



EGERSUND NET AS
Svanavågeveien 30
4374 EGERSUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

Egersund Net AS, avd. Kristiansund - Vedtak om tillatelse til utfylling ved Rensvikholmen i Kristiansund kommune

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal gir med dette Egersund Net AS, avd. Kristiansund tillatelse til utfylling i sjø ved Rensvikholmen i Kristiansund kommune. Tillatelse med vilkår følger vedlagt.

Det vedtas et gebyr på kr 35 000 for saksbehandlingen.

Vi viser til søknad datert 01.10.2021 med tillegg (miljørapport) ettersendt 17.12.2021.

Vedtak

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal gir med dette Egersund Net AS avd. Kristiansund tillatelse til utfylling i sjø ved gnr. 137 bnr. 128 ved Rensvikholmen i Kristiansund kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i Lov av 13.03.1981 om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16. Statsforvaltaren har ved avgjørelsen og ved fastsetting av vilkår lagt vekt på de forurensningsmessige ulemperne ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket ellers vil medføre. Det er satt vilkår for tillatelsene. Tillatelser med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan gjøres endringer i tillatelsene i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell søknad om endring må derfor foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført.

At det er gitt tillatelse fritar ikke fra erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensning, jf. forurensningsloven § 56. Brudd på tillatelsene er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Bakgrunn

Multiconsult søkte 01.10.2021 på vegne av Egersund Net AS avd. Kristiansund om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø ved gnr. 137 bnr. 128 på Rensvikholmen i Kristiansund. Det skal fylles ut over et areal på ca. 295 m² med ca. 1 000 m³ + 350 m³ masser (anbrakt volum over vann + anbrakt volum under vann). Omsøkt tiltak omfatter også mudring utført fra land. Hensikten med



tiltaket er å forsterke og erosjonssikre sjøfronten og tilgjengeliggjøre kupert areal. Tiltaket var oppgitt å skulle utføres vinter-vår 2022.

Miljørapport med sedimentprøver fra Aqua Kompetanse AS ble ettersendt 17.12.2021.

Høring

Søknaden var på høring til 23.01.2022. Vi mottok følgende uttalelser og innspill:

Fiskeridirektoratet (09.11.2021)

Fiskeridirektoratet uttaler seg om fiskeri- og akvakulturinteresser og marint biologisk mangfold.

Fiskeridirektoratet skriver at nærmeste registrering i deres kartverktøy er et fiskefelt for aktive redskaper (not). Notfeltet ligger innenfor og like utenfor tiltaksområdet. Det er også registrert en låssettingsplass ca. 150 meter utenfor tiltaksområdet. Direktoratet vurderer at det aktuelle tiltaket ikke vil komme i konflikt med området for aktive redskaper eller andre kjente bruksinteresser i området, men vil at det påses at det ikke står sild på låssettingsplassen når tiltaket skal gjennomføres.

Fiskeridirektoratet opplyser at det ikke er registrert akvakulturlokaliteter i nærheten av tiltaksområdet.

Fiskeridirektoratet opplyser videre at det er registrert et stort og lokalt viktig gytefelt for torsk i området ved Rensvikholmen, og at tiltaksområdet ligger innenfor dette feltet. Fiskeridirektoratet ønsker at det tas hensyn for å unngå negativ påvirkning på gytingen og de tidlige livsstadiene av torsken. De påpeker at det er påvist miljøgifter i sedimentene der det skal gjøres tiltak. De viser til en tidligere uttalelse fra Havforskningsinstituttet, der det ble anbefalt at mudring og utfylling i sjø nær gytefelt i størst mulig grad gjøres utenom gyteperioden og perioden der yngelen bunnslår, normalt angitt som perioden fra februar til juni. Videre har instituttet anbefalt at det benyttes siltgardin for å begrense skader på yngelen utover sommeren og høsten. Fiskeridirektoratet forutsetter at det tas hensyn for å sikre at gytefeltet ikke forringes og at nødvendige avbøtende tiltak iverksettes, og tilråder at anbefalingen om å unngå tiltaksarbeid i gyte- og tidlig oppvekstperiode unngås.

