

MILJØTEKNISK NOTAT

Storgata 79, 2830 Raufoss



Rekvirent: Elite Bil AS

DMR-saksnr.: 25-0182

Dato: 09.10.2025



DMR Miljø og Geoteknikk AS

Maridalsveien 163, 0461 Oslo

Tlf. 22 12 02 03

E-post: oslo@dmr.as

www.dmr.as

Miljøteknisk notat. Storgata 79, 2830 Raufoss.**Innhold**

1. Registreringsblad	2
2. Innledning	3
2.1 Bakgrunn	3
3. Innledende vurderinger	4
3.1 Topografi og geologi	5
3.2 Historikk, forurensningskilder og tidligere undersøkelser	5
4. Feltarbeid og prøvetaking	6
4.1 Feltarbeid	6
4.2 Prøvetaking	7
4.3 Analyseprogram	7
5. Resultater	7
6. Vurdering	11
7. Referanser	11

Vedlegg 1. Kart planlagte gravearbeider og prøvetakingspunkter

Vedlegg 2. Borejournaler

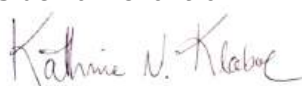
Vedlegg 3. Analyserapporter

Saksbehandler



Per Christian Ekre
Miljøgeolog

Sidemannskontroll



Kathrine Navelsaker Klæboe
Miljøgeolog

Kvalitetssikring



Claus Larsen
Silvingeniør

1. Registreringsblad

Rekvirent	Elite Bil AS
Lokalitet	Storgata 79, 2380 Raufoss
DMR-saksnummer	25-0182

Dato	09.10.2025
Saksbehandler	Per Christian Ekre
Sidemannskontroll	Kathrine Navelsaker Klæboe
Kvalitetskontroll	Claus Larsen

Konsulent	DMR Miljø og Geoteknikk AS, Maridalsveien 163, 0461 Oslo
Boreentreprenør	Norsk grunnboring AS
Analyselaboratorium	Høyvang Laboratorier A/S

Revisjonslogg					
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarb. av	Kontr. av	Godkj. av
00	09.10.2025	Første leveranse	PCE	KNK	CL

Det er utført en miljøteknisk grunnundersøkelse på eiendommene med gnr/bnr. 10/44 og 10/133, Storgata 79 på Raufoss.

Undersøkelsene har avdekket forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2 i 3 av 8 punkter.

Påvist forurensning utløser krav om at det utarbeides en tiltaksplan før gravingen starter.

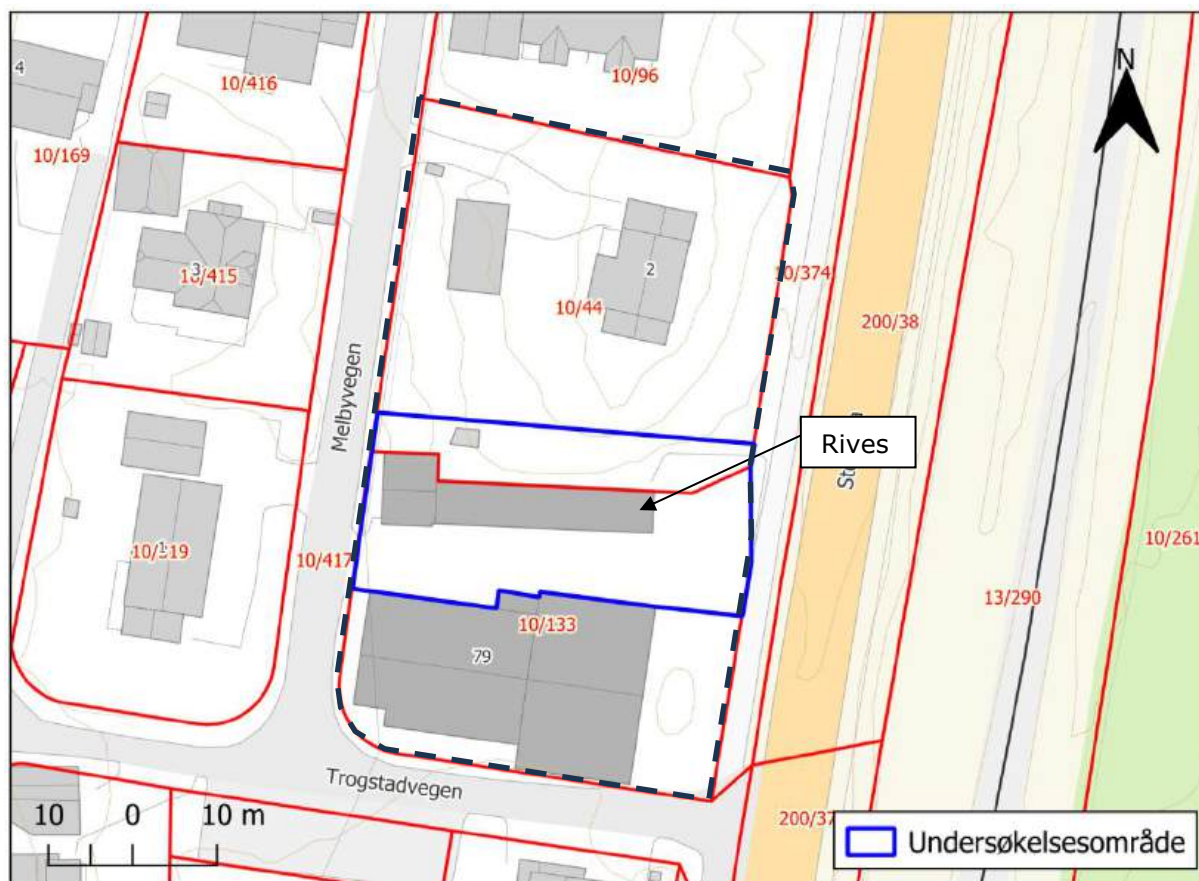
Tiltaksplanen må godkjennes av Vestre Toten kommune.

