



«Mottakernavn»
«Adresse»
«Postnr» «Poststed»
«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Lisa Thorstensen, 71 25 84 56

Vedtak om tillatelse til utslipp ved utfylling i sjø ved Brosundet i forbindelse med bygging av bru - Ålesund kommune

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir Statens Vegvesen Utbygging, utbyggingsområde Midt, tillatelse til utslipp ved tiltak i sjø i ved Brosundet og Prestebrygga i Ålesund kommune.

Det vedtas et gebyr på kr 38 900 for behandlingen av søknaden.

Vi viser til søknad datert 21.09.2023 om tillatelse til utslipp i sjø ved utfylling og spunting ved Brosundet i Ålesund kommune, og tilleggssøknad om tiltak i sjø ved Prestebrygga datert 02.11.2023.

Vedtak

Statsforvalteren i Møre og Romsdal gir med dette Statens Vegvesen Utbygging, utbyggingsområde Midt tillatelse til utslipp ved utfylling av masser og spunting ved Brosundet og riving og utfylling ved Prestebrygga i Ålesund kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov av 13.03.1981 om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16. Statsforvalteren har ved avgjørelsen om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Det er satt vilkår for tillatelsen. Tillatelsen er vedlagt.

Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven samt havne- og farvannsloven og er klarert etter kulturminneloven.

Tillatelsen kan endres i medhold av forurensningsloven § 18. En eventuell endringsøknad må 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 tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Frister

- Tillatelsen skal kunngjøres i lokalavisen så snart som mulig.



- Det skal gi melding til Statsforvalteren i Møre og Romsdal når tiltaket settes i gang.
- Plan for overvåking/kontroll av partikkelspredning for tiltaket skal sendes til Statsforvalteren i god tid før arbeidet skal starte.
- Tillatelsen er gyldig til og med 31.12.2026.
- Sluttrapport skal sendes til Statsforvalteren innen 6 uker etter at utfyllingen er ferdigstilt.

Om saken

Ved bygging av ny bru over Brosundet skal det fylles ut og etableres permanent spunter. Det skal fjernes grov stein før spunting i spuntlinje. Utfyllingsmengder i sjø er ca. 8000 m³ over et areal på ca. 2200 m². Det skal og fylles ut et område litt lengere vest ved Prestebrygga som skal erstatte ei kai som skal rives. Utfyllingsmengder blir ca. 4000 m³ over et areal på ca. 1100m².

Høring

Søknaden ble sendt på høring fra 10.10.2023 til 01.11.2023. Vi mottok høringsuttale fra Ålesund kommune, Stiftelsen Museum Vest og Fiskeridirektoratet.

Ålesund kommune:

Høringsuttalen tar opp forhold rundt støy, vibrasjoner og varsling om anleggsarbeid, tiltak mot støy fra forurensede masser og sikring av anleggsområde.

Stiftelsen Museum Vest:

Museet kjenner ikkje til kulturminne ved Brosundet i Ålesund kommune som kan bli direkte råka av det omsøkte tiltaket.

Fiskeridirektoratet:

Vi forutsetter at nødvendige tiltak for å begrense partikkelspredning, eventuelle miljøgifter og støy i sjø vurderes nærmere dersom tidsperioden for arbeidet faller innenfor perioden fra 1. februar til 1. juni. Fiskeridirektoratet vurderer at det omsøkte arbeidet med utfylling, mudring og peling i sjø ikke vil medføre direkte konsekvenser for fiskeriinteressene med tanke på bruk av området. Det er viktig å sikre gytefeltene for torsk i Aspevågen/Borgundfjorden og Ellingsøyfjorden, og at aktiviteten der ikke begrenses. Likeså at hensynet til tidlige livsstadier for torsk ivaretas.

Søker søkte 04.12.2023 om å legge til utfylling av et område litt lengere vest ved Prestebrygga som skal erstatte ei kai som skal rives. Utfyllingsmengder blir ca. 4000 m³ over et areal på ca. 1100m². Det ble sendt ut en ny forenklet høring til Ålesund kommune som gjelder tilleggsområdet. Det er ikke mottatt høringsuttale fra Ålesund kommune.

Statsforvalterens vurderinger

Ifølge Lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) § 7 er det forbudt å sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning. Forurensningsmyndighetene kan gi tillatelse til virksomhet som kan føre til forurensning etter § 11 i samme lov. Statsforvalteren i Møre og Romsdal er av den oppfatning at omsøkte tiltak kan medføre fare for forurensning da forurenset sjøbunn blir berørt og dermed krever en tillatelse etter forurensningsloven § 11.

