



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: ASKO Maritime AS
Adresse: Postboks 130 Sentrum, 0102 Oslo
Tlf.: 94135270
e-post: Kai.olsen@asko.no

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Norconsult AS v/Amalie Liane
Adresse: Kjørboveien 22, 1337 Sandvika
Tlf.: 994 77 941
e-post: amalie.sofie.liane@norconsult.com

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn:
Adresse:
Tlf.:
e-post:

2. Beskrivelse av tiltaket ved mudring

2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

a Type tiltak

Mudring fra land
Mudring fra fartøy (lekter, båt)
Peling fra fartøy (lekter)

b Lokalisering

Kommune: Moss kommune
Stedsnavn: Moss havn
Gnr/bnr: 2/2049
Koordinater UTM 32:
(UTM): Nord: 6589023,0
Øst: 593926,8

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. Kart er vedlagt i Vedlegg 1 og 2.

c Formål
Privat brygge

Felles båtanlegg
Infrastruktur
Kabel/sjøledning

Annet forklar:

Etalering av kai for båter mellom Moss og Horten. Ved kaien i Moss skal kaien etableres på 4 rammede stålørspeler (Se vedlegg 3 for detaljert skisse). To av pelene skal rammes fra land, de to andre skal rammes fra flåte/lekter. ASKO planlegger å etablere en dronehavn for batterielektriske droneskip som skal seile strekningen Moss-Horten for å støtte opp transportåren mellom ASKOs sentrallager Vestby og regionlager i Hanekleiva (Sande). Skipene skal erstatte opptil 150 lastebiler daglig og vil spare 2 millioner kilometer tungtransport årlig. Ved havna i Moss er det planlagt en ny kai som kan støtte opp de nye skipene.

d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 200 m³ ± 50 m³

e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 200 m² ± 50m²

f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): 60 m
Her er det angitt hvor dypt i sjøbunnen pelene vil rammes.

g Vanddyb før tiltak 7-8 m

h Tiltaksmetode:

Gravemaskin, bakgraver

Grabbmudring

Sugemudring

Sprengning

Peling

Annet forklar:

- i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokalitet (analyserapport vedlegges søknaden):
 Det er gjennomført sedimentundersøkelser i nærhet til tiltaksområdet av Rambøll og Sweco i 2017. Det ble analysert to områder i nærhet til tiltaksområdet og begge viste lignende resultater. Analyseresultatene viste konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse III for enkelte PAH-er og TBT, samt tilstandsklasse II for sum PAH-16 og PCB. Rapporten er vedlagt (Vedlegg 4) og punkt for prøvetakingen er vist i figuren over naturtyper (Vedlegg 5).

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 %):

Dette er ikke oppgitt i rapporten fra Rambøll.

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

- j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:
 Tiltaket i sjø er av lite omfang og skal gjennomføres over en kort periode (under en måned). De sørligste pelene (se vedlegg 2 for plassering) skal peles fra lekter. Sedimentundersøkelser nevnt ovenfor viser samme forurensningsgrad i havneområdet og også opp til 1 km mot sørvest. Derfor er det ikke forventet at tiltaket vil påvirke den økologiske eller kjemiske tilstanden i vannforekomsten i merkbar grad. Endringen i båtaktivitet er vurdert å ikke øke vesentlig fra slik det er i dag, og det vil dermed ikke være noen betydelig økning av propelloppvirvling i følge med dette tiltaket.
 I anleggsperioden vil det kunne være noe økt turbiditet som følge av pelingen. Pelingen vil medføre noe undervannsstøy. Tiltaket er kortvarig med lite omfang, i tillegg til at det skjer i et havneområde hvor det normalt sett er støyforurensning under vann i form av normal havneaktivitet i dag.
- k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:
 Ingen overskuddsmasser, massene fortrenses ved peling.
- l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak: Arbeidene på land ønskes å gjennomføres sommer 2021, med hoveddelen av arbeidet i mai-august 2021. Pelearbeidene i sjø ønskes å gjennomføres i samme tidsrom, og vil forekomme over en kort tidsperiode, maks 1 måned. Tiltaksområdet ligger inne i den delen av havneområdet hvor det er lite fritidsbåter og ellers kun havneaktivitet i form av større båter. Det er ikke registrert hekkeplasser for sjøfugl i nærheten, slik at tiltaket ikke vil påvirke hekkesesongen.

- m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier: _____ Gnr: _____ Bnr: _____

Moss havnevesen	2	2055
Moss havnevesen	2	2049
Statens Vegvesen	2	2729
Moss kommune	2	2320

3. Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

Ikke relevant i denne søknaden.

4. Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokaliteten(e) i vedlegg:

- a) Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet
Sedimentene som ble prøvetatt av Rambøll ble beskrevet som grå og leirig, med noe registrering av avfall (gummirester). Det er derfor antatt bløtbunn innenfor tiltaksområdet.
- b) Naturforhold
Tiltaksområdet ligger i vannforekomst Midtre Oslofjord - Øst (Vann-Nett ID 0101020200-1-C). Vannforekomsten er klassifisert til moderat økologisk tilstand basert på biologiske klassifiseringsdata og dårlig kjemisk tilstand. Tiltaksområdet er preget av havneaktivitet med store båter og antatt generell propelloppvirvling av finstoff. Det er ikke registrert naturtyper innenfor tiltaksområdet eller i nærliggende resipient. Nærmeste registreringer er ca. 800 meter sør for tiltaksområdet med ålegrasenger. På grunn av avstanden er disse forekomstene ikke vurdert å bli berørt av gjennomføring av tiltaket (Vedlegg 5).
- c) Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)
Innenfor tiltaksområdet er det ikke registrert noen fiskeriressurser. Ca. 800 m sør for tiltaket, er det registrert en fiskeplass for passive redskap og et beiteområde for lyr, torsk, rødspette og piggvar (yggdrasil.fiskeridir.no).
- d) Annen bruk av området (næringsinteresser)
Området blir brukt som havneområde og det er aktivitet fra andre skip og båter ved kaiene i dag.
- e) Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)
For sedimentene vurderes hovedkilden til TBT å være lang tids havneaktivitet med båttrafikk. Kildene til PAH kan være mange og diffuse. PAH-forurensning kan blant annet stamme fra ufullstendig forbrenning av drivstoff, utlekking fra fyllinger, avløpsvann, overvann eller oljesøl.
Selve kaiområdet er registrert i grunnforurensningsdatabasen med mistanke om forurensning. Det er generelt mye havneaktivitet og dette vil ha ført til forurensning av området. Ved ferjekaien som ligger nordvest for tiltaksområdet ble det fjernet forurensning i grunnen av PAH og metaller ved forbedring av kaien. Det er forventet å finne tilsvarende forurensning i landområdene innenfor tiltaksområdet.

5. Behandling av andre myndigheter

- a Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området? ja nei
Angi plangrunnlag: Det er søkt om dispensasjon fra planbestemmelser, søknaden ligger vedlagt (Vedlegg 6).
- b Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) ja nei
- c Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene? ja nei
(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)
Norsk maritimt museum gjorde i tilknytning til «Sentrumsplanen Moss» en undersøkelse etter arkeologiske funn under vann, det ble ikke oppdaget noe i havneområdet.
- d Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)? ja nei
- e Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)? ja nei

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

6. Liste over vedlegg

Navn på vedlegg	Referanse i søknad
1 Oversikt (1_50 000)_Moss	2.a-b
2 Detalj (1_1000)_Moss	2.a-b
3 B042 - Oversiktstegning	2.a-b
4 Temanotat-forurensede-sedimenter-og-miljogifter	2.i
5 Naturtyper og sedimentprøver Moss	2.i
6 Moss dronekai - søknad om dispensasjon	5.a

Sted, dato

Søkers underskrift