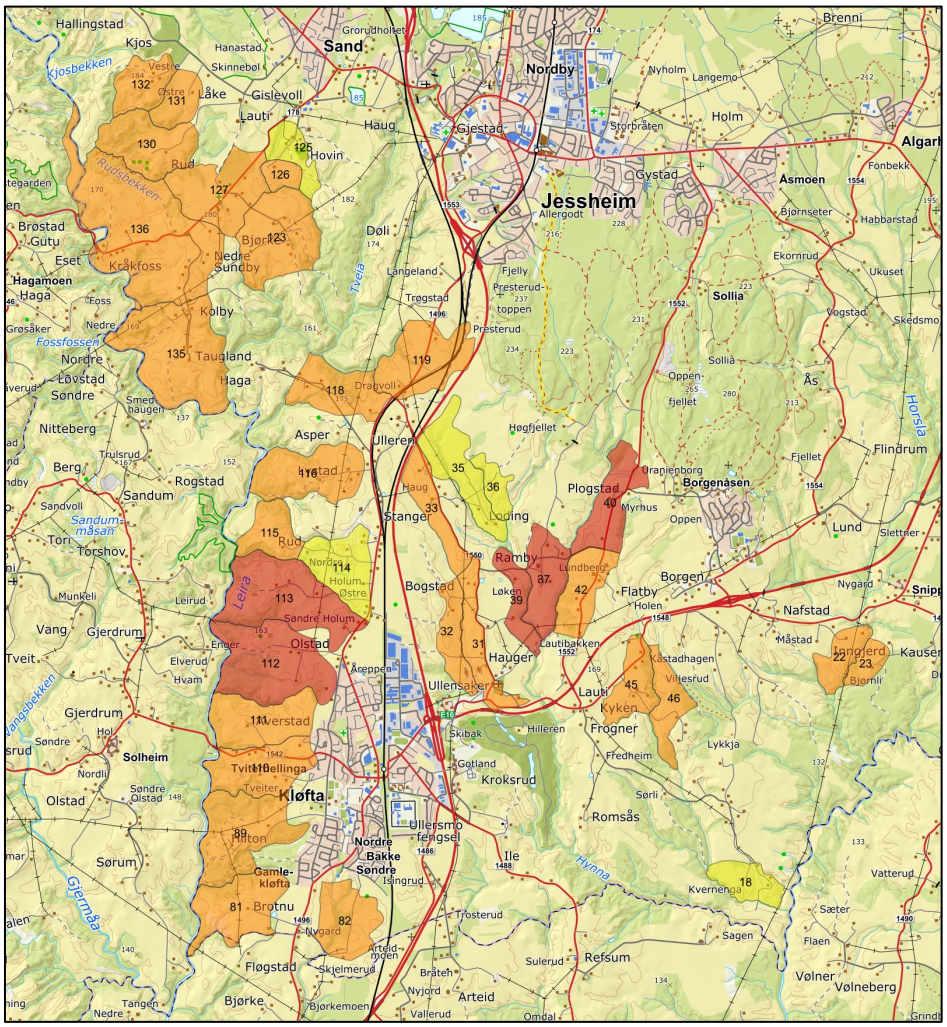
Løvlien Georåd

Mesta AS

NVE GU Ullensaker, Ullensaker Kommune

Geoteknisk datarapport
22647 nr. 1 rev02



Kart med utvalgte faresoner i Ullensaker kommune der det utføres forenklet soneutredning og geotekniske grunnundersøkelser.

Fylke: Akershus	Kommune: Ullensaker	Sted: Bl.a. Kløfta, Ramby, Hovin, Haga, Ulleren
Adresse: Flere	Gnr/Bnr: Flere	

Oppdragsgiver: Mesta AS
Rapport: 22647 Rapport nr. 1 rev01
Rapporttype: Geoteknisk datarapport
Stikkord: Geotekniske undersøkelser, laboratorieundersøkelser
Euref UTM: Sone 32V – Se tegning R01A001 – R01A022

Rev.	Grunnlag	Dato	Saksbehandler	Kvalitetssikrer
00	Grunnundersøkelser for fase 1 av forenklet soneutredning av faresoner i Ullensaker kommune	26.02.24	Kristian M. Kjærstad	Sindre Schanke
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	14.06.24	Kristian M. Kjærstad	Synnøve W. Austefjord
02	Rettet opp i kommentarer fra Multiconsult og NVE	22.11.24	Kristian M. Kjærstad	Synnøve W. Austefjord

Sammendrag

Mesta har utført geotekniske feltundersøkelser i flere faresoner for kvikkleireskred i Ullensaker kommune. Arbeidene utføres i regi av NVE. Se prosjektets plassering på oversiktskart på side 3 og oversiktsplan på tegning R01A000.

Løvlien Georåd har fått i oppdrag å utføre geotekniske laboratorieundersøkelser og utarbeide datarapport som oppsummerer resultatene fra grunnundersøkelsene.

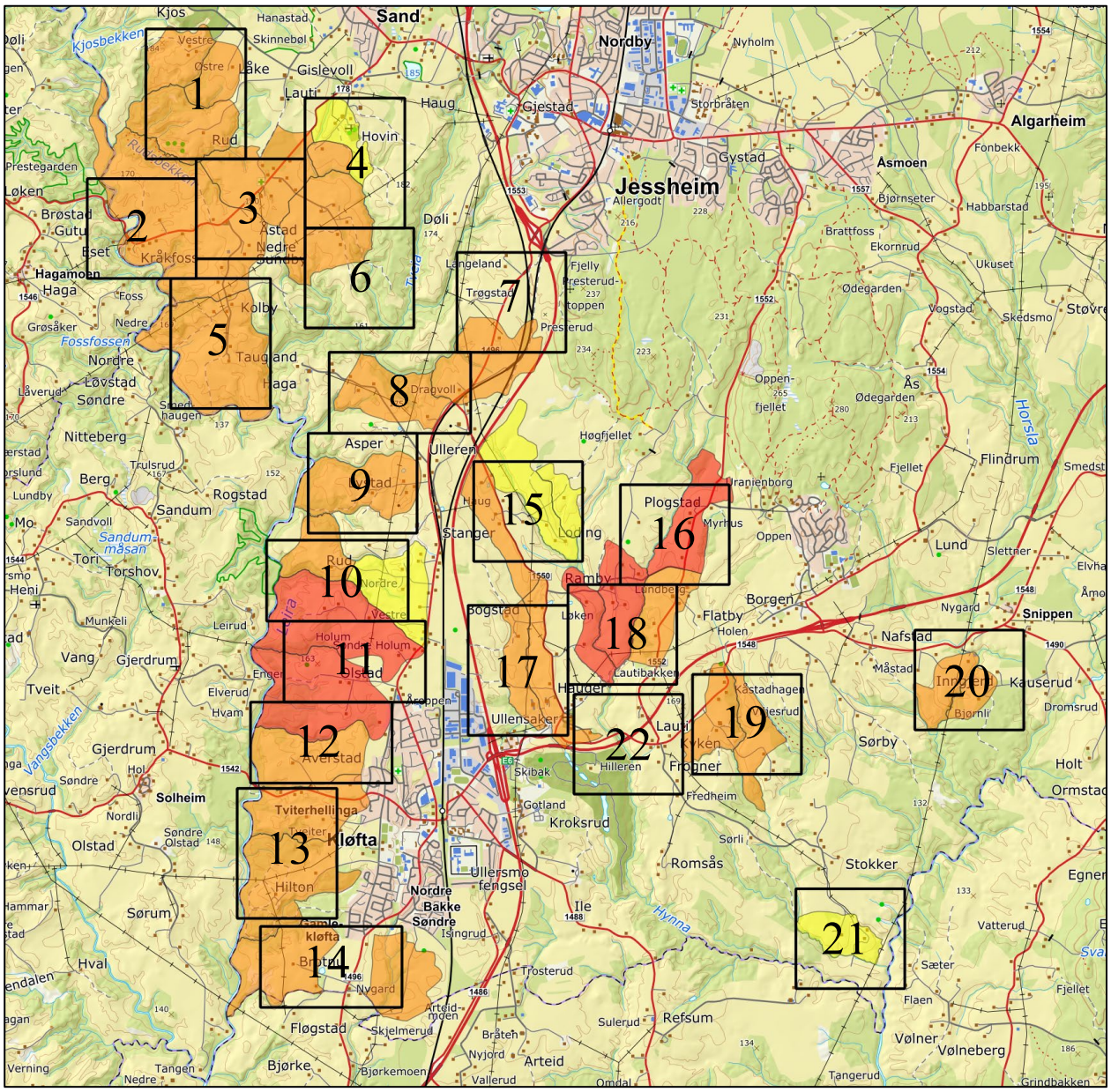
Foreliggende rapport presenterer resultater fra grunnundersøkelser fra fase 1 og 2. Rapporten inneholder ingen geotekniske vurderinger.

Det er totalt utført 48 totalsonderinger, 200 dreietrykksonderinger, 69 trykksonderinger (CPTU), 137 prøveserier og installasjon av 21 elektriske poretrykksmålere.

Grunnen består i all hovedsak av et topplag av antatt tørrskorpeleire over hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag og siltlommer. Sonderingene indikerer forekomster av antatt silt eller friksjonsmasser ved ulike dybdeintervall i enkelte borpunkt. Det er både påvist sprøbruddmateriale og kvikkleire i opptatte prøver.

Det henvises til kap. 4 – 39 samt løsmasseprofiler og sonderinger for en mer detaljert beskrivelse av grunnforholdene i hver faresone.

Oversiktskart



Figur 0.1 Oversiktskart med aktuelle faresoner for den forenklede soneutredningen. Nummereringen henviser til situasjonsplannummeret på tegning R01A001 – R01A022 og fargen presenterer sonens faregrad. Gul skravur betyr lav faregrad, oransje skravur betyr middels faregrad og rød skravur betyr høy faregrad.

Innholdsfortegnelse

Oversiktskart 3
Innholdsfortegnelse 4
Tegningsliste 5
1 Innledning 6
2 Utførte undersøkelser 7
3 Løsmassekart 10
4 Faresone 18 Stokke Nedre 11
5 Faresone 22 Ingjer 12
6 Faresone 23 Bjørnli 13
7 Faresone 31 Hauger 14
8 Faresone 32 Bogstad 15
9 Faresone 33 Hauger 16
10 Faresone 35 Loding 17
11 Faresone 36 Loding øst 18
12 Faresone 37 Ramby 19
13 Faresone 39 Løken 21
14 Faresone 40 Plogstad 23
15 Faresone 42 Flatby 24
16 Faresone 45 Kyken 25
17 Faresone 46 Kyken øst 26
18 Faresone 81 Brotnu 27
19 Faresone 82 Skjelmerud 28
20 Faresone 89 Hilton 29
21 Faresone 110 Tveiter 30
22 Faresone 111 Averstad 31
23 Faresone 112 Olstad 33
24 Faresone 113 Holum Nordre 34
25 Faresone 114 Holum 36
26 Faresone 115 Rud 37
27 Faresone 116 Lystad 39
28 Faresone 118 Haga 40
29 Faresone 119 Dragvoll 42
30 Faresone 123 Bjørke 43
31 Faresone 125 Hovin 45
32 Faresone 126 Hovin Nedre 46
33 Faresone 127 Åstad 47
34 Faresone 130 Rud 48
35 Faresone 131 Låke 49
36 Faresone 132 Kjos østre 50
37 Faresone 135 Taugland 51
38 Faresone 136 Sundby 53
39 Resterende undersøkelser 55
40 Referanser 56

Tegningsliste

Situasjonsplaner og borpunkt-/koordinatliste	**A**
Oversiktsplan	R01A000
Situasjonsplan m/boredybder	R01A001 – R01A022
Koordinat- og borpunktliste	R01A023
Boreresultater	**B**
Totalsonderinger	R01B001 – R01B065
Dreietrykksonderinger	R01B201 – R01B430
Trykksonderinger (CPTU)	R01B501 – R01B574
Resistivitet	R01B701 – R01B768
El. Piezometer	R01B901 – R01B921
Laboratorieundersøkelser	**C**
Forside laboratorieresultater	R01C000
Løsmasseprofiler	R01C001 – R01C137
Enaksiale trykkforsøk	R01C201 – R01C336
Ødometerforsøk	R01C601 – R01C621
Treaksialforsøk	R01C701 – R01C712
Bilde av prøver	R01C901
Samleark rådata	R01C902

Vedlegg

Vedlegg 1 NGF-meldinger
Vedlegg 2 Kalibreringsskjema for CPTU-sonder
Vedlegg 3 Kalibreringsskjema for elektriske poretrykksmålere

Geotekniske bilag

Feltundersøkelser
Laboratorieundersøkelser

1 Innledning

1.1 Formål

Mesta har utført geotekniske feltundersøkelser i flere faresoner for kvikkleireskred i Ullensaker kommune i regi av NVE. Geoteknikere fra Multiconsult har planlagt og fulgt opp grunnundersøkelsene samt spesifisert laboratorieprogram for prosjektet. Mesta er Løvlien Georåds oppdragsgiver i prosjektet. Beliggenheten av faresonene er vist i plan på figur 0.1.

Løvlien Georåd har fått i oppdrag å utføre geotekniske laboratorieundersøkelser og utarbeide datarapport som oppsummerer resultatene fra grunnundersøkelsene.

1.2 Bakgrunn

Multiconsult er engasjert av NVE for å gjennomføre en forenklet soneutredning av 35 utvalgte faresoner for kvikkleireskred i Ullensaker kommune. Se utvalgte faresoner i tabell 1.1. Hensikten med den forenklede soneutredningen er å vurdere om eksisterende bebyggelse er utsatt for områdeskred. Arbeidet bidrar til å bestemme hvilke faresoner det bør utføres sikringstiltak i for å forhindre fremtidige områdeskred.

Tabell 1.1 Utvalgte faresoner i Ullensaker kommune

Nr.	Navn
18	Stokke Nedre
22	Ingjer
23	Bjørnli
31	Hauger
32	Bogstad
33	Hauger
35	Loding
36	Loding øst
37	Ramby
39	Løken
40	Plogstad
42	Flatby

Nr.	Navn
45	Kyken
46	Kyken øst
81	Brotnu
82	Skjelmerud
89	Hilton
110	Tveiter
111	Averstad
112	Olstad
113	Holum Nordre
114	Holum
115	Rud
116	Lystad

Nr.	Navn
118	Haga
119	Dragvoll
123	Bjørke
125	Hovin
126	Hovin Nedre
127	Åstad
130	Rud
131	Låke
132	Kjos Østre
135	Taugland
136	Sundby

Den forenklede soneutredningen er delt inn i to faser; fase 1 og fase 2. I fase 1 utføres det sonderinger samt opptak av sylinderprøver og poseprøver for å undersøke om grunnen består av sprøbruddmateriale og kvikkleire. Fase 2 er opsjonspunkter og boring i punktene iverksettes avhengig av resultatene fra fase 1. Foreliggende rapport inneholder resultater fra begge fasene.

2 Utførte undersøkelser

2.1 Befaring

Området er ikke befart av Løvlien Georåd i forbindelse med utførte grunnundersøkelser eller for den forenklede soneutredningen.

2.2 Tidligere undersøkelser

Foruten det som allerede ligger offentlig tilgjengelig på NADAG [1] har Løvlien Georåd tidligere utført geotekniske grunnundersøkelser i noen av faresonene. Se en oppsummering av Løvlien Georåds prosjekter i tabell 2.1.

Tabell 2.1 Tidligere utførte grunnundersøkelser i området i regi av Løvlien Georåd

Faresone	Beskrivelse	Ref.
31 Hauger	Grunnundersøkelser med borerigg på Ullensaker kirke	[2]
32 Bogstad	Grunnundersøkelser med borerigg på Kjerkevegen 54	[3]
39 Løken	Grunnundersøkelser med borerigg på Randbygrenda 27	[4]
40 Plogstad	Grunnundersøkelser med borerigg på Uranienborg og langs Rambydalsvegen ved Borgen	[5]
110 Tveiter	Prøvesjakter ved Grønnlia 3b	[6]
125 Hovin	Grunnundersøkelser med borerigg på Hovin kirke	[7]

2.3 Utførte feltundersøkelser

Feltundersøkelsene for fase 1 ble gjennomført i perioden februar til desember 2023. Undersøkelser for fase 2 ble gjennomført i perioden januar 2024 til mai 2024.

Det er totalt utført 48 totalsonderinger, 200 dreietrykksonderinger, 69 trykksonderinger (CPTU), 137 prøveserier og installasjon av 21 elektriske poretrykksmålere.

En oversikt over utførte grunnundersøkelser er vist i oversikts- og situasjonsplaner på tegning R01A000 – R01A022. Totalsonderinger, dreietrykksonderinger, trykksonderinger og resistivitetsmålinger er vist som enkeltboringer på hhv. tegning R01B001 – R01B065, R01B201 – R01B430, R01B501 – R01B574 og R01B701 – R01B768. Resultater fra elektriske poretrykksmålere er vist på tegning R01B901 – R01B921. En generell forklaring av sonderingsmetodene er vist i geoteknisk bilag for feltundersøkelser.

Referanseliste med benyttede NGF-meldinger er oppsummert i vedlegg 1. Kalibreringsskjema for benyttet CPTU-sonde og elektriske poretrykksmålere er presentert i vedlegg 2 og 3.

2.4 Målearbeid

Feltundersøkelser og innmålinger er utført av Mesta. På grunnlag av dette er det utarbeidet en koordinat- og borpunktliste, se tegning R01A023.

2.5 Laboratorieundersøkelser

Resultater fra laboratorieundersøkelsene er presentert på tegning R01C001 – R01C902. Forklaring av løsmasseprofil og relevante standarder for laboratorieundersøkelsene er vist i geoteknisk bilag for laboratorieundersøkelser.

2.6 Spesielle opplysninger fra felt- og laboratorieundersøkelsene

Det henvises til borlogger for spesielle tilbakemeldinger og opplysninger fra grunnboreren.

Utførte trykksonderinger oppfyller krav til anvendelsesklasser iht. NGF-melding nr. 5 [8] som vist i tabell 2.2.

Tabell 2.2 Anvendelsesklasser for utførte trykksonderinger.

Borpunkt	Anvendelsesklasse iht. [8]			Største registrerte helningsavvik
	Spissmotstand	Sidefriksjon	Poretrykk	
18-7	1	1	1	7,7°
31-6	1	1	1	8,5°
32-2	1	1	1	10,1°
32-6	1	1	1	5,7°
35-4	1	1	1	12,9°
35-11	1	1	1	7,3°
36-2	1	1	1	14,8°
36-14	1	1	1	8,9°
37-2	2	1	1	15,4°
37-5	3	1	1	30,7°
37-6	1	1	1	9,7°
37-7	3	1	1	7,4°
37-9	1	1	3	5,5°
37-9	2	1	1	5,5°
37-11	2	1	1	20,9°
37-12	2	1	1	6,0°
37-14	1	1	1	5,1°
39-1	3	2	1	8,8°
39-1	2	1	1	7,9°
39-3	1	1	1	31,8°
39-5	3	2	1	16,5°
39-5	2	1	1	11,8°
39-6	1	1	2	5,5°
42-5	2	1	1	7,0°
42-5	1	1	1	41,8°
45-4	1	1	1	65,0°
81-2	1	1	1	22,9°
81-9	1	1	2	7,7°
89-5	2	1	1	9,4°
89-5	1	1	1	12,3°
110-1	1	1	1	11,2°
110-2	2	1	1	26,6°
111-4	1	1	1	9,8°
111-5	1	1	1	27,0°
111-7	1	1	3	2,6°
112-7	1	1	1	6,5°
112-9B	1	1	1	2,5°
112-11	1	1	Ikke brukbar	8,1°
113-3	Ikke brukbar	Ikke brukbar	2	2,3°
113-3	1	1	1	52,8°
113-5	1	1	1	2,4°
113-9	Ikke brukbar	2	1	2,1°
113-9	3	2	1	22,3°
114-6	2	1	1	7,5°
114-9	2	1	1	13,6°
115-4	1	1	1	5,8°
115-5	2	1	1	19,6°
115-5	1	1	1	17,6°
115-6	1	1	1	5,0°
118-4	1	1	2	2,9°

118-5	1	1	1	17,6˚
118-6	1	1	1	5,1˚
118-6	1	1	1	4,0˚
118-7	1	1	1	5,8˚
118-7	1	1	1	3,3˚
119-2	1	1	1	7,6˚
119-3	1	1	1	3,2˚
123-8	1	1	1	5,0˚
123-14	1	1	1	11,7˚
123-17	1	1	1	8,0˚
123-20	1	1	1	5,7˚
130-5	1	1	1	28,0˚
135-7	3	2	1	54,7˚
135-7	4	3	1	10,5˚
135-13	1	1	1	9,8˚
135-14	1	1	1	6,9˚
135-14	1	1	1	7,9˚
135-15	1	1	1	7,1˚
136-19	1	1	1	9,8˚

Det er logget null resistivitet for første trykksondering i punkt 89-5.

Synlig prøveforstyrrelse ved utskyvning på laboratorium er kommentert på løsmasseprofilene, se tegning R01C001 – R01C137.

2.7 Telefarlighet

Det er ikke gjennomført kornkurveanalyser av opptatte prøver.

2.8 Berg

Iht. NGUs berggrunnskart består bergarten i faresonene av granittisk gneis [9].

2.9 Omfang av undersøkelsene, behov for supplerende undersøkelser

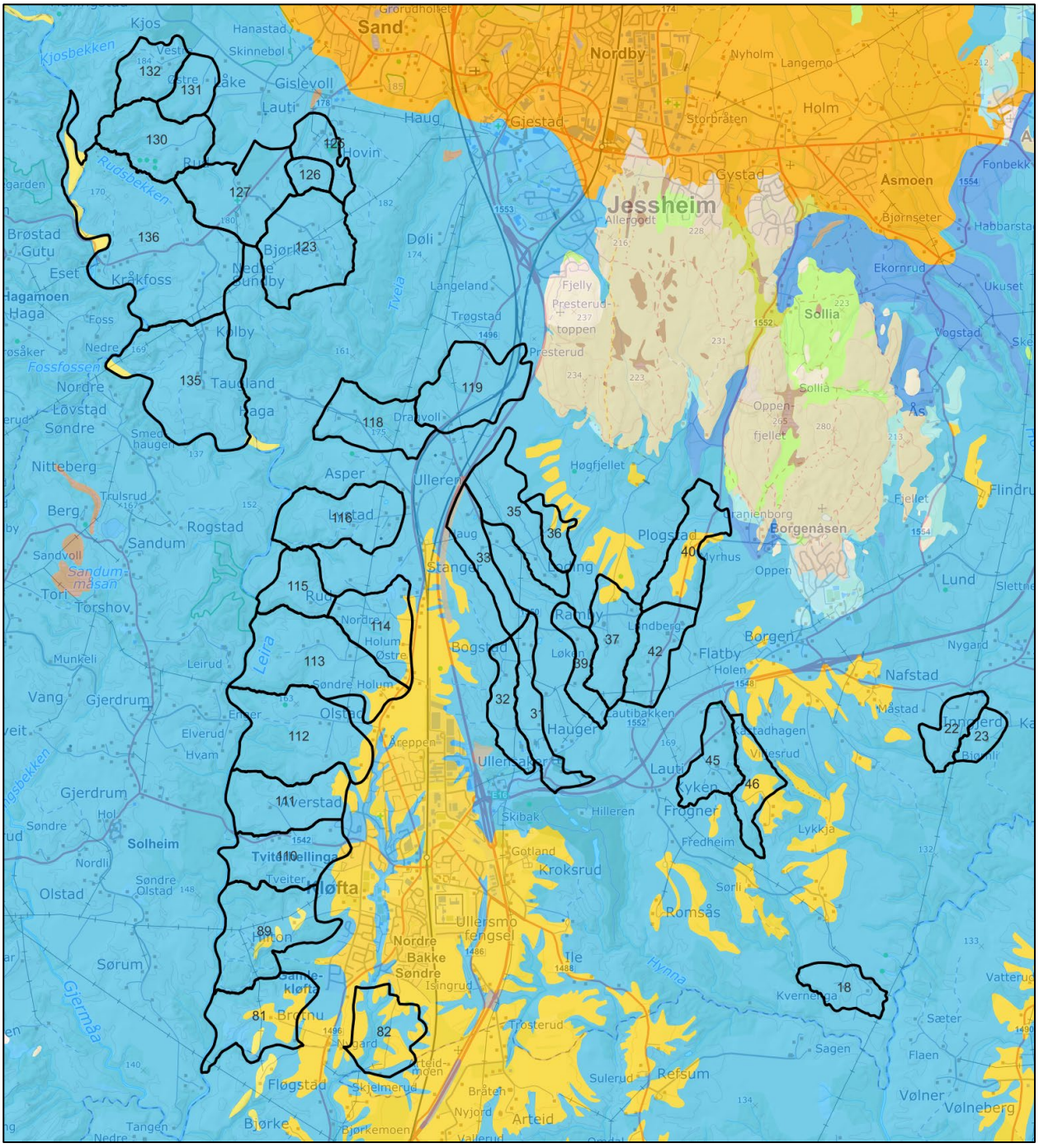
Felt- og laboratorieprogram er utarbeidet av Multiconsult. Ev. behov for supplerende undersøkelser må vurderes av rådgivende ingeniør for geoteknikk videre i prosjektet.

2.10 Lufttrykk

Poretrykksmålerne måler absoluttrykk og må korrigeres for lufttrykk for å vurdere poretrykket. Iht. artikkel fra yr.no kan lufttrykket korrigeres for kotehøyde med tilstrekkelig nøyaktighet med 1 hPa pr. 8 høydemeter fra standard atmosfærisk trykk ved havnivå [10]. Følgende fremgangsmåte er benyttet for å fastsette lufttrykket i foreliggende rapport.

3 Løsmassekart

Ifølge kvartærgeologisk kart fra NGU forventes det hovedsakelig flomavsetning fra bresjøtapping (lysegul), elve- og bekkeavsetning (gul) og hav- og fjordavsetning (blå) i faresonene [10], se figur 3.1. Faresone 40 og 119 grenser hhv. mot marin strandavsetning (mørkeblå) og et tynt dekke av organisk materiale over berggrunn (beige). Ellers i området forventes det også breelvavsetning (oransje), bart fjell (rosa), torv og myr (brun) og morenemateriale (grønn).


Sand
Nordby
Jessheim
Gjestad
Gystad
Asmoen
Holm
Nyholm
Langemo
Storbråten
Fonbekk
Habbarsta
Ekornrud
Ukuset
Vogstad
Sollia
Sollia
Oppen-
fjellet
Oppen
Borgenåsen
Flindru
Fjellet
Lund
Slettne
Nygard
Nafstad
Borgen
Flatby
Holen
Måstad
Inngjerd
Ka
Lykkja
Fredheim
Frogner
Lauti
Lyken
Romsås
Sørli
Vatterud
Sæter
Flaen
Sagen
Refsum
Sulerud
Vølner
Vølneberg
Kverneiga
Hynna
Ile
Ullersmo
fengsel
Nordre
Bakke
Søndre
Isingrud
Trosterud
Arteid
Nyjord
Bråten
Skjelmerud
Flogstad
Bjørke
Bjørkemoen
Tangen
Nedre
Gotland
Kroksrud
Skibak
Hilleren
Hauger
Løken
Bogstad
Stanger
Ullerål
Ullerål
Asper
Ullern
Høgfjellet
Plogstad
Ramnhy
Løndberg
Lautibakken
Kjosbekken
Ruosbekken
Tvera
Fossfossen
Leira
Gjermåa
Hovin
Døli
Langeland
Trøgstad
Presterud
Fjelly
Presterud-
toppen
Kjos
Hanastad
Skinnebøl
Gislevoll
Lauti
Haug
Brøstad
Gutu
Eset
Kråkfoss
Hagamoen
Haga
Foss
Nedre
Kalby
Taugland
Løvstad
Søndre
Nitteberg
Trulsrud
Berg
Rogstad
Sandum
Sandvoll
Sandum-
måsan
Tori
Torshov
Munkeli
Leirud
Vang
Gjerdrum
Elverud
Hvam
Olstad
Søndre Holum
Nordre
Holum
Østre
Ruud
Nordre
Ås
Solheim
Nordli
Søndre
Olstad
Sørum
Bråten
Flogstad
Skjelmerud
Arteid
Nyjord
Bråten
Sulerud
Refsum
Trosterud
Ile
Ullersmo
fengsel
Nordre
Bakke
Søndre
Isingrud
Romsås
Kverneiga
Vølner
Vølneberg
Sæter
Flaen
Sagen
Vatterud
Hynna
Gjermåa
Ruosbekken
Kjosbekken
Tvera
Fossfossen
Leira

4 Faresone 18 Stokke Nedre

4.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 18 Stokke Nedre som ligger på Stokker, ca. 3,7 km øst for Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruksområder og to gårder. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet. Sonen er avgrenset i sørvest ved Rogndalsbekken og ca. 125 m sørøst for sonen renner Rømua.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +114,9 og +133,4. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 30 m i sonen og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:11.

4.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 4 dreietrykksonderinger, 1 trykksondering (RCPTU) og 3 prøveserier med opptak av 9 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A021. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 4.1.

Tabell 4.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
18-3	X			3 stk
18-4	X			3 stk
18-5	X			3 stk
18-6	X			
18-7		1 stk		

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 0,5 – 2,5 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som bløt til middels fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 18-3: Dybde 9 – 9,8 m
- Punkt 18-5: Dybde 3,5 – 4,3 m og 11,5 – 12,3 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 18-3: Dybde 9 – 9,8 m
- Punkt 18-5: Dybde 11,5 – 12,3 m

4.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 14,4 – 32,8 m dybde.

4.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

5 Faresone 22 Ingjer

5.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 22 Ingjer som ligger ca. 2 km sørøst for Borgen. Sonen består hovedsakelig av jordbruk med en gård og 2 boliger. Sonen er avgrenset av bekkdrag i sør, øst og nord, og området består av ravinelandskap med noe skog rundt bekkedragene.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +115,8 og +134,5. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 25 m i sonen og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:10.

5.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 5 dreietrykksonderinger, 2 totalsonderinger og 4 prøveserier med opptak av 6 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A020. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 5.1.

Tabell 5.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	TOT	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
22-2	X			
22-3	X			1 stk
22-4	X			2 stk
22-5		X		
22-6	X	X		1 stk
22-8	X			2 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
TOT	Totalsondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 4 m under terreng. Videre påtreffes silt og marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til middels sensitivitet.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

5.3 Berg

Det er boret i berg i begge totalsonderingene. Dybde til antatt berg er tolket til ca. 2,7 og 14,0 m i borpunktene. Dreietrykksonderingene er avsluttet i løsmasser på 4,2 – 36,9 m dybde.

5.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

6 Faresone 23 Bjørnli

6.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 23 Bjørnli som grenser til faresone 22 Ingjer i vest. Sonen består av jordbruk med en gård. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet. Sonen er avgrenset i vest, sør og nordøst av bekkedrag.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +130,6 og +133,1. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 25 m i sonen og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:10.

6.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsonderinger, 4 dreietrykksonderinger og 2 prøveserier med opptak av 4 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A020. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 6.1.

Tabell 6.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
23-1		X		
23-3		X		2 stk
23-4	X	X		2 stk
23-5		X		

Forklaringer:	
TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 4 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 23-3: Dybde 17 – 17,8 m

6.3 Berg

Det er boret i antatt berg i totalsonderingen. Dybde til berg er tolket til ca. 9,6 m i borpunktet. Dreietrykksonderingene er avsluttet på 9,5 – 29,9 m dybde.

6.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

7 Faresone 31 Hauger

7.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 31 Hauger som strekker seg fra E16 ved Ullensaker kirke i sør mot Bogstadvegen i nord. Sonen ligger ca. 500 m øst for E6 og består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i området. I sonens sørøstlige avgrensning renner Hynnebekken.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +134,4 og +159,4. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 30 m i sonen med gjennomsnittlig helning på ca. 1:7 – 1:13.

7.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 8 dreietrykksonderinger, 1 trykksondering (RCPTU) og 2 prøveserier med opptak av 5 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A017 og R01A022. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 7.1

Tabell 7.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
31-5	X			
31-6	X	1 stk		
31-7	X			
31-8	X			
31-9	X			2 stk
31-10	2 stk			
31-12	X			3 stk

Forklaringer:

DRE	Totalsondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 0,5 – 5 meter under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som meget bløt til middels fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 31-9: Dybde 16 – 16,8 m
- Punkt 31-12: Dybde 12 – 12,8 m

7.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 2,3 – 35,1 m dybde.

7.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

8 Faresone 32 Bogstad

8.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 32 Bogstad som ligger ca. 200 – 400 m øst for E6 og ca. 250 m vest for Ullensaker kirke. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet. Sonen er generelt avgrenset langs bekkedragene.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +142,3 og +162,1. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene og fra nord til sør. Det er høydeforskjeller på ca. 10 – 30 m i sonen og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:4 – 1:22.

8.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 6 dreietrykksonderinger, 2 trykksonderinger (RCPTU) og 4 prøveserier med opptak av 11 sylinderprøve. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A017. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 8.1.

Tabell 8.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
32-1	2 stk			3 stk
32-2	X	1 stk		
32-3	X			
32-4	X			1 stk
32-6	X	1 stk		3 stk
L16-4				4 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 4 m under terreng. Videre påtreffes marin leire som stedvis inneholder siltlag. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til middels sensitivitet.

Det er ikke påvist sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

8.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 15,1 – 36,8 m dybde.

8.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

9 Faresone 33 Hauger

9.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 33 Hauger ligger på Stanger og har sin nordvestlige avgrensning mot E6. Sonen er også avgrenset langs bekkedraget i vest og Kjerkevegen i øst. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet.

Grunnundersøkelsene er utført på kote +162,1 og +165,8. Terrenget faller fra Kjerkevegen og nord mot bekkedraget i vest. Det er høydeforskjeller på ca. 10 – 30 m i sonen med gjennomsnittlig helning på ca. 1:7 – 1:14.

9.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 2 dreietrykksonderinger. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A015. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 9.1

Tabell 9.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE
33-2	X
33-4	X

Forklaringer:
DRE Dreietrykksondering

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 4 meter under terreng. Videre påtreffes marin leire som stedvis antas å være siltig og inneholde siltlag.

Det er ikke utført prøveopptak i utførte grunnundersøkelser. En kan derfor ikke fastsette om det er forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) eller kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i grunnen.

9.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 20 og 34,5 m dybde.

9.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

10 Faresone 35 Loding

10.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 35 Loding som ligger på Loding og har sin nordvestlige avgrensning mot E6. Sonen er også avgrenset mot bekkedragene. Sonen består hovedsakelig av jordbruk med noen gårder og boliger. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +151,4 og +167,6. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 20 m i sonen med gjennomsnittlig helning på ca. 1:7 – 1:14.

10.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 5 dreietrykksonderinger, 2 trykksonderinger (RCPTU) og 3 prøveserier med opptak av 8 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A015. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 10.1

Tabell 10.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
35-2	X			
35-4	X	1 stk		3 stk
35-8	X			
35-10	X			2 stk
35-11	X	1 stk		3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 5 meter under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 35-4: Dybde 15 – 15,8 m
- Punkt 35-11: Dybde 6 – 6,8 m og 10 – 10,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes ikke som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2).

10.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 15 – 30,5 m dybde.

10.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

11 Faresone 36 Loding øst

11.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 36 Loding øst som ligger på Loding. Sonen er avgrenset mot bekkedragene i vest, sør og øst. Sonen består hovedsakelig av en gård omringet av jordbruksarealer og ravinesystemer.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +157,8 og +170,3. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 15 m i sonen med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:13.

11.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 7 dreietrykksonderinger, 2 trykksonderinger (RCPTU) og 4 prøveserier med opptak av 10 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A015. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 11.1.

Tabell 11.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
36-2	X	1 stk		3 stk
36-4	X			1 stk
36-8	X			3 stk
36-10	X			
36-11	X			
36-12	X			
36-14	X	1 stk		3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 3 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, som stedvis er siltig og inneholder innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 36-2: Dybde 14 – 14,8 m
- Punkt 36-14: Dybde 11 – 11,8 og 15 – 15,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 36-14: Dybde 15 – 15,8 m

11.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 15,1 – 30,1 m dybde.

11.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

12 Faresone 37 Ramby

12.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 37 Ramby. Sonen er avgrenset mot Rambybekken i vest/sørvest og mot Flatbybekkn i sørøst/øst. Sonen består hovedsakelig av gårder, ravinesystmer og vegnett.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +139,7 og +163,3. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 25 m i sonen med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:40.

12.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 17 dreietrykksonderinger, 9 trykksonderinger (RCPTU), 11 prøveserier med opptak av 32 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A016 og R01A018. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 12.1.

Tabell 12.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
37-1	X				
37-2	X	1 stk			3 stk
37-3	X				2 stk
37-4	X				
37-5	X	1 stk			2 stk
37-6	X	1 stk			
37-7	X	1 stk	2 stk		3 stk
37-8	X				3 stk
37-9	X	2 stk			
37-11	X	1 stk			3 stk
37-12	X	1 stk			3 stk
37-13	X				
37-14	X	1 stk			3 stk
37-20	X				3 stk
37-21	X				4 stk
37-22	X				3 stk
37-23	X				

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 4 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 37-2: Dybde 11 – 11,8 m og 14 – 14,8 m
- Punkt 37-7: Dybde 11 – 11,8 m og 14 – 14,8 m
- Punkt 37-11: Dybde 13 – 13,8 m
- Punkt 37-12: Dybde 4 – 4,8 m og 6 – 6,8 m
- Punkt 37-22: Dybde 10 – 10,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 37-2: Dybde 11 – 11,8 m og 14 – 14,8 m
- Punkt 37-7: Dybde 11 – 11,8 m og 14 – 14,8 m
- Punkt 37-11: Dybde 13 – 13,8 m

12.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 15 – 35,1 m dybde.

12.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 37-7 med spiss på 6 m og 22 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B901 og R01B902.

13 Faresone 39 Løken

13.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 39 Løken, som er avgrenset mot Rambybekken i øst. Sonen består hovedsakelig av 2 gårder og jordbruksarealer.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +139,9 og +155,2. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene og er relativt flatt i den vestlige delen av sonen. Det er høydeforskjeller på ca. 10 – 25 m i sonen med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:8.

13.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 8 dreietrykksonderinger, 6 trykksonderinger (RCPTU), 6 prøveserier med opptak av 14 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A018. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 13.1.

Tabell 13.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
39-1	X	2 stk			3 stk
39-2	X				
39-3	X	1 stk			3 stk
39-3pz			2 stk		
39-4	X				2 stk
39-5	X	2 stk			3 stk
39-6	X	1 stk			2 stk
39-7	X				1 stk
39-8	X				

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 0,5 – 2 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 39-1: Dybde 10 – 10,8 m, 12 – 12,8 m og 18 – 18,8 m
- Punkt 39-3: Dybde 10 – 10,8 m og 20 – 20,8 m
- Punkt 39-5: Dybde 12 – 12,8 m og 14 – 14,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 39-1: Dybde 10 – 10,8 m, 12 – 12,8 m og 18 – 18,8 m
- Punkt 39-3: Dybde 20 – 20,8 m
- Punkt 39-5: Dybde 12 – 12,8 m og 14 – 14,8 m

13.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 11,9 – 40,1 m dybde.

13.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 39-3pz med spiss på 10 m og 20 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B903 og R01B904.

14 Faresone 40 Plogstad

14.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 40 Plogstad som ligger vest for Borgen. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder og vegnett med noen boliger. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i hele sonen.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +148,5 og +172,1. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 35 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:7.

14.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 10 dreietrykksonderinger og 10 prøveserier med opptak av 24 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A016. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 14.1.

Tabell 14.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	Prøvetaking	
		Poseprøve	Ø54 mm
40-1	X		2 stk
40-2	X		2 stk
40-3	X		3 stk
40-4	X		2 stk
40-5	X		3 stk
40-6	X		2 stk
40-7	X		2 stk
40-8	X		2 stk
40-9	X		3 stk
40-10	X		3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 0,5 – 2 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 40-3: Dybde 8 – 8,8 m og 15 – 15,8 m
- Punkt 40-5: Dybde 8 – 8,8 m
- Punkt 40-7: Dybde 5 – 5,8 m
- Punkt 40-9: Dybde 12 – 12,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i punkt 40-3, 40-5 og 40-9.

14.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 15,1 – 28,6 m dybde.

14.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

15 Faresone 42 Flatby

15.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 42 Flatby som ligger på Flatby, ca. 1,4 km vest for Borgen. Sonen består hovedsakelig av jordbruk med gårder og noen boliger. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet. Sonen er avgrenset i vest av Flatbybekken.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +158,5 og +169,2. Terrenget er kupert fra nord til sør og faller hovedsakelig mot Flatbybekken. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 35 m i sonen og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:4 – 1:11.

15.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 5 dreietrykksonderinger, 2 trykksonderinger (RCPTU) og 3 prøveserier med opptak av 8 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A018. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 15.1.

Tabell 15.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
42-1	X			
42-2	X			3 stk
42-3	X			
42-4	X			3 stk
42-5	X	2 stk		2 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 3 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som middels fast til fast med lav til middels sensitivitet.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

15.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 19,5 – 26,8 m dybde.

15.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

16 Faresone 45 Kyken

16.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 45 Kyken som ligger på Kyken, ca. 2,5 km øst for Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk med en gård og noen boliger. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet. Sonen er avgrenset av bekkedrag i sør og øst.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +134,1 og +156. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 30 m i sonen og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2 – 1:9.

16.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsondering, 4 dreietrykksonderinger, 1 trykksondering (RCPTU) og 2 prøveserier med opptak av 6 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A019. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 16.1.

Tabell 16.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
45-3		X			3 stk
45-4		2 stk	1 stk		3 stk
45-5		X			
45-7	X				

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 2 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som middels fast til fast med lav til middels sensitivitet.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

16.3 Berg

Det er boret i berg i totalsonderingen. Dybde til berg er tolket til ca. 24,2 m i borpunktet. Dreietrykk- og trykksonderingene er avsluttet i løsmasser på 0,9 – 27,8 m dybde.

16.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

17 Faresone 46 Kyken øst

17.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 46 Kyken øst som ligger på Kyken, ca. 2,8 km øst for Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og skog med en bolig. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i nærområdet. Sonen er avgrenset av bekkedragene i sør, vest og øst.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +151,2 og +158,8. Terrenget er stedvis kupert eller flatt og faller hovedsakelig mot bekkedragene. Det er høydeforskjeller på ca. 5 – 25 m i sonen og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:22.

17.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 4 dreietrykksonderinger og 4 prøveserier med opptak av 11 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A019. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 17.1.

Tabell 17.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	Prøvetaking	
		Poseprøve	Ø54 mm
46-7	X		3 stk
46-8	X		3 stk
46-10	X		2 stk
46-14	X		3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, som stedvis er siltig og inneholder innskutte lag av silt/sand. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til middels sensitivitet.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

17.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 19,3 – 24,5 m dybde.

17.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

18 Faresone 81 Brotnu

18.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 81 Brotnu som ligger øst for elven Leira og ca. 400 m vest for Trondheimsvegen – Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk med en gård. Ellers er det skog med ravinelandskap og bekkedrag i hele sonen. E6 går ca. 1,5 km sørøst for sonens sørøstlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +140,7 og +155,2. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 15 – 45 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:5.

18.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 7 dreietrykksonderinger, 2 trykksonderinger (RCPTU), 2 prøveserier med opptak av 8 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A014. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 18.1

Tabell 18.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
81-2	X	1 stk			5 stk
81-3	X				
81-5	X				
81-6	X				
81-7	X				
81-9	X	1 stk			3 stk
81-11	X				

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 6 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 81-2: Dybde 17,2 – 18 m, 20,2 – 21 m og 24,2 – 25 m
- Punkt 81-9: Dybde 17,2 – 18 m og 22,2 – 23 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 81-2: Dybde 20,2 – 21 m og 24,2 – 25 m
- Punkt 81-9: Dybde 17,2 – 18 m og 22,2 – 23 m

18.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 15,1 – 40,4 m dybde.

18.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

19 Faresone 82 Skjelmerud

19.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 82 Skjelmerud som ligger ca. 150 m øst for Trondheimsvegen ved Gislebekken. Sonen består hovedsakelig av jordbruk med en gård. Ellers er det skog med ravinelandskap og bekkedrag i hele sonen. E6 og jernbanen går hhv. ca. 400 m og 100 m øst for sonens østlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført på kote +154 og +158,2. Terrenget er relativt flatt på jordene, men faller mot ravinene i Gislebekken. Sonen har en høydeforskjeller på ca. 5 – 20 m og skråningene er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:6.

19.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsondering, 1 dreietrykksondering og 1 prøveserie med opptak av 2 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A014. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 19.1.

Tabell 19.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	PZ	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
82-2	X		2 stk		
82-5		X			2 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av tørrskorpeleire eller fyllmasser ned til ca. 0,5 – 2 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som bløt til fast med middels til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 82-5: Dybde 15,2 – 16 m

19.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 22 og 25,9 m dybde.

19.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 82-2 med spiss på 15 m og 24 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B905 og R01B906.

20 Faresone 89 Hilton

20.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 89 Hilton som ligger mellom elven Leira og boligfeltet på Statfram ved Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk med to gårder. Ellers er det skog med ravinelandskap og bekkedrag i hele sonen. Jernbanen går ca. 950 m øst for sonens østlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +125,2 og +151,3. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca.10 – 35 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:4.

20.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsondering, 34 dreietrykksonderinger, 2 trykksonderinger (RCPTU) og 2 prøveserier med opptak av 6 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A013. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 20.1.

Tabell 20.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
89-2	X	X			
89-4		X			3 stk
89-5		X	2 stk		3 stk
89-6		X			

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire til ca. 3 – 9 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med siltlommer. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Totalsonderingen indikerer friksjonsmasser fra ca. 10 – 29 m dybde i punkt 89-2.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 89-4: Dybde 12 – 12,8 m
- Punkt 89-5: Dybde 12 – 12,8 m og 15,2 – 16 m

20.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 12,3 – 35 m dybde.

20.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

21 Faresone 110 Tveiter

21.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 110 Tveiter som ligger mellom elven Leira og boligfeltet ved Ånerudkrysset på Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder og boliger. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Gjerdrumsvegen går gjennom sonen og jernbanen går ca. 650 m øst for sonens østlige grense. Tveiter bru ligger ved sonens nordvestlige avgrensning.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +130,8 og +151,5. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca.10 – 40 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:10.

21.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 3 dreietrykksondering, 2 trykksonderinger (RCPTU), 3 prøveserier med opptak av 9 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A013. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 21.1.

Tabell 21.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
110-1	X	1 stk			3 stk
110-2	X	1 stk	2 stk		3 stk
110-3	X				3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 3 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, som stedvis er siltig og inneholder innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 110-2: Dybde 18,2 – 19 m og 26,2 – 27 m
- Punkt 110-3: Dybde 11,2 – 12 m og 15,2 – 16 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 110-2: Dybde 18,2 – 19 m og 26,2 – 27 m
- Punkt 110-3: Dybde 11,2 – 12 m

21.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 24,4 – 39 m dybde.

21.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 110-2 med spiss på 10 m og 20 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B907 og R01B909.

22 Faresone 111 Averstad

22.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 111 Averstad som ligger mellom elven Leira og boligfeltet ved Dørresvingen på Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og en gård. Ellers er det noe skog, ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Gjerdrumsvegen går like sør for sonen og jernbanen går ca. 800 m øst for sonens østlige grense. Tveiter bru ligger ved sonens sørvestlige avgrensning.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +117,1 og +145,5. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 40 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:9.

22.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsondering, 5 dreietrykksonderinger, 3 trykksonderinger (RCPTU), 5 prøveserier med opptak av 1 poseprøve og 16 sylinderprøver, og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A012. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 22.1.

Tabell 22.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
					Poseprøve	Ø54 mm
111-1		X				4 stk
111-2		X				3 stk
111-4		X	1 stk	2 stk		3 stk
111-5	X	X	1 stk			3 stk
111-7		X	1 stk		1 stk	3 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 3 – 6 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, som stedvis inneholder lag av silt. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Prøveopptak viser at det er et sandlag fra ca. 6,2 – 6,6 m dybde i punkt 111-1.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 111-1: Dybde 14,2 – 15 m
- Punkt 111-2: Dybde 22,1 – 22,9 m
- Punkt 111-4: Dybde 33,1 – 33,5 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 111-2: Dybde 22,1 – 22,9 m
- Punkt 111-4: Dybde 33,1 – 33,5 m

22.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 14,4 – 53 m dybde.

22.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 111-4 med spiss på 20 m og 35 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B909 og R01B910.

23 Faresone 112 Olstad

23.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 112 Olstad som ligger mellom elven Leira og boligfeltene ved Åreppen skole på Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder og noen boliger. Ellers er det skog med ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Jernbanen går ca. 550 m øst for sonens østlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +131,6 og +166,0. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 30 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2 – 1:15.

23.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 9 dreietrykksonderinger, 3 trykksonderinger (RCPTU), 6 prøveserier med opptak av 22 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A011 og R01A012. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 23.1.

Tabell 23.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
112-3	X				2 stk
112-5	X				6 stk
112-6	X				
112-7	X	1 stk			3 stk
112-9	X				
112-9B	X	1 stk			4 stk
1129BPZ			2 stk		
112-10	X				
112-11	X	1 stk			4 stk
112-12	X				3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 4 m under terreng. Videre påtreffes marin leire, stedvis med innskutte lag av silt. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 112-5: Dybde 18,2 – 19 m
- Punkt 112-7: Dybde 17 – 17,8 m
- Punkt 112-9b: Dybde 14 – 14,8 m og 19 – 19,8 m
- Punkt 112-11: Dybde 20 – 20,8 m og 22 – 22,8 m

23.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 25,1 – 50,9 m dybde.

23.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 112-9BPZ med spiss på 15 m og 24 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B911 og R01B912.

24 Faresone 113 Holum Nordre

24.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 113 Holum Nordre som ligger mellom elven Leira og Trondheimsvegen – Kløfta ved Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder og noen boliger. Ellers er det skog med ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Jernbanen og E6 går hhv. ca. 150 m og 500 m øst for sonens østlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +121,4 og +170,1. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 5 – 40 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2 – 1:9.

24.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 2 totalsonderinger, 9 dreietrykksonderinger, 5 trykksonderinger (RCPTU) og 4 prøveserier med opptak av 4 poseprøver og 7 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A010 og R01A011. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 24.1.

Tabell 24.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
113-1		X			
113-3		X	2 stk		2 stk
113-4		X			
113-5	X	X	1 stk	2 stk	1 stk
113-6		X			
113-8		X			
113-9		X	2 stk		3 stk
113-11		X			
113-12	X	X		2 stk	1 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Poseprøve	Forstyrret prøve
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 4 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, som stedvis er siltig og inneholder sandkorn. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Totalsonderingene indikerer et lag av antatte friksjonsmasser ved 20 – 36 m dybde i punkt 113-12 og ved 16 – 18 m dybde i punkt 113-5. Prøveopptak i punkt 113-5 viser at dette materialet varierer mellom leire, silt og sand.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 113-3: Dybde 15 – 15,8 m
- Punkt 113-5: Dybde 18 – 19 m
- Punkt 113-9: Dybde 29 – 29,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 113-3: Dybde 15 – 15,8 m
- Punkt 113-9: Dybde 29 – 29,8 m

24.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 4,8 – 55,3 m dybde.

24.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

25 Faresone 114 Holum

25.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 114 Holum ligger vest for Trondheimsvegen – Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder og noen boliger. Ellers er det skog med ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Jernbanen og E6 går hhv. ca. 150 m og 400 m øst for sonens østlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +147,1 og +164,7. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 5 – 25 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:3 – 1:10.

25.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 7 dreietrykksonderinger, 2 trykksonderinger (RCPTU), 4 prøveserier med opptak av 10 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A010 og R01A011. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 25.1.

Tabell 25.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
				Poseprøve	Ø54 mm
114-1	X				2 stk
114-2	X				
114-3	X				2 stk
114-6	2 stk	1 stk	2 stk		3 stk
114-7	X				
114-9	X	1 stk			3 stk

Forklaringer:	
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 5 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 114-3: Dybde 6 – 6,8 m og 8 – 8,8 m
- Punkt 114-6: Dybde 13 – 13,8 m og 15 – 15,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 114-3: Dybde 6 – 6,8 m og 8 – 8,8 m
- Punkt 114-6: Dybde 15 – 15,8 m

25.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 23,3 – 38 m dybde.

25.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 114-6 med spiss på 15 m og 22 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B913 og R01B914.

26 Faresone 115 Rud

26.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 115 Rud som ligger øst for elven Leira nordvest for Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og en gård. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Jernbanen og E6 går hhv. ca. 1 og 1,1 km øst for sonens østlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +137 og +162,4. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Terrenget har høydeforskjeller på ca. 10 – 40 m og er generelt bratt med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:12.

26.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsondering, 6 dreietrykksonderinger, 4 trykksonderinger (RCPTU), 3 prøveserie med opptak av 10 sylinderprøver, og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A010. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i Tabell 26.1

Tabell 26.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
					Poseprøve	Ø54 mm
115-1		X				
115-2		X				
115-3		X				
115-4	X	X	1 stk			3 stk
115-5		X	2 stk			3 stk
115-5PZ				2 stk		
115-6		X	1 stk			4 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 3 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med innskutte lag av silt og sand. Leiren karakteriseres som middels fast til fast med lav til høy sensitivitet. Sonderingene indikerer stedvis lag av antatte friksjonsmasser i punkt 115-4. Prøveopptak viser at det er leirig silt ved ca. 18,5 – 19 m dybde i punktet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 115-5: Dybde 18 – 18,8 m
- Punkt 115-6: Dybde 5 – 5,8 m, 7 – 7,8 m og 9 – 9,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 115-5: Dybde 18 – 18,8 m
- Punkt 115-6: Dybde 7 – 7,8 m og 9 – 9,8 m

26.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 19,1 – 50,1 m dybde.

26.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 115-5PZ med spiss på 18 m og 30 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B915 og R01B916.

27 Faresone 116 Lystad

27.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 116 Lystad som ligger mellom elven Leira og Trondheimsvegen – Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det noe skog med ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Jernbanen og E6 går ca. 400 m øst for sonens østlige grense.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +151,5 og +160,6. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Terrenget har høydeforskjeller på ca. 15 – 40 m og er generelt bratt med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:9.

27.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 4 dreietrykksonderinger og 2 prøveserier med opptak av 3 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A009. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 27.1.

Tabell 27.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	Prøvetaking	
		Poseprøve	Ø54 mm
116-3	X		1 stk
116-4	X		
116-7	X		2 stk
116-9	X		

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 5 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Sonderingen i punkt 116-7 indikerer et fastere lag fra omtrent 50 m dybde.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 116-3: Dybde 16 – 16,8 m
- Punkt 116-7: Dybde 13 – 13,8 m og 20 – 20,8 m

27.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 38,4 – 56,1 m dybde.

27.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

28 Faresone 118 Haga

28.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 118 Haga som ligger ved Aspervegen og grenser mot jernbanespor og Trondheimsvegen-Kløfta i øst. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårdsbruk. Ellers er det noe skog, ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Sonen er avgrenset av bekkedrag i sørvest og nord.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +138,9 og +171,1. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot ravinene i nord og sørvest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 35 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning ned til ca. 1:2.

28.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsondering, 10 dreietrykksonderinger, 6 trykksonderinger (RCPTU) og 6 prøveserier med opptak av 11 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A008. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 28.1.

Tabell 28.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
					Poseprøve	Ø54 mm
118-1		X				
118-2		X				
118-3		X				2 stk
118-4		X	1 stk			1 stk
118-5		X	1 stk			2 stk
118-6	X	X	2 stk			2 stk
118-7		X	2 stk			
118-8		X				2 stk
118-10		X				2 stk
118-12		X				

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 5 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 118-4: Dybde 6 – 6,8 m
- Punkt 118-5: Dybde 25 – 25,8 m
- Punkt 118-6: Dybde 12 – 12,8 m
- Punkt 118-10: Dybde 18 – 18,8 m og 23 – 23,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 118-4: Dybde 6 – 6,8 m
- Punkt 118-5: Dybde 25 – 25,8 m
- Punkt 118-6: Dybde 12 – 12,8 m
- Punkt 118-10: Dybde 23 – 23,8 m

28.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 8,2 – 55,5 m dybde.

28.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

29 Faresone 119 Dragvoll

29.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 119 Dragvoll som grenser mot E6 i øst og ligger ca. 3 km nord for Kløfta. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det noe skog, ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Både jernbanen og Trondheimsvegen-Kløfta går gjennom sonen. Sonen er avgrenset av bekkedrag i vest.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +156,9 og +182,3. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot ravinedalene i området. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 30 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2 – 1:10.

29.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 5 dreietrykksonderinger, 1 totalsondering, 2 trykksonderinger (RCPTU), 3 prøveserier med opptak av 8 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A007 og R01A008. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 29.1.

Tabell 29.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	TOT	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
					Poseprøve	Ø54 mm
119-1	X					
119-2	X		1 stk			2 stk
119-3	X		1 stk	2 stk		5 stk
119-6		X				
119-8	X					
119-10	X					1 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
TOT	Totalsondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 5 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med siltlommer. Leiren karakteriseres som meget bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Sonderingene i punkt 119-3 og 119-6 indikerer et fastere lag fra hhv. 30 m og 14 m dybde.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 119-2: Dybde 14 – 14,8 m
- Punkt 119-3: Dybde 11 – 11,8 m, 14 – 14,8 m, 17 – 17,8 m og 20 – 20,8 m
- Punkt 119-10: Dybde 18 – 18,8 m

29.3 Berg

Det er boret i berg i totalsonderingen. Dybde til berg er tolket til ca. 21,2 m i borpunktet. Dreietrykk- og trykksonderingene er avsluttet i løsmasser på 14,3 – 40,4 m dybde.

29.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 119-3 med spiss på 15 m og 20 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B917 og R01B918.

30 Faresone 123 Bjørke

30.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 123 Bjørke som ligger ca. 2,5 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det noe skog, ravinelandskap, strømkabler og bekkedrag i sonen. Sonen er generelt avgrenset av bekkedrag.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +125,2 og +177,4. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene i området. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 35 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2,5 – 1:4.

30.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 2 totalsonderinger, 19 dreietrykksonderinger, 4 trykksonderinger (RCPTU), 14 prøveserier med opptak av 29 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A003, R01A004 og R01A006. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 30.1.

Tabell 30.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
					Poseprøve	Ø54 mm
123-1		X				1 stk
123-2		X				2 stk
123-5	X					2 stk
123-6		X				2 stk
123-7		X				2 stk
123-8		2 stk	1 stk			5 stk
123-9		X				3 stk
123-10		X				
123-11		X				
123-12		X				1 stk
123-14		X	1 stk			3 stk
123-15		X				1 stk
123-16		X				1 stk
123-17		X	1 stk	2 stk		
123-18	X	X				
123-19		X				1 stk
123-20		X	1 stk			
123-21		X				3 stk
123-22		X				2 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 0,5 – 6 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag og lommer. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Sonderingene indikerer også forekomster av silt eller friksjonsmasser i punkt 123-1, 123-6, 123-7, 123-8, 123-9, 123,11- 123,12, 123-14, 123-15, 123-16, 123-18 og 123-19.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 123-1: Dybde 4 – 4,8 m
- Punkt 123-2: Dybde 12 – 12,8 m og 22 – 22,8 m
- Punkt 123-5: Dybde 12 – 12,8 m

- Punkt 123-8: Dybde 8 – 8,8 m, 9 – 9,8 m, 12 – 12,8 m og 20 – 20,8 m
- Punkt 123-9: Dybde 15 – 15,8 m
- Punkt 123-14: Dybde 7 – 7,8 m og 10 – 10,8 m
- Punkt 123-16: Dybde 6 – 6,8 m
- Punkt 123-21: Dybde 8 – 8,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 123-1: Dybde 4 – 4,8 m
- Punkt 123-2: Dybde 12 – 12,8 m og 22 – 22,8 m
- Punkt 123-5: Dybde 12 – 12,8 m
- Punkt 123-8: Dybde 8 – 8,8 m, 9 – 9,8 m, 12 – 12,8 m og 20 – 20,8 m
- Punkt 123-9: Dybde 15 – 15,8 m
- Punkt 123-14: Dybde 7 – 7,8 m og 10 – 10,8 m
- Punkt 123-21: Dybde 8 – 8,8 m

30.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 16,5 – 57,3 m dybde.

30.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert to elektriske poretrykksmålere i punkt 123-17 med spiss på 15 m og 24 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B919 og R01B920.

I den dypeste måleren på 24 m dybde viser måleren negativt stigehøyde. Totalsonderingen i punkt 123-17 indikerer siltige/sandige masser som kan være drenerende i dybdeintervallet. Under trykksondering i punktet mister sonden poretrykksresponsen ved disse dybdene.

31 Faresone 125 Hovin

31.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 125 Hovin som ligger ca. 2,5 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det noe skog, ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Hovin kirke og skole ligger i faresonen. Sonen er generelt avgrenset av bekkedrag.

Grunnundersøkelsene er utført på kote +182,0. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene i området. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 20 m og er generelt bratte.

31.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 dreietrykksondering. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A004. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 31.1.

Tabell 31.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE
125-2	X

Forklaringer:
DRE Dreietrykksondering

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 5 m under terreng. Videre påtreffes antatte løsmasser av leire og silt.

Det er ikke utført prøveopptak i utførte grunnundersøkelser. En kan derfor ikke fastsette om det er forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) eller kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i grunnen.

31.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingen er avsluttet i løsmasser på 22,6 m dybde.

31.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

32 Faresone 126 Hovin Nedre

32.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 126 Hovin Nedre som ligger ca. 2,5 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og en gård. Ellers er det noe skog, ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Sonen er avgrenset av bekkedrag i nordvest og sør.

Grunnundersøkelsene er utført på kote +161,1 og +164,8. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 20 m og er generelt bratte.

32.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 2 dreietrykksonderinger og 2 prøveserier med opptak av 6 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A004. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 32.1.

Tabell 32.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	Prøvetaking	
		Poseprøve	Ø54 mm
126-1	X		3 stk
126-2	X		3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 4 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Sonderingene indikerer videre et lag av antatt silt eller friksjonsmasser fra ca. 16 – 17 m dybde.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 126-1: Dybde 8 – 8,8 m og 10 – 10,8 m
- Punkt 126-2: Dybde 7 – 7,8 m og 10 – 10,8 m

32.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 24,5 og 25,1 m dybde.

32.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

33 Faresone 127 Åstad

33.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 127 Åstad som ligger ca. 2,5 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder, veg og skog. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i sonen.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +162,4 og +179,3. Terrenget er noe kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 15 – 25 m og er generelt bratte.

33.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 4 totalsonderinger og 2 prøveserier med opptak av 3 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A003. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell *33.1*.

Tabell 33.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	**TOT**	**Prøvetaking**	
		Poseprøve	Ø54 mm
127-1	X		
127-2	X		
127-5	X		2 stk
127-7	X		1 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 6 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til middels sensitivitet. Totalsonderingen i punkt 127-7 indikerer også lag av antatt silt.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver

33.3 Berg

Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 15,1 – 36,1 m dybde.

33.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

34 Faresone 130 Rud

34.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 130 Rud som ligger ca. 3,5 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, en gård og skog. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i sonen.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +153,6 og +177,4. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot bekkedragene. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 15 – 30 m og er generelt bratte.

34.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 5 dreietrykksonderinger, 1 trykksondering (RCPTU) og 4 prøveserier med opptak av 13 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A001. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 34.1.

Tabell 34.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
130-1	X			2 stk
130-2	X			3 stk
130-3	X			
130-5	X	1 stk		5 stk
130-7	X			3 stk

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 4 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag. Leiren karakteriseres som middels fast til fast med lav til høy sensitivitet.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

34.3 Berg

Dreietrykk- og trykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 37,1 – 47 m dybde.

34.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

35 Faresone 131 Låke

35.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 131 Låke som ligger ca. 3,5 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, en gård og skog. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Sonen er avgrenset av bekkedrag i vest, sør og øst.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +175,8 og +183,5. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 20 – 35 m og er generelt bratte.

35.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 4 dreietrykksonderinger og 1 prøveserie med opptak av 1 sylinderprøve. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A001. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 35.1.

Tabell 35.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	Prøvetaking	
		Poseprøve	Ø54 mm
131-1	X		
131-2	X		
131-5	X		1 stk
131-7	X		

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 5 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire. Leiren fra opptatt prøve karakteriseres som middels fast med middels sensitivitet.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

35.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 35,2 – 50,5 m dybde.

35.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

36 Faresone 132 Kjos østre

36.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 132 Kjos østre som ligger ca. 3,7 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder og skog. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Sonen er avgrenset av bekkedrag.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +175,5 og +183,1. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 20 – 35 m og er generelt bratte.

36.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 6 dreietrykksonderinger og 2 prøveserier med opptak av 4 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A001. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 36.1.

Tabell 36.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	DRE	Prøvetaking	
		Poseprøve	Ø54 mm
132-2	X		2 stk
132-4	X		
132-6	X		
132-7	X		
132-8	X		2 stk
132-9	X		

Forklaringer:

DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 0,5 – 5 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag. Leiren karakteriseres som fast med middels sensitivitet.

Det er ikke påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i opptatte prøver.

36.3 Berg

Dreietrykksondering er ikke en egnet metode for å utføre bergpåvisning. Sonderingene er avsluttet i løsmasser på 31,1 – 40 m dybde.

36.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

37 Faresone 135 Taugland

37.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 135 Taugland som ligger ca. 3,8 km sørvest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk, gårder og skog. Ellers er det ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Sonen er avgrenset av bekkedrag i øst og Leira i vest og sør.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +109,6 og +164,6. Terrenget faller hovedsakelig mot bekkedragene og Leira. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 25 – 40 m og er generelt bratte.

37.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 15 totalsonderinger, 5 trykksonderinger (RCPTU) og 6 prøveserier med opptak av 14 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A005. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 37.1.

Tabell 37.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	RCPTU	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
135-2	X			
135-3	X			
135-5	X			2 stk
135-6	X			
135-7	X	2 stk		
135-8	X			
135-10	X			
135-11	X			3 stk
135-12	X			2 stk
135-13	X	1 stk		
135-14	X	2 stk		3 stk
135-15	X			2 stk
135-16	X			
135-17	X			
135-17b	X			2 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
RCPTU	Trykksondering
Poseprøve	Forstyrret prøve
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 6 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, stedvis med gjennomgående siltlag. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Totalsonderingene indikerer også lag av antatt silt eller friksjonsmasser i varierende dybdeintervall.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 135-11: Dybde 20 – 20,8 m og 22 – 22,8 m
- Punkt 135-14: Dybde 21 – 21,8 m og 28 – 28,8 m
- Punkt 135-13: Dybde 8 – 8,8 m og 12 – 12,8 m
- Punkt 135-17b: Dybde 10 – 10,8 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 135-11: Dybde 22 – 22,8 m
- Punkt 135-14: Dybde 21 – 21,8 m og 28 – 28,8 m

- Punkt 135-13: Dybde 8 – 8,8 m og 12 – 12,8 m

37.3 Berg

Det er boret i berg eller antatt berg i 3 av 15 totalsonderinger. Dybde til berg varierer mellom 32 og 66,1 m i borpunktene. Trykksonderingene er avsluttet i løsmasser på 17,9 – 52,1 m dybde.

37.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

38 Faresone 136 Sundby

38.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført i faresone 136 Sundby som er avgrenset av Leira i vest og ligger ca. 3,3 km vest for Jessheim. Sonen består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det noe skog, ravinelandskap og bekkedrag i sonen. Sonen er avgrenset av Rudsbekken i nord.

Grunnundersøkelsene er utført mellom kote +124,4 og +176,1. Terrenget er kupert, men faller hovedsakelig mot Leira i vest. Ravinene har en høydeforskjell på ca. 10 – 40 m og er generelt bratte med gjennomsnittlig helning på ca. 1:2.

38.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 13 totalsonderinger, 3 dreietrykksonderinger, 1 trykksondering (RCPTU), 5 prøveserier med opptak av 15 sylinderprøver og installasjon av 2 elektriske poretrykksmålere. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A002, R01A003 og R01A005. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 38.1.

Tabell 38.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	RCPTU	PZ	Prøvetaking	
					Poseprøve	Ø54 mm
136-1	X					
136-3	X					
136-6	X					
136-8	X					
136-9	X					3 stk
136-10	X					4 stk
136-11	X	X				1 stk
136-14	X					
136-15	X	X				3 stk
136-16	X					
136-18	X					
136-19	X		1 stk			4 stk
136-19pz				2 stk		
136-20	X	X				

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
RCPTU	Trykksondering
PZ	Poretrykksmåler
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 1 – 4 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, som stedvis er siltig og inneholder gjennomgående siltlag. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Totalsonderingene indikerer videre også lag av antatt silt eller friksjonsmasser i varierende dybdeintervall.

Det er påvist forekomster av kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt 136-9: Dybde 19 – 19,8 m og 22 – 22,8 m
- Punkt 136-19: Dybde 19 – 19,8 m, 20 – 20,8 m og 25 – 25,8 m

38.3 Berg

Det er boret i berg i 3 av 13 totalsonderinger. Dybde til berg varierer mellom 21,9 og 34,8 m i borpunktene. Dreietrykk- og trykksonderingene er avsluttet i løsmasser på 7,4 – 42,4 m dybde.

38.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er installert en elektrisk poretrykksmåler i punkt 136-19pz med spiss på 18 m dybde. Resultater er presentert på tegning R01B921.

39 Resterende undersøkelser

39.1 Topografi/omgivelser

Borpunktene er utført nord for faresone 119 Dragvoll. Området består hovedsakelig av jordbruk og gårder. Ellers er det noe skog, ravinelandskap og bekkedrag i området.

39.2 Felt- og laboratorieresultater

Det er utført 1 totalsondering, 1 dreietrykksondering og 2 prøveserier med opptak av 5 sylinderprøver. En oversikt over utførte undersøkelser i plan er vist på tegning R01A007. Undersøkelsesomfanget er oppsummert i tabell 38.1.

Tabell 39.1 Oppsummering av utførte feltundersøkelser.

Borpunkt	TOT	DRE	Prøvetaking	
			Poseprøve	Ø54 mm
D1	X			3 stk
D2		X		2 stk

Forklaringer:

TOT	Totalsondering
DRE	Dreietrykksondering
Ø54 mm	Uforstyrret sylinderprøve

Utførte undersøkelser indikerer at grunnen består av et topplag av antatt tørrskorpeleire ned til ca. 2 – 4 m under terreng. Videre påtreffes hovedsakelig marin leire, som stedvis inneholder gjennomgående siltlag og lommer. Leiren karakteriseres som bløt til fast med lav til høy sensitivitet. Totalsonderingen i punkt D1 indikerer lag av antatt silt eller friksjonsmasser fra ca. 26 m dybde.

Det er påvist forekomster av sprøbruddmateriale ($s_r \leq 1{,}27$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt D1: Dybde 19,2 – 20 m og 22,2 – 23 m
- Punkt D2: Dybde 12,2 – 13 m og 15,2 – 16 m

Sprøbruddmaterialet betegnes også som kvikkleire ($s_r \leq 0{,}33$ kN/m^2) i følgende punkt og dybdeintervall:

- Punkt D1: Dybde 19,2 – 20 m og 22,2 – 23 m
- Punkt D2: Dybde 15,2 – 16 m

39.3 Berg

Det er boret i berg i totalsonderingen. Dybde til berg er tolket til 29,7 m i borpunktet. Dreietrykksonderingen er avsluttet i løsmasser på 29,9 m dybde.

39.4 Grunnvann / poretrykksituasjon

Det er ikke installert poretrykksmålere i utførte grunnundersøkelser.

40 Referanser

[1] Norges geologiske undersøkelse (NGU), «NADAG- NAsjonal database for grunnundersøkelser,» [Internett]. Available: https://geo.ngu.no/kart/nadag/.

[2] Løvlien Georåd, «23127 Geoteknisk datarapport nr. 1 Ullensaker kirke,» 2023.

[3] Løvlien Georåd, «20314 Geoteknisk datarapport nr. 1 Massedeponi 31/3, Kløfta, Ullensaker kommune,» 2022.

[4] Løvlien Georåd, «19351 Geoteknisk datarapport nr. 1 Randbygrenda 27, Ullensaker kommune,» 2019.

[5] Løvlien Georåd, «23025 Geoteknisk datarapport nr. 1 VA-Borgen,» 2023.

[6] Løvlien Georåd, «01-77 Geoteknisk rapport Grønlia Boligbebyggelse,» 2002.

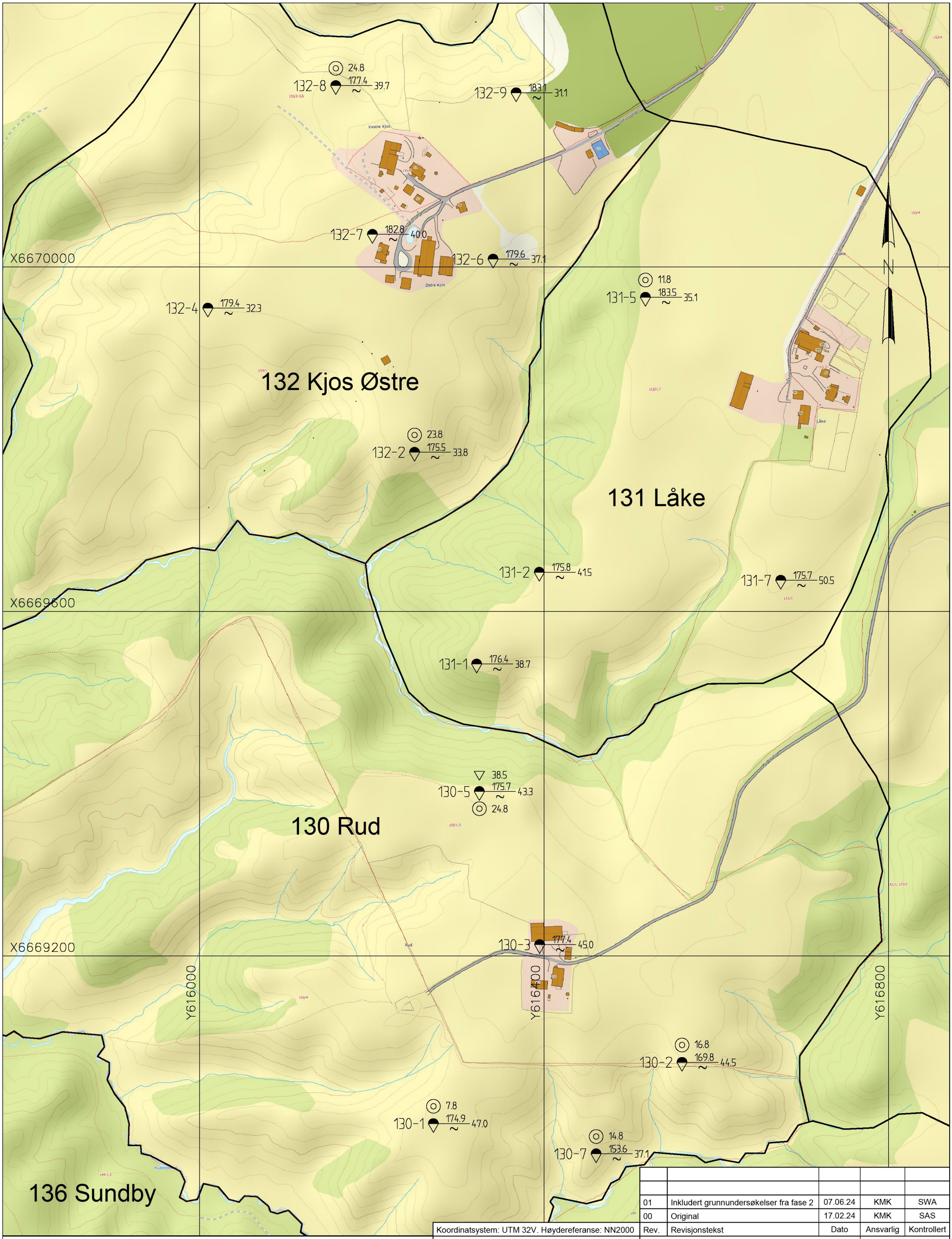
[7] Løvlien Georåd, «22554 Geoteknisk datarapport nr. 1 Hovin kirke, Ullensaker kommune,» 2023.

[8] Norsk Geoteknisk Forening (NGF), «Melding nr. 5 - Veiledning for utførelse av trykksondering (rev.3),» 2010.

[9] Norges Geologiske Undersøkelse, «Berggrunnskart,» [Internett]. Available: http://www.ngu.no/no/hm/Norges-geologi/Berggrunn/.

[10] Norges Geologisk Undersøkelse, «Nasjonal løsmassedatabase,» [Internett]. Available: http://geo.ngu.no/kart/losmasse/.

[11] Kartverket, Geovekst og kommuner, «Norgeskart,» [Internett]. Available: https://norgeskart.no/.



FORKLARINGER:

DREIETRYKKSONDERING — PKT.NR. / TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

CPTU — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

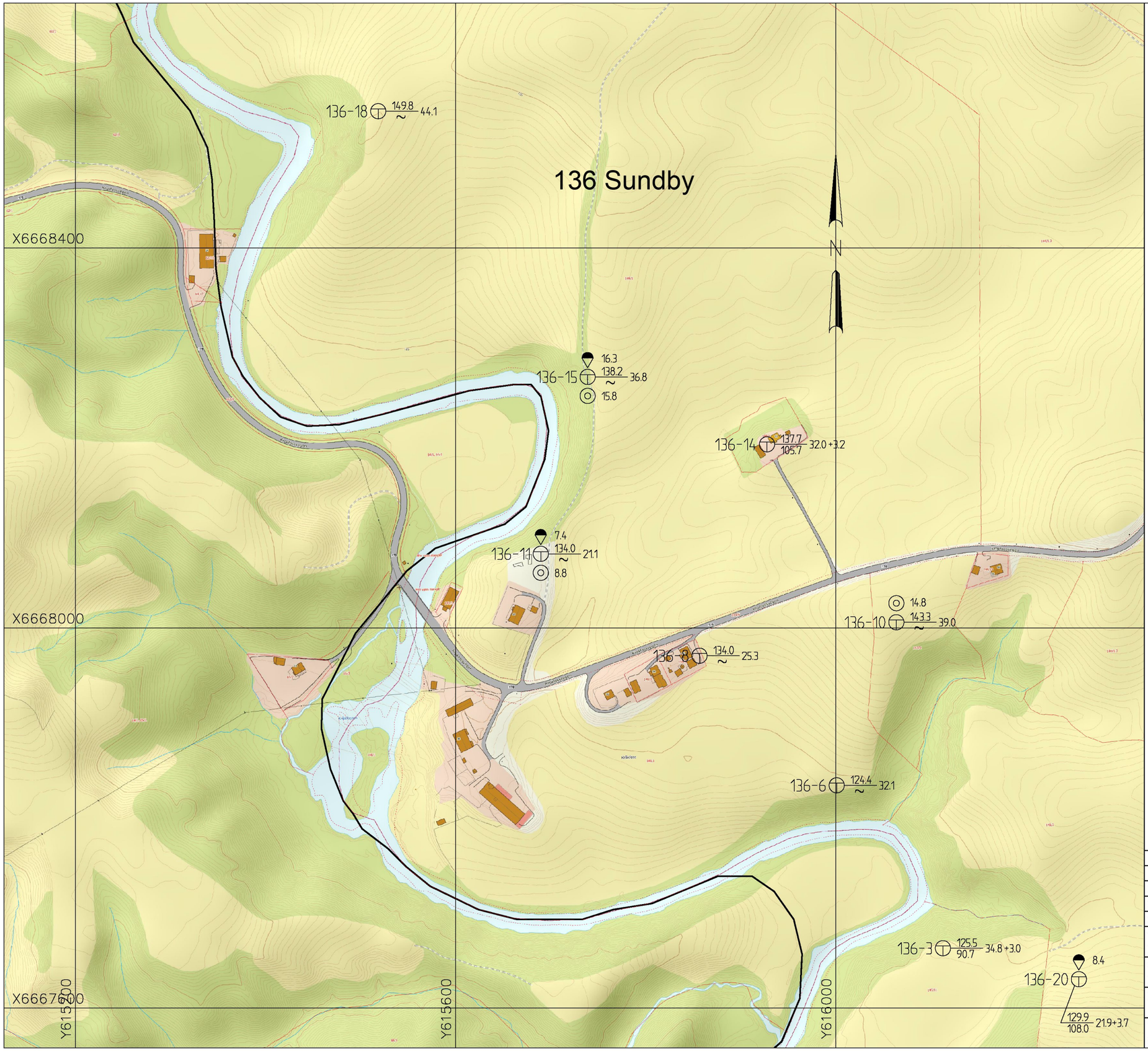
Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A001
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 1 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

PKT.NR.

TOTALSONDERING — TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ — BORDYBDE+BORET I BERG

DREIETRYKKSONDERING — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd

www.georaad.no

01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS
Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert

Tiltakshaver Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr. R01A002
Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647
Prosjekt NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk A3 / 1:4000
Tegningstittel Situasjonsplan 2 m/ boredybder	Status Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg

FORKLARINGER:

TOTALSONDERING PKT.NR. TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ BORDYBDE+BORET I BERG

PRØVESERIE PRØVEDYBDE

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Tiltakshaver Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr. R01A003
Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647
Prosjekt NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk A3 / 1:4000
Tegningstittel Situasjonsplan 3 m/ boredybder	Status Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg

125 Hovin

126 Hovin Nedre

123 Bjørke

X6669200

X6668800

X6668400

Y617600

Y618000

Y618400

125-2 182.0 ~ 22.6

126-2 10.8 164.8 ~ 24.5

126-1 10.8 161.1 ~ 25.1

123-16 6.8 152.1 ~ 23.1

123-15 5.3 151.6 ~ 19.1

123-14 18.4 159.4 ~ 30.1 10.8

123-22 13.8 165.9 ~ 25.9

123-12 7.8 153.3 ~ 34.1

123-11 175.3 ~ 36.7

123-10 164.6 ~ 35.1

123-9 15.8 162.9 ~ 40.9

123-8 29.5 16.5 151.4 ~ 24.0 20.8

FORKLARINGER:

DREIETRYKKSONDERING PKT.NR. TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ BORDYBDE

PRØVESERIE PRØVEDYBDE

CPTU BORDYBDE

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkl. grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A004
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 4 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg

136 Sundby

135 Taugland

X6667200

X6666800

X6666400

Y616400

136-1 161.0 ~ 50.5

136-19 156.1 ~ 54.8 (25.8 / 42.4)

136-19PZ 153.4 ~ 18.0

135-13 140.8 ~ 25.3 (25.2)

135-17 116.1 ~ 35.2 (13.8)

135-17B 125.0 / 93.0 32.0 +1.2

135-15 109.6 ~ 20.5 (17.9 / 12.8)

135-10 163.3 ~ 48.6

135-11 160.9 ~ 56.6 (22.8)

135-12 146.3 ~ 40.0 (14.8)

135-14 155.6 / 89.5 66.1 +3.1 (32.6 / 52.1 / 28.8)

135-8 149.4 ~ 58.3

135-7 164.6 ~ 60.3 (36.0 / 36.0)

135-16 145.0 ~ 43.6

135-5 151.0 ~ 45.1 (22.3)

135-6 143.1 / 91.7 51.4 +3.6

135-3 143.8 ~ 63.1

135-2 112.7 ~ 29.6

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

FORKLARINGER:

TOTALSONDERING PKT.NR. — TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ — BORDYBDE+BORET I BERG

CPTU — BORDYBDE

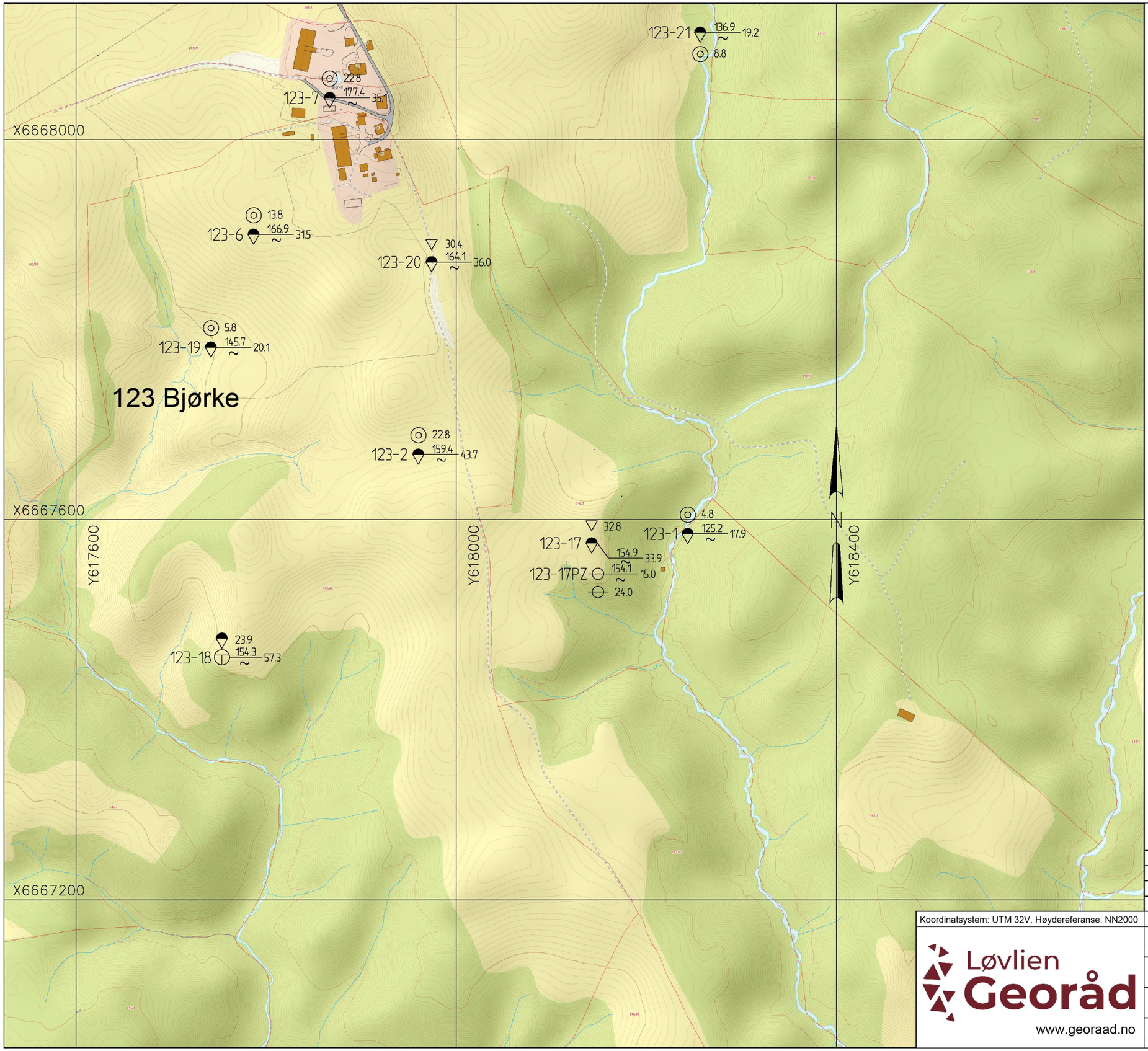
PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Tiltakshaver	Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Tegning nr.	R01A005
Oppdragsgiver	Mesta AS
Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker
Format / Målestokk	A3 / 1:4000
Tegningstittel	Situasjonsplan 5 m/ boredybder
Status	Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

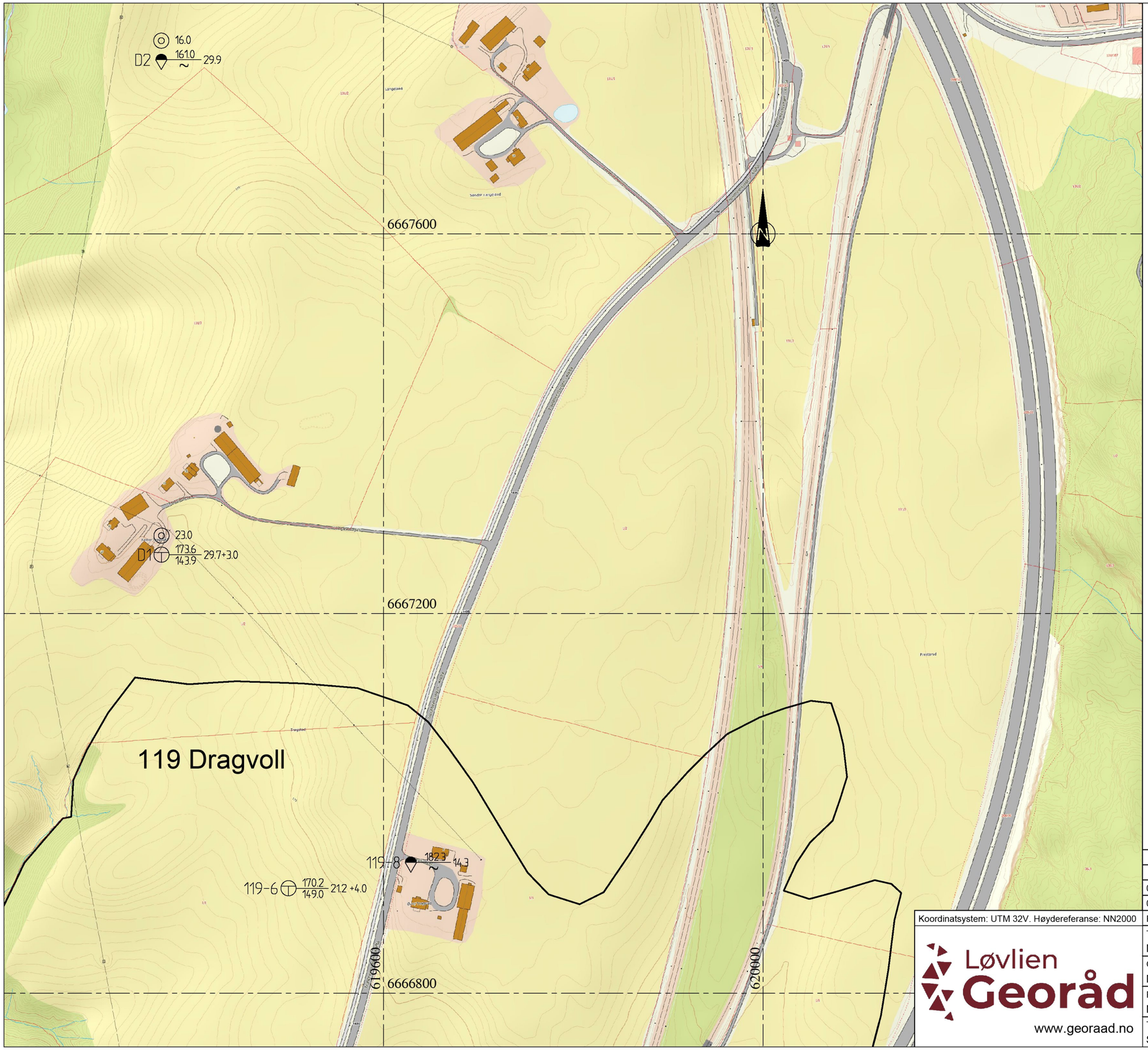
DREIETRYKKSONDERING	PKT.NR. TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ	BORDYBDE
PRØVESERIE	PRØVEDYBDE	
CPTU	BORDYBDE	
PIEZOMETER	DYBDE SPISS	

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
02	Endring på plassering av piezometer	30.10.24	KMK	SWA
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A006
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 6 m/ boredybder	Status: Datarapport



FORKLARINGER:

PKT.NR.
TOTALSONDERING — TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ — BORDYBDE+BORET I BERG

PKT.NR.
DREIETRYKKSONDERING — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

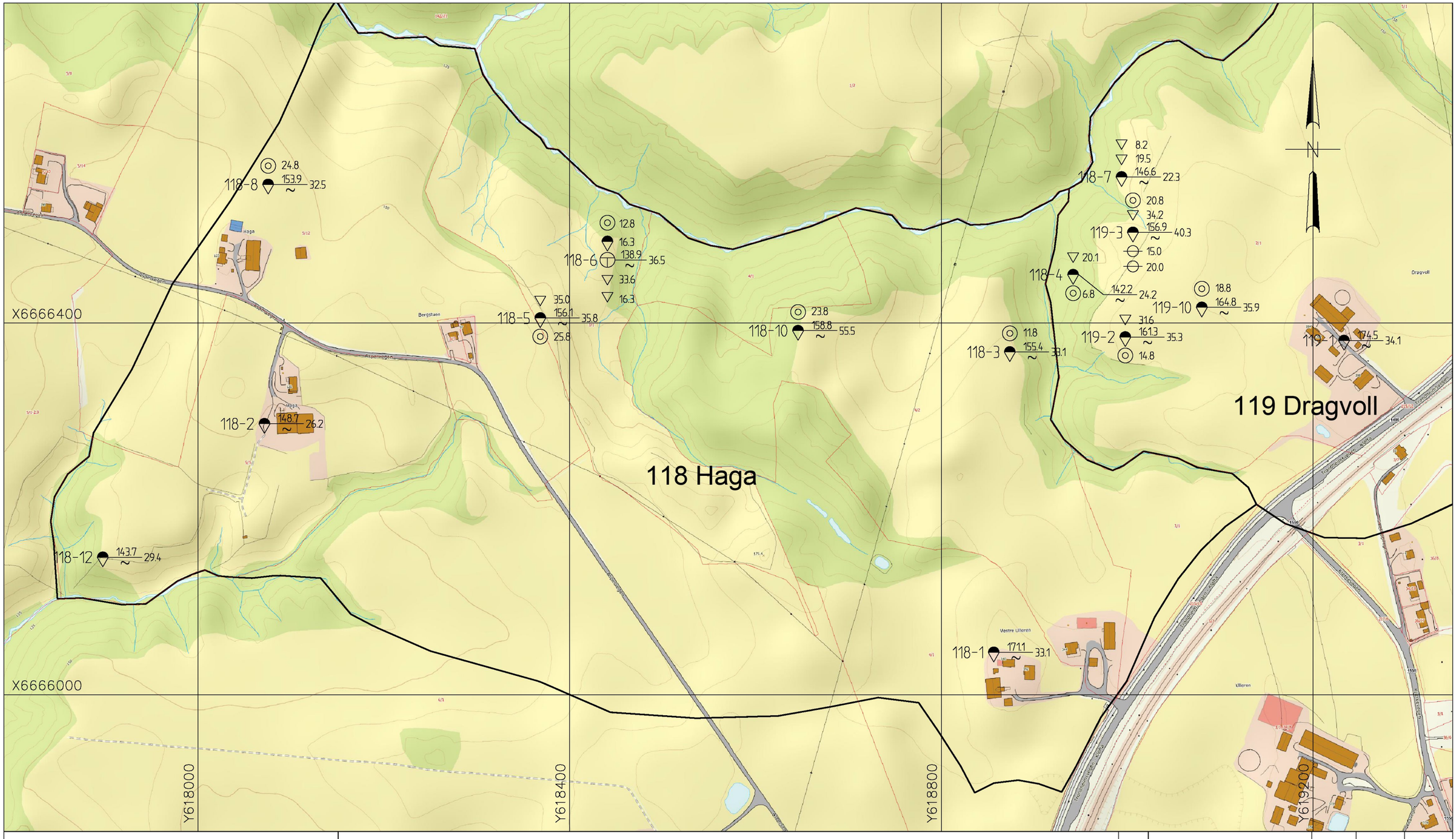
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS
Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A007
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 7 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

DREIETRYKKSONDERING	PKT.NR. / TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ / BORDYBDE
CPTU	BORDYBDE
PRØVESERIE	PRØVEDYBDE
PIEZOMETER	DYBDE SPISS

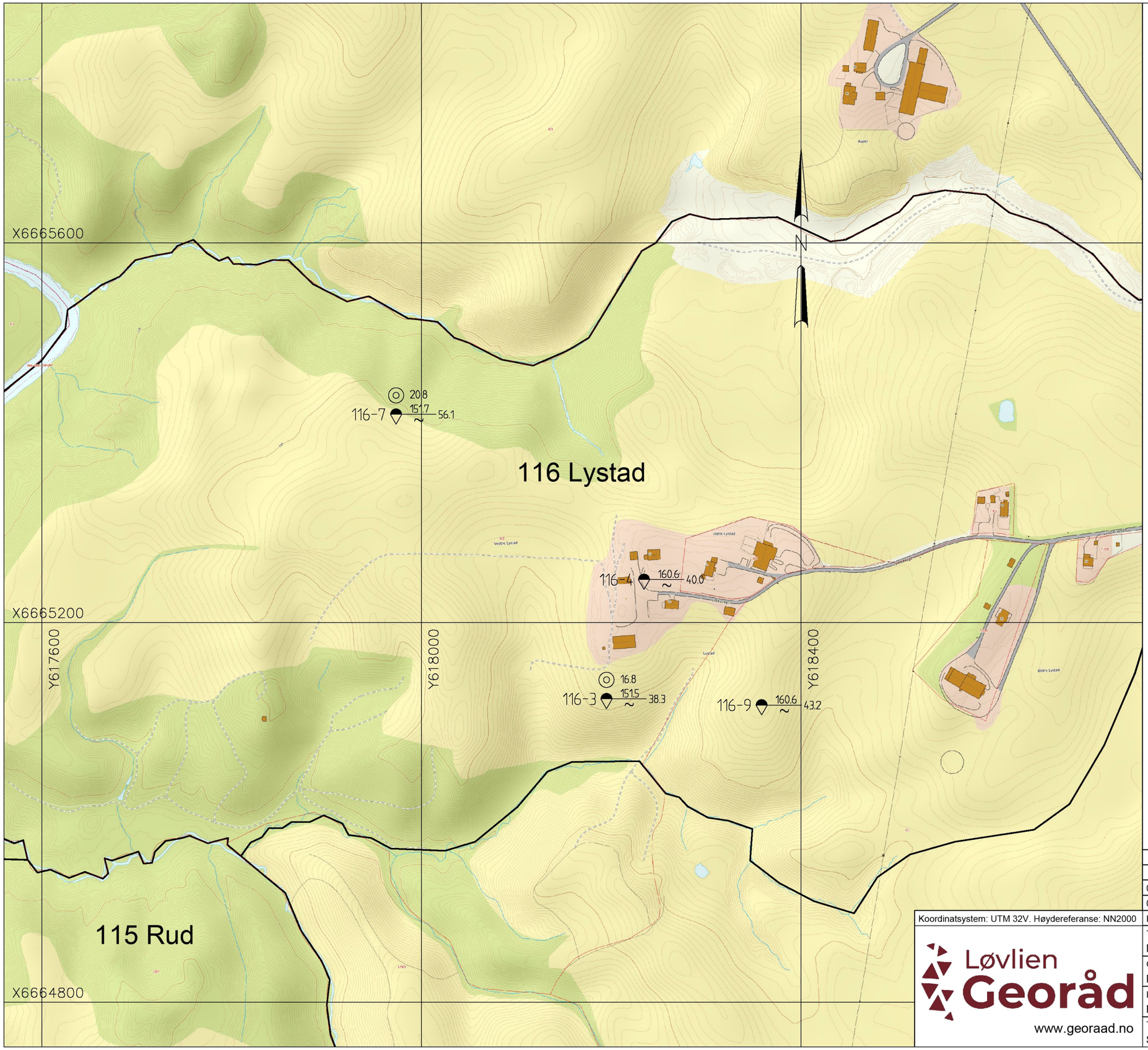
Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A008
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 8 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

DREIETRYKKSONDERING — PKT.NR. — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

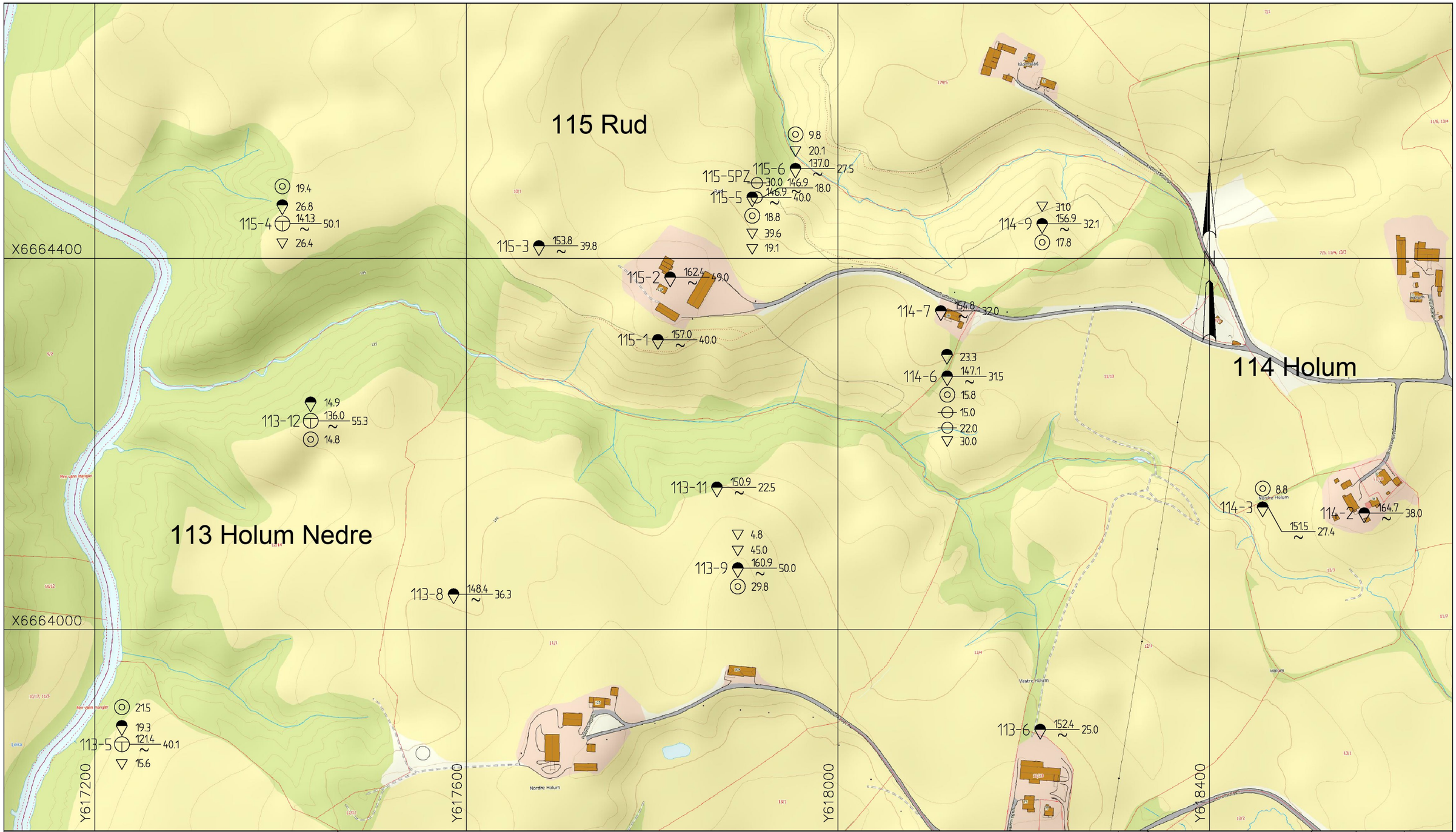
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS
Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A009
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 9 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

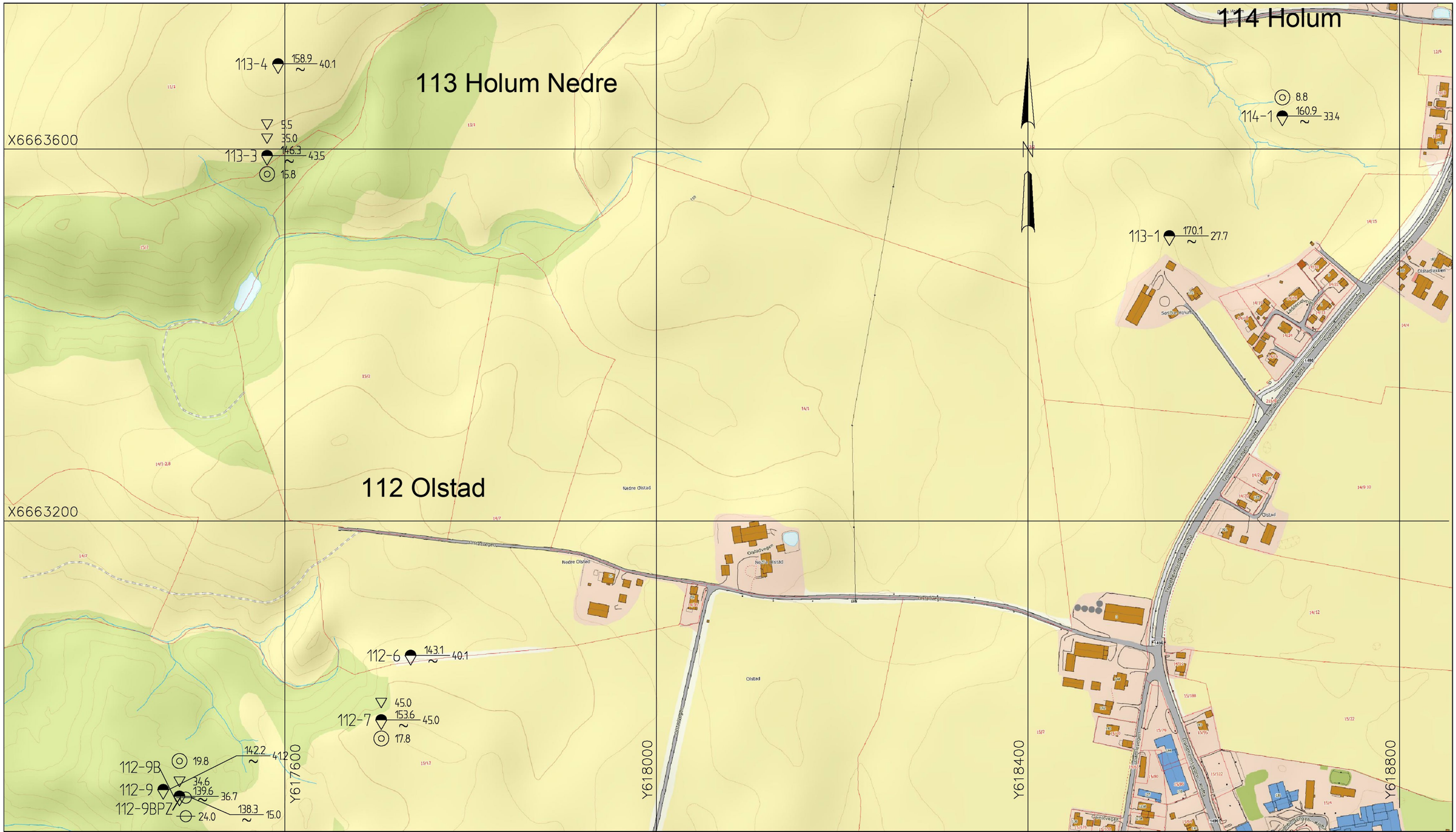
TOTALSONDERING	PKT.NR. TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ	BORDYBDE+BORET I BERG
DREIETRYKKSONDERING	PKT.NR. TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ	BORDYBDE
CPTU		BORDYBDE
PRØVESERIE		PRØVEDYBDE
PIEZOMETER		DYBDE SPISS

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
02	Endring på plassering av piezometer	30.10.24	KMK	SWA
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A010
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 10 m/ boredybder	Status: Datarapport



FORKLARINGER:

PKT.NR.
DREIETRYKKSONDERING — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

CPTU — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

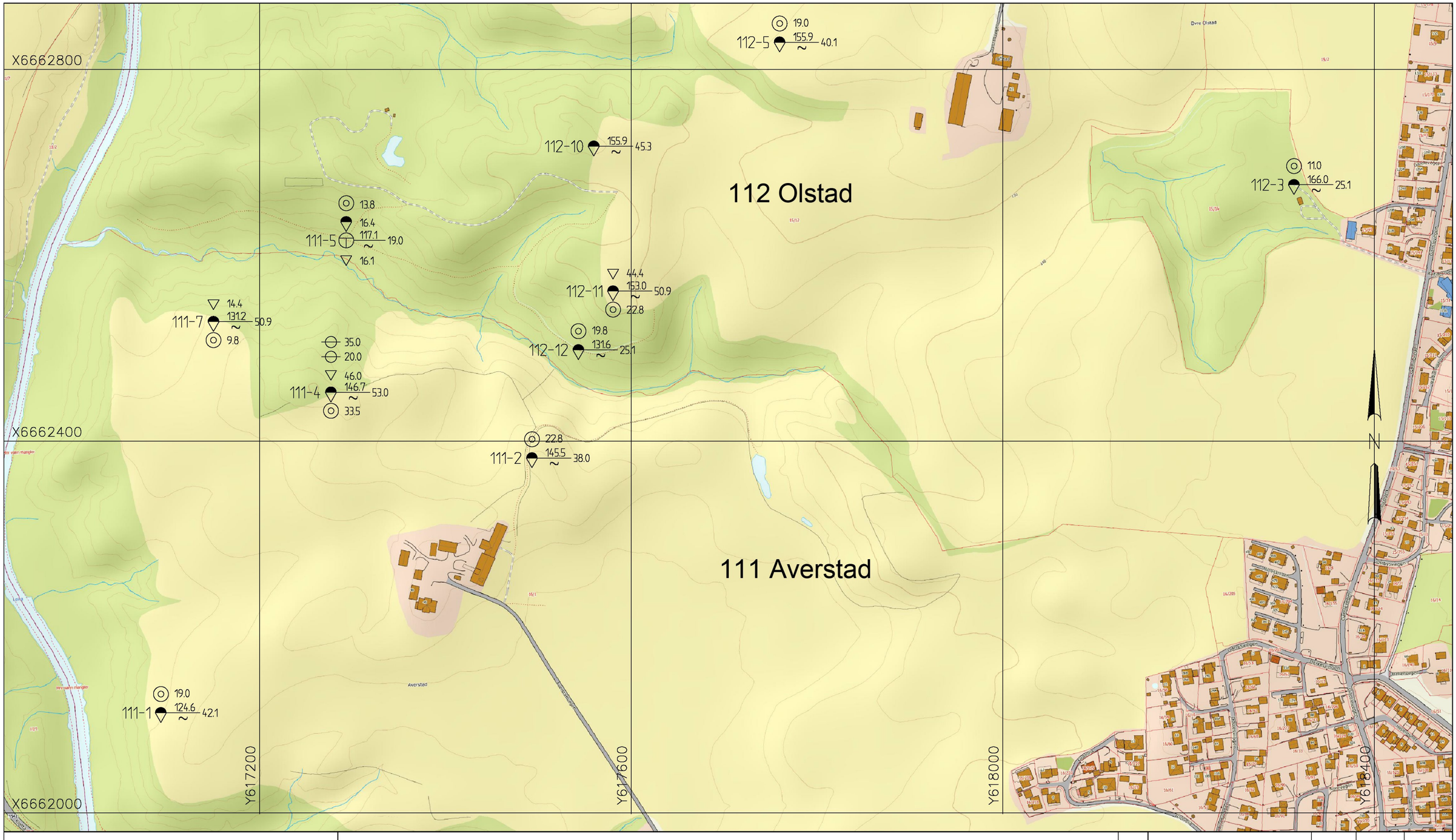
PIEZOMETER — DYBDE SPISS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
02	Endring av plassering på piezometer	30.10.24	KMK	SWA
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A011
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 11 m/ boredybder	Status: Datarapport



FORKLARINGER:

	PKT.NR.		
DREIETRYKKSONDERING		TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ	BORDYBDE
PRØVESERIE			PRØVEDYBDE
CPTU			BORDYBDE
PIEZOMETER			DYBDE SPISS

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
02	Endring på høyde for punkt	30.10.24	KMK	SWA
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A012
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 12 m/ boredybder	Status: Datarapport

110 Tveiter

89 Hilton

X6661600
X6661200
X6660800
Y616800
Y617200
Y617600

110-3 16.0 / 145.5 ~ 30.0
110-2 20.0 / 10.0 / 39.0 / 151.5 ~ 39.0 / 27.0
110-1 24.7 / 130.8 ~ 24.4 / 10.8
89-6 147.5 ~ 25.1
89-5 25.0 / 25.0 / 150.5 ~ 25.0 / 16.0
89-4 12.8 / 125.2 ~ 35.0
89-2 12.3 / 151.3 ~ 35.0

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

FORKLARINGER:

TOTALSONDERING PKT.NR. / TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ / BORDYBDE+BORET I BERG

DREIETRYKKSONDERING PKT.NR. / TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ / BORDYBDE

CPTU BORDYBDE

PRØVESERIE PRØVEDYBDE

PIEZOMETER DYBDE SPISS

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A013
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 13 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg

89 Hilton

81 Brotnu

82 Skjelmerud

X6660400

X6660000

X6659600

Y617200

Y617600

Y617800

Y618400

81-9 33.1 / 140.7 ~ 39.8 / 23.0

81-11 147.3 ~ 40.4

81-7 142.1 ~ 35.0

81-6 147.1 ~ 35.0

81-5 150.2 ~ 15.5

81-2 144.1 ~ 37.9 / 25.0

81-3 155.2 ~ 15.1

82-5 16.0 / 158.2 ~ 25.9

82-2 27.2 / 21.8 / 154.0 ~ 22.0 / 15.0 / 24.0

N

FORKLARINGER:

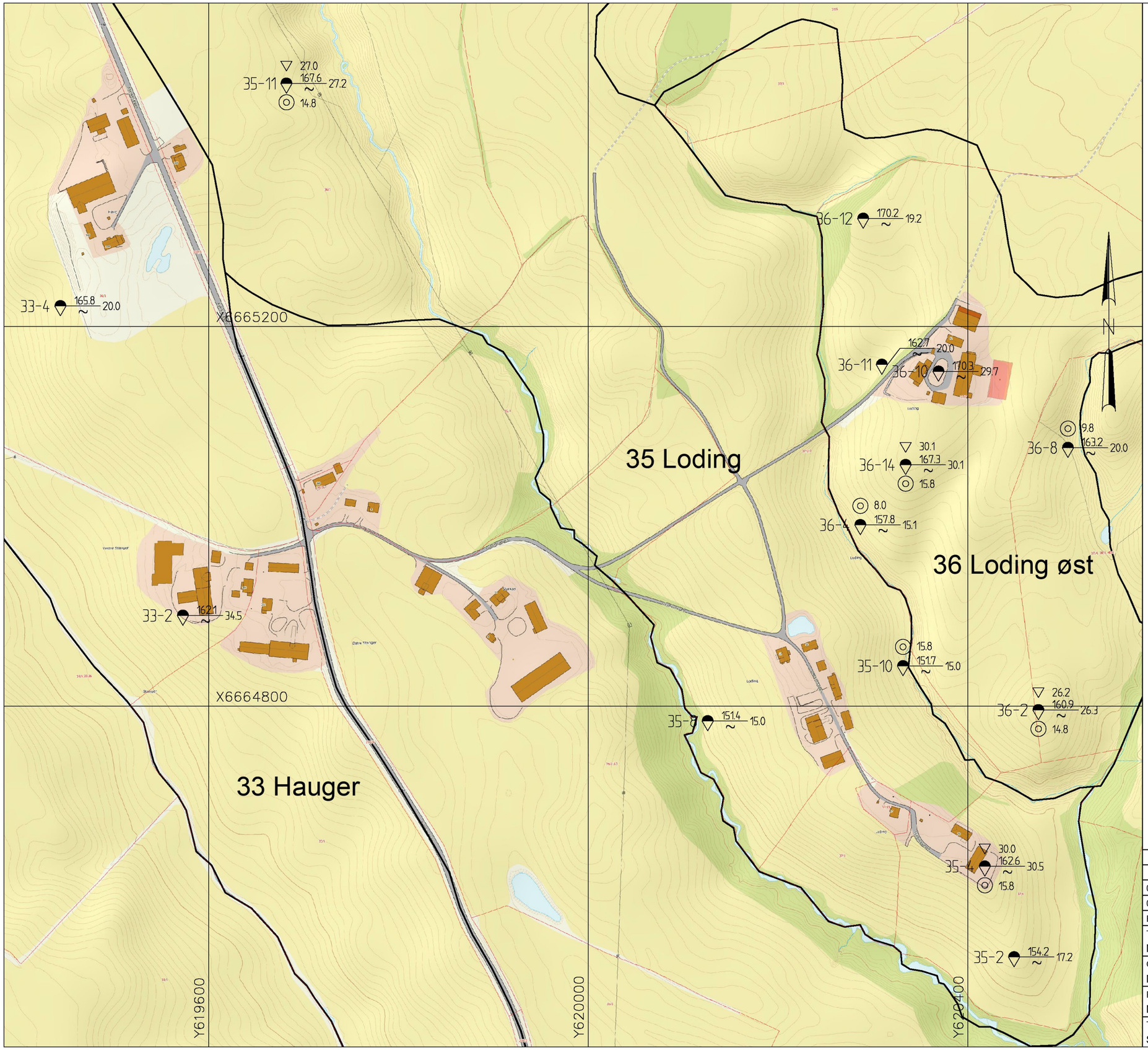
TOTALSONDERING	PKT.NR. TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ	BORDYBDE+BORET I BERG
DREIETRYKKSONDERING	PKT.NR. TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ	BORDYBDE
PRØVESERIE	PRØVEDYBDE	
CPTU	BORDYBDE	
PIEZOMETER	DYBDE SPISS	

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
02	Endring på plassering av punkt	28.10.24	KMK	SWA
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A014
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 14 m/ boredybder	Status: Datarapport



FORKLARINGER:

PKT.NR.
DREIETRYKKSONDERING — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

CPTU — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

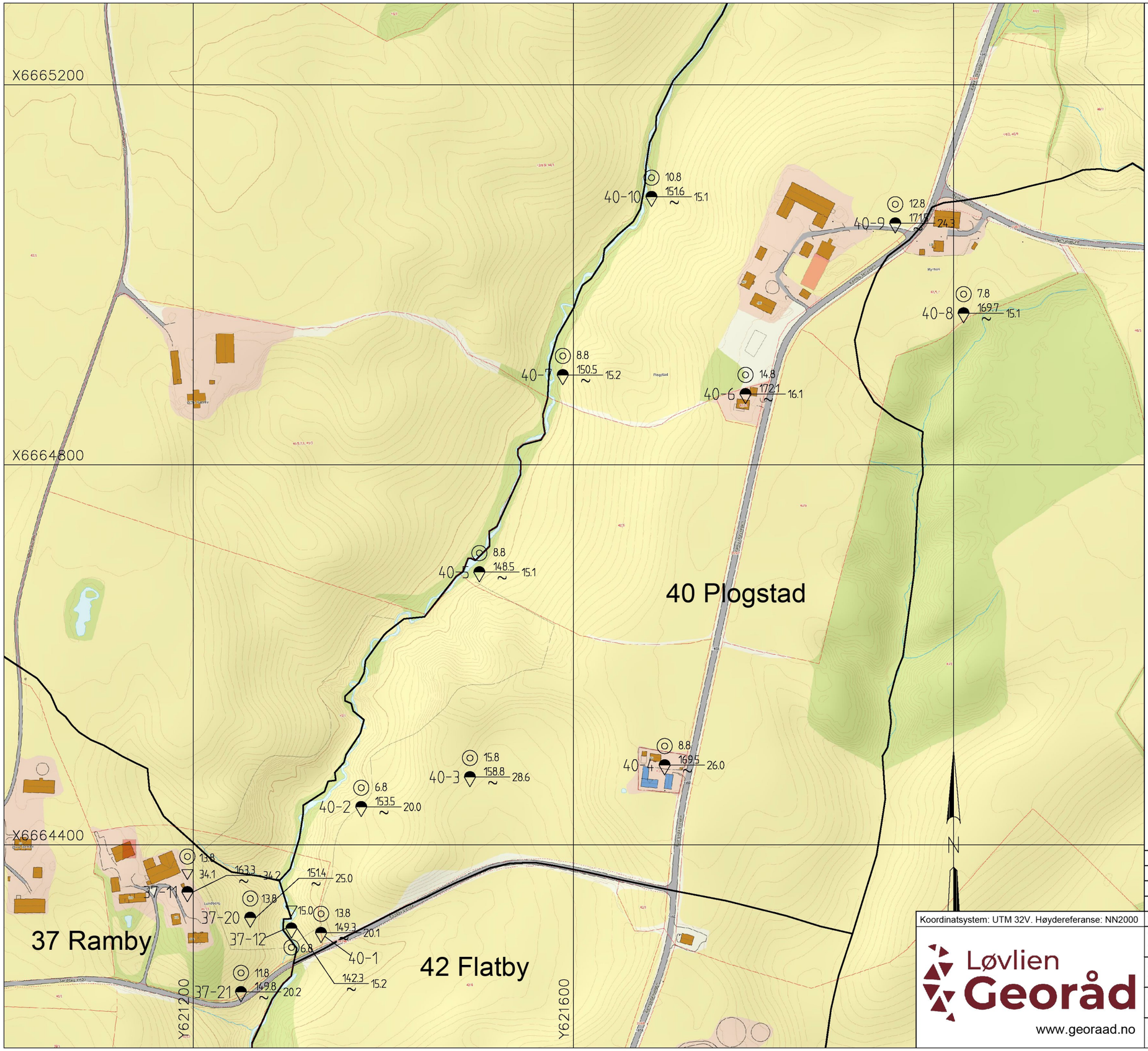
Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Tiltakshaver Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr. R01A015
Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647
Prosjekt NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk A3 / 1:4000
Tegningstittel Situasjonsplan 15 m/ boredybder	Status Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg


X6665200
X6664800
X6664400
Y621200
Y621600
40-10
10.8
151.6
15.1
40-9
12.8
17.1
24.3
40-8
7.8
169.7
15.1
40-7
8.8
150.5
15.2
40-6
14.8
172.1
16.1
40-5
8.8
148.5
15.1
40-4
8.8
169.5
26.0
40-3
15.8
158.8
28.6
40-2
6.8
153.5
20.0
40-1
6.8
142.3
15.2
37-11
13.8
34.1
163.3
34.2
37-20
13.8
151.4
25.0
37-12
15.0
13.8
149.3
20.1
37-21
11.8
149.8
20.2
40 Plogstad
37 Ramby
42 Flatby
Plogstad
Flatbyveien
Ramby Gård
Ramby Vestre
Ramby Østre
Ramby Nedre
Ramby Øvre

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

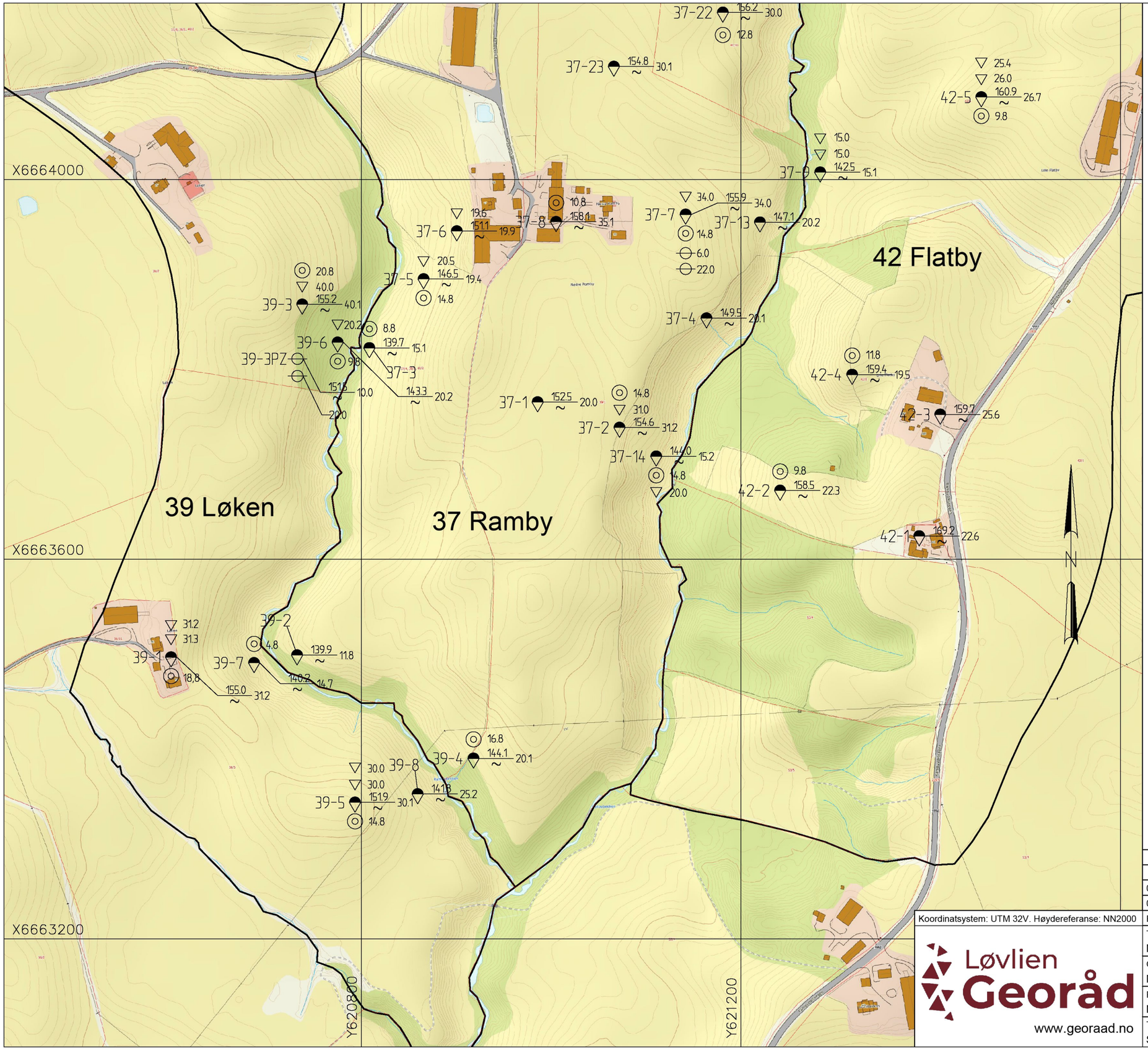
FORKLARINGER:

PKT.NR.
DREIETRYKKSONDERING — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE
PRØVESERIE — PRØVEDYBDE
CPTU — BORDYBDE

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr. R01A017
Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647
Prosjekt NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk A3 / 1:4000
Tegningstittel Situasjonsplan 17 m/ boredybder	Status Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

PKT.NR.
DREIETRYKKSONDERING — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE
CPTU — BORDYBDE
PRØVESERIE — PRØVEDYBDE
PIEZOMETER — DYBDE SPISS

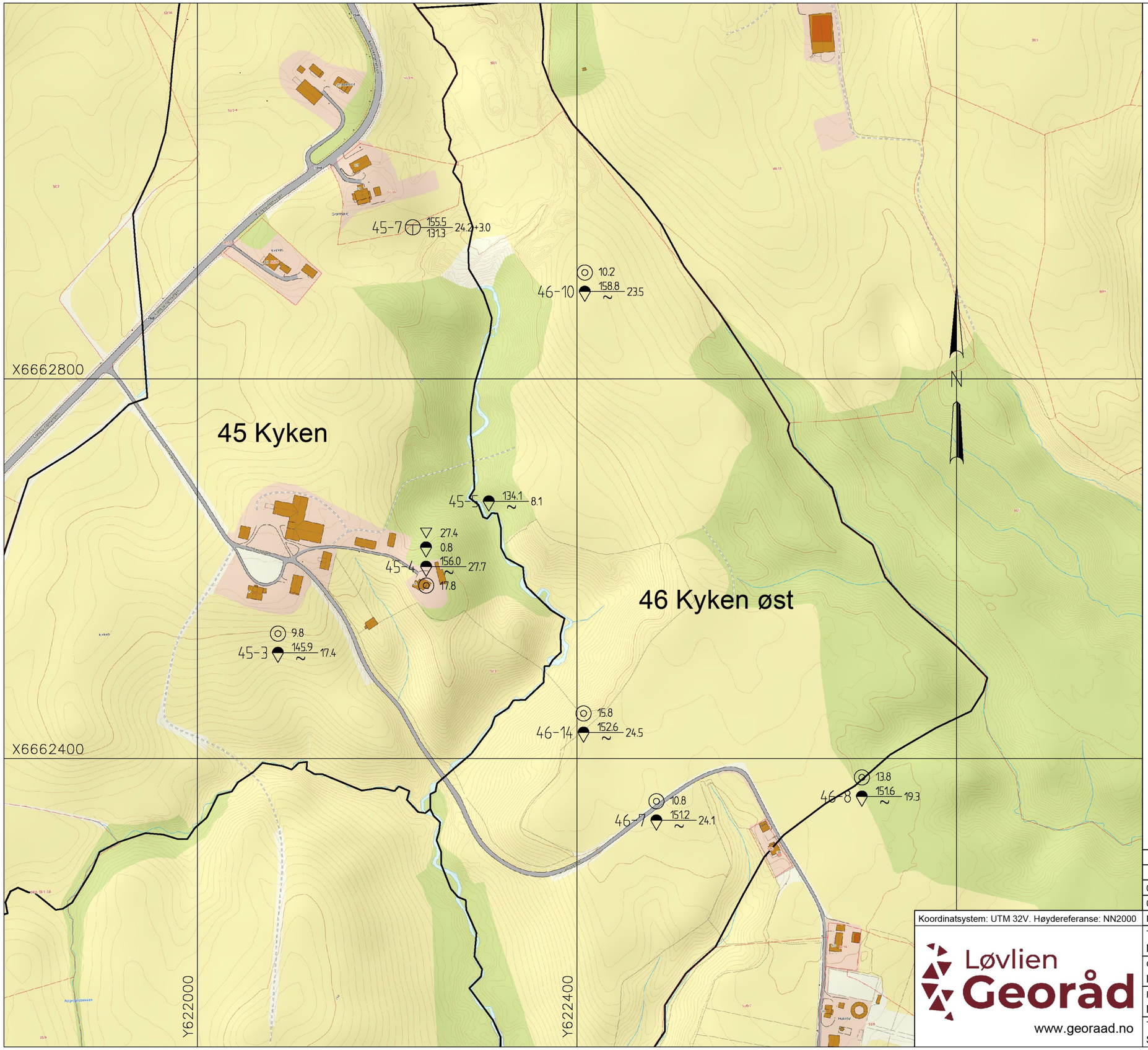
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS
Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A018
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 18 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

TOTALSONDERING — PKT.NR. — TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ — BORDYBDE+BORET I BERG

DREIETRYKKSONDERING — PKT.NR. — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

CPTU — BORDYBDE

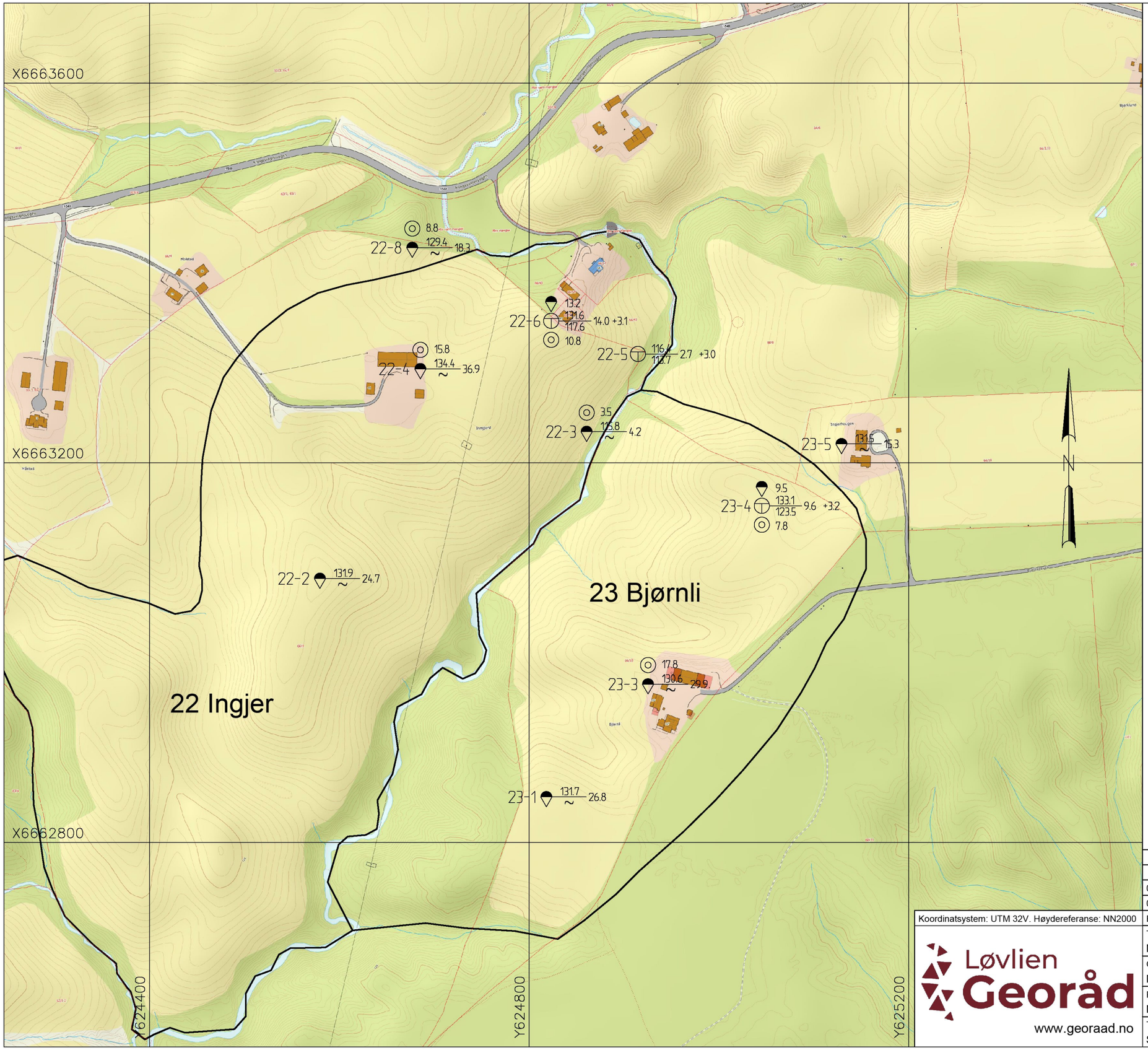
Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A019
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 19 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg



FORKLARINGER:

TOTALSONDERING: PKT.NR. — TERRENGNIVÅ / BERGNIVÅ — BORDYBDE+BORET I BERG

DREIETRYKKSONDERING: PKT.NR. — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A020
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 20 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg

FORKLARINGER:

PKT.NR.
DREIETRYKKSONDERING — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

PRØVESERIE — PRØVEDYBDE

CPTU — TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ — BORDYBDE

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	17.02.24	KMK	SAS

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A021
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 21 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg

FORKLARINGER:

PKT.NR.
DREIETRYKKSONDERING TERRENGNIVÅ / STOPPNIVÅ BORDYBDE

CPTU BORDYBDE

Koordinatsystem: UTM 32V. Høydereferanse: NN2000

Løvlien Georåd
www.georaad.no

Rev.	Revisjonstekst	Dato	Ansvarlig	Kontrollert
01	Inkludert grunnundersøkelser fra fase 2	07.06.24	KMK	SWA
00	Original	07.06.24	KMK	SWA

Tiltakshaver: Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tegning nr.: R01A022
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Format / Målestokk: A3 / 1:4000
Tegningstittel: Situasjonsplan 22 m/ boredybder	Status: Datarapport

M:\GEOSUITE\22647\AUTOGRAF.RIT\22647_sitplaner_cls_1_4000.dwg

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
18-3	6660235,1	623830,2	114,9	Dreie	90	15,0	
18-3	6660235,1	623830,2	114,9	Prøve	90	9,8	
18-4	6660141,4	623666,6	124,4	Dreie	90	30,7	
18-4	6660141,4	623666,6	124,4	Prøve	90	13,8	
18-5	6660400,7	623215,9	133,4	Dreie	90	32,8	
18-5	6660400,7	623215,9	133,4	Prøve	90	12,2	
18-6	6660304,3	623222,0	130,2	Dreie	90	22,1	
18-7	6660311,0	623121,5	123,1	RCPTU	91	14,4	
22-2	6663078,1	624579,6	131,9	Dreie	90	24,7	
22-3	6663232,9	624860,7	115,8	Dreie	90	4,2	
22-3	6663232,9	624860,7	115,8	Prøve	90	3,5	
22-4	6663299,0	624685,5	134,5	Dreie	90	36,9	
22-4	6663299,0	624685,5	134,5	Prøve	90	15,8	
22-5	6663314,6	624914,6	116,4	Total	94	2,7	3,1
22-6	6663349,6	624823,3	131,6	Dreie	90	13,2	
22-6	6663349,6	624823,3	131,6	Total	94	14,0	3,2
22-6	6663349,6	624823,3	131,6	Prøve	90	10,8	
22-8	6663426,8	624677,0	129,4	Dreie	90	18,3	
22-8	6663426,8	624677,0	129,4	Prøve	90	8,8	
23-1	6662848,1	624818,2	131,7	Dreie	90	26,9	
23-3	6662966,9	624925,3	130,6	Dreie	90	29,9	
23-3	6662966,9	624925,3	130,6	Prøve	90	17,8	
23-4	6663154,8	625045,2	133,1	Dreie	90	9,5	
23-4	6663154,8	625045,2	133,1	Total	94	9,6	3,2
23-4	6663154,8	625045,2	133,1	Prøve	90	7,8	
23-5	6663220,0	625129,2	131,5	Dreie	90	15,3	
31-5	6662682,9	620222,2	136,9	Dreie	90	15,1	
31-6	6662634,8	620763,7	134,4	Dreie	90	20,2	
31-6	6662634,8	620763,7	134,4	RCPTU	90	20,9	
31-7	6662629,4	620331,2	152,4	Dreie	90	32,2	
31-8	6662880,9	620260,0	156,2	Dreie	90	35,1	
31-9	6663005,0	620157,4	155,8	Dreie	90	29,7	
31-9	6663005,0	620157,4	155,8	Prøve	90	16,8	
31-10	6662970,6	620077,0	137,8	Dreie	90	2,3	
31-10	6662970,6	620077,0	137,8	Dreie	90	15,1	
31-12	6663921,0	620124,4	159,4	Dreie	90	33,0	
31-12	6663921,0	620124,4	159,4	Prøve	90	12,8	
32-1	6663015,3	619854,8	157,4	Dreie	90	15,1	
32-1	6663015,3	619854,8	157,4	Dreie	90	32,5	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
32-1	6663015,3	619854,8	157,4	Prøve	90	9,8	
32-2	6663881,3	619841,0	162,1	Dreie	90	35,8	
32-2	6663881,3	619841,0	162,1	RCPTU	90	36,8	
32-3	6663929,8	619955,7	142,3	Dreie	90	15,2	
32-4	6662945,5	619990,5	145,2	Dreie	90	20,1	
32-4	6662945,5	619990,5	145,2	Prøve	90	6,8	
32-6	6663009,6	619775,1	143,4	RCPTU	90	15,1	
32-6	6663009,6	619775,1	143,4	Dreie	90	15,3	
32-6	6663009,6	619775,1	143,4	Prøve	90	10,8	
33-2	6664895,6	619572,9	162,1	Dreie	90	34,5	
33-4	6665221,6	619443,8	165,8	Dreie	90	20,0	
35-2	6664535,7	620448,7	154,2	Dreie	90	17,2	
35-4	6664631,3	620417,8	162,6	RCPTU	90	30,0	
35-4	6664631,3	620417,8	162,6	Dreie	90	30,5	
35-4	6664631,3	620417,8	162,6	Prøve	90	15,8	
35-8	6664784,4	620125,8	151,4	Dreie	90	15,0	
35-10	6664842,4	620331,6	151,7	Dreie	90	15,0	
35-10	6664842,4	620331,6	151,7	Prøve	90	15,8	
35-11	6665456,1	619682,0	167,6	RCPTU	90	27,0	
35-11	6665456,1	619682,0	167,6	Dreie	90	27,2	
35-11	6665456,1	619682,0	167,6	Prøve	90	14,8	
36-2	6664796,0	620474,3	160,9	RCPTU	90	26,2	
36-2	6664796,0	620474,3	160,9	Dreie	90	26,3	
36-2	6664796,0	620474,3	160,9	Prøve	90	14,8	
36-4	6664991,0	620286,7	157,8	Dreie	90	15,1	
36-4	6664991,0	620286,7	157,8	Prøve	90	8,0	
36-8	6665072,3	620505,4	163,2	Dreie	90	20,0	
36-8	6665072,3	620505,4	163,2	Prøve	90	9,8	
36-10	6665152,7	620369,0	170,3	Dreie	90	29,7	
36-11	6665159,9	620309,3	162,7	Dreie	90	20,1	
36-12	6665313,8	620289,7	170,2	Dreie	90	19,2	
36-14	6665054,4	620334,4	167,3	RCPTU	90	30,0	
36-14	6665054,4	620334,4	167,3	Dreie	90	30,1	
36-14	6665054,4	620334,4	167,3	Prøve	90	15,8	
37-1	6663765,5	620985,8	152,5	Dreie	90	20,1	
37-2	6663738,7	621072,1	154,6	RCPTU	90	31,0	
37-2	6663738,7	621072,1	154,6	Dreie	90	31,2	
37-2	6663738,7	621072,1	154,6	Prøve	90	14,8	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver Mesta AS		Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01A023
Prosjekt NVE GU Ullensaker		Dato 21.10.2024	Revisjon 02
Forklaring Koordinat- og borpunktliste		Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
37-3	6663822,6	620808,5	139,7	Dreie	90	15,1	
37-3	6663822,6	620808,5	139,7	Prøve	90	15,1	
37-4	6663853,9	621163,7	149,5	Dreie	90	20,1	
37-5	6663895,2	620865,6	146,5	Dreie	90	19,4	
37-5	6663895,2	620865,6	146,5	RCPTU	90	20,5	
37-5	6663895,2	620865,6	146,5	Prøve	90	14,8	
37-6	6663945,6	620900,6	151,1	RCPTU	91	19,6	
37-6	6663945,6	620900,6	151,1	Dreie	90	19,9	
37-7	6663963,2	621141,7	155,9	RCPTU	90	34,0	
37-7	6663963,2	621141,7	155,9	Dreie	90	34,1	
37-7	6663963,2	621141,7	155,9	Piezometer	90	6,0	
37-7	6663963,2	621141,7	155,9	Piezometer	90	22,0	
37-7	6663963,2	621141,7	155,9	Prøve	90	14,8	
37-8	6663955,5	621005,3	158,1	Dreie	90	35,1	
37-8	6663955,5	621005,3	158,1	Prøve	90	10,8	
37-9	6664007,6	621283,5	142,5	RCPTU	90	15,0	
37-9	6664007,6	621283,5	142,5	RCPTU	90	15,0	
37-9	6664007,6	621283,5	142,5	Dreie	90	15,1	
37-11	6664350,3	621194,0	163,3	RCPTU	90	34,1	
37-11	6664350,3	621194,0	163,3	Dreie	90	34,2	
37-11	6664350,3	621194,0	163,3	Prøve	90	13,8	
37-12	6664312,0	621303,4	142,3	RCPTU	90	15,0	
37-12	6664312,0	621303,4	142,3	Dreie	90	15,2	
37-12	6664312,0	621303,4	142,3	Prøve	90	6,8	
37-13	6663955,0	621220,1	147,1	Dreie	90	20,2	
37-14	6663708,4	621110,8	144,0	Dreie	90	15,2	
37-14	6663708,4	621110,8	144,0	RCPTU	90	20,0	
37-14	6663708,4	621110,8	144,0	Prøve	90	14,8	
37-20	6664323,4	621260,1	151,4	Dreie	90	25,1	
37-20	6664323,4	621260,1	151,4	Prøve	90	13,8	
37-21	6664245,1	621250,3	149,8	Dreie	90	20,2	
37-21	6664245,1	621250,3	149,8	Prøve	90	11,8	
37-22	6664176,0	621181,0	156,2	Dreie	90	30,0	
37-22	6664176,0	621181,0	156,2	Prøve	90	12,8	
37-23	6664119,0	621066,1	154,8	Dreie	90	30,1	
39-1	6663496,8	620599,5	155,0	RCPTU	90	31,2	
39-1	6663496,8	620599,5	155,0	Dreie	90	31,2	
39-1	6663496,8	620599,5	155,0	RCPTU	90	31,3	
39-1	6663496,8	620599,5	155,0	Prøve	90	18,8	
39-2	6663498,9	620732,3	139,9	Dreie	90	11,9	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
39-3	6663868,4	620737,8	155,2	RCPTU	90	40,0	
39-3	6663868,4	620737,8	155,2	Dreie	90	40,1	
39-3	6663868,4	620737,8	155,2	Prøve	90	20,8	
39-3pz	6663811,1	620732,7	151,5	Piezometer	90	10,0	
39-3pz	6663811,1	620732,7	151,5	Piezometer	90	20,0	
39-4	6663390,2	620918,2	144,1	Dreie	90	20,1	
39-4	6663390,2	620918,2	144,1	Prøve	90	16,8	
39-5	6663343,8	620793,4	151,9	RCPTU	90	30,0	
39-5	6663343,8	620793,4	151,9	RCPTU	90	30,0	
39-5	6663343,8	620793,4	151,9	Dreie	90	30,1	
39-5	6663343,8	620793,4	151,9	Prøve	90	14,8	
39-6	6663828,4	620775,1	143,3	Dreie	90	20,2	
39-6	6663828,4	620775,1	143,3	RCPTU	90	20,2	
39-6	6663828,4	620775,1	143,3	Prøve	90	9,8	
39-7	6663490,8	620687,0	140,2	Dreie	90	14,7	
39-7	6663490,8	620687,0	140,2	Prøve	90	4,8	
39-8	6663352,6	620859,4	141,8	Dreie	90	25,2	
40-1	6664307,3	621334,5	149,3	Dreie	90	20,1	
40-1	6664307,3	621334,5	149,3	Prøve	90	13,8	
40-2	6664440,0	621376,8	153,5	Dreie	90	20,0	
40-2	6664440,0	621376,8	153,5	Prøve	90	6,8	
40-3	6664471,3	621491,2	158,8	Dreie	90	28,6	
40-3	6664471,3	621491,2	158,8	Prøve	90	15,8	
40-4	6664483,8	621696,0	169,5	Dreie	90	26,0	
40-4	6664483,8	621696,0	169,5	Prøve	90	8,8	
40-5	6664687,0	621501,1	148,5	Dreie	90	15,1	
40-5	6664687,0	621501,1	148,5	Prøve	90	8,8	
40-6	6664874,5	621781,1	172,1	Dreie	90	16,1	
40-6	6664874,5	621781,1	172,1	Prøve	90	14,8	
40-7	6664894,5	621588,9	150,5	Dreie	90	15,2	
40-7	6664894,5	621588,9	150,5	Prøve	90	8,8	
40-8	6664959,5	622010,5	169,7	Dreie	90	15,1	
40-8	6664959,5	622010,5	169,7	Prøve	90	7,8	
40-9	6665054,1	621938,6	171,5	Dreie	90	24,3	
40-9	6665054,1	621938,6	171,5	Prøve	90	12,8	
40-10	6665082,0	621682,2	151,6	Dreie	90	15,2	
40-10	6665082,0	621682,2	151,6	Prøve	90	10,8	
42-1	6663624,4	621387,9	169,2	Dreie	90	22,6	
42-2	6663672,4	621241,3	158,5	Dreie	90	22,3	
42-2	6663672,4	621241,3	158,5	Prøve	90	9,8	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
42-3	6663752,5	621410,0	159,7	Dreie	90	25,6	
42-4	6663794,5	621317,2	159,4	Dreie	90	19,5	
42-4	6663794,5	621317,2	159,4	Prøve	90	11,8	
42-5	6664086,9	621453,3	160,9	RCPTU	90	25,4	
42-5	6664086,9	621453,3	160,9	RCPTU	90	26,0	
42-5	6664086,9	621453,3	160,9	Dreie	90	26,8	
42-5	6664086,9	621453,3	160,9	Prøve	90	9,8	
45-3	6662511,6	622084,8	145,9	Dreie	90	17,4	
45-3	6662511,6	622084,8	145,9	Prøve	90	9,8	
45-4	6662602,2	622241,0	156,0	Dreie	90	0,9	
45-4	6662602,2	622241,0	156,0	RCPTU	91	27,4	
45-4	6662602,2	622241,0	156,0	Dreie	90	27,8	
45-4	6662602,2	622241,0	156,0	Prøve	90	17,8	
45-5	6662671,1	622307,0	134,1	Dreie	90	8,1	
45-7	6662959,7	622226,9	155,5	Total	94	24,2	3,1
46-7	6662335,0	622483,6	151,2	Dreie	90	24,1	
46-7	6662335,0	622483,6	151,2	Prøve	90	10,8	
46-8	6662360,1	622700,2	151,6	Dreie	90	19,3	
46-8	6662360,1	622700,2	151,6	Prøve	90	13,8	
46-10	6662892,0	622408,2	158,8	Dreie	90	23,5	
46-10	6662892,0	622408,2	158,8	Prøve	90	10,2	
46-14	6662427,5	622406,9	152,6	Dreie	90	24,5	
46-14	6662427,5	622406,9	152,6	Prøve	90	15,8	
81-2	6659796,2	617113,3	144,1	Dreie	90	37,9	
81-2	6659796,2	617113,3	144,1	Prøve	90	25,0	
81-3	6659723,2	617684,9	155,2	Dreie	90	15,1	
81-5	6659828,1	617302,0	150,2	Dreie	90	15,5	
81-6	6660016,5	617138,1	147,1	Dreie	90	35,0	
81-7	6660145,4	617487,4	142,1	Dreie	90	35,0	
81-9	6660355,6	617403,9	140,7	RCPTU	90	33,1	
81-9	6660355,6	617403,9	140,7	Dreie	90	39,8	
81-9	6660355,6	617403,9	140,7	Prøve	90	23,0	
81-11	6660188,0	617393,0	147,3	Dreie	90	40,4	
82-2	6659605,4	618480,0	154,0	Total	90	22,0	
82-2	6659605,4	618480,0	154,0	RCPTU	91	27,2	
82-2	6659605,4	618480,0	154,0	Piezometer	90	15,0	
82-2	6659605,4	618480,0	154,0	Piezometer	90	24,0	
82-2	6659605,4	618480,0	154,0	Prøve	90	21,8	
82-5	6660197,0	618361,3	158,2	Dreie	90	25,9	
82-5	6660197,0	618361,3	158,2	Prøve	90	16,0	
89-2	6660741,2	617340,0	151,3	Dreie	90	12,3	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	30.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
89-2	6660741,2	617340,0	151,3	Total	90	35,0	
89-4	6660813,9	616936,4	125,2	Dreie	90	35,0	
89-4	6660813,9	616936,4	125,2	Prøve	90	12,8	
89-5	6661161,4	617600,7	150,5	RCPTU	90	25,0	
89-5	6661161,4	617600,7	150,5	RCPTU	90	25,0	
89-5	6661161,4	617600,7	150,5	Dreie	90	25,0	
89-5	6661161,4	617600,7	150,5	Prøve	90	16,0	
89-6	6661228,6	617616,8	147,5	Dreie	90	25,1	
110-1	6661352,0	617528,8	130,8	Dreie	90	24,4	
110-1	6661352,0	617528,8	130,8	RCPTU	90	24,7	
110-1	6661352,0	617528,8	130,8	Prøve	90	10,8	
110-2	6661424,6	617546,8	151,5	RCPTU	90	39,0	
110-2	6661424,6	617546,8	151,5	Dreie	90	39,0	
110-2	6661424,6	617546,8	151,5	Piezometer	90	10,0	
110-2	6661424,6	617546,8	151,5	Piezometer	90	20,0	
110-2	6661424,6	617546,8	151,5	Prøve	90	27,0	
110-3	6661722,0	617682,9	145,5	Dreie	90	30,0	
110-3	6661722,0	617682,9	145,5	Prøve	90	16,0	
111-1	6662107,8	617093,6	124,6	Dreie	90	42,1	
111-1	6662107,8	617093,6	124,6	Prøve	90	19,0	
111-2	6662381,9	617493,1	145,5	Dreie	90	38,0	
111-2	6662381,9	617493,1	145,5	Prøve	90	22,8	
111-4	6662452,6	617276,7	146,7	RCPTU	91	46,0	
111-4	6662452,6	617276,7	146,7	Dreie	90	53,0	
111-4	6662452,7	617276,6	146,7	Piezometer	90	20,0	
111-4	6662452,7	617276,6	146,7	Piezometer	90	35,0	
111-4	6662452,6	617276,7	146,7	Prøve	90	33,5	
111-5	6662616,0	617293,1	117,1	RCPTU	91	16,1	
111-5	6662616,0	617293,1	117,1	Dreie	90	16,4	
111-5	6662616,0	617293,1	117,1	Total	91	19,0	
111-5	6662616,0	617293,1	117,1	Prøve	90	13,8	
111-7	6662528,6	617150,2	131,2	RCPTU	90	14,4	
111-7	6662528,6	617150,2	131,2	Dreie	90	50,9	
111-7	6662528,6	617150,2	131,2	Prøve	90	9,8	
112-3	6662675,9	618313,4	166,0	Dreie	90	25,1	
112-3	6662675,9	618313,4	166,0	Prøve	90	11,0	
112-5	6662829,3	617759,7	155,9	Dreie	90	40,1	
112-5	6662829,3	617759,7	155,9	Prøve	90	19,0	
112-6	6663055,2	617735,4	143,1	Dreie	90	40,1	
112-7	6662985,8	617703,8	153,6	RCPTU	90	45,0	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
112-7	6662985,8	617703,8	153,6	Dreie	90	45,0	
112-7	6662985,8	617703,8	153,6	Prøve	90	17,8	
112-9	6662910,7	617469,1	142,2	Dreie	90	41,2	
112-9B	6662903,6	617486,5	139,6	RCPTU	91	34,6	
112-9B	6662903,6	617486,5	139,6	Dreie	90	36,7	
112-9B	6662903,6	617486,5	139,6	Prøve	90	19,8	
112-9BPZ	6662902,1	617493,4	138,3	Piezometer	90	15,0	
112-9BPZ	6662902,1	617493,4	138,3	Piezometer	90	24,0	
112-10	6662717,3	617559,7	155,9	Dreie	90	45,3	
112-11	6662561,5	617580,4	153,0	RCPTU	90	44,4	
112-11	6662561,5	617580,4	153,0	Dreie	90	50,9	
112-11	6662561,5	617580,4	153,0	Prøve	90	22,8	
112-12	6662498,3	617543,1	131,6	Dreie	90	25,1	
112-12	6662498,3	617543,1	131,6	Prøve	90	19,8	
113-1	6663506,6	618552,2	170,1	Dreie	90	27,7	
113-3	6663593,0	617580,9	146,3	RCPTU	90	5,5	
113-3	6663593,0	617580,9	146,3	RCPTU	90	35,0	
113-3	6663593,0	617580,9	146,3	Dreie	90	43,5	
113-3	6663593,0	617580,9	146,3	Prøve	90	15,8	
113-4	6663691,7	617592,7	158,9	Dreie	90	40,1	
113-5	6663876,7	617229,3	121,4	RCPTU	91	15,6	
113-5	6663876,7	617229,3	121,4	Dreie	90	19,3	
113-5	6663876,7	617229,3	121,4	Total	90	40,1	
113-5	6663876,7	617229,3	121,4	Prøve	90	21,5	
113-6	6663892,7	618217,9	152,4	Dreie	90	25,0	
113-8	6664038,5	617586,4	148,4	Dreie	90	36,3	
113-9	6664066,6	617892,4	160,9	RCPTU	90	4,8	
113-9	6664066,6	617892,4	160,9	RCPTU	90	45,0	
113-9	6664066,6	617892,4	160,9	Dreie	90	50,1	
113-9	6664066,6	617892,4	160,9	Prøve	90	29,8	
113-11	6664153,6	617869,9	150,9	Dreie	90	22,5	
113-12	6664225,1	617432,5	136,0	Dreie	90	14,9	
113-12	6664225,1	617432,5	136,0	Total	90	55,3	
113-12	6664225,1	617432,5	136,0	Prøve	90	14,8	
114-1	6663635,5	618673,8	160,9	Dreie	90	33,4	
114-1	6663635,5	618673,8	160,9	Prøve	90	8,8	
114-2	6664125,8	618566,7	164,7	Dreie	90	38,0	
114-3	6664132,1	618457,4	151,5	Dreie	90	27,5	
114-3	6664132,1	618457,4	151,5	Prøve	90	8,8	
114-6	6664273,1	618117,8	147,1	Dreie	90	23,3	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
114-6	6664273,1	618117,8	147,1	RCPTU	90	30,0	
114-6	6664273,1	618117,8	147,1	Dreie	90	31,5	
114-6	6664273,1	618117,8	147,1	Piezometer	90	15,0	
114-6	6664273,1	618117,8	147,1	Piezometer	90	22,0	
114-6	6664273,1	618117,8	147,1	Prøve	90	15,8	
114-7	6664343,4	618110,9	154,8	Dreie	90	32,0	
114-9	6664437,3	618220,0	156,9	RCPTU	90	31,0	
114-9	6664437,3	618220,0	156,9	Dreie	90	32,1	
114-9	6664437,3	618220,0	156,9	Prøve	90	17,8	
115-1	6664312,4	617806,4	157,0	Dreie	90	40,0	
115-2	6664379,7	617819,6	162,4	Dreie	90	49,0	
115-3	6664413,5	617678,3	153,8	Dreie	90	39,8	
115-4	6664437,5	617402,1	141,3	RCPTU	91	26,4	
115-4	6664437,5	617402,1	141,3	Dreie	90	26,8	
115-4	6664437,5	617402,1	141,3	Total	90	50,1	
115-4	6664437,5	617402,1	141,3	Prøve	90	19,4	
115-5	6664465,8	617907,9	146,9	RCPTU	90	19,1	
115-5	6664465,8	617907,9	146,9	RCPTU	91	39,6	
115-5	6664465,8	617907,9	146,9	Dreie	90	40,0	
115-5PZ	6664465,6	617912,7	146,9	Piezometer	90	18,0	
115-5PZ	6664465,6	617912,7	146,9	Piezometer	90	30,0	
115-5	6664465,8	617907,9	146,9	Prøve	90	18,8	
115-6	6664496,7	617954,5	137,0	RCPTU	90	20,1	
115-6	6664496,7	617954,5	137,0	Dreie	90	27,5	
115-6	6664496,7	617954,5	137,0	Prøve	90	9,8	
116-3	6665119,5	618195,0	151,5	Dreie	90	38,4	
116-3	6665119,5	618195,0	151,5	Prøve	90	16,8	
116-4	6665245,2	618234,5	160,6	Dreie	90	40,0	
116-7	6665419,3	617973,2	151,7	Dreie	90	56,1	
116-7	6665419,3	617973,2	151,7	Prøve	90	20,8	
116-9	6665113,0	618358,4	160,6	Dreie	90	43,2	
118-1	6666045,6	618856,5	171,1	Dreie	90	33,1	
118-2	6666291,7	618071,5	148,7	Dreie	90	26,2	
118-3	6666368,9	618873,8	155,4	Dreie	90	33,1	
118-3	6666368,9	618873,8	155,4	Prøve	90	11,8	
118-4	6666452,1	618942,0	142,2	RCPTU	90	20,1	
118-4	6666452,1	618942,0	142,2	Dreie	90	24,3	
118-4	6666452,1	618942,0	142,2	Prøve	90	6,8	
118-5	6666405,5	618368,4	156,1	RCPTU	90	35,0	
118-5	6666405,5	618368,4	156,1	Dreie	90	35,8	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
118-5	6666405,5	618368,4	156,1	Prøve	90	25,8	
118-6	6666468,0	618440,7	138,9	Dreie	90	16,3	
118-6	6666468,0	618440,7	138,9	RCPTU	91	16,3	
118-6	6666468,0	618440,7	138,9	RCPTU	91	33,6	
118-6	6666468,0	618440,7	138,9	Total	90	36,5	
118-6	6666468,0	618440,7	138,9	Prøve	90	12,8	
118-7	6666557,4	618994,1	146,6	RCPTU	91	8,2	
118-7	6666557,4	618994,1	146,6	RCPTU	91	19,5	
118-7	6666557,4	618994,1	146,6	Dreie	90	22,3	
118-8	6666549,2	618075,5	153,9	Dreie	90	32,5	
118-8	6666549,2	618075,5	153,9	Prøve	90	24,8	
118-10	6666391,9	618645,8	158,8	Dreie	90	55,5	
118-10	6666391,9	618645,8	158,8	Prøve	90	23,8	
118-12	6666148,0	617897,5	143,7	Dreie	90	29,4	
119-1	6666381,3	619233,5	174,5	Dreie	90	34,1	
119-2	6666385,1	618998,1	161,3	RCPTU	91	31,6	
119-2	6666385,1	618998,1	161,3	Dreie	90	35,3	
119-2	6666385,1	618998,1	161,3	Prøve	90	14,8	
119-3	6666497,7	619006,3	156,9	RCPTU	91	34,2	
119-3	6666497,7	619006,3	156,9	Dreie	90	40,4	
119-3	6666497,7	619006,3	156,9	Piezometer	90	15,0	
119-3	6666497,7	619006,3	156,9	Piezometer	90	20,0	
119-3	6666497,7	619006,3	156,9	Prøve	90	20,8	
119-6	6666910,7	619500,0	170,2	Total	94	21,2	4,0
119-8	6666937,9	619629,0	182,3	Dreie	90	14,3	
119-10	6666417,0	619080,5	164,8	Dreie	90	35,9	
119-10	6666417,0	619080,5	164,8	Prøve	90	18,8	
123-1	6667585,2	618243,4	125,2	Dreie	90	17,9	
123-1	6667585,2	618243,4	125,2	Prøve	90	4,8	
123-2	6667668,7	617960,2	159,4	Dreie	90	43,7	
123-2	6667668,7	617960,2	159,4	Prøve	90	22,8	
123-5	6667899,7	617248,4	159,2	Total	90	35,1	
123-5	6667899,7	617248,4	159,2	Prøve	90	12,8	
123-6	6667900,2	617786,8	166,9	Dreie	90	31,5	
123-6	6667900,2	617786,8	166,9	Prøve	90	13,8	
123-7	6668044,2	617866,8	177,4	Dreie	90	35,1	
123-7	6668044,2	617866,8	177,4	Prøve	90	22,8	
123-8	6668179,5	618208,7	151,4	Dreie	90	16,5	
123-8	6668179,5	618208,7	151,4	Dreie	90	24,0	
123-8	6668179,5	618208,7	151,4	RCPTU	91	29,5	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
123-8	6668179,5	618208,7	151,4	Prøve	90	20,8	
123-9	6668194,4	618122,3	162,9	Dreie	90	40,9	
123-9	6668194,4	618122,3	162,9	Prøve	90	15,8	
123-10	6668226,0	618006,1	164,6	Dreie	90	35,1	
123-11	6668384,3	617813,7	175,3	Dreie	90	36,7	
123-12	6668502,0	618122,6	153,3	Dreie	90	34,1	
123-12	6668502,0	618122,6	153,3	Prøve	90	7,8	
123-14	6668623,2	617744,7	159,4	RCPTU	91	18,4	
123-14	6668623,2	617744,7	159,4	Dreie	90	30,1	
123-14	6668623,2	617744,7	159,4	Prøve	90	10,8	
123-15	6668736,2	617760,5	151,6	Dreie	90	19,1	
123-15	6668736,2	617760,5	151,6	Prøve	90	5,3	
123-16	6668754,6	617939,4	152,1	Dreie	90	23,1	
123-16	6668754,6	617939,4	152,1	Prøve	90	6,8	
123-17	6667575,3	618142,5	154,9	RCPTU	91	32,8	
123-17	6667575,3	618142,5	154,9	Dreie	90	33,9	
123-17PZ	6667543,0	618149,0	154,1	Piezometer	90	15,0	
123-17PZ	6667543,0	618149,0	154,1	Piezometer	90	24,0	
123-18	6667455,1	617753,4	154,3	Dreie	90	23,9	
123-18	6667455,1	617753,4	154,3	Total	90	57,3	
123-19	6667781,5	617741,9	145,7	Dreie	90	20,1	
123-19	6667781,5	617741,9	145,7	Prøve	90	5,8	
123-20	6667871,2	617974,1	164,1	RCPTU	91	30,4	
123-20	6667871,2	617974,1	164,1	Dreie	90	36,1	
123-21	6668112,8	618256,6	136,9	Dreie	90	19,2	
123-21	6668112,8	618256,6	136,9	Prøve	90	8,8	
123-22	6668495,7	617787,8	166,0	Dreie	90	26,0	
123-22	6668495,7	617787,8	166,0	Prøve	90	13,8	
125-2	6669341,8	617803,7	182,0	Dreie	90	22,6	
126-1	6668833,9	617942,7	161,1	Dreie	90	25,1	
126-1	6668833,9	617942,7	161,1	Prøve	90	10,8	
126-2	6668863,8	617713,1	164,8	Dreie	90	24,5	
126-2	6668863,8	617713,1	164,8	Prøve	90	10,8	
127-1	6668409,9	616551,3	162,4	Total	90	15,1	
127-2	6668446,3	616636,2	162,4	Total	90	35,8	
127-5	6668822,3	616998,6	171,5	Total	90	30,1	
127-5	6668822,3	616998,6	171,5	Prøve	90	8,8	
127-7	6668330,8	617083,4	179,3	Total	90	36,1	
127-7	6668330,8	617083,4	179,3	Prøve	90	5,8	
130-1	6669005,4	616271,6	174,9	Dreie	90	47,0	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
130-1	6669005,4	616271,6	174,9	Prøve	90	7,8	
130-2	6669076,5	616560,3	169,9	Dreie	90	44,6	
130-2	6669076,5	616560,3	169,9	Prøve	90	16,8	
130-3	6669213,1	616395,0	177,4	Dreie	90	45,0	
130-5	6669390,9	616325,0	175,7	RCPTU	90	38,5	
130-5	6669390,9	616325,0	175,7	Dreie	90	43,3	
130-5	6669390,9	616325,0	175,7	Prøve	90	24,8	
130-7	6668970,3	616460,5	153,6	Dreie	90	37,1	
130-7	6668970,3	616460,5	153,6	Prøve	90	14,8	
131-1	6669538,9	616321,8	176,4	Dreie	90	38,7	
131-2	6669645,5	616394,5	175,8	Dreie	90	41,5	
131-5	6669964,6	616517,7	183,5	Dreie	90	35,2	
131-5	6669964,6	616517,7	183,5	Prøve	90	11,8	
131-7	6669636,1	616674,9	175,7	Dreie	90	50,5	
132-2	6669784,7	616249,7	175,5	Dreie	90	33,8	
132-2	6669784,7	616249,7	175,5	Prøve	90	23,8	
132-4	6669952,1	616009,7	179,4	Dreie	90	32,3	
132-6	6670009,0	616340,9	179,6	Dreie	90	37,1	
132-7	6670037,7	616200,8	182,8	Dreie	90	40,0	
132-8	6670210,4	616158,2	177,4	Dreie	90	39,7	
132-8	6670210,4	616158,2	177,4	Prøve	90	24,8	
132-9	6670202,1	616367,6	183,1	Dreie	90	31,1	
135-2	6666277,1	616250,7	112,7	Total	90	29,6	
135-3	6666347,1	616711,4	143,8	Total	90	63,1	
135-5	6666503,4	616430,0	151,0	Total	90	45,1	
135-5	6666503,4	616430,0	151,0	Prøve	90	22,3	
135-6	6666525,2	616989,8	143,1	Total	93	51,4	3,7
135-7	6666778,4	616644,1	164,6	RCPTU	90	36,0	
135-7	6666778,4	616644,1	164,6	RCPTU	90	36,0	
135-7	6666778,4	616644,1	164,6	Total	90	60,3	
135-8	6666902,2	616933,4	149,4	Total	90	58,3	
135-10	6667275,8	616427,6	163,3	Total	90	48,6	
135-11	6667271,1	616772,3	160,9	Total	90	56,6	
135-11	6667271,1	616772,3	160,9	Prøve	90	22,8	
135-12	6667215,8	616895,6	146,3	Total	90	40,1	
135-12	6667215,8	616895,6	146,3	Prøve	90	14,8	
135-13	6667359,4	616367,8	140,8	RCPTU	90	25,2	
135-13	6667359,4	616367,8	140,8	Total	90	25,3	
135-14	6667192,6	616332,1	155,6	RCPTU	91	32,6	
135-14	6667192,6	616332,1	155,6	RCPTU	92	52,1	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA

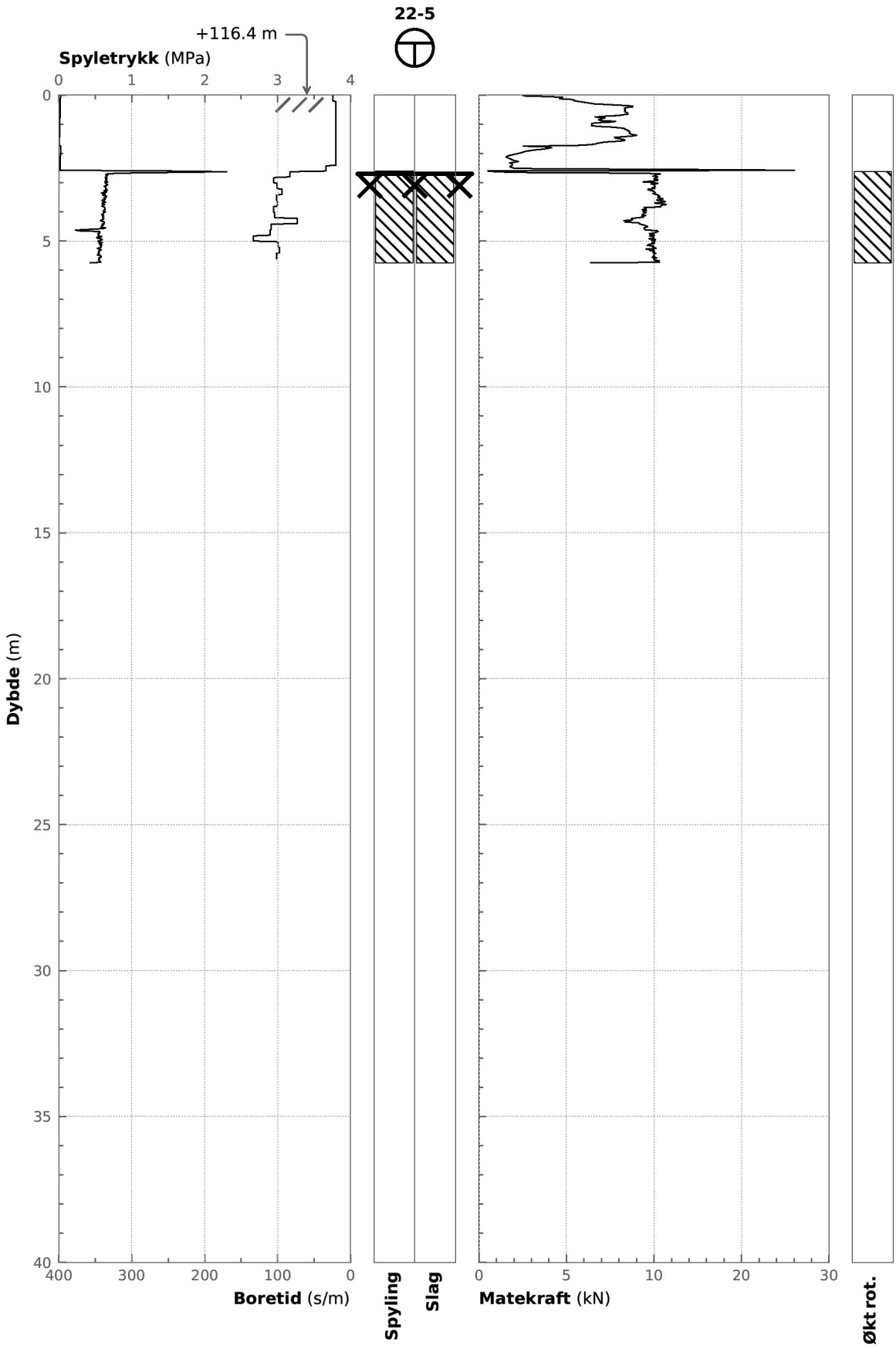
Koordinat- og borpunktliste, NVE GU Ullensaker

Koordinatsystem UTM 32V
Høydereferanse NN2000

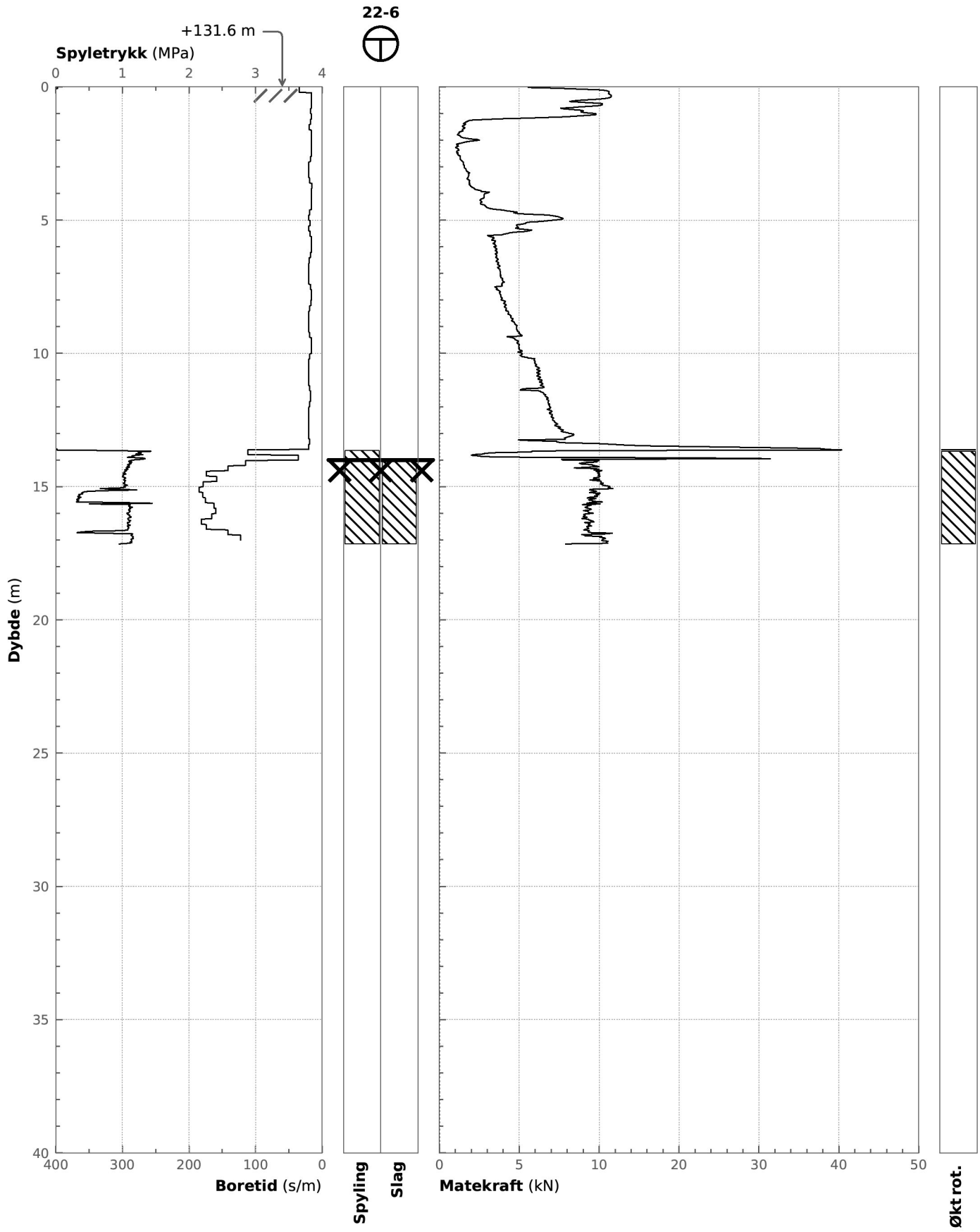
Borhull	N	Ø	Z	Metode	Stopp	Løsm.	Antatt berg / berg
135-14	6667192,6	616332,1	155,6	Total	94	66,1	3,1
135-14	6667192,6	616332,1	155,6	Prøve	90	28,8	
135-15	6667272,6	616126,2	109,6	RCPTU	91	17,9	
135-15	6667272,6	616126,2	109,6	Total	90	20,5	
135-15	6667272,6	616126,2	109,6	Prøve	90	12,8	
135-16	6666715,3	616373,8	145,0	Total	90	43,6	
135-17	6667307,6	616196,3	116,1	Total	90	35,2	
135-17B	6667292,5	616289,9	125,0	Total	93	32,0	1,2
135-17B	6667292,5	616289,9	125,0	Prøve	90	13,8	
136-1	6667463,2	616575,2	161,0	Total	90	50,5	
136-3	6667662,9	616112,7	125,5	Total	94	34,8	3,1
136-6	6667834,5	616000,9	124,4	Total	90	32,1	
136-8	6667970,8	615856,5	134,0	Total	90	25,3	
136-9	6667956,4	616948,7	176,1	Total	90	35,2	
136-9	6667956,4	616948,7	176,1	Prøve	90	22,8	
136-10	6668006,1	616063,6	143,3	Total	90	39,0	
136-10	6668006,1	616063,6	143,3	Prøve	90	14,8	
136-11	6668078,1	615689,6	134,0	Dreie	90	7,4	
136-11	6668078,1	615689,6	134,0	Total	90	21,1	
136-11	6668078,1	615689,6	134,0	Prøve	90	8,8	
136-14	6668193,3	615927,6	137,7	Total	94	32,0	3,2
136-15	6668264,3	615738,9	138,2	Dreie	90	16,3	
136-15	6668264,3	615738,9	138,2	Total	90	36,9	
136-15	6668264,3	615738,9	138,2	Prøve	90	15,8	
136-16	6668375,2	616595,1	161,2	Total	90	24,1	
136-18	6668543,9	615518,6	149,8	Total	90	44,1	
136-19	6667440,2	616355,4	156,1	RCPTU	91	42,4	
136-19	6667440,2	616355,4	156,1	Total	91	54,8	
136-19	6667440,2	616355,4	156,1	Prøve	90	25,8	
136-19PZ	6667406,0	616342,5	153,4	Piezometer	90	18,0	
136-20	6667630,4	616255,6	129,9	Dreie	90	8,4	
136-20	6667630,4	616255,6	129,9	Total	90	9,3	
136-20	6667630,4	616255,6	129,9	Total	94	21,9	3,7
D1	6667262,1	619366,2	173,6	Total	94	29,7	3,0
D1	6667262,1	619366,2	173,6	Prøve	90	23,0	
D2	6667783,5	619366,0	161,0	Dreie	90	29,9	
D2	6667783,5	619366,0	161,0	Prøve	90	16,0	
L16-4	6663001,0	619798,6	149,1	Prøve	90	11,8	

