

2. Beskrivelse av tiltaket ved mudring og/eller utfylling:

a) Angi dybde på mudringsstedet/utfyllingsstedet: 0-5,5 m.

b) Formål med tiltaket

Vedlikeholdsmudring (oppgi når det sist ble mudret)

Førstegangsmudring

Egen brygge/båtplass

Brygge/småbåthavn for flere

Infrastruktur/kaier/havner

Legging av kabel

Annet (forklar)

Kommentar:

Frøya kommune planlegger å utvikle området mellom Uttian og Fast-Frøya til blant annet industriformål med kaianlegg.

c) Beregnet mengde masser som skal mudres og/eller utfylles: 22 000 m³

Anslå eventuell usikkerhet: 2 000 m³

d) Beregnet areal som blir berørt: 13 500 m²

Anslå eventuell usikkerhet: 1250 m²

e) ~~Hvor dypt skal det mudres:~~ - m

f) Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:
(f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, pumping, sugemudring)

Utfyllingsarbeidet utføres som konvensjonell sprengsteinsfylling. All masseutlegging på sjøen skal utføres ved at det første laget legges ut med gravemaskin som står inne på trygg grunn. Etterfølgende masser tippes inne på allerede utlagt fylling, slik at utfyllingen gir minst mulig oppvirvling av eksisterende sjøbunn.

g) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning²:

Spredning på grunn av oppvirvling av partikler på bunn reduseres ved å bruke gravemaskin for utlegging av masser på eksisterende sjøbunn. Massene bør dersom det er mulig legges ut på tørrlagt sjøbunn ved fjære sjø. I vann bør massene senkes rolig i vannsøylen og legges forsiktig ned på bunn. Videre oppfylling i høyden til ønsket nivå. Partikkelspredningen under utleggingen av massene overvåkes med turbiditetsmåler. Mulige tiltak vurderes fortløpende under anleggsperioden, avhengig av graden av partikkeloppvirvling, se vedlegg.

h) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført:

² Avbøtende tiltak kan være bruk av siltgardin og/eller fiberduk med overdekking på sjøbunnen. Det må videre orienteres om hvordan overvåkingen skal foregå.

Våren 2020. Fiskeridirektoratet anbefaler at tiltak som berører sjø primært skjer høst og tidlig vinter, på den tiden av året hvor det marine livet i kystsonen ligger mest i ro. Arbeidet vil bli gjort over en periode på to uker.

i) Hvilke eiendommer kan bli berørt av mudringen/utfyllingen/dumpingen:

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Umatrikulert grunn		

Dersom mudringen/dumpingen går inn på annen person sin eiendom bør det vedlegges skriftlig godkjenning fra eieren om at arbeidet tillates utført. **Tilgrensende eiendommer regnes som berørte.**

Søker må også kontakte aktuell kommune for utfyllende liste over naboer eller andre som blir berørt eller på annen måte må varsles i forbindelse med tiltaket. Liste over naboer og andre som må varsles vedlegges søknaden.

3. Lokale forhold:

Beskriv (gjerne på et eget ark) forholdene på lokaliteten og områdene i nærheten mht. **Faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø for området kan kreves.**

- Naturforhold: bunnforhold, dybdeforhold, strøm og tidevann, biologi etc.
- Viktige områder for biologisk mangfold (kommunen har tilgjengelig informasjon), tilknytning til verneområde etc.
- Utslipp/inngrep som kan føre til en dårligere økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten (se vannforskriftens vedlegg V, om elementer som kan bli påvirket av tiltaket)
- Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsinnteresser, kommersielt fiske, sportsfiske etc.
- Gyte- og oppvekstområder for fisk
- Eventuelle kjente kulturminner i området
- Er du kjent med om det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på bunnen i området? (Merk evt. av på kartet som legges ved).

Kommentar:

Se vedlegg Søknad, kap 2.

4. Opplysninger om fare for forurensning:

- Beskriv lokaliteten/forholdene ved lokaliteten mht. forurensningstilstand samt aktive og/eller historiske forurensningskilder (f.eks. slipp, kommunalt avløp,

småbåthavn, industrivirksomhet etc.).

Ingen kjente forurensningskilder er notert på tiltaksområdet. Minste avstand til småbåthavner og utslippspunkter for avløp er 300 m

b) Er massene forurenset? Sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter må dokumenteres. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av mudring må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med mudringsarealets lokalisering i forhold til mulige forurensningskilder. Ytterligere detaljer gis i kap. 4 i vedlagt "Veileder til søknadsskjema".

Nei, fyllmassene er rene/ikke forurenset. Utsprengt ved konvensjonell uttak ved boring og sprengning i dagbrudd. I forbindelse med arbeid med reguleringsplan for Uttian næringspark er det utført prøvetaking av overflatesediment (0-10 cm) fra 3 stasjoner i planområdet (Rambøll, 2019). Sammenstilt med Miljødirektoratets veiledere M-608/2016 og TA-2229/2007 klassifiseres påvist forurensning innenfor tilstandsklasse V (TBT, effektbaserte tilstandsklasse). Det ble ikke påvist konsentrasjoner over tilstandsklasse II for noen av de øvrige analyserte miljøgiftene (tungmetaller, PAH og PCB).

c) Beskrivelse av sedimentene:

Se vedlegg Sedimentundersøkelse

d) Foreligger det analyser av miljøgifter i bunnsedimentene i nærområdet (eiendom, gbnr.)? (Legg ved eventuelle analyseresultater).

Nei

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser: **Ikke relevant, søknaden viser til utfylling**

a) Hvordan skal sedimentene/massene (inkl. stein) disponeres:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Deponering i strandkantdeponi | <input type="checkbox"/> |
| Rensing/behandling | <input type="checkbox"/> |
| Godkjent avfallsdeponi på land | <input type="checkbox"/> |
| Annet (forklar) | |

Kommentar:

b) Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning (evt. på eget ark):

c) Dumping? Beskrivelse av planlagt transport- og evt. dumpemetode:

6. Behandling av andre myndigheter

Vær oppmerksom på at denne typen saker er regulert av flere regelverk og myndigheter (se under). Disse må kontaktes på et tidlig tidspunkt for å avklare behov for eventuelle uttalelser eller tillatelser.

Kystverket, Serviceboks 2, 6025 Ålesund
Aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet
Aktuell kommune v/havnemyndighet

Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.

7. Dokumentasjon og underskrift

Dokumenter som må vedlegges søknad:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som angir geografisk oversikt | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet område som skal mudres samt UTM-koordinater på prøvetakingslokalitet(er) | <input type="checkbox"/> |
| Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet område hvor evt dumping ønskes samt UTM-koordinater på lokaliteten | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Evt. forhåndsuttalelser fra kommunen (jf. kap. 1, pkt. g) | <input type="checkbox"/> |
| Beskrivelse av forholdene på lokaliteten (jf. kap. 1, pkt. h) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Evt. skriftlig godkjenning etter nabovarsel (jf. kap. 1, pkt. j) | <input type="checkbox"/> |
| Evt. tidligere analyseresultater og miljøfagligvurderinger av sedimenter fra den aktuelle lokaliteten og/eller tiliggende eiendommer (jf. kap. 2, pkt. a) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Analyseresultater og miljøfagligvurdering (jf. kap. 2, pkt. b) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Sistranda 19.03.20
Sted og dato


Underskrift Nils KARLSEN