



# 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](mailto: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 .....	9
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	11
5. Behandlet hos andre myndigheter? .....	13
Vedlegg.....	13

## 1. Generell informasjon

### a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Noah Solutions AS  
Adresse Weidemannsgate 10, 3080 Holmestrand

Telefon 97401973  
e-post Jan.Gunnar.Skahjem@noah.no  
Org.nr. 879 625 122

### b Faktura-kontakt (for annonsering avis)

Navn Jan Gunnar Skahjem  
Telefon 97401973  
e-post Jan.Gunnar.Skahjem@noah.no  
Faktura-referanse P-0215

### c Kontaktperson (søknad)

Navn Norconsult AS v/Ask Sivsonn Gulden  
Adresse Kjørboveien 22, 1337 Sandvika

Telefon 46948984  
e-post ask.sivsonn.gulden@norconsult.com

### d 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.

### e Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Holmestrand 3802	Kommune	Kommune
Stedsnavn	Langøya	Stedsnavn	Stedsnavn
Gnr./bnr.	508/1		Gnr./bnr.
Koordinater WGS84		Nord: 59.4919 Øst: 10.3810	

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

Mudring planlegges gjennomført høst/vinter 2023/2024

## 2. Type tiltak

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

Felles båtanlegg  Antall båtplasser XXXX

Kabel/sjøledning

Annet  *Spesifiser:*

#### b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

I forbindelse med utbedring av Langøya ferjeleie er det nødvendig å utføre følgende tiltak i/nærheten av sjø:

- Mudring ved ferjekaibru

Tiltaket er beskrevet i detalj i Vedlegg 1 Miljørisikovurdering

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart	
210	Kvadratmeter, m <sup>2</sup>
d Volum som skal mudres	
115	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
e Vanndyp før mudring	
3,5	m
f Ønsket vanndyp etter mudring	
4,5	m
g Tiltaksmetode ved mudring	
Utføres fra skip <input checked="" type="checkbox"/>	Utføres fra land <input type="checkbox"/>
Gravemaskin	<input type="checkbox"/>
Grabbmudring	<input checked="" type="checkbox"/>
Sugemudring	<input type="checkbox"/>
Fjerning av fast fjell	<input type="checkbox"/>
Annet	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Forklar under:</i>
Miløjgrabb (lukket grabb) skal benyttes under mudring for å begrense oppvirvling	
h Disponeringsløsning for mudrede masser	
Lovlig avfallsanlegg	<input checked="" type="checkbox"/>
Dumping i sjø eller vassdrag	<input type="checkbox"/> <i>Fyll ut del B</i>
Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag	<input type="checkbox"/> <i>Forklar under</i>
Annet	<input type="checkbox"/> <i>Forklar under</i>
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	

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

Massene som tas på land skal deponeres på Langøya som er godkjent avfallsmottak.

## Del B - Dumping

### Beskrivelse av tiltaket

a Areal som berøres av dumpingen. Inntegnes og tallfestes også i kart

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

b Volum som skal dumpes

XXXX	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>	Inkludert masseutvidelse?	Ja	Nei
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ev. grad av utvidelse	XXXX	%

c Vanndyp før dumping

XX - XX m

d Vanndyp etter dumping

XX - XX m

e Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes

XXXX tonn

f Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes

XXXX %

g Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

d Volum som skal fylles ut.

XXXX Kubikkmeter, m<sup>3</sup>

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 berørte eiendommer andre enn tiltakshaver.	

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

#### b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet

Multiconsult har i september 2022 utført geotekniske grunnundersøkelser i det aktuelle området. 4 totalsonderinger i sjø viste at området generelt består av 1 til 2 lag over antatt berg. I alle borpunkter var det målt 1 lag med lav sonderingsmotstand med en mektighet på 1,9 m til 2,5 m. I et borpunkt nærmest på land ble det derunder funnet et 1,7 m mektig lag med høy sonderingsmotstand over antatt berg. Løsmassemektigheten varierte mellom 2,5 og 3,8 m, og antatt bergoverflate var mellom kote -8,9 og -10,5 i borpunktene. Originalrapport av utført undersøkelser finnes i vedlegg 4.

- c Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land? Ja  Nei   
*Hvis ja, angi hvilke(n) og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde for opplysningene.*

Se vedlegg 1 Miljørisikovurdering

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

Strømforholdene ved tiltaksområdet er generelt rolige iht. Oslofjorden strømmodell og observasjoner fra flere feltarbeid. Ved vanntransport fra tiltaksområdet går strømmønsteret langs med øya i nordlig eller sørlig retning.

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

Området ligger ved en fergekai til en bedrift som ikke er offentlig tilgjengelig. Tiltaket vil ikke berøre allmenne fritidsområder.

f Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området?

Ja    Nei  
   

*Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden*

g Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføring av tiltaket?

