



Stord hamnestell

Endret tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø for forlengelse av industrikai på Eldøyane industriområde til Stord Hamnestell

Statsforvalteren endrer Stord hamnestell sin tillatelse til anleggsarbeider i sjø på Eldøyane industriområde i Stord kommune. Tiltaket omfatter utfylling av ca. 28 500 m³ masser over et areal på 5 000 m², undervannsprenging og mudring av 350 m³. Formålet med tiltaket er å forlenge eksisterende industrikai.

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

Vi viser til endringssøknad fra Multiconsult Norge AS på vegne av Stord hamnestell mottatt 18. juni 2025 og teamsmøte om saken samme dato..

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren endrer tillatelse til utfylling, undervannsprenging og mudring i sjø til Stord kommune. Tillatelsen er hjemlet i forurensningsloven § 11, jf. § 16, og i forurensningsforskriften § 22-6. Endringen er hjemlet i lovens § 18.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen om tillatelsen som skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre. Tillatelsens vilkår er vedlagt dette brevet.

Statsforvalteren har regulert de forholdene som er vurdert til å ha de mest alvorlige miljømessige konsekvensene.

I tillegg til de kravene som følger tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven, med tilhørende forskrifter. Noen av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om andre regler som kan være aktuelle for virksomheten, viser vi til hjemmeside til Miljødirektoratet www.miljodirektoratet.no.

Vedtak om gebyr

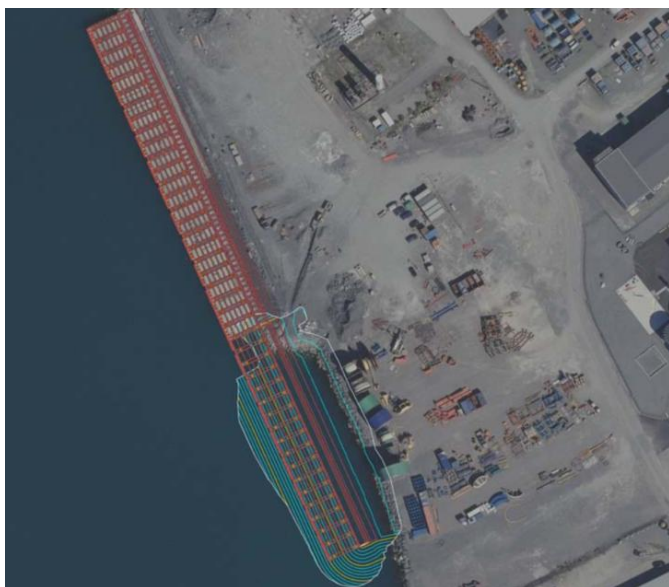
Statsforvalteren tar gebyr for arbeid med tillatelser etter forurensningsloven. På bakgrunn av Statsforvalterens ressursbruk i saken, tar vi gebyr etter sats 9, 9 200 kroner, for behandling



søknaden, jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-4. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet. Se forurensningsforskriften kapittel 39 for å lese mer om saksbehandlingsgebyret..

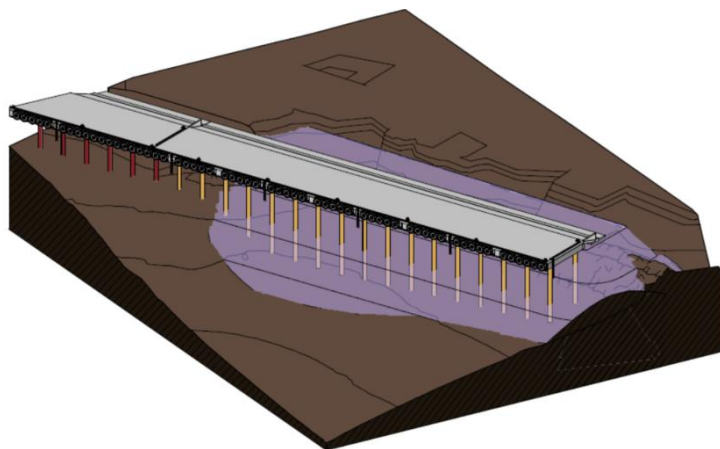
Den opprinnelige søknaden og avbøtende tiltak

Stord hamnesteil fikk tillatelse til utfylling av ca. 28 500 m³ sprengsteinmasser over et sjøareal på 5 000 m², peling av 34 stk stålrørspeler, mudring av 350 m³ sedimenter og mulig undervannssprengning. Hensikten med utfylling er å forlenge eksisterende industrikai på Eldøyane ca. 100 m i sørlig retning. Planlagt kai i forlengelse av eksisterende kai i vist i fig. 1.



