



NORDIC HALIBUT AS AVD MIDSUND  
Hendnesveien 124  
6533 AVERØY

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

## Nordic Halibut AS avd. Midsund - Vedtak om utslippstillatelse for akvakulturanlegg ved Forneset i Molde kommune

---

**Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Nordic Halibut AS avd. Midsund tillatelse etter forurensningsloven til stamfiskanlegg med oppdrett av kveite, inntil 65 tonn MTB, ved lokaliteten Forneset i Molde kommune. Tillatelse med vilkår følger vedlagt dette brevet.**

**Vi varsler at saksbehandlingen blir plassert under gebyrsats 5, som tilsvarer et gebyr på kr 77 800.**

---

Vi viser til søknad fra Nordic Halibut AS avd. Midsund om utslippstillatelse for akvakulturlokalitet 10195 Forneset i Molde kommune.

### Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette Nordic Halibut AS avd. Midsund tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av kveite tilsvarende 65 tonn MTB per år ved lokaliteten Forneset i Molde kommune. Tillatelse med tilhørende vilkår er vedlagt.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i *Lov 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall* (forurensningsloven) §§ 11 og 16.

Tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56. I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.



Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

*Tillatelsen kan ikke benyttes uten at det også foreligger tillatelse etter akvakulturloven.*

### **Bakgrunn**

Akvakulturlokaliteten på Forneset ble klarert i 1997. Anlegget drives i dag av Nordic Halibut AS avd. Midsund og er et stamfiskanlegg for kveite (*Hippoglossus hippoglossus*). Anlegget er klarert for en MTB (maksimal tillatt biomasse) på 65 tonn, men virksomheten oppga 08.01.2024 at biomassen ved anlegget er vesentlig lavere og varierer innenfor størrelsesordenen 12-25 tonn. Det ble oppgitt at det per 31.12.2023 var en stående biomasse tilsvarende 13,4 tonn på anlegget, med snittvekt varierende fra fisk på et par hundre gram til større stamfisk.

Virksomheten mangler tillatelse etter forurensningsloven. Av epostkorrespondanse mellom statsforvalteren og virksomheten i desember 2022 går det frem at virksomheten høsten 2022 etterspurte ny utslippstillatelse for lokaliteten siden en tidligere tillatelse «ikke er mulig å oppdrive». I epost datert 19.10.2023 ba Statsforvalteren i Møre og Romsdal om opplysninger om drift og anlegg som ville være nødvendige for å kunne utarbeide en utslippstillatelse. De etterspurte opplysninger ble sendt inn 08.01.2024, og omfattet blant annet informasjon om produksjon og fôrforbruk, utslipp og rensing, kjemikaliebruk og støy, samt en biosikkerhetsplan. 05.02.2024 iverksatte Statsforvalteren høring av søknad.

### **Høring**

Søknad om tillatelse etter forurensningsloven var på høring i perioden 05.02.2024-05.03.2024. Søknaden ble sendt relevante høringsparter og kunngjort på Statsforvalteren i Møre og Romsdal nettside i tillegg til i lokalavisen (Romsdals Budstikke). Vi mottok kun én uttalelse i løpet av høringen, denne var fra Molde kommune.

#### Molde kommune 08.03.2024

Kommunen skriver at den finner innholdet i søknaden mangelfullt i forhold til å kunne ta stilling til renseløsninger og utslippsmengde. Både utslippsmengde og mer informasjon angående desinfeksjonsvæske må være med i søknaden. Kommunen lurer også på hvilken renseteknikk som brukes og skriver at informasjon om renseteknikk er nødvendig for å vite hvilket krav som skal stilles. Kommunen legger til grunn at det stilles krav til utslippet i tråd med siste tilgjengelige kunnskap og teknologi.

#### Kommentar fra virksomheten til høringsuttalelsen (21.03.2024)

Virksomheten skriver at den har et klart mål og ønske om å ikke forurense og at aktiviteten ikke skal ha miljømessig negativ konsekvens. Videre skriver den at den i forbindelse med søknaden har vurdert rensing av produksjonsvann, men konkludert med at det ikke er hensiktsmessig å rense vannet med dagens teknologi ettersom effekten vil være begrenset. Utslippet vurderes som veldig lite i oppdrettssammenheng da det er snakk om veldig liten stående biomasse og fôrforbruk. Installering av renseløsning vil kreve investeringer og løpende driftskostnader knyttet til elektrisitet, slambehandling, transport av små mengder slam på en trygg måte, etc. Virksomheten vurderer derfor at rensing blir uforholdsmessig i effekt sett i forhold til økonomisk belastning. Virksomheten mener resipienten kan anses å ha god tilstand.



