



MOSTEIN KAUPANGEN AS
Breivikvegen 3C
6018 ÅLESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

Mostein Kaupangen AS - Vedtak om tillatelse til mudring ved Nørvasundet, gnr. 42 bnr. 4, i Ålesund kommune

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal gir med dette Mostein Kaupangen AS tillatelse til mudring og tilhørende aktiviteter (sprenging ved behov og etablering av midlertidig steinfylling) ved Nørvasundet, gnr. 42 bnr. 4, i Ålesund kommune. Tillatelse med vilkår følger vedlagt.

Det vedtas et gebyr på kr 33 800 for saksbehandlingen.

Vi viser til søknad av 12.10.2021 om mudring og til øvrig korrespondanse i saken.

Vedtak

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal gir med Mostein Kaupangen AS tillatelse til mudring med tilhørende aktiviteter (sprenging ved behov og etablering av midlertidig steinfylling) ved Nørvasundet, gnr. 42 bnr. 4, i Ålesund kommune. Tillatelse er gitt med hjemmel i lov av 13.03.1981 om vern mot forurensing og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16 og i medhold av forskrift av 01.06.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 22-6. Statsforvaltaren har ved avgjørelsen og ved fastsetting av vilkår lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltakene sammenholdt meg de fordeler og ulemper som tiltakene for øvrig vil medføre. Det er satt vilkår for tillatelsen. Tillatelse med vilkår følger vedlagt dette brevet.

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

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensning, jf. forurensningsloven § 56. Brudd på tillatelsene er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.



Sakens bakgrunn

Norconsult søkte 12.10.2021 på vegne av Mostein Kaupangen AS om tillatelse til mudring og tilhørende aktiviteter i Nørvasundet, gnr. 42 bnr. 4, i Ålesund kommune. Det er planlagt å mudre ca. 4 000 m³ faste masser, og sprenging for å få løs fjell vil bli utført ved behov. Forurensede sedimenter er planlagt levert til deponi eller behandlingsanlegg, mens utsprengt fjell vil bli behandlet separat. Det vil også bli etablert en midlertidig steinfylling for kjøreflate. Mudringen skal utføres over et areal på ca. 1 500 m². I søknaden er det oppgitt at tiltakene er planlagt utført vinteren 2022-2023, og at arbeidene er ventet å ta ca. 2-3 måneder å utføre. Hensikten med tiltakene er utvidelse av småbåthavn og å oppnå tilstrekkelig seilingsdyp.

Det er angitt i søknaden at det i tillegg til de omsøkte 1 500 m² kan bli aktuelt, etter en eventuell omregulering, å mudre et tilgrensende område i nord på om lag 500 m² ekstra. Dette arealet er imidlertid per dags dato ikke regulert til formålet, og *denne tillatelsen omfatter kun tiltak i sjø innenfor førstnevnte 1 500 m²*, i tråd med gjeldende reguleringsplan. Tiltakshaver må kontakte oss i god tid dersom det gjennom reguleringsprosessen blir aksept for mudring i det nevnte området på ca. 500 m².

Høring

Søknaden var på høring til 19.11.2021. Vi mottok følgende uttalelser og innspill:

Bergen Sjøfartsmuseum (27.10.2021)

Sjøfartsmuseet skriver at de ikke kjenner til kulturminner ved Nørvasundet som kan bli direkte rammet av det omsøkte tiltaket. Museet har derfor ingen merknader til arealinngrepet. Videre skriver de at det likevel ikke kan utelukkes at det finnes kulturminner i området, og de påpeker meldeplikten ved funn av skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminner.

Fiskeridirektoratet (03.11.2021)

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

Fiskeridirektoratet opplyser at nærmeste fiskeplasser (passive redskaper) er registrert henholdsvis 1,4 km sør og 1,9 km vest for tiltaksområdet. Direktoratet venter ikke at disse vil komme i konflikt med tiltakene. Det er ingen akvakulturlokalteter i nærområdet.

