



BODØ HAVN KF
Postboks 138
8001 BODØ

Saksbehandler, innvalgstelefon
Tilde Nygård, 75531566

Oversendelse av tillatelse til mudring, dumping og utfylling - Givær havn - Bodø

Fylkesmannen i Nordland viser til Bodø Havn KF sin søknad datert 3.10.2019 om tillatelse til mudring, dumping og utfylling ved Givær havn i Bodø kommune for å utdype og sikre indre Givær havn. Viser også til tillegg til søknad av 27.5.2020. Søknaden ble utarbeidet av Norconsult AS på vegne av tiltakshaver.

Fylkesmannen i Nordland har ferdigbehandlet søknaden fra Bodø Havn KF, datert 3.10.2019, og gir herved tillatelse til sprengning og mudring i indre Givær havn i Bodø kommune, dumping av mudremassene ved felt nordøst for Givær, og utfylling i sjø for å anlegge to moloer. Tiltaket skal utføres innenfor perioden august til og med november.

Tillatelsen med vilkår følger vedlagt. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendig tillatelse etter lov om planlegging og byggesaksbehandling (plan- og bygningsloven) og etter lov om havner og farvann (havne- og farvannsloven).

Tiltaket er plassert i gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om innkreving av gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter § 39-4. Dette betyr at Bodø Havn KF skal betale et gebyr på kr 33 300,- til statskassen.

Vedtak

Fylkesmannen i Nordland gir med dette Bodø Havn KF tillatelse til tiltak i sjø ved Givær i Bodø kommune. Tiltaket innebærer mudring og sprengning i sjø, samt dumping av mudremassene og utfylling i sjø for å etablere to moloer.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov av 13.3.1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16 og i medhold av forskrift av 1.6.2004 om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) § 22-6 om tiltaket eller deler av tiltaket utføres fra skip/lekter.



Fylkesmannen har ved avgjørelsen om hvorvidt tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkår for tillatelsen, lagt vekt på forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Det kan foretas endringer i denne tillatelsen 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. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet.

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.

Bakgrunn

Bodø Havn KF har søkt Fylkesmannen om tillatelse til tiltak i sjø for å utdype innseiling og sikre havnen med to moloer. Formålet med tiltaket er å forbedre sikkerhet ved innseiling og å beskytte bukta mot bølger og stormflo. Prosjektet var planlagt gjennomført vår/høst 2020. Tiltakets formål er i tråd med gjeldende arealplan for området.

Beskrivelse av tiltaket

Det omsøkte tiltaket gjelder mudring i et areal på anslagsvis 6000 m² i indre Givær havn. Det skal også sprenges bort undervannsskjær i mudringsområdet. Utdypingen skal skje til -1,6 m LAT. Volumet som skal mudres er på anslagsvis 7500 m³, dette inkluderer også masser fra fjell som sprenges ut.



Figur 1: Givær havn. Sirklene viser stedene hvor det skal fylles ut. Stiplet linje viser farled hvor det skal mudres. Kartet er hentet fra søknaden.



Det er søkt om å fylle ut i sjø for én stor, og én liten molo. Fyllingsmassene som skal benyttes er sprengstein som er planlagt tatt ut fra et område lengre vest, mellom Lille Burøya og Burøyklubben. Fyllingsmassene er på ca. 7000 m³ over et areal på 1200 m² for den store moloen og ca. 650 m³ over et areal på 250 m² for den minste moloen.

Mudringsmassene er planlagt disponert ved dumping i sjø nord for Givær og Bliksvær, ved en dybde på ca. 450 m. Sedimentene består i hovedsak av sand. Det ble først søkt om å dumpe massene innenfor feltet som på sjøkart er markert med «dumpefelt for ammunisjon», dette ble senere endret til markert område i nordvestre hjørne av feltet som vist på figur 2.



Figur 2: Område for dumping av mudremasser markert med blå sirkel, nordøst for Givær. Kartet er hentet fra Fiskeridirektoratets kartløsning, søker har markert lokaliteten.

Forurensning i tiltaksområdet

Tiltaksområdet er undersøkt med grabb. Sedimentene som skal mudres består av marint sediment med sand, grov og fin skjellsand, rester av skjell og strandsnegl. Noe av massene vil omfatte sprengstein fordi undervannsskjær i mudringsområdet må fjernes.

