Rapport

# Overvåkningsprogram for Hardangerfjorden 2024-2026

**OPPDRAGSGIVER**

Statsforvalteren i Vestland

**EMNE**

Årsrapport 2025

**DATO / REVISJON:** 13. februar 2026 / 02

**DOKUMENTKODE:** 10254166-01-RIM-RAP-002









Multiconsult

Dette dokumentet har blitt utarbeidet av Multiconsult på vegne av Multiconsult Norge AS eller selskapets klient. Klientens rettigheter til dokumentet er gitt i den aktuelle oppdragsavtalen eller ved anmodning. Tredjeparter har ingen rettigheter til bruk av dokumentet (eller deler av det) uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Multiconsult med mindre annet følger av norsk lov. Multiconsult påtar seg intet ansvar for bruk av dokumentet (eller deler av det) til andre formål, på andre måter eller av andre personer eller enheter enn det som er godkjent skriftlig av Multiconsult. Deler av dokumentet kan være beskyttet av immaterielle rettigheter og/eller eiendomsrettigheter. Kopiering, distribusjon, endring, behandling eller annen bruk av dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig forhåndssamtykke fra Multiconsult eller annen innehaver av slike rettigheter med mindre annet følger av norsk lov.

# Rapport

| | | | |
|---|---|---|---|
| OPPDRAG | Overvåkningsprogram for Hardangerfjorden 2024-2026 | DOKUMENTKODE | 10254166-01-RIM-RAP-002 |
| EMNE | Årsrapport 2025 | TILGJENGELIGHET | Åpen |
| OPPDRAGSGIVER | Statsforvalteren i Vestland | OPPDRAGSLEDER | Silje Hadler-Jacobsen |
| KONTAKTPERSON | Julie Marie Andersen | UTARBEIDET AV | Silje Hadler-Jacobsen, Johanne Arff |
| | | ANSVARLIG ENHET | 10233012 Miljørådgivning Forurenset grunn og naturmangfold |


**SAMMENDRAG**

Multiconsult har gjennomført det andre året av det treårige «Overvåkingsprogram for Hardangerfjorden 2024-2026» på oppdrag fra Statsforvalteren i Vestland. Målet med programmet er å få bedre oversikt over tilstanden i utvalgte vannforekomster i Hardangerfjorden og virksomheters påvirkning på disse. Overvåkningen dekker fjordområdene fra Eidfjord til Bømlo.

Årsrapport 2025 beskriver resultater fra undersøkelser av næringssalter, planktonalger og oksygen i bunnvann utført etter metodikk beskrevet i «Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann». Den foreløpige klassifiseringen presentert i rapporten baserer seg på målinger fra to (2024/2025) av tre år. Undersøkelsesområdet inkludert i overvåkningsprogrammet for 2025 omfatter 6 vannforekomster i Hardanger og Sunnhordland, gruppert i tre vanntyper: ferskvannspåvirket beskyttet fjord, moderat eksponert kyst og beskyttet kyst/fjord.

**Oppsummering av undersøkte kvalitetselement 2025:**

**Planktonalger (KLA-FL)**

Den foreløpige tilstandsvurderingen for kvaltetselement planteplankton i undersøkte vannforekomster baseres på fluorescens (KLA-FL) i overflatelaget (0-10m). Det er brukt innsamlet data fra tidsperiodene februar- oktober fra 2024 og2025 som utgjør to av tre år i overvåkningsprogrammet. Resultatene gir god tilstand i Bømlafjorden, Bjoafjorden og Etnefjorden, og svært god tilstand i Husnesfjorden, Sildafjorden og Eidfjorden.

**Oksygen bunnvann**

Det sees en gradient i oksygeninnholdet i bunnvannet fra «svært god» (blå) i de ytterste vannforekomstene (Bømlafjorden, Bjoafjorden, og Husnesfjorden) via «god» i vannforekomst Sildafjorden, til moderat tilstand i i den innerste vannforekomsten, Eidfjorden. I Etnefjorden, som har en grunn terskel på ca. 60 meter har dårlig tilstand for oksygen i bunnvann.

**Siktedyp**

Den foreløpige klassifiseringen inkluderer to målinger fra juni, juli og august fra hhv. 2024 og 2025. Siktedypet er tilsvarende svært godt i Sildafjorden og Eidfjorden tilsvarende god tilstand Bømlafjorden, Bjoafjorden og Husnesfjorden. I Etnefjorden er siktedypet tilsvarende moderat.

**Næringssalter**

Foreløpig klassifisering av næringssalter baserer seg sommermålinger (6 målinger i juni, juli og august) og vintermålinger (fire målinger i desember, januar og februar) fra 2024 og 2025. Beregnet tilstanden tilsvarer svært god i de fleste undersøkte vannforekomstene. Unntaket er Eidfjorden der var god tilstand.


| REV. | DATO | BESKRIVELSE | UTARBEIDET AV | KONTROLLERT AV | GODKJENT AV |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | 13.02.2026 | Mindre rettinger | Silje Hadler-Jacobsen, Johanne Arff | Johanne Arff | Silje Hadler-Jacobsen |
| 01 | 06.02.2026 | Endelig rapport, mindre rettinger | Silje Hadler-Jacobsen, Johanne Arff | Johanne Arff | Silje Hadler-Jacobsen |
| 00 | 02.02.2026 | Overvåkningsprogram for Hardangerfjorden 2024-2026, Årsrapport 2025 | Silje Hadler-Jacobsen, Johanne Arff | Johanne Arff | Silje Hadler-Jacobsen |

# INNHOLDSFORTEGNELSE

**1 Innledning ..... 5**
1.1 Hardangerfjorden ..... 5
1.2 Miljømål ..... 8
1.3 Undersøkelser 2025 ..... 8
**2 Materiale og metoder ..... 9**
2.1 Klassifisering av økologisk tilstand i kystvann ..... 9
2.2 Vannkvalitet ..... 11
2.2.1 Næringssalter ..... 11
2.2.2 Klorofyll-a ..... 13
2.2.3 Hydrografi ..... 14
2.2.4 Siktedyp ..... 15
**3 Resultat og diskusjon: Vannforekomster ..... 16**
3.1 Eidfjorden ..... 16
3.1.1 Vannforekomst ..... 16
3.1.2 Overvåkingsprogram ..... 16
3.1.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser ..... 17
3.1.4 Resultater og diskusjon ..... 17
3.1.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025 ..... 27
3.2 Sildafjorden ..... 28
3.2.1 Vannforekomst ..... 28
3.2.2 Overvåkingsprogram ..... 28
3.2.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser ..... 28
3.2.4 Resultater og diskusjon ..... 30
3.2.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025 ..... 39
3.1 Husnesfjorden ..... 40
3.1.1 Vannforekomst ..... 40
3.1.2 Overvåkingsprogram ..... 40
3.1.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser ..... 40
3.1.4 Resultater og diskusjon ..... 42
3.1.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025 ..... 51
3.2 Bjoafjorden ..... 52
3.2.1 Vannforekomst ..... 52
3.2.2 Overvåkingsprogram ..... 52
3.2.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser ..... 52
3.2.4 Resultater og diskusjon ..... 54
3.2.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025 ..... 64
3.3 Etnefjorden ..... 65
3.3.1 Vannforekomst ..... 65
3.3.2 Overvåkingsprogram ..... 65
3.3.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser ..... 65
3.3.4 Resultater og diskusjon ..... 67
3.3.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025 ..... 77
3.4 Bømlafjorden ..... 78
3.4.1 Vannforekomst ..... 78
3.4.2 Overvåkingsprogram ..... 78
3.4.3 Prøvetaking og laboratorieanalyser ..... 79
3.4.4 Resultater og diskusjon ..... 80
3.4.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025 ..... 89
**4 Oppsummering ..... 90**
4.1 Biologiske kvalitetselement ..... 90
4.1.1 Planktonalger ..... 90
4.2 Fysisk-kjemiske kvalitetselementer ..... 92
4.2.1 Oksygen i bunnvann ..... 92
4.2.2 Siktedyp ..... 95
4.2.3 Næringssalter ..... 96
**5 Referanser ..... 97**
**6 Vedlegg ..... 98**
**Vedlegg 1- Analysebevis Næringssalt 2025**
**Vedlegg 2- Sammenstilling klorofyll siktedyp**
**Vedlegg 3- Månedlige bunnmålinger for oksygen (ml/l)**

# 1 Innledning

Multiconsult har på oppdrag fra Statsforvalteren i Vestland i 2025 gjennomført andre år av «Overvåkingsprogram for Hardangerfjorden 2024-2026». Overvåkningsprogrammet inkluderer totalt 3 år med overvåkning og har som mål å få bedre oversikt over den generelle tilstanden i de ulike vannforekomstene i Hardangerfjorden, samt virksomheters påvirkning i nærsoner tilhørende vannforekomstene. Vannforekomstene inkludert i programmet er plassert i fjordområdene i Hardangerfjordsystemet fra Eidfjord innerst i fjorden til Bømlo i Sunnhordland (Figur 1-2).

Foreliggende rapport beskriver resultatene fra overvåkningsprogrammets andre år der det er utført undersøkelser av næringssalter og klorofyll a i overflatelaget, oksygen i bunnvann, samt hydrografi i vannsøyle.

## 1.1 Hardangerfjorden

Hardangerfjorden er Norges nest lengste fjord og strekker seg 180 kilometer fra ytterst i Bømlafjorden til innerst i Odda. Fjorden består av flere dypbasseng adskilt av terskler av varierende dybde (Figur 1-1). I Bømlafjorden er fjordbassenget ca. 400 meter på det dypeste og avgrenses mot Klosterfjorden med en terskel ved Otterøya på ca. 150 meters dybde. Videre ved overgangen til Husnesfjorden er det en terskel på ca. 150 meter sør for Huglo. Innenfor denne er fjordbassenget ca. 400 meter dypt. I Kvinnheradsfjorden øker dybden til litt over 650 meters dyp. Dybdebassenget fortsetter inn i Sildafjorden og ved Vikingneset i Hissfjorden er det et grunnere parti på ca. 520 meters dyp. Deretter øker dybden til over 700 meter utenfor Jondal og videre til de de dypeste områdene i Hardangerfjorden. I Samlafjorden, mellom Jondal og Ålvik, er fjordbassenget opp til 850 meter dyp. Videre innover mot Eidfjorden og sidefjordene blir det gradvis grunnere, uten tydelige terskler. Inn mot Sørfjorden er det terskel ved innløpet til fjordarmen på ca. 250 meters dyp og ved Børvenes på 300 meter. Inn til Etnefjorden er det terskel på ca. 60 meter.

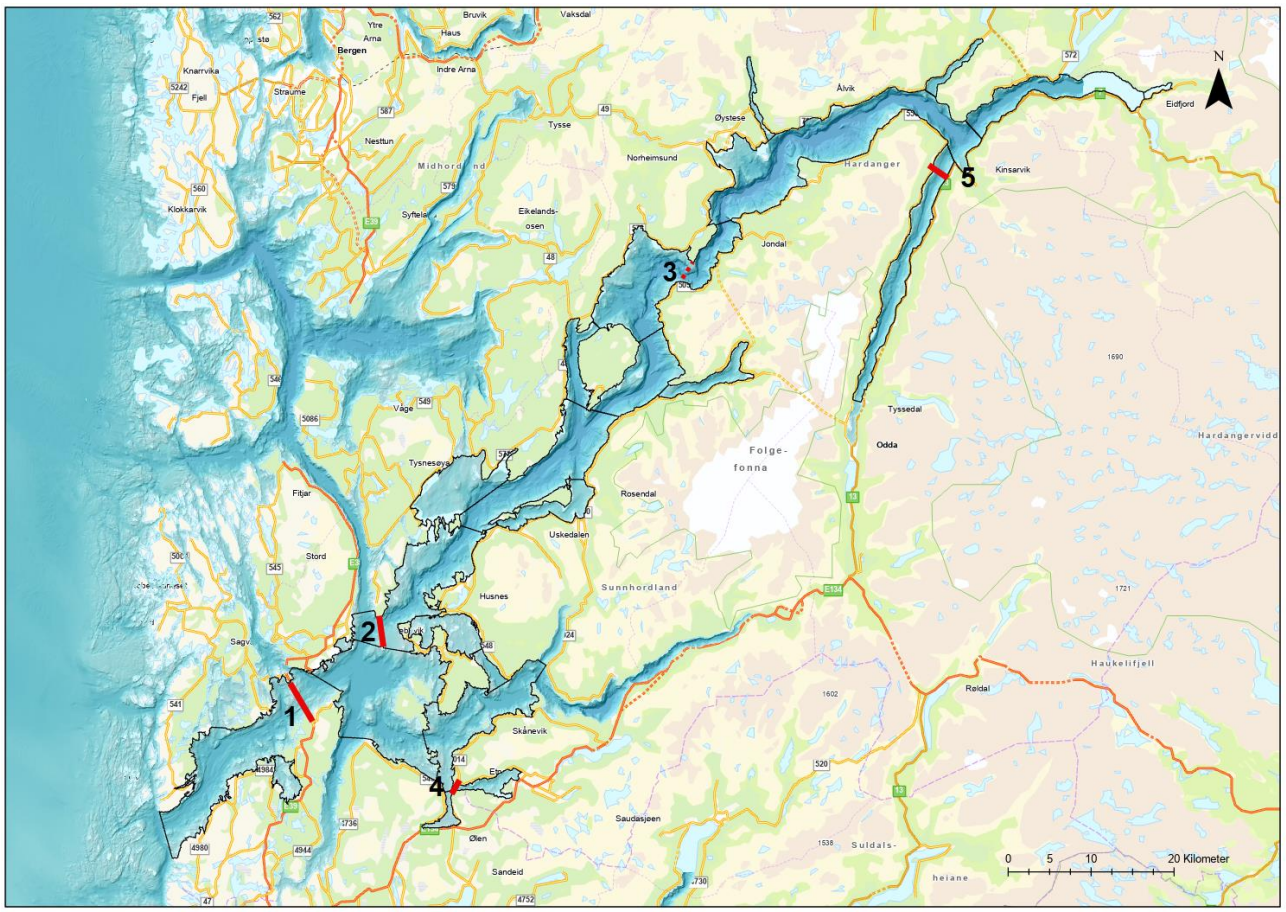
Hardangerfjordsystemet tilhører økoregion Nordsjøen Sør. Undersøkelsesområdet for hele overvåkningsprogrammet omfatter totalt 18 av 35 ulike vannforekomster plassert i to vannområder: Hardanger og Sunnhordland. Vannforekomstene er gruppert i tre forskjellige vanntyper: Ferskvannspåvirket beskyttet fjord (Simadalsfjorden, Sørfjorden Ytre del og Eidfjorden); moderat eksponert kyst (Klosterfjorden, Bjoafjorden og Bømlafjorden) og beskyttet kyst/fjord (Samlafjorden, Hissfjorden, Sildafjorden, Kvinnheradsfjorden, Storsundet, Husnesfjorden, Aslaksvika, Høylandsundet-nord, Høylandsundet-sør, Etnefjorden, Skånevikfjorden og Førdespollen).

Hardangerfjordsystemet er dominert av akvakulturaktivitet i vannforekomstene Samlafjorden, Hissfjorden, Sildafjorden, Maurangerfjorden og Øynefjorden. Samlafjorden er også påvirket av andre typer industri som næringsmiddelindustri, pukkverk og mineralsk industri, samt et ammunisjonsdumpefelt. Akvakulturaktivitet er også dominerende i Kvinnheradsfjorden, Onarheimsfjorden og Husnesfjorden. Ved Husnesfjorden og Klosterfjorden finns det også større industri. Akvakultur dominerer derfra sørover mot Bømlo-ytre (1).

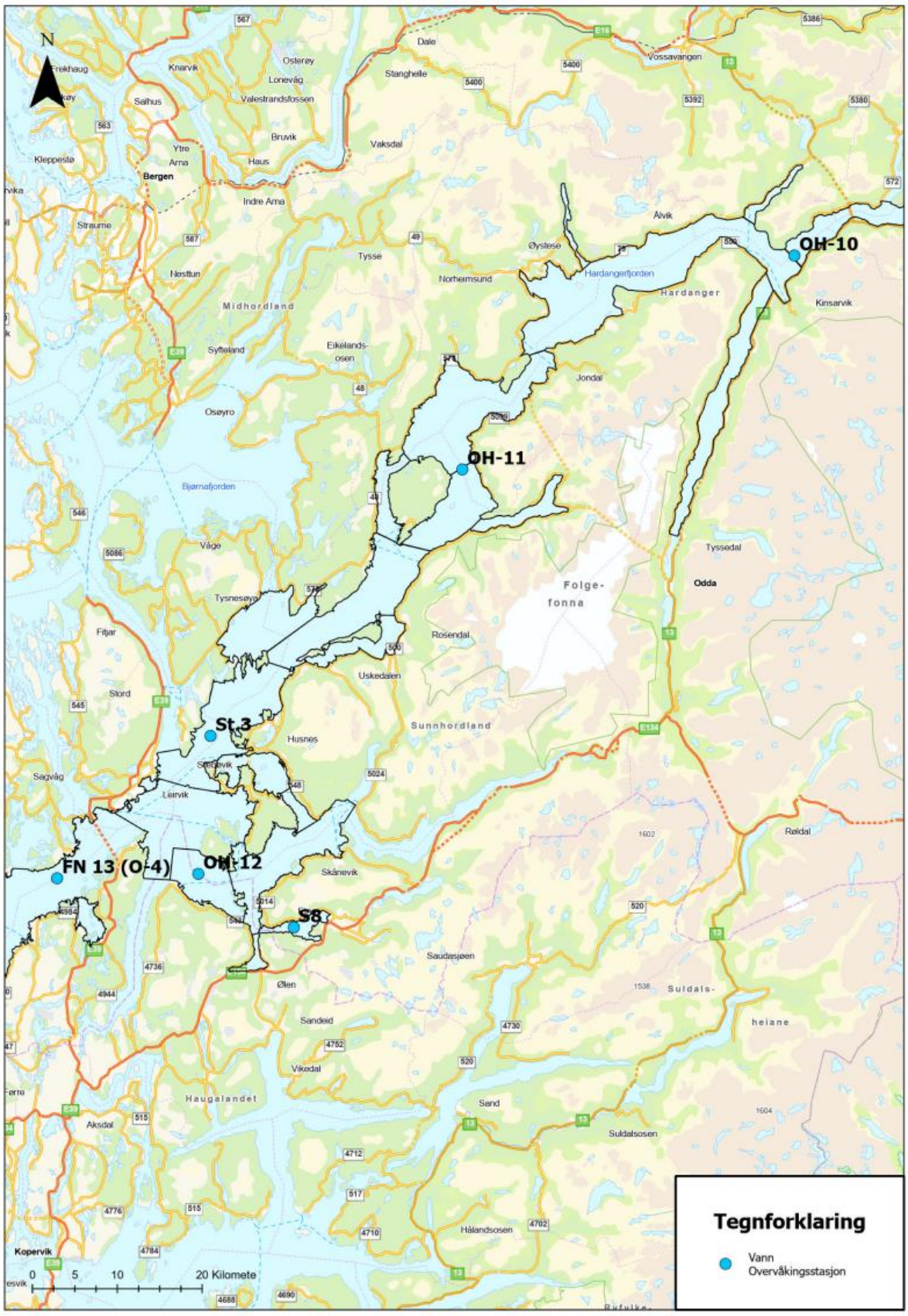
I 2025 er stasjoner i Eidfjorden, Sildafjorden, Husnesfjorden, Bjoafjorden, Etnefjorden og Bømlafjorden undersøkt (Figur 1-2). Nåværende økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomstene i Hardangerfjordsystemet inkluderer historiske undersøkelser, resultater fra overvåkningsprogrammets 1. år og andre overvåkningsprogram og undersøkelser utført i løpet av 2024 og 2025. Økologisk tilstand varierer fra god til moderat, mens kjemisk tilstand er satt til dårlig for vannforekomstene undersøkt (Tabell 1-1).

*Tabell 1-1 Vannforekomster inkludert i overvåkingsprogrammet 2025, med økoregion, vannområde, vannforekomst ID og vanntype, historisk økologisk og kjemisk tilstand pr januar 2026.*

| Økoregion | Vannområde | Vannforekomst | Vannforekomst ID | Vanntype | Økologisk tilstand | Kjemisk tilstand |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nordsjøen Sør | Hardanger | Eidfjorden | 0260041000-C | Ferskvannspåvirket beskyttet fjord | Moderat | Dårlig |
| | Sunnhordland | Sildafjorden | 0260040500-C | Beskyttet kyst/fjord | God | Dårlig |
| | | Husnesfjorden | 0260040101-C | Beskyttet kyst/fjord | God | Dårlig |
| | | Bjoafjorden | 0260020200-C | Moderat eksponert kyst | Moderat | Dårlig |
| | | Etnefjorden | 0260020400-C | Beskyttet kyst/fjord | Moderat | Dårlig |
| | | Bømlafjorden | 0260010300-C | Moderat eksponert kyst | Moderat | Dårlig |




*Figur 1-1 Hardangerfjordsystemet med terskler ved Huglo (1) og Otterøya (2) (ca. 150 meters dybde), Vikingneset (3, ca. 520 m dyp), Etnefjorden (4, ca. 60 m dyp) og Sørfjorden (5, ca. 250 m dyp) tegnet inn som røde streker.*




*Figur 1-2 Stasjonsoversikt for Overvåkingsprogram for Hardangerfjorden 2025.*

## 1.2 Miljømål

I henhold til vannforskriften §4 skal alle vannforekomster ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Miljømål for vannforekomster i Hardangerfjordsystemet (unntatt Sørfjorden) er ventet å nås i 2024-2027.

Miljømålet etter vannforskriften er at vannforekomstene skal forbedres og gjenopprettes slik at det har minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Vannforekomstene skal også beskyttes mot forringelse (gjelder også vannforekomster som har svært god tilstand).

For kystvann og ferskvann omfatter miljømålet økologisk og kjemisk tilstand. Økologisk tilstand er tilstanden for vannlevende planter og dyr og leveområdene deres. Leveområdene omfatter både vannkvalitet og fysiske forhold (f.eks. strømningsforhold, tilgjengelige vandringsveier og bunnforhold). Kjemisk tilstand er et mål på mengden av miljøgifter med særlig negativ effekt på helse og miljø.

## 1.3 Undersøkelser 2025

Prøveprogrammet for 2025 inkluderer biologisk kvalitetselement klorofyll a (KLA-FL og tre runder med vannprøver analysert for Chl-a) og fysisk-kjemiske kvalitetselement; næringssalter, hydrografi til bunn og siktedyp. Stasjonsdetaljer er oppsummert i Tabell 1-2.

*Tabell 1-2 Vannlokaliteter inkludert i overvåkingsprogrammet for 2025, med vannforekomst, vannforekomst ID, vannlokalitetsnavn, vannlokalitet ID, formål og type stasjon.*

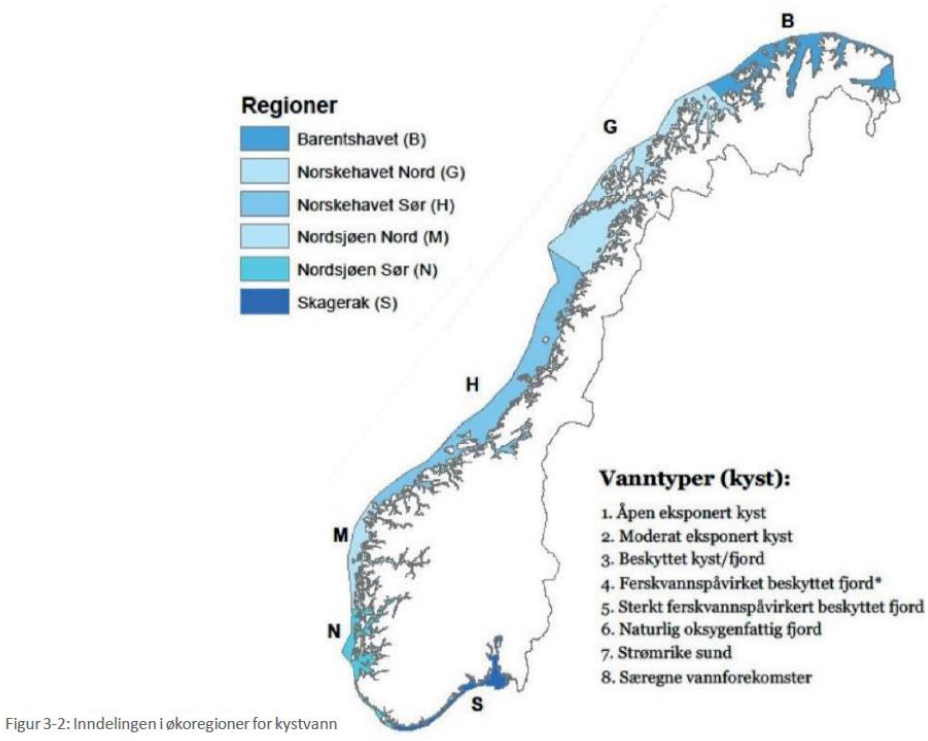
| Vannforekomst | Vannforekomst ID | Vannlok. ID | Vannlok.navn | WGS 84 DDM | WGS 84 DDM | Dyp (m) | Formål | Type stasjon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eidfjorden | 0260041000-C | 02.60-117316 | OH-10 | 60,426345°N, 006,7231581°E | 60° 25,580700'N, 006° 43,389486'E | 639 | Overvåkingsstasjon | Vann |
| Sildafjorden | 0260040500-C | 02.60-117338 | OH-11 | 60,15722°N, 006,08287°E | 60° 09,433200'N, 006° 04,972200'E | 658 | Overvåkingsstasjon | Vann |
| Husnesfjorden | 0260040101-C | 02.60-108318 | St.3 | 59,8417°N, 005,635°E | 59° 50,502000'N, 005° 38,100000'E | 140 | Overvåkingsstasjon | Vann |
| Bjoafjorden | 0260020200-C | 02.60-117339 | OH-12 | 59,69569°N, 005,65043°E | 59° 41,741400'N, 005° 39,025800'E | 375 | Overvåkingsstasjon | Vann |
| Etnefjorden | 0260020400-C | 02.60-60557 | S8 | 59,65387°N, 005,86302°E | 59° 39,232200'N, 005° 51,781200'E | 199 | Overvåkingsstasjon | Vann |
| Bømlafjorden | 0260010300-C | 02.60-38279 | FN 13 (O-4) | 59,66996°N, 005,36025°E | 59° 40,197600'N, 005° 21,615000'E | 343 | Overvåkingsstasjon | Vann |

# 2 Materiale og metoder

## 2.1 Klassifisering av økologisk tilstand i kystvann

Norske vannforekomster er gruppert i seks regioner ut fra klimatiske forhold, havstrømmer og biogeografiske utbredelsesmønstre for forskjellige biologiske kvalitetselementer. Dette resulterer i seks regioner langs norskekysten. I tillegg er disse vannforekomstene inndelt i vanntyper. Økoregioner og vanntyper benyttes til klassifisering av økologisk tilstand (2). Figur 2-1 viser oversikt over de ulike økoregionene og vanntyper i kystvann.

I henhold til vannforskriften skal vannforekomsten klassifiseres mht. økologisk tilstand basert på biologiske, fysisk- kjemiske og hydromorfologiske kvalitetselementer, se Tabell 2-1. Den økologiske tilstanden for vannforekomsten bestemmes ut fra det kvalitetselementet som angir den dårligste tilstandsklassen (eller den laveste EQR verdien) i forhold til forskjellige påvirkninger. Dette kalles det verste styrer prinsippet («one-out-all-out»), som er ment å sørge for at man unngår at noen påvirkninger kan bli oversett, og for å beskytte det mest følsomme kvalitetselementet for de forskjellige påvirkningene (føre-var prinsippet) (2). Figur 2-2 viser hvordan de hydromorfologiske og fysiskkjemiske støtteparametere påvirker klassifiseringen av en vannforekomst.

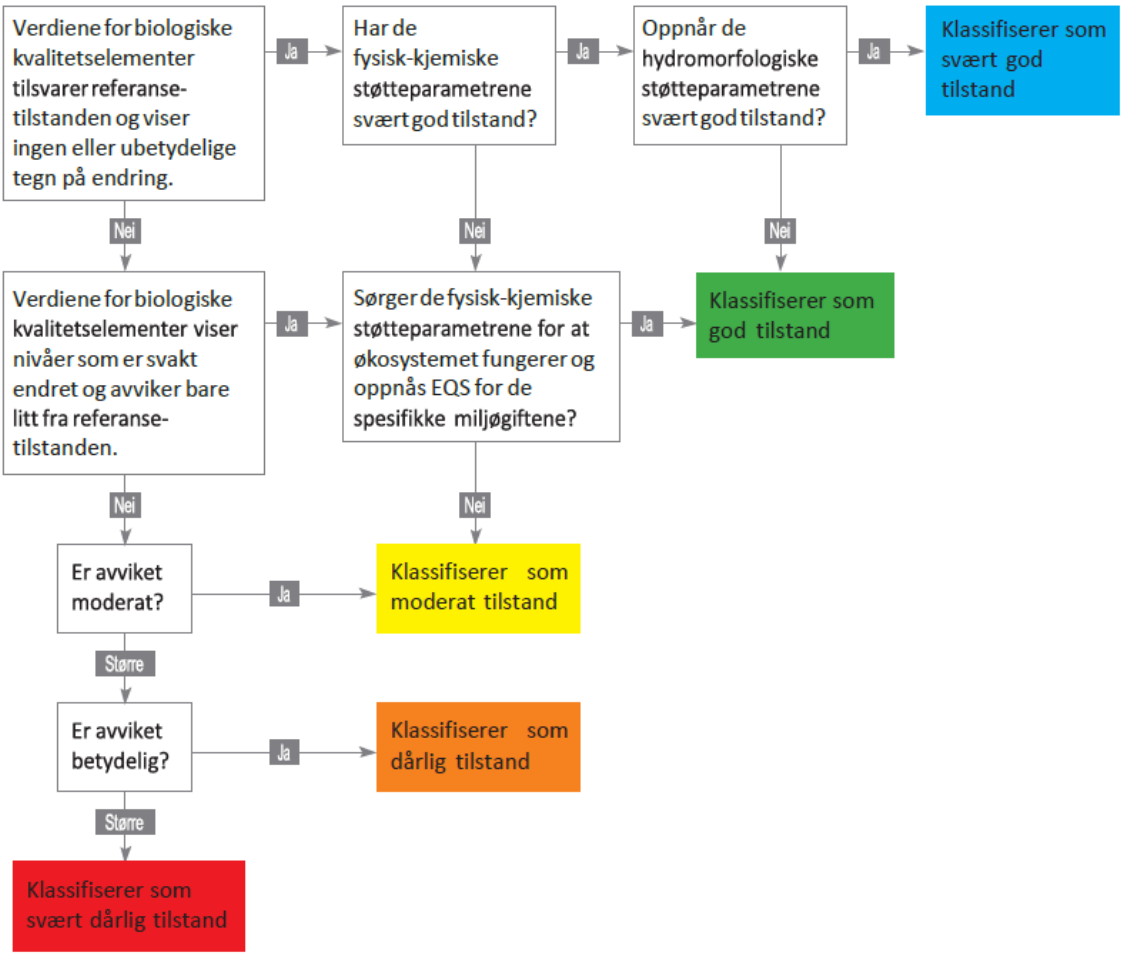


Figur 3-2: Inndelingen i økoregioner for kystvann

*Figur 2-1 Inndelingen i økoregioner og vanntyper for kystvann. Hardangerfjorden ligger i økoregion Norskehavet Sør (N).*

*Tabell 2-1 Oversikt over kvalitetselementer, parametere og indekser i klassifiseringssystemet for økologisk tilstand i kystvann hentet fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (2).*

| | Biologiske kvalitetselementer | | | | Kjemiske- og fysisk-kjemiske kvalitets-elementer som støtter de biologiske elementene. | | | Støtteparametre i sedimenter | | Hydro-morfologiske kvalitets-elementer som støtter de biologiske kvalitets-elementene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Plante-plankton | Makro-alger | Ålegress | Bløtbunns-fauna | Fysiske | Nærings-salter | Vannregion-spesifikke stoff | Organisk innhold | Korn-fordeling | |
| Para-meter/ indeks | Klorofyll a | Nedre voksegrense: MSMDI<br><br>Fjære-samfunn: RSLA, RSL | Nedre voksegrense, tetthet og mengde filament-øse alger | Artsmangfold: ES100, H' Ømfintlighet: ISI2012 og NSi Sammensatt indeks: NQI1 | Siktedyp Tempera-tur Salinitet Oksygen | Nitrat + nitritt, Fosfat, Total fosfor Total nitrogen, Ammonium | Grense-verdier for stoffer utover de priorit-erte. Se forøvrig kap. 11. | TOC og evt. glødetap | Sedi-ment-fraksjon | % påvirkning av substrat Dyp Struktur og substrat av kystsone Struktur av tidevanns-sone Strøm og eksponering |




*Figur 2-2 Flytdiagram som viser hvordan hydromorfologiske og fysisk-kjemiske støtteparametere påvirker klassifiseringen av en vannforekomst hentet fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (2).*

## 2.2 Vannkvalitet

### 2.2.1 Næringssalter

For å kunne utføre en fullstendig tilstandsklassifisering av næringssalter blir det tatt vannprøver om sommeren (juni-august) og vinteren (desember-februar) i løpet av tre sammenhengende år. Målinger i vinterperioden vil fange opp overkonsentrasjoner (mer enn naturlig konsentrasjon) av næringssalter i en vannforekomst, mens sommerperioden vil fange opp effekter og tilførsler som er knyttet til avrenning eller utslipp. Målinger av vannprøver med to ukers intervall vil fange opp variasjonen av næringssalter innen de ulike overvåkingsperioder (2).

*Tabell 2-2 Prøvetaking av næringssalter med frekvens og dyp per stasjon gjennomført i 2025.*

| Parameter | Frekvens | | | | | | | | | | | | Dyp (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Des 24. | jan. | feb. | mars. | apr. | mai. | jun. | jul. | aug. | sep. | okt. | nov. | |
| Næringssalter | 1 | 1 | 2 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | - | - | 0, 5, 10 |

| Parameter | | Tilstandsklasser | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | V |
| | | Svært god | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |
| Overflatelag Sommer (Juni-August) | Totalfosfor (µg P/l)* | < 11,5 | 11,5-16 | 16-29 | 29-60 | >60 |
| | Fosfat (µg P/l)* | <3,5 | 3,5-7 | 7-16 | 16-50 | >50 |
| | Total nitrogen (µg N/l)* | < 250 | 250-330 | 330-500 | 500-800 | >800 |
| | Nitrat + nitritt (µg N/l)* | < 12 | 12-23 | 23-65 | 65-250 | >250 |
| | Ammonium (µg N/l)* | < 19 | 19-50 | 50-200 | 200-325 | >325 |
| | Siktedyp (m) | >7,5 | 7,5-6 | 6-4,5 | 4,5-2,5 | <2,5 |
| Overflatelag Vinter (Desember-Februar) | Totalfosfor (µg P/l)* | < 20 | 20-25 | 25-42 | 42-60 | >60 |
| | Fosfat (µg P/l)* | <14,5 | 14,5-21 | 21-34 | 34-50 | >50 |
| | Total nitrogen (µg N/l)* | <291 | 291-380 | 380-560 | 560-800 | >800 |
| | Nitrat+nitritt (µg N/l)* | <97 | 97-125 | 125-225 | 225-350 | >350 |
| | Ammonium (µg N/l)* | <33 | 33-75 | 75-155 | 155-325 | >325 |

*Figur 2-3 Tilstandsklasser for næringssalter ved saltholdighet over 18. Kilde: tabell 9.26 i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (2)*

| Parameter | | psu | Tilstandsklasser | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | I | II | III | IV | V |
| | | | Svært god | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |
| Overflatelag Sommer (Juni-August) | Totalfosfor (µg P/l)* | 5 | <8 | 8-12 | 12-22 | 22-53 | >53 |
| | | 18 | <11,5 | 11,5-15,5 | 15,5-28 | 28-59 | >59 |
| | Fosfat (µg P/l)* | 5 | <2 | 2-3,5 | 3,5-7,5 | 7,5-21 | >21 |
| | | 18 | <3,5 | 3,5-6,5 | 6,5-15 | 15-46 | >46 |
| | Total nitrogen (µg N/l)* | 5 | <250 | 250-383 | 383-538 | 538-800 | >800 |
| | | 18 | <250 | 250-337 | 337-505 | 505-800 | >800 |
| | Nitrat + nitritt (µg N/l)* | 5 | <97 | 97-156 | 156-223 | 223-363 | >363 |
| | | 18 | <24 | 24-41 | 41-86 | 86-265 | >265 |
| | Siktedyp (m) | 5 | >7 | 7-4,5 | 4,5-2,5 | 2,5-1,5 | <1,5 |
| | | 18 | >7,5 | 7,5-6 | 6-4 | 4-2,5 | <2,5 |
| Overflatelag Vinter (Desember-Februar) | Totalfosfor (µg P/l)* | 5 | <10,5 | 10,5-14,5 | 14,5-26 | 26-53 | >53 |
| | | 18 | <20 | 20-24 | 24-40 | 40-59 | >59 |
| | Fosfat (µg P/l)* | 5 | <7 | 7-9 | 9-16 | 16-31 | >31 |
| | | 18 | <14,5 | 14,5-19 | 19-32 | 32-48 | >48 |
| | Total nitrogen (µg N/l)* | 5 | <261 | 261-385 | 385-553 | 553-800 | >800 |
| | | 18 | <291 | 291-398 | 398-559 | 559-800 | >800 |
| | Nitrat + nitritt (µg N/l)* | 5 | <143 | 143-226 | 226-326 | 326-478 | >478 |
| | | 18 | <97 | 97-139 | 139-239 | 239-367 | >367 |

*Figur 2-4 Tilstandsklasser for næringssalter ved saltholdighet ved saltholdighet 5 og 18. Kilde: tabell 9.27 i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (2)*

I 2025 ble vannovervåkningsstasjonene prøvetatt i 2024 fulgt opp. Vannprøver til analyse av næringssalter ble tatt på overvåkingsstasjonene OH-10, OH-11, St. 3, OH-12, S8 og FN 13 (O-4). Det ble tatt månedlig målinger av vannprøver om vinteren (desember 2024, januar og februar 2025) og sommeren (juni-august 2025) i øvre vannlag ved 0, 5 og 10 m dybde. I månedene juni, juli, august og februar var det to runder med vannprøvetaking med ca. to ukers intervall (Tabell 2-2). Prøvetaking ble utført ved hjelp av en KC Denmark Limnos vannhenter (1,7 L).

Vannprøvene ble konservert med svovelsyre ($H_2SO_4$) og ble oppbevart mørkt og kjølig inntil de ble sendt til underleverandør (Eurofins Environment Testing AS laboratorium) for videre håndtering og akkrediterte analyser (TEST 003).

Vannprøvene ble analysert for total fosfor (TOT-P), ortofosfat (PO4-P), totalt nitrogen (TOT-N), ammonium-N (NH4-N) og sum nitritt-N og nitrat-N (NO2+NO3-N). Analyseresultatene er presentert i vedlegg 1

Tilstandsklassifisering av næringssalter er utført etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Snittverdi for saltholdighet i overflatelaget (0-10 m) var over 18 for stasjonene OH-11, St. 3, OH-12, S8 og FN 13 (O-4) og Figur 2-3 ble brukt for tilstandsklassifisering av næringssalter. For stasjon OH-10 var det forskjell i saltholdighet mellom vinter og sommermånedene, med verdier på 17 i sommerperioden. Denne stasjon ligger i vannforekomsten Eidfjorden som er definert som vanntype ferskvannspåvirket beskyttet fjord og Figur 2-4 ble derfor brukt for tilstandsklassifisering av næringssalter i denne vannforekomsten.

### 2.2.2 Klorofyll-a

For overvåkningsprogram for Hardangerfjorden er det brukt profilerende CTD (SD204, SAIV) påmontert fluorometer (Seapoint Chlorophyll Fluorometer, Seapoint Sensors, Inc.) som har målt fluorescens fra overflaten og ned til ca.30 meters dyp. Fluorometeret måler fluorescensen fra klorofyll-a molekyler i planktonalgene som gir et estimat på mengden klorofyll-a i vannmassene (KLA-FL). Klorofyll-a er igjen et indirekte mål for planktonalgebiomasse. Det er verdt å merke seg at forholdet mellom klorofyll a-fluorescens og -konsentrasjon vil avhenge av ulike faktorer, som eksempelvis algecellenes fysiologiske tilstand og artssammensetning. Det vil si at forholdet mellom klorofyll a-fluorescens og -konsentrasjon ikke er konstant, men vil variere over tid. Og det er derfor ikke er mulig å etablere en fast omregningsfaktor fra klorofyll a-fluorescens i vannsøylen til klorofyll a-konsentrasjon i algecellene. Fluorescens-målingene må følgelig kalibreres med resultater fra analyser av klorofyll a i vannprøver.

Det er ikke utviklet klassegrenser for KLA-FL. Det er spesifisert i klassifiseringsveileder (oppdatert 28.02.2025; (2)) at fluorescens målt med sonde ikke er godkjent metode for klassifisering av klorofyll-a iht. metodikk i klassifiseringsveilederen.

I Hardangerfjorden er klorofyll-a fra fluorescens velbrukt metodikk i tidligere undersøkelser (3). Det er en enkel og effektiv metode som gir rom for hyppig prøvetaking av større geografiske områder for trendovervåkning. Metodikken følges opp i overvåkningsprogrammet med bakgrunn i tidsseriene som er etablert i Hardangerfjorden. Nytt i årets prøveprogram er at fluorescensmålinger er supplert med klorofyll-a analyser på tre måletidspunkt (mars, juni og oktober). Disse målingene brukes til sammenligning og validering av sammenfallende fluorescensmålinger fra sonde.

For overvåkningsprogrammet er det utført en foreløpig tilstandsvurdering av KLA-FL fra data innhentet 2024 og 2025. Resultatene presenteres etter prinsippene for metodikk beregnet på klassifisering av kjemiske analyser av vannprøver for klorofyll a (Figur 2-5, (2)).

Fluorescens ble målt seks overvåkingsstasjonene OH-10, OH-11, St. 3, OH-12, S8 og FN 13 (O-4). Målinger ble tatt fra den øvre delen av vannsøylen (1, 5 og 10 m) fra februar til oktober (Tabell 2-3). Klorofyll-a klassifiseres etter økoregion og vanntype. Samtlige stasjoner er plassert i økoregion Nordsjøen sør (N). Vannforekomstene hvor OH-12, FN 13 (O-4) er plassert er definert som vanntype N2, for OH-11, ST3 og S8 som N3 og for OH-10 som N4 (2). Både i 2024 og 2025 ble målinger av fluorescens tatt i vekstsesongen for planteplankton, som i Sør-Norge starter i februar og avsluttes ved utgangen av oktober. For å sikre at undersøkelsen fanger opp våroppblomstringen ble det gjennomført prøvetaking med to ukers intervall de første to månedene av planktonalgenes vekstsesong (februar-mars). 90- percentil fra snittverdier av standarddyp i overflatelaget i perioden februar-oktober har blitt brukt for å beregne klorofyll a konsentrasjon i hver stasjon. Den endelige vurderingen vil utføres på tre sammenhengende år (2024, 2025 og 2026).

*Tabell 2-3 Prøvetaking av klorofyll a-fluorescens med CTD frekvens og dyp per stasjon.*

| Parameter | Frekvens | | | | | | | | | | | | Dyp (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | jan. | feb. | mars. | apr. | mai. | jun. | jul. | aug. | sep. | okt. | nov. | des. | |
| Klorofyll a-fluorescens | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 0,5,10 |

| Region | Region fork. | | Vanntype nr. | Vanntype | Salinitet | Referanse tilstand | Svært god | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nordsjøen sør<br>Nordsjøen nord<br>Norskehavet sør<br>Norskehavet nord | N<br>M<br>H<br>G | | 1 | Eksponert | >30 | 2 | <3 | 3-6 | 6-8 | 8-14 | >14 |
| | | | 2 | Moderat eksponert | >30 | 1,7 | <2,5 | 2,5-5 | 5-8 | 8-16 | >16 |
| | | | 3 | Beskyttet | >30 | 1,7 | <2,5 | 2,5-5 | 5-8 | 8-16 | >16 |
| | | | 4 | Ferskvanns påvirket | 18-<30 | 2 | <2,6 | 2,6-4 | 4-6 | 6-12 | >12 |
| | | | 5* | Sterk ferskvanns påvirket | 5-18 | - | - | - | - | - | |

*Figur 2-5 Tilstandsklasser for klorofyll a (µg/L) i økoregion Nordsjøen nord og vanntyper N1-5. Kilde: Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann; tabell 9.3 (2).*

### 2.2.3 Hydrografi

En profilerende CTD SD204 fra SAIV AS påmontert en Rinko III optisk oksygensensor ble benyttet til å registrere saltholdighet, temperatur, tetthet (beregnet), samt oksygen-konsentrasjon i vannsøylen fra overflate til like over bunn. Målingene ble utført ved å senke instrumentet nedover vannsøylen med en hastighet på ca. 2 m/s.

Det ble tatt CTD-profil fra overflate til bunn i januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i forbindelse med vannprøvetaking overvåkingsstasjonene OH-10, OH-11, St. 3, OH-12, S8 og FN 13 (O-4) (Tabell 2-4). Målinger av oksygen (mL/L) og oksygenmetning (%) fra ca. 1m over sjøbunnen fra 2024 og 2025 har blitt brukt til en foreløpig klassifisering av oksygen i dypvann.

*Tabell 2-4 Prøvetaking av hydrografi til bunn med frekvens og dyp per stasjon.*

| Parameter | Frekvens | | | | | | | | | | | | Dyp (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | jan. | feb. | mars. | apr. | mai. | jun. | jul. | aug. | sep. | okt. | nov. | des. | |
| Hydrografi | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | Bunn |

Figur 2-6 viser tilstandsklassifisering av oksygen iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvannveileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. For å kunne klassifisere oksygen i bunnen skal minimum data fra tre sammenhengende år benyttes. Det er anbefalt å ta oksygenmålinger i den perioden man forventer lavest konsentrasjoner (varierer mellom fjorder og områder) og prøvetakningen for oksygen bør foretas månedlig inntil man har tilstrekkelig informasjon for å foreta en sikker klassifisering. I terskelfjorder er perioden september – april ofte den med laveste konsentrasjon av oksygen. Det ble brukt gitt omregningsfaktor for å regne om målt oksygenkonsentrasjon fra mg/L til mL/L (2).

| Parameter | | Tilstandsklasser | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IV | V |
| | | Svært god | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |
| Dypvann | Oksygen ($ml O_2/l$)** | >4,5 | 4,5-3,5 | 3,5-2,5 | 2,5-1,5 | <1,5 |
| | Oksygen metning (%)*** | >65 | 65-50 | 50-35 | 35-20 | <20 |

*Figur 2-6 Tilstandsklasser for oksygen i bunnvann ved saltholdighet over 18 (). Kilde: Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (tabell 9.26).*

### 2.2.4 Siktedyp

Siktedyp ble målt på overvåkingsstasjonene OH-10, OH-11, St. 3, OH-12, S8 og FN 13 (O-4) (Tabell 2-5). En hvit skive med diameter på 25 cm ble satt ut i vannet og senket ned i vannsøylen til den ikke var synlig lenger, og siktedypet ble notert. Figur 2-3 og Figur 2-4 viser tilstandsklassifisering av siktedyp iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvannveileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. For å kunne utføre en fullstendig tilstandsklassifisering av siktedyp skal det tas målinger om sommeren (juni-august). Siktedyp gir informasjon om mengde partikler i vannet og hvor langt ned synlig lys vil gå i vannsøylen. Perioder med høy planteplanktonbiomasse og/eller stor avrenning vil gi dårligere siktedyp.

*Tabell 2-5 Prøvetaking av siktedyp med frekvens per stasjon.*

| Parameter | Frekvens | | | | | | | | | | | | Dyp (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | jan. | feb. | mars. | apr. | mai. | jun. | jul. | aug. | sep. | okt. | nov. | des. | |
| Siktedyp | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | |

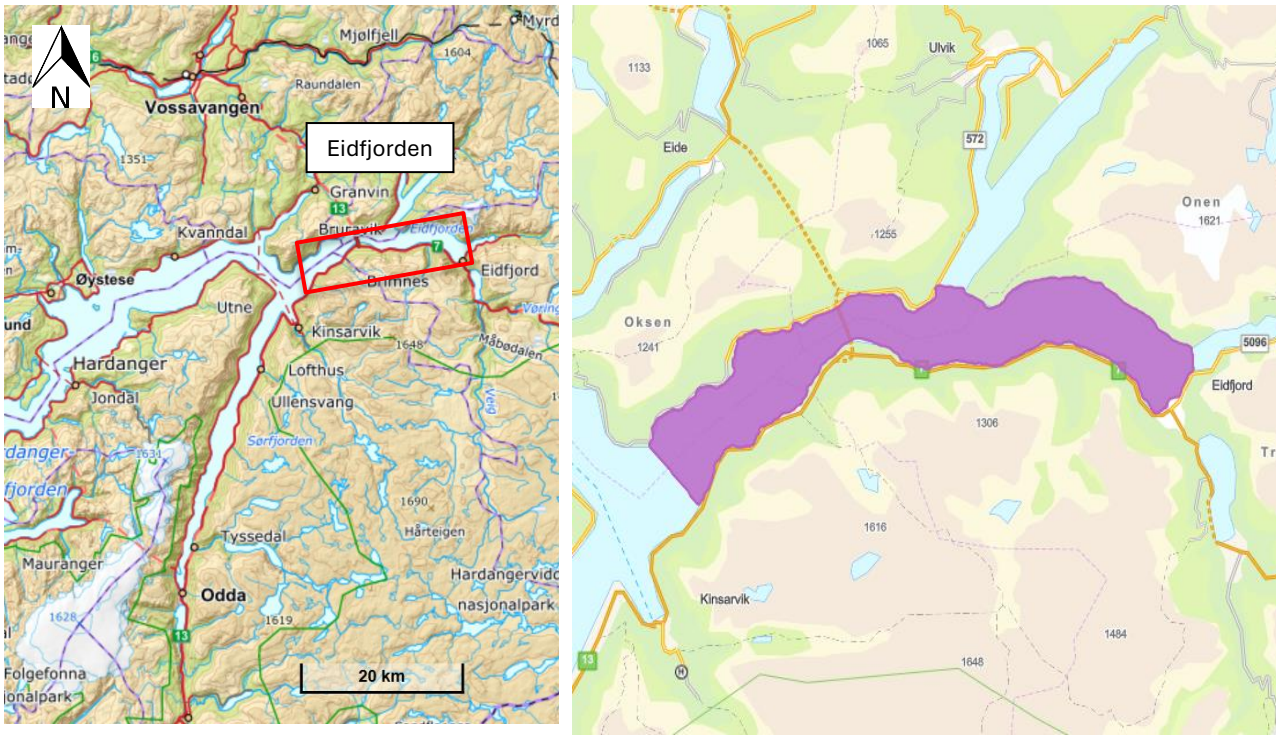
# 3 Resultat og diskusjon: Vannforekomster

Resultater av biologiske og fysisk-kjemiske parametere presentert i denne rapporten viser foreløpig tilstand beregnet fra data samlet inn i 2024 og 2025. Endelig tilstandsklassifisering av disse parameterne vil bli beregnet for tre sammenhengende år (2024, 2025 og 2026) i henhold til veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Dette gjelder målinger av klorofyll a,siktedyp, næringssalter og oksygen i dypvann, for vannkvalitetsstasjonene; OH-10, OH-11, OH-12, St.3, S8 og FN 13 (O-4).