Tiltaksområdet ligger innenfor det nasjonalt viktige gytefeltet for torsk i Borgundfjorden. Det er også et regionalt viktig gytefelt for torsk i Ellingsøyfjorden, ca. 1,1 km unna tiltaksområdet. Alle tiltak i sjø må vurderes ut ifra gytefeltet, og det må tas hensyn til gyting og tidlige livsstadier. Mudring, sprenging og utfylling i sjø kan gi negative konsekvenser for marint liv.

To ålegress-samfunn er registrert i Sørnesvågen og Kollvika, ca. 1,1 km nordvest for tiltaksområdet, samt en større tareskogforekomst ca. 1,2 km vest for det. I større avstand fra tiltaksområdet er det registrert enda flere tareskog- og ålegressforekomster.

Fiskeridirektoratet påpeker at sjøbunnen i tiltaksområdet er vesentlig forurenset, og viser også til at det tidligere er registrert bromerte flammehemmere i slammet i sundet. Direktoratet ønsker at det gjøres avbøtende tiltak slik at spredning av finpartikler og miljøgifter reduseres så mye som mulig. Direktoratet viser til en tidligere uttalelse fra Havforskningsinstituttet, der det ble anbefalt at mudring og utfylling i størst mulig grad utføres utenom torskens gyteperiode og tiden der yngelen bunnslår, som regel angitt til februar-juni. Fiskeridirektoratet opplyser at det varierer fra år til år når torsken kommer til Borgundfjorden for å gyte, men enkelte år kan det være så tidlig som i slutten av



desember. Trolig vil det være larver som bunnsløp helt frem til midten av juni. Fiskeridirektoratet anbefaler derfor at tiltak i sjø ikke igangsettes etter 1. januar og før tidligst midten av juni.

Kystverket (03.11.2021)

Kystverket gjør oppmerksom på at tiltaket er søknadspliktig etter havne- og farvannsloven. Tiltaket ligger i kommunens sjøområde, utenfor hoved- og biled, og derfor er det kommunen som skal behandle saken etter havne- og farvannsloven. Kystverket har ellers ingen vesentlige merknader.

Statsforvaltarens vurderinger

Mudring i sjø er regulert av forurensningsforskriften kapittel 22. Forurensningsforskriften § 22-3 og § fastsetter et generelt forbud mot mudring. Etter søknad kan det imidlertid gis tillatelse til slik aktivitet i medhold av § 22-6. Utfylling over forurenset sjøbunn krever tillatelse etter forurensningsloven § 11. Ved avgjørelsen har vi lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11, femte ledd.

Sedimentforurensning og partikkelspredning

Norconsult har utført sedimentprøvetaking med analyser i området (se rapport av 12-10-2021 med dokumentkode 52103150). Konsulentene oppgir at to prøvestasjoner ble opprettet innenfor planlagt mudringsområde og tre innenfor et nærliggende, mulig fremtidig mudringsområde, og i tillegg ble det opprettet én referansestasjon. I området som nå skal mudres ble det påvist TBT i tilstandsklasse V, jf. Miljødirektoratets veileder M-608/2016, i én av prøvene og i klasse IV i den andre. En rekke ulike PAH-forbindelser ble påvist i klasse IV i begge prøver. PCB ble påvist i klasse III i begge prøvene og tungmetallene bly, kadmium, kobber og kvikksølv ble påvist i klasse II i begge, samt sink i den ene. Prøvene fra nærliggende, mulig fremtidig mudringsområde og fra referansestasjonen viste lignende verdier. På bakgrunn av funnene, må sedimentet i tiltaksområdet anses som vesentlig forurenset.

Norconsult fant at sedimentet i tiltaksområdet hadde lavt leirinnhold, men inneholdt mye silt (35-56 %). Konsulentene vurderer at de forholdsvis høye miljøgiftnivåene i kombinasjon med det høye siltinnholdet gjør at tiltakene medfører risiko for spredning av forurensete partikler. Sundet der tiltaket skal gjennomføres beskrives som smalt og med grunne terskler på hver side. Konsulentene antar derfor at partikkelspredningen i stor grad vil begrense seg til nærområdet og resedimentere innenfor sundet. Siden prøvetaking i nærliggende områder viste tilsvarende høyt miljøgiftnivå, vurderer konsulentene at det er mindre sannsynlig at tiltakene vil medføre partikkelspredning til mindre forurensete områder. Konsulentene vurderer det likevel som nødvendig med avbøtende tiltak for å begrense partikkelspredningen.