Løvlien Georåd

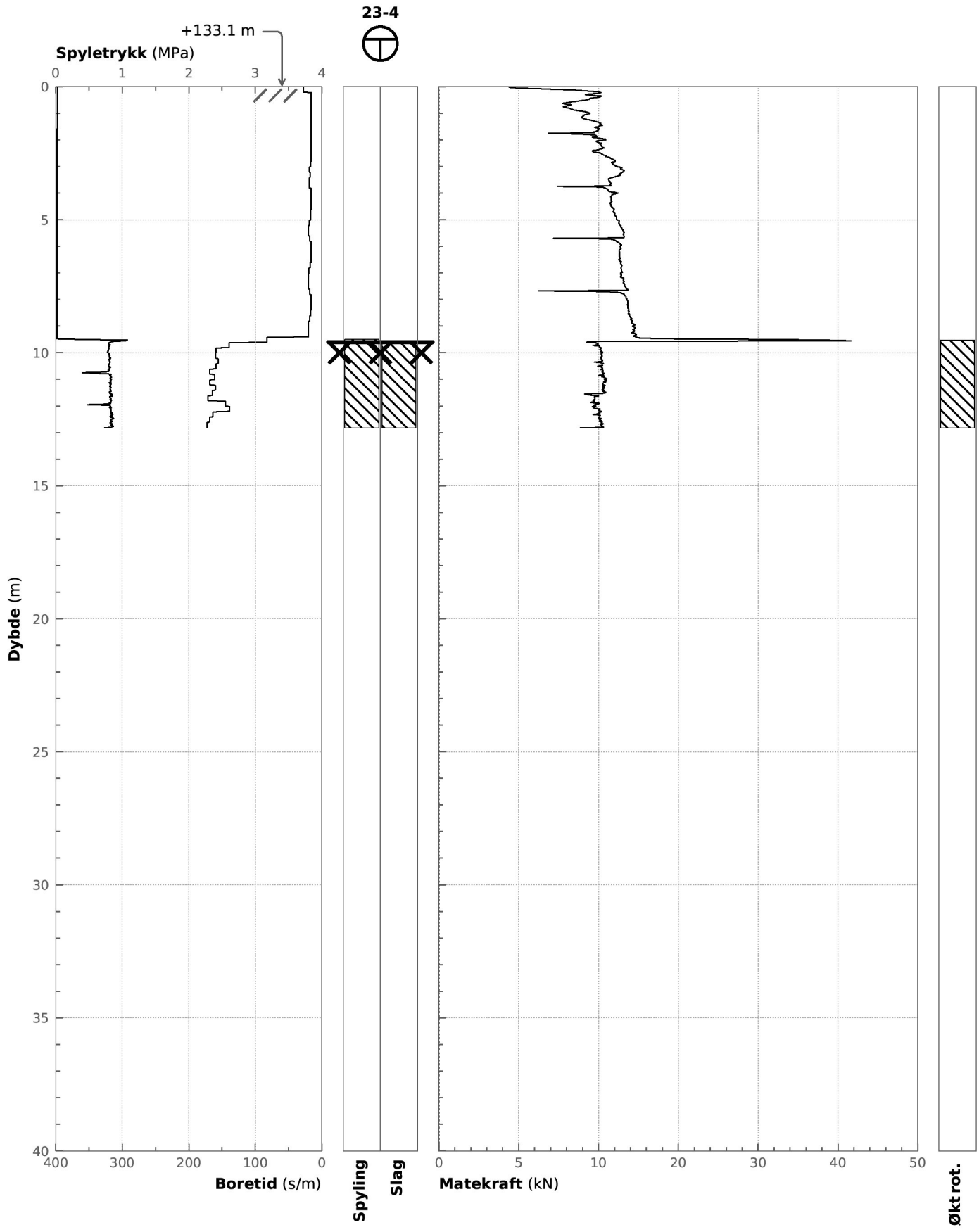
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01A023
Prosjekt	Dato	Revisjon
NVE GU Ullensaker	21.10.2024	02
Forklaring	Ansvarlig	Kontrollert
Koordinat- og borpunktliste	KMK	SWA



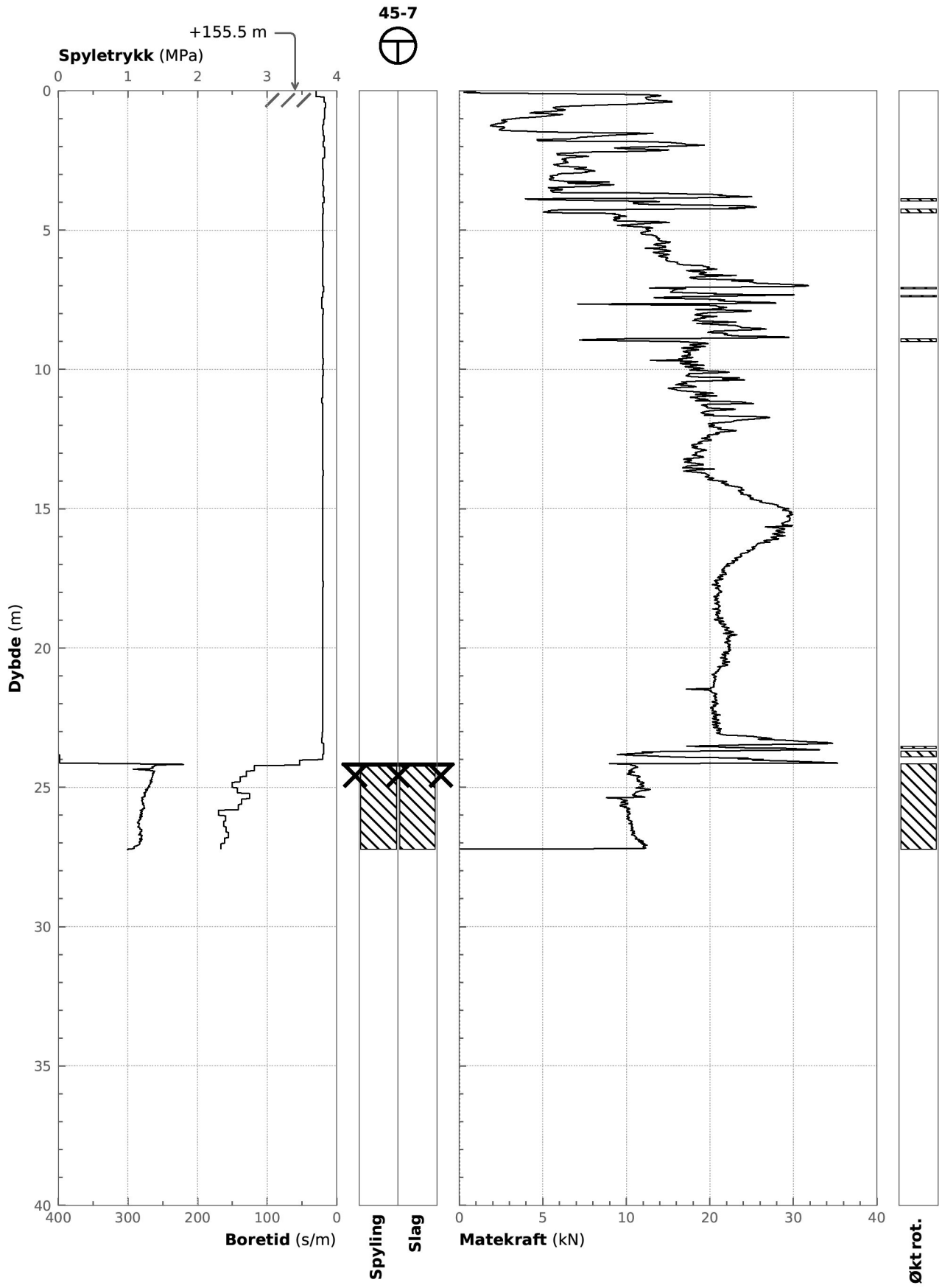
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	22-5 / TOT	Figurnummer: R01B001	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624914.6, N = 6663314.6, Z = +116.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



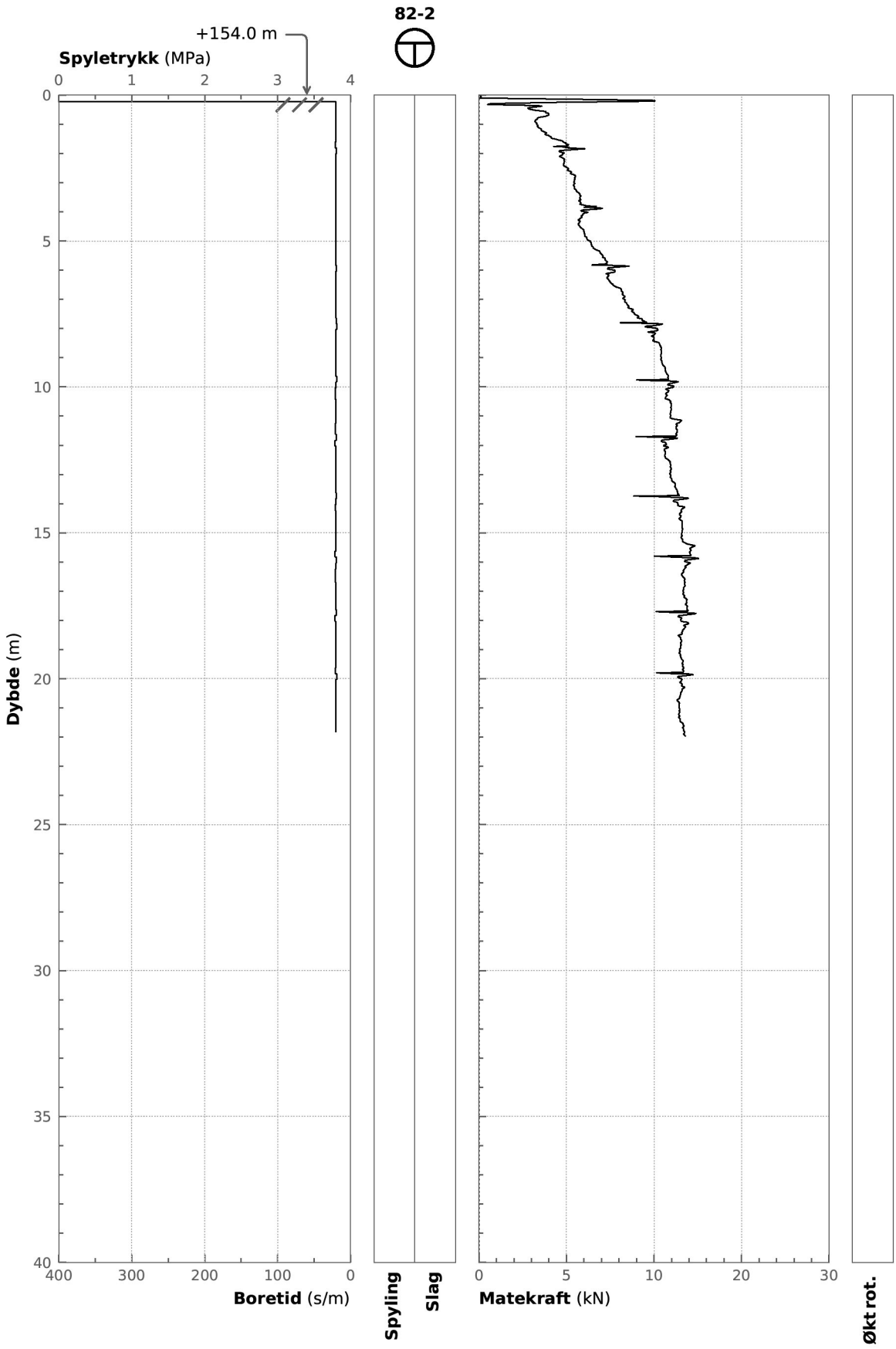
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	22-6 / TOT	Figurnummer: R01B002	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624823.3, N = 6663349.6, Z = +131.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	28.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



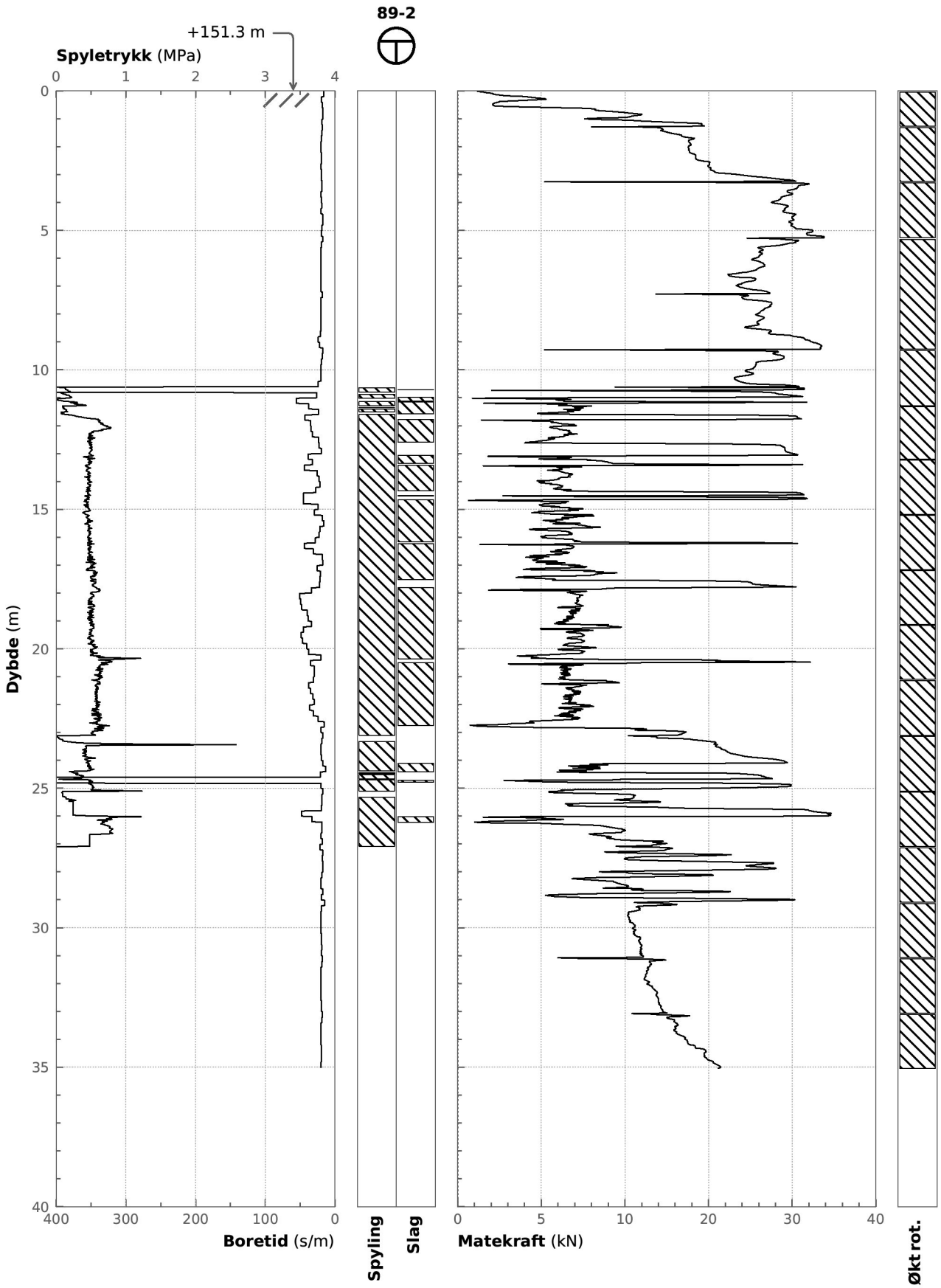
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	23-4 / TOT	Figurnummer: R01B003	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 625045.2, N = 6663154.8, Z = +133.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



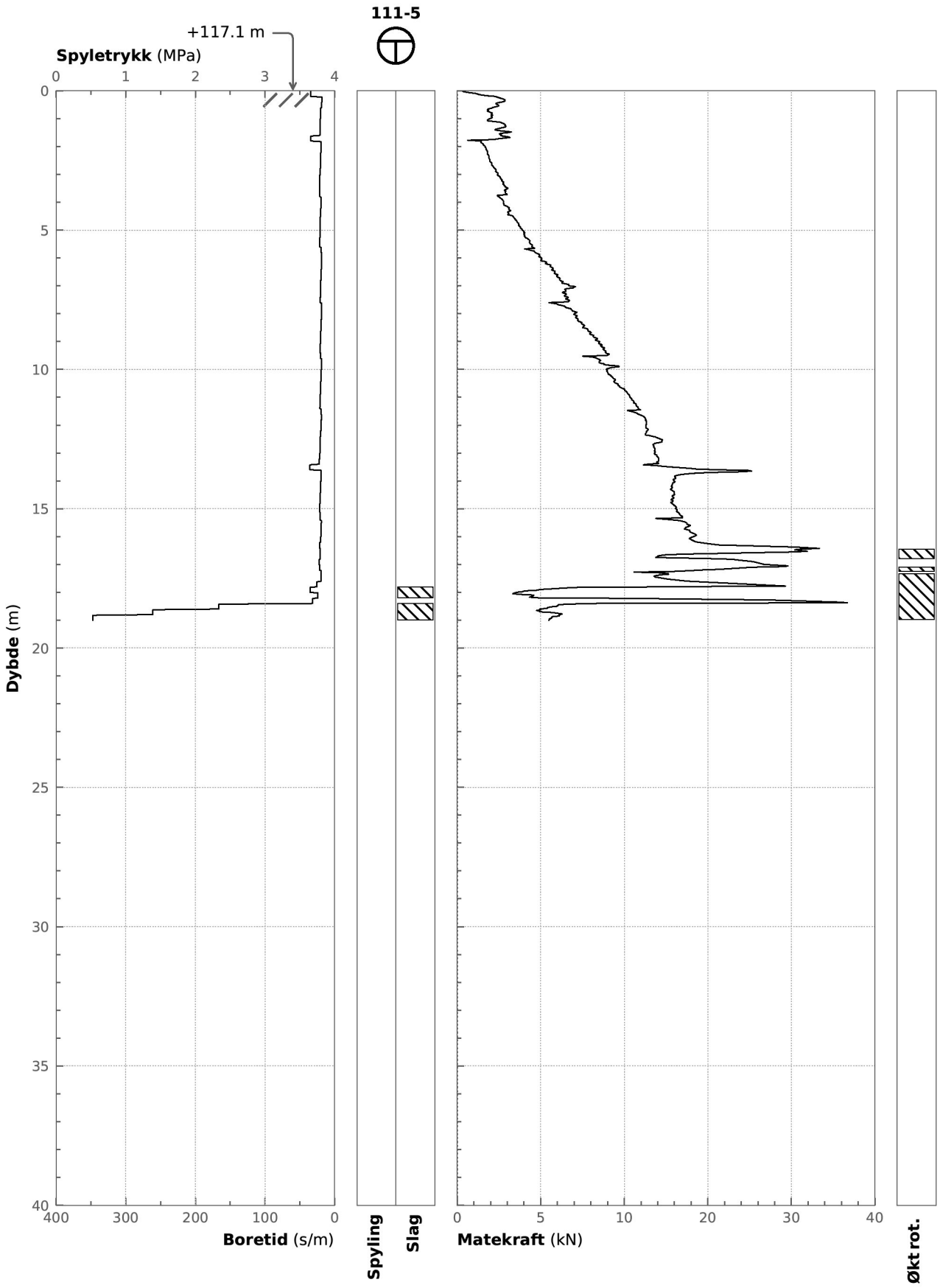
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	45-7 / TOT	Figurnummer: R01B004	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622226.9, N = 6662959.7, Z = +155.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	82-2 / TOT	Figurnummer: R01B005	Revisjon: 01 / Dato: 12.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618480.0, N = 6659605.4, Z = +154.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	

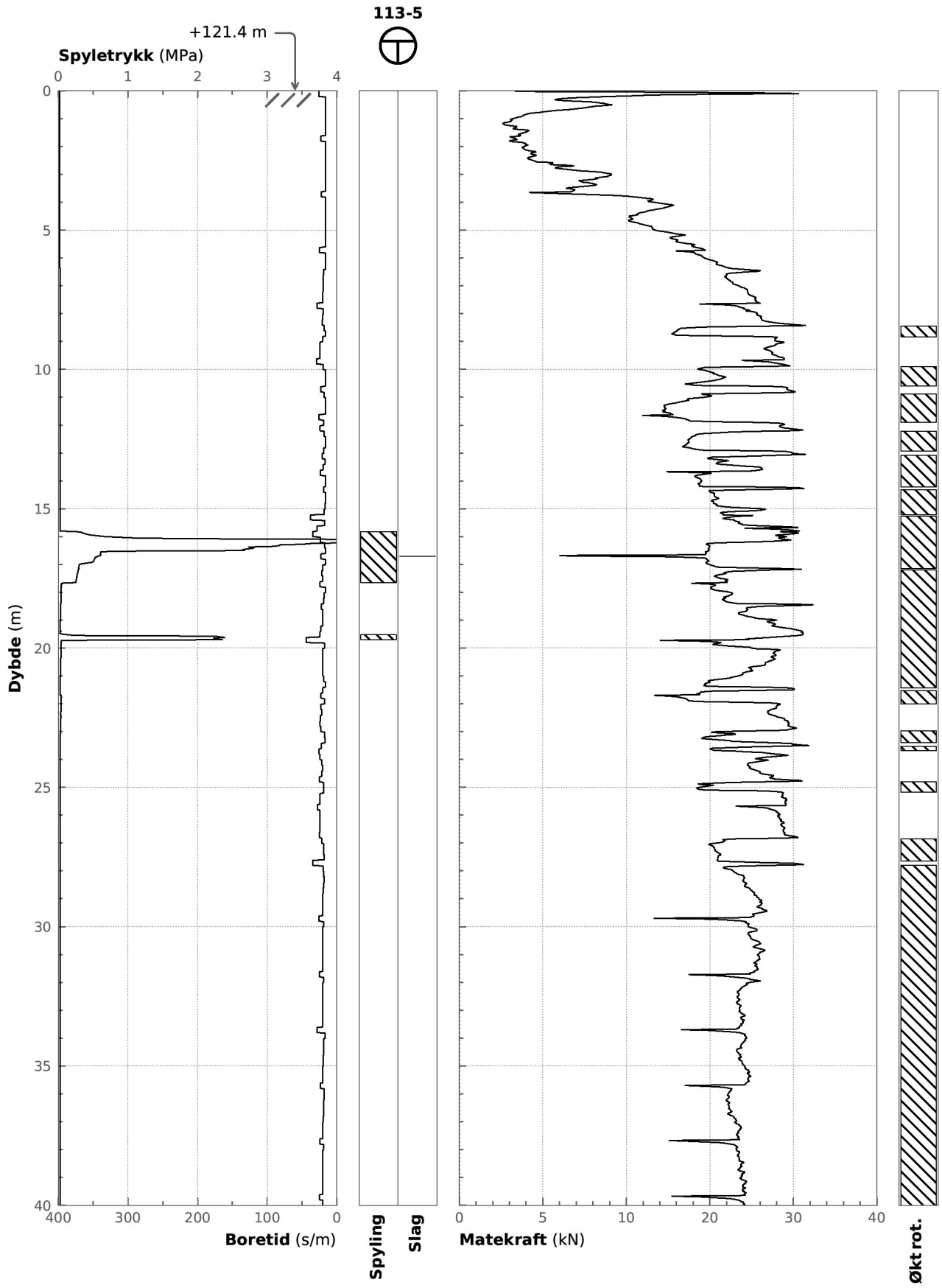


22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	89-2 / TOT	Figurnummer: R01B006	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617340.0, N = 6660741.2, Z = +151.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	

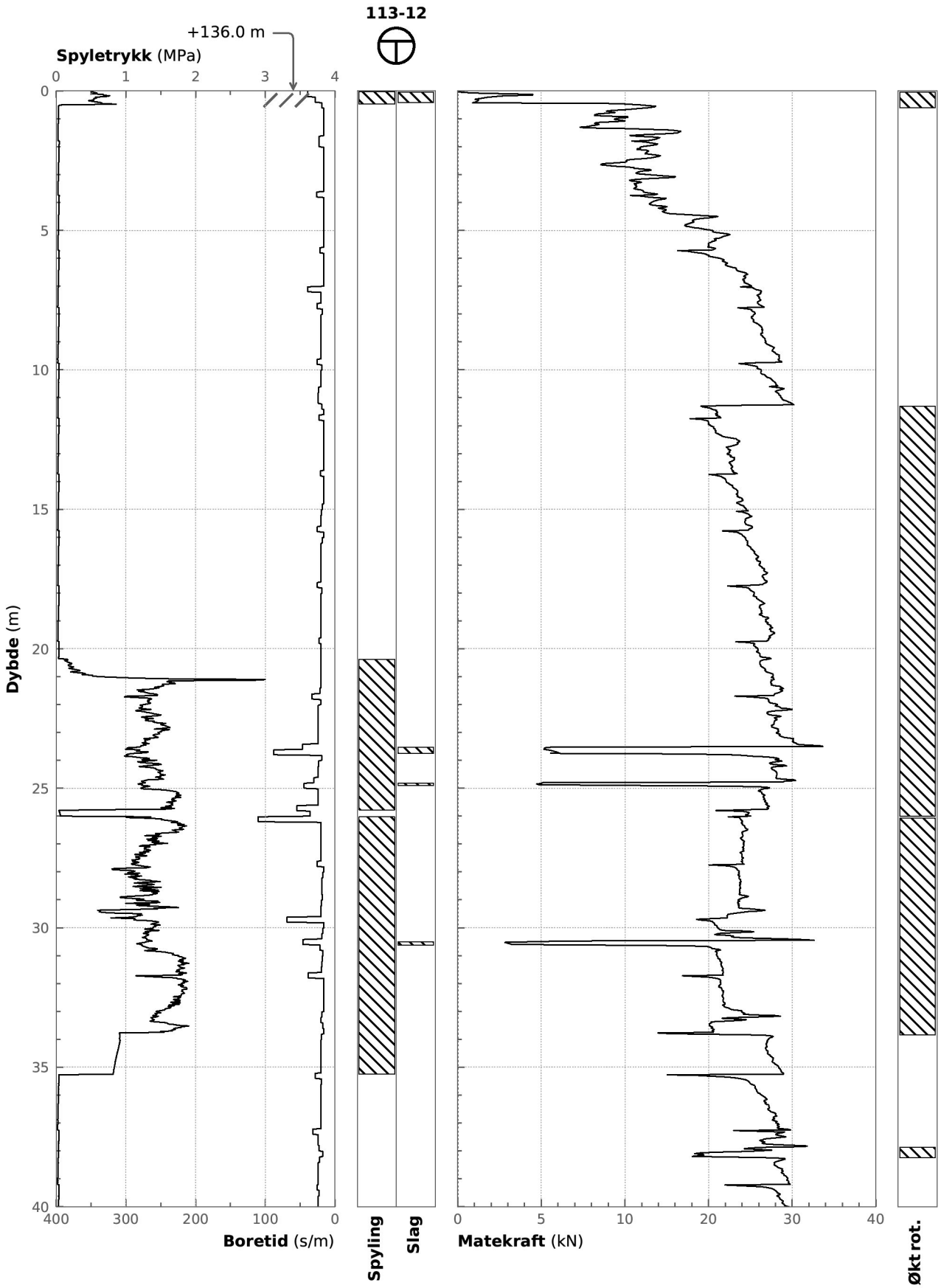


22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-5 / TOT	Figurnummer: R01B007	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617293.1, N = 6662616.0, Z = +117.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N		
Dato utført:	04.04.2024	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		

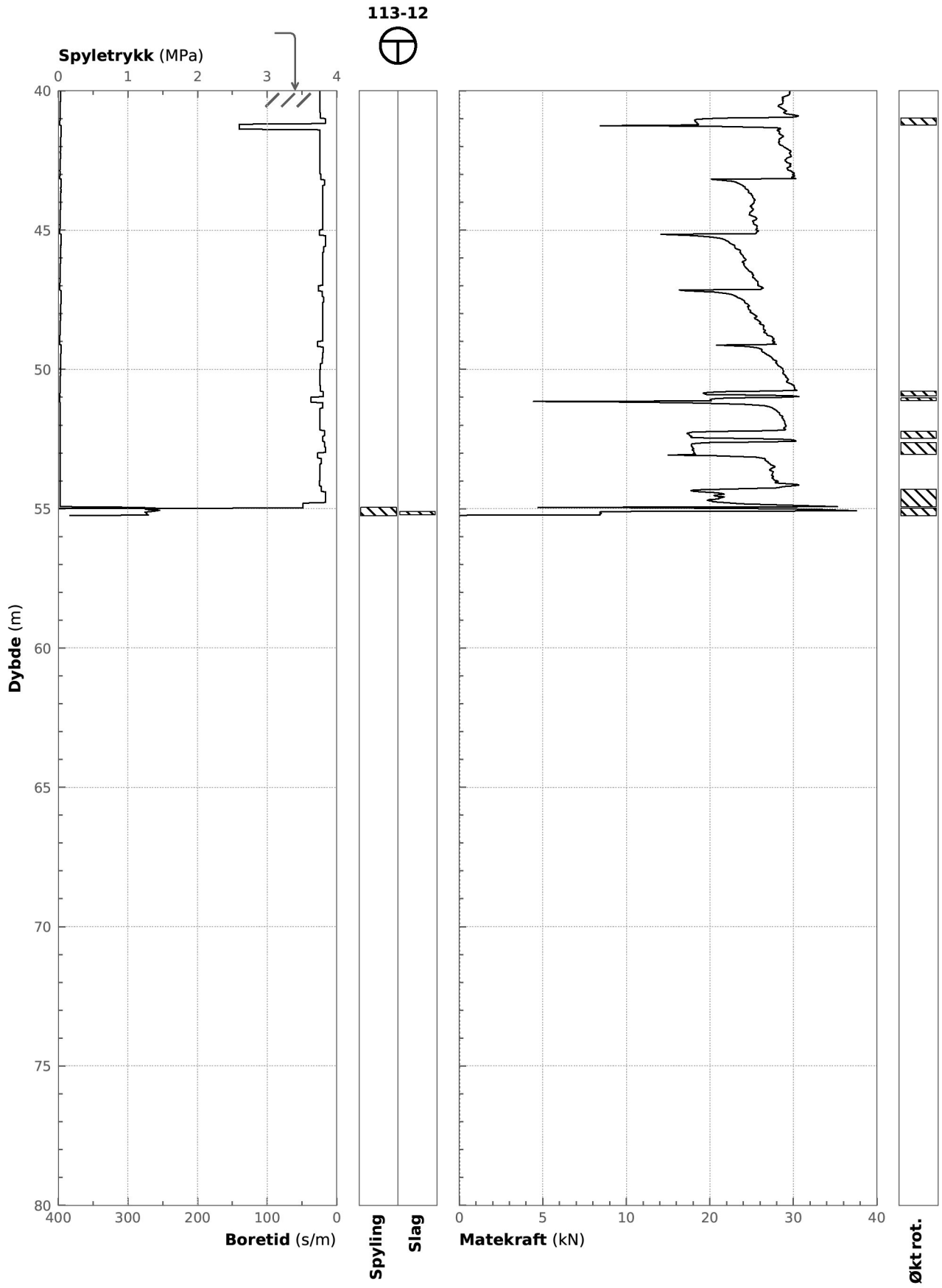
Løvlien Georåd



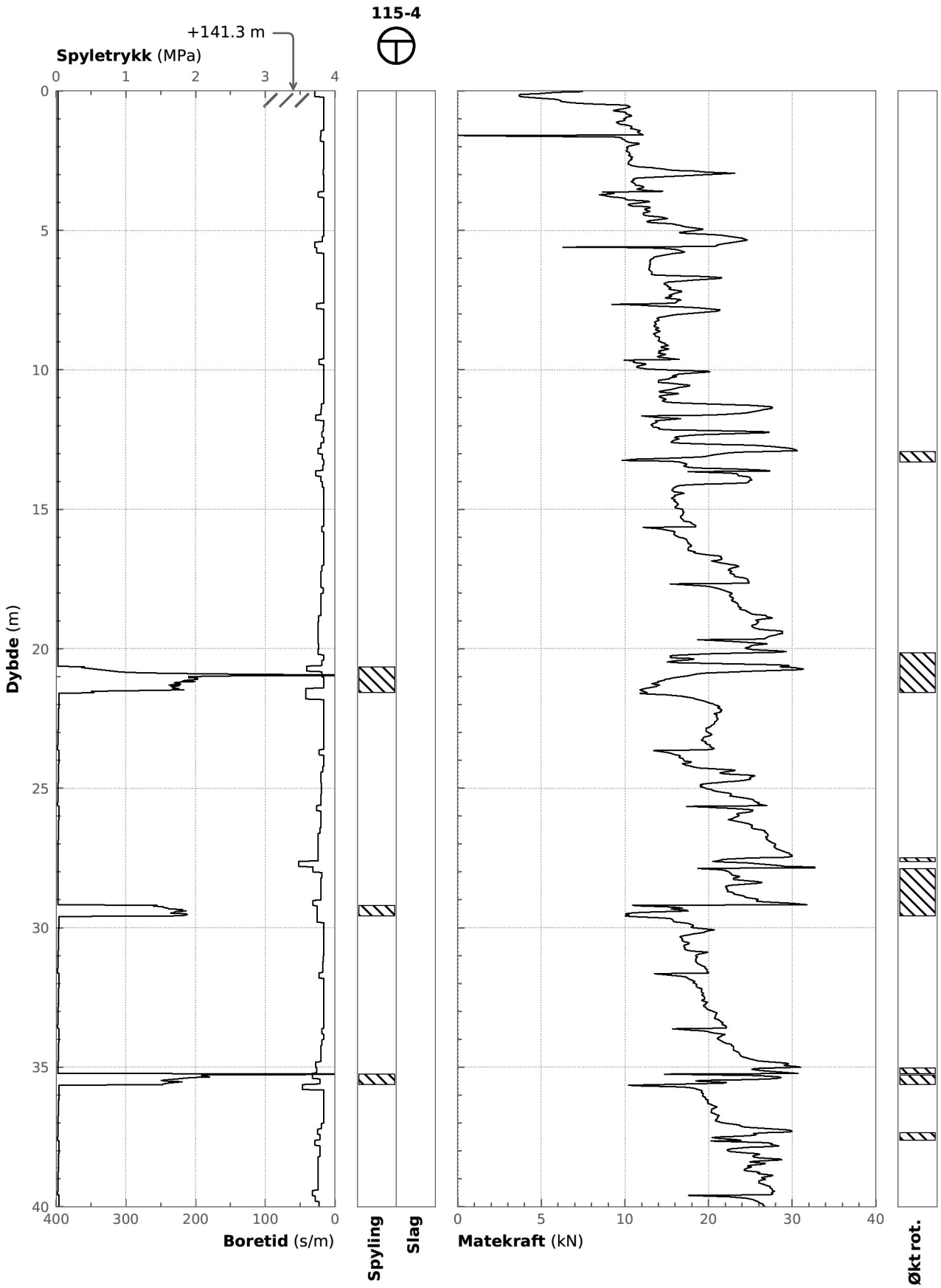
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-5 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B008	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617229.2, N = 6663876.7, Z = +121.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



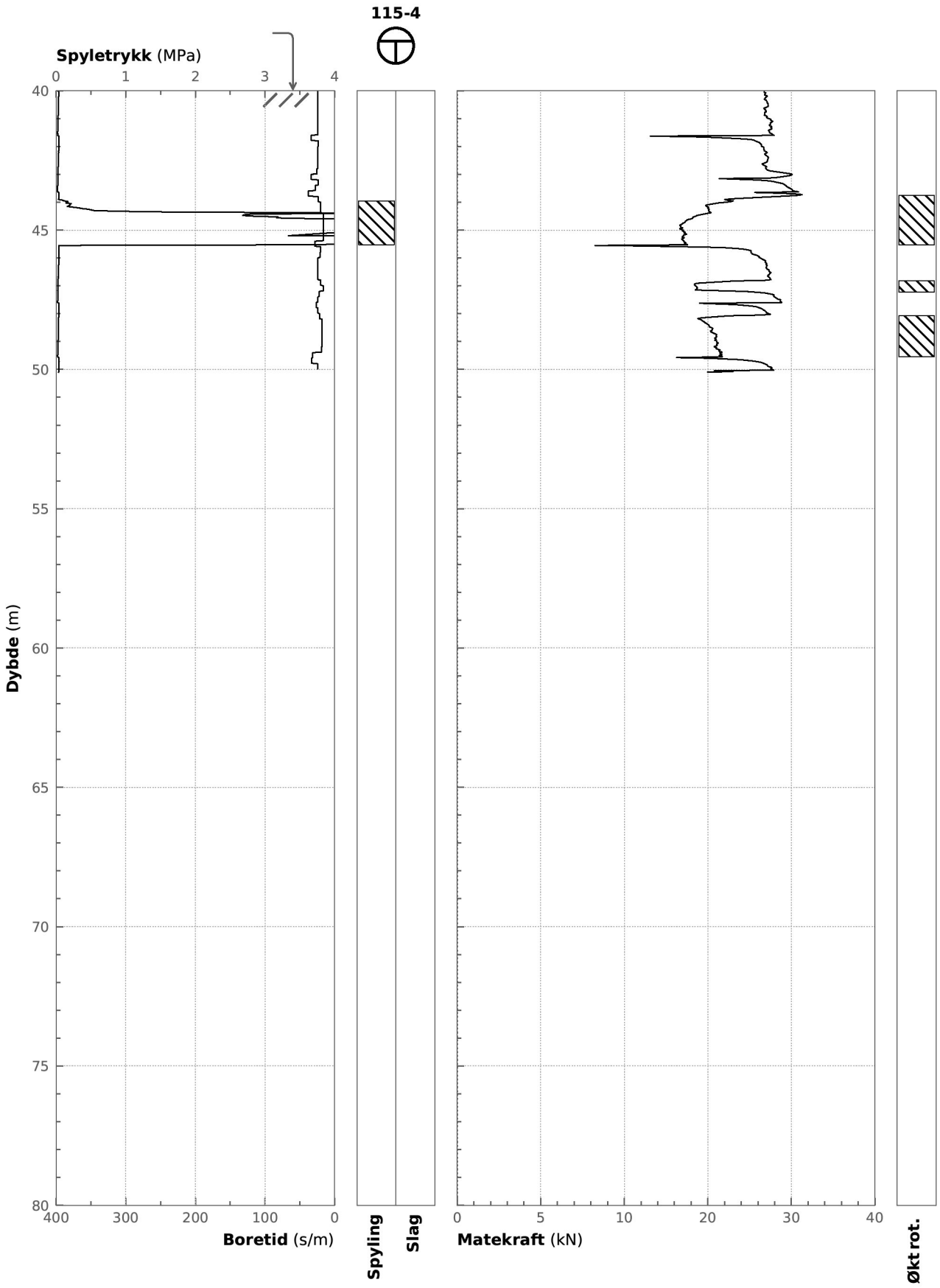
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-12 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B010	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617432.5, N = 6664225.1, Z = +136.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	28.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



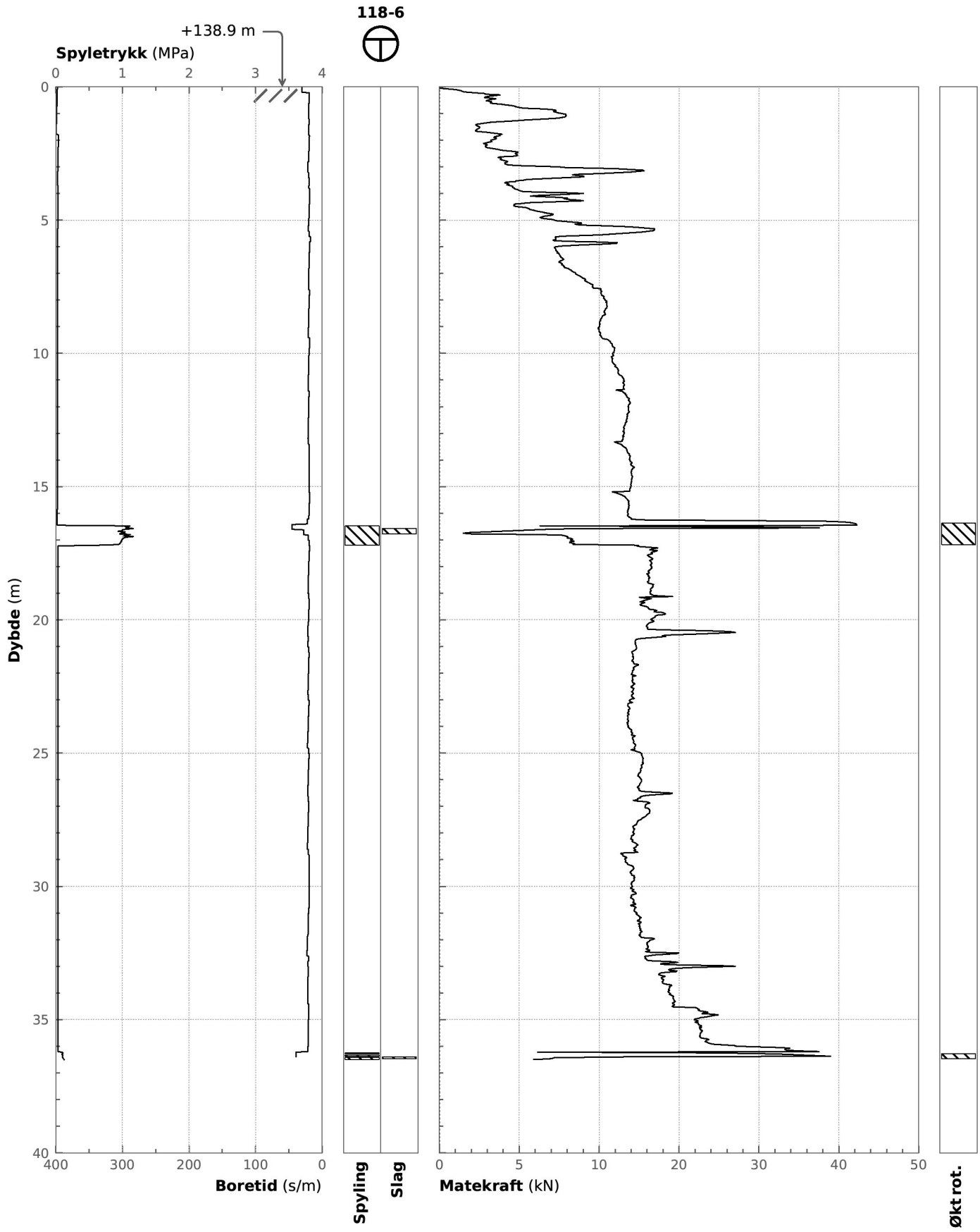
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-12 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B011	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617432.5, N = 6664225.1, Z = +136.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	28.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-4 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B012	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617402.1, N = 6664437.5, Z = +141.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-4 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B013	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617402.1, N = 6664437.5, Z = +141.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	

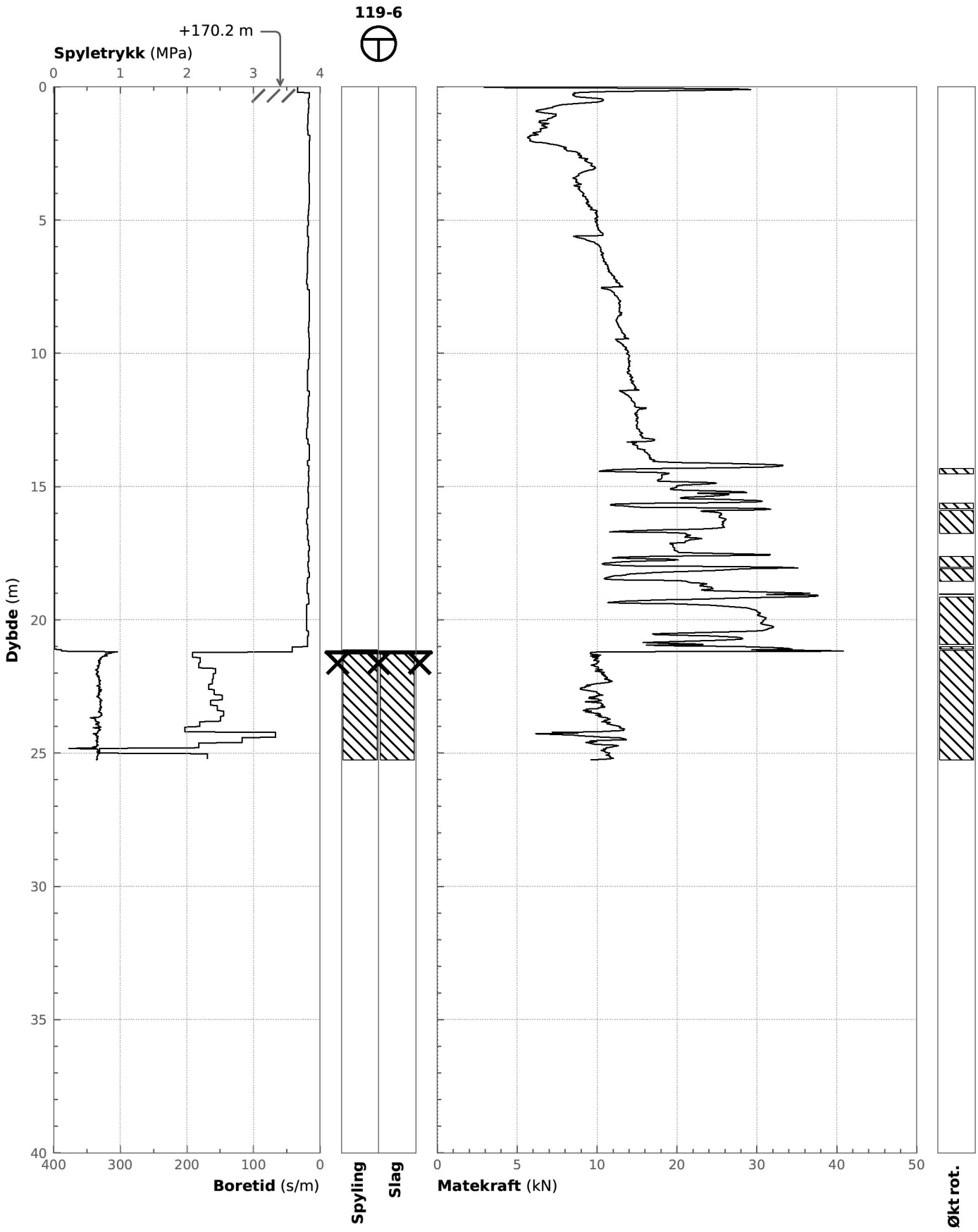


22647 | NVE GU Ullensaker

Borehull / Metode:	118-6 / TOT
Koordinater (m):	Ø = 618440.7, N = 6666468.0, Z = +138.9
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N
Dato utført:	08.04.2024
Format / Målestokk:	A4 / 1:200

Oppdragsgiver:	Rapportnummer:	
Mesta AS	22647	
Figurnummer:	Revisjon:	Dato:
R01B014	01	06.06.2024
Tegnet av:	Godkjent av:	
KMK	SWA	

Løvlien Georåd

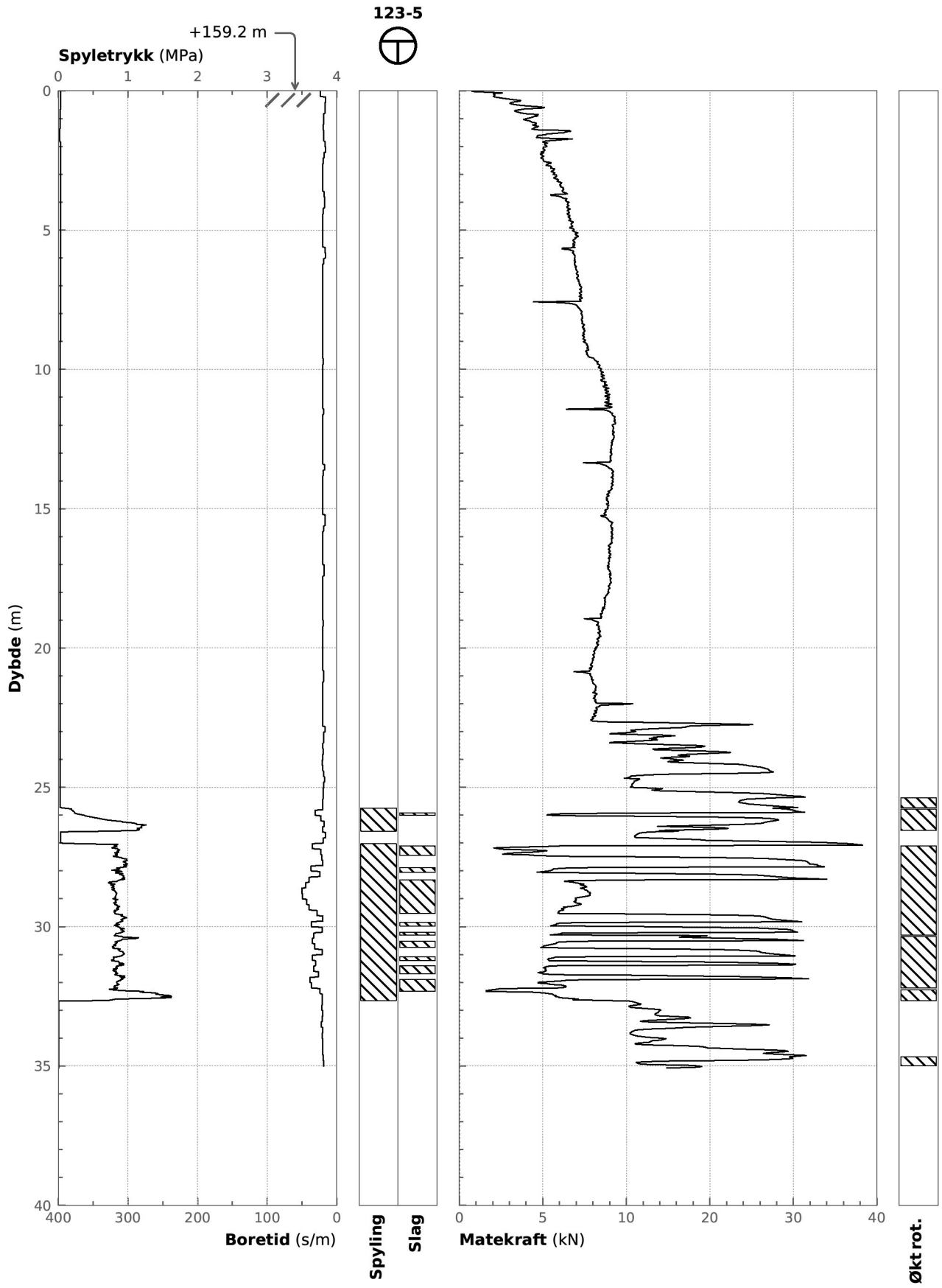


22647 | NVE GU Ullensaker

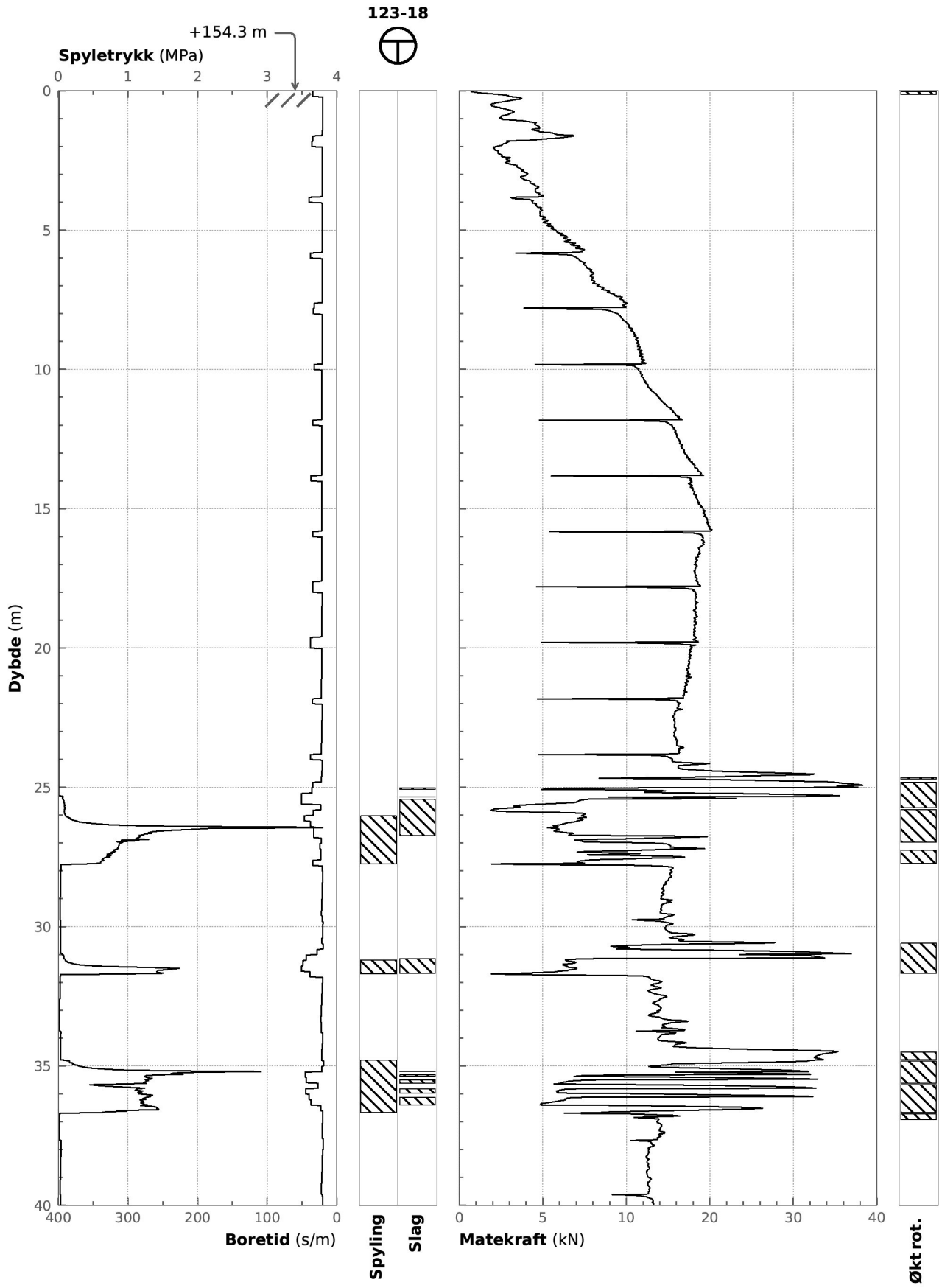
Borehull / Metode:	119-6 / TOT
Koordinater (m):	Ø = 619500.0, N = 6666910.7, Z = +170.2
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N
Dato utført:	19.11.2023
Format / Målestokk:	A4 / 1:200

Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Figurnummer: R01B015	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA

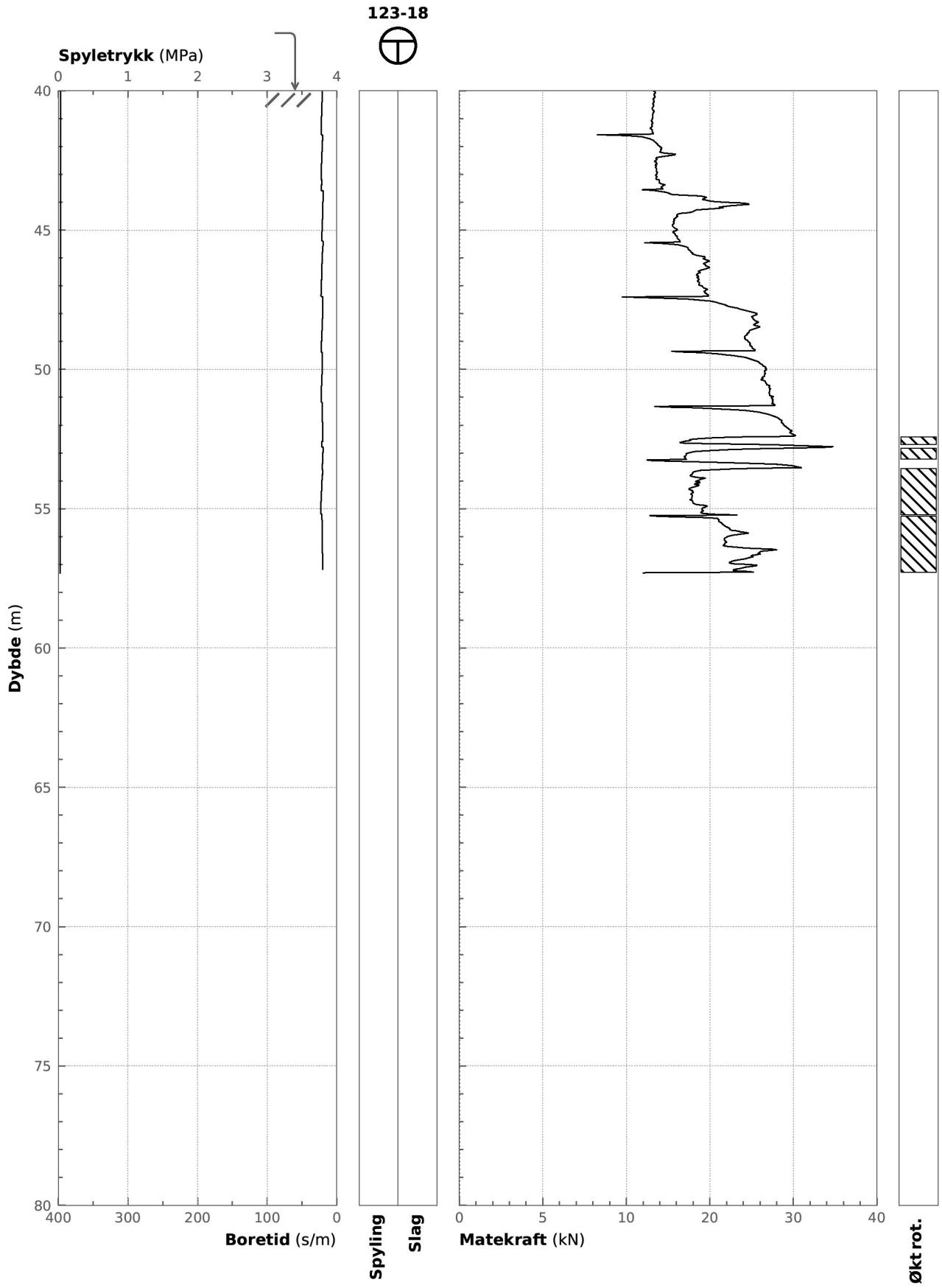
Løvlien Georåd



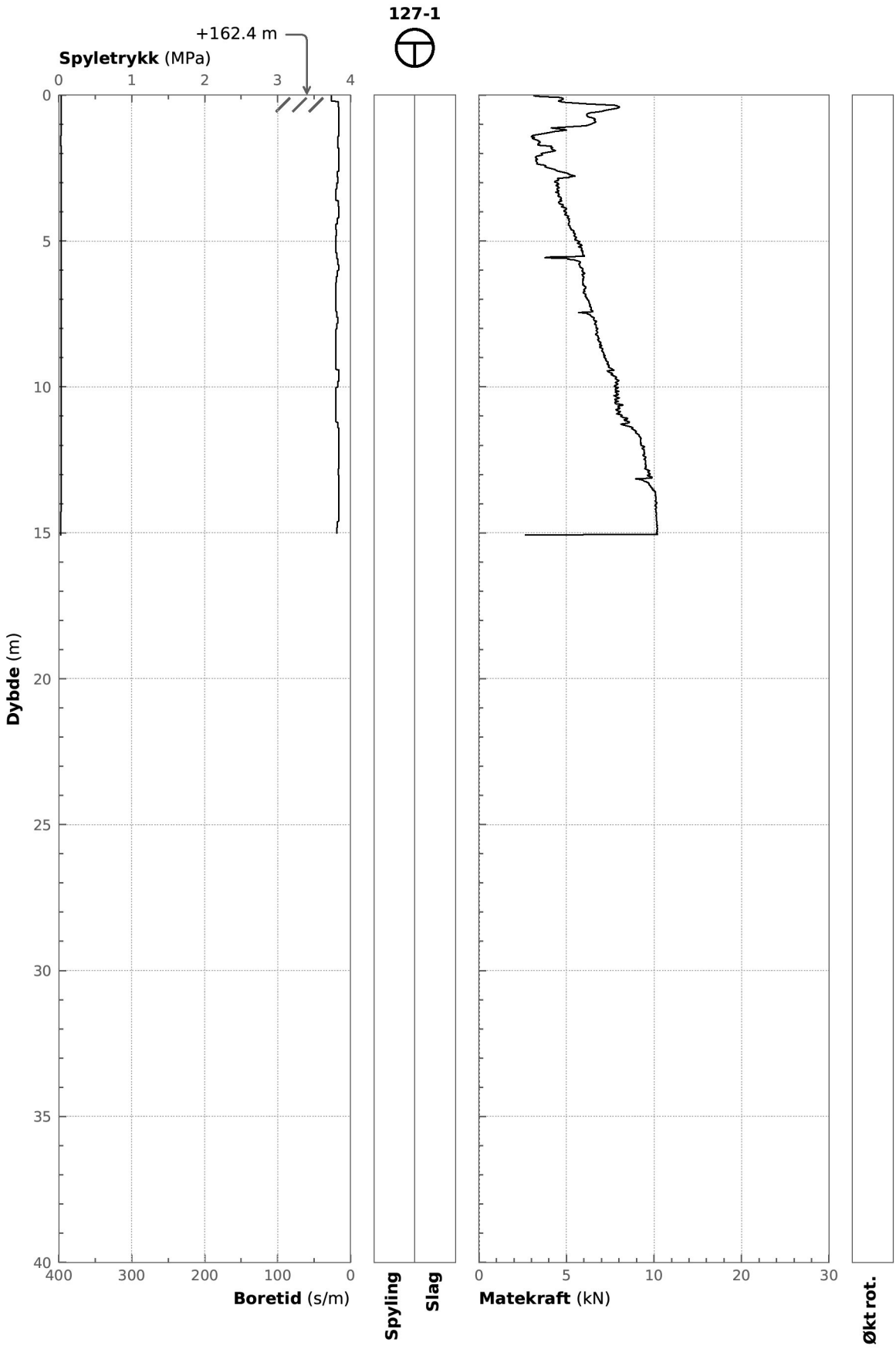
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-5 / TOT	Figurnummer: R01B016	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617248.3, N = 6667899.7, Z = +159.2		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



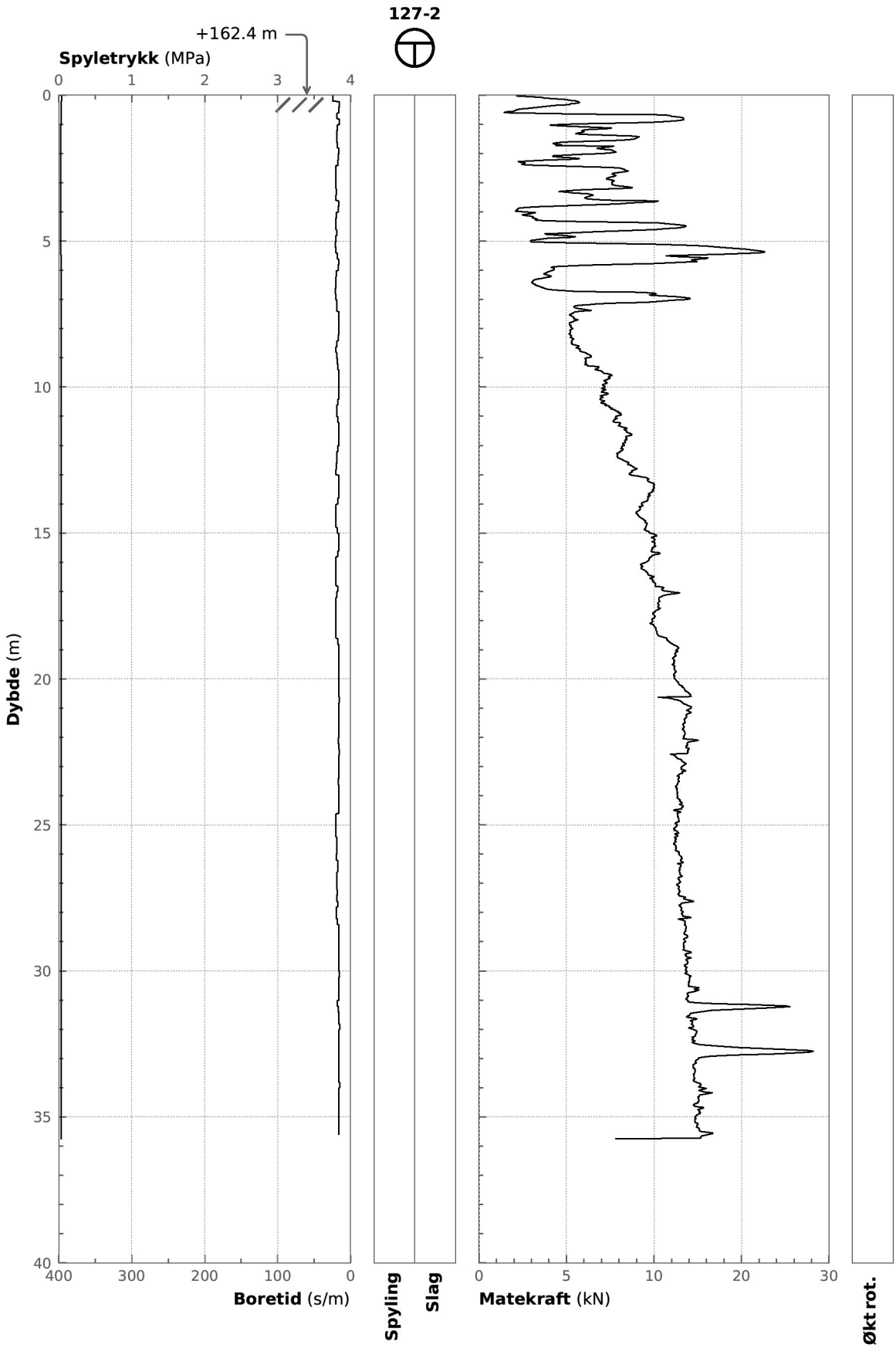
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-18 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B017	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617753.4, N = 6667455.1, Z = +154.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



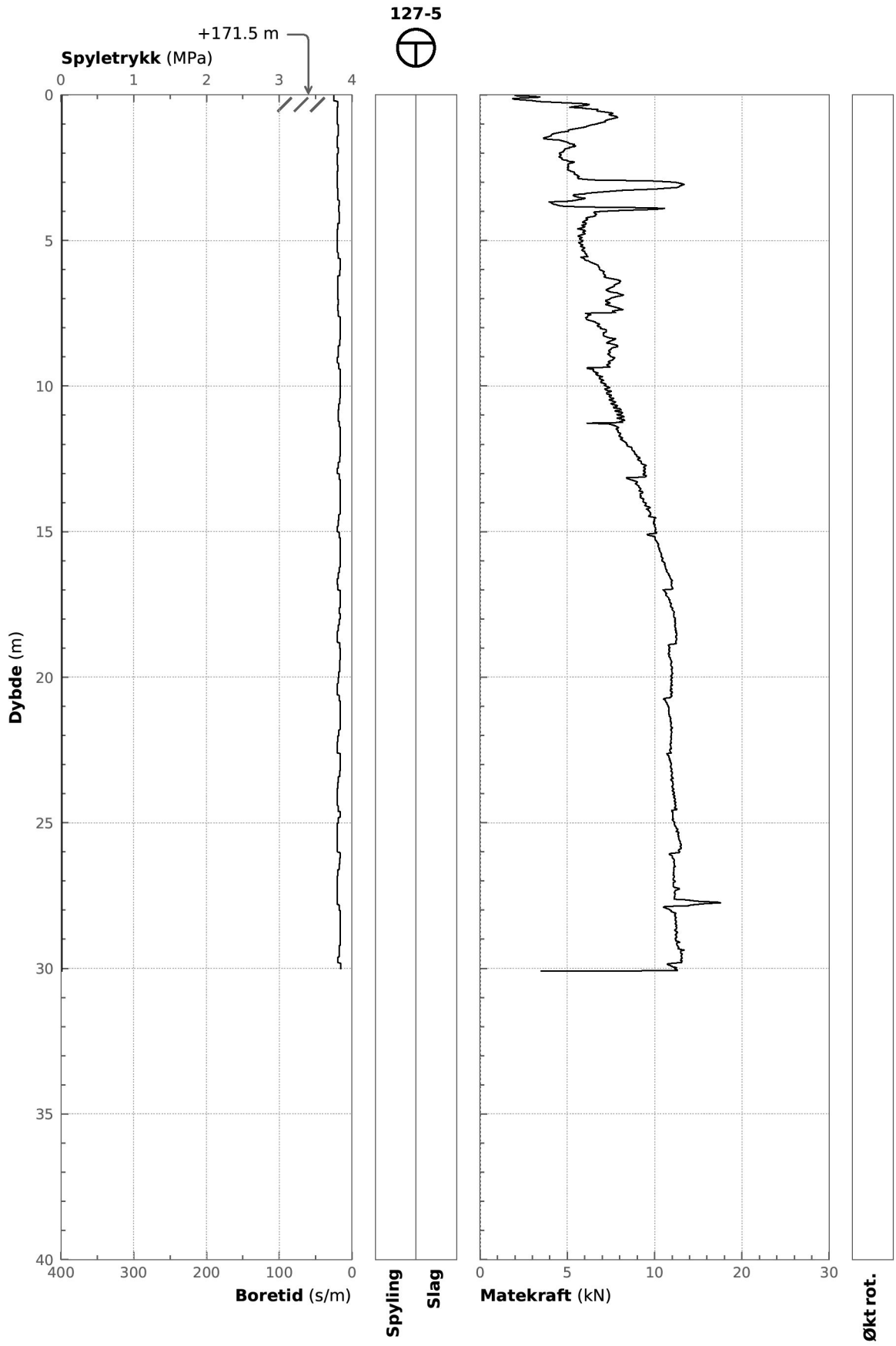
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-18 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B018	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617753.4, N = 6667455.1, Z = +154.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



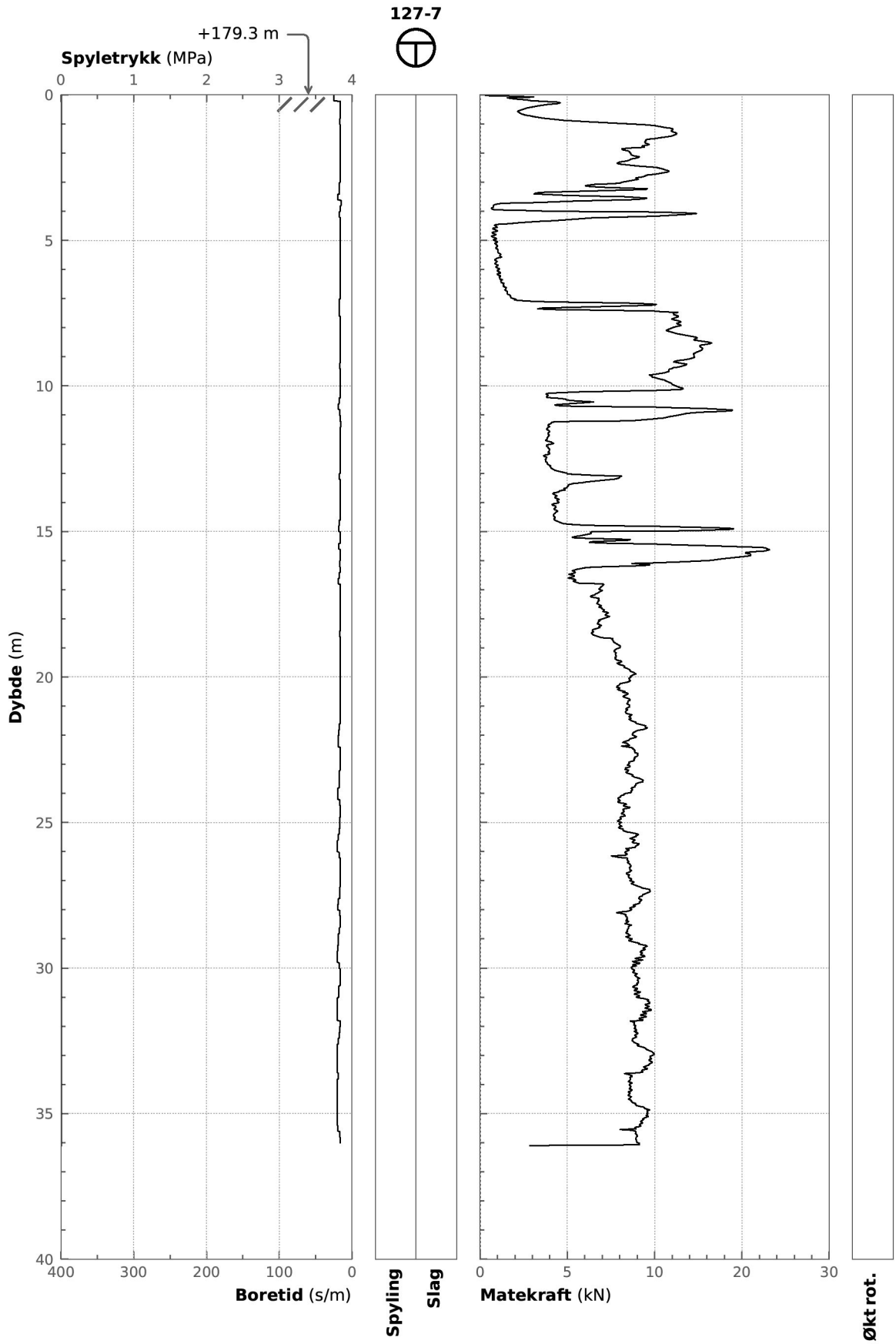
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	127-1 / TOT	Figurnummer: R01B019	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616551.3, N = 6668409.9, Z = +162.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



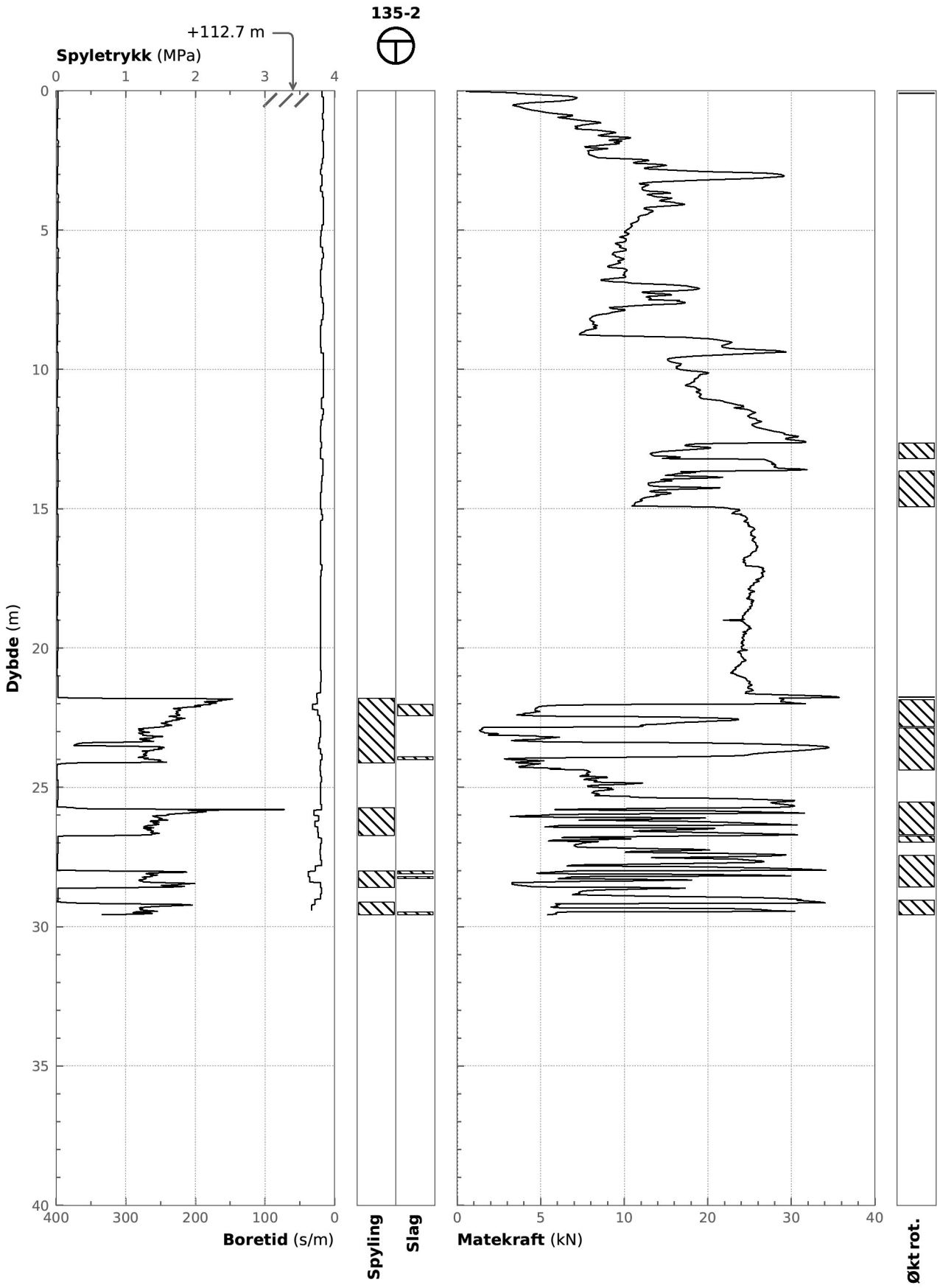
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	127-2 / TOT	Figurnummer: R01B020	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616636.2, N = 6668446.3, Z = +162.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



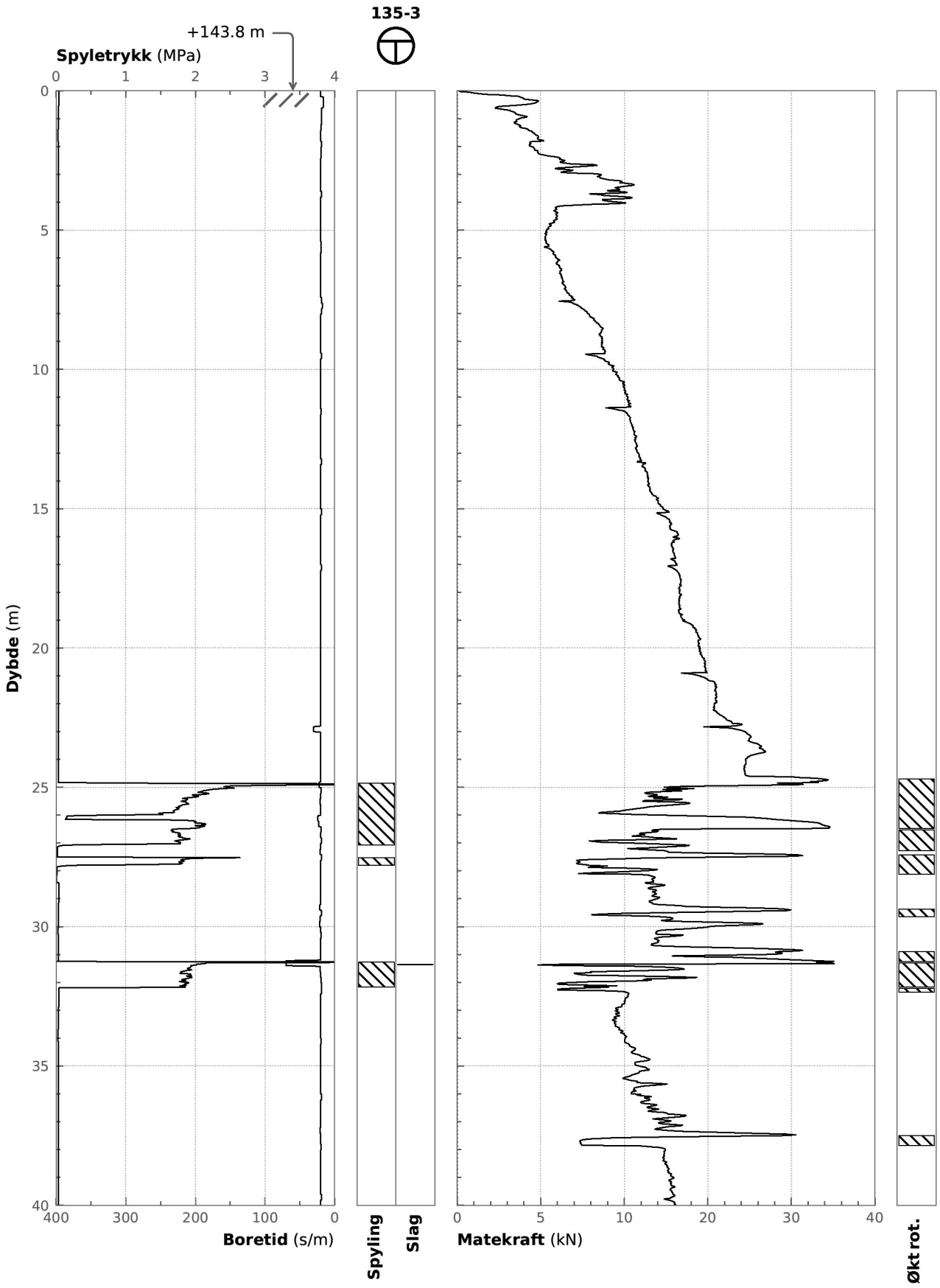
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	127-5 / TOT	Figurnummer: R01B021	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616998.6, N = 6668822.2, Z = +171.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	08.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



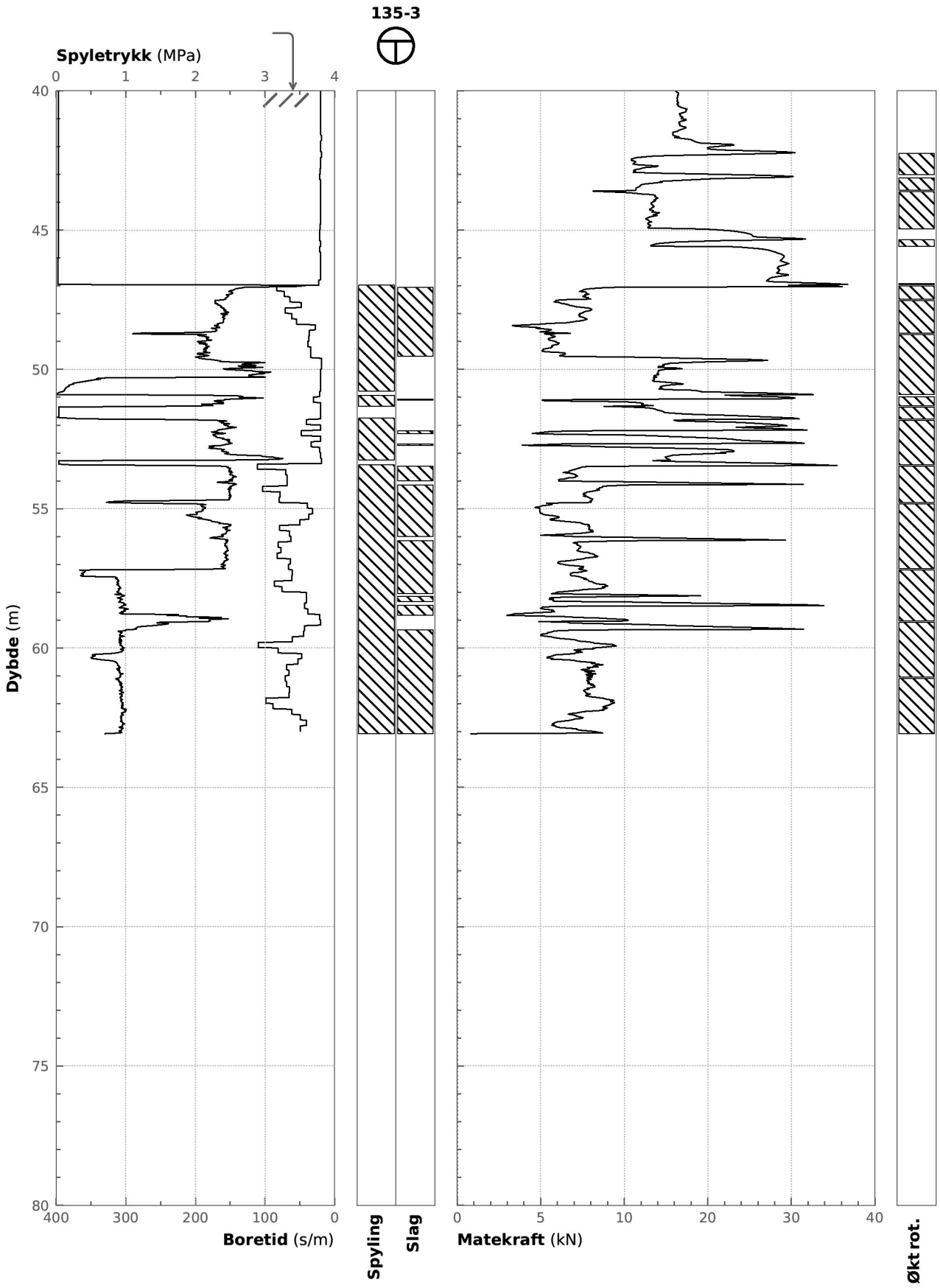
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	127-7 / TOT	Figurnummer: R01B022	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617083.4, N = 6668330.8, Z = +179.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	09.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



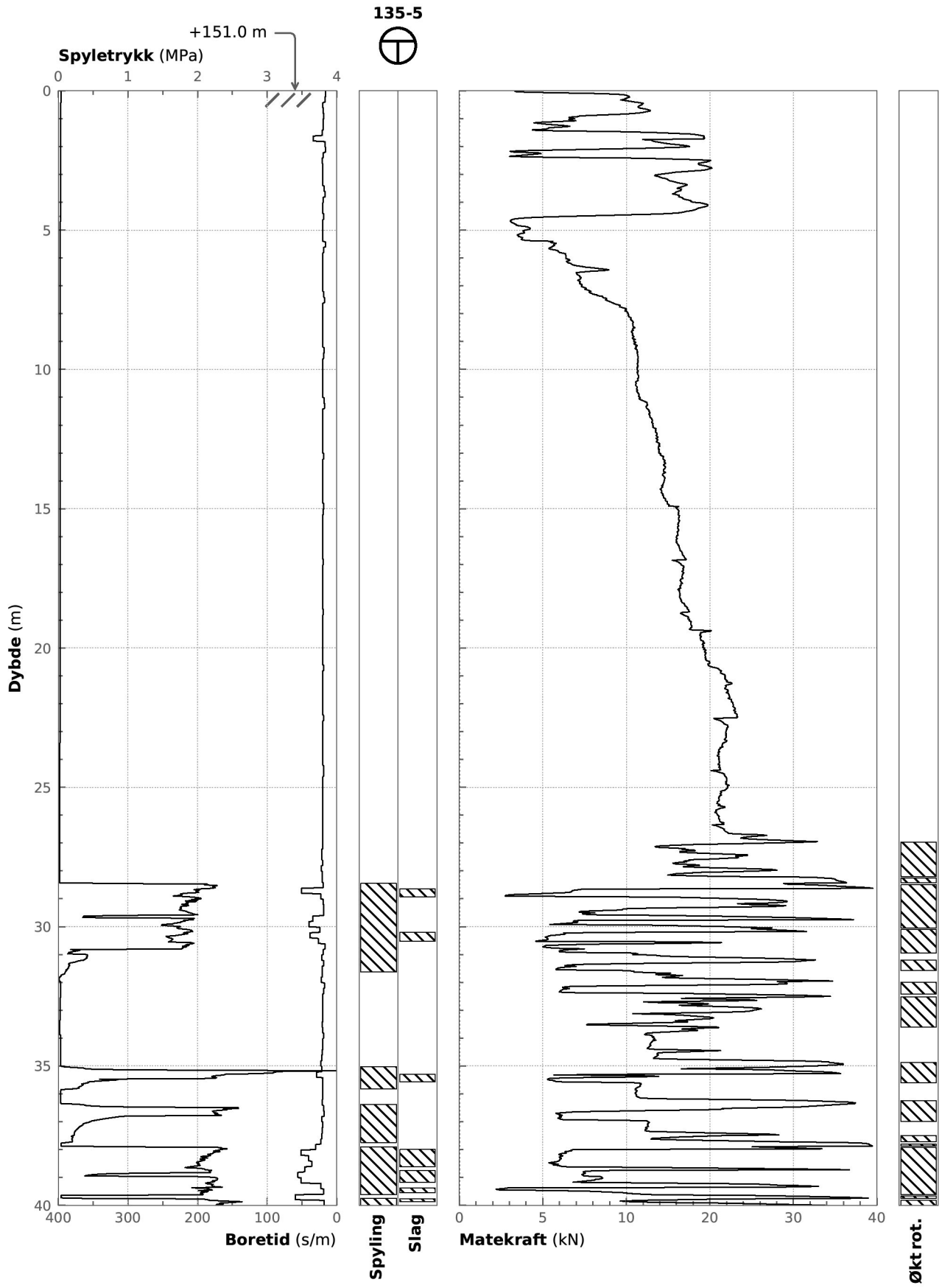
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-2 / TOT	Figurnummer: R01B023	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616250.7, N = 6666277.1, Z = +112.7		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



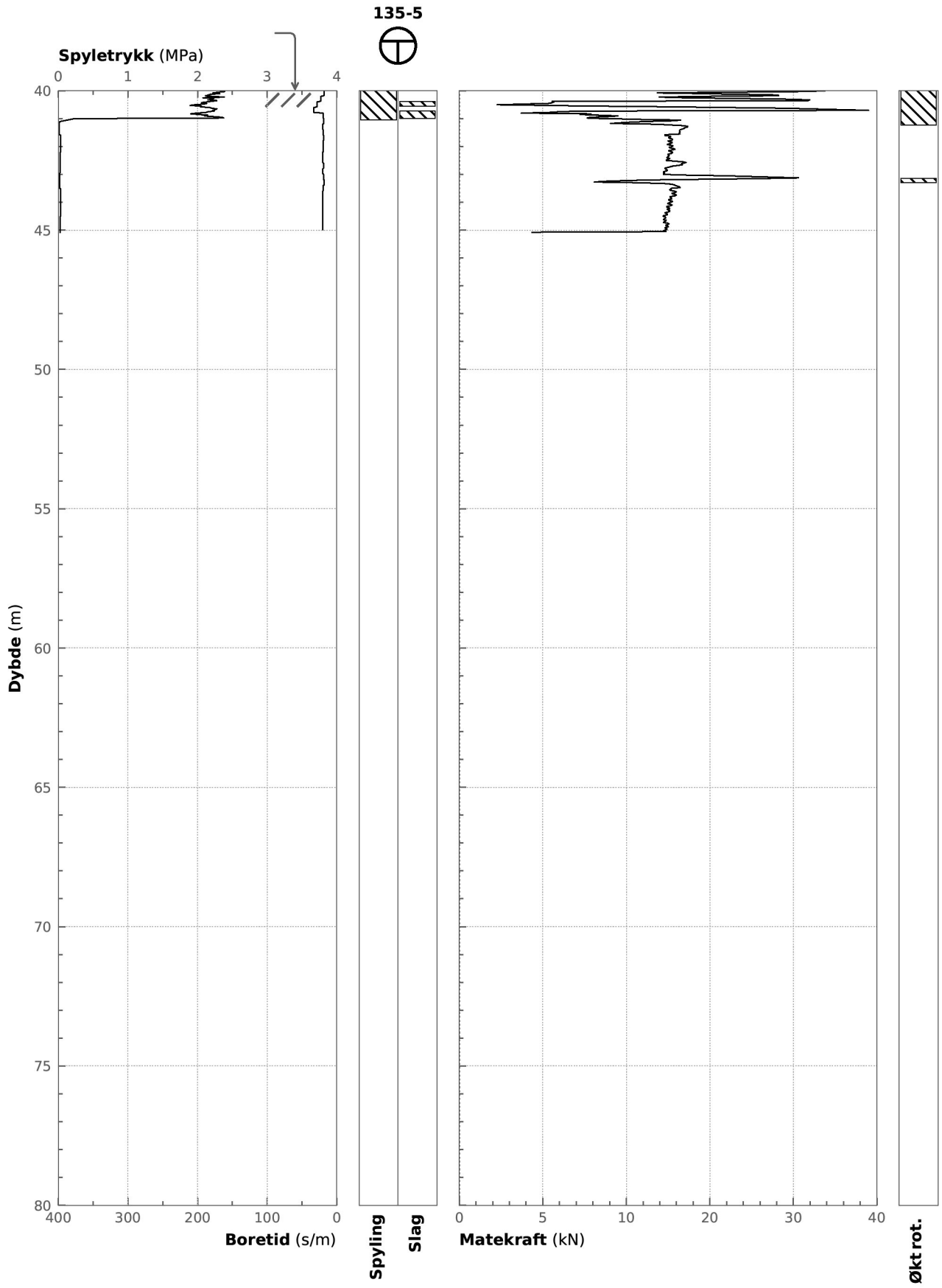
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-3 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B024	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616711.4, N = 6666347.0, Z = +143.8		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



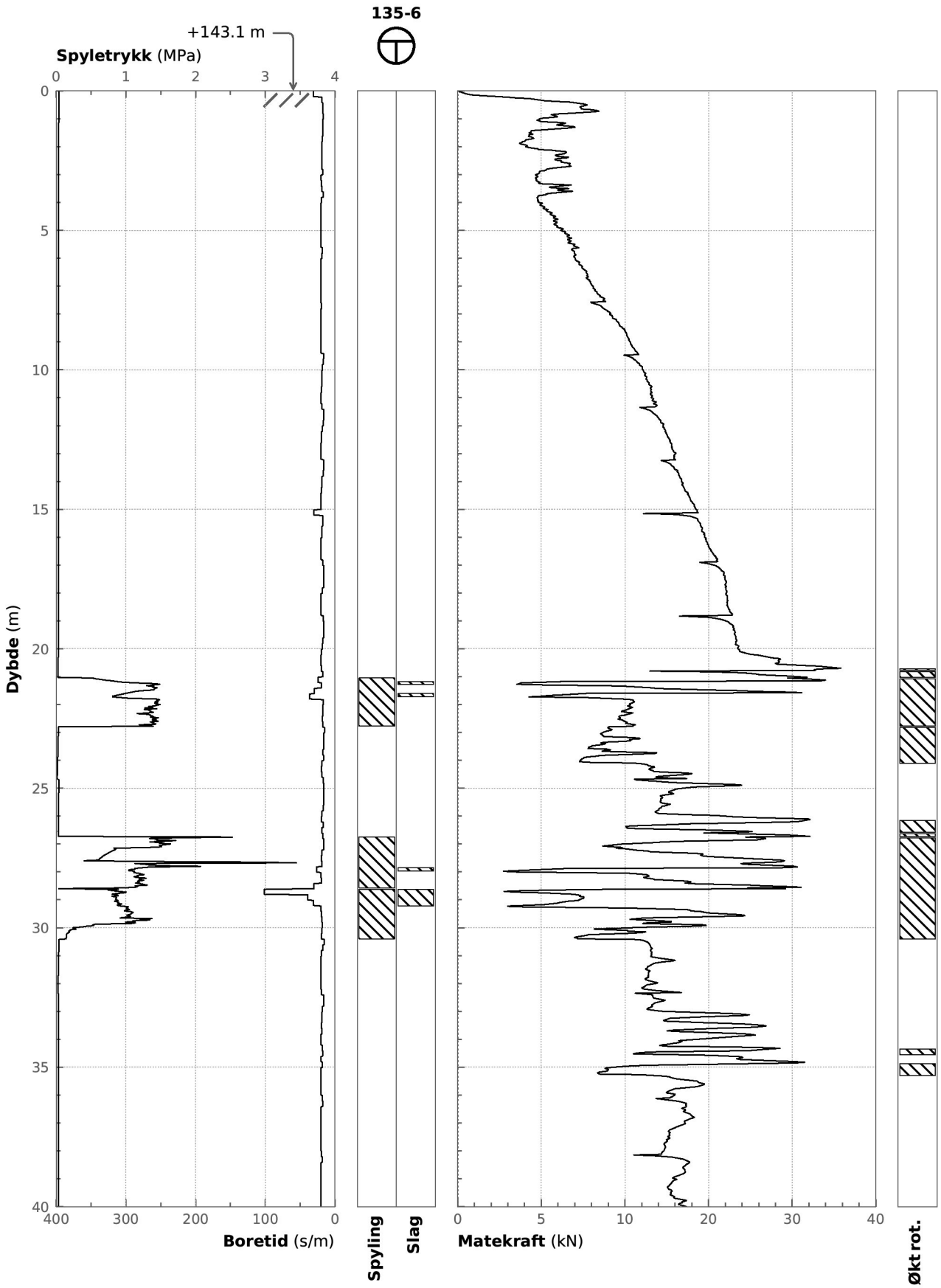
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-3 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B025	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616711.4, N = 6666347.0, Z = +143.8		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



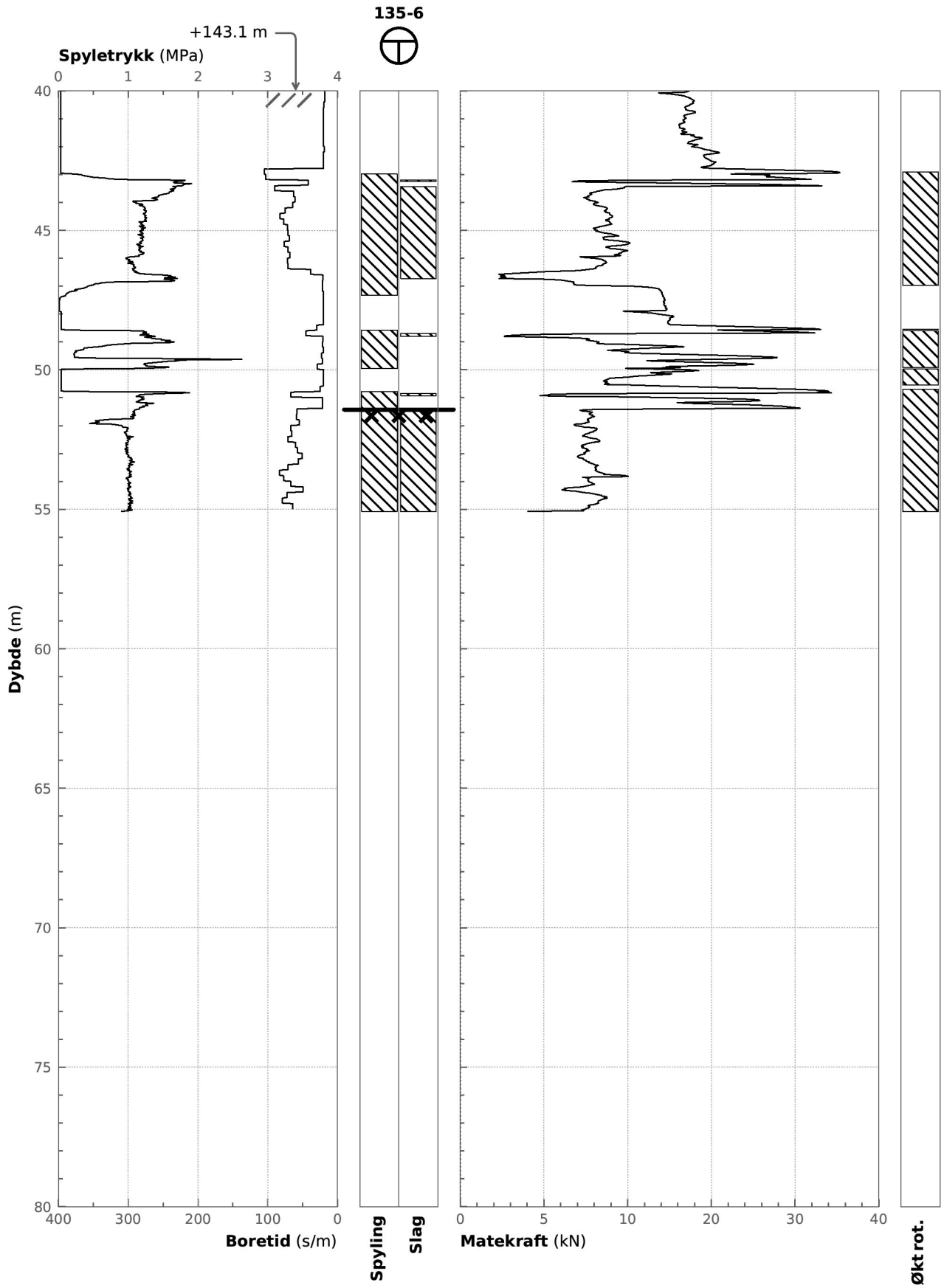
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-5 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B026	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616430.0, N = 6666503.4, Z = +151.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



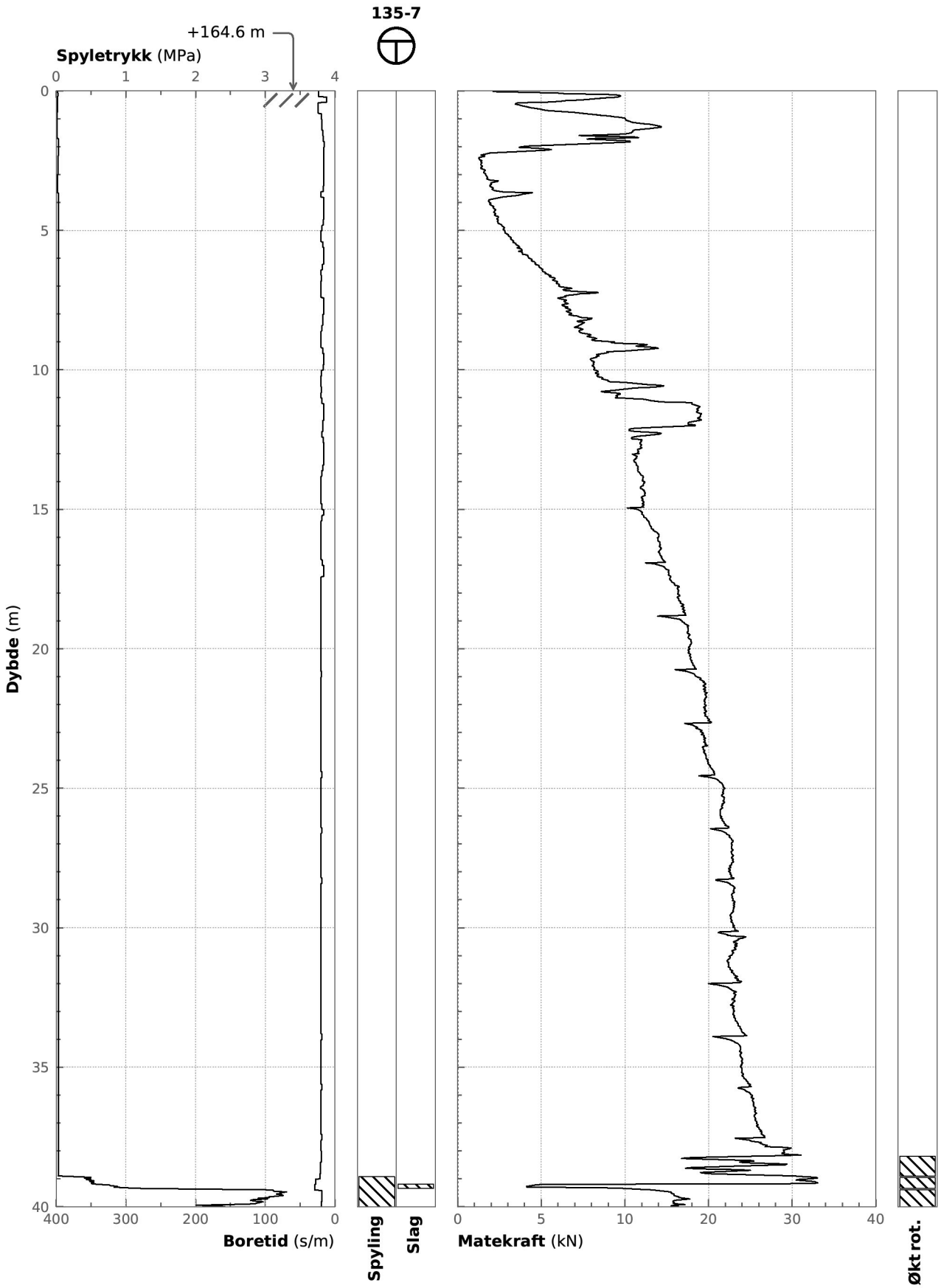
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-5 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B027	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616430.0, N = 6666503.4, Z = +151.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



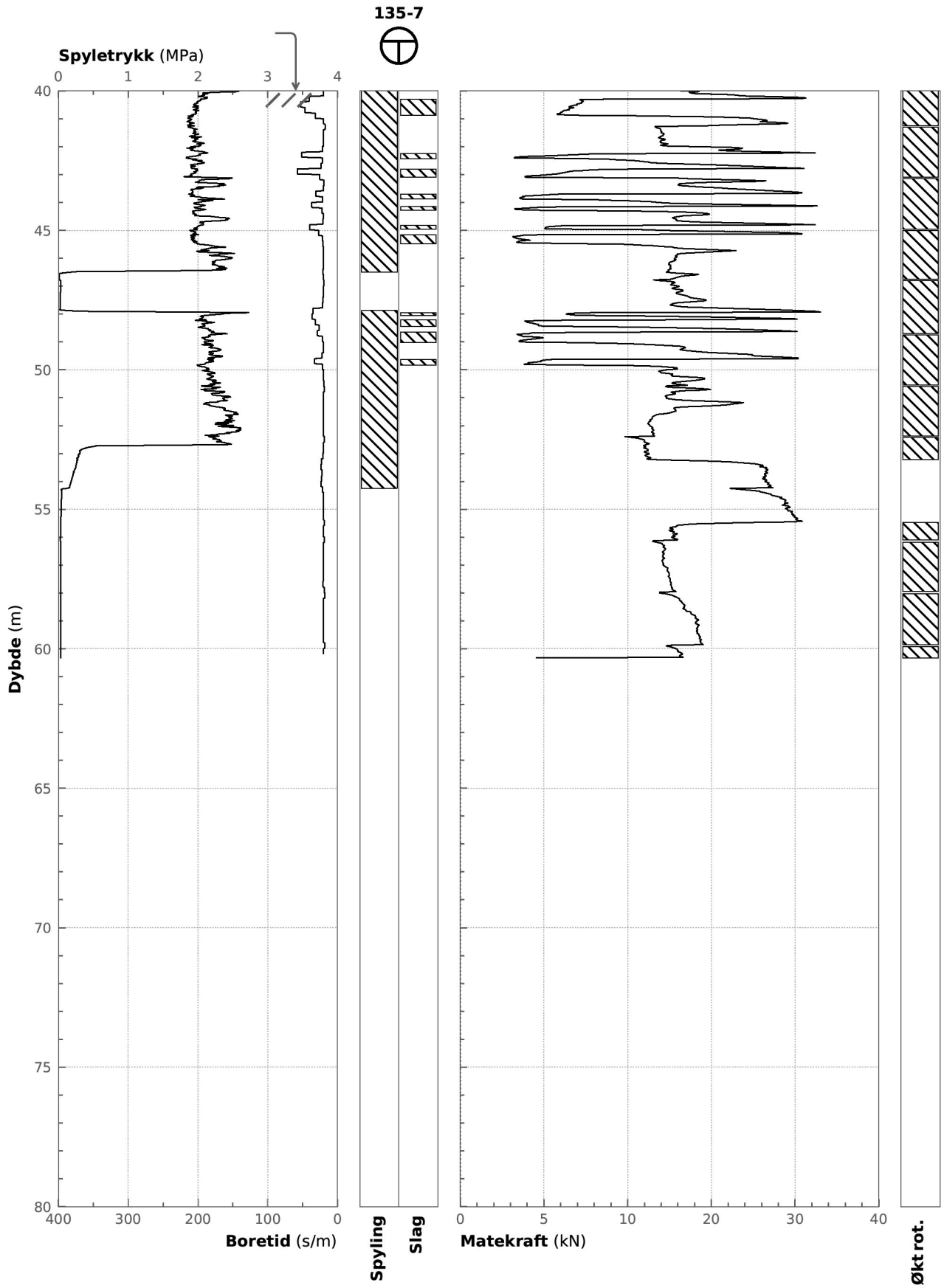
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-6 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B028	Revisjon: 01 / Dato: 13.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616989.8, N = 6666525.2, Z = +143.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



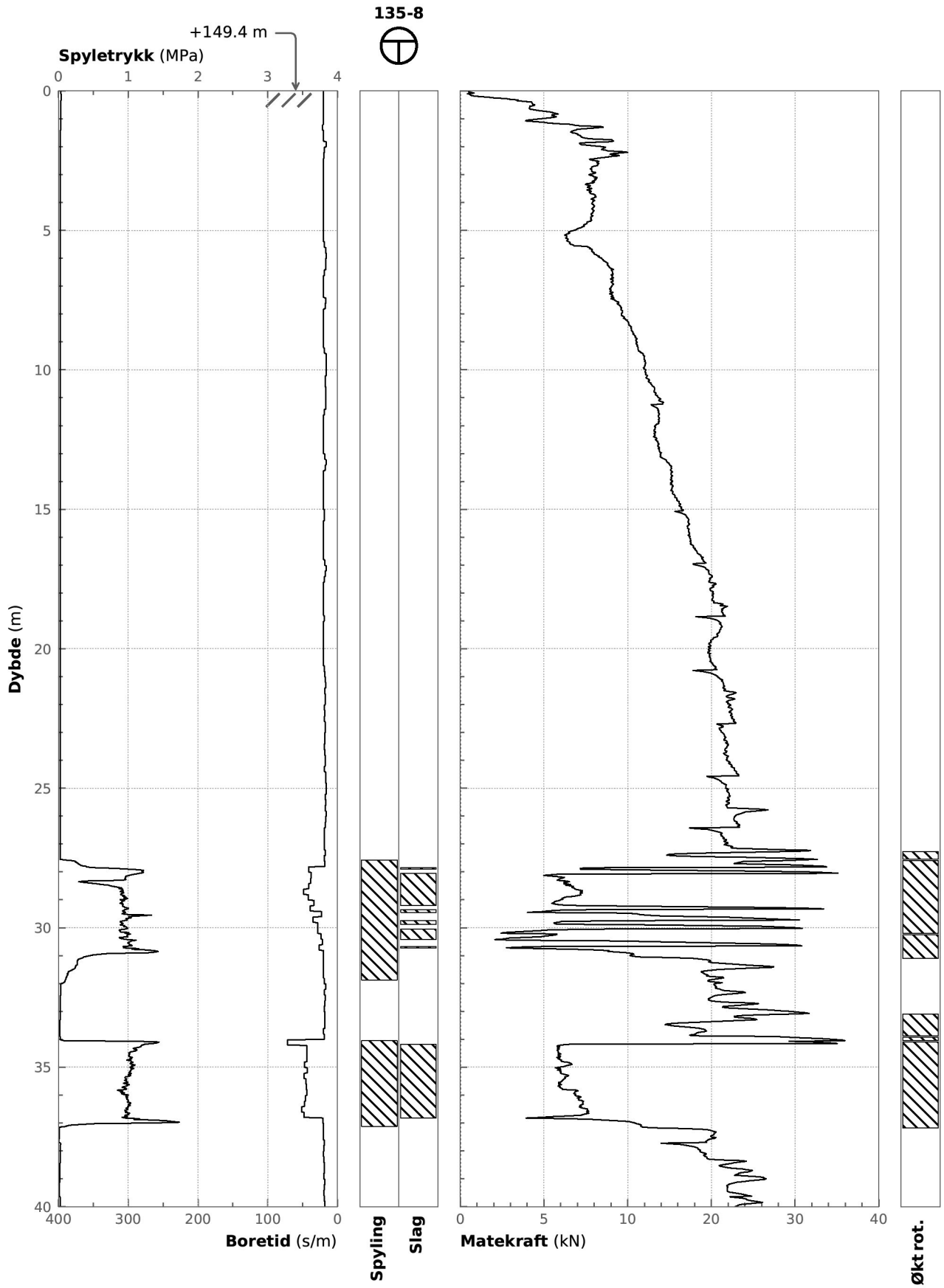
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-6 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B029	Revisjon: 01 / Dato: 13.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616989.8, N = 6666525.2, Z = +143.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



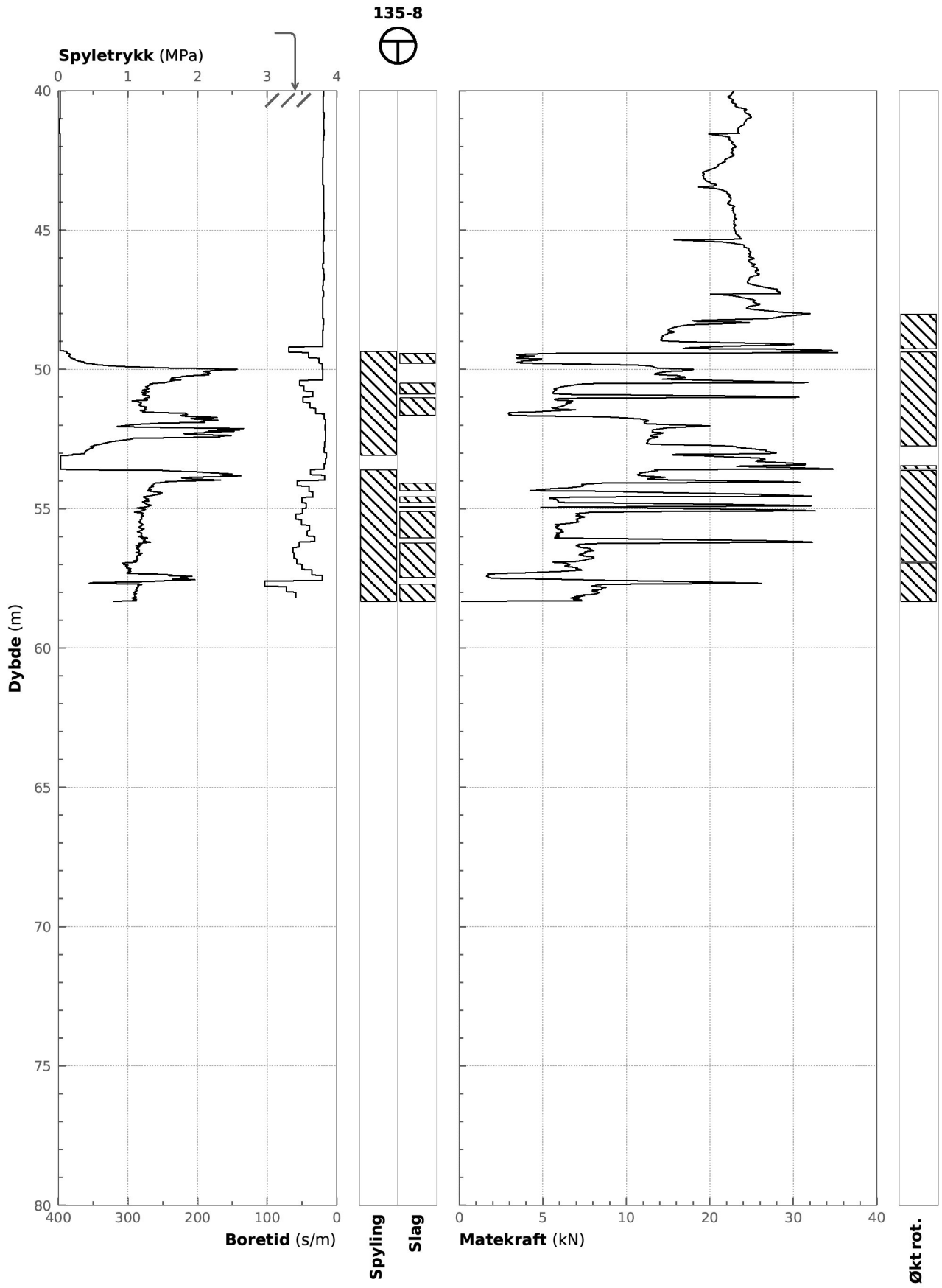
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-7 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B030	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616644.1, N = 6666778.4, Z = +164.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



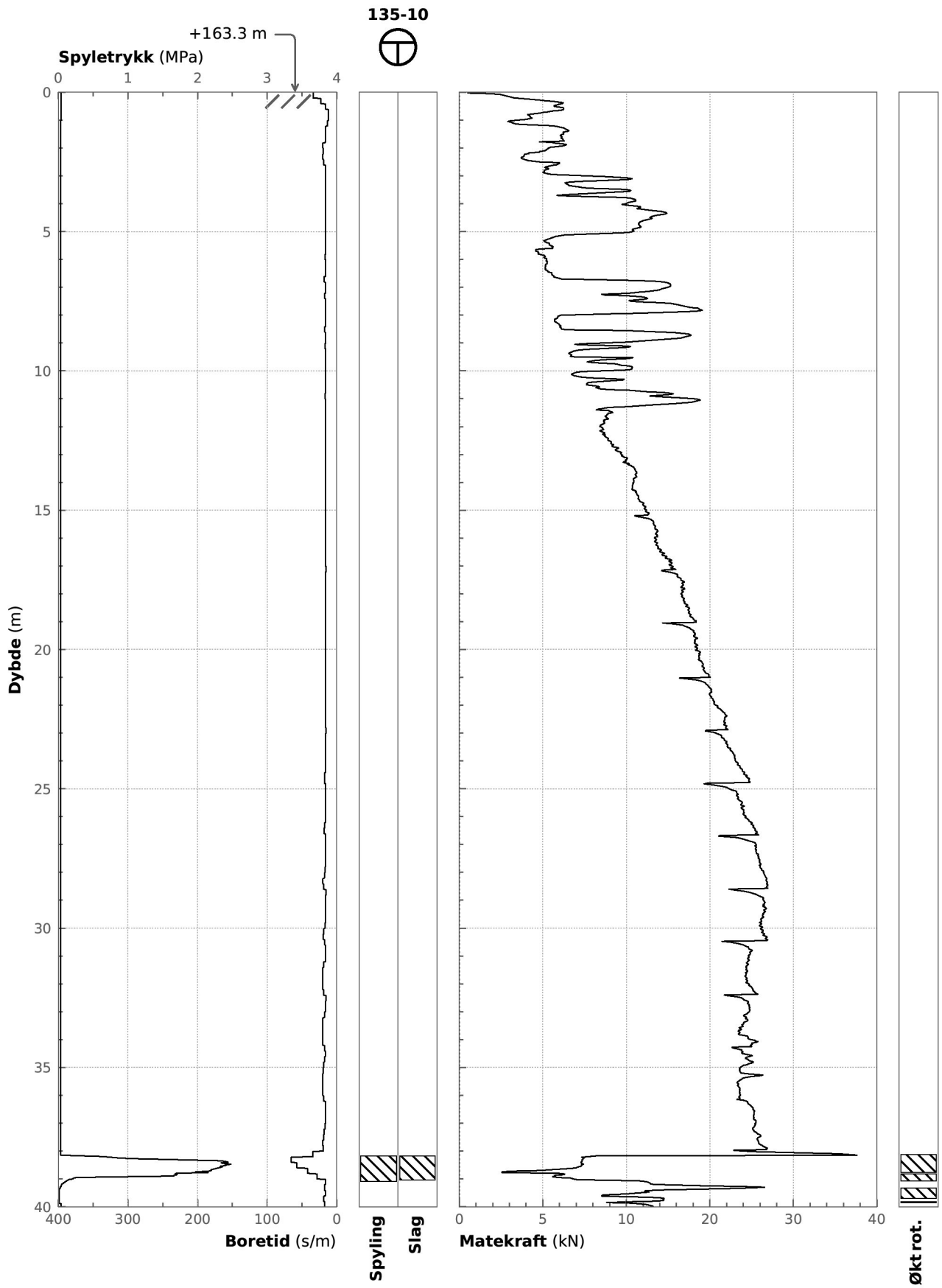
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-7 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B031	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616644.1, N = 6666778.4, Z = +164.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



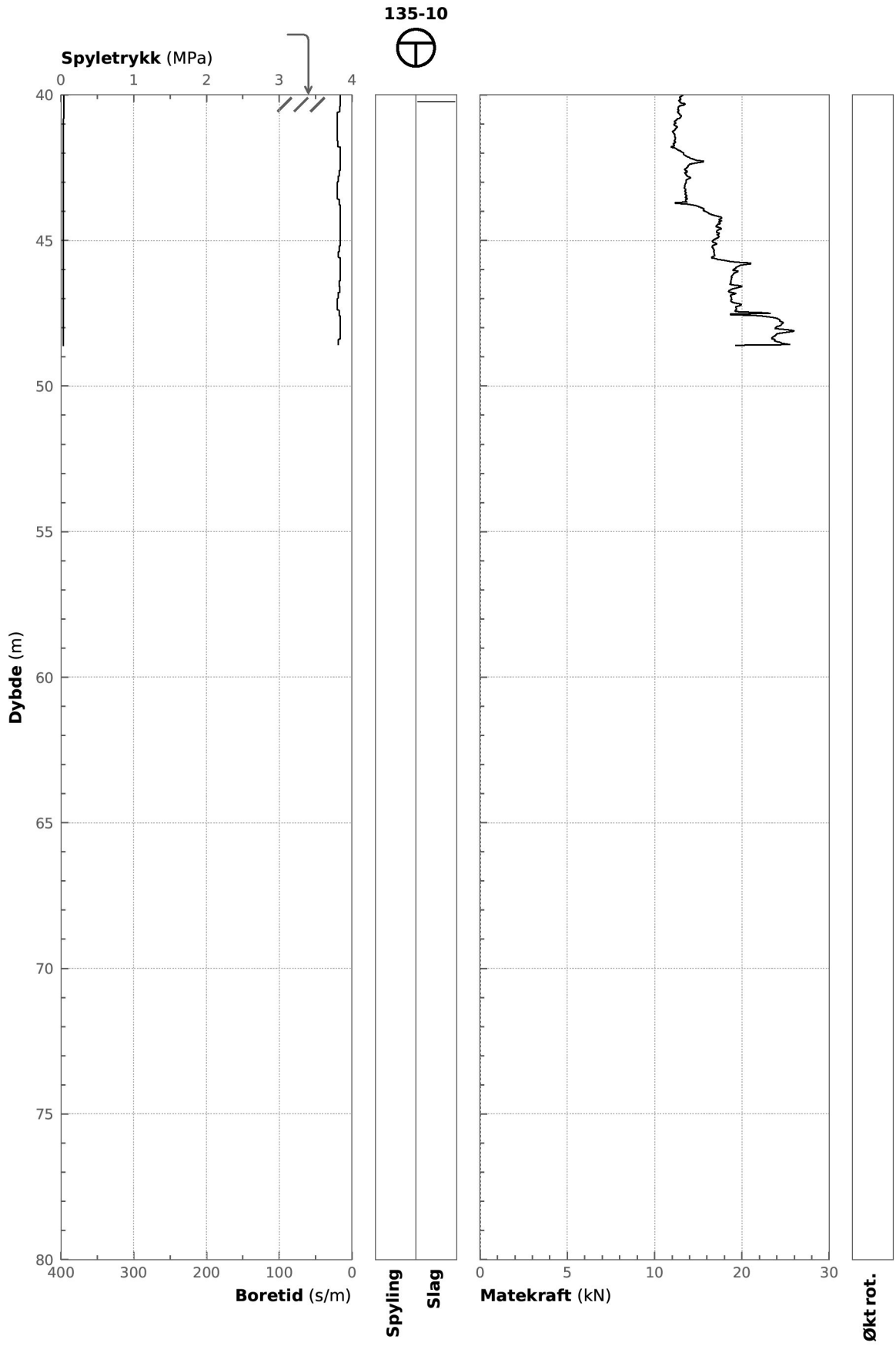
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-8 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B032	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616933.4, N = 6666902.2, Z = +149.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



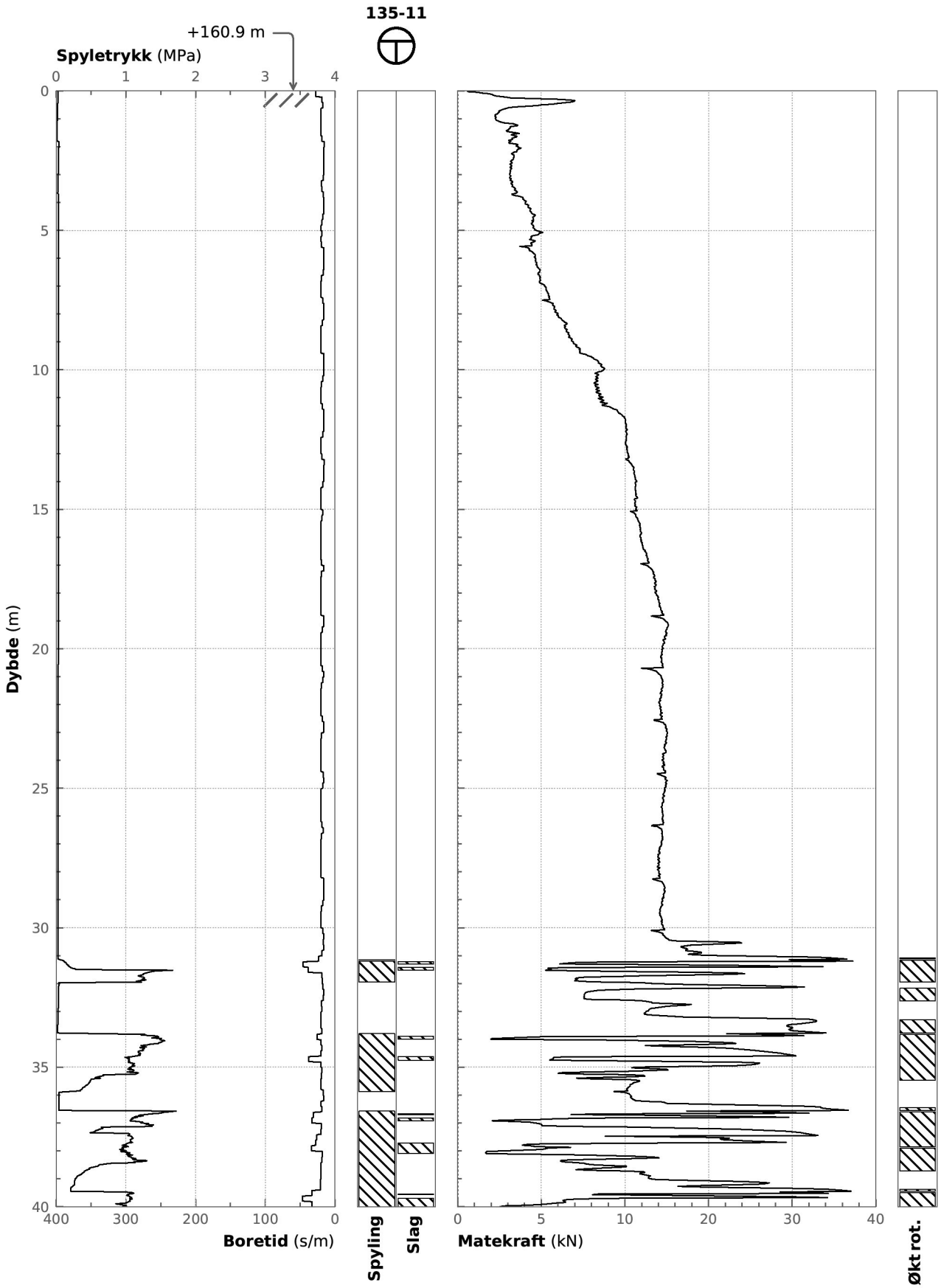
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-8 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B033	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616933.4, N = 6666902.2, Z = +149.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



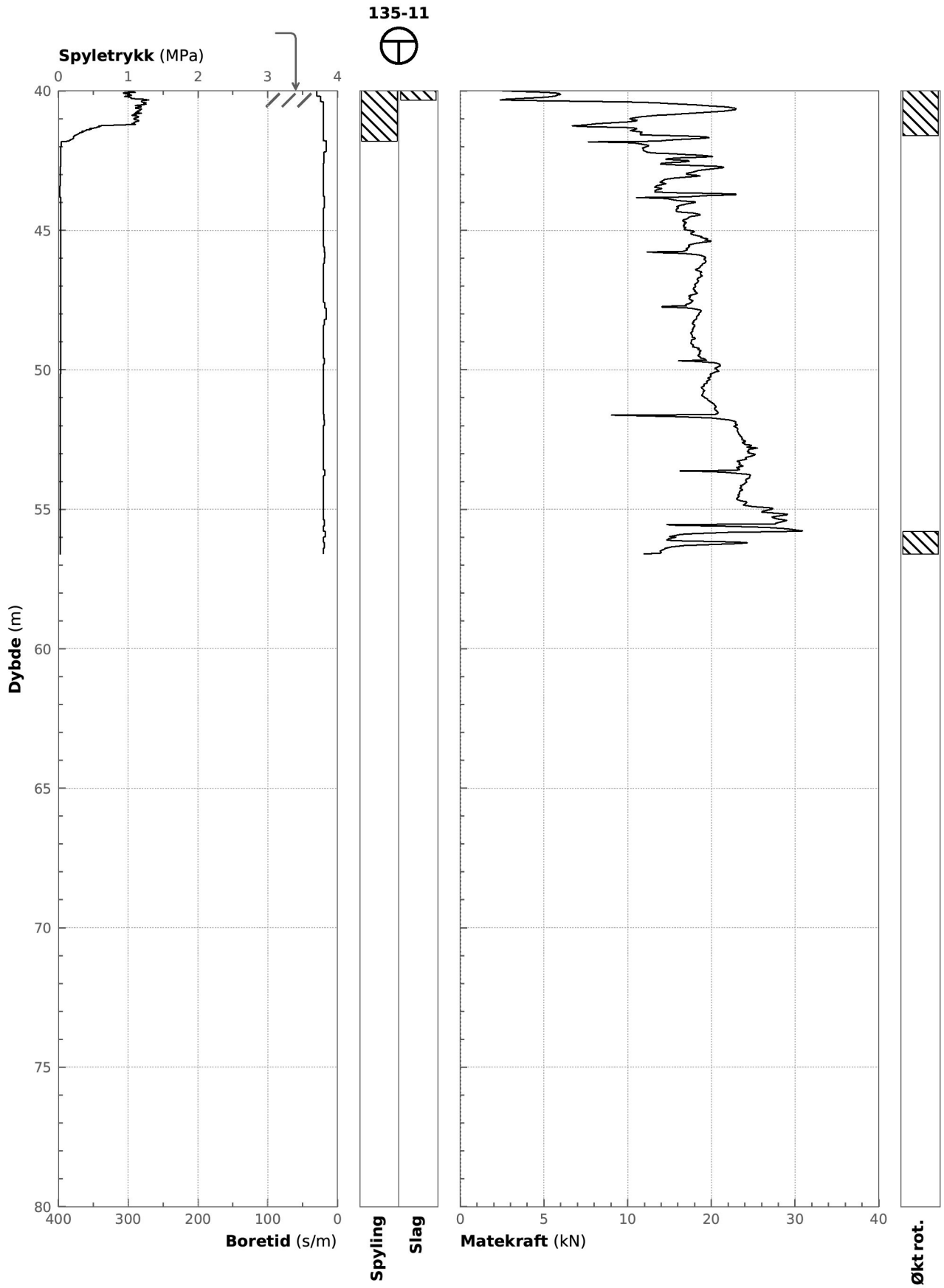
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-10 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B034	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616427.6, N = 6667275.8, Z = +163.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



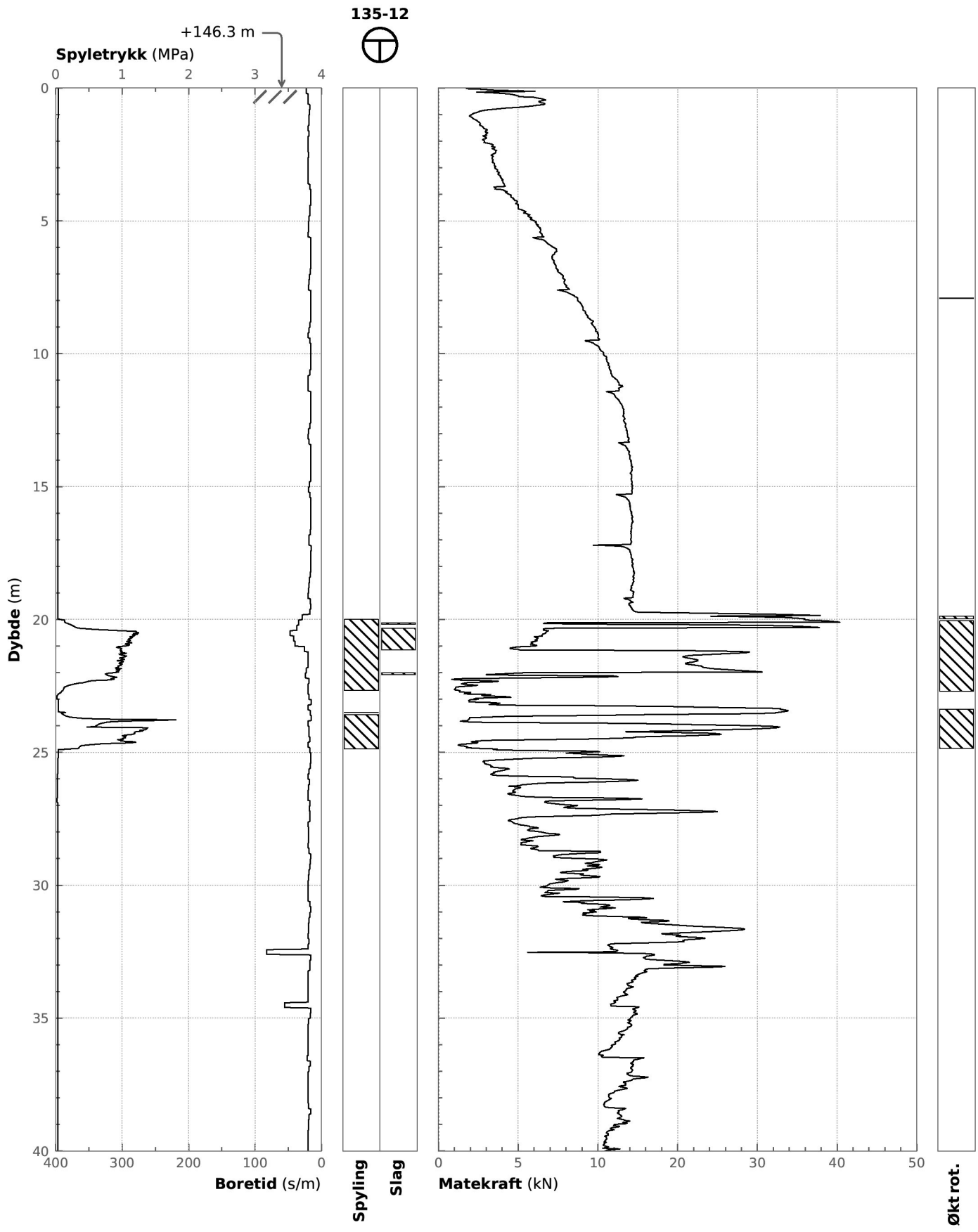
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-10 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B035	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616427.6, N = 6667275.8, Z = +163.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



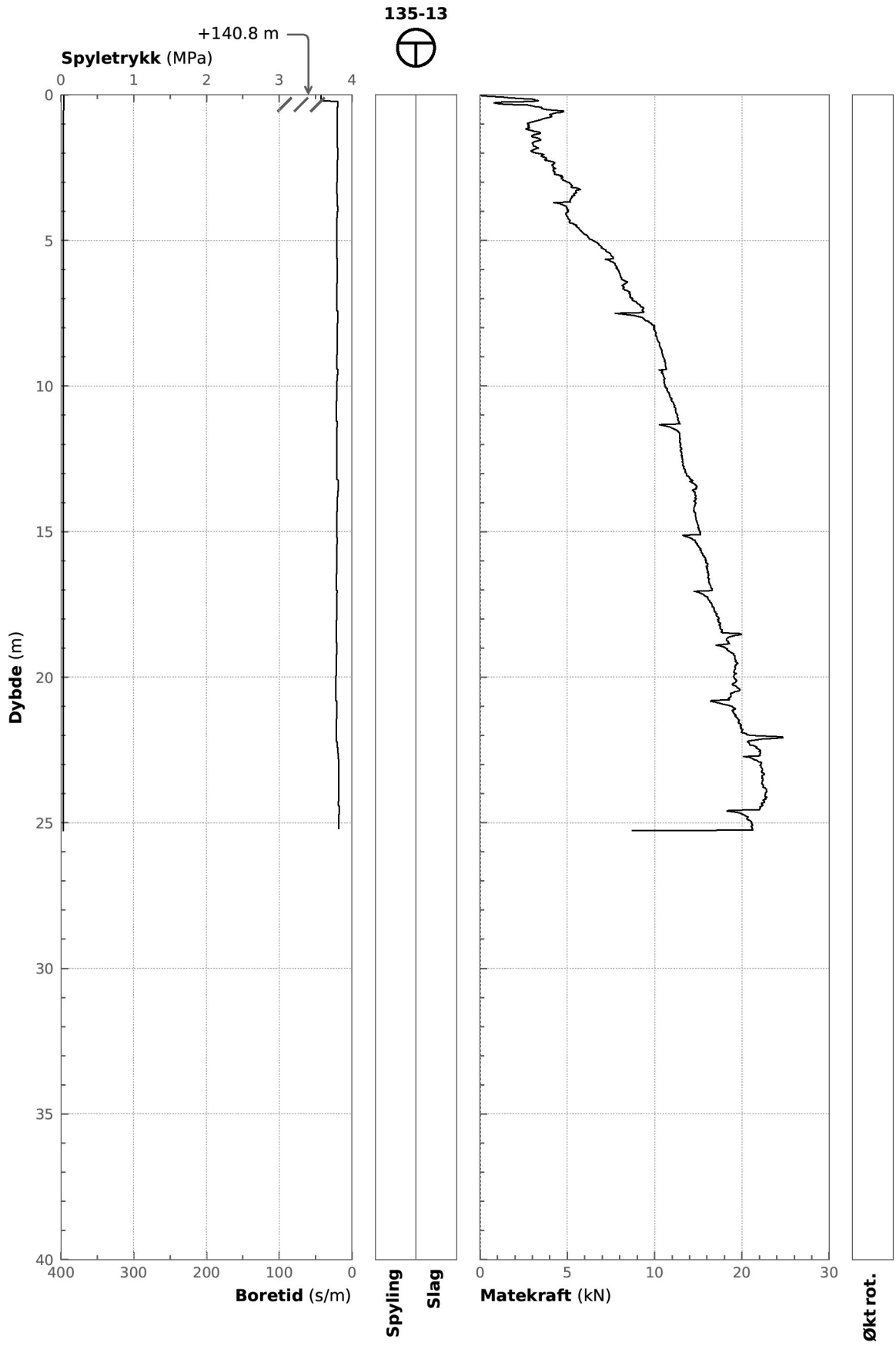
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-11 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B036	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616772.2, N = 6667271.1, Z = +160.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



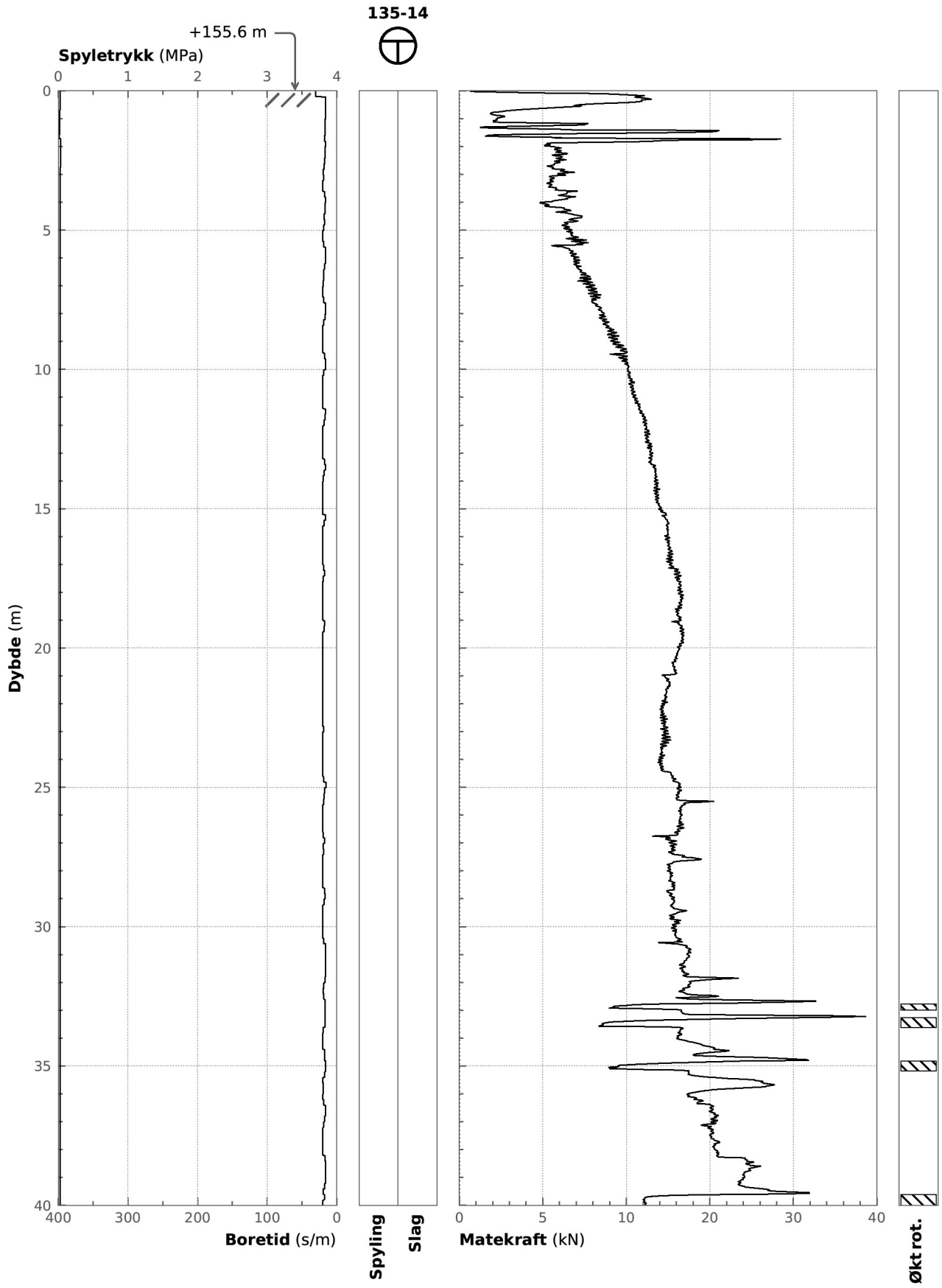
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-11 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B037	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616772.2, N = 6667271.1, Z = +160.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



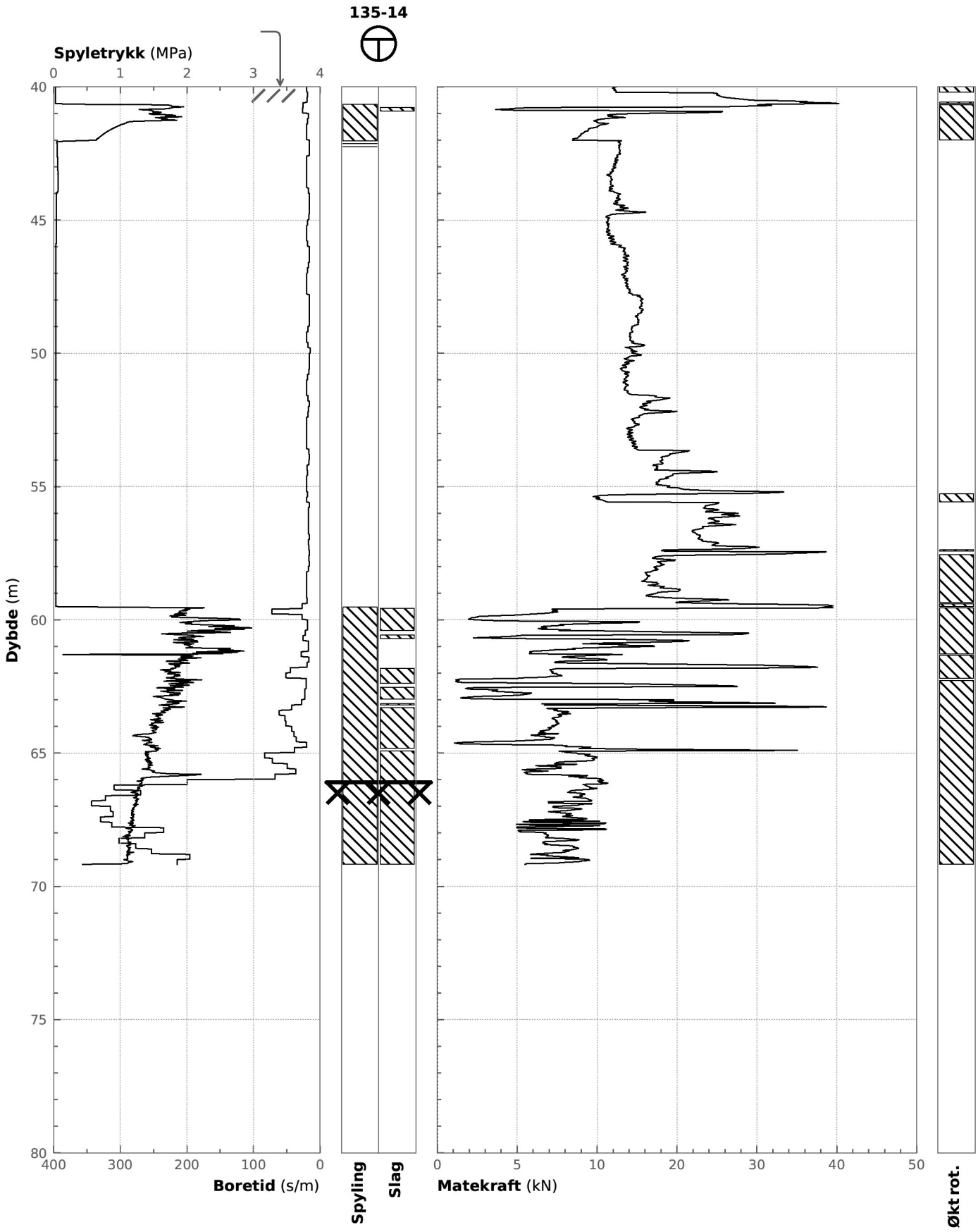
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-12 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B038	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616895.6, N = 6667215.8, Z = +146.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



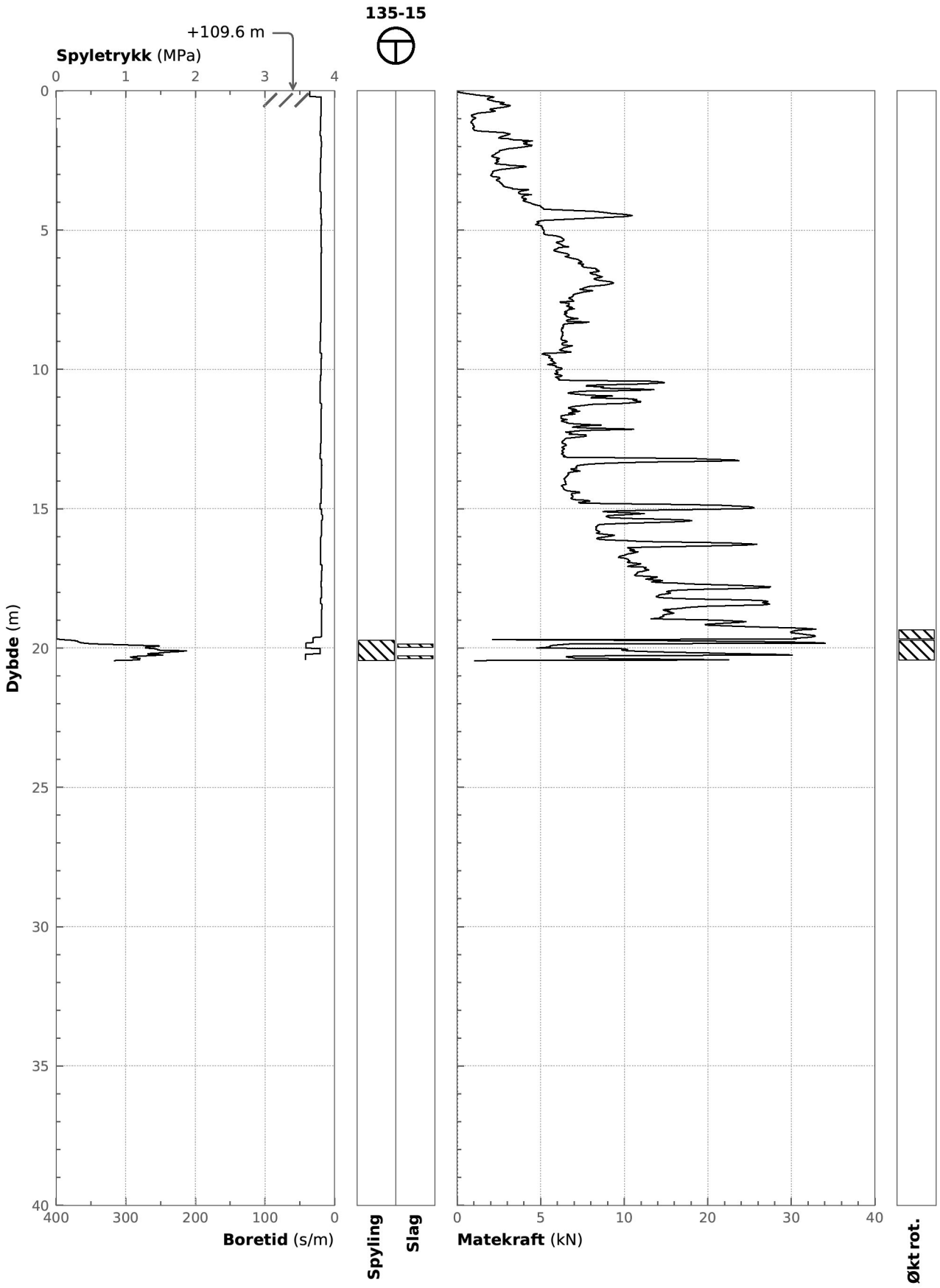
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-13 / TOT	Figurnummer: R01B040	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616367.8, N = 6667359.4, Z = +140.8		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



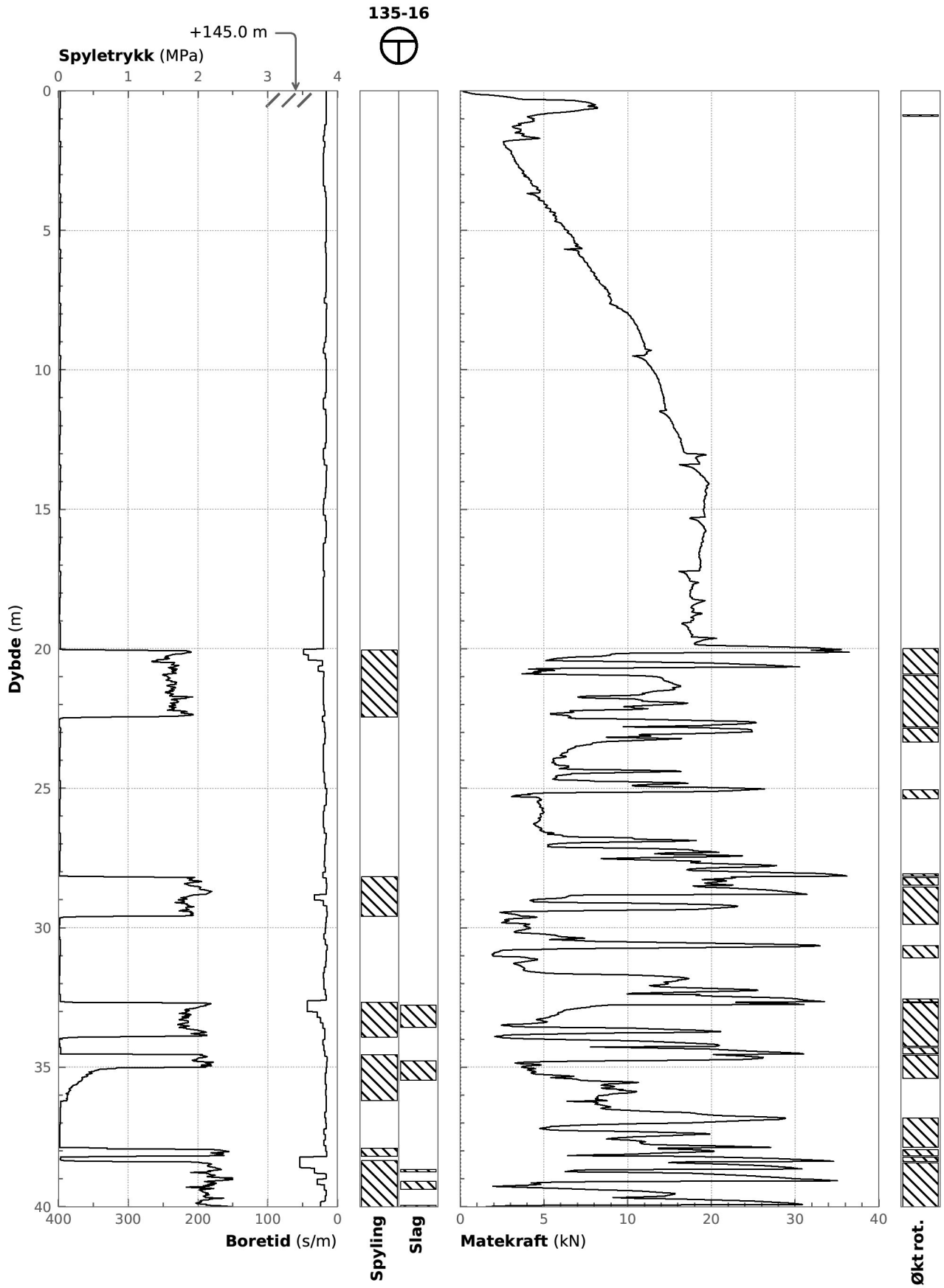
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-14 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B041	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616332.1, N = 6667192.6, Z = +155.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



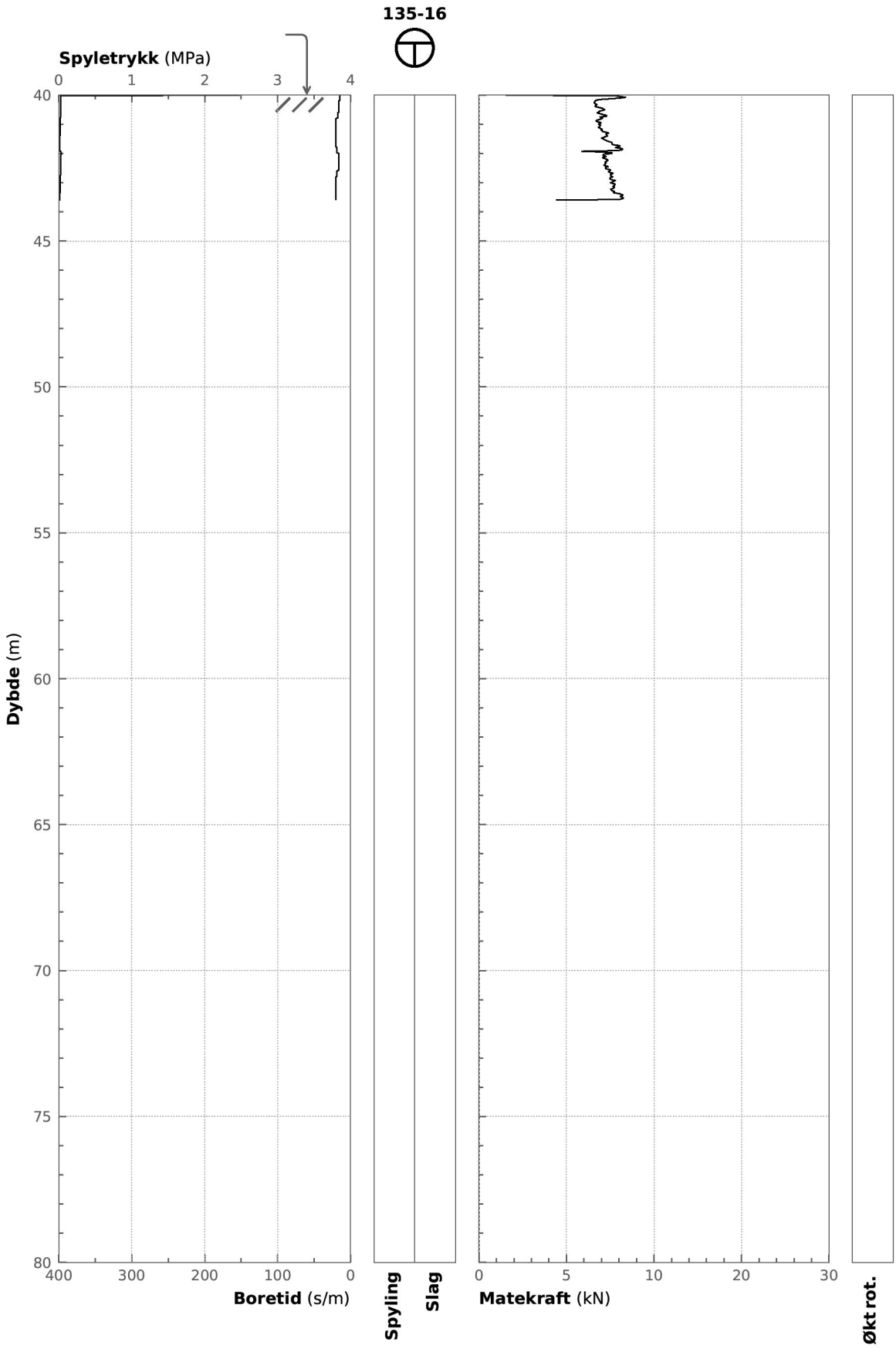
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-14 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B042	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616332.1, N = 6667192.6, Z = +155.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



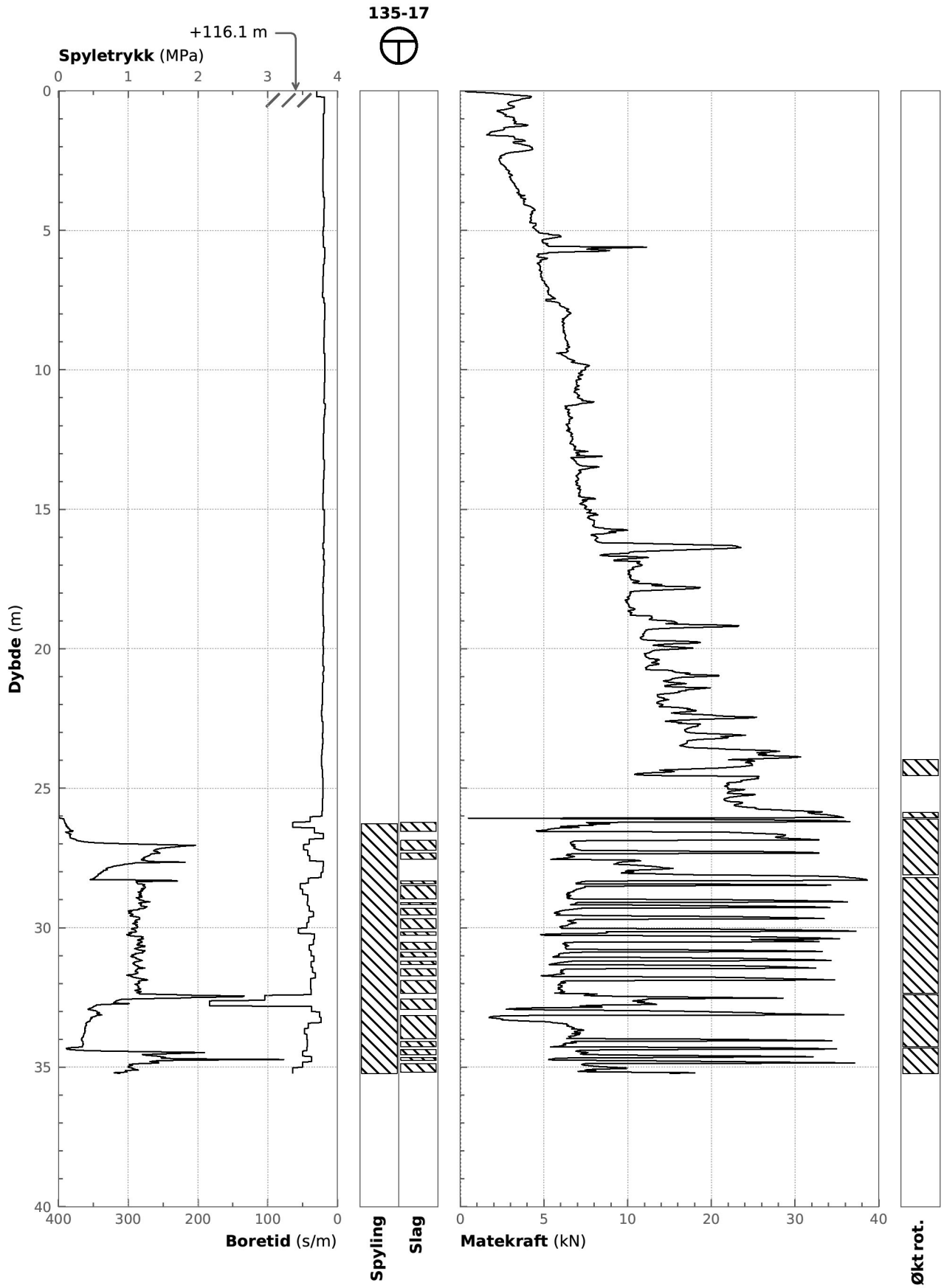
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-15 / TOT	Figurnummer: R01B043	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616126.2, N = 6667272.6, Z = +109.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



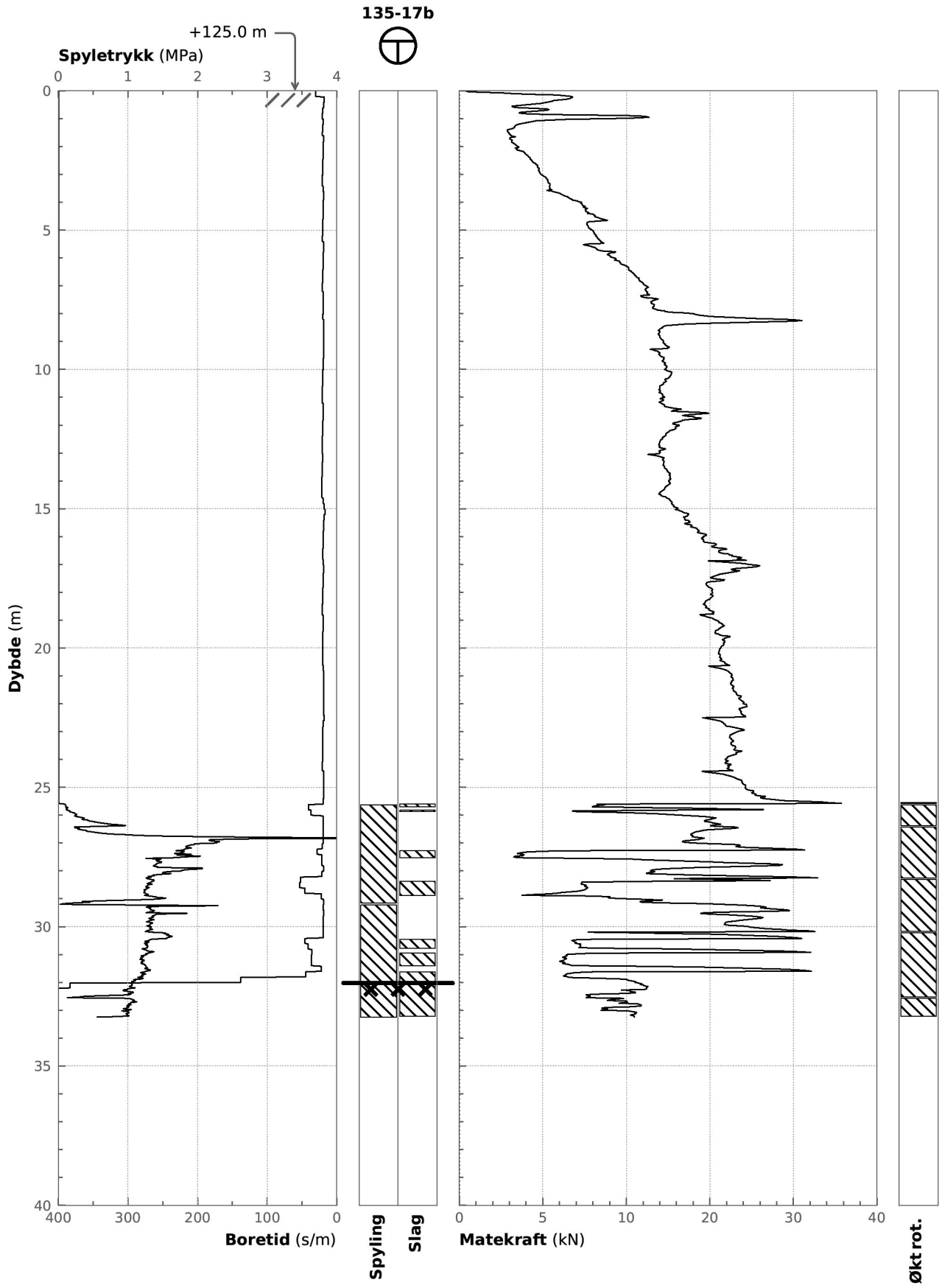
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-16 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B044	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616373.8, N = 6666715.3, Z = +145.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



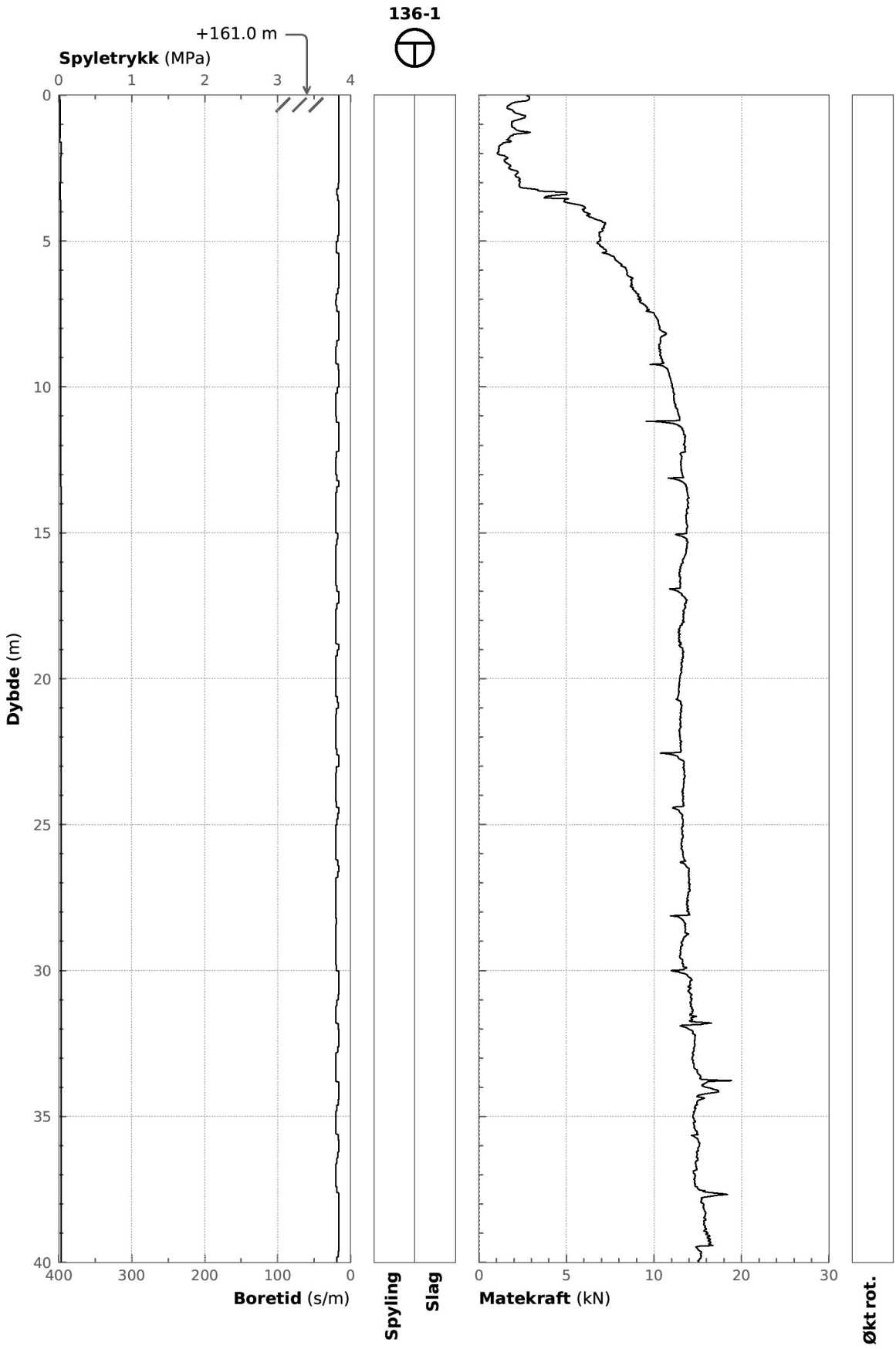
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-16 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B045	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616373.8, N = 6666715.3, Z = +145.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



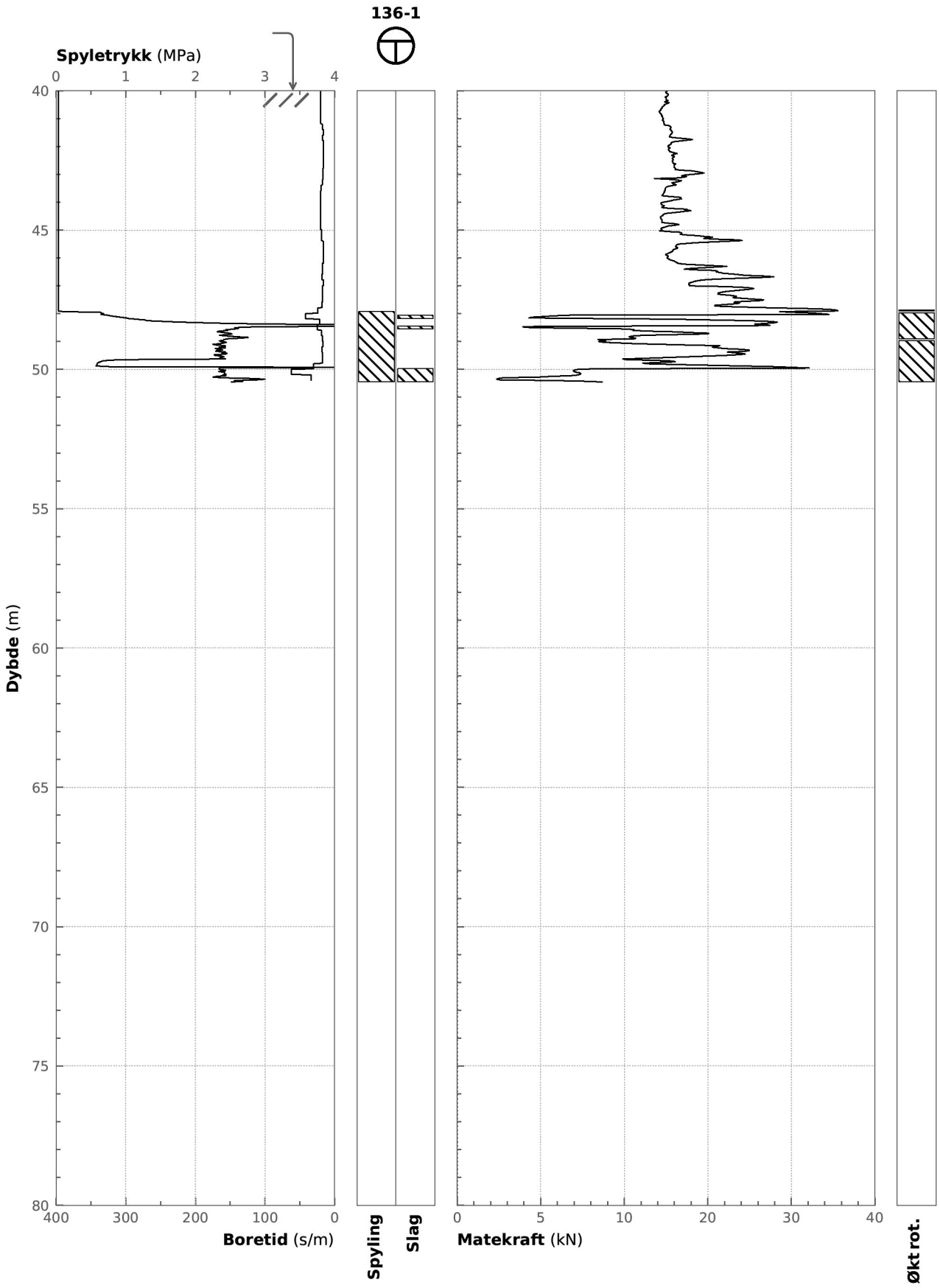
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-17 / TOT	Figurnummer: R01B046	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616196.3, N = 6667307.6, Z = +116.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



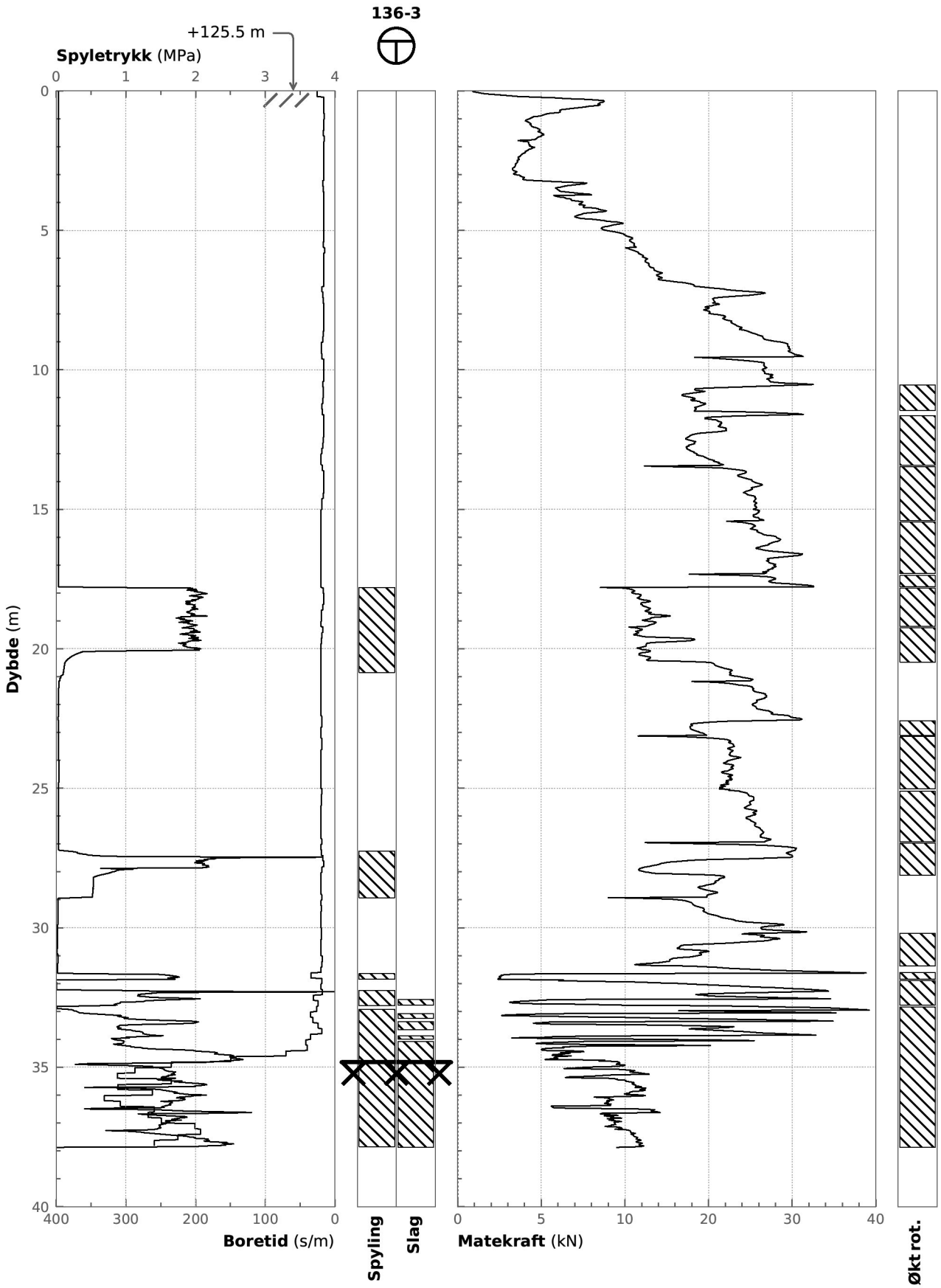
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-17b / TOT	Figurnummer: R01B047	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616289.9, N = 6667292.5, Z = +125.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



