

From: Ole Jørgen Nilsen[ole@dykkerteknikk.no]
Sent: 08.10.2024 13:25:31
To: Postmottak SFOS[sfospost@statsforvalteren.no]
Subject: 2024/26840 Søknad om mudring
Hei.

Vedlagt ligger søknad om mudring, i steinsfjorden.
Ta kontakt om det er noe som mangler, eller annet.

Med vennlig hilsen / Thanks and Best Regards

Ole Jørgen Nilsen
Anleggsleder/Dykker

Dykkerteknikk AS, Østre Strandvei 52
N-3482 Tofte - Norway
Mob: +47 46412503 / Org. nr. 927 610 418
E-mail: ole@dykkerteknikk.no
Website: www.dykkerteknikk.no





Plan for kanaler i takrørskogen i Åsa innenfor Steinsfjorden biotopvernområde.

Denne planen er basert på blant annet, historiske flyfoto med hovedvekt på situasjonen i årene rett før og på vernetidspunktet samt tilbakemeldinger på utkast for planen. Historiske flyfoto for området kan du finne på norgebilder.no. Verneforskriften for Steinsfjorden biotopvernområde fastsetter rammer for aktiviteten i verneområdet. Verneforskriften er tilgjengelig på lovdata.no.

Planen danner grunnlag for tillatt vedlikehold av kanalene, og vil legges til grunn ved oppsyn og kontroll i verneområdet. Kanalenes utstrekning vises i kartutsnitt lenger ned - kart 1 og 2. I tabellen under vises spesifikasjoner for kanalene slik de kan videreføres. Gjennom planen er det sikret at alle berørte eiendommer har tilgang på fjorden.

Tabell 1. Oversikt over kanalene i takrørskogen med spesifikasjoner. Kanalenes omfang vises i kart 1 og 2.

Kanal nr.	Gnr/bnr.	Kanalbredde	Merknader
1	27/17	7,5 m	Pga. skrånende berg kan 7,5 m østover fra vernegrensen ved 63 moh. holdes åpen som anvist i kart.
2	27/11	10 m bredde, 40 m sørover fra vernegrense, 30 m ved munningen.	Som anvist i kart.
3	27/46 27/10	A - 12 m bred. B - 30 m. v. munning	Felles kanal. Tidligere åpning mot vest avvikles.
4	27/32	7 m	Ytre deler av kanalen er felles med 27/27
5	27/27	7 m	Ytre deler av kanalen er felles med 27/32
6	27/34	7 m	Innerste deler av kanalen holdes åpen som vist på kartet
7	28/19	7 m	Noe bredere innerst ved bryggen som vist på kartet
8	28/8	7 m	Innerste deler av bukten kan holdes åpen som vist på kartet.
9	28/17 (28/8)	12 m	Innerste deler av kanalen holdes åpen som vist på kartet.
10	21/7	D - 15 m vestover fra tuppen av brygge	Området som kan holdes åpent vises på kartet.

Hva kan gjøres uten søknad?

Verneforskriften fastslår at «anlegg som var i bruk på vernetidspunktet kan vedlikeholdes i henhold til standard på vernetidspunktet og i samsvar med forvaltningsplan», jf. verneforskriften § 4 d). Her er noen punkter som viser hva du kan gjøre uten å søke om tillatelse og hva det må søkes om tillatelse til. Vi minner om at all ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til artene som



omfattes av vernet (jf. verneforskriften § 5). Hensynet gjelder til enhver tid innenfor verneområdet, men er særlig viktig i hekketiden fra 15. april til 31. juli.

Dette kan du gjøre uten å søke om tillatelse (se generelle unntak fra verneforskriften i § 4):

- Normalt vedlikehold av brygger og båtfester i henhold til standarden slik den var på vernetidspunktet, for eksempel utskifting av dårlige materialer eller forsterkinger.
- Vedlikehold av båtkanal i form av opprensning og rydding av vegetasjon innenfor områder angitt i plan for kanaler.
- Manuell graving med spade i kanalene og ved brygger.

Tiltak det kan søkes om (flere spesifiserte dispensasjonsbestemmelser finnes i § 7 i verneforskriften):

- Vedlikehold som innebærer graving i våtmark.
- Vedlikehold som går utover standarden på vernetidspunktet.
- Mudring.
- Nødvendig motorferdsel på landarealer i verneområdet.
- Bekjempelse av fremmede arter.

