



FYLKESMANNEN
I MØRE OG ROMSDAL

SØKNADSSKJEMA FOR MUDRING, DUMPING OG UTFYLING I SJØ OG VASSDRAG

VIKTIG! Før skjemaet fylles ut anbefaler vi at De leser veilederen vår til søkere, som kan lastes ned fra nettsidene til Fylkesmannen (<https://www.fylkesmannen.no/More-og-Romsdal/Miljo-og-klima/Forureining/Mudring-dumping-og-utfylling>).

1. Generell informasjon

a) Søker (tiltakshaver)

Navn	B-O Service AS
Adresse	Storsandøyveien 283, 6533 AVERØY

b) Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn	Per Henden
Adresse	Veбенstadåsen 16, 6531 AVERØY
Telefon	90530011
E-post	per@henden-regn.no

c) Ansvarlig entreprenør (dersom kjent)

Navn	Gustad AS
Adresse	
Telefon	

2. Beskrivelse av tiltaket

a) Type tiltak (sett kryss):

Mudring fra land	<input type="checkbox"/>
Mudring fra fartøy	<input type="checkbox"/>
Dumping	<input type="checkbox"/>
Utfylling	<input checked="" type="checkbox"/>
Strandkantdeponi	<input type="checkbox"/>

b) Lokalisering:

Kommune	Averøy
Navn på sted	Storsandøyveien 283
Gnr./bnr.	78/191
Koordinater (ved dumping)	UTM32, x: UTM32, y:

Kart MÅ legges ved!

c) Formål med tiltaket:

Gjentatt mudring

Førstegangs mudring

Privat brygge

Felles båtanlegg

Infrastruktur

Annet

forklar:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Årstall siste mudring:

Fylling med formål industritomt, utvidelse av eksisterende tomteområde

d) Mengde (ved mudring eller utfylling):

Ca. 14000 m³

e) Areal som omfattes av tiltaket (vises på kart):

3715 m²

f) Mudringsdyp (hvor dypt i sedimentene det skal mudres):

Ingen mudring

g) Tiltaksmetode ved mudring (sett kryss):

Graving fra lekter

Grabbmudring

Sugemudring

Annet

forklar:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

i) Metode for transport av massene:

forklar:

j) Tidsperiode for gjennomføring av tiltaket:

1.5. – 30.07.

k) Påvirkede eiendommer:

Eier: B-O Service AS

Gnr./bnr.: 78/191

3. Lokale forhold

a) Vanddyp før tiltaket:

0,5 – 4,5 meter

b) Beskrivelse av

bunnforholdene: vesentlig

sand. I fig. analyserapport

87 %

c) Beskrivelse av

naturforholdene:

Fortsettelse av eksisterende

industritomt.

4. Mulig fare for forurensning

a) Finnes det kilder til forurensning i nærheten?

ja nei

X	
---	--

angi kildene: B-O Service AS

NB! Også sediment med påvist forurensning regnes som en kilde til forurensning i denne sammenhengen.

b) Prøvetaking av sjøbunnen (analyserapport legges ved søknaden)

Antall prøvesteder (vis på kart):

4

Totalt antall prøver:

4

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	0,03
Bly (Pb)	5
Kobber (Cu)	49
Krom (Cr)	9,9
Kadmium (Cd)	,62
Sink (Zn)	41

Nikkel (Ni)	
TBT	
PAH	
PCB	
Bromerte (PBDE, HBSD)	
Perfluorerte (PFOS)	

6,7	Totalt organisk karbon (TOC)	<input type="checkbox"/>
55,8	Tørrstoff	<input type="checkbox"/>
	Kornfordeling	<input type="checkbox"/>
	Annet (angi nedenfor):	

c) Sedimentenes sammensetning (angi i %):

Grus:	<input type="text"/>
Sand:	86,78

Skjellsand:	<input type="text"/>
Silt:	12,87

Leire:	<input type="text"/>
Annet:	,34

5. Utfyllingsmasser

a) Hva slags masser skal brukes i fyllingen:

(ta med opphav/kilde)

Stein fra egen grunn gnr. 78/191

b) Avfall i massene

Fyllmasser inneholder ofte sprengtråd, skyteledning, armeringsfibre eller lignende avfall som kan spre seg i vannmassene og miljøet ved utfylling. Forsøpling av det marine miljøet er forbudt. Se også kapittel 5 i veilederen vår.

