



## Fylkesmannen i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmarkku fylkkamánni  
Tromssan ja Finmarkun maaherra

Vår dato:  
28.03.2019

Vår ref:  
2018/766

Deres dato:

Deres ref:

Kystverket Nordland  
Postboks 1502  
6025 ÅLESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Anne Birte Tennøy, 77642205

### Tillatelse til mudring og dumping, samt utfylling og etablering av strandkantdeponi i Vannavalen, Karlsøy kommune

---

Fylkesmannen i Troms gir Kystverket Nordland tillatelse til mudring av inntil 45 000 m<sup>3</sup> masser i Vannavalen. Massene tillates dumpet på angitt lokalitet i sjø, til utfylling og strandkantdeponi. Tillatelsen er gyldig fra dags dato til 1.4.2021.

Vilkår for tillatelsen er gitt i vedlegget. Vedtaket er fattet med hjemmel i forurensningsforskriften § 22-6 og forurensningsloven § 11.

Fylkesmannen vedtar et gebyr for saksbehandlingen på kr 36 200, med hjemmel i forurensningsforskriftens § 39-4.

---

Vi viser til søknad, datert 1.1.2017, med senere tilleggsopplysninger av 28.4.2017, 26.10.2018 og 22.1.2019, fra Kystverket Nordland, om tillatelse til mudring og dumping av masser, samt etablering av strandkantdeponi og utfylling i forbindelse med utbedring av innseilingen til Vannavalen havn.

#### Bakgrunn for søknaden

Bakgrunnen for tiltaket er behovet for bedre innseiling til Vannavalen industriområde og dypvannskai. Det oppgis at tiltaket vil forbedre manøvreringsmulighetene for større fiske- og fraktefartøy på stedet, og at tiltaket vil kunne redusere losrestriksjonene som påligger ved anløp. I samarbeid med Karlsøy kommune er det lagt til rette for utfylling i Tennesbukta for utvikling av industriområde.

Det omsøkte tiltaket omfatter mudring av inntil 45 000 pfm<sup>3</sup> (prosjekterte faste masser), fordelt på tre områder i innseilingen og i havna i Vannavalen, over et område på ca. 20 000 m<sup>2</sup>. Massene, som skal mudres, anses som rene masser<sup>1</sup> med unntak av et mindre område utenfor kai som er forurenset med antigromiddelet tributyltinn (TBT)<sup>2</sup>. Andel forurensete masser, anslått til om lag

---

<sup>1</sup> Rambøll 16.11.2012 Miljøteknisk sedimentundersøkelse Vannavalen, Kristoffervalen og Tennesbukta M-rap-001

<sup>2</sup> Multiconsult 28.11.2014 Utdyping av fiskerihavn Vannavalen, miljøundersøkelser av sjøbunnsediment og påvisning av sjøledning. Rapport nr 712640-RIGm-RAP-001



200 pfm<sup>3</sup>, omsøkes lagt i strandkantdeponi i utfyllingsområde i Tennesbukta innenfor etablert sjete. Karlsøy kommune har allerede bygd en sjete som Kystverket planlegger å benytte seg av i dette prosjektet. Det er sannsynligvis ikke plass til alle massene bak sjeteen. Derfor må noe av massene plasseres fremfor sjeteen. Kystverket planlegger å plassere alle løsmasser bak sjeteen, og kun deponere sprengtstein på framsiden.

Opptil 30 000 m<sup>3</sup> av de rene mudringsmassene planlegges benyttet til å fylle ut i Tennesbukta. Det er ikke påvist forurensning i sedimentene i utfyllingsområdet<sup>1</sup>.

Rene overskuddsmasser, som ikke blir benytte til utfylling, omsøkes dumpet i sjøen på angitt område nordøst for innseilingen til Vannavalen. Forurensningstilstanden på sjøbunnen i det planlagte dumpeområdet er ikke undersøkt, og antas å bestå av rene masser. Vanndybden på dumpestedet er om lag 40 meter, og arealet som berøres av dumping er anslått til om lag 31 000 m<sup>2</sup>.

### **Offentlig ettersyn og uttalelser til saken**

Karlsøy kommune opplyser i brev av 9. mai 2017 at kommunen har samarbeidet med Kystverket om dette tiltaket. Kommunen har lagt til rette for plassering av masser i Tennesbukta, innenfor og på vestsiden av dagens industriområde. Kommunen viser til vedtatt reguleringsplan for industriområde Vannavalen fra 2016.