Det er utført prøvetaking av sjøbunnsediment fra 4 stasjoner. Bunnsedimentet i tiltaksområdet er analysert med hensyn til organiske miljøgifter og tungmetaller, og dette ble med unntak av Antracen (PAH) og TBT (tributyltinn) funnet å være i «Meget God» eller «God» tilstand, tilsvarende klasse I og II etter Miljødirektoratets klassifiseringssystem for sediment.



| Tilstandsklasse | I | II | III | IV | V |
|-------------------------|----------|-----|---------|--------|--------------|
| Beskrivelse av tilstand | Bakgrunn | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |

Tabell 1: Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset sediment

For TBT ble det funnet at nivået for massene som skal fjernes, var i klasse I og II, mens nivået i sedimentet der moloen i syd skal bygges var i klasse III («Moderat»). For Antracen er det opplyst at verdi er klassifisert av rapporteringsgrensen, og at faktisk konsentrasjon kan være i en lavere tilstandsklasse. Det er ikke tatt prøver ved området for den minste utfyllingen eller fra sjøbunnen i området for det planlagte området for dumping.

Høring

Tiltakshaver sendte søknaden på høring til relevante sektormyndigheter i henhold til krav i søknadsskjema. Søknaden var på offentlig ettersyn i perioden 4.3.-6.4.2020 og 12.5.-29.5.2020. Den ble publisert på Fylkesmannens og Bodø kommunes nettside i samme periode, og Avisa Nordland la ut artikkel om høringen 5.3.2020. Høringen ble av tiltakshaver annonsert i papiravisen Avisa Nordland 16.5.2020 og digitalt i samme avis samme dato. Det kom inn svar uten merknader fra Sametinget og Universitetet i Tromsø. Grunnet merknader fra Nordland Fylkes Fiskarlag om det planlagte området for dumping sendte Fylkesmannen søknaden på høring også til Havforskningsinstituttet.

Fiskeridirektoratet, Kystverket og Nordland Fylkes Fiskarlag, Bodø kommune og Havforskningsinstituttet hadde følgende merknader til tiltaket (noe forkortet):

Fiskeridirektoratet:

De to molene/ fyllingene vil sannsynligvis bidra til noe endrede strømforhold i og i umiddelbar nærhet av tiltaksområdet. Fiskeridirektoratet region Nordland vurderer likevel at en eventuell endring av strømforholdene ikke vil være av en slik størrelse at det vil kunne gi vesentlige endringer på gytefelt, oppvekstområder m.v. som ligger langt unna tiltaksområdet.

Vi forstår av søknaden at det ikke er gjort grundige analyser av de masser som skal mudres og at man derfor ikke med sikkerhet kan fastslå at innblanding av leire og finmasser ikke er større enn det som er kartlagt på bunnen. Vi er fornøyd med at mudringen skal gjennomføres utenom gytesesongen for torsk, men vil også anmode om at man unngår dumping av masser hvor leire og ekstremt fine masser utgjør en vesentlig del av massene.

For øvrig har vi heller ingen merknader til at dumping av masser skjer på omsøkt sted. Fiskeridirektoratet region Nordland har ingen merknader ut over ovennevnte, men står gjerne til disposisjon derfor det skulle være spørsmål i tilknytning til fiskeriregistreringene i området.

Kystverket:

Kystverket har gått gjennom søknaden og har noen innspill. Utdyping og mudring gir endringer i dybder, og det er derfor viktig at det stilles vilkår om at området måles opp etter tiltaket er gjennomført, og at dette rapporteres inn til Sjøkartverket. Bygging av skjerming må belyses i ytterenden slik at ferdsel blir oppmerksom på denne. Det må vurderes om det bør sendes ut en EFS før tiltaket starter opp, slik at ferdsel gjøres oppmerksom på at det foregår arbeid på sjøen.



Nordland Fylkes Fiskarlag:

Av søknaden fremgår det bl.a. at mudringsmassene er planlagt deponert i dumpefeltet for ammunisjon rett nord for Bilksvær. Søknaden har vært forelagt Bodø Fiskarlag som i brev til oss stiller seg sterkt negativ til det planlagte dumpeområdet. I denne forbindelse uttaler Bodø Fiskarlag bl.a. følgende: Grunnen til det er at det drives et intensivt kveitefiske/linefiske i store deler av året i området sørøst for dumpefeltet og frykter at det kan gi utslag på kveitebestanden da vi vet at dette er et gyteområde.

Bodø Fiskarlag mener at et bedre alternativ for dumping av masser er sørvest for Givær. Hit er det kortere vei til et dumpeområde hvor det er lav fiskeriaktivitet.