### **Lovverk som er benyttet i vurderingen av om det skal gis tillatelse**

Ifølge *Lov om forurensning og om avfall* (forurensningsloven) § 7 er det forbudt å sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning. Forurensningsmyndigheten kan gi tillatelse til virksomhet som kan føre til forurensning etter § 11 i den samme loven. Vi vurderer at det omsøkte anlegget medfører fare for forurensning, og at det derfor er behov for en tillatelse etter forurensningsloven § 11. Forurensningsloven § 2 fastsetter at det skal benyttes den beste mulige teknologien som gir best resultat ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold.

*Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker* (forvaltningsloven) setter krav til all offentlig saksbehandling, mens *Lov om forvaltning av naturens mangfold* (naturmangfoldloven) setter en del spesifikke krav til saksbehandlingen i saker som kan berøre naturmangfoldet. Et oppdrettsanlegg vil kunne påvirke naturmiljøet og naturmangfoldet i nærheten av anlegget. Det betyr at vi ved vurderingen av om tillatelse skal gis, skal bruke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven. Det fremgår av § 7 i naturmangfoldloven at:

*Prinsippene i §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, herunder når et forvaltningsorgan tildeler tilskudd, og ved forvaltning av fast eiendom. Vurderingen etter første punktum skal fremgå av beslutningen.*

*Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Ny eller utvidet aktivitet kan tillates selv om det medfører forringelse, såfremt miljøtilstanden fortsatt er minst god.

### **Begrunnelse for vedtak om tillatelse**

Statsforvalteren har vurdert de forurensningsmessige ulempene ved oppdrettsaktiviteten opp mot fordeler og ulemper som den ellers vil medføre. Vi har også vurdert aktiviteten etter *Lov om naturens mangfold* (naturmangfoldloven) § 8-12. Våre vurderinger har tatt utgangspunkt i blant annet informasjon vedlagt søknad og informasjon innsendt av søker 08.01.2024 og informasjon tilgjengelig i nettbaserte databaser som *Naturbasen*, *Vannmiljø*, *Vann-nett* og Fiskeridirektoratets kartdatabase. Vi anser at saken er tilstrekkelig opplyst, jf. naturmangfoldloven § 8, og legger ikke spesiell vekt på føre-var-prinsippet i denne saken, jf. § 9.

Oppdrettsanlegg kan gi utslipp i form av store partikler (spillfôr og fekalier), svevepartikler og oppløste stoff. De største partiklene vil sedimentere i umiddelbar nærhet av anlegget og påvirke bunnforholdene der. Mindre partikler og oppløste næringsstoffer vil kunne gi virkninger lengre ut i resipienten. Et oppdrettsanlegg vil også kunne påvirke omgivelsene ved at aktiviteten medfører ulemper som støy, lys og lukt.

Den store økningen av fiskeoppdrett de siste årene har ført til en stor økning av utslipp av næringsalter langs norskekysten. Fra Lindesnes og opp til den russiske grensen er fiskeoppdrett den største kilden til menneskeskapte utslipp av næringsalter. En regional overgjødning av kystvannet vil ha store konsekvenser for miljøkvaliteten i kyststrøkene, men basert på tilgjengelig kunnskap vurderes generelt sannsynligheten for at dette skal skje som lav, med dagens produksjonsvolum. Overvåking rundt anleggene og av marine økosystemer er nødvendig for å avdekke risikoområder som krever at det tas spesielle hensyn.

Registrerte naturverdier og fiskeriinteresser i området rundt anlegget



I *Naturbasen* er det registrert en tareskogforekomst, verdivurdert som *viktig*, i underkant av 400 meter unna anlegget ved Forneset i retning vest. Ca. 1 kilometer unna anlegget i retning øst er det en tareskogforekomst til, også denne verdivurdert som viktig. Det er også flere registrerte tareskogforekomster på Otrøyas sørside, både i retning øst og vest fra anlegget, samt rundt Tautra, men disse har vesentlig større avstand. Det er ikke grunnlag for å si at det begrensede utslippet fra anlegget har nevneverdig skadelig effekt på tareskog i nærheten.

I Fiskeridirektoratets kartverktøy er det registrert et svært langstrakt gyteområde for lange, som går langs hele Otrøyas østside og sørside. Avstanden til anlegget ved Forneset er meget kort. Lange er oppgitt å gyte i perioden mars-mai. Vi har ikke grunnlag for å si at utslippene fra anlegget gir nevneverdig påvirkning på langens gyting.

Et stort gytefelt for torsk er registrert i området mellom Tautra og Tomrefjorden, men har en avstand på nærmere 4 kilometer til anlegget, og vi venter ingen påvirkning som følge av utslipp.

