



SKÅRASTRANDA AS  
Nordvågsøyvegen 66  
6710 RAUDEBERG

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Magne Nesse, 5557 2335

## Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for utvidelse av næringsområde- Skårastranda i Kinn kommune

Statsforvalteren i Vestland gir Skårastranda AS tillatelse til utfylling i sjø ved bruk av overskuddsmasser fra etablering av Stad skipstunnel for etablering av kaianlegg og nye næringsstomter for Skårastranda næringsområde i samsvar med vedtatt reguleringsplan.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Vilkår for tillatelsen følger vedlagt.

Vi viser til søknad datert 15. februar 2024

### Vedtak

Statsforvalteren i Vestland gir Skårastranda AS tillatelse til utfylling i sjø utenfor gnr./bnr. 318/2 i Kinn kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16. Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettelsen av vilkår, vurdert de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet.

### Vedtak om gebyr for saksbehandling

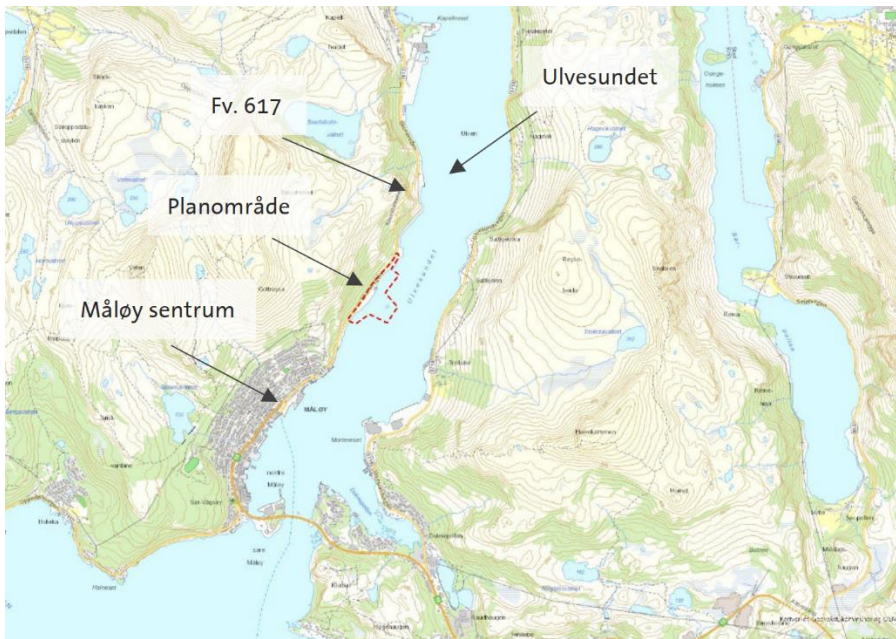
Statsforvalteren tar gebyr for arbeid med tillatelser etter forurensningsloven. På bakgrunn av Statsforvalterens ressursbruk i saken, tar vi gebyr etter sats 6, 38 900 kroner, for behandling søknaden, jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-4. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet. Se forurensningsforskriften kapittel 39 for å lese mer om saksbehandlingsgebyret.

### Sammendrag av søknaden

Multiconsult søker på vegne av Skårastranda AS tillatelse etter forurensningsloven for anleggsarbeider i sjø. Søknaden omfatter utfylling i sjø av ca. 400 000 m<sup>3</sup> masser for utvidelse av næringsareal på ca. 50 000 m<sup>2</sup>. Tiltaket er planlagt i Ulvesundet, ca. 1 km nord for Måløy tettsted.



Prosjektet er planlagt utført ved bruk av sprengstein fra Stad skipstunnel, men det åpnes også for mottak av rene, egnede masser fra andre prosjekter.



Av hensyn til områdestabilitet vil det være behov for mudring ned til faste masser eller berg under deler av utfyllingsområdet. Mudringsvolumet er foreløpig estimert til ca. 70 000 m<sup>3</sup> forutsatt mudring fra fyllingstopp til foran fyllingsfot, men det må påpekes at detaljprosjektering ikke er utført og at mengdene sannsynligvis vil endres. Oppdatert informasjon vil oversendes før oppstart.



Figur 1 Rosa skravur viser planlagt fyllingsareal inkludert fyllingsfot. Grønn stipla linje er plangrensen. Kilde: Norplan AS

Det er påvist forurensning i overflatesedimentene i mudrings- og utfyllingsområdet. I henhold til reguleringsplan skal forurensede masser tas på land og transporteres til godkjent deponi. Rene masser kan omdisponeres på anlegget dersom man finner egnet formål. Hovedandelen av mudringsmassene består av rene sedimenter.



Tiltakshavers konsulent Nordplan AS har vært i dialog med Kystverket angående det godkjente dumpeområdet i Moldefjorden som er omsøkt i forbindelse med Stad skipstunnel. Bruk av dette dumpeområdet vil erstatte behov for et annet dumpeområde. Kystverket stiller seg positive til muligheten, og videre avklaringer om juridiske og praktiske grensesnitt vil finne sted dersom Statsforvalteren også stiller seg positive til dette.

Multiconsult har risikovurdert anleggsarbeidene og vurdert fare for forurensning og negativ påvirkning på marint liv og foreslått avbøtende tiltak beskrevet i vedlagte søknad. Det er registrert en taeskog.

Hovedtiltakene er:

- Anleggsarbeidene i sjø skal utføres i perioden september- februar for bl.a. å unngå arbeider i gyteperioden for kysttorsk.
- Det skal primært brukes siltgardiner rundt arbeidstiltakene i sjø for å redusere spredning av partikler/finstoff.
- Partikkelspredning skal overvåkes med turbiditetsmålinger.

[Detaljreguleringsplan](#)<sup>1</sup> for tiltaket ble vedtatt 8. februar 2024. Reguleringsplanen har flere reguleringsbestemmelser som er i samsvar med de avbøtende tiltakene omtalt ovenfor.

## Vannforekomst, miljøtilstand, naturmangfold og fiskeriinteresser

### Vannforekomst

Området ligger i et beskyttet kyst/fjordområde (vannforekomst ID 0282012300-1-C), figur 2. Vannforekomsten er registrert med økologisk og kjemisk god tilstand. Det er ifølge Vann-Nett registrert liten påvirkning fra bebyggelse, punktutslipp fra renseanlegg eller industri (skipsverft)



Figur 2 Vannforekomsten i Ulvesundet-Raudeberg. Kilde: Vann-nett.

