



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: FREDRIKSTAD MOTORISÅTFORENING
Adresse: MOSSEVEIEN 15, 1610 FREDRIKSTAD
Tlf.: 69314072
e-post: epost@f-mf.no

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: HANS MARTIN ANDRÉSSON
Adresse: BRAMØRSVEI 35, 1613 FREDRIKSTAD
Tlf.: 92030988
e-post: hans-m-a@diamantboring.no

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn:
Adresse:
Tlf.:
e-post:

2 Er tiltaket i tråd med gjeldene plan for området?

En forutsetning for at Statsforvalteren kan gi tillatelse etter forurensningsloven er at det omsøkte tiltaket er i overensstemmelse med kommunens reguleringsplan. Det er søker selv som er ansvarlig for å dokumentere at det omsøkte tiltaket er i tråd med plan. Kommunen er myndighet etter plan- og bygningsloven.

Søker må kunne dokumentere at tiltaket er i tråd med enten kommuneplan eller reguleringsplan, eller at det foreligger en dispensasjon fra bestemmelsene. Statsforvalteren kan også akseptere et skriftlig samtykke fra kommunen på at tiltaket er i tråd med gjeldene planer.

Statsforvalteren kan ikke fatte vedtak etter forurensningsloven før tiltaket er i tråd med planbestemmelsene.

Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området? ja nei

Angi plangrunnlag: *Kommuneplan for Fredrikstad arealdelen 2020-2032, kapittel 34*

Dokumentasjon på at tiltaket er i tråd med plan skal legges ved søknaden.

3 Type tiltak

Mudring
Dumping / utfylling (inkl. sandstrender)

Fyll ut del A

Fyll ut del B

DEL A Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a Type tiltak b Lokalisering
Mudring fra land Kommune:
Mudring fra fartøy (lekter, båt) Stedsnavn:
Gnr/bnr:
Koordinater
(UTM):

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 Hva er formålet med tiltaket?

Privat brygge

Felles båtanlegg

Infrastruktur

Kabel/sjøledning

Annet forklar: Det har over tid blitt grunnere ved drustift brygge. Båter får bunntjenning. Det er derfor behov for noe vedlikeholdsmudring.

d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 450 m³ ± 50 m³

e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 600 m² ± 100 m²

f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal inkludert mudres/til hvilken kotehøyde): 0,8 m

g Vanndyp før tiltak 1,4 - 1,8 m m

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 type="checkbox"/>	Tørrestoff	<input checked="" type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAH	<input checked="" type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input 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:	1,18
Sand:	51,62	Silt:	47,2	Annet:	

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:

Det rettes ut ruttelukk og turbiditetsmåler.

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:

Det benyttes fallbunnstekter. Sleges til godkjent dumpplan. Dokumenteres via skipslogg, GPS og m³

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak:

(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen)

*Etter godkjent søknad
helst for våren 2022*

m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:

5 Behandling av andre myndigheter

- | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| a | Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input checked="" type="checkbox"/> |
| b | Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input checked="" type="checkbox"/> |
| c | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)? | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input checked="" type="checkbox"/> |
| d | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)? | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input checked="" type="checkbox"/> |
| e | Er tiltaket vurdert av Kystverket/havnevesenet etter havne- og farvannsloven? | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input checked="" type="checkbox"/> |

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

- Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte)
Jf. forurensningsforskriften § 39

6 Liste over vedlegg

- Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Grunneiers tillatelse
- Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Vedtak etter havne- og farvannsloven
- Vurdering etter kulturminneloven

Andre vedlegg:

Nr. Tittel

1	Sedimentanalyse

Fredrikstad, 29/6-2021

Sted, dato


Søkers underskrift

- b. *Eksisterende landbruksbygg*
Der hvor det er nødvendig for å sikre og vedlikeholde landbruksbygg eller utnytte den ressursen dette representerer, kan det gis tillatelse til bruksendring til annen virksomhet. Mindre tilbygg og påbygg som følge av bruksendringen kan også tillates.
- c. *Rideanlegg*
På landbrukseiendommer med ordinær landbruksdrift, kan det tillates rideanlegg tilpasset internasjonale mål. Rideanlegg kan omfatte ridehall med tilhørende kontor, garderobe, sanitær, overnatting og forsamlingsarena for kursdeltagere og staller med tilhørende utstyrsrom. Ved bygging av ridehall bør det legges fram en plan over utearealer med ridestier av tilfredsstillende omfang hvor nødvendige grunneieravtaler er inngått
- d. *Veksthus med hovedsakelig innkjøpte varer*
Veksthus der en vesentlig del av virksomheten er salg av innkjøpte varer, kan tillates innenfor rammen av de generelle kravene.
- e. *Andre bygg på gårdsbruk*
Det kan tillates etablering av næring på gårdsbruk som fordrer oppføring av nye bygg. Det forutsettes at næringen har utgangspunkt i gårdens ressurser og kompetanse.