2. Innledning

2.1 Bakgrunn

Elite Bil AS planlegger utvidelse av en tomt og utbygging av nytt næringsbygg og parkeringsplasser i Storgata 79 på Raufoss. Tomta som kjøpes opp (gnr/bnr. 10/44), er i dag regulert til bolig, og det skal søkes om å slå denne sammen med dagens næringstomt (10/133), og følgelig omreguleres til næring.

Deler av dagens bygningsmasse skal rives for å gjøre plass til parkeringsplasser. Tidligere og nåværende verkstedvirksomhet utløser på generelt grunnlag mistanke om grunnforurensning. Det er derfor utført en miljøteknisk grunnundersøkelse på de delene av verkstedsområdet hvor det skal gjøres terrenginngrep.



Figur 2.1: Kart over tomter som skal slås sammen og undersøkelsesområde.



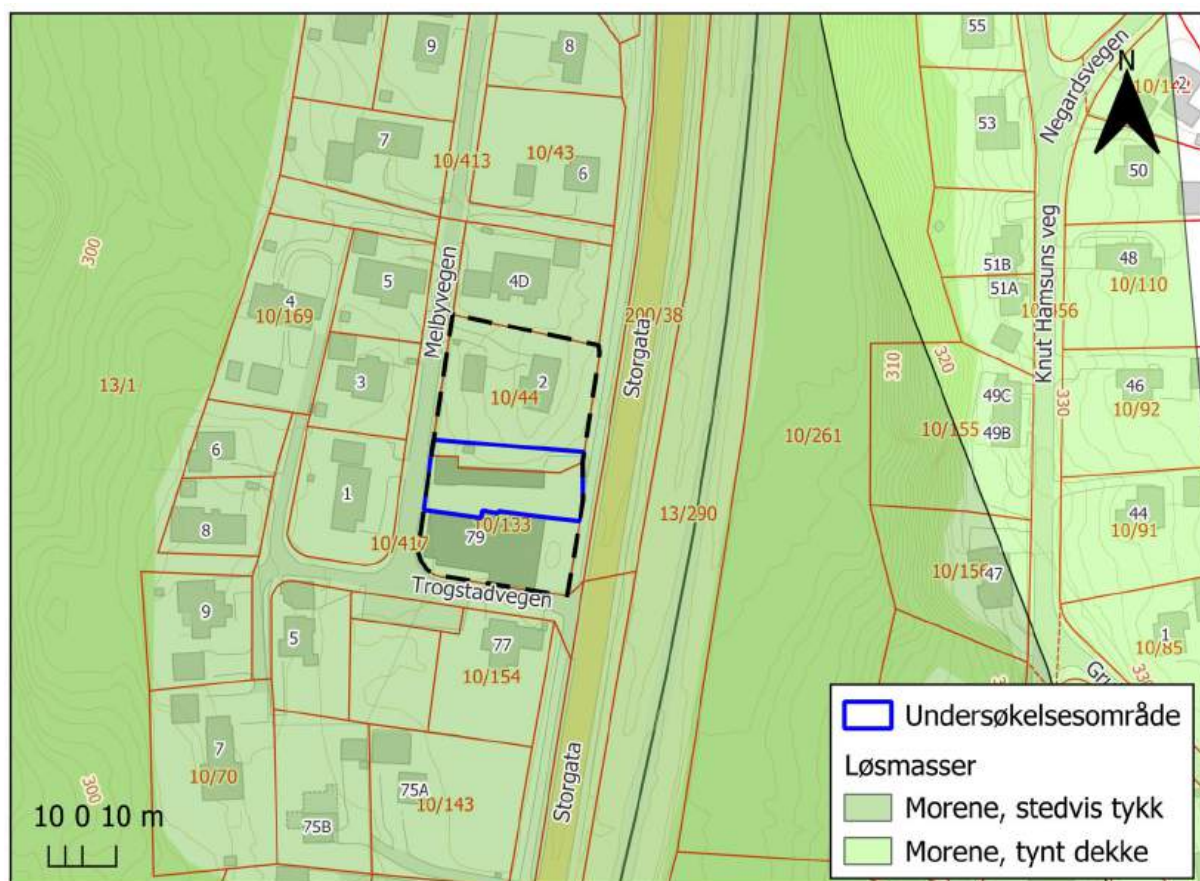
Figur 2.2: Utklipp fra situasjonsplan 14.08.2025 (Green Advisers AS).

3. Innledende vurderinger

Den innledende vurderingen er gjennomført ut fra:

- Miljødirektoratets database over forurenset grunn /2/.
- NGUs databaser /3/.
- Historiske kart og flybilder /4/.
- Befaring på lokaliteten er utført av Per Christian Ekre, DMR.

3.1 Topografi og geologi



Figur 3.1: Kart over løsmassegeologi /3/.

I henhold til NGUs databaser består grunnen i tiltaksområdene av moreneavsetning. Underliggende berggrunn er forventet å bestå av glimmergneis. Det er registrert lav til moderat grad av radonaktomhet i tiltaksområdet /3/.

3.2 Historikk, forurensningskilder og tidligere undersøkelser

Tiltaksområdet er ikke registrert som forurensset i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase /2/. Det er ikke kjent at det tidligere er utført miljøtekniske undersøkelser på tomte.

På området driftes det i dag mekanisk bilverksted og bilvask. Det er nedgravd privat infrastruktur i grunnen, bl.a. en oljeutskiller og overvannsledning. I tillegg er det nedgravd en fyringsoljetank, som ikke lenger er i bruk. Den er foreløpig ikke sanert, og det kan derfor fremdeles ligge ubrukt fyringsolje i tanken. Tanken planlegges fjernet ifm. fremtidig utbygging.



Figur 3.2: Historiske ortofoto/kart over tiltaksområdet (finn.no).

Ut fra historiske luftfoto i figur 3.2 ses det at området på 1940-tallet ble utnyttet til jordbruk. Senere ble det etablert en bensinstasjon ut mot Storgata. På 1980-tallet ble bensinstasjonen revet, og dagens hovedbygg reist. I senere tid er tomte brukt til næringsvirksomhet (mekanisk verksted, bilsalg og bilvask).