<sup>1</sup> Privat detaljregulering for Skårastranda, gbnr. 318/2 mfl., næring- Arealplanid: 4602\_20210112



### *Sedimentenes miljøtilstand*

Miljøgeologiske undersøkelser<sup>2</sup> viser at overflatesedimentene består av skjellsand, grovere sand og grus. Det er tatt prøver av de øverste 10 cm av sedimentene i 8 stasjoner, se lokasjon og forurensningsgrad i figur 3.

På disse stasjonene lå sjøbunnen fra kote - 8,3 til - 23. Undersøkelsene viser at sedimenter består av sand, små stein og skjell. Andelen av sand (kornstørrelse > 63 µm) er målt til 81-95,5 %, mens innholdet av leire (< 2 µm) er målt til <0,1% i samtlige 8 prøver. Totalt organisk karbon er målt til 0,55-4,1%. Prøvetaking var til tider utfordrende da grabben kilte seg på grunn av stein og blokk og flere grabbhiv måtte forkastes.

Sedimenter fra samtlige prøvestasjoner er analysert for innhold av tungmetaller, PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner), PCB (polyklorerte bifenyler), TBT (tinnorganiske forbindelser), TOC (totalt organisk karbon) og kornfordeling. Analyseresultatene viser at sedimentene er noe påvirket av forurensning, men at påviste nivåer er relativt lave. PAH-forbindelsen antracen, og tributyltinn (TBT), er påvist i tilstandsklasse III (moderat) i samtlige prøver. TBT er lavere enn forvaltningsbasert grenseverdi, som legges til grunn ved risikovurdering av forurensede sedimenter. PAH-forbindelsene benso(ghi)perylene og indeno(123cd)pyren påvist i tilstandsklasse IV (dårlig) i én prøvestasjon, og pyren er påvist i tilstandsklasse III (moderat) i to stasjoner. Den sørlige delen av området ble tidligere brukt til brenning av søppel. Det kan være kilde til den påviste PAH-forurensningen.

Nivå av sum PAH-16, som er en indikator på den totale forurensningsbelastningen når det gjelder PAH-forbindelser, er i tilstandsklasse I (bakgrunnsnivå) eller II (god) i samtlige prøver.

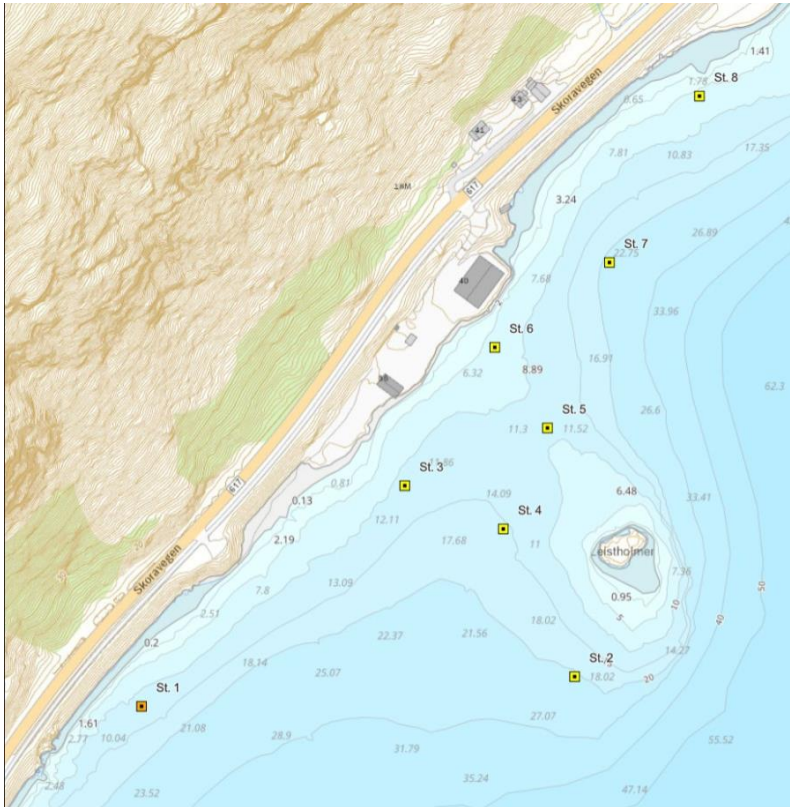
Nivå av tungmetaller og PCB er i tilstandsklasse I (bakgrunn) og II (god) i samtlige prøvestasjoner.

I geoteknisk rapport<sup>3</sup> er løsmassene, under overflatelaget, beskrevet som silt og leire med innslag av sand og noe stein. Undersøkelsene har påvist sedimenter bestående i hovedsak av sand og grus, med lavt innhold av finstoff, og med gjennomgående forholdsvis lave nivå av forurensning. Det vurderes på denne bakgrunn som lite sannsynlig at utfylling vil medføre vesentlig spredning av miljøgifter, gitt at visse forholdsregler tas.

---

<sup>2</sup> Utfylling Skårastrand, Kinn kommune. Miljøgeologiske sedimentundersøkelser i sjø. Multiconsult 2022

<sup>3</sup> Skårastranda - Reguleringsplan. Vurdering av områdestabilitet, Multiconsult 19. oktober 2023.



Figur 3 Lokalisering og forurensningssituasjonen i prøvestasjoner. Klassifisert iht. veileder M-608, høyeste tilstandsklasse styrer. Gul = tilstandsklasse III – moderat, oransje = tilstandsklasse IV – dårlig.

#### Naturmangfold

Norconsult utførte i 2021 en kartlegging<sup>4</sup> av tare- og skjellsandforekomster i Ulvesundet. Det ble registrert en tareskogforekomst i utfyllingsområdet, som også henger sammen med en forekomst på østlig side av Ulvesundet. Forekomsten er en blandingsskog med både stortare og sukkertare, og er den største lokaliteten i Ulvesundet (over 1 km sammenhengende belte) og ble gitt verdi B – regionalt viktig. Tareplanter kan bli opptil 3 m høye, og kan danne et tredimensjonalt nettverk som fungerer som habitat for mange andre arter. Tareskogen er viktig skjulested og beiteområde for krepsdyr, yngel og voksen fisk, og viktig område for næringssøk for sjøfugl. Tareskogen vokser på hardbunn og gjerne i strømrrike områder.

