



KYSTVERKET
NORDLAND

Fylkesmannen i Sogn og Fjordane
Njøsavegen 2
6863 Leikanger

Deres ref

Vår ref
2016/4865

Arkiv nr

Saksbehandler
Martin Fransson

Dato
09.07.2019

Søknad om mudring og dumpetillatelse – Bulandet - Askvoll kommune - Sogn og Fjordane fylke

I forbindelse med farledstiltak for innseilingen til Bulandet, Askvoll kommune, søker Kystverket tillatelse til mudring og dumping etter forurensingsforskriften kap. 22.

Bakgrunn for søknaden

Kystverket planlegger utdyping av innseilingen inn til Bulandet, Askvoll kommune. Innseilingen er definert i farledsforskriften som biled og farledstiltaket er nødvendig for å gi dagens og fremtidens brukere en sikker og effektiv innseiling til Bulandet.

Om tiltaket

Det planlegges å utdype syv grunner i innseilingen til Bulandet. Prosjektert dybde er -10 meter i Hovdesundet og inne i Nikøyosen. Litt lenger ute, i innløpet til Hovdesundet, har fartøyene større fart, samtidig som de er mer utsatt for bølger. Dette øker kravet til nødvendig dybde for en sikker innseiling. Prosjektert dybde er derfor -11 meter i innløpet til Hovdesundet.

Utdypingen utgjør ca. 29 000 m³ prosjekterte faste masser over et samlet areal på 11 000 m². Farledsbredden i Hovdesundet vil være på 60 meter, med minstedybde på 10 meter (sjøkartnull) etter utdyping.

Alle sprengsteinsmasser er planlagt at benyttes for utfylling av ny næringsareal ved vika mellom Nikøy gbnr. 70/2 og Årebrottet gbnr. 70/34 ved gbnr. 70/2 og 70/24. Utfylling skjer iht til Askvolls kommunes tillatelse for utfylling i området. Fylkesmannens ref. 2019/7622.

KYSTVERKET NORDLAND - SENTER FOR UTBYGGING

Sentral postadresse: Kystverket, postboks 1502,
6025 ÅLESUND

Telefon: +47 07847
Telefaks: +47 70 23 10 08

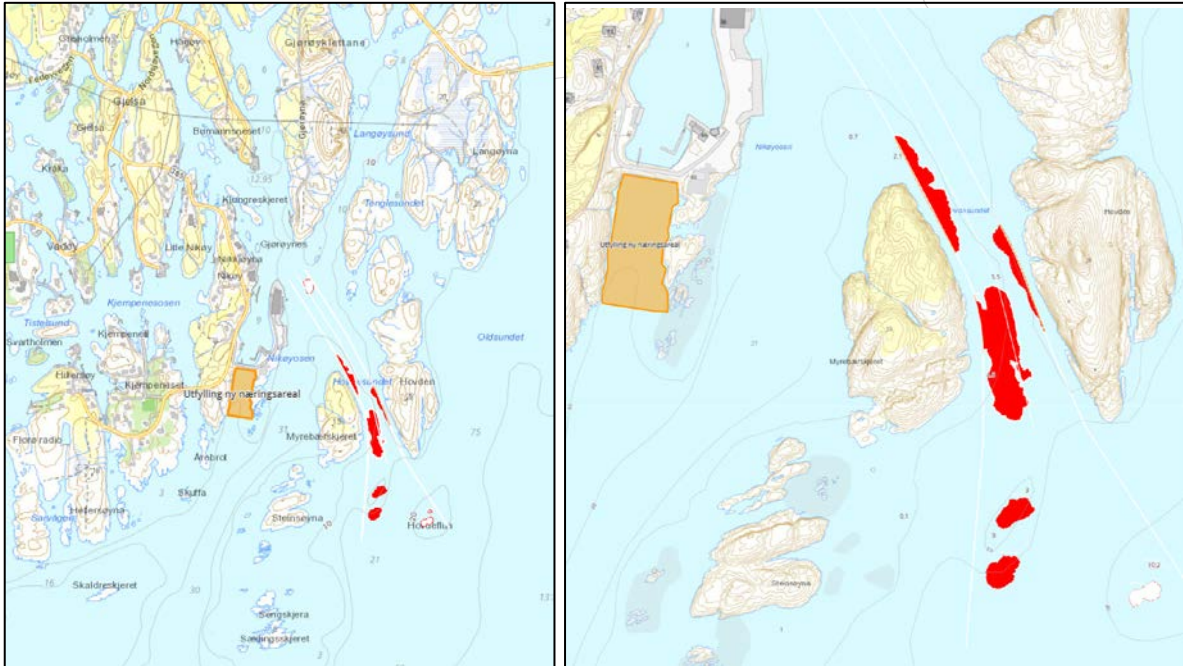
Internett: www.kystverket.no
E-post: post@kystverket.no

Besøksadr.: Finnesveien 14, KABELVÅG

Telefon: +47 07847
Telefaks: +47 76 07 81 57

Bankgiro: 7694 05 06766
Org.Nr.: NO 970 921 907

Brev, sakskorrespondanse og e-post bes adressert til Kystverket, ikke til avdeling eller enkeltperson



Figur 1 Planoversikt utdypingsområder (rødt) og utfyllingsområde (orange)

For ytterligere detaljer av utdypingsområdet se plankart vedlegg 5, C001-C004.

Marinearkeologi

Bergen Sjøfartsmuseum opplyser at Bulandet ligger i et prioritert område for marinearkeologi grunnet flere forlisberetninger i området fra 17-1800-tallet. Innseilingen gjennom Hovdesundet ligger også like i nærheten av innseilingen til handelsstedet Kjempenes og fire havner fra henholdsvis 17- og 1800-tallet.

Den marinarkeologiske undersøkelsen ble foretatt høsten 2015. Det ble observert to fortøyningsbolter fra 1800-tallet som trolig ble brukt til "varping" for å manøvrere seilbåter inn og ut av sundene. I tillegg ble det funnet et keramikkfragment fra 1800-tallet og noe porselen fra etterkrigstiden. Disse funnene ble tolket som løsfunn og keramikkfragmentet er hevet og aksjesjonsført ved museet.

Bergen Sjøfartsmuseum konkluderer med at det ikke vil være kulturminner (§ 14) som kommer i konflikt med Kystverkets planer. Se vedlegg 4.

Grunnforhold

Multiconsult har på oppdrag av Kystverket foretatt en geoteknisk vurdering av utdypingsområdene basert på dykkerundersøkelser utført av dykkerfirma O.E. Hagen AS. Alle utdypingsområdene består i hovedsak av fast fjell, med noen små innslag av løse steiner og litt sand. Multiconsult konkluderer med at det ikke er behov for mudring av løsmasser før nedspredning av grunnene. Se vedlegg 2.

Forurensningssituasjon

Multiconsult har på bakgrunn av visuell dykkerundersøkelse gitt en miljøgeologisk vurdering av løsmassene i tiltaksområdet, se vedlegg 2.

«På bakgrunn av resultatene/observasjonene fra dykkerundersøkelsen vurderes det som vanskelig/umulig å få tatt representative prøver av skjellsanden i tiltaksområdene. Vurderingen er gjort ut fra at mengden sand er liten og fordi sanden hovedsakelig befinner seg i små sprekker i fjellet.

Grunnen som ligger lengst nord i tiltaksområdet er grunnen som ligger nærmest næringsvirksomhet (fiskeindustri) og en tidligere fergekai, i tiltaksområdet. Det er imidlertid påvist bart fjell og kun skjellsand i små sprekker i fjellet på denne grunnen. I tillegg er det her, som ellers i tiltaksområdet, relativt sterk strøm i sundet. På bakgrunn av vurderingen om at det er lite sedimenter i hele tiltaksområdet og dermed vanskelig å få tatt representative prøver, samt at det er lite trolig at sedimentene er forurensede, vurderes det som ikke nødvendig å foreta prøvetaking av sedimentene i tiltaksområdet.»

Ovennevnte vurdering ble oversendt Fylkesmannen i Sogn og Fjordane (e-post fra Multiconsult til Fylkesmannen den 13. januar 2016), og tilbakemeldingen fra Fylkesmannen var at denne var enig i vurderingene om at det ikke var nødvendig med prøvetaking i tiltaksområdet.

Natur/miljøverdier og andre brukerinteresser omfattet av tiltaket

Direktoratet for naturforvaltning sin naturbase har ingen registrerte forekomster av naturtyper som er vurdert som viktige for biologisk mangfold i nærhet til planområdet. Nearshore Survey AS har på vegne av Kystverket foretatt en ROV-inspeksjon av tiltaksområdene. SAM-Marin ved Uni Research har gått igjennom opptakene fra videosleden og kommer med følgende kommentar:

*”Analysene baseres på 22 videotransekter utført av Nearshore Survey AS i juni 2015. Undersøkelsen har blitt utført i forbindelse med en planlagt utdyping av flere grunner. Bare store, lett gjenkjennelige organismer har blitt registrert. Registreringene er ikke kvantitative, men kan brukes til oversiktlig å illustrere naturtype. Artene og habitatene avviker ikke fra hva som er vanlig å finne langs Norskekysten. Kaldtvannskorallen *Lopheila pertusa* ble ikke observert i noen av transektene.”*

Liste over observerte arter finnes i vedlegg 3 - Videoanalyse Bulandet – SAM-Marin.

Det er ikke registrert statlig sikrede friluftsområder i umiddelbar nærhet til planområdet. Nærmeste naturvernområde er Sørværet naturreservat, verneplan for våtmark, som ligger ca. 3,5 km øst for tiltaksområdet. Tiltaket kommer ikke i konflikt med naturvern eller friluftsliv. Nærmeste oppdrettsanlegg er 32317 Gurioyna (laks, regnbueørret, ørret) på Værlandet, omtrent 2 km nordøst for tiltaksområdet. Tiltaket kommer ikke i konflikt med akvakulturanlegg. Det er utbredt fiskeriaktivitet i området utenfor øygruppene men ingen av fiskeområdene kommer i konflikt med utdypingsområdet. Nærmeste fiskeområde ligger ca. 400 meter sør for Hovdesundet. Nærmeste låssettingsplass ligger omtrent 100 meter nordvest for grunnen lengst inn mot Nikøya. Det skal avklares med Askvoll Fiskarlag at ingen har fisk i not under sprengningsarbeidet.

Bulandet og Hovdesundet ligger i gyteområde for torsk og i Fylkesmannen tillatelse til Askvoll kommune for utfylling av masser ved Nikøya settes det vilkår at av omsyn til gytefelt for torsk kan ikke utfylling/dumping utføres i perioden fra 1. februar til 1. juni.

Samtykke om deponering av overskuddsmasser

Den omsøkte utdypningen vil omfatte masser som ikke er forurenset. I henhold til loven er disse massene å anse som næringsavfall til tross for at de ikke inneholder forurensning. Kystverket mener at massene vil bli best disponert ved at de benyttes som utfyllingsmasser i utfyllingsområdet som Askvoll kommune har fått tillatelse til (datert 28.06.2019). Ved at massene fra Kystverkets prosjekt benyttes i det planlagte utfyllingsområdet mener Kystverket at prinsippet om at næringsavfall «gjennomgår gjenvinning» er oppfylt. Da ved at massene nyttiggjøres ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt til noe som er planlagt uavhengig av tilgangen til de aktuelle muddermassene. Kystverket anser derfor ikke at det vil være et behov for å søke om samtykke ettersom gjenvinningsprinsippet her er oppfylt. Det er da ikke nødvendig at saken oversendes Miljødirektoratet for en vurdering om det tillates «annen disponering» enn levering til et godkjent deponi.

Avbøtende tiltak

Kystverket løfter frem følgende avbøtende tiltak for utførelsen av utdypingsarbeidet:

Begrensing anleggsperiode

Utdypingsarbeid og utfylling vil foregå utenom gyte- og hekketid og skal ikke utføres i perioden 1. februar – 1. juli med hensyn til gytefelt for torsk og hekketid for fugler.

Plast og partikler i sjø

Mudring og opplasting av utsprengt stein skal utføres så skånsomt som mulig for å redusere partikkelspredning. Tiltaket skal gjennomføres innenfor det arealet som er oppgitt i søknaden. Eventuelle skyteledninger, plastavfall m.m. skal samlast opp etter hver avfyrt salve.

Trykkbølger

Det skal benyttes sprengningsmetoder som reduserer trykkbølgene ved sprengning slik som sekvensiell tenning (kvart borehol sprengas for seg med forsinkelse til neste hol). Dersom det viser seg at sprengningene gir skader på fisk i nærheten av tiltaksområdet, skal det vurderes behov for å avfyre av en liten ladning i sjøen kort tid før hovedladningen avfyres.