## 3.1 Eidfjorden

### 3.1.1 Vannforekomst

Vannforekomst Eidfjorden (0260041000-C) er definert som en ferskvannspåvirket beskyttet fjord i Vann-nett[1], se Figur 3-1. Økologisk tilstand er definert som moderat og kjemisk tilstand som dårlig (Tabell 1-1).



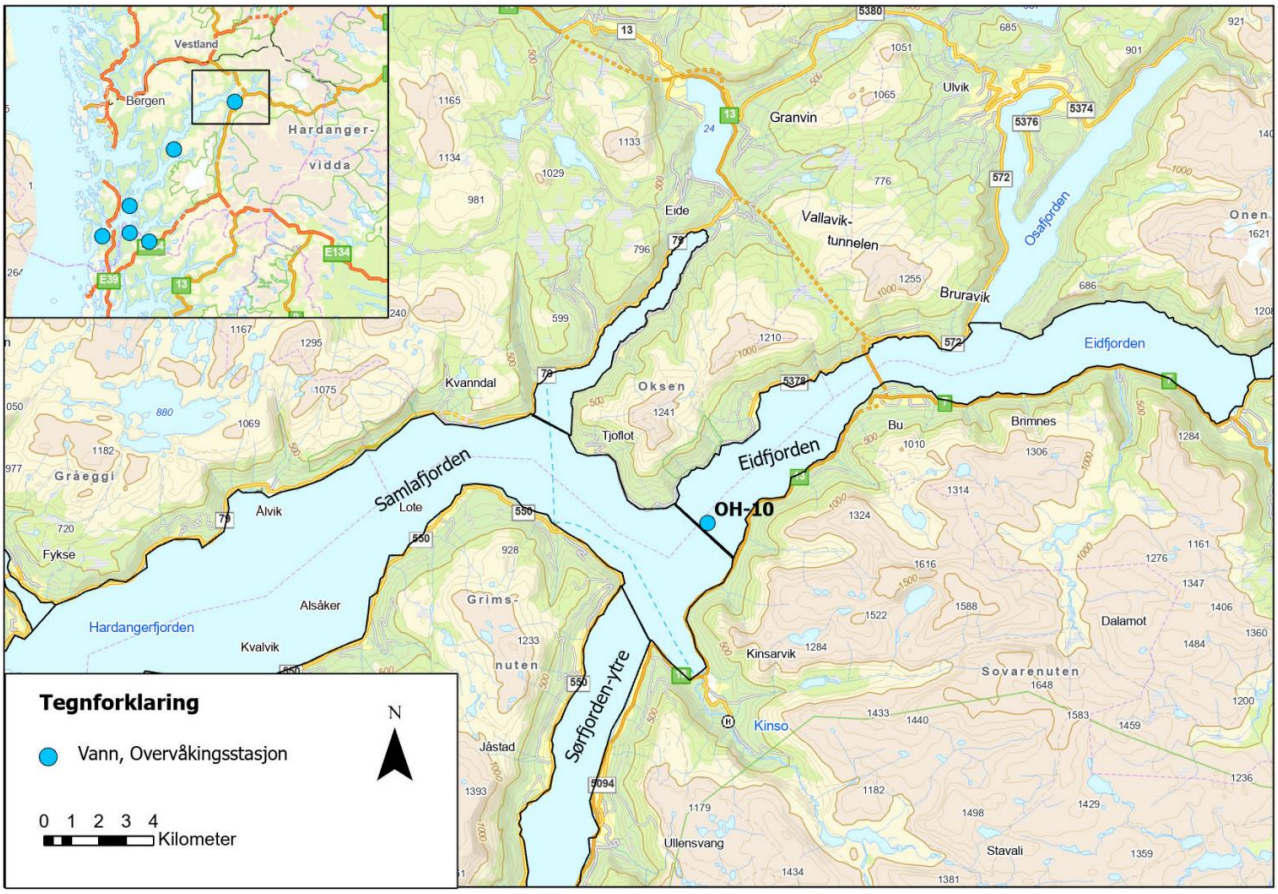

*Figur 3-1 Vannforekomst Eidfjorden- 0260041000-C (vist med rødt). Aktivitet fra landbasert industri, akvakultur, skytebaner og en brannøvingsplass kan påvirke tilstand på Eidfjorden (vist med lilla). Kilde: Norgeskart og Vann-nett.*

### 3.1.2 Overvåkingsprogram

Overvåkingsprogrammet i Eidfjorden for 2025 inkluderer:

- Vannkvalitet (næringssalter, klorofyll-a, hydrografi, oksygen i bunnvann og siktedyp).

[1] https://vann-nett.no/waterbodies/0260041000-C/factsheet/summary




*Figur 3-2 Overvåkingsstasjon OH-10 i vannforekomst Eidfjorden (0260041000-C) i Hardangerfjordsystemet.*

### 3.1.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser

Det ble tatt vannprøver på stasjon OH-10 for analyser av næringssalter, målinger av klorofyll ved fluorescens og vannprøver, hydrografi til bunn og siktedyp i løpet av 2025. Prøvefrekvens er gitt i kapittel 2.2. Stasjonsplassering for OH-10 er vist i Figur 3-2 og koordinat er gitt Tabell 1-2.

OH-10 ligger i den dypeste delen av vannforekomst Eidfjorden (ca. 639 m) og er den innerste overvåkingsstasjonen i Hardangerfjordsystemet i denne overvåkningen.

### 3.1.4 Resultater og diskusjon

***Hydrografi***

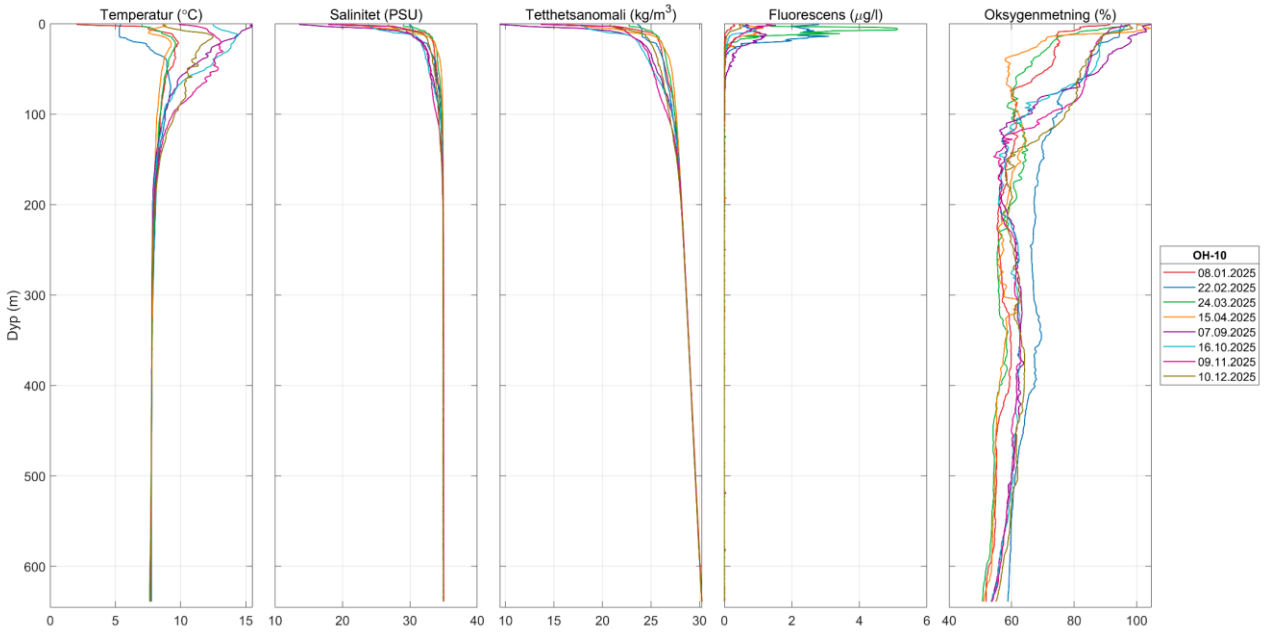
Det er målt saltholdighet, temperatur og tetthet fra overflate til bunn, i 8 mnd; januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i 2025, mens de øverste 30 meterne er målt månedlig. Hydrografimålingene viser at saltholdigheten i overflaten og i de øverste 100 m av vannsøylen (Figur 3-3 og Figur 3-4) varierer gjennom 2025 på OH-10 og følger i stor grad samme mønster som i 2024. Dypere enn 100 meter ligger saltholdigheten på ca. 35 (Figur 3-5). I overflatelaget er det målt høyere saltholdighet i vinterperioden, med verdier mellom 25 og 31 i perioden februar-mars. Det er tydelig nedgang i saltholdighet utover våren og om sommeren. Laveste målte saltholdighet var på 13() i overflaten var den 7.september.

Sjøtemperaturen i overflaten varierte mellom de ulike måletidspunktene (Figur 3-3 og Figur 3-5). Overflatetemperaturen er lavest i januar og øker hver måned fram mot sommermånedene. Den høyeste overflatetemperaturen er registret i juli med 20 °C i de fem øverste meterne i vannsøylen.

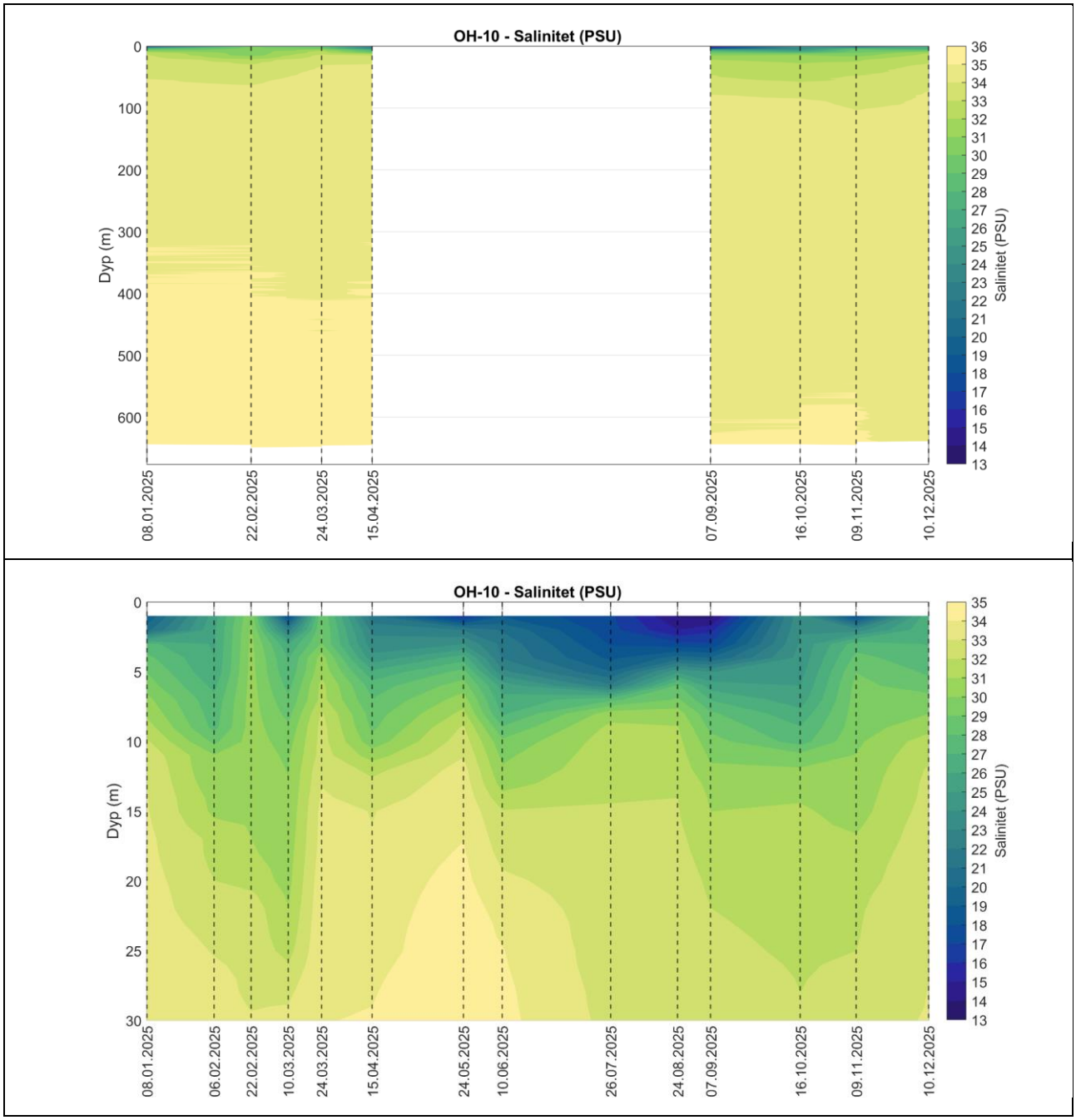
Dette er uvanlig varmt, og effektene av denne varme perioden viser seg utover høsten. I oktober og september vedvarer temperaturer på over 10 °C ned til 100 meters dyp. Både i 2024 og 2025 har det gjennom sommermånedene vært såkalt «marin hetebølge» som har medført høyere sjøtemperaturer enn normalt langs hele norskekysten.

I overflaten (0 – 10 m dyp) varierer tettheten mellom 17 og 24 kg/m$^3$ om vinteren og mellom 9 og 18 kg/m$^3$ om sommeren på OH-10 (Figur 3-3 og Figur 3-6). I februar og mars er det to episoder der tettheten har vært relativt jevn gjennom vannsøylen, 36-35 kg/m$^3$ fra bunn til ca. 30 meters dyp, for så i minke til 29 kg/m$^3$ i overflaten. Om våren og sommeren var det et tydelig sprang i tettheten på OH-10, fra overflaten ned til ca. 7 m dyp. Under sprangsjiktet ligger tettheten stabilt på mellom 22 og 28 kg/m$^3$ på de ulike tidspunktene.

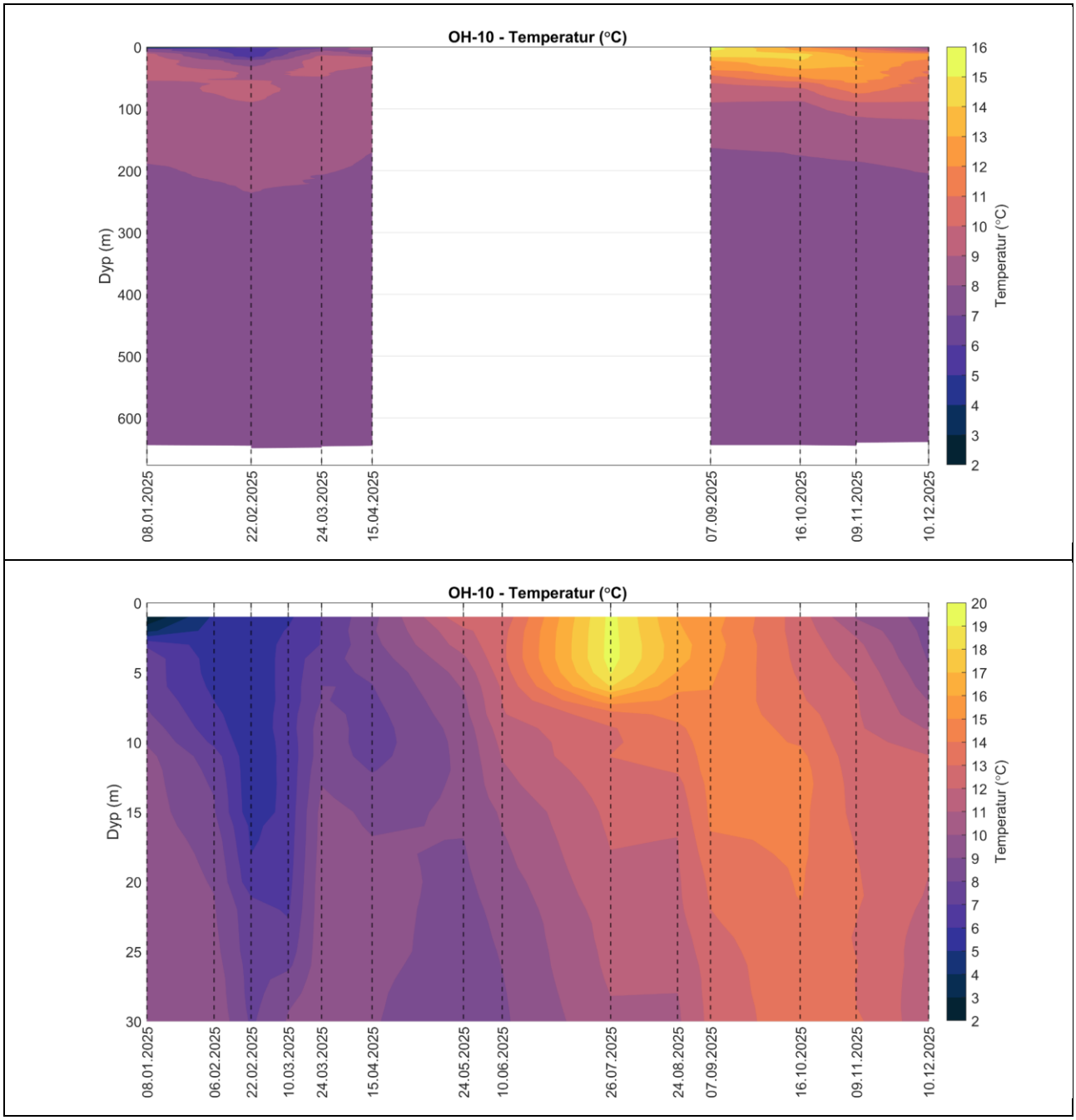
Som observert i 2024 viser datasettet fra 2025 at lagdelingen på stasjon OH-10 i stor grad bestemmes av saltholdighet. Redusert saltholdighet om våren sammenfaller med tidspunkt for issmelting og vårflom, og om høsten med høstflommer. Noe som fører til at det etableres et stabilt overflatelag i de sju øverste meterne om våren og høsten og i de første 10 meterne om sommer av vannsøylen (Figur 3-3 og Figur 3-6).



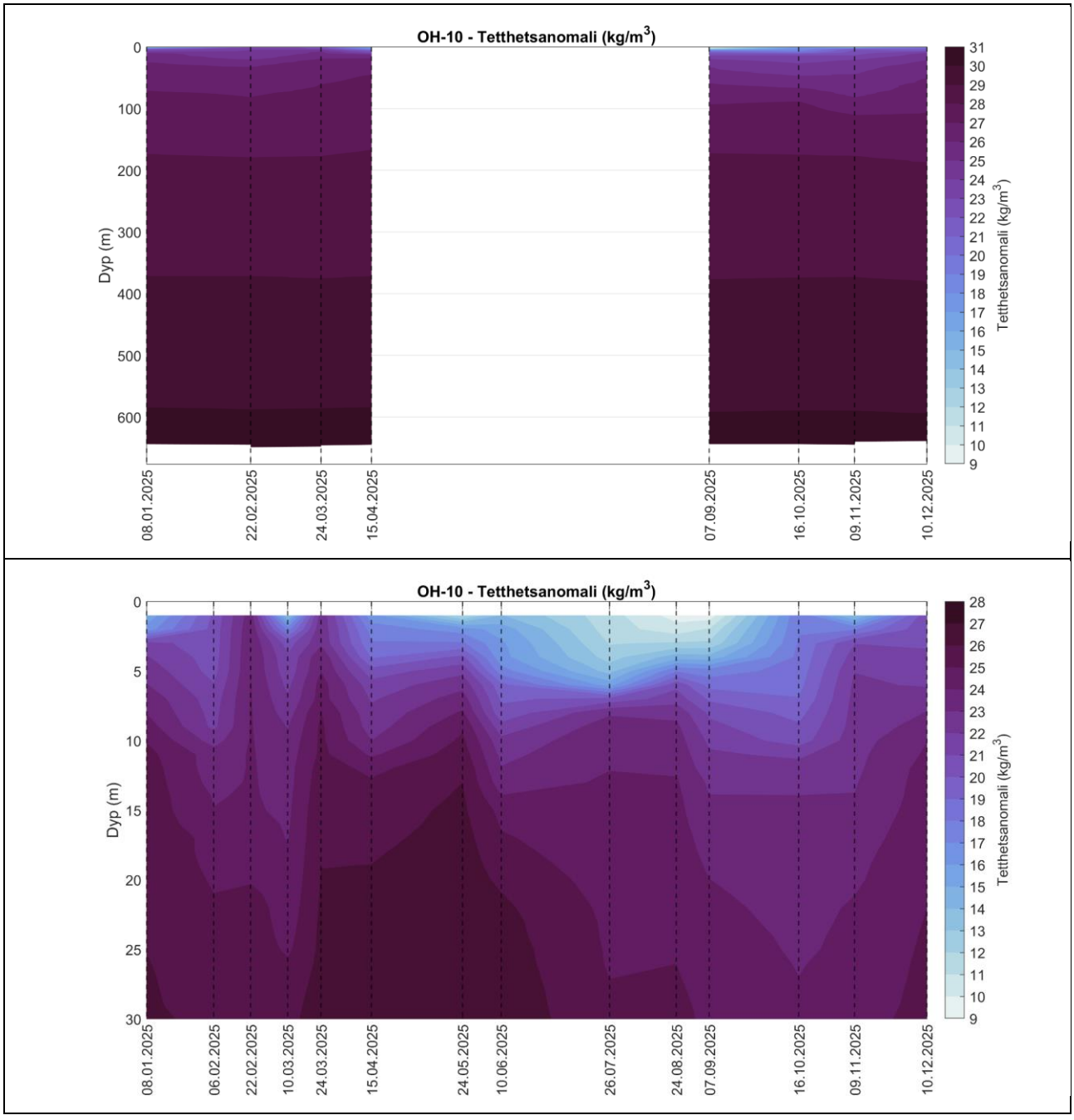

*Figur 3-3 Dybdeprofil som viser saltholdighet (uten enhet), temperatur (°C), tetthet (kg/m3) og oksygenmetning (%) i vannsøylen på overvåkingsstasjon* OH-10 *i perioden* januar *2025 til* desember *2025. NB både x og y-aksen har ulik skala.*




*Figur 3-4 Øverst: Isoplett som viser saltholdighet (uten enhet) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-10 *i periodene januar-april og september-*desember *2025.Nederst: Isoplett som viser saltholdighet i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-5 Øverst: Isoplett som viser temperatur (°C) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-10 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser temperatur (°C) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-6 Øverst: Isoplett som viser tetthet i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-10 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser tettheten i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Oksygen*

Oksygen i vannsøylen, fra overflate til bunn, ble målt i 8 av 12 mnd.; januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i 2025, mens de øverste 30 meterne er målt månedlig. Oksygenprofilene viser at det er overmetning i overflatelaget, dvs. > 100 % oppløst oksygen, på stasjon OH-10 i sommerperioden, spesielt framtredende i juli (Figur 3-7 ). I tillegg viser datasettet at oksygeninnholdet gradvis avtar med økende dyp (Figur 3-3 og Figur 3-7) og utover sommeren i overflatelaget (Figur 3-7).

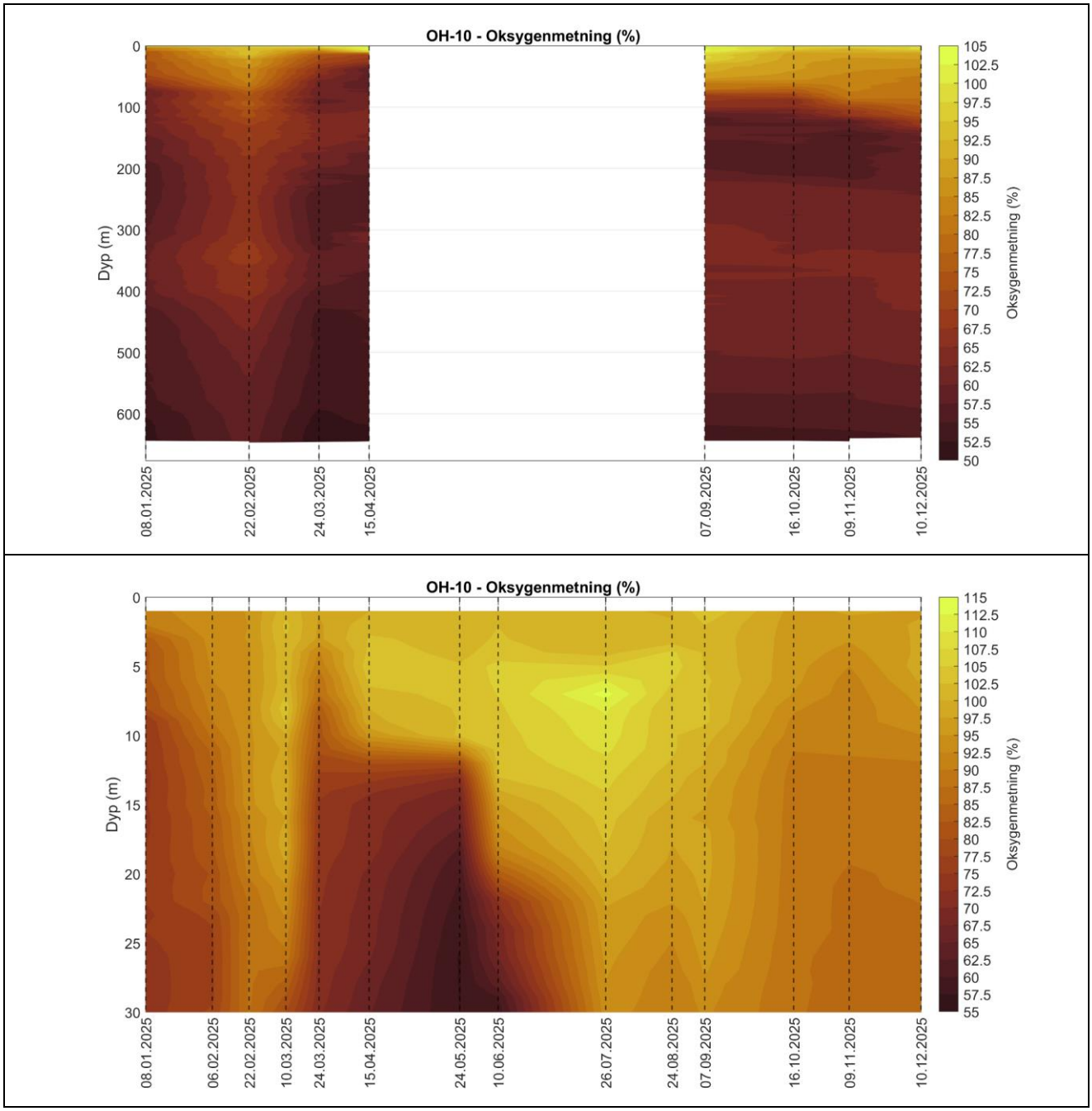
Laveste oksygenmetning i bunnvannet i perioden januar-april ble registrert 23. mars på 50,7 % og i perioden september-desember ble det registrert 9.november med en verdi på 52,1% (Tabell 3-1).

Minimumsverdier på oksygenmetning og oppløst oksygen (DO) i bunnvannet på stasjon OH-10 ble i år målt den 23. mars. Denne målingen har den laveste oksygenmetningen i datasettet fra OH-10 i perioden januar 2024 til desember 2025. I 2024 ble den laveste oksygenkonsentrasjonen målt den 8. desember.

Snittet av disse brukes til tilstandsklassifisering. Snittverdi av oksygenmetning var på 51,3 % og tilsvarer tilstandsklasse II (god). Oppløst oksygen (DO) har en verdi på 3,4 mL/L og tilsvarer tilstandsklasse III (moderat) (Tabell 3-1).

*Tabell 3-1 Tilstandsklassifisering av oppløst oksygen (DO) i bunnvann på stasjon OH-10 i måleperiode januar 2024 – desember 2025. Minimumsverdier fra to perioder, januar - april og september - desember, samt snitt av minimumsverdier i 2024 og 2025 for tilstandsklassifisering.*

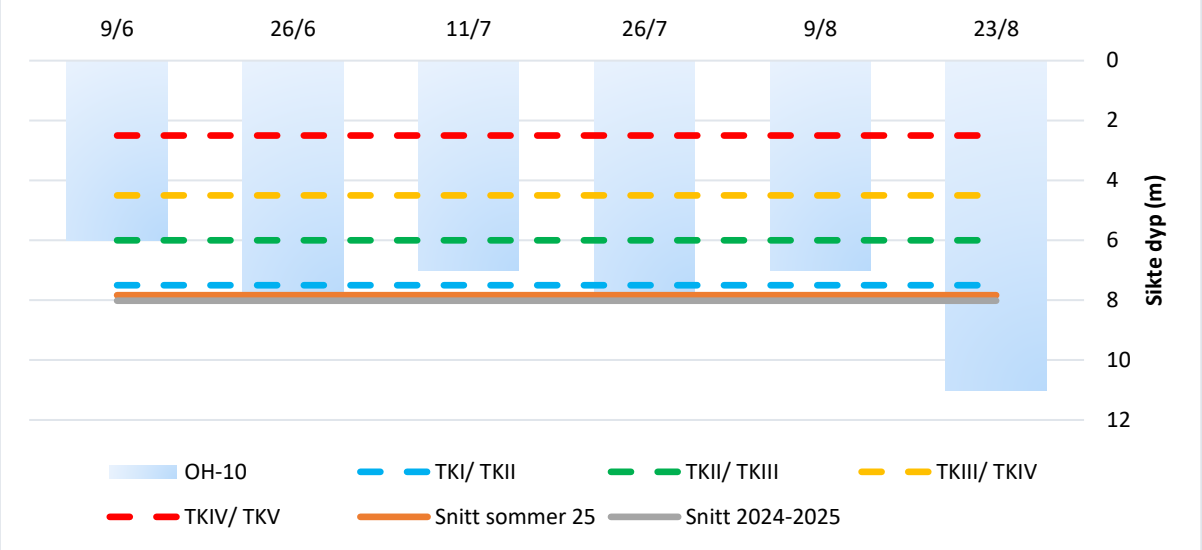
| | **Prøvedyp (m)** | **OH-10** | | | ***Klasse II*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | ca. 647 | **2024** | **2025** | **Snitt** | |
| **Minimum (jan-apr)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 3,3 | 3,4 | 3,3 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 50,3 | 50,7 | 50,5 | *65-50* |
| **Minimum (sept-des)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 3,4 | 3,5 | 3,5 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 51,9 | 52,1 | 52,1 | *65-50* |
| **Minimum (hele året)** | | **desember** | **mars** | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 3,4 | 3,4 | 3,4 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 51,9 | 50,7 | 51,3 | *65-50* |




*Figur 3-7 Øverst: Isoplett som viser oksygenmetning (%), i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-10 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser oksygenmetning (%) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Siktedyp*

Sommeren 2025 var gjennomsnittlig siktedyp 7,8 m på OH-10 (Tabell 3-2). Dette er noe lavere enn snitt for sommeren 2024 (8,2 m), men over 7,5 m som er klassegrensen mellom tilstandsklasse II (god) og I (svært god). Snittverdi for 2024-2025 tilsvarer siktedypet tilstandsklasse I på stasjon OH-10, se Figur 3-8.Figur 3-8.




*Figur 3-8 Registrert siktedyp (m) på overvåkingsstasjonen OH-10 i sommer 2025, samt snitt for sommermålinger 2024-2025. Grenseverdier for tilstandsklasse I til V (TKI til TKV) er vist som stiplede linjer (TKI = svært god tilstand, TKV = svært dårlig tilstand). NB jo større siktedyp jo bedre tilstand.*

### *Næringssalter*

Resultatene viser konsentrasjonene i overflatelaget om vinteren (januar – februar) og sommeren på overvåkningsstasjon OH-10 i 2024 og 2025. Gjennomsnittlige konsentrasjoner av næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-4) samt samlet snittverdi for begge undersøkte år er presentert i Tabell 3-2, mens enkeltverdier er presentert i vedlegg 5.

Gjennomsnittlig sommerkonsentrasjon av TOT-P er 4,1 µg P/L mens gjennomsnittlig vinterkonsentrasjon av TOT-P er 35,3 µg P/L. Grenseverdien mellom tilstandsklasse I (svært god) og tilstandsklasse II (god) er 11,5 µg P/L i sommerperioden og 20 µg P/L i vinterperioden (Figur 2-4). Vinterkonsentrasjonen tilsvarer dermed moderat tilstand, mens sommerkonsentrasjonen tilsvarer svært god tilstand. Forskjellene mellom sommertilstand og vintertilstand skyldes en svært høy enkeltmåling i februar i den øverste delen av vannmassen (0 m). Denne målingen fører dermed til at gjennomsnittsverdien for begge år øker og klassifiseres i klasse III på stasjon OH-10 (Tabell 3-2).

Vi velger å la denne målingen stå som en del av datasettet, da den trolig representerer den naturlige variasjonen som også inkluderer periodevise uteliggere.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av PO4-P målt i overflatelaget om sommeren og vinteren 2025 er tilsvarende konsentrasjonene målt i 2024, hhv. 0,9 og 8,0 µg P/L for OH-10 (Tabell 3-2). Dette tilsvarer en snittverdi (0,7 µg/L og 8,1 µg/L) i tilstandsklasse I, svært god, (< 3,5 µg P/L i sommerperioden og <14,5µg P/L i vinterperioden, se Figur 2-4) for begge måleperiodene.

Gjennomsnittlig innhold av TOT-N er relativt likt i de begge gjennomførte måleperioder. Snittverdi for sommermålinger er 135 µg N/L og snittverdi for vintermålinger blir 179 µg N/L på OH-10 (Tabell 3-2). Grenseverdi mellom tilstandsklasse I og II for TOT-N er 250 µg N/L i sommerperioden og 291 µg N/L i vinterperioden (Figur 2-4). Snittverdi for begge år ligger dermed i tilstandsklasse I for både sommer- og vintermålinger.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av ammonium i 2025 er 15,6 og 14,5 µg N/L for hhv. sommer- og vintermålinger for OH-10 (Tabell 3-2). Dette er høyere enn konsentrasjonene målt i 2024. For ammonium er det ikke gitt grenseverdier for vannforekomst med saltholdighet mellom 5 og 18, se Figur 2-4.

På stasjon OH-10 er gjennomsnittlig innhold av nitrat- og nitritt-N (NO2-N+NO3-N) målt i 2025 hhv. 46,8 (vintermåling) og 1,1 (sommermåling) µg N/L (Tabell 3-2). Sommerkonsentrasjonene er svært like mellom 2024 og 2025, mens vintermålingene viser noe større variasjon mellom årene. For NO2-N+NO3-N er klassegrensen mellom tilstandsklasse I og II 24 µg N/L for sommerperioden og 97 µg N/L for vinterperioden (Figur 2-4). Snittkonsentrasjonene for 2024-2025 for OH-10 ligger dermed i tilstandsklasse I (svært god) i både sommer- og vinterperiodene.

*Tabell 3-2 Tilstandsklassifisering av siktedyp og næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-N) på stasjon OH-10 basert på gjennomsnittlige konsentrasjoner i overflatelaget (0, 5 og 10 m). Klassifisering etter saltholdighet på 18, se Figur 2-4, siden gjennomsnittsverdi for saltholdighet var 16 i sommer. Data fra feltarbeid utført i perioden januar 2024- oktober 2025.*

| | Prøvedyp (m) | OH-10 | | Snitt | Klasse II |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gjennomsnitt (jun-august)** | | **2024** | **2025** | | |
| Siktedyp (m) | registrert | 8,2 | 7,8 | 8,0 | *7,5-6* |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 3,8 | 4,1 | 3,9 | *11,5-15,5* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | *3,5-6,5* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 117 | 153 | 135 | *250-337* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 4,3 | 15,6 | 9,9 | - |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 0,7 | 1,1 | 0,9 | *24-41* |
| **Gjennomsnitt (des-feb)** | | | | | |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 13,3 | 35,3 | 24,3 | *20-25* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 8,2 | 8,0 | 8,1 | *14,5-9* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 171 | 188 | 179 | *291-398* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 7,4 | 14,5 | 10,9 | - |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 72,9 | 46,8 | 59,8 | *97-139* |

### *Klorofyll*

Stasjon OH-10 er plassert i vannforekomsten Eidfjorden som er klassifisert som ferskvannspåvirket beskyttet fjord. Høyeste fluorescensverdier i overflatelaget ble i 2025 målt i mars, men allerede ved målingen i februar var det tegn til økende algebiomasse målt som klorofyll a-fluorescens (Tabell 3-3). Mot sommeren sees en ny topp i mai-juni. Figur 3-9 viser fluorescens i øvre del av vannsøylen gjennom 2025. Her ser man at forhøyende fluorescensverdier er konsentrert i de øvre vannmassene (overflatelaget) i februar-mars, mens disse ligger noe dypere utover sommeren. Den første våroppblomstringen i 2025 ser ut til å ha vært kraftigere og tidligere (mars) sammenlignet med målinger fra 2024 (mai-juni). Resultater fra målinger av klorofyll a-fluorescens om våren (februar – mai) sammenfaller med overmetning av oksygen i overflatelaget i samme periode noe støtter opp om algeoppblomstring.

Beregnet 90-persentil basert på målinger utført i perioden februar-oktober 2024-2025 gir en foreløpig tilstandsvurdering tilsvarende klasse I (svært god) for klorofyll a (Figur 2-4), på stasjon OH-10 med en gjennomsnittlig verdi på 2,248 KLa-FL µg /L (Tabell 3-3).

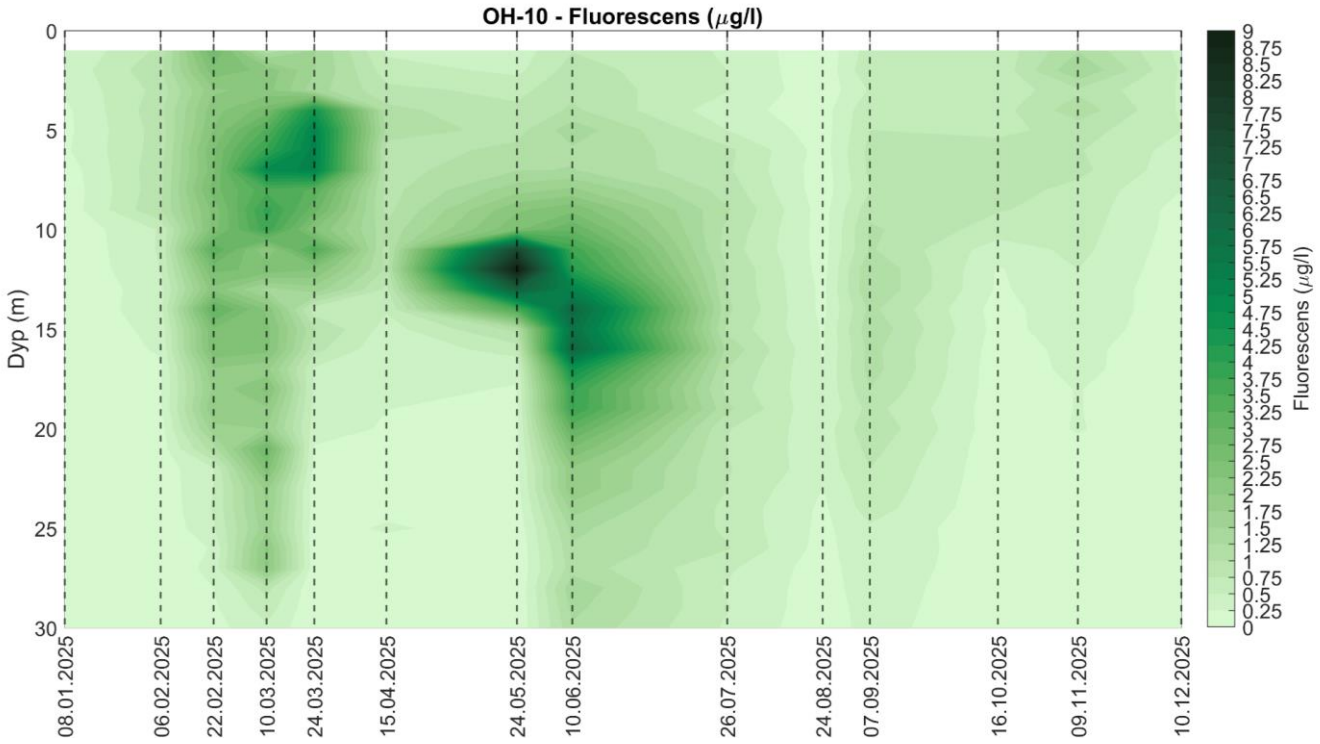
Det ble i mars, juni og oktober tatt supplerende vannprøver for kjemisk analyse av Chl-a i samme dyp som måleverdi for fluorescens er hentet ut fra sonden. Resultatene, sammenlignet med verdier for fluorescens i samme dyp er vist i (Tabell 3-4). På OH-10 viser vannprøvene god korrelasjon med sondemalingene i mars og oktober. I juni viser sonden høyere konsentrasjon i den dypeste målingen, men snitt for overflatelaget tilsvarer samme tilstand og ligger under referanseverdi som er gitt til å være 2 µg /L for ferskvannspåvirket fjord. Disse dypere ansamlingene kan være arter som har døgnmigrasjon og som ligger ved sprangsjiktet gjennom dagen, for eksempel dinoflagellater.

*Tabell 3-3 Foreløpig tilstandsvurdering av klorofyll a (KLa) i overflatelaget (0,5 og 10 m) på OH- 10. Tilstand for klorofyll a er basert på fluorescens (KLa-FL) er vist med skravur. Bakgrunnsfargen representerer tilsvarende tilstandsklasse som for klassifiseringssystemet. Klassifisering for vanntype N4 basert etter saltholdighet på 18, se Figur 2 4. Data fra feltarbeid utført i perioden februar- oktober i 2024 og 2025*

| OH-10 | Fluorescens (µg/l) 2024 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dyp (m) | 13.feb | 01.mar | 14.mar | 24.mar | 08.apr | 23.mai | 21.jun | 19.jul | 14.aug | 10.sep | 11.okt |
| 1 | 0,43 | 1,06 | 0,64 | 1,03 | 0,79 | 1,28 | 0,64 | 0,57 | 1,47 | 0,63 | 1,34 |
| 5 | 0,90 | 0,86 | 1,84 | 1,34 | 0,80 | 1,15 | 0,51 | 1,37 | 1,52 | 1,62 | 0,74 |
| 10 | 0,73 | 1,02 | 0,97 | 0,98 | 1,76 | 1,24 | 1,73 | 3,53 | 0,54 | 0,59 | 0,52 |
| Snitt overflatelag | 0,69 | 0,98 | 1,15 | 1,12 | 1,12 | 1,22 | 0,96 | 1,82 | 1,18 | 0,95 | 0,87 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,10 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 1,89 | | | | | | | | | | |
| **OH-10** | **Fluorescens (µg/l) 2025** | | | | | | | | | | |
| Dyp (m) | 07.feb | 22.feb | 09.mar | 25.mar | 14.apr | 25.mai | 09.jun | 27.jul | 23.aug | 06.sep | 15.okt |
| 1 | 0,81 | 2,80 | 1,09 | 1,52 | 0,44 | 0,36 | 0,74 | 0,47 | 0,05 | 0,63 | 0,58 |
| 5 | 0,87 | 2,28 | 3,32 | 5,07 | 1,14 | 0,91 | 1,40 | 0,50 | 0,13 | 0,75 | 0,68 |
| 10 | 0,53 | 2,38 | 3,68 | 2,25 | 1,08 | 2,47 | 2,96 | 0,93 | 0,14 | 1,05 | 0,63 |
| Snitt overflatelag | 0,74 | 2,49 | 2,70 | 2,94 | 0,89 | 1,25 | 1,70 | 0,64 | 0,11 | 0,81 | 0,63 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,35 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 2,70 | | | | | | | | | | |
| KLA-FLU 90-percentil2024-2025 | 2,294 | | | | | | | | | | |

*Tabell 3-4 Sammenstilling klorofyll a (ug/L) målt i overflatelaget (0,5 og 10 m) på OH-10. KLA-FL er målinger for fluorescens målt med sonde og Chl-a er kjemisk analyse av innhold av klorofyll-a i vannprøver. Bakgrunnsfargen representerer tilstandsklasse iht. klassifiseringssystemet i klassifiseringsveilederen. Klassifisering etter saltholdighet på 18, se Figur 2 4.*

| OH-10 | Fluorescens som KLA-FL og Chl-a(µg/l) 2025 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 09.mar | | 09.jun | | 15.okt | |
| Dyp (m) | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a |
| 1 | 1,09 | <=0,7 | 0,74 | <=0,8 | 0,58 | <=1,0 |
| 5 | 3,32 | 3,9 | 1,40 | <=1,0 | 0,68 | <=1,2 |
| 10 | 3,68 | 4,5 | 2,96 | <=1,0 | 0,63 | <=1,0 |
| Snitt overflatelag | 2,70 | 3,0 | 1,70 | 0,9 | 0,63 | 1,1 |




*Figur 3-9 Isoplett som viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i de øverste 30 meterne av vannsøylen på overvåkingsstasjon OH-10 i fra januar til desember 2025. For tilstandsvurdering brukes det målinger tatt i perioden februar-oktober 2025.*

### 3.1.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025

*Den økologiske klassifiseringen for OH-10 er oppsummert i*

Tabell 3-5. Tilstandsvurdering for planktonalger antyder svært god tilstand, basert på snittverdi for målinger gjennom 2024-2025, se kapitel 2.2.2 for vurdering av metodikken og klassifisering for klorofyll a målt som fluorescens.

Fysisk-kjemiske kvalitetselementer i vann ble målt på stasjon OH-10. Oksygen i bunnvann er målt i konsentrasjoner som tilsvarer tilstandsklasse moderat, mens siktedyp og snittverdier for næringssalter indikerer tilstandsklasse svært god- god.

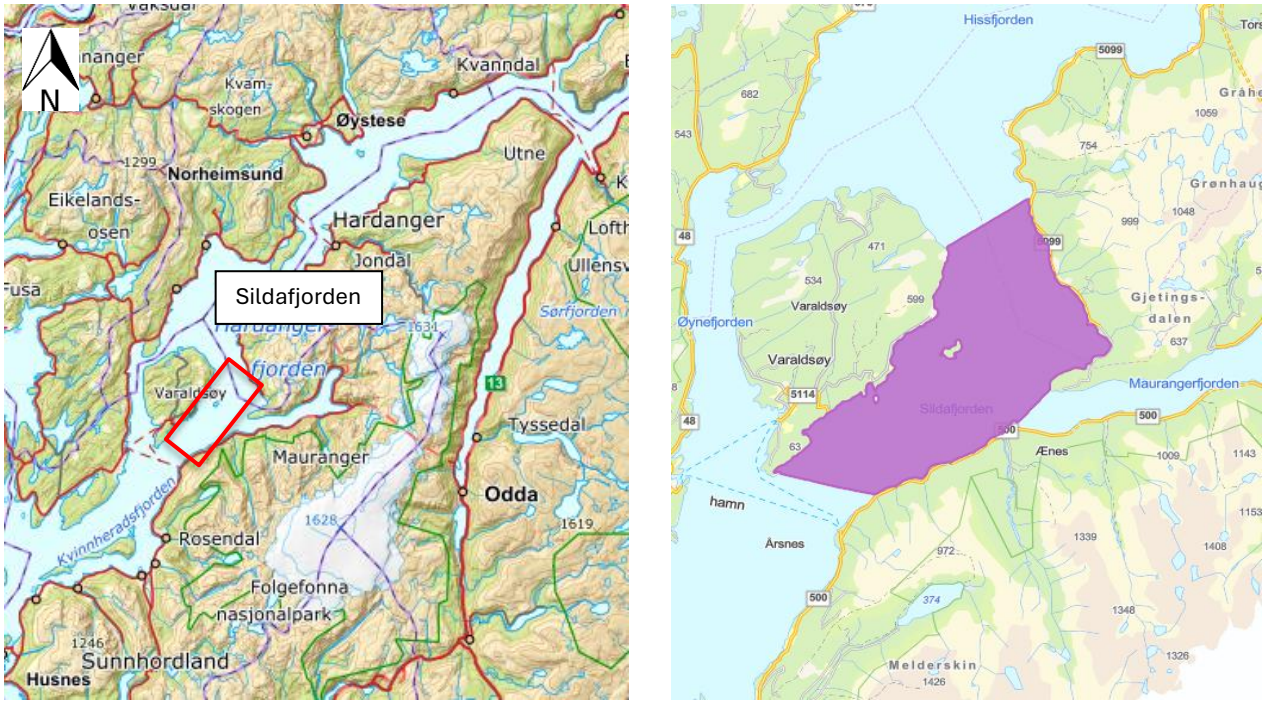
*Tabell 3-5 Oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på OH-10 i 2024 og 2025. Kvalitetselement som ikke er vurdert er markert med lys grå. *Basert på tilstandsvurdering av KLA-FL i 2025.*

| **Eidfjorden (OH-10)** | | | |
|---|---|---|---|
| | **Tilstand$_{2024}$** | **Tilstand$_{2024-2025}$** | |
| Kvalitetselement | Klassifisering | | Tilstand |
| **Biologiske kvalitetselement** | | | |
| Planktonalger | I | I | Svært god |
| Bløtbunns-fauna | II | | God |
| **Fysisk-kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Oksygen i bunnvann | III | III | Moderat |
| Siktedyp | I | I | Svært god |
| Næringssalter | I | II | God |
| Vannregionspesifikke stoffer (sediment) | III | | Moderat |
| **Kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Prioriterte stoffer (sediment) | IV | | Dårlig |

## 3.2 Sildafjorden

### 3.2.1 Vannforekomst

Vannforekomst Sildafjorden (0260040500-C) er i Vann-nett definert som en beskyttet kyst/fjord[2] (Figur 3-10). Økologisk tilstand er definert som god og kjemisk tilstand som dårlig (Tabell 1-1).




