



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 .....	5
Del B – Dumping .....	7
Del C – Utfylling .....	8
3. Lokale tilhøve .....	10
4. Forureinings situasjon, avbøtande tiltak, overvaking og mål .....	12
5. Handsama hjå andre styresmakter? .....	17
Vedlegg .....	17

## 1. Generell informasjon

<b>a Tiltakshavar (ansvarleg søkjar)</b>			
Namn	Statnett SF		
Adresse	Nydalén Allé 33, 0484, OSLO / PB 4904, 0423 Oslo		
Telefon	23 90 30 00		
e-post	firmapost@statnett.no		
Hovudeining (org.nr.)	NO 962 986 633 MVA		
Undereining (org.nr.)	Sett inn org.nr. for underenhet (verksemdas lågaste nivå i registreringsstrukturen i Enhetsregisteret)		
<b>b Tiltakshavars kontaktperson</b>			
Namn	Anders Lund Håheim		
Adresse	Nydalén Allé 33, 0484, Oslo / PB 4904, 0423 Oslo		
Telefon	+47 900 14 042		
e-post	Anders.haheim@statnett.no		
<b>c Konsulentfirma (eventuelt)</b>			
Namn	Anders Kinn Vidste - WSP		
Adresse	St. Olavs plass 5, 0165 Oslo, PB 185 sentrum, 0102 Oslo		
Telefon	+47 95922317		
e-post	anders.kinn.vidste@wsp.com		
<b>d Entreprenør (dersom kjend)</b>			
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.		
<b>e Lokalisering av tiltak</b>			
	<b>Mudring</b>	<b>Dumping</b>	<b>Utfylling</b>
Kommune	Kommune	Kommune	Bergen
Stadnamn	Stadnamn	Stadnamn	Garnesvegen
Gnr./bnr.	Gnr./bnr.		284/533
Koordinatar			
Koordinat-system og ev. sonebelte	Nord: Nord Aust: Øst	Nord: Nord Aust: Øst	Nord: 6739171 Aust: 23015

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

Det er planlagt gjennomføring av tiltaket fra 10/2025 til 03/2026.

g Fakturainformasjon

Fakturaadresse [Statnett](#)  
Fakturareferanse Anders Lund Håheim  
Anna 10368 – Dalekvam ny stasjon  
(Prosjektnummer e.l.)

Kontaktperson for fakturering

Namn Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.  
Telefon 23 90 30 00  
e-post [regnskap@statnett.no](mailto:regnskap@statnett.no)

## 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>

## Del A – Mudring

Ein kvar planlagt forflytning av massar frå sjøbotn

### Utgreiing av tiltaket

#### a Føremål

Vedlikehaldsmudring  Årstal siste mudring xxxx Dok. Vedlagt

Farledsmudring

Miljømudring

Undervassprenging

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

#### b Gi ei kort utgreiing av tiltaket inkludert føremål

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

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

#### d Volum som skal mudrast

xxxx Kubikkmeter, m<sup>3</sup>    xxxx Utrekna vekt, tonn

#### e Vassdjup før mudring

xx - xx m

#### f Ønska vassdjup etter mudring

xx - xx 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 Disponeringsløyising for mudra massar

Lovleg avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag

*Fyll ut del B*

Nyttiggjering på land

*Forklar under*

Anna

*Forklar under*

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

## 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 utvida areal. Det må vere *nyttiggjering* og det må vere *eigna massar*.

### Utgreiing av tiltaket

#### a Føremål

- |                   |                                     |  |
|-------------------|-------------------------------------|--|
| Landvinning       | <input 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.

Statnett har gjennom anleggskonsesjon, etter energiloven, tillatelse til å etablere kaihakkanlegg ved Garnes kai. Behov for tiltak på Garnes kai skyldes mottak av transformatortransport. Dette krever et nytt kaianlegg som utvidelse av eksisterende område, det er søkt tillatelse til hos Bergen Havn. Det må fylles ut for å muliggjøre mottak av transformator. Transformatorene skal fraktes vidare til nye Dalekvam transformatorstasjon som er under bygging. Transformatorer til andre stasjoner vil også benytte dette kaihakket, som Nore og Evanger.

