



Statsforvaltaren i Vestland

Søknadsskjema
Nynorsk

SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal nyttast ved søknad om løyve til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag etter forureiningsforskrifta kapittel 22 og forureiningslova § 11. For andre tiltak i sjø kan søknadsskjemaet nyttast som utgangspunkt for kva opplysningar Statsforvaltaren treng for å kunne fatte ei avgjerd. Du kan gjerne bruke søknadsskjema for desse tiltaka også.

Skjemaet må fyllast ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følgje med. Se rettleiar til søknadsskjema og informasjon til søkjer i eige dokument.

<https://www.statsforvalteren.no/nn/vestland/miljo-og-klima/forureining/mudring-og-dumping---soknadsskjema/>

Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er nødvendig.

Søknaden skal sendast til Statsforvaltaren pr. e-post (svlpost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvaltaren i Vestland, Statens hus, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger).

Innhald

1. Generell informasjon	3
2. Type tiltak	4
Del A – Mudring	4
Del B – Dumping	6
Del C – Utfylling	7
3. Lokale tilhøve	9
4. Forureiningssituasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål	11
5. Handsama hjå andre styresmakter?	15
Vedlegg	15

1. Generell informasjon

a Tiltakshavar (ansvarleg søkjar)

Namn Kystverket
 Adresse Postboks 1502 6025 Ålesund
 Telefon Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
 e-post post@kystverket.no
 Hovudeining 874783242
 (org.nr.) Sett inn org.nr. for underenhet (verksemdas lågaste nivå i
 Undereining registreringsstrukturen i Enhetsregisteret)
 (org.nr.)

b Tiltakshavars kontaktperson

Namn Benedikte Farstad Nashoug
 Magnus Rørvik
 Adresse Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
 Telefon 90576698
 90730674
 e-post Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Konsulentfirma (eventuelt)

Namn 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 Entreprenør (dersom kjend)

Namn 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.

e Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Kinn	Kommune	Kommune
Stadnamn	Florevika	Stadnamn	Stadnamn
Gnr./bnr.	Gnr./bnr.		Gnr./bnr.
Koordinatar Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: 6836300 Aust: 288100	

f Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (månad og år) og kor lenge arbeidet vil pågå

Mai 2023- 31. januar 2025.

Se framdriftsplan i søknadsbrev for nærmere begrunnelse

2. Type tiltak

Mudring, dumping og plassering av materiale frå skip er underlagt reglane i forureiningsforskrifta kapittel 22. *Mudring og dumping i sjø og vassdrag* og krev alltid løyve etter § 22-6.

For utfyllingsarbeid og andre tiltak utført frå land er det ein vurderingssak frå Statsforvaltaren si side om tiltaket krev løyve etter forureiningslova § 11.

Mudring	<input checked="" type="checkbox"/>	Fyll ut del A	
Dumping	<input type="checkbox"/>	Fyll ut del B	
Utfylling	<input type="checkbox"/>	Fyll ut del C	
Tiltak i ferskvatn	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	
Dersom tiltak i ferskvatn: Er det strekningar som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvassartar (t.d. elvemusling, ål, edelkreps)	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	

Del A – Mudring

Ein kvar planlagt forflytning av massar frå sjøbotn

Utgreiing av tiltaket

a Føremål

Vedlikehaldsmudring Årstal siste mudring 2014 Dok. Vedlagt

Farledsmudring

Miljømudring

Undervasssprenging

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

b Gi ei kort utgreiing av tiltaket inkludert føremål

For å øke sikkerheten og framkommeligheten i innseilingen til Florø i Kinn kommune, planlegger Kystverket å utdype farleden til -19,3 meters dybde over en seilingsbredde på 140 meter. Tiltaket omfattar utdyping av 6 delområder (1-6).

Innseilingen til Florø ble utdypet til -16 meter over 120 meters bredde i 2014. Det har i ettertid vist seg at bredden og dybden på seilingskorridoren har satt begrensninger på hvilke rigger som kan anløpe Florø havn.

c Areal som skal mudrast. Skal også teiknast inn og talfestast i kart.

47481 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudrast

108000 Kubikkmeter, m³ 292000 Utrekna vekt, tonn

e Vassdjup før mudring

8,4-19,3 m

f Ønska vassdjup etter mudring

19 m

g Tiltaksmetode ved mudring

Utførast frå skip

Utførast frå land

Gravemaskin

Grabbmudring

Sugemudring

Undervasssprenging

Anna

Beskriv kort korleis mudringa skal utførast for alle metoder:

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Disponeringsløsning for mudra massar

Lovleg avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag *Fyll ut del B*

Nyttiggjering på land *Forklar under*

Anna *Forklar under*

Søknaden er begrenset til å omfatte mudring. Overskuddsmassene skal etter planen gjennomgå gjenvinning ved at de erstatter materialer som ellers ville blitt brukt til utfylling, men det er på nåværende tidspunkt ikke bestemt hvilke utfyllingsområder som skal benyttes. Det er flere aktører i nærområdet som har meldt interesse for steinmassene og Kystverket legger opp til at mottaker av steinmasser har tillatelse for utfylling. En endelig plan som viser hvor overskuddsmassene skal benyttes til utfylling forventes å være på plass innen 1. desember 2022. En oversikt over områder hvor det er meldt interesse for mottak av steinmasser til utfylling finnes i vedlegg 3.

i Metode for avvatning, opplasting, transport og disponering av mudra massar (forklar)

Utdypingsområdet har stedvise innslag med finkornede løsmasser som er påvist forurenset (Multiconsult, 2012, Rambøll 2020) og må behandles deretter. Kystverket vil legge opp til at entreprenør graver opp så mye som mulig av disse massene før sprenging av fjell. Det er ønskelig at de forurensete massene også gjennomgår gjenvinning ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt til utfylling. På nåværende tidspunkt vurderer Kystverket følgende metoder for utfylling ved bruk av forurensete masser:

- Utfylling av forurensete masser fra slipplekter, som deretter tildekkes av rene sprengsteinmasser
- Utfylling av forurensete masser fra slipplekter med bruk av duk, som deretter tildekkes av rene sprengsteinmasser
- Bruk av geotekstilbagger i splittlekter, hvor geobagen sys igjen i slipplekter før den slippes ned til utfyllingsområdet. Geotekstilbaggene vil deretter tildekkes av rene sprengsteinmasser

Detaljer rundt dette vil framkomme i form av søknad om utfylling, eller i form av søknad om endring i eksisterende tillatelse.

Del B – Dumping

Tømming av materiale i sjøen for å bli kvitt det

Beskriving av tiltaket

a Areal som blir rørt av dumpinga. Skal også teiknast inn og talfestast i kart.

XXXX Kvadratmeter, m²

b Volum som skal dumpast

Ja Nei

XXXX	Kubikkmeter, m ³	Inkludert masseutviding?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
XXXX	Utrekna vekt, tonn	Ev. grad av utviding	XXXX	%
c Vassdjup før dumping				
XX - XX m				
d Vassdjup etter dumping				
XX - XX m				
e Mengde tørrstoff i sediment som skal dumpast				
XXXX tonn				
f Vassinnhald i sedimenter som skal dumpast				
XXXX %				
g Gje greie for massane som skal dumpast				
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				
h Gje greie for metoden som skal nyttast				
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.				

Del C – Utfylling

Tømming av masser i sjøen for å etablere noko nyttig, som utvida areal. Det må vere *nyttiggjering* og det må vere *eigna massar*.

Utgreiing av tiltaket

a Føremål

Landvinning

Infrastruktur	<input type="checkbox"/>	
Molo/bølgebrytar	<input type="checkbox"/>	
Anna	<input type="checkbox"/>	<i>Spesifiser:</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
b Gje kort greie for tiltaket. Spesifiser føremål med utfyllinga. Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.		
c Areal som skal fyllast ut. Skal også teiknast inn og talfestast i kart. XXXX Kvadratmeter, m ²		
d Volum som skal fyllast ut. XXXX Kubikkmeter, m ³ XXXX Utrekna vekt, tonn		
e Vassdjup før utfylling XXXX m		
f Gje greie for metoden for utfylling (snitt-teikning(ar) skal leggjast ved) Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.		

g Gje greie for utfyllingsmassane inkl. vurdering av plast

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

3. Lokale tilhøve

a Eigedomar som blir råka av tiltak

Eigar	Gardsnummer/bruksnummer
Det vil gjøres avtaler med Kinn kommune og Florø hamn KF for å avgjøre eventuelt hvem som har behov for nabovarsler.	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 råka anna persons eigedom skal skriftleg godkjenning frå grunneigar leggjast ved.

b Utgreiing av botntilhøve og området sin grunnstabilitet

Stein, sand og berg -lte løsmasser og finstoff.

Se flere detaljer i Søknadsbrev og vedlegg 6,7,8 (geoteknikk/sediment).

c Er det naturverdiar i eller i nærleiken av tiltaksområdet?

Ja Nei

Dersom ja, angje kva for og omtal korleis desse eventuelt kan råkast av tiltaket. Oppgje kjelde for opplysningane.

Se Søknadsbrev for vurderinger av naturmangfold og naturverdier (Kapittel 3).

d Utgreiing av naturtilhøva (ver, vind, straum, mm.)

Florevika: Rambøll har gjennomført profilerende strømmålinger i Florevika. Den nedre delen av vannsøylen er tydelig påvirket av tidevannet og hadde i løpet av måleperioden (desember-januar) en medianhastighet 0,05-0,07 m/s i retning øst-vest. I den øvre delen av vannsøylen var strømhastigheten generelt høyere og strømmen gikk mer i retning nordvest-sørøst. Her kan andre prosesser som vind og dyphavsstrømmer være mulige påvirkninger.

Medianhastigheten i den øvre vannsøylen var 0,08-0,14 m/s i måleperioden. Tidligere undersøkelser i området indikerer at strømforhold om sommeren er noe roligere enn om vinteren.

Det er ingen store elver med utløp til Florevika, men hydrografien er antatt å være påvirket fra nærliggende fjordområder. I måleperioden (vinter) ble det registrert svært lite lagdeling i vannsøylen. Denne lagdelingen kan være noe høyere om våren og sommeren.

Se vedlegg 9 for mer informasjon.

e Oppgje kjente allmenne brukarinteresser knytt til lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv korleis desse eventuelt kan råkast av tiltaket.

Slakteriet AS har ventemerder i underkant av 200 meter rett sør for utdypingsområdet del 5. De kan bli påvirket med trykkbølger og partikkelspredning ift fisk og inntaksledning.

Akvariet kan bli påvirket mtp inntaksledning

Naboer kan bli påvirket mtp støy

Båttrafikk/fiskere kan bli påvirket mtp innskrenking i bredde farled i perioder.

	Ja	Nei
f Er det røyr, kablar eller andre konstruksjonar i området?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Dersom ja, merk av på kart som skal leggjast ved søknaden</i>		

4. Forureinings situasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål

Prøvetaking og analyse må utførast av uavhengig tredjepart med dokumentert kompetanse.

	Ja	Nei
a Er det kjende forureiningskjelder i nærleiken (t.d. slipp, kommunalt avløp, båthamn, industriverksemder e.l.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Dersom ja, angi kva for</i>		

Se tabell 5 i søknadsbrev over kjente utslippskilder i vannforekomster.

Rettleiaren for søknadsskjemaet er lest og prøvetakinga er omtalt i samsvar med denne	Ja	Nei
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b Kartlegging av forureining i sjøbotn (analyseresultat/rapport skal leggjast ved søknaden)

Tal prøvestasjonar 12

Tal prøvepunkt per stasjon 4 *Prøvepunkt skal teiknast inn på kart, jf. figur 1 i «Rettleiar til søknadsskjema»*

Prøvedjupne 0-10 cm
(analysert) i sediment
(laginndeling må visast)

Gje greie for prøvetakinga

Se vedlegg 8 pkt 2 for metoder for prøvetaking.

c Summèr opp analyseresultata (det må gå fram om sjøbotn inneheld miljøgifter i tilstandsklasse III eller høgare¹)

I utdypingsområdene er det registrert lite sedimenter, med lav mektighet og stort sett grove sedimenter som sand og skjellsand (Rambøll, 2020a). Det er forventet at sediment vil opptre i lommer og sprekker i berg på sjøbunn. Oppsamling av godkjente grabbskudd/sedimentprøver har vært vanskelig og derfor resultert i at flere prøver har blitt tatt *utenfor* utdypingsområder.

Se søknadsbrev og vedlegg 8

d Finstoffinnhald i sedimentet

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	95	5	%-andel

Eventuell nærmare omtale

Mest fjell med lommer med løsmasse. Av løsmassene har vi satt opp gjennomsnitt frå stasjoner innanfor utdypingsområdet til ca 95 % sand og ca 5 % silt med noe innslag av leire. Se vedlegg 8 tabell 5 for nøyaktig informasjon.

