



Fylkesmannen i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku fylkkamánni
Tromssan ja Finmarkun maaherra

Vår dato:

28.1.2019

Vår ref:

2019/8632

Deres dato:

Deres ref:

Leiknes AS
Storgata 17
9300 FINNSNES

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anne Birte Tennøy, 77642205

Tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø ved Fjordgård på Senja

Leiknes AS får tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø ved Fjordgård på Senja. Tillatelsen er vedlagt.

Vi viser til søknad om tillatelse til mudring og dumping av masser, samt utfylling for etablering av molo og landområder, datert 21. juni 2019 og tilleggsopplysninger av 8. og 22. oktober.

Innhold i søknaden

Bakgrunn for søknaden er behov for ny fiskerihavn i Fjordgård.

Tiltaket omfatter mudring av et areal på 6 000 m² og 20 000 m³ masser nord i Fjordgård ved gnr. 113 bnr. 271. Mudringen omfatter også sprengning av fjell, som utgjør om lag 8000 m³. Mudringsmasser, som er egnet, skal brukes til i utfylling i sjø. For masser, som ikke er egnet til utfylling, søkes det om tillatelse til dumping på 60-110 meters dyp i et dumpeområde øst for tiltaksområdet, og som angitt i Lenvik kommunes kystsoneplan. Dette gjelder inntil 6000 m³ løsmasser.

Utfylling i sjø omfatter etablering av landareal og to moloer med et utfyllingsareal i sjø på om lag 30 000 m² og med inntil 250 000 m³ masser. Utfyllingsmassene er sprengstein som tas ut fra lokalt steinbrudd. For å unngå spredning av plast fra sprengsteinsmasser oppgir søker at det vil gjennomføres visuell kontroll av massene før tipping i sjø. I tillegg oppgis det at det skal benyttes elektroniske tennsystem med sprengledninger som i stor grad synker til bunnen og ikke spres i vannmassene.

Det er ikke gjennomført miljøundersøkelser av sedimentene. Søker oppgir at det ikke er forurensende aktivitet i området og at sedimentene antas å være rene.

Planstatus etter plan- og bygningsloven

Lenvik kommune oppgir i brev av 13. desember 2019 at tiltakene er i tråd med kommunens planbestemmelser. Dette gjelder detaljregulering Fjordgård fiskerihavn vedtatt 23. november 2017 og kommunens kystsoneplan.

E-postadresse:
fmtfpost@fylkesmannen.no
Sikker melding:
www.fylkesmannen.no/melding

Postadresse:
9815 Vadsø

Besøksadresse:
Strandvegen 13, Tromsø
Damsveien 1, Vadsø

Telefon: 78 95 03 00
www.fylkesmannen.no/tf

Org.nr. 967 311 014



Høring av søknaden

Søknaden var lagt til høring på Fylkesmannens nettsider i perioden 28. oktober til 26. november 2019 og sendt til berørte parter. Fylkesmannen har mottatt fire uttalelser i høringsperioden. Svarene kom fra Fiskerlaget Nord, Norges arktiske universitetsmuseum, Sametinget og Fiskeridirektoratet region Nord.

Fiskerlaget Nord uttaler at de ikke har innvendinger til tiltaket. Norges arktiske universitetsmuseum har ingen merknader til søknaden med hensyn til kulturminner. Sametinget har ingen kulturfaglige merknader til søknaden.

Fiskeridirektoratet region Nord legger til grunn at Leiknes AS treffer avbøtende tiltak for å redusere spredning fra tiltakene, og har da ikke innvendinger mot at det gis tillatelse. I området for dumping av masser oppgir Fiskeridirektoratet at det er registrerte fiskeplasser for torsk og sild. Fisket etter torsk er registrert fra august til februar. Sildefisket forgår innenfor samme tidsperiode.