Tareskogforekomsten er av Rådgivende biologer (2022) gitt verdien «stor» i deres vurdering av påvirkning på naturmangfold (7). Tareskoger har også en viktig funksjon som karbonbinder. Området ved Leistholmen er ellers gitt «noe» verdi basert på at det er uberørt og er habitat for ulike vanlige og rødlistede arter av sjøfugl. De rødlistede fuglene storskarv (NT – nær truet), fiskemåke (VU – sårbar) og ærfugl (VU – sårbar) er registrert på Leistholmen, men det er ikke registrert at disse hekker her fast.

Utfyllingen vil medføre et tap på over 50 % av totalt 98 daa tareskog registrert innenfor planområdet. Tare vil kunne reetablere seg på den hardbunnen som sprengsteinen vil utgjøre, men ikke i like stort omfang som det som går tapt.

<sup>4</sup> Kartlegging av tareskog- og skjellsandforekomster på utvalgte lokaliteter. Norconsult 2021.



Figur 4 Undersøkelser utført av Norconsult, 2021

#### Fiskeriinteresser

Det er registrert et gytefelt for torsk i Vågsfjorden, ca. 3,5 km sør for tiltaksområdet. Gytefeltet er klassifisert som lokalt viktig (verdi C).



Figur 5 Registrert gyteområde for torsk. Kilde: Fiskeridirektoratets kartløsning



### Friluftsliv

Det er ikke tilrettelagt for friluftsliv i tiltaksområdet. I planomtalen er strandsonen vurdert som lite attraktiv for friluftsliv som følge av eksisterende arealbruk i området, og fordi arealet mellom fylkesvegen og fjorden er smalt, bratt og vanskelig framkommelig til fots.

## Høring

Søknaden ble sendt på høring til Kinn kommune, Fiskeridirektoratet, Mattilsynet, Sør-Norges Fiskarlag og Bergens Sjøfartsmuseum samt at søknaden har lagt ute til offentlig ettersyn på Statsforvalteren i Vestland sine hjemmesider. Frist for uttale var 18. mars 2024. Vi mottok fem uttaler:

### **Uttale fra Forum for natur og friluftsliv på vegne av DNT Sogn og Fjordane Turlag, Naturvernforbundet Sogn og Fjordane, Norges Jeger- og Fiskerforbund (NJFF) Sogn og Fjordane og Birdlife Sogn og Fjordane (13. mars 2024)**

Sitat uttalen:

"Oppsummering Forum for natur og friluftsliv meine at:

- utfylling i sjø ved Skårastranda i Måløy ikkje bør tillatast etter forureiningslova.
- området bør omregulerast (planvask!) til å vere meir i tråd med dagens behov då det vart regulert for industri for over 20 år sidan.
- naturverdiar i strandsonen og grunnvatn må få større vern i Kinn kommune, då dette er viktige naturtypar for dyrelivet i fjordane og havet vårt og det er spesielle forbod mot nedbygging av strandsonen på grunn av naturverdiar og befolkninga si rett til ferdsel i strandsona.
- forboda mot utbygging i strandsona og utfylling i sjø bør overhaldast når effekten er negativ for miljøet, som her. naturverdiar som vil bli negativt påverka er blant anna – og så langt vi veit - Tareskog i Ulvesundet og raudlista fugleartar som storskarv, ærfugl og fiskemåke på Leistholmen.
- rapporten frå 2022 er ufullstendig og det burde gjerast grundigare undersøkingar som inkluderer feltarbeid før ein kan bruke den som kunnskapsgrunnlag for søknaden
- vi har forbod skal beskytte strandsonen og grunnvassområder som er viktige naturhabitat som Kinn kommune har mykje av, og bør ta eit større ansvar for å verne.
- ein må få inn meir vern av strandsonen og utfylling i sjø i arealplanen i Kinn kommune, dette har FNF Sjf sendt i eige innspel til Kommunen sin Arealplan som var på høyring i 2023."

### **Kinn kommune (29. februar 2024)**

Sitat uttale:

"Kinn kommunestyre har i møte den 08.02.2024, sak 003/24, godkjent - Detaljregulering for Skårastranda, gbnr 318/2 mfl, næring, PlanID 20210112. Søknad om utfylling og tilhøyrande vedlegg, samsvarar med godkjent detaljregulering. Basert på ovannemnde, har Kinn kommune ikkje merknader til søknad om løyve etter forureiningslova om anleggsarbeider i sjø for utviding av næringsområde i Skårastranda."

### **Bergens Sjøfartsmuseum (5. mars 2024)**

Museet skriver at de har gjennomført marinarkeologisk undersøkelse av området og har ingen merknader til tiltaket. Museet minner om den generelle plikten etter kulturminneloven om stans i



arbeidene og varsling til museet dersom en under arbeidene finner skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminner.

### **Mattilsynet (18. mars 2024)**

#### **Sitat uttale:**

"Mattilsynet vurderer derfor at det er viktig at det i en byggeprosess blir tatt hensyn til akvakulturanlegg som ligger i området, som OFS Måløy sitt landbaserte matfiskanlegg for laks. Dette anlegget ligger ca. 2 km nord for Skårastranda og har inntak av vann fra Ulvesundet.

Det må settes i verk forebyggende tiltak for å redusere belastninga for akvatiske dyr. Multiconsult har foreslått tiltak som bruk av siltgardiner for å redusere spredning av partikler/finstoff og overvåking av partikkelspredning med turbiditetsmålinger. Mattilsynet mener dette er gode tiltak som man må etterstrebe og gjennomføre.

Mattilsynet forutsetter at videre planarbeid tar hensyn til akvakulturvirksomhet og villfisk ved å sikre at vannforekomsten ikke svekkes."

### **Kystverket (15. mars 2024)**

#### **Sitat uttale:**

Alle tiltak som kan påvirke sikkerheten eller ferdselen i farvannet er søknadspliktige etter havne- og farvannsloven § 14. Omsøkte tiltak ligger i farledsareal til hovedled Måløysundet – Stadhavet og det er Kystverket som skal vurdere tiltakets konsekvenser for sikkerheten og ferdselen i vannet og behandle en eventuell søknad etter havne- og farvannsloven.

