



Kystverket

ST DEL a

Saksbehandler Anne Sjømæling

Vår ref. 2022/6496-0

Dykkar ref.

Dato 01.07.2022

Delegert vedtak

Delegasjonssak

Søknad om sedimentprøver i Færder nasjonalpark, utkast undersøkelsesprogram for sediment - Lersteinsløpet

Vedtak

Kystverket, v/Norconsult gis dispensasjon til begrensede sedimentprøver og naturtypekartlegging i Færder nasjonalpark. Dispensasjonen gis i henhold til verneforskriften for Færder nasjonalpark, § 4 generelle dispensasjonsbestemmelser. Dispensasjonen gis på følgende vilkår:

- Dispensasjonen gjelder til 03.07.2022
- Dispensasjonen gjelder for prøvetaking i områdene S1, S2, S3, D1, D2 i punkter som vist i figur 2
- Resultatene av prøvetaking og kartlegges oversendes Færder nasjonalparkstyre

Dokumenter i saken

Lersteinsløpet – Undersøkelsesprogram sediment – utkast, utarbeidet av Norconsult for Kystverket.

Søknaden

Kystverket ønsker å utføre kartlegging av sjøbunn på utvalgte steder (vist i kart) samt sedimentprøver på utvalgte lokasjoner. Utdrag:

Innledning

Kystverket jobber kontinuerlig for å sikre trygg transport av gods på sjøen og det er et behov for å vurdere en tryggere innseiling inn mot Kjøpmannsvik i Vrengensundet. Norconsult er derfor engasjert for å kartlegge følgende i tiltaksområdene Figur 1:

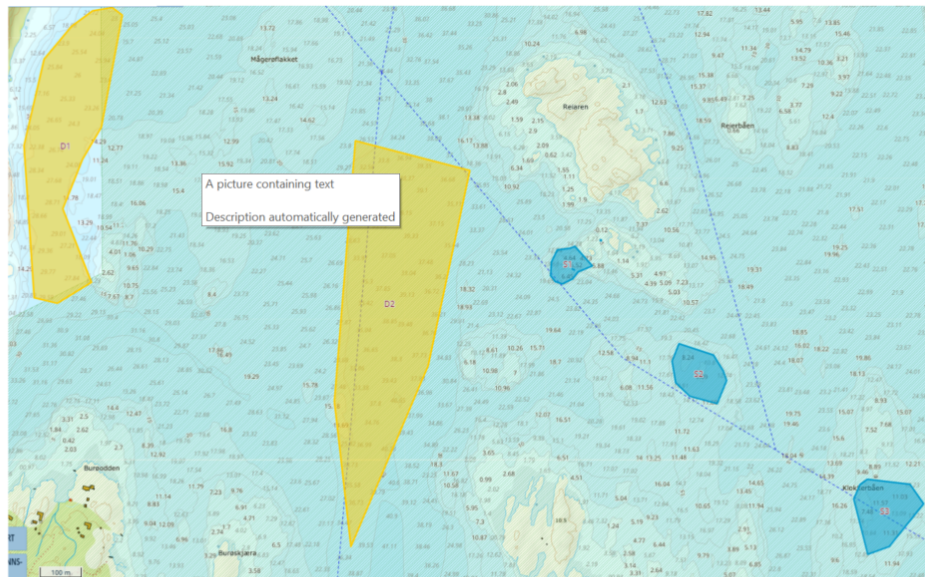
- ⊗ Om det er løsmasser eller berg i utdypings områdene*
- ⊗ Marint naturmangfold i utdypings og ev. deponeringsområder*
- ⊗ Miljøtilstanden i sedimentene (ev. løsmasser) i utdypingsområdene og i ev. deponeringsområder, Potensielle deponeringsområder for rene overskuddsmasser vil også bli undersøkt.*

Undersøkelsene vil omfatte kartlegginger med ROV og prøvetaking av sediment i planområdet.

Undersøkelsene planlegges utført sommer 2022 og resultatene vil bli rapportert i en samlet rapport.



Undersøkelsene som skal utføres er beskrevet i dette undersøkelsesprogrammet.



Figur 1 Kart over områdene som planlegges undersøkt. Kilde: www.kystinfo.no, <https://kystinfo.no/share/ab403ab56289>

1.1 Lersteinsløpet

I Lersteinsløpet er det tre grunner som står opp fra sjøbunnen. Det er høy sannsynlighet for at store deler av massen som skal fjernes består av berg.

Per i dag er det ukjent om hvor mye av massene som planlegges fjernet er løsmasser eller fjell. Dette vil kartlegges visuelt i forbindelse med undersøkelsene med ROV.

2 Feltundersøkelser

2.1 Kartlegging av sjøbunnen

Kartlegging av sjøbunnen planlegges utført vha. ROV-filming. Filming av områdene har til hensikt å:

- ⊗ Få en overordnet oversikt over sjøbunnssubstrat, berg eller løsmasser
- ⊗ Beskrive marine naturtyper i tiltaksområdene
- ⊗ Vurdere plassering av sedimentprøver

Deponiområdene vil kartlegges ved å kjøre transekter med ROV-en innenfor områdene. Formålet er å registrere hvordan ser sjøbunnen ut og hvor homogent område er.

Kartene i vedlegg viser omtrentlige plasseringer av ROV-undersøkelser i utdypings- og deponiområder. Filmene overføres og lagres på PC etter hver feltdag for å sikre materialet. Filmene lagres i et mp4-format. Alle bilde- og videodata, samt kartdata (ETRS89 / UTM sone 32N) vil oversendes til oppdragsgiver sammen med sluttrapporten.

2.2 Miljøtekniske sedimentundersøkelser

For områder < 30 000 m² sier Miljødirektoratets veileder M-350 at det som et minimum bør tas sedimentprøver, for analyse av miljøgift, i tre stasjoner. Miljøgiftinnholdet sammenlignes med grenseverdiene

i Trinn 1. Alle områdene som skal undersøkes er under 30 000 m².

Planlagte stasjoner for sedimentprøvetaking:

- Områder som planlegges utdypet: S1, S2, S3

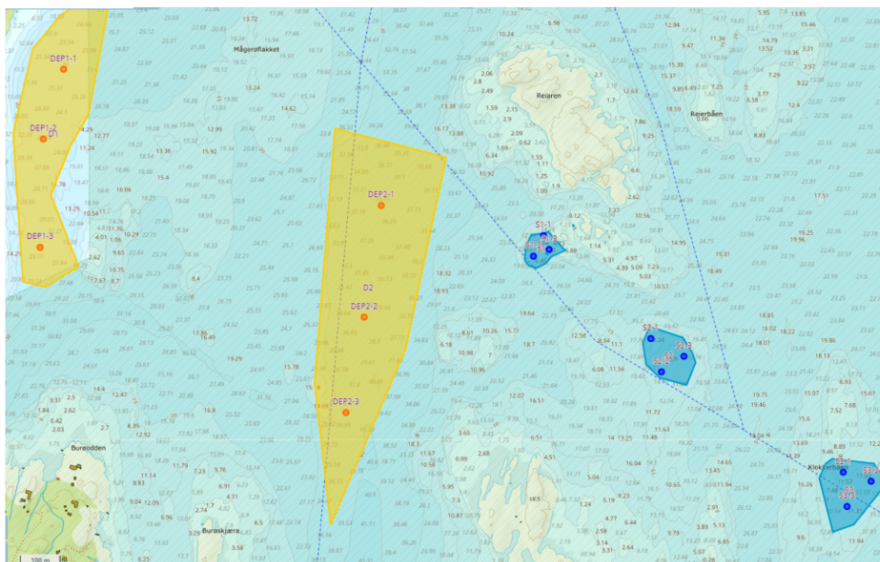


- Områder som undersøkes for mulig dumping av utdyingsmasser: D1 og D2
Arealer på tiltaksområder og antall prøvestasjoner er gitt i Tabell 1

Tabell 1 Tiltaksområdene med areal og antall stasjoner som planlegges prøvetatt.

S1	5 500	3
S2	12 600	3
S3	19 400	3
D1	92 500	3
D2	3	

Sedimentprøvene skal tas med Van Veen grabb (0,1 m²) sammen med ROV-undersøkelser. Det planlegges 3 sedimentstasjoner per område. Plassering av disse skal bestemmes på felt etter kartlegging med ROV, men ca. posisjoner er angitt i Figur 2.



Figur 2 Oversikt over foreslåtte prøvetakingspunkter. Kilde: www.kystinfo.no, <https://kystinfo.no/share/cb3a2bdf6225>.

For miljøtekniske analyser prøvetas sediment fra 0-10 cm. Hver sedimentprøve tas som blandprøve av fire delprøver tilfeldig posisjonert innenfor stasjonen. Prøvematerialet overføres til Rilsanpose eller prøvetakingsglass. Hver prøve bør inneholde ca. 700 gram sediment.
Om det ikke lar seg ta opp sedimenter fra foreslåtte stasjoner, skal de forsøkes å ta i nærheten slik at de har en hensiktsmessig spredning utover tiltaksområdene.
Alle sedimentprøver vil bli fotografert og beskrevet i felt basert på sedimenttype, farge, lagdelinger, lukt, observert biota og liknende.

Prøvene vil bli analysert for følgende:

- ⊗ PAH-16 (polysykliske aromatiske hydrokarboner)
- ⊗ PCB-7 (polyklorerte bifenyler)
- ⊗ Tungmetaller (As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Zn)
- ⊗ TBT (tributyltinn)
- ⊗ TOC (total organisk karbon)



- ⊘ Vanninnhold
- ⊘ Kornfordeling

Søknaden er vurdert i samsvar med

Verneforskriften for Færder nasjonalpark, § 3, pkt. 1 landskapet og naturmiljøet. Nasjonalparkforvalter har fullmakt til å gi tillatelser i samsvar med verneforskriften i saker av mindre prinsipiell betydning. Denne myndigheten er delegert fra Nasjonalparkstyret.

Verneforskrift og verneformål

Verneforskriftens § 3, I nasjonalparken skal ingen varig påvirkning av naturmiljø eller kulturminner finne sted, med mindre slik påvirkning er en føresetnad for å ivareta verneformålet.

§ 3, pkt 1 Landskapet og naturmiljøet, pkt. 1.1: Området er vernet mot inngrep av enhver art, (utdrag) *bergverksdrift, graving, utfylling og henleggelse av masse, mudring og dumping, påfylling av sand eller skjellsand på sjøbunnen eller på strender, sprengning og boring, uttak og fjerning av stein og mineraler, drenering og annen form for tørrlegging.... Listen er ikkje uttømmende.*

Verneforskriften har ikkje unntaksbestemmelser for sedimentprøver, og § 4 *Generelle dispensasjonsbestemmelser: Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. Naturmangfoldloven § 48.*

I henhold til naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Prinsippene gjelder kunnskapsgrunnlaget, føre-var-prinsippet, økosystemtilnærming og samlet belastning, hvem som skal bære kostnadene ved miljøforringelse og miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Vurdering

Etter verneforskriftens § 4 kan det gjøres unntak fra forskriften *dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. Naturmangfoldloven § 48.*

Nasjonalparkforvalter vurderer at den type kartlegging som omsøkes, kan gi ny kunnskap om sjøbunn og marint artsmangfold, samt kunnskap om forurensning i sedimentene i begrenset området i Færder nasjonalpark. Tiltakshaver ønsker å filme med ROV, samt miljøtekniske sedimentundersøkelser i henhold til Miljødirektoratets veileder M-350. Sedimentprøver tas med van Veen grabb (0,1 m²), og det planlegges tre sedimentstasjoner per område, på fem utvalgte lokasjoner.

Området er definert som gyteområde i Fiskeridirektoratets base Yggdrasil. Det kan ikke utelukkes at det er viktige bløtbunnsområder i nærheten av prøvetakingsområdet, ålegrassforekomster, eller andre marine naturtyper.

Prøvene vurderes å være av begrenset omfang, og vurderes derfor til å ikke utgjøre varig påvirkning på sjøbunn. Funnene vil kunne gi viktig informasjon til forvaltningen, både fra sedimentprøver og fra ROV kartlegging.

§§ 8-12 NML

§ 8 Kunnskapsgrunnlaget vurderes som tilfredsstillende. Metoden er kjent.



§ 9 Føre-var-prinsippet vurderes ivaretatt da prøvetaking har begrenset omfang.

§ 10 Den samlede belastning på naturmiljøet vurderes som begrenset.

§ 11 Kostnader ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver, vurderes som lite relevant, da tiltaket har begrenset omfang.

§ 12 Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder vurderes ivaretatt.

Det presiseres at denne tillatelsen omhandler tillatelse til prøvetaking og det tas ikke stilling til øvrige tiltak som tiltakshaver måtte ønskes utført.

Klage

Vedtaket kan klages inn for Miljødirektoratet av partene i saken eller andre som har rettslig klageinteresse med ein frist på 3 uker jf. forvaltningsloven § 28. En eventuell klage skal rettes til Miljødirektoratet, men sendes til Færder nasjonalparkstyre.

Med hilsen

Anne Sjømæling
nasjonalparkforvalter

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Vestfold og Telemark fylkeskommune	Postboks 2844	3702	SKIEN
Forum for Natur og Friluftsliv i Vestfold	Stadionveien 5	3214	SANDEFJORD
Statsforvalteren i Vestfold og Telemark	Postboks 2076	3103	TØNSBERG
Færder kommune	Postboks 250	3163	NØTTERØY