Mudringen skal utføres først til høsten 2023, etter 15. september. Det vil benyttes miljøgrabb, hvilket fører til lite oppvirvling av partikler slik at sjøbunnen holdes så ren som mulig.

## 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>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiltaksområdet er et kaiområde til en industri. Det pågår lossing av avfall i nærheten av tiltaksområdet, både mot nordvest og mot sørøst.		
Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)		
Antall prøvestasjoner	3	
Antall prøvepunkter per stasjon	XXXX	<i>Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»</i>
Prøvedybder (analysert) i sediment (laginndeling må oppgis)	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	
Gi en beskrivelse av prøvetakingen		
Prøvetakingen ble utført den 17. oktober 2022 av miljørådgivere fra Norconsult. Det ble tatt prøver fra tre sedimentstasjoner ved hjelp av mellomstor Van Veen grabb. Det ble tatt flere stikkprøver per stasjon. Stikkprøver ble blandet i en blandprøve og sendt til Eurofins. Eurofins er akkreditert til de aktuelle analysene.		

### c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere<sup>1</sup>)

Generelt er det ikke påvist konsentrasjoner av tungmetaller over tilstandsklasse II i noen av prøvene. Unntaket er kobber som ved første analyse ble påvist i tilstandsklasse IV. Forhøyede konsentrasjoner av kobber er ikke påvist ved tidligere undersøkelser som Norconsult har gjennomført rundt Langøya. Det ble derfor gjennomført en reanalyse av kobberkonsentrasjonen fra samme prøve. Reanalysen viste en kobberkonsentrasjon i tilstandsklasse I, hvilket stemmer mer overens med tidligere resultater. Vi antar at første resultat var en outlier el.

Flere PAH-forbindelser er klassifisert til tilstandsklasse III ved alle stasjoner. To stasjoner har konsentrasjoner av benzo(b)fluoranten i tilstandsklasse IV, og ved den ene av de to er også indeno(1,2,3,-cd)pyren i tilstandsklasse IV.

Konsentrasjonen av Sum PCB<sub>7</sub> overskrider ikke tilstandsklasse II, med unntak av ved S1, der den klassifiseres til tilstandsklasse III.

TBT er ikke påvist i sedimentene over tilstandsklasse II.

### d Sedimentenes finstoffinnhold

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

#### Eventuell nærmere beskrivelse

Se vedlegg 1 Miljørisikovurdering

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

Det forventes generelt svært lite spredning av partikler fra tiltaksgjennomføring. Mudring skal utføres med miljøgrabb, noe som vil medføre minst mulig spredning av partikler. Partikkelsperre er ikke vurdert å være egnet, ettersom tiltak skal gjøres fra lekter, som må ha mulighet til å flytte på seg under tiltaksgjennomføring.

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

## 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Skal vedlegges</i> Under behandling
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	tiltaket utføres ved egen kai
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ev. kommentar
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke relevant

*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

Sted, XX.XX.XXXX

Sted, dato

Søkers underskrift

## Vedlegg

- Nr. 03 Analyseresultater
- Nr. 02 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
- Nr.XX Vurdering etter kulturminneloven
- Nr.05 Datarapport – Geotekniske grunnundersøkelser 10246632-RIG-RAP-001

## Vedlegg

- Nr.01 Miljørisikovurdering Langøya
- Nr. 04 Reanalyseresultater
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

**STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMARK**

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



# Verifikasjon

Transaksjon 09222115557485373954

## Dokument

### Søknadsskjema NOAH kai

Hoveddokument

15 sider

*Initiert på 2023-01-18 09:20:36 CET (+0100) av Trude Kjørstad (TK2)*

*Ferdigstilt den 2023-01-18 09:23:48 CET (+0100)*

## Initiativtaker

### Trude Kjørstad (TK2)

NOAH AS

Organisasjonsnr. 825355812

*tkj@noah.no*

+4791756163

## Signerende parter

### Jan Gunnar Skahjem (JGS2)

NOAH Solutions AS

*jsk@noah.no*

*Signert 2023-01-18 09:23:48 CET (+0100)*

Denne verifiseringen ble utstedt av Scrive. Informasjon i kursiv har blitt verifisert trygt av Scrive. For mer informasjon/bevis som angår dette dokumentet, se de skjulte vedleggene. Bruk en PDF-leser, som Adobe Reader, som kan vise skjulte vedlegg for å se vedleggene. Vennligst merk at hvis du skriver ut dokumentet, kan ikke en utskrevet kopi verifiseres som original i henhold til bestemmelsene nedenfor, og at en enkel utskrift vil være uten innholdet i de skjulte vedleggene. Den digitale signeringsprosessen (elektronisk forsegling) garanterer at dokumentet og de skjulte vedleggene er originale, og dette kan dokumenteres matematisk og uavhengig av Scrive. Scrive tilbyr også en tjeneste som lar deg automatisk verifisere at dokumentet er originalt på: <https://scrive.com/verify>