*Vedrørende tiltakshavers ønske om å benytte dumpelokaliteten i Moldefjorden regulert i Statsforvalterens tillatelse gitt til Kystverket 30.august 2023*

Kystverkets mål er å nyttiggjøre alle massene i forbindelse med Stad skipstunnel. Dette har vi jobbet lenge og godt med i samarbeid med kommuner i området rundt Stad. Steinmassene fra tunnelen kan gi flere nye næringsareal i regionen og generere mange nye arbeidsplasser.

Kystverkets tilnærming er følgelig at vi skal unngå å bruke deponiet i Moldefjorden i Stadprosjektet, i hvert fall i mindre grad enn omsøkt hos statsforvalteren. Vi har derfor ikke innvendinger dersom andre vil benytte deponeringstillatelsen så lenge nødvendige dispensasjoner og/eller søknader er godkjent av Statsforvalteren.

Vi gjør likevel oppmerksom på at det ligger en del sjøkabler på bunnen som må flyttes på før deponiet i Moldefjorden eventuelt kan benyttes.

Kystverket har ingen merknader tilknyttet Statsforvalterens behandling av saken etter forurensingsloven. Vi reserverer oss heller ikke mot at andre kan benytte seg av deponiet i Moldefjorden.





## Statsforvalterens begrunnelse for tillatelsen

### Rettslig grunnlag

Hovedregelen i forurensningsloven er at forurensning fra midlertidig anleggsvirksomhet er lovlig uten tillatelse når forurensningen fra anleggsarbeidet er "vanlig", jf. forurensningsloven § 8, første ledd nr. 3. Statsforvalteren har vurdert at forurensningspotensialet ved utfylling i sjø medfører en forurensning som ikke er normal/vanlig etter art og omfang og dermed kreves det tillatelse etter lovens § 11.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 og vannforskriftens § 12 er lagt til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøving etter forurensningsloven.

### Annet lovverk

#### *Sammenhengen mellom denne tillatelsen og plan- og bygningsloven*

Statsforvalteren kan ikke gi tillatelser etter forurensningsloven dersom omsøkt tiltak er i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven, jf. fl § 11. Detaljreguleringsplan for Skårastranda gbnr 318/2 m.fl. ble vedtatt 8. februar 2024. Kinn kommune bekrefter i sin uttale at omsøkt tiltak er i samsvar med reguleringsplan.

#### *Hva reguleres i denne tillatelsen og hva reguleres gjennom plan- og bygningsloven*

Støy fra anleggsarbeidet blir håndtert etter plan- og bygningsloven av Kinn kommune som myndighet, etter bestemmelser om støy satt i detaljreguleringsplanen. Hovedregelen i forurensningsloven er at forurensning fra anleggsarbeider, herunder støy, ikke blir regulert med tillatelse, jf. forurensningsloven § 8 første ledd. Det er derfor støyretningslinjene<sup>5</sup> med anbefalte grenseverdier for bygge- og anleggsstøy er innrettet for bruk i reguleringsplaner. Det er gitt juridisk bindende regler om håndtering av støy i anleggsfasen i detaljreguleringsplan, bestemmelsene § 2.6.

Det er flere reguleringsbestemmelser som gir føringer for vilkårene i denne tillatelsen:

#### Bestemmelse 3.1.1.- Fylling i sjø: (sitat)

"Steinmassar for utfylling skal fortrinnsvis fraktast til/frå planområdet og deponerast med båt eller lekter. Fylling frå land tillatast for avslutting av fyllingsarbeid, frå kote -4 og opp. Der miljøgeologiske undersøkingar har påvist ureine massar, skal massane takast på land for transport til godkjend deponi. Reine massar kan omdisponerast på anlegget innanfor eigna føremål. Mudring og utfylling av masse skal skje i tidsrommet september-februar.

Det skal nyttast siltgardin eller tilsvarande ved utfylling av masse i sjø, for å hindre spreining av partiklar, samt turbiditetsmålar for å kontrollere at siltgardinet verkar som tilsikta"

#### Bestemmelse 5.3 b), c) og e) (sitat)

"b) Løyve etter forureiningslova skal føreligge før det vert gjeve igangsettingsløyve, og vilkår i løyve etter forureiningslova må følgjast opp i byggeperioden.

c) For tiltak med mudring og utfylling i sjø, skal det gjevast løyve frå Statsforvaltaren i Vestland i medhald av Forureiningslova § 11."

e) Før det kan startast arbeid med fylling i sjø, skal det ligge føre godkjent plan for omfanget av fyllingsarbeidet. Planen for utfylling skal skildre:

- Relevante krav til fyllingstrinn for å sikre tilfredsstillande stabilitet.

---

<sup>5</sup> Klima- og miljødepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen (T-1442/2021)



- Naudsynte tiltak for å hindre oppvirvling av finstoff, samt opplegg for måling av omfanget på partikkelspreiing gjennom heile anleggsfasen.
- Fagleg vurdering av aktuelle bølgehøgder og naudsynte erosjonsførebyggande tiltak på fyllingsfront.
- Planlagt tidsbruk for gjennomføring av fyllingsarbeidet, som gjeld både for arbeid frå sjø og frå land."

#### *Havne- og farvannsloven*

Som Kystverket skriv i sin uttale kreves det også tillatelse etter havne- og farvannsloven for gjennomføring av tiltaket.

### **Statsforvalterens merknader til høringsuttalelsene**

Forum for natur og friluftsliv mener at Statsforvalteren skal avslå søknad om tillatelse etter forurensningsloven for gjennomføring av anleggsarbeider og begrunner det med kritikk av den godkjente reguleringsplanen spesifikt og kommuneplanens arealdel generelt for manglende vern av strandsone og grunnvassområder da dette medfører negativ påvirkning på naturverdier, fugleliv og befolkninga si rett til ferdsel i strandsona. Det rettes også kritikk mot kunnskapsgrunnlaget som er innhentet gjennom ulike undersøkelser knyttet til reguleringsplanen og søknad om tillatelse etter forurensningsloven.

Arealbruken, herunder nedbygging av strandsone, ble avgjort i vedtak etter plan- og bygningslova datert 8. februar 2024 da detaljreguleringsplanen ble vedtatt. Det var ingen offentlige etater med innsigelseskompetanse som hadde innsigelse til reguleringsplanen og vedtaket ble heller ikke påklaget. Vi registrerer at hverken Forum for natur og friluftsliv eller noen andre miljøorganisasjoner hadde uttale/merknader til reguleringsplanen da den var på høring.

