



# 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? .....	14
Vedlegg .....	15

## 1. Generell informasjon

### a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

**Navn** Stein Erik Hagen  
**Adresse** Voksenkollveien 14A, 0790 Oslo  
  
**Telefon** Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.  
**e-post** Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.  
**Org.nr.** Sett inn org.nr.

### b Kontaktperson

**Navn** Canica AS v/Arne Ruud  
**Adresse** Karenslyst Alle 6 / Postboks 313 Skøyen, 0213 Oslo  
  
**Telefon** 91898501  
**e-post** arne.ruud@canica.no

### c Entreprenør (hvis kjent)

**Navn** Morten Kittilsen Maskindrift AS  
**Adresse** Rørvikveien 18, 3770 Kragerø  
  
**Telefon** 90199020  
**e-post** mokitt@online.no

### d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Bamble	Kommune	Kommune
Stedsnavn	Valle	Stedsnavn	Stedsnavn
Gnr./bnr.	83/142		Gnr./bnr.
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

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

April 2021

## 2. Type tiltak

Mudring  Fyll ut del ADumping  Fyll ut del BUtfylling (inkludert sandstrender)  Fyll ut del C

Tiltak i ferskvann

Ja

Nei

Hvis tiltak i ferskvann:

Ja

Nei

Er det strekninger som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvannsarter (f.eks. edelkreps, elvemusling, ål)

## 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 5-6 alongsideFelles båtanlegg  Antall båtplasser XXXXKabel/sjøledning Annet  *Spesifiser:* Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

## b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Sjødybden ved lavvann er bare ca. 30-40 cm, og det er i dag vanskelig å legge til med båt. Formålet med mudringen er å øke dybden med ca. 50 cm, slik at det skal bli lettere å legge til med båt.

## c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart



385	Kvadratmeter, m <sup>2</sup>		
d Volum som skal mudres			
193	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>		
e Vanndyp før mudring			
0,3-0,4	m		
f Ønsket vanndyp etter mudring			
0,8-0,9	m		
g Tiltaksmetode ved mudring			
Utføres fra skip	<input type="checkbox"/>	Utføres fra land	<input checked="" type="checkbox"/>
Gravemaskin	<input 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>	
Utføres i hovedsak med grabbmudring fra land, for å få med minst mulig vann sammen med massene. Det kan være aktuelt å bruke lekter i mindre områder, hvor det er vanskelig å komme til med gravemaskin. Det blir montert siltgardin for å unngå spredning av mudderet.			
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>	

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

Opplasting i tett container, transport med lastebil til Bjorstaddalen deponi, Skien.

## 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



Ev. grad av utvidelse

XXXX

%

c Vanddyp før dumping

XX - XX m

d Vanddyp 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

Eablering 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
Vestfold og Telemark Fylkeskommune	208/1
Knut M. H. Thorbjørnsen	83/1
Anne Grethe Walle	83/16, 83/14, 83/151
Sissel Føredal	83/169
Børre Hafredal	
Ellef Hafredal	
Jørn Hafredal	
Nils Runar Hafredal	
Ole Jørgen Hafredal	
Jens Birger Hafredal	
Merethe Hafredal Lauritzen	
Paul Andrew Hafredal	
Ise L. Hafredal Lassen	
Live Marie H. Lilienberg	
Aud Ingeborg Tjønneng	
Per Kristensen	83/21
Glenn H. H. Thorbjørnsen	83/22, 83/37
Åse Hegna	83/25
Sjøbua Eiendom AS	83/27, 83/46, 83/57
Sondre Tjønneng	83/166
Børre Hafredal	
Ellef Hafredal	
Nils Runar Hafredal	
Paul Andrew Hafredal	
Lse L. Hafredal Lassen	
Jan Tollef Svenkerud	
Åse Margrete Svenkerud	

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

**b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet**

Det er foretatt sedimentprøver i området hvor det søkes om mudring. Prøvene viser at bunnen består av siltig sandig materiale. Det er påvist forurensning, fr. rapport utarbeidet av Grunnteknikk AS, datert 20.01.2021 (vedlagt).

Vedr. stabilitet: I følge informasjon vi har fått fra nabo ved gjennomføring av sedimentprøvetaking, er kaifronten etablert med lange orestokker, som er presset ned til antatt fjell. Selve kaikonstruksjonen er hengt opp i disse stakkene, og det skal være fylt inn masse bak disse. Det er mudret i området tidligere, og om mudringen som nå skal utføres er av samme mengde/dybe antas dette å være ok, forutsatt at selve kaikonstruksjonen er av god nok kvalitet.