Kristiansund og Nordmøre Havn IKS (17.01.2022)

Havnevesenet skal ivareta formålet i havne- og farvannsloven, som blant annet har som formål å trygge ferdsel til sjøs. Havnevesenet skriver at de ikke kan se at det aktuelle tiltaket vil vanskeliggjøre eller komme i konflikt med maritime/nautiske interesser, og de har derfor ingen merknader til inngrepet slik det er vist på tegningene vedlagt søknaden.

Kristiansund kommune (20.01.2022)

Kommunen opplyser at den har mottatt søknad om det aktuelle tiltaket etter plan- og bygningsloven. Videre opplyses det at tiltaket omfattes av reguleringsplan 19910001 – Rensvik småbåthavn og at området i plan er regulert til *småbåthavn*. Dermed kreves det dispensasjon fra regulert formål. Det er også søkt om dispensasjon fra plan- og bygningsloven § 1-8. Omsøkte tiltak synes ikke å hindre en eventuell utvidelse av eksisterende småbåtanlegg.

Kommunen opplyser at det er registrert et teknisk-industrielt kulturminne i området. Kommunen vurderer at det omsøkte tiltaket vil være tilpasset eksisterende bygningsmiljø. Bygningsmyndigheten kan ikke se at tiltaket vil tilsidesette landskapshensyn eller verneinteresser.



Kommunen viser også til en høringsuttalelse fra Fiskeridirektoratet (09.11.2021). Fiskeridirektoratet har bedt om at tiltaket vurderes opp mot et stort, lokalt viktig gytefelt for torsk som er registrert ved Rensvikholmen. Dersom tiltaket vurderes å kunne påvirke gytefeltet, skal arbeidet utføres utenom gytetiden for torsk og perioden der yngelen bunnsår, angitt til å være fra februar til midten av juni.

Bygningsmyndigheten er ikke kjent med at det knytter seg andre konflikter til området.

Dispensasjon og rammetillatelse

Kommunalt vedtak om dispensasjon fra plan- og bygningsloven og rammetillatelse til utfylling «mot og i sjø» ble gjort i april 2022. Dokumentene ble sendt til Statsforvaltaren fra Multiconsult den 21.04.2022.

Statsforvaltarens vurdering

De aktuelle tiltakene med utfylling i sjø og mudring utført fra land er av forholdsvis lite omfang, men skal gjøres i et område der sjøbunnen er påvist vesentlig forurenset med miljøgifter. Vi vurderer at tiltakene medfører risiko for spredning av forurensning som kan medføre miljøulempe, og at det derfor er behov for en tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Sedimentforurensning og partikkelspredning

Aqua-Kompetanse AS har utført prøvetaking med analyse av materiale fra 5 prøvestasjoner ved tiltaksområdet, jf. rapport nr. 463-10-21SK, datert 07.12.2021. Kobber ble påvist i meget høye nivåer (tilstandsklasse V, jf. Miljødirektoratets veileder M-608) i 3 av stasjonene, og i klasse IV i de 2 øvrige. Ulike PAH-forbindelser ble påvist i klasse IV i 4 stasjoner, og PAH-parameteren antracen ble påvist i klasse V i én stasjon. PCB og sink ble påvist opp til klasse IV, bly klasse III og kvikksølv, krom og kadmium klasse II. Resultatene indikerer en forholdsvis sterkt forurenset sjøbunn i ved tiltaksområdet. Sedimentet ved alle stasjonene besto ifølge konsulenten av en blanding av silt, sand og skjellsand, med noe innslag av leire.

På bakgrunn av funnene, og at det er fiskeriinteresser i nærområdet (se kommende avsnitt), mener vi det er behov for avbøtende tiltak for å motvirke spredning av partikler og miljøgifter ut av tiltaksområdet under arbeidet. I søknaden er det oppgitt at det skal benyttes siltgardin ved mudring og utfylling. Vilkår 4.5i tillatelsen krever at det benyttes siltgardin under arbeidet. Det må også utføres overvåkning, jf. vilkår 5.1, for å sikre at siltgardinet fungerer etter hensikten og at det ikke skjer nevneverdig spredning ut fra avgrenset område.

Muddermasser

I søknaden er det oppgitt at massene som mudres opp vil bli sendt til godkjent deponi etter prøvetaking. Vilkår 4.8 i tillatelsen setter krav til håndteringen av muddermassene.

Plast og annet avfall i fyllmasser

Utfylling i sjø medfører ofte risiko for at sprengtrådrester og annet avfall som følger med fyllmassene spres i miljøet og gir opphav til marin forsøpling.