Statsforvalteren sin oppgave som forurensningsmyndighet er å gi vilkår for hvordan selve anleggsarbeidene i sjø, som er lovliggjort gjennom plan og bygningsloven, skal utføres slik at fare for forurensning og negativ påvirkning utgjør en akseptabel risiko. Det er ikke vår oppgave å "ta en omkamp" på vedtak etter plan- og bygningslova til en nylig vedtatt reguleringsplan. Vi er ikke enig i at kunnskapsgrunnlaget er for dårlig til å behandle søknaden. Vi gir et 30 talls tillatelser til anleggsarbeid pr år. Dokumentasjon av forurensningsgrad i sedimenter, geologiske vurderinger mm. innhentet til denne søknaden er innenfor de krav som stilles<sup>6</sup> til innhold i søknader i forurensningsforskriften.

### **Vurdering av søknaden**

#### **Generelt**

Statsforvalteren vurderer at søknaden med tilhørende dokumentasjon er i samsvar med forurensningsforskriftens § 36-2, som setter krav til innhold i søknader om tillatelse etter forurensningsloven. Vi mener å ha tilstrekkelig informasjon for å kunne fatte vedtak i saken.

#### **Fare for forurensning og negativ påvirkning**

I denne saken er det spredning av finstoff fra mudring av inntil 70 000 m<sup>3</sup> sedimenter og utfylling av inntil 400 000 m<sup>3</sup> sprengsteinsmasser som utgjør størst fare for negativ påvirkning på fiskeriinteresser og marint naturmangfold i Ulvesundet.

---

<sup>6</sup> § 36-2 Innhold i søknad om tillatelse – kapittel 36 i forurensningsforskriften – behandling av tillatelser etter forurensningsloven.



Det er lite finstoff i sjøbunnsedimentene og relativt lave nivåer av miljøgifter, påvist i topplaget. Under mudring skal topplaget søkes fjernet, tas opp på land og avvannes og leveres til godkjent mottak basert på prøvetaking av muddermassene etter avfallsregelverket. Detaljer om utførelse av denne delen av mudringen blir avklart etter at detaljprosjektering er utført og entreprenør er valgt og detaljene blir tilpasset entreprenørens utstyr, fremdriftsplaner, risikovurderinger mv

For de deler av muddermasser som kan dokumenteres rene vil vi godkjenne bruk av deponiområdet i Moldefjorden for plassering av de massene som ikke kan benyttes innenfor anlegget. Bruk av deponiområdet er regulert i vår tillatelse 2023.0693.T basert på Kystverkets søknad<sup>7</sup>. Det er gitt tillatelse til deponering av inntil 8,5 millioner m<sup>3</sup> overskuddsmasser i dette sjødeponiet av både lettere forurensede muddermasser og sprengstein fra tunneldriving. Nå tyder alt på at dette deponiet vil bli lite benyttet siden det med stor sannsynlighet vil bli klare mottakere av overskuddsmasser fra Stad skipstunnel til samfunnsnyttig bruk.

Mudring og utfylling skal utføres i tidsrommet 1. september – 1. februar for blant annet å unngå gytetid for torsk i gytedefelt sør for tiltaksområdet.

I søknaden er det at skissert bruk av siltgardiner dersom strømforholdene tillater bruk av slike kombinert med turbiditetsovervåking av finstoffkonsentrasjoner i sjøen under utfylling og mudring. Det er satt alarmgrenser for turbiditet i sjøen og krav om stans i arbeidene dersom turbiditeten skyldes anleggsarbeidene.

Det er lagt opp til at sprengstein til bruk til utfylling blir levert fra Stad skipstunnel. I Kystverket sin tillatelse etter forurensningsloven, tillatelsesnummer 2023.0691.T, er det gitt vilkår om bruk av elektroniske tennere i sprengningsarbeidet. Kystverkets ansvar for steinmassene oppheves når steinmassene mottas av Skårastranda AS. Fare for forurensning og negativ påvirkning som følge av utfyllingstiltaket, spredning av plast, spredning av partikler fra sprengstein og oppvirvling av forurenset sediment, er Skårastranda AS ansvarlige for som eier av denne tillatelsen.

Steinmasser fra Stad skipstunnel skal etter Kystverkets plan bli plassert på land ved utfyllingsområdet. Dersom det inngås en avtale mellom Skårastranda AS og entreprenør som leverer sprengstein om at massene skal plasseres direkte fra lekter til sjø, er det Skårastranda AS som er ansvarlig for steinmassene og tilhørende kontroll av utfyllingsmasser, inkludert spredning av plast, jf. vilkår 4.2 og 6.3 i denne tillatelsen. Statsforvalteren mener Skårastranda AS er ansvarlig for at arbeid i sammenheng med tiltaket oppfyller vilkårene i denne tillatelsen. Kystverket og deres entreprenør er i dette tilfellet "leverandør" av sprengstein, og Skårastranda AS er ansvarlig for utfylling av massene.

Dersom det skal fylles med sprengstein som ikke kommer fra Stad skipstunnel, setter Statsforvalteren vilkår for å begrense tilførsel av plastavfall til naturen, jf. vilkår 6.3 basert på faktaark M-1805|2018, og vilkår for kontroll av utfyllingsmasser, jf. vilkår 4.2. Statsforvalteren skal holdes orientert om eventuelle nye leverandører av utfyllingsmasser, der informasjon om massene sendes til oss før utfylling skjer.

Det skal utarbeides en kontroll og overvågingsplan for arbeidene som skal sendes Statsforvalteren før oppstart. I planen skal de redegjøres for bl.a. følgende overvåkingstema:

- Fremmede arter på dagens sjøbunn
- Turbiditetsmålinger for overvåking av partikkelspredning

---

<sup>7</sup> Søknad om tillatelse til mudring, sprengning og disponering av masser i sjø- Stad skipstunnel- 31. mars 2022



- Tilslamming av nærliggende tareforekomster (sedimentfeller og/eller ROV-filming)
- Kontroll av plastforsøpling og dyr ved tiltaksområde
- Kontroll av reetablering av tare etter fullført tiltak

### **Vurderinger etter naturmangfoldloven og vannforskriften**

I forbindelse med utarbeiding av søknad om tillatelse etter forurensningsloven og detaljreguleringsplan for området er det utført en kartlegging av marint naturmangfold og forurensete sedimenter i tiltaksområdene. Det er også hentet inn tilgjengelig informasjon om viktige natur- og fiskeriinteresser i området fra offentlige databaser.