Figur 1: Modell som viser planlagt kai i forlengelse av eksisterende kai.

Kaien vil ha en bredde på 14 m og kaien skal etableres på 34 stålrørspeler i to rader. Peling skal utføres ved hjelp av en pelerigg operert fra sjøsiden. For å utdype sjøbunnen til planlagt dybde kote -10, må det mudres ca. 350 m³ sedimenter. Mudringsmassene søkes lagt ut innenfor tiltaksområdet, ved fyllingsfoten på vandyp større enn kote -10. Modell av kaien kan sees i fig. 3.



Figur 2: Modell av kai 4. Planlagt utfylling er markert med lilla.

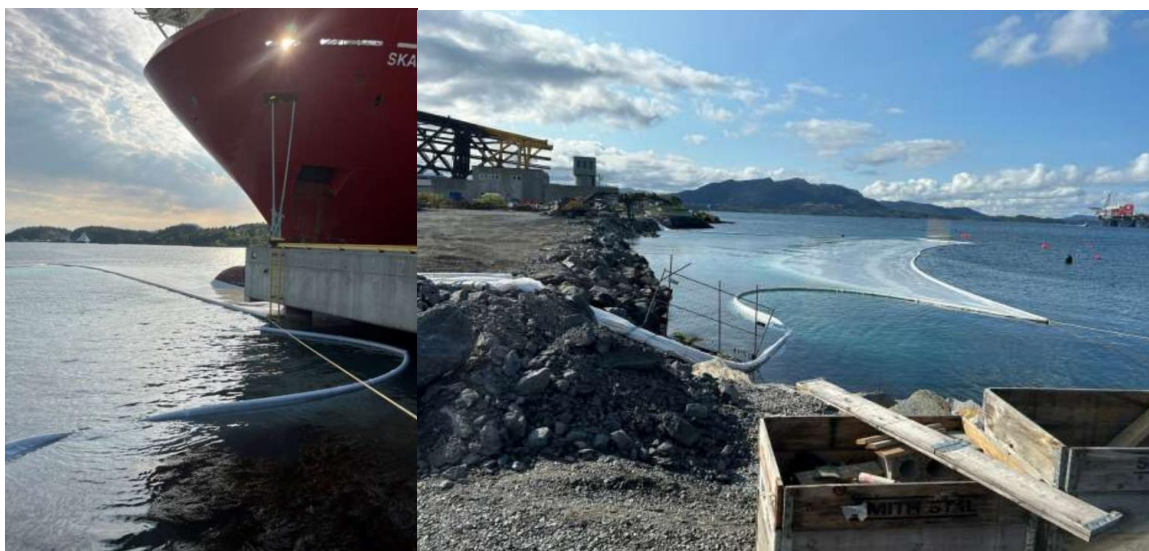


Avbøtende tiltak for å hindre spredning av finstoff var bruk av slitgardin og on-line overvåking på utsiden av slitgardinene ved måling av turbiditet utenfor tiltaksområdet og fastsetting av grenseverdi for turbiditet. Ved overskridelse av grenseverdien må arbeidene stanses, årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres før arbeidene kan gjenopptas.