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

2750      Kvadratmeter, m<sup>2</sup>

#### d Volum som skal fyllast ut.

4950      Kubikkmeter, m<sup>3</sup>      7200 Utrekna vekt, tonn

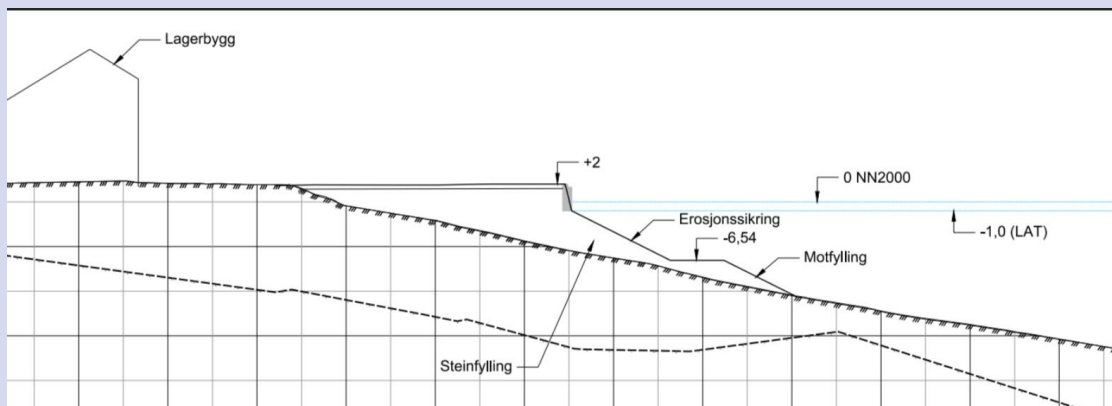
#### e Vassdjup før utfylling

0-11      m



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

Det vil legges ut siltskjørt rundt tiltaksområdet ned til kote -15. Fyllingsarbeider opp til kote -3 vil skje fra lekter. Utført fyllingsarbeid vil kontrolleres med scanning og video. Fyllingsarbeider fra kote -3 og opp til terrengnivå vil utføres fra land. Nødvendig motfylling og arbeider frå lekter utføres først. Fyllingen vil plastres. Det vil legges geotekstil mellom fylling og forsterkningslag på trafikkert areal.



g Gje greie for utfyllingsmassane inkl. vurdering av plast

Utfyllingsmassene består av sprengstein i fraksjon 0/500, ordnet raus (d.min 0,44 m, d.max 1,11m).

Øvrig opparbeidelse av fyllingen er i henhold til Statens vegvesens retningslinjer.

Bruk av skyteledninger kledd med plast kan føre til plastforsøpling av nærliggende områder. Det finnes både skyteledninger som synker til bunns (elektroniske tennere), og skyteledninger som flyter (ikke-elektroniske/sjokkbølge). Plastforbruket er mindre ved bruk av elektroniske tennere. Miljødirektoratet anbefaler bruk av skyteledninger som synker. Ledninger som synker vil føre til at plastavfall begraves i sedimentene sammen med sprengsteinen. Ledninger som flyter opp, vil kunne føre til plastforurensning av overflatevann og nærliggende strender dersom det ikke sørges for tilstrekkelig innsamling av dette avfallet. Dersom det brukes skyteledninger som flyter må det etableres et system for å samle plast i tiltaksområdet og i nærliggende strandsone. Tiltakshaver og entreprenør har ansvar for å planlegge tiltaket slik at plastspredning begrenses.

Krav om at mest mulig av plast plukkes opp fra sprengningsområdet før massene lastes på lastebil og kjøres til utfyllingsområdet.

### 3. Lokale tilhøve

#### a Eigedomar som blir råka av tiltak

Eigar	Gardsnummer/bruksnummer
Garnes kai AS	284/533
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 leggast ved.*

#### b Utgreiing av botntilhøve og området sin grunnstabilitet

Det finnes ingen registreringer om eiendommen i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase.

Det er utført miljøgeologiske undersøkelser på land og i sjø og geotekniske grunnundersøkelser. Se vedlagte dokumenter.

Det er ikke påvist konsentrasjoner av miljøgifter over Trinn 1-grenseverdien i noen av prøvepunktene.

Området ligger under maringrense og er innenfor et aktsomhetsområde for kvikkleireskred. Basert på utførte grunnundersøkelser mener vi å kunne avkrefte faren for kvikkleireskred for tiltak. Generelt er det faste masser i området, og stabilitetsforholdene vurderes generelt å være gode. Det er funnet leire utenfor kaihakket, som er svært fast. Leiren vil ha god stabilitet for en utfylling, men kan være krevende å mudre. Det er derfor ikke planlagt mudring i tiltaket.

	Ja	Nei
c Er det naturverdiar i eller i nærleiken av tiltaksområdet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

ROV-undersøkelsen viser at området undersøkt består av vanlig natur og det ble ikke observert særlig verdifulle naturtype.