Leiknes AS har blitt forelagt uttalelsene som er kommet under høringen. I tilbakemeldingen til høringsuttalelsen fra Fiskeridirektoratet viser Leiknes AS til søknaden. Der er det redegjort for avbøtende tiltak. I vedlegg 4 er det redegjort for avbøtende tiltak i forbindelse med sprenningsarbeid: *«Det vil bli krav om elektriske eller elektroniske tennsystemer både ifm undervannssprengning og ifm uttak av sprengstein som skal fylles i sjø. Skyteledninger fra undervannssprengning og evt skyteledninger fra steinbruddet vil synke til bunns.»* Videre opplyser Leiknes AS i søknaden om avbøtende tiltak ved dumping i sjø: *«Pga skredfare i en del av området, spesielt i masseuttaket for stein som skal benyttes til molobygging, så planlegges det å ikke være aktivitet i området i perioden ca 01.01-01.05 som er angitt å være skredfarlig periode. Liten aktivitet med fylling i havet i det tidsrommet vil redusere spredningsfaren for partikler i en del av den perioden som Fiskeridirektoratet har angitt i sitt høringssvar som tidsperioden for fiske etter sild og torsk.»*

Leiknes AS har ikke kommentert de andre høringsinnspillene.

Fylkesmannens vurdering av søknaden

Fare for spredning av forurensning

Det er ikke kjente forurensningskilder i nærheten av tiltaksområdet og Fylkesmannen anser ikke sjøbunnen i området å være forurenset. Mudring, dumping og utfylling i sjø vurderes derfor ikke å medføre fare for spredning av miljøgifter.

I den senere tid, har det i flere utfyllingssaker vist seg at sprengsteinmasser kan inneholde plast fra sprengledninger og andre sprengningselementer som kan havne på avveie. Plast på avveie er et stort miljøproblem. Plast er lite nedbrytbart, og blir værende i miljøet over lengre tid.

De store mengdene med sprengsteinsmasser som skal benyttes i dette prosjektet vil inneholde rester av plast fra sprengningselementer. Leiknes AS har oppgitt at det vil bli benyttet elektroniske komponenter i sprenningsarbeidet ved uthenting av massene. Dette vil, ifølge



Miljødirektoratets faktaark M-1085, redusere plastforbruket med inntil 30 prosent sammenlignet med bruk av ikke- elektriske komponenter. Elektroniske ledninger synker, og vil i stor grad bli liggende inne i fyllingene. Ledninger som spres synker og vil i stor grad bli liggende på bunnen rett utenfor fyllingene. Fylkesmannen vurderer at bruk av elektroniske tenner er en akseptabel metode for å redusere konsekvensene av plastutslipp. Det oppgis i søknaden at det også skal brukes elektronisk eller elektriske tennsystemer ved undervannssprengning.

Noe av plasten vil likevel kunne flyte opp, og Fylkesmannen stiller krav i tillatelsen om at tiltakshaver må ha systemer for å hindre spredning av plast ut av tiltaksområdet. Dette kan for eksempel utlegging av lenser og lettbåt for oppsamling av plast.

Konsekvenser for naturmiljøet

Opplysninger fra naturbase.no viser at det i mudre-, dumpe- eller utfyllingsområdet ikke er registrert prioriterte arter eller utvalgte naturtyper.

Sprengning og anleggsarbeid i sjø er kilder til undervannsstøy. Dette er en form for impulsstøy med høy energi som kan gi fysiske skader og stressreaksjoner hos dyr. Ved sprengning må det gjennomføres avbøtende tiltak for å forhindre skade på dyr. Stopp i arbeidene skal vurderes dersom arbeidet utgjør fare for dyrelivet.

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. Med hensyn til fisket etter torsk og sild vurderer Fylkesmannen at dumpeområdet i sjø ikke kan benyttes i desember og januar. Ved bruk av dumpeområdet i perioden for torskefisket fra august til februar bør dette avklares med lokale fiskere.

Bunnfauna- og flora på mudre-, utfylling- 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 dumpeområdene 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.

Mudring, dumping og utfylling av masser i sjø vil medføre oppvirvling av masser med fare for nedslamming av nærliggende områder. Massene som skal mudres er relativt grove og består av sand, grus og skjellsand over berg, men også noe siltige morenemasser. Sprengsteinsmassene kan i tillegg til plast inneholde noe finstoff som vil spres med vannmassene under utfylling. Med bakgrunn i at det ikke er registrert prioriterte arter eller utvalgte naturtyper i området vurderer Fylkesmannen at miljørisikoen ved nedslamming av nærliggende områder er akseptabel.

