



Statsforvaltaren i Vestland

Vår dato:

25.11.2025

Vår ref:

2022/6077

Kystverket  
Postboks 1502  
6025 Ålesund

Deres dato:

17.11.2025

Deres ref:

Saksbehandler, innvalgstelefon

Magne Nesse, 55 57 23 35

## Endret tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for fremføring av vannledninger i Stad og Vanylven kommuner for Kystverket

Statsforvaltaren i Vestland og Statsforvaltaren i Møre og Romsdal endrer Kystverkets tillatelse til anleggsarbeider i sjø i hhv. Stad og Vanylven kommune. Tiltaket omfatter etablering av åtte landfall, med mudring ned til kote -3,8 m. Formålet med tiltaket er utlegging av vannledninger i sjø i Moldefjorden, Stad kommune og Kjødepollen, Stad/Vanylven kommuner. De nye vannledningene skal fungere som vannforsyning til tunellarbeid ved bygging av Stad skipstunnel, og senere benyttes mellom kommunene som reservevannforsyning. Forventet varighet på tiltakene er estimert til ca. 8 mnd.

Endringen gjelder endrede vilkår for arbeidsutførelse for landfall Åheim i Vanylven kommune.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16. Endringen er hjemlet i lovens § 18. Vilkår for tillatelsen er gitt i vedlegg som følger tillatelsen.

Vi viser til søknad fra Cowi på vegne av Kystverket mottatt 17. november 2025.

### Gjeldende tillatelse

Statsforvaltaren i Vestland og Statsforvalter i Møre og Romsdal ga tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeid i sjø i vedtak 9. oktober 2025. Tiltaket omfatter etablering av åtte landfall, med mudring ned til kote -3,8 m. Formålet med tiltaket er utlegging av vannledninger i sjø i Moldefjorden, Stad kommune og Kjødepollen, Stad/Vanylven kommuner. De nye vannledningene skal fungere som vannforsyning til tunellarbeid ved bygging av Stad skipstunnel, og senere benyttes mellom kommunene som reservevannforsyning.

E-postadresse:  
[sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no)  
Sikker melding:  
[www.statsforvalteren.no/melding](http://www.statsforvalteren.no/melding)

Postadresse:  
Njøsavegen 2  
6863 Leikanger

Besøksadresse:  
Njøsavegen 2, Leikanger  
Solheimsgaten 13, 5058 Bergen  
Fjellvegen 11, Førde

Telefon: 57 64 30 00  
[www.statsforvalteren.no/vl](http://www.statsforvalteren.no/vl)  
Org.nr. 974 760 665

For graving ved landfall Åheim satte vi vilkår om at prosjektet må ta representative prøver av topplaget i grøftearealet for å kontrollere evt. innhold av miljøgifter<sup>1</sup> (tungmetaller/organiske miljøgifter) og sammenligne resultatene mot tilstandsklasser for sediment<sup>2</sup>. Muddermasser som har konsentrasjoner av miljøgifter i tilstandsklasse III og høyere skal tas på land og leveres som avfall og ikke benyttes som omfylling rundt rør.

## Søknad om endring

Cowi<sup>3</sup> har tatt sedimentprøver i ledningstraseen på Åheim.

Fem prøvestasjoner ble etablert langs traseen, og det ble analysert for tungmetaller, PAH-16, PCB-7 og tinnorganiske forbindelser, samt støtteparameterne totalt organisk karbon og kornfordeling.

Resultatene viser at konsentrasjonene av alle miljøgifter ligger under tilstandsklasse II (god miljøtilstand), med unntak av nikkel, som er funnet i forhøyede konsentrasjoner – fire prøver i tilstandsklasse IV og en prøve i tilstandsklasse V (tk IV dårlig og tk V svært dårlig). Bakgrunnen for de høye nivåene er trolig utvinning av olivin oppstrøms, samt naturlig høyt nikkelinnhold i grunnen og sedimentene i området. Det finnes ingen indikasjoner på at et gammelt kommunalt deponi i nærheten er kilden, da ingen andre miljøgifter viser forhøyede verdier.