Det ble ikke funnet rødlistede arter eller fremmedarter. Av norske ansvarsarter er det observert er torsk, lyr, lange, øyepål og lusuer.

Kilde: (Vedlegg 05) Rapport Naturkartlegging i sjø Garnes kai, dato 31.oktober 2024, av Multiconsult.

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

Bølgehøyde er beregnet for vind fra ulike retninger. Vind fra sørøst gir lengst strøklengde og dermed også størst bølgehøyde. Den er beregnet til å bli 2,79 meter.

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

Tiltaket foregår på privat område, og har ingen kjente allmenne brukarinteresser.

f Havnespy

Er det kjente førekomstar av havnespy<sup>1</sup> i nærleiken av tiltaksområdet?

Ja      Nei

Er deg grunn til å tru at det kan vere havnespy i nærleiken av tiltaksområdet?

Ja      Nei

g Er det røyr, kablar eller andre konstruksjonar i området?

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

Ja      Nei

<sup>1</sup> <https://artskart.artsdatabanken.no/havnespy>

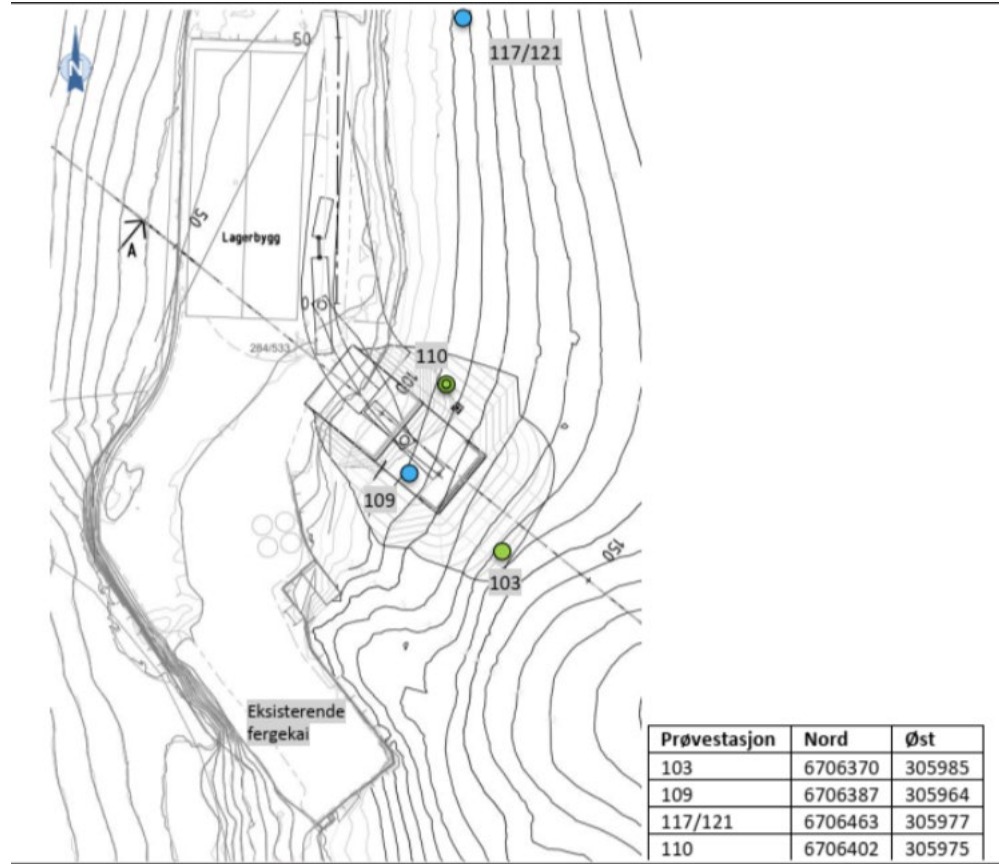
#### 4. Forureinings situasjon, avbøtende tiltak, overvaking og mål

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

a	Er det kjende forureiningskjelder i nærleiken (t.d. slipp, kommunalt avløp, båthamn, industriverksemder e.l.) <i>Dersom ja, angi kva for</i>	Ja	Nei
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Det er noe båttransport i tilknytning til eksisterende kaianlegg med transport av salt.		
	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	4	
	Tal prøvepunkt per stasjon	2	<i>Prøvepunkt skal teiknast inn på kart, jf. figur 1 i «Rettleiar til søknadsskjema»</i>
	Prøvedjupne (analysert) i sediment (laginndeling må visast)	0,1-1,5 m	

## Gje greie for prøvetakinga

Se vedlegg for informasjon om prøvetaking.



c Summør opp analyseresultata (det må gå fram om sjøbotn inneheld miljøgifter i tilstandsklasse III eller høgare<sup>2</sup>)

Det er ikke påvist konsentrasjoner av miljøgifter over Trinn 1-grenseverdier i noen av prøvepunktene.

d Finstoffinnhald i sedimentet

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

<sup>2</sup> Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder M-608/2016 – revidert 30.10.2020

## Eventuell nærmere omtale

Se vedlegg.