Konsekvenser for vannmiljøet

Det økologiske og kjemiske tilstanden for vannforekomsten i Øyfjorden-indre er satt til «god» (vann-nett.no). Fylkesmannen vurderer at det er liten risiko for at de omsøkte tiltakene vil forringe vannforekomsten vesentlig. Tiltaket gjennomføres i en liten del av vannforekomsten, som utgjør om lag 13 km², og det er ingen kjente forurensningskilder i nærområdet.



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 har Fylkesmannen i Troms fattet følgende vedtak:

Fylkesmannen i Troms og Finnmark gir Leiknes AS tillatelse til mudring av inntil 20 000 m³ masser, dumping av inntil 6000 m³ masser og utfylling med inntil 250 000 m³ masser i Fjordgård. Tillatelsen er gyldig fra dags dato til 1. februar 2022.

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

Frister

Tiltak	Frister	Punkt i vilkårene i vedlagte tillatelse
Melding om oppstart	24. februar	2
Innsending av sluttrapport	Senest 8 uker etter at arbeidene er avsluttet	10

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 33 300 kr for behandling av saken, jf. § 39-4, *gebyr for arbeid med fastsettelse av nye tillatelser*, gebyrsats 6. Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet. Gebyret vil forfalle til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klagerett

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Fylkesmannen i Troms og Finnmark.

Med hilsen

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

Anne Birte Tennøy
seniorrådgiver miljø

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:



Tillatelse med kartvedlegg A1, A2 og A3.

Kopi til:

Fiskeridirektoratet region Troms Postboks 185 Sentrum 5804 Bergen

Fiskarlaget Nord

Kystverket Troms og Finnmark Postboks 1502 6025 Ålesund

Universitetet i Tromsø – Norges arktiske universitet 9037 Tromsø

Sametinget

Senja kommune



Tillatelse til mudring, utfylling og dumping av masser i sjø

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsforskriften § 22-6, og forurensningsloven, § 11 og 16.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 21.juni 2019, med senere tilleggsopplysninger av 8. og 22. oktober.

Bedrifts- og anleggsdata

Virksomhet (<i>ansvarlig enhet</i>)	Leiknes AS
Postadresse	Storgata 17, 9300 Finnsnes
Org. nummer (<i>bedrift</i>)	942 830 068
Anleggsnavn	Mudring, dumping og utfylling ved etablering av Fjordgård fiskerihavn
Lokalitetsangivelse mudrelokalitet	N 77113644 - Ø 602636 Euref 89 UTM-sone 33
Lokalitetsangivelse dumpeområde	N 7713394 – Ø 603437 Euref 89 UTM-sone 33
Lokalitetsangivelse utfylling	N 7713644 – Ø 602636 Euref 89 UTM-sone 33
Kommune og fylke	Senja, Troms og Finnmark
Gårds- og bruksnummer	113/271

Fylkesmannen i Troms' referanser

Tillatelsesnummer: 2020.0091.T	Tillatelsens gyldighet: 1. februar 2022	
Arkivkode: 2019/8632	Anleggsnummer: 5421.0228.01	
Tillatelse gitt: 28. januar 2020	Endringsnummer:	Sist endret:

Per Kristian Krogstad (e.f.)
seksjonsleder

Anne Birte Tennøy
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.



1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder:

- Utfylling med 250 000 m³ masser over et areal på 30 000 m² i forbindelse med etablering av ny molo i Fjordgård, ved gnr. bnr. 113/271, i henhold til kart i vedlegg A1.
- Mudring og sprengning av 20 000 m³ masser over et areal på 6000 m² i henhold til kart i vedlegg A2.
- Dumping av 6000 m³ masser i angitt dumpeområde i henhold til kart i vedlegg A3.

Tiltakene skal gjennomføres som angitt i søknaden av 23. juni 2019, med tilleggsopplysninger av 8. og 22. oktober 2019.

2. Melding om oppstart til Fylkesmannen

Leiknes AS plikter å melde fra om oppstart av arbeidene til Fylkesmannen innen 24. februar.