Er det fare for marin forsøpling under tiltaket? I hvilken grad inneholder massene avfall?	Steinmassen skal tas fra sprengt fjell og har da ingen forurensing. Området som skal sprenges har høyer fra 4-8 meter .
Hvilke tiltak skal gjøres for å hindre marin forsøpling?	Det skal brukes mest mulig blokkstein/storstein i front fylling. Eventuelle rester av sprengtråd er eneste forurensingen vi kan se. P.g.a. størrelsen på sprengningssalvene vil det bli minimalt med forurensende materialer.

6. Behandling av andre myndigheter

a) Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?

vet ja nei
ikke

	X	
--	---	--

Angi plangrunnlaget: Godkjent reguleringsplan Henda Vest Industriområde. Tiltaket er i sin helhet innenfor reguleringsplana.

b) Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (er svaret ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)

ja nei

X	
---	--

Det er holdt forhåndskonferanse med Averøy kommune om plan for utfylling.

c) Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene? (er svaret ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)

ja nei

	X
--	---


Andre opplysninger som er relevante for saken legges ved søknaden.

Sett kryss

Søkeren er kjent med at tiltakshaver har ansvaret for at eventuelle målinger på sjøbunnen utført i forbindelse med tiltaket blir registrert i databasen *Vannmiljø* (kryss av for å bekrefte). Les mer om *Vannmiljø* i veilederen vår til søkere.

Søkeren er kjent med at det skal betales et gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte). Jf. forurensningsforskriften kap. 39

Averøy, _____, 27.03.2018
Sted, dato


Søkerens underskrift

Vedlegg:

- Nr. 1 Analyserapport N1803563 fra Als
 Nr. 2 Kart over omsøkt område.

Utfylt søknad underskrives og sendes til Fylkesmannen med kopi til berørte parter for kommentarer. Søkeren må selv vurdere om det kan være andre parter i saken enn de obligatoriske som er listet opp nedenfor.

PARTENE FÅR EN FRIST PÅ 4 UKER FOR Å SENDE FYLKESMANNEN EN KOMMENTAR TIL TILTAKET

Kopi:

kopi er sendt (kryss av)

NTNU Vitenskapsmuseet (for Romsdal og Nordmøre)

Bergen Sjøfartsmuseum (for Sunnmøre)

Fiskeridirektoratet Region Sør (postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen)

Lokal havnemyndighet

Aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet

Andre berørte parter (for eksempel naboer, interesseorganisasjoner og velforeninger. Listes opp nedenfor.)

X
X
X



Mottatt dato **2018-03-13**
 Utstedt **2018-03-27**

Kystlab-Prebio avd Kristiansund
 Cathrine Nasvik Haga
 Avd. Kr.sund
 Wilhelm Dalls vei 50,
 6511 Kristiansund
 Norway

