



Statsforvalteren i Møre og Romsdal

Vår dato:

31.05.2022

Vår ref:

2022/2064

Deres dato:

Deres ref:

DEVOLDHOLMEN UTVIKLING AS
Postboks 9026 Grønland
0133 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

Devoldholmen Utvikling AS - Tillatelse etter forurensningsloven til midlertidig anleggsarbeid ved Nordmørskaia/Campus Kristiansund

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal gir Devoldholmen Utvikling AS tillatelse etter forurensningsloven til midlertidig anleggsarbeid ved Nordmørskaia i Kristiansund kommune i forbindelse med utbyggingsprosjektet «Campus Kristiansund». Tillatelse med vilkår følger vedlagt.

Vi varsler et gebyr på kr 35 000 for saksbehandlingen.

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal viser til søknad av 13.04.2022, med supplerende opplysninger i epost av 03.05.2022 fra Pir II AS v/P. Paus.

Vedtak

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal gir med dette Devoldholmen Utvikling AS tillatelse til midlertidig anleggsvirksomhet ved Nordmørskaia 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 ulempene ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket ellers vil medføre. Det er satt vilkår for tillatelsen. Tillatelse med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan gjøres endringer i tillatelsen 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.

E-postadresse:
sfmrpost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Postboks 2520
6404 Molde

Besøksadresse:
Julsundvegen 9

Telefon: 71 25 84 00
www.statsforvalteren.no/mr

Org.nr. 974 764 067



Bakgrunn

Pir II AS søkte 13.04.2022 på vegne av Devoldholmen Utvikling AS om tillatelse etter forurensningsloven til midlertidig anleggsvirksomhet ved Nordmørskaia i Kristiansund i tilknytning til prosjektet «Campus Kristiansund». Tiltakene omfatter utslipp av vann fra byggegrøp og peling i sjø og er planlagt utført sommeren 2022. Søknaden ble supplert med opplysninger om metodikk for å forebygge partikkelspredning i epost av 03.05.2022 fra Pir II AS.

Høring og innspill

Søknaden var på høring til 29. mai 2022. Søknaden ble kunngjort på Statsforvaltarens nettsider og kopi ble sendt til sentrale høringsparter. Høringstiden var noe kortere enn de vanlige fire ukene da for å ikke hindre fremgangen i et prosjekt med stor samfunnsnytte, som også avhenger av tidlig oppstart for å kunne bli ferdig til studieoppstart høstsemesteret 2022. Vi mottok de følgende uttalelsene og kommentarene:

Kristiansund og Nordmøre Havn IKS (12.05.2022)

Havnevesenet skriver at de ikke har innsigelser til søknaden etter forurensningsloven og at de anser det aktuelle prosjektet for å ha stor positiv samfunnsmessig betydning for regionen.

Fiskeridirektoratet (24.05.2022)

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

De oppgir at det er felt for fiske med not etter sild 1,3 km mot øst i Dalasundet og ca. 1,8 km mot sør i Bolgsvaet. Det er også registrert et felt for fiske med garn på vestsiden av Kirklandet. De nærmeste akvakulturlokalitetene er 12871 Hogsnes og 30377 Hogsneset N, som ligger ca. 3,5-4 km mot sørvest. Fiskeridirektoratet kan ikke se at disse fiskeri- og akvakulturinteressene vil komme i konflikt med tiltaket.

Havforskningsinstituttet har registrert et lokalt viktig gytefelt for torsk i Bolgsvaet/Skarveskjæret ca. 1 km sør for tiltaksområdet. Fiskeridirektoratet ønsker at det tas hensyn til eventuell påvirkning eller negative effekter for gytefeltet og for torskens tidlige livsstadier. I gyte- og oppvekstområder for torsk bør en være varsom med tiltak i sjø for å unngå støy og oppvirvling av slam og miljøgifter. Hovedperioden for gyting er februar-april, men det kan være larver som bunnsløp frem til midten av juni. Fiskeridirektoratet forutsetter at det iverksettes nødvendige avbøtende tiltak.

Statsforvaltarens vurderinger

Peling i sjø og annen midlertidig anleggsvirksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven når det er risiko for forurensning som kan gi nevneverdig skade eller ulempe. Det er påvist forurenset grunn og sjøbunn i tiltaksområdet, og vi finner derfor at det er behov for tillatelse, jf. forurensningsloven § 11.