*Figur 3-10 Vannforekomst Sildafjorden, 0260040500-C (vist med rødt). Aktivitet fra akvakultur og skytebane kan påvirke tilstand på Sildafjorden (vist med lilla). Kilde: Norgeskart og Vann-nett.*

### 3.2.2 Overvåkingsprogram

Overvåkingsprogrammet i Sildafjorden for 2025 inkluderer:

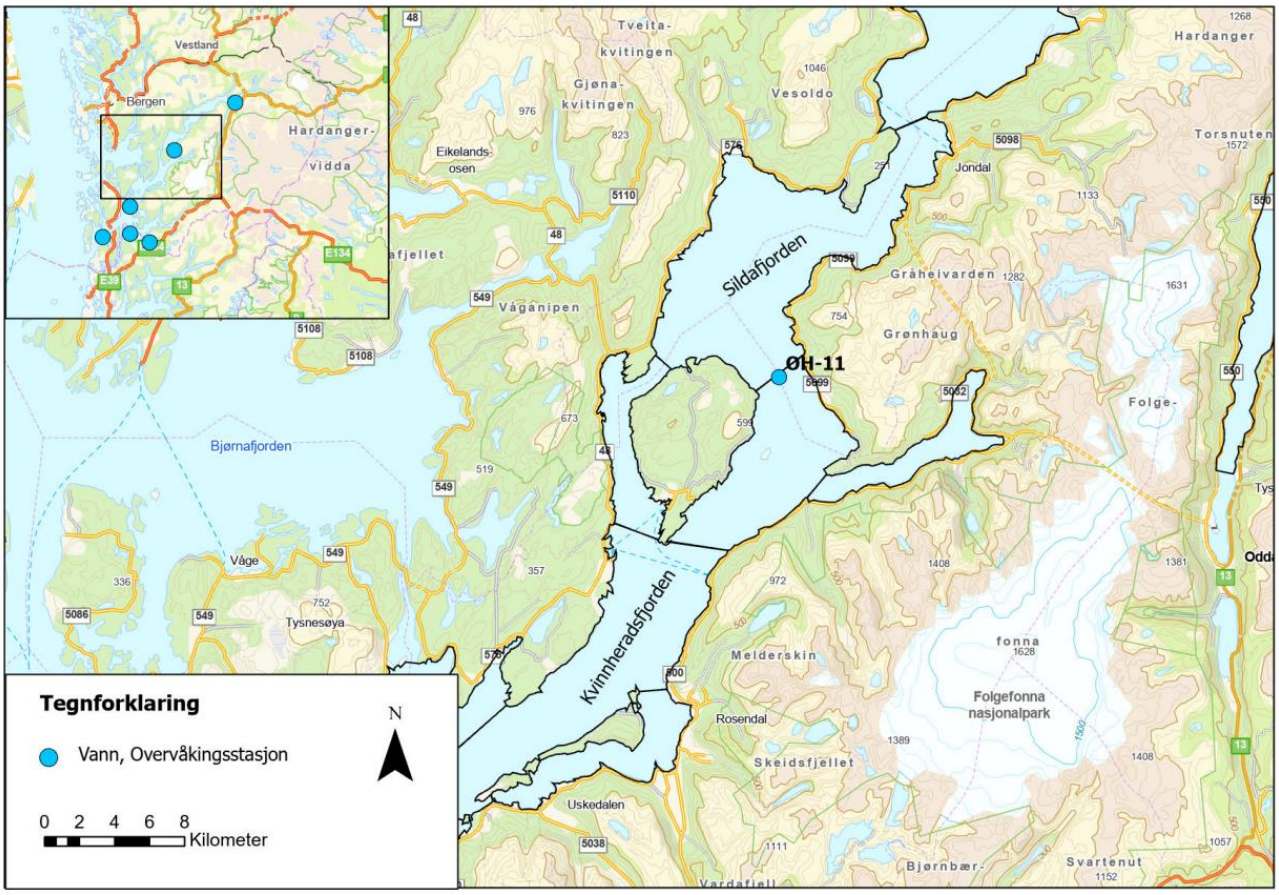
- Vannkvalitet (næringssalter, klorofyll-a, hydrografi, oksygen i bunnvann og siktedyp).

### 3.2.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser

Det ble tatt vannprøver på stasjon OH-11 for analyser av næringssalter, samt målinger av klorofyll (fluorescens), hydrografi og siktedyp i løpet av 2024, se prøvefrekvens i kapitel 2.2.

Vannkvalitet ble målt i overvåkingsstasjon OH-11. OH-11 er plassert i den dypeste delen av vannforekomst Sildafjorden på ca. 658 m dyp. Plassering av stasjonen i Hardangerfjorden er vist i Figur 3-11 og koordinat er gitt Tabell 1-2. Resultatene fra overvåkningsstasjon OH-11 skal inngå i klassifisering av økologisk tilstand i vannforekomsten Sildafjorden.

[2] https://vann-nett.no/waterbodies/0260040500-C/factsheet/summary




*Figur 3-11 Overvåkingsstasjon OH-11 i vannforekomst Sildafjorden som er del av Hardangerfjordsystemet.*

### 3.2.4 Resultater og diskusjon

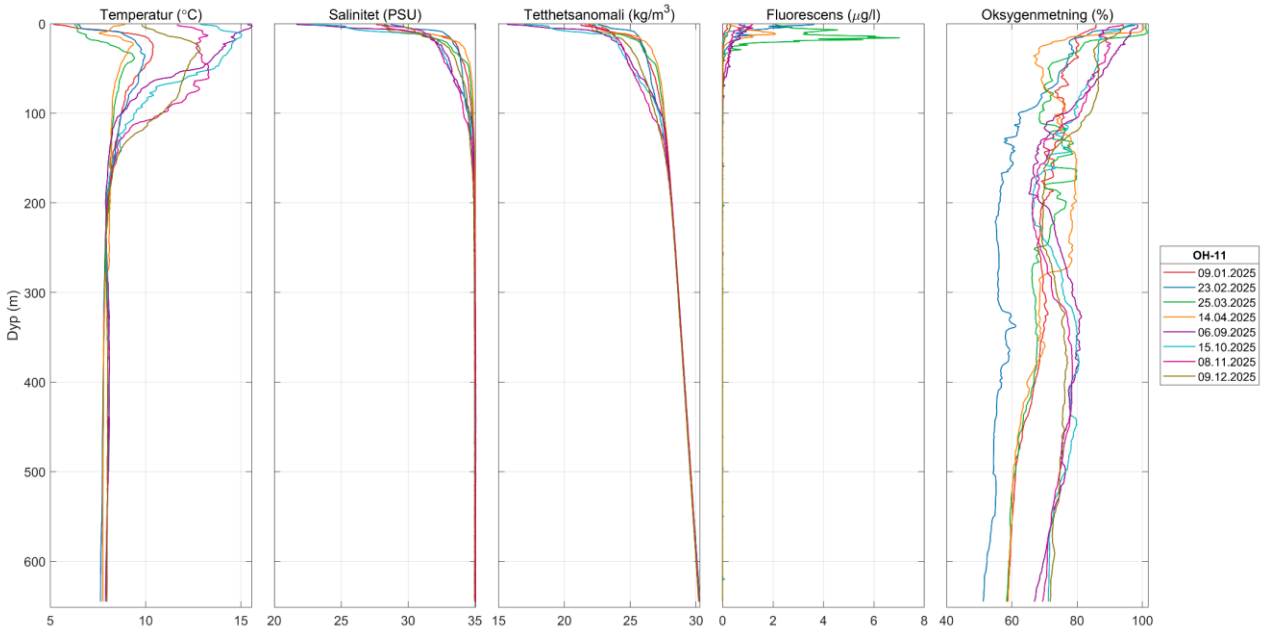
***Hydrografi***

Hydrografimålingene viser at saltholdigheten i overflaten (Figur 3-12 og Figur 3-13) varierer gjennom 2025 på OH-11. Høyeste saltholdighet er målt i vinterperioden, med verdier over 30 i perioden januar-april. Det er en tydelig reduksjon i saltholdighet i overflaten fra mai og utover sommeren, med lavest målte saltholdighet i august. I vår-, sommer- og høstmånedene var det et tydelig sprangsjikt i overflaten (0-10 m). Om vinteren lå sprangsjiktet i de i 50 øverste meterne av vannsøylen med saltholdigheter på under 34 i overflatelaget. (Figur 3-13). Fra ca. 100 m dyp lå saltholdigheten stabilt på ca. 35 gjennom hele året.

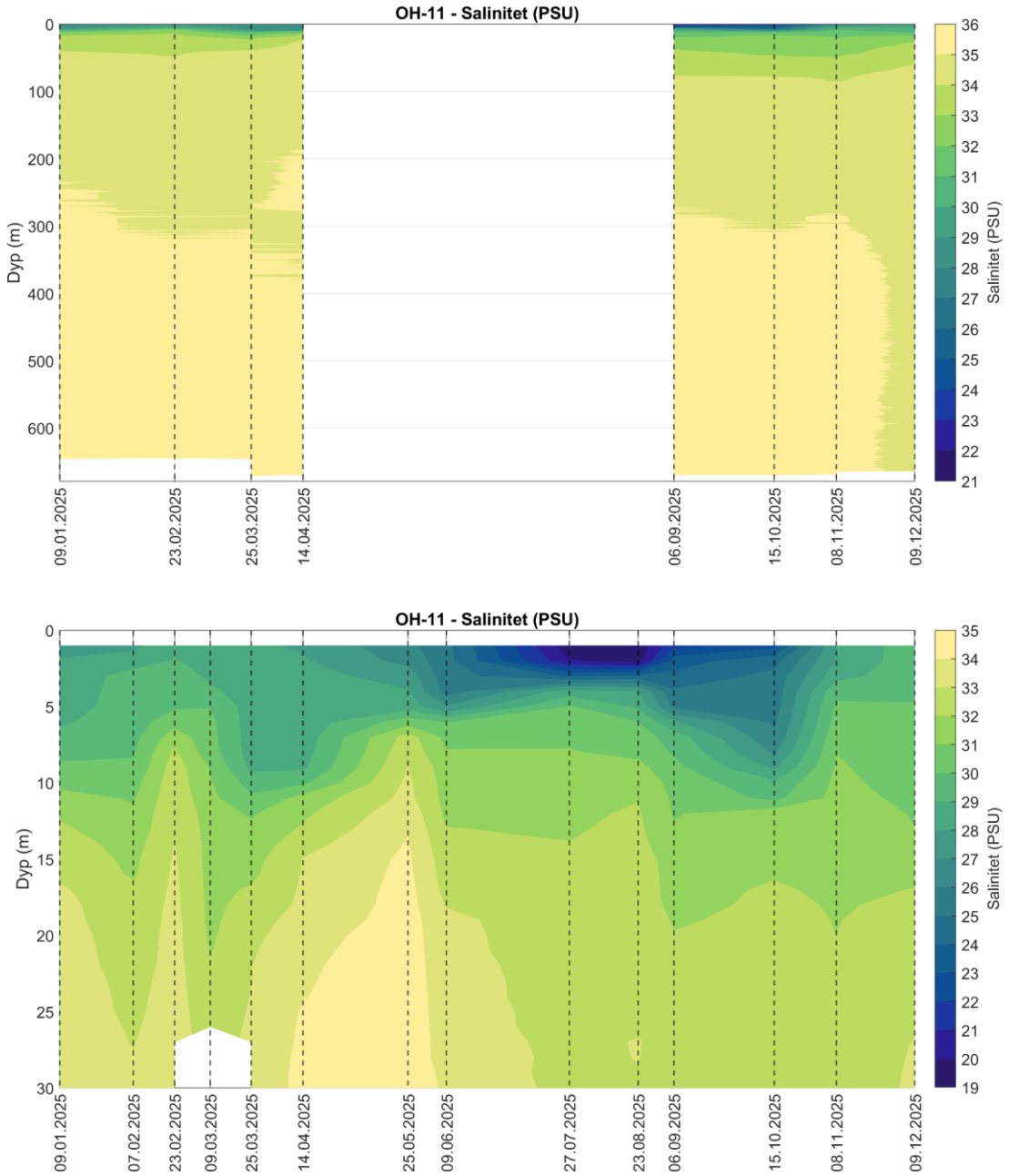
I overflaten varierte sjøtemperaturen (Figur 3-12 og Figur 3-14) mye gjennom året, med høyeste temperaturer mellom 14 og 21 °C om sommeren og laveste på mellom 5 og 7 °C i vinterperioden (januar-mars). Den høyeste overflatetemperaturen er registret i juli med 21 °C i de tre øverste meterne i vannsøylen. Dette er uvanlig varmt, og effektene av denne varme perioden viser seg utover høsten. I sommerperioden er det en tydelig lagdeling med betydelig høyere sjøtemperatur i de øverste 10 m mellom juni og august, og dette vedvarer utover høsten også i de dypere vannlagene med 14 °C ned mot 60 meters dyp i november.

I overflaten (0 – 10 m dyp) varierer tettheten mellom 23 og 27 kg/m$^3$ i vinterperioden og mellom 11 og 16 kg/m$^3$ om sommeren på OH-11 (Figur 3-12 og Figur 3-15). Det var et tydelig sprang i tettheten på OH-11 fra overflaten til ca. 5 meter i april til august og ned til 10 m dyp fra august til november. Under sprangsjiktet ligger tettheten stabilt på mellom 24 og 28 kg/m$^3$ på de ulike tidspunktene.

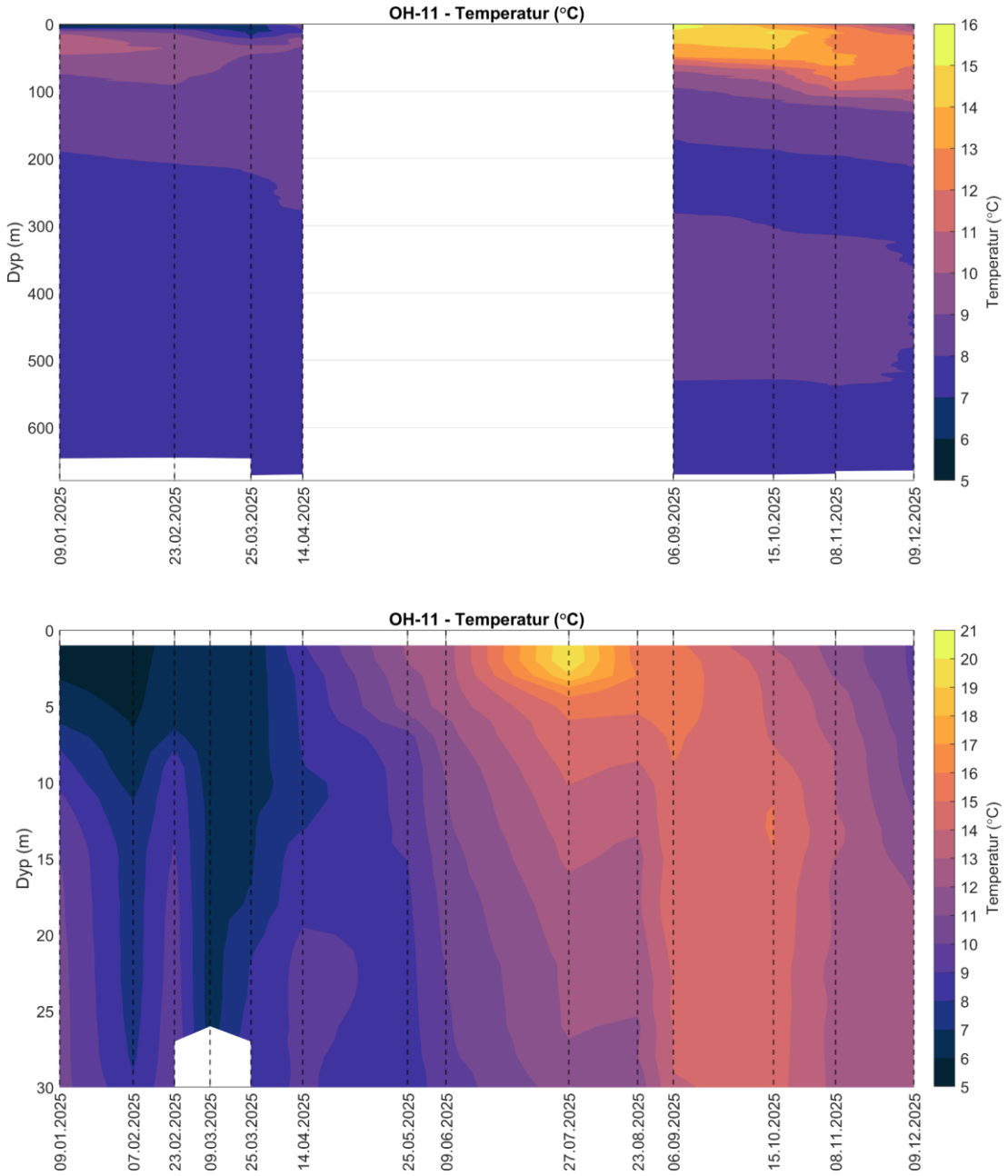
Resultater viser at lagdelingen på stasjon OH-11 i stor grad bestemmes av saltholdighet samt høye temperaturer i overflatevannet. Redusert saltholdighet om våren sammenfaller med tidspunkt for issmelting og vårflom, noe som fører til at det etableres et stabilt overflatelag i de 10 øverste meterne i vår, sommer og høst av vannsøylen.



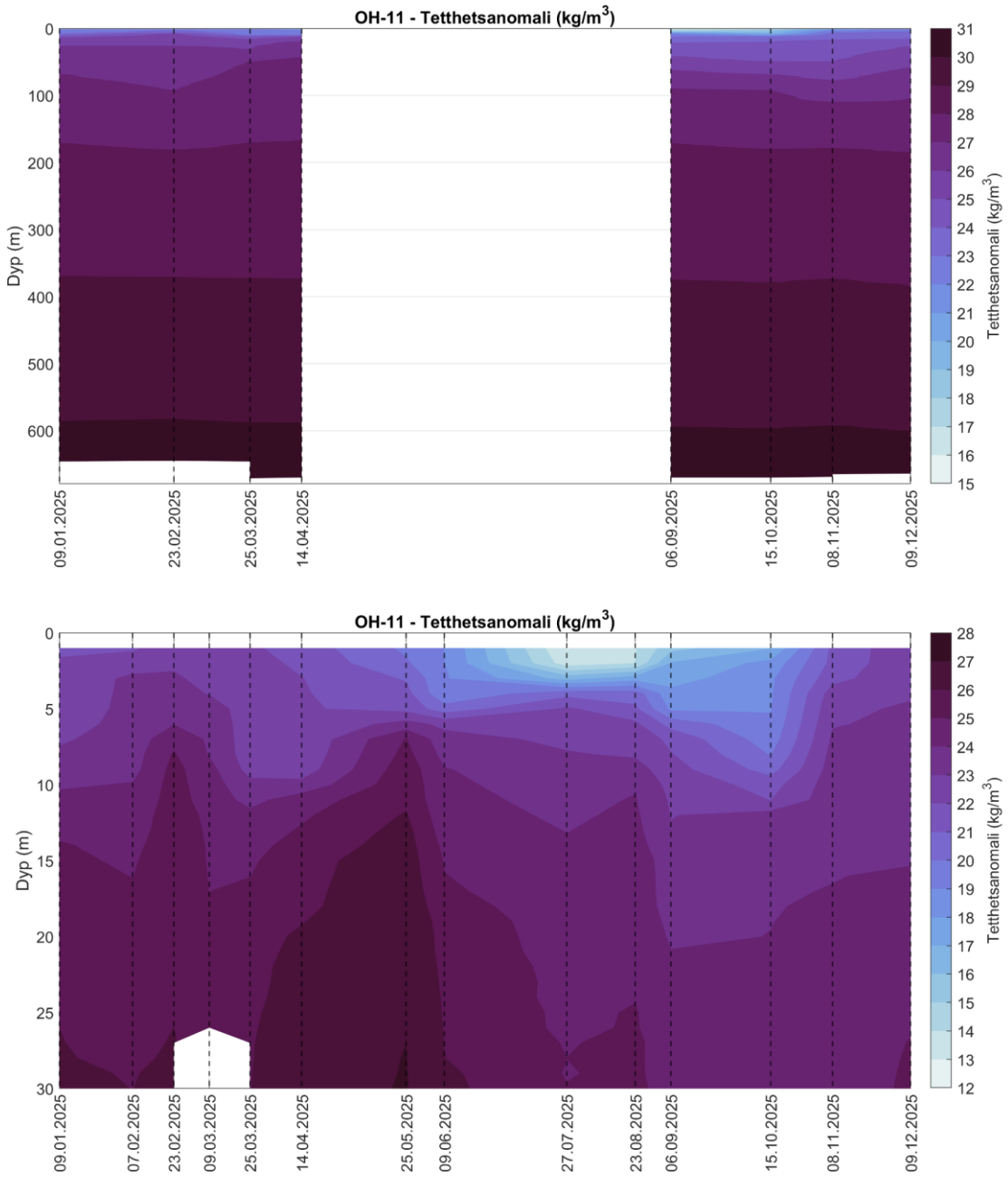

*Figur 3-12 Dybdeprofil som viser saltholdighet (uten enhet), temperatur (°C), tetthet (kg/m3) og oksygenmetning (%) i vannsøylen på overvåkingsstasjon* OH-11 *i perioden* januar *2025 til* desember *2025.*




*Figur 3-13 Øverst: Isoplett som viser saltholdighet (uten enhet) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-11 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser saltholdighet i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-14 Øverst: Isoplett som viser temperatur (°C) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-11 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser temperatur (°C) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-15 Øverst: Isoplett som viser tetthet i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-11 *i periodene januar-april og september-desember 2025. Nederst: Isoplett som viser tettheten i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Oksygen*

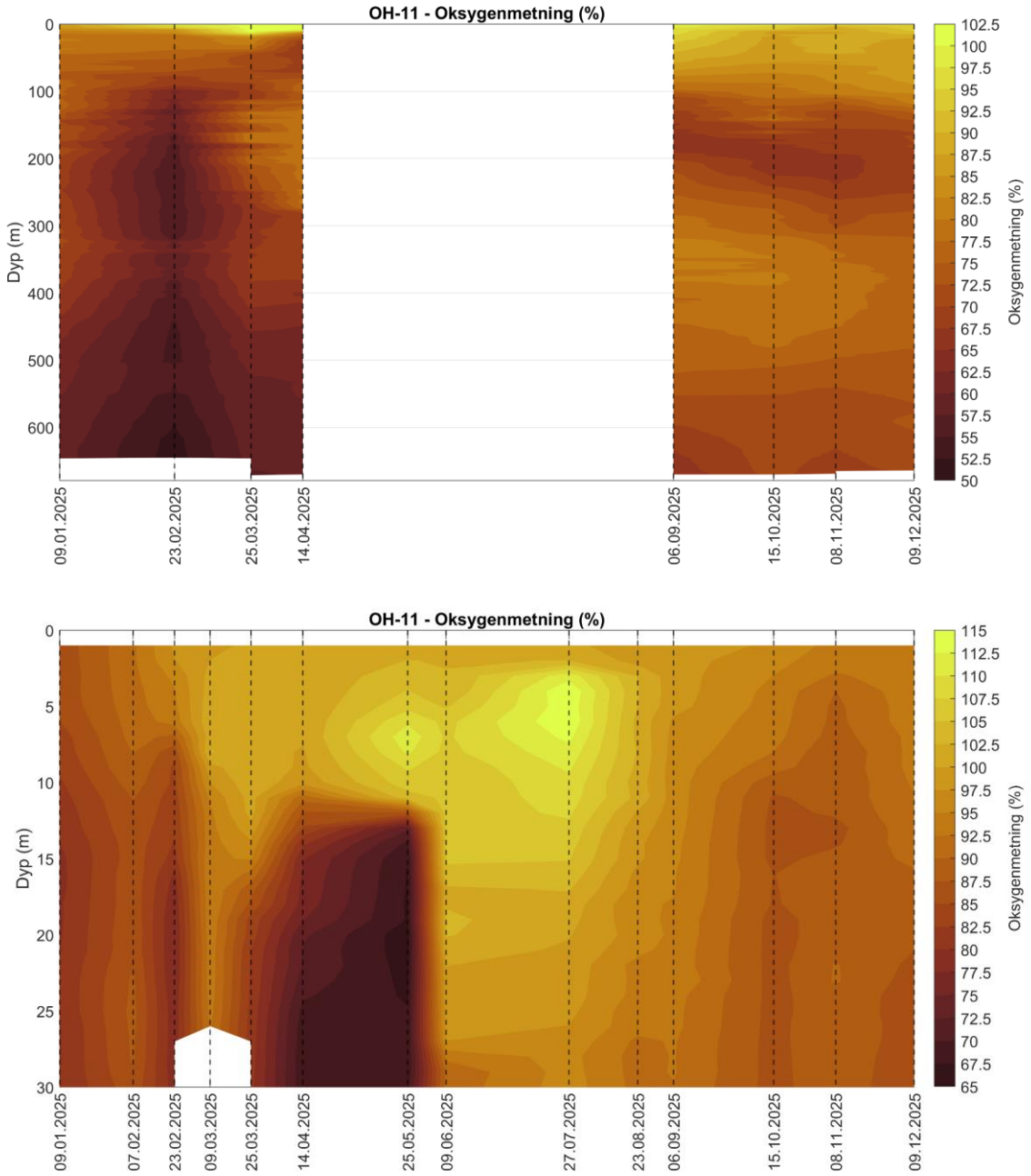
Oksygen i vannsøylen, fra overflate til bunn, ble målt i 8 av 12 mnd.; januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i 2025, mens de øverste 30 meterne er målt månedlig. Oksygenprofilene viser at overflatelaget er overmettet om vår og sommeren, dvs. > 100 % oppløst oksygen, på stasjon OH-11 (Figur 3-12 og Figur 3-16). I tillegg viser datasettet at oksygeninnholdet avtar gradvis med dybde i store deler av året med unntak av september – desember da det fra 200-400 meters dyp øker med økende dybde, for så å minke mot bunn.

I perioden september-desember ble laveste oksygenmetning i bunnvannet registrert 6. september med en verdi på 65,5 %. Laveste oksygeninnhold i bunnvannet i perioden januar-april ble registrert 25. mars med oksygenmetning og oppløst oksygen på hhv. 56,8% og 3,8 mL/L, og begge tilsvarer tilstandsklasse II (god) (Tabell 3-6). Denne målingen har den laveste oksygenmetningen i datasettet fra OH-11 i perioden januar 2024 til desember 2025. I 2024 ble den laveste oksygenkonsentrasjonen målt i oktober.

Snittet av laveste oksygenmåling hvert år brukes til tilstandsklassifisering. Snittverdi av oksygenmetning var på 57,0 % og tilsvarer tilstandsklasse II (god). Snittverdi for oppløst oksygen (DO) er 3,8 mL/L og tilsvarer tilstandsklasse II (god) (Tabell 3-6).

*Tabell 3-6 Tilstandsklassifisering av oppløst oksygen (DO) i bunnvann på stasjon OH-11 i måleperiode januar 2024 – desember 2025 Minimumsverdier fra to perioder, januar - april og september - desember, samt snitt av minimumsverdier i 2024 og 2025 for tilstandsklassifisering.*

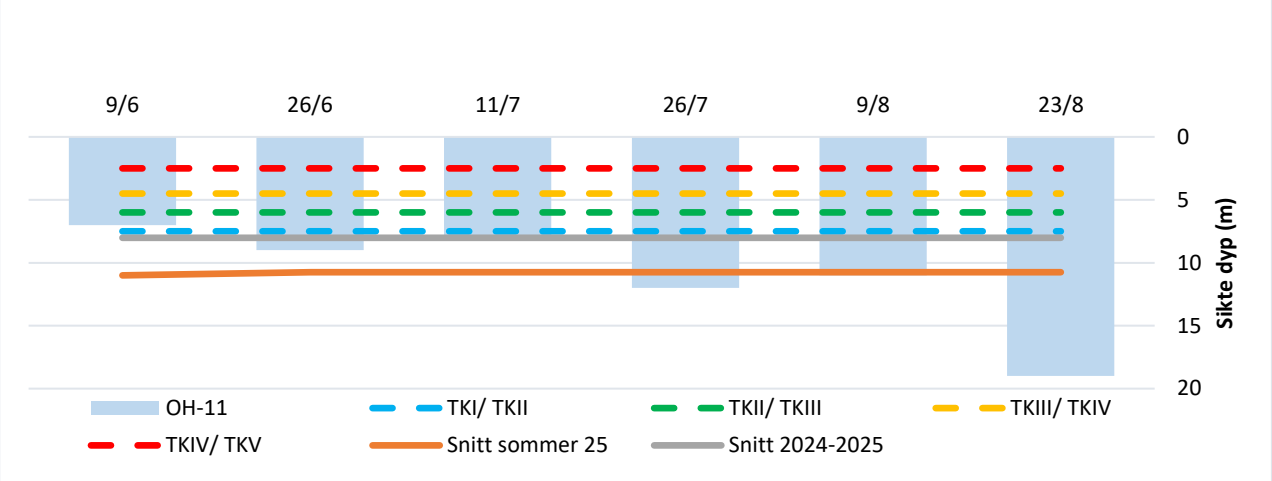
| | **Prøvedyp (m)** | **OH-11** | | | ***Klasse II*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **2024** | **2025** | **Snitt** | |
| **Minimum (jan-apr)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 4,0 | 3,8 | 3,9 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 60,6 | 56,8 | 58,7 | *65-50* |
| **Minimum (sept-des)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 3,8 | 4,3 | 4,0 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 57,1 | 65,5 | 61,3 | *65-50* |
| **Minimum (hele året)** | | **oktober** | **mars** | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 3,8 | 3,8 | 3,8 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 57,1 | 56,8 | 57,0 | *65-50* |




*Figur 3-16 Øverst: Isoplett som viser oksygenmetning (%), i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-11 *i periodene* januar-april *og september*-desember *2025. Nederst: Isoplett som viser oksygenmetning (%) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Siktedyp*

Sommeren 2025 var gjennomsnittlig siktedyp på 11,4 m for OH-11 (Figur 3-17). Dette er bedre en tilsvarende verdi for 2024 (7,7 m) og godt over 7,5 m som er klassegrensen mellom tilstandsklasse II (god) og I (svært god). Spesielt i august var sikten god, som trekker snittet opp for perioden i 2025. Gjennomsnittsverdien for siktedypet i perioden 2024-2025 tilsvarer dermed tilstandsklasse I på stasjon OH-11 (Tabell 3-7).




*Figur 3-17 Registrert siktedyp (m) på overvåkingsstasjonen OH-11 sommer 2025. Grenseverdier for tilstandsklasse I til V (TKI til TKV) er vist som stiplede linjer (TKI = svært god tilstand, TKV = svært dårlig tilstand). NB jo større siktedyp jo bedre tilstand.*

***Næringssalter***

Gjennomsnittlige konsentrasjoner av næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-4) i overflatelaget sommeren og vinteren 2024 og 2025 på stasjon OH-11 er presentert i Tabell 3-7, mens enkeltverdier for 2025 er presentert i vedlegg 5.

I 2025 er gjennomsnittlig sommerkonsentrasjon av TOT-P 4,5 µg P/L og gjennomsnittlig vinterkonsentrasjon 11,3 µg P/L (Tabell 3-7). Dette er tilsvarende verdier målt for periodene i 2024. Grenseverdien mellom tilstandsklasse I (svært god) og tilstandsklasse II (god) er 11,5 µg P/L i sommerperioden og µg 20 P/L i vinterperioden (Figur 2-3) og både verdier målt i 2025 og 2024 ligger innenfor tilstandsklasse klasse I. Gjennomsnittsverdien for 2024-2025 klassifiseres dermed til god for begge perioder på stasjon OH-11.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av PO4-P i overflatelaget på sommeren og vinteren 2025 er hhv. 0,7 og 8,6 µg P/L for OH-10 (Tabell 3-7). Dette er tilsvarende snittverdier som ble målt i 2024 og innholdet av PO4-P tilsvarer tilstandsklasse I svært god i både sommerperioden og vinterperioden. Snittverdien for begge år ligger dermed også over grenseverdi for tilstandsklasse I (< 3,5 µg P/L i sommerperioden og <14,5 µg P/L i vinterperioden, se Figur 2-3).

Gjennomsnittlige målte konsentrasjoner av TOT-N i 2025 er tilsvarende lave som målt i 2024 for begge måleperioder, med 173 µg N/L om sommeren og 185 µg N/L om vinteren på OH-11 (Tabell 3-7). Gjennomsnittlig verdi for 2024-2025 tilsvarer dermed tilstandsklasse I for begge måleperiodene på denne stasjonen.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av ammonium i 2025 er 21,5 og 18,7 µg N/L for hhv. sommer- og vinterperioden (Tabell 3-7). For ammonium er grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for sommer og vinter hhv. 19 µg N/L og 33 µg N/L. Dette betyr at årets verdier på OH-11 klassifiseres i tilstandsklasse II (god) i sommerperioden og tilstandsklasse I (svært god) i vinterperioden. Sommerkonsentrasjonen i 2025 ligger dermed noe høyere enn tidligere målt, mens gjennomsnittet for hele måleperioden (2024-2025) for både sommer og vinterkonsentrasjoner tilsvarer tilstandsklasse I (svært god, Tabell 3-7).

Innhold av nitrat- og nitritt-N (NO2-N+NO3-N) i 2025 er målt til hhv. 0,9 (sommerkonsentrasjon) og 44,6 (vinterkonsentrasjon) µg N/L. Dette er relativt likt som for samme perioder i 2024, og

gjennomsnittsverdien for hele måleperioden tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) for både sommer og vinterkonsentrasjonene (Tabell 3-7).

*Tabell 3-7 Tilstandsklassifisering av siktedyp og næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-N) på stasjon OH-11 basert på gjennomsnittlige konsentrasjoner i overflatelaget (0, 5 og 10 m). Data fra feltarbeid utført i perioden januar- desember 2024.*

| | Prøvedyp (m) | OH-11 | | | Klasse II |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gjennomsnitt (jun-aug)** | | **2024** | **2025** | **snitt (2024-2025)** | |
| Siktedyp (m) | registrert | 7,7 | 11,0 | 9,4 | *7,5-6* |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 5,3 | 4,5 | 4,9 | *11,5-16* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | *3,5-7* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 147 | 173 | 160 | *250-330* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 6,2 | 21,5 | 13,8 | *19-50* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | *12-23* |
| **Gjennomsnitt (jan-feb)** | | | | | |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 14,3 | 11,3 | 12,8 | *20-25* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 8,8 | 8,6 | 8,7 | *14,5-21* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 171 | 185 | 178 | *291-380* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 9,8 | 18,7 | 14,3 | *33-75* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 73,7 | 44,6 | 59,1 | *97-125* |

### *Klorofyll*

Figur 3-18 viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i vannsøylen på overvåkingsstasjon OH-11 gjennom 2024. I Tabell 3-8 er månedlige konsentrasjoner i overflatelaget vist. I overflatelaget ble de høyeste fluorescensverdiene registrert i februar og mars, samt i mai på 10 meters dyp. Høy fluorescens i februar- mars sammenfaller med forventet tidspunkt for våroppblomstringen, samtidig som oksygenkonsentrasjonen i overflatelaget øker og forårsaker overmetning i sammenfallende perioder. Høye nivåer av fluorescens i overflatelaget er tydeligst i vårmånedene og tydeligere i 2025 sammenlignet med 2024. Figur 3-18 viser fluorescens i øvre del av vannsøylen gjennom 2025. Forhøyende fluorescensverdier er konsentrert i de øvre vannmassene (overflatelaget) i februar-mars, mens toppen i mai ligger konsentrert rundt 10 meters dyp. Utover sommeren avtar konsentrasjonene, for så å øke noe i september, men ikke over det som er bakgrunnsnivå (2 µg/L).

Beregnet 90-persentil for klorofyll a-fluorescens målt i perioden februar-oktober 2025 blir 2,69 KLa-FL µg /L, som tilsvarer tilstandsklasse II (god, Tabell 3-7).

Gjennomsnitt beregnet fra fluorescens-målinger utført på begge måleperioder i 2024 og 2025 gir en foreløpig tilstandsvurdering i klasse I (svært god) for klorofyll a (2,405 KLa-FL µg /L, Tabell 3-7), på stasjon OH-11.

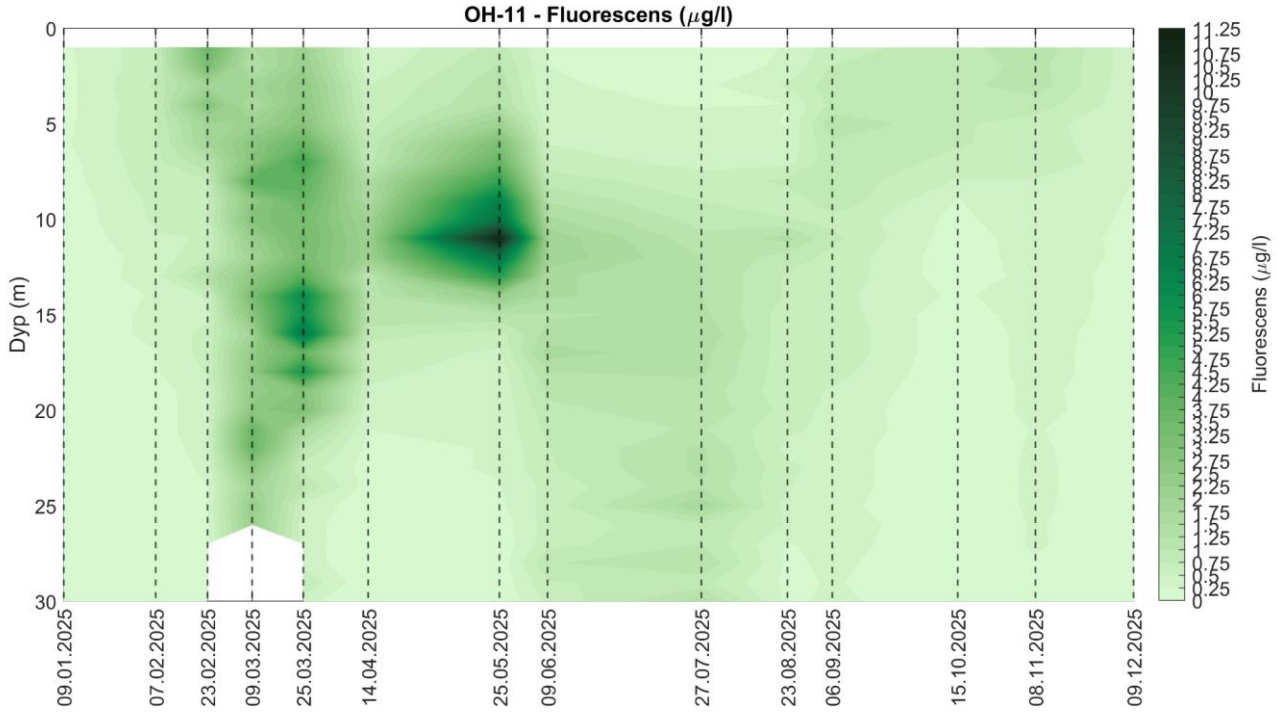
Det ble i mars, juni og oktober tatt supplerende vannprøver for kjemisk analyse av Chl-a i samme dyp som måleverdi for fluorescens er hentet ut fra sonden (Tabell 3-9). På OH-11 viser vannprøvene relativt god korrelasjon med sondemålingene i juni og oktober. I mars, der det er målt økt konsentrasjon av klorofyll i vannsøylen ser man større ulikheter. Ut fra disse målingene underestimerer sonden mengden klorofyll sammenlignet med vannprøvene, men begge metoder fanger opp økningen som kommer ved våroppblomstringene. Ved tilstandsvurderingen iht. klassifiseringsveilederen faller konsentrasjonene i hver sin tilstandsklasse, men da rett under og rett over grenseverdi for tilstandsklasse god.

*Tabell 3-8 Foreløpig tilstandsvurdering av klorofyll a (KLa) i overflatelaget (0,5 og 10 m) på OH- 11. Tilstand for klorofyll a er basert på fluorescens (KLa-FL) er vist med skravur. Bakgrunnsfargen representerer tilsvarende tilstandsklasse som for klassifiseringssystemet. Klassifisering for vanntype N3, se Figur 2 4. Data fra feltarbeid utført i perioden februar- oktober i 2024 og 2025.*

| **OH-11** | **Fluorescens (µg/l) 2024** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dyp (m)** | 13.feb | 01.mar | 14.mar | 24.mar | 23.apr | 23.mai | 21.jun | 19.jul | 14.aug | 10.sep | 11.okt |
| 1 | 0,37 | 0,55 | 1,20 | 1,15 | 0,40 | 0,13 | 0,24 | 0,32 | 1,93 | 2,05 | 1,73 |
| 5 | 0,29 | 0,54 | 1,17 | 1,78 | 0,95 | 0,36 | 0,60 | 0,48 | 1,84 | 2,13 | 2,19 |
| 10 | 0,31 | 0,55 | 1,05 | 1,09 | 0,62 | 0,74 | 1,61 | 0,64 | 7,37 | 0,31 | 0,72 |
| Snitt overflatelag | 0,32 | 0,55 | 1,14 | 1,34 | 0,66 | 0,41 | 0,82 | 0,48 | 3,71 | 1,50 | 1,55 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,13 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 2,12 | | | | | | | | | | |
| **OH-11** | **Fluorescens (µg/l) 2025** | | | | | | | | | | |
| **Dyp (m)** | 07.feb | 22.feb | 09.mar | 25.mar | 14.apr | 25.mai | 09.jun | 27.jul | 23.aug | 06.sep | 15.okt |
| 1 | 0,68 | 3,63 | 1,49 | 2,07 | 0,26 | 0,85 | 0,22 | 0,16 | 0,26 | 0,63 | 0,89 |
| 5 | 0,74 | 1,86 | 2,07 | 2,78 | 0,65 | 2,00 | 0,38 | 0,34 | 0,24 | 1,20 | 0,80 |
| 10 | 0,54 | 0,63 | 2,89 | 3,22 | 1,96 | 7,27 | 1,55 | 0,89 | 0,76 | 0,69 | 0,17 |
| Snitt overflatelag | 0,65 | 2,04 | 2,15 | 2,69 | 0,95 | 3,37 | 0,72 | 0,46 | 0,42 | 0,84 | 0,62 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,36 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 2,69 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil2024-2025 | 2,405 | | | | | | | | | | |

*Tabell 3-9 Sammenstilling klorofyll a (µg/L) målt i overflatelaget (0, 5 og 10 m) på OH-11. KLA-FL er målinger for fluorescens målt med sonde og Chl-a er kjemisk analyse av innhold av klorofyll-a i vannprøver. Bakgrunnsfargen representerer tilstandsklasse iht. klassifiseringssystemet i klassifiseringsveilederen, se Figur 2 4.*

| **OH-11** | **Fluorescens som KLA-FL og Chl-a(µg/l) 2025** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 09.mar | | 09.jun | | 15.okt | |
| **Dyp (m)** | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a |
| 1 | 1,49 | <=1,8 | 0,22 | <=0,6 | 0,89 | <=1,0 |
| 5 | 2,07 | <=3,1 | 0,38 | <=0,7 | 0,80 | <=1,1 |
| 10 | 2,89 | 3,500 | 1,55 | <=1,3 | 0,17 | <=0,7 |
| Snitt overflatelag | 2,15 | 2,8 | 0,72 | 0,9 | 0,62 | 0,9 |




*Figur 3-18 Isoplett som viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i de øverste 30 meterne av vannsøylen på overvåkingsstasjon OH-11 fra januar 2025 til desember 2025. For tilstandsklassifisering brukes det målinger tatt i perioden februar-oktober 2025.*

### 3.2.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025

Den økologiske klassifiseringen for OH-10 er oppsummert i Tabell 3-10. Foreløpig tilstandsvurdering for planktonalger (KLA-FL

KLA-FL) antyder svært god tilstand, basert på snittverdi for målinger gjennom 2024-2025. For vurdering av metodikken og klassifisering for klorofyll a målt som fluorescens se kapitel 0.

Fysisk-kjemiske kvalitetselementer i vann ble målt på stasjon OH-11 og klassifisering er basert på snittverdi for målinger gjennom 2024-2025. Oksygen i bunnvann er målt i konsentrasjoner som tilsvarer tilstandsklasse god, mens siktedyp og snittverdier for næringssalter indikerer tilstandsklasse svært god.

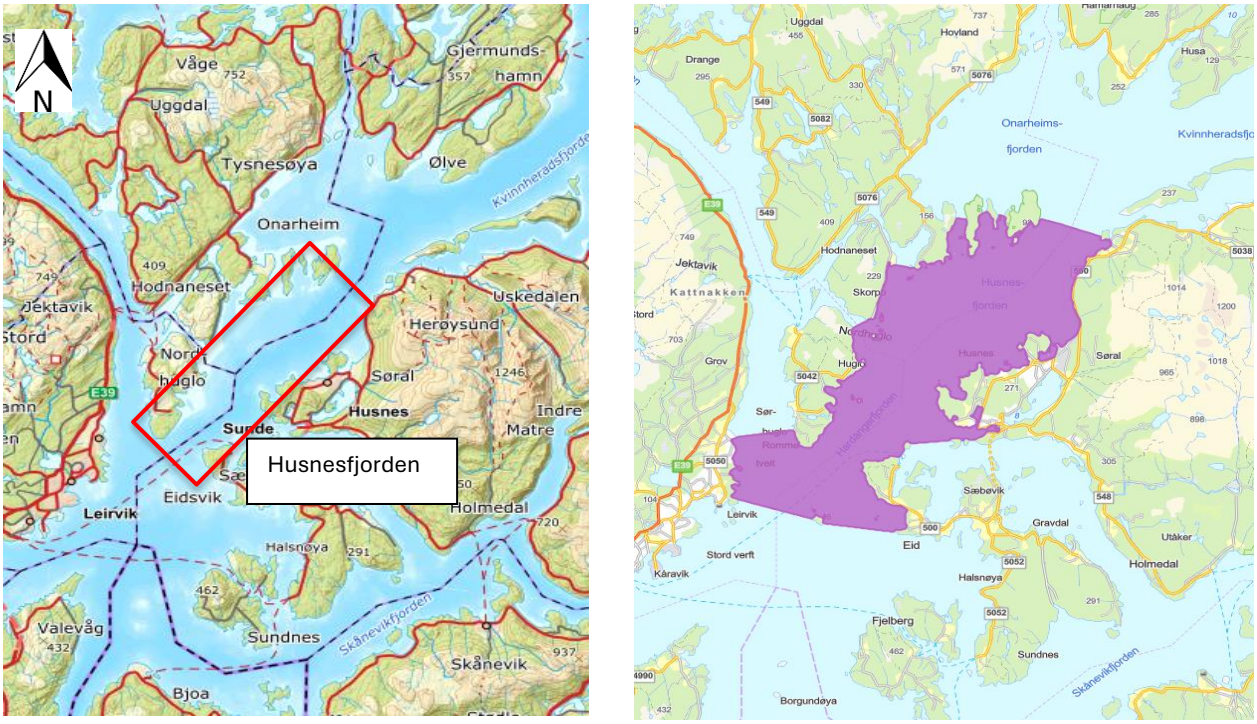
*Tabell 3-10 Oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på OH-11 i 2024 og 2025. Kvalitetselement som ikke er vurdert er markert med lys grå. *Basert på tilstandsvurdering av KLA-FL i 2025.*

| **Sildafjorden (OH-11)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Stasjon** | **Tilstand$_{2024}$** | **Tilstand$_{2024-2025}$** | |
| Kvalitetselement | Klassifisering | | Tilstand |
| **Biologiske kvalitetselement** | | | |
| Planktonalger | I | I | Svært god |
| Bløtbunns-fauna | I | | Svært god |
| **Fysisk-kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Oksygen i bunnvann | II | II | God |
| Siktedyp | I | I | Svært god |
| Næringssalter | I | I | Svært god |
| Vannregionspesifikke stoffer (sediment) | III | | Moderat |
| **Kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Prioriterte stoffer (sediment) | IV | | Dårlig |

## 3.3 Husnesfjorden

### 3.3.1 Vannforekomst

Vannforekomst Husnesfjorden (0260040101-C) er definert som en beskyttet kyst/fjord i Vann-nett[3], plassering og påvirkningsområde er vist i Figur 3-19. Økologisk tilstand er definert som god og kjemisk tilstand som dårlig (Tabell 1-1).




*Figur 3-19 Vannforekomst Husnesfjorden-0260040101-C. Aktivitet fra akvakultur, mekanisk overflatebehandling og verft brannøvingsplass og avfall kan påvirke tilstand på Husnesfjorden (vist med lilla). Kilde: Norgeskart og Vann-nett.*

### 3.3.2 Overvåkingsprogram

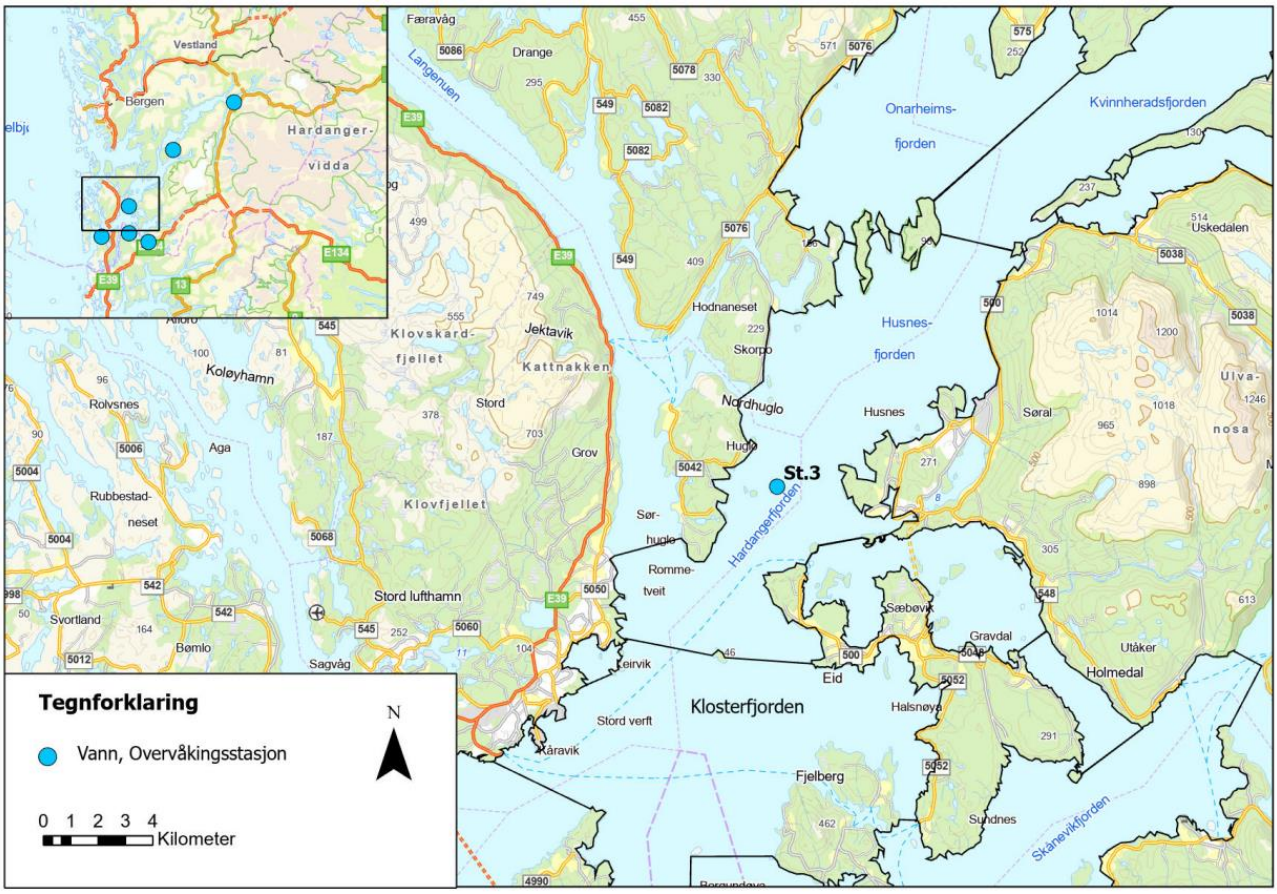
Overvåkingsprogrammet i Husnesfjorden for 2025 inkluderer:

- Vannkvalitet (næringssalter, klorofyll-a, hydrografi, oksygen i bunnvann og siktedyp).