¹ Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder M-608/2016 – revidert 30.10.2020

e Gje greie for avbøtande tiltak for å hindre spreining av forureining (inkludert reine partiklar) og/eller negativ påverknad på naturverdiar. For utfylling må også tiltak mot spreining av plast vurderast.

Se søknadsbrev pkt 5.

f Gje greie for risikovurderinga av tiltaket på ytre miljø og vis til eventuell rapport.
Risikovurderinga bør gjennomførast av uavhengig tredjepart med dokumentert kompetanse.

Det er utarbeidet overvakingsprogram for turbiditet for å beskytte fisk i ventemerde i Florø hamn samt vanninntak til Byakvariet og lakseslakteri. Oppfølging av turbiditetsovervåking vil inngå i sluttrapportering.

Risikovurdering er sammentilt i vedlegg 14 (kapittel 5).

Se vedlegg 12 for Overvåkingsplan for turbiditet i Florø hamn.

g Tiltaks mål

Utdyping av innseiling Florevika

- Bedre tilgjengelighet for offshore-rigger til og fra Florø havn
- Redusere sannsynlighet for grunnstøtinger og bunnberøringar
- Redusere sannsynlighet for ulykkeshendelser og tap av menneskeliv
- Redusere sannsynlighet for forurensning som følge av grunnstøtingar og andre uhell

(Vedlegg 14 og Norconsult 2021b)

Se også Søknadsbrev.

h Miljømål

Tiltaket forventes ikke å ha en innvirkning på tilstanden til vannforekomsten i verken positiv eller negativ forstand. Det er forventet at etter endt mudring/utdyping vil normal bunnfauna/flora reetableres i utdypingsområdet.

Tiltaket skal ikke være til skade eller ulempe for omliggende fiskeri- og naturverdier, sammenlignet med de fordeler tiltaket gir.

Se også vedlegg 14 for miljømål samt Søknadsbrev.

i Plan for overvaking av vatn, spreiiing av massar og sluttkontroll

Det er utarbeidet overvåkingsprogram for turbiditet for å beskytte fisk i ventemerde i Florø hamn samt vanninntak til Byakvariet og lakseslakteri. Oppfølging av turbiditetsovervåking vil inngå i sluttrapportering.

Se vedlegg nr 14, pkt 5: Risikovurdering, samt vedlegg nr. 12- Overvåkingsplan for turbiditet i Florø hamn.

5. Handsama hjå andre styresmakter?

(det er tiltakshavar som har ansvar for å ha dei nødvendige løyva på plass ved oppstart)

	Ja	Nei	Annet
a Plan- og bygningslova (kommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Skal leggast ved</i> Vil bli søkt før oppstart
b Hamne- og farvasslova (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vil bli søkt før oppstart
c Kulturminnelova (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vedlegg 13
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (dersom Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar

Andre opplysningar som er av betydning for saken skal leggast ved søknaden. Vi gjer merksam på at søkjar sjølv er ansvarleg for ikkje å oppgje sensitiv informasjon (forretningshemmelegheiter, ol.) i søknadsskjemaet då skjemaet er offentleg tilgjengeleg.

- Søkjar er kjent med at det skal betalast gebyr for handsaming av søknaden (kryss av for å stadfesta), jf. forureiningsforskrifta § 39.

Kabelvåg, 25.04.2022
Stad, dato

Underskrift
Søkjar sin underskrift

Vedlegg

- 8 Analyseresultat
- 4 og 5 Kartutsnitt i relevant målestokk (med detaljer teikna inn)
- Nr.XX Løyve frå grunneigar (dersom relevant)
- Nr.XX Vurdering etter plan- og bygningslova
- Nr.XX Vedtak etter hamne- og farvasslova
- 13 Vurdering etter kulturminnelova
- 2 Oversiktskart
- 3 Oversikt aktuelle løsnings for mottak av masser

Vedlegg

- 6 og 7 Geotekniske undersøkelser
- Andre vedlegg (Vedlegg 1, 9-12 og 14-16)

STATSFORVALTAREN I VESTLAND

Statens hus, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger || sfvpost@statsforvalteren.no ||
<https://www.statsforvalteren.no/vestland/>

