



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

Skjemaet sendes elektronisk til Fylkesmannen i Oslo og Viken, fmovpost@fylkesmannen.no.

1 Generell informasjon

a Søker (tiltakshaver)

Navn: Statsbygg
Adresse: Postboks 232 Sentrum, 0103 Oslo
Tlf.: 22 95 40 00
e-post: Postmottak@statsbygg.no

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Nina Rongved, Statsbygg
Adresse: Postboks 232 Sentrum, 0103 Oslo
Tlf.: 916 55 956
e-post: Nina.rongved@statsbygg.no

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)


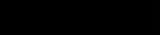
Navn:
Adresse:
Tlf.:
e-post:

2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

a Type tiltak

Mudring fra land
Mudring fra fartøy (lekter, båt)

b Lokalisering

Kommune: Oslo
Stedsnavn: Søndre Akershuskaia / Vippetangkaia
Gnr/bnr: 207/411 og 412
Koordinater Nord UTM 33: 
(UTM): Øst UTM 33: 

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

Annet forklar: Etablering av rørledninger for inntak- og utslippspunkt for energiutnyttelse av sjøvann vil berøre sedimenter utenfor Akershusstranda.

- d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 650 m³ ± 200 m³
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 500 m² ± 200 m²
- f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): Maks. 5 m dybde
Kote -13
- g Vanddyp før tiltak 7-10 m

h Tiltaksmetode:

- Gravemaskin, bakgraver
- Grabbmudring
- Sugemudring
- Sprengning
- Peling
- Boring

Annet forklar: Det vil være behov for mudring, boring, pigging og forsiktig sprengning i sjø i forbindelse med tiltaket.

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:		Silt:		Annet:	

Variierende sammensetning av sedimentene ut fra avstand til kai. Relativt grove sedimenter med grus, stein (70-80 %) og rester av blåskjell nærmest kaifronten. Økende grad av finkornet sediment med leire og silt (60-70 %) vekk fra kaifront. Se vedlagt søknad (vedlegg 1) for nærmere beskrivelse av sedimentkvaliteten.

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:

For å hindre spredning av partikler skal det etableres spredningshindrende tiltak som siltgardin eller boblegardin. Boblegardin innebærer å etablere perforerte slanger på bunnen. Slangene forsynes med trykkluft som vil stige til overflaten. På denne måten skapes en barriere av bobler som hindrer partikler i å bevege seg ut av det inngjerdede området. Boblegardin vil ikke være en

synlig installasjon i overflaten slik en siltgardin vil ha. Fartøy kan enkelt passere over boblegardinen, mens en siltgardin må åpnes og lukkes hvis fartøy skal inn og ut. De spredningshindrende tiltakene må opprettholdes minst en uke etter endt tiltak slik at oppvirvlende sedimenter får anledning til å sedimentere.

En boblegardin er også effektiv for å redusere støy ved pigging og sprengning, og vil derfor redusere eventuelle negative effekter på fisk. Sprenging under vann kan også utføres med trinnvis sprengning. Det avfyres en liten salve først som skremmer fisk unna, før hovedsalven avfyres.

For å hindre ytterligere oppvirvling fra sjøbunnen ved utskyving av stedegne grove masser og tilbakelegging av masser, kan det tilgrensende området (20 meter utenfor inngrepssonen) med fordel dekkes til med sand. Det samme gjelder i områdene hvor moringer skal etableres, eksempelvis ved installasjon av siltgardin. Tykkelse på sandlaget og metoder for utlegging må tilpasses de geotekniske forholdene.

- k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:
Sedimentene som skal mudres er påvist å være forurenset ned til 1 meter sedimentdyp. Dette betyr i praksis at alt av sediment som mudres kan ansees som forurenset, og må derfor tas opp og leveres til godkjent mottak. For å hindre spredning på vei til deponi må massene transporteres i tette containere.

Mottak og transport avklares når entreprenør er kontrahert.

- l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak:
Medio september 2020 til medio april 2021. Detaljert tidsplan vil bli utarbeidet i samarbeid med entreprenør når denne er kontrahert.

- m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:
Oslo Havn KF	207	411
Oslo Havn KF	207	412

3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

- | | | | |
|---|-----------------------------------------------------------|---|------------------|
| 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): m³ ± m³

- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): m² ± m²

- 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
- Naturforhold
- Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)
- Annen bruk av området (næringsinteresser)
- Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)

Se vedlagt søknadsbeskrivelse (vedlegg 1)

5 Behandling av andre myndigheter

- | | ja | nei |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| a Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?
Angi plangrunnlag: S-4087, §5 Spesialområde i sjøen: Delområde E: Områdene skal nyttes av cruise fartøyer, offisielle representasjons- og gjestefartøyer og tilsvarende. Private lystbåter tillates ikke. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)
Saken er behandlet av Plan- og bygningssetaten i Oslo kommune. Rammetillatelse og igangsettingstillatelse del 1 er vedlagt (vedlegg 4 og 5). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene?
(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)
Det er utført kulturminneregistrering i sjøen av Norsk Maritimt Museum. Rapporten er inkludert som appendix til søknaden (vedlegg 1). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

6

Liste over vedlegg

Vedlegg 1 - Nytt regjeringskvartal - Energiforsyning - Søknadsbeskrivelse om mudring og arbeider i sjø - Statsbygg

Vedlegg 2 - Nytt regjeringskvartal - Energiforsyning - Oversiktskart 1_50000 A3

Vedlegg 3 - Nytt regjeringskvartal - Energiforsyning - Detaljkart 1_1000 A3 (UO)

Vedlegg 4 - Nytt regjeringskvartal - Energiforsyning - Rammetillatelse

Vedlegg 5 - Nytt regjeringskvartal - Energiforsyning - Igangsettingstillatelse DEL 1

Oslo, 5.5.2020

Sted, dato

Søkers underskrift