Norconsult foreslår at sprengningsarbeid utføres ved lavvann, slik at det er lite vann over trykkbølgen. Konsulentene foreslår videre at gravearbeid utføres ved fløende sjø, men påpeker at dette kan være problematisk og medføre mange stopp i arbeidet. Konsulentene skriver at, siden sundet er grunt, vil partikkelspredningen være godt synlig, og vurderer at turbiditetsmålinger ikke vil være påkrevd. Konsulentene anbefaler stans i arbeid dersom det observeres at blakkingen av vannet nærmer seg tersklene ut av sundet. Siltgardin foreslås som tiltak dersom det blir problemer med spredning ut av sundet, men det vil da være behov for å stanse båttrafikken i området midlertidig.

Vi slutter oss til konsulentens vurdering at det er behov for avbøtende tiltak for å begrense spredning av miljøgifter og partikler under arbeidet. Spesielt viktig er det å unngå spredning ut av sundene på begge sider som avgrensner sjøområdet der tiltakene skal utføres. Det vil også være viktig



å begrense belastningen på borgundfjordtorsken så mye som mulig (se senere avsnitt). Se vilkår 4.3-4.6 for krav til gjennomførelsen som skal sikre at spredning av partikler, miljøgifter og marin forsopling begrenses så mye som mulig. Se også vilkår 5.1 om visuell overvåking og 4.7 om tiltaksperiode.

Plast og annet avfall

Utfylling og andre tiltak i sjø fører ofte til spredning av sprengtrådrester eller annet plastavfall i det marine miljøet. I søknaden er det oppgitt at plast fra sprengningsarbeidet vil kunne forekomme. Videre er det oppgitt at eventuell plast som flyter opp skal fjernes fortløpende.

Vilkår 4.5 i tillatelsen skal sikre god håndtering av plast- og avfallsproblematikk under tiltaksarbeidet.

Vurderinger etter naturmangfoldloven

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

I *Naturbasen* er det registrert et beiteområde for andefugler i Katavågen sør for tiltaksområdet. Beiteområdet ventes ikke å bli nevneverdig forstyrret av tiltakene. Ingen spesielle naturtyper er registrert i eller i nærheten av tiltaksområdet. Ålegressamfunn er registrert ved Sømesvågen over en kilometer unna i retning vest, og naturtypen sand- og grusstrand er registrert sør for Katavågen, men disse verdiene ventes ikke å bli påvirket av tiltakene. Det skal ha vært registrert ærfugl (nær truet), dvergdykker (sårbar) og havsil (norsk ansvarsart) i området.

I Fiskeridirektoratets kartverktøy er det registrert et større, nasjonalt viktig gytefelt for torsk som dekker det meste av Aspevågen og sjøområdene østover fra denne, og som også omfatter det aktuelle tiltaksområdet. Tiltak som kan medføre forhøyet partikkelnivå i vannmassene og undervannsstøy bør derfor unngås eller begrenses i torskens gyteperiode (normalt angitt som februar-april) og den påfølgende perioden der yngelen bunnslår (normalt angitt som perioden frem til midten av juni). Som påpekt i Fiskeridirektoratets høringsuttalelse, kan gytetorsk enkelte år starte migrasjonen inn i gyteområdene allerede i slutten av desember. Se vilkår 4.7 for hvilke krav som er satt i forhold til tiltaksperiode.

Ingen andre fiskeriinteresser eller akvakulturlokaliteter er registrert nær tiltaksområdet.

Etter § 10 i naturmangfoldloven en påvirkning alltid vurderes ut ifra den samlede belastningen som økosystemet blir utsatt for. De aktuelle tiltakene er av begrenset omfang, og skal gjøres i et område som allerede bærer preg av menneskelig utbygging og aktivitet. Vi finner at tiltakene ikke vil medføre et vesentlig bidrag til den samlede belastningen i området.