NGI har utarbeidet Miljøteknisk datarapport av sedimentundersøkelser for Keiser Wilhelmsgate og Brosundet datert 12.10.2021. Det er gjennomført befaring med undervannsdroner og utført prøvetaking av sedimenter, utført av dykker. 5 prøvestasjoner er analysert. Det er påvist tilstandsklasse 5 for kobber, enkelte PAH-komponenter og TBT, iht. Miljødirektoratets tilstandsklasser for sediment, veileder M-608. Av metallene er arsen, krom og kadmium påvist i tilstandsklasse I-II. Nikkel, sink og bly er påvist i tilstandsklasse III og kvikksølv i konsentrasjoner opp



til og med tilstandsklasse IV. Kobber er påvist i tilstandsklasse V i alle fem prøver. PAH-komponenter er påvist hovedsakelig i tilstandsklasse III og IV. PAH komponentene antracen og fluoranten er imidlertid påvist til og med tilstandsklasse V. PCB er påvist i tilstandsklasse III og IV. Tributyltinn er sammenlignet med forvaltningsmessig grenseverdi og viser klasse V.

NGI har også utarbeidet en tiltaksbeskrivelse med miljørisikovurdering for Keiser Wilhelmsgate og Brosundet, datert 09.06.2023, der det er gjennomført miljøtekniske undersøkelser i området. Undervannsbefaring er utført med drone og prøvetaking med dykker. Undervannsbefaringen viser at det er sandige masser med innhold av organisk materiale (svarte masser) og grov stein (steinfylling). Analysen av sedimentprøvene fra området viser tilstandsklasse 5 for kobber, enkelte PAH komponenter og TBT, iht. Miljødirektoratets tilstandsklasser for sediment, veileder M-608.

Materialet som ev. skal fjernes vil i hovedsak bestå av stor stein og grove masser som kan påvirke kvaliteten på spuntvegg. Turbiditetsmålinger skal gjennomføres i forbindelse med arbeider med oppgraving av grove rene steinmasser.

Opptak av masser skal dette gjøres på en slik måte at det praktisk er gjennomførbart og samtidig så langt som mulig reduserer spredning av forurensede partikler. Vann fra oppgravde masser minimeres før lastning på avrenningstette dekker /container/lastebil. Forurensede masser skal legges på avrenningstette dekker på lekter eller kjøretøy før transport til godkjent deponi. Transport av oppgravde masser skal gjennomføres på en slik måte at det ikke blir spredning langs transportruten.

Det skal utføres utfylling av masser på forurenset sjøbunn. Det skal fylles ut med rene masser med finstoff. Utfyllingen planlegges gjennomført uten bruk av siltgardin, da materiale gir en begrenset spredning av fine partikler og strømforhold i området gjør det utfordrende å etablere siltgardin. Spredning av forurensede partikler er relatert til oppvirvling i forbindelse med utlegging av første lag på sjøbunnen. Strøm i området som gjør at fine partikler i vannet som tilføres med rene masser under utfylling vil kunne transporteres ut til fjorden nord og sør for Brosundet, og dermed gi liten risiko for at det er vedvarende høyt partikkelnivå i vannsøyla inne i Brosundet. Det anses derfor ikke å være behov for å overvåke turbiditet under utfylling av rene masser. Utfylling av rene masser på forurenset sjøbunn har lav miljørisiko og kan utføres uten siltgardin.

Det vil normalt bli satt krav til at støy og vibrasjon skal holde seg innenfor et sett med grenseverdier under arbeider. Klima- og miljødepartementets retningslinjer for støy i arealplanlegging, T-1142/2021, 6. bygge- og anleggsstøy, benyttes for planlegging av arbeider. Anleggsarbeider skal planlegges på en slik måte at de ivaretar krav til støy og vibrasjon. Støyreducerende tiltak eller andre avbøtende tiltak skal vurderes ved overskridelse av grenseverdier. Tiltakshaver loggfører klager vedrørende støy, og avviksbehandler eventuelle klager fortløpende. Det opprettes rutiner for varslingsplan og informasjon om arbeider i sjø. Informasjon om hensyn til infrastruktur må formidles til utførende. Gravemelding må utarbeides. Varslingsplan for eventuelle funn av kulturminner.