### 3.3.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser

Det ble tatt vannprøver på stasjon St.3 for analyser av næringssalter, samt målinger av klorofyll (fluorescens og vannprøver), hydrografi og siktedyp i løpet av 2025, se prøvefrekvens i kapitel 2.2. Parametere knyttet til vannmasser ble målt på overvåkingsstasjon St.3, som ligger på ca. 140 meters dyp i vannforekomst Husnesfjorden. Plassering av stasjonen i Hardangerfjorden er vist i Figur 3-20 og koordinat er gitt Tabell 1-2.
Resultatene fra overvåkningsstasjon St.3 skal inngå i klassifisering av økologisk tilstand i vannforekomsten Husnesfjorden.

[3] https://vann-nett.no/waterbodies/0260040101-C/factsheet/summary




*Figur 3-20 Overvåkingsstasjon St.3 i vannforekomst Husnesfjorden ((0260040101-C) i Hardangerfjordsystemet.*

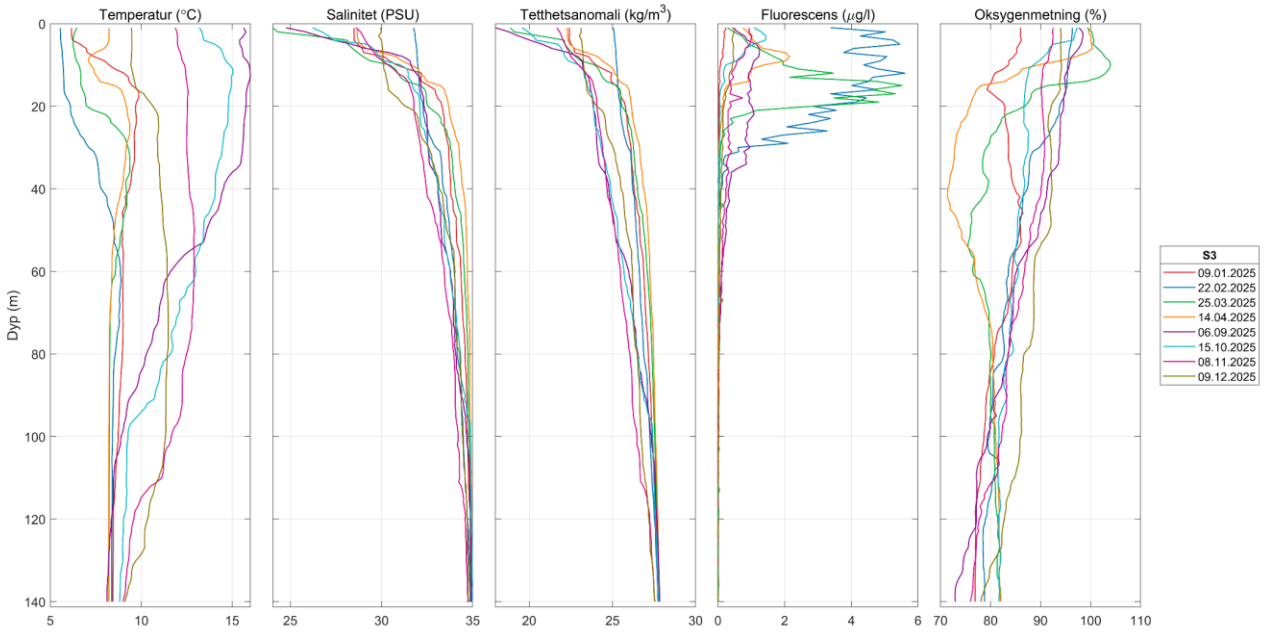
### 3.3.4 Resultater og diskusjon

***Hydrografi***

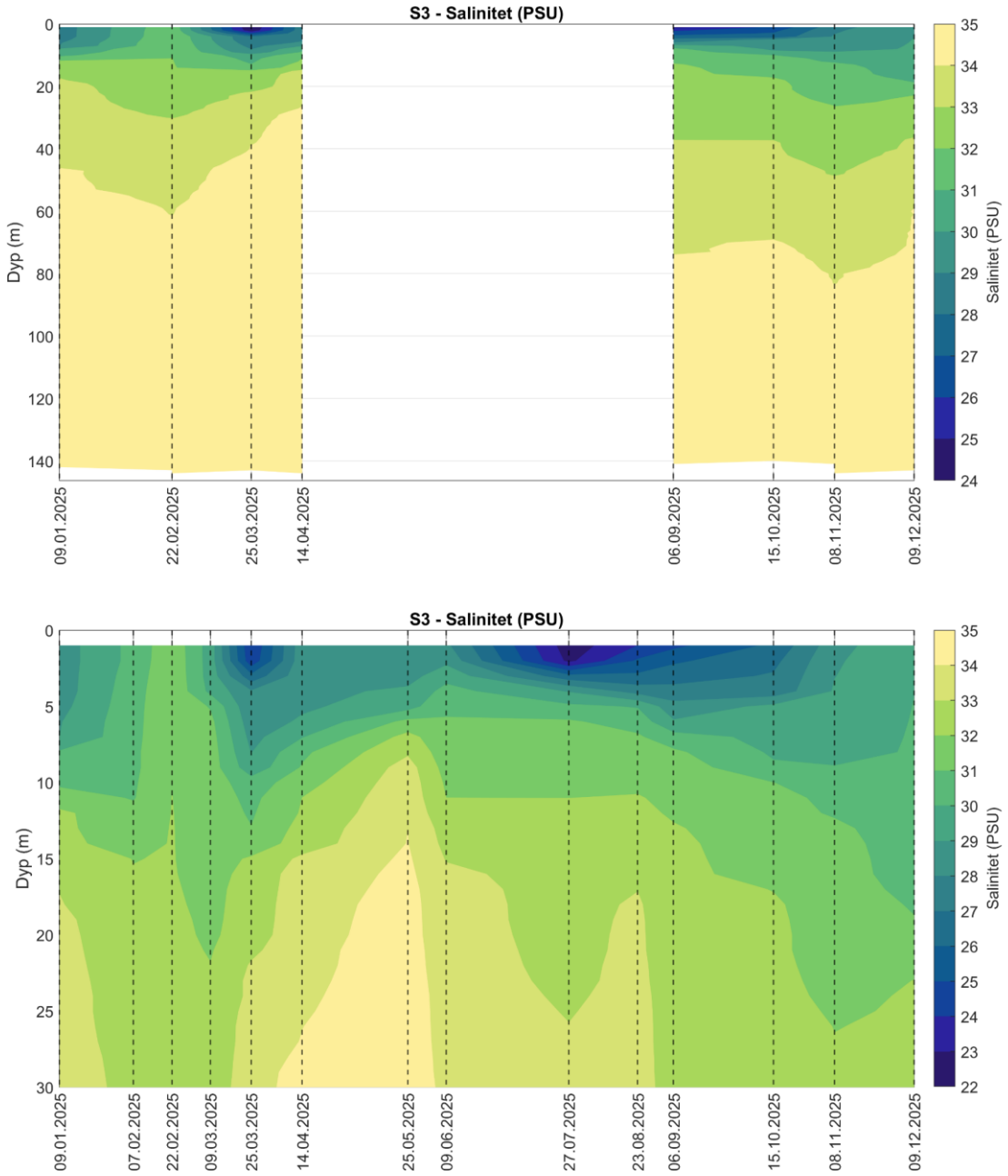
Hydrografimålingene viser at saltholdigheten i overflaten på St.3 varierer gjennom 2025 (Figur 3-21 og Figur 3-22). Høyeste saltholdighet er målt i februar med verdier på 33. Denne målingen viser også en vannsøyle uten lagdeling, noe som skiller seg fra de andre målingene, der lagdelingen er tydelig, men i varierende grad. I løpet av våren og sommeren reduseres saltholdigheten i overflatelaget, og lavest registrerte saltholdighet i perioden juni til august, med et tydelig sprangsjikt i overflaten (0-10 m). (Figur 3-21 og Figur 3-22).

Sjøtemperaturen (Figur 3-21 og Figur 3-23) i overflaten varierte gjennom året, med høyeste temperaturer på mellom 16 og 21 °C om sommeren (juni-september). Vintertemperaturen lå mellom 5 og 7 °C i perioden januar-april 2025. Høsten var preget av den varme perioden i juni og juli og det er tydelig lagdeling med betydelig høyere sjøtemperatur i de øverste 50 m.

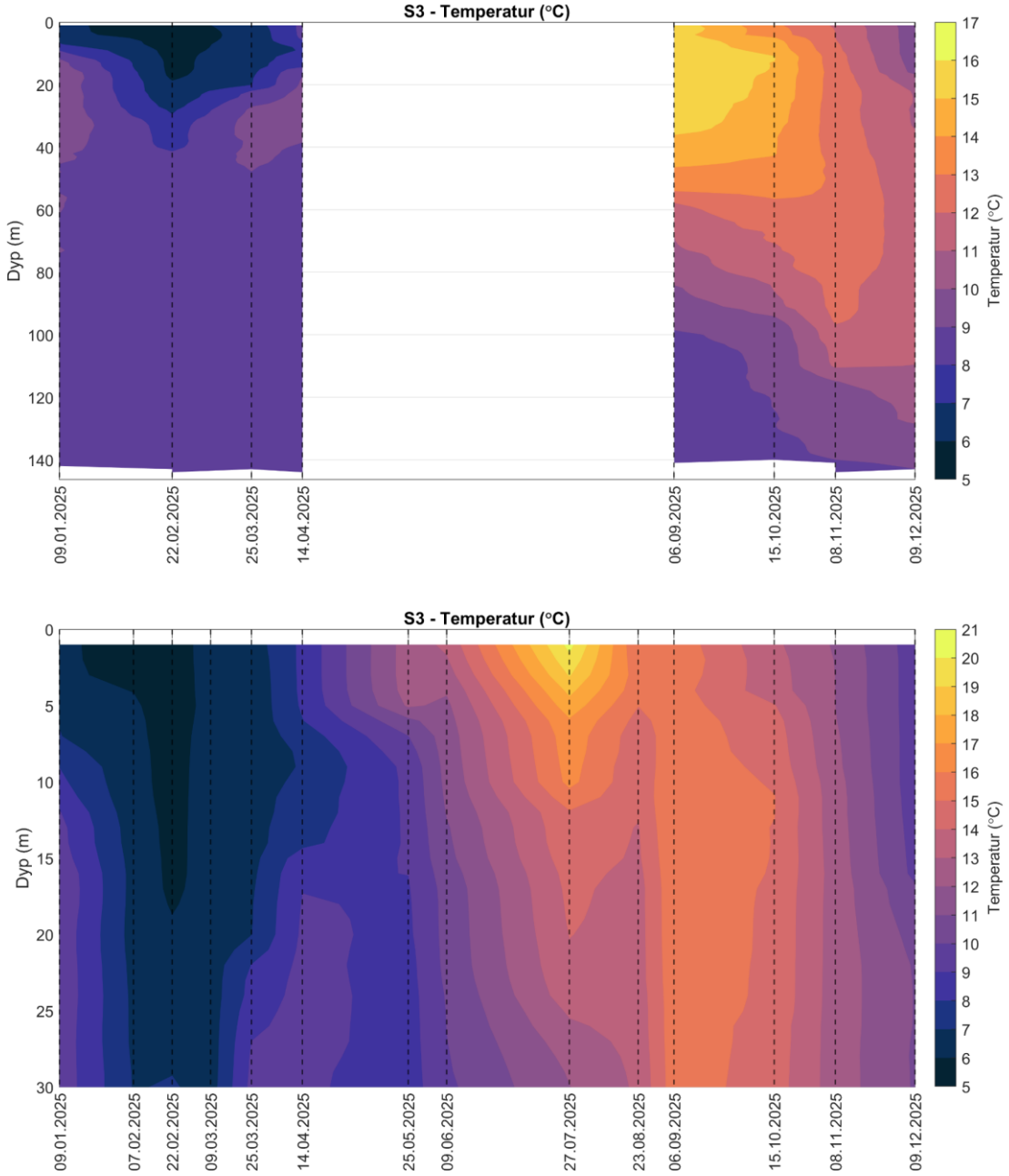
Tetthet følger saltholdigheten, og i overflaten (0 – 10 m dyp) varierer den mellom 15 og 23 kg/m$^3$ om vinteren og mellom 15 og 20 kg/m$^3$ om sommeren på St.3 (Figur 3-24). Det var et tydelig sprang i tettheten fra overflaten til ca.10 m dyp i mars og september/oktober. Under sprangsjiktet ligger tettheten stabilt på mellom 24 og 28 kg/m$^3$ (Figur 3-21). For de resterende målingene er sprangsjiktet ikke tilsvarende tydelig.



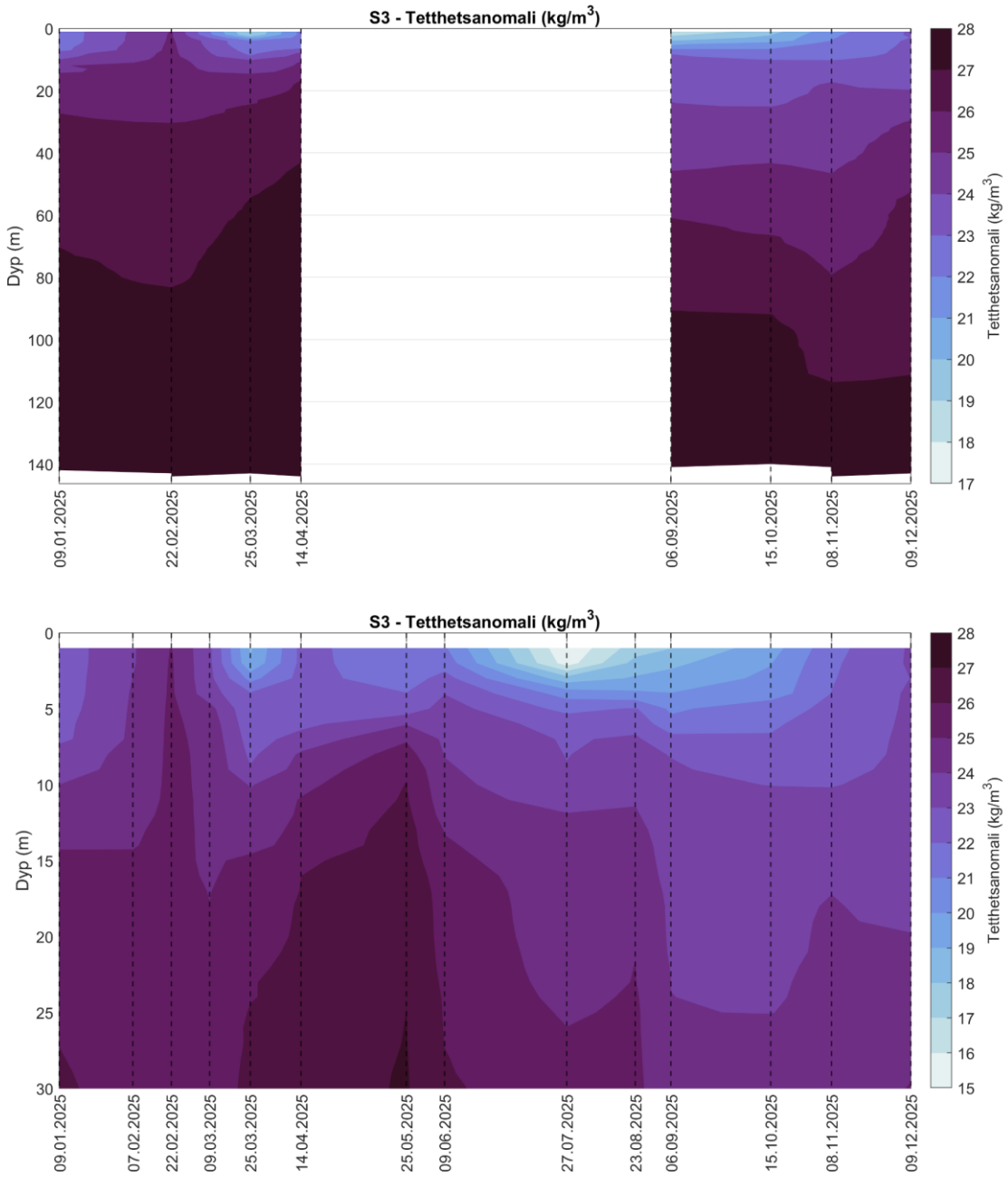

*Figur 3-21 Dybdeprofil som viser saltholdighet (uten enhet), temperatur (°C), tetthet (kg/m3) og oksygenmetning (%) i vannsøylen på overvåkingsstasjon* St. 3 *i perioden januar 2024 til desember 2024. Bunndyrsundersøkelsen er markert med* mørkgrå *linje (*10.04.*2024). NB både x og y-aksen har ulik skala.*




*Figur 3-22 Øverst: Isoplett som viser saltholdighet (uten enhet) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon St.3 i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser saltholdighet i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-23 Øverst: Isoplett som viser temperatur (°C) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* St.3 *i periodene januar-april og september-desember 2025. Nederst: Isoplett som viser temperatur (°C) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-24 Øverst: Isoplett som viser tetthet i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* St.3 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser tettheten i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

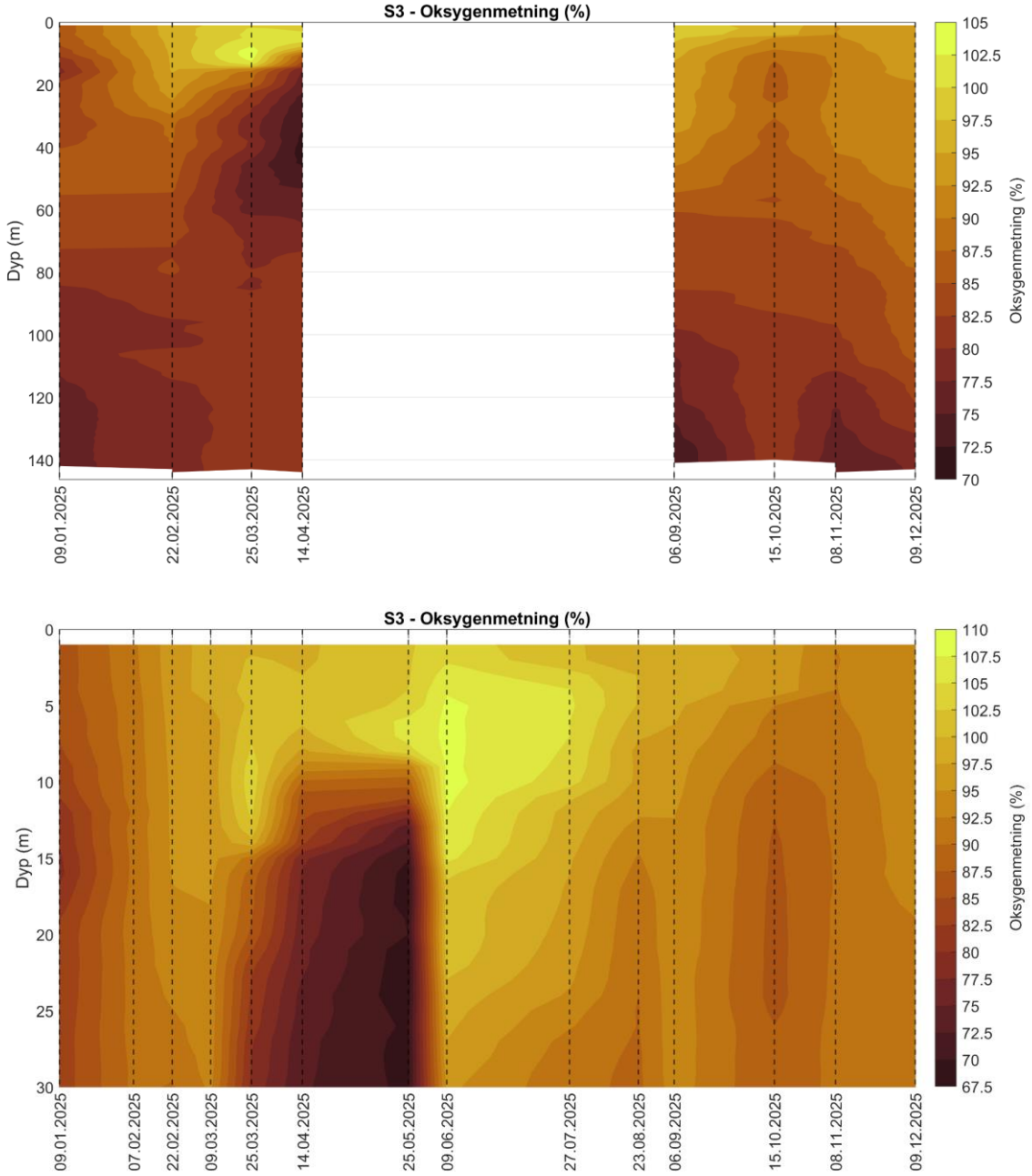
### *Oksygen*

Oksygen i vannsøylen, fra overflate til bunn, ble målt i 8 av 12 mnd.; januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i 2025, mens de øverste 30 meterne er målt månedlig. Oksygenprofilene viser at det er overmetning i overflatelaget, dvs. > 100 % oppløst oksygen, fra mars til august på stasjon St.3 (Figur 3-21 og Figur 3-25). Datasettet viser at oksygeninnholdet avtar med økende dyp på de fleste målingene, men at det mars og april viser overmetning i overflatelaget, ned mot 72 % metning fra 20-60 meter, for så å øke til 82% ved bunn.

I perioden september-desember 2025 ble laveste oksygenmetning registrert 6. september med en verdi på 72,9 % (Figur 3-21 og Tabell 3-11). Laveste oksygenmetning i bunnvannet i perioden januar-april ble registrert 9.januar (76,9 % og 5,0 mL/L). Minimumsverdier for oksygenmetning og oppløst oksygen (DO) i 2024 ble også målt i september. Gjennomsnittet av minimumsverdiene brukes til tilstandsklassifisering. Snittverdi av oksygenmetning var på 72,8 % og snittverdi for oppløst oksygen (DO) er 4,8 mL/L, og tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) for begge måleparameterne (Tabell 3-11).

*Tabell 3-11 Tilstandsklassifisering av oppløst oksygen (DO) i bunnvann på stasjon St.3 i måleperiode januar 2024 – desember 2025 Minimumsverdier fra to perioder, januar - april og september - desember, samt snitt av minimumsverdier i 2024 og 2025 for tilstandsklassifisering.*

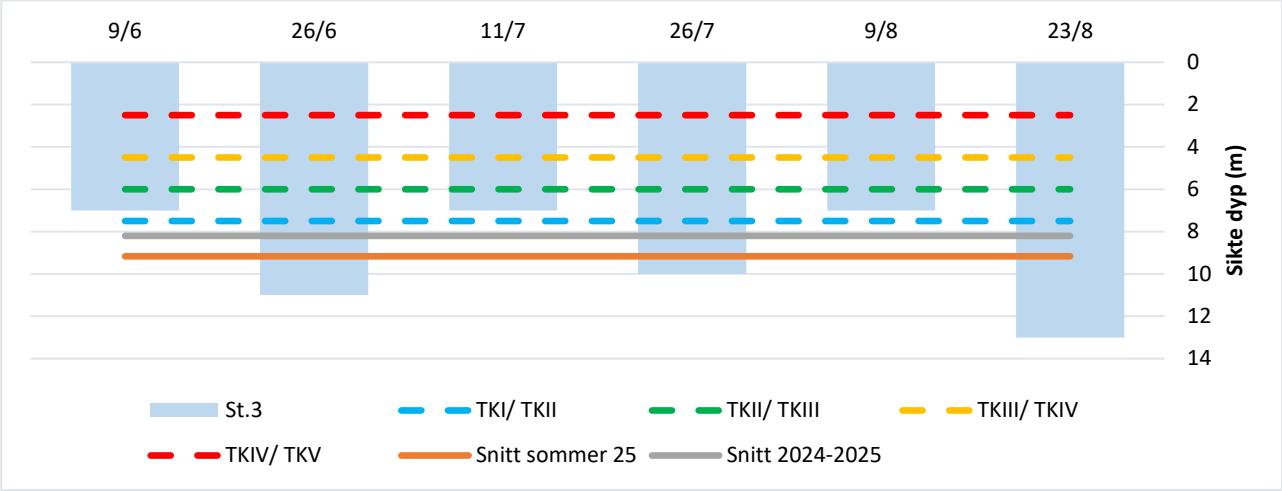
| | **Prøvedyp (m)** | **St.3** | | | ***Klasse II*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **2024** | **2025** | **Snitt** | |
| **Minimum (jan-apr)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 5,1 | 5,0 | 5,1 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 78,7 | 76,9 | 77,8 | *65-50* |
| **Minimum (sept-des)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 4,8 | 4,8 | 4,8 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 72,8 | 72,9 | 72,8 | *65-50* |
| **Minimum (hele året)** | | **desember** | **september** | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 4,8 | 4,8 | 4,8 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 72,8 | 72,9 | 72,8 | *65-50* |




*Figur 3-25 Øverst: Isoplett som viser oksygenmetning (%), i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon St.3 i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser oksygenmetning (%) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Siktedyp*

Gjennom sommeren 2025 var gjennomsnittlig siktedyp 9,2 m for St.3 (Figur 3-26). Dette er to meter mer enn gjennomsnittet for samme periode i 2024. Beregnet snitt av måleperiodene i 2024-2025 er 8,2 m, som tilsvarer tilstandsklasse I – svært god.




*Figur 3-26 Registrert siktedyp (m) på overvåkingsstasjonen St.3 i juni, juli og august 2025. Grenseverdier for tilstandsklasse I til V (TKI til TKV) er vist som stiplede linjer (TKI = svært god tilstand, TKV = svært dårlig tilstand). NB jo større siktedyp jo bedre tilstand.*

### *Næringssalter*

Resultatene under viser konsentrasjonene av næringssalter i overflatelaget om vinteren (januar – februar) og sommeren på overvåkningsstasjon St.3 i 2024 og 2025. Gjennomsnittlige konsentrasjoner av næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-4), samt samlet snittverdi for begge undersøkte år er presentert i Tabell 3-12, mens enkeltverdier for 2025 er presentert i vedlegg 1.

I 2025 er gjennomsnittlig sommerkonsentrasjon av TOT-P er 5,8 µg P/L og gjennomsnittlig vinterkonsentrasjon av TOT-P er 11,3 µg P/L. Dette ligger i samme område som konsentrasjonene fra 2024. Grenseverdien mellom tilstandsklasse I (svært god) og tilstandsklasse II (god) er 11,5 µg P/L i sommerperioden og 20 µg P/L i vinterperioden (Tabell 3-12). Både vinterkonsentrasjonen og sommerkonsentrasjonen i 2025 tilsvarer svært god tilstand. Gjennomsnitt for hele måleperioden (2024 og 2025) tilsvarer tilstandsklasse I for både sommer- og vintermålinger.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av PO4-P målt i overflatelaget om sommeren og vinteren 2025 er tilsvarende konsentrasjonene målt i 2024, hhv. 0,9 og 8,9 µg P/L (Tabell 3-12). Dette tilsvarer en snittverdi (0,7 µg/L og 9,2 µg/L) i tilstandsklasse I, svært god (< 3,5 µg P/L i sommerperioden og <14,5 µg P/L i vinterperioden, se Figur 2-4), for begge måleperiodene.

Gjennomsnittlige målte konsentrasjoner av TOT-N i 2025 er tilsvarende lave som målt i 2024 for begge måleperioder, med 162 µg N/L om sommeren og 193 µg N/L om vinteren (Tabell 3-12). Gjennomsnittlig verdi for 2024-2025 tilsvarer dermed tilstandsklasse I for begge måleperiodene på denne stasjonen.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av ammonium i 2025 er 14,2 µg N/L både for sommer- og vinterperioden (Tabell 3-12). For ammonium er grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for sommer og vinter hhv. 19 µg N/L og 33 µg N/L. Dette betyr årets verdier klassifiseres i tilstandsklasse I

både i sommerperioden og vinterperioden. Gjennomsnittet for hele måleperioden (2024-2025) for både sommer og vinterkonsentrasjoner tilsvarer tilstandsklasse I (svært god, Tabell 3-12).

Innhold av nitrat- og nitritt-N (NO2-N+NO3-N) i 2025 er målt til hhv. 0,7 (sommerkonsentrasjon) og 42,1 (vinterkonsentrasjon) µg N/L. Sommerkonsentrasjonen er relativ lik som for samme periode i 2024, mens vinter konsentrasjonen ligger noe lavere sammenlignet med 2024. Alle målte verdier ligger innenfor tilstandsklasse I og gjennomsnittsverdien for hele måleperioden (2024-2025) tilsvarer dermed svært god tilstand for både sommer og vinterkonsentrasjonene (Tabell 3-12).

*Tabell 3-12 Tilstandsklassifisering av siktedyp og næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-N) på stasjon St.3 basert på gjennomsnittlige konsentrasjoner i overflatelaget (0, 5 og 10 m) for vannntype N3 Klassifisering etter saltholdighet over 18, se Figur 2-3.*

| | Prøvedyp (m) | ST 3 | | | Klasse II |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gjennomsnitt (juni- august)** | | **2024** | **2025** | **snitt (2024-2025)** | |
| Siktedyp (m) | registrert | 7,2 | 9,2 | 8,2 | *7,5-6* |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 4,6 | 5,8 | 5,2 | *11,5-16* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | *3,5-7* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 157 | 162 | 160 | *250-330* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 7,8 | 14,2 | 11,0 | *19-50* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | *12-23* |
| **Gjennomsnitt (januar- februar)** | | | | | |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 15,8 | 11,3 | 13,6 | *20-25* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 9,4 | 8,9 | 9,2 | *14,5-21* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 188 | 193 | 190 | *291-380* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 7,4 | 14,2 | 10,8 | *33-75* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 79,9 | 42,1 | 61,0 | *97-125* |

### *Klorofyll*

Figur 3-27 viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i vannsøylen ned til 30 meter på overvåkingsstasjon St.3. Høyeste fluorescensverdier ble målt i overflatelaget (0-10 m) i slutten av februar, samt på rundt 10 meter i mai 2025. Tabell 3-13 viser konsentrasjoner av KLA-FL hentet ut fra 1, 5 og 10 meter fra fluorescensmålinger for 2024 og 2025. Konsentrasjonene er fargelagt etter tilstandsklassene for gitt for klorofyll i klassifiseringsveilederens tabell 9.3.

Høy fluorescens i februar sammenfaller med forventet tidspunkt for våroppblomstring, samtidig som oksygenkonsentrasjonen i overflatelaget øker og forårsaker overmetning. Sammenlignet med 2024 sees det også her en tydeligere og tidligere oppblomstring.

I mai sees en 2.oppblomstring, der det er økte konsentrasjoner av KLA-FL i vanndyp rundt 10 meter. Dette kan være oppblomstring av alger med dagmigrerende adferd eller arter som trives i dypere vannlag, rundt sprangsjiktet.

Utover høsten er det lave verdier, under 2 µg/L som ansees som bakgrunns verdier.

Beregnet 90-persentil for konsentrasjoner målt i perioden februar-oktober 2025 gir snittverdi på 3,416 KLa-FL µg /L som tilsvarer tilstandsklasse II (god, Tabell 3-13). Gjennomsnitt beregnet fra målinger utført på begge måleperioder i 2024 og 2025 på St.3 gir en foreløpig tilstandsvurdering i klasse II (god) for klorofyll a (2,699 KLa-FL µg /L, Tabell 3-7).

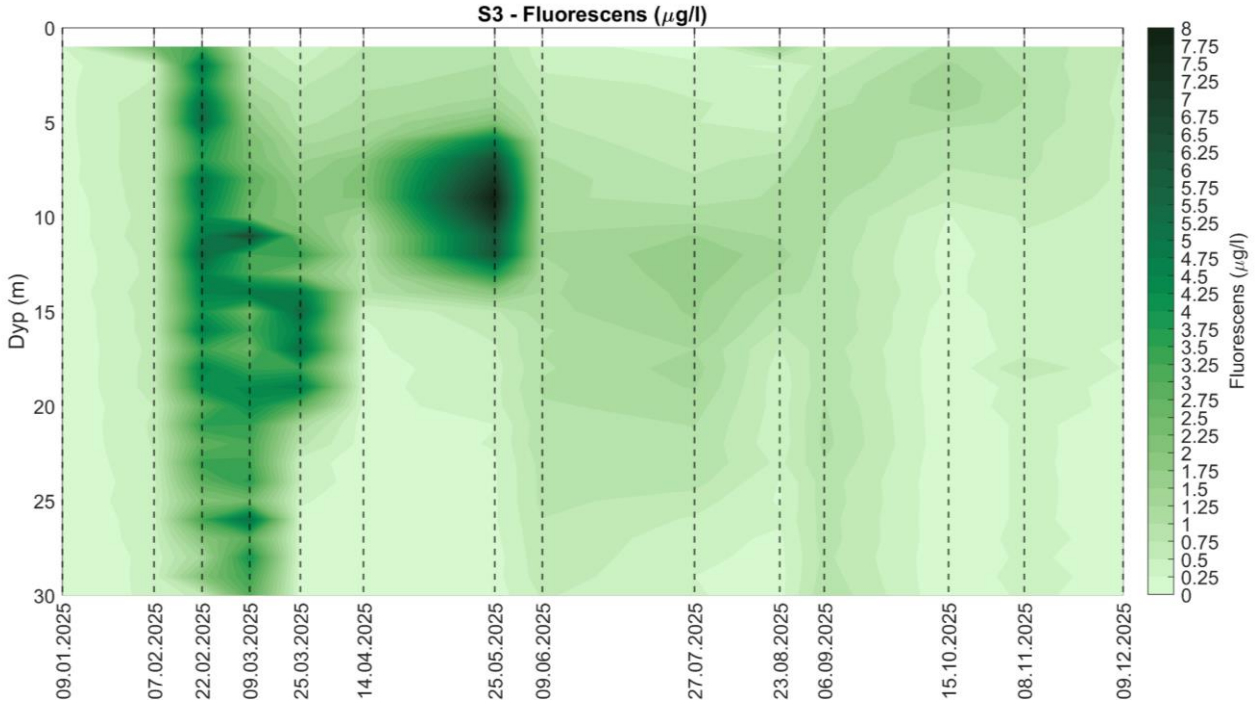
Det ble i mars, juni og oktober tatt supplerende vannprøver for kjemisk analyse av Chl-a i samme dyp som for fluorescens tatt ut fra sonden, se Tabell 3-14. På St.3 viser sondemålingene relativt god korrelasjon med vannprøvene i juni og oktober. For disse datoene er det målt lave konsentrasjoner. Størst avvik sees i mars der forskjellene utgjør et skille mellom to tilstandsklasser. Her er det noe høyere konsentrasjoner av planktonalger i vannmassene. KLA-FL angir svært god tilstand, mens Chl-a angir god tilstand.

*Tabell 3-13 Foreløpig tilstandsvurdering av klorofyll a (KLa) i overflatelaget (0,5 og 10 m) på St.3. Tilstand for klorofyll a er basert på fluorescens (KLa-FL) er vist med skravur. Bakgrunnsfargen representerer tilsvarende tilstandsklasse som for klassifiseringssystemet. Klassifisering for vanntype N3, se Figur 2 4. Data fra feltarbeid utført i perioden februar- oktober i 2024 og 2025.*

| St.3 | Fluorescens (µg/l) 2024 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dyp (m) | 13.feb | 01.mar | 14.mar | 24.mar | 10.apr | 23.mai | 21.jun | 19.jul | 14.aug | 10.sep | 11.okt |
| 1 | 0,32 | 0,62 | 0,41 | 0,31 | 1,09 | 0,09 | 0,26 | 1,48 | 1,40 | 2,10 | 1,37 |
| 5 | 0,40 | 0,52 | 0,58 | 0,69 | 0,98 | 0,35 | 0,73 | 1,99 | 2,75 | 0,68 | 1,56 |
| 10 | 0,35 | 0,48 | 0,48 | 1,32 | 1,90 | 0,67 | 4,34 | 2,65 | 1,59 | 0,21 | 0,86 |
| Snitt overflatelag | 0,36 | 0,54 | 0,49 | 0,77 | 1,32 | 0,37 | 1,78 | 2,04 | 1,91 | 1,00 | 1,26 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,08 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 1,981 | | | | | | | | | | |
| **St.3** | **Fluorescens (µg/l) 2025** | | | | | | | | | | |
| Dyp (m) | 07.feb | 22.feb | 09.mar | 25.mar | 14.apr | 25.mai | 09.jun | 27.jul | 23.aug | 06.sep | 15.okt |
| 1 | 2,45 | 3,39 | 0,67 | 0,29 | 0,75 | 0,91 | 0,32 | 0,16 | 1,45 | 0,43 | 1,08 |
| 5 | 0,70 | 5,45 | 1,86 | 0,92 | 1,21 | 2,10 | 0,76 | 0,51 | 0,40 | 1,15 | 1,07 |
| 10 | 0,65 | 4,37 | 2,50 | 1,96 | 1,38 | 7,25 | 1,07 | 1,12 | 1,02 | 1,03 | 0,24 |
| Snitt overflatelag | 1,26 | 4,40 | 1,67 | 1,05 | 1,11 | 3,42 | 0,72 | 0,59 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,53 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 3,416 | | | | | | | | | | |
| KLA-FLU 90-percentil2024-2025 | 2,699 | | | | | | | | | | |

*Tabell 3-14 Sammenstilling klorofyll a (ug/L) målt i overflatelaget (0,5 og 10 m) på St.3. KLA-FL er målinger for fluorescens målt med sonde og Chl-a er kjemisk analyse av innhold av klorofyll-a i vannprøver. Bakgrunnsfargen representerer tilstandsklasse iht. i klassifiseringsveilederen, se Figur 2 4.*

| S3 | Fluorescens som KLA-FL og Chl-a(µg/l) 2025 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 09.mar | | 09.jun | | 15.okt | |
| Dyp (m) | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a |
| 1 | 0,67 | <=2,0 | 0,32 | <=0,7 | 1,08 | 1,8 |
| 5 | 1,86 | 3,5 | 0,76 | <=0,9 | 1,07 | <=1,0 |
| 10 | 2,50 | 3,5 | 1,07 | <=1,0 | 0,24 | <=0,3 |
| Snitt overflatelag | 1,67 | 3,0 | 0,72 | 0,9 | 0,80 | 1,0 |




*Figur 3-27 Isoplett som viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i vannsøylen på overvåkingsstasjon St.3 fra januar 2024 til desember 2024. For tilstandsklassifisering brukes det målinger tatt i perioden februar-oktober 2024.*

### 3.3.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025

Tabell 3-15 viser en oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på St.3 i 2024 og 2025.

I Husnesfjorden er planktonalger undersøkt i 2024 og 2025. Tilstandsvurdering for planktonalger antyder god tilstand, basert på snittverdi for målinger gjennom 2024-2025. Se kapitel 0 for vurdering av metodikken og klassifisering for klorofyll a målt som fluorescens. Dette er en nedgang fra tilstandsklasse svært god som ble beregner fra første år med målinger, dvs. 2024. Konsentrasjoner av klorofyll kan variere mellom sesonger, som er årsaken til at det anbefales minst 3 sammenhengende år med data for klassifisering. Fysisk-kjemiske kvalitetselementer i vann ble målt på stasjon St.3. Oksygen i bunnvann, siktedyp og snittverdier for næringssalter indikerer tilstandsklasse svært god på St.3.

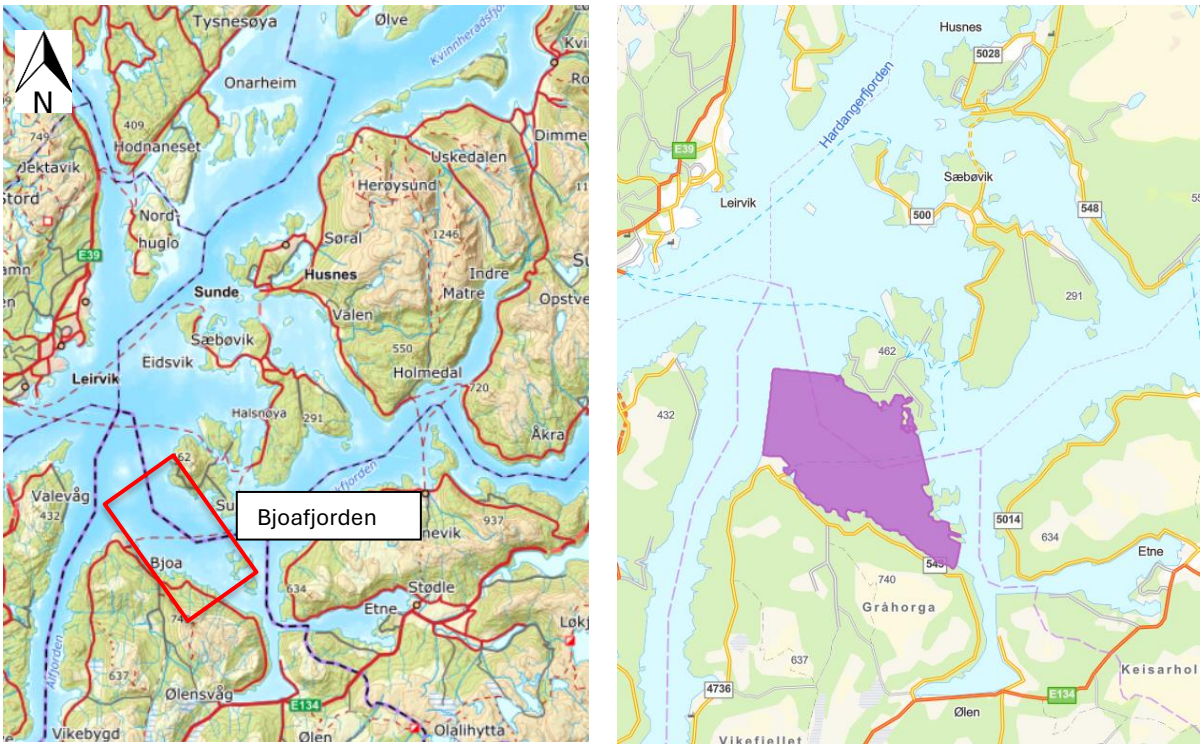
*Tabell 3-15 Oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på St.3 i 2024 og 2025. Kvalitetselement som ikke er vurdert er markert med lys grå. *Basert på tilstandsvurdering av KLA-FL i 2025.*

| **Husnesfjorden (St.3)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Stasjon** | **Tilstand$_{2024}$** | **Tilstand$_{2024-2025}$** | |
| Kvalitetselement | Klassifisering | | Tilstand |
| **Biologiske kvalitetselement** | | | |
| Planktonalger | I | II | God |
| Bløtbunns-fauna | II | | God |
| **Fysisk-kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Oksygen i bunnvann | I | I | Svært god |
| Siktedyp | II | I | God |
| Næringssalter | I | I | Svært god |
| Vannregionspesifikke stoffer (sediment) | II | | God |
| **Kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Prioriterte stoffer (sediment) | II | | God |

## 3.4 Bjoafjorden

### 3.4.1 Vannforekomst

Vannforekomst Bjoafjorden (0260020200-C) er definert som en moderat eksponert kyst i Vann-nett[4], plassering og påvirkningsområde er vist i Figur 3-28. Økologisk tilstand er definert som moderat og kjemisk tilstand som dårlig (Tabell 1-1).




*Figur 3-28 Vannforekomst Bjoafjorden-0260020200-C (vist med rødt). Aktivitet fra akvakultur kan påvirke tilstand på Bjoafjorden (vist med lilla). Kilde: Norgeskart og Vann-nett.*

### 3.4.2 Overvåkingsprogram

Overvåkingsprogrammet i Bjoafjorden for 2025 inkluderer:

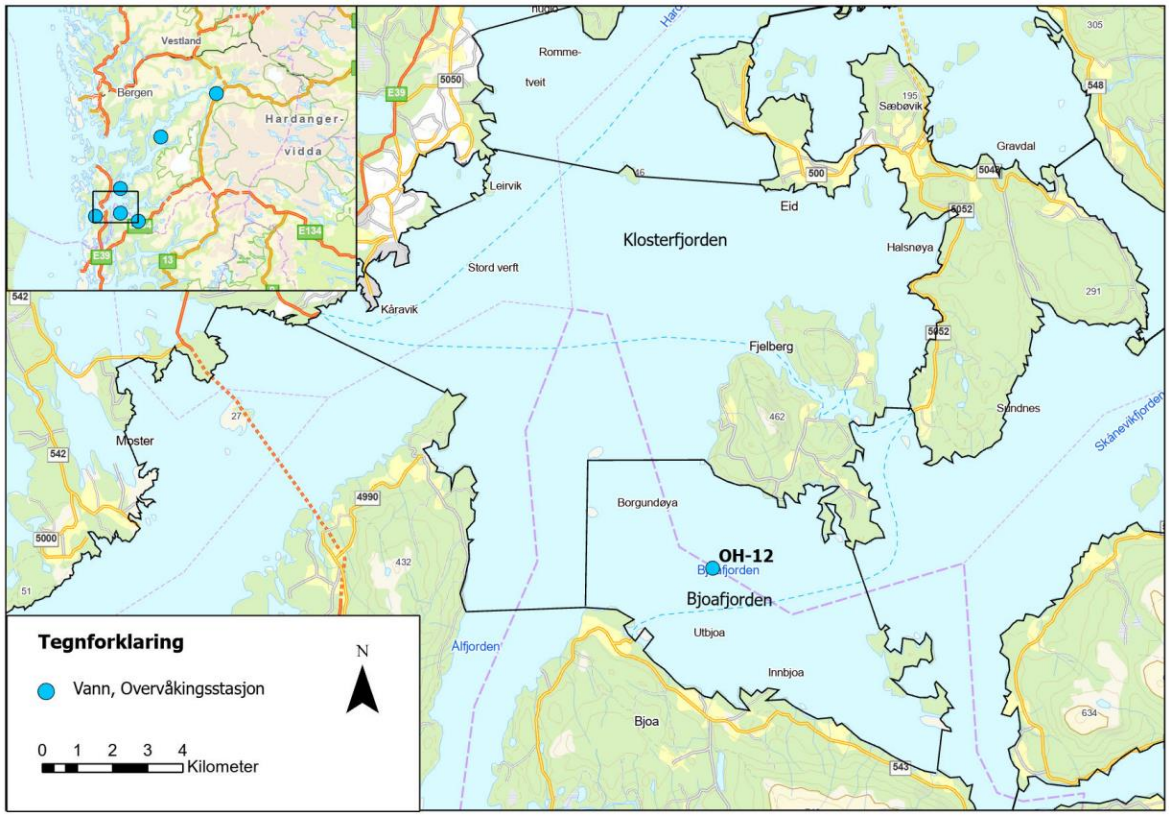
- Vannkvalitet (næringssalter, klorofyll-a, hydrografi, oksygen i bunnvann og siktedyp).

### 3.4.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser

Det ble tatt vannprøver på stasjon OH-12 for analyser av næringssalter, samt målinger av klorofyll (fluorescens og vannprøver), hydrografi og siktedyp i løpet av 2025, se prøvefrekvens i kapitel 2.2.

Stasjonsplassering for OH-12 er vist i Figur 3-29 og koordinat er gitt Tabell 1-2. OH-12 ligger i den dypeste delen av vannforekomst Bjoafjorden (ca. 375 m). Resultatene fra OH-12 skal inngå i klassifisering av økologisk tilstand i vannforekomsten Bjoafjorden.