Prosjekt
 Bestnr **BOAS Utfylling i sjø**

Analyse av sediment

Deres prøvenavn	1429					
	Sediment i sjø					
Prøvetatt	2018-03-05					
Labnummer	N00564156					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sedimentpakke-basis DK^a	-----			1	1	NADO
Tørrestoff (DK)^{a ulev}	55.8	5.58	%	2	2	NADO
Vanninnhold^{a ulev}	44.2		%	2	2	NADO
Kornstørrelse >63 µm^{a ulev}	86.8		%	2	2	NADO
Kornstørrelse <2 µm^{a ulev}	0.3		%	2	2	NADO
Kornfordeling^{a ulev}	-----		se vedl.	2	2	NADO
TOC^{a ulev}	6.7	1.005	% TS	2	2	NADO
Naftalen^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaftylene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Acenaften^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluorene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fenantrene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Antracene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Fluorantene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Pyren^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)antracene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Krysen^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(b+j)fluorantene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(k)fluorantene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(a)pyren^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Dibenzo(ah)antracene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Benzo(ghi)perylene^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Indeno(123cd)pyren^{a ulev}	<10		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH-16^{a ulev}	n.d.		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PAH carcinogene^{a ulev}	<100		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 28^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 52^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 101^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 118^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 138^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	NADO



Deres prøvenavn	1429					
Prøvetatt	Sediment i sjø					
	2018-03-05					
Labnummer	N00564156					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
PCB 153 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.50		µg/kg TS	2	2	NADO
Sum PCB-7 ^{a ulev}	<4		µg/kg TS	2	2	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	9.8	2.94	mg/kg TS	2	2	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	2	2	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	49	6.86	mg/kg TS	2	2	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.9	1.98	mg/kg TS	2	2	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.62	0.124	mg/kg TS	2	2	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	2	2	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	2	2	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	41	8.2	mg/kg TS	2	2	NADO
Tørrstoff (L) ^{a ulev}	52.3	2.0	%	3	V	JIBJ
Monobutyltinnkation ^{a ulev}	14.3	5.6	µg/kg TS	3	T	JIBJ
Dibutyltinnkation ^{a ulev}	61.8	24.4	µg/kg TS	3	T	JIBJ
Tributyltinnkation ^{a ulev}	121	39	µg/kg TS	3	T	JIBJ
Tetrabutyltinnkation ^{a ulev}	5.24	2.39	µg/kg TS	3	T	JIBJ
Monooktyltinnkation ^{a ulev}	<1		µg/kg TS	3	T	JIBJ
Dioktyltinnkation ^{a ulev}	<1		µg/kg TS	3	T	JIBJ
Trisykloheksyltinnkation ^{a ulev}	<1		µg/kg TS	3	T	JIBJ
Monofenyltinnkation ^{a ulev}	<1		µg/kg TS	3	T	JIBJ



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"**" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	Pakkenavn «Sedimentpakke basis» Øvrig metodeinformasjon til de ulike analysene sees under
2	«Sediment basispakke» Risikovurdering av sediment Bestemmelse av vanninnhold og tørrstoff Metode: DS 204:1980 Rapporteringsgrense: 0,1 % Bestemmelse av Kornfordeling (<63 µm, >63 µm og <2 µm) Metode: ISO 11277:2009 Måleprinsipp: Laserdiffraksjon Rapporteringsgrense: 0,1 % Bestemmelse av TOC Metode: EN 13137:2001 Måleprinsipp: IR Rapporteringsgrense: 0.1 % TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet 15 % Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16 Metode: REFLAB 4:2008 Rapporteringsgrenser: 10 µg/kg TS for hver individuelle forbindelse Bestemmelse av polyklorerte bifenyler, PCB-7 Metode: GC/MS/SIM Rapporteringsgrenser: 0.5 µg/kg TS for hver individuelle kongener 4 µg/kg TS for sum PCB7. Bestemmelse av metaller Metode: DS259 Måleprinsipp: ICP Rapporteringsgrenser: As(0.5), Cd(0.02), Cr(0.2), Cu(0.4), Pb(1.0), Hg(0.01), Ni(0.1), Zn(0.4) alle enheter i mg/kg TS



Metodespesifikasjon	
3	<p>«OJ-19A» Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser i jord</p> <p>Metode: ISO 23161:2011 Måleprinsipp: GC-ICPMS Rapporteringsgrenser: 1 µg/kg TS Måleusikkerhet: Måleusikkerheten (MU) beregnes individuelt for hver enkelt prøve og er direkte koplet til den aktuelle målingen. Dette betyr at rapportert MU gjelder ved den aktuelle prøvens målte konsentrasjon. Måleusikkerheten kan variere med matriksinterferens, fortynninger og lav prøvemengde.</p>