34 Bruk og vern av sjø og vassdrag

Jf. pbl § 11-11 nr 3 og 4

34.1 Brygger

- a. Følgende gjelder både for områder avsatt til «bruk og vern av sjø og vassdrag» og områder avsatt til «småbåthavn»
- Nye brygger tillates kun innenfor områder avsatt til småbåthavn.
 - Det tillates ikke kunstige sandstrender eller påfylling av ikke-stedegen sandtype, på land og i sjø.
 - Varig oppankring av båter/husbåter/flytende hytter og andre midlertidige konstruksjoner og anlegg er ikke tillatt.
 - Bøyer og moringer tillates ikke, unntatt av bøyer/markeringer for bading eller til andre vannaktiviteter for allmennheten.
- b. Følgende gjelder både for småbåtanlegg og enkeltbrygger:
- Brygger skal plasseres slik at behovet for mudring minimeres.
 - Material og fargevalg skal være avdempet og naturtilpasset for å hindre unødig eksponering.
 - Brygger skal plasseres slik at de ikke dominerer landskapet.
 - Båter liggende i bøye er ikke tillatt.
 - Det er ikke tillatt å etablere rekkverk/levegger, blendende lyssetting, flaggstenger eller andre privatiserende elementer på eller ved brygga.
 - Det skal gjøres rede for hvordan parkering, trafikk, vinteropplag, støy, forholdet til naboer og allmennhetens rett til ferdsel er ivaretatt.
- c. *Retningslinjer for vurdering av dispensasjon ved endring, riving og gjenoppføring av lovlig etablert brygge.*
- *Ved riving og gjenoppføring av brygge bør det vurderes å samle mindre frittliggende brygger til felles bryggeanlegg.*

- *Eventuelle bøyer/moringer bør vurderes fjernet.*
- *Brygge bør kun dekke behovet for fortøyning av én mindre fritidsbåt (18-23 fot), med unntak av mindre fellesanlegg.*
- *Sprengningsarbeider tillates ikke.*
- *Støping i sjøbunn i form av tett konstruksjon/bølgebryter tillates ikke.*

34.2 Formål farled i tettstedet

I formål farled i tettstedet tillates ikke etablert brygger, kun longside fortøyning langs kaifront. Mellom Kråkerøybrua og Værstebrua skal kaifrontene være tilgjengelig som gjestebrygge.

34.3 Navigasjonsanlegg

I sjøarealene og tilhørende strandsone tillates vedlikehold og nyetablering av navigasjonsanlegg for sjøtrafikken.

HENSYNSSONER

35 Sikrings-, støy- og faresoner

jf. pbl § 11-8 bokstav a)

35.1 Skredfare H310

Hensynssonen viser kartlagte faresoner for kvikkleireskred og hvor det ikke kan gis tillatelse til nye byggetiltak. Dette kan ikke fravikes uten at faren for kvikkleireskred er tilstrekkelig ivaretatt og sikkerheten er dokumentert.

Sikkerhetskrav gitt i byggeteknisk forskrift (TEK17) § 7-3, NVEs retningslinje nr 2-2011 (Flaum og skredfare i arealplaner) og NVEs veileder 7/2014 (sikkerhet mot kvikkleireskred), eller etterfølgende revisjoner, skal legges til grunn for dokumentasjon av skredsikkerhet.