Nordland Fylkes Fiskarlag ber Fylkesmannen i Nordland merke seg foranstående og ta dette med seg videre i sitt arbeid med søknaden fra Norconsult AS.

Bodø kommune:

Som nevnt over er det i bestemmelsene til kommuneplanens arealdel åpnet opp for å tillate bygging av molo på Givær uten plankrav, men det forutsetter bl.a. at tiltaket er tilstrekkelig utredet m.h.p. risiko- og sårbarhet. En søknadsbehandling etter plan- og bygningsloven vil sikre at det blir tatt tilstrekkelig hensyn til naturforhold, risiko og sårbarhet, estetikk og øvrige interesser i/ved tiltaksområdet. En vil også kunne sikre at de beregninger som er lagt til grunn for volum/byggehøyder for masseutfylling er i samsvar med overordnet regelverk, ref. bestemmelsene til kommuneplanens arealdel: § 1.10.1 Sikkerhet mot naturpåkjenninger.

Bodø kommune har ut over merknadene nevnt over, ingen vesentlige planfaglige merknader til tiltaket men forutsetter at tiltaket bli søknadsbehandlet etter Plan- og Bygningsloven før gjennomføring av fysiske tiltak.

(...)Det er ikke knyttet risiko for spredning av miljøgifter foruten TBT. Selv om nivået av TBT er under forvaltningsmessig grenseverdi anmodes det om at man unngår å dumpe TBT forurenset sediment i havet, men at de forurensete masser legges i en av fyllingene.

Bodø kommune vurderer tiltaket til å være nyttig for lokalsamfunnet på Givær og støtter gjennomføringen. Saken er ikke behandlet i kommunedelsutvalget for Væran, men leder og stedlig representant på Givær støtter tiltaket. Uttalelsen gis med forbehold om godkjenning og vedtak i formannskapet.

Havforskningsinstituttet:

Ut fra bunntopografi og sedimenttype er det sannsynlig at gyting hos kveite kan finne sted i det aktuelle dumpeområdet. Eventuell gyting skjer trolig i groper i fjordbunnen på mykt underlag. I det aktuelle dumpeområdet er sjøen dypest øst for det som er avmerket på sjøkartet som dumpeområde for ammunisjon, med dyp ned til 504 m og 520 m henholdsvis 1,4 til 4,3 km rett øst for grensen av det tidligere dumpeområdet. Om gytingen faktisk skjer i disse dypeste områdene eller andre steder litt grunnere enn 500 m i dette bassenget, er vanskelig å verifisere, men fangst av hunnkveite med rennende gjennomslittige egg vil være en sterk indikasjon. Slike data har vi imidlertid ikke funnet for det aktuelle området. Dumping av masser kan tenkes å påvirke naturmiljøet på flere måter. Om dumping av sand iblandet silt og sprengstein vil modifisere bunnsedimentet nok til at kveita velger å flytte gytested er høyst usikkert. Det finnes ingen publisert kunnskap om kveita sin sensitivitet til preferanse av bunnssubstrat under selve gytingen og hvilken effekt en eventuell modifisering av bunnssubstratet vil ha.

Det er forholdsvis beskjedne mengder med masse som er planlagt dumpet, og et viktig moment er hvordan disse massene vil bli spredt og hvor stor del av bunnen i dypet som vil bli berørt. I notatet «Vurdering dumpingsted» fra Norconsult AS, som er vedlagt søknaden, beregnes midlere strømfart til 1 knop med



utgangspunkt i strømdata fra Fiskeridirektoratet sin kartløsning «Yggdrasil» og data fra Vann-nett. Med utgangspunkt i partikkelstørrelsene hevdes det at dette vil kunne gi en spredning på 1,3 til 8 km fra utslippsstedet, og med en vifteform på 30° vil partiklene spres over et område på 0,44 til 16 km². Dette vil gi et bidrag til bunnsedimentet på mellom 0,03 og 1 cm.

Spredningen av massene vil trolig være betydelig mindre enn det som er beregnet i søknaden, og det er sannsynlig at en større andel av massene vil spres i østlig retning. Sannsynligheten for spredning mot nordvest synes å være mindre. Modellberegningene til Havforskningsinstituttet har ikke ekskludert strømforhold i situasjoner der været fører til en bølgehøyde som umuliggjør dumping, men dette kunne muligens øke presisjonen i beregninger av partikkelspredning. Det er imidlertid verd å merke seg at spredning i østlig retning vil være mot de områdene der dybden er størst og hvor Fiskerlaget hevder at gyting foregår. Som nevnt ovenfor er det ikke verifisert om en eventuell gyting foregår i disse dypeste områdene, men dette ville være et interessant område å undersøke med utgangspunkt i den kunnskapen man har om kveitas biologi.