[4] https://vann-nett.no/waterbodies/0260020200-C/factsheet/summary




*Figur 3-29 Overvåkingsstasjoner OH-12 i vannforekomst Bjoafjorden (0260020200-C).*

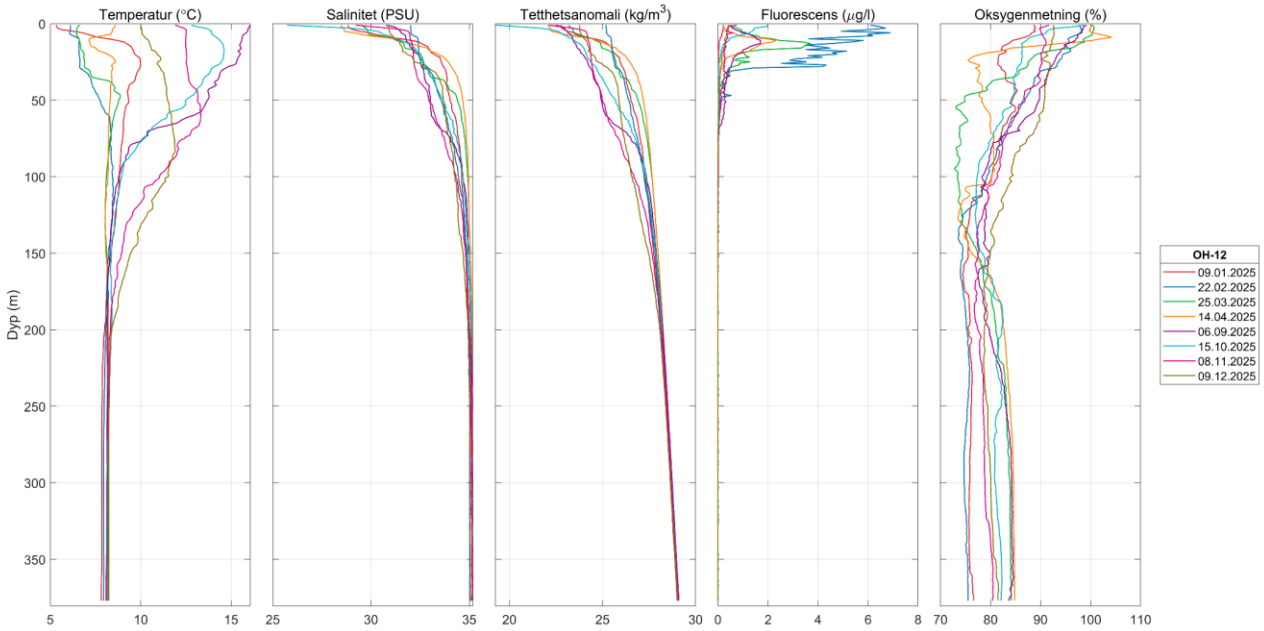
### 3.4.4 Resultater og diskusjon

***Hydrografi***

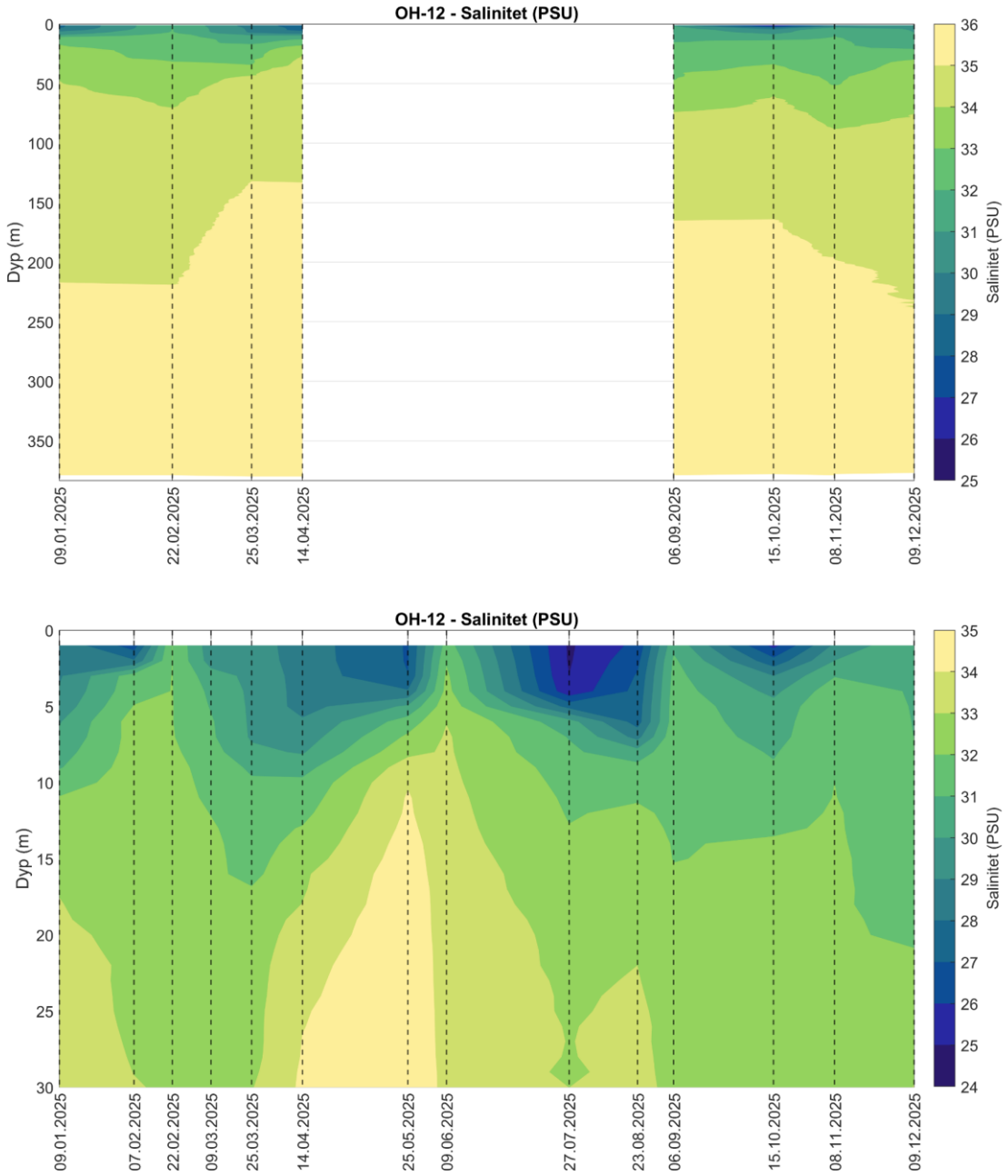
Hydrografimålingene viser at saltholdigheten i overflatelaget på stasjon OH-12 varierer mellom 32 og 24 gjennom 2025 (Figur 3-30 og Figur 3-31). Høyeste saltholdighet er målt i februar og juni med verdier på mellom 31 og 32. Utover våren og sommeren reduseres saltholdigheten periodevis i overflaten (0-10 m) med betydelig ferskere vann, og laveste saltholdighet ble registret i juli. Under sprangsjiktet øker saltholdigheten gradvis ned til ca. 100 m, og fra denne dybden og ned til bunnen lå saltholdigheten stabilt på 34. I oktober var det også et sprangsjikt i de øverste 5 meterne i overflaten (ca. 0-5 m) som skiller seg fra de resterende månedene. Dette kan sees i sammenheng med stormen Amy som medførte store nedbørsmengder i begynnelsen av måneden. Også i juli var det en periode med ferskere overflatevann, denne sammenfaller med stor snøsmelting i omkringliggende fjellområder, da det var usedvanlig tørt (lite nedbør og høyere temperatur enn normalt, 2-4 °C høyere) (4).

Sjøtemperaturen i overflaten varierte gjennom året, med høyeste temperaturer mellom 14 og 21 °C målt i sommerhalvåret (juni-oktober) og mellom 5 og 8 °C i januar-april og desember (Figur 3-30 og Figur 3-32). I perioden juli og august er det en tydelig lagdeling med betydelig høyere sjøtemperatur i de øverste 10-15 m og dette vises i dypere lag utover høsten med over 10 grader ned til 150 meters dyp i desember. For måletidspunktene vår og høst lå temperaturen dypere enn 200 m stabilt på rundt 8 °C (Figur 3-30).

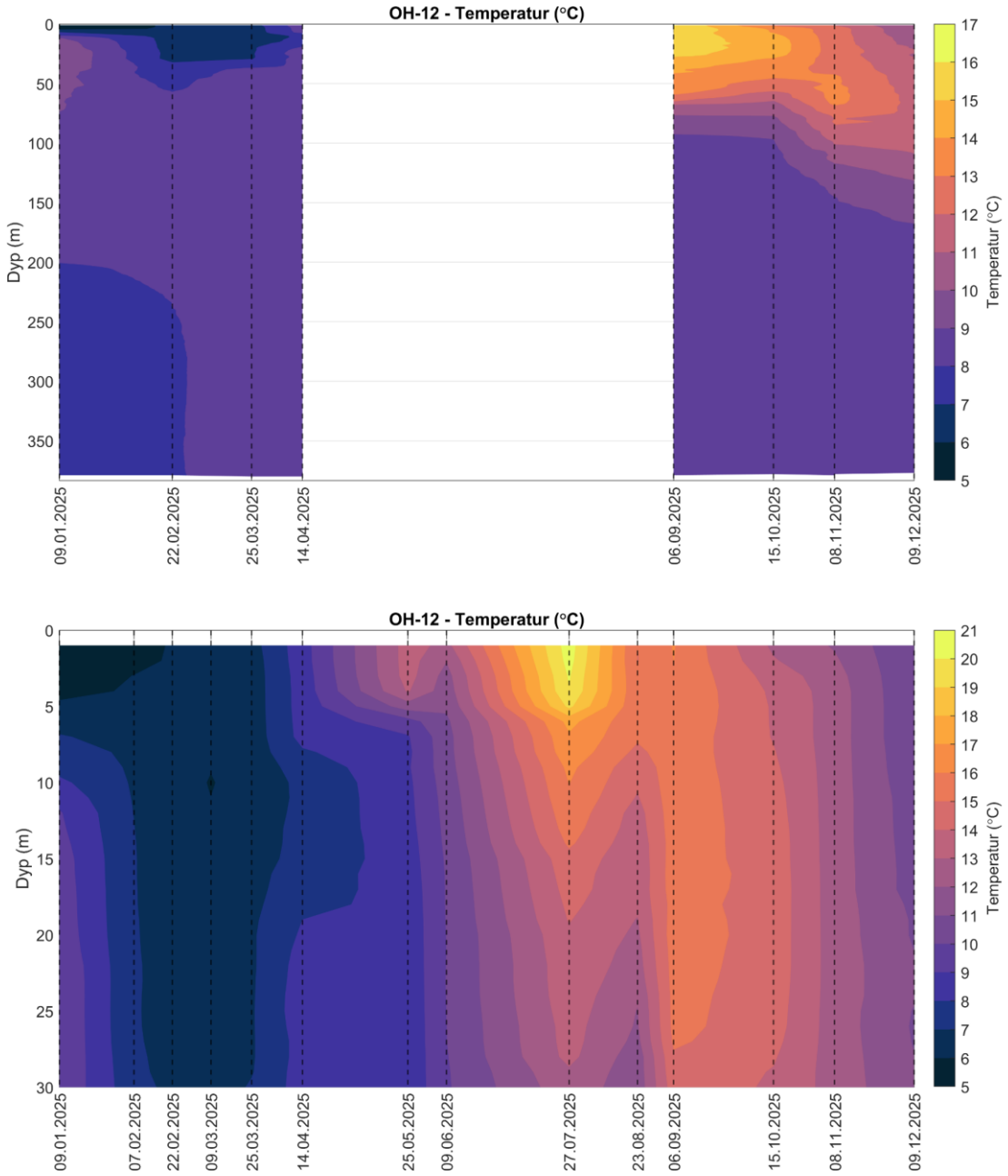
I overflaten (0 – 10 m dyp) varierer tettheten mellom 22 og 25 kg/m$^3$ om vinteren og mellom 16 og 25 kg/m$^3$ om sommeren på OH-12 (se Figur 3-30 og Figur 3-33). Om sommeren blir tetthet er styrt av saltholdighet og høye sjøtemperaturer. Det var et tydelig sprang i tettheten på OH-12 fra overflaten til ca.10 m dyp fra april-mai og juli-september. Under sprangsjiktet ligger tettheten stabilt på mellom 27 og 30 kg/m$^3$ på de ulike tidspunktene (Figur 3-30 og Figur 3-33).



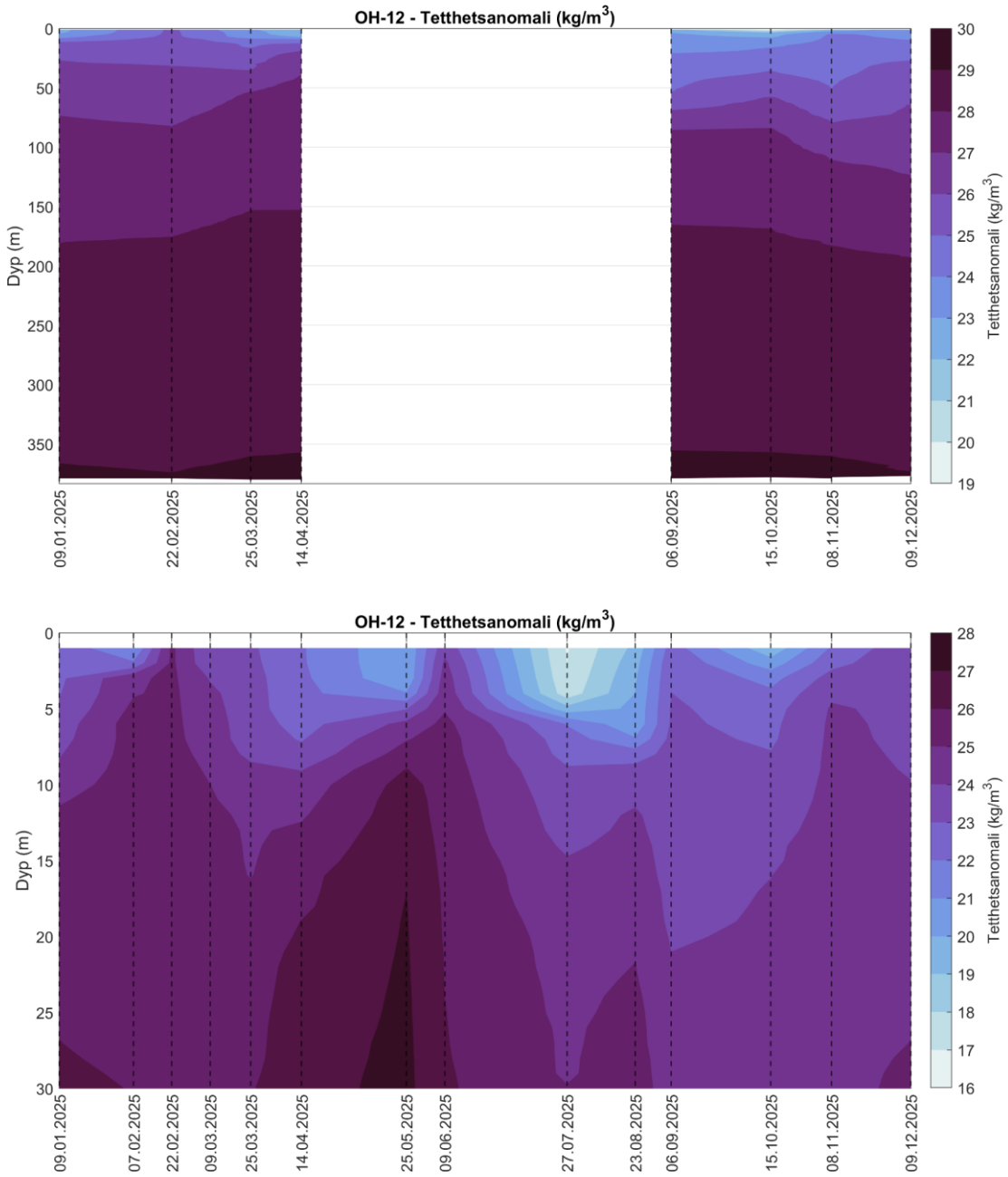

*Figur 3-30 Dybdeprofil som viser saltholdighet (uten enhet), temperatur (°C), tetthet (kg/m3) og oksygenmetning (%) i vannsøylen på overvåkingsstasjon OH-12 i perioden januar-april 2025 og september- desember 2025. NB både x og y-aksen har ulik skala.*




*Figur 3-31 Øverst: Isoplett som viser saltholdighet (uten enhet) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-12 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser saltholdighet i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-32 Øverst: Isoplett som viser temperatur (°C) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-12 *i periodene januar-april og september-desember 2025. Nederst: Isoplett som viser temperatur (°C) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-33 Øverst: Isoplett som viser tetthet i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-12 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser tettheten i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Oksygen*

Oksygen ble målt fra overflate til bunn i 8 av 12 mnd.; januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i 2025 og i overflaten (0 – 30 m) hele året.

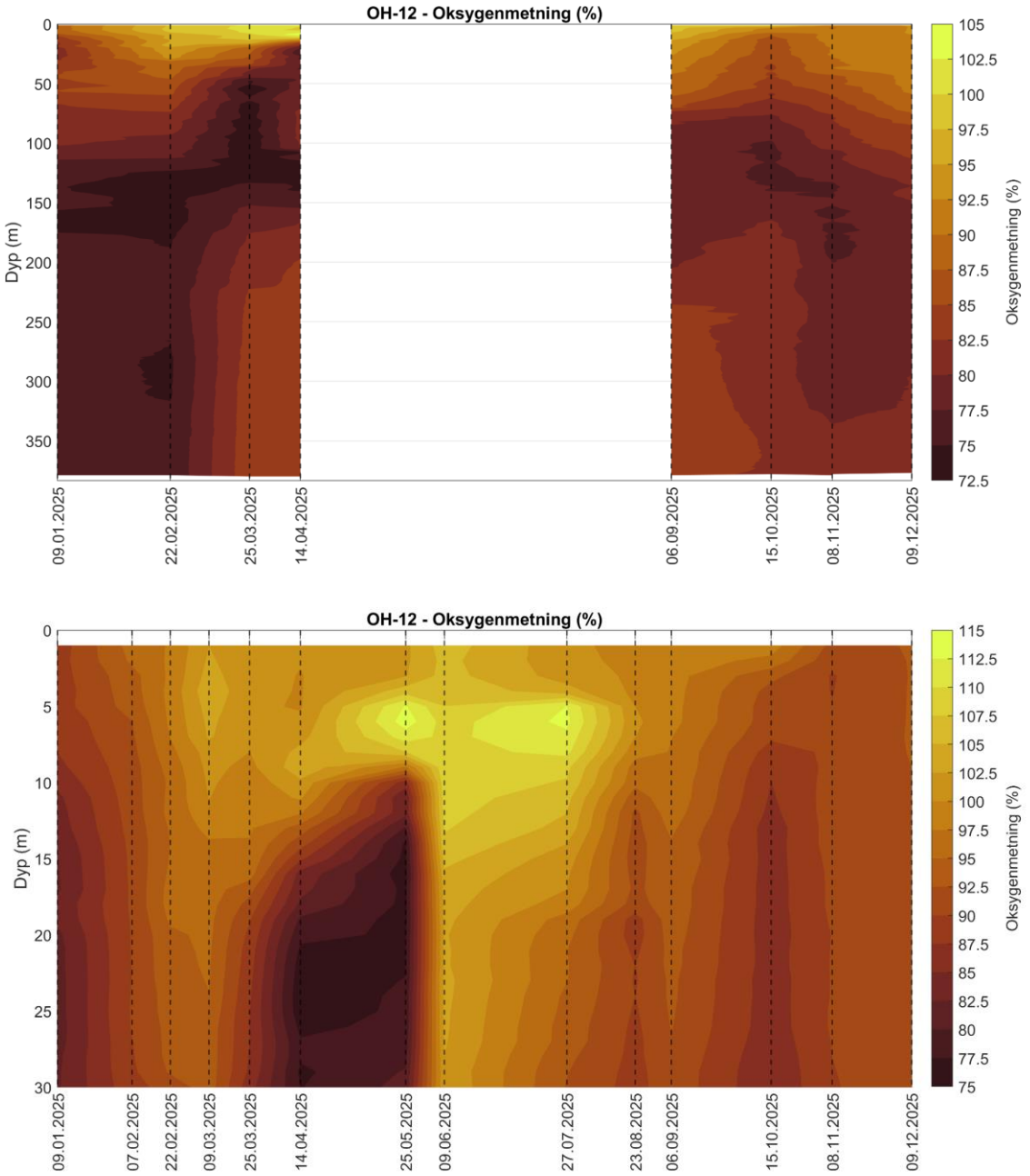
Oksygenprofilene viser at overflatelaget på stasjon OH-12 er overmettet om vår og sommeren (mars-september), dvs. > 100 % oppløst oksygen, (Figur 3-30 og Figur 3-34). De øvrige månedene lå oksygenmetningen i overflatelaget på mellom 88 og 100 %. I tillegg viser datasettet at oksygeninnholdet reduseres med økende vanndybde. Dypere enn 200 meter og ned til bunnvannet ser man at oksygeninnholdet øker fra februar (75,4/ 5,0 ml/l) til mars (84,2%/ 5,56 ml/l). Dette tyder på at det har vært en utskiftning av bunnvannet og at oksygenrikt vann har strømmet inn fra kysten. Bunnmålingene etter mars ligger ca. 8-10 % høyere, med en minkende trend fra mars til desember 2025.

Oksygeninnholdet i bunnvannet på OH-12 er generelt svært godt. Alle målingene tatt i måleperioden fra januar 2024 til desember 2025 er over klassegrensene for tilstandsklasse I (svært god). I 2025 ble både laveste oksygenmetning og oppløst oksygen (DO) i bunnvannet i perioden januar-april registrert i februar (75,4 %/ 5,0ml/l), og i perioden september-desember ble laveste metning registrert i november (80,5 %/5,3 ml/l) (Tabell 3-16 og Figur 3-34).

Snittet av laveste oksygenmåling for de enkelte år brukes til tilstandsklassifisering. Snittverdi av oksygenmetning ligger på 74,6 % og snittverdi for oppløst oksygen (DO) er 4,9 mL/L. Begge måleparametere tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) (Tabell 3-16).

*Tabell 3-16 Tilstandsklassifisering av oppløst oksygen (DO) i bunnvann på stasjon OH-12 i måleperiode januar 2024 – desember 2025. Minimumsverdier fra to perioder, januar - april og september - desember, samt snitt av minimumsverdier i 2024 og 2025 for tilstandsklassifisering.*

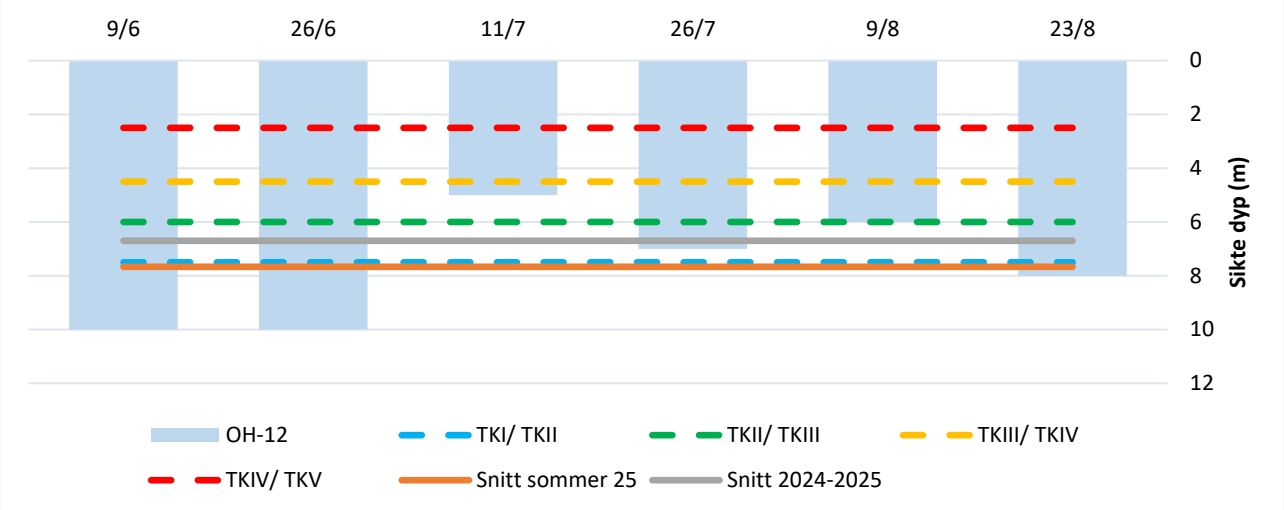
| | **Prøvedyp (m)** | **OH-12** | | | ***Klasse II*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **2024** | **2025** | **Snitt** | |
| **Minimum (jan-apr)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 4,9 | 5,0 | 4,9 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 73,8 | 75,4 | 74,6 | *65-50* |
| **Minimum (sept-des)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 5,2 | 5,3 | 5,3 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 79,0 | 80,5 | 79,8 | *65-50* |
| **Minimum (hele året** | | **desember** | **februar** | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 4,9 | 5,0 | 4,9 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 73,8 | 75,4 | 74,6 | *65-50* |




*Figur 3-34 Øverst: Isoplett som viser oksygenmetning (%), i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* OH-12 *i periodene* januar-april *og september*-desember *2025. Nederst: Isoplett som viser oksygenmetning (%) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Siktedyp*

Sommeren 2025 var gjennomsnittlig siktedyp på 7,2 m for OH-12 (Figur 3-17). Dette tilsvarer siktedyp som ble registrert i 2024 (6,7 m). Klassegrensen for tilstandsklasse II er ≤ 7,5 m. Gjennomsnittsverdien for siktedypet i perioden 2024-2025 er beregnet til 6,9 og tilsvarer dermed tilstandsklasse II på stasjon OH-12 (Figur 2-4 og Tabell 3-17).




*Figur 3-35 Registrert siktedyp (m) på overvåkingsstasjonen OH-12 i sommermånedene 2025. Grenseverdier for tilstandsklasse I til V (TKI til TKV) er vist som stiplede linjer (TKI = svært god tilstand, TKV = svært dårlig tilstand). NB jo større siktedyp jo bedre tilstand.*

### *Næringssalter*

Resultatene under viser konsentrasjonene i overflatelaget om vinteren (januar – februar) og sommeren på overvåkningsstasjon OH-12 i 2024 og 2025. Gjennomsnittlige konsentrasjoner av næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-4), samt samlet snittverdi for begge undersøkte år er presentert i Tabell 3-17, mens enkeltverdier for 2025 er presentert i vedlegg 1.

I 2025 er gjennomsnittlig sommerkonsentrasjon av TOT-P 5,8 µg P/L og i vinterperioden 12,2 µg P/L på OH-12 (Tabell 3-17). Disse snittverdiene er tilsvarende snittverdier målt i 2024. Grenseverdien mellom tilstandsklasse I (svært god) og tilstandsklasse II (god) er 11,5 µg P/L i sommerperioden og 20 µg P/L i vinterperioden (Figur 2-3), og begge periodene i 2025 klassifiseres dermed i klasse I på stasjon OH-12. Gjennomsnitt for hele måleperioden (2024 og 2025) tilsvarer tilstandsklasse I for både sommer-, og vintermålinger.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av PO4-P i overflatelaget på sommeren og vinteren 2025 er hhv. 0,9 og 10,2 µg P/L for OH-12 (Tabell 3-17). Disse konsentrasjonene er tilsvarende det som ble målt i samme perioder i 2024. Snittverdi for hele perioden (2024-2025) for PO4-P tilsvarer tilstandsklasse I svært god (< 3,5 µg P/L i sommerperioden og <14,5µg P/L i vinterperioden, se Figur 2-3).

Gjennomsnittlig innhold av TOT-N var lavt i de to måleperiodene med 166 µg N/L om sommeren og 180 µg N/L om vinteren på OH-12 (Tabell 3-17), som også er tilsvarende verdier som målt i 2024. Ettersom grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for TOT-N er 250 µg N/L i sommerperioden og 291 µg N/L i vinterperioden (Figur 2-3) gir dette tilstandsklasse I for begge måleperiodene i 2025 på stasjon OH-12. Snittverdi for begge år (sommermåling; 158 µg N/L, vintermåling 184 µg N/L) ligger dermed i tilstandsklasse I.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av ammonium (NH4-N) i 2025 er 19,9 og 11,5 µg N/L for hhv. sommer- og vintermålinger (Tabell 3-17). Grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for sommer og vinter for ammonium er hhv. 19 µg N/L og 33 µg N/L. Dette betyr at OH-12 klassifiseres i tilstandsklasse I (svært god) i vinterperioden, mens sommerperioden tilsvarer tilstandsklasse II (god). Sommer-konsentrasjonen i 2025 ligger dermed noe høyere enn tidligere målt, mens gjennomsnittet for hele måleperioden (2024-2025) for både sommer og vinterkonsentrasjoner tilsvarer tilstandsklasse I (svært god, Tabell 3-17).

Innhold av nitrat- og nitritt-N (NO2-N+NO3-N) i 2025 er målt til hhv. 1,2 (sommerkonsentrasjon) og 40,9 (vinterkonsentrasjon) µg N/L. Dette er relativt likt som for samme perioder i 2024, selv om vinterkonsentrasjonen ligger noe lavere i 2025. Gjennomsnittsverdien for hele måleperioden tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) for både sommer og vinterkonsentrasjonene (Tabell 3-17).

*Tabell 3-17 Tilstandsklassifisering av siktedyp, og næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-N) på stasjon OH-12 basert på gjennomsnittlige konsentrasjoner i overflatelaget (0, 5 og 10 m). Klassifisering etter saltholdighet over 18, se Figur 2-3. Data fra feltarbeid utført i perioden januar- desember 2024 og 2025.*

| | Prøvedyp (m) | OH-12 | | | Klasse II |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gjennomsnitt (jun-august)** | | **2024** | **2025** | **snitt (2024-2025)** | |
| Siktedyp (m) | registrert | 6,7 | 7,2 | 6,9 | *7,5-6* |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 4,8 | 5,8 | 5,3 | *11,5-16* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | *3,5-7* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 151 | 166 | 158 | *250-330* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 6,2 | 19,9 | 13,0 | *19-50* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | *12-23* |
| **Gjennomsnitt (des-feb)** | | | | | |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 16,2 | 12,2 | 14,2 | *20-25* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 9,9 | 10,2 | 10,0 | *14,5-21* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 188 | 180 | 184 | *291-380* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 8,5 | 11,5 | 10,0 | *33-75* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 85,2 | 40,9 | 63,1 | *97-125* |

### *Klorofyll*

Figur 3-36 viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD fra 0-30 på overvåkingsstasjon OH-12 i 2025.

I overflatelaget ble de høyeste fluorescensverdiene registrert i slutten av februar og begynnelsen av mars, som markerer tidspunktet for våroppblomstringen i 2025 (Tabell 3-18). Utover sesongen sees mindre topper i dypere vannlag i juli og august, mens det er noe høyere verdier helt i overflaten i september (Figur 3-36). Høy fluorescens i februar sammenfaller med forventet tidspunkt for våroppblomstringen (uke 8-12), samtidig øker oksygenkonsentrasjonen i overflatelaget og forårsaker overmetning (Figur 3-34). I overgangen mai-juni går konsentrasjonene ned igjen, for så å øke noe i juli og deretter vedvarer utover høsten (september-oktober).

Beregnet 90-persentil for konsentrasjoner målt i perioden februar-oktober 2025 gir snittverdi på 2,895 KLa-FL µg /L som tilsvarer tilstandsklasse II (god). Dette er en økning sammenlignet med data fra 2024, der beregnet 90-persentil tilsvarte tilstandsklasse I.

Gjennomsnitt beregnet fra målinger utført på begge måleperioder i 2024 og 2025 på OH-12 gir en foreløpig tilstandsvurdering i klasse II (god) for klorofyll a (2,638 KLa-FL µg /L, Tabell 3-18).

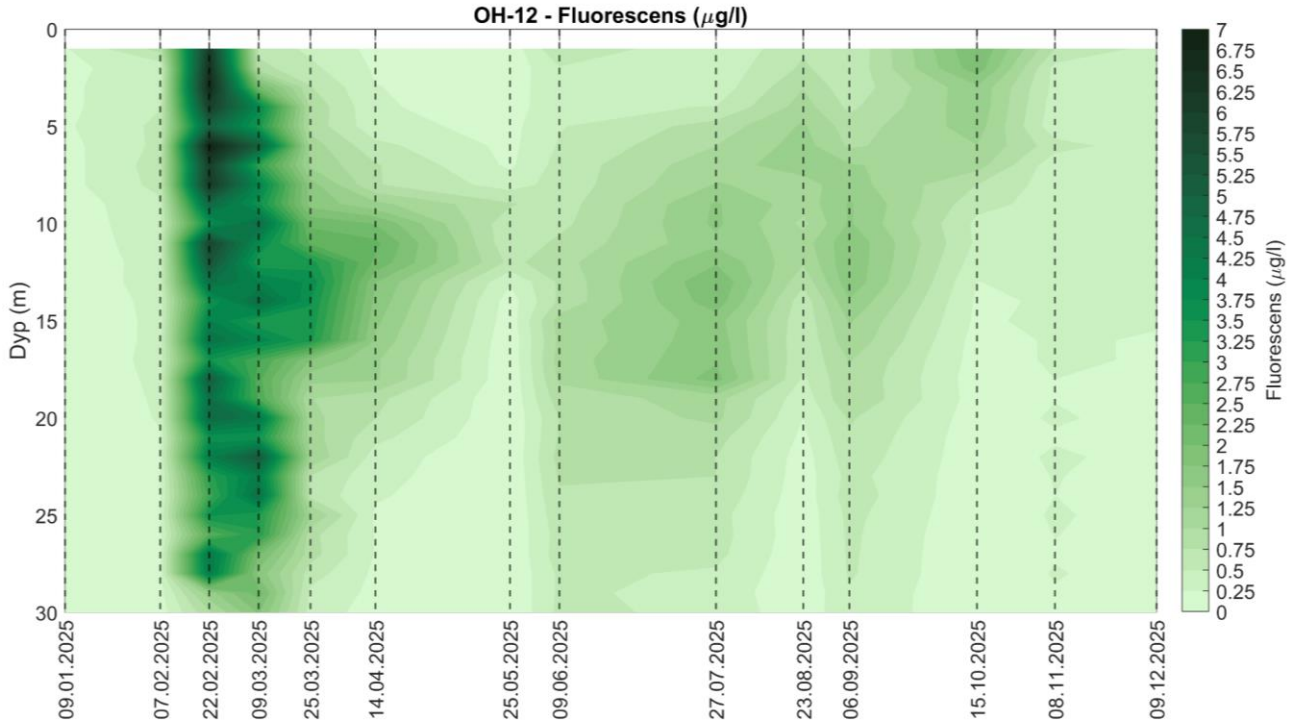
Det ble i mars, juni og oktober tatt supplerende vannprøver for kjemisk analyse av Chl-a i samme måledyp som for fluorescens hentet ut fra sonden, se Tabell 3-19. På OH-12 viser sondemålingene relativt god korrelasjon med vannprøvene i juni og oktober. For disse datoene er det målt lave konsentrasjoner. Størst avvik sees i mars der forskjellene utgjør et skille mellom to tilstandsklasser for målingen fra 10 meters dyp. Snittet for overflatelaget havner i samme tilstand (god).

*Tabell 3-18 Foreløpig tilstandsvurdering av klorofyll a (KLa) i overflatelaget (0,5 og 10 m) på OH-12. Tilstand for klorofyll a er basert på fluorescens (KLa-FL) er vist med skravur. Bakgrunnsfargen representerer tilsvarende tilstandsklasse som for klassifiseringssystemet. Klassifisering for vanntype N3, se Figur 2 4. Data fra feltarbeid utført i perioden februar- oktober i 2024 og 2025.*

| OH-12 | Fluorescens (µg/l) 2024 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dyp (m) | 13.feb | 01.mar | 14.mar | 24.mar | 23.apr | 23.mai | 21.jun | 19.jul | 14.aug | 10.sep | 11.okt |
| 1 | 0,40 | 0,57 | 2,25 | 1,41 | 0,57 | 0,23 | 0,17 | 1,86 | 2,18 | 1,17 | 1,32 |
| 5 | 0,38 | 0,64 | 0,34 | 0,50 | 1,09 | 0,56 | 0,66 | 3,20 | 2,39 | 1,55 | 1,18 |
| 10 | 0,38 | 0,63 | 0,54 | 1,13 | 0,85 | 1,86 | 2,47 | 2,76 | 1,51 | 0,40 | 0,73 |
| Snitt overflatelag | 0,39 | 0,61 | 1,04 | 1,01 | 0,84 | 0,88 | 1,10 | 2,61 | 2,03 | 1,04 | 1,08 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,15 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 2,380 | | | | | | | | | | |
| **OH-12** | **Fluorescens (µg/l) 2025** | | | | | | | | | | |
| **Dyp (m)** | 07.feb | 22.feb | 09.mar | 25.mar | 14.apr | 25.mai | 09.jun | 27.jul | 23.aug | 06.sep | 15.okt |
| 1 | 0,84 | 6,10 | 0,67 | 0,44 | 0,18 | 0,08 | 0,74 | 0,26 | 0,71 | 0,51 | 2,01 |
| 5 | 0,56 | 4,93 | 3,40 | 0,91 | 0,33 | 0,17 | 0,48 | 0,86 | 1,29 | 0,87 | 1,37 |
| 10 | 0,43 | 3,63 | 4,61 | 2,19 | 1,99 | 0,56 | 0,67 | 1,55 | 0,94 | 1,53 | 0,44 |
| Snitt overflatelag | 0,61 | 4,89 | 2,90 | 1,18 | 0,83 | 0,27 | 0,63 | 0,89 | 0,98 | 0,97 | 1,27 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,40 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 2,895 | | | | | | | | | | |
| KLA-FLU 90-percentil2024-2025 | 2,638 | | | | | | | | | | |

*Tabell 3-19 Sammenstilling klorofyll a (ug/L) målt i overflatelaget (0,5 og 10 m) på OH.12. KLA-FL er målinger for fluorescens målt med sonde og Chl-a er kjemisk analyse av innhold av klorofyll-a i vannprøver. Bakgrunnsfargen representerer tilstandsklasse iht. i klassifiseringsveilederen, se Figur 2 4.*

| OH-12 | Fluorescens som KLA-FL og Chl-a(µg/l) 2025 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 09.mar | | 09.jun | | 15.okt | |
| Dyp (m) | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a |
| 1 | 0,67 | <=1,2 | 0,74 | <=1,1 | 2,01 | 2,7 |
| 5 | 3,40 | 3,8 | 0,48 | <=0,6 | 1,37 | 1,5 |
| 10 | 4,61 | 6,5 | 0,67 | <=0,6 | 0,44 | <=0,6 |
| Snitt overflatelag | 2,90 | 3,8 | 0,63 | 0,8 | 1,27 | 1,6 |




*Figur 3-36 Isoplett som viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i vannsøylen på overvåkingsstasjon OH-12 fra januar 2025 til desember 2025. For tilstandsklassifisering brukes det målinger tatt i perioden februar-oktober fra 2024 og 2025.*

### 3.4.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025

Tabell 3-20 viser en oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på OH-12 i 2024 og 2025.

I Bjoafjorden er det biologiske kvalitetselementet planktonalger undersøkt i 2024 og 2025. Tilstandsvurdering for planktonalger antyder god tilstand, basert på snittverdi for målinger gjennom 2024-2025. Se kapitel 0 for vurdering av metodikken og klassifisering for klorofyll a målt som fluorescens. Dette er nedgang i tilstand fra svært god som ble beregnet fra første år med målinger, dvs. 2024. Konsentrasjoner av klorofyll kan variere mellom sesonger, som er årsaken til at det anbefales minst 3 sammenhengende år med data for klassifisering.

Fysisk-kjemiske kvalitetselementer i vann ble målt på stasjon St.3. Siktedyp hadde tilsvarende tilstand som beregnet i 2024, god. Også oksygen i bunnvann og snittverdier for næringssalter hadde uendret tilstand (svært god) på St.3 sammenlignet med data fra 1 år med målinger.

*Tabell 3-20 Oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på OH-12 i 2024 og 2025. Kvalitetselement som ikke er vurdert er markert med lys grå. *Basert på tilstandsvurdering av KLA-FL i 2025.*

| **Bjoafjorden (OH-12)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Stasjon** | **Tilstand$_{2024}$** | **Tilstand$_{2024-2025}$** | |
| Kvalitetselement | Klassifisering | | Tilstand |
| **Biologiske kvalitetselement** | | | |
| Planktonalger | I | II | God |
| Bløtbunns-fauna | II | | God |
| **Fysisk-kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Oksygen i bunnvann | I | I | Svært god |
| Siktedyp | II | II | God |
| Næringssalter | I | I | Svært god |
| Vannregionspesifikke stoffer (sediment) | III | | Moderat |
| **Kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Prioriterte stoffer (sediment) | IV | | Dårlig |

## 3.5 Etnefjorden

### 3.5.1 Vannforekomst

Vannforekomst Etnefjorden (0260020400-C) er definert som en beskyttet kyst/fjord i Vann-nett[5], plassering og påvirkningsområde er vist i Figur 3-37. Økologisk tilstand er definert som moderat og kjemisk tilstand som dårlig (Tabell 1-1).

### 3.5.2 Overvåkingsprogram

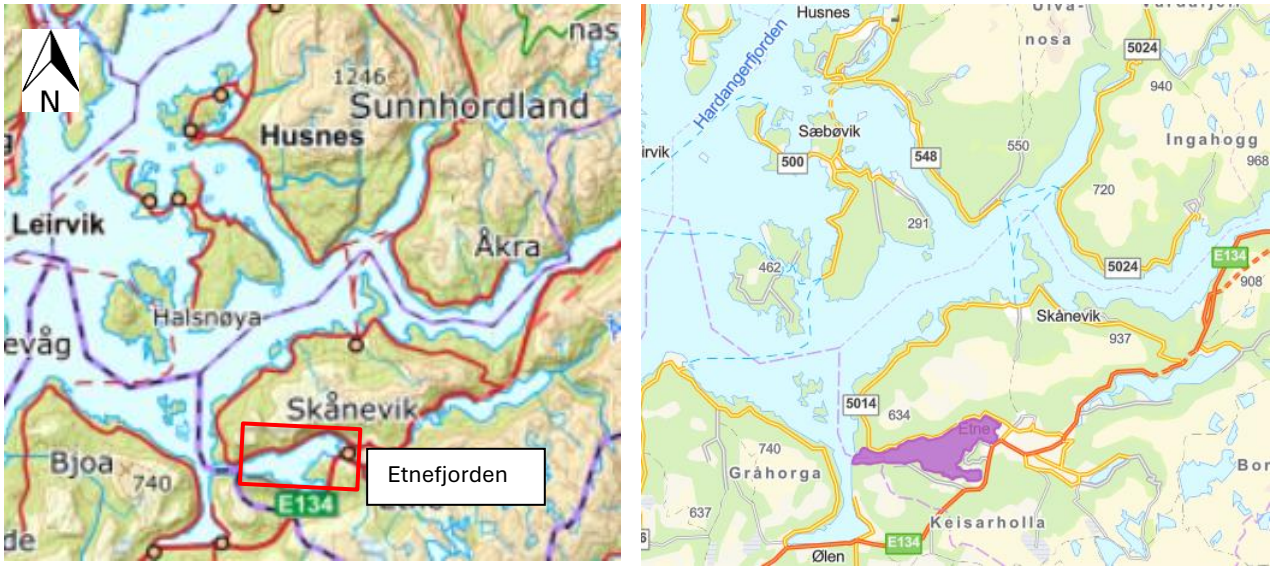
Overvåkingsprogrammet i Etnefjorden for 2025 inkluderer:

- Vannkvalitet (næringssalter, klorofyll-a, hydrografi, oksygen i bunnvann og siktedyp).

### 3.5.3 Prøvetaking, feltundersøkelser og laboratorieanalyser

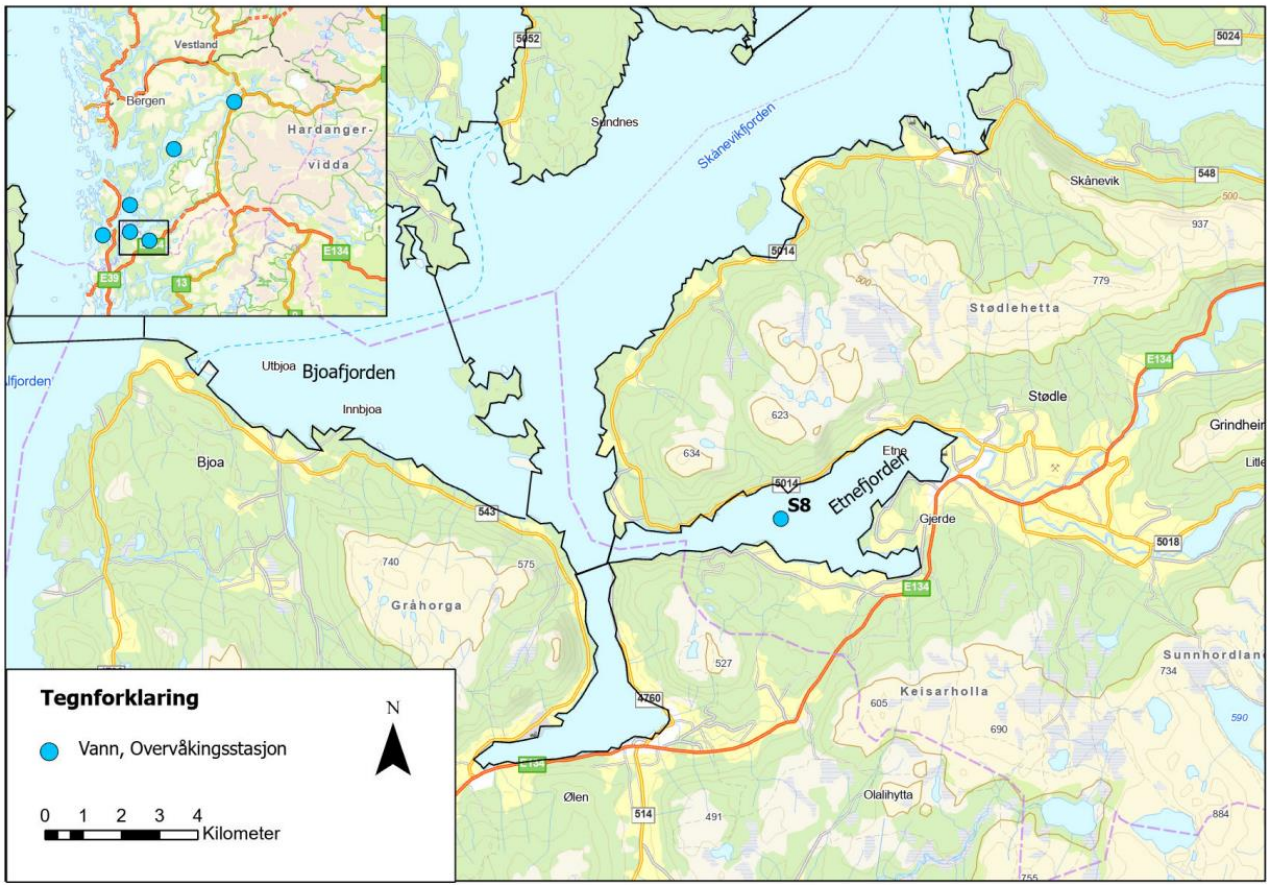
Stasjonsplassering for S8 er vist i Figur 3-38 og koordinat er gitt Tabell 1-2. S8 ligger i den dypeste delen av vannforekomst Etnefjorden på ca. 199 m. Resultatene fra stasjon overvåkningsstasjonene S8 skal inngå i klassifisering av økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomst Etnefjorden.

Det ble tatt vannprøver på stasjon S8 for analyser av næringssalter, samt målinger av klorofyll (fluorescens og vannprøver), hydrografi og siktedyp i løpet av 2025, se kapitel 2.2.




*Figur 3-37 Vannforekomst Etnefjorden-0260020400-C (vist med rødt). Aktivitet fra akvakultur kan påvirke tilstand på Etnefjorden (vist med lilla). Kilde: Norgeskart og Vann-nett.*

[5] https://vann-nett.no/waterbodies/0260020400-C/factsheet/summary




*Figur 3-38 Overvåkingsstasjon S8 i vannforekomst Etnefjorden (0260020400-C).*

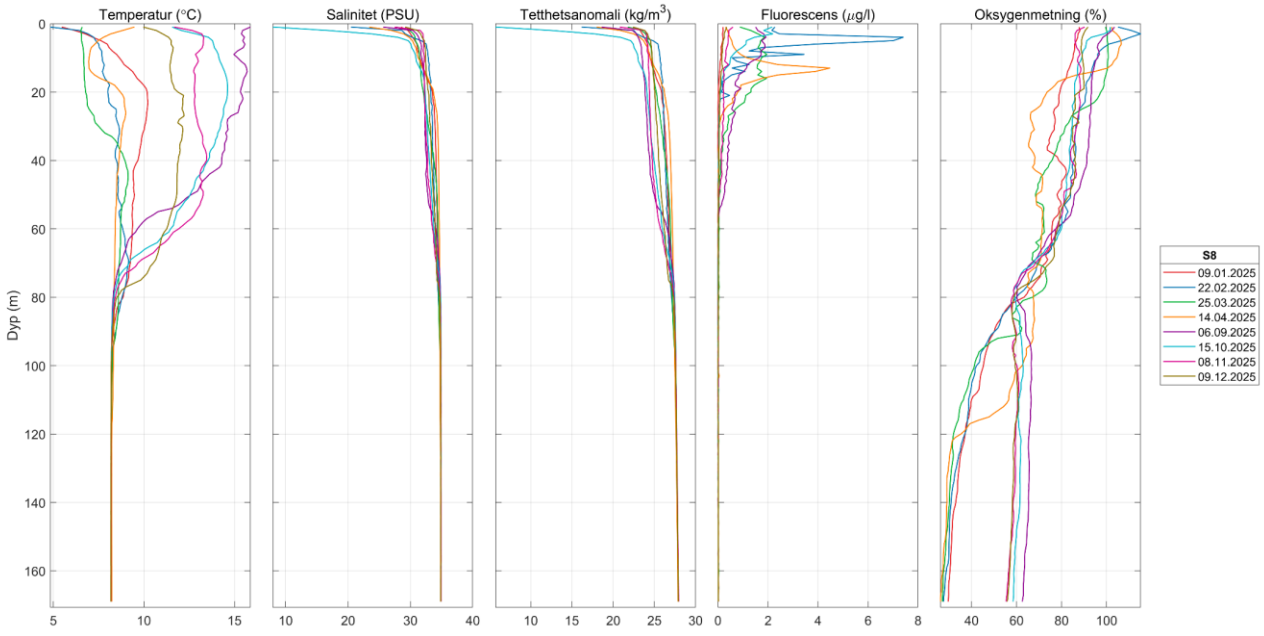
### 3.5.4 Resultater og diskusjon

***Hydrografi***

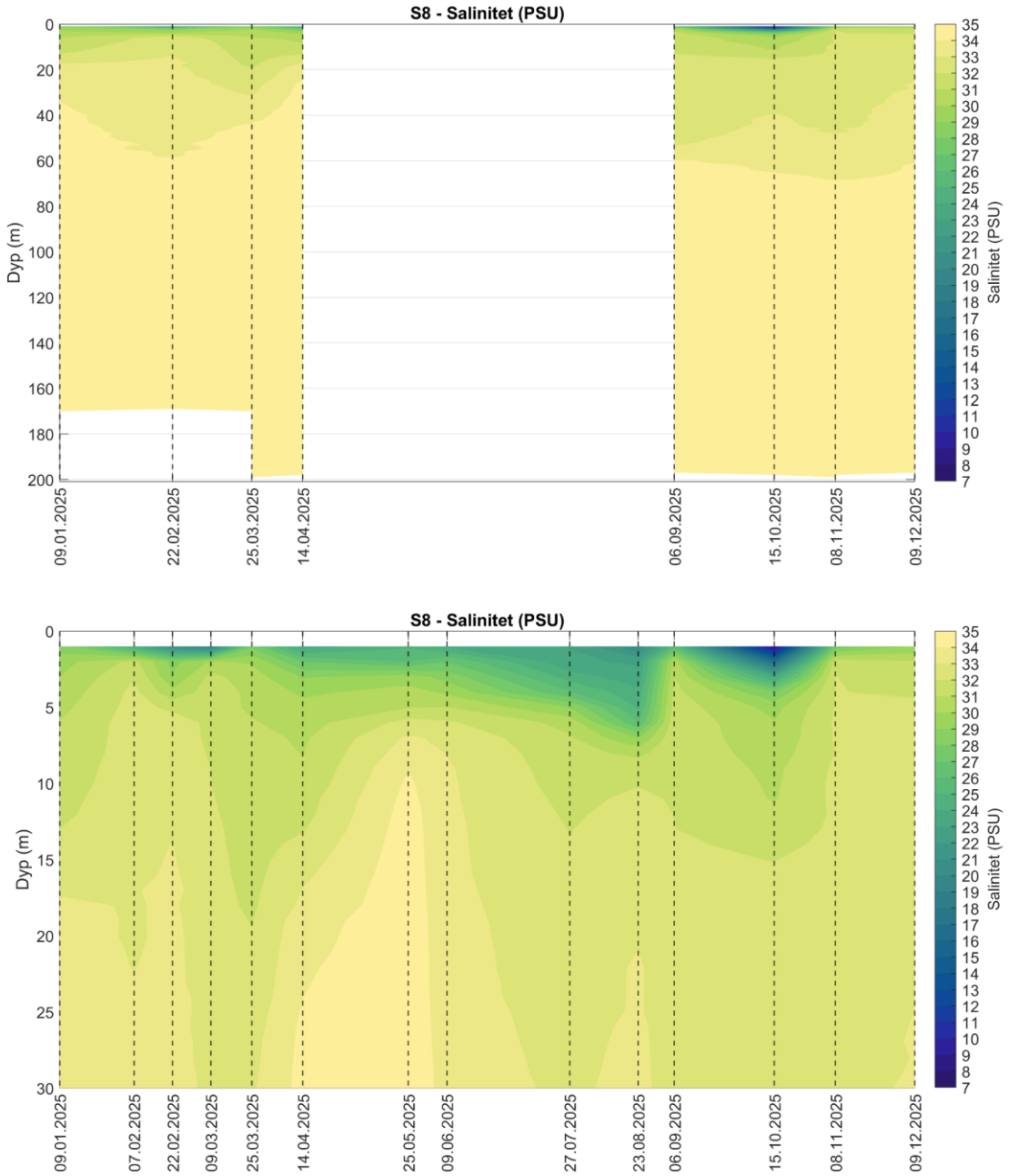
Hydrografimålingene viser at saltholdigheten i overflaten varierer gjennom 2024 på S8 (Figur 3-39 og Figur 3-40). Høyest saltholdighet er målt i januar-mars og november-desember med verdier på mellom 30 og 32 i overflaten, og vannmassene fremstår som gjennombladet. Utover våren og sommeren reduseres saltholdighet i overflaten grunnet vårløsning og det etableres et sprangsjikt mellom 10 til 15 m dyp. I oktober er det et tydelig overflatelag som skiller seg fra de andre målt. Dette kan sees i sammenheng uværet Amy som førte med seg store nedbørsmengder. Laveste overflatesaltholdighet ble registrert den 10. september. Under sprangsjiktet og ned til ca. 60 m øker saltholdigheten gradvis, og dypere enn dette ligger saltholdigheten stabilt på 34 (Figur 3-39).

