



## Løyve etter forureiningslova til anleggsarbeid i sjø ved Hjelmås kai, i Alver kommune for Alver kommune

Statsforvaltaren gjev Alver kommune løyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gitt på grunnlag av søknad datert 27. mai 2026 og andre opplysningar som kom fram under sakshandsaminga. Løyvet gjeld frå dags dato og fram til anleggsarbeidet er avslutta.

Dersom de ønskjer endringar utover det som er opplyst i søknaden eller under sakshandsaminga og som kan ha miljømessig betyding, må de på førehand avklare dette skrifteleg med Statsforvaltaren.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan fire år skal de sende melding til Statsforvaltaren om forventa oppstart, status i prosjektet med beskriving av eventuelle endringar som endrar risiko for forureining og evt. behov for endra avbøtande tiltak. Statsforvaltaren vil då vurdere behov for eventuelle endringar i løyvet og om endring av løyvet krev ny søknadsrunde.

### Data om verksemda

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Bedrift                      | Alver kommune              |
| Postadresse                  | Postboks 4 , 5906 Frekhaug |
| Kommune og fylke             | Alver, Vestland            |
| Organisasjonsnummer/ eigd av | 920 290 922                |

### Statsforvalteren sine referansar

|             |               |            |
|-------------|---------------|------------|
| Løyvenummer | Anleggsnummer | Saksnummer |
| 2026.0673.T | 4631.0267.01  | 2023/15268 |

|                                              |                 |                                     |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Løyve gitt første gang:<br>7. september 2026 | Endringsnummer: | Løyve sist endra:                   |
| Lars Martin Færseth<br>senioringeniør        |                 | Rasmus Rikter-Svendsen<br>rådgjevar |

*Dokumentet er godkjent elektronisk*



## Endringslogg

| Endrings<br>nummer | Endringsdato | Vilkår og omtale av endringar |
|--------------------|--------------|-------------------------------|
|                    |              |                               |
|                    |              |                               |



## 1 Løyvet omfatter

### 1.1 Omfang

Løyvet gjev vilkår for å redusere forureining frå anleggsarbeid i sjø for å fjerne dekkdeponiet utanfor Hjelmås kai i Alver kommune.

Tiltaket omfattar fjerning av om lag 1 200 m<sup>3</sup> bildekk og dekkrestar, samt tildekking av om lag 600 m<sup>2</sup> forureina sjøbotn.

### 1.2 Varsel om oppstart

Statsforvaltaren skal varslast om oppstart av anleggsarbeid seinast ei veke før anleggsarbeida startar. Det kan varslast med ein e-post til [sfvlpost@statsforvaltaren.no](mailto:sfvlpost@statsforvaltaren.no).

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Plikt til å redusere forureining så lang som mogleg

All forureining frå verksemda, medrekna utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa vert halde innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere utsleppa sine, medrekna støy, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom vilkår i dette løyvet.

### 2.2 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal verksemda sørgje for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte.

### 2.3 Tiltak ved økt forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal verksemda så langt det er mogleg utan urimelege kostnader setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Tiltakshavar skal så snart som mogeleg informere Statsforvaltaren om unormale tilhøve som har eller kan føre til vesentleg auka forureining eller forureiningsfare. Akutt forureining skal i tillegg varslast i samsvar med punkt 3.3.

### 2.4 Miljørisikovurdering av anleggsarbeidet

Dette løyvets vilkår er basert på dei miljørisikovurderingane som er utført i samband med søknad om løyve etter forureiningslova og dei forslag til avbøtande tiltak som er søkt om for å redusera fare for forureining til eit akseptabelt nivå.

Verksemda plikter å ha oversikt over alle aktivitetar og forhold som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risiko. Ved endra forhold skal miljørisikovurderinga oppdaterast. Resultata skal vurderast opp mot akseptabel miljørisiko.



Med utgangspunkt i risikovurderinga skal verksemda iverksette risikoreduserande tiltak. Både sannsyn- og konsekvensreduserande tiltak skal vurderast. Tiltakshavar skal ha ein oppdatert plan over risikoreduserande tiltak, og sikre at tiltak herifrå vert innarbeida og gjennomført.

## 2.5 Ansvar

Tiltakshavar er ansvarleg for å sikre og dokumentere at vilkåra i dette løyvet vert stetta. Tiltakshavar pliktar å ha oversikt over alle aktivitetar som kan medføre forureining og kunne gjere greie for risikoforhold. Tiltakshavar pliktar vidare å orientere vedkommande som skal gjennomføre tiltaka om de vilkår som gjelder, samt de restriksjonar som er lagt på arbeidet.