Endringssøknaden

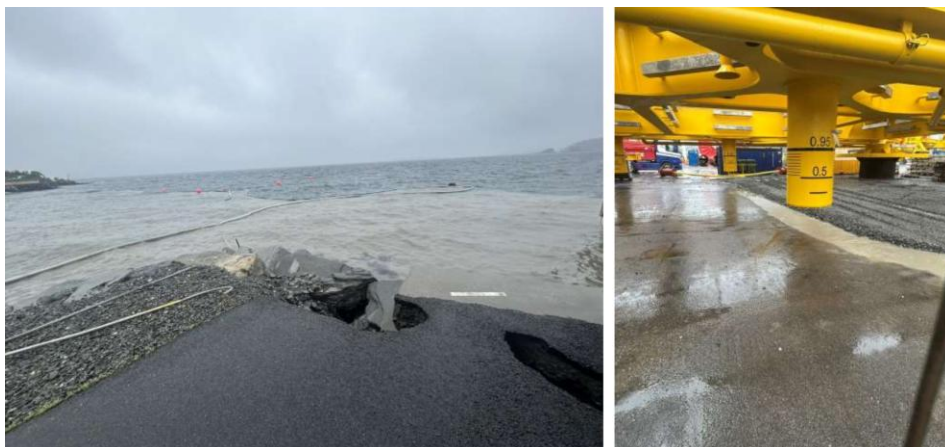
Slitgardin ble plassert ut 10. juni 2025 og erfaringen er at den ikke fungerer pga stor dybde/areal, strøm og vind og konflikt med skipstrafikk på tilgrensende kai. Problemene med slitgardina er oppsummert i endringssøknad (sitat):

- Området er spesielt værhardt fordi det er flere havstrømmer som møtes i dette området (Bømlafjorden, Hardangerfjorden, Åkrafjorden og Langenuen). Gardina er plassert lenger ut og nærmere Bømlafjorden enn ved forrige oppdrag (kai 3).
- Gardina er forankra med flere forankringer og med tyngre kjetting enn forrige gang (4 kg/m). Strømmen drar med seg gardina og forankringa uten problem og plasseringa varierer i løpet av en time. Dette medfører stopp i utfyllinga og store hindringer for StordBase som har båttrafikk like opp i gardina (kai 3). Det er forsøkt å montere flere forankringer, men med resultat at gardina søkker.
- Gardina må et stykke inn på eksisterende kai for å dekke utfyllingsområdet. Dette vil hindre alle arbeider hos StordBase, som igjen vil gi store økonomiske konsekvenser for kommune og StordBase.
- Utfyllinga vil foregå over en lenger periode pga. disse utfordringene, da en ikke kan risikere å fylle masser over gardina.



Figur 3 Bilder tatt 11. juni 2025 viser konflikt med skip ved kai og at strøm drar slitgardina ut av posisjon

Det er også problemer med måling av turbiditet hver gang det regner. Inne på industriområdet er etablert ett område der en riggdæl står på ei pute av sand/grus og pga fallforhold vil nedbør ta med finstoff fra denne konstruksjonen ut i sjøen der kaien nå skal etableres. Det betyr at turbiditetsmålingene vil kunne gå i alarm for finstoff i sjøen som ikke har noe med kaibyggingen å gjøre.



Figur 4 Bilde tatt 17. juni 2025 som viser blakking av sjøen som følge av avrenning fra sandputa vist i bildet til høyre

Saksforberedelser

Statsforvalteren behandler søknader om tillatelser etter forurensningsloven i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36. Statsforvalteren har hjemmel i forurensningsforskriften § 36-9 til å unnta høring av søknader dersom endringen vurderes til å være av mindre miljømessig betydning og/eller det ut fra tungtveiende samfunnsinteresser haster med å gi tillatelse. Vi vurderer at begge disse forholdene er til stede i denne saken.

Statsforvalterens begrunnelse for endret tillatelse

Rettslig grunnlag

Forurensningslovens § 18 gir hjemmel til endring av tillatelser.

Vurdering av endringssøknaden

Det ble i den opprinnelige søknaden sagt at *"på denne lokaliteten har det tidligere vært problematisk å bruke siltgardin på en effektiv måte siden lokaliteten er eksponert når det er mye vind og bølger"* og det søkes om utfylling i sjø uten bruk av siltgardin. Statsforvalter viste til at da nabokaia (kai 3) ble etablert fra oktober 2020 til januar 2021 så fungerte en slikgardin ifølge sluttrapport¹ for tiltaket og vi satte vilkår om bruk av siltgardin, sitat: *Vi mener at siltgardiner kombinert med turbiditetsmålinger er avbøtende tiltak som skal benyttes for kai 4, slik det var for kai 3. Bruk av siltgardin kreves ikke for pelearbeidene, mudring eller plastring av fyllingen, kun for utfylling av stein.*

Vi vurderer nå, basert på teamsmøtet og billedokumentasjon at en siltgardin ikke vil fungere bl.a. siden det er dypere utenfor kai 4 enn kai 3 (minus 20 meter vs. minus 12 meter) og at pågående skipstrafikk ved kai 3 utgjør en sikkerhetsrisiko for trygg drift av kaia. Vi legger også vekt på at Mowis landbasert akvakulturanlegg for oppdrett av leppefisk er nedlagt. For kai 3 så var finstoff inn i Mowis inntaksledning like ved kaien den største risiko for negativ påvirkning fra finstoff i sjøen.