Sjøtemperaturen i overflaten varierte mellom de ulike tidspunktene og årstider. I vinterhalvåret ligger temperaturen mellom 4 og 7 °C i januar-april. Høyeste temperaturer er i perioden juni-september, med topp i juli der det er målt 22 °C i overflaten. Effektene av den varme sommeren viser seg i dypet med temperaturer over 10 °C på ca. 75 meter utover høsten og tidlig vinter. I perioden mai-desember er det tydelig lagdeling med betydelig høyere sjøtemperatur i de øverste 50 m av vannsøylen (Figur 3-39 og Figur 3-41).

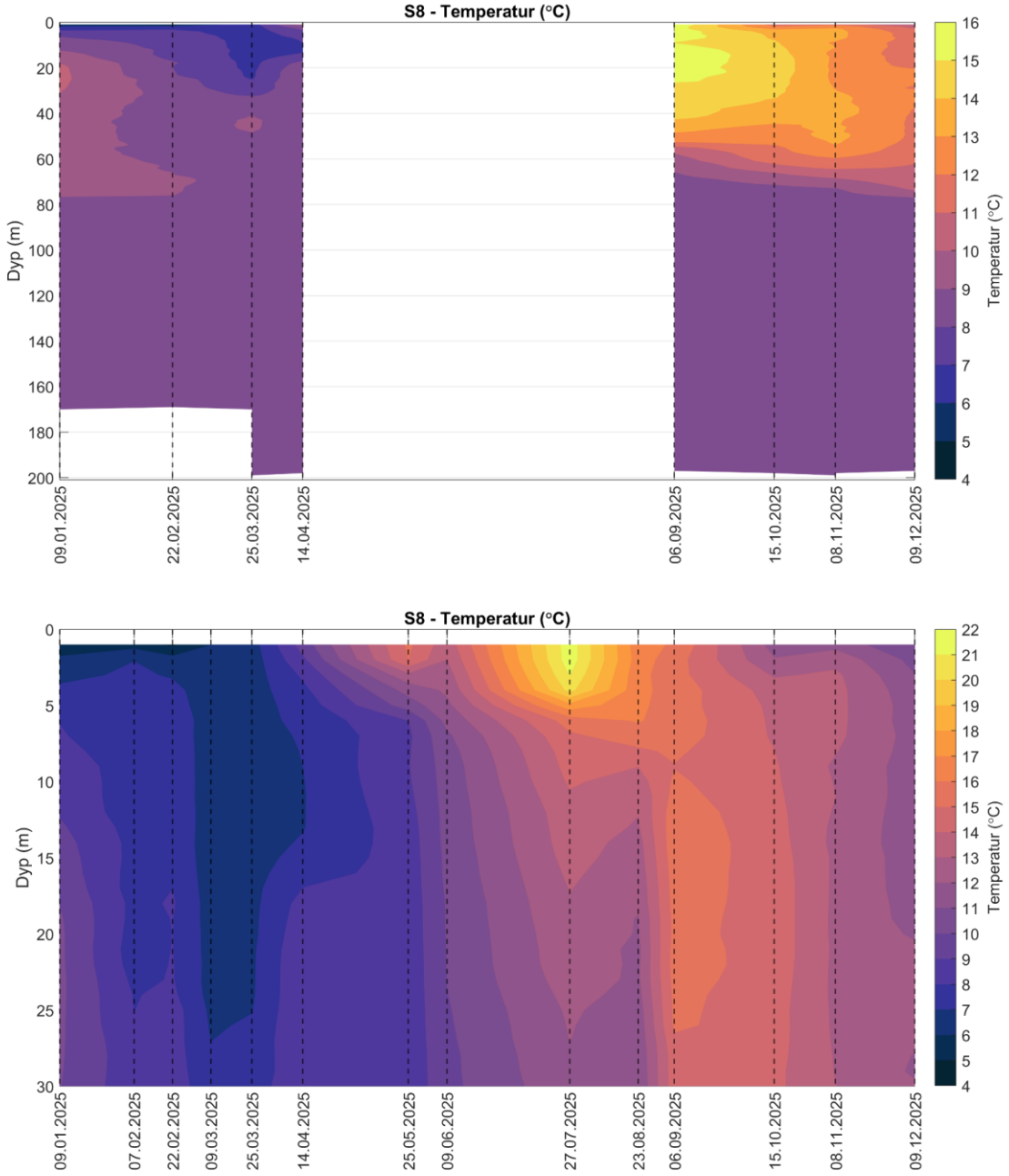
Tettheten følger saltholdigheten med tanke på sprangsjikt (Figur 3-39). Det er tydeligst sprang i tettheten i sommermånedene (juli-august) og i oktober fra overflaten til ca. 10m. Under sprangsjiktet og ned til bunnen ligger tettheten stabilt på mellom 27 og 28 kg/m$^3$ på samtlige måletidspunkt (Figur 3-39 og Figur 3-42).



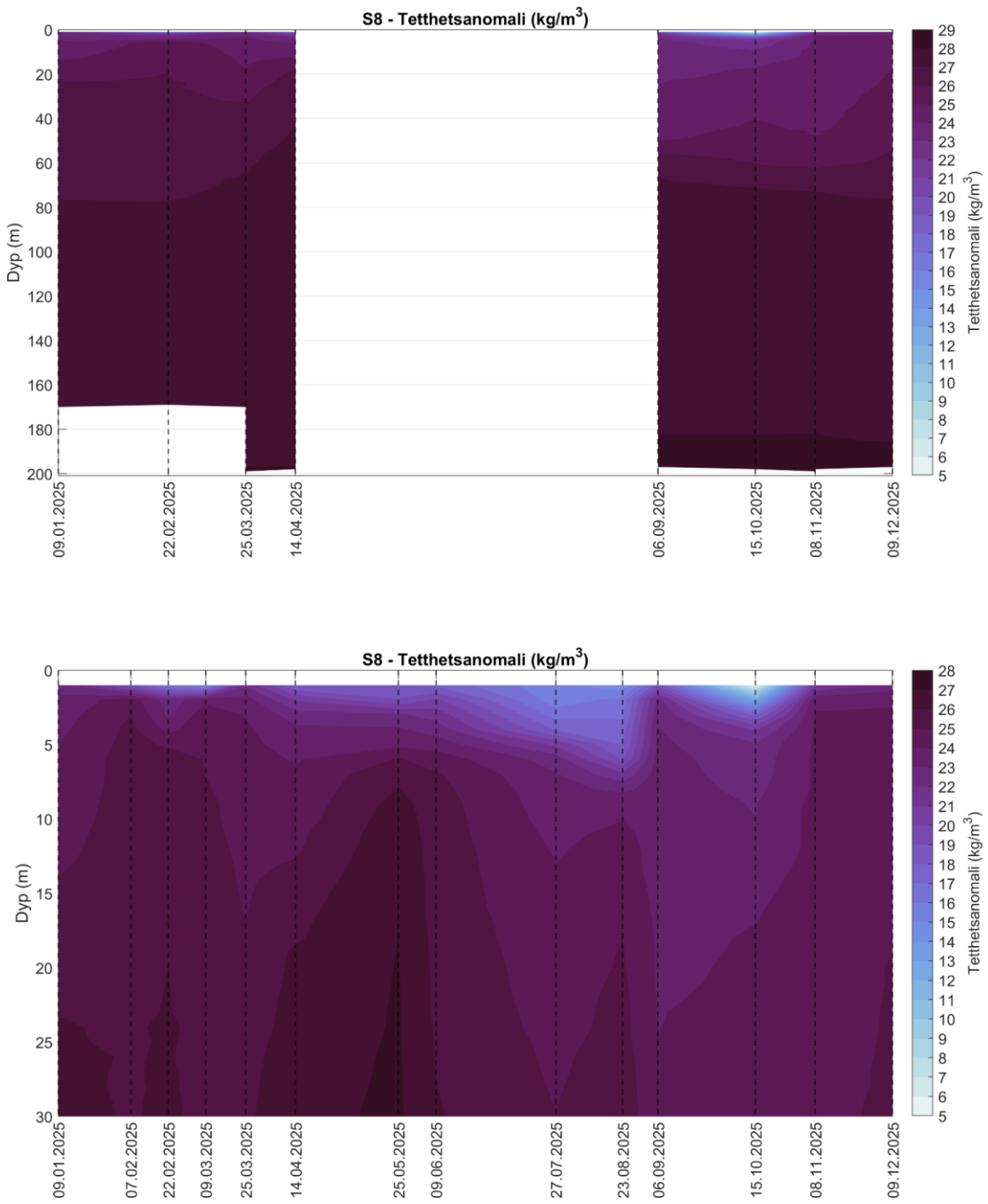

*Figur 3-39 Dybdeprofil som viser saltholdighet (uten enhet), temperatur (°C), tetthet (kg/m3) og oksygenmetning (%) i vannsøylen på overvåkingsstasjon* S8 *i perioden januar-april 2025 og september- desember 2025. NB både x og y-aksen har ulik skala.*




*Figur 3-40 Øverst: Isoplett som viser saltholdighet (uten enhet) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* S8 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser saltholdighet i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-41 Øverst: Isoplett som viser temperatur (°C) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* S8 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser temperatur (°C) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-42 Øverst: Isoplett som viser tetthet i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon S8 i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser tettheten i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Oksygen*

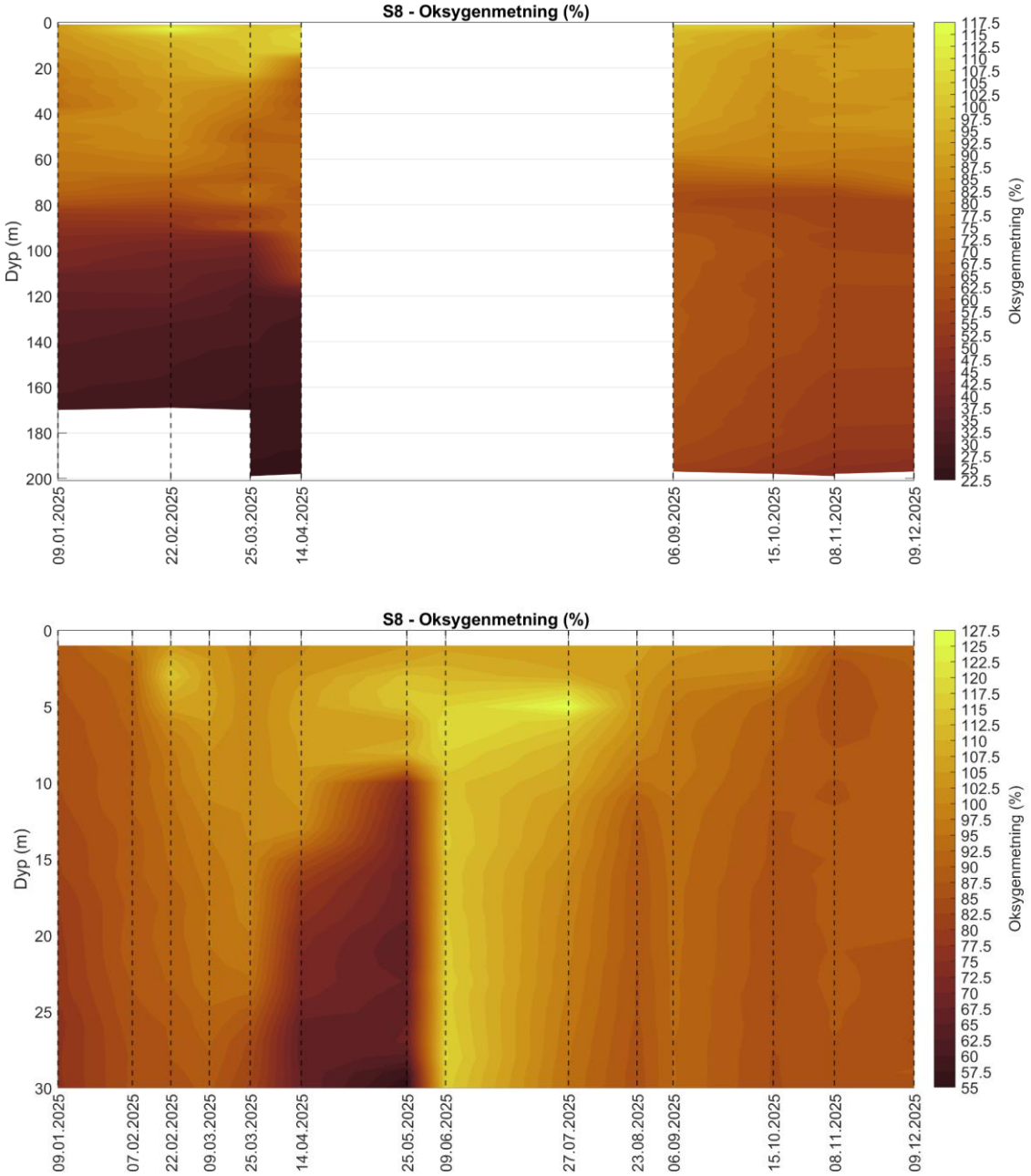
Oksygen ble målt fra overflaten til bunn i 8 av 12 mnd.; januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i 2025 og i overflaten hele året.

Oksygenprofilene for stasjon S8 viser at overflatelaget er overmettet, dvs. > 100 % oppløst oksygen, i store deler av året (mars – august), se Figur 3-39 og Figur 3-43. I de øvrige månedene lå oksygenmetning i overflatelaget mellom 80 og 90 %. I tillegg viser datasettet at oksygeninnholdet avtar med økende dyp. Oksygeninnholdet i bunnvannet gjør et markant hopp fra april til september, og oksygeninnholdet øker med over 20 %. Dette betyr at det i perioden mellom april og september har skjedd en utskiftning i bunnvann i Etnefjorden som har medført mye høyere oksygenforhold i bunnvannet mot slutten av 2025 sammenlignet med vinterperioden fra september 2024- april 2025, der samtlige bunnmålinger ligger under grenseverdi for dårlig tilstand (2,5 ml/l. (Figur 4-2). Bunnvannet i september har konsentrasjoner av oksygen tilsvarende rett over grenseverdi til god tilstand, men utover høsten 2025 avtar det til moderat tilstand (Vedlegg 3)

Det blir likevel laveste måling som tas videre inn til tilstandsklassifisering av bunnvannet i vannforekomsten. Laveste oksygenmetning i bunnvannet i januar-april 2025 ble registrert i mars (23,4 %/ 1,6 ml/l) og tilsvarte tilstandsklasse IV (Dårlig) Den laveste målingen i perioden september-desember ble registrert i november med en verdi på 47,5 % og 3,1 ml/l tilsvarende tilstandsklasse moderat (Tabell 3-21 og Vedlegg 3). Minimumsverdier for oksygenmetning og oppløst oksygen (DO) i bunnvannet på stasjon S8 ble dermed målt i mars 2025 og disse verdiene brukes videre inn i tilstandsklassifisering. Denne målingen er også den laveste oksygenmetningen i datasettet fra S8 i perioden januar 2024 til desember 2025.

*Tabell 3-21 Tilstandsklassifisering av oppløst oksygen (DO) i bunnvann på stasjon S8. Minimumsverdier fra to perioder, januar - april 2024/2025 og september - desember 2024/2025, samt minimumsverdier som vil brukes til tilstandsklassifisering.*

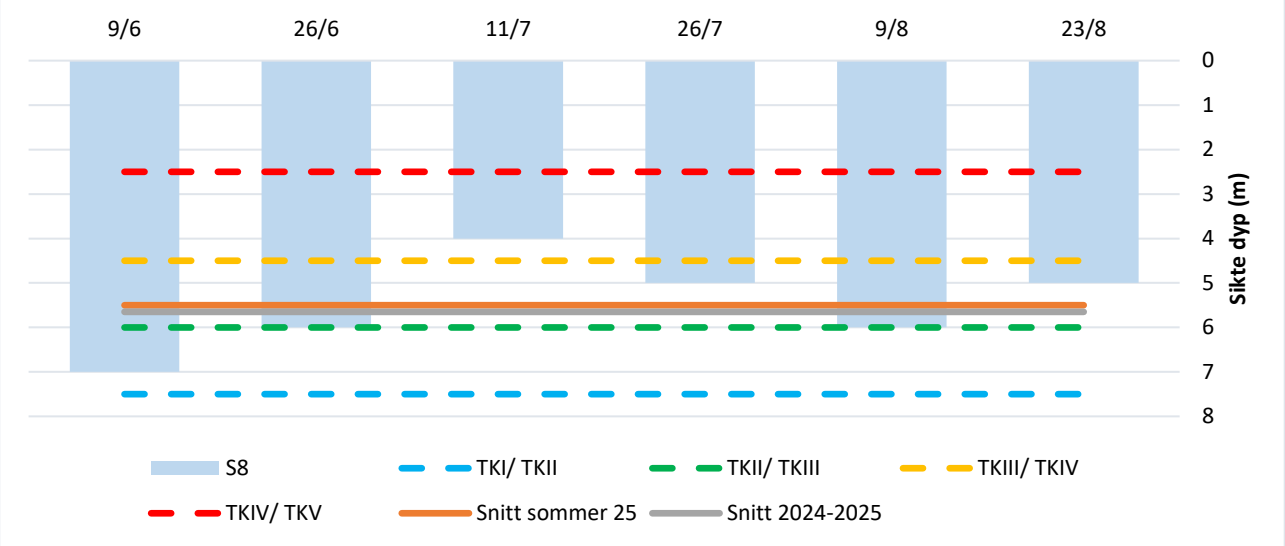
| | **Prøvedyp (m)** | **S8** | | | ***Klasse II*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | ca. 379 | **2024** | **2025** | **Snitt** | |
| **Minimum (jan-apr)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 2,7 | 1,6 | 2,2 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 41,7 | 23,4 | 32,6 | *65-50* |
| **Minimum (sept-des)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 1,7 | 3,1 | 2,4 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 26,1 | 47,5 | 36,8 | *65-50* |
| **Minimum (hele året)** | | **desember** | **mars** | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 1,7 | 1,6 | 1,6 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 26,1 | 23,4 | 24,8 | *65-50* |




*Figur 3-43 Øverst: Isoplett som viser oksygenmetning (%), i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* S8 *i periodene* januar-april *og september-*desember *2025. Nederst: Isoplett som viser oksygenmetning (%) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Siktedyp*

Sommeren 2025 var gjennomsnittlig siktedyp på 5,5 m for S8 (Figur 3-44). Dette samsvarer med gjennomsnittet fra 2024 (5,8 m). Klassegrensene for tilstandsklasse III – moderat er 6 – 4,5 m. Gjennomsnittsverdien for siktedypet i perioden 2024-2025 er beregnet til 5,6 og tilsvarer dermed tilstandsklasse III (moderat) på stasjon (se Figur 2-3 og Tabell 3-22).




*Figur 3-44 Registrert siktedyp (m) på overvåkingsstasjonen S8 i sommer 2025. Grenseverdier for tilstandsklasse I til V (TKI til TKV) er vist som stiplede linjer (TKI = svært god tilstand, TKV = svært dårlig tilstand). NB jo større siktedyp jo bedre tilstand.*

### *Næringssalter*

Resultatene under viser næringssaltkonsentrasjoner (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-4) i overflatelaget sommeren og vinteren 2024 og 2025 på stasjon S8 (Tabell 3-22, enkeltverdier er presentert i vedlegg 1).

På S8 er gjennomsnittlig sommerkonsentrasjon av TOT-P 5,9 µg P/L og i vinterperioden 13,1 µg P/L i 2025 (Tabell 3-22). Disse verdiene tilsvarer snittverdier målt i samme perioder i 2024. Grenseverdien mellom tilstandsklasse I (svært god) og tilstandsklasse II (god) er 11,5 µg P/L i sommerperioden og 20 µg P/L i vinterperioden (Figur 2-3), og begge periodene i 2025 klassifiseres dermed i klasse I på stasjon S8. Gjennomsnitt for hele måleperioden for 2024 og 2025 (hhv. 5,4 µg P/L og 14,2 t µg P/L) tilsvarer dermed også tilstandsklasse I for både sommer-, og vintermålinger.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av PO4-P i overflatelaget (sommeren og vinter) 2025 er hhv. 1,1 og 11,0 µg P/L for S8 (Tabell 3-22). Disse konsentrasjonene er tilsvarende det som ble målt i samme perioder i 2024. Snittverdi for hele perioden (2024-2025) for PO4-P tilsvarer tilstandsklasse I svært god (< 3,5 µg P/L i sommerperioden og <14,5µg P/L i vinterperioden, se Figur 2-3.

Gjennomsnittlig innhold av TOT-N var likt i de to måleperiodene med 188 µg N/L om sommeren og 198 µg N/L om vinteren på S8 (Tabell 3-22) som er tilsvarende verdier målt i samme perioder i 2024. Ettersom grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for TOT-N er 250 µg N/L i sommerperioden og 291 µg N/L i vinterperioden (Figur 2-3) gir dette tilstandsklasse I for både vinter- og sommerperioden for stasjon S8. Snittverdi beregnet for begge år (sommermåling; 191 µg N/L, vintermåling 198 µg N/L) ligger dermed i tilstandsklasse I.

Gjennomsnittlig konsentrasjon av ammonium på S8 i 2025 er 20,3 og 12,8 µg N/L for hhv. sommer- og vintermålinger (Tabell 3-22). Grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for sommer og vinter for ammonium er hhv. 19 µg N/L og 33 µg N/L. Dette betyr at konsentrasjonene målt i 2025 tilsvarer i tilstandsklasse II (god) for sommermålingene og tilstandsklasse I (svært god) for vintermålingene. Sommerkonsentrasjonen i 2025 ligger dermed noe høyere enn tidligere målt, mens gjennomsnittet for hele måleperioden (2024-2025) for både sommer og vinterkonsentrasjoner tilsvarer tilstandsklasse I (Svært god, Tabell 3-22).

Innhold av nitrat- og nitritt-N (NO2-N+NO3-N) i 2025 er målt til hhv. 12,2 (sommerkonsentrasjon) og 49,5 (vinterkonsentrasjon) µg N/L (Tabell 3-22). Sammenlignet med konsentrasjonene målt i 2024, ligger sommerkonsentrasjonene noe høyere, mens vinterkonsentrasjonene er noe lavere i 2025. Gjennomsnittsverdien for hele måleperioden tilsvarer likevel tilstandsklasse I (svært god) for både sommer og vinterkonsentrasjonene (Tabell 3-22).

*Tabell 3-22 Tilstandsklassifisering av siktedyp og næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-N) på stasjon S8 basert på gjennomsnittlige konsentrasjoner i overflatelaget (0, 5 og 10 m). Klassifisering etter saltholdighet over 18, se Figur 2-3. Data fra feltarbeid utført i perioden januar- desember i 2024 og 2025.*

| | Prøvedyp (m) | S8 | | | Klasse II |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gjennomsnitt (jun-august)** | | **2024** | **2025** | **snitt (2024-2025)** | |
| Siktedyp (m) | registrert | 5,8 | 5,5 | 5,6 | *7,5-6* |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 4,8 | 5,9 | 5,4 | *11,5-16* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 0,6 | 1,1 | 0,8 | *3,5-7* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 194 | 188 | 191 | *250-330* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 6,7 | 20,3 | 13,5 | *19-50* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 6,9 | 12,2 | 9,5 | *12-23* |
| **Gjennomsnitt (des-feb)** | | | | | |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 15,3 | 13,1 | 14,2 | *20-25* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 9,5 | 11,0 | 10,2 | *14,5-21* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 198 | 198 | 198 | *291-380* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 8,0 | 12,8 | 10,4 | *33-75* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 101,1 | 49,5 | 75,3 | *97-125* |

### *Klorofyll*

Figur 3-45 viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD fra de øverste 30 meterne av vannsøylen på overvåkingsstasjon S8.

I overflatelaget ble de høyeste fluorescensverdiene registrert i slutten av februar og inn i mars, se Tabell 3-23. Dette m markerer tidspunktet for våroppblomstringen i 2025. Utover sesongen sees topper i april (15 meters dyp) og mai (10 meters dyp). Videre utover sommeren sees verdier under bakgrunnsnivå, men en mindre økning sees i september. Sammenlignet med 2024 ser vi også her en tydeligere og tidligere våroppblomstring, men ikke en tilsvarende oppblomstring som på sensommeren 2024.

Beregnet 90-persentil for konsentrasjoner målt i perioden februar-oktober 2025 gir verdi på 1,856 KLa-FL µg /L som tilsvarer tilstand I (svært god, Tabell 3-23). Dette samsvarer med konsentrasjonene målt i 2024. Gjennomsnitt beregnet fra målinger utført på begge måleperioder i 2024 og 2025 på S8 gir dermed en tilstandsvurdering i klasse I (svært god) for klorofyll a (2,98 KLa-FL µg /L (Tabell 3-23).

Det ble i mars, juni og oktober tatt supplerende vannprøver for kjemisk analyse av Chl-a i samme dyp som for fluorescens tatt ut fra sonden, se Tabell 3-29. På S8 viser sondemålingene relativt god korrelasjon med vannprøvene i juni og oktober. For disse datoene er det målt lave konsentrasjoner. I

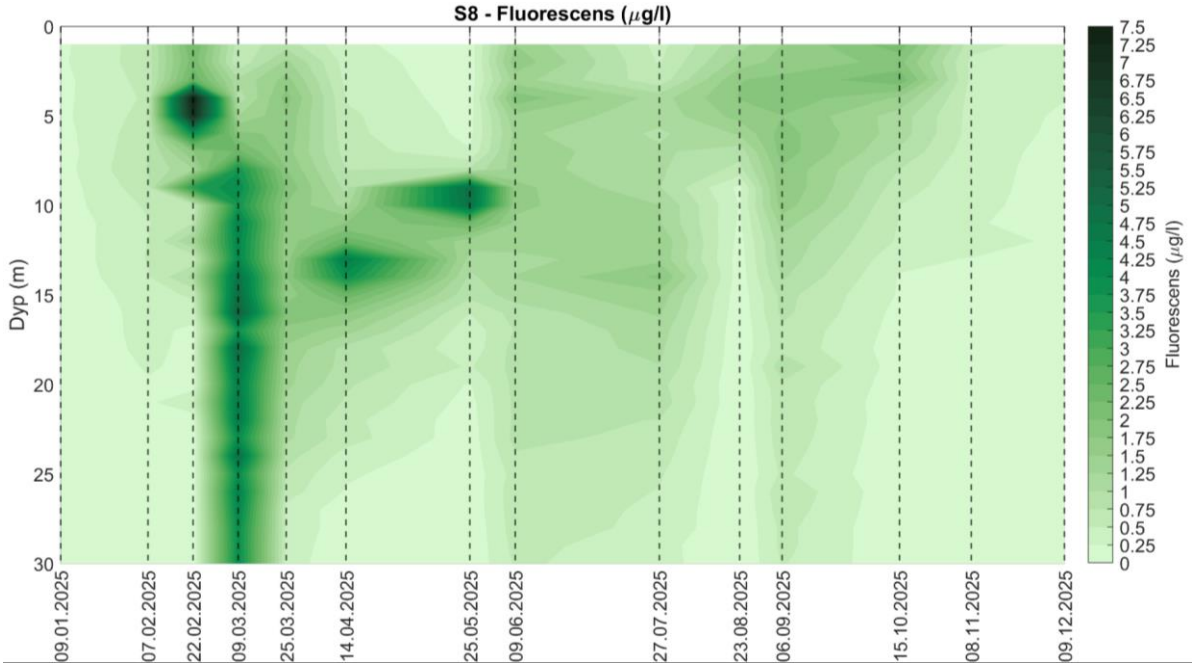
mars er det noe høyere konsentrasjoner av planktonalger i vannmassene. Størst avvik sees i gjennomsnittsverdien for mars, der forskjellene utgjør et skille mellom to tilstandsklasser. KLA-FL angir svært god tilstand, mens Chl-a har god tilstand.

*Tabell 3-23 Foreløpig tilstandsvurdering av klorofyll a (KLa) i overflatelaget (0,5 og 10 m) på S8. Tilstand for klorofyll a er basert på fluorescens (KLa-FL) er vist med skravur. Bakgrunnsfargen representerer tilsvarende tilstandsklasse som for klassifiseringssystemet. Klassifisering for vanntype N3, se Figur 2 4. Data fra feltarbeid utført i perioden februar- oktober i 2024 og 2025.*

| S8 | Fluorescens (µg/l) 2024 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dyp (m) | 13.feb | 01.mar | 14.mar | 24.mar | 09.apr | 23.mai | 21.jun | 19.jul | 14.aug | 10.sep | 11.okt |
| 1 | 0,36 | 0,76 | 2,59 | 0,39 | 2,22 | 0,44 | 0,72 | 1,66 | 1,05 | 1,68 | 1,79 |
| 5 | 0,47 | 0,55 | 1,39 | 0,89 | 2,26 | 0,97 | 1,42 | 2,00 | 1,51 | 2,05 | 1,80 |
| 10 | 0,36 | 0,51 | 0,98 | 1,18 | 1,21 | 2,47 | 5,10 | 3,13 | 1,41 | 0,30 | 1,45 |
| Snitt overflatelag | 0,40 | 0,61 | 1,65 | 0,82 | 1,90 | 1,29 | 2,41 | 2,26 | 1,32 | 1,34 | 1,68 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,43 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 2,260 | | | | | | | | | | |
| **S8** | **Fluorescens (µg/l) 2025** | | | | | | | | | | |
| **Dyp (m)** | 07.feb | 22.feb | 09.mar | 25.mar | 14.apr | 25.mai | 09.jun | 27.jul | 23.aug | 06.sep | 15.okt |
| 1 | 0,64 | 2,28 | 0,63 | 0,88 | 0,30 | 0,10 | 1,49 | 0,42 | 1,15 | 1,51 | 2,17 |
| 5 | 0,60 | 7,00 | 1,24 | 1,71 | 0,55 | 0,15 | 1,45 | 1,09 | 1,60 | 1,75 | 1,13 |
| 10 | 0,54 | 0,57 | 3,70 | 1,74 | 1,16 | 4,81 | 1,55 | 1,26 | 0,23 | 1,64 | 0,50 |
| Snitt overflatelag | 0,59 | 3,28 | 1,86 | 1,44 | 0,67 | 1,69 | 1,50 | 0,92 | 0,99 | 1,63 | 1,27 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,44 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 1,856 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil2024-2025 | 2,058 | | | | | | | | | | |

*Tabell 3-24 Sammenstilling klorofyll a (ug/L) målt i overflatelaget (0,5 og 10 m) på S8. KLA-FL er målinger for fluorescens målt med sonde og Chl-a er kjemisk analyse av innhold av klorofyll-a i vannprøver. Bakgrunnsfargen representerer tilstandsklasse iht. i klassifiseringsveilederen, se Figur 2 4.*

| S8 | Fluorescens som KLA-FL og Chl-a(µg/l) 2025 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 09.mar | | 09.jun | | 15.okt | |
| Dyp (m) | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a |
| 1 | 0,63 | <=1,0 | 1,49 | 1,800 | 2,17 | 2,4 |
| 5 | 1,24 | <=2,4 | 1,45 | <=1,3 | 1,13 | <=1,0 |
| 10 | 3,70 | 4,3 | 1,55 | <=1,4 | 0,50 | <=0,6 |
| Snitt overflatelag | 1,86 | 2,6 | 1,50 | 1,5 | 1,27 | 1,3 |




*Figur 3-45 Isoplett som viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i vannsøylen på overvåkingsstasjon S8 fra januar 2025 til desember 2025. For grunnlag inn tilstandsvurdering brukes det målinger tatt i perioden februar-oktober fra 2024 og 2025.*

### 3.5.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025

Tabell 3-25 viser en oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på OH-12 i 2024 og 2025.

I Etnefjorden er det biologiske kvalitetselementet planktonalger undersøkt i 2024 og 2025.

Tilstandsvurdering for planktonalger antyder god tilstand, basert på snittverdi for målinger gjennom 2024-2025. Se kapitel 0 for vurdering av metodikken og klassifisering for klorofyll a målt som fluorescens. Dette er nedgang i tilstand fra svært god som ble beregnet etter første år med målinger, dvs. 2024. Konsentrasjoner av klorofyll kan variere mellom sesonger, som er årsaken til at det anbefales minst 3 sammenhengende år med data for klassifisering.

Fysisk-kjemiske kvalitetselementer i vann ble målt på stasjon St.3. Siktedyp hadde tilsvarende tilstand som beregnet i 2024, moderat. Oksygen i bunnvann hadde også uendret tilstand (dårlig). Snittverdier for næringssalter har hatt en endring i tilstand fra god til svært god med bakgrunn i snittverdi for begge undersøkte år.

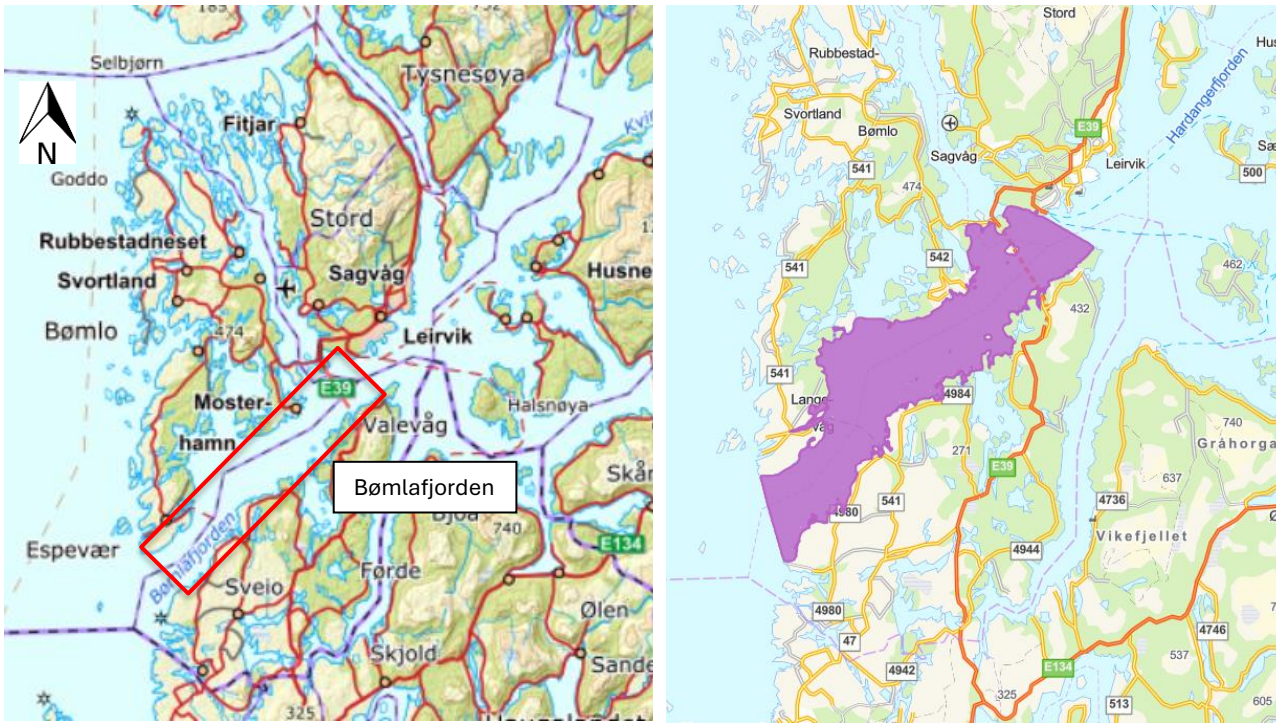
*Tabell 3-25 Oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på OH-12 i 2024 og 2025. Kvalitetselement som ikke er vurdert er markert med lys grå. *Basert på tilstandsvurdering av KLA-FL i 2025.*

| **Etnefjorden (S8)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Stasjon** | **Tilstand$_{2024}$** | **Tilstand$_{2024-2025}$** | |
| Kvalitetselement | Klassifisering | | Tilstand |
| **Biologiske kvalitetselement** | | | |
| Planktonalger | I | I | Svært god |
| Bløtbunns-fauna | II | | God |
| **Fysisk-kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Oksygen I bunnvann | IV | IV | Dårlig |
| Siktedyp | III | III | Svært god |
| Næringssalter | II | I | Svært god |
| Vannregionspesifikke stoffer (sediment) | IV | | Moderat |
| **Kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Prioriterte stoffer (sediment) | IV | | Dårlig |

## 3.6 Bømlafjorden

### 3.6.1 Vannforekomst

Vannforekomst Bømlafjorden (0260010300-C) er definert som moderat eksponert kyst i Vann-nett[6], plassering og påvirkningsområde er vist i Figur 3-46. Økologisk tilstand er definert som moderat og kjemisk tilstand som dårlig (Tabell 1-1).

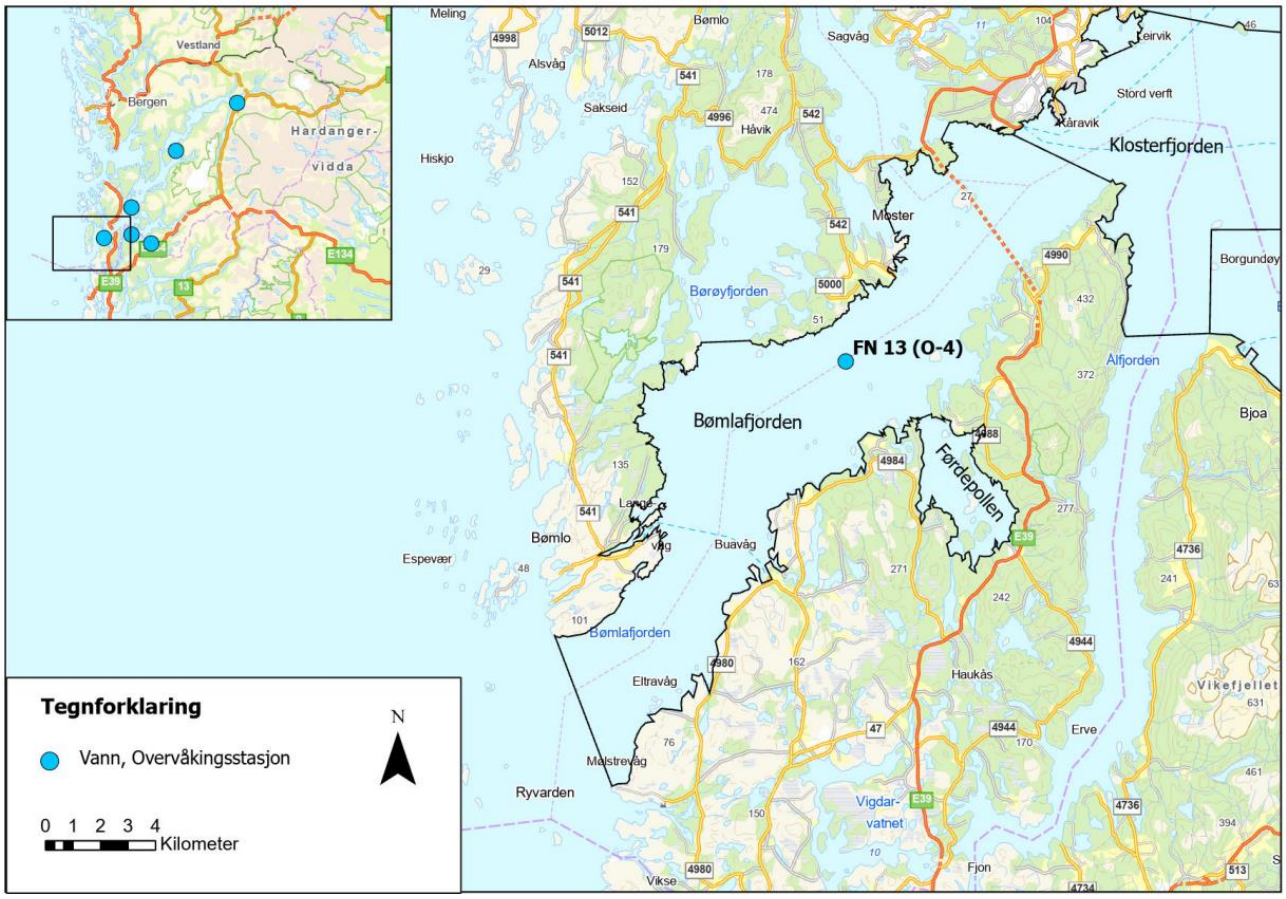



*Figur 3-46 Vannforekomst Bømlafjorden -0260010300-C (vist med rødt). Aktivitet fra hovedsakelig akvakultur, i tillegg til mekanisk overflatebehandling og verft kan påvirke tilstand på Bømlafjorden (vist med lilla). Kilde: Norgeskart og Vann-nett.*

### 3.6.2 Overvåkingsprogram

Overvåkingsprogrammet i Bømlafjorden for 2025 inkluderer:
Vannkvalitet (næringssalter, klorofyll-a, hydrografi, oksygen i bunnvann og siktedyp).

[6] https://vann-nett.no/waterbodies/0260010300-C/factsheet/summary




*Figur 3-47 Overvåkingsstasjoner FN 13 (O-4) i vannforekomst Bømlafjorden (0260020400-C) i Hardangerfjordsystemet.*

### 3.6.3 Prøvetaking og laboratorieanalyser

Stasjonsplassering for overvåkingsstasjon FN13 (O-4) er vist i Figur 3-47 og koordinat er gitt Tabell 1-2. FN13 (O-4) ligger i det dype området midt i Bømlafjorden på ca. 343 meters dyp.

Resultatene fra stasjon FN13 (O-4) skal inngå i klassifisering av økologisk tilstand i vannforekomsten.

Det ble tatt vannprøver på stasjon FN13(O-4) for analyser av næringssalter, samt målinger av klorofyll (fluorescens og vannprøver), hydrografi og siktedyp i løpet av 2025, se detaljer og frekvens i kapitel 2.2

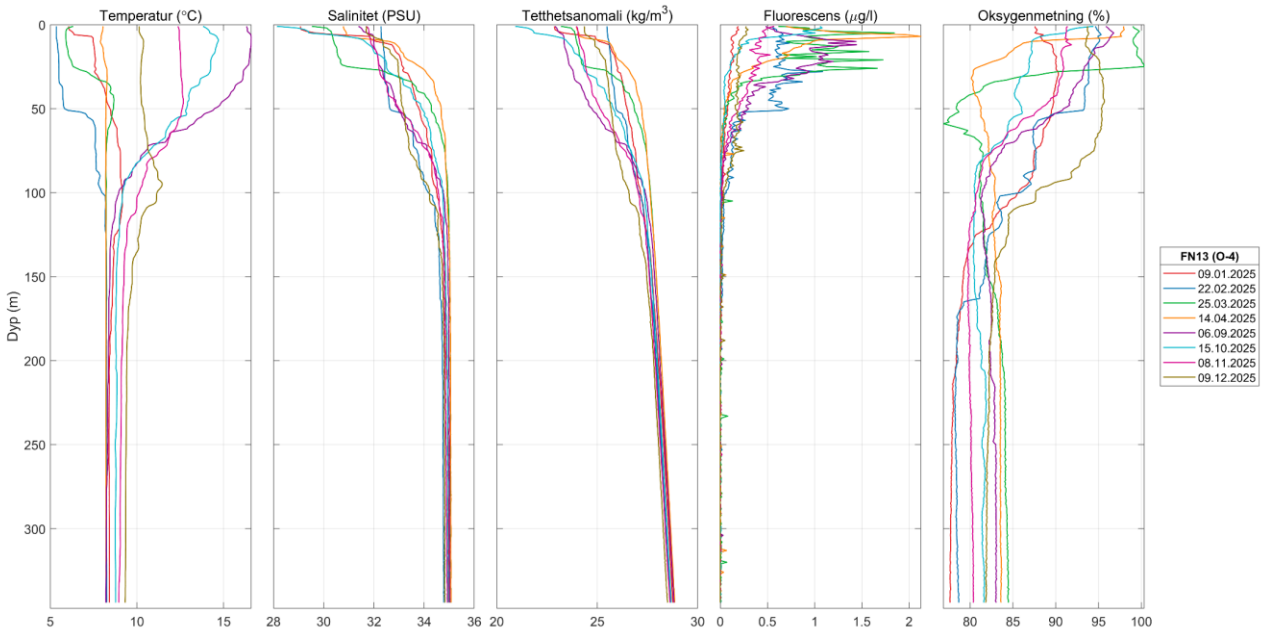
### 3.6.4 Resultater og diskusjon

***Hydrografi***

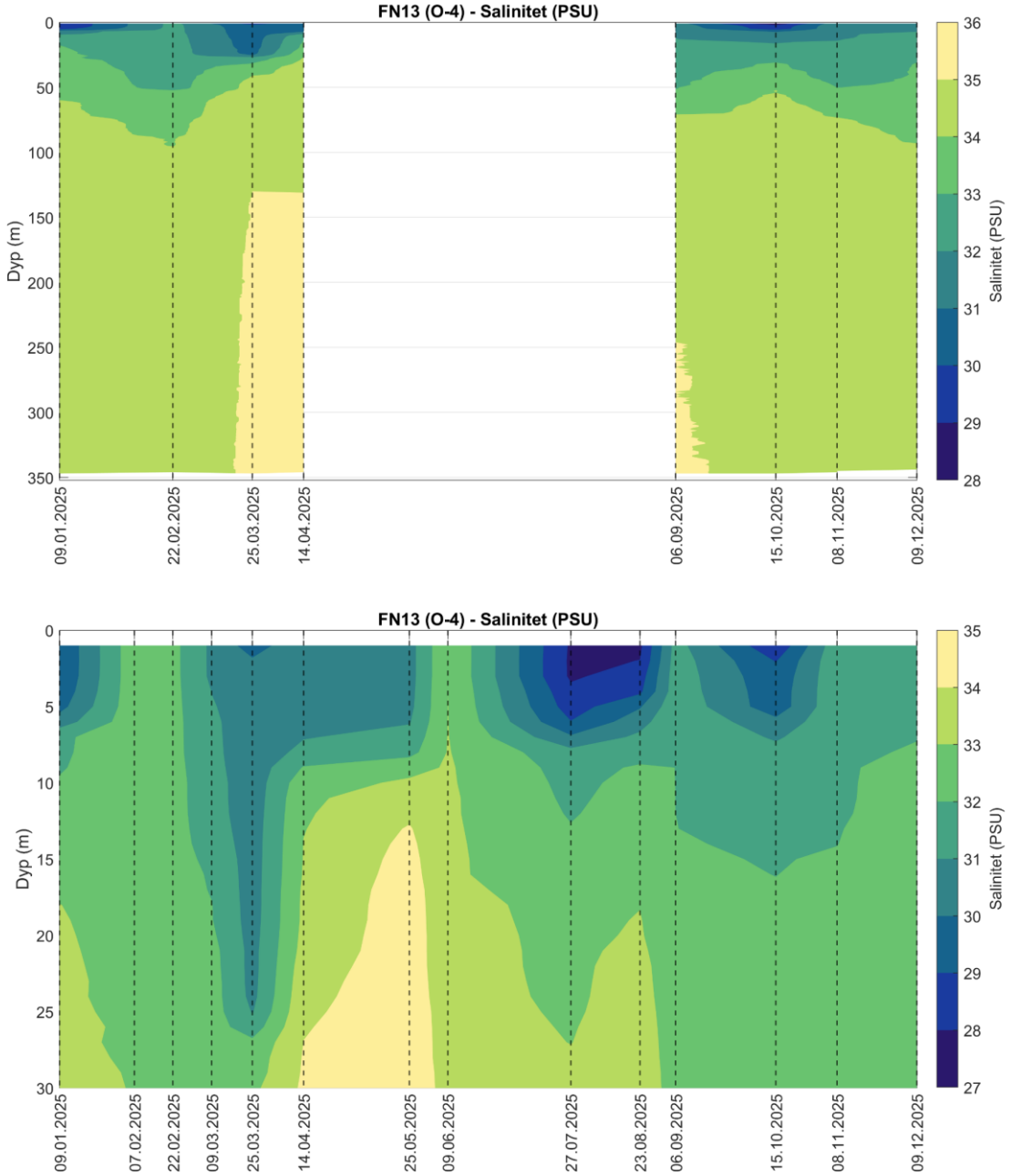
Hydrografimålingene viser at saltholdigheten i overflaten (Figur 3-49) og vannsøylen (Figur 3-48) varierer gjennom 2025 på FN 13 (O-4). Det er et ferskere overflatelag hele året, men dybdeutstrekningen varierer. Høyeste overflatesaltholdighet er målt i februar og juni med verdier på rundt 33. Fra begynnelsen av mars avtar saltholdigheten i overflatelaget, og det etableres et tydelig sprangsjikt på mellom 10 og 20 m. Under sprangsjiktet øker saltholdigheten gradvis, og fra 100 m dybde og ned til bunn ligger saltholdigheten stabilt på 35 (Figur 3-49 og Figur 3-48). Laveste overflatesaltholdigheten er registrert i juli og i oktober, med saltholdighet på rundt 28.

I overflaten (Figur 3-48 og Figur 3-50) varierte sjøtemperaturen gjennom året, med høyeste temperatur målt i juli med 19 °C i de øverste 5 meterne. Kaldeste overflatetemperatur lå mellom 5 og 7° C i januar-mars. I perioden september- november sees effekten av den varme sommeren og det det er en tydelig lagdeling med betydelig høyere sjøtemperatur i de øverste 50 m.