## 2.6 Erstatningsansvar

Sjølv om løyve er gitt, pliktar den som forårsakar forureining eller annan type skade å svare for erstatning som måtte følge av alminnelege erstatningsreglar.

## 2.7 Kulturminne i sjø

Når det gjeld det registrerte marine kulturminnet (historisk anker med kulturminne-ID 34159) som ligg i tiltaksområdet og truleg kjem i konflikt med anleggsarbeidet, gjer Statsforvaltaren merksam på at dette er eit tilhøve som må løysast direkte mellom partane.

Stiftelsen Bergens Sjøfartsmuseum gjer merksam på at tiltakshavar pliktar å gje melding til museet ([marinarkeologi@museumvest.no](mailto:marinarkeologi@museumvest.no)) dersom ein under arbeid i sjøområda finn skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminne. Dersom kulturminne på sjøbotnen kan bli råka av tiltaket, må arbeidet under vatn straks stoppast. Tiltakshavar må i så fall ikkje starte opp att før museet har undersøkt og eventuelt frigjeve området. Eventuelle brot på desse vilkåra vil være i strid med føresegnene i Lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminne.

## 2.8 Aktsemd ovanfor framande organismar

Den framande arten hamnespy/japansk sjøpung (*Didemnum vexillum*) er allereie etablert fleire stader i landet. Dette er en framand og uønskt art som formeirar seg raskt og forårsakar til store problem for marine miljø og næringar. Arten veks bl.a. på skrog, fortøyingar, bryggjer og anna som finst i sjøen. Vestland fylke har gjennom dei siste åra registrert ein auke i observasjonar av hamnespy. Hamnespy er påvist ved kaier i Haugesund, Askøy, Bergen og fleire stadar i Sogn. Arten blir spreidd via skipsfart, særleg i dei største hamnene som har besøk av utanlandske skip. Arten kan òg bli spreidd til mindre hamner via småbåtar eller festa til tauverk, blåsar og andre flyteobjekt i sjøen.

Statsforvaltaren minner om aktsemdsplikta i medhald til forskrift om framande organismar § 18. Der står det at den som set i verk tiltak som kan medføre utilsikta spreieing av framande organismar<sup>1</sup> i miljøet, skal opptre aktsamt for å hindre at aktiviteten får uheldige følgjer for det biologiske mangfaldet. Tiltakshavar skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten inneber, kunnskap til å treffe førebyggjande tiltak og kunnskap til å raskt avdekkje utilsikta spreieing av framande organismar. Mistanke om funn av hamnespy [må meldast inn](#) og verifiserast av marinbiologisk kompetanse.

---

<sup>1</sup> Jf. [Fremmedartslisa 2023](#) og forskrift om fremmede arter.



Dersom hamnespy blir bekrefta må det setjast i verk tiltak for å unngå vidare spreiding. Slike tiltak skal skje i samsvar med [retteleing gitt av Sjøfartsdirektoratet](#).

## 2.9 Saksbehandling etter anna lovgjeving

Dette løyvet frittek ikkje for handsaming etter anna lovverks som er relevant i saka, til dømes hamne- og farvasslova, kulturminnelova og plan- og bygningslova.

# 3 Internkontroll, beredskapsplan og akutt forureining

## 3.1 Internkontroll

Tiltakshavar plikter å etablere internkontroll for sin verksemd i medhald til internkontrollforskrifta<sup>2</sup>. Internkontrollforskrifta skal blant anna sikre og dokumentere at tiltakshavar stettar krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrolllova<sup>3</sup> og andre relevante forskrifter til desse lovene.

Når ein tiltakshavar som oppdragsgivar engasjerer oppdragstakar (entreprenør eller liknande) til å utføre oppgåver på tiltakshavars anlegg, skal oppdragsgivar sørge for at oppdragstakar er kjent med og har internkontrollsystem i tråd med løyvets vilkår.

Tiltakshavar plikter alltid å ha oversikt over alle aktivitetar og forhold som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risiko. På basis av miljørisikoanalyse skal tiltakshavar sette i verk miljørisikoreduserande tiltak.