Karlsøy kommune viser også til interkommunal kystsoneplanen for Tromsøregionen. Her er det satt av et dumpeområde om lag 3 km utenfor Vannavalen og kommunen godkjenner at overskuddsmasser kan dumpes der.

Tromsø Museum har, i brev datert 21. februar 2013, vurdert at det ikke er konflikt med kulturminner under vann.

Fiskeridirektoratet region Troms uttaler, i brev av 15.9.2017, at det er registrert et større beite og oppvekstområde for torsk i tiltaksområdet. Dumpeområdet i sjø ligger mellom beite- og oppvekstområde og et registrert fiskefelt for aktive redskaper, samt i nærheten av gytefelt for torsk med gyteperiode mars-mai og låssettingsplass som benyttes i perioden april-oktober.

Generelt mener Fiskeridirektoratet at mudring må utføres i den tiden av året når det marine livet i strandsonen er mest i ro, fra oktober til april/mai. Større mudringsarbeid må unngås i, eller i nærheten av gytefelt for torsk. Tidspunkt for mudring bes også vurdert i samsvar med lokale fiskarlag i forbindelse med fiskeriaktiviteten i nærliggende områder. Kystverket er tidligere forelagt Fiskeridirektoratets uttalelser.

Søknaden var lagt til høring på Fylkesmannens nettsider i perioden 29.4.til 29.5.2017 og oversendt berørte naboer. Fylkesmannen har ikke mottatt uttalelser til saken i høringsperioden.

### **Regelverk**

Tiltak i sedimenter kan medføre at eventuell forurensning på sjøbunnen virvles opp og bidrar til spredning av miljøgifter, men kan også påvirke biologisk mangfold og viktige naturområder. Dette er bakgrunnen for at forurensningsforskriftens § 22-3 setter et generelt forbud mot all



mudring og dumping i sjø, unntatt når tillatelse er gitt i medhold av § 22-6 med vilkår, jf. forurensningsloven § 16.

Andre tiltak i sjø, som kan medføre forurensning, er i utgangspunktet forbudt i henhold til forurensningsloven § 7. Det kan imidlertid etter søknad gis tillatelse til tiltak som kan medføre forurensning med hjemmel i § 11 i forurensningsloven.

Foruten skader som følge av eventuell spredning av miljøgifter, vil mudring, dumping og utfylling i sjø kunne medføre skader på naturmangfoldet gjennom inngrep i sårbare områder. Ved avgjørelse av søknader, skal tiltaket vurderes i henhold til naturmangfoldloven, jf. §§ 7-12.

Tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemiske tilstand, jf. vannforskriften § 4. I henhold til § 12 i vannforskriften, kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes: a) nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller b) ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand.

### **Fylkesmannens vurdering**

#### *Forurensningssituasjonen*

Forurensningssituasjonen i sedimentene har blitt undersøkt i to omganger, av Rambøll i 2012, og av Multiconsult i 2014. I Rambølls undersøkelser ble det ikke påvist PCB eller PAH i prøvene fra Vannavalen. Konsentrasjonene av metaller lå tilsvarende bakgrunnsnivå (tilstandsklasse I) iht. Miljødirektoratets veileder TA- 2229/2007<sup>3</sup>, med unntak av kadmium i god miljøtilstand (tilstandsklasse II). I tre av prøvene ble det påvist TBT i tilstandsklasse II. I området for etablering av strandkantdeponi og utfylling, i Tennesbukta, ble det ikke påvist miljøgifter over bakgrunnsnivå, med unntak av ett område med kadmium i tilstandsklasse II.

Fylkesmannen vurderer med bakgrunn i dette at massene i disse områdene er å anse som rene.

I 2014 gjennomførte Multiconsult prøvetaking av sedimentene foran eksisterende kai med tanke på utdyping. To av prøvene inneholdt TBT i henholdsvis klasse IV (dårlig miljøtilstand) og V (svært dårlig miljøtilstand). Dette området anses dermed som forurenset, og må behandles særskilt under tiltaket.

Miljøundersøkelsen fra omsøkte mudreområde tilsier at sedimentene, som planlegges mudret, ikke er å anse som forurenset, med unntak av kaiområdet som omtales særskilt. Det er ikke gjennomført miljøundersøkelser på dumpeområdet. Med bakgrunn i områdets historikk, antas det at bunnsedimentene i dette området ikke er forurenset. Mudringen og dumpingen vurderes derfor ikke å medføre fare for spredning av miljøgifter.