Forurensning og partikkelspredning

Multiconsult har utført prøvetaking på land og i sjø i tiltaksområdet. Se rapport 10213147-RIGm-RAP-001 datert 27.01.2020. Også COWI har utført prøvetaking på land, og de har utarbeidet en tiltaksplan for anleggsarbeidet, jf. rapport A23802-RAP01 datert 08.04.2022.

I grunnen ble det påvist enkelte miljøgifter opp til tilstandsklasse IV og V, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009. Forurensningen omfatter blant annet flere tungmetaller og PAH-forbindelser. På bakgrunn av funnene må grunnen i området anses som stedvis betydelig forurenset. Sanering av forurenset grunn skal utføres som del av tiltakene som skal gjøres i området. Saneringsarbeidet omfattes ikke av Statsforvalterens tillatelse, da kommunen er myndighet for inngrep i forurenset



grunn, jf. forurensningsforskriften kapittel 2. Utslipp av vann fra byggegrop til sjø omfattes av vår tillatelse. I tråd med anbefaling i COWIs rapport pålegger vi at sanering av den forurensede grunnen skal utføres *før* byggegropen for nytt bygg etableres, noe som vil hindre at vannet som vil samles i byggegropen vil bli vesentlig forurenset med miljøgifter. Se vilkår 4.3 i tillatelsen.

Multiconsult tok prøver i 4 stasjoner i på sjøbunnen ved utbyggingsområdet. TBT, kobber og enkelte PAH-forbindelser ble påvist opp til tilstandsklasse V, jf. Miljødirektoratets veiledere M-608/2016 og 02:2018. En rekke andre PAH-forbindelser ble påvist i klasse IV og kvikksølv bly og sink ble påvist i klasse III. Sjøbunnen i området må anses som betydelig forurenset. Multiconsult anbefaler at det utføres avbøtende tiltak for å motvirke spredning av miljøgifter fra sjøbunnen under arbeidet.

Vi mener pelingsarbeidet medfører risiko for uheldig oppvirvling og spredning av partikler og miljøgifter og at det er behov for tiltak for å motvirke slik spredning. Vi krever derfor at det etableres siltgardin rundt området i sjø der det arbeides, jf. vilkår 4.6. Siltgardinet skal tilpasses slik at det i størst mulig grad hindrer spredning ut fra arbeidsområdet. Siltgardinet må etterses med jevne mellomrom og justeres dersom det er behov for det, eventuelt erstattes dersom det skulle oppstå skader.

Under arbeidet med peling vil det komme opp masser som kan inneholde forurensninger. Disse massene må prøvetas og analyseres og håndteres etter forurensningsgrad, jf. vilkår 4.5. All håndtering, midlertidig oppbevaring og transport av massene må gjøres slik at det i minst mulig grad skjer avrenning, søl og spill eller annen spredning fra massene.

Ifølge opplysninger innsendt i epost av 03.05.2022 har utfellingskammer for vann fra byggegropen blitt vurdert, slik at partikkelinnholdet skulle kunne reduseres før utslipp til sjø, men denne løsningen ble funnet å være uegnet da den ikke ville være i stand til å håndtere de aktuelle vannmengdene. Da vannet fra byggegropen må ventes å ha et vesentlig partikkelinnhold uten utfelling, må utslippspunktet plasseres slik i resipienten at alt vannet slippes ut innenfor området som er avsperrert med siltgardin, jf. vilkår 4.7.

I COWI sin tiltaksplan er det anbefalt bruk av turbiditetsloggere i sjø for å kontrollere at det ikke skjer uakseptabel spredning ut fra anleggsområdet. Vi mener at turbiditetsmålinger vil være en god metode for å avdekke om det skjer uakseptabel partikkelspredning, og setter som vilkår at turbiditetsmålinger skal utføres, jf. vilkår 5.1-5.4 i tillatelsen. Det må være minst ett målepunkt like utenfor siltgardinet og en referansestasjon lenger ut.

Plast og annet avfall

Midlertidig anleggsvirksomhet og tiltak i sjø medfører ofte risiko for at avfall som plast, sprengtrådrester og lignende spres i naturen og i sjøen. Marin forsøpling er et stort problem langs norskekysten og kan også gi opphav til mikroplast.