Krav til kunnskapsgrunnlaget er etter vår vurdering oppfylt, jf. naturmangfoldloven § 8. Siden vi vurderer kunnskapsgrunnlaget som tilfredsstillende, vil ikke føre-var-prinsippet (NML § 9) komme til anvending.

Vi har tatt hensyn til økosystemet og den samlede belastningen (NML § 10) gjennom vurderinger som ligger til grunn for kravene som er satt i vilkårene i tillatelsen. NML § 11 påpeker at det er tiltakshaver som skal bære kostnadene til avbøtende tiltak. Dersom det er nødvendig med driftsstans på anlegget for å unngå uakseptabel grad av forurensing som følge av anleggsvirksomhet, vil denne merkostnaden også regnes som i samsvar med NML § 11. Vi krever også at det skal benyttes de beste mulige tekniske løsningene som ut fra en kost/nytte-vurdering gir best mulig resultat for miljøet, jf. NML § 12.

Miljømålet i vannforskriften er at alle vannforekomster skal oppnå minst god økologisk og kjemisk tilstand. En forverring av en vannforekomst kan ikke tillates med mindre det er mulighet til å gi unntak, jf. vassforskrifta § 12. I denne saken legger Statsforvalteren til grunn at tiltaket vil gi en midlertidig påvirkning og at tilstanden i resipienten vil bli gjenopprettet når arbeidet stanser. Vi ser det derfor ikke som sannsynlig at tiltaket vil kunne føre at miljømålene ikke nås, eller at tilstanden til vannforekomsten blir forverret. Kravene i vannforskriften er derfor ikke til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

### **Oppsummering**

Statsforvalteren mener at med de avbøtende tiltakene kreves i tillatelsens vilkår så vil man redusere risiko for spredning av partikler og andre negative påvirkning til et akseptabelt nivå.

Både forurensingssituasjonen og naturmangfoldet er kartlagt, og kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saken skal baseres på eksisterende og tilgjengelig kunnskap er dermed oppfylt. Kunnskapsgrunnlaget for tiltaket er vurdert som tilstrekkelig, og føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven er ivaretatt ved at tiltaket er regulert med vilkår etter forurensningsloven.

Kravet om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for å avgrense skade på naturmangfoldet vil bli oppfylt når arbeidet blir utført i samsvar med vilkår i tillatelsen, jf. naturmangfoldloven § 12.

Det er positivt at Kystverket nå ser ut til å kunne gjenbruke det aller meste av overskuddsmassene fra Stad skipstunnel ved å levere dette til godkjente utfyllingsprosjekter i Vanylven, Stad og Kinn kommuner, herunder denne utfyllingen. Dermed reduseres dumping av masser i Moldefjorden til et minimum slik det ser ut nå.



## Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrsats, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Ingrid Torsnes  
senioringeniør

Magne Nesse  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg: Tillatelsens vilkår

Kopi til:

Skårastranda ved Halsør  
Multiconsult ved Ida Almvik  
Kinn kommune  
Fiskeridirektoratet  
Mattilsynet  
Bergens Sjøfartsmuseum  
Forum for natur og friluftsliv



## Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for utvidelse av næringsområde- Skårastranda AS i Kinn kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknader datert 15. februar 2024 samt opplysninger som kom frem under behandling av søknaden. Tillatelsen gjelder fra dags dato og fram til anleggsarbeidet er avsluttet.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten 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. Virksomheten bør først kontakte forurensningsmyndighetene for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen har trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndighetene kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Tiltakshaver	Skårastranda AS
Sted/gateadresse	Nordvågsøyvegen 66
Postadresse	6710 Raudeberg
Org. nummer / tilhører	923 928 049 / 998 990 610
NACE-kode og bransje	41.109 - Utvikling og salg av egen fast eiendom ellers

### Statsforvaltaren sine referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Elementsnummer
2024.0532.T	4602.0294.01 Utfylling Skårastranda	2024/2809

Tillatelsen gitt første gang: 26.06.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Ingrid Torsnes senioringeniør		Magne Nesse senioringeniør

*Dokumentet er godkjent elektronisk*



## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Vilkår	Endringer



## Innhold

Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for utvidelse av næringsområde- Skårastranda AS i Kinn kommune .....	1
<b>1 Tillatelsen omfatter .....</b>	<b>4</b>
1.1 Omfang .....	4
1.2 Varsel om oppstart.....	4
<b>2 Generelle vilkår .....</b>	<b>4</b>
2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.2 Plikt til forebyggede vedlikehold .....	4
2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare.....	4
2.4 Endring av vilkår .....	4
2.5 Erstatningsansvar .....	5
2.6 Saksbehandling etter annet lovverk .....	5
2.7 Internkontroll .....	5
2.8 Beredskap mot akutt forurensning .....	5
<b>3 Vilkår for utføring, kontroll og overvåking av tiltak i vann .....</b>	<b>6</b>
3.1 Mudring og utfylling .....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
3.2 Partikkelsperre og turbiditetsmålinger .....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
3.3 Undervannsprenging .....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
3.4 Utslipp i forbindelse med nedtapping av Stovevatnet .....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
<b>4 Avfall .....</b>	<b>8</b>
4.1 Generelle krav .....	8
4.2 Plast.....	8
4.3 Gjenbruk av lettere forurensete masser som oppstår i forbindelse med anleggsarbeidene ..	<b>Feil! Bokmerke er ikke definert.</b>
<b>5 Miljørisikovurdering og kontroll- og overvåkingsplan .....</b>	<b>8</b>
5.1 Miljørisikovurdering.....	8
5.2 Forebyggende tiltak .....	8
5.3 Miljøovervåking av ferskvannsresipient .....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
<b>6 Rapportering til Statsforvalteren .....</b>	<b>9</b>
6.1 Overvåkingsprogram.....	9
6.2 Halvårsrapport.....	Feil! Bokmerke er ikke definert.
6.3 Sluttrapport .....	9
<b>7 Tilsyn .....</b>	<b>9</b>





## 1 Tillatelsen omfatter

### 1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder anleggsarbeid i sjø for å utvide næringsareal på Skårastranda AS sin eiendom gbnr. 318/2 m. fl. i Kinn kommune.

