



# 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 Steinbrygga Båthavn  
Adresse Postboks 11, 3199 Borre

Telefon 41048526  
e-post styreleder@steinbrygga.no  
Org.nr. 986 950 400

### b Kontaktperson

Navn Frank Borgersen  
Adresse Barlinveien 43a, 3084 Holmestrand

Telefon 41048526  
e-post [frankborgersen@gmail.com](mailto:frankborgersen@gmail.com) styreleder@steinbrygga.no

### c Entreprenør (hvis kjent)

Navn Arne Rød &co AS  
Adresse Østerøyveien 35, 3236 Sandefjord

Telefon 33 48 30 90  
e-post [post@arneroed.no](mailto:post@arneroed.no) post@arneroed.no

### d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Horten	Kommune	Horten
Stedsnavn	Steinbrygga	Stedsnavn	Steinbrygga Båthavn
Gnr./bnr.	Gnr 15 bnr 1 feste 2		Gnr 15 bnr 1 feste 2
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

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

Innen april 2022

## 2. Type tiltak

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

## Del A – Mudring

### Beskrivelse av tiltaket

#### a Formål

Vedlikeholdsmudring  Årstall siste mudring 2015 Dok. Vedlagt   
 Ev. ref. nr. 2015/4972

Førstegangsmudring

Privat brygge  Antall båt plasser XXXX

Felles båtanlegg  Antall båt plasser XXXX

Kabel/sjøledning

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

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

Grunnen til ønske om ny runde med vedlikeholdsmudring, er at det gjennom årene gror seg til rundt innløpet og havnebaseng slik at mange båt plasser blir umulige å bruke, grunnet tilsig fra sjø, vær og vind.

Dette gjør igjen at medlemmer med seilbåter og større motorbåter gå på grunn. Og eller må bli liggende i eller utenfor havna i påvente på høyvann

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart	
1250	Kvadratmeter, m <sup>2</sup>
d Volum som skal mudres	
900	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
e Vanndyp før mudring	
1,2-2,5	m
f Ønsket vanndyp etter mudring	
2,2-2,5	m
g Tiltaksmetode ved mudring	
Utføres fra skip <input checked="" type="checkbox"/>	Utføres fra land <input type="checkbox"/>
Gravemaskin <input checked="" type="checkbox"/>	
Grabbmudring <input checked="" type="checkbox"/>	
Sugemudring <input type="checkbox"/>	
Fjerning av fast fjell <input type="checkbox"/>	
Annet <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under:</i>
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	
h Disponeringsløsning for mudrede masser	
Lovlig avfallsanlegg <input 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 checked="" type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Annet <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Massene er klassifisert som rene, med unntak av TBT som ligger i klasse III (moderat) i topplaget og klasse II og III i bunnlaget. Og masser ønskes brukt til utfylling på land langs nordre molo i eksisterende steinfylling (ikke i vannet) for å bygge større oppstillingsplass til vinterlagring av båter og bilparkering sommerstid, vedlegg 2b og c. Det vil bli lagt ut siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter. Til info så fikk vi tillatelse til å gjøre dette også i 2015	

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

Muddermassene legges i lekter, lastes over på en dumper og tømmes/legges i eksisterende steinmasser langs nordre molo med maskin.

Det vil bli lagt ut siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter

## Del B - Dumping

### Beskrivelse av tiltaket

a Areal som berøres av dumping. 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               | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| Infrastruktur             | <input type="checkbox"/>            |  |
| Molo/bølgebryter          | <input type="checkbox"/>            |  |
| Etablering av sandstrand  | <input type="checkbox"/>            |  |
| Vedlikehold av sandstrand | <input type="checkbox"/>            | Årstall siste påfylling 2015 Dok. Vedlagt <input checked="" type="checkbox"/><br>Ev. ref. nr. 2015/497<br>vedlegg 10 |
| Annet                     | <input type="checkbox"/>            | <i>Spesifiser:</i> Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.   |

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

Massene er klassifisert som rene, med unntak av TBT som ligger i klasse III (moderat) i topplaget og klasse II og III i bunnlaget.

Og masser ønskes brukt til utfylling på land langs nordre molo i eksisterende steinfylling (ikke ut i vannet) for å bygge større oppstillingsplass til vinterlagring av båter og bilparkering sommerstid.

Det vil bli lagt ut siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart.
250      Kvadratmeter, m <sup>2</sup>
d Volum som skal fylles ut.
900      Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
e Vanndyp før utfylling
0      m
f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved)
<p>Ferdig masse vil bli lagt på plass med gravemaskin/dumper. Se vedlegg 4a og b.</p> <p>Vi vil blande muddermassene med sand, grus og stein og fylle dette i eksisterende steinmasse tilhørende nordre molo.</p> <p>Det blir lagt ut siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.</p>
g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast
<p>Vi blander muddermassene med sand og grus og fylle dette i eksisterende steinmasse tilhørende nordre molo. Kan ikke se at det er noe plast inne i bildet</p> <p>Se vedlegg 2b og c</p>



### 3. Lokale forhold

#### a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
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

Bunnen består hovedsakelig av sand og leire.  
Og området har verdikode C og naturtype bløtbunnområde i strandsonen.  
Se vedlegg 4

#### 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.*

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Ja      Nei

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

Det er svært værutsatt med mye vind og høy sjø fra sør, sør/øst og nord, spesielt på høst og vinterstid. Mye bevegelse i sjøen som igjen gjør at bunnforholdene stadig endrer/flytter på seg og tetter igjen innløpet og lager volder på hver side av innløpet.

Dette gjør vedlikeholdsmudring nødvendig slik at alle båtmedlemmene får brukt båtene sine når de ønsker det.

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

Campingplass og badstrand på sørsiden søndre molo og badstrand på nordsiden av nordre molo. Borre nasjonalpark ligger rett nord for havnen.

Men disse plassene vil ikke komme i konflikt med vedlikeholdsmudringen

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?

Det vil bli senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

## 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"/>
Redningsselskapet på Noatun, Langrund ca 2km nord og Åsgårdstrand båthavn ca 3km syd for Steinbrygga		

Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne	Ja	Nei
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)

Antall prøvestasjoner 1

Antall prøvepunkter 4 *Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»*

Prøvedybder 0-50cm  
(analysert) i sediment  
(laginndeling må oppgis)

Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Prøvetaking ble utført den 28. April 2021 av VA consult Sandefjord AS.

Det ble tatt totalt 4 Cylinderprøver i 4 prøvepunkt ned til ca. 40-50cm i 1 prøvestasjon som vist i figur 2 og

i tabellen på neste side (tabell 1). Det ble laget 2 blandeprøver (0-2cm topp og 2-50cm bunn) av de 4

prøvene i felt. Prøvene ble sendt til kjemisk analyse 28.04.2021.

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

Med utgangspunkt i Klif's Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota. (Klif, 2016), karakteriseres tilstandene som de analyserte prøvene representerer som følger:

#### 5.1 Metaller

For metallene som er undersøkt, er innholdet i de analyserte sedimentprøvene tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunnsnivå, rene masser) og tilstandsklasse II (God).

#### 5.2 PAH

Det er analysert og klassifisert for 16 PAH-forbindelser samt summen av disse ( $\Sigma$  PAH16). De undersøkte PAH-forbindelsene i prøvene har et innhold tilsvarende tilstandsklasse II (God).

#### 5.3 PCB

Det er analysert for 7 PCB-forbindelser. Summen av de syv PCB- forbindelsene ligger i tilstandsklasse II (God).

#### 5.4 TBT

For TBT er det utarbeidet to sett med referanseverdier i klassifiseringssystemet. Det ene settet er effektbasert mens det andre er satt med bakgrunn i forvaltningsmessige hensyn. I tabell 3 er TBT-innholdet sammenlignet mot de forvaltningsmessige referanseverdiene. Innholdet i sedimentet som den analyserte prøven representerer, tilsvarer tilstandsklasse III (Moderat).

### d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	63,29/56,73	36,16/42,60	0,55/0,67

#### Eventuell nærmere beskrivelse

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

<sup>1</sup> 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.

Det blir lagt ut siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

## 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> ev. kommentar
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Borre 04.11.2021

Sted, dato

Søkers underskrift

## Vedlegg

- 6 Analyseresultater
- 2 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Nr.XX Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- 7 Vurdering etter plan- og bygningsloven
- 8 Vedtak etter havne- og farvannsloven
- 9 Vurdering etter kulturminneloven
- 3 Mudringskart
- 4 Naturbasekart
- 2b og c Utfyllingskart og bilde
- 5 Kommunal rørledning

**STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMAR**

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