Statsforvalteren anser tiltaksområdene som forurenset. Det vurderes at det må gjennomføres tiltak for å hindre spredning av forurensede masser. Brosundet har mye strømmen som gjør at det er vanskelig å benytte siltgardin/partikkelsperre ved mudring og utfylling, vilkår her blir å benytte turbiditetsmåling unger graving, mudring og utfylling for å oppdage og kunne utføre tiltak dersom det det blir uønsket stor partikkelspredning fra arbeidet. Område ved Prestebrygga er ikke befart, men ligger tett ved et registrert forurenset område.



Vurderinger etter naturmangfoldloven

Statsforvalteren har vurdert tiltakene etter *Lov om naturens mangfold* (naturmangfoldloven) § 8-12. Våre vurderinger har tatt utgangspunkt i informasjon tilgjengelig i *Naturbase* og informasjon oppgitt i søknaden. Vi finner at den foreliggende kunnskapen er tilstrekkelig til å behandle søknaden, jf. § 8 i naturmangfoldloven, og det blir derfor ikke lagt vekt på føre-var-prinsippet i denne saken, jf. § 9.

I naturbase er det registrert en større taeskog om lag 300 meter fra Brosundet. Det er registrert observasjoner av ulike fuglearter som er trua som ærfugl, fiskemåke, lomvi, krykkje og tyrkerdue. Vi vurderer at vilkårene er tilstrekkelig for å ivareta naturtypene og vi vurderer at det er liten risiko for at tiltakene vil gi negativ påvirkning på fuglelivet.

Brosundet ligger i Aspevågen som er i et nasjonalt viktig gytefelt for torsk. Tiltakene bør derfor legges utenfor gyteperioden 1. februar- 1. juni, jf. vilkår 2.11.

Miljøundersøkelsene viser at det er forurensede sediment i Brosundet. Oppgraving av grov stein fra Brosundet kan bidra til oppvirvling av forurensede sedimenter. Det opplyses at masser som tas opp fra Brosundet skal leveres til godjente mottak. For å sikre at miljøgifter ikke spres vil det være kontinuerlig turbiditetsovervåkning ved tiltaksområdet og det skal benytte partikkelsperre ved tiltaksarbeid der det er mulig, jf. vilkår 2.7 og 2.8. Avvanning av oppgravde masser må skje på en slik måte av forurenset vann ikke spres, jf. vilkår 2.9.

Brosundet og Prestebrygga ligger innenfor område 3 og 8 i rapporten til Renere Fjord Ålesund *Revidert Tiltaksplan Mot Forurenset Sjøbunn* utarbeidet av Rambøll datert 01.11.2022. Her står det at øvrig deler av indre Skutvika (mot nord, vest for Prestebrygga) er tilgrensende landområdene planlagt benyttet til sentrumsformål. I dette området er det relativt grunt med vanddyp mellom ca 2 – 10 m. Området har en sedimentmektighet på opptil 0.5 m, det vil være behov for miljøtiltak i dette området. Videre står det at i de områdene der propelloppvirvling vil kunne påvirke tildekkingslaget, bør det etableres et topplag bestående av enda grovere masser for å forhindre erosjonspåvirkning og skader på tildekkingslaget. Disse områdene inkluderer områdene med vanddyp <20 m ved Prestebrygga, Storneskaia og Kippervika, samt ved småbåthavna ved Aspholet. Det bør etableres et erosjonssikringslag bestående av enda grovere masser. Tildekking av sjøbunnen er i utgangspunktet vurdert som det mest egnede tiltaket for områdene med lite skipstrafikk eller vanddyp >20 m.

Prestebrygga ligger i nærområde til et registrert forurenset område med påvirkningsgrad 2 *akseptabel tilstand med dagens arealbruk*. For å hindre spredning av antatte miljøgifter ved tiltaksområde ved Prestebrygga skal utfyllingsområde tildekkes med ca. 30 cm ren sand eller duk før utfylling, jf. vilkår 2.5. Det skal og brukes partikkelsperre ved arbeid i sjø ved Prestebrygga for å forhindre spredning av partikkelen ved tiltak i sjø, jf. vilkår 2.6. Tildekking av eventuelle forurensede områder er i tråd med tiltaksplanen mot forurenset sjøbunn i dette område. Vi vurderer at vilkårene er tilstrekkelig for å forhindre at eventuelle miljøgifter vil spre seg fra dette område.

Etter § 10 i naturmangfoldloven skal en påvirkning alltid vurderes ut ifra den samlede belastningen som økosystemet blir utsatt for. Tiltakene skal gjøres i områder som allerede bærer preg av menneskelig aktivitet. Vi finner at tiltaket 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 Statsforvalteren 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.