Meget store fiskefelt for passive redskaper er registrert i fjorden på sørsiden av Otrøya. I feltet nærmest anlegget, som har yttergrense mindre enn 100 meter unna, er det oppgitt at det fiskes etter sei, hyse, lange, torsk og breiflabb med settegarn. Lenger ute, ca. 300 meter unna anlegget, er det et annet stort fiskefelt der det oppgis å fiskes med teiner etter sjøkreps. Vi har ikke grunnlag for å si at utslipp fra anlegget gir negativ påvirkning i forhold til fisket i området.

Om lag en kilometer sør for anlegget er det registrert et stort fiskefelt for aktive redskaper, der det oppgis å fanges reke med rekestrål. På grunn av vesentlig avstand venter vi ingen nevneverdig påvirkning som følge av utslipp fra anlegget ved Forneset.

Nærmeste andre akvakulturlokaliteter er 12260 Juvika og 27215 Myrane, som ligger over 5 kilometer unna anlegget ved Forneset i retning vest/sørvest. På grunn av den store avstanden venter vi ingen påvirkning på disse som følge av utslipp ved Forneset.

#### Strømmålinger

Vi er ikke kjent med at det er utført strømmålinger i området.

Virksomheten har oppgitt at utslippspunktet for anlegget er plassert ca. 75 meter ut i fjorden på om lag 25 meters dyp. Fra anlegget er det kort vei ut til den store fjorden ved navn Midfjorden, og det kan antas rimelig gode strømningsforhold i området. Forholdene bør ligge til rette for god omsetning av et utslipp av den begrensede størrelse som det aktuelle anlegget har.

#### Rensing av utslipp, miljøundersøkelser

Virksomheten har oppgitt at det ikke er etablert rensing av utslipp ved anlegget. Anlegget har liten produksjon, og utslippene vil være tilsvarende små. Utslipp fra akvakultur må ikke føre til at organisk avfall akkumuleres over tid eller at det blir ulevelig for gravende bunndyr i nærheten til utslippspunktet.

Med Midfjorden som resipient og utslippspunkt beliggende på 25 meters dyp om lag 75 meter ut fra anlegget, jf. opplysninger fra virksomheten, synes det rimelig å anta at det er tilstrekkelig vannutskiftning i området til å spre anleggets utslipp uten skadelig akkumulering. Vi setter derfor ikke vilkår med krav om rensing nå.

Vi er ikke kjent med at det er utført miljøundersøkelser eller undersøkelser av anleggets eventuelle påvirkning i området. En punktutslippsundersøkelse der en fokuserer på de parameterne som



vanligvis inngår i en C-undersøkelse (jf. veileder NS 9410:2016) vil kunne gi svar på om sjøbunnen nær utslippspunktet er negativt påvirket av anleggets utslipp. Den vil også kunne fungere som en referanse ved fremtidige undersøkelser av samme sort, slik at påvirkning over tid kan vurderes, og avdekke om det er behov for rensing av utslipp. Vi setter et vilkår i tillatelsen, vilkår 11.2, om at det skal utføres punktutslippundersøkelser i anleggets resipient.

Undersøkellesprogram som beskriver undersøkelsen som skal utføres og gir begrunnelse for valg av blant annet prøvestasjoner, skal sendes til Statsforvalteren i god tid før undersøkelsen iverksettes og senest 15. juni 2024. Etter at undersøkelsen er utført skal det sendes rapport til Statsforvalteren. Denne må inneholde drøfting av tiltak som kan settes i verk dersom undersøkelsen viser tegn til uheldig påvirkning fra anlegget. Resultatet av den første undersøkelsen skal være bestemmende for valget av frekvens av videre undersøkelser, noe som må avgjøres i samråd med Statsforvalteren. Rapporten må komme med en anbefaling av frekvens. Også fremtidige undersøkelser skal rapporteres til Statsforvalteren.

Virksomheten må kunne redegjøre for sine utslipp, jf. vilkår 10.1. Det skal derfor utføres beregninger og/eller målinger av utslippene til vann. Beregningene og/eller målingene skal rapportere stil Statsforvalteren.

#### Belastning på vannforekomst og samlet belastning på økosystem

Lokaliteten ligger i vannforekomsten *Midfjorden*. I databasen *Vann-nett* har denne vannforekomsten god økologisk tilstand, med høy presisjon, og udefinert kjemisk tilstand. Punktutslipp fra rensenanlegg og diffus avrenning fra bebyggelse og oppdrettsanlegg er oppgitt som påvirkere. Ifølge *Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) er det ikke lov til å sette i gang tiltak som kan medføre en forringelse av en vannforekomsts økologiske status. Det er oppgitt i databasen å være «ingen risiko» for at vannforekomsten ikke når miljømålene.