Godkjenner	
JIBJ	Jan Inge Bjørnengen
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
T	<p>GC-ICP-QMS</p> <p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige</p>
V	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige</p>
1	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group Norway AS, Postboks 643 Skøyen, 0214 Oslo, Norge Leveringsadresse: Drammensveien 264, 0283 Oslo, Norge</p>
2	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark</p>

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.

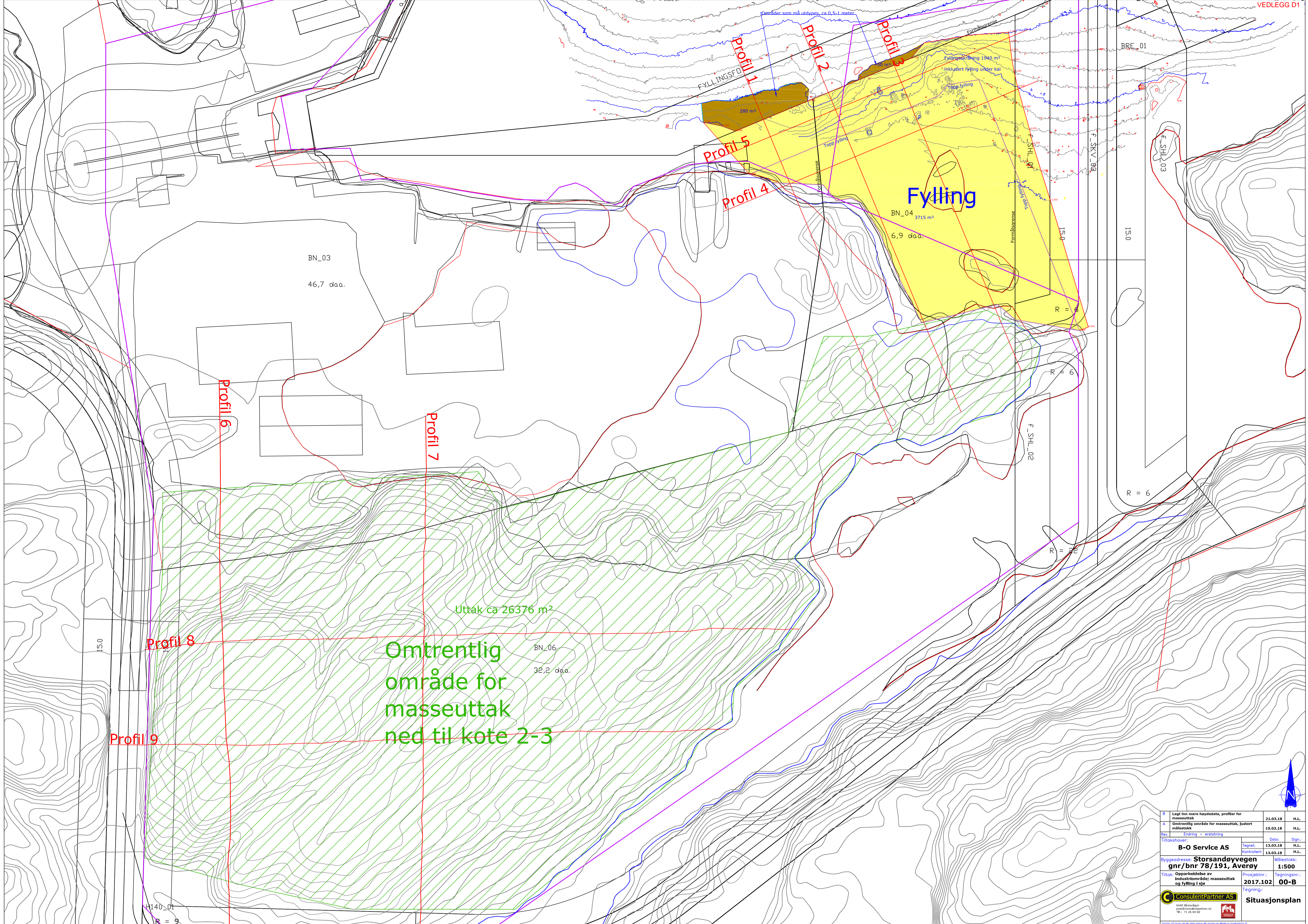
Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