**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.*

Kilde: Naturbase.no

Ja    Nei

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

En vik i Vågøyfjord, Bamble kommune. Vika ligger svært godt beskyttet mot vind og vær og har liten gjennomstrømning. Det er anlagt brygger for småbåter langs land rundt det meste av vika.

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

Vika blir benyttet som båtplass for både denne eiendommen og naboeiendommene innenfor og utenfor. Mudringen vil forbedre man vreringsmuligheter med båt, spesielt for eiendommen innenfor. Vika blir i liten grad brukt til friluftsliv annet enn som fortøyningsplass for b ter. Det vurderes at mudringen ikke vil føre til negative konsekvenser for allmenne brukerinteresser i området.

f Finnes det r r, 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 planlegges tiltak for å unngå spredning av forurensning i forbindelse med mudringen, jfr. anbefalinger i pkt. 4.e.

#### 4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

(4 b og c utg r normalt for sandstrender)

a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, båthavn, industrivirksomhet e.l.) Ja    Nei

*Hvis ja, angi hvilke(n)*

Området prøvetakingen er utført i, er en småbåthavn



Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne		Ja	Nei
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)</b>			
Antall prøvestasjoner	1		
Antall prøvepunkter per stasjon	4	<i>Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»</i>	
Prøvedybder (analysert) i sediment (laginndeling må oppgis)	0-10 cm og 10 - 50 cm		
Gi en beskrivelse av prøvetakingen			
<p>Prøvetakingen er utført iht. føringer i veileder M-350/2015 og M409/2015. Prøvene er tatt ut ved hjelp av en manuell kjerneprøvetaker av type Eijkelkamp multisampler med prøvediameter på 20 mm, og maksimal prøvelengde på 1 meter sediment. Prøvetakingen ble utført 09.12.2020, av GrunnTeknikk AS som innehar nødvendig kompetanse og erfaring fra prøvetaking av forurenset sediment. Det er tatt ut prøver fra 4 representative prøvepunkter innenfor området som skal mudres. Det ble sendt inn en blandprøve fra de 4 prøvepunktene fra overflatesediment (0-10 cm), og en prøve fra dypereliggende sediment (10-50 cm) til analyse, da dette er aktuelt mudringsdyp. Prøvene ble sendt inn til akkreditert laboratorium, med budbil, og håndtert iht. laboratoriets retningslinjer. Prøvemateriale fra 50-100 cm er oppbevart i fryst tilstand, men ikke sendt inn til analyse i forbindelse med søknaden. Det var ingen spesielle forhold å ta hensyn til, utover at det kommer ut en bekk innerst i bukta, som tilfører området en del organisk materiale, og sediment.</p>			
<b>c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere<sup>1</sup>)</b>			
<p>Det ble i blandprøven fra 0-10 cm dyp påvist sin i tilstandsklasse III, og TBT i tilstandsklasse IV (forvaltningsmessig). Det ble i blandprøvene fra 10-50 cm også påvist forurensning i tilstandsklasse III for sink, og tilstandsklasse V for TBT (forvaltningsmessig).</p>			
<b>d Sedimentenes finstoffinnhold</b>			

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

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	18 %	81,7 %	0,3 %

#### Eventuell nærmere beskrivelse

Det er iht. kornfordelingsanalysen påvist 18 % sand eller grovere materiale, og mindre enn ca. 0,3 % leire. Det betyr at ca, 81,7 % av sedimentet består av fraksjonen silt. Sedimentet var generelt noe grovere og hadde et høyere innhold av organisk materiale mot øst, og bekkeutløpet.

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

Det anbefales etablert en siltgardin som omsluttet hele mudringsområdet, i hele vannsøylens dybde. Metode for avvanning må avgjøres ut fra valg av mudringsmetode, men forurenset vann fra avvanningen skal ikke spres til omkringliggende områder, og en må ved mudring til enhver tid prøve å minimere mengden vann som blandes med massene under opptak.

## 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Skal vedlegges Søknaden sendes i kopi til Bamble kommune for vurdering etter pbl.
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Søknaden sendes i kopi til Grenland Havnevesen for vurdering etter havne- og farvannsloven.
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Søknaden sendes i kopi til Norsk Maritimt Musuem for vurdering etter kulturminneloven.
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

Sted, XX.XX.XXXX

Sted, dato

Oslo 4.2.2021

Søkers underskrift

Sten H. Mayen



## 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**
- Nr.XX **Vurdering etter kulturminneloven**
- 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.
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

**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>