Det aktuelle anlegget på Forneset har hatt utslipp til resipienten i en del år, men da produksjonen ved anlegget er liten er det etter vår mening lite sannsynlig at utslippet har gitt en betydelig påvirkning på vannforekomsten eller et betydelig bidrag til den samlede belastningen på økosystemet i området.

#### Samlet vurdering

I regjeringens havbruksstrategi er det satt som mål å øke veksten i havbruksnæringen innenfor bærekraftige rammer. Å tillate produksjon på egnede lokaliteter vil bidra til å oppfylle denne målsettingen, samtidig som det også tas hensyn til at oppdrett skal være bærekraftig og miljømessig forsvarlig.

Nordic Halibut er avhengig av å ha lokaliteter der den kan drive sin akvakulturaktivitet. Størrelsen på produksjonen ved lokalitetene må være tilstrekkelig og gi fleksibilitet. Risikoen for miljøpåvirkning øker med biomassen på et anlegg, men det aktuelle anlegget ved Forneset er veldig lite sammenlignet med mange andre akvakulturanlegg. Gjennom et krav om miljøundersøkelser, vil en kunne følge med på hvordan utslipp fra anlegget påvirker bunnforholdene i resipienten.

Per i dag har vi ikke grunn til å tro at en utslippstillatelse til oppdrett av denne begrensede størrelsen ved det aktuelle anlegget vil innebære en uakseptabel risiko for skade på naturmangfold. Basert på det foreliggende kunnskapsgrunnlaget vurderes lokaliteten som egnet for akvakulturaktivitet innen gjeldende størrelsesorden. Sammenholdt med de positive samfunnmessige virkningene av oppdrettsnæringen, finner Statsforvalteren det rimelig å gi tillatelse etter forurensningsloven.



## Vilkår

I henhold til naturmangfoldloven § 12 skal det for å unngå eller begrense skade på naturmangfoldet, tas utgangspunkt i driftsmetoder og teknikker som gir de beste samfunnsmessige resultatene. Vi har i tillatelsen stilt en del krav om miljøforsvarlig drift for å unngå eller begrense skadene på naturmangfoldet. I tillegg er det stilt krav om miljøundersøkelser for å dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten.

Tabellen under gir en oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Miljørisikoanalyse	15.06.2024	9.1
Beregning og/eller måling av utslipp til vann	15.06.2024	10.1
Første punktutslippsundersøkelse	Program innen 15.06.2024, rapport innen 31.10.2024	12.1
Strandsonebefaring	Jevnlig, når det anses nødvendig.	11.1

## Varsel om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til vårt varsel av 31.01.2024 om saksbehandlingsgebyr og til *Forskrift om begrensning av forurensning* (forurensningsforskriften) av 01.06.2004 kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven § 39-3 og 39-4. Vi varslet at saken ville plasseres under gebyrsats 6, tilsvarende 38 900 kr.

Saksbehandlingen har medført mer arbeid enn først ventet, og vi varsler derfor nå økt saksbehandlingsgebyr under gebyrsats 5. Denne satsen tilsvarer et beløp på kr 77 800.

Vår ressursbruk ved saksbehandlingen ligger til grunn for gebyrsats. Herunder hører gjennomgang og høring av søknad, korrespondanse med søker, utarbeidelse og ferdigstillelse av tillatelsesdokumenter og innsats fra ulike fagpersoner hos Statsforvalteren.

Eventuelle kommentarer til varselet om gebyr skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal innen 2 uker, jf. forvaltningsloven § 16. Vedtak om gebyr vil bli fattet før utsendelse av faktura, og vedtaket vil kunne påklages.

Reglene om innkreving av gebyr til statskassen for Statsforvalterens konsesjonsbehandlinger og kontroller finnes i forurensningsforskriften kapittel 39 og kan leses på [www.lovdata.no](http://www.lovdata.no).

## Klagemuligheter

Vedtaket kan klages inn til Miljødirektoratet etter reglene i kapittel VI i forvaltningsloven av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget initiativ beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort, jf. §42 i forvaltningsloven. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.



## Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil også kunne gis på forespørsel.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)  
underdirektør

Thomas Aurdal  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til landbaserte anlegg
- 2 Liste over prioriterte stoffer

Kopi til:

**MOLDE KOMMUNE**  
**MØRE OG ROMSDAL**  
**FYLKESKOMMUNE**  
**FISKERIDIREKTORATET**  
**MATTILSYNET**

**Rådhusplassen 1**  
**Postboks 2500**

**6413 MOLDE**  
**6404 MOLDE**

**Postboks 185 Sentrum**  
**Felles postmottak**  
**Postboks 383**

**5804 BERGEN**  
**2381 BRUMUNDDAL**

## Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13 eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### Metaller og metallforbindelser:

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

### Organiske forbindelser:

<b>Bromerte flammehemmere:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2` ,6,6` -tetrabromo-4,4` isopropyliden difenol)	TBBPA

### Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

### Enkelte tensider:

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC



---

**Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:**

---

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

---

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

---

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	PFOA
Perfluoroktansyre	
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

---

**Tinnorganiske forbindelser:**

---

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

---

**Polisykliske aromatiske hydrokarboner**

---

PAH

**Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)**

---

DEHP

**Bisfenol A**

---

BPA

**Siloksaner**

---

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

---

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

---

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylfenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)fenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol	UV-350

---



## Tillatelse etter forurensningsloven for Nordic Halibut AS avd. Midsund til oppdrett av kveite ved lokalitet Forneset i Molde kommune

Tillatelsen er gitt i medhold i lov 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16. Tillatelsen med er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra bedriften og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for bedriftens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Nordic Halibut AS avd. Midsund
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Hendnesveien 124, 6533 AVERØY
Kommune og fylke	Molde kommune i Møre og Romsdal
Org. nummer (bedrift)	995424851
NACE-kode og bransje	03.222 Produksjon av yngel og settefisk i ferskvannsbasert fiskeoppdrett

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	
2024.0249.T	1506.0200.03	
Tillatelse gitt: 21.03.2024		Tillatelse sist endret: -

Christian Dahl (e.f.)  
underdirektør

Thomas Aurdal  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

### Endringslogg:

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
-	-	-	-

## 1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning fra landbasert stam-/settefiskanlegg for kveite. Tillatelsen gjelder for produksjon av 65 tonn fisk pr. år og bruk av 100 tonn fôr pr. år.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Anlegget er klarert for 65 tonn, men virksomheten har oppgitt at reell biomasse er på 12-25 tonn. Dersom det blir aktuelt å øke produksjonen vesentlig innenfor rammen, må Statsforvalteren varsles.

### Lokalitetsdata

Lokalitet	Forneset
Lokalitetsnummer	10195
Kommune	Molde

## 2. Generelle vilkår

### 2.1. Utslippsbegrensninger

Utslipp av de komponenter fra anlegget som må antas å ha størst miljømessig betydning er indirekte regulert gjennom rammen for produksjon i punkt 1. Utslipp som ikke er regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtak ble truffet.

Utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1 er bare omfattet av tillatelsen dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 2.2. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Utslippsreduksjon skal være basert på miljørisikoanalyse som beskrevet i pkt. 9.1. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### **2.3. Tiltak ved økt forurensningsfare eller unormale driftsforhold**

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, også om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 9.4.

### **2.4. Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Internkontrollen må inneholde rutiner for registrering og dokumentasjon av produksjon, forbruk av råstoff, avfall etc. Eventuelle avvik fra gjeldende krav, samt klager på utslipp, lukt eller støy, skal registreres. Tiltak for å rette opp avvik skal også registreres.

### **2.5. Føre-var-prinsippet, beste tilgjengelige teknikker og utskifting av utstyr**

Anlegget skal etterleve forurensningslovens føre-var-prinsipp for å redusere miljøpåvirkningen av driften og forbruket av ressurser. Dette gjelder for alle interne produksjonsprosesser, samt rensing av avløp. Bedriften plikter som en del av sin internkontroll å holde seg oppdatert på de best tilgjengelige teknikker for bransjen (BAT). Anlegget skal bruke beste tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader. Dersom bedriften planlegger utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensning på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, er det meldeplikt til Statsforvalteren<sup>2</sup>.

### **2.6. Nærmiljø**

Den ansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av driften blir redusert til et minimum.

Alt av innsatsstoff, produksjonsenheter, avfall med mer som kan utgjøre en forurensningsfare eller på annen måte kan være en fare eller ulempe for miljøet skal være sikret mot tilgjengelighet fra uvedkommende.

Alle lagertanker for flytende tilsatsstoff, innsatskjemikalier eller avfall som kan utgjøre en forurensningsfare eller på annen måte være en fare eller ulempe for miljøet skal sikres mot overfylling og lekkasje. Tanker for petroleumsprodukter på mer enn 10 m<sup>3</sup> og for andre farlige kjemikalier/farlig avfall over 2 m<sup>3</sup> er omfattet av særskilte krav gjennom forurensningsforskriftens kapittel 18.

---

<sup>1</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

<sup>2</sup> Jf. forurensningsloven § 19.

### **3. Utslipp til vann**

#### **3.1. Utslippsmengder**

Utslippene fra oppdrettsanlegget er indirekte avgrenset gjennom produksjonsrammen i pkt. 1.

