

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

a) Angi dybde på mudringsstedet/utfyllingsstedet: 0-7 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 oppgradere brua mellom Geitøya og Helvetet.

c) Beregnet mengde masser som skal mudres og/eller utfylles: 1200 m³

Anslå eventuell usikkerhet: 300 m³

d) Beregnet areal som blir berørt: 450 m²

Anslå eventuell usikkerhet: 50 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/reducere partikkelspredning²:

For å redusere spredning av virvlete partikler bør utlegging av masser dersom mulig utføres når det er lavest strøm gjennom sundet, dvs. ved lav- respektive høyvann. Sprengemassene bør vaskes (f.eks. spyling med vannslange) for å fjerne det meste av finpartikulært materiale og nitrogenstoffer før utfylling i sjø, og det må sørges for at dette vaskevann ikke renner direkte til sjøen (f.eks. med et fangstdam). Spredning på grunn av oppvirvling av partikler fra bunn reduseres ved å bruke gravemaskin for utlegging av masser på eksisterende sjøbunn. Det første laget av masser senkes rolig i vannsøylen og legges forsiktig ned på bunn. Videre oppfylling i høyden til ønsket nivå. Partikkelspredningen under utleggingen av massene bør overvåkes med turbiditetsmåler. Hvis det måles uakseptable nivåer av turbiditet, kan tiltak for å redusere partikkelspredning vurderes, se vedlegg.

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

- h) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført:

Vinter/vår 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. Av hensyn til friluftsliv og rekreasjon, anbefaler Miljødirektoratet som en hovedregel at tiltak i sjø ikke tillates i perioden 15. mai til 15. september.

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

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Thomas Aursøy	65	322
Odd Johan Johansen	65	55
Odd Johan Johansen	65	433
Inger Elise Knudsen Øyen	65	8

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:

a) 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. Det er ikke noen småbåthavn, men det er generelt tett med private brygger med små båter langs kysten.

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".

Sprengsteinmasser vil bli hentet fra fjell i nærområdet, og pukk fra godkjent masseuttak. Utsprengt ved konvensjonell uttak ved boring og sprengning i dagbrudd. I forbindelse med planarbeid med er det utført prøvetaking av overflatesediment (0-10 cm) fra 2 stasjoner i planområdet (Åkerblå, 2019). Sammenstilt med Miljødirektoratets veiledere M-608/2016 og TA-2229/2007 klassifiseres påvist forurensning innenfor tilstandsklasse III for TBT (forvaltningsmessig tilstandsklasse), Antracen og Benso(a)pyren. Det ble ikke påvist konsentrasjoner over tilstandsklasse II, for noen av de øvrige analyserte miljøgiftene (tungmetaller, øvrige PAH og PCB).

c) Beskrivelse av sedimentene:

Se vedlegg Miljøgiftanalyse av sedimentprøver - Frøya kommune

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

Rensing/behandling

Godkjent avfallsdeponi på land

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 tilliggende eiendommer (jf. kap. 2, pkt. a) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Analyseresultater og miljøfagligvurdering (jf. kap. 2, pkt. b) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Sted og dato

Underskrift