35.2 Flomfare H320

a. H320_kyst

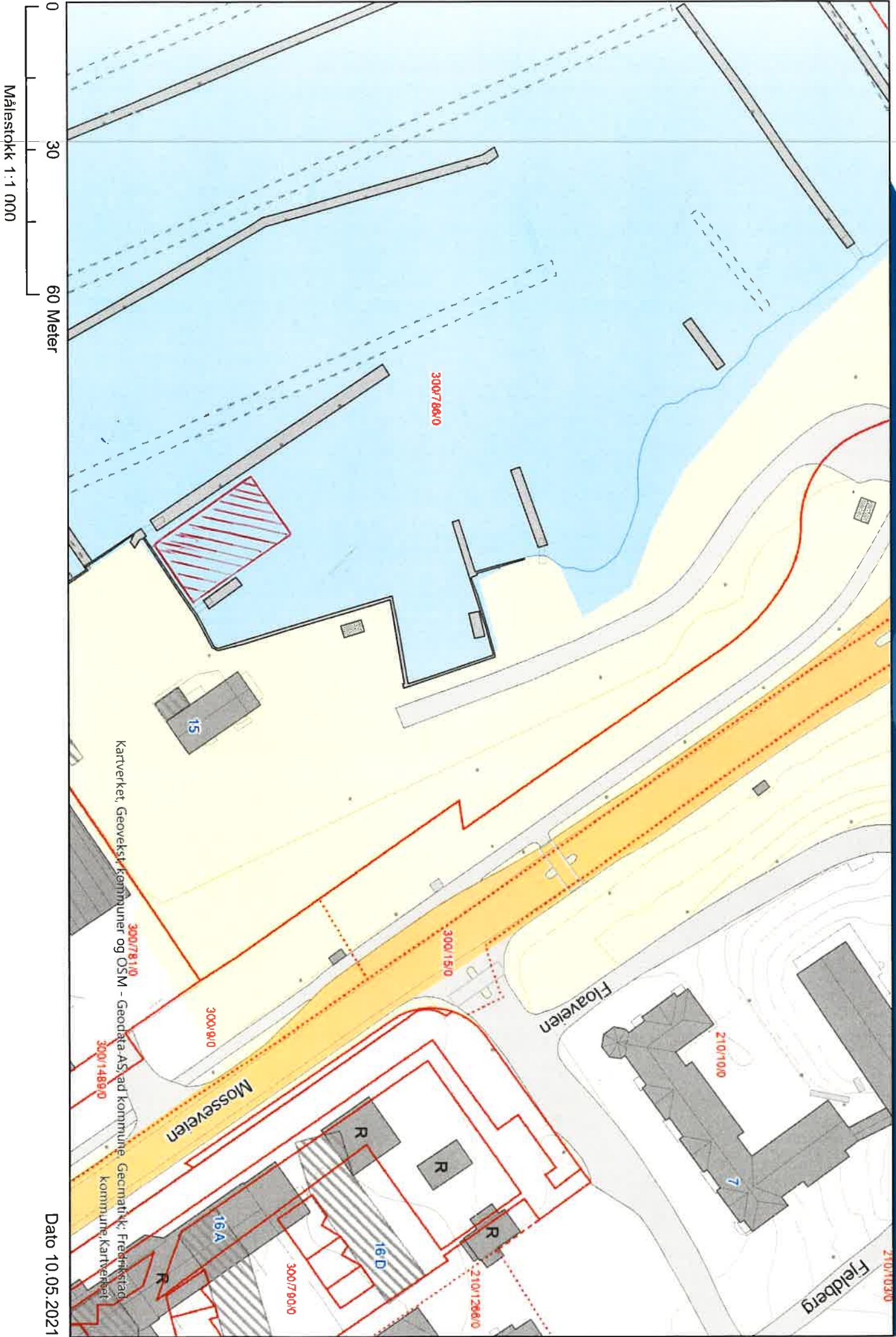
Innenfor hensynssone flomfare tillates ikke etablering av ny bebyggelse lavere enn nivå for en 200-års stormflo satt til kotehøyde 2,5 meter, med mindre det utføres tiltak som sikrer ny bebyggelse i tråd med kravene i byggeteknisk forskrift. Åpne flomveier fra områder bak skal sikres gjennom hensynssonen.

b. H320_NVE

Innenfor hensynssone flomfare tillates ikke etablering av ny bebyggelse lavere enn nivå for en 200-årsflom satt til kotehøyde 2,5 meter over Glommas normalvannstand, med mindre det utføres tiltak som sikrer ny bebyggelse i tråd med kravene i byggeteknisk forskrift. Åpne flomveier fra områder bak skal sikres gjennom hensynssonen.

c. H320_Bekk

Risiko for flom skal vurderes etter krav til sikkerhet mot flom i byggeteknisk forskrift før planlegging av tiltak, inngrep eller utbygging i 20 metersbeltet langs bekker. Unntatt er





ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2105746	Side	: 1 av 4
Kunde	: Fredrikstad Båtmotorforening	Prosjekt	: ---
Kontakt	: Hans Martin Andreassen	Prosjektnummer	: ---
Adresse	: Norge	Prøvetaker	: ---
		Sted	: ---
Epost	: hans-m-a@diamantboring.no	Dato prøvemottak	: 2021-04-27 10:06
Telefon	: ---	Analysedato	: 2021-04-27
COC nummer	: ---	Dokumentdato	: 2021-05-06 15:54
Tilbuds- nummer	: ---	Antall prøver mottatt	: 1
		Antall prøver til analyse	: 1

Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER



Analyseresultater

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Havnebasseng
 drivstoff
 Sediment

Prøvenummer lab

NO2105746001

Kundes prøvetakingsdato

2021-04-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	47.7	± 7.16	%	0.1	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	50.3	± 2.00	%	0.1	2021-04-29	S-DW105	LE	a ulev
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	Yes	—	-	-	2021-04-28	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	6.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pb (Bly)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.48	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Zn (Sink)	230	± 69.00	mg/kg TS	3	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	—	µg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	—	µg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	—	µg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	—	µg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	—	µg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	—	µg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	—	µg/kg TS	0.5	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	—	µg/kg TS	4	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	63	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaftilen	40	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Acenaften	26	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoren	48	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fenantren	250	± 75.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Antracen	88	± 26.40	µg/kg TS	4	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Fluoranten	740	± 222.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Pyren	640	± 192.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)antracen [^]	310	± 93.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Krysen [^]	340	± 102.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten [^]	450	± 135.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten [^]	400	± 120.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(a)pyren [^]	440	± 132.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Havnebasseng
 drivstoff
 Sediment