Bedriften skal ha oversikt over typer og mengder av stoffer som slippes ut fra anlegget.

#### **3.2. Utslippsreducerende tiltak**

##### **3.2.1. Vannforbruk**

Forbruket av vann skal i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig tilpasses anlegget sitt faktiske behov i produksjonen. Overforbruk av vann skal ikke forekomme.

##### **3.2.2. Fôring**

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig.

##### **3.2.3. Renseanlegg**

Det stilles ikke krav om renseanlegg for rensing av utslipp nå.

##### **3.2.4. Oljeholdig avløpsvann**

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslipp ikke overstiger grensen på 50 mg/l, fastsatt i forurensningsforskriften<sup>3</sup>.

#### **3.3. Utslippssted for prosessavløp**

Avløpsvannet skal føres ut i resipienten på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig. Ved plassering må det tas hensyn til strøm- og bunnforhold for å sikre minst mulig negative effekter på resipienten. Plasseringen skal være slik at påvirkning på fiskefelter, anadrom fisk sin vandring mot elveosen og andre naturverdier blir minst mulig. Det vesentligste av avløpsvannet skal ikke nå overflaten om sommeren og forurenset vann skal ikke bli ført inn til strandsonen.

Ved forringelse av tilstanden i resipienten utover det som aksepteres i denne tillatelsens, skal bedriften vurdere om utslippspunktet må flyttes.

Statsforvalteren skal ha melding om utslippspunktets posisjon ved eventuell endring fra dagens situasjon.

#### **3.4. Overflatevann**

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

#### **3.5. Medisiner/kjemikalier**

Bruk og utslipp av medisiner, insekticid, desinfeksjonsmidler med mer skal skje i samsvar med gjeldende regelverk og retningslinjer fra aktuelle myndigheter. Lager skal være utilgjengelig for

---

<sup>3</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

urvedkommende og skal være sikret mot søl, lekkasje og uhell, f.eks. med oppsamlingsordning som rommer tankens volum. Ved fôring med medisinfôr skal mest mulig av fôrspill og ekskrement samles opp. Oppsamlet fôrspill/ekskrement skal håndteres i samsvar med pkt. 8.

### 3.6. Sanitæravløpsvann

Avløpet fra anleggets sanitæranlegg skal skje i samsvar med kapittel 12 i forurensningsforskriften og søknad skal sendes til kommunen.

## 4. Utslipp til luft

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser, slamhåndtering og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, rengjøring og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal skje på en slik måte at de ikke fører til urimelige luktulempes for naboer eller andre utenfor bedriften sitt område.

## 5. Støy

Anlegget skal utformes og drives slik at det ikke oppstår urimelige støyplager for omgivelsene. Aktiviteter som medfører fare for spesiell støy bør i størst mulig grad gjennomføres innenfor normal arbeidstid, dvs. mandag til fredag kl. 7-16.

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bosteder, fritidsbosteder, utdanningsinstitusjoner, sjukehus, pleieinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller utregnet som frittfeltsverdi ved fasade som er mest rammet av støy:

Alternativ	Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23- 07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{AFmax}$
A	55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
B	50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

$L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

$L_{AFmax}$ , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære drift, inkludert intern transport på bedriftens område og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av tilsatte ved bedriften er likevel ikke omfattet av grensene.

Selv om bedriften holder seg innenfor grensene, er det en plikt til å redusere støy mest mulig.

Støysonekart skal utarbeides dersom bedriften mottar klager på støy.

## 6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Bedriften skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å

anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette. Utfylling, graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensete sedimenter, trenger i de fleste tilfeller tillatelse etter forurensningsloven.

## **7. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer**

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer, medisiner og stoffblandinger som brukes i bedriften, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>4</sup>

## **8. Avfall og slam**

### **8.1. Generelle krav**

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av bedriften. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>5</sup>.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller søkes utnyttet til energiproduksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen og annet regelverk.

Lagring av farlig avfall skal skje under tak og lageret skal være sikret mot tilgjengelighet for uvedkommende. Lagertanker for flytende avfall skal sikres mot søl og lekkasjer, f.eks. med oppsamlingsordning som rommer tankens volum, se også pkt. 2.6. Annen lagring av farlig avfall skal skje på ugjennomtrengelig fast dekke. Alle avfallstyper skal være varig merket med innhold og ev. faremerke. Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall og skal ikke lagres lenger enn 12 mnd. og bedriften må kunne dokumentere at farlig avfall er levert til godkjent mottak.

---

<sup>4</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>5</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930.

## **8.2. Produksjonsavfall og slam**

Død fisk, fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper. Oppdrettsanlegget skal ha beredskap for å håndtere massiv død av fisk.