På bakgrunn av funnene anbefales det at massene som graves opp i forbindelse med vannledningen ikke skal tas på land, da miljøgevinsten vurderes som svært liten.



Figur 1 Blå strek: vannledningstrase/landfall. Oransje strek: anadrom strekning. Åheimselva i Vanylven (landfall 3).

## Saksbehandling

Statsforvalteren behandler søknader om tillatelser etter forurensningsloven i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36. Vi vurderer at endringen av tillatelsen vil være av mindre

<sup>2</sup> Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. Miljødirektoratets veileder M608/2020, tabell 3.3 tilstandsklasser for sediment

<sup>3</sup> Sedimentundersøkelse i Åheimselva, Cowi 17. november 2025

miljømessig betydning og har ikke forhåndsvarslet søknaden, med hjemmel i forurensningsforskriften § 36-9.

### **Statsforvalterens begrunnelse for endring av tillatelsen**

Grøfta på Åheim er anslått til 550 meter lang og medfører at ca. 1 000 m<sup>3</sup> sedimenter skal graves opp og legges tilbake rundt vannledningen.

Cowi peker i sin vurdering på at de forhøyede nikkelverdiene trolig skyldes naturlig forekomst i området og langvarig påvirkning fra olivinbruddet oppstrøms, noe som støttes av data fra både NGU (2018) og eldre målinger fra GUSDALSVATNET (1997). Statsforvalteren vurderer dette som en troverdig forklaring på de høye nikkelverdiene i sedimentene.

Ca 6 kilometer oppstrøms anleggsstedet ligger det som omtales som verdens største olivindagbrudd drevet av Sibelco Nordic AS avdeling Åheim. Det har vært drift siden 1948. Det ble først regulert etter forurensningsloven med tillatelse 25. mars 1992, sist endret 19. november 2013. Dagbruddet har avrenning til GUSDALSELVA/GUSDALSVATNET der ÅHEIMSELVA har sin start. NIVA har utført prøvetaking i GUSDALSELVA nedstrøms dagbruddet og har målt forhøya konsentrasjoner av nikkel i noen av vannprøvene (Vannmiljø- vannlokalitet GUSDALSELVA).

Forhøyede konsentrasjoner av nikkel i sedimentene der grøfta skal graves vurderes å være representativt for hele strandsonen/masseskiftet i området, påvirket av ultramafiske bergarter og historisk avrenning fra oppstrøms olivindagbrudd.

Det foreligger ikke indikasjoner på punktutslipp eller lokal forurensning knyttet til nyere menneskelig aktivitet i det aktuelle inngrepsområdet.

De massene som skal håndteres i forbindelse med grøftingen (ca. 1000 m<sup>3</sup>) er ikke et separat forurenset lag, men består av de samme naturlig nikkelholdige sedimentene som allerede finnes i strandsonen. Tilbakeføring av massene i grøften vil i praksis ikke representere en økning av nikkelbelastningen i området, ettersom massene legges tilbake i sitt opprinnelige miljø og ikke tilføres nye eller fremmede stoffer.

Det vurderes også at en omfattende håndtering på land vil medføre betydelig økt risiko for spredning av finstoff og forurensning. Oppgraving, avvanning, lasting, transport og midlertidig lagring av 1000 m<sup>3</sup> våte sedimenter vil gi økt potensiell avrenning og risiko for utilsiktede utslipp. Samlet sett er dette tiltak som normalt regnes å medføre større spredningsfare enn å håndtere massene i vannfase i et kontrollert anleggsarbeid.

Vi endrer vilkår 4.2 slik at grøftemassene på Åheim ikke tas på land, men nyttes til tilbakefylling i grøften. Dette alternativet anses å gi lavest samlet miljøbelastning.