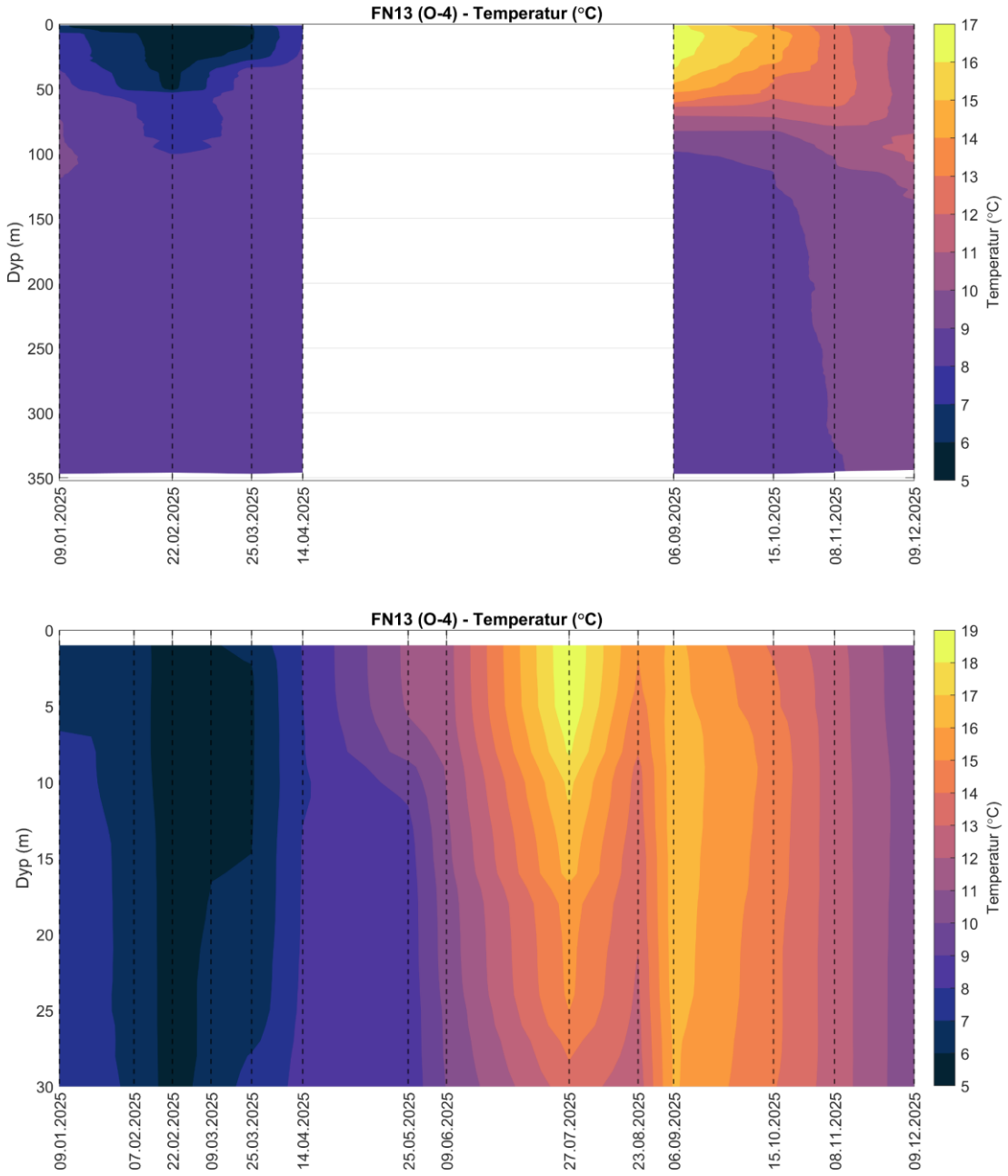
På FN 13 (O-4) varierer tettheten i overflaten (0 – 10 m dyp) (Figur 3-48) og følger i stor grad trender for saltholdighet. Tettheten er høyest i bunnvannet og lavest i perioder sammenfallende med høy saltholdighet, i perioden juni til oktober. Overflatevannet ligger da mellom 19 og 23 kg/m$^3$. Det var et tydelig sprang i tettheten på FN 13 (O-4) i overflaten (0 og 10 m dyp) om sommeren. Under sprangsjiktet ligger tettheten stabilt på mellom 27 og 30 kg/m$^3$ ned til bunnen på de ulike tidspunktene (Figur 3-48 og Figur 3-51).



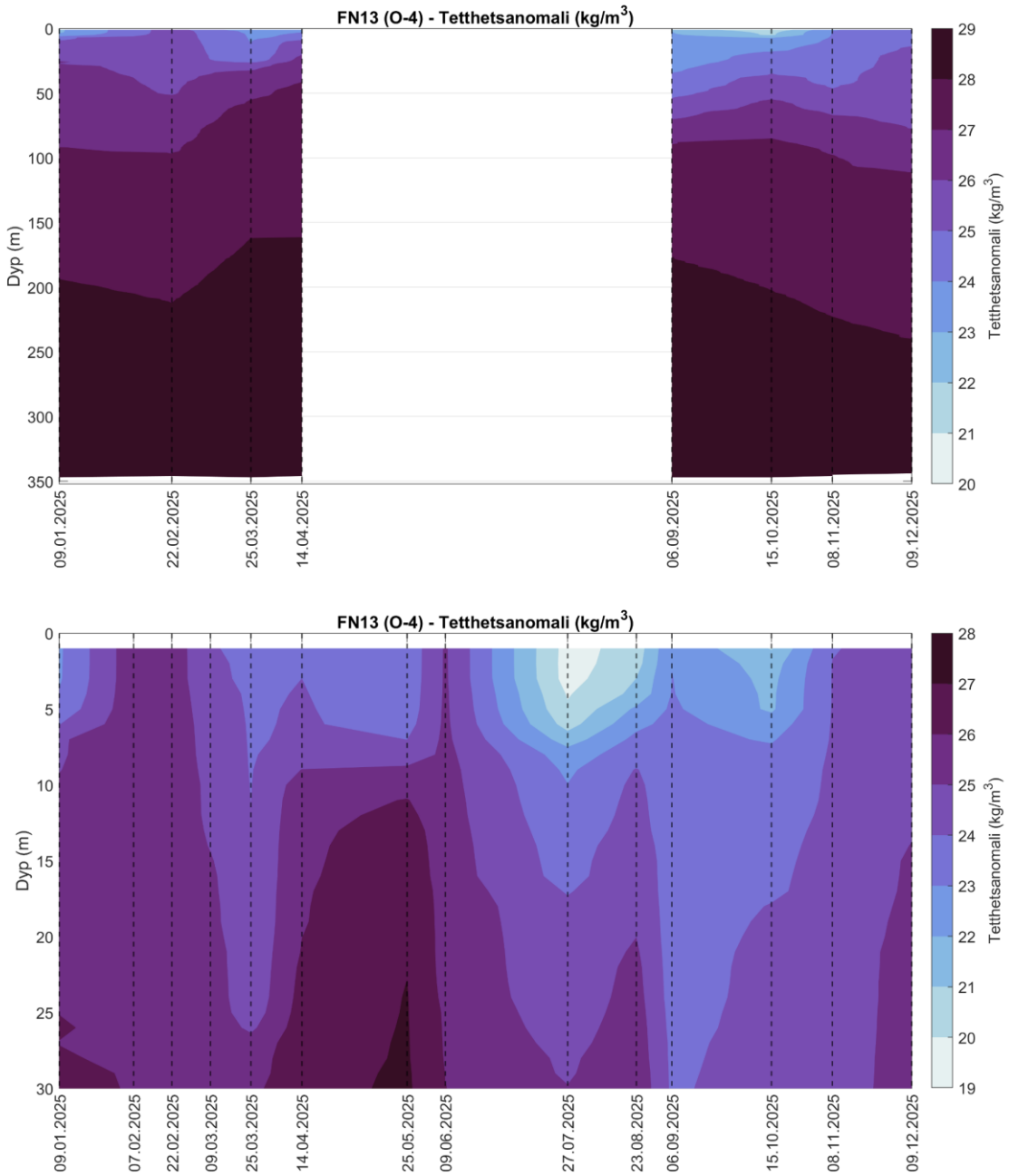

*Figur 3-48 Dybdeprofil som viser saltholdighet (uten enhet), temperatur (°C), tetthet (kg/m3) og oksygenmetning (%) i vannsøylen på overvåkingsstasjon FN 13 (O-4) i perioden januar-april 2025 til september-desember 2025. NB både x og y-aksen har ulik skala.*




*Figur 3-49 Øverst: Isoplett som viser saltholdighet (uten enhet) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* FN13 O-4 *i periodene januar-april og september-desember 2025. Nederst: Isoplett som viser saltholdighet i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-50 Øverst: Isoplett som viser temperatur (°C) i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* FN13 O-4 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser temperatur (°C) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*




*Figur 3-51 Øverst: Isoplett som viser tetthet i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* FN13 O-4 *i periodene januar-april og september-desember 2025.Nederst: Isoplett som viser tettheten i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Oksygen*

Oksygen ble målt fra overflaten til bunn i 8 av 12 mnd.; januar, februar, mars, april, september, oktober, november og desember i 2025 og i overflaten hele året.

Oksygenprofilene viser at overflatelaget på stasjon FN 13 (O-4) er overmettet, dvs. > 100 % oppløst oksygen i mars og fra mai og utover sommeren til august (Figur 3-48). I de øvrige månedene lå oksygenmetning i overflatelaget mellom 90 og 100 % (Figur 3-52). I tillegg viser datasettet at oksygeninnholdet reduseres med økende dybde.

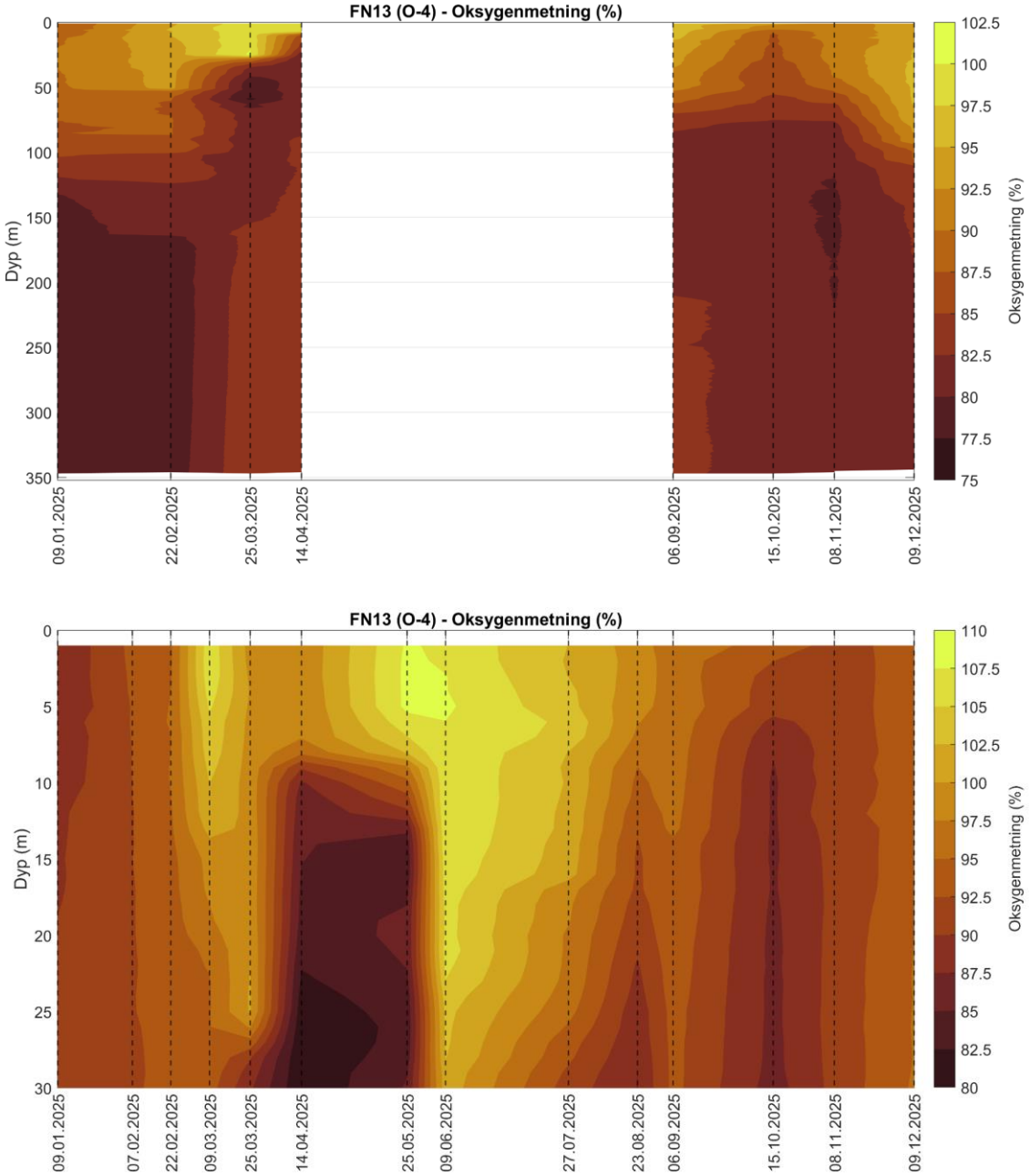
I 2025 er de laveste bunnmålingene registret i perioden januar og februar. Deretter øker oksygeninnholdet i bunnvannet utover vår og sommermånedene, for så å synke noe utover høsten. Bunnvannsutskiftingen som har vært tydelig lengre inne i fjordsystemet vises også her.

Oksygeninnholdet i bunnvannet på FN-13 (O-4) er generelt svært godt gjennom hele året. Alle målingene tatt i måleperioden fra januar 2024 til desember 2025 har vært over klassegrense for tilstandsklasse I (svært god). Stasjonen ligger i ytre del av Hardangerfjordsystemet og har god utskiftning av bunnvann. Laveste oksygenmetning og verdi for oppløst oksygen (DO) i bunnvannet i perioden januar-april ble registrert i januar (hhv. 77,6 % og 4,94 mL/L) og i perioden september-desember ble laveste verdi registret i november (hhv. 80,4 % og 5,23 mL/L, Tabell 3-26).

Snittet av laveste oksygenmåling hvert år brukes til tilstandsklassifisering. Snittverdi fra oksygenmetning ligger på 78,1 % og snittverdi for oppløst oksygen (DO) er 5,1 mL/L. Begge måleparametere tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) (Tabell 3-26).

*Tabell 3-26 Tilstandsklassifisering av oppløst oksygen (DO) i bunnvann på stasjon FN13 (O-4). Minimumsverdier fra to perioder, januar - april 2024/2025 og september - desember 20242025, samt minimumsverdier for begge år som vil brukes til tilstandsklassifisering.*

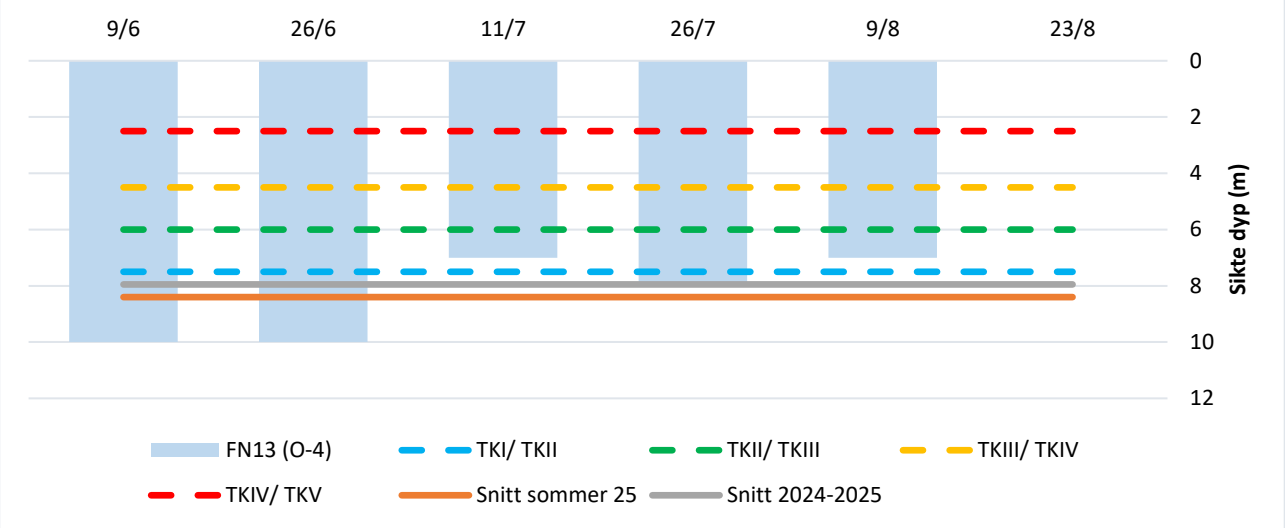
| | **Prøvedyp (m)** | **FN 13 (O-4)** | | | ***Klasse II*** |
|---|---|---|---|---|---|
| | ca. 346 | **2024** | **2025** | **Snitt** | |
| **Minimum (jan-apr)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 5,4 | 4,9 | 5,2 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 81,6 | 77,6 | 79,6 | *65-50* |
| **Minimum (sept-des)** | | | | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 5,2 | 5,2 | 5,2 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 78,5 | 80,4 | 79,5 | *65-50* |
| **Minimum (hele året)** | | **desember** | **januar** | | |
| DO (mL/L) | bunnvann | 5,2 | 4,9 | 5,1 | *4,5-3,5* |
| DO (% metning) | bunnvann | 78,5 | 77,6 | 78,1 | *65-50* |




*Figur 3-52 Øverst: Isoplett som viser oksygenmetning (%), i vannsøylen fra overflaten til bunn på overvåkingsstasjon* FN13 (O-4) *i periodene* januar-april *og september*-desember *2025. Nederst: Isoplett som viser oksygenmetning (%) i de øverste 30 meterne av vannsøylen gjennom 2025.*

### *Siktedyp*

Sommeren 2025 var gjennomsnittlig siktedyp på 8,0 m for FN13 (O-4) (Figur 3-53). Dette er en forbedring sammenlignet med 2024 (7,5 m), som gir en beregnet gjennomsnittsverdi for perioden 2024-2025 på 7,8 meter. Dette tilsvarer tilstandsklasse I på stasjon FN13 (O-4) (se Figur 2-3 og Tabell 3-27).




*Figur 3-53 Registrert siktedyp (m) på overvåkingsstasjonen FN13 (O-4) i sommer 2025. Grenseverdier for tilstandsklasse I til V (TKI til TKV) er vist som stiplede linjer (TKI = svært god tilstand, TKV = svært dårlig tilstand). NB jo større siktedyp jo bedre tilstand.*

### *Næringssalter*

Resultatene under viser konsentrasjonene i overflatelaget om vinteren (januar – februar) og sommeren (juni – september) på overvåkningsstasjon FN 13 (O-4) i 2024 og 2025. Gjennomsnittlige konsentrasjoner av næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-4) samt samlet snittverdi for begge undersøkte år er presentert i er presentert i Tabell 3-27, mens enkeltverdier for 2025 er presentert i vedlegg 1.

I 2025 er gjennomsnittlig sommerkonsentrasjon av TOT-P 6,8 µg P/L og i vinterperioden 15,0 µg P/L på FN 13 (O-4) (Tabell 3-27). Disse snittverdiene er tilsvarende lave som konsentrasjonene målt i samme perioder i 2024. Grenseverdien mellom tilstandsklasse I (svært god) og tilstandsklasse II (god) er 11,5 µg P/L i sommerperioden og 20 µg P/L i vinterperioden (Figur 2-3), og begge periodene i 2025 klassifiseres i klasse I på stasjon FN 13 (O-4). Gjennomsnitt for hele måleperioden (2024 og 2025) tilsvarer tilstandsklasse I for både sommer- og vintermålinger, hhv 5,6 µg P/L og 16,2 µg P/L.

Gjennomsnittlig målt konsentrasjon av PO4-P i overflatelaget på sommeren og vinteren 2025 er hhv. 2,1 og 14,0 µg P/L for FN 13 (O-4) (Tabell 3-27). Innholdet av PO4-P tilsvarer tilstandsklasse I, svært god (< 3,5 µg P/L i sommerperioden og < 14,5 µg P/L i vinterperioden, se Figur 2-3) for begge måleperiodene både i 2024 og 2025. Gjennomsnitt for hele måleperioden (2024 og 2025) tilsvarer dermed tilstandsklasse I for både sommer- (1,3 µg P/L) og vintermålinger (12,5 µg P/L)

Gjennomsnittlig innhold av TOT-N var lavt i de to måleperiodene med 165 µg N/L om sommeren og 188 µg N/L om vinteren på FN 13 (O-4) i 2025. Ettersom grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for TOT-N er 250 µg N/L i sommerperioden og 291 µg N/L i vinterperioden (Figur 2-3) gir dette tilstandsklasse I for både vinter- og sommerperioden på stasjon FN 13 (O-4).

For ammonium er gjennomsnittlig konsentrasjon 7,4 og 7,2 µg N/L for hhv. sommer- og vinterperioden (Tabell 3-27). Grenseverdien mellom tilstandsklasse I og II for sommer og vinter for ammonium er hhv. 19 µg N/L og 33 µg N/L (Tabell 3-27). Som i 2024 ligger de målte verdiene for 2025 på FN 13 (O-4) i tilstandsklasse I (svært god) i begge periodene. Snittverdi for begge år (sommermåling; 158 µg N/L, vintermåling 184 µg N/L) brukes inn i klassifisering, og disse tilsvarer dermed i tilstandsklasse I (svært god, Tabell 3-27).

Beregnet gjennomsnittlig konsentrasjon nitrat- og nitritt-N (NO2-N+NO3-N) på FN 13 (O-4) er hhv. 1,2 og 43,3 µg N/L på sommeren og vinteren 2025 (Tabell 3-27). For NO2-N+NO3-N er klassegrensen mellom tilstandsklasse I og II 12 µg N/L for sommerperioden og 97 µg N/L for vinterperioden (Figur 2-3). Som i 2024, ligger årets målte konsentrasjoner på FN 13 (O-4) i tilstandsklasse I (svært god) i både sommer- og vinterperioden. Beregnet gjennomsnittsverdien for hele måleperioden (2024-2025) tilsvarer dermed tilstandsklasse I (svært god) for både sommer og vinterkonsentrasjonene (Tabell 3-27).

*Tabell 3-27 Tilstandsklassifisering av siktedyp og næringssalter (TOT-P, PO4-P, TOT-N, NO3+NO2-N og NH4-N) på stasjon FN13 (O-4) basert på gjennomsnittlige konsentrasjoner i overflatelaget (0, 5 og 10 m for vanntype N2 basert. Klassifisering etter saltholdighet over 18, se Figur 2-3. Data fra feltarbeid er utført i perioden januar-desember 2024 og 2025.*

| | Prøvedyp (m) | FN 13 (O-4) | | | Klasse II |
|---|---|---|---|---|---|
| **Gjennomsnitt (jun-august)** | | **2024** | **2025** | **snitt (2024-2025)** | |
| Siktedyp (m) | registrert | 7,5 | 8,0 | 7,8 | *7,5-6* |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 4,4 | 6,8 | 5,6 | *11,5-16* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 0,6 | 2,1 | 1,3 | *3,5-7* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 150 | 165 | 158 | *250-330* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 7,4 | 20,2 | 13,8 | *19-50* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | *12-23* |
| **Gjennomsnitt (des-feb)** | | | | | |
| TOT-P (µg/L) | 0-5-10 | 17,4 | 15,0 | 16,2 | *20-25* |
| PO4-P (µg/L) | 0-5-10 | 11,0 | 14,0 | 12,5 | *14,5-21* |
| TOT-N (µg/L) | 0-5-10 | 186 | 188 | 187 | *291-380* |
| NH4-N (µg/L) | 0-5-10 | 7,2 | 12,9 | 10,1 | *33-75* |
| NO3+NO2-N (µg/L) | 0-5-10 | 83,8 | 43,3 | 63,6 | *97-125* |

### *Klorofyll*

Figur 3-54 viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i vannsøylen fra 0-30 meters dyp på overvåkingsstasjon FN13 (O-4).

I overflatelaget ses det en topp først i februar, deretter registreres de høyeste fluorescensverdiene i mars og mai. Deretter sees mindre økninger i juli og september i 2025. Høy fluorescens i februar/mars sammenfaller med forventet tidspunkt for våroppblomstringen, samtidig som oksygenkonsentrasjonen i overflatelaget øker og forårsaker overmetning. Det ses også moderate nivåer av fluorescens i overflatelaget utover høsten (september-oktober).

Beregnede KLa-FL verdier tatt ut fra sonde fra 1, 5 og 10 meters dybde er vist i Tabell 3-28. Målingene viser to tydelige topper med forhøyede verdier i begynnelsen av mars og i mai. Utover sommeren er konsentrasjonene lave, med en liten økning i september. Som for de andre stasjonene i Hardangerfjordsystemet viser datasettet tydeligere oppblomstringer i 2025 sammenlignet med 2024.

Beregnet 90-persentil for konsentrasjoner målt i perioden februar-oktober 2025 er 4,057 KLa-FL µg /L som tilsvarer tilstandsklasse II (god, Figur 2-3), Dette er en endring sammenlignet med måleverdier fra 2024, der beregnet 90-persentil tilsvarte tilstandsklasse I. Gjennomsnitt beregnet fra målinger utført på begge måleperioder i 2024 og 2025 gir en foreløpig tilstandsvurdering i klasse II (god) for klorofyll a på FN13 (O-4) (2,989 KLa-FL µg /L, Tabell 3-27).

Det ble i mars, juni og oktober tatt supplerende vannprøver for kjemisk analyse av Chl-a i samme dyp som måleverdier for fluorescens ble hentet ut fra sonden, se Tabell 3-29. På FN13 (O-4) viser

sondemålingene relativt god korrelasjon med vannprøvene i juni og oktober. For disse datoene er det målt lave konsentrasjoner. Størst avvik sees i gjennomsnittsverdien for mars på der forskjellene utgjør et skille mellom to tilstandsklasser. I mars er det noe høyere konsentrasjoner av planktonalger i vannmassene. KLA-FL angir svært god tilstand, mens Chl-a har god tilstand.

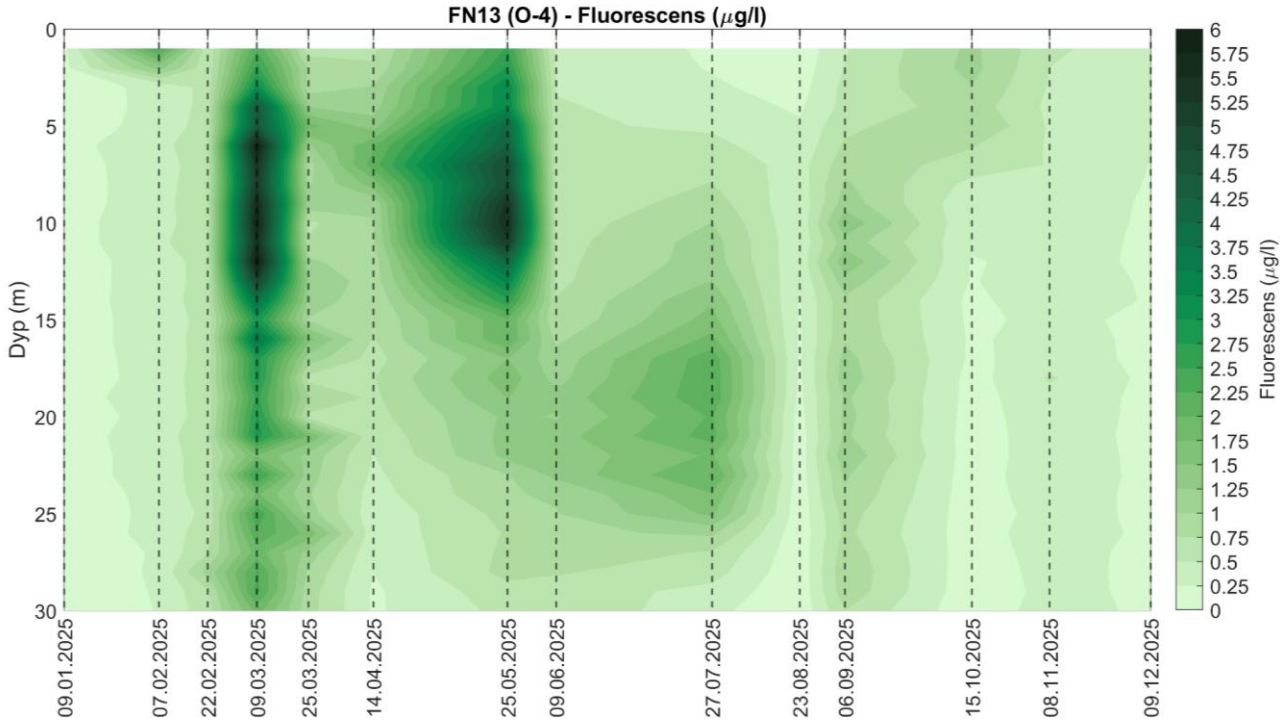
For målingene i mars sees større avvik mellom de to metodene, der det største avviket et i øverste vannlag (1 m). Forskjellen målt her tilsvarer to tilstandsklasser, samt snittverdien for overflatelaget sammenlagt avviker med en tilstandsklasse. Generelt for marsmålingene er at det er gjennomgående høyere konsentrasjoner av planktonalger i vannmassene i helt ned til 30 meters dyp, som tydelig angir våroppblomstringen (Figur 3-45).

*Tabell 3-28 Foreløpig tilstandsvurdering av klorofyll a (KLa) i overflatelaget (0,5 og 10 m) på FN13 (O-4). Tilstand for klorofyll a er basert på fluorescens (KLa-FL) er vist med skravur. Bakgrunnsfargen representerer tilsvarende tilstandsklasse som for klassifiseringssystemet. Klassifisering for vanntype N3, se Figur 2 4. Data fra feltarbeid utført i perioden februar- oktober i 2024 og 2025.*

| **FN14 (O-4)** | **Fluorescens (µg/l) 2024** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dyp (m)** | 13.feb | 01.mar | 14.mar | 24.mar | 08.apr | 23.mai | 21.jun | 19.jul | 14.aug | 10.sep | 11.okt |
| 1 | 0,22 | 0,41 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,26 | 0,86 | 1,49 | 1,33 | 1,34 |
| 5 | 0,30 | 0,37 | 0,40 | 0,73 | 0,73 | 0,74 | 0,49 | 1,14 | 2,05 | 1,93 | 0,74 |
| 10 | 0,32 | 0,34 | 0,94 | 1,02 | 1,02 | 2,30 | 1,93 | 1,73 | 1,71 | 0,33 | 0,52 |
| Snitt overflatelag | 0,28 | 0,37 | 0,55 | 0,68 | 0,68 | 1,11 | 0,89 | 1,24 | 1,75 | 1,20 | 0,87 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 0,87 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil | 1,920 | | | | | | | | | | |
| **FN14 (O-4)** | **Fluorescens (µg/l) 2025** | | | | | | | | | | |
| **Dyp (m)** | 07.feb | 22.feb | 09.mar | 25.mar | 14.apr | 25.mai | 09.jun | 27.jul | 23.aug | 06.sep | 15.okt |
| 1 | 2,36 | 0,56 | 2,21 | 0,62 | 0,70 | 2,54 | 0,41 | 0,22 | 0,08 | 0,48 | 1,06 |
| 5 | 0,30 | 0,65 | 4,50 | 1,85 | 1,38 | 4,07 | 0,54 | 0,46 | 0,29 | 0,68 | 1,01 |
| 10 | 0,45 | 0,59 | 5,83 | 0,70 | 0,98 | 5,57 | 0,62 | 1,01 | 0,30 | 1,44 | 0,27 |
| Snitt overflatelag | 1,04 | 0,60 | 4,18 | 1,05 | 1,02 | 4,06 | 0,52 | 0,56 | 0,22 | 0,87 | 0,78 |
| KLA-FL snitt (feb-okt) | 1,35 | | | | | | | | | | |
| KLA-FLU 90-percentil | 4,057 | | | | | | | | | | |
| KLA-FL 90-percentil2024-2025 | 2,989 | | | | | | | | | | |

*Tabell 3-29 Sammenstilling klorofyll a (µg/L) målt i overflatelaget (0,5 og 10 m) på FN13 (O-4). KLA-FL er målinger for fluorescens målt med sonde og Chl-a er kjemisk analyse av innhold av klorofyll-a i vannprøver. Bakgrunnsfargen representerer tilstandsklasse iht. i klassifiseringsveilederen, se Figur 2 4.*

| **FN13 (O-4)** | **Fluorescens som KLA-FL og Chl-a(µg/l) 2025** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 09.mar | | 09.jun | | 15.okt | |
| **Dyp (m)** | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a | KLA-FL | Chl-a |
| 1 | 2,21 | 6,1 | 0,41 | <=0,9 | 1,06 | 1,8 |
| 5 | 4,50 | 5,4 | 0,54 | <=0,8 | 1,01 | <=1,2 |
| 10 | 5,83 | 8,5 | 0,62 | <=0,8 | 0,27 | <0,7 |
| Snitt overflatelag | 4,18 | 6,7 | 0,52 | 0,8 | 0,78 | 1,2 |




*Figur 3-54 Isoplett som viser klorofyll a målt som fluorescens med en profilerende CTD i vannsøylen på overvåkingsstasjon FN13 (O-4) fra januar 2025 til desember 2025. For tilstandsklassifisering brukes det målinger tatt i perioden februar-oktober 2025.*

### 3.6.5 Økologisk klassifisering og vurdering 2025

Tabell 3-30 viser en oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på FN13 (O-4) i 2024 og 2025. I Bømlafjorden er det økologiske kvalitetselementet planktonalger undersøkt i 2024 og 2025. Tilstandsvurdering for planktonalger basert på snittverdi for målinger gjennom 2024-2025 antyder god tilstand. Se kapitel 0 for vurdering av metodikken og klassifisering for klorofyll a målt som fluorescens. Dette er en endring i tilstand fra «Svært god» som ble beregnet fra første år med målinger, dvs. 2024. Konsentrasjoner av klorofyll kan variere mellom sesonger, som er årsaken til at det anbefales minst 3 sammenhengende år med data for klassifisering.

Fysisk-kjemiske kvalitetselementer i vann ble også målt på stasjon FN13 (O-4). Siktedyp angir «Svært god» tilstand beregnet for perioden 2024-2025. Dette er en endring fra 2024, da tilstanden tilsvarte «god». Oksygen i bunnvann og næringssalter i overflatelaget hadde uendret tilstand (svært god).

*Tabell 3-30 Oppsummering av klassifiserte kvalitetselement prøvetatt på FN13 (O-4) i 2024 og 2025. Kvalitetselement som ikke er vurdert er markert med lys grå. *Basert på tilstandsvurdering av KLA-FL i 2025.*

| **Bømlafjorden (FN13 (O-4))** | | | |
|---|---|---|---|
| | **Tilstand$_{2024}$** | **Tilstand$_{2024-2025}$** | |
| Kvalitetselement | Klassifisering | | Tilstand |
| **Biologiske kvalitetselement** | | | |
| Planktonalger | I | I | God |
| Bløtbunns-fauna | II | | God |
| **Fysisk-kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Oksygen I bunnvann | I | I | Svært god |
| Siktedyp | II | I | Svært god |
| Næringssalter | I | I | Svært god |
| Vannregionspesifikkestoffer (sediment) | IV | | Moderat |
| **Kjemiske kvalitetselement** | | | |
| Prioriterte stoffer (sediment) | IV | | Dårlig |

# 4 Oppsummering

Under følger en oppsummering av kvalitetselementene undersøkt i overvåkningsprogrammet for Hardangerfjorden basert på data hentet inn i 2025.

## 4.1 Biologiske kvalitetselement

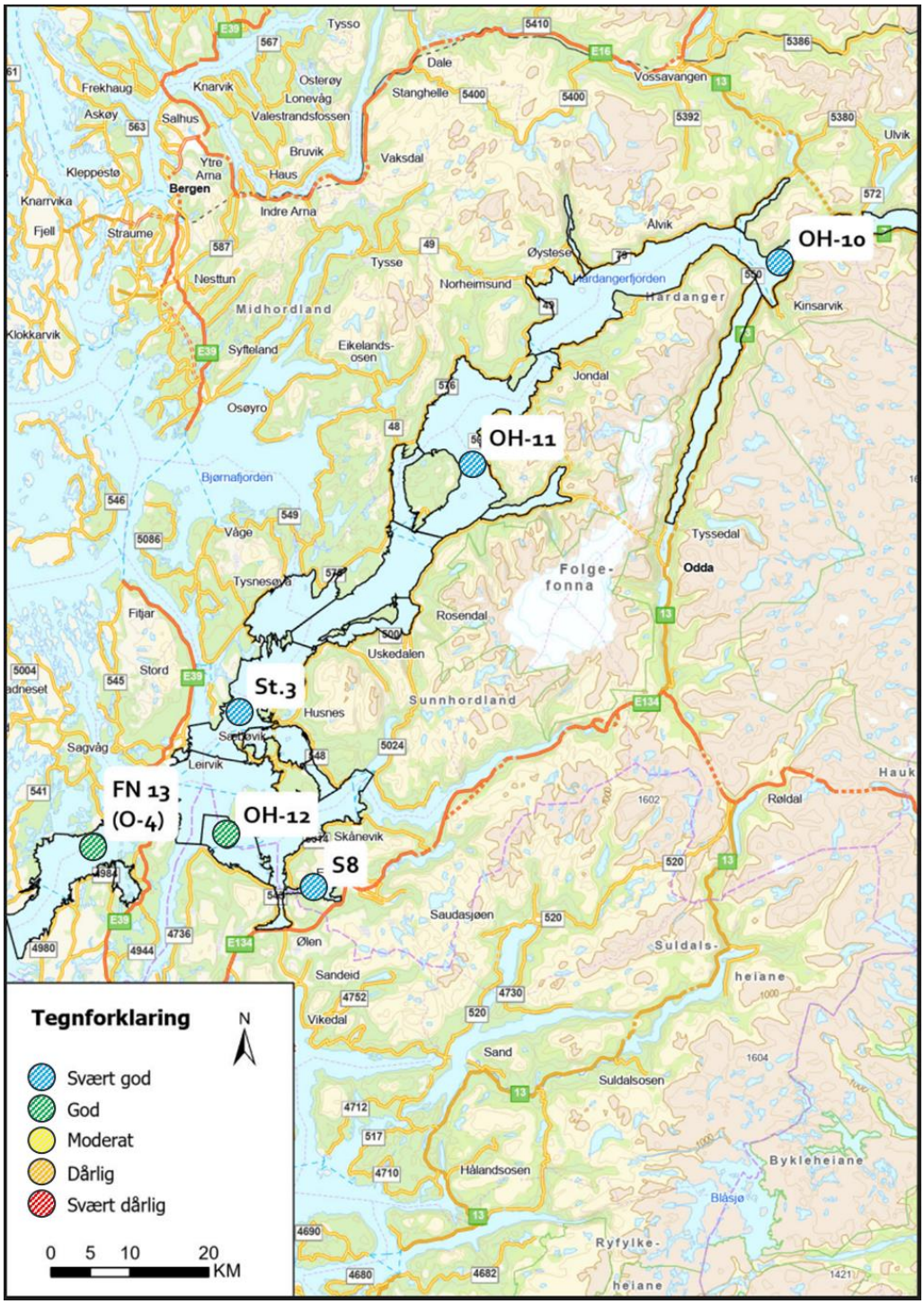
### 4.1.1 Planktonalger

Fluorescens ble målt på overvåkingsstasjonene OH-10, OH-11, St. 3, OH-12, S8 og FN 13 (O-4). Tilstandsvurdering for kvaltetselement planteplankton er basert på fluorescens (KLA-FL). For beregning av snitt er det brukt data fra den øvre delen av vannsøylen (0, 5 og 10 m) fra 2024 og 2025 fra målinger utført i februar, mars, juni, juli og august begge år. Beregnet snitt tilsvarer svært god tilstand for vannforekomstene i Eidfjorden (OH-10), Sildafjorden (OH-11), Husnesfjorden og Etnefjorden (S8) (St.3), mens det er en nedgang fra svært god til god tilstand for Bømlafjorden (FN13 (O-4) og Bjoafjorden (OH-12) og (Figur 4-1).

I årets undersøkelse ble det også i mars, juni og oktober tatt ut vannprøver i tre dyp (0, 5 og 10 m) for kjemisk analyse av klorofyll-A. Datasettet fra mars indikerer at fluorescens-målingene underestimerer mengden klorofyll a i algecellene, mens i juni og oktober er avviket mellom de to metodene betydelig mindre. Dette gir seg utslag i tilstandsklassifisering hvor resultater fra fluorescensmålingene gir en bedre tilstand enn klassifisering basert på klorofyll a-konsentrasjon.

Årsaken til avvik mellom klorofyll a-konsentrasjon og -fluorescens er godt dokumentert og avhenger blant annet av artssammensetning, algenes fysiologiske tilstand, samt fysiske og kjemiske faktorer som eksempelvis lysforhold og tilgang til næringssalter. Artssammensetningens betydning gjenspeiles i at større algeceller, som kiselalger og dinoflagellater, vil ha et høyere innhold av klorofyll a enn små flagellater og monader. I tillegg avtar fluorescens med økende klorofyll a innhold i cellene (5), det vil si at i slike tilfeller vil fluorescensmålinger underestimere reelt innhold av klorofyll a i algecellene Ettersom vårоppblomstringen i hovedsak domineres av kiselalger kan dette være en årsak til at innholdet av klorofyll a i algecellene er høyere enn det fluorescens-målingene viser. Resultatene fra juni og oktober kan skyldes at det har vært andre, små arter som har dominert algesamfunnet uten at dette er dokumentert gjennom kvantitative algeprøver.

Sondemålinger fra 2025 gir oss likevel informasjon om viser variasjoner gjennom året og angir tydelig i når vårоppblomstringen skjer i de undersøkte områdene. Den viser også at variasjonen er stor i vannsøylen, og gir dermed et bredere bilde enn det en enkeltmålinger fra gitte dyp vil gi.




*Figur 4-1 Foreløpig tilstandsklassifisering av Planktonalger (KLA-FL) på vannovervåkningstasjoner (2024-2025 data) i Hardangerfjorden.*

## 4.2 Fysisk-kjemiske kvalitetselementer

### 4.2.1 Oksygen i bunnvann

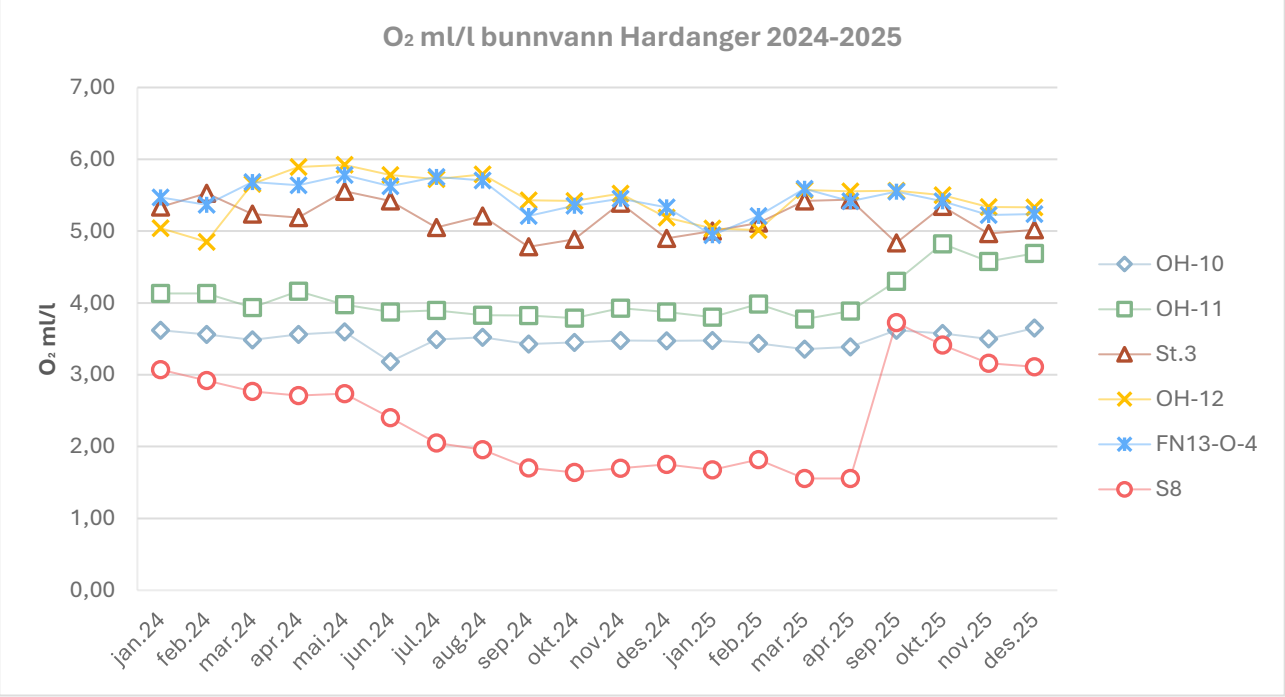
Det fysisk-kjemisk kvalitetselementet «oksygen i bunnvann» overvåkes på de seks vannstasjonene. Tilstand i baseres snitt av minimumsverdi fra undersøkte år. Den foreløpige klassifiseringen baserer seg på data fra månedlige målinger fra 2024, samt fra januar- april og september- desember 2025 og oppsummert i Figur 4-4. Sammenlignet med vurdert tilstand i 2024 er det ingen endringer. Det sees en gradient i oksygeninnholdet i bunnvannet fra svært god tilstand (blå) i de ytterste vannforekomstene, Bømlafjorden (FN13 (O-4), Bjoafjorden (OH-12) og Husnesfjorden (St.3) via god (grønn) i vannforekomst Sildafjorden (OH-11) til moderat tilstand (gul) i Eidfjorden (OH-10). Etnefjorden (S8), som har en grunn terskel på ca. 60 meter, har dårlig tilstand for oksygen i bunnvann.

Når man ser på oksygentrendene på overvåkingsstasjonene i hele overvåkningsperioden så registerets det en tydelig øking av oksygeninnholdet i bunnvann på OH-12 mellom februar og mars 2025 (Figur 4-2). Her ses også tilsvarende økning i samme periode i 2024. På stasjon OH-11 kan det også sees en økning både i 2024 og 2025, denne kommer først noe senere på året, og vises dermed på våre målinger i september og utover høsten. Økningen er større sammenlignet med 2024 og utgjør en forskjell mellom god og svært god tilstand i bunnvannet (Vedlegg 3).

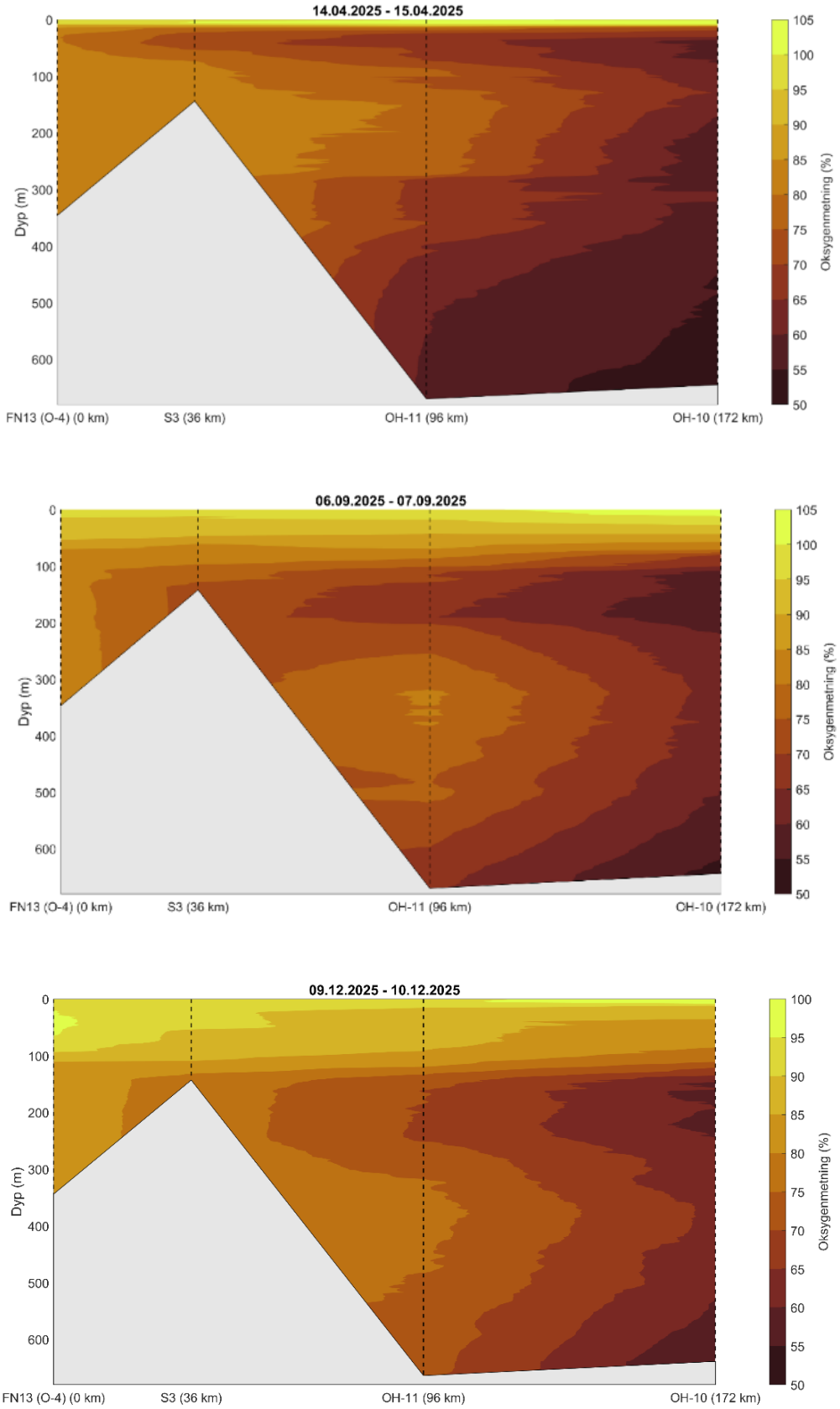
Mest framtredende er økningen i oksygeninnholdet i bunnvannet på S8 mellom april og sept. Her er har det vært en tydelig tilførsel av oksygenrikt vann fra utenfor terskelen.

Innstrømming av oksygenrikt bunnvann registreres på alle overvåkningsstasjonene, men er tydeligst i nærheten av terskler og avtar med økende avstand fra kyst (også i tid).