Tabell 1: Tørrstoffinnhold, finstoffinnhold (<2 µm og <63 µm) og innhold av TOC.

Sediment	ANALYSERESULTATER				
	103 0–0,1 m	109 0–0,1 m	117/121 0–0,1 m	110 0,1–0,4 m	110 0,4–0,6/ 1–1,5 m
Tørrstoff (%)	76,0	76,9	71,0	84,1	83,2
Kornstørrelse <63 µm (% TS)	39,1	28,1	32,8	18,6	94,7
Kornstørrelse <2 µm (% TS)	2,4	1,7	2,1	1,2	9,5
TOC (% TS)	0,77	0,75	0,91	0,73	0,21

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

Bruk av siltskjørt.

Bruk av skyteledninger kledd med plast kan føre til plastforsøpling av nærliggende områder. Det finnes både skyteledninger som synker til bunns (elektroniske tennere), og skyteledninger som flyter (ikke-elektroniske/sjokkbølge). Plastforbruket er mindre ved bruk av elektroniske tennere. Miljødirektoratet anbefaler bruk av skyteledninger som synker. Ledninger som synker vil føre til at plastavfall begraves i sedimentene sammen med sprengsteinen. Ledninger som flyter opp, vil kunne føre til plastforurensning av overflatevann og nærliggende strender dersom det ikke sørges for tilstrekkelig innsamling av dette avfallet. Dersom det brukes skyteledninger som flyter må det etableres et system for å samle plast i tiltaksområdet og i nærliggende strandsone. Tiltakshaver og entreprenør har ansvar for å planlegge tiltaket slik at plastspreidning begrenses.

Krav om at mest mulig av plast plukkes opp fra sprengningsområdet før massene lastes på lastebil og kjøres til utfyllingsområdet.

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

ROV-undersøkelsen viser at området som er undersøkt består av vanlig natur og det ble ikkje observert særlig verdifulle naturtyper iht. DN Håndbok19.

Det ble ikke funnet rødlistede arter eller fremmedarter.

Se vedlegg nr. 05 – Rapport Naturkartlegging i sjø Garnes kai, datert 31.10.2024 for ytterligere informasjon.

g Tiltaks mål

Det skal ikkje forekomme synlig spredning av partikler i vannmassene i restriksjonsperioden (dvs. gyteperioden for torsk), og det skal ikke forekomme synlig spredning av partikler som spres mot friluftsområdet.

h Miljømål

Miljømål for prosjektet er at tiltaksarbeidene i sjø ikke skal føre til spredning av forurensning som kan være skadelig for miljøet i resipienten eller føre til forringelse av økologisk og kjemisk tilstand.

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

Jevnlig overvåkning av siltskjørt.



## 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"/>	Skal leggast ved Vedtak etter Energilova / NVE
b Hamne- og farvasslova (Kystverket/havnevesen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vedtatt 12.02.25
c Kulturminnelova (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avklart.
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.

Sted, XX.XX.XXXX  
Stad, dato

Underskrift  
Søkjar sin underskrift

## Vedlegg

- Se vedlegg 05, 06, 07 og 08      Analyseresultat
- Nr. 01a og 01b      Kartutsnitt i relevant målestokk (med detaljer teikna inn)
- Nr.XX      Løyve frå grunneigar (dersom relevant)
- Nr. 02      Vurdering etter plan- og bygningslova / konsesjon

## Vedlegg

- Nr. 03 Vedtak etter hamne- og farvasslova
- Nr. 04 Vurdering etter kulturminnelova
- Nr. 05 Rapport Naturkartlegging i sjø Garnes kai, dato 31.10.24 av Multiconsult.
- Nr. 06 Rapport Garnes kaihakk - Geotekniske grunnundersøkelser, dato 05.08.24 av Multiconsult.
- Nr. 07 Rapport Miljøgeologiske sedimentundersøkelser i sjø, dato 18.06.24 av Multiconsult.
- Nr. 08 Rapport Miljøgeologiske grunnundersøkelser på land, dato 04.07.2024 av Multiconsult.

**STATSFORVALTAREN I VESTLAND**

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

