



# 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 .....	10
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	12
5. Behandlet hos andre myndigheter? .....	14
Vedlegg.....	14

## 1. Generell informasjon

### a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Horten Havnevesen  
 Adresse Tollbugata 2, 3192 Horten

Telefon 94176216  
 e-post bente.levin@hortenhavn.no  
 Org.nr. 986497625

### b Kontaktperson

Navn Norconsult AS v/Øystein Brandsæter Asserson  
 Adresse Kjørboveien 22, 1337 Sandvika

Telefon 91676253  
 e-post oystein.brandsaeter.asserson@norconsult.com

### c 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.

### d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Horten	Kommune	Horten
Stedsnavn	Horten Gjestehavn	Stedsnavn	Rustadbrygga
Gnr./bnr.	125/192, 126/46		125/192, 126/46
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

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

Mudringstiltaket er planlagt å gjennomføres våren 2023, før 15. mai. Antatt varighet er 1 måned.

Utfyllingstiltaket er planlagt å gjennomføres etter mudringsarbeidet, utenfor perioden 15. mai til 15. september.

## 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: Er det strekninger som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvannsarter (f.eks. edelkreps, elvemusling, ål)	Ja	Nei
	<input type="checkbox"/>	<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 90

Kabel/sjøledning

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

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

Horten havnevesen planlegger å gjennomføre førstegangsmudring i Horten gjestehavn for å tilrettelegge for båttrafikken inne i havnen. Området som skal mudres er i dag mellom 1 og 2 m dypt, og det ønskes å oppnå et dyp på 3,5 m. Dette tilsvarer et mudringsdyp på 1,5 til 2,5 m .

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart	
5000	Kvadratmeter, m <sup>2</sup>
d Volum som skal mudres	
10000	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
e Vanndyp før mudring	
1-2	m
f Ønsket vanndyp etter mudring	
3,5	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 type="checkbox"/>	
Sugemudring <input type="checkbox"/>	
Fjerning av fast fjell <input type="checkbox"/>	
Annet <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under:</i>
Det henvises til Vedlegg 1. Avsnitt 1.1	
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>

De øverste 50 cm av mudringsmaterialet må behandles som forurensede masser, dvs. leveres til godkjent mottakssted. Mottaksted er foreløpig ikke bestemt.

Forurensningsgraden >50 cm i sedimentet er ikke kjent da det under prøvetaking i 2018 ikke var mulig å ta prøver av dypere lag pga. bunnforholdene i det aktuelle området. Norconsult anbefaler å ta prøver av dypere sediment under anleggsfase for å vurdere om noe av mudringsvolumet kan deponeres som rene masser (Henviser til Vedlegg 1, avsnitt 6).

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

Det legges opp til at mudringsmassene transporteres til avfallsmottak med lastebil. Henviser til Vedlegg 1. avsnitt 6.

## 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

Infrastruktur

Molo/bølgebryter

Etablering av sandstrand

Vedlikehold av sandstrand  Årstall siste påfylling XXXX Dok. Vedlagt

Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Annet  *Spesifiser:* Motfylling for områdestabilisering ifm. utbygging av hotell. Det henvises til Vedlegg 2, avsnitt 1.1

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

Horten kommune planlegger å bygge hotell bak Rustdbrygga ved Horten gjestehavn. I forbindelse med geotekniske vurderinger for hotellet ble det avdekket at områdestabiliteten er for dårlig. Skråningen under kaia har svært lav sikkerhet og kaia må derfor horisontalforankres for å sikre tilstrekkelig geoteknisk stabilitet. I den forbindelse skal det etableres en motfylling for områdestabilisering.

c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart.

5000      Kvadratmeter, m<sup>2</sup>

d Volum som skal fylles ut.

5500      Kubikkmeter, m<sup>3</sup>

e Vanndyp før utfylling

2 - 6      m

f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved)

Massene fraktes på lekter og legges ut med graver.  
Snittegning er vist i Vedlegg 2, avsnitt 1.1.



g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast

Det anses som mest aktuelt å benytte masser av steinstørrelse 0-20 mm med sertifikat på renhet. Det kan også benyttes masser med kornstørrelse 20-120 mm, men masser i denne størrelsen er helt i grensen når det gjelder å spunte gjennom massene.