I søknaden er det oppgitt at det utelukkende vil bli benyttet rene og sorterte sprengsteinsmasser. Videre er det oppgitt at det skal etableres siltgardin rundt tiltaksområdet.

Vilkår 4.6 i tillatelsen setter krav til håndteringen av eventuell sprengtråd og annet avfall i fyllmassene under tiltaket. Siltgardinet skal motvirke spredning av avfall, jf. vilkår 4.5.

Vurderinger etter naturmangfoldloven



Statsforvaltaren har vurdert tiltakene etter *Lov om naturens mangfold* (naturmangfoldloven) § 8-12. Vurderingene våre har tatt utgangspunkt i informasjon fra databasen *Naturbasen* og Fiskeridirektoratets kartverktøy. Vi finner at den foreliggende kunnskapen er tilstrekkelig til å behandle søknaden, jf. § 8 i naturmangfoldloven, og ser ingen grunn til å legge spesiell vekt på føre-var-prinsippet i denne saken, jf. § 9.

I *Naturbasen* er det registrert friluftslivsområder i Omsundet, både sentralt i sundet og på nord- og sørsidene. Områdene er registrert som viktige til svært viktige, og det er registrert at det foregår aktiviteter som fiske fra land og båt, bading og fuglekikking. Korteste avstand til tiltaksområdet er på i underkant av 200 meter. Vi venter ingen nevneverdig forstyrrelse på fritidsaktiviteten, men det bør vises hensyn.

Forekomster av rik edelløvsskog er registrert både på nord- og sørsiden av Omsundet, men disse vil ikke bli påvirket av tiltaket.

Fra Omsundet og videre vestover mot Bolgsvaet er det i Fiskeridirektoratets database registrert et større, lokalt viktig gyteområde for torsk. Også tiltaksområdet inngår i gyteområdet slik det er registrert. Som påpekt i Fiskeridirektoratets høringsuttalelse er torsken ekstra sårbar i gyteperioden (ca. februar-april) og den påfølgende perioden med tidlige livsfaser (ca. mai-medio juni). Ved bruk av siltgardin, jf. vilkår 4.5, bør en kunne utføre arbeid i disse periodene ved behov, men det må kontrolleres jevnlig at siltgardinet er intakt og fungerer etter hensikten.

Et større felt for fiske med aktive redskaper er registrert sentralt i Omsundet, og er tegnet opp helt inn til tiltaksområdet ved Rensvikholmen. Også et område med låssettingsplasser er registrert i Omsundet. Avstanden til tiltaksområdet er på ca. 150 meter på det nærmeste. Med avbøtende tiltak for å begrense partikkelspredning ut av tiltaksområdet, venter vi ingen nevneverdig påvirkning på disse feltene, men som påpekt i Fiskeridirektoratets høringsuttalelse bør det påses at det ikke står låssatt fisk i låssettingsfeltet når arbeid som kan medføre partikkelspredning utføres.

Ingen akvakulturlokaliteter er registrert i nærheten av tiltaksområdet.

Etter § 11 i naturmangfoldloven skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller redusere eventuell skade på naturmangfoldet i tiltaksområdet dersom dette ikke er urimelig med utgangspunkt i tiltakets karakter og den eventuelle skaden. I denne saken finner Statsforvaltaren det rimelig at tiltakshaver får gjennomført og dekket eventuelle kostnader av avbøtende tiltaks lik de blir beskrevet i tillatelsen. De avbøtende tiltakene er også i henhold til § 12 i naturmangfoldloven, der det settes krav til bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for å unngå eller redusere skader på naturmangfoldet.

Vanndirektivet

Tiltaket skal utføres i vannforekomsten Omsund-øst, som i databasen *Vann-nett* har moderat økologisk og dårlig kjemisk tilstand. Nye inngrep i en vannforekomst kan, ifølge *Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) ikke utføres dersom det er risiko for at inngrepet vil medføre en forringelse av forekomstens økologiske status. De omsøkte tiltakene er av begrenset omfang, og det er satt vilkår i tillatelsen for å begrense spredning av partikler og miljøgifter under tiltaksarbeidet. Vi finner, på bakgrunn av vilkårene om avbøtende tiltak, at tiltakene ikke medfører nevneverdig risiko for forringelse av vannforekomstens økologiske status.