### **Vedtak**

Statsforvalteren i Vestland og Møre og Romsdal endrer Kystverkets tillatelse til fremføring av vannledninger i Stad og Vanylven kommuner som omsøkt 17. november 2025. Tillatelsen er endret med hjemmel i forurensningsloven § 18. Tillatelsens vilkår følger vedlagt dette brevet

### **Gebyr for saksbehandling**

Statsforvalteren tar gebyr for arbeid med tillatelser etter forurensningsloven. Ut fra Statsforvalterens ressursbruk i saken ilegger vi gebyrsats 9, 9 200 kroner, for behandling av

søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Sats 9 er laveste gebyrsats. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet. Se forurensningsforskriften kapittel 39 hvis dere vil lese mer om saksbehandlingsgebyret.

### **Klageadgang**

Vedtaket, inkludert vedtak om gebyrsats, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes via Statsforvalteren.

Med helsing

Lars Martin Færseth  
seksjonsleder

Magne Nesse  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg: Tillatelsens vilkår

Kopi til:

Fiskeridirektoratet  
Stad kommune  
Vanylven kommune  
Statsforvaltaren i Møre og Romsdal



## Endret tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for fremføring av vannledninger i Stad og Vanylven kommuner for Kystverket

Tillatelsen er gitt i samsvar med forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger som kom fram i søknad datert 28. mai 2025 og opplysninger som kom fram under saksbehandlingen. Endringen er gitt på grunnlag av søknad datert 17. november 2025 og er hjemlet i forurensningslovens § 18. [Endringene er markert med blå tekst.](#)

### Data om virksomheten

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Bedrift                     | Kystverket                  |
| Postadresse                 | Postboks 1502, 6025 Ålesund |
| Kommune og fylke            | Ålesund, Møre og Romsdal    |
| Organisasjonsnummer/ eid av | 874783242                   |

### Statsforvaltaren i Møre og Romsdal sine referanser

| Saksnummer                             | Landfall i Vanylven kommune<br>(anleggsnummer) | Tillatelse gitt                 | Tillatelse<br>endret |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2025/3756                              |                                                | 09.10.2025                      | 25.11.2025           |
| Tillatelsesnummer                      | 1511.0055.01 (Skorgen)                         |                                 |                      |
| 2025.0813.T                            | 1511.0056.01 (Åheim)                           |                                 |                      |
| Christian Dahl (e.f.)<br>underdirektør |                                                | Thomas Aurdal<br>senioringeniør |                      |
| Dokumentet er godkjent elektronisk     |                                                |                                 |                      |

### Statsforvaltaren i Vestland sine referanser

| Saksnummer                           | Landfall i Stad kommune (anleggsnummer) | Tillatelse gitt               | Tillatelse endret |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 2022/6077                            |                                         | 09.10.2025                    | 25.11.2025        |
| <b>Tillatelsesnummer</b>             | 4649.0114.01 (Kjødepollen)              |                               |                   |
| 2025.0812.T                          | 4649.0115.01 (Seljevegen/Eidsstranda)   |                               |                   |
|                                      | 4649.0116.01 (Berstad)                  |                               |                   |
|                                      | 4649.0117.01 (Øyra)                     |                               |                   |
|                                      | 4649.0118.01 (Hatleneset)               |                               |                   |
|                                      | 4649.0119.01 (Pelagia)                  |                               |                   |
| Lars Martin Færseth<br>seksjonsleder |                                         | Magne Nesse<br>senioringeniør |                   |
| Dokumentet er godkjent elektronisk   |                                         |                               |                   |



Statsforvaltaren i Møre og Romsdal vil være myndighet for tiltakene som ligger i Vanylven kommune mens Statsforvaltaren i Vestland vil være myndighet for tiltakene som ligger i Stad kommune.

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

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal tiltakshaver sende en redegjørelse slik at Statsforvaltaren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.



## Endringslogg

| Endringsnummer | Endringsdato | Vilkår og omtale av endringer               |
|----------------|--------------|---------------------------------------------|
| 1              | 20.11.2025   | 4.2 Gravemasser kan tilbakefylles rundt rør |
|                |              |                                             |



## 1 Tillatelsen omfatter

### 1.1 Omfang

Tillatelsen gir vilkår for å redusere forurensning fra anleggsarbeider ved fremføring av vannledninger i Stad og Vanylven kommuner.

Tiltaket omfatter åtte landfall, med mudring ned til kote -3,8 m. Vannledningene skal graves ned i grøfter på land og videre ut i sjøen, mens der det er nødvendig kan det bli utført sprenging i grøftene.

### 1.2 Varsel om oppstart

Statsforvaltaren skal varsles om oppstart av anleggsarbeid senest en uke før anleggsarbeidet starter. Det kan varsles med en e-post til [sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no).

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Plikt til å redusere forurensning så lang som mulig

All forurensning fra virksomheten er isolert sett uønsket. Virksomheten plikter å redusere utslippene sine så langt det er mulig uten rimelige kostnader. Pliktene omfatter også utslipp av komponenter som det ikke er satt uttrykkelige grenser for gjennom vilkår i denne tillatelsen.

### 2.2 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktet utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha noe å si for utslippene. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumenterte.

### 2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning skal virksomheten så langt som mulig uten urimelige kostnader sette i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren. Om nødvendig må virksomheten redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Statsforvaltaren om unormale forhold som har eller kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i samsvar med punkt 3.3

### 2.4 Miljørisikovurdering av anleggsarbeidet

Tillatelsens vilkår er basert på de miljørisikovurderingene som er utført i forbindelse med søknad om tillatelse etter forurensningsloven og de forslag til de avbøtende tiltakene som er søkt om for å redusere fare for forurensning til et akseptabelt nivå.

Virksomheten plikter å ha oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan føre til forurensning og kunne gjøre greie for risiko. Ved endret forhold skal miljørisikovurderingene oppdateres. Resultatene skal vurderes opp mot akseptabel miljørisiko.



Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighet- og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert plan over risikoreduserende tiltak, og sikre at tiltak herifra blir innarbeidet og gjennomført.

## **2.5 Ansvar**

Tiltakshaver er ansvarlig for å sikre og dokumentere at vilkårene i denne tillatelsen blir innvilget. Tiltakshaver plikter å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne gjøre greie for risikoforhold. Tiltakshaver plikter videre å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkårene som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

## **2.6 Erstatningsansvar**

Selv om tillatelsen er gitt, plikter den som forårsaker forurensning eller annen type skade å svare for erstatning som måtte følge av alminnelige erstatningsregler.

## **2.7 Kulturminne i sjø**

Bergens sjøfartsmuseum gjør oppmerksom på at tiltakshaver plikter å gi melding til museet ([marinarkeologi@museumvest.no](mailto:marinarkeologi@museumvest.no)) dersom en under arbeid i sjøområdene finner skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminner. Dersom kulturminner på sjøbunnen kan bli påvirket av tiltaket, må arbeidet under vann straks stoppes. Arbeidet må i så fall ikke starte opp igjen før museet har undersøkt og eventuelt frigitt området. Eventuelle brudd på disse vilkårene vil være i strid med bestemmelsene i lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner.

## **2.8 Saksbehandling etter annen lovgivning**

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling eller at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.

# **3 Internkontroll, beredskapsplan og akutt forurensning**

## **3.1 Internkontroll**

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i medhold til internkontrollforskriften<sup>1</sup>. Internkontrollforskriften skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver støtter kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og andre relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontroll oppdatert.

Når en tiltakshaver som oppdragsgiver engasjerer oppdragstaker (entreprenør eller lignende) til å utføre oppgaver på tiltakshavers anlegg, skal oppdragsgiver sørge for at oppdragstaker er kjent med og har internkontrollsystem i tråd med tillatelsens vilkår.

Tiltakshaver plikter å alltid å oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan føre til forurensning og kunne gjøre greie for risiko. På basis av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver sette i verk miljørisikoreduserende tiltak.

---

<sup>1</sup> Systematisk helse -, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr 1127 (internkontrollforskriften)



### 3.1.1 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer årsakene til at avvikene har skjedd, vurderinger og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene, og vurderinger og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndtering skal dokumenteres skriftlig.

### 3.1.2 Krav til kompetanse

Tiltakshaver skal ha tilstrekkelig kunnskap om renseanlegg og tilhørende installasjoner for å overholde utslippskrav og slik at det ikke oppstår ulovlige utslipp eller at utslipp fører til skade på miljøet. Tiltakshaver skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet. Alle som håndterer farlig avfall i forbindelse med prosjektet, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

## 3.2 Beredskapsplan

Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og avgrense påvirkning av akutt forurensning for sin virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskap skal stå i rimelig forhold til sannsynlighet for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og avgrense påvirkning av forurensningen.

Tiltakshaver skal utarbeide beredskapsplan for tiltaket. Ved endret forhold skal beredskapsplanen oppdateres. Beredskapsplanen skal være tilgjengelig og kjent for de som utfører arbeid der akutte hendelser i flg. planen, kan oppstå.

## 3.3 Varsling om akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles på telefonnummer 110 i henhold til gjeldende forskrift<sup>2</sup>. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvaltaren i slike tilfeller.

## 4 Vilkår for utføring av tiltak i sjø

### 4.1 Generelt

Tiltakene i sjø skal utføres på en måte som minimerer spredning av partikler og tilslamming av vannmassene. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak gjennomføres.

---

<sup>2</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269.



## 4.2 Sedimentundersøkelse sjøbunn landfall 3 Åheim

Prosjektet må ta representative prøver av topplaget i grøftearealet for å kontrollere evt. innhold av miljøgifter<sup>3</sup> (tungmetaller/organiske miljøgifter) og sammenligne resultatene mot tilstandsklasser for sediment<sup>4</sup>. ~~Muddermasser som har konsentrasjoner av miljøgifter i tilstandsklasse III og høyere skal tas på land og leveres som avfall og ikke benyttes som omfylling rundt rør.~~ Plan for prøvetaking skal beskrives i kontroll og overvåkingsplan.

## 4.3 Mudring

Opptak, mellomlagring, transport og annen håndtering av muddermasser utføres med teknologi/utstyr som samlet gir minst miljøbelastning i form av spredning av partikler.

Massene legges tilbake i grøft og ved siden av, mens toppmasser legges tilbake på topp, som beskrevet i søknaden fra Cowi datert 28. mai 2025.

Statsforvaltaren gir tillatelse til det estimerte mudringsarealet og mudringsvolumet som er presentert i tillatelsen. Dersom det blir behov for mudring av større forhold enn oppgitt, skal det begrenses til et minimum i bredde og lengde.

## 4.4 Undervannssprenging

Dersom det blir behov for undervannssprengning ved noen av landfallene skal det gjennomføres risikovurdering av arbeidene og beskrives avbøtende tiltak for å redusere risiko for forurensing og negativ påvirkning til et akseptabelt nivå, slik som for eksempel sekvensiell tenning, redusert ladningsvekt per intervall, fordemming av borehull mm.

Nødvendige avbøtende tiltak ved undervannssprenging for de ulike lokalitetene må beskrives i kontroll- og overvåkingsplan, også eventuell bruk av boblegardin.

Det gis i tillegg tidsavgrensninger pga gytefelt kysttorsk (vilkår 4.6.1) dersom det skal sprenges ved landfall i Kjødepollen

## 4.5 Bruk av siltgardin

Som avbøtende tiltak for å redusere fare for forurensning og spredning av finstoff ved anleggsarbeider på landfall nær kjente forekomster av tareskog og ålegras skal det vurderes bruk av siltgardin dersom bruken er egnet med tanke på dyp og topografi. Dette gjelder landfall 1 (Kjødepollen), landfall 2 (Skorgen), landfall 4 (Seljevegen/Eidsstranda) og landfall 5 (Berstad). En oppdatert rutine tas inn i kontroll- og overvåkingsplanen når detaljprosjekteringen, inkl. grunnundersøkelsene er utført.

---

<sup>3</sup> Typisk kalt "miljøpakke sediment" av laboratoriene

<sup>4</sup> Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. Miljødirektoratets veileder M608/2020, tabell 3.3 tilstandsklasser for sediment



## **4.6 Egne vilkår for landfall i Kjødepollen/Vanylvsfjorden**

### **4.6.1 Tidsavgrensning undervannssprengning pga gytefelt kysttorsk**

Av hensyn til gyte- og oppvekstperiode for kysttorsk i gytefelt Kjødepollen skal det ikke gjennomføres undervannssprengning ved landfall 1 (Kjødepollen), 2 (Skorgen) og 3 (Åheim) innenfor tidsperioden 1. februar –15. juni.

Unntak fra tidsavgrensninger kan godkjennes av Statsforvaltaren, i samråd med Fiskeridirektoratet, dersom det er dokumentert at avbøtende tiltak vil redusere trykkbølger i sjø til et nivå som ikke medfører fare for gyteområdet.

### **4.6.2 Tidsavgrensning arbeider ved landfall 3 Åheim pga smoltvandring**

Anleggsarbeider i sjø ved landfall 3 Åheim skal ikke utføres i perioden for smoltutvandring (15. april –15. juni), men kan med fordel gjennomføres i perioden desember–mars når det er lite aktivitet av fisk og fugl i området.

### **4.6.3 Nedgraving av ledning ved landfall 3 Åheim**

Ved Åheim skal ledningen graves ned ut til marbakken slik at den ikke blir synlig fra overflaten ved årets laveste lavvann, dette for at den i minst mulig grad skal påvirke oppvandring av anadrom fisk, marine naturtyper og strømningsforhold i vassdraget/pollen, samt av estetiske hensyn i et område som er rikt på naturverdier og med betydning for friluftsliv. Toppdekket (øverste lag) over ledningen skal være av samme type som i naturtypen der ledningen legges (bløtbunn), og ledningen skal legges så dypt at det ikke blir en synlig forhøyning langs traseen i naturtypen.

## **4.7 Dialog med andre brukere av området**

### **4.7.1 Dialog med lokale fiskerlag og akvakulturanlegg**

Evt. undervannssprengning kan påvirke fiskeriinteresser i sjø. Dette gjelder Kjødepollen og akvakulturanlegget Stokkeneset (lokalitetsnummer 12233) eid av Vesterålen Havbruk Statt AS og låssettingsplasser med prioritet 1 i Kjødepollen.

Tiltakshaver må etablere samarbeid med eierne av oppdrettsanlegget og lokale fiskerlag for å varsle om evt. sprengninger og unngå arealbrukskonflikt dersom det er fisk i låssettingsplassene.

Skulle det oppstå situasjoner der oppdrettsselskapet mener anleggsarbeidet kan få uheldige konsekvenser så skal disse sakene bringes inn til Statsforvaltaren for avgjørelse.

### **4.7.2 Dialog med Pelagia Selje**

Det skal etableres kontakt med kommunen og Pelagia Selje for å få god oversikt over eksisterende sjø- og ferskvannsledninger i sjøen i Moldefjorden, og tas hensyn for å unngå skader på disse.



## 4.8 Aktsomhet overfor fremmede organismer

Den fremmede arten havnespy/japansk sjøpung (*Didemnum vexillum*) er allerede etablert flere steder i landet. Dette er en fremmed og uønsket art som formerer seg raskt og fører til store problemer for marine miljø og næringer. Arten vokser bl.a. på skrog, fortøyninger, brygger og annet som finnes i sjøen. Vestland fylke har gjennom de siste årene registrert en økning i observasjoner av havnespy. Havnespy er påvist ved kaier i Haugesund, Askøy, Bergen og flere steder i Sogn. Arten blir spredd via skipsfart, særlig i de største havnene som har besøk av utenlandske skip. Arten kan og bli spredd til mindre havner via småbåter eller festet til tauverk og andre flyteobjekt i sjøen.

Statsforvaltaren minner om aktsomhetsplikten i henhold til forskrift om fremmede organismer § 18. Der står det at den som setter i verk tiltak som kan føre til utilsiktet spredning av fremmede organismer<sup>5</sup> i miljøet, skal opptre aktsomt for å hindre at aktiviteten får uheldige følger for det biologiske mangfoldet. Tiltakshaver skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten inneholder, kunnskap til å treffe forebyggende tiltak og kunnskap til å raskt oppdage utilsiktet spredning av fremmede organismer. Mistanke om funn av havnespy [må meldes inn](#) og verifiseres av marinbiologisk kompetanse. Dersom havnespy observeres [skal observasjonen rapporteres til Artsdatabanken](#) og det må settes i gang tiltak for å unngå videre spredning. Slike tiltak skal skje i henhold til [veileder gitt av Sjøfartsdirektoratet](#).

## 5 Kontroll- og overvåking

### 5.1 Plan for kontroll og overvåking

Det skal utarbeides en kontroll- og overvåkingsplan for tiltaket. Planen må ha tilstrekkelig omfang til å avdekke spredning av forurensning fra tiltaket, medregnet kontroll med spredning av partikler og plast. Kontroll- og overvåkingsplanen skal avdekke eventuelle negative påvirkninger på naturmiljøet fra anleggsarbeidet.

Kontroll- og overvåkingsplanen skal sikre at vilkårene i tillatelsen oppfylles, og planen skal utarbeides i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder M-350/2015<sup>6</sup>. Måleutstyr, metoder, gjennomføring og analyser skal følge norsk standard.

## 6 Avfall

### 6.1 Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det blir dannet avfall som følge av tiltakene. Særlig skal innhold av skadelige stoffer i avfallet avgrenses mest mulig. Virksomheten plikter å se til at all håndtering av avfall, under dette gjenvinning, blir utført i samsvar med gjeldende regler fastsatt i eller i henhold til forurensningsloven og avfallsforskriften.

Brukte partikkelsperrer skal leveres til lovlig mottak.

---

<sup>5</sup> Jf. [Fremmedartslisa 2023](#) og forskrift om fremmede arter.

<sup>6</sup> Håndtering av sedimenter. M-350/2015. Veileder fra Miljødirektoratet.



## 6.2 Håndtering av farlig avfall

Virksomheten skal håndtere farlig avfall i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal lagres på en slik måte at det ikke fører til avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett. Lagret farlig avfall skal være merket og skal ikke blandes sammen med annet avfall. Lagring skal skje i tett container eller under tak på fast dekke. Lageret skal være sikre mot uvedkommende.

Farlig avfall skal leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg minst en gang per år. Farlig avfall skal deklarerer på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

## 6.3 Plast

Det skal gjøres tiltak for å avgrense tilførsel av plast til naturen. Det skal gjennomføres opprydding av plast og annet avfall underveis og i etterkant av tiltaket ved tiltaksområdet og nærliggende områder. Rutiner for dette skal foreligge skriftlig. Oppsamling av eventuelt avfall i sjøen skal loggføres. Rutiner for overvåking og oppsamling av avfall i sjøen skal inngå i overvåkingsplanen. Oppsamlet avfall skal leveres til lovlig avfallsmottak.

Miljødirektoratet sitt faktaark<sup>7</sup> M-1085|2018 kan brukes som veileder.

# 7 Rapportering og dokumentasjon

## 7.1 Rapportering før oppstart

- Oppdatert kontroll og overvåkingssplan skal oversendes oss før oppstart.

## 7.2 Sluttrapport

Det skal sendes inn sluttrapport fra arbeid innen 12 uker etter at anleggsarbeidet er avsluttet. Rapporten skal oppsummere anleggsarbeidene, og skal inneholde:

- Beskrivelse av gjennomføring av tiltakene.
- Oversikt over uønskede hendelser, merknader og en beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene.
- Dokumentasjon av levering av eventuelt avfall.

# 8 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for Statsforvaltaren eller andre som har styresmakt, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

---

<sup>7</sup> Problemer med plast i sjø ved utfylling av sprengstein i sjø. Miljødirektoratet M-1085/2018