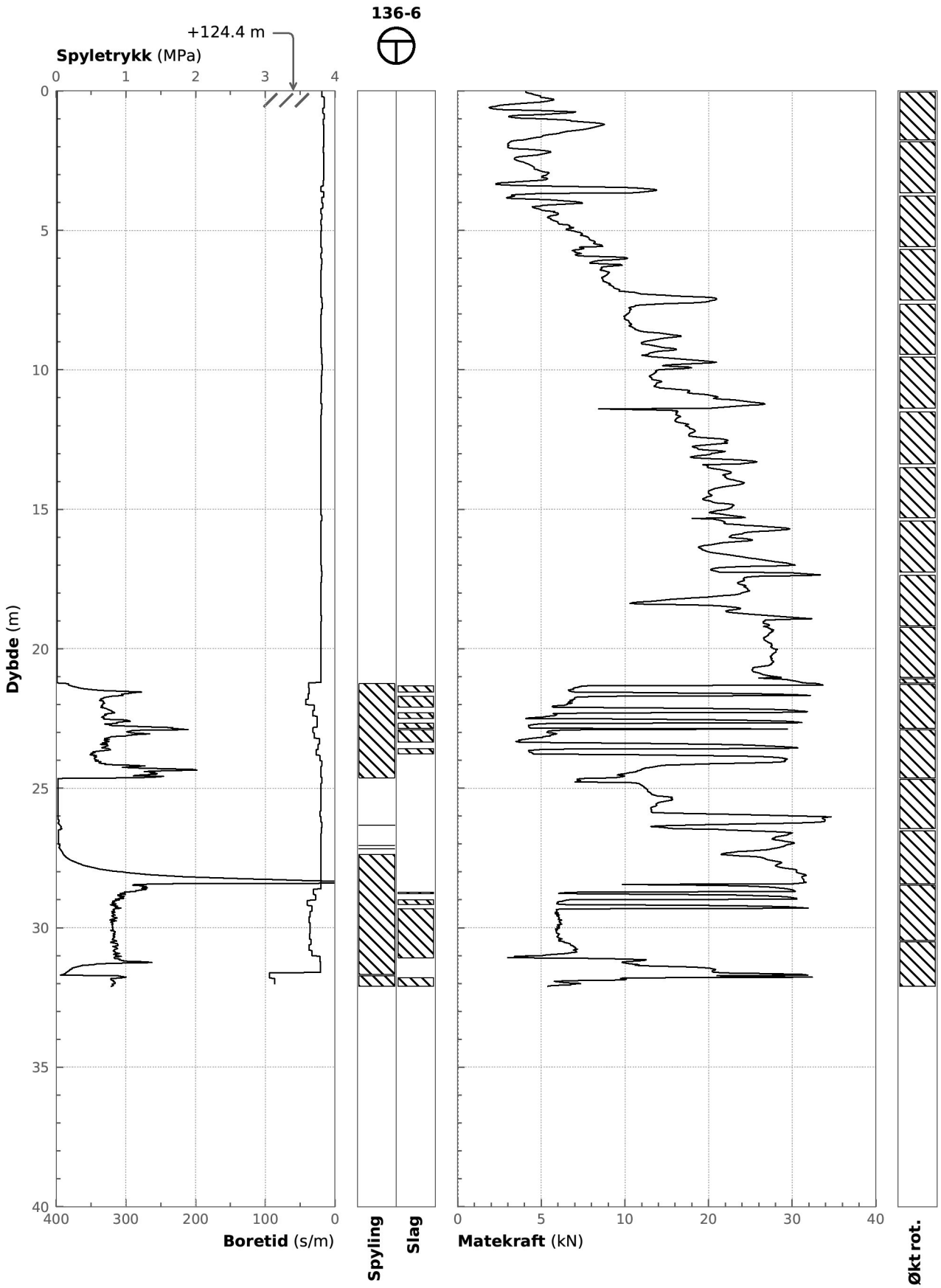
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-1 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B048	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616575.2, N = 6667463.2, Z = +161.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



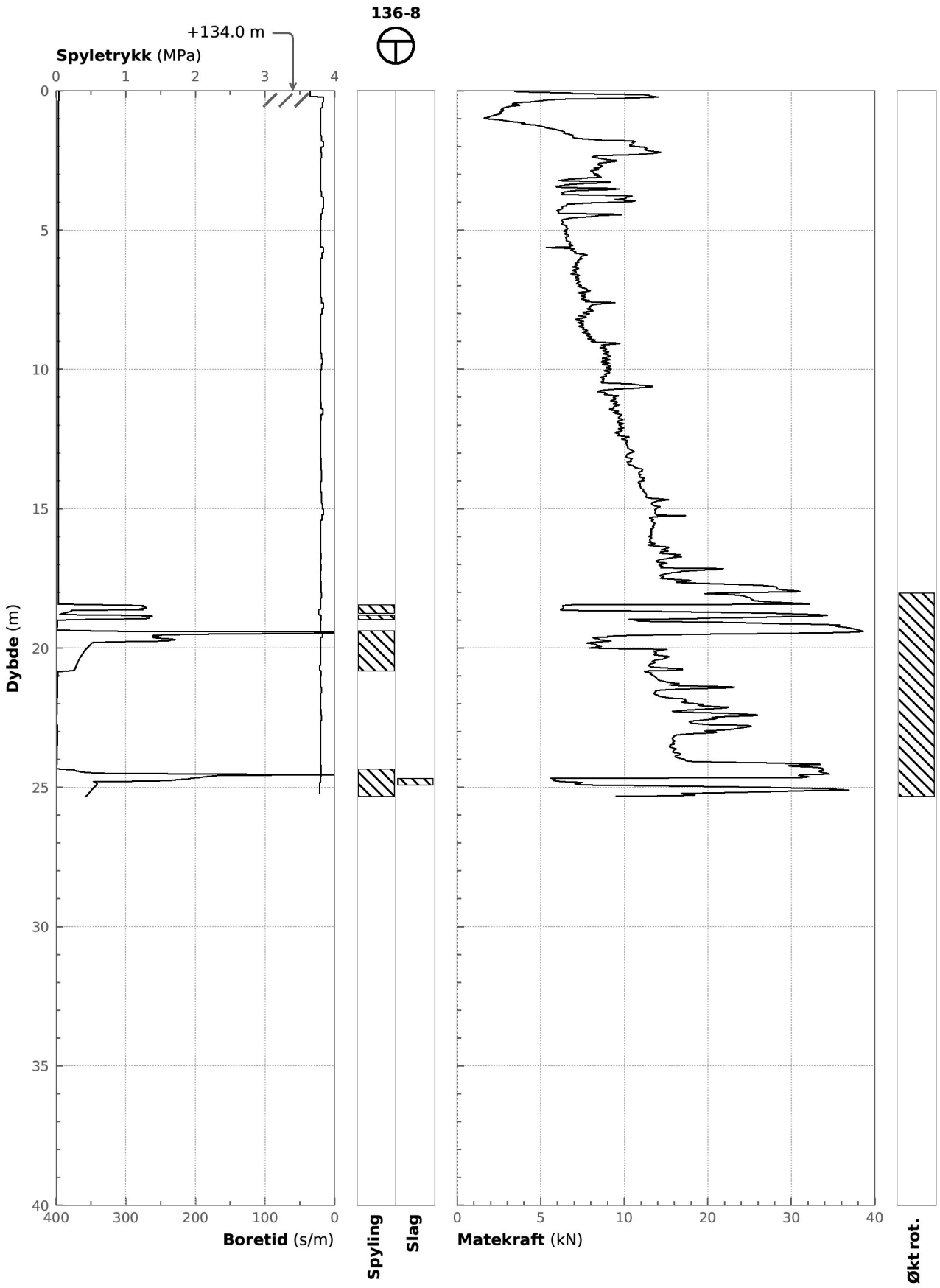
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-1 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B049	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616575.2, N = 6667463.2, Z = +161.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



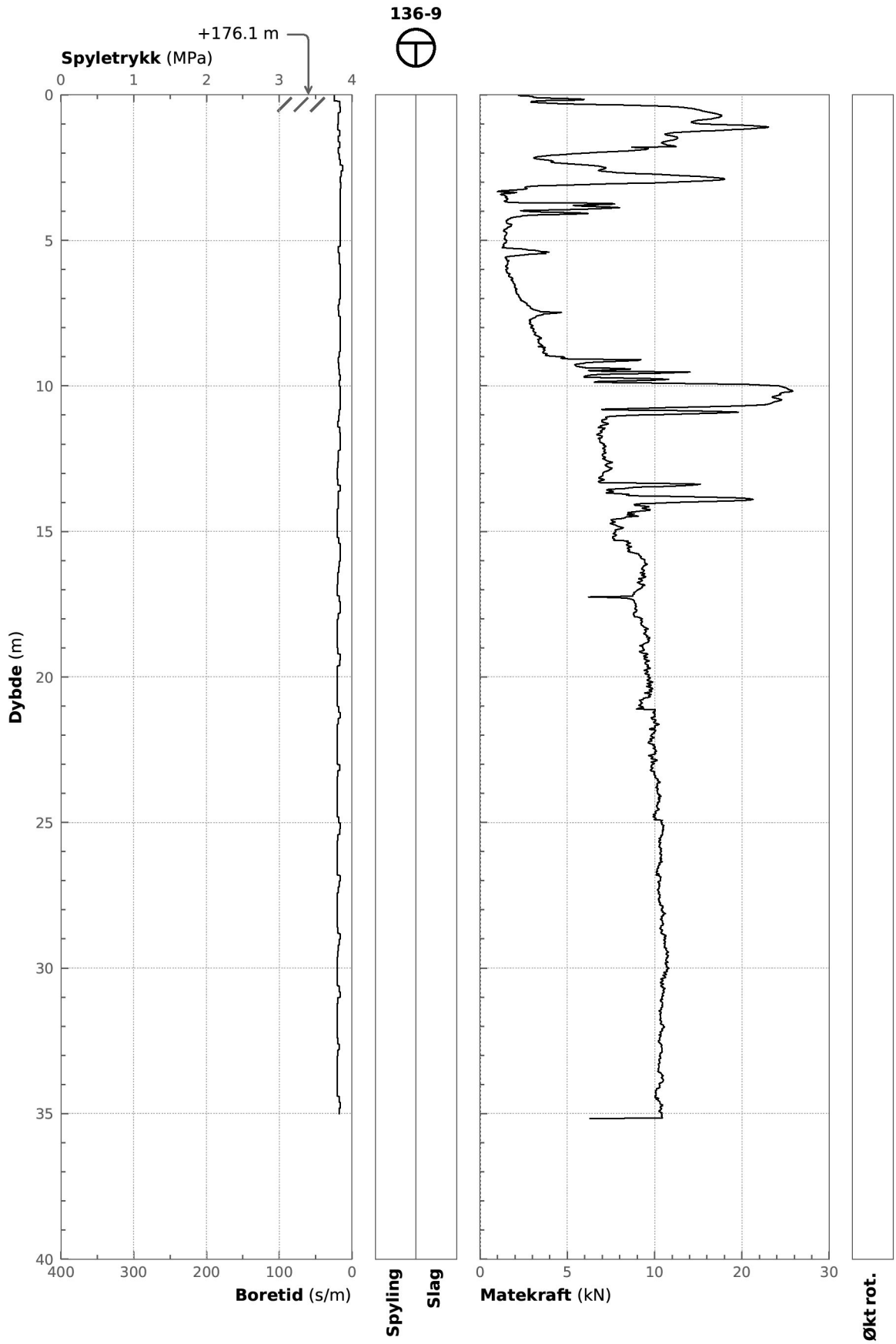
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-3 / TOT	Figurnummer: R01B050	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616112.7, N = 6667662.9, Z = +125.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



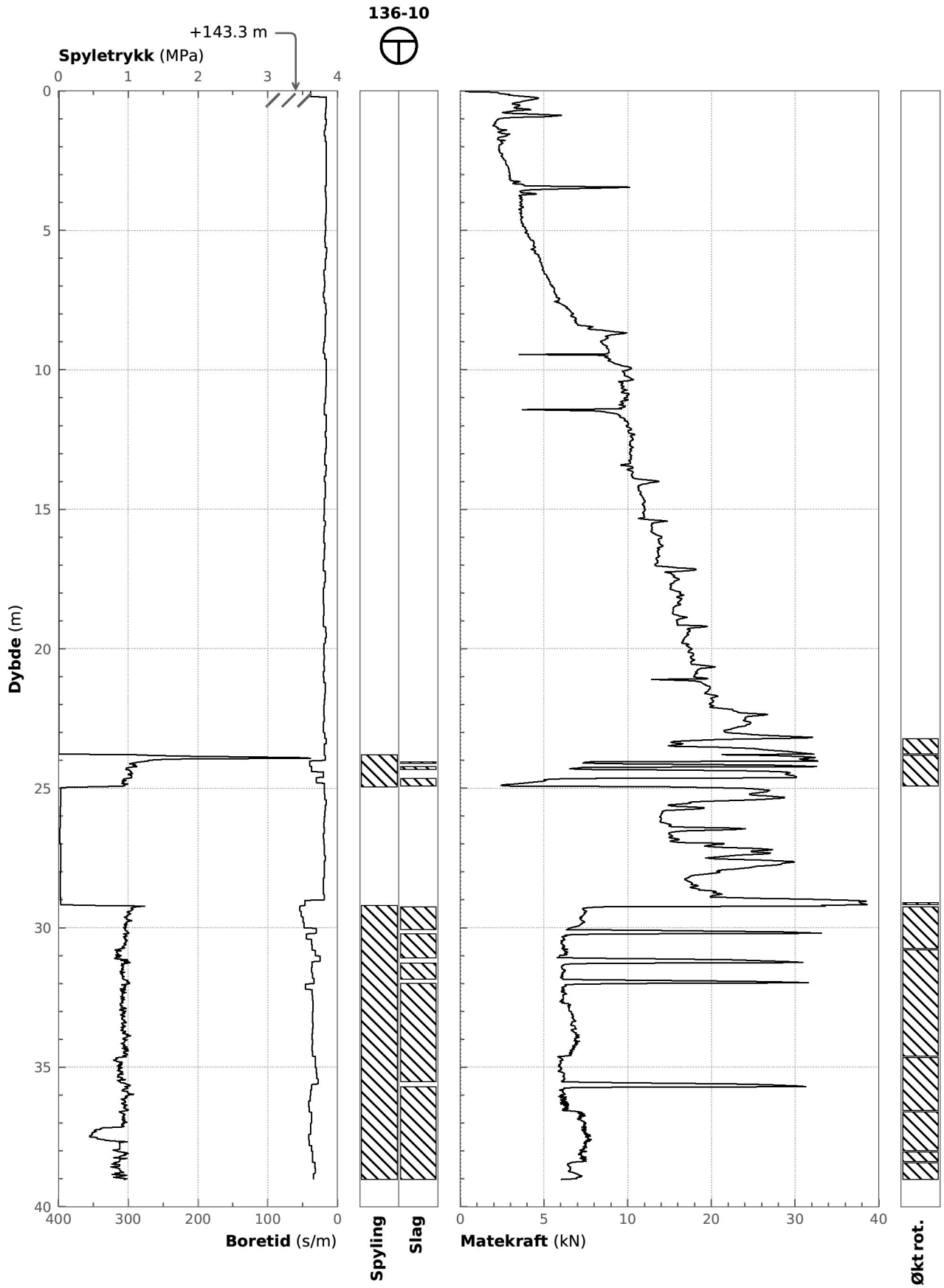
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-6 / TOT	Figurnummer: R01B051	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616000.9, N = 6667834.5, Z = +124.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



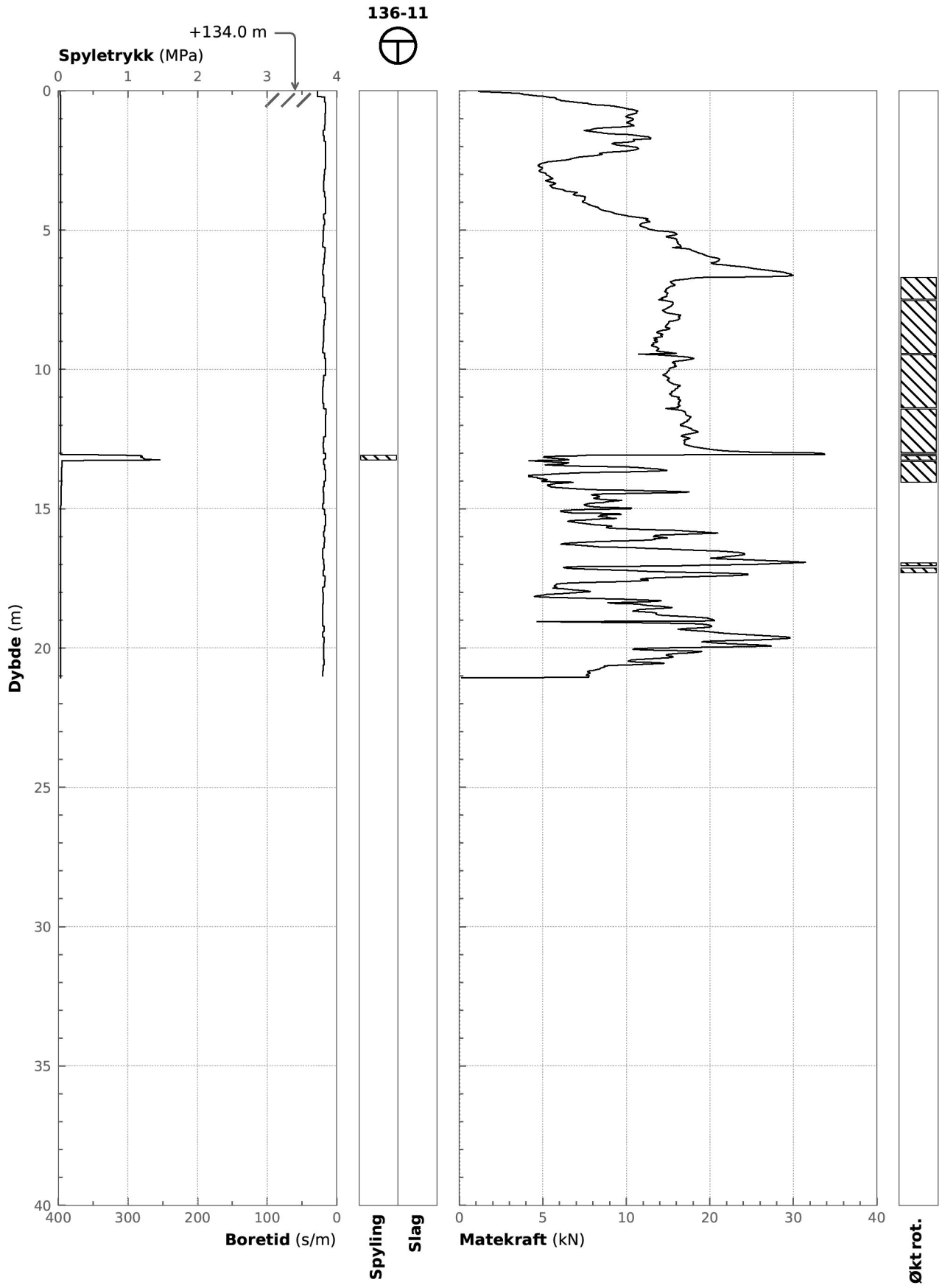
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-8 / TOT	Figurnummer: R01B052	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615856.5, N = 6667970.8, Z = +134.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



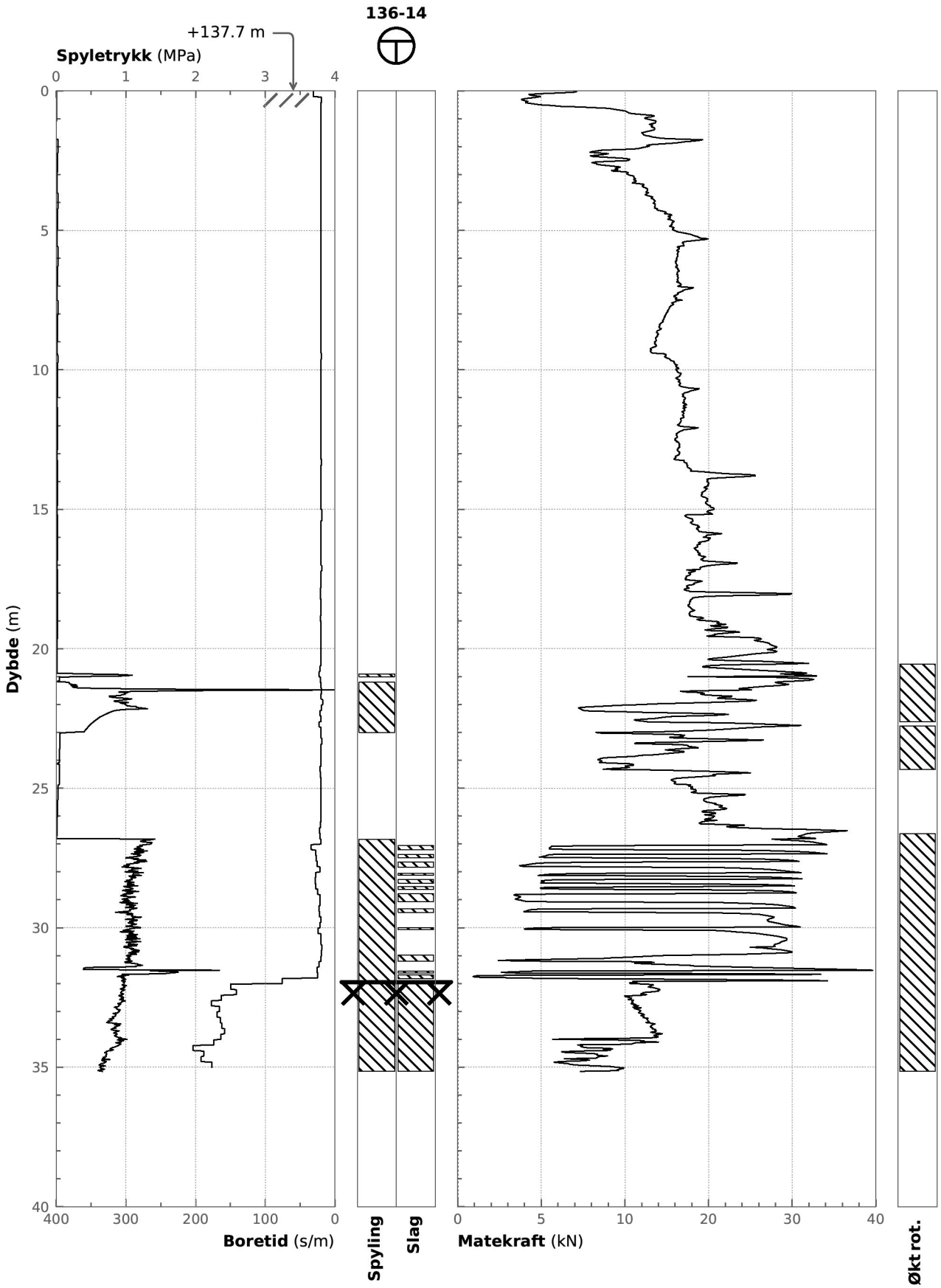
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-9 / TOT	Figurnummer: R01B053	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616948.7, N = 6667956.4, Z = +176.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



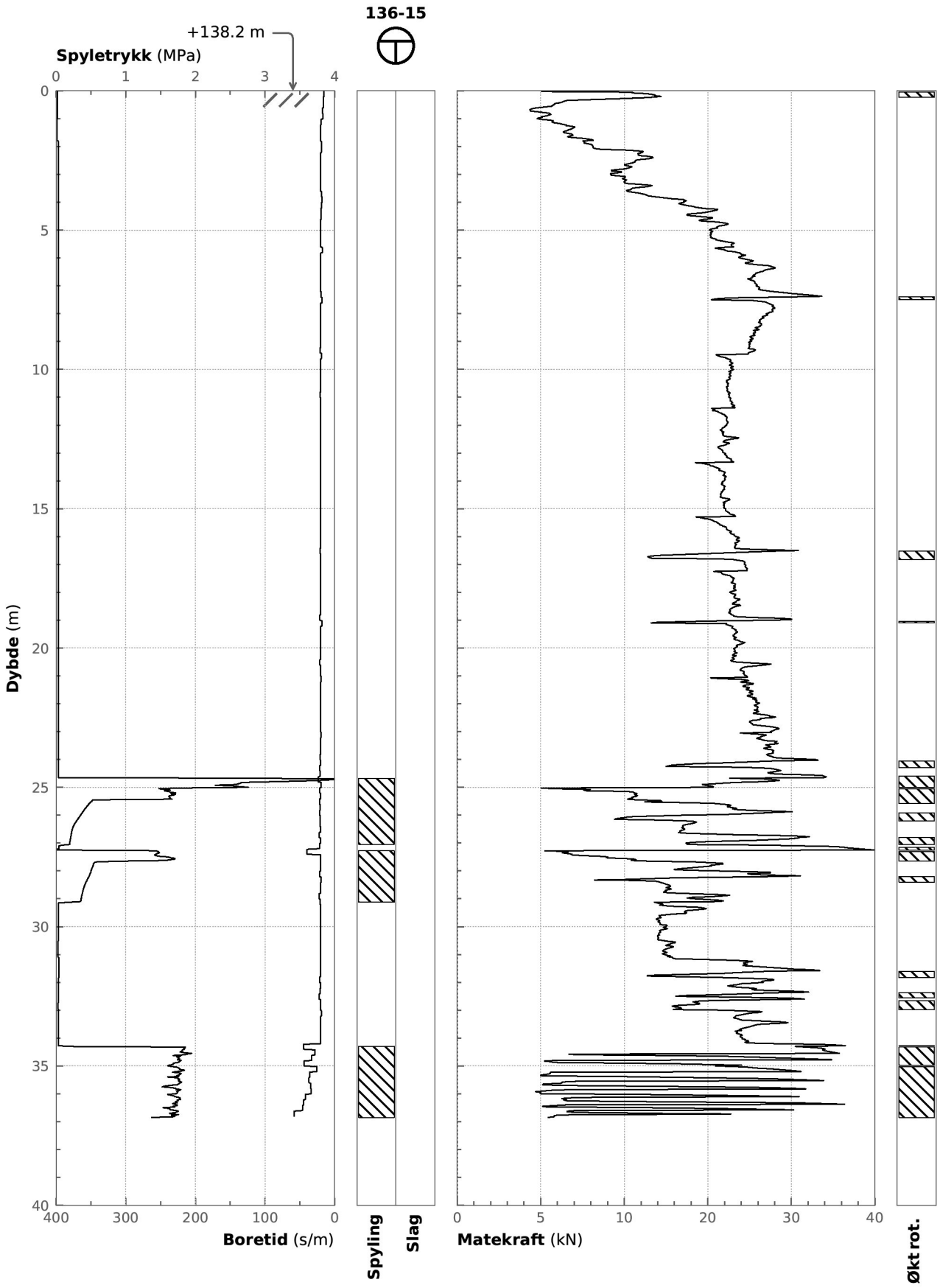
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-10 / TOT	Figurnummer: R01B054	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616063.6, N = 6668006.1, Z = +143.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



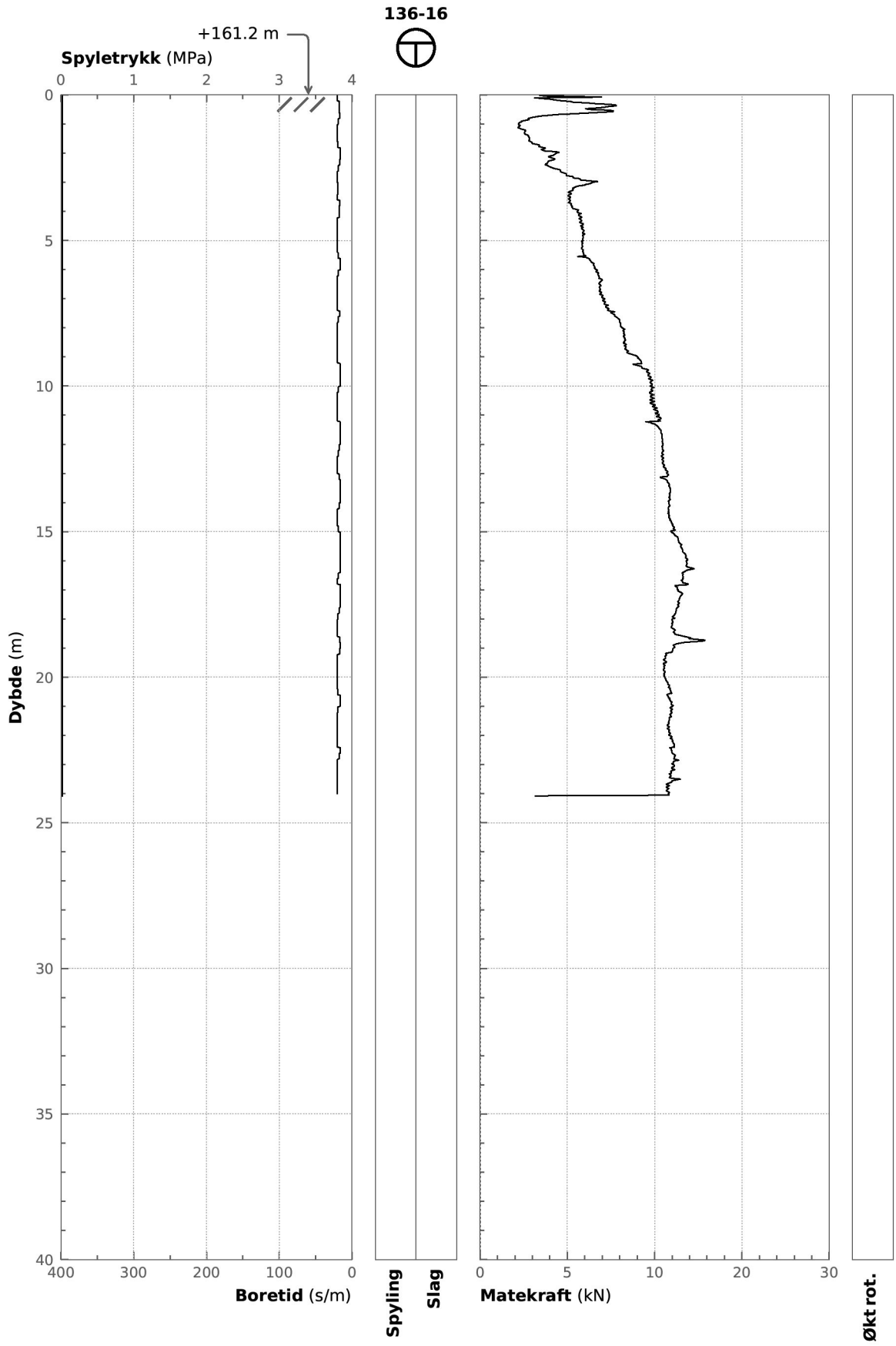
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-11 / TOT	Figurnummer: R01B055	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615689.6, N = 6668078.1, Z = +134.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



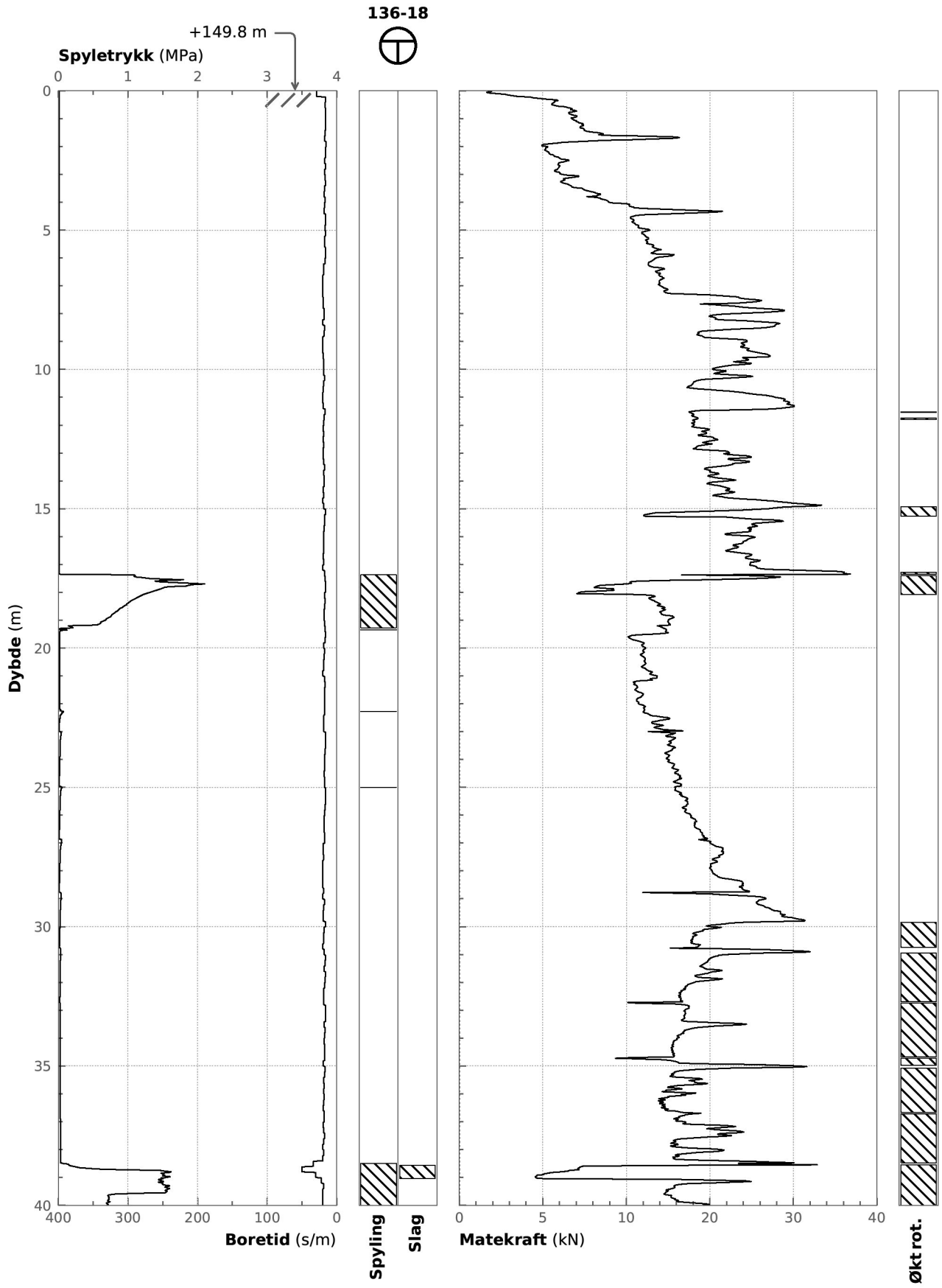
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-14 / TOT	Figurnummer: R01B056	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615927.6, N = 6668193.3, Z = +137.7		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



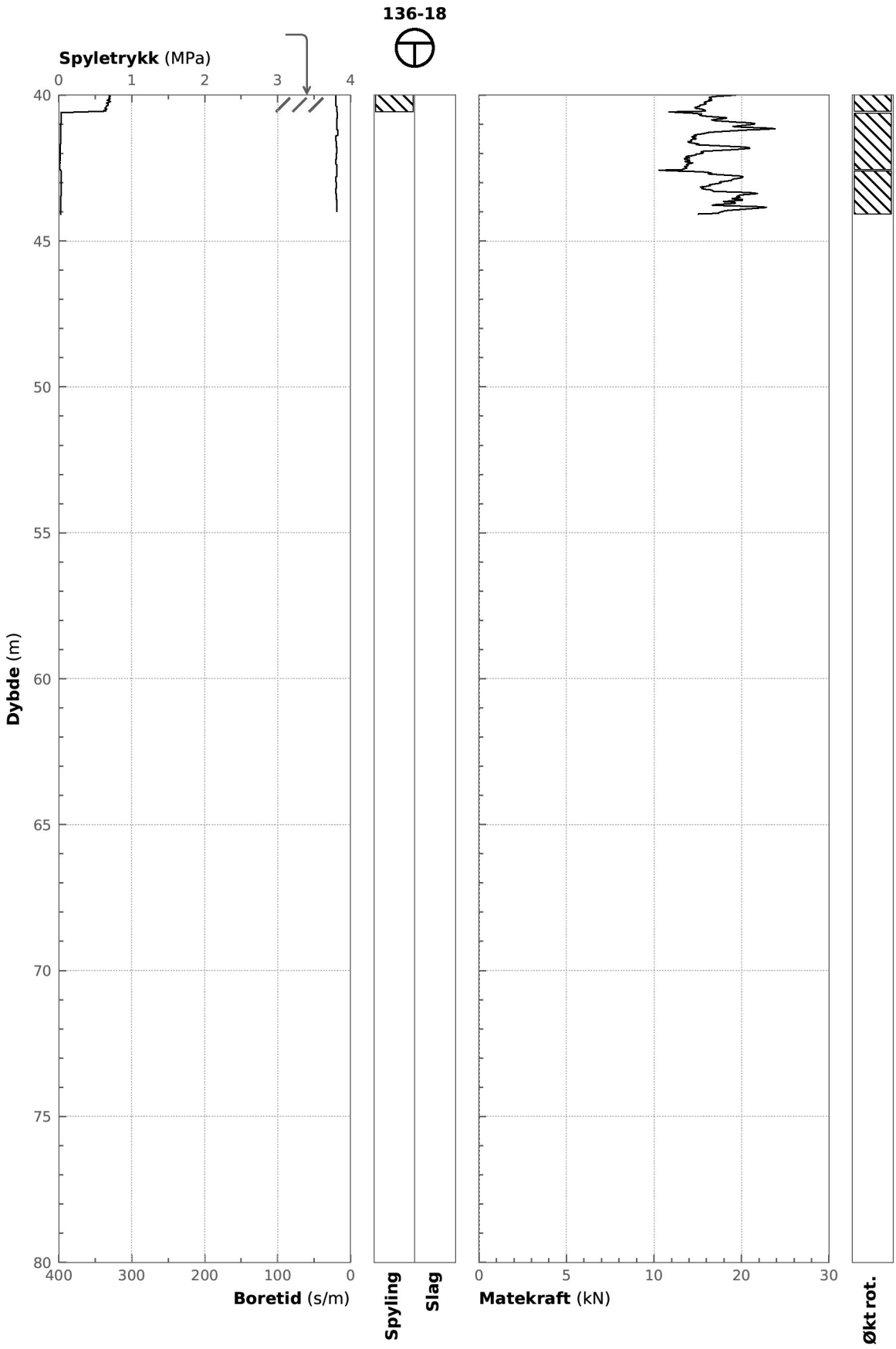
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-15 / TOT	Figurnummer: R01B057	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615738.9, N = 6668264.3, Z = +138.2		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



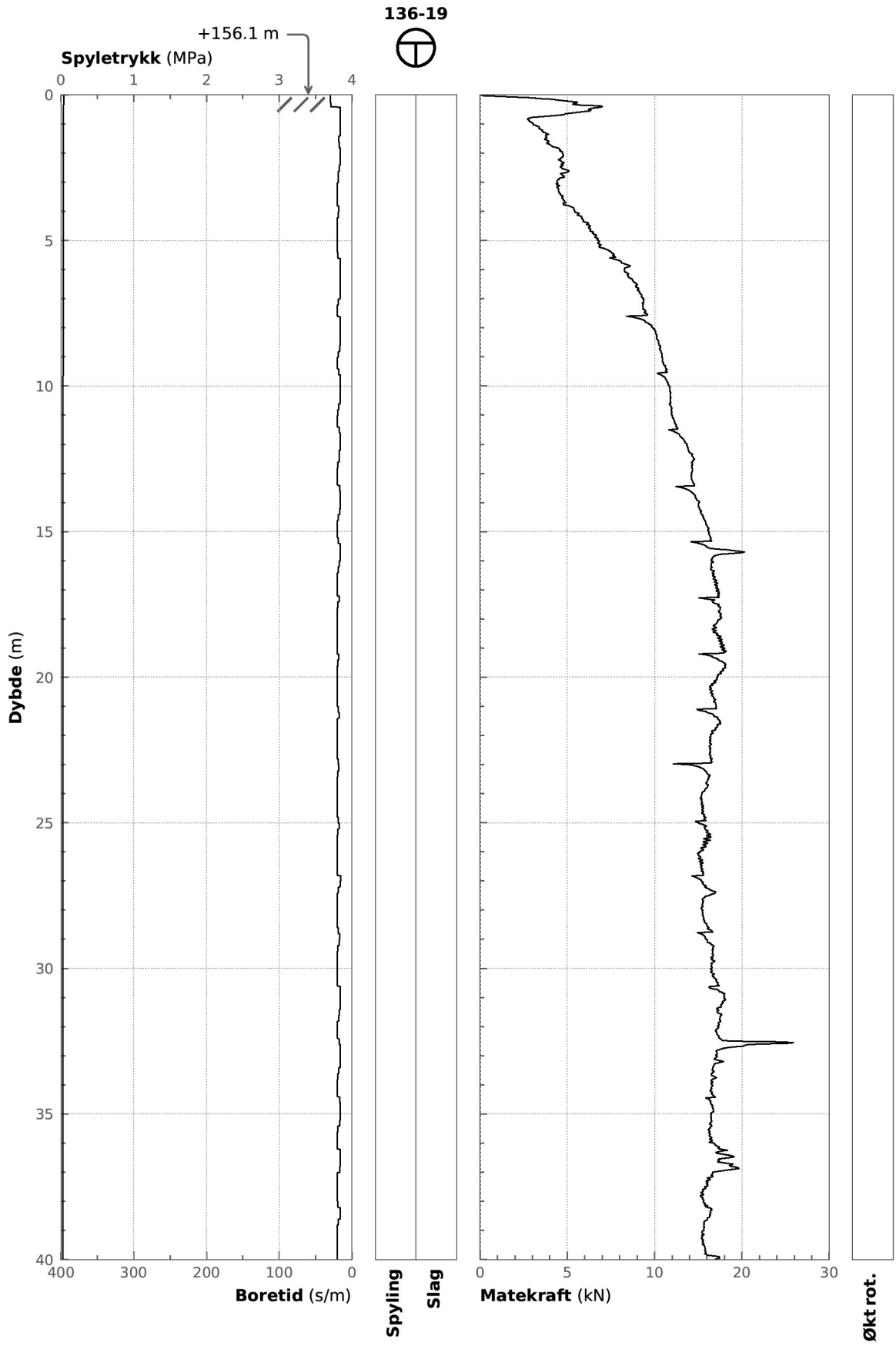
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-16 / TOT	Figurnummer: R01B058	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616595.1, N = 6668375.2, Z = +161.2		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



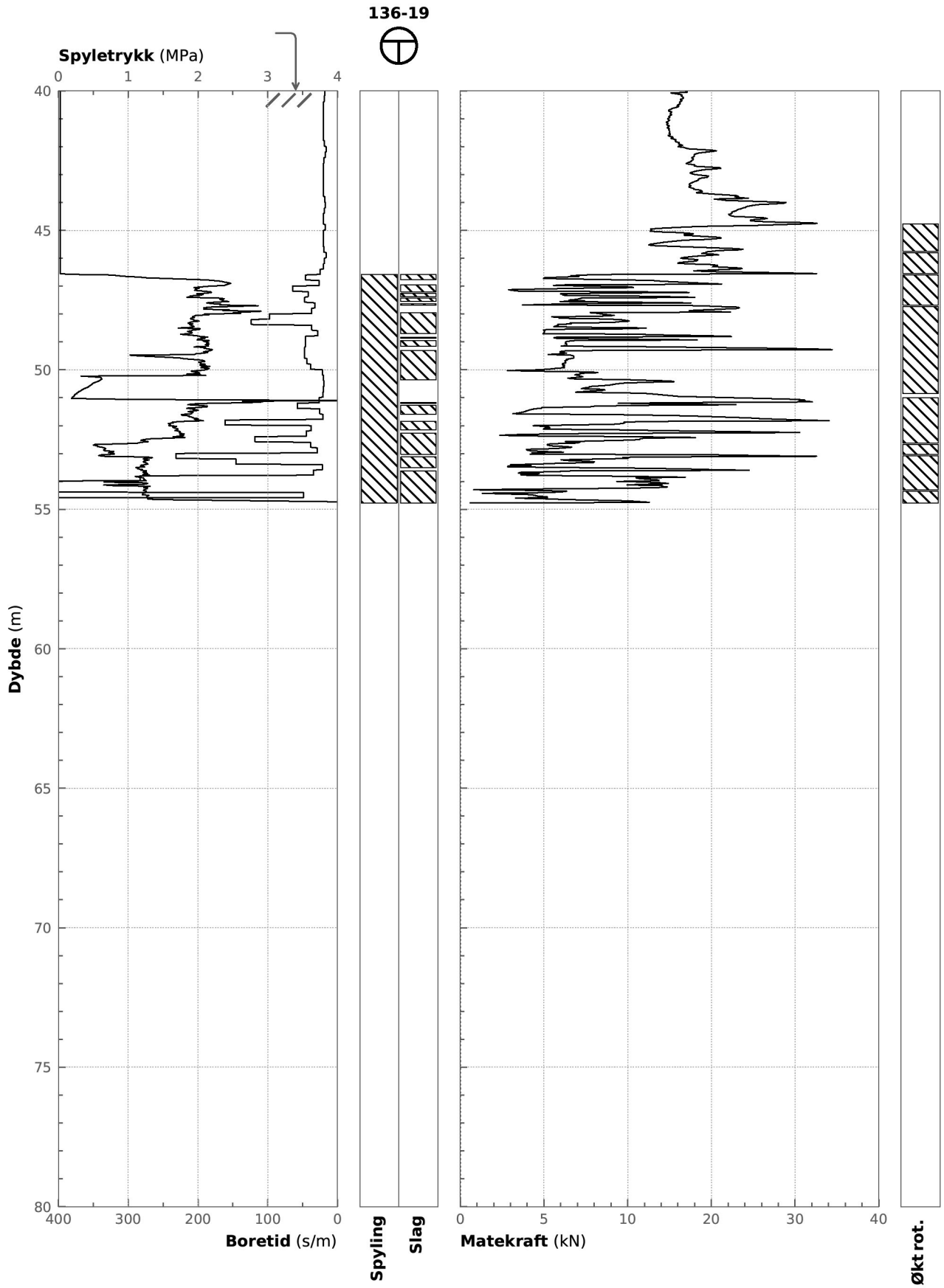
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-18 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B059	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615518.6, N = 6668543.9, Z = +149.8		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



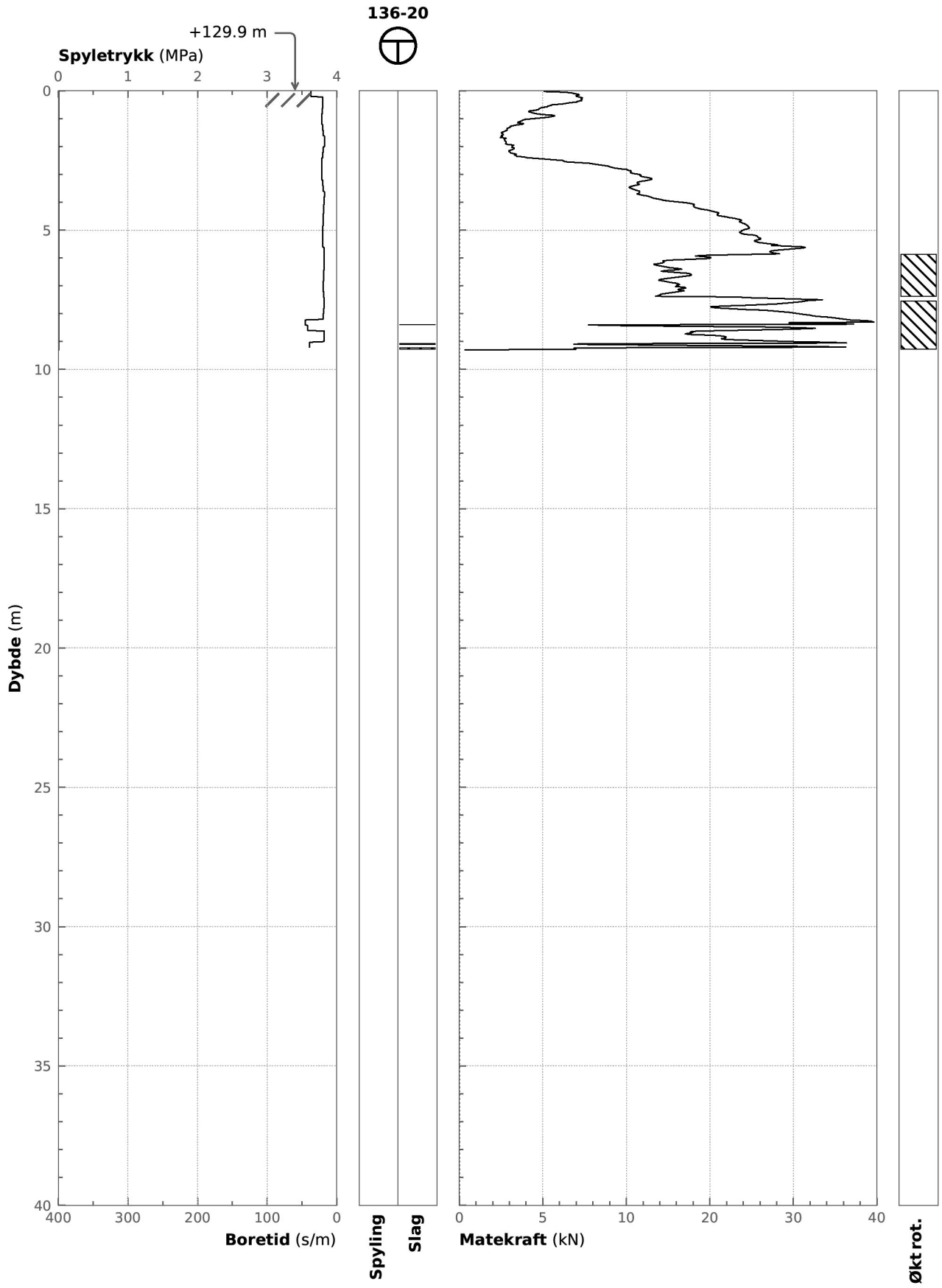
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-18 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B060	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615518.6, N = 6668543.9, Z = +149.8		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



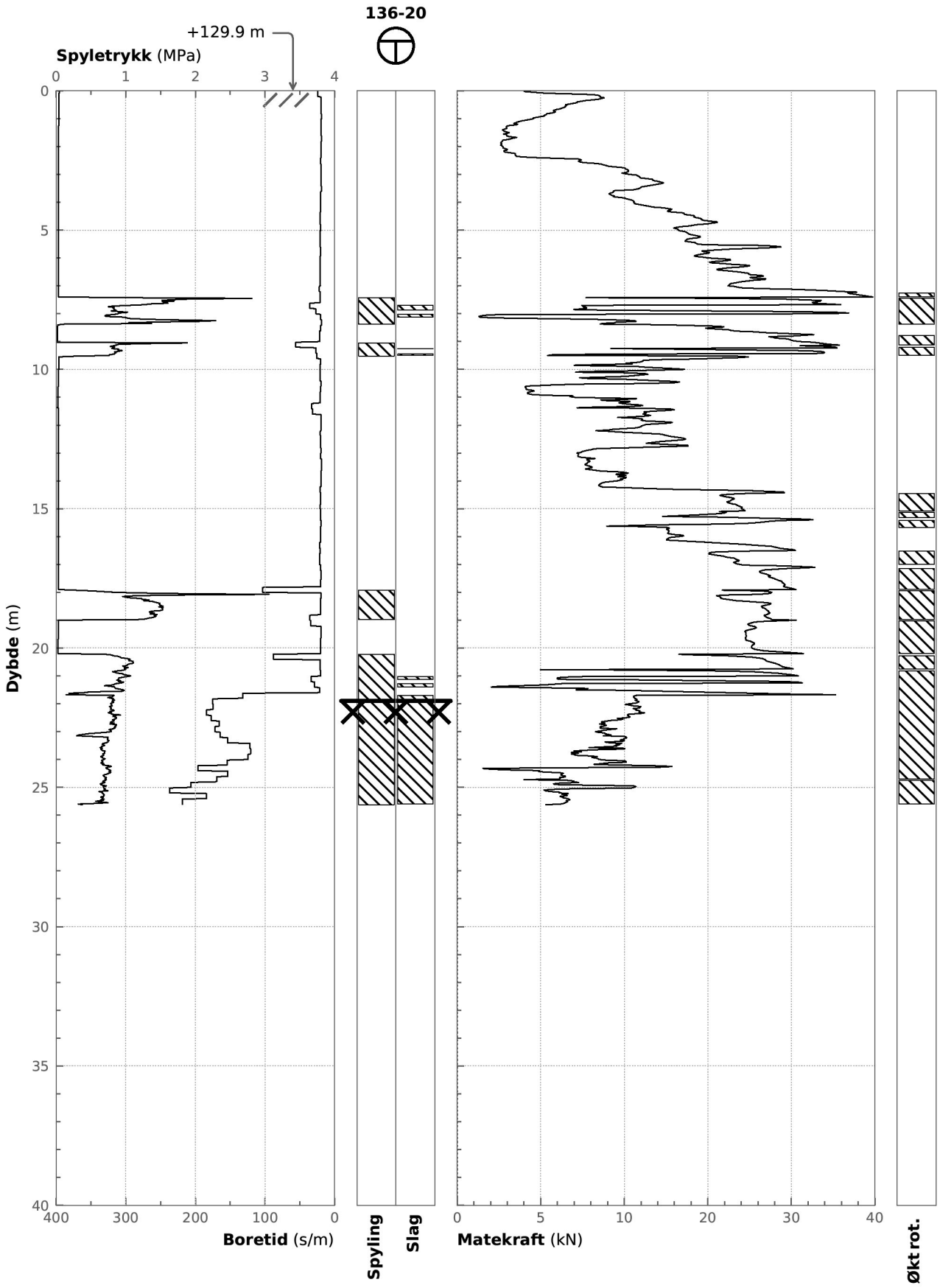
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-19 / TOT (1/2)	Figurnummer: R01B061	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616355.4, N = 6667440.2, Z = +156.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



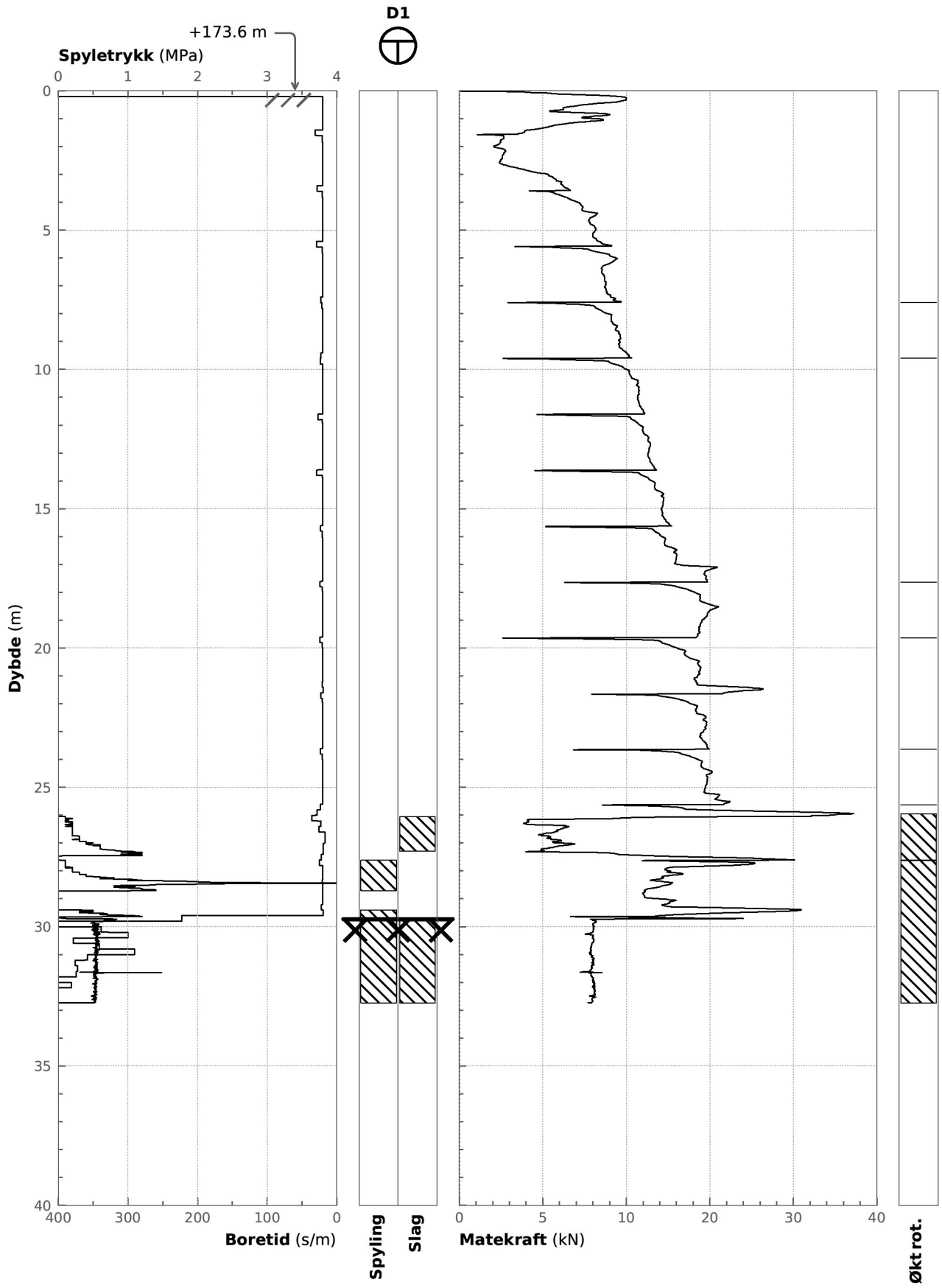
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-19 / TOT (2/2)	Figurnummer: R01B062	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616355.4, N = 6667440.2, Z = +156.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



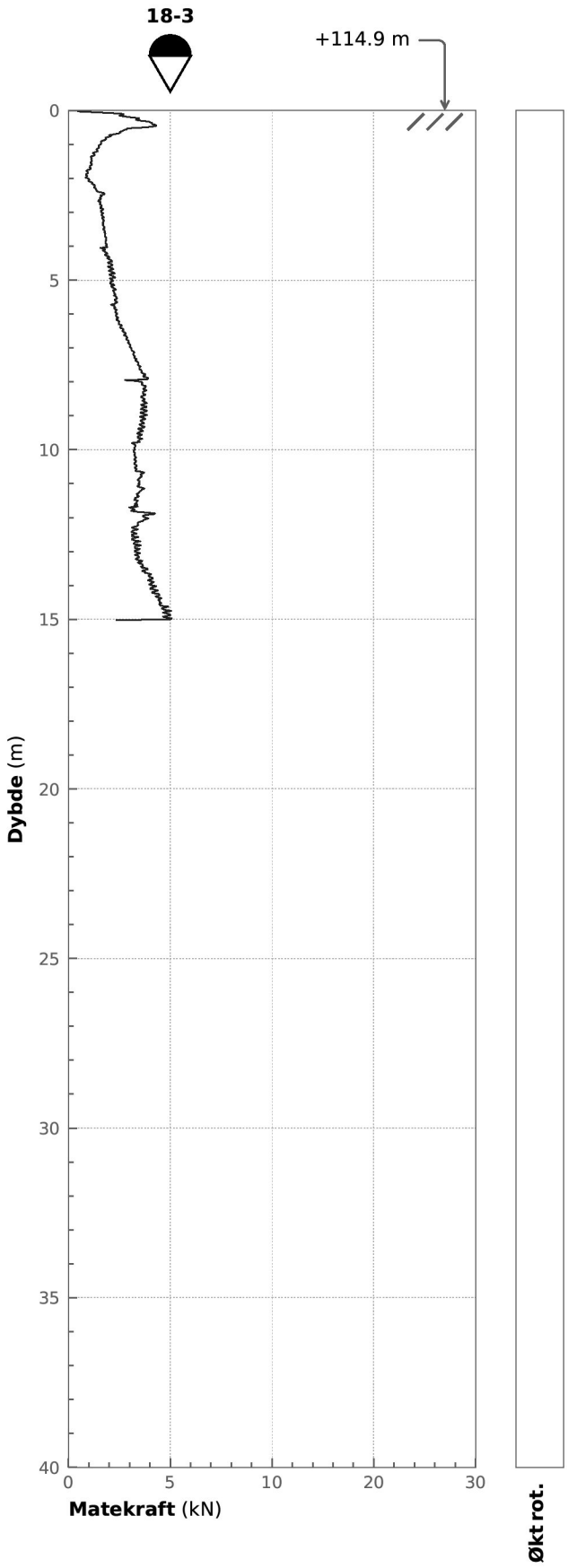
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-20 / TOT	Figurnummer: R01B063	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616255.6, N = 6667630.4, Z = +129.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



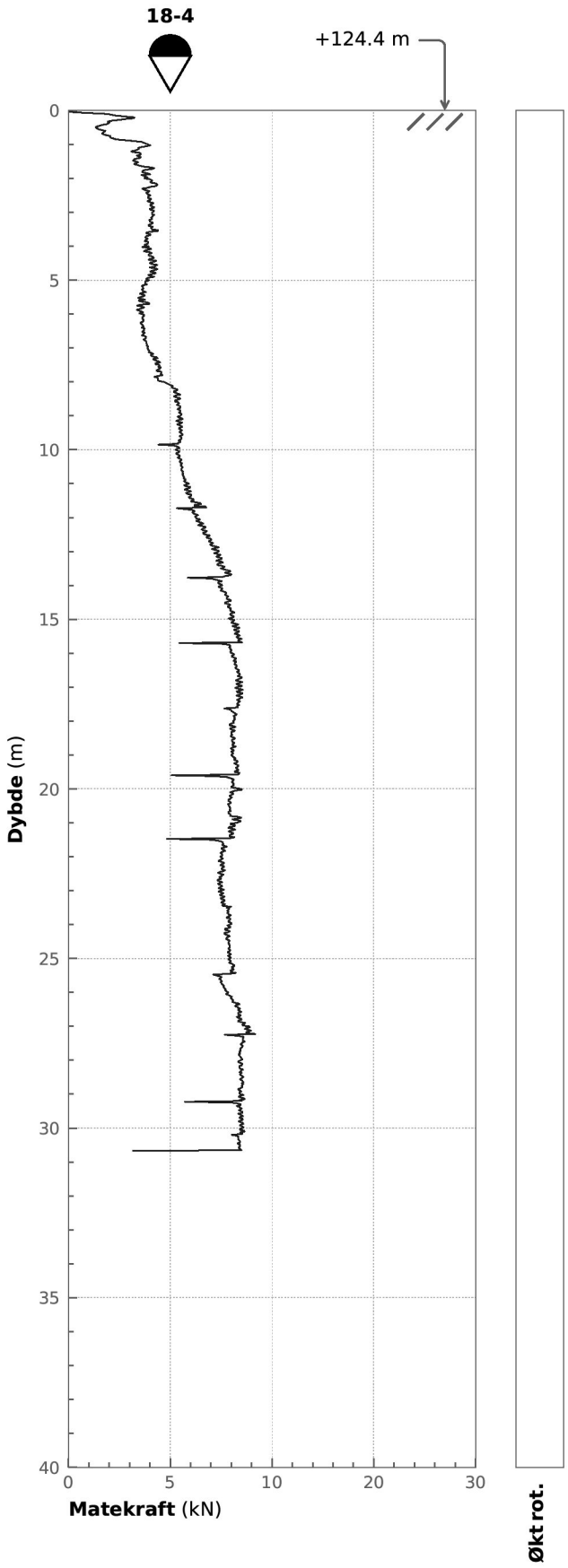
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-20 / TOT	Figurnummer: R01B064	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616255.6, N = 6667630.4, Z = +129.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	29.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



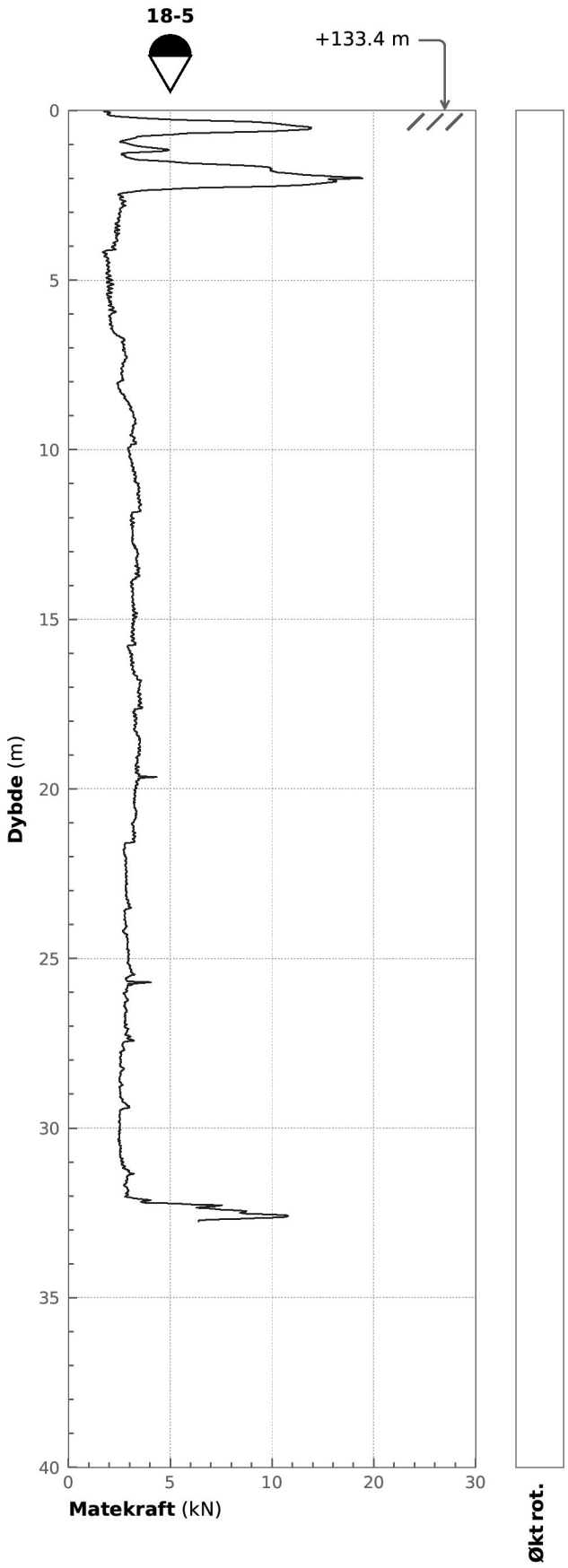
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	D1 / TOT	Figurnummer: R01B065	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619366.2, N = 6667262.1, Z = +173.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



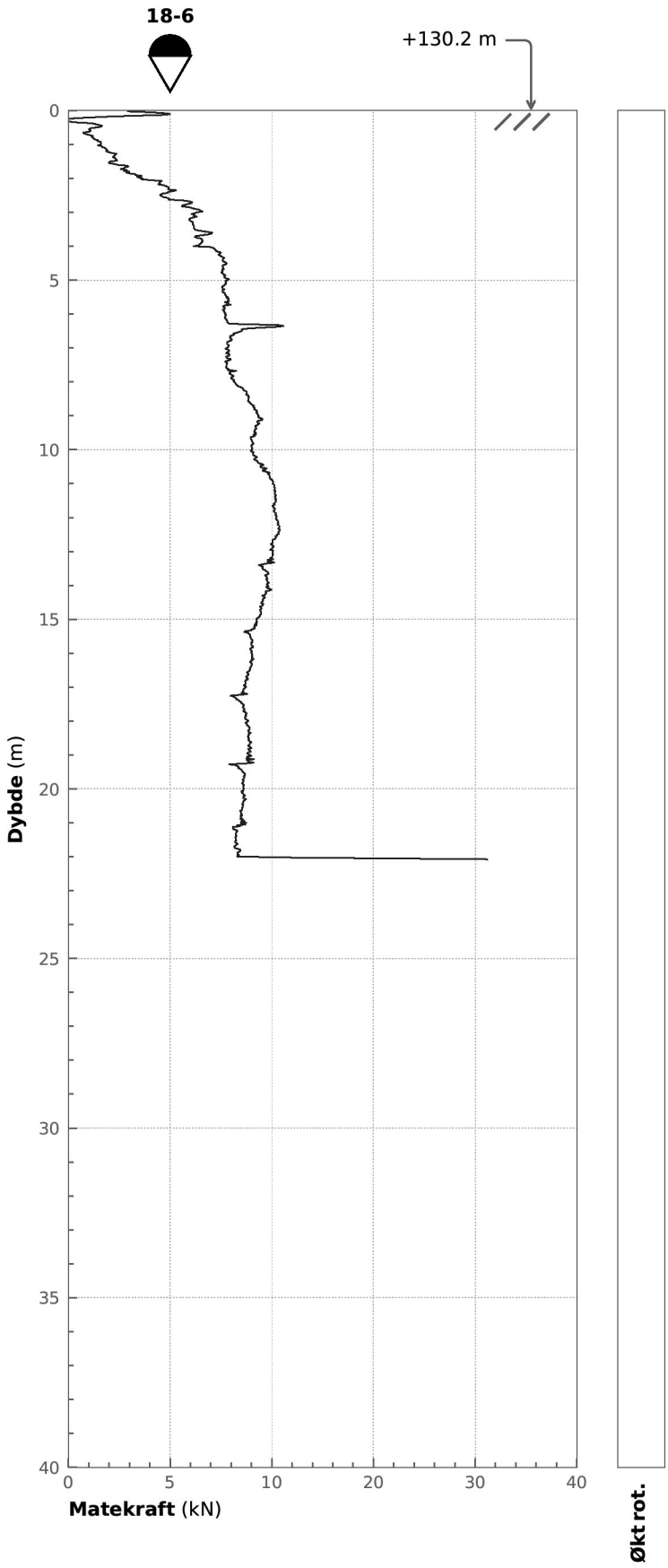
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	18-3 / RP	Figurnummer: R01B201	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 623830.2, N = 6660235.1, Z = +114.888		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



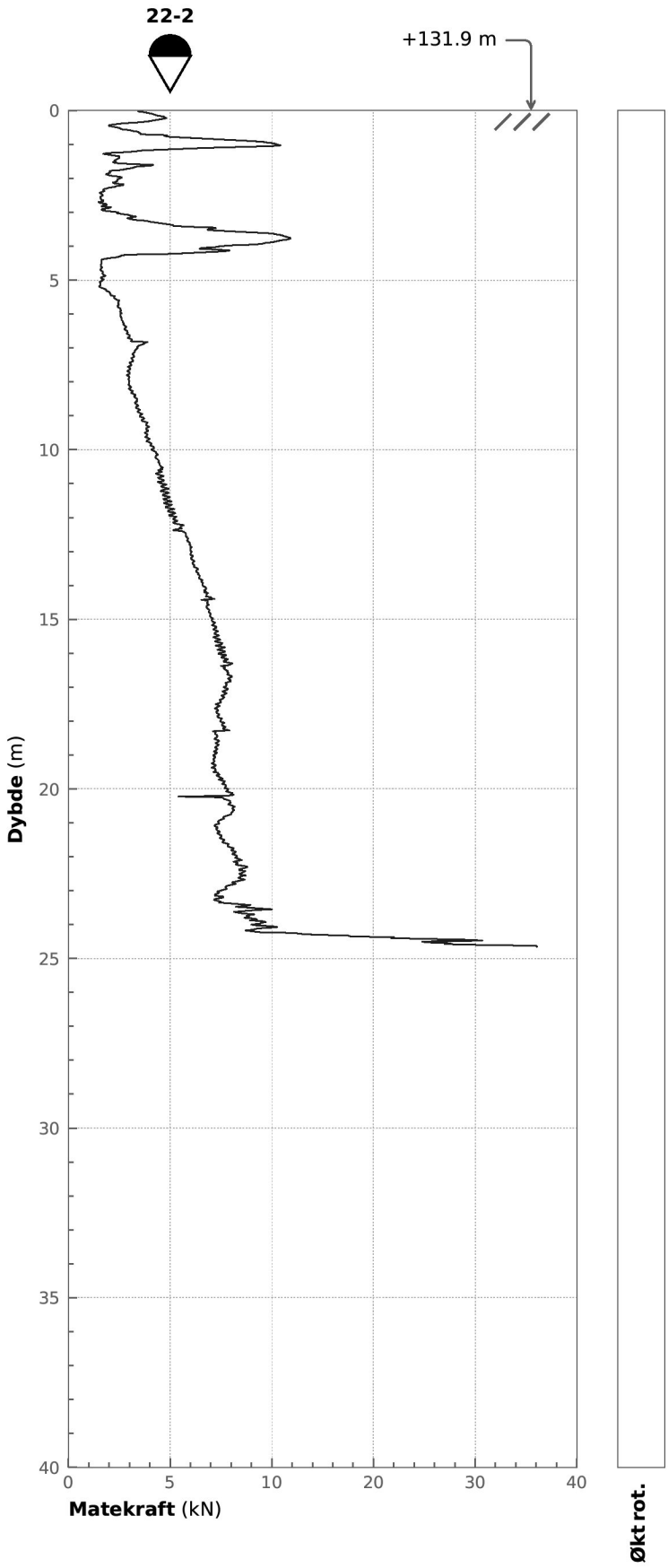
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	18-4 / RP	Figurnummer: R01B202	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 623666.6, N = 6660141.4, Z = +124.402		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



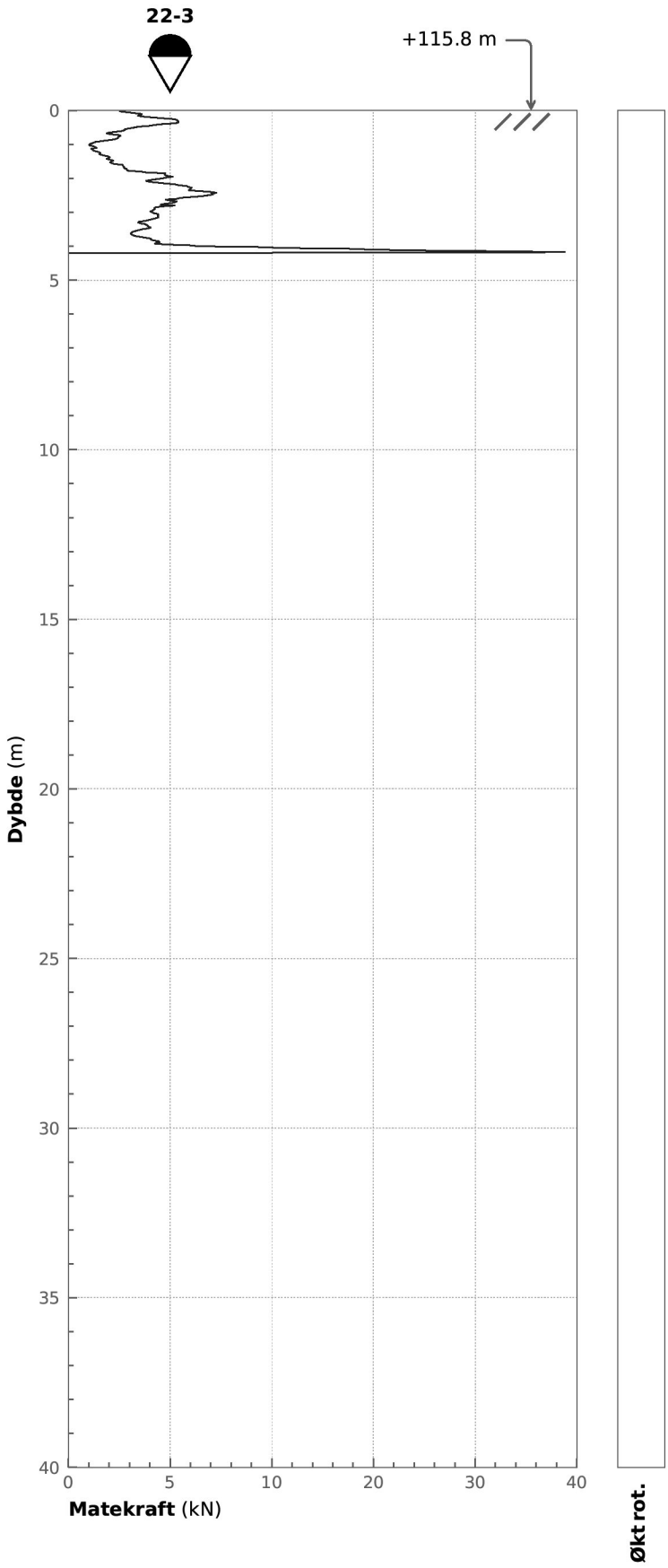
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	18-5 / RP	Figurnummer: R01B203	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 623215.9, N = 6660400.7, Z = +133.39		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



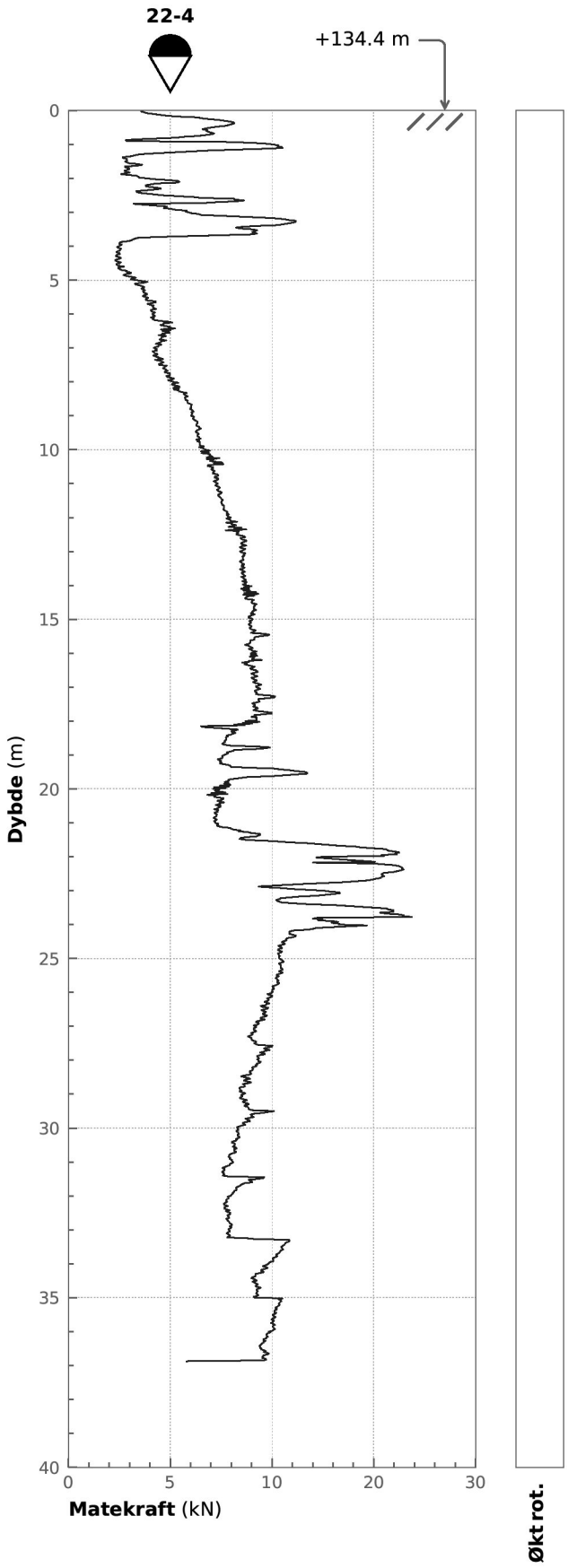
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	18-6 / RP	Figurnummer: R01B204	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 623222.0, N = 6660304.3, Z = +130.225		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



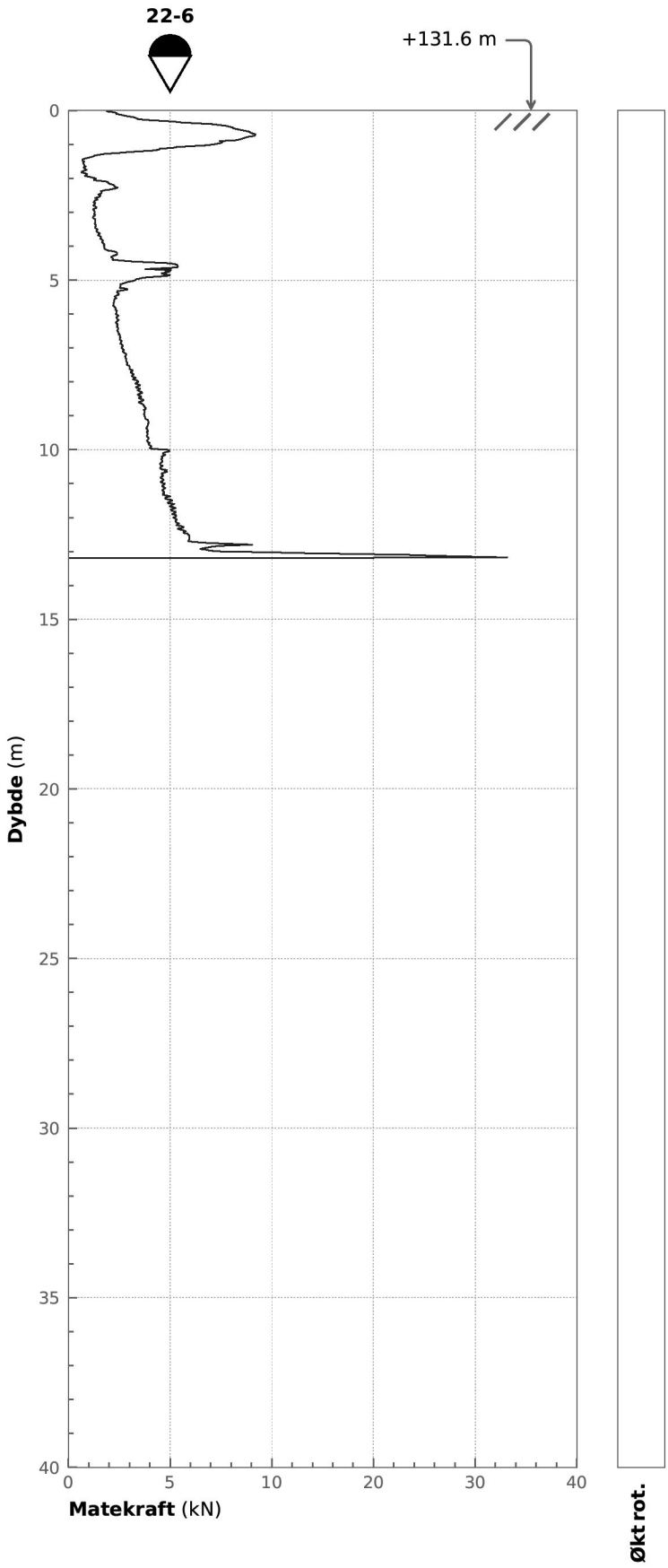
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	22-2 / RP	Figurnummer: R01B205	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624579.6, N = 6663078.1, Z = +131.943		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



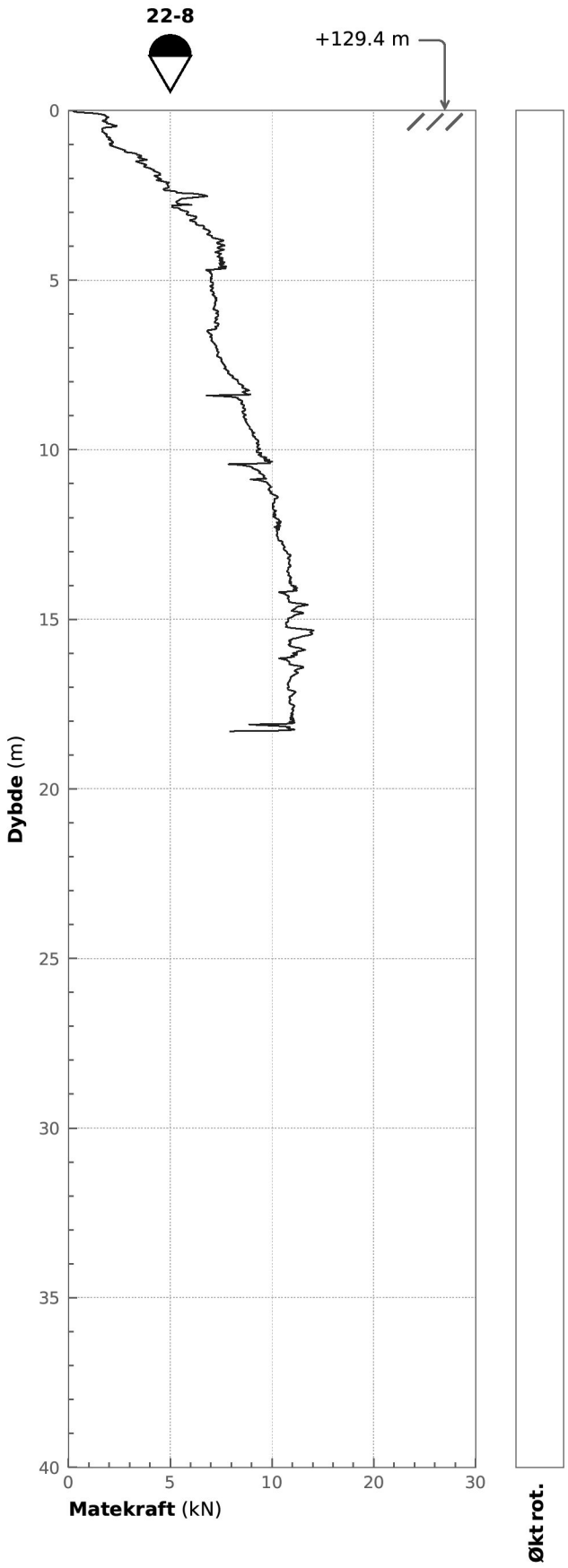
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	22-3 / RP	Figurnummer: R01B206	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624860.7, N = 6663232.9, Z = +115.846		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



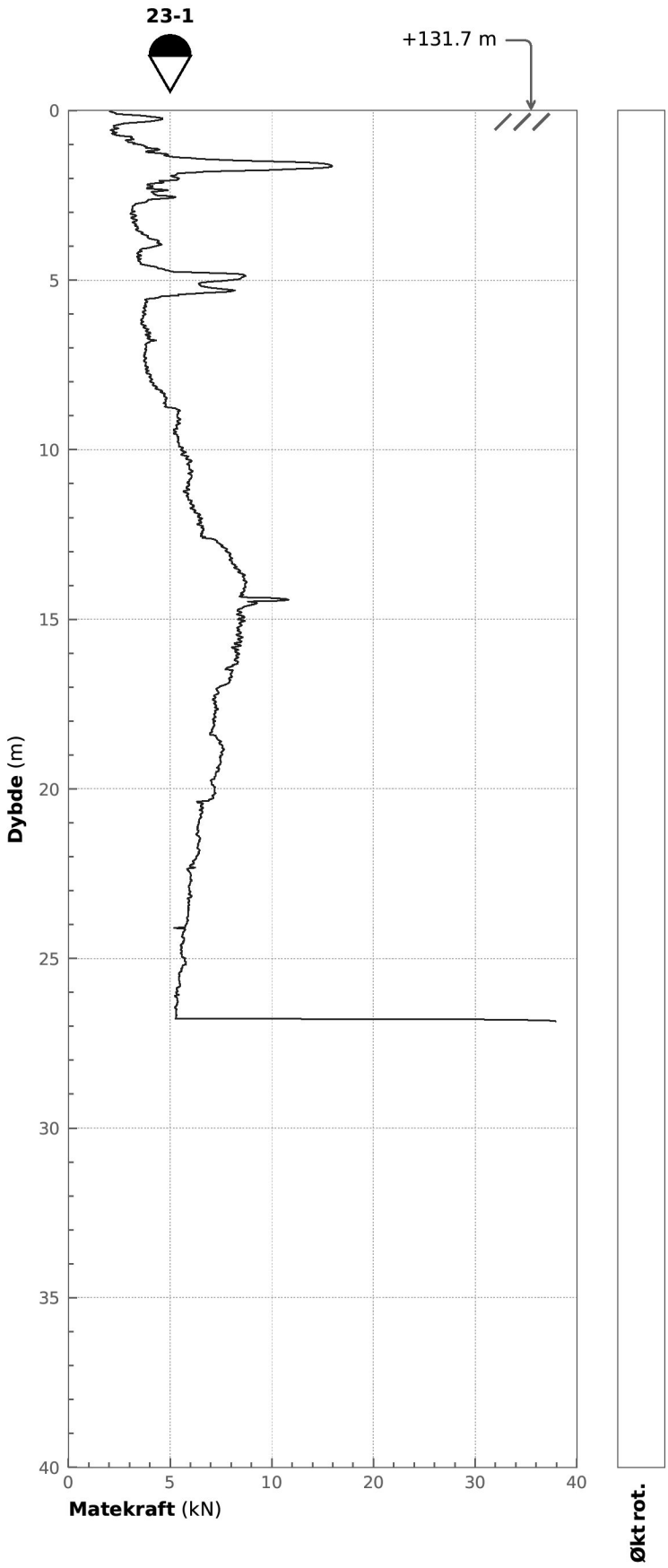
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	22-4 / RP	Figurnummer: R01B207	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624685.5, N = 6663299.0, Z = +134.45		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



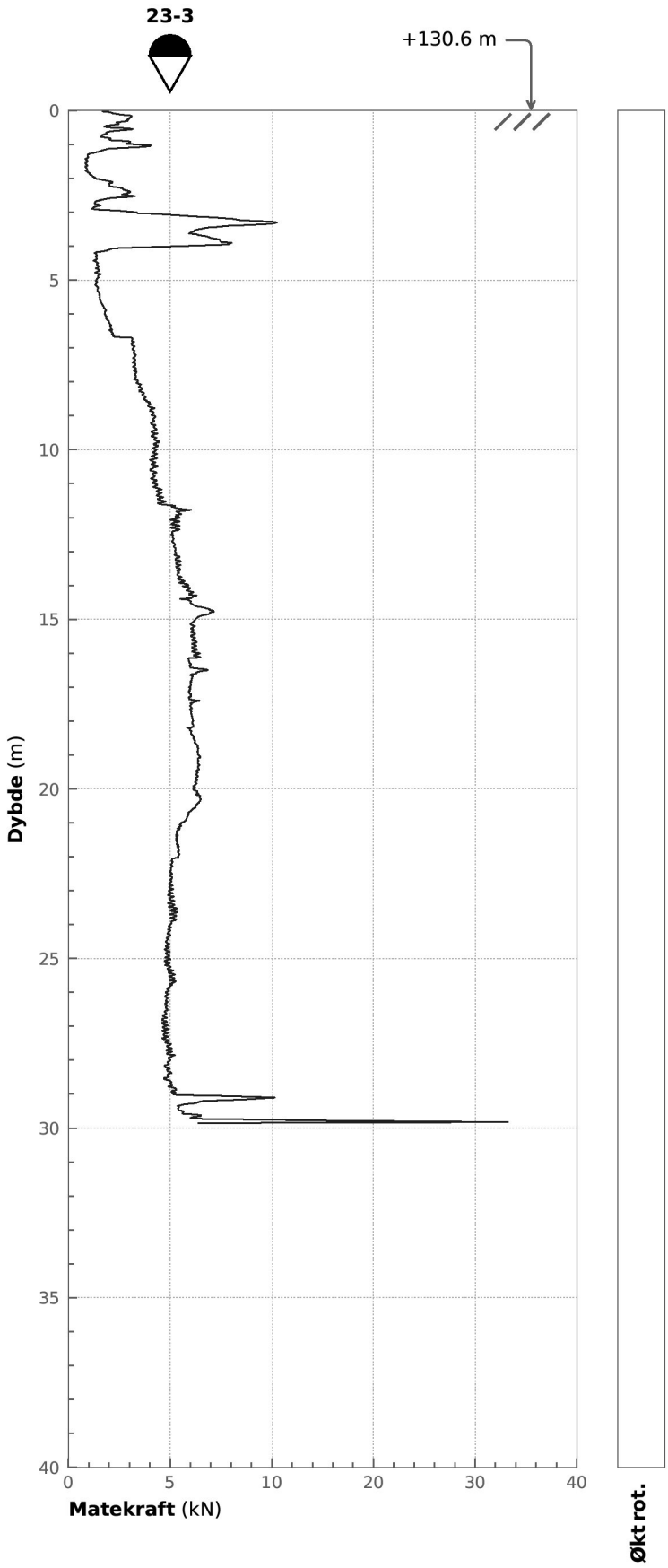
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	22-6 / RP	Figurnummer: R01B208	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624823.3, N = 6663349.6, Z = +131.573		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



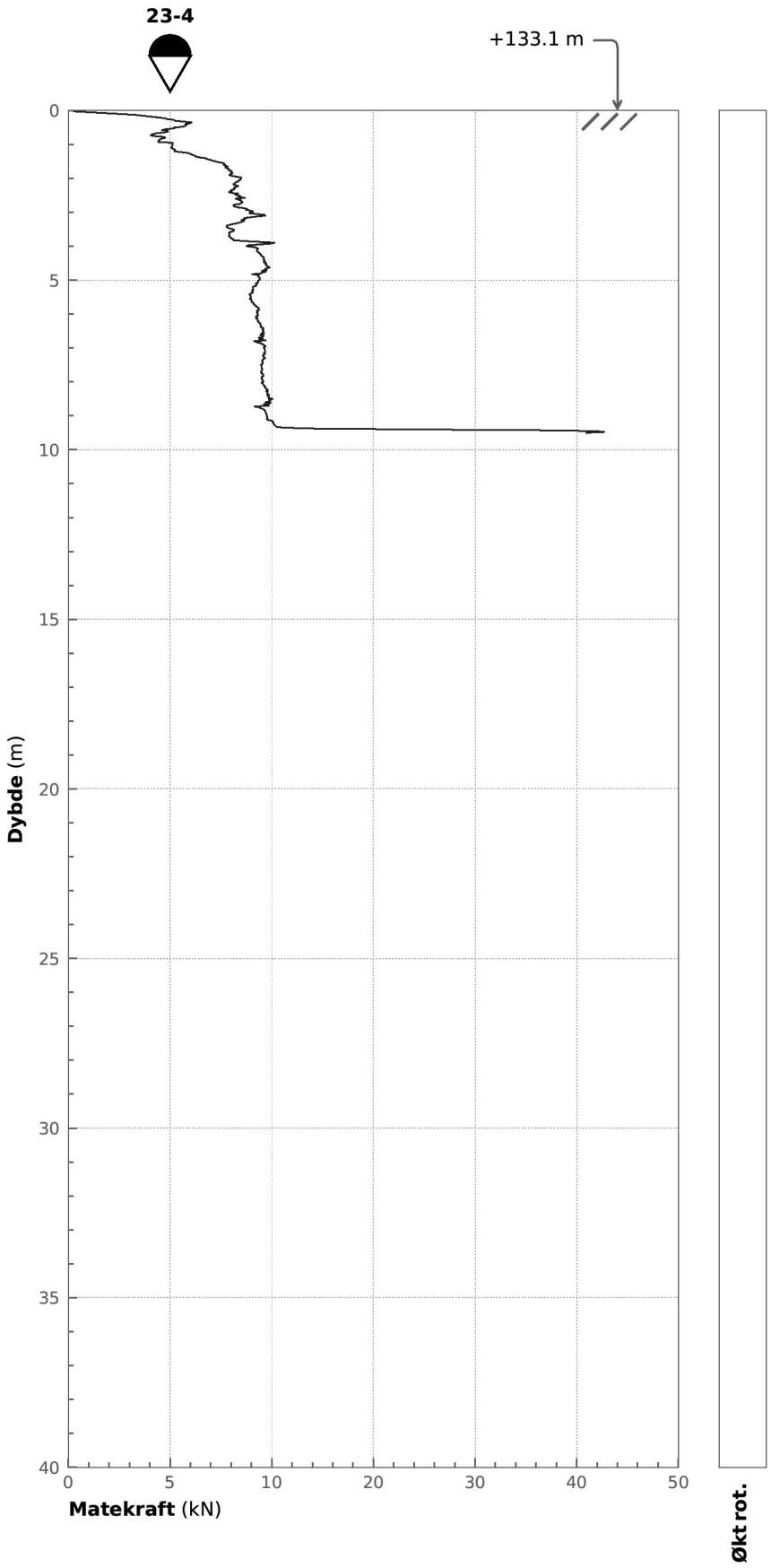
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	22-8 / RP	Figurnummer: R01B209	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624677.0, N = 6663426.8, Z = +129.408		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



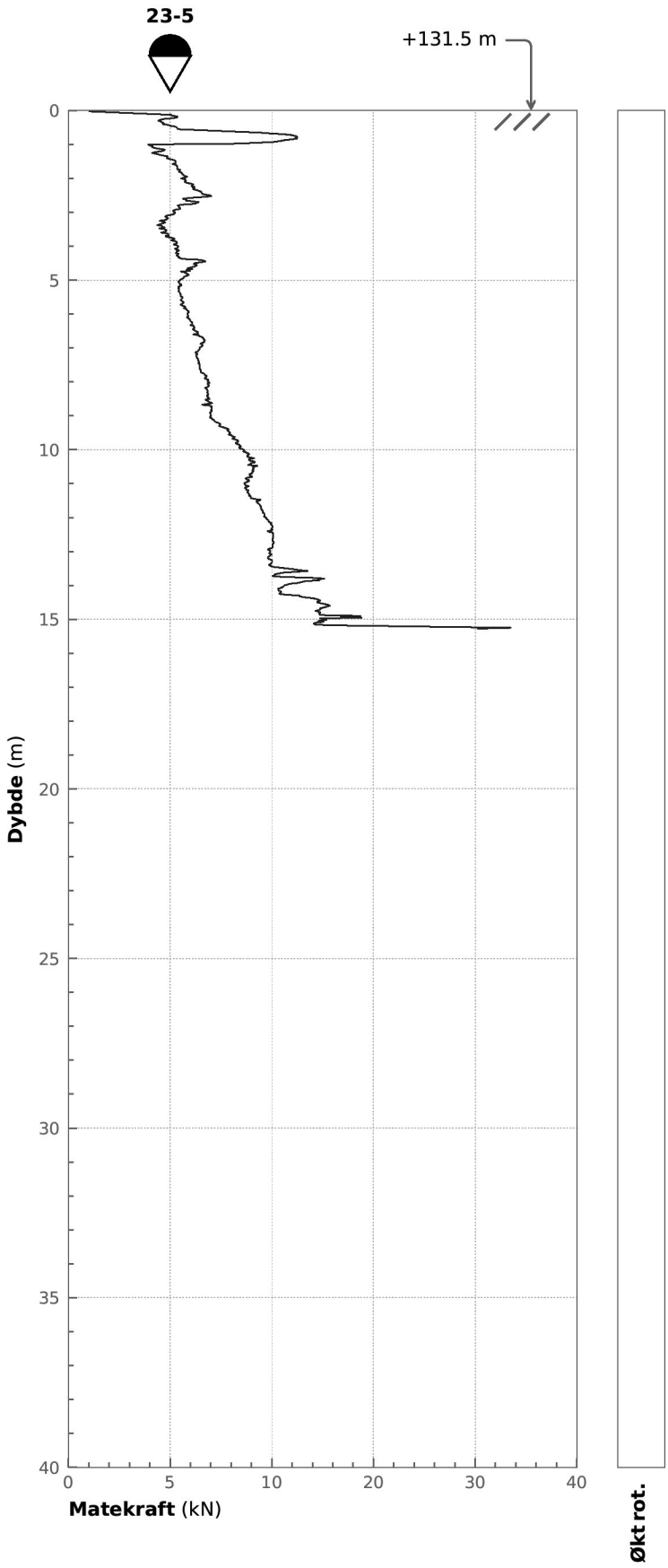
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	23-1 / RP	Figurnummer: R01B210	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624818.2, N = 6662848.1, Z = +131.697		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



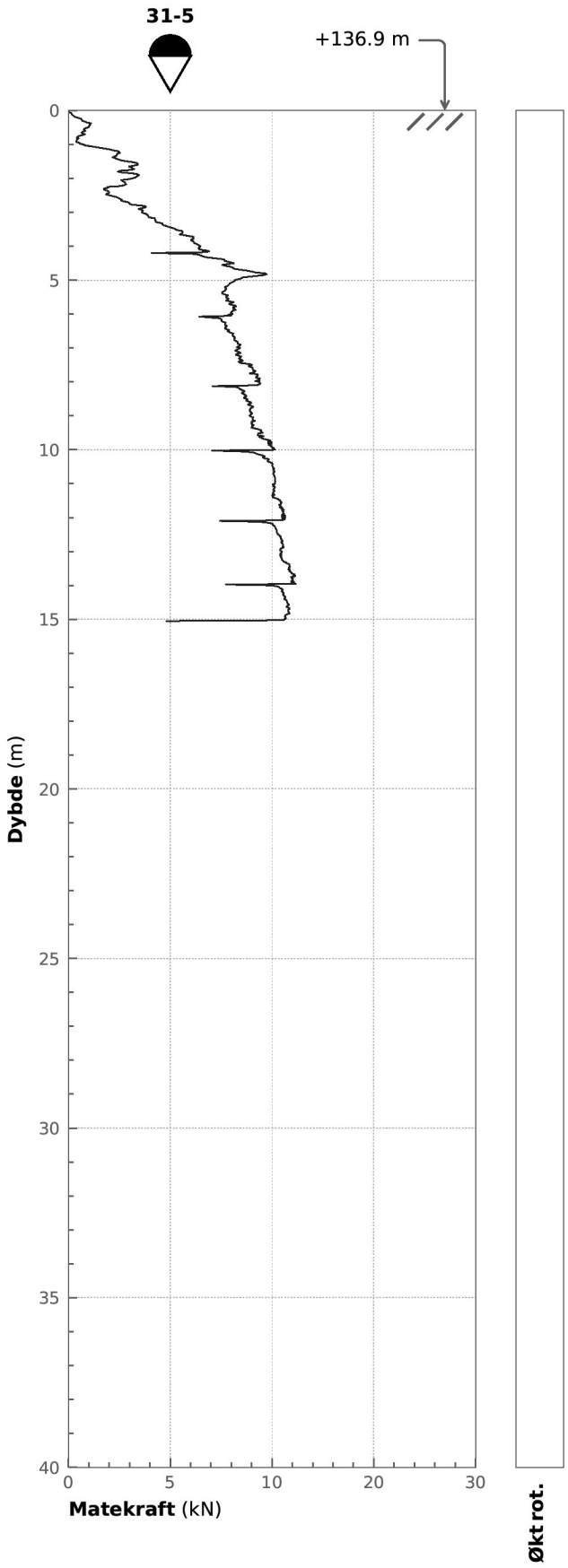
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	23-3 / RP	Figurnummer: R01B211	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 624925.3, N = 6662966.9, Z = +130.617		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



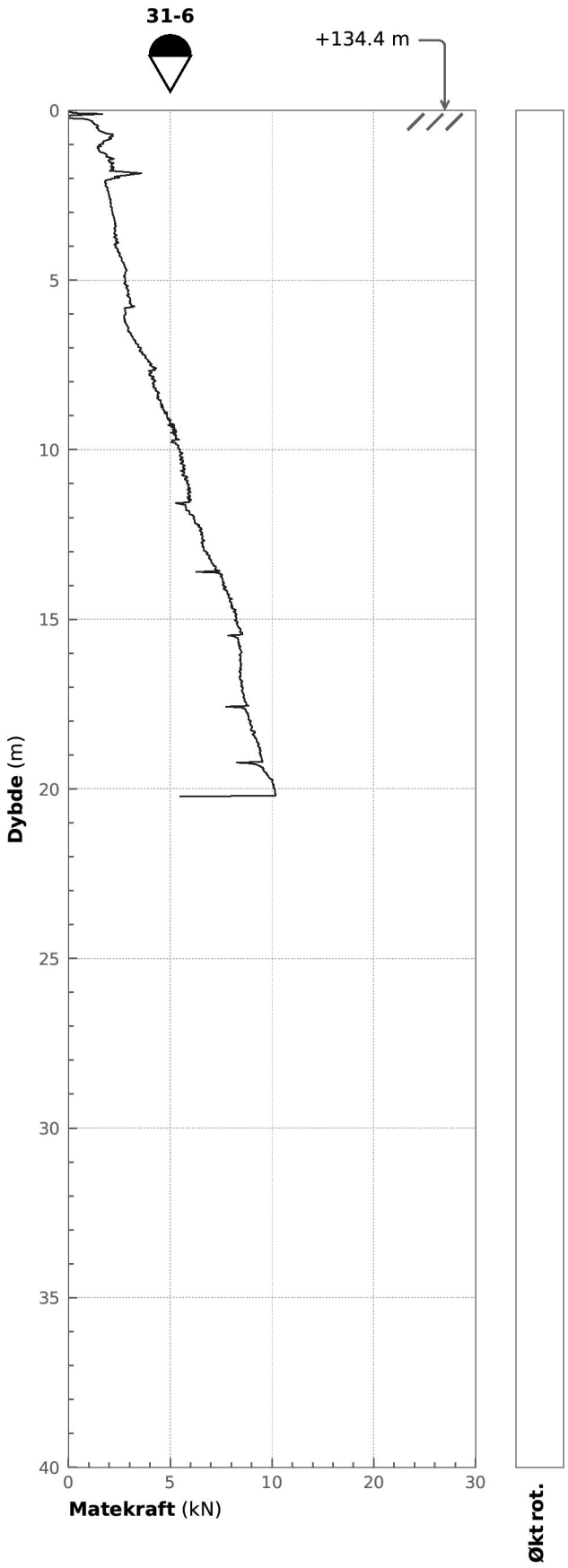
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	23-4 / RP	Figurnummer: R01B212	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 625045.2, N = 6663154.8, Z = +133.105		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



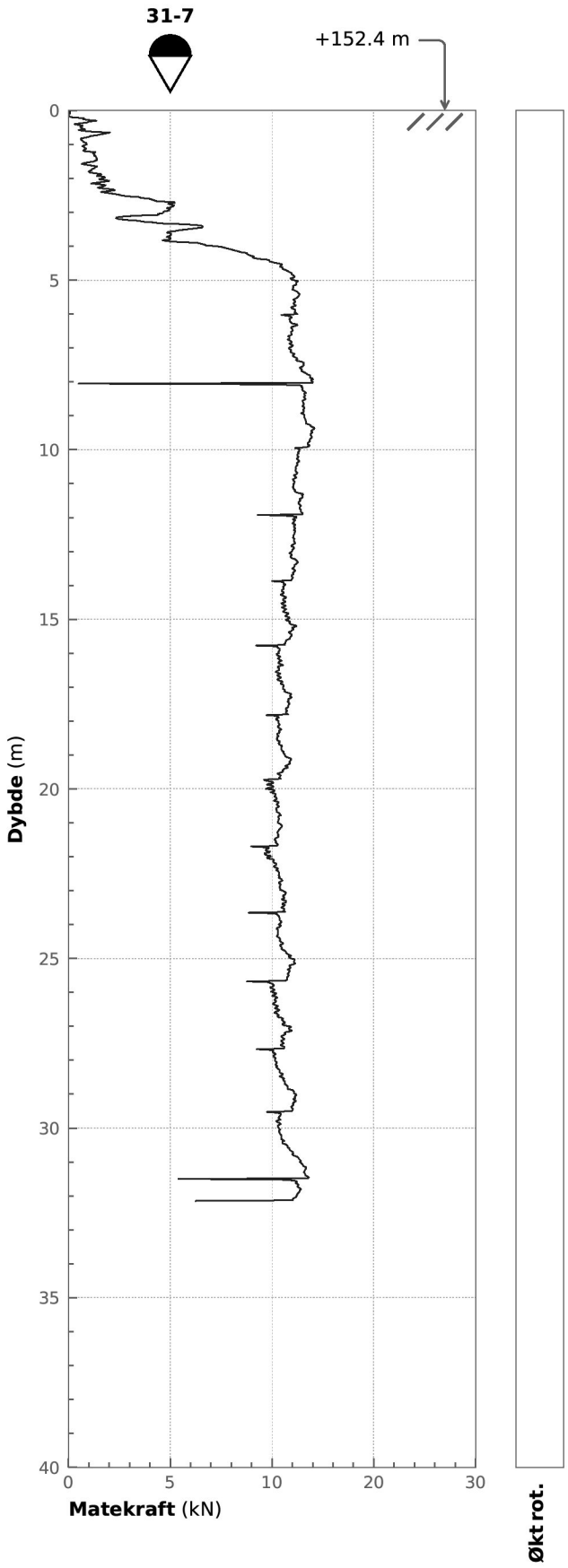
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	23-5 / RP	Figurnummer: R01B213	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 625129.2, N = 6663220.0, Z = +131.472		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.07.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



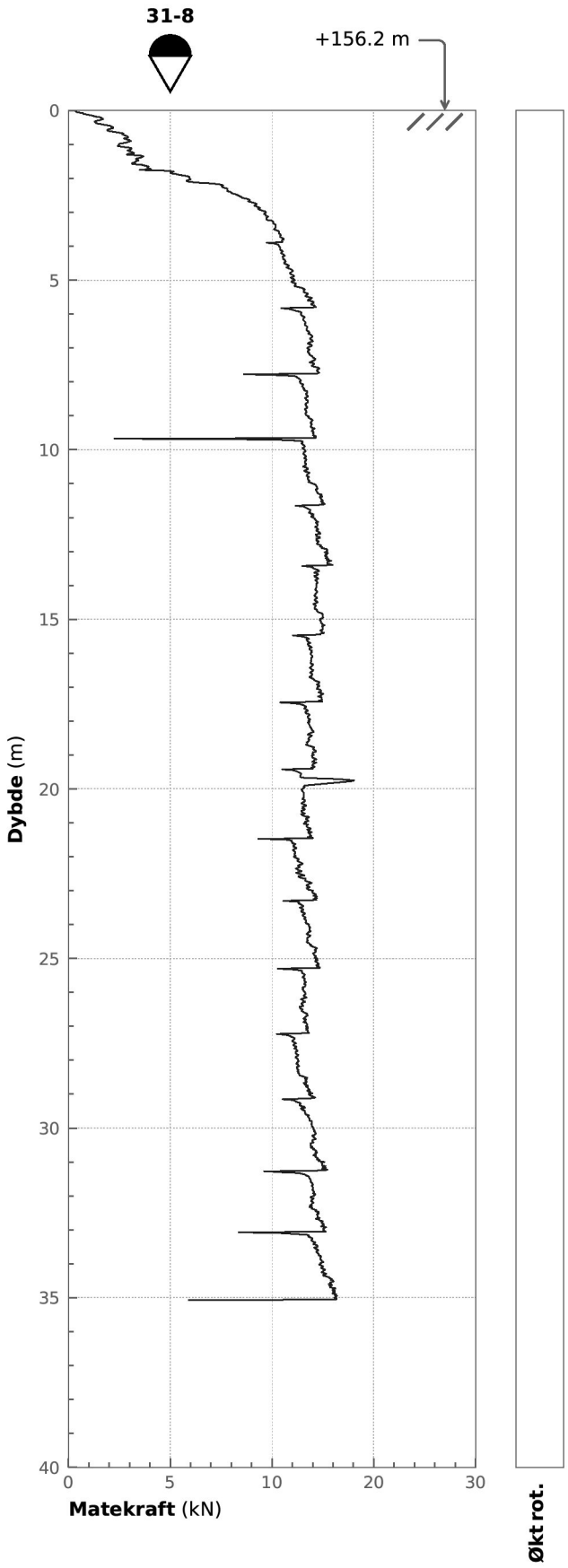
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-5 / RP	Figurnummer: R01B214	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620222.2, N = 6662682.9, Z = +136.937		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



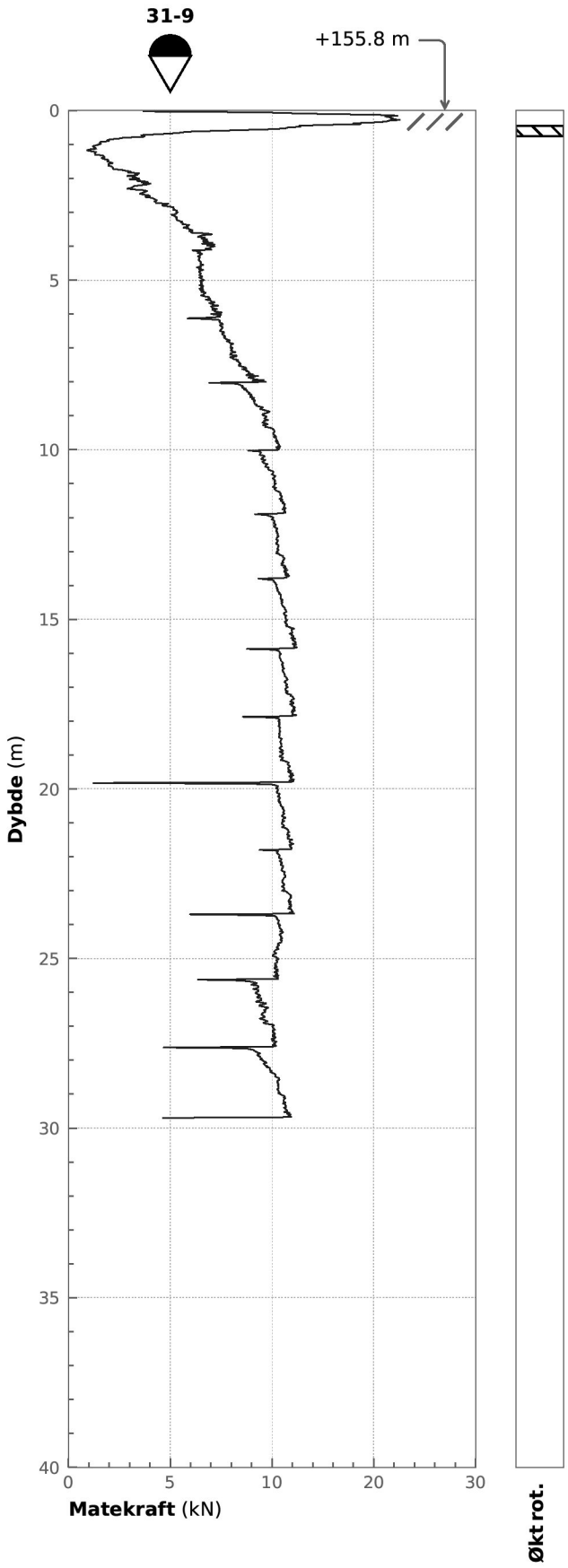
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-6 / RP	Figurnummer: R01B215	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620763.7, N = 6662634.8, Z = +134.393		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



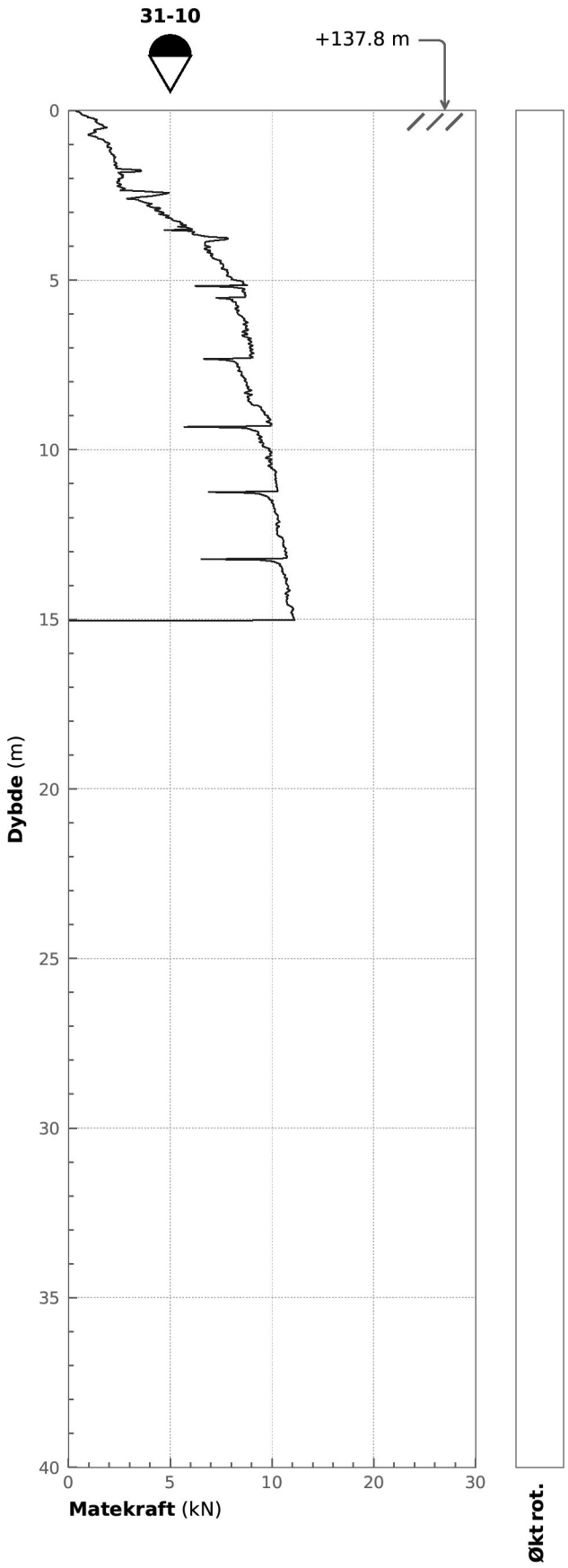
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-7 / RP	Figurnummer: R01B216	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620331.2, N = 6662629.4, Z = +152.443		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



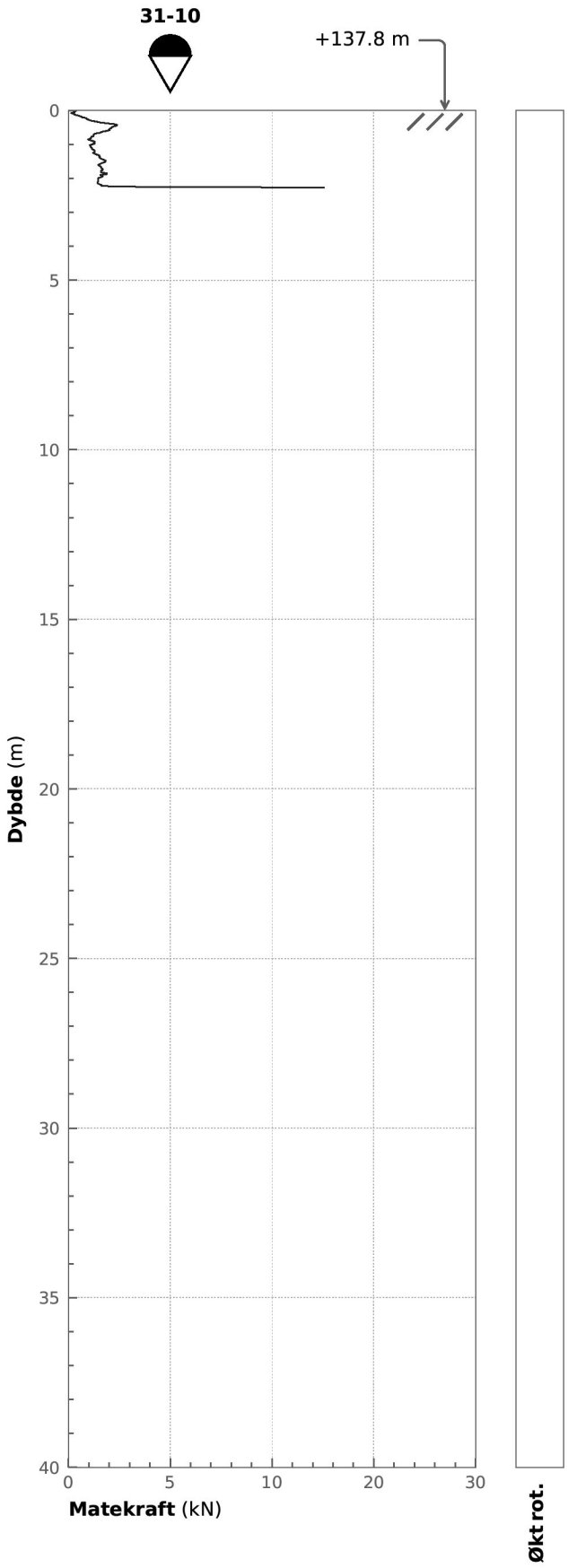
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-8 / RP	Figurnummer: R01B217	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620260.0, N = 6662880.9, Z = +156.217		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



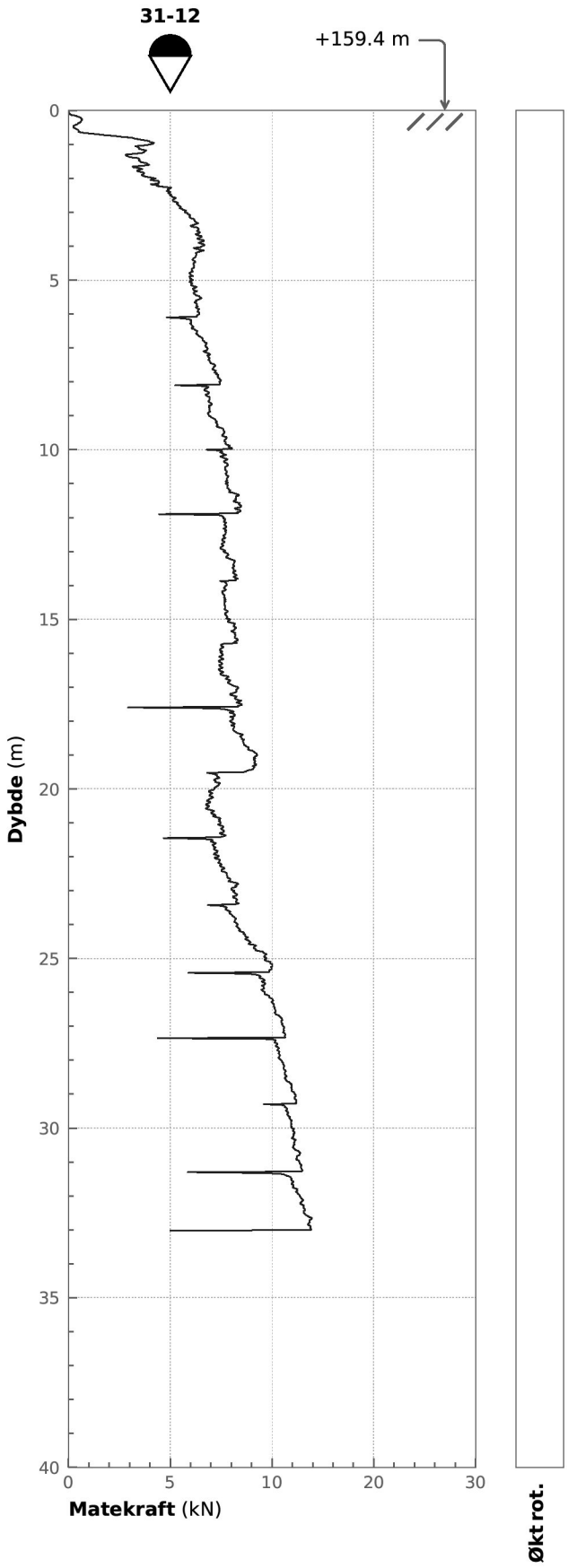
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-9 / RP	Figurnummer: R01B218	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620157.4, N = 6663005.0, Z = +155.785		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



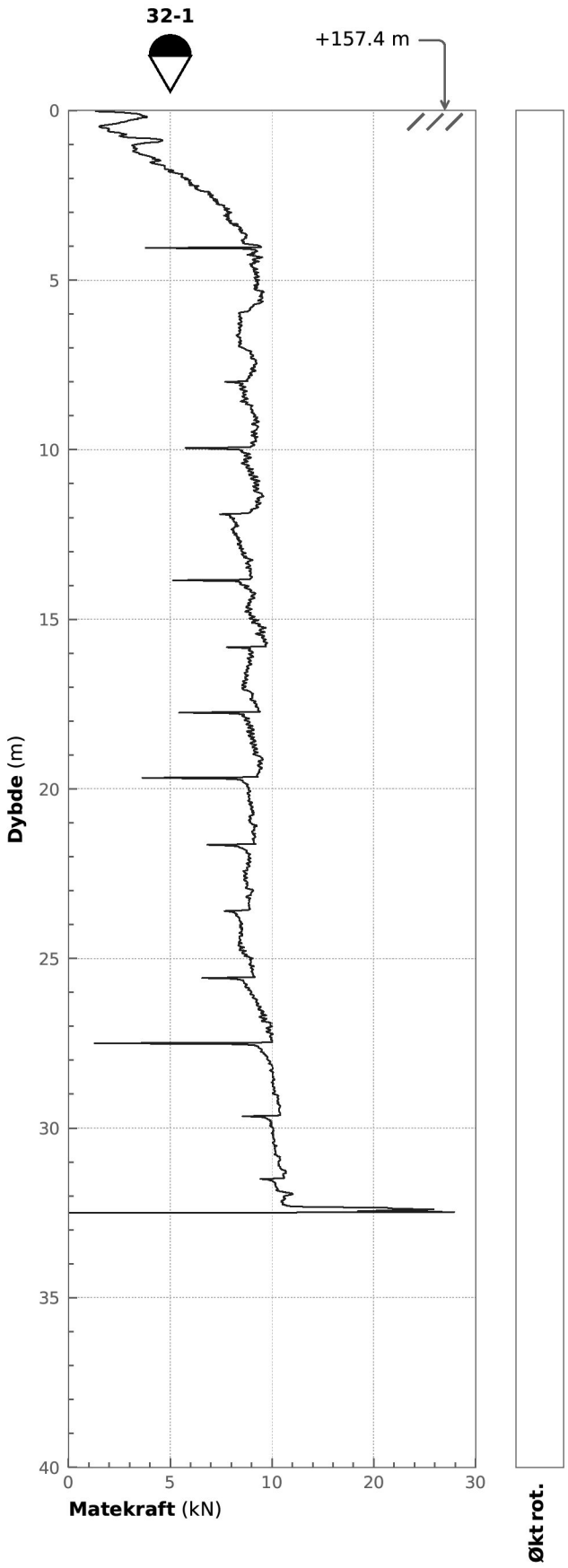
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-10 / RP	Figurnummer: R01B219	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620077.0, N = 6662970.6, Z = +137.81		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



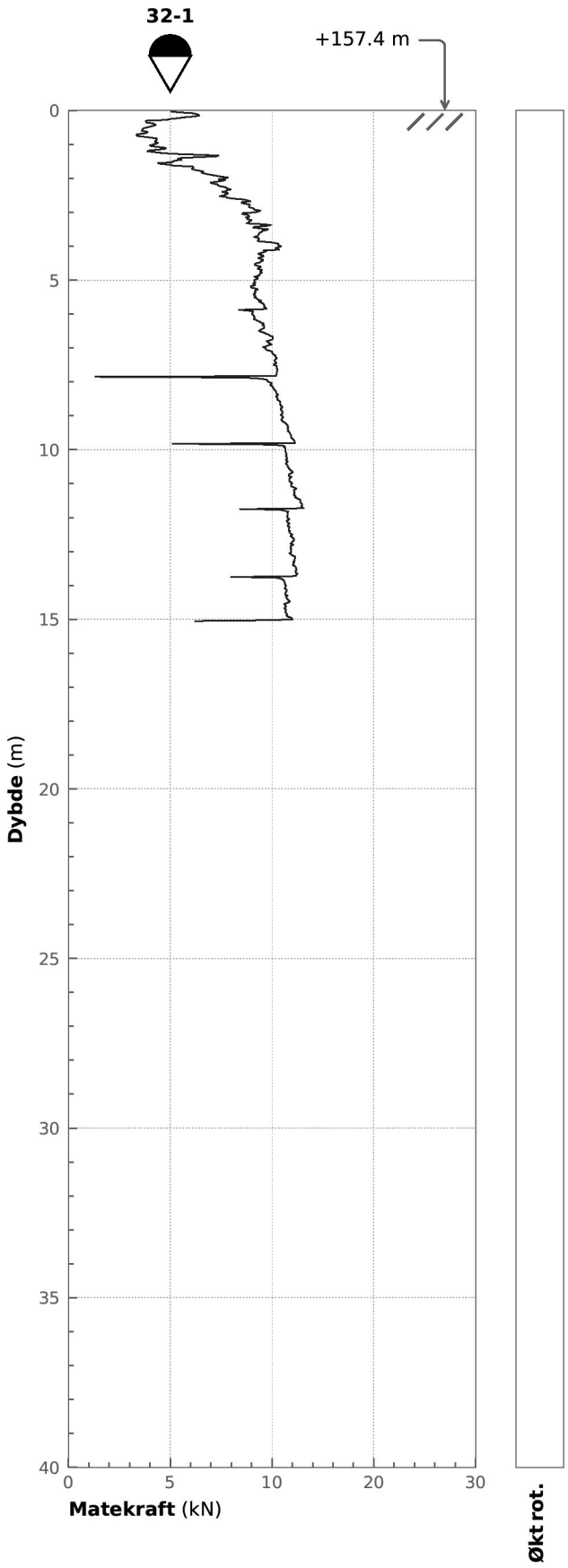
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-10 / RP	Figurnummer: R01B220	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620077.0, N = 6662970.6, Z = +137.81		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



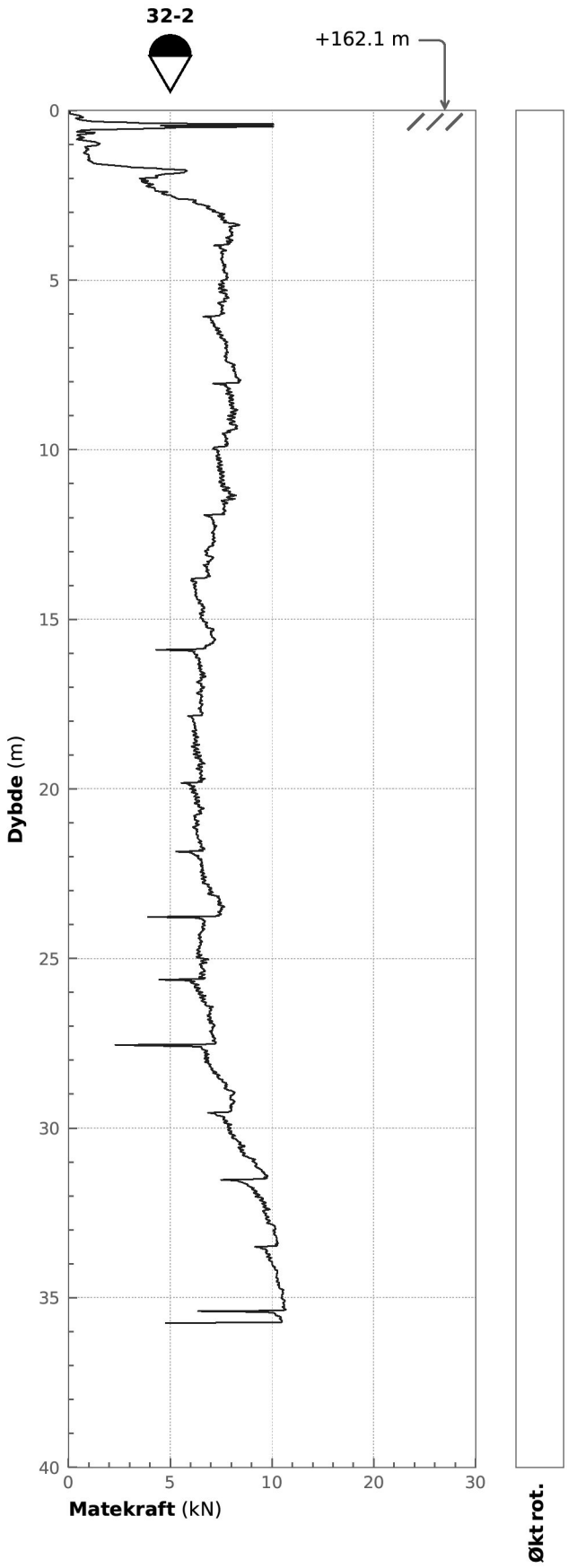
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-12 / RP	Figurnummer: R01B221	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620124.4, N = 6663921.0, Z = +159.406		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



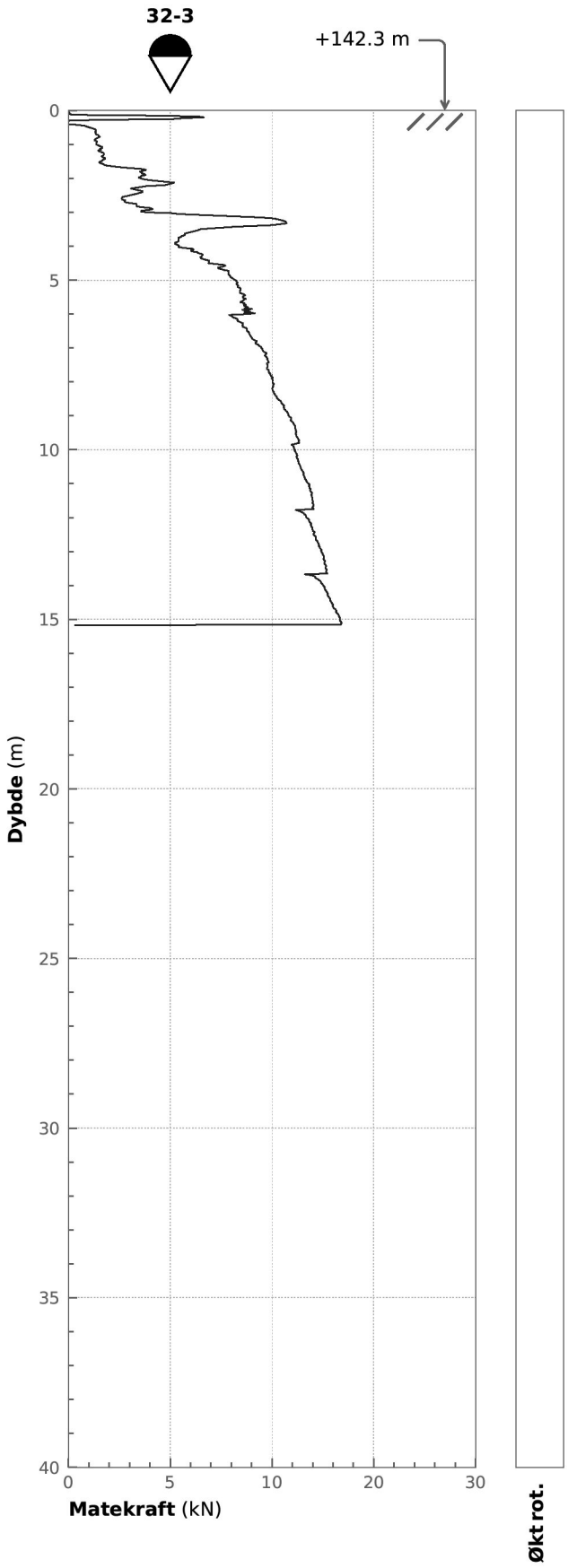
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-1 / RP	Figurnummer: R01B222	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619854.8, N = 6663015.3, Z = +157.422		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



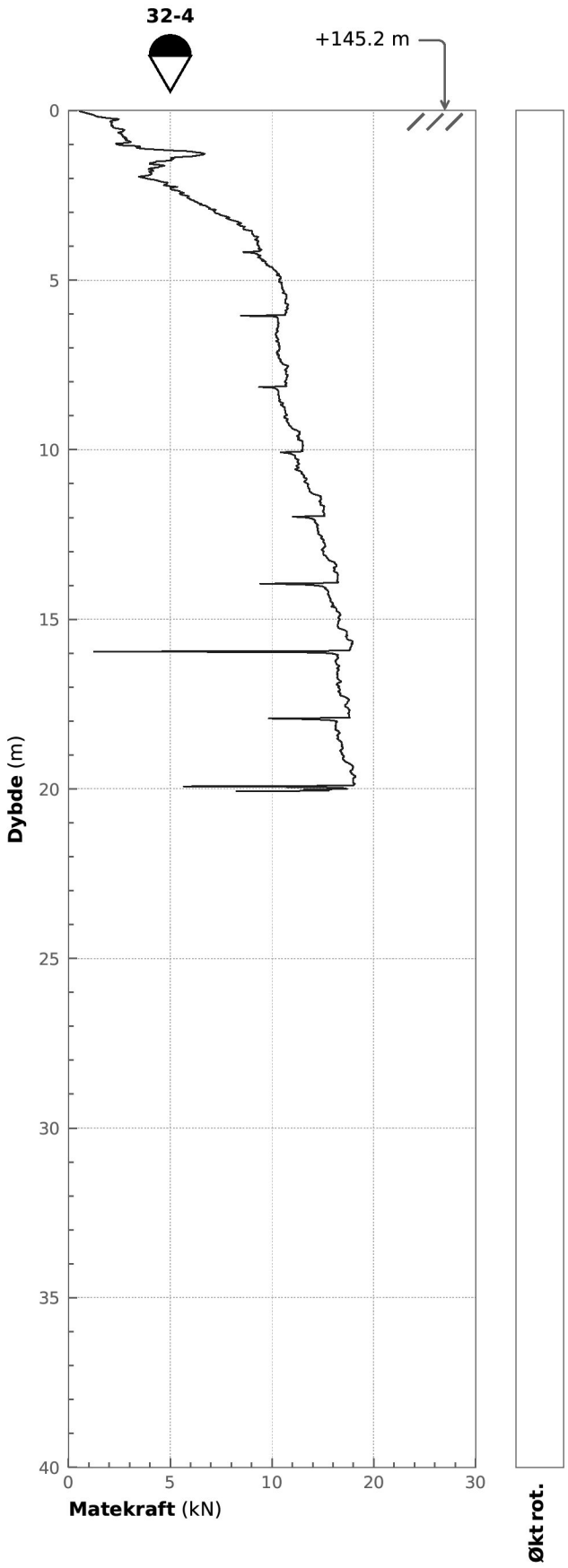
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-1 / RP	Figurnummer: R01B223	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619854.8, N = 6663015.3, Z = +157.422		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



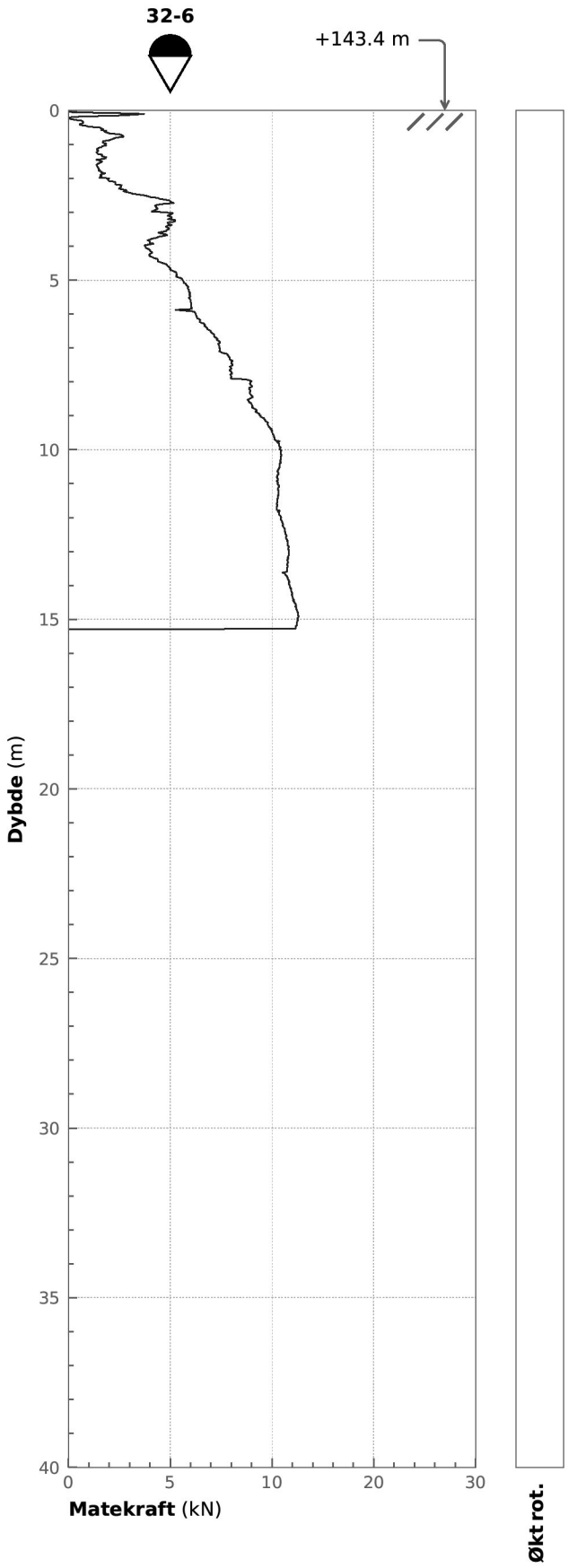
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-2 / RP	Figurnummer: R01B224	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619841.0, N = 6663881.3, Z = +162.119		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



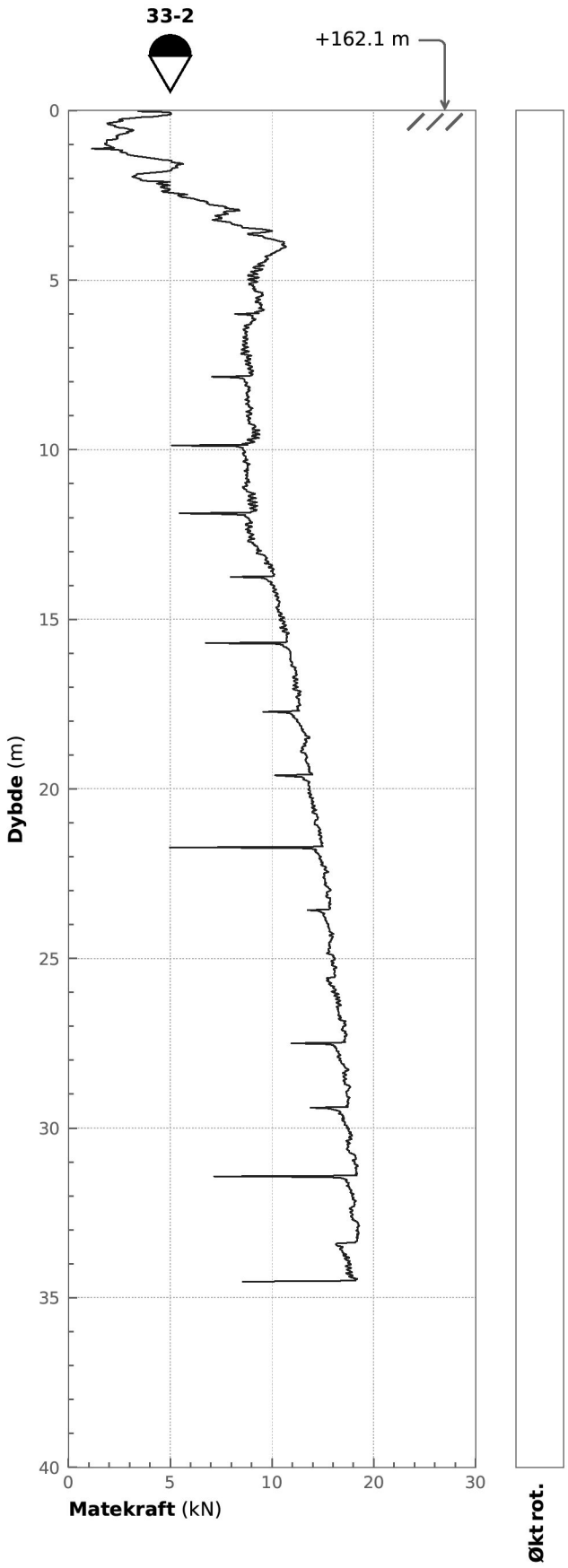
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-3 / RP	Figurnummer: R01B225	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619955.7, N = 6663929.8, Z = +142.27		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



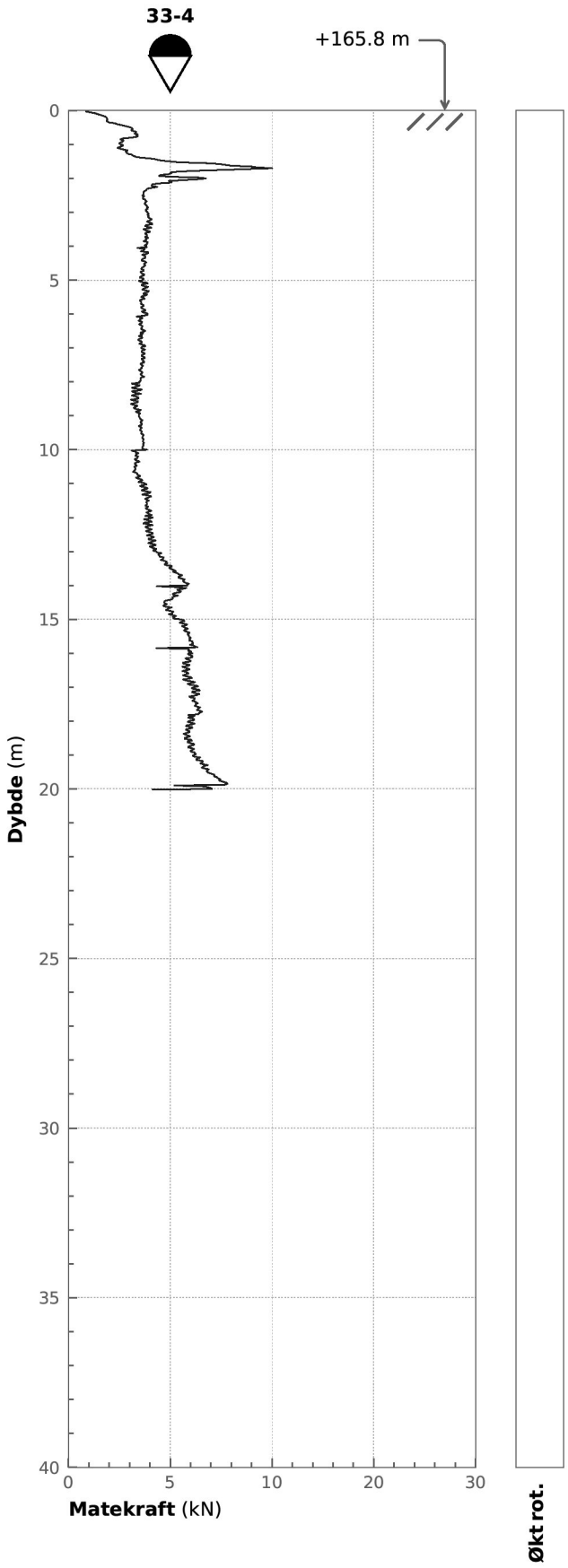
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-4 / RP	Figurnummer: R01B226	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619990.5, N = 6662945.5, Z = +145.174		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



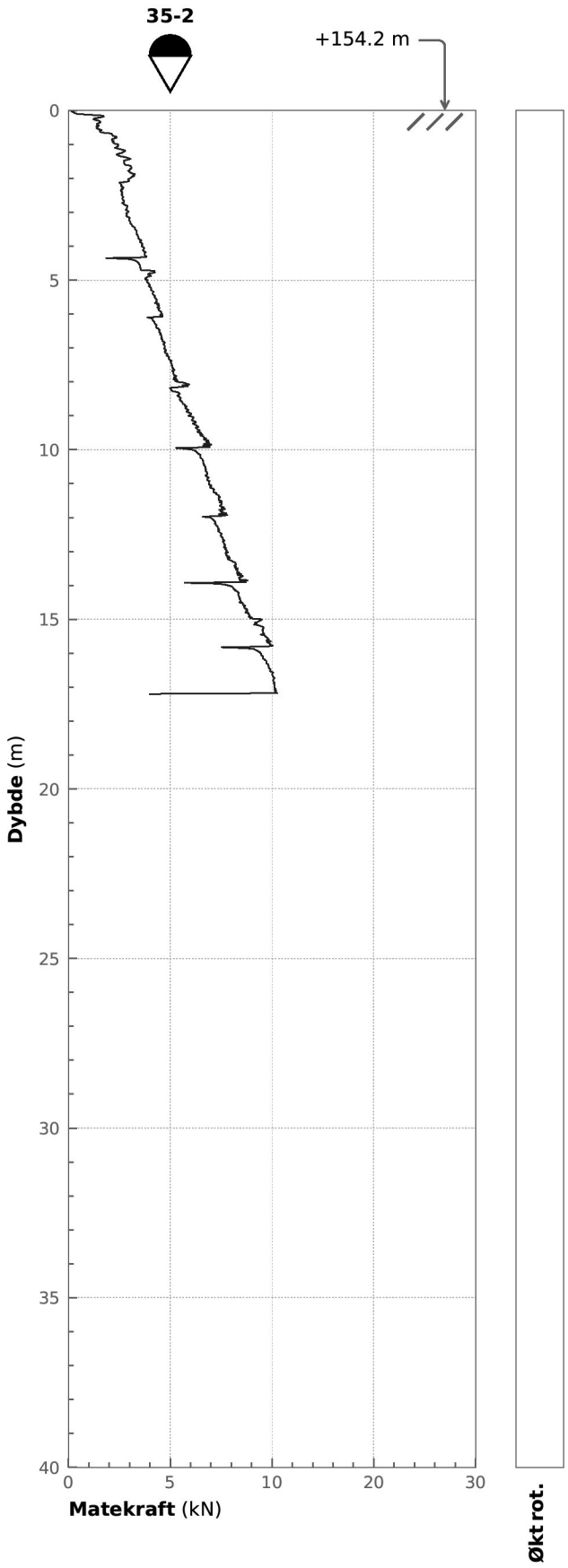
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-6 / RP	Figurnummer: R01B227	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619775.1, N = 6663009.6, Z = +143.44		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



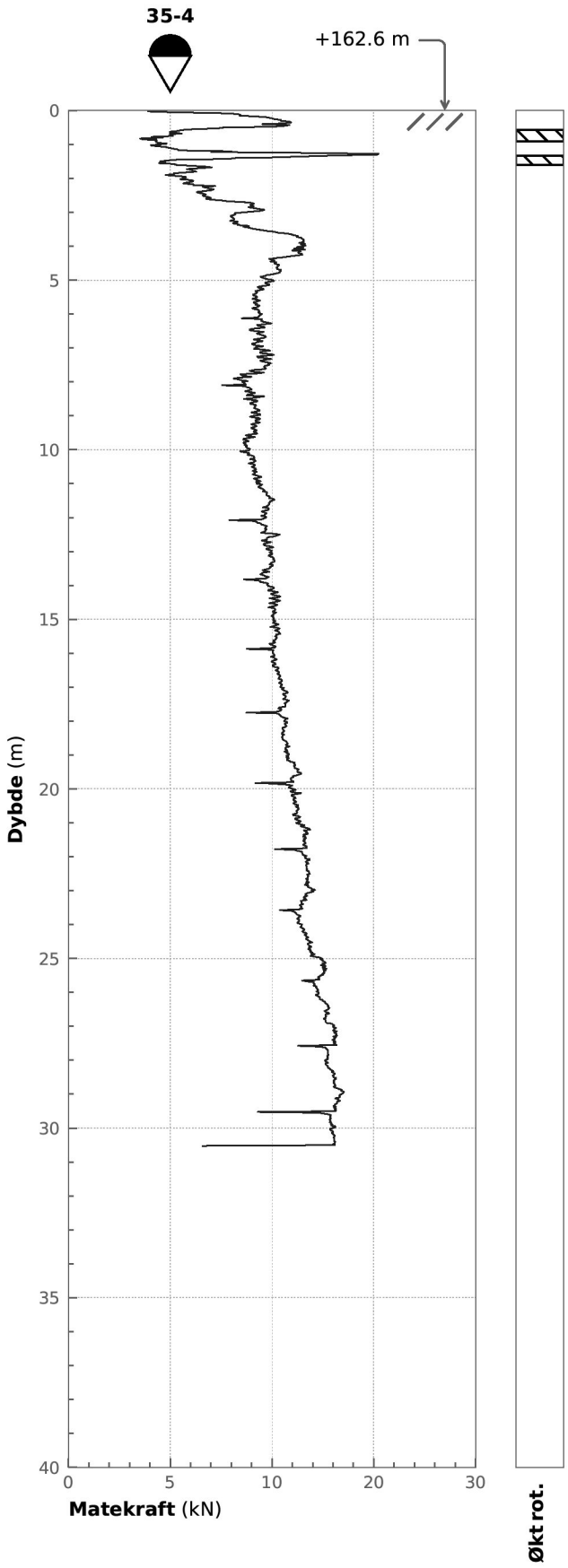
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	33-2 / RP	Figurnummer: R01B228	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619572.9, N = 6664895.6, Z = +162.141		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



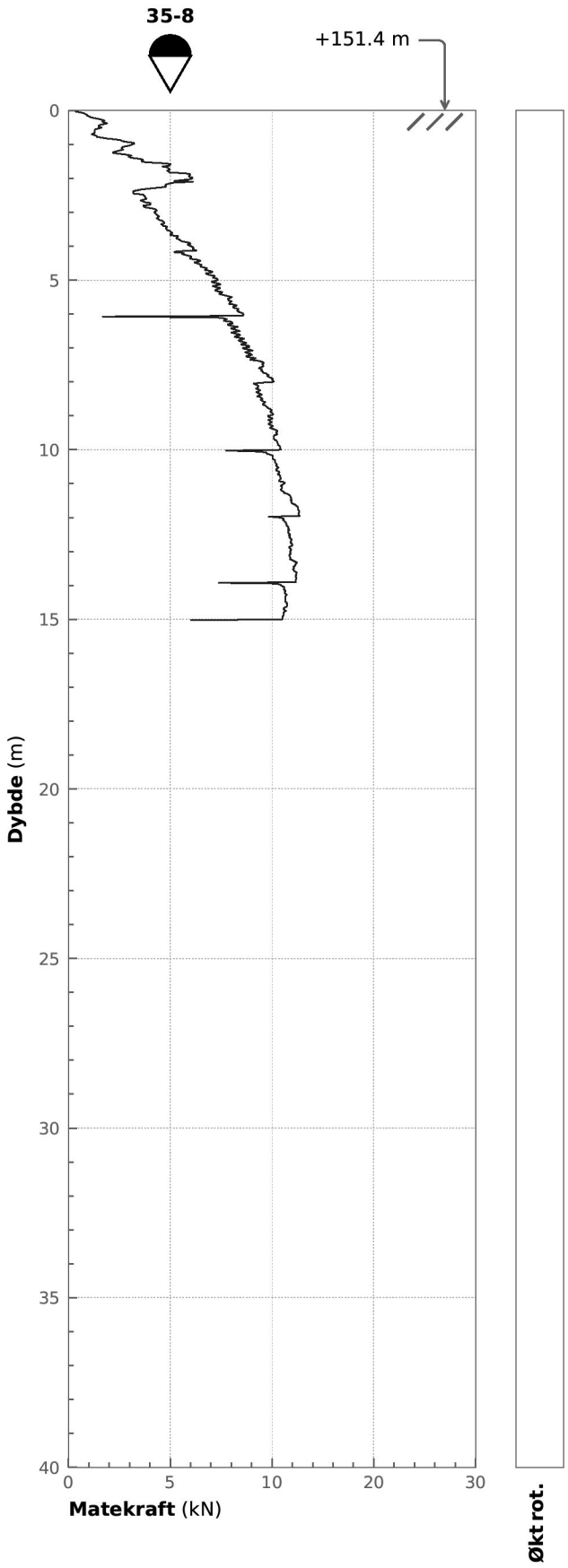
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	33-4 / RP	Figurnummer: R01B229	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619443.8, N = 6665221.6, Z = +165.773		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



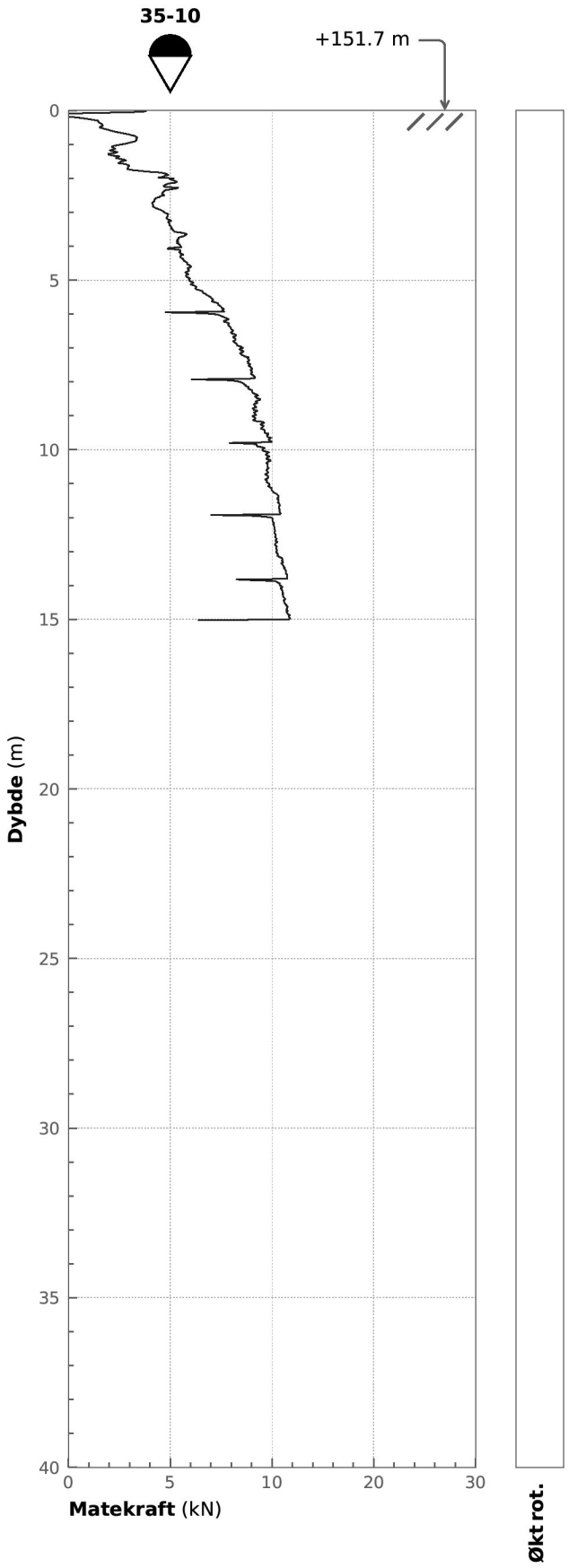
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	35-2 / RP	Figurnummer: R01B230	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620448.7, N = 6664535.7, Z = +154.206		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



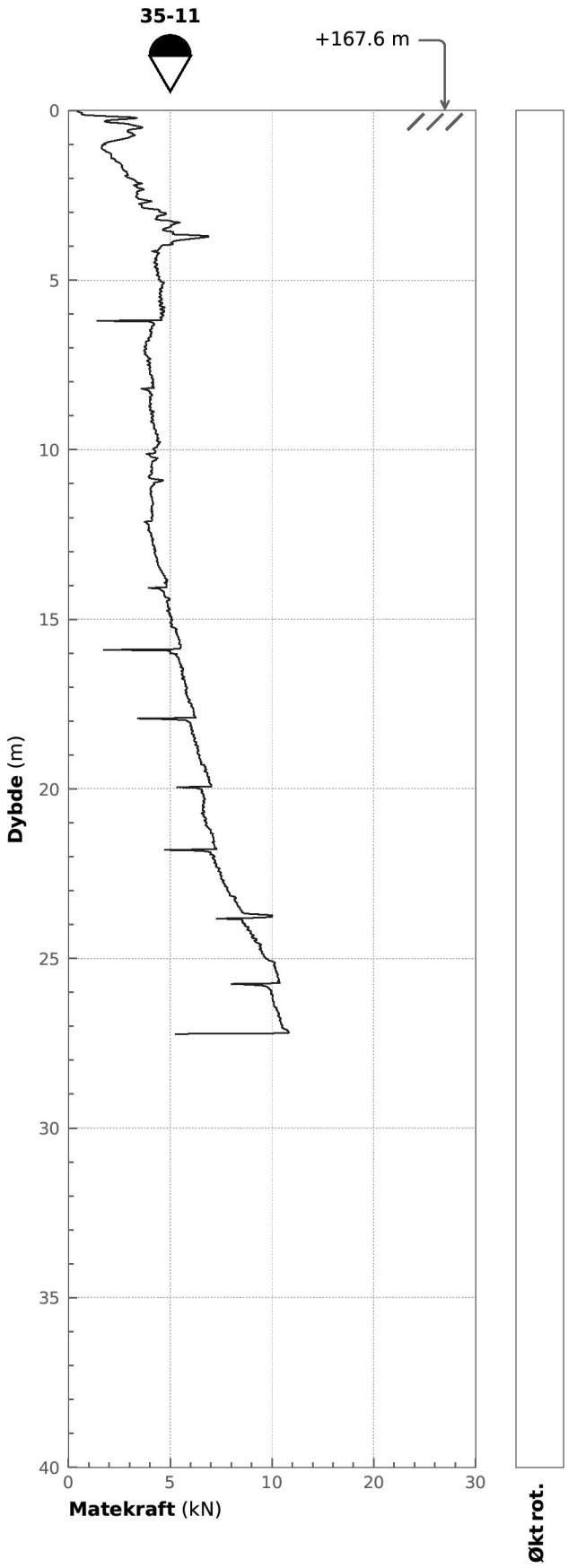
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	35-4 / RP	Figurnummer: R01B231	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620417.8, N = 6664631.3, Z = +162.575		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



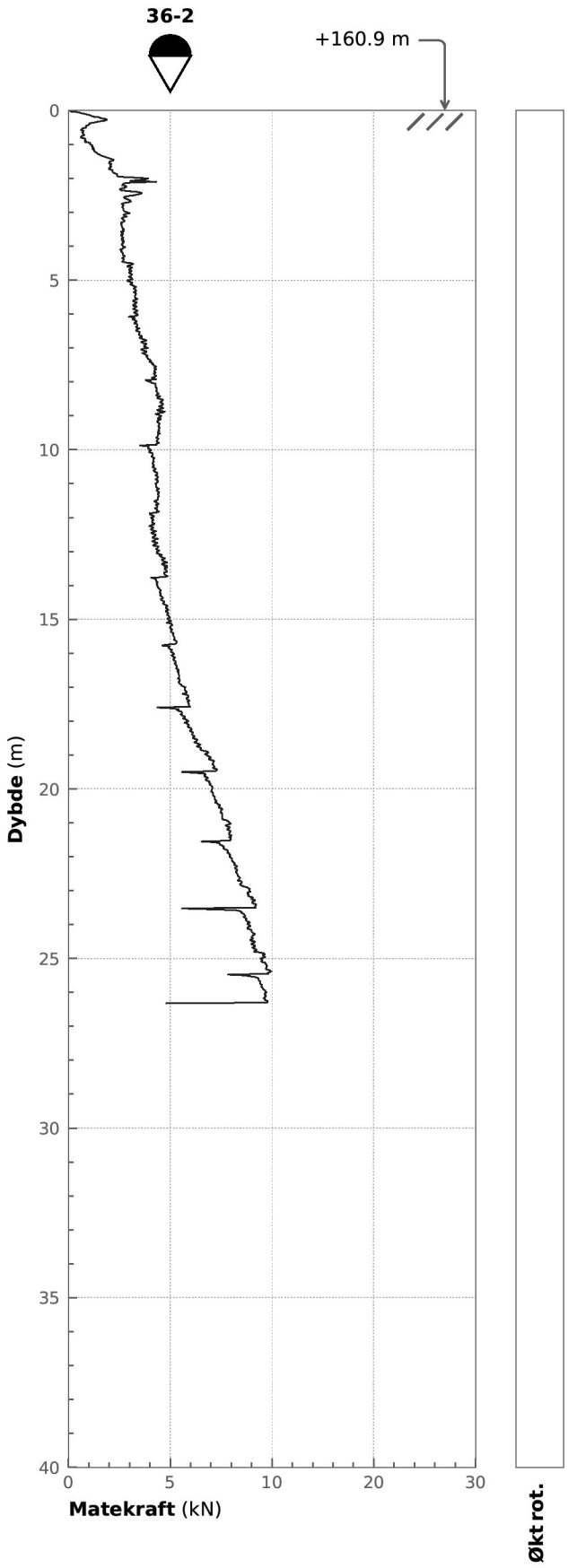
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	35-8 / RP	Figurnummer: R01B232	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620125.8, N = 6664784.4, Z = +151.429		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



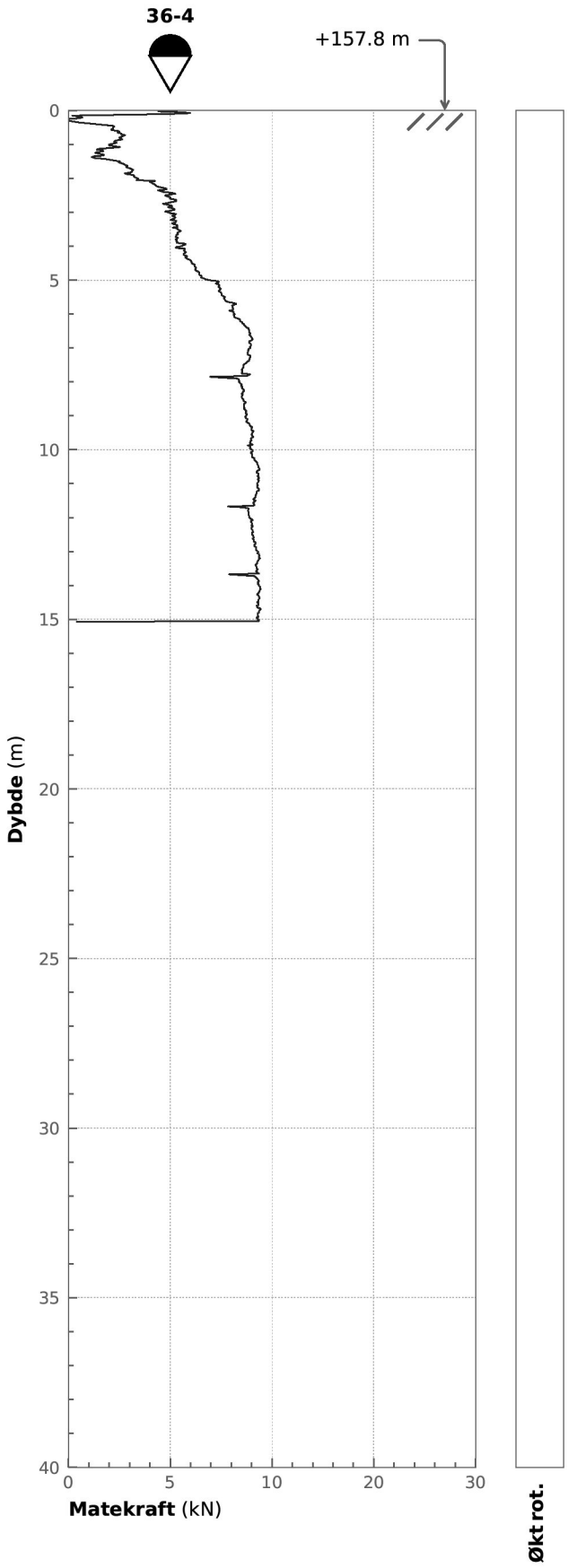
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	35-10 / RP	Figurnummer: R01B233	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620331.6, N = 6664842.4, Z = +151.738		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



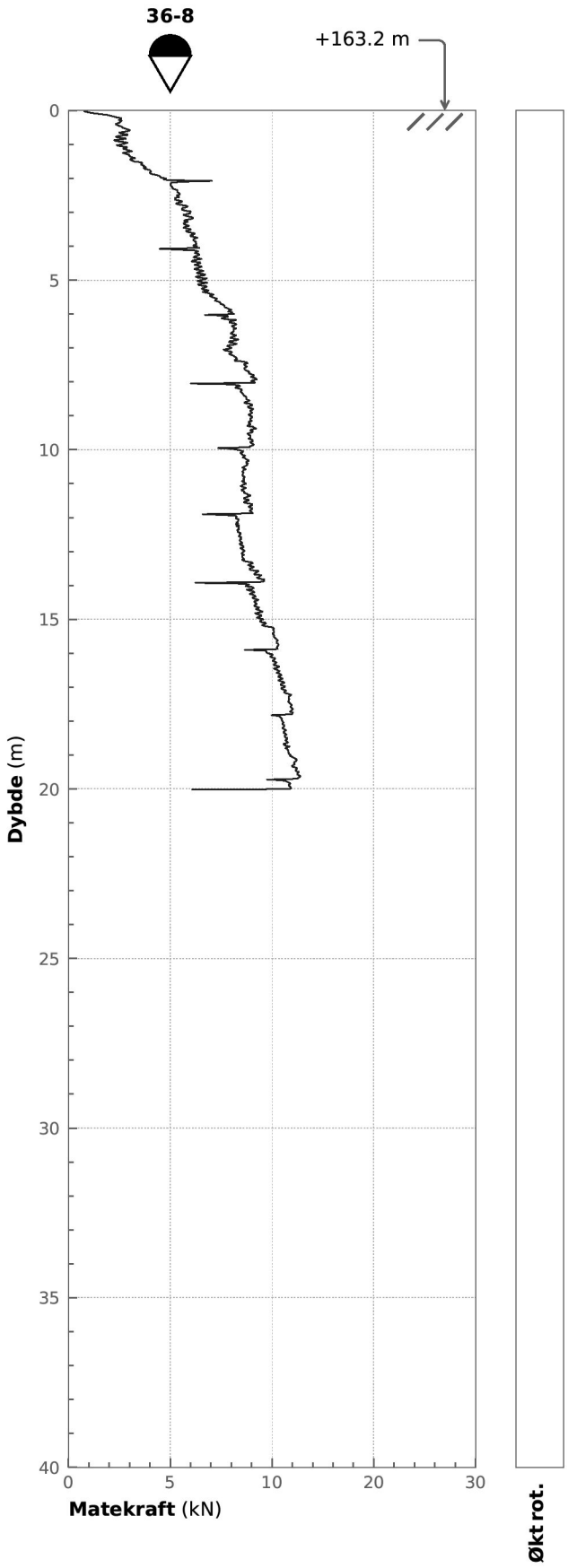
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	35-11 / RP	Figurnummer: R01B234	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619682.0, N = 6665456.1, Z = +167.594		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



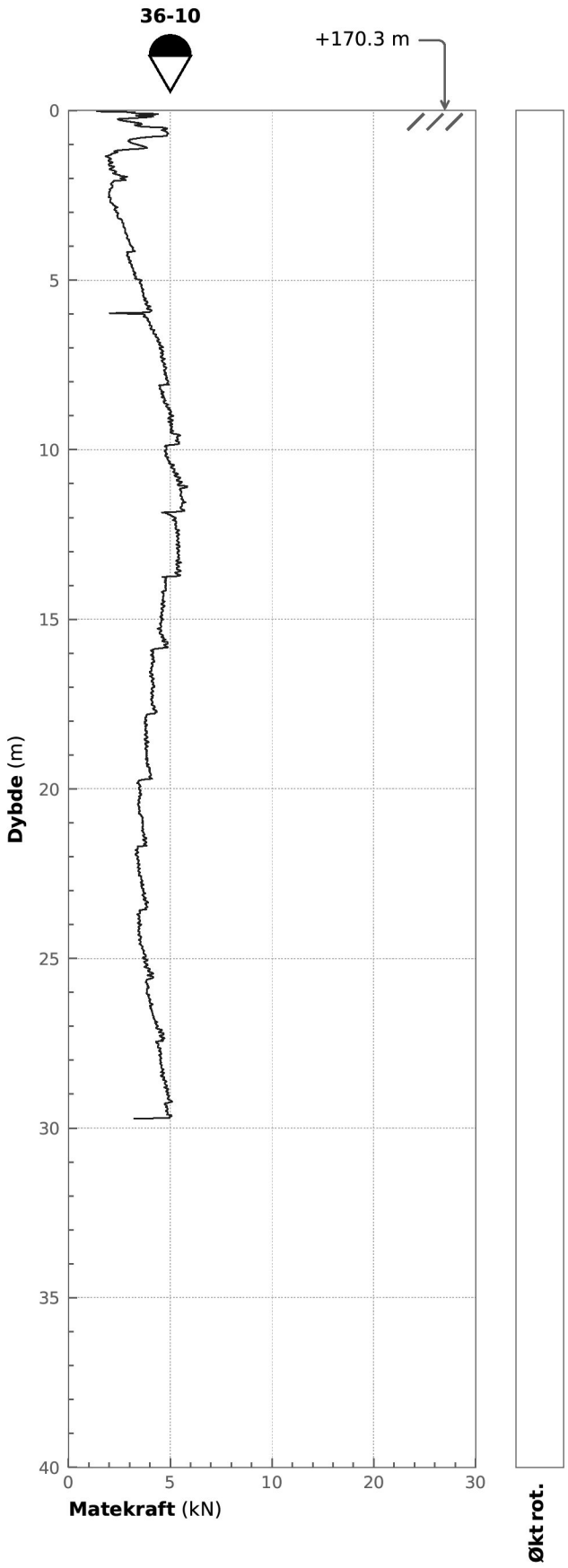
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-2 / RP	Figurnummer: R01B235	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620474.3, N = 6664796.0, Z = +160.879		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



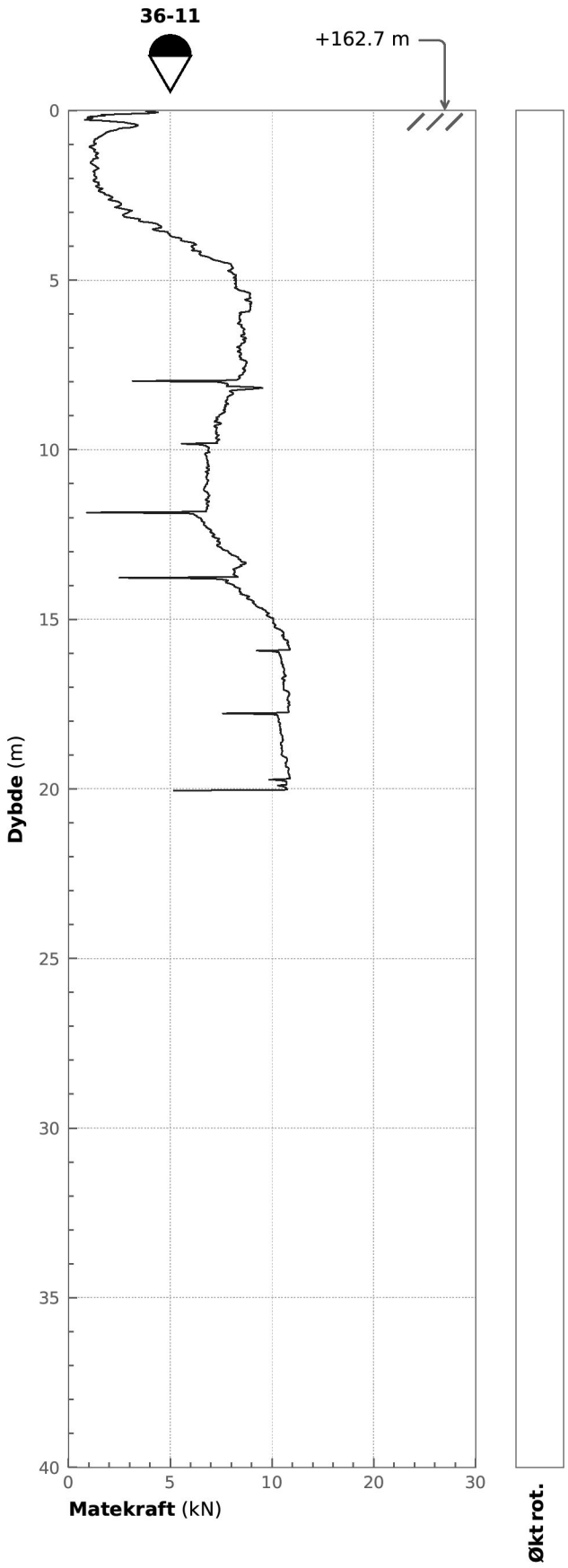
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-4 / RP	Figurnummer: R01B236	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620286.7, N = 6664991.0, Z = +157.763		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



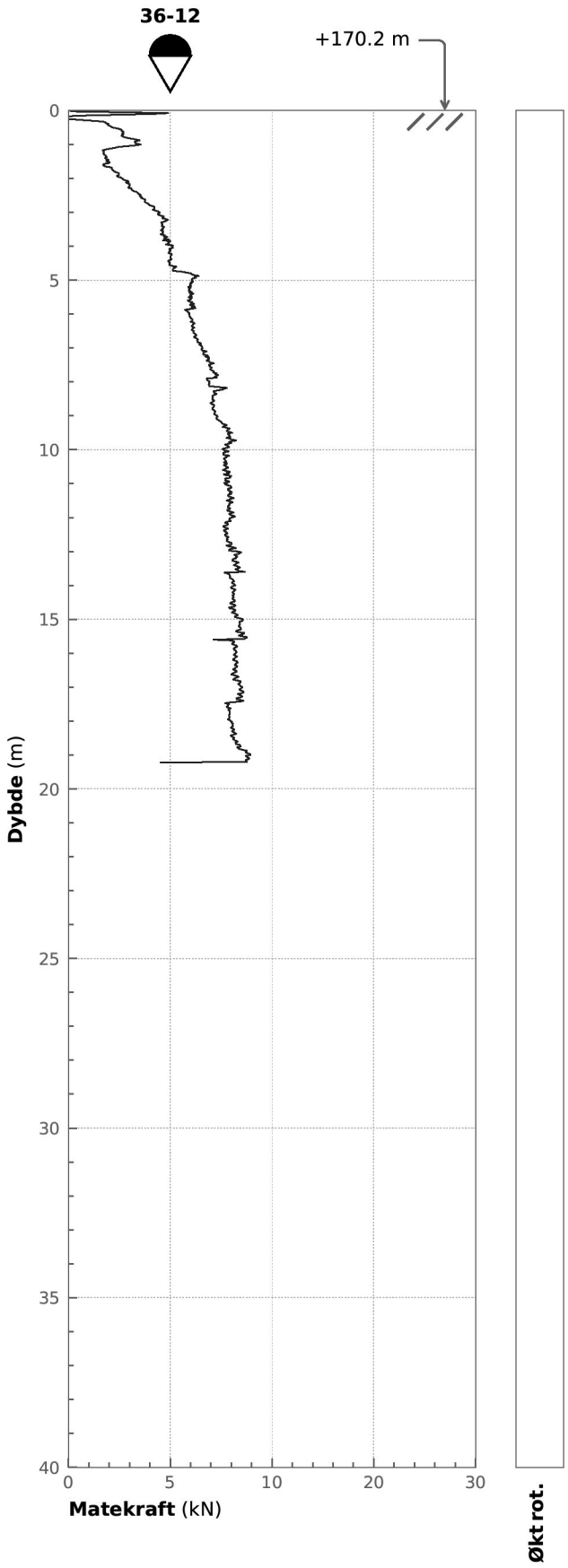
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-8 / RP	Figurnummer: R01B237	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620505.4, N = 6665072.3, Z = +163.167		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



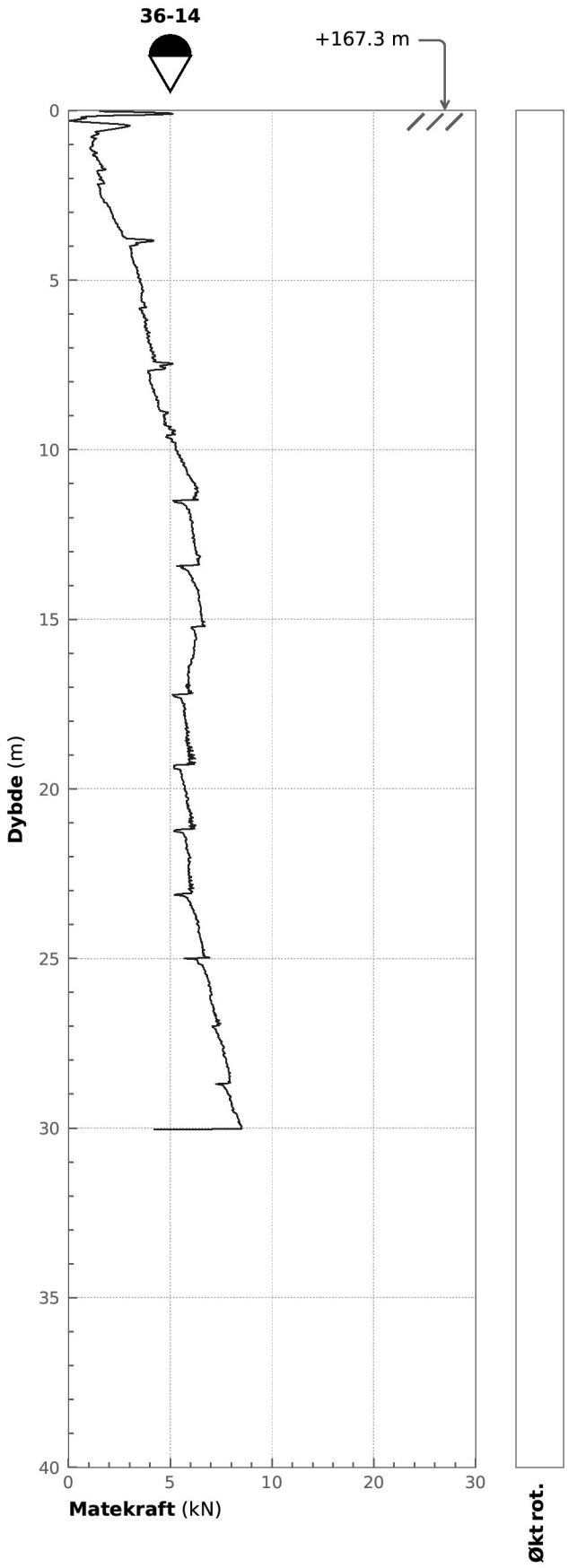
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-10 / RP	Figurnummer: R01B238	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620369.0, N = 6665152.7, Z = +170.289		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