Konklusjon



Statsforvaltaren i Møre og Romsdal tillater tiltak i sjø etter fastsatte vilkår. På bakgrunn av vilkårene mener vi at tiltaket ikke vil medføre risiko for spredning av forurensning eller annen miljøulempe som er uakseptabelt stor i forhold til samfunnsnyttene ved tiltakene.

Erstatningsansvar

Tillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til vårt brev av 21.12.2021 med varsel om saksbehandlingsgebyr. Tiltaket er plassert under gebyrsats 6, jf. *Forskrift om begrenning av forurensning* (forurensningsforskriften) av 01.06.2004 kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven § 39-3 og 39-4. Dette innebærer at tiltakshaver skal betale et gebyr på kr 35 000 for saksbehandlingen (sats 6 har økt noe siden vi varslet gebyr i brev av 21.12.2021). Faktura med innbetalingsblankett blir sendt ut av Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelsen av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang og høring av søknaden, korrespondanse med søker og utarbeidelse og ferdigstillelse av tillatelsen, samt innsats fra ulike fagpersoner hos Statsforvaltaren.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage bør grunngis og skal sendes Statsforvaltaren i Møre og Romsdal. Klagen blir ikke gitt oppsettende virkning, og det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med det som er nevnt over. Dersom Miljødirektoratet aksepterer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert. Forurensningsforskriften er tilgjengelig på www.lovdata.no.

Offentliggjøring av tillatelsen

Vedtaket skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-11 i forurensningsforskriften. Den som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i dagspressen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, informasjon om hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for en eventuell klage på vedtaket. Kopi av kunngjøringen skal sendes Statsforvaltaren i Møre og Romsdal innen en måned etter at tillatelsen er gitt. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Statsforvaltarens logo skal ikke benyttes. Her følger vårt forslag til kunngjøringstekst:

Egersund Net AS avd. Kristiansund får løyve etter forurensningslova til tiltak i sjø ved gnr. 137 bnr. 128 på Rensvikholmen i Kristiansund. Tiltaka omfattar utfylling over eit areal på 295 m² og noko mudring for mellom anna å erosjonssikre sjøfronten.

Vedtak med løyve og informasjon om klagemoglegheiter kan lesast på nettsida til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal, www.statsforvalteren.no/Mr, under «Forureining og avfall» og «Kunngjeringar».

Datoer og frister

- Vedtaket skal kunngjøres i dagspressen så snart som mulig
- Det skal gis oppstartsmelding til Statsforvaltaren når tiltaket igangsettes. Meldingen kan sendes til saksbehandler på epost thomas.aurdal@statsforvalteren.no.
- Tillatelsen er gyldig til 31.12.2023



- Sluttrapport i tråd med vilkår 6.1 i tillatelsen skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal innen 6 uker etter at tiltakene er ferdig utført
- Analyseresultatene fra sediment (se rapport fra Aqua Kompetanse AS) skal registreres i databasen *Vannmiljø* **innen 30.04.2022.**

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse

Kopi til:

KRISTIANSUND OG NORDMØRE
HAVN IKS
KRISTIANSUND KOMMUNE
FISKERIDIREKTORATET

Astrups gate 9

Postboks 178

Postboks 185 Sentrum

6509

6501

5804

KRISTIANSUND N

KRISTIANSUND N

BERGEN



Tillatelse til utfylling og mudring i sjø ved gnr. 137 bnr. 128 ved Rensvikholmen i Kristiansund kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av [lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall](#) § 11. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det også foreligger nødvendige tillatelser eller klareringer etter plan- og bygningsloven, havne- og farvannsloven og kulturminneloven.

Tillatelsen er gyldig fra dags dato til **31.12.2023**.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvaltaren i Møre og Romsdal endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Bedriftsdata og informasjon om tiltaksområde

Bedrift	Egersund Net AS avd. Kristiansund
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Svanavågveien 30, 4374 EGRSUND
Org. nummer (bedrift)	996 403 955 (eies av 976 555 708)
Lokalitet for tiltaket	Rensvikholmen
Koordinater for tiltak (UTM 32)	X: 440708, Y: 6997702
Gårds- og bruksnummer for tiltak	Gnr. 137 bnr. 128
Kommune tiltak utføres i	Kristiansund

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹	ePhorte
2022.0068.T	1505.0180.01	4	2021/4856
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:	
21.04.2022	-	-	

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
-	-	-	-

¹ Miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.