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

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Omtrentlig område for masseuttak ned til kote 2-3

Uttak ca 26376 m²

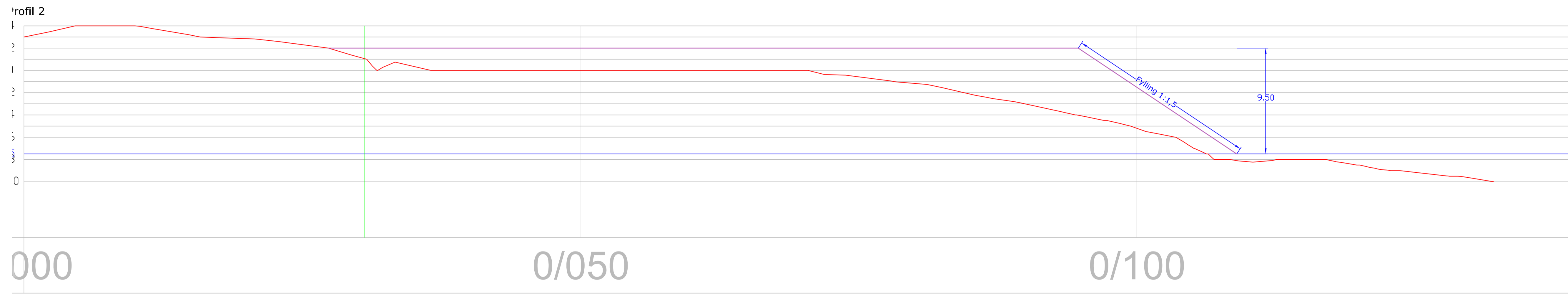
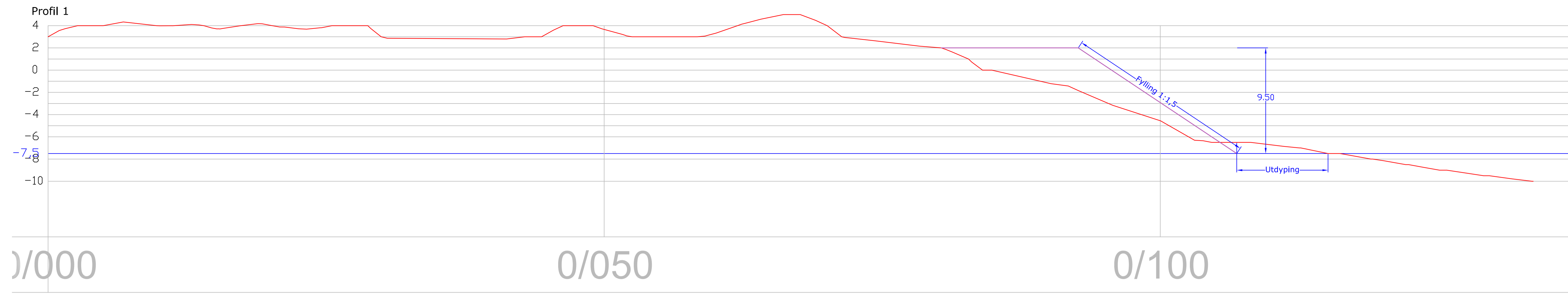
Fylling

BN_04
3715 m²
6,9 daa.