Etter § 11 i naturmangfoldloven skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller redusere eventuell skade på naturmangfoldet i et tiltaksområde dersom dette ikke er urimelig med utgangspunkt i karakteren til tiltaket og den eventuelle skaden. I denne saken finner Statsforvaltaren det rimelig at tiltakshaver gjennomfører avbøtende tiltak slik de er beskrevet i tillatelsen, og dekker eventuelle kostnader av disse tiltakene. De avbøtende tiltakene er også i tråd med § 12 i



naturmangfoldloven, der det settes krav til bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for å unngå eller redusere skader på naturmangfoldet.

Vanndirektivet

Tiltakene skal utføres i vannforekomsten ved navn *Borgundfjorden-vest*, som i databasen *Vann-nett* har moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Nye inngrep i en vannforekomst kan, ifølge *Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) normalt ikke utføres dersom tiltakene medfører risiko for at forekomstens økologiske status forringes. De omsøkte tiltakene er av begrenset vilkår, og det er satt vilkår i tillatelsen. Vi finner derfor at tiltakene ikke medfører risiko for forringelse av vannforekomstens økologiske status.

Konklusjon

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal tillater tiltak i sjø etter fastsatte vilkår. På bakgrunn av disse vilkårene, finner vi at tiltakene ikke vil medføre spredning av forurensning eller belastning på naturmiljøet som er uakseptabelt stor i forhold til samfunnsnyttene ved tiltakene.

Erstatningsansvar

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

Klageadgang

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 angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes. Dersom vedtaket påklages, 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 utsettes. Statsforvaltaren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget initiativ beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Vedtaket om saksbehandlingsgebyr

Tiltaket er plassert under gebyrsats 6, jf. *Forskrift om begrensnings 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 33 800 for saksbehandlingen. 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, samt utarbeidelse og ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvaltaren inngår også. 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 forskrift om begrensning av forurensning. 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. Dette er vårt forslag til kunngjøringstekst:

Mostein Kaupangen AS får løyve etter forureiningslova til mudring og andre tiltak i sjø ved Nørvasundet, gnr. 42 bnr. 4, i Ålesund. Tiltaka omfattar mellom anna mudring av om lag 4 000 m³ massar. Tiltaka er planlagt utført vinteren 2022-23. Hensikta er utviding av småbåthamna i området.

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

Datoer og frister

- Vedtaket skal kunngjøres av tiltakshaver i dagspressen så snart som mulig
- Det skal gis oppstartsmelding til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal når tiltaket settes i gang. Meldingen kan sendes til saksbehandler på epost thomas.aurdal@statsforvalteren.no.
- Måleresultatene i miljørapporten vedlagt søknaden (se Norconsults rapport av 12.10.2021 med dokumentkode 52103150) skal registreres i databasen *Vannmiljø* **innen 31.03.2022**, jf. vilkår 6.1 i tillatelsen
- Sluttrapport i tråd med vilkår 6.2 i tillatelsen skal sendes til Statsforvaltaren innen 6 uker etter at tiltakene er ferdig utført.

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse til mudring

Kopi til:

FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
ÅLESUND KOMMUNE	Postboks 1521	6025	ÅLESUND



Tillatelse for Mostein Kaupangen AS til mudring ved gnr. 42 bnr. 4 i Ålesund kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av [lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall](#) § 16 og forskrift av 01.06.2004 om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser eller klareringer etter plan- og bygningsloven, havne- og farvannsloven og kulturminneloven.

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.

Tillatelsen gjelder fra **dags dato** og er gyldig frem til **31.12.2024**.