Tiltaket vurderes å være i tråd med gjeldende reguleringsplan for området.

Vannforskriften

Tiltakene ligger i vannforekomsten Aspevågen. I databasen vann-nett er den økologiske tilstanden satt til moderat og den kjemiske tilstanden er satt til dårlig.

Nye inngrep i en vannforekomst kan, ifølge *Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften), normalt ikke utføres dersom tiltakene vil medføre en reduksjon av vannforekomstens økologiske status. På bakgrunn av vilkårene i tillatelsen finner vi det ikke sannsynlig at de aktuelle tiltakene vil medføre en reduksjon av vannforekomstens økologiske status.

Konklusjon

Statsforvalteren 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 samfunnsnyten ved tiltakene.

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. Klagen skal begrunnes, og opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes. Dersom vedtaket påklages, kan Statsforvalteren eller Miljødirektoratet etter forespørsel vedta at vedtaket ikke skal tre i kraft før klagen er endelig avgjort, jf. § 42 i forvaltningsloven. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En klage fører ikke automatisk til at iverksettelsen av tiltaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget initiativ beslutte at tiltaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Vedtak om gebyr

Statens Vegvesen skal betale et gebyr på for Statsforvalteren i Møre og Romsdal sin behandling av søknad, jf. *forskrift om begrensning av forurensning* av 01.06.2004 kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Saksbehandlingen knyttet til behandling av søknaden er plassert i gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Det ble varslet et gebyr på kr 37 400, justering av gebyr ved årsskifte gjør at gebyret nå er kr 38 900. Sats 6 tilsvarer en ressursbruk på én uke. Faktura sendes fra Miljødirektoratet.

Det vedtas med dette at Statens vegvesen skal betale kr 38 900 i saksbehandlingsgebyr.

Det kan klages på størrelsen av gebyret innen tre uker. Gebyret skal likevel betales innen fristen. Dersom klagen får medhold vil overskytende beløp bli tilbakebetalt. Klage sendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal.

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 lokalavisen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i



saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Kopi av kunngjøringen skal sendes Statsforvalteren i Møre og Romsdal innen en måned etter at tillatelsen er gitt. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Statsforvalterens logo skal ikke benyttes.

Statsforvalteren kunngjør vedtaket på www.statsforvalteren.no/More-og-Romsdal under «Forureining» og «kunngjøringar».

Forslag til kunngjøringstekst:

Vedtak om tillatelse til utslipp ved tiltak i sjø ved Brosundet i Ålesund kommune

Statsforvalteren vedtar tillatelse til utslipp etter forurensingslova til tiltak i sjø ved Brosundet i Ålesund kommune. Tillatelse gjelder utslipp tiltak i sjø ved bygging av ny bru over Brosundet og utfylling ved Prestebrygga. Totalt skal det fylles ut 12 000 m³ masser over et areal på 3 300 m².

Søknaden kan leses i sin helhet på Statsforvalteren i Møre og Romsdal sin hjemmeside, www.statsforvalteren.no/More-og-Romsdal/, under kunngjøringar.

Eventuelle kommentarer til vedtaket skal sendes til Statsforvalteren i Møre og Romsdal, postboks 2520, 6404 Molde, eller til sfmrpost@statsforvalteren.no innen 3 uker etter vedtak

Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Lisa Thorstensen
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse til utslipp ved tiltak i sjø

Kopi til:

ÅLESUND KOMMUNE
Fiskeridirektoratet
Museum Vest

Postboks 1521

6025

ÅLESUND

Mottakere:

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT AS

Postboks 3930 Ullevål

0806 OSLO

Stadion

Statens vegvesen (SVV) Utbygging,
Utbyggingsområde midt



Statsforvalteren i Møre og Romsdal

Tillatelse til utslipp ved tiltak i sjø ved Brosundet og Prestebrygga for Statens Vegvesen Utbygging, utbyggingsområde Midt i Ålesund 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.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren 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 er gyldig til **31.12.2026**.