4. Feltarbeid og prøvetaking

4.1 Feltarbeid

På tiltaksområdet ble det den 18.08.2025 utført miljøtekniske grunnundersøkelse i 8 prøvepunkter. Prøvetakingen ble utført med bruk av gravemaskin med jordbor, og er utført i dybder på opptil 3 meter under terreng. Prøvepunktene B1-B8 er lokalisert på kartet i vedlegg 1. Borprofiler som beskriver løsmassene finnes i vedlegg 2.

Ut fra observasjoner ved prøvetakingen kan den lokale geologien beskrives slik:

Toppdekket består av asfalt/grus. Under toppdekket er det hovedsakelig fyllmasser som består av sand, grus og silt over naturlig avsatt silt og torv/myr.

Det er ikke foretatt noen geotekniske vurderinger eller utført geotekniske undersøkelser.

4.2 Prøvetaking

Fra alle borehull ble det tatt ut prøver i redcapglass og Rilsanposer. Massene fra hvert prøvepunkt ble geologisk beskrevet i felt.

4.3 Analyseprogram

Basert på feltobservasjoner ble jordprøvene i tabell 4.1 valgt for kjemisk analyse, se øvrig prøvebeskrivelse i vedlegg 2.

Tabell 4.1: Feltobservasjoner og utvelgelse av prøver til kjemisk analyse.

Prøvepunkt/ boring	Total boredybde	Tegn på forurensning	Prøveutvelgelse	
	m		m.u.t.	Parameter
B1	3,0	Nei	0-1 2-3	a+b a
B2	2,0	Nei	0-1 1-2	a+b a
B3	1,0	Nei	0-1	a+b
B4	1,5	Nei	0-1	a+b
B5	1,9	Nei	0-1 1-1,9	a+b a
B6	1,5	Nei	0-1	a+b
B7	2,0	Nei	0-1	a+b
B8	2,0	Nei	0-1 1-2	a+b a

a) Jordprøve valgt til kjemisk analyse for åtte tungmetaller, PCB-7, PAH-16, alifater (6 fraksjoner) og BTEX.

b) TOC.

Jordprøvene ble levert til kjemisk analyse hos Høyvang Miljølaboratorium A/S. Informasjon om akkreditering, metoder, deteksjonsgrenser, usikkerhet, etc. Er gitt i vedlegg 3.

5. Resultater

Resultater av kjemiske analyser er vist i tabell 5.2. Tilstandsklasse er angitt i henhold til tabell 5.1, jfr. Miljødirektoratets TA-2553/2009 /5/.

Analyserapporter finnes i vedlegg 3.

Tabell 5.1: Tilstandsklasser for forurenset grunn iht. /1/. Konsentrasjonene er angitt i mg/kg TS.

Tilstandsklasse/ Stoff	1	2	3	4	5
	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Arsen	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000
Bly	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500
Kadmium	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000
Kvikksølv	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000
Kobber	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000
Sink	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000
Krom (III)	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000
Krom (VI)	<2	2-5	5-20	20-80	80-1000
Nikkel	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500
ΣPCB ₇	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50
DDT	<0,04	0,04-4	4-12	12-30	30-50
ΣPAH ₁₆	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500
Benzo(a)pyren	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100
Alifater C8-C10 ¹⁾	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000
Alifater > C10- C12 ¹⁾	< 50	50- 60	60-130	130-300	300-20000
Alifater > C12- C35	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000
DEHP	<2,8	2,8-25	25-40	40-60	60-5000
Dioksiner/furaner	<0.00001	0,00001- 0,00002	0,00002- 0,0001	0,0001- 0,00036	0,00036-0,015
Fenol	<0,1	0,1-4	4-40	40-400	400-25000
Benzen ¹⁾	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000
Trikloretan	<0,1	0,1-0,2	0,2-0,6	0,6-0,8	0,8-1000

1) For flyktige stoffer vil gass som eksponeringsvei gi lave grenseverdier for human helse. Dersom gass i bygg ikke er en relevant eksponeringsvei bør det utføres en stedspecifikk risikovurdering for å beregne stedspecifikke akseptkriterier.

Tabell 5.2: Resultater fra kjemisk analyse av jordprøver fra B1-B4.

Samlet tilstandsklasse		2	1	2	2	1	2
Prøve-ID		B1	B1	B2	B2	B3	B4
Dybde	m	0-1	2-3	0-1	1-2	0-1	0-1
Tørrestoff, TS	% (w/w)	83	82	92	91	91	86
TOC	% TS	1,7	ia	0,51	ia	0,38	0,36
Benzen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Toluen	mg/kg TS	<0,01	0,025	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etylbenzen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
m/p-Xylen	mg/kg TS	<0,01	0,054	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
o-Xylen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sum BTEX	mg/kg TS	#	0,079	#	#	#	#
Alifater >C5-C6	mg/kg TS	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	190	65	210	160	78	110
Total alifater >C5-C35	mg/kg TS	190	65	210	160	78	110
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,011	<0,005	<0,005	0,0079	<0,005	<0,005
Sum PAH	mg/kg TS	0,10	0,036	0,030	0,056	#	#
PCB 28	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 52	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 101	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 118	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 138	mg/kg TS	0,0052	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 153	mg/kg TS	0,0046	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 180	mg/kg TS	0,0034	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB, sum 7 stk	mg/kg TS	0,013	#	#	#	#	#
Arsen	mg/kg TS	5,1	2,7	3,4	7,0	6,2	6,3
Bly	mg/kg TS	17	8,4	11	12	11	12
Kadmium	mg/kg TS	0,27	0,14	<0,02	0,24	0,23	0,090
Krom, total	mg/kg TS	19	21	27	23	14	16
Kobber	mg/kg TS	33	23	31	32	21	19
Nikkel	mg/kg TS	18	16	20	26	21	17
Kvikksølv	mg/kg TS	0,034	0,039	0,032	0,035	0,036	0,034

#: Ingen av enkeltkomponentene i summen overstiger deteksjonsgrensene.

