



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvern avdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birassgáhttenossodat

Kystverket Nordland
Postboks 1502
6025 ÅLESUND

Deres ref

Deres dato
21.02.2014

Vår ref
Sak 2012/3820
Ark 461.5

Vår dato
07.07.2014

Saksbehandler/direkte telefon: Vigdis Johnsen - 78 95 03 72

Tillatelse til mudring, deponering og utfylling i Berlevåg havn

Vi viser til deres brev datert 21. februar 2014 med søknad om mudring, dumping og utfylling i Berlevåg havn. Saken er behandlet på grunnlag av opplysninger i søknaden, ettersendt dokumentasjon samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Fylkesmannen gir Kystverket Nordland tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø i Berlevåg havn. Tillatelsen omfatter etablering av strandkantdeponi for forurenna mudringsmasser nordøst for hurtigrutekaia, etablering av sjødeponi for rene mudringsmasser utenfor Revenesmoloen, samt utfylling med rene masser for etablering av ny molo ved Trønderneset. Tillatelsen er gyldig fra dags dato til 31.07 2016.

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

Fylkesmannen ilegger et gebyr for saksbehandlingen på kr 53 600, med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

Tiltakshaver plikter å sette seg godt inn i vilkårene for tillatelsen. Tillatelsen fritar ikke tiltakshaver for å innhente nødvendige tillatelser fra andre sektormyndigheter.

Søknaden

Kystverket Nordland har søkt om tillatelse etter forurensningsloven til mudring, dumping og utfylling i Berlevåg havn. Farleden i indre havn skal utdypes og utvides og det skal bygges ny molo ved Trønderneset. Hensikten er å gi bedre havneforhold til fiskeri- og havnevirksomheten.

Sjøbunnen utdypes ved mudring av løsmasser og sprenging under vann. Havnebassengets indre havn skal mudres og utdypes ned til kote -7 og vil utgjøre inntil 57 000 m³ løsmasser. Indre havn skal utdypes ned til kote -7, som utgjør 57 000 m³ mudringsmasser.

Massene vil totalt utgjøre inntil 190 000 m³ faste prosjekterte masser, herunder om lag 20 000 m³ forurensete masser, omlag 120 000 m³ fjell og ca. 70 000 m³ løsmasser (sand og morene).

Ny molo ved Trønderneset skal bygges opp med stein fra eksisterende molo og stein fra utdypingen. Det skal etableres ny vei til moloen og anleggsvei mellom ny og gammel molo.

Det søkes om å bruke de forurensede muddermassene til utfyllingsformål vest for Østermoloen. Det vil bygges et strandkantdeponi slik at de forurensede massene isoleres. Deponiet bygges opp av en omrammingssjete med filterlag av ren sand og filterduk, og det vil romme om lag 33 000 m³.¹ Når deponiet er ferdig kan området brukes til industriformål, men fremtidig graving/bygging vil utløse krav om søknad etter forurensningsforskriftens kap. 2 om bygging og graving i forurenset grunn.

Det søkes om å lage et sjødeponi for rene mudringsmasser utenfor Revenesmoloen. I samme område ble det dumpet mudringsmasser i 1993. Alternative deponiområder ble vurdert i Kystverkets forprosjekt der flere områder ble funnet uegnet som følge av sterk strøm (f.eks. vest for fyrlykt ved Kongshamn). Utfylling sørvest av hurtigrutekaia ble også vurdert.

I liggehavna tas det sikte på å bruke sprengstein fra utdypingsområdet for å fylle opp bak en ny mur som skal mures opp langs strandlinja. Utfyllingsområdet ligger i hovedsak over flomålet og på fjell.

Søknaden beskriver blant annet historikk, geotekniske undersøkelser², miljøtilstand i nærliggende område, strømforhold, konsekvenser av anleggsarbeidet og virkningen på kort og lang sikt. Metodevalg og videre detaljplanlegging vil skje i samarbeid med den entreprenøren som Kystverket velger etter anbudsrunder.

Planstatus

Tiltaket som Kystverket søker om er i tråd med områdeplan av 25. juni 2013 for Berlevåg sentrum, havn og Revenes, med unntak av området ved liggekaia. Fylkesmannen har fått et forslag datert 27. mars 2014 fra Berlevåg kommune (via Sweco) om mindre endringer av områdeplanen ved liggekaia og revidert endringsforslag datert 4. april 2014. Det ble blant annet foreslått å utvide landarealet til næringsformål og redusere det offentlige havnearealet. Det ble vurdert at endringene ikke vil medføre vesentlige konsekvenser for miljø og samfunn. Fylkesmannen er ikke kjent med at kommunen har vedtatt endringene.

Området for sjødeponi er avsatt til allment flerbruk, og kan inngå i formålet siden det ikke var gitt nærmere planbestemmelser.

Miljøtilstand

Området som skal mudres og utfylles er kartlagt for forurensning i overflata på sjøbunn (øverste 10 cm) i 22 prøvepunkter.³ Store deler av mudrefeltet i indre havn er sterkt forurenset. Flere prøver fra inneholdt TBT (tributyltinn) og kobber tilsvarende svært dårlig (tilstandsklasse 5), i tillegg til PAH og kobber tilsvarende dårlig miljøtilstand (tilstandsklasse 4) samt moderat forurensning av PAH og PCB (dvs. tilstandsklasse 3). Sjøbunnen like utenfor slippen inneholdt i tillegg bly, sink og kvikksølv tilsvarende moderat forurenset (kl 3). En prøve fra dypere sedimentlag (30-50 dyp) karakteriseres som ren. Kystverket har tatt høyde for at de øverste 30 centimeter av sjøbunnen i hele utdypingsområdet er forurenset. Innholdet av finstoff, dvs. silt og leire, varierte fra 1,6-75 %.

Sjøbunnen er ren eller moderat forurenset (tilstandsklasse 2 og 3) ved ny molo på Trønderneset. Ved strandkantdeponiet vest for hurtigrutekaia karakteriseres miljøtilstanden på sjøbunnen som dårlig på grunn av TBT (tilstandsklasse 4).

¹ I følge skisseprosjekt spunt-sjete fra Sweco datert 14.06.2013 og Kystverkets forprosjekt.

² Multiconsult datert 10. mars 2014. Berlevåg. *Sjøundersøkelse*. Oppdrag nr. 711358 / 1.

³ Multiconsult datert 7. september 2012. *Miljøgeologiske undersøkelser av mudreområdet og i planlagte utfyllingsområder*. Oppdrag nr. 711358 / 1.

Naturmangfold

Naturmangfold i Berlevåg havn ble beskrevet i forprosjektet og miljøundersøkelsen.⁴ Opplysninger fra Naturbase og Artskart viser at det er registrert følgende arter i Berlevåg havn som er sårbare (EN, Norsk rødliste for arter 2010): krykkje, polarmåke, praktærfugl og ærfugl. Oter og stellerand er klassifisert som truet eller nær truet (VU). Det er ikke registrert viktige naturtypelokaliteter i området. Bunnfaunaen i tiltaksområdet er ikke kartlagt, men indre havn antas å være relativt artsfattig og dominert av forurensningstolerante arter der oksygenforholdene var dårlig.

Kystverket vurderte, ut fra eksisterende kunnskap, at ingen forhold tilsier at tiltaket kan innebære vesentlig skade på naturmangfoldet på en slik måte at det må treffes avbøtende tiltak etter naturmangfoldloven (nml) § 9. Tiltaket i sin helhet ble vurdert som akseptabelt etter nml § 10.

Vannkvalitet

Arealet som skal mudres ligger i all hovedsak i vannforekomsten Berlevåg indre havn (innenfor moloene ved Trønderneset og Vardneset). Vannforekomsten er karakterisert etter vannforskriftens klassifiseringssystem. Økologisk tilstand er antatt moderat, og kjemisk tilstand er ikke god. Vannforekomsten står i risiko for ikke å oppnå god økologisk miljøtilstand innen 2021 pga. forurensning. Stor tidevannsforskjell gir generelt god vannsirkulasjon i havna, og utdypingen vil føre til enda større utskifting av vann. Miljøundersøkelsen viste likevel dårlige oksygenforhold i bunnvannet.

Den nye moloen ved Trønderneset og strandkantdeponiet ligger i vannforekomsten Berlevåg ytre havn. Økologisk tilstand er ikke fastsatt. Kjemisk tilstand er ikke god. Vannforekomsten står i risiko for ikke å oppnå god økologisk miljøtilstand innen 2021 pga. forurensning.

Det planlagte sjødeponiet på utsiden av Revenesmoloen ligger i vannforekomsten Vardnesodden-Kjølnes, der økologisk og kjemisk tilstand foreløpig er udefinert.

Saksgang og høringsuttalelser

Søknaden har vært på høring hos sektormyndighetene og andre potensielt berørte interessenter, og ble kunngjort på nettsiden til Fylkesmannen og Berlevåg kommune. Fylkesmannen mottok 5 høringsuttalelser.

Fiskeridirektoratet Region Finnmark har registrert et gytefelt for rognkjeks rett utenfor Revenesmoloen og anbefalte tiltakshaver å gå i dialog med lokalt fiskarlag. De ber om at muddermassene deponeres utenfor moloen utenom gyteperioden april-juni. De er ellers positive til søknaden.

Finnmark fylkeskommune, Sametinget, Tromsø museum og Norway Seafoods hadde ingen merknader til søknaden. Sametinget og Tromsø museum minnet likevel om at anleggsarbeidet må stanses og varsles dersom det påtreffes potensielle kulturminner.

Fylkesmannens vurdering

Fylkesmannen har vurdert saken med hensyn til risiko for spredning av miljøgifter i sedimentene samt konsekvenser for vannmiljø og naturmangfold.

Forholdet til vannforskriften

Vannforskriften gir rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en mest mulig helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene. Overflatevann skal beskyttes mot

⁴ Kystverket Troms Finnmark. Berlevåg kommune Finnmark. Utdyping indre havn, endring Trøndernesmoloen Berlevåg. Versjon mars 2014.

tilstandsforringelse, og det er satt som mål at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand, jf. § 4. Ny aktivitet eller nye inngrep som medfører fare for forringelse av tilstand, som ikke utelukkende knyttes til endringer i vannforekomstens fysiske egenskaper, kan kun tillates dersom det sannsynliggjøres at forringelsen er begrenset fra svært god tilstand til god tilstand.

Berlevåg indre havn

De planlagte tiltakene vil medføre at vannkvaliteten vil forringes midlertidig i et begrenset område ved mudringsfartøyet, som følge av partikkelspredning og nedslamming. Det forventes at vannforekomsten i Berlevåg indre havn vil få vesentlig bedre kjemisk tilstand etter at forurensede masser fjernes fra om lag 90 % av sjøbunnen i indre havn. Samtidig vil vannutskiftingen økes etter utdypingen. Tiltaket vil være en av flere faktorer som kan gjøre det mulig å oppnå miljømålene for vannforekomsten innen 2021.

Berlevåg ytre havn

Fylkesmannen forutsetter at strandkantdeponiet ikke medfører utlekking eller spredning av miljøgifter i vannforekomsten Berlevåg ytre havn. Strandkantdeponiet og moloen vurderes derfor som fysiske inngrep, som gir økologiske effekter i to mindre, avgrensede deler av vannforekomsten. Vannforskriften § 12 punkt a åpner for nye inngrep som medfører tilstandsforringelse i vannforekomsten, dersom dette skyldes nye endringer i de fysiske egenskapene. Etter Fylkesmannens vurdering utgjør arealet av strandkantdeponiet og moloen en så liten andel av det totale arealet i vannforekomsten, at det ikke vil gi utslag på tilstandsvurderingen som gjelder hele vannforekomsten sett under ett. Dermed innskrenkes ikke skjønnsrommet i forurensningsloven § 11 av vannforskriften § 12.

Konsekvenser for naturmiljøet

De planlagte tiltakene er vurdert etter naturmangfoldloven §§ 8-12. Kunnskapsgrunlaget etter § 8 er vurdert som tilstrekkelig ut fra eksisterende og tilgjengelig kunnskap som er lagt frem i saken.

Fugl og pattedyr

Berlevåg havn, spesielt brakkvannsdeltaet der Storelva renner ut, er et svært viktig område for fugl. I forbindelse med utarbeidelsen av områdereguleringen for Berlevåg havn, sentrum og Revenes gjorde Sweco en konsekvensutredning for biologisk mangfold⁵. Det ble her vurdert at Berlevåg havn har stor verdi for pattedyr og fugl. I området forekommer måkefugl i store antall, herunder grønlandsmåke, polarmåke, gråmåke, fiskemåke (rødlistestatus nær truet - NT) og krykkje (sterkt truet - EN). Ærfugl, praktærfugl og stellerand (sårbar - VU) overvintrer i store antall langs nordkysten av Varangerhalvøya, også i Berlevåg havn. Området benyttes også av den rødlista arten stjertand (NT).

Kystverkets anleggsarbeid skal i all hovedsak utføres i sjø og strandlinja, hovedsakelig i indre havn. Berørte landområder omfatter vei og anleggsvei til den nye moloen på Trønderneset. Tiltaks- og utdypingsområdet utgjør en del av havneområdet som brukes til næringssøk. Sjøfugl og bruker området mest vinterstid. Hekkelokaliteter for sjøfugl og vadere og yngleområde for oter vil sannsynligvis ikke berøres direkte, eller i svært begrenset omfang. Anleggsarbeidet vil sannsynligvis berøre én hekkesesong/ynglesesong.

Støy og direkte forstyrrelse fra fartøy som brukes til anleggsarbeidet vil kunne forstyrre og forhindre fugl fra beiting⁶. Fugl som befinner seg i umiddelbar nærhet ved undervannssprengning vil sannsynligvis bli drept. Etter Fylkesmannens vurdering vil imidlertid ikke dette medføre betydelige negative konsekvenser, da det kun vil gjelde et fåtall

⁵ Rapport fra Sweco. *Områderegulering av Berlevåg tettsted. Konsekvenser for biologisk mangfold*. Oppdrag 447921, datert 15.11.2012.

⁶ Miljøteknisk rapport, samme som fotnote 2 over.

fugl. Det settes i tillatelsen vilkår om at eventuelle døde fugl/dyr i havna skal registreres for å få erfaringstall.

Etableringen av strandkantdeponiet ved Revenesmoloen vil i seg selv neppe få konsekvenser for hvordan fugl og pattedyr bruker dagens område, men den fremtidige industrivirksomheten som planlegges vil bidra til at deres habitater innskrenkes. Eventuell utfylling ved liggehavna vil i større grad berøre strandlinja.

Ut fra en samlet vurdering forventes det at anleggsarbeidet i beskjedne grad vil påvirke sjøfugl og pattedyr på sikt, siden artene etter alt å dømme vil forflytte seg til andre deler av havna mens arbeidene pågår. Slik Fylkesmannen vurderer det vil de omsøkte tiltakene sannsynligvis ikke innvirke negativt på bestandene verken lokalt eller nasjonalt.

Bunnfauna- og flora

Mudringen innebærer at bunnfauna og –flora fjernes fra sjøbunnen, og mudringen vil medføre en viss nedslamming i nærliggende områder. Når mudringen er avsluttet vil sjøbunnen fremstå som renere og være bedre egnet for flere bunnlevende arter til å etablere seg / rekolonisere.

Fare for spredning av forurensning

Når sjøbunnen er forurenset vil mudringen føre til oppvirvling og økt risiko for å spre/friggjøre miljøgiftene som befinner seg i sedimentene. Hvor stor denne spredningen blir avhenger blant annet mudringsmetoden som velges, lokale strømforhold og beskaffenhet til sedimentene.

I vurderingen av søknaden har Fylkesmannen lagt vekt på at tiltakshaver skal sørge for å minimere faren for spredning av miljøgifter under anleggsarbeidet. Risikoen for framtidig utlekking av miljøgifter fra strandkantdeponiet for forurensete masser skal også minimeres.

Tiltakene skal utføres i et meget værhardt område og det må forventes mange dager med sterk vind- og bølgepåvirkning. Potensialet for spredning av løsmasser vurderes dermed som relativt stort. I søknaden ble det oppgitt at det gjennomsnittlig er 145 dager i året med vind av kuling styrke ved Slettnes fyr, om lag 4 mil øst for Berlevåg havn. Lokale værdata fra Berlevåg bør brukes i den videre detaljprosjektering.

Erfaringsmessig tilsier det høye innholdet av TBT og ulike miljøgifter at sedimentene fra Berlevåg indre havn vil være akutt toksisk for bunnlevende organismer. Tiltakshaver må derfor legge til grunn at anleggsarbeidet skal utføres etter prinsippene om beste tilgjengelige teknikker (BAT) når forurensete løsmasser skal mudres, jmfør naturmangfoldloven § 10. Metoden er på nåværende tidspunkt ikke valgt, men Fylkesmannen har satt funksjonskrav som i størst mulig grad skal begrenses ved spredningen.

Kystverket forutsetter at forurensningen ligger i de øverste 30 centimeter på sjøbunnen basert på én prøve midt i havna. Det kan imidlertid ikke utelukkes at forurensningen strekkes seg dypere i enkelte områder av havna, ut fra erfaringer ved mudring i Honningsvåg og Harstad. Fylkesmannen er positiv til at de forurensete muddermassene kan utnyttes til utfyllingsformål i Revenesbukta i henhold til vilkårene i tillatelsen.

Etter at Kystverket er ferdig med å fjerne de øverste 30 cm sedimentlaget i indre havn (kalt miljømudring), ønsker de å deponere løsmasser fra indre havn i sjødeponiet ved Revenesbukta. De argumenter i søknaden for at underliggende masser er rene og at de ikke vil gjennomføre prøvetaking etter at miljømudringen er avsluttet.

Sjødeponiet er planlagt etablert på et meget værhardt sted like på yttersida Revenesmoloen. Strømmålinger utført ca 300 meter utenfor sjødeponiet på 16 meters dybde viste at tidevannet i stor grad påvirket strømbildet.

Fylkesmannen mener at det vil være risiko for at forurensningen i indre havn kan strekke seg dypere ned enn 30 cm i enkelte områder, og at det kan finnes områder med forurenset sediment også etter at miljømudringen avsluttes. Fylkesmannen setter derfor vilkår om at det bare tillates å dumpe rene masser i sjødeponiet. Etter vår vurdering er sjødeponiet ikke egnet som dumpingsted for forurensa mudringsmasser. Dette fordi lokaliteten er svært strøm- og bølgeeksponert, noe som innebærer stor risiko for spredning av forurensa finstoffpartikler fra mudringsmassene. Dersom Kystverket vil dumpe underliggende løsmasser (dypere enn 30 cm) fra indre havn i sjødeponiet, må det fremskaffes ytterligere dokumentasjon ved prøvetaking.

Konklusjon

Slik Fylkesmannen ser det vil omsøkte tiltak ikke medføre fare for spredning av forurensning av betydning. Dette forutsetter at det gjøres effektive tiltak for å begrense spredningen mest mulig. De samfunnsmessige effektene av tiltakene, i form av bedre og sikrere seilingsforhold i Berlevåg havn, vurderes å være større enn de miljømessige ulemper som arbeidet vil medføre. Fylkesmannen konkluderer ut fra dette at det kan gis tillatelse til omsøkte mudring, dumping og utfylling i Berlevåg havn.

Klageadgang

Fylkesmannens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet i henhold til forurensningslovens § 85, jf. forvaltningsloven kap. VI av sakens parter, eller andre med rettslig klageinteresse, innen 3 uker fra meddelelsen. Begrunnet klage sendes til Fylkesmannen.

Gebyr for behandling av søknaden

Forurensningsforskriften kap. 39 *Gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven* gir grunnlag for fastsetting av gebyr. Gebyret er satt til 53 600 kr for behandling av saken, jf § 39-4, *gebyr for arbeid med fastsettelse av nye tillatelser*, gebyrsats 3 (nest laveste gebyrsats).

Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet. Gebyret vil forfalle til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt. Eventuell klage skal sendes Fylkesmannen.

Med hilsen

Stig Moen
seksjonsleder

Vigdis Johnsen
senioringeniør

Dette dokumentet er godkjent elektronisk og derfor uten underskrift.

Vedlegg:

Vilkår for tillatelse til mudring, dumping og utfylling i Berlevåg havn

Kopi: Adresseliste

Adresseliste:

Berlefisk AS	Postboks 310	9981	Berlevåg
Berlevåg havn KF	Torget 4	9980	Berlevåg
Berlevåg kommune	Torget 4	9980	Berlevåg
Finnmark fylkeskommune	Fylkeshuset	9815	Vadsø
Hansen mek AS	Postboks 135	9981	Berlevåg
Hydraulikk Finnmark AS	Postboks 156	9981	Berlevåg
Fiskarlaget Nord	Postboks 59	9251	Tromsø
Fiskeridirektoratet Region Troms Finnmark	Pb. 185 Sentrum	5804	Bergen
Norway Seafood avd Berlevåg	Postboks 113	9981	Berlevåg
Polar Berlevåg Kongekrabbe AS	Postboks 64	9981	Berlevåg
Tromsø museum UiT Norges Arktiske Universitet	Pb. 6050 Langnes	9037	Tromsø
Sámetinget - Sametinget	Ávjovárgeadnu 50	9730	Karasjok/ Kárášjohka



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvernavdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birasgáhttenossodat

VEDLEGG 1: Vilkår for tillatelse til mudring, dumping og utfylling i Berlevåg havn

Tillatelse til mudring, dumping og utfylling i Berlevåg havn

Fylkesmannen gir Kystverket Nordland tillatelse til mudring, dumping og utfylling i Berlevåg havn. Vedtaket er fattet etter forurensningsforskriften kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag § 22-6, og forurensningsloven § 11. Tillatelsen er gyldig fra dags dato til 31.07 2016.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknad 21. februar 2014, tilleggsopplysninger til søknaden og opplysninger fremkommet under behandlingen av saken.

Data om virksomheten

Ansvarlig enhet	Kystverket Nordland
Organisasjonsnr.	974 756 633
Postadresse	Postboks 1502, 6025 Ålesund
Kommune	Berlevåg
Lokalitet	Berlevåg havn: indre havn, Trønderneset, Vardneset
NACE-kode og bransje	84.130 – Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked

Fylkesmannens referanser:			
Saksnummer	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer	Risikoklasse ¹
2012/3820	2024.0010.01	2014.324.T	3

Tillatelse gitt: 7. juli 2014

Stig Moen
seksjonsleder

Vigdis Johnsen
senioringeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og er derfor uten underskrift

¹ Jamfør forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for forurensningsmyndighetens arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Hva tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder mudring/utdyping av sjøbunn i Berlevåg havn, herunder sprenging i fjell/grunner. Utdyping og sprenging vil totalt omfatte om lag 190 000 m³ masser. Det utgjør ca. 68 000 m³ løse masser, herunder ca. 20 000 m³ forurensede masser, og ca. 122 000 m³ fjell. Tallene er basert på foreløpige beregninger.

Massene skal disponeres på følgende måter:

- Dumping i sjø og utfylling til ny molo ved Trønderneset og gjenbruk av gammel molo.
- Etablering av strandkantdeponi for forurensede mudringsmasser på innsida Revenesmoloen.
- Dumping av rene masser i sjødeponi på yttersida Revenesmoloen.
- Utfylling i strandsonen innenfor liggekaia ved følgende gårds- og bruksnummer: 11/892, 11/899, 11/810, 11/941, 11/941/11/58, iht. områdeplan for Berlevåg sentrum, havna og Revnes.

2. Generelle vilkår

2.1

Kystverket Nordland er ansvarlig for at vilkårene i denne tillatelsen overholdes, og plikter å orientere de som skal gjennomføre arbeidet om vilkårene som gjelder. Tiltakshaver er ansvarlig for å informere berørte parter om arbeidet.

2.2

Det forutsettes at tiltakene gjennomføres som angitt i søknad 21. februar 2014 og tilhørende dokumenter, dersom ikke annet framgår av vilkår i tillatelsen eller på annen måte er avklart med Fylkesmannen. Eventuelle endringer som kan ha miljømessig betydning, og som går ut over opplysninger knyttet til søknaden, må på forhånd avklares skriftlig med Fylkesmannen.

2.3

Virksomheten plikter å la representanter for Fylkesmannen føre tilsyn med arbeidene til enhver tid. Vilkår i tillatelsen kan endres, oppheves, eller suppleres etter forurensningsloven § 18. Om nødvendig kan Fylkesmannen stanse arbeidene.

3. Vilkår om mudring og transport

3.1

Mudring og transport skal utføres kontrollert med en metode/teknologi som gir minst mulig spredning av forurensede sedimenter og minst mulig negative konsekvenser for miljøet. Ved mudringen av forurensede sedimenter skal arbeidet utføres etter prinsippene om beste tilgjengelige teknikker (BAT).

3.2

Kystverket skal redegjøre for metodevalg og hvilke avbøtende tiltak som skal brukes til å redusere forurensning og søl under mudring og transport. Redegjørelsen skal gi en overordnet tidsplan og rekkefølge av anleggsarbeidene.

Redegjørelsen skal oversendes til Fylkesmannen innen to uker før oppstart av arbeidene.

3.3

Mengder, type og tidspunkt for opptak av mudringsmasser skal journalføres fortløpende, samt eventuelle avvik, se vilkår 7.3.

3.4

Mudring og transport skal overvåkes etter et fastsatt overvåkingsprogram. Ekstern konsulent/firma med fagkompetanse skal være hovedansvarlig for overvåkingen og utarbeide/kvalitetssikre overvåkingsprogrammet. Overvåkingen skal utføres ved mudring av sedimenter som er eller kan

være forurenset.

Overvåkingsprogrammet skal oversendes Fylkesmannen inne to uker før oppstart av arbeidene.

3.5

Overvåkingen skal omfatte målinger av turbiditet ved mudrestedet. Måleroppsettet skal ta hensyn til skiftende tidevann, og inkludere referansemåler. Målingene skal utføres på relevant dyp, og maks 50 meter nedstrøms der det forventes størst spredning fra mudrefartøy. Referansemåler skal være representativ for normal turbiditet i området.

3.6

Dersom turbiditetsmålingene viser at bakgrunnsmålingen overskrides med mer enn 10 NTU i mer enn 25 minutter, skal mudringsarbeidet stanses midlertidig. Mudring kan startes opp når turbiditeten har stabilisert seg under referansemålingen. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 7.3.

3.7

Eventuelle døde fugl/dyr som observeres i havna nær anleggsområdet skal registreres/loggføres dersom det er mistanke om dødsfall pga. sprengningsarbeid under vann.

3.8

Alt avfall som påtreffes under mudring skal sorteres ut og leveres til godkjent avfallsmottak. Funn av avfall/skrot og mulige kulturminner skal loggføres, jf. vilkår 7.3.

3.9

Den geografiske dekningen av mudringen skal kartfestes nøyaktig.

4. Vilkår om strandkantdeponi

4.1

Forurensete mudringsmasser skal plasseres i strandkantdeponi på innsida av Revenesmoloen.

4.2

Deponiet skal konstrueres slik at det ikke er fare for utlekking av miljøgifter på kort eller lang sikt. Mudringsmasser med høyt vanninnhold må avvannes slik at miljøgifter ikke lekker ut i sjø.

4.3

Det skal lages et overvåkingsprogram for å dokumentere at strandkantdeponiet er tett og fungerer etter hensikten. Overvåkingsprogrammet skal også omfatte overvåking ved avvanning av forurenset vann fra muddermassene. Ekstern fagkonsulent/ firma skal være hovedansvarlig for overvåkingen og lage/kvalitetssikre overvåkingsprogrammet.

Overvåkingsprogrammet for strandkantdeponiet skal oversendes Fylkesmannen innen to uker før oppstart av arbeidene.

4.4

Mengder, type masser og tidspunkt for deponeringen skal fortløpende loggføres. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 7.3.

4.5

Det er ikke tillatt å deponere avfall i strandkantdeponiet, jf. vilkår 10.

5. Vilkår om sjødeponi utenfor Revenesmoloen

5.1

Dumping skal utføres slik at massene i størst mulig grad sedimenterer innenfor avsatt område.

5.2

Masser som dumpes i sjødeponi skal være rene masser, dvs. innholdet av miljøgifter skal tilsvare tilstandsklasse I eller II i Miljødirektoratets klassifiseringssystem (veileder TA-2229).

5.3

Mudringsmasser (løsmasser) fra indre havn som ligger dypere enn 30 cm tillates i utgangspunktet ikke deponert i sjødeponiet. Slike masser kan kun legges i sjødeponiet dersom det dokumenteres ytterligere at massene er rene, dvs i tilstandsklasse I eller II. For å dokumentere forurensningsgraden kreves det supplerende prøvetaking av mudringsområdet, som er tilstrekkelig til å gi et representativt bilde av forurensningsgraden på sedimentdyp under 30 cm.

Dersom det tas sikte på å legge masser fra sedimentdyp under 30 cm i sjødeponiet, må det oversendes en redegjørelse til Fylkesmannen som inkluderer resultater fra supplerende prøvetaking.

Redegjørelsen må utarbeides av ekstern konsulent/firma med forurensningsfaglig kompetanse, og skal oversendes innen 2 uker før oppstart av arbeidene.

5.4

Mengder, type masser og tidspunkt for dumping skal fortløpende loggføres. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 7.3.

6. Vilkår om ny molo ved Trønderneset og utfylling ved liggekai

6.1

Fyllmasser som brukes i utfyllinger og molo skal være rene masser, dvs. innholdet av miljøgifter skal som utgangspunkt tilsvare tilstandsklasse I eller II i Miljødirektoratets klassifiseringssystem.

6.2

Utfylling/dumping av masser ved liggekaia kan ikke gjennomføres før tiltaket er avklart med kommunen etter plan- og bygningsloven (dvs. foreslåtte endringer 27.3.2014 av områdeplan må være vedtatt av kommunen). Utfylling/dumping ved liggekaia skal skje slik at det blir minst mulig oppvirling og spredning av forurenset sjøbunn. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 7.3.

6.3

Mengder, type masser og tidspunkt for utfyllingen skal fortløpende loggføres. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 7.3.

7. Internkontroll

7.1

Virksomheten plikter å etablere internkontrollsystem for ytre miljø i henhold til internkontrollforskriften før arbeidene starter.² Internkontrollsystemet skal blant annet omfatte rutiner tilpasset daglig drift for mudring, dumping, håndtering av virksomhetens avfall, frakt/overføring av fyllmasser og beredskap ved uhell. Måleprogram for overvåking av dumping og utfylling skal også inngå i virksomhetens internkontroll.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning, redegjøre for risikoforhold og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak. Det skal lages et system for rapportering og oppfølging av uhell som kan medføre økt forurensning. Kriterier ved bytte av teknologi/metode skal beskrives i internkontrollen, jf. vilkår 3.1.

² Forskrift 6.12.1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter.

7.2

Tiltakshaver plikter å påse at den som til enhver tid mudrer, dumper mudringsmasser eller fyller ut i sjø, eller gjør annet relatert arbeid i havna, har internkontrollsystem i tråd med vilkår 7.1.

7.3

Loggføring skal utføres fortløpende og inngå i virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 7.1. Kopi av logg skal følge som vedlegg til sluttrapporten, se vilkår 11.2.

Mengder og tidspunkt for mudring, dumping og utfylling skal loggføres samt eventuelle avvik. Tidspunkt og varighet på midlertidig stans i anleggsarbeid for å begrense spredning skal også loggføres. Funn av avfall/skrot og mulige kulturminner skal loggføres.

Det skal føres logg over resultater fra overvåking av turbiditet i vannsøyla og eventuelle avvik. Det må minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

7.4

Målinger/prøveanalyser skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes.

8. Beredskap og forebyggende tiltak

Virksomheten plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå, og i størst mulig grad redusere risikoen for akutte utslipp av helse- og miljøfarlige kjemikalier, olje o.l.

Dersom det som følge av uhell eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver å avbøte skader og ulemper som følge av forurensningen så langt det er mulig uten urimelige kostnader, jf. forurensningsloven § 7. Om nødvendig må anleggsarbeidet innstilles. Dersom planlagte miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt, skal den ansvarlige så tidlig som mulig finne og ta i bruk nye løsninger som ivaretar miljø og vilkårene i denne tillatelsen.

Akutte utslipp skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Ved akutt forurensning: ring 110.

9. Støy

Anleggsarbeidets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride grenseverdier i tabell 1 under, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasade. Støygrense er satt i henhold til Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2012), kapittel 4.

Tabell 1: Anbefalte basis støygrenser utendørs for bygg- og anleggsvirksomhet basert på anleggsdrift i mer enn 6 måneder. Alle grenser gjelder ekvivalent lydnivå i dB, frittfeltsverdi og gjelder utenfor rom med støyfølsom bruksformål.

Bygningstype	Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
Skole, barnehage	65 dB(A) i brukstid			

Naboer og andre som er utsatt for vesentlig støy som følge av anleggsarbeidene skal varsles i henhold til kapittel 4.4 i Miljøverndepartementets retningslinjer.

10. Avfallshåndtering

Alt avfall som oppstår under anleggsvirksomheten skal sorteres ut og enten gjenvinnes eller leveres til godkjent avfallsmottak. Avfall kan lagres midlertidig på anleggsområdet dersom det ikke medfører forurensning eller er i strid med avfallsregelverket.

11. Rapportering

11.1

For hvert kalenderår skal det rapporteres skriftlig til Fylkesmannen om mengder og typer masser som er mudret og dumpet.

Rapport skal oversendes innen 1. februar hvert år så lenge arbeidene pågår.

11.2

Det skal lages en sluttrapport som skal oversendes til Fylkesmannen innen 8 uker etter avsluttet arbeid. Sluttrapporten skal beskrive og dokumentere hvordan vilkårene er oppfylt. Sluttrapporten skal minimum inneholde:

- Oppsummering av resultatet av utførte tiltak i prosjektet.
- Beskrivelse av arbeidets utførelse, utstyr og valg av løsning samt eventuelle metodeendringer underveis i prosjektet.
- Redegjørelse for hvordan tiltakene er utført i tråd med søknaden, vilkårene i denne tillatelsen og fastsatt overvåkings-/kontrollprogram.
- Beskrivelse av mengde løsmasser som ble mudret, dumpet/utfyllt og areal som ble berørt. Detaljkart som viser utførte tiltak skal inngå i sluttrapporten, herunder mudringsområdet, utfylte arealer og moloer, strandkantdeponi og sjødeponi
- Resultater fra miljøovervåkingen inkl. turbiditetsmålinger.
- Kopi av loggene fra arbeidet, jf vilkår 7.3.
- Eventuelle uhell/brudd/avvik av forurensningsmessig art skal redegjøres for, begrunnes og dokumenteres

11.3

Data som er framskaffet i prosjektet ved overvåking i vann, sediment og biota, skal legges inn i importskjema (excel regneark) som er laget til fagdatatabasen Vannmiljø. Utfyllt importskjema skal leveres innen 2 måneder etter at arbeidene er avsluttet.

Lokalitetenes beliggenhet skal angis med koordinater i UTM-sone 35, EUREF89. Nærmere krav til datainnleggingen er spesifisert i Vannmiljø (<http://vannmiljokoder.klif.no>).

Vedlegg 2. Oversikt over tidsfrister i tillatelsen

Hva	Vilkår i tillatelsen	Frist for innsending til Fylkesmannen
Redegjørelse for mudringsarbeidet	3.2	To uker før oppstart av arbeidene
Overvåkingsprogram for mudring	3.4	To uker før oppstart av arbeidene
Overvåkingsprogram for strandkantdeponi	4.2	To uker før oppstart av arbeidene
Redegjørelse for evt supplerende sedimentprøvetaking	5.3	To uker før oppstart av arbeidene
Rapportering av foretatt mudring og dumping	11.1	1. februar hvert år Arbeidene pågår
Sluttrapport for arbeidene	11.2	Innen 8 uker etter at anleggsarbeidene er avslutta
Rapportering til Vannmiljø	11.3	Innen 2 mnd etter at anleggsarbeidene er avslutta