Bedriftsdata og informasjon om tiltaksområde

Bedrift	Statens Vegvesen Utbygging, Utbyggingsområde Midt v/Svein Ove Trandal
Beliggenhet/gateadresse	Pb 1010 Nordre Ål
Postadresse	2605 Lillehammer
Org. nummer (bedrift)	971 032 081
Lokalitet for tiltaket	Brosundet i Ålesund
Koordinater for tiltak (UTM 32)	Ø 353139 N 6929837
Gårds- og bruksnummer for tiltak	200/626, 201/279, 201/280, 201/283, 200/373, 201/523, 201/883
Kommune tiltak utføres i	Ålesund kommune

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2024.0271.T	1508.0541.01	4
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:
20.03.2024		
Arkivreferanse:	2023/5132	

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Lisa Thorstensen
Overingeniør

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 oppgraving av grov stein, spunting og utfylling med ca. 8000 m³ rene masser i et område på ca. 2200 m² sjøbunn i Brosundet i Ålesund kommune. Tillatelsen omfatter også utfylling med ca. 4000 m³ rene masser over et område på ca. 1100 m² ved Prestebrygga vest for Brosundet i Ålesund kommune. Tillatelsen gjelder kun masser som er egnet til formålet.

2. Vilkår for utfylling i sjø

- 2.1. Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 21.09.2023 og tilleggsopplysninger gitt 02.11.2023, dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvalteren i Møre og Romsdal.
- 2.2. Statsforvalteren skal varsles når arbeidene starter.
- 2.3. Det skal benyttes metoder for utfylling som minimerer faren for spredning av forurensning.
- 2.4. 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 også 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.
- 2.5. For å hindre spredning av antatte miljøgifter ved Prestebrygga skal utfyllingsområde tildekkes med ca. 30 cm ren sand eller duk før utfylling, jf. tiltaksplan for Aspevågen Ålesund havn.
- 2.6. Det skal benyttes partikkelsperre ved arbeid i sjø ved Prestebrygga.
- 2.7. Det skal gjennomføres turbiditetsmålinger ved tiltak i sjø i Brosundet.
- 2.8. For å hindre spredning av miljøgifter, slam og partikler skal det etableres en avskjærende siltgardin, sjete eller annen partikkelsperre i ytterkant av tiltaksområdet dersom det er praktisk mulig i Brosundet.
- 2.9. Avanning av oppgravde masser må skje på en slik måte av forurenset vann ikke spres.
- 2.10. Det må utføres tiltak etter behov for å redusere spredning av sprengtrådrester og annet avfall fra fyllmassene så mye som mulig. Tiltak kan være utsortering i forkant av utfylling, partikkelsperre, bruk av lense eller oppsamling fra vannflaten. Masser med høyt innhold av sprengtrådrester eller annet avfall skal ikke benyttes til utfylling i sjø.

2.11. Utfylling bør unngås i gyte- og oppvekstperioden for torsk perioden 1. februar til 1. juni, så sant dette er praktisk mulig.

2.12. Støy fra utfyllingsarbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i veileder" Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging" (T-1442/2021).

2.13. Ved mistanke om eventuelle funn av kulturminner underveis i arbeidet skal arbeidene stanses og Museum Vest kontaktes.

3. Kontroll og overvåking

3.1. Det skal gjennomføres turbiditetsmåling under tiltaket der det ikke kan benyttes partikkelsperre/siltgardin. 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. Program for turbiditetsmåling med kart over planlagte målestasjoner med begrunnelse skal sendes til statsforvalteren i god tid før arbeidet starter.

3.2. Under anleggsperioden skal det kontinuerlig tas prøver/målinger av:

- Turbiditet i minst en referansestasjon i området som ikke er påvirket av anleggsarbeidene.
- Turbiditet i minst en målestasjon nedstrøms som er påvirket av anleggsarbeidene og som maksimum ligger 50 meter fra stedet der det arbeides.

3.3. 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.

3.4. Det skal føres logg over resultater fra overvåkingen, samt mengder og tidspunkt for utfylling av masser. Loggen skal som et minimum også inneholde eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak. Loggen skal være tilgjengelig ved eventuelle tilsyn.

4. Rapportering

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

- Kort beskrivelse av tiltaket, utført arbeid og mengde masse brukt.
- Resultater fra turbiditetsmålinger.
- Eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

4.2. Utførte målinger av kjemisk tilstand i sedimentene som er vedlagt søknaden skal registreres i databasen Vannmiljø **innen 01.06.2024**. På databasens nettsider finnes veiledning om hvordan dataene skal registreres, inkludert en oversikt over hvilke parametere som skal registreres.

5. Internkontroll, beredskap og varsling

- 5.1. Tiltakshaver skal uten opphold varsle Statsforvalteren om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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.
- 5.4. 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.
- 5.5. 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.

6. Generelle vilkår

- 6.1. Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 6.2. 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.
- 6.3. Forurensningsmyndigheten, eller de den bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 6.4. Statsforvalteren 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. Statsforvalteren har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- 6.5. 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.