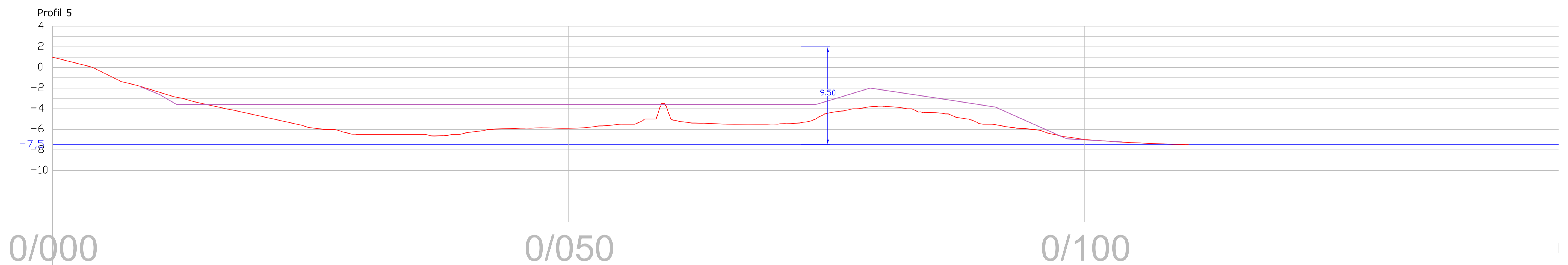
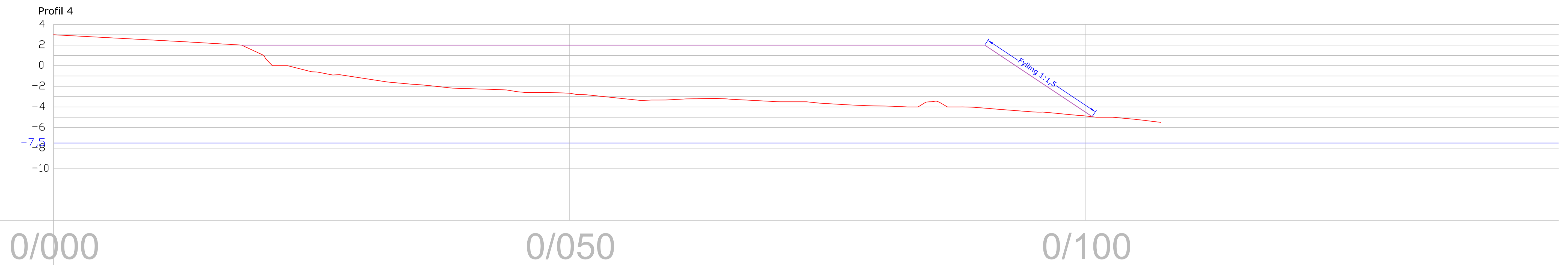
BN_03
46,7 daa.

BN_06
32,2 daa.

Rev.	B	Lagt inn mere høydedata, profiler for masseuttak	21.03.18	H.L.
Rev.	A	Omtrentlig område for masseuttak, Justert målestokk	19.03.18	H.L.
Tiltaksleder		Endring - erstatning	Dato:	Sign.:
			13.03.18	H.L.
			Kontrollert:	13.03.18
Byggeadresse: Storsandøyvegen gnr/bnr 78/191, Averøy			Målestokk:	1:500
Tiltak:	Opparbeidelse av industriområde; masseuttak og fylling 1.sjå	Prosjektnr.:	2017.102	Tegningsnr.:
			00-B	