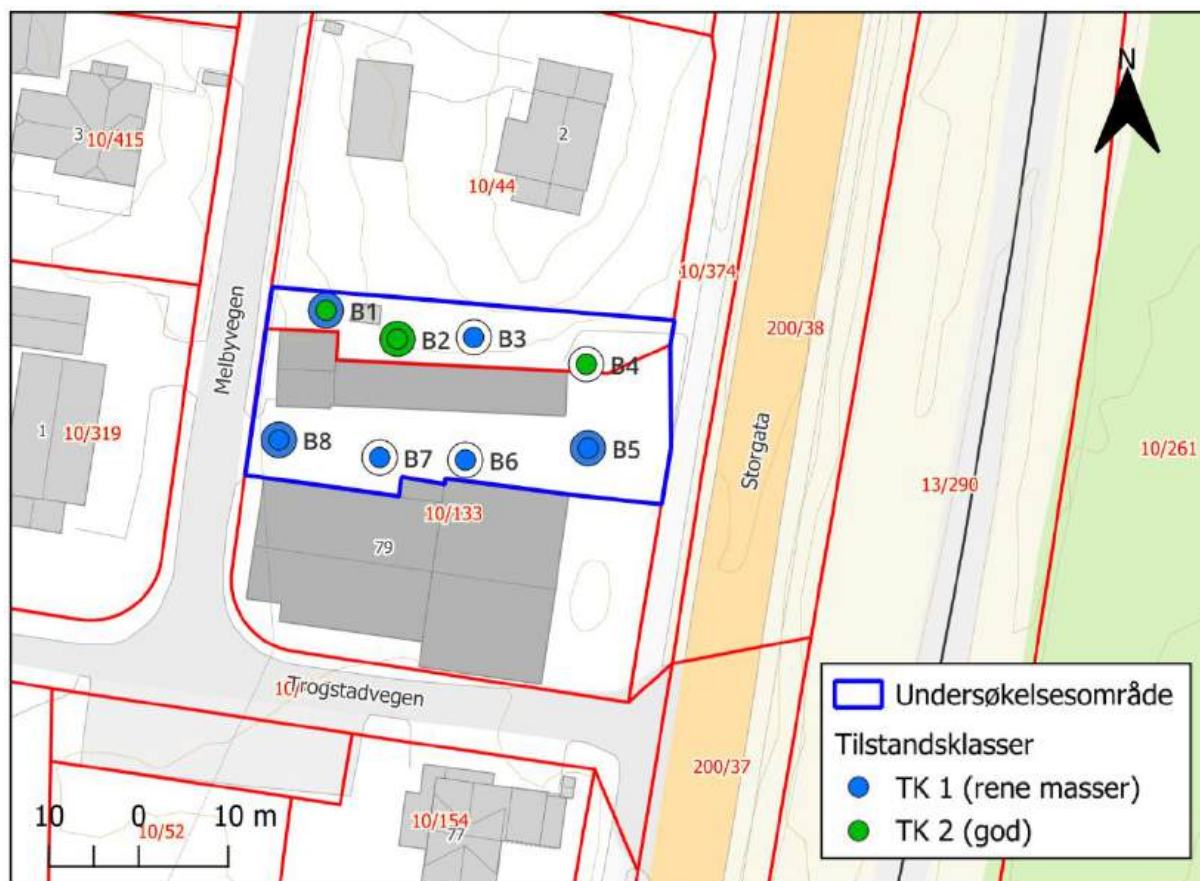
Tabell 5.3: Resultater fra kjemiske analyser av jordprøver fra B5-B8.

Samlet tilstandsklasse		1	1	1	1	1	1
Prøve-ID		B5	B5	B6	B7	B8	B8
Dybde	m	0-1	1-1,9	0-1	0-1	0-1	1-2
Tørrestoff, TS	% (w/w)	81	88	87	86	83	36
TOC	% TS	1,5	ia	1,5	5,4	7,4	ia
Benzen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	xx<0,04
Toluen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	xx<0,04
Etylbenzen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	xx<0,04
m/p-Xylen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	xx<0,04
o-Xylen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	xx<0,04
Sum BTEX	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Alifater >C5-C6	mg/kg TS	<2	<2	<2	<2	<2	<8
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	<2	<2	<2	<2	<2	<8
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<2	<2	<2	<2	<2	<8
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	<5	<5	<5	<5	<5	<20
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	79	<10	48	49	96	73
Total alifater >C5-C35	mg/kg TS	79	#	48	49	96	73
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	<0,005	<0,005	<0,005	0,010	<0,005	xx<0,02
Sum PAH	mg/kg TS	#	#	#	0,085	0,016	0,054
PCB 28	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 52	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 101	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 118	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 138	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 153	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB 180	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
PCB, sum 7 stk	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Arsen	mg/kg TS	3,0	5,7	2,3	3,4	5,5	2,9
Bly	mg/kg TS	9,2	14	6,1	14	19	23
Kadmium	mg/kg TS	<0,02	0,042	<0,02	0,086	0,11	0,32
Krom, total	mg/kg TS	18	22	23	20	14	8,1
Kobber	mg/kg TS	13	35	29	21	17	27
Nikkel	mg/kg TS	20	20	14	19	22	10
Kvikksølv	mg/kg TS	0,041	0,039	0,034	0,038	0,038	0,053

#: Ingen av enkeltkomponentene i summen overstiger deteksjonsgrensene.

xx: Forhøyet deteksjonsgrense grunnet høyt innhold av organisk materiale.

6. Vurdering



Figur 6.1: Kart over undersøkte punkter og tilstandsklasser. Indre sirkel markerer tilstandsklasser i toppjord (øvre meter). Ytre sirkel markerer tilstandsklasse i dypere liggende jord (>1 m).

I henhold til analyseresultatene ble det påvist forurensede masser tilsvarende tilstandsklasse 2 (god) i fire prøver og tilstandsklasse 1 (rene masser) i resterende åtte prøver. Påviste forurensninger består i hovedsak av tyngre alifater. I B1 er det også påvist sum PCB7 over normverdi, tilsvarende tilstandsklasse 2.

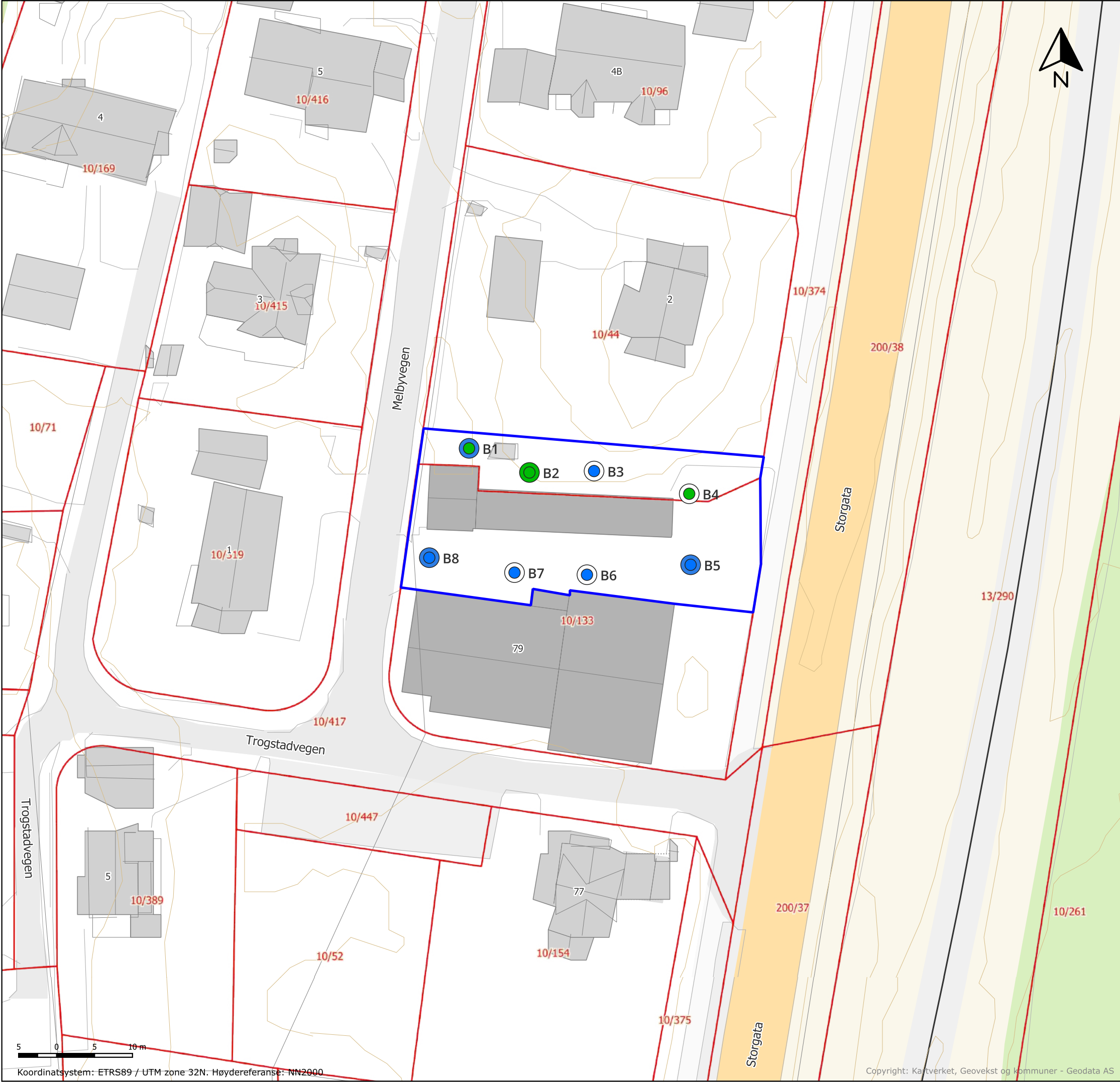
Påvist forurensning ligger innenfor akseptkriteriene for dagens arealbruk (næringsområde og bolig), men siden nivået ligger over normverdi for rene masser, utløses krav om tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn og anleggsvann ved gravearbeider på tomte jfr. Forurensningsforskriften kap. 2. Tiltaksplanen vedlegges en ev. søknad om igangsettelsestillatelse, og må godkjennes av Vestre Toten kommune før gravearbeidene starter.

7. Referanser

- /1/ FOR 2004-06-01 nr. 931: Forskrift om begrensning av forurensning (Forurensningsforskriften).
- /2/ Miljødirektoratet. «Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase»
Hentet fra: <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>

- /3/ NGU. «Berggrunn - nasjonal berggrunnsdatabase». Hentet fra: <https://www.ngu.no/emne/kartinnsyn>
- /4/ Finn.no. Historiske flyfoto. Hentet fra: <https://kart.finn.no/>
- /5/ KLIF Veileder. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn. SFT TA-2553/2009.

Vedlegg 1



Tegnforklaring

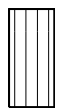
- Undersøkellesområde
- Prøvepunkter
 - TK 1 (rent)
 - TK 2 (god)
 - TK 3 (moderat)
 - TK 4 (dårlig)
 - TK 5 (svært dårlig)
 - >TK 5
 - Ikke analysert

Dato	Versjon	Utført av	Målestokk
07-10-25	1	PCE	1:500
DMR-saksnr. 25-0182		Kundesaksnr. -	
Kunde/rekvirent Elite bil AS			
Saksnavn/adresse Storgata 79, 2380 Raufoss			
Gnr./bnr. 10/44, 10/133			
Emne MILJØTEKNISKE UNDERSØKELSER OG TILSTANDSKLASSE			

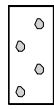


Vedlegg 2

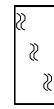
Tegnforklaring



FYLL



GRUS



PLANTERESTER



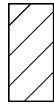
MOLD



SILT



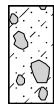
MOLD, sandig



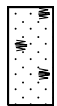
LEIRE



SAND, humøs



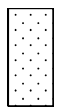
MORENE



SAND, moldpartier



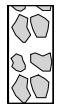
FJELL



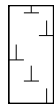
SAND



GYTJE (DYNN)

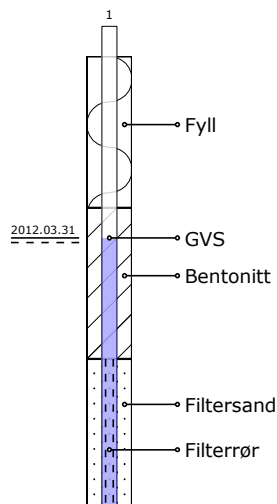


STEIN



TORV

Miljøbrønner



Dannelsesmiljø

Br	Brakkvann
Fe	Ferskvann
Fl	Flytejord (solifluksjon)
Gl	Glasial
Ma	Marin
Ne	Nedskyll
O	Matjord
Sk	Skredjord
Sm	Smeltevann
Vi	Vindavsetning
Vu	Vulkansk

Alder

Kv	Kvartær	Eo	Eocen
Pg	Postglasial	Pl	Paleocen
Sg	Senglasial	Sl	Selandium
Al	Allerød	Da	Danium
Gc	Glasial	Kt	Kritt
Ig	Interglasial	Se	Senon
Is	Interstadial	Re	Recente
Te	Tertiær		
Pi	Pliocen		
Mi	Miocen		
Ol	Oligocen		

[illegible]

GeoGIS2005 2.3.98 - DMR Norge produksjon - PSTMNO - 29.09.2025 13:08:20

Dybde (m)	Resultater		Dyb (m)	Geologi	Prøve Nr.	Beskrivelse av jordarten	Lithologi	Alder	Lukt	Misfarge
0	NN2000 Ukjent		0							
1			-1			1 Fyll: GRUS: SAND, tørr				
2			-2			2 SAND: SILT, brun, bløt				
			-3			stopp i faste masser eller FJELL				
						X= Prøve tatt til kjemisk analyse + = misfarget - = ikke misfarget				
						Boremetode :				
Saksnr.: 25-0182 Storgata 79, Raufoss										
DMR-nr.: Boret av: NGB PCE Dato: NGU-nr.: Boring: B4										
Tegnet av: Kontrollert: Godkjent: Dato: Vedlegg: S. 1/1										
						Miljøprofil				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Vedlegg 3



Analyserapport

Kunde	DMR Miljø og Geoteknikk AS Mariendalsveien 163 0469 Oslo	Identifikasjon	Referans: Storgata 79 Prosjektnr: 25-0182 Saksbeh.: PCE Udt.dato: 29-09-2025 Prøvetaker: PCE
-------	--	----------------	--

Provemottak:	29-09-2025	Rapport dato:	06-10-2025
Analyse påbegynt:	01-10-2025	Rapport nr.:	2540071
Lagring for analyse:	Nedkjølt	Antall prøver:	12
		Anneks:	0

Lab. nr.	2540071001	2540071002	2540071003	2540071004	2540071005	Enhet	Metode	Deteksjons- grense	Usikker- het%
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballasje	m+p	m+p	m+p	m+p	r				
Prøvetaker	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B1	B1	B2	B2	B3				
ID	0-1	2-3	0-1	1-2	0-1				
Parameter									
Tørrestoff, TS	83	82	92	91	91	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Hydrokarboner >C5-C6	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrokarboner >C6-C8	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrokarboner >C8-C10	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrokarboner >C10-C12	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5	+/- 10 %
Hydrokarboner >C12-C35	1.600	190	1.700	1.000	46	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	10	+/- 10 %
Total hydrokarboner >C5-C35	1.600	190	1.700	1.000	46	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benzen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Toluen	<0,01	0,025	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Etylbenzen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
m/p-Xylen	<0,01	0,054	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
o-Xylen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Sum BTEX	#	0,079	#	#	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		
Alifater >C5-C6	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C6-C8	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C8-C10	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C10-C12	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	5	+/- 15 %
Alifater >C12-C35	190	65	210	160	78	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	10	+/- 15 %
Total alifater >C5-C35	190	65	210	160	78	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*		+/- 15 %
TOC	1,7	ia	0,51	ia	0,38	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A*	0,2	+/- 30 %

Betegnelse:

Se siste side

(Efterflg. uttalelser i dette felt om hydrokarbon type, er ikke omfattet av akkrediteringen).

Ved metoden, total hydrokarboner - GC-FID, er der funnet hydro karboner tilsvarende:

2540071001

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071002

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071003

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071004

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071005

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

Godkjent av

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Kunde	DMR Miljø og Geoteknikk AS Mariendalsveien 163 0469 Oslo	Identifikasjon	Referans: Storgata 79 Prosjektnr: 25-0182 Saksbeh.: PCE Udt.dato: 29-09-2025 Prøvetaker: PCE
-------	--	----------------	--

Provemottak:	29-09-2025	Rapport dato:	06-10-2025
Analyse påbegynt:	01-10-2025	Rapport nr.:	2540071
Lagring for analyse:	Nedkjølt	Antall prøver:	12
		Anneks:	0

Lab. nr.	2540071001	2540071002	2540071003	2540071004	2540071005	Enhet	Metode	Deteksjonsgrense	Usikkerhet
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballasje	m+p	m+p	m+p	m+p	r				
Prøvetaker	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B1	B1	B2	B2	B3				
ID	0-1	2-3	0-1	1-2	0-1				
Parameter									
Naftalen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Acenaftylene	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Acenaften	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fluoren	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fenanten	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Antracen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fluoranten	0,019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Pyren	0,021	<0,005	<0,005	0,015	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(a)antracen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Krysen + Triphenylene	0,0059	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(b/j/k)fluoranten	0,030	0,014	0,012	0,015	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(a)pyren	0,011	<0,005	<0,005	0,0079	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Dibenz(a,h)antracen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(ghi)perylene	0,012	0,021	0,019	0,019	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Sum PAH	0,10	0,036	0,030	0,056	#	mg/kg TS			
PCB 28	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 52	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 101	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 118	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 138	0,0052	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 153	0,0046	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 180	0,0034	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB, sum 7 stk	0,013	#	#	#	#	mg/kg TS	beregnet		
Arsen	5,1	2,7	3,4	7,0	6,2	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %
Bly	17	8,4	11	12	11	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Kadmium	0,27	0,14	<0,02	0,24	0,23	mg/kg TS	DS259-ICP	0,02	+/- 14 %
Krom, total	19	21	27	23	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Kobber	33	23	31	32	21	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Nikkel	18	16	20	26	21	mg/kg TS	DS259-ICP	0,5	+/- 14 %
Kvikksølv	0,034	0,039	0,032	0,035	0,036	mg/kg TS	ISO15587-ICP-MS	0,03	+/- 30 %

Betegnelser:

Se siste side

Godkjent av

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Kunde	DMR Miljø og Geoteknikk AS Mariendalsveien 163 0469 Oslo	Identifikasjon	Referans: Storgata 79 Prosjektnr: 25-0182 Saksbeh.: PCE Udt.dato: 29-09-2025 Prøvetaker: PCE
-------	--	----------------	--

Provemottak:	29-09-2025	Rapport dato:	06-10-2025
Analyse påbegynt:	01-10-2025	Rapport nr.:	2540071
Lagring for analyse:	Nedkjølt	Antall prøver:	12
		Anneks:	0

Lab. nr.	2540071006	2540071007	2540071008	2540071009	2540071010	Enhet	Metode	Deteksjonsgrense	Usikkerhet
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballasje	m+p	m+p	m+p	m+p	r				
Prøvetaker	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B4	B5	B5	B6	B7				
ID	0-1	0-1	1-1,9	0-1	0-1				
Parameter									
Tørrestoff, TS	86	81	88	87	86	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Hydrocarboner >C5-C6	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrocarboner >C6-C8	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrocarboner >C8-C10	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrocarboner >C10-C12	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5	+/- 10 %
Hydrocarboner >C12-C35	300	59	<10	81	94	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	10	+/- 10 %
Total hydrocarboner >C5-C35	300	59	#	81	94	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benzen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Toluen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Etylbenzen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
m/p-Xylen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
o-Xylen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Sum BTEX	#	#	#	#	#	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		
Alifater >C5-C6	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C6-C8	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C8-C10	<2	<2	<2	<2	<2	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C10-C12	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	5	+/- 15 %
Alifater >C12-C35	110	79	<10	48	49	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	10	+/- 15 %
Total alifater >C5-C35	110	79	#	48	49	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*		+/- 15 %
TOC	0,36	1,5	ia	1,5	5,4	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A*	0,2	+/- 30 %

Betegnelse:

Se siste side

(Efterflg. uttalelser i dette felt om hydrokarbon type, er ikke omfattet av akkrediteringen).

Ved metoden, total hydrokarboner - GC-FID, er der funnet hydro karboner tilsvarende:

2540071006

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071007

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071008

Ikke observert hydro karbon.

2540071009

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071010

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

Godkjent av

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Kunde	DMR Miljø og Geoteknikk AS Mariendalsveien 163 0469 Oslo	Identifikasjon	Referans: Storgata 79 Prosjektnr: 25-0182 Saksbeh.: PCE Udt.dato: 29-09-2025 Prøvetaker: PCE
-------	---	----------------	---

Provemottak:	29-09-2025	Rapport dato:	06-10-2025
Analyse påbegynt:	01-10-2025	Rapport nr.:	2540071
Lagring for analyse:	Nedkjølt	Antall prøver:	12
		Anneks:	0

Lab. nr.	2540071006	2540071007	2540071008	2540071009	2540071010	Enhet	Metode	Deteksjonsgrense	Usikkerhet
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballasje	m+p	m+p	m+p	m+p	r				
Prøvetaker	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	B4	B5	B5	B6	B7				
ID	0-1	0-1	1-1,9	0-1	0-1				
Parameter									
Naftalen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Acenaftylene	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Acenaften	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fluoren	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fenanten	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Antracen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fluoranten	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,017	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Pyren	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,018	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(a)antracen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Krysen + Triphenylene	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0070	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(b/j/k)fluoranten	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,033	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(a)pyren	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,010	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Dibenz(a,h)antracen	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(ghi)perylene	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Sum PAH	#	#	#	#	0,085	mg/kg TS			
PCB 28	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 52	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 101	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 118	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 138	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 153	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 180	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB, sum 7 stk	#	#	#	#	#	mg/kg TS	beregnet		
Arsen	6,3	3,0	5,7	2,3	3,4	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %
Bly	12	9,2	14	6,1	14	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Kadmium	0,090	<0,02	0,042	<0,02	0,086	mg/kg TS	DS259-ICP	0,02	+/- 14 %
Krom, total	16	18	22	23	20	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Kobber	19	13	35	29	21	mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Nikkel	17	20	20	14	19	mg/kg TS	DS259-ICP	0,5	+/- 14 %
Kvikksølv	0,034	0,041	0,039	0,034	0,038	mg/kg TS	ISO15587-ICP-MS	0,03	+/- 30 %

Betegnelser:

Se siste side

Godkjent av

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Kunde	DMR Miljø og Geoteknikk AS Mariendalsveien 163 0469 Oslo	Identifikasjon	Referans: Storgata 79 Prosjektnr: 25-0182 Saksbeh.: PCE Udt.dato: 29-09-2025 Prøvetaker: PCE
-------	--	----------------	--

Provemottak:	29-09-2025	Rapport dato:	06-10-2025
Analyse påbegynt:	01-10-2025	Rapport nr.:	2540071
Lagring for analyse:	Nedkjølt	Antall prøver:	12
		Anneks:	0

Lab. nr.	2540071011	2540071012				Enhet	Metode	Deteksjons- grense	Usikker- het
Provetype	Jord	Jord							
Emballasje	m+p	m+p							
Prøvetaker	Rekvirent	Rekvirent							
Prove ID	B8	B8							
ID	0-1	1-2							
Parameter									
Tørrestoff, TS	83	36				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Hydrocarboner >C5-C6	<2	□□<8				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrocarboner >C6-C8	<2	□□<8				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrocarboner >C8-C10	<2	□□<8				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2	+/- 10 %
Hydrocarboner >C10-C12	<5	□□<20				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5	+/- 10 %
Hydrocarboner >C12-C35	150	77				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	10	+/- 10 %
Total hydrocarboner >C5-C35	150	77				mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		
Benzen	<0,01	□□<0,04				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Toluen	<0,01	□□<0,04				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Etylbenzen	<0,01	□□<0,04				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
m/p-Xylen	<0,01	□□<0,04				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
o-Xylen	<0,01	□□<0,04				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,01	+/- 15 %
Sum BTEX	#	#				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD		
Alifater >C5-C6	<2	<8				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C6-C8	<2	<8				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C8-C10	<2	<8				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	2	+/- 15 %
Alifater >C10-C12	<5	<20				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	5	+/- 15 %
Alifater >C12-C35	96	73				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*	10	+/- 15 %
Total alifater >C5-C35	96	73				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD*		+/- 15 %
TOC	7,4	ia				% TS	DS/EN 13137:2001 met. A*	0,2	+/- 30 %

Betegnelse:

Se siste side

(Efterflg. uttalelser i dette felt om hydrokarbon type, er ikke omfattet av akkrediteringen).

Ved metoden, total hydrokarboner - GC-FID, er der funnet hydro karboner tilsvarende:

2540071011

Uidentifisert hydrokarboner. Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

2540071012

Hydrokarboner tilsvarende asfalt/bitumen/smør-/hydraulikkolje.

Godkjent av

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Kunde	DMR Miljø og Geoteknikk AS Mariendalsveien 163 0469 Oslo	Identifikasjon	Referans: Storgata 79 Prosjektnr: 25-0182 Saksbeh.: PCE Udt.dato: 29-09-2025 Prøvetaker: PCE
-------	--	----------------	--

Provemottak:	29-09-2025	Rapport dato:	06-10-2025
Analyse påbegynt:	01-10-2025	Rapport nr.:	2540071
Lagring for analyse:	Nedkjølt	Antall prøver:	12
		Anneks:	0

Lab. nr.	2540071011	2540071012				Enhet	Metode	Deteksjons- grense	Usikker- het
Provetype	Jord	Jord							
Emballasje	m+p	m+p							
Prøvetaker	Rekvirent	Rekvirent							
Prove ID	B8	B8							
ID	0-1	1-2							
Parameter									
Naftalen	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Acenaftalen	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Acenaften	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fluoren	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fenantren	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Antracen	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Fluoranten	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Pyren	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(a)antracen	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Krysen + Triphenylene	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(b/j/k)fluoranten	0,016	0,054				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(a)pyren	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Dibenz(a,h)antracen	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Benzo(ghi)perylene	<0,005	□□<0,02				mg/kg TS	Reflab4(2),GC-MSD	0,005	+/- 30 %
Sum PAH	0,016	0,054				mg/kg TS			
PCB 28	<0,003	<0,003				mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 52	<0,003	<0,003				mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 101	<0,003	<0,003				mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 118	<0,003	<0,003				mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 138	<0,003	<0,003				mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 153	<0,003	<0,003				mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB 180	<0,003	<0,003				mg/kg TS	HM44.1/GC-MSD	0,003	+/- 15 %
PCB, sum 7 stk	#	#				mg/kg TS	beregnet		
Arsen	5,5	2,9				mg/kg TS	DS259-ICP	1,5	+/- 14 %
Bly	19	23				mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Kadmium	0,11	0,32				mg/kg TS	DS259-ICP	0,02	+/- 14 %
Krom, total	14	8,1				mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Kobber	17	27				mg/kg TS	DS259-ICP	1	+/- 14 %
Nikkel	22	10				mg/kg TS	DS259-ICP	0,5	+/- 14 %
Kvikksølv	0,038	0,053				mg/kg TS	ISO15587-ICP-MS	0,03	+/- 30 %

Betegnelser:

Se siste side

Godkjent av

Helle Rasmussen

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Kunde	DMR Miljø og Geoteknikk AS Mariendalsveien 163 0469 Oslo	Identifikasjon	Referans: Storgata 79 Prosjektnr: 25-0182 Saksbeh.: PCE Udt.dato: 29-09-2025 Prøvetaker: PCE
Provemottak:	29-09-2025	Rapport dato:	06-10-2025
Analyse påbegynt:	01-10-2025	Rapport nr.:	2540071
Lagring før analyse:	Nedkjølt	Antall prøver:	12
		Anneks:	0

Betegnelser fra rapporten:

Ingen.

Emballasje betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose).

Kommentar ved denne rapport:

- ☐ Hvis dette tegnet er plassert på prøveens emballasje type, betyr det at på grunn av stor mengde prøve var det nødvendig å åpne glasset for å fjerne overflødig prøve. Åpningen kan ha forårsaket tap av lavkokende komponenter.
- ☒ Ia. Ikke analysert.
- ☐ På grunn av den lave vekten på jord, endres deteksjonsgrensen.

Høyvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data opplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser utføres på Høyvang, Dianalund.

Resultatene gjelder for test (c) som mottatt.

Med mindre annet er oppgitt, vil rapporten bli videresendt til e-postadressene som er oppført på rekvisisjonen.

Testresultatene gjelder kun for de testede delene / deltallene. Uten skriftlig tillatelse fra laboratoriet, kan rapporten kun gjengis i sin helhet.

Godkjent av



Helle Rasmussen

Laborant