3. Ansvar

Leiknes AS er ansvarlig for at vilkårene i denne tillatelsen overholdes. Leiknes AS plikter å orientere de som skal utføre arbeidet om vilkårene i denne tillatelsen.

4. Endring

Ved behov for endringer i tillatelsen må det sendes søknad til Fylkesmannen.

5. Internkontroll

Leiknes AS og utførende entreprenører plikter å etablere internkontroll for ytre miljø, jf. internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at tiltakene utføres i tråd med vilkårene i denne tillatelsen.

6. Varslingsplikt ved akutt forurensing

Hvis akutt forurensning oppstår under arbeidene, skal det meldes fra til 110.

7. Mudring

- 7.1. Mudring og transport skal utføres kontrollert med en metode/teknologi som gir minst mulig negative konsekvenser for miljøet.
- 7.2. Det skal føres logg over mudringsarbeidene. Loggen skal inneholde oversikt over mengde, område og disponering.
- 7.3. Eventuelt avfall i mudringsmassene skal sorteres ut og leveres til godkjent mottak.
- 7.4. Krav til sprengningsarbeid og plast:
 - a. Sprengningsarbeid under vann skal gjennomføres med minst mulig bruk av plastkomponenter og som angitt i søknaden.



- b. Plastavfall fra undervannsprengning (sprengledninger, foringsrør etc.), som havner i sjøen og i strandsonen, skal samles opp fortløpende. Eksempelvis ved bruk av lenser og lettboat. Oppsamling av plast skal loggføres.
 - c. Oppsamlet plast skal leveres til godkjent avfallsmottak.
- 7.5. Fare for eventuelle skader på biologisk mangfold ved sprengning skal vurderes fortløpende og avbøtende tiltak/eventuell stopp i arbeidene vurderes. Umiddelbart før hver undervannsprengning skal det utføres avbøtende tiltak for å skremme bort fugl, pattedyr og fisk som befinner seg nær sprengningsområdet. Dette kan for eksempel gjøres med avfiring av en fenghette i øvre vannlag. Avbøtende tiltak skal loggføres.

8. Utfylling

- 8.1. Plastavfall fra sprengsteinsmasser som havner i sjøen og i strandsonen skal samles opp fortløpende. Eksempelvis ved bruk av lenser og lettboat. Oppsamlinga skal gjennomføres fra tiltaket starter til 2 uker etter arbeidene er avsluttet. Oppsamlingen skal loggføres.
- 8.2. Arbeidene skal utføres kontrollert slik at det blir minst mulig oppvirvling og spredning av løsmasser.
- 8.3. Utfyllingsmasser skal ikke inneholde forurensning eller avfall som f.eks. betongrester og rivningsavfall.

9. Dumping

- 9.1. Midtposisjonen på dumpeområdet er: N 7789133/ Ø 691275 (UTM sone 33W, Euref89). Dumping skal skje innenfor avsatt dumpeområde i kartvedlegg A3.
- 9.2. Tiltakshaver skal sørge for at partikkelspredning som følge av arbeidet blir så lite som mulig.
- 9.3. Det er ikke tillatt å dumpe masser i perioden 1. desember til 1. februar.
- 9.4. Kun rene masser fra omsøkte tiltak tillates dumpet.
- 9.5. Sprengstein tillates ikke dumpet i sjø.
- 9.6. Operatøren skal føre loggbok med oversikt over mengder og tidspunkt for dumping av muddermasser. Kopi av loggbok skal følge med som vedlegg til endelig rapport.
- 9.7. 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.

10. Rapportering til Fylkesmannen

Det skal lages en sluttrapport som skal oversendes til Fylkesmannen innen 8 uker etter avsluttet arbeid. Sluttrapporten skal inneholde:

- Kart over mudret og utfylt område.
- Beskrivelse av arbeidets utførelse.
- Redegjørelse om tiltakene ble gjennomført i tråd med søknaden i tillatelsen.
- Redegjørelse for avfallshåndtering/utsortering av plast/avfall. Kvittering for levert avfall.
- Mengde muddermasse.
- Mengde og type masser dumpet i sjø, på hvilken lokalitet massene er dumpet.