### 3.1.1 Avvikshandtering

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

## 3.2 Beredskapsplan

Den ansvarlege skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og avgrense påverknad av akutt forureining for si verksemd, jf. forureiningslova § 40. Beredskap skal stå i et rimeleg forhold til sannsyn for akutt forureining og omfanget av skadane og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikta inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og avgrense verknaden av forureininga.

Tiltakshavar skal utarbeide beredskapsplan for tiltaket. Ved endra forhold skal beredskapsplanen oppdaterast. Beredskapsplanen skal være tilgjengeleg og kjent for dei som utfører arbeid der akutte hendingar i flg. planen, kan oppstå.

---

<sup>2</sup> Systematisk helse -, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr 1127 (internkontrollforskriften)

<sup>3</sup> Produktkontrolllova av 11.06.1979 nr 79



### 3.3 Varsling om akutt forureining

Ved akutt forureining eller fare for akutt forureining som følge av tiltaket, skal den ansvarlege straks varsle på telefon 110, etter Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining fastsett av Miljøverndepartementet 9. juli 1992. Statsforvaltaren skal også varslast.

## 4 Vilkår for utføring av tiltak i sjø

### 4.1 Generelt

Tiltaka i sjø skal utførast på ein måte som minimerer spreining av partiklar og tilslamming av vassmassane. Dersom det oppstår utilsikta forureiningssituasjonar skal arbeidet stanses og korrigierende tiltak gjennomførast.

### 4.2 Avklaring av leidningar og røyr på sjøbotn

Plassering av leidningar og røyr i tiltaksområdet må undersøkast før anleggsarbeida startar.

### 4.3 Partikkelspreiing

Som avbøtande tiltak for å redusere fare for forureining og spreining av finstoff til vassførekomsten ved fjerning av dekk og tildekking av sjøbotn skal det settast i verk tiltak som reduserer partikkelspreiinga. Tiltakshavar skal nytte minimum eit av to følgande tiltak: siltgardin (vilkår 4.3.1) eller sug (vilkår 4.3.2).

Når endeleg metode er vald skal tiltakshavar utarbeide en risikovurdering og sende ei melding til Statsforvaltaren. Meldinga skal beskrive metoden som er vald saman med risikovurderinga. Risikovurderinga skal vise at den valde metoden reduserer risiko for partikkelspreiing til eit akseptabelt nivå. Statsforvaltaren kan setje ytterlegare vilkår basert på vald løysning og tilhøyrande risiko.

#### 4.3.1 Siltgardin

Som avbøtande tiltak for å redusere partikkelspreiing frå tiltaket kan det nyttast siltgardin. Siltgardina skal dekke heile vassøyla på ein måte slik at grenseverdi for turbiditet blir overhalden. Det skal nyttast siltgardin som er eigna for tilhøva ved tiltaksområdet, sjå fagrapport<sup>4</sup> frå Statens vegvesen.

Ved val av siltgardiner må straum- og vêrtilhøve, botn- og djupnetilhøva på staden leggjast til grunn for prosjektering av flytelegeme og vekt på lodd/botnfester. Det skal førast jamleg kontroll med at siltgardinene fungerer etter hensikta. Dersom siltgardinene ikkje lenger fungerer skal dei reparerast eller bli bytta ut. Arbeid, opptak og tildekking i sjø skal ikkje skje når siltgardinene ikkje fungerer.

---

<sup>4</sup> Siltgardiner: funksjon, tilpasning og oppfølging. Rapport nr. 205 – 2013.



#### 4.3.2 Sug ved fjerning av dekk

Som avbøtande tiltak kan det nyttast sug ved fjerning av dekk. Massar som er soge skal bli avvatna før vidare behandling. Vatn frå avvatning skal renne via sedimentasjonsløysning før det utslepp. Oppsamla sediment skal samlast opp og bli levert til godkjend mottak.

#### 4.4 Turbiditetsmåling og grenseverdier

Turbiditetsmålingar skal planleggast og utførast i samsvar med Norsk Standard NS-9433<sup>5</sup>.

Turbiditetsmålarar skal plasserast i nærleiken av tiltaksområdet, i samarbeid med entreprenør. Turbiditetsmålarane skal vere plassert slik at dei på best mogleg måte fangar opp spreining av partiklar og forureining frå tiltaket. Den skal brukast med grenseverdi og rutinar for stans i arbeidet viss finpartiklar når en konsentrasjon over satt alarmgrense.

