

**SØKNADSSKJEMA FOR
FJERNING (MUDRING) AV MASSER I SJØ ELLER VASSDRAG**

Fylles ut for hvert enkelt tiltak

Generell informasjon

Søkerens navn og adresse: _____ THONGÅRD AS

Ansvarlig entreprenør: _____ JI BYGG AS _____

1. Mudring

Søknaden skal vedlegges kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 (fås ved henvendelse til kommunen) der lokaliteten er avmerket og arealet (lengde og bredde) på området som skal mudres er inntegnet. UTM koordinater på prøvetakingsstedet skal også oppgis.

a) Hvor skal ønsket mudring skje:

Adresse (ev navn på lokalitet) _____ Lehmannsbrygga Småbåthavn

Gbnr.: 86/944 _____

Kommune: Frogn Kommune _____

b) Begrunnelse for tiltaket (*gjerne på eget ark som legges ved*)

Vedlikeholdsmudring Evt. når ble det mudret sist

Førstegangsmudring Nedlegging av kabel

Annet: _____ Steinmolo for småbåthavn i henhold til regulering _____

c) Angi dagens vanndybde på mudringsstedet: __5 til 15 m.

Hvor dypt skal det mudres: __ca 1 m Arealutbredelse: _3100m²

d) Beregnet mengde sedimenter som skal mudres: Mudres: 3100m³, Bygges: 18200m³ molo

Estimert usikkerhet: _____ m³

Søknadsskjema for Fylkesmannen i Oslo og Akershus

e) Angi mudringsmetodikk (f.eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping eller sugestyr) og om massene skal mudres fra land eller leker (*kort beskrivelse og begrunnelse*):

_____ Grabb fra leker _____

f) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning:

Siltgardin i henhold til rapport punkt 4.3.1.

g) Har du vært i kontakt med kommunen på forhånd, og er tiltaket evt. blitt vurdert av kommunen (*legg ved evt. uttalelser fra kommunen*):

Referat forhåndskonferanse vedlegges.

h) Legg ved på eget ark en kort beskrivelse av forholdene på lokaliteten mhp.

- forurensingstilstand
- aktive og/eller historiske forurensingskilder (f.eks. slipp, kommunalt avløp småbåthavn, industrivirksomhet).
- naturforhold (bunnforhold, dybdeforhold, strøm, biologi)
- status i forhold til kommunale planer
- områdets og tiltakets betydning for rekreasjon, fiske etc
- eventuelle kjente kulturminner i området

i) Er du kjent med om det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området (*merk av på kart som skal legges ved søknaden*):

Nei. Ingen avmerkning på sjøkart.

j) Opplys hvilke eiendommer som evt. berøres av mudringen:

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
THONGÅRD AS	86	944

Dersom mudringen går inn på annen persons eiendom må søknaden vedlegges skriftlig godkjenning etter nabovarsel.

k) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (*NB: dumpe- og mudreforbud i perioden 15. mai til 15. september*):

Fremdriftsplan utarbeides. Planlagt ferdigstillelse mai 2019

2. Prøvetaking og analyser av sedimentene

Det må foreligge dokumentasjon på sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Ved planlegging av mudring må omfanget av prøvetakingen vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med mudringsarealets lokalisering i forhold til mulige forurensningskilder.

Antall prøvepunkter pr. volum mudringsmasser.

Volum mudringsmasser (m ³)	Antall prøvepkt.
< 1000	1
1000 – 10.000	3
10.000 – 50.000	4
50.000 – 100.000	6
> 100.000	3 pr. 50.000 m ³

Analyseparametere

Parametere som det alltid skal analyseres for (obligatoriske, jf. OSPAR-retningslinjer ¹)	Parametere som bør vurderes basert på informasjon om lokale forurensningskilder
Bly (Pb)	Arsen
Kadmium (Cd)	Dioksiner/furaner
Kobber (Cu)	DDT
Krom (Cr)	HCB
Kvikksølv (Hg)	Lindan
Nikkel (Ni)	THC (olje)
Sink (Zn)	Bromerte flammehemmere
Tributyltinnforbindelser (TBT)	Ftalater
PAH (Min. EPA 16) ²	Nonylfenoler
PCB (Min. PCB 7) ³	Klorete parafiner
Tørrestoff (TS)	
Kornfordeling	
Totalt organisk karbon (TOC)	

1. OSPAR-guidelines for the management og dredged material (Reference number 1998-20).

2. For PAH kvantifiseres forbindelsene som inngår i EPA protokoll 8310 (16 EPA)

3. For PCB kvantifiseres følgende forbindelser: IUPAC nummer 28, 52, 101, 118, 138, 153 og 180.

a) Dersom du er kjent med at sedimentene på lokaliteten og/eller tilliggende områder er prøvetatt tidligere oppgi når og hvor (eiendom, gbnr.): *(Legg ved disse resultatene til søknaden)*

b) Legg ved analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.

3. Disponering av sedimentene

a) Hvordan er sedimentene tenkt disponert:

Dumping/deponering i sjø

Rensing/ behandling

Deponering i sjøkant (strandkantdeponi)

Deponi på land

Annet _____

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning (evt. på eget ark):

_Lekter til Langøyene med forurenset masse. Håndteres av deponiansvarlig.

b) Angi mengde sedimenter (anslå evt. usikkerhet) : __ 3100 __ m³

c) Beskrivelse av planlagt transport- og evt. dumpemetode:

Fra lekter

d) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning:

Se punkt

Se beskrivelse i rapprten, kapittel 4.3.1.

4. Dokumentasjon og underskrift

Søknadsskjema for Fylkesmannen i Oslo og Akershus

Dokumenter som må vedlegges søknad:

- Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som angir geografisk oversikt
- Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet område som skal mudres samt UTM-koordinater på prøvetakingslokalitet(er)
- Evt. forhåndsuttalelser fra kommunen (jf. kap. 1, pkt. g)
- Beskrivelse av forholdene på lokaliteten (jf. kap. 1, pkt. h)
- Evt. skriftlig godkjenning etter nabovarsel (jf. kap. 1, pkt. j)
- Evt. tidligere analyseresultater og miljøfagligvurderinger av sedimenter fra den aktuell lokaliteten og/eller tilliggende eiendommer (jf. kap. 2, pkt. a)
- Analyseresultater og miljøfagligvurdering (jf. kap. 2, pkt. b)

Andre vedlegg: illustrasjoner

OSLO 01.11.2018

Sted og dato


Underskrift

FABEL ARKITEKTER AS

SØKNADEN SENDES TIL:

Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Postboks 8111 Dep.
0032 OSLO

e-post: fmoapostmottak@fylkesmannen.no