1. Tillatelsens virkeområde

Tillatelsen omfatter utfylling og mudring over et areal på ca. 295 m² ved gnr. 137 bnr. 128 ved Rensvikholmen i Kristiansund kommune. Tillatelsen gjelder kun masser som er egnet til formålet.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 01.10.2021 dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvaltaren i Møre og Romsdal.
- 2.2 Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.3 Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt. Tiltakshaver plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.
- 2.4 Forurensningsmyndigheten, eller de den bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 2.5 Statsforvaltaren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom betingelser gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Statsforvaltaren har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- 2.6 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.
- 2.7 Ved mistanke om eventuelle funn av kulturminner underveis i arbeidet skal arbeidene stanses og NTNU vitenskapsmuseet kontaktes.

3. Internkontroll, beredskap og varsling

- 3.1 Tiltakshaver skal uten opphold varsle Statsforvaltaren om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.
- 3.2 Tiltakshaver plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 6. desember 1996. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene.
- 3.3 Tiltakshaver plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp fra all virksomhet knyttet til dette tiltaket. Slike tiltak skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i tiltaksaktiviteten.



- 3.4 Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen til den ansvarlige skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.
- 3.5 Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige varsle i henhold til *forskrift av 09.07.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet, **telefon: 110**. Kystverket har 24 timers vaktberedskap og får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning.
- 3.6 Støy fra utfyllingsarbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i veilederen "Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging" (T-1442/2016).

4. Utfylling og mudring i sjø

- 4.1 Statsforvaltaren skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2 Tiltakene skal foretas i tråd med avgrenset område som vist i kartvedlegg til søknaden og i tråd med kommunale vedtak.
- 4.3 Utfylling og mudring skal utføres skånsomt for å begrense oppvirvling og partikkelspredning.
- 4.4 Utfyllingsmassene skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II for sedimenter i henhold til Miljødirektoratet sin veileder for klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i vann, sediment og biota (M-608/2016). Massene skal samtidig ligge innenfor normverdiene fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 2 vedlegg 1. Det tillates ikke bruk av reaktive bergarter. Massene skal være egnet for formålet. Det tillates ikke å fylle ut med masser hvis hovedformålet å kvitte seg med massene.
- 4.5 For å hindre spredning av slam, partikler, miljøgifter og sprengtrådrester/avfall skal det etableres en avskjærende siltgardin i ytterkant av tiltaksområdet. Siltgardinet må plasseres slik at det omslutter tiltaksområdet og minst mulig partikkelspredning ut fra området kan skje.
- 4.6 Synlige sprengtrådrester og eventuelt annet avfall i utfyllingsmassene skal sorteres ut før utfylling. Eventuelle sprengtrådrester og avfall som flyter opp må også fjernes. Siltgardinet skal hindre avfall i å spre seg ut fra tiltaksområdet. Masser med høyt innhold av sprengtrådrester eller avfall kan ikke benyttes til utfylling i sjø.



4.7 Tiltaket skal utføres under egnede vind- og bølgeforhold slik at uønsket partikkelspredning unngås.

4.8 Muddermassene skal fraktes til godkjent mottak etter forurensningsnivå. All håndtering av muddermassene fra de tas opp fra sjøbunnen må være slik at uheldig spredning av miljøgifter til omgivelsene unngås.

5. Kontroll og overvåking

5.1 Det må utføres overvåking i anleggsperioden med fokus på å oppdage uheldig spredning av partikler, plastavfall og lignende ut fra tiltaksområdet. Det må kontrolleres jevnlig og hyppig at siltgardinet er intakt og fungerer etter hensikten.

6. Rapportering

6.1 Det skal sendes sluttrapport til Statsforvaltaren innen 6 uker etter at anleggsarbeidet er avsluttet. Rapporten skal inneholde:

- Kort beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
- Kort oppsummering av erfaringene med bruk av siltgardin
- Eventuelle avvik fra vilkårene eller uheldige hendelser under arbeidet.

6.2 Utførte målinger av kjemisk tilstand i sedimentene (se rapport av 07.12.2021 fra Aqua Kompetanse AS) skal registreres i databasen Vannmiljø **innen 31.08.2022**. På databasens nettsider finnes veiledning om hvordan dataene skal registreres, inkludert en oversikt over hvilke parametere som skal registreres.