Det må dokumenterast en referanseverdi/bakgrunnsnivå for turbiditet, enten fastsett på førehand ved målingar eller med en referansestasjon der det blir tatt målingar ved faste intervall under anleggsperioden.

Partikkelkonsentrasjonen utanfor siltgardina i tiltaksområdet skal ikkje vere høgare enn bakgrunnsverdi + 10 NTU/FNU i ein periode på meir enn 20 minutt. Dersom alarmgrensen blir overskriden skal anleggsarbeidet stanses, og nødvendige avbøtande tiltak utførast. Viss overskridinga skjer på grunn av arbeidet, kan arbeidet ikkje starta opp igjen før turbiditeten er nede på stabile nivå under alarmgrensene.

Handtering av alarmer skal innarbeidast slik at alle relevante ledd i prosjektorganisasjonen kjenner alarmgrensene og kva aksjoner som skal utførast ved overskriding, jf. vilkår 3.1 om internkontroll.

Kunnskap og informasjon tileigna i prosjektet skal brukast for justering av måleprogrammet. Dersom observasjonar og målingar viser at ein måler ikkje er plassert på eigna stad eller djupne, skal målaren flyttast. Detaljert metode for referanseverdi, alarmgrenser, plassering av målestasjon og prosedyre for jamleg vedlikehald og reingjering av sensorane skal beskrivast i kontroll og overvaksingsplan, jf. vilkår 5.1.

#### 4.5 Reingjering av dekk

Dekk som er fjerna frå sjøbotn skal spylast eller sugast reine for sediment før vidare behandling. Viss dei spylast på sjøen skal dette utførast innafor siltgardinene, jf. vilkår 4.4.1. Vatn og sediment frå spyling skal ikkje sleppes ut utanfor siltgardinene. Viss dekk reingjerast ved bruk av sug, skal det utførast på ein slik måte at spreining av partiklar vert minimert.

#### 4.6 Tørking av dekk på land

Dersom det følgjer med mykje sediment med dekk og dei må tørke på land, skal dette skje på tett dekke med oppsamling av avrenningsvatn. Tørt sediment skal samlast opp og prøvetakas, og de må

---

<sup>5</sup> Turbiditetsovervåking av tiltak i vannforekomster. Norsk Standard NS- 9433



levere massane til godkjend mottak. Avrenningsvatn skal bli samla opp eller bli sloppe ut innafor etablert siltgardin.

#### 4.7 Tildekkingslag

Etter at dekkdeponiet er fjerna, skal det gjennomførast ei undersøking av forureiningstilstanden på sjøbotnen i det aktuelle området. Resultata frå undersøkinga skal vurderast av eit føretak med nødvendig miljøfagleg kompetanse. Undersøkinga skal danne grunnlag for ein plan for tildekking av sjøbotnen i tiltaksområdet.

Utgangspunktet for vurderinga skal vere at konsentrasjonane av ulike stoff i topplaget skal vere innanfor øvre grense for tilstandsklasse II–III (høvesvis god og moderat) for sediment, i samsvar med Miljødirektoratet sin rettleiar M-608<sup>6</sup>.

Dersom vurderinga konkluderer med at det finst uakseptabel forureining i tiltaksområdet, skal dei dekkast til med reine, stabile massar. Som tildekkingsmateriale vert tilrådd tunnelboremassar eller knuste sand- og grusmassar i fraksjon 0–32 mm. Tildekkingsmassane må tilfredsstille krav i M-411|2015<sup>7</sup>.

Etter kartlegginga av forureiningssituasjonen er utført, skal tiltakshavar sende planen for tildekking til Statsforvaltaren for godkjenning.

Utlekkinga av massane skal skje på ein kontrollert og skånsam måte for å unngå unødig oppvirvling og spreining av dei underliggjande forureina sedimenta. Massane skal leggjast ut slik at ein oppnår ein stabil sjøbotn og ein varig, heildekkande barriere over dei forureina sedimenta.

Under tildekkingsarbeidet skal det nyttast siltgardin ihht. vilkår 4.4.1.

Tildekkingslaget skal kontrollerast for å sikre at det er heildekkande og i tilstrekkeleg tjukkeleik. Metode for etterkontroll skal beskrivast i kontroll- og overvåkingsplan.