Brenning, nedgraving, dumping i sjø, på fyllplass eller annet sted av slam, død fisk, fiskerester eller annet produksjonsavfall er ikke tillatt.

Avfallet skal behandles slik at det i størst mulig grad kan utnyttes. Oppsamlet død fisk skal konserveres straks ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes. Alt avfall skal leveres behandlingsanlegg som er godkjent av myndighetene.

Alt slam fra eventuelt renseanlegg m.m. skal i størst mulig grad utnyttes som en ressurs. Bedriften må ha en slamhåndteringsplan i tråd med gjeldende regelverk. Levering må skje til godkjent mottak/bruk. Lagring og transport må skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulemper knyttet til lukt m.m.

## **8.3. Medisin- og kjemikalierester**

Ubenyttede rester av medisinfor, antibiotika, insekticider samt andre miljøfarlige stoff inkludert emballasje skal samles og lagres forsvarlig før avhenting ved produsent eller annen godkjent instans. Det samme gjelder for oppsamlede fôrrester og ekskrement som inneholder antibiotika.

## **8.4. Håndtering av annet avfall**

Emballasje o.l. samt alt annet avfall som ikke er omfattet av pkt. 8.1 til 8.3 skal mellomlagres på forsvarlig måte og leveres til godkjent avfallsanlegg for slike avfallstyper. Avfall må lagres slik at det ikke kan komme på avveie som følge av vind, bølger etc. Bedriften må kunne dokumentere levert avfallsmengde fordelt på ulike typer.

## **9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot forurensning**

### **9.1. Miljørisikoanalyse**

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved bedriften som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av forurensning fra bedriften og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

### **9.2. Forebyggende tiltak**

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette utslipps- og risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

Bedriften plikter å jevnlig føre tilsyn og kontroll med renseanlegg, fôringsutstyr med mer, slik at det kan drives mest mulig effektivt. Bedriften må blant annet drive forebyggende vedlikehold og ha et rimelig reservedelslager av de mest utsatte komponentene, jf. krav i internkontrollforskriften.



### **9.3. Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som bedriften til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

### **9.4. Varsling av akutt forurensning**

#### **Brannvesenet (tlf. 110) skal varsles om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning fra landbasert virksomhet.**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig, og senest følgende arbeidsdag, underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

Unormale driftsforhold ellers, som ikke blir omfattet av definisjonen av akutt forurensning, skal varsles til Statsforvalteren så snart som mulig, og senest nærmeste følgende arbeidsdag. Statsforvalteren skal holdes skriftlig orientert om årsaken til hendelsen og tiltak som er satt i verk eller som er planlagt for å motvirke og avgrense virkninger og hindre gjentakelser.

## **10. Utslippskontroll**

### **10.1. Måling og beregning av utslipp**

Bedriften skal gjennomføre beregninger eller målinger av utslipp til vann, og disse skal utføres slik at de blir representative for de faktiske utslippene. Utrekninger av bedriftens utslipp skal være basert på fôrforbruk, biologisk produksjon og produsert mengde slam. Beregningene/målingene må omfatte de komponenter som har størst utslippsmessig betydning, som fosfor (F), nitrogen (N) og kjemisk oksygenforbruk (KOF).

Beregningene eller målingene skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- eller beregningsprogrammet skal blant annet beskrive målemetode og eventuell prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes. Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- eller beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Eventuell prøvetaking og analyse skal gjøres i tråd med gjeldende standarder. Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

Beregninger og/eller målinger skal rapporteres til Statsforvalteren innen 15. juni 2024, og deretter ved eventuelle endringer i produksjon eller drift som tilsier at det er nødvendig å utføre nye beregninger/målinger.

### **10.2. Journalføring**

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

---

<sup>6</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269.

- Fiskemengde
  - Total biomasse
  - Antall individer
  - Biomasse og antall produsert fisk siste år
- Fôrtype og fôrforbruk
- Mengde rømt fisk
- Mengde død fisk
- Avfallsmengder og disponeringsmåter
- Bruk av
  - Antibiotika, type og mengde
  - Insekticid, type og mengde
  - Andre kjemikalier, type og mengde
- Resultat av miljøundersøkelser i resipienten og utslippsberegninger- eller målinger

Journalen skal oppbevares ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll.

## **11. Krav til miljøtilstand og overvåkning av resipient. Rapportering til Statsforvalteren.**

### **11.1. Krav til miljøtilstand i resipienten**

Bunnpåvirkning fra oppdrett er størst ved utslippspunktet og avhengig av strømforholdene avtar påvirkningen raskt med økende avstand til utslippet. Utslipp fra akvakultur skal ikke føre til at organisk avfall akkumulerer over tid eller at gravende bunndyr ikke kan leve i nærsone til utslippspunktet. I influensområdet utenfor nærsone skal tilstanden for dypvannet, bunnfauna og sediment være *god*, tilstandsklasse II eller bedre, etter vannforskriften<sup>7</sup> og tilhørende veiledere.

Utslipp fra akvakultur skal ikke gi dårligere tilstandsklasse i øvre vannlag om sommeren enn naturtilstanden.

Strandsonen i nærheten av en lokalitet skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning eller forsøpling fra akvakultur.

### **11.2. Krav til overvåkning av resipienten**

Bedriften skal overvåke sin påvirkning av resipienten etter en risikobasert overvåkningsplan. Prøvetaking og analyse skal utføres etter etablerte standarder.

Plan/program for første undersøkelse av punktutslipp skal sendes til Statsforvalteren innen 15. juni 2024. Rapport etter den første undersøkelsen skal sendes inn senest 31.10.2024.

Miljøundersøkelser skal utføres av kompetent organ med akkreditering for de aktuelle metodene. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som best mulig kartlegger bedriftens påvirkning.

Overvåkning skal i størst mulig grad være i henhold til vannforskriften<sup>7</sup> og veileder for klassifisering av miljøtilstanden i vann<sup>8</sup>.

Minimumskrav for overvåkingen er:

---

<sup>7</sup> Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) av 15.12.2006, nr. 1446

<sup>8</sup> Klassifisering av miljøtilstanden i vann. Veileder 02:2018 eller nyere veileder.

- Sedimentering og bunnfauna skal overvåkes med jevne mellomrom. Rapport etter første undersøkelse skal sendes senest 31.10.2024. Frekvens av fremtidige undersøkelser skal vurderes på bakgrunn av resultatet av første undersøkelse og må godkjennes av Statsforvalteren.
- Prøvetaking skal skje på et tidspunkt da en forventer at belastningen på resipienten er høyest.
- Overvåkingen må minimum inneholde parameter som beskrevet i NS 9410<sup>9</sup> for C-undersøkelsen.
- Utførelse skal være i henhold til NS-EN ISO 16665<sup>10</sup> og NS-EN ISO 5667-19<sup>11</sup>
- Prøvepunktene må plasseres slik at de viser påvirkningen i en gradient med økende avstand fra utslippspunktet.
- Ved hardbunn eller sterkt skrånende terreng må bedriften vurdere annen undersøkelsesmetode og avtale dette nærmere med Statsforvalteren.
- Ved indikasjoner på redusert miljøtilstand skal Statsforvalteren varsles særskilt og oppfølgende prøvetaking iverksettes.

Bedriften plikter å gjennomføre mer omfattende granskinger eller overvåking dersom Statsforvalteren finner at dette er nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten, jf. forurensingsloven § 51. Bedriften kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

### 11.3. Rapportering

Rapportering av miljøundersøkelser skal så langt som mulig følge krav i NS 9410 og må inneholde en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning. Undersøkelser skal sendes til myndighetene via Altinn, der dette er mulig. Kopi av alle miljøundersøkelser som ikke sendes via Altinn, skal sendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal. Alle resultater skal registreres på <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no>. Nærmere informasjon om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren i Møre og Romsdal.

### 12. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i bedriften som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

### 13. Energi

Bedriften skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan settes i verk for å oppnå mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i internkontrollen til bedriften, jf. punkt 2.4 og følge prinsippene og metodene gitt i norsk standard for energiledelse.

<sup>9</sup> Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg, NS 9410:2016 eller nyere versjon, pkt. 6.4

<sup>10</sup> Vannundersøkelse. Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna

<sup>11</sup> Vannundersøkelse – Prøvetaking - Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder

#### **14. Eierskifte**

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

#### **15. Nedleggelse**

Hvis et anlegg blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning.

#### **16. Tilsyn**

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

## VEDLEGG: BEGREPER OG FORKORTELSER

### Avløp

<b>SS</b>	Suspendert stoff, partikler i avløpsvannet.
<b>TOC</b>	Totalt organisk karbon, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
<b>KOF</b>	Kjemisk oksygenforbruk, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
<b>BOF<sub>7</sub></b>	Biologisk oksygenforbruk over 7 døgn, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.

### Støy

<b>L<sub>den</sub></b>	A-veiet lydnivå for dag-kveld-natt (day-evening-night), sammensatt av langstids A-veide gjennomsnittlige lydnivå for hhv. dag/kveld/natt med tillegg på 0/5/10 dB.
<b>L<sub>evening</sub></b>	A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.
<b>L<sub>night</sub></b>	A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.
<b>L<sub>AFMAX</sub></b>	Gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.
<b>Impulslyd</b>	Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.