



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 søker 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 ([sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@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 .....	7
Del C – Utfylling .....	8
3. Lokale tilhøve .....	9
4. Forureiningssituasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål .....	11
5. Handsama hjå andre styresmakter? .....	16
Vedlegg .....	18

## 1. Generell informasjon

### a Tiltakshavar (ansvarleg søkjar)

Namn Statens vegvesen  
 Adresse Postboks 1010 Nordre Ål, 2605 LILLEHAMMER  
 Telefon Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.  
 e-post firmapost@vegvesen.no  
 Hovudeining 971 032 081  
 (org.nr.) Sett inn org.nr. for underenhet (verksemdas lågaste nivå i  
 Undereining registreringsstrukturen i Enhetsregisteret)  
 (org.nr.)

### b Tiltakshavars kontaktperson

Namn Diana Eidem (YM), Lene Sælen Rivenes (prosjektleder)  
 Adresse Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.  
 Telefon 997 16 981, 932 27 521  
 e-post Diana.eidem@vegvesen.no, lene.saelen.rivenes@vegvesen.no

### c Konsulentfirma (eventuelt)

Namn Multiconsult Norge AS  
 Adresse Nedre Skøyen vei 2, 0276 Oslo  
 Telefon Sentralbord: 21 58 50 00, miljørådgiver: 951 84 117  
 e-post bergen@multiconsult.no

### d Entreprenør (dersom kjend)

Namn CJV  
 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	Øygarden	Kommune	Øygarden
Stadnamn	Storavatnet	Stadnamn	Storavatnet
Gnr./bnr.	33/546		33/546
Koordinatar Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Aust: Øst	

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

Mudring og utfylling i Storavatnet starter etter planen i mars 2023 og er ventet ferdigstilt høsten 2025.

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

## Del A – Mudring

Ein kvar planlagt forflytning av massar frå sjøbotn

### Utgreiing av tiltaket

#### a Føremål

Vedlikehaldsmudring	<input type="checkbox"/>	Årstal siste mudring	XXXX	Dok. Vedlagt	<input type="checkbox"/>
Farledsmudring	<input type="checkbox"/>				
Miljømudring	<input type="checkbox"/>				
Undervassprenging	<input type="checkbox"/>				
Anna	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Spesifiser:</i> Utbygging av veg			

b Gi ei kort utgreiing av tiltaket inkludert føremål

Mudring og utfylling i Storavatnet er del av vegutbyggingsprosjektet Sotrasambandet. Det skal fyllast for ny veg og sykkelveg. For å oppnå kvalitetsfylling under den nye vegen skal blaute botnsediment mudrast bort i dette området før utfylling. Mudringsvolum er usikkert. Eit mogleg alternativ ti mudring er massefortrengning. For eventuelt å sikre at alle blaute, humus-haldige sediment vert fortrengt, kan det bli nødvendig med sprengingar i fyllingsfronten.

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

31 000 Kvadratmeter, m<sup>2</sup>  
(usikkert  
anslag)

d Volum som skal mudrast

Inntil Kubikkmeter, m<sup>3</sup> 324000  
162000 Utrekna vekt, tonn

e Vassdjup før mudring

1,5-13 m

f Ønska vassdjup etter mudring

2,5-18 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:*

Mudringsmetode er ikkje bestemt per i dag. Det kan bli behov for undervasssprenging i områder dersom ein i staden for mudring vel å fortrenge blaute sediment.

#### h Disponeringsløyising for mudra massar

Lovleg avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag  *Fyll ut del B*

Nyttiggjering på land  *Forklar under*

Anna  *Forklar under*

Disponeringsløsning for oppgravde masser er ikke avklart, men det arbeides med muligheten for å gjenbruke mudrede masser i grøntområder i prosjektet. Før massene eventuelt kan gjenbrukes må de avvannes og blandes med mineralske masser. Dersom det blir aktuelt med en slik gjenbruk av mudrede masser, vil vurderinger vedrørende dette ettersendes søknaden. Et annet alternativ kan være å legge tilbake mudrede masser utenfor fyllingsfoten etter at vegfyllingen er ferdig etablert. Eventuelt vil vurderinger vedrørende dette også ettersendes søknaden. Eventuelle mudrede -masser som ikke gjenbrukes eller legges tilbake utenfor fyllingsfoten, vil bli levert til godkjent mottak. Erfaringsmessig kan høyt TOC-innhold være problematisk ved levering av mudrede masser til deponering.

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

Ein arbeider med løysingar for å nyttigjere mudringsmasser på land, for eksempel i grøntområder i prosjektet, eller til jordproduksjon. Før massene eventuelt kan gjenbrukast må dei avvatnast og blandast med mineralske massar. Informasjon om eventuell nyttiggjering vil bli ettersendt så snart disponeringsløyising er avklart. Dersom mudringsmassar ikkje kan nyttiggjerast på land, planlegg ein å levere dei til godkjent avfallsanlegg.

## 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, m<sup>2</sup>

b Volum som skal dumpast

XXXX Kubikkmeter, m<sup>3</sup> Inkludert masseutviding? Ja Nei

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 utvide areal. Det må vere *nyttiggjering* og det må vere *eigna massar*.

### Utgreiing av tiltaket

#### a Føremål

- |                   |                                     |                                                                  |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Landvinning       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                  |
| Infrastruktur     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                  |
| Molo/bølgjebrytar | <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.

Det skal fyllast for ny veg og sykkelveg.