## 5 Kontroll- og overvaking

### 5.1 Plan for kontroll og overvaking

Det skal utarbeidast ein kontroll- og overvåkingsplan for tiltaket. Planen må ha tilstrekkeleg omfang til å avdekke spreining av forureining frå tiltaket, medrekna kontroll med spreining av partiklar og plast. Kontroll- og overvåkingsplanen skal avdekke eventuelle negative påverknader på naturmiljøet frå anleggsarbeidet.

Utarbeiding av planen, plassering og drift av turbiditetsmålar og bestilling og evt. feste av siltgardiner

---

<sup>6</sup> [Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, Miljødirektoratet 2020](#)

<sup>7</sup> [Testprogram for tildekkingsmasser – Miljødirektoratet \(2017\)](#)



skal utførast av kompetent personell med røynsle frå slikt arbeid.

Kontroll- og overvåkingsplanen skal sikre at vilkåra i løyvet vert stetta, og planen skal utarbeidast i tråd med tilrådingane gitt i Miljødirektoratet si rettleiar for handtering av sediment M-350/2015. Måleutstyr, metodar, gjennomføring og analysar skal følgje norsk standard. Den ferdige kontroll- og overvåkingsplanen sendes til Statsforvaltaren i forkant av anleggsstart.

## 6 Avfall

### 6.1 Generelle krav

Verksemda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det blir danna avfall som følgje av tiltaka. Særleg skal innhald av skadelege stoff i avfallet avgrensast mest mogeleg. Verksemda pliktar å sjå til at all handtering av avfall, under dette gjenvinning, blir utført i samsvar med gjeldande regler fastsett i eller i medhald av forureiningslova og avfallsforskrifta.

Brukt siltgardin (partikkelsperre) vert vurdert som avfall og skal leverast til godkjend avfallsmottak etter bruk.

### 6.2 Handtering av farleg avfall

Verksemda skal handtere farleg avfall i tråd med avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall.

Farleg avfall som blir lagra i påvente av levering/henting skal lagrast slik måte at det ikkje fører til avrenning til grunn, overflatevatn eller avløpsnett. Lagra farleg avfall skal være merka og skal ikkje blandast saman med anna avfall. Lagring skal skje i tett container eller under tak på fast dekke. Lageret skal være sikra mot uvedkommande.

Farleg avfall skal leverast vidare til godkjend mottak eller behandlingsanlegg minst ein gang per år. Farleg avfall skal deklarerast på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

### 6.3 Avfall i sjø

Det skal gjerast tiltak for å avgrense tilførsel av plast til naturen. Det skal gjennomførast opprydding av plast og annet avfall undervegs og i etterkant av tiltaket ved tiltaksområdet og nærliggande områder. Rutinar for dette skal føreligge skriftleg. Oppsamling av eventuelt avfall i sjøen skal loggførast. Rutinar for overvaking og oppsamling av avfall i sjøen skal inngå i overvåkingsplanen. Oppsamla avfall skal leverast til lovleg avfallsmottak.

Miljødirektoratet sitt faktaark<sup>8</sup> M-1085|2018 kan nyttast som rettleiar.

---

<sup>8</sup> Problemer med plast i sjø ved utfylling av sprengstein i sjø. Miljødirektoratet M-1085/2018



## 7 Rapportering og dokumentasjon

### 7.1 Rapportering før oppstart

Følgjande dokumentasjon skal sendast Statsforvaltaren før anleggsarbeidet startar

- Kontroll- og overvakingsplan, jf. vilkår 5.1
- Melding om vald løysning for å redusere partikkelspreiing frå heving av dekk, saman med risikovurdering for vald løysning, jf. vilkår 4.3
- Resultat frå kartlegging av forureining og plan for tildekking av sjøbotn , jf. vilkår 4.7

### 7.2 Sluttrapport

Det skal sendast inn sluttrapport frå arbeida innan 10 veker etter at anleggsarbeida er avslutta. Rapporten skal oppsummera anleggsarbeida, og skal innehalde:

- Omtale om korleis arbeidet er utført (metodar).
- Opplysningar tildekkingslaget, inkludert tjukkleik, mengde massar (i m<sup>3</sup> eller tonn), og type tildekkingsmassar.
- Oversikt over uønskte hendingar, merknader og ei skildring av eventuelle avbøtande tiltak som er gjennomførte for å hindra uheldig påverknad på omgjevnadene.
- Dokumentasjon av levering av eventuelt avfall.

## 8 Tilsyn

Verksemda pliktar å la representantar for Statsforvaltaren eller andre som har styresmakt, føre tilsyn med verksemda til ei kvar tid.