Mudring av forurensete masser, vil kunne medføre spredning av forurensning i tiltaksområdet. Som angitt i søknaden skal masser forurenset med TBT mudres med miljøgrabb for å kunne

---

<sup>3</sup> Veilederen er nå erstattet av Miljødirektoratets veileder M-608/2016.



redusere noe av denne spredningen. Vi stiller videre krav om at massene ikke må avvannes direkte i sjø, men mudres direkte over i tette beholdere eller direkte til strandkantdeponi for avvanning innenfor filterbarrierene i strandkantdeponiet. På denne måten mener Fylkesmannen at spredningen av partikkelbundet forurensing kan reduseres til et akseptabelt nivå.

#### *Strandkantdeponi*

Etablering av strandkantdeponi for plassering av TBT-masser vil kunne isolere massene og hindre spredning av partikkelbundet forurensing. Strandkantdeponiet ligger i tidevannspåvirket sone, og en vil ikke kunne utelukke at tidevannet vil påvirke deponiet. Det er derfor en risiko at vi vil kunne få utlekking av TBT i sjøvann. Ved å etablere permeable barrierer samt redusere vanninntrenging i deponiet via overflatevann, vil en kunne redusere faren for utlekking av TBT til et minimum. Fylkesmannen har derfor stilt vilkår til oppbygging av deponiet (jf. vilkår 19). Etter en samlet vurdering mener Fylkesmannen at det er akseptabelt å tillate etablering av strandkantdeponi.

#### *Utfylling*

Utfyllingstiltaket, med rene masser over rene sedimenter, vurderes ikke å utgjøre nevneverdig skade eller ulempe for miljøet. Noe av massene kan bestå av sprengstein med plast fra sprengningsarbeidene og det stilles vilkår til å minimere en eventuell spredning av plast og til å samle opp eventuell plast på avveie.

#### *Konsekvenser for naturmiljøet*

Opplysninger fra naturbase.no viser at det i mudre- eller dumpeområdet ikke er registrert prioriterte arter eller utvalgte naturtyper. Nærmeste naturtype er gyteområde for torsk om lag en km fra tiltaksområdene. Ved dumping av masser forventes noe spredning ut over avsatt dumpeareal.

Det er ikke gjennomført spredningsberegninger, men det forventes at det vil være en større konsentrasjon av sedimenter i vannmassene og på havbunnen nær dumpepunktet. Det vil være en gradvis fortykning i vannmassene jo lenger unna dumpepunktet man kommer.

Slik Fylkesmannen vurderer det vil spredning av partikler fra dumpingene kunne påvirke gyteområdet for torsk. Med bakgrunn at det ikke er gjennomført partikkelspredningsberegninger og ut fra et føre-var hensyn bør tiltakene ikke gjennomføres under gyteperioden til torsk i mars- mai.

Bunnfauna- og flora på mudre- og dumpelokaliteten vil bli skadelidende siden tiltakene vil henholdsvis fjerne og dekke til substrat som er leveområde for disse organismene. Det foreligger ikke undersøkelser av bunnfauna eller –flora for områdene. Fylkesmannen finner det sannsynlig at områdene vil reetableres relativt kort tid etter avsluttede tiltak, men det er en mulighet for at endrede bunnforhold vil medføre at bunnen blir rekolonisert av andre arter.

#### *Vannforskriften*

Det økologiske potensial for vannforekomsten i Fugløyfjorden er satt til tilstanden «svært god», mens den kjemiske tilstanden er satt til «udefinert» (vann-nett.no). Fylkesmannen i Troms og Finnmark vurderer at det er liten risiko for at tiltakene vil forringe vannkvaliteten i området.



### Oppsummering og konklusjon

Slik Fylkesmannen ser det, vil omsøkte tiltak ikke medføre fare for uakseptabel spredning av forurensning. Kravet i § 8 i naturmangfoldloven om at saken skal baseres på eksisterende og tilgjengelig kunnskap, anses oppfylt.