Tillatelsen omfatter:

- Utfylling av ca. 400 000 m<sup>3</sup> masser i sjø for å etablere område NÆ, område for virksomheter for sjøtilknyttede næringer, industri, lager i samsvar med detaljreguleringsplan<sup>1</sup> for Skårastranda næringsområde
- Stabiliserende tiltak foran fyllingsfot i form av mudring
- Deponering av rene muddermasser, som ikke kan gjenbrukes, i deponi Moldefjorden i samsvar med Kystverkets tillatelse 2023.0693.T

### 1.2 Varsel om oppstart

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av anleggsarbeidene senest en uke før. Varselet sendes med en epost til [sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no).

## 2 Generelle vilkår

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

All forurensning fra virksomheten, utslipp til luft og vann, støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold gir de beste resultatene, jf. forurensningsloven § 2.

### 2.2 Plikt til forebyggede vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan føre til endring av utslippene. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

### 2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter virksomheten å iverksette tiltak. Tiltakene skal eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig innebære redusert eller innstilt drift. Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren i Vestland om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i iht. vilkår 2.8.

### 2.4 Endring av vilkår

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Statsforvalteren har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidene.

---

<sup>1</sup> Privat detaljregulering for Skårastranda, gbnr. 318/2 mfl., næring- Arealplanid: 4602\_20210112  
Løye nr. 2024.0532.T  
Løye gitt: 26.06.2024 | Sist endra:



Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

## 2.5 Erstatningsansvar

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

## 2.6 Saksbehandling etter annet lovverk

Tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som gjelder for tiltaket. Det forutsettes at tiltaket er i samsvar med enhver tid gjeldende reguleringsbestemmelser og godkjente tiltaksplaner for forurenset grunn.

## 2.7 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven<sup>3</sup> og andre relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Når en virksomhet som oppdragsgiver engasjerer oppdragstakere (entreprenør eller lignende) til å utføre oppgaver på virksomhetens anlegg, skal oppdragsgiver sørge for at oppdragstaker er kjent med og følger opp vilkår i Statsforvalterens tillatelse.

### 2.10.1 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, skal avvik håndteres 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. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

### 2.10.2 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å se til at den som til ei hver tid mudrer, fyller ut, transporterer eller på anna måte håndterer masser, har internkontrollsystem i tråd med vilkår 2.7. Virksomheten 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. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet. Alle som håndterer farlig avfall i virksomheten, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

## 2.8 Beredskap mot akutt forurensning

Akutt forurensning er forurensning av betydning som inntreffer plutselig, og som ikke er tillatt.

Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges og dokumenteres i en miljørisikovurdering. Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende- og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert beredskapsplan over risikoreduserende tiltak, og sikre at tiltak herfra blir innarbeidet og gjennomført i anleggsarbeidene. Beredskapsplanen skal være

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

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



tilgjengelig og kjent for de som utfører arbeidene.

Dersom akutt forurensning oppstår eller fare for akutt forurensning skal dette varsles på nødnummer 110 (brannvesenet). Virksomheten skal også informere Statsforvalteren snarest mulig gjennom [fmvlpost@Statsforvalteren.no](mailto:fmvlpost@Statsforvalteren.no).

### 3 Vilkår for utføring, kontroll og overvåking av tiltak i vann

#### 3.1 Utfylling i sjø

Utfylling av sprengsteinsmasser skal utføres på en slik måte at finstoff fra utfyllingsmasser i minst mulig grad blir spredt.

#### 3.2 Kontroll av utfyllingsmasser

Masser som skal brukes til utfylling er planlagt hentet fra Stads skipstunnel. Det skal brukes mest mulig rene masser. Massene skal være egnet for formålet. Det skal utarbeides rutiner for kontroll av steinmasser før disse fylles i sjøen. Innhold av plastrester og annen forurensning fra sprengstein skal primært ikke havne i sjøen. Statsforvalteren skal holdes orientert om eventuelle nye leverandører av utfyllingsmasser, der informasjon om massene sendes til oss før utfylling skjer.

#### 3.3 Tidsavgrensninger

Mudring og utfylling skal utføres i tidsrommet 1. september – 1. februar for blant annet å unngå gytetid for torsk i gytefelt sør for tiltaksområdet.

#### 3.4 Mudring

Dersom mudring av løsmasser velges som metode for å stabilisere fyllingen skal arbeidene risikovurderes der valg av mudringsmetode og beskrivelse av avbøtende tiltak skal inn i oppdatert søknad jf. vilkår 7.1.

Opptak, mellomlagring, transport og annen håndtering av muddermasser frem til endelig disponeringsløsning skal utføres med teknologi som gir minst mulig miljøbelastning i form av spredning av finstoff.

Ved start mudring skal topplaget med forurensninger i fjernes, tas opp på land og avannes og leveres til godkjent mottak basert på prøvetaking av muddermassene etter avfallsregelverket.

Muddermassene som kan dokumenteres rene og som ikke kan benyttes innenfor anlegget kan plasseres i deponiområdet i Moldefjorden regulert i vår tillatelse 2023.0693.T datert 31. mars 2023 etter de vilkår som er gitt for bruk av deponiområdet. Dette forutsetter avtale med Kystverket.

#### 3.5 Partikkelsperre

For å redusere spredning av partikler og partikkelbunden forurensning til vassmassene skal det brukes partikkelsperrer i forbindelse med utfylling i sjø dersom turbiditetsovervåkingen viser at det spres finstoff over grenseverdiene. Plassering av partikkelsperrene skal gi ein beskyttende effekt til dei marine naturtypene i nærheten, slik som områder med taeskog og gyteområde for kysttorsk.

Det skal benyttes partikkelsperrer som er egna for forholdene ved tiltaksområdet og det skal føres jevnlig kontroll for å sjekke at partikkelsperrene fungerer etter hensikten.



Veiledning i valg av siltgardin og oppfølging av siltgardinene er gitt i fagrapport fra Statens vegvesen<sup>4</sup>.

### 3.6 Turbiditetsmålinger

Utfyllingen skal overvåkes med turbiditetsmålere som skal plasseres slik at de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler og forurensning fra tiltakene.