¹ Djupvasskai Eldøyane-Stord- sluttrapport. Multiconsult 18. august 2021



Vi tar ut vilkår 4.3 om bruk av siltgardin og endrer vilkår 4.4 slik at overskridelse av alarmverdi og stans i arbeidene ikke gjelder for turbiditetsalarmer som oppstår under nedbørsperioder og som skyldes andre forhold enn anleggsarbeidet, slik som avrenning fra aktiviteter på Stord Base.

Vurderinger etter naturmangfoldloven og vannforskriften

Dette er en mindre endring så Statsforvalterens vurderinger av tiltaket etter naturmangfoldloven og vannforskriften gitt i vårt vedtak 18. februar 2025, er gjeldende også for denne endringen.

Konklusjon

Statsforvalteren har behandlet søknaden, og vurdert de forurensningsmessige ulempene opp mot de samfunnsmessige fordelene. Vi vurderer at fare for forurensning og negativ påvirkning blir redusert til et akseptabelt nivå.

Rett til å klage

Partene involvert i saken og andre med særlig interesse kan klage innen tre uker fra virksomheten har mottatt dette brevet, jf. forvaltningsloven § 28. I en eventuell klage skal det gå klart fram hva klagen gjelder, og hvilke endringer en ønsker. Klager bør være begrunnet og skal sendes til Statsforvalteren i Vestland. Klageinstans er Miljødirektoratet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket blir utsatt. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter oppfordring, eller på eget initiativ, avgjøre at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. En slik avgjørelse kan det ikke klages på.

De kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage skal være begrunnet, og den må sendes til Statsforvalteren i Vestland innen tre uker. Virksomheten må betale det fastsette gebyret. Dersom Miljødirektoratet godtar klagen, vil overskuddsbeløpet bli refundert.

Med helsing

Sissel Storebø
seksjonsleder

Magne Nesse
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

Tillatelsens vilkår

Kopi til:



MOWI AVD RENSEFISK STORD
FISKERIDIREKTORATET
Multiconsult



Endret av tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø på Eldøyane ved Stord Hamnestell i Stord kommune

Tillatelsen er gitt i samsvar med forurensningsloven § 11, jf. § 16. [Endringen er gitt med hjemmel i § 18.](#) Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger som kom fram i søknad datert 6. desember 2024 og opplysninger som kom fram under saksbehandlingen. [Endringen er gitt på grunnlag av opplysninger som kom fram i søknad 18. juni 2025.](#) Endringer er skrevet med blå skrift.

Dersom tiltakshaver ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen 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 Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

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

Data om virksomheten

Bedrift	Stord kommune
Postadresse	Postboks 216, 5402 Stord
Kommune og fylke	Stord, Vestland
Organisasjonsnummer/ eid av	974 563 320

Statsforvalteren sine referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0146.T	4614.0133.01	2024/18273

Tillatelse gitt første gang: 18. februar 2025		Tillatelsen sist endret: 19. juni 2025
Sissel Storebø seksjonsleder		Magne Nesse senioringeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk

**Endringslogg**

Endrings- nummer	Endrings- dato	Vilkår og omtale av endringer
1	19.06.2025	Vilkår 4.3 om bruk av siltgardin tas vekk og vilkår 4.4 om alarmgrenser og stans i arbeidene endres



1 Tillatelsen omfatter

1.1 Omfang

Tillatelsen gir vilkår for å redusere forurensning fra anleggsarbeider i sjø på Eldøyane industriområde ved Stord Hamnstell i Stord kommune.

Tiltaket i sjø omfatter utfylling av ca. 28 500 m³ masser over 5 000 m² sjøbunn, mudring og forflytning av 350 m³ løsmasser og peling av kaifundament.

Statsforvalteren legger til grunn at tiltakene skal gjennomføres som nevnt i søknaden datert 6. desember 2024 og [endringssøknad 18. juni 2025](#) med mindre annet er avtalt med Statsforvalteren.

1.2 Varsel om oppstart

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av anleggsarbeid senest en uke før anleggsarbeidet starter. Det kan varsles med en e-post til 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 Statsforvalteren 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 Miljøriskovurdering av anleggsarbeidet

Tillatelsens vilkår er basert på de miljøriskovurderingene som er utført i forbindelse med søknad om tillatelse etter forurensningsloven, samt forslagene til 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 stette. 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) 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, for eksempel plan- og bygningsloven og havne- og farvannsloven.

3 Internkontroll, beredskapsplan og akutt forurensning

3.1 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i medhold til internkontrollforskriften¹. Internkontrollforskriften skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver stetter 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.

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



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.

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 forskrift². Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

4 Vilkår for utføring av anleggsarbeider 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.

² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269.



4.2 Kontroll av utfyllingsmasser

Det skal brukes mest mulig reine masser. Massene skal være egnet til formålet. Det skal utarbeides rutiner for kontroll av steinmasser før disse blir fylt i sjøen. Innhold av plastrester og annen forurensning fra sprengstein skal primært ikke havne i sjøen.

~~4.3 Bruk av siltgardin—Vilkåret-utgår- endring 19. juni 2025~~

~~Som avbøtende tiltak for å redusere fare for forurensning og spredning av finstoff til vannforekomsten ved utfylling skal det brukes en eller om nødvendig flere siltgardiner. Siltgardinene skal dekke deler eller hele vannsøylen på en måte slik at grenseverdi for turbiditet blir overholdt. Det skal brukes siltgardiner som er egnet til formålet ved tiltaksområdet, se fagrapport³ fra Statens vegvesen.~~

~~Ved valg av siltgardiner må strøm- og værforhold, bunn- og dybdeforholdene på stedet legges til grunn for prosjektering av flytelegeme og vekt på lodd/bunnfester.~~

~~Det skal føres jevnlig kontroll med at siltgardinene fungerer etter hensikten. Dersom siltgardinene ikke lenger fungerer, skal de repareres eller byttes ut.~~

~~Bruk av siltgardin kreves ikke for pelearbeidene, mudring eller plastring av fyllingen, kun for utfylling av stein.~~

4.4 Turbiditetsmålere

Turbiditetsmålinger skal planlegges og utføres i samsvar med Norsk Standard NS-9433⁴.

Partikkelkonsentrasjonen utenfor partikkelsperren i tiltaksområdet skal ikke være høyere enn bakgrunnsverdi + 10 FTU/NTU i en periode på mer enn 30 minutt. Ved oppnådd alarmgrense skal utfyllingsarbeidet stoppe, og dersom overskriding skyldes tiltaket, skal det utføres avbøtende tiltak.

~~Dette gjelder ikke for turbiditetsalarmer som oppstår under nedbørsperioder og som skyldes andre forhold enn anleggsarbeidet, slik som avrenning fra aktiviteter på Stord Base.~~

Kunnskap og informasjon tilegnet i prosjektet skal brukes for justering av måleprogrammet. Dersom observasjoner og målinger viser at en måler ikke er plassert på egnet sted eller dybde, skal måleren flyttes.

4.5 Avklaring med Mowi

Tiltakshaver skal ikke sette i gang anleggsarbeider i sjø som medfører fare for spredning av finstoff før det er avklart med Mowi at deres anlegg er tomt for fisk.

4.6 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 problem for marine miljø og næringer. Arten vokser bl.a. på skrog, fortøyninger, brygger og annet

³ Siltgardiner: funksjon, tilpasning og oppfølging. Rapport nr. 205 - 2013

⁴ Turbiditetsovervåking av tiltak i vannforekomster. Norsk Standard NS- 9433



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.

Statsforvalteren 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 organismer⁵ 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 unngås 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-350/2015⁶. 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. Stad kommune 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.

Siltgardiner skal etter bruk leverast til godkjent mottak

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

⁵ Jf. [Fremmedartslisa 2023](#) og forskrift om fremmede arter.

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



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.

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 faktaark⁷ M-1085|2018 kan brukes som veileder.

7 Rapportering og dokumentasjon

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 Statsforvalteren eller andre som har styresmakt, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

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