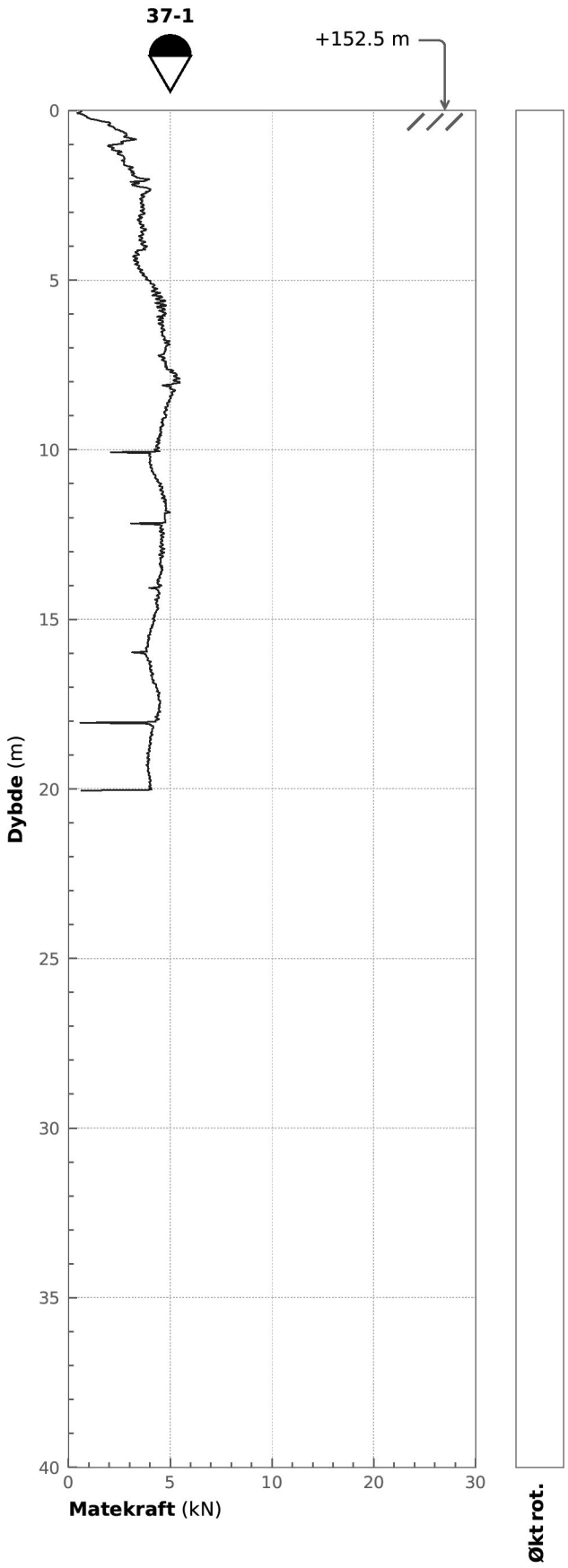
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-11 / RP	Figurnummer: R01B239	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620309.3, N = 6665159.9, Z = +162.742		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



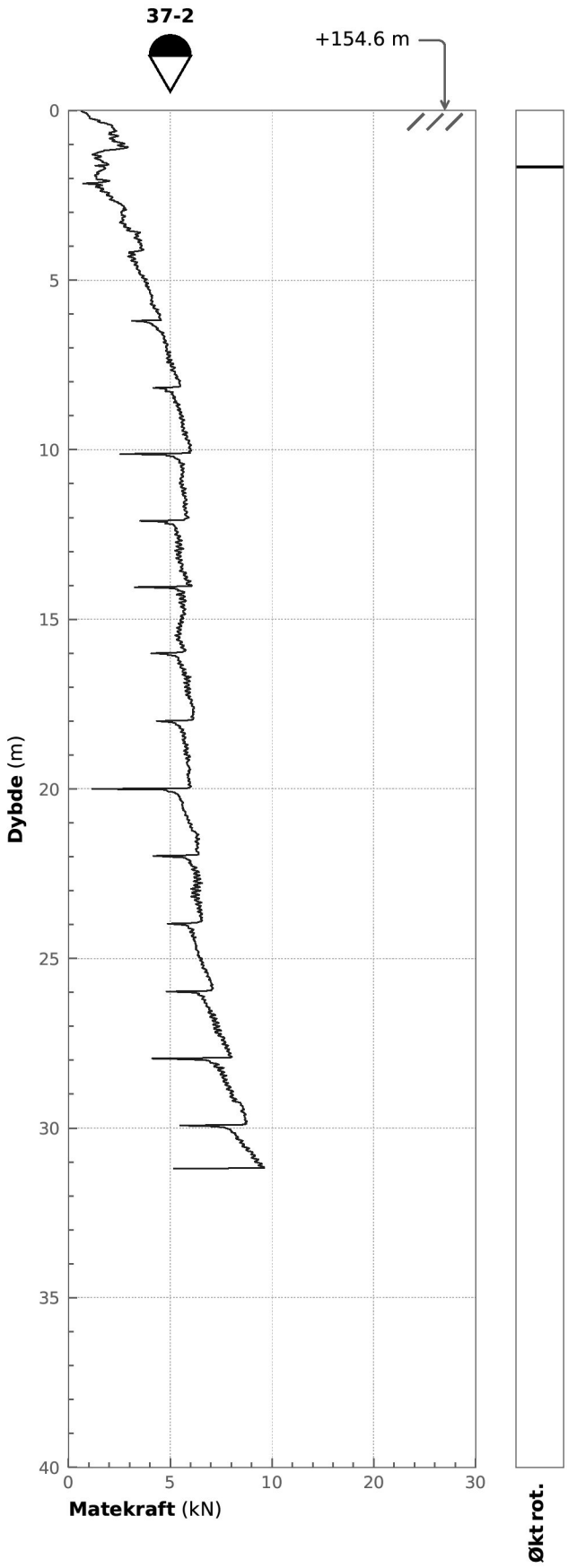
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-12 / RP	Figurnummer: R01B240	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620289.7, N = 6665313.8, Z = +170.225		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



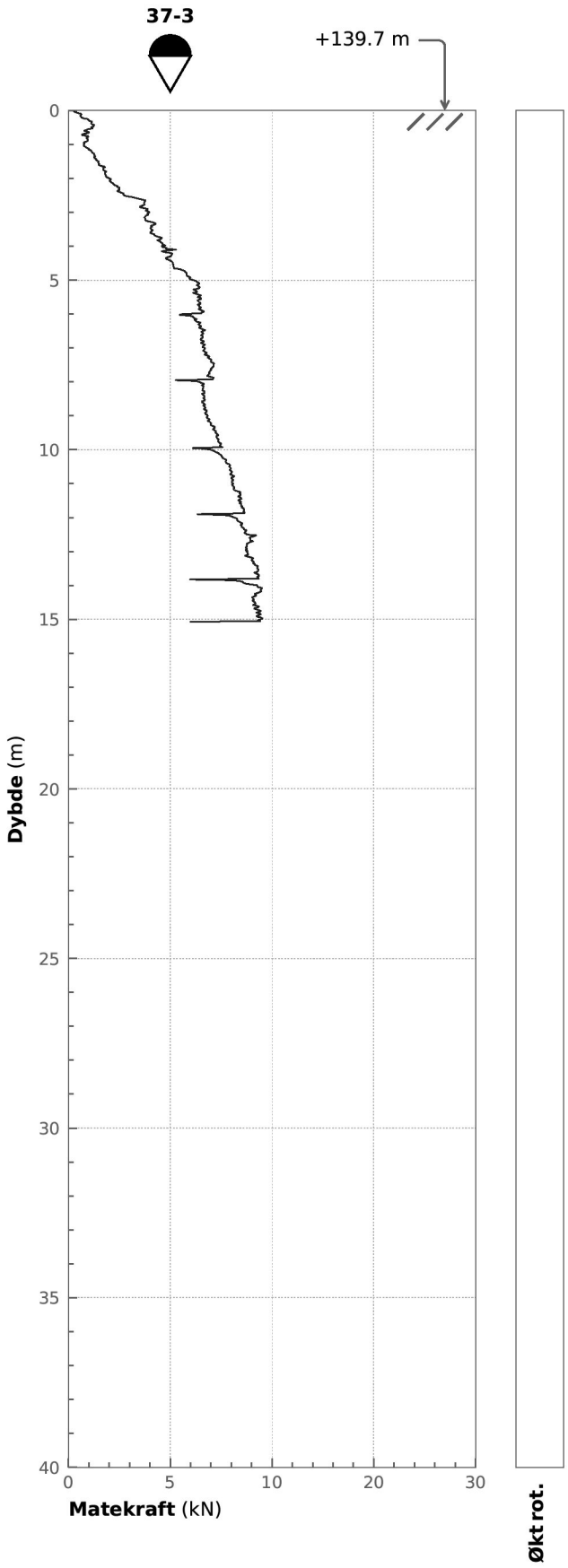
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-14 / RP	Figurnummer: R01B241	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620334.4, N = 6665054.4, Z = +167.306		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



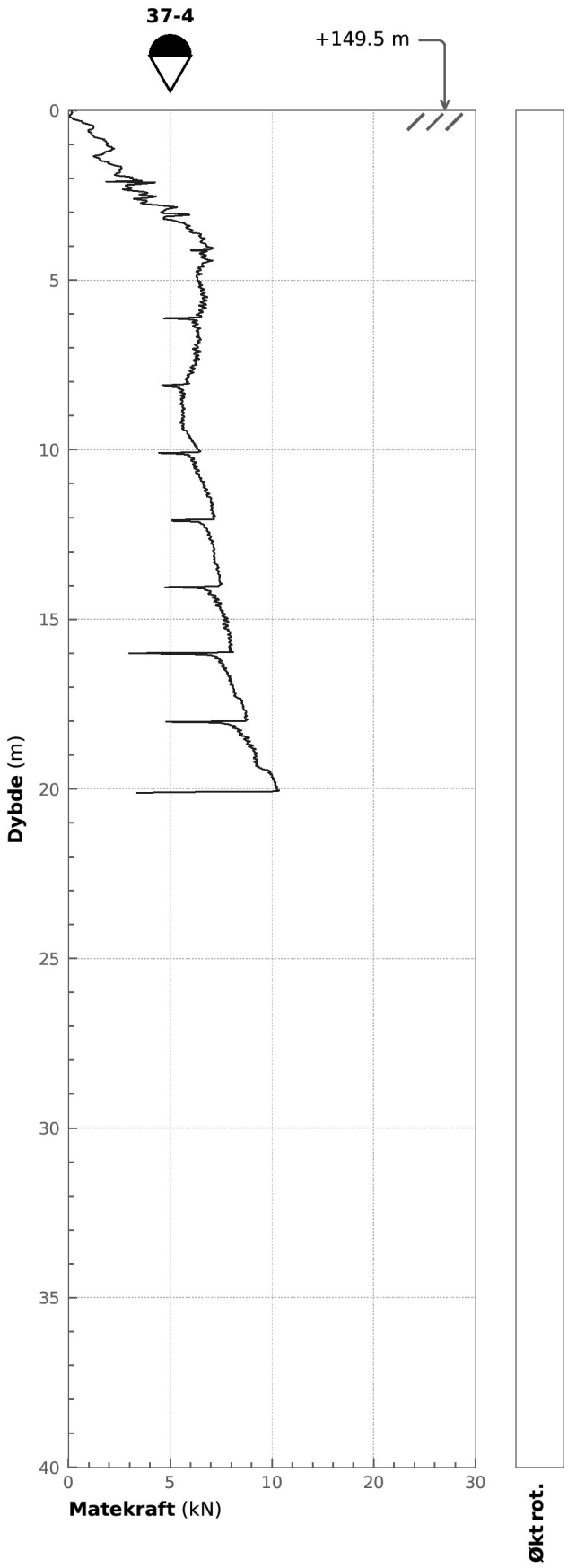
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-1 / RP	Figurnummer: R01B242	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620985.8, N = 6663765.5, Z = +152.549		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



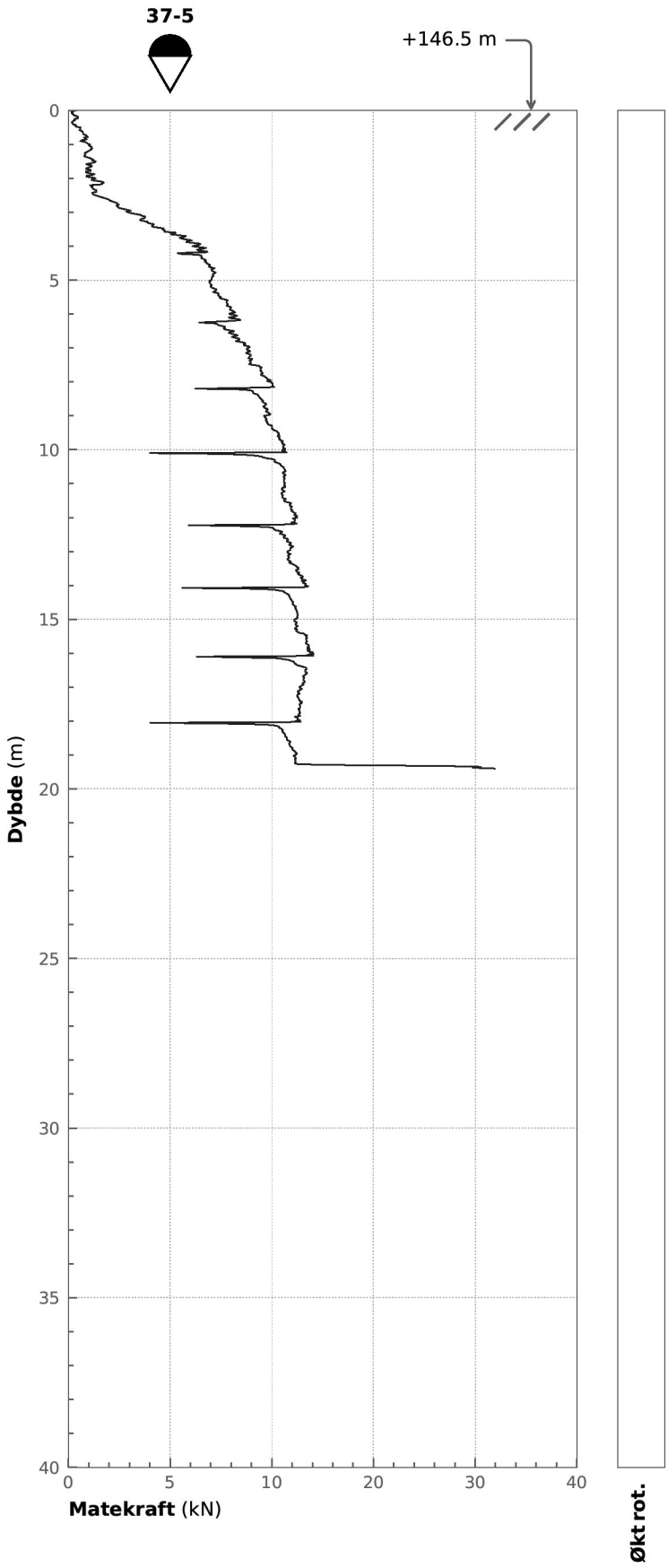
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-2 / RP	Figurnummer: R01B243	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621072.1, N = 6663738.7, Z = +154.56		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	28.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



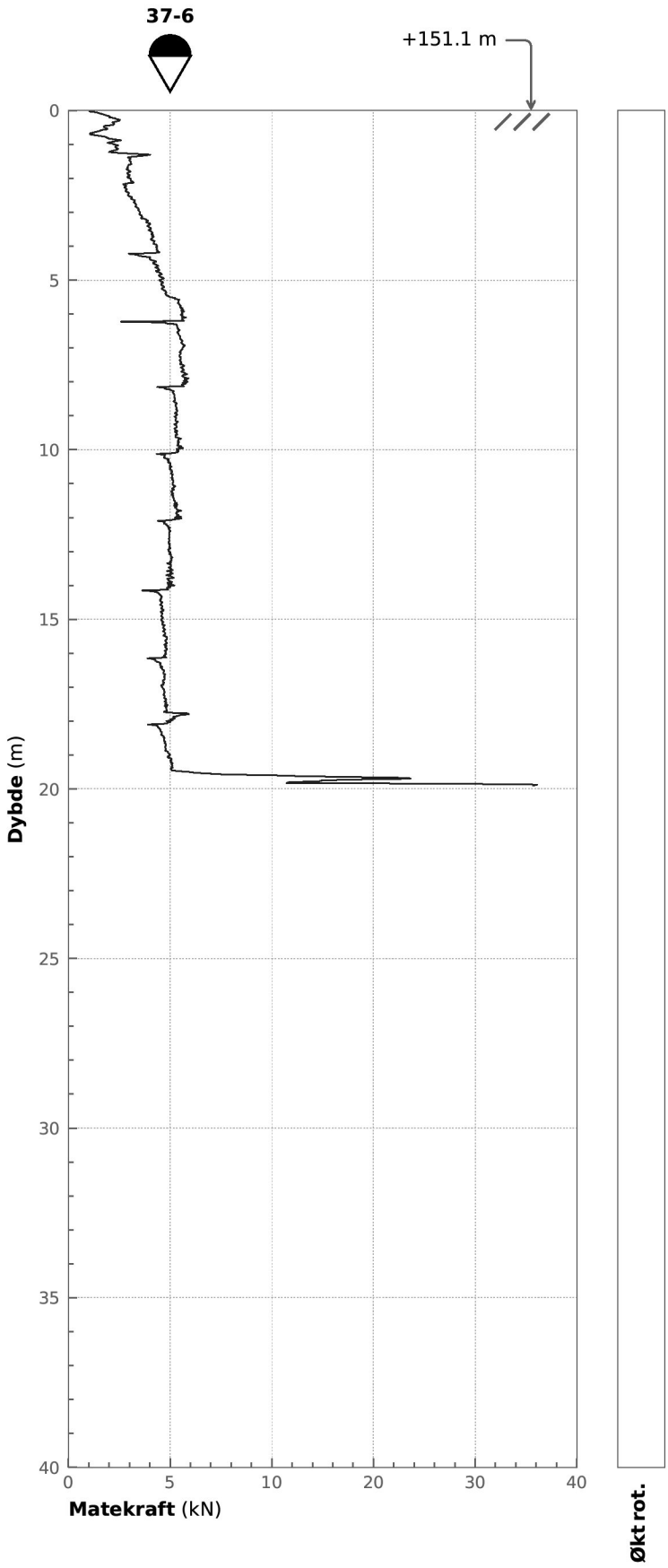
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-3 / RP	Figurnummer: R01B244	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620808.5, N = 6663822.6, Z = +139.686		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



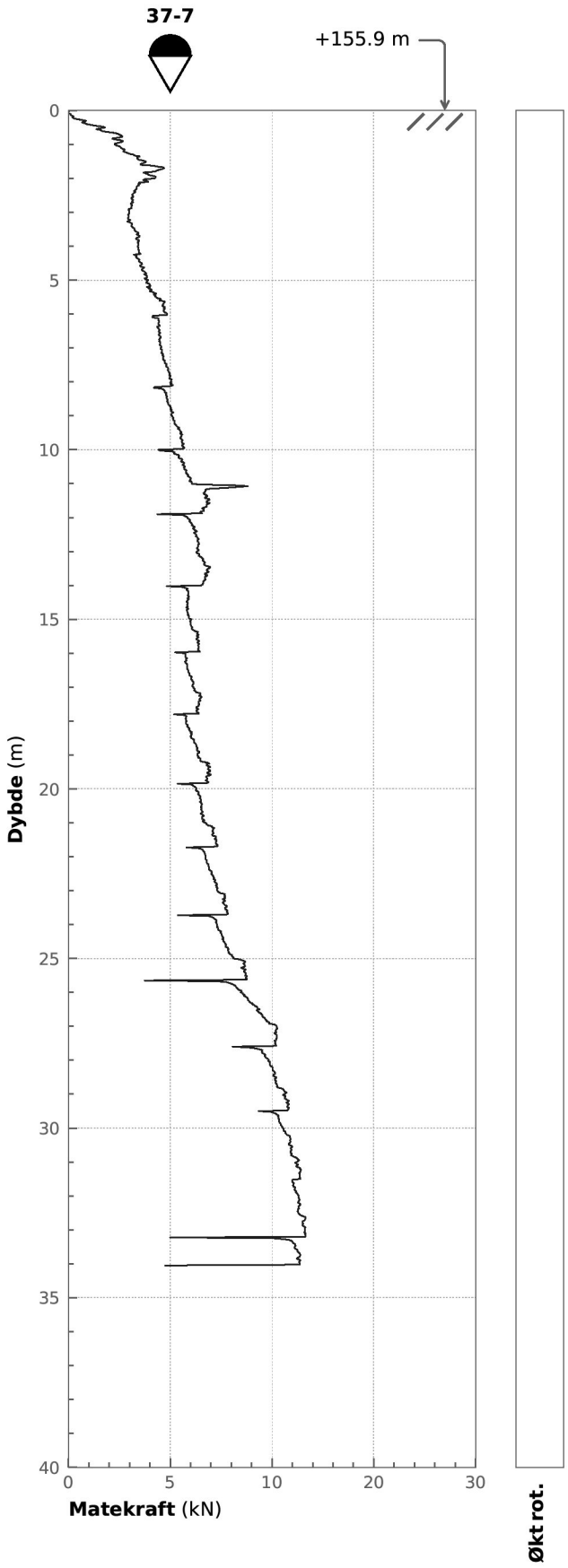
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-4 / RP	Figurnummer: R01B245	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621163.7, N = 6663853.9, Z = +149.539		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



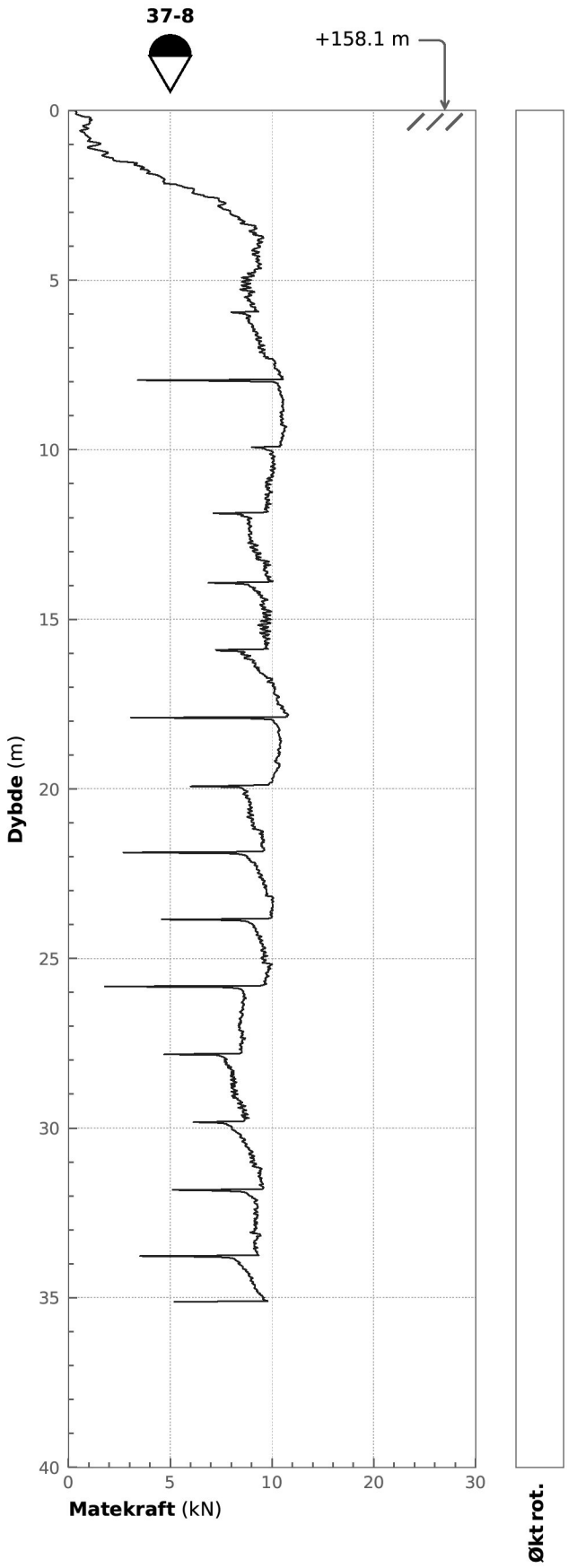
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-5 / RP	Figurnummer: R01B246	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620865.6, N = 6663895.2, Z = +146.482		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



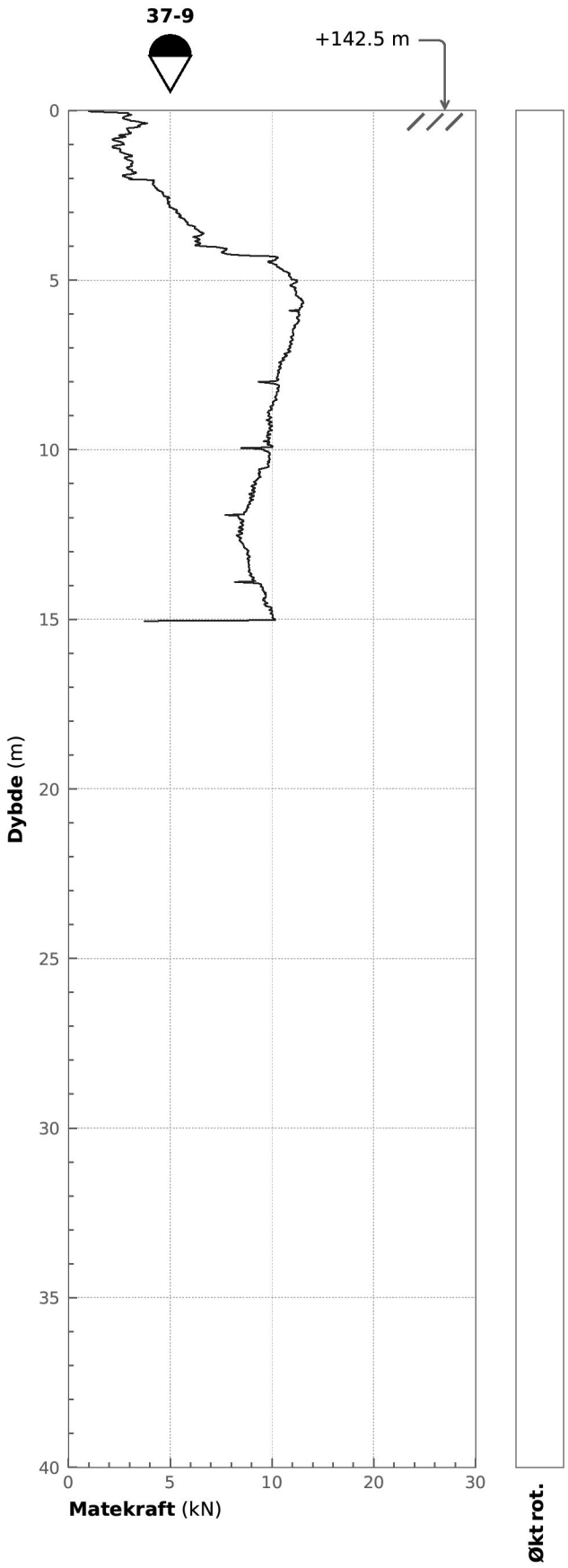
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-6 / RP	Figurnummer: R01B247	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620900.6, N = 6663945.6, Z = +151.09		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



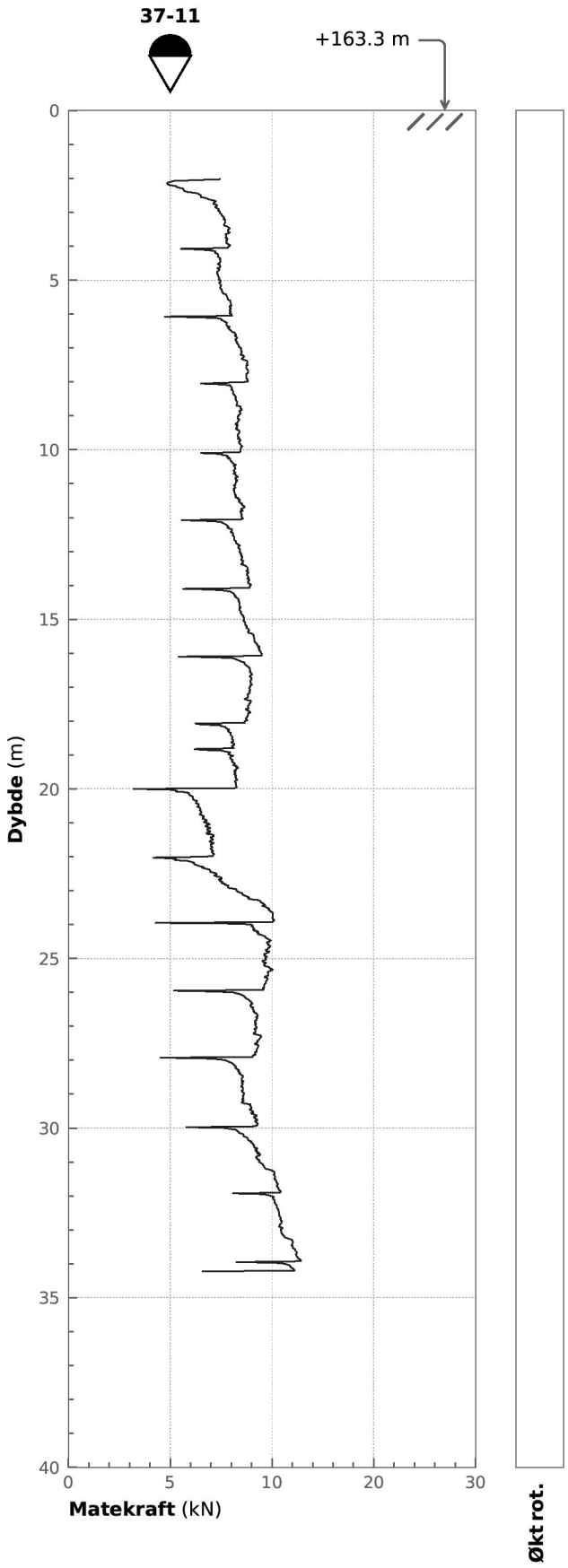
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-7 / RP	Figurnummer: R01B248	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621141.7, N = 6663963.2, Z = +155.918		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



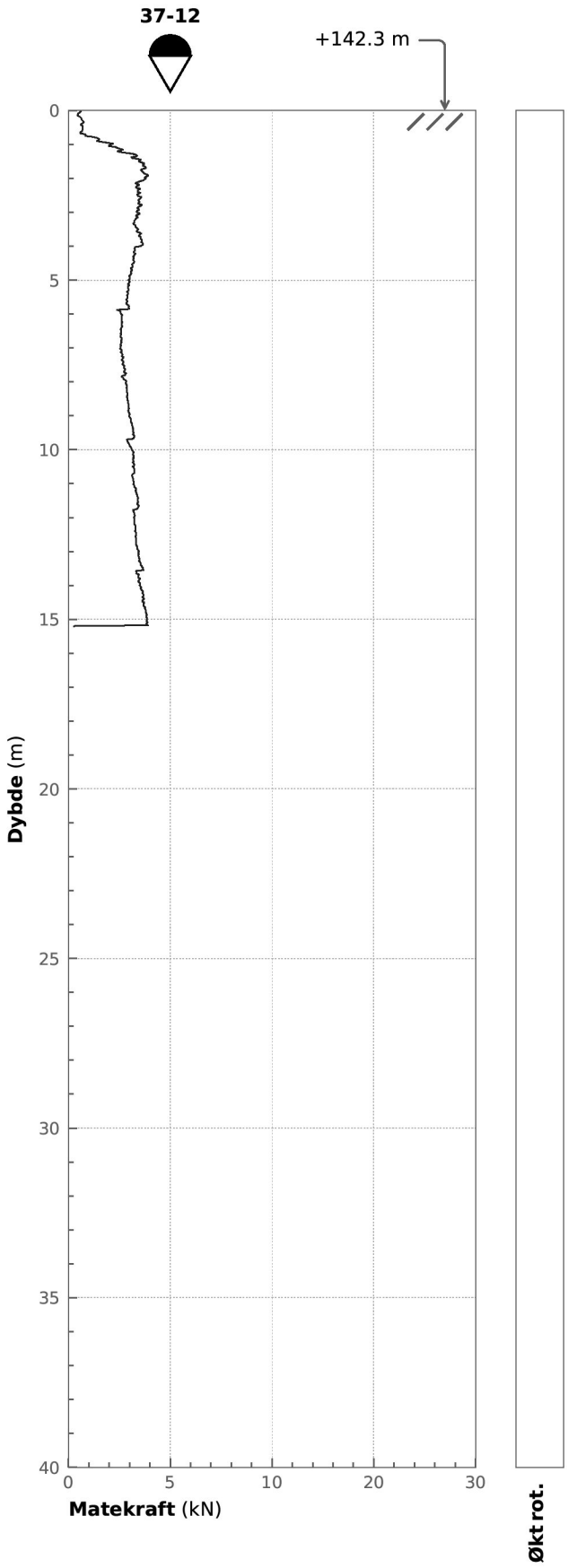
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-8 / RP	Figurnummer: R01B249	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621005.3, N = 6663955.5, Z = +158.142		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



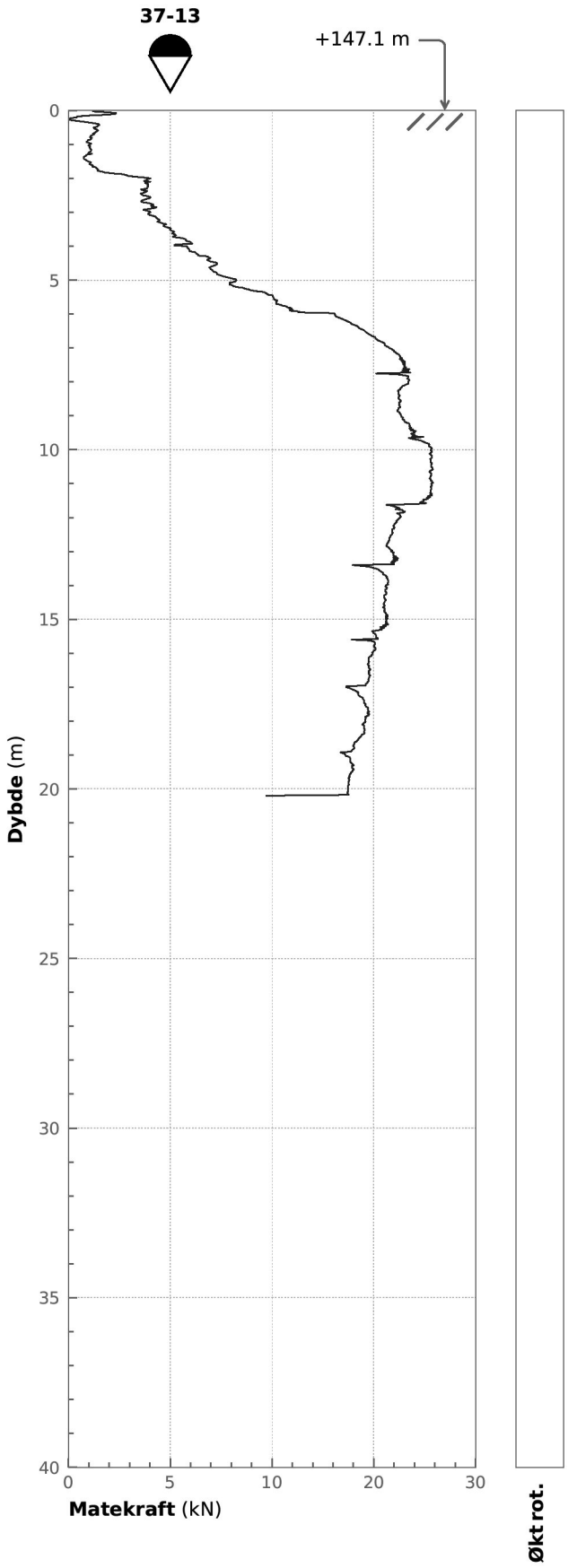
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-9 / RP	Figurnummer: R01B250	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621283.5, N = 6664007.6, Z = +142.529		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



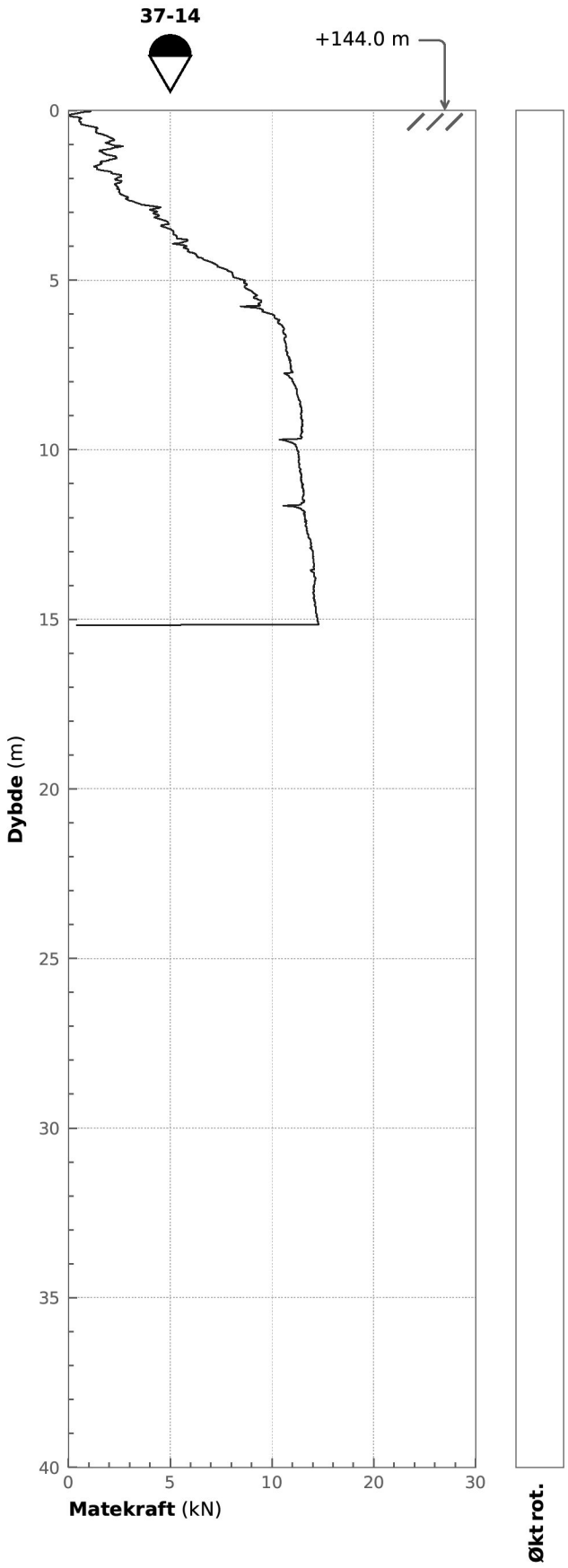
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-11 / RP	Figurnummer: R01B251	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621194.0, N = 6664350.3, Z = +163.27		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	09.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



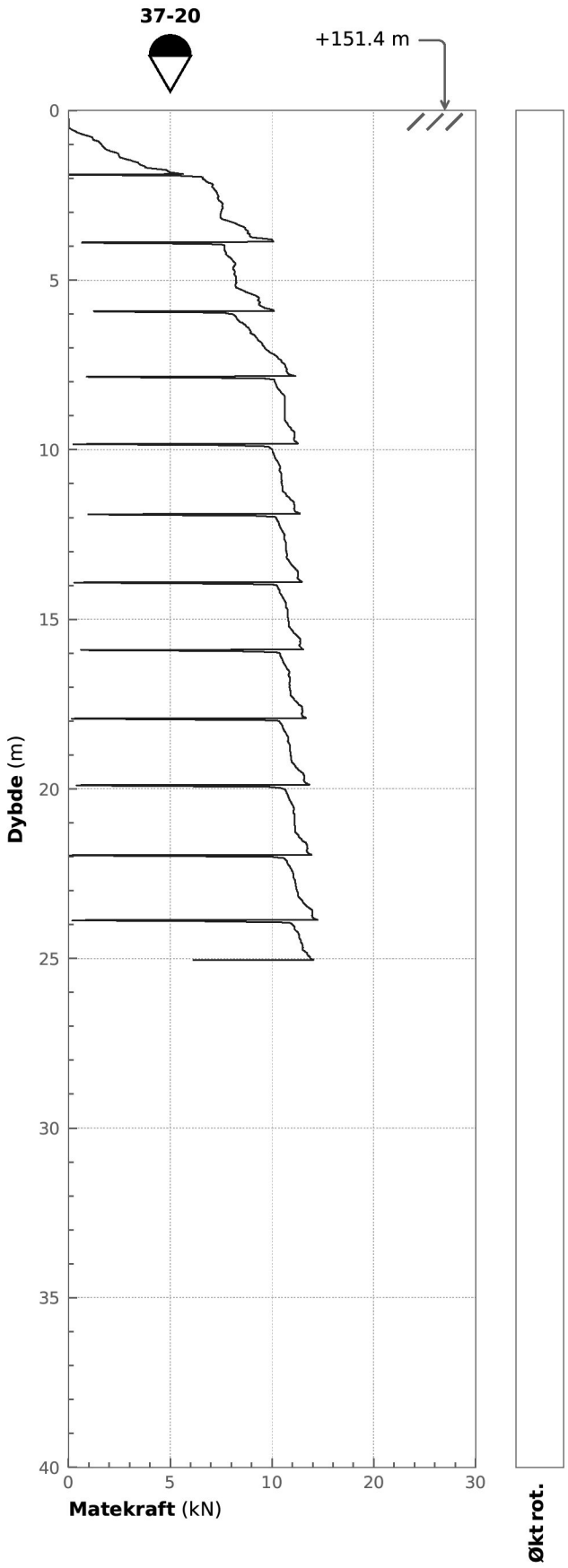
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-12 / RP	Figurnummer: R01B252	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621303.4, N = 6664312.0, Z = +142.32		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



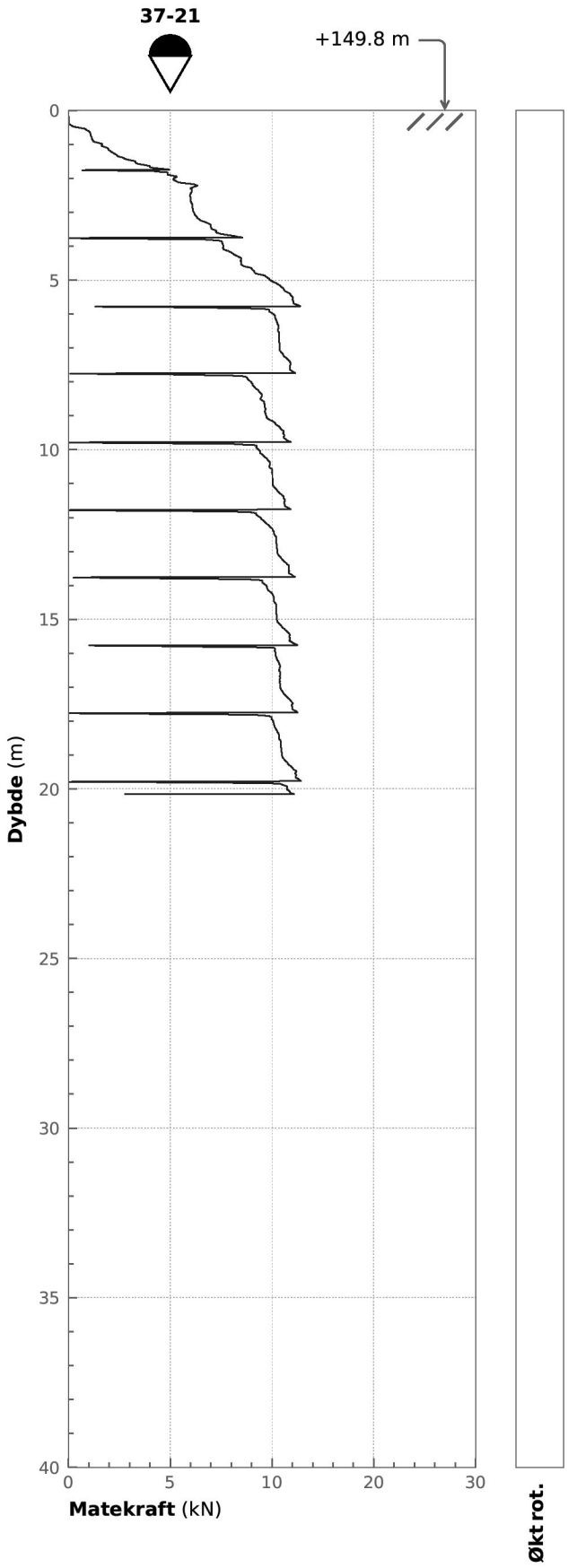
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-13 / RP	Figurnummer: R01B253	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621220.1, N = 6663955.0, Z = +147.05		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



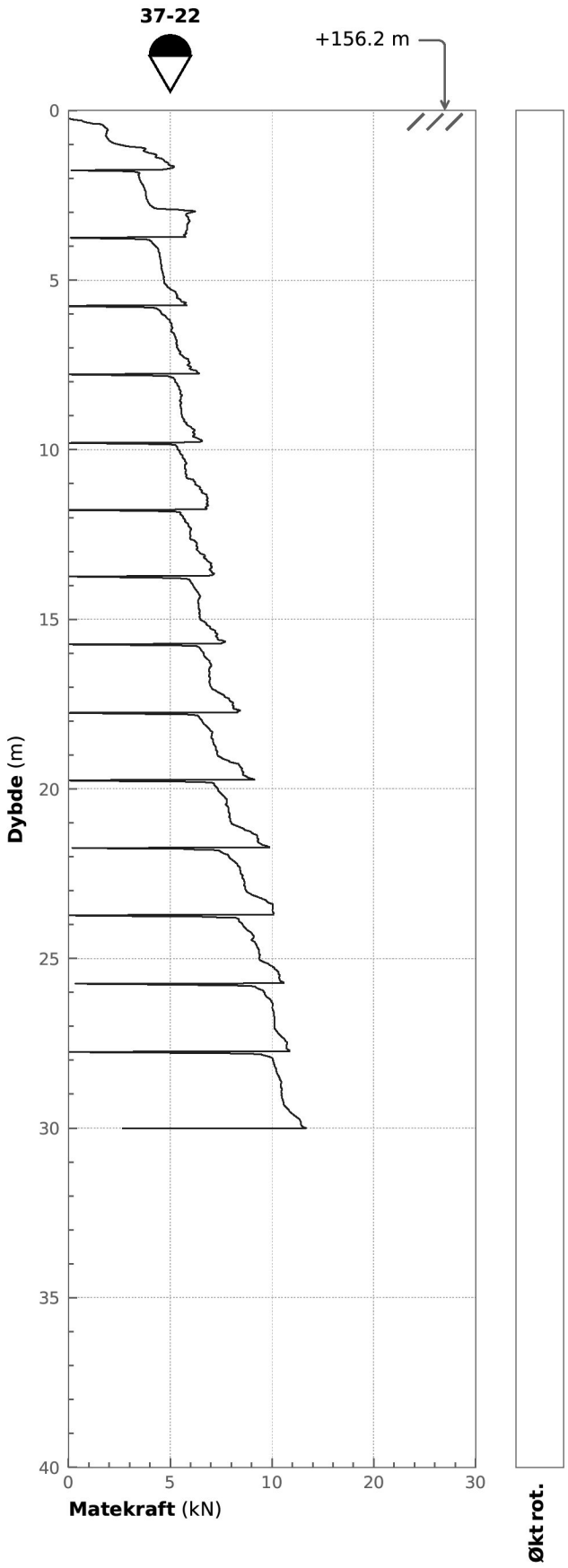
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-14 / RP	Figurnummer: R01B254	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621110.8, N = 6663708.4, Z = +143.96		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



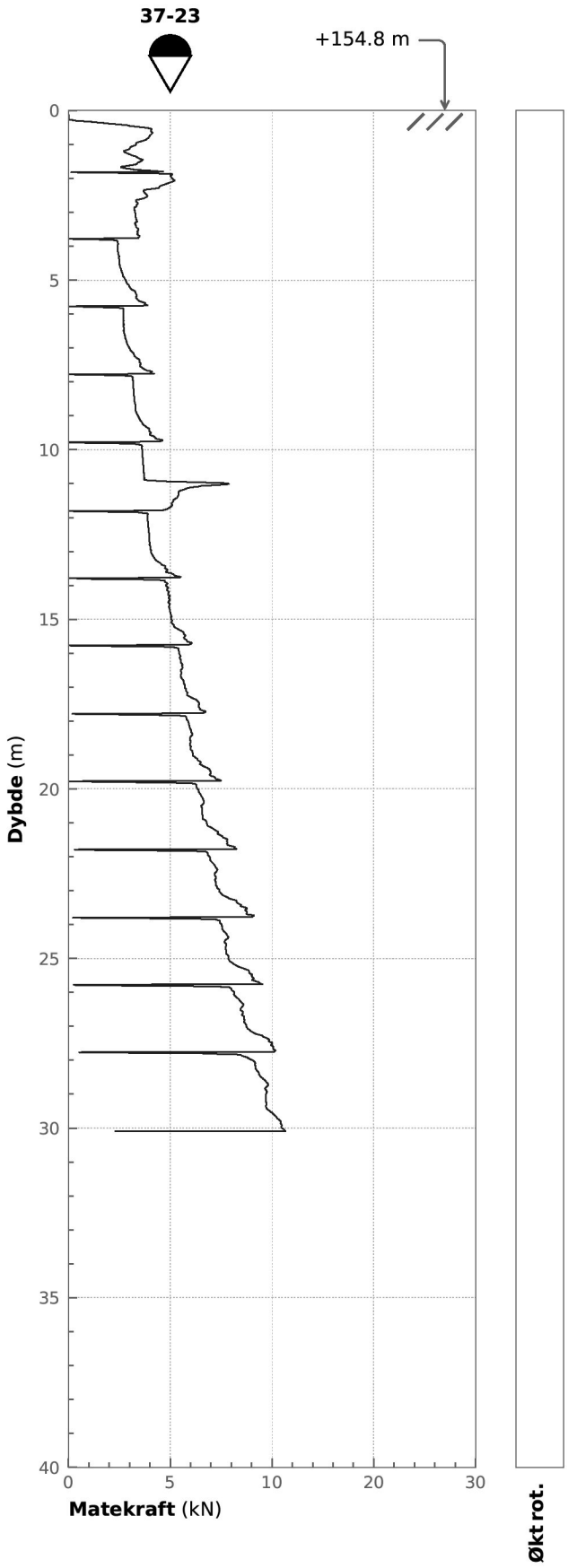
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-20 / RP	Figurnummer: R01B255	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621260.1, N = 6664323.4, Z = +151.41		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



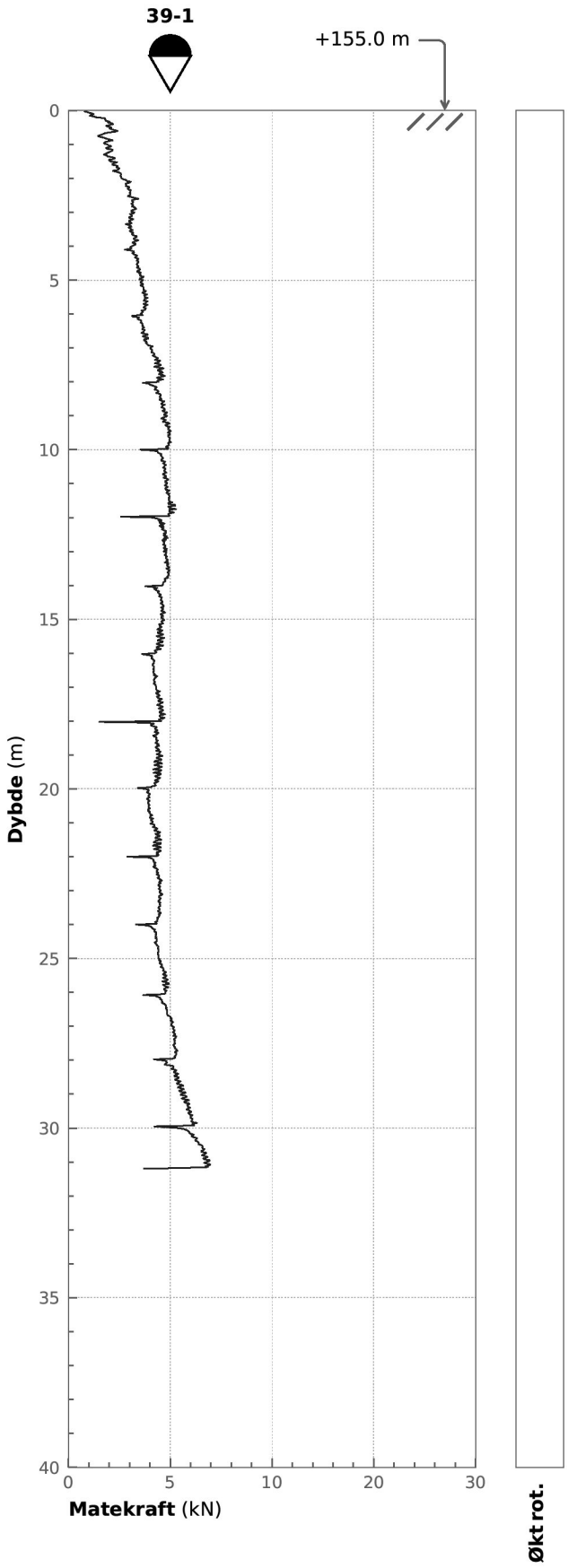
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-21 / RP	Figurnummer: R01B256	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621250.3, N = 6664245.1, Z = +149.822		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



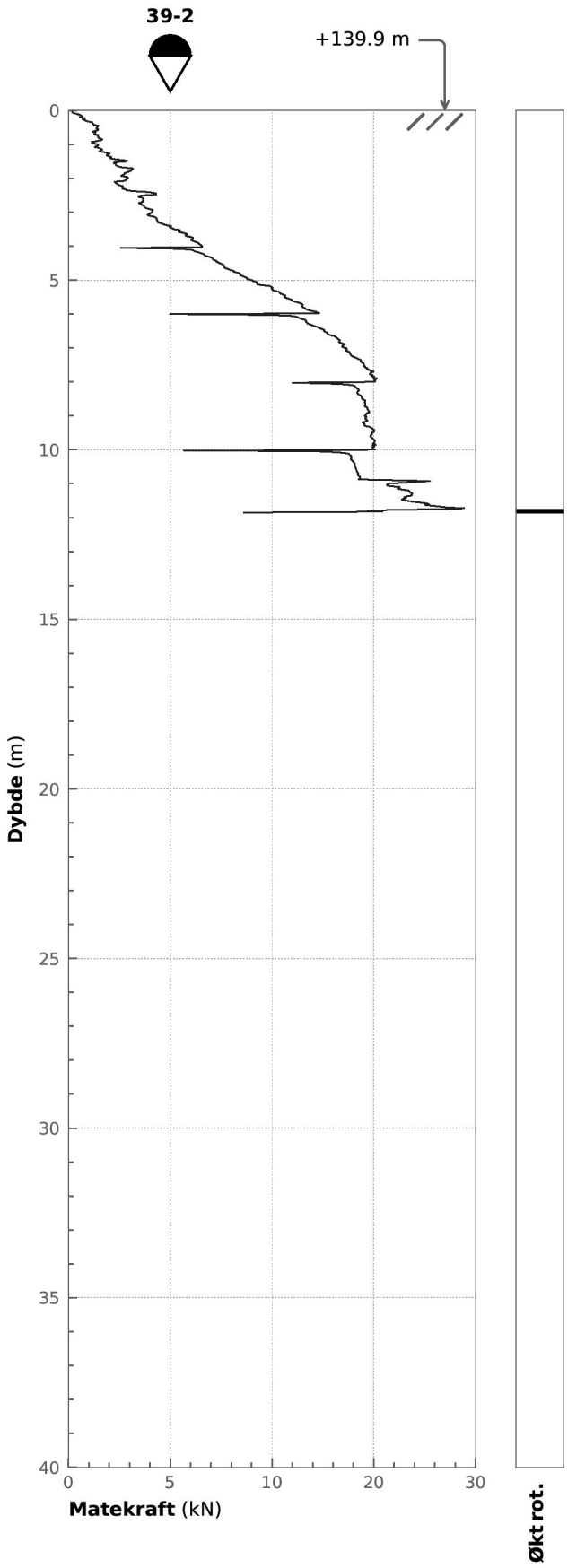
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-22 / RP	Figurnummer: R01B257	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621181.0, N = 6664176.0, Z = +156.197		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



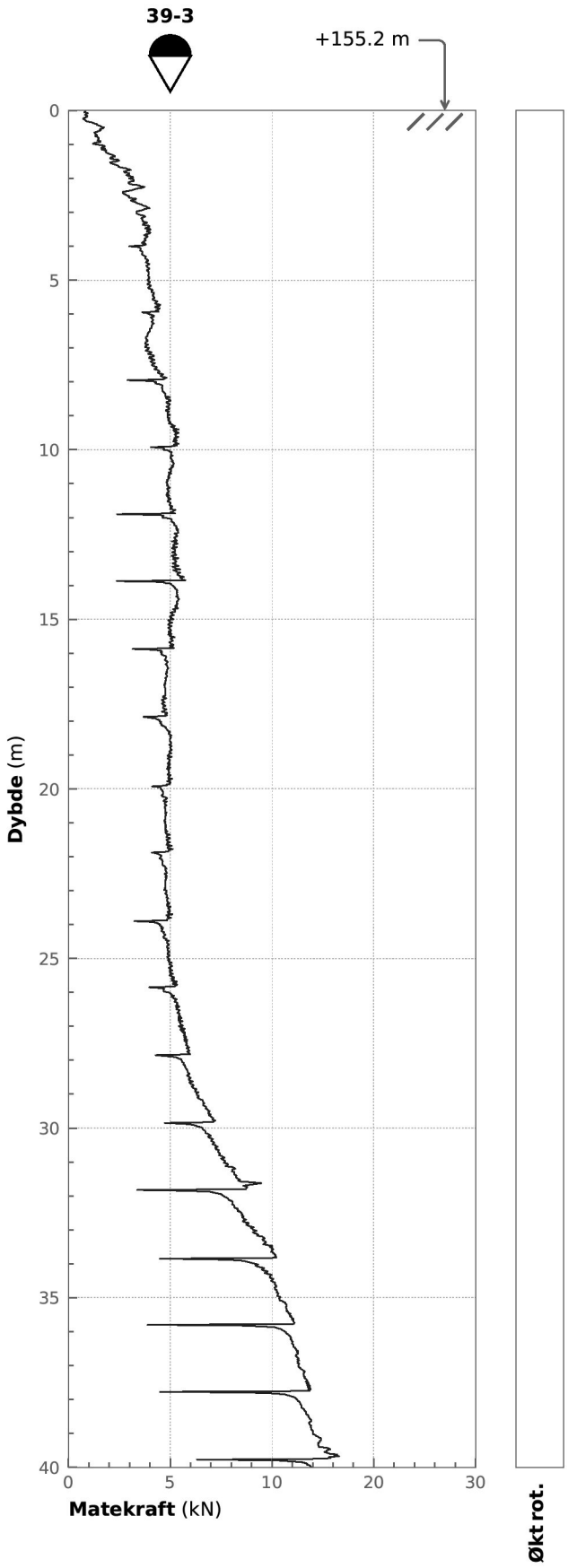
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-23 / RP	Figurnummer: R01B258	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621066.1, N = 6664119.0, Z = +154.781		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



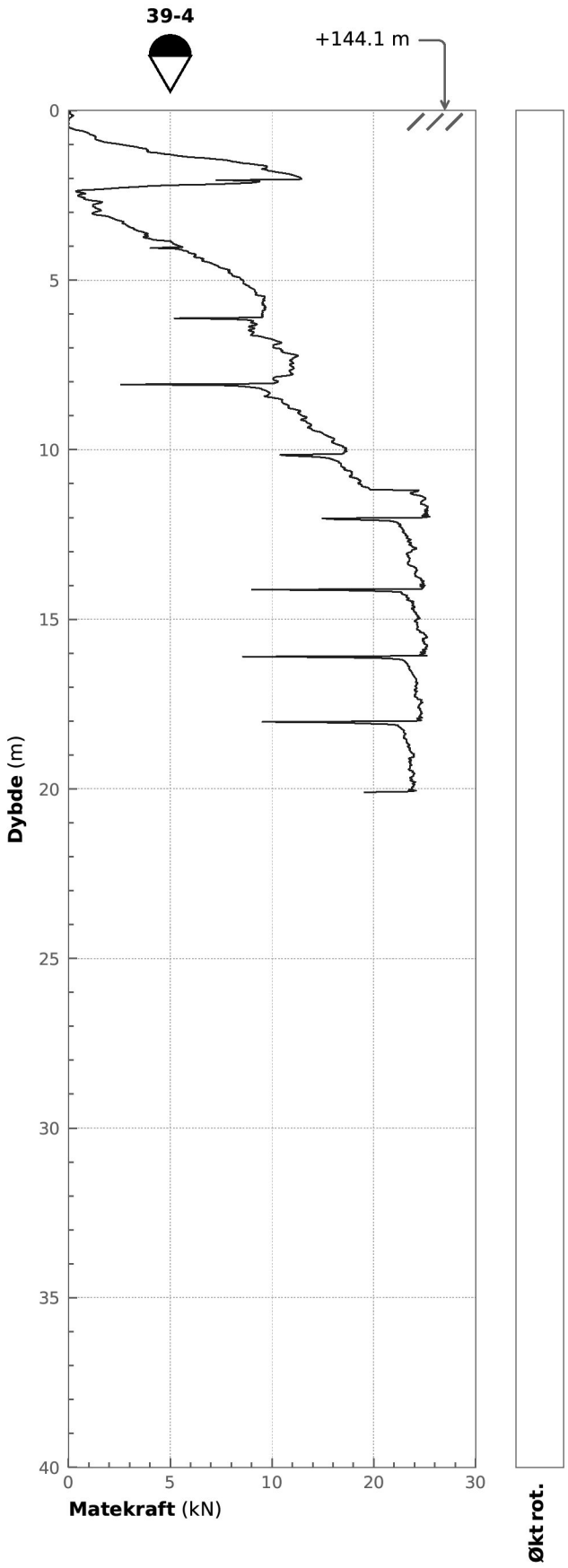
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-1 / RP	Figurnummer: R01B259	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620599.5, N = 6663496.8, Z = +155.049		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



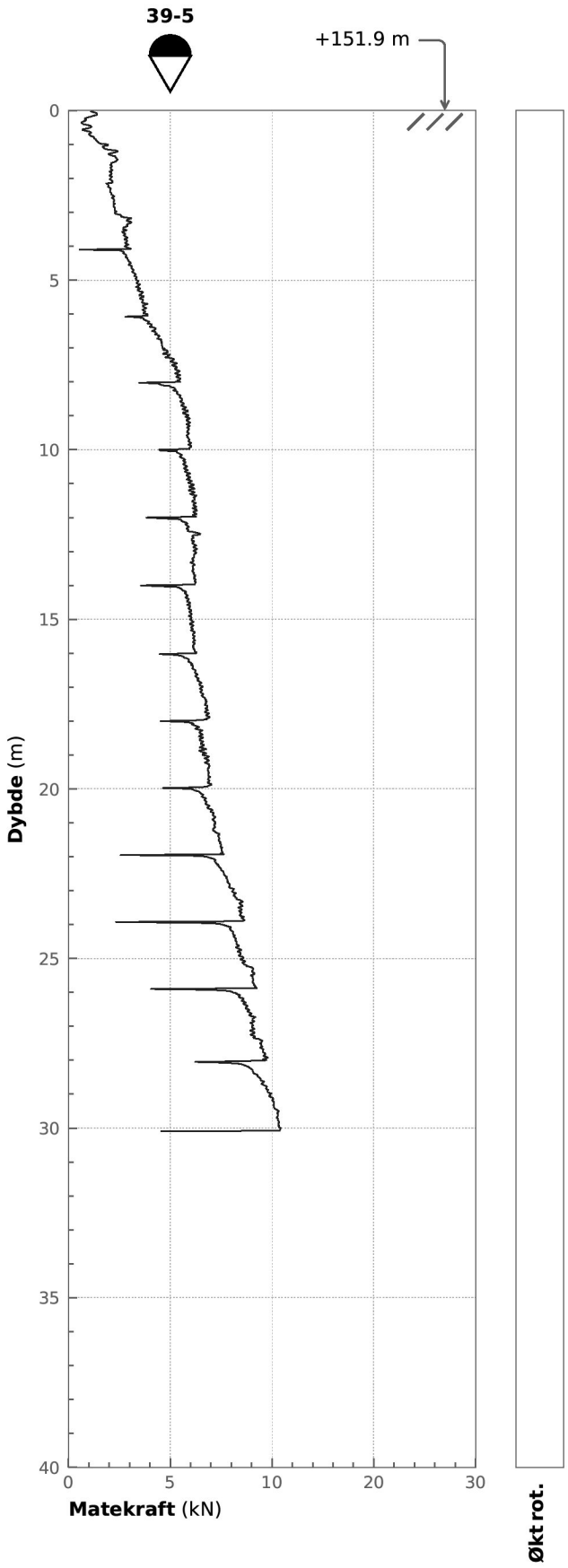
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-2 / RP	Figurnummer: R01B260	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620732.3, N = 6663498.9, Z = +139.851		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



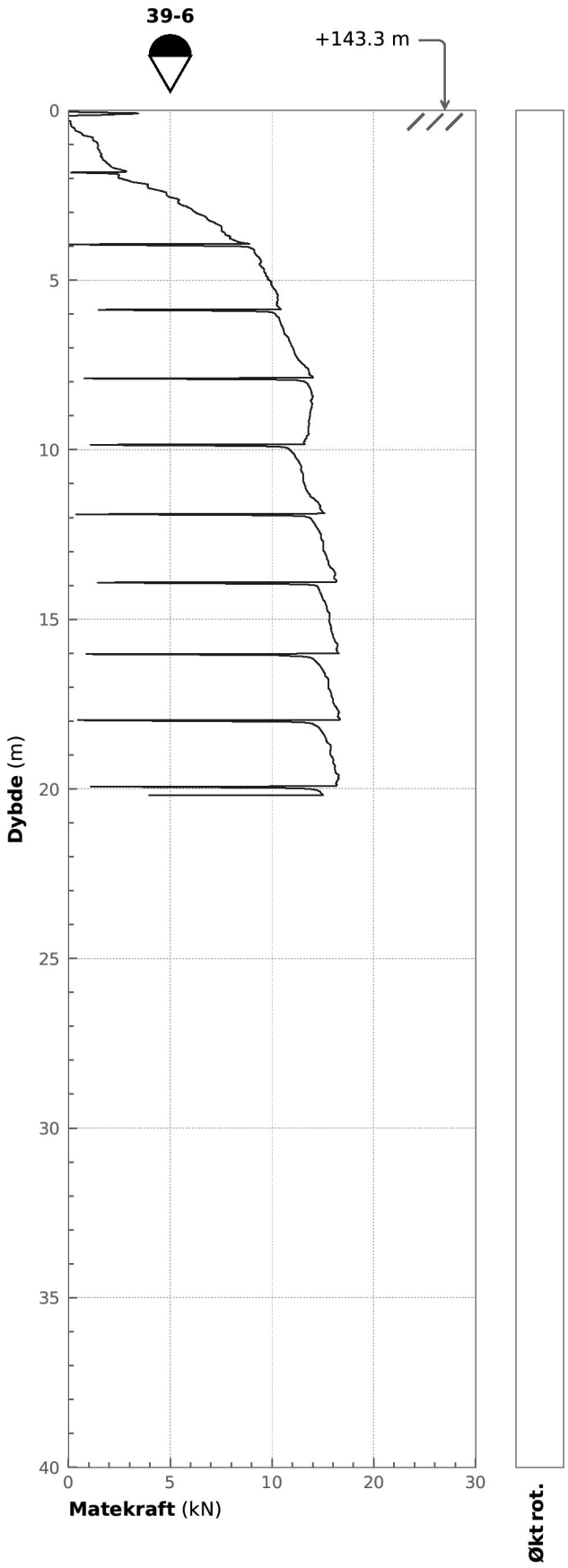
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-3 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B261	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620737.8, N = 6663868.4, Z = +155.172		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



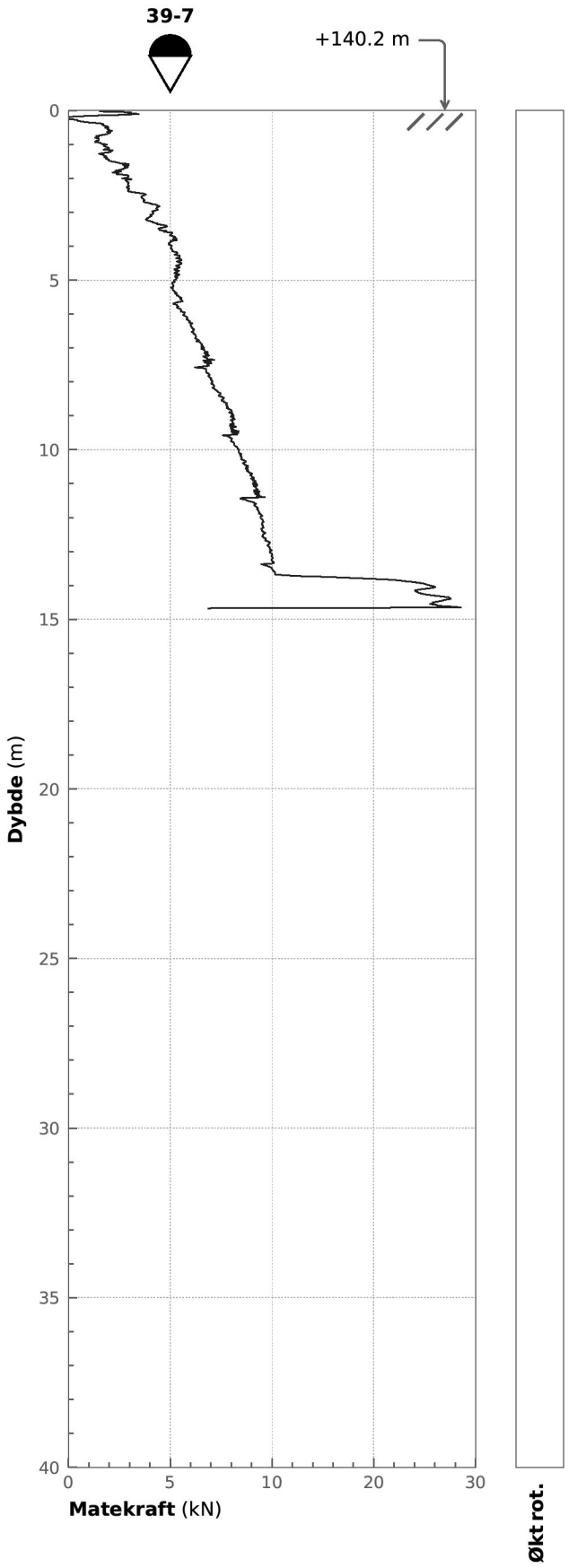
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-4 / RP	Figurnummer: R01B263	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620918.2, N = 6663390.2, Z = +144.139		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



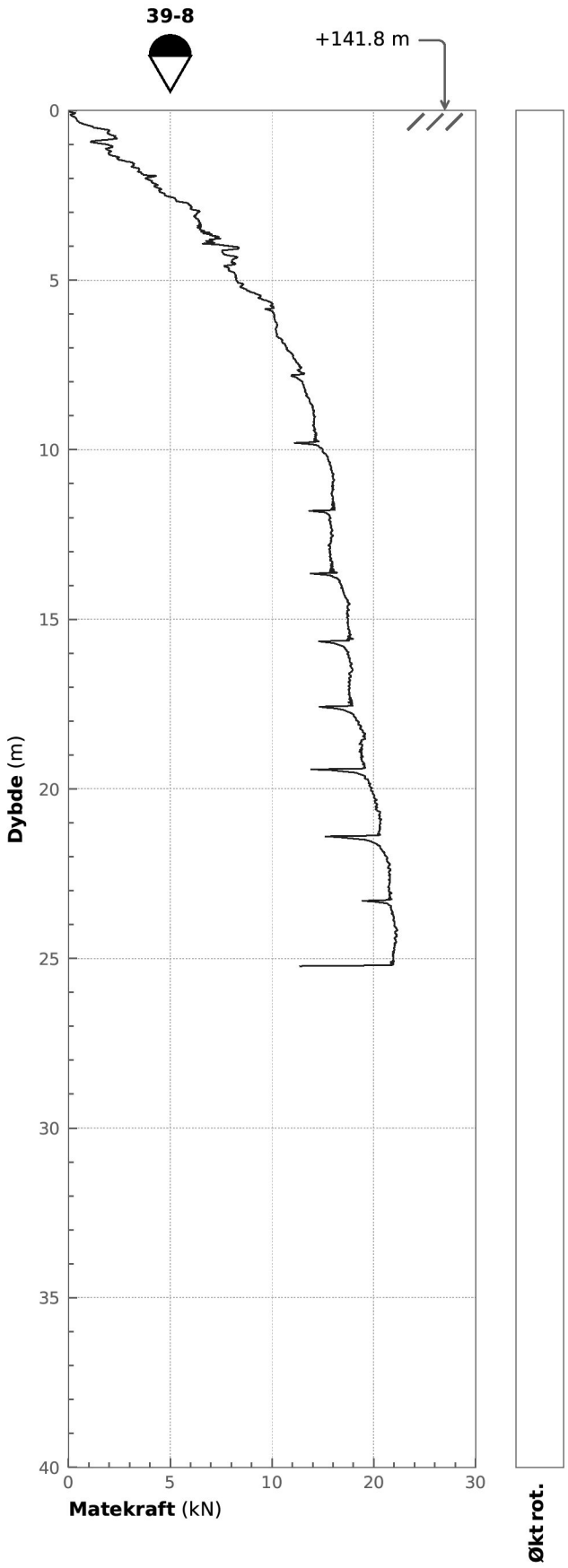
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-5 / RP	Figurnummer: R01B264	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620793.4, N = 6663343.8, Z = +151.91		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



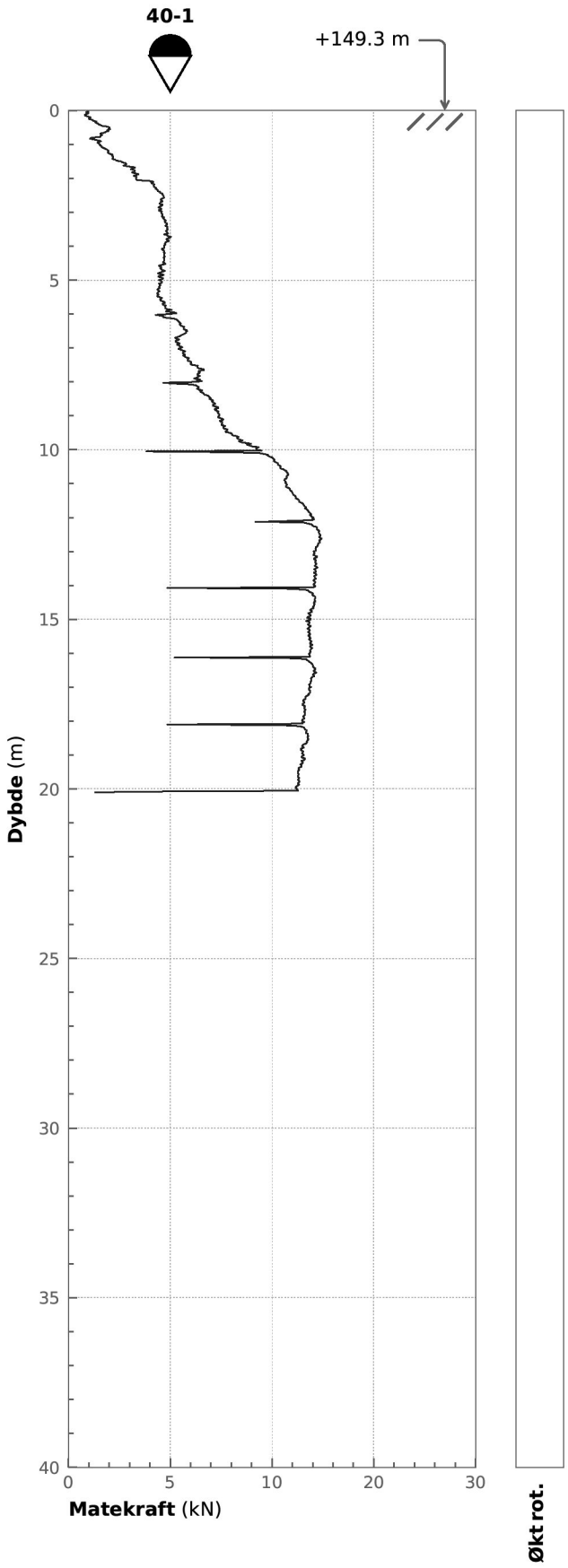
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-6 / RP	Figurnummer: R01B265	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620775.1, N = 6663828.4, Z = +143.331		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



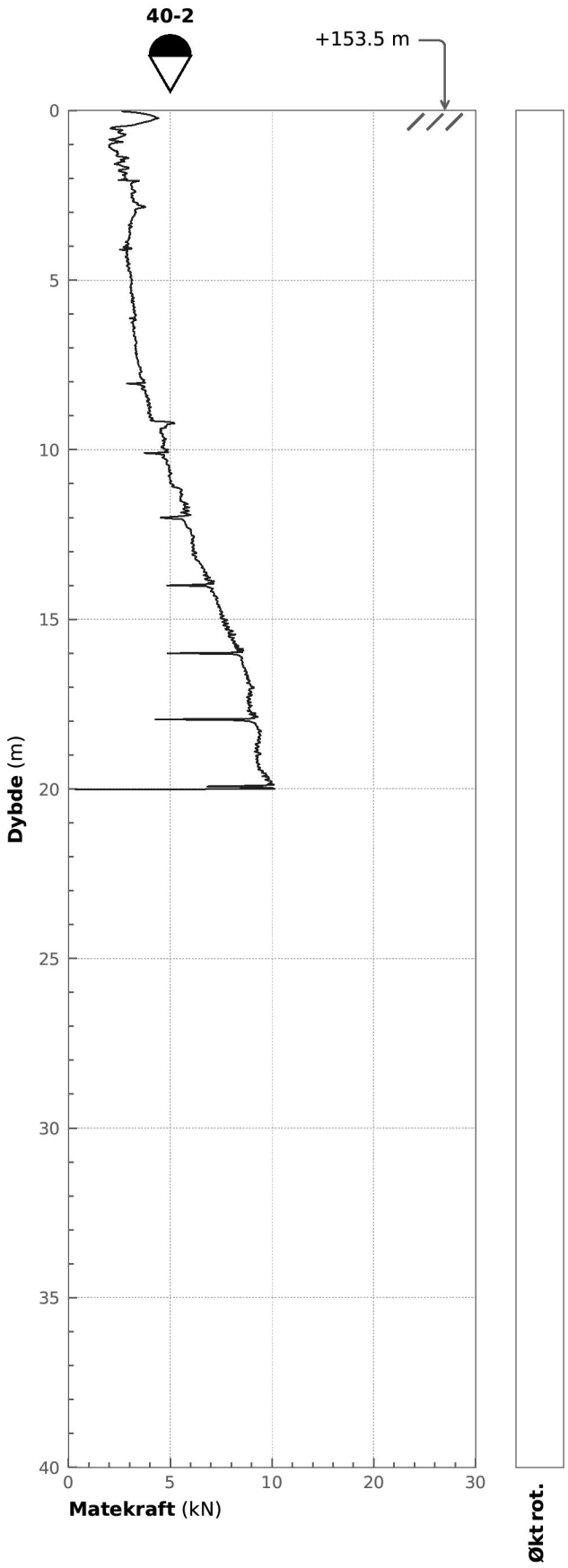
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-7 / RP	Figurnummer: R01B266	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620687.0, N = 6663490.8, Z = +140.15		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



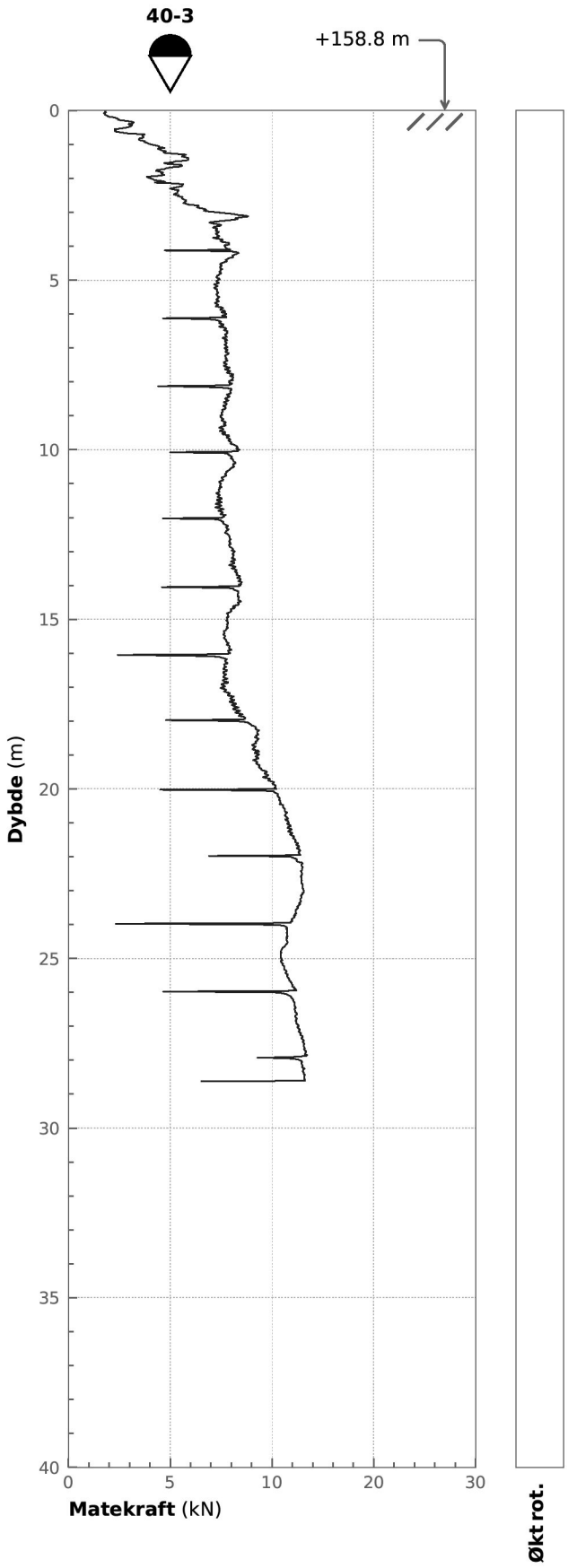
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-8 / RP	Figurnummer: R01B267	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620859.4, N = 6663352.6, Z = +141.76		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



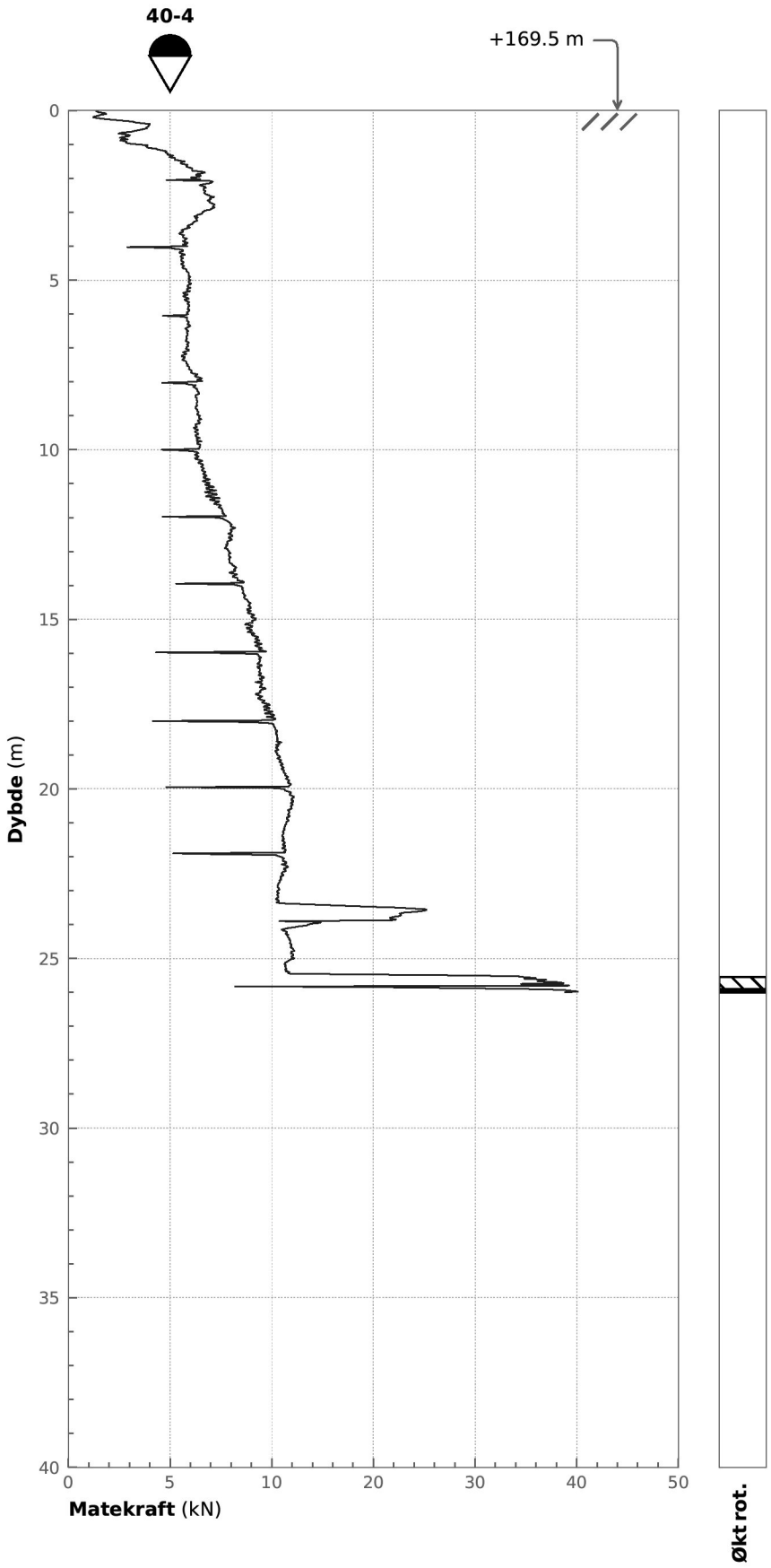
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-1 / RP	Figurnummer: R01B268	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621334.5, N = 6664307.3, Z = +149.257		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



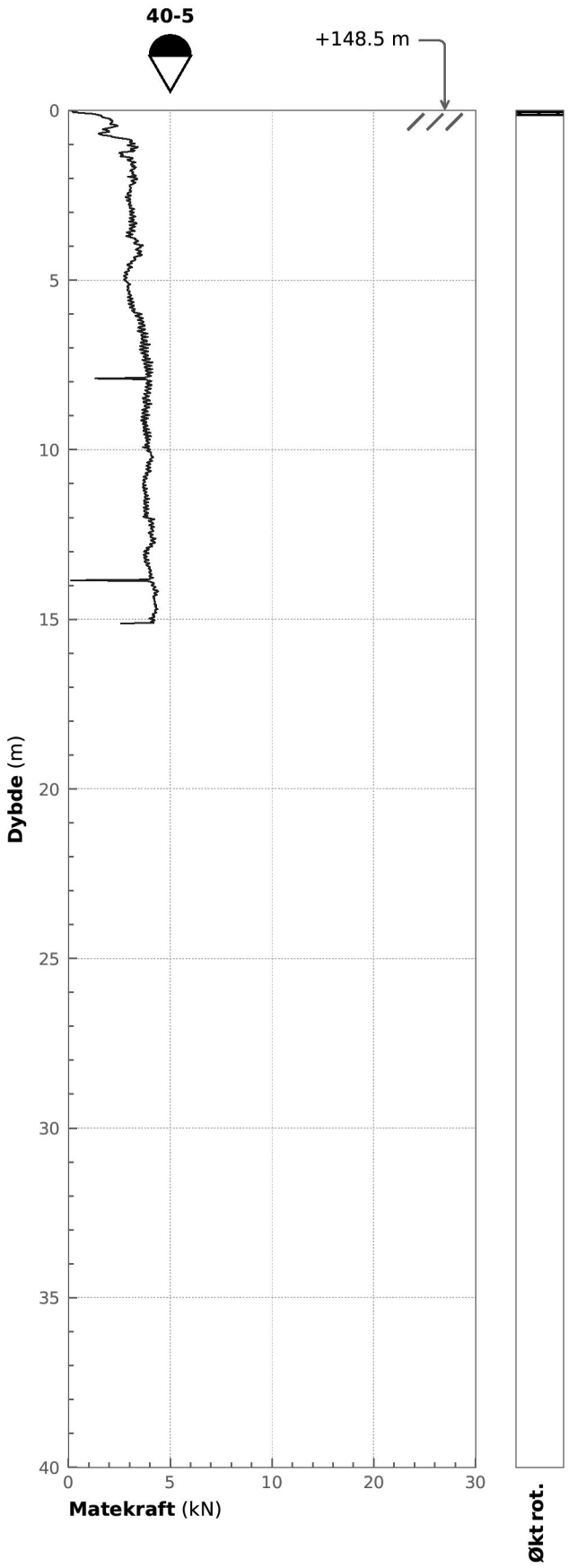
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-2 / RP	Figurnummer: R01B269	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621376.8, N = 6664440.0, Z = +153.472		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



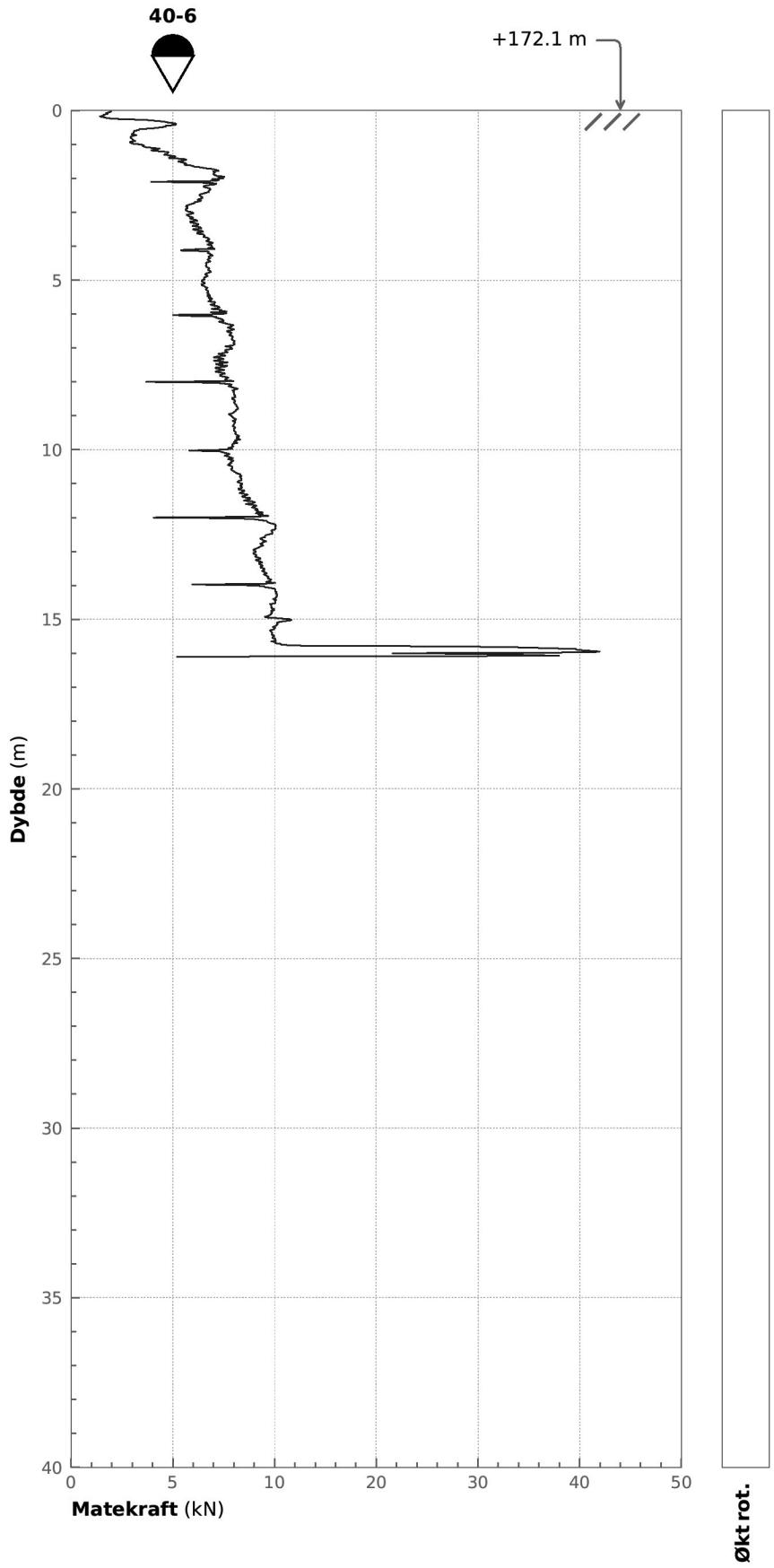
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-3 / RP	Figurnummer: R01B270	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621491.2, N = 6664471.3, Z = +158.828		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



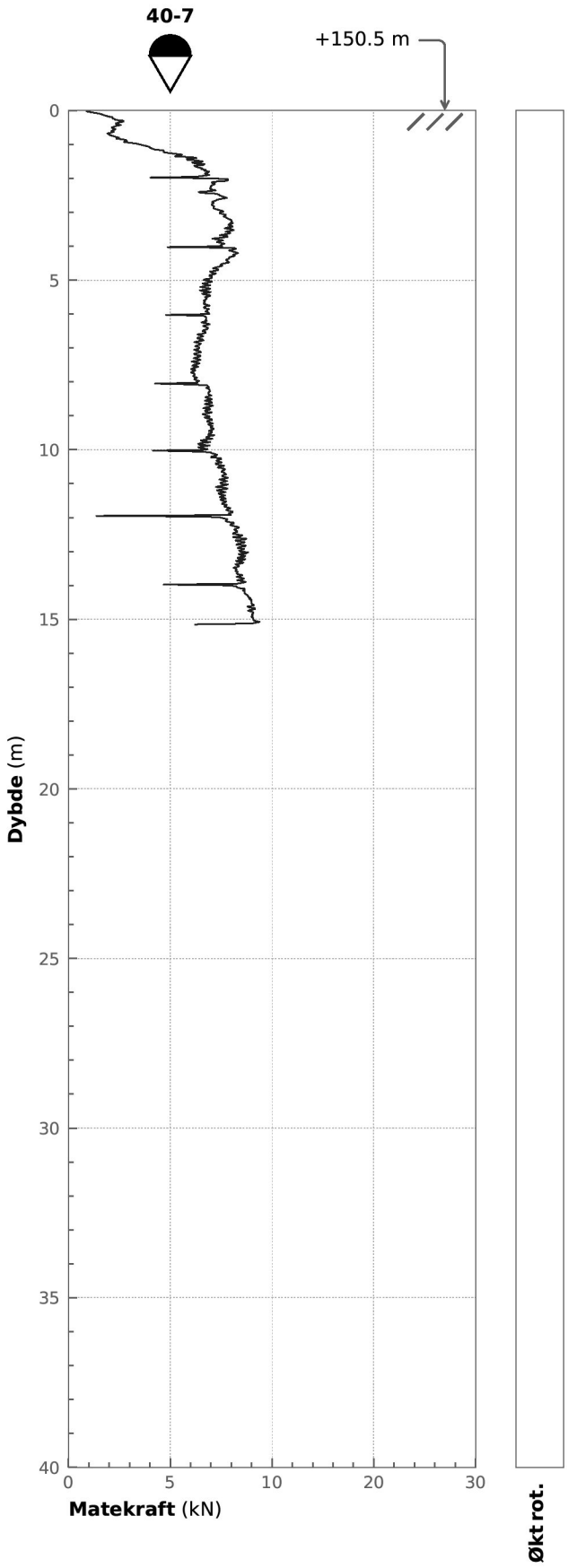
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-4 / RP	Figurnummer: R01B271	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621696.0, N = 6664483.8, Z = +169.539		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



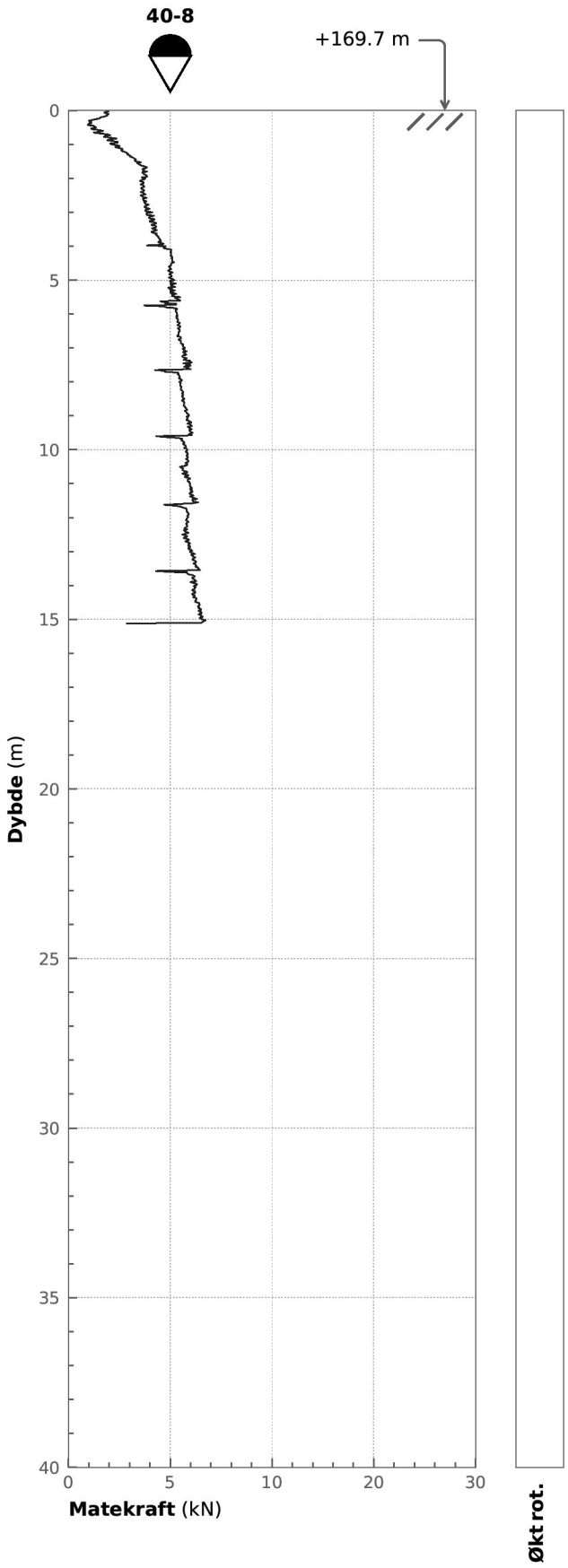
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-5 / RP	Figurnummer: R01B272	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621501.1, N = 6664687.0, Z = +148.528		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



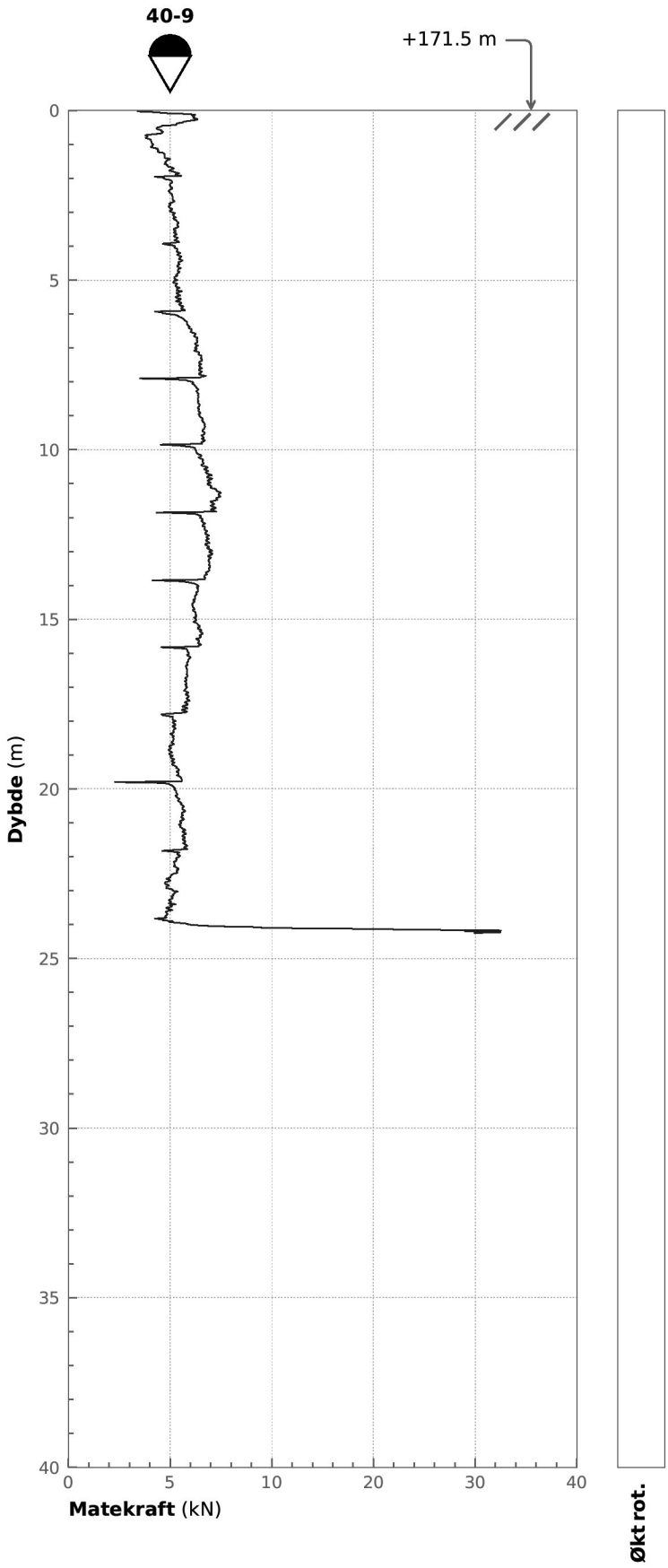
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-6 / RP	Figurnummer: R01B273	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621781.1, N = 6664874.5, Z = +172.142		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



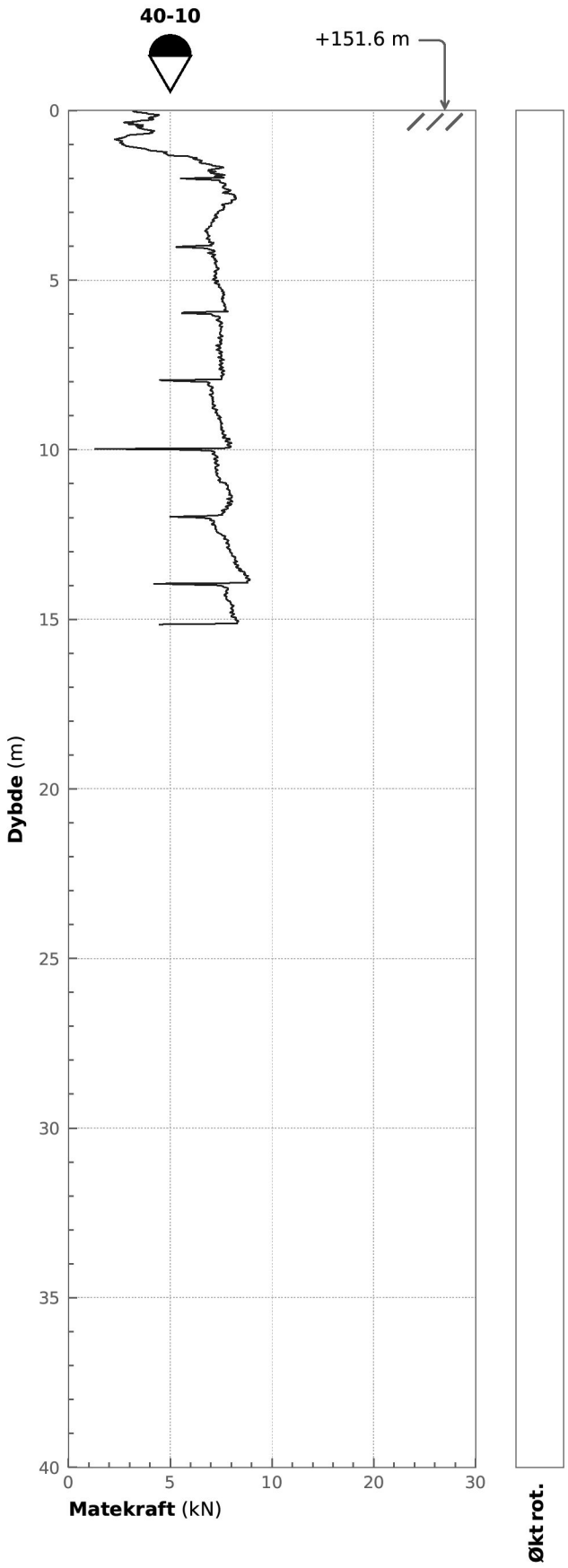
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-7 / RP	Figurnummer: R01B274	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621588.9, N = 6664894.5, Z = +150.533		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



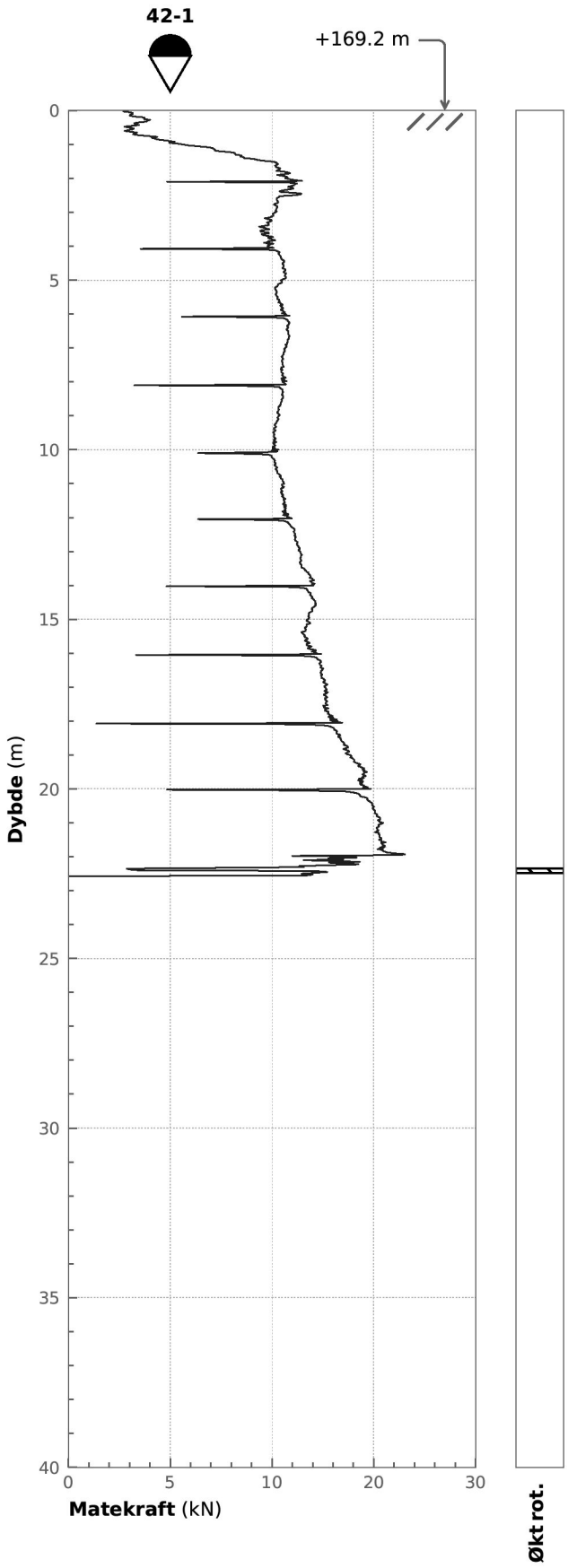
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-8 / RP	Figurnummer: R01B275	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622010.5, N = 6664959.5, Z = +169.731		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



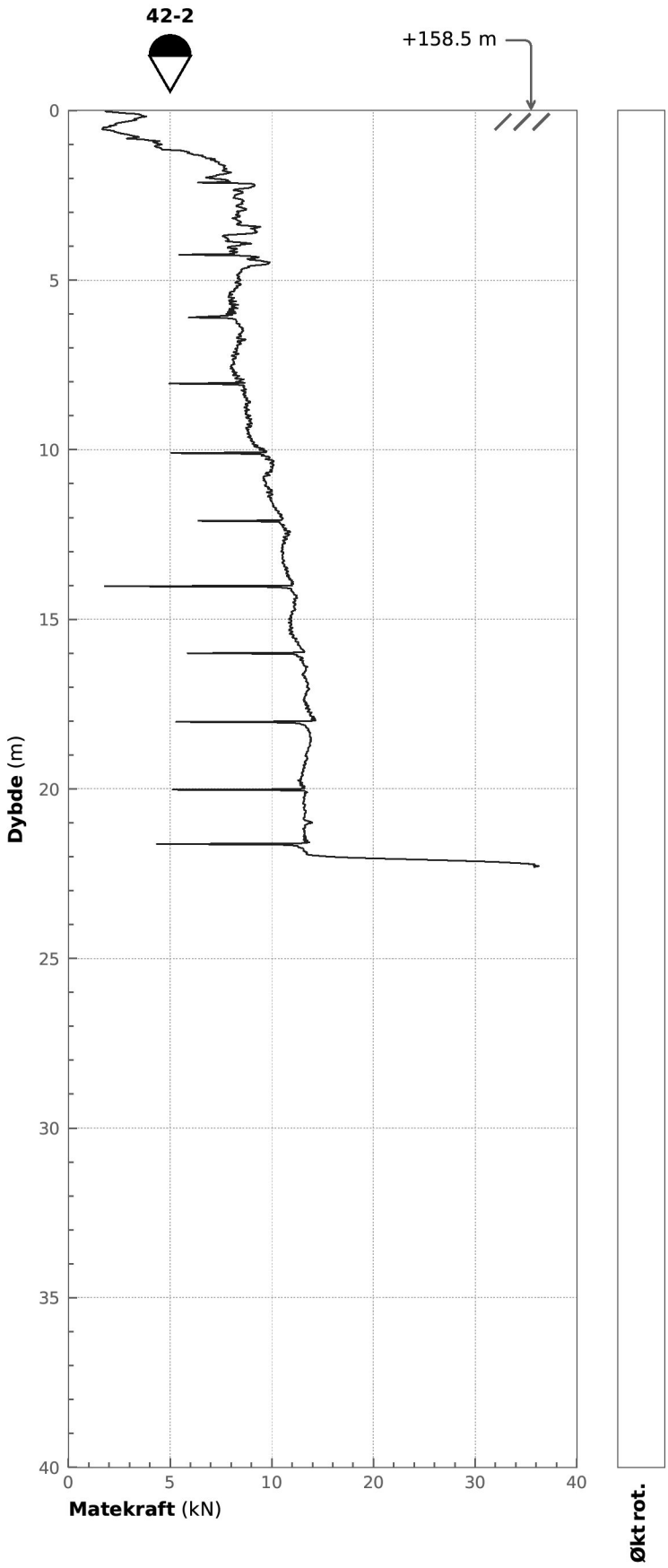
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-9 / RP	Figurnummer: R01B276	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621938.6, N = 6665054.1, Z = +171.53		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



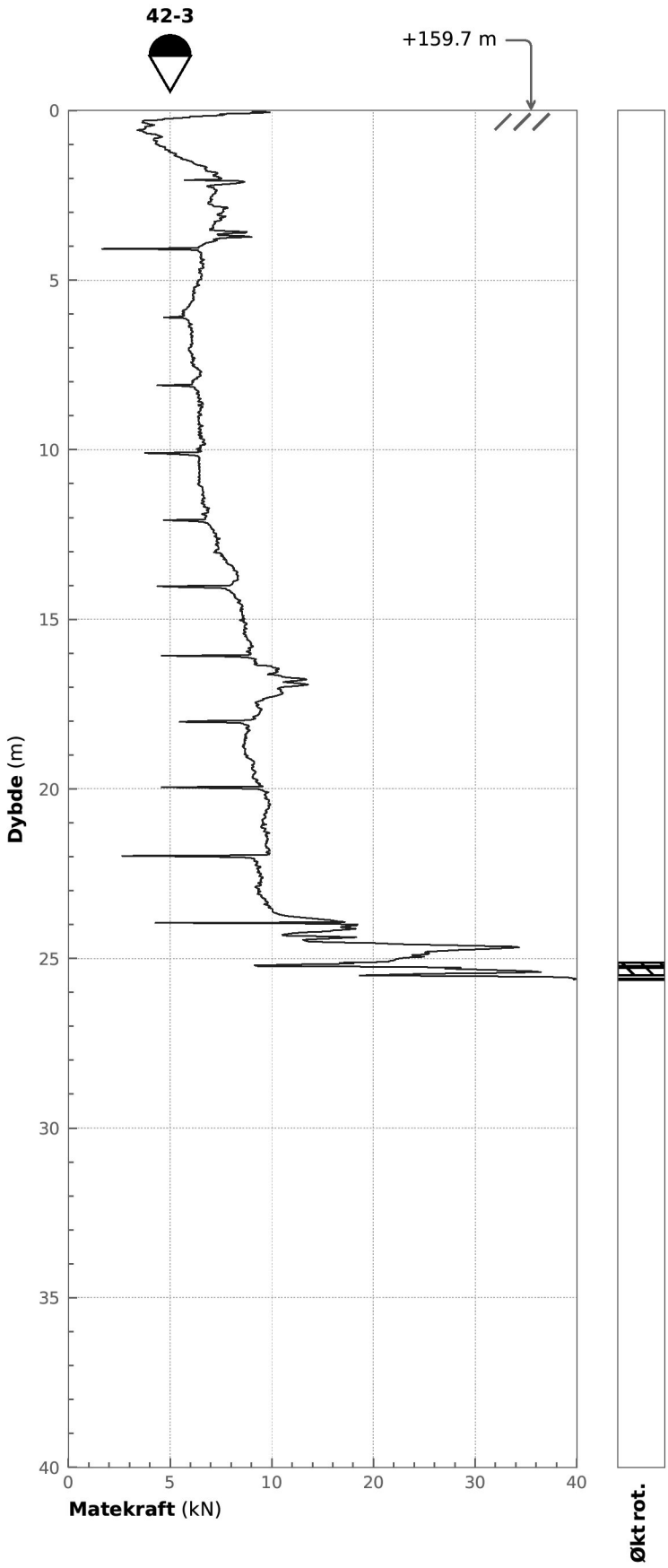
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	40-10 / RP	Figurnummer: R01B277	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621682.2, N = 6665082.0, Z = +151.62		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



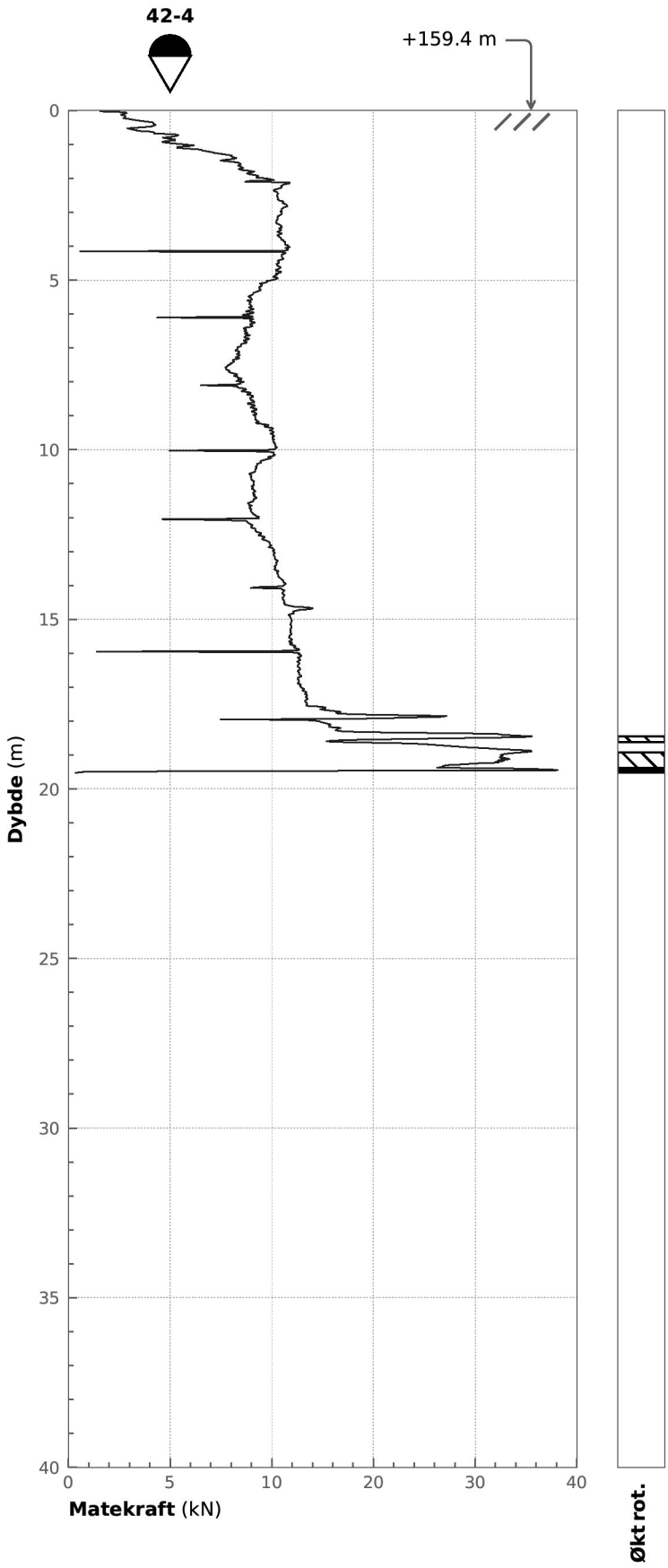
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	42-1 / RP	Figurnummer: R01B278	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621387.9, N = 6663624.4, Z = +169.211		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	31.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



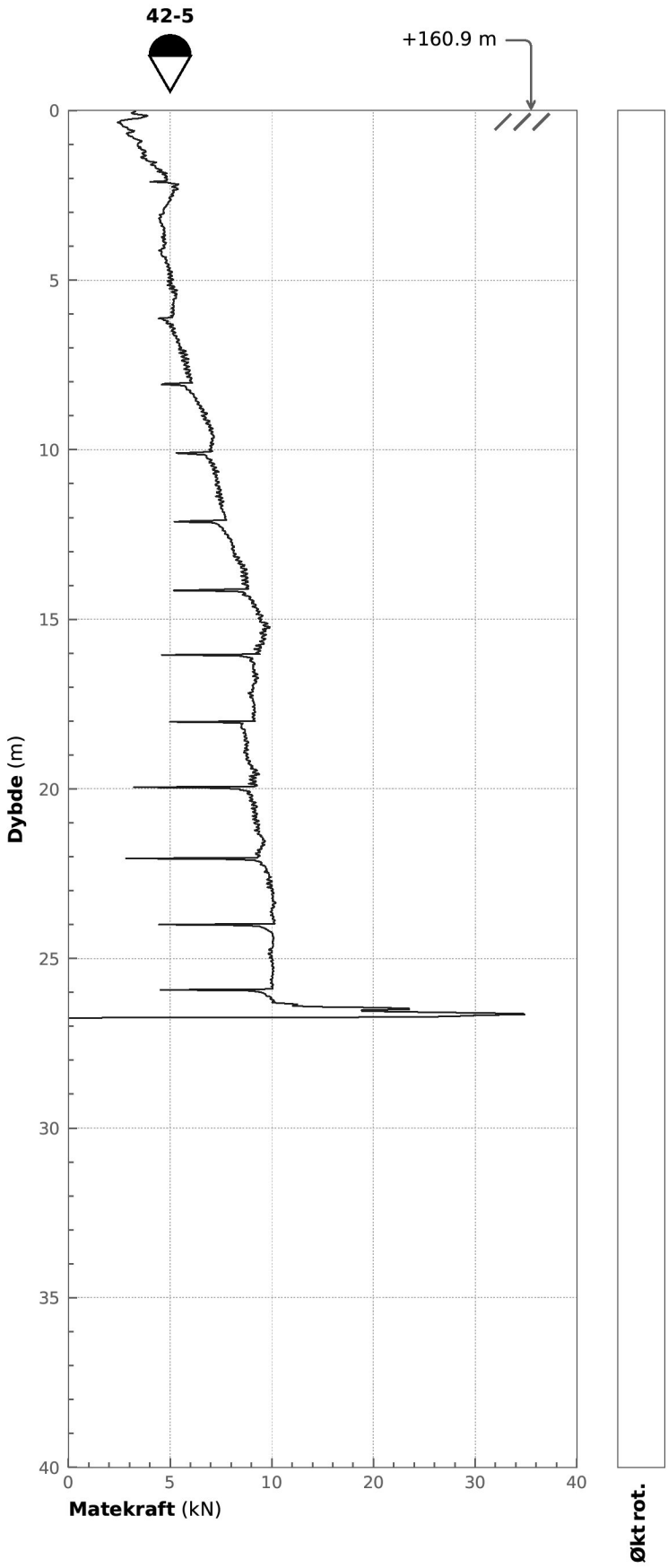
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	42-2 / RP	Figurnummer: R01B279	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621241.3, N = 6663672.4, Z = +158.506		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	31.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



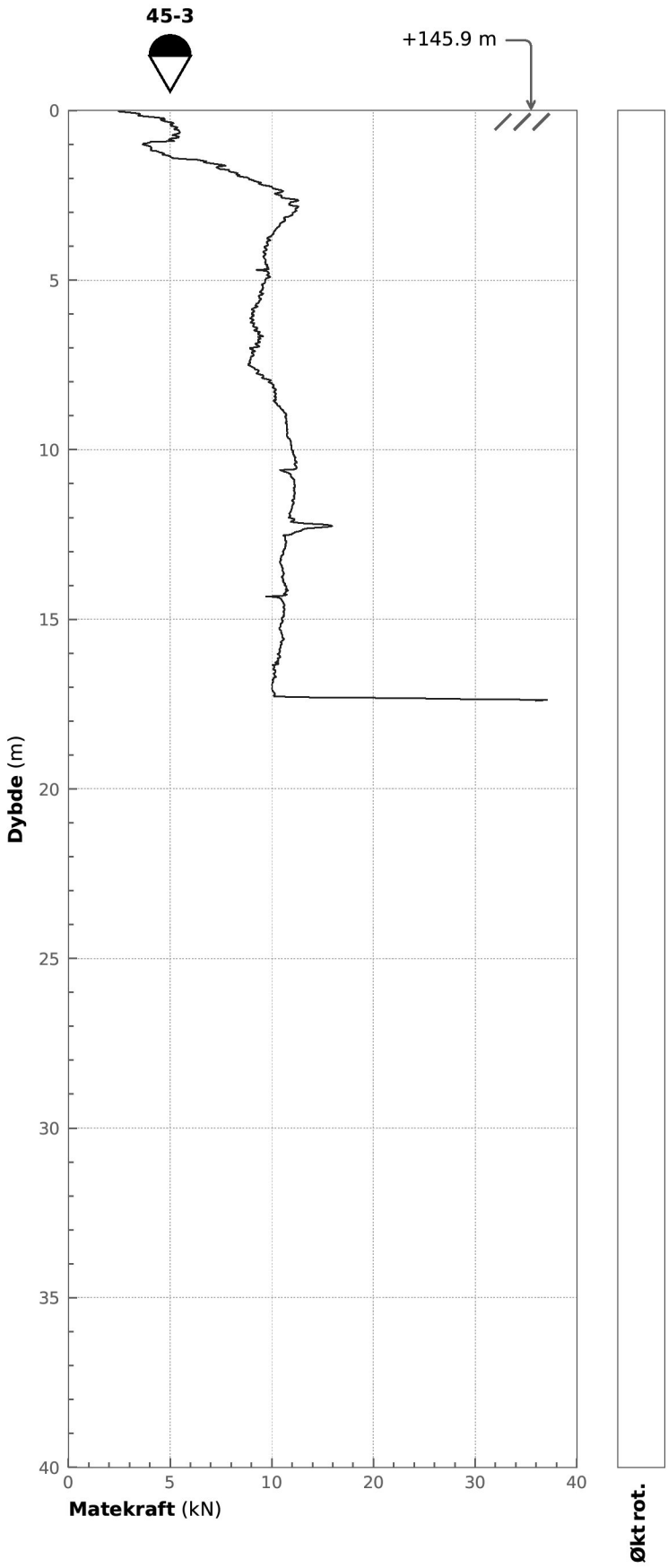
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	42-3 / RP	Figurnummer: R01B280	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621410.0, N = 6663752.5, Z = +159.748		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



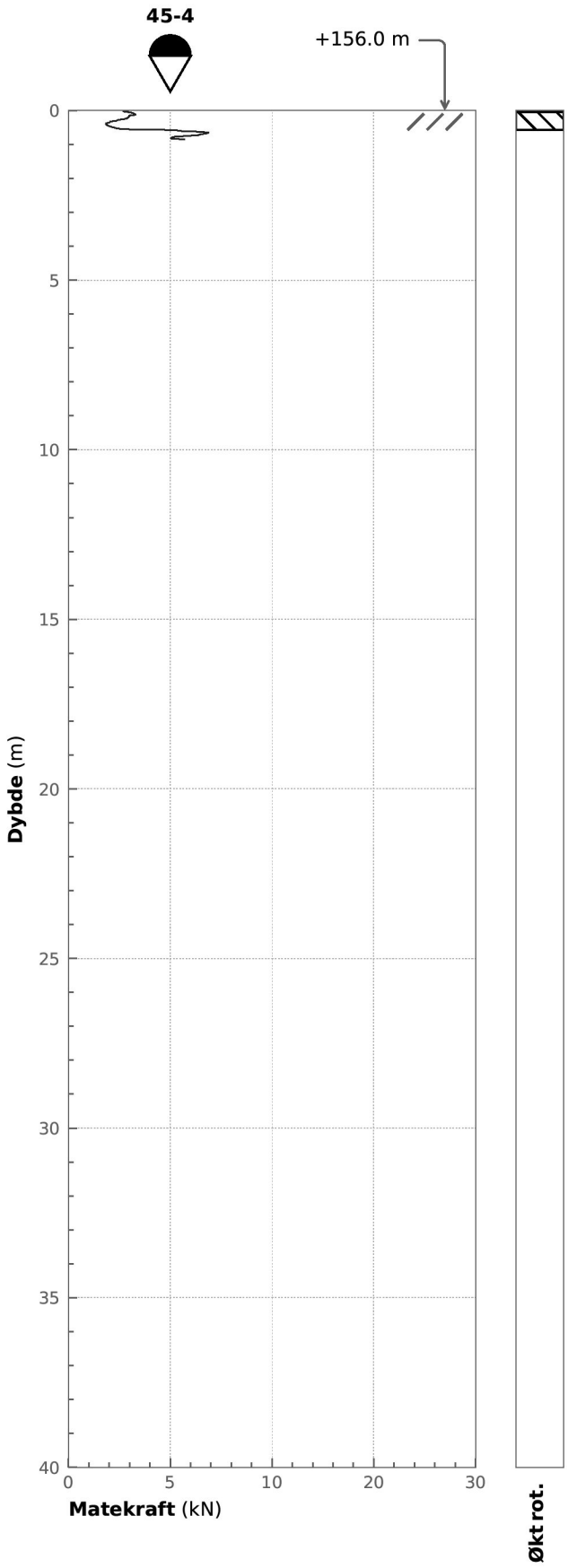
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	42-4 / RP	Figurnummer: R01B281	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621317.2, N = 6663794.5, Z = +159.432		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



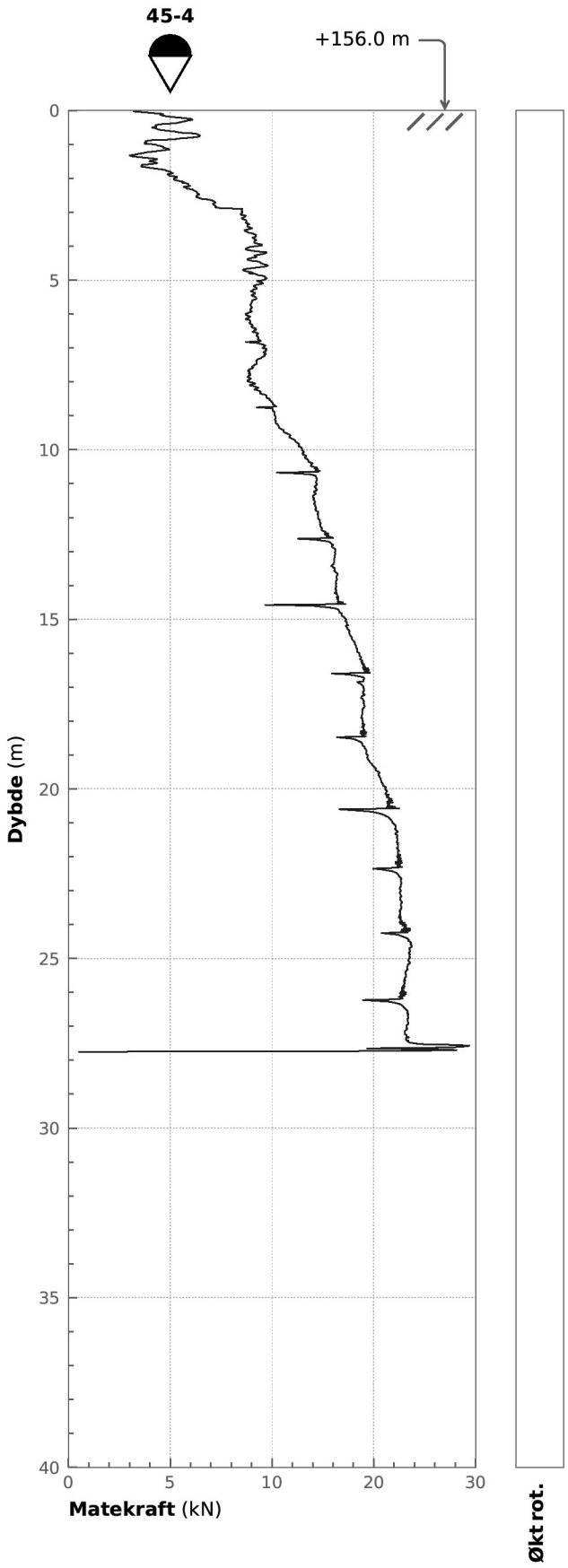
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	42-5 / RP	Figurnummer: R01B282	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621453.3, N = 6664086.9, Z = +160.912		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	29.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



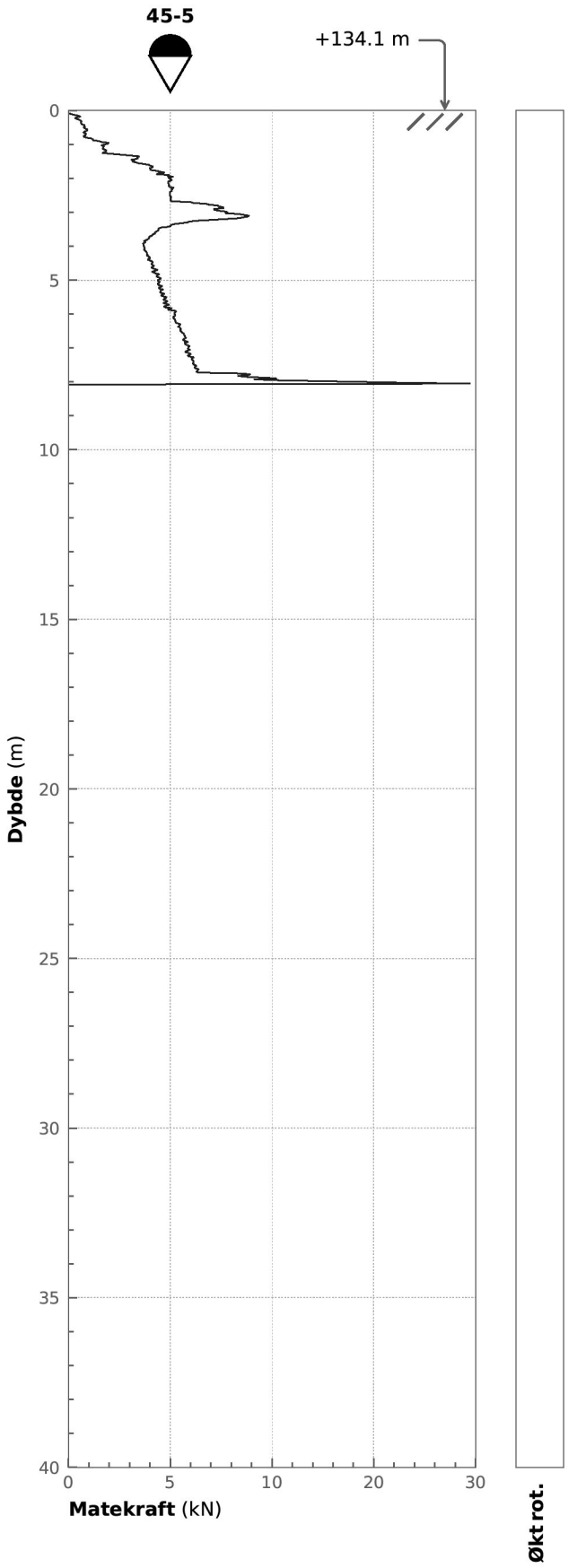
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	45-3 / RP	Figurnummer: R01B283	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622084.8, N = 6662511.6, Z = +145.867		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



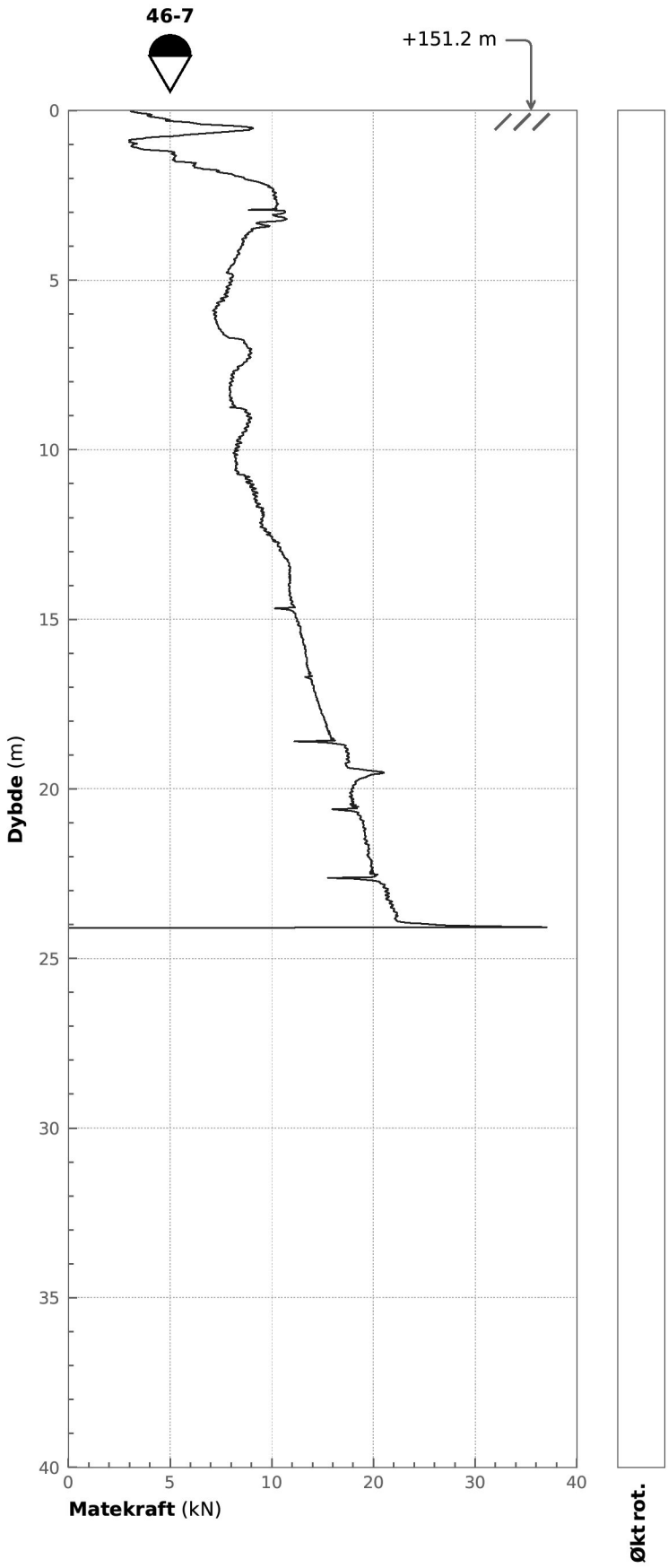
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	45-4 / RP	Figurnummer: R01B284	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622241.0, N = 6662602.2, Z = +156.029		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



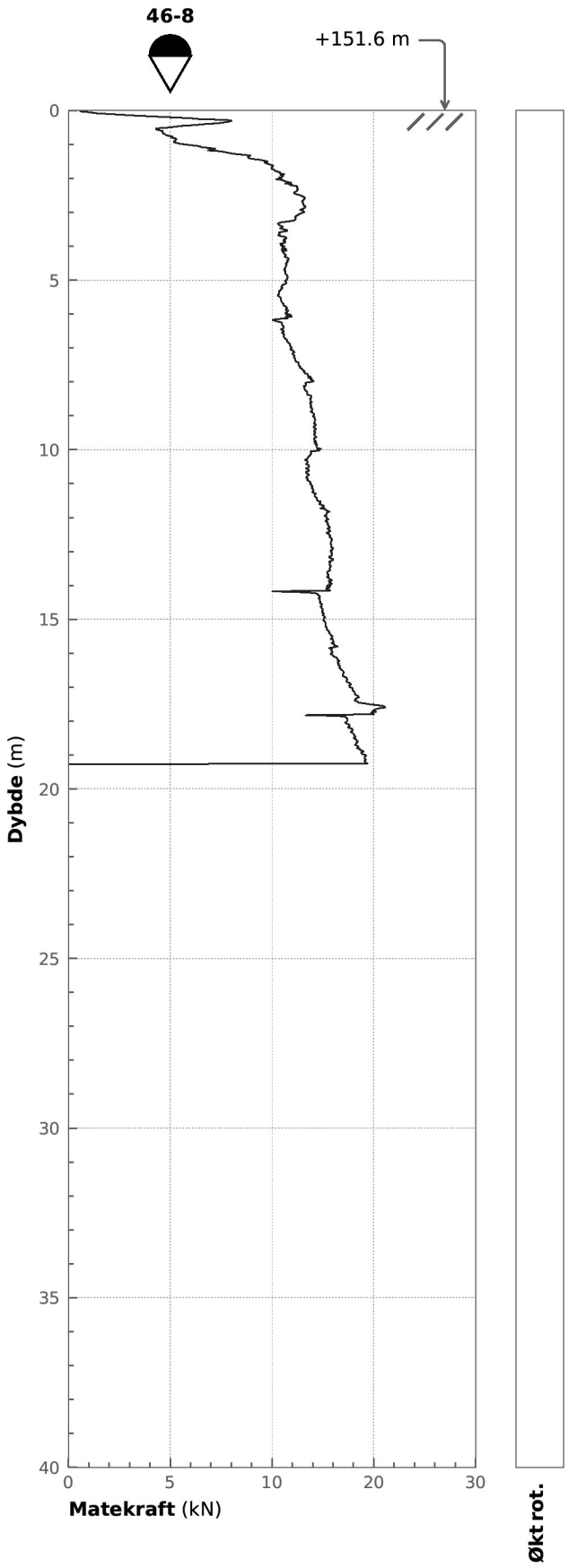
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	45-4 / RP	Figurnummer: R01B285	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622241.0, N = 6662602.2, Z = +156.029		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



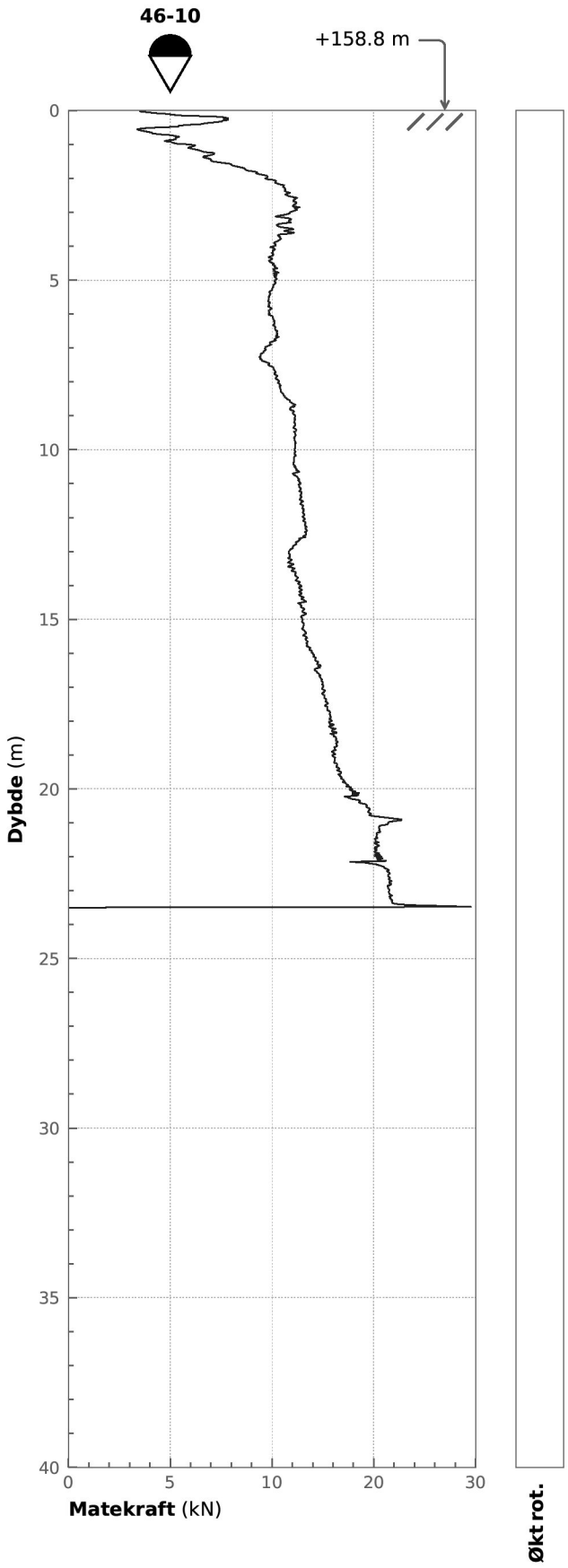
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	45-5 / RP	Figurnummer: R01B286	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622307.0, N = 6662671.1, Z = +134.097		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



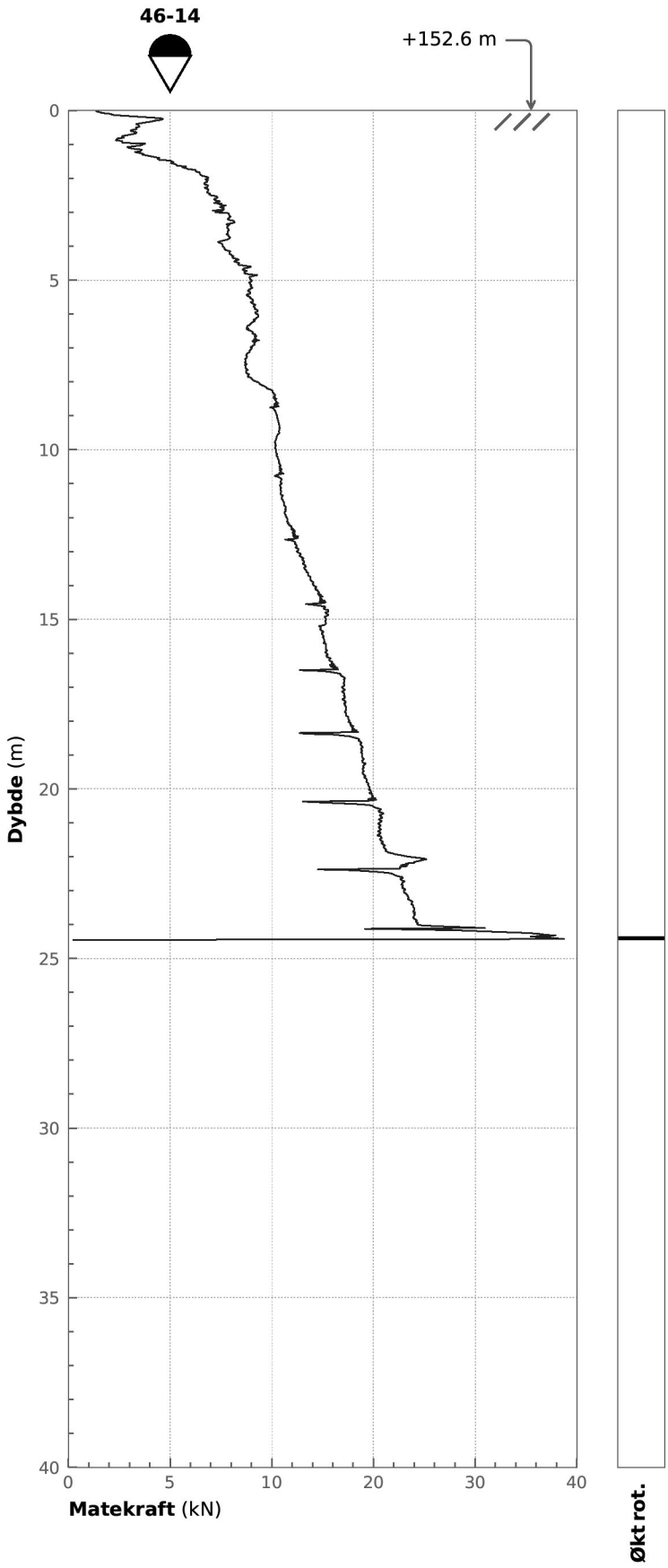
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	46-7 / RP	Figurnummer: R01B287	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622483.6, N = 6662335.0, Z = +151.214		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



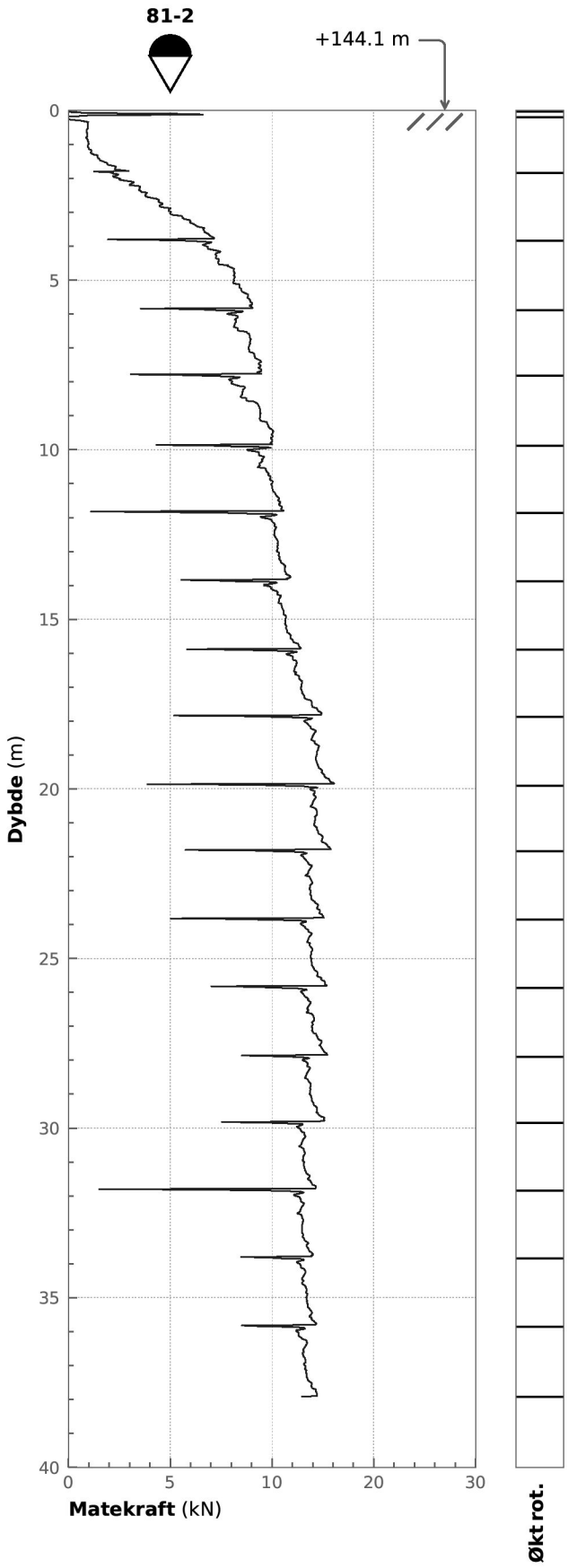
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	46-8 / RP	Figurnummer: R01B288	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622700.2, N = 6662360.1, Z = +151.584		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



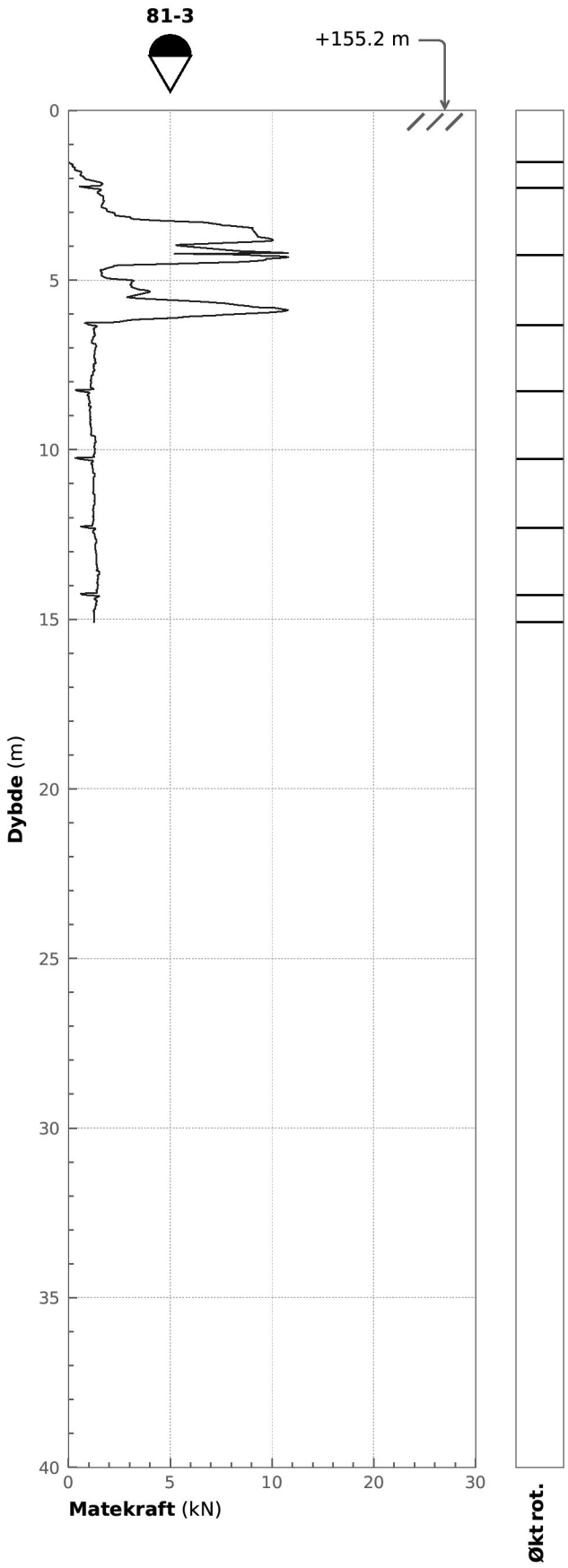
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	46-10 / RP	Figurnummer: R01B289	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622408.2, N = 6662892.0, Z = +158.82		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



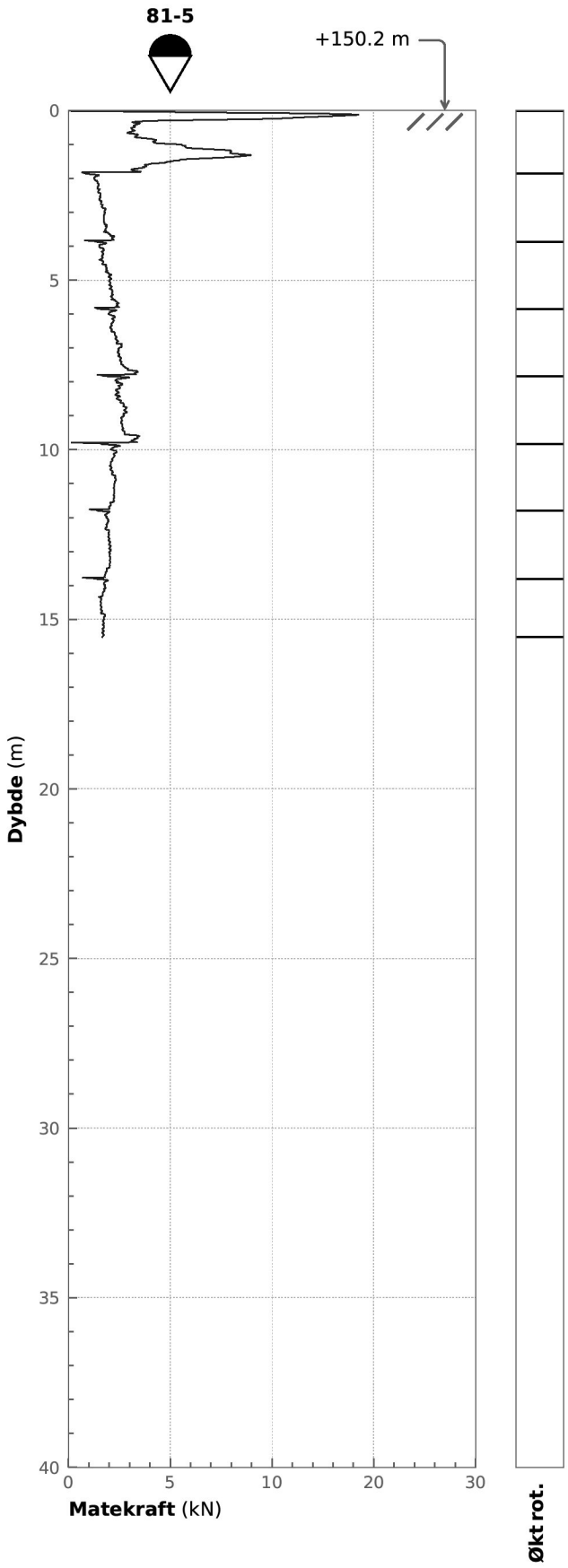
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	46-14 / RP	Figurnummer: R01B290	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622406.9, N = 6662427.5, Z = +152.604		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



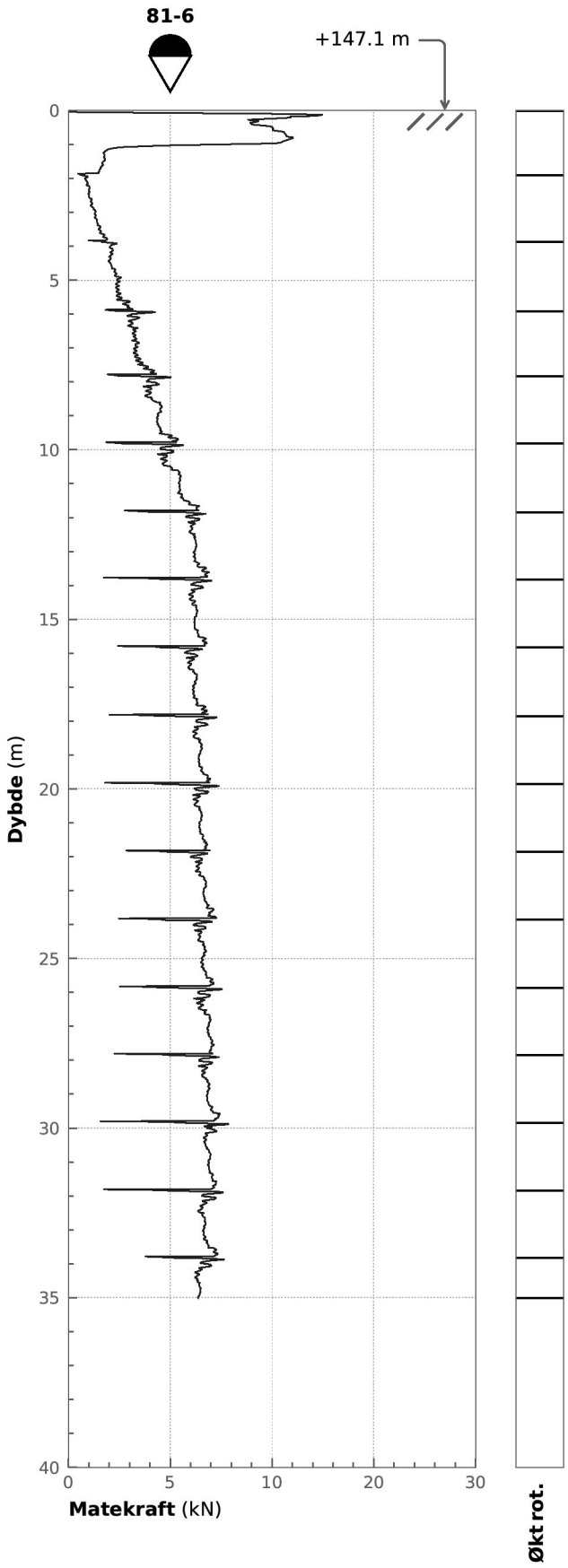
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-2 / RP	Figurnummer: R01B291	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617113.3, N = 6659796.2, Z = +144.125		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



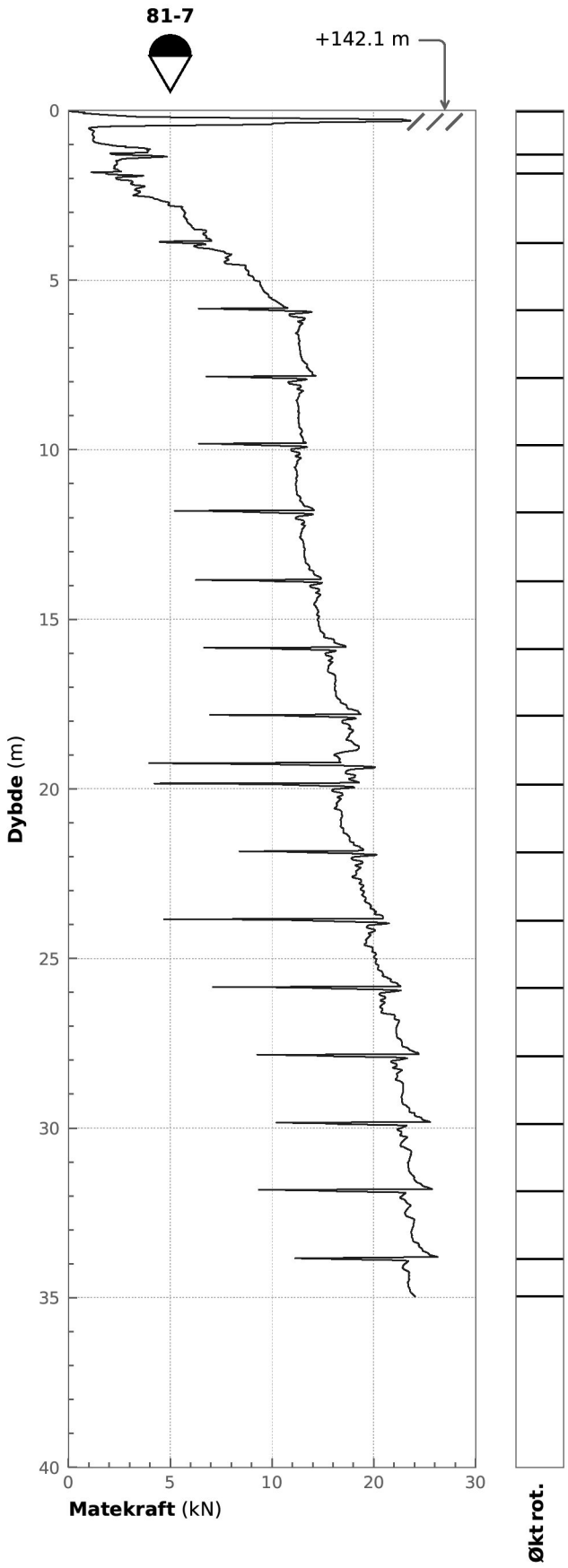
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-3 / RP	Figurnummer: R01B292	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617684.9, N = 6659723.2, Z = +155.175		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



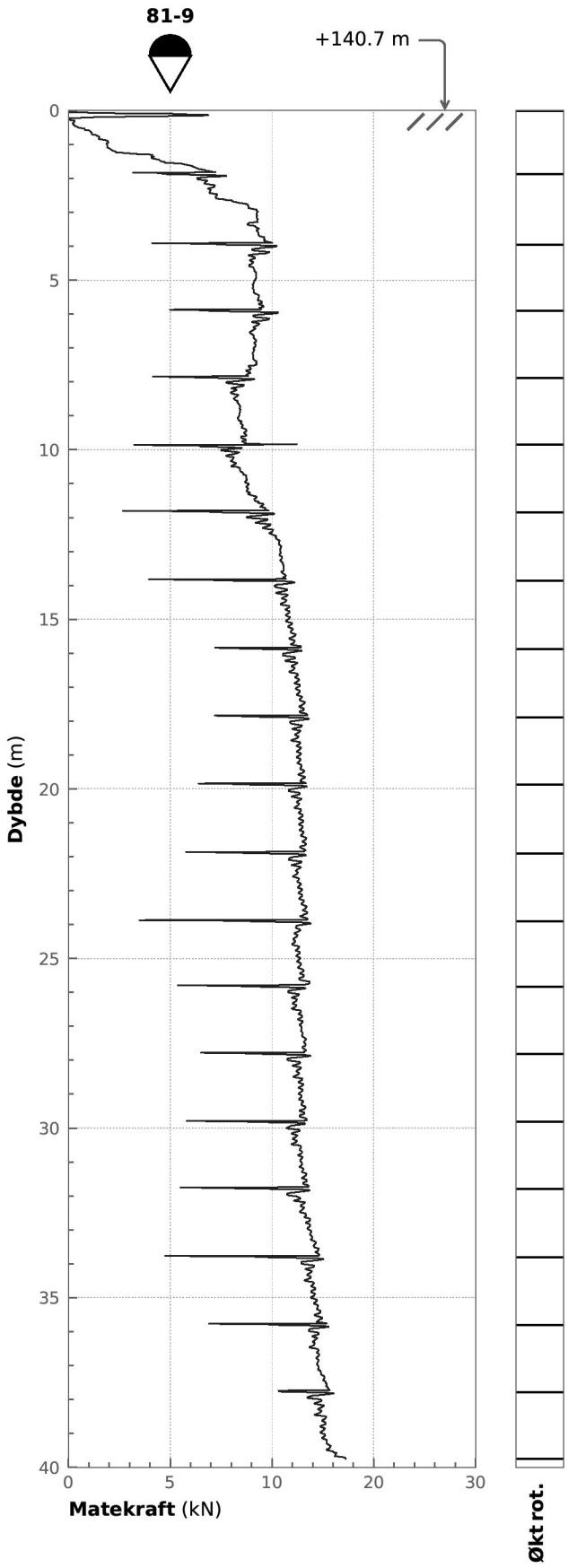
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-5 / RP	Figurnummer: R01B293	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617302.0, N = 6659828.1, Z = +150.184		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



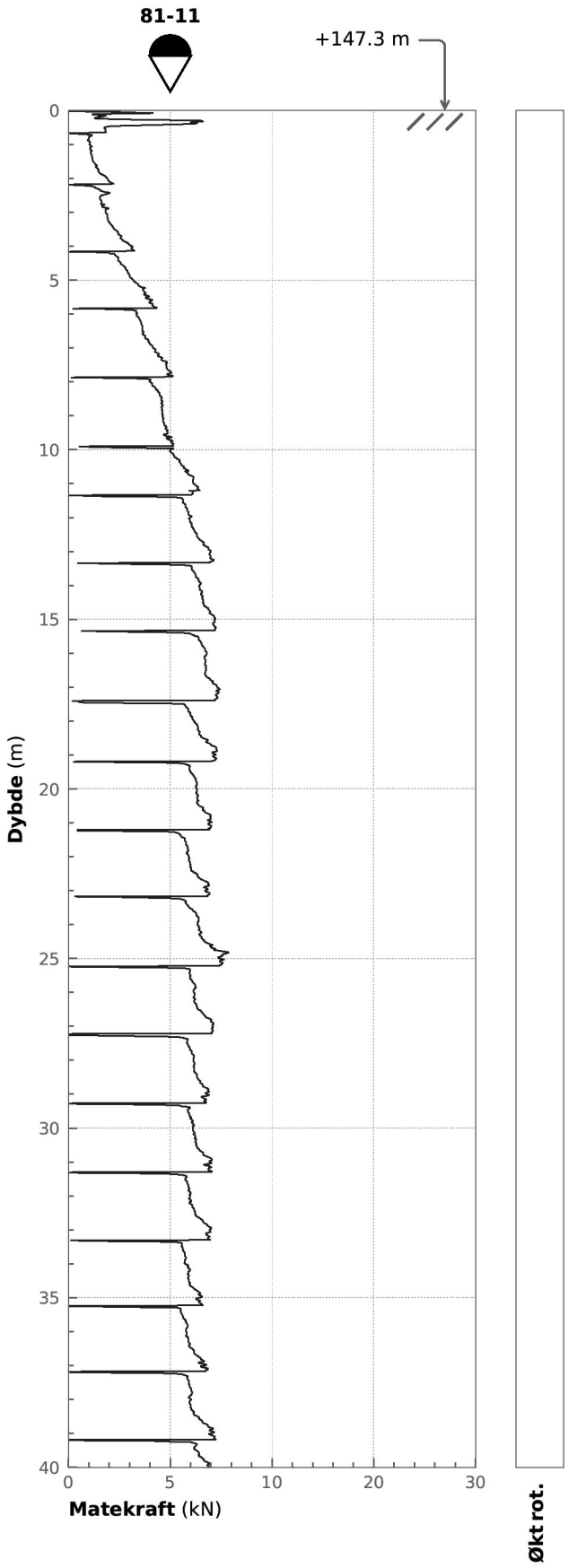
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-6 / RP	Figurnummer: R01B294	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617138.1, N = 6660016.5, Z = +147.063		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



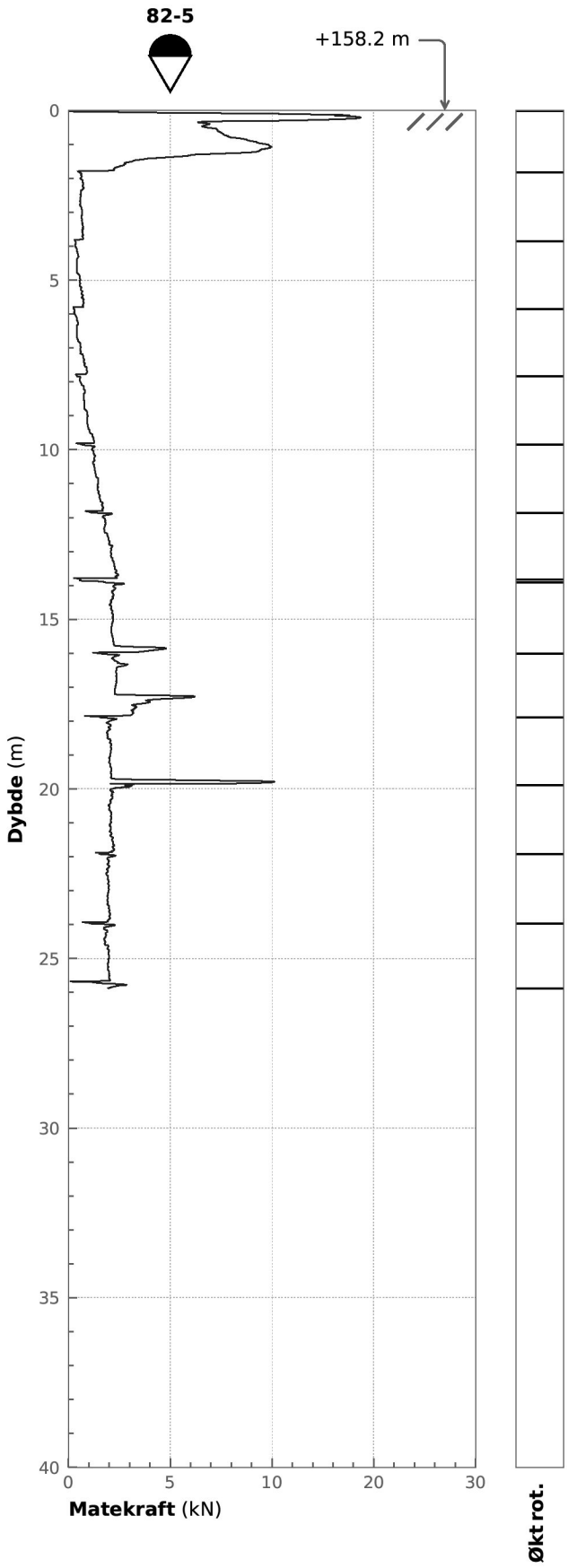
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-7 / RP	Figurnummer: R01B295	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617487.4, N = 6660145.4, Z = +142.117		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



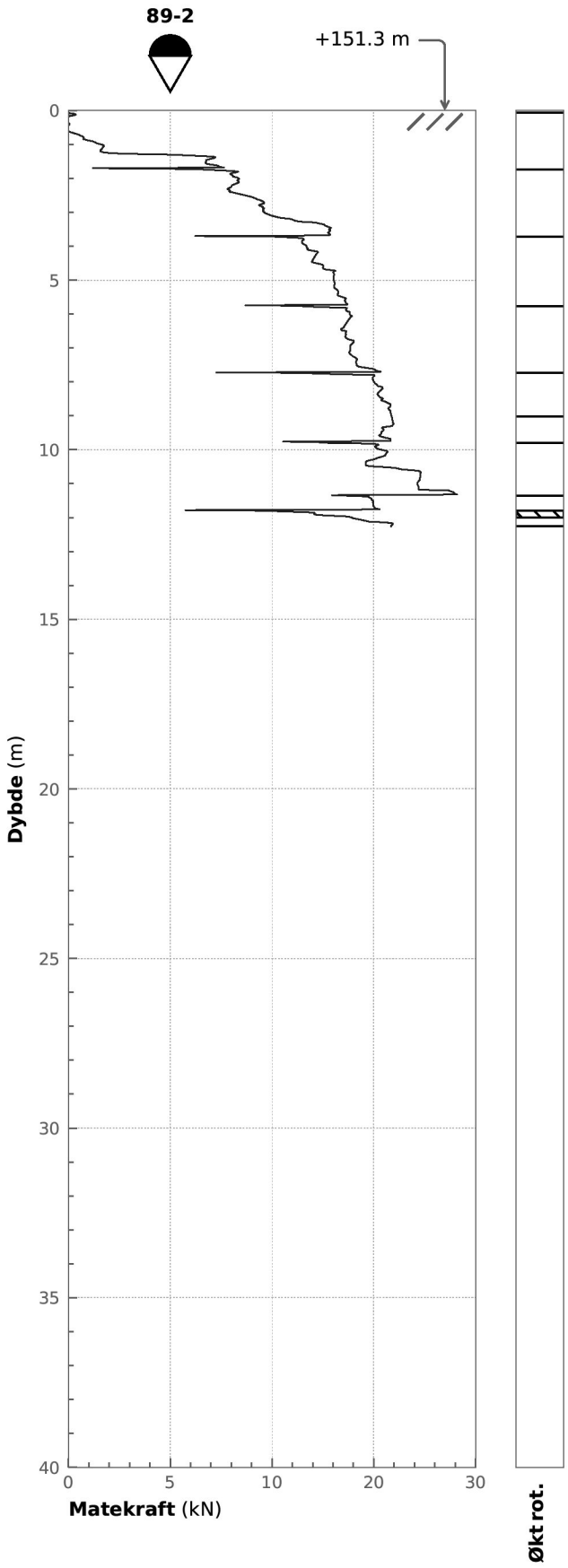
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-9 / RP	Figurnummer: R01B296	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617403.9, N = 6660355.6, Z = +140.727		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



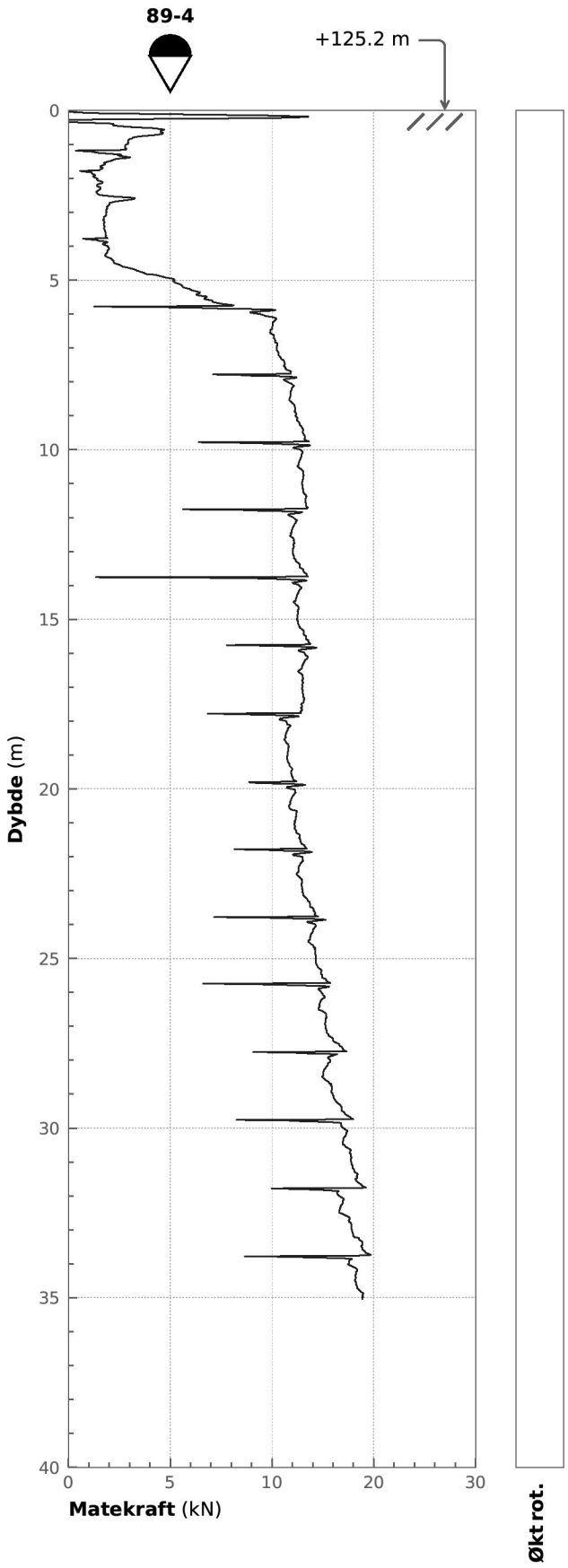
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-11 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B297	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617393.0, N = 6660188.0, Z = +147.261		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



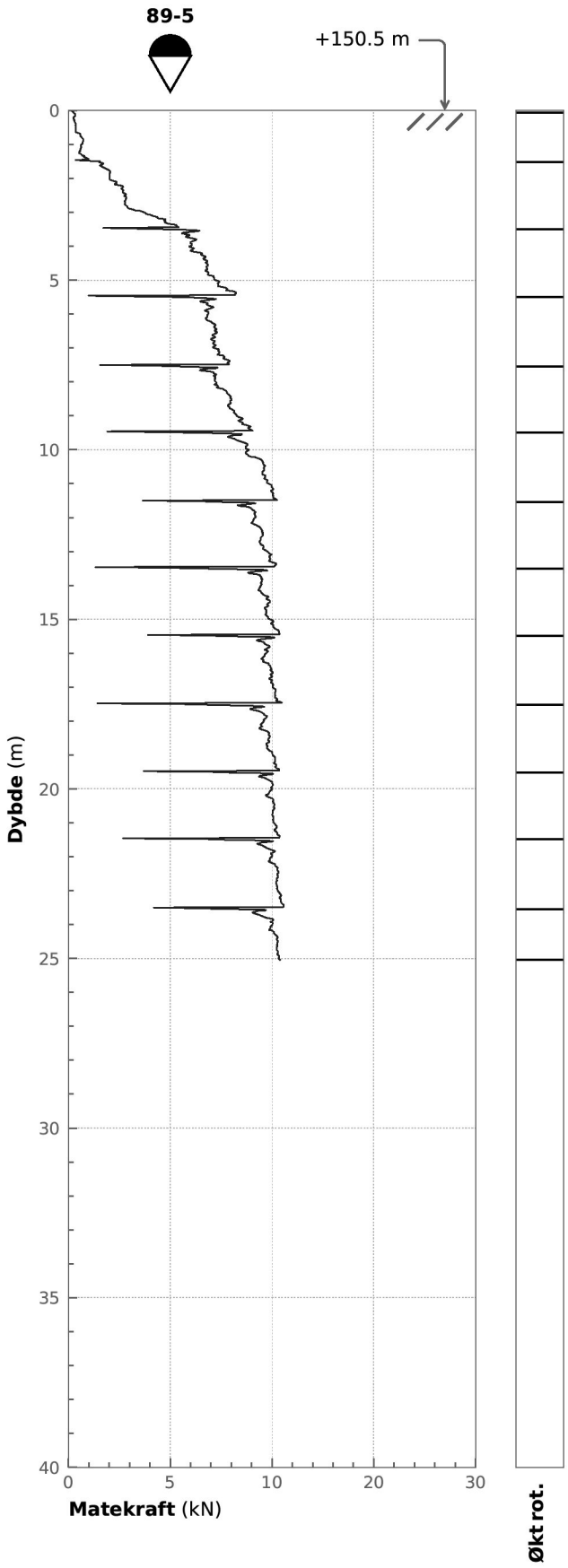
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	82-5 / RP	Figurnummer: R01B299	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618361.3, N = 6660197.0, Z = +158.24		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