Siden planlagte tiltak, etter Fylkesmannens vurdering, ikke vil ha nevneverdig negative effekter på natur av særskilt verdi, finner vi det ikke nødvendig å vurdere de andre prinsippene i naturmangfoldloven, §§ 9-12. Sammenholdt med den samfunnsnyttene tiltaket vil ha i form av forbedrede innselings- og manøvreringsforhold, har Fylkesmannen i Troms fattet følgende vedtak:

### **Vedtak**

Fylkesmannen i Troms og Finnmark gir Kystverket Nordland tillatelse til mudring av inntil 45 000 m<sup>3</sup> masser i innselningen til Vannavalen. Massene tillates benyttet til utfylling og dumpet på angitt lokalitet i sjø nordøst for mudreområdene. Forurenset sediment tillates lagt i strandkantdeponi. Tillatelsen er gyldig fra dags dato til **1.4.2021**.

Vilkår for tillatelsen er gitt i vedlegget. Vedtaket er fattet med hjemmel i forurensningsforskriften § 22-6 og forurensningsloven § 11.

Vi gjør imidlertid oppmerksom på at dersom miljøulempene blir vesentlig større eller annerledes enn først forutsatt, kan vi gjøre vedtak om skjerpning av vilkårene eller trekke tilbake hele eller deler av tillatelsen (jf. forurensningsloven § 18).

### **Frister**

Tiltak	Frister	Punkt i vilkårene i vedlagte tillatelse
Internkontroll	Ved oppstart	8
Innsending av fremdriftsplan	Ved oppstart og senest 2 uker etter tillatelse er gitt	7
Innsending dokumentasjon strandkantdeponi og avgrensning av forurenset område i sjø	2 uker før oppstart	10 og 21
Innsending av sluttrapport	Senest 6 uker etter at utfyllingsarbeidet er utført	26

### **Ansvarsforhold**

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven kapittel 10. I medhold av forurensningsloven § 73, kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen.



### **Gebyr for behandling av søknaden**

Forurensningsforskriften kapittel 39. *Gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven* gir grunnlag for fastsetting av gebyr. Gebyret er satt til 65 600 kr for behandling av saken, jf. § 39-4, *gebyr for arbeid med fastsettelse av nye tillatelser*, gebyrsats 5. Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet. Gebyret vil forfalle til betaling 30 dager etter fakturadato.

### **Klageadgang**

Vedtaket kan etter forvaltningsloven § 28 påklages til Miljødirektoratet av sakens parter, eller andre med rettslig klageinteresse, innen 3 uker fra det tidspunktet underretning om avgjørelsen er kommet fram til vedkommende part. En eventuell klage skal angi det vedtaket som det klages over, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen. En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes.

Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan, etter anmodning eller av eget tiltak, beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort (*jf. forvaltningsloven § 42*). Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages (*jf. forvaltningsloven § 2 bokstav b, jf. § 28*).

Med hilsen

Per Kristian Krogstad (e.f.)  
leder for vannforvaltning- og  
forurensningsseksjonen

Anne Birte Tennøy  
seniorrådgiver miljø

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

### Vedlegg:

Vilkår for tillatelse til mudring i Vannavalen, etablering av strandkantdeponi og dumping nordøst for mudreområdene, Karlsøy kommune

### Kopi til:

Fiskeridirektoratet region Troms Postboks 185 Sentrum 5804 Bergen  
Kystverket Troms og Finnmark Postboks 1502 6025 Ålesund  
Tromsø Museum v/marinarkeolog Universitetet i Tromsø 9037 Tromsø  
Karlsøy kommune

**Tillatelse etter forurensningsloven  
til mudring i Vannavalen, utfylling og etablering av strandkantdeponi og**



## dumping av masser i sjø for Kystverket Nordland

Tillatelsen er gitt i medhold i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 22-6, og av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 og 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av Vi viser til søknad, datert 1.1.2017, med senere tilleggsopplysninger av 28.4 2017, 26.10.2018 og 22.1.2019. Vilkårene framgår på side 8 til 11.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Troms endringer som kan ha miljømessig betydning.

### Bedrifts- og anleggsdata

Virksomhet ( <i>ansvarlig enhet</i> )	Kystverket Nordland
Postadresse	Postboks 23, 8309 Kabelvåg
Org. nummer ( <i>bedrift</i> )	970917772
Anleggsnavn	Mudring, dumping og utfylling og etablering av strandkantdeponi
Lokalitetsangivelse strandkantdeponi Tennesbukta	N 7788000 - Ø 688350 Euref 89 UTM-sone 33
Lokalitetsangivelse mudring Vannavalen havn	N 7787850 – Ø 688850 Euref 89 UTM-sone 33
Lokalitetsangivelse dumping i sjø	N 778800 – Ø 688350 Euref 89 UTM-sone 33
Kommune og fylke	Karlsøy, Troms
Gårds- og bruksnummer	54/84, 54/55

### Fylkesmannen i Troms' referanser

Tillatelsesnummer: 2019.0264.T	Tillatelsens gyldighet: 1. april 2021	
Arkivkode:	Anleggsnummer: 1936.0062.1 1936.0063.1 1936.0064.1	
Tillatelse gitt: 28. mars 2019	Endringsnummer:	Sist endret:

Per Kristian Krogstad (e.f.)  
seksjonsleder

Anne Birte Tennøy  
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.