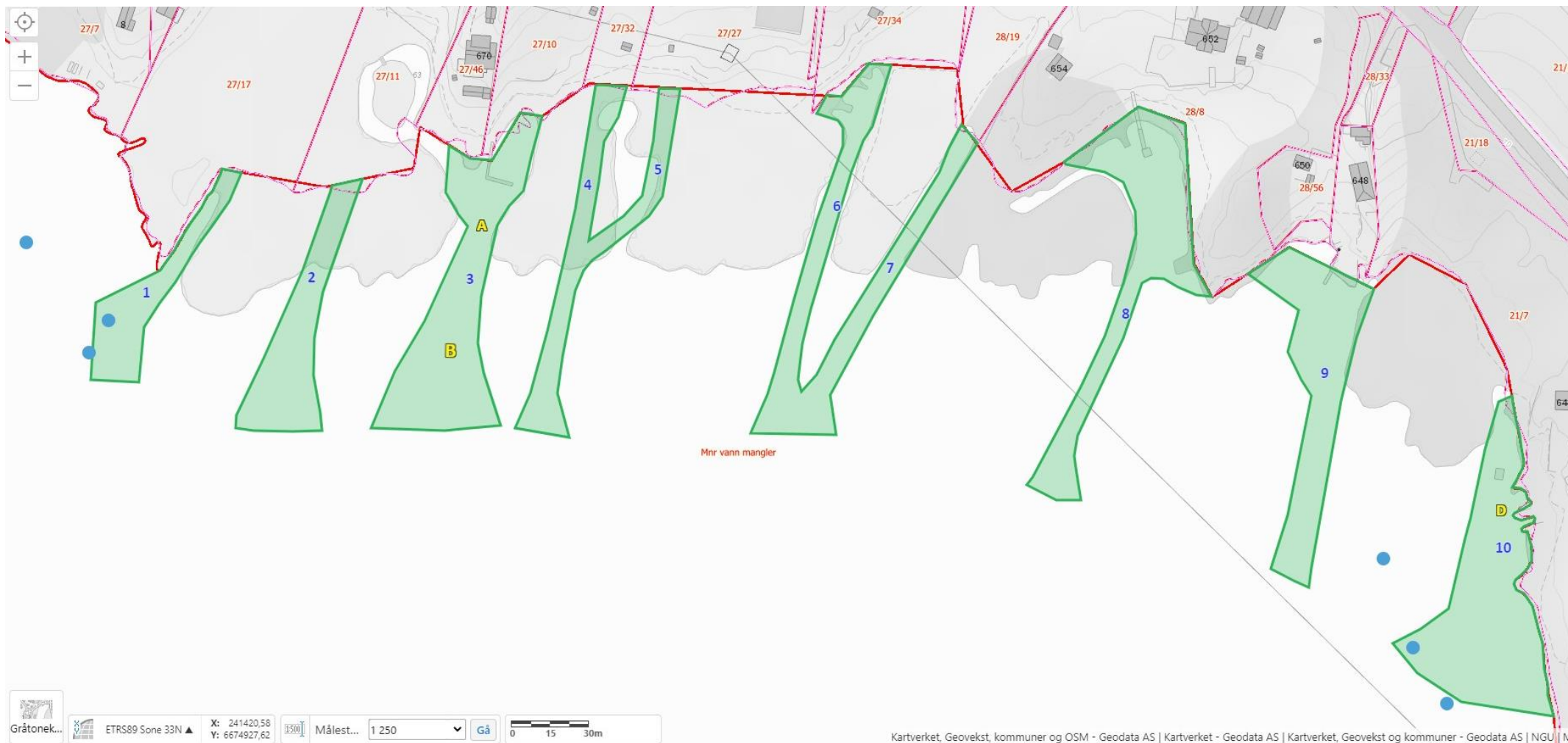
Tiltak det ikke vil bli gitt tillatelse til:

- Oppføring av nye brygger, båtfester og varige innretninger eller ytterligere kanaler i takrørskogen.
- Utfylling eller dumping av masser.

Er du usikker på om ditt tiltak omfattes av vernebestemmelsene, oppfordrer vi til å kontakte oss for en avklaring.

Hvordan vite hvor vernegrensen går?

- Der vernegrensen går inn på land er den avmerket i terrenget med grensemerker – merkene ble satt ned våren 2020.
- På strekninger der grensen for verneområdet følger strandlinjen er grensen satt ved nivå for høyeste regulerte vannstand - 63,0 moh. Daglige målinger foretas ved Skjerdal i Tyrifjorden og er tilgjengelig på: <http://www2.nve.no/h/hd/plotreal/H/0012.00065.000/>
- På Miljødirektoratet sin kartportal, www.kart.naturbase.no, finnes kartverktøy som viser verneområdenes utstrekning i ulik målestokk.
- Statsforvalteren har laget et interaktivt kart som viser verneområdene tilknyttet Steinsfjorden og Tyrifjorden. Denne kan du åpne i nettleseren på mobilen din. Her finner du informasjon om reglene i de ulike områdene ved å trykke på området og du kan velge å se din egen posisjon med gps. Kartet finner du via statsforvalteren.no/tyrifjorden.