Bruk av turbiditetsmålere skal planlegges og utføres i samsvar med Norsk Standard NS-9433:2017.

Det må dokumenteres en referanseverdi/bakgrunnsnivå for turbiditet, enten fastsatt på forhånd ved målinger eller med en referansestasjon der det tas målinger ved faste intervaller under anleggsperioden. Tiden mellom hver avlesning skal ikke være over 10 minutter.

Hvis alarmgrensene på 15 NTU over bakgrunnsnivå overskrides over en periode på 30 minutter, skal arbeidene stanses, årsaksforholdene avklares, og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres.

Hvis overskridelsen skyldes arbeidene, kan arbeidene ikke starte opp igjen før turbiditeten er nede på stabile nivåer under alarmgrensene, jf. NS 9433:2017 pkt. 7. Det tillates ikke å arbeide i sjøen hvis turbiditetsmålerne er ute av drift. Hvis det oppstår gjentatte overskridelser av alarmgrensen, skal det utføres avbøtende tiltak, for eksempel å tilføre en ekstra partikkelsperre. Kunnskap og informasjon tilegnet i prosjektet skal brukes til justering av måleprogrammet. Hvis observasjoner og målinger viser at en måler ikke er plassert på egnet sted eller dybde, skal måleren flyttes.

Detaljerte metoder for referanseverdi, alarmgrenser, plassering av stasjoner, og prosedyrer for jevnlig vedlikehold og rengjøring av sensorene skal beskrives i kontroll- og overvåkingsplanen, jf. vilkår 6.1.

Alarmgrensene skal innarbeides slik at alle relevante ledd i prosjektorganisasjonen kjenner alarmgrensene og hvilke aksjoner som skal utføres ved overskriding, jf. vilkår 2.7 om internkontroll.

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

### 3.7 Aktsomhet ovenfor havnespy

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 forårsaker store problemer for marine miljø og næringer. Arten vokser blant annet 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 bl.a. påvist ved kaier i Måløy og Florø. Arten spres via skipsfart, særlig inne i de største havnene som har besøk av utenlandske skip. Arten kan også spres til mindre havner via småbåter eller festet til tauverk, blåser og andre flyteobjekter i sjøen.

Statsforvalteren minner om aktsomhetsplikten i henhold til forskrift om fremmede organismer § 18. I den står det at den som iverksetter tiltak som kan medføre utilsiktet spredning av fremmede organismer i miljøet, skal opptre aktsomt for å hindre at aktiviteten medfører uheldige følger for det biologiske mangfold. Tiltakshaver skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten innebærer, kunnskap til å treffe forebyggende tiltak og kunnskap til å raskt avdekke utilsiktet spredning av fremmede organismer. Mistanke om funn av havnespy må [meldes inn](#) og verifiseres av marinbiologisk

<sup>4</sup> Siltgardiner. Funksjon, tilpassing og oppfølging. Rapport nr. 205 - 2013  
Løye nr. 2024.0532.T  
Løye gitt: 26.06.2024 | Sist endra:



kompetanse. Dersom havnespy blir bekreftet, skal observasjonen [rapporteres til Artsdatabanken](#), og det må iverksettes tiltak for å unngå videre spredning. Slike tiltak skal skje i samsvar med [veiledning gitt av Sjøfartsdirektoratet](#)

Det skal utføres kartlegging av eventuell havnespy med eDNA analyser og/eller ROV eller i forkant av oppstart utfylling. Kontroll gjelder også tiltransporterte båter og utstyr. Dersom havnespy oppdages skal Statsforvalter kontaktes og orienteres om hvilke tiltak som blir iverksatt for å overholde aktsomhetsplikten.

## 4 Avfall

### 4.1 Generelle krav

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

Virksomheten 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>.

Brukte partikkelsperrer skal leveres til lovlig mottak.

### 4.2 Plast

Det skal gjennomføres tiltak for å begrense tilførsel av plast til naturen. Det skal velges tekniske løsninger som i størst mulig grad minimerer mengden plastavfall fra tiltakene. Det skal gjennomføres opprydding av plast og annet avfall underveis og i etterkant av tiltakene ved tiltaksområdet og nærliggende områder. Rutiner for dette skal foreligge skriftlig. Oppsamlet plast skal leveres til lovlig avfallsmottak

Miljødirektoratet sitt faktaark M-1085 | 2018 skal brukes som en veileder.

## 5 Miljørisikovurdering og kontroll- og overvåkingsplan

### 5.1 Miljørisikovurdering

Virksomheten har i søknadsdokumentene utarbeidet en miljørisikovurdering. Ved endrede forhold skal miljørisikovurderingen oppdateres.

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende- og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert plan over risikoreducerende tiltak, og sikre at tiltak herfra blir innarbeidet og gjennomført i drifts- og vedlikeholdsprosjekter.

### 5.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, sette i verk de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

---

<sup>5</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930  
Løyve nr. 2024.0532.T  
Løyve gitt: 26.06.2024 | Sist endra:



## 6 Rapportering til Statsforvalteren

### 6.1 Plan for overvåking og kontroll

Det skal utarbeides en kontroll og overvåkingsplan for arbeidene som skal sendes Statsforvalteren før oppstart. I planen skal de redegjøres for bl.a. følgende overvåkingstema:

- Fremmede arter på dagens sjøbunn
- Turbiditetsmålinger for overvåking av partikkelspredning
- Tilslamming av nærliggende tareforekomster (sedimentfeller og/eller ROV-filming)
- Kontroll av plastforsøpling og dyr ved tiltaksområde
- Kontroll av reetablering av tare etter fullført tiltak

### 6.2 Sluttrapport

Virksomheten skal sende rapport til Statsforvalteren innen fire måneder etter at anleggsarbeidet er slutført. Rapporten skal inneholde følgende:

- Omtale av hvordan arbeidene er utført.
- Samlet omtale og dokumentasjon på effekt av avbøtende tiltak som er gjennomførte for å hindre forurensning.
- Om eventuelle vilkår i tillatelsen ikke er oppfylt, og en begrunnelse på hvorfor
- Dokumentasjon på levering av masser til godkjent deponi etter forurensningsloven.

Virksomheten skal uten opphold varsle Statsforvalteren om alle unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

## 7 Tilsyn

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

---