## Vilkår for tillatelse til mudring, dumping, utfylling og etablering av strandkantdeponi ved Vannavalen i Karlsøy kommune.

### Generelle vilkår

1. Kystverket Nordland er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å sørge for at den som skal gjennomføre tiltakene er kjent med vilkårene som gjelder.
2. Kystverket Nordland er selv ansvarlig for å avklare eventuelle privatrettslige forhold, og sørge for at tiltaket ikke kommer i strid med annen offentlig lovgivning.
3. Tillatelse til mudring og dumping fritar ikke for erstatningsansvar etter alminnelige erstatningsregler jf. forurensningsloven § 10, 2. ledd.
4. Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til å stoppe arbeidene.
5. Ved eventuelle endringer av oppsatte planer, skal Fylkesmannen varsles skriftlig i god tid før endringene ønskes gjennomført.
6. Kystverket Nordland skal varsle Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.
7. Fylkesmannen skal informeres pr. epost om når anleggsarbeidet starter og forventet varighet av tiltaket. Straks arbeidene er slutført, skal Fylkesmannen likeledes informeres skriftlig.

### Internkontroll

8. Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for tiltakene, jf. internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at tiltakene utføres i tråd med vilkår i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter for disse lovene. Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning, og kunne redegjøre for risikoforhold og tiltak for å sikre at vilkårene overholdes. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.
9. Tiltakshaver plikter å påse at den som til enhver tid mudrer, transporterer eller deponerer mudringsmasser, har internkontrollsystem i tråd med vilkår 8.

### Mudring

10. Tillatelsen gjelder mudring av inntil 45 000 pfm<sup>3</sup> masser over et areal på 21 000 m<sup>2</sup> som angitt på kartvedlegg i søknaden. Avgrensning av området for forurensede sedimenter må sendes Fylkesmannen før oppstart.





11. Ved mudring av forurensede sedimenter skal det brukes metode som gir lavest mulig risiko for spredning (miljøgrabb). Det er ikke tillatt å avvanne massene direkte i sjø. Massene må føres til tett beholder eller direkte til strandkantdeponi.

12. Mudring og transport skal utføres kontrollert med en metode/teknologi som gir minst mulig negative konsekvenser for miljøet. En skal til enhver tid påse at masser ikke fraktes med vannstrømmen ut av anleggsområdet eller spres under transport.

I tillegg stilles det spesifikke krav til at:

- a) Sprengningsarbeid skal gjennomføres med minst mulig bruk av plast. Det skal foreligge skriftlige rutiner for dette, og arbeidet skal loggføres.
- b) Det skal være skriftlige rutiner for regelmessig kontroll og oppsamling av eventuell plast i omkringliggende områder, kontrollen må gjennomføres fra tiltaket starter til minst 4 uker etter arbeidene er avsluttet.
- c) Uforutsette plastutslipp av mindre størrelse skal loggføres, og ved større utslipp skal Fylkesmannen varsles omgående.
- d) Plast og annet avfall skal leveres til godkjent avfallsmottak, og det skal føres oversikt over mengdene som blir levert.

13. Operatøren skal føre loggbok med oversikt over mengder, område og tidspunkt for opptak av muddermasser. Opptak av eventuelle fremmedlegemer, samt disponering av disse skal loggføres. Loggboken skal til enhver tid være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten ved eventuell kontroll. Kopi av loggboken skal følge med som vedlegg til endelig rapport.