Bedriftsdata

Bedrift	Mostein Kaupangen AS
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Breivikvegen 3C, 6018 ÅLESUND
Org. nummer (bedrift)	826 166 142 (tilhører 925 949 183)
Lokalitet for tiltaket	Nørvasundet
Gårds- og bruksnummer for tiltaket	Gnr. 42 bnr. 4
Koordinater for tiltaket (UTM 32)	X: 357633, Y: 6929518
Kommune tiltaket utføres i	Ålesund

Statsforvaltarens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹	ePhorte
2021.1008.T	1507.0507.01		2021/1327
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:	
09.12.2021	-	-	

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

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



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
-	-	-	-

1. Tillatelsens virkeområde

Tillatelsen omfatter mudring av ca. 4 000 m³ masser i et område på ca. 1 500 m² (jf. gjeldende reguleringsplan) forurenset sjøbunn ved Nørvasundet, gnr. 42 bnr. 4, i Ålesund kommune. Tillatelsen åpner også for sprengning i samme området ved behov og for etablering av midlertidig steinfylling for kjøreflate for anleggsmaskin som skal utføre arbeidet.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 12.10.2021 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. Fylkesmannen 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 Bergen sjøfartsmuseum kontaktes.

3. Internkontroll, beredskap og varslings

- 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 anleggsarbeidet og eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i veilederen «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging» (T-1442/2016).

4. Mudring, sprenging og etablering av midlertidig steinfylling

- 4.1 Statsforvaltaren skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2 Tiltaket skal foretas i tråd med avgrenset område som vist i kartvedlegg til søknaden, i tråd med per 08.12.2021 gjeldende reguleringsplan.
- 4.3 Mudringsarbeid skal utføres skånsomt for å begrense oppvirvling og spredning av partikler og miljøgifter.
- 4.4 Dersom det gjennom overvåkingen (se vilkår 5.1) viser seg vanskelig å unngå spredning ut av sundene, skal det etableres siltgardin. Siltgarden må utplasseres slik at det effektivt motvirker spredning gjennom sundet.
- 4.5 Etablering og fjerning av midlertidig fylling skal utføres skånsomt for å begrense oppvirvling og spredning av partikler og miljøgifter. 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, og skal ved behov frigjøres for finstoff og annet materie som kan gi medføre vesentlig partikkelspredning før legges ut i sjø. Også eventuelt



plast- og annet avfall skal sorteres ut før massene legges i sjø, slik at marin forurensning begrenses i størst mulig grad.

- 4.6 Tiltakene skal utføres under egnede vind- og bølgeførhold slik at uønsket partikkelspredning unngås. Sprengningsarbeid skal utføres ved lavvann, slik at det blir lite vann over trykkbølgen. Gravearbeid skal, dersom det er praktisk mulig, utføres på fløende sjø.
- 4.7 Mudring og sprenging skal, av hensyn til torskens gyting, *ikke utføres* i perioden fra og med 1. februar til og med 30. april. Arbeid som kan medføre undervannsstøy og forhøyet partikkelnivå bør også begrenses i perioden fra og med 1. mai til og med 15. juni av hensyn til torskens tidlige livsstadier, samt i perioden fra og med 1. januar til og med 31. januar av hensyn til fisk som migrerer til gyteområdene.

5. Kontroll og overvåking

- 5.1 Det skal utføres visuell overvåking under tiltaksarbeidet med fokus på å avdekke uheldig spredning av partikler. Ved vedvarende eller gjentakende stor spredning, må de avbøtende tiltakene forsterkes eller Statsforvaltaren kontaktes. Spesielt må det etableres rutiner for jevnlig kontroll av at det ikke skjer uheldig spredning forbi de trange sundene som omslutter tiltaksområdet i øst og vest. Se også vilkår 4.4 om siltgardin.

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 avbøtende tiltak som er utført for å begrense partikkelspredning og redusere belastningen på naturmiljøet
 - Eventuelle avvikende eller uheldige hendelser under tiltaksarbeidet med betydning for spredningssituasjon og naturmiljø.
- 6.2 Utførte målinger av kjemisk tilstand i sedimentene (se Norconsults rapport av 12.10.2021 med dokumentkode 52103150) skal registreres i databasen Vannmiljø **innen 31.03.2022**. På databasens nettsider finnes veiledning om hvordan dataene skal registreres, inkludert en oversikt over hvilke parametere som skal registreres.