#### c Areal som skal fyllast ut. Skal også teiknast inn og talfestast i kart.

19000 Kvadratmeter, m<sup>2</sup>

#### d Volum som skal fyllast ut.

65000 Kubikkmeter, m<sup>3</sup>      130000 Utrekna vekt, tonn

#### e Vassdjup før utfylling

1,5-13 m



f Gje greie for metoden for utfylling (snitt-teikning(ar) skal leggjast ved)

Det skal fyllast frå land. Under framtidig vegfylling skal blaute sediment mudrast vekk før utfylling. Alternativ til mudring er massefortrengning. For å sikre at alle blaute, humushaldige sediment blir fortrengt, kan det bli nødvendig med sprengingar i fyllingsfronten.

g Gje greie for utfyllingsmassane inkl. vurdering av plast

Det skal brukast elektroniske tennarar som synk.

### 3. Lokale tilhøve

a Eigedomar som blir råka av tiltak

Eigar	Gardsnummer/bruksnummer
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	33/546
Per Einar Hagenes	33/8
Edith Gudrun Kolltveit	33/7
Statens vegvesen	33/587
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

Sjå kapittel 4.1 i vedlagte rapport.

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.*

Sjå kapittel 5.2 i vedlagte rapport.

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

Det er ikkje gjort straummålingar i tiltaksområdet.

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

Sj  kapittel 5.3 i vedlagte rapport.

---

f Er det røyr, kablar eller andre konstruksjonar i området? Ja    Nei

  

*Dersom ja, merk av på kart som skal leggjast ved søknaden*

**4. Forureinings situasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål**

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

a Er det kjende forureiningskjelder i nærleiken (t.d. slipp, kommunalt avløp, b thamn, industriverksemder e.l.) Ja    Nei

  

*Dersom ja, angi kva for*

Diffus avrenning og utslepp frå transport/infrastruktur.

---

Rettleiaren for søknadsskjemaet er lest og prøvetakinga er omtalt i samsvar med denne Ja    Nei

  

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

Tal pr�vestasjonar	4	
Tal prøvepunkt per stasjon	1-4	<i>Prøvepunkt skal teiknast inn på kart, jf. figur 1 i «Rettleiar til søknadsskjema»</i>
Pr�vedjupne (analysert) i sediment (laginndeling må visast)		Prøver av topplag (0-0,1 m) i 4 punkt. 2 prøveserie der det er analysert på prøver ned til 1,7 m dybde.

### Gje greie for prøvetakinga

1 prøve av topplag er tatt med van Veen-grabb av Rambøll i 2015.  
3 prøver av topplag tatt med van Veen-grabb og 2 prøveserier tatt med 54 mm sylinderprøvetaker. Prøvetakinga vart utført av Multiconsult i 2022.

### c Summèr opp analyseresultata (det må gå fram om sjøbotn inneheld miljøgifter i tilstandsklasse III eller høgare<sup>1</sup>)

I grabbprøver er det påvist forhøyede konsentrasjoner av bly (tilstandsklasse III). I to av prøvene er i tillegg én til fire av de undersøkte PAH-forbindelsene påvist i tilstandsklasse III til IV. Ingen av de undersøkte grabb-prøvene inneholder konsentrasjon av  $\Sigma$ PAH16 over tilstandsklasse II/trinn 1-grenseverdien. Analyseresultater fra de dypere prøvene viser ikke forhøyede konsentrasjoner av bly (ikke over trinn 1-grenseverdien), men i én prøve fra dybde 1-1,7 m er det påvist sink i tilstandsklasse III. I fire av fem prøver er det påvist konsentrasjon av antracen i tilstandsklasse III. sjå også kapittel 4.2 i vedlagte rapport.

### d Finstoffinnhald i sedimentet

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	%-andel	60-90	0,1-1

### Eventuell nærmare omtale

Leire-innholdet i Rambøll grabb-prøve er oppgitt å være 53 %, jf Rambøll-rapporten.

<sup>1</sup> 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.

Sjå kapittel 8 i vedlagte rapport.

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

Sjå kapittel 7 i vedlagte rapport.

g Tiltaksmål

Sjå kapittel 6.1 i vedlagte rapport.

h Miljømål

Sjå kapittel 6 i vedlagte rapport.

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

Sjå kapittel 9 i vedlagte rapport.



## 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 leggest ved</i> Tiltaket kommer ut over reguleringsplangrensen. Det pågår avklaringer med kommunen om det må søkes dispensasjon eller om det må gjøres en planendring. Kommunen er bedt om en uttale om at Statsforvalter kan starte saksbehandling før disp/planendring er avklart. Denne vil bli ettersendt så snart den evt. foreligger.
b Hamne- og farvasslova (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ferskvatn
c Kulturminnelova (Norsk Maritimt Museum)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ett kommunalt kulturminne vil bli ødelagt (ID 285752), og det skal sendes søknad til kommunen.
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (dersom Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ev. kommentar



*Andre opplysningar som er av betydning for saken skal leggest 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.

Sted, XX.XX.XXXX  
Stad, dato

Underskrift  
Søkjar sin underskrift

## Vedlegg

- Nr.XX    Analyseresultat
- Nr.XX    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
- Nr.XX    Vurdering etter kulturminnelova
- 1        Storavatnet, Øygarden. Søknad om tiltak i vann  
(inkluderer analyseresultater og kart)
- 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.

**STATSFORVALTAREN I VESTLAND**

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