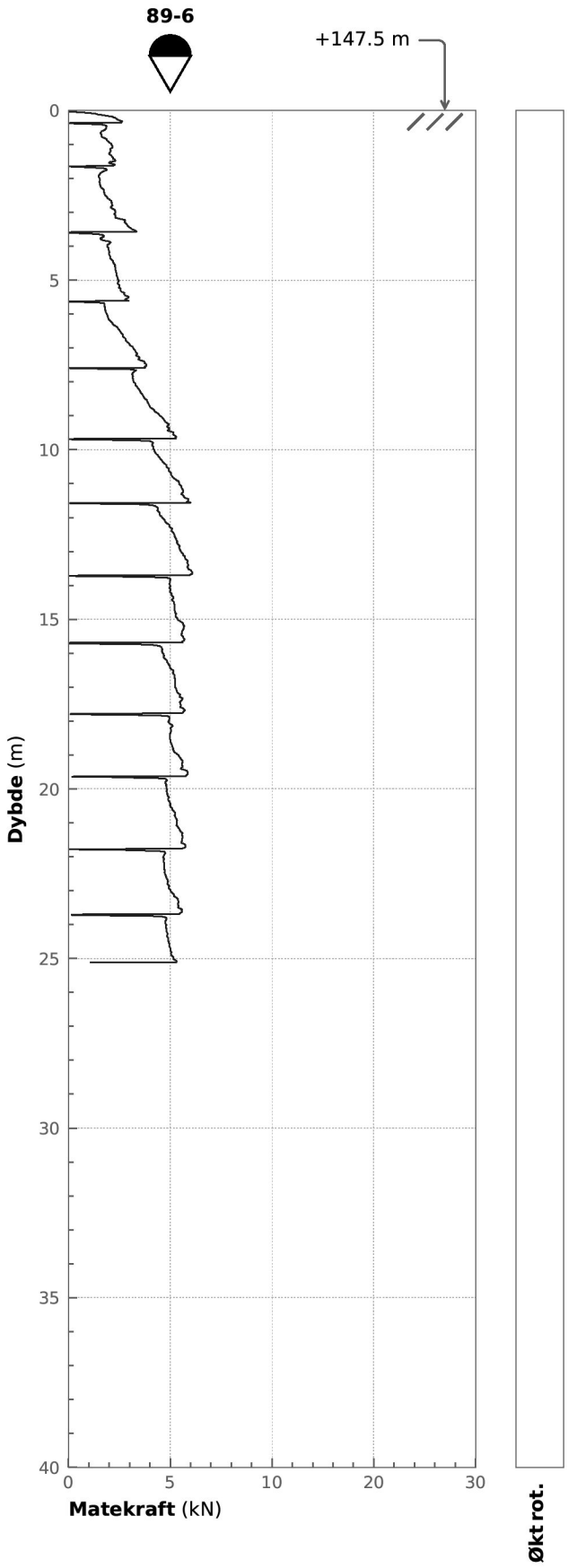
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	89-2 / RP	Figurnummer: R01B300	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617340.0, N = 6660741.2, Z = +151.316		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



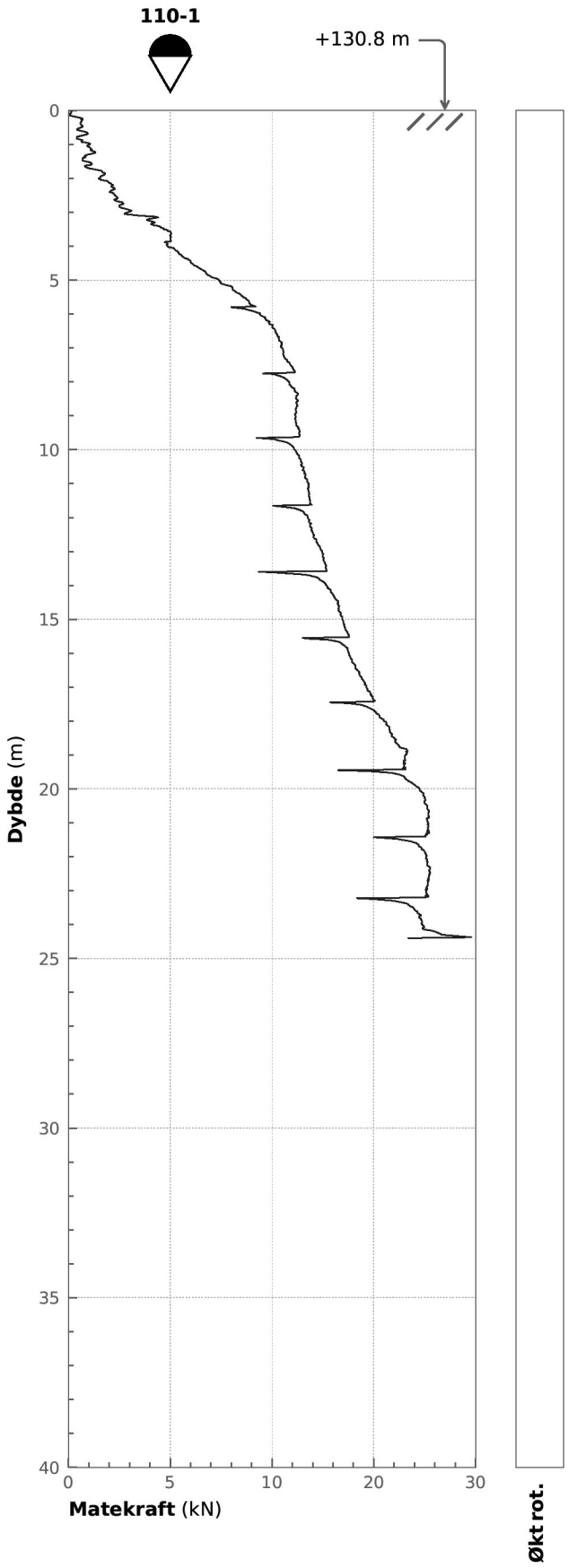
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	89-4 / RP	Figurnummer: R01B301	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616936.4, N = 6660813.8, Z = +125.177		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



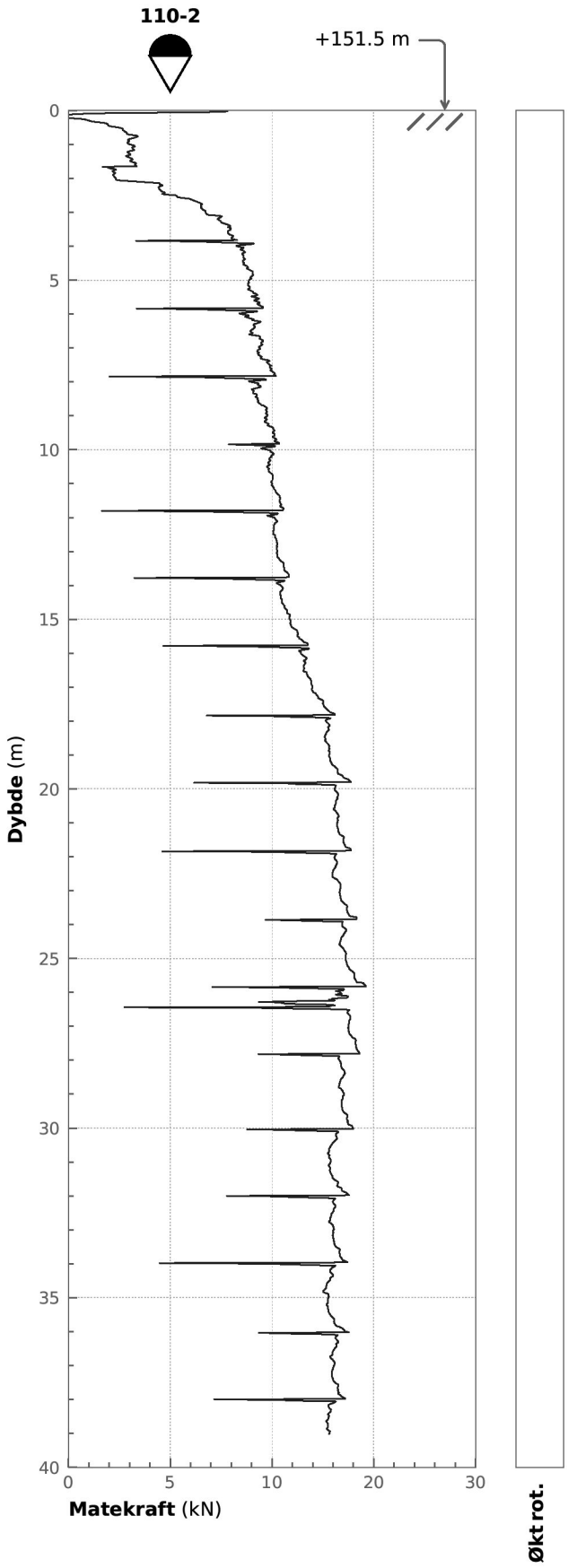
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	89-5 / RP	Figurnummer: R01B302	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617600.7, N = 6661161.4, Z = +150.506		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



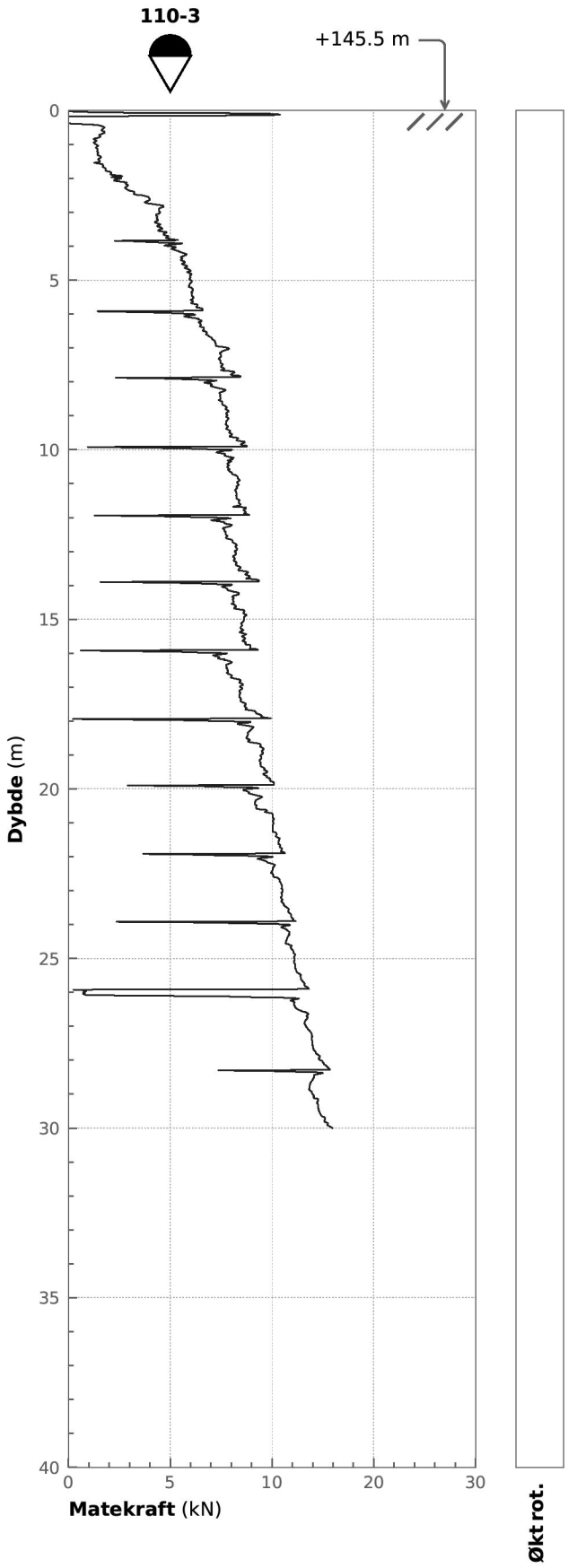
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	89-6 / RP	Figurnummer: R01B303	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617616.8, N = 6661228.6, Z = +147.517		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



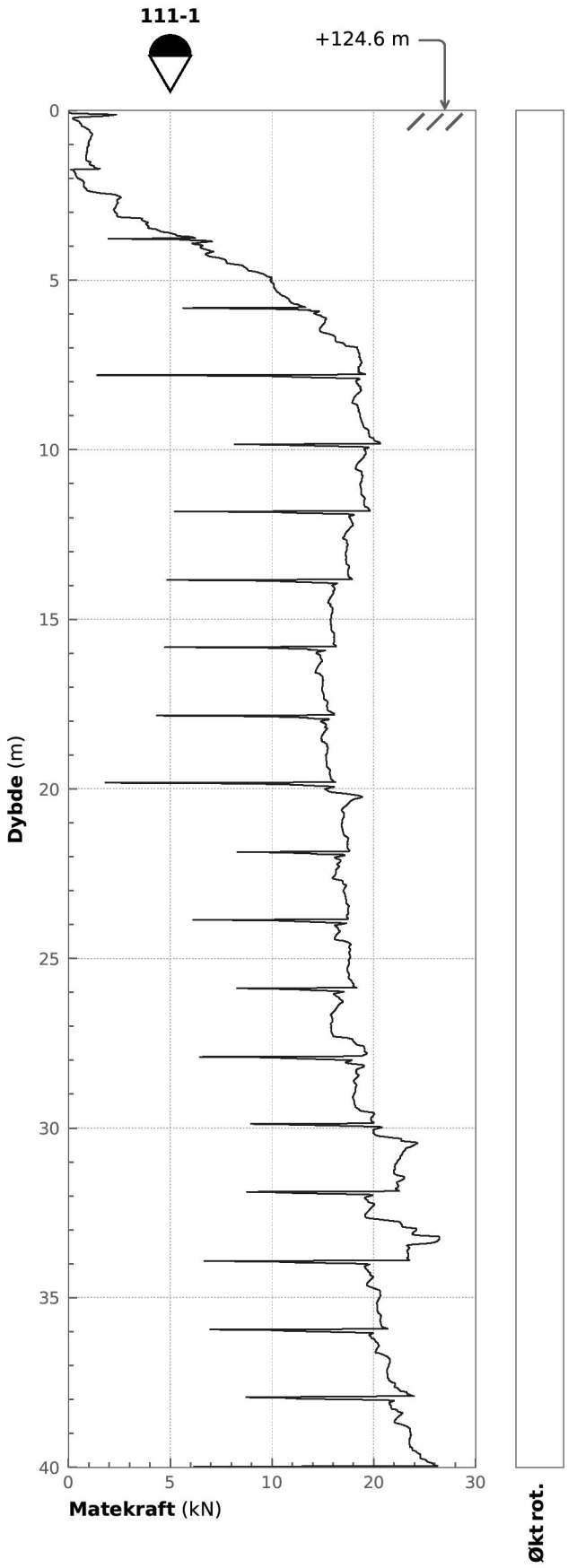
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	110-1 / RP	Figurnummer: R01B304	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617528.8, N = 6661352.0, Z = +130.791		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



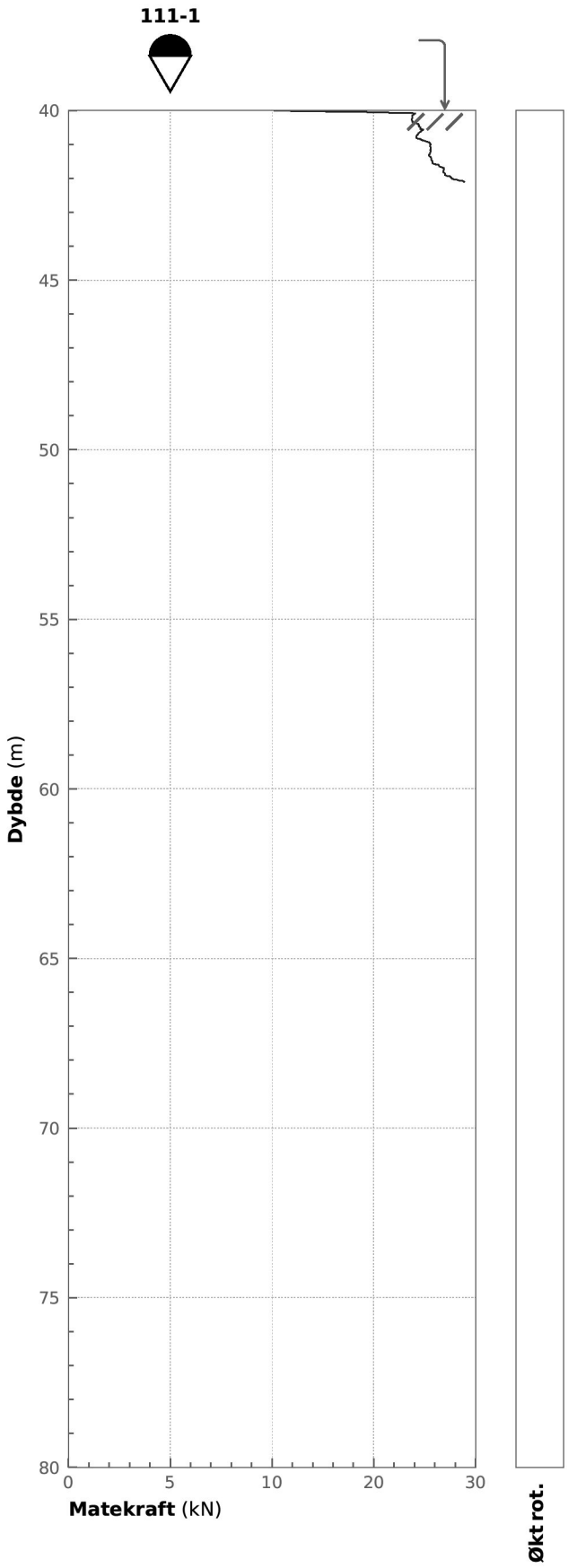
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	110-2 / RP	Figurnummer: R01B305	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617546.8, N = 6661424.6, Z = +151.489		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



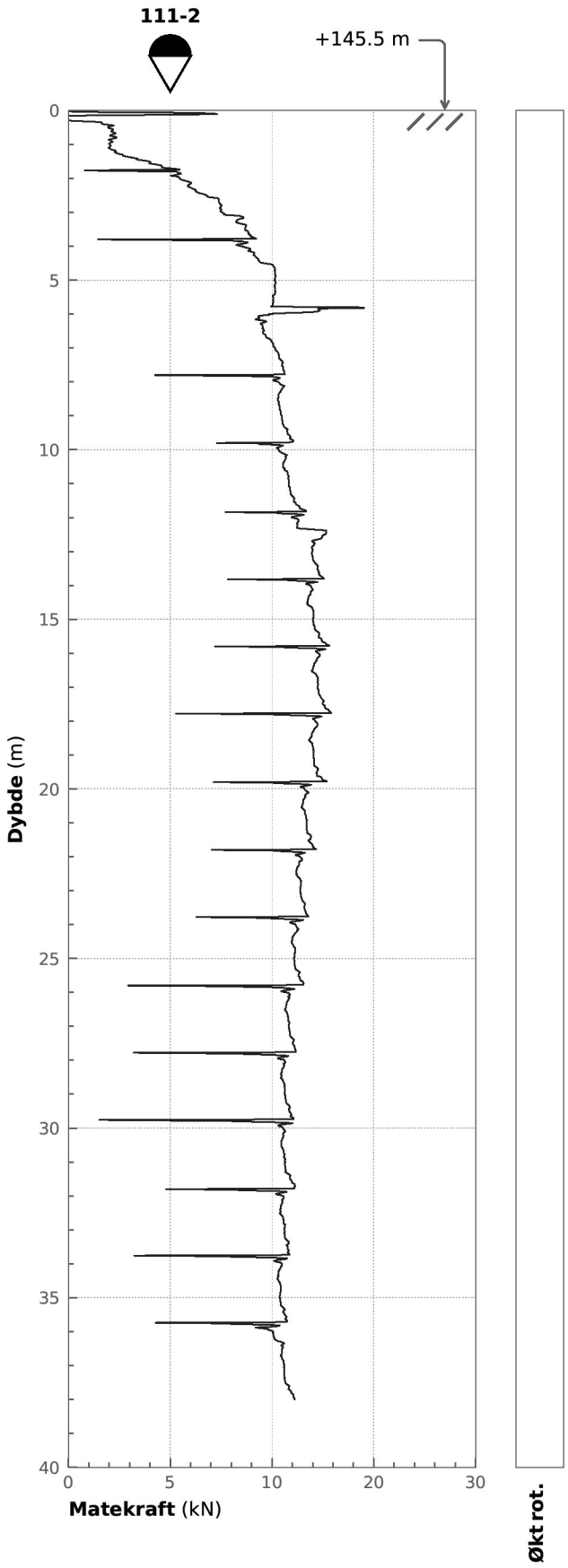
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	110-3 / RP	Figurnummer: R01B306	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617682.9, N = 6661722.0, Z = +145.471		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



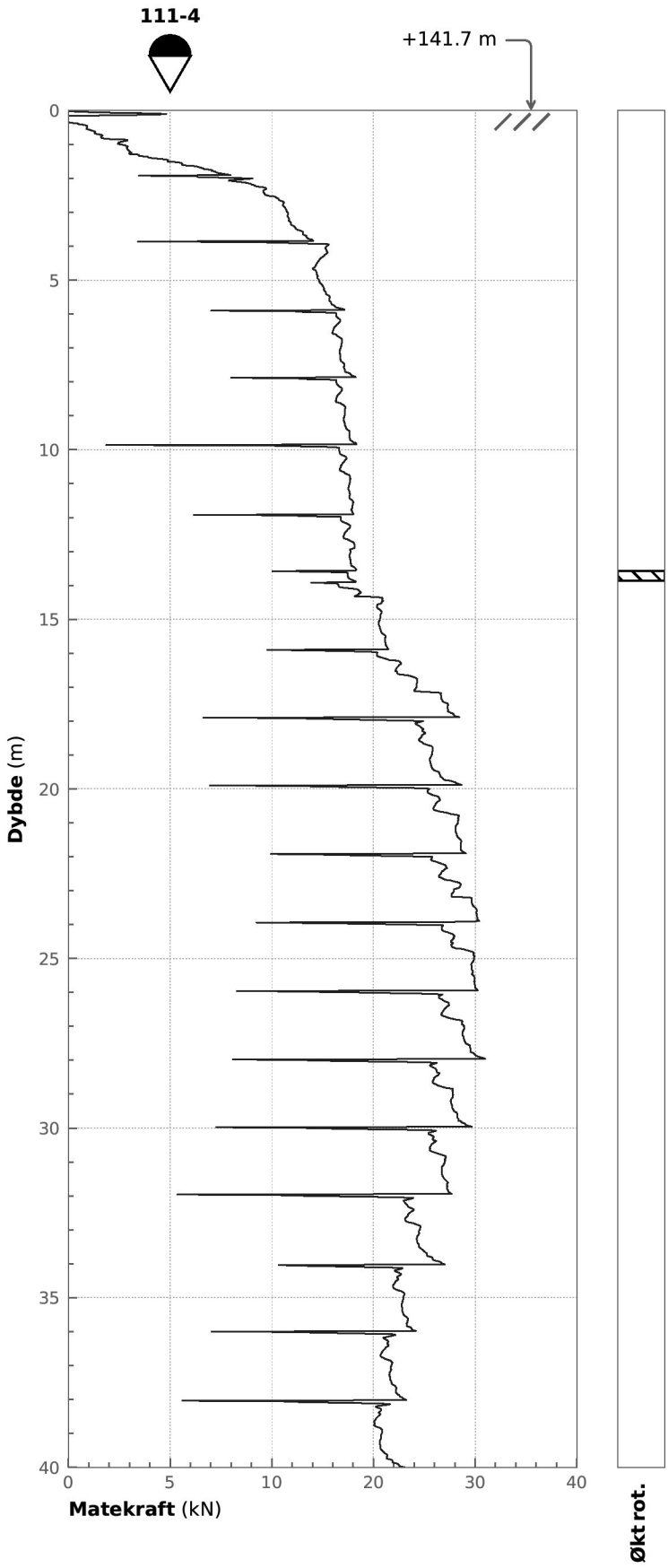
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-1 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B307	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617093.6, N = 6662107.8, Z = +124.612		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-1 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B308	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617093.6, N = 6662107.8, Z = +124.612		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-2 / RP	Figurnummer: R01B309	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617493.1, N = 6662381.9, Z = +145.452		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker

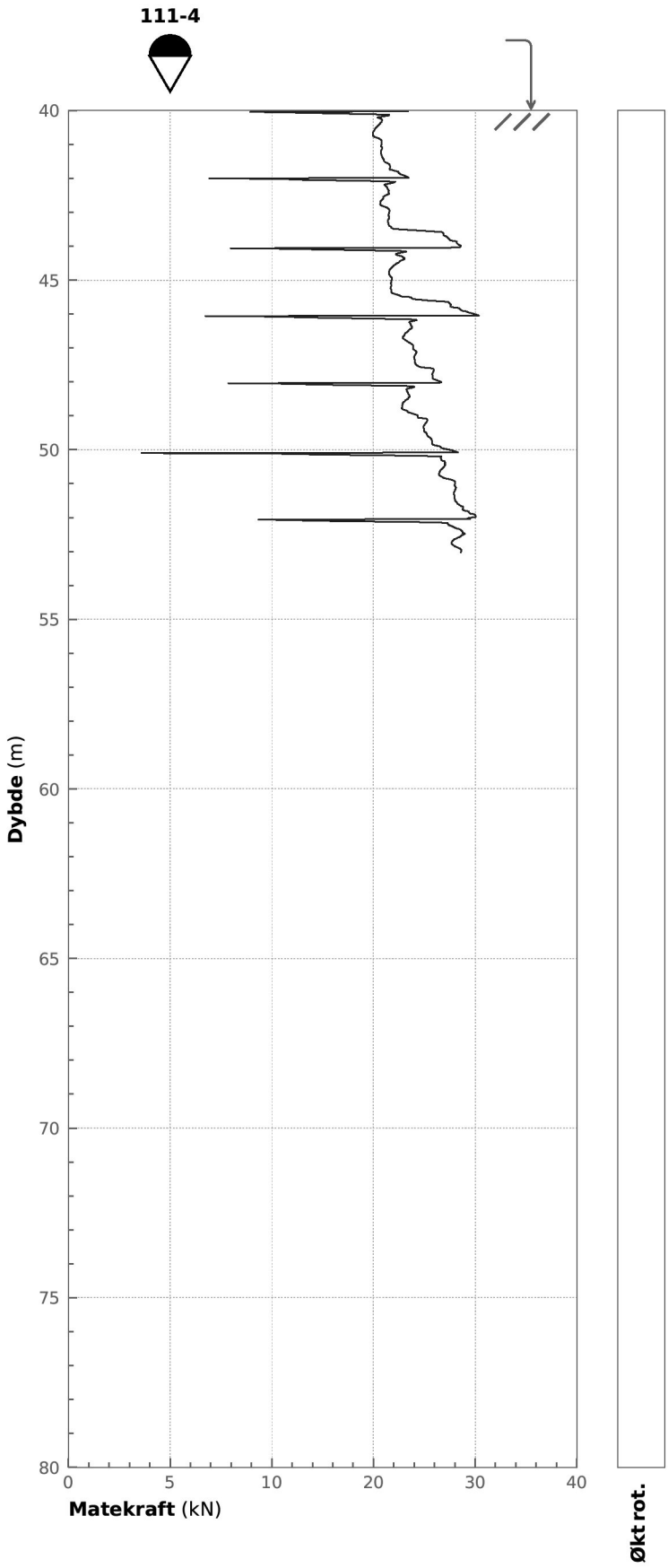
Borehull / Metode:	111-4 / RP (1/2)
Koordinater (m):	Ø = 617276.7, N = 6662452.6, Z = +141.724
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N
Dato utført:	19.02.2023
Format / Målestokk:	A4 / 1:200

Oppdragsgiver:	Rapportnummer:
Mesta AS	22647

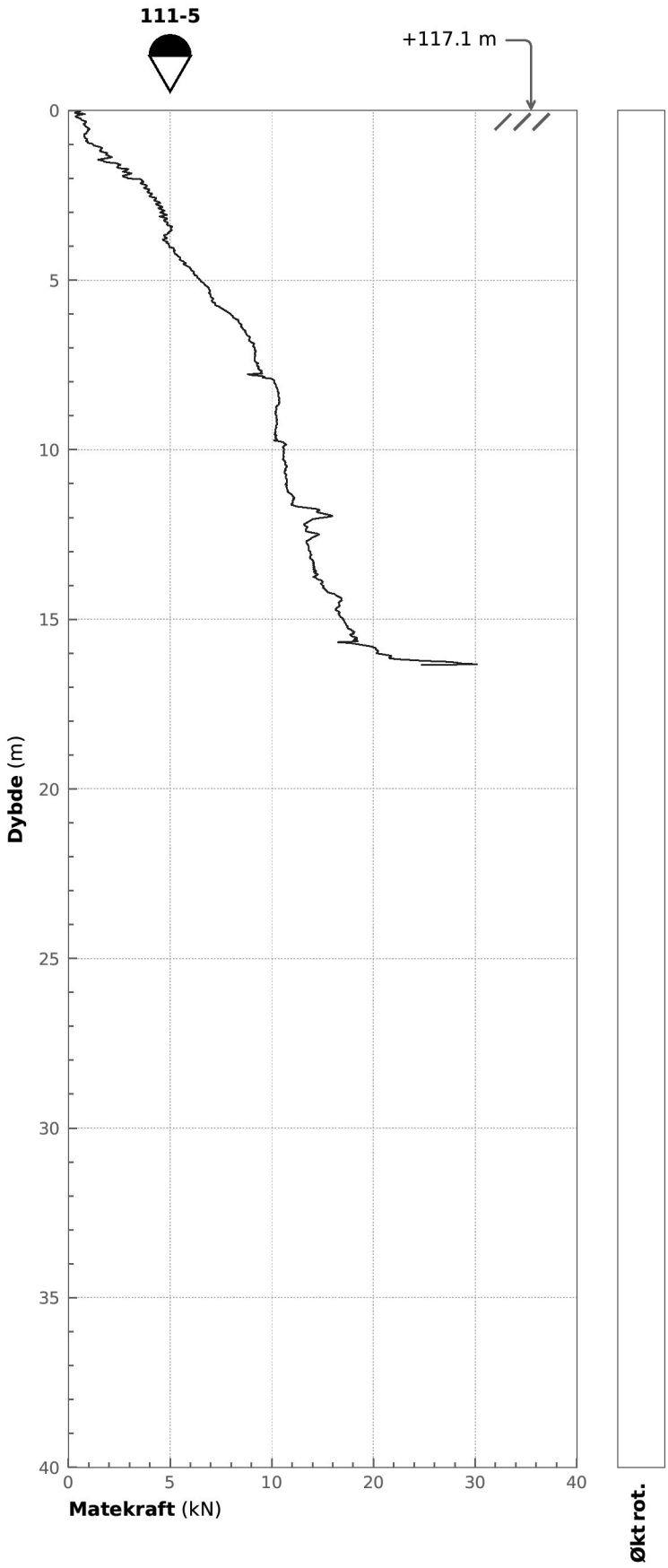
Figurnummer:	Revisjon:	Dato:
R01B310	01	11.06.2024

Tegnet av:	Godkjent av:
KMK	SWA

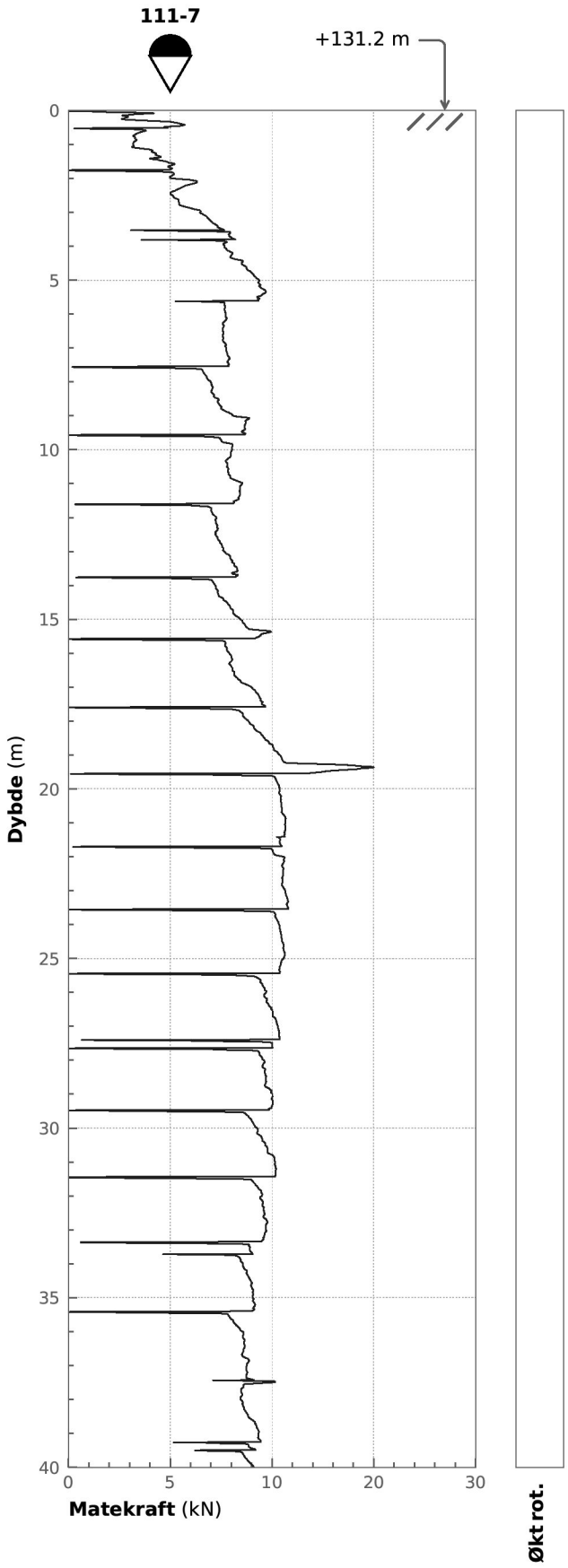
Løvlien Georåd



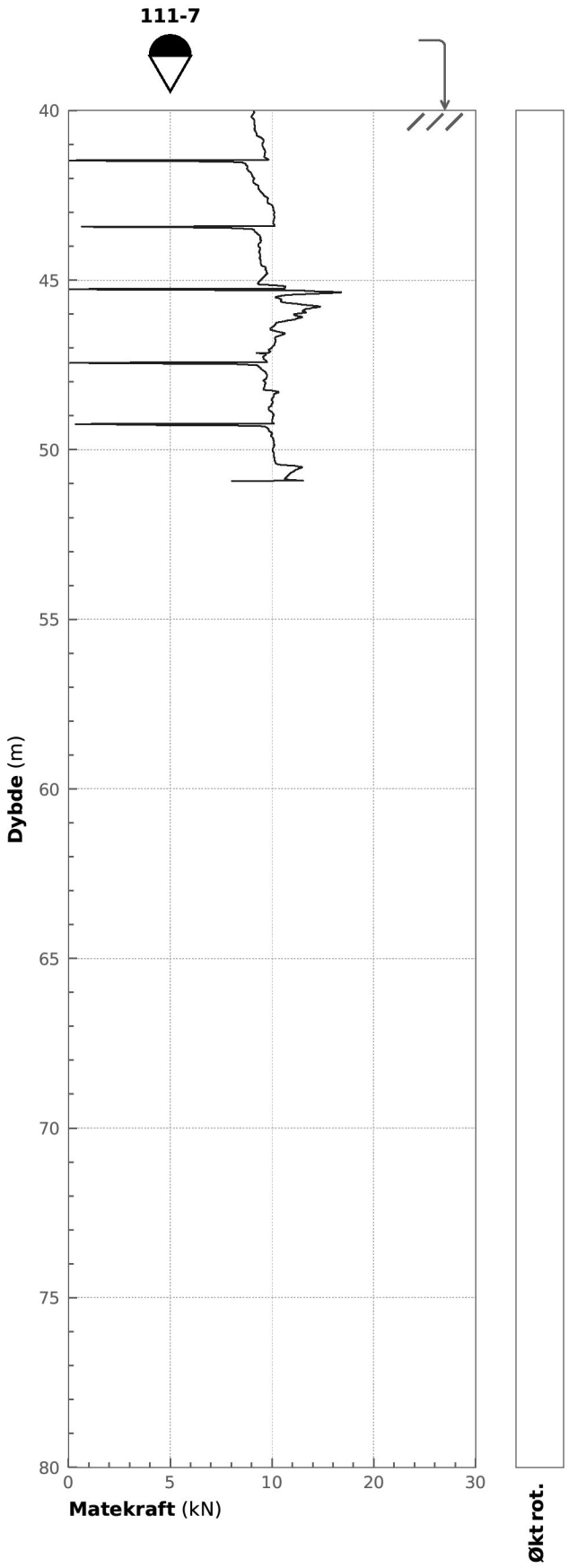
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-4 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B311	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617276.7, N = 6662452.6, Z = +141.724		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



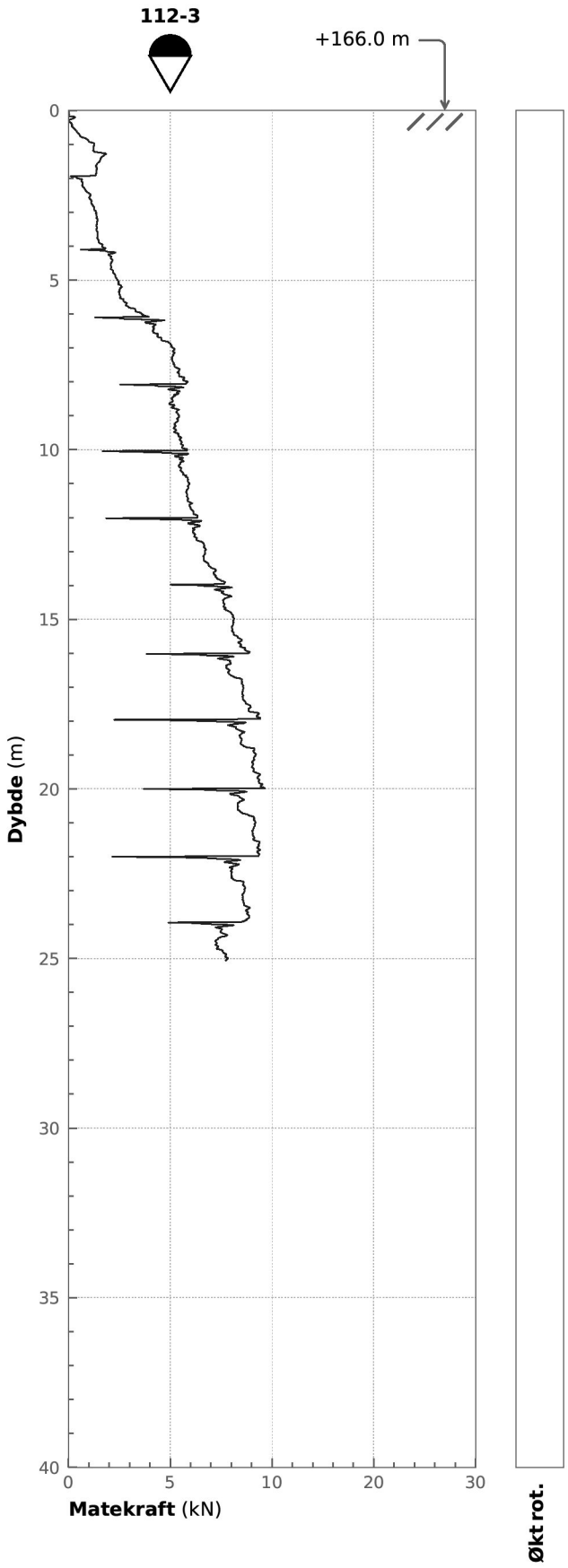
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-5 / RP	Figurnummer: R01B312	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617293.1, N = 6662616.0, Z = +117.097		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



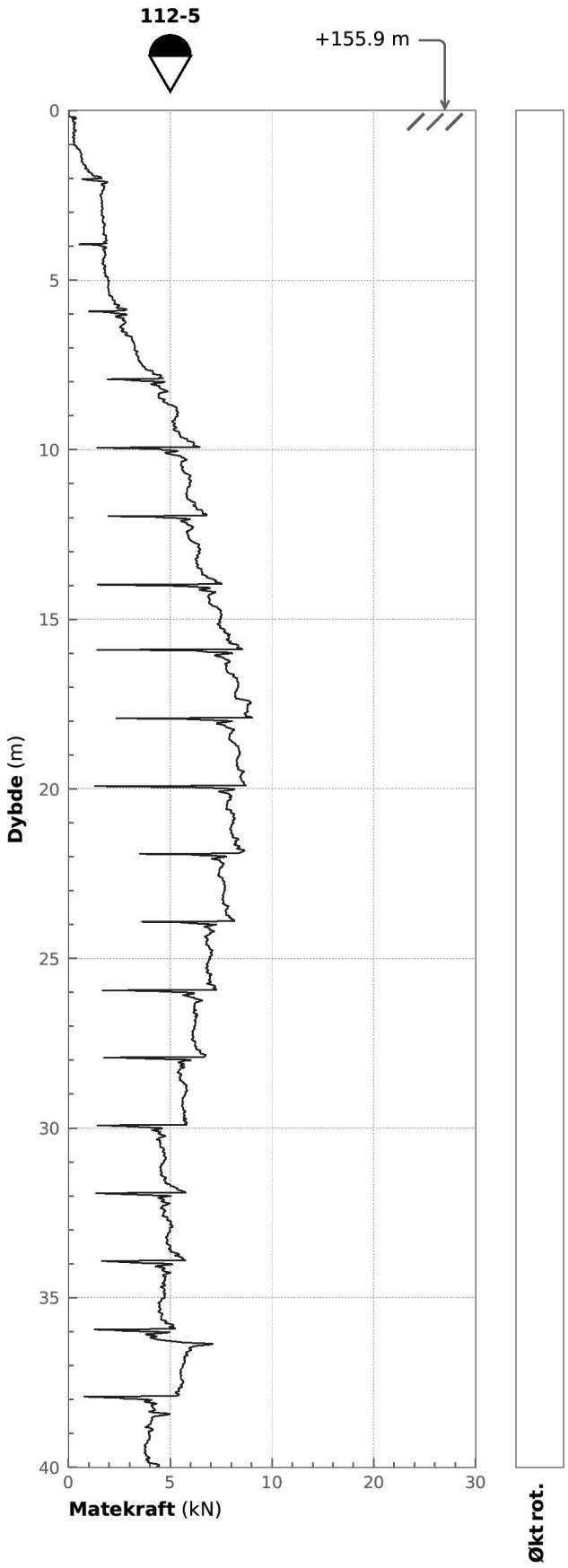
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-7 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B313	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617150.2, N = 6662528.6, Z = +131.207		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



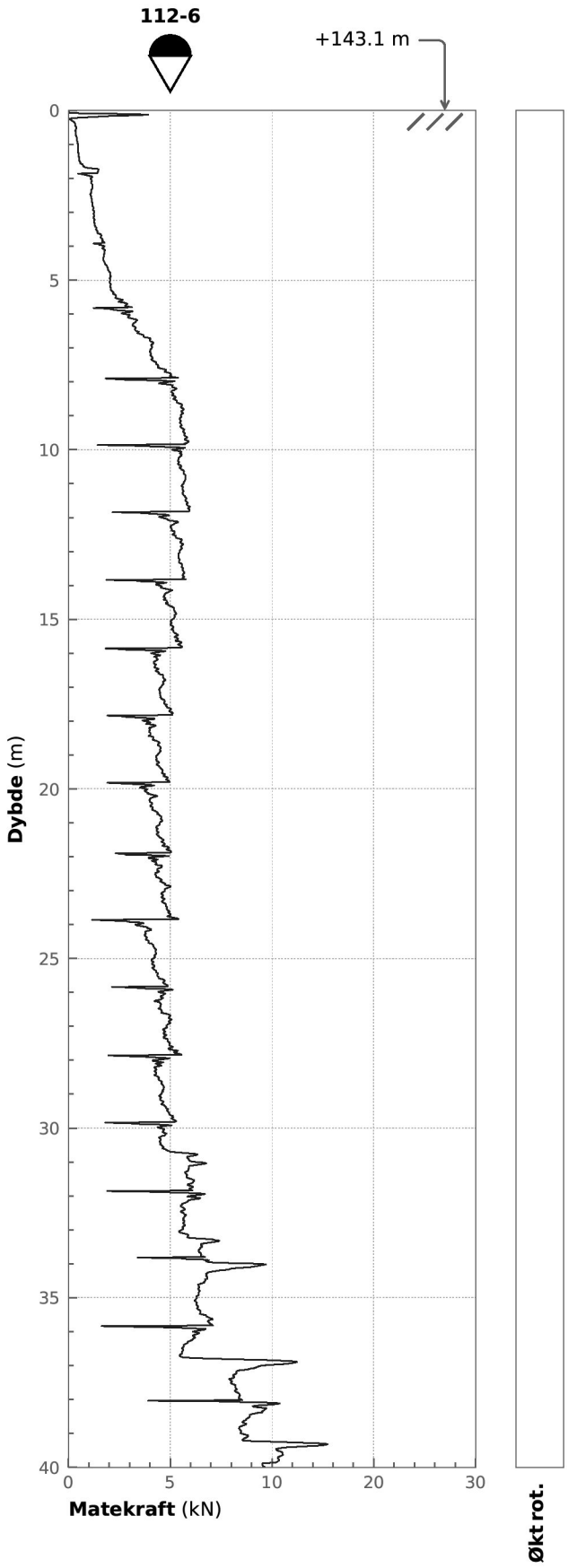
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-7 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B314	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617150.2, N = 6662528.6, Z = +131.207		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



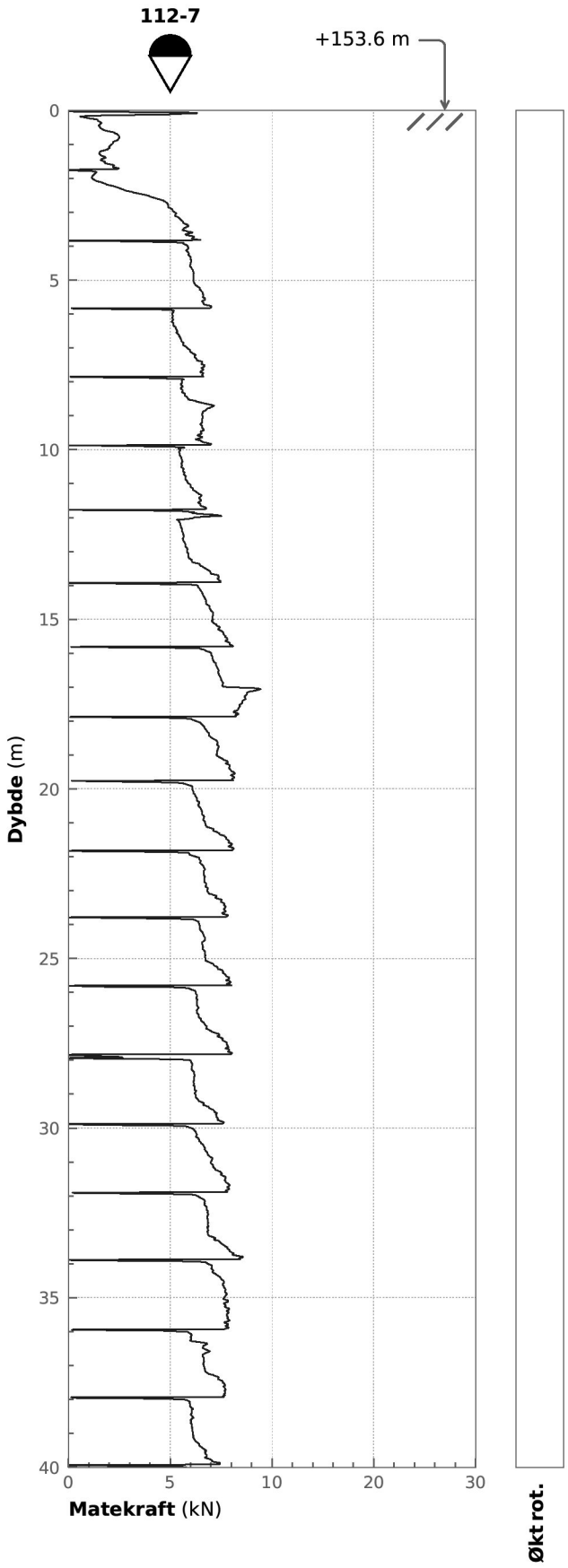
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-3 / RP	Figurnummer: R01B315	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618313.4, N = 6662675.9, Z = +165.991		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



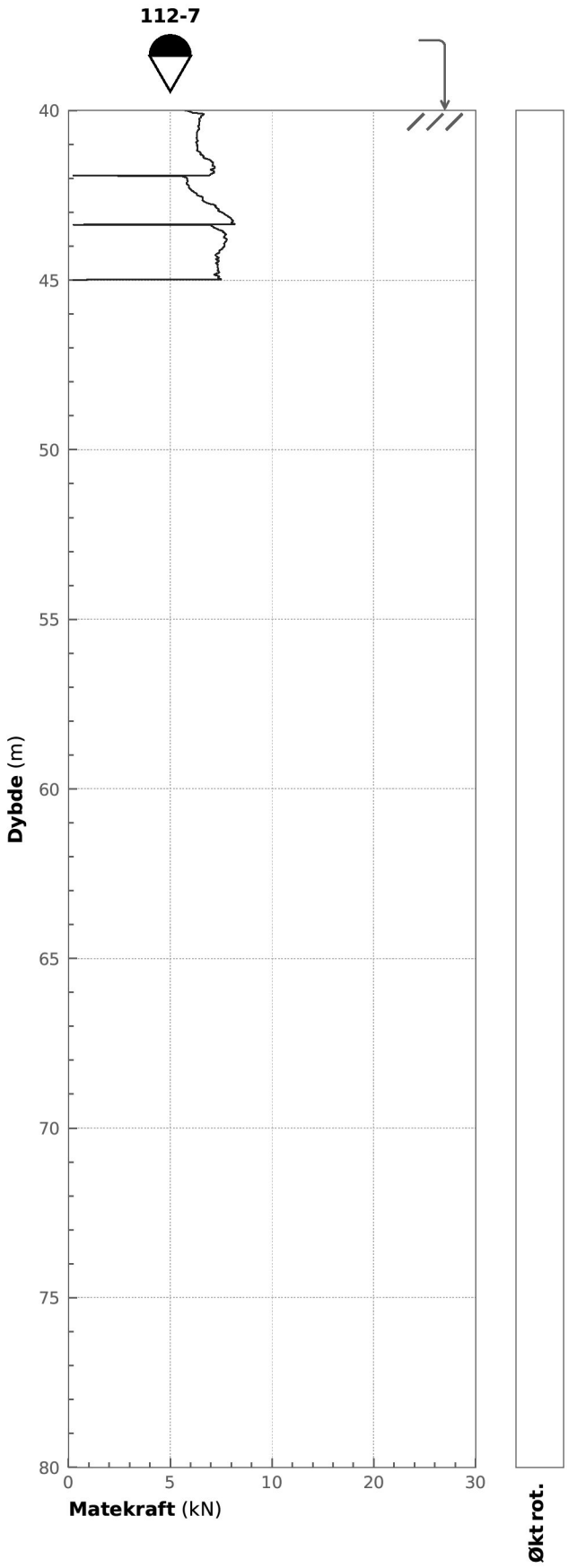
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-5 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B316	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617759.7, N = 6662829.3, Z = +155.928		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



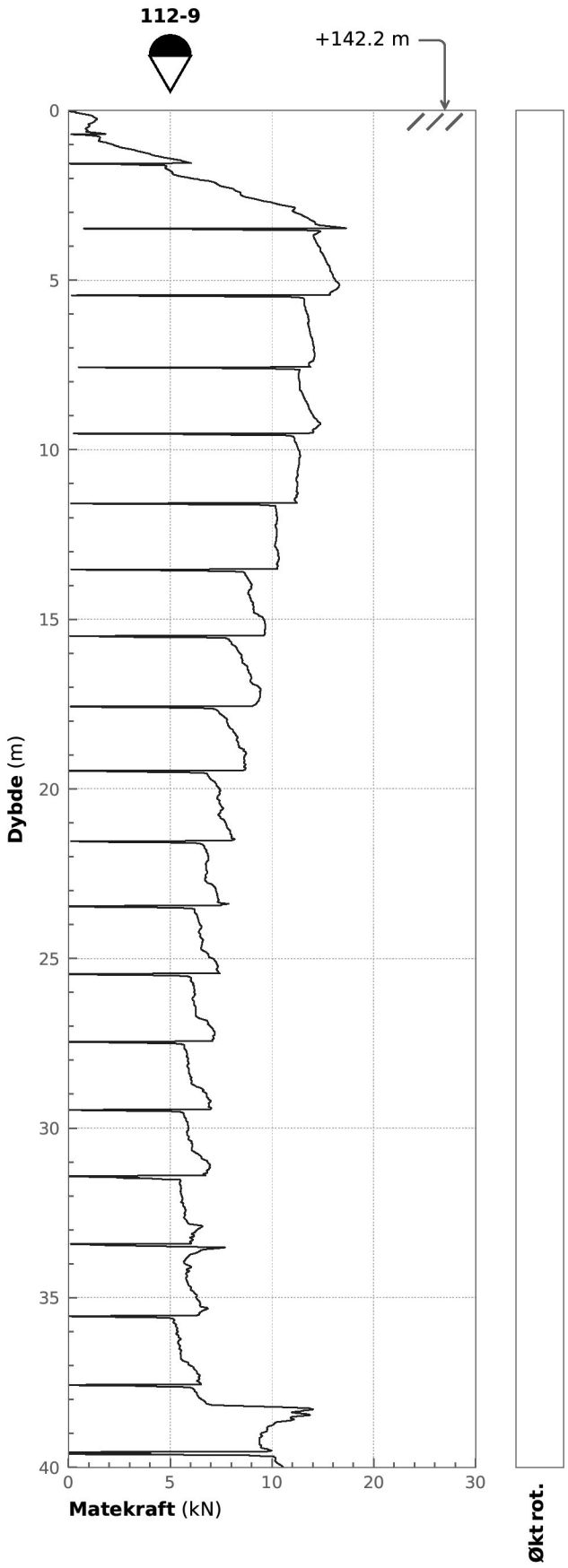
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-6 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B318	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617735.4, N = 6663055.2, Z = +143.116		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



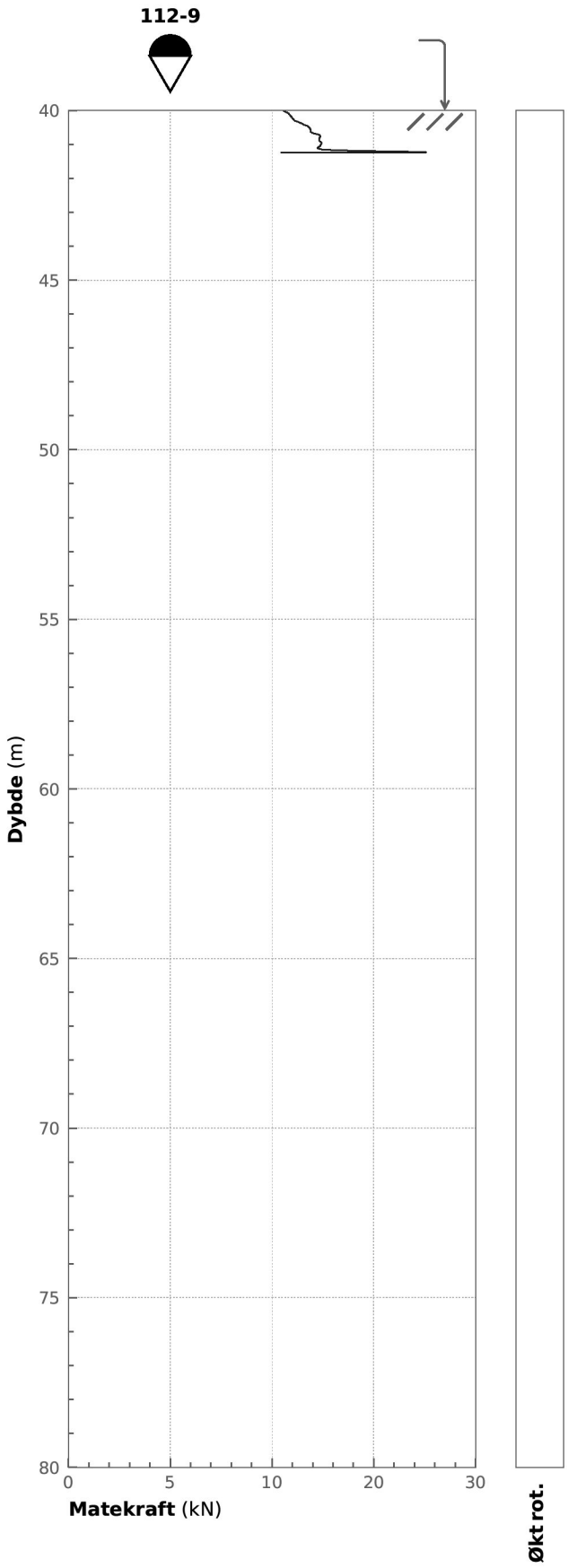
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-7 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B320	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617703.8, N = 6662985.8, Z = +153.591		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



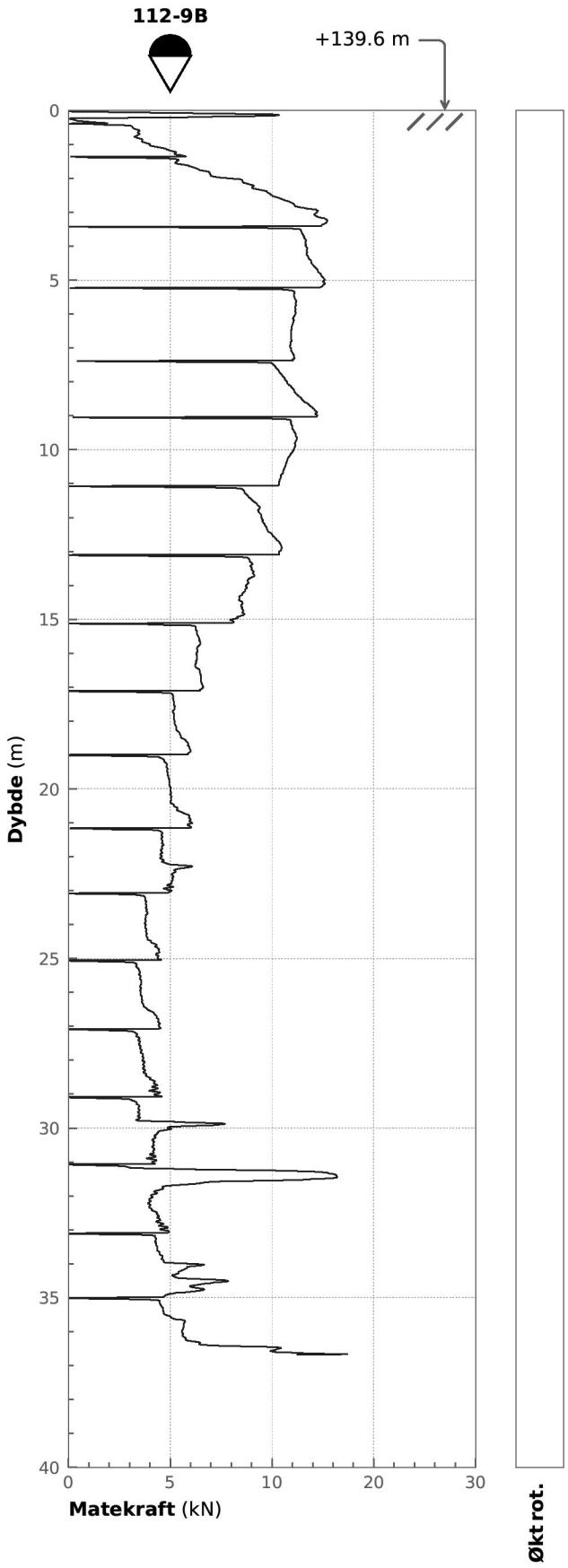
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-7 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B321	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617703.8, N = 6662985.8, Z = +153.591		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



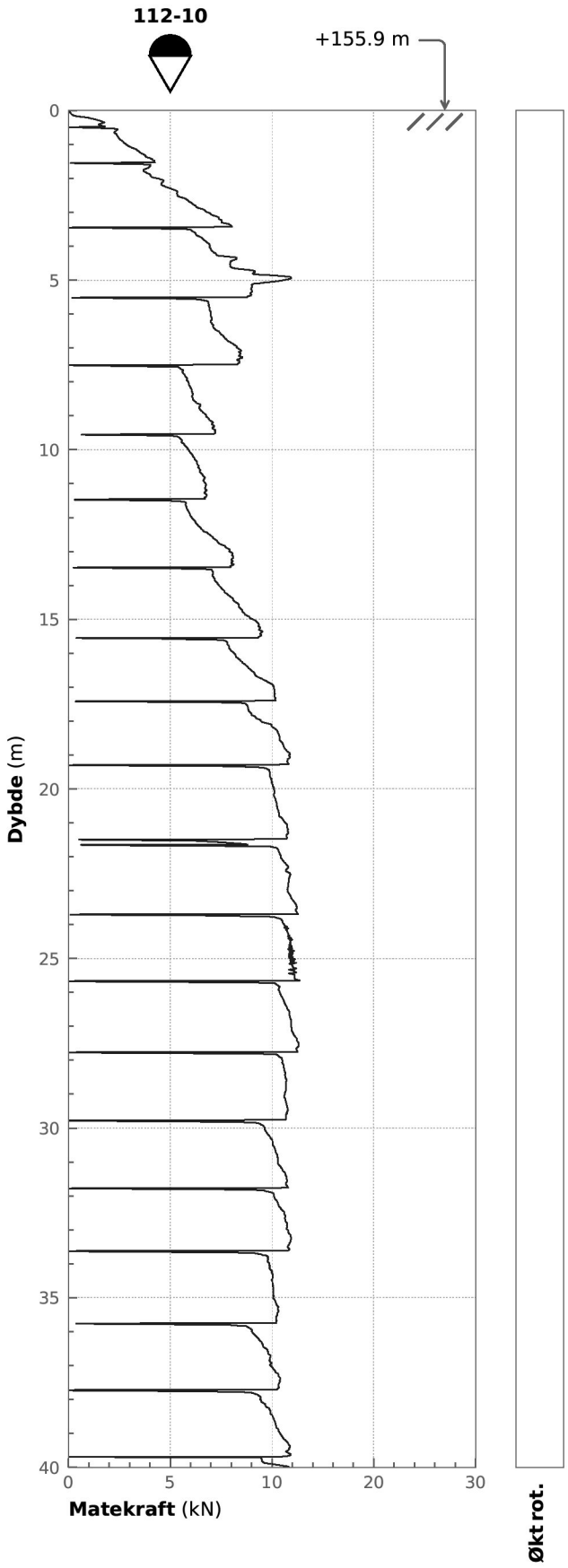
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-9 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B322	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617469.1, N = 6662910.7, Z = +142.239		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



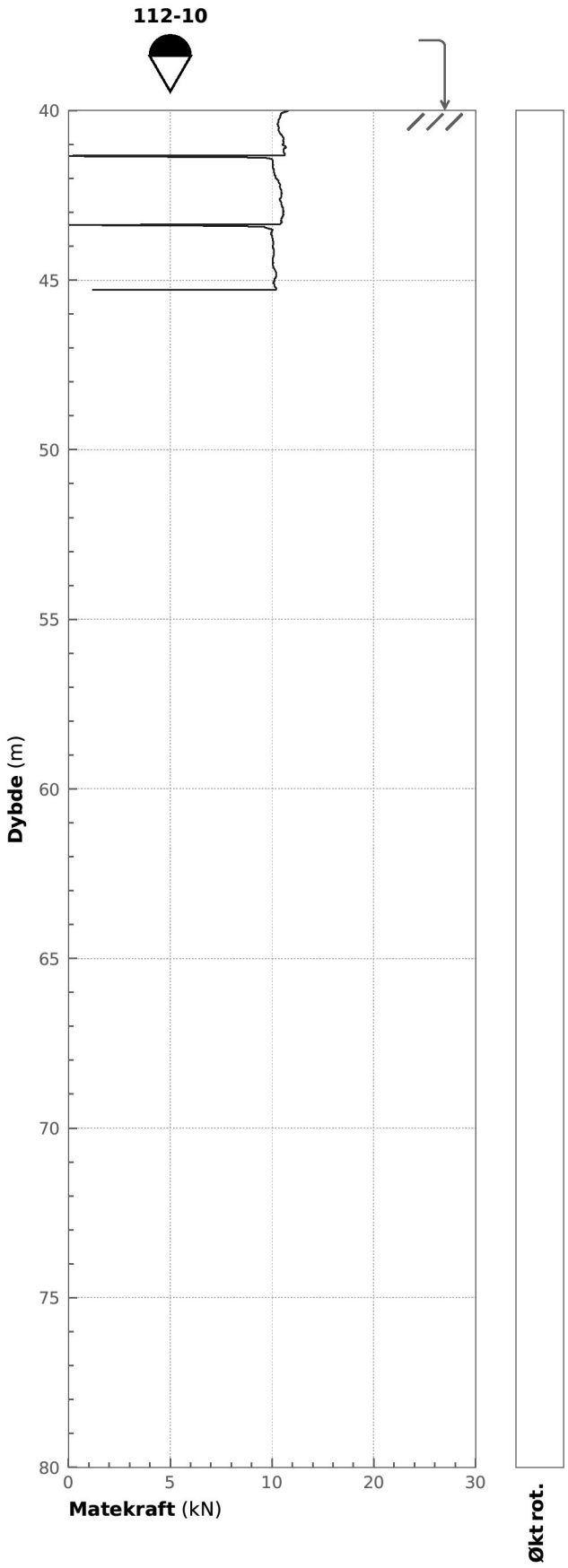
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-9 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B323	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617469.1, N = 6662910.7, Z = +142.239		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



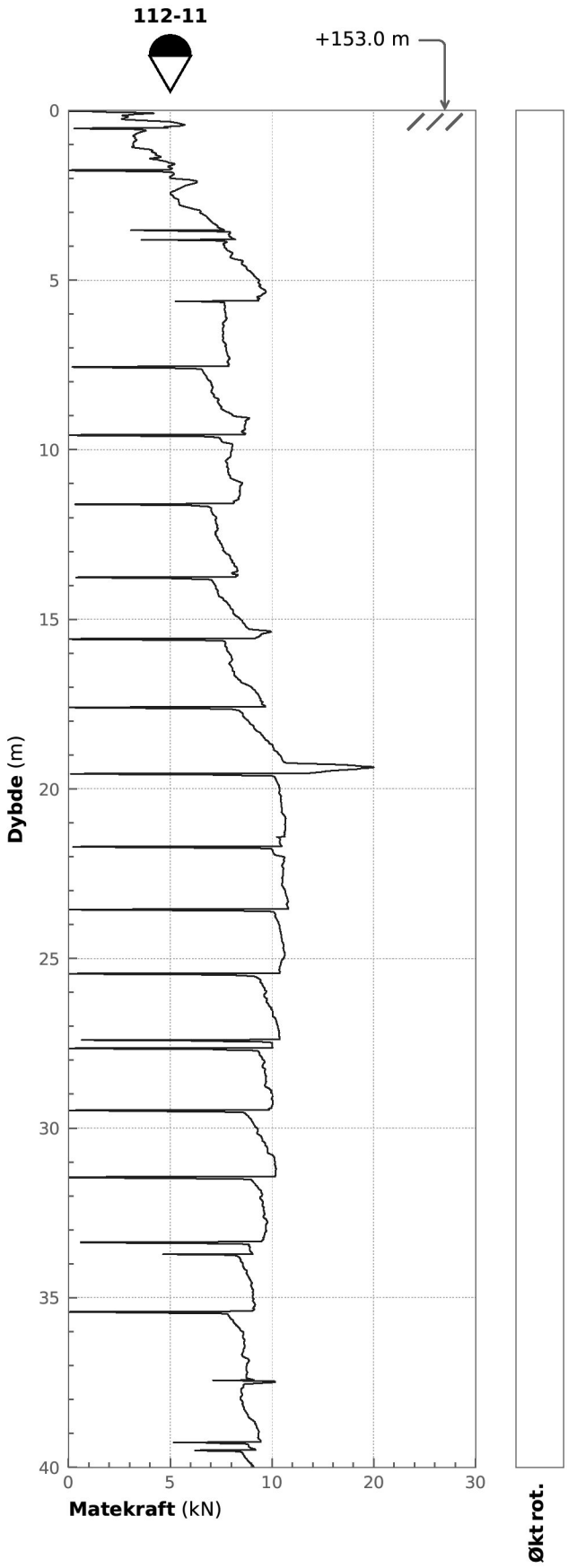
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-9B / RP	Figurnummer: R01B324	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617486.5, N = 6662903.6, Z = +139.559		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



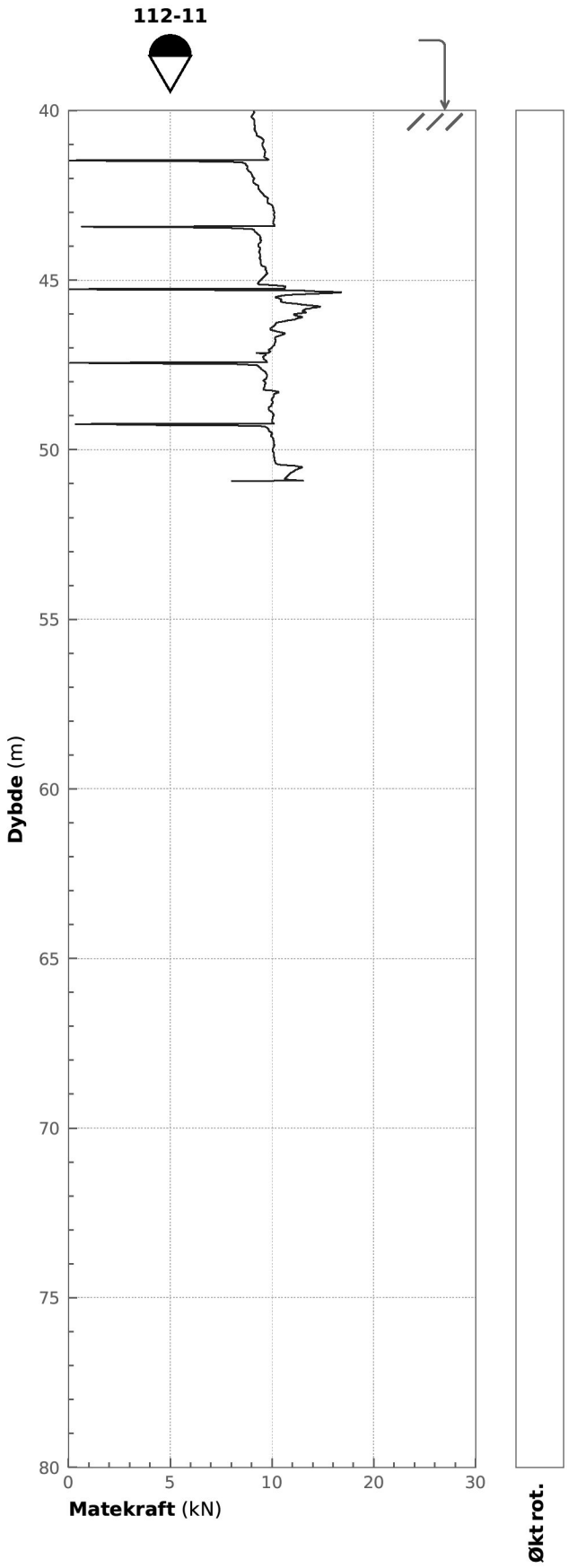
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-10 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B325	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617559.7, N = 6662717.3, Z = +155.937		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



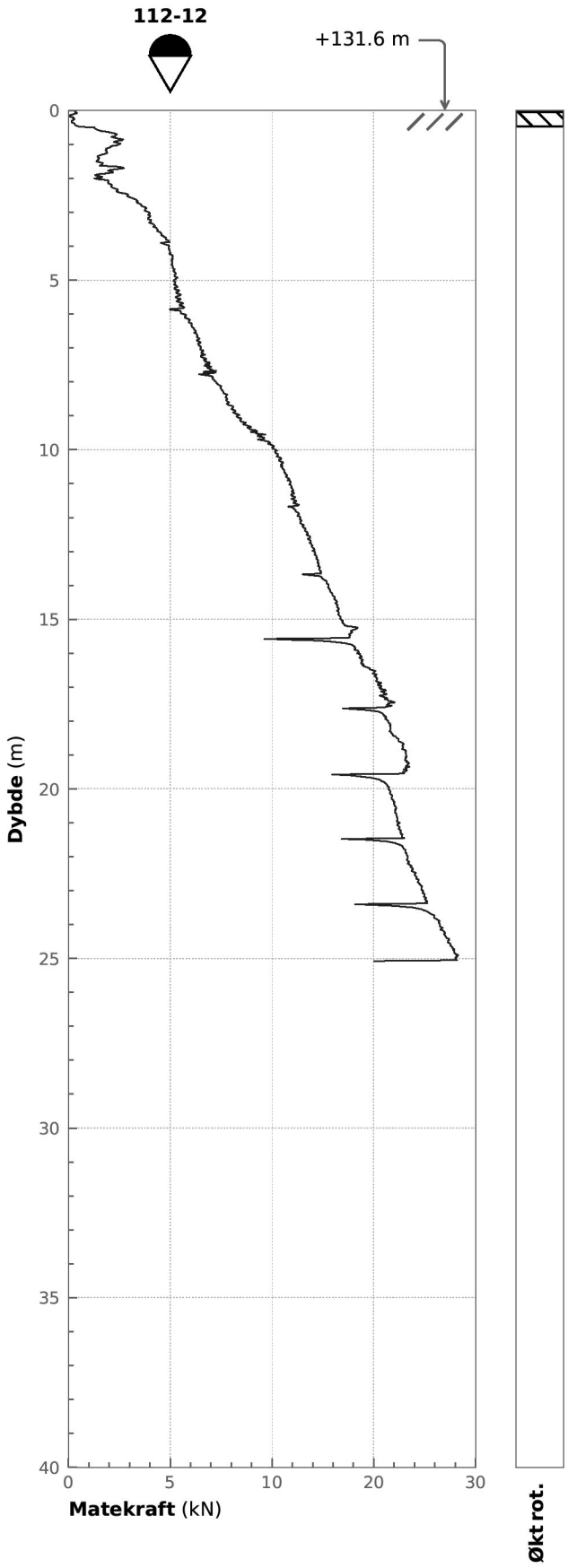
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-10 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B326	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617559.7, N = 6662717.3, Z = +155.937		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



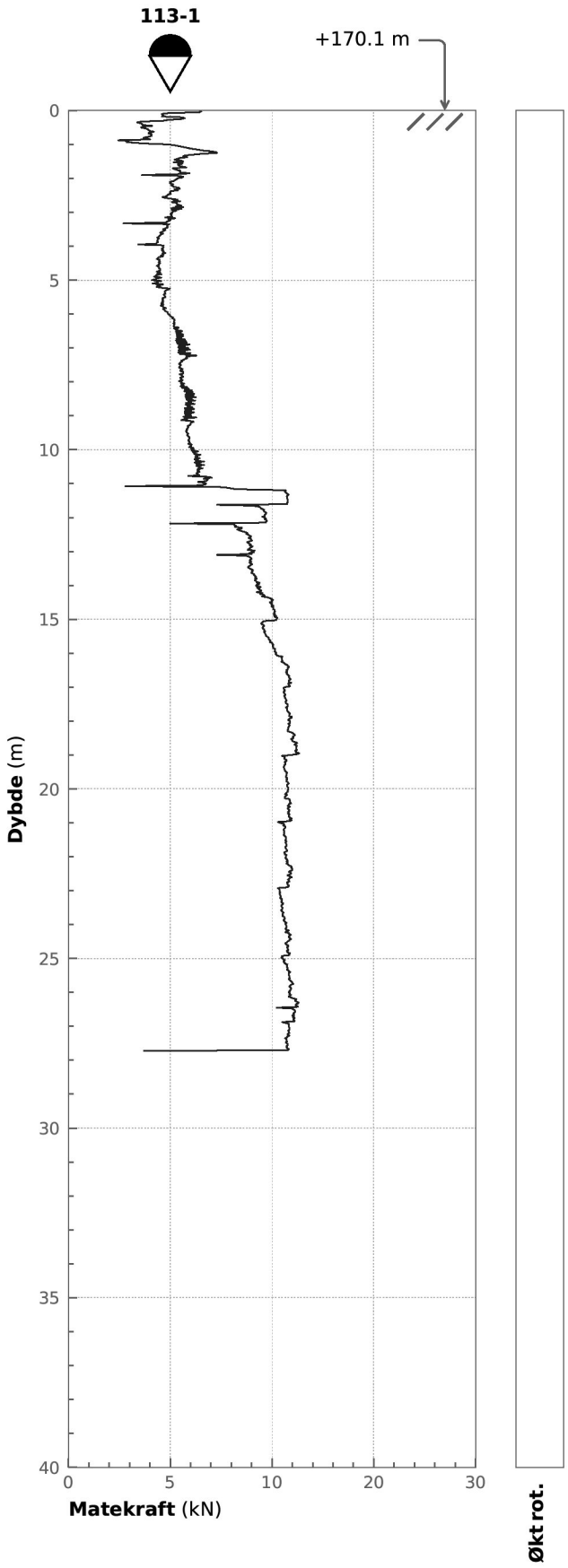
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-11 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B327	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.4, N = 6662561.5, Z = +153.017		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



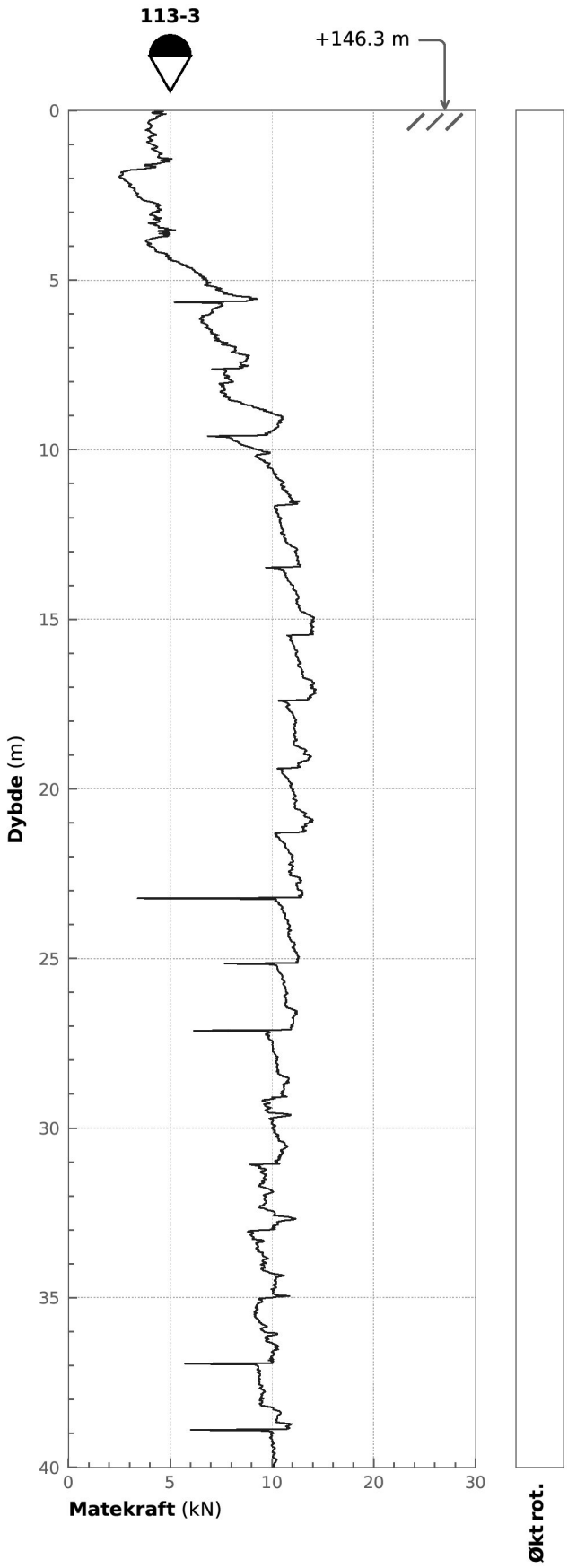
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-11 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B328	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.4, N = 6662561.5, Z = +153.017		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



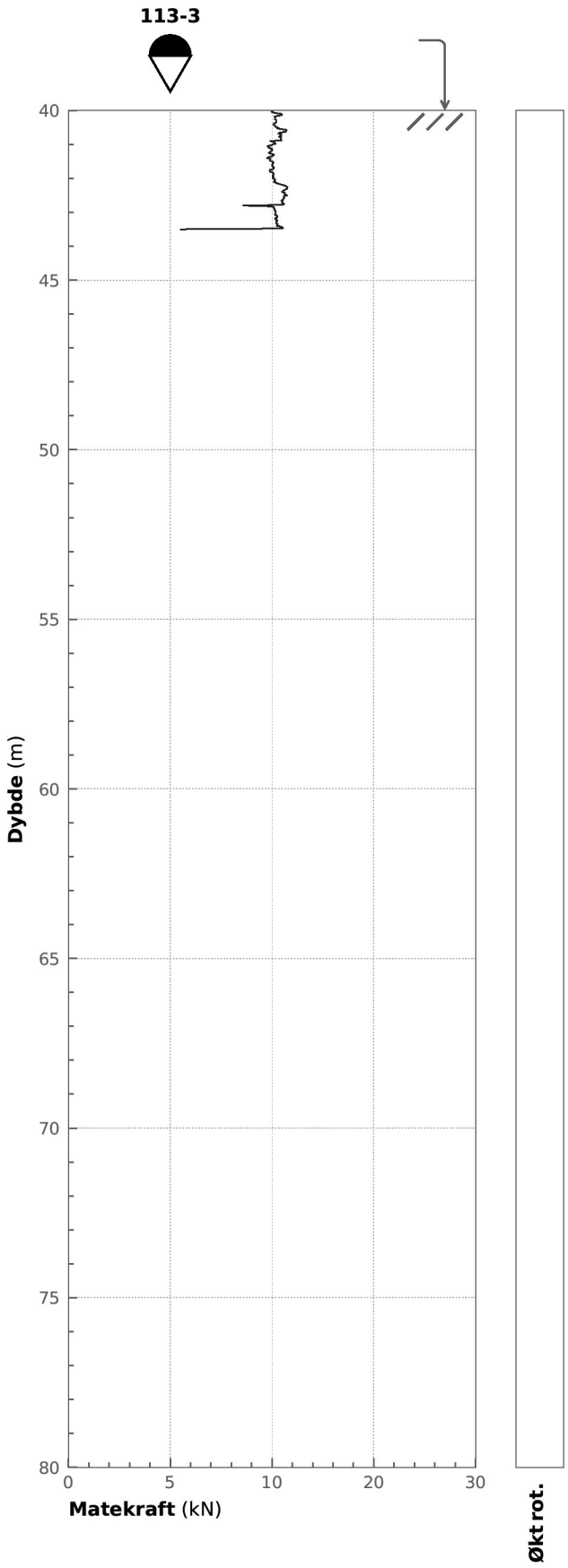
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-12 / RP	Figurnummer: R01B329	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617543.1, N = 6662498.3, Z = +131.615		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



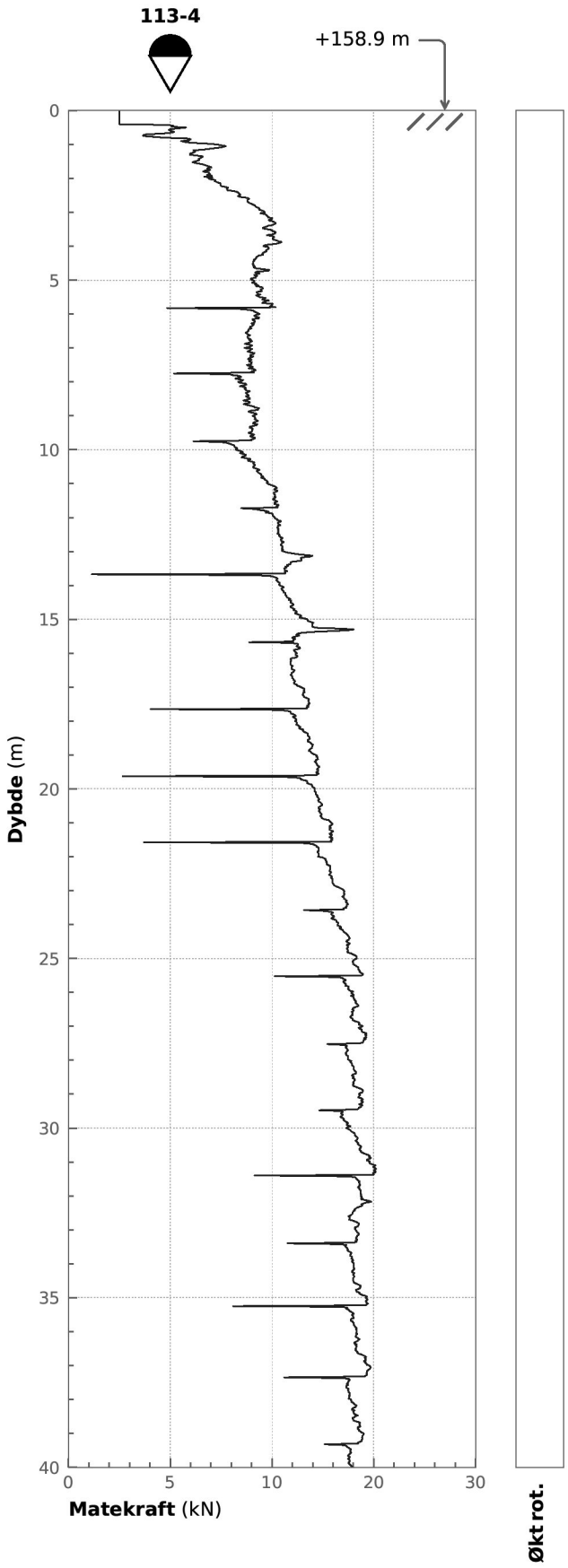
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-1 / RP	Figurnummer: R01B330	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618552.2, N = 6663506.6, Z = +170.131		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



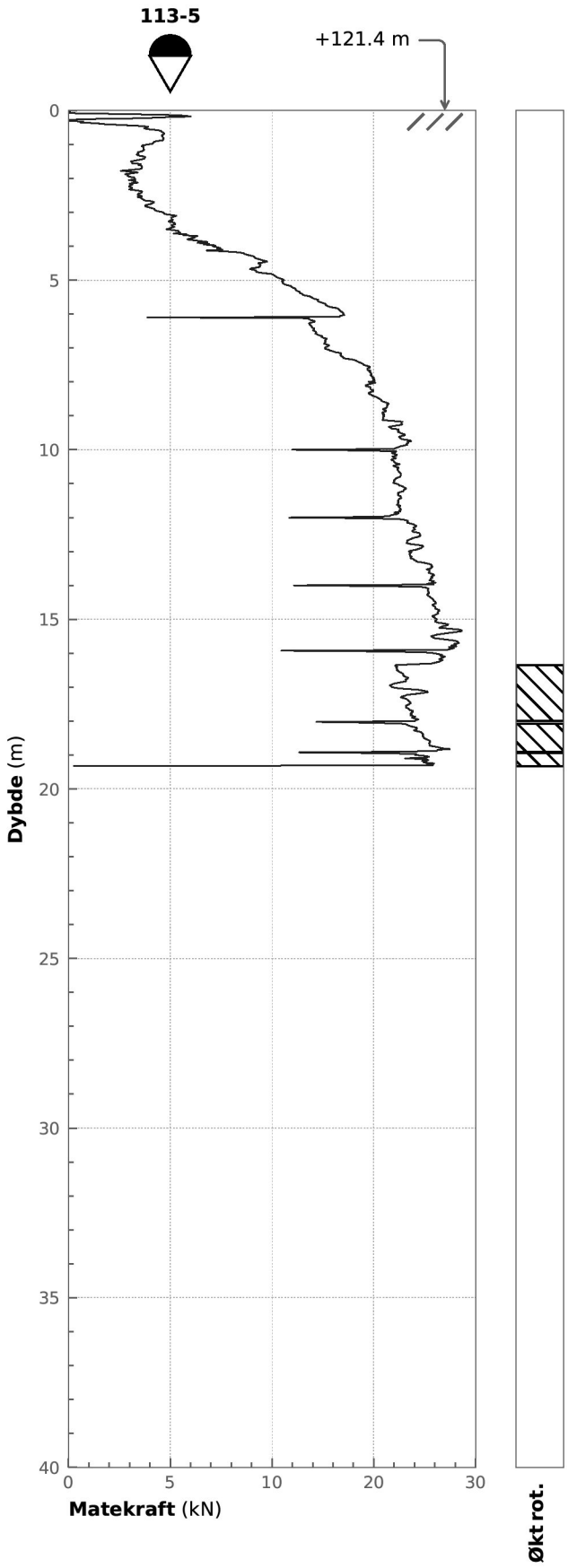
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-3 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B331	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.9, N = 6663593.0, Z = +146.333		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



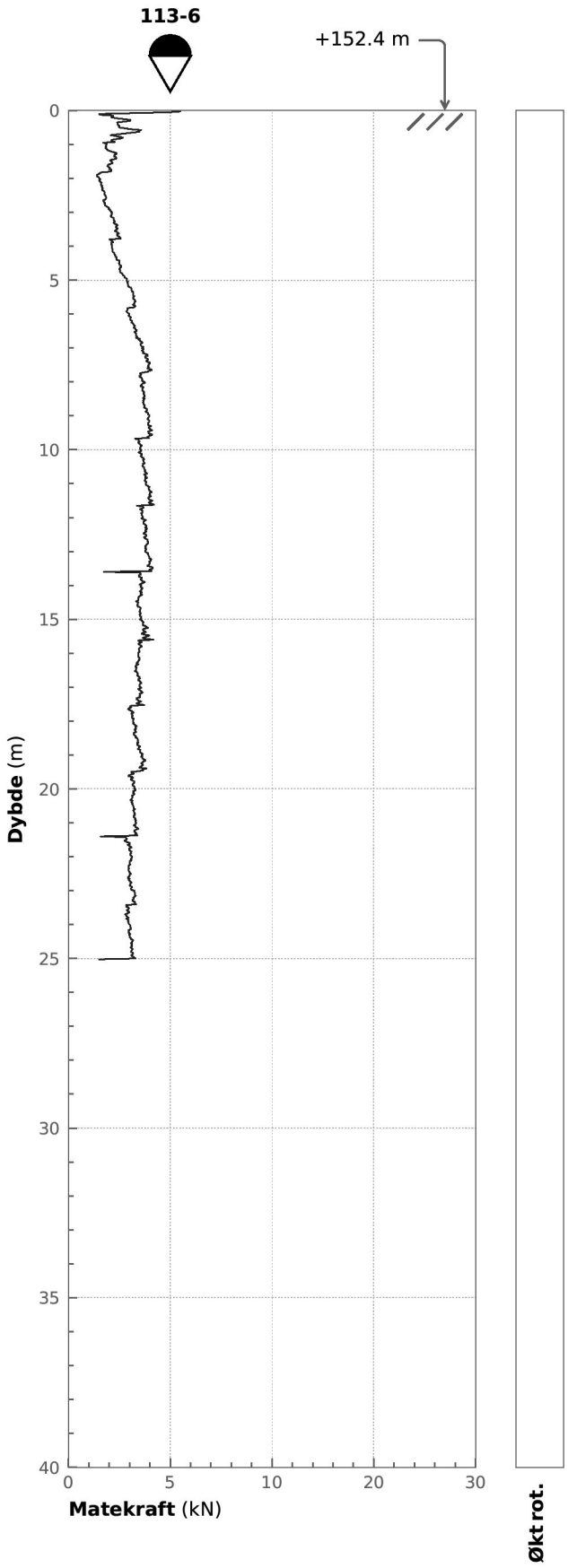
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-3 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B332	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.9, N = 6663593.0, Z = +146.333		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



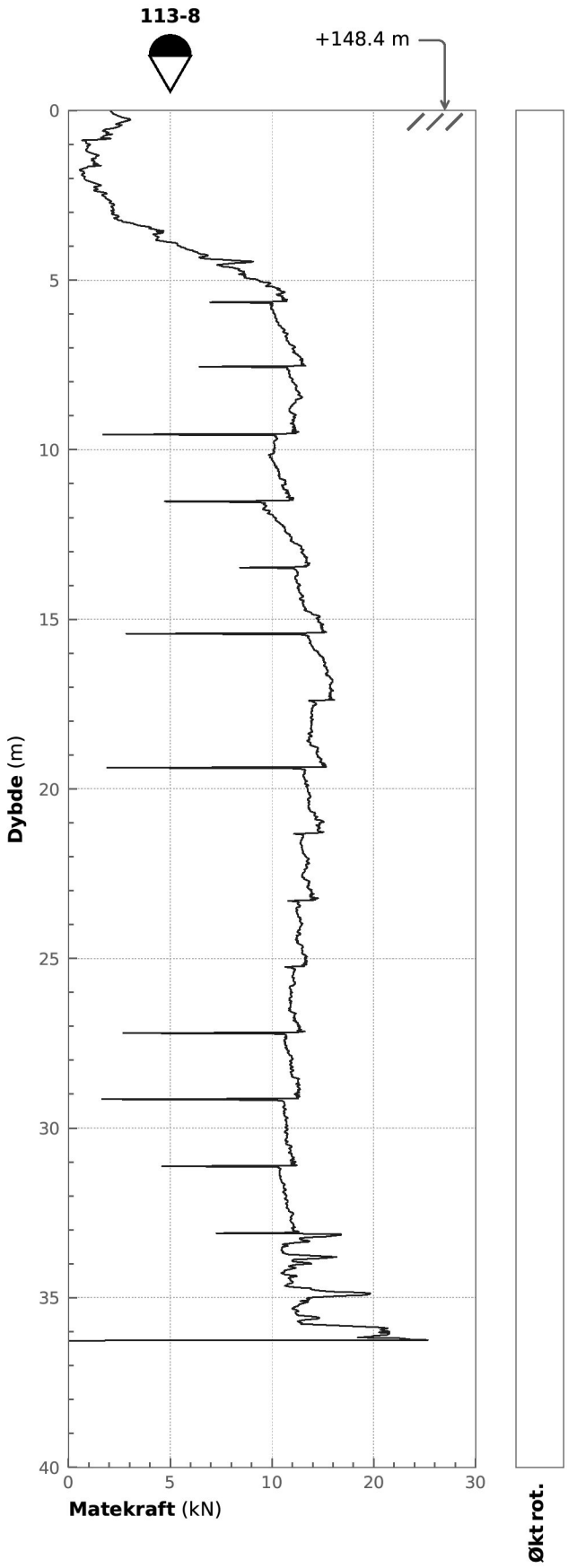
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-4 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B333	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617592.7, N = 6663691.7, Z = +158.856		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



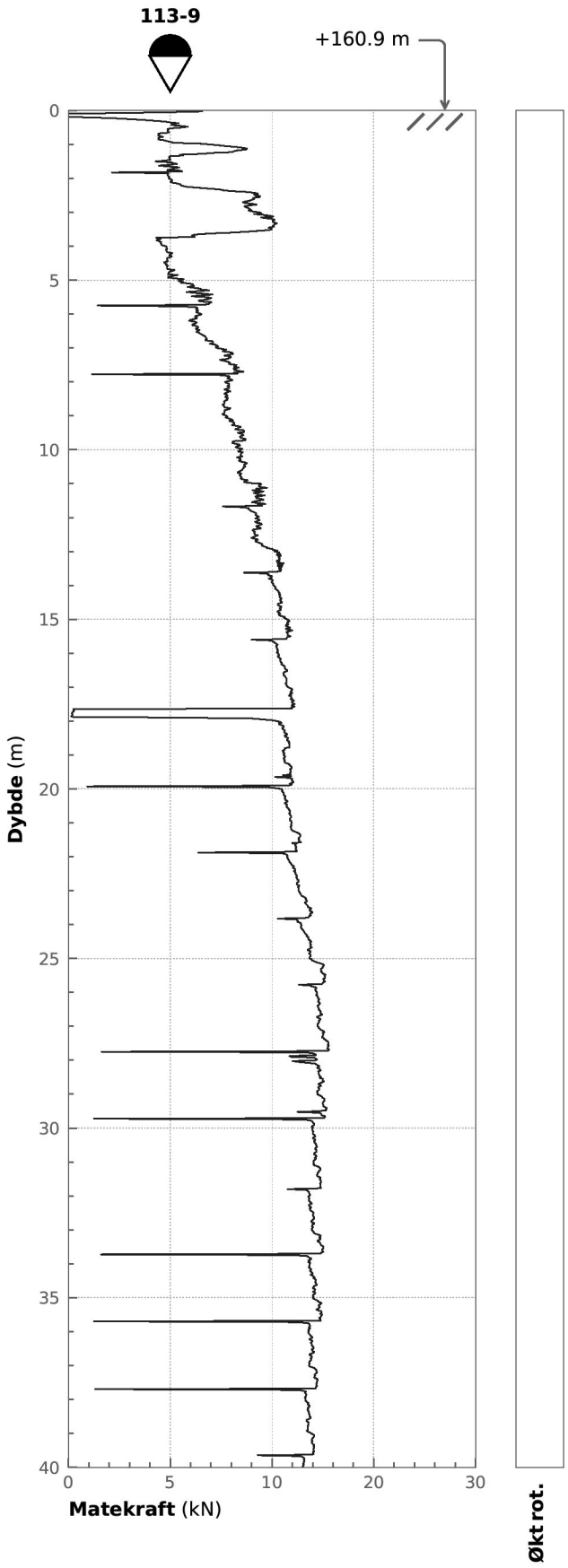
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-5 / RP	Figurnummer: R01B335	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617229.2, N = 6663876.7, Z = +121.44		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



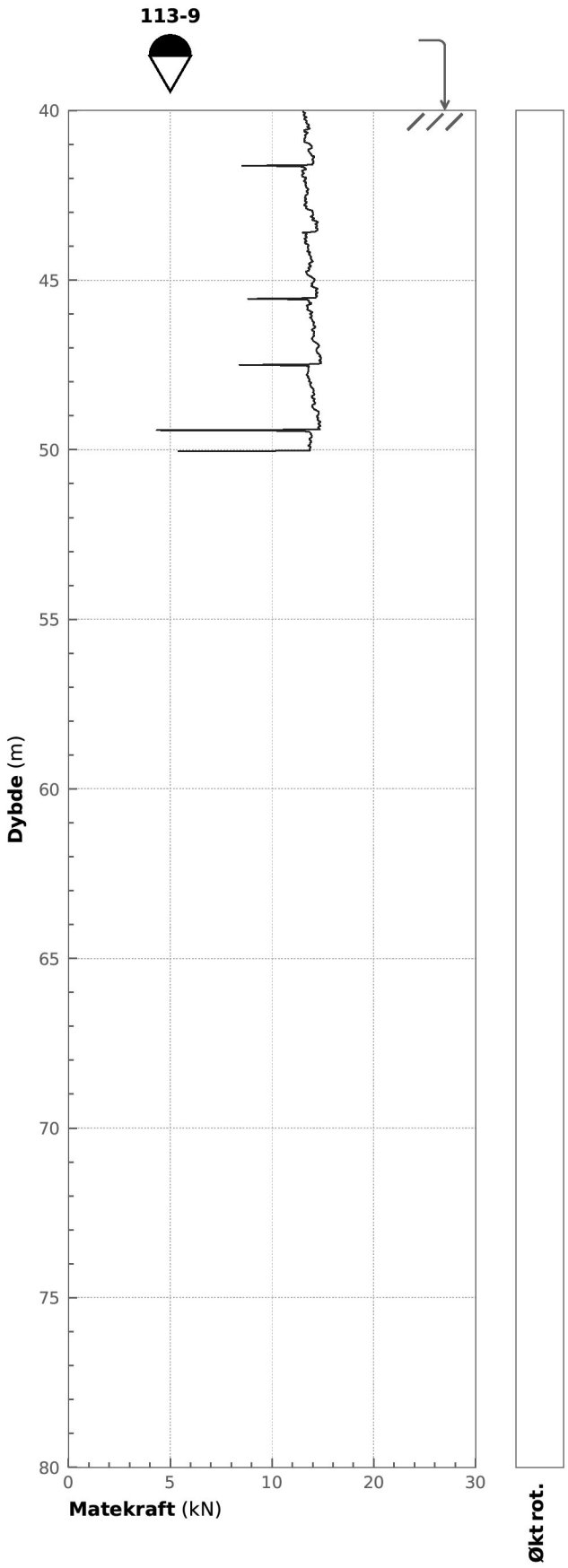
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-6 / RP	Figurnummer: R01B336	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618217.9, N = 6663892.7, Z = +152.373		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



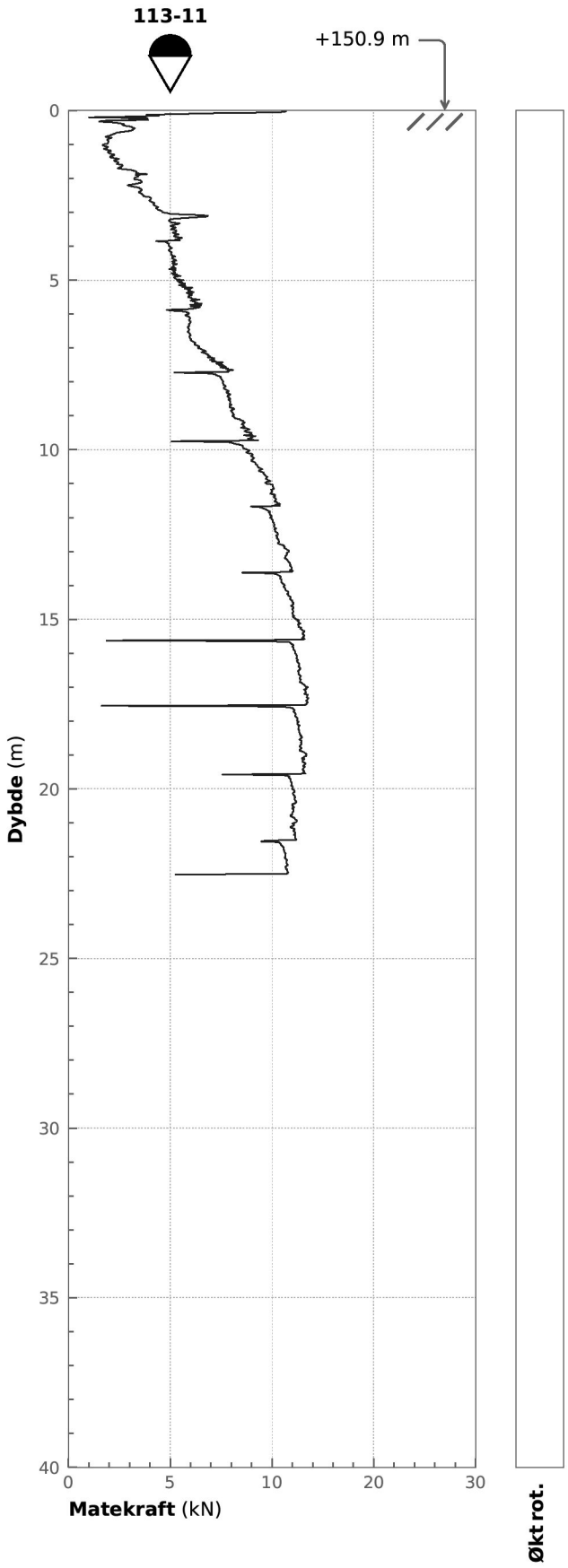
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-8 / RP	Figurnummer: R01B337	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617586.4, N = 6664038.5, Z = +148.39		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



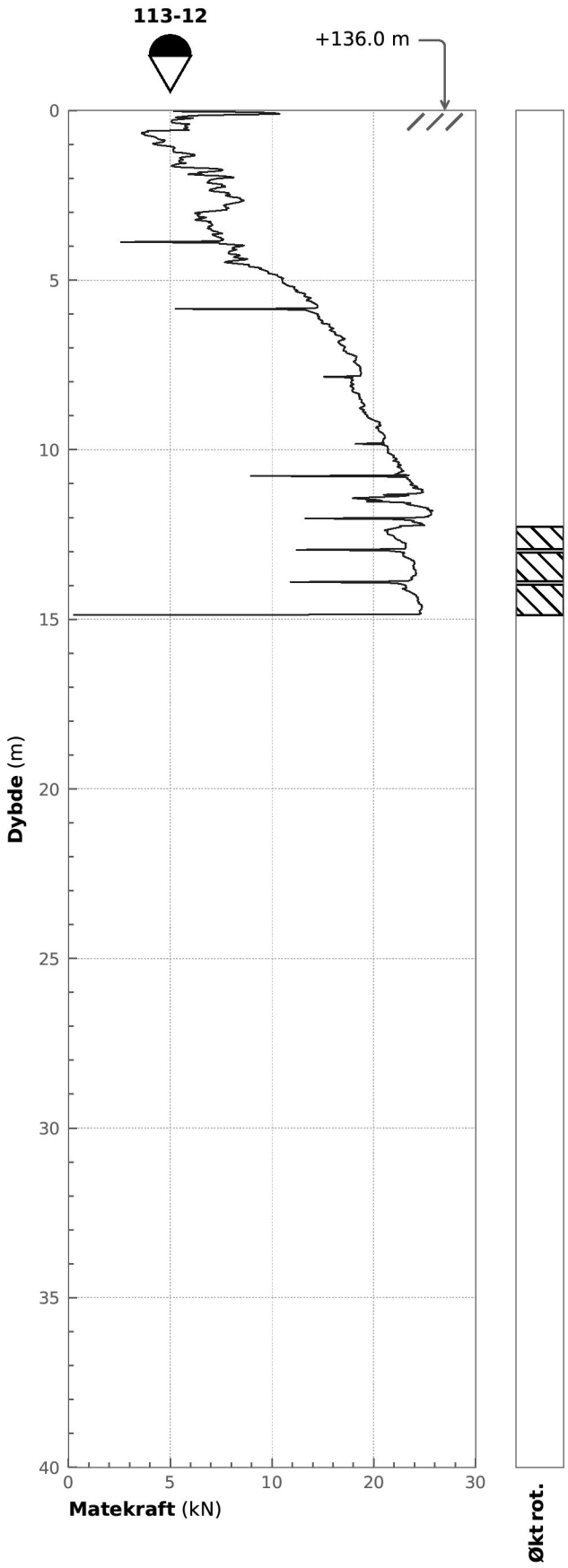
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-9 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B338	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617892.4, N = 6664066.6, Z = +160.932		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



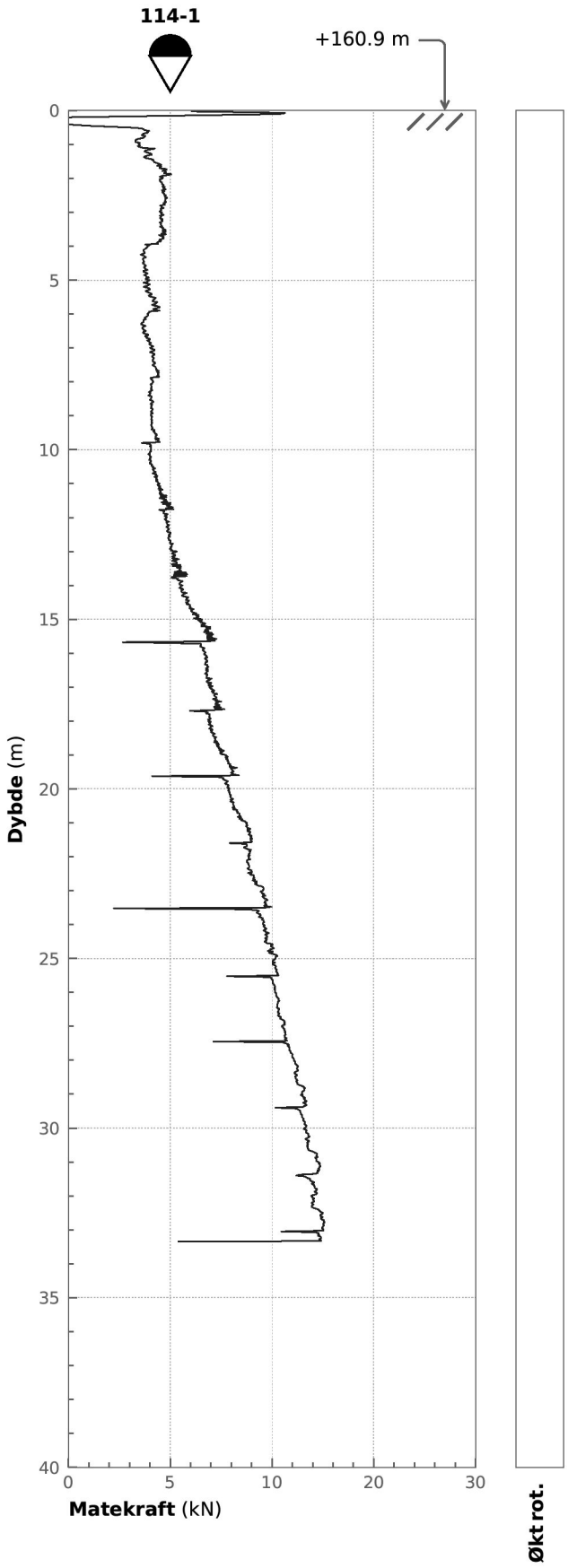
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-9 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B339	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617892.4, N = 6664066.6, Z = +160.932		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



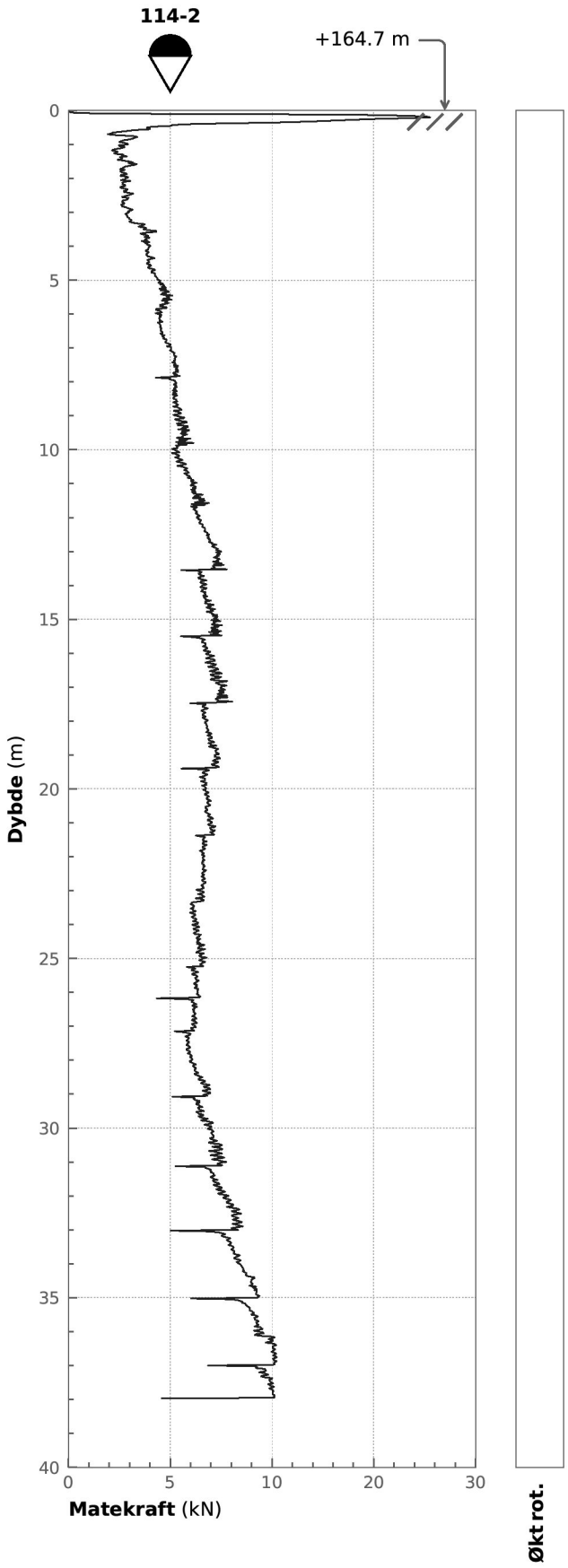
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-11 / RP	Figurnummer: R01B340	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617869.9, N = 6664153.5, Z = +150.92		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



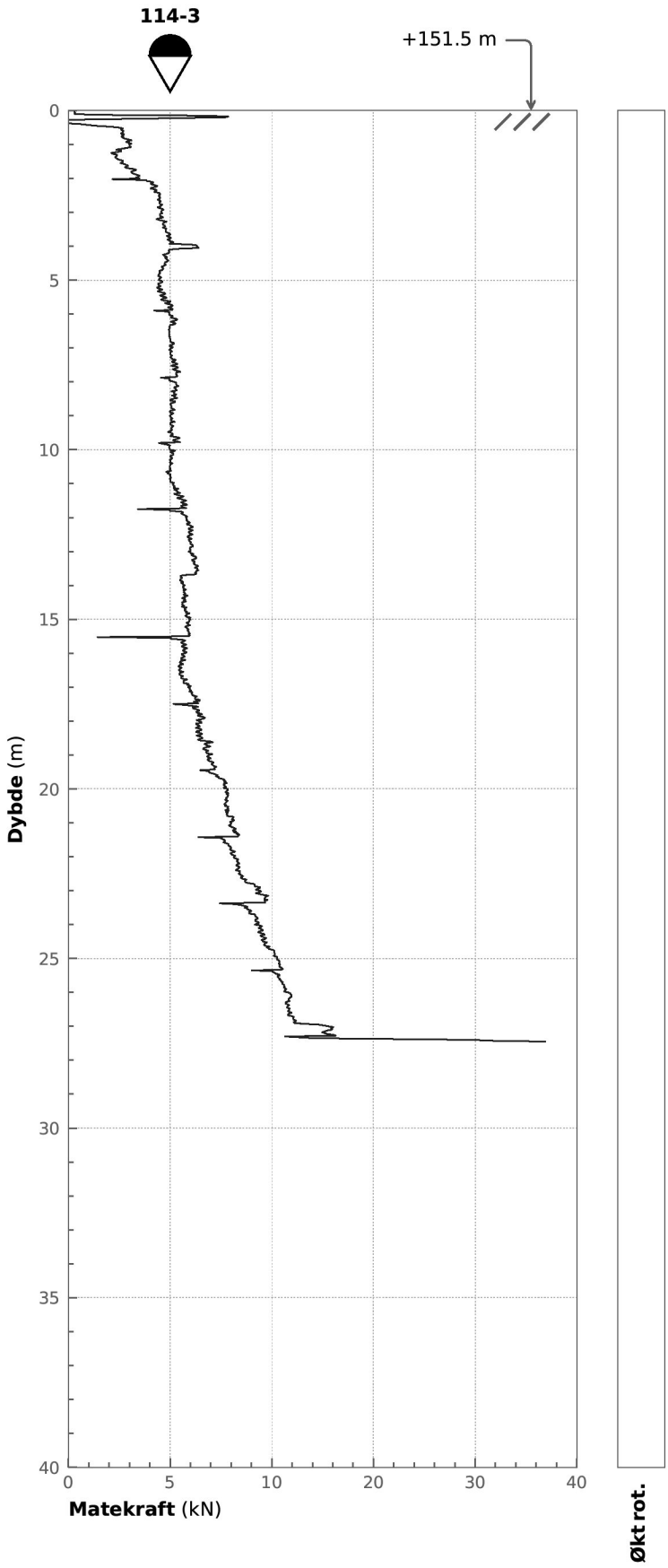
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-12 / RP	Figurnummer: R01B341	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617432.5, N = 6664225.1, Z = +136.017		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



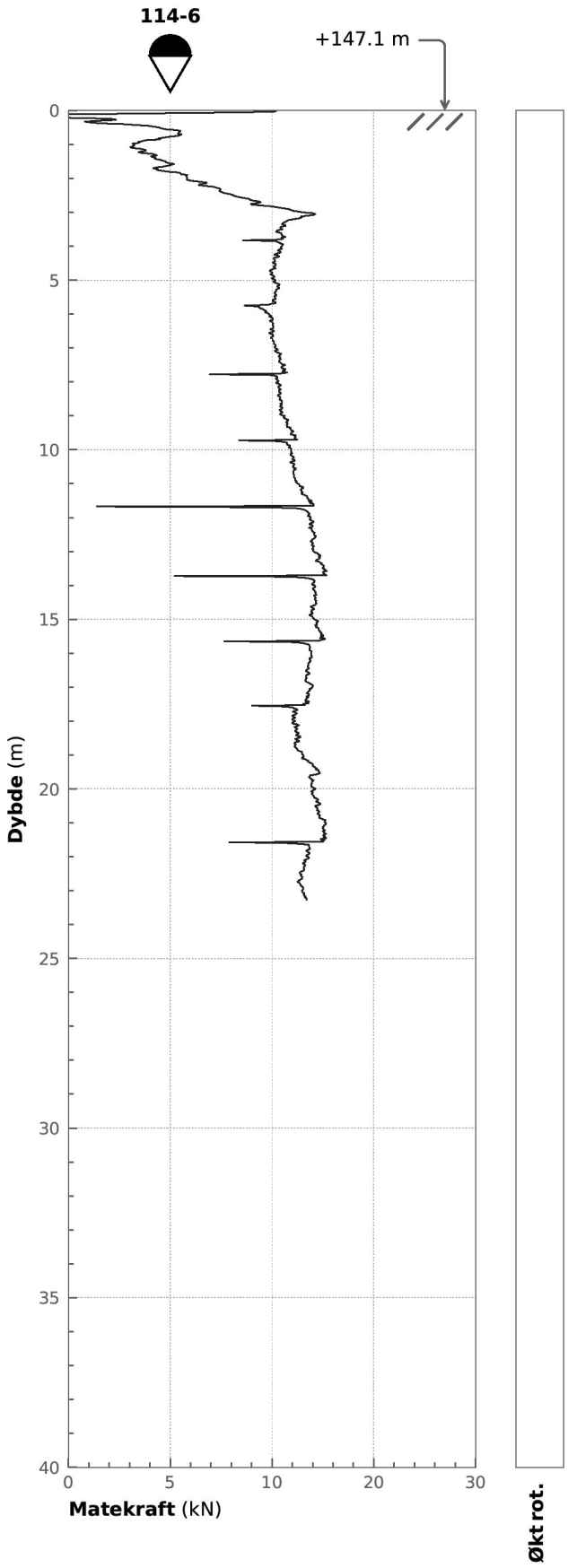
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-1 / RP	Figurnummer: R01B342	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618673.8, N = 6663635.5, Z = +160.866		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



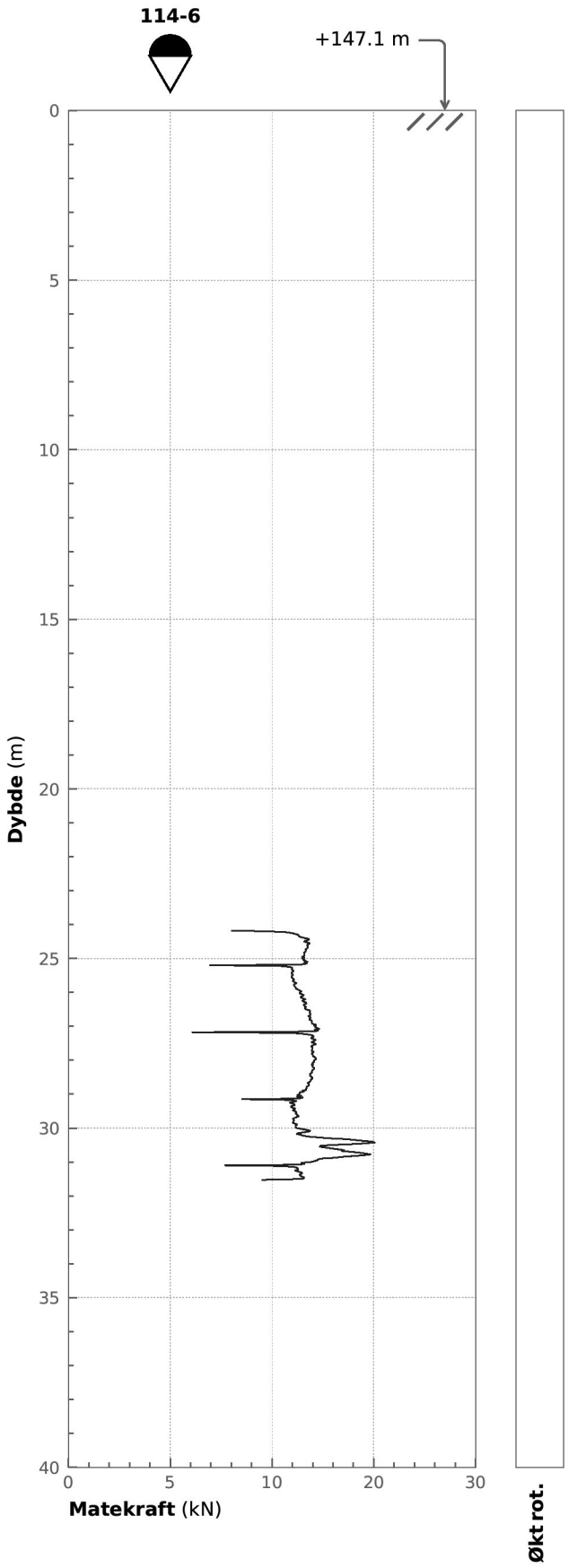
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-2 / RP	Figurnummer: R01B343	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618566.7, N = 6664125.8, Z = +164.74		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	28.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



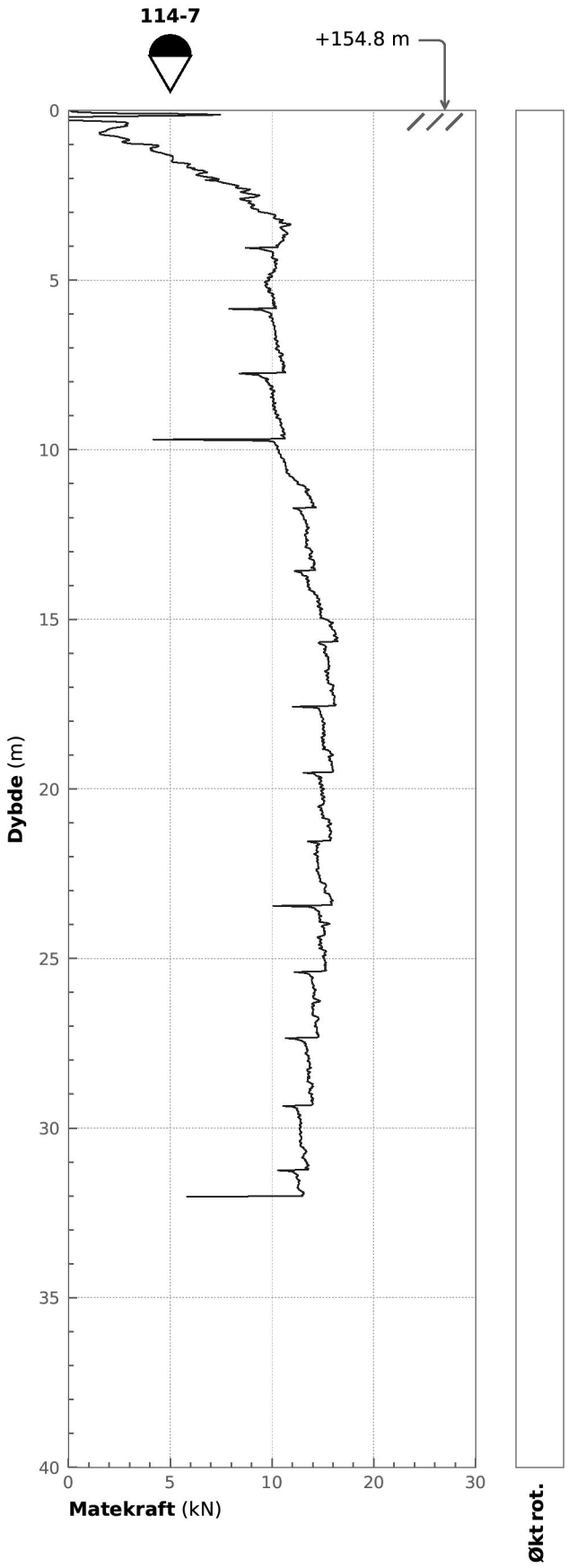
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-3 / RP	Figurnummer: R01B344	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618457.4, N = 6664132.1, Z = +151.529		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



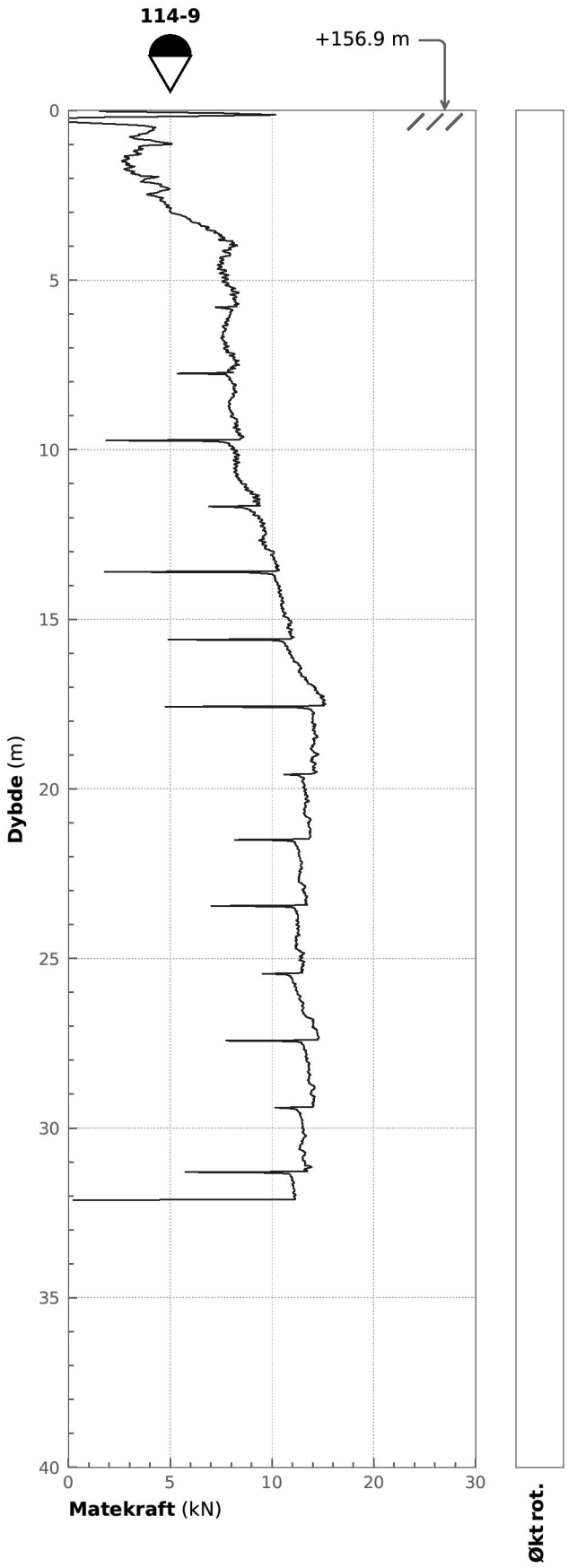
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-6 / RP	Figurnummer: R01B345	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618117.8, N = 6664273.1, Z = +147.061		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



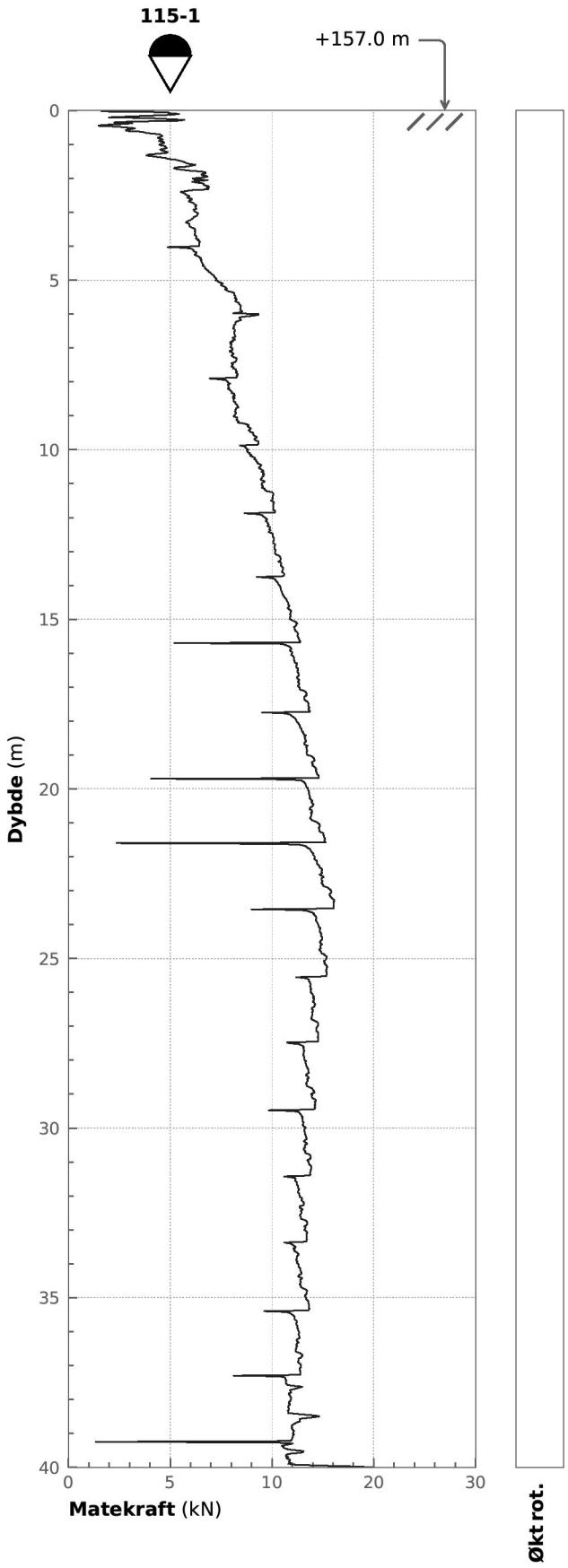
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-6 / RP	Figurnummer: R01B346	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618117.8, N = 6664273.1, Z = +147.061		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



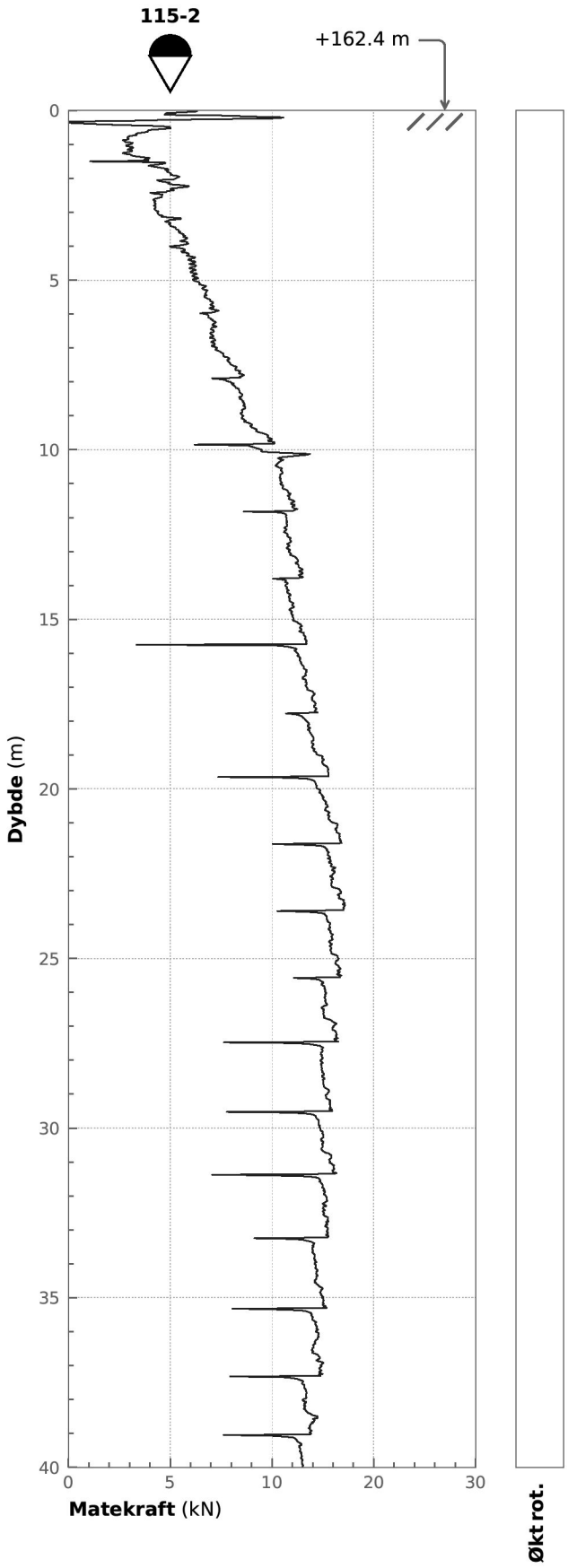
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-7 / RP	Figurnummer: R01B347	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618110.9, N = 6664343.4, Z = +154.796		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



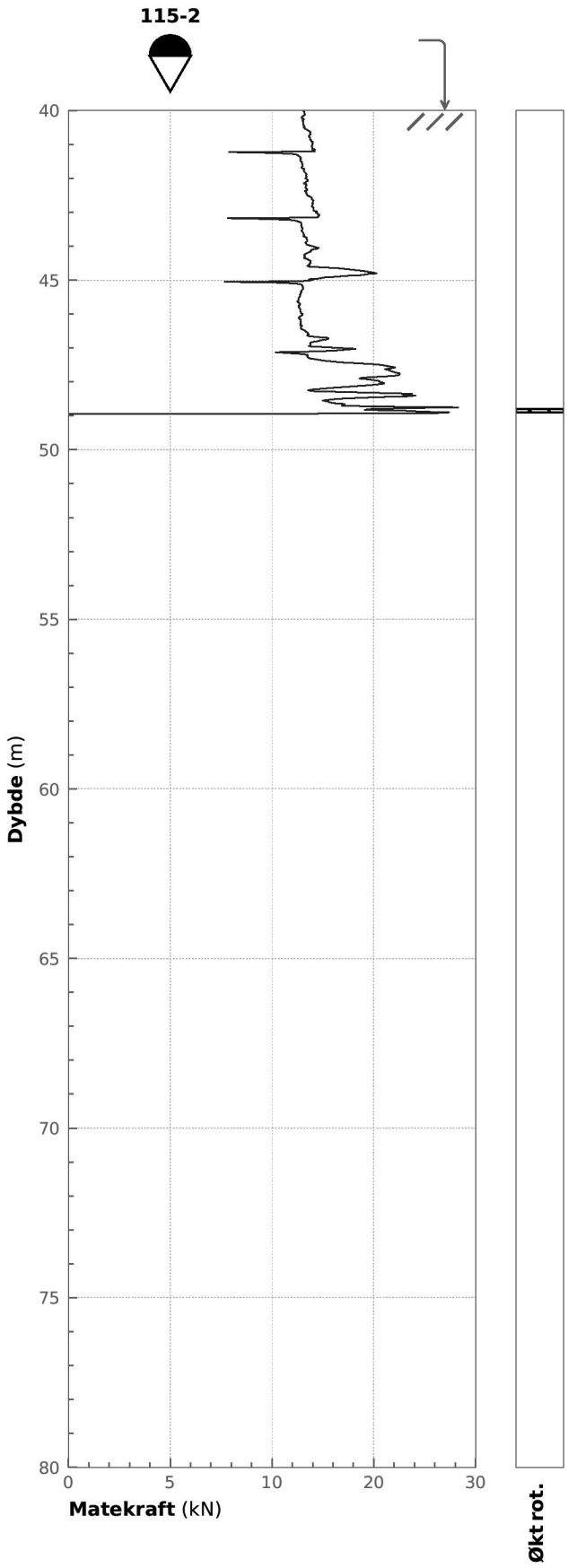
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-9 / RP	Figurnummer: R01B348	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618220.0, N = 6664437.3, Z = +156.948		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



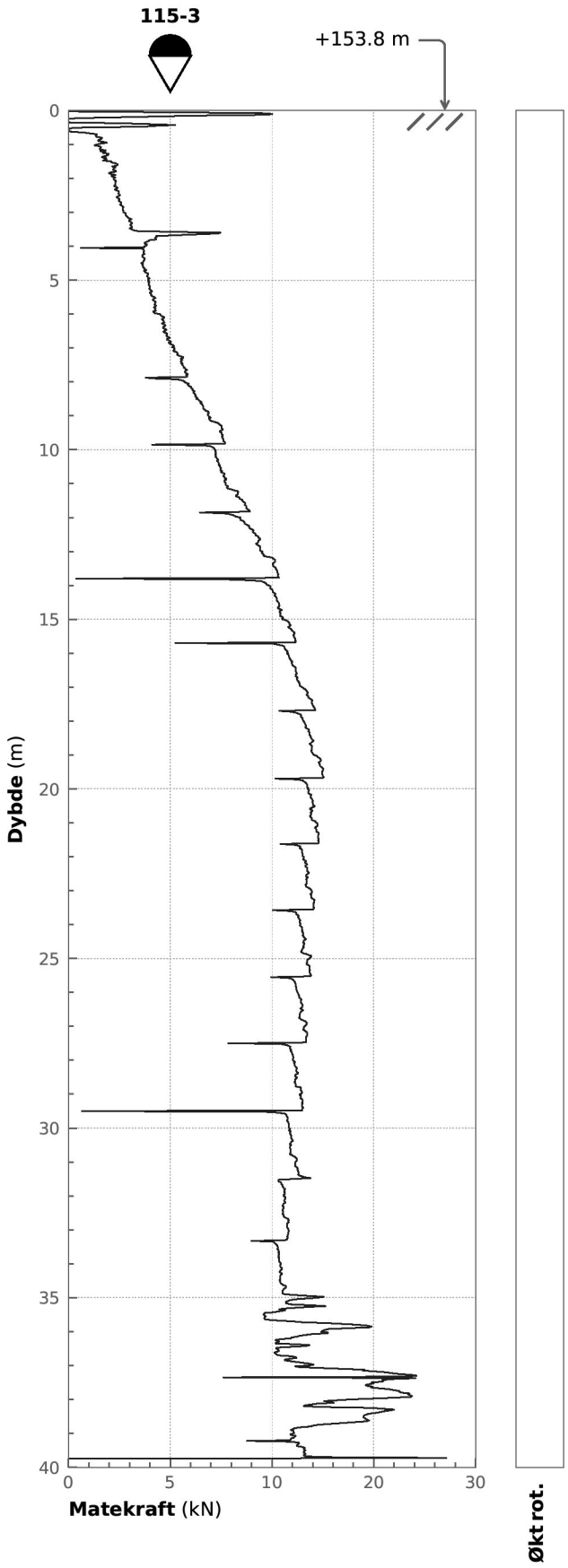
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-1 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B349	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617806.4, N = 6664312.4, Z = +157.01		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



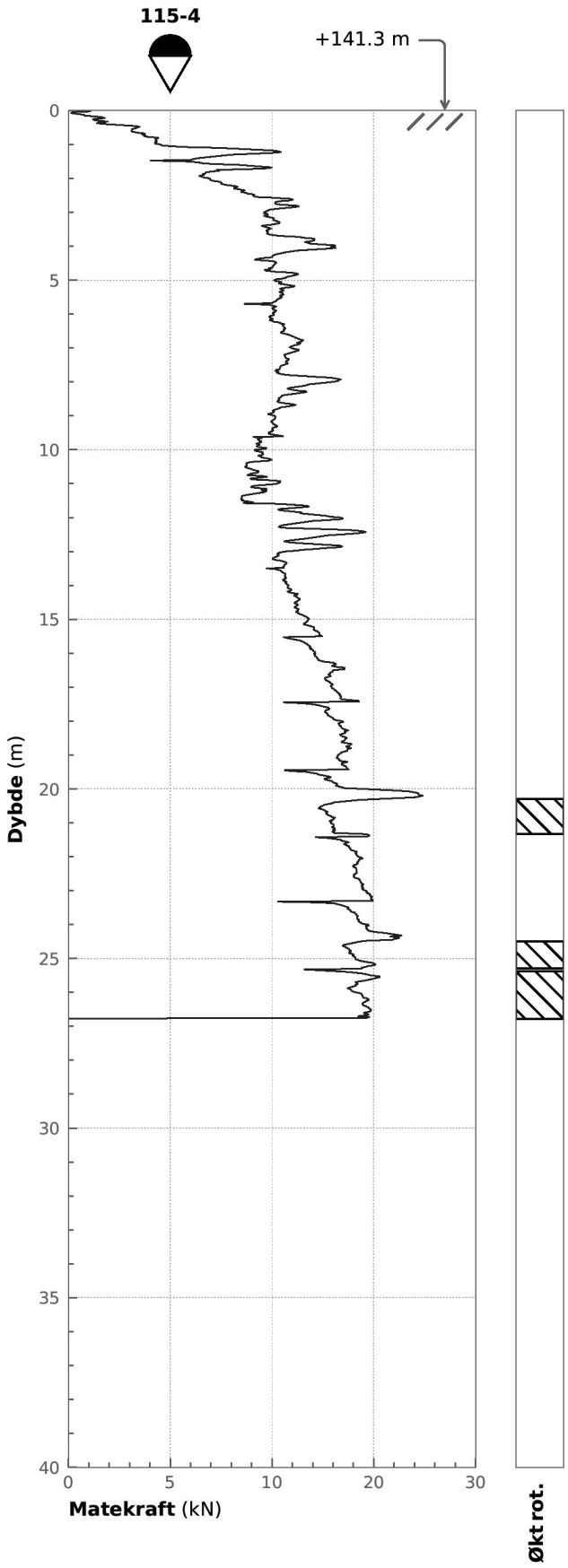
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-2 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B351	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617819.6, N = 6664379.7, Z = +162.374		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



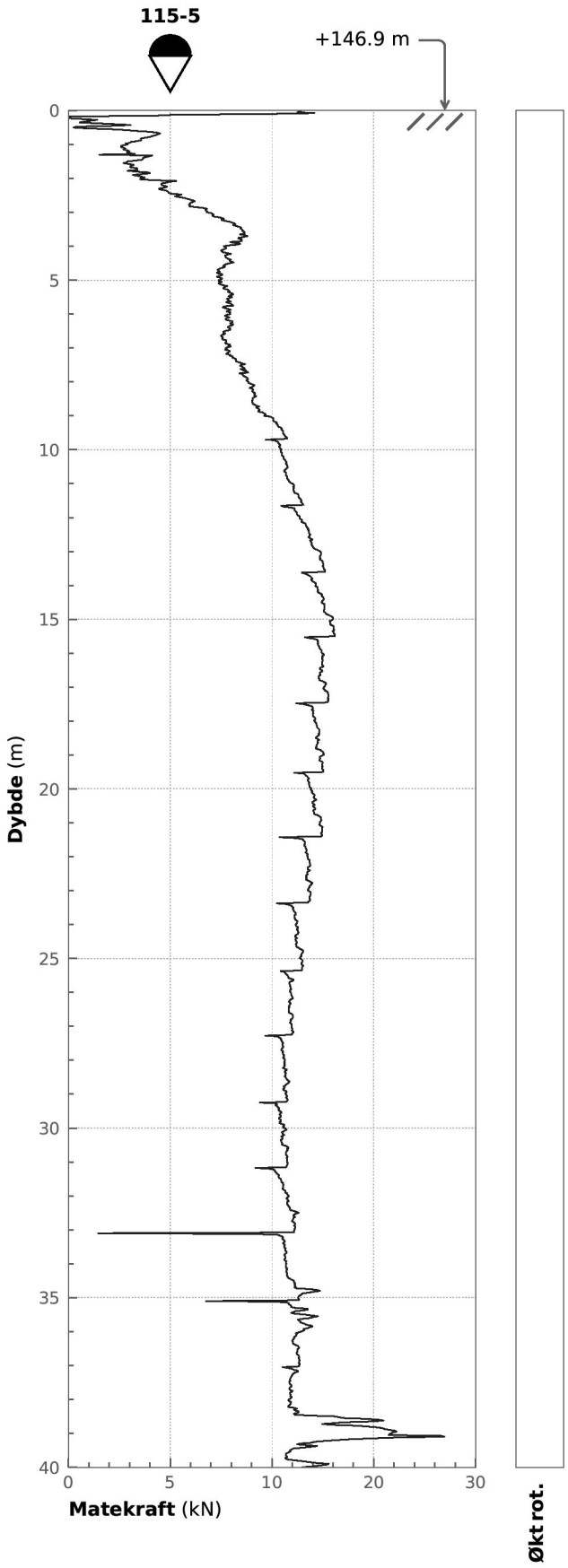
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-2 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B352	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617819.6, N = 6664379.7, Z = +162.374		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



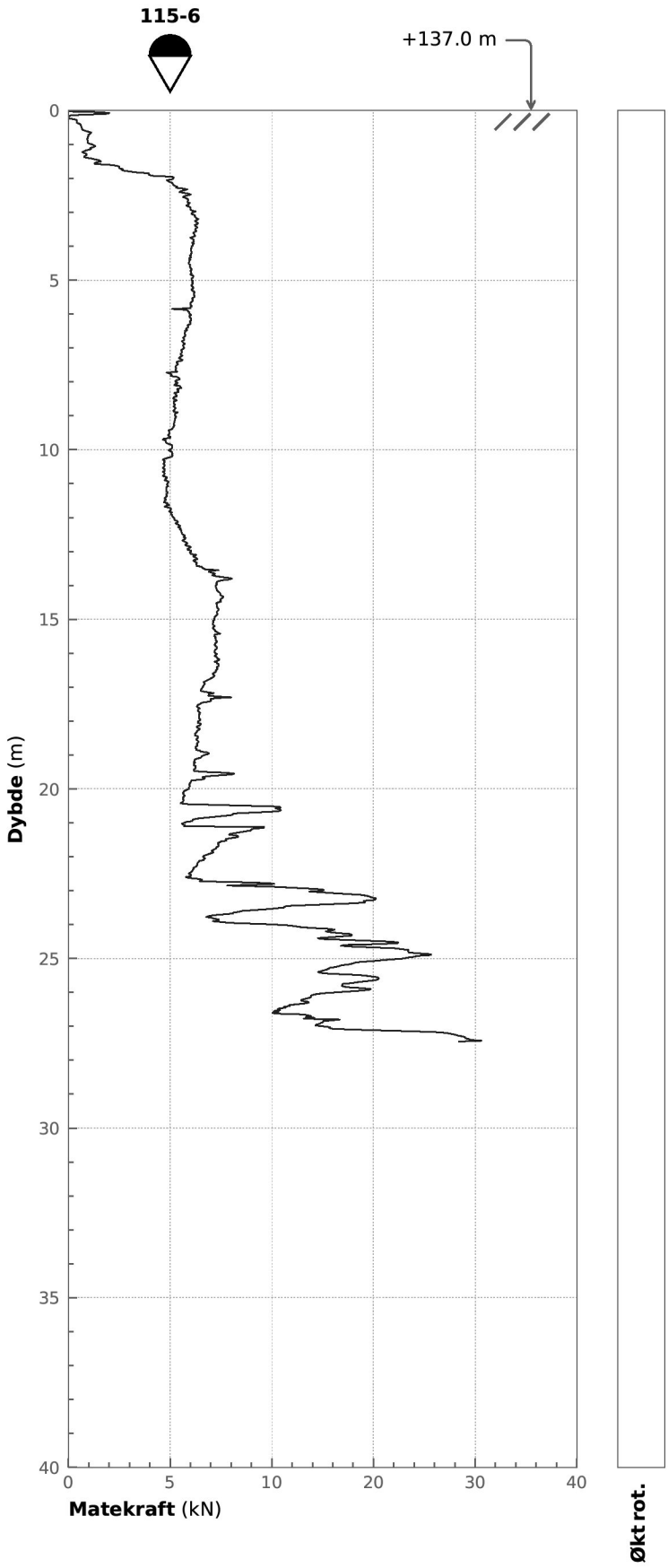
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-3 / RP	Figurnummer: R01B353	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617678.3, N = 6664413.5, Z = +153.764		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-4 / RP	Figurnummer: R01B354	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617402.1, N = 6664437.5, Z = +141.345		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-5 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B355	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617907.9, N = 6664465.8, Z = +146.899		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	

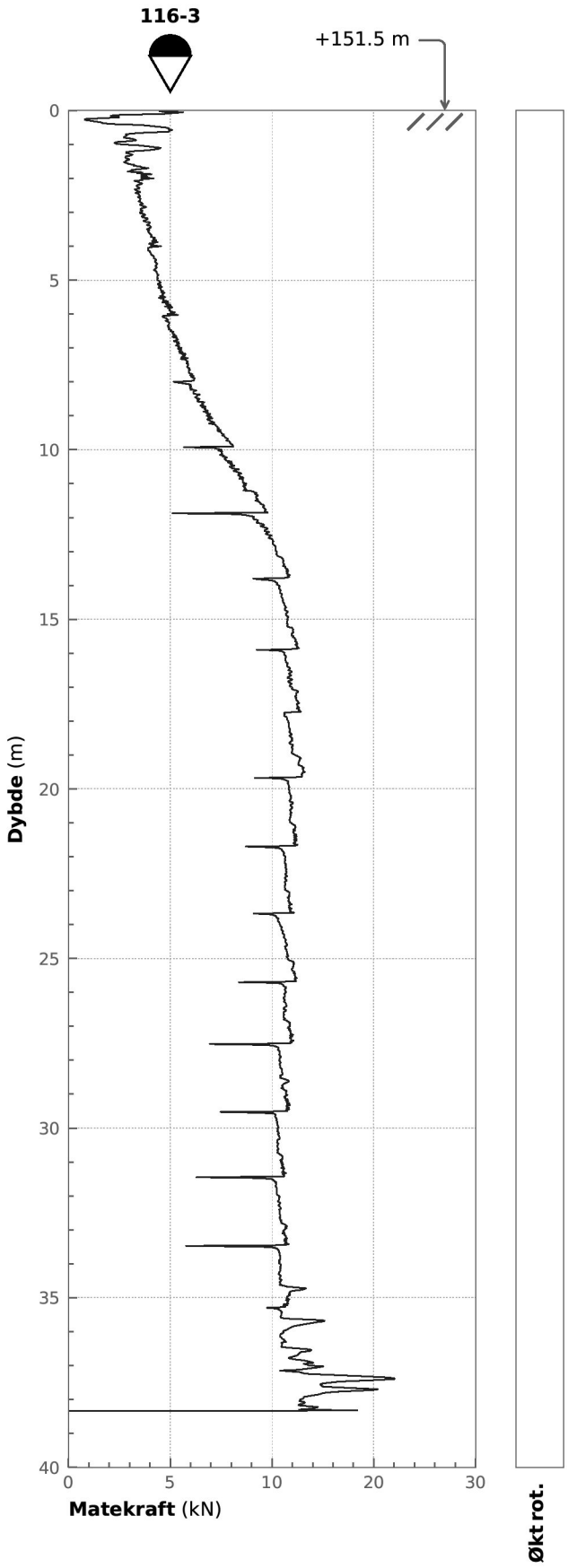


22647 | NVE GU Ullensaker

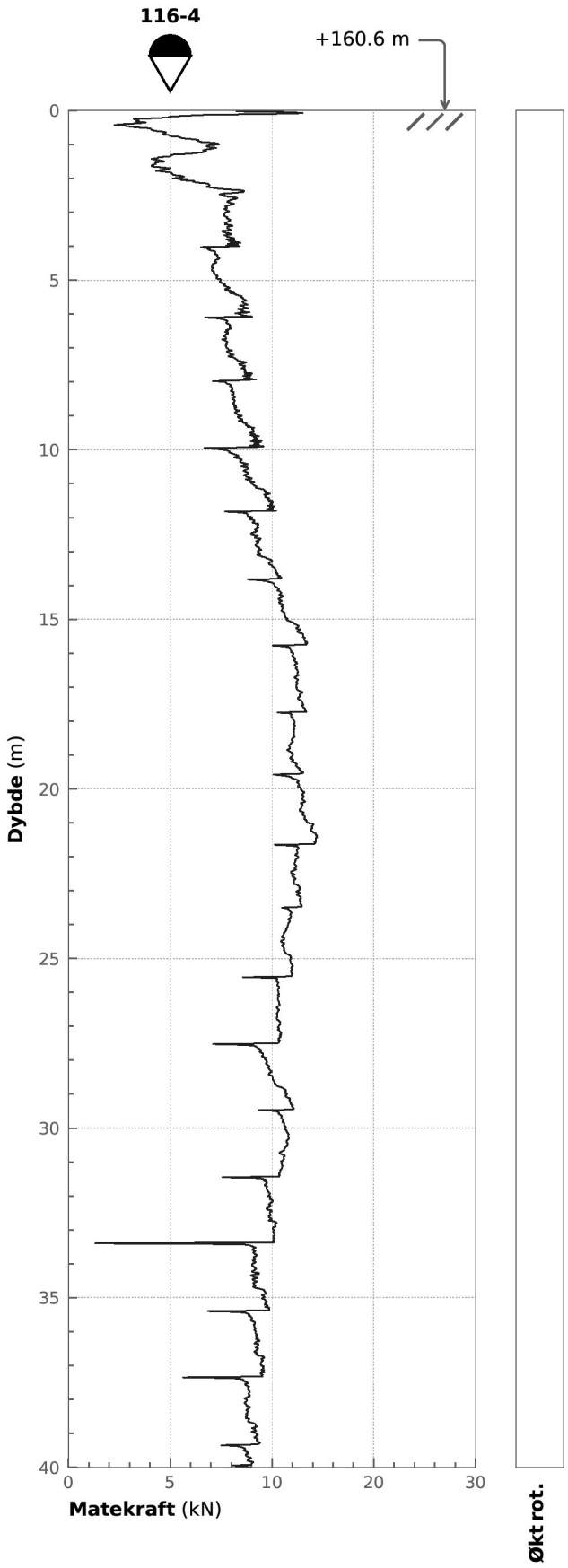
Borehull / Metode:	115-6 / RP
Koordinater (m):	Ø = 617954.5, N = 6664496.7, Z = +136.955
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N
Dato utført:	26.03.2024
Format / Målestokk:	A4 / 1:200

Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Figurnummer: R01B357	Revisjon: 01	Dato: 11.06.2024
Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA

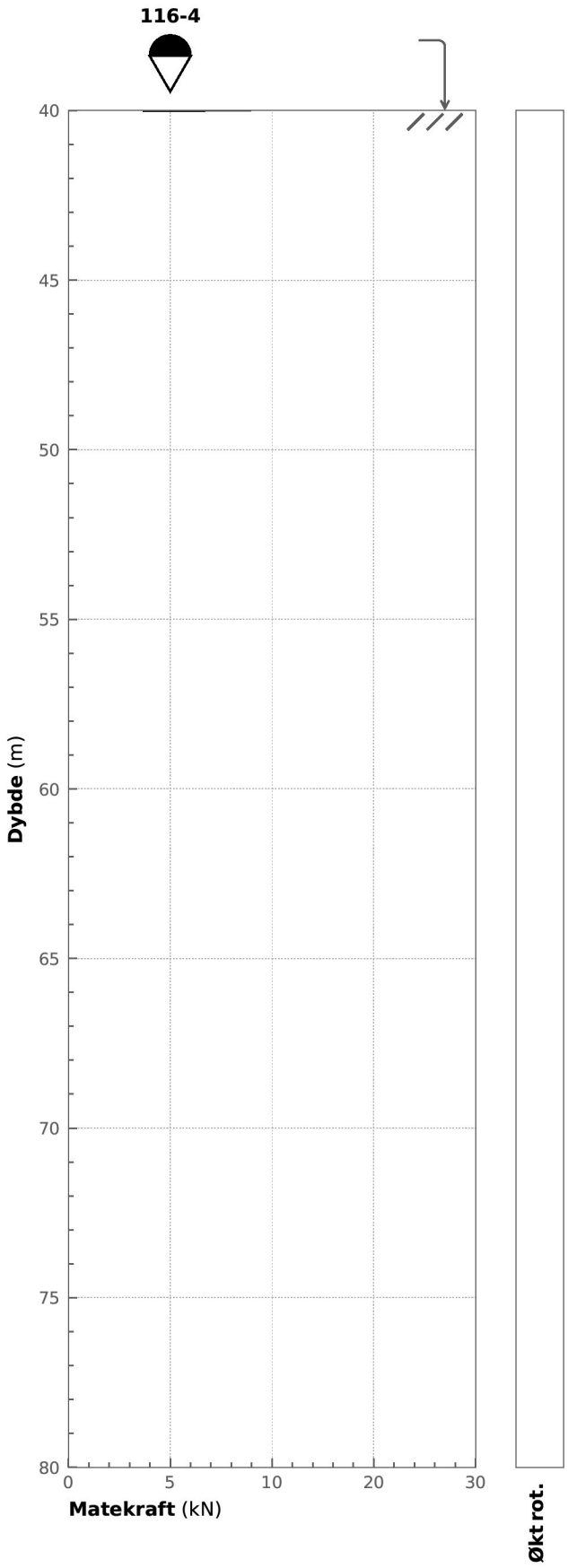
Løvlien Georåd



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	116-3 / RP	Figurnummer: R01B358	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618195.0, N = 6665119.5, Z = +151.525		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



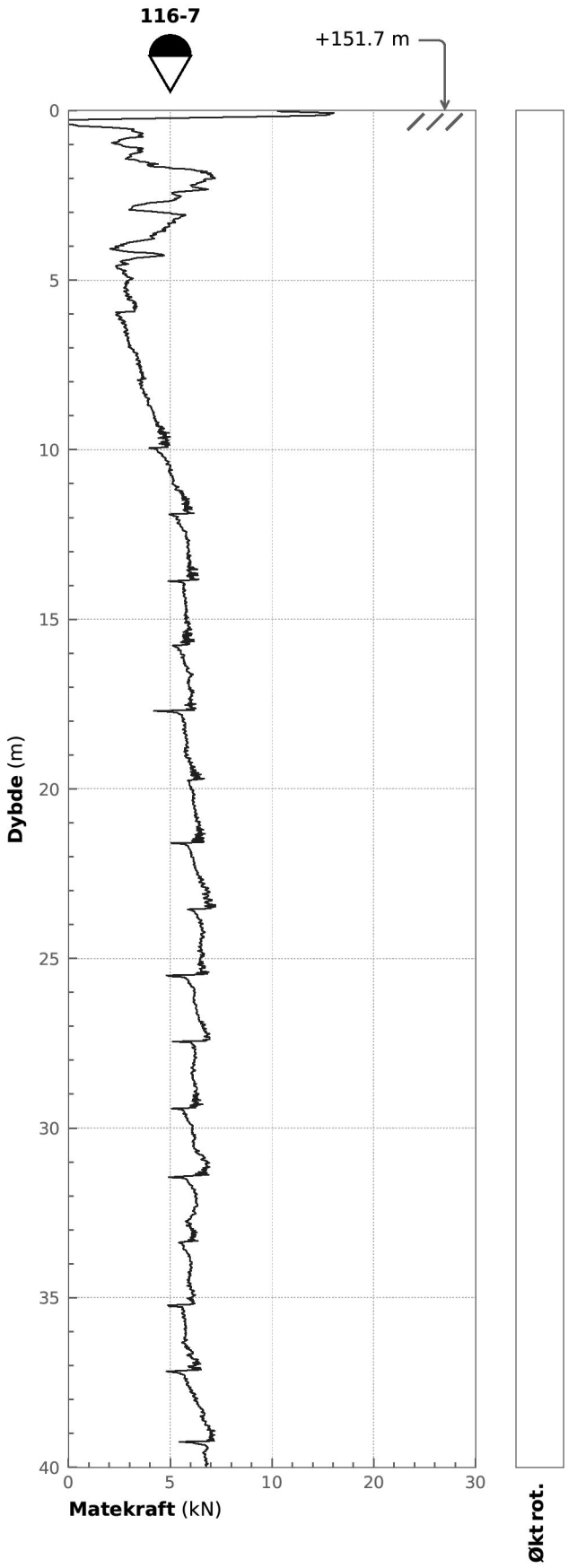
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	116-4 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B359	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618234.5, N = 6665245.2, Z = +160.568		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



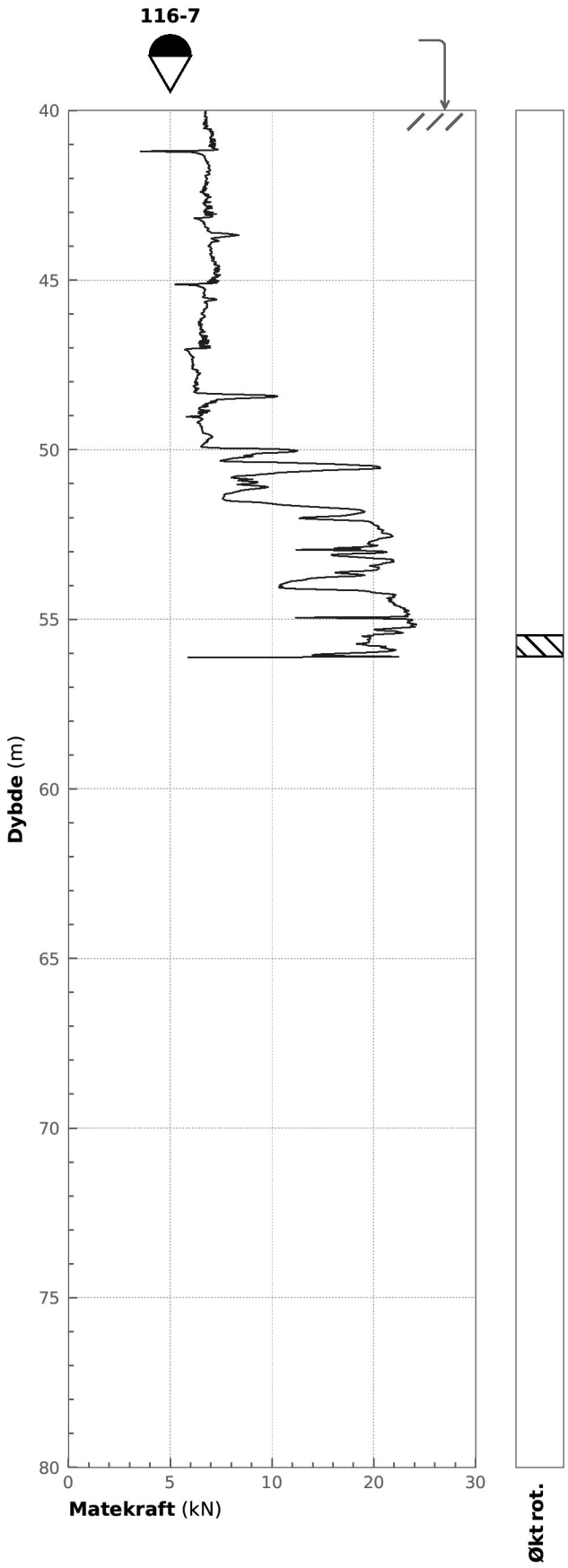
22647 | NVE GU Ullensaker

Oppdragsgiver:	Mesta AS
Rapportnummer:	22647
Borehull / Metode:	116-4 / RP (2/2)
Koordinater (m):	Ø = 618234.5, N = 6665245.2, Z = +160.568
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N
Dato utført:	02.04.2023
Format / Målestokk:	A4 / 1:200
Figurnummer:	R01B360
Revisjon:	01
Dato:	11.06.2024
Tegnet av:	KMK
Godkjent av:	SWA

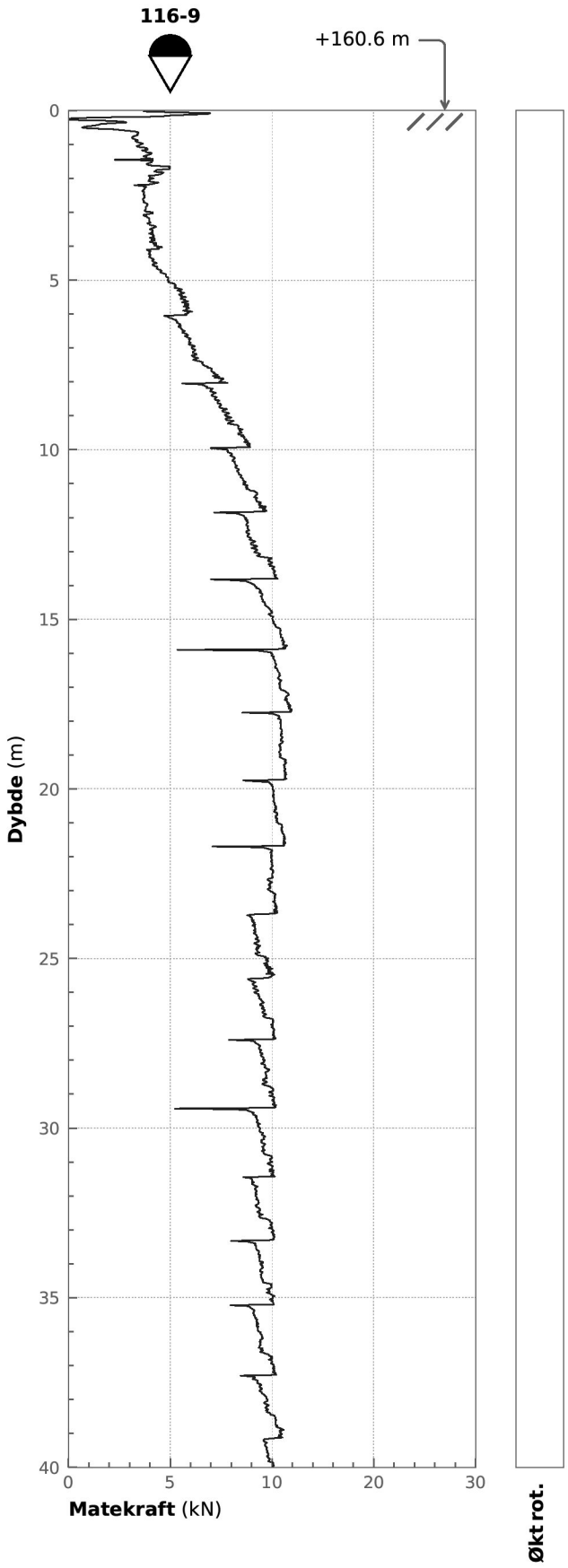
Løvlien Georåd



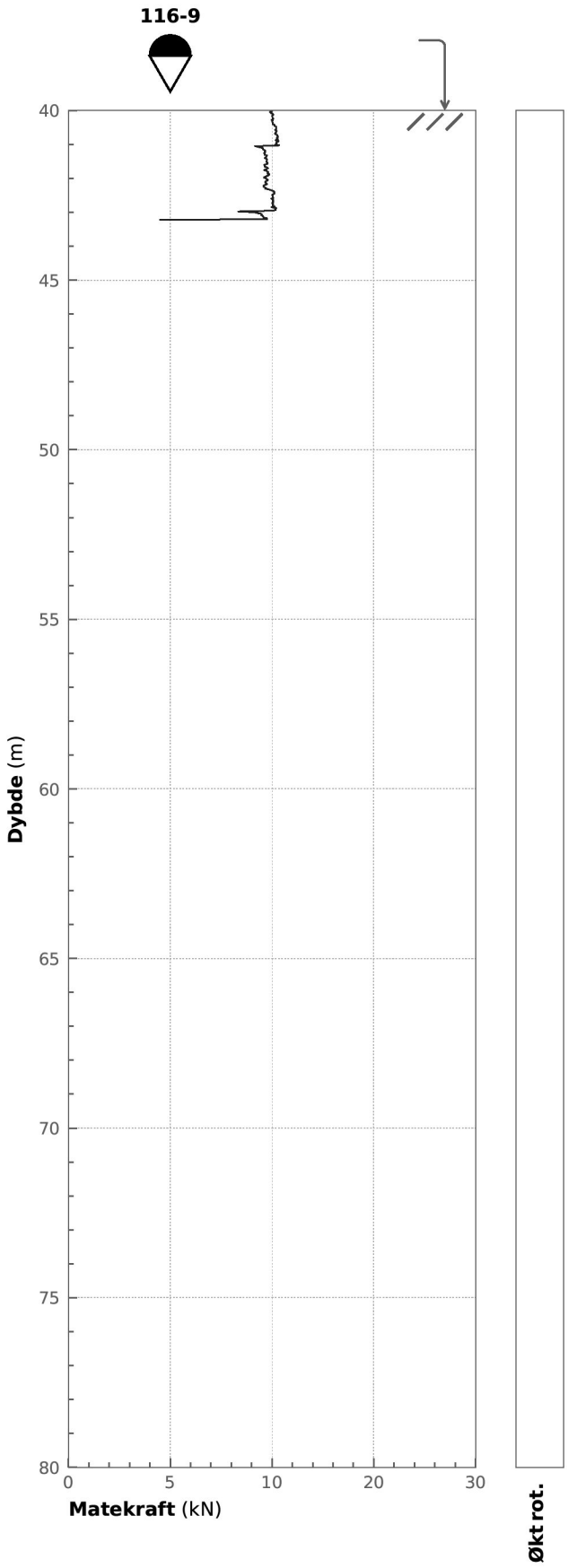
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	116-7 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B361	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617973.2, N = 6665419.3, Z = +151.687		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



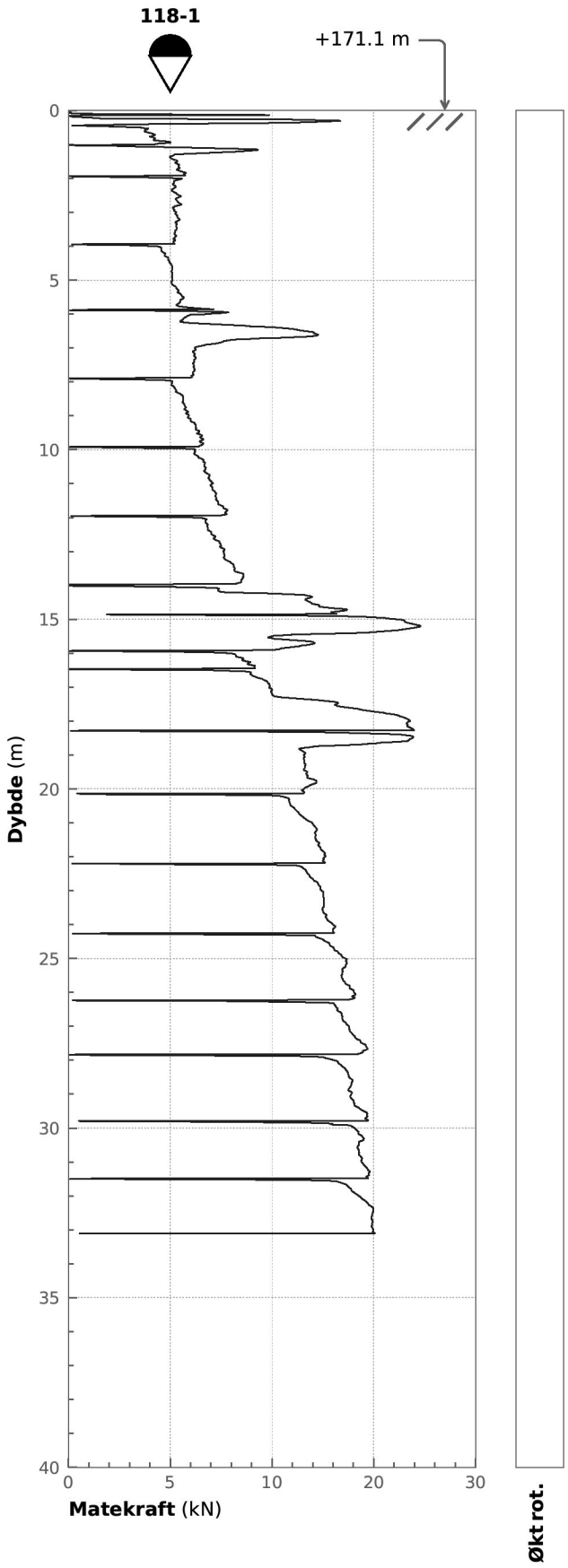
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	116-7 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B362	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617973.2, N = 6665419.3, Z = +151.687		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



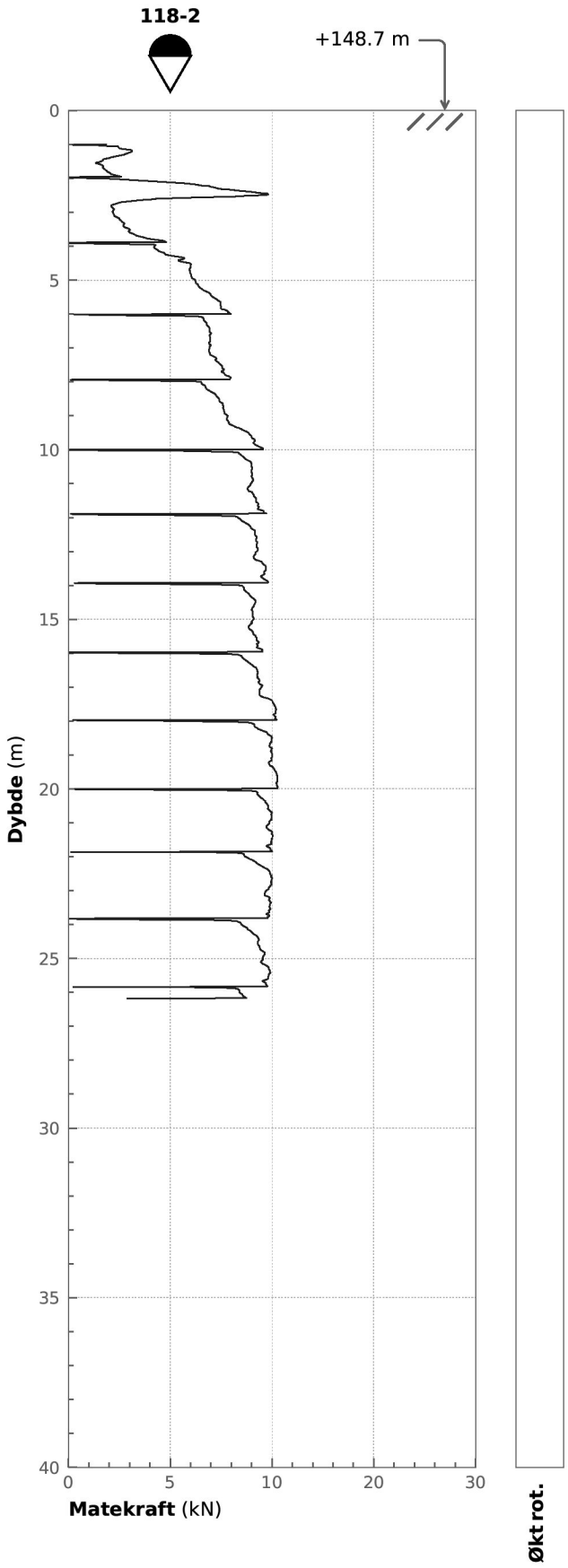
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	116-9 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B363	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618358.4, N = 6665113.0, Z = +160.598		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



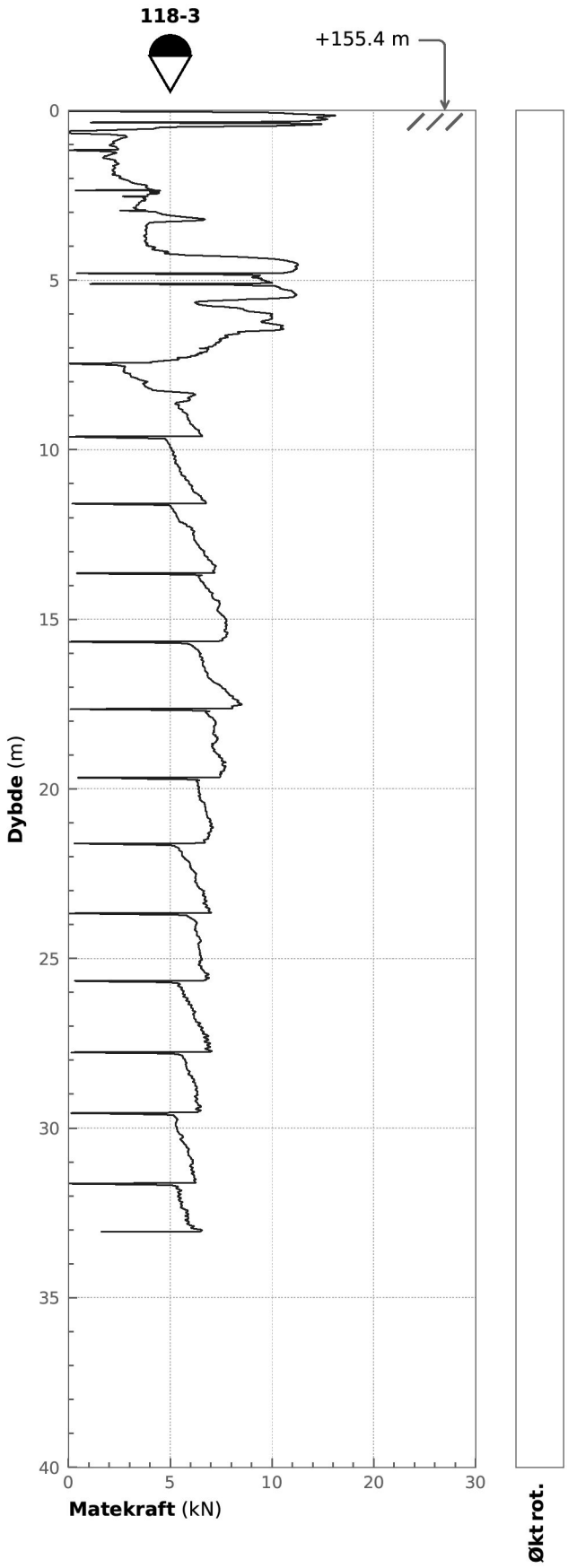
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	116-9 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B364	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618358.4, N = 6665113.0, Z = +160.598		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



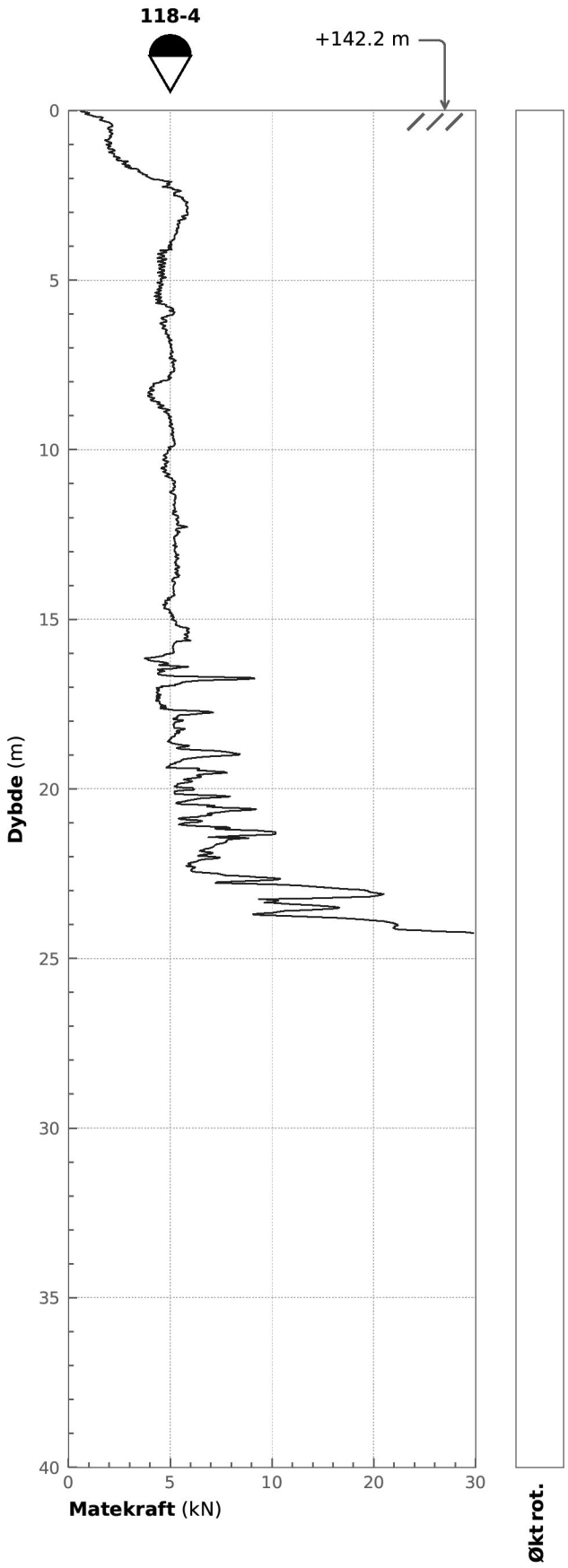
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-1 / RP	Figurnummer: R01B365	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618856.5, N = 6666045.6, Z = +171.129		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



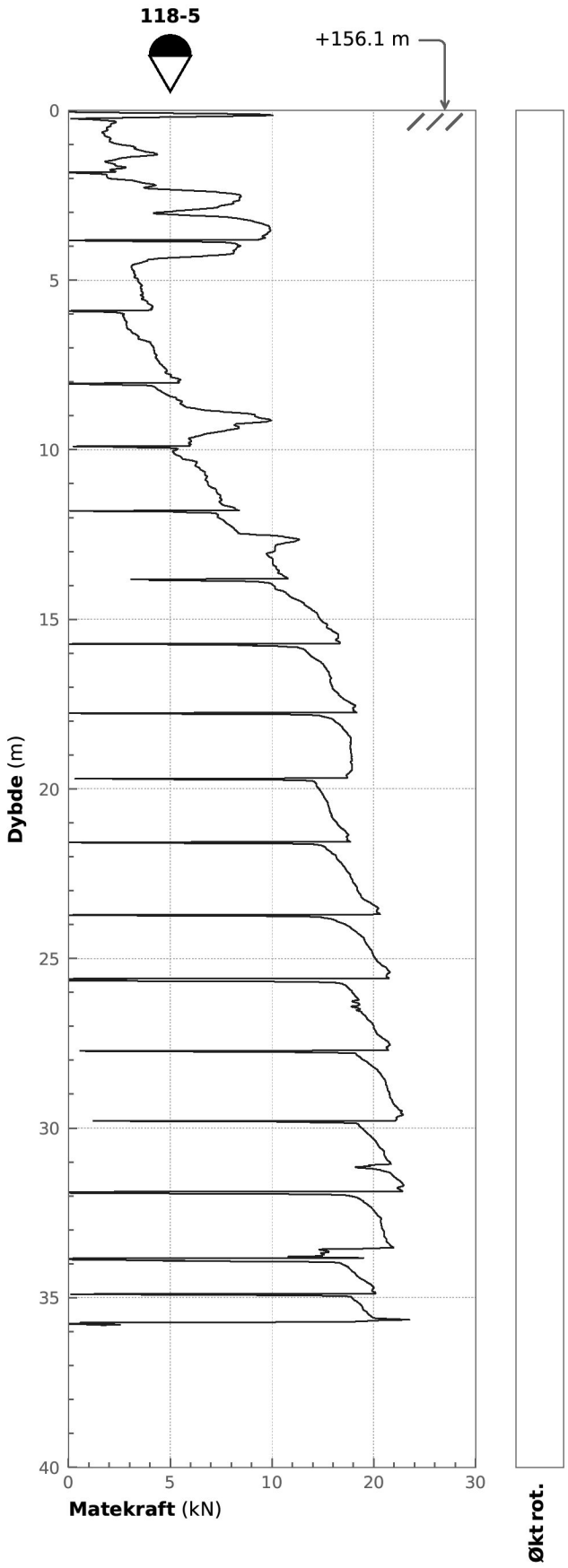
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-2 / RP	Figurnummer: R01B366	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618071.5, N = 6666291.7, Z = +148.674		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



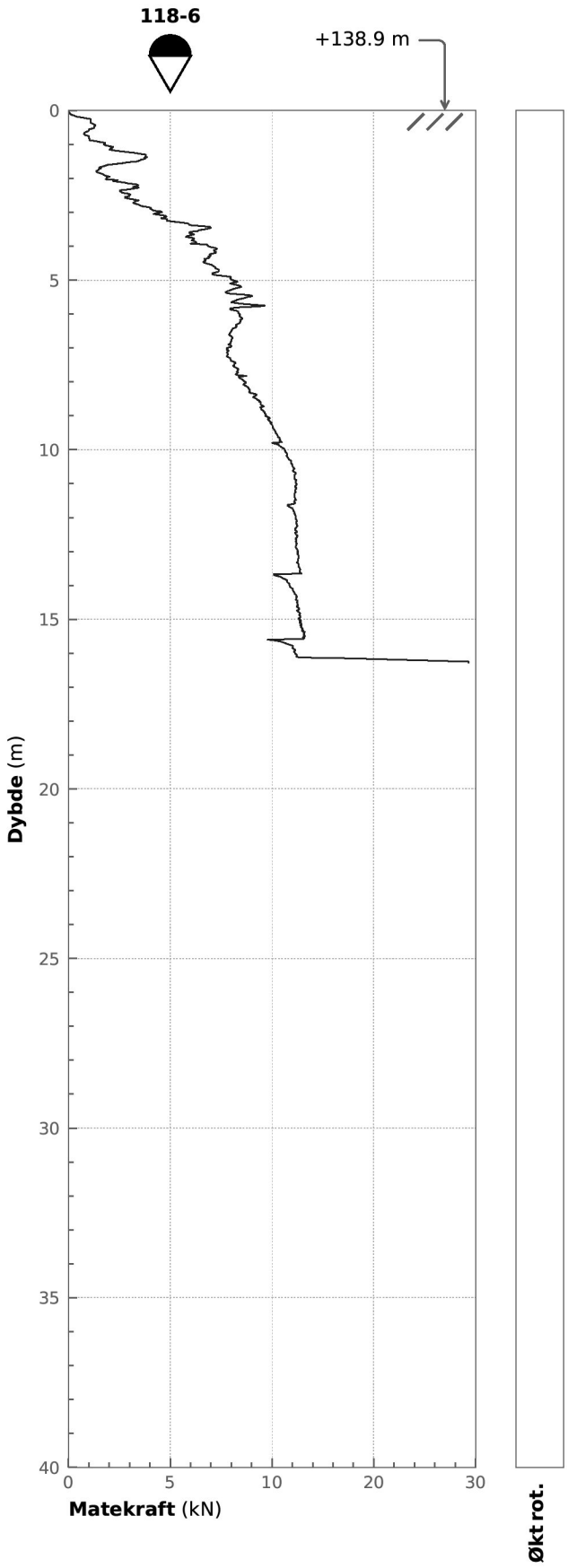
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-3 / RP	Figurnummer: R01B367	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618873.8, N = 6666368.9, Z = +155.398		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



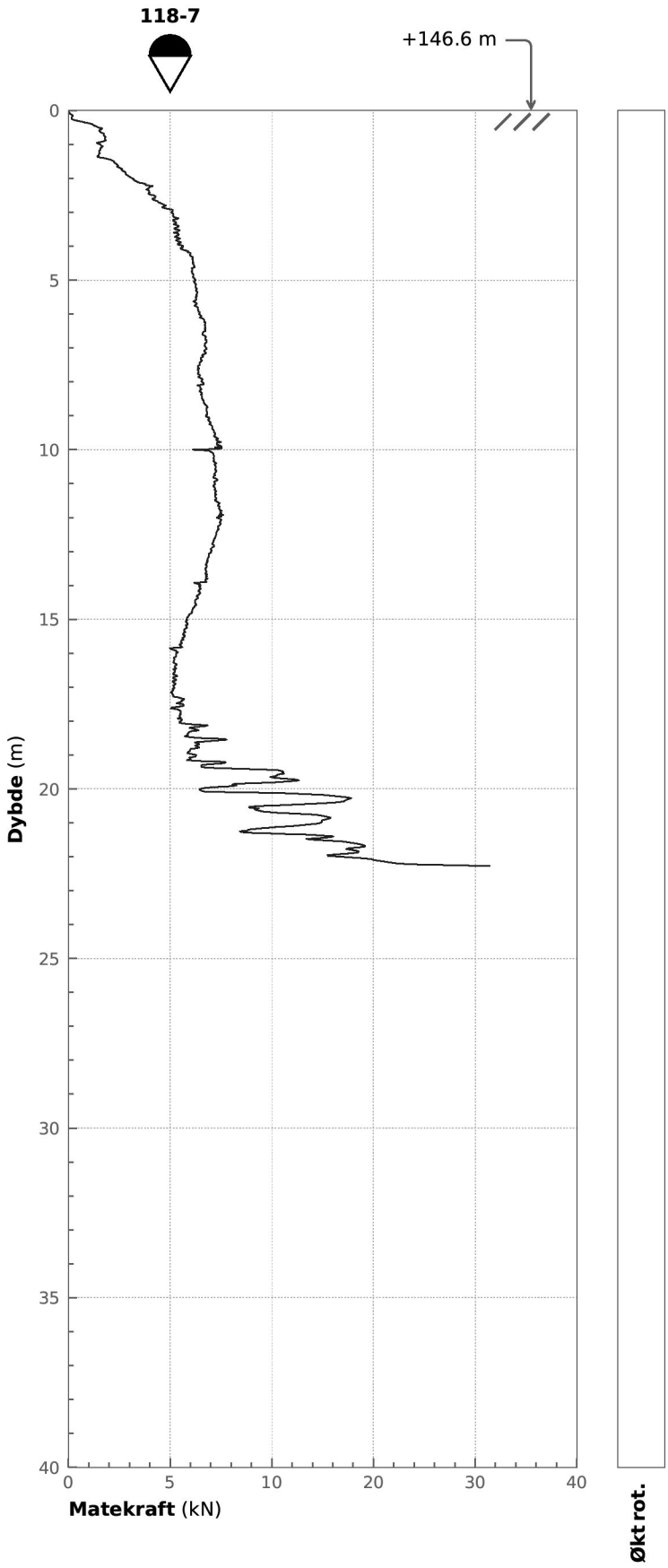
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-4 / RP	Figurnummer: R01B368	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618942.0, N = 6666452.1, Z = +142.164		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	02.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



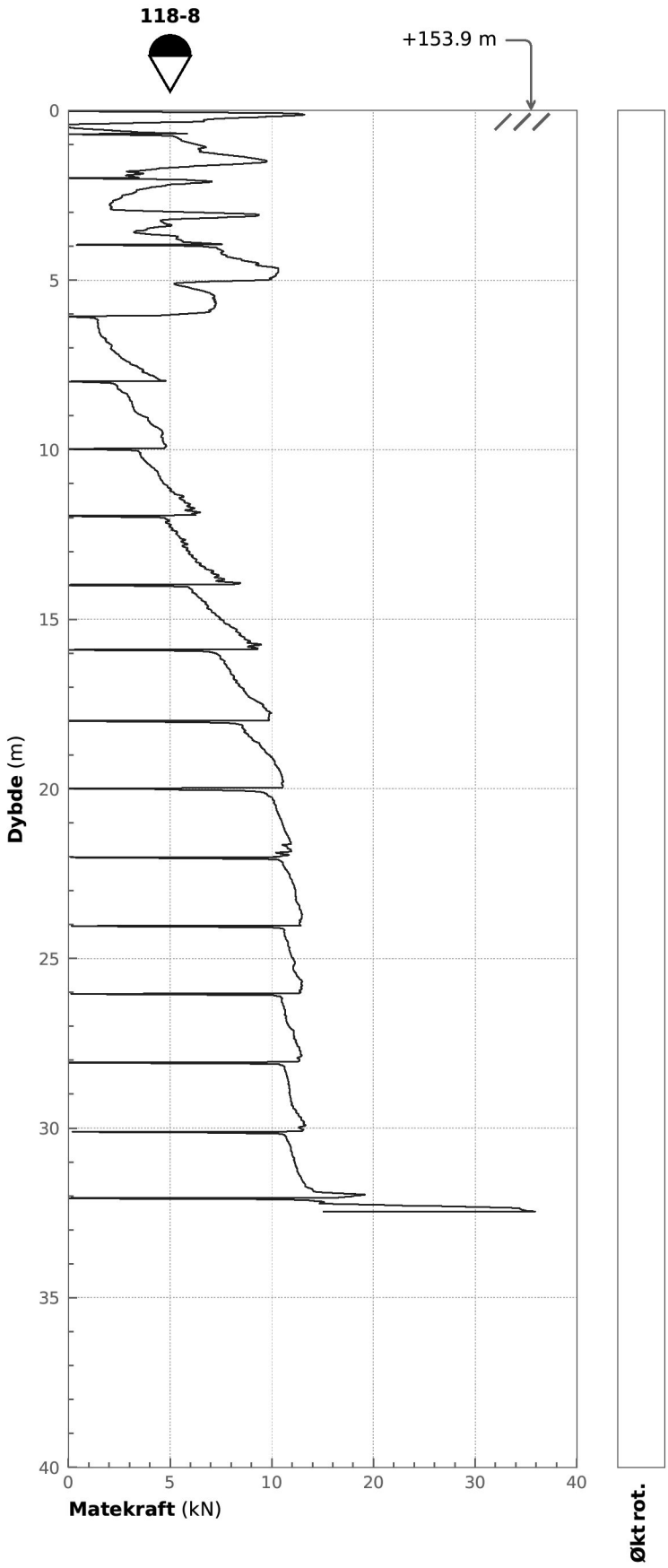
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-5 / RP	Figurnummer: R01B369	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618368.4, N = 6666405.5, Z = +156.089		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



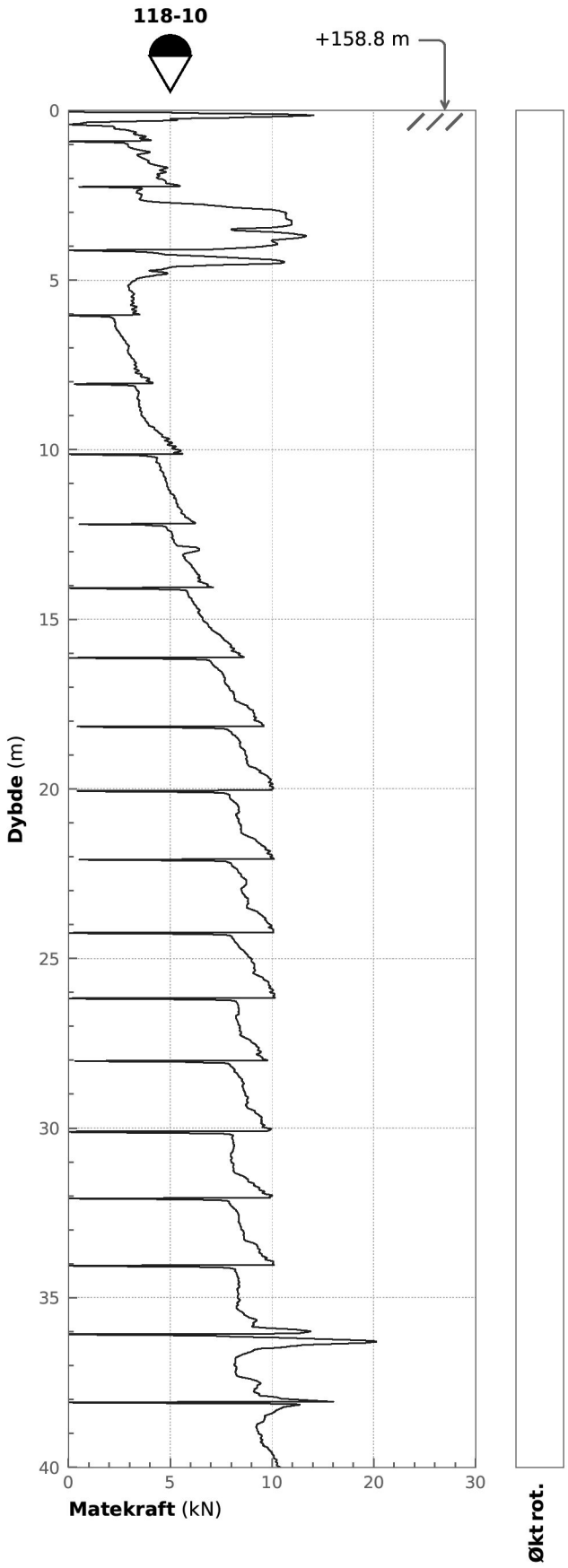
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-6 / RP	Figurnummer: R01B370	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618440.7, N = 6666468.0, Z = +138.932		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	08.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



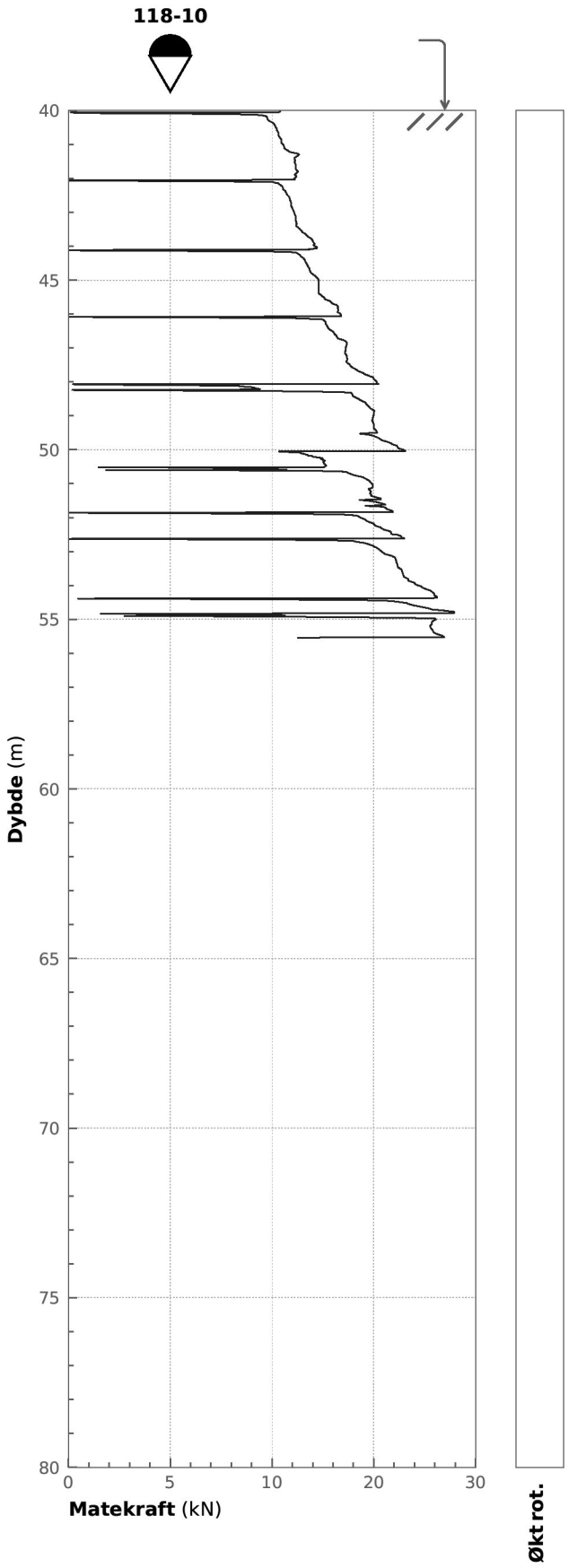
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-7 / RP	Figurnummer: R01B371	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618994.1, N = 6666557.4, Z = +146.555		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



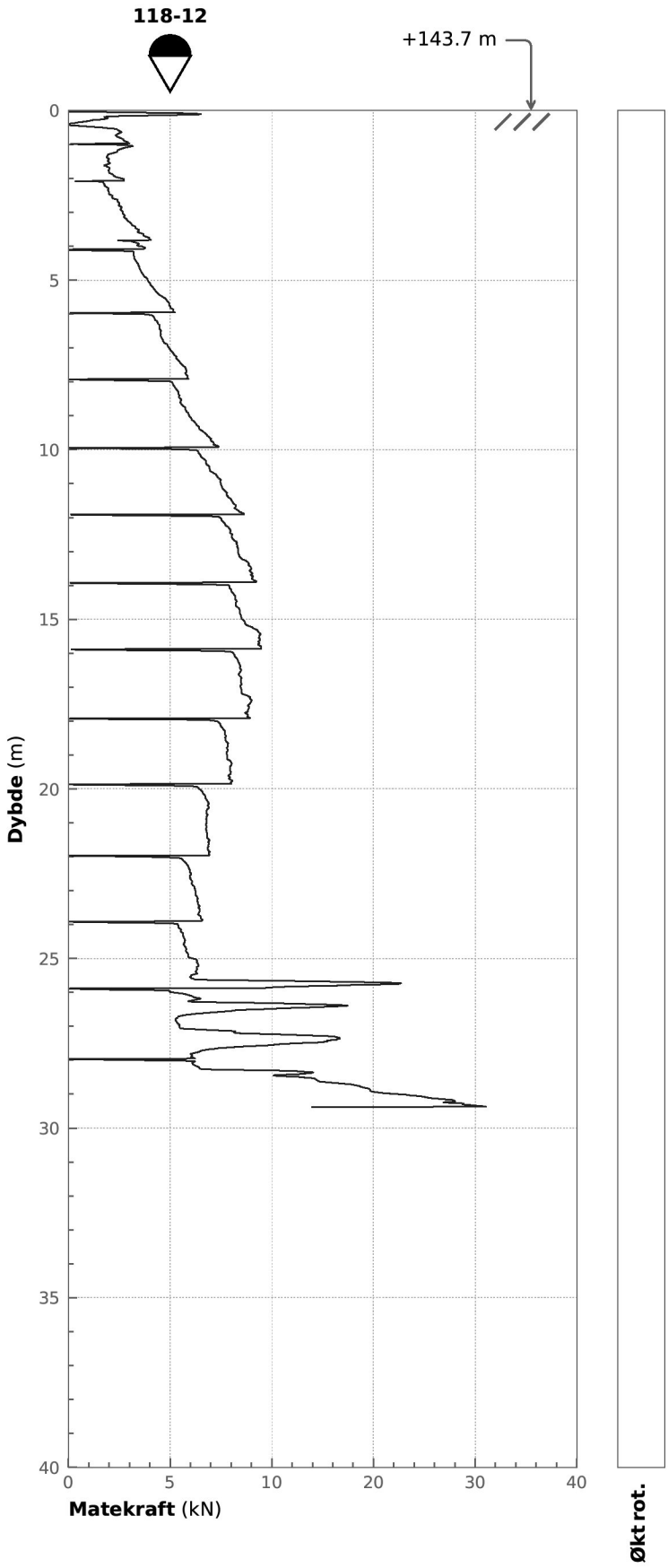
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-8 / RP	Figurnummer: R01B372	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618075.5, N = 6666549.2, Z = +153.93		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



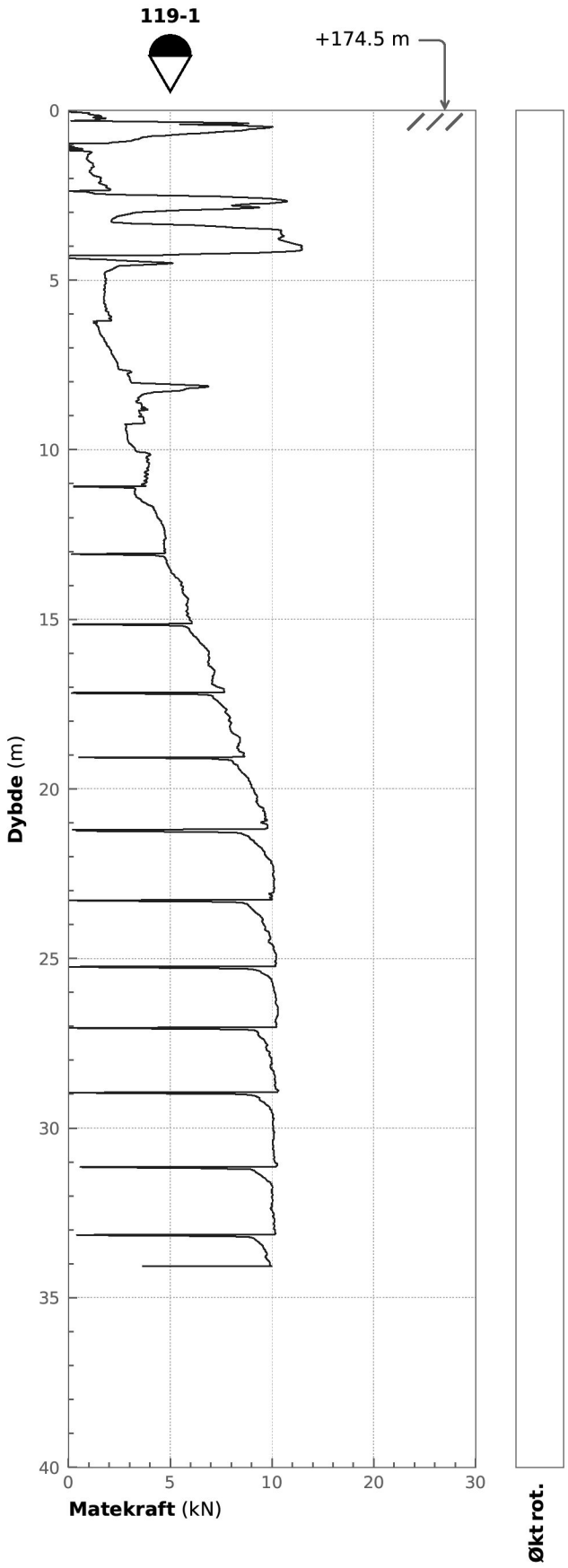
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-10 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B373	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618645.8, N = 6666391.9, Z = +158.82		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



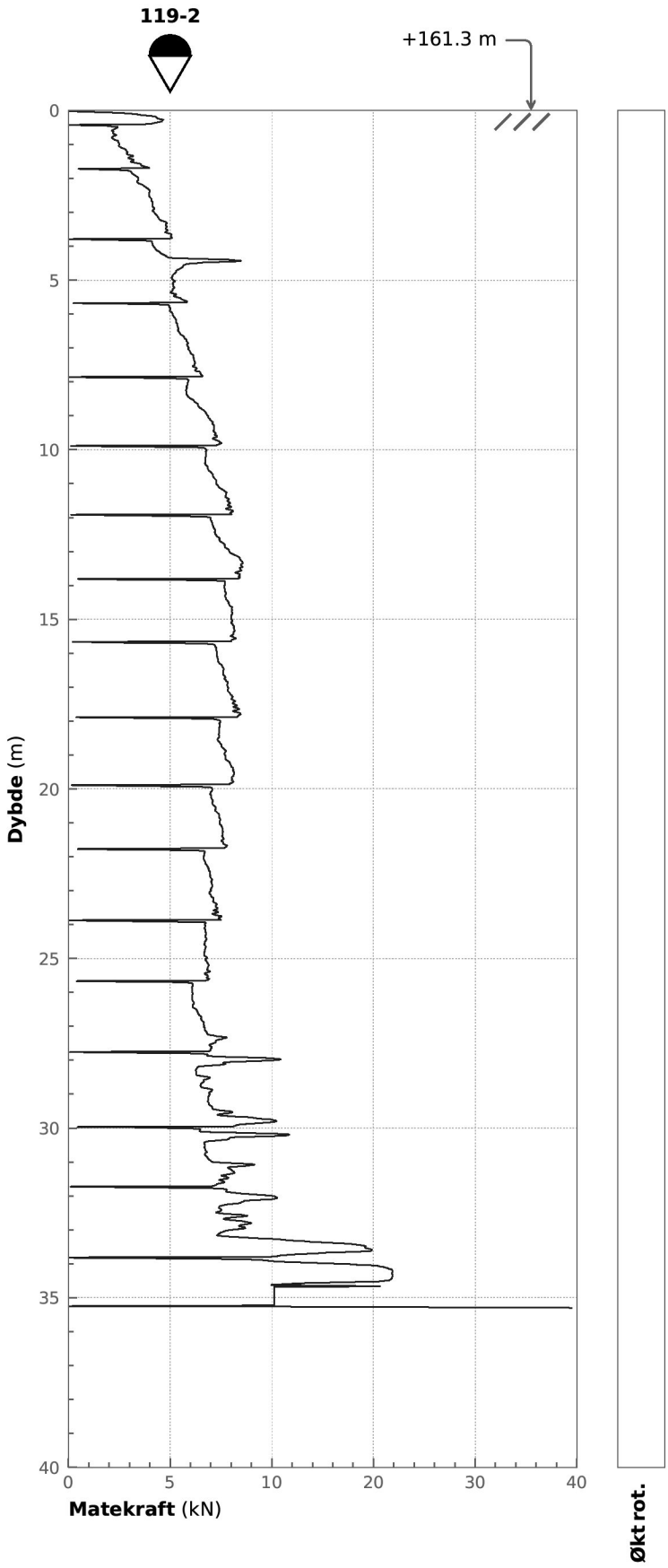
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-10 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B374	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618645.8, N = 6666391.9, Z = +158.82		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



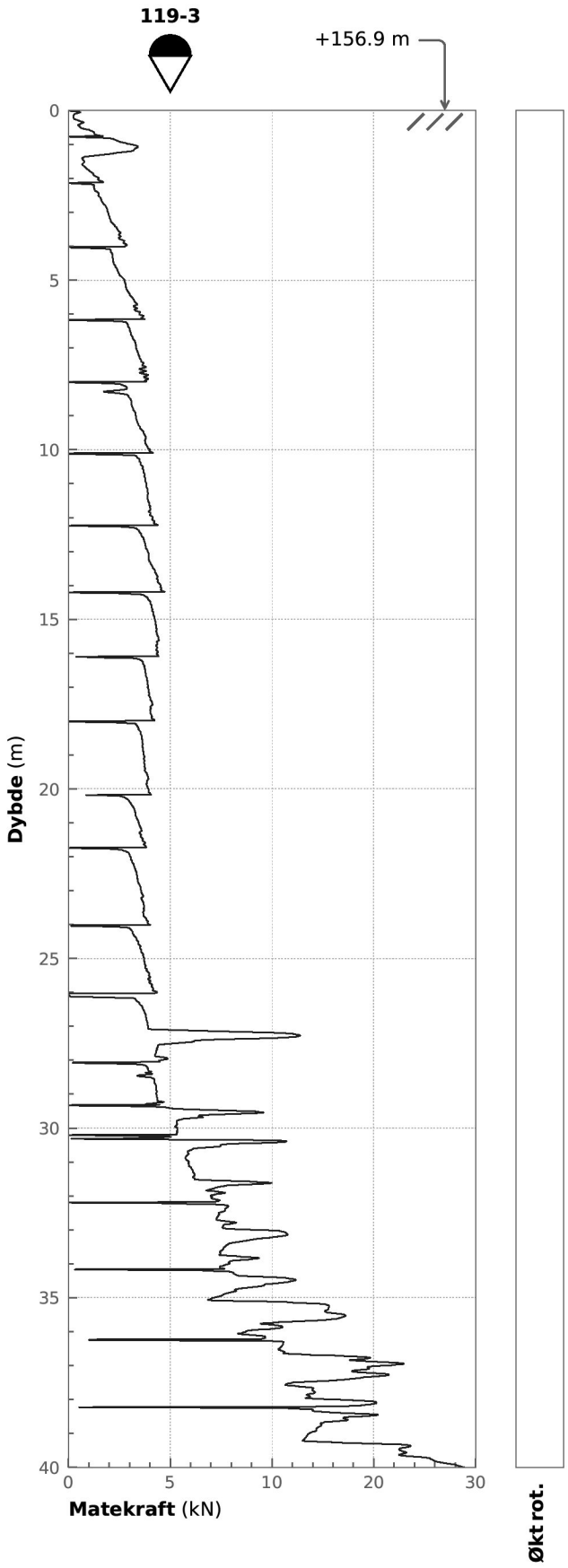
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-12 / RP	Figurnummer: R01B375	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617897.5, N = 6666148.0, Z = +143.672		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



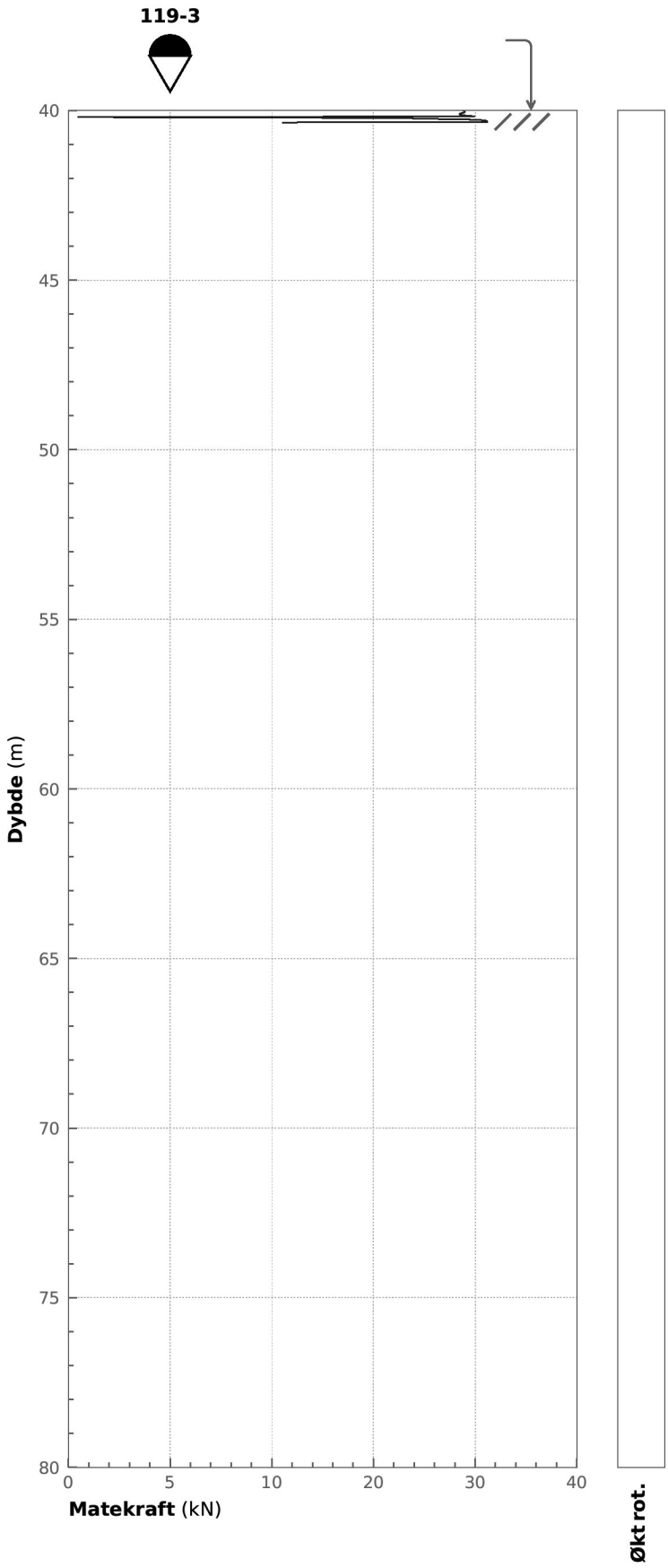
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-1 / RP	Figurnummer: R01B376	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619233.5, N = 6666381.3, Z = +174.474		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



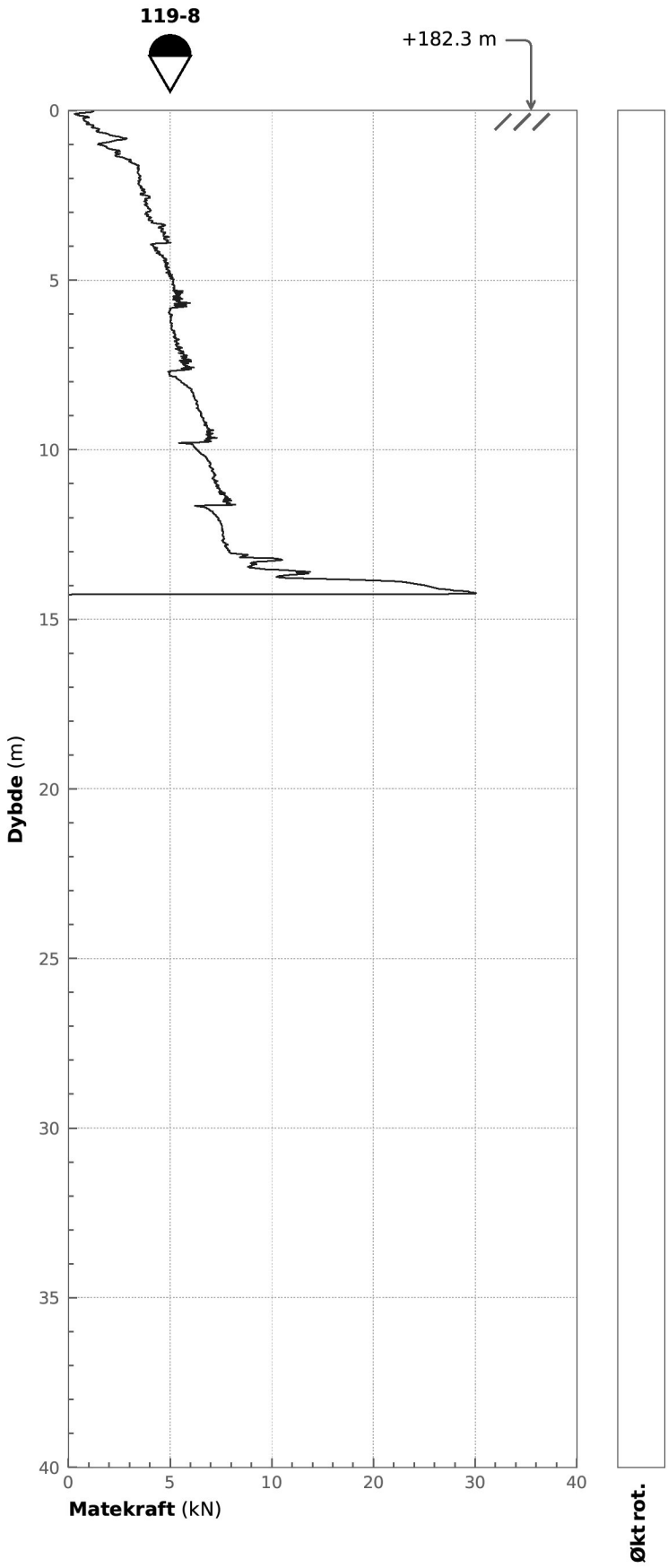
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-2 / RP	Figurnummer: R01B377	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618998.1, N = 6666385.1, Z = +161.299		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



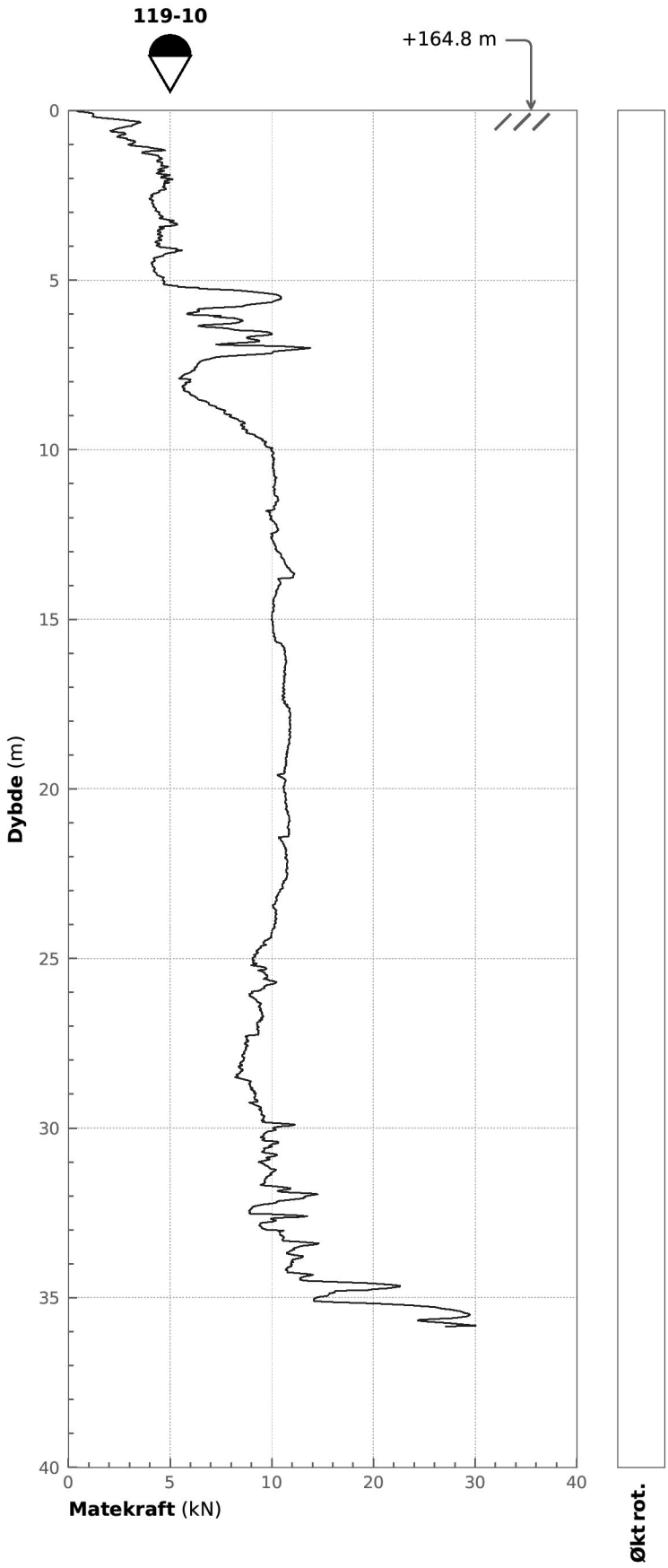
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-3 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B378	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619006.3, N = 6666497.7, Z = +156.925		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



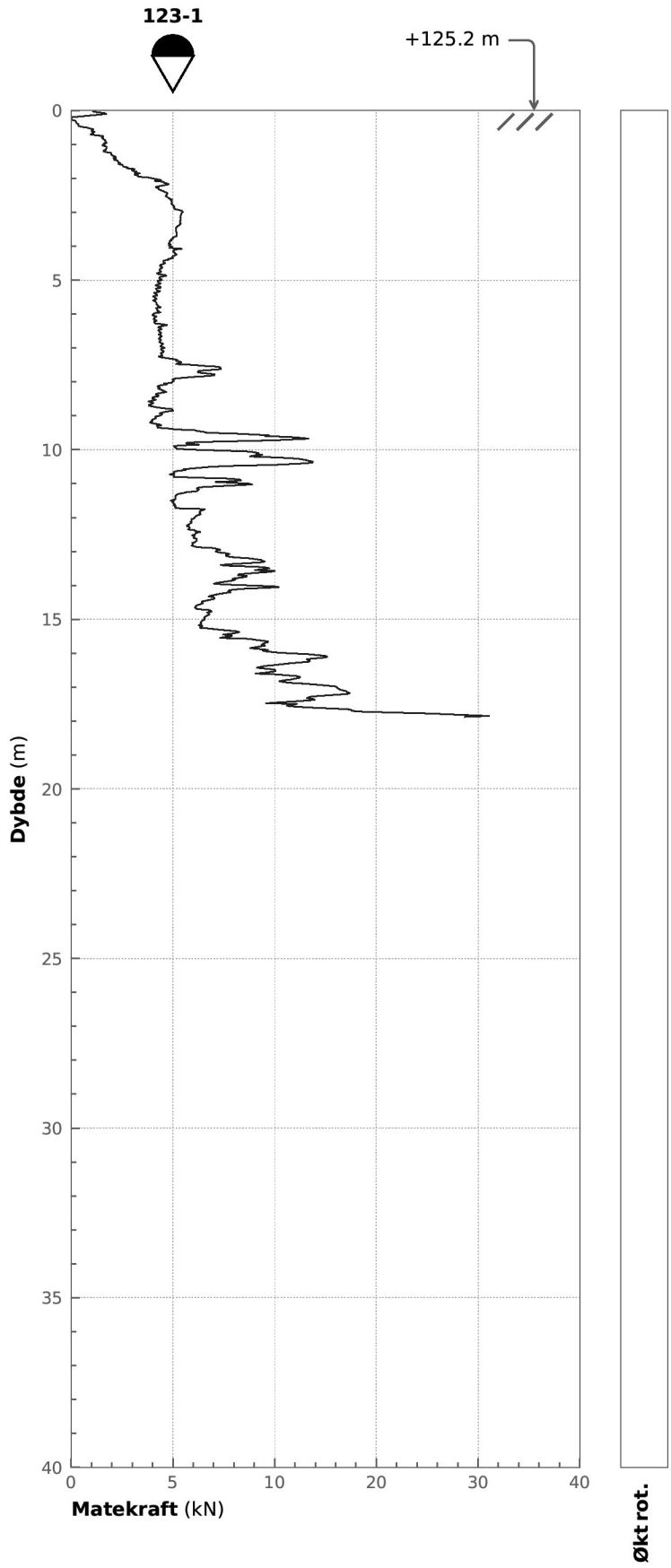
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-3 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B379	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619006.3, N = 6666497.7, Z = +156.925		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



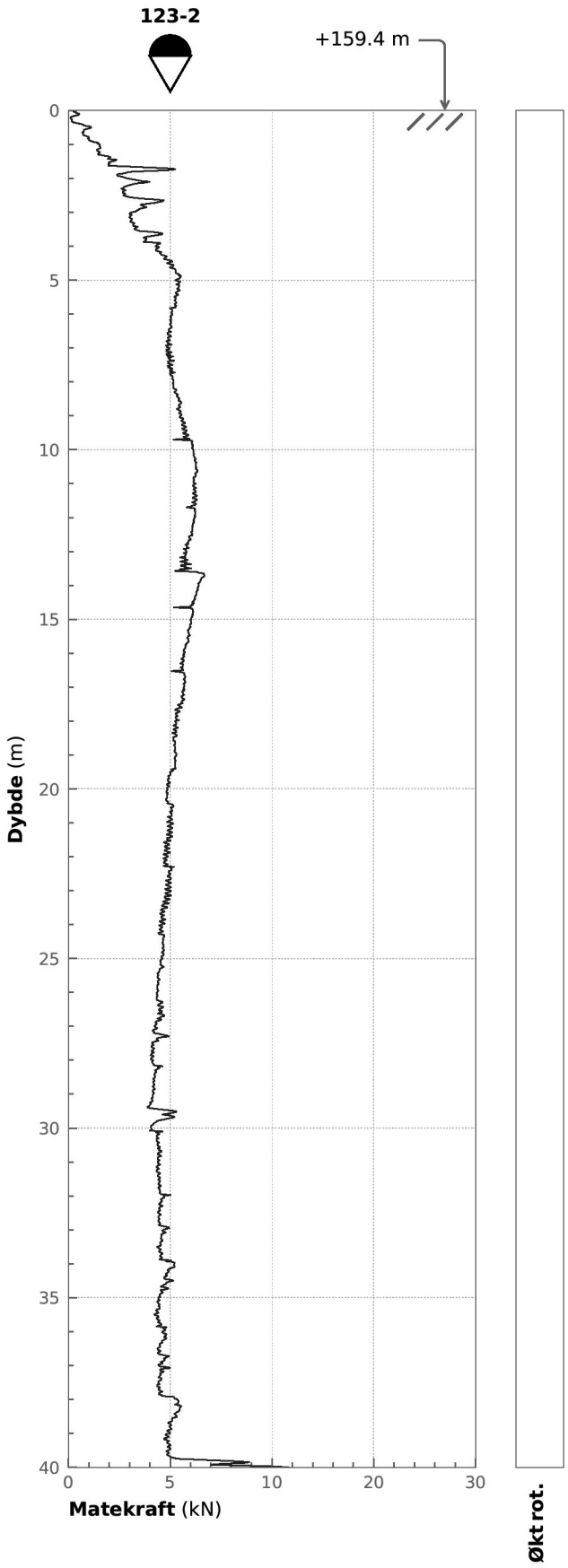
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-8 / RP	Figurnummer: R01B380	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619629.0, N = 6666937.9, Z = +182.321		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



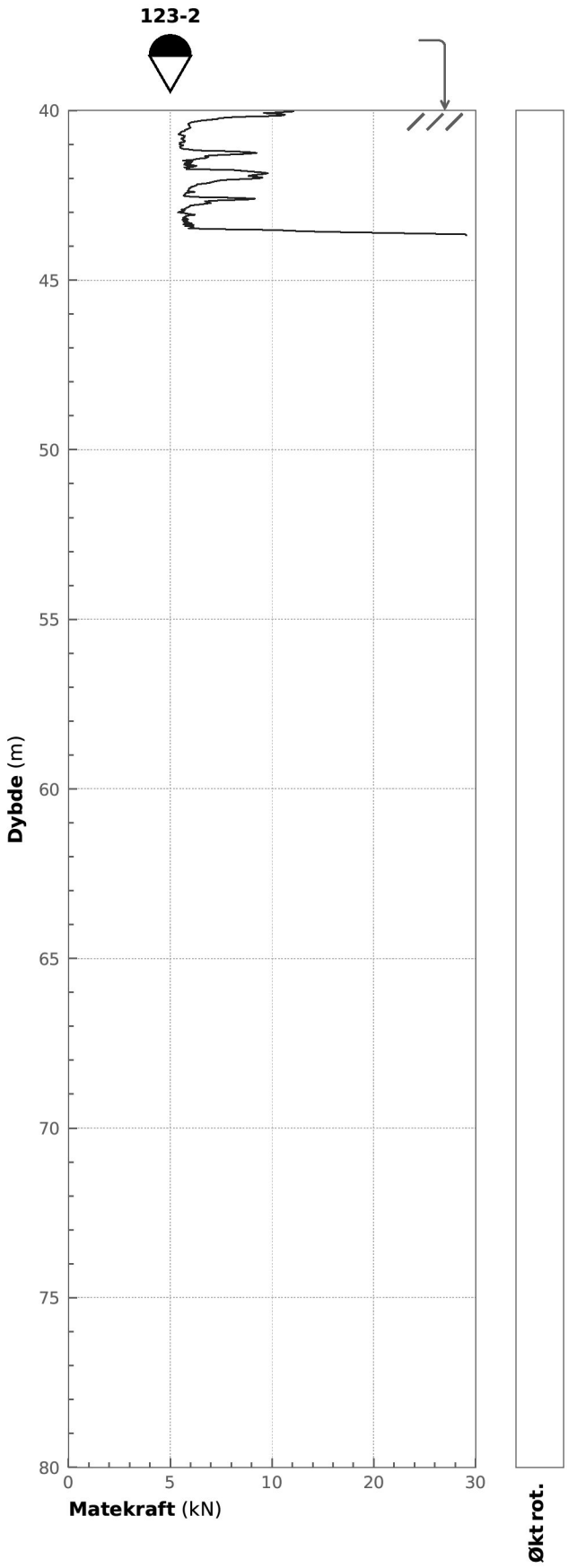
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-10 / RP	Figurnummer: R01B381	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619080.5, N = 6666417.0, Z = +164.845		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



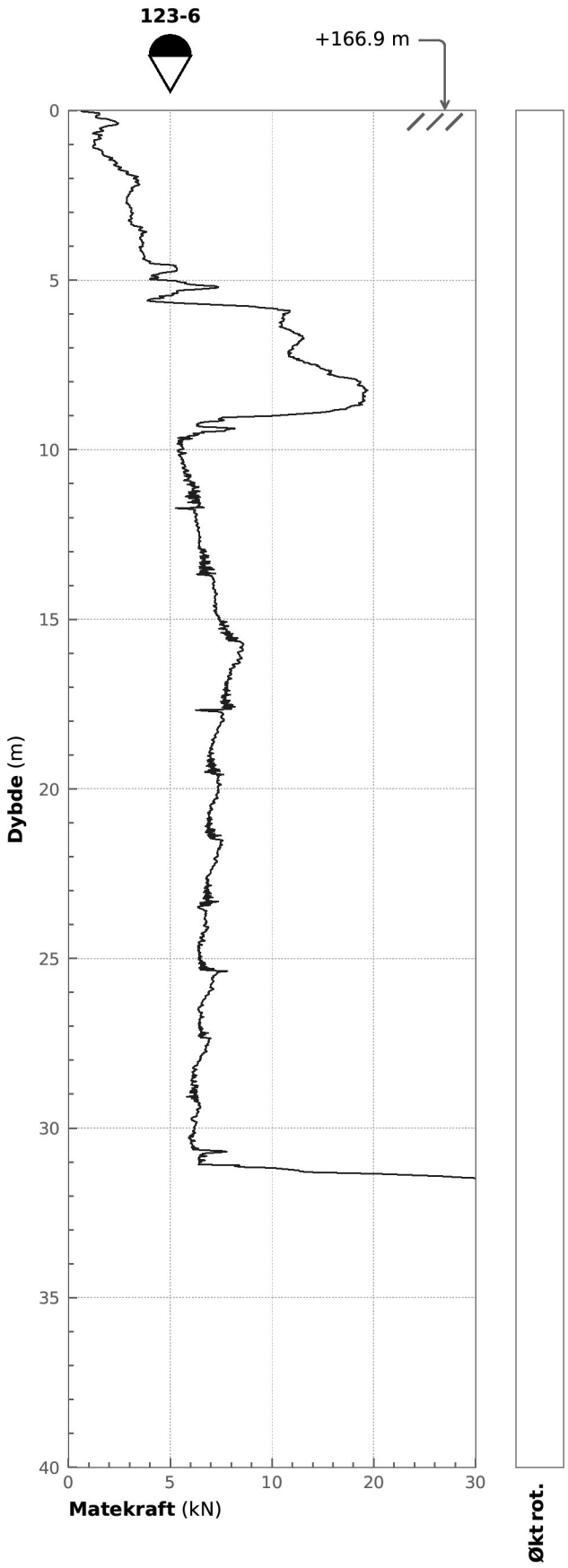
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-1 / RP	Figurnummer: R01B382	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618243.4, N = 6667585.2, Z = +125.154		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



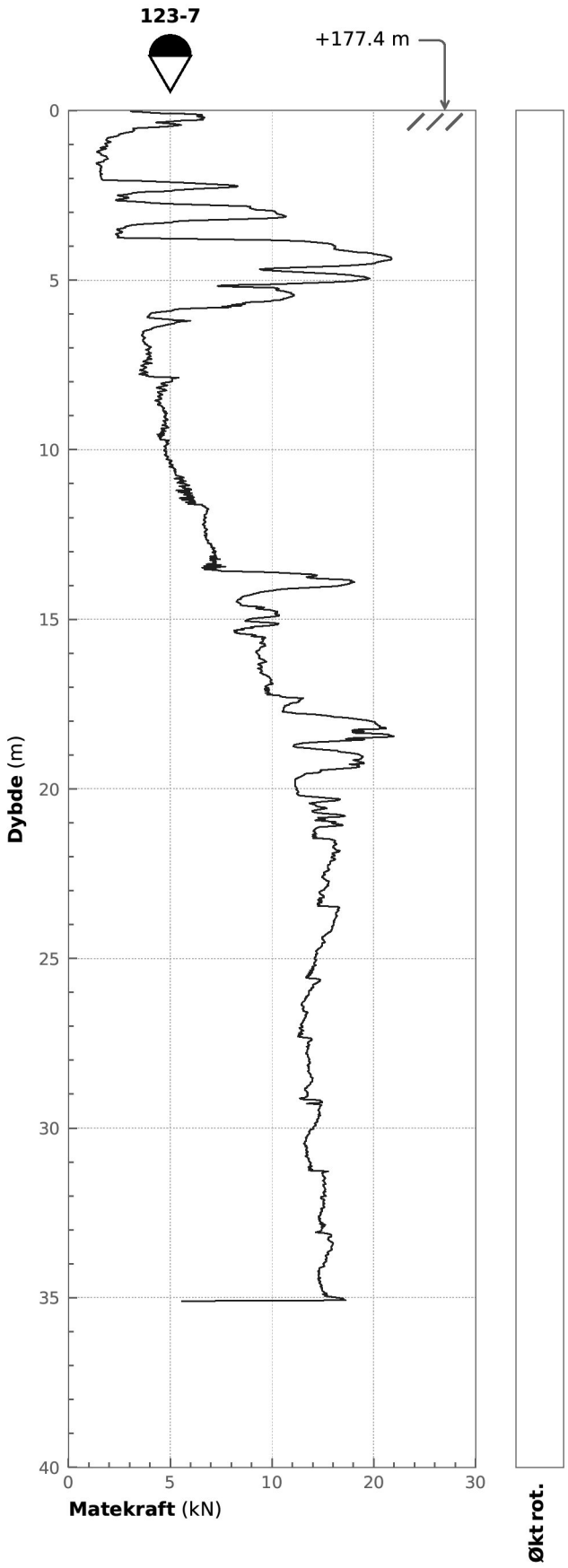
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-2 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B383	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617960.2, N = 6667668.7, Z = +159.367		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



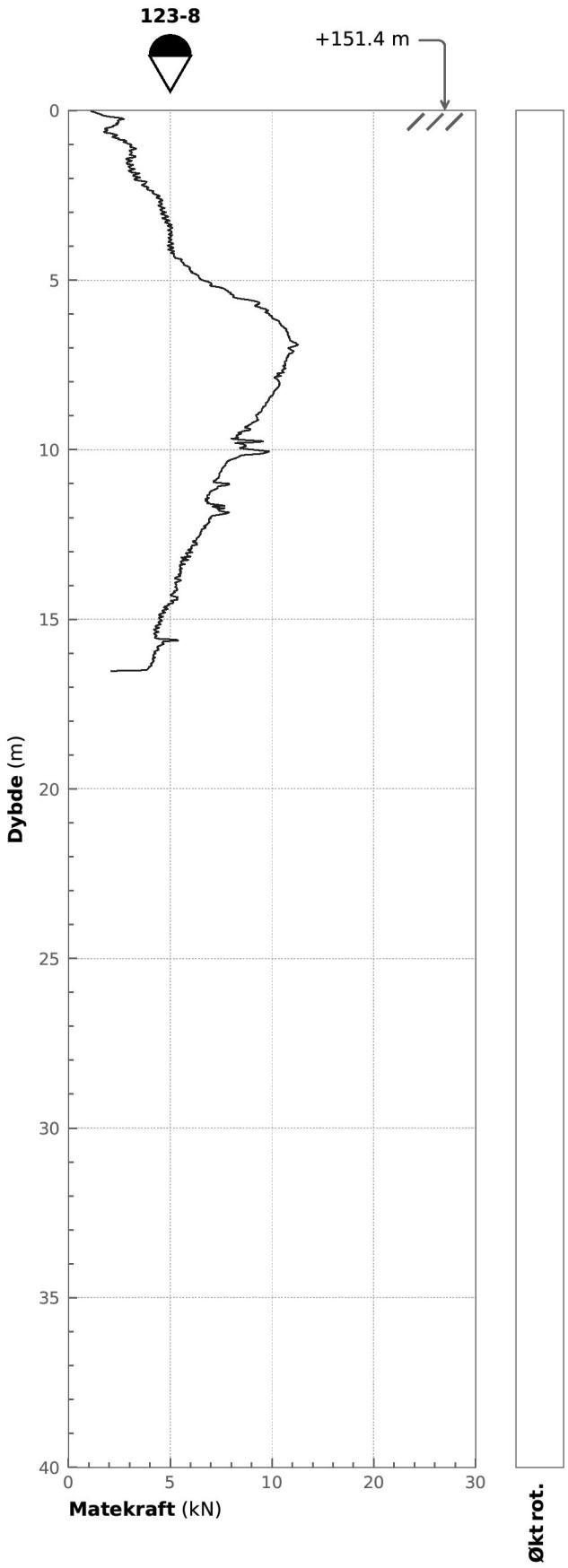
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-2 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B384	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617960.2, N = 6667668.7, Z = +159.367		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	11.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



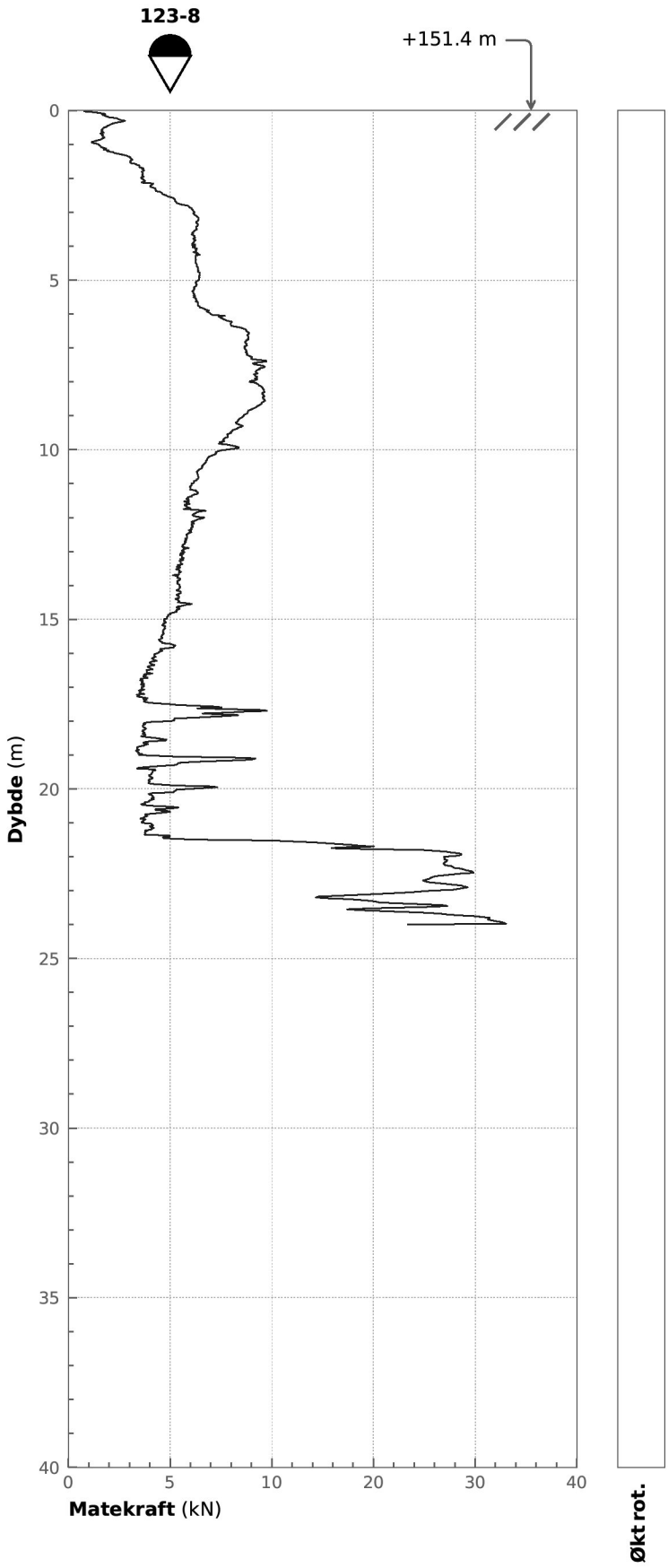
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-6 / RP	Figurnummer: R01B385	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617786.8, N = 6667900.2, Z = +166.944		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



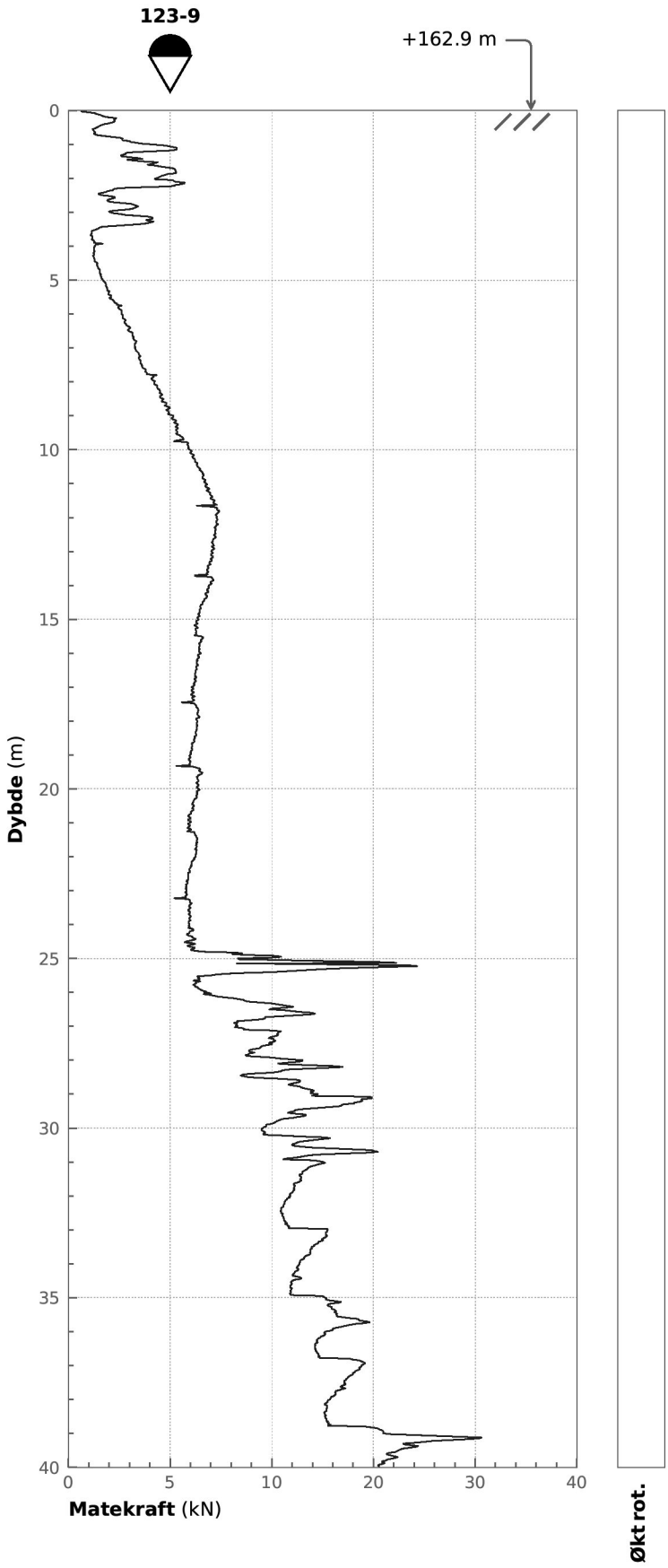
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-7 / RP	Figurnummer: R01B386	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617866.8, N = 6668044.2, Z = +177.422		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



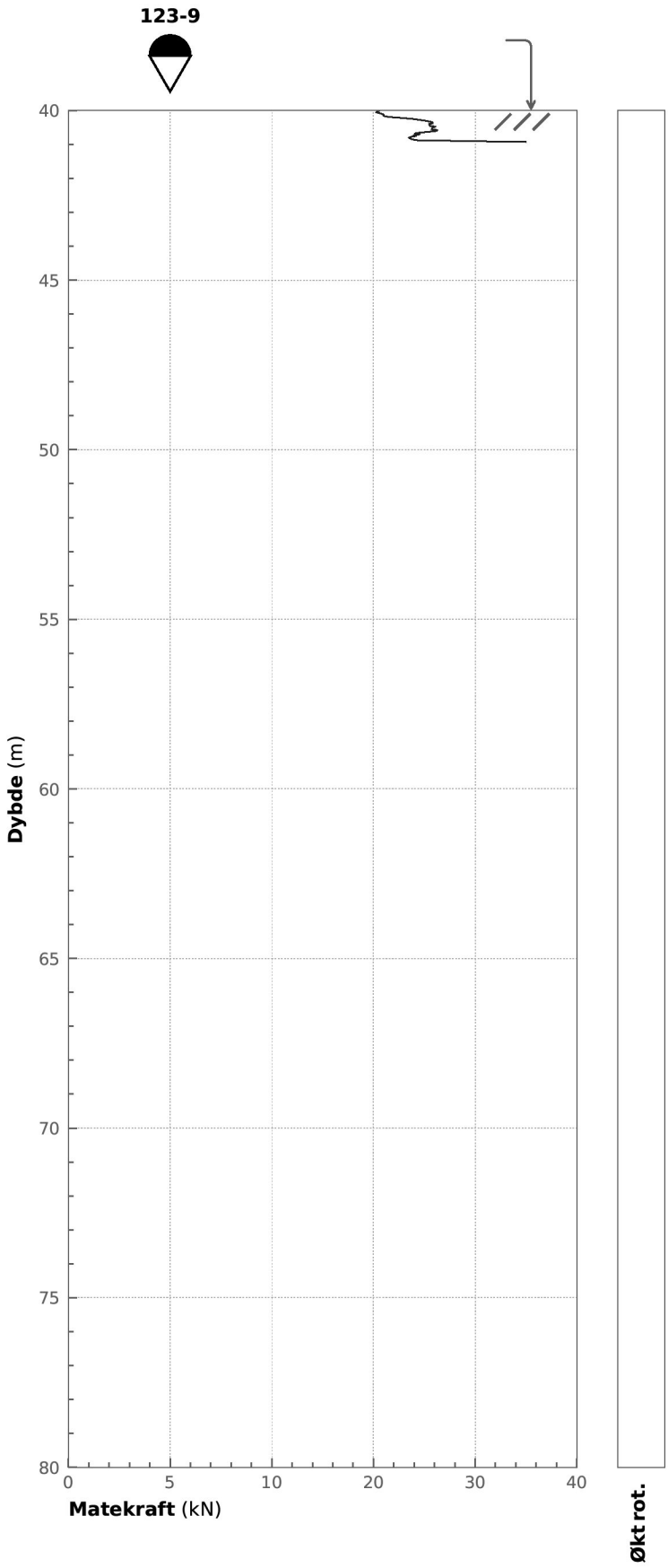
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-8 / RP	Figurnummer: R01B387	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618208.7, N = 6668179.5, Z = +151.442		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



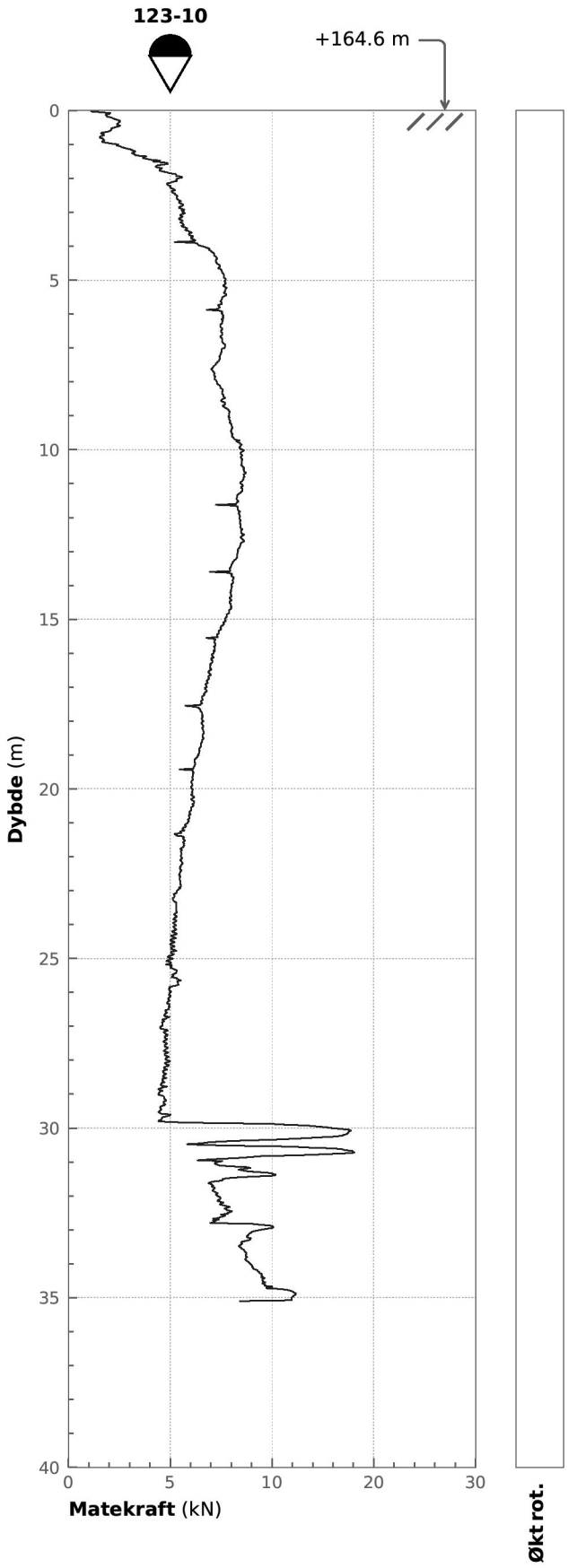
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-8 / RP	Figurnummer: R01B388	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618208.7, N = 6668179.5, Z = +151.442		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



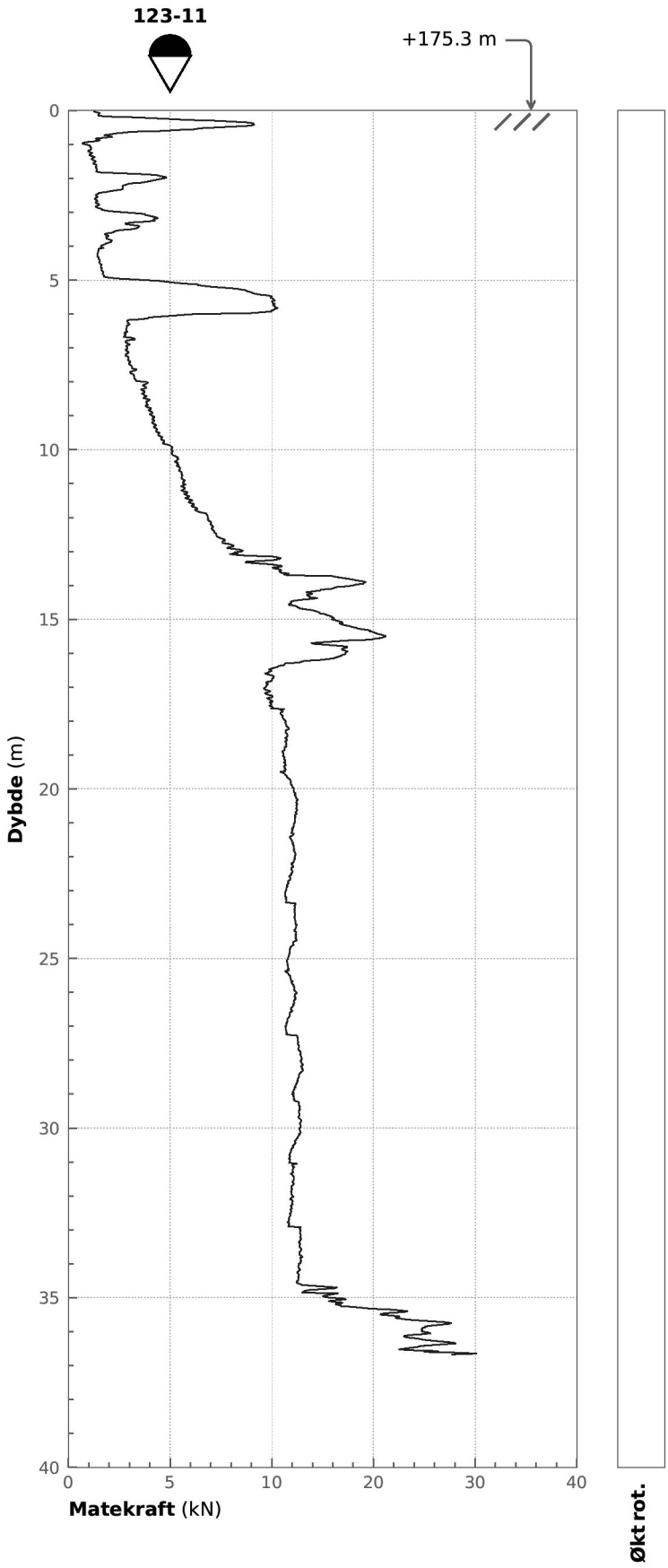
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-9 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B389	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618122.3, N = 6668194.4, Z = +162.929		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



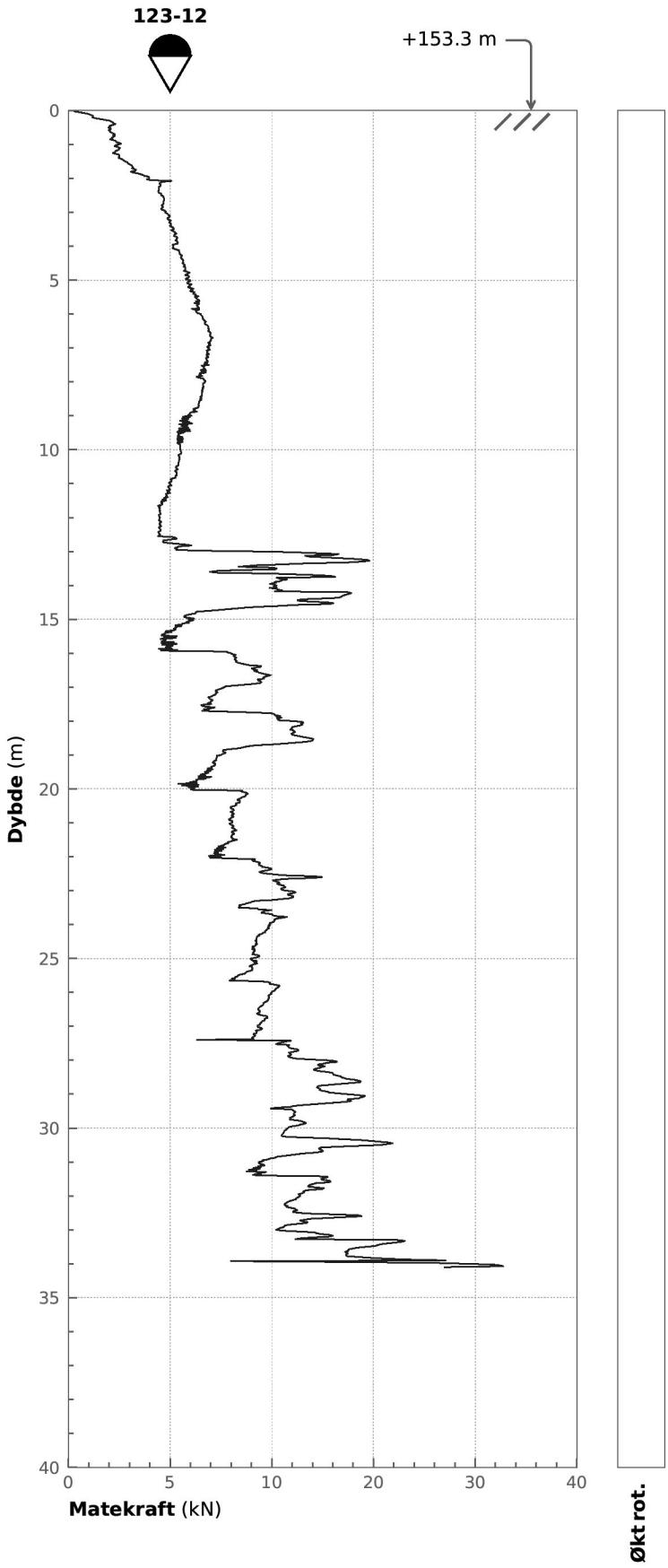
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-9 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B390	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618122.3, N = 6668194.4, Z = +162.929		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



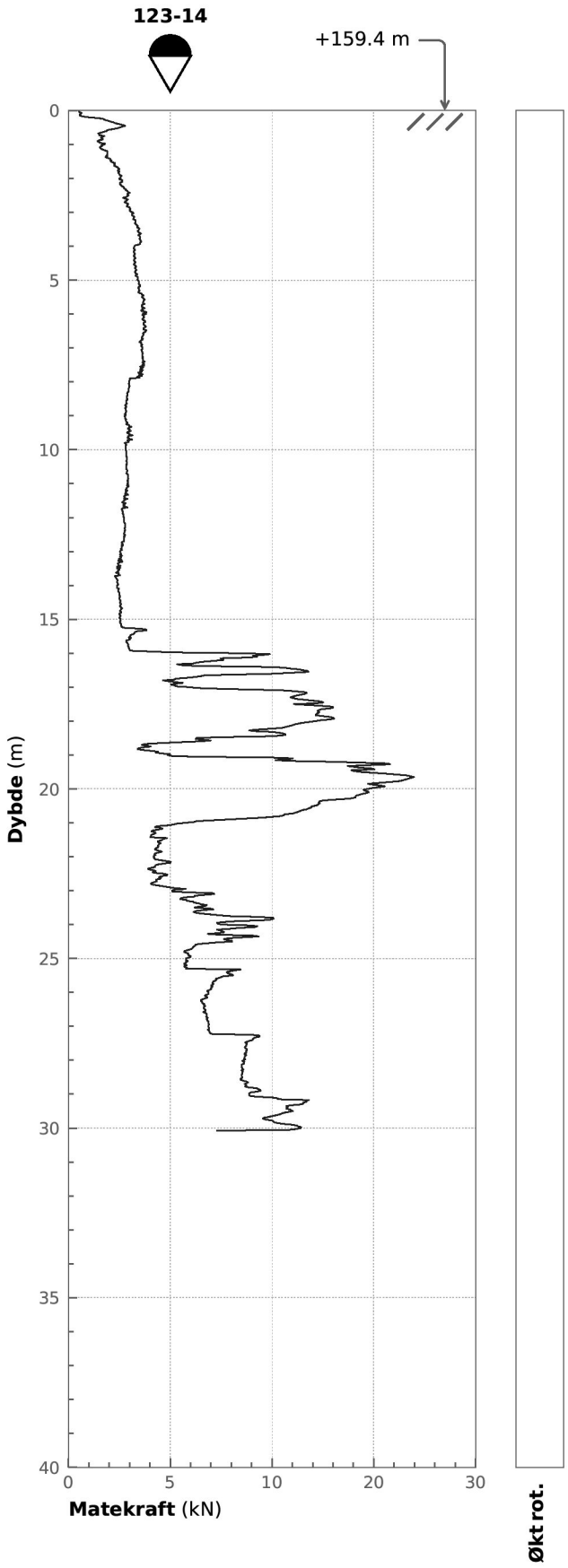
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-10 / RP	Figurnummer: R01B391	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618006.1, N = 6668226.0, Z = +164.622		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



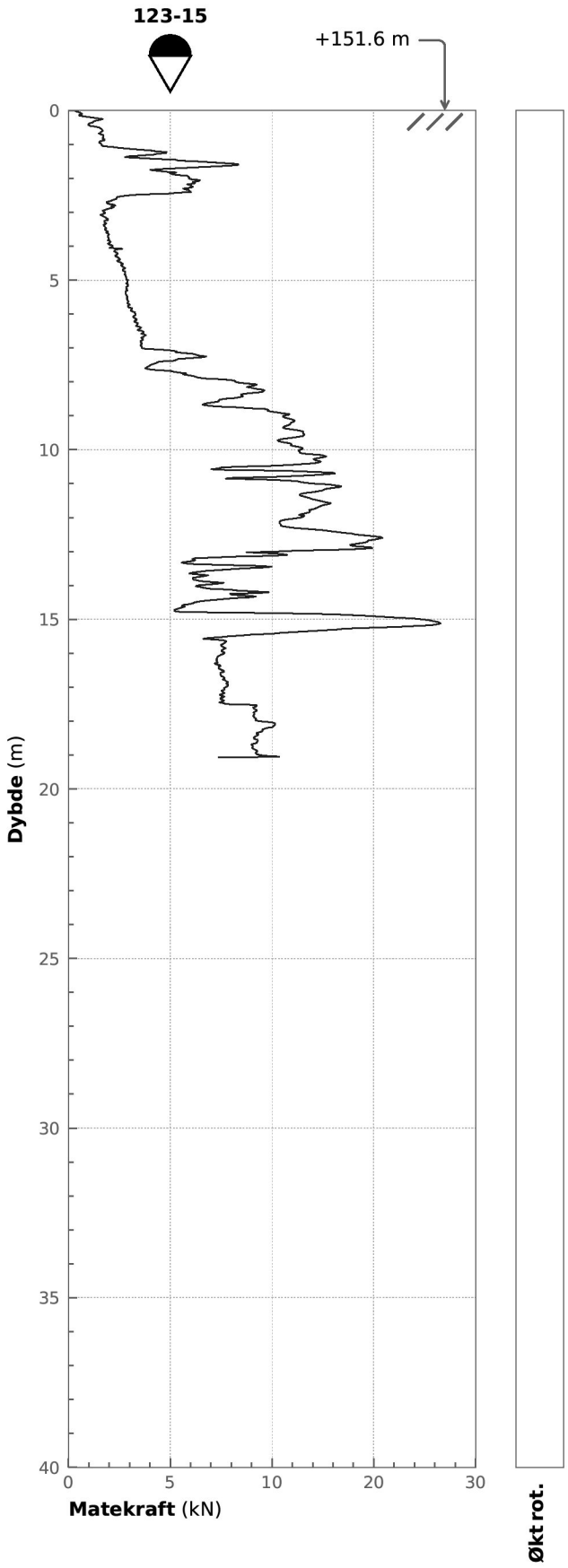
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-11 / RP	Figurnummer: R01B392	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617813.7, N = 6668384.3, Z = +175.302		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



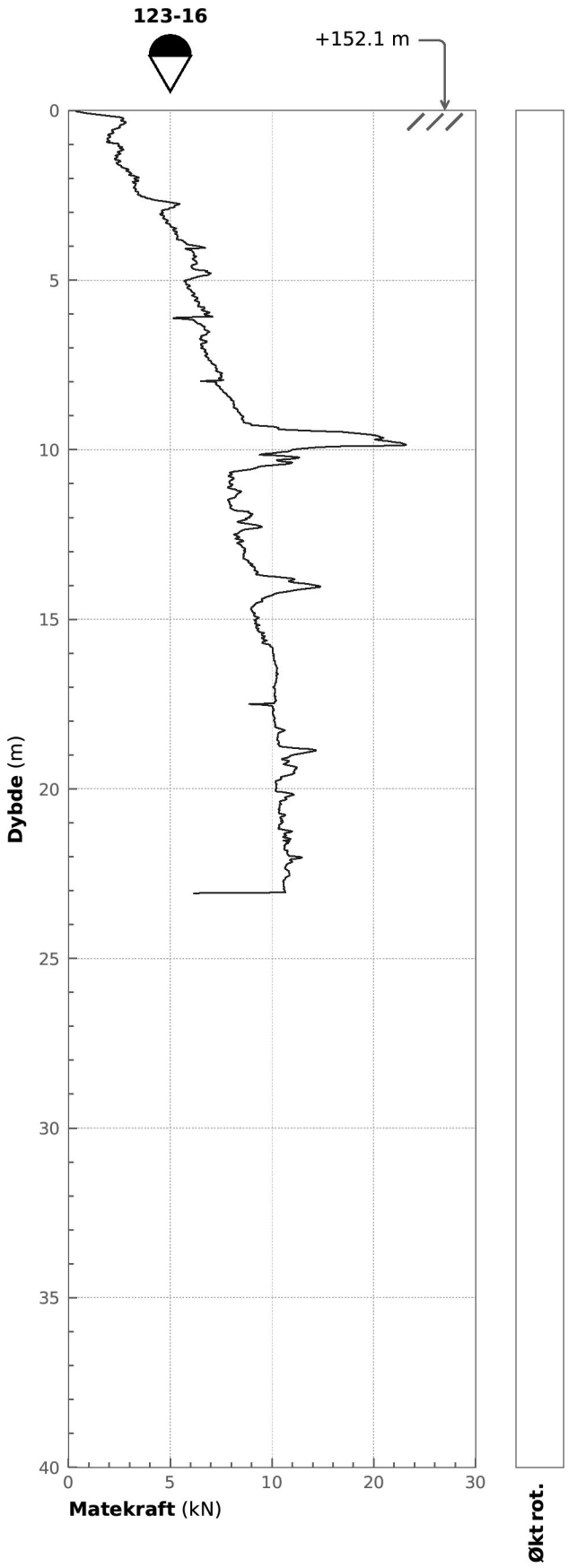
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-12 / RP	Figurnummer: R01B393	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618122.6, N = 6668502.0, Z = +153.272		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



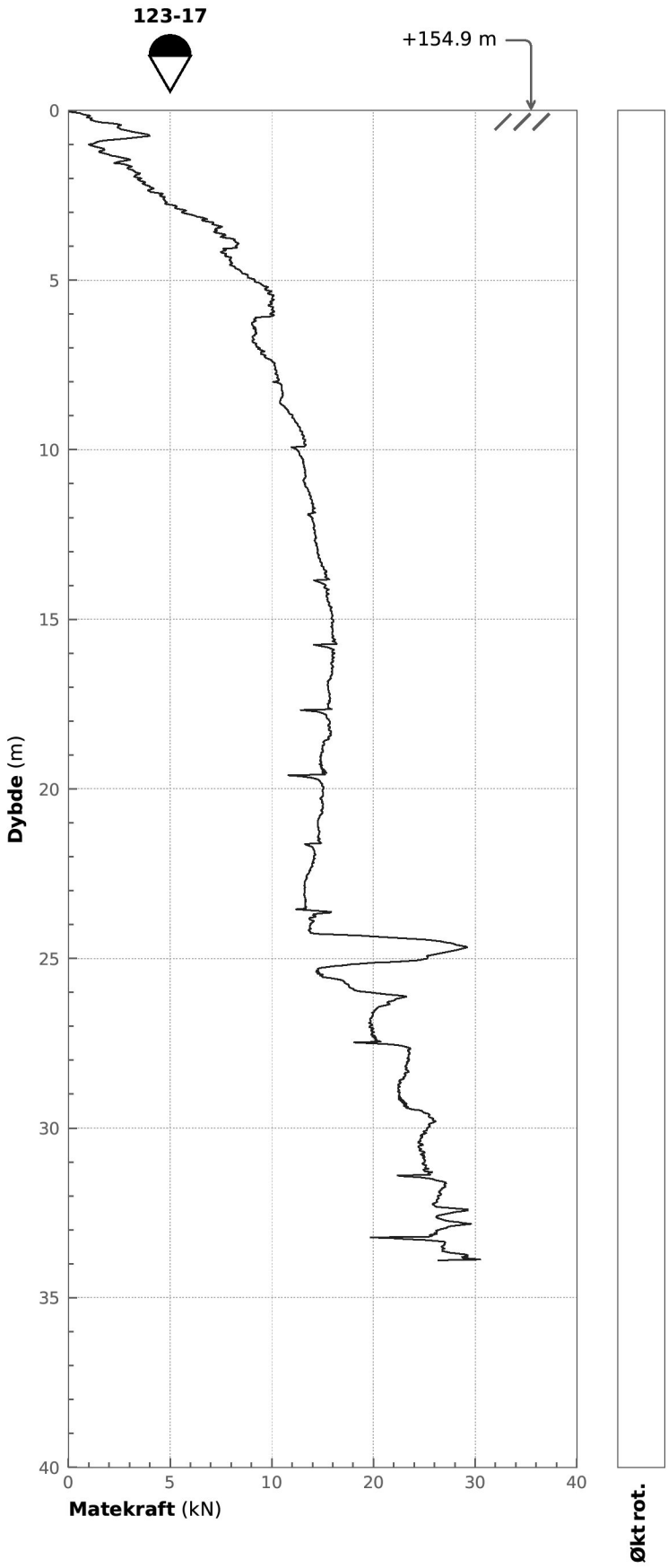
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-14 / RP	Figurnummer: R01B394	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617744.7, N = 6668623.2, Z = +159.405		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



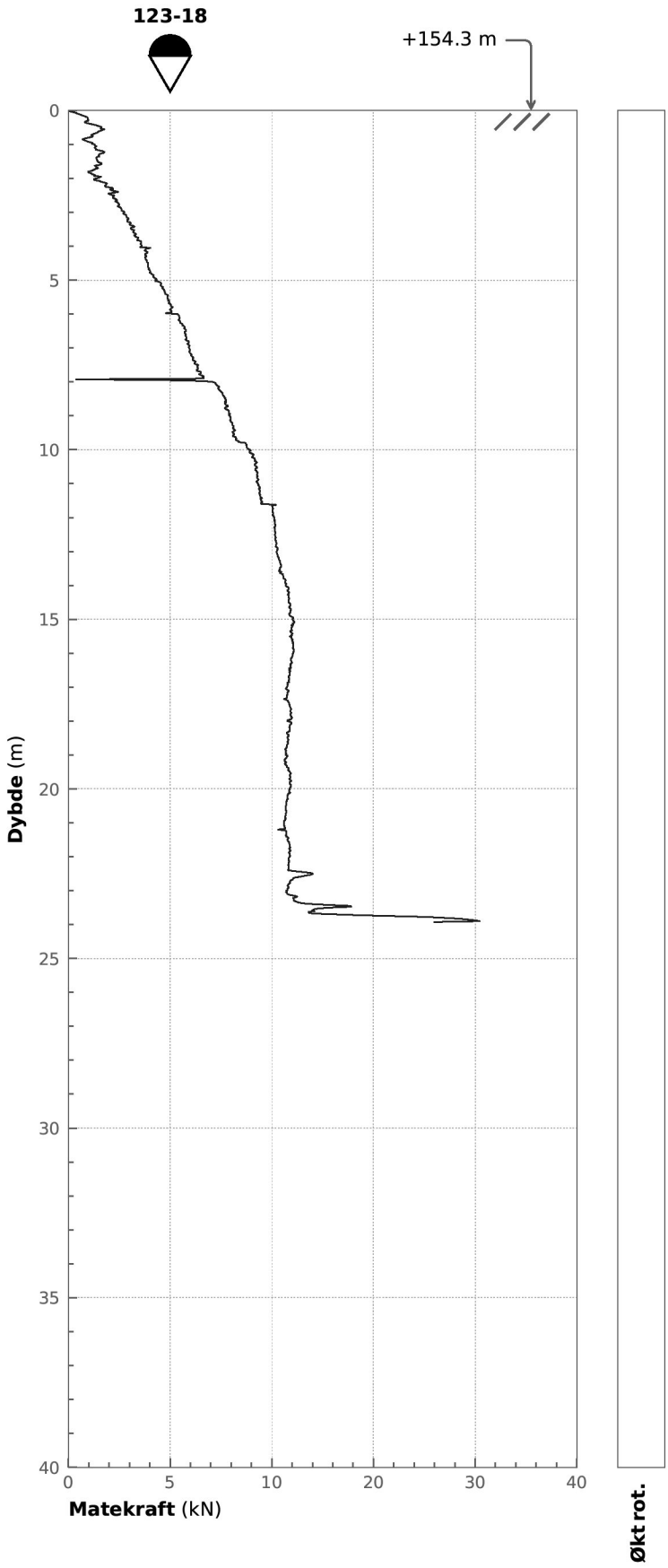
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-15 / RP	Figurnummer: R01B395	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617760.5, N = 6668736.2, Z = +151.604		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



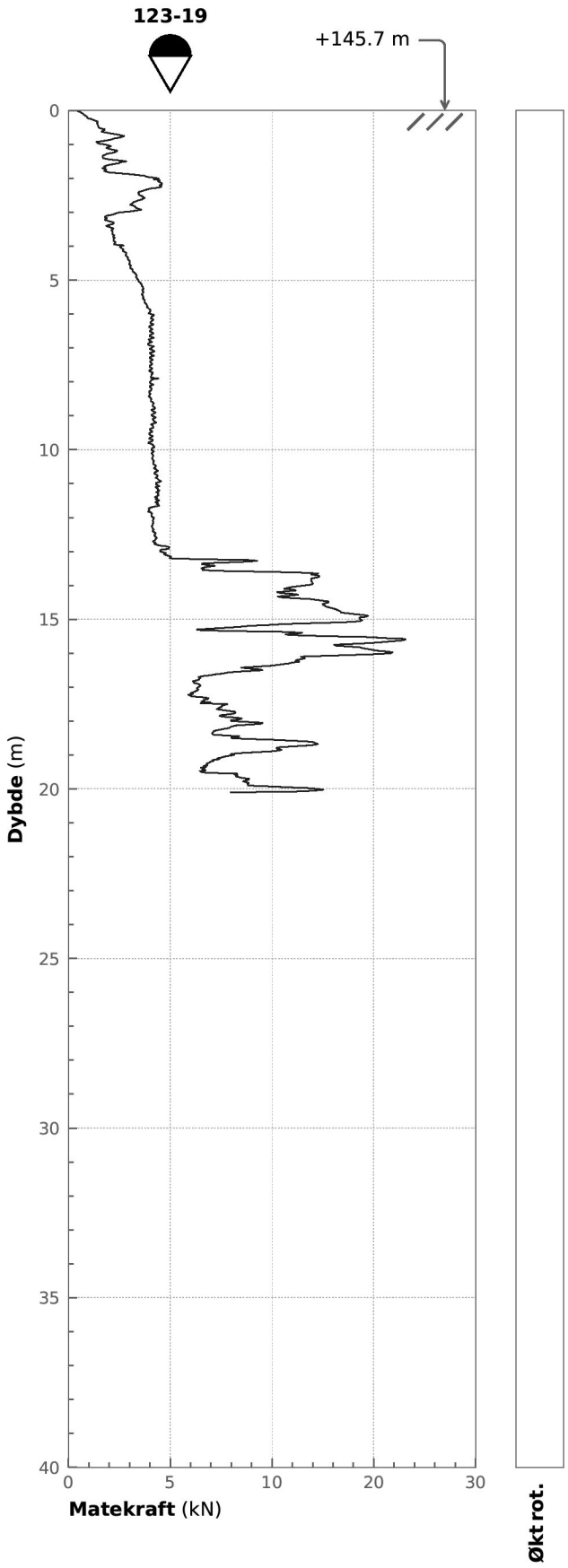
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-16 / RP	Figurnummer: R01B396	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617939.4, N = 6668754.6, Z = +152.057		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



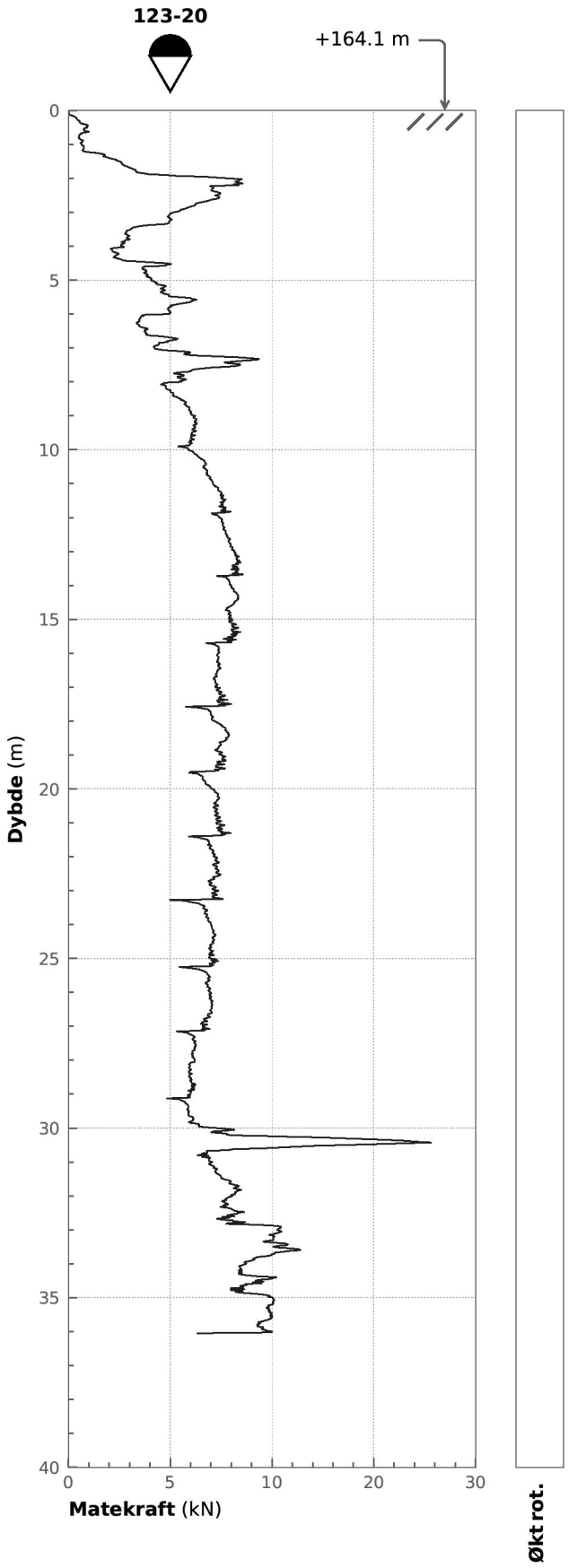
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-17 / RP	Figurnummer: R01B397	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618142.5, N = 6667575.3, Z = +154.904		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



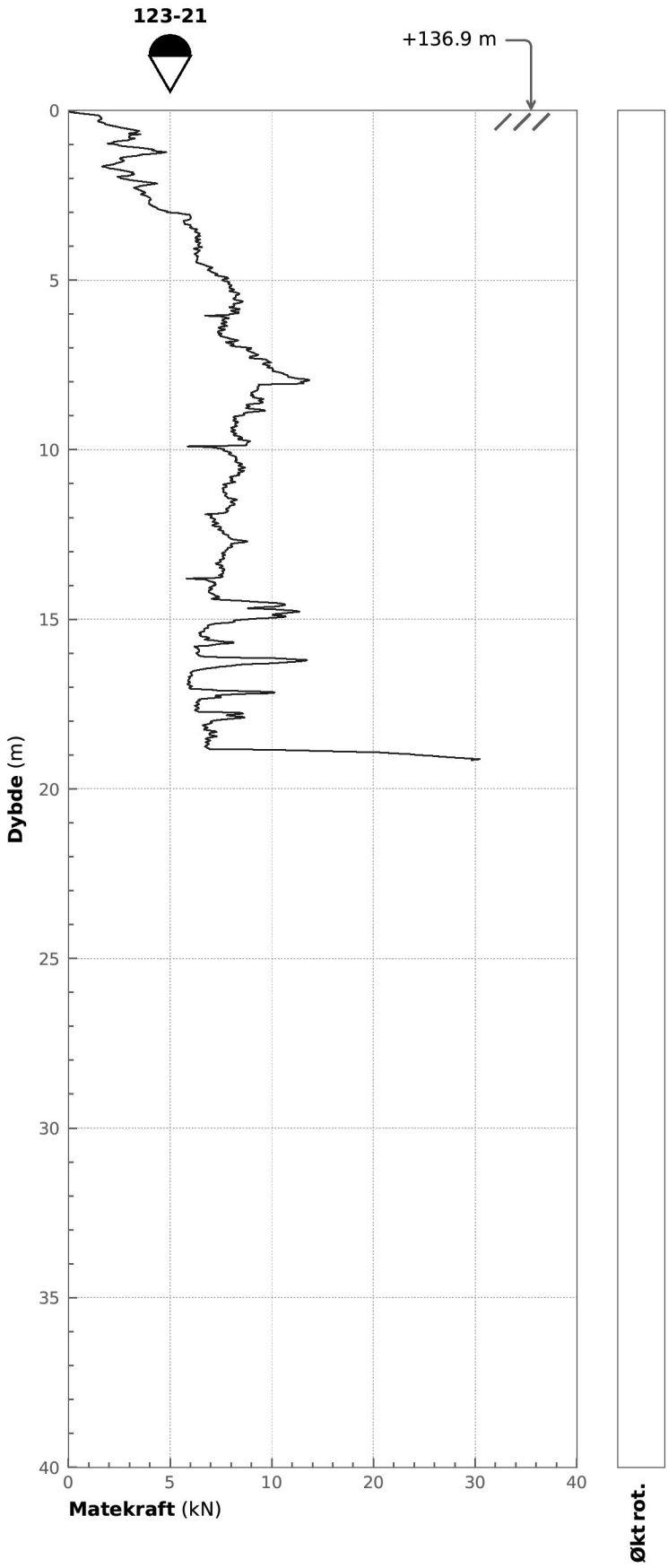
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-18 / RP	Figurnummer: R01B398	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617753.4, N = 6667455.1, Z = +154.299		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



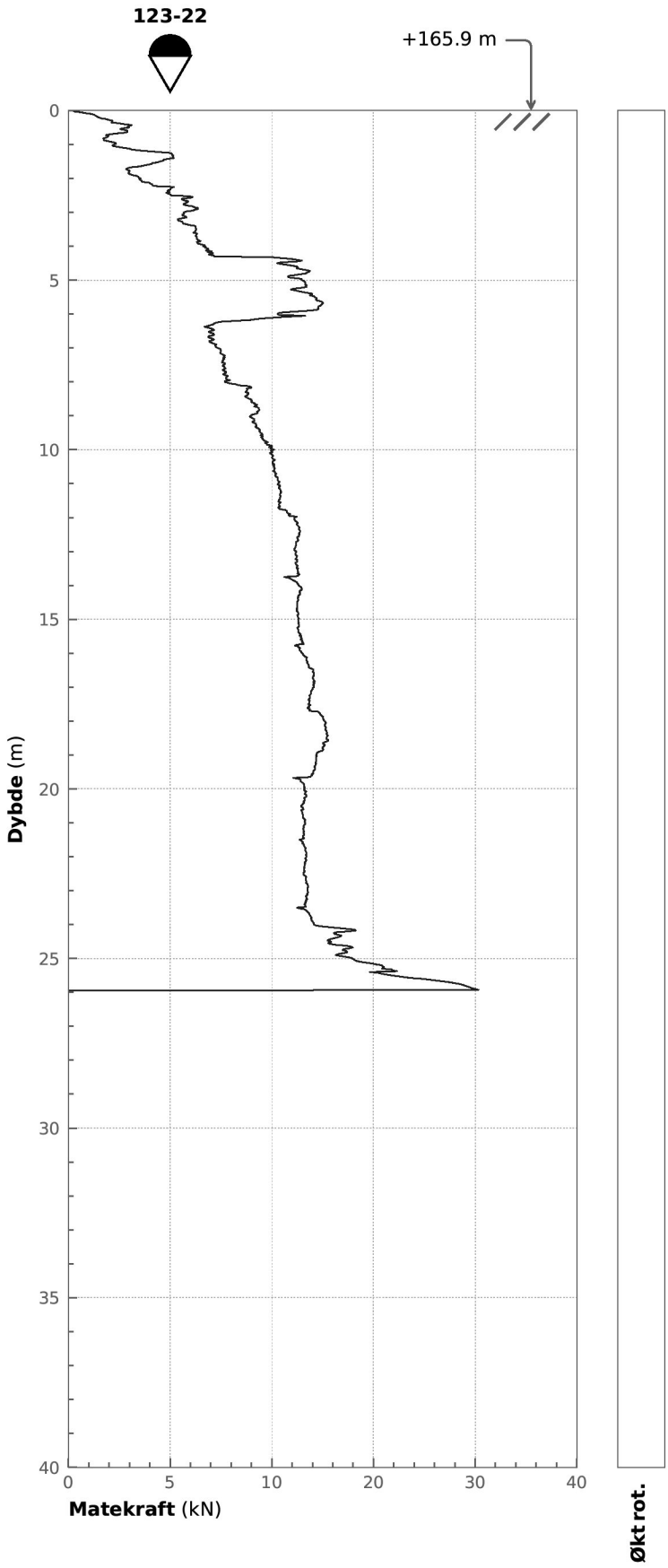
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-19 / RP	Figurnummer: R01B399	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617741.9, N = 6667781.5, Z = +145.672		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



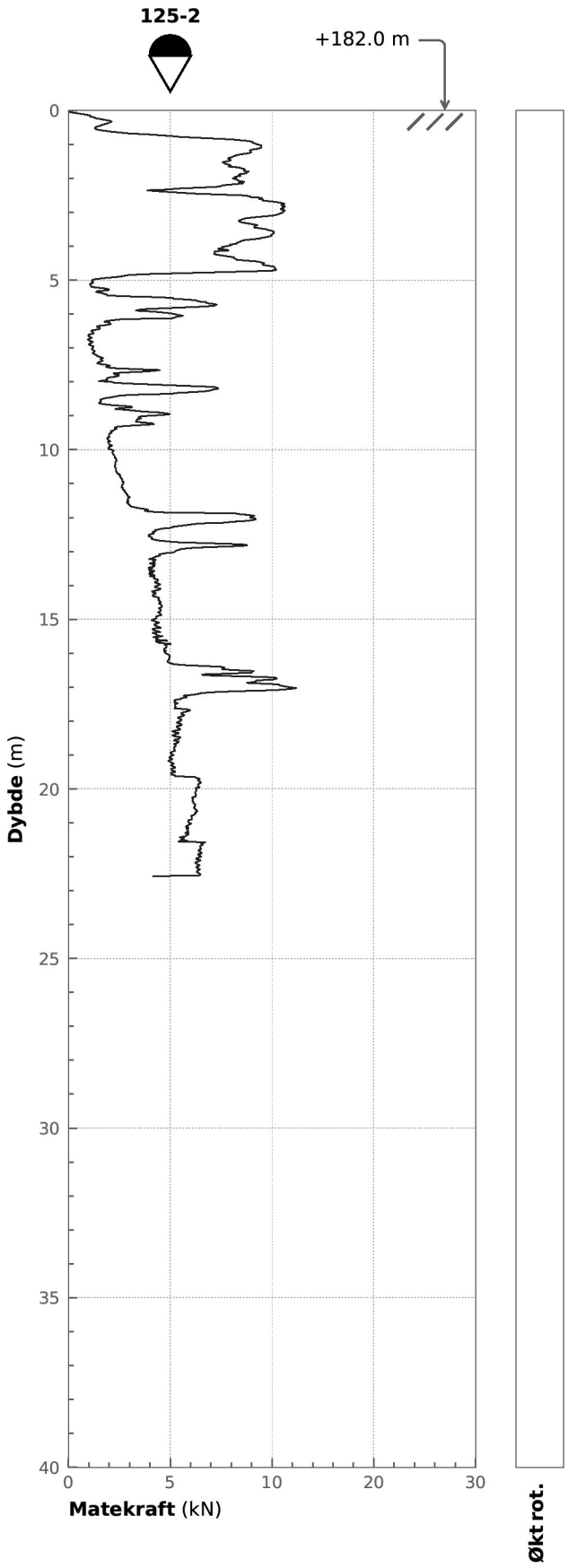
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-20 / RP	Figurnummer: R01B400	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617974.1, N = 6667871.2, Z = +164.064		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



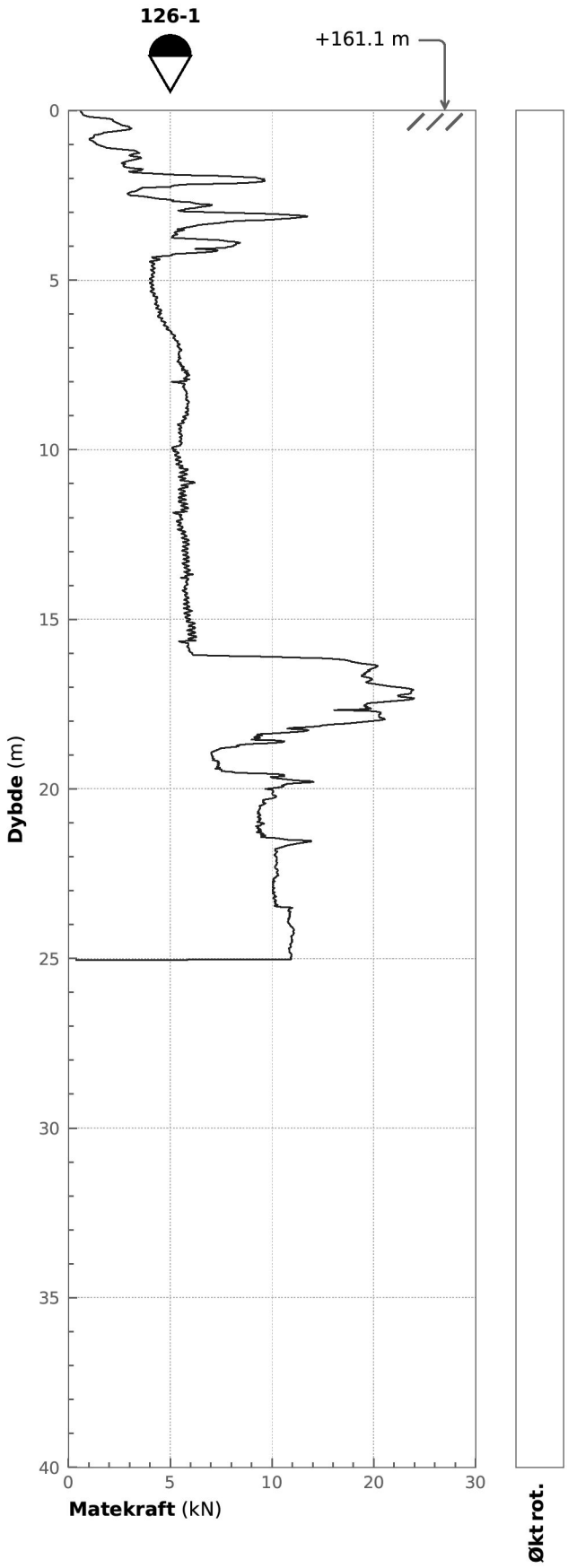
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-21 / RP	Figurnummer: R01B401	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618256.6, N = 6668112.8, Z = +136.93		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



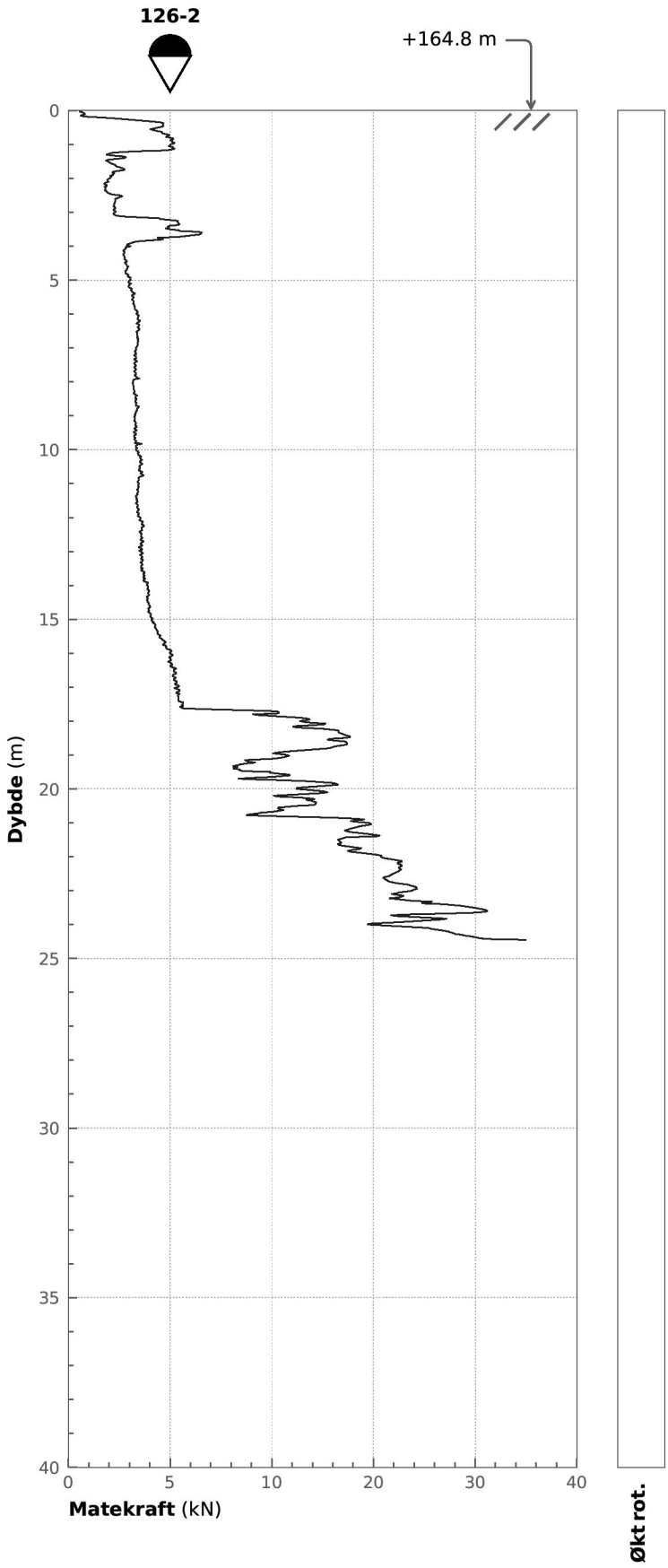
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-22 / RP	Figurnummer: R01B402	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617787.8, N = 6668495.7, Z = +165.95		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



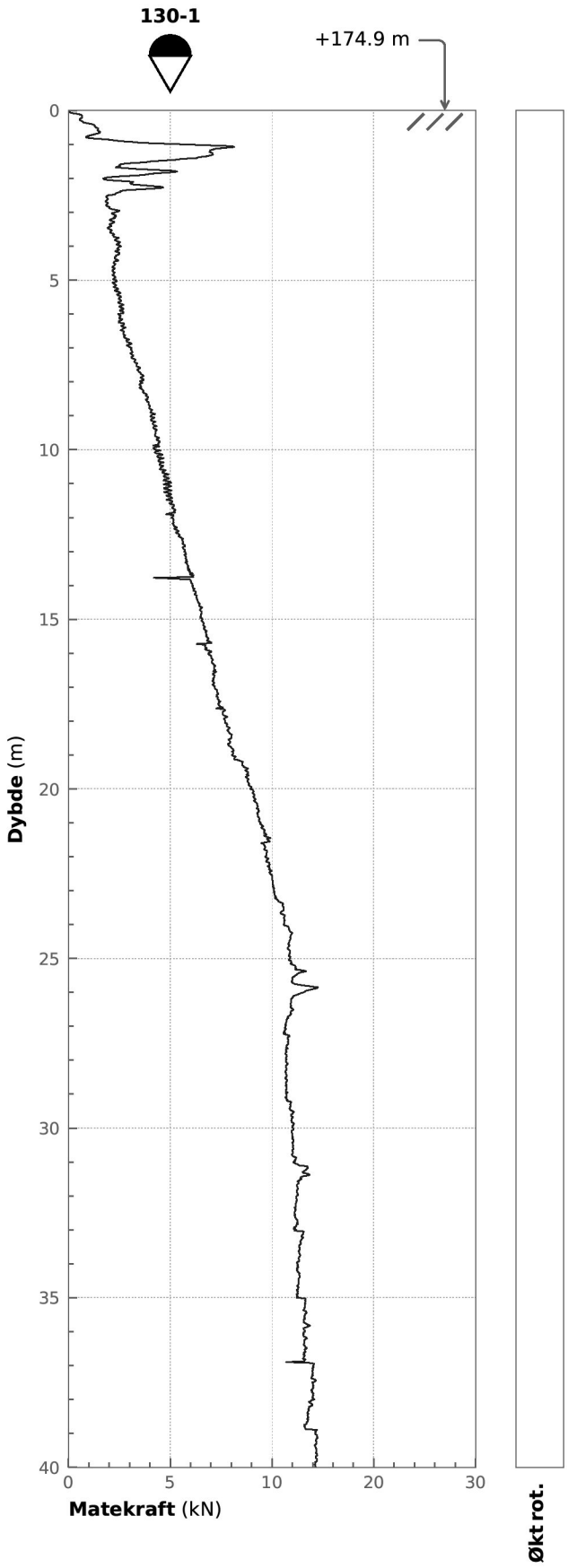
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	125-2 / RP	Figurnummer: R01B403	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617803.7, N = 6669341.8, Z = +182.006		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



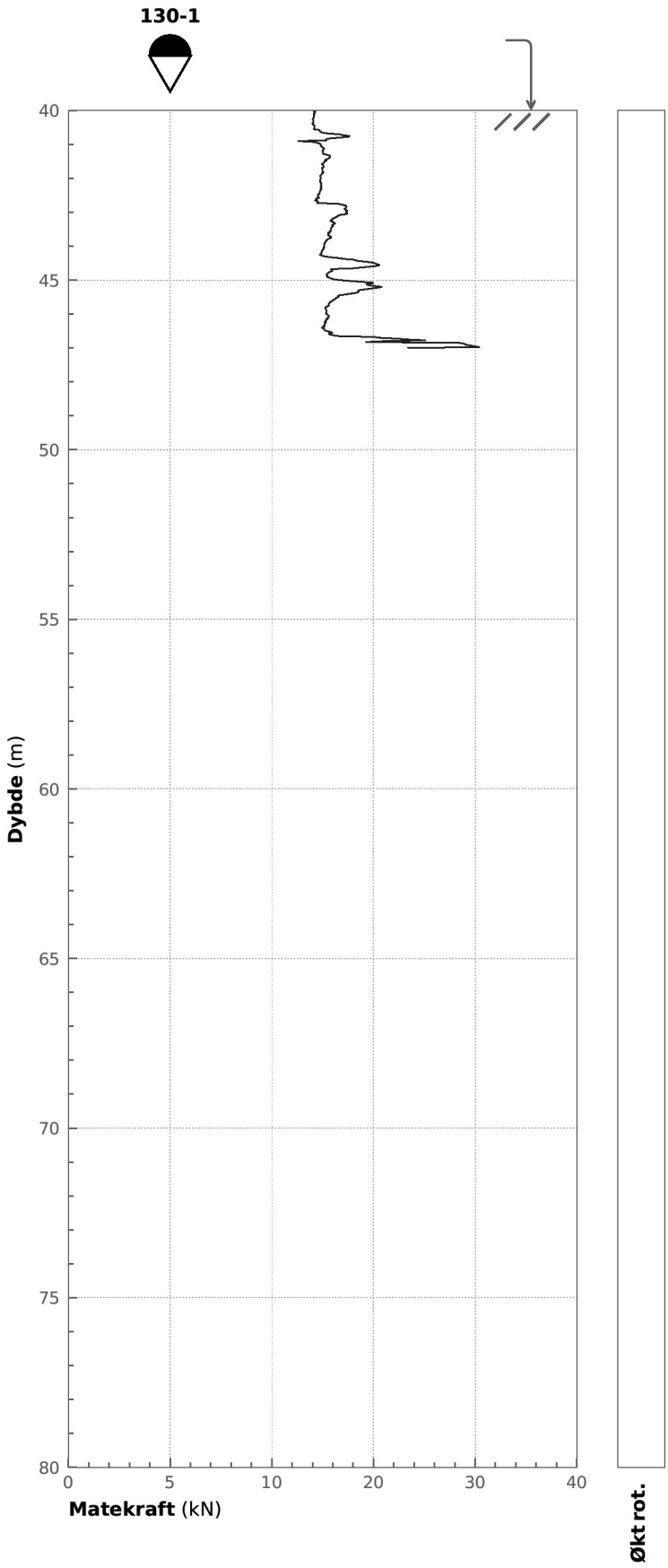
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	126-1 / RP	Figurnummer: R01B404	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617942.7, N = 6668833.9, Z = +161.086		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



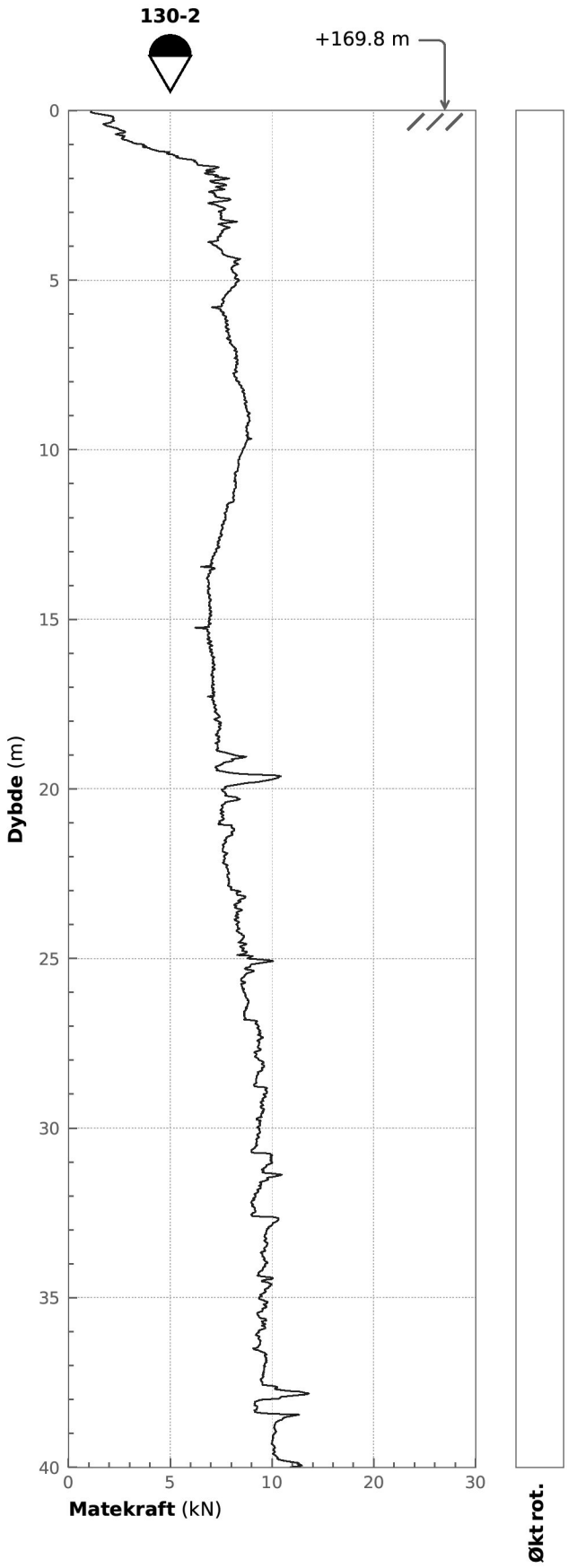
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	126-2 / RP	Figurnummer: R01B405	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617713.1, N = 6668863.8, Z = +164.781		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.10.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



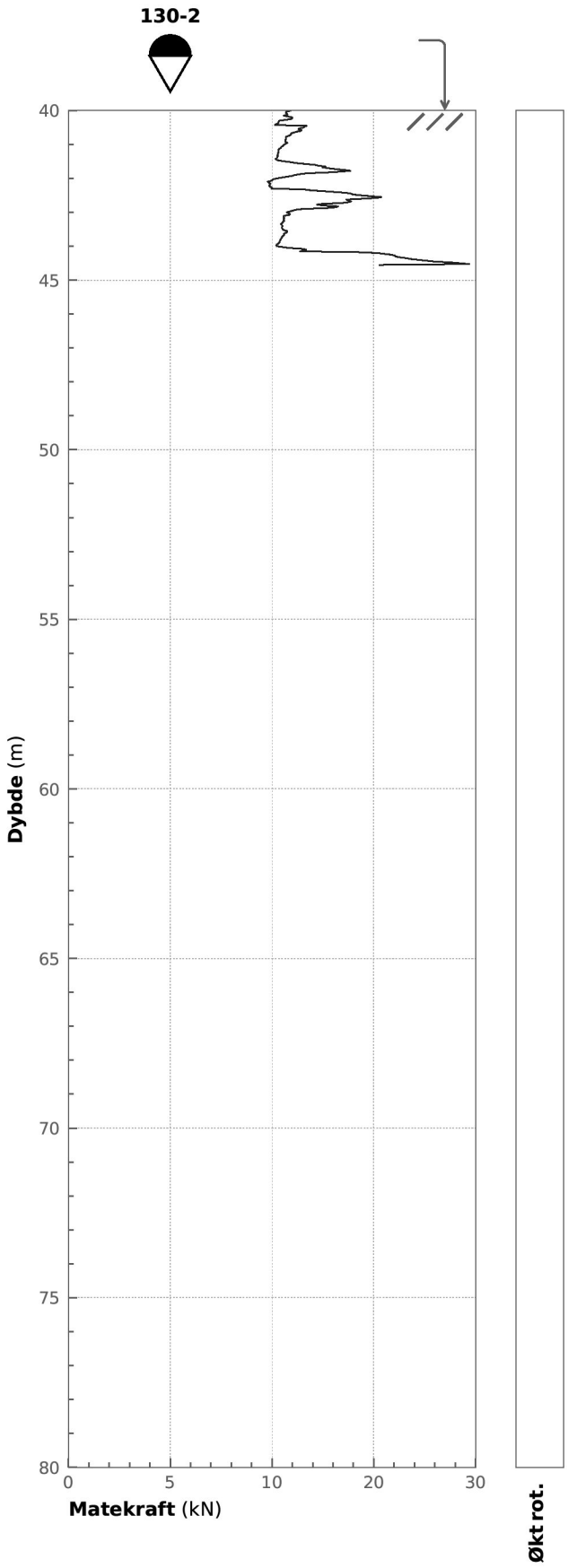
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-1 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B406	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616271.6, N = 6669005.4, Z = +174.903		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



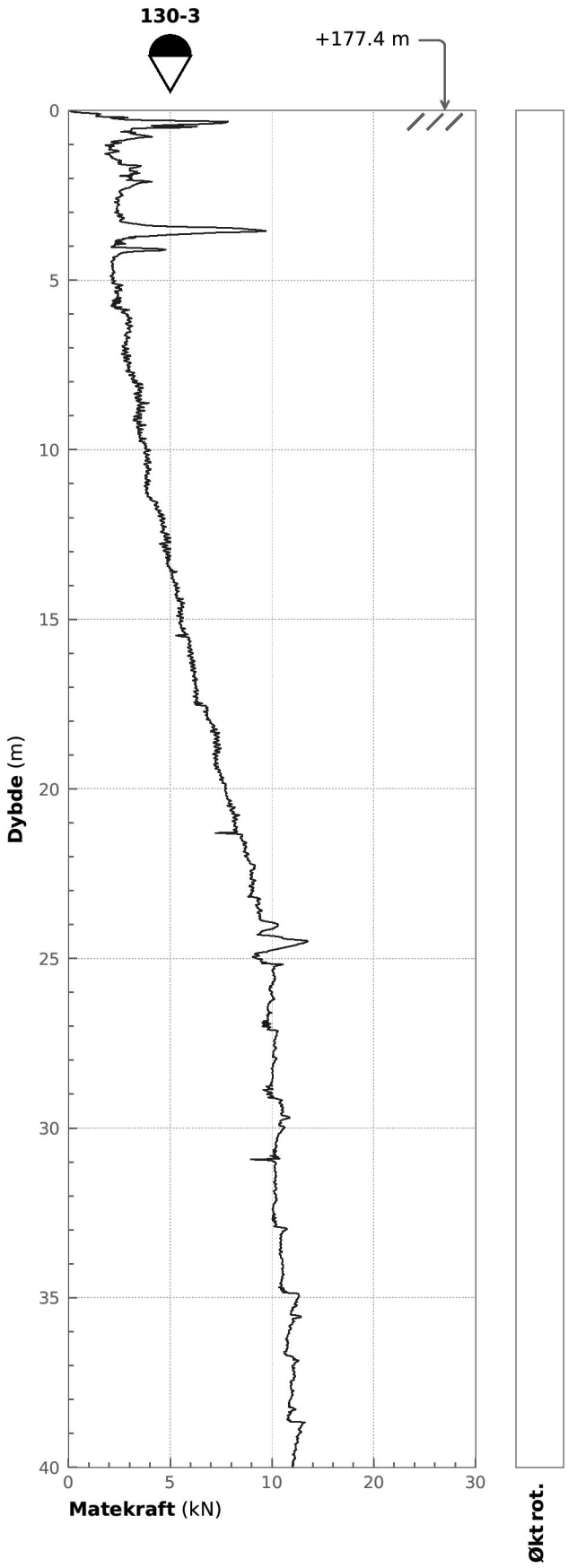
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-1 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B407	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616271.6, N = 6669005.4, Z = +174.903		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



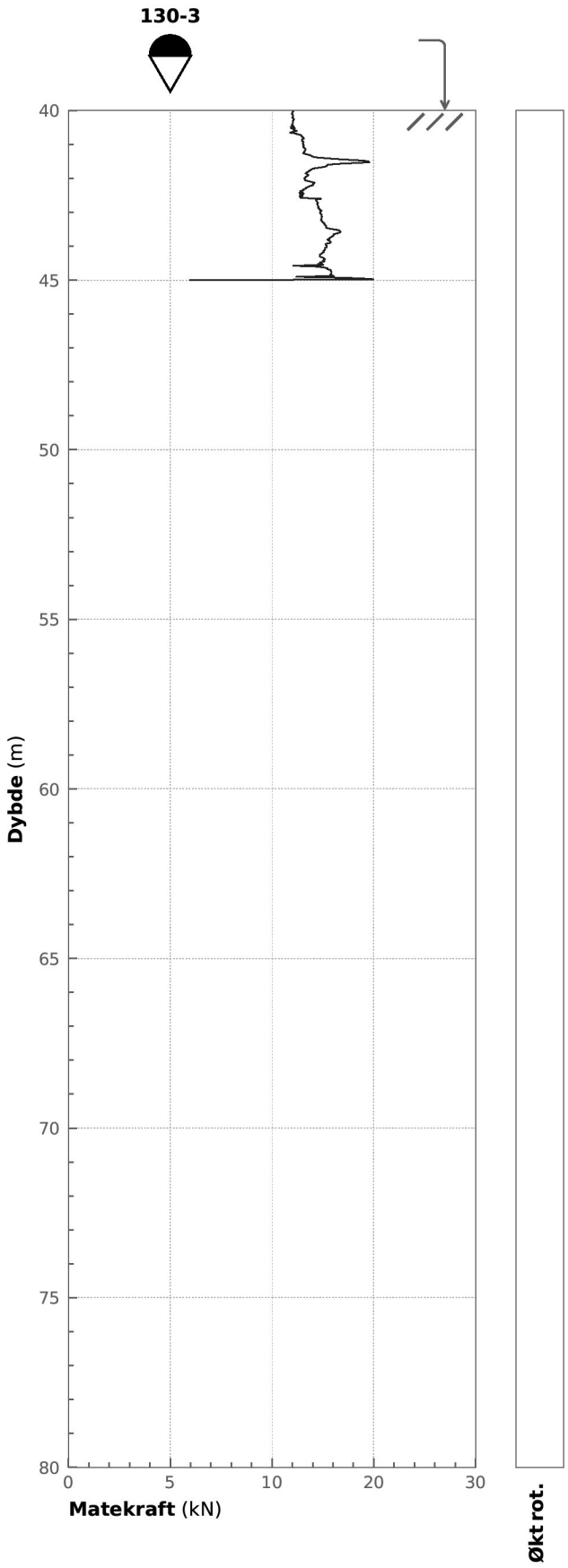
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-2 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B408	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616560.3, N = 6669076.5, Z = +169.85		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



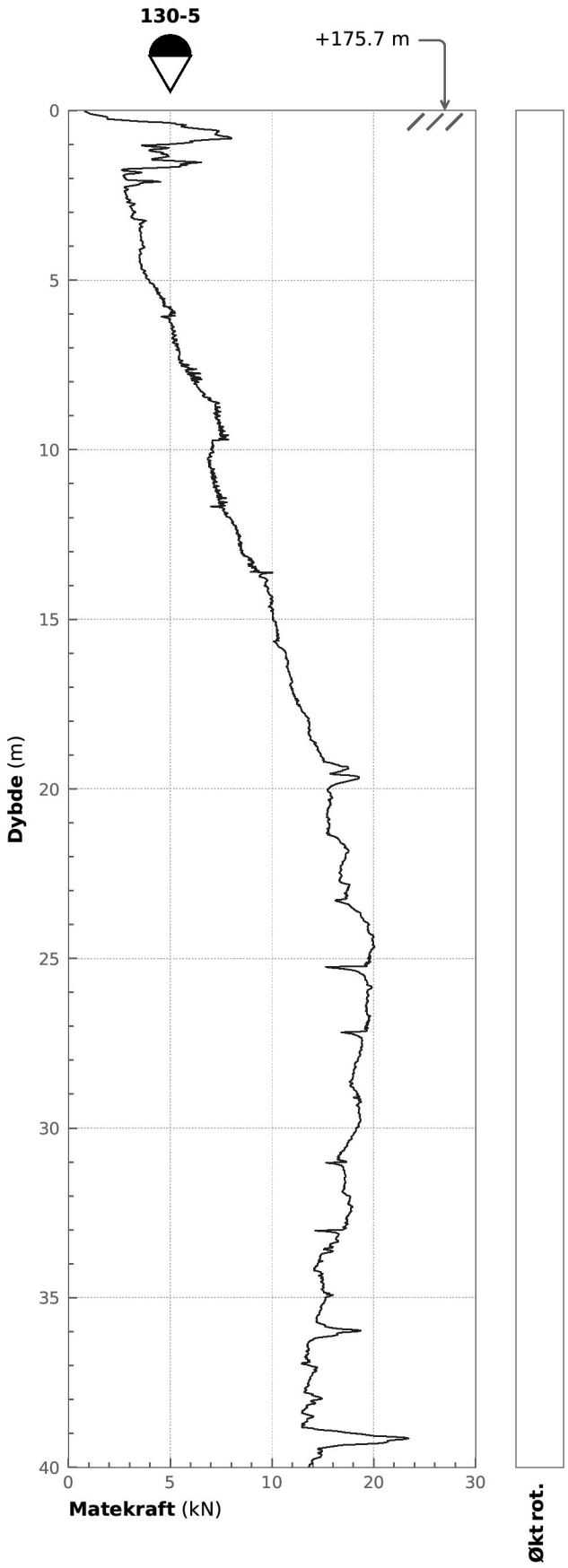
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-2 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B409	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616560.3, N = 6669076.5, Z = +169.85		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



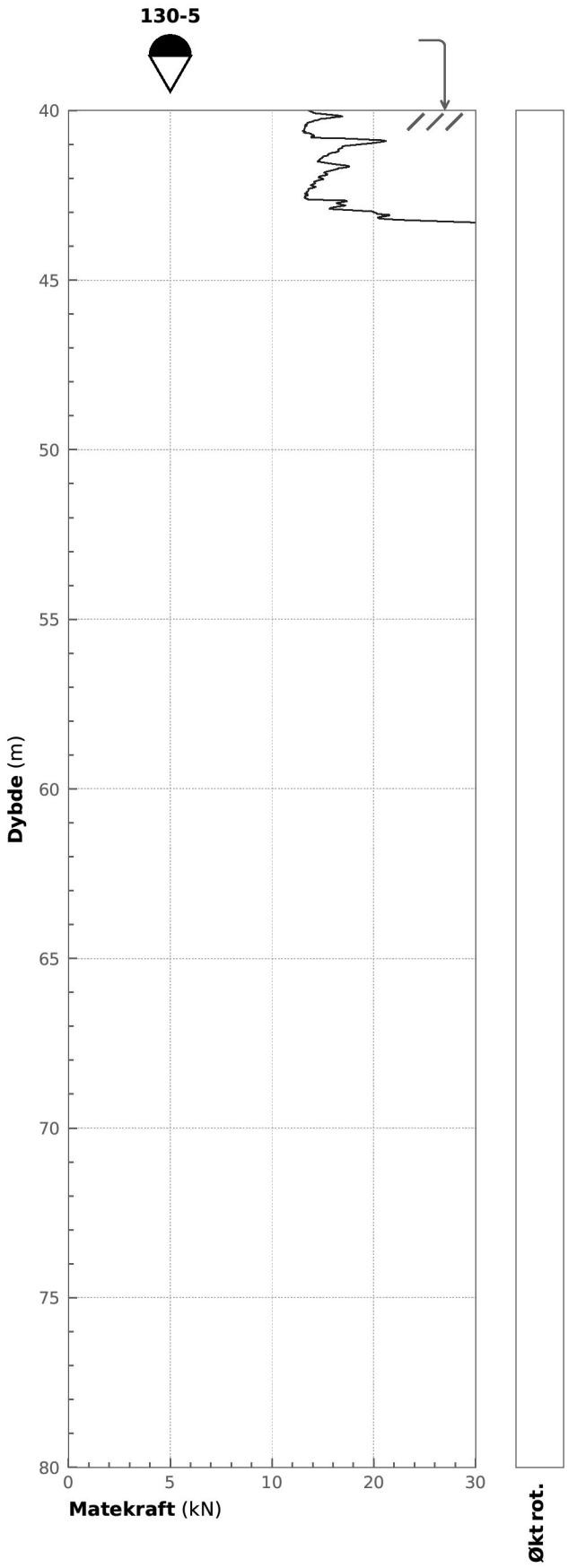
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-3 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B410	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616395.0, N = 6669213.1, Z = +177.38		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



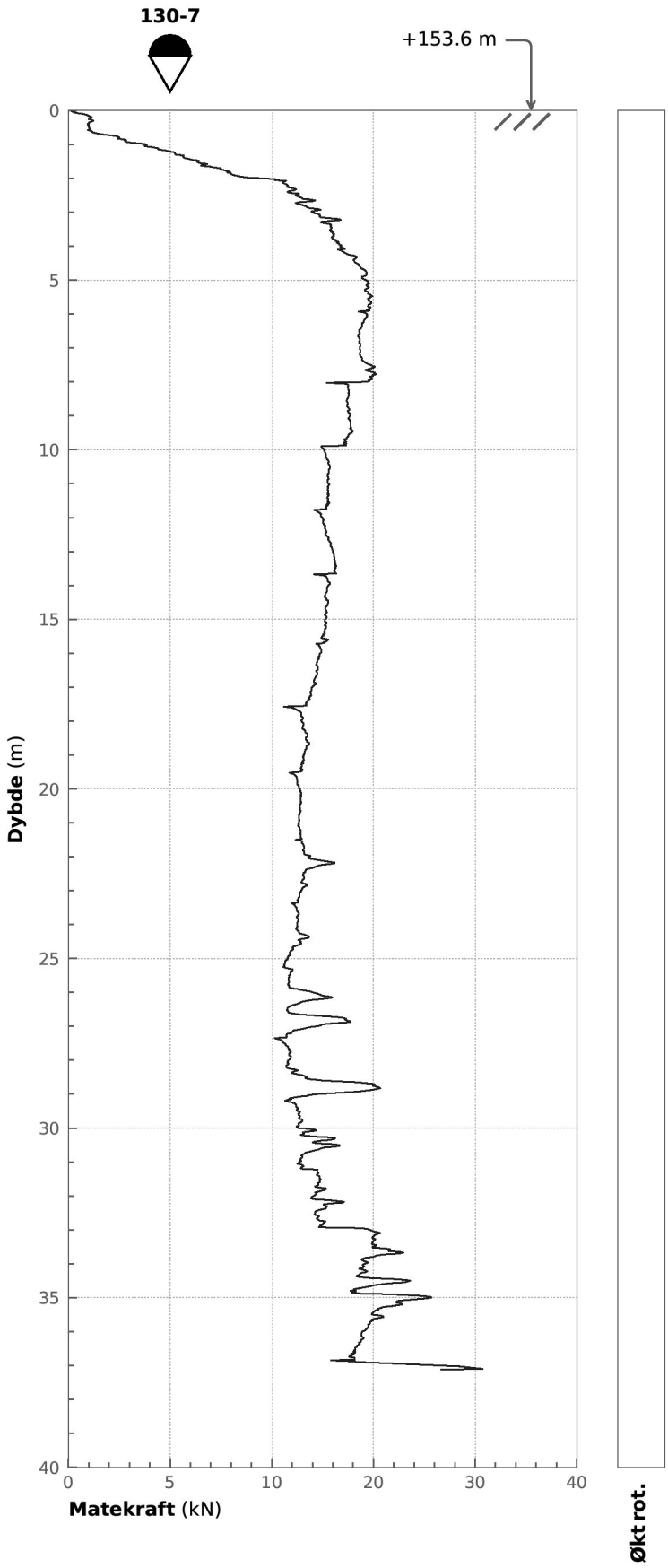
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-3 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B411	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616395.0, N = 6669213.1, Z = +177.38		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



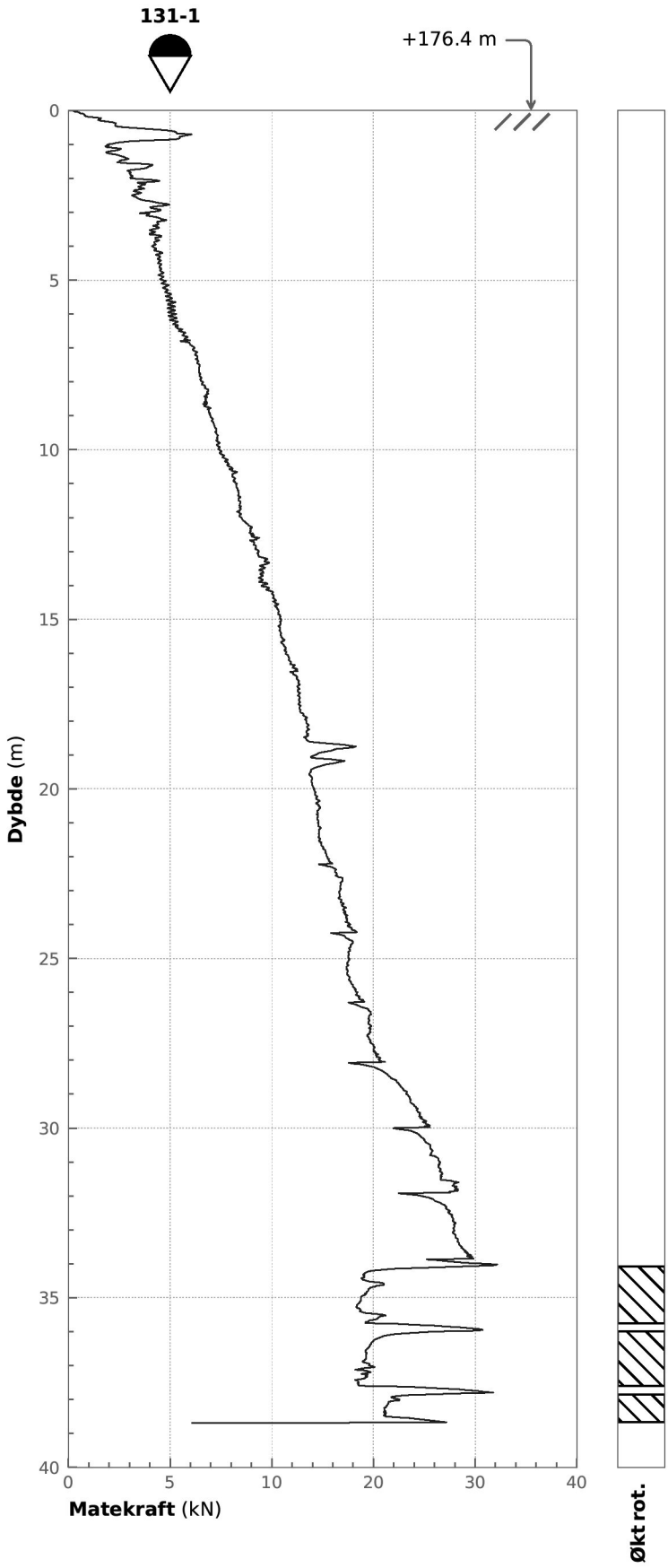
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-5 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B412	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616325.0, N = 6669390.9, Z = +175.706		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



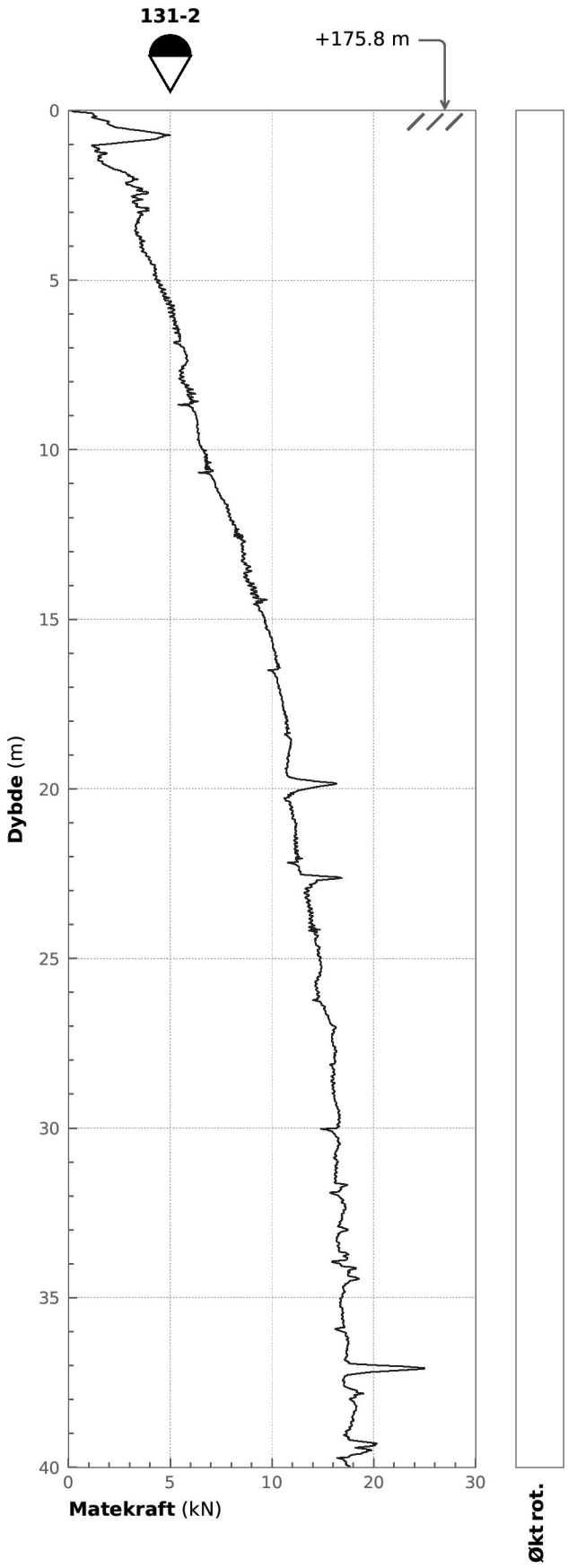
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-5 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B413	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616325.0, N = 6669390.9, Z = +175.706		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



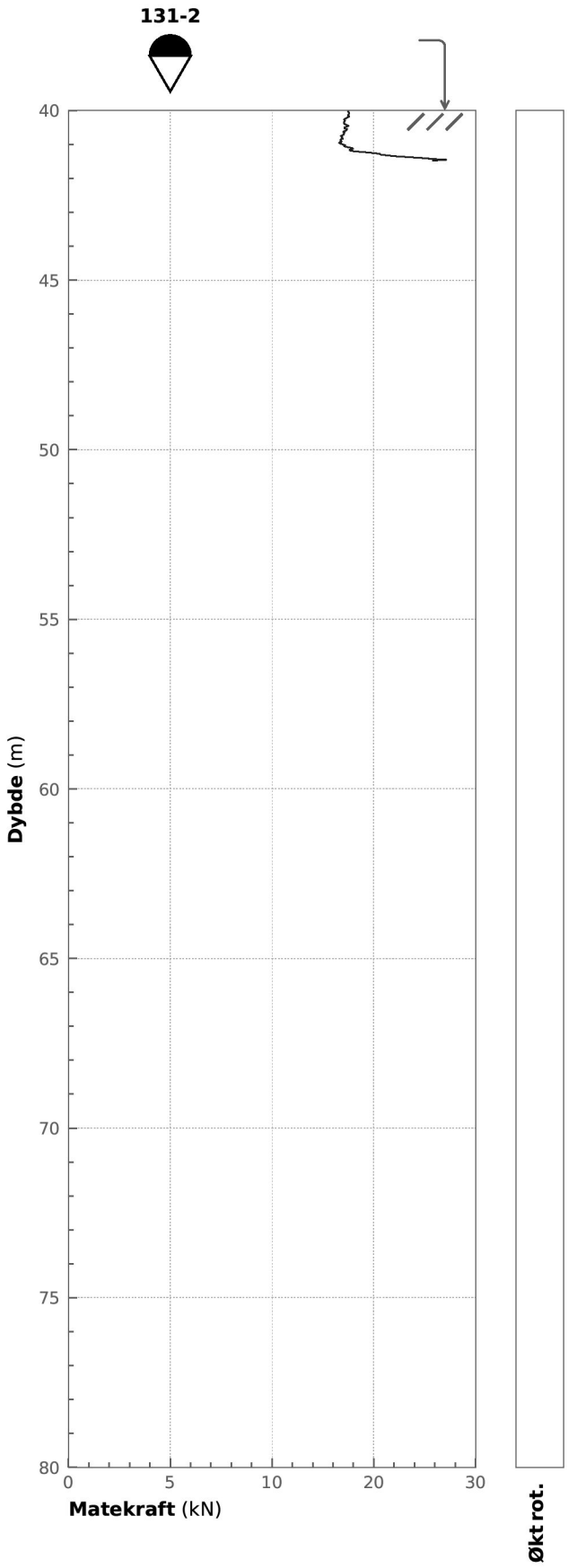
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-7 / RP	Figurnummer: R01B414	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616460.5, N = 6668970.2, Z = +153.56		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



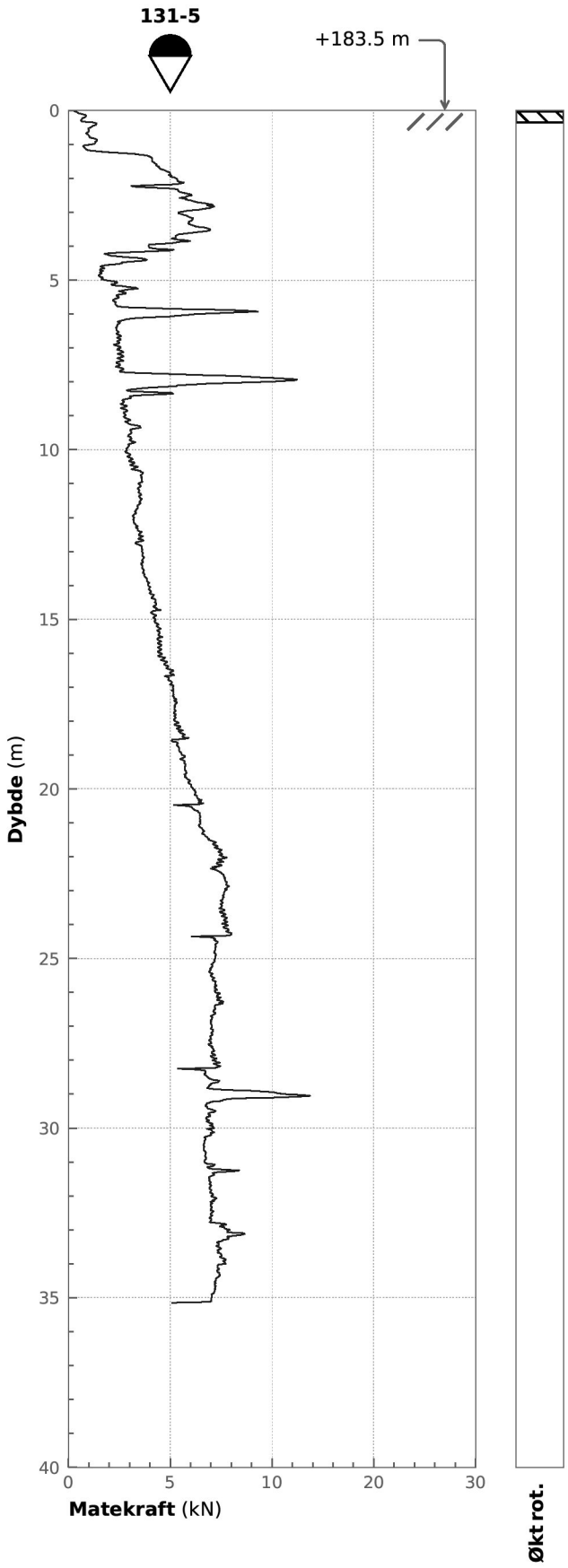
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	131-1 / RP	Figurnummer: R01B415	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616321.8, N = 6669538.9, Z = +176.416		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



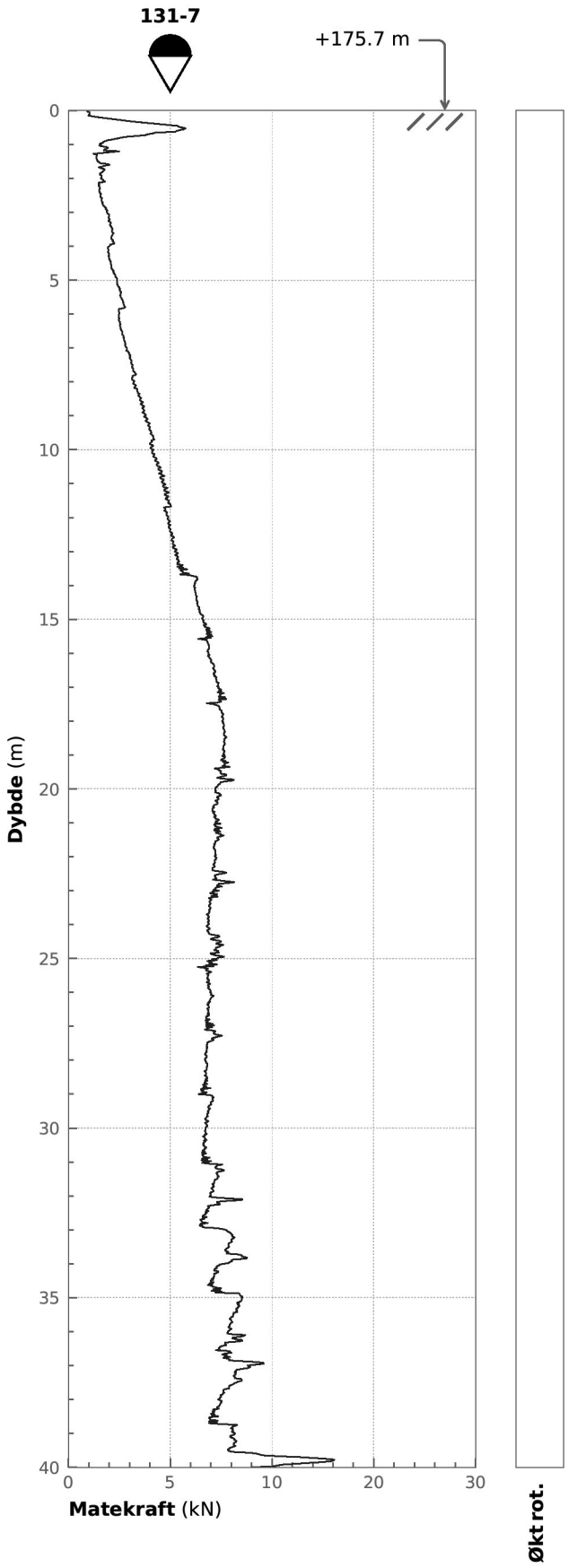
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	131-2 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B416	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616394.5, N = 6669645.5, Z = +175.818		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



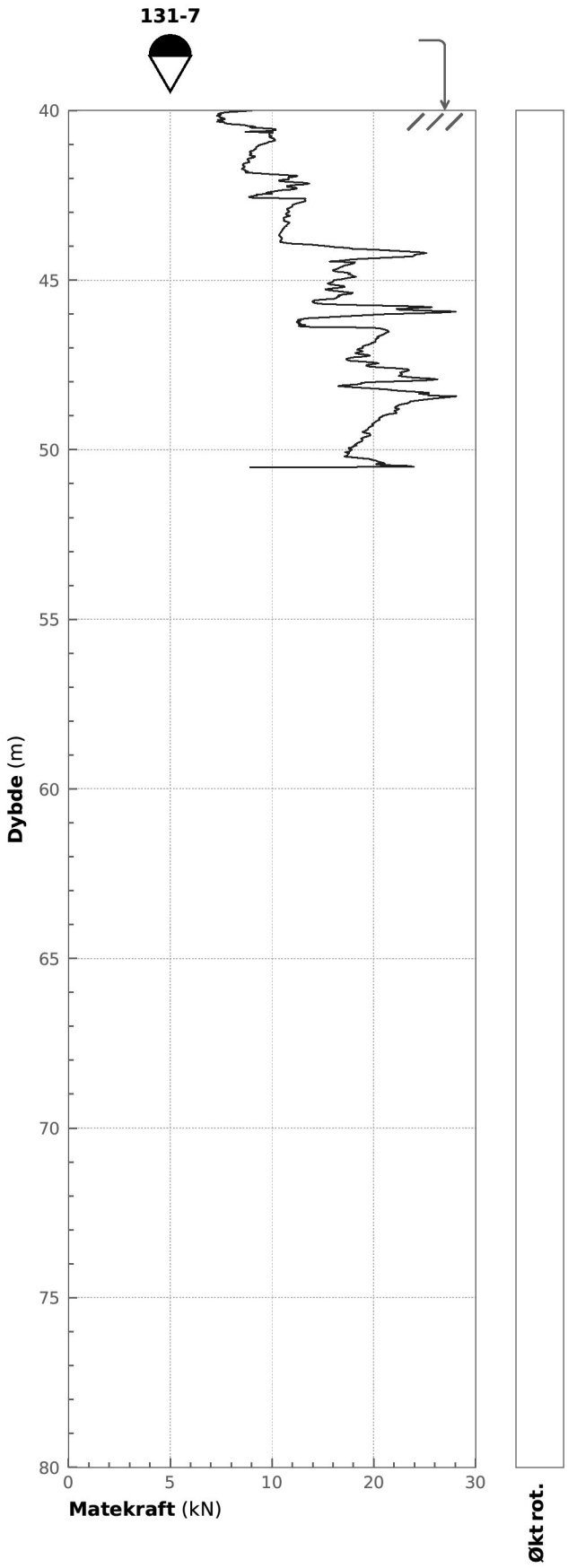
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	131-2 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B417	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616394.5, N = 6669645.5, Z = +175.818		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	21.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



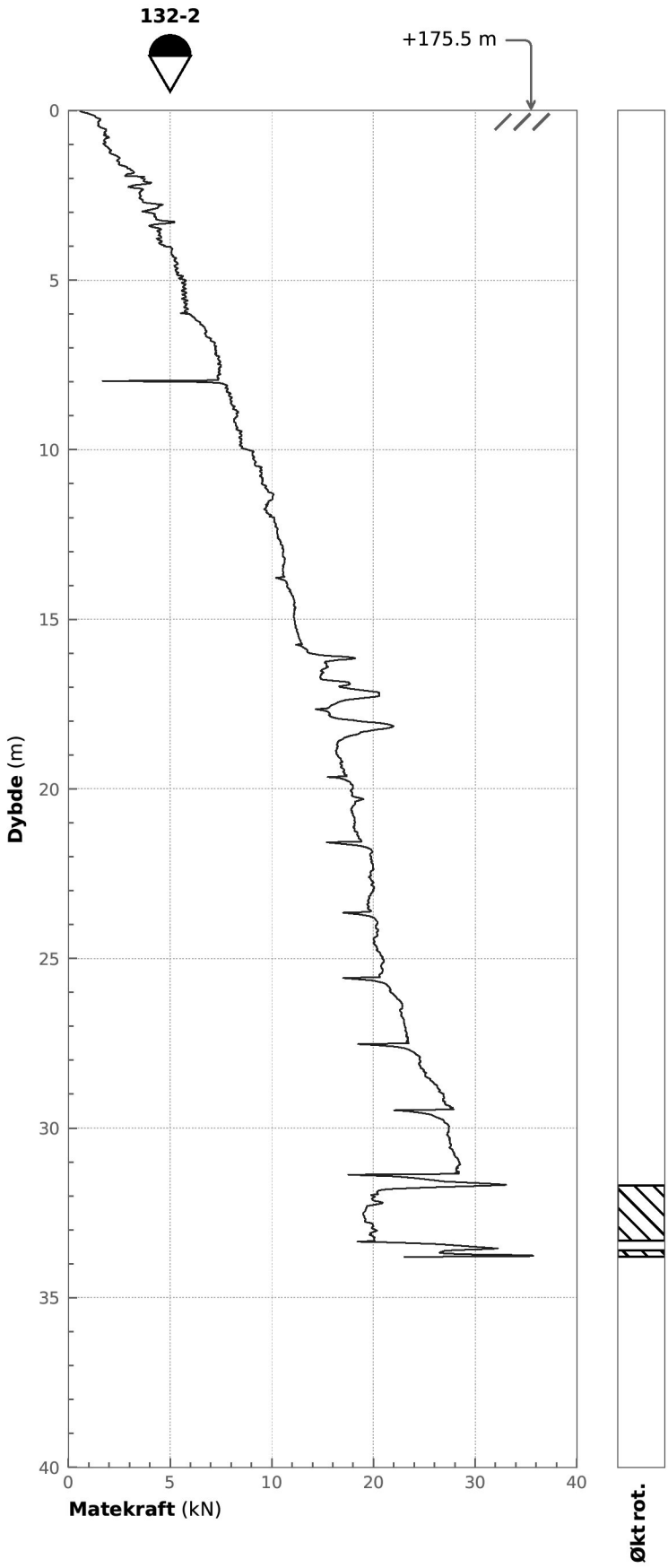
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	131-5 / RP	Figurnummer: R01B418	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616517.7, N = 6669964.6, Z = +183.506		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



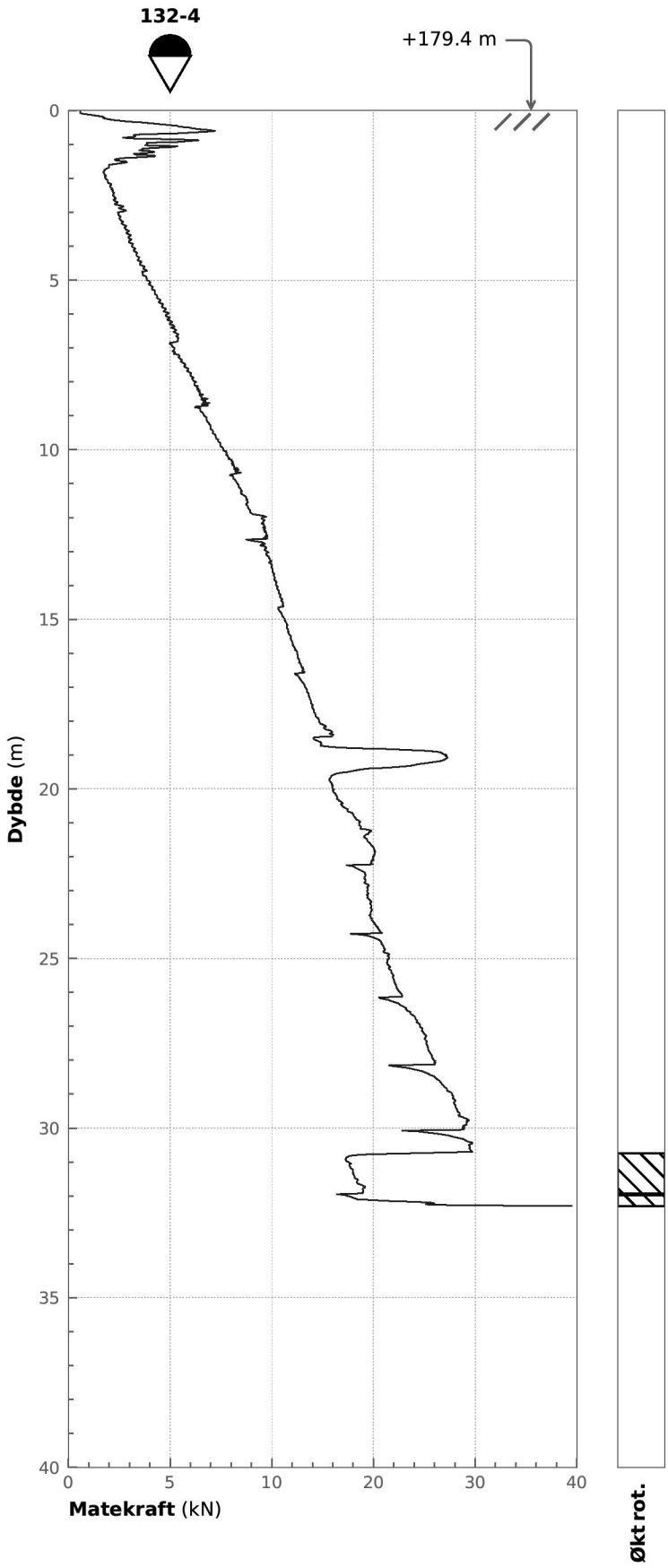
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	131-7 / RP (1/2)	Figurnummer: R01B419	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616674.9, N = 6669636.1, Z = +175.735		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



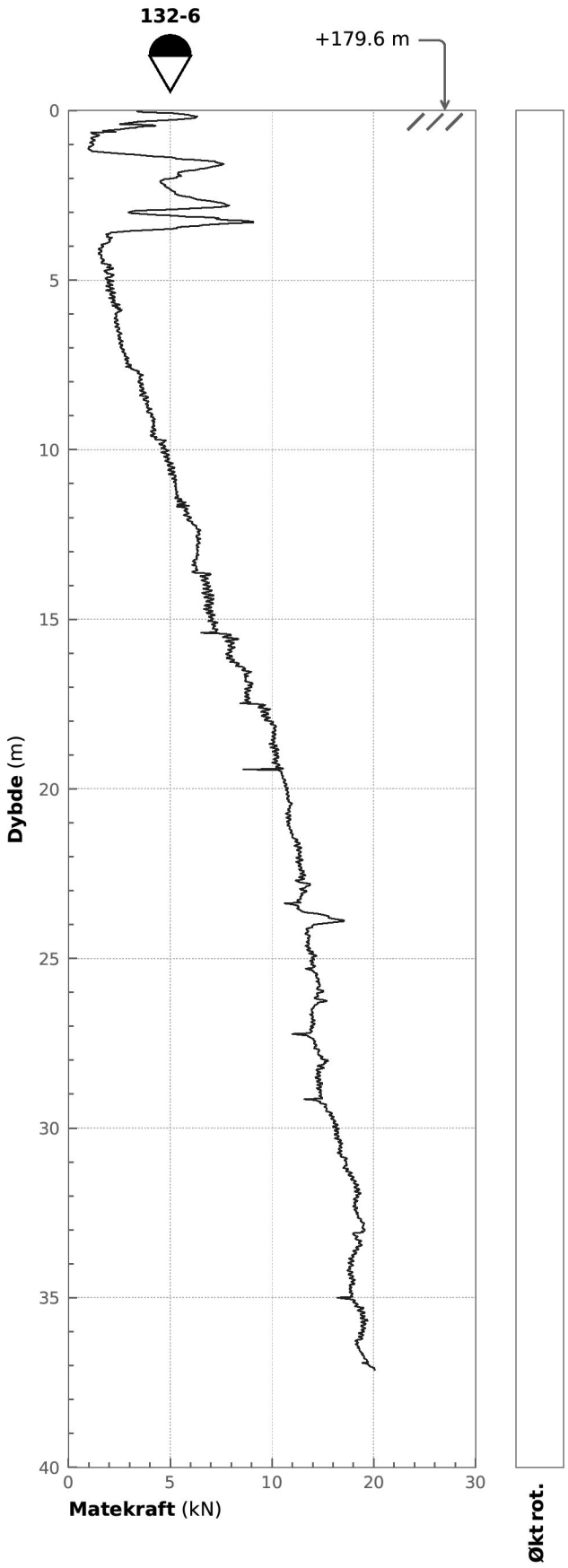
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	131-7 / RP (2/2)	Figurnummer: R01B420	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616674.9, N = 6669636.1, Z = +175.735		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.11.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



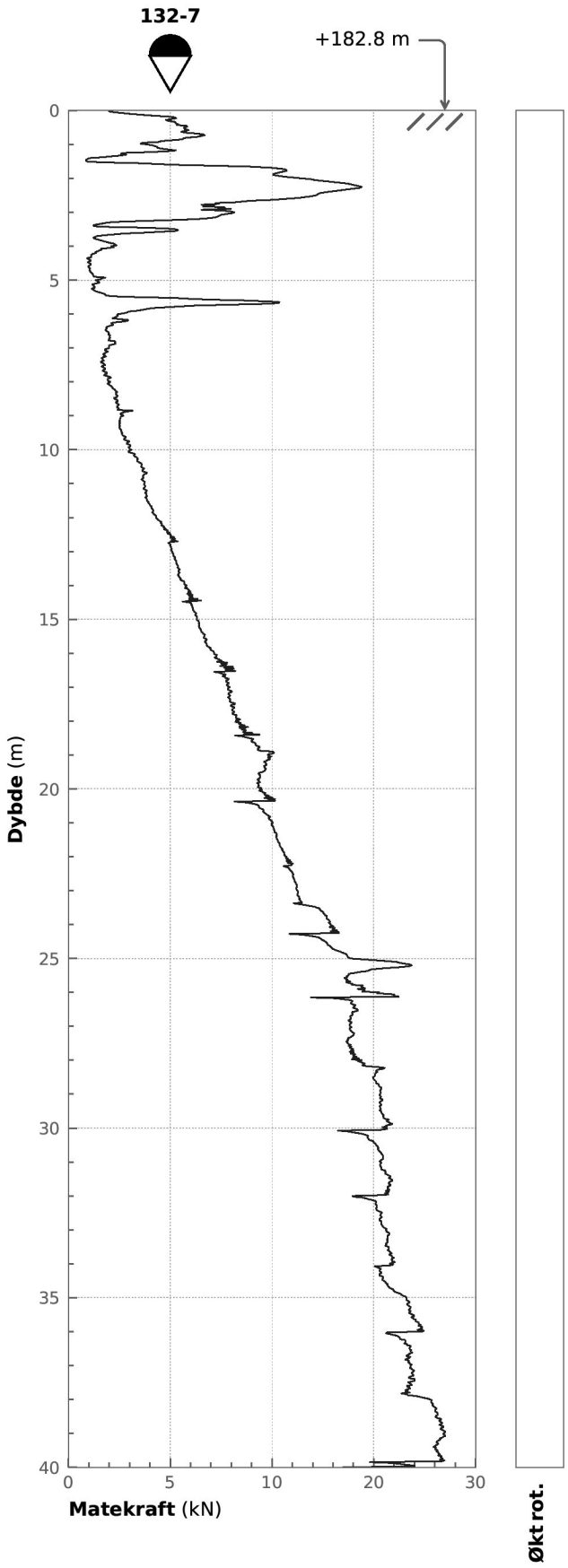
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	132-2 / RP	Figurnummer: R01B421	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616249.7, N = 6669784.7, Z = +175.526		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



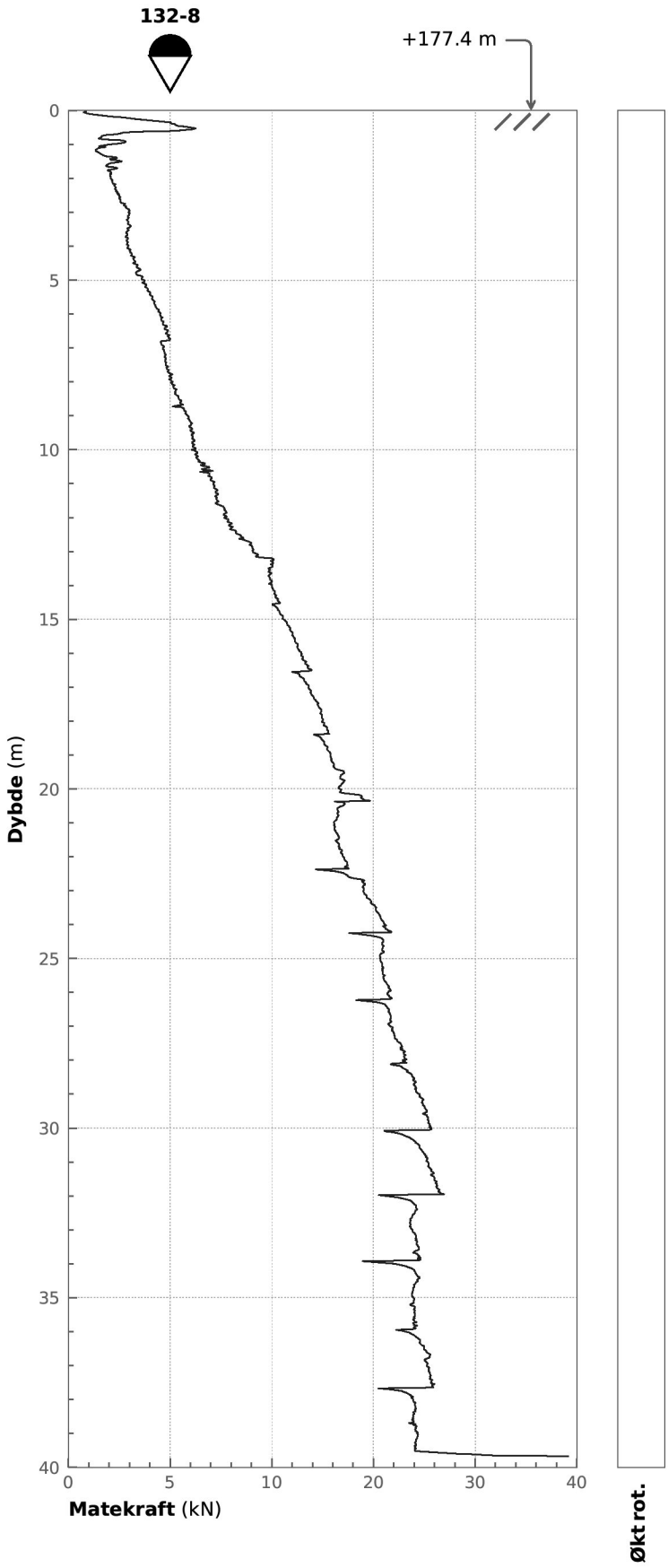
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	132-4 / RP	Figurnummer: R01B422	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616009.7, N = 6669952.1, Z = +179.37		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



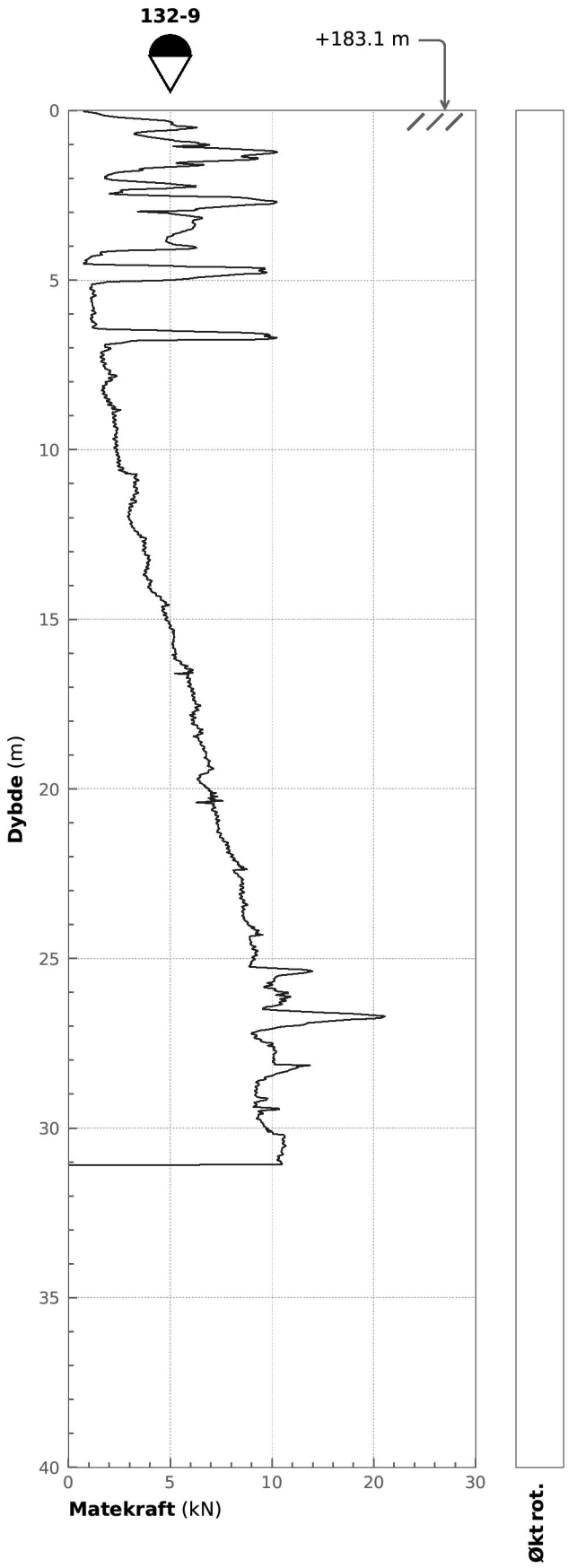
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	132-6 / RP	Figurnummer: R01B423	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616340.9, N = 6670009.0, Z = +179.643		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



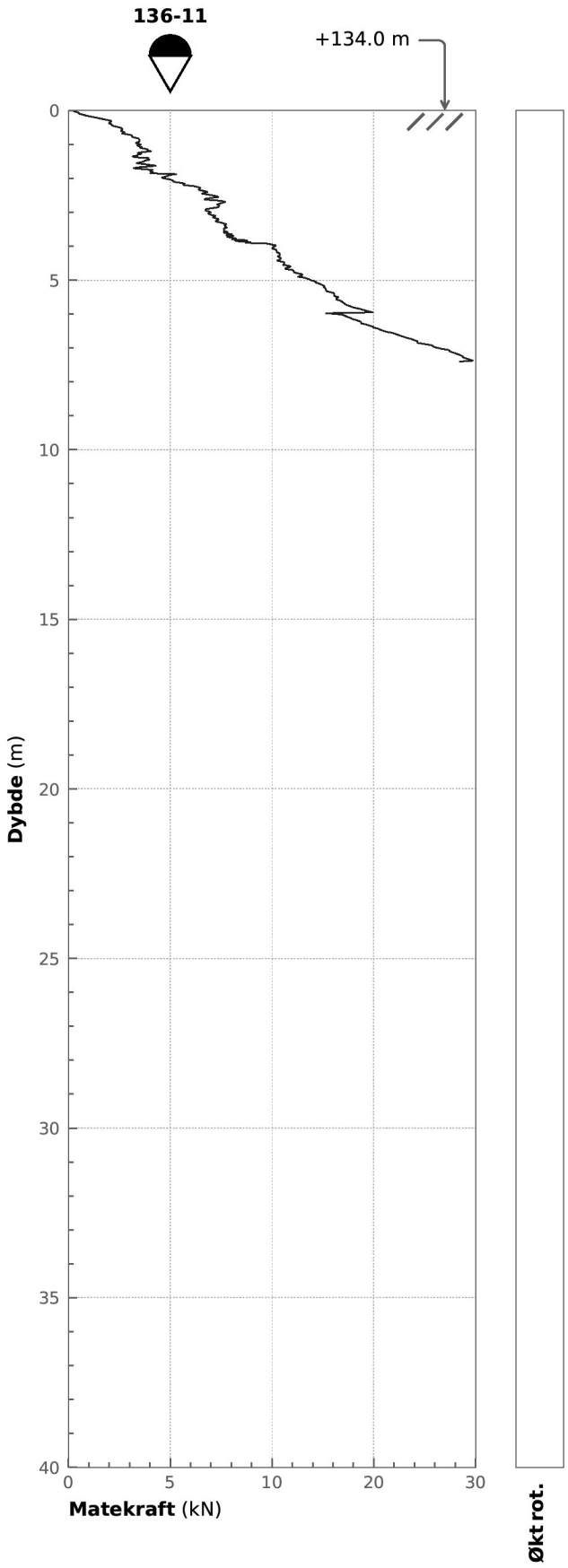
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	132-7 / RP	Figurnummer: R01B424	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616200.8, N = 6670037.7, Z = +182.776		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



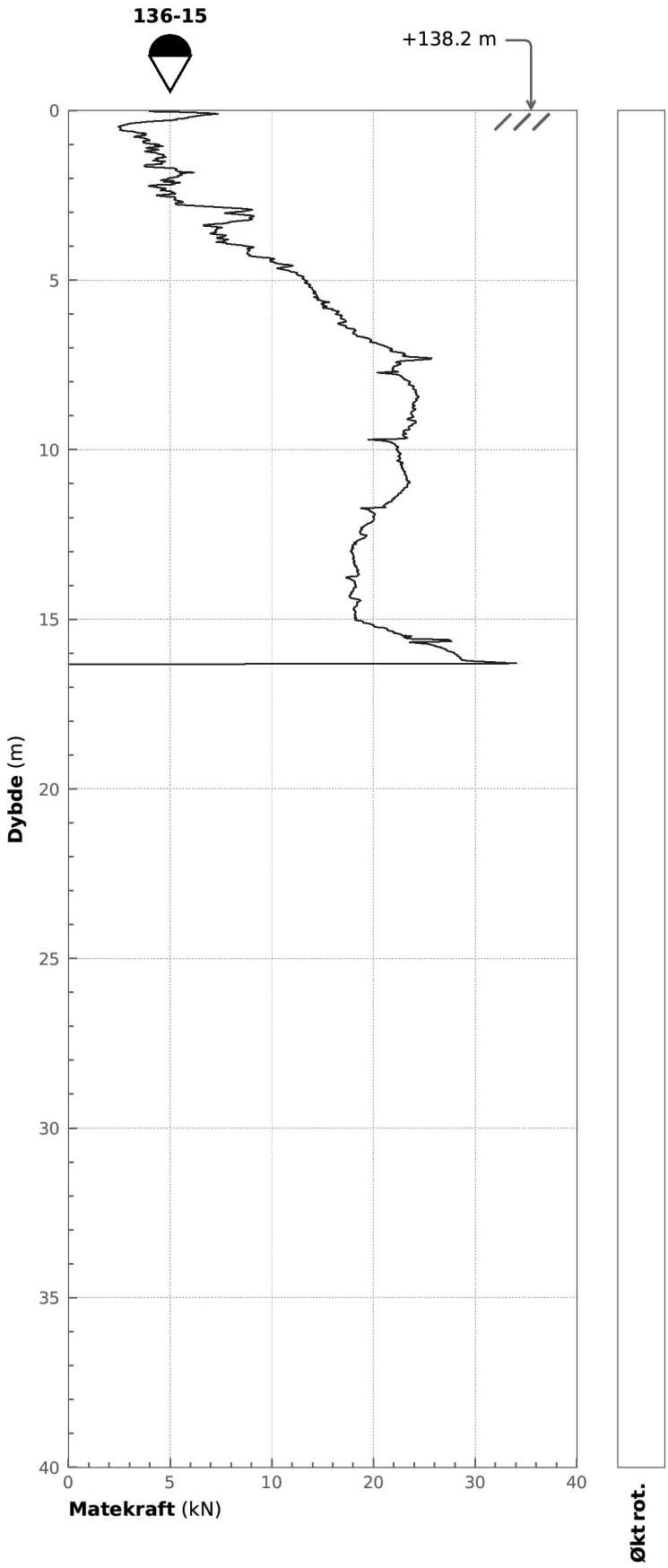
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	132-8 / RP	Figurnummer: R01B425	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616158.2, N = 6670210.4, Z = +177.432		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



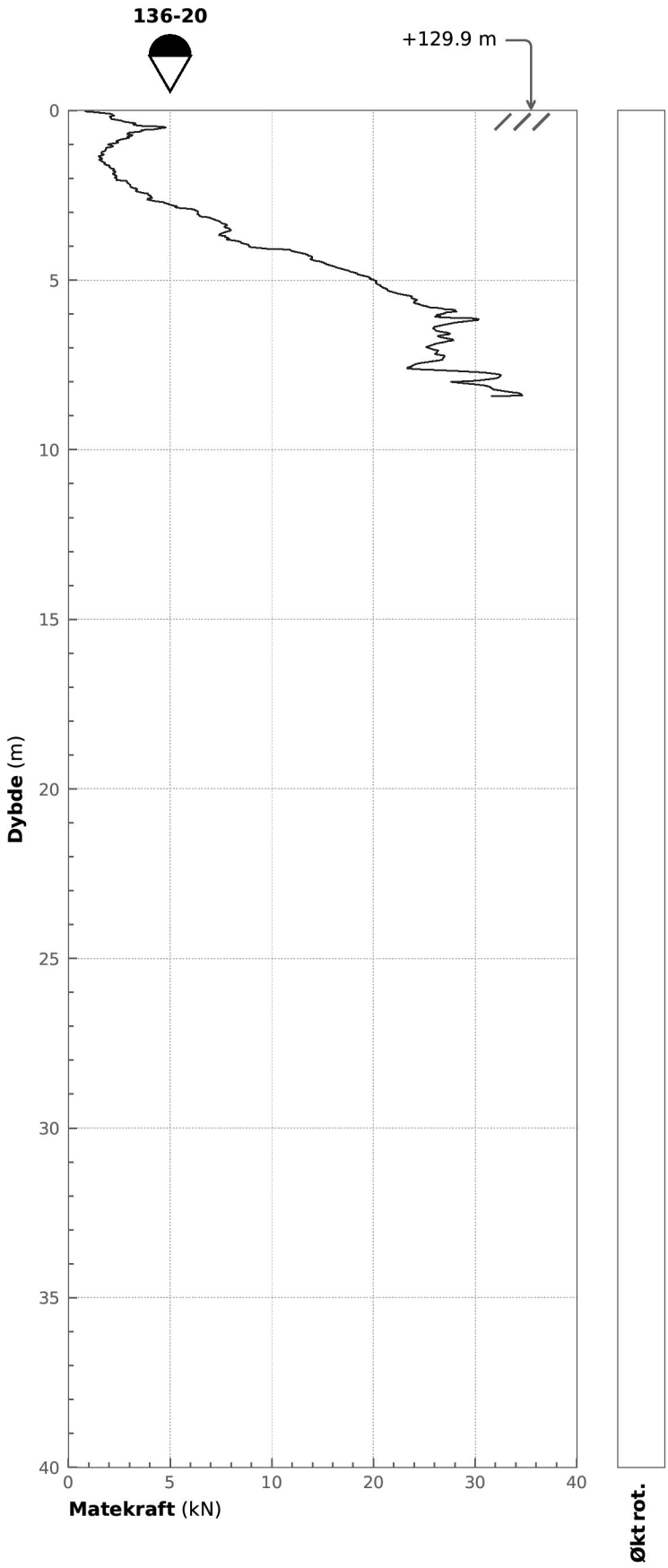
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	132-9 / RP	Figurnummer: R01B426	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616367.6, N = 6670202.1, Z = +183.092		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	13.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



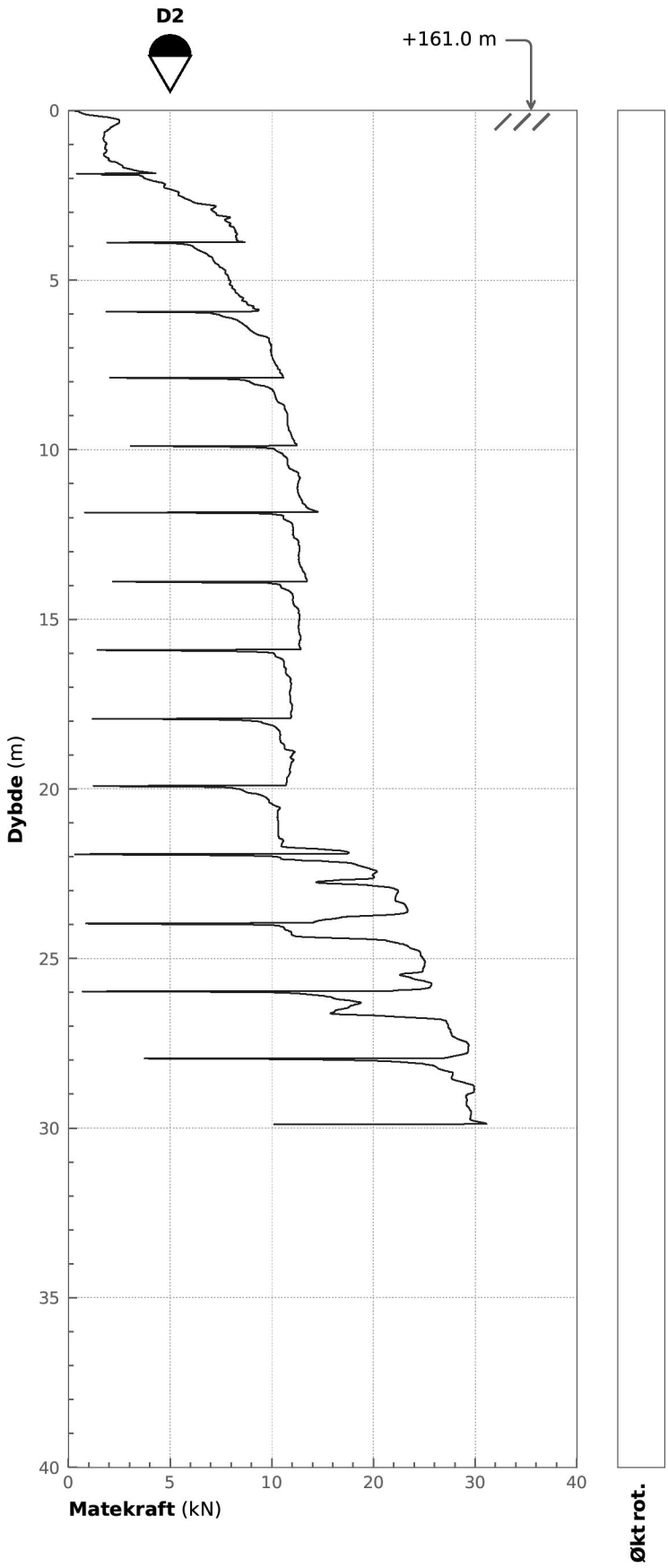
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-11 / RP	Figurnummer: R01B427	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615689.6, N = 6668078.1, Z = +134.032		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-15 / RP	Figurnummer: R01B428	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 615738.9, N = 6668264.3, Z = +138.183		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	



22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-20 / RP	Figurnummer: R01B429	Revisjon: 01 / Dato: 11.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616255.6, N = 6667630.4, Z = +129.934		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200	Løvlien Georåd	

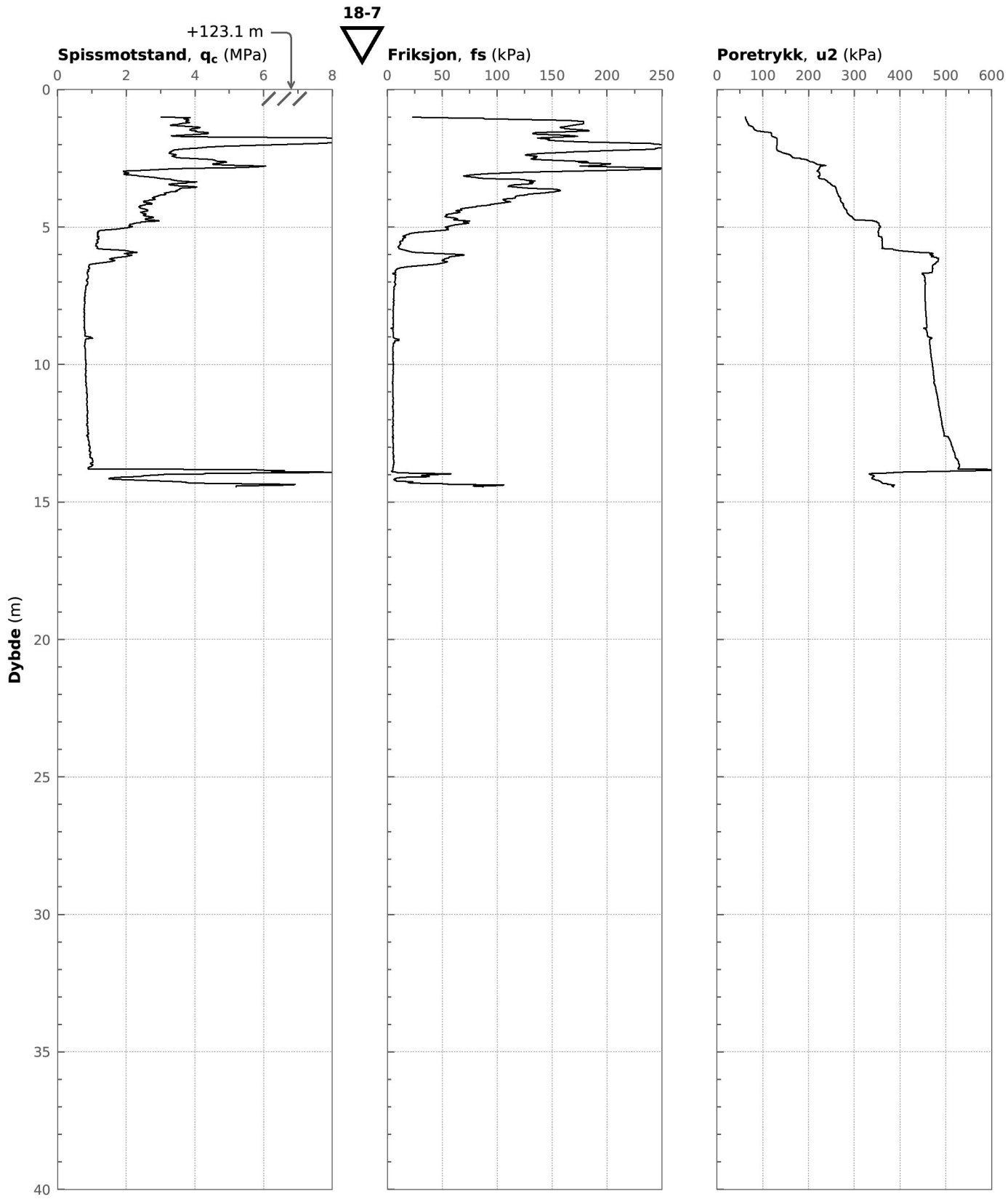


22647 | NVE GU Ullensaker

Borehull / Metode:	D2 / RP
Koordinater (m):	Ø = 619366.0, N = 6667783.5, Z = +161.023
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N
Dato utført:	13.05.2024
Format / Målestokk:	A4 / 1:200

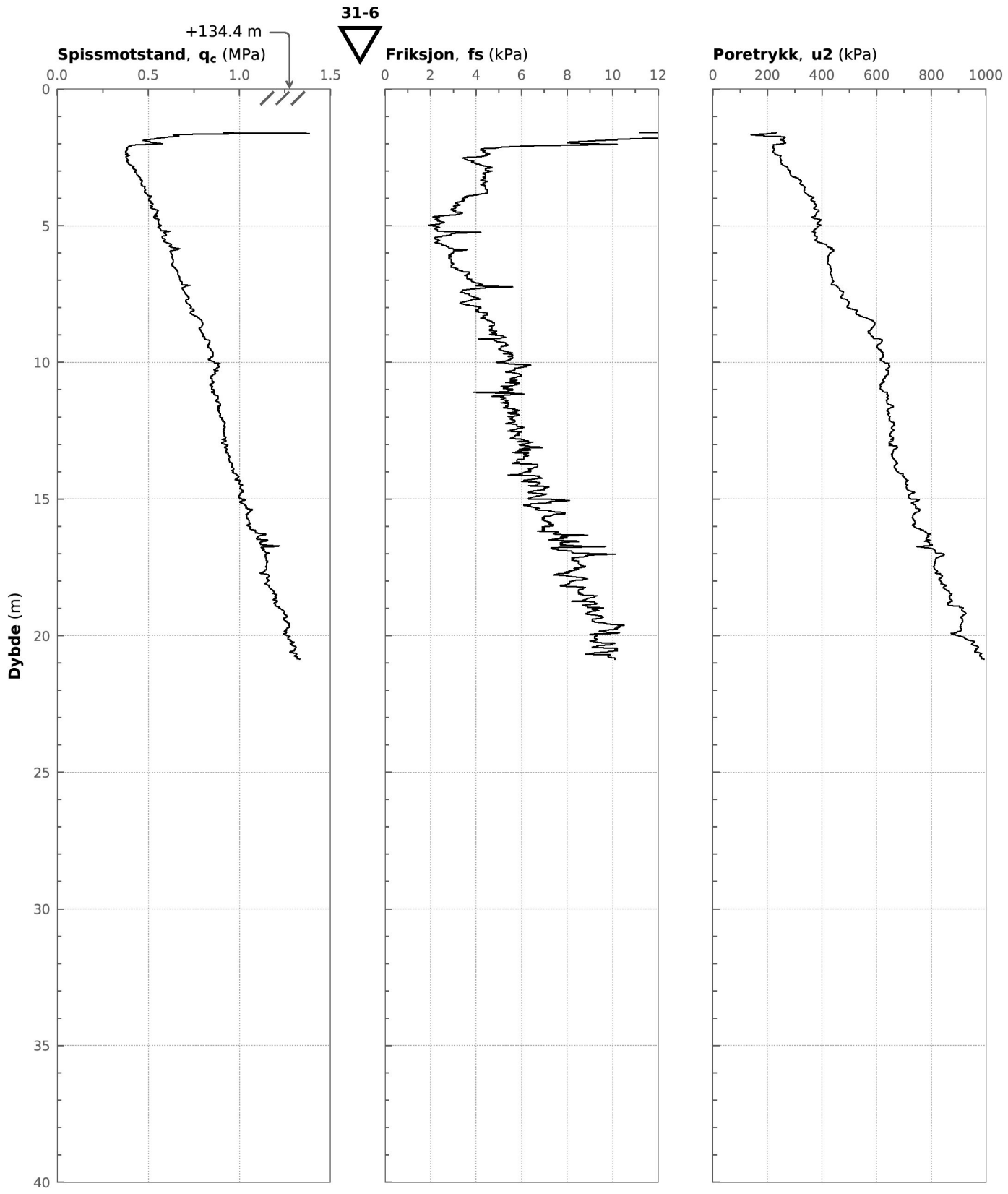
Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Figurnummer: R01B430	Revisjon: 01	Dato: 11.06.2024
Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA

Løvlien Georåd



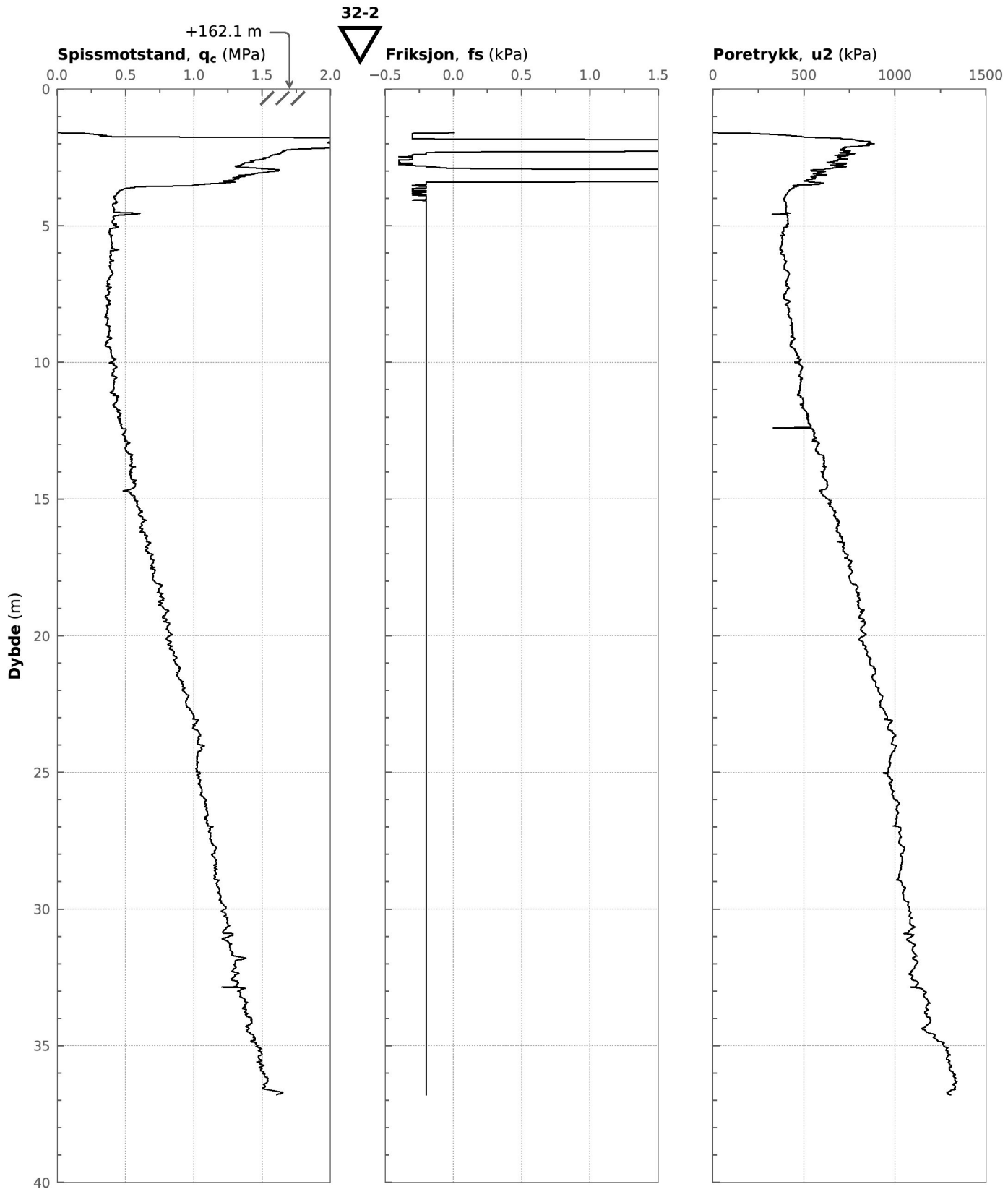
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	18-7 / CPT	Figurnummer: R01B501	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 623121.5, N = 6660311.0, Z = +123.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



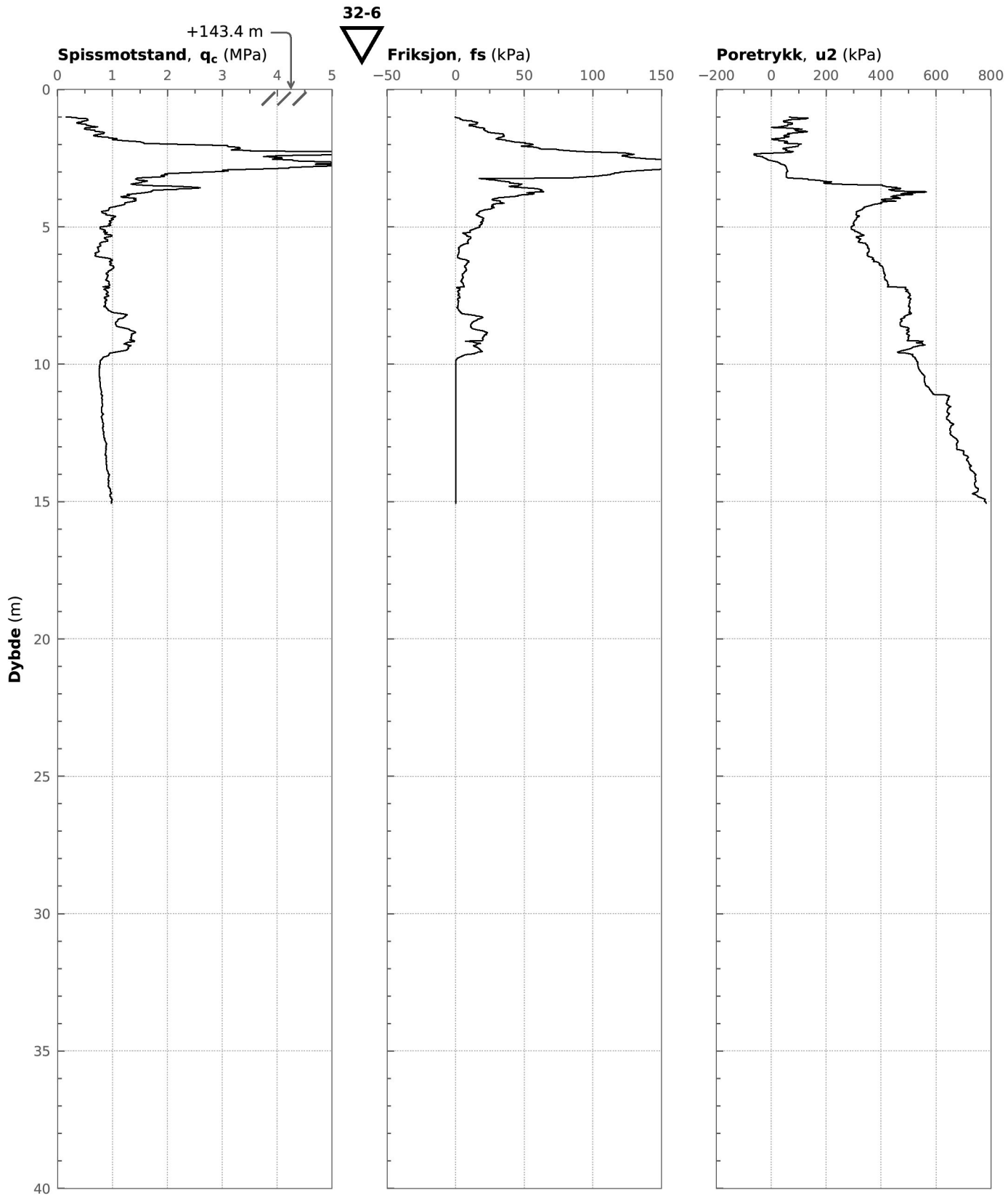
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	31-6 / CPT	Figurnummer: R01B502	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620763.7, N = 6662634.8, Z = +134.4			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA	
Dato utført:	18.03.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



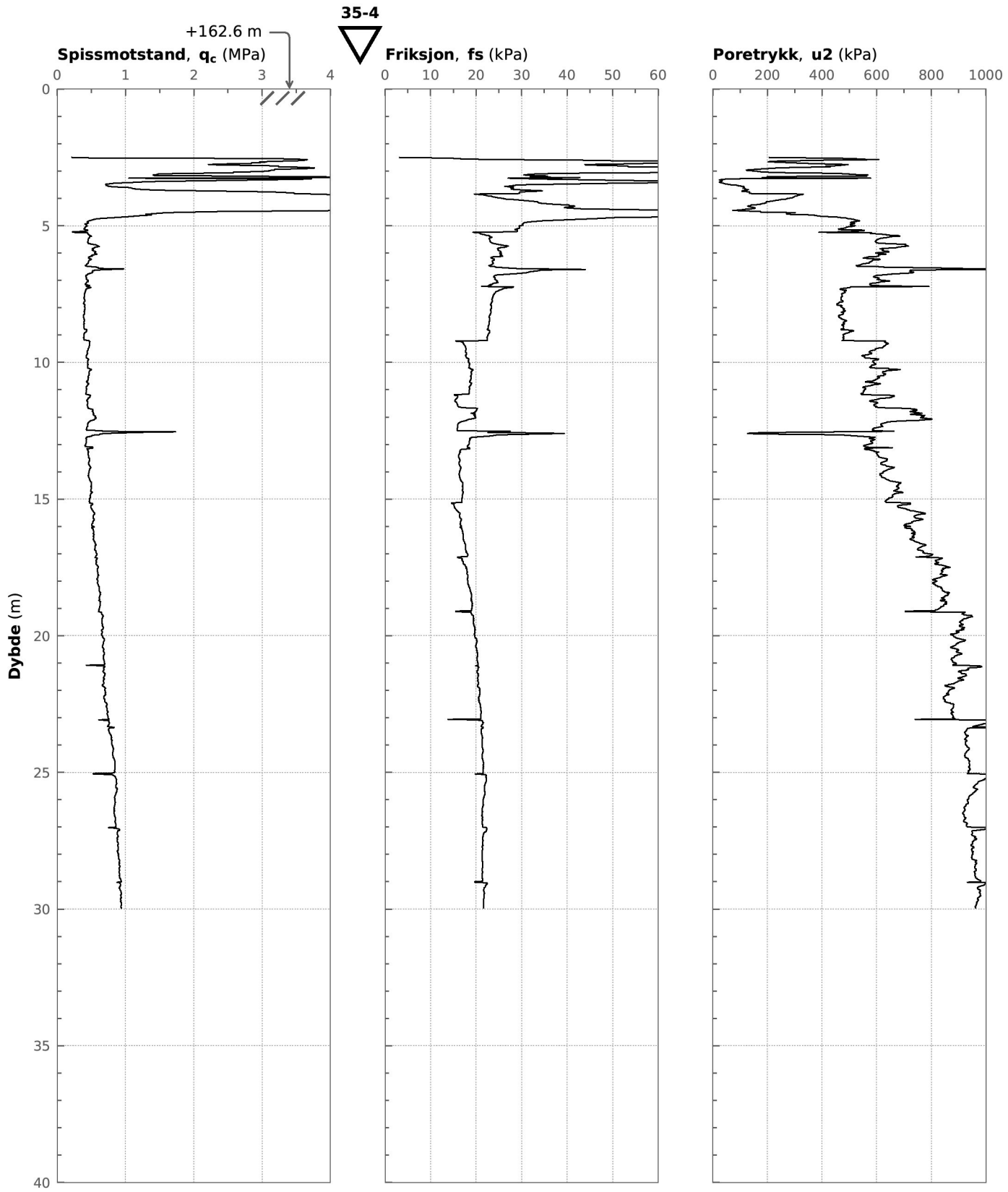
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-2 / CPT	Figurnummer: R01B503	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619841.0, N = 6663881.3, Z = +162.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



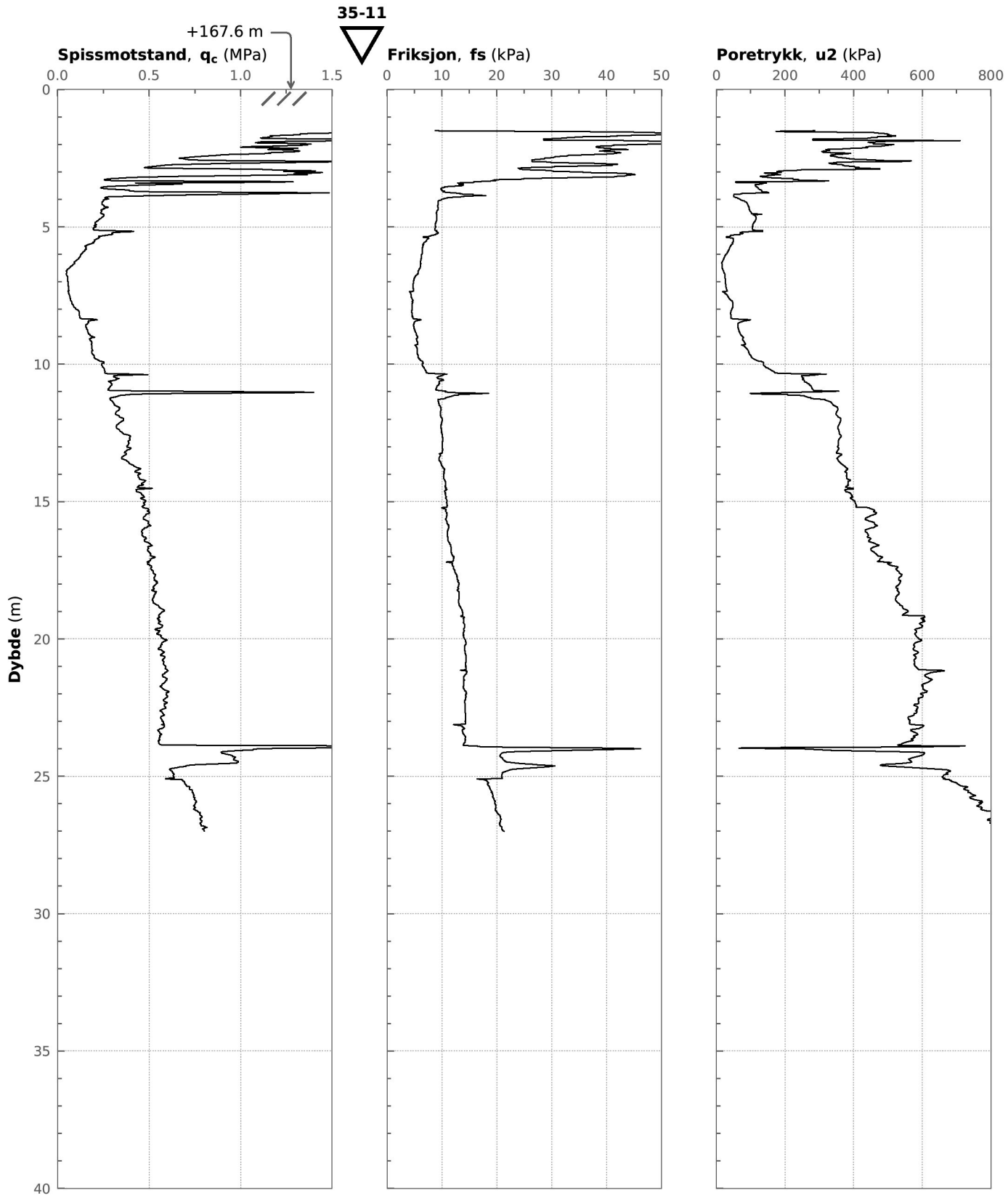
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	32-6 / CPT	Figurnummer: R01B504	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619775.1, N = 6663009.6, Z = +143.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



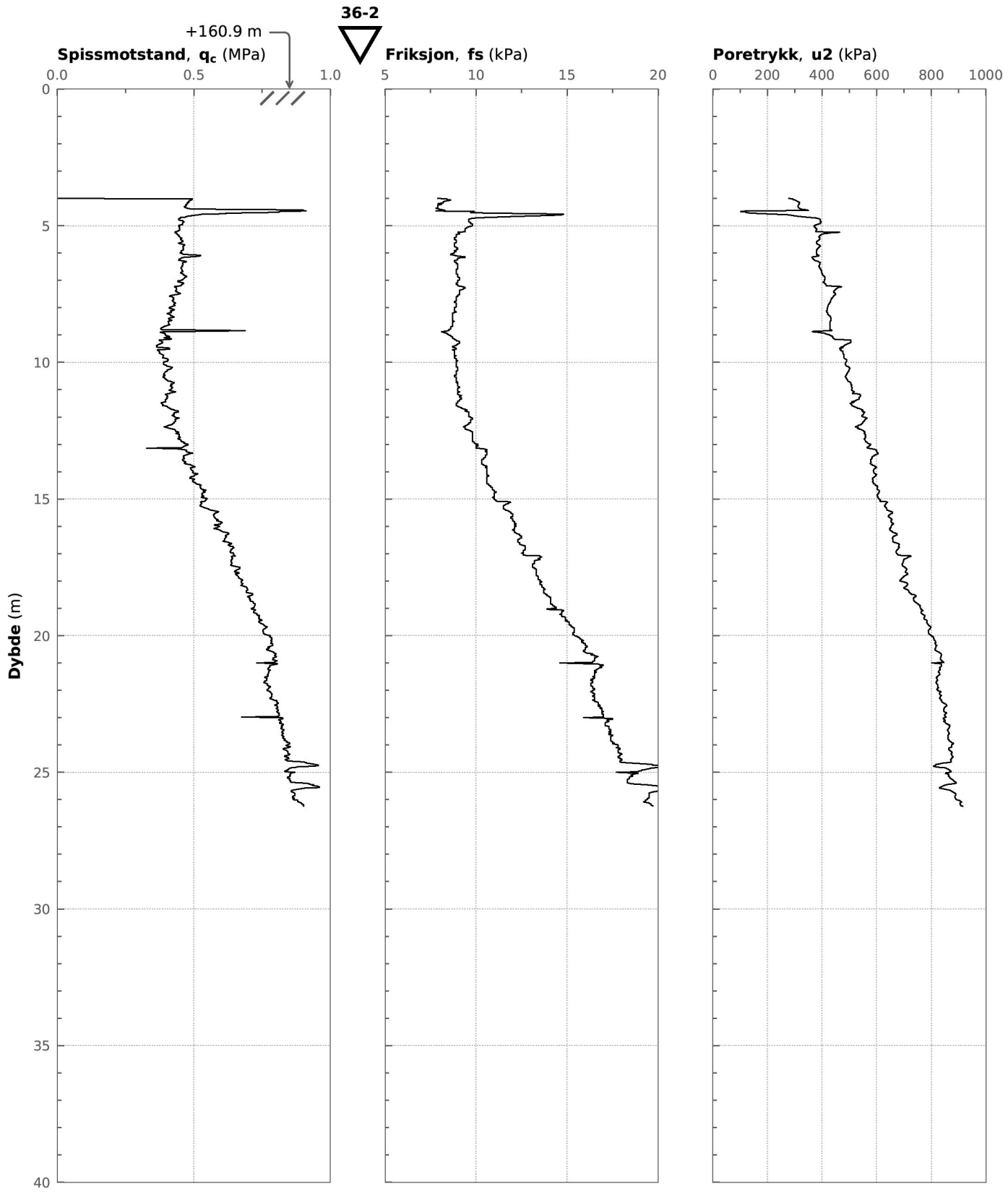
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	35-4 / CPT	Figurnummer: R01B505	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620417.8, N = 6664631.3, Z = +162.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



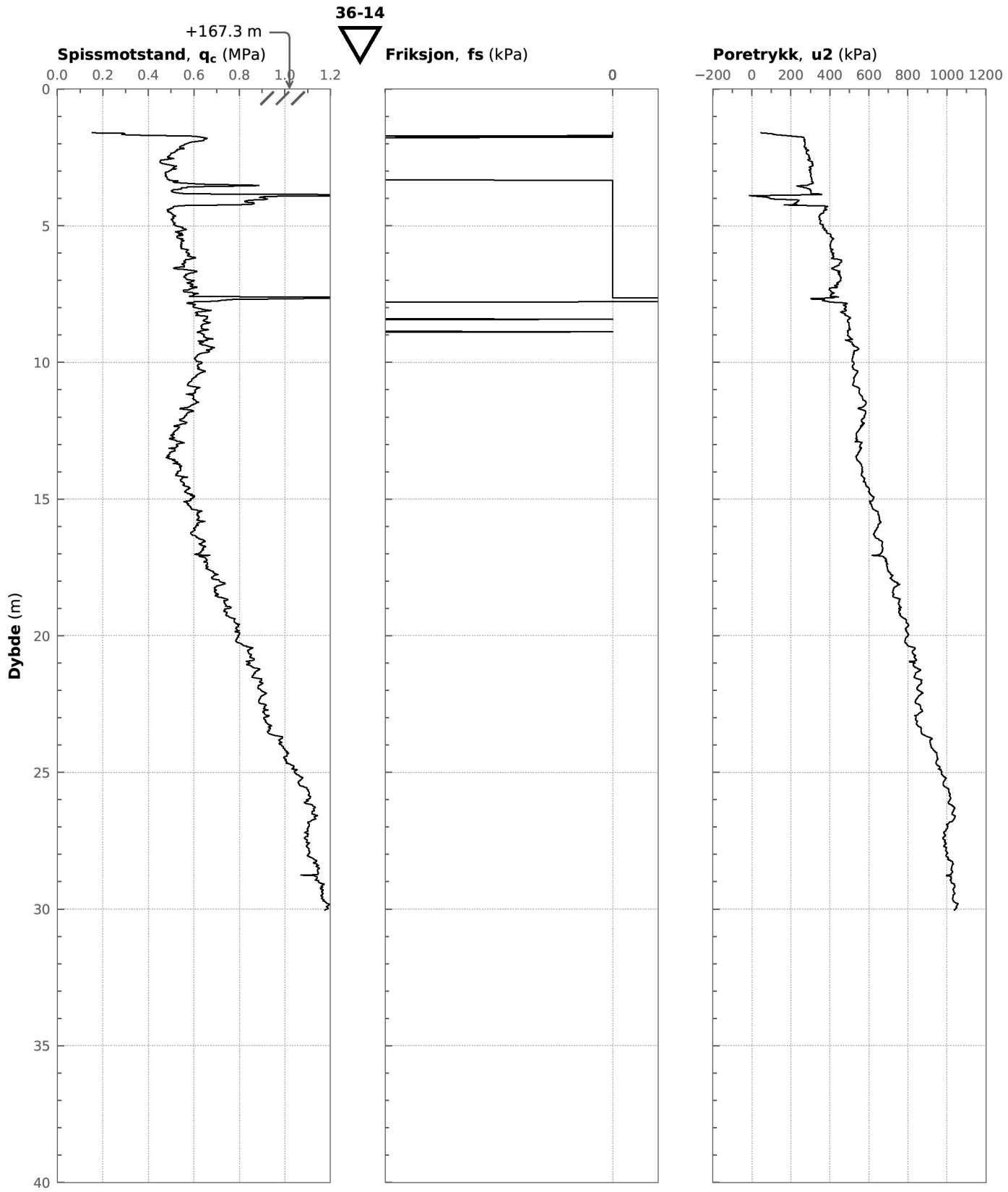
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	35-11 / CPT	Figurnummer: R01B506	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619682.0, N = 6665456.1, Z = +167.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



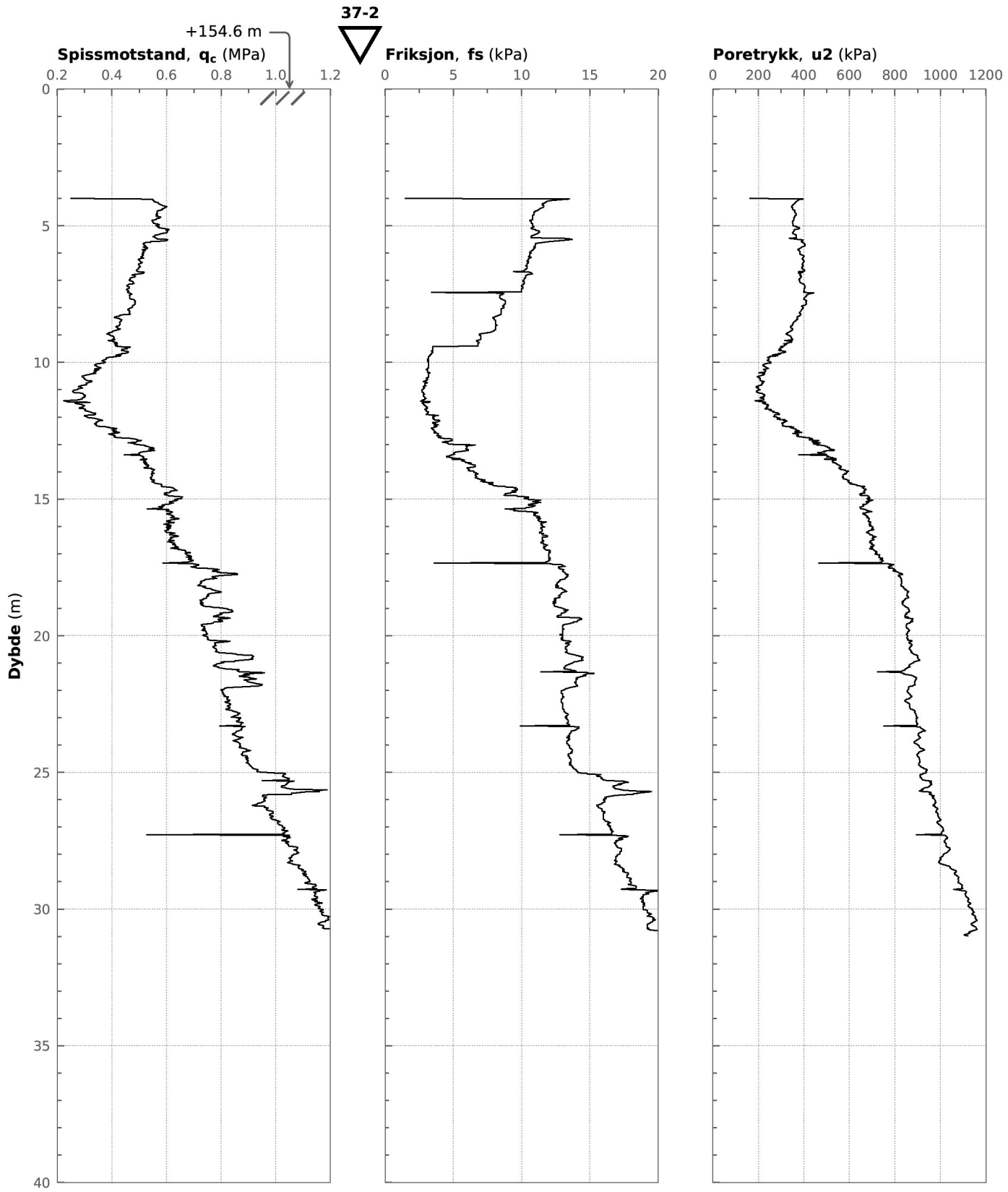
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-2 / CPT	Figurnummer: R01B507	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620474.3, N = 6664796.0, Z = +160.9			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.04.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



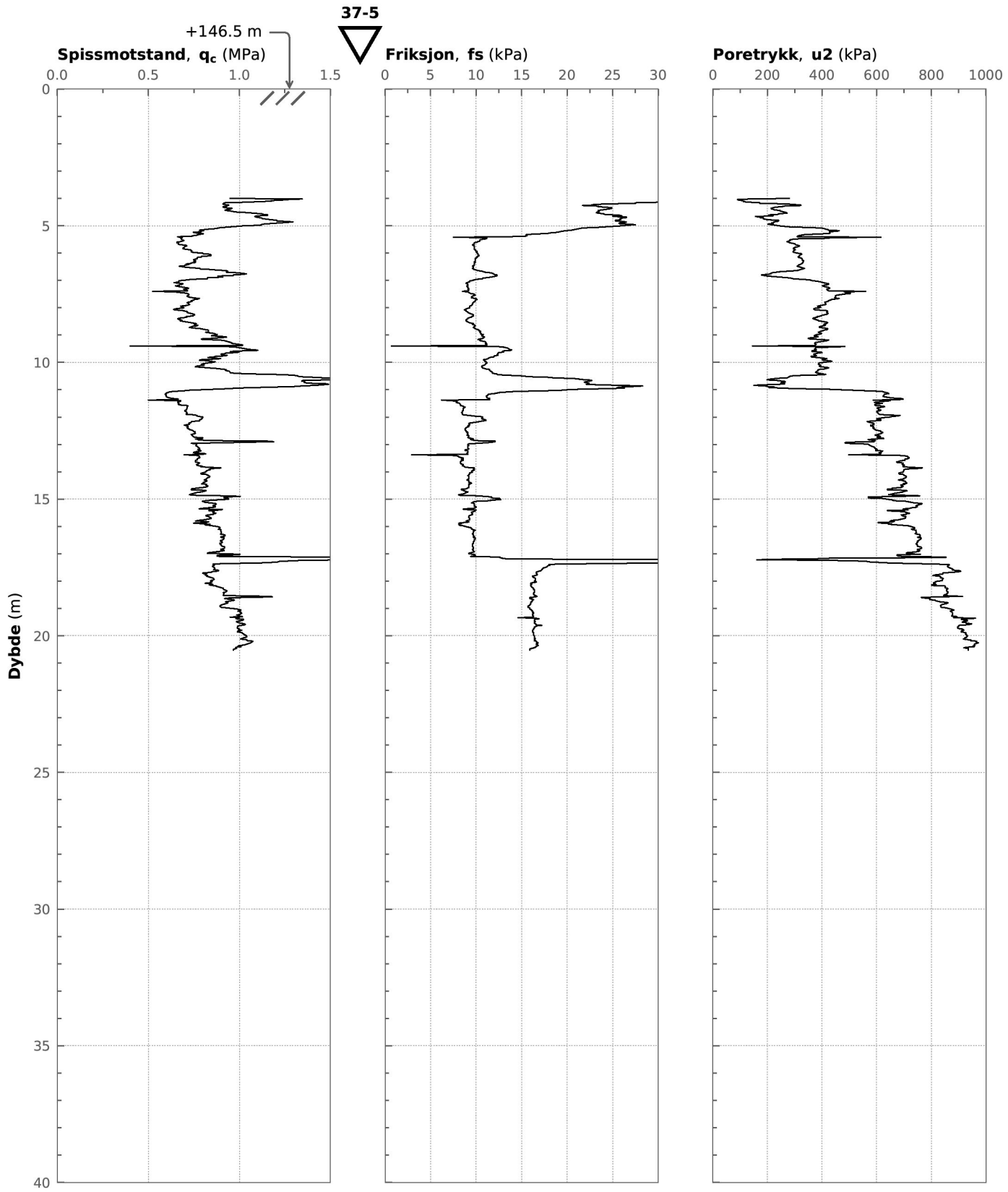
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	36-14 / CPT	Figurnummer: R01B508	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620334.4, N = 6665054.4, Z = +167.3			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.03.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



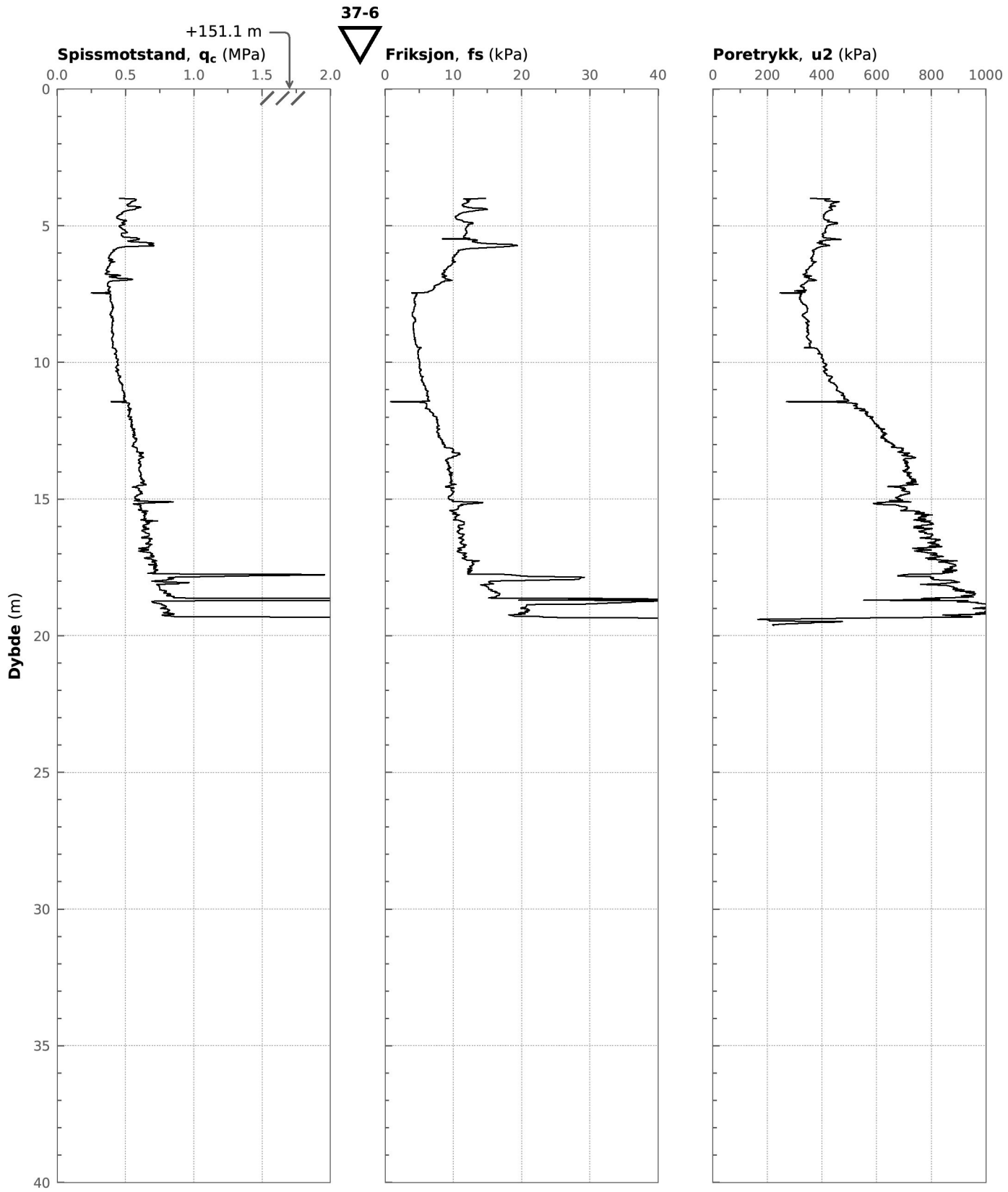
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-2 / CPT	Figurnummer: R01B509	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621072.1, N = 6663738.7, Z = +154.6			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.04.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



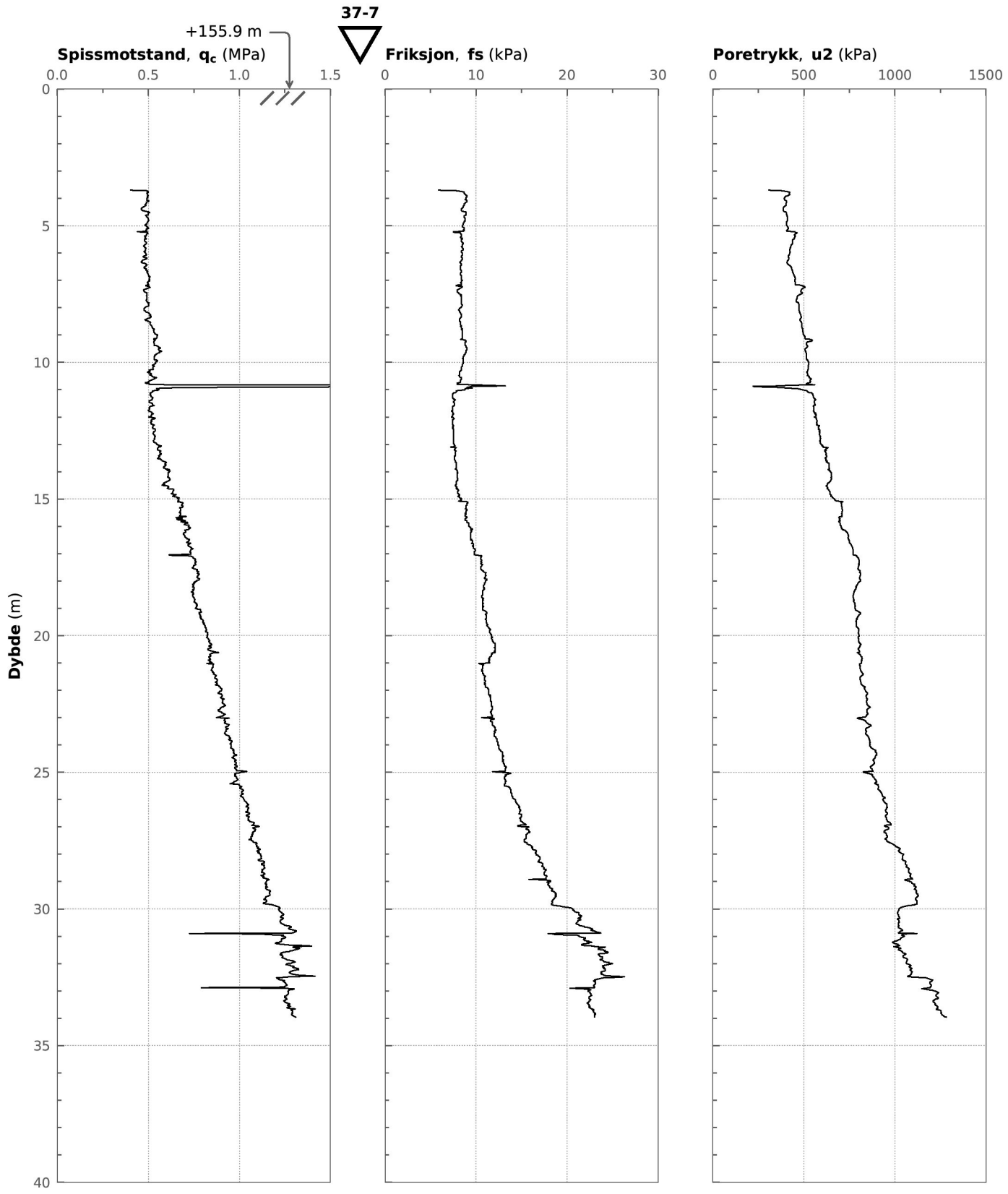
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-5 / CPT	Figurnummer: R01B510	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620865.6, N = 6663895.2, Z = +146.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



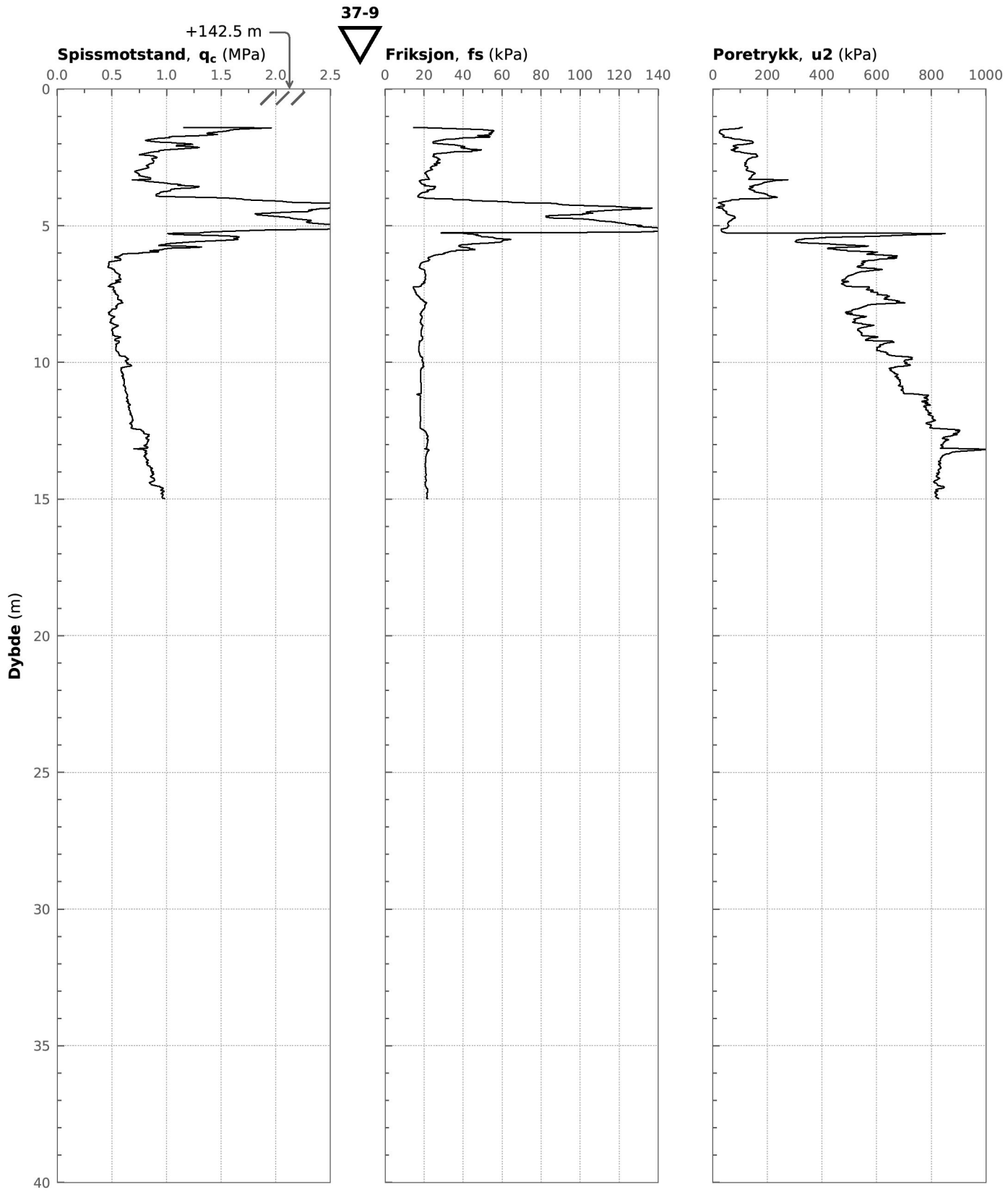
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-6 / CPT	Figurnummer: R01B511	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620900.6, N = 6663945.6, Z = +151.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



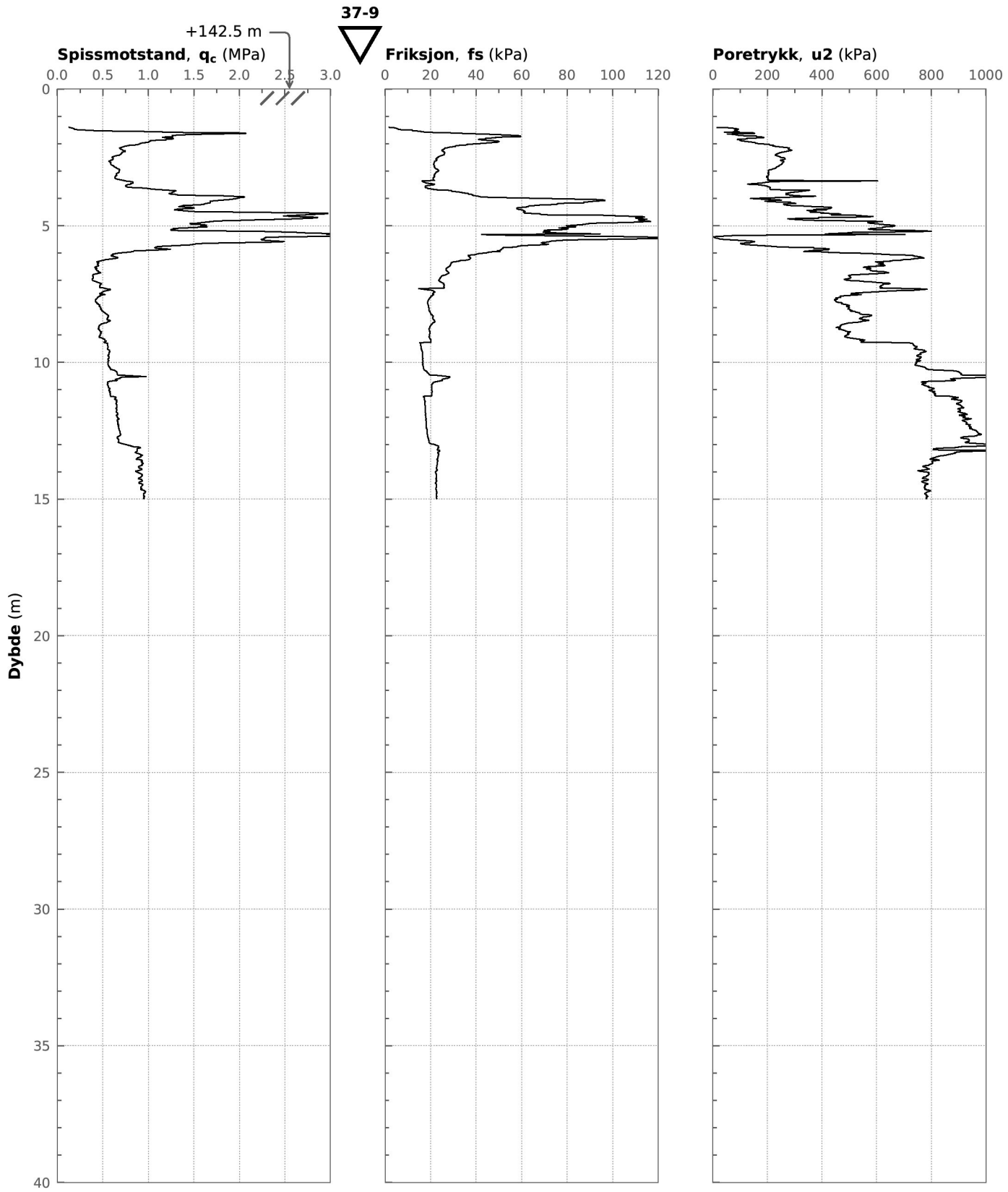
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-7 / CPT	Figurnummer: R01B512	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621141.7, N = 6663963.2, Z = +155.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.04.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



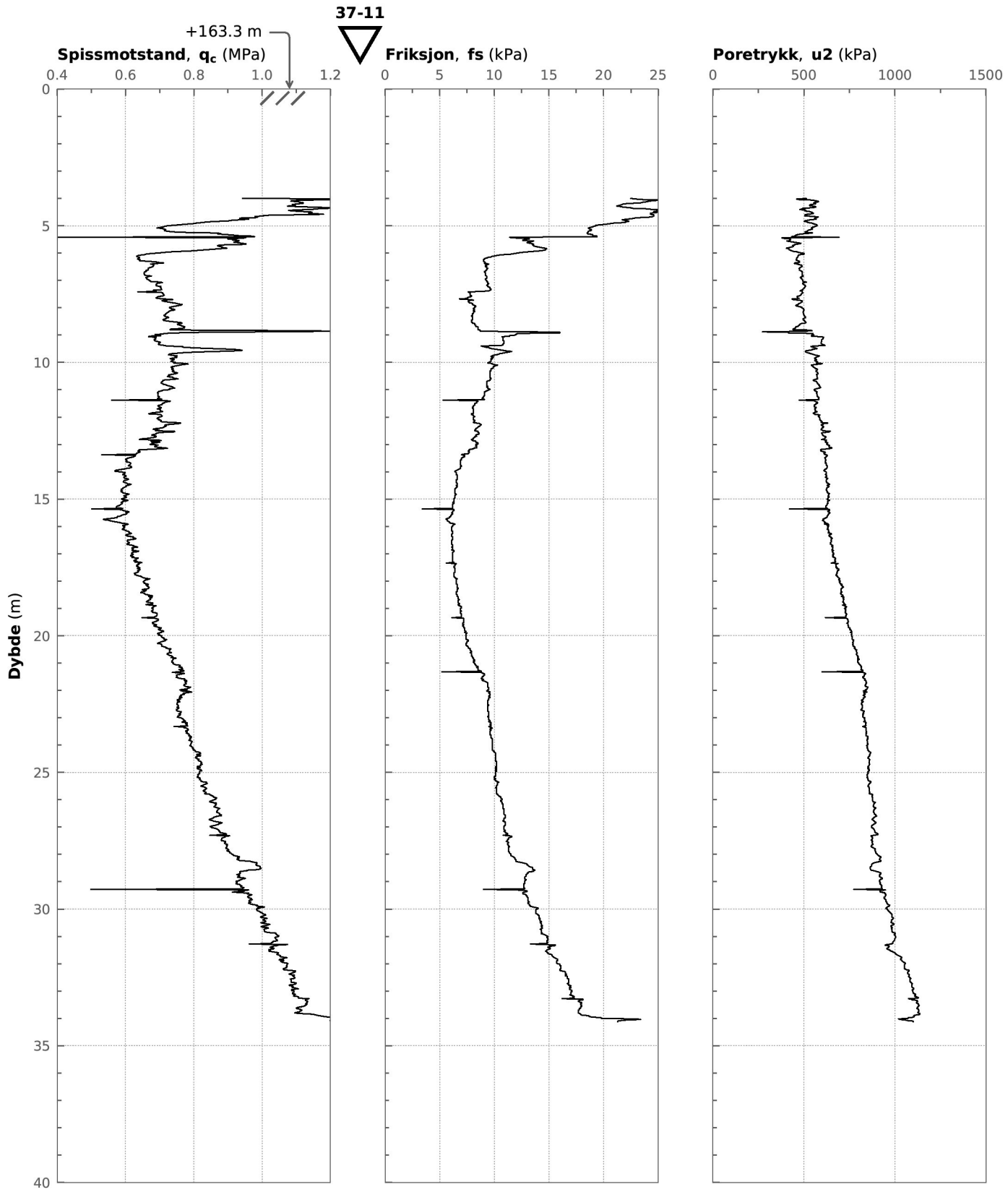
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-9 / CPT	Figurnummer: R01B513	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621283.5, N = 6664007.6, Z = +142.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



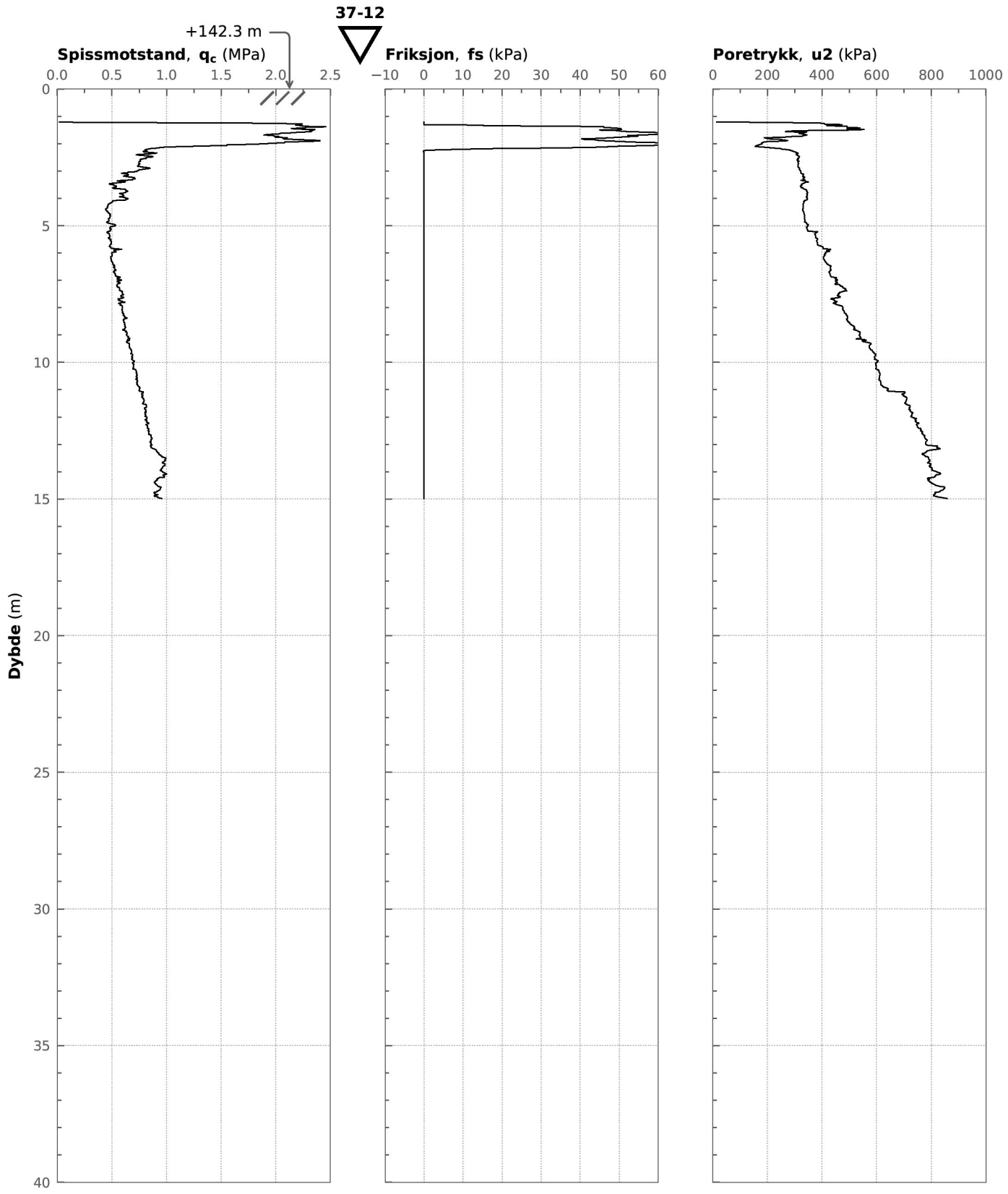
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-9 / CPT	Figurnummer: R01B514	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621283.5, N = 6664007.6, Z = +142.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



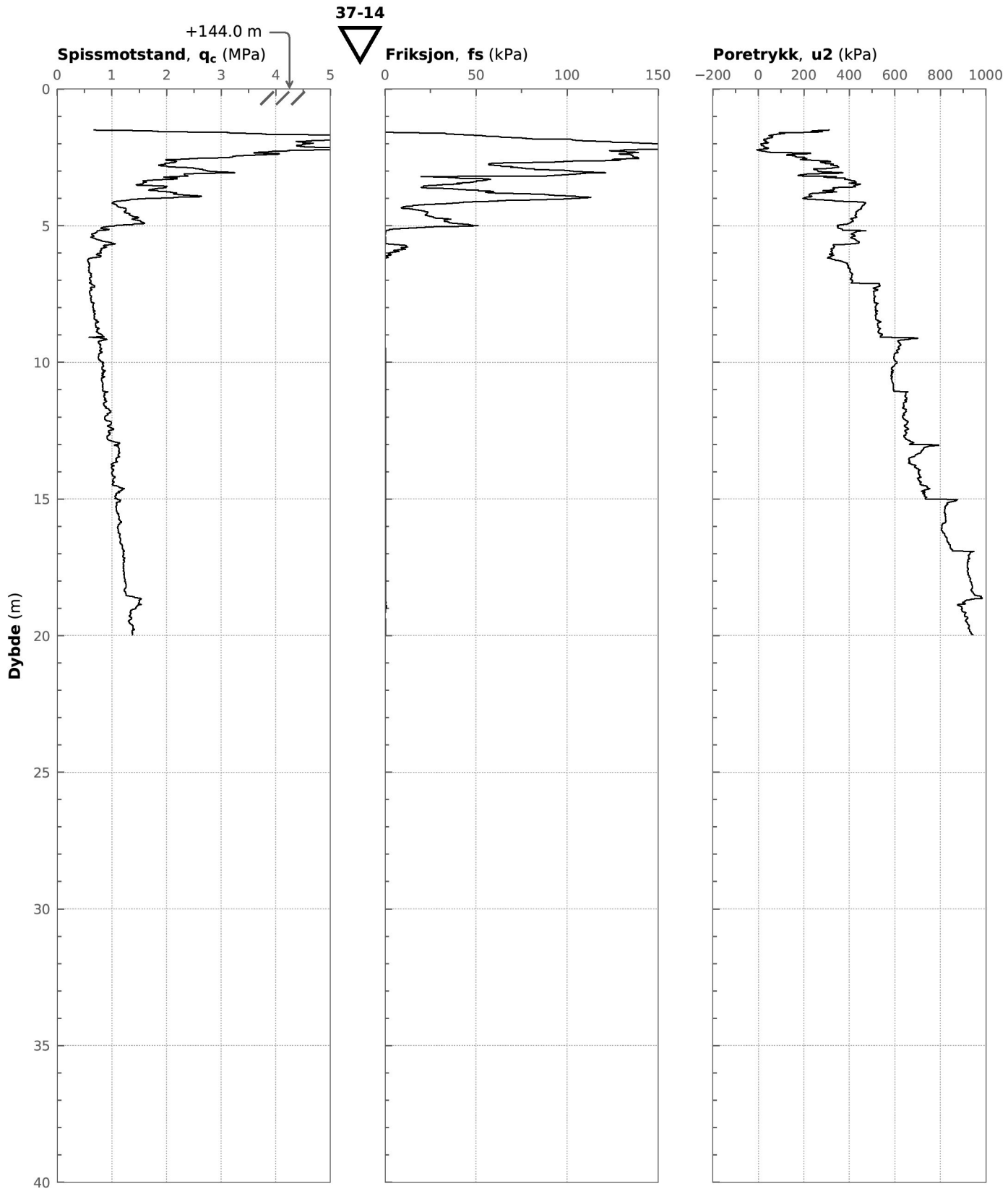
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-11 / CPT	Figurnummer: R01B515	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621194.0, N = 6664350.3, Z = +163.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	09.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



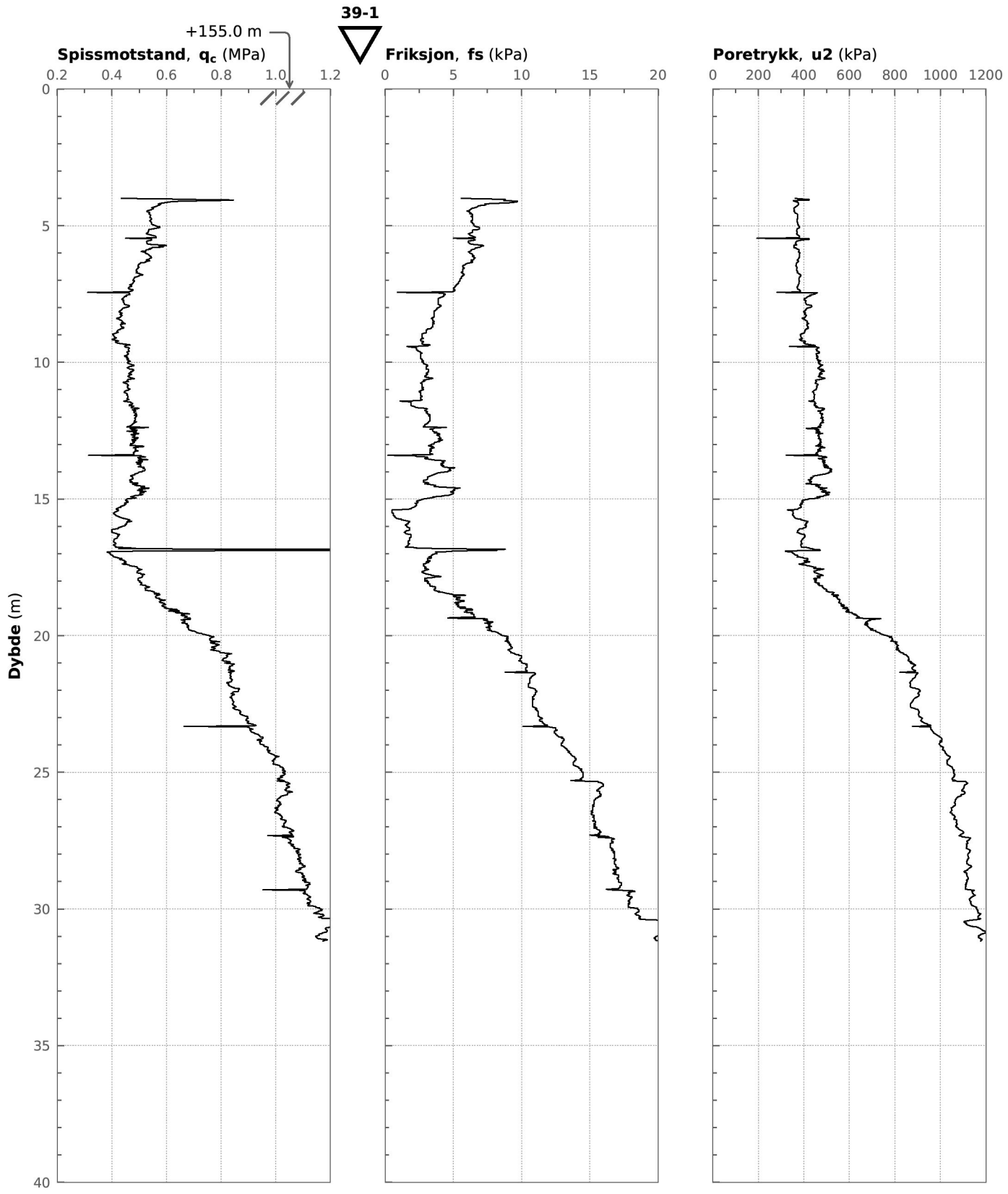
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-12 / CPT	Figurnummer: R01B516	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621303.4, N = 6664312.0, Z = +142.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	12.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



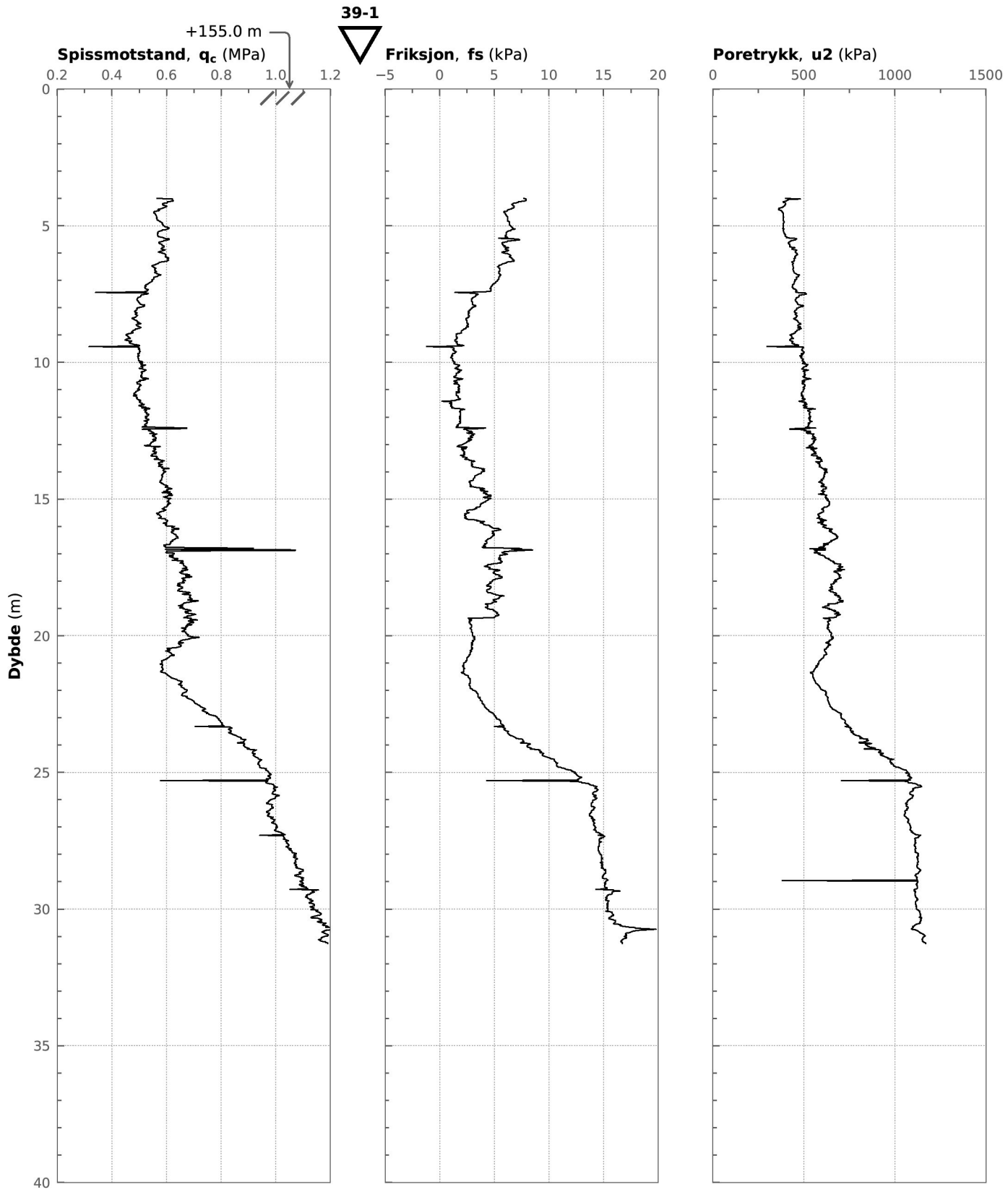
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	37-14 / CPT	Figurnummer: R01B517	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621110.8, N = 6663708.4, Z = +144.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	10.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



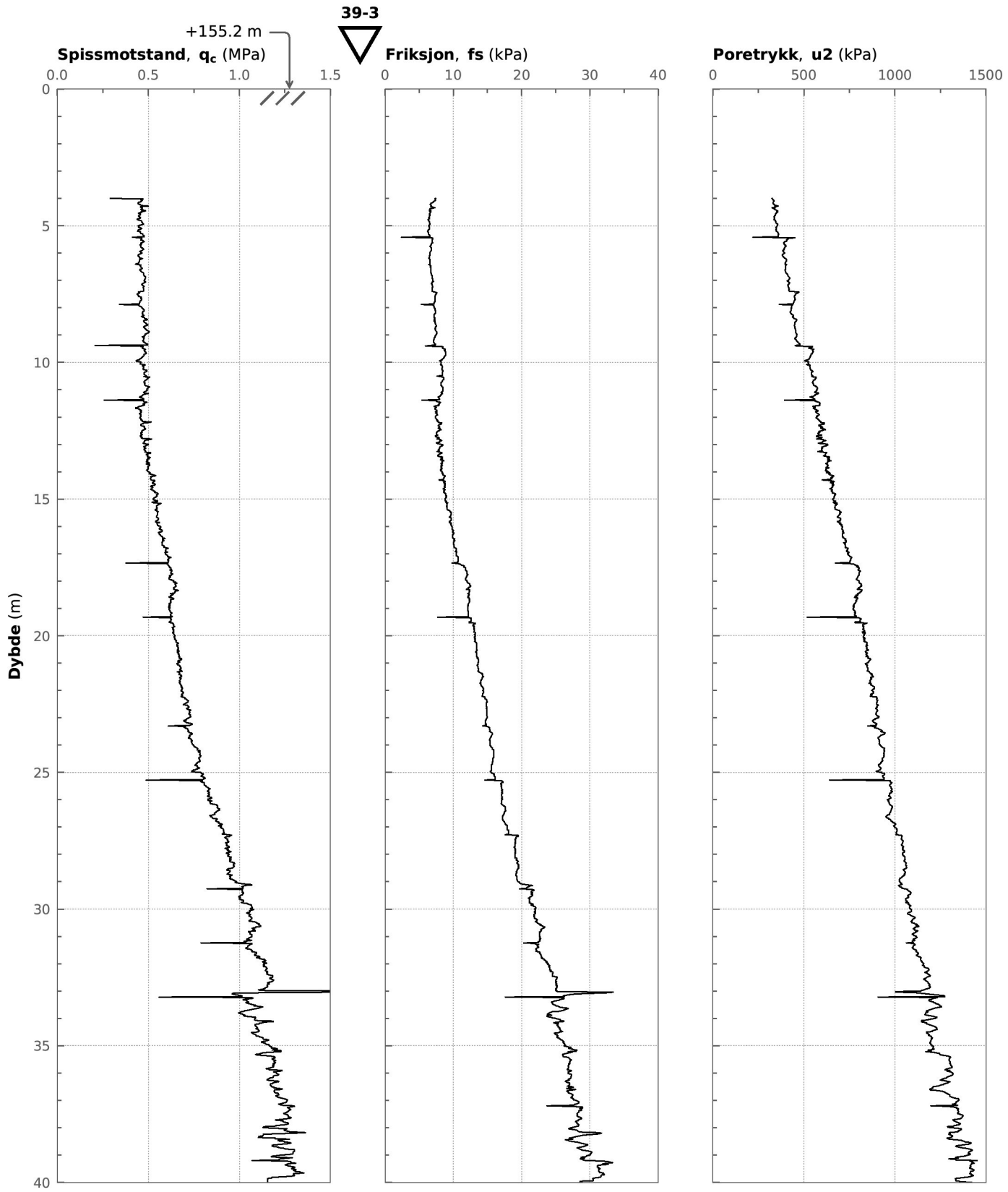
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-1 / CPT	Figurnummer: R01B518	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620599.5, N = 6663496.8, Z = +155.0			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA	
Dato utført:	08.05.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



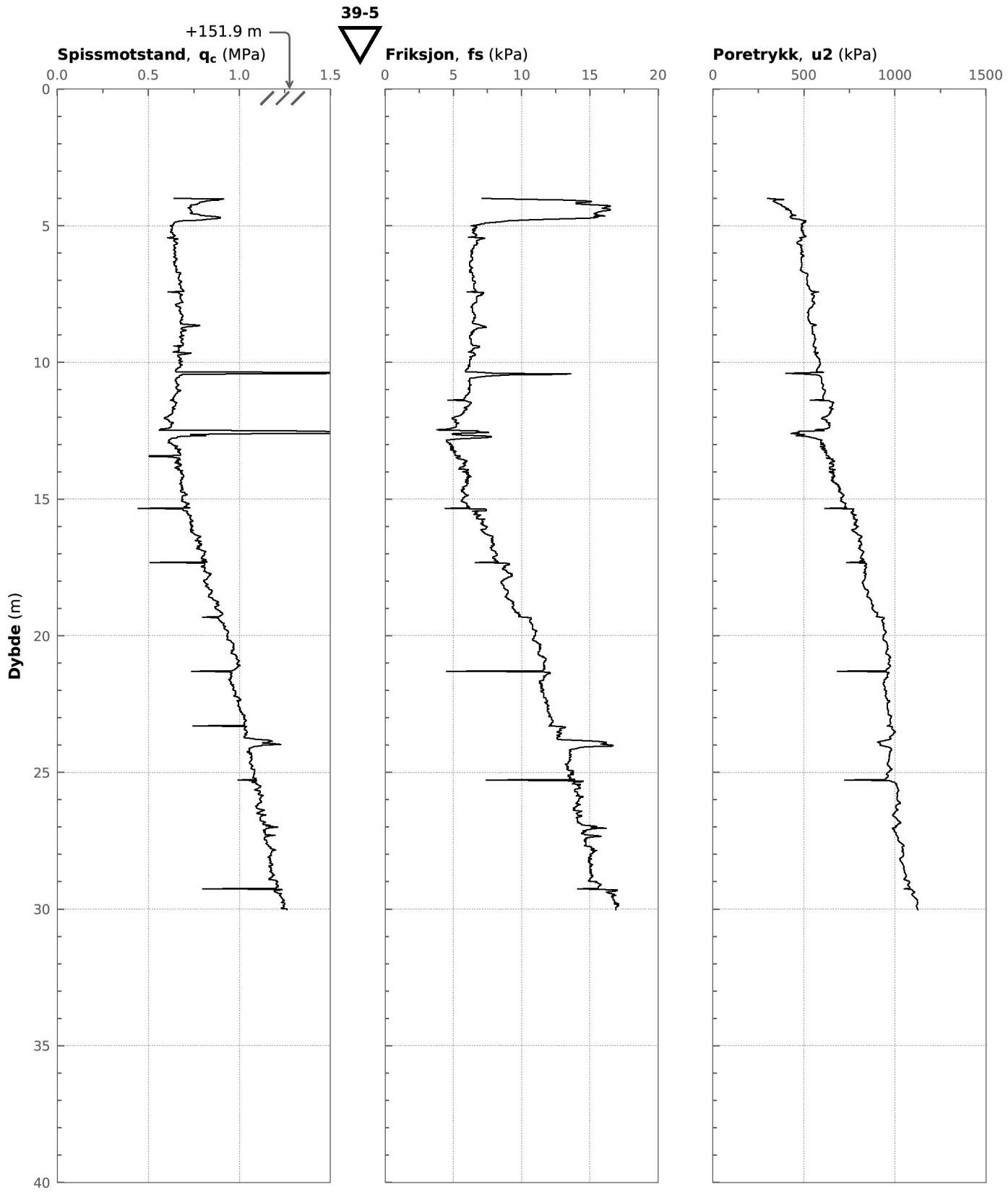
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-1 / CPT	Figurnummer: R01B519	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620599.5, N = 6663496.8, Z = +155.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



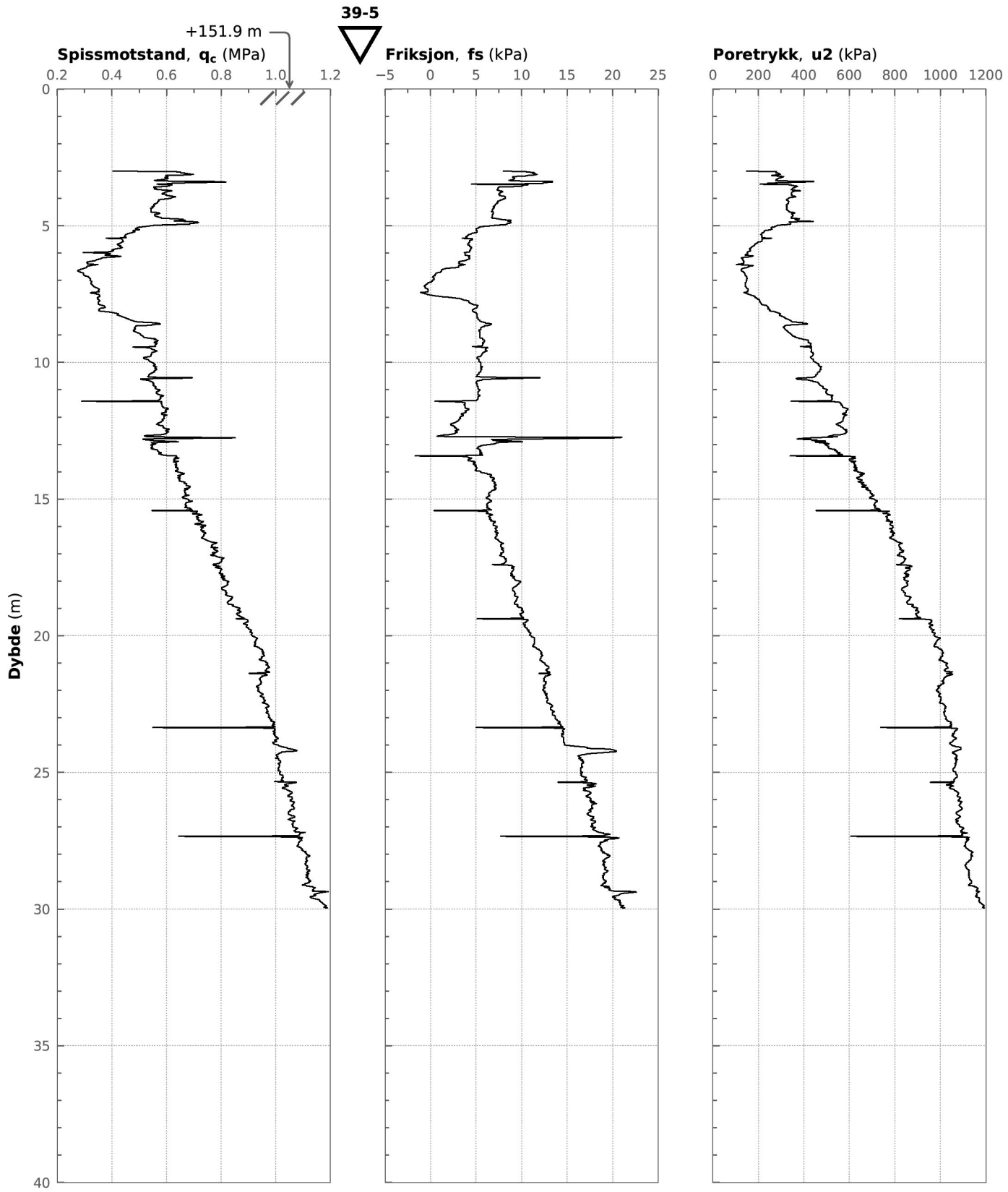
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-3 / CPT	Figurnummer: R01B520	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620737.8, N = 6663868.4, Z = +155.2			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	08.05.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



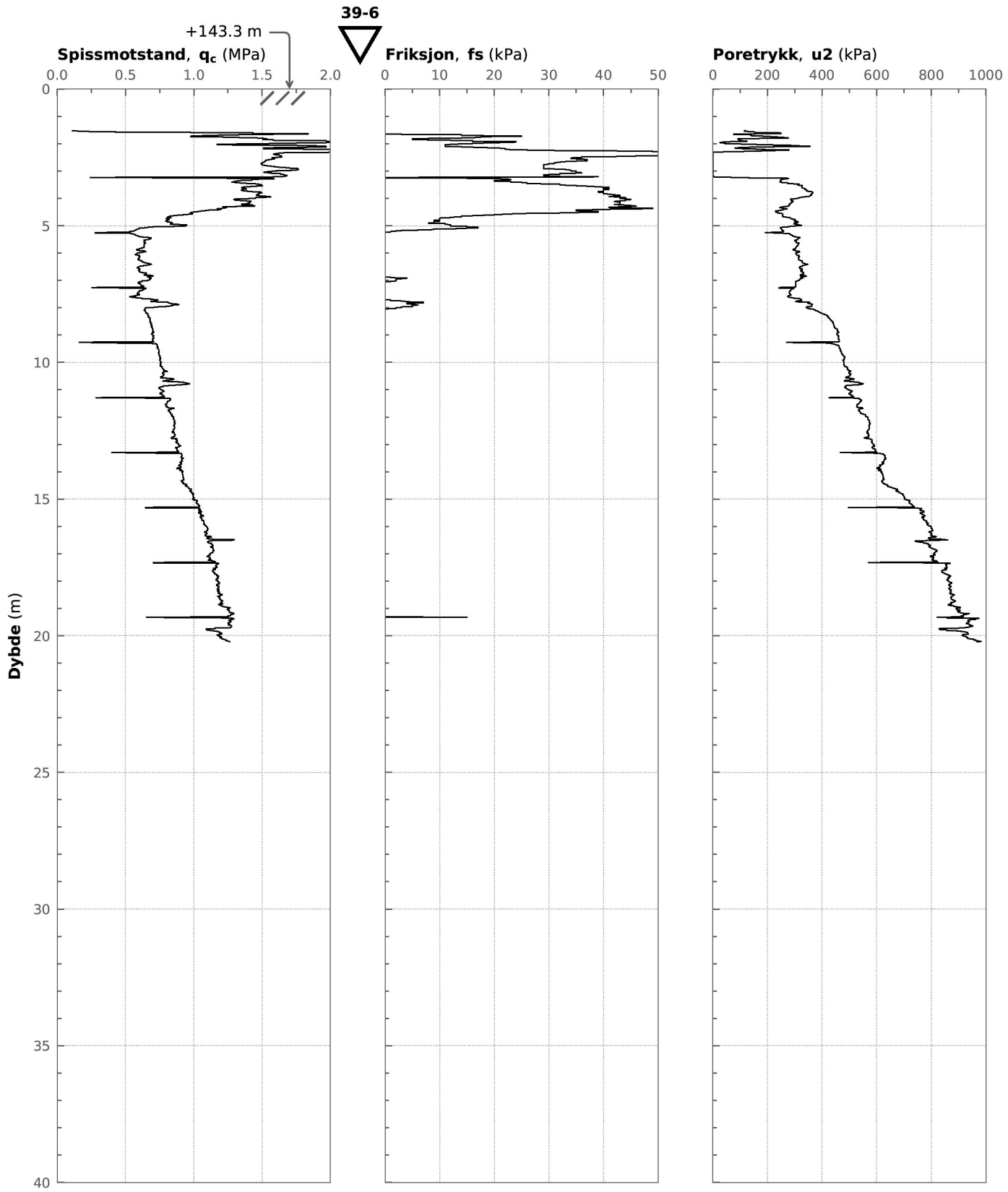
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-5 / CPT	Figurnummer: R01B521	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620793.4, N = 6663343.8, Z = +151.9			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.05.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



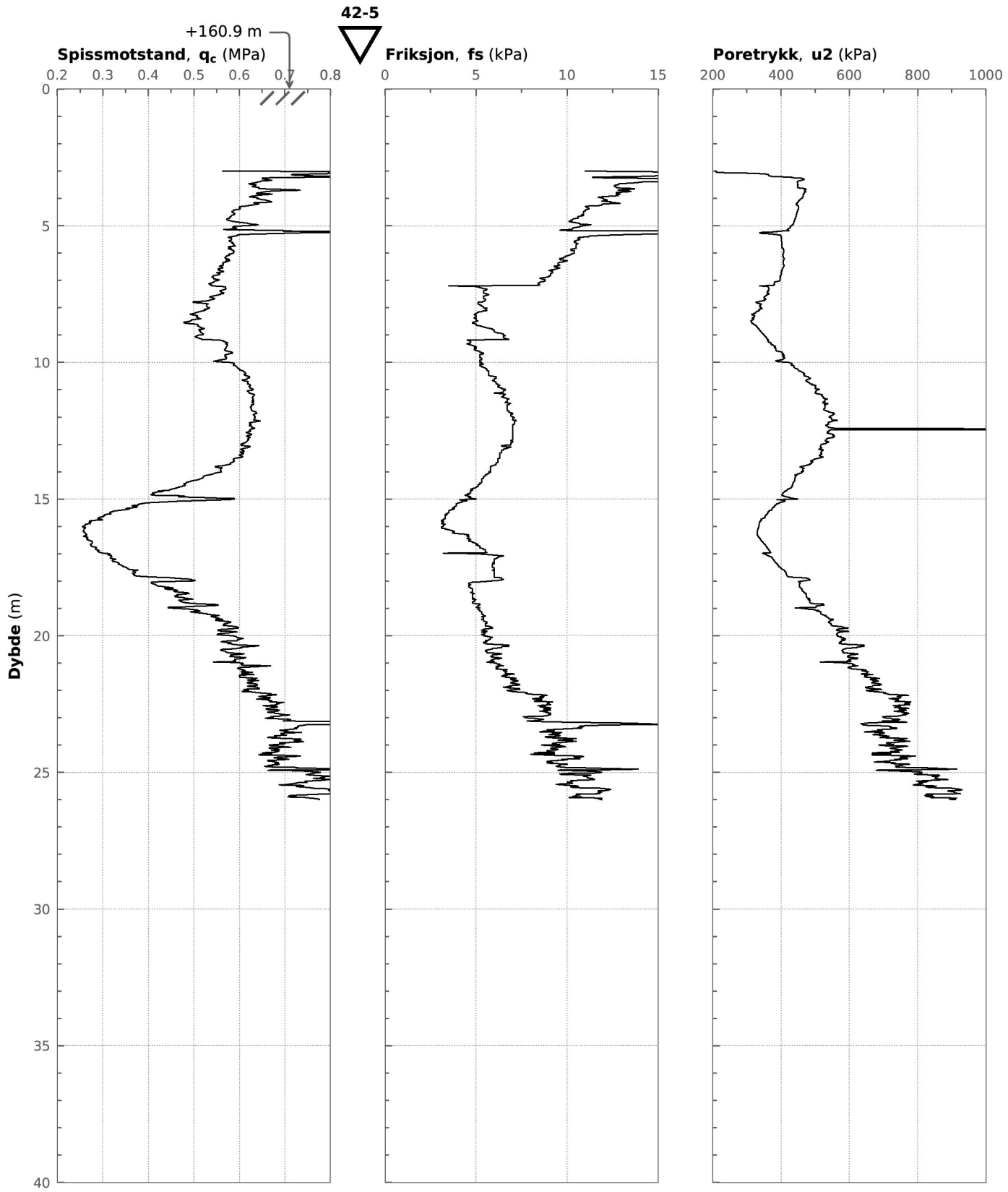
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-5 / CPT	Figurnummer: R01B522	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620793.4, N = 6663343.8, Z = +151.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	04.05.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



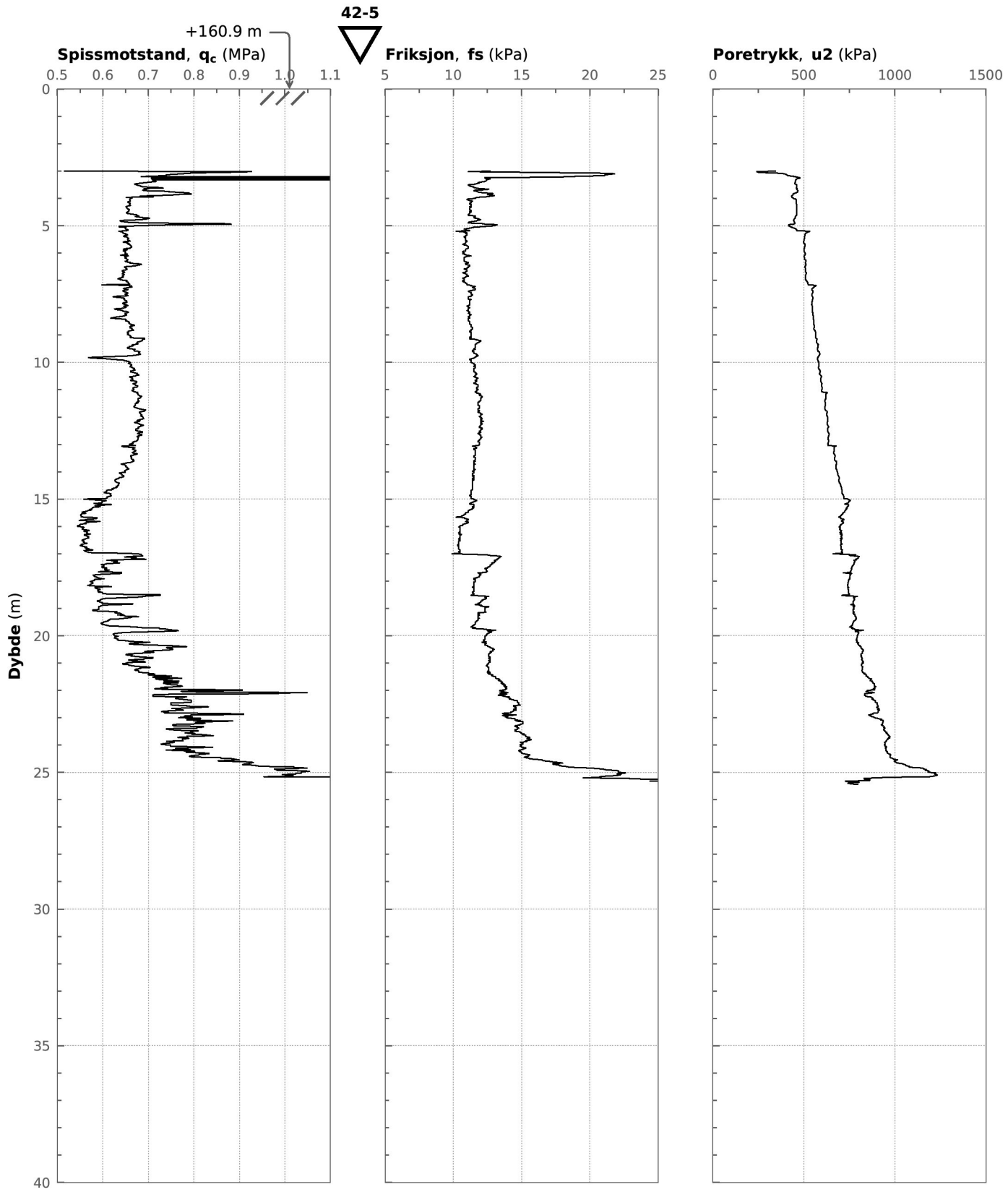
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	39-6 / CPT	Figurnummer: R01B523	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 620775.1, N = 6663828.4, Z = +143.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



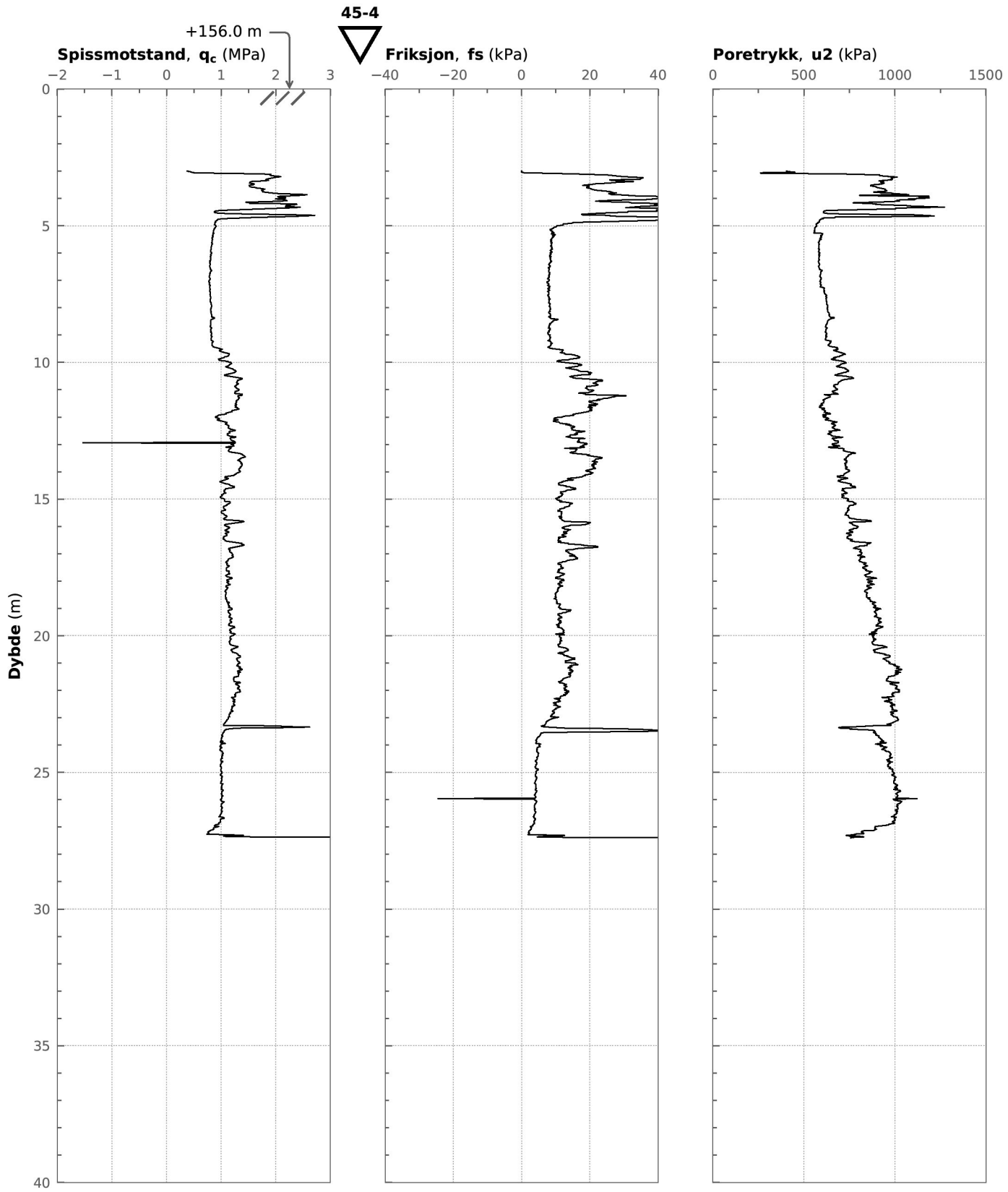
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	42-5 / CPT	Figurnummer: R01B524	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621453.3, N = 6664086.9, Z = +160.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



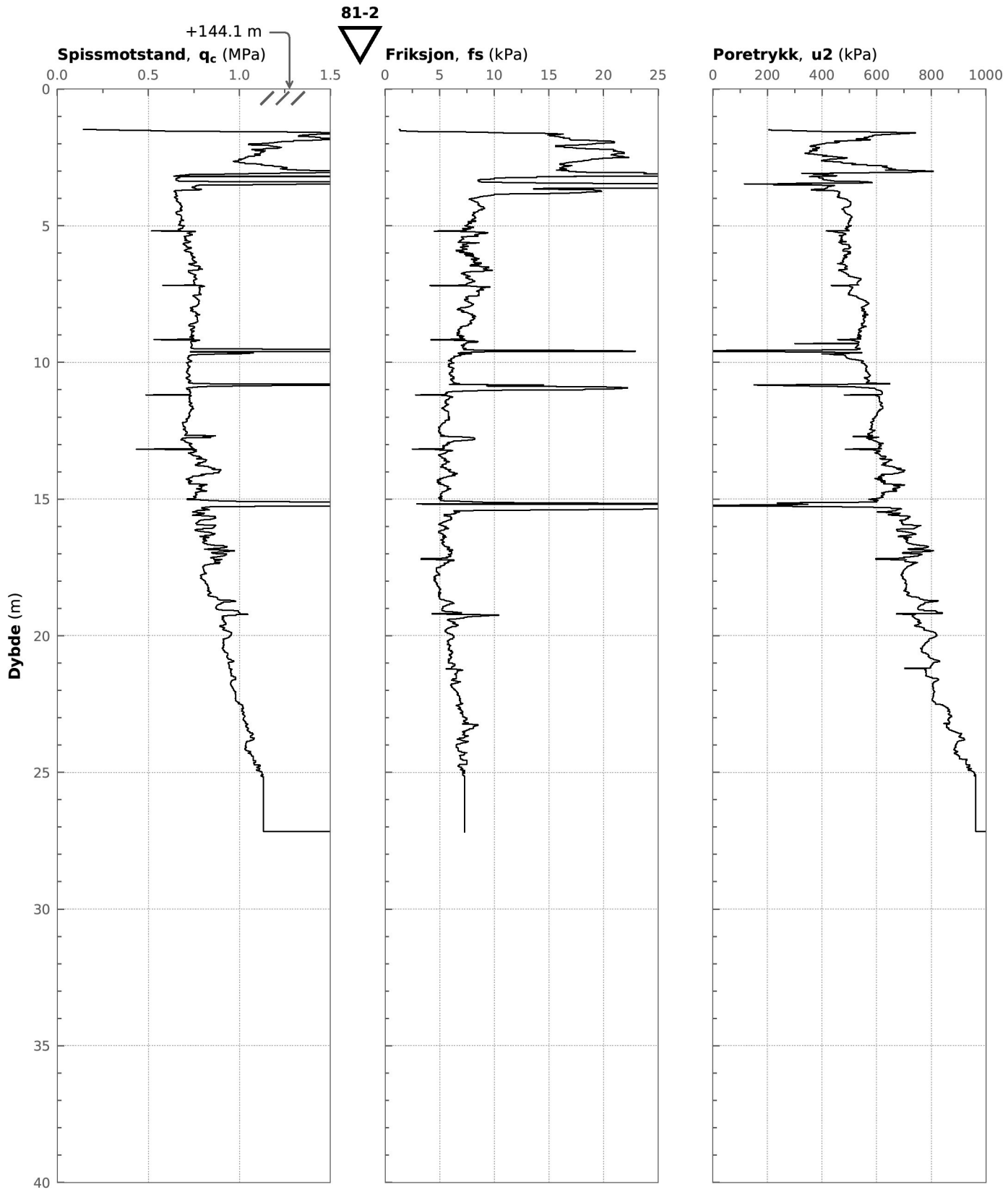
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	42-5 / CPT	Figurnummer: R01B525	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 621453.3, N = 6664086.9, Z = +160.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.06.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



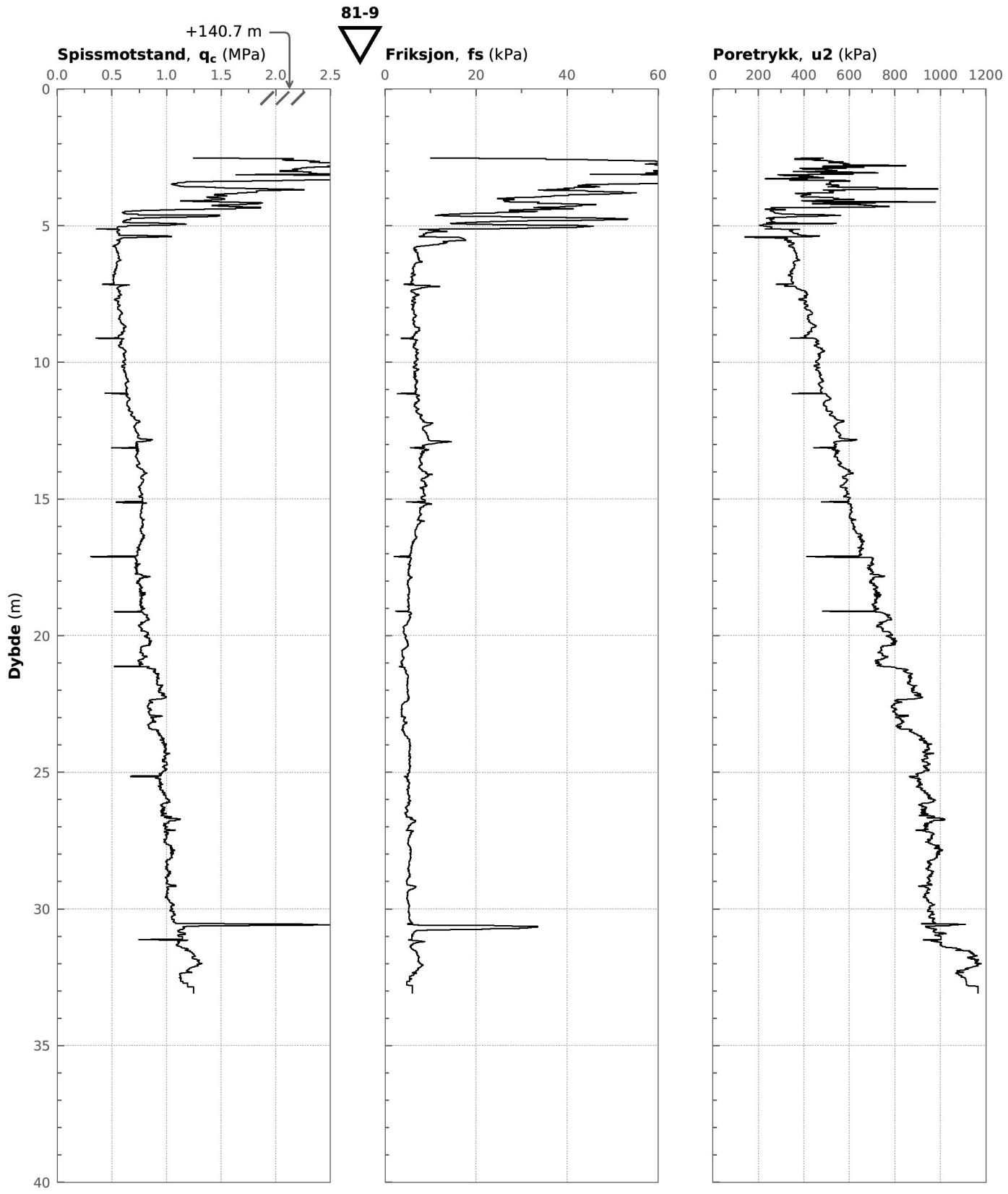
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	45-4 / CPT	Figurnummer: R01B526	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 622241.0, N = 6662602.2, Z = +156.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



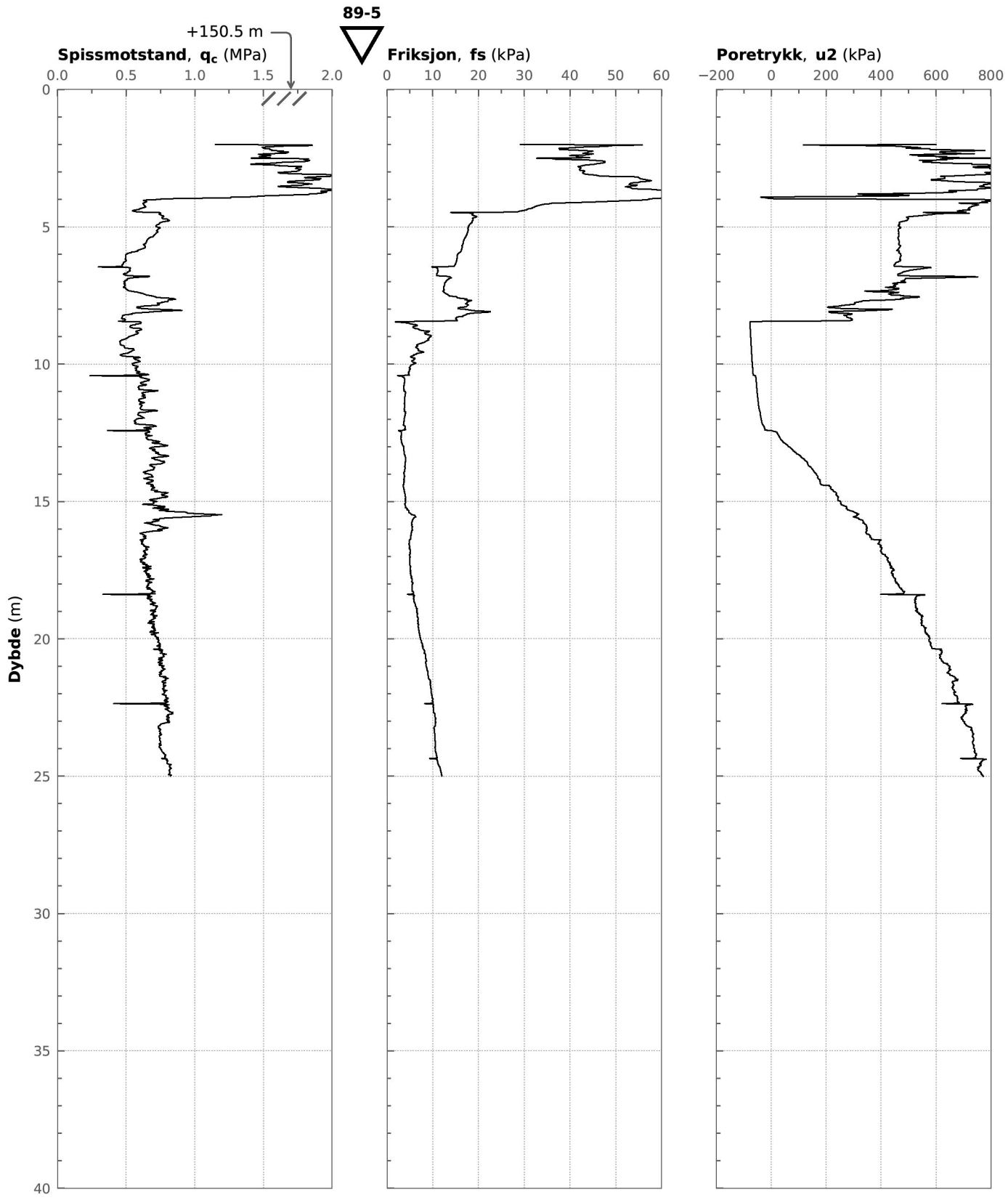
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-2 / CPT	Figurnummer: R01B527	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617113.3, N = 6659796.2, Z = +144.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	09.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



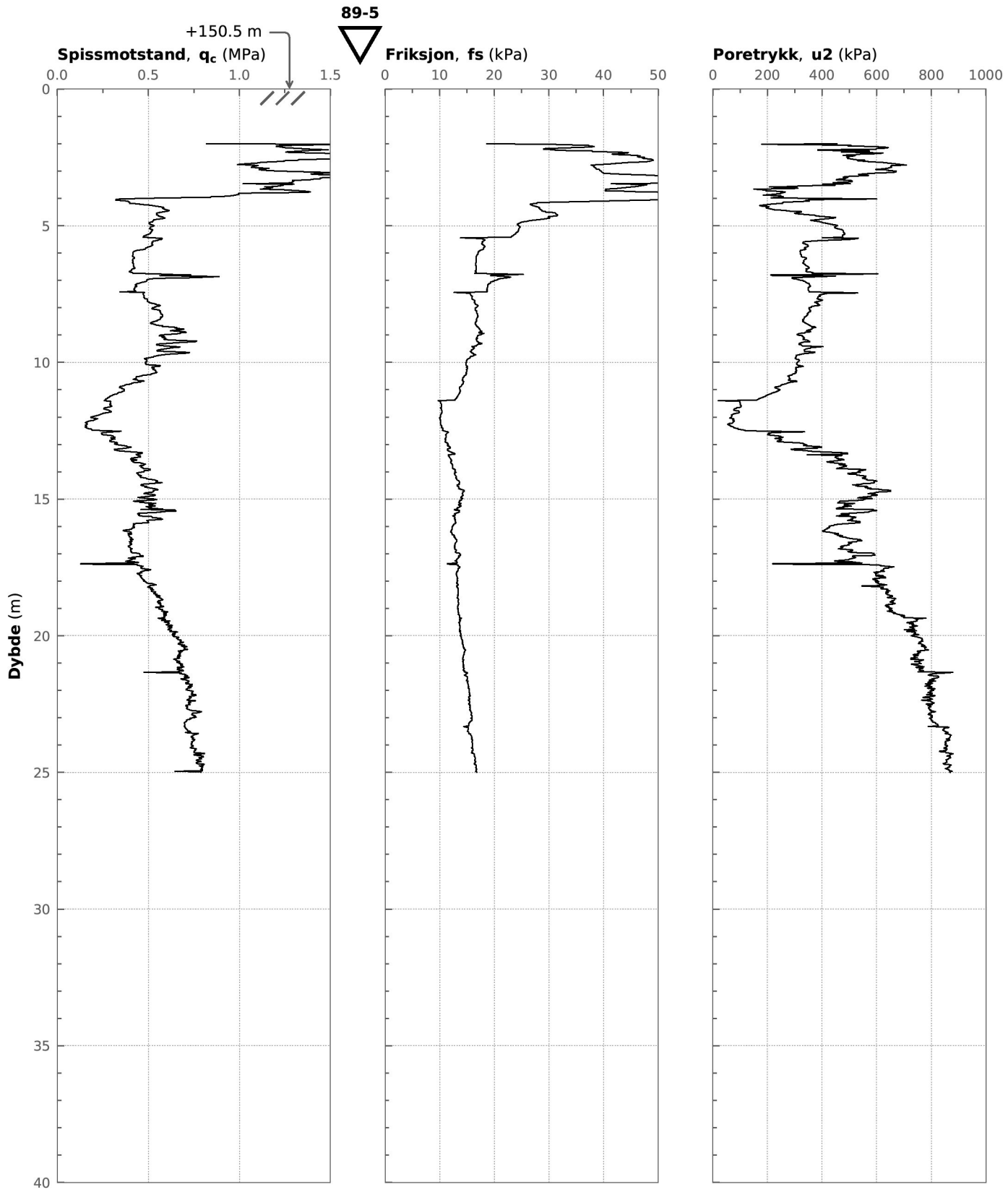
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	81-9 / CPT	Figurnummer: R01B528	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617403.9, N = 6660355.6, Z = +140.7		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	17.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



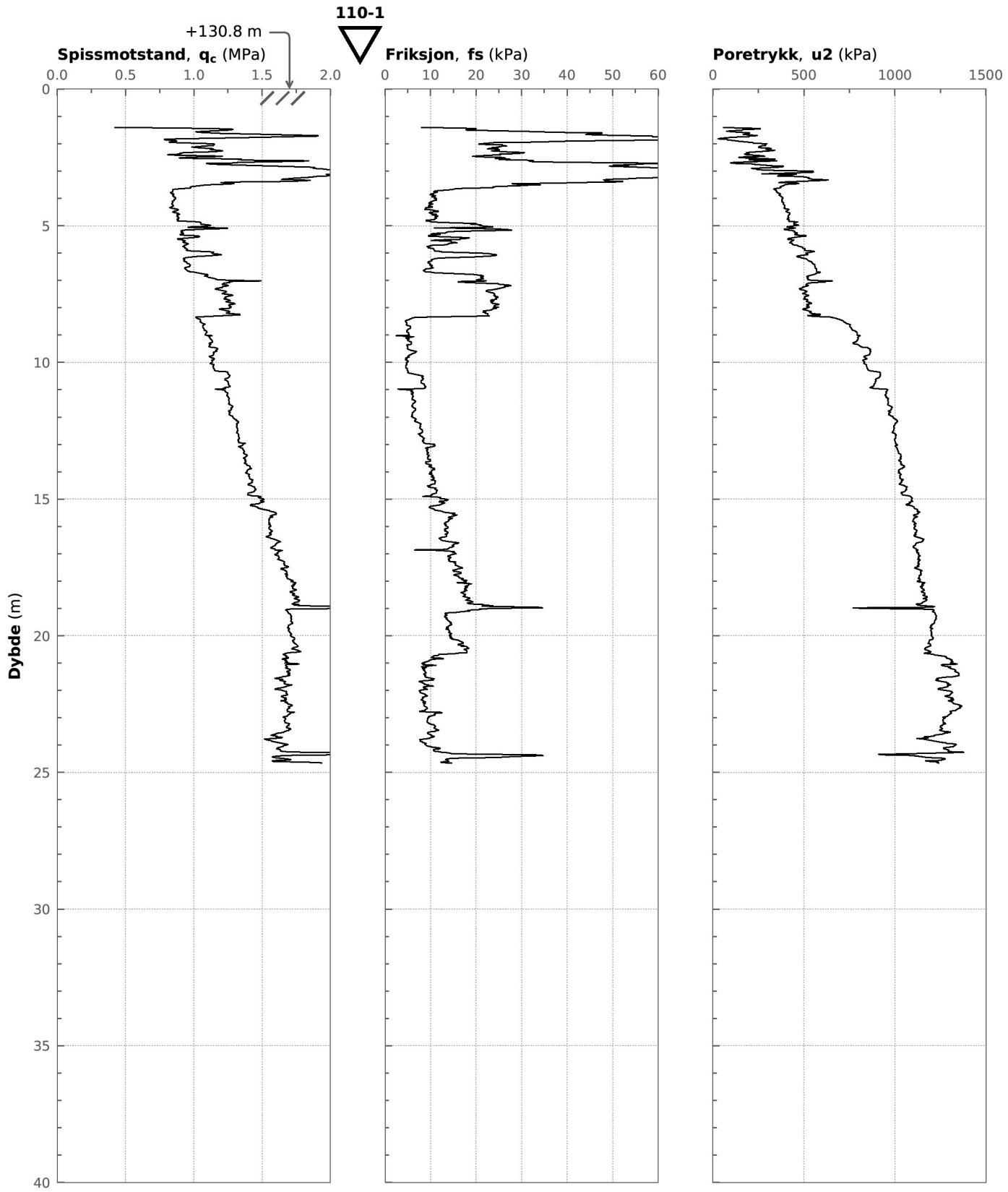
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	89-5 / CPT	Figurnummer: R01B529	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617600.7, N = 6661161.4, Z = +150.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



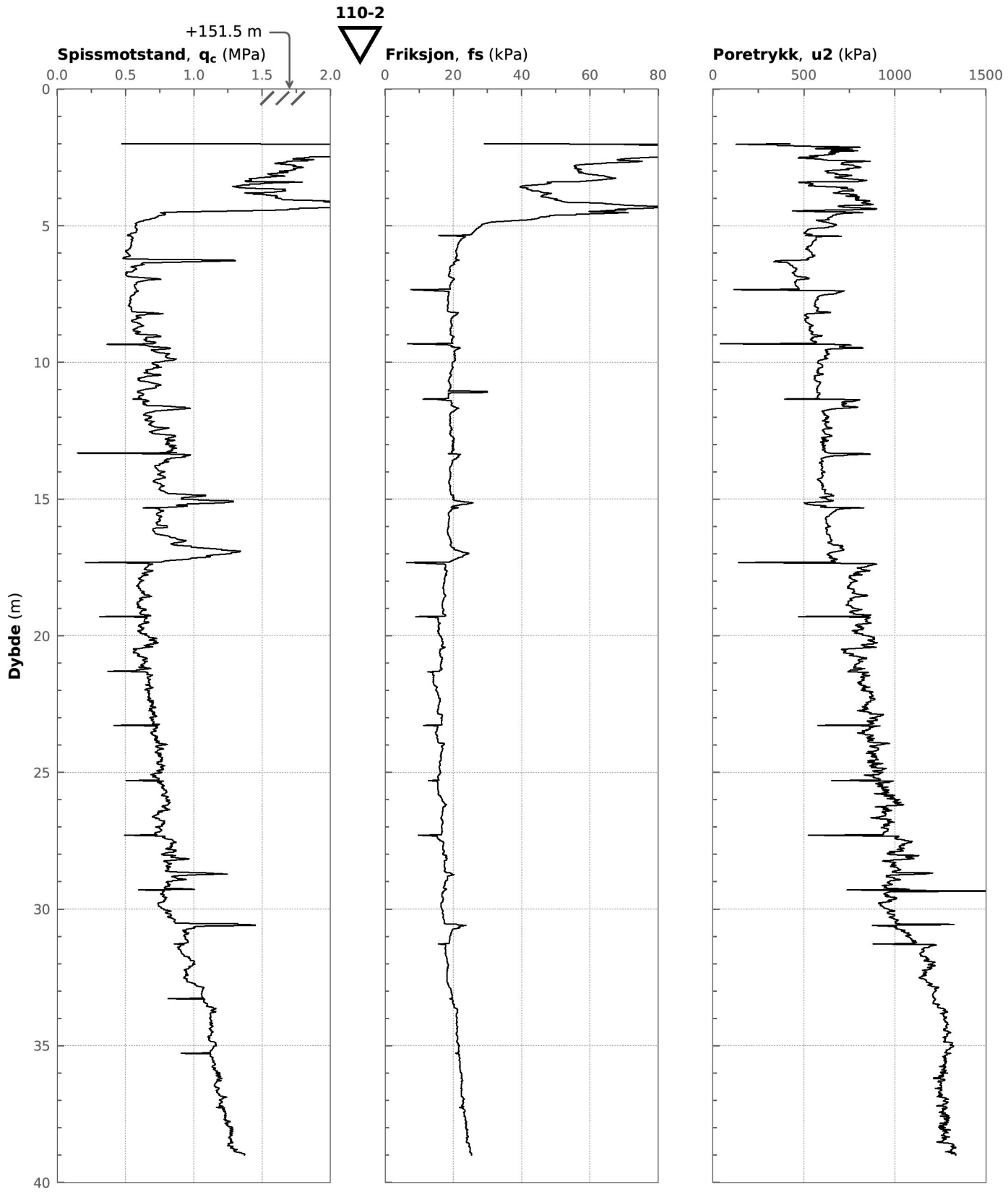
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	89-5 / CPT	Figurnummer: R01B530	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617600.7, N = 6661161.4, Z = +150.5			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	19.02.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



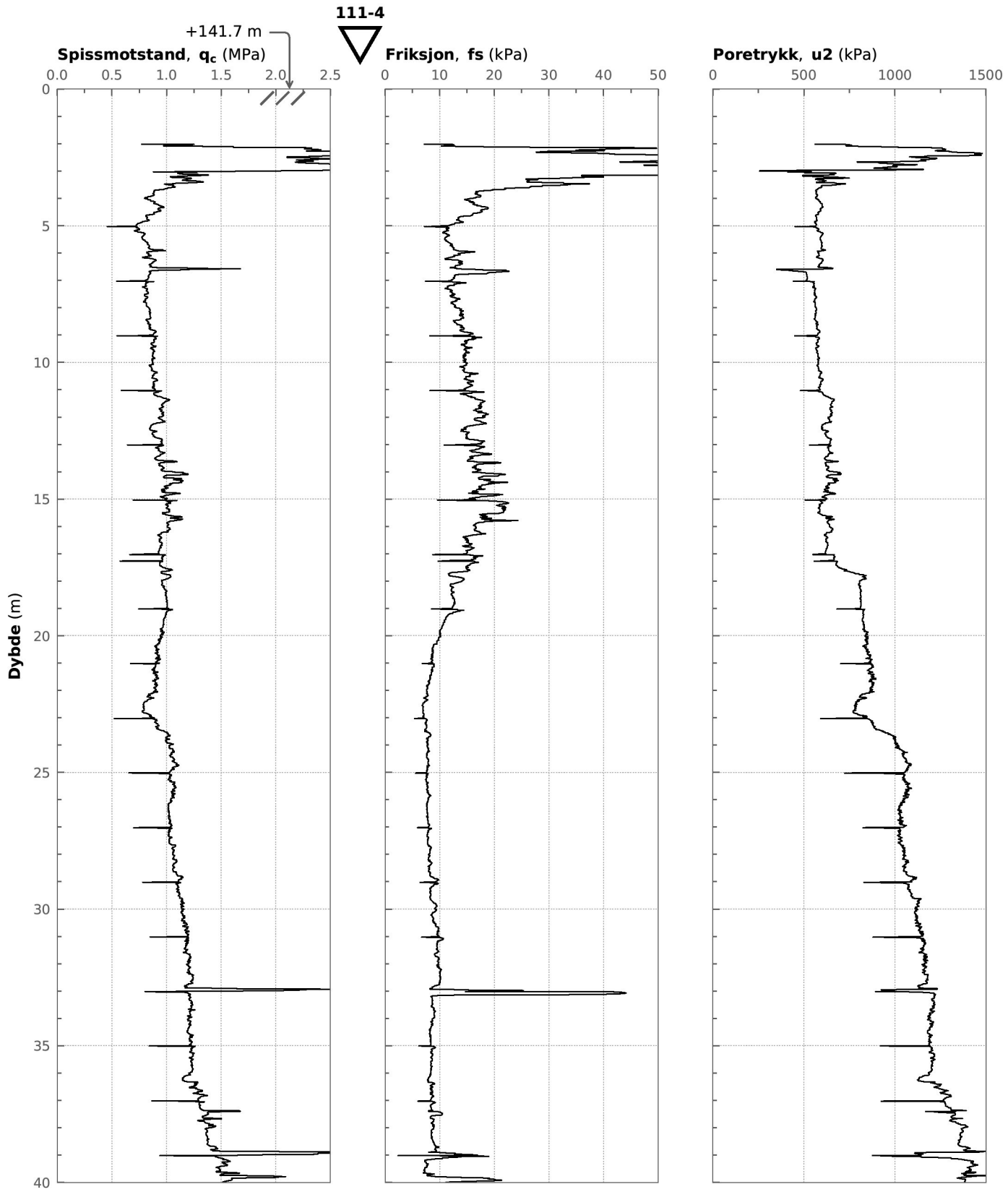
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	110-1 / CPT	Figurnummer: R01B531	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617528.8, N = 6661352.0, Z = +130.8		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	24.03.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



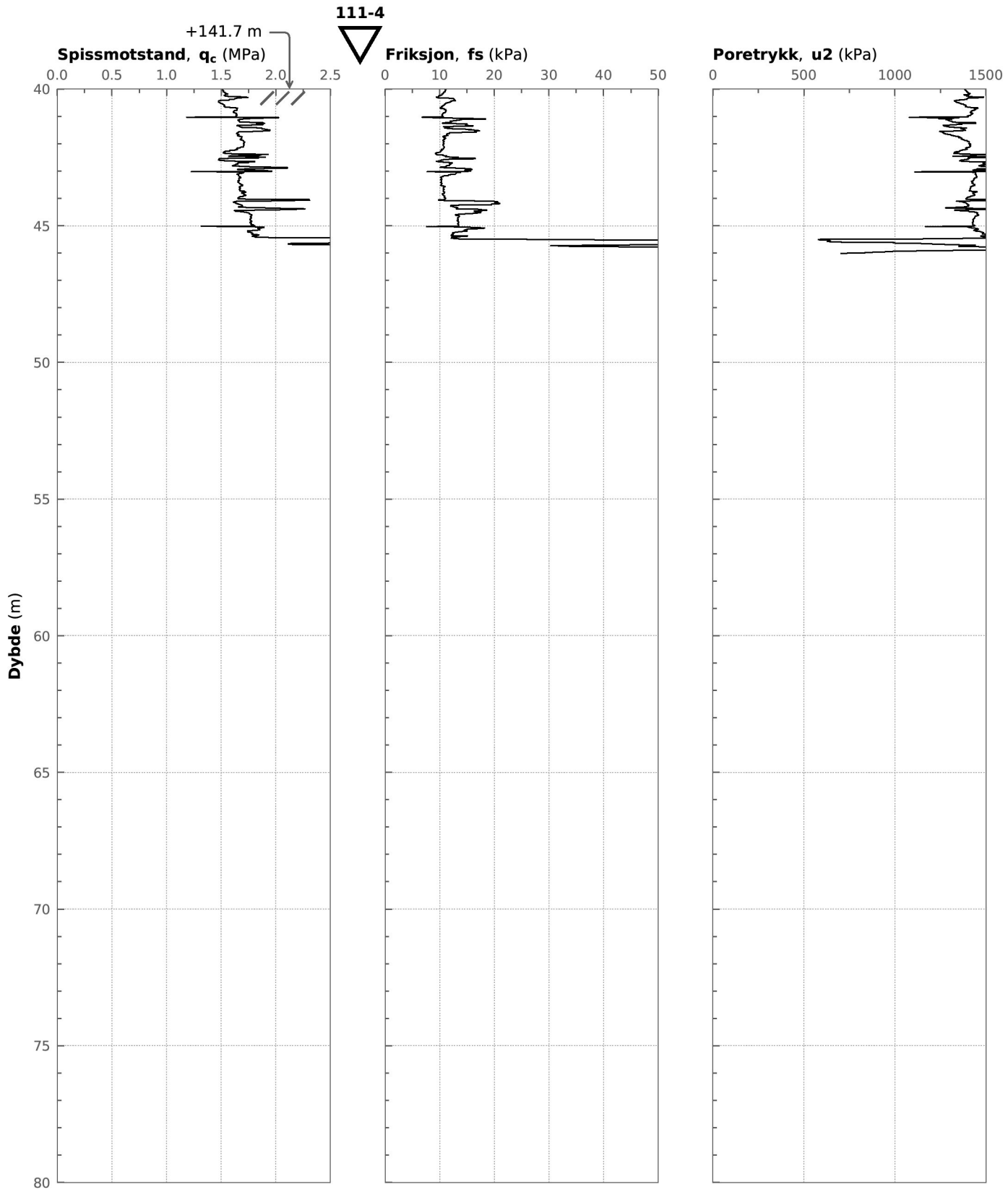
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	110-2 / CPT	Figurnummer: R01B532	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617546.8, N = 6661424.6, Z = +151.5		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	20.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



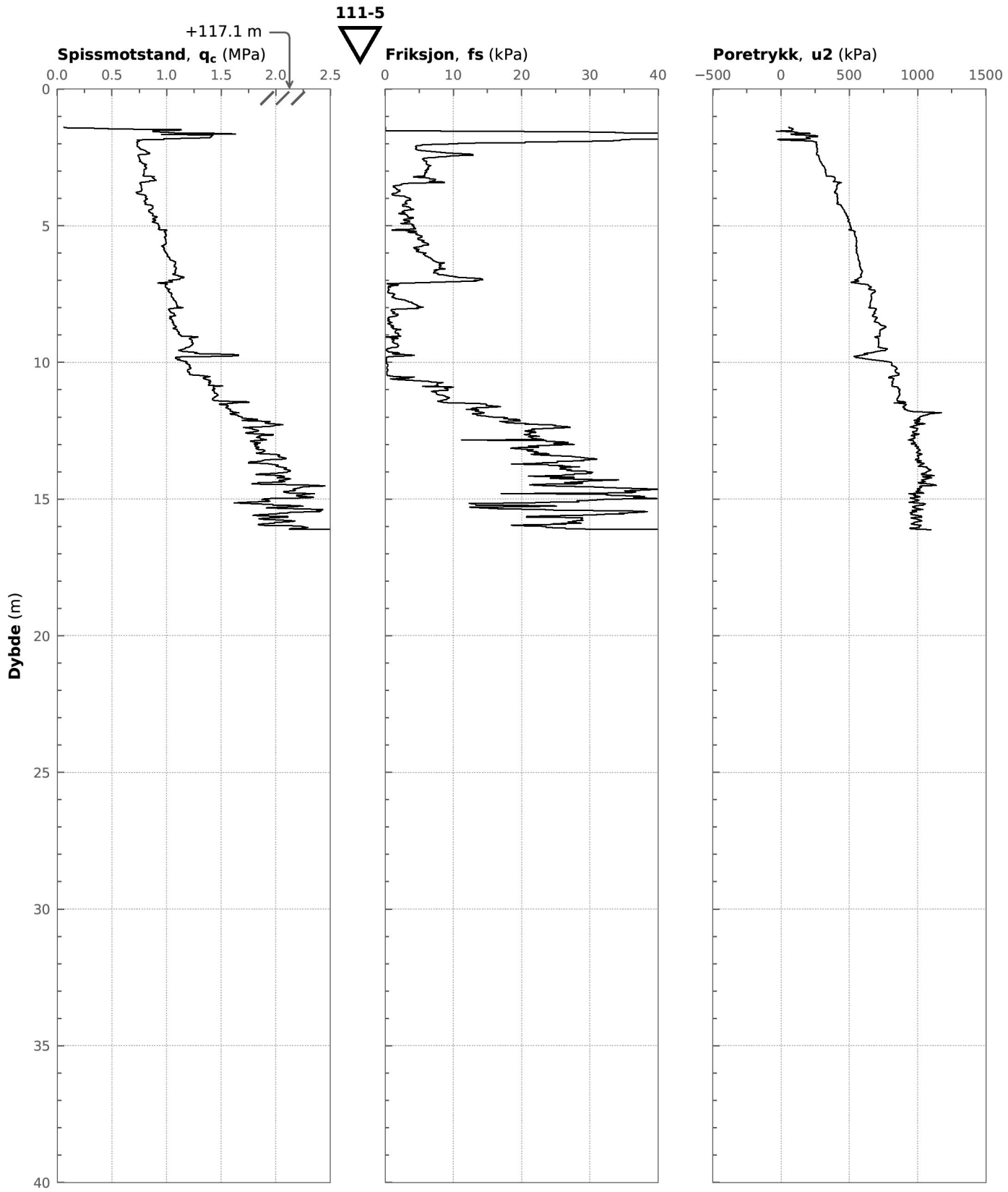
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-4 / CPT (1/2)	Figurnummer: R01B533	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617276.7, N = 6662452.6, Z = +141.7		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



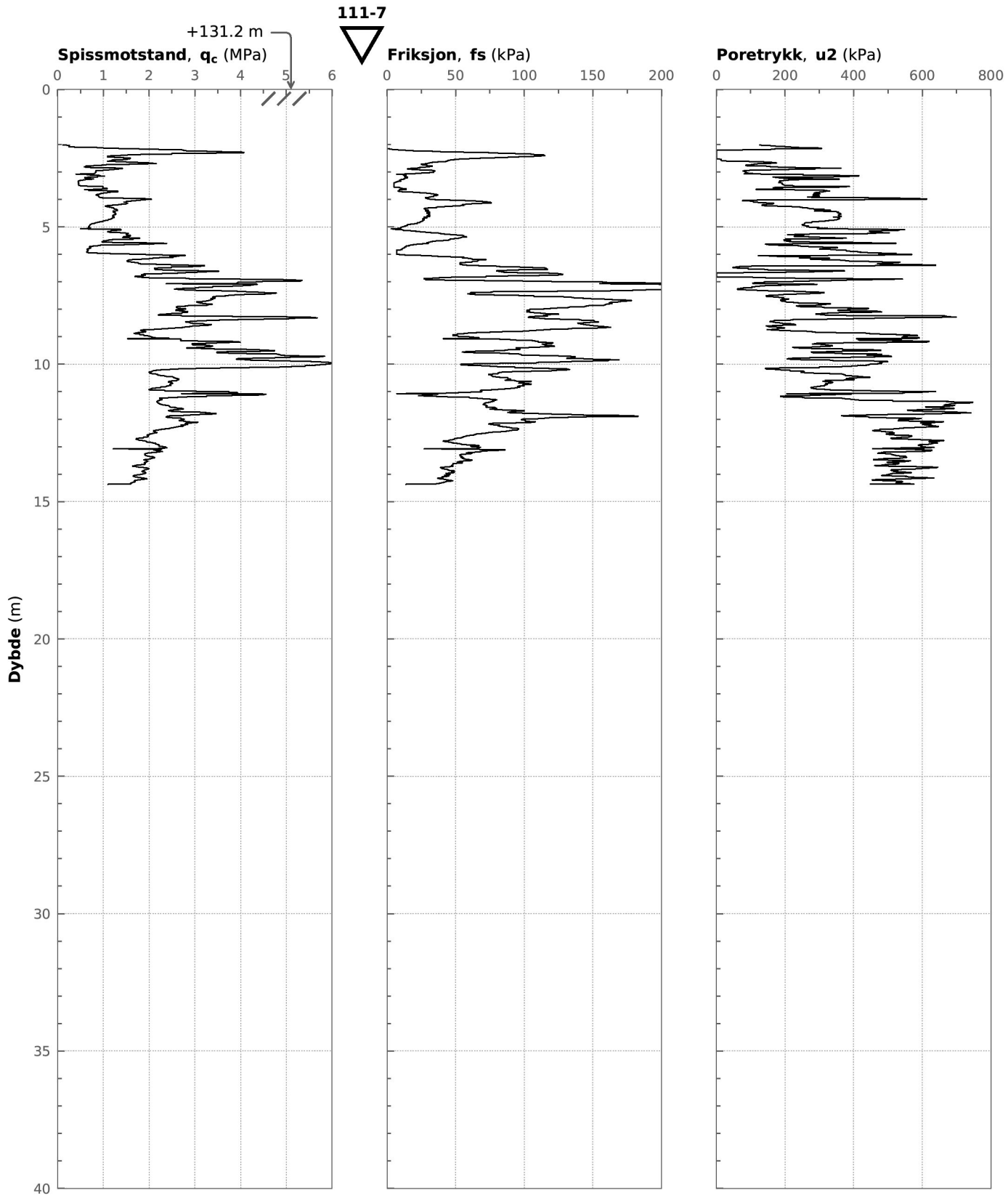
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-4 / CPT (2/2)	Figurnummer: R01B534	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617276.7, N = 6662452.6, Z = +141.7		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



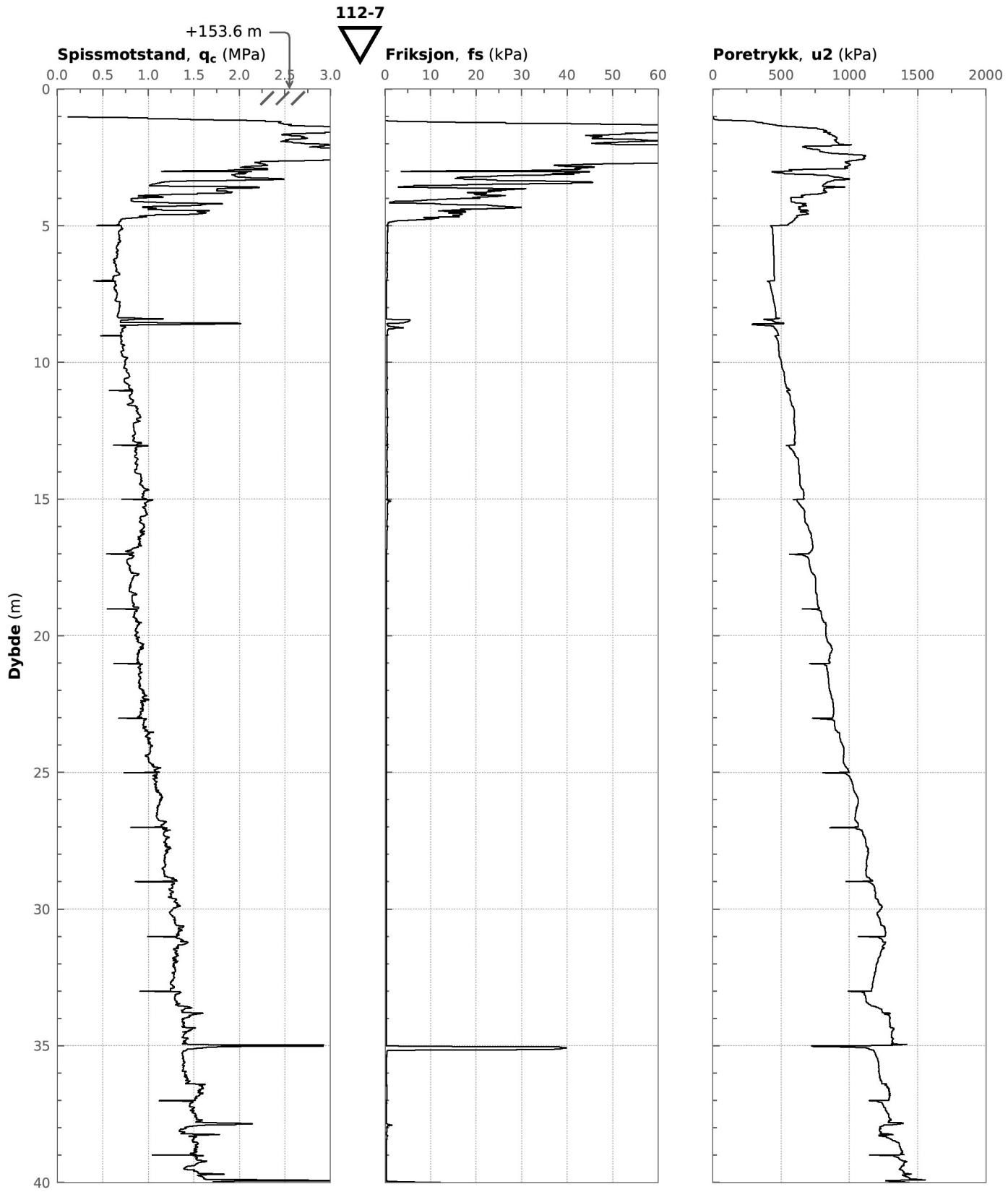
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-5 / CPT	Figurnummer: R01B535	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617293.1, N = 6662616.0, Z = +117.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	03.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



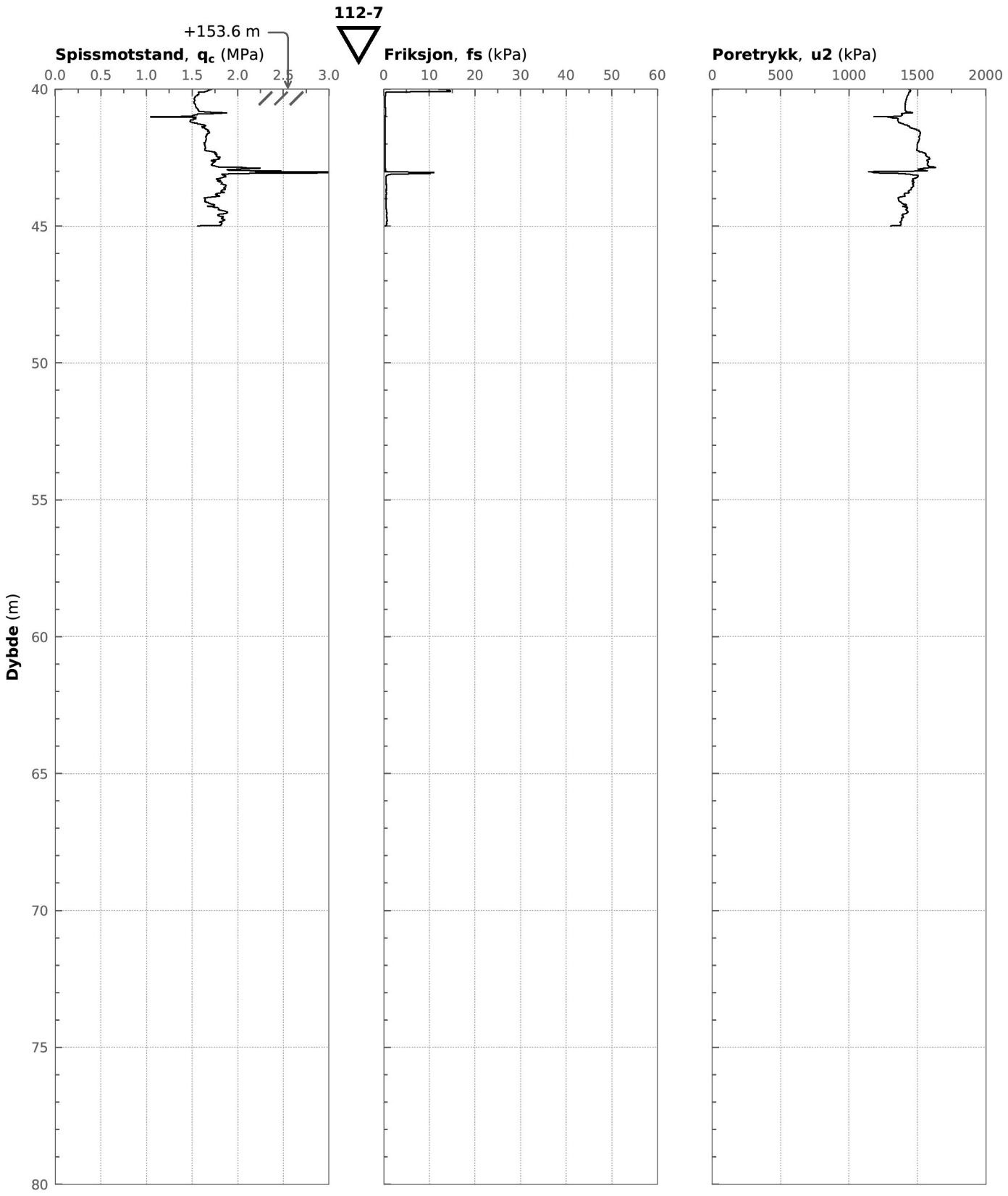
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	111-7 / CPT	Figurnummer: R01B536	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617150.2, N = 6662528.6, Z = +131.2		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	28.01.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



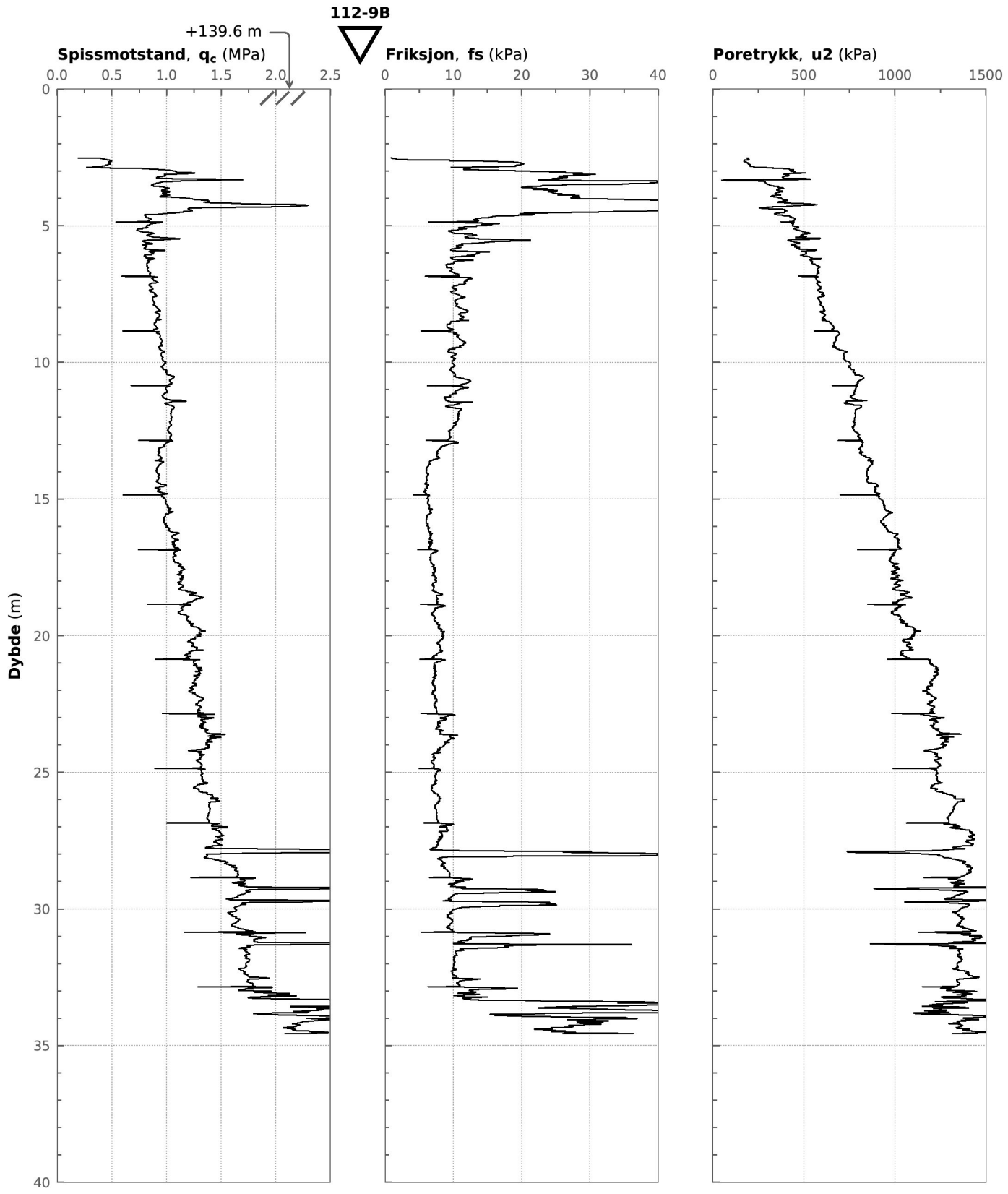
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-7 / CPT (1/2)	Figurnummer: R01B537	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617703.8, N = 6662985.8, Z = +153.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



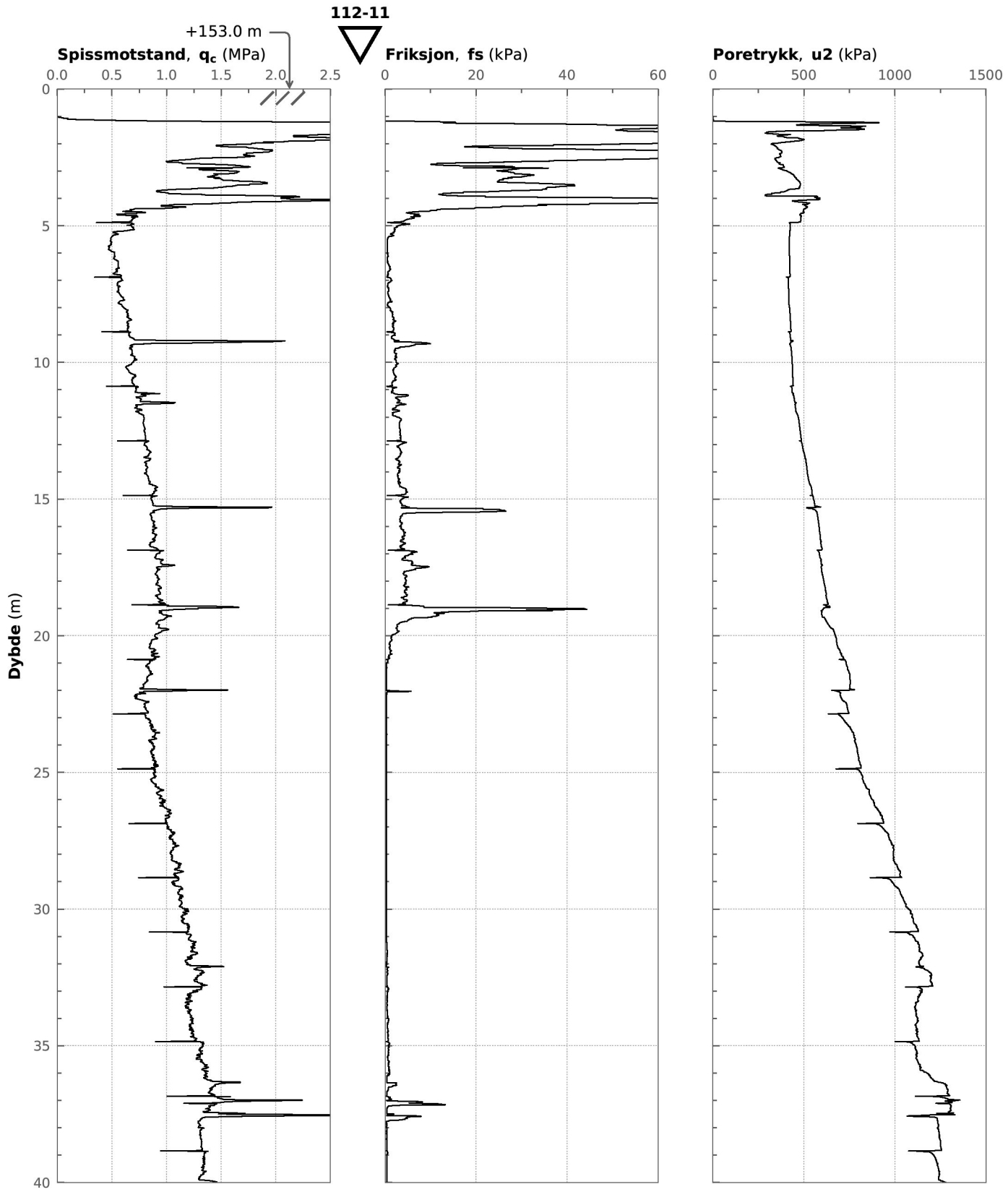
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-7 / CPT (2/2)	Figurnummer: R01B538	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617703.8, N = 6662985.8, Z = +153.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



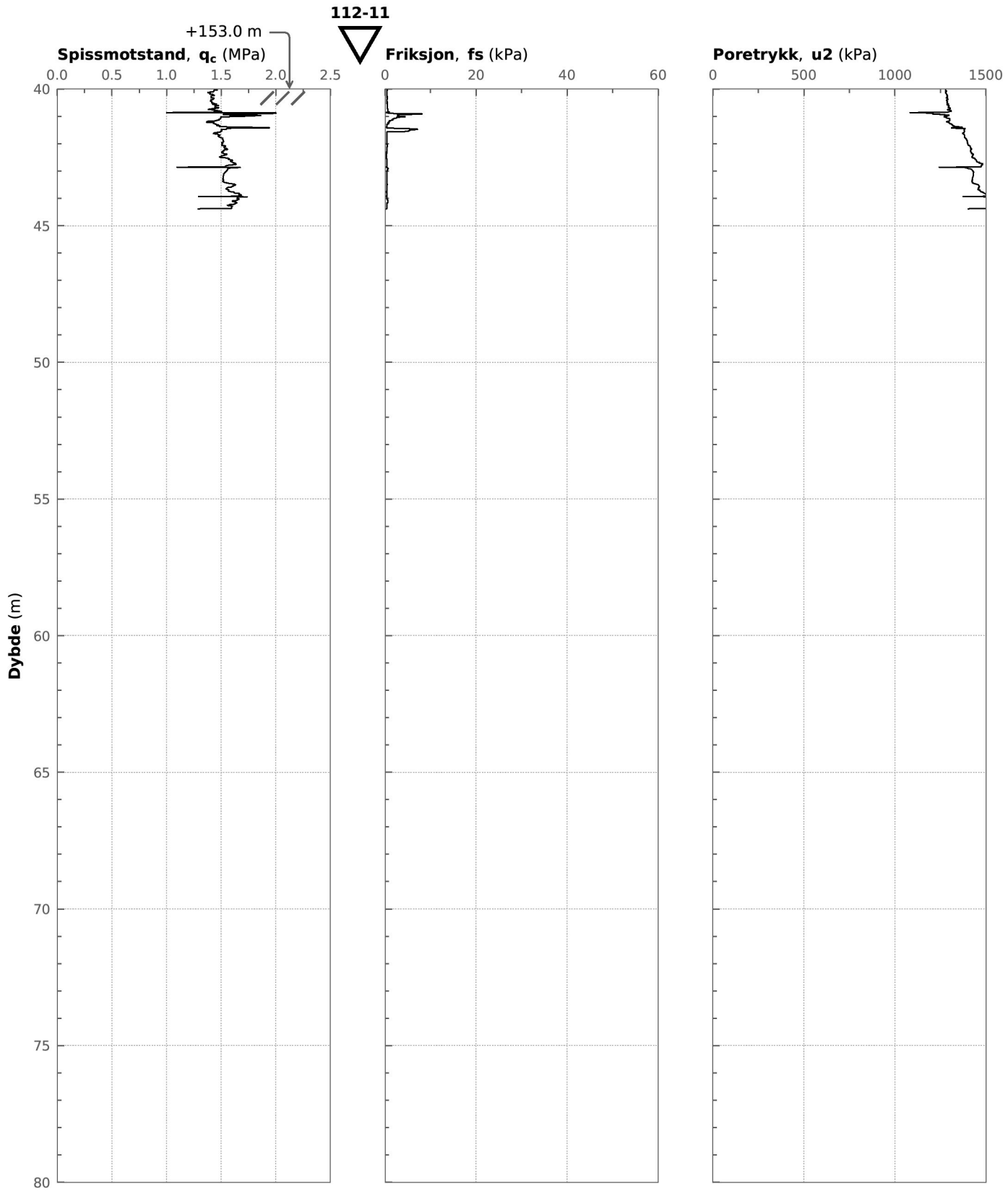
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-9B / CPT	Figurnummer: R01B539	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617486.5, N = 6662903.6, Z = +139.559		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



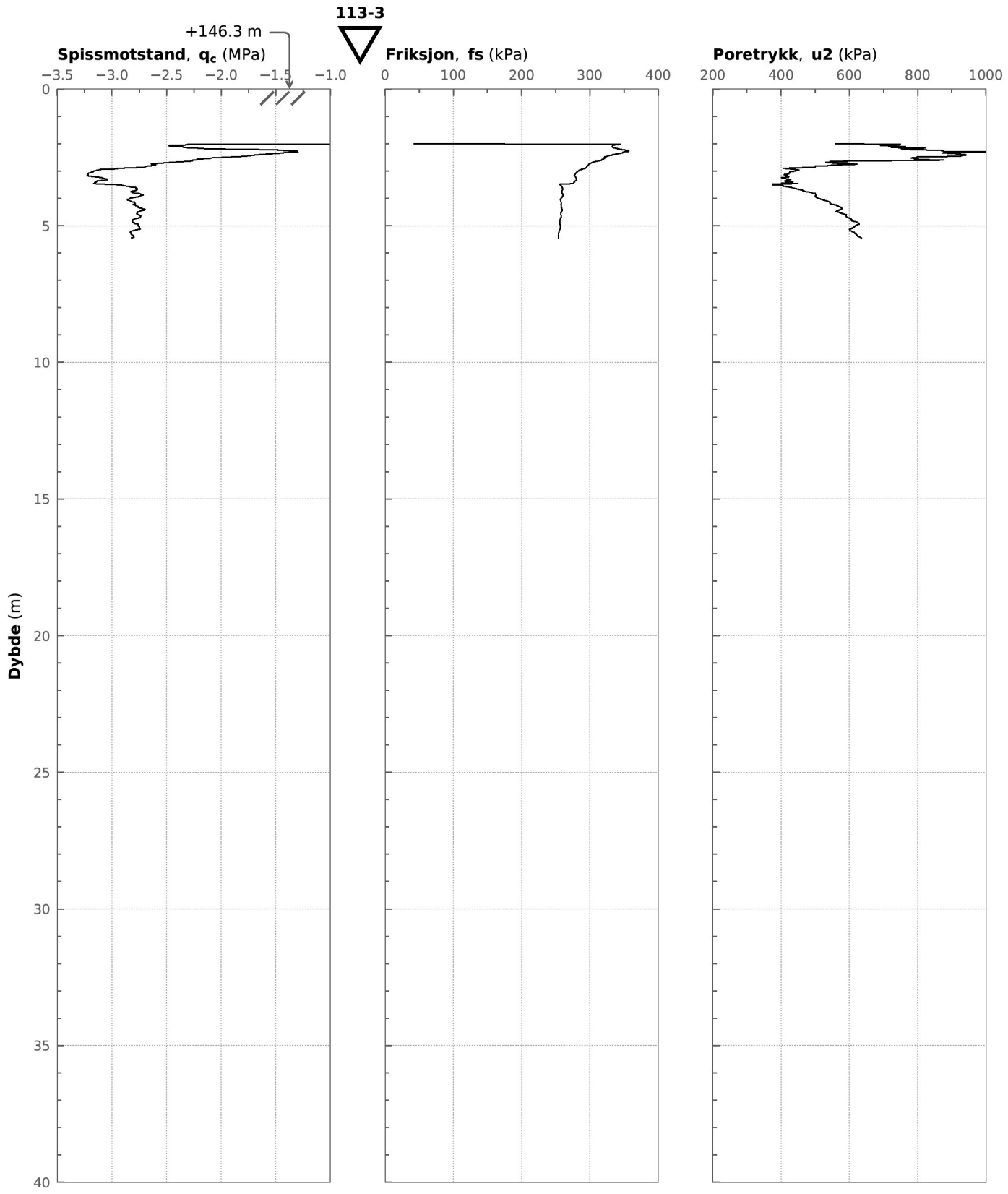
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-11 / CPT (1/2)	Figurnummer: R01B540	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.4, N = 6662561.5, Z = +153.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



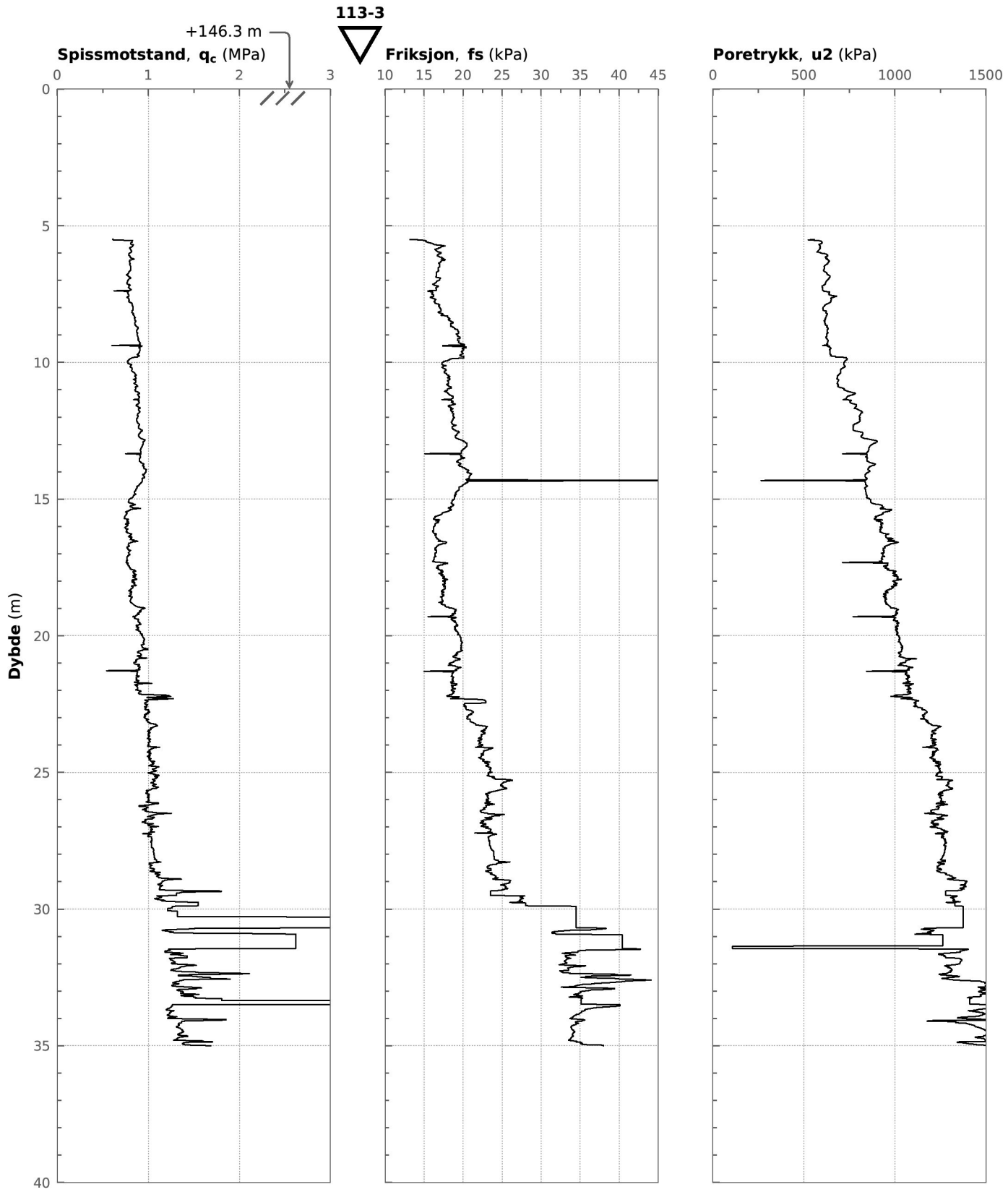
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	112-11 / CPT (2/2)	Figurnummer: R01B541	Revisjon: 02 / Dato: 01.08.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.4, N = 6662561.5, Z = +153.0		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.02.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



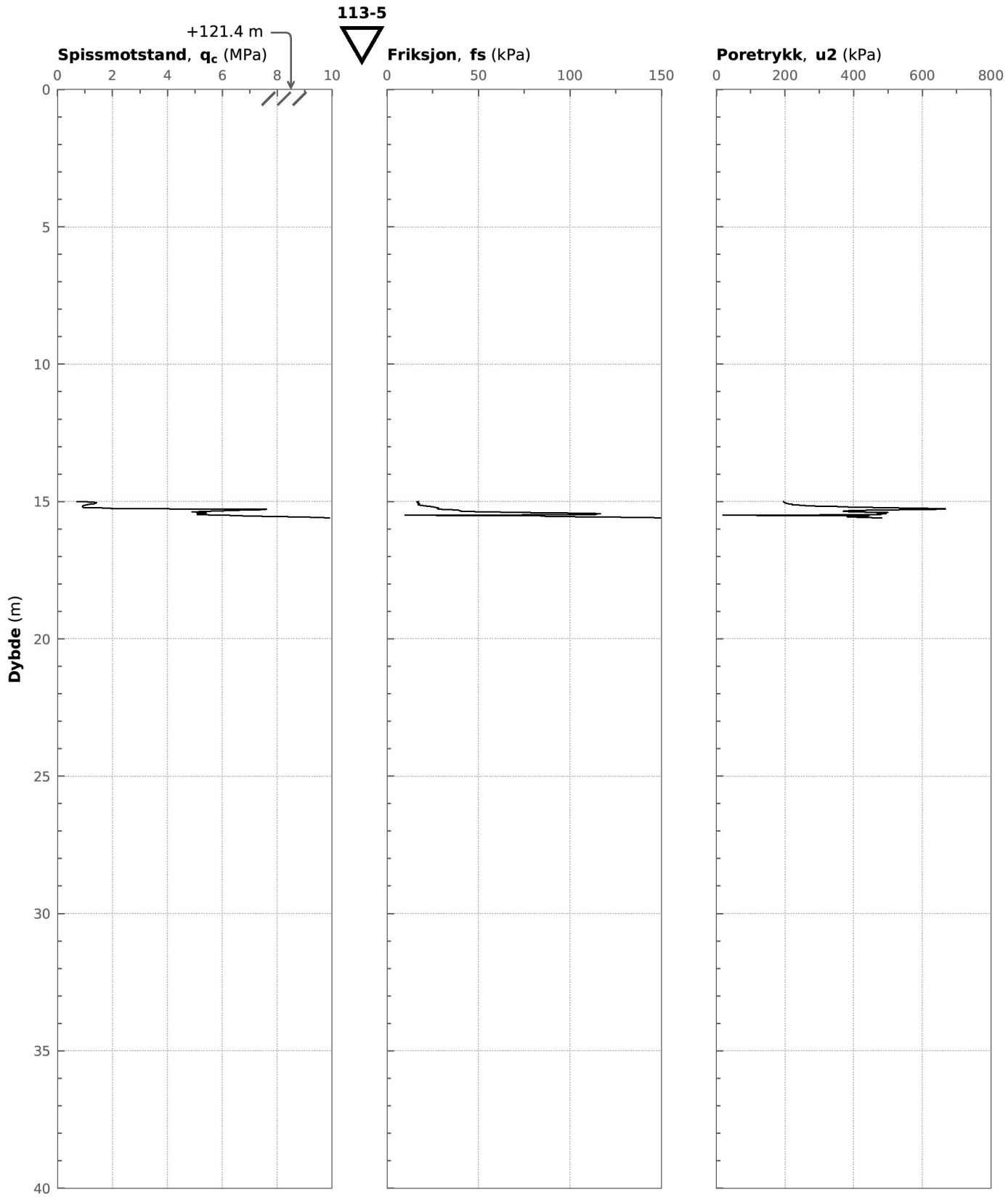
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-3 / CPT	Figurnummer: R01B542	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.9, N = 6663593.0, Z = +146.3			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	08.03.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



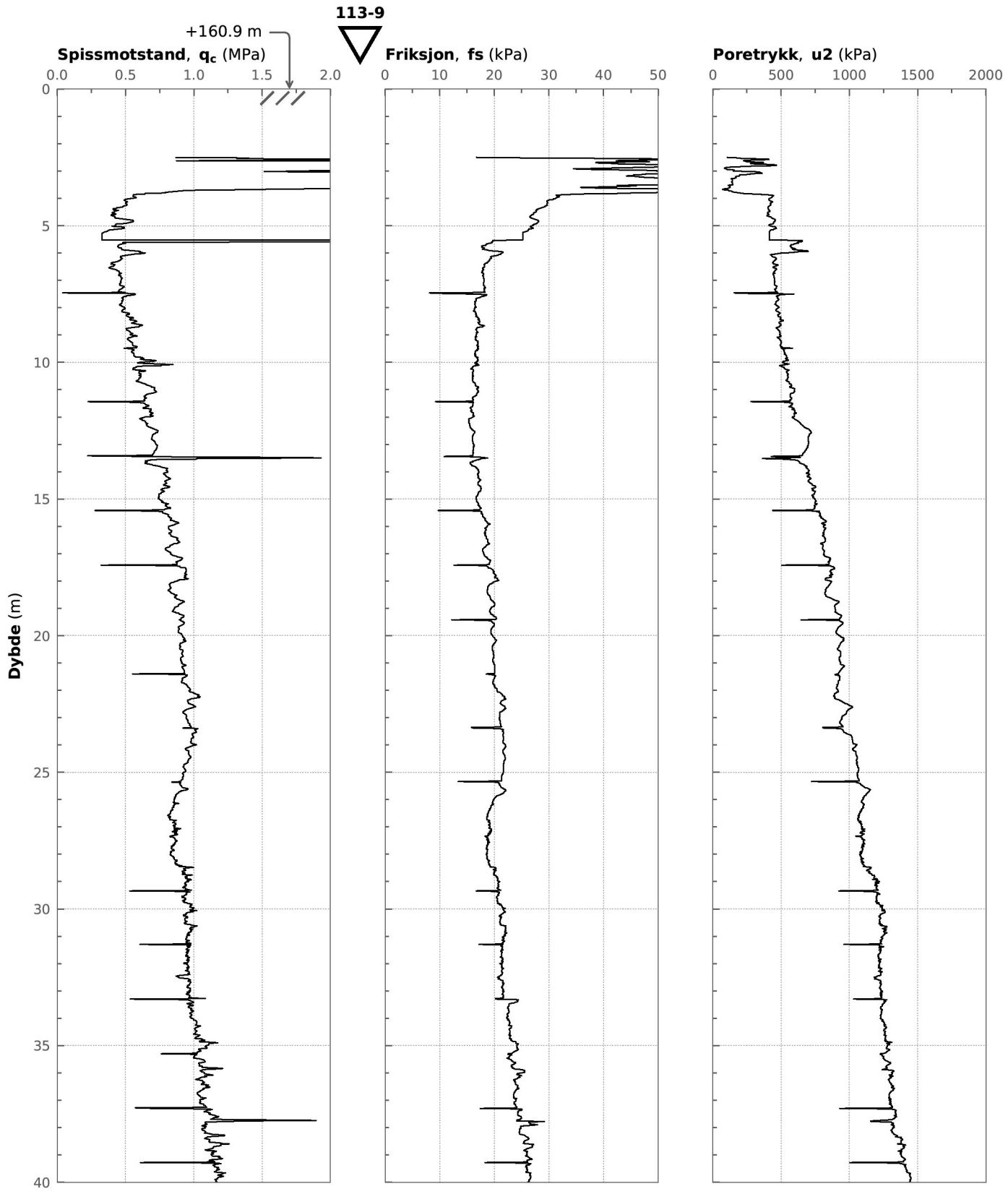
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-3 / CPT	Figurnummer: R01B543	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617580.9, N = 6663593.0, Z = +146.3			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	08.03.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



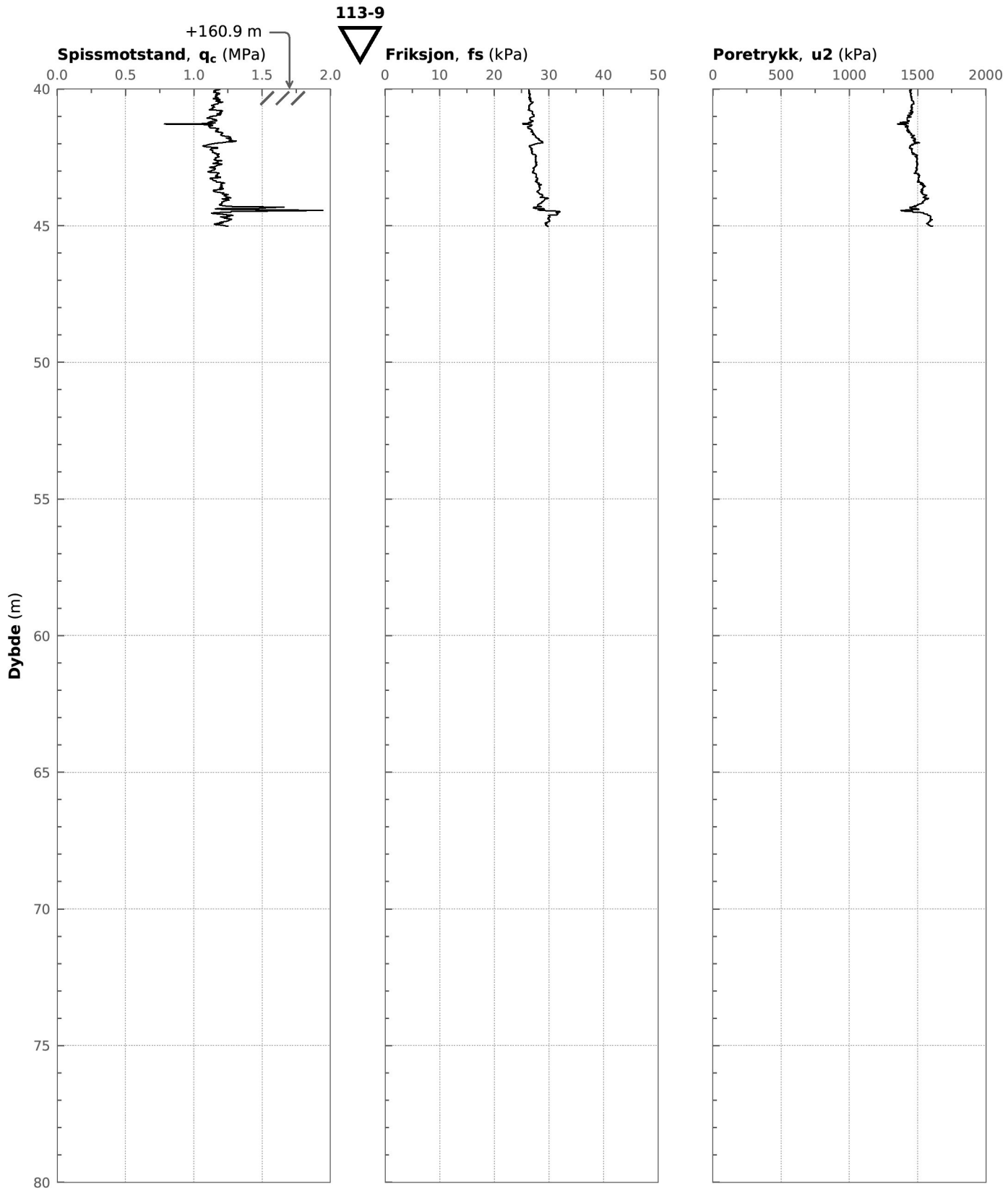
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-5 / CPT	Figurnummer: R01B544	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617229.2, N = 6663876.7, Z = +121.4	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N			
Dato utført:	12.03.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



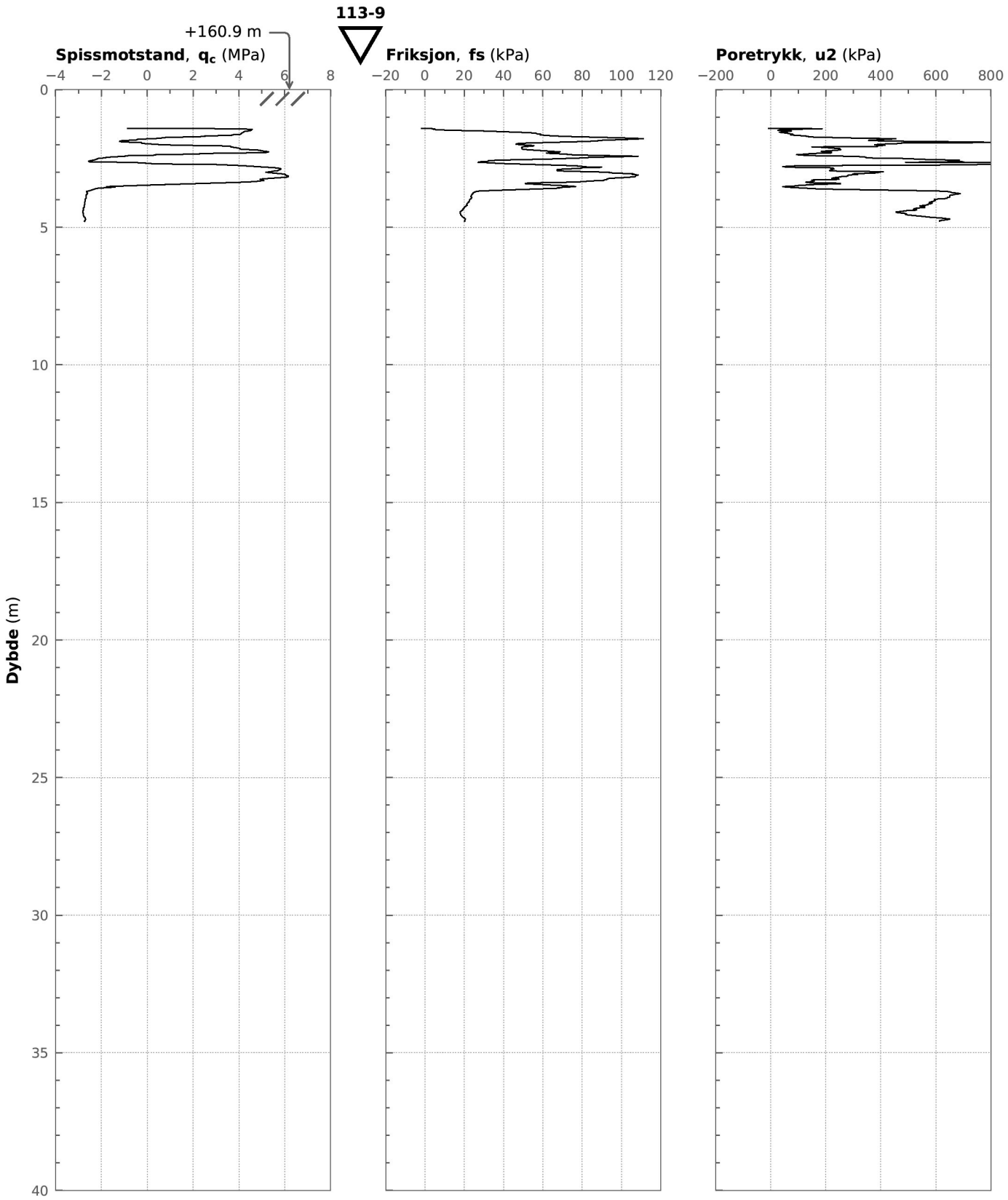
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-9 / CPT (1/2)	Figurnummer: R01B545	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617892.4, N = 6664066.6, Z = +160.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



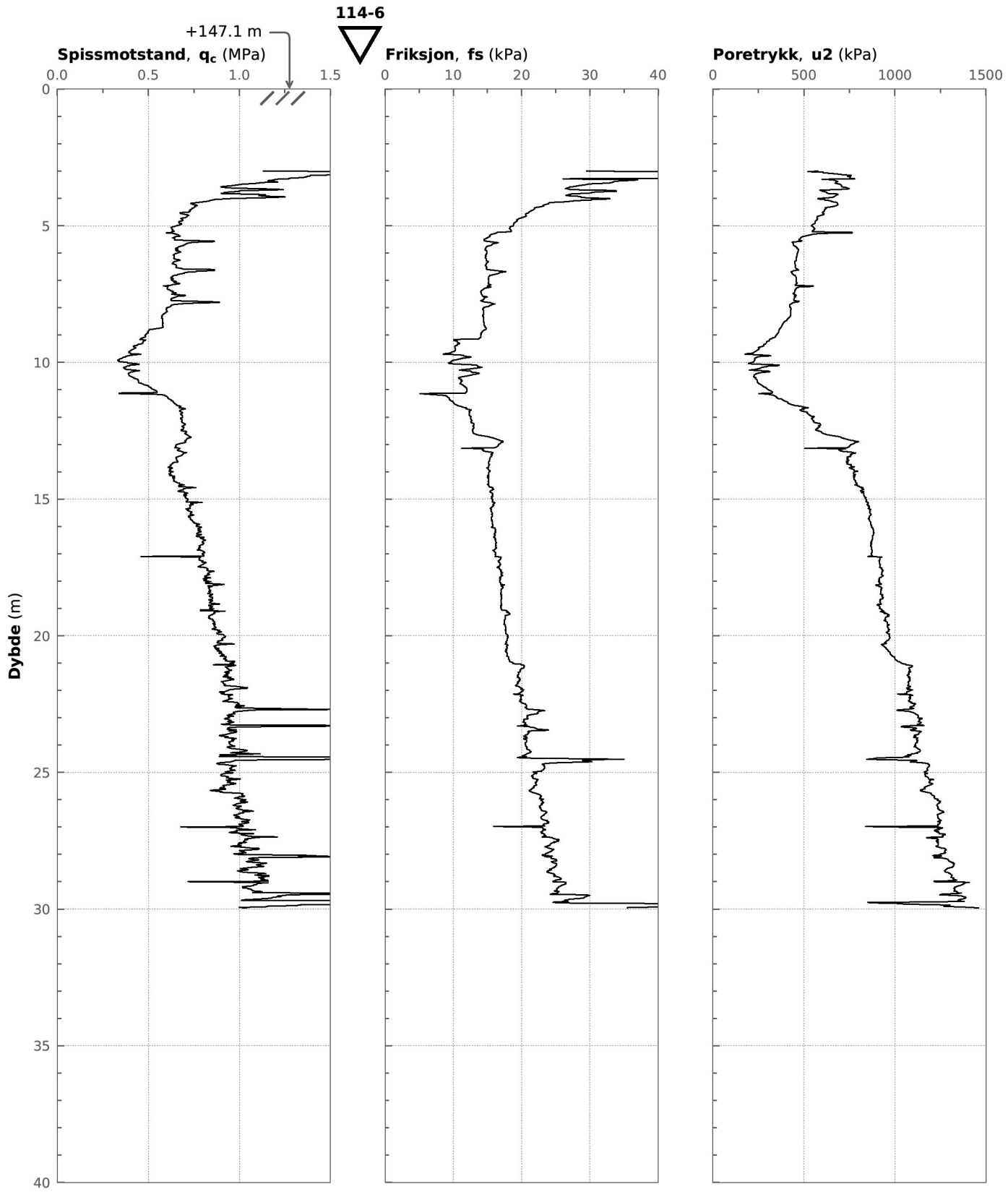
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-9 / CPT (2/2)	Figurnummer: R01B546	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617892.4, N = 6664066.6, Z = +160.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



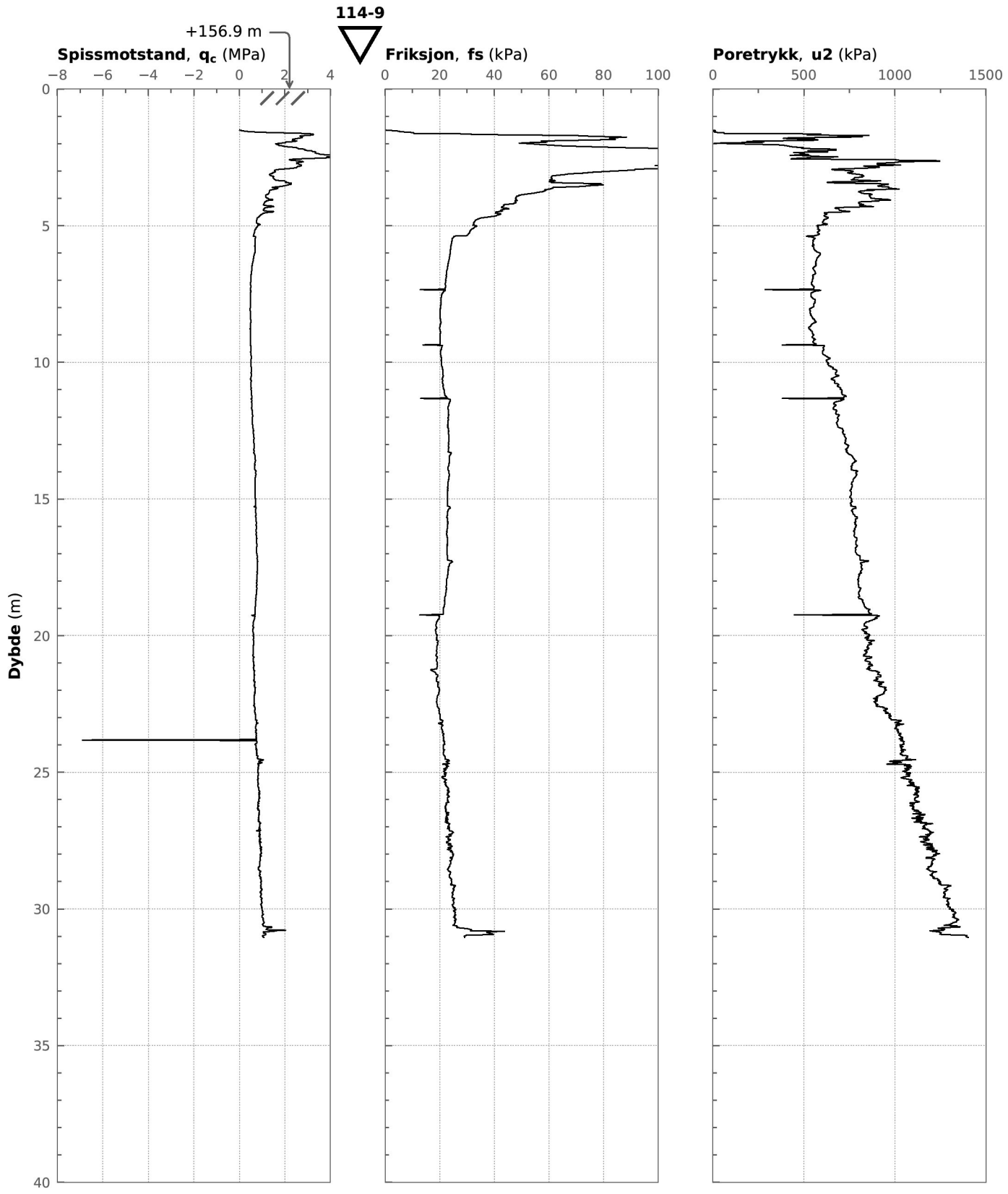
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	113-9 / CPT	Figurnummer: R01B547	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617892.4, N = 6664066.6, Z = +160.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	28.02.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



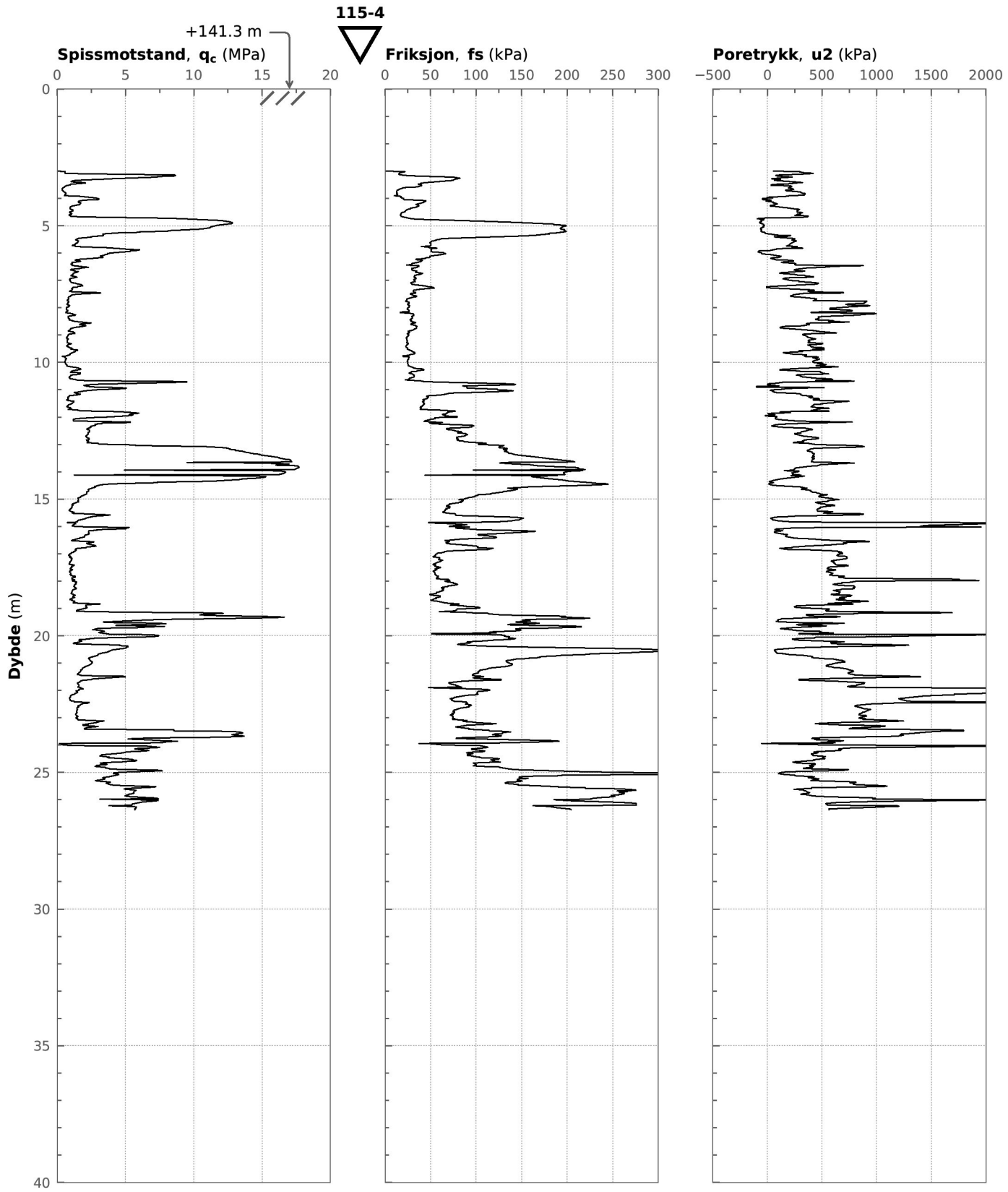
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-6 / CPT	Figurnummer: R01B548	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618117.8, N = 6664273.1, Z = +147.1			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	15.03.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



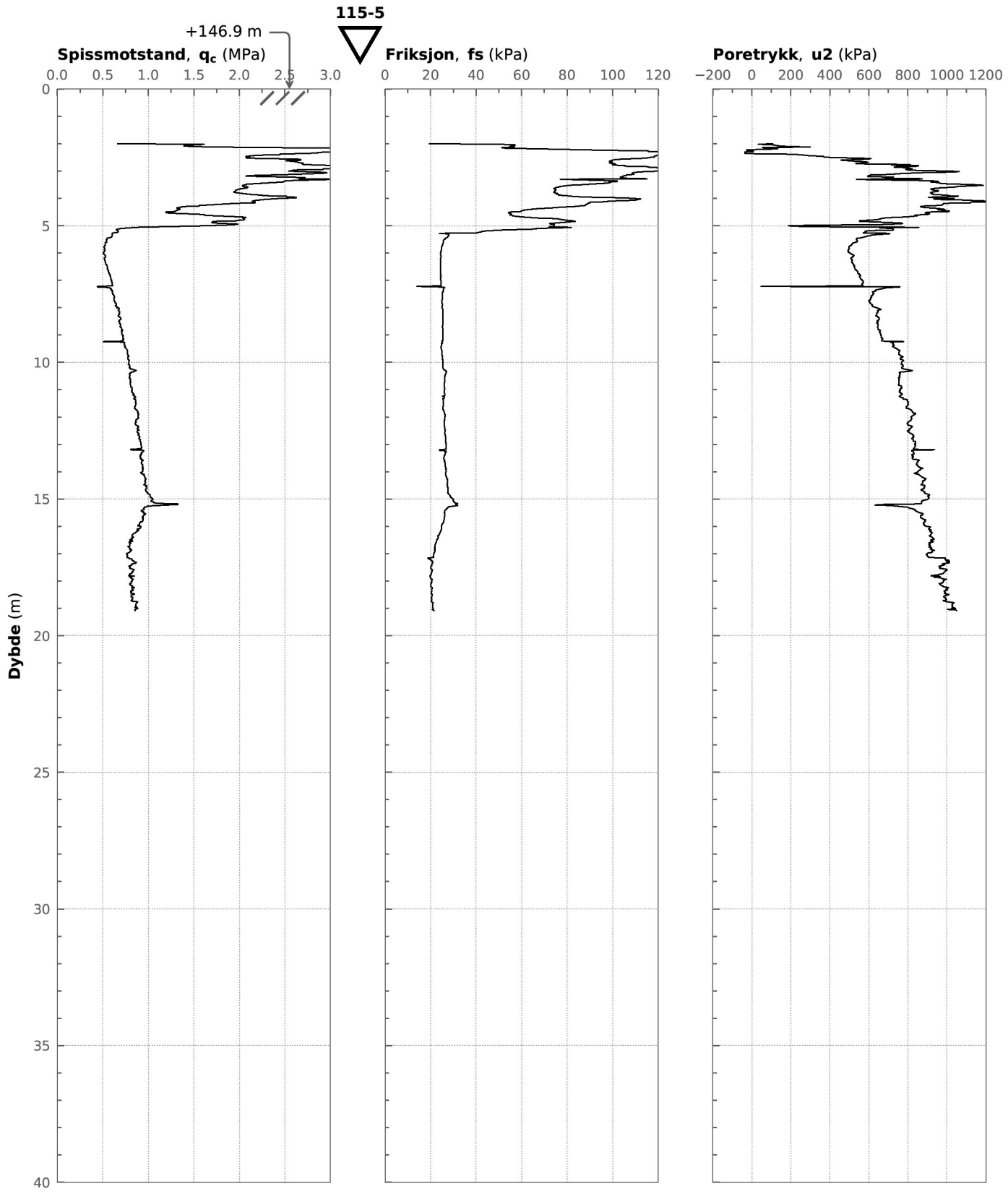
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	114-9 / CPT	Figurnummer: R01B549	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618220.0, N = 6664437.3, Z = +156.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



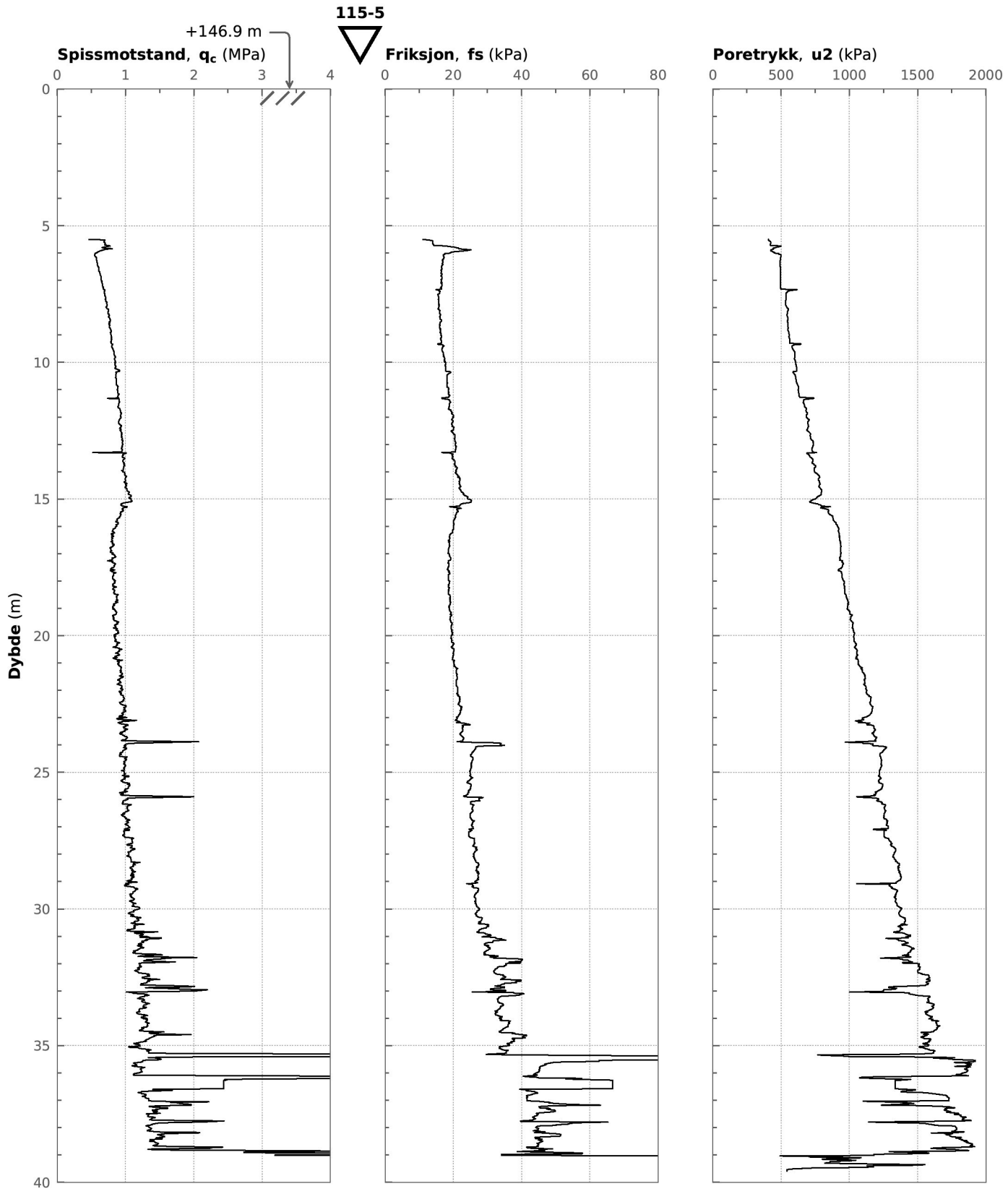
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-4 / CPT	Figurnummer: R01B550	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617402.1, N = 6664437.5, Z = +141.3			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	26.03.2023			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



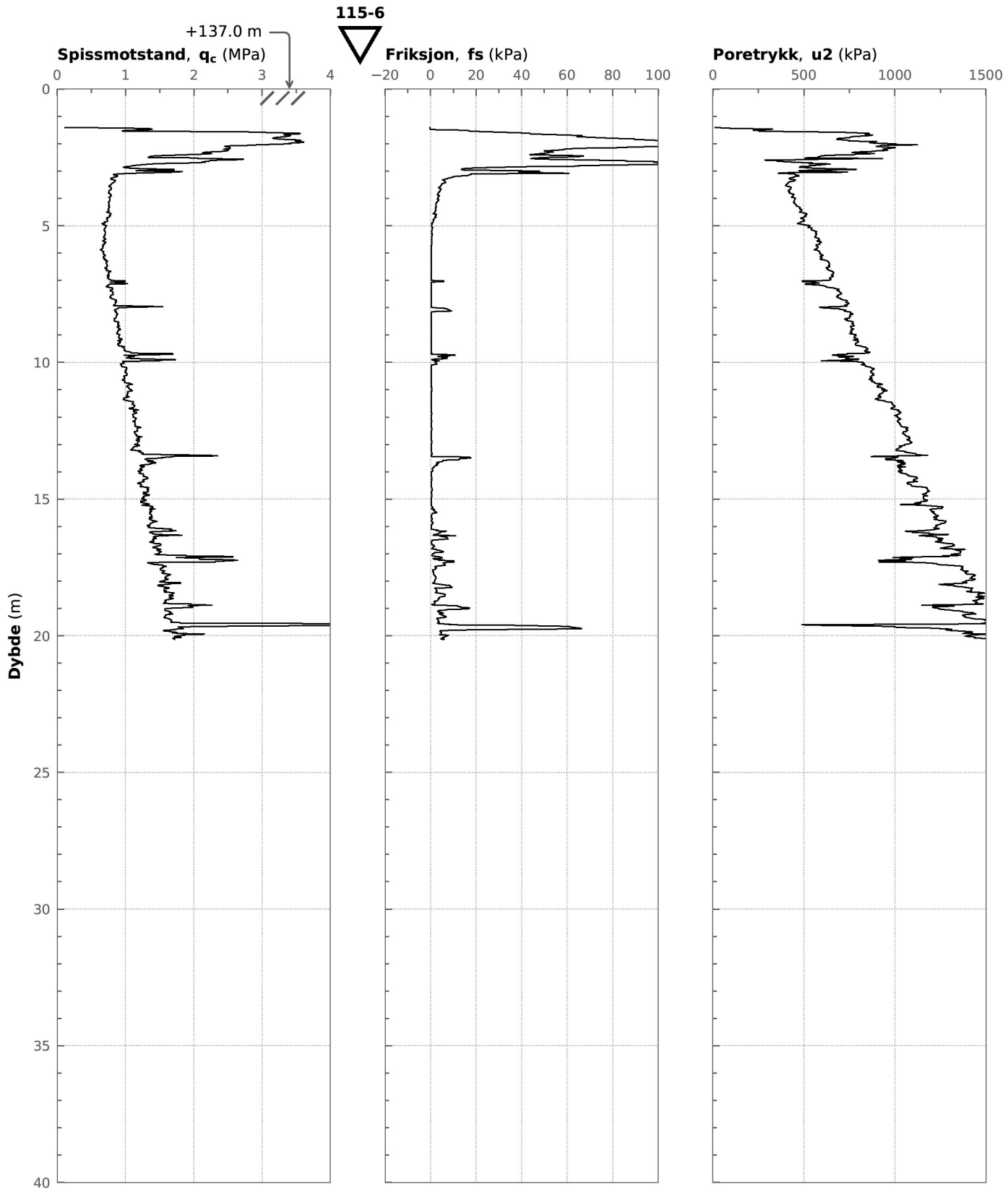
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-5 / CPT	Figurnummer: R01B551	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617907.9, N = 6664465.8, Z = +146.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



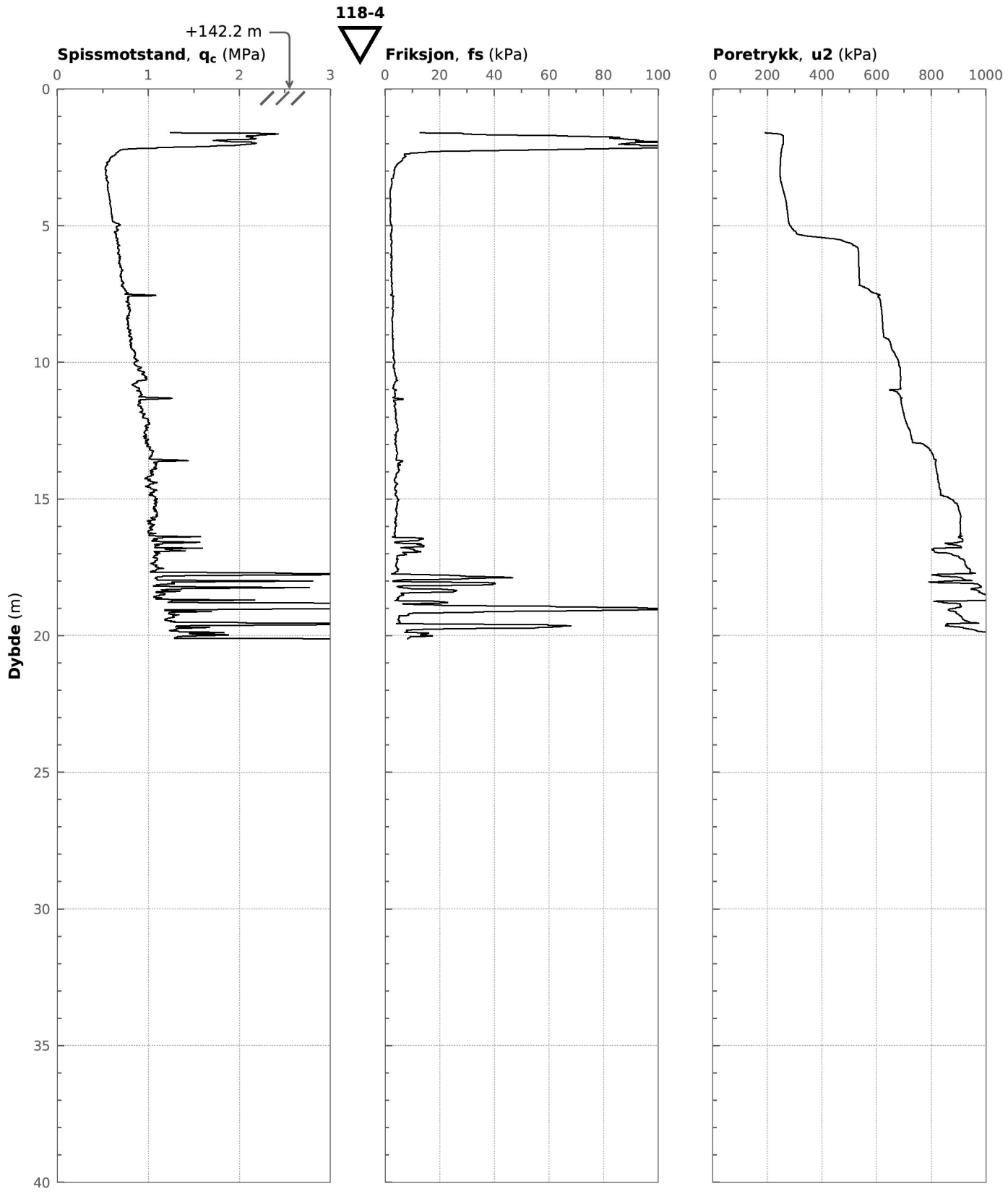
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-5 / CPT	Figurnummer: R01B552	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617907.9, N = 6664465.8, Z = +146.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	27.03.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



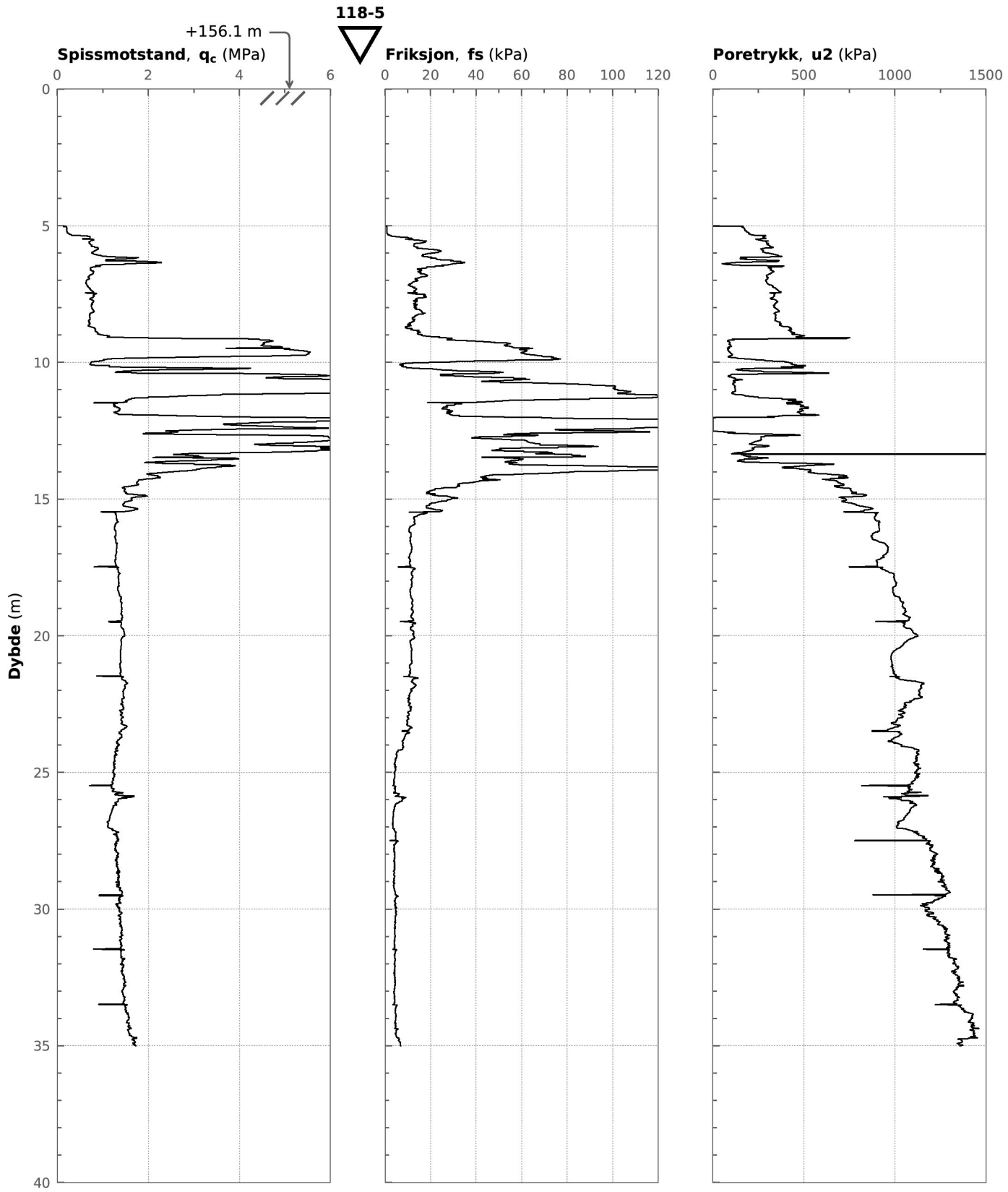
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	115-6 / CPT	Figurnummer: R01B553	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617954.5, N = 6664496.7, Z = +137.0			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	25.03.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



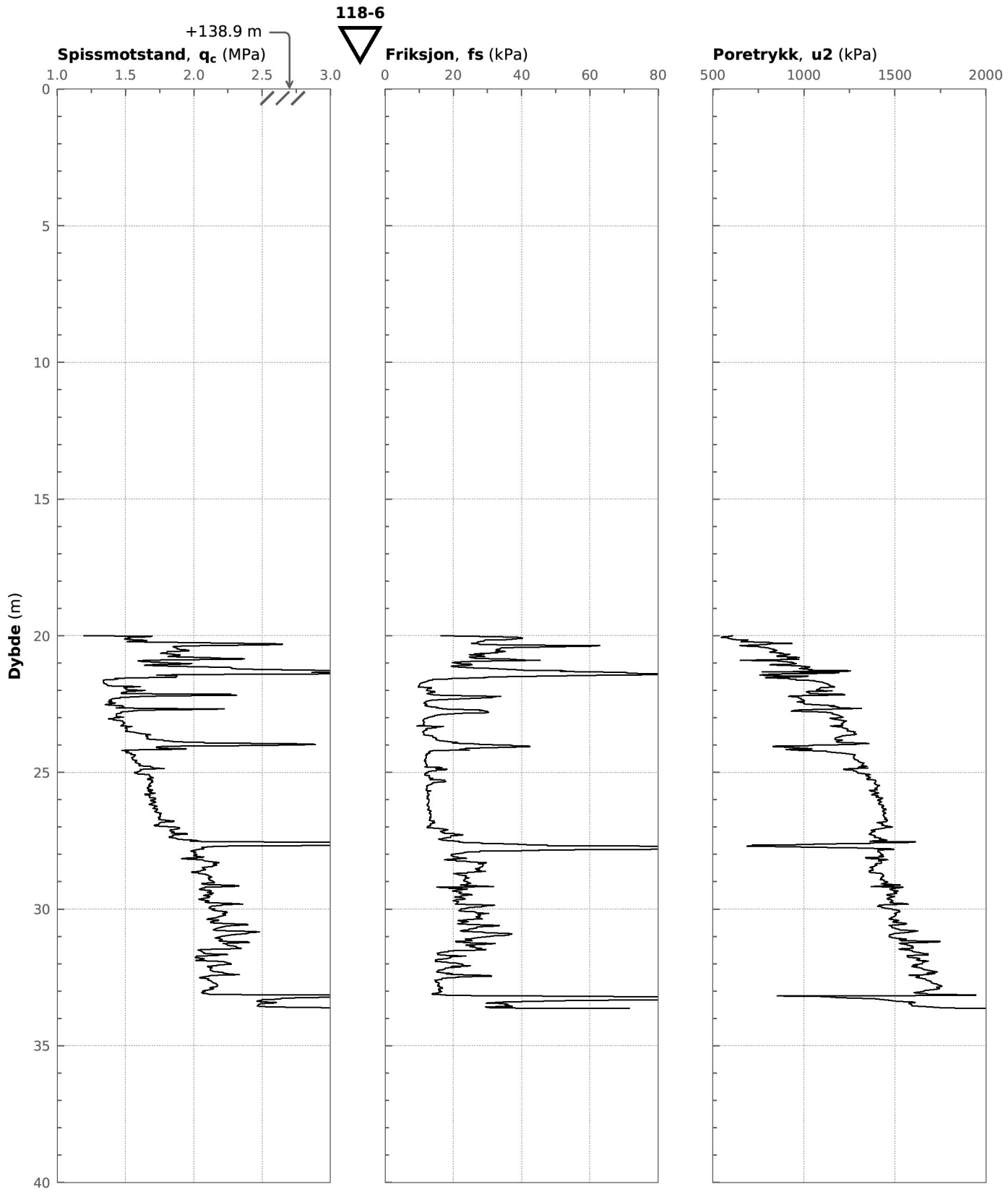
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-4 / CPT	Figurnummer: R01B554	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618942.0, N = 6666452.1, Z = +142.2		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	01.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



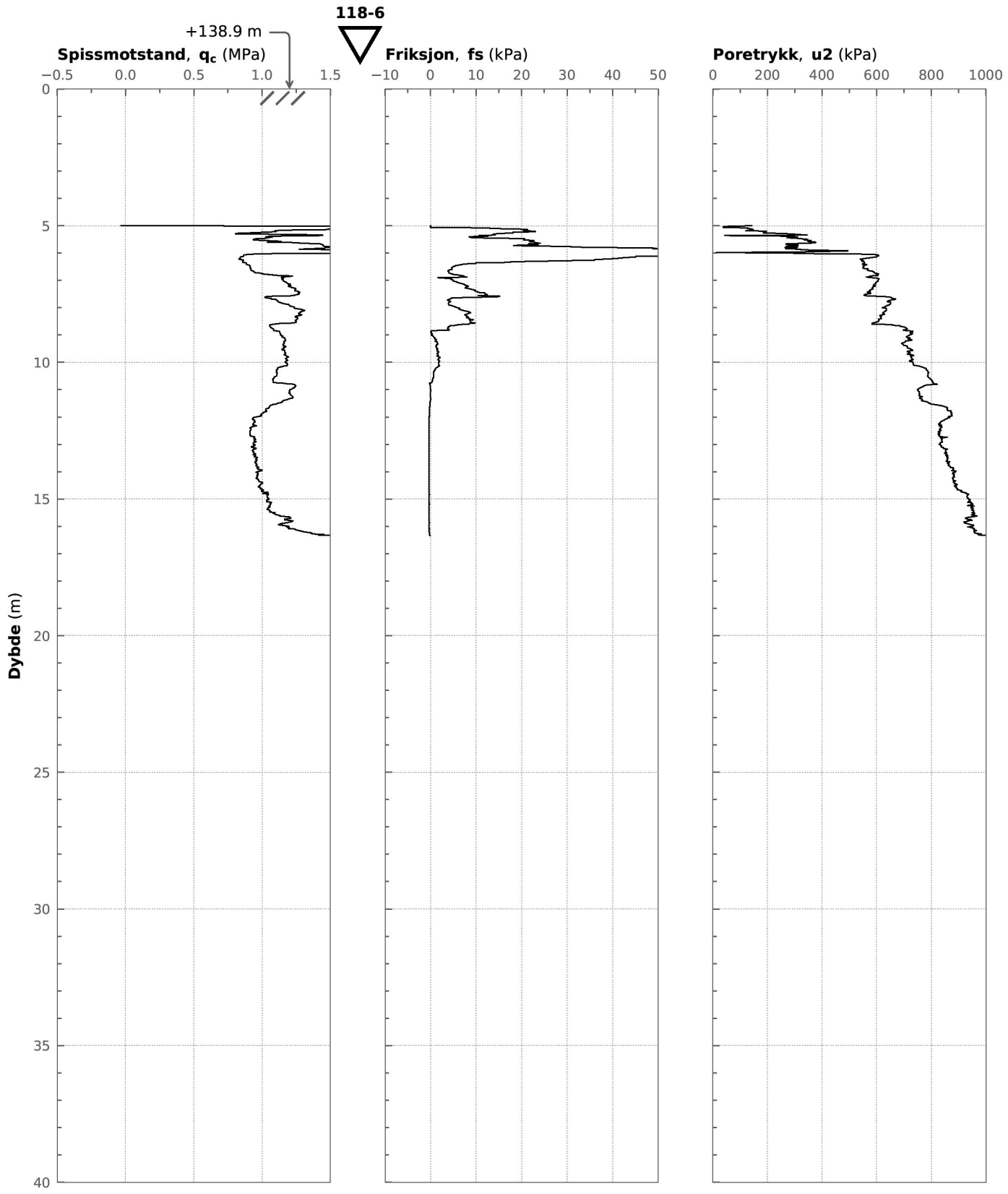
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-5 / CPT	Figurnummer: R01B555	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618368.4, N = 6666405.5, Z = +156.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.12.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	-		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



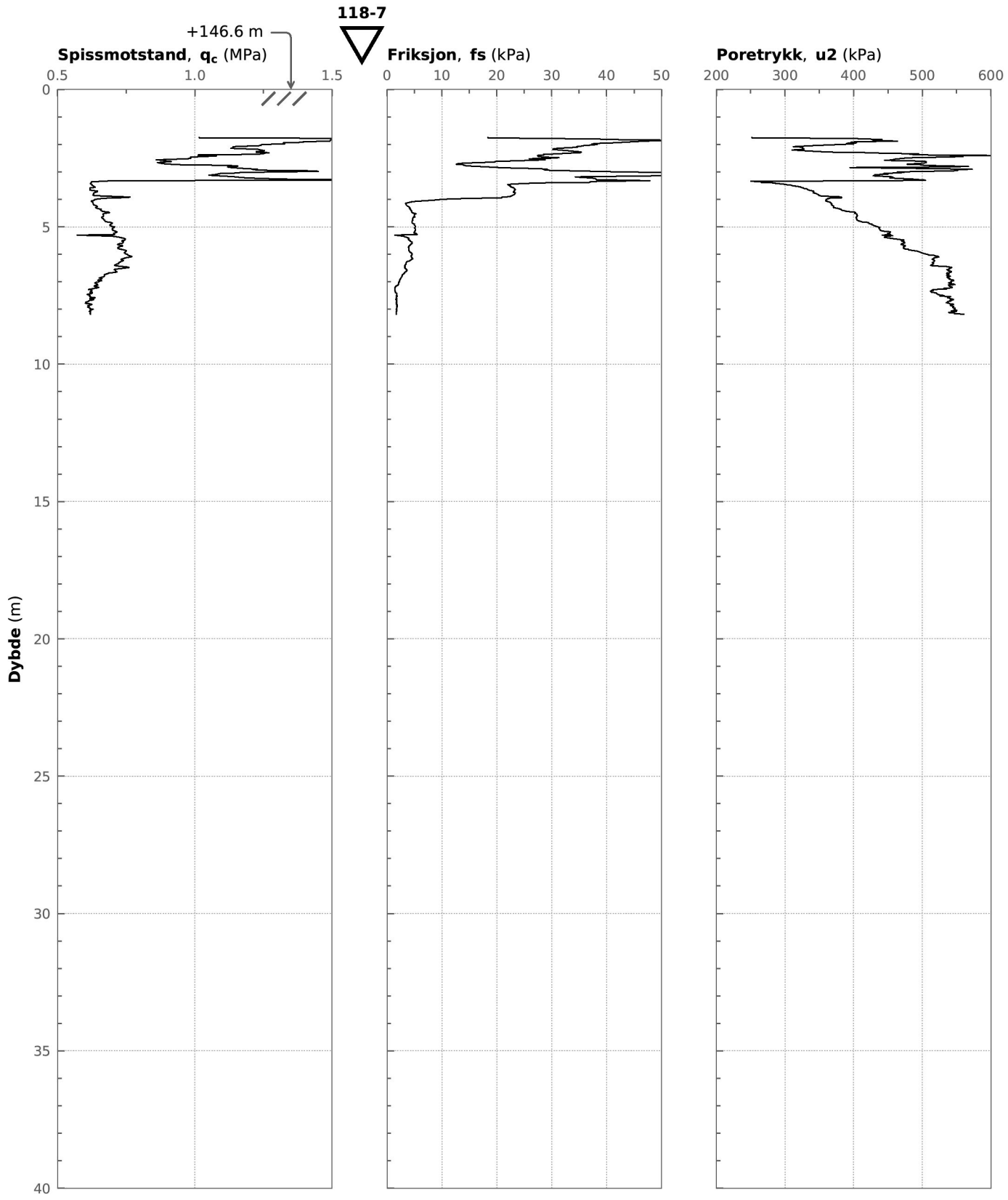
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-6 / CPT	Figurnummer: R01B556	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618440.7, N = 6666468.0, Z = +138.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	08.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



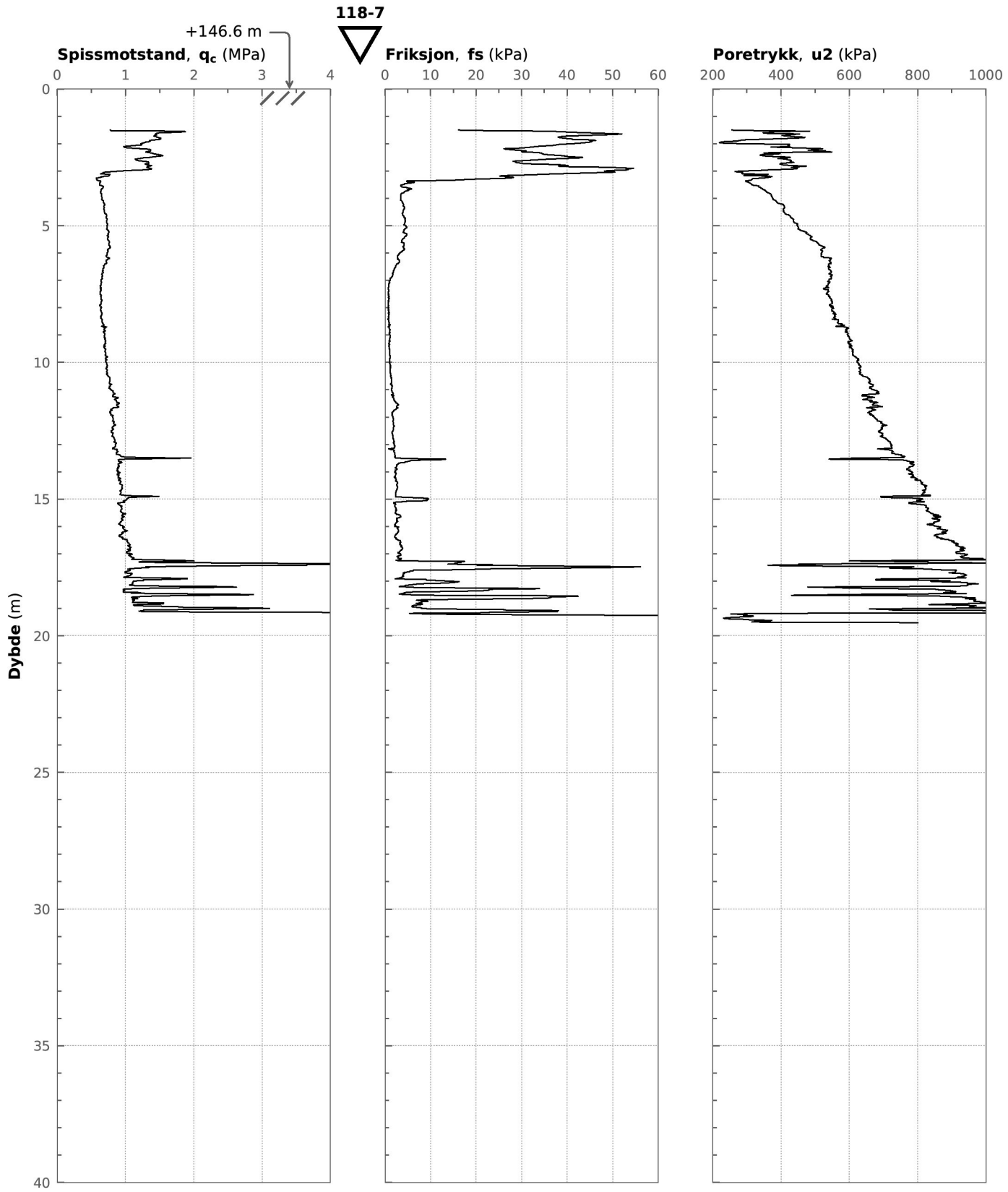
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-6 / CPT	Figurnummer: R01B557	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618440.7, N = 6666468.0, Z = +138.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	08.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



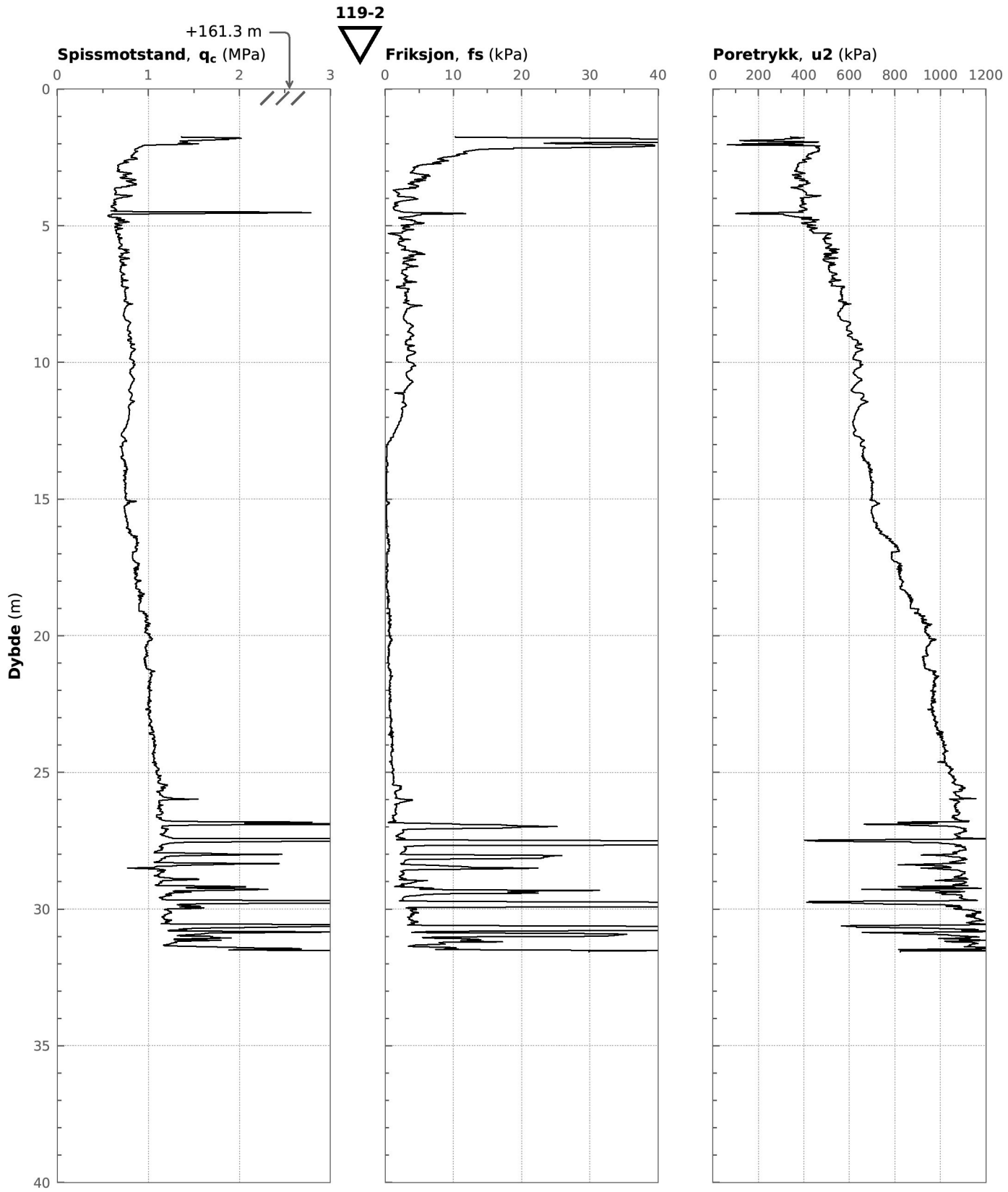
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-7 / CPT	Figurnummer: R01B558	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618994.1, N = 6666557.4, Z = +146.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	29.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



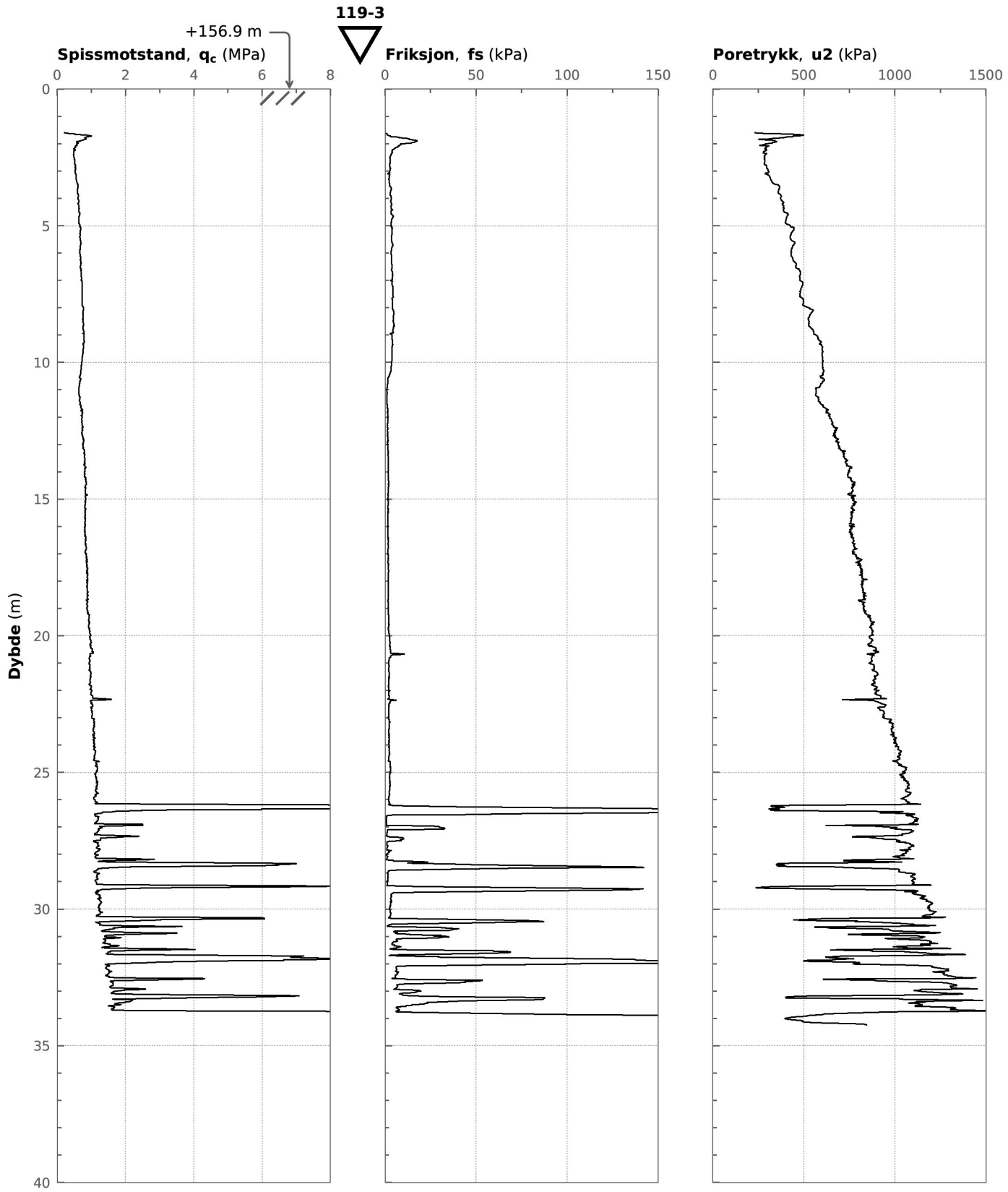
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	118-7 / CPT	Figurnummer: R01B559	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618994.1, N = 6666557.4, Z = +146.6			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	29.04.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



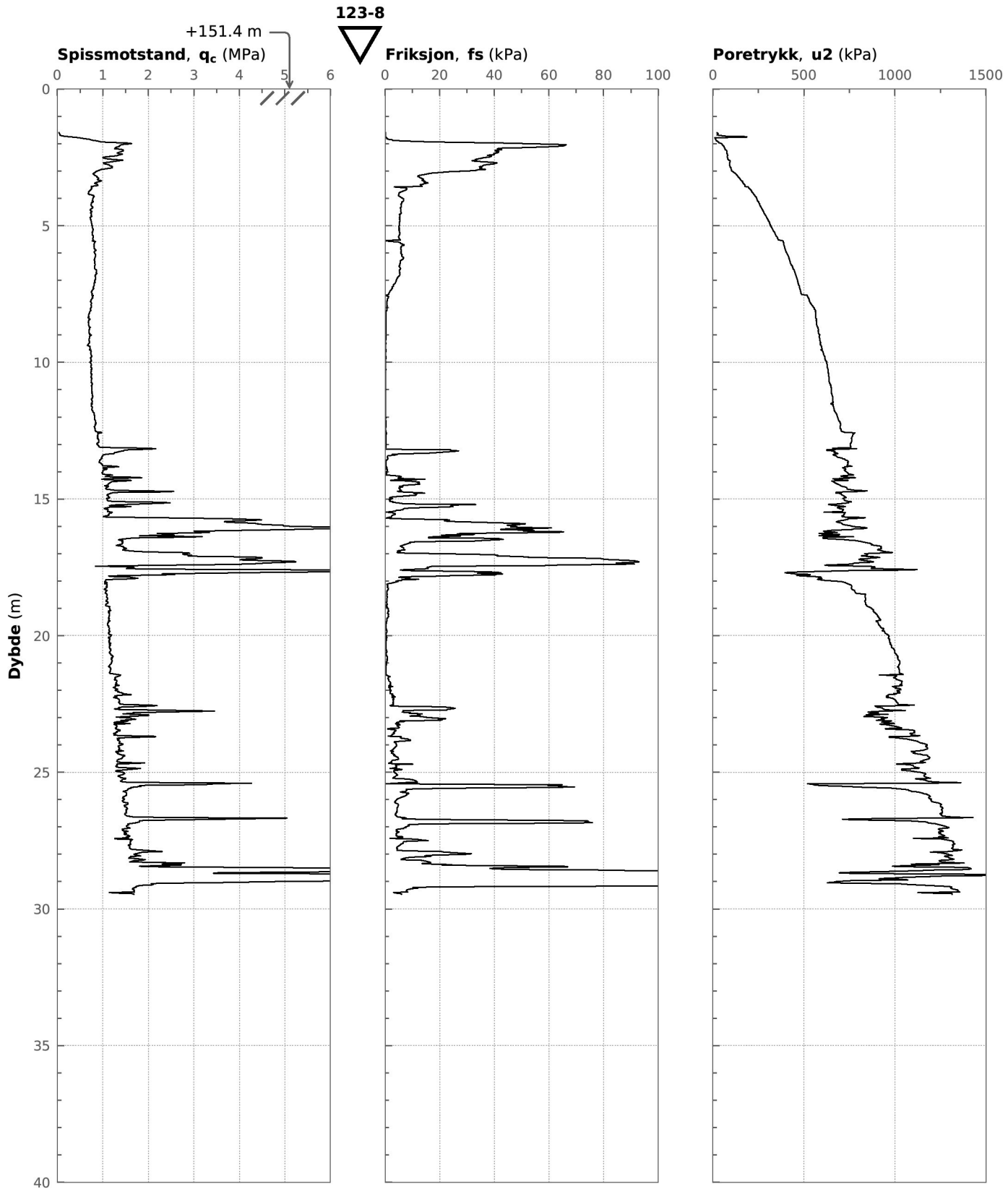
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-2 / CPT	Figurnummer: R01B560	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618998.1, N = 6666385.1, Z = +161.3		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	30.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



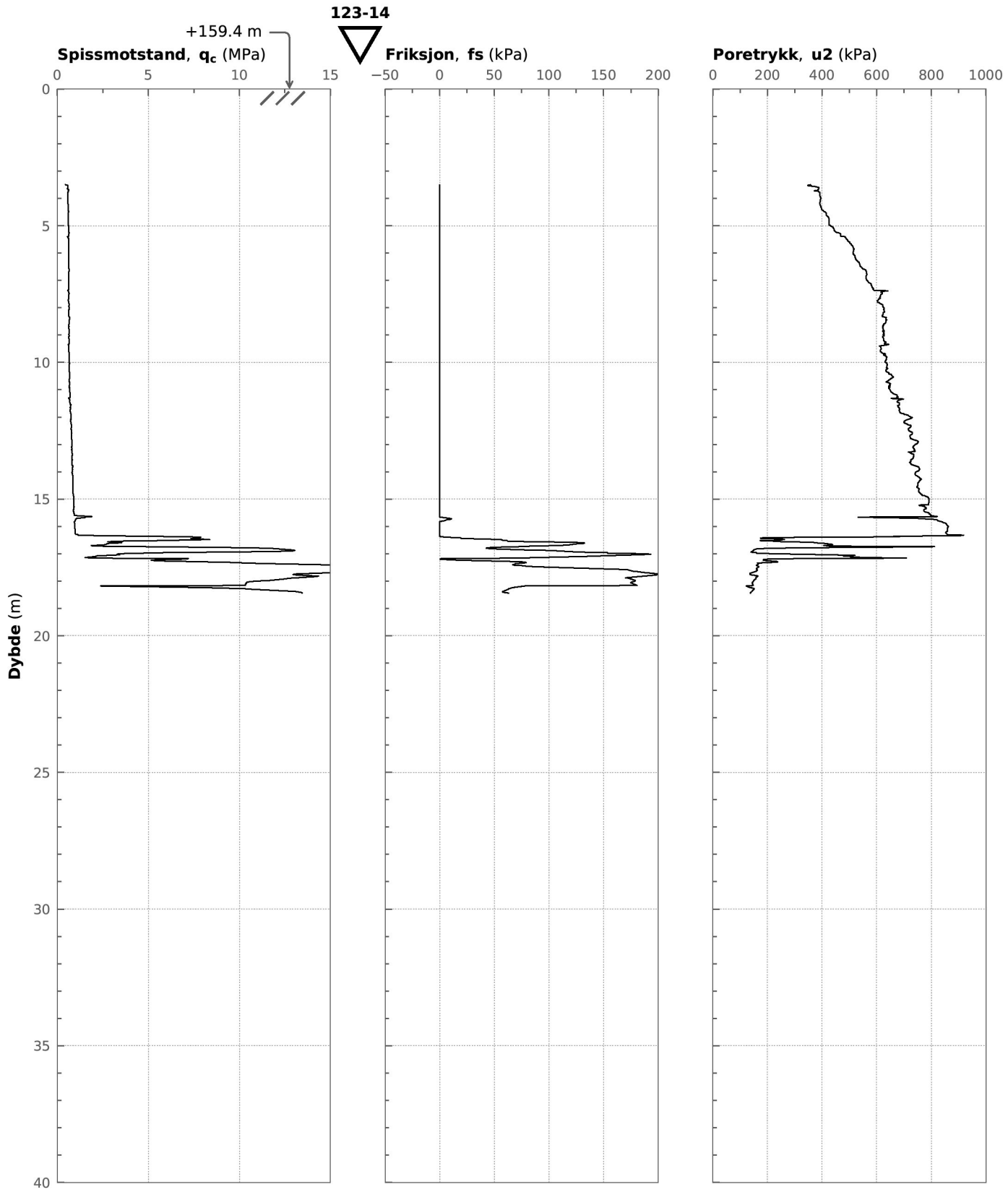
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	119-3 / CPT	Figurnummer: R01B561	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 619006.3, N = 6666497.7, Z = +156.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	29.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



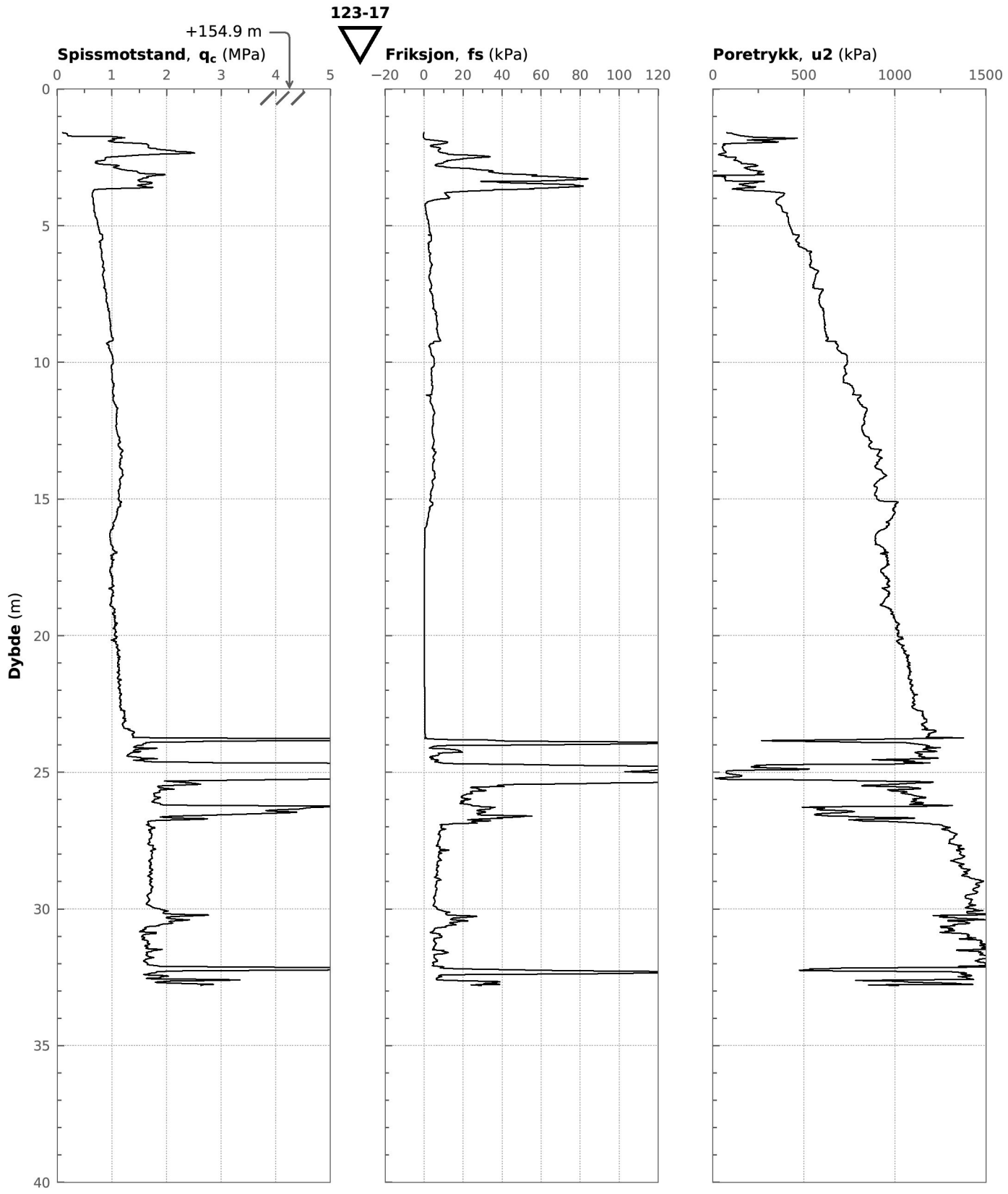
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-8 / CPT	Figurnummer: R01B562	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618208.7, N = 6668179.5, Z = +151.4		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	16.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



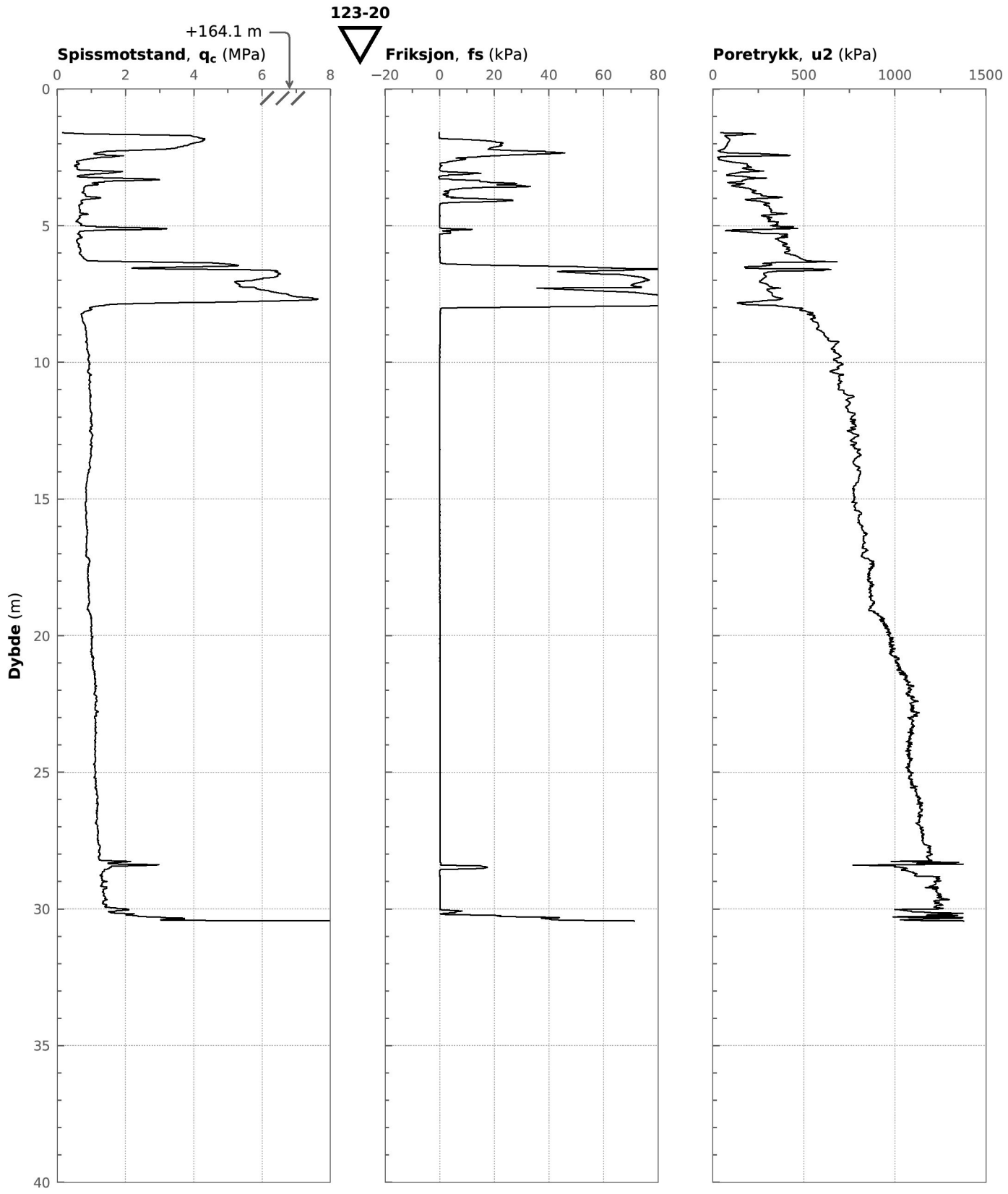
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-14 / CPT	Figurnummer: R01B563	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617744.7, N = 6668623.2, Z = +159.4			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.04.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



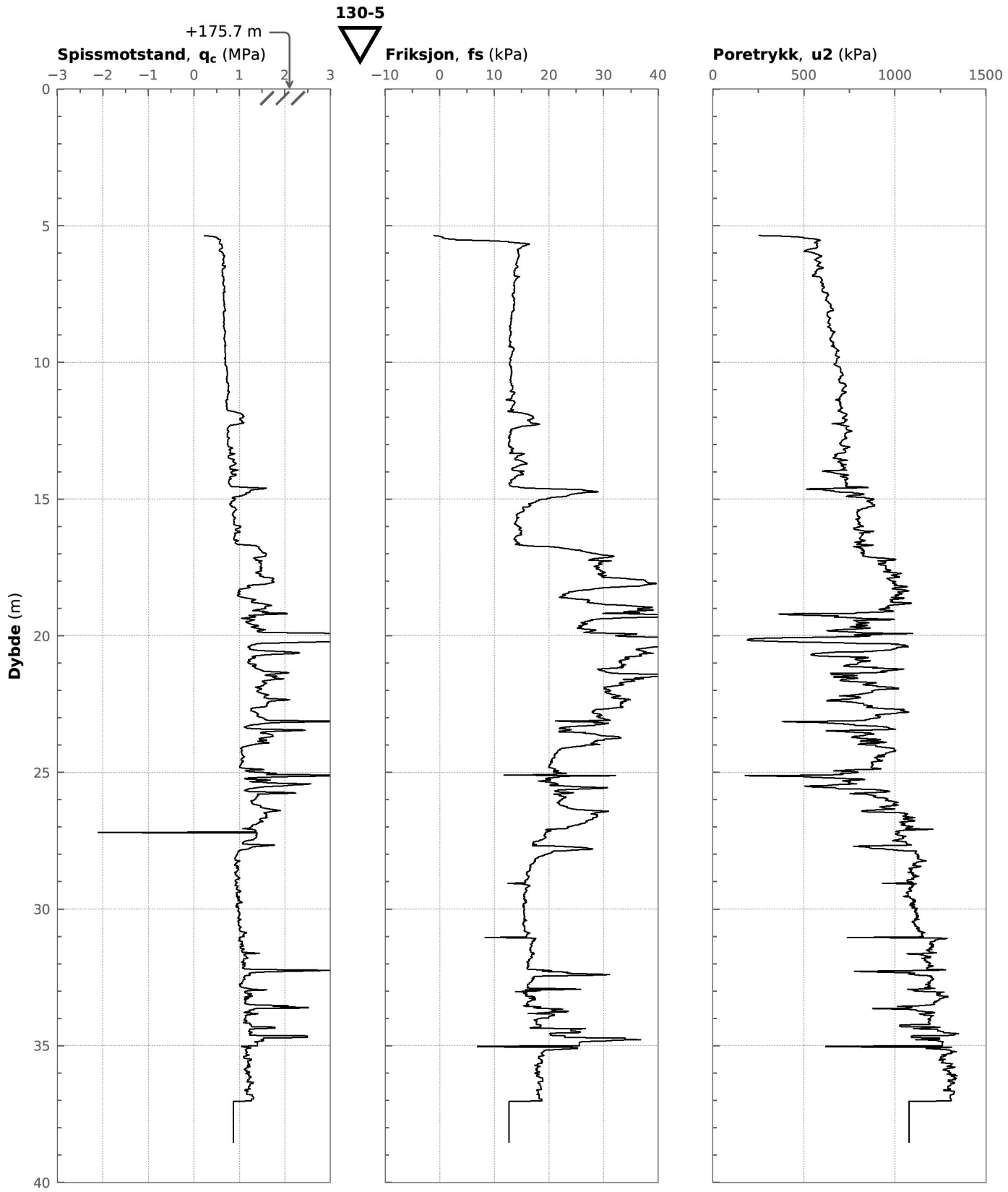
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-17 / CPT	Figurnummer: R01B564	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 618142.5, N = 6667575.3, Z = +154.9		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	14.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



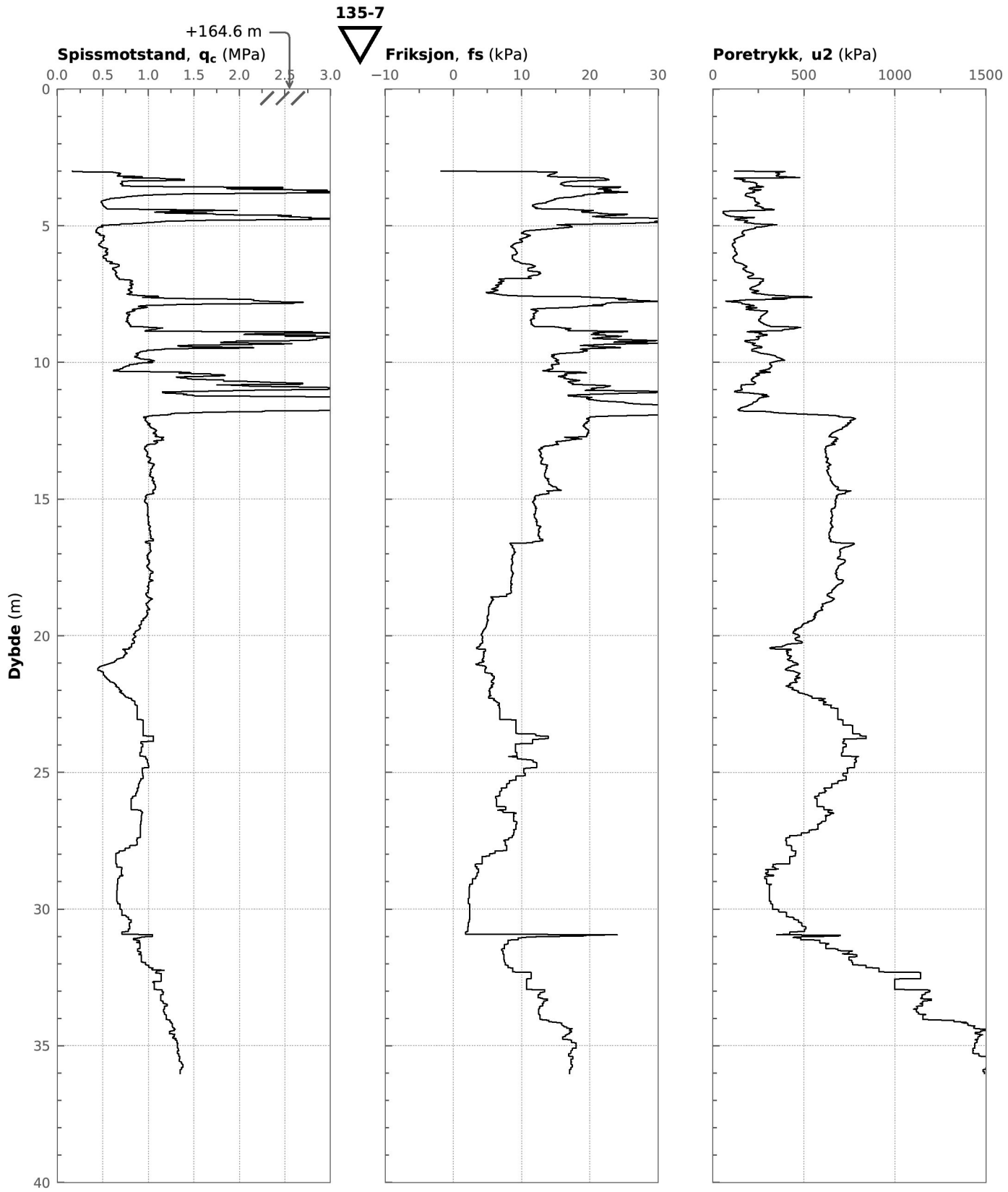
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	123-20 / CPT	Figurnummer: R01B565	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 617974.1, N = 6667871.2, Z = +164.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	22.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



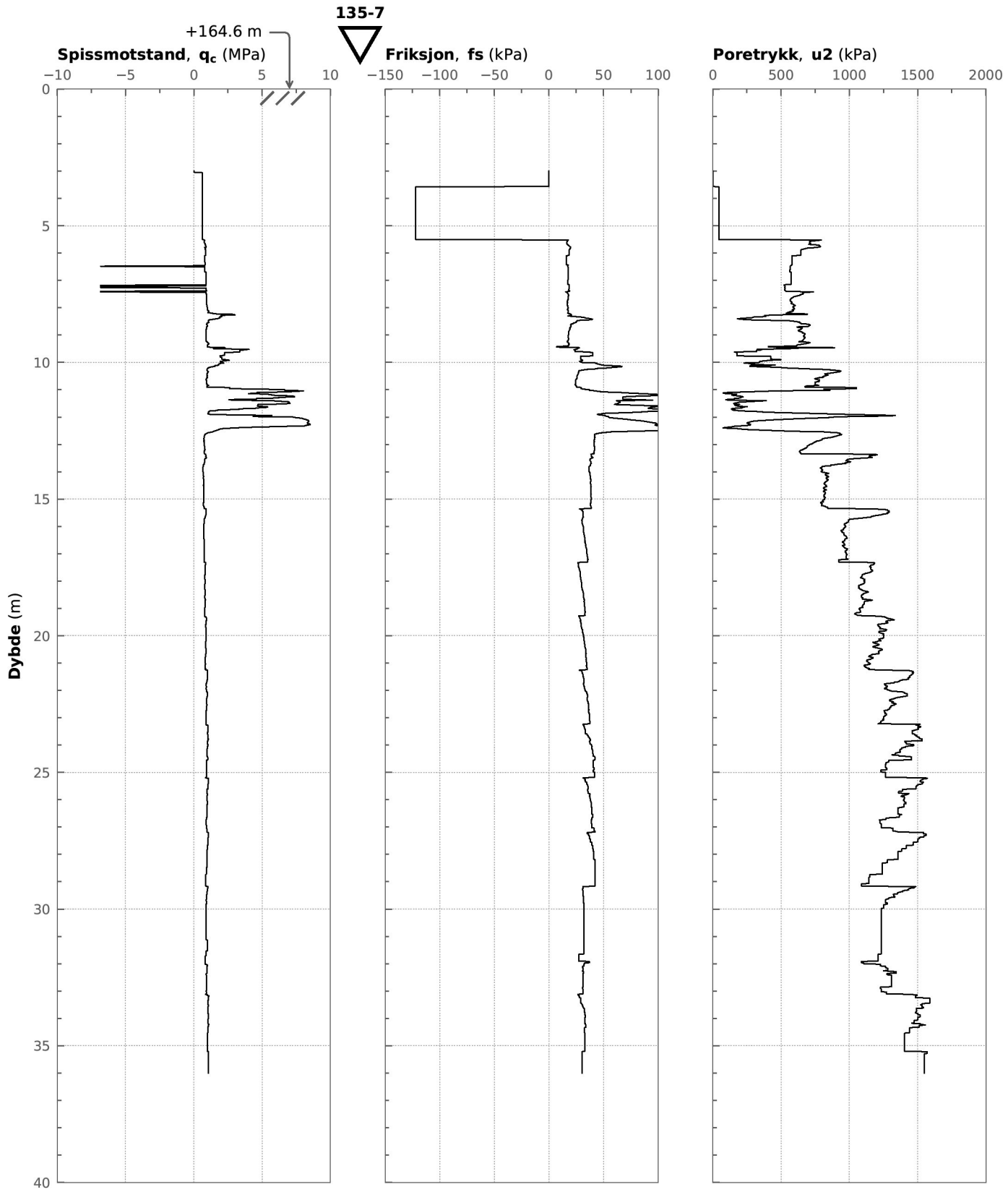
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	130-5 / CPT	Figurnummer: R01B566	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616325.0, N = 6669390.9, Z = +175.7		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.08.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



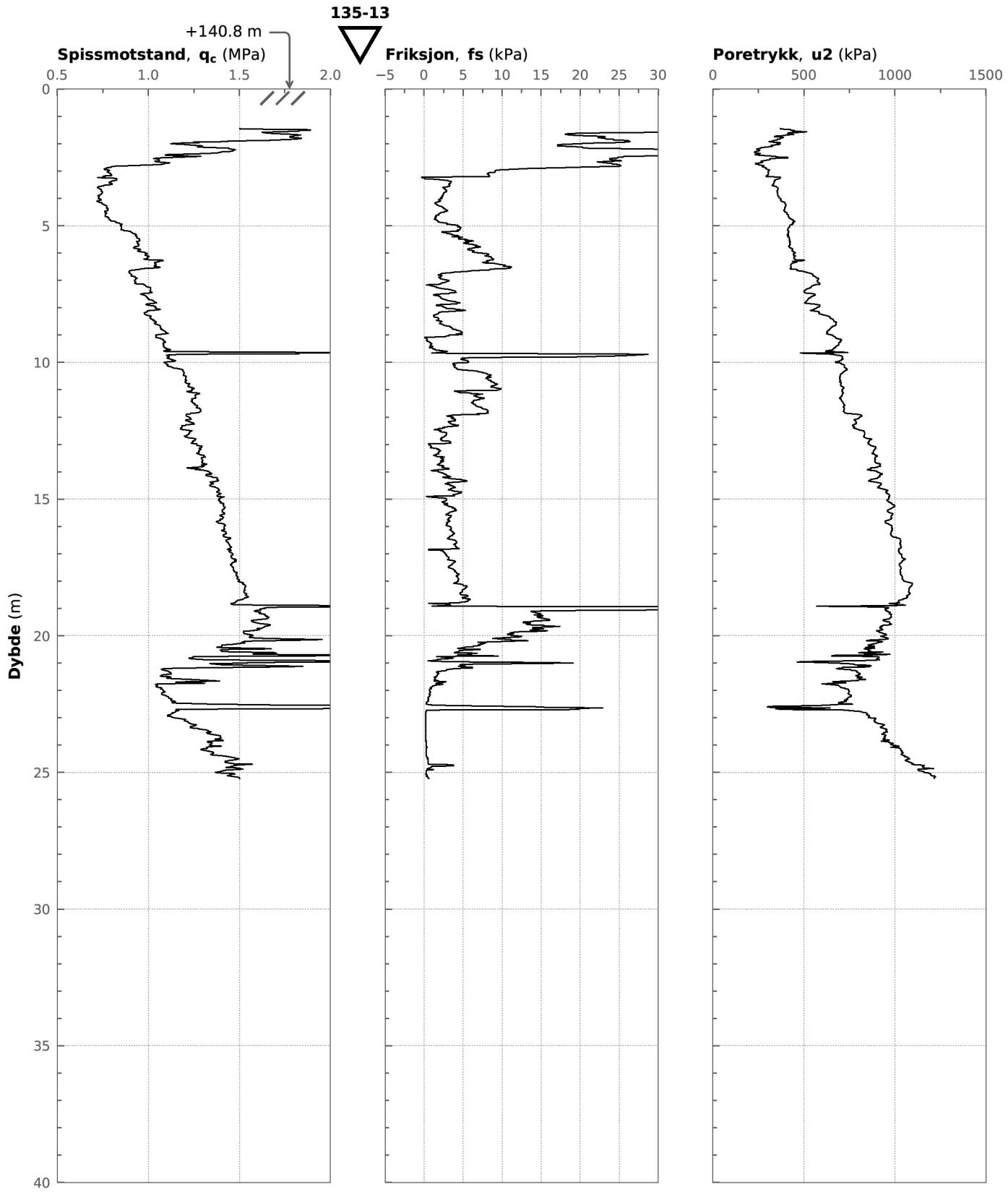
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-7 / CPT	Figurnummer: R01B567	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616644.1, N = 6666778.4, Z = +164.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



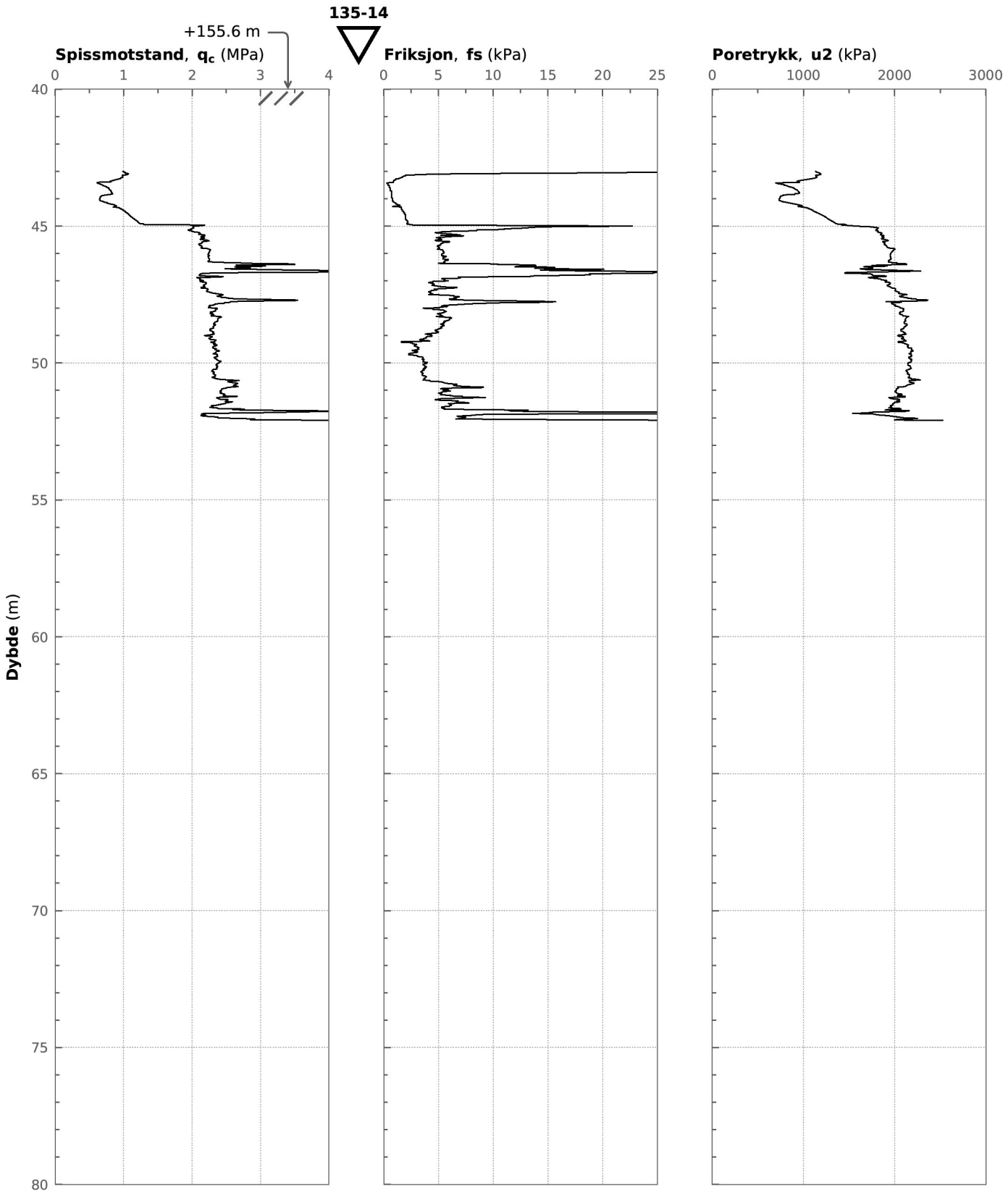
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-7 / CPT	Figurnummer: R01B568	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616644.1, N = 6666778.4, Z = +164.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	18.09.2023		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



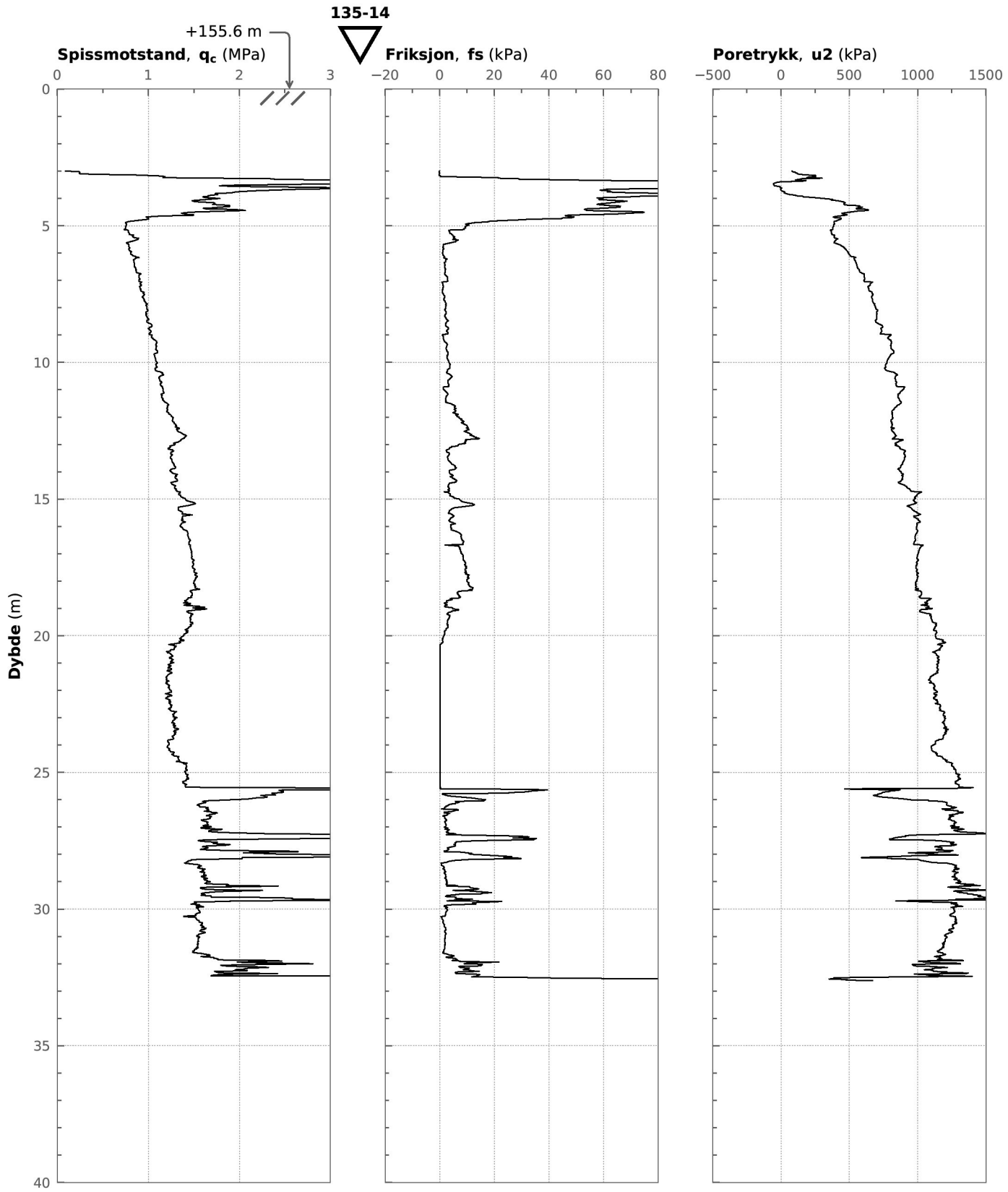
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-13 / CPT	Figurnummer: R01B569	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616367.8, N = 6667359.4, Z = +140.8			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	05.05.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



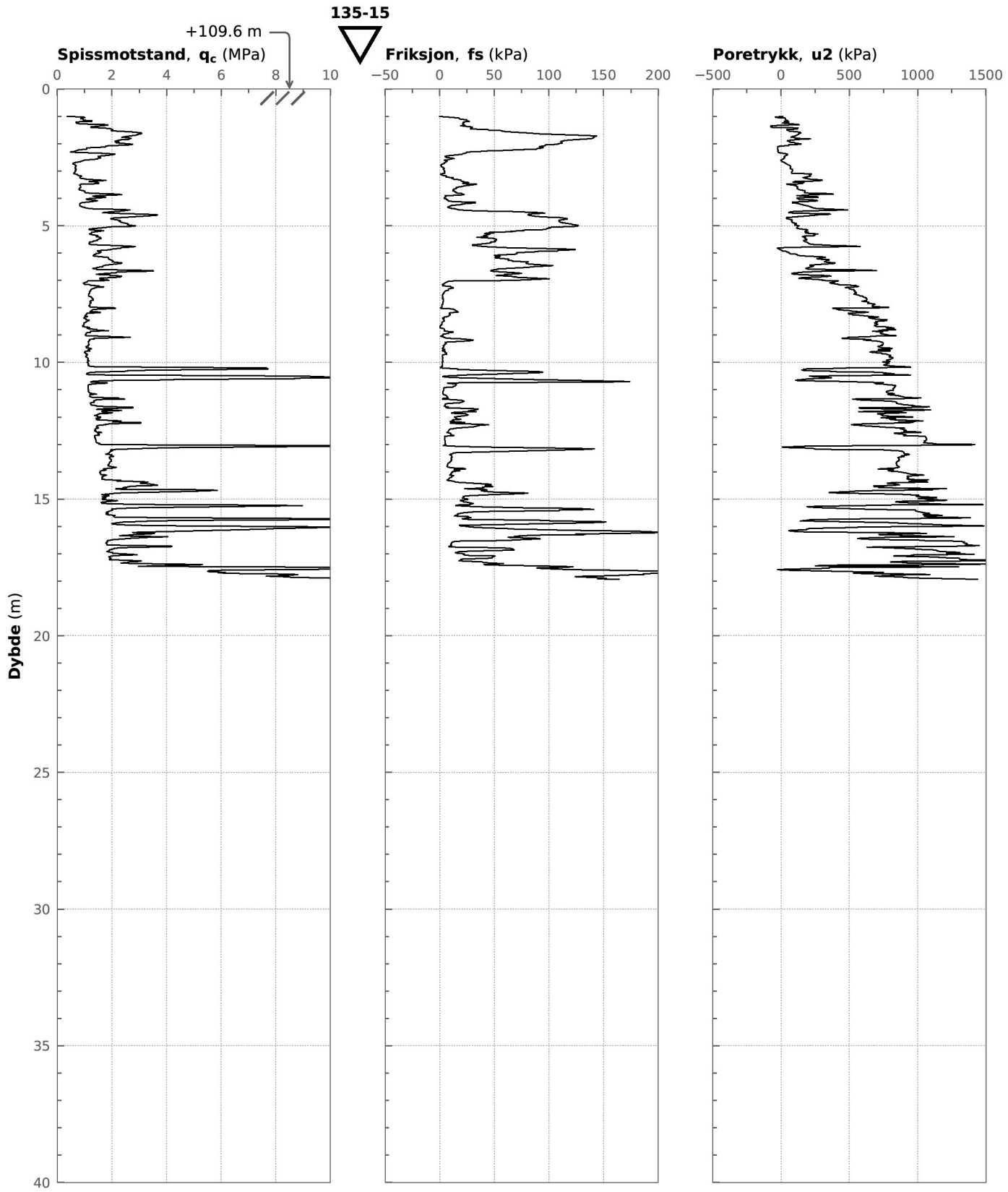
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-14 / CPT (2/2)	Figurnummer: R01B570	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616332.1, N = 6667192.6, Z = +155.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



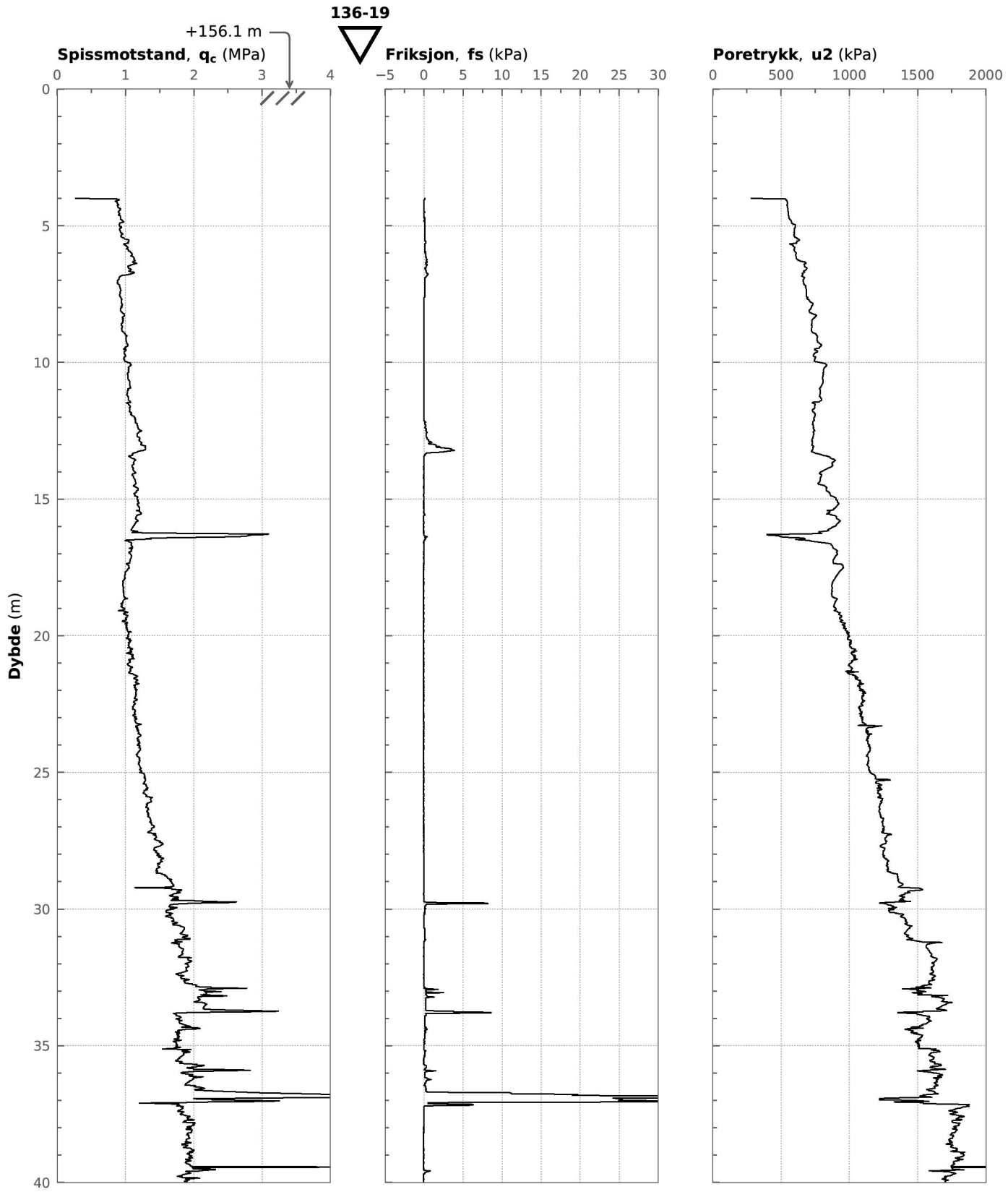
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-14 / CPT	Figurnummer: R01B571	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616332.1, N = 6667192.6, Z = +155.6			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	07.05.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd



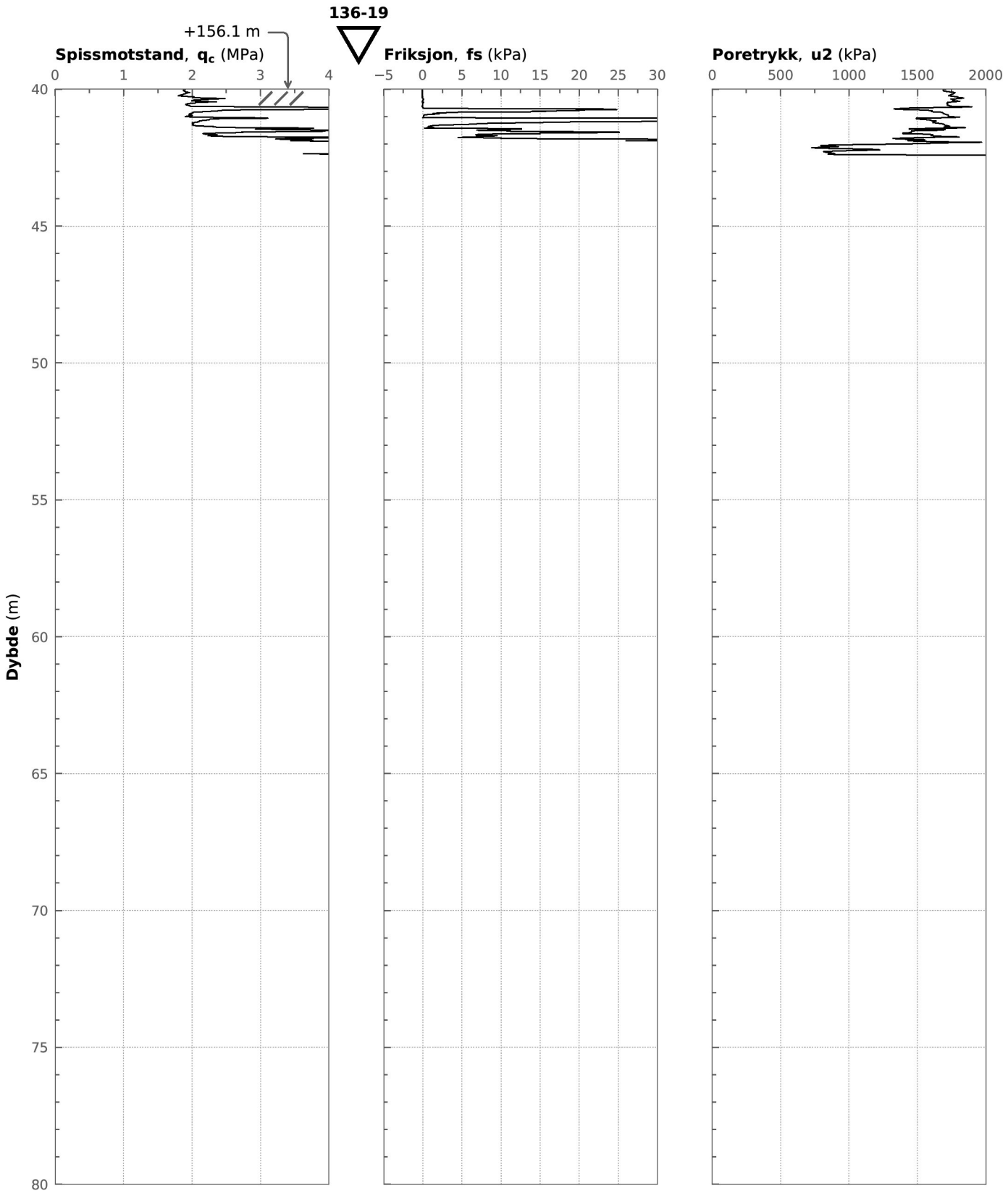
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	135-15 / CPT	Figurnummer: R01B572	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616126.2, N = 6667272.6, Z = +109.6		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	06.05.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

Løvlien Georåd



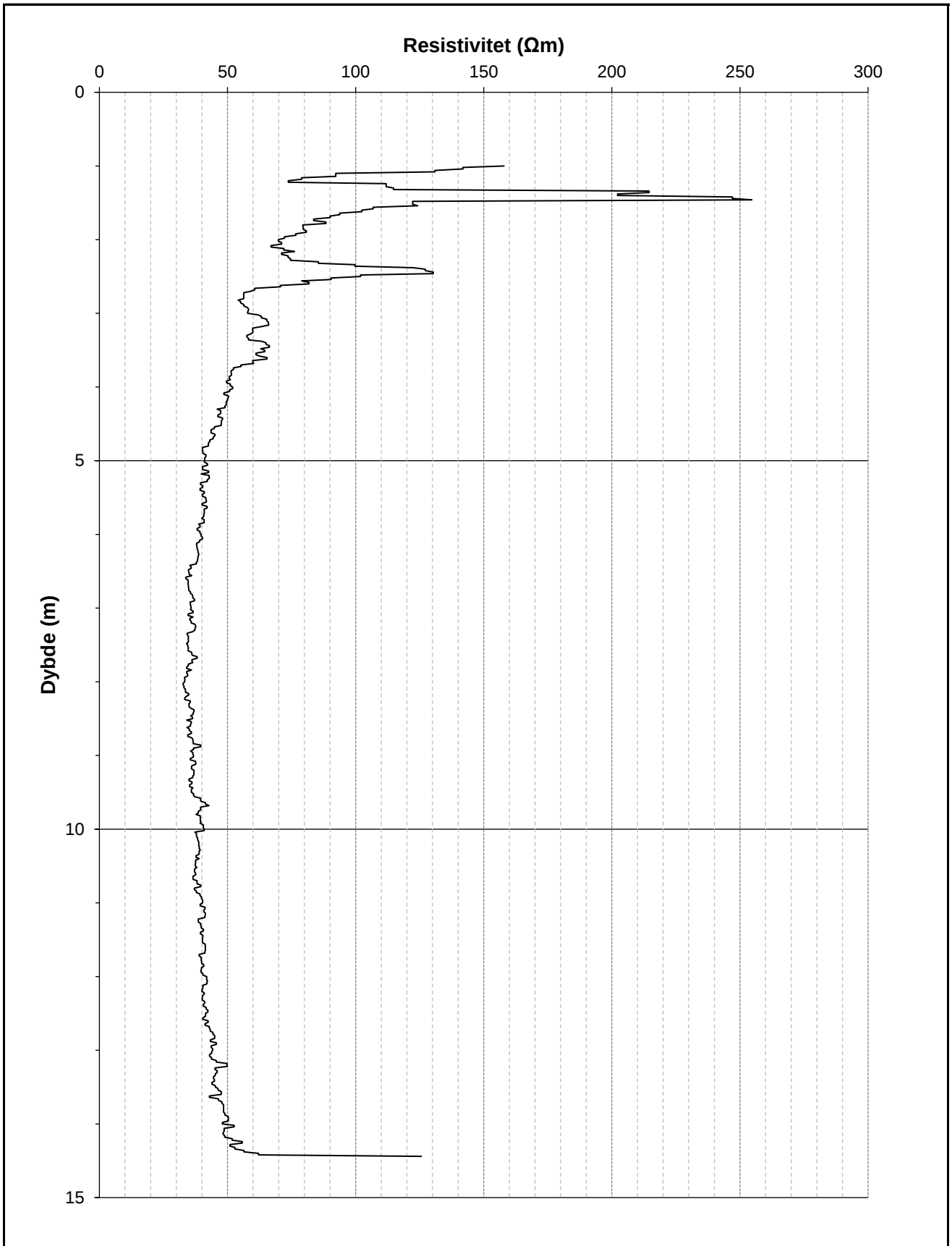
22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS		Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-19 / CPT (1/2)	Figurnummer: R01B573	Revisjon: 01	Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616355.4, N = 6667440.2, Z = +156.1			
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK		Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.04.2024			
Format / Målestokk:	A4 / 1:200			
Cone reference:	4489			
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst			

Løvlien Georåd

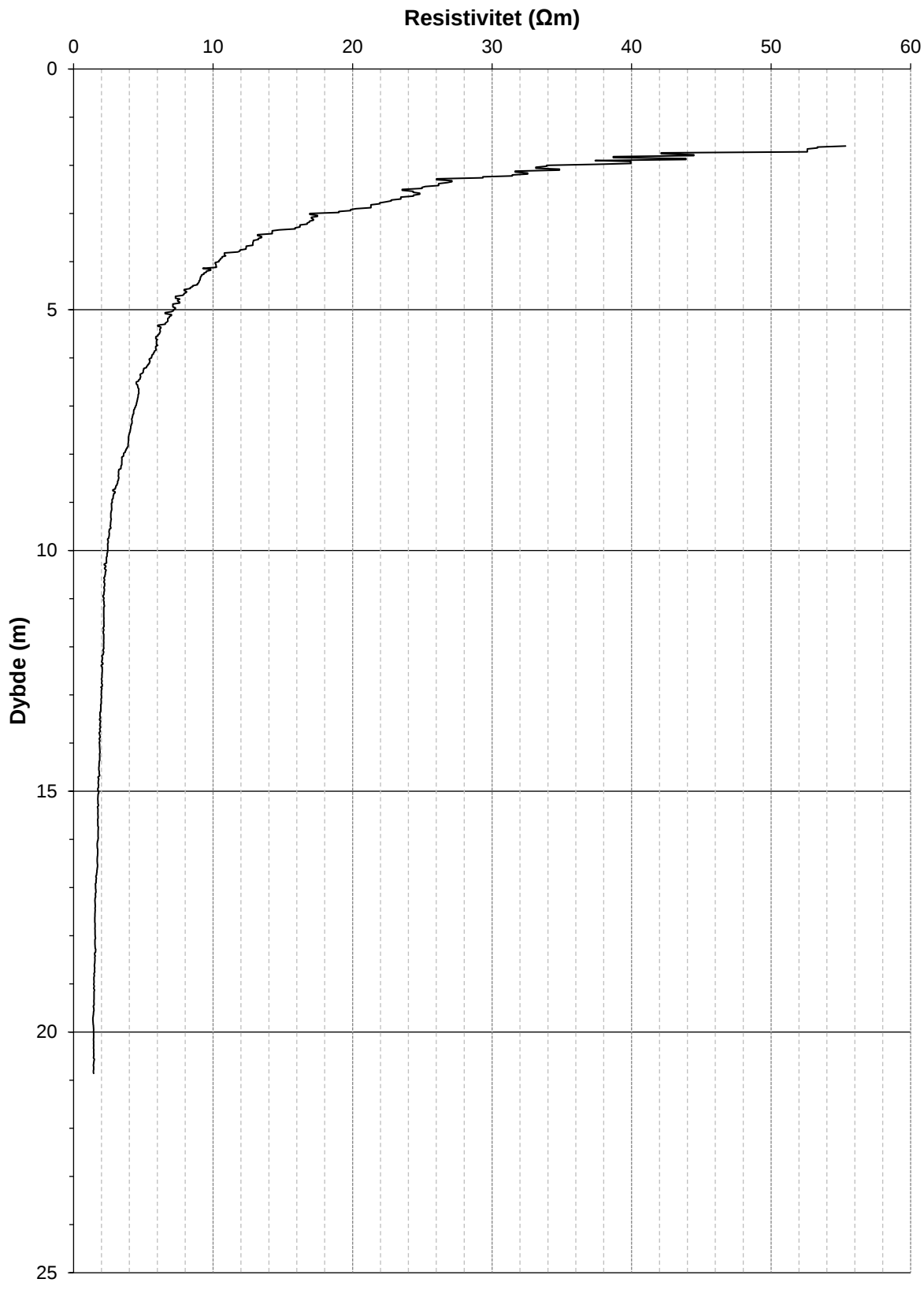


22647 | NVE GU Ullensaker		Oppdragsgiver: Mesta AS	Rapportnummer: 22647
Borehull / Metode:	136-19 / CPT (2/2)	Figurnummer: R01B574	Revisjon: 01 / Dato: 06.06.2024
Koordinater (m):	Ø = 616355.4, N = 6667440.2, Z = +156.1		
Koordinatsystem:	ETRS89 / UTM zone 32N	Tegnet av: KMK	Godkjent av: SWA
Dato utført:	23.04.2024		
Format / Målestokk:	A4 / 1:200		
Cone reference:	4489		
Anvendelsesklasse:	Se rapporttekst		

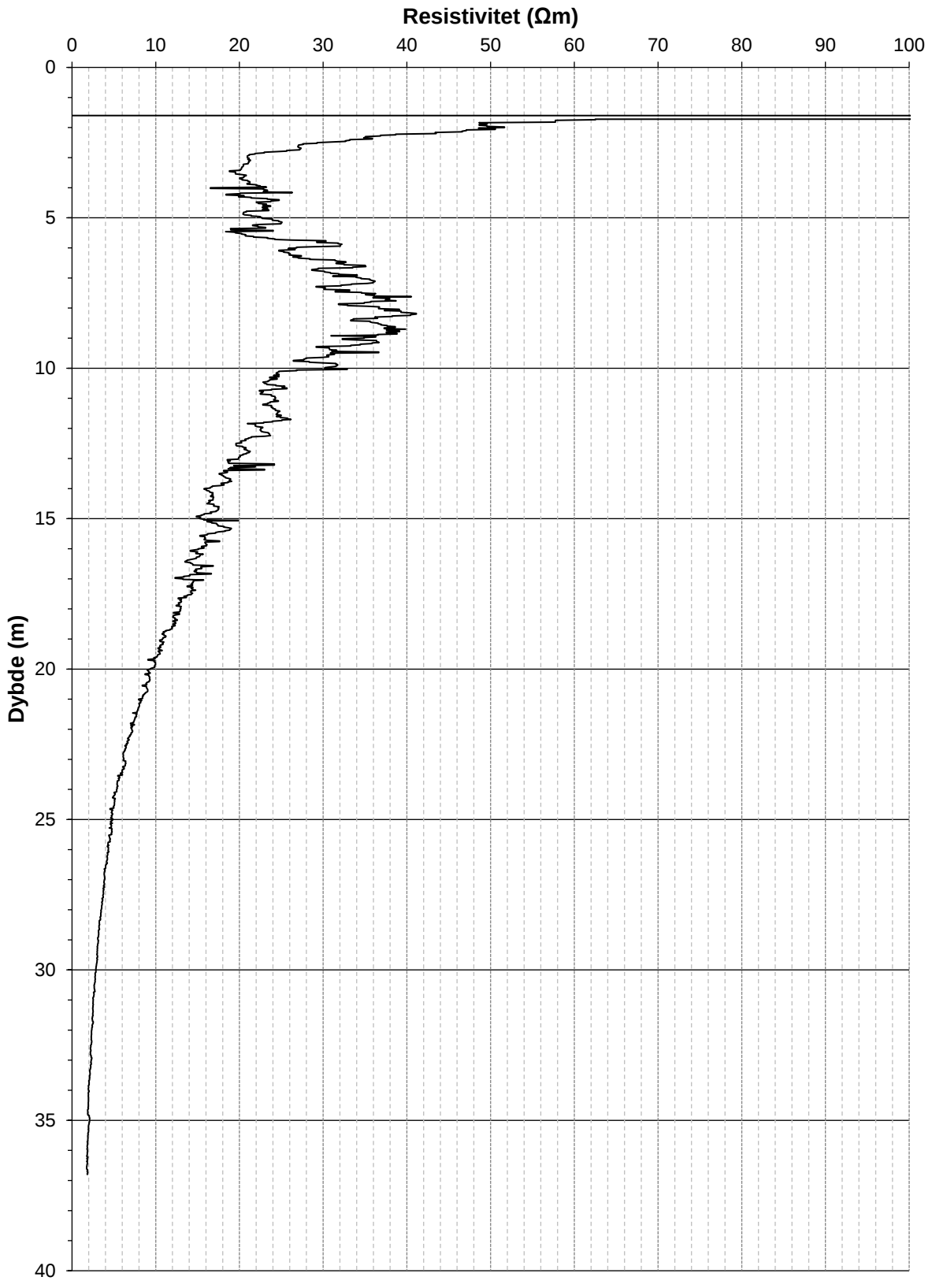
Løvlien Georåd



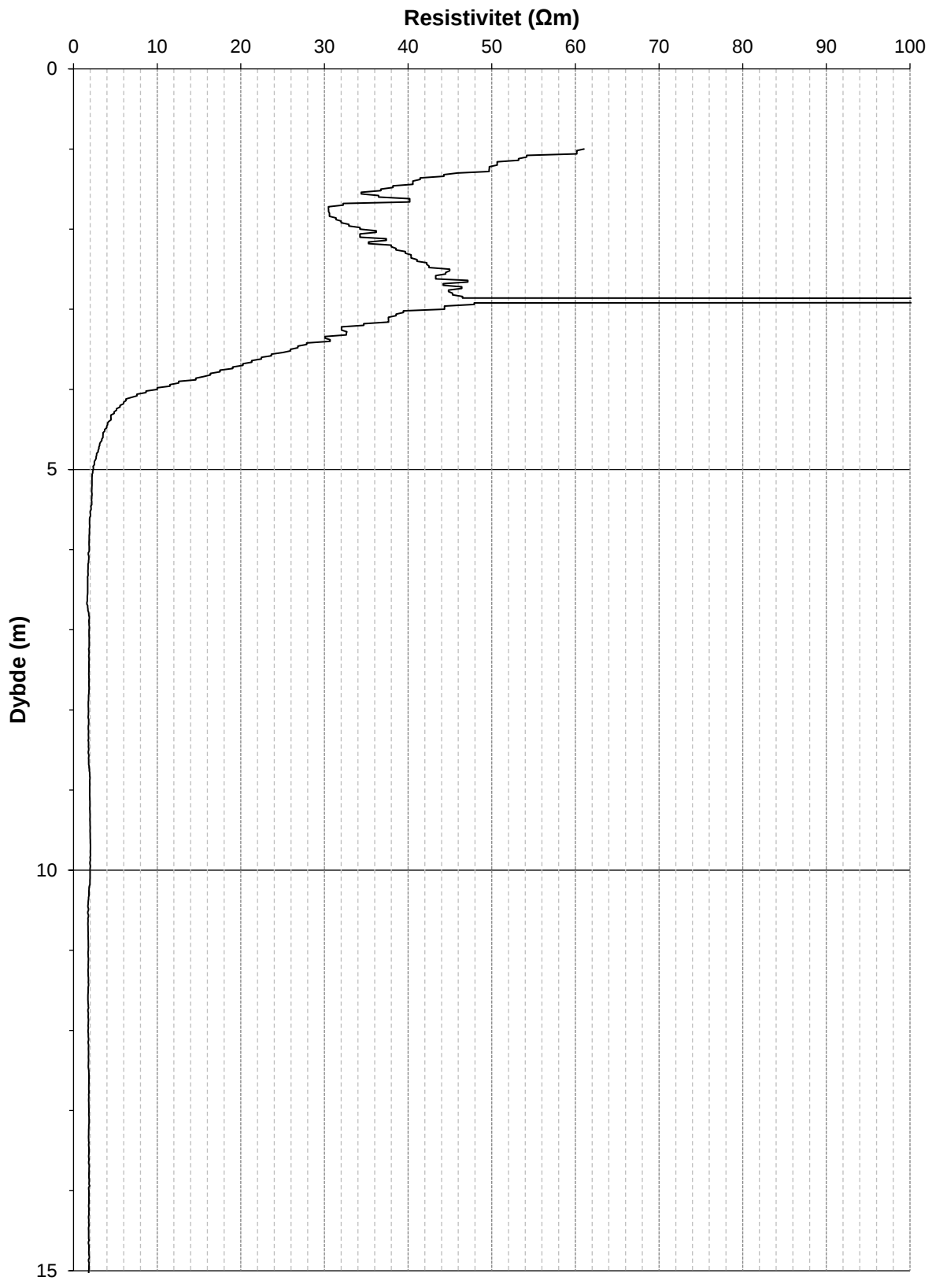
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B701
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 18-07
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



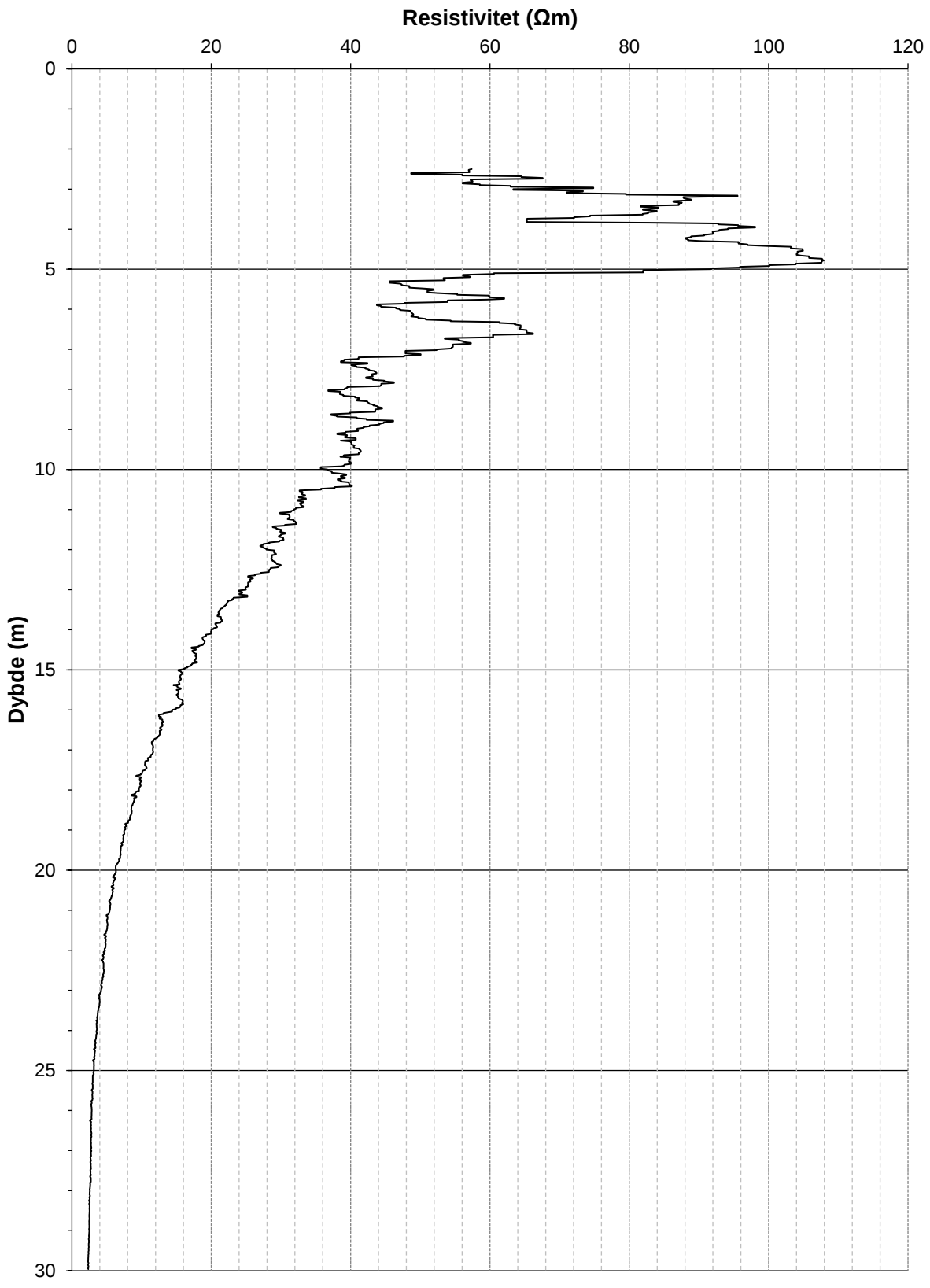
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B702
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 31-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



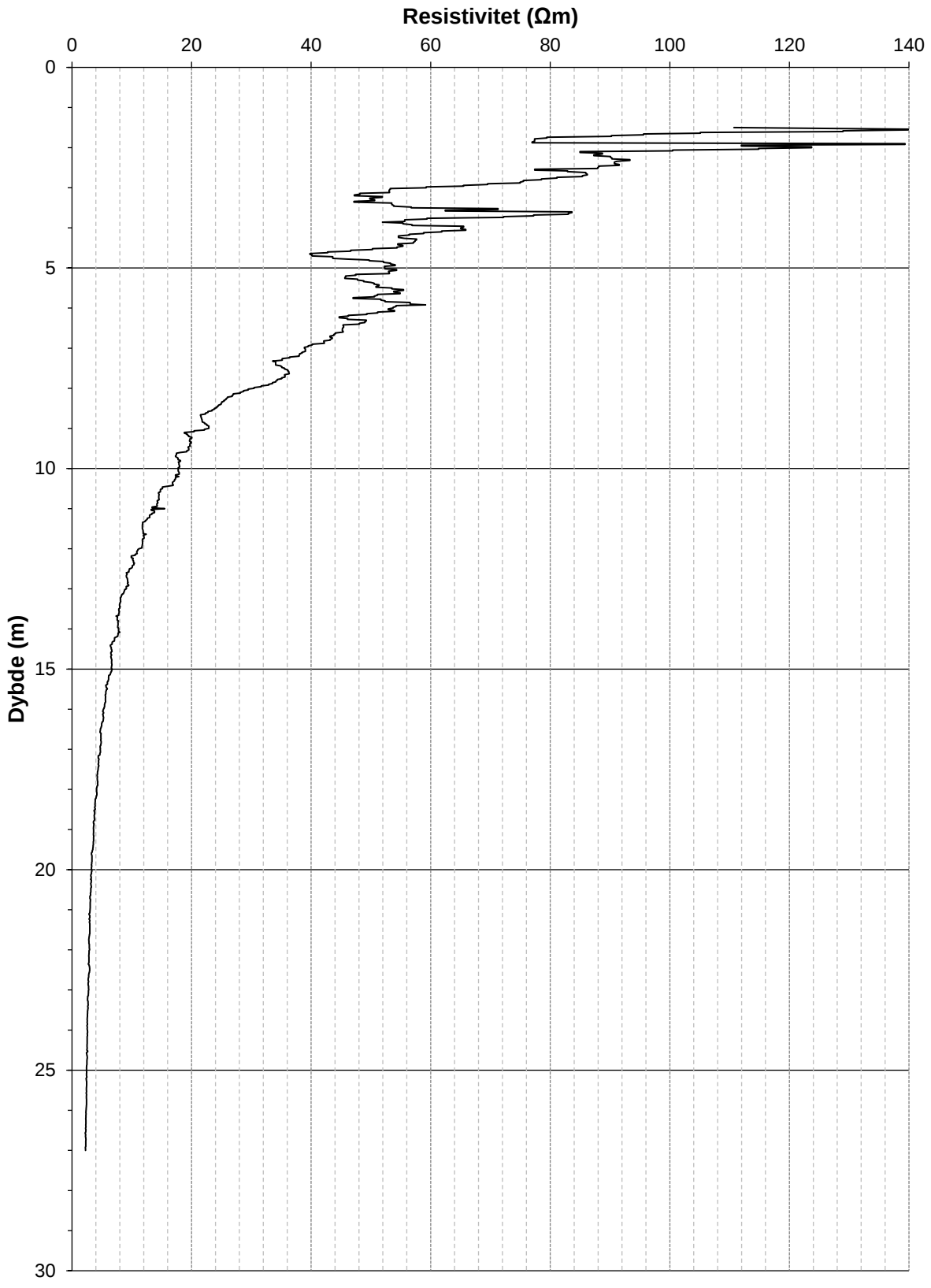
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B703
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 32-2
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



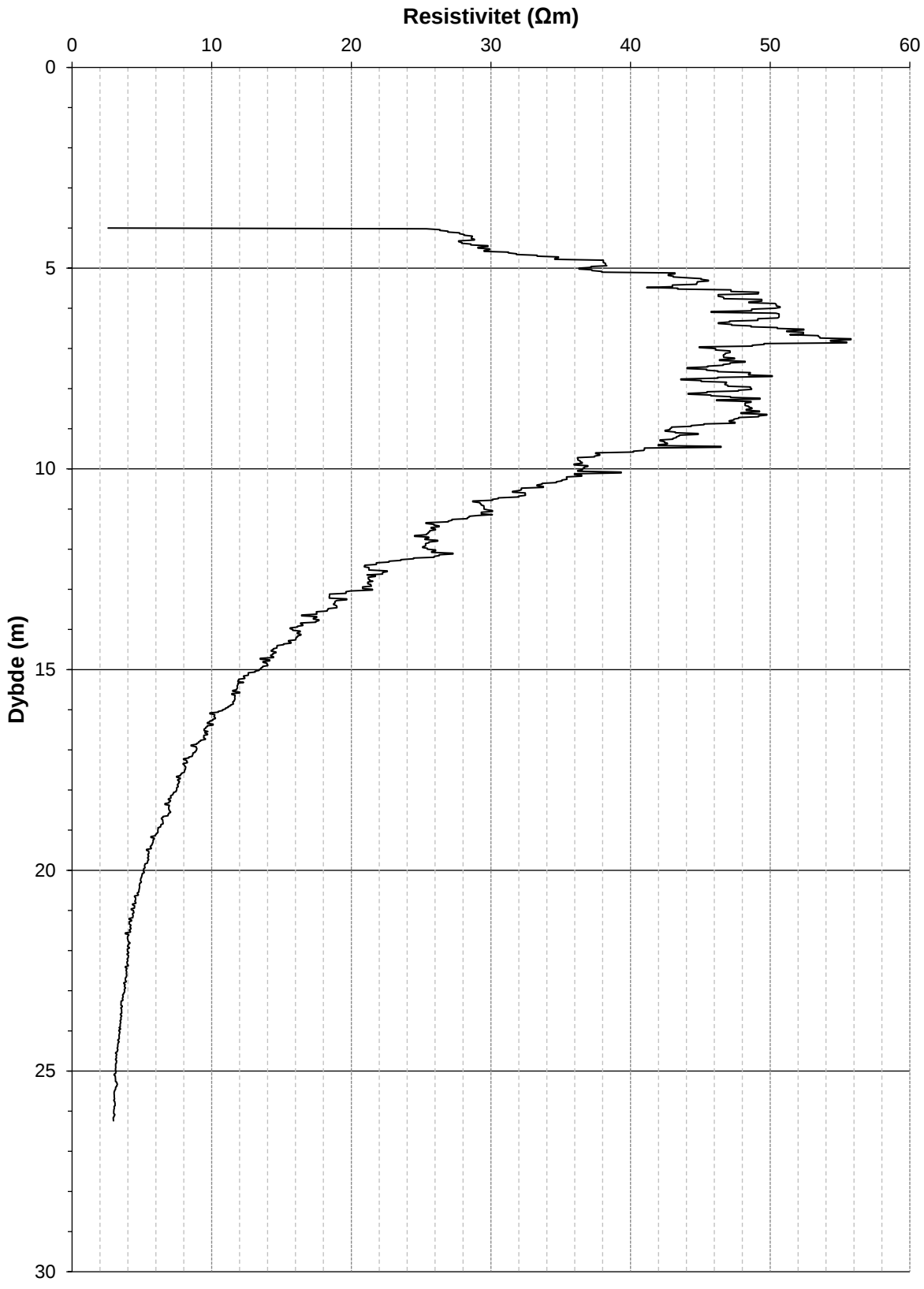
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B704
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 32-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



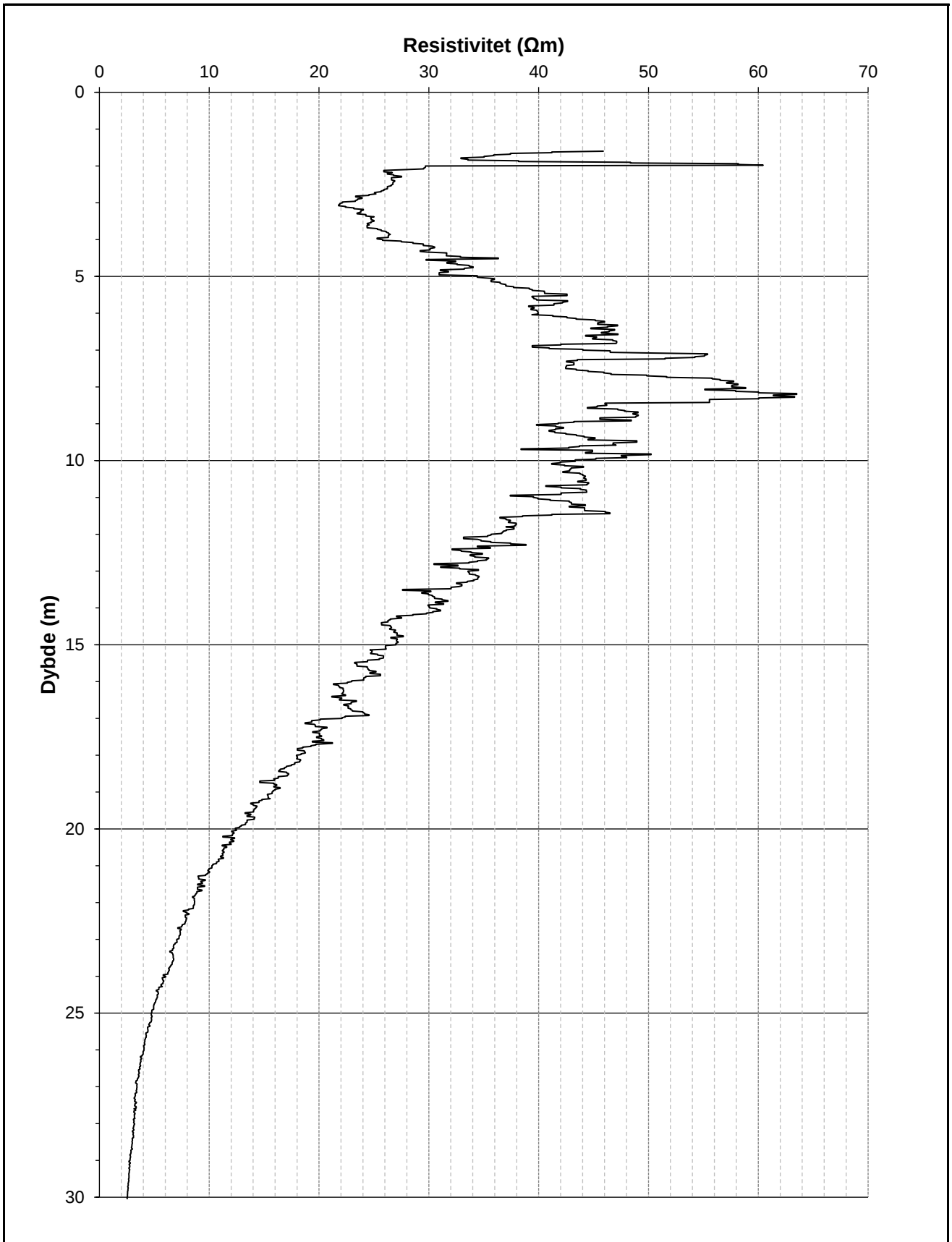
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B705
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 35-4
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



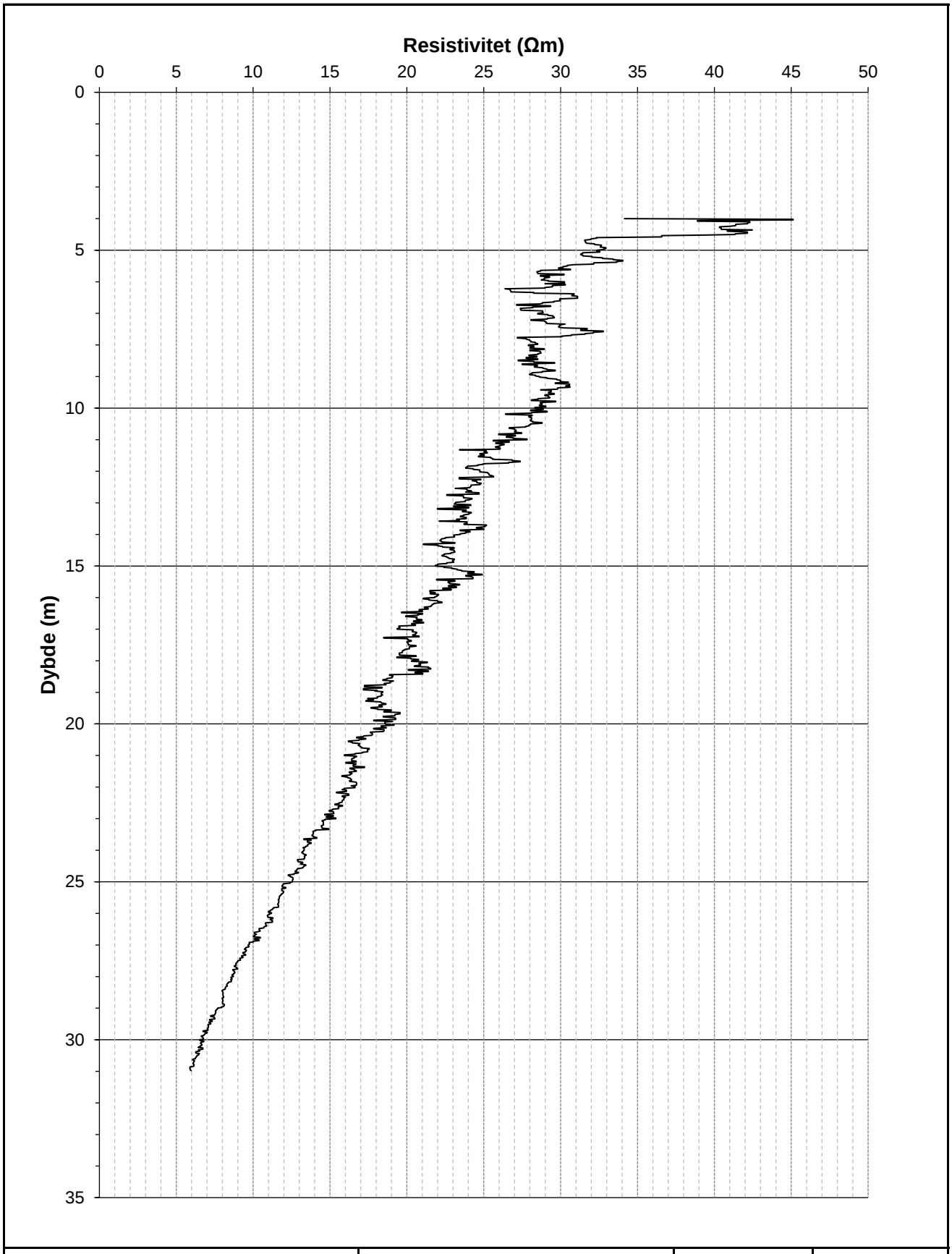
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B706
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 35-11
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



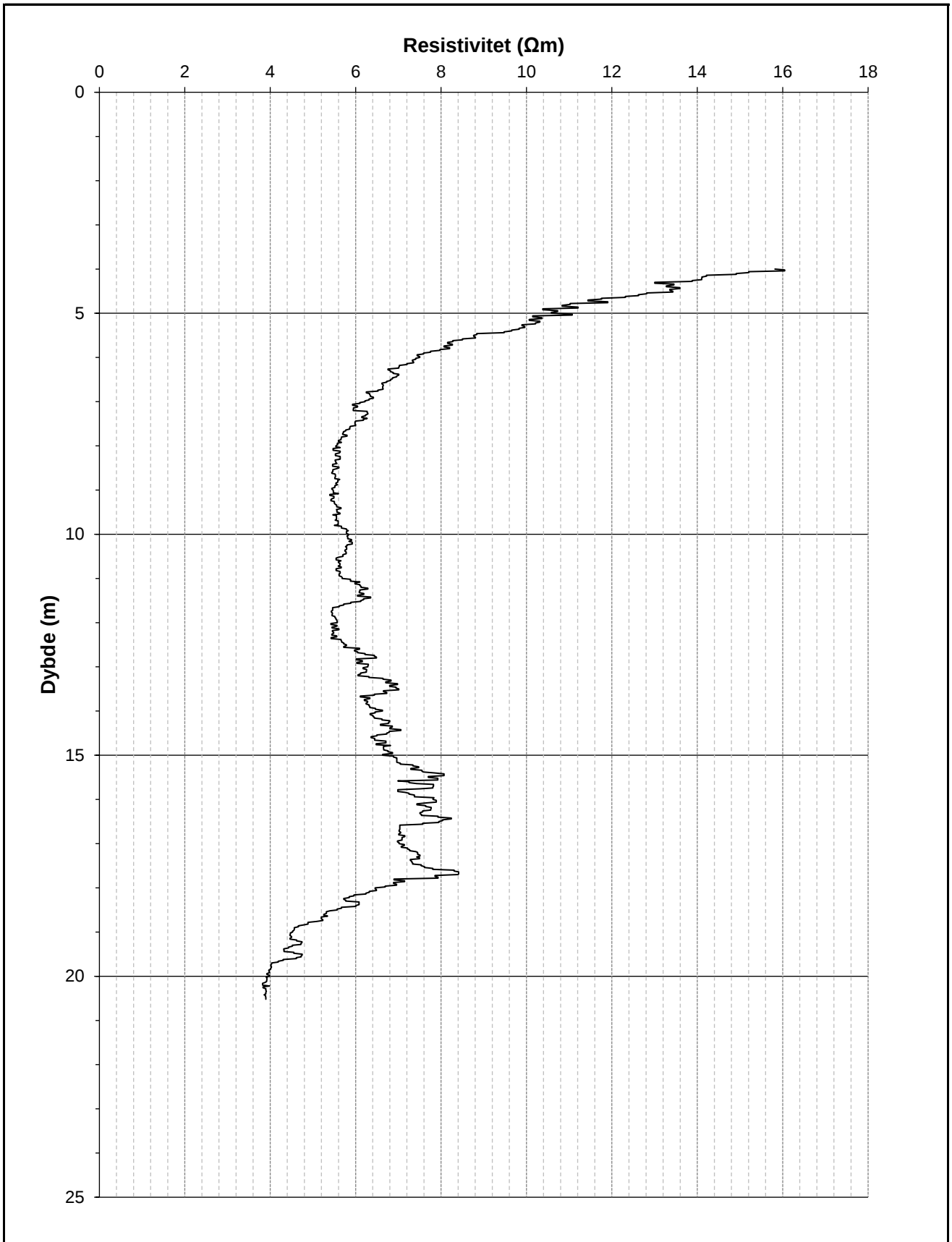
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B707
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 36-2
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



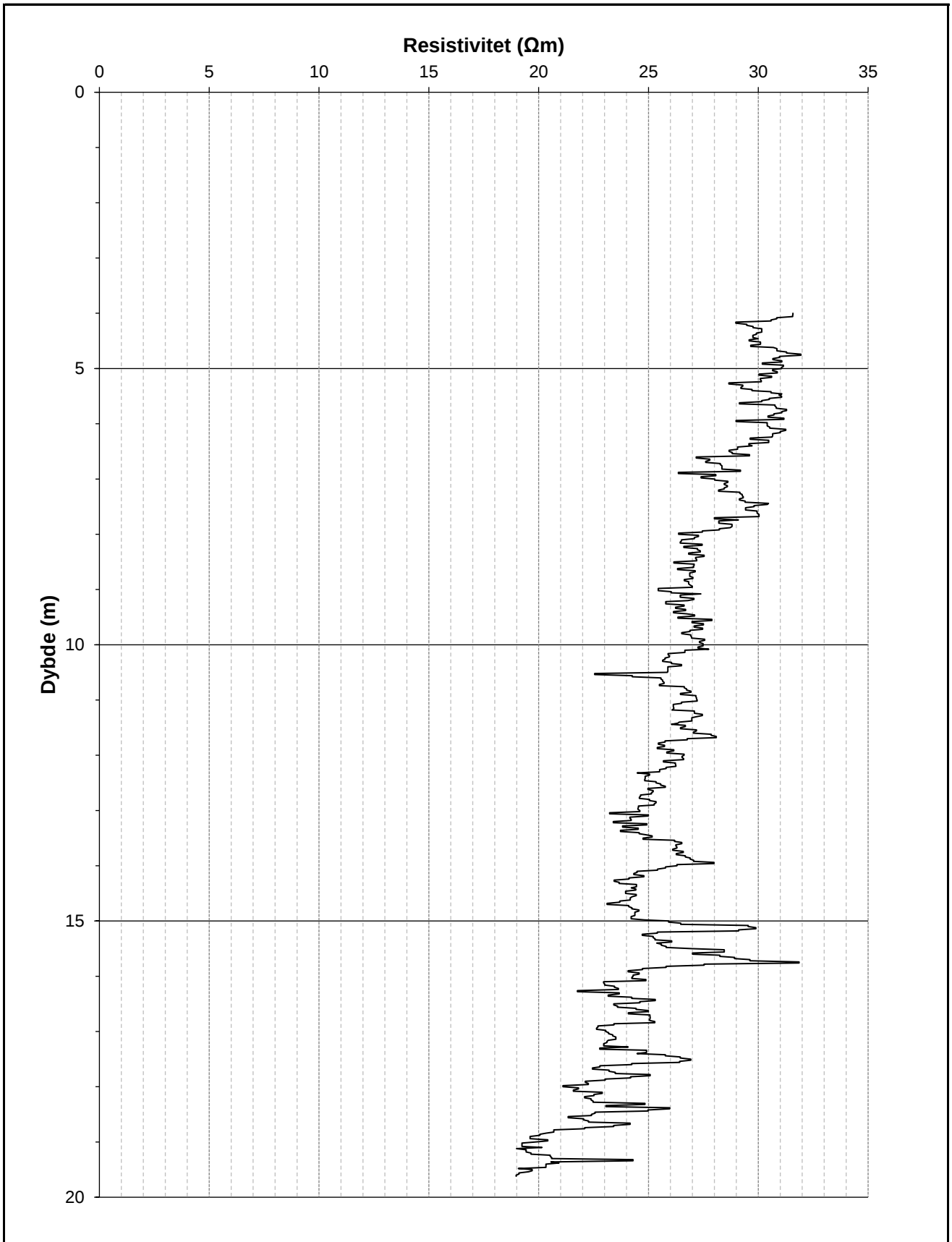
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B708
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 36-14
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



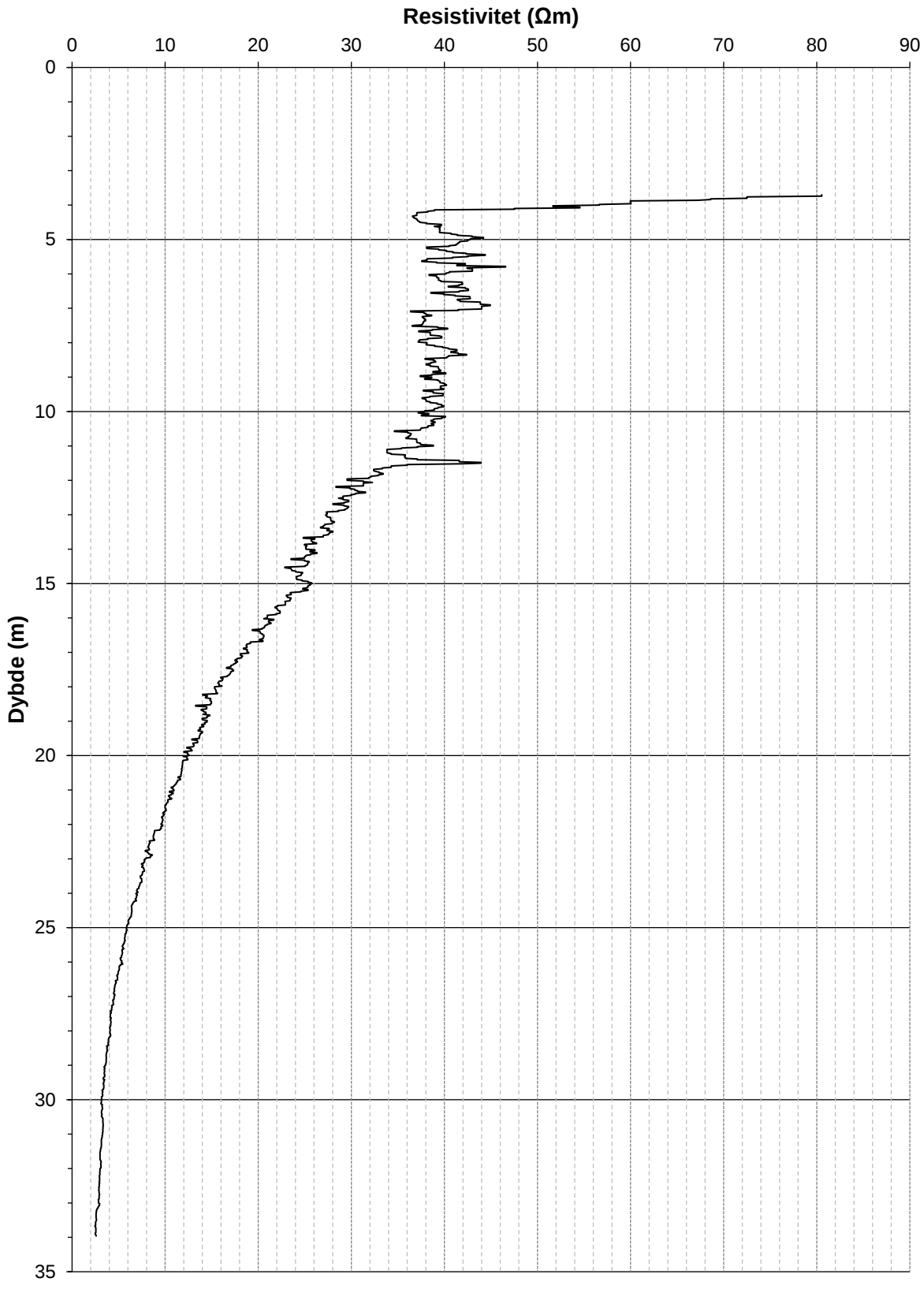
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B709
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-2
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



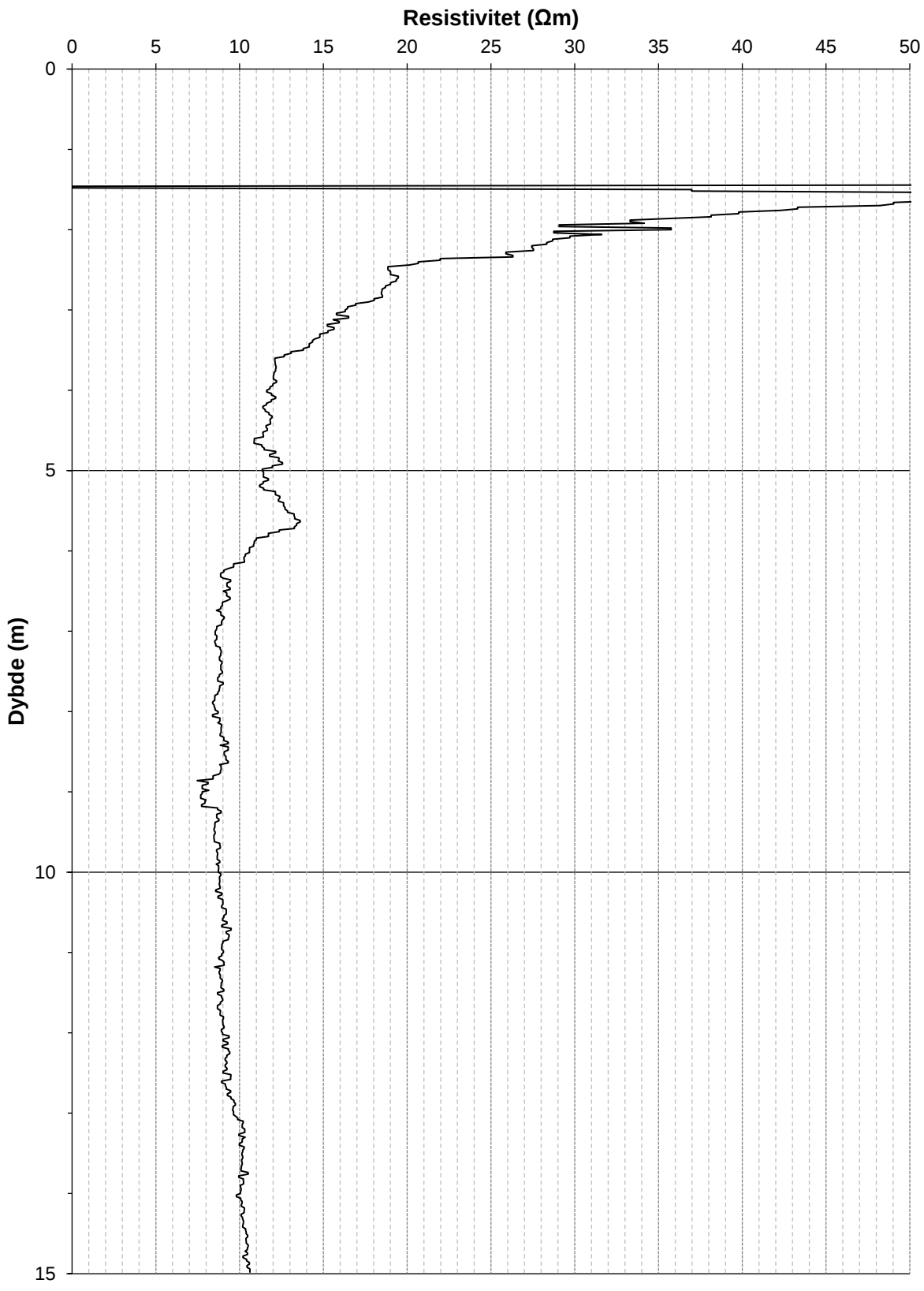
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B710
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



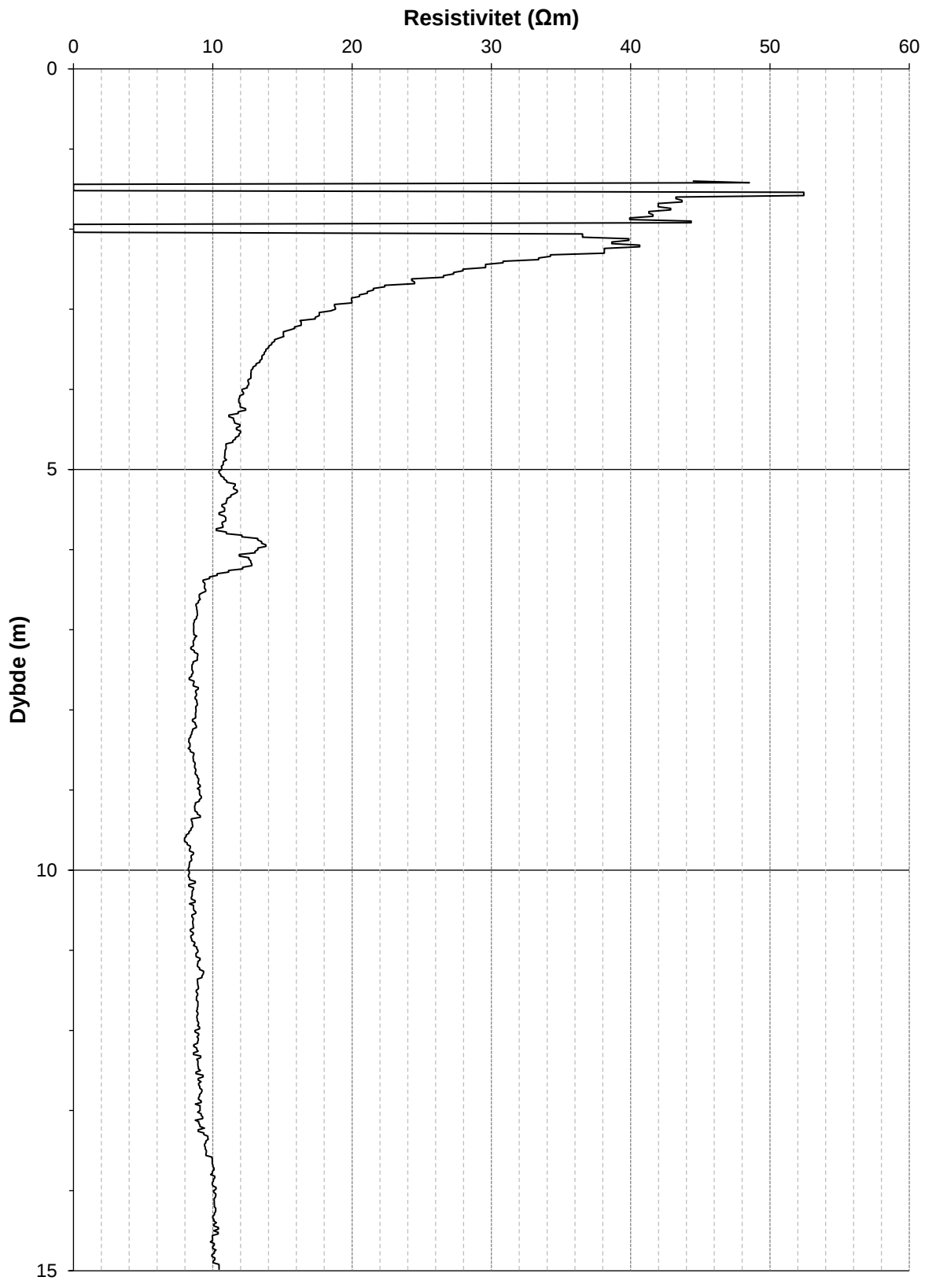
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B711
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



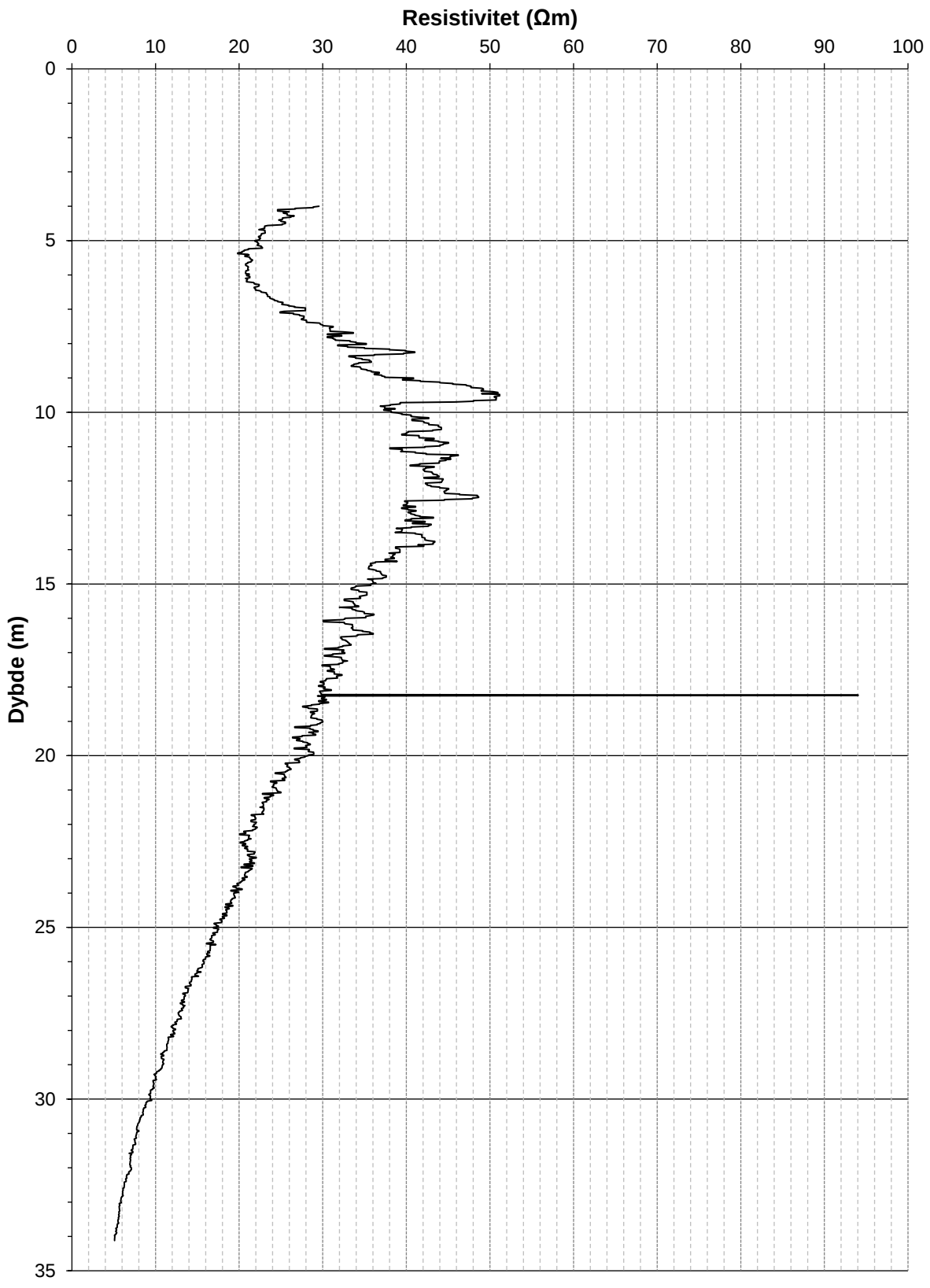
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B712
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-7
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