Prøvenummer lab

NO2105746001

Kundes prøvetakingsdato

2021-04-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc. Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Dibenso(ah)antracen [^]	110	± 50.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	340	± 102.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren [^]	310	± 93.00	µg/kg TS	10	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sum PAH-16	4600	---	µg/kg TS	160	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	122	± 12.00	µg/kg TS	1	2021-04-28	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	9.50	± 0.95	µg/kg TS	1	2021-04-28	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	247	± 25.00	µg/kg TS	1.0	2021-04-28	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Vanninnhold	52.3	---	%	0.1	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Sand (>63µm)	51.6	---	%	-	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	1.2	---	%	-	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	2.9	± 0.50	% tørvekt	0.1	2021-04-27	S-SEDB (6578)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-DW105	Gravimetrisk bestemmelse av tørrstoff ved 105°C iht SS 28113 utg. 1.
S-GC-46	SS-EN ISO 23161:2011
S-P46	SS-EN ISO 23161:2011, ALS method 46
S-SEDB (6578)	Sediment basispakke Tørrstoff gravimetrisk, metode DS 204:1980 Kornfordeling ved laserdiffraksjon, metode ISO 11277:2009 TOC ved IR, metode EN 13137:2001. MU 15% PAH-16 metode REFLAB 4:2008 PCB-7 ved GC/MS/SIM, EPA 8082 MOD Metaller ved ICP, metode DS259



Nøkkel: LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale
MU = Måleusikkerhet
a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS
a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør
* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.
< betyr mindre enn
> betyr mer enn
n.a. – ikke aktuelt
n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

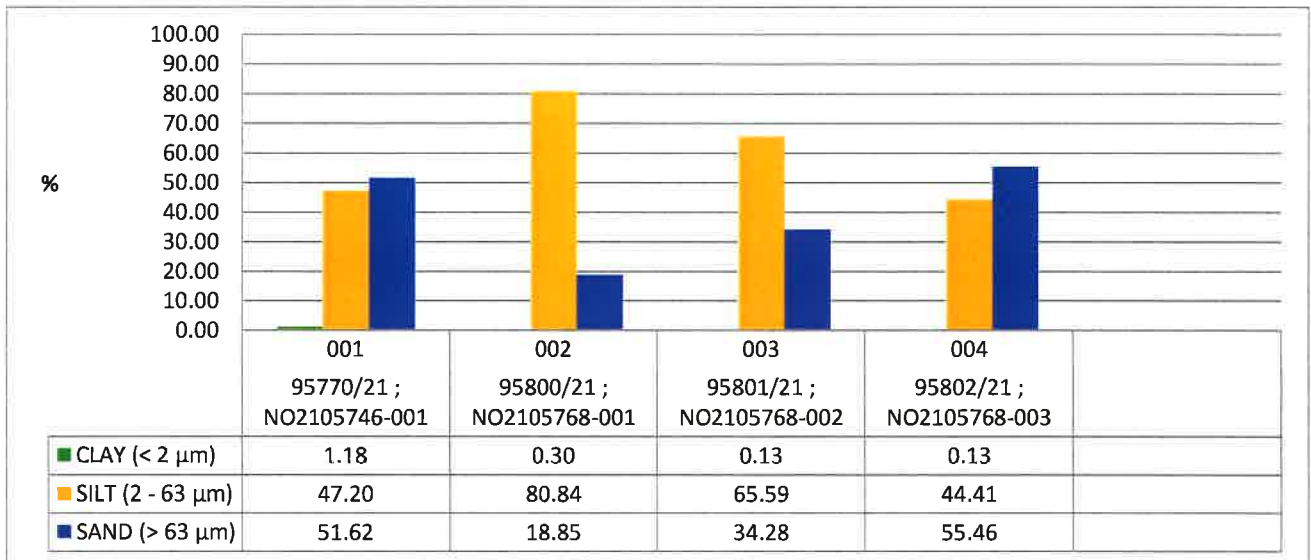
Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
LE	Analysene er utført av: ALS Scandinavia AB Luleå, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75



Attachment no. 1 to the certificate of analysis for work order PR2138687

Results of soil texture analysis



Test method specification: CZ_SOP_D06_07_120 Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 μm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 μm", "Silt 2-63 μm" and "Clay <2 μm" evaluated from measured data.

The end of result part of the attachment the certificate of analysis