Det må sørges for at eventuell plast og annet avfall fra anleggsarbeidet fjernes fra anleggsområdet og samles opp fra vannflaten slik at ikke tiltakene bidrag til marin forsøpling, jf. vilkår 4.8 i tillatelsen.

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, samt i miljørapporter vedlagt søknaden. 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 ikke registrert noen spesielle naturverdier, naturtyper eller lignende i nærheten av tiltaksområdet.

Ved Israelneset på motsatt side av Holmasundet er det registrert et friluftslivsområde vurdert som svært viktig. Området er del av et lengre stisystem og har kulturhistorisk verdi. Ingen påvirkning fra tiltakene ved Nordmørskaia ventes.

I Fiskeridirektoratets kartverktøy er det ikke registrert noen fiskeriinteresser i nærheten av tiltaksområdet. Et større, lokalt viktig gytefelt for torsk er registrert fra Markussundet og sørover, men avstanden til tiltaksområdet er stor, ca. 850 meter. Torskens gytetid angis normalt til perioden februar-april. Tiltakene ved Nordmørskaia er oppgitt å skulle utføres om sommeren. Ingen skadelig påvirkning på gyting ventes.

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 tiltak slik 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 *Kristiansund – indre havn*, 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 risiko for forringelse av vannforekomstens økologiske status.

Konklusjon

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

Saksbehandlingsgebyr

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal viser til forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser mv. Vi varslar et saksbehandlingsgebyr under gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Det tilsvarer et beløp på kr 35 000.

Vår ressursbruk ved saksbehandlingen ligger til grunn for val av gebyrsats. Herunder hører blant annet gjennomgang av søknaden, korrespondanse med søker, innsats fra ulike fagpersoner hos Statsforvaltaren og ferdigstilling av tillatelsen. Eventuelle kommentarer til varselet om saksbehandlingsgebyr skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal innen to uker, jf. forvaltningsloven § 16. Vi vil vedta gebyr før utsending av faktura, og vedtaket vil kunne klages på.



Reglene om innkreving av gebyr til statskassen for Statsforvaltarens behandling av søknader finnes i forurensningsforskriften kapittel 39 og kan leses på www.lovdatab.no.

Erstatningsansvar

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

Klagemuligheter

Vedtaket kan klages inn til Miljødirektoratet etter reglene i kapittel VI i forvaltningsloven av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. En eventuell klage skal nevne hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal grunngis, og opplysninger som kan ha relevans for saken bør nevnes. Dersom vedtaket klages på, kan Statsforvaltaren eller Miljødirektoratet etter forespørsel vedta at vedtaket ikke skal tre i kraft før klagen er endelig avgjort, jf. 42 i forvaltningsloven. Klagen skal sendes via Statsforvaltaren. En eventuell klage fører ikke automatisk til at iverksettelsen av vedtaket blir utsatt. Statsforvaltaren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget initiativ bestemme at vedtaket ikke skal startes opp før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke klages på.

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:

Devoldholmen Utvikling AS får løyve etter forurensningslova til mellombels anleggsaktivitet ved Nordmørskaia i Kristiansund i tilknytning til prosjektet «Campus Kristiansund». Løyvet omfattar nedsetting av pålar i sjø og utslepp frå byggegrop. Tiltaka skal utførast sumaren 2022.

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

- Statsforvaltaren skal gis beskjed når arbeidet startes opp. Beskjed kan sendes til saksbehandler på epost (thomas.aurdal@statsforvalteren.no).
- Tiltakshaver skal sørge for offentliggjøring av vedtaket i dagspressen så snart som mulig etter at vedtaket er mottatt
- Tillatelsen er gyldig til 31.12.2022
- Måledata i sediment (se Multiconsults rapport 10213147-RIGm-RAP-001 datert 27.01.2020) skal registreres i databasen *Vannmiljø* innen 31.08.2022
- Sluttrapport i tråd med vilkår 6.1 i tillatelsen skal sendes til Statsforvaltaren innen 6 uker etter at anleggsarbeidet er ferdig utført.

Med hilsen



Christian DahlChristian Dahl (e.f.)
fagleiar - forureiningfagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1

Tillatelse

Kopi til:

**KRISTIANSUND KOMMUNE
FISKERIDIREKTORATET**

**Postboks 178
Postboks 185 Sentrum**

**6501 KRISTIANSUND N
5804 BERGEN**



Tillatelse for Devoldholmen Utvikling AS til midlertidig anleggsvirksomhet ved Nordmørskaia («Campus Kristiansund»)

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 **31.12.2022**.

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	Devoldholmen Utvikling AS
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Postboks 9026 Grønland, 0133 OSLO
Org. nummer (bedrift)	823 390 262
Lokalitet for tiltaket	Nordmørskaia
Koordinater for tiltak (UTM 32)	X: 436134, Y: 6998891
Gårds- og bruksnummer for tiltak	Gnr. 7 bnr. 11
Kommune tiltak utføres i	Kristiansund

Statsforvaltarens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹	ePhorte
2022.0384.T	1505.0182.01	4	2022/2064
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:	
31.05.2022	-	-	

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 utslipp til sjø av vann fra byggegrop på anleggsområdet ved Nordmørskaia i Kristiansund. Tillatelsen omfatter peling på forurenset sjøbunn i samme område.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 13.04.2022, med supplerende opplysninger innsendt 03.05.2022, 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. Peling på sjøbunn og utslipp fra byggegrop

- 4.1 Statsforvaltaren skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2 Tiltakene skal foretas i tråd med avgrenset område som vist i kartvedlegg til søknaden.
- 4.3 Etablering av byggegrop med utslipp til resipient tillates kun *etter* at planlagt sanering av forurenset grunn er gjennomført. Dette innebærer at masser forurenset tilsvarende tilstandsklasse IV og V (jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009) skal være fjernet før byggegropen kan etableres. Voller, grøfter eller lignende skal etableres etter behov for å begrense mengden vann som samles i byggegropen.
- 4.4 Pelingsarbeid i sjø skal utføres skånsomt for å begrense oppvirvling og spredning av miljøgifter og partikler.
- 4.5 Massene som kommer opp under arbeidet med peling skal prøvetas og analyseres og disponeres etter forurensningsgrad. All håndtering, midlertidig oppbevaring og transport av forurenset masse skal utføres slik at det i minst mulig grad skjer avrenning, søl og spill eller annen spredning fra massene.
- 4.6 Siltgardin skal settes opp slik at det omslutter området der det skal peles i sjø og effektivt hindrer spredning av partikler ut fra området der det arbeides. Siltgardinet må inspiseres jevnlig, og må justeres, repareres eller skiftes ut dersom det oppdages skader eller at det ikke fungerer slik det skal. Når arbeidet med peling er ferdig og arbeid det ikke lenger er behov for utslipp av vann fra byggegrop, skal siltgardinet sendes til godkjent mottak.
- 4.7 Utslippspunktet for alt vann fra byggegropen skal være innenfor området sperret av med siltgardin.



4.8 Det må utføres tiltak etter behov for å redusere spredning av sprengtrådrester og annet avfall så mye som mulig. Det må sørges for at avfall ikke havner på sjøen, men det kan også være behov for oppsamling bak siltgardinet.

5. Kontroll og overvåking

5.1 Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av tiltaksarbeidene i henhold til et kontroll- og måleprogram. Kontroll- og måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell uakseptabel spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket.

5.2 Under anleggsperioden skal det kontinuerlig tas prøver/målinger av:

- Turbiditet i minst én referansestasjon i området som ikke er påvirket av anleggsarbeidene.
- Turbiditet i minst én målestasjon plassert direkte utenfor siltgardinet.

5.3 Grenseverdien for turbiditet settes til 10 NTU over turbiditet på referansestasjonen. Ved overskridelser av grenseverdien utover en periode på 15 minutter, skal det iverksettes tiltak for å avklare årsakssammenheng. Dersom overskridelsen skyldes interne forhold, skal arbeidene stanses umiddelbart og nødvendige tiltak gjennomføres. Prosessen kan ikke starte opp før turbiditeten er nede på stabile nivåer under grenseverdien. Rutiner og eventuelle tiltak skal beskrives i internkontrollen.

5.4 Det skal føres logg over resultater fra overvåkingen. Loggen skal som et minimum også inneholde eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak. Loggen skal være tilgjengelig ved eventuelle tilsyn.

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
- Beskrivelse av arbeidet med avbøtende tiltak for å begrense spredning av partikler og miljøgifter, samt tiltak som ble gjort mot marin forsøpling
- Resultater fra turbiditetsmålinger, med eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

6.2 Utførte målinger av kjemisk tilstand i sedimentene (se Multiconsults rapport datert 27.01.2020) 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.