## Utfylling

14. Utfyllingsmassene skal være av en slik kvalitet at utfyllingen ikke medfører forurensning av miljømessig betydning.

I tillegg stilles det spesifikke krav til at:

- a) Sprengsteinsmassene skal inneholde minst mulig plastavfall, og synlig plastavfall i massene skal fjernes før, under og etter gjennomført utfyllingsarbeid. Det skal foreligge skriftlige rutiner for dette, og arbeidet skal loggføres.
- b) Utlegging av massene skal gjennomføres på en måte som i minst mulig grad medfører spredning av plast, og spredningshindrende tiltak skal benyttes (spesielt med hensyn til flytende plast). Tiltak for å forhindre plastutslipp skal beskrives i kontroll- og overvåkningsrutinene.
- c) Det skal være skriftlige rutiner for regelmessig kontroll og oppsamling av eventuell plast i omkringliggende områder, kontrollen må gjennomføres fra tiltaket starter til minst 4 uker etter utfyllingstiltaket er avsluttet.
- d) Uforutsette plastutslipp av mindre størrelse skal loggføres, og ved større utslipp skal Fylkesmannen varsles omgående.
- e) Plast og annet avfall skal leveres til godkjent avfallsmottak, og det skal føres oversikt over mengdene som blir levert.



- f) Det skal vurderes tiltak for å sikre at ikke plastavfall spres på grunn erosjon i utfyllinga over tid. Vurderingen skal være skriftlig.

Det er ikke tillatt å fylle ut med betong (krever egen tillatelse) eller rivingsavfall.

## Dumping

15. Tillatelsen gjelder dumping av inntil 20 000 m<sup>3</sup> masser på dumpeplass som beskrevet på kart i søknaden. Midtposisjonen på dumpeområdene er: N 7789133/ Ø 691275 (UTM sone 33W, EUREF89).
16. Tiltakshaver skal sørge for at partikkelspredning som følge av arbeidet blir så lite som mulig.
17. Dumping kan ikke gjennomføres i perioden 1. mars til 31. mai med hensyn til torskens gyteperiode.
18. Kun rene masser fra omsøkte tiltak tillates dumpet. Sprengstein tillates ikke dumpet i sjø.
19. Operatøren skal føre loggbok med oversikt over mengder og tidspunkt for dumping av muddermasser. Loggboken skal til enhver tid være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten ved eventuell kontroll. Kopi av loggbok skal følge med som vedlegg til endelig rapport.
20. Skrot og eventuelle større gjenstander, som måtte komme frem i forbindelse med mudring, tillates ikke dumpet i sjøen, men skal tas vare på og leveres godkjent avfallsanlegg.

## Strandkantdeponi

21. Strandkantdeponiet skal etableres innenfor sjete som beskrevet i søknaden. Deponiet må bygges opp med barrierer som skal hindre utlekking fra massene. Topplaget på deponiet må utformes slik at overflatevann ikke trenger inn i deponiet. Behov for å etablere avskjærende grøfter for å redusere vanninntrenging oppstrøms må vurderes. Dokumentasjon på oppbygging av strandkantdeponi sendes Fylkesmannen senest 2 uker før oppstart.
22. Kun masser fra omsøkte mudretiltak kan legges i deponiet. Massene skal avvannes innenfor deponiets avgrensning for å unngå spredning av partikkelbundet forurensning.
23. Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av tiltaksarbeidene i henhold til et overvåkingsprogram. Overvåkingsprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem. Programmet skal kunne avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket og plan for korrigerende tiltak.
24. Mengde forurensede muddermasser som legges i deponiet og tidspunkt for arbeidene samt data fra overvåkingen skal loggføres fortløpende. Eventuelle avvik skal loggføres.
25. Tiltakshaver er ansvarlig for å registrere deponiet i Miljødirektoratets database Grunnforurensning.



## Rapportering

26. Senest 6 uker etter at tiltaket er utført, skal tiltakseier sørge for at det sendes sluttrapport til Fylkesmannen. Sluttrapporten fra arbeidet skal minimum inneholde:

- Kart over området som er mudret.
- Arbeidets utførelse - beskrivelse av utstyret og teknologien som ble benyttet i de forskjellige arbeidsprosessene og eventuelle avvik.
- Mengde muddermasse (kopi av loggbok skal vedlegges).
- Mengde og type masser dumpet i sjø, på hvilken lokalitet massene er dumpet
- Mengde skrot (kg) som er plukket opp og hvor mye som er gått til deponering i godkjent avfallsanlegg eller til gjenvinning.
- Dokumentasjon på oppbygging og innfylling av strandkantdeponi

Endringer som tiltakseier ønsker å foreta utover gitte vilkår, må avklares skriftlig med Fylkesmannen i Troms og Finnmark