



Skjema for søknad om mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag

Skjemaet sendes elektronisk til Statsforvalteren i Oslo og Viken, sfovpost@statsforvalteren.no

1 Generell informasjon

a Søker (tiltakshaver)

Navn: **Hvaler kommune**
Adresse: **Storveien 32, 1680 Skjærhalden**
Tlf.: **69375000**
e-post: **postmottak@hvaler.kommune.no**

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: **COWI AS v/ Kjell Arne Skagemo**
Adresse: **Kobberslagerstredet 2, Kråkerøy / Postboks 123 1601 Fredrikstad**
Tlf.: **97953075**
e-post: kese@cowi.com

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn: **Grimsrud Maskinentreprenør avdeling Kystmilø**
Adresse: **Svinesundsveien 334, 1788 Halden**
Tlf.: **69 21 64 20**
e-post: **hovedkontor@leifgrimsrud.no**

2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

a Type tiltak

Mudring fra land

Mudring fra fartøy (lekter, båt)

b Lokalisering

Kommune: **Hvaler**
Stedsnavn: **Herføl Brygge**
Gnr/bnr: **30/20**
Koordinater **6542150.12N, 618127.16Ø**
(UTM): **32 EU89 UTM-sone 32**

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

c Formål
Privat brygge

Felles båtanlegg
Infrastruktur
Kabel/sjøledning

Vannledning

Annet forklar:

d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 1000 m³ ± 250 m³

e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 400 m² ± 100 m²
Inne ved land vil grøfta bli bred pga dybden - deretter vil den smalne utover når grøftedybde minker.
Arealet ved siden av grøfta vil også bli berørt, selv om det ikke graves direkte på sidearealet. Berørt arealet er fortsatt svært lite og kun arealer sterkt preget av småbåthavna og småbåttrafikk berøres.

f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): Ved land ned til 3 meters sedimentdybde, tilsvarende kote -3.

g Vanddyb før tiltak Fra 0 meter til 3 m. Samme etter tiltak

h Tiltaksmetode:

Gravemaskin, bakgraver
Grabbmudring
Sugemudring
Sprengning
Peling
Boring

Annet forklar:

i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokalitet (analyserapport vedlegges søknaden)

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input checked="" type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input checked="" type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input checked="" type="checkbox"/>	TBT	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrstoff	<input checked="" type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAH	<input checked="" type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input checked="" type="checkbox"/>
Krom (Cr)	<input checked="" type="checkbox"/>	PCB	<input checked="" type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input checked="" type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		
Sink (Zn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Perfluorerte (PFOS)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	
Sand:	Ca 95	Silt:	Ca 5	Annet:	

Det forventes at kornfordelingen kan endres når det graves nedover i sedimentet.

- j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning: **Siltgardin**
- k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser: **Deponeres godkjent mottak på land. Dypereleggende masser kan etter dokumentasjon av renhet/prøvetaking legges tilbake i grøfta (tilsvarende klasse I og II jf. M608).**
- l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak:
Gjennomføringen tar bare et par uker og er planlagt til 2. mai til 15. mai 2021. Det bes om tillattes til arbeide også 15. mai - til 31. mai for å være sikre på å kunne fullføre alle tekniske arbeider i forbindelse med tiltaket.

(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen)

- m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:
Nils Bustgaard	30	20
Lill Cathrine Tuve	32	9
Dagfinn Helge Godell	32	8

3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping - **ikke aktuell**

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| a | Type tiltak | b | Lokalisering |
| | Dumping fra land <input type="checkbox"/> | | Kommune: |
| | Dumping fra fartøy (lekter, båt) <input type="checkbox"/> | | Stedsnavn: |
| | Utfylling <input type="checkbox"/> | | Gnr/bnr: |
| | | | Koordinater UTM: |

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal(lengde og bredde) på området der masser skal fylles ut/dumpes. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

- c Beskriv formålet med utfyllingen eller dumpingen:
- d Mengde som skal fylles ut/dumpes (oppgi også usikkerhet): $m^3 \pm m^3$
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): $m^2 \pm m^2$
- f Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart): m
- g 1) Prøvetaking av sedimenter i området der hvor det skal fylles ut eller dumpes (analyserapport vedlegges søknaden):

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg) <input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni) <input type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC) <input type="checkbox"/>
Bly (Pb) <input type="checkbox"/>	TBT <input type="checkbox"/>	Tørrstoff <input type="checkbox"/>
Kobber (Cu) <input type="checkbox"/>	PAH <input type="checkbox"/>	Kornfordeling <input type="checkbox"/>
Krom (Cr) <input type="checkbox"/>	PCB <input type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor) <input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd) <input type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD) <input type="checkbox"/>	
Sink (Zn) <input type="checkbox"/>	Perfluorerte (PFOS) <input type="checkbox"/>	

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:	Skjellsand:	Leire:
Sand:	Silt:	Annet:

- 2) Prøvetaking av masser som skal fylles eller dumpes
(analyserapport vedlegges søknaden):

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input type="checkbox"/>	TBT	<input type="checkbox"/>	Tørrstoff	<input type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input type="checkbox"/>	PAH	<input type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input type="checkbox"/>
Krom (Cr)	<input type="checkbox"/>	PCB	<input type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	
Sand:		Silt:		Annet:	

- h Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/reducere forurensning:

- i Tidsperiode for gjennomføring av tiltak
(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen):

- j Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:

4 Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokaliteten(e) i vedlegg:

- Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet - **beskrevet i vedlagt rapport/søknad**
- Naturforhold - **beskrevet i vedlagt rapport/søknad**
- Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.) - **beskrevet i vedlagt rapport/søknad**
- Annen bruk av området (næringsinteresser) - **beskrevet i vedlagt rapport/søknad**
- Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske) - **beskrevet i vedlagt rapport/søknad**

5 Behandling av andre myndigheter

- | | ja | nei |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| a Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?
Angi plangrunnlag: Reguleringsplan. Planen nevner ikke sjøledninger. Ved søknad om byggetillatelse søkes det derfor om dispensasjon. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)
Søknad om byggetillatelse med dispensasjon er sendt Hvaler kommune 8.4.2021. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene?
(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| d Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)? Ikke relevant - Ikke i vassdrag. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)? Ikke relevant - Ikke i vassdrag. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

6

Liste over vedlegg

Rapport - Søknad om graving i forurenset sjøbunn ved ilandføring av ny vannledning til Herføl.

Inneholder blant annet oversiktskart, detaljkart, beskrivelse av planstatus, naturforhold, brukerinteresser, sedimenter og forurensning.

Fredrikstad, 12.04.2021

Kjell Arne Skagemo

Sted, dato

Søkers underskrift