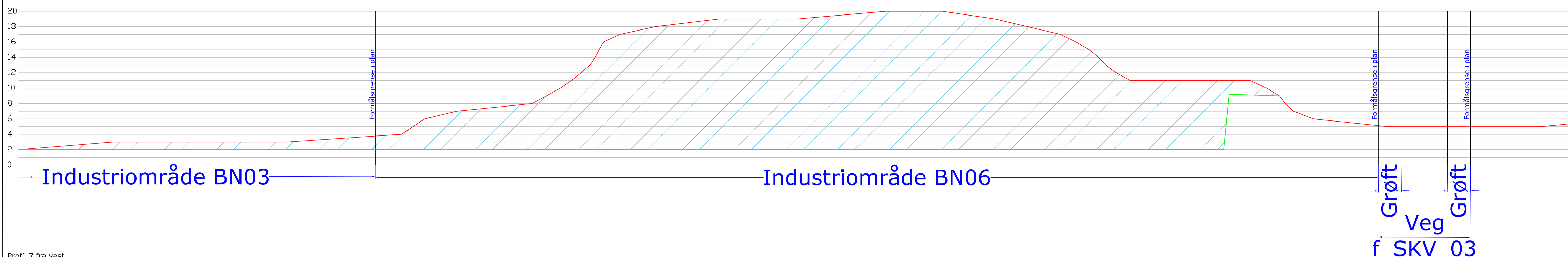


B			
A			
Rev.	Endring - erstating		
Tiltakshaver:	B-O Service AS	Dato:	
Byggesadresse:	Storsandøyvegen gnr/bnr 78/191, Averøy	Tegnet:	13.03.18 H.L.
Tiltak:	Opparbeidelse av Industriområde, fylling i sjo	Kontrollert:	13.03.18 H.L.
		Prosjektnr.:	2017.102
		Tegningsnr.:	01
		Tegning:	
			Profil 1-3 Fylling
<small>6440 Brevikvegen 5018 Storsandøyvegen Tlf: 71 26 69 60</small>			

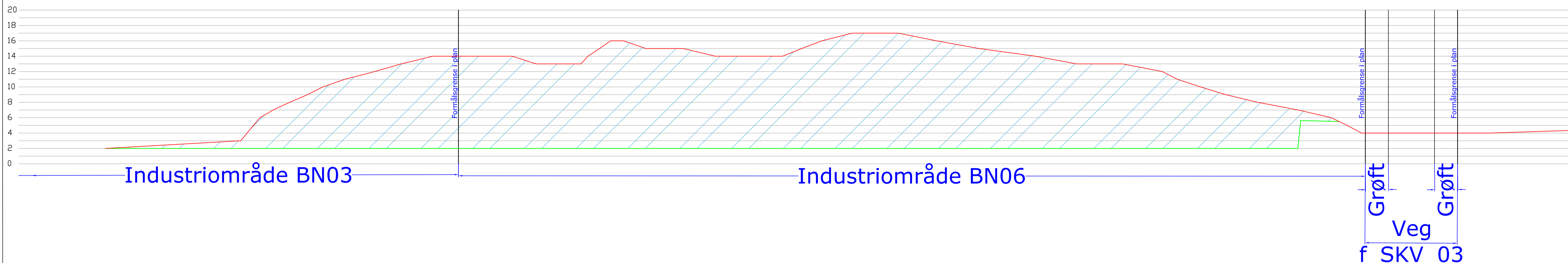


B			
A			
Rev.	Endring - erstatning		
Tiltakshaver		Dato:	Sign.
	B-O Service AS	Tegnet: 13.03.18	N.L.
Byggeadresse: Storsandøyvegen gnr/bnr 78/191, Averøy	Kontrollert: 13.03.18	Målestokk: 1:200	
Tiltak: Opparbeidelse av Industriområde, fylling i sjo	Prosjektnr.: 2017.102	Tegningsnr.: 02	
		Profil 4-5 Fylling	
<small>6440 Brevikvegen 2020 KonsulentPartner AS Tlf: 71 26 69 68</small>			

