



SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og forurensningsloven § 11. For andre tiltak i sjø kan søknadsskjemaet benyttes som utgangspunkt for hvilke opplysninger Statsforvalteren trenger for å kunne fatte en avgjørelse, benytt gjerne søknadsskjema for disse tiltakene også.

Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med.

Se veileder til søknadsskjema og informasjon til søker i egne dokument.

<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark/miljo-og-klima/forurensning/mudring-dumping-og-utfylling/>

Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.

Ufullstendige søknader vil returneres uten videre saksbehandling.

Søknaden sendes til Statsforvalteren pr. e-post (sfvtpost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, Postboks 2076, 3103 Tønsberg).

Innhold

1. Generell informasjon.....	3
2. Type tiltak.....	4
Del A – Mudring	4
Del B - Dumping	6
Del C - Utfylling	7
3. Lokale forhold	10
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking	12
5. Behandlet hos andre myndigheter?	15
Vedlegg	15

1. Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Kystverket
 Adresse Postboks 1502, 6025 Ålesund

Telefon 07847
 e-post post@kystverket.no
 Org.nr. 874783242

b Kontaktperson

Navn Thommy Dahl Olsen
 Adresse Finnesveien 14, 8310 Kabelvåg

Telefon 93217949
 e-post Thommy.olsen@kystverket.no

c Entreprenør (hvis kjent)

Navn Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
 Adresse Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Telefon Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
 e-post Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Kragerø	Kragerø	Kragerø
Stedsnavn	Lovisenbergsundet, Galeioddbåane, Knubbhausen, Jomfrulandsrevet	Ved mudringsfelt	Kragerø havn
Gnr./bnr.	umatrikkulert		36/89
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Se vedlagte kart Øst: Se vedlagte kart	

e Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (måned og år) og antatt varighet

01/2022, ett års varighet

2. Type tiltak

Mudring	<input checked="" type="checkbox"/>	Fyll ut del A	
Dumping	<input checked="" type="checkbox"/>	Fyll ut del B	
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input type="checkbox"/>	Fyll ut del C	
Tiltak i ferskvann	Ja	Nei	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hvis tiltak i ferskvann: Er det strekninger som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvannsarter (f.eks. edelkreps, elvemusling, ål)	Ja	Nei	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Del A – Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Vedlikeholdsmudring Årstall siste mudring XXXX Dok. Vedlagt
 Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Førstegangsmudring

Privat brygge Antall båt plasser XXXX

Felles båt anlegg Antall båt plasser XXXX

Kabel/sjøledning

Annet *Spesifiser:* Maritim infrastruktur, Sikkerhetstiltak – utbedring av farled.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Hovedleden går sydvest av Jomfruland gjennom området ved Knubbhausen og videre forbi Strømtangen fyr. Leden dreier deretter i nordøstlig retning inn til Kragerø havn. Bileden fra Kragerø til Hellefjorden passerer Galeioddbåene og fortsetter i nord-østlig retning. I området ved Valberg er det lokalisert private kaianlegg for utskipping av steinmasser. Bileden fortsetter videre gjennom Lovisenbergsundet til kaianleggene i Hellefjorden.

Formålet med utbedringen av farleden er å øke sikkerheten og fremkommeligheten til og fra havneanleggene i området. Økt sikkerhet oppnås ved å øke fartøyenes manøvreringsrom, og dermed økt sikkerhetsmargin ved at farleden blir bredere, dypere og med færre kursendringer. Planlagt utdyping vil legge til rette for bedre fremkommelighet og mulighet for økt tonnasje til innenforliggende industri- og næringsområder.

Se vedlagte følgeskriv.

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart

40767 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudres

116546 Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før mudring

1,5 - m
12

f Ønsket vanndyp etter mudring

9,4 - m
14,7

g Tiltaksmetode ved mudring

Utføres fra skip

Utføres fra land

Gravemaskin

Grabbmudring

Sugemudring

Fjerning av fast fjell

Annet *Forklar under:*

h Disponeringsløsning for mudrede masser

Lovlig avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag *Fyll ut del B*

Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag *Forklar under*

Annet *Forklar under*

Massene er planlagt til landutvidelse i Kragerø havn. Kragerø Havnevesen vil selv søke om tillatelse til dumping. Vi søker likevel om tillatelse til dumping i planlagte sjødeponi som et alternativ dumpeområde – plan B.

i Metode for avvanning, opplasting, transport og disponering av mudrede masser (forklar)

Oppgraving med bakgraver og transport i splittlekter til deponi. Massene skal primært benyttes til utvidelse av landområde tilhørende Kragerø Havn, sekundært i sjødeponi. Kragerø Havn utarbeider egen søknad om tillatelse til dumping for utvidelse av landområde ved Stilnestangen i Kragerø havn.

Del B - Dumping			
Beskrivelse av tiltaket			
a	Areal som berøres av dumpingen. Inntegnes og tallfestes også i kart		
	38079 Kvadratmeter, m ²		
b	Volum som skal dumpes	Ja	Nei
	116546 Kubikkmeter, m ³	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Inkludert masseutvidelse?		
	Ev. grad av utvidelse	XXXX	%
c	Vanndyp før dumping		
	15 - 46 m		
d	Vanndyp etter dumping		
	14 - 39 m		
e	Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes		
	291365 tonn		
f	Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes		
	0 - 27 %		

g Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes

For det meste rene sprengsteinmasser, med tilslag av noe grus i Lovisenbergsundet. Fra Geleioddbåane og Knubbhausen er det rent fjell. Fra Jomfrulandsrevet er det kun rene steinblokker - og grusmasser.

h Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes

Massene fraktes i splittleketer og dumpes fritt innenfor dumpefeltene. Ved eventuell dumping i sjødeponi i Lovisenbergsundet benyttes siltgardin.

Del C - Utfylling

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Landvinning

Infrastruktur

Molo/bølgebryter

Etablering av sandstrand

Vedlikehold av sandstrand

Årstall siste påfylling
XXXX

Dok. Vedlagt

Ev. ref. nr.
XXXX/XXXX

Annet

Spesifiser: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket. Spesifiser formålet med utfyllingen.

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart.

XXXX Kvadratmeter, m²

d Volum som skal fylles ut.

XXXX Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før utfylling

XXXX m

f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved)

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

3. Lokale forhold

a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Ingen	Tiltak i sjø
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.

Dersom tiltaket går inn på eller kan berøre annen persons eiendom vedlegges skriftlig godkjenning fra grunneier

b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet

Se vedlagte følgeskriv.

Ja Nei

c Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land?

Hvis ja, angi hvilke(n) og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde for opplysningene.

Se vedlagte følgeskriv, vedlegg 1

d Beskrivelse av naturforholdene (vær, vind, strøm, mm.)

Se rapport fra Multiconsult, vedlegg nr 30, RIMT-RAP-002
strømrappport_Kragerø_rev02

Multiconsult foretok i perioden juli til oktober 2014 omfattende strømmålinger i alle tiltaksområdene.

Lovisenbergsundet: Generelt kan det sies at tidevannsstrømmer spiller en liten rolle ved Lovisenbergsundet. Mulige andre prosesser som påvirker strømmen er vær-situasjon over et større område (f.eks. lufttrykk, temperatur, vind), variasjoner i kyststrømmen og ferskvannsavrenning som bidrar til lagdeling i sommerhalvåret.

Galeioddbåane, utdypingsfelt og deponi: Generelt kan det sies at tidevannsstrømmer spiller en rolle ved Galeioddbåane. Mulige andre prosesser som påvirker strømmen er vær-situasjon over et større område (f.eks. lufttrykk, temperatur, vind), variasjoner i kyststrømmen og ferskvannsavrenning som bidrar til lagdeling i sommerhalvåret.

Knubbhausen utdyping: Generelt kan det sies at tidevannsstrømmer spiller noe rolle ved Knubbhausen utdypning. Mulige andre prosesser som påvirker strømmen er vær-situasjon over et større område (f.eks. lufttrykk, temperatur, vind), variasjoner i kyststrømmen og ferskvannsavrenning som bidrar til lagdeling i sommerhalvåret.

Knubbhausen deponi: Generelt kan det sies at tidevannsstrømmer spiller en vesentlig rolle ved Knubbhausen deponi. Mulige andre prosesser som påvirker strømmen er vær-situasjon over et større område (f.eks. lufttrykk, temperatur, vind), variasjoner i kyststrømmen og ferskvannsavrenning som bidrar til lagdeling i sommerhalvåret.

e Oppgi kjente allmenne brukerinteresser tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket.

Kragerø har svært mange fritidseierdommer som benyttes aktivt i sommerhalvåret. Dette medfører til dels meget stor aktivitet med småbåter, taxibåter i Lovisenbergsundet og ved Galeioddbåane. Se vedlagte følgeskriv. I tillegg benyttes leden til utskipping av stein fra nærliggende steinbrudd og tilførsel av råvarer til treforedlingsindustri i Hellefjorden.

	Ja	Nei
f Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området? <i>Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføring av tiltaket? Se vedlagte følgeskriv.		

4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

(4 b og c utgår normalt for sandstrender)

	Ja	Nei
a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, båthavn, industrivirksomhet e.l.) <i>Hvis ja, angi hvilke(n)</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)		
Antall prøvestasjoner	31	
Antall prøvepunkter per stasjon	3	<i>Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»</i>

Prøvedybder (analysert) i sediment (laginndeling må oppgis)
Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Se vedlegg 16, Multiconsult RIGm-RAP-002

Se vedlagte rapport fra Multiconsult og DNV (biologiske undersøkelser) vedlegg 16 og 26.

«Basert på de undersøkelsene som er gjennomført i regi av NGI (NGI 2008) kan det konkluderes med at det er lave konsentrasjoner av de undersøkte miljøgiftene i løsmassene i de planlagte utdypingsområdene. Med lave konsentrasjoner menes at konsentrasjonene tilsvarer bakgrunnsnivåer og/eller at sedimentet ikke utgjør noen risiko for negative toksiske effekter.

Lave sedimentkonsentrasjoner av de undersøkte miljøgiftene har blant annet sammenheng med at det er lite løsmasser i områdene (mye fjell) og til dels grove løsmasser der det forekommer løsmasser. Dette støttes også av ROV observasjonene.

Utdypingsområdene er generelt relativt avgrensede topper med dypere områder rundt, noe som gjør at de mer kan betraktes som erosjonsområder enn akkumulasjonsområder for sediment.»

c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere¹)

Se vedlagte analyseresultater fra Multiconsult, vedlegg 16

d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	97,6 – 89,9	9,6 – 2,36	0,34 – 0,06

Eventuell nærmere beskrivelse

Se vedlagte analyserapport fra Multiconsult, vedlegg 16.

¹ Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder 02:2018/M-608|2016

e Beskriv tiltak for å hindre spredning av forurensning (inkludert rene partikler). For utfylling må også tiltak mot spredning av plast vurderes.

I all hovedsak rene mudringsmasser.

Entreprenøren vil få pålegg om opptak av plast, samt fremlegge et positivt «plastregnskap». Ved deponi i Lovisenbergsundet foreslås det å benytte siltskjørt for å forhindre spredning av oppvirvlede stedlige forurensede masser.

5. Behandlet hos andre myndigheter?

(det er tiltakshavers ansvar å ha de nødvendige tillatelser på plass ved oppstart)

	Ja	Nei	Annet
a Plan- og bygningsloven (kommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Skal vedlegges Sendes Kragerø kommune på et senere tidspunkt.
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Søknad er sendt.
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se følgeskriv
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden. Vi gjør oppmerksom på at søker selv er ansvarlig for ikke å oppgi sensitiv informasjon (forretningshemmeligheter, ol.) i søknadsskjemaet da skjemaet er offentlig tilgjengelig.

- Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte) Jf. forurensningsforskriften § 39

Kabelvåg 10.5.2010
Sted, dato

Søkers underskrift

Vedlegg

- 16 Analyseresultater
- 2 - 6 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Nr.XX Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- Nr.XX Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Nr.XX Vedtak etter havne- og farvannsloven
- 24-25 Vurdering etter kulturminneloven

Vedlegg

- 1 Se søknadsbrev med komplett vedleggsliste
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMAR

Grev Wedels gate 1, 3111 Tønsberg || Postboks 2076, 3103 Tønsberg || sfvtpost@statsforvalteren.no || <https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark>