Kart 1. Oversikt over kanaler i takerørskogen i Åsa - Gråtonekart med gårds- og bruksnummer. Tykk rød strek viser vernegrensen. Grønne figurer angir omfang av kanaler og areal som kan holdes åpne i takerørvegetasjonen. Kanalnummer (blå tall) og bokstavmarkeringer (gule) refererer til tabell med spesifikasjoner. Blå punkter markerer eksisterende bøyer/moringer som Statsforvalteren har fått tilbakemeldinger om.



Kart 2. Oversikt over kanalene som i kart 1. Bakgrunnsfoto fra 05.05.2020.

From: ALS Laboratory Group Norway AS, Drammensveien 264, 0283, Oslo. Tlf. . Faks . Email: info.on@:
 To: DYKKERTEKNIKK AS Ref: DYKKERTEKNIKK AS [ole@dykkerteknikk.no]
 Program: SEDIMENT
 Ordernumber: NO2420236
 Report created: 20-Sep-2024 by Tina Øvrebø

ELEMENT	SAMPLE	Dykkerteknikk AS Åsaveien 6
Sampling Date		2024-09-06
Ekstraksjon		Yes
As (Arsen)	mg/kg TS	7.6
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	0.21
Cr (Krom)	mg/kg TS	18
Cu (Kopper)	mg/kg TS	11
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	<0.010
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	29
Pb (Bly)	mg/kg TS	9.7
Zn (Sink)	mg/kg TS	31
PCB 28	µg/kg TS	<0.50
PCB 52	µg/kg TS	<0.50
PCB 101	µg/kg TS	<0.50
PCB 118	µg/kg TS	<0.50
PCB 138	µg/kg TS	<0.50
PCB 153	µg/kg TS	<0.50
PCB 180	µg/kg TS	<0.50
Sum PCB-7	µg/kg TS	<4
Naftalen	µg/kg TS	<10
Acenaftalen	µg/kg TS	<10
Acenaften	µg/kg TS	<10
Fluoren	µg/kg TS	<10
Fenantren	µg/kg TS	<10
Antracen	µg/kg TS	<4.0
Fluoranten	µg/kg TS	<10
Pyren	µg/kg TS	<10
Benzo(a)antracen^	µg/kg TS	<10
Krysen^	µg/kg TS	<10
Benzo(b+j)fluoranten^	µg/kg TS	<10
Benzo(k)fluoranten^	µg/kg TS	<10
Benzo(a)pyren^	µg/kg TS	<10
Dibenso(ah)antracen^	µg/kg TS	<10
Benso(ghi)perylene	µg/kg TS	<10
Indeno(123cd)pyren^	µg/kg TS	<10
Sum PAH-16	µg/kg TS	<160
Monobutyltinn	µg/kg TS	<1
Dibutyltinn	µg/kg TS	<1
Tributyltinn	µg/kg TS	<1
Tørrstoff	%	68.4
Tørrstoff ved 105 grader	%	81.2
Kornstørrelse <2 µm	%	0.2
Silt (2-63 µm)	%	9.5
Sand (> 63 µm)	%	90.3
Totalt organisk karbon (TOC)	% tørrvekt	0.38

Please note: This is a supporting reporting format and does not contain all relevant information, and should therefore be distinguished from the definitive and complete reporting of the results. Reference is made to the corresponding signed and final report from ALS Laboratory Group Norway ,

alsglobal.com

i52

AS



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2420236	Side	: 1 av 4
Kunde	: DYKKERTEKNIKK AS	Prosjekt	: Mudring Steinsfjorden
Kontakt	: Ole Jørgen Nilsen	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Østre Strandvei 52	Prøvetaker	: ----
	: 3482 Tofte	Sted	: ----
	: Norge	Dato prøvemottak	: 2024-09-06 12:12
Epost	: ole@dykkerteknikk.no	Analysedato	: 2024-09-06
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2024-09-20 13:49
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 1
Tilbuds- nummer	:	Antall prøver til analyse	: 1

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig 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.