(...) Med hensyn til både egg og larver, også for andre arter enn kveite, er det Havforskningsinstituttets anbefaling at dumping ikke bør foregå i perioden med både gyting, egg og larver, det vil si fra desember til og med juni.

(...) Notatet fra Norconsult AS som er vedlagt søknaden, peker på behovet for nye vurderinger av spredning om andelen av finstoff øker dypere ned i sedimentet som skal fjernes. Ut fra den sparsomme litteraturen som finnes på området, er det anbefalt at partikkelkonsentrasjonen av finstoff ikke overstiger 2 mg/liter i de frie vannmassene.

Fylkesmannen tar uttalelsene ovenfor til orientering. Vilkår som Kystverket anbefaler må etter Fylkesmannens vurdering ivaretas gjennom tillatelse etter havne- og farvannsloven. Vi anser at saken med dette er tilstrekkelig hørt etter forurensningsforskriften §§ 36-6 – 36-8.

Fylkesmannens vurderinger

Mudring og dumping i sjø er regulert med hjemmel i forurensningsloven § 11, og i medhold av forurensningsforskriften kapittel 22. Forurensningsforskriften § 22-3 fastsetter et generelt forbud mot mudring og dumping i sjø fra skip/lekter. Etter søknad kan det imidlertid gis tillatelse til slike aktiviteter i medhold av forurensningsforskriften § 22-6. Utfylling i sjø fra flytende innretning er regulert med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 og i medhold av rundskriv T-3/12 punkt 2.4.

Når forurensningsmyndighetene avgjør om tillatelse skal gis, skal det legges vekt på forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11, femte ledd. I henhold til Klima- og miljødepartementets oppfatning skal det foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Hver enkelt søknad vurderes individuelt og Fylkesmannen vurderer etter skjønn i hver enkelt sak om det omsøkte inngrepet kan aksepteres på vilkår.

Vannforskriften

Søknader om tillatelse til utfylling og dumping av masser må i tillegg vurderes etter forskrift av 15.12.2006 om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften). Vannforskriftens bestemmelser gir visse rammer for Fylkesmannens skjønnsutøvelse i forurensningssaker. Vannforskriften §§ 4-6 oppstiller miljømål for vannforekomster, og opererer med følgende fem tilstandsklasser; svært god, god, moderat, dårlig og svært dårlig. Miljømålet for overflatevann er at økologisk og kjemisk tilstand



skal være innenfor tilstandsklassene «svært god» til «god». Endring av tilstanden i en vannforekomst i negativ retning vil innebære forringelse av vannforekomsten. Forringelse av en vannforekomst kan ikke tillates med mindre det foreligger adgang til å gi unntak, jf. vannforskriften § 12.

Mudre-, dumpe- og utfyllingsområdet

Lokalitetene ligger i vannforekomsten Helligvær – ytterside Landegode. Vannforekomsten er klassifisert som åpen eksponert kyst og har ID-nr. 0363000030-7-C i Vann-Nett. Den økologiske tilstanden er definert som god, mens den kjemiske tilstanden for biota taskekrabbe er definert som dårlig. Grunnen til at den kjemiske tilstanden for biota taskekrabbe defineres som dårlig er at det har vært tatt prøver av taskekrabbe i vannforekomsten i årene 2010 og 2011 som viste forhøyede verdier av kvikksølv i muskelvev og mykdeler hos taskekrabben. Selv om prøvene av taskekrabbe viser dårlig kjemisk tilstand trenger ikke dette å være representativt for hele vannforekomsten.

Innhold i utfyllingsmassene

Det planlegges å bruke sprengstein til utfyllingen, noe som vil medføre utslipp av plast fra blant annet føringsrør og skyteledninger, nitrogenforbindelser fra udetonert sprengstoff, samt rester av olje o.l. I tillegg vil det være store mengder finstoff (skarpe partikler) fra selve steinen.

Plast

Marin plastforsøpling har blitt et stort problem, og over tid vil plast som slippes ut brytes opp i små biter til den kan karakteriseres som mikroplast. Større plastfragmenter kan spises av dyr og hindre videre næringsopptak, mens mikroplast kan tas opp i f. eks. plankton og akkumulere i næringskjeden. I tillegg er det stor bindingskraft mellom miljøgifter og plast, slik at opphopning av plastfragmenter også fører til økt opphopning av miljøgifter.

Nitrogenforbindelser

Nitrogen er gjerne en begrensende faktor for primærproduksjon i sjø. Tilførsel av nitrogenforbindelser kan medføre eutrofiering i marine vannforekomster og påfølgende oksygensvikt ved nedbryting av produsert plantemateriale.

Partikkelspredning

Partikkelspredning fra sprengstein vil kunne føre til nedslamming i vannforekomsten. Finstoffet fra sprengsteinen består av skarpe mineralske partikler som kan skade gjeller hos fisk og virvelløse dyr, samt kunne påvirke filterende bunndyr negativt.

Naturmangfold

I henhold til lov av 19.6.2009 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 7 skal prinsippene om offentlig beslutningstaking i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Dette gjelder § 8 kunnskapsgrunnlaget, § 9 føre-var-prinsippet, § 10 økosystemtilnærming og samlet belastning, § 11 kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver og § 12 miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet. Beslutningen skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller – dersom dette ikke finnes – på føre-var-prinsippet. Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologisk tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet. Når Fylkesmannen gir tillatelse etter forurensningsloven § 11, må beslutningen også vurderes etter de retningslinjene som gis i naturmangfoldloven.



For å kartlegge naturmiljøet i og rundt tiltaksområdet er det tatt utgangspunkt i det som finnes av informasjon i Miljødirektoratets [Naturbase](#) (database med opplysninger om naturtyper og arters forekomst) og [Lakseregister](#), samt informasjon fra [Fiskeridirektoratets kartverktøy](#). Fraværet av systematisk kartlegging gjør likevel at kunnskapen om artene i og ved tiltaksområdet er mangelfull.

Arter av nasjonal forvaltningsinteresse

Ifølge Miljødirektoratets Naturbase er det registrert én art av særlig stor forvaltningsinteresse (trua art) i og ved tiltaksområdet - teist er registrert i og ved hele Givær. I tillegg er det gjort registreringer av andre typer sjøfugl av stor forvaltningsinteresse (nær trua arter) i området - ærfugl, tyvjo og fiskemåke. Det er sannsynlig at sjøfuglene hekker i området.

Gyteområder og fiskeriaktivitet

Det er ikke registrert noen gytefelt, oppvekst- eller beiteområder eller fiskeplasser i nærheten av tiltaksområdet i Fiskeridirektoratets kartløsning Yggdrasil. Bodø Fiskarlag via Nordland Fylkes Fiskerlag har opplyst om at det «drives et intensivt kveitefiske/linefiske i store deler av året i området sørøst for dumpefeltet», og at Fiskarlaget «frykter at det kan gi utslag på kveitebestanden da vi vet at dette er et gyteområde». Fylkesmannen ba om en uttalelse fra Havforskningsinstituttet som i sin rapport angir at det ikke finnes publisert kunnskap om kveita sin sensitivitet til preferanse av bunnssubstrat under selve gytingen og hvilken effekt en eventuell modifisering av bunnssubstratet vil ha. Det er derfor høyst usikkert om dumping vil påvirke kveitas gytefelt nok til at kveita velger å flytte gytested. Havforskningsinstituttet angir også at spredningen av massene vil trolig være betydelig mindre enn det som er beregnet i søknaden, og det er sannsynlig at en større andel av massene vil spres i østlig retning. Havforskningsinstituttet anbefaler at tiltaket utføres utenom perioden desember til og med juni, og at partikkelkonsentrasjonen av finstoff ikke overstiger 2 mg/liter i de frie vannmassene. Fiskeridirektoratet har også anmodet om at man unngår dumping av masser hvor leire og ekstremt fine masser utgjør en vesentlig del av massene.

Norconsult har i tillegg til søknad av 27.5.2020 revidert søknaden med en spesifisering av planlagt lokalitet for dumping. Dumping av masser vil skje i nordvestre hjørne av avmerket «dumpfelt for ammunisjon» for å redusere påvirkning på de dypere områdene i øst hvor det er mest sannsynlig at ev. gyting foregår. Basert på sjøkart er det ca. 3,7 km fra nordvestre hjørne av avmerket dumpeområde til nærmeste fordypning der det er mest sannsynlig at det kan være gytefelt for kveite, uten at dette er verifisert.

Avbøtende miljøtiltak

Utfylling

Fylkesmannen vil sette vilkår om at utfyllingen for etablering av moloer skal skje først i rekkefølgen av tiltak, for å minske partikkelspredning fra mudring og undervannssprengning.

Det forventes at det også vil bli spredning av partikler ved en utfylling, både fra utfyllingsmassene og fra sedimentene som dekkes til. Det har blitt utført sedimentundersøkelser av sjøbunnen i området for den største moloen. Ved stasjonen der det er planlagt utfylling for den største moloen ble bunnsstoffet TBT påvist i moderat miljøtilstand. Det er ikke tatt prøver der det skal fylles ut for den minste moloen. Masser der det er funnet TBT i moderat miljøtilstand skal ikke mudres eller dumpes. Partikler fra en utfylling kan også gjøre skade på det marine nærmiljøet i form av nedslamming og negativ påvirkning på filtrerende organismer og i gjellene hos fisk. Vi vil derfor sette vilkår om at utfyllingen skal foregå på en mest mulig skånsom måte, og transport, utlegging og annen håndtering av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av partikler.



Massene skal inneholde minst mulig plast, og utfyllingsarbeidet skal ikke medføre nevneverdig forsøpling av plast som spres i eller ut av tiltaksområdet. Det skal gjøres tiltak for å hindre at plastavfall sprer seg i vannmassene når fyllmassene tømmes i sjøen. Se tillatelsens vilkår punkt 6.

Fylkesmannen vurderer at utslipp av nitrogenforbindelser vil kunne gi en lokal, men kortvarig effekt da slike forbindelser er lettløselige. Av samme grunn mener Fylkesmannen at faren for nedslamming som følge av partikkelspredning er liten. Da er det også vektlagt at utfyllingen vil foregå over en relativt kort tidsperiode.

Mudring og undervannssprengning

For å begrense skadevirkninger fra sprengningsarbeidet setter vi noen vilkår for hvordan sprengningen skal foregå, blant annet skal det gjennomføres en mindre varselsprengning slik at dyr i nærheten har mulighet til å rømme unna før støyaktiviteten begynner. Fylkesmannen vil også sette vilkår om at tiltaket skal skje utenfor hekkesesongen som er fra 15. april til 31. juli.

Dumping

Fylkesmannen vil sette vilkår om at dumping skal gjennomføres utenom periodene for gyting, egg og larver for kveita og andre arter, som er desember til og med juni. Tidsrommet som hele det omsøkte tiltaket kan utføres i blir da **august til og med november**. Dette med hensyn til både sjøfugl og fiskearter.

Fylkesmannen vil understreke at alle tiltak i sjø på en eller flere måter vil påvirke naturverdiene i et tiltaksområde negativt. Sjøfugl, fisk og marine pattedyr vil bli påvirket da beite- og gyteområder blir forstyrret og/eller tildekket på permanent basis.

Konklusjon

Fylkesmannen i Nordland tillater mudring, sprengning, dumping og utfylling i sjø ved Givær i Bodø kommune, som omsøkt og etter fastsatte vilkår. På bakgrunn av vilkårene som er satt i tillatelsen, samt at tiltaket er av begrenset tidsomfang, mener Fylkesmannen at tiltaket ikke vil føre til nevneverdig forringelse av økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten i vannforekomsten Helligvær – ytterside Landegode. Tiltaket vil heller ikke føre til en forbedring av miljøtilstanden.

Kunngjøring

Før gjennomføring av tiltaket skal Bodø Havn KF, som tiltakshaver, informere berørte parter. Fylkesmannen sørger for at tillatelsen blir tilgjengelig for allmennheten på Norske Utslipp og Fylkesmannens nettsider.

Frist

Tillatelsen er gyldig frem til 10.06.2022.

Saksbehandlingsgebyr

For Fylkesmannen i Nordland sin behandling av søknad om tiltak i sjø ved Givær i Bodø, skal Bodø Havn KF betale et gebyr på 33 300,- jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Gebyret knyttet til behandling av søknaden er plassert i sats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Faktura ettersendes fra Miljødirektoratet.



Erstatningsansvar og klageadgang

Tillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar etter alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10, andre ledd. Tillatelse til utslipp fritar ikke fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover, eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover. Her nevnes blant annet plan- og bygningsloven og havne- og farvannsloven.

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra tidspunktet når underretningen om avgjørelsen kommer fram til vedkommende part. En eventuell klage skal angi vedtaket som det klages over og endringene som ønskes. Klagen bør begrunnes, og nye opplysninger av betydning for saken bør komme fram. Klagen sendes til Fylkesmannen i Nordland.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Tilde Nygård
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse til mudring, dumping og utfylling - Givær havn - Bodø
- 2 Rapporteringsskjema MDU_2020

Kopi til:

NORCONSULT AS Postboks 626 1303 SANDVIKA
NORDLAND FYLKES FISKARLAG Postboks 103 8001 BODØ



Tillatelse til mudring, dumping og utfylling Tiltakshaver: Bodø Havn KF – Givær havn - Bodø

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13.3.1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven), § 11, jf. § 16, og i medhold av forskrift av 1.6.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 3.10.2019 med underliggende dokumenter. I tillegg kommer opplysninger fremkommet i saksbehandlingen. Det er satt vilkår for tillatelsen.

Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser etter lov om planlegging og byggesaksbehandling (plan- og bygningsloven) og etter lov om havner og farvann (havne- og farvannsloven). Vi forutsetter at eventuelle privatrettslige forhold er avklart før arbeid igangsettes.

Endringer i utførelsen av tiltaket som kan ha betydning i forhold til opplysninger gitt i søknad, må på forhånd avklares skriftlig med Fylkesmannen i Nordland.

Fylkesmannen har vedtatt et gebyr på kr. **33 300,-** for saksbehandlingen, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Tillatelsen gitt: **10.06.2020**

Tillatelsen opphører: **10.06.2022**

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Tilde Nygård
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent



Krav til gjennomføring av tiltak

1. Tillatelsen omfatter følgende

I forbindelse med utdyping og sikring av indre havn i Givær gis Bodø Havn KF tillatelse til sprengning og mudring av ca. 7 500 m³ masser over et areal på ca. 6 000 m². Mudre- og sprengsteinmassene tillates dumpet i sjø nord for Givær og Bliksvær, ved en dybde på ca. 450 meter. Tillatelsen gjelder også utfylling i sjø ved to lokaliteter i Givær med den hensikt å anlegge moloer. Se oversendelsesbrev for kartfesting av tiltaksområdene.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknaden datert 3.10.2019, med endringer av 27.5.2020 og i samsvar med vilkårene satt i denne tillatelsen. Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.2 Fylkesmannen skal varsles når arbeidene starter. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før Fylkesmannen har mottatt slikt varsel.
- 2.3 Forurensningsmyndigheten eller den de bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 2.4 Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom premissene i forurensningsloven § 18 er tilstede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- 2.5 Ved mistanke om eventuelle funn av kulturminner underveis i arbeidet skal arbeidene stanses og Norges arktiske universitetsmuseum kontaktes.
- 2.6 Brudd på kravene i pålegget skal umiddelbart varsles til Fylkesmannen og avbøtende tiltak skal igangsettes.
- 2.7 Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.
- 2.8 Om det oppbevares miljøskadelige stoffer eller farlig avfall innenfor tiltaksområdet skal dette holdes avsperrt og ikke være tilgjengelig for allmennheten.

3. Internkontroll, beredskap og varsling

- 3.1 Tiltakshaver skal uten opphold varsle Fylkesmannen om alle unormale forhold som har, eller kan få, forurensningsmessig betydning.
- 3.2 Utøvende entreprenør plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. forskrift av 6.12.1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, lov av 11.6.1976 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (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 De 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 utøvende entreprenør 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 9.7.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet: **Telefon: 110**. Kystverket har 24 timers vaktberedskap som får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning: **Telefon: 33 03 48 00**.

4. Avfall

Virksomheten plikter, så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at det dannes avfall som følge av tiltaket. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet begrenses mest mulig. Virksomheten plikter å sørge for at alt avfall, også farlig avfall, blir håndtert i samsvar med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften.

5. Sprengning, mudring, dumping og utfylling

- 5.1 Tiltaket skal kun gjennomføres i områdene som framgår av kartvedlegg til søknaden og i tillegg til søknad.
- 5.2 Opptak, transport og annen håndtering av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av partikler. Metode skal vurderes ut fra massenes beskaffenhet, og skal også vurderes underveis i arbeidet. Kriterier for bytte av metode skal beskrives i internkontrollen. Eventuelt søl skal loggføres.
- 5.3 Tiltaket skal utføres under rolige vind- og bølgeforhold.
- 5.4 Mudre- og sprengningsmassene skal tas opp på lekter og transporteres til dumpeområdet i det nordvestlige hjørnet av feltet merket med dumpefelt for ammunisjon på sjøkart.
- 5.5 Mengder og tidspunkt for mudring, sprengning, dumping og plassering av masser (utfylling) skal registreres. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten ved en eventuell kontroll.
- 5.6 Steinmassene for utfylling skal ikke mellomlagres på land, men transporteres direkte til utfylling så langt det er mulig.

6. Avbøtende miljøtiltak

- 6.1 Tiltaket skal gjennomføres utenfor sjøfuglenes hekkesesong og utenfor perioden for gyting, egg og larver for kveite, kysttorsk og andre fiskearter som til sammen er fra desember til og med juli. Dette betyr at tiltaket kan gjennomføres **innenfor perioden august til og med november**.



- 6.2 Utfyllingene skal etableres først for å minske partikkelspredning fra mudringen.
- 6.3 Det skal brukes elektroniske tennsystemer (ledning som synker) ved sprengning.
- 6.4 Foringsrør brukt som hullmarkering skal tas ut før sprengning og gjenbrukes eller avfallshåndteres.
- 6.5 For å begrense skadevirkninger fra sprengning skal tiltakshaver sørge for å sjekke at det ikke er grupper av dyr i nærheten før støyaktiviteten begynner, f.eks. flokker av fugl, marine pattedyr eller fiskestimer. Det skal uansett gjennomføres en mindre varselsprengning slik at dyr i nærheten har mulighet til å rømme unna før støyaktiviteten begynner. Hvis det er teknisk gjennomførbart skal det sprenges med forsinkelse ved flere ladninger – ikke simultant, for å redusere trykkbølger.
- 6.6 Det skal gjøres et anslag av mengde plast (g/m^3) i utfyllingsmassene. Dette skal oppgis i rapporteringen i etterkant av tiltaket (se punkt 7).
- 6.7 Det skal gjennomføres opprydding av plast og annet avfall underveis og i etterkant av tiltaket ved tiltaksområdet og i nærliggende områder for å plukke opp ev. plast som har drevet/blåst bort under anleggsperioden. Tiltakshaver kan bli pålagt opprydding av plast og avfall fra anleggsarbeidet også etter at tiltaket er avsluttet.
- 6.8 Eventuelt avfall som dukker opp under anleggsarbeidet skal leveres til lovlig avfallsmottak.

7. Rapportering

Tiltakshaver skal sende en sluttrapport til Fylkesmannen innen seks uker etter at tiltaket er gjennomført. Rapporten (vedlagt) skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid, inkludert informasjon om tidspunkt, volum mudrede/plasserte masser, kart og koordinater samt anvendt utstyr
- Anslag over mengde plast (g/m^3) i utfyllingsmassene som er lagt i sjøen
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som ble gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene
- Billedokumentasjon
- Informasjon om eventuelle uforutsette hendelser, samt hvordan disse ble håndtert. Dersom aktuelt skal det settes opp forslag til fremtidige avbøtende tiltak

**Rapport for år 2020****Mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag**

| | | | |
|---|------|--------------------|---------------------|
| Kommune | | Dato tillatelse | |
| Tillatelse gitt til | | Dato arbeid ferdig | |
| Det er i perioden utført følgende arbeid: | | | |
| MUDRING | | | |
| Mudret volum/areal | | m ² | m ³ Tonn |
| Lokalitet: | | | |
| Type masse (leire, silt, mudder, sand, skjellsand, stein): | | | |
| DUMPING | | | |
| Dumpet volum | | m ³ | |
| Lokalitet: | | | |
| Type masse (leire, silt, mudder, sand, skjellsand, stein): | | | |
| UTFYLLING | | | |
| Utfylt volum | | m ³ | |
| Anslag mengde plast i utfyllingsmassene: | | g/m ³ | |
| Lokalitet: | | | |
| Type masse (sand, skjellsand, stein): | | | |
| ANNEN DISPONERING | | | |
| Volum | | m ³ | |
| Disponeringsmåte/sted: | | | |
| Type masse (leire, silt, mudder, sand, skjellsand, stein): | | | |
| Opplysninger om avvik fra tillatelsen, klager etc. | | | |
| | | | |
| Bekreftelse | | | |
| Jeg/vi bekrefter at arbeidet er utført i samsvar med tillatelse og ovennevnte punkt | | | |
| Sted | Dato | Sted | Dato |
| | | | |