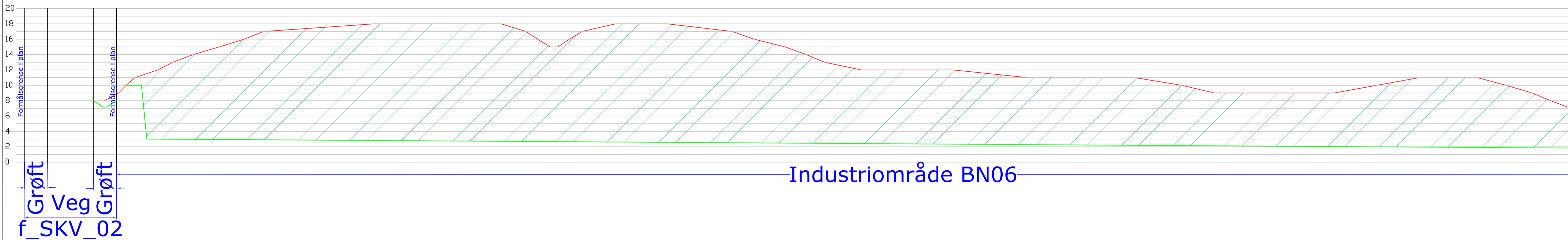
Profil 6 fra vest



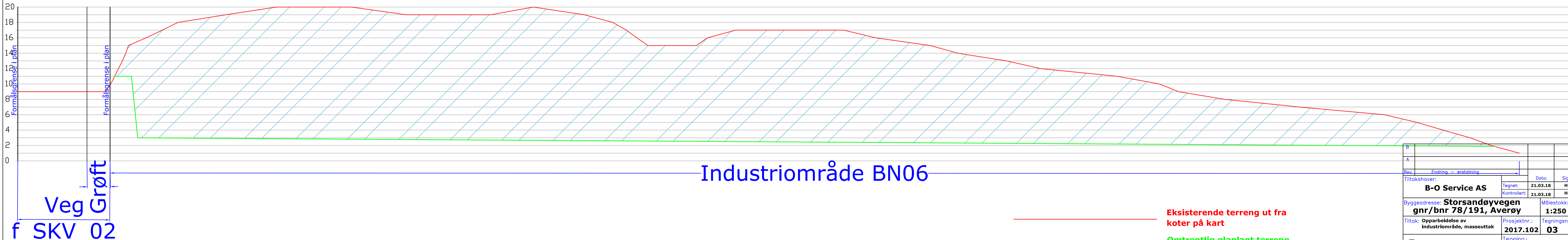
Profil 7 fra vest



Profil 8 fra SØR

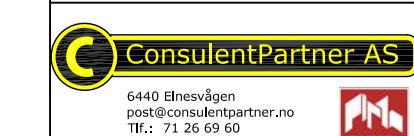


Profil 9 fra SØR



— Eksisterende terreng ut fra koter på kart
— Omtrentlig planlagt terreng

Tiltakshaver:		B-O Service AS		Dato:	21.03.18	Sign.:	N.L.
Byggeadresse:		Storsandøyvegen gnr/bnr 78/191, Averøy		Kontrollert:	21.03.18	Målestokk:	1:250
Tiltak:		Opparbeidelse av industriområde, masseuttak		Prosjektnr.:	2017.102	Tegningsnr.:	03
Tegning:		f_SKV_02		Tegning:		Profil 6-9 Masseuttak	



Fra: Per Henden[per@henden-regn.no]

Dato: 19. apr 2018 13.46.28

Til: Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Kopi: Averøy kommune; havnevakt@knhavn.no; Heidi Løkseth

Tittel: Søknad om utfylling i sjø.

SØKNAD OM UTFYLLING I SJØ.

I forbindelse med prosjektert opparbeidelse av industritomt søker vi om fylling i sjø. Sedimentprøver er tatt og analysert. Analyserapport N1803563 av 37.03.2018 følger vedlagt. Området det søkes om utfylling er avmerket på vedlagte kart med gul farge.

Vennlig hilsen

B-O Service AS

Per Henden

Mobil: 90530011