Kommentarer

Vedlegg(ene) er en integrert del av analysesertifikatet.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group Norway AS	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264	Epost	: info.on@alsglobal.com
	: 0283 Oslo	Telefon	: ----
	: Norge		



Analyseresultater

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Submatris: SEDIMENT								
Kundes prøvenavn				Dykkerteknikk AS				
				Åsaveien 652				
Prøvenummer lab				NO2420236001				
Kundes prøvetakingsdato				2024-09-06 00:00				
Prøvepreparering								
Ekstraksjon	Yes	----	-	-	2024-09-16	S-P46	LE	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	7.6	± 2.28	mg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Acenaftylen	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Acenaften	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Fluoren	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Fenantren	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Antracen	<4.0	----	µg/kg TS	4	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Fluoranten	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Pyren	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Krysen^	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<10	----	µg/kg TS	10	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<160	----	µg/kg TS	160	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	*
Organometaller								
Monobutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2024-09-16	S-GC-46	LE	a ulev
Dibutyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2024-09-16	S-GC-46	LE	a ulev
Tributyltinn	<1	----	µg/kg TS	1	2024-09-16	S-GC-46	LE	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff	68.4	± 10.26	%	0.1	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev
Tørrstoff ved 105 grader	81.2	± 2.00	%	1.00	2024-09-10	TS-105	LE	a ulev
Kornstørrelse <2 µm	0.2	± 0.02	%	0.1	2024-09-13	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Silt (2-63 µm)	9.5	± 0.90	%	0.1	2024-09-13	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Sand (> 63 µm)	90.3	± 9.00	%	0.1	2024-09-13	S-TEXT-ANL	CS	a ulev
Andre analyser								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.38	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2024-09-06	S-SEDBA (6792)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-GC-46	Bestemmelse av organiske tinnforbindelser (OTC) i slam og sediment av GC-ICP-MS i henhold til SE-SOP-0036 (SS-EN ISO 23161:2018).
TS-105	Bestemmelse av tørrstoff (TS) i henhold til SS-EN 15934:2012 edition 1.
S-SEDBA (6792)	Metaller, PAH-16, TOC og PCB-7 i sedimenter. Metoder: Tørrstoff gravimetrisk = DS 204:1980, TOC etter IR = EN 13137:2001, Metaller etter ICP = DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024 (Hg: DS 259:2003+DS/EN16175-1:2016), PAH-16 = REFLAB 4:200 og PCB-7 = DS/EN 17322:2020, mod.
S-TEXT-ANL	CZ_SOP_D06_07_120 (BS ISO 11277:2009) Kornstørrelsesanalyse av faste prøver ved bruk av sikting og laserdiffraksjon

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
S-P46	Prep metode- OTC i henhold til SE-SOP-0036 (SS-EN ISO 23161:2018).



Noter: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Målesikkerhet

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

Målesikkerhet:

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

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (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%.

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

Utførende lab

	Utførende lab
CS	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 1687/7 Ceska Lipa 470 01
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



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

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

1 Generell informasjon

a Søker (tiltakshaver)

Navn: Christina Ege Strandli
Adresse: Åsaveien 652 3512 Hønefoss
Tlf.: 90730587
e-post: christina.ege@icloud.com

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Ole Jørgen Nilsen
Adresse: Gamleveien 37 1534 Moss
Tlf.: 46412503
e-post: ole@dykkerteknikk.no

C Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn: Dykkerteknikk AS
Adresse: Østre strandvei 52 Tofte
Tlf.: 92820400
e-post: post@dykkerteknikk.no

2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

A Type tiltak

Mudring fra land
Mudring fra fartøy (lekter, båt)

b Lokalisering

Kommune: Ringerike
Stedsnavn: Pålsrud
Gnr/bnr: 28/8
Koordinater (UTM): NORD 6675088.88
ØST 241581.32

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

Annet forklar: Vedlikehold og mudring, for å holde kanal åpen for å komme ut/inn med båt.

d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 350 m³ ± 30 m³

e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 700 m² ± 30 m²

f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): 0,5 m

g Vanddyp før tiltak 0,5 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)	x	Nikkel (Ni)	x	Totalt organisk karbon (TOC)	x
Bly (Pb)	x	TBT	x	Tørrestoff	x
Kobber (Cu)	x	PAH	x	Kornfordeling	x
Krom (Cr)	x	PCB	x	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	x	Bromerte (PBDE, HBSD)	x		
Sink (Zn)	x	Perfluorerte (PFOS)	x		

Sedimentenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	
Sand:	90,3%	Silt:	9,5%	Annet:	0,2%

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning: Etablere partikkelsperre.

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser: Leveres på lokalt deponi

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak: Oppstart: **November** Varighet: **2 uker**
(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen)

m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:

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)

5 Behandling av andre myndigheter

- | | ja | nei |
|--|--------------------------|--------------------------|
| a Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?
Angi plangrunnlag: Plan for kanaler i takerørskogen i Asa fra Statsforvalteren i Oslo
Og Viken. | x | <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) | <input type="checkbox"/> | x |
| c Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene?
(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) | <input type="checkbox"/> | x |
| 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

1. Rapport fra ALS for sediment prøvetaking
2. Resultat fra sediment prøvetaking
3. Plan for kanalen, med markering, og kart

01, 10.2024

Sted, dato

Ole Jørgen Nilsen

Søkers underskrift