Alt av synlig plast skal fjernes fra massene før bruk.

### 3. Lokale forhold

#### a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Horten kommune	125/192
Horten kommune	126/46
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

Med bakgrunn i utførte grunnundersøkelser og terreng/topografi, er det kun området lengst syd i gjestehavna som er et potensielt løснеområde for skred. Stabiliteten langs bryggefronten her er lav og et evt. initialras her vil kunne forplante seg 50 - 60 m bakover mot sydvest. Vest og nord i gjestehavna ser vi ingen mulige løснеområder innenfor selve reguleringsområdet eller nær til det aktuelle området som kan som kan påvirke dette. Selv om det er påvist kvikkleire i grunnen også her, tilsier terrengkriterier at skred ikke vil kunne oppstå mot vest og nord.

Det henvises til 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.*

Det er ikke registrert marine naturtyper eller marine arter som trenger særskilt beskyttelse ved utførelsen av tiltakene. Henviser til Vedlegg 2, avsnitt 1.2.

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

Tiltaksområdet ligger i vannforekomst Midtre Oslofjord - Vest (ID: 0101020200-2-C). Vannforekomst Midtre Oslofjord - Vest er registrert som en beskyttet kyst/fjord som er beskyttet mot bølgeeksponering. Vannforekomstens kjemiske tilstand er registret som «dårlig» og økologisk tilstand er registrert som «moderat» i vann-nett.no. Miljømålet for vannforekomsten er «god» innenfor tidsperioden 2027-2033.

Området ligger ut mot Oslofjorden, men er beskyttet med molo. Tiltaksområdet er derfor ikke utsatt for høststormer.

Henviser til Vedlegg 2, ansitt 1.2.

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

Horten havn benyttes til vinteropplagring fra 16. september til 1. mai. Når tiltakene gjennomføres vil det kunne være begrenset kapasitet for vinteropplagring av båter.

	Ja	Nei
f Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden</i>		

g Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføring av tiltaket?

Mudring: Med bakgrunn i at området langs Rustabrygga og ved utløpet til gjestehavnen er mindre forurenset enn sedimentene i mudringsområdet, anbefales det å benytte siltgardin rundt selve mudringsområdet.

Utfylling: Norconsult anbefaler at man vurderer avbøtende tiltak (eks. siltgardin) dersom utfyllingsmassene inneholder mye finpartikulært materiale.

## 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.)<br><i>Hvis ja, angi hvilke(n)</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

- |  |                                     |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 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      Totalt  
10

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

Prøvedybder      Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.  
(analysert) i sediment  
(laginndeling må oppgis)

Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Mudringsområdet ble prøvetatt i 2018. For beskrivelse av prøvetakingen henvises det til Vedlegg 1, avsnitt 2.2

Utfyllingsområdet ble prøvetatt i 2018 og 2022. For beskrivelse av prøvetaking henvises det til hhv. Vedlegg 3 avsnitt 2,2 og Vedlegg 2 avsnitt 3.

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

For beskrivelse av analyseresulater fra mudringsområdet henvises det til Vedlegg 1, avsnitt 2.2

For beskrivelse av analyseresultatene fra 2018 og 2022 henvises det til hhv. Vedlegg 3, avsnitt 2.2 og Vedlegg 2, avsnitt 3.2.

d Sedimentenes finstoffinnhold

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

Eventuell nærmere beskrivelse

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

Henviser til Vedlegg 1, avsnitt 6 og Vedlegg 3, avsnitt 4

---

<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"/>	Skal vedlegges Søknad om dispensasjon fra planbeskrivelse ne sednes til kommunen juli 2022
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar
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"/>	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

01.07.2022, Oslo

Sted, dato

Søkers underskrift

## Vedlegg

- Nr.XX Analyseresultater
- Nr.XX 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

## Vedlegg

- |                                     |       |  |
|-------------------------------------|-------|--|
| <input type="checkbox"/>            | Nr.XX | Vurdering etter kulturminneloven                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | Norconsult AS (2018) Miljørisikovurdering ifm. mudring             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2     | Norconsult AS (2022) Miljøteknisk sedimentundersøkelse             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | Norconsult AS (2018) Miljørisikovurdering ifm. utfylling           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4     | Norconsult AS (2018) Forprosjekt for å sikre geoteknisk stabilitet |

**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>