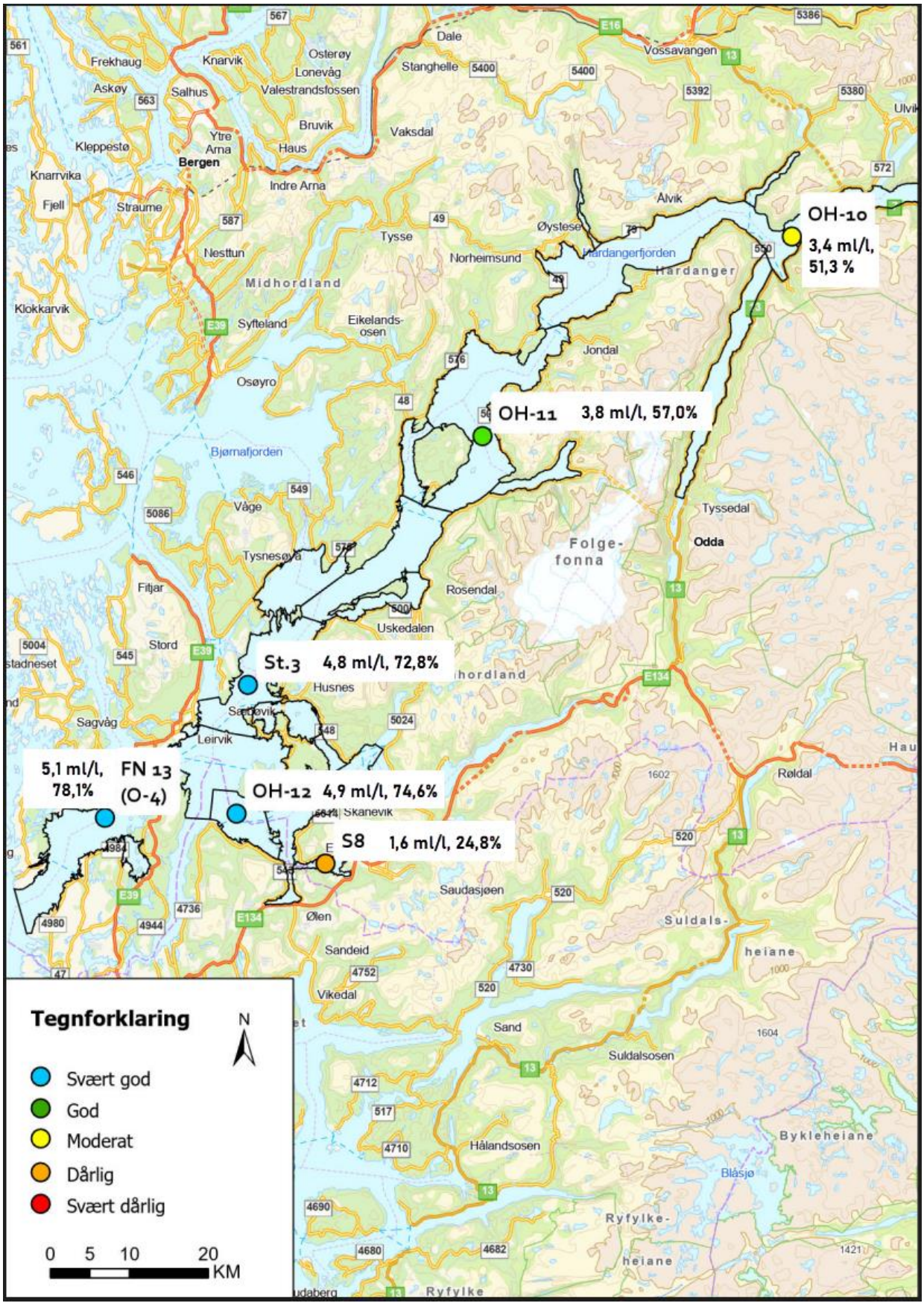
Isoplotfremstilling av %-metning av oksygen i vannsøylen viser hvordan oksygenrikt vann har forflyttet seg innover fjordsystemet mellom periodene og at det viser seg som økt oksygeninnhold i fjorddypet utover høsten i 2025 (Figur 4-3).




*Figur 4-2 Konsentrasjoner av oppløst oksygen fra bunnmålinger på overvåkningstasjoner i Hardangerfjordsystemet fra januar 2024 til desember 2025.NB: X-aksen hopper fra april til september i 2025.*



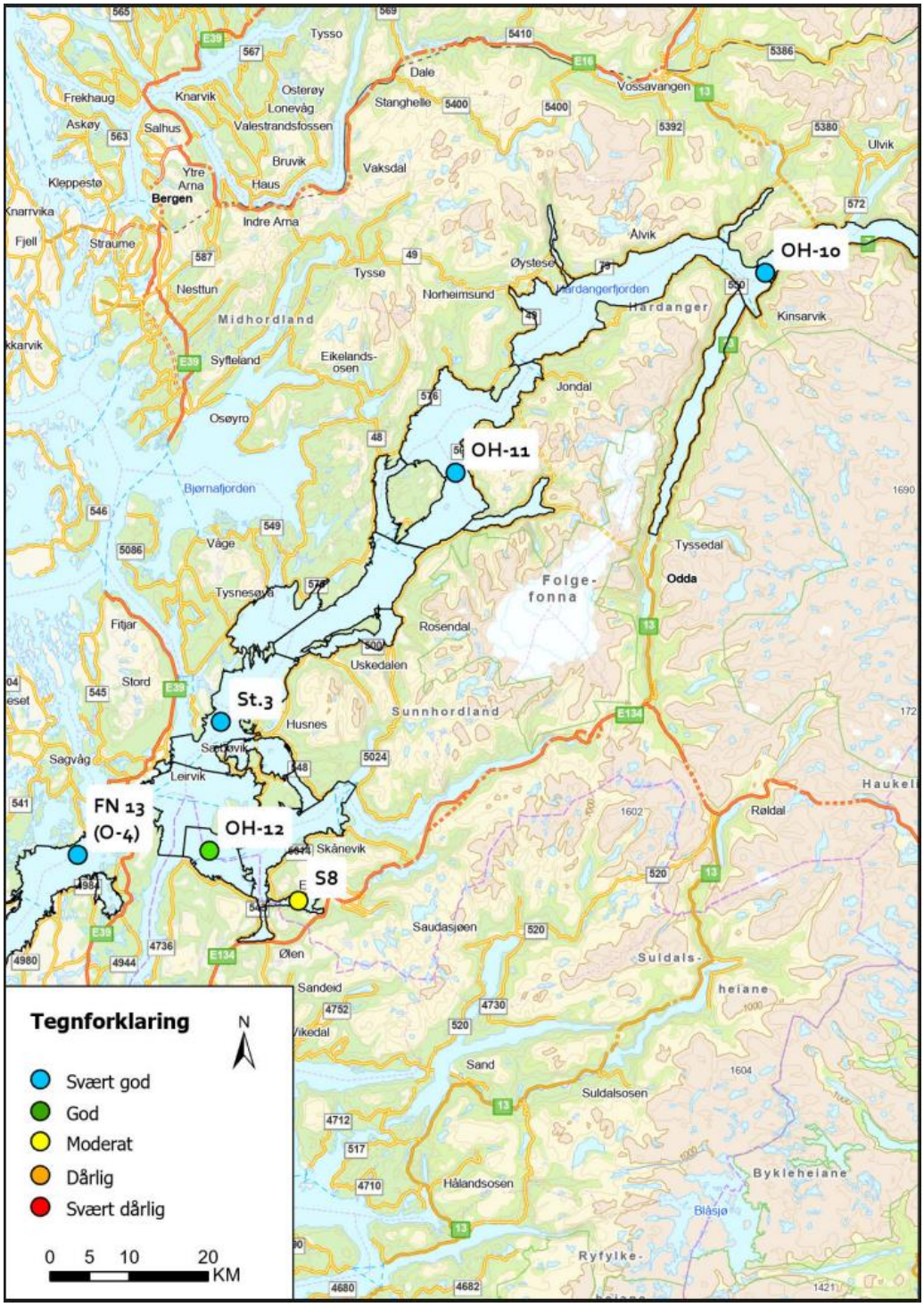

*Figur 4-3 Isoplott av vannstasjonene som ligger i hovedfjordsystemet av Hardangerfjorden på tre tidspunkt i 2025. Fremstillingen av %-metning av oksygen i vannsøylen på stasjonene FN13 (O-4), St.3, OH-11 og OH-10 i april, september og desember 2025.*




*Figur 4-4 Foreløpig tilstandsklassifisering av oksygen i bunnvann på vannovervåkningstasjoner (2024-2025 data) iht. Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (2).*

### 4.2.2 Siktedyp

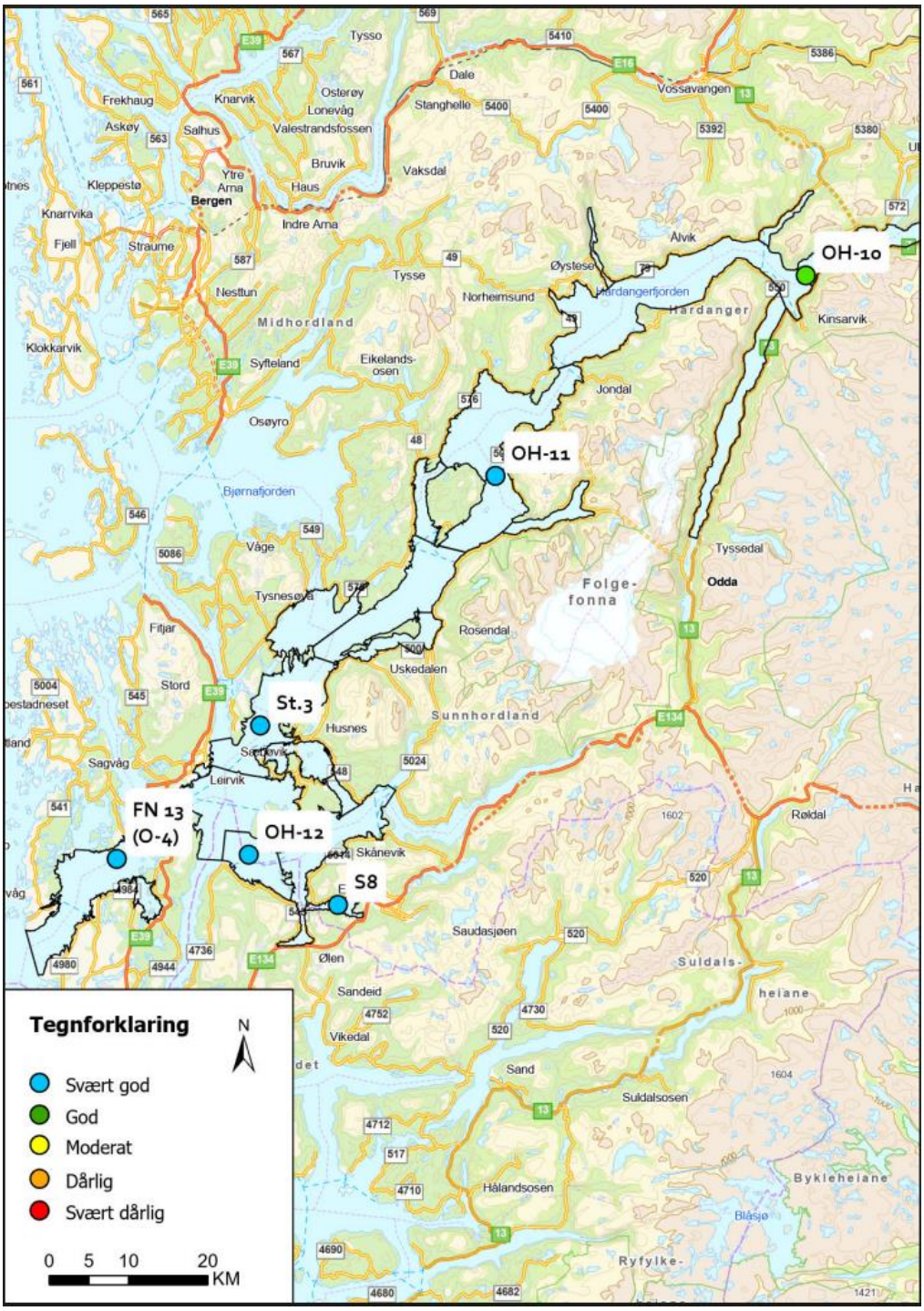
Seks stasjoner er overvåket for det fysisk-kjemisk kvalitetselementet «siktedyp». Den foreløpige klassifiseringen baserer seg snitt fra på 2 målinger fra juni, juli og august 2024 og 2025 og er oppsummert i Figur 4-5. Beregnet snitt (2024-2025) gir svært god tilstand i Sildafjorden (OH-11), Eidfjorden (OH-10), Bømlafjorden (FN13 (O-4) og Husnesfjorden (St.3). For Bømlafjorden og Husnesfjorden er dette en bedring i tilstand fra god i 2024. Tilstanden i Bjoafjorden (OH-12) og Etnefjorden (S8) forblir uendret, siktedypet her er tilsvarende henholdsvis god og moderat (Figur 4-5).




*Figur 4-5 Foreløpig tilstandsklassifisering av siktedyp på vannovervåkningstasjoner (2024-2025 data) iht. Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (2).*

### 4.2.3 Næringssalter

Foreløpig klassifisering av næringssalter i overflatelaget basert på data er oppsummert i Figur 4-6. Den foreløpige klassifiseringen baserer seg sommermålinger (seks målinger fra juni, juli og august) og vintermålinger (fire målinger fra desember, januar og februar) gjennom to av overvåkningens tre år. Beregnet snitt fra 2024 og 2025 gir tilstand som tilsvarer «svært god» for de fleste undersøkte vannforekomstene. Unntaket var Eidfjorden der tilstanden har gått fra svært god i 2024 til god tilstand (2024-2025). I Etnefjorden er det også endring, men fra god tilstand i 2024 til svært god i 2025 som gir snittverdi i tilstandsklasse I.




*Figur 4-6 Foreløpig tilstandsklassifisering av næringssaltinnhold på vannovervåkningstasjoner (2024-2025 data) iht. Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (2).*

# 5 Referanser

1. AS., STIM. *Overvåkningsprogram Hardangerfjorden.* s.l. : STIM AS., 2023.
2. *Direktoratsguppen for vannforvaltning. (2025,28.01). Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvan. Vannportalen.*
3. *Marin Overvåking Hordaland Sammendragsrapport 2019-2022.* s.l. : NORCE, 2023.
4. *Været i Norge juli 2025 7/2025.* s.l. : Meteorologisk institutt, 2025. ISSN 1894-759X.
5. Proctor, C.W., Roesler, C.S. New insights on obtaining phytoplankton concentration and composition from in situ multispectral Chlorophyll fluorescence. 2010, Limnol. Oceanogr.: Methods 8, ss. 695-708.
6. NIVA. *Revisjon av kystvannsdelen av veileder 02:2018.* 2023. Rapport 7856-2023.
7. AS, Rådgivende Biologer. *Resipientundersøkelse i 6 sjøområder i Kvinnherad mars 2012 (Rapport 1582).* 2012.
8. m.fl., Bekkeby. *Nasjonal kartlegging av biologisk mangfold – kyst. Diskusjon og forslag til revidering av kriterier for verdisetting av marine naturtyper og nøkkelområder.* s.l. : NIVA-report 6446ISBN: 978-82-577-6181-3, 2012.

# 6 Vedlegg

Vedlegg 1- Analysebevis Næringssalt og Klorofyll

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001840-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0114-007**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: OH-10 0m
Prøvetakingsdato: 08.01.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 14.01.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.4 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 5.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 54 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001839-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-008** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 46 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001837-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:54

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-009** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 48 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001855-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 14:04

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-010** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.9 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| TP < PO4, men innenfor MU. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001847-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:56

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-011** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.2 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 56 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001836-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:53

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-012** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.2 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-002047-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 23.01.2025 15:33

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-013** | Prøvetakingsdato: | 08.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | NA | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,2 ug/L og TP = 7,15 ug/L). | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | NA | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,2 ug/L og TP = 7,15 ug/L). | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 4.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 57 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 23.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001843-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-014** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 52 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001848-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-015** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 52 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001973-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 22.01.2025 16:54

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-016** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 4.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 52 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001849-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-017** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001850-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-018** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 47 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001851-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-019** | Prøvetakingsdato: | 08.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 61 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001971-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 22.01.2025 16:23

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-020** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001972-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 22.01.2025 16:23

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-021** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-002048-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 23.01.2025 15:33

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-022** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | NA | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,6 ug/L og TP = 6,27 ug/L). | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | NA | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,6 ug/L og TP = 6,27 ug/L). | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 23.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001852-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-023** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 6.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001853-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-024** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.5 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 44 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005377-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:24

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-001** | Prøvetakingsdato: | 06.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 28 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 43 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005378-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:24

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-002** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 42 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005379-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:24

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-003** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 46 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005417-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-004** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 48 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Rapportkommentar:**
-TP<PO4P men innenfor MU.

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



AR-001 v 199

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005418-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0211-005**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: S8 0m
Prøvetakingsdato: 07.02.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 11.02.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.6 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 67 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005380-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:25

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-006** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 24 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 23 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 5.9 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005434-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-007** | Prøvetakingsdato: | 06.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 49 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005381-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:25

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-008** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 42 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005419-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-009** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.2 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 39 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005382-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:25

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-010** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.6 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005420-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-011** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.6 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005421-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-012** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005435-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-013** | Prøvetakingsdato: | 06.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 33 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 49 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005383-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:27

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-014** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 48 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005384-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:27

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-015** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 47 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005422-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-016** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005423-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-017** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.1 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005436-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 13:56

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-018** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 18 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 6.6 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006983-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-033** | Prøvetakingsdato: | 23.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 280 | µg/l | 2 | 15% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 4.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 24 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006984-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-034** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 16 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 29 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006985-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0225-035**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: ST3 0m
Prøvetakingsdato: 22.02.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 25.02.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 18 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006986-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-036** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 16 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006987-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-037** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 6.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 30 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006988-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-038** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 38 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006989-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-039** | Prøvetakingsdato: | 23.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 31 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006990-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-040** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 31 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006991-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-041** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 20 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006992-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-042** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 18 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-007245-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 06.03.2025 17:13

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-043** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 23 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 06.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006993-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-044** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 38 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006994-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-045** | Prøvetakingsdato: | 23.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006995-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-046** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 32 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006996-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-047** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 22 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006997-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-048** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 17 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006998-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-049** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 16 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006999-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-050** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 15 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 38 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008896-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-019** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008897-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-020** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=1.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008898-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-021** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=2.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008899-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-022** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=1.2 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008900-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-023** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008901-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-024** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | 6.1 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008902-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-025** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 3.9 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008903-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-026** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=3.1 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008904-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-027** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 3.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008905-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-028** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | 3.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008906-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-029** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=2.4 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008907-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-030** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 5.4 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008908-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-031** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 4.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008909-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-032** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | 3.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008910-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-033** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 3.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008911-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-034** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 6.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008912-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-035** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 4.3 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008913-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-036** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 8.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018751-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-036** | Prøvetakingsdato: | 10.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018752-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-037** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018753-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-038** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018754-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-039** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 32 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.1 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018755-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-040** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 20 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | 1.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018756-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-041** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 18 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.9 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018757-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-042** | Prøvetakingsdato: | 10.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018758-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-043** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018759-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-044** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.9 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018760-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-045** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018749-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 09:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-046** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 29 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 4.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.3 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018761-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-047** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018762-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-048** | Prøvetakingsdato: | 10.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 81 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018763-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-049** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.3 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018764-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-050** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018765-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-051** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 16 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 100 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 24 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018766-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-052** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 8.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 30 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.4 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018750-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 09:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-053** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020629-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:34

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-004** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 3.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020630-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:35

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-005** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020631-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:35

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-006** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020632-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-007** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020633-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-008** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 260 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 21 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021010-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 14.07.2025 09:17

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-009** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 8.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 26 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 14.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020634-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-010** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020635-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-011** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020636-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-012** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020637-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-013** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020638-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-014** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021011-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 14.07.2025 09:18

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-015** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 23 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 14.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020639-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-016** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020640-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-017** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020641-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-018** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021012-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 14.07.2025 09:19

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-019** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 14.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020642-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-020** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020643-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-021** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 3.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021993-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-006** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 8.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021994-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-007** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 51 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021995-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-008** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 25 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021996-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-009** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021997-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-010** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 25 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 3.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021998-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-011** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021999-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-012** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 87 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 10 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022000-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-013** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 3.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022001-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-014** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 21 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 3.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022002-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-015** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | <3.0 | µg/l | 3 | | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022003-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-017** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022004-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-018** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 100 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 4.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022005-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-019** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 90 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022006-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-020** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 84 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022007-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-021** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022008-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-022** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | <3.0 | µg/l | 3 | | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022009-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-023** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | <3.0 | µg/l | 3 | | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022010-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-024** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 57 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023129-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-010** | Prøvetakingsdato: | 11.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 300 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023130-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-011** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 280 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023131-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-012** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 25 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023132-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-013** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023133-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-014** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 29 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023134-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-015** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 31 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023135-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-016** | Prøvetakingsdato: | 11.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 380 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023136-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-017** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023137-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-018** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023138-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-019** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 82 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023139-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-020** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 260 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023140-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-021** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023141-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-022** | Prøvetakingsdato: | 11.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023142-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-023** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 490 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023143-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-024** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023144-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-025** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023145-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0729-026**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: S8 10m
Prøvetakingsdato: 12.07.2025
Prøvetaker: Kurt Sollesnes
Analysestartdato: 29.07.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023146-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-027** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024391-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-043** | Prøvetakingsdato: | 09.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 26 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 7.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024392-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-044** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 3.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024393-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-045** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 10 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024394-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-046** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 7.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024395-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-047** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 270 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 53 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 99 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024396-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-048** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 7.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024397-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-049** | Prøvetakingsdato: | 09.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 92 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 5.5 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024398-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-050** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 23 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 2.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024399-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-051** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024400-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-052** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024401-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-053** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024402-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-054** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 7.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024618-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 22.08.2025 10:02

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-055** | Prøvetakingsdato: | 09.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024403-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-056** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024404-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-057** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024405-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-058** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024406-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-059** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 6.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024407-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-060** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 7.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 31 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025724-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-030** | Prøvetakingsdato: | 24.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 41 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025725-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-031** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 2.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025726-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-032** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025727-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-033** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025728-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-034** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 39 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025729-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-035** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025730-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-036** | Prøvetakingsdato: | 24.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025885-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0826-037**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: OH-11 5m
Prøvetakingsdato: 23.08.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 26.08.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025731-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-038** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

## AR-25-MX-025886-01

## EUNOBE-00088956

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-039** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 4.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 9.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025732-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-040** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 22 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 2.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025887-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-041** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025888-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-042** | Prøvetakingsdato: | 24.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 100 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025889-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-043** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025890-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-044** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025733-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:40

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-045** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 31 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 2.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025891-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-046** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 32 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 7.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025734-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:40

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-047** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031703-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-022** | Prøvetakingsdato: | 16.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031704-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-023** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031705-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-024** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 1.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031706-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-025** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 2.7 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031707-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-026** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 2.4 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031708-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-027** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 1.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031709-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-028** | Prøvetakingsdato: | 16.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=1.2 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031710-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-029** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.1 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031711-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-030** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031712-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-031** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 1.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031713-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-032** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031714-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-033** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.2 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031715-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-034** | Prøvetakingsdato: | 16.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031716-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-035** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031717-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-036** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.3 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031718-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-037** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031719-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-038** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031720-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-039** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001840-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0114-007**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: OH-10 0m
Prøvetakingsdato: 08.01.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 14.01.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.4 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 5.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 54 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001839-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-008** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 46 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001837-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:54

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-009** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 48 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001855-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 14:04

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-010** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.9 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| TP < PO4, men innenfor MU. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001847-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:56

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-011** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.2 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 56 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001836-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:53

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-012** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.2 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-002047-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 23.01.2025 15:33

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-013** | Prøvetakingsdato: | 08.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | NA | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,2 ug/L og TP = 7,15 ug/L). | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | NA | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,2 ug/L og TP = 7,15 ug/L). | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 4.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 57 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 23.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001843-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-014** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 52 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001848-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-015** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 52 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001973-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 22.01.2025 16:54

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-016** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 4.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 52 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001849-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-017** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001850-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-018** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 47 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001851-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-019** | Prøvetakingsdato: | 08.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 61 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001971-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 22.01.2025 16:23

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-020** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001972-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 22.01.2025 16:23

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-021** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-002048-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 23.01.2025 15:33

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-022** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | NA | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,6 ug/L og TP = 6,27 ug/L). | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | NA | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| Kan ikke rapporteres grunnet ukjent interferent. Fosfat måles høyere enn Total fosfor, og bekreftes med paralleller. Forskjellen er utenfor metodens måleusikkerhet (PO4 = 11,6 ug/L og TP = 6,27 ug/L). | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 23.01.2025**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001852-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-023** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 6.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 51 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-001853-01**

**EUNOBE-00082459**

Prøvemottak: 14.01.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 14.01.2025 08:18 - 21.01.2025 13:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0114-024** | Prøvetakingsdato: | 09.01.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 14.01.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.5 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 44 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.01.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005377-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:24

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-001** | Prøvetakingsdato: | 06.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 28 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 43 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005378-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:24

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-002** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 42 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005379-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:24

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-003** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 46 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005417-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-004** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 48 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Rapportkommentar:**
-TP<PO4P men innenfor MU.

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



AR-001 v 199

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005418-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0211-005**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: S8 0m
Prøvetakingsdato: 07.02.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 11.02.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.6 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 67 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005380-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:25

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-006** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 24 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 23 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 5.9 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005434-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-007** | Prøvetakingsdato: | 06.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 49 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005381-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:25

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-008** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 42 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005419-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-009** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.2 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 39 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005382-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:25

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-010** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.6 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005420-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-011** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.6 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005421-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-012** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005435-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 13:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-013** | Prøvetakingsdato: | 06.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 33 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 49 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005383-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:27

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-014** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 48 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005384-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:27

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-015** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 10 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 47 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005422-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-016** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 10 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005423-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 12:52

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-017** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.1 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Resultat for PO4 > TP, men innenfor måleusikkerhet. | | | | | |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kjetil Sjaastad

---

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-005436-01**

**EUNOBE-00083366**

Prøvemottak: 11.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 11.02.2025 08:23 - 21.02.2025 13:56

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0211-018** | Prøvetakingsdato: | 07.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 11.02.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 18 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 6.6 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 21.02.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006983-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-033** | Prøvetakingsdato: | 23.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 280 | µg/l | 2 | 15% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 4.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 24 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006984-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-034** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 16 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 29 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006985-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0225-035**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: ST3 0m
Prøvetakingsdato: 22.02.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 25.02.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 18 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006986-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 10:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-036** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 16 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006987-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-037** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 6.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 30 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 50 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006988-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-038** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 38 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006989-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-039** | Prøvetakingsdato: | 23.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 31 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006990-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-040** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 31 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006991-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:01

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-041** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 20 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006992-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-042** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 18 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-007245-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 06.03.2025 17:13

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-043** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 9.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 23 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 06.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006993-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-044** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 14 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 38 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006994-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-045** | Prøvetakingsdato: | 23.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 15 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 40 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006995-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-046** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 12 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 32 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006996-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-047** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.8 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 22 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006997-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-048** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 7.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 17 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006998-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-049** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 16 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 13 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 35 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-006999-01**

**EUNOBE-00083821**

Prøvemottak: 25.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 25.02.2025 08:35 - 05.03.2025 11:03

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0225-050** | Prøvetakingsdato: | 22.02.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 25.02.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 17 | µg/l | 2 | 60% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 15 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 38 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 05.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008896-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-019** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008897-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-020** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=1.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008898-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-021** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=2.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008899-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-022** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=1.2 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008900-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-023** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008901-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-024** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | 6.1 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008902-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-025** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 3.9 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008903-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-026** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=3.1 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008904-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-027** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 3.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008905-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-028** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | 3.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008906-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-029** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=2.4 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008907-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-030** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 5.4 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008908-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-031** | Prøvetakingsdato: | 10.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 4.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008909-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-032** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | 3.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008910-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-033** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 3.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008911-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-034** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 6.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008912-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-035** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 4.3 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-008913-01**

**EUNOBE-00084244**

Prøvemottak: 10.03.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.03.2025 10:45 - 24.03.2025 11:55

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0310-036** | Prøvetakingsdato: | 09.03.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 10.03.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 8.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 24.03.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018751-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-036** | Prøvetakingsdato: | 10.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018752-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-037** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018753-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-038** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018754-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-039** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 32 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.1 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018755-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-040** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 11 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 20 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | 1.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018756-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-041** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 18 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.9 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018757-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-042** | Prøvetakingsdato: | 10.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018758-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-043** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018759-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-044** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.9 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018760-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-045** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018749-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 09:57

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-046** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 14 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 29 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 4.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.3 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018761-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-047** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018762-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-048** | Prøvetakingsdato: | 10.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 81 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018763-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-049** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.3 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018764-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-050** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018765-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-051** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 16 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 100 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 24 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018766-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 10:12

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-052** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 8.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 30 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=1.4 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-018750-01**

**EUNOBE-00086871**

Prøvemottak: 10.06.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.06.2025 12:05 - 25.06.2025 09:58

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0610-053** | Prøvetakingsdato: | 09.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 10.06.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |
| **b) Klorofyll** | | | | | |
| b) Klorofyll A | <=0.8 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
b) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 25.06.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020629-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:34

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-004** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 3.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020630-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:35

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-005** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020631-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:35

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-006** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020632-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-007** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020633-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-008** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 260 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 21 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021010-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 14.07.2025 09:17

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-009** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 8.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 26 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 14.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020634-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-010** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020635-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-011** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020636-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-012** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020637-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:36

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-013** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020638-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-014** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021011-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 14.07.2025 09:18

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-015** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 23 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 14.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020639-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-016** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 200 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020640-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-017** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020641-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-018** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021012-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 14.07.2025 09:19

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-019** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 20 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 14.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020642-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-020** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-020643-01**

**EUNOBE-00087531**

Prøvemottak: 01.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 01.07.2025 08:36 - 09.07.2025 13:38

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0701-021** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 01.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 3.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 09.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021993-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-006** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 8.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021994-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-007** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 51 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021995-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-008** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 25 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021996-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-009** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021997-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-010** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 25 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 3.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021998-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:44

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-011** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-021999-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-012** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 87 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 10 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022000-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-013** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 3.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022001-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-014** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 21 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 3.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022002-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-015** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | <3.0 | µg/l | 3 | | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022003-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-017** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022004-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-018** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 100 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 4.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022005-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-019** | Prøvetakingsdato: | 26.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 90 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022006-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-020** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 84 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022007-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-021** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022008-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-022** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | <3.0 | µg/l | 3 | | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022009-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-023** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | <3.0 | µg/l | 3 | | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-022010-01**

**EUNOBE-00087930**

Prøvemottak: 15.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 15.07.2025 08:23 - 22.07.2025 14:47

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0715-024** | Prøvetakingsdato: | 27.06.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Jan Ove |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 15.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 57 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.07.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023129-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-010** | Prøvetakingsdato: | 11.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 300 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023130-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-011** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 280 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023131-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-012** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 25 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023132-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-013** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023133-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-014** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 29 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023134-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-015** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 31 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023135-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:29

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-016** | Prøvetakingsdato: | 11.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 380 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023136-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-017** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 210 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023137-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-018** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023138-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-019** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 82 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023139-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-020** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 260 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023140-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-021** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023141-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-022** | Prøvetakingsdato: | 11.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 220 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023142-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-023** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 490 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023143-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-024** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023144-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-025** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 240 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023145-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0729-026**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: S8 10m
Prøvetakingsdato: 12.07.2025
Prøvetaker: Kurt Sollesnes
Analysestartdato: 29.07.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 9.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 230 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.3 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-023146-01**

**EUNOBE-00088197**

Prøvemottak: 29.07.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 29.07.2025 08:15 - 08.08.2025 07:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0729-027** | Prøvetakingsdato: | 12.07.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Kurt Sollesnes |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 29.07.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 250 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 19 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 08.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024391-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-043** | Prøvetakingsdato: | 09.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 26 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 7.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024392-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-044** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.5 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 3.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024393-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-045** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 10 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024394-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-046** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 7.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024395-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-047** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 270 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 53 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 99 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024396-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-048** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 7.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 17 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024397-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-049** | Prøvetakingsdato: | 09.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 92 | µg/l | 10 | 50% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 5.5 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024398-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-050** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.4 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 23 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 2.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024399-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-051** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 18 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024400-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-052** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024401-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-053** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 9.8 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 12 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024402-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-054** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 7.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024618-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 22.08.2025 10:02

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-055** | Prøvetakingsdato: | 09.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 22.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024403-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-056** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.1 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024404-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-057** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 6.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 7.4 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024405-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-058** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 7.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 2.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024406-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-059** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 5.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 190 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 6.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-024407-01**

**EUNOBE-00088578**

Prøvemottak: 12.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.08.2025 08:21 - 19.08.2025 14:32

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0812-060** | Prøvetakingsdato: | 08.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 12.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 7.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | Intern metode |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 31 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 19.08.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025724-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-030** | Prøvetakingsdato: | 24.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 41 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025725-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-031** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 2.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025726-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-032** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025727-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-033** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 27 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025728-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-034** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 13 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 39 | µg/l | 1 | 20% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025729-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-035** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025730-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-036** | Prøvetakingsdato: | 24.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 110 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 11 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025885-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **441-2025-0826-037**
Prøvetype: Sjøvann
Prøvemerking: OH-11 5m
Prøvetakingsdato: 23.08.2025
Prøvetaker:
Analysestartdato: 26.08.2025

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.8 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025731-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-038** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 160 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 21 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

## AR-25-MX-025886-01

## EUNOBE-00088956

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-039** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | 4.9 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.6 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 120 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 9.0 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025732-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:39

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-040** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| | Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a)** | **orto-fosfat** | | | | | |
| a) | Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) | Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a)** | **Ammonium** | | | | | |
| a) | Ammonium-N | 22 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a)** | **Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) | Nitritt+nitrat-N | 2.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025887-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-041** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.2 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.5 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 150 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 14 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 1.0 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025888-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-042** | Prøvetakingsdato: | 24.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 2.6 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.4 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 100 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 8.7 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025889-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-043** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.3 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.2 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 130 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 15 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025890-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-044** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 4.0 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.7 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 16 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025733-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:40

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-045** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | <2.0 | µg/l | 2 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | <1.0 | µg/l | 1 | | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 170 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 31 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 2.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025891-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 04.09.2025 11:26

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-046** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 3.7 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 1.3 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 140 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 32 | µg/l | 3 | 15% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 7.1 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 04.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

NORSK AKKREDITERING TEST 003

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-025734-01**

**EUNOBE-00088956**

Prøvemottak: 26.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 26.08.2025 09:20 - 02.09.2025 14:40

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-0826-047** | Prøvetakingsdato: | 23.08.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 26.08.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| a) Total fosfor (Offline) | 13 | µg/l | 2 | 40% | NS-EN ISO 15681-2 |
| **a) orto-fosfat** | | | | | |
| a) Fosfat (PO4-P) | 8.9 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 15681-2 |
| a) Total nitrogen (Offline) | 180 | µg/l | 10 | 20% | NS-EN ISO 11905-1 |
| **a) Ammonium** | | | | | |
| a) Ammonium-N | 12 | µg/l | 3 | 40% | NS-EN ISO 11732 |
| **a) Nitrat+nitritt** | | | | | |
| a) Nitritt+nitrat-N | 11 | µg/l | 1 | 50% | NS-EN ISO 13395 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Bergen 02.09.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031703-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-022** | Prøvetakingsdato: | 16.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031704-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-023** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031705-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-024** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 1.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031706-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-025** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 2.7 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031707-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-026** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 2.4 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031708-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-027** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 0m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 1.8 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031709-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-028** | Prøvetakingsdato: | 16.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **a)** | **Klorofyll** | | | | | |
| a) | Klorofyll A | <=1.2 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031710-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-029** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.1 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031711-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-030** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031712-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-031** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | 1.5 | µg/l | 0.1 | 15% | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031713-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-032** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031714-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-033** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 5m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.2 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031715-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-034** | Prøvetakingsdato: | 16.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-10 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=1.0 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031716-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-035** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-11 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031717-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-036** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | ST3 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.3 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031718-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-037** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | OH-12 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031719-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-038** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | S8 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <=0.6 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Eurofins Environment Testing Norway (Bergen)**
F. reg. NO9 651 416 18
Sandviksveien 110
5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
bergen@etn.eurofins.com

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
**Attn: Silje Hadler-Jacobsen**

**AR-25-MX-031720-01**

**EUNOBE-00090494**

Prøvemottak: 16.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 16.10.2025 10:51 - 30.10.2025 16:00

Referanse: 10254166-01
Overvåkningsprogram for Hardangerfjord

# ANALYSERAPPORT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prøvenr.: | **441-2025-1016-039** | Prøvetakingsdato: | 15.10.2025 |
| Prøvetype: | Sjøvann | Prøvetaker: | Oppdragsgiver |
| Prøvemerking: | FN 13 (O-4) 10m | Analysestartdato: | 16.10.2025 |

| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
|---|---|---|---|---|---|
| **a) Klorofyll** | | | | | |
| a) Klorofyll A | <0.7 | µg/l | 0.1 | | SS 028146 |

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**
a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

**Bergen 30.10.2025**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Vedlegg 2 -** Standarddyp overflatelag flourecens (KLA-FL), Chl-a, salinitet

Standarddyp overflatelag flourecens (KLA-FL), Chl-a, salinitet og beregnet 90-percentil for KLA-FL fra OH-10, OH-11, OH-12, St.3, S8 og FN13 (O-4) i 2025

| Stasjon | | OH-10 | | | OH-11 | | | OH-12 | | | S3 | | | S8 | | | FN13 (O-4) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Fluorescens* | *Chl-a (µg/l)* | *Salinitet* | *Fluorescens* | *Chl-a (µg/l)* | *Salinitet* | *Fluorescens* | *Chl-a (µg/l)* | *Salinitet* | *Fluorescens* | *Chl-a (µg/l)* | *Salinitet* | *Fluorescens* | *Chl-a (µg/l)* | *Salinitet* | *Fluorescens* | *Chl-a (µg/l)* | *Salinitet* |
| Dato | Prøvedyp | *(µg/l)* | | *(PSU)* | *(µg/l)* | | *(PSU)* | *(µg/l)* | | *(PSU)* | *(µg/l)* | | *(PSU)* | *(µg/l)* | | *(PSU)* | *(µg/l)* | | *(PSU)* |
| 07.feb.25 | 1 | 0,810 | | 25,580 | 0,680 | | 27,740 | 0,840 | | 26,480 | 2,450 | | 30,320 | 0,635 | | 24,190 | 2,360 | | 32,660 |
| | 5 | 0,870 | | 26,140 | 0,735 | | 29,560 | 0,560 | | 32,040 | 0,695 | | 30,645 | 0,595 | | 32,360 | 0,300 | | 32,650 |
| | 10 | 0,525 | | 28,780 | 0,540 | | 30,630 | 0,430 | | 32,460 | 0,645 | | 30,865 | 0,537 | | 32,583 | 0,450 | | 32,675 |
| Snitt overflate | | *0,735* | | *26,833* | *0,652* | | *29,310* | *0,610* | | *30,327* | *1,263* | | *30,610* | *0,589* | | *29,711* | *1,037* | | *32,662* |
| 22.feb.25 | 1 | 2,800 | | 29,895 | 3,630 | | 28,705 | 6,100 | | 32,013 | 3,385 | | 31,745 | 2,275 | | 20,455 | 0,555 | | 32,280 |
| | 5 | 2,275 | | 30,370 | 1,855 | | 29,885 | 4,930 | | 32,025 | 5,450 | | 31,890 | 6,995 | | 31,760 | 0,650 | | 32,290 |
| | 10 | 2,380 | | 30,435 | 0,625 | | 32,640 | 3,630 | | 32,385 | 4,367 | | 31,980 | 0,565 | | 32,865 | 0,590 | | 32,350 |
| Snitt overflate | | *2,485* | | *30,233* | *2,037* | | *30,410* | *4,887* | | *32,141* | *4,401* | | *31,872* | *3,278* | | *28,360* | *0,598* | | *32,307* |
| 09.mar.25 | 1 | 1,093 | <=0,7 | 17,470 | 1,490 | <=1,8 | 28,047 | 0,673 | <=1,2 | 29,400 | 0,670 | <=2,0 | 29,530 | 0,627 | <=1,0 | 19,127 | 2,213 | 6,1 | 30,803 |
| | 5 | 3,317 | 3,9 | 27,163 | 2,073 | <=3,1 | 29,973 | 3,400 | 3,8 | 30,940 | 1,857 | 3,5 | 30,917 | 1,242 | <=2,4 | 31,626 | 4,500 | 5,4 | 31,100 |
| | 10 | 3,683 | 4,5 | 29,587 | 2,890 | 3,5 | 31,093 | 4,613 | 6,5 | 31,707 | 2,497 | 3,5 | 31,493 | 3,700 | 4,3 | 32,000 | 5,830 | 8,5 | 31,393 |
| Snitt overflate | | *2,698* | | *24,740* | *2,151* | | *29,704* | *2,895* | | *30,682* | *1,675* | | *30,647* | *1,856* | | *27,584* | *4,181* | | *31,099* |
| 25.mar.25 | 1 | 1,515 | | 29,018 | 2,070 | | 28,195 | 0,440 | | 29,530 | 0,290 | | 24,040 | 0,875 | | 27,755 | 0,615 | | 29,525 |
| | 5 | 5,067 | | 30,757 | 2,780 | | 28,515 | 0,910 | | 29,830 | 0,915 | | 28,150 | 1,705 | | 30,785 | 1,845 | | 30,310 |
| | 10 | 2,245 | | 32,395 | 3,220 | | 29,620 | 2,190 | | 31,115 | 1,955 | | 30,450 | 1,735 | | 31,455 | 0,700 | | 30,400 |
| Snitt overflate | | *2,942* | | *30,723* | *2,690* | | *28,777* | *1,180* | | *30,158* | *1,053* | | *27,547* | *1,438* | | *29,998* | *1,053* | | *30,078* |
| 14.apr.25 | 1 | 0,443 | | 21,153 | 0,255 | | 27,860 | 0,180 | | 28,480 | 0,750 | | 28,660 | 0,300 | | 23,400 | 0,697 | | 30,780 |
| | 5 | 1,140 | | 26,240 | 0,647 | | 28,403 | 0,330 | | 28,645 | 1,213 | | 28,830 | 0,552 | | 30,315 | 1,377 | | 30,903 |
| | 10 | 1,075 | | 29,425 | 1,955 | | 29,835 | 1,985 | | 31,210 | 1,377 | | 31,597 | 1,157 | | 31,233 | 0,980 | | 32,607 |
| Snitt overflate | | *0,886* | | *25,606* | *0,952* | | *28,699* | *0,832* | | *29,445* | *1,113* | | *29,696* | *0,670* | | *28,316* | *1,018* | | *31,430* |
| 25.mai.25 | 1 | 0,363 | | 16,019 | 0,845 | | 26,266 | 0,075 | | 26,923 | 0,905 | | 28,330 | 0,102 | | 24,838 | 2,536 | | 30,596 |
| | 5 | 0,906 | | 28,341 | 1,995 | | 28,500 | 0,172 | | 30,162 | 2,095 | | 29,608 | 0,154 | | 30,972 | 4,065 | | 30,733 |
| | 10 | 2,470 | | 32,550 | 7,274 | | 33,194 | 0,557 | | 33,930 | 7,248 | | 33,582 | 4,812 | | 34,176 | 5,570 | | 33,146 |
| Snitt overflate | | *1,246* | | *25,637* | *3,371* | | *29,320* | *0,268* | | *30,338* | *3,416* | | *30,507* | *1,689* | | *29,995* | *4,057* | | *31,492* |
| 09.jun.25 | 1 | 0,738 | <=0,8 | 18,875 | 0,221 | <=0,6 | 25,296 | 0,737 | <=1,1 | 31,445 | 0,322 | <=0,7 | 28,206 | 1,493 | 1,8 | 23,873 | 0,413 | <=0,9 | 32,978 |
| | 5 | 1,402 | <=1,0 | 23,255 | 0,379 | <=0,7 | 27,105 | 0,482 | <=0,6 | 32,616 | 0,762 | <=0,9 | 30,815 | 1,454 | <=1,3 | 31,038 | 0,540 | <=0,8 | 33,013 |
| | 10 | 2,957 | <=1,0 | 29,235 | 1,553 | <=1,3 | 31,603 | 0,670 | <=0,6 | 33,200 | 1,070 | <=1,0 | 31,843 | 1,552 | <=1,4 | 33,148 | 0,615 | <=0,8 | 33,103 |
| Snitt overflate | | *1,699* | | *23,788* | *0,718* | | *28,001* | *0,630* | | *32,420* | *0,718* | | *30,288* | *1,500* | | *29,353* | *0,523* | | *33,031* |
| 27.jul.25 | 1 | 0,472 | | 17,190 | 0,155 | | 19,420 | 0,255 | | 24,870 | 0,160 | | 22,417 | 0,415 | | 22,965 | 0,217 | | 27,867 |
| | 5 | 0,500 | | 20,025 | 0,340 | | 30,100 | 0,855 | | 27,655 | 0,507 | | 30,200 | 1,090 | | 28,982 | 0,455 | | 28,525 |
| | 10 | 0,933 | | 31,503 | 0,890 | | 31,560 | 1,550 | | 31,730 | 1,115 | | 31,610 | 1,256 | | 31,590 | 1,005 | | 31,760 |
| Snitt overflate | | *0,635* | | *22,906* | *0,462* | | *27,027* | *0,887* | | *28,085* | *0,594* | | *28,076* | *0,920* | | *27,846* | *0,559* | | *29,384* |
| 23.aug.25 | 1 | 0,050 | | 13,860 | 0,260 | | 19,460 | 0,710 | | 26,275 | 1,453 | | 24,013 | 1,150 | | 19,980 | 0,075 | | 27,815 |
| | 5 | 0,130 | | 24,750 | 0,240 | | 28,830 | 1,285 | | 27,495 | 0,395 | | 29,935 | 1,600 | | 24,840 | 0,285 | | 29,910 |
| | 10 | 0,135 | | 31,280 | 0,760 | | 31,823 | 0,940 | | 31,575 | 1,015 | | 31,745 | 0,230 | | 31,943 | 0,295 | | 32,282 |
| Snitt overflate | | *0,105* | | *23,297* | *0,420* | | *26,704* | *0,978* | | *28,448* | *0,954* | | *28,564* | *0,993* | | *25,588* | *0,218* | | *30,002* |
| 06.sep.25 | 1 | 0,627 | | 13,567 | 0,633 | | 21,660 | 0,510 | | 30,760 | 0,427 | | 24,763 | 1,505 | | 25,635 | 0,480 | | 31,383 |
| | 5 | 0,750 | | 23,960 | 1,200 | | 25,795 | 0,870 | | 31,500 | 1,147 | | 28,360 | 1,745 | | 31,500 | 0,680 | | 31,725 |
| | 10 | 1,047 | | 29,397 | 0,690 | | 30,635 | 1,530 | | 31,775 | 1,033 | | 31,607 | 1,640 | | 31,815 | 1,440 | | 31,995 |
| Snitt overflate | | *0,808* | | *22,308* | *0,841* | | *26,030* | *0,970* | | *31,345* | *0,869* | | *28,243* | *1,630* | | *29,650* | *0,867* | | *31,701* |
| 15.okt.25 | 1 | 0,575 | <=1,0 | 23,815 | 0,893 | <=1,0 | 22,717 | 2,009 | 2,7 | 25,713 | 1,080 | 1,8 | 26,210 | 2,165 | 2,4 | 7,940 | 1,057 | 1,8 | 28,133 |
| | 5 | 0,677 | <=1,2 | 24,630 | 0,795 | <=1,1 | 25,525 | 1,370 | 1,5 | 30,310 | 1,070 | <=1,0 | 29,240 | 1,130 | <=1,0 | 29,660 | 1,007 | <=1,2 | 29,407 |
| | 10 | 0,627 | <=1,0 | 27,563 | 0,170 | <=0,7 | 29,215 | 0,440 | <=0,6 | 31,343 | 0,235 | <=0,3 | 31,015 | 0,500 | <=0,6 | 30,860 | 0,270 | <0,7 | 31,635 |
| Snitt overflate | | *0,626* | | *25,336* | *0,619* | | *25,819* | *1,273* | | *29,122* | *0,795* | | *28,822* | *1,265* | | *22,820* | *0,778* | | *29,725* |
| **KLA-FL** | **90-percentil** | **2,698** | | | **2,690** | | | **2,895** | | | **3,416** | | | **1,856** | | | **4,057** | | |

***Vedlegg 3***

*Månedlige bunnmålinger for oksygen (ml/l) fra stasjon OH-10, OH-11, St.3, OH-12, FN13-O-4, S8 i perioden januar 2024 til desember 2025. Bakgrunnsfarge angir tilstand for enkeltmålinger sammenlignet med klassegrenser for bunnvann iht. tabell 9.29 i klassifiseringsveilederen (2).*

| **O2 ml/l bunnvann Hardanger 2024-2025** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OH-10** | **OH-11** | **St.3** | **OH-12** | **FN13-O-4** | **S8** |
| | Dyp | 639 | 658 | 140 | 375 | 343 | 199 |
| 2024 | jan.24 | 3,62 | 4,13 | 5,34 | 5,04 | 5,47 | 3,07 |
| | feb.24 | 3,56 | 4,13 | 5,53 | 4,85 | 5,37 | 2,92 |
| | mar.24 | 3,49 | 3,94 | 5,24 | 5,65 | 5,68 | 2,77 |
| | apr.24 | 3,56 | 4,16 | 5,19 | 5,89 | 5,64 | 2,71 |
| | mai.24 | 3,60 | 3,98 | 5,56 | 5,92 | 5,78 | 2,74 |
| | jun.24 | 3,18 | 3,87 | 5,42 | 5,78 | 5,63 | 2,40 |
| | jul.24 | 3,49 | 3,89 | 5,05 | 5,73 | 5,75 | 2,05 |
| | aug.24 | 3,52 | 3,83 | 5,21 | 5,79 | 5,70 | 1,96 |
| | sep.24 | 3,43 | 3,82 | 4,78 | 5,43 | 5,21 | 1,70 |
| | okt.24 | 3,45 | 3,79 | 4,89 | 5,42 | 5,35 | 1,64 |
| | nov.24 | 3,48 | 3,93 | 5,39 | 5,52 | 5,45 | 1,70 |
| | des.24 | 3,47 | 3,87 | 4,90 | 5,19 | 5,33 | 1,75 |
| 2025 | jan.25 | 3,48 | 3,80 | 5,00 | 5,04 | 4,94 | 1,68 |
| | feb.25 | 3,44 | 3,99 | 5,11 | 5,01 | 5,21 | 1,82 |
| | mar.25 | 3,36 | 3,77 | 5,42 | 5,57 | 5,59 | 1,56 |
| | apr.25 | 3,39 | 3,89 | 5,44 | 5,56 | 5,42 | 1,56 |
| | sep.25 | 3,62 | 4,30 | 4,84 | 5,56 | 5,55 | 3,73 |
| | okt.25 | 3,58 | 4,82 | 5,35 | 5,50 | 5,42 | 3,42 |
| | nov.25 | 3,50 | 4,58 | 4,96 | 5,34 | 5,23 | 3,16 |
| | des.25 | 3,65 | 4,69 | 5,02 | 5,33 | 5,24 | 3,11 |
| *MAX 2024* | | *3,62* | *4,16* | *5,56* | *5,92* | *5,78* | *3,07* |
| *MIN 2024* | | *3,18* | *3,79* | *4,78* | *4,85* | *5,21* | *1,64* |
| *Gj.snitt 2024* | | *3,49* | *3,95* | *5,21* | *5,52* | *5,53* | *2,28* |
| *MAX 2025* | | *3,65* | *4,82* | *5,44* | *5,57* | *5,59* | *3,73* |
| *MIN 2025* | | *3,36* | *3,77* | *4,84* | *5,01* | *4,94* | *1,56* |
| *Gj.snitt 2025* | | *3,50* | *4,23* | *5,14* | *5,36* | *5,32* | *2,50* |
| *MAX (2024-2025)* | | *3,65* | *4,82* | *5,56* | *5,92* | *5,78* | *3,73* |
| *MIN (2024-2025)* | | *3,18* | *3,77* | *4,78* | *4,85* | *4,94* | *1,56* |
| *Gj.snitt (2024-2025)* | | *3,49* | *4,09* | *5,18* | *5,44* | *5,43* | *2,39* |

| Tilstandsklasser | | | | |
|---|---|---|---|---|
| I | II | III | IV | V |
| Svært god | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |