
RAPPORT

Datarapport – Grunnundersøkelser RR8



Kunde:	Statens Vegvesen		
Prosjekt:	D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold		
Prosjektnummer:	10225042-001		
Statens Vegvesen projektnr.:	C15353		
Dokumentnummer:	RIG-R08	Rev.:	02

Sammendrag:

Statens vegvesen har engasjert Sweco Norge AS gjennom direkteavrop på rammeavtale for rådgivertjenester for bistand ved vurdering av potensielle kvikkleiresoner langs riksvegtrute 8 (RR8). I forbindelse med kartlegging og innmelding av potensielle soner ble det utført grunnundersøkelser på flere aktuelle områder langs RR8.

Grunnundersøkelser er utført av Statens Vegvesens feltenhet i perioden mellom mai 2024 – mai 2025.

Det ble utført totalt 104 stk. dreietrykksonderinger, 2 stk. totalsonderinger og 17 stk. trykksonderinger (CPTU), primært for detektering av sprøbruddmateriale. Det er også tatt opp 27 stk. 54mm uforstyrrede i 4 stk. prøveserier som har blitt analysert hos Statens vegvesens eget geotekniske laboratorium.

Det er ikke foretatt noen geotekniske vurderinger i denne rapporten.

Rapporteringsstatus:

- ☒ Endelig
☐ Oversendelse for kommentar
☐ Utkast

Utarbeidet av: Dominika Walkowska/Astrid Stenberg Skaar	Sign.:  Digitalt signert av Dominika Walkowska Dato: 02.12.2025
Kontrollert av: Ashenafi Lulseged Yifru	Sign.:  Digitalt signert av Ashenafi L. Yifru DN: cn=Ashenafi L. Yifru, o=Sweco Norge AS, email=ashenafi.yifru@sweco.no
Prosjektleder: Dominika Walkowska	Prosjekteier: Omar Berbar

Revisjonshistorikk:

02	02.12.2025	Innmelding til NVE	NODOWA	NOASHY
01	19.11.2025	Endelig versjon	NODOWA	NOPEAA
00	10.10.2025	Første leveranse	NODOWA	NOPEAA
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av

Innholdsfortegnelse

Vedlegg	2
1 Innledning	3
1.1 Topografi	4
1.2 Koordinat- og høydesystem	4
2 Grunnundersøkelser	4
2.1 Laboratorieanalyser	7
2.2 Problemer under utførelse	7
2.3 Forutsetninger ved bruk av resultatene	7
3 Referanser	7
4 Vedlegg	7

Bilag

Bilag nr.	Tittel
1	Tegnforklaring og jordartsklassifisering
2	Grunnundersøkelser - Boremetoder
3	Laboratorieundersøkelser

Vedlegg

Tegninger

Tegning nr.	Rev. nr.	Tittel	Målestokk
RR8-OK-A	C00	Oversiktskart – Håkvik	1:50000
RR8-OK-B	C00	Oversiktskart – Sørkjosen	1:50000
RR8-OK-C	C00	Oversiktskart – Joksbekken	1:50000
RR8-OK-D	C00	Oversiktskart – Haukelva	1:50000
RR8-OK-E	C00	Oversiktskart – Klokkelva bru	1:50000
RR8-OK-F	C00	Oversiktskart – Bjørnbekken	1:50000
RR8-OK-G	C00	Oversiktskart – Ferdly	1:50000
RR8-OK-H	C00	Oversiktskart – Neiden	1:50000
RR8-OK-I	C00	Oversiktskart – Straumfjorden	1:50000
RR8-OK-J	C00	Oversiktskart – Rundvassbekken	1:50000
RR8-OP-A1	Z01	Oversiktsplan – Håkvik	1:1000
RR8-OP-A2	Z01	Oversiktsplan – Håkvik	1:1000
RR8-OP-B1	Z01	Oversiktsplan – Sørkjosen	1:2500
RR8-OP-B2	Z01	Oversiktsplan – Sørkjosen	1:2500
RR8-OP-C1	Z01	Oversiktsplan – Joksbekken	1:1000
RR8-OP-D1	Z01	Oversiktsplan – Haukelva	1:2500
RR8-OP-D2	Z01	Oversiktsplan – Haukelva	1:2500
RR8-OP-D3	Z01	Oversiktsplan – Haukelva	1:2500
RR8-OP-E1	Z01	Oversiktsplan – Klokkelva bru	1:2500
RR8-OP-E2	Z01	Oversiktsplan – Klokkelva bru	1:2500
RR8-OP-F1	Z01	Oversiktsplan – Bjørnbekken	1:2500
RR8-OP-G1	Z01	Oversiktsplan – Ferdly	1:2500
RR8-OP-H1	Z01	Oversiktsplan – Neiden	1:2500
RR8-OP-I1	Z01	Oversiktsplan – Straumfjorden	1:2500
RR8-OP-J1	Z01	Oversiktsplan – Rundvassbekken	1:2500

Vedlegg

Vedlegg nr.	Tittel
1	Sonderinger
2	CPTU, dokumentasjon av måledata og resultater
3	Laboratorieresultater

1 Innledning

Statens vegvesen har engasjert Sweco Norge AS gjennom direkteavrop på rammeavtale for rådgivertjenester for bistand ved vurdering av potensielle kvikkleiresoner langs riksvegtrute 8 (RR8) i Nordland, Troms og Finnmark fylke. Det har blitt utført grunnundersøkelser for å kartlegge potensielle kvikkleireforekomster i aktuelle områder langs RR8. Plassering av grunnundersøkelsene baserer seg på innledende vurderinger etter kriterier for oversiktskartlegging som beskrevet i NVE ekstern rapport nr. 9/2020 [1], og resultatene fra undersøkelsene danner grunnlaget for utforming og innmelding av nye kvikkleiresoner til NVE, se rapport 10225042-RIG-R07.



Figur 1: Oversiktskart over RR8 hentet fra vegkart.no.

Riksvegtrute 8 i Norge går fra Fauske til Kirkenes, via Harstad, Å, Narvik, Tromsø, Alta, Hammerfest, Storskog, Nordkapp og Vardø. E6 strekker seg fra Fauske sentrum og videre inn på Riksveg 85 fra Bogen til Lødingen og videre inn på E10 til Sortland. Ruten svinger også av på RV827 mot Sætran og videre inn på E6 mot Narvik. E6 fortsetter videre mot Bardufoss med en påkobling fra Narvik inn på E10 til Riksgrensen. Vegen fortsetter videre inn på E8 mot Tromsø, men følger også E6 mot Skibotn, Talvik og Alta. I Alta skilles riksvegtruten i to, og fortsetter sørover på E45 mot Kautokeino, og nordover på E6 mot Lakselv, Porsanger og Karasjok inn mot riksgrensen igjen. Det finnes to påkoblinger til E6 der den ene er RV94 til Hammerfest og E69 til Honningsvåg og Nordkapp. E6 går også igjen til Kirkenes fra Karasjok. Fra Varangerbotn går E75 til Vadsø og Vardø.

Datarapporten inneholder data fra feltundersøkelser langs riksvegtrute 8. Feltundersøkelsene er utført av Statens vegvesens feltenhet. Rapporten er utformet i henhold til NGF melding nr. 10 [2] og inneholder ingen geotekniske vurderinger.

1.1 Topografi

Det er utarbeidet oversiktskart for aktuelle områder langs vegstrekningen. Se nummerering i tegningslisten. Oversiktskartleggingen baserer seg på topografiske kriterier fra NVE Ekstern rapport 9/2020 [1], og områdene der det er utført grunnundersøkelser er nærmere beskrevet i 10225042-RIG-R07 [3].

1.2 Koordinat- og høydesystem

I dette prosjektet blir det benyttet følgende koordinat- og høydesystem:

Koordinatsystem:	Euref89 UTM sone 33 og 35
Høydesystem:	NN2000

2 Grunnundersøkelser

Det er utført grunnundersøkelser mellom 22.05.2024 og 15.05.2025 av Statens Vegvesens feltenhet.

Det er utført følgende feltundersøkelser langs riksvegrute 8:

- 104 stk. dreietrykkssonderinger
- 2 stk. totalsonderinger
- 17 stk. trykksonderinger (CPTU)
- 4 stk. prøveserier med opptak av 27 stk. Ø54 mm uforstyrrede sylinderprøver

Grunnundersøkelsene er strukturert etter områder som er undersøkt, med tilhørende nummerering av punkter, borplaner og oversiktskart. I alt var det planlagt grunnundersøkelser i 10 ulike områder.

Enkelte verdier blitt fjernet fra datasettet grunnet feilaktige verdier. Verdier fra Punkt A11 er fjernet da helningen i CPTu oversteg 15 grader. Verdier fra Punkt C2 er fjernet fordi de øverste lagene var forhåndsbores til 14 meter på grunn av svært harde masser. Data fra CPTu for E17 på RR8 er korrigert på 4,04 meter på grunn av svært høy spissmotstand og høyt poretrykk, trolig forårsaket av stein eller lignende. En linje fra G8 er fjernet helt da det er fast grunn/stein, og CPTu ble bestilt i samme dybde som totalsonderingene. Sonderinger som stopper før denne dybden skyldes at de har truffet harde objekter.

Oppsummering av alle boringene utført langs riksvegrute 8 er presentert i Tabell 1 og Tabell 2. Noen planlagte boringer utgikk etter vurdering mot resultater fra nærliggende punkter, og disse er ikke listet i Tabell 1 og Tabell 2. For resultater, oversiktsplan og sonderinger, se Vedlegg. Se Bilag 1-2 for beskrivelse av boremetoder og symboler.

Tabell 1: Oversikt over utført boringer og borpunktkoordinater med koordinatsystem UTM33.

Borpunkt nr.	Nord	Øst	Høyde (moh.)	Metode ¹
A1	7589387.112	594351.131	4.172	D, C
A2	7589232.943	594393.011	22.522	D
A3	7589152.665	594465.209	28.080	D
A4	7589072.121	594559.647	35.361	D
A5	7588975.060	594379.354	30.371	D
A6	7589215.660	593850.937	9.038	D

¹ D = Dreietrykkssondering, C = Trykksondering udrenert (CPTu), PR = Prøveserie

A7	7589129.090	593867.546	16.595	D
A8	7589355.573	594093.492	7.285	D, C, PR
A9	7589247.985	594109.410	15.899	D
A10	7589320.781	594308.323	12.308	D, C
A11	7588833.719	594641.639	39.215	D, C
A12	7588733.131	594626.648	47.993	D
B1	7686756.685	671546.642	1.881	D
B2	7686705.530	671559.579	6.646	D
B3	7686616.559	671584.408	18.386	D
B4	7686762.113	671621.165	2.442	D
B6	7686663.591	671636.032	11.994	D
B7	7686594.263	671723.266	20.562	D
B8	7686643.749	671728.504	15.150	D
B10	7686284.167	670989.578	13.985	D
B11	7686334.692	670937.726	3.631	D
B12	7686702.623	671449.493	1.863	D
B13	7686626.757	671485.527	13.625	D
B14	7686600.173	671489.988	16.732	D
B15	7686583.591	671842.082	12.050	D, C
I1	7760831.859	738809.788	10.987	D
I2	7760820.302	738904.354	20.771	D
I3	7760915.568	738986.884	23.439	D
I4	7761229.376	739034.298	7.159	D, T
I5	7761408.065	739079.309	7.208	D
I6	7761105.999	738920.329	1.906	D
I7	7761309.312	739022.827	7.451	D
I8	7761423.756	738990.614	2.389	D

Tabell 2: Oversikt over utført boringer og borpunktkoordinater med koordinatsystem UTM35.

Borpunkt nr.	Nord	Øst	Høyde (moh.)	Metode ²
C2	7785876.790	544916.837	28.128	D, C
C3	7785872.448	544900.804	28.484	D
C4	7785806.295	544903.620	28.661	D
C5	7785874.299	544857.062	28.283	D
C6	7785848.157	544864.334	29.175	D
C7	7785829.586	544845.947	28.704	D, C
C8	7785868.904	544788.144	29.082	D
C9	7785898.627	544803.097	29.148	D
C10	7785915.263	544774.228	30.624	D
D1	7755089.332	589275.629	58.496	D, C, PR
D2	7755136.182	589298.437	59.507	D
D3	7754914.993	589334.341	64.941	D
D4	7754580.502	589771.839	63.485	D, C, PR
D5	7754578.457	589672.551	63.062	D
D6	7754759.951	589496.623	64.500	D
D7	7754878.244	589625.390	64.989	D

² D = Dreietrykkspondering, C = Trykkspondering udrenert (CPTu), T = Totalsondering, PR = Prøveserie

D8	7754500.342	590026.568	64.439	D
D9	7754680.067	589541.747	63.991	D
D10	7754302.946	590224.769	62.133	D
D11	7754085.688	590529.303	62.505	D
D12	7754087.236	590137.787	37.594	D, T
D13	7753891.869	590270.778	29.536	D
D14	7753800.634	590500.848	28.002	D
D15	7754147.175	589947.999	21.572	D
E1	7751329.368	591248.822	21.554	D
E2	7751254.677	591173.960	21.120	D, C, PR
E3	7751207.124	591236.830	18.875	D
E4	7751102.362	591257.734	19.266	D
E5	7751208.711	591062.051	21.519	D
E6	7751065.949	591131.791	19.852	D
E7	7750977.466	591209.931	14.237	D
E8	7751035.880	591163.077	18.961	D
E9	7750940.779	591067.866	9.297	D
E10	7750767.923	591201.084	22.093	D
E11	7750819.166	591093.890	10.308	D
E12	7750642.961	591216.845	23.420	D
E13	7750495.153	591117.363	24.188	D
E14	7750683.891	591055.541	21.898	D
E15	7750579.737	590955.351	22.889	D
E16	7750757.922	590869.997	19.612	D
E17	7750899.707	590973.639	20.305	D, C
E18	7750951.888	590877.135	21.223	D
E19	7750715.535	591346.283	29.738	D
E20	7750833.365	591269.785	18.585	D
F1	7747647.218	591253.137	39.340	D, C
F2	7747488.215	591326.428	42.464	D
F5	7747317.406	591342.796	44.531	D
F6	7746899.503	591456.823	62.409	D
G3	7736158.589	589476.429	69.176	D
G5	7736063.133	589539.848	69.460	D, C
G7	7735965.241	589545.893	68.365	D
G8	7735912.694	589614.208	69.033	D, C
G9	7735757.754	589659.637	68.547	D
G12	7736205.228	589396.892	68.930	D, C
G13	7735686.995	589752.951	72.676	D
G14	7735545.640	589795.794	72.327	D
H1	7732574.421	592926.268	46.963	D
H2	7732656.226	592953.931	35.619	D
H3	7732747.459	592890.898	3.334	D
H4	7732667.445	592863.451	25.362	D, C
H5	7732619.037	592787.544	26.021	D
H6	7732706.732	592753.727	2.598	D
H7	7732632.652	592716.259	23.811	D
H8	7732699.595	592657.123	2.570	D
H9	7732542.058	592838.359	47.693	D, C

J1	7733123.051	619692.481	37.156	D
J4	7733089.702	619865.160	40.203	D
J5	7732933.007	619845.081	45.501	D
J6	7733018.399	619981.035	33.793	D
J8	7732964.105	620111.084	38.103	D
J10	7733158.254	620056.657	45.914	D

2.1 Laboratorieanalyser

Det er gjennomført geotekniske laboratorieanalyser på 27 stk. Ø54 mm uforstyrrede sylinderprøver hos Statens vegvesens eget laboratorium. Resultatene fra laboratorieanalysene er vist i Vedlegg 3.

2.2 Problemer under utførelse

Det ble holdt kontakt med boreleder under utførelse for tilpassing og flytting av punkter, eller dersom det oppstod andre utfordringer.

2.3 Forutsetninger ved bruk av resultatene

Grunnundersøkelsene som er utført avdekker kun lokale forhold i de respektive borpunktene, og grunnforholdene mellom de aktuelle prøvepunktene kan derfor variere.

3 Referanser

- [1] NVE, «Ekstern rapport nr. 9/2020: Oversiktskartlegging og klassifisering av faregrad, konsekvens og risiko for kvikkleireskred,» NVE, Oslo, 2020.
- [2] Norsk Geoteknisk Forening, «NGF Melding nr. 10 NGFs Beskrivelsestekster for Grunnundersøkelser,» 2020.
- [3] Sweco Norge AS, «Vurderingsrapport oversiktskartlegging av kvikkleiresoner langs riksvegrute 8,» Dokumentnr.:10225042-RIG-R07, Statens vegvesen ref.nr.: C15353, 2025.

4 Vedlegg

Bilag 1 Tegnforklaring og jordartsklassifisering

Bilag 2 Grunnundersøkelser – Boremetoder

Bilag 3 Laboratorieundersøkelser

Tegning RR8-OK-A – RR8-OK-J

Oversiktskart

Tegning RR8-OP-A1 – RR8-OP-J1

Oversiktsplan

Vedlegg 1 Sonderinger

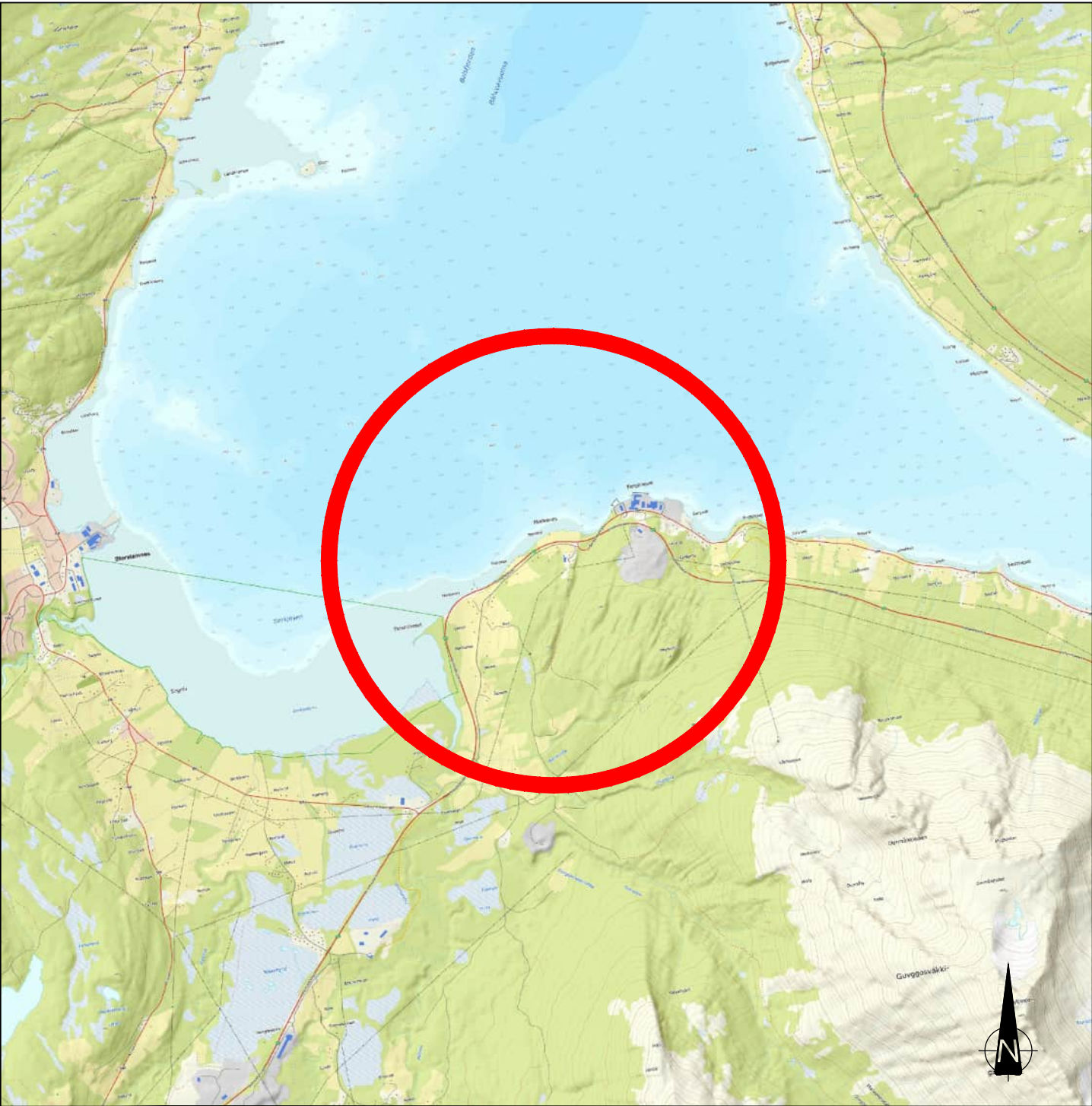
Vedlegg 2 CPTU, dokumentasjon av måledata og resultater

Vedlegg 3 Laboratorieresultater

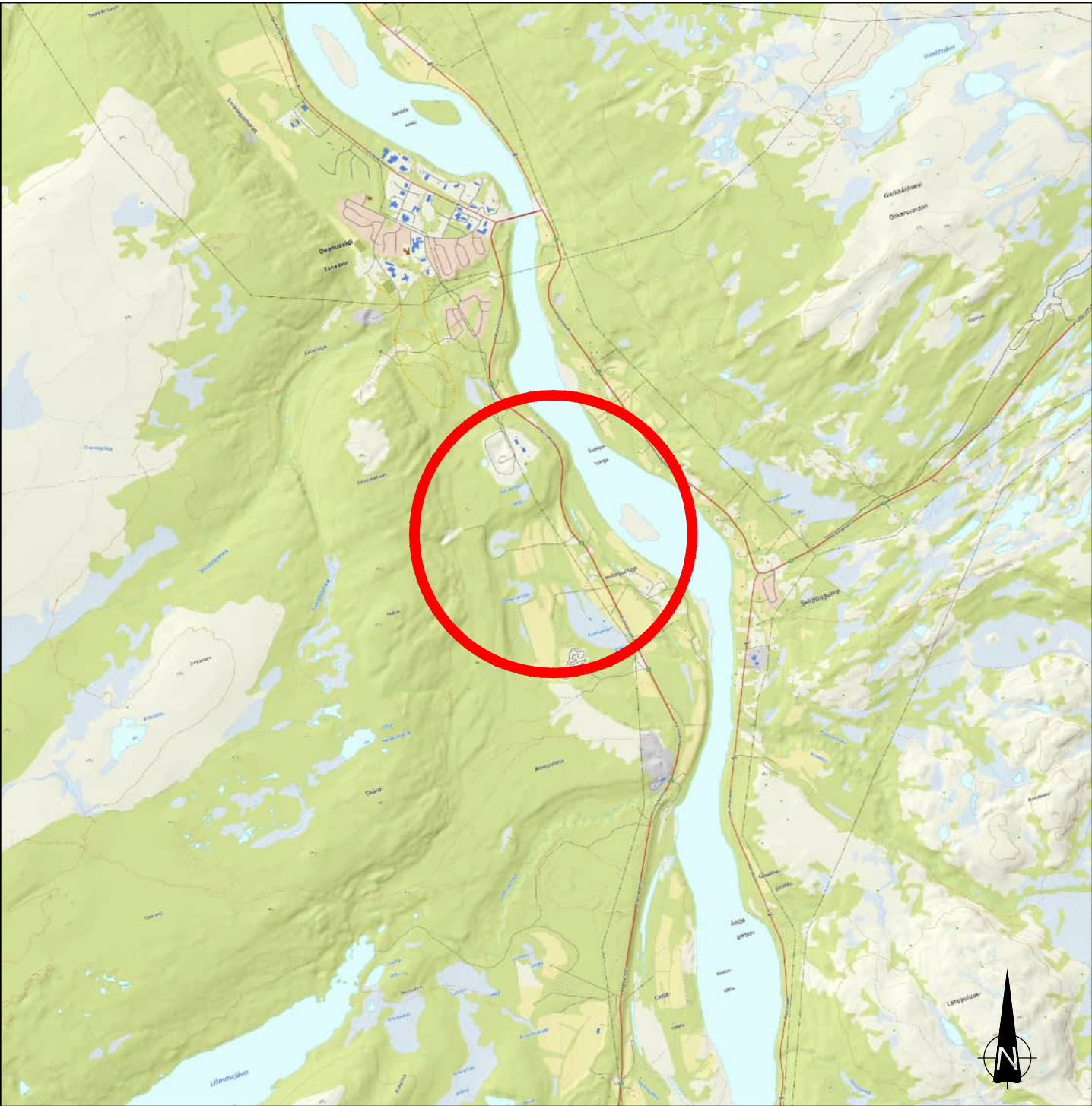
RR8-OK-A – RR8-OK-J OVERSIKTSKART



	Z	01	Som utført	nodowa		nopeaa	nodowa	24.09.2025	
	C	00	Første leveranse	nogarh		nopeaa	nogarh	18.10.2024	
	Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025	
					Målestokk			Format	
					1:50000			A4	
	Håkvik - Narvik kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart				Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
Oppdragsnr. 10225042									
SWECO Norge AS				Disiplin:	Løpenummer:			Status:	Rev:
				V	RR8-OK-A			Z	01



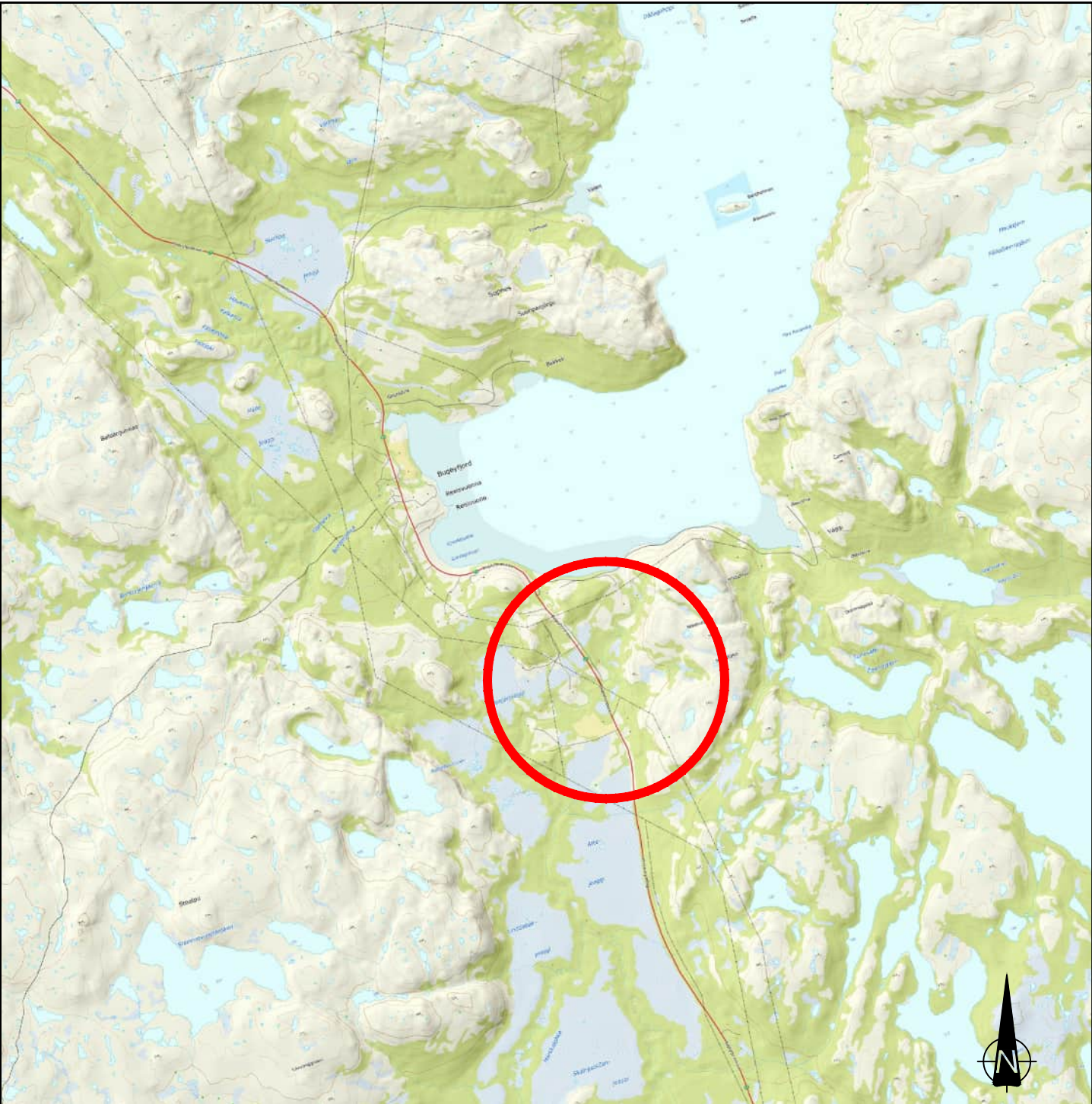
	Z	01	Som utført	nodowa		nopeaa	nodowa	24.09.2025	
	C	00	Første leveranse	nogarh		nopeaa	nogarh	18.10.2024	
	Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025	
					Målestokk 1:50000			Format A4	
					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
	Sørkjosen - Balsfjord kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart				Oppdragsnr. 10225042				
Disiplin: V					Løpenummer: RR8-OK-B		Status: Z	Rev: 01	
 SWECO Norge AS									



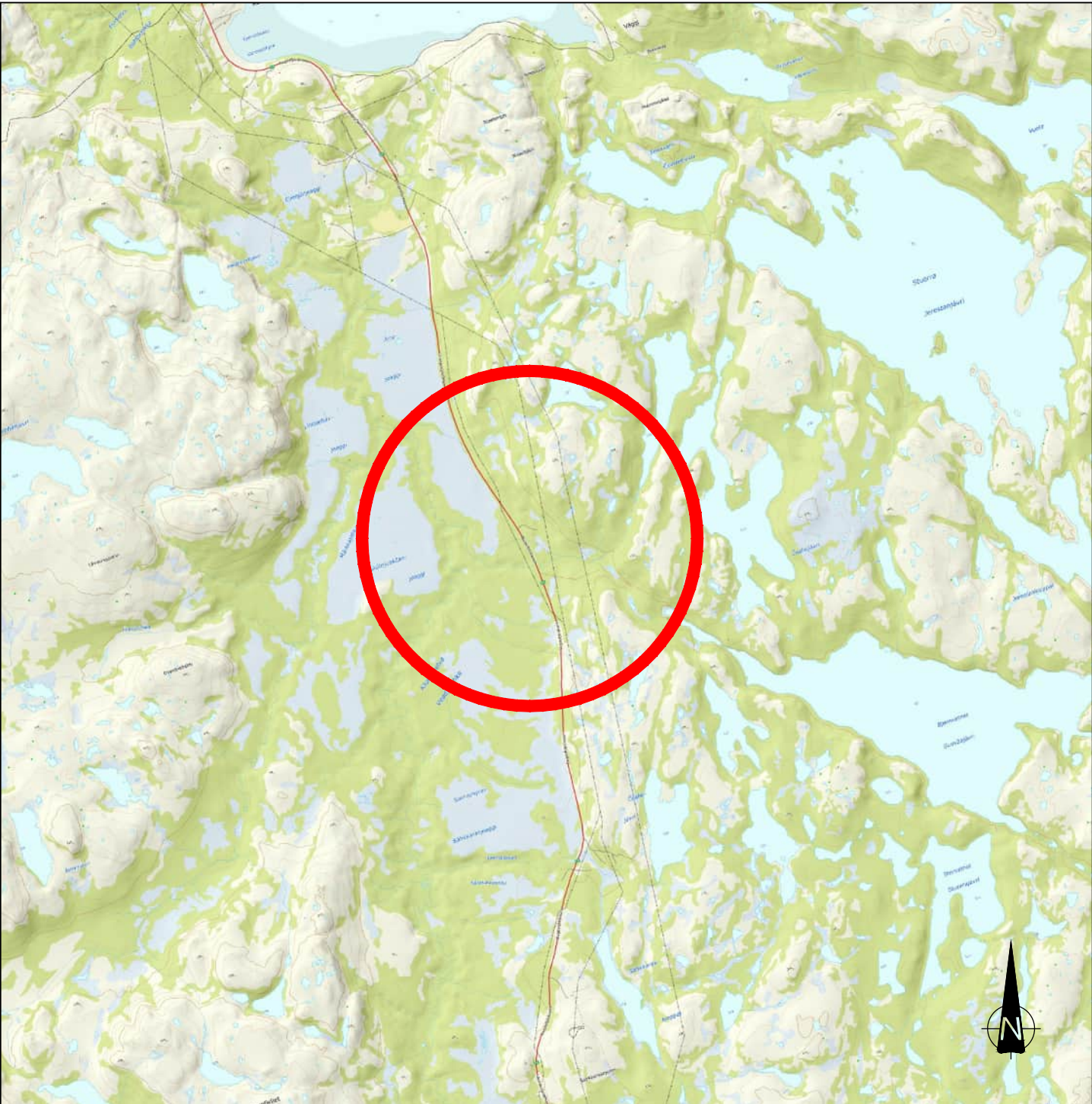
	Z	01	Som utført		nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
	C	00	Første leveranse		nogarh	nopeaa	nogarh	18.10.2024
	Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
					Målestokk 1:50000		Format A4	
	Joksbekken - Tana kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042			
	 SWECO Norge AS				Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OK-C		Status: Z



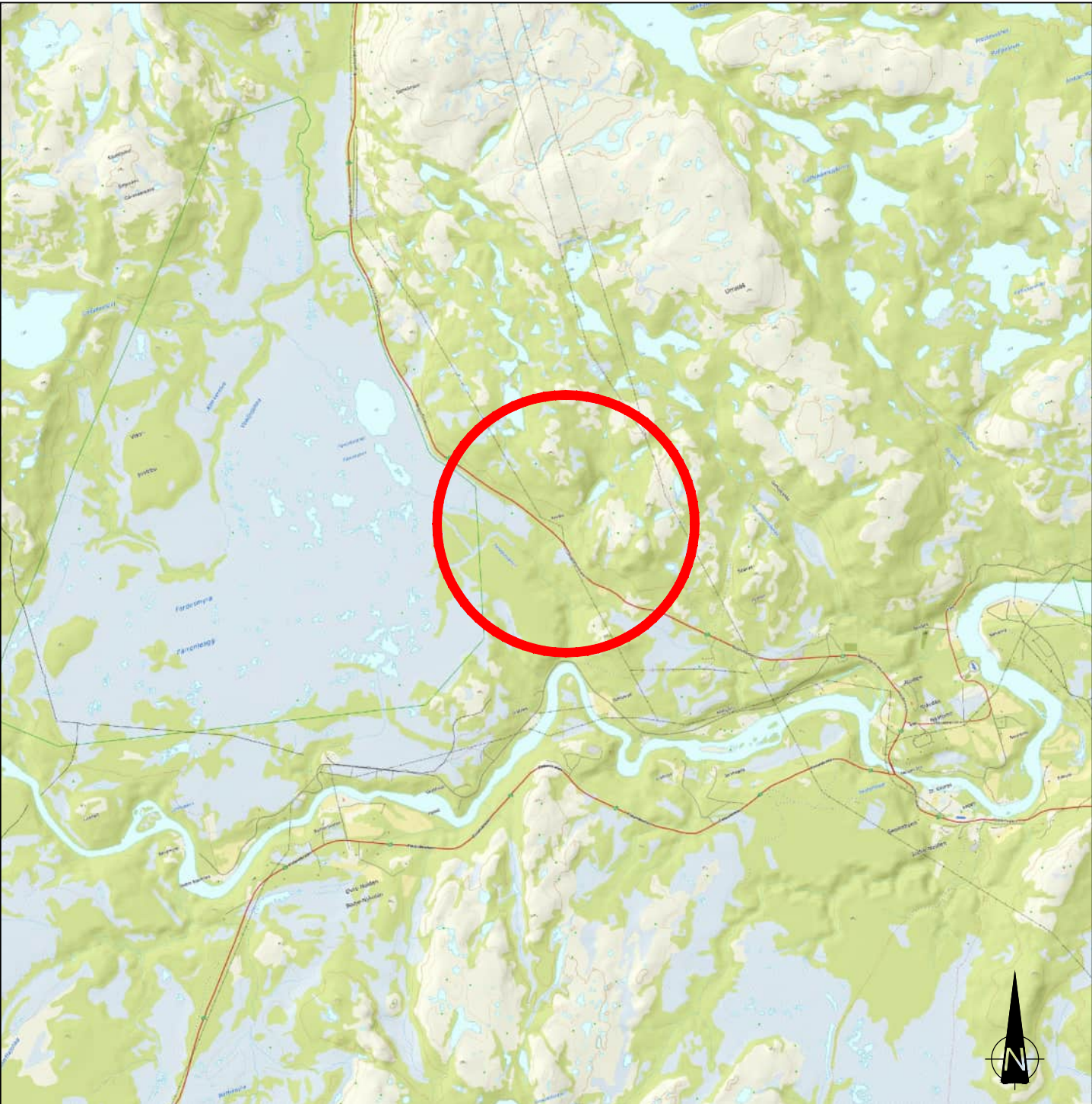
	Z	01	Som utført	nodowa			nopeaa	nodowa	24.09.2025
	C	00	Første leveranse	nogarh			nopeaa	nogarh	18.10.2024
	Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025	
					Målestokk			Format	
					1:50000			A4	
	Haukelva - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart				Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.					
				10225042					
 SWECO Norge AS				Disiplin:	Løpenummer:			Status:	Rev:
				V	RR8-OK-D			Z	00



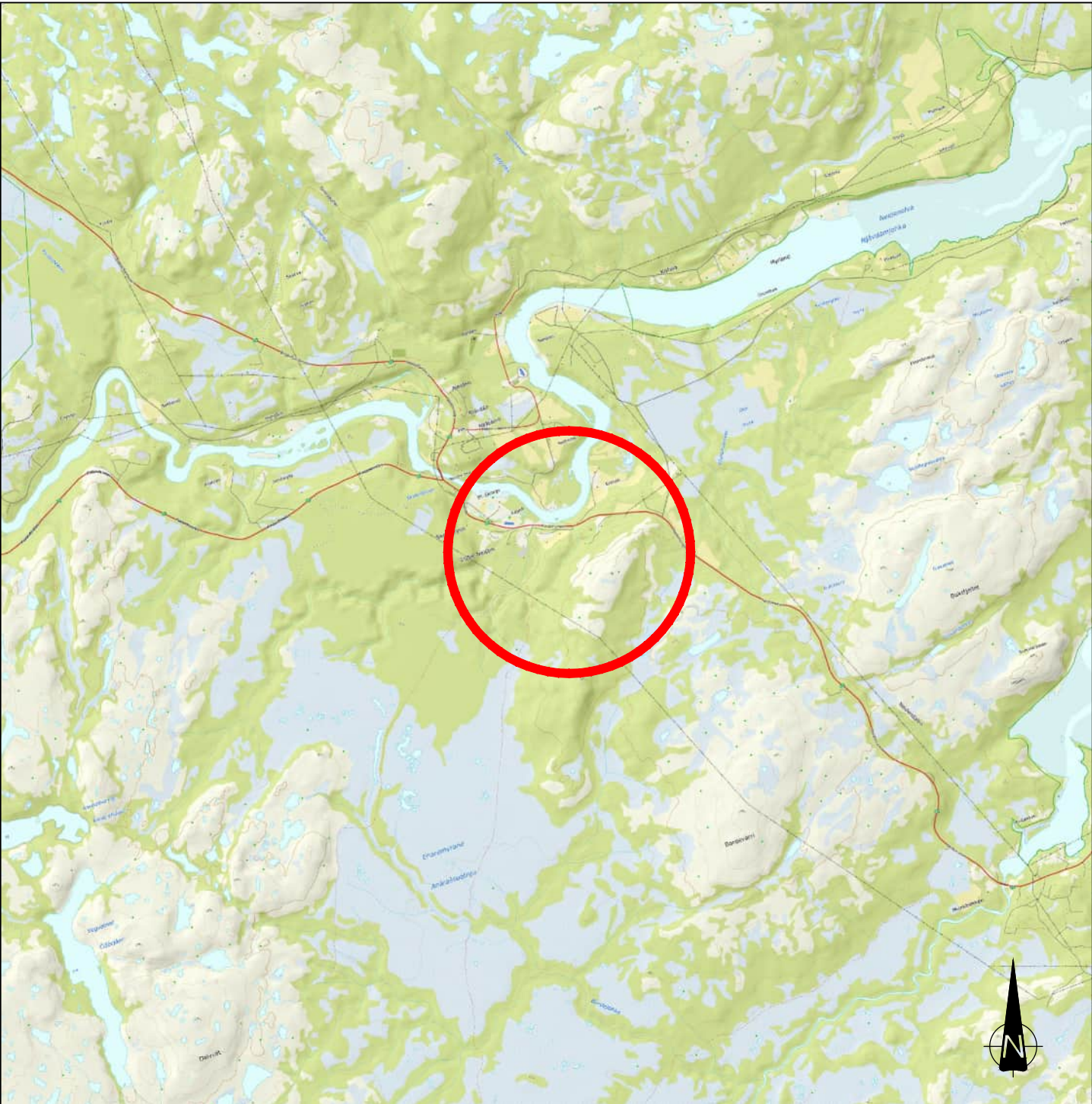
	Z	01	Som utført	nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
	C	00	Første leveranse	nogarh	nopeaa	nogarh	18.10.2024
	Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen			nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
				Målestokk 1:50000		Format A4	
	Klokkerelva bru - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart			Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr. 10225042			
 SWECO Norge AS			Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OK-E		Status: Z	Rev: 00



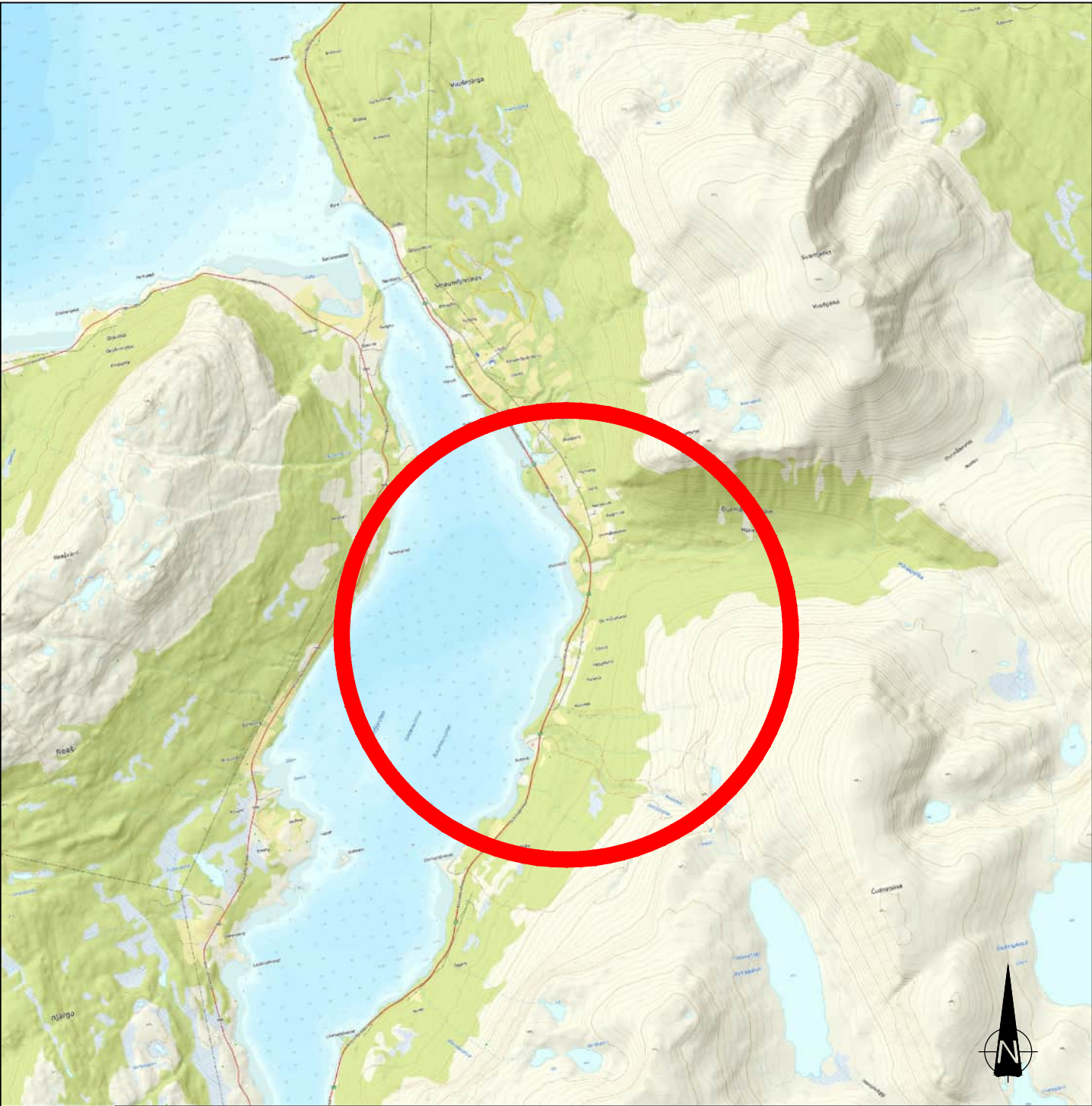
	Z	01	Som utført	nodowa			24.09.2025
	C	00	Første leveranse	nogarh			18.10.2024
	Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen			nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
				Målestokk 1:50000			Format A4
	Bjørnbekken - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart			Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr. 10225042			
	 SWECO Norge AS			Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OK-F		Status: Z



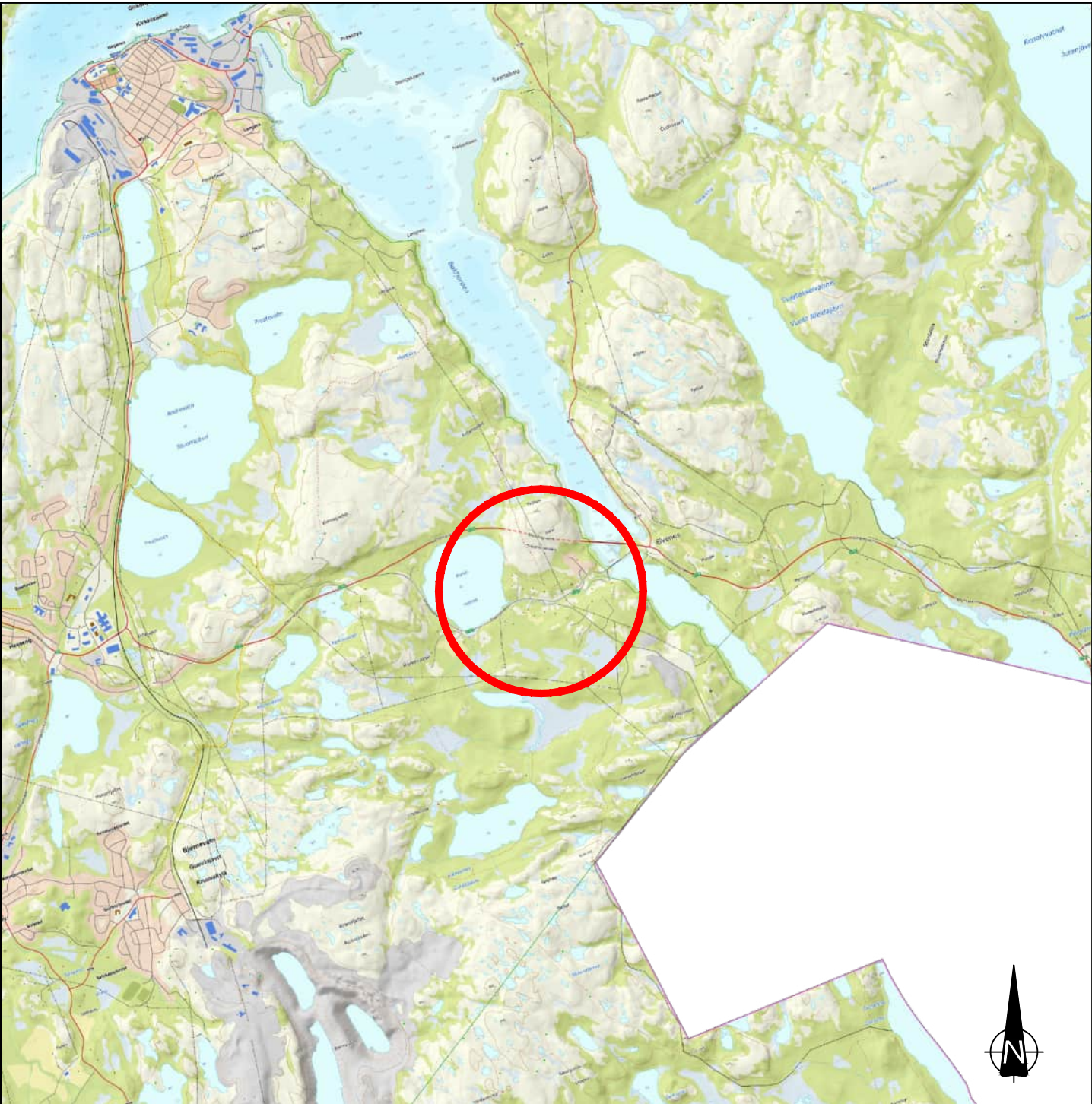
	Z	01	Som utført		nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
	C	00	Første leveranse		nogarh	nopeaa	nogarh	18.10.2024
	Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
					Målestokk 1:50000		Format A4	
	Ferdly - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042			
	 SWECO Norge AS				Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OK-G		Status: Z



	Z	01	Som utført		nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
	C	00	Første leveranse		nogarh	nopeaa	nogarh	18.10.2024
	Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
					Målestokk 1:50000			Format A4
	Neiden - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042			
	 SWECO Norge AS				Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OK-H		Status: Z



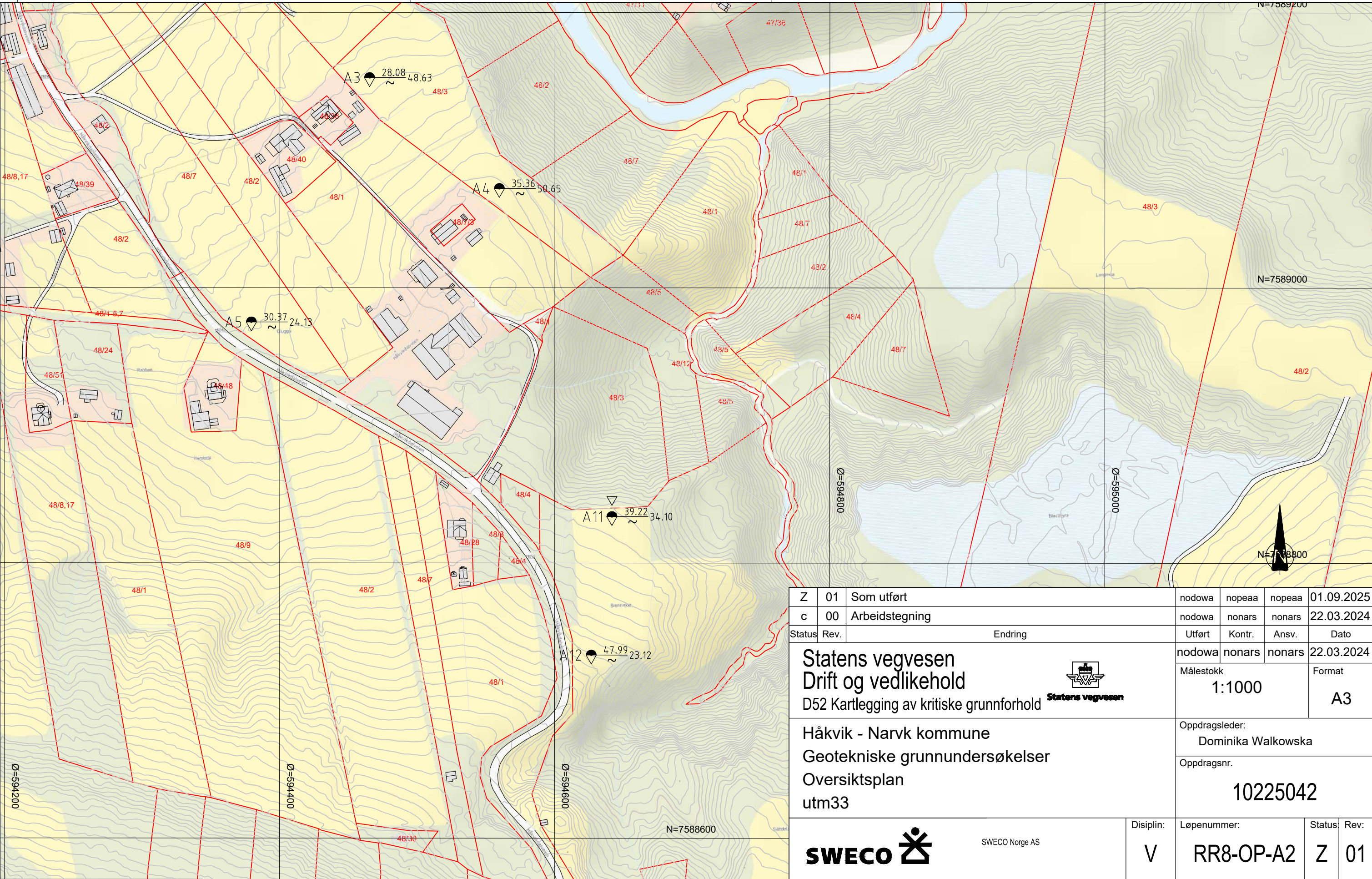
	Z	01	Som utført	nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
	C	00	Første leveranse	nogarh	nopeaa	nogarh	18.10.2024
	Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
				Målestokk 1:50000		Format A4	
				Straumfjorden - Nordreisa kommune Geotekniske grunnundersøkelser			
	Oversiktskart			Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
Oppdragsnr. 10225042							
SWECO  SWECO Norge AS			Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OK-I		Status: Z	Rev: 00



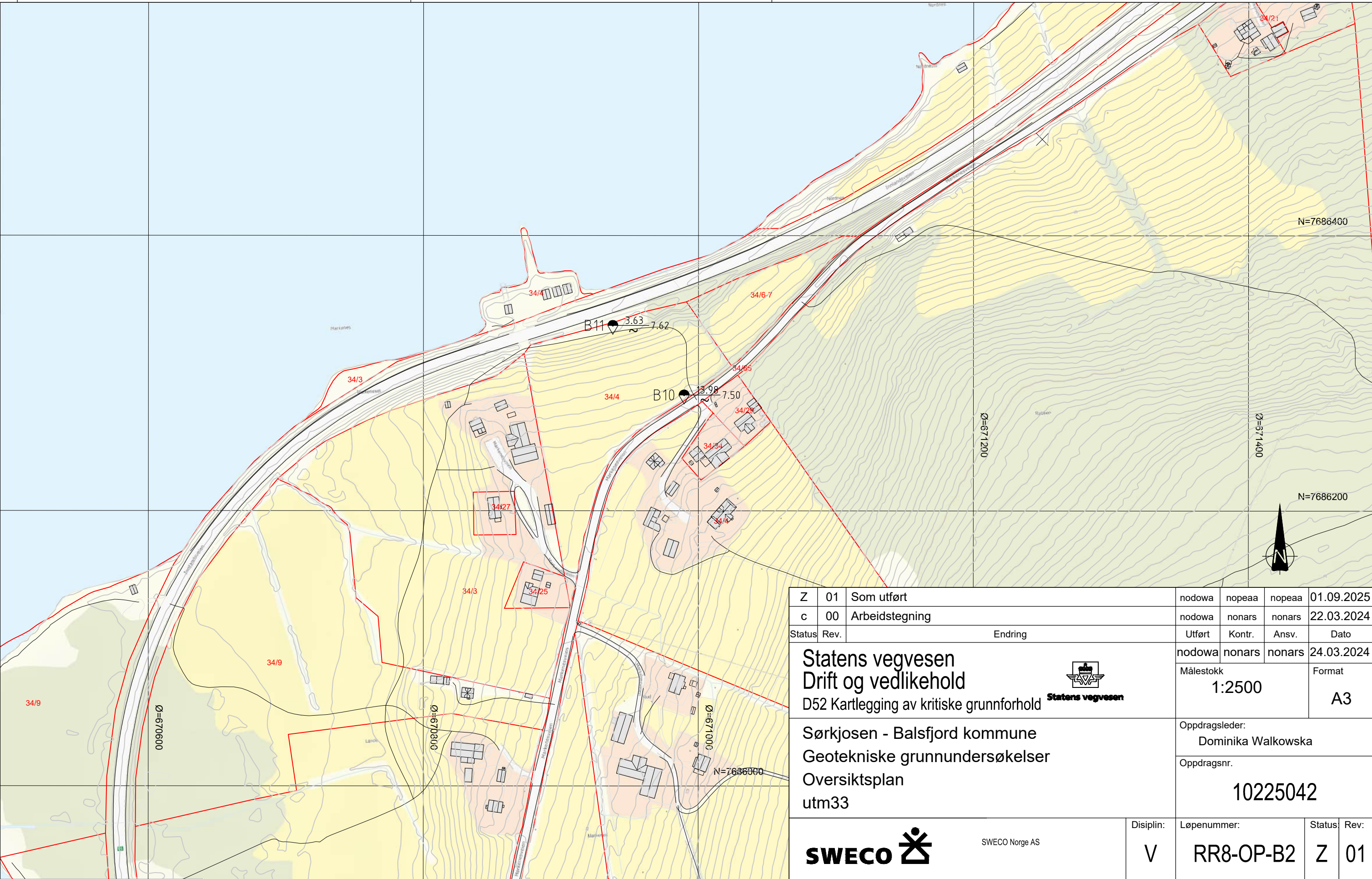
	Z	01	Som utført		nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
	C	00	Første leveranse		nogarh	nopeaa	nogarh	18.10.2024
	Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
	Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nopeaa	nodowa	24.09.2025
					Målestokk 1:50000			Format A4
	Rundvassbekken - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktskart				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042			
	SWECO  SWECO Norge AS				Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OK-J		Status: Z

RR8-OP-A1 – RR8-OP-J1 OVERSIKTSPLAN

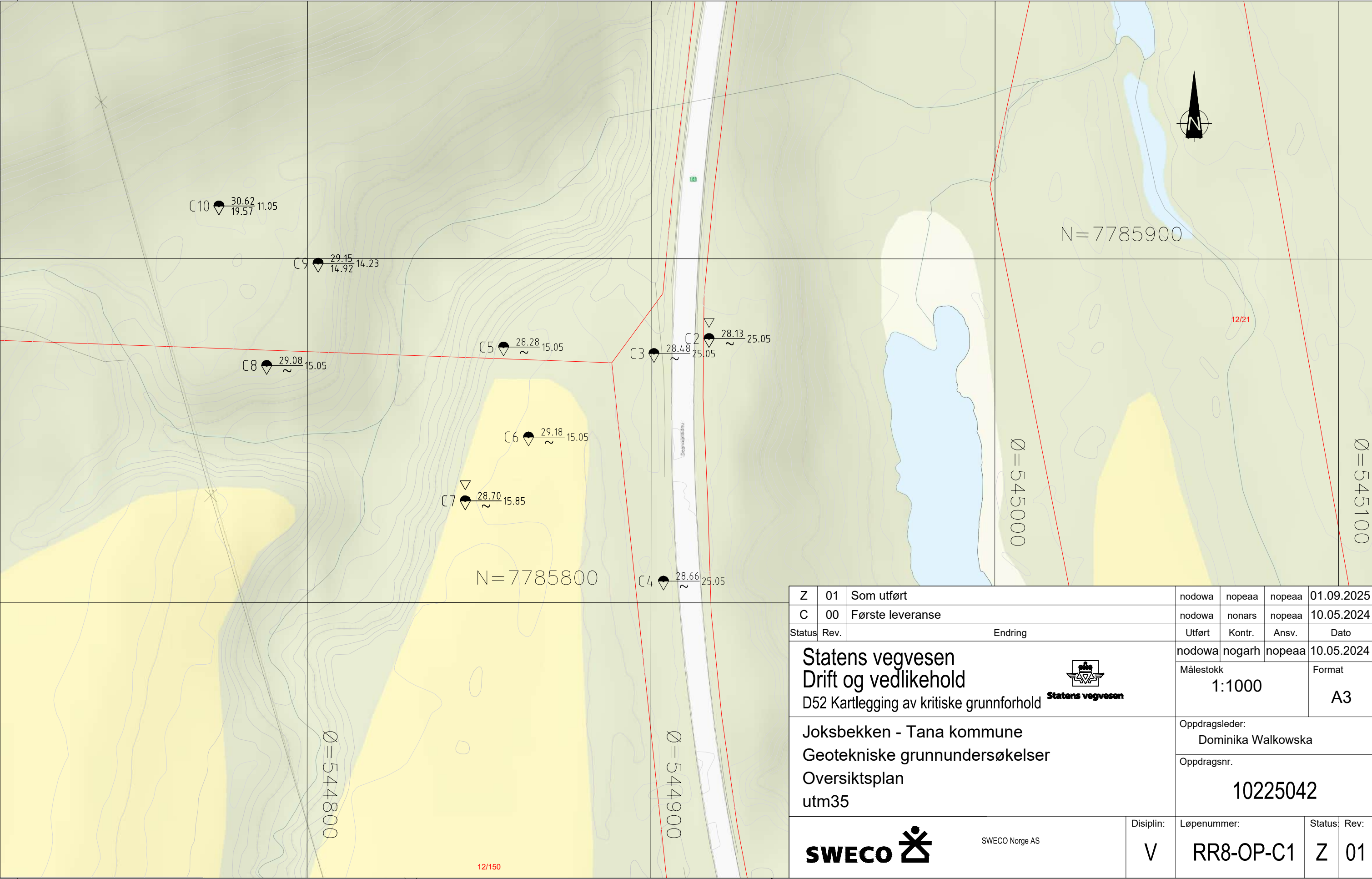




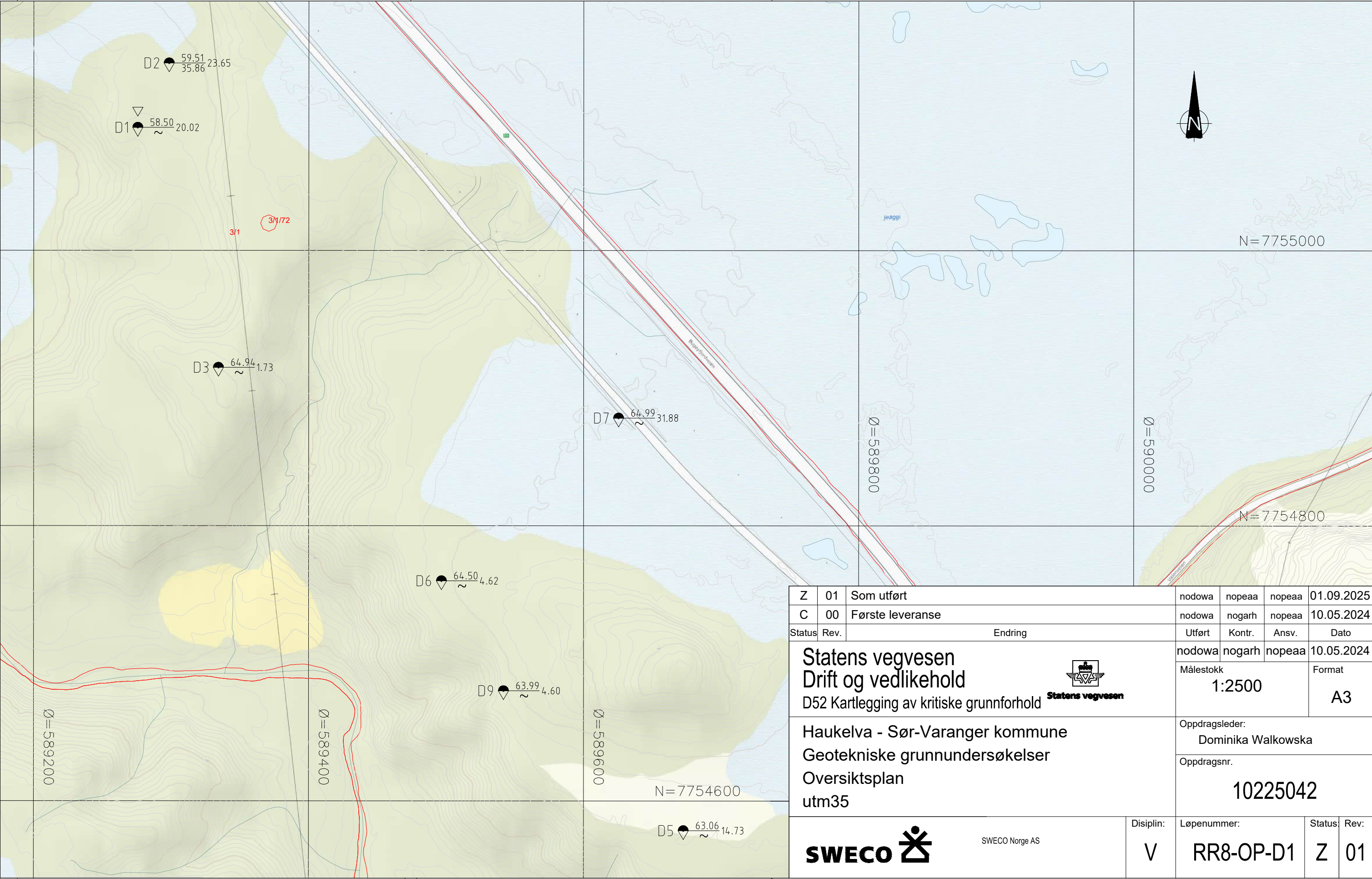
Z	01	Som utført				nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025	
c	00	Arbeidstegning				nodowa	nonars	nonars	22.03.2024	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						nodowa	nonars	nonars	22.03.2024	
						Målestokk			Format	
						1:1000			A3	
Håkvik - Narvk kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm33						Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr. 10225042				
 SWECO Norge AS						Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
						V	RR8-OP-A2		Z	01



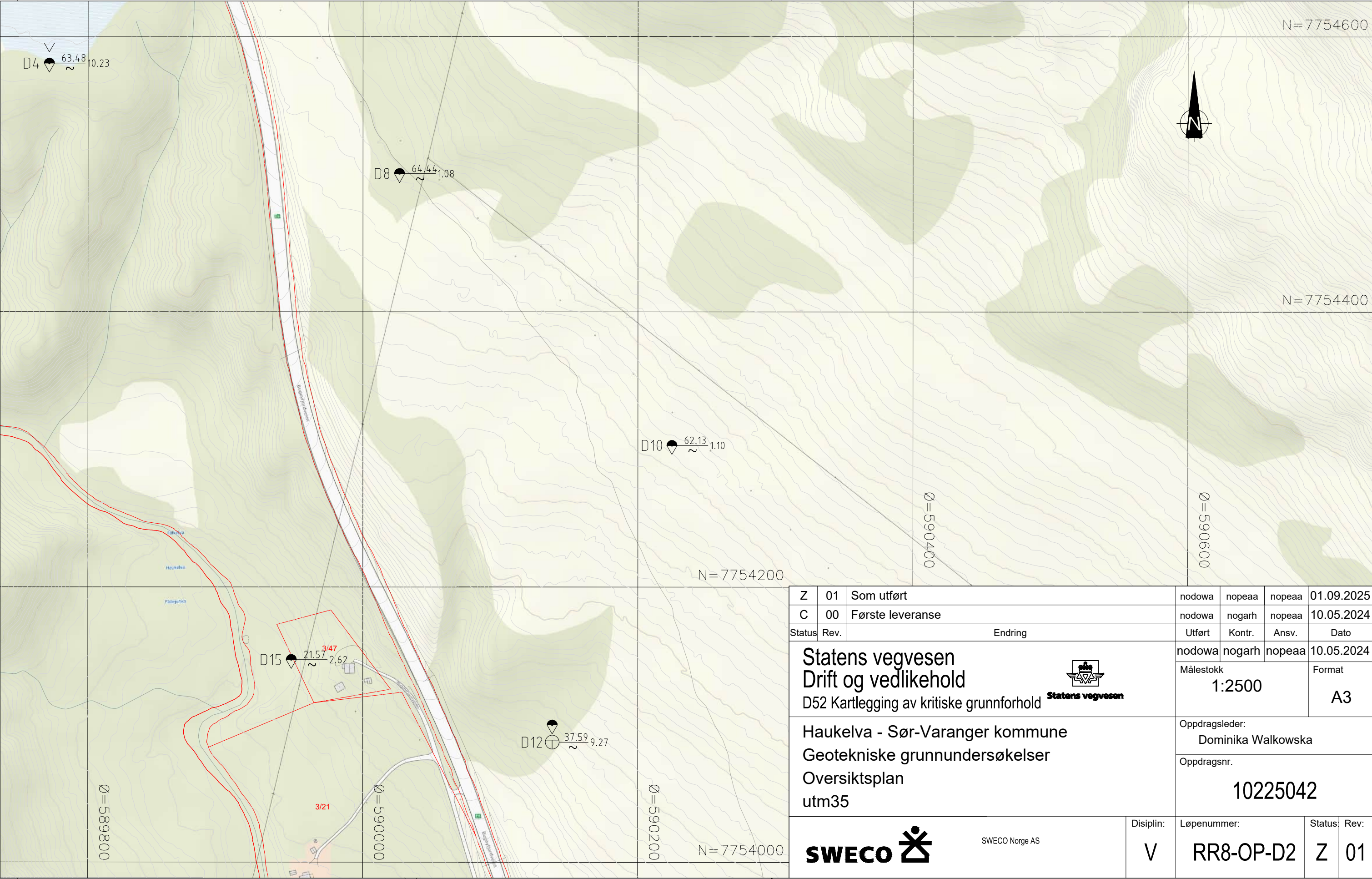
Z	01	Som utført				nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025		
c	00	Arbeidstegning				nodowa	nonars	nonars	22.03.2024		
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						nodowa	nonars	nonars	24.03.2024		
						Målestokk			Format		
						1:2500				A3	
Sørkjosen - Balsfjord kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm33						Oppdragsleder:					
						Dominika Walkowska					
						Oppdragsnr.					
						10225042					
 SWECO Norge AS						Disiplin:		Løpenummer:		Status	Rev:
						V		RR8-OP-B2		Z	01



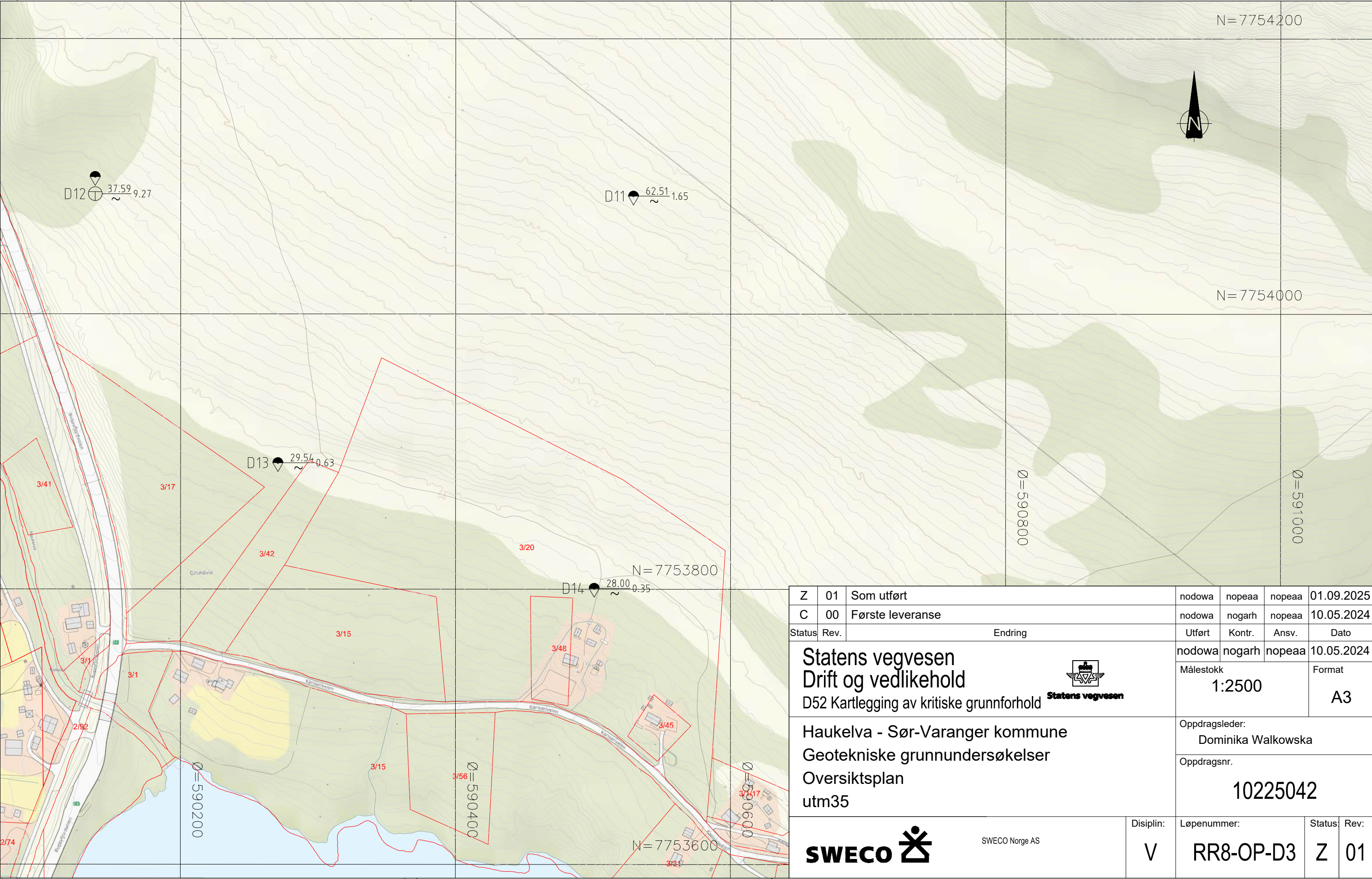
Z	01	Som utført		nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025	
C	00	Første leveranse		nodowa	nonars	nopeaa	10.05.2024	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024	
				Målestokk 1:1000			Format A3	
Joksbekken - Tana kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35				Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr. 10225042				
 SWECO Norge AS				Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
				V	RR8-OP-C1		Z	01



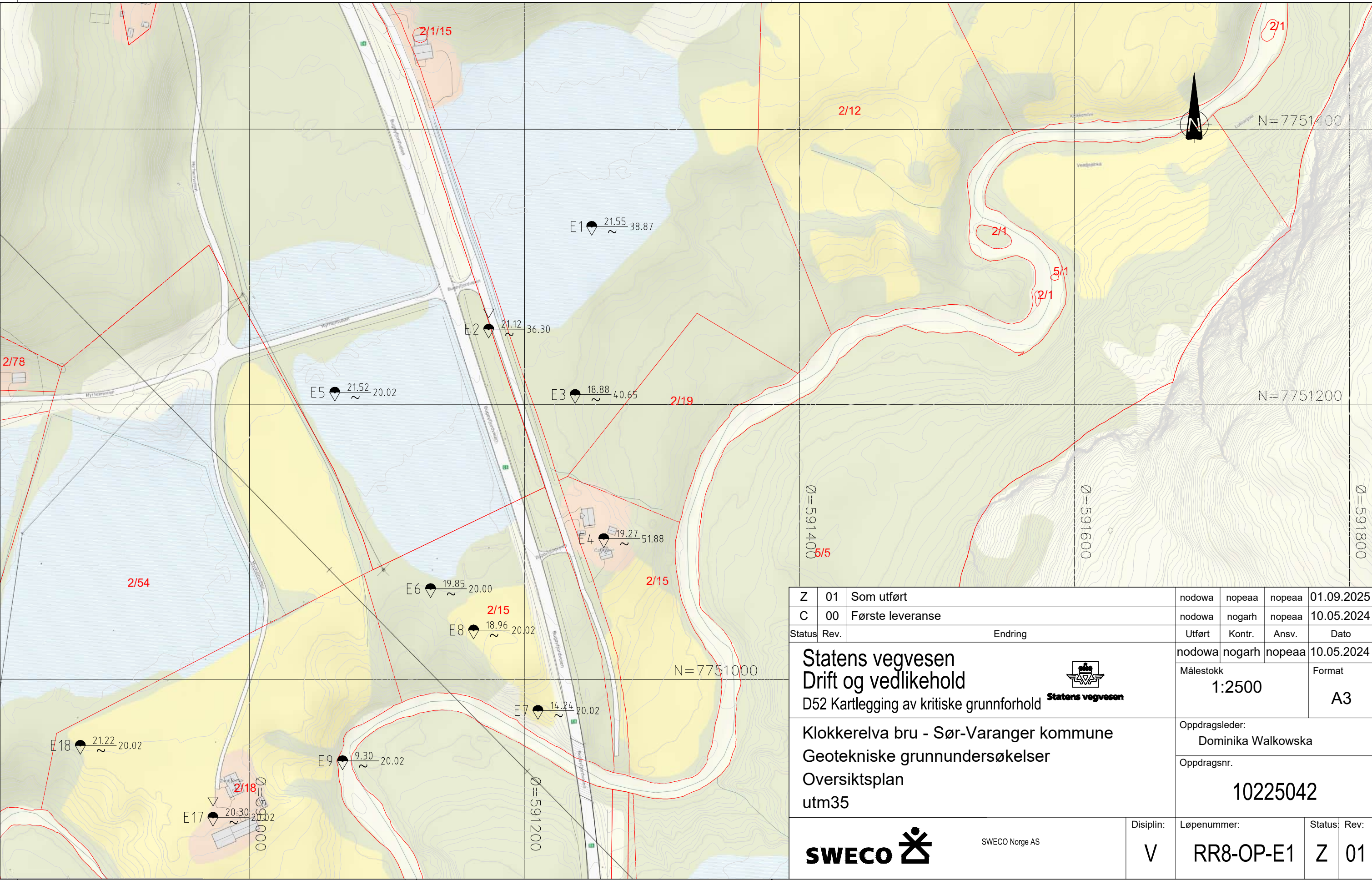
Z	01	Som utført	nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025
C	00	Første leveranse	nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024
			Målestokk 1:2500			Format A3
Haukelva - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35			Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
			Oppdragsnr. 10225042			
SWECO  SWECO Norge AS			Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OP-D1	Status: Z	Rev.: 01



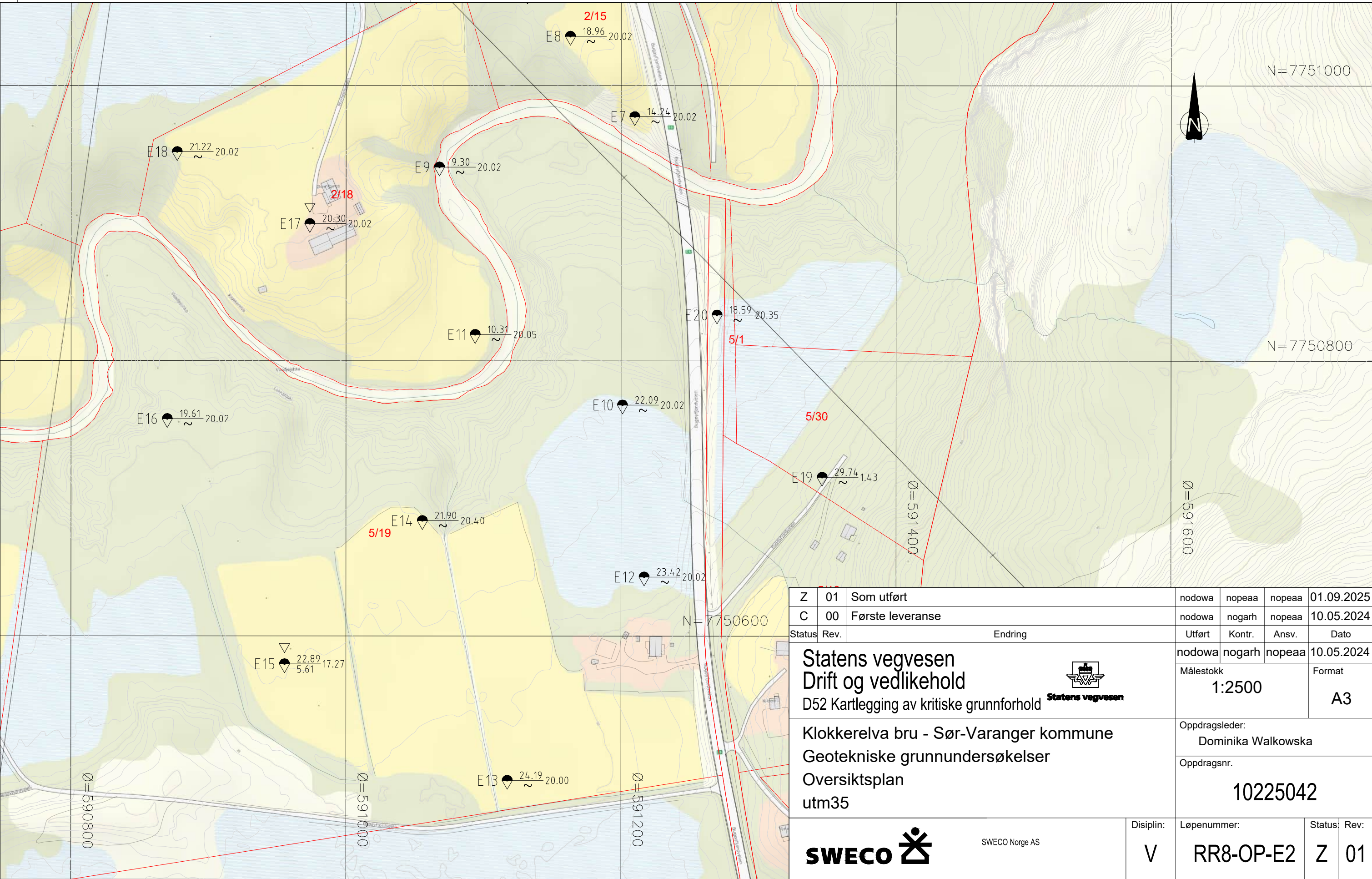
Z	01	Som utført	nodowa		nopeaa	nopeaa	01.09.2025
C	00	Første leveranse	nodowa		nogarh	nopeaa	10.05.2024
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen			nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024	
			Målestokk 1:2500			Format A3	
Haukelva - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35			Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
			Oppdragsnr. 10225042				
SWECO  SWECO Norge AS			Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OP-D2		Status: Z	Rev: 01



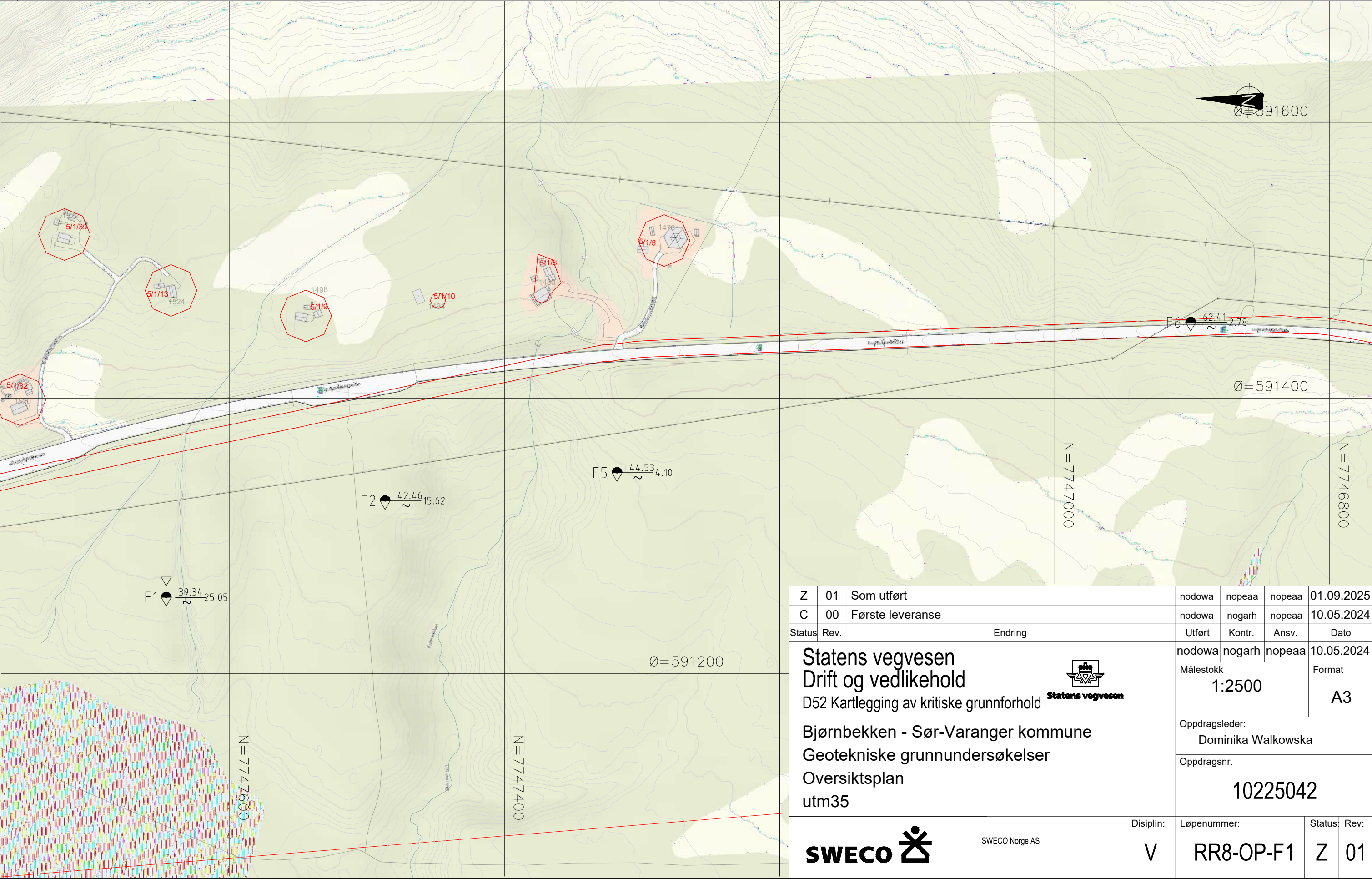
Z	01	Som utført				nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025	
C	00	Første leveranse				nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024	
						Målestokk 1:2500			Format A3	
Haukelva - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35						Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr. 10225042				
SWECO  SWECO Norge AS						Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OP-D3		Status: Z	Rev: 01



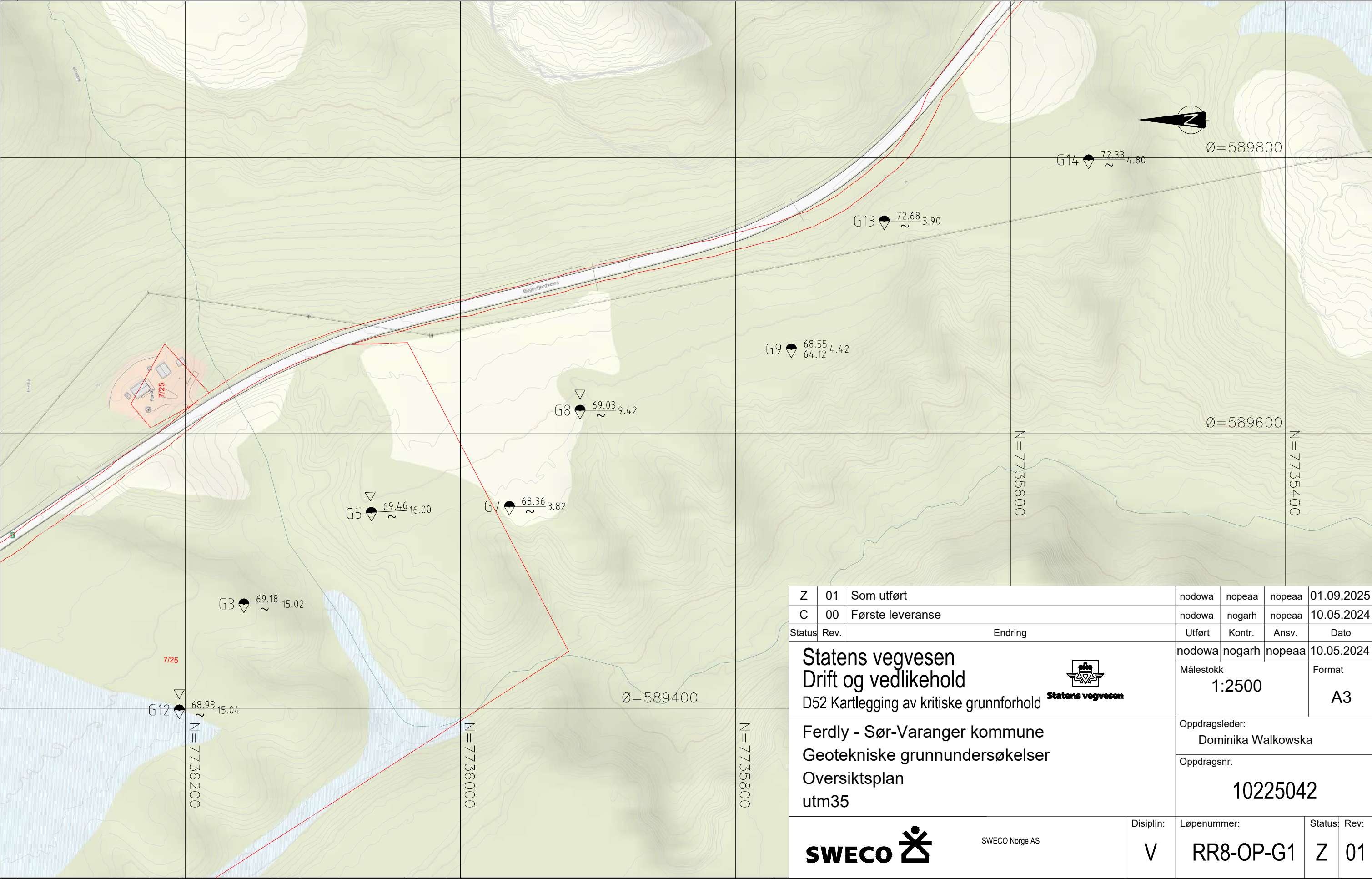
Z	01	Som utført				nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025		
C	00	Første leveranse				nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024		
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024		
						Målestokk 1:2500			Format A3		
Klokkerelva bru - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35						Oppdragsleder: Dominika Walkowska					
						Oppdragsnr. 10225042					
 SWECO Norge AS						Disiplin: V		Løpenummer: RR8-OP-E1		Status: Z	Rev: 01



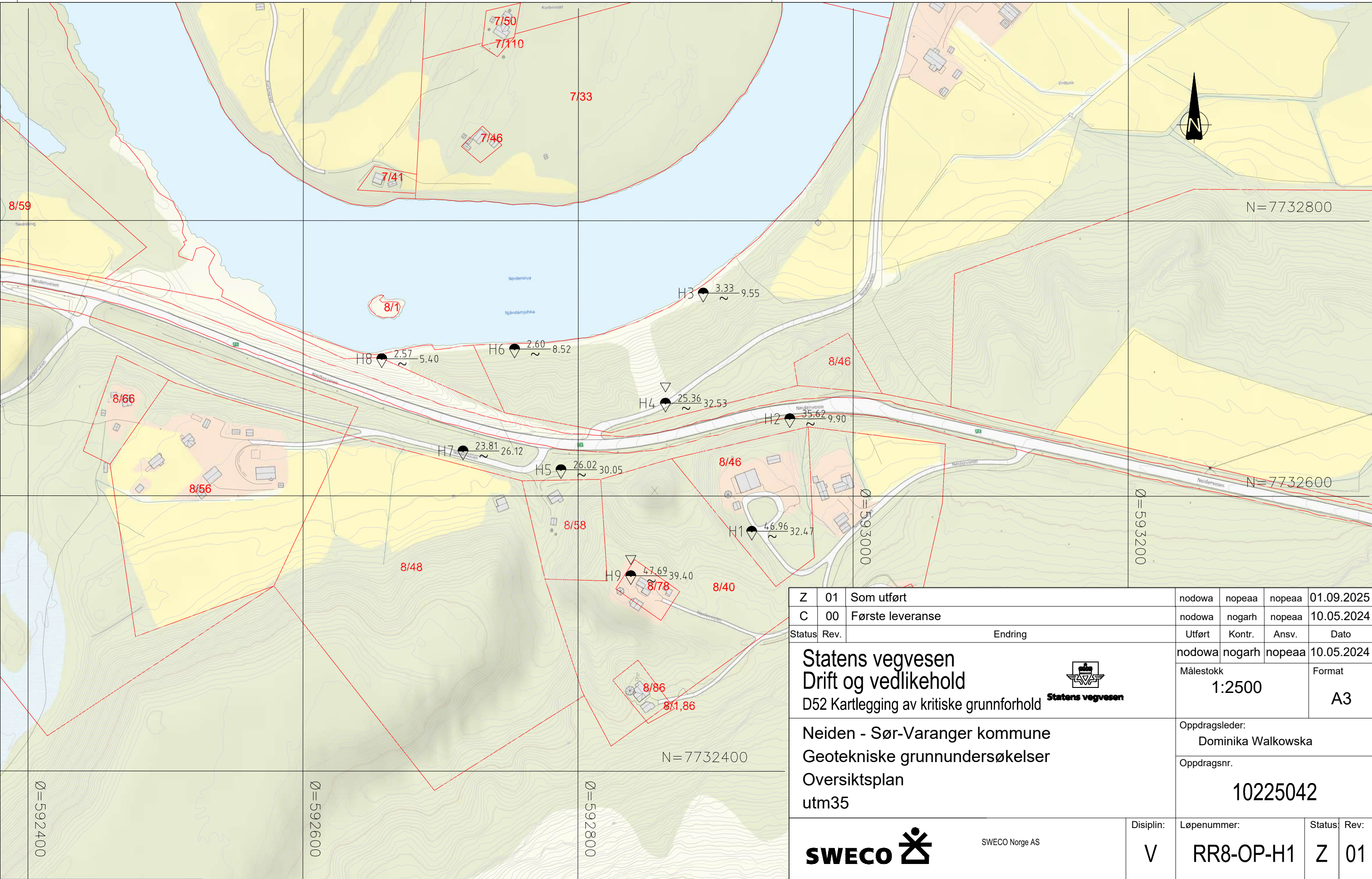
Z	01	Som utført	nodowa		nopeaa	nopeaa	01.09.2025
C	00	Første leveranse	nodowa		nogarh	nopeaa	10.05.2024
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen			nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024	
			Målestokk			Format	
			1:2500			A3	
Klokkerelva bru - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35			Oppdragsleder:				
			Dominika Walkowska				
			Oppdragsnr.				
			10225042				
 SWECO Norge AS			Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
			V	RR8-OP-E2		Z	01



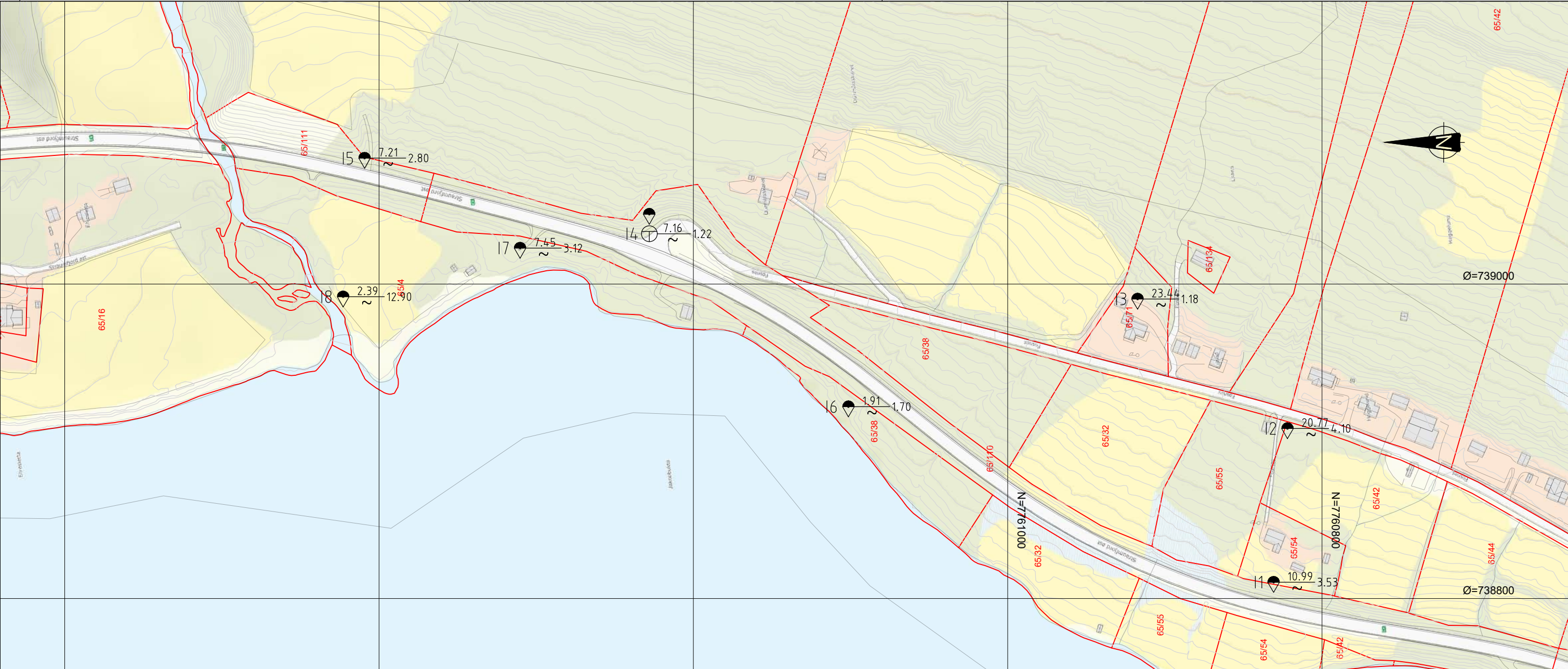
Z	01	Som utført				nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025	
C	00	Første leveranse				nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024	
						Målestokk 1:2500			Format A3	
Bjørnbekken - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35						Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr. 10225042				
SWECO  SWECO Norge AS						Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OP-F1		Status: Z	Rev: 01



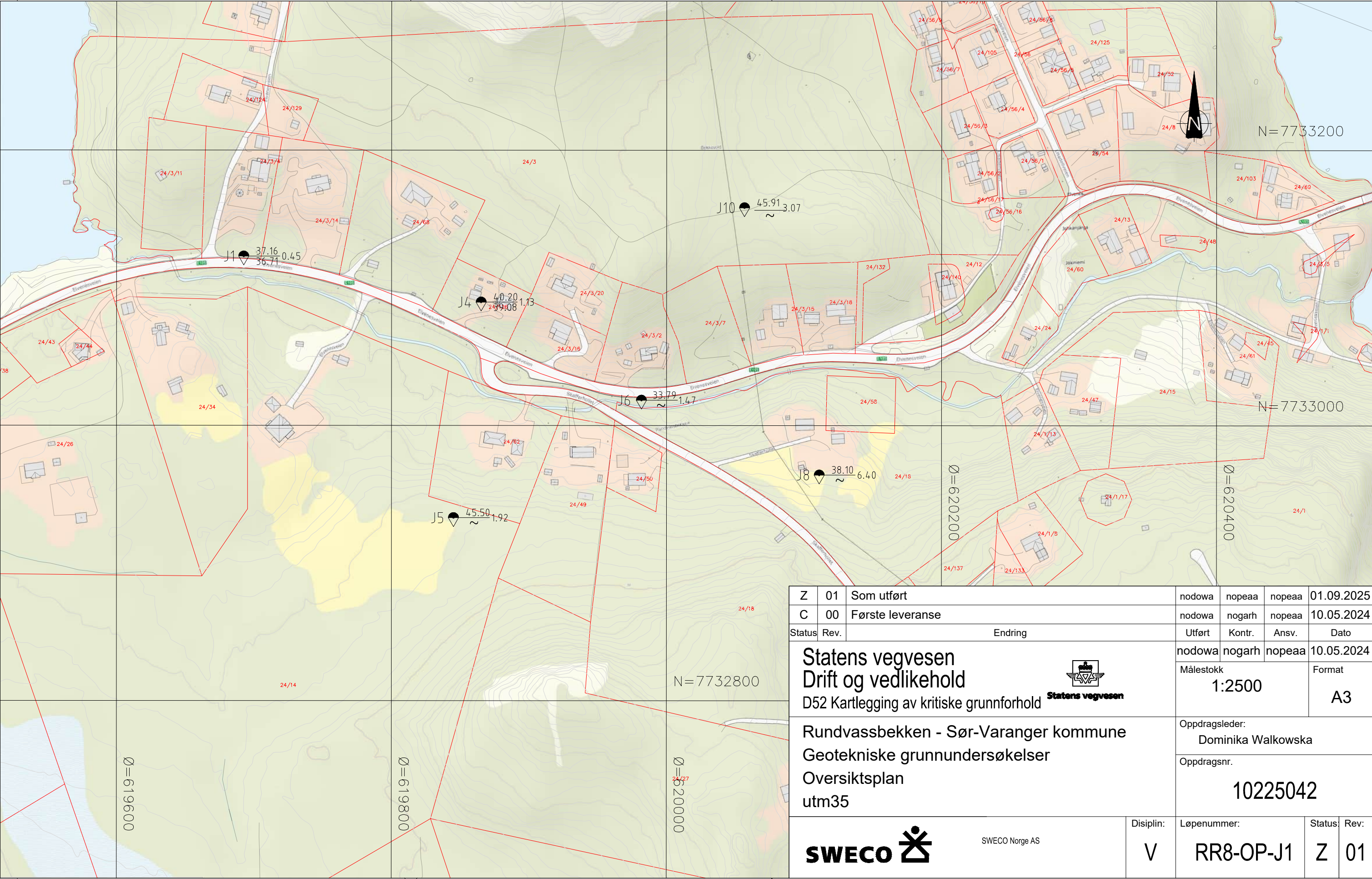
Z	01	Som utført		nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025
C	00	Første leveranse		nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024
				Målestokk 1:2500			Format A3
Ferdly - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr. 10225042			
 SWECO Norge AS			Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OP-G1		Status: Z	Rev: 01



Z	01	Som utført	nodowa		nopeaa	nopeaa	01.09.2025
C	00	Første leveranse	nodowa		nogarh	nopeaa	10.05.2024
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen			nodowa		nogarh	nopeaa	10.05.2024
			Målestokk			Format	
			1:2500			A3	
Neiden - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35			Oppdragsleder:				
			Dominika Walkowska				
			Oppdragsnr.				
			10225042				
 SWECO Norge AS			Disiplin:	Løpenummer:		Status	Rev:
			V	RR8-OP-H1		Z	01

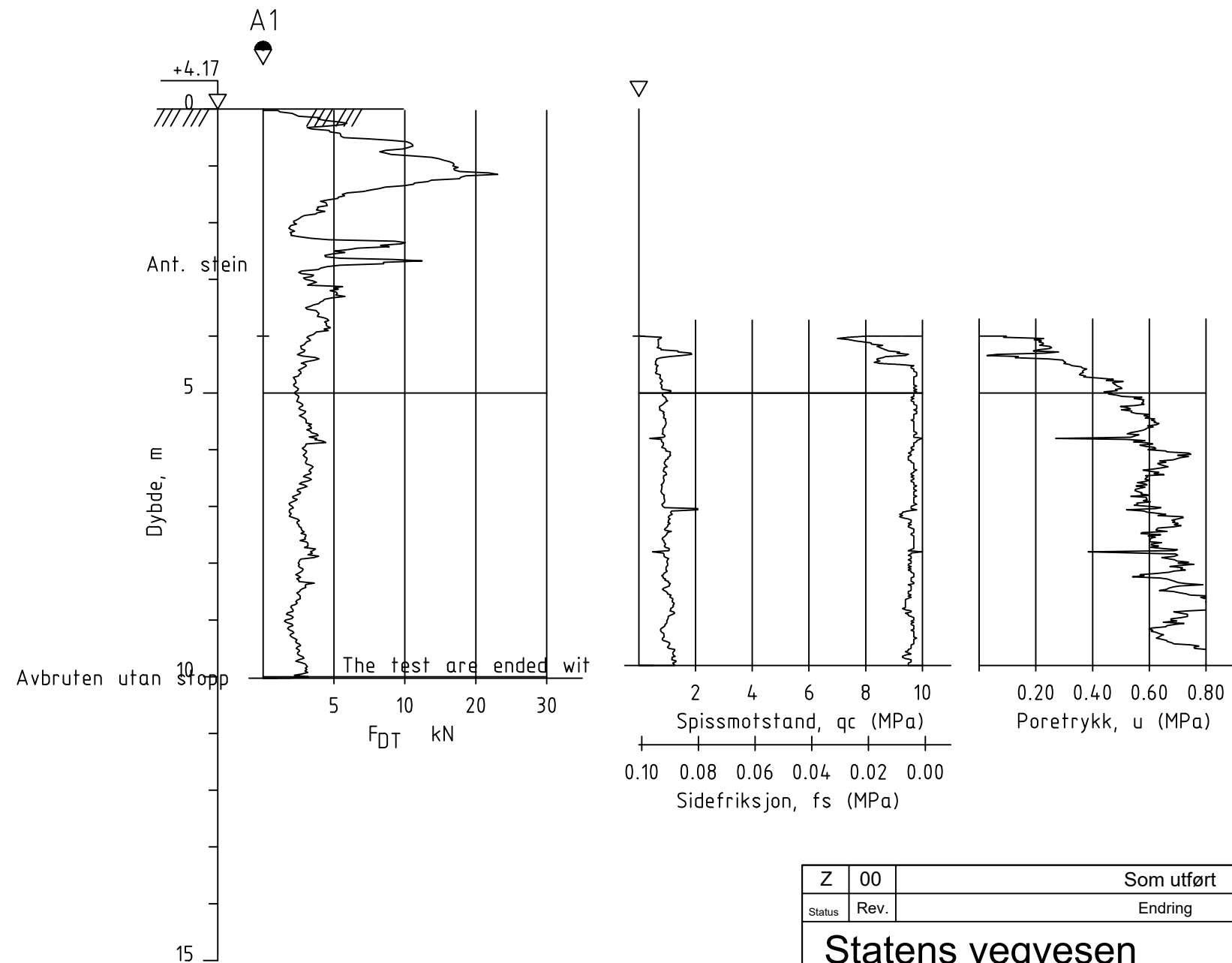


Z	01	Som utført				nodowa	nopeaa	nopeaa	01.09.2025		
c	00	Arbeidstegning				nodowa	nonars	nonars	22.03.2024		
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024		
						Målestokk 1:2500			Format A3		
Straumfjorden - Nordreisa kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm33						Oppdragsleder: Dominika Walkowska					
						Oppdragsnr. 10225042					
 SWECO Norge AS						Disiplin: V		Løpenummer: RR8-OP-I1		Status Z	Rev: 01

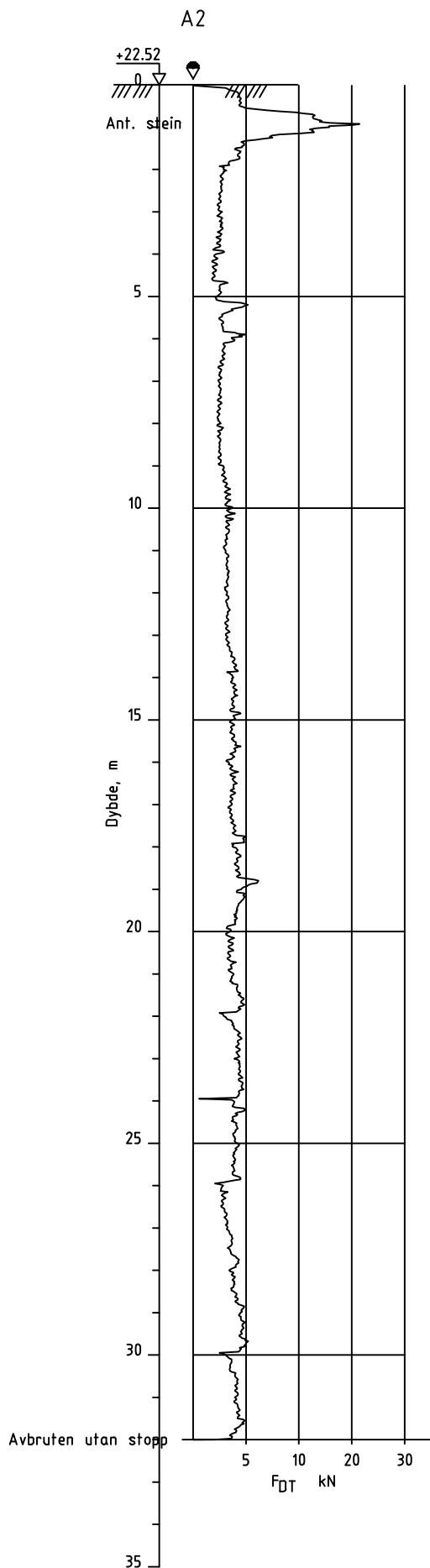


Z	01	Som utført	nodowa		nopeaa	nopeaa	01.09.2025
C	00	Første leveranse	nodowa		nogarh	nopeaa	10.05.2024
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				nodowa	nogarh	nopeaa	10.05.2024
				Målestokk 1:2500			Format A3
Rundvassbekken - Sør-Varanger kommune Geotekniske grunnundersøkelser Oversiktsplan utm35				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr. 10225042			
 SWECO Norge AS			Disiplin: V	Løpenummer: RR8-OP-J1		Status: Z	Rev: 01

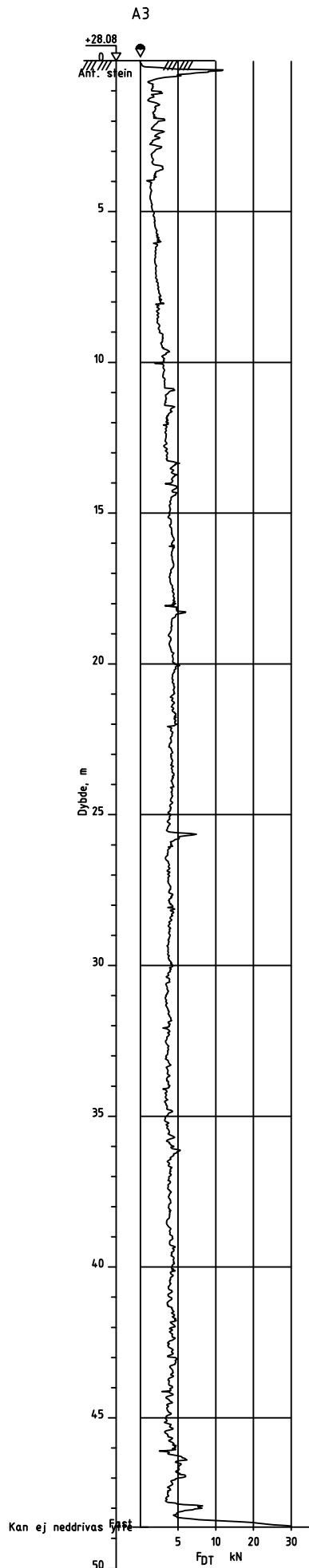
VEDLEGG 1 – UTFØRTE SONDERINGER



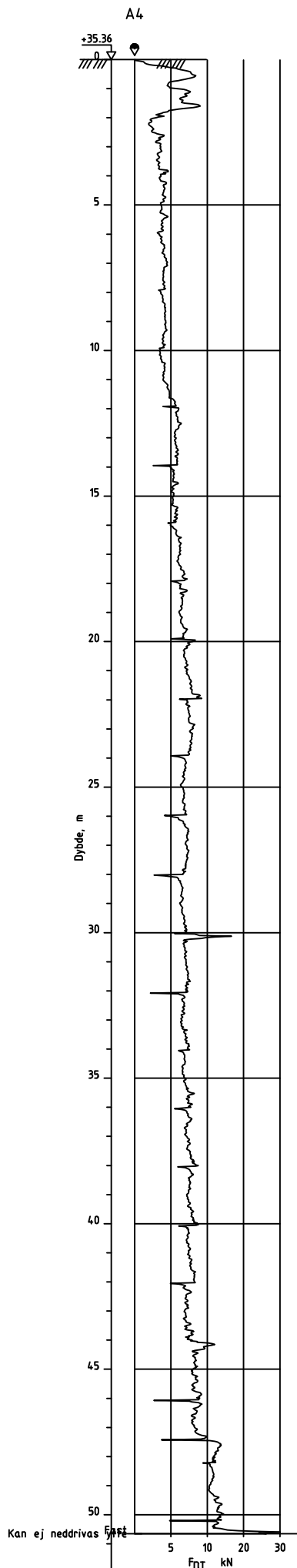
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
					Målestokk		Format	
Dreietrykksondering Borhull A1 Posisjon: X 7589387.112 Y 594351.131 Dato boret: 03.06.2024					1:100		A4	
					Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600			Disiplin: V	Løpenummer:		Status:	Rev:	
						Z	00	



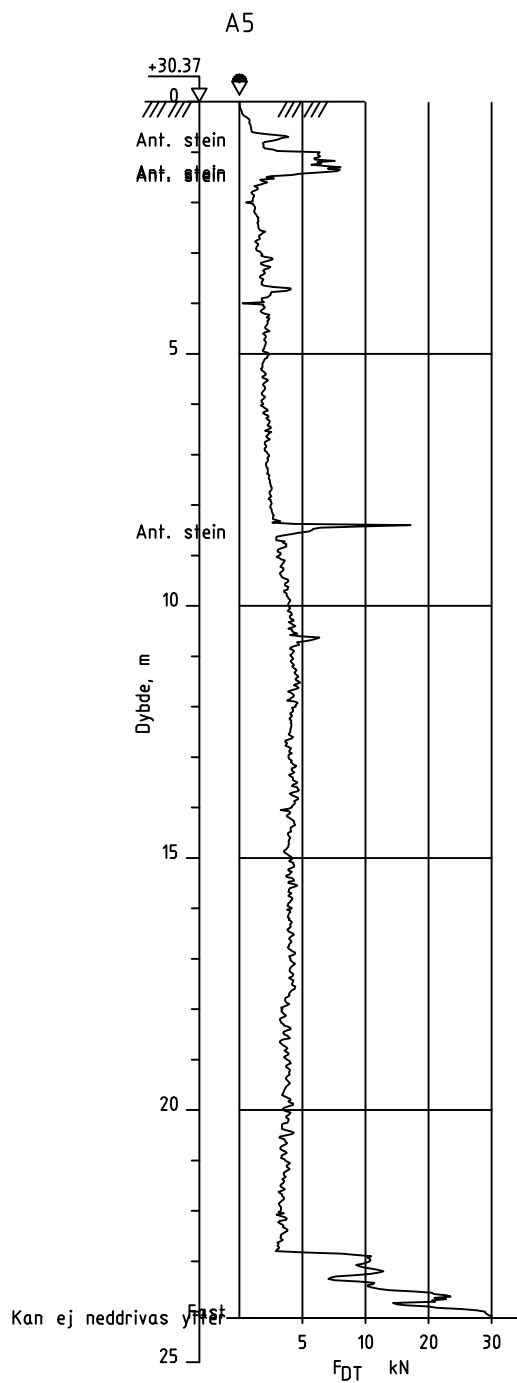
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
					Målestokk	1:150		Format
Dreietrykksondering Borhull A2 Posisjon: X 7589232.943 Y 594393.011 Dato boret: 23.05.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Rev: Z 00



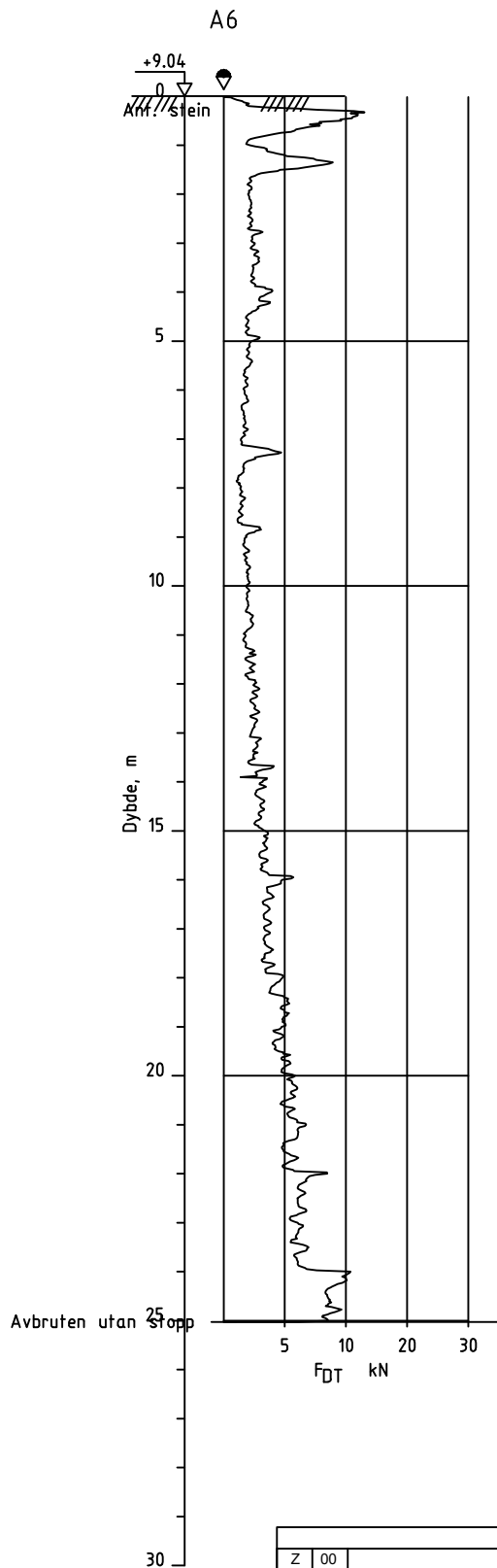
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
					Målestokk	1:200			Format	A4
Dreietrykksondering Borhull A3 Posisjon: X 7589152.665 Y 594465.209 Dato boret: 22.05.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska					
					Oppdragsnr. 10225042-001					
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:	
					V			Z	00	



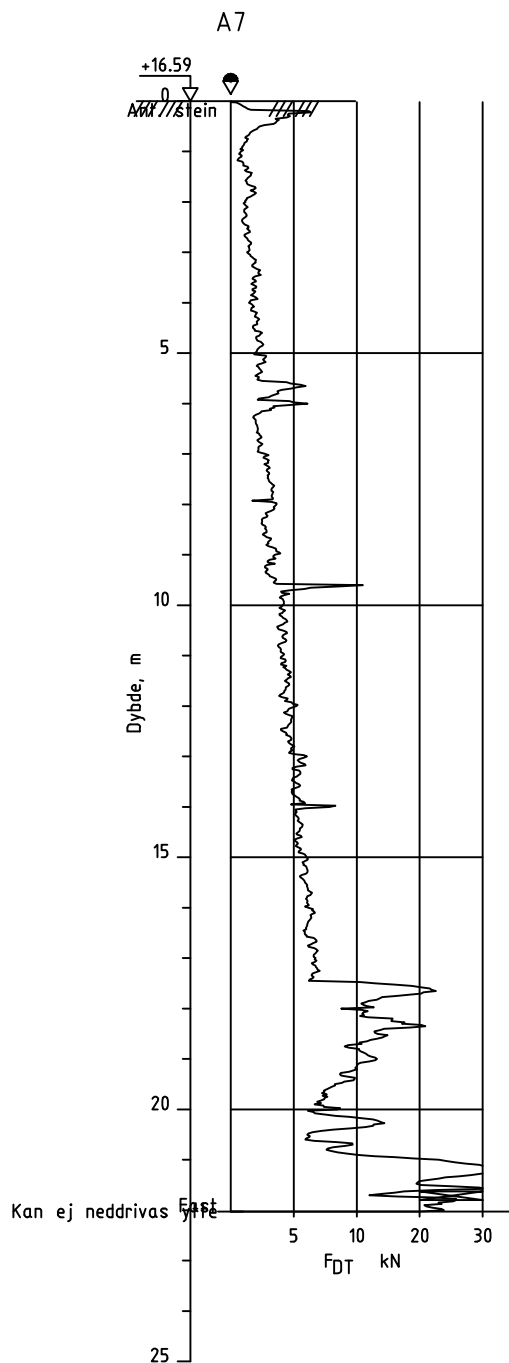
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				no1g4f		nopeaa	nodowa
				Målestokk		Format	
Dreietrykksondering Borhull A4 Posisjon: X 7589072.121 Y 594559.647 Dato boret: 22.05.2024				1:200		A4	
				Oppdragsnr. 10225042-001			
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpnummer:	Status:	Rev:
				V		Z	00



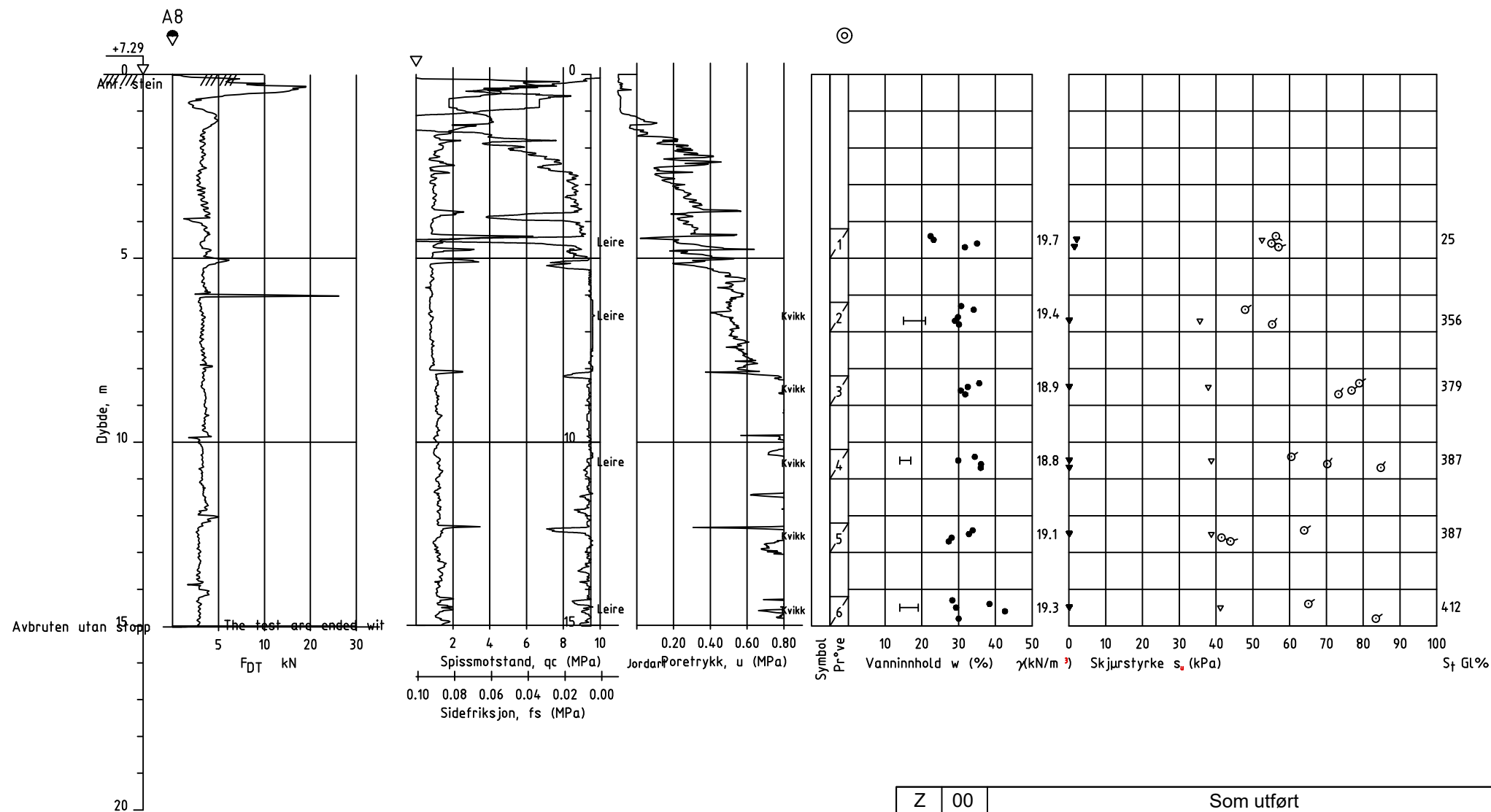
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull A5 Posisjon: X 7588975.060 Y 594379.354 Dato boret: 23.05.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



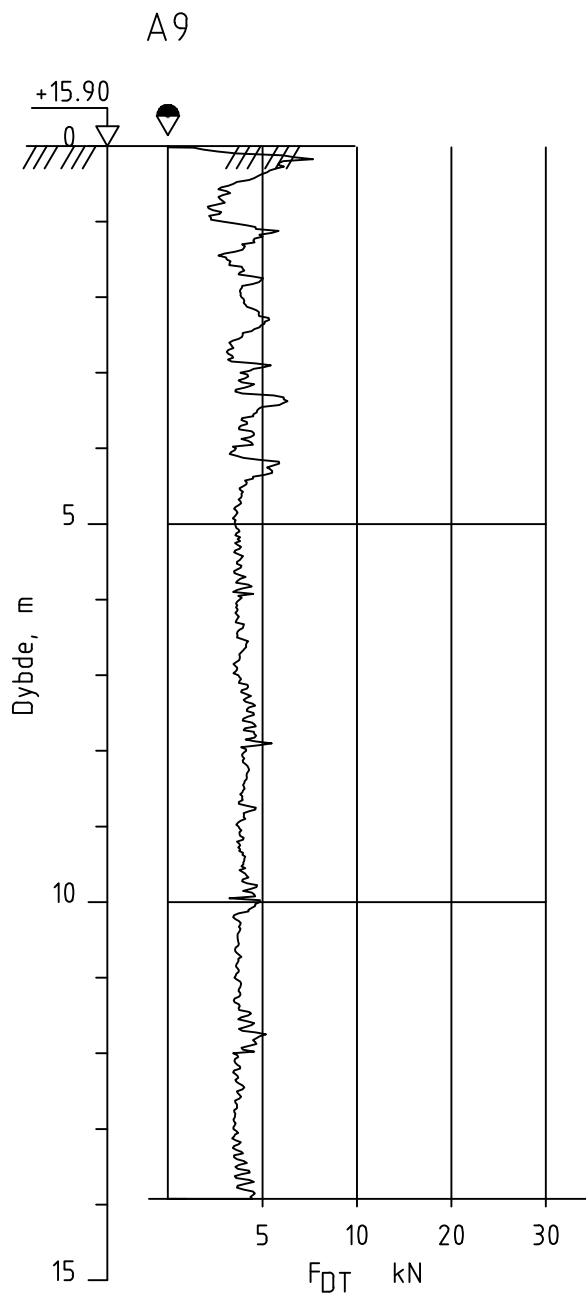
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
				Målestokk		Format	
				1:150		A4	
Dreietrykksondering Borhull A6 Posisjon: X 7589215.660 Y 593850.937 Dato boret: 03.06.2024				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr. 10225042-001			
		SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600		Disiplin:	Løpnummer:	Status:	Rev:
				V		Z	00



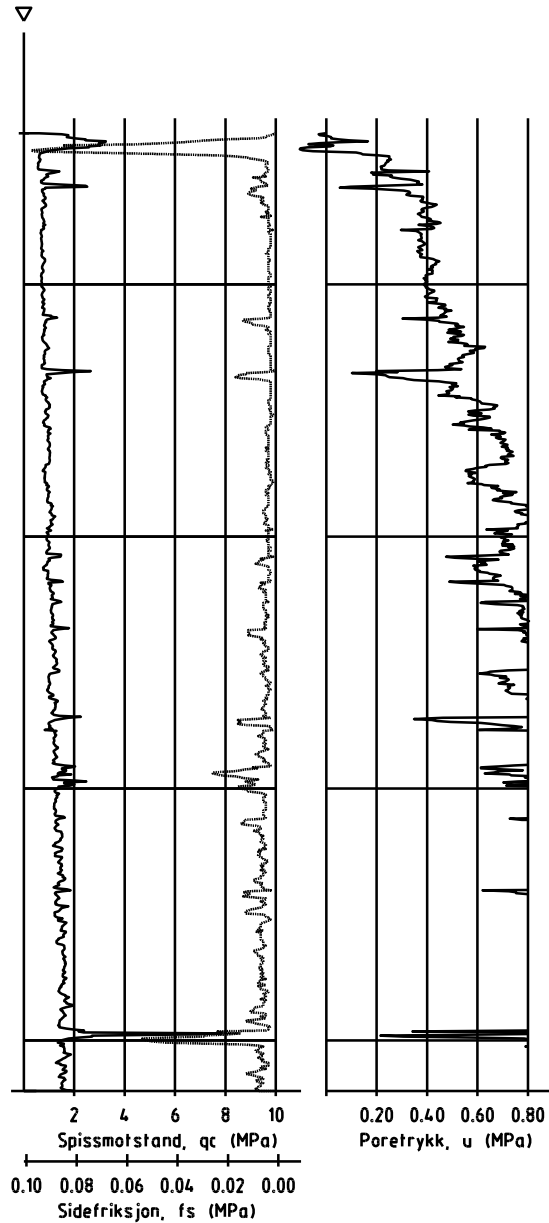
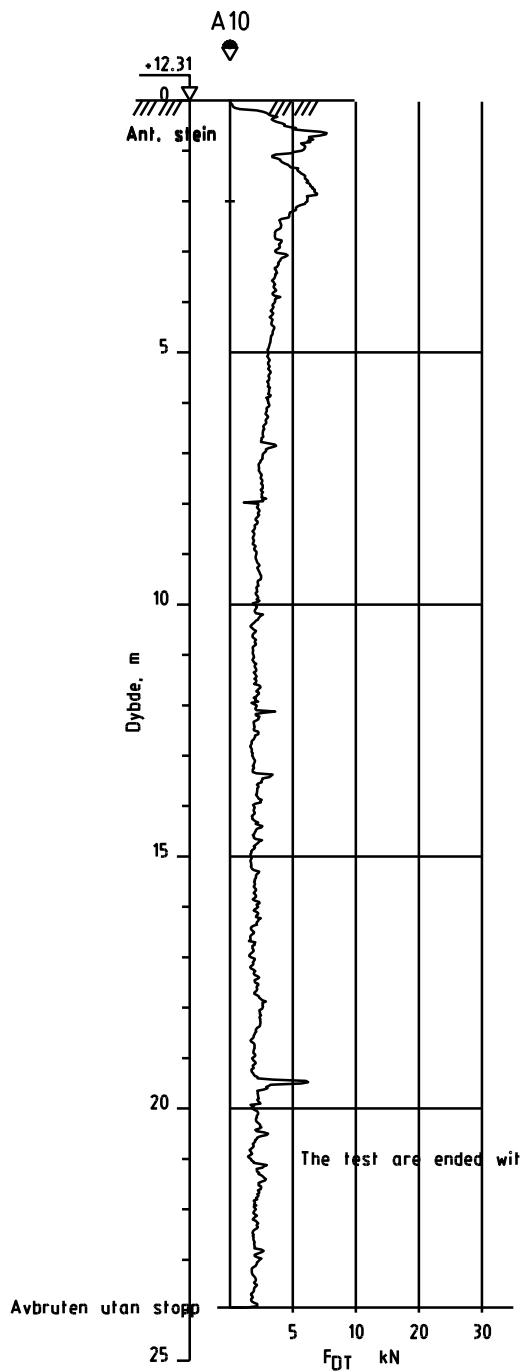
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		Format		
				1:150		A4		
Dreietrykksondering Borhull A7 Posisjon: X 7589129.090 Y 593867.546 Dato boret:03.06.2024				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



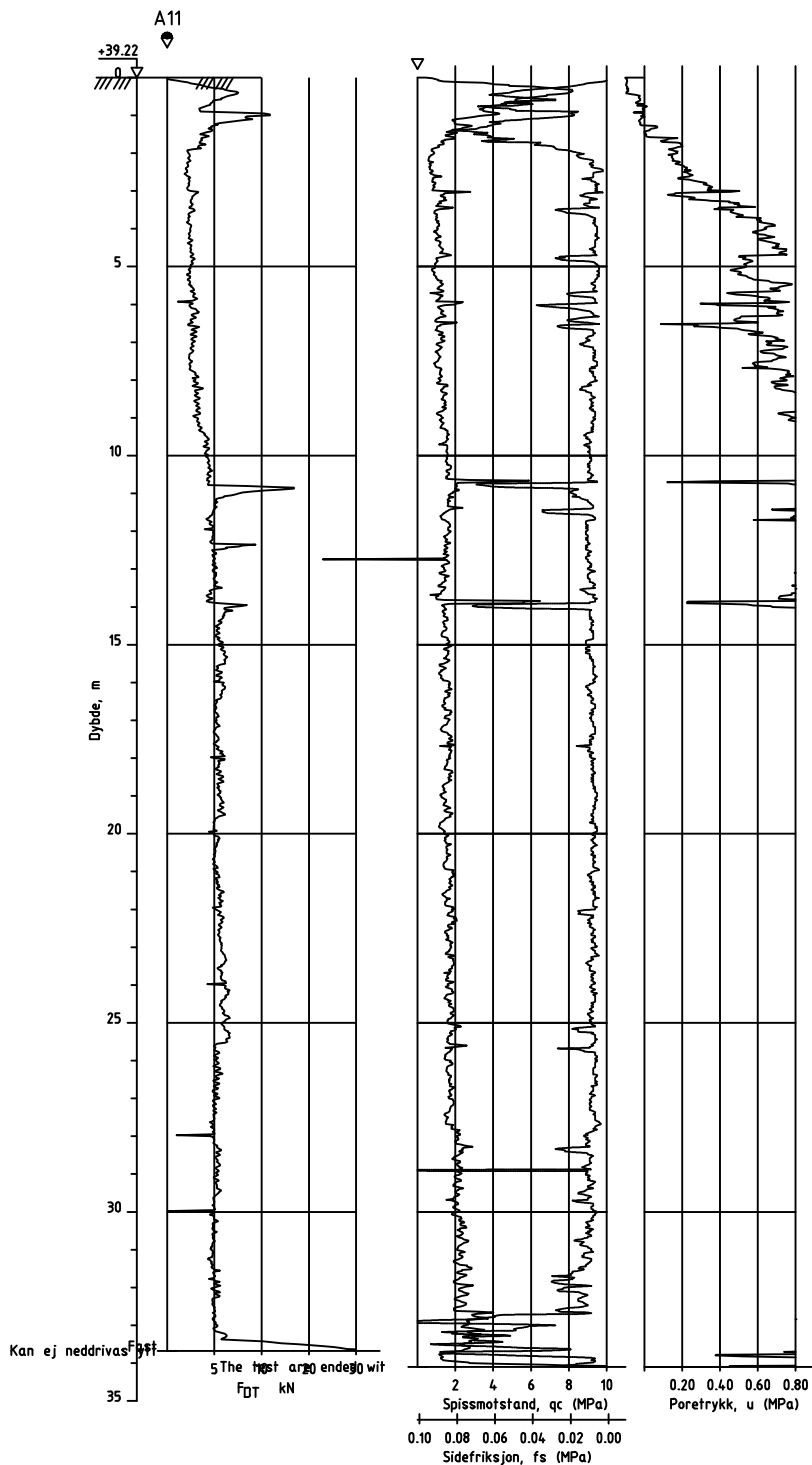
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		Format		
				1:150		A4		
Dreietrykksondering Borhull A8 Posisjon: X 7589355.573 Y 594093.492 Dato boret: 03.06.2025				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



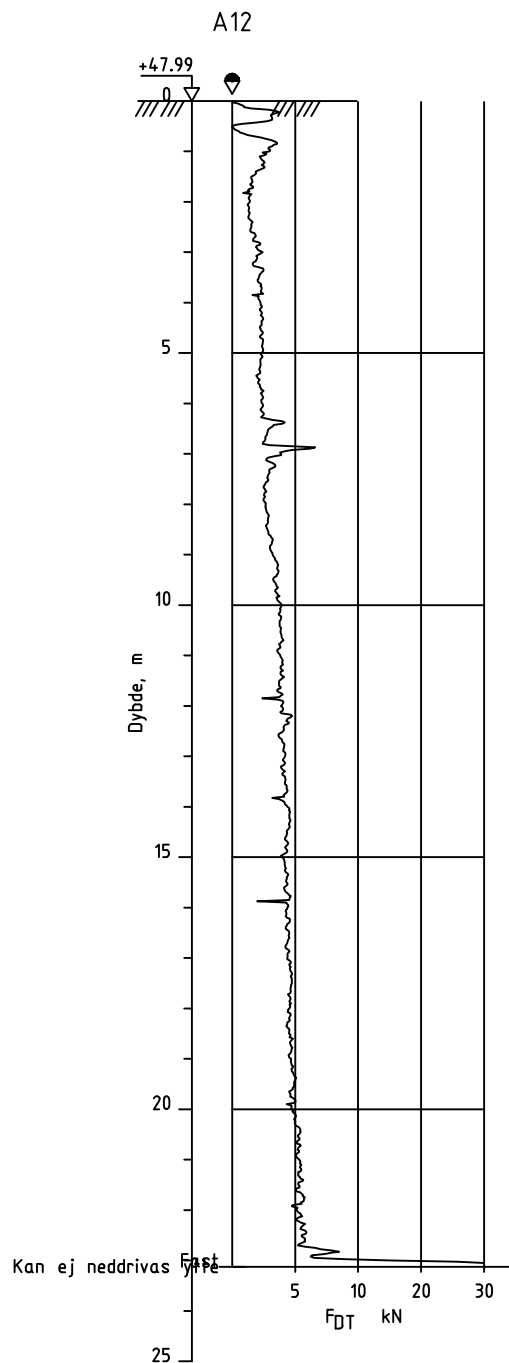
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
					Målestokk	1:100			Format	A4
Dreietrykksondering Borhull A9 Posisjon: X 7589247.985 Y 594109.410 Dato boret: 03.06.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska					
					Oppdragsnr. 10225042-001					
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:	
					V			Z	00	



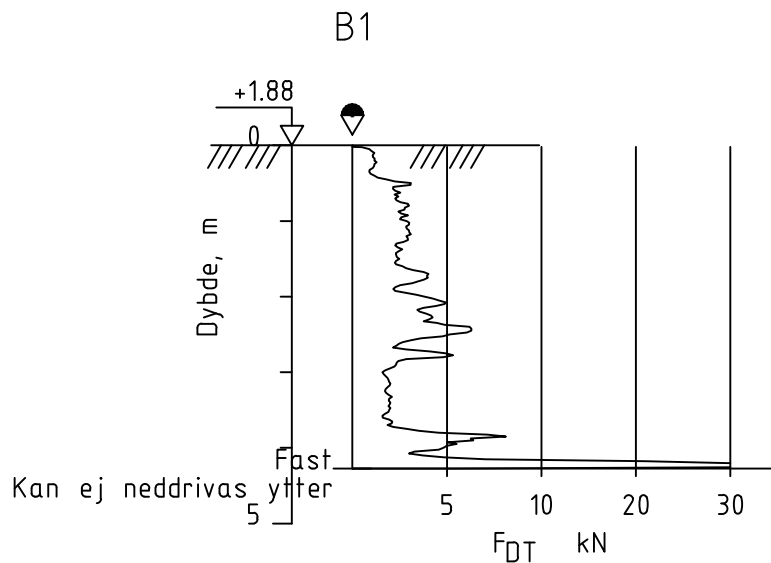
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Drift og vedlikehold			Målestokk	Format		
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			1:150			A4
Dreietrykksondering			Oppdragsleder:			
Borhull A10			Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7589320.781 Y 594308.323			Oppdragsnr.			
Dato boret: 23.05.2024			10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 15 POST: 188 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



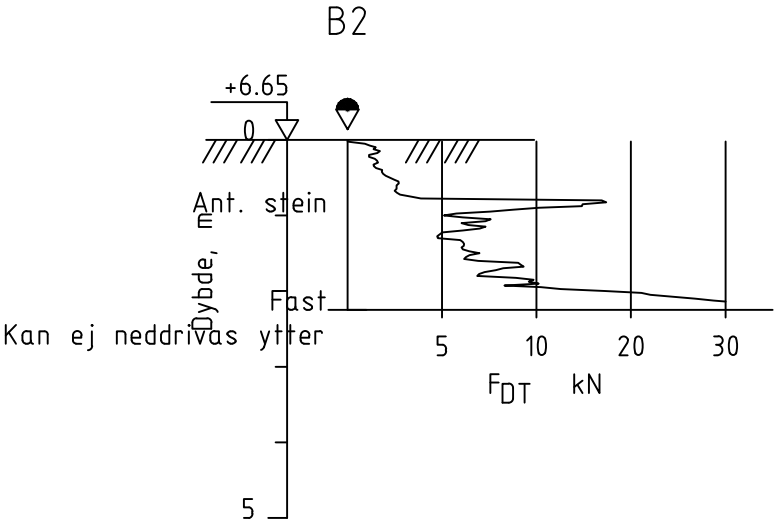
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold							no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
							Målestokk		Format	
Dreietrykksondering Borhull A11 Posisjon: X 7588833.719 Y 594641.639 Dato boret: 22.05.2024							1:200		A4	
							Oppdragsleder:			
							Dominika Walkowska			
							Oppdragsnr.			
							10225042-001			
 SWECO Norge AS Nortygata 16 POST: 189 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Lopenummer:		Status:	Rev:	
					V			Z	00	



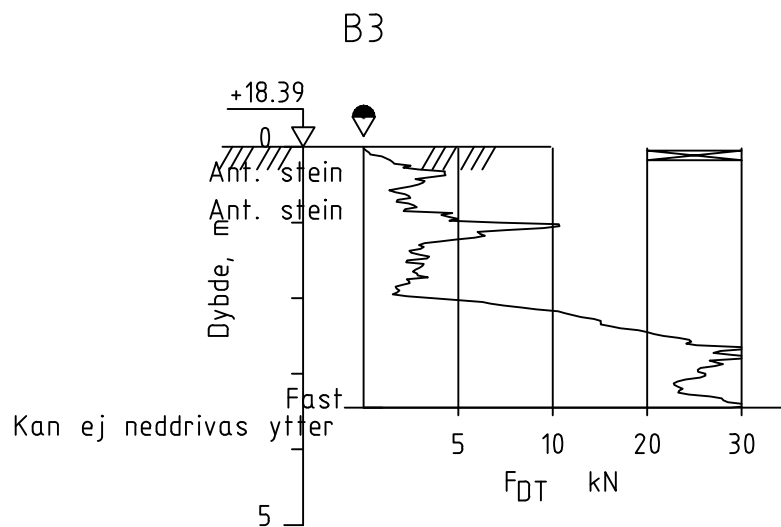
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk		Format		
					1:150		A4		
Dreietrykksondering Borhull A12 Posisjon: X 7588733.131 Y 594626.648 Dato boret: 22.05.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 17 POST: 190 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



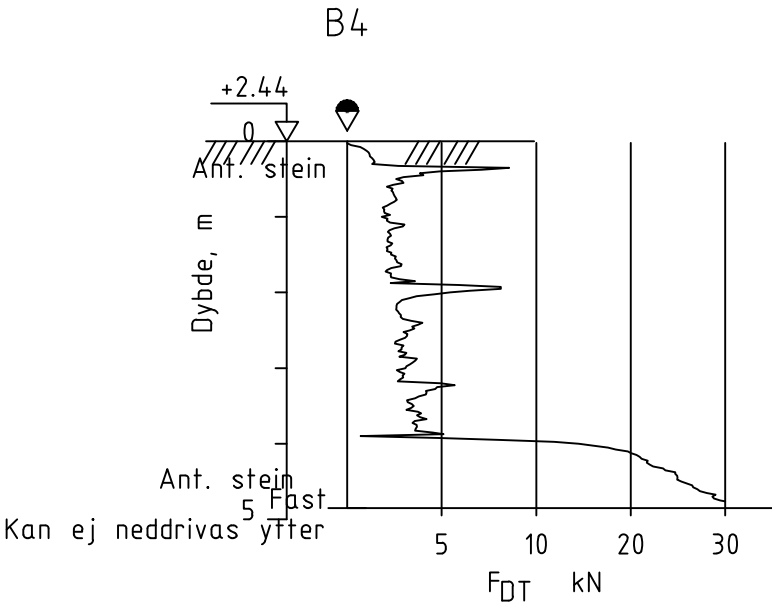
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Drift og vedlikehold			Målestokk	Format		
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			1:100			A4
Dreietrykksondering			Oppdragsleder:			
Borhull B1			Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7686756.685 Y 671546.642			Oppdragsnr.			
Dato boret: 11.06.2024			10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



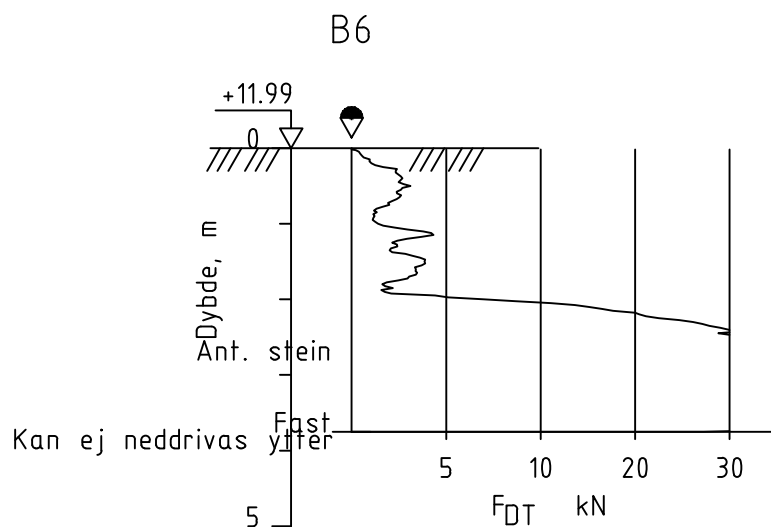
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
				Målestokk	1:100		
Dreietrykkssondering Borhull B2 Posisjon: X 7686705.530 Y 671559.579 Dato boret: 11.06.2024				Oppdragsleder:			Dominika Walkowska
				Oppdragsnr.			10225042-001
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpnummer:	Status:	Rev:
				V		Z	00



Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
						Målestokk		Format		
						1:100			A4	
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
Dreietrykksondering						Oppdragsnr.				
Borhull B3						10225042-001				
Posisjon: X 7686616.559 Y 671584.408										
Dato boret: 10.06.2024										
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V				Z

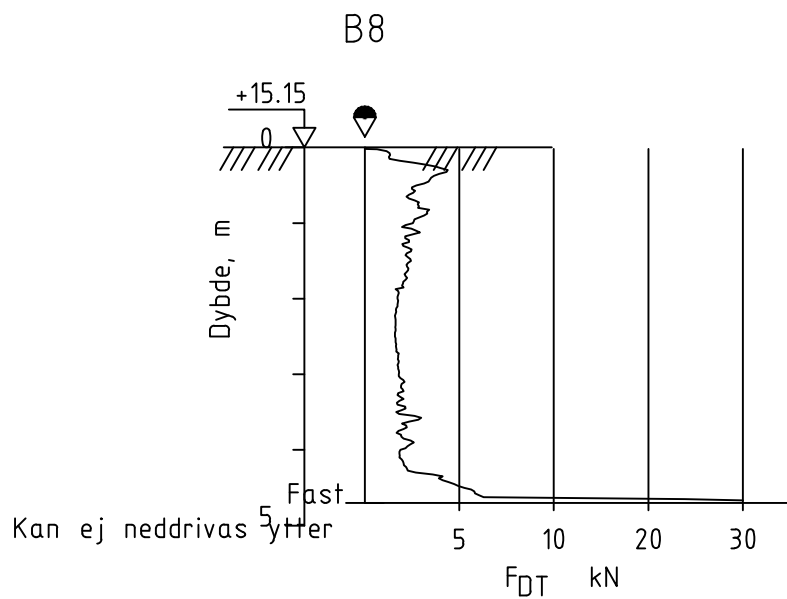


Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Drift og vedlikehold			Målestokk	Format		
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			1:100			A4
Dreietrykkssondering			Oppdragsleder:			
Borhull B4			Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7686762.113 Y 671621.165			Oppdragsnr.			
Dato boret: 11.06.2024			10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00

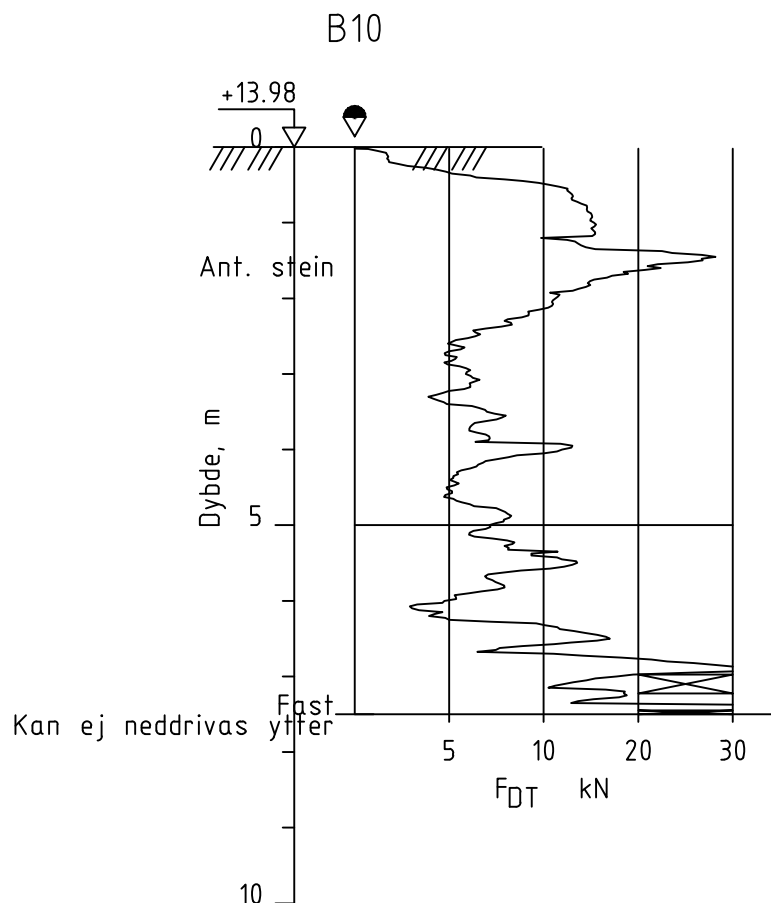


Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
						Målestokk	1:100			Format
						A4				
Dreietrykksondering						Oppdragsleder:				
Borhull B6						Dominika Walkowska				
Posisjon: X 7686663.591 Y 671636.032						Oppdragsnr.				
Dato boret: 10.06.2024						10225042-001				
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00

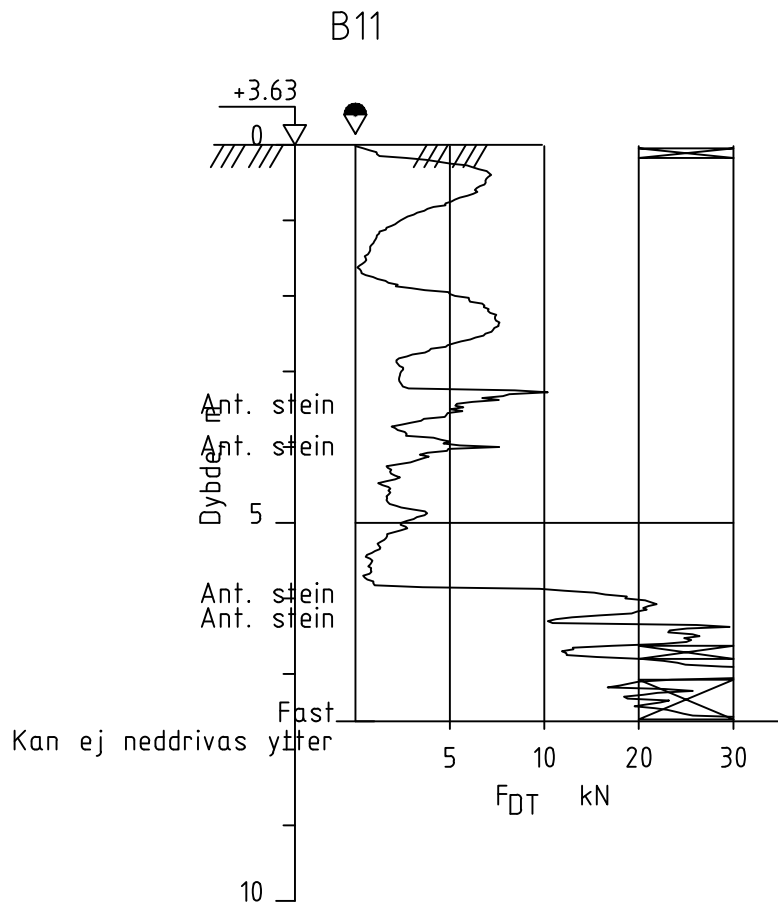
16.09.2025



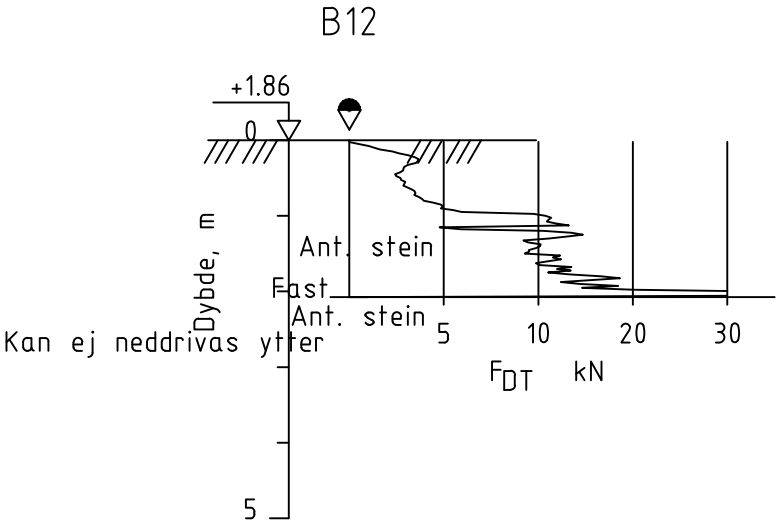
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		1:100		Format
Dreietrykksondering Borhull B8 Posisjon: X 7686643.749 Y 671728.504 Dato boret: 10.06.2024				Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



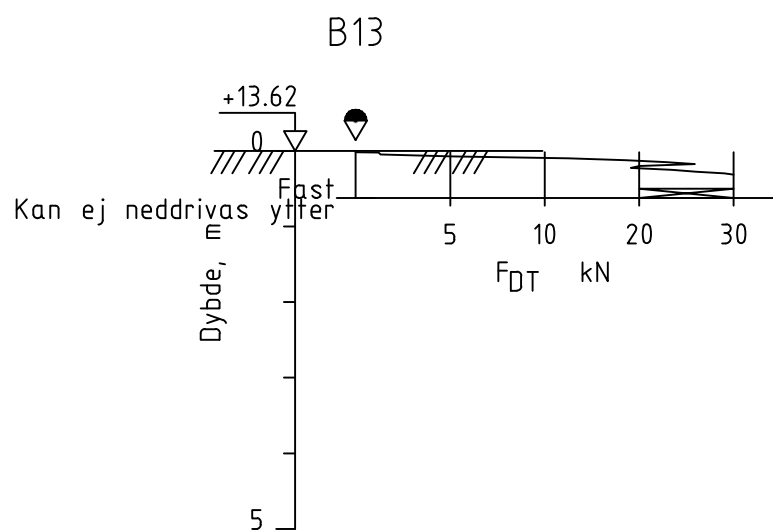
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk			Format	
				1:100		A4		
Dreietrykksondering Borhull B10 Posisjon: X 7686284.167 Y app Dato boret: 06.06.2024				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



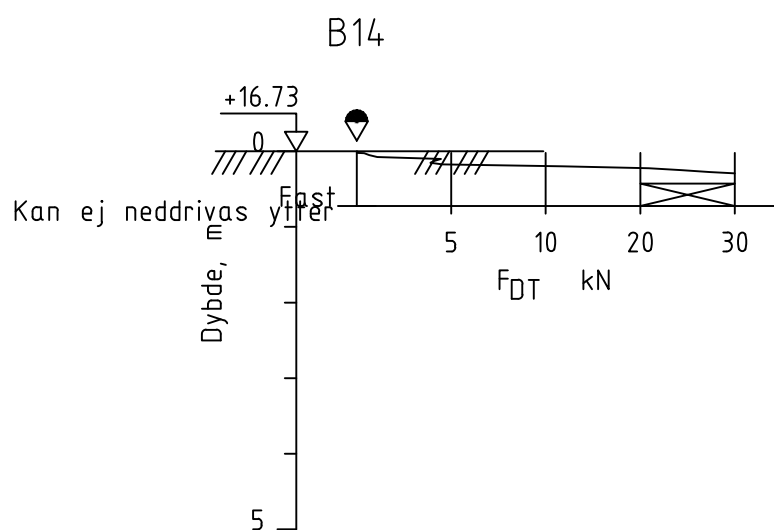
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
					Målestokk	1:100		
Dreietrykksondering Borhull B11 Posisjon: X 7686334.692 Y 670937.726 Dato boret: 06.06.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042-001			
SWECO 			SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600	Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



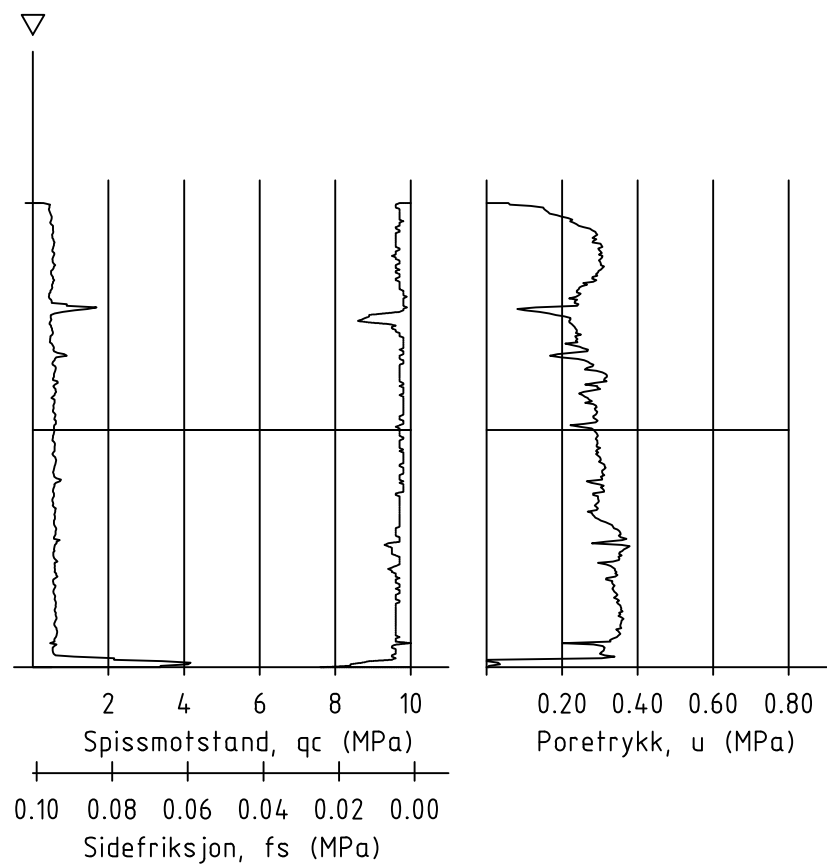
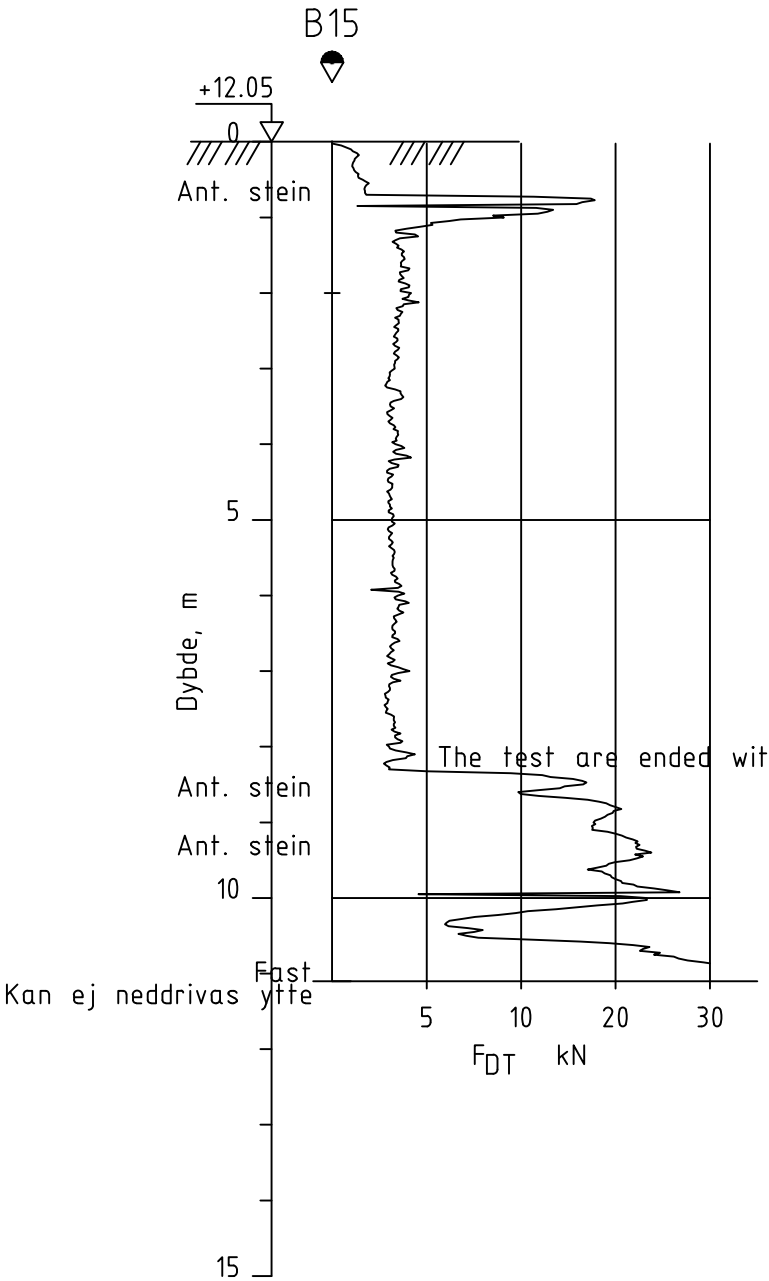
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk	1:100			Format
Dreietrykksondering Borhull B12 Posisjon: X 7686702.623 Y 671449.493 Dato boret: 11.06.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



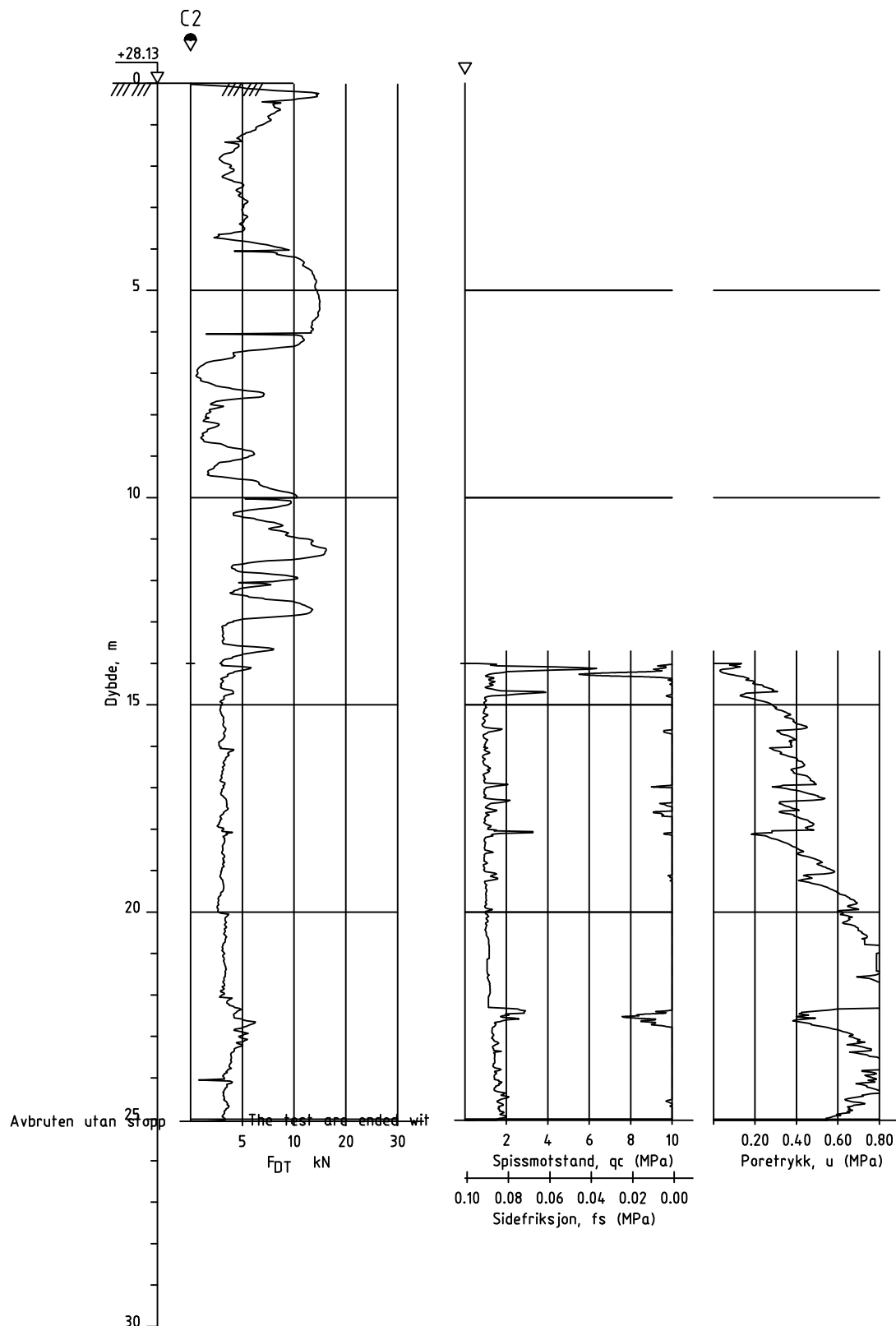
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
						Målestokk				Format
						1:100			A4	
Dreietrykksondering Borhull B13 Posisjon: X 7686626.757 Y 671485.527 Dato boret: 06.06.2024						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



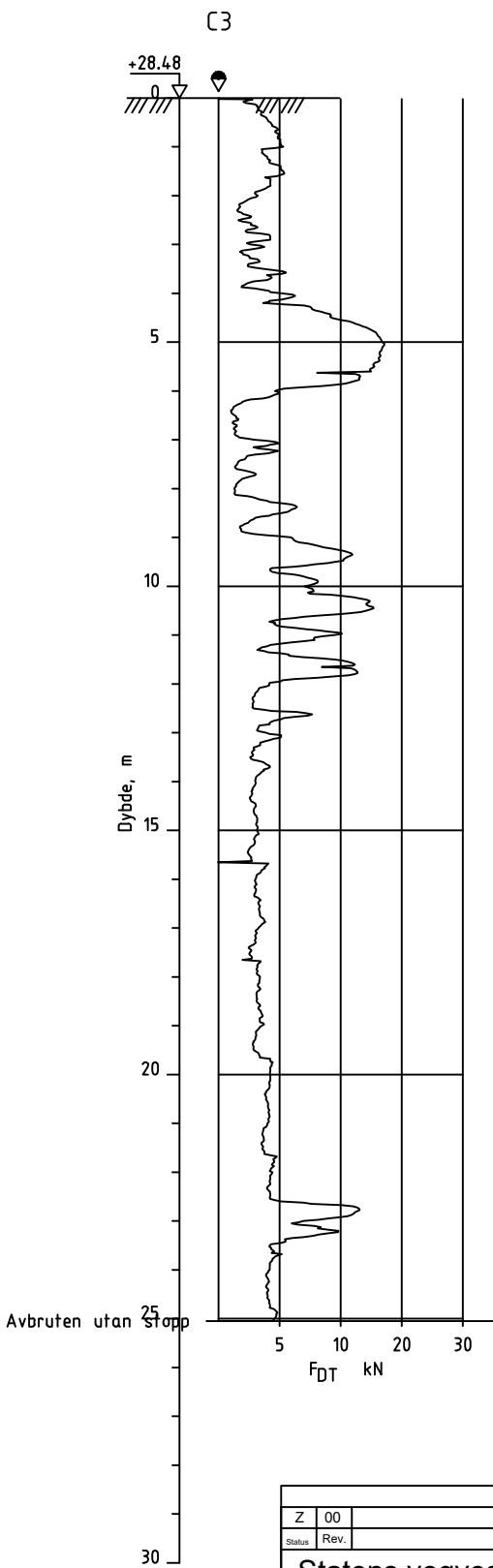
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk	Format			
					1:100			A4	
Dreietrykksondering Borhull B14 Posisjon: X 7686600.173 Y 671489.988 Dato boret: 06.06.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



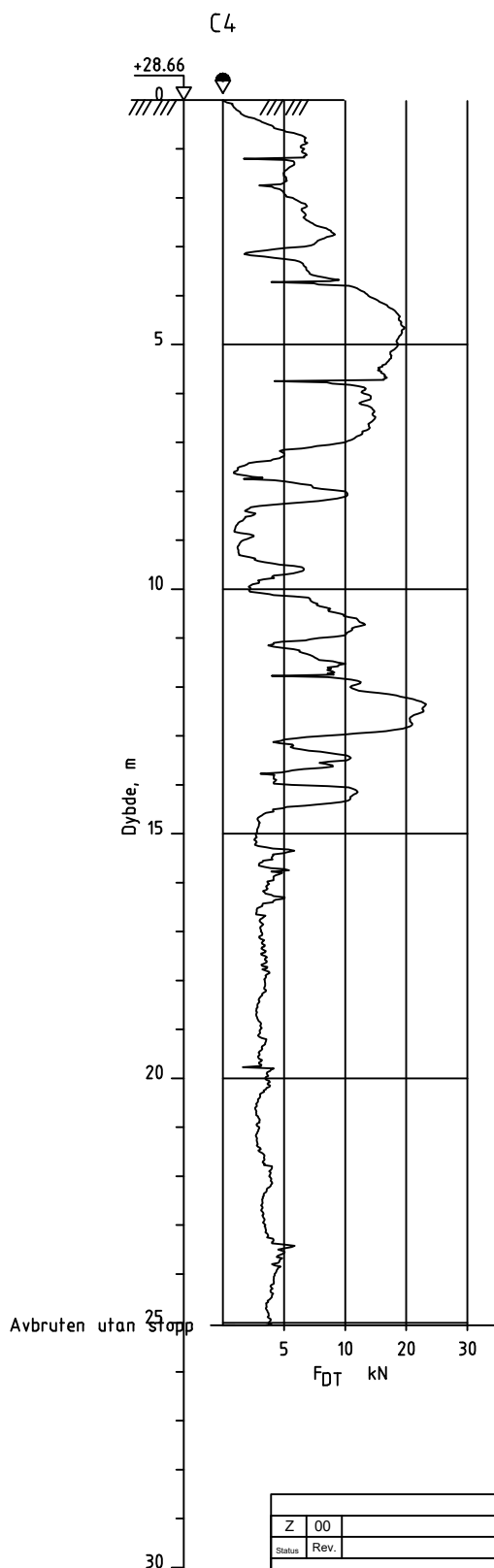
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
				Målestokk		Format			
				1:100		A4			
Dreietrykksondering Borhull B15 Posisjon: X 7686583.591 Y 671842.082 Dato boret: 10.06.2024				Oppdragsleder:					
				Dominika Walkowska					
				Oppdragsnr.					
				10225042-001					
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:		Løpenummer:		Status:	Rev:
				V				Z	00



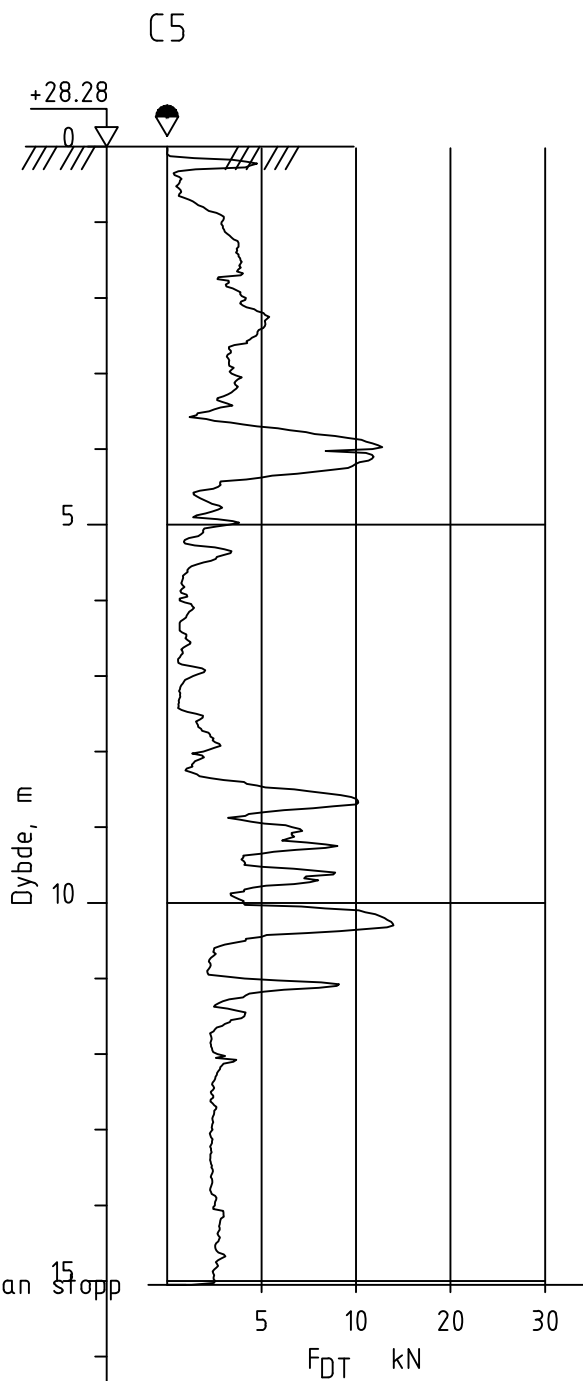
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold Statens vegvesen					no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull C2 Posisjon: X 7785876.790 Y 544916.837 Dato boret: 13.05.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold						no1g4f	nodowa
				Målestokk		1:150	Format
Dreietrykkssondering Borhull C3 Posisjon: X 7785872.448 Y 544900.804 Dato boret: 13.05.2025				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr. 10225042-001			
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z
					Rev:		00

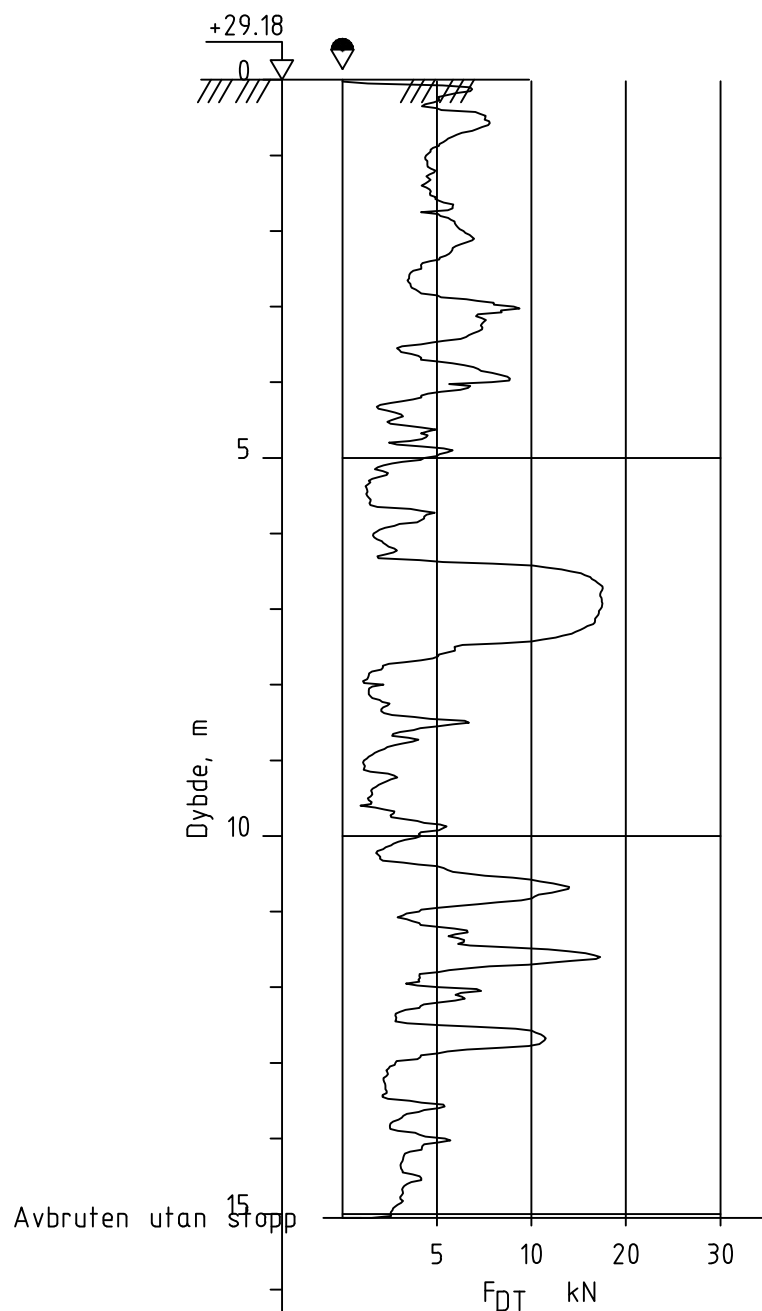


Z		00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.		Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen					no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025
Drift og vedlikehold					Målestokk		Format	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					1:150		A4	
Dreietrykksondering					Oppdragsleder:			
Borhull C4					Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7785806.295 Y 544903.620					Oppdragsnr.			
Dato boret: 13.05.2025					10225042-001			
SWECO					Disiplin:	Løpnummer:		Status: Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					V			Z 00

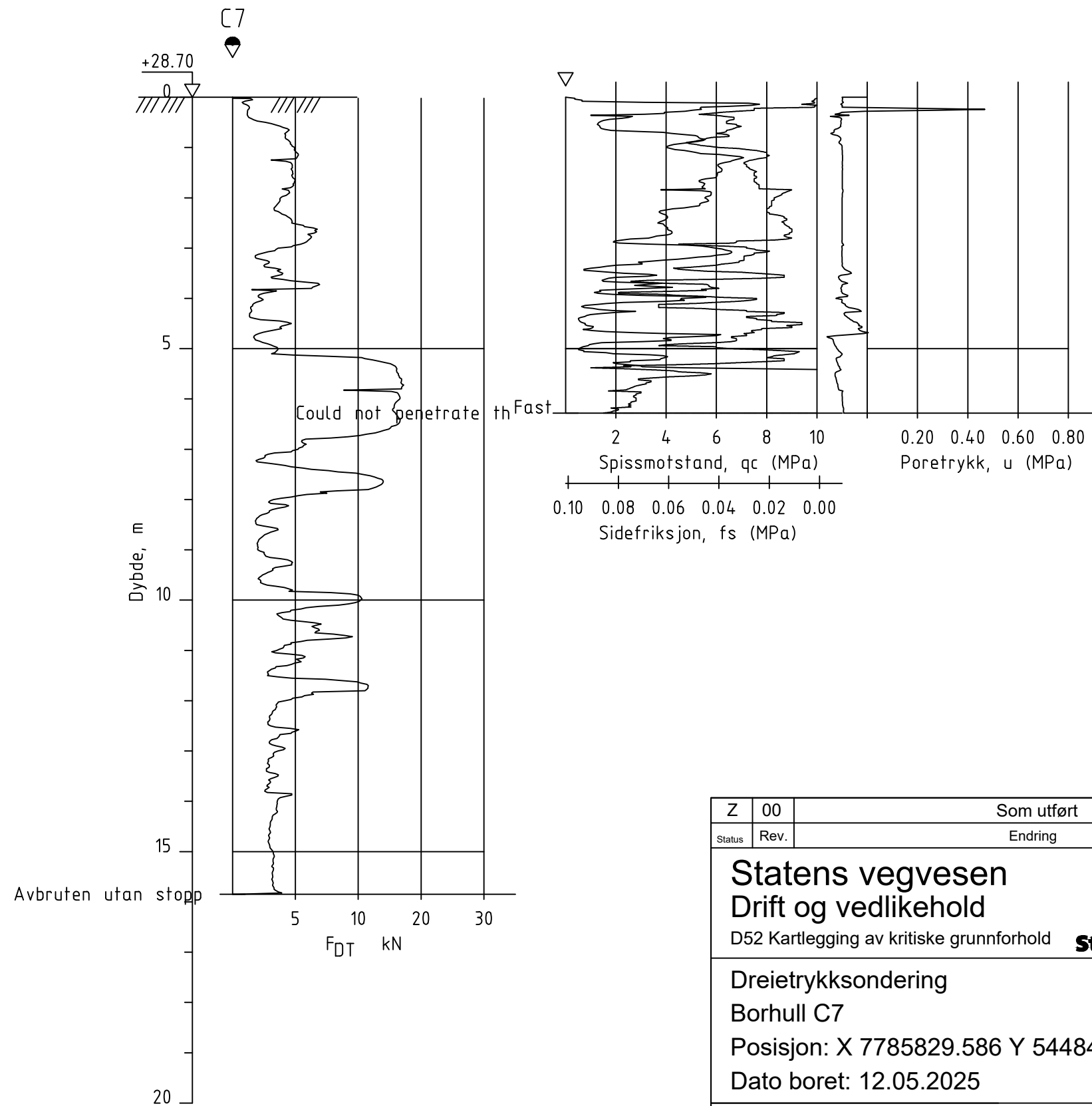


Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
						Målestokk		Format		
						1:100		A4		
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
Dreietrykksondering Borhull C5 Posisjon: X 7785874.299 Y 544857.062 Dato boret: 12.05.2025						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:			Status:	Rev:
					V				Z	00

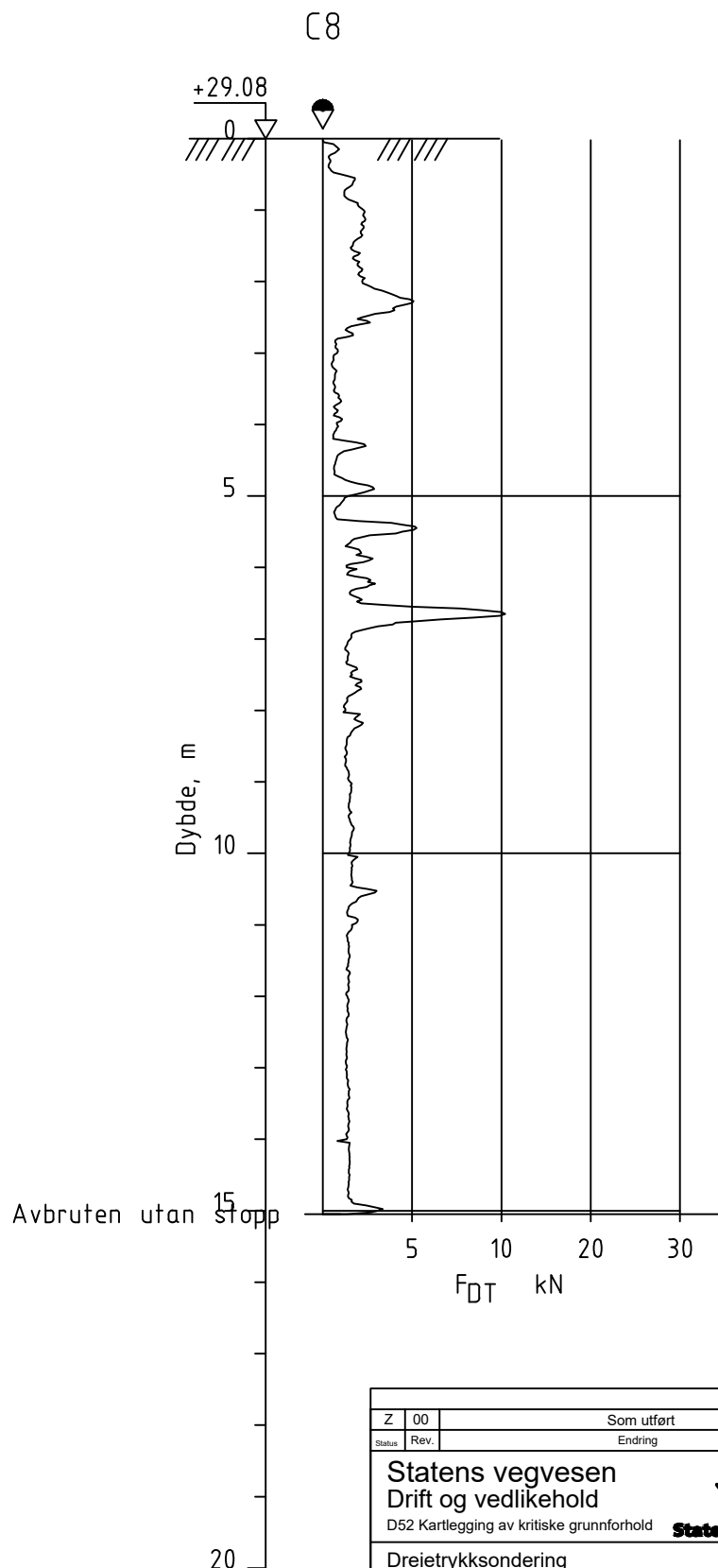
C6



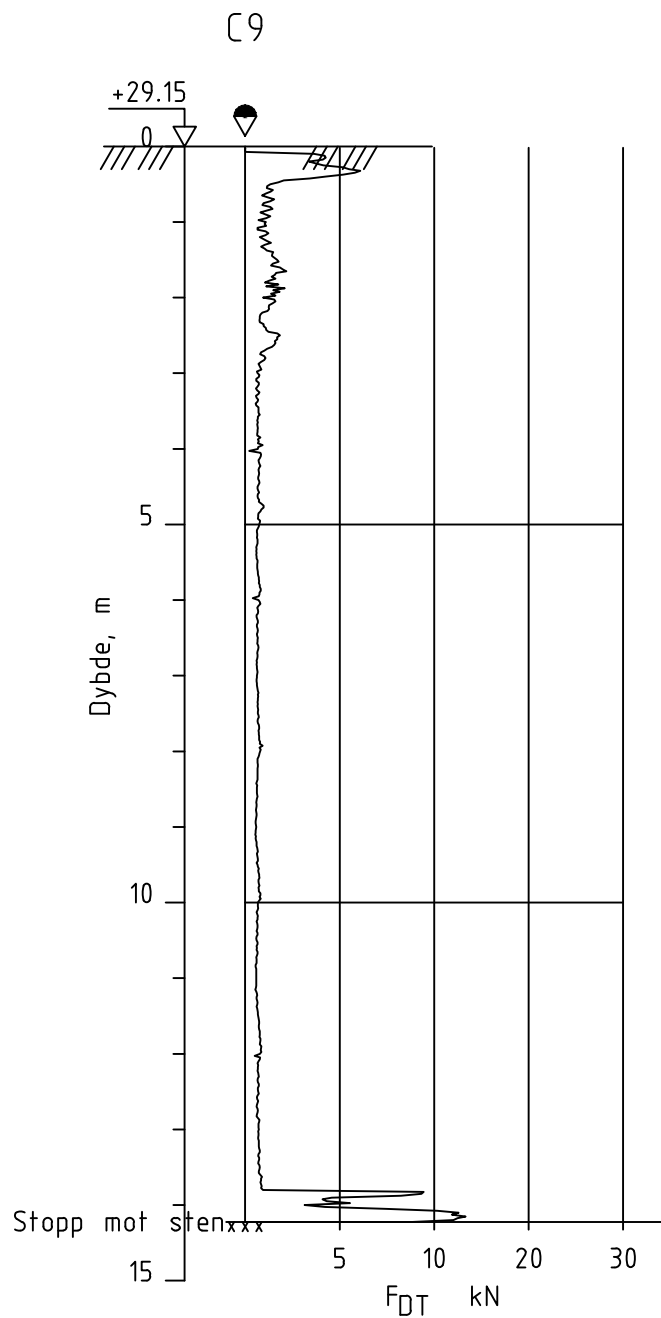
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold Statens vegvesen						no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
						Målestokk	1:100		Format	
						A4				
Dreietrykksondering Borhull C6 Posisjon: X 7785848.157 Y 544864.334 Dato boret: 12.05.2025						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V				
								Z	00	



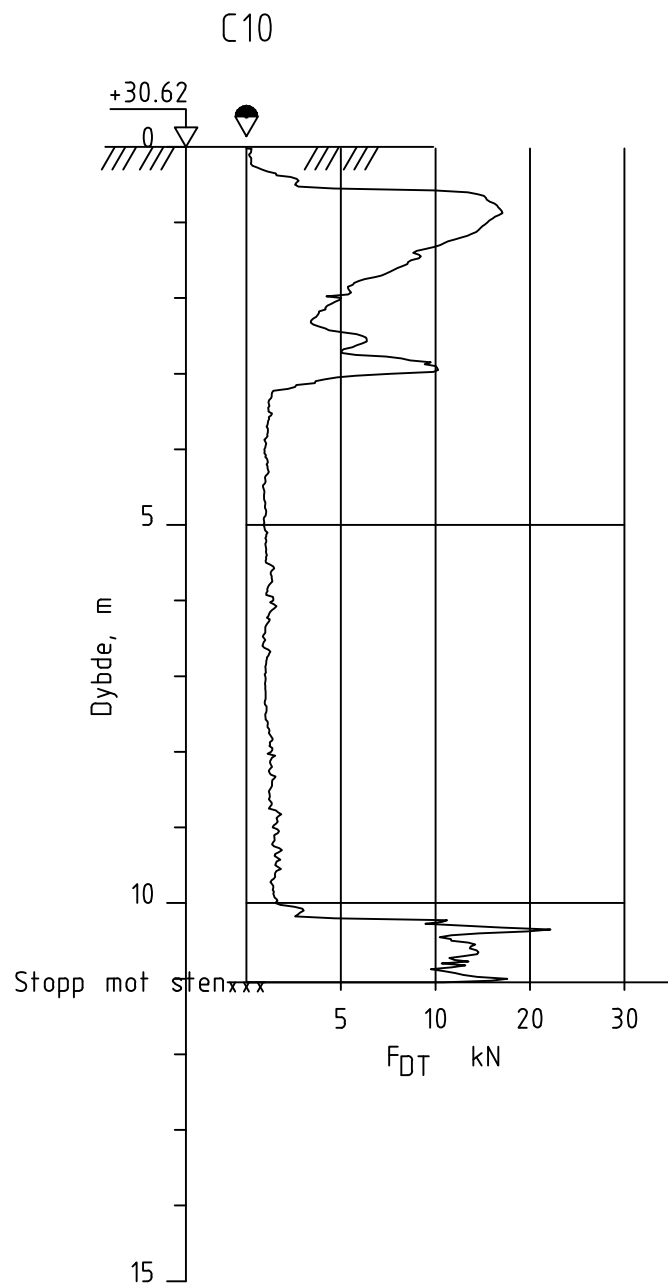
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		Format		
				1:100		A4		
Dreietrykksondering Borhull C7 Posisjon: X 7785829.586 Y 544845.947 Dato boret: 12.05.2025				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



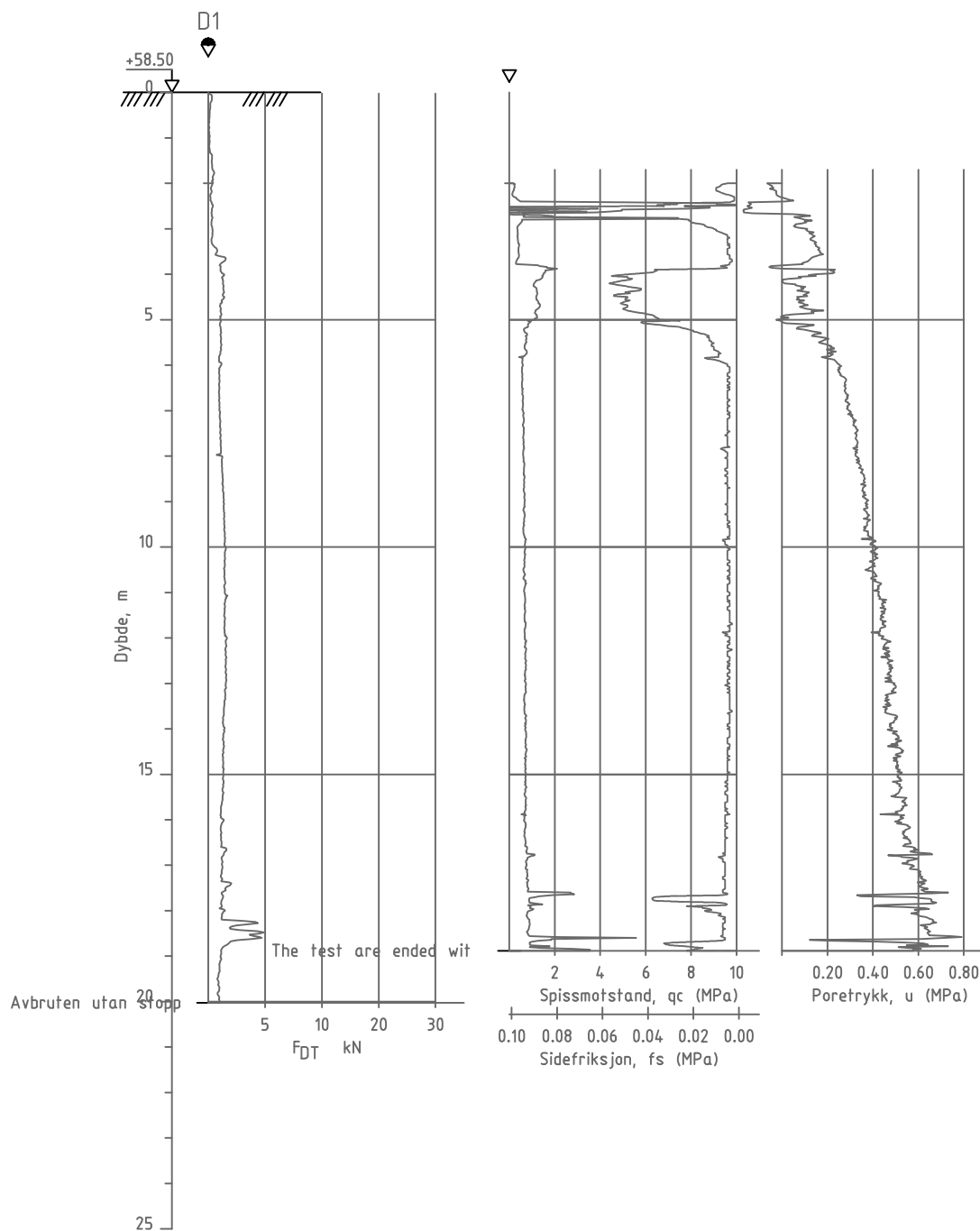
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025
				Målestokk	1:100		Format
				A4			
Dreietrykksondering Borhull C8 Posisjon: X 7785868.904 Y 544788.144 Dato boret: 15.05.2025				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.			
				10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
				V		Z	00



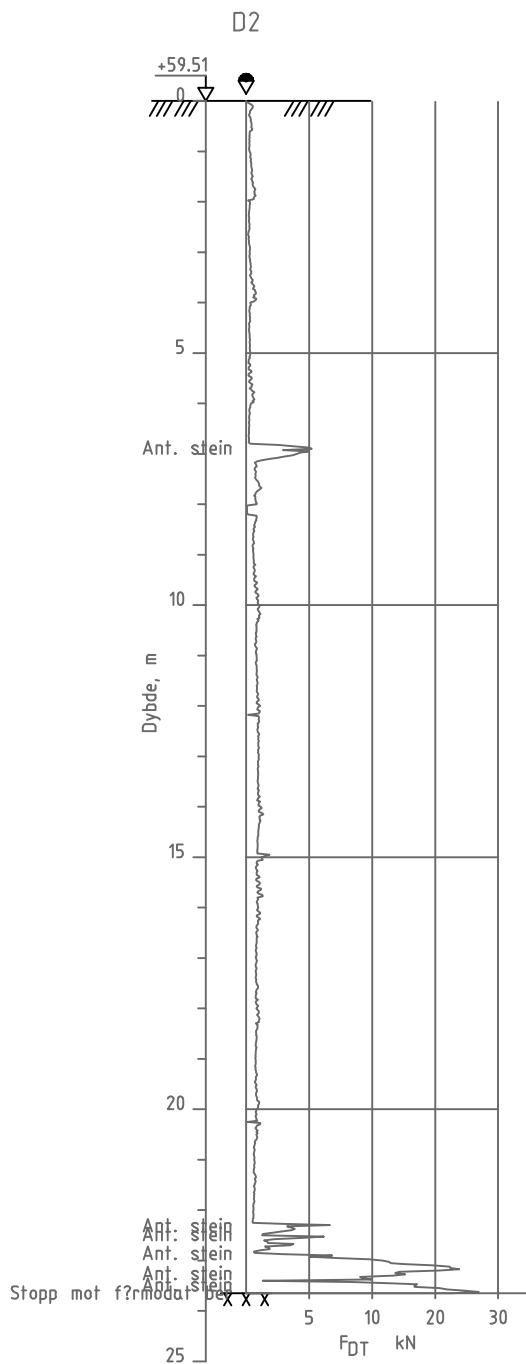
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025
Drift og vedlikehold			Målestokk	Format		
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			1:100			A4
Dreietrykkssondering			Oppdragsleder:			
Borhull C9			Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7785898.627 Y 544803.097			Oppdragsnr.			
Dato boret: 15.05.2025			10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpnummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



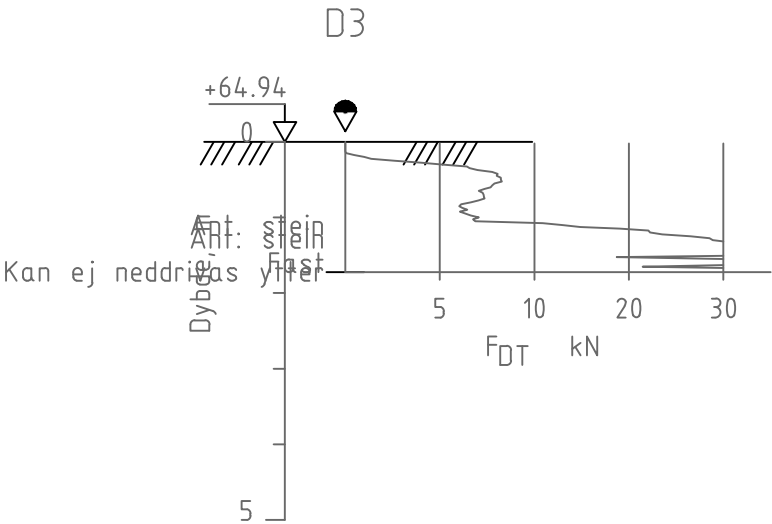
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025
Drift og vedlikehold			Målestokk	Format		
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			1:100			A4
Dreietrykkssondering			Oppdragsleder:			
Borhull C10			Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7785915.263 Y 544774.228			Oppdragsnr.			
Dato boret: 15.05.2025			10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpnummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



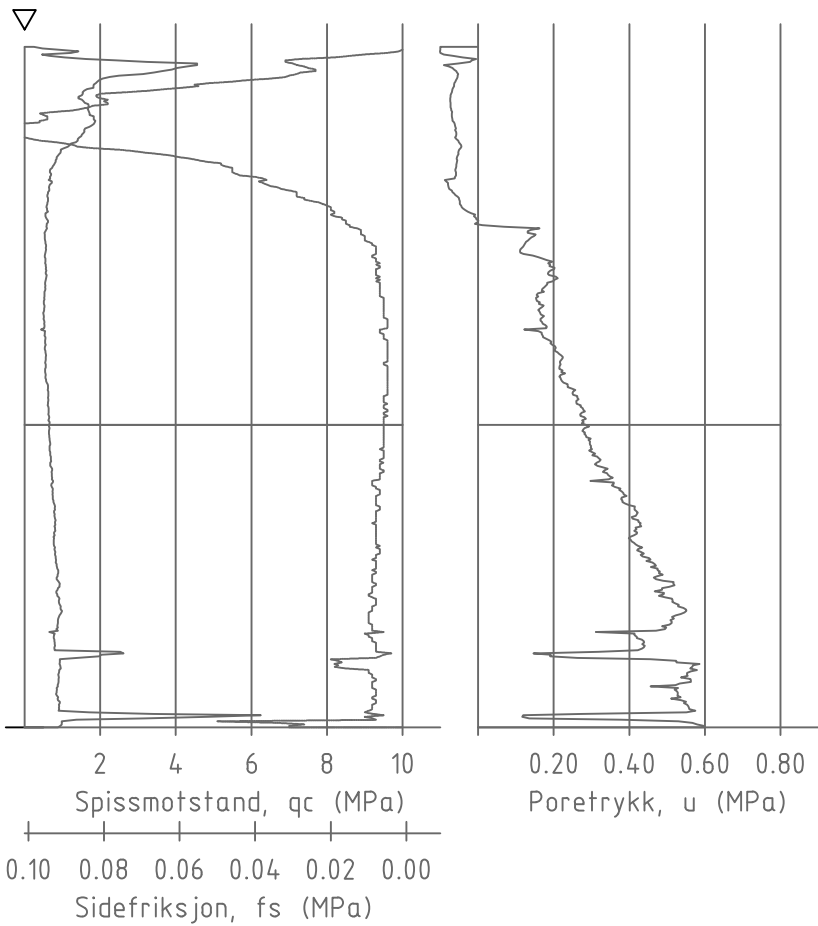
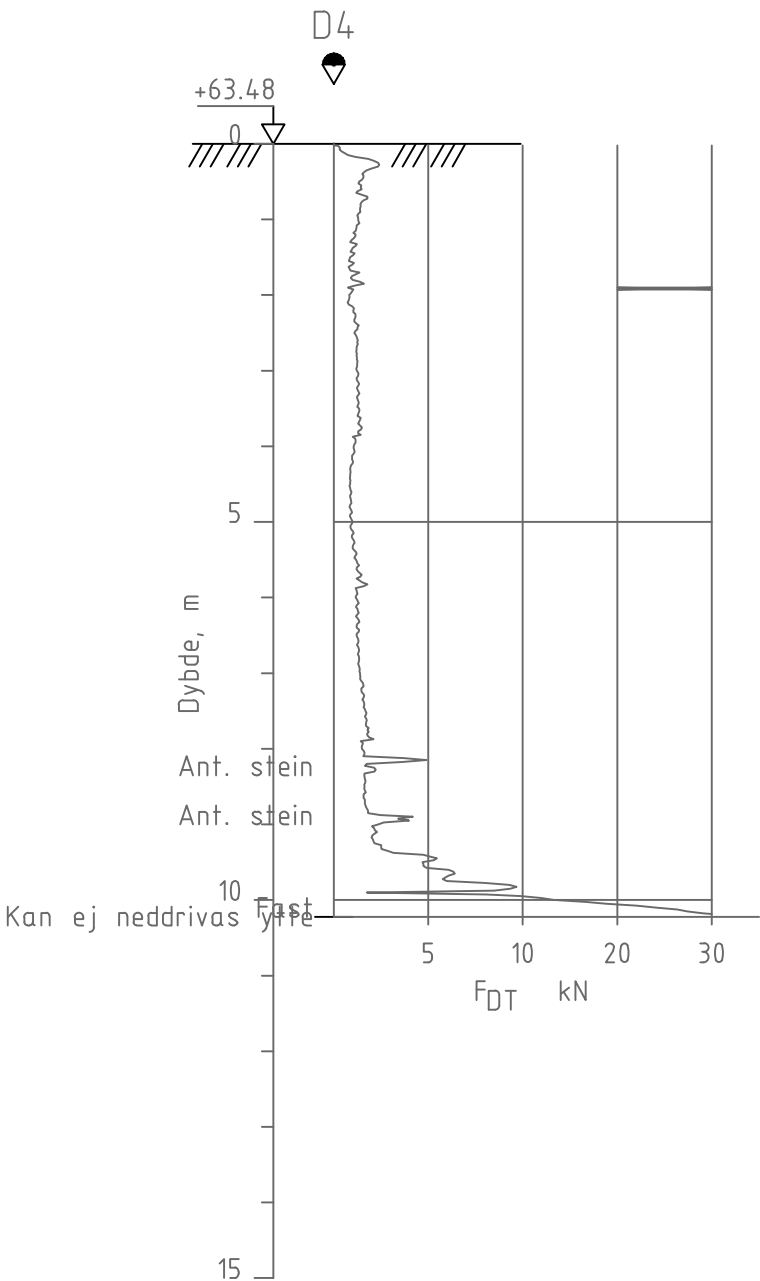
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk	1:150		Format	A4
Dreietrykksondering Borhull D1 Posisjon: X 7755089.332 Y 589275.629 Dato boret: 14.08.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpnummer:		Status: Z	Rev: 00



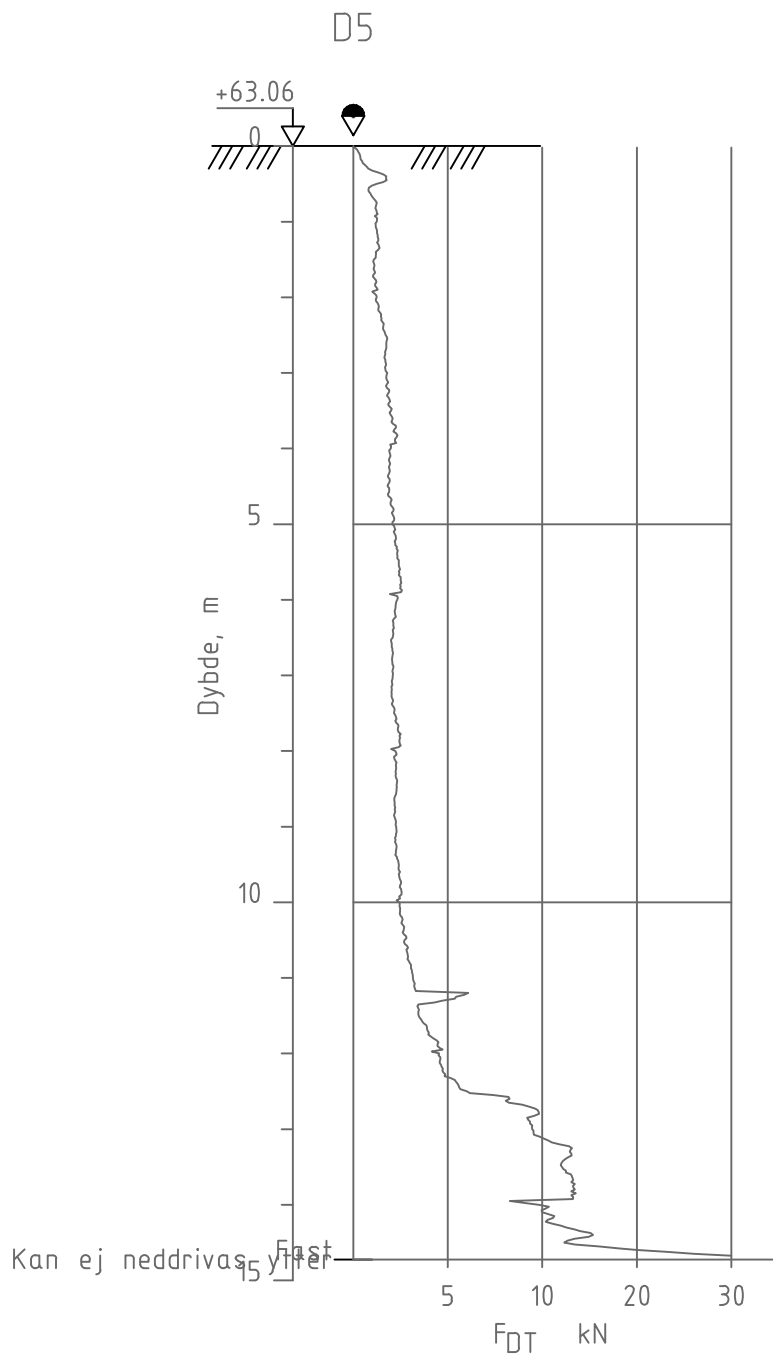
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025
				Målestokk		Format	
				1:150		A4	
Dreietrykksondering Borhull D2 Posisjon: X 7755136.182 Y 589298.437 Dato boret: 14.08.2024				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.			
				10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpnummer:	Status:	Rev:
				V		Z	00



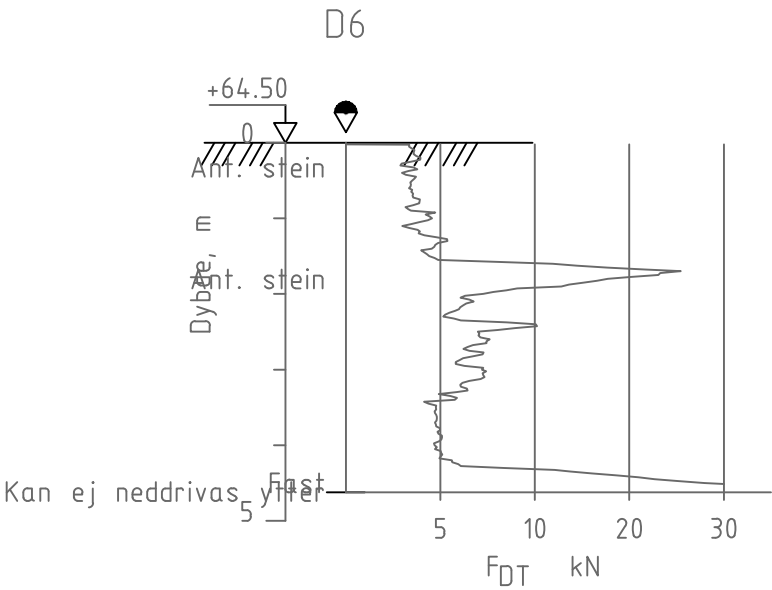
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025		
						Målestokk			1:100		Format
Dreietrykksondering Borhull D3 Posisjon: X 7754914.993 Y 589334.341 Dato boret: 26.08.2024						Oppdragsleder: Dominika Walkowska					
						Oppdragsnr. 10225042-001					
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:			Status:	Rev:
						V				Z	00



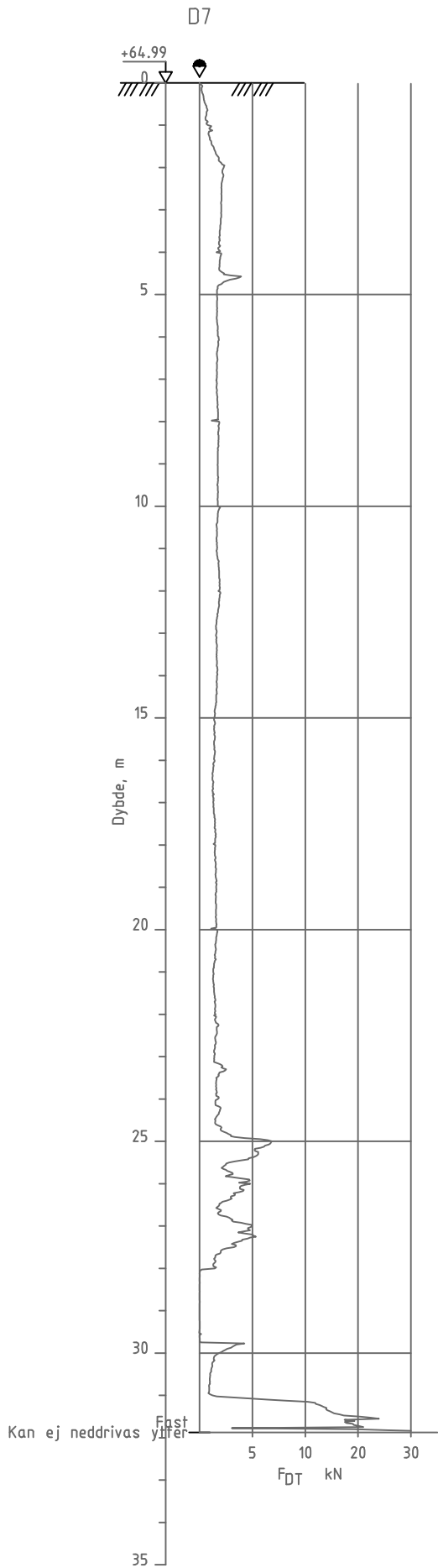
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		Format		
				1:100		A4		
Dreietrykksondering Borhull D4 Posisjon: X 7754580.502 Y 589771.839 Dato boret: 27.08.2024				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



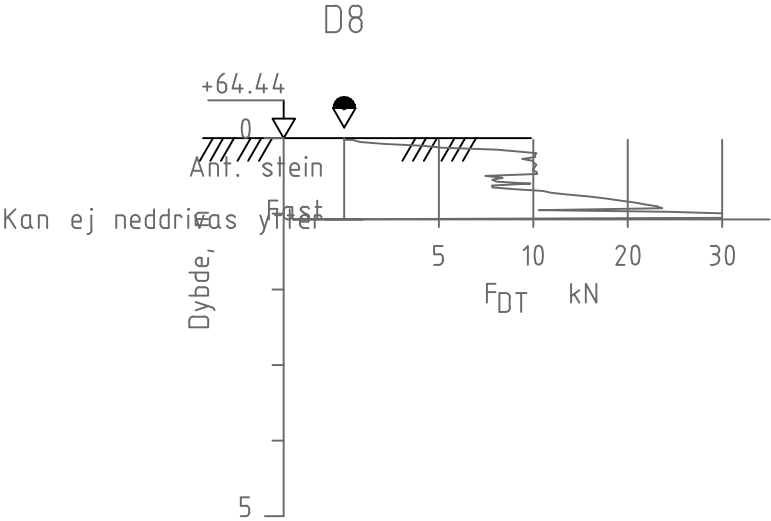
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025			
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato			
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025			
					Målestokk	1:100			Format	A4	
					Dreietrykksondering				Oppdragsleder:		
					Borhull D5				Dominika Walkowska		
Posisjon: X 7754578.457 Y 589672.551					Oppdragsnr.						
Dato boret: 26.08.2024					10225042-001						
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:		
					V			Z	00		



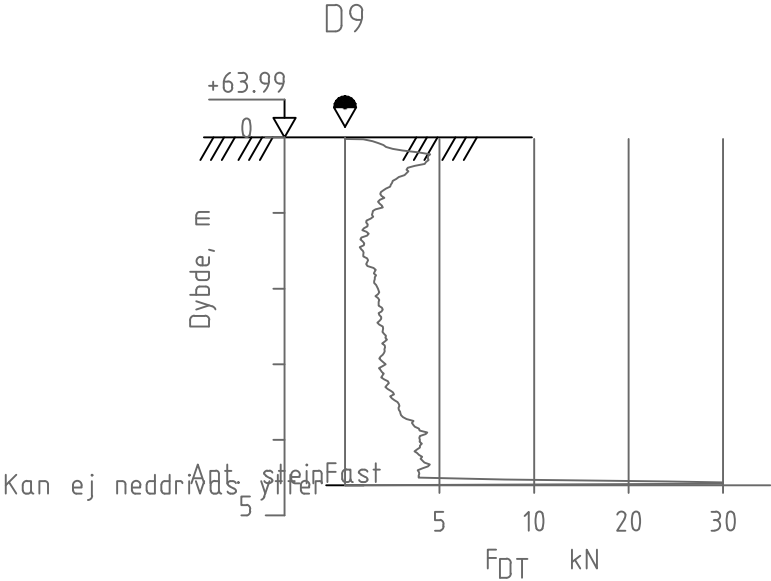
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk		Format		
					1:100		A4		
Dreietrykkssondering Borhull D6 Posisjon: X 7754759.951 Y 589496.623 Dato boret: 26.08.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



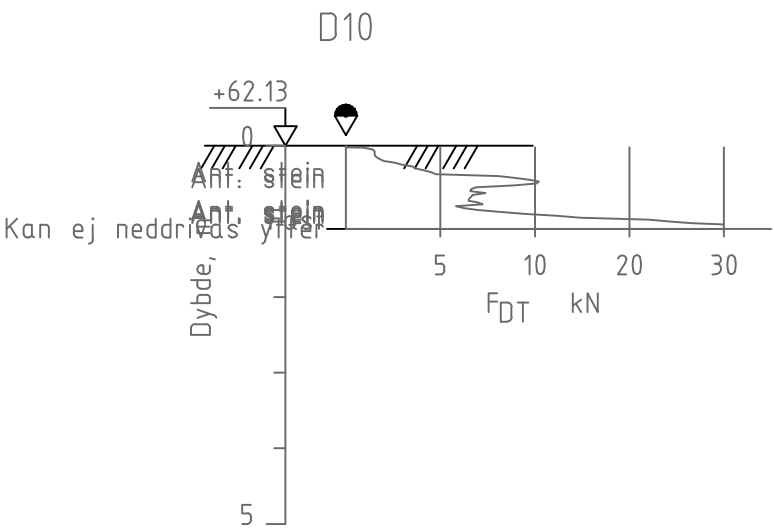
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		Format		
				1:150		A4		
Dreietrykksondering Borhull D7 Posisjon: X 7754878.244 Y 589625.390 Dato boret: 26.08.2024				Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



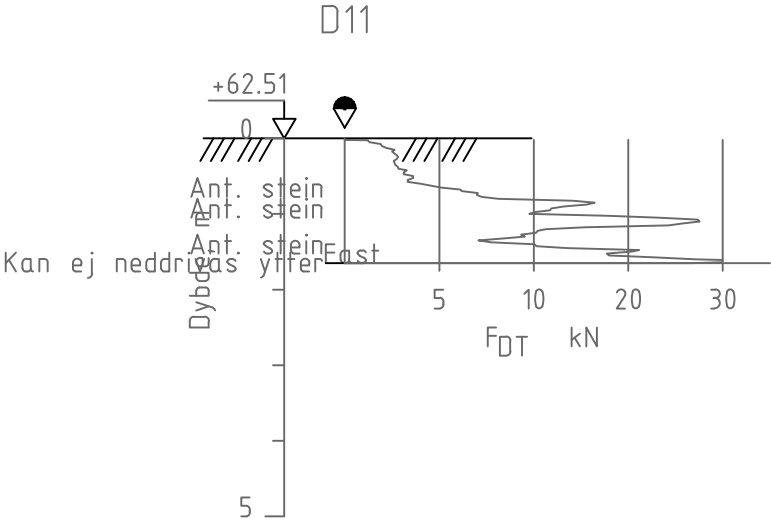
Z	0	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025		
						Målestokk	1:100			Format	A4
						Dreietrykksondering					
Borhull D8						Oppdragsnr.					
Posisjon: X 7754500.342 Y 590026.568						10225042-001					
Dato boret: 28.08.2024											
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600 Disiplin: V						Løpenummer:			Status:	Rev:	
						Z			00		



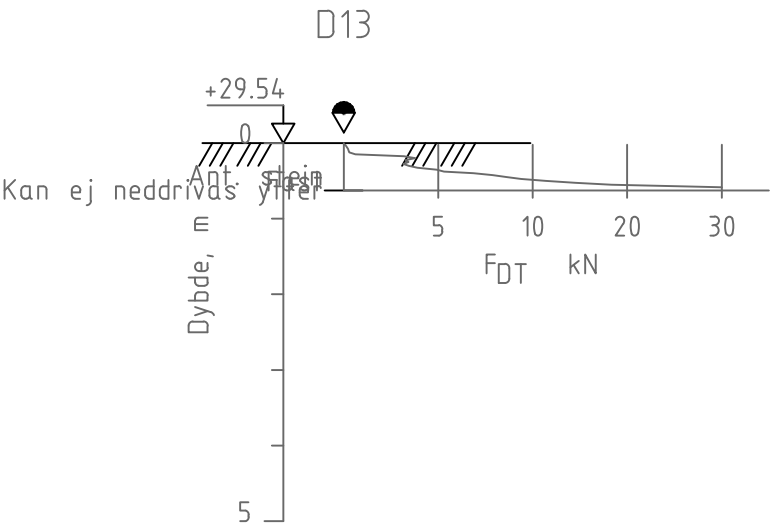
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk	1:100		Format	A4
Dreietrykksondering Borhull D9 Posisjon: X 7754680.067 Y 589541.747 Dato boret: 26.08.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



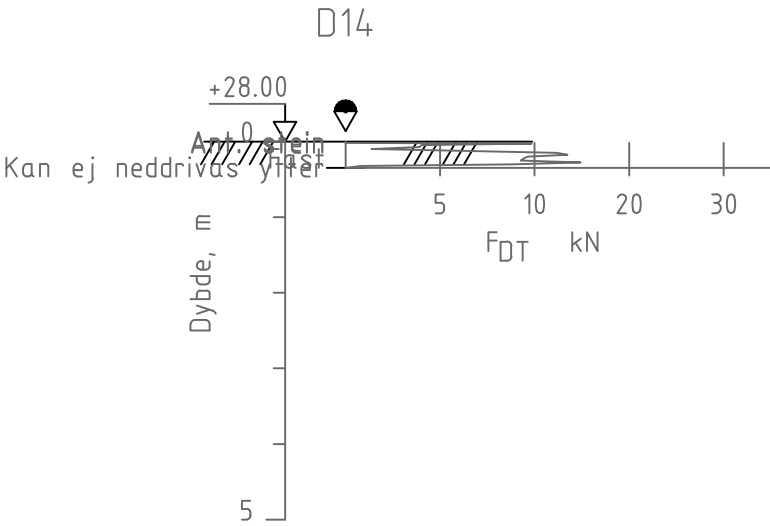
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025
				Målestokk	1:100		Format
Dreietrykkssondering Borhull D10 Posisjon: X 7754302.946 Y 590224.769 Dato boret: 28.08.2024				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.			
				10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
				V		Z	00



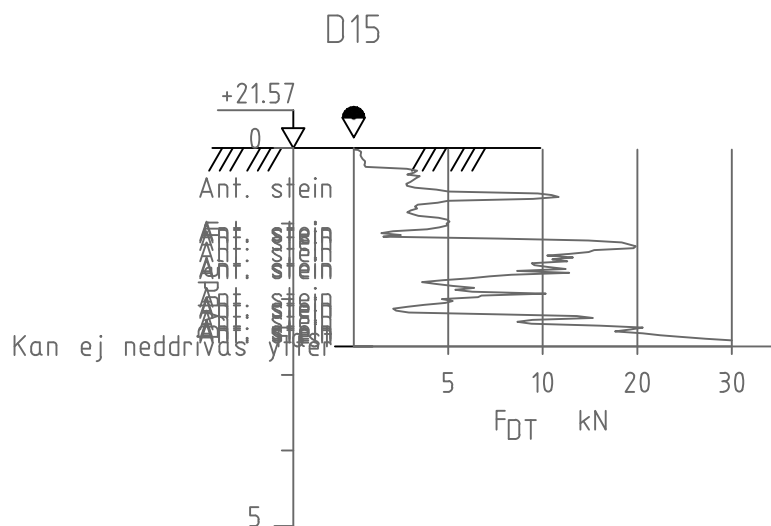
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen Dreietrykksondering Borhull D11 Posisjon: X 7754085.688 Y 590529.303 Dato boret: 28.08.2024						no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
						Målestokk	Format			
						1:100			A4	
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



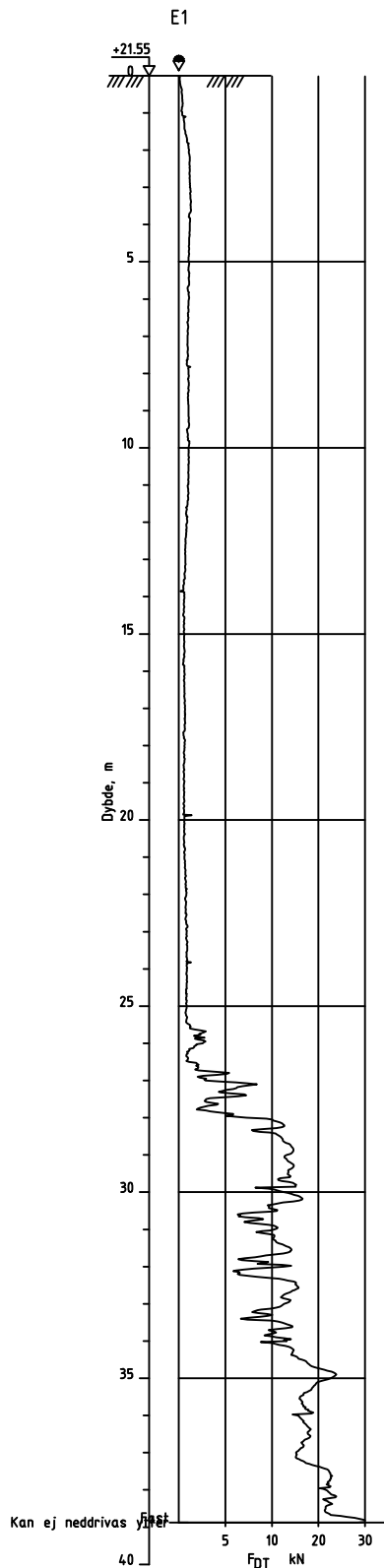
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		Format		
Dreietrykksondering Borhull D13 Posisjon: X 7753891.869 Y 590270.778 Dato boret: 28.08.2024				1:100			A4	
				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



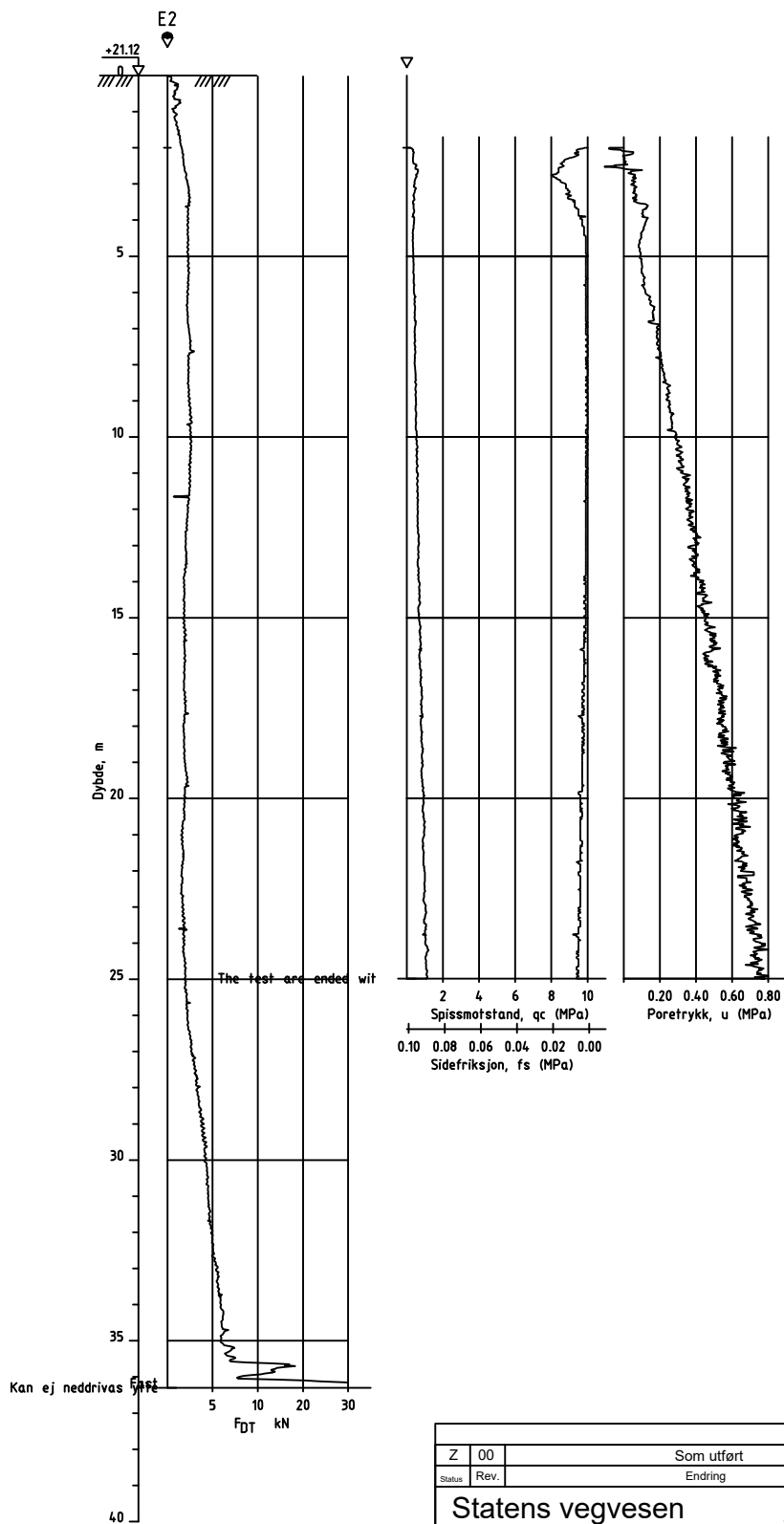
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk		Format		
Dreietrykksondering Borhull D14 Posisjon: X 7753800.634 Y 590500.848 Dato boret: 28.08.2024				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



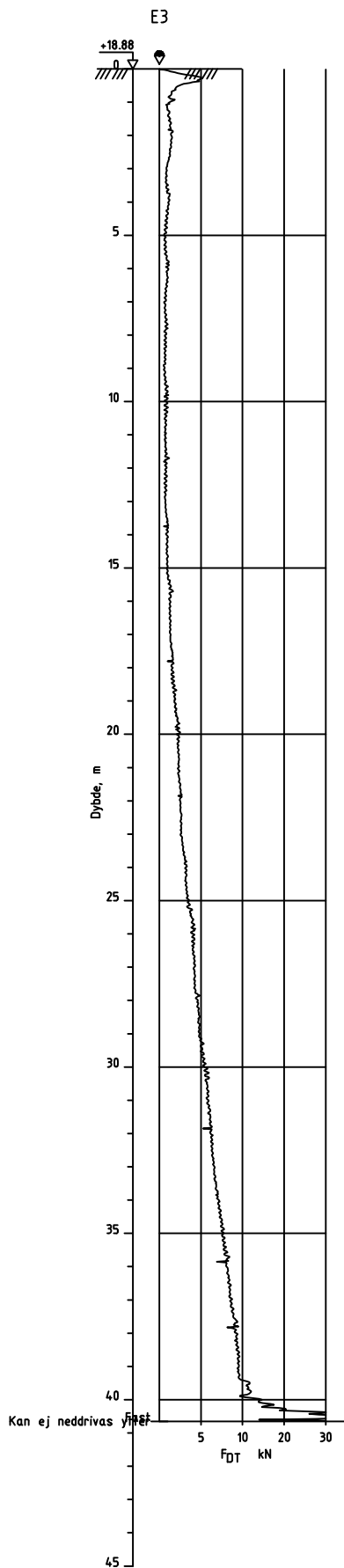
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nodowa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk		Format		
Dreietrykksondering Borhull D15 Posisjon: X 7754147.175 Y 589947.999 Dato boret: 29.08.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



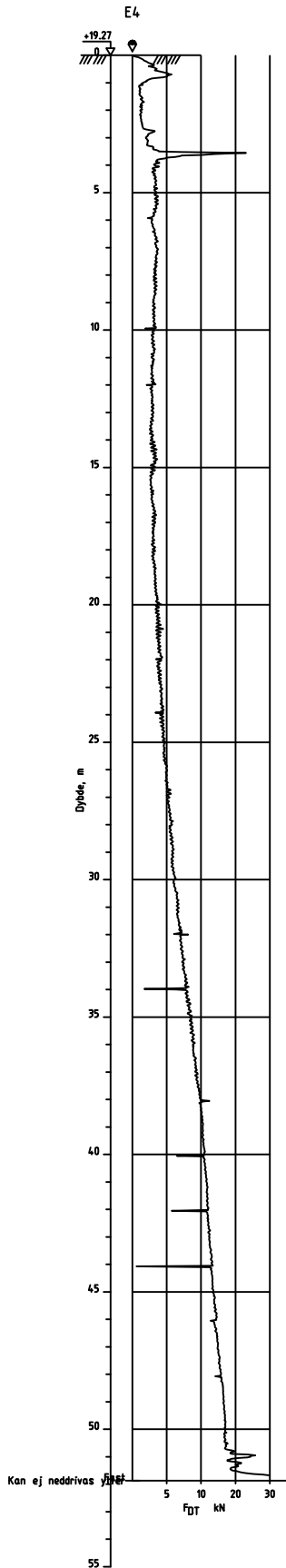
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
					Målestokk	1:200		
Dreietrykksondering Borhull E1 Posisjon: X 7751329.368 Y 591248.822 Dato boret: 02.09.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600			Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:	
			V			Z	00	



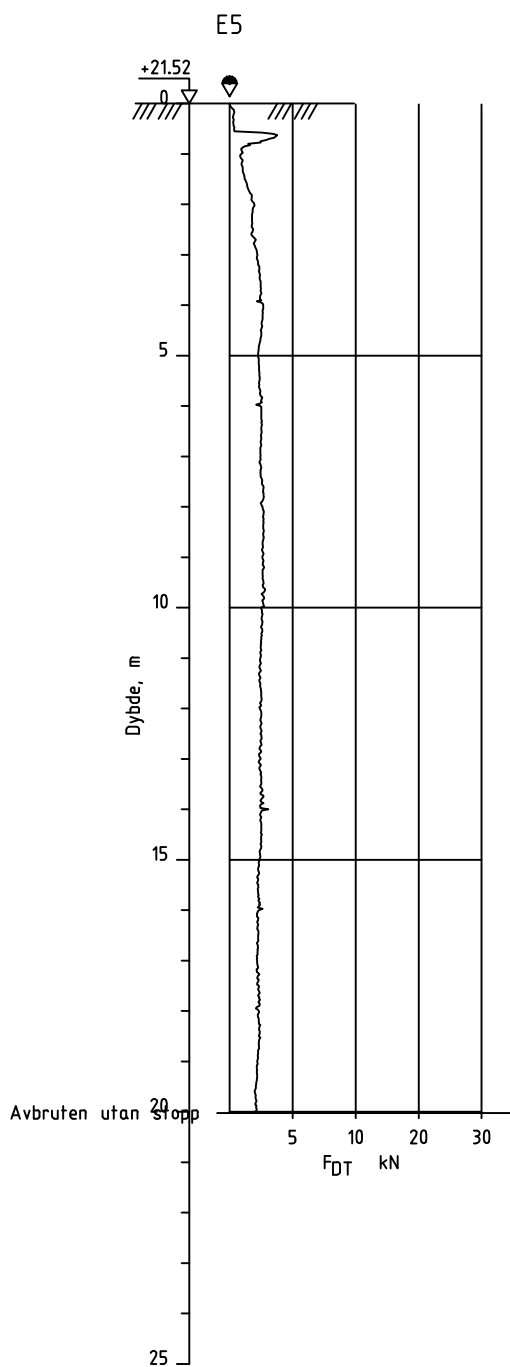
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk		Format		
					1:200		A4		
Dreietrykksondering Borhull E2 Posisjon: X 7751254.677 Y 591173.960 Dato boret: 02.09.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V				
								Z	00



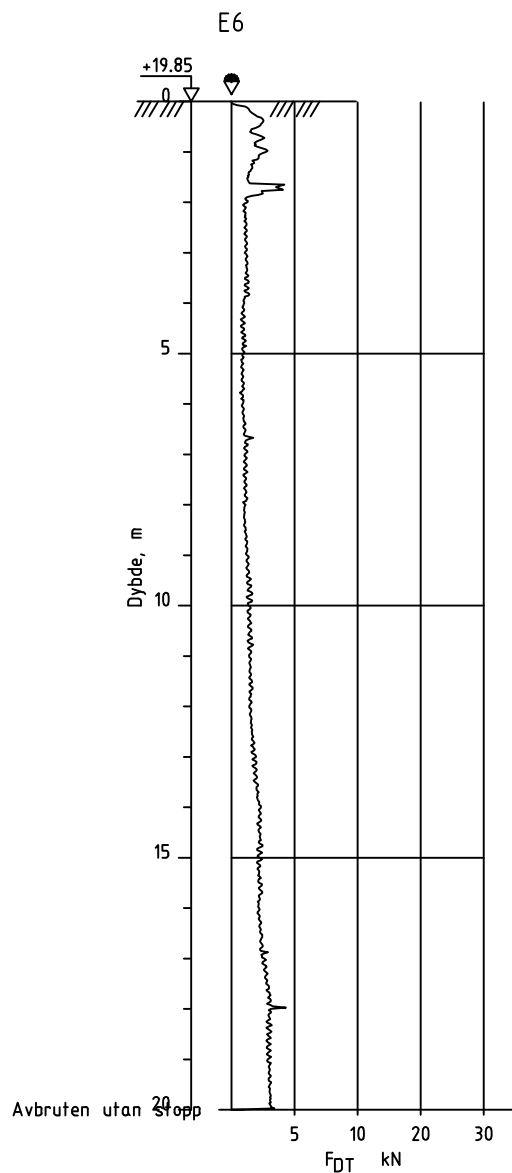
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk		Format		
Dreietrykksondering Borhull E3 Posisjon: X 7751207.124 Y 591236.830 Dato boret: 02.09.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



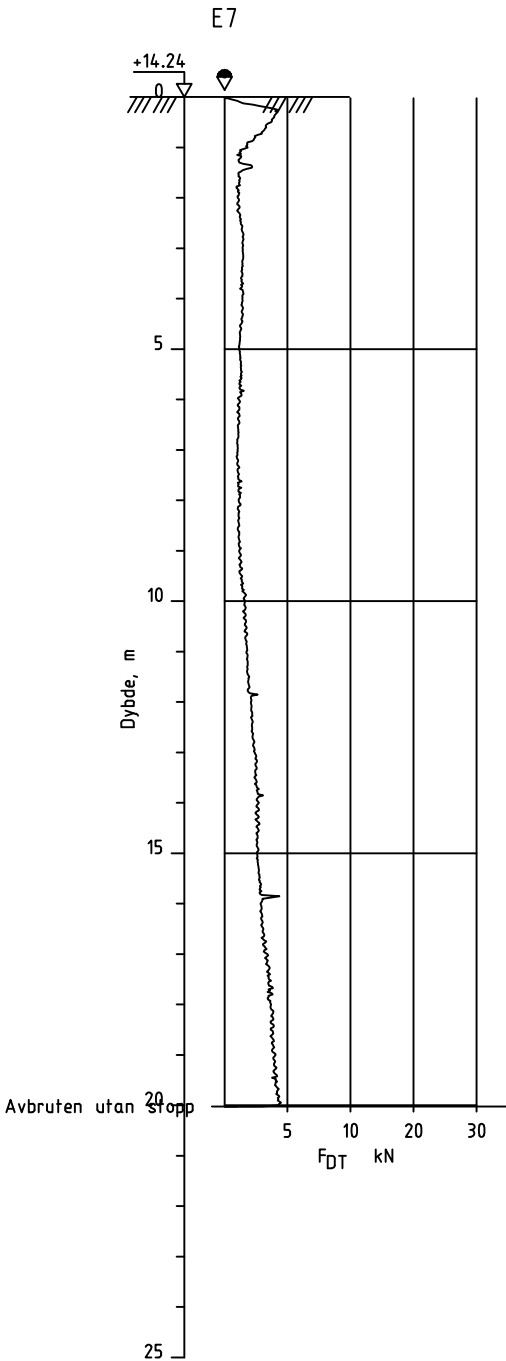
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				no1g4f nopeaa nodowa		17.09.2025	
				Målestokk		Format	
Dreietrykksondering Borhull E4 Posisjon: X 7751102.362 Y 591257.734 Dato boret: 03.09.2024				1:250 A4			
				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Oppdragsnr. 10225042-001			
				Disiplin: V			
Løpnummer:				Status: Z		Rev: 00	



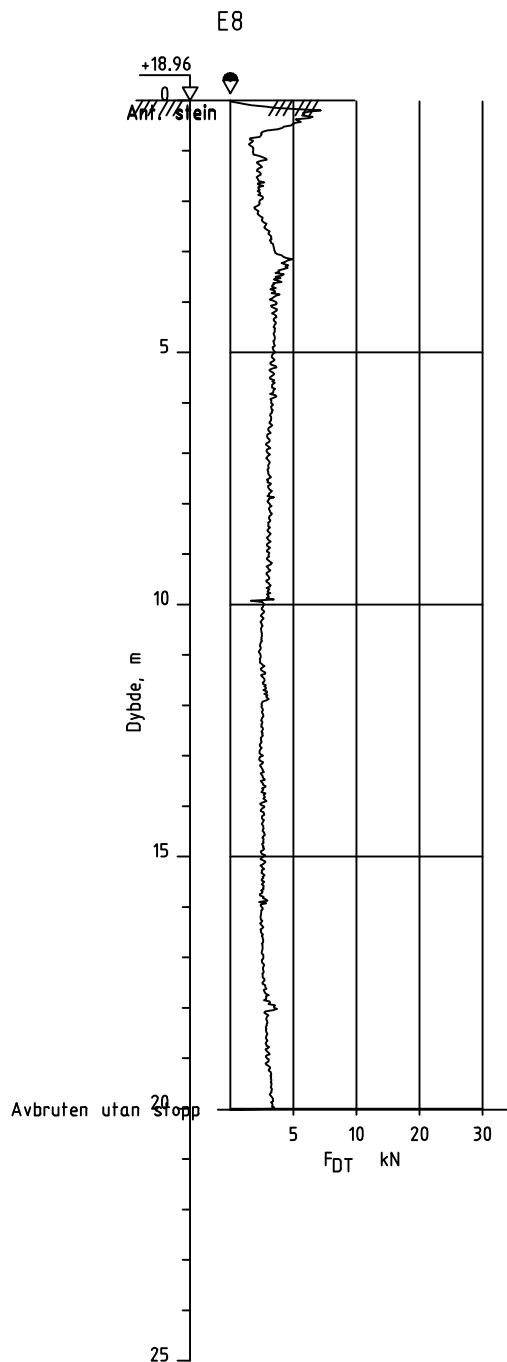
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025		
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
				Målestokk		Format			
Dreietrykkssondering Borhull E5 Posisjon: X 7751208.711 Y 591062.051 Dato boret: 03.09.2024				Oppdragsleder:		Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.		10225042-001			
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:		
				V		Z	00		



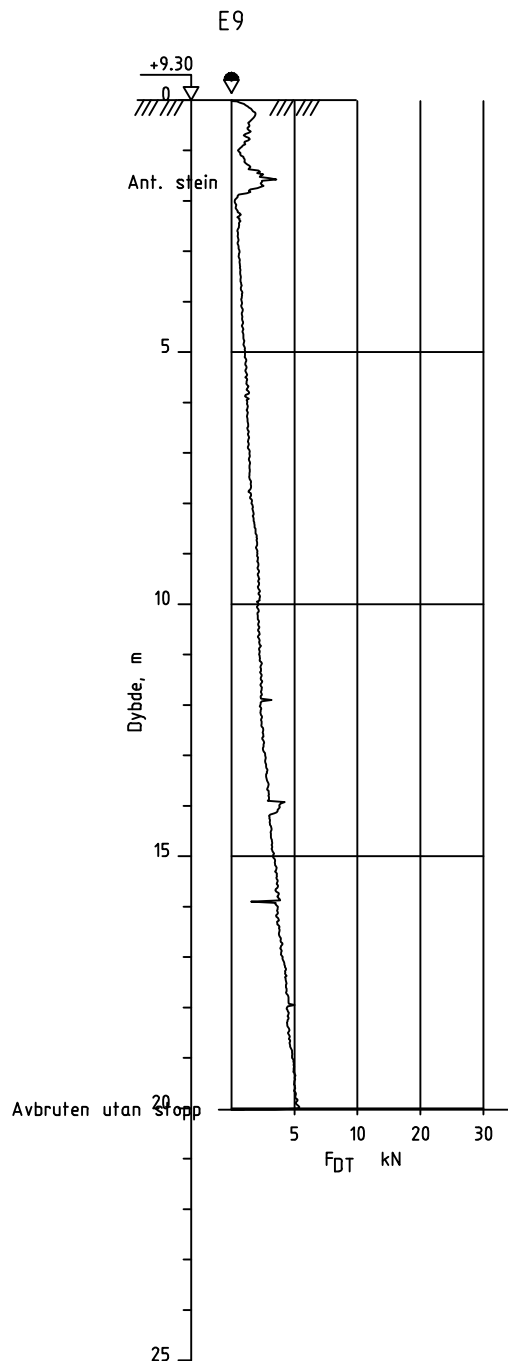
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk	1:150		Format	A4
Dreietrykksondering Borhull E6 Posisjon: X 7751065.949 Y 591131.791 Dato boret: 03.09.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



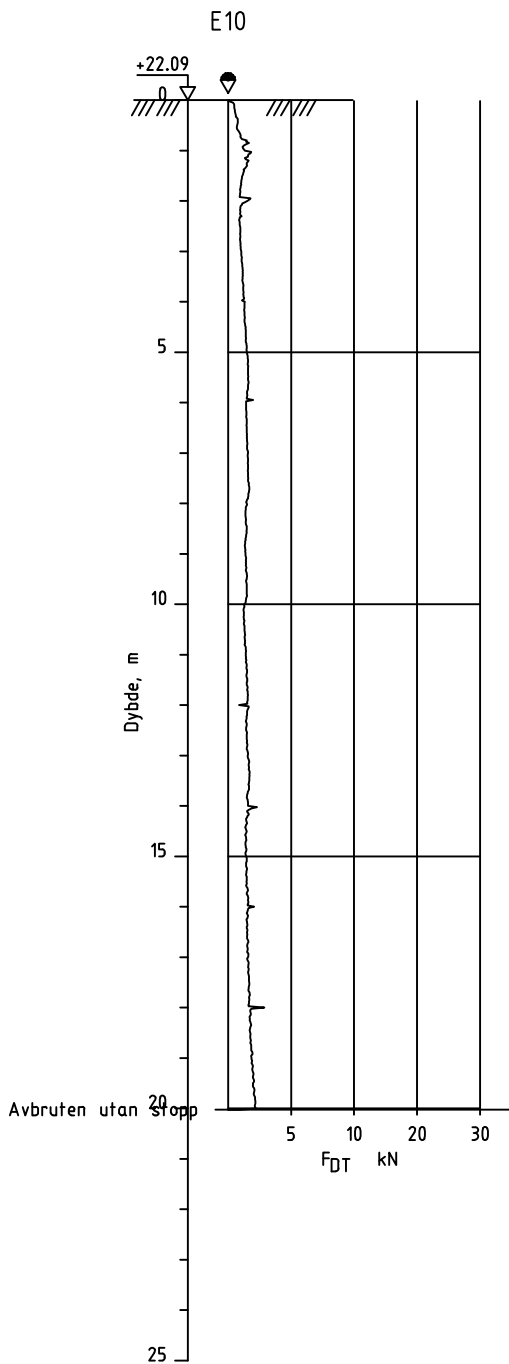
Z	00	Som utført				no1g4fnopeaaanodowa			17.09.2025
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4fnopeaaanodowa			17.09.2025
						Målestokk			Format
						1:150			A4
Dreietrykksondering Borhull E7 Posisjon: X 7750977.466 Y 591209.931 Dato boret: 03.09.2024						Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
						Oppdragsnr. 10225042-001			
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Rev: Z00



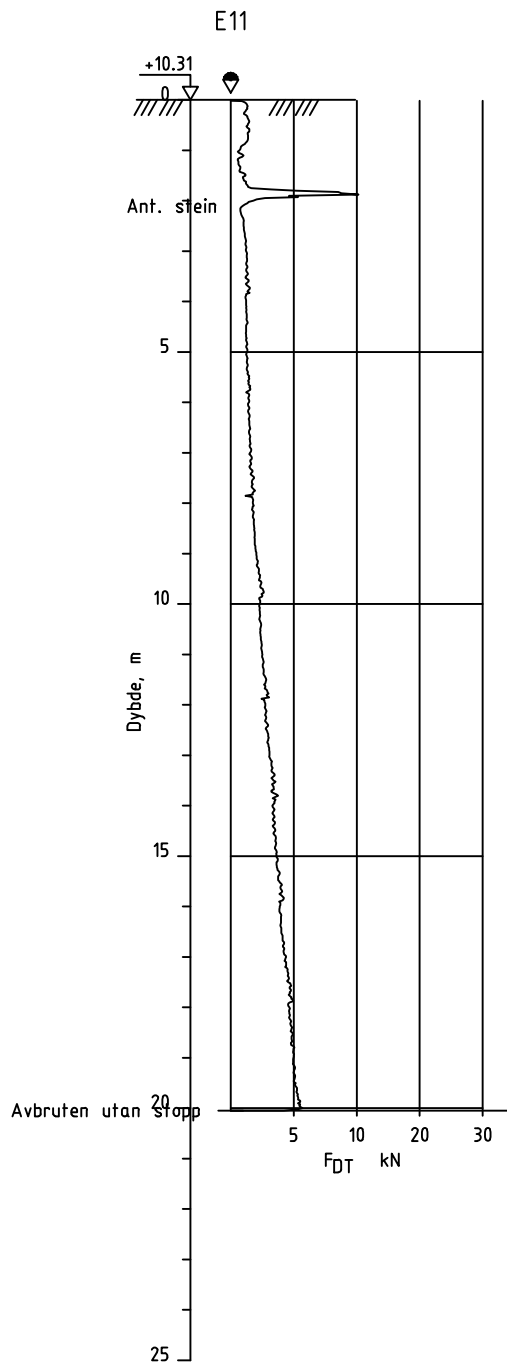
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
						Målestokk		Format		
						1:150			A4	
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
Dreietrykksondering Borhull E8 Posisjon: X 7751035.880 Y 591163.077 Dato boret: 03.09.2024						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



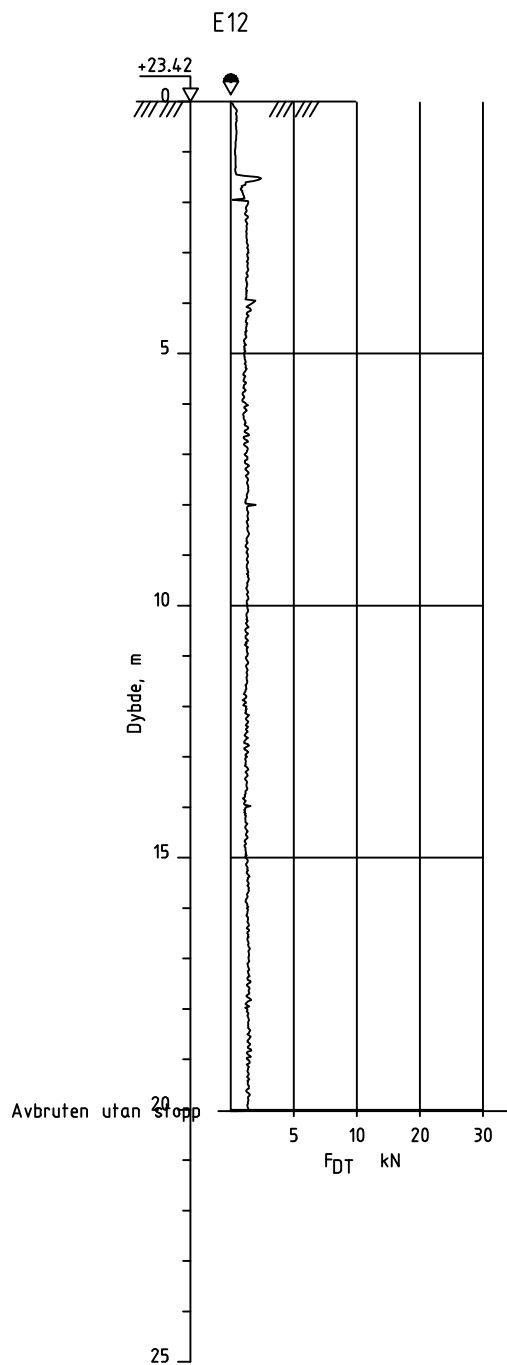
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
						Målestokk		Format		
						1:150		A4		
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
Dreietrykksondering Borhull E9 Posisjon: X 7750940.779 Y 591067.866 Dato boret: 16.09.2024						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



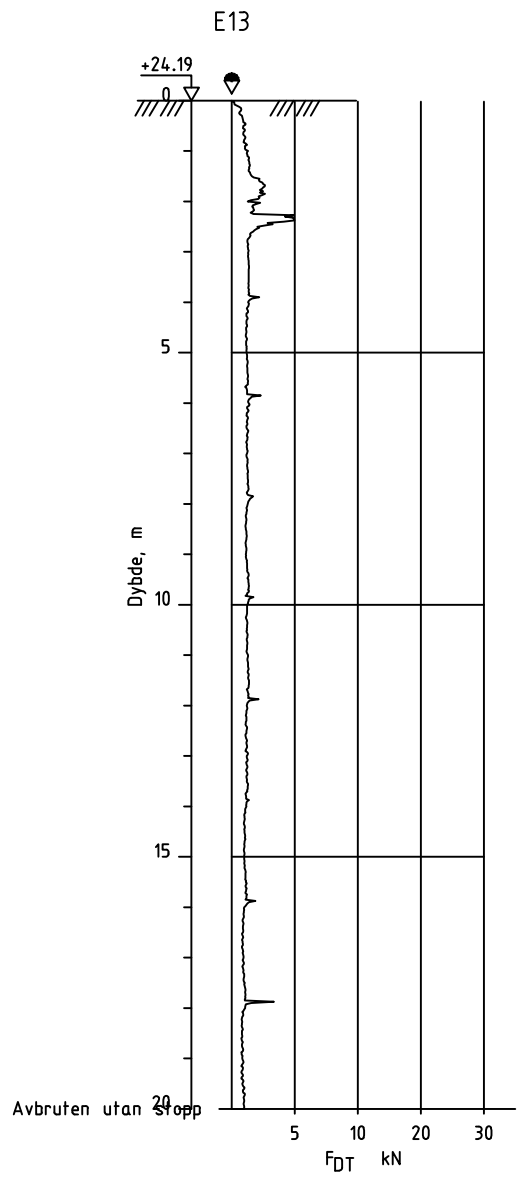
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
						Målestokk		1:150		Format
Dreietrykksondering Borhull E10 Posisjon: X 7750767.923 Y 591201.084 Dato boret: 05.09.2024						Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



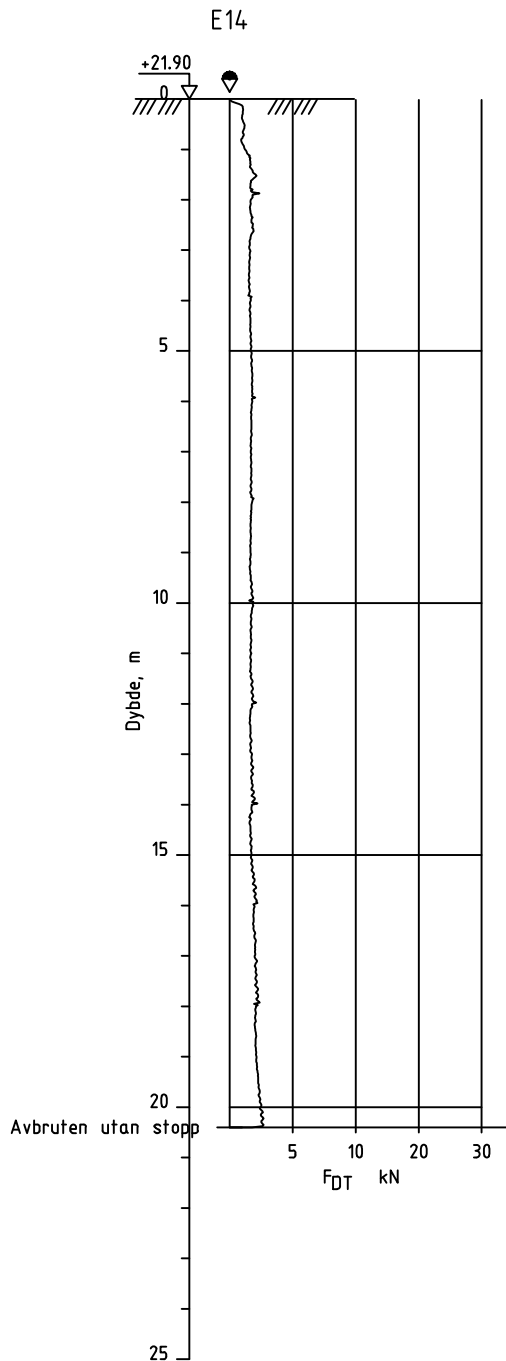
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
					A4				
Dreietrykksondering Borhull E11 Posisjon: X 7750819.166 Y 591093.890 Dato boret: 02.09.2034					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



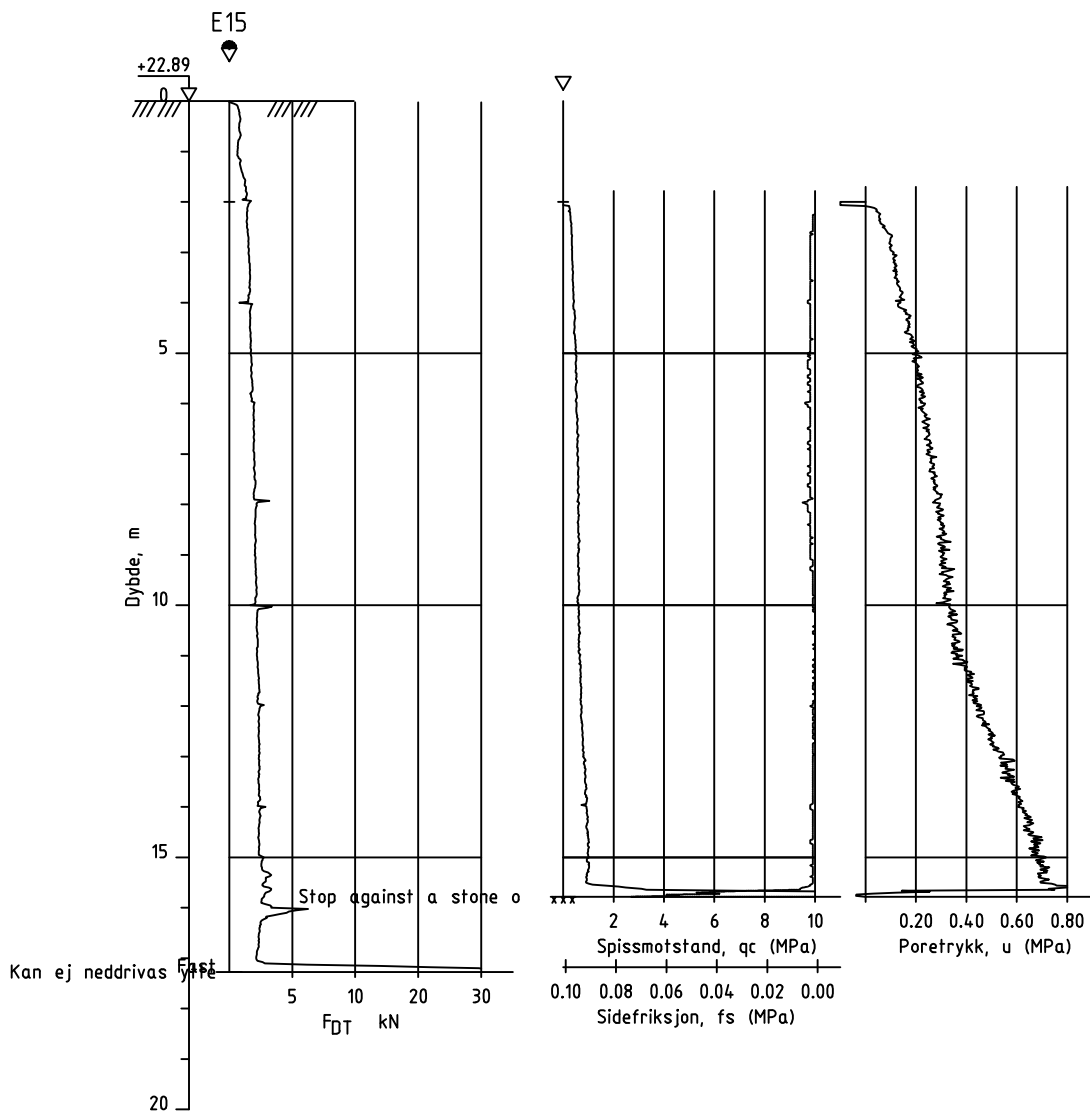
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
						Målestokk		Format		
Dreietrykksondering Borhull E12 Posisjon: X 7750642.961 Y 591216.845 Dato boret: 04.09.2024						1:150				A4
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



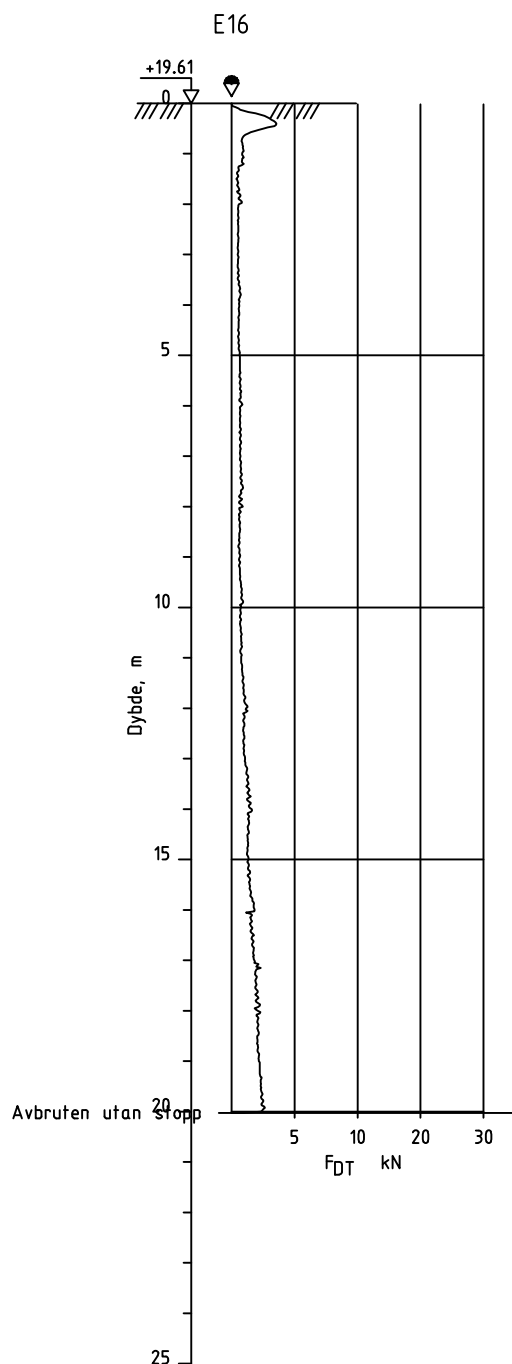
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
						Målestokk		Format		
						1:150			A4	
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
Dreietrykksondering Borhull E13 Posisjon: X 7750495.153 Y 591117.363 Dato boret: 05.09.2024						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



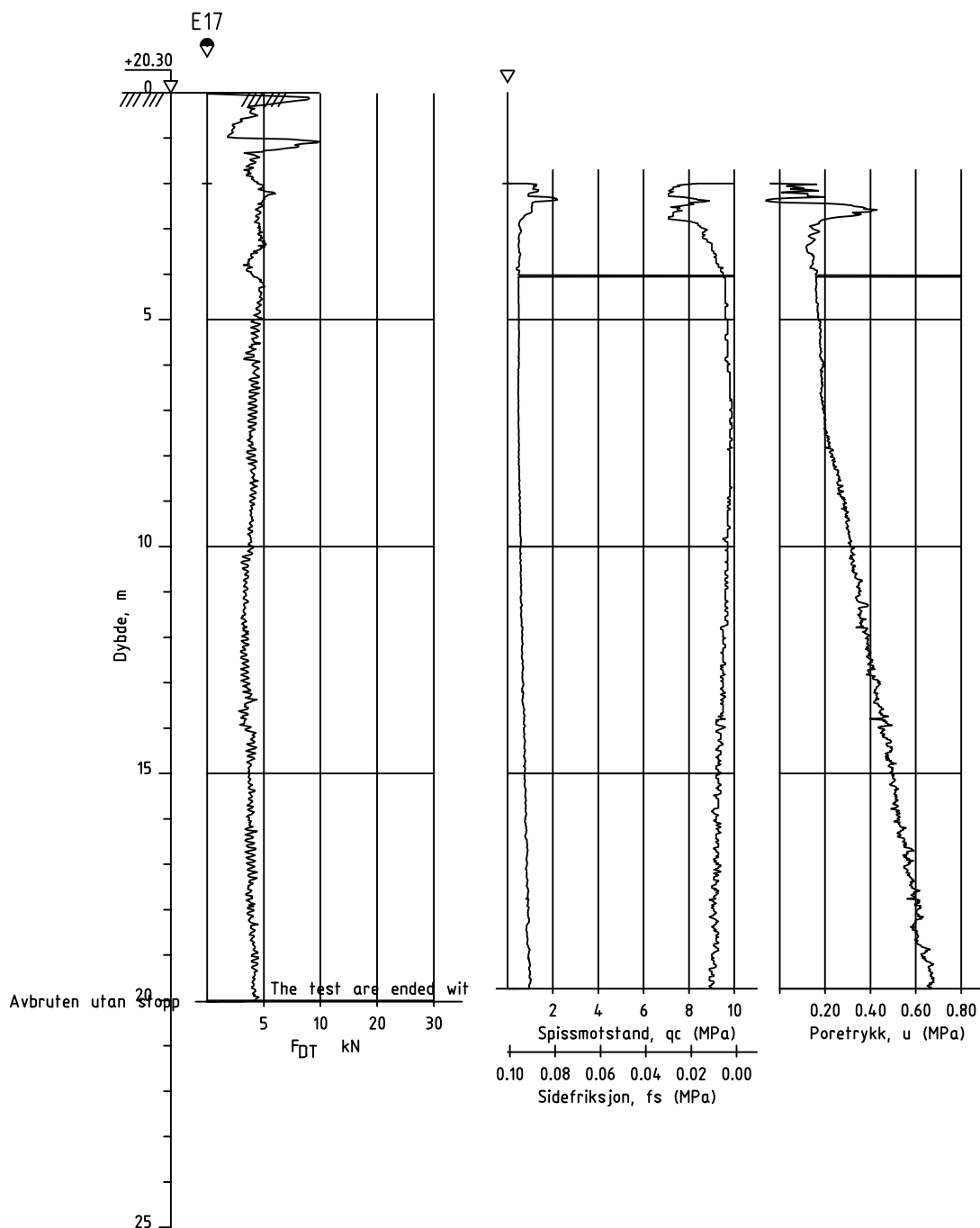
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025			
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato			
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025			
					Målestokk	1:150			Format	A4	
					Dreietrykksondering				Oppdragsleder:		
					Borhull E14				Dominika Walkowska		
Posisjon: X 7750683.891 Y 591055.541					Oppdragsnr.						
Dato boret: 05.09.2024					10225042-001						
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:		
					V			Z	00		



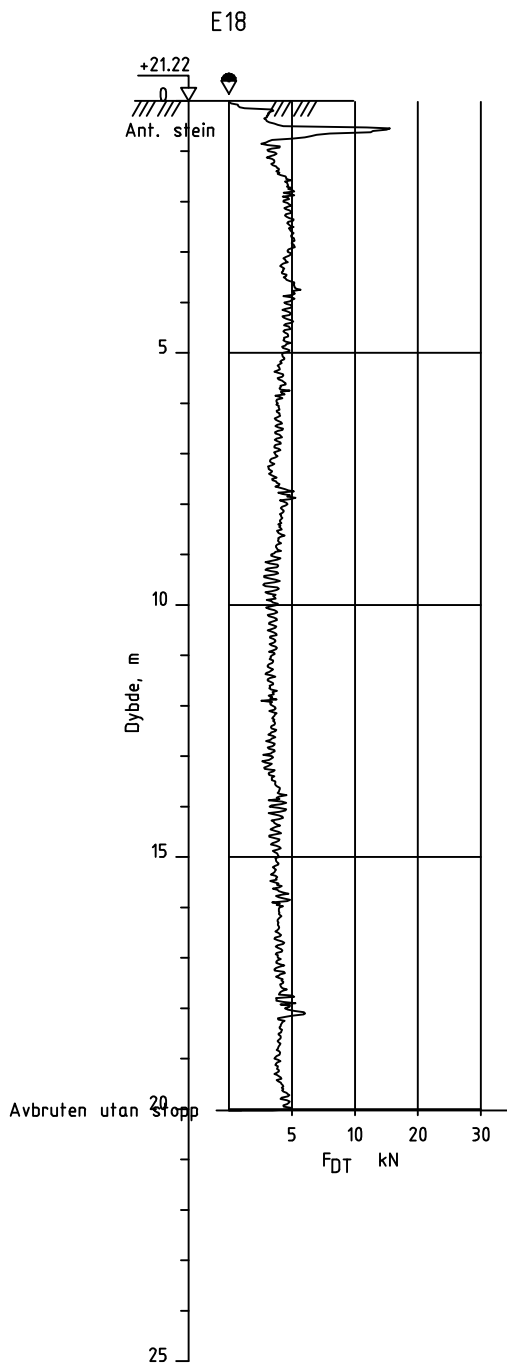
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull E15 Posisjon: X 7750579.737 Y 590955.351 Dato boret: 05.09.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



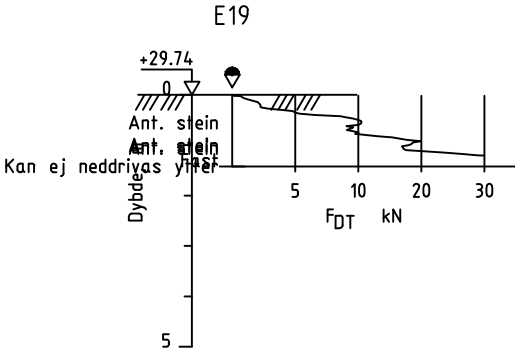
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk		Format		
Dreietrykksondering Borhull E16 Posisjon: X 7750757.922 Y 590869.997 Dato boret: 05.09.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



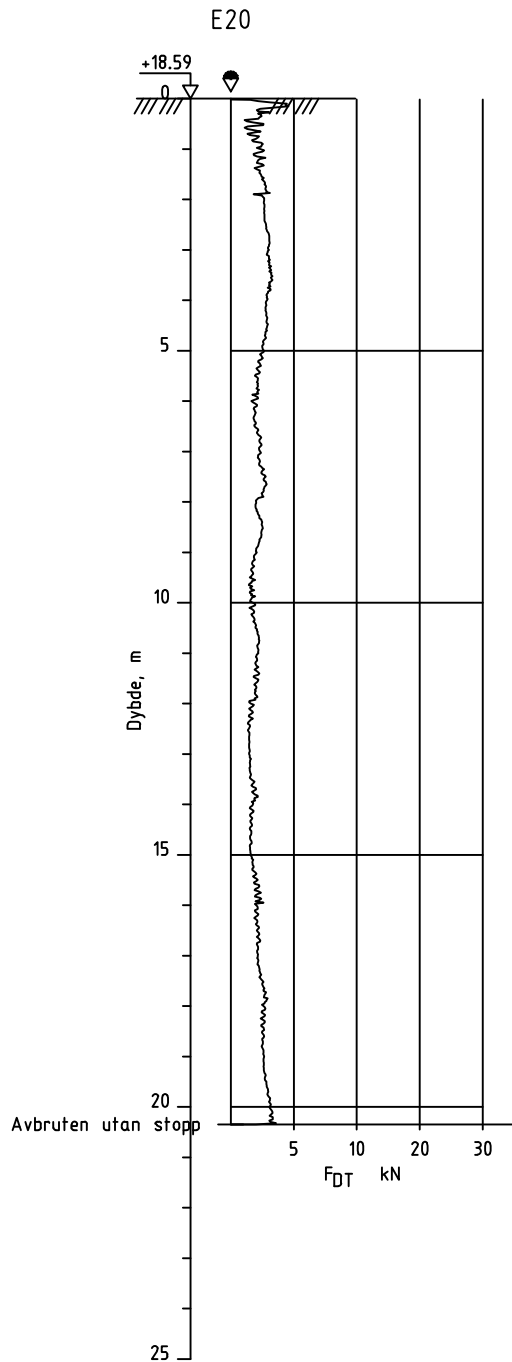
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull E17 Posisjon: X 7750899.707 Y 590973.639 Dato boret: 04.09.2024					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



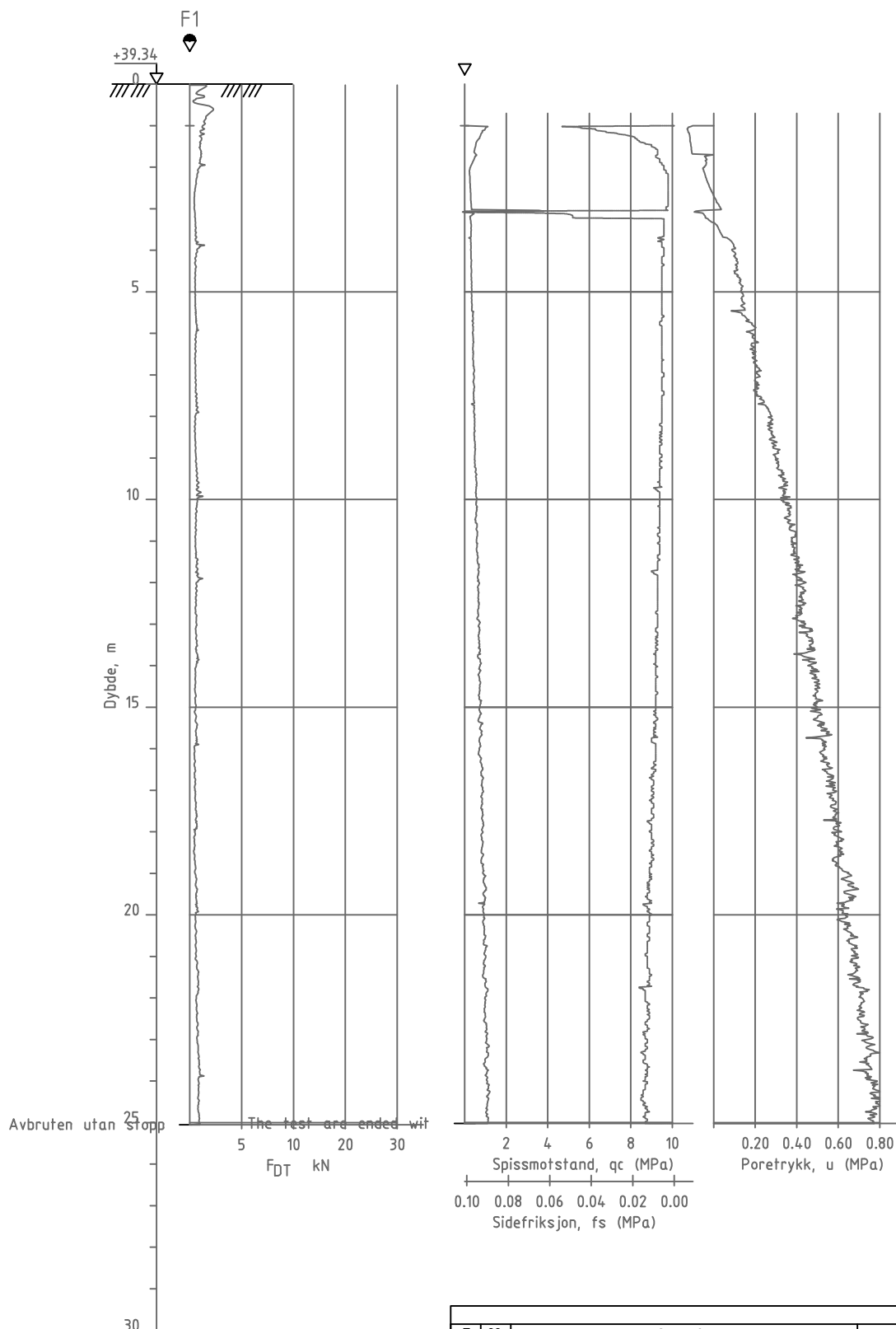
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk		Format		
					1:150		A4		
Dreietrykksondering Borhull E18 Posisjon: X 7750951.888 Y 590877.135 Dato boret: 04.09.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



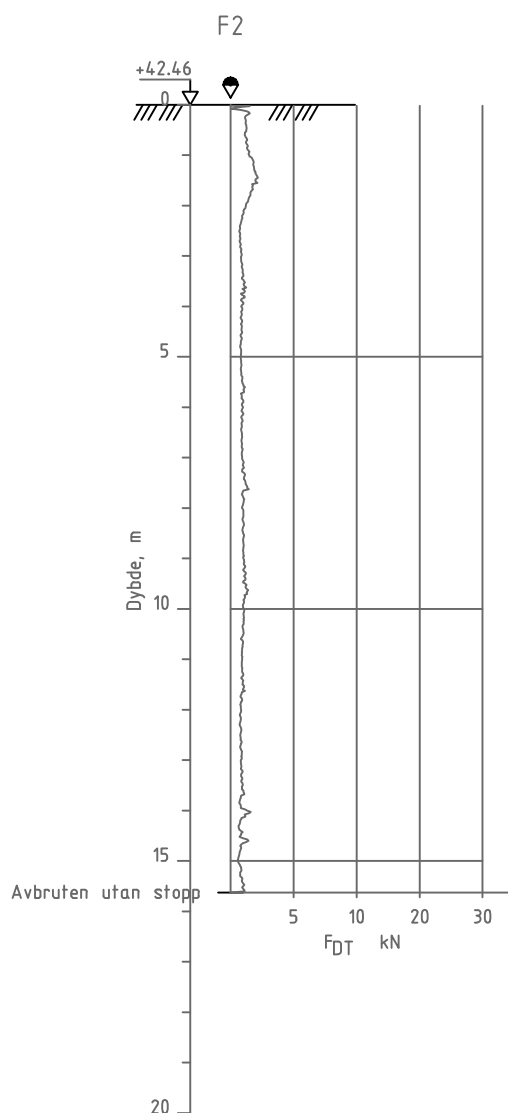
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen Dreietrykkssondering Borhull E19 Posisjon: X 7750715.535 Y 591346.283 Dato boret: 04.09.2024						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
						Målestokk		Format		
						1:150		A4		
						Oppdragsleder:				
						Dominika Walkowska				
						Oppdragsnr.				
						10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
						V			Z	00



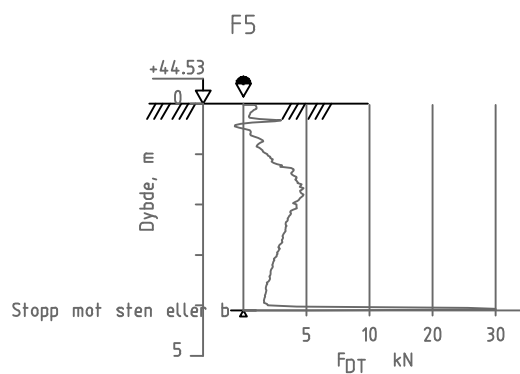
Z	00	Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
						Målestokk		Format	
						1:150		A4	
						Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
Dreietrykksondering Borhull E20 Posisjon: X 7750833.365 Y 591269.785 Dato boret: 04.09.2024						Oppdragsnr. 10225042-001			
						Disiplin: V		Løpenummer:	
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600									



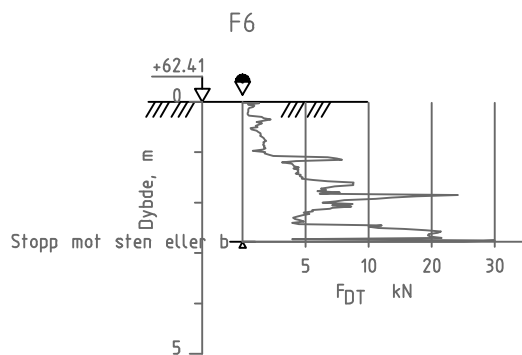
Z 00		Som utført		no1g4f nopeaa nodowa		17.09.2025			
Status Rev.		Endring		Utført Kontr. Ansv.		Dato			
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f nopeaa nodowa		17.09.2025			
				Målestokk		Format			
				1:150		A4			
Dreietrykksondering Borhull F1 Posisjon: X 7747647.218 Y 591253.137 Dato boret: 09.04.2025				Oppdragsleder:					
				Dominika Walkowska					
				Oppdragsnr.					
				10225042-001					
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:		Løpenummer:		Status:	Rev:
				V				Z	00



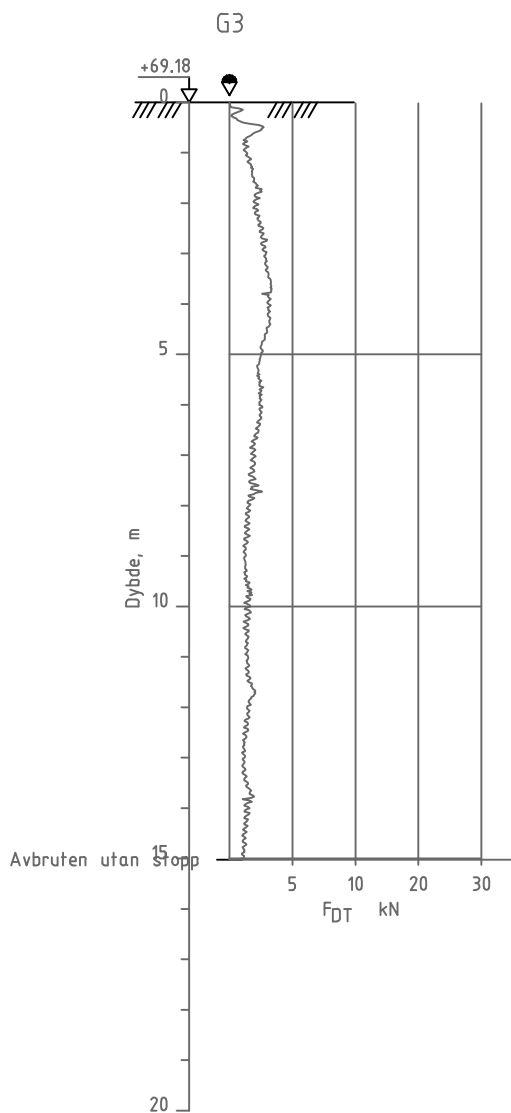
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk	1:150		Format	
Dreietrykksondering Borhull F2 Posisjon: X 7747488.215 Y 591326.428 Dato boret: 08.04.2025					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



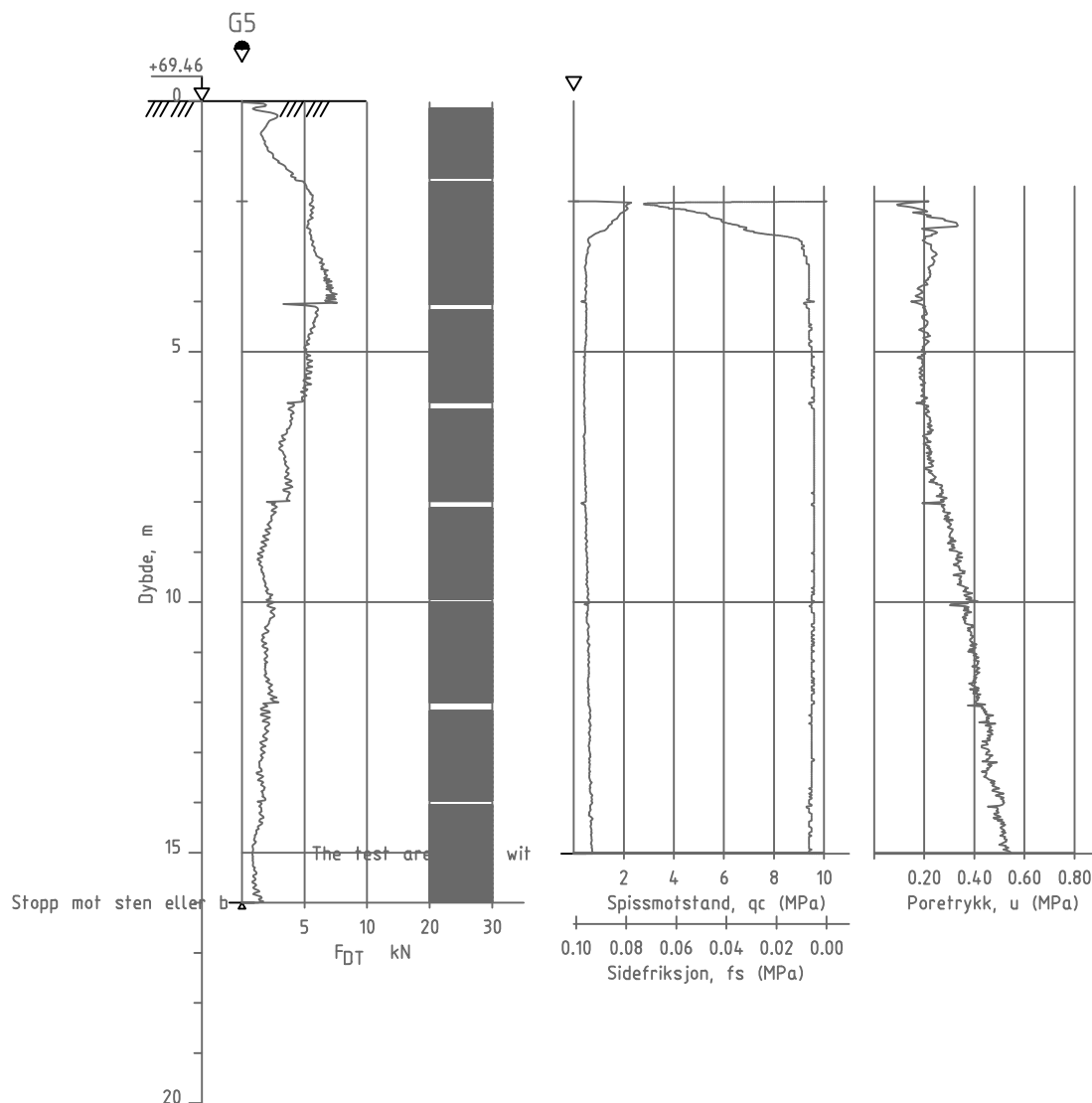
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			Målestokk	Format		
Dreietrykkssondering			1:150			A4
Borhull F5			Oppdragsleder:			
Posisjon: X 7747317.406 Y 591342.796			Dominika Walkowska			
Dato boret: 08.04.2025			Oppdragsnr.			
10225042-001						
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



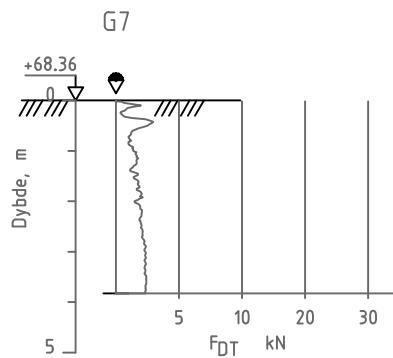
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull F6 Posisjon: X 7746899.503 Y 591456.823 Dato boret: 09.04.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



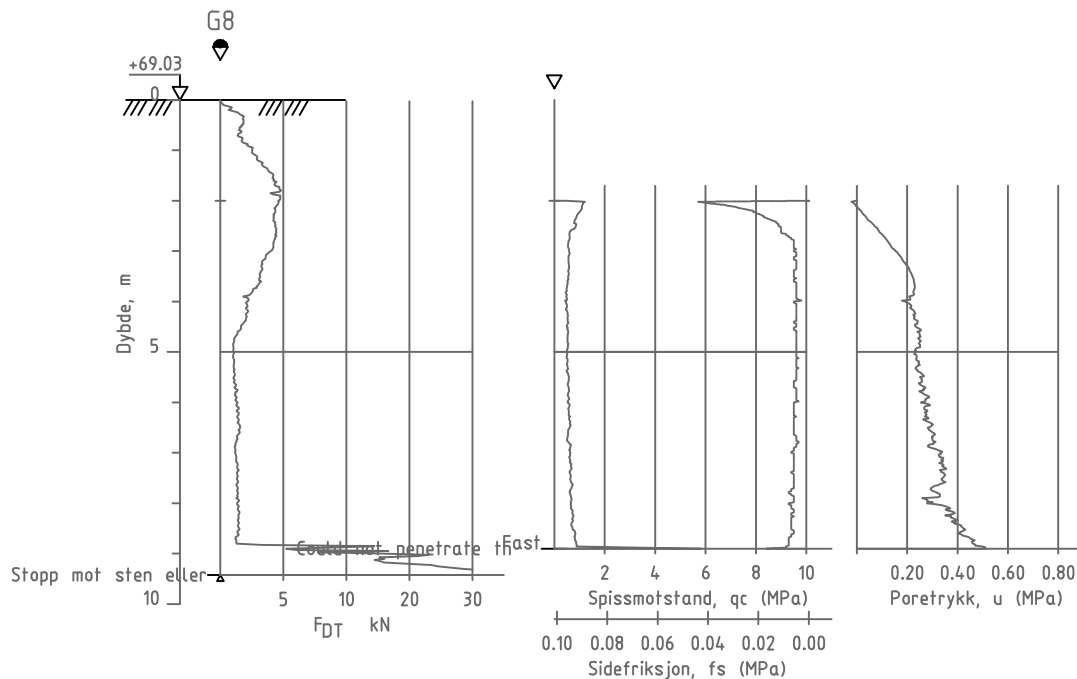
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
				Målestokk	Format		
Dreietrykksondering Borhull G3 Posisjon: X 7736158.589 Y 589476.429 Dato boret: 07.04.2025				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.			
				10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
						Z	00



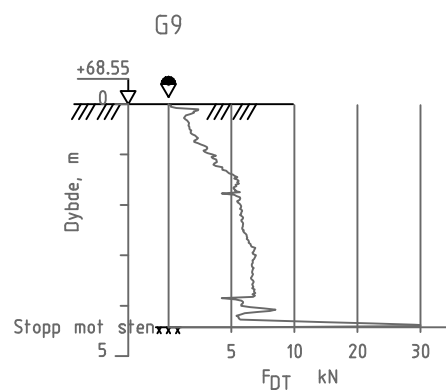
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
				Målestokk	1:150		Format
				A4			
Dreietrykksondering Borhull G5 Posisjon: X 7736063.133 Y 589539.848 Dato boret: 07.04.2025				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.			
				10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
						Z	00



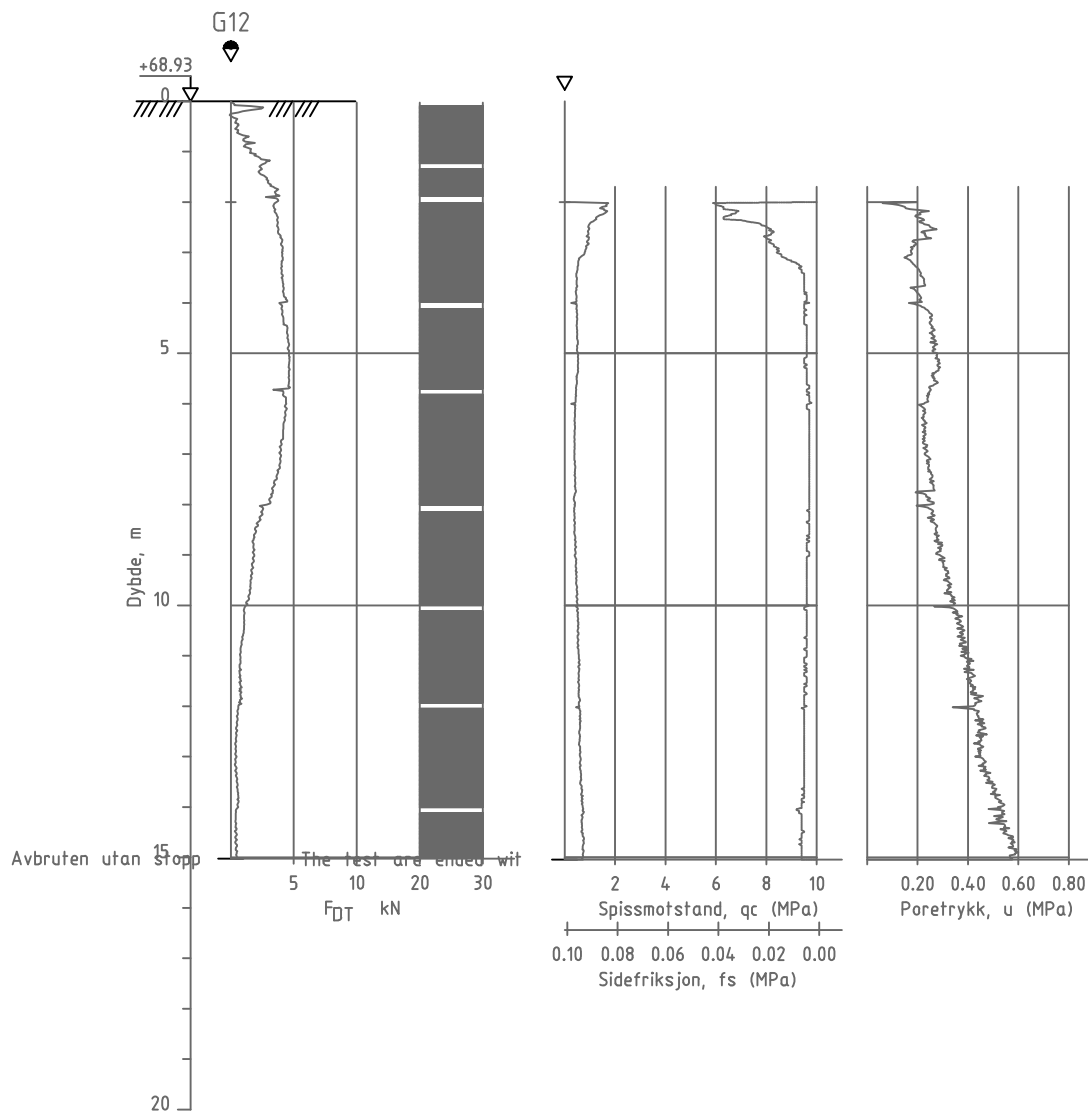
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold		 Statens vegvesen		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
				Målestokk	Format		
Dreietrykkssondering Borhull G7 Posisjon: X 7735965.241 Y 589545.893 Dato boret: 07.04.2025		Oppdragsleder: Dominika Walkowska		1:150		A4	
SWECO 		SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600		Disiplin:		Løpenummer:	
						Status: Z Rev: 00	



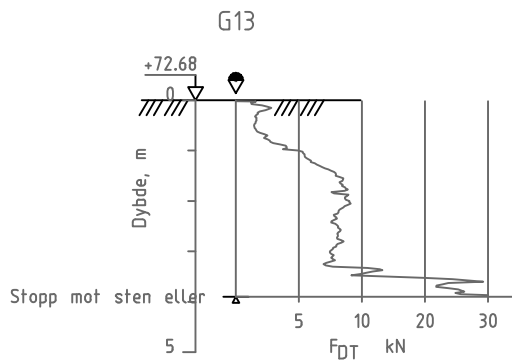
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
				Målestokk	1:150		Format
Dreietrykksondering Borhull G8 Posisjon: X 7735912.694 Y 589614.208 Dato boret: 07.04.2025				Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr. 10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
						Z	00



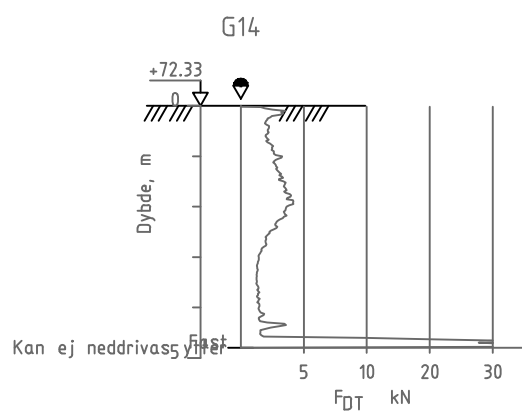
		Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
					Målestokk	Format		
Dreietrykksondering Borhull G9 Posisjon: X 7735757.754 Y 589659.637 Dato boret: 07.04.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
							Z	00



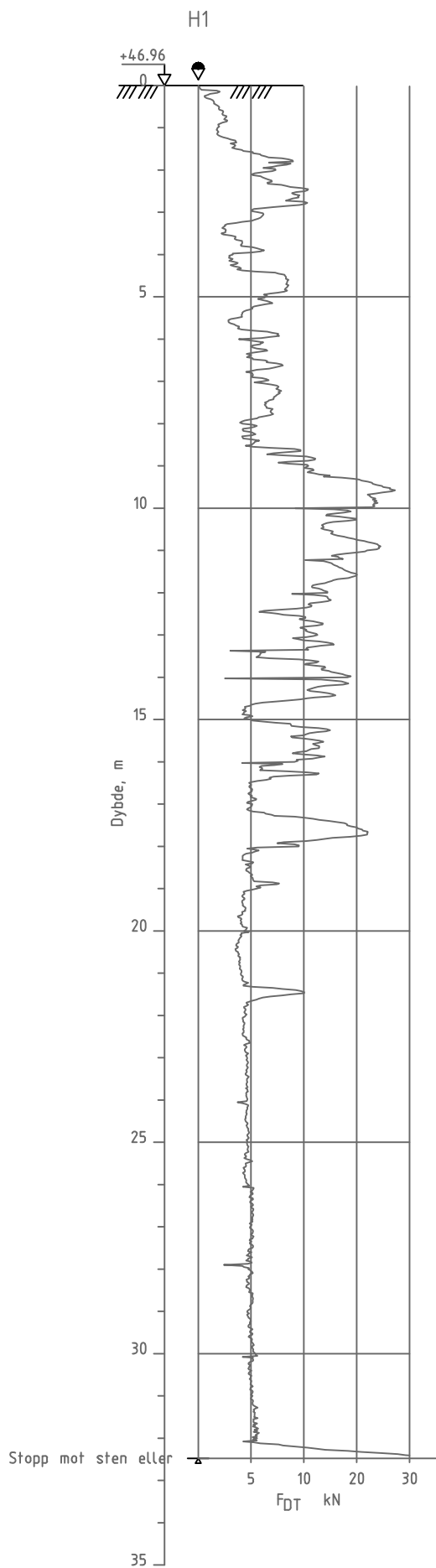
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
				Målestokk	1:150			Format
				A4				
Dreietrykksondering Borhull G12 Posisjon: X 7736205.228 Y 589396.892 Dato boret: 07.04.2025				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
							Z	00



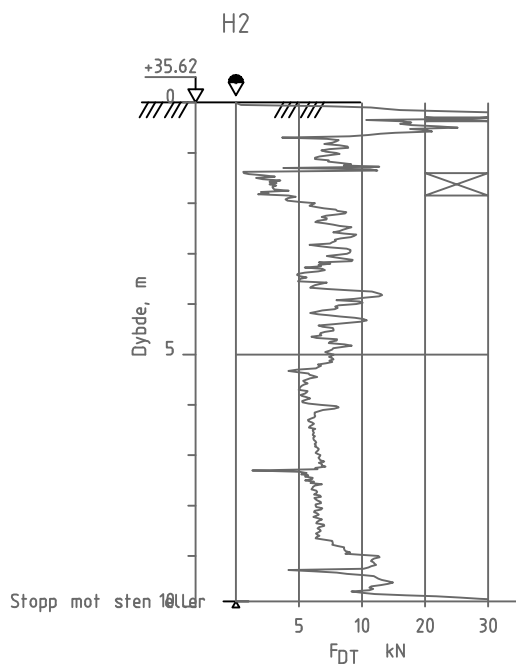
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025	
				Målestokk		Format		
Dreietrykksondering Borhull G13 Posisjon: X 7735686.995 Y 589752.951 Dato boret: 07.04.2025				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
				Oppdragsnr.				
				10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
							Z	00



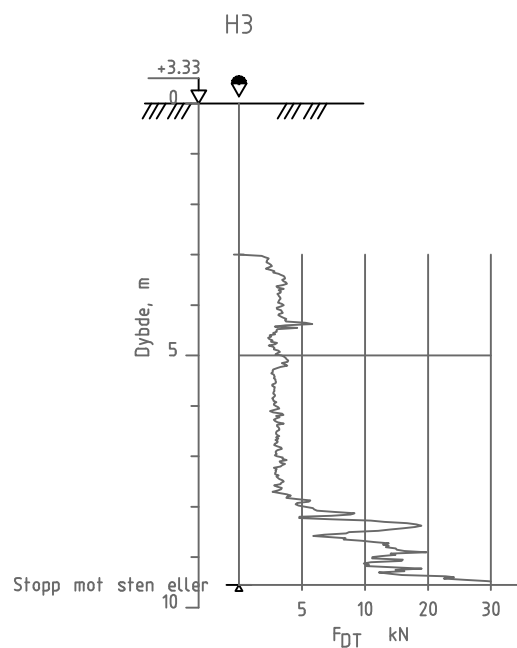
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	17.09.2025
				Målestokk	1:150		Format
				A4			
Dreietrykksondering Borhull G14 Posisjon: X 7735545.640 Y 589795.794 Dato boret: 07.04.2025				Oppdragsleder:			Dominika Walkowska
				Oppdragsnr.			10225042-001
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
						Z	00



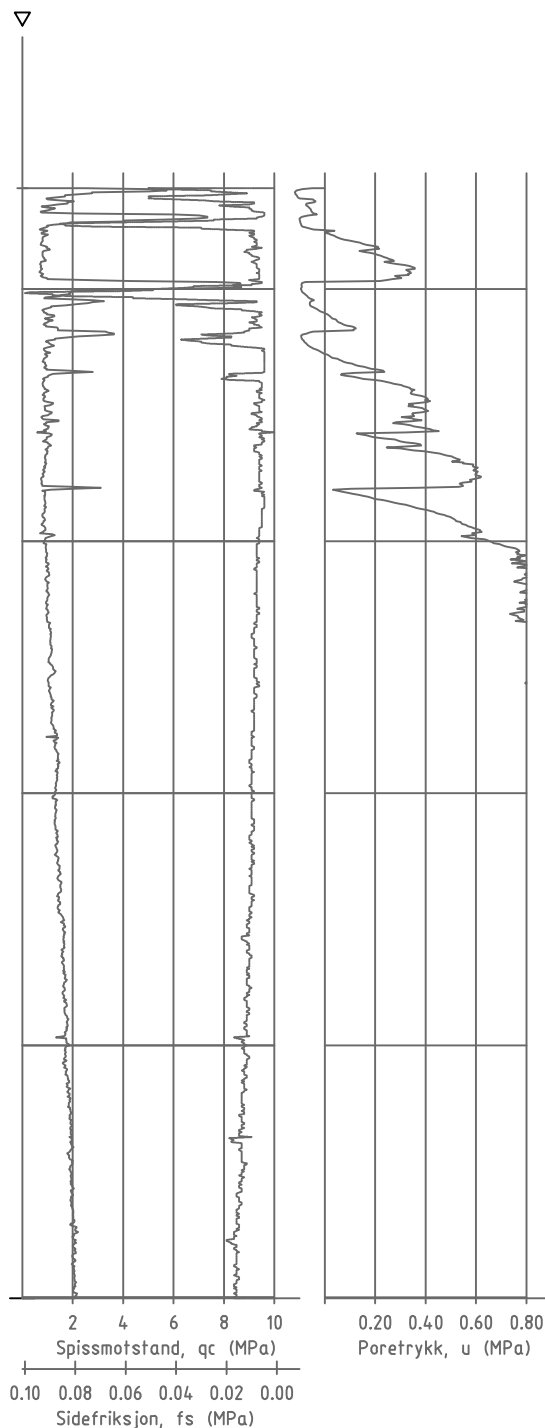
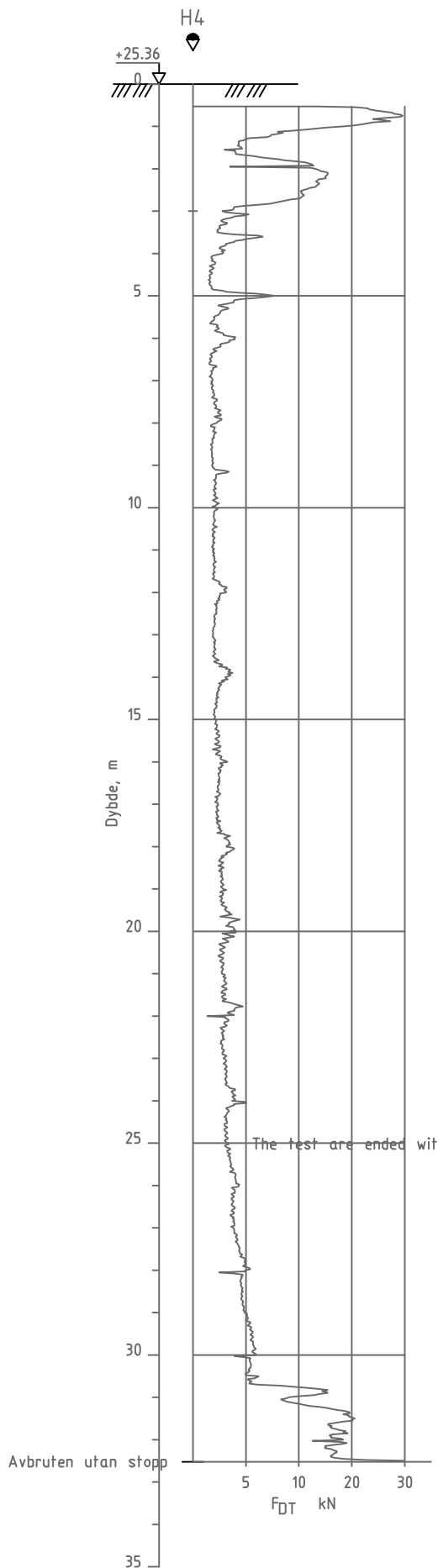
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull H1 Posisjon: X 7732574.421 Y 592926.268 Dato boret: 26.03.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status: Z	Rev: 00



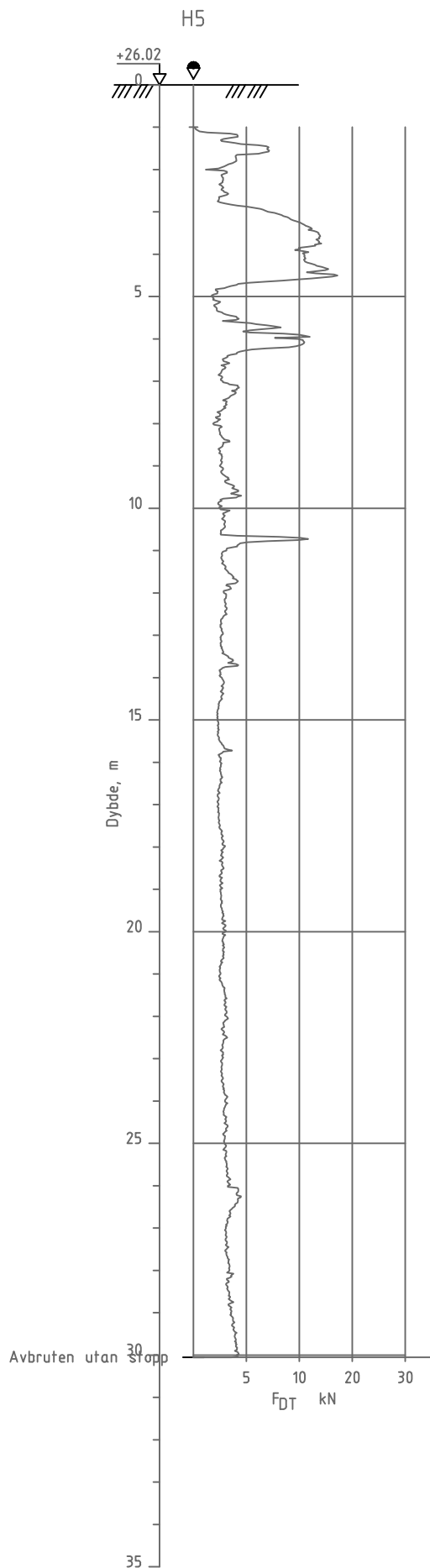
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Drift og vedlikehold			Målestokk	Format		
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			1:150			A4
Dreietrykkssondering			Oppdragsleder:			
Borhull H2			Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7732656.226 Y 592953.931			Oppdragsnr.			
Dato boret: 25.03.2025			10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



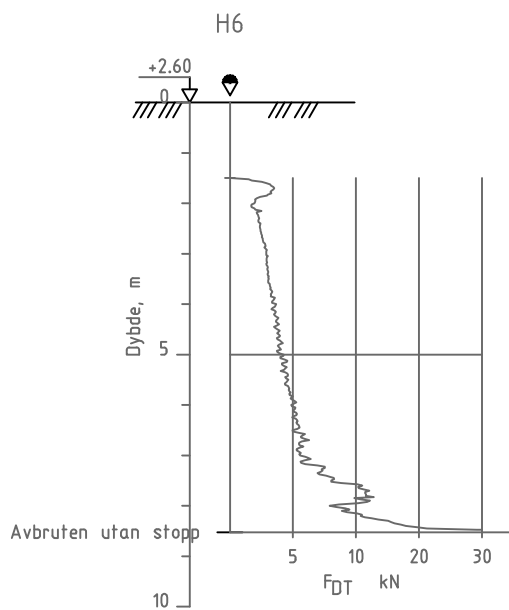
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
					Målestokk	1:150		
Dreietrykksondering Borhull H3 Posisjon: X 7732747.459 Y 592890.898 Dato boret: 24.03.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042-001			
SWECO  SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
					V		Z	00



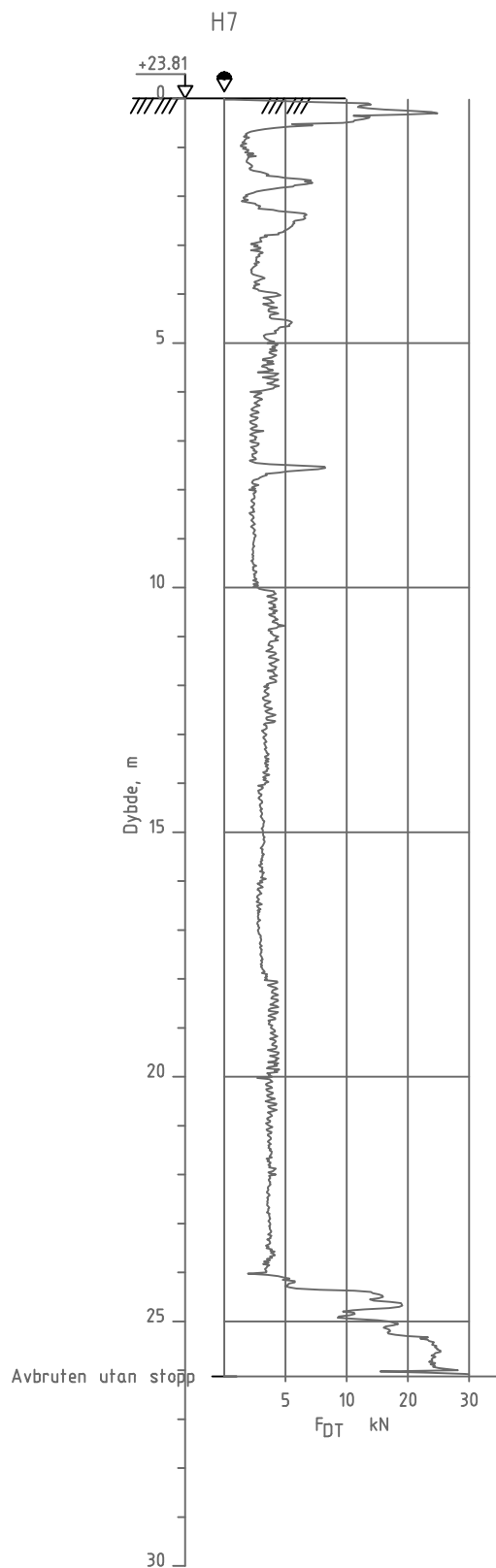
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull H4 Posisjon: X 7732667.445 Y 592863.451 Dato boret: 20.03.2025					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



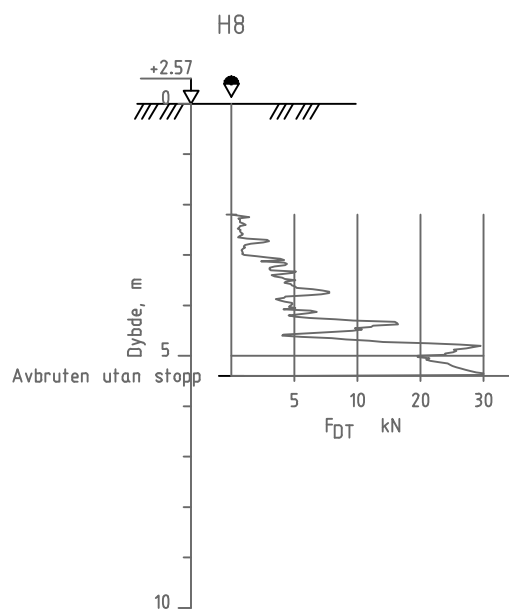
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
				Målestokk		Format	
				1:150		A4	
				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
Oppdragsnr.				10225042-001			
Dreietrykksondering				10225042-001			
Borhull H5							
Posisjon: X 7732619.037 Y 592787.544							
Dato boret: 26.03.2025							
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
				V		Z	00



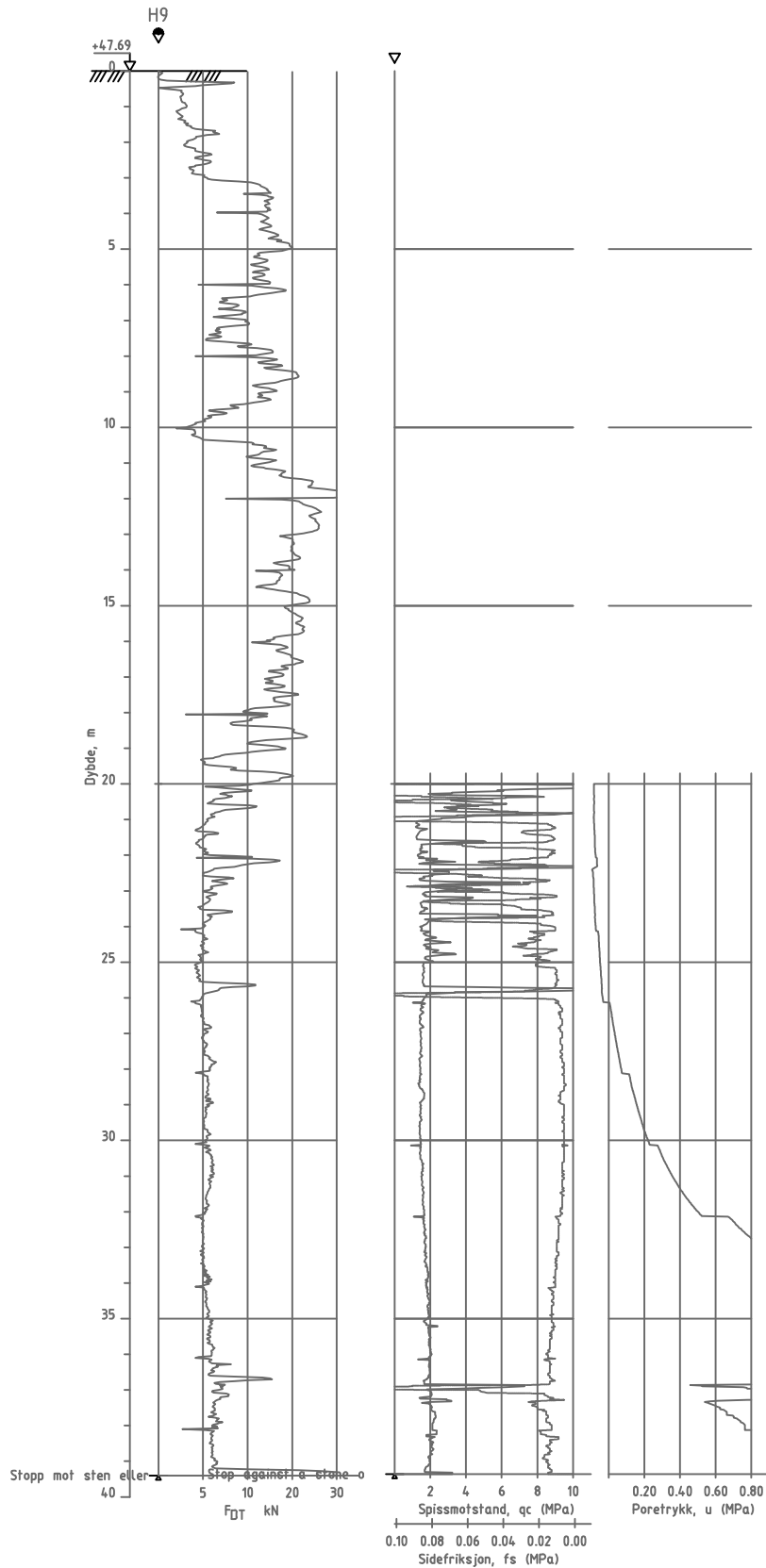
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
					Målestokk	Format			
					1:150			A4	
					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
Dreietrykksondering Borhull H6 Posisjon: X 7732706.732 Y 592753.727 Dato boret: 24.03.2025					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



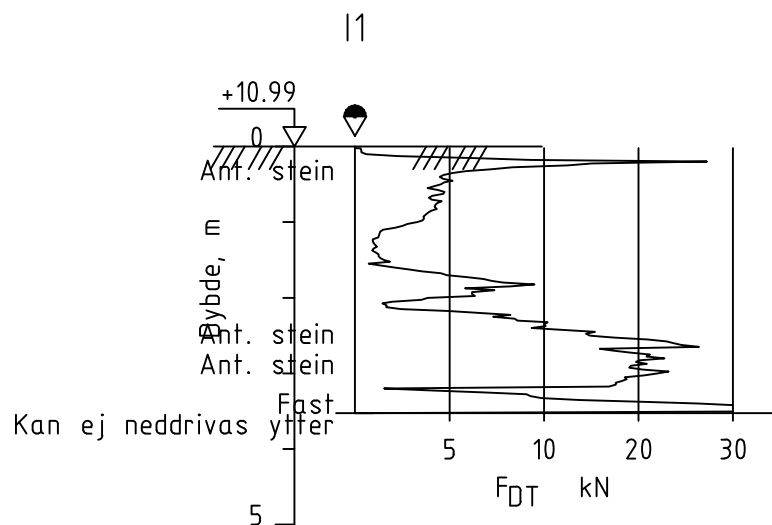
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025		
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025		
				Målestokk		1:150		Format	A4
Dreietrykksondering Borhull H7 Posisjon: X 7732632.652 Y 592716.259 Dato boret: 20.03.2025				Oppdragsleder: Dominika Walkowska					
				Oppdragsnr. 10225042-001					
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:	
				V			Z	00	



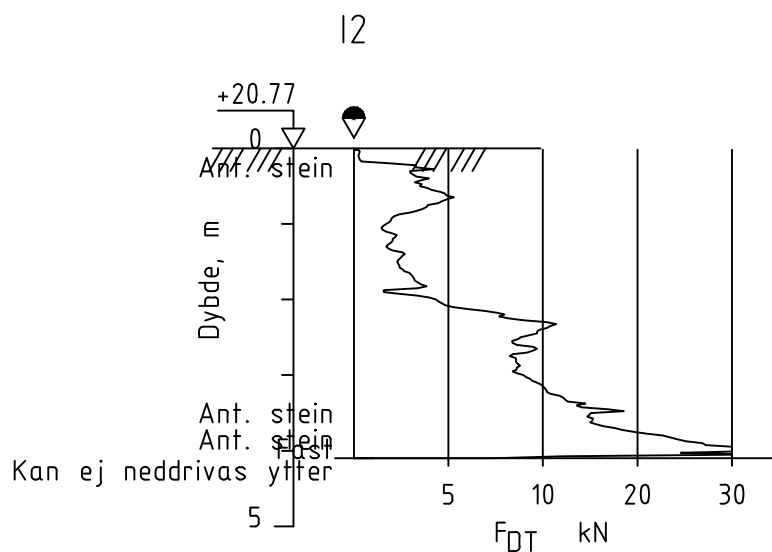
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Drift og vedlikehold			Målestokk	Format		
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			1:150			A4
Dreietrykkssondering			Oppdragsleder:			
Borhull H8			Dominika Walkowska			
Posisjon: X 7732699.595 Y 592657.123			Oppdragsnr.			
Dato boret: 20.03.2025			10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



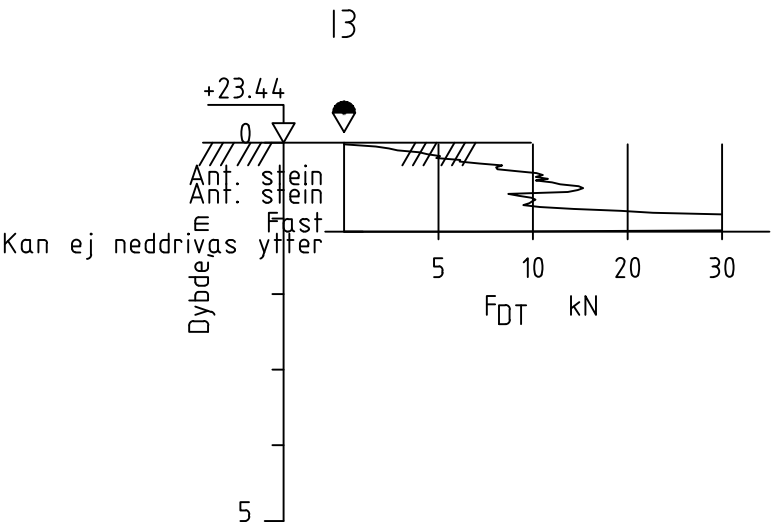
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
				Målestokk		Format		
				1:200		A4		
				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
Oppdragsnr.				10225042-001				
Dreietrykksondering				10225042-001				
Borhull H9								
Posisjon: X 7732542.058 Y 592838.359								
Dato boret: 26.03.2025								
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



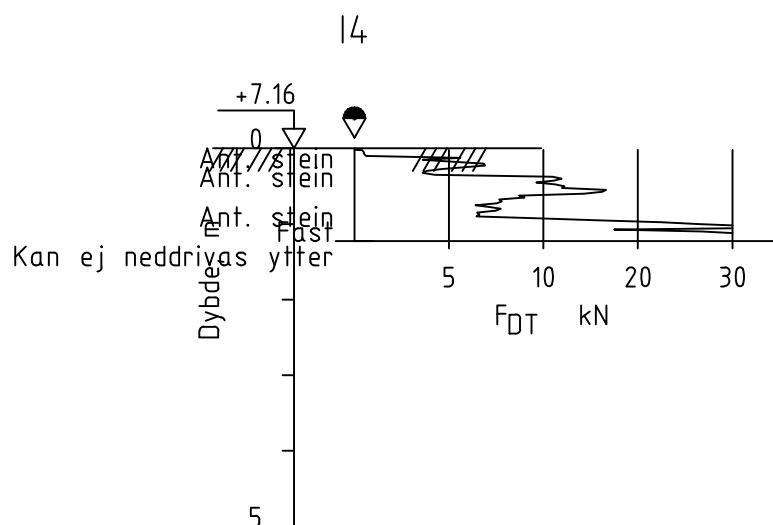
Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk	1:100			Format
Dreietrykksondering Borhull I1 Posisjon: X 7760831.859 Y 738809.788 Dato boret: 26.06.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00



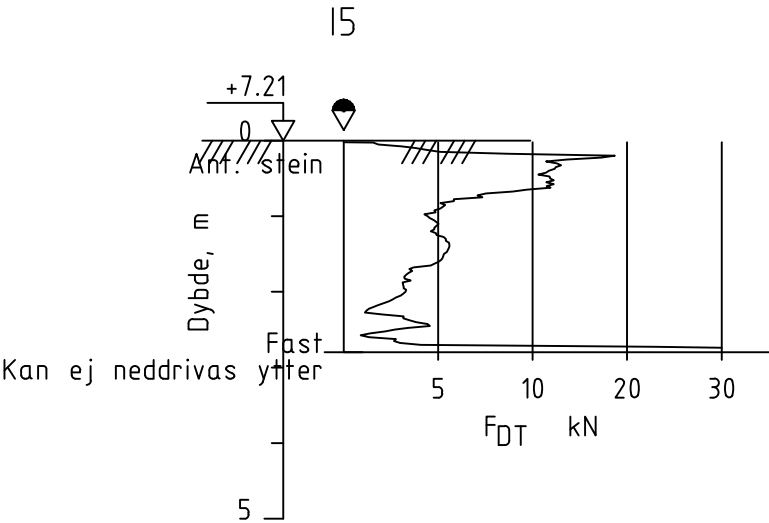
Z	00	Som utført	no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
			Målestokk	1:100	Format	A4
Dreietrykkssondering Borhull I2 Posisjon: X 7760820.302 Y 738904.354 Dato boret: 26.06.2024			Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
			Oppdragsnr. 10225042-001			
SWECO			Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600			V		Z	00



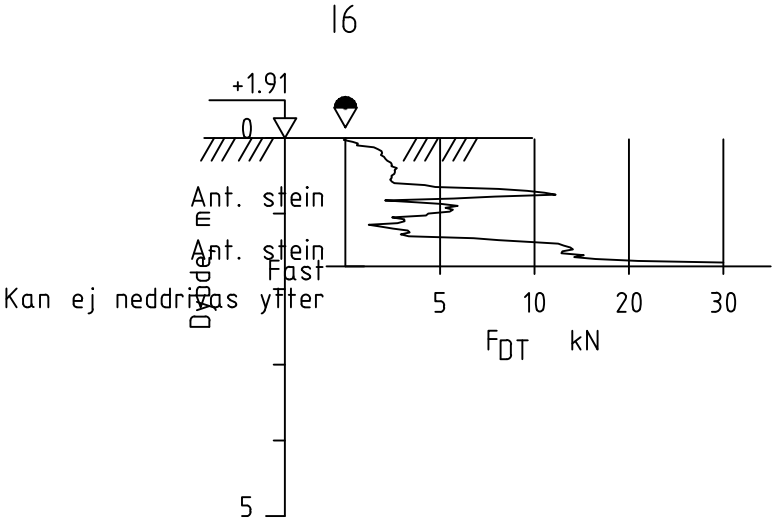
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk	1:100			Format
Dreietrykksondering Borhull I3 Posisjon: X 7760915.568 Y 738986.884 Dato boret: 26.06.2024				Oppdragsleder:			Dominika Walkowska	
				Oppdragsnr.			10225042-001	
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712600				Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



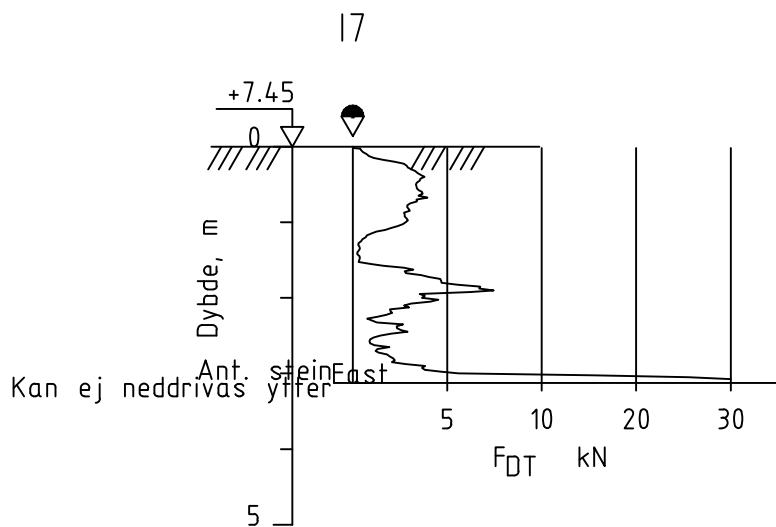
Z 00		Som utført		no1g4fnopeaano	
------	--	------------	--	--	--



Z	00	Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
					Målestokk		Format		
					1:100		A4		
Dreietrykksondering Borhull I5 Posisjon: X 7761408.065 Y 739079.309 Dato boret: 26.06.2024					Oppdragsleder:				
					Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr.				
					10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712601					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V			Z	00

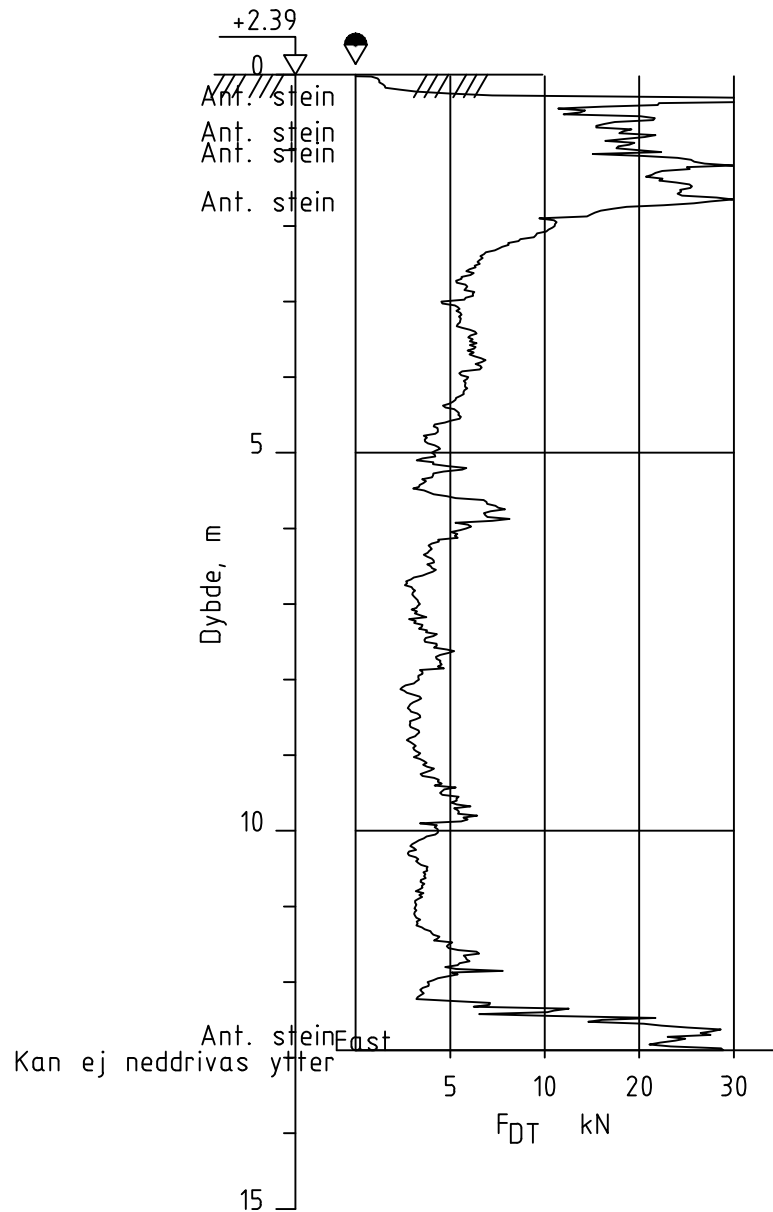


Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025
				Målestokk		Format	
				1:100		A4	
Dreietrykkssondering Borhull I6 Posisjon: X 7761105.999 Y 738920.329 Dato boret: 26.06.2024				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.			
				10225042-001			
SWECO 		SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712602		Disiplin:	Løpenummer:		Status: Rev:
				V			Z 00

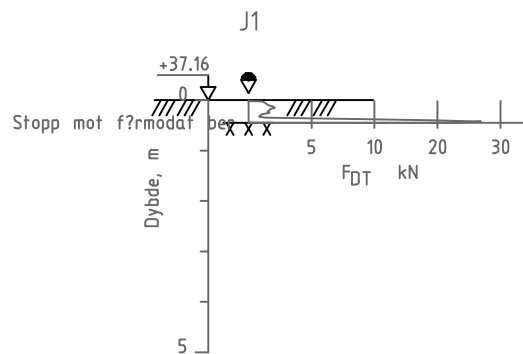


Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025		
				Målestokk		Format			
				1:100		A4			
				Dreietrykksondering				Oppdragsleder:	
				Borhull I7				Dominika Walkowska	
Posisjon: X 7761309.312 Y 739022.827				Oppdragsnr.					
Dato boret: 26.06.2024				10225042-001					
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712603				Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:	
				V			Z	00	

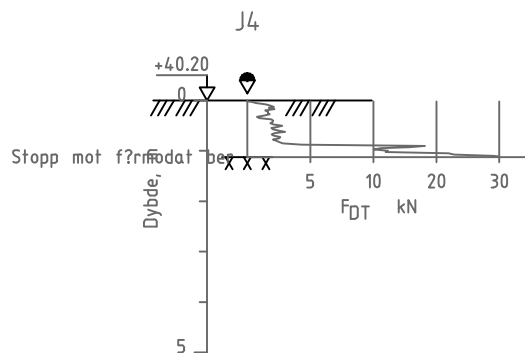
18



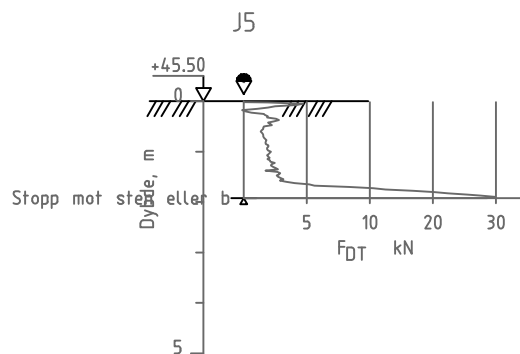
Z	00	Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	16.09.2025	
				Målestokk	Format			
				1:100			A4	
				Oppdragsleder:				
				Dominika Walkowska				
Dreietrykksondering				Oppdragsnr.				
Borhull 18				10225042-001				
Posisjon: X 7761423.756 Y 738990.614								
Dato boret: 26.06.2024								
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 0187 Oslo TLF: 6712604				Disiplin:	Løpnummer:		Status:	Rev:
				V			Z	00



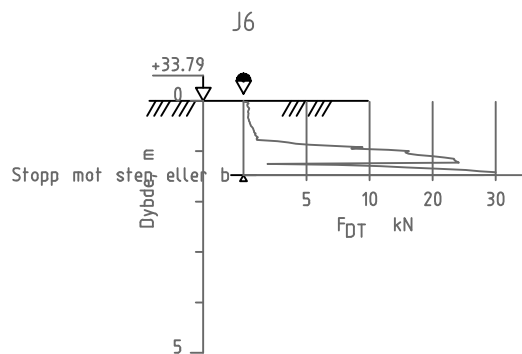
		Som utført				no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025		
Status	Rev.	Endring				Utført	Kontr.	Ansv.	Dato		
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen						no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025		
						Målestokk	1:150			Format	
						A4					
						Dreietrykksondering Borhull J1 Posisjon: X 7733123.051 Y 619692.481 Dato boret: 23.04.2025					
Dominika Walkowska											
Oppdragsnr.											
						10225042-001					
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600						Disiplin:	Løpnummer:			Status:	Rev:
						V					00



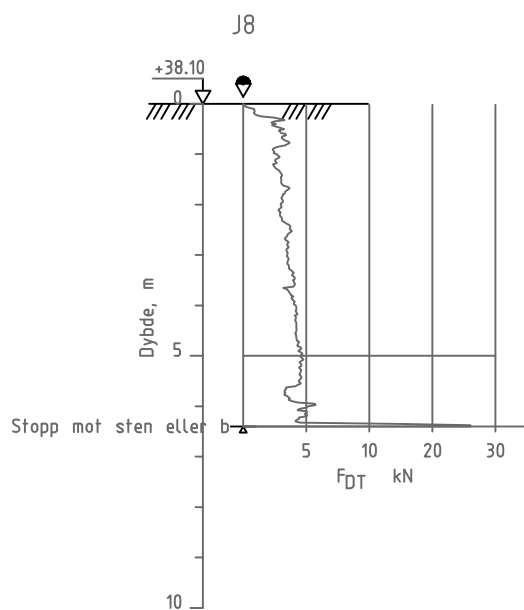
		Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull J4 Posisjon: X 7733089.702 Y 619865.160 Dato boret: 23.04.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin:	Løpenummer:		Status:	Rev:
					V				00



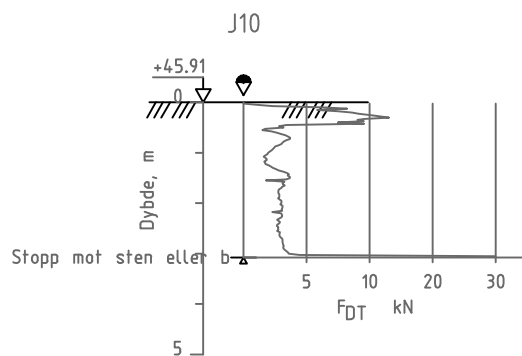
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
				Målestokk	Format		
				1:150		A4	
Dreietrykksondering Borhull J5 Posisjon: X 7732933.007 Y 619845.081 Dato boret: 23.04.2025				Oppdragsleder:			
				Dominika Walkowska			
				Oppdragsnr.			
				10225042-001			
		SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600		Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:
				V			00



		Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
					Målestokk	1:150			Format
Dreietrykksondering Borhull J6 Posisjon: X 7733018.399 Y 619981.035 Dato boret: 23.04.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska				
					Oppdragsnr. 10225042-001				
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpenummer:		Status:	Rev: 00

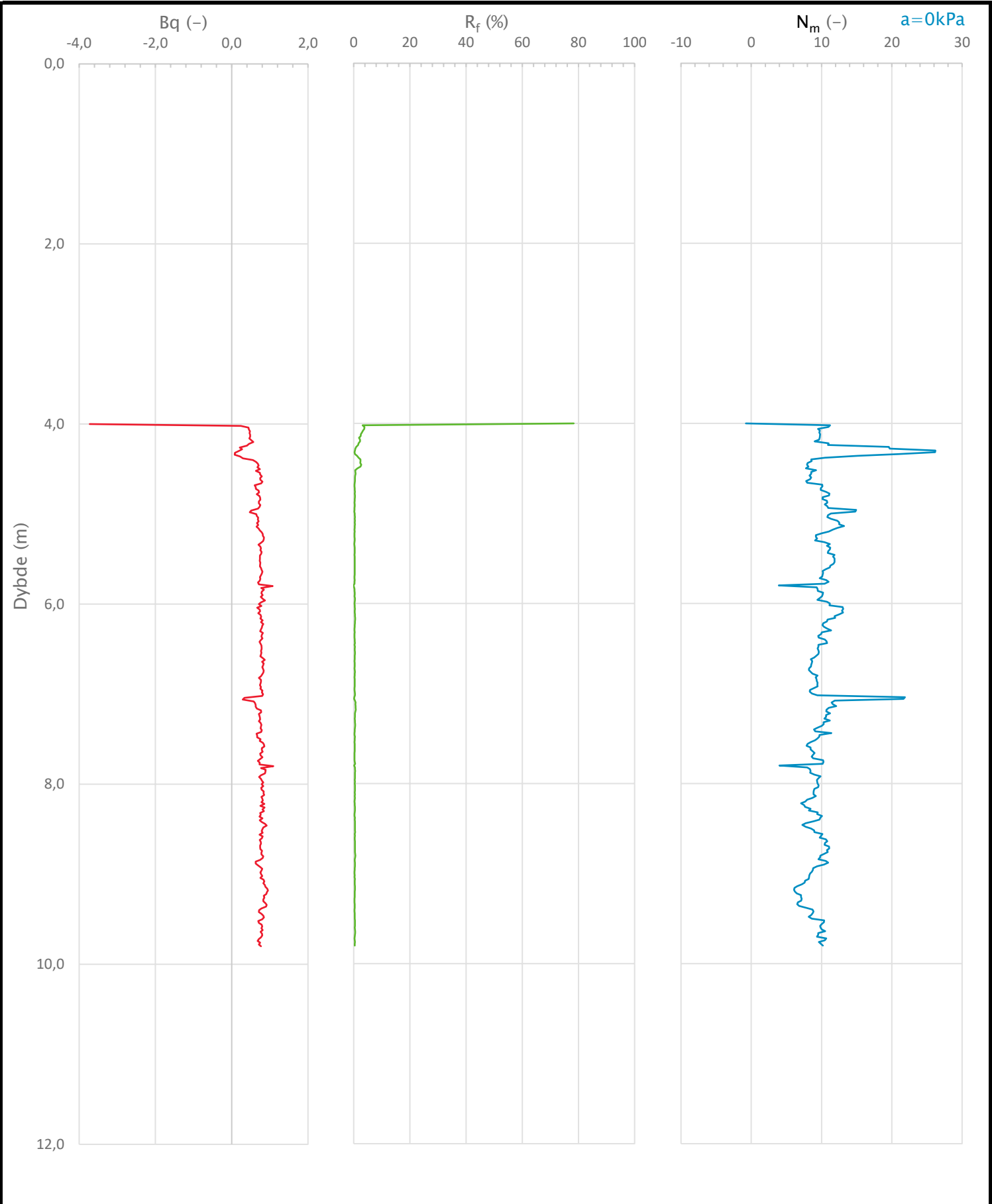


		Som utført			no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
Status	Rev.	Endring			Utført	Kontr.	Ansv.	Dato
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen					no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025
					Målestokk	1:150		
Dreietrykksondering Borhull J8 Posisjon: X 7732964.105 Y 7732964.105 Dato boret: 23.04.2025					Oppdragsleder: Dominika Walkowska			
					Oppdragsnr. 10225042-001			
 SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600					Disiplin: V	Løpnummer:		Status: Rev: 00



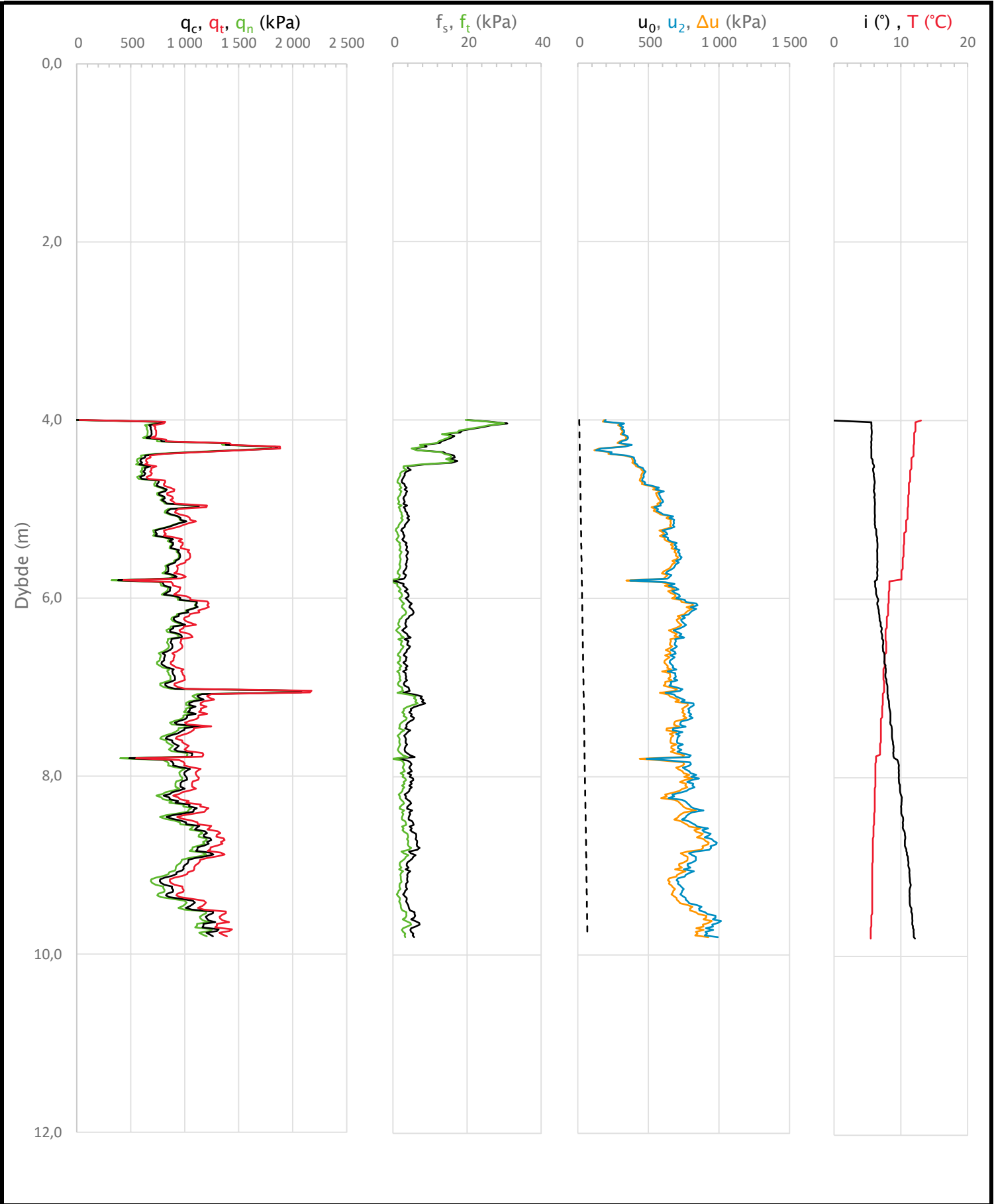
		Som utført		no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
Status	Rev.	Endring		Utført	Kontr.	Ansv.	Dato	
Statens vegvesen Drift og vedlikehold D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold  Statens vegvesen				no1g4f	nopeaa	nodowa	18.09.2025	
				Målestokk	1:150			Format
				A4				
				Dreietrykksondering Borhull J10 Posisjon: X 7733158.254 Y 620056.657 Dato boret: 24.04.2025				Oppdragsleder:
Dominika Walkowska								
Oppdragsnr.								
				10225042-001				
SWECO 		SWECO Norge AS Norbygata 14 POST: 187 Oslo TLF: 6712600		Disiplin:	Løpenummer:	Status:	Rev:	
				V			00	

VEDLEGG 2 – CPTU, DOKUMENTASJON AV MÅLEDATA OG RESULTATER

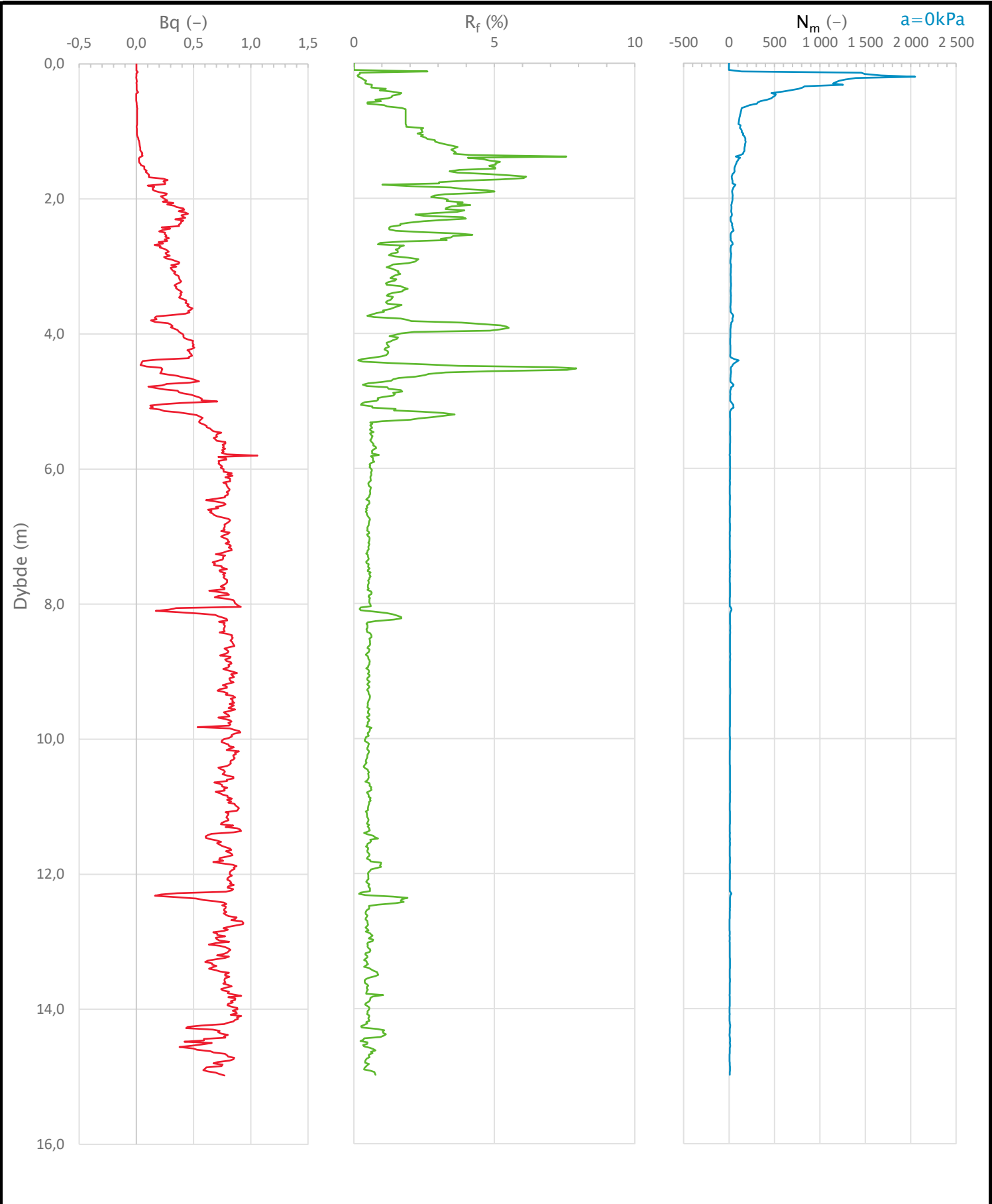


Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				A1
Innhold				Sondennummer
Avledede dimensjonsløse forhold				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent		04.06.2024	0 Rev. dato 11.06.2025	3

Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		7,5	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		12,1	
Dato sondering	04.06.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7766,9		118,2		570,1	
Registrert etter sondering (kPa)	7,0		0,1		-16,0	
Avvik under sondering(kPa)	7,0		0,1		16,0	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	2,2		0,1		1,0	
Maksverdi under sondering (kPa)	2080,2		30,9		1015,5	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	9,8	0,5	0,2	0,6	17,0	1,7
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	2	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Borhull A1	
 Statens vegvesen					Sondennummer 5381	
					Anvend.klasse 1	
Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA		
Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 04.06.2024		Revisjon 0		
				Rev. dato 11.06.2025		
				Figur 1		



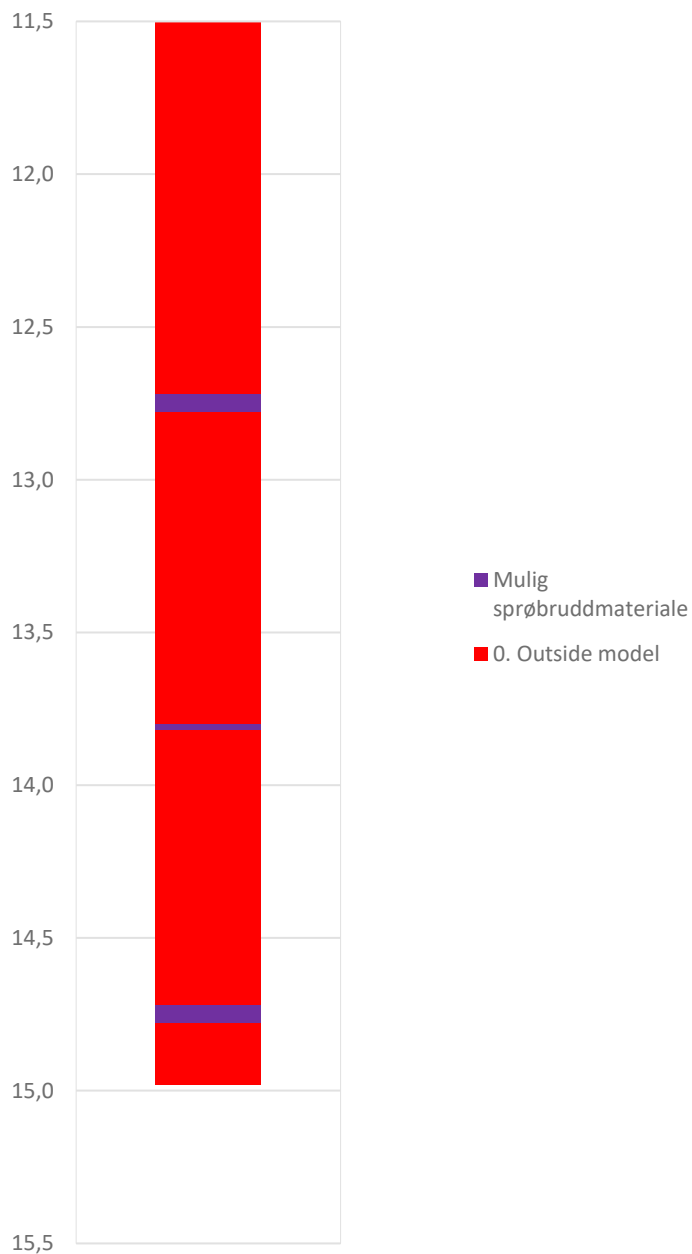
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				A1
Innhold				Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	04.06.2024	Rev. dato		
			0	2
			11.06.2025	



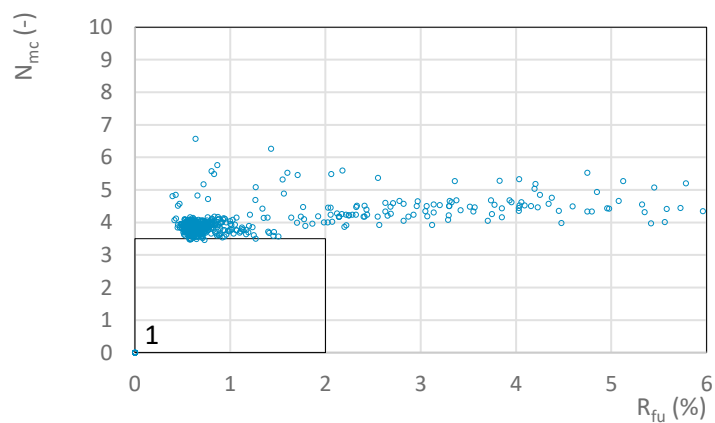
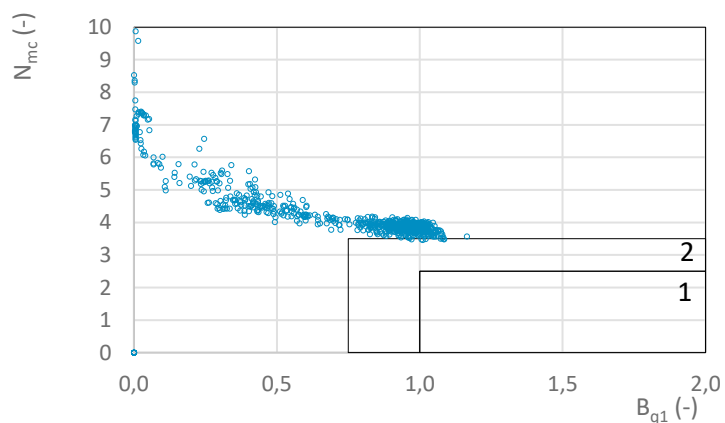
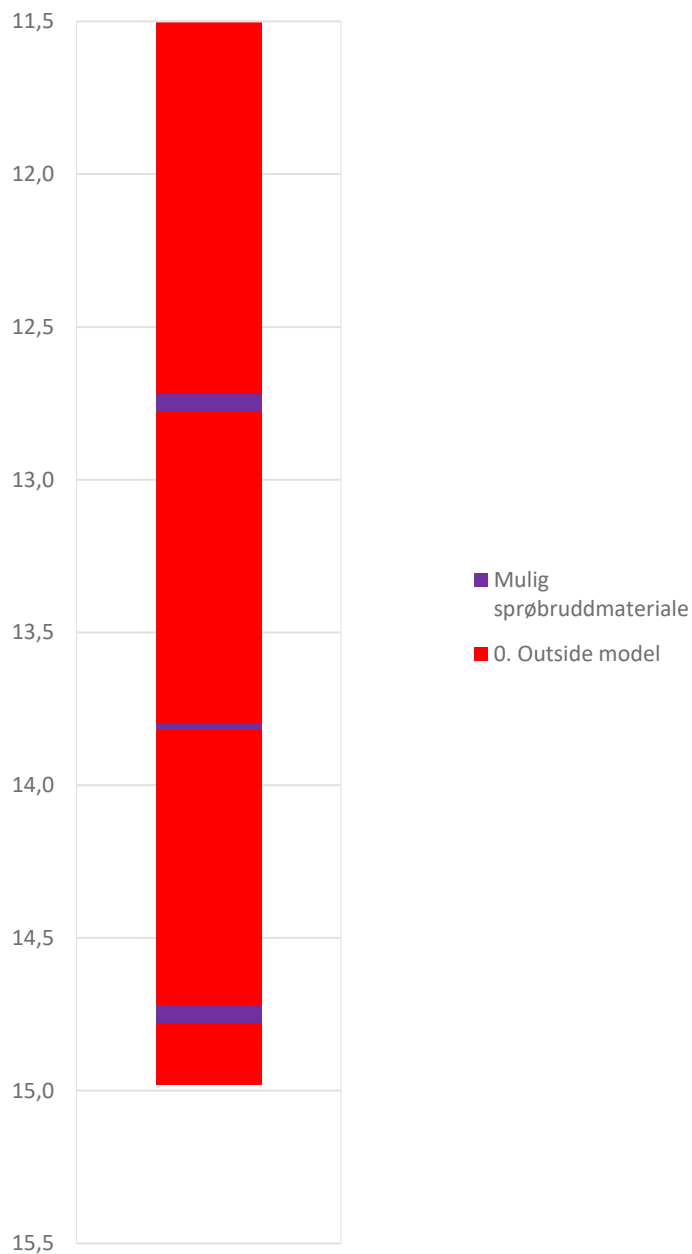
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				A8
Innhold				Sondennummer
Avledede dimensjonsløse forhold				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	04.06.2024	0	11.06.2025	3

Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		13,2	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		33,3	
Dato sondering	04.06.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7721,7		118,4		570,7	
Registrert etter sondering (kPa)	51,5		-0,1		-0,1	
Avvik under sondering(kPa)	51,5		0,1		0,1	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	3,8		0,2		1,7	
Maksverdi under sondering (kPa)	7792,1		150,8		1155,9	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	55,9	0,7	0,3	0,2	1,9	0,2
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	2	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		Ikke OK	
Temperatur						
OK						
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Borhull A8	
					Sondennummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 04.06.2024		Revisjon 0	
					Rev. dato 11.06.2025	
					Anvend.klasse 1	
					Figur 1	

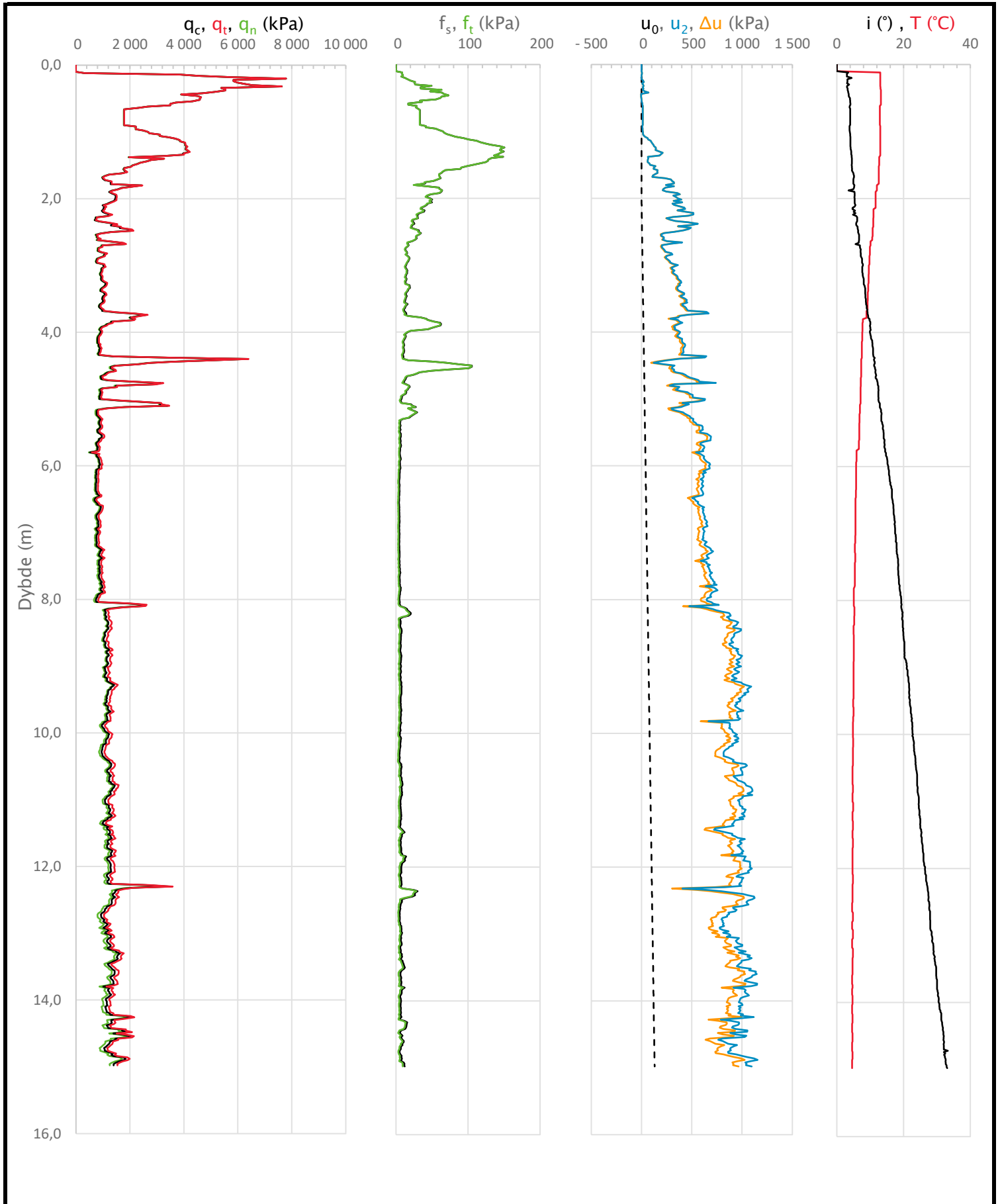
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



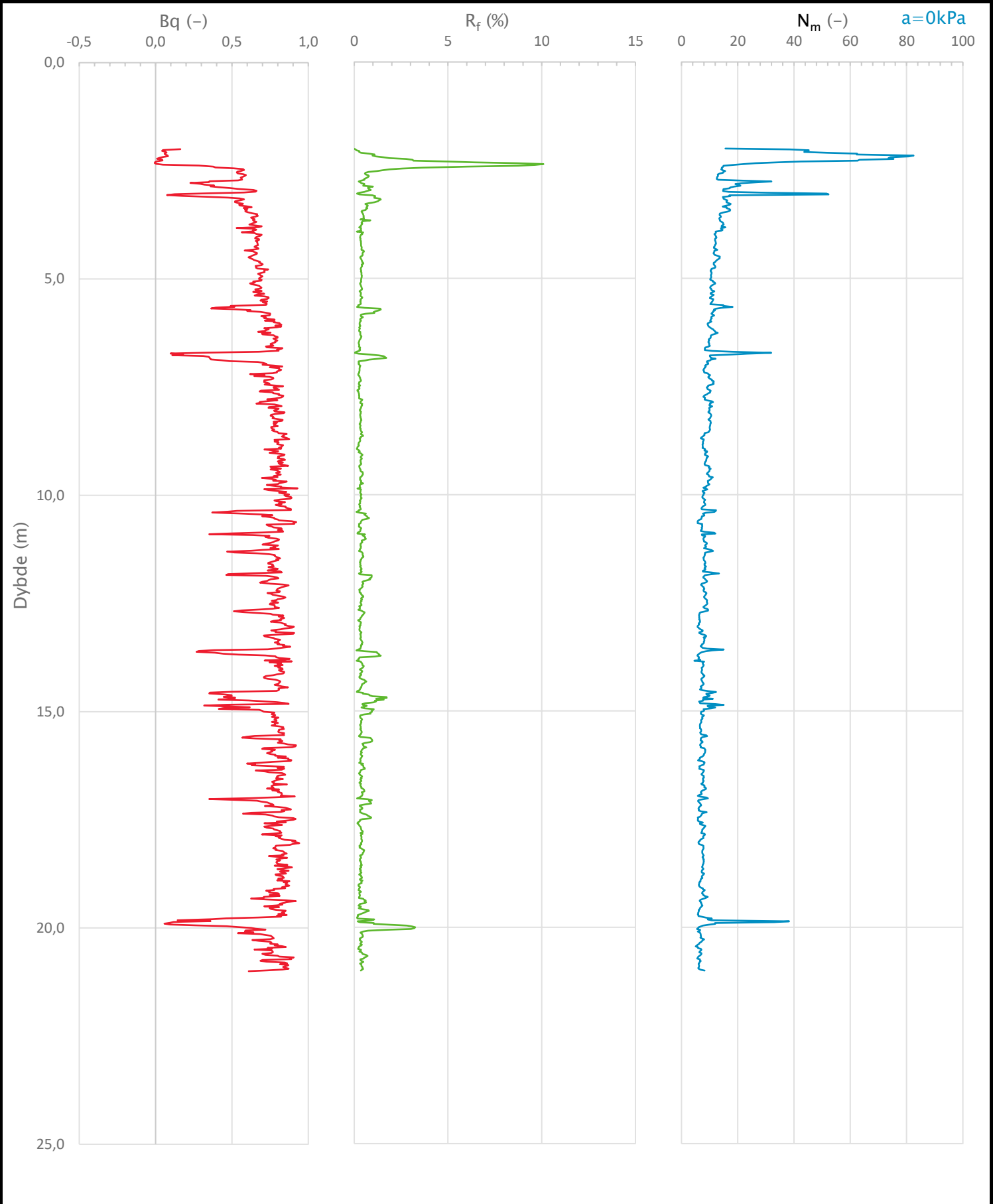
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				A8
Innhold		Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer		5381		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	04.06.2024	0	11.06.2025	4

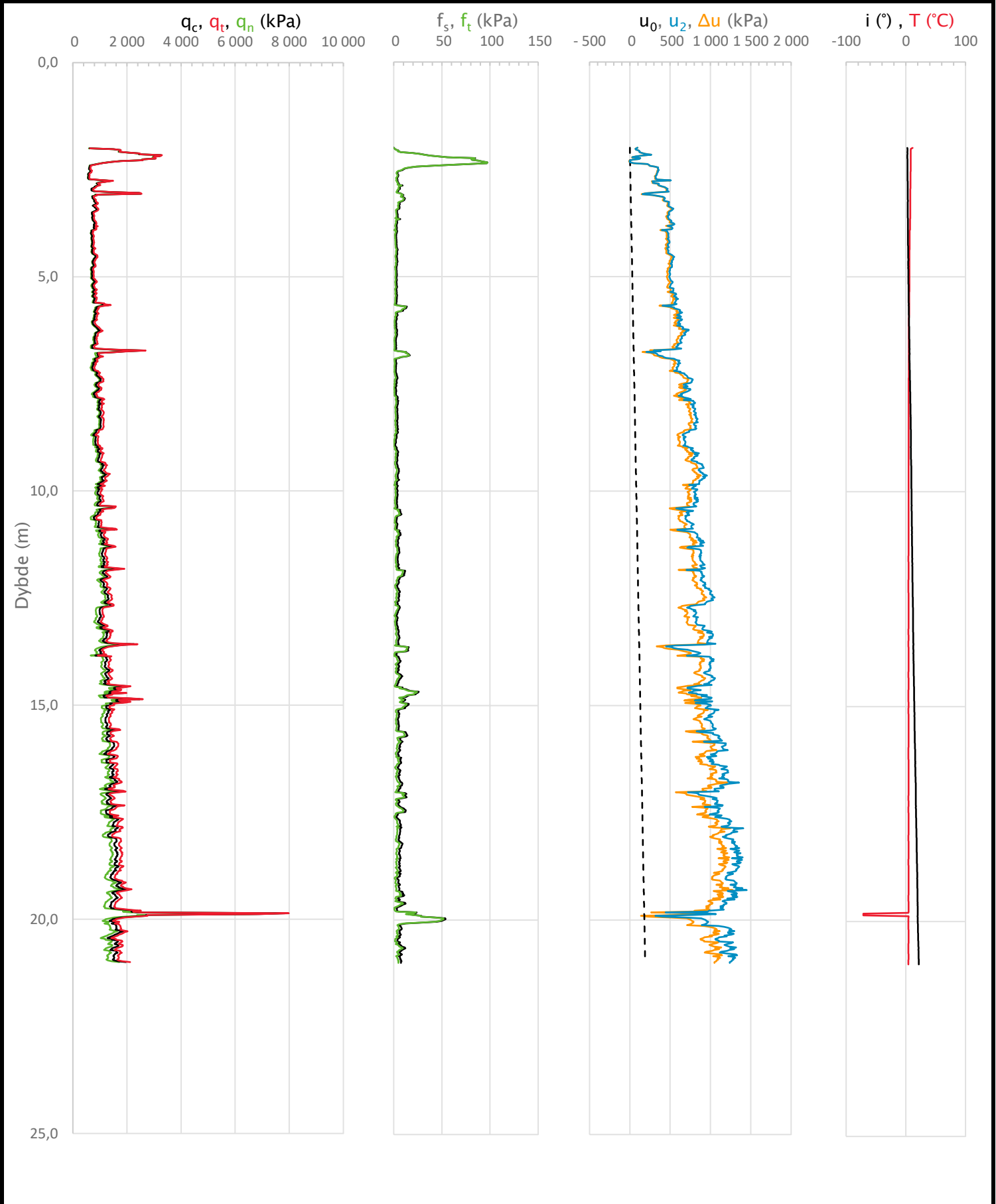


Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull A8
Innhold Måledata og korrigerte måleverdier					Sondennummer 5381
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA		Anvend.klasse 1
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 04.06.2024	Revisjon 0	Rev. dato 11.06.2025	Figur 2

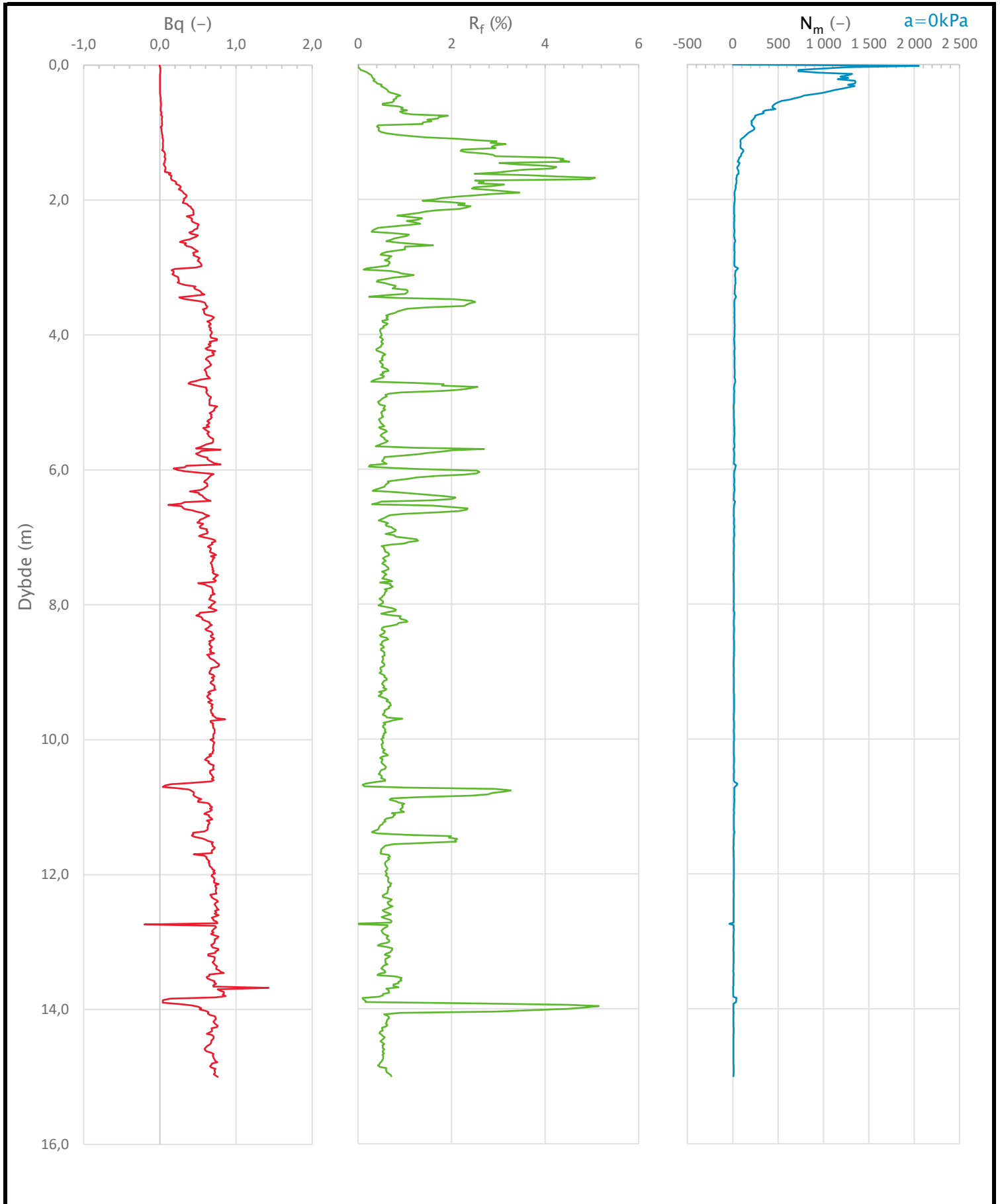


Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				A10
Innhold				Sondennummer
Avledede dimensjonsløse forhold				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent		23.05.2024	0 Rev. dato 11.06.2025	3

Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		82,6	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		21,6	
Dato sondering	23.05.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7690,3		118,3		571,1	
Registrert etter sondering (kPa)	54,0		0,1		6,3	
Avvik under sondering(kPa)	54,0		0,1		6,3	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	23,7		1,0		10,7	
Maksverdi under sondering (kPa)	7846,1		97,4		1449,6	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	78,3	1,0	1,1	1,1	17,1	1,2
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	2	1	1	1	2	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		Ikke OK	
Temperatur						
Ikke OK						
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Borhull A10	
					Sondennummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 23.05.2024		Revisjon 0	
					Rev. dato 11.06.2025	
					Anvend.klasse 1	
					Figur 1	

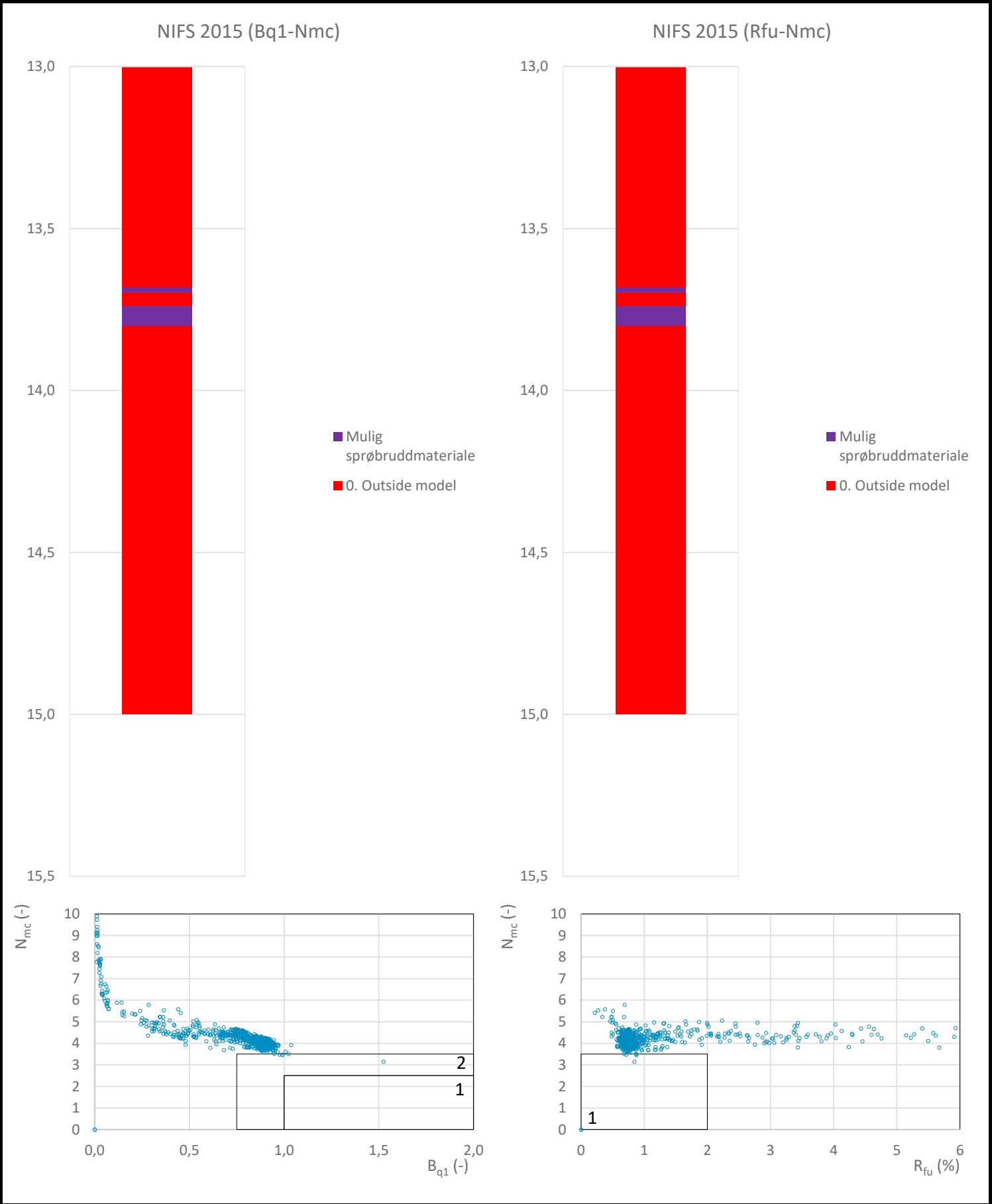


Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				A10
Innhold				Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	23.05.2024	0	11.06.2025	2

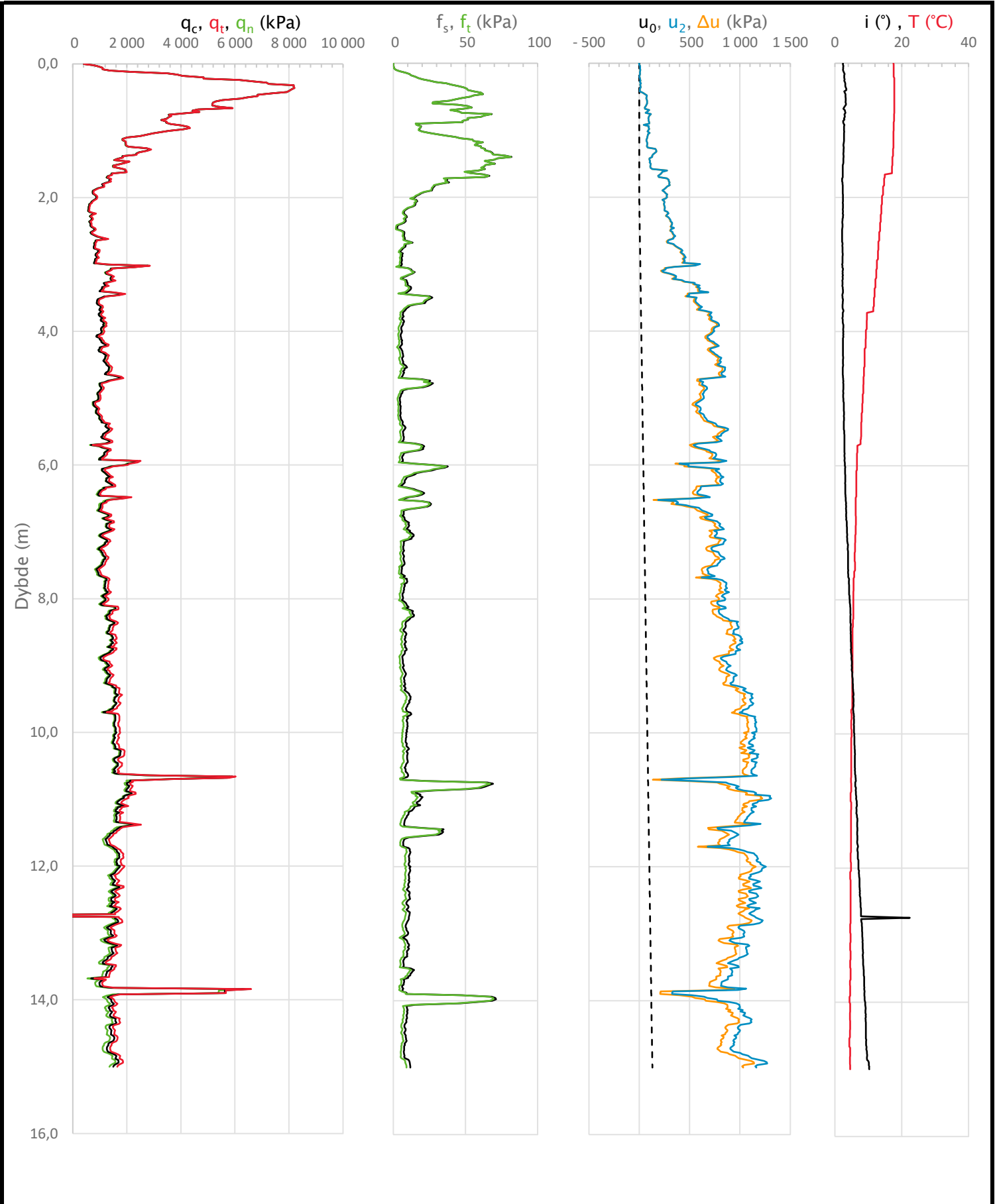


Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R04		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				A11
Innhold				Sondennummer
Avledede dimensjonsløse forhold				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	3
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	22.05.2024	0	12.06.2025	3

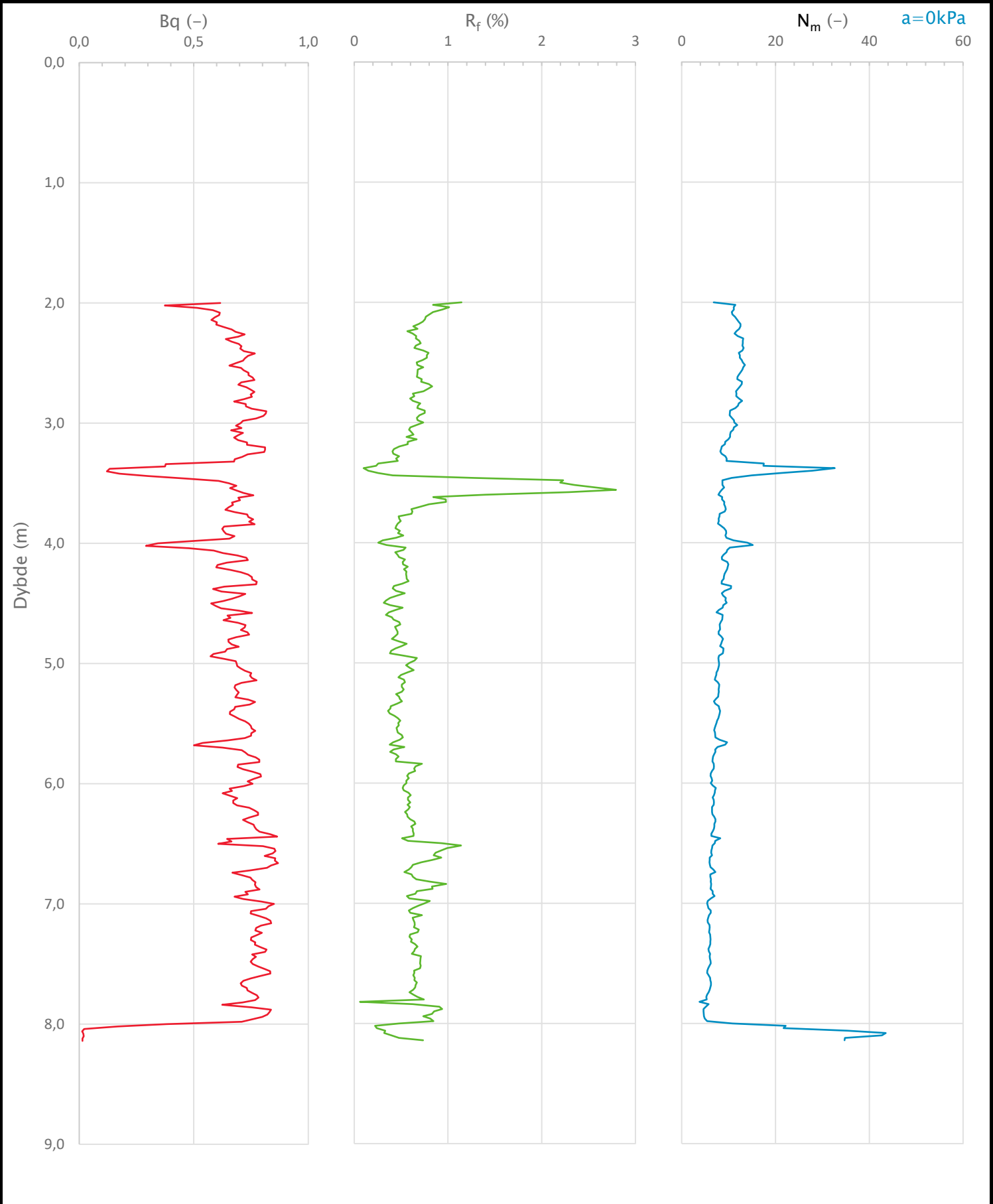
Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		13,5	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		22,4	
Dato sondering	22.05.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7701,0		118,1		572,3	
Registrert etter sondering (kPa)	40,2		0,3		-51,1	
Avvik under sondering(kPa)	40,2		0,3		51,1	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	3,9		0,2		1,8	
Maksverdi under sondering (kPa)	8202,2		81,9		1311,5	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	44,7	0,5	0,5	0,6	52,9	4,0
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	2	1	1	1	OBS	3
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	3					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		Ikke OK	
Temperatur						
OK						
Kommentarer:						
Prosjekt					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R04	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Borhull	
					A11	
Innhold					Sondennummer	
Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					5381	
 Statens vegvesen	Utført		Kontrollert		Godkjent	
	NO1E5D		NODOWA		NOPEAA	
	Divisjon		Dato sondering		Revisjon	
Ekstern konsulent		22.05.2024		0		Figur
				Rev. dato 12.06.2025		1



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R04		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					A11
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			5381		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	3	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	22.05.2024	0	12.06.2025	4	
		Rev. dato	12.06.2025		

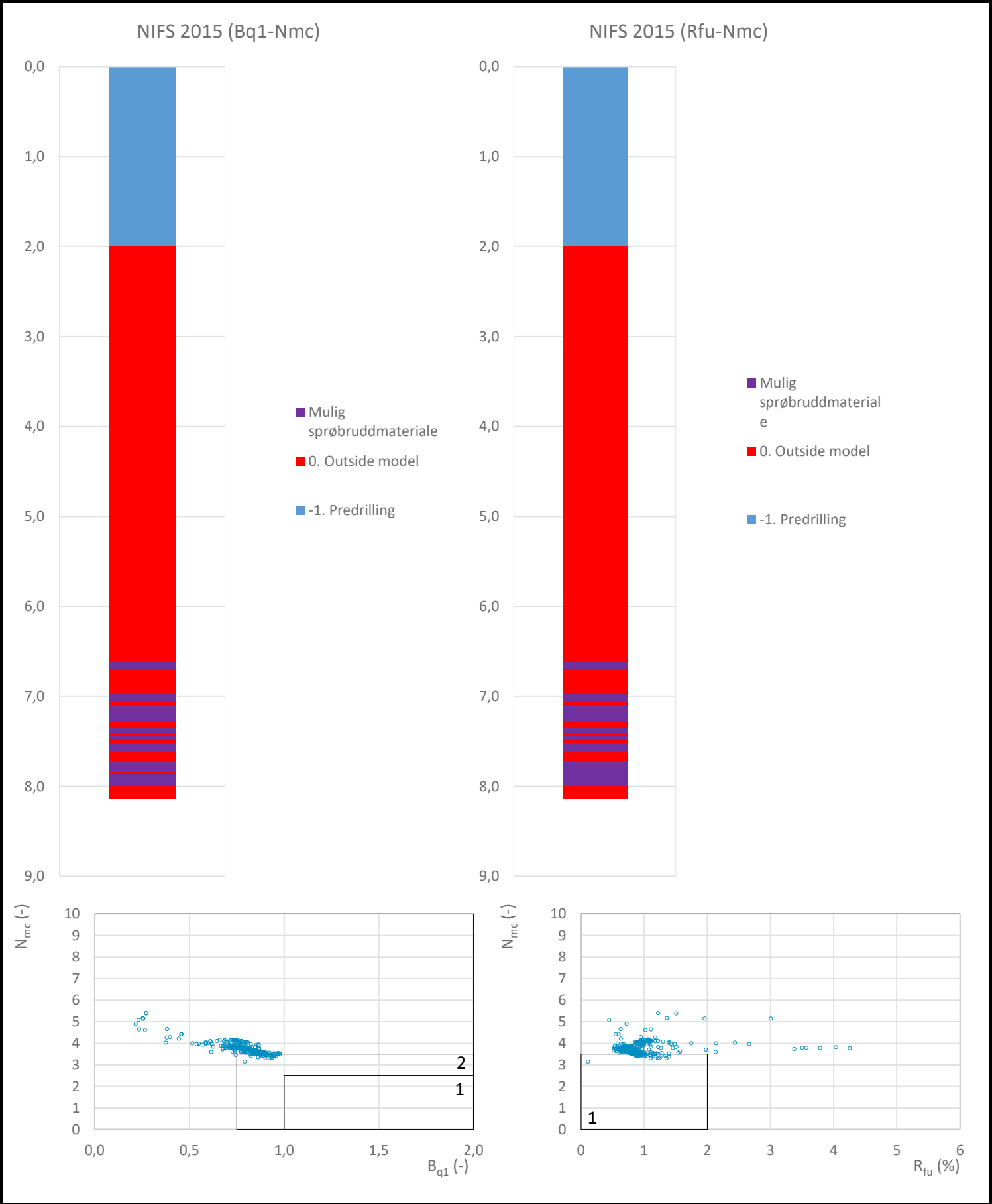


Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R04		Borhull A11
Innhold Måledata og korrigerte måleverdier			Sondenummer 5381		
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA		Anvend.klasse 3
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 22.05.2024	Revisjon 0	Rev. dato 12.06.2025	Figur 2

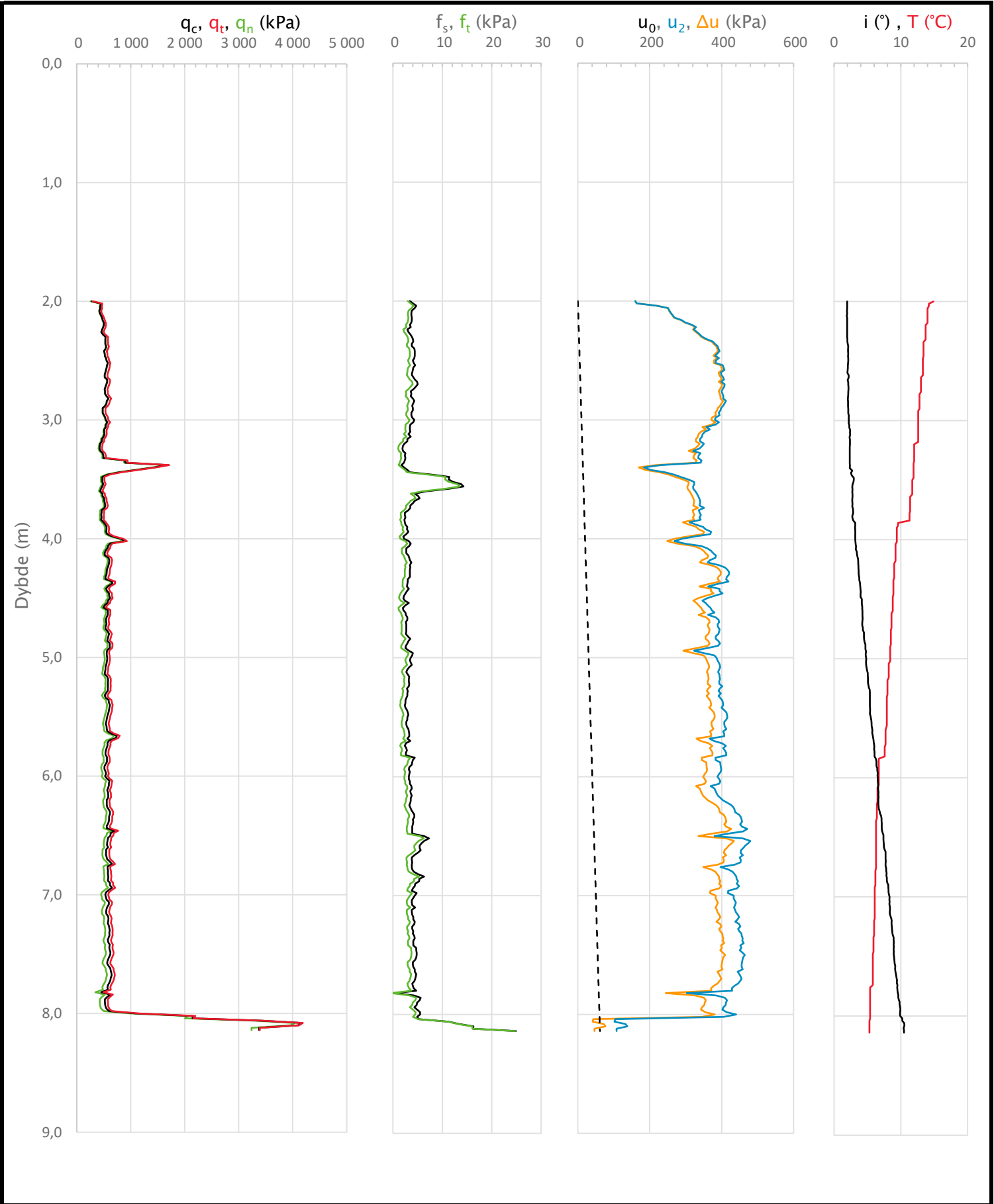


Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull B15
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondenummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 2	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 10.06.2024	Revisjon 0 Rev. dato 11.06.2025	Figur 3	

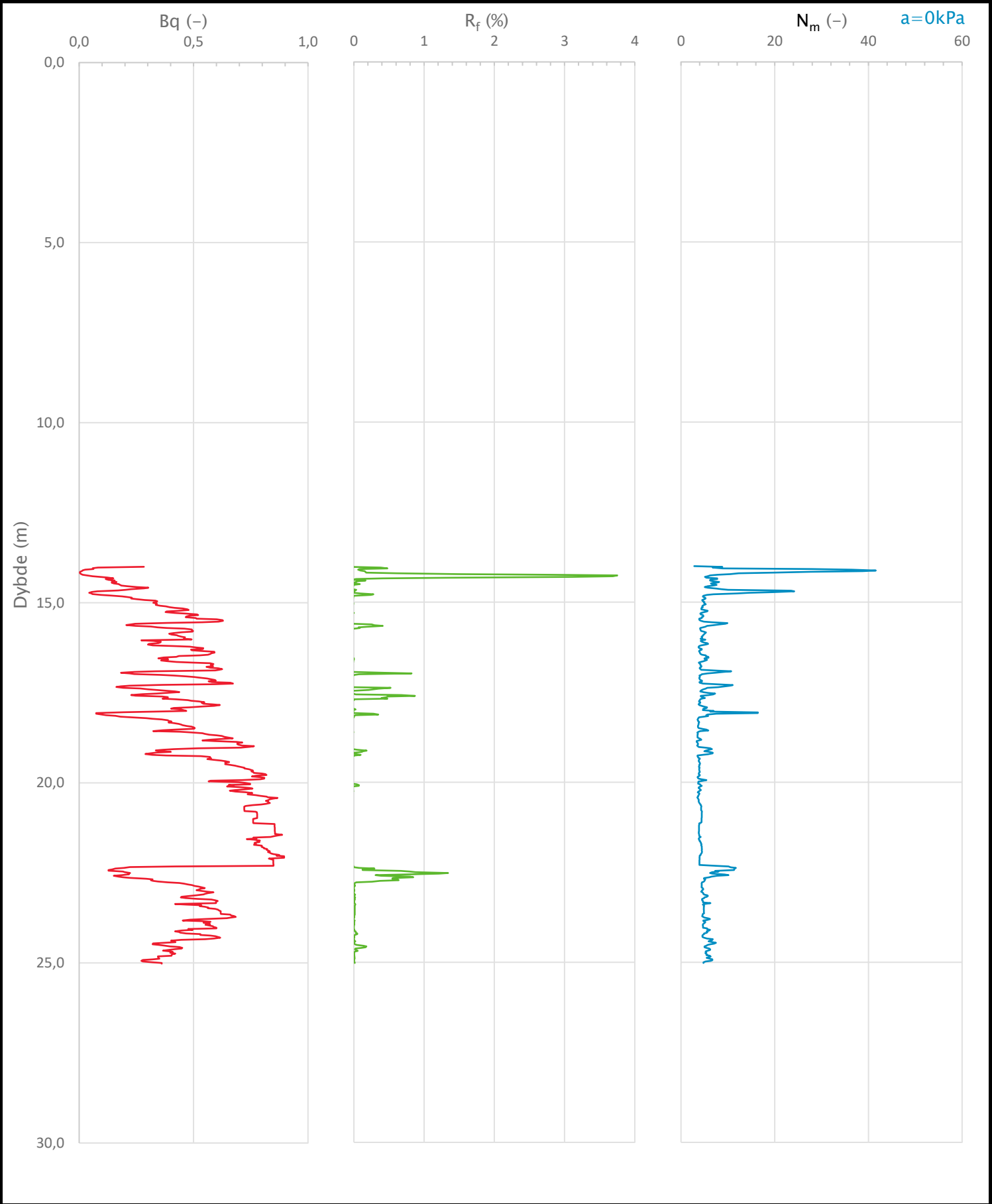
Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		9,6	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		10,5	
Dato sondering	10.06.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7751,9		118,2		569,4	
Registrert etter sondering (kPa)	12,5		0,2		17,4	
Avvik under sondering(kPa)	12,5		0,2		17,4	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	2,8		0,1		1,2	
Maksverdi under sondering (kPa)	4170,5		24,9		480,1	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	15,9	0,4	0,3	1,3	18,7	3,9
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	2	3
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	2					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Borhull B15	
					Sondennummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 10.06.2024		Revisjon 0	
					Rev. dato 11.06.2025	
					Anvend.klasse 2	
					Figur 1	



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					B15
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			5381		
	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	2	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent		10.06.2024	Rev. dato 11.06.2025	4	



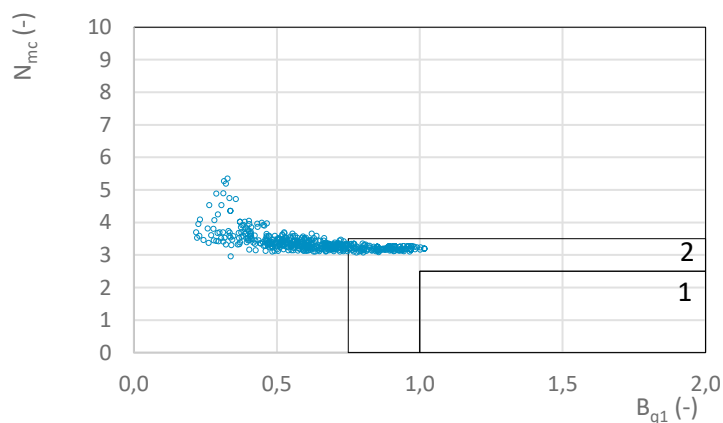
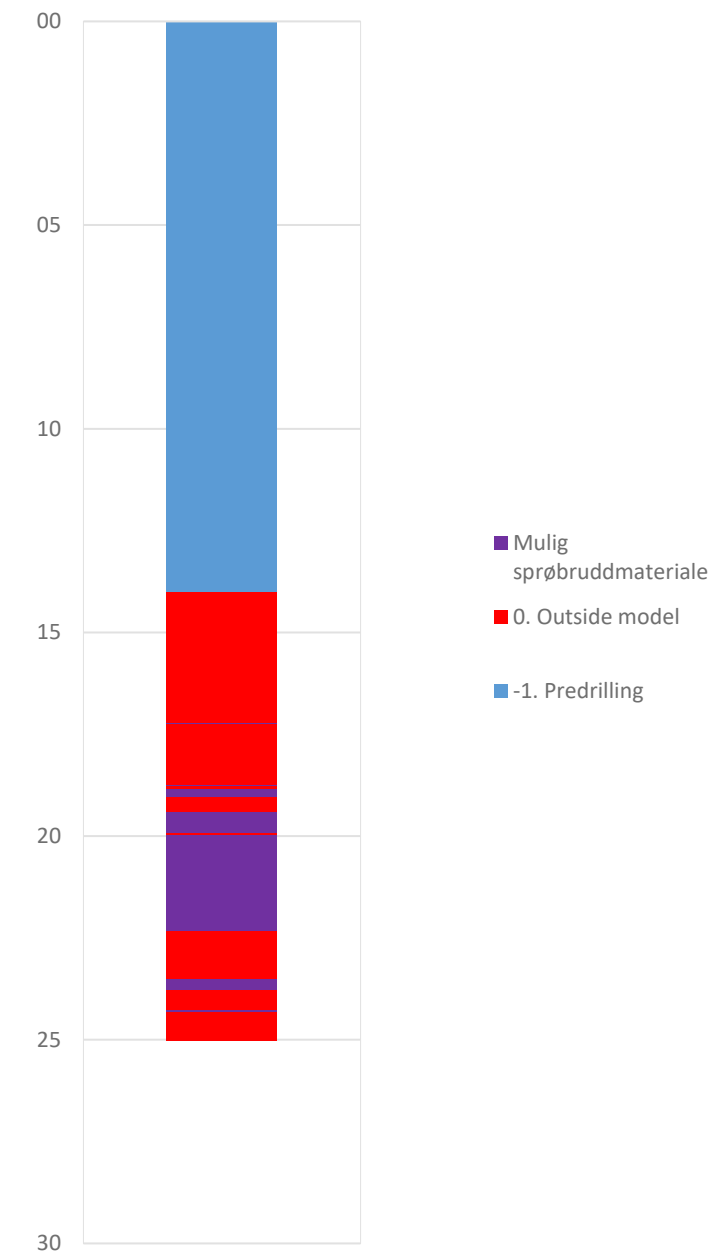
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353)		Rapportnummer: RIG-R08	Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					B15
Innhold					Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier					5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	2
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA		
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	2
Ekstern konsulent	10.06.2024	Rev. dato			
			0		
			11.06.2025		



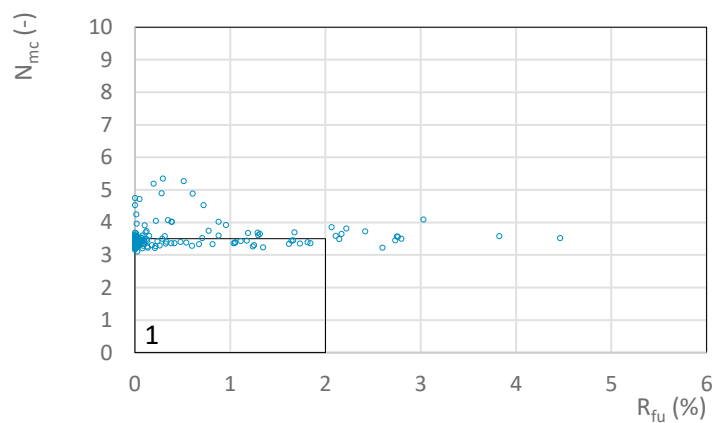
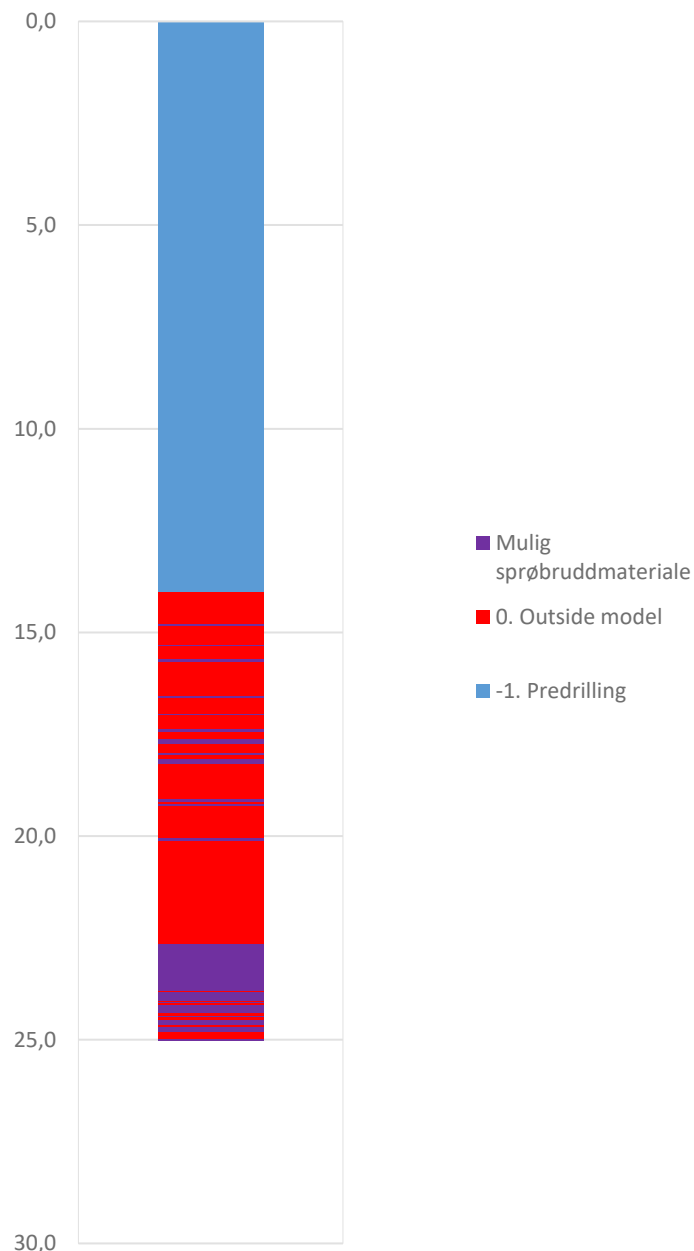
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull C2
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondenummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 14.05.2025	Revisjon 0 Rev. dato 11.06.2025	Figur 3	

Sonde og utførelse						
Sondennummer	4841		Boreleder		JAG	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		2	
Kalibreringsdato	14.06.2019		Maks helning (°)		3,0	
Dato sondering	14.05.2025		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		0,5		2	
Måleområde (MPa)	50		0,5		2	
Skaleringsfaktor	1303		3705		3589	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,5855		0,0103		0,0213	
Arealforhold	0,8330		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	27,503		1,039		1,699	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7192,5		127,2		294,8	
Registrert etter sondering (kPa)	-11,2		-0,1		-10,8	
Avvik under sondering(kPa)	11,2		0,1		10,8	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	1,6		0,1		0,1	
Maksverdi under sondering (kPa)	6352,0		45,0		1008,7	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	13,4	0,2	0,2	0,4	10,9	1,1
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	2	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08			Borhull	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					C2	
Innhold					Sondennummer	
Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					4841	
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent		Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA		1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon		Figur	
	Ekstern konsulent	14.05.2025	0 Rev. dato 11.06.2025		1	

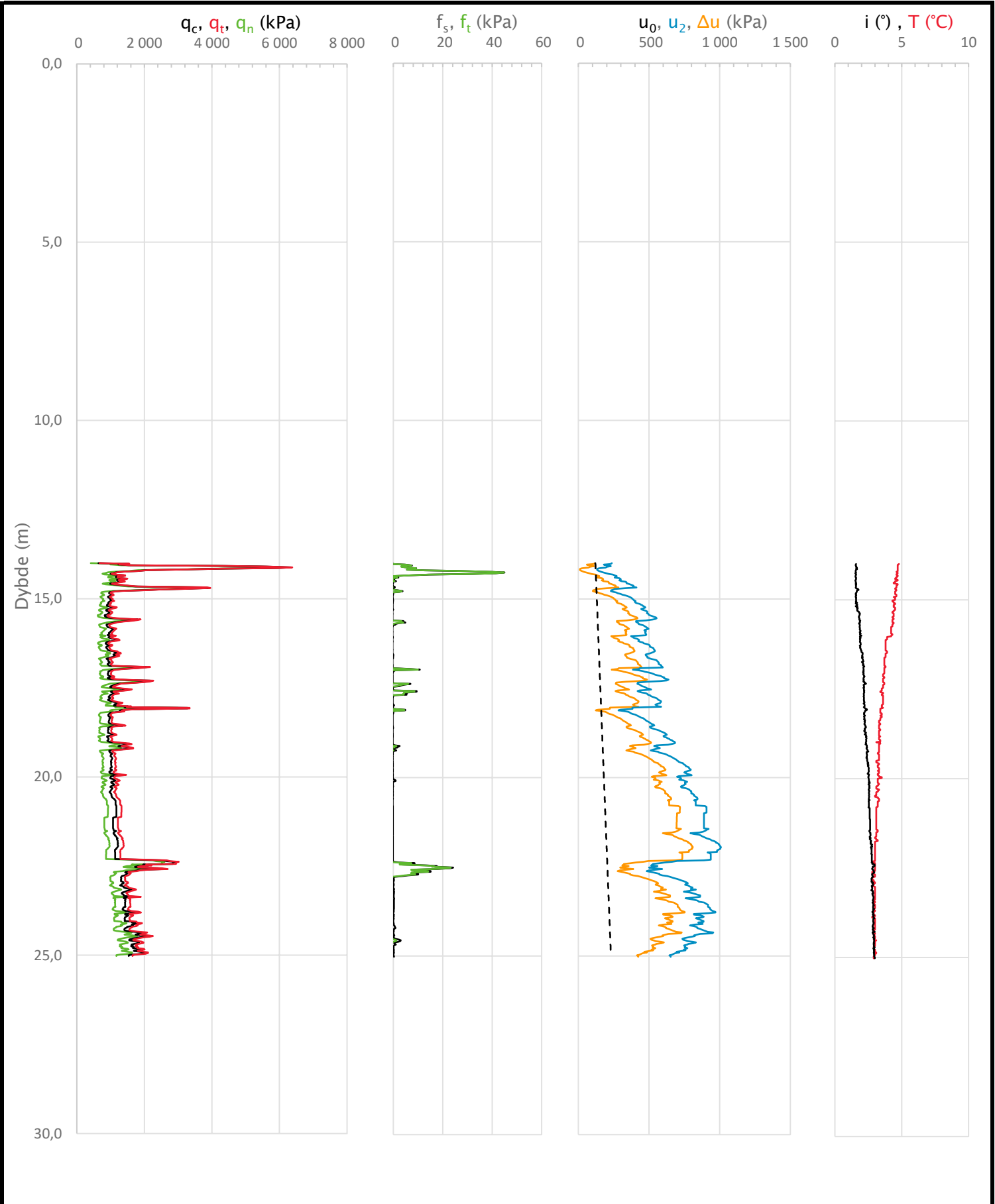
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



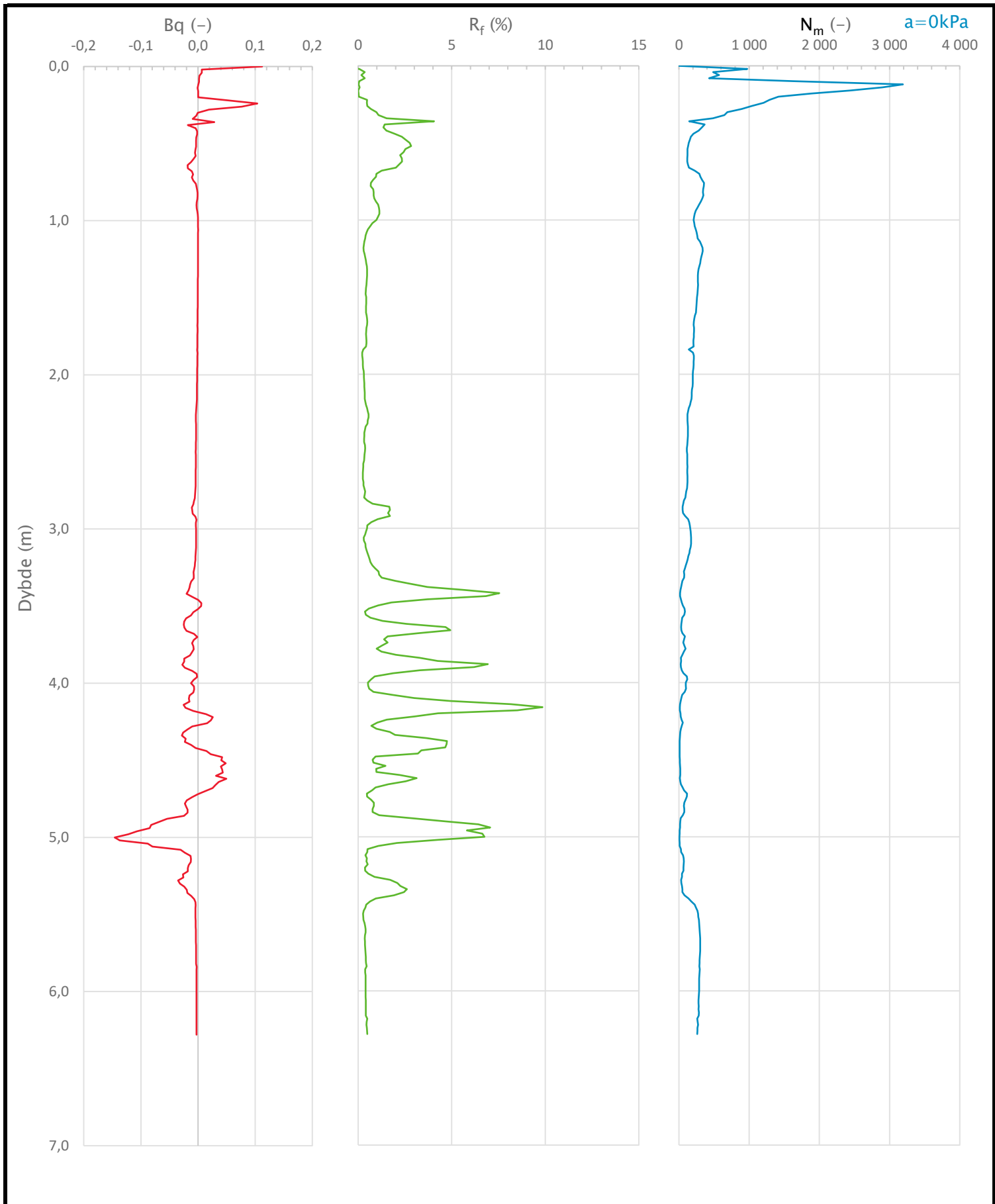
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				C2
Innhold		Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer		4841		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	14.05.2025	0	11.06.2025	4



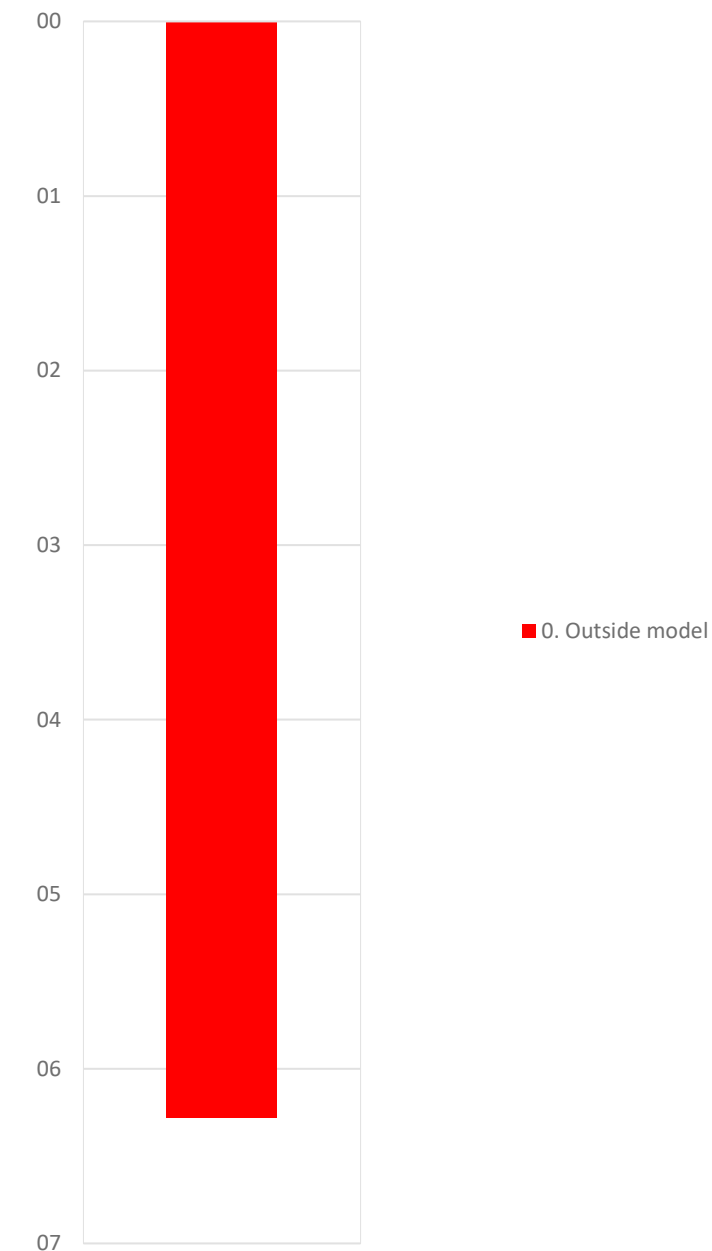
Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					C2
Innhold					Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier					4841
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	1
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA		
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	2
	Ekstern konsulent	14.05.2025	0 Rev. dato 11.06.2025		



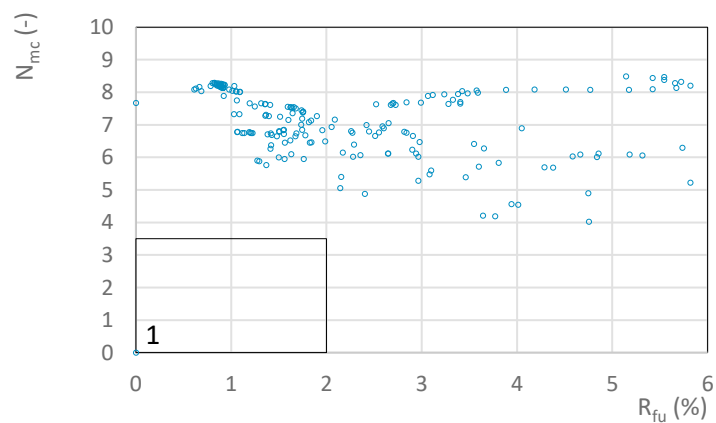
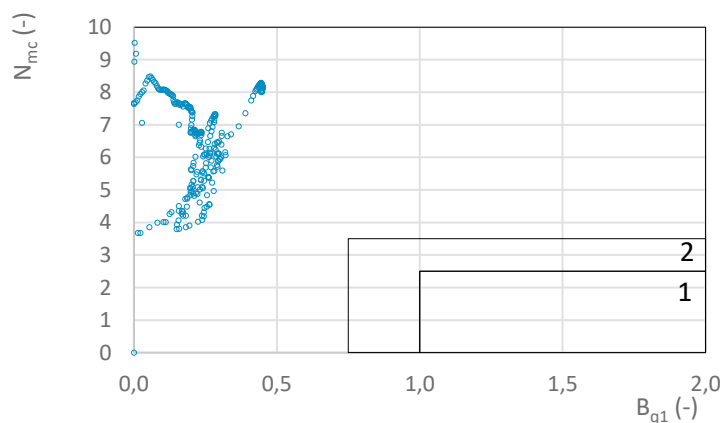
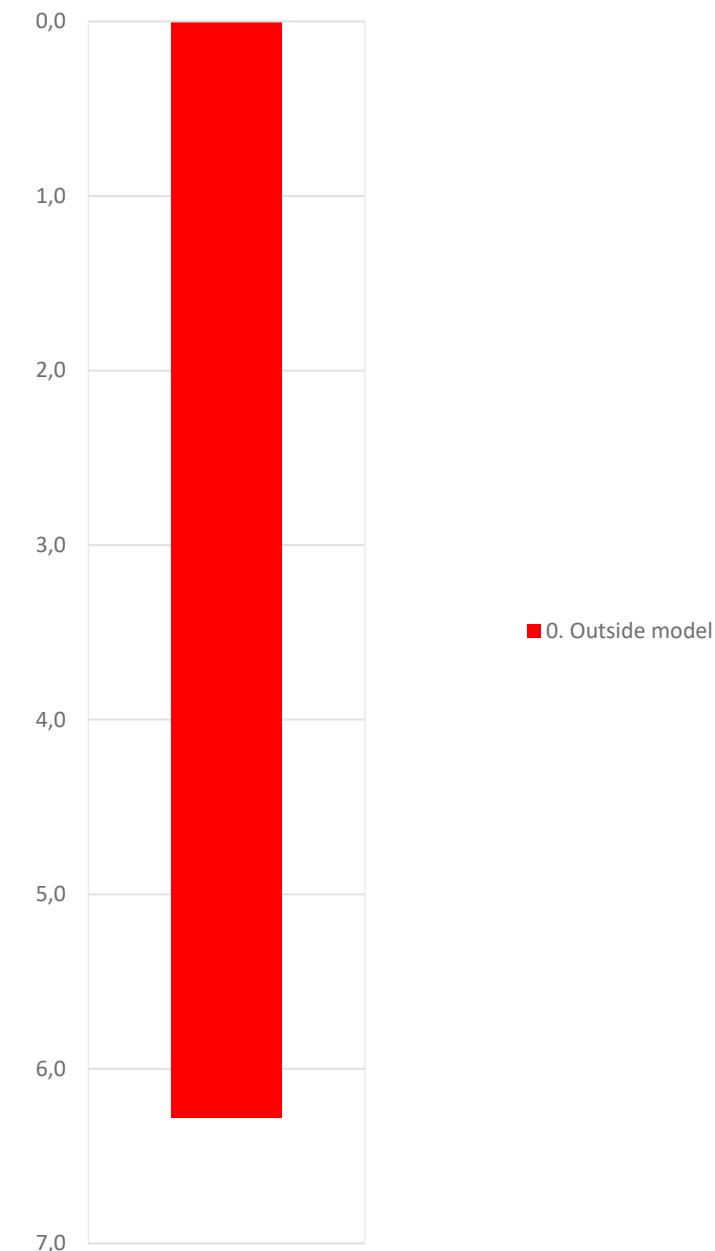
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull C7
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondennummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 13.05.2025	Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	Figur 3	

Sonde og utførelse						
Sondennummer	4841		Boreleder		JAG	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		6,6	
Kalibreringsdato	14.06.2019		Maks helning (°)		2,9	
Dato sondering	13.05.2025		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		0,5		2	
Måleområde (MPa)	50		0,5		2	
Skaleringsfaktor	1303		3705		3589	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,5855		0,0103		0,0213	
Arealforhold	0,8330		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	27,503		1,039		1,699	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7204,2		127,9		253,4	
Registrert etter sondering (kPa)	8,2		-0,5		0,6	
Avvik under sondering(kPa)	8,2		0,5		0,6	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	5,2		0,2		0,3	
Maksverdi under sondering (kPa)	18733,7		90,4		569,6	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	14,0	0,1	0,7	0,8	0,9	0,2
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08 Borhull C7	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Sondennummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 13.05.2025		Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	
					Anvend.klasse 1 Figur 1	

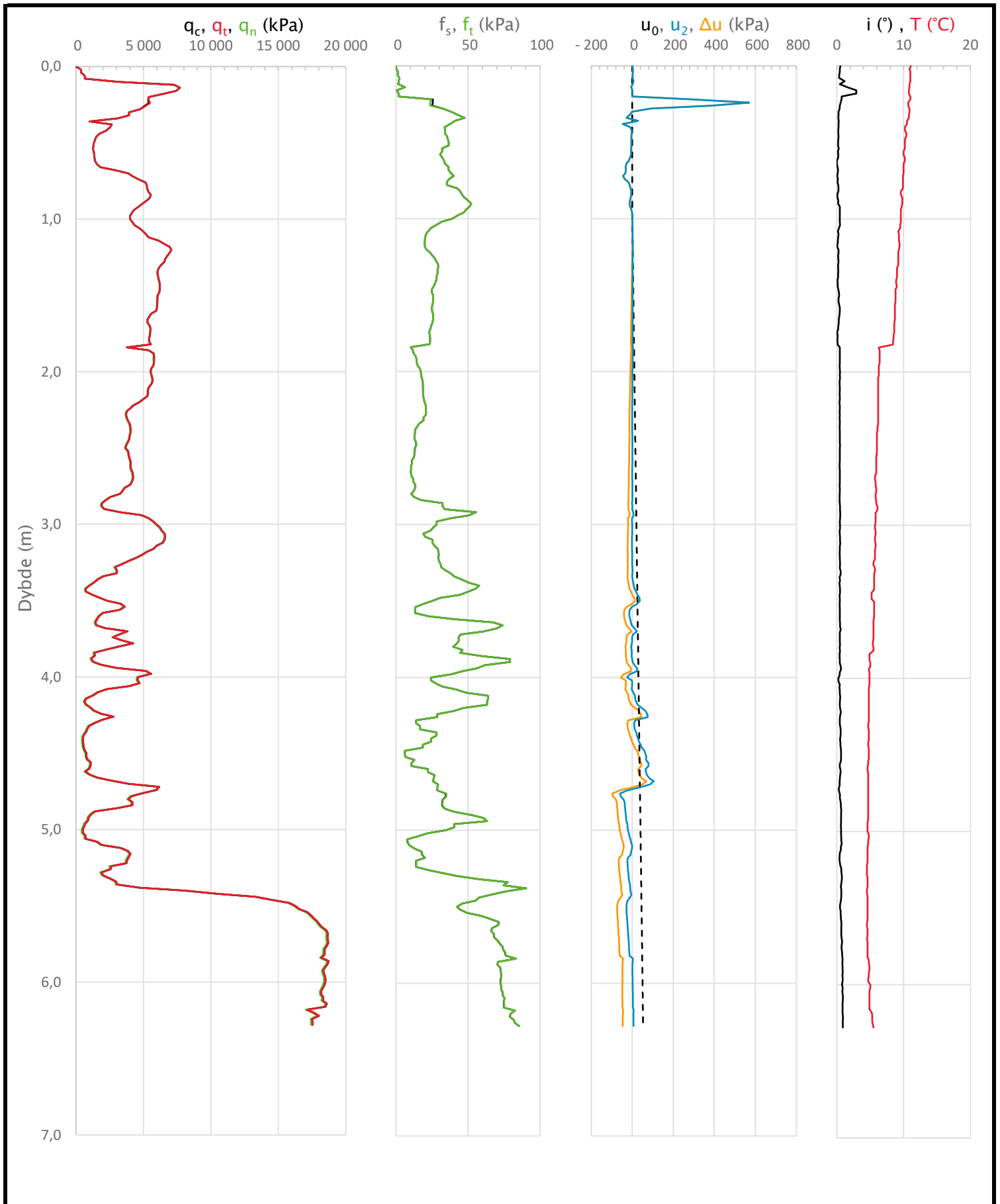
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



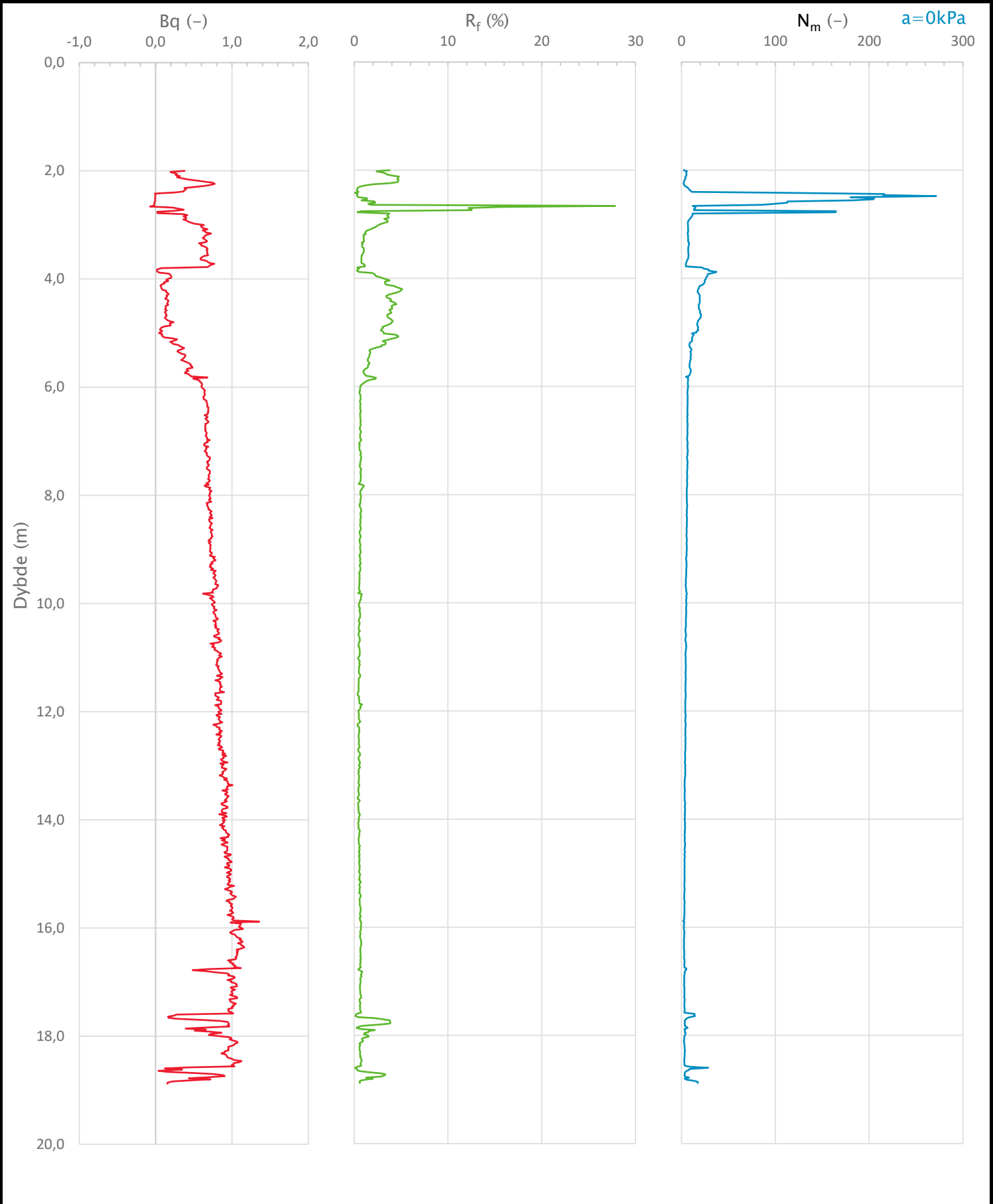
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					C7
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			4841		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	13.05.2025	0	12.06.2025	4	



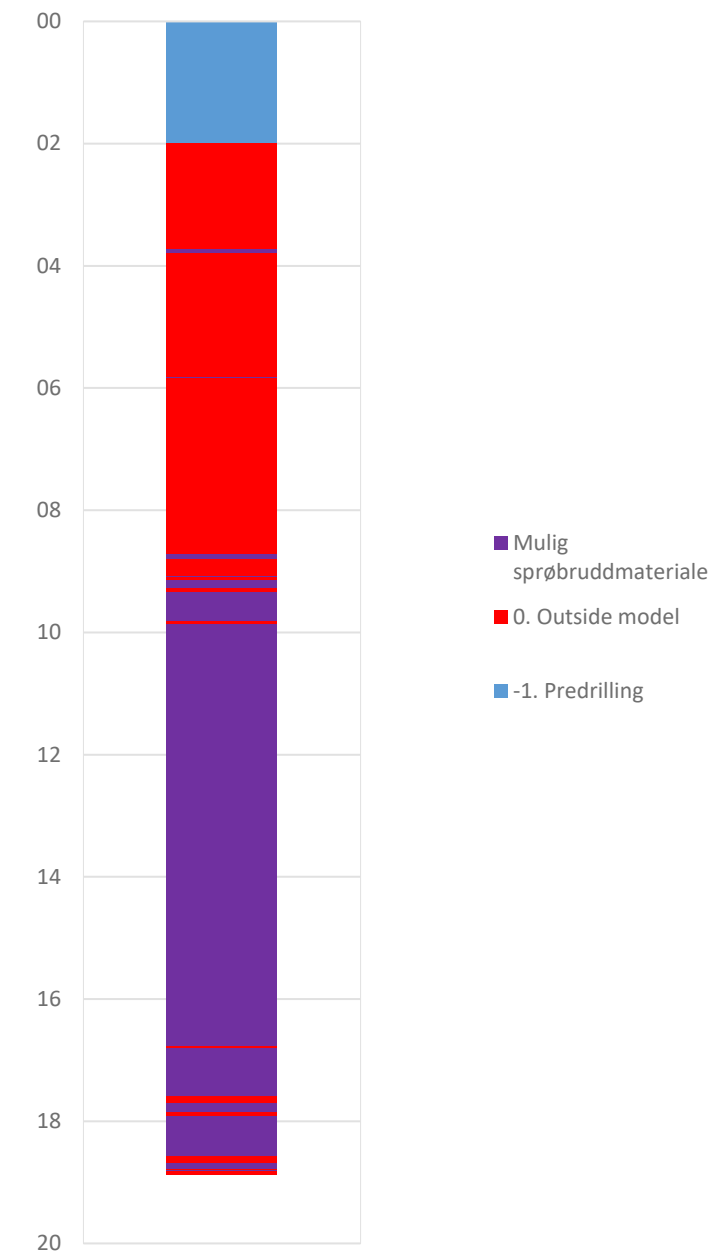
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				C7
Innhold				Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier				4841
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	13.05.2025	Rev. dato	0 12.06.2025	2



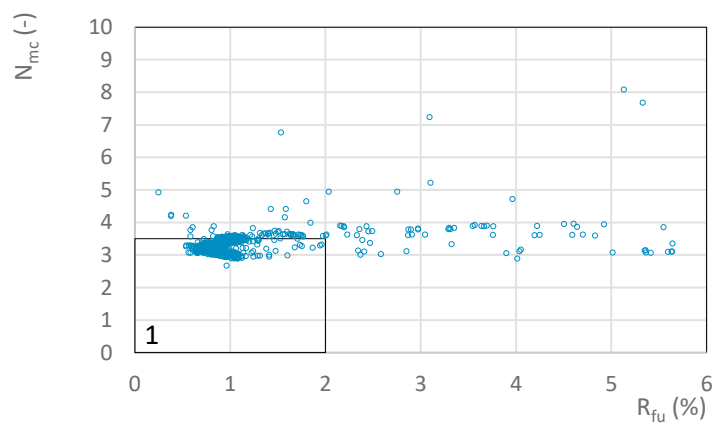
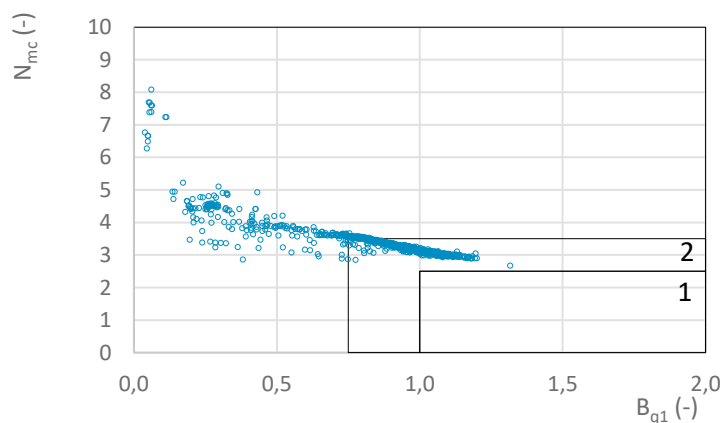
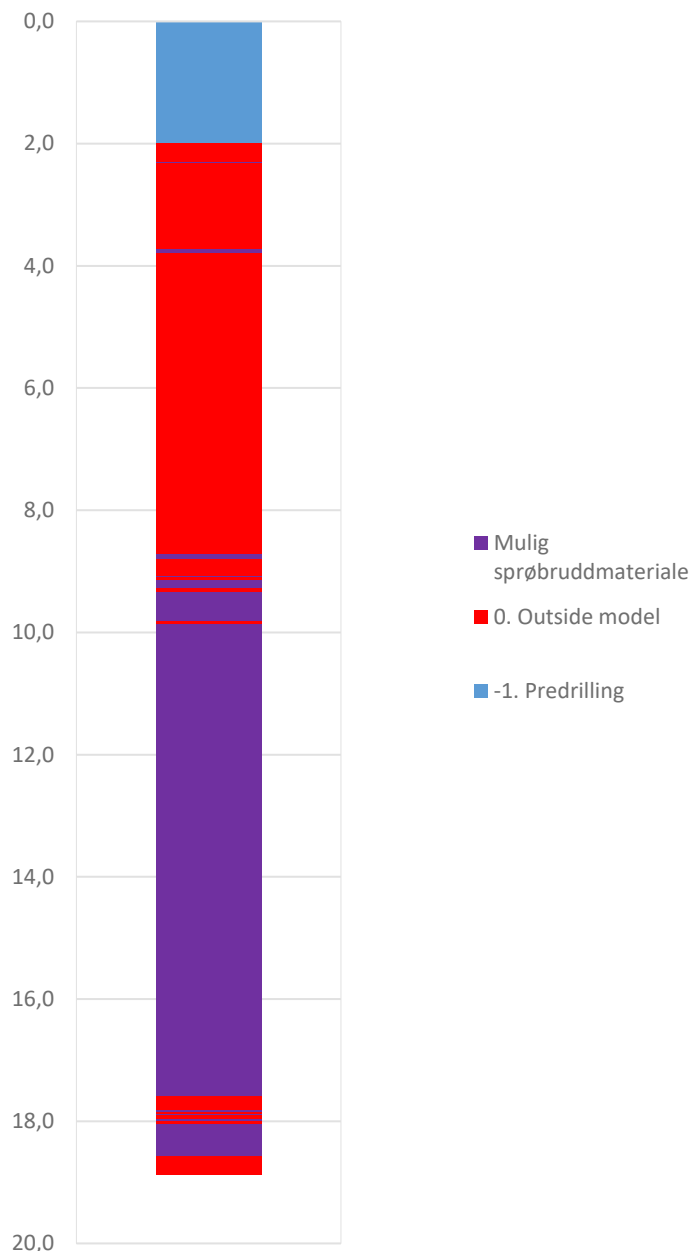
Prosjekt				Prosjektnummer: 10225042 (C15353)	Rapportnummer: RIG-08	Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				D1		
Innhold				Sondennummer		
Avledede dimensjonsløse forhold				5381		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse		
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	3		
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur		
Ekstern konsulent	14.08.2024	0	12.06.2025	3		

Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		19,5	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		25,1	
Dato sondering	14.08.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7811,5		118,2		573,2	
Registrert etter sondering (kPa)	-21,3		0,6		46,4	
Avvik under sondering(kPa)	21,3		0,6		46,4	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	5,6		0,2		2,5	
Maksverdi under sondering (kPa)	11541,1		160,4		892,9	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	27,5	0,2	0,8	0,5	49,0	5,5
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	3	OBS
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	3					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		Ikke OK	
Temperatur						
OK						
Kommentarer:						
Prosjekt					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-08	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Borhull	
					D1	
Innhold					Sondennummer	
Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					5381	
 Statens vegvesen	Utført		Kontrollert		Godkjent	
	NO1E5D		NODOWA		NOPEAA	
	Divisjon		Dato sondering		Revisjon	
Ekstern konsulent		14.08.2024		0		Figur
				Rev. dato 12.06.2025		1

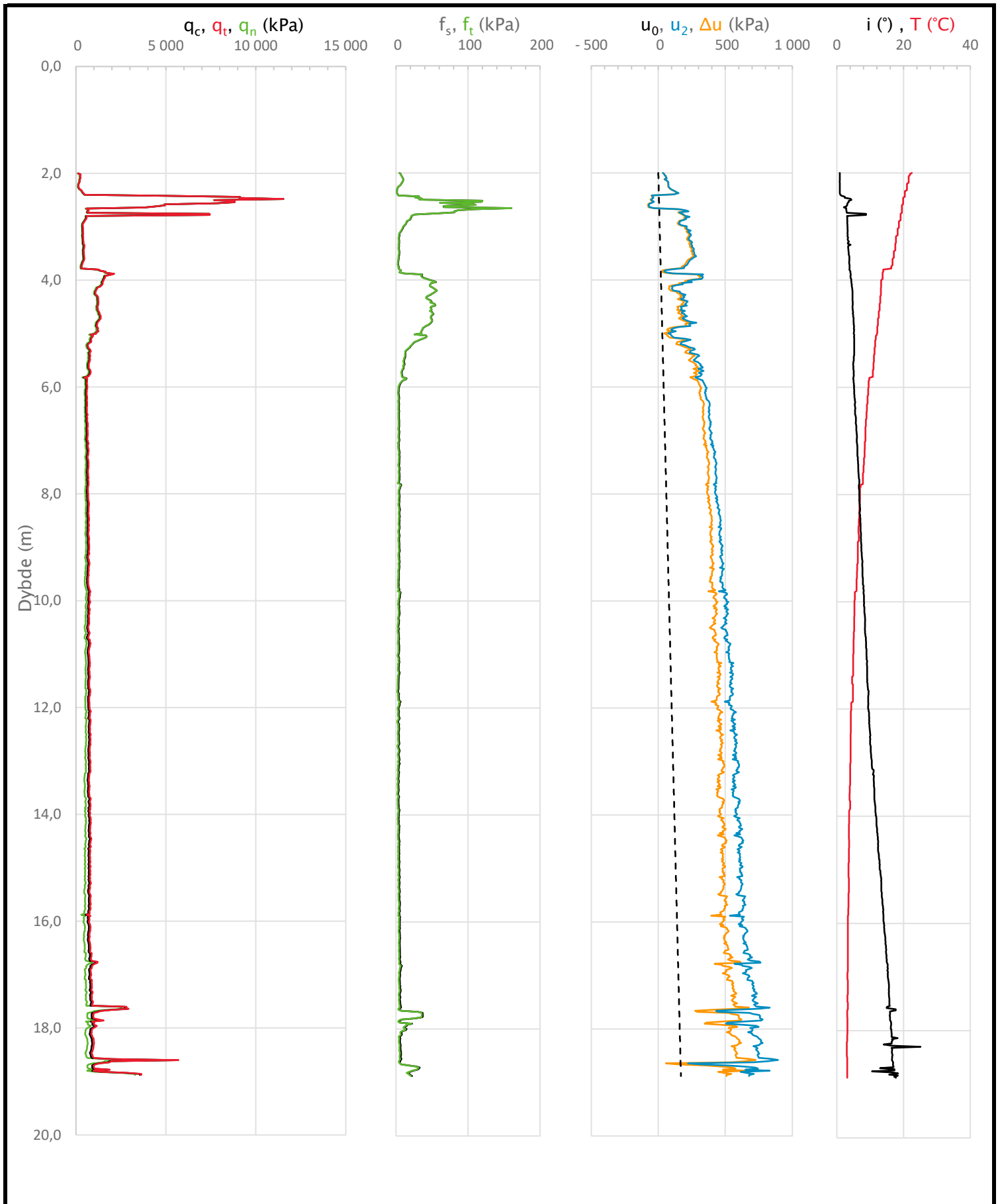
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



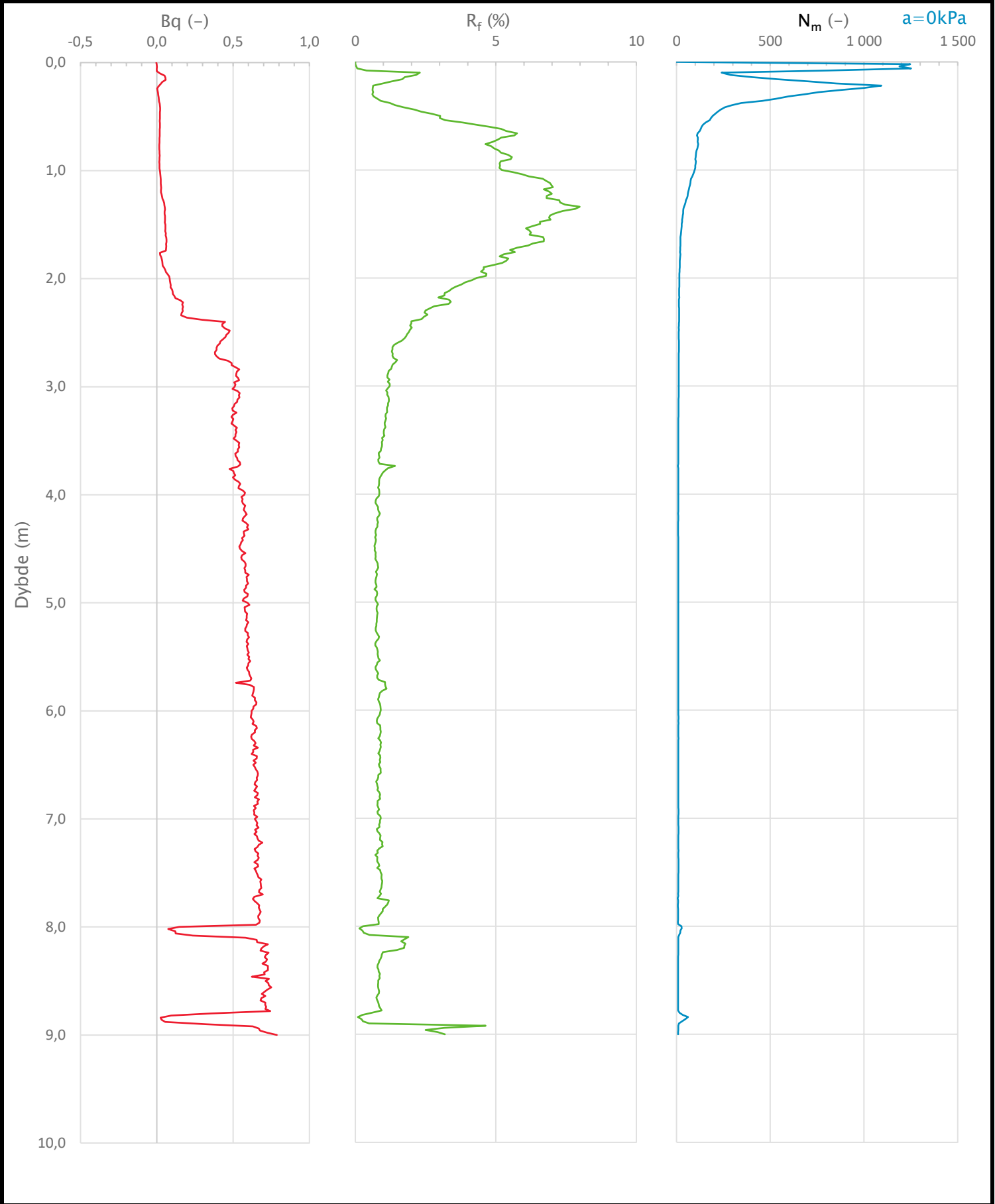
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					D1
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			5381		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	3	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	14.08.2024	0	12.06.2025	4	
			Rev. dato		



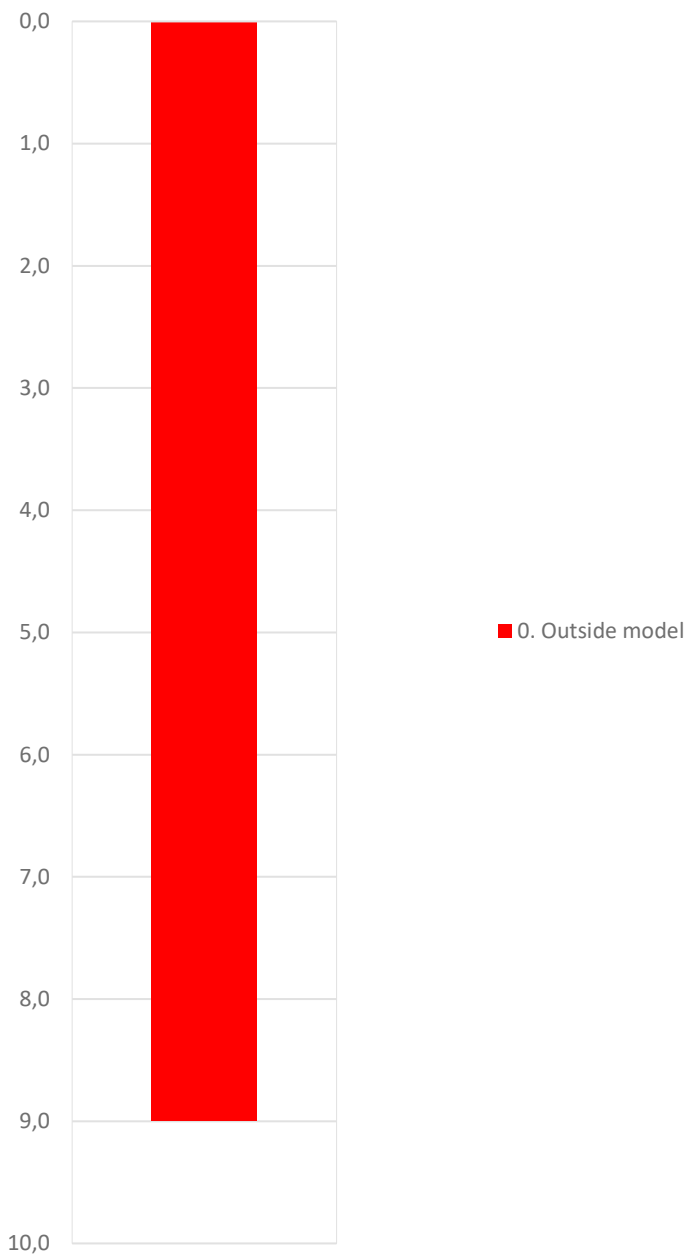
Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					D1
Innhold					Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier					5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	3	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	14.08.2024	0	12.06.2025	2	



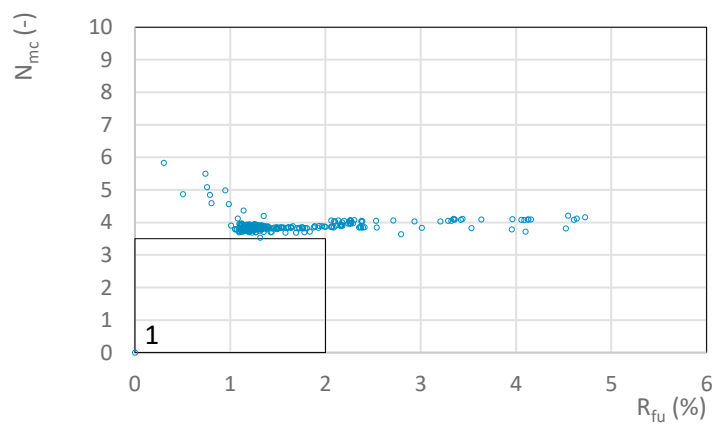
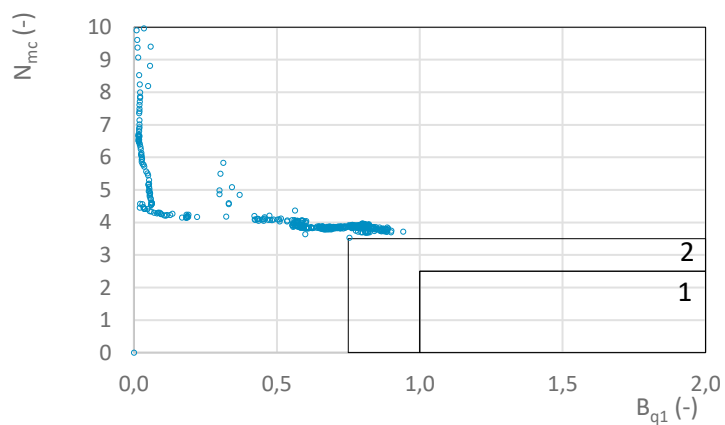
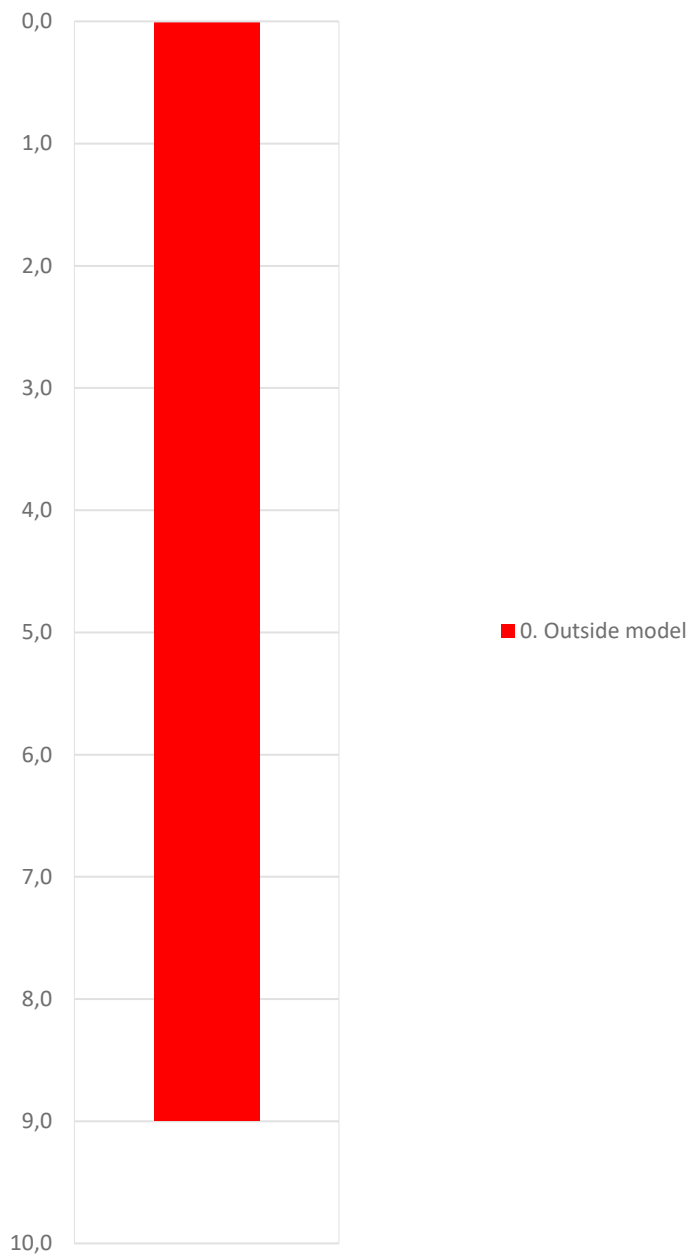
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull D4
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondenummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 27.08.2024	Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	Figur 3	

Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Stein/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		14,3	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		2,8	
Dato sondering	27.08.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7777,6		117,8		570,4	
Registrert etter sondering (kPa)	0,0		0,0		0,0	
Avvik under sondering(kPa)	0,0		0,0		0,0	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	4,1		0,2		1,9	
Maksverdi under sondering (kPa)	6251,4		110,4		699,0	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	4,7	0,1	0,2	0,2	1,9	0,3
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Borhull D4	
					Sondennummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 27.08.2024		Revisjon 0	
					Rev. dato 12.06.2025	
					Anvend.klasse 1	
					Figur 1	

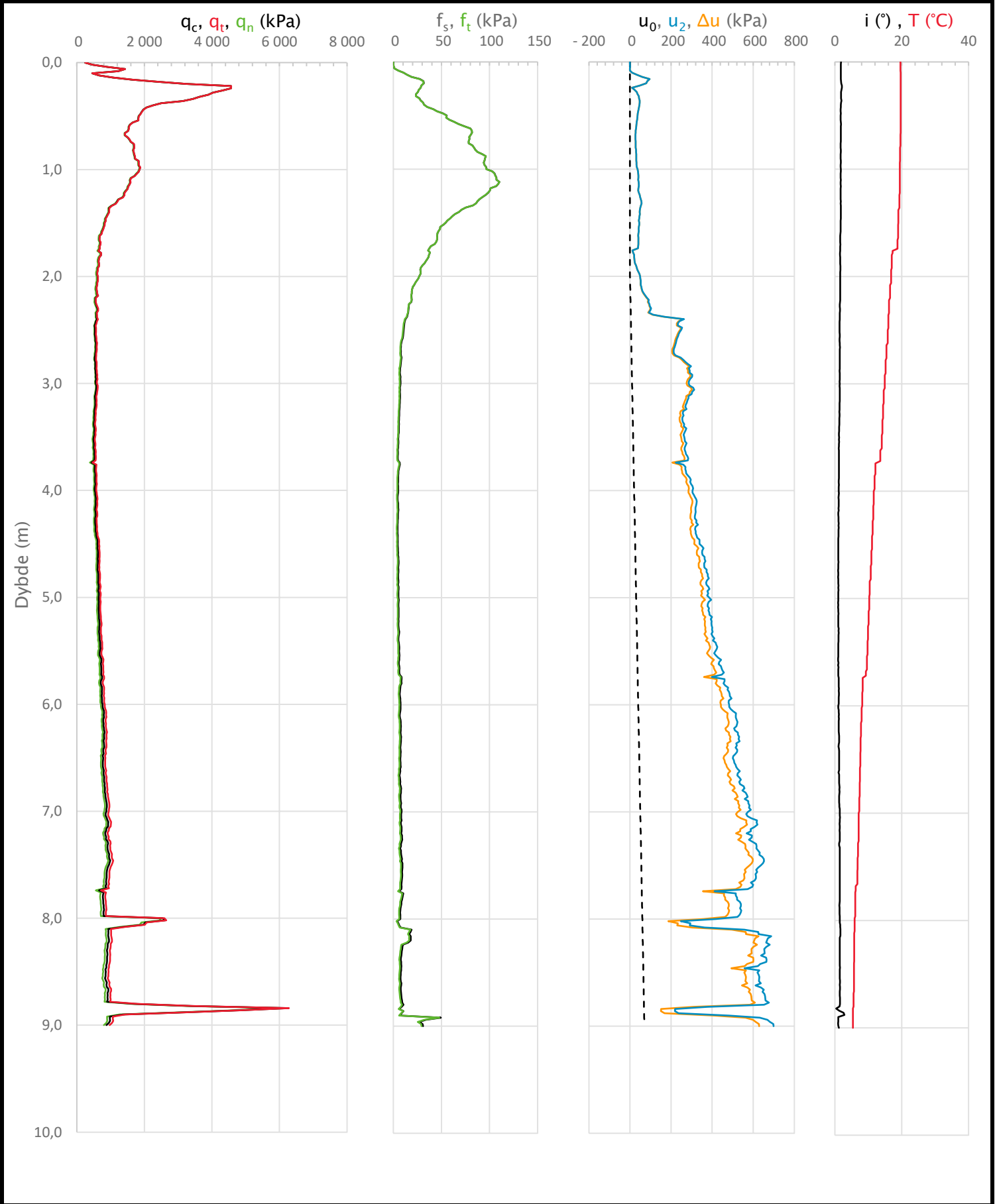
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



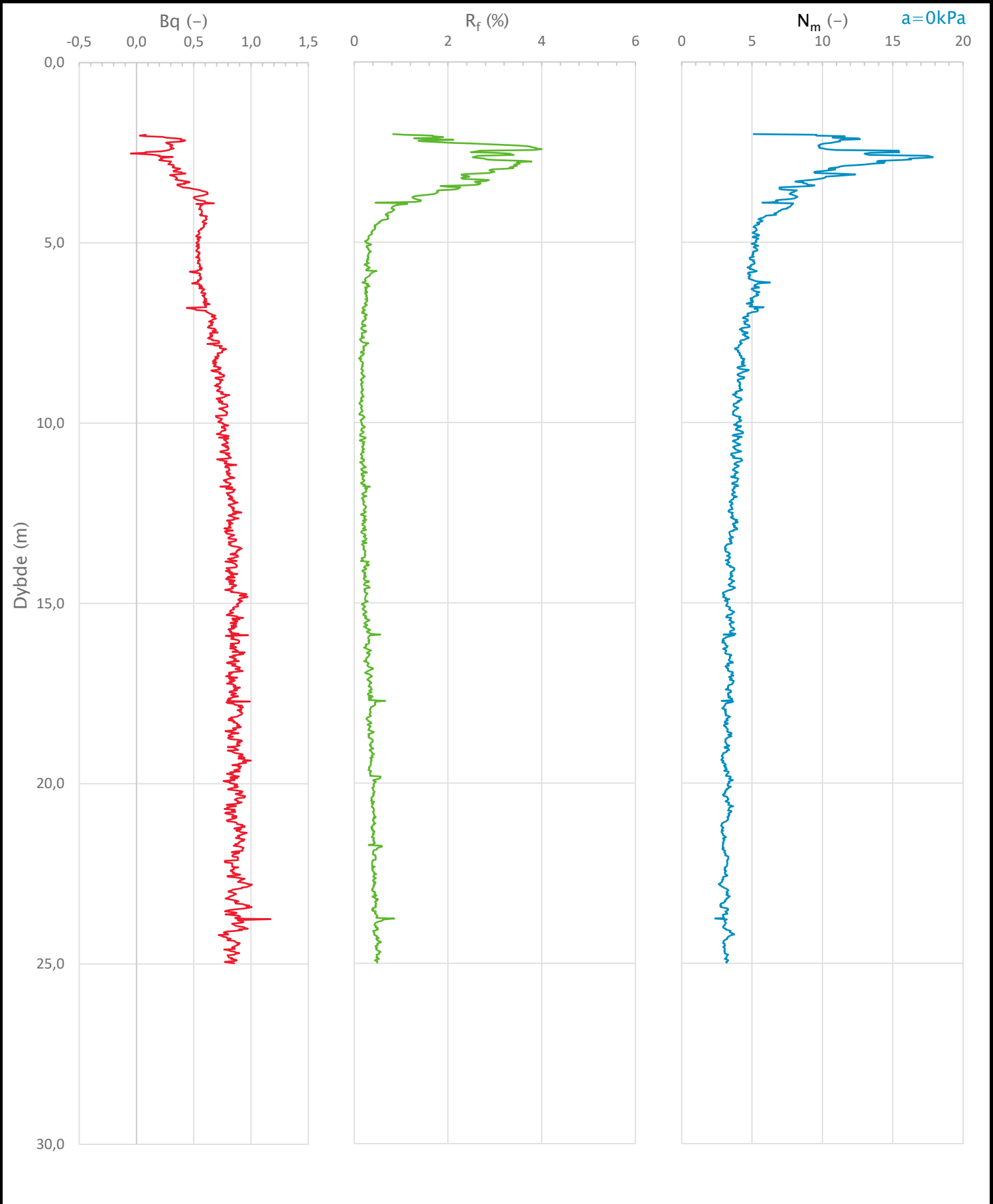
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				D4
Innhold		Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer		5381		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	27.08.2024	0	12.06.2025	4

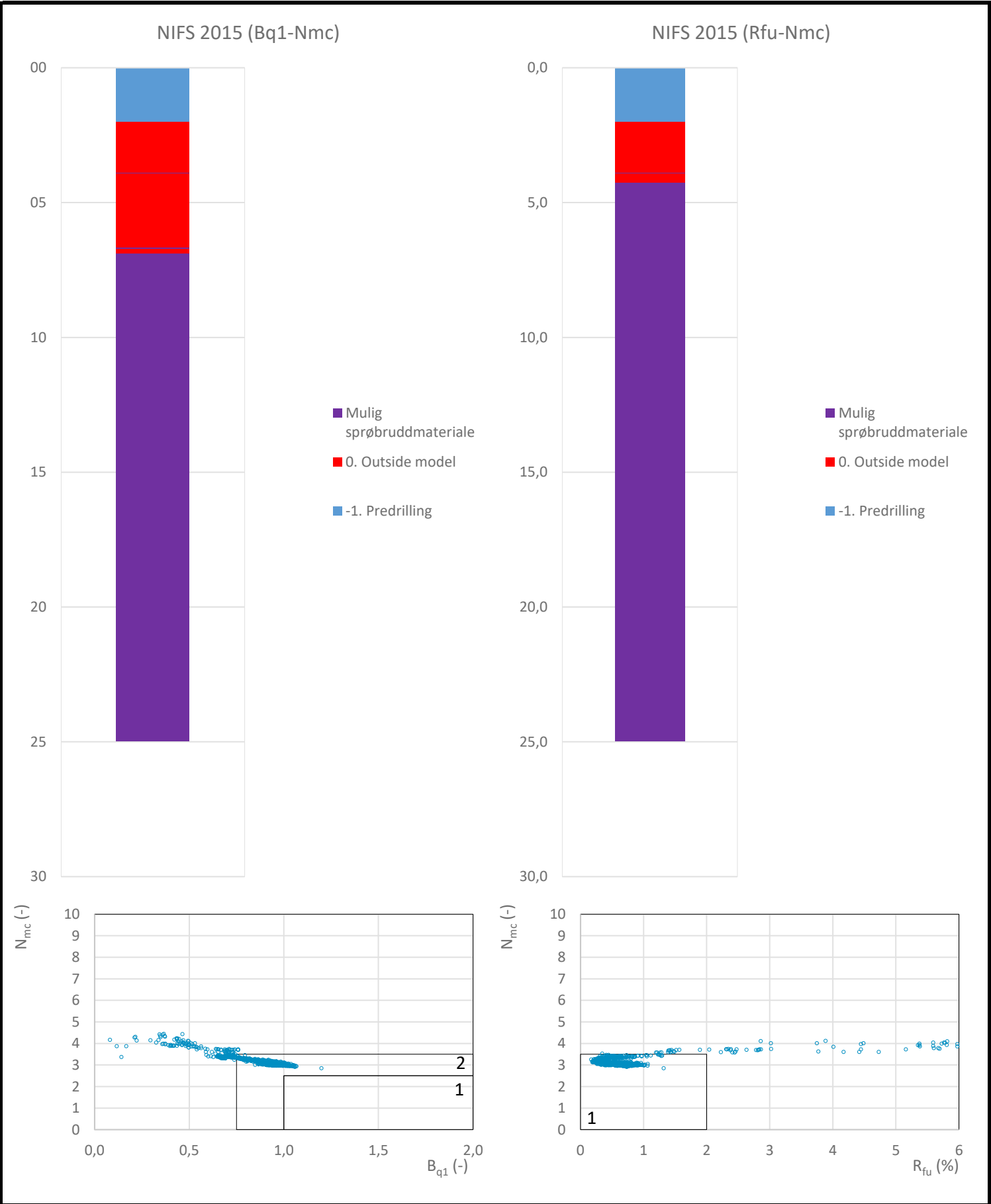


Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				D4
Innhold				Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
	Ekstern konsulent	27.08.2024	0 12.06.2025	2

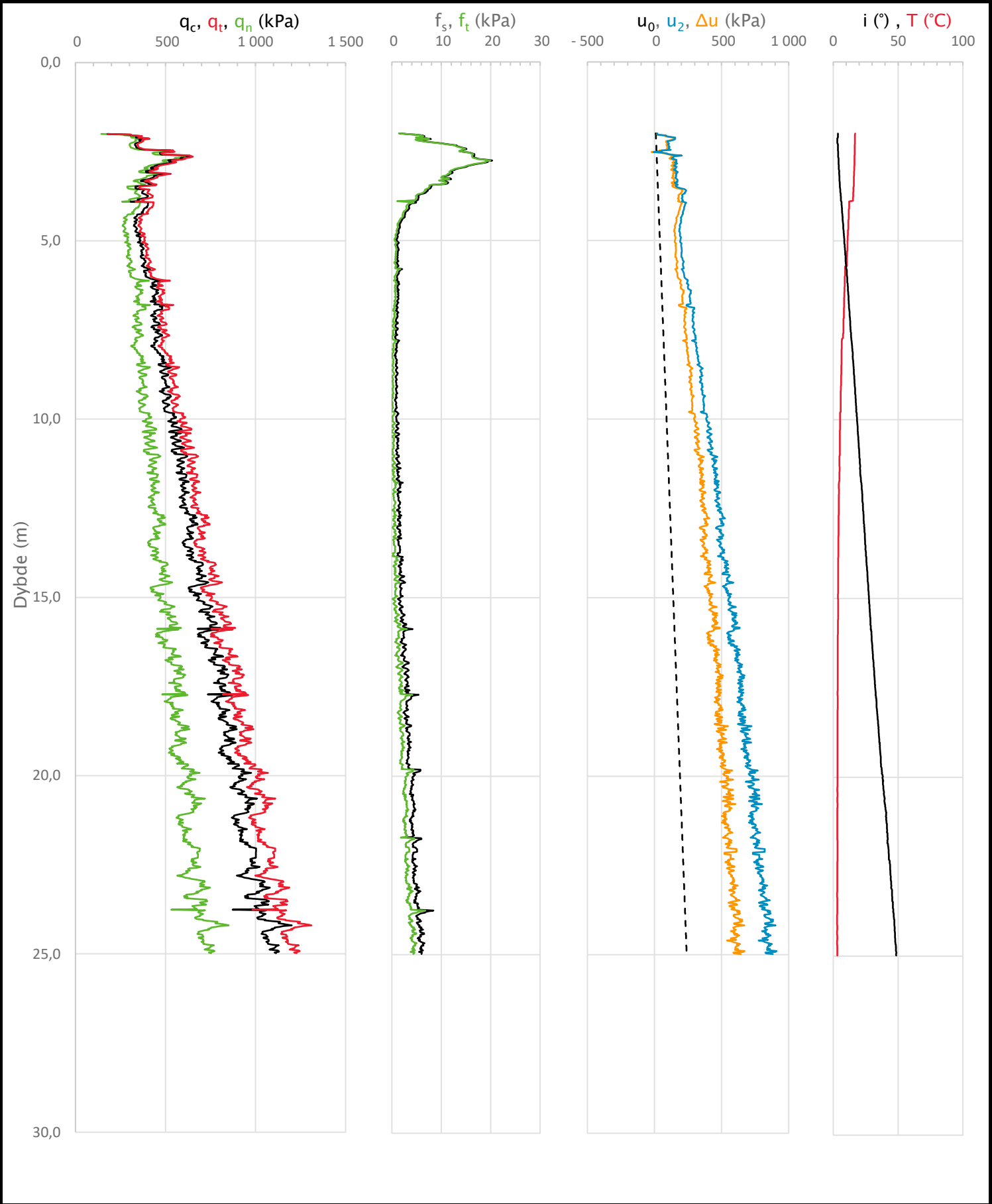


Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				E2
Innhold				Sondennummer
Avledede dimensjonsløse forhold				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
	Ekstern konsulent	04.09.2024	Rev. dato 12.06.2025	
				3

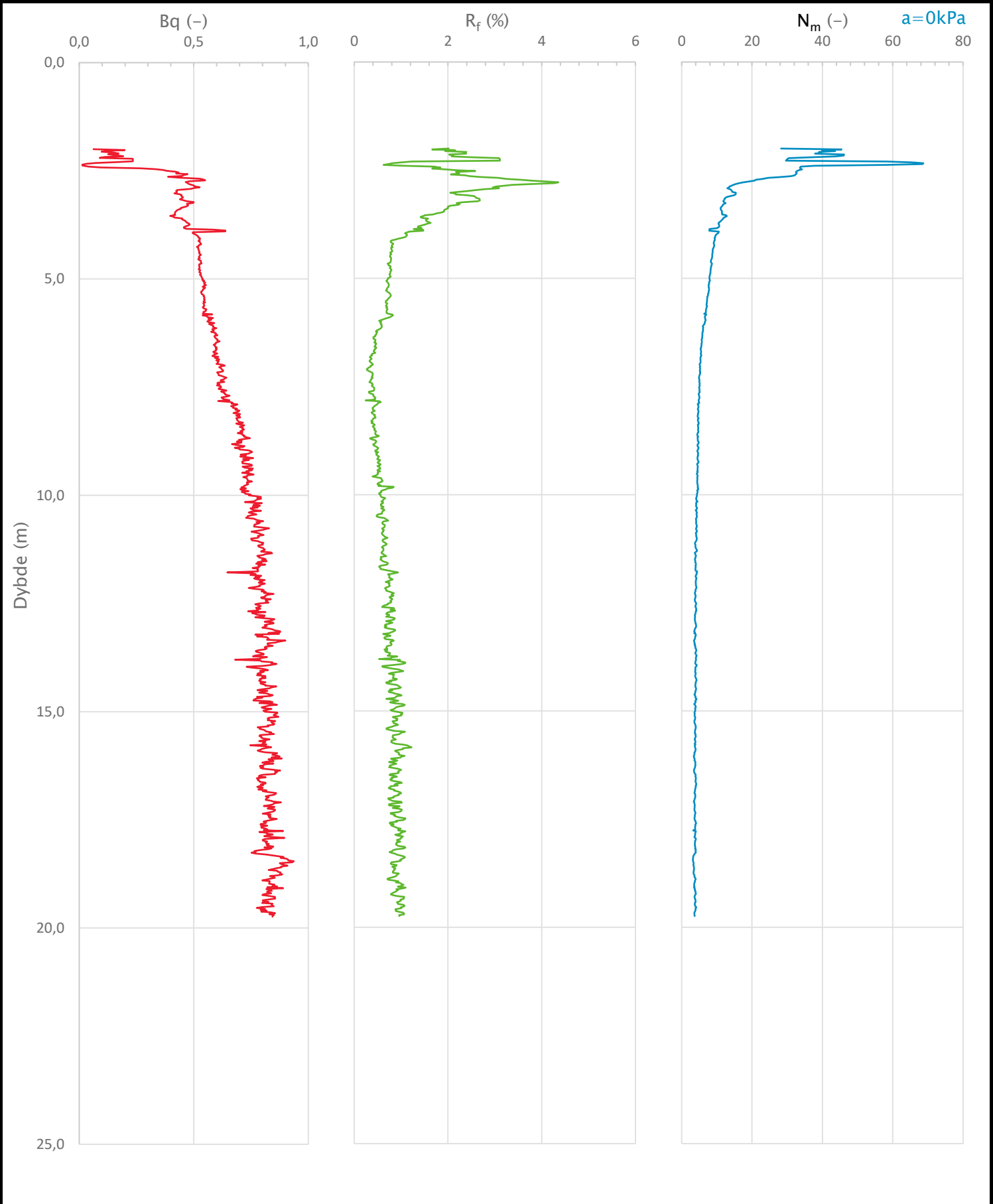
Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		13,8	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		48,8	
Dato sondering	04.09.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7772,6		117,7		572,9	
Registrert etter sondering (kPa)	-27,6		0,5		3,9	
Avvik under sondering(kPa)	27,6		0,5		3,9	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	4,0		0,2		1,8	
Maksverdi under sondering (kPa)	1201,5		20,3		910,4	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	32,2	2,7	0,7	3,3	5,7	0,6
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		Ikke OK	
Temperatur						
OK						
Kommentarer:						
Prosjekt					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Borhull	
					E2	
Innhold					Sondennummer	
Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					5381	
 Statens vegvesen	Utført		Kontrollert		Godkjent	
	NO1E5D		NODOWA		NOPEAA	
	Divisjon		Dato sondering		Revisjon	
Ekstern konsulent		04.09.2024		0		Figur
				Rev. dato 12.06.2025		
					Anvend.klasse	
					1	
					1	



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					E2
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			5381		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	04.09.2024	0	12.06.2025	4	
			Rev. dato		

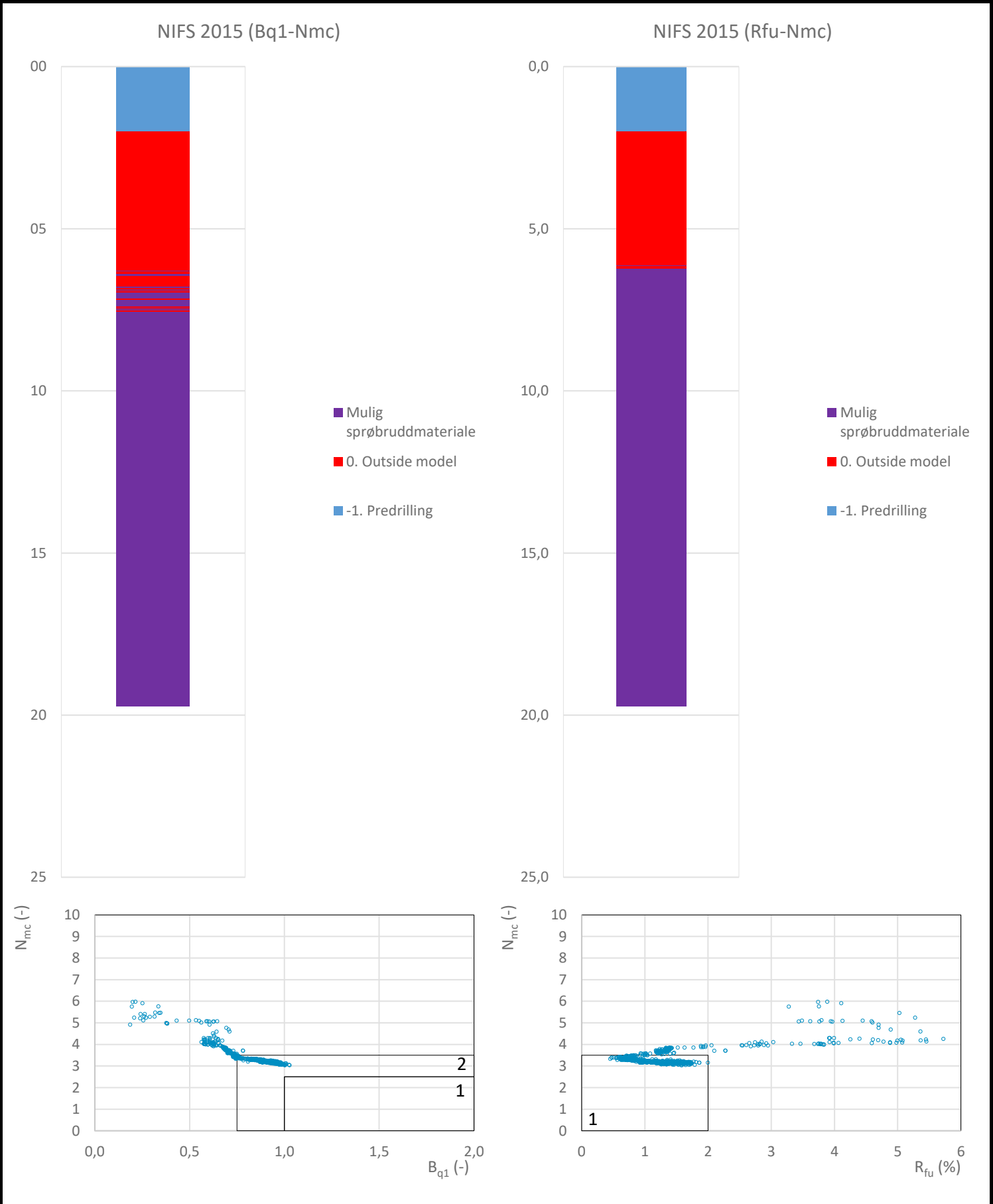


Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull E2
Innhold Måledata og korrigerte måleverdier				Sondenummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 04.09.2024	Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	Figur 2	

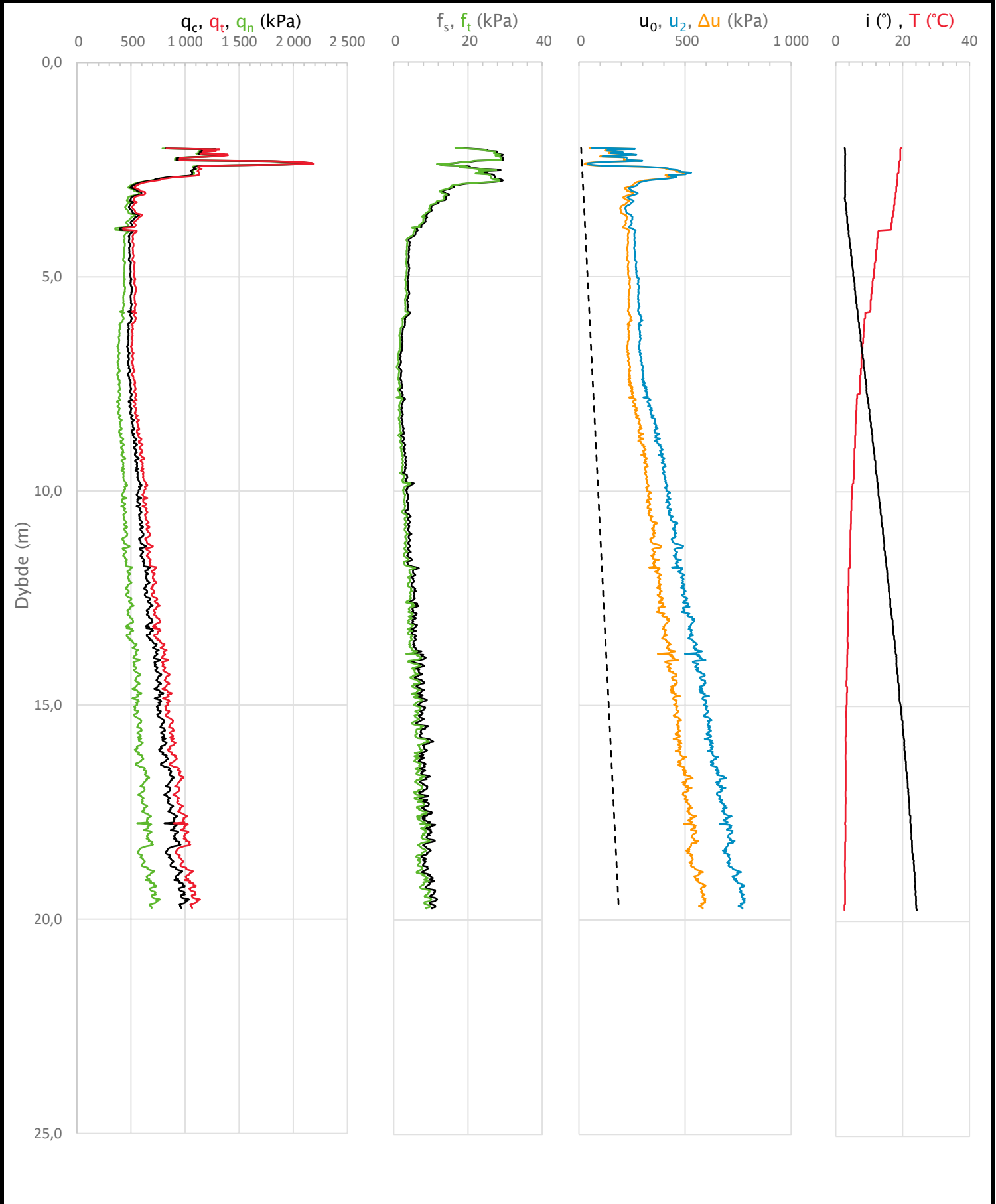


Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull E17
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondennummer 5381	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 3	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 04.09.2024	Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	Figur 3	

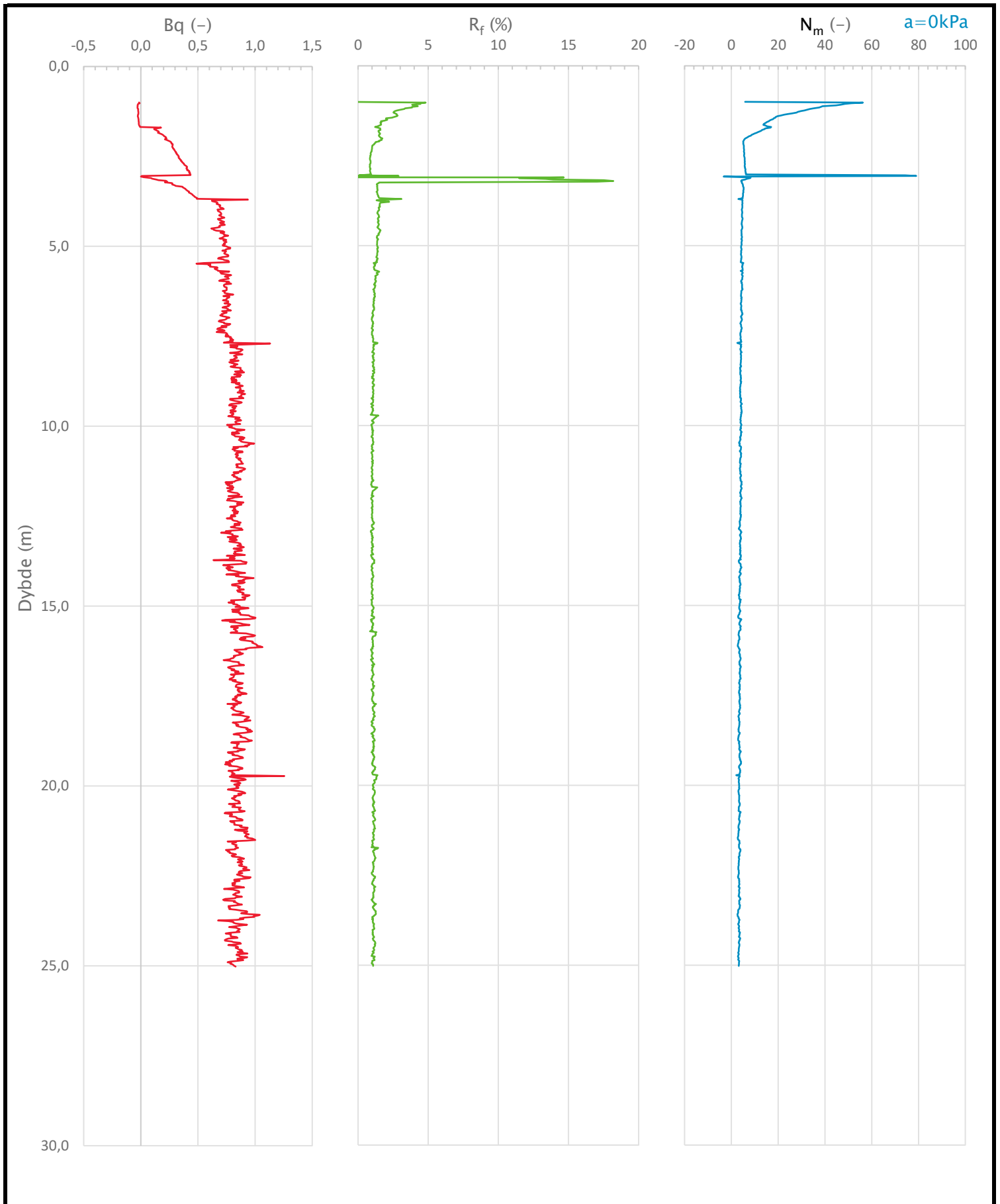
Sonde og utførelse						
Sondennummer	5381		Boreleder		Frank/Terje	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		17	
Kalibreringsdato	26.02.2024		Maks helning (°)		24,3	
Dato sondering	04.09.2024		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype	Spaltefilter					
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		1		2	
Måleområde (MPa)	50		1		2	
Skaleringsfaktor	1214		3984		1711	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,6285		0,0096		0,0446	
Arealforhold	0,8700		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	10,049		0,411		4,545	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7764,4		117,7		573,8	
Registrert etter sondering (kPa)	-5,0		0,4		25,7	
Avvik under sondering(kPa)	5,0		0,4		25,7	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	4,9		0,2		2,2	
Maksverdi under sondering (kPa)	2179,5		29,5		781,7	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	10,5	0,5	0,6	2,1	28,0	3,6
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	3	3
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	3					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		Ikke OK	
Temperatur						
OK						
Kommentarer:						
Prosjekt					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Borhull	
					E17	
Innhold					Sondennummer	
Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					5381	
 Statens vegvesen	Utført		Kontrollert		Godkjent	
	NO1E5D		NODOWA		NOPEAA	
	Divisjon		Dato sondering		Revisjon	
Ekstern konsulent		04.09.2024		0		Figur
				Rev. dato 12.06.2025		
					Anvend.klasse	
					3	
					1	



Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull E17
Innhold Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer					Sondennummer 5381
	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 3	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 04.09.2024	Revisjon 0	Figur 4	
			Rev. dato 12.06.2025		



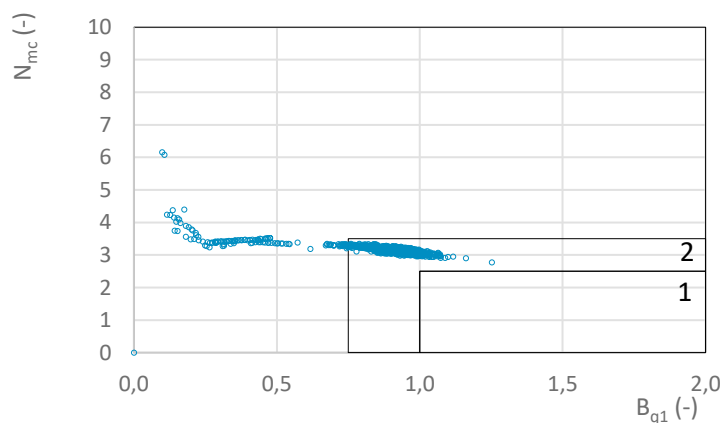
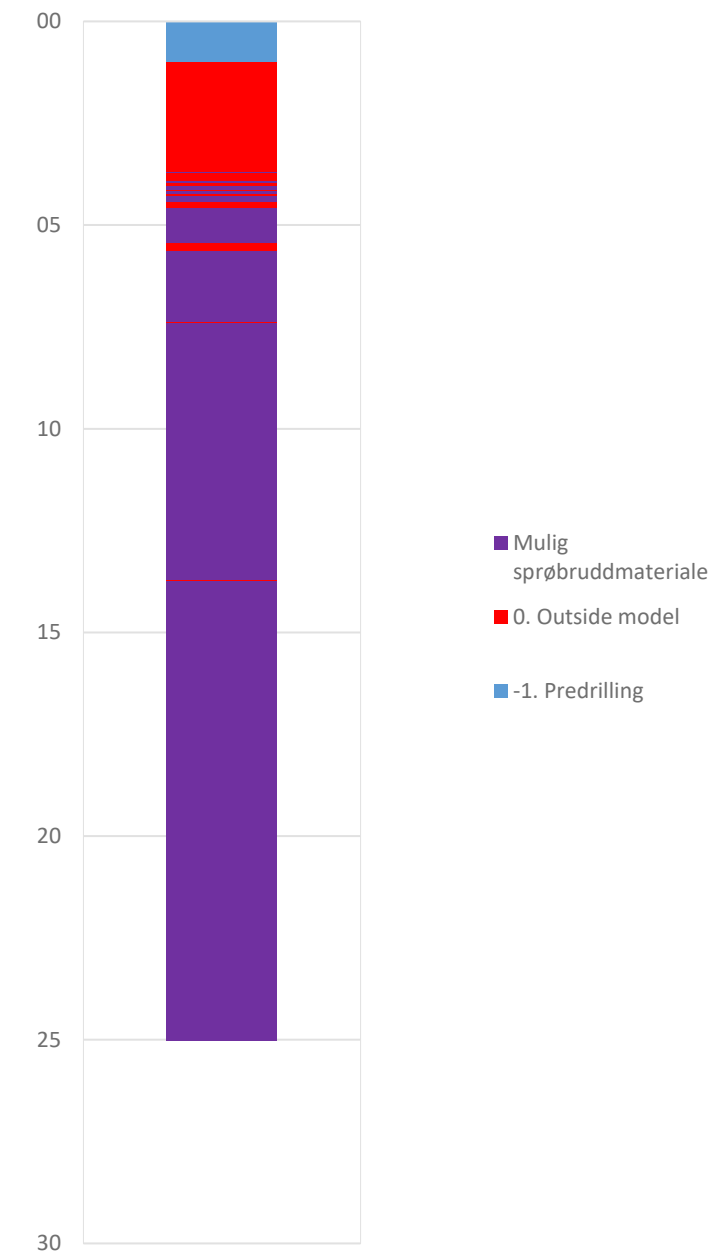
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				E17
Innhold				Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier				5381
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	3
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	04.09.2024	Rev. dato		
			0	2
			12.06.2025	



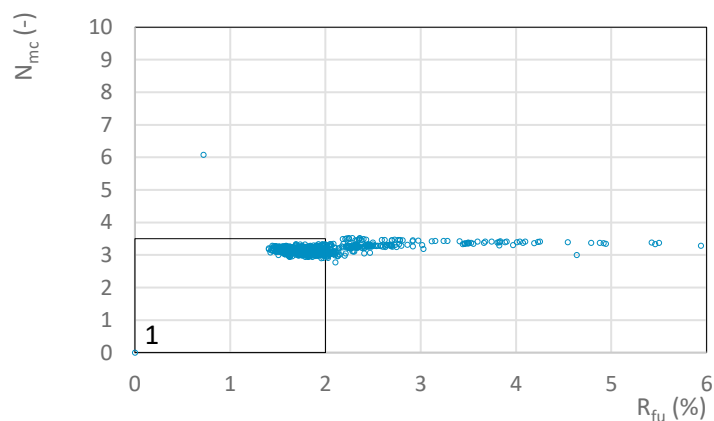
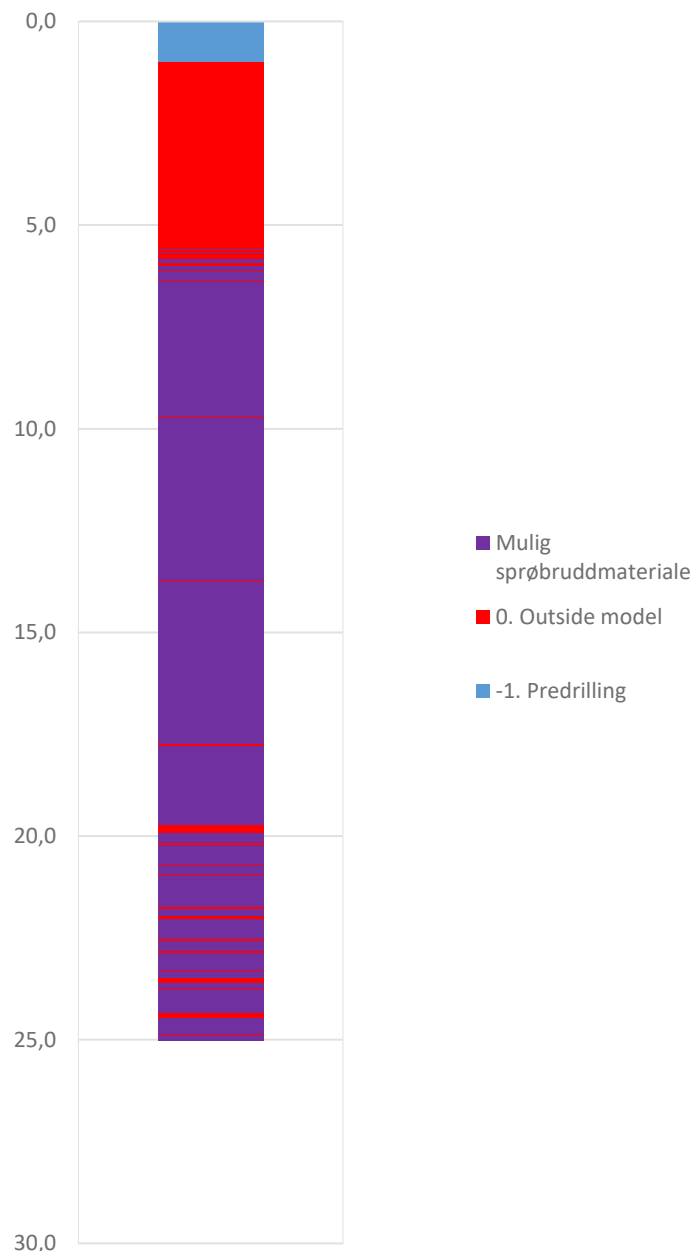
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				F1
Innhold				Sondennummer
Avledede dimensjonsløse forhold				4841
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	09.04.2025	0	12.06.2025	3

Sonde og utførelse						
Sondennummer	4841		Boreleder		JAG	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		6,2	
Kalibreringsdato	14.06.2019		Maks helning (°)		15,9	
Dato sondering	09.04.2025		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		0,5		2	
Måleområde (MPa)	50		0,5		2	
Skaleringsfaktor	1303		3705		3589	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,5855		0,0103		0,0213	
Arealforhold	0,8330		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	27,503		1,039		1,699	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7210,0		127,5		252,9	
Registrert etter sondering (kPa)	-7,0		3,2		1,4	
Avvik under sondering(kPa)	7,0		3,2		1,4	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	4,9		0,2		0,3	
Maksverdi under sondering (kPa)	3811,9		110,2		912,0	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	12,5	0,3	3,4	3,1	1,7	0,2
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		Ikke OK	
Temperatur						
OK						
Kommentarer:						
Prosjekt					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Borhull	
					F1	
Innhold					Sondennummer	
Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					4841	
 Statens vegvesen	Utført		Kontrollert		Godkjent	
	NO1E5D		NODOWA		NOPEAA	
	Divisjon		Dato sondering		Revisjon	
Ekstern konsulent		09.04.2025		0		Figur
				Rev. dato 12.06.2025		1

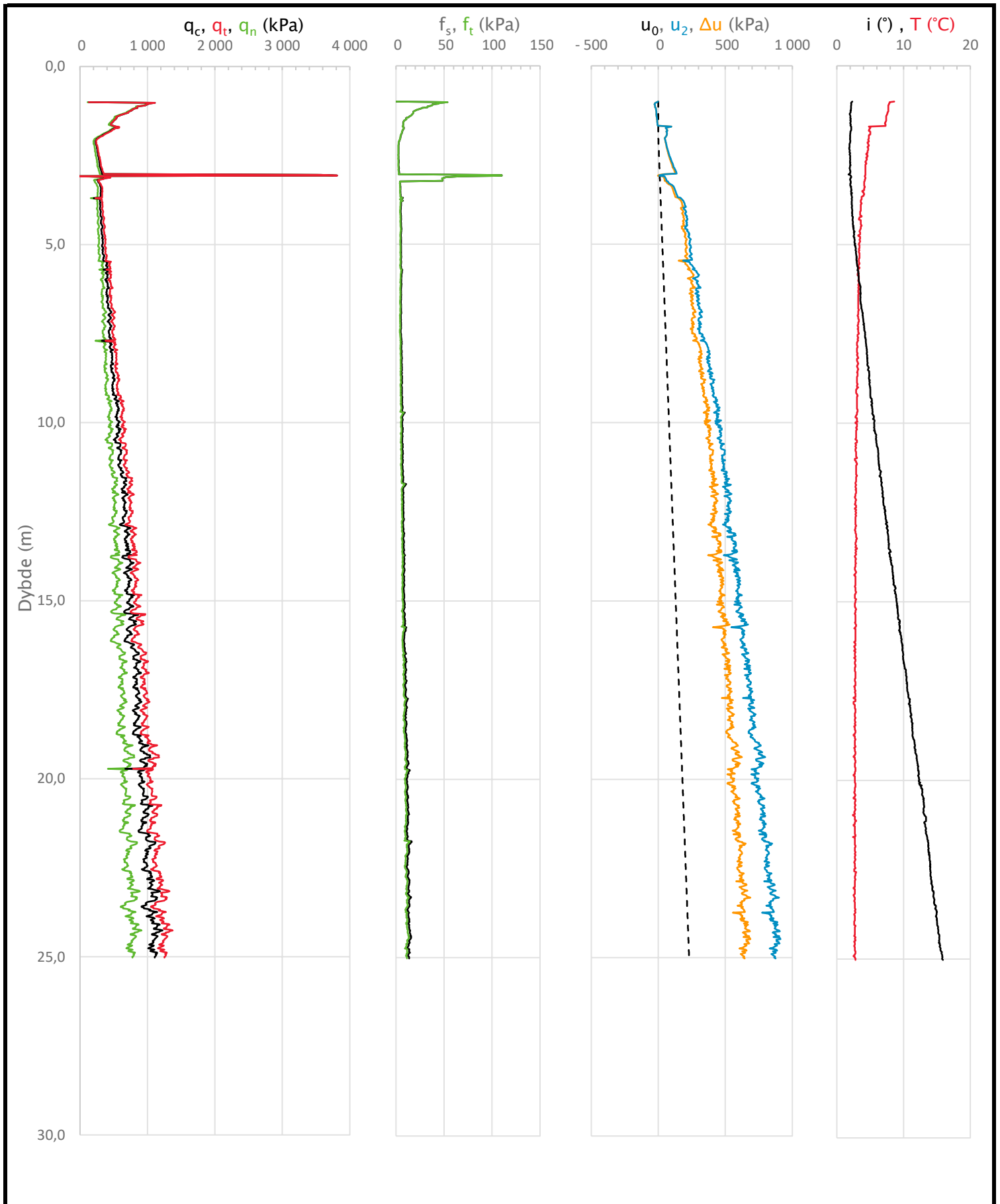
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



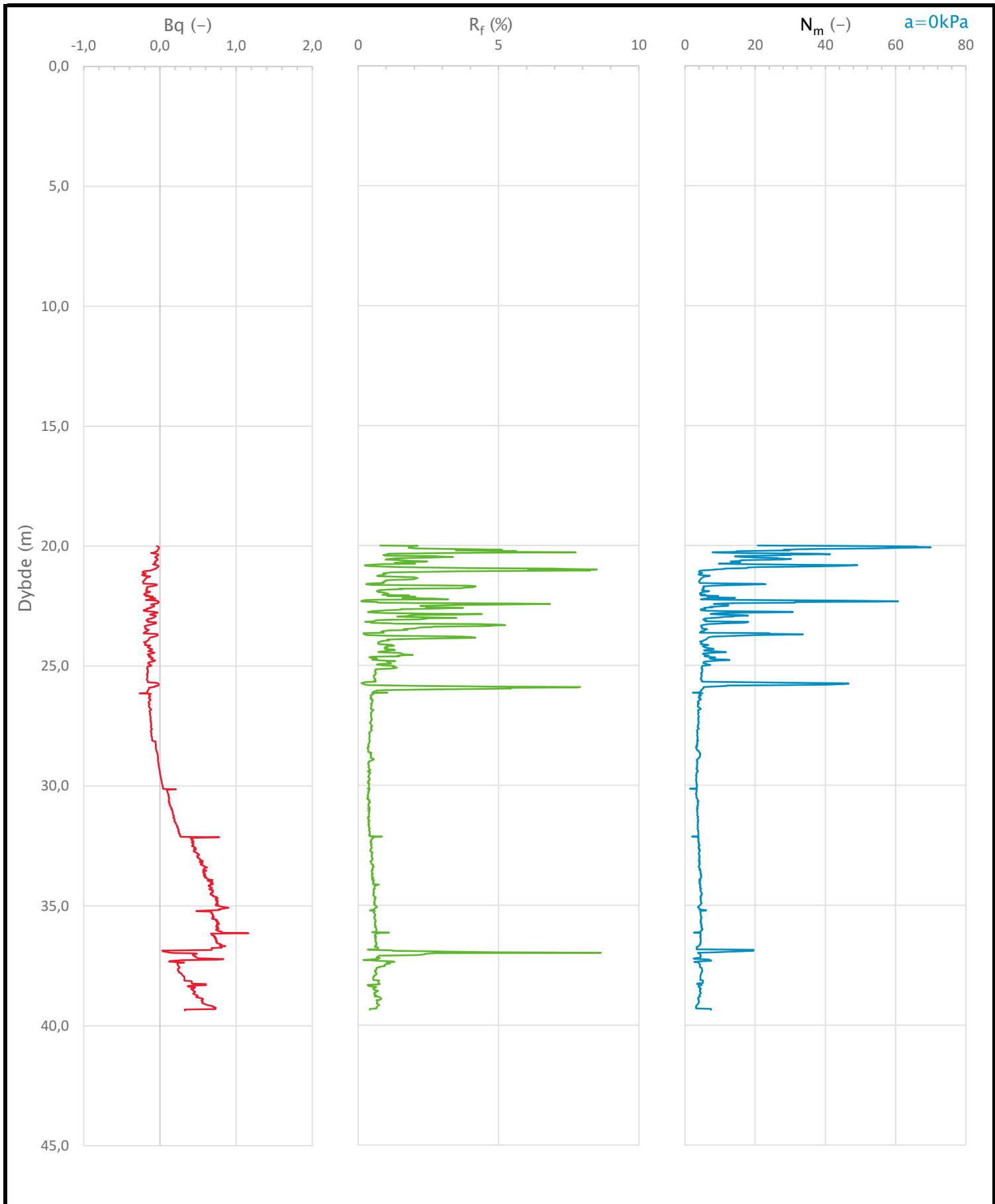
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					F1
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			4841		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	09.04.2025	0	12.06.2025	4	

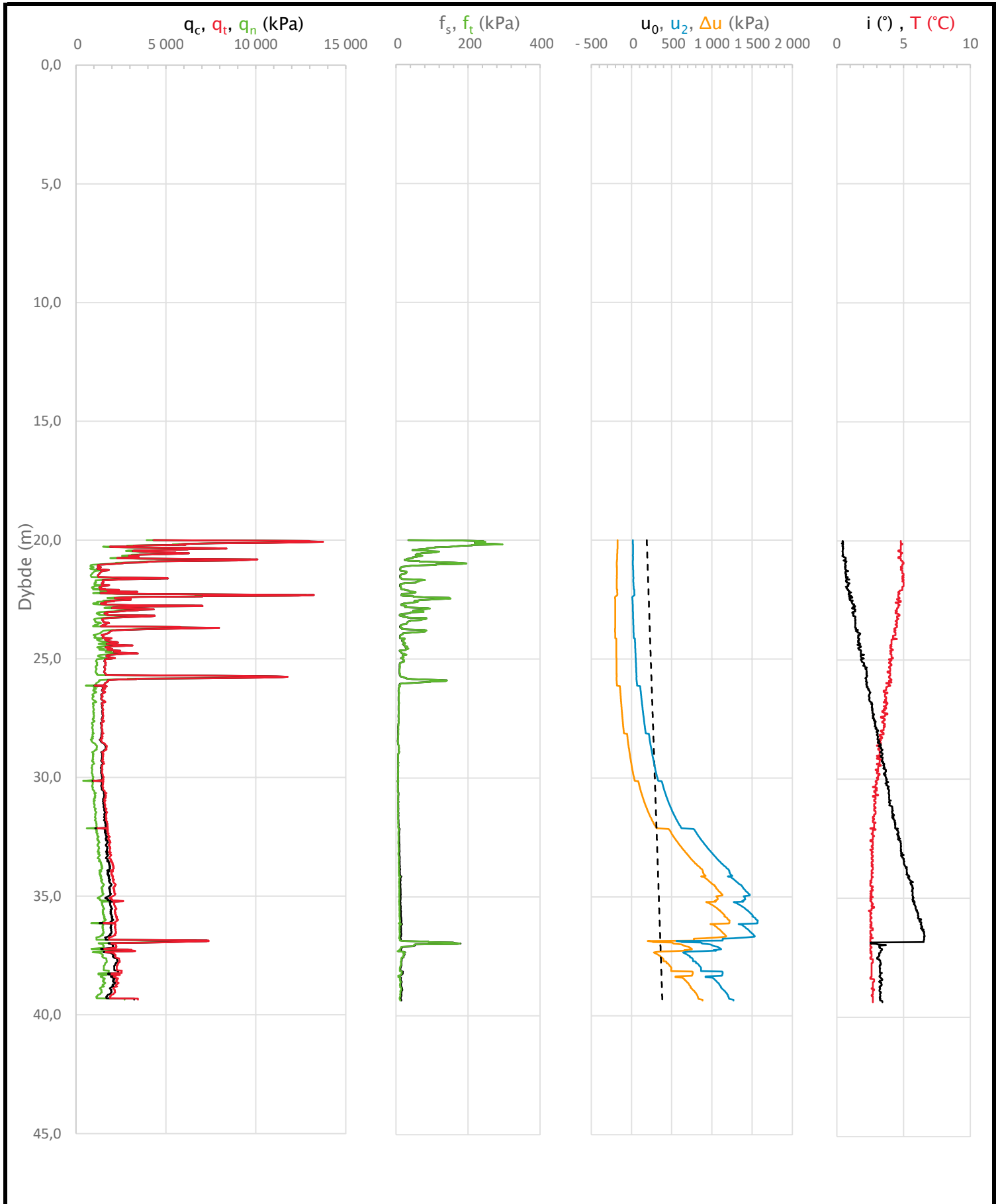


Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				F1
Innhold				Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier				4841
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	09.04.2025	Rev. dato	0 12.06.2025	2



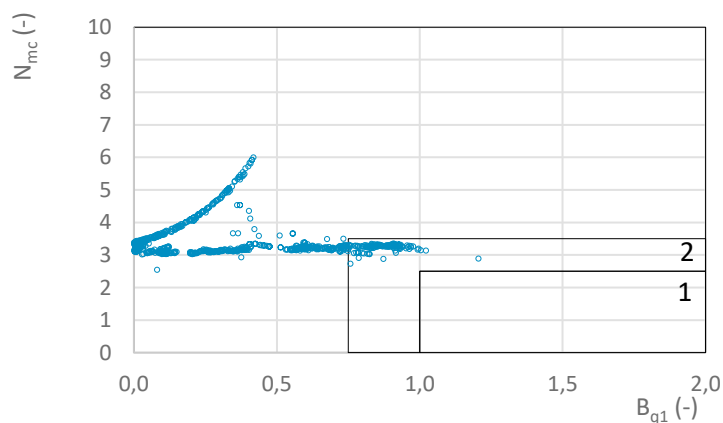
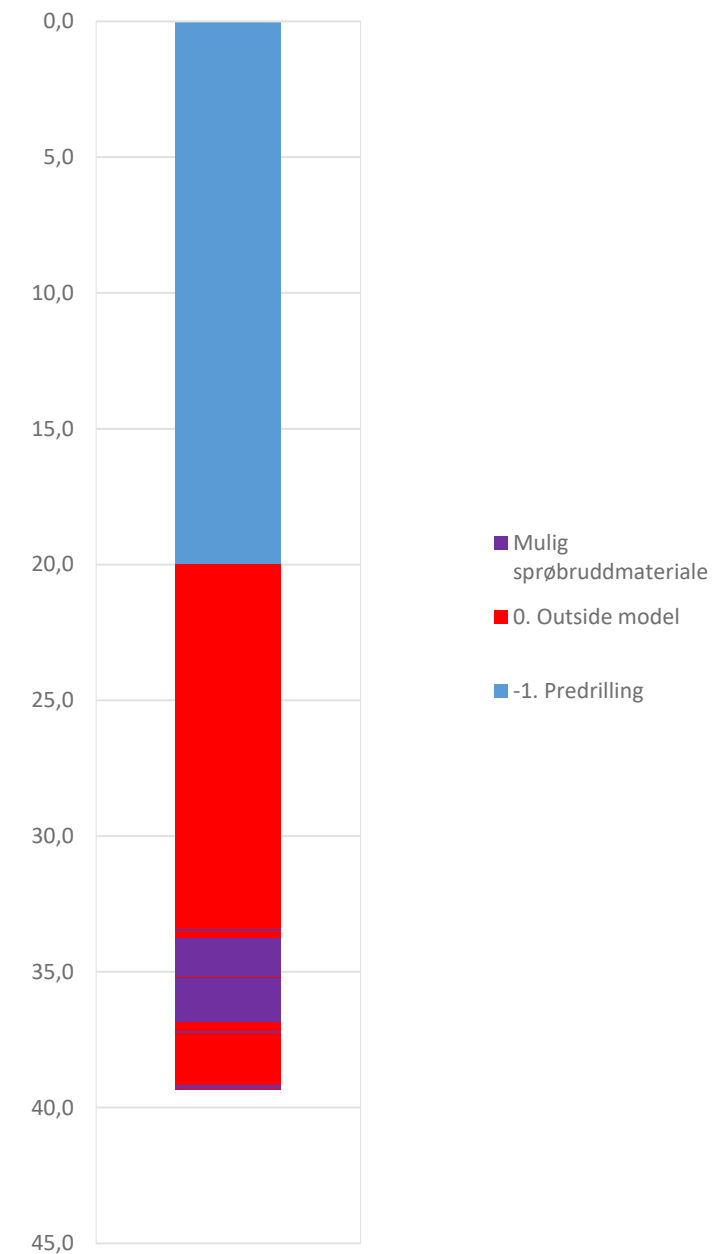
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull H9
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondenummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 27.03.2025	Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	Figur 3	

Sonde og utførelse						
Sondennummer	4841		Boreleder		FRJ	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		2,6	
Kalibreringsdato	14.06.2019		Maks helning (°)		6,6	
Dato sondering	27.03.2025		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		0,5		2	
Måleområde (MPa)	50		0,5		2	
Skaleringsfaktor	1303		3705		3589	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,5855		0,0103		0,0213	
Arealforhold	0,8330		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	27,503		1,039		1,699	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7163,7		128,2		253,8	
Registrert etter sondering (kPa)	29,4		-0,1		0,3	
Avvik under sondering (kPa)	29,4		0,1		0,3	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	2,0		0,1		0,1	
Maksverdi under sondering (kPa)	13738,5		295,3		1571,8	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	32,0	0,2	0,2	0,1	0,4	0,0
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08 Borhull H9	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Sondennummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 27.03.2025		Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	
					Anvend.klasse 1 Figur 1	

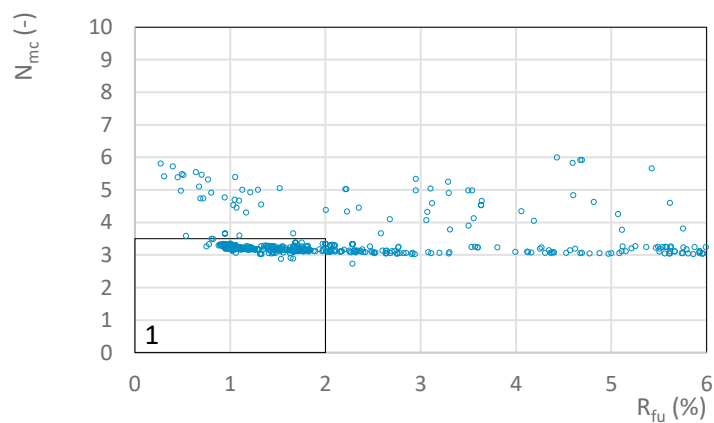
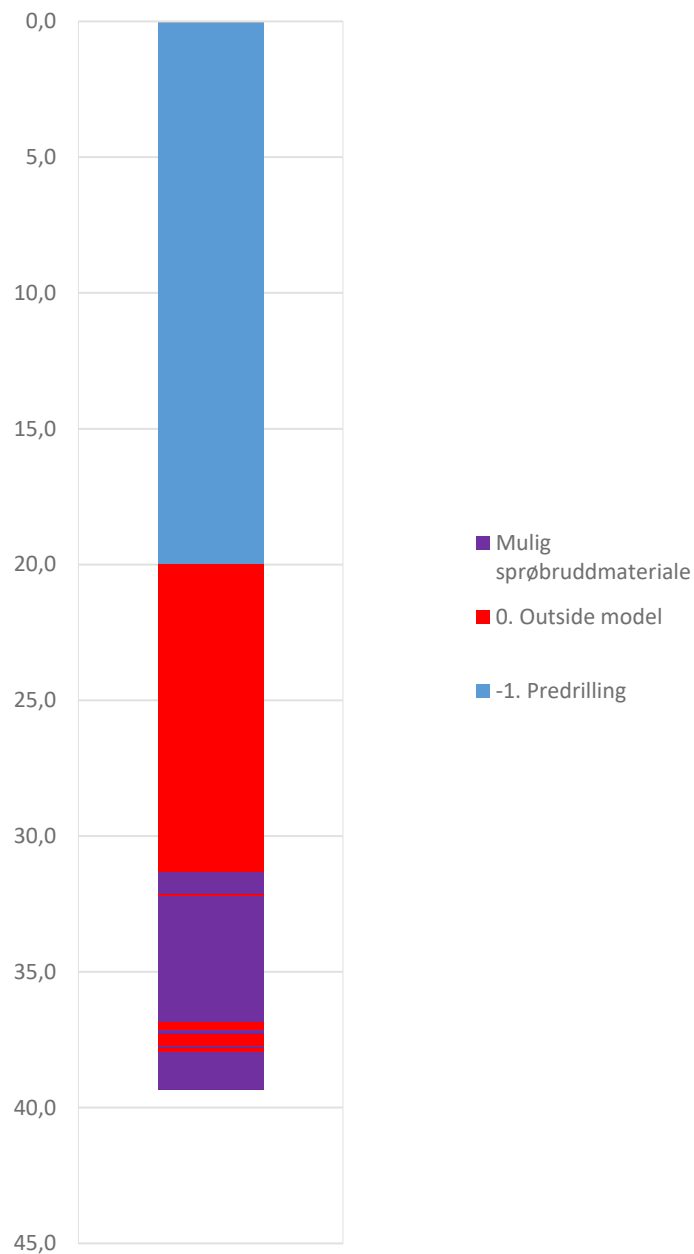


Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull H9
Innhold Måledata og korrigerte måleverdier					Sondennummer 4841
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA		Anvend.klasse 1
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 27.03.2025	Revisjon 0	Rev. dato 12.06.2025	Figur 2

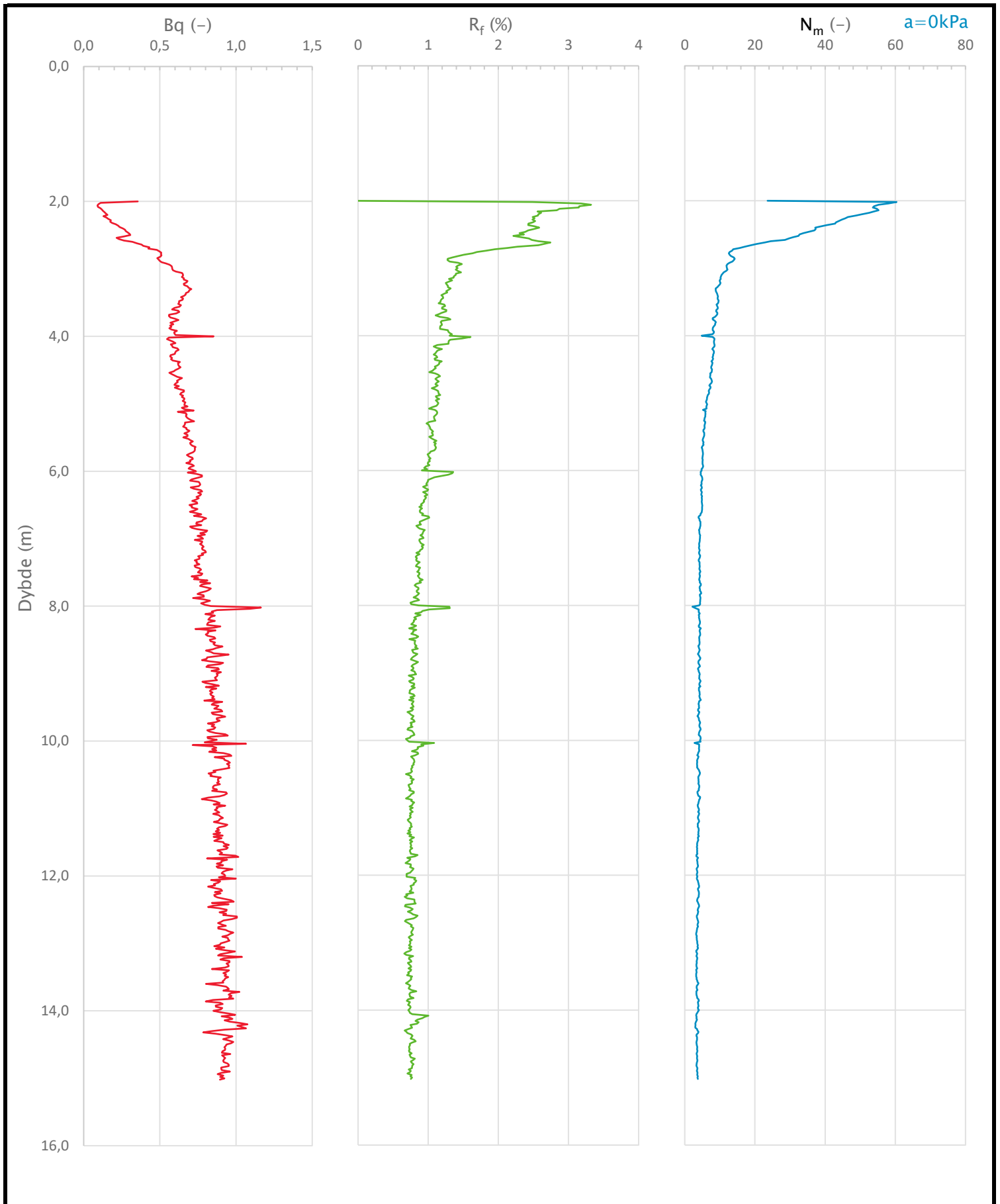
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



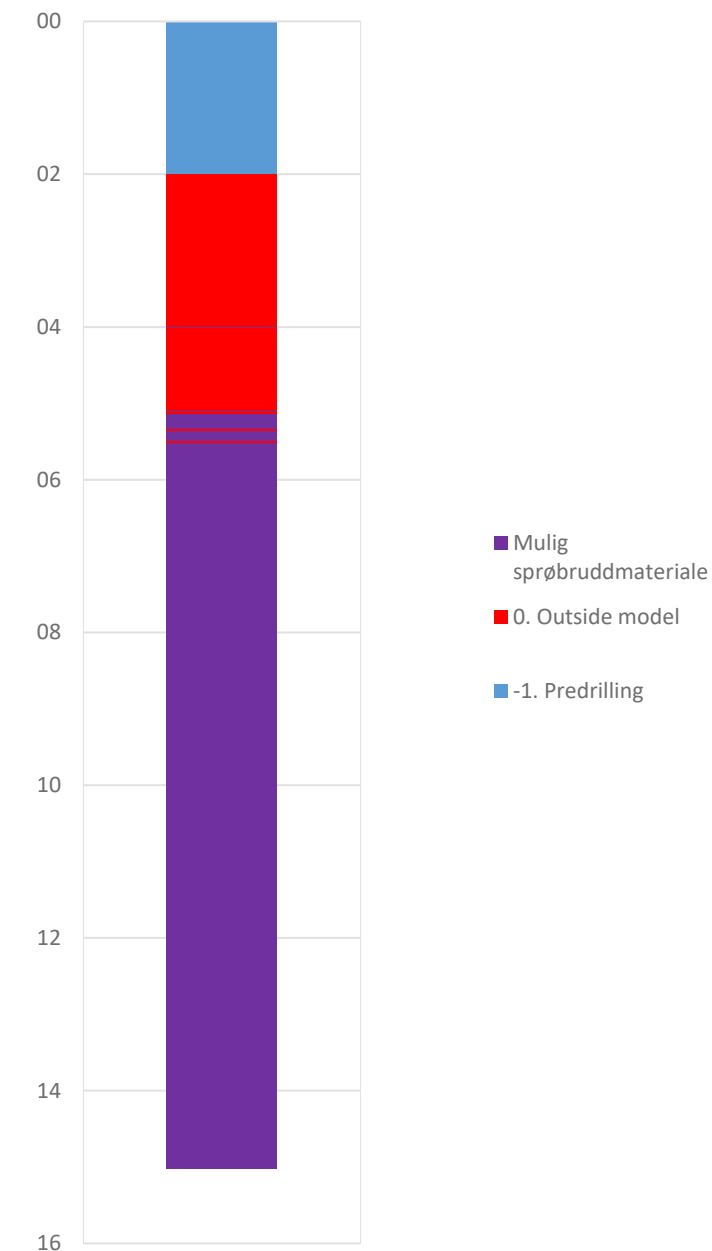
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull H9
Innhold Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer				Sondenummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NODOWA	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 27.03.2025	Revisjon 0	Figur 4	
			Rev. dato 12.06.2025		



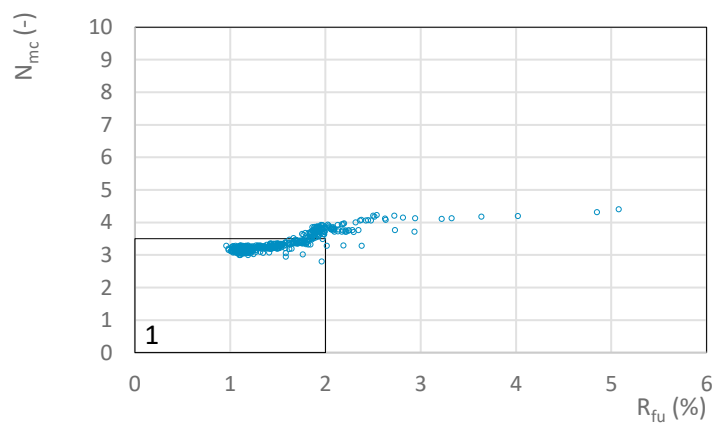
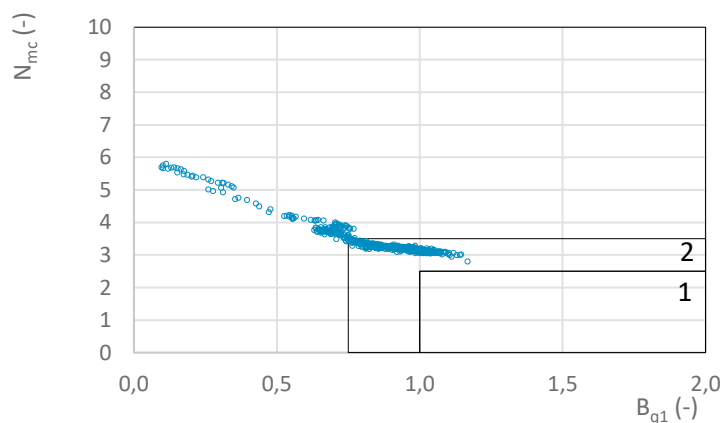
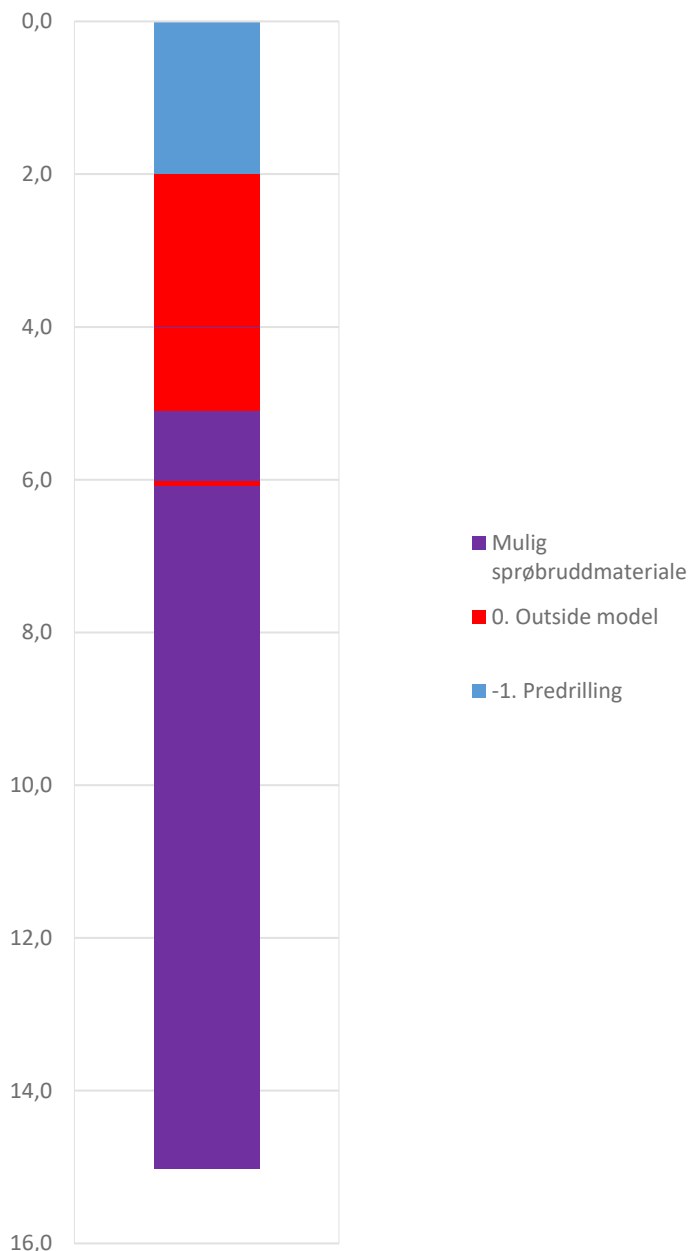
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull G5
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondennummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 08.04.2025	Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	Figur 3	

Sonde og utførelse						
Sondennummer	4841		Boreleder		JAG	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		4,7	
Kalibreringsdato	14.06.2019		Maks helning (°)		3,2	
Dato sondering	08.04.2025		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		0,5		2	
Måleområde (MPa)	50		0,5		2	
Skaleringsfaktor	1303		3705		3589	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,5855		0,0103		0,0213	
Arealforhold	0,8330		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	27,503		1,039		1,699	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7167,3		128,6		253,8	
Registrert etter sondering (kPa)	15,2		1,2		0,3	
Avvik under sondering(kPa)	15,2		1,2		0,3	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	3,7		0,1		0,2	
Maksverdi under sondering (kPa)	2299,8		72,0		647,7	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	19,5	0,8	1,3	1,9	0,5	0,1
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08 Borhull G5	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Sondennummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 08.04.2025		Revisjon 0 Rev. dato 12.06.2025	
					Anvend.klasse 1 Figur 1	

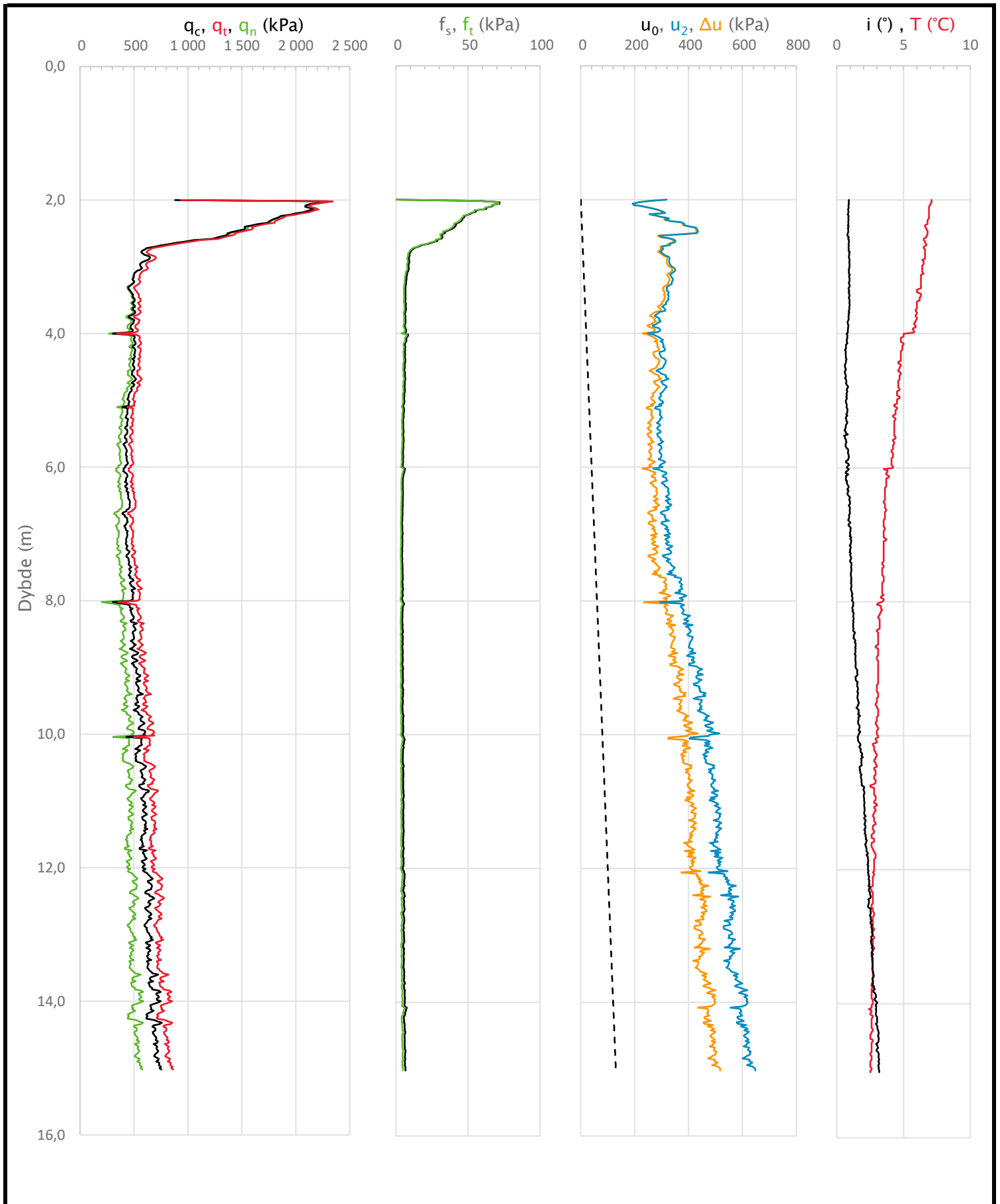
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



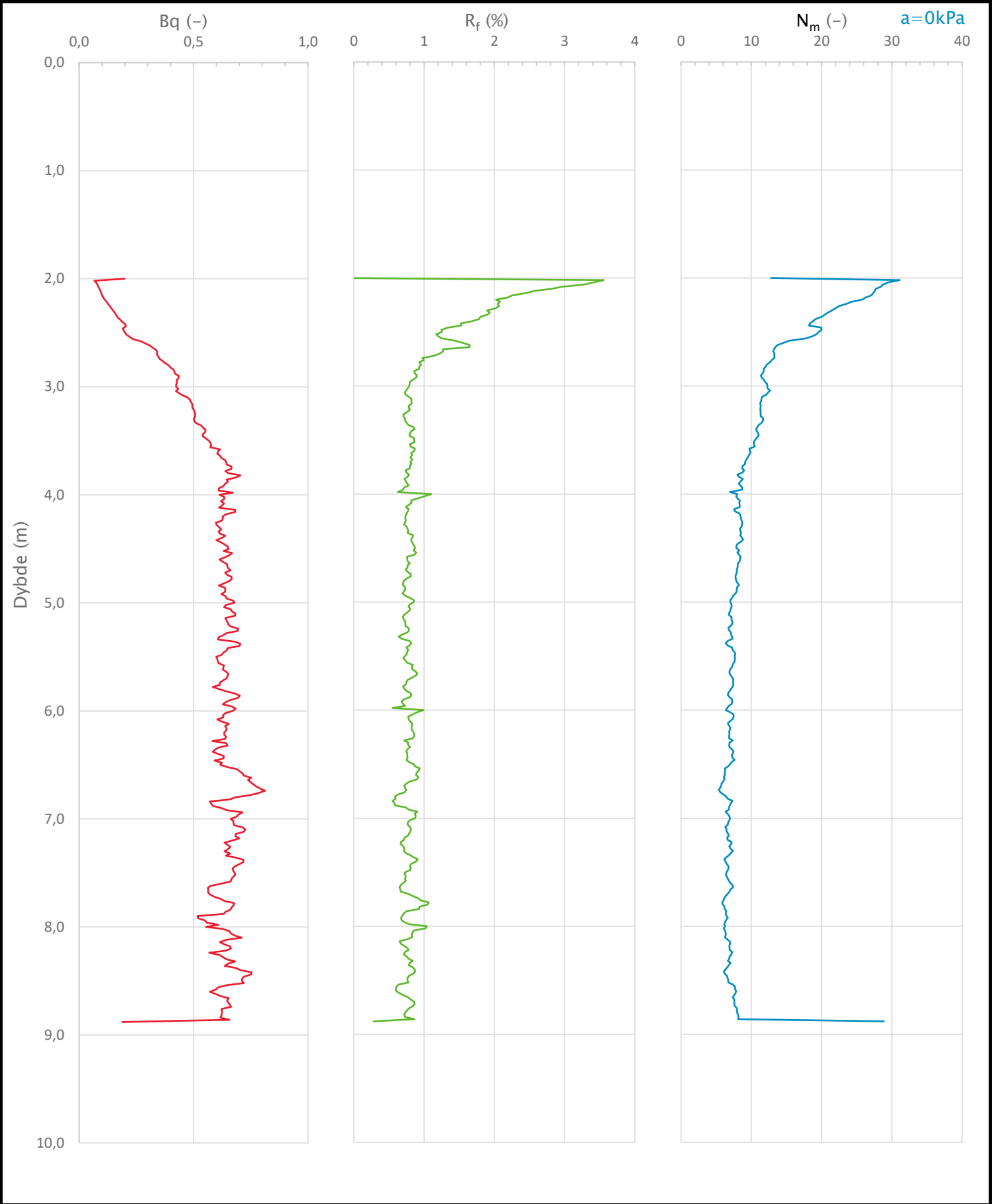
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				G5
Innhold		Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer		4841		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	08.04.2025	0	12.06.2025	4



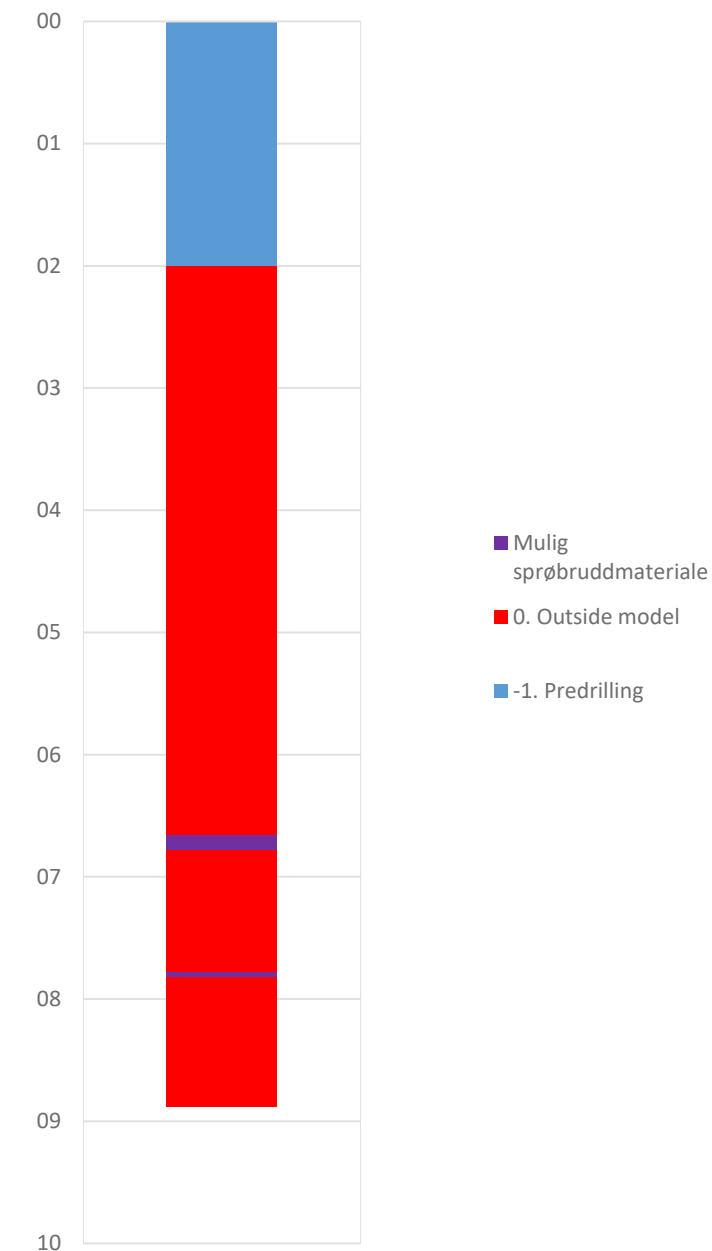
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				G5
Innhold				Sondenummer
Måledata og korrigerte måleverdier				4841
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
Ekstern konsulent	08.04.2025	Rev. dato	0 12.06.2025	2



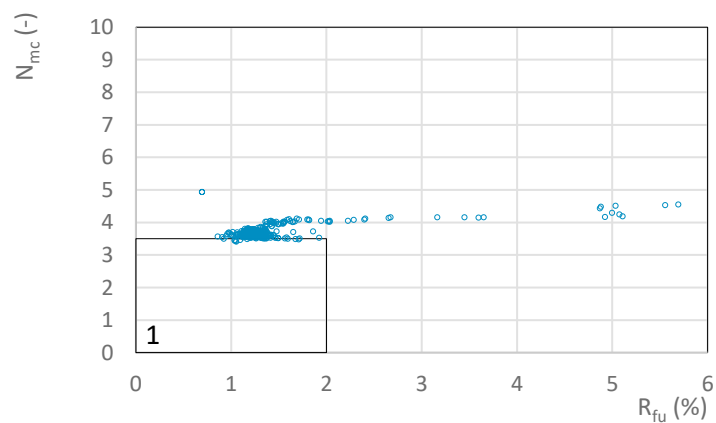
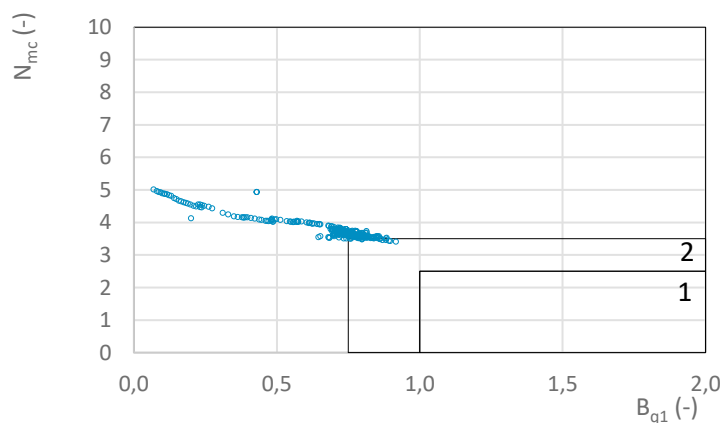
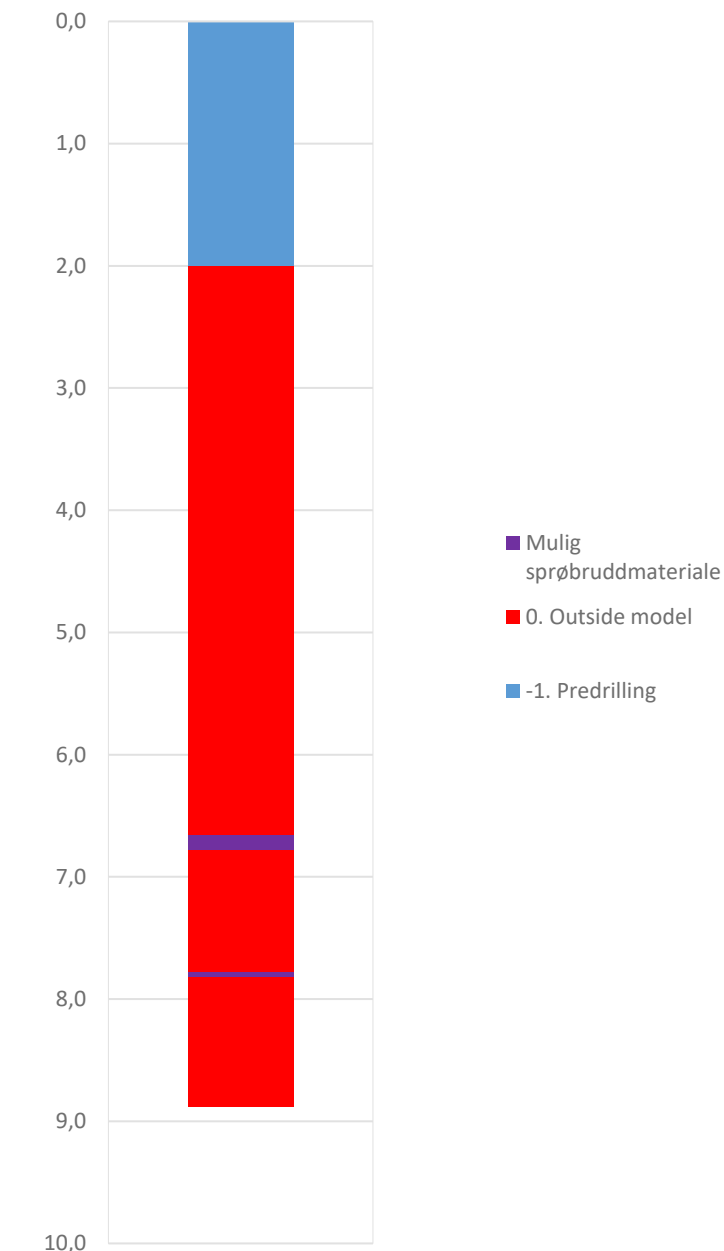
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	Borhull G8
Innhold Avledede dimensjonsløse forhold				Sondennummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA	Anvend.klasse 1	
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 08.04.2025	Revisjon 0	Figur 3	
			Rev. dato 12.06.2025		

Sonde og utførelse						
Sondennummer	4841		Boreleder		JAG	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		2,3	
Kalibreringsdato	14.06.2019		Maks helning (°)		2,0	
Dato sondering	08.04.2025		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		0,5		2	
Måleområde (MPa)	50		0,5		2	
Skaleringsfaktor	1303		3705		3589	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,5855		0,0103		0,0213	
Arealforhold	0,8330		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	27,503		1,039		1,699	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7172,0		128,1		252,9	
Registrert etter sondering (kPa)	31,6		0,4		0,6	
Avvik under sondering(kPa)	31,6		0,4		0,6	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	1,8		0,1		0,1	
Maksverdi under sondering (kPa)	5836,8		43,6		612,2	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	34,0	0,6	0,5	1,1	0,7	0,1
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08	
Innhold Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet					Borhull G8	
Anvend.klasse					Sondennummer 4841	
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D		Kontrollert NODOWA		Godkjent NOPEAA	
	Divisjon Ekstern konsulent		Dato sondering 08.04.2025		Revisjon 0	
					Rev. dato 12.06.2025	
					Anvend.klasse 1	
					Figur 1	

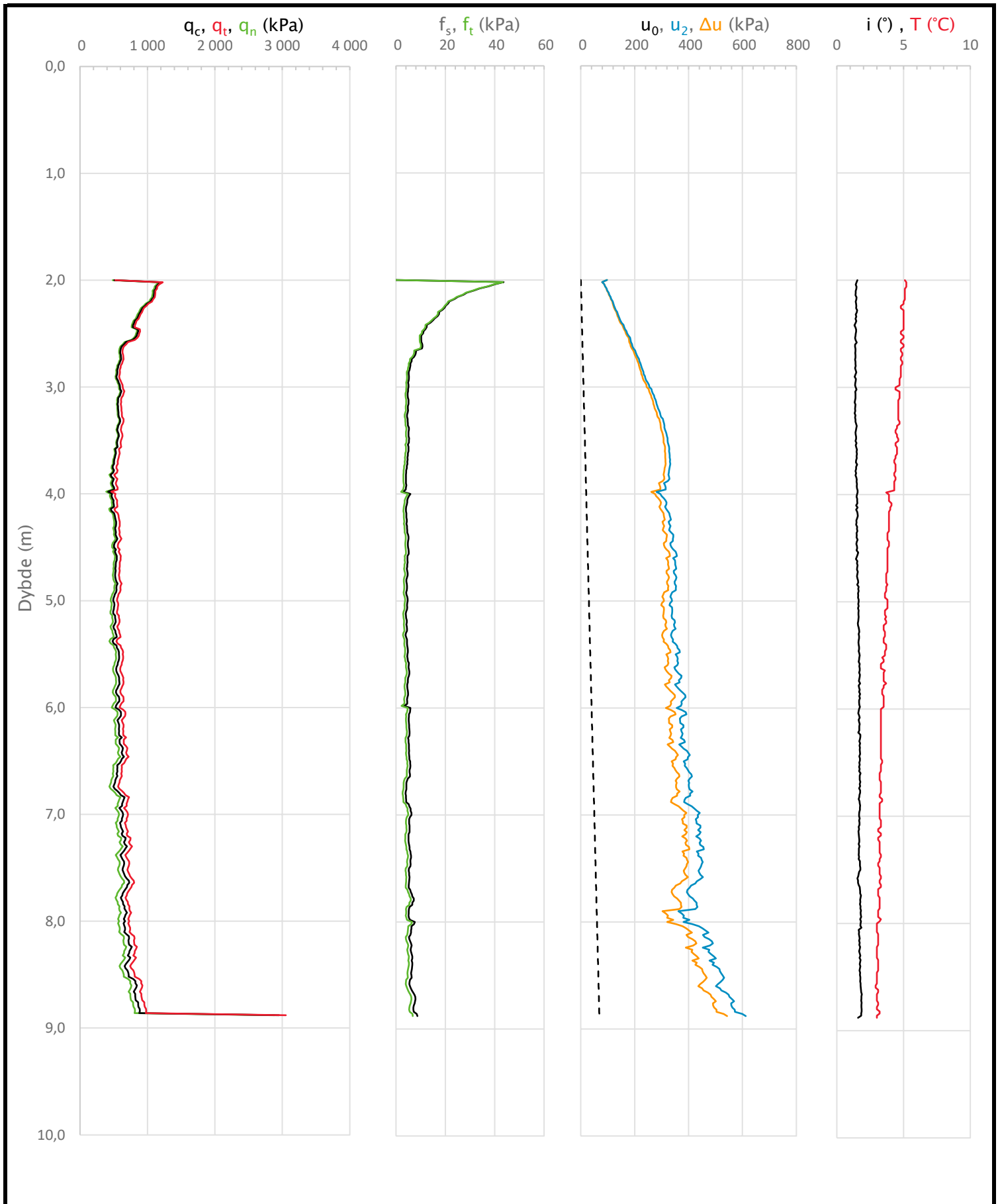
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



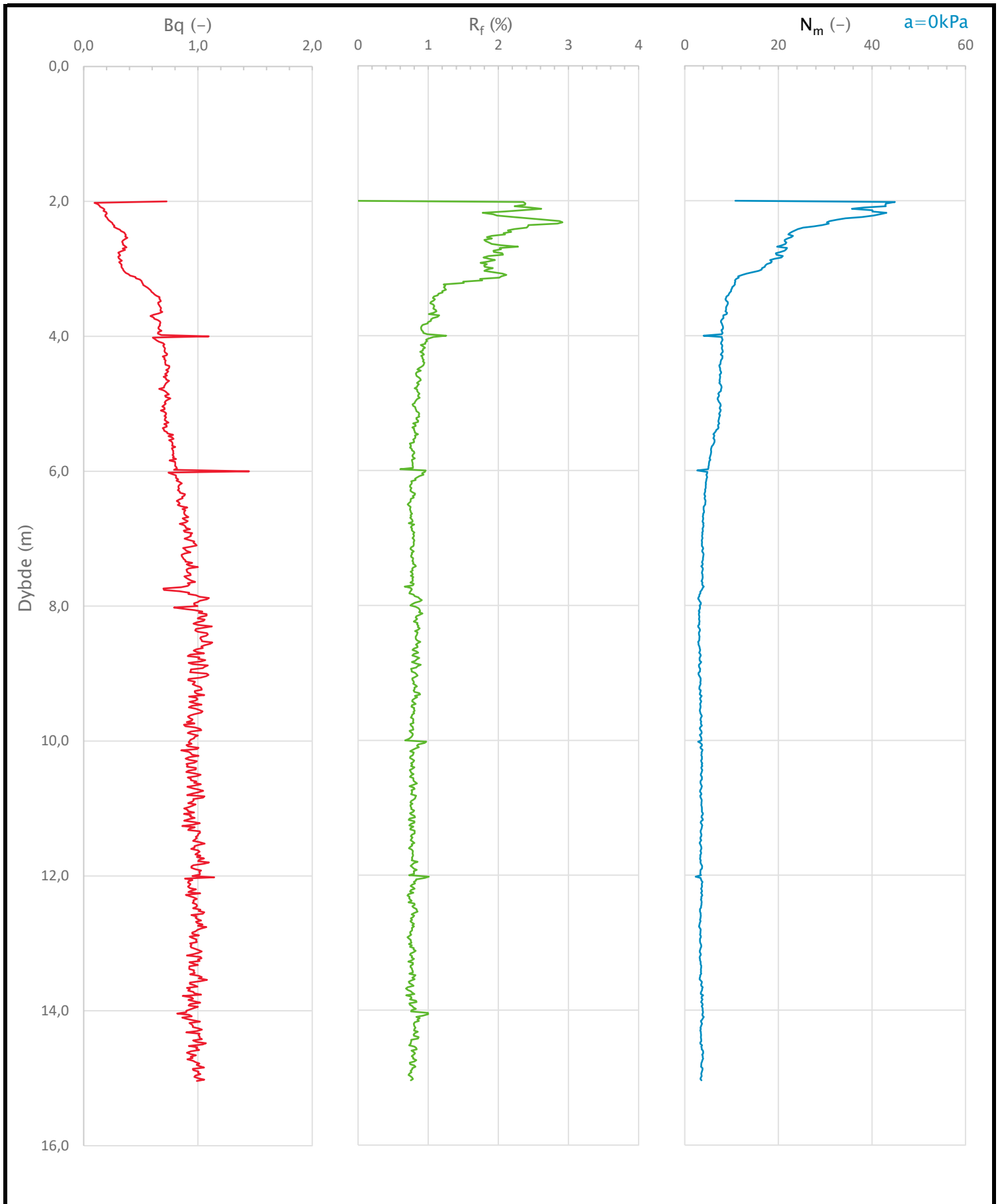
NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					G8
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			4841		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	08.04.2025	0	12.06.2025	4	



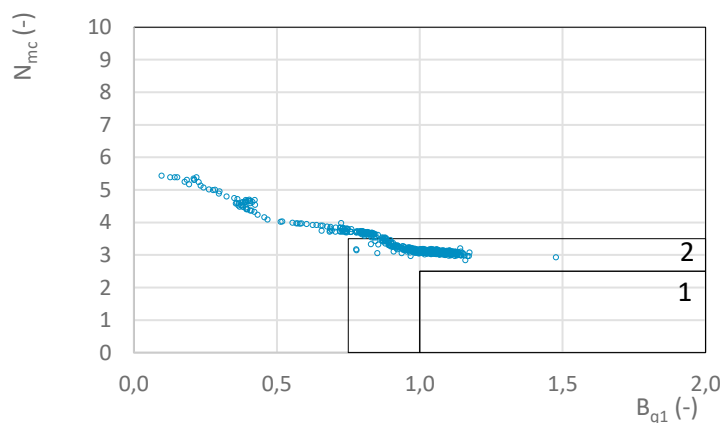
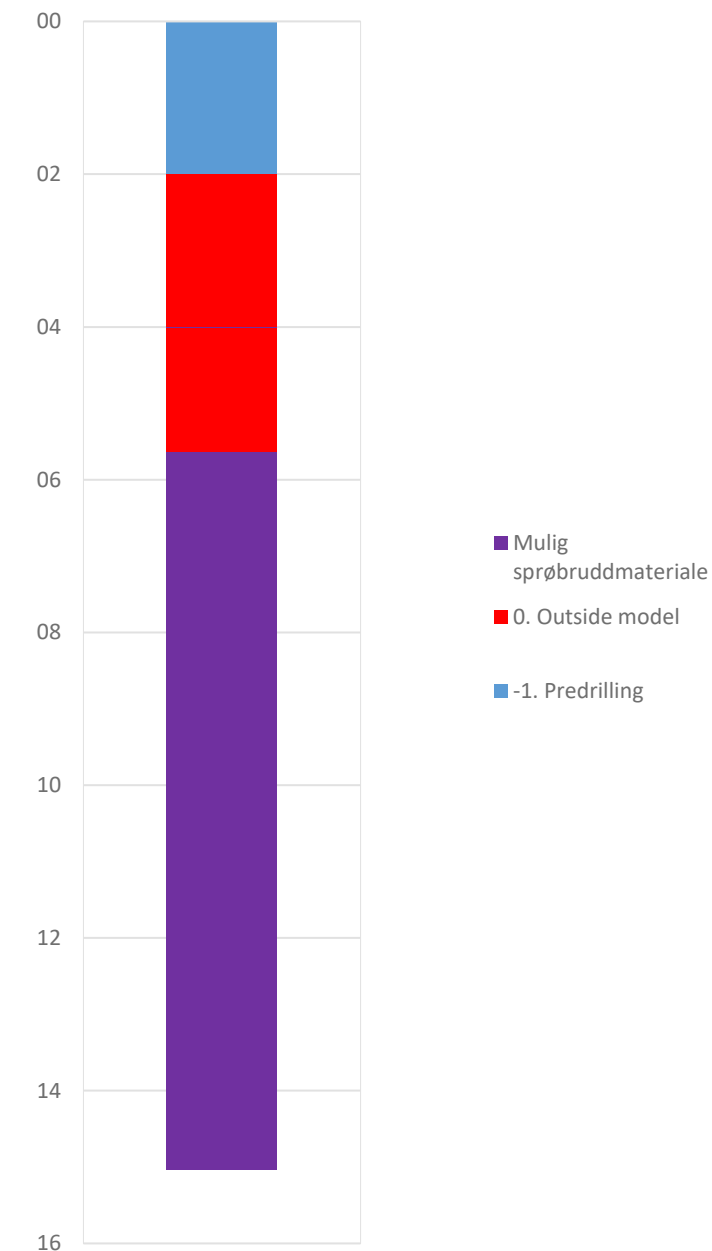
Prosjekt D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull G8
Innhold Måledata og korrigerte måleverdier					Sondennummer 4841
 Statens vegvesen	Utført NO1E5D	Kontrollert NODOWA	Godkjent NOPEAA		Anvend.klasse 1
	Divisjon Ekstern konsulent	Dato sondering 08.04.2025	Revisjon 0	Rev. dato 12.06.2025	Figur 2



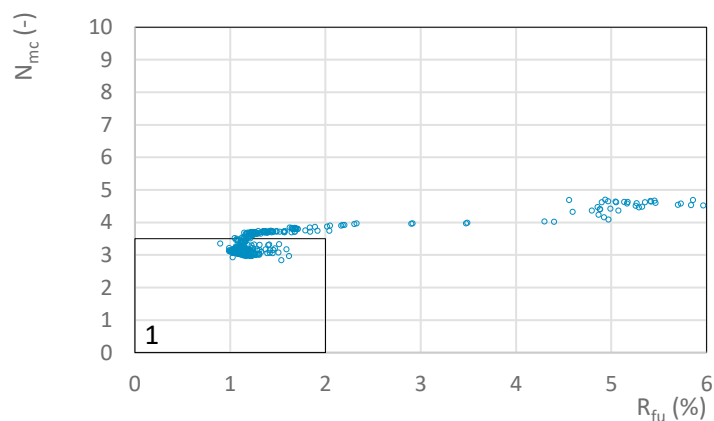
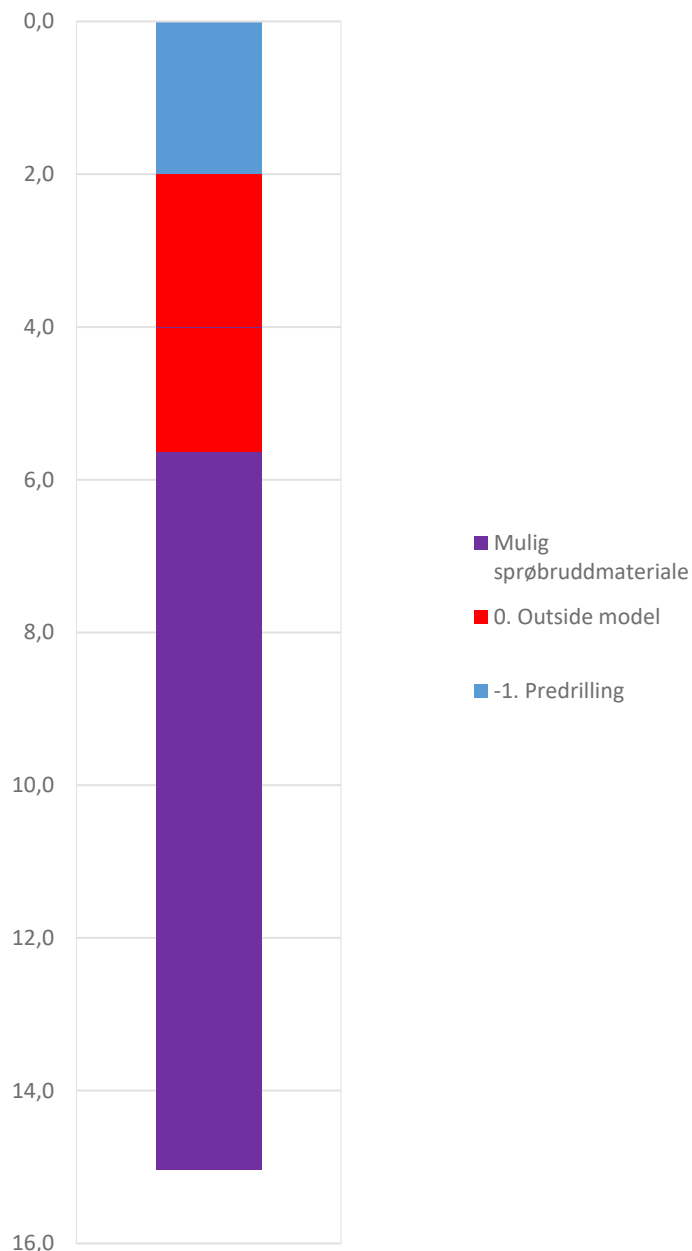
Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					G12
Innhold					Sondennummer
Avledede dimensjonsløse forhold					4841
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	08.04.2025	0	12.06.2025	3	

Sonde og utførelse						
Sondennummer	4841		Boreleder		JAG	
Type sonde	Nova		Temperaturendring (°C)		9,4	
Kalibreringsdato	14.06.2019		Maks helning (°)		2,9	
Dato sondering	08.04.2025		Maks avstand målinger (m)		0,02	
Filtertype						
Kalibreringsdata						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
Maksimal last (MPa)	50		0,5		2	
Måleområde (MPa)	50		0,5		2	
Skaleringsfaktor	1303		3705		3589	
Oppløsning 2 ¹² bit (kPa)	-		-		-	
Oppløsning 2 ¹⁸ bit (kPa)	0,5855		0,0103		0,0213	
Arealforhold	0,8330		0,0000			
Maks ubelastet temp. effekt (kPa)	27,503		1,039		1,699	
Temperaturområde (°C)	35					
Nullpunktskontroll						
	NA		NB		NC	
Registrert før sondering (kPa)	7207,7		127,1		254,7	
Registrert etter sondering (kPa)	8,2		2,1		0,0	
Avvik under sondering(kPa)	8,2		2,1		0,0	
Maksimal temperatureffekt (kPa)	7,4		0,3		0,5	
Maksverdi under sondering (kPa)	1726,0		41,3		701,7	
Vurdering av anvendelsesklasse ihht. ISO 22476-1:2012						
	Spissmotstand		Sidefriksjon		Poretrykk	
	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)	(kPa)	(%)
Samlet nøyaktighet (kPa)	16,2	0,9	2,4	5,8	0,5	0,1
Tillatt nøyaktighet klasse 1	35	5	5	10	10	2
Tillatt nøyaktighet klasse 2	100	5	15	15	25	3
Tillatt nøyaktighet klasse 3	200	5	25	15	50	5
Tillatt nøyaktighet klasse 4	500	5	50	20		
Anvendelsesklasse	1	1	1	1	1	1
Anvendelsesklasse måleintervall	1					
Anvendelsesklasse	1					
Måleverdier under kapasitet/krav						
Spissmotstand	Sidefriksjon		Poretrykk		Helning	
OK	OK		OK		OK	
Kommentarer:						
Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08			Borhull	
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					G12	
Innhold		Sondennummer				
Dokumentasjon av utstyr og målenøyaktighet		4841				
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent		Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA		1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon		Figur	
	Ekstern konsulent	08.04.2025	0		1	
			Rev. dato 12.06.2025			

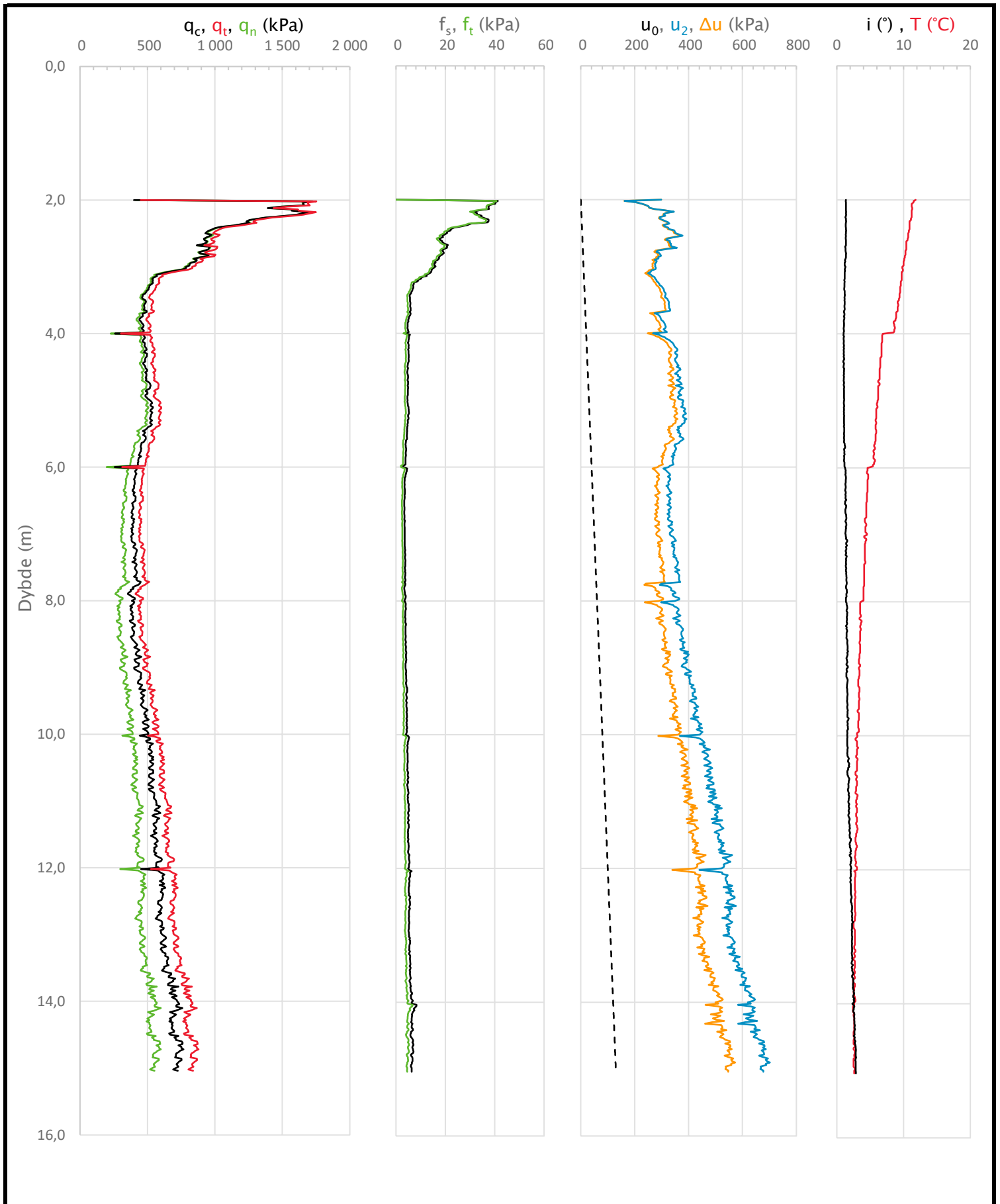
NIFS 2015 (Bq1-Nmc)



NIFS 2015 (Rfu-Nmc)



Prosjekt			Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold					G12
Innhold			Sondenummer		
Jordartsklassifisering etter NIFS 2015 – detektering av sensitive materialer			4841		
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse	
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1	
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur	
Ekstern konsulent	08.04.2025	0	12.06.2025	4	



Prosjekt		Prosjektnummer: 10225042 (C15353) Rapportnummer: RIG-R08		Borhull
D52 Kartlegging av kritiske grunnforhold				G12
Innhold				Sondennummer
Måledata og korrigerte måleverdier				4841
 Statens vegvesen	Utført	Kontrollert	Godkjent	Anvend.klasse
	NO1E5D	NODOWA	NOPEAA	1
	Divisjon	Dato sondering	Revisjon	Figur
	Ekstern konsulent	08.04.2025	0 Rev. dato 12.06.2025	
				2

VEDLEGG 3 – LABORATORIERESULTATER

Hull: A8

Laboratorium: Regionallaboratoriet Nordkjosbotn - I-tenhold til H014 labprosess: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil

Nord

Prøveopphav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Oppdragsnr. 5240040

Navn D26 Kartlegging kvikkleire, Håkvik, Narvi

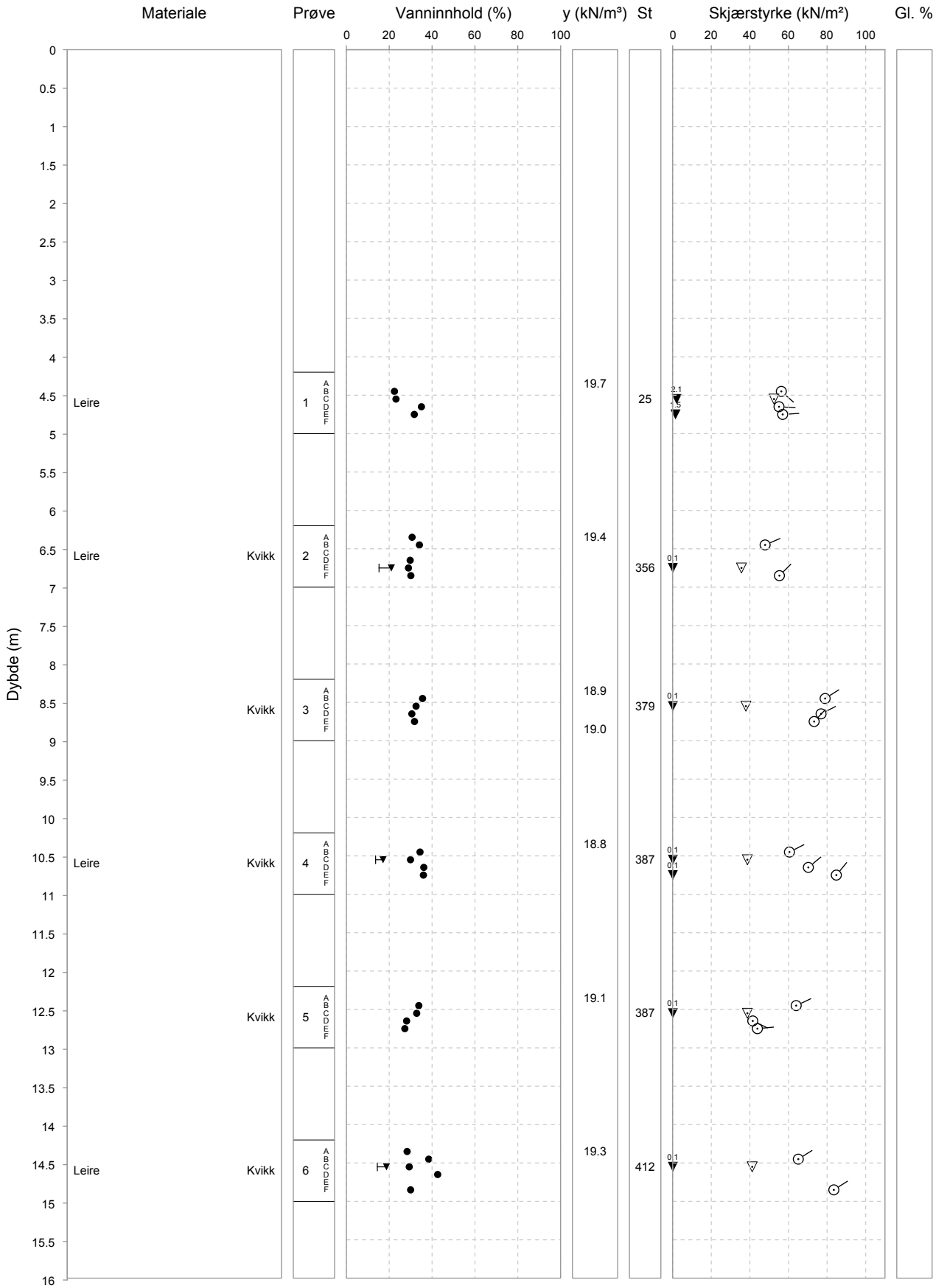
Analyseår 2024

Prøvetype 54mm stål

Serienr. 1_(B)

Hullnummer A8

Koordinater



Laboratorium: Regionalaboratoriet Nordjostøen - I henhold til H014 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240040

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Håkvik, Narvik

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.1_(B)

HullnummerA8

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
1	A	4.35	Leire	19.7									
1	B	4.45				22.4			56.3	7.3			
1	C	4.55				23.2					52.5	2.1	25
1	D	4.65				35.0			55.1	5.2			
1	E	4.75				31.7			57.0	4.8		1.5	
1	F	4.85											
2	A	6.35	Leire	19.4		30.7							
2	B	6.45				34.1			47.9	3.7			
2	C	6.55											
2	D	6.65				29.8							
2	E	6.75				29.0	21	15			35.6	0.1	356
2	F	6.85				30.1			55.3	2.5			
3	A	8.35		18.9									
3	B	8.45				35.6			79.0	3.2			
3	C	8.55				32.5					37.9	0.1	379
3	D	8.65				30.6			76.9	3.5			
3	E	8.75				31.8			73.3	2.4			
3	F	8.85		19.0									

Prøveoppar: (B) Bygherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Laboratorium: Regionalaboratoriet Nordjostøen - I henhold til HO14 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240040

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Håkvik, Narvik

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.1_(B)

HullnummerA8

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
4	A	10.35	Leire	18.8									
4	B	10.45				34.4			60.5	3.5			
4	C	10.55				29.9	17	14			38.7	0.1	387
4	D	10.65				36.1			70.3	2.8			
4	E	10.75				36.0			84.8	2.2		0.1	
4	F	10.85											
5	A	12.35		19.1									
5	B	12.45				33.8			64.0	3.6			
5	C	12.55				32.8					38.7	0.1	387
5	D	12.65				28.1			41.5	6.4			
5	E	12.75				27.3			43.9	4.7			
5	F	12.85											
6	A	14.35	Leire	19.3		28.3							
6	B	14.45				38.4			65.1	3.2			
6	C	14.55				29.3	19	14			41.2	0.1	412
6	D	14.65				42.6							
6	E	14.75											
6	F	14.85				30.0			83.5	3.2			

Prøveopplav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent



Statens vegvesen

Kornkurve

Nord

Oppdragsnr. 5240040
Prosjektnr. C15353
Ansvarsområdenr.

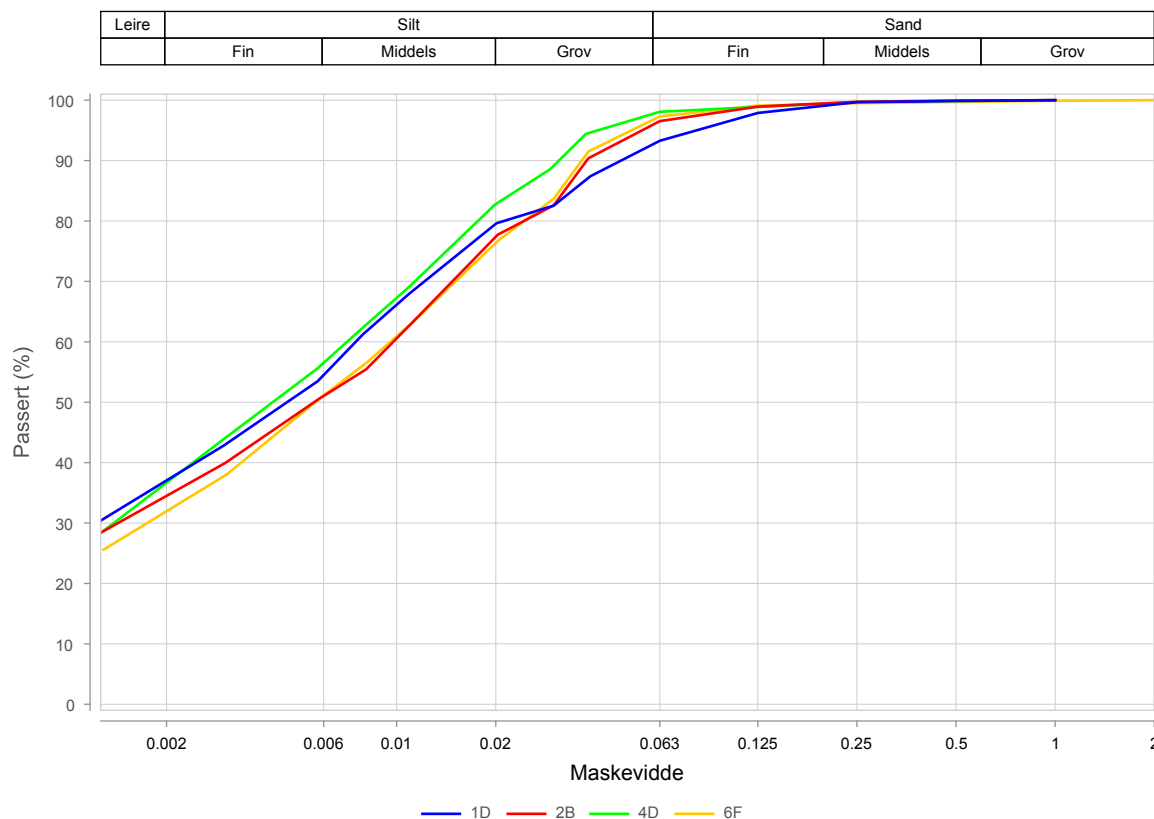
Oppdragsnavn D26 Kartlegging kvikkleire, Håkvik, Narvik
Prosjektnavn T - Kartlegging kvikkleire
Ansvarsområdenavn

Serienr.: 1_(B), Hullnr.: A8, koordinater:

Prøvenr.	1D	2B	4D	6F	
Uttaksdato	04.06.2024	04.06.2024	04.06.2024	04.06.2024	
Analysetype	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt	
Humus (Glødetap)					
Vanninnhold (%)	35.0	34.1	36.1	30.0	
% <63µm av <delsikt	93.3 (22,4 mm)	96.5 (22,4 mm)	98.1 (22,4 mm)	97.3 (22,4 mm)	
% <20µm av <delsikt	79.5 (22.4 mm)	77.4 (22.4 mm)	82.8 (22.4 mm)	76.4 (22.4 mm)	

Siktedata - Passert (%)

Pr.nr.	µm				mm	
	63	125	250	500	1	2
1D	93.3	97.9	99.7	99.9	100.0	
2B	96.5	98.9	99.7	99.9	100.0	
4D	98.1	98.9	99.7	99.9	100.0	
6F	97.3	99.1	99.5	99.7	99.9	100.0



Prøvenr.	Vegnr	Dybde	Jordart	Cu	TG
1D		4.2 - 5.0	Leire	0.0	T4
2B		6.2 - 7.0	Leire	0.0	T4
4D		10.2 - 11.0	Leire	0.0	T4
6F		14.2 - 15.0	Leire	0.0	T4

Sted: _____

Dato: _____

Signatur: _____

BESKRIVELSE AV PRØVER

Oppdragsnummer: 5240040
Oppdragsnavn: Kartlegging kvikkleire, E6 Håkvik
Analyser utført ved: Laboratoriet i Nordkjosbotn
Utarbeidet av: Steinar Heimly, 01.07.2024

Hull A8: 6 stk. 54 mm-prøver

Pr. 1, 54 mm prøve, dybde 4,2-5,0 m:

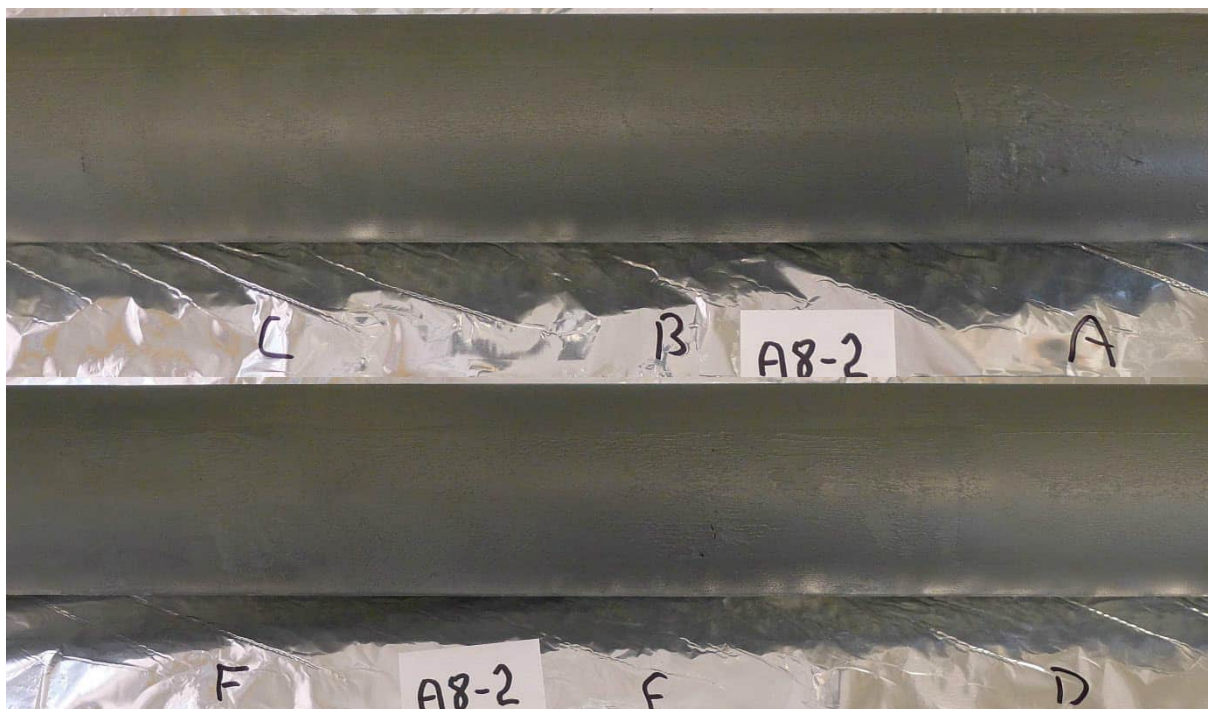
Liten skade på egg, rettet med tang før utskyving. Fin prøve. Fast leire. Tørraktig siltig leire i ABC. Leire i DEF. Lagdelinger i C, siltig tørt lag.



Pr. 2, 54 mm prøve dybde 6,2-8,0 m:

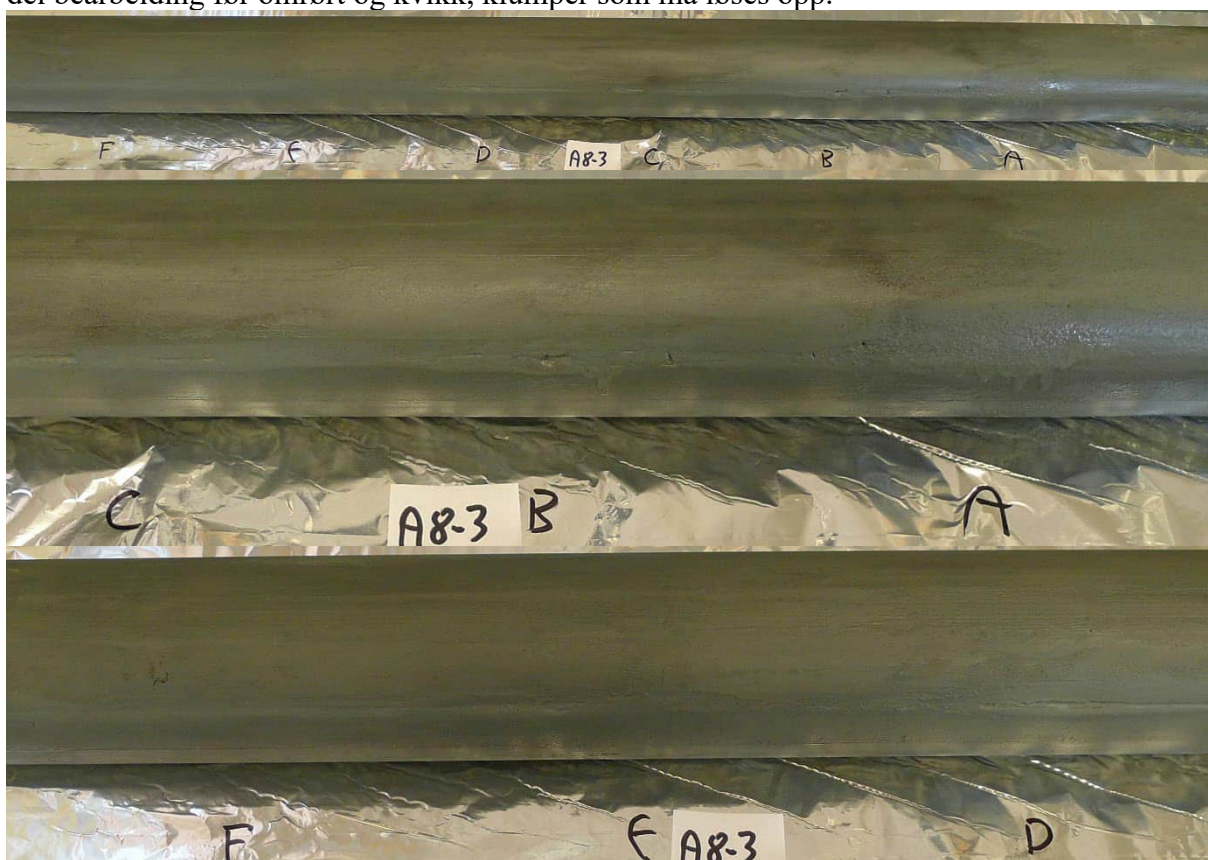
Litt skadd egg, rettet med tang før utskyving. Fin prøve, fast fin leire, kvikk. Tørraktige striper i F. Stein i A, ca. 20 mm.





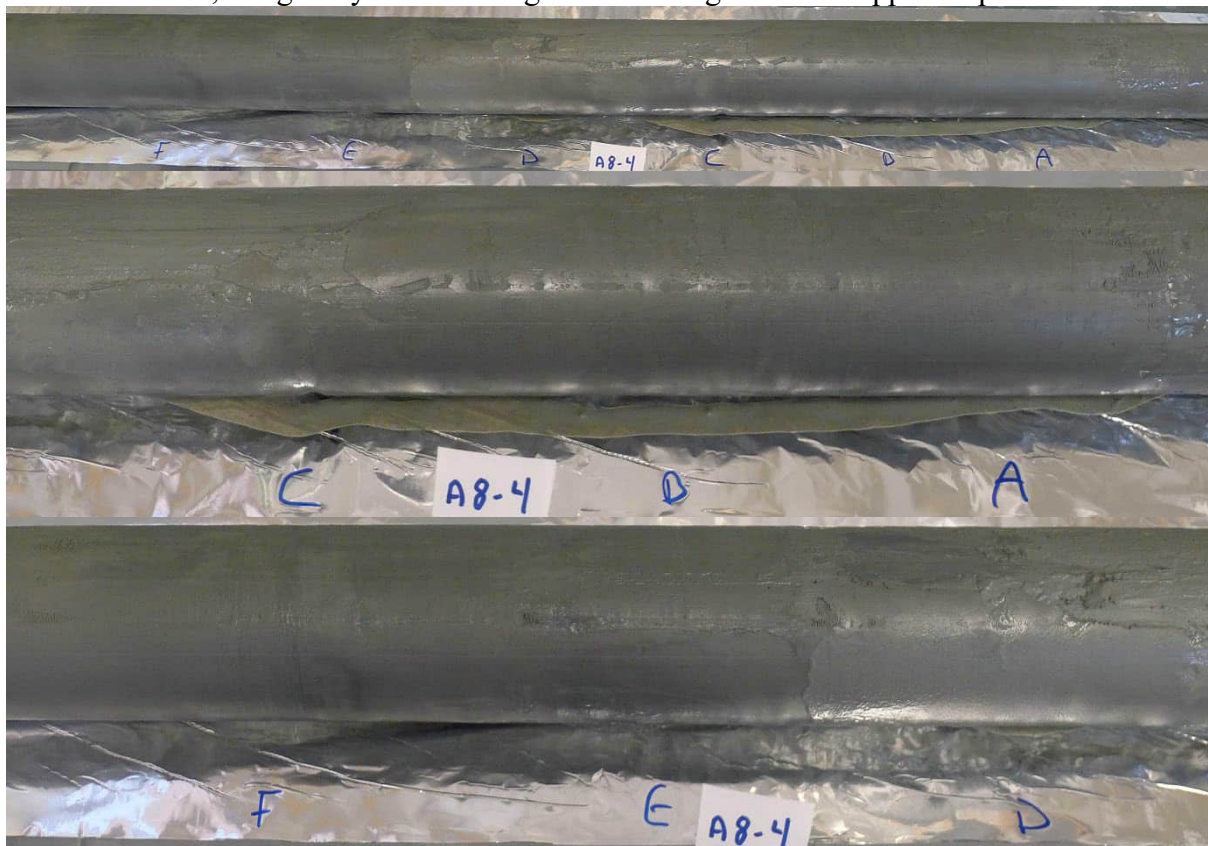
Pr. 3, 54 mm prøve dybde 8,2-9,0 m:

Skadd egg, kappet sylinder 5 cm før utskyving. Ellers fast fin prøve, kvikkleire. Trenger en del bearbeiding før omrørt og kvikk, klumper som må løses opp.



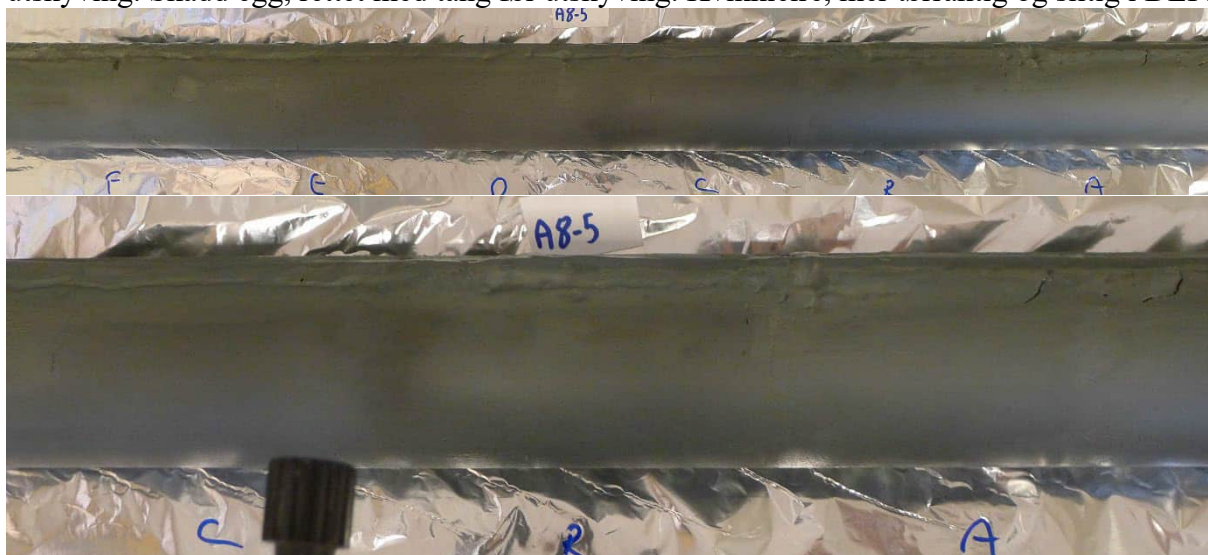
Pr. 4, 54 mm prøve dybde 10,2-11,0 m:

Skadd egg, rettet med tang før utskyving. Ujevnheter i C og D. Tørre siltigleirige lag i CDE. Prøven er kvikk, trenger mye bearbeiding ved omrøring for å løse opp klumper.



Pr. 5, 54 mm prøve dybde 12,2-13,0 m:

Langsgående spor/sår i hele prøven, sannsynligvis pga. stein dratt med ved prøvetaking eller utskyving. Skadd egg, rettet med tang før utskyving. Kvikkleire, mer tørraktig og siltig i DEF.



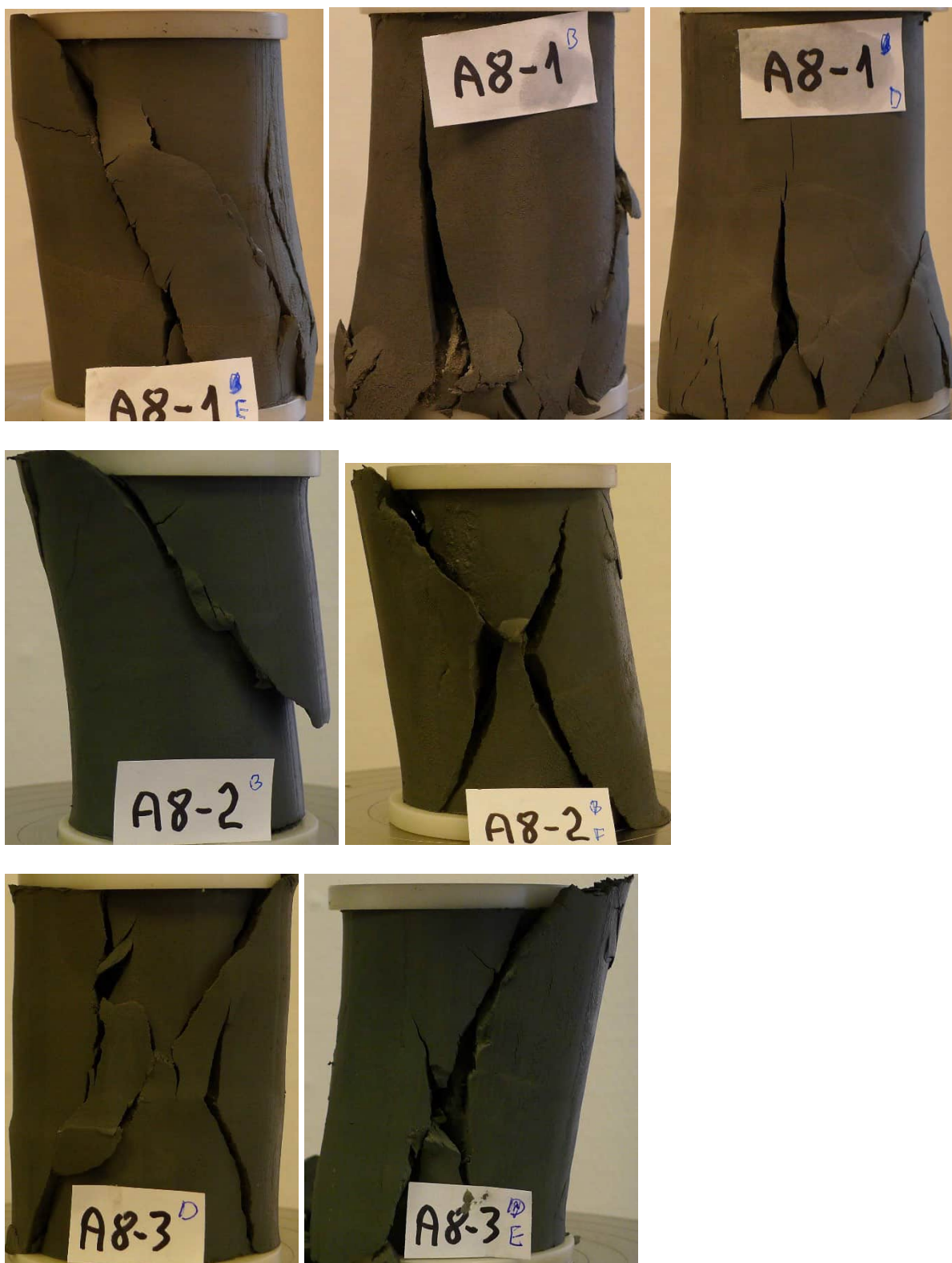


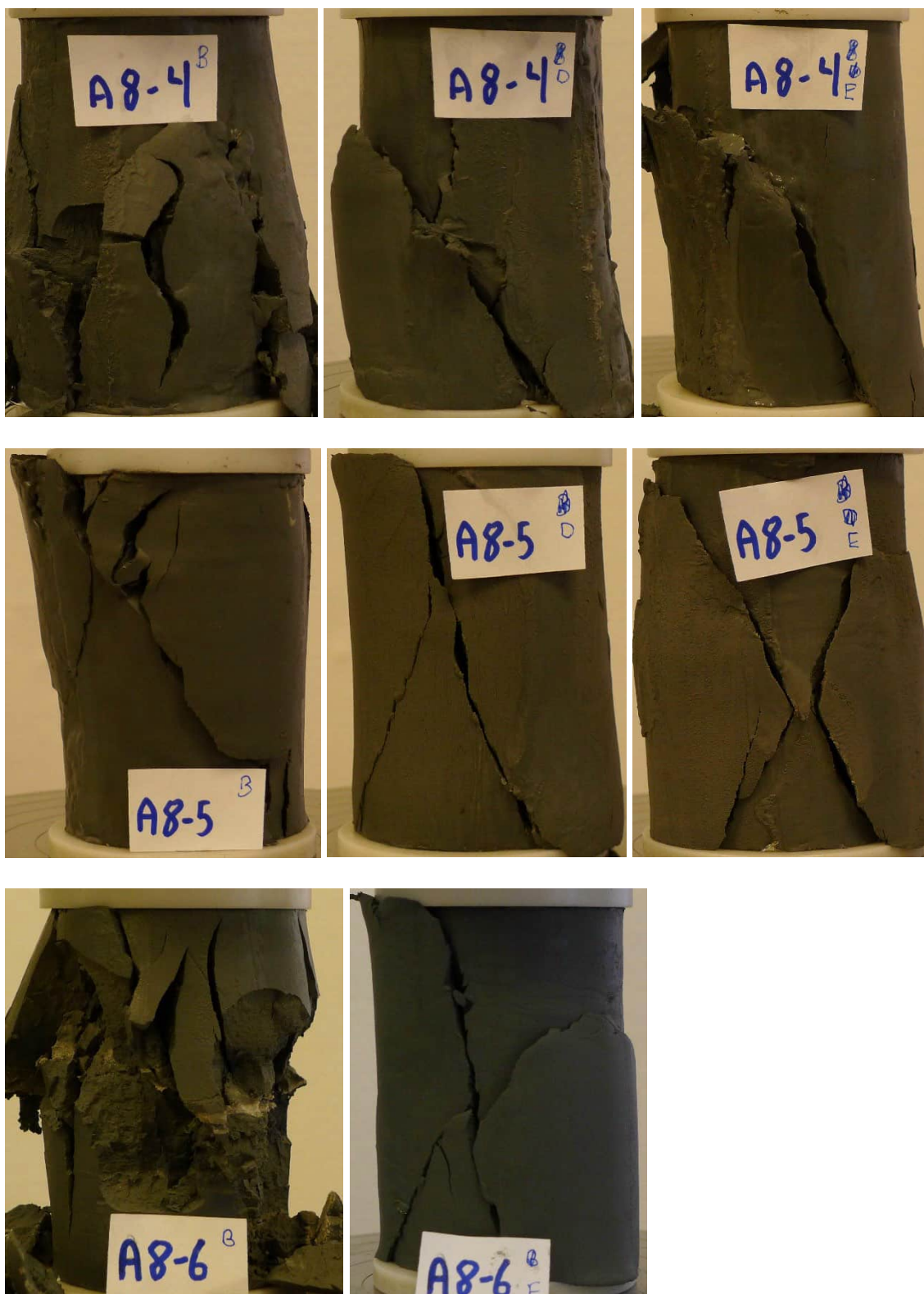
Pr. 6, 54 mm prøve dybde 14,2-15,0 m:

Fast fin prøve. Noe overflatevåt og lagdelt i A. Lagdelinger i hele prøven. Kvikkleire.



Bilder av enaks-prøvestykker:





Hull: D1

Laboratorium: Regionallaboratoriet Nordkjosbotn - Ijshold til H014 løbprosess: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



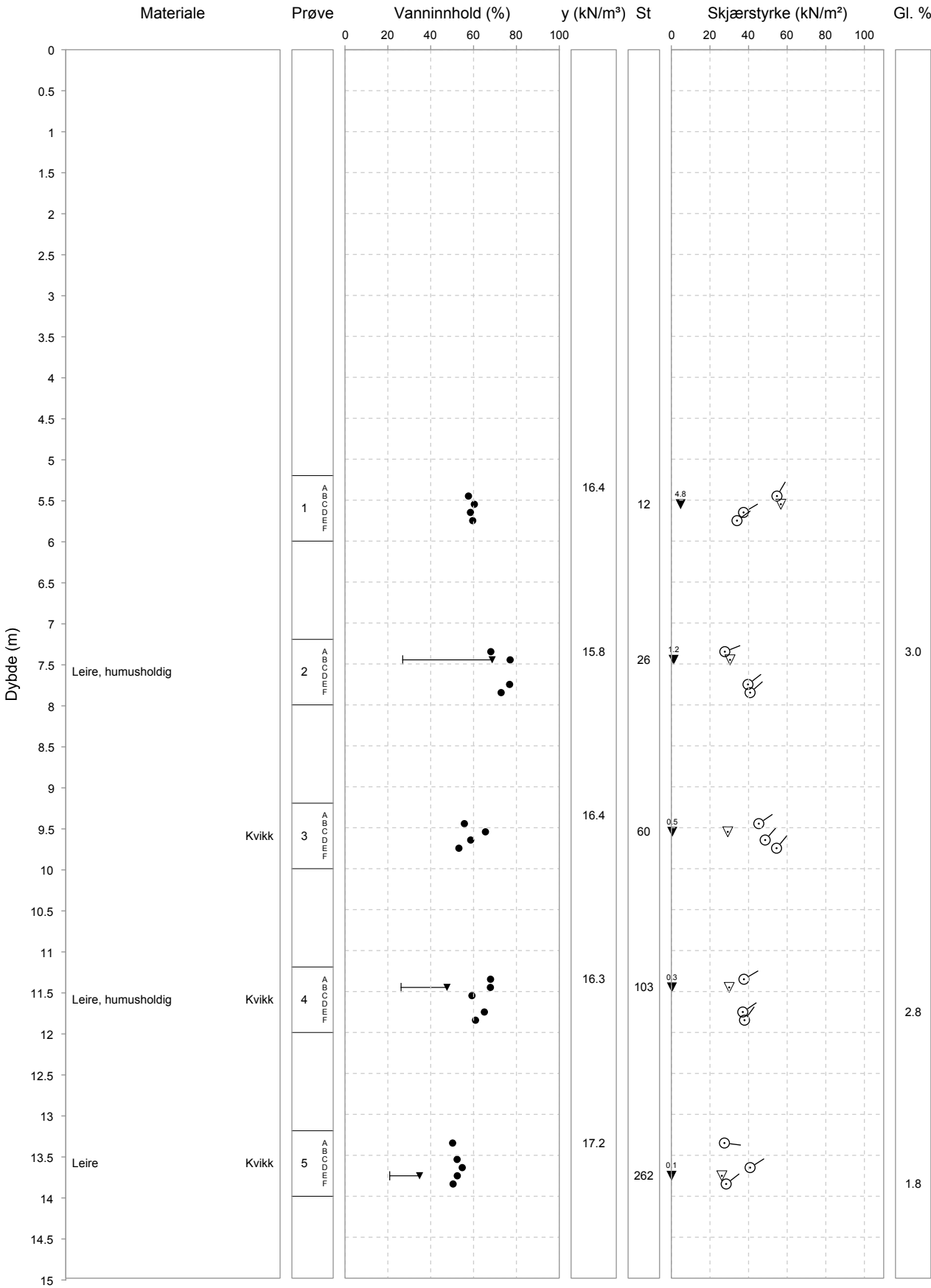
Statens vegvesen

Borprofil

Nord

Prøveopphav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Oppdragsnr. 5240093 Navn D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, F Analyseår 2024 Prøvetype 54mm stål
Serienr. 1(B) Hullnummer D1
Koordinater



Laboratorium: Regionallaboratoriet Nordkjosbotn - I-linhold III H014 labprosess: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



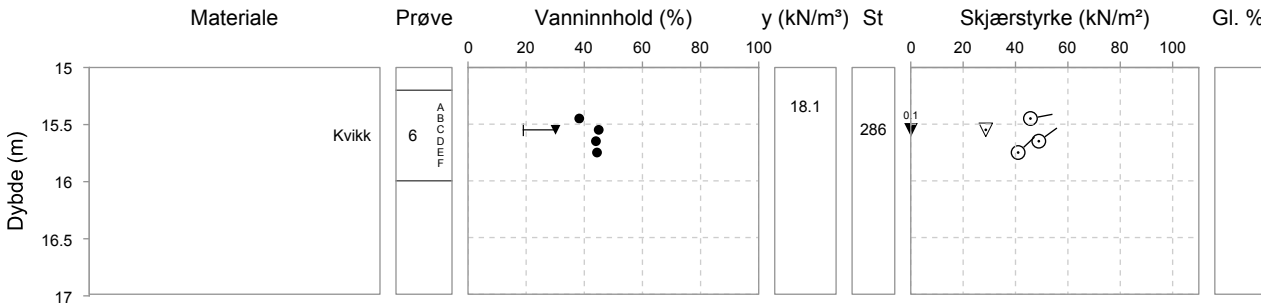
Statens vegvesen

Borprofil

Nord

Prøveopphav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Oppdragsnr.	5240093	Navn	D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, F	Analyseår	2024	Prøvetype	54mm stål
Serienr.	1 _(B)	Hullnummer	D1				
Koordinater							



Laboratorium: Regionalaboratoriet Nordjostøen - I henhold til HO14 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240093

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finnmark

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.1_(B)

HullnummerD1

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
1	A	5.35		16.4									
1	B	5.45				57.6			54.7	1.7			
1	C	5.55				60.4					56.7	4.8	12
1	D	5.65				58.5			37.4	3.3			
1	E	5.75				59.6			34.0	3.0			
1	F	5.85											
2	A	7.35	Leire, humusholdig	15.8	3.0	68.1			27.7	3.8			
2	B	7.45				77.1	69	27			30.4	1.2	26
2	C	7.55											
2	D	7.65											
2	E	7.75				76.8			39.7	2.9			
2	F	7.85				72.9			40.8	2.7			
3	A	9.35		16.4									
3	B	9.45				55.7			45.3	3.1			
3	C	9.55				65.5					29.2	0.5	60
3	D	9.65				58.7			48.6	2.3			
3	E	9.75				53.1			54.5	2.2			
3	F	9.85											

Prøveopphav: (B) Bygherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Laboratorium: Regionalaboratoriet Nordjostøen - I henhold til HO14 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240093

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finnmark

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.1_(B)

HullnummerD1

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
4	A	11.35		16.3		67.9			37.6	3.3			
4	B	11.45				67.8	48	26			30.0	0.3	103
4	C	11.55				59.2							
4	D	11.65											
4	E	11.75	Leire, humusholdig		2.8	65.0			37.0	3.1			
4	F	11.85				60.9			37.9	2.0			
5	A	13.35		17.2		50.2			27.5	5.4			
5	B	13.45											
5	C	13.55				52.3							
5	D	13.65				54.7			40.8	3.2			
5	E	13.75				52.4	35	21			26.2	0.1	262
5	F	13.85	Leire		1.8	50.4			28.4	2.9			
6	A	15.35		18.1									
6	B	15.45				38.3			45.7	4.4			
6	C	15.55				45.0	30	19			28.6	0.1	286
6	D	15.65				44.0			48.9	3.0			
6	E	15.75				44.4			41.0	2.6			
6	F	15.85											

Prøveopphav: (B) Bygherre (E) Entreprenør (P) Produsent



Statens vegvesen

Kornkurve

Nord

Oppdragsnr. 5240093
Prosjektnr. C15353
Ansvarsområdenr.

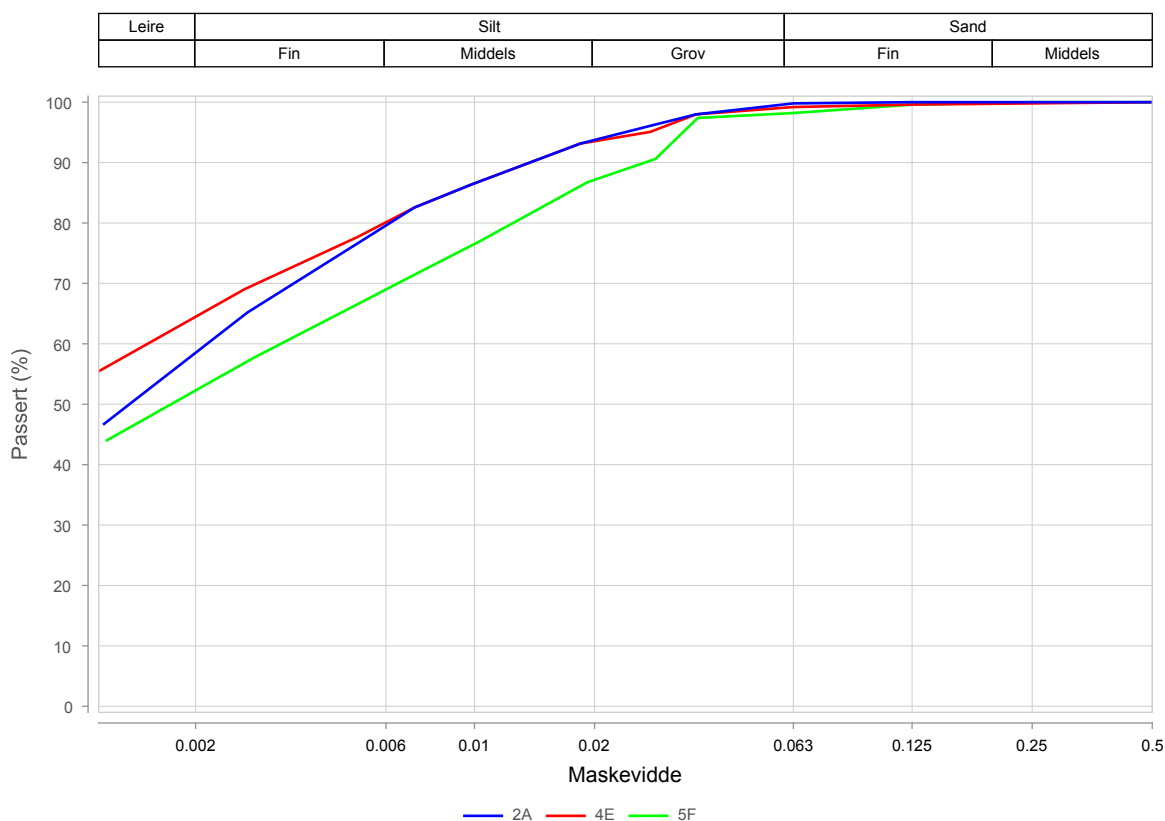
Oppdragsnavn D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finn
Prosjektnavn T - Kartlegging kvikkleire
Ansvarsområdenavn

Serienr.: 1_(B), Hullnr.: D1, koordinater:

Prøvenr.	2A	4E	5F		
Uttaksdato	15.08.2024	15.08.2024	15.08.2024		
Analysetype	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt		
Humus (Glødetap)	3.0	2.8	1.8		
Vanninnhold (%)	68.1	65.0	50.4		
% <63µm av <delsikt	99.8 (22,4 mm)	99.2 (22,4 mm)	98.2 (22,4 mm)		
% <20µm av <delsikt	93.7 (22.4 mm)	93.5 (22.4 mm)	87.1 (22.4 mm)		

Siktedata - Passert (%)

Pr.nr.	µm			
	63	125	250	500
2A	99.8	100.0	100.0	100.0
4E	99.2	99.6	99.8	100.0
5F	98.2	99.6	100.0	100.0



Prøvenr.	Vegnr	Dybde	Jordart	Cu	TG
2A		7.2 - 8.0	Leire, humusholdig	0.0	T3
4E		11.2 - 12.0	Leire, humusholdig	0.0	T3
5F		13.2 - 14.0	Leire	0.0	T3

Sted: _____

Dato: _____

Signatur: _____

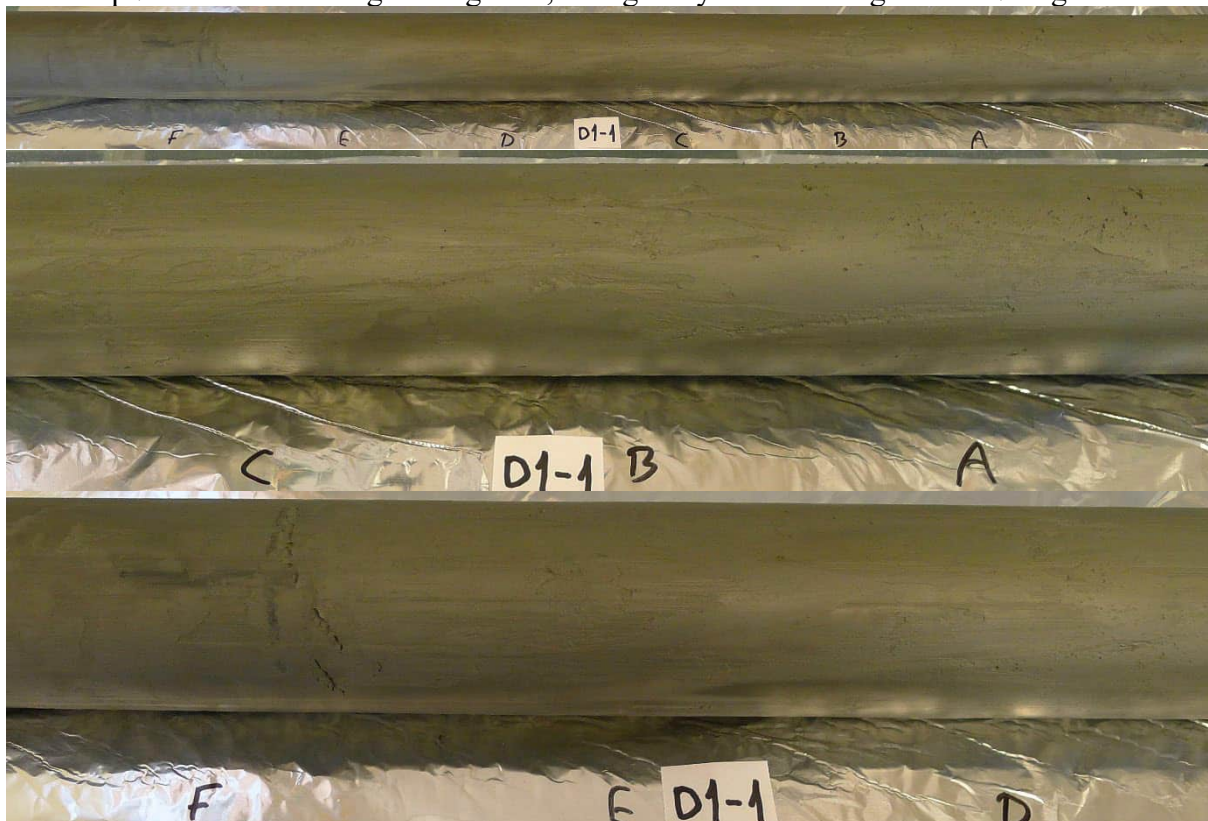
BESKRIVELSE AV PRØVER

Oppdragsnummer: 5240093
Oppdragsnavn: Kartlegging kvikkleire, E6 Bugøyfjord
Analyser utført ved: Laboratoriet i Nordkjosbotn
Utarbeidet av: Steinar Heimly, 19.11.2024

Hull D1: 6 stk. 54 mm-prøver

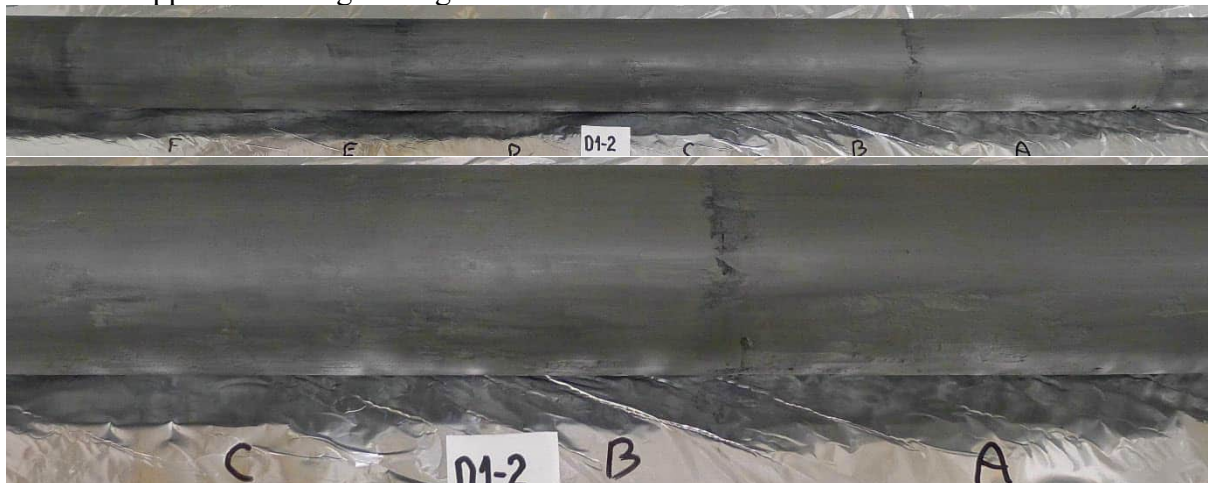
Pr. 1, 54 mm prøve, dybde 5,2-6,0 m:

Fast fin prøve. Glatt samtidig klebrig leire, Trenger mye bearbeiding ved omrøring.



Pr. 2, 54 mm prøve dybde 7,2-8,0 m:

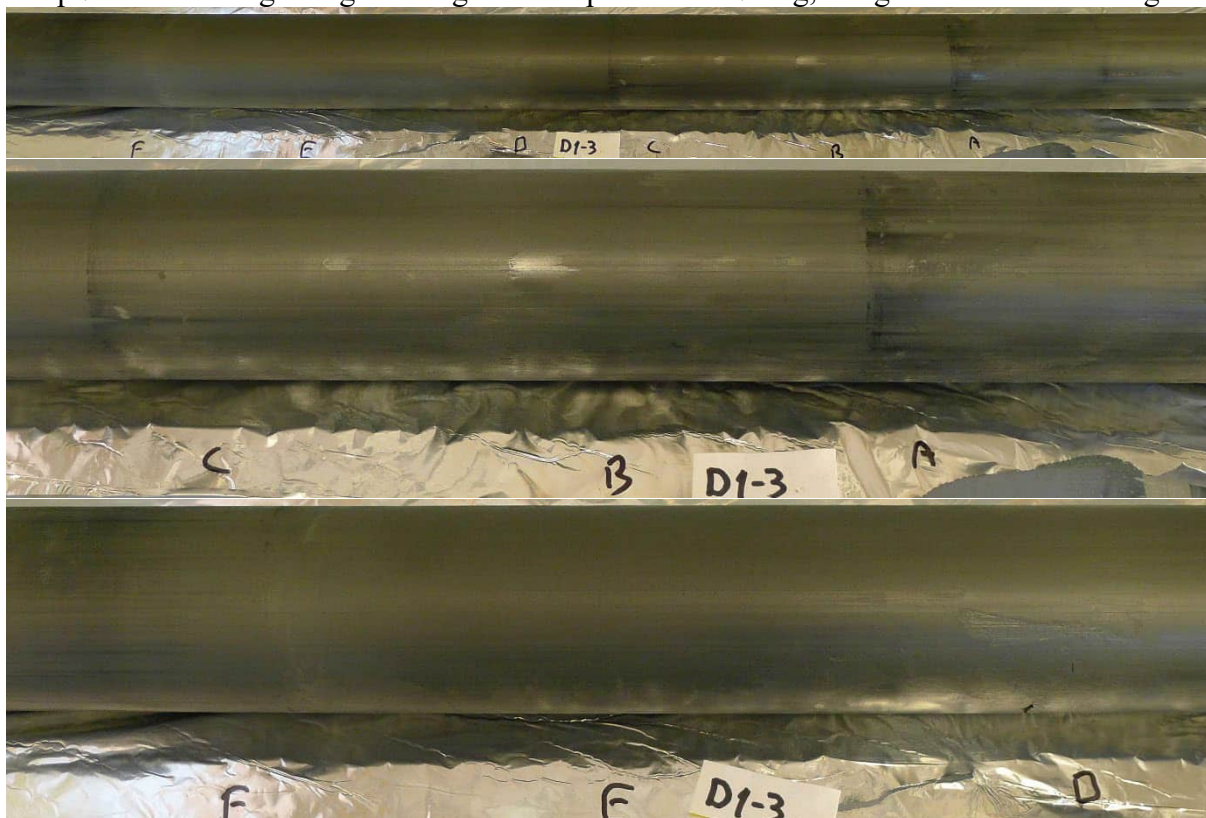
Mørk grå fin prøve. Flere svarte felter og lagdelinger. Grovsiltig lag i lagdeling i B ca. 2 mm. Samme i topp tara. Glatt og klebrig leire.





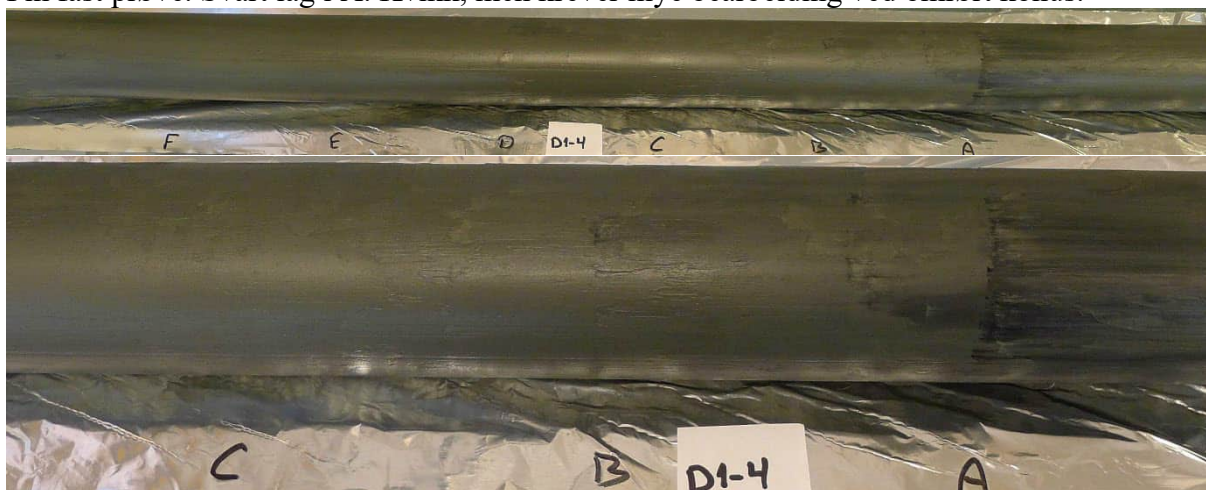
Pr. 3, 54 mm prøve dybde 9,2-10,0 m:

Fin prøve. Svarte lagdelinger i A og C. Klumper ved omrøring, trenger en del bearbeiding.



Pr. 4, 54 mm prøve dybde 11,2-12,0 m:

Fin fast prøve. Svart lag i A. Kvikk, men krever mye bearbeiding ved omrørt konus.





Pr. 5, 54 mm prøve dybde 13,2-14,0 m:

Fin prøve. Mørk grå, sprekker i D. Noen svarte oljelignende svertende lag. Krever mye bearbeiding ved omrøring, mye klumper og klisjete glatt leire.



Pr. 6, 54 mm prøve dybde 15,2-16,0 m:

Grå fin prøve. Noe sprekker og lagdelinger. Noen svarte tynne lag i denne også. Lagdeling i BD.





Bilder av enaks-prøvestykker:





Hull: D4

Laboratorium: Regionallaboratoriet Nordkjosbotn - I henhold til H014 labprosess: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil

Nord

Prøveopphav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Oppdragsnr. 5240093

Navn D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, F

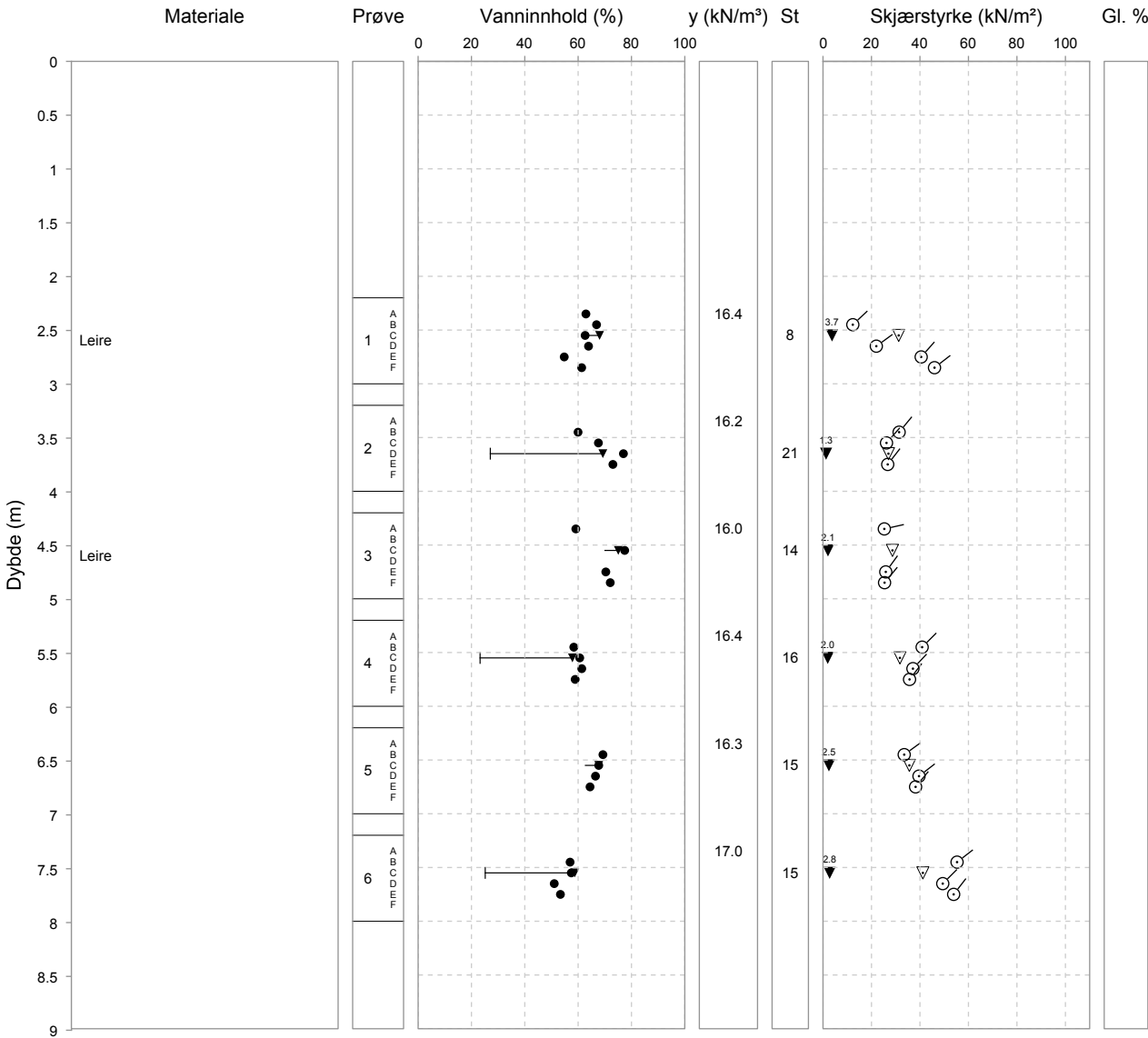
Analyseår 2024

Prøvetype 54mm stål

Serienr. 2(B)

Hullnummer D4

Koordinater



Laboratorium: Regionalaboratoriet Nordjostøen - I henhold til HO14 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240093

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finnmark

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.2_(B)

HullnummerD4

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
1	A	2.35	Leire	16.4		62.9							
1	B	2.45				66.9			12.3	2.6			
1	C	2.55				62.6	68				31.2	3.7	8
1	D	2.65				63.9			22.0	3.0			
1	E	2.75				54.8			40.5	2.3			
1	F	2.85				61.3			46.0	2.9			
2	A	3.35		16.2									
2	B	3.45				60.0			31.4	2.2			
2	C	3.55				67.6			26.2	2.3			
2	D	3.65				77.0	69	27			27.0	1.3	21
2	E	3.75				73.0			26.7	2.1			
2	F	3.85											
3	A	4.35	Leire	16.0		59.1			25.3	4.3			
3	B	4.45											
3	C	4.55				77.5	75				28.6	2.1	14
3	D	4.65											
3	E	4.75				70.4			25.9	2.0			
3	F	4.85				72.0			25.4	2.2			

Prøveopplav: (B) Bygherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Laboratorium: Regionalaboratoriet Nordjostøen - I henhold til HO14 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240093

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finnmark

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.2_(B)

HullnummerD4

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
4	A	5.35		16.4									
4	B	5.45				58.4			40.9	2.5			
4	C	5.55				60.6	58	23			31.7	2.0	16
4	D	5.65				61.4			37.1	2.4			
4	E	5.75				58.9			35.7	2.1			
4	F	5.85											
5	A	6.35		16.3									
5	B	6.45				69.3			33.5	3.0			
5	C	6.55				67.7	68				35.6	2.5	15
5	D	6.65				66.5			39.6	2.9			
5	E	6.75				64.5			38.2	2.2			
5	F	6.85											
6	A	7.35		17.0									
6	B	7.45				57.0			55.3	2.9			
6	C	7.55				57.4	59	25			41.2	2.8	15
6	D	7.65				51.0			49.4	2.5			
6	E	7.75				53.4			53.9	2.1			
6	F	7.85											

Prøveopphav: (B) Bygherre (E) Entreprenør (P) Produsent



Statens vegvesen

Kornkurve

Nord

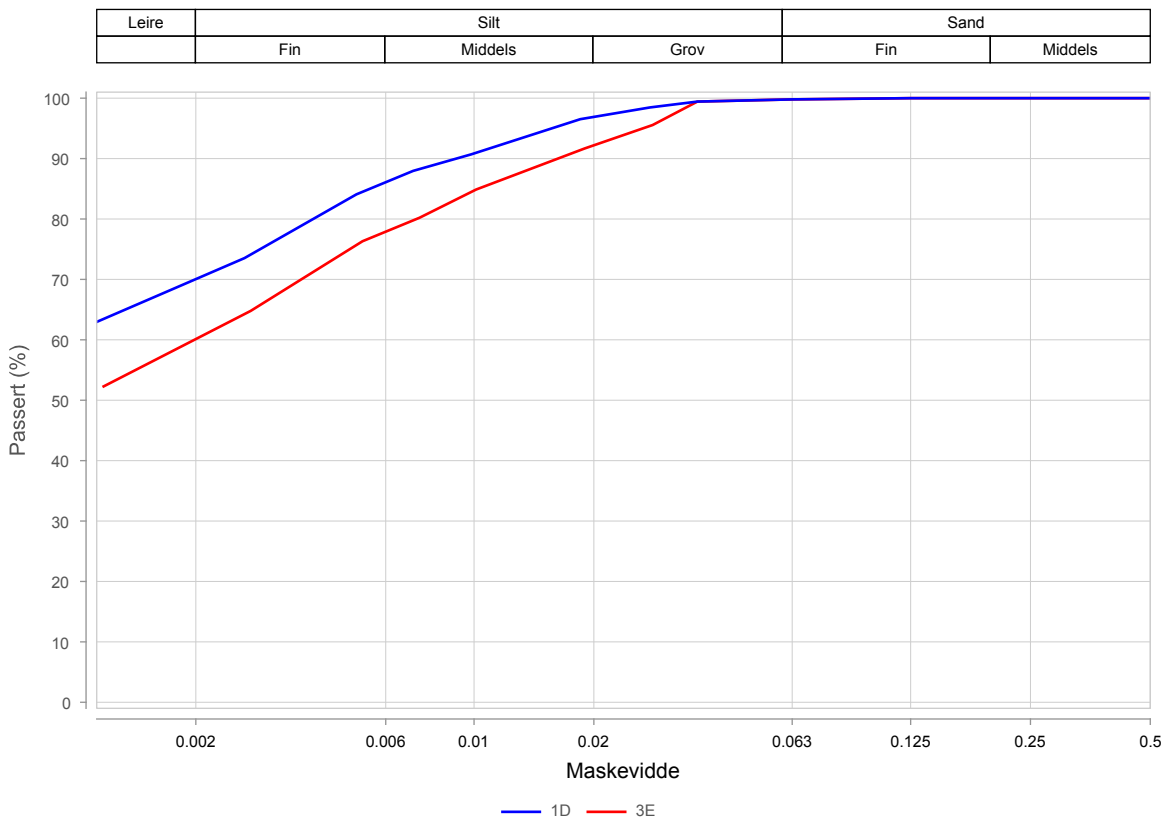
Oppdragsnr.	5240093	Oppdragsnavn	D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finn
Prosjektnr.	C15353	Prosjektnavn	T - Kartlegging kvikkleire
Ansvarsområdenr.		Ansvarsområdenavn	

Serienr.: 2_(B), Hullnr.: D4, koordinater:

Prøvenr.	1D	3E			
Uttaksdato	28.08.2024	28.08.2024			
Analysetype	Våtsikt	Våtsikt			
Humus (Glødetap)					
Vanninnhold (%)	63.9	70.4			
% <63µm av <delsikt	99.8 (22,4 mm)	99.8 (22,4 mm)			
% <20µm av <delsikt	96.9 (22.4 mm)	92.2 (22.4 mm)			

Siktedata - Passert (%)

Pr.nr.	µm			
	63	125	250	500
1D	99.8	100.0	100.0	100.0
3E	99.8	100.0	100.0	100.0



Prøvenr.	Vegnr	Dybde	Jordart	Cu	TG
1D		2.2 - 3.0	Leire	0.0	T3
3E		4.2 - 5.0	Leire	0.0	T3

Sted: _____

Dato: _____

Signatur: _____

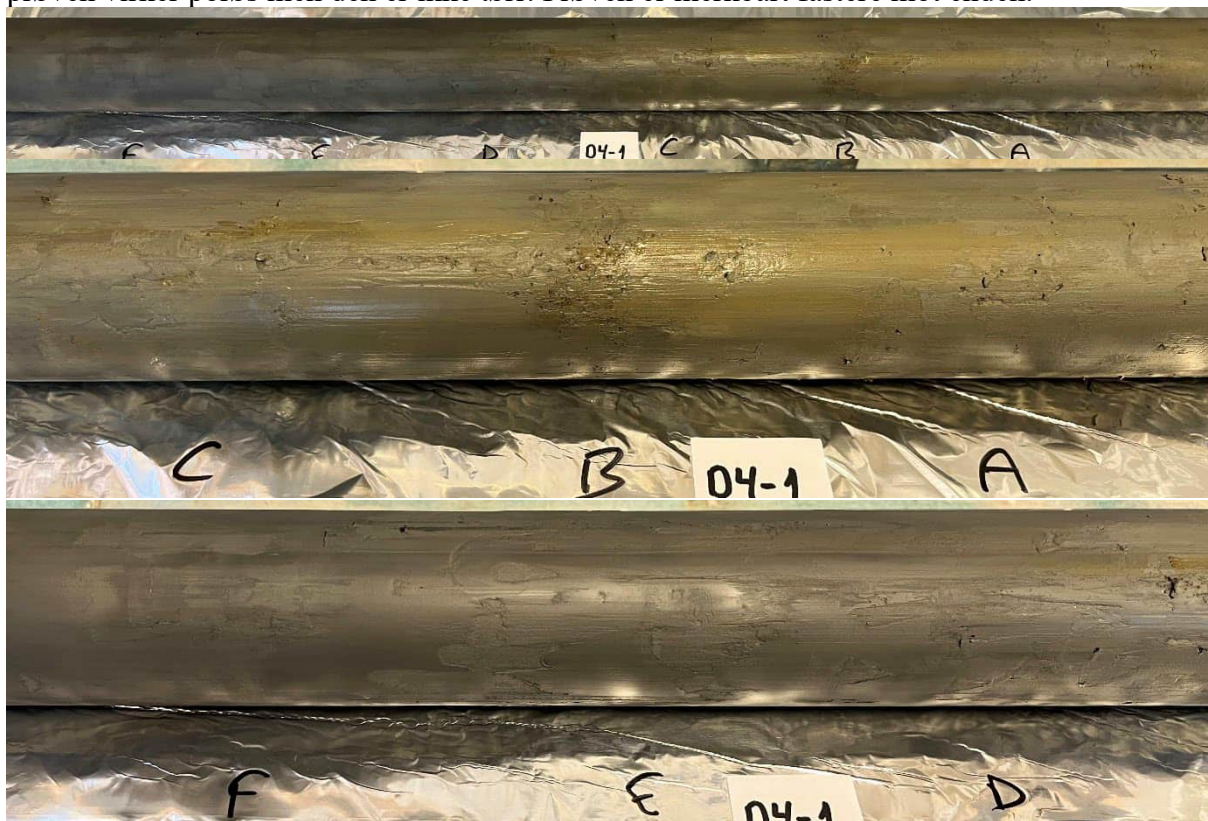
BESKRIVELSE AV PRØVER

Oppdragsnummer: 5240093
Oppdragsnavn: Kartlegging kvikkleire, E6 Bugøyfjord
Analyser utført ved: Laboratoriet i Nordkjosbotn
Utarbeidet av: Steinar Heimly, 19.11.2024

Hull D4: 6 stk. 54 mm-prøver

Pr. 1, 54 mm prøve, dybde 2,2-3,0 m:

Lys grå i ABC, grå i DEF. Ved enaks sprekker prøvestykkene opp og går i «opplosning», prøven virker porøs men den er ikke tørr. Prøven er merkbart fastere mot enden.



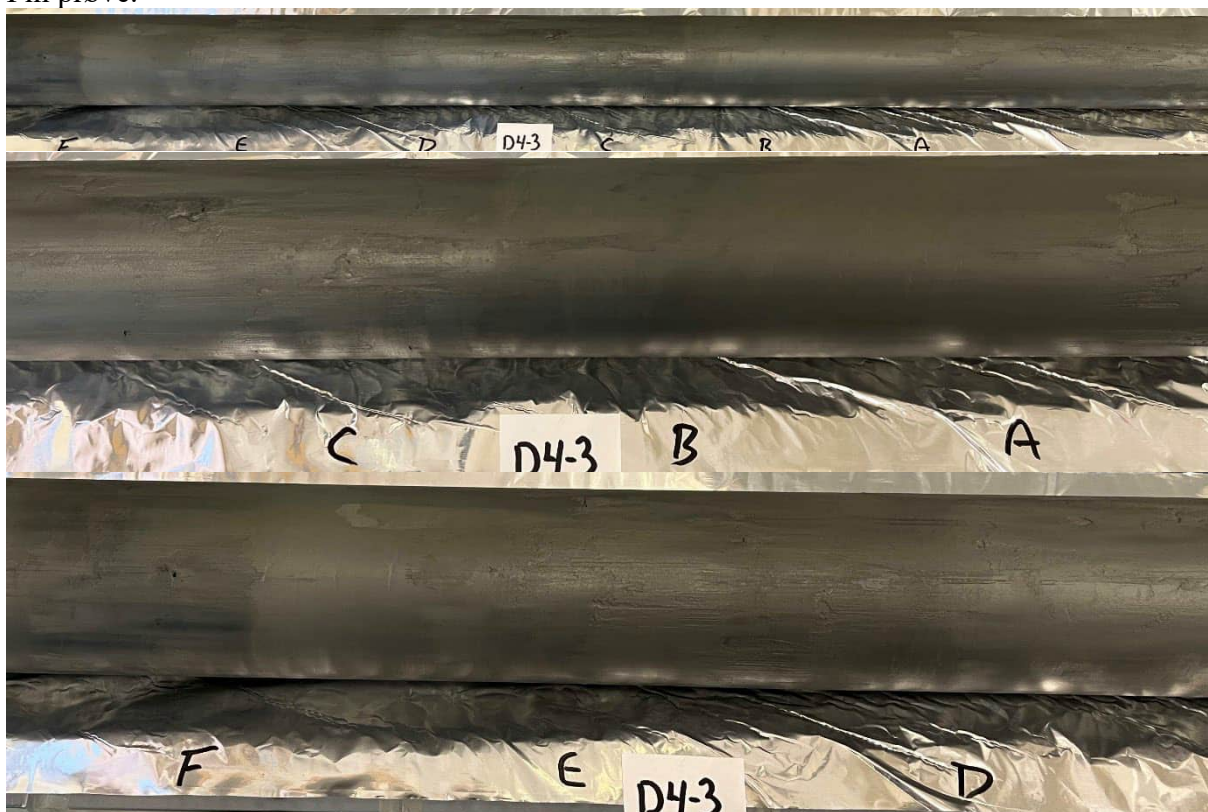
Pr. 2, 54 mm prøve, dybde 3,2-4,0 m:

Fin prøve.





Pr. 3, 54 mm prøve, dybde 4,2-5,0 m:
Fin prøve.



Pr. 4, 54 mm prøve, dybde 5,2-6,0 m:
Grå fin prøve.





Pr. 5, 54 mm prøve, dybde 6,2-7,0 m:
Fast fin prøve, noen svarte striper.

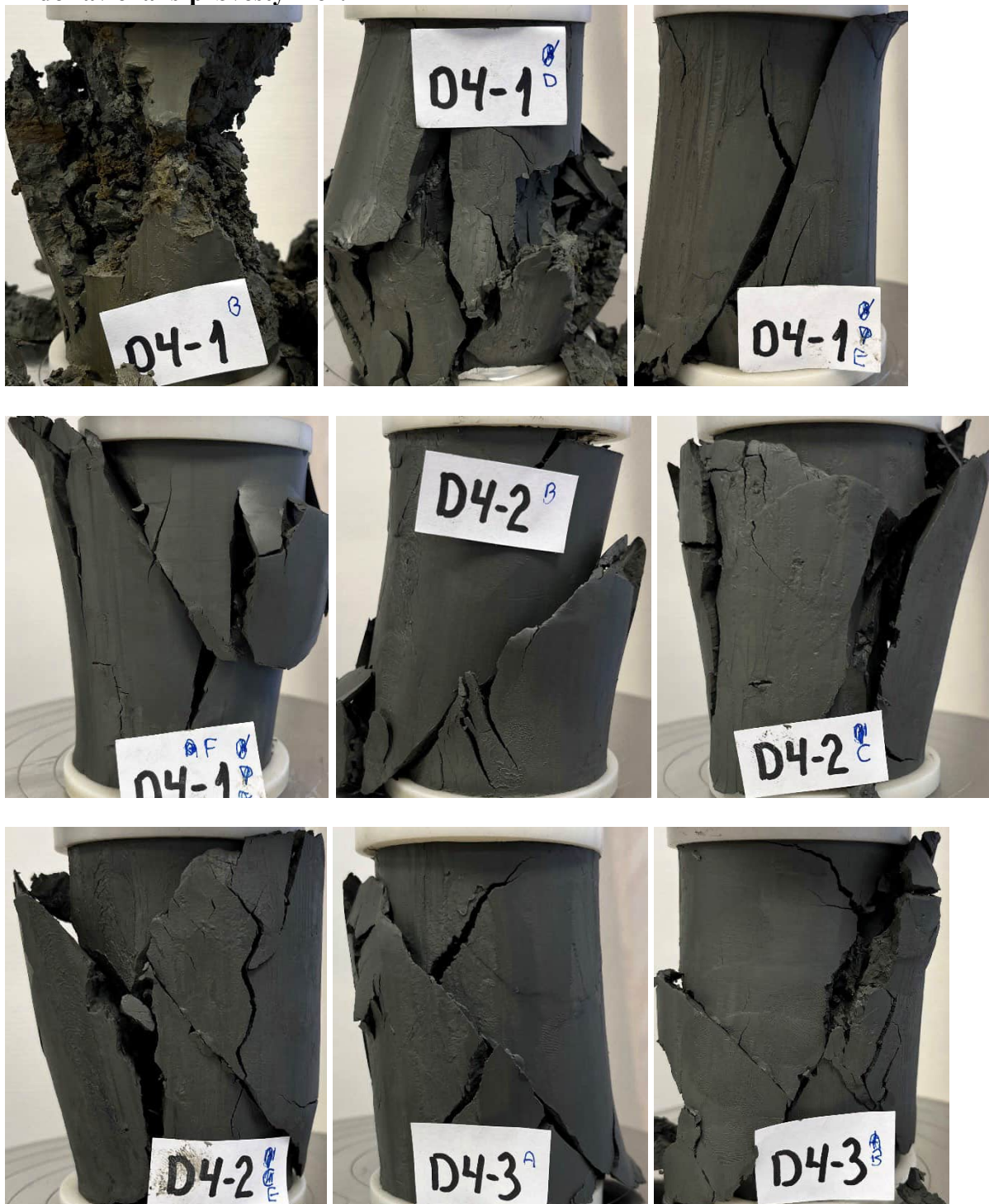


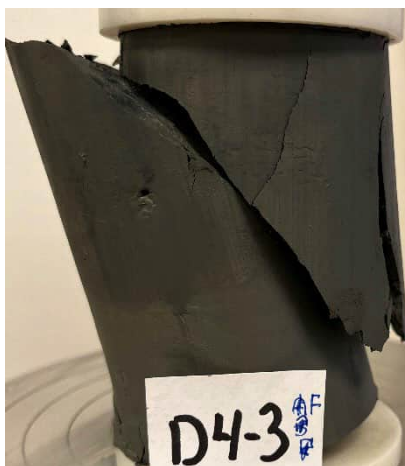
Pr. 6, 54 mm prøve, dybde 7,2-8,0 m:
Fast fin prøve. Noen svarte striper.





Bilder av enaks-prøvestykker:







Hull: E2

Laboratorium: Regionallaboratoriet Nordkjosbotn - Ijehold til H014 labprosess: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil

Nord

Prøveopphav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Oppdragsnr. 5240093

Navn D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, F

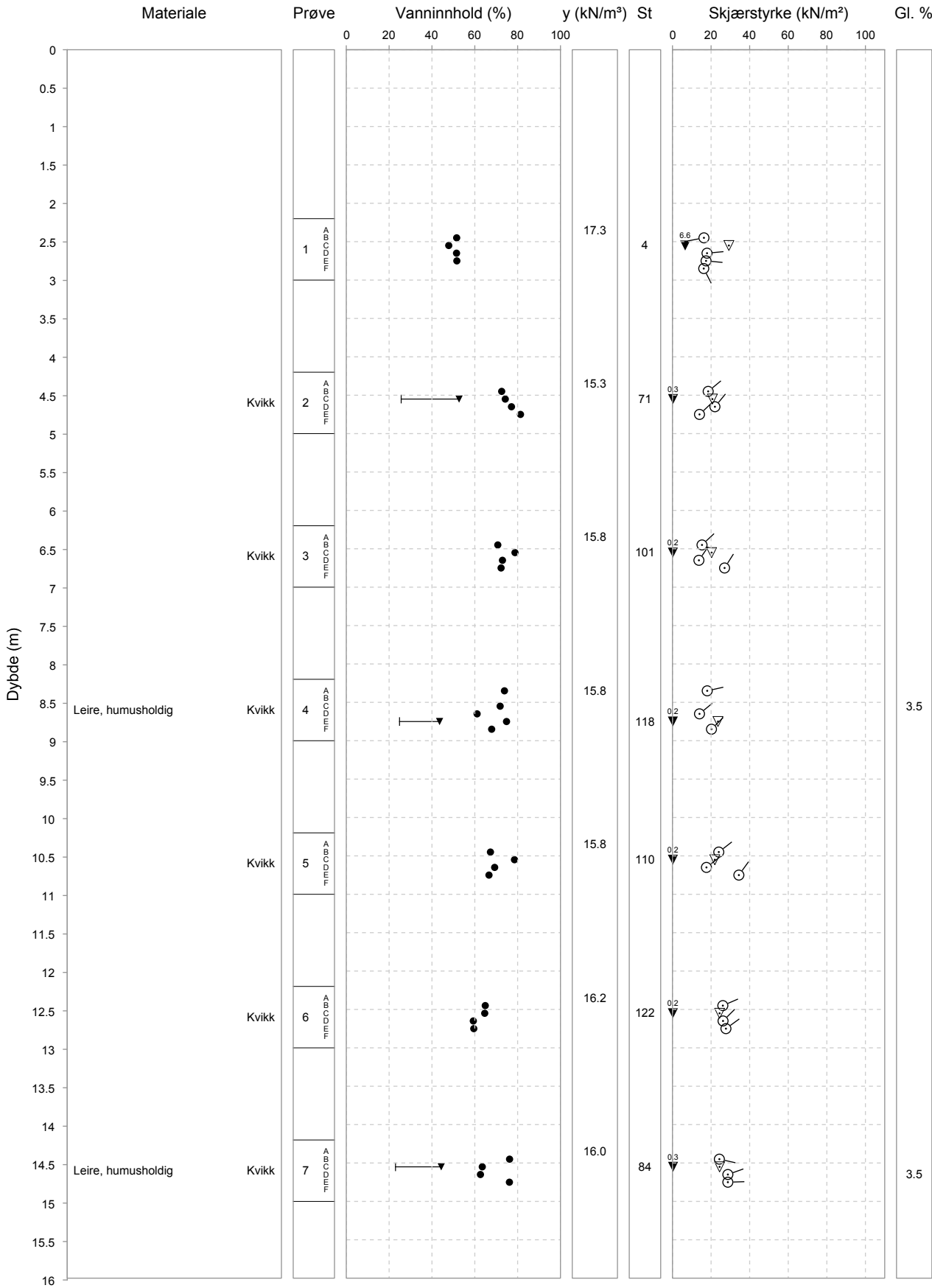
Analyseår 2024

Prøvetype 54mm stål

Serienr. 3(B)

Hullnummer E2

Koordinater



Laboratorium: Regionallaboratoriet Nordkjosbotn - I henhold til H014 labprosess: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil

Nord

Proveopphav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Oppdragsnr. 5240093

Navn D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, F

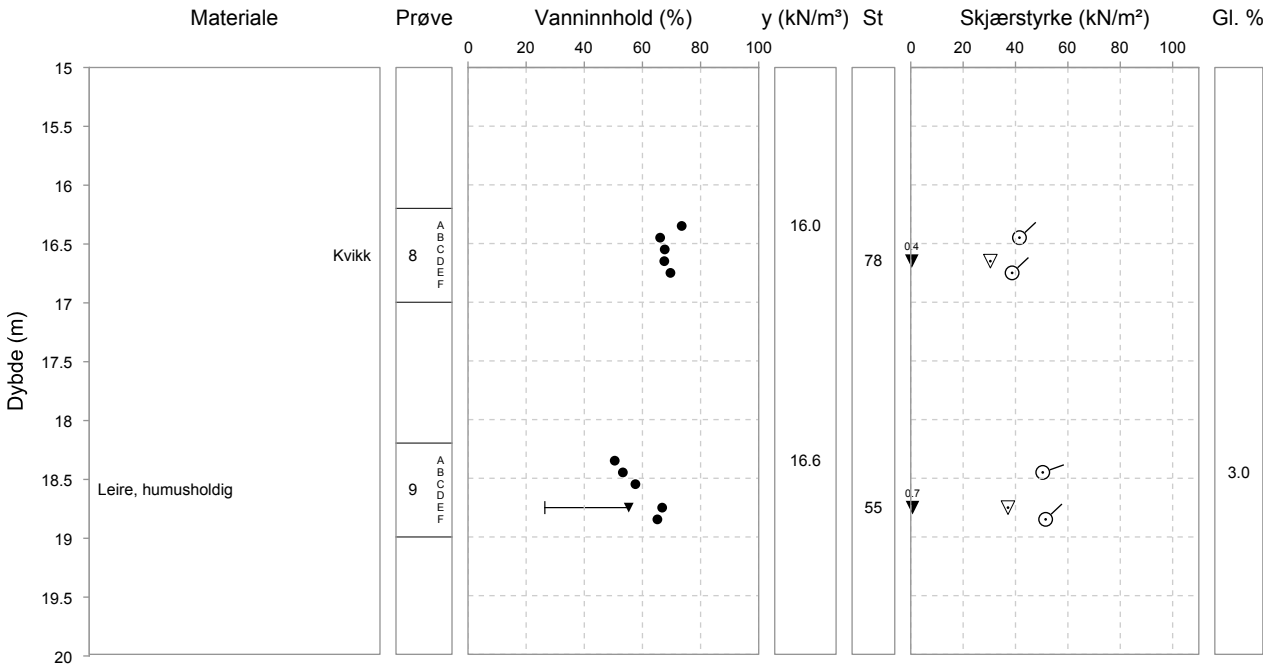
Analyseår 2024

Prøvetype 54mm stål

Serienr. 3(B)

Hullnummer E2

Koordinater



Laboratorium: Regionallaboratoriet Nordjostøen - I henhold til H014 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240093

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finnmark

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.3_(B)

HullnummerE2

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
1	A	2.35		17.3									
1	B	2.45				51.5			16.3	14.4			
1	C	2.55				47.8					29.2	6.6	4
1	D	2.65				51.5			17.9	4.7			
1	E	2.75				51.6			17.4	5.3			
1	F	2.85							16.2	8.5			
2	A	4.35		15.3									
2	B	4.45				72.6			18.5	2.8			
2	C	4.55				74.2	53	26			20.7	0.3	71
2	D	4.65				77.1			22.0	2.2			
2	E	4.75				81.3			14.0	2.6			
2	F	4.85											
3	A	6.35		15.8									
3	B	6.45				70.7			15.3	2.6			
3	C	6.55				78.8					20.3	0.2	101
3	D	6.65				72.9			13.7	1.9			
3	E	6.75				72.3			27.0	1.8			
3	F	6.85											
4	A	8.35		15.8		73.9			18.0	4.3			
4	B	8.45											
4	C	8.55	Leire, humusholdig		3.5	71.8							
4	D	8.65				61.1			14.0	2.8			
4	E	8.75				74.8	44	25			23.6	0.2	118
4	F	8.85				67.9			20.2	2.5			
5	A	10.35		15.8									
5	B	10.45				67.3			24.0	2.9			
5	C	10.55				78.5					21.9	0.2	110

Prøveopplav: (B) Byggherre (E) Entreprenør (P) Produsent

Laboratorium: Regionalaboratoriet Nordjostøen - I henhold til H014 labprosedyr: 14.425, R210.211, R210.216, R210.217, R210.218, R210.221, R210.222



Statens vegvesen

Borprofil, tabell

Nord

Oppdragsnr.5240093

NavnD26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finnmark

Analyseår2024

Prøvetype54mm stål

Serienr.3_(B)

HullnummerE2

Koordinater

Prøve	Delprøve	Dybde	Jordart	Densitet	Humusinnhold	Vanninnhold W	Flytegrense WL	Utrullingsgrense Wp	Enkelt trykkforsøk		Konus, Uomrørt, C _{ufc}	Konus, Omrørt, C _{ufc}	Sensitivitet, St
									C _{uuc}	Deformasjon			
		[m]		[kN/m3]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kPa]	[%]	[kPa]	[kPa]	
5	D	10.65				69.3			17.6	2.9			
5	E	10.75				66.6			34.4	2.0			
5	F	10.85											
6	A	12.35		16.2									
6	B	12.45				64.9			26.1	3.7			
6	C	12.55				64.6					24.4	0.2	122
6	D	12.65				59.3			26.2	2.5			
6	E	12.75				59.5			27.7	3.0			
6	F	12.85											
7	A	14.35		16.0									
7	B	14.45				76.2			24.3	5.7			
7	C	14.55				63.5	44	23			24.4	0.3	84
7	D	14.65	Leire, humusholdig		3.5	62.6			28.7	3.9			
7	E	14.75				76.2			28.7	4.9			
7	F	14.85											
8	A	16.35		16.0		73.5							
8	B	16.45				66.1			41.5	2.6			
8	C	16.55				67.7							
8	D	16.65				67.5					30.4	0.4	78
8	E	16.75				69.6			38.7	2.6			
8	F	16.85											
9	A	18.35		16.6		50.5							
9	B	18.45	Leire, humusholdig		3.0	53.3			50.4	3.9			
9	C	18.55				57.6							
9	D	18.65											
9	E	18.75				66.8	55	26			37.1	0.7	55
9	F	18.85				65.1			51.5	2.6			

Prøveopphav: (B) Bygherre (E) Entreprenør (P) Produsent



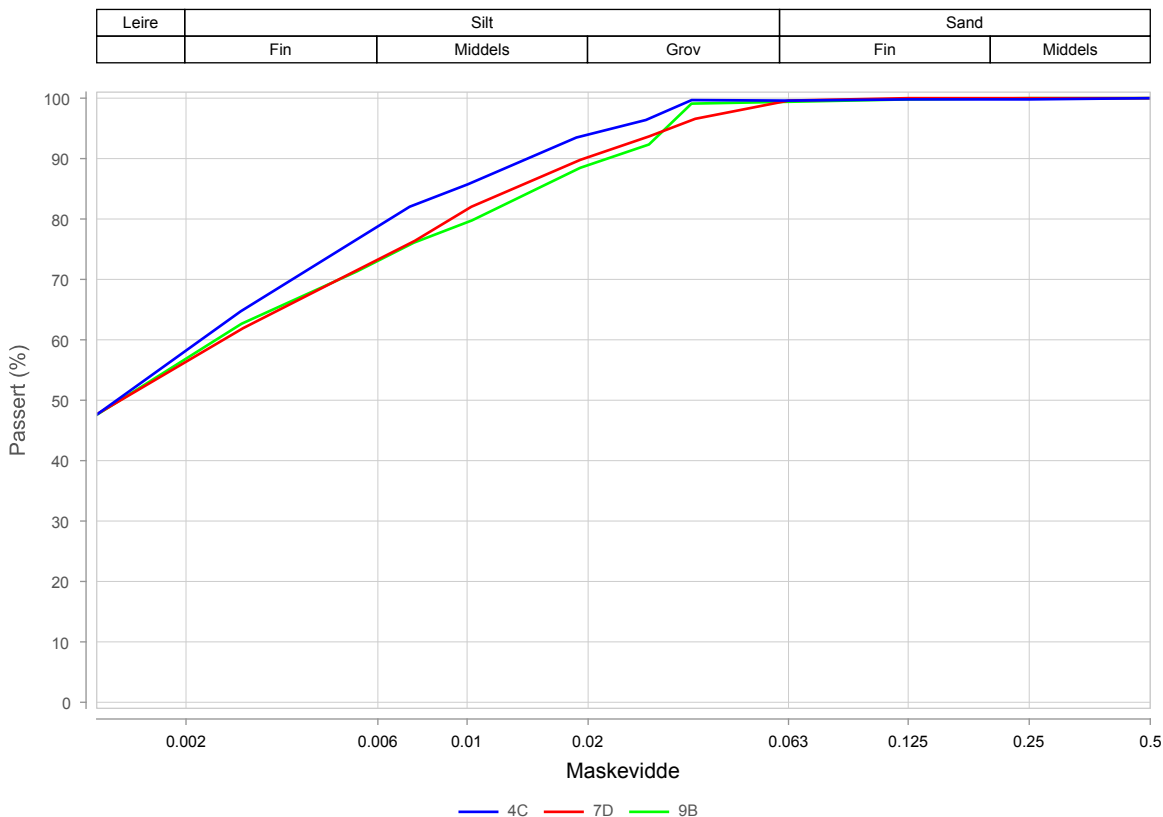
Oppdragsnr.	5240093	Oppdragsnavn	D26 Kartlegging kvikkleire, Bugøyfjord, Finn
Prosjektnr.	C15353	Prosjektnavn	T - Kartlegging kvikkleire
Ansvarsområdenr.		Ansvarsområdenavn	

Serienr.: 3_(B), Hullnr.: E2, koordinater:

Prøvenr.	4C	7D	9B		
Uttaksdato	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024		
Analysetype	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt		
Humus (Glødetap)	3.5	3.5	3.0		
Vanninnhold (%)	71.8	62.6	53.3		
% <63µm av <delsikt	99.6 (22,4 mm)	99.6 (22,4 mm)	99.4 (22,4 mm)		
% <20µm av <delsikt	94.0 (22.4 mm)	90.2 (22.4 mm)	88.9 (22.4 mm)		

Siktedata - Passert (%)

Pr.nr.	µm			
	63	125	250	500
4C	99.6	99.8	99.8	100.0
7D	99.6	100.0	100.0	100.0
9B	99.4	99.8	100.0	100.0



Prøvenr.	Vegnr	Dybde	Jordart	Cu	TG
4C		8.2 - 9.0	Leire, humusholdig	0.0	T3
7D		14.2 - 15.0	Leire, humusholdig	0.0	T3
9B		18.2 - 19.0	Leire, humusholdig	0.0	T3

Sted: _____

Dato: _____

Signatur: _____

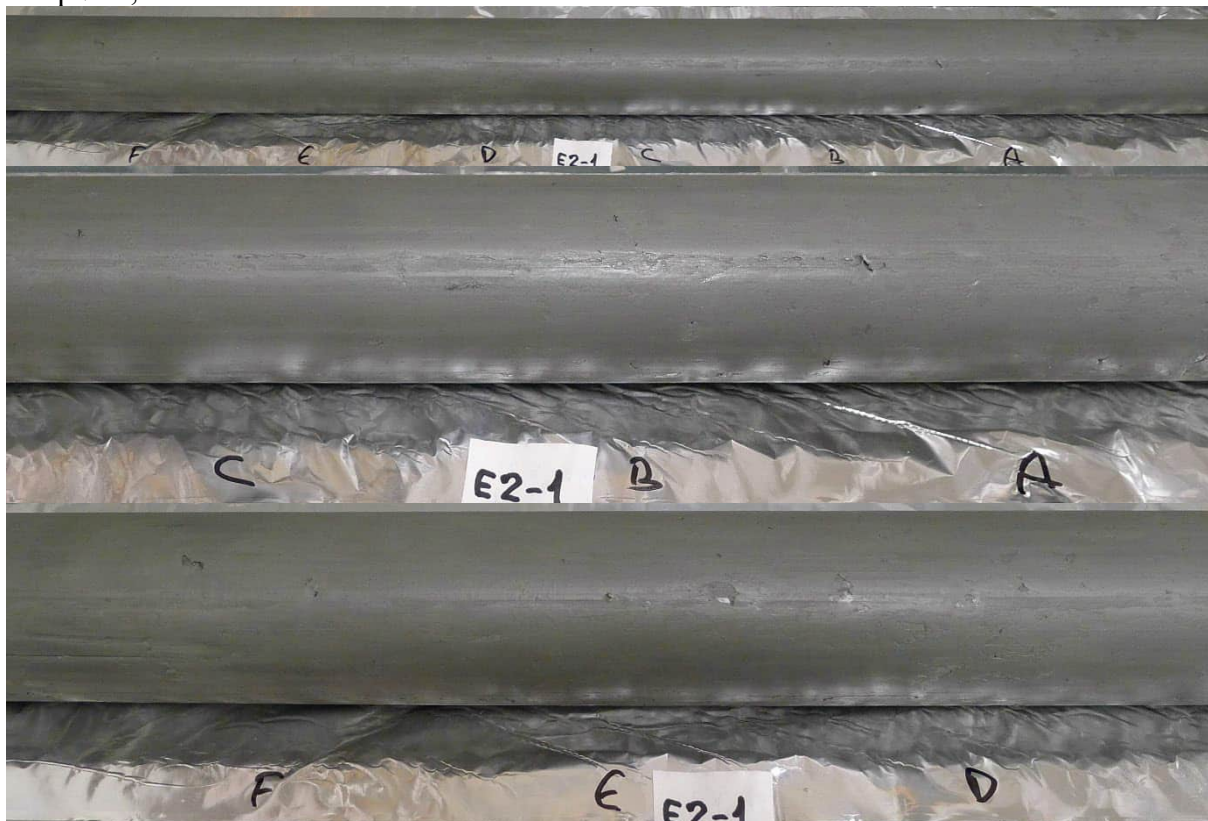
BESKRIVELSE AV PRØVER

Oppdragsnummer: 5240093
Oppdragsnavn: Kartlegging kvikkleire, E6 Bugøyfjord
Analyser utført ved: Laboratoriet i Nordkjosbotn
Utarbeidet av: Steinar Heimly, 19.11.2024

Hull E2: 9 stk. 54 mm-prøver

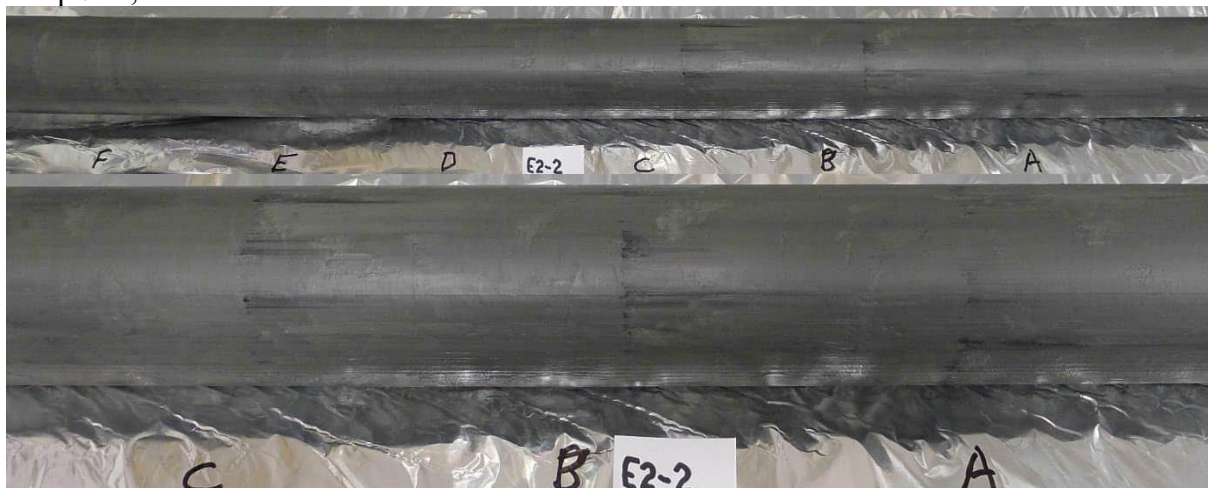
Pr. 1, 54 mm prøve, dybde 2,2-3,0 m:

Fin prøve, leire.



Pr. 2, 54 mm prøve, dybde 4,2-5,0 m:

Fin prøve, leire kvikk.





Pr. 3, 54 mm prøve, dybde 6,2-7,0 m:
 Fin prøve. Leire, kvikk.



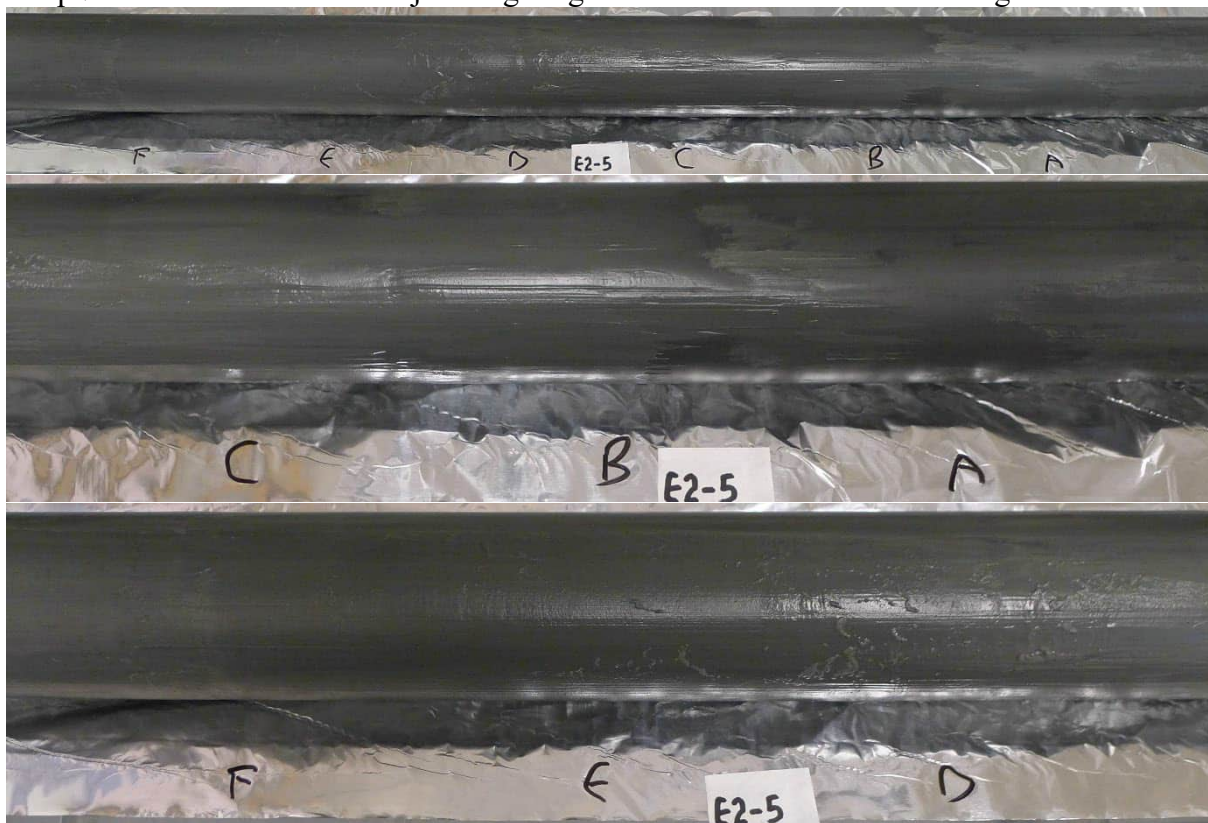
Pr. 4, 54 mm prøve, dybde 8,2-9,0 m:
 Fin prøve. Leire, kvikk.





Pr. 5, 54 mm prøve, dybde 10,2-11,0 m:

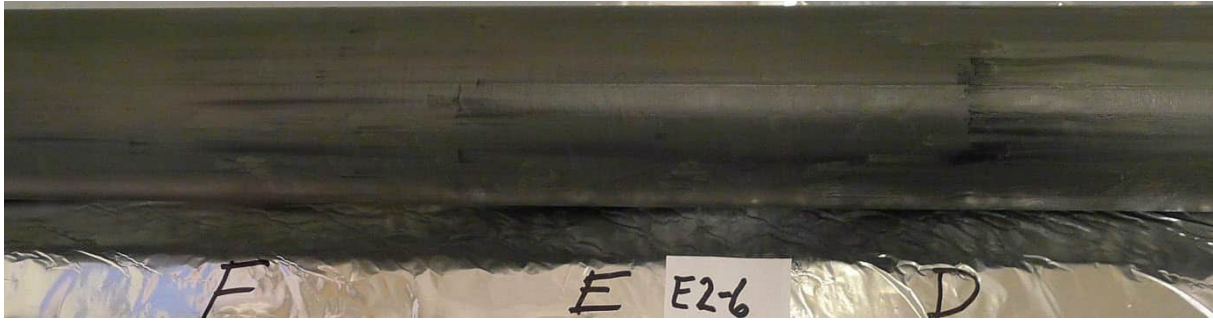
Fin prøve. Leire kvikk. Svarte sjatteringer og noe vekslende fasthet ved deling.



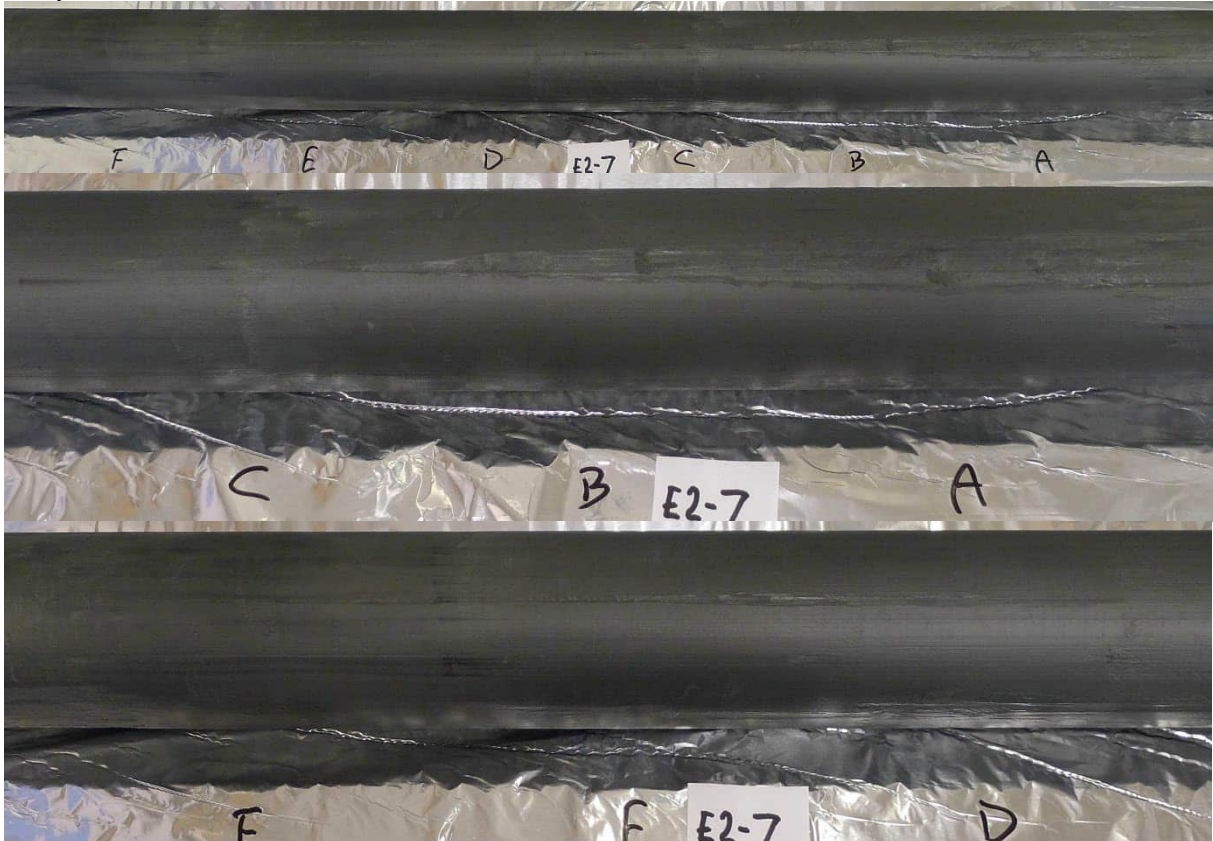
Pr. 6, 54 mm prøve, dybde 12,2-13,0 m:

Fin prøve. Leire, kvikk.





Pr. 7, 54 mm prøve, dybde 14,2-15,0 m:
Fin prøve. Leire, kvikk.

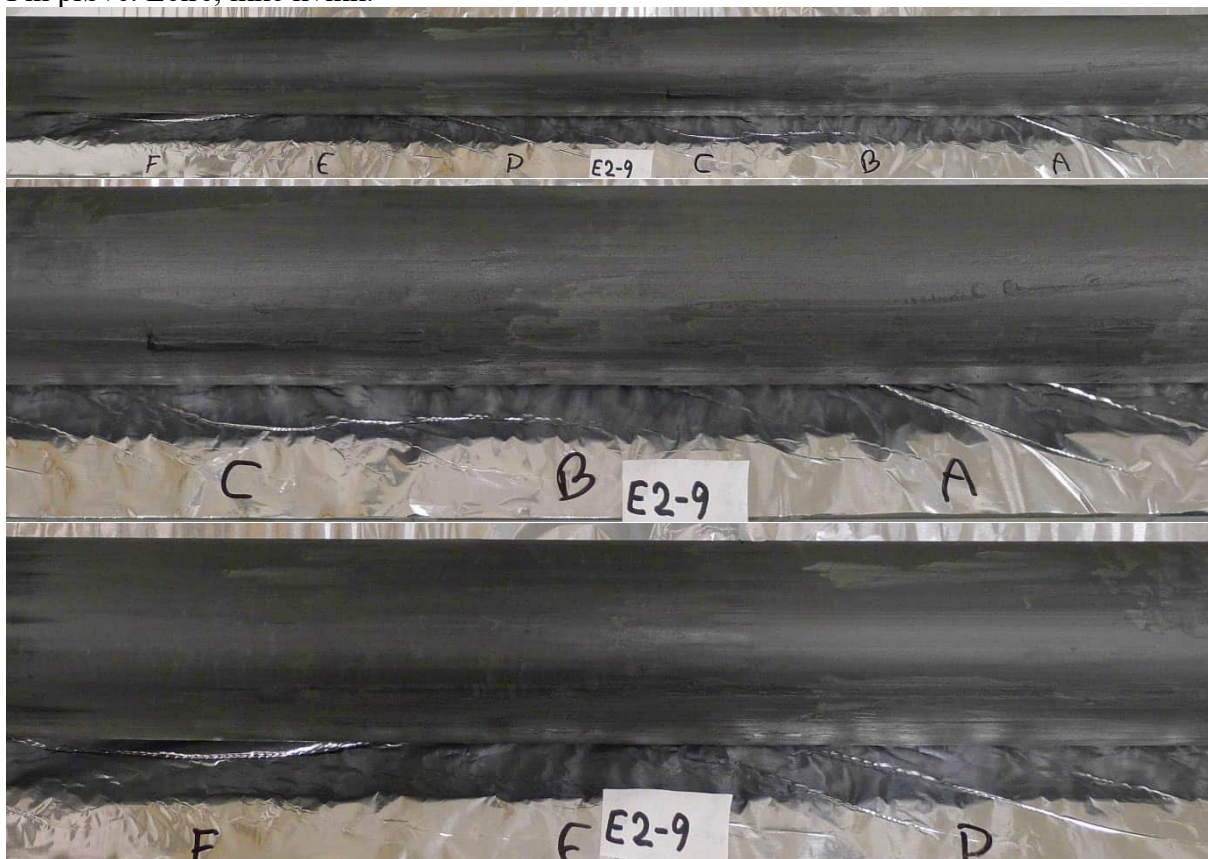


Pr. 8, 54 mm prøve, dybde 16,2-17,0 m:
Fin prøve. Leire, kvikk.





Pr. 9, 54 mm prøve, dybde 18,2-19,0 m:
 Fin prøve. Leire, ikke kvikk.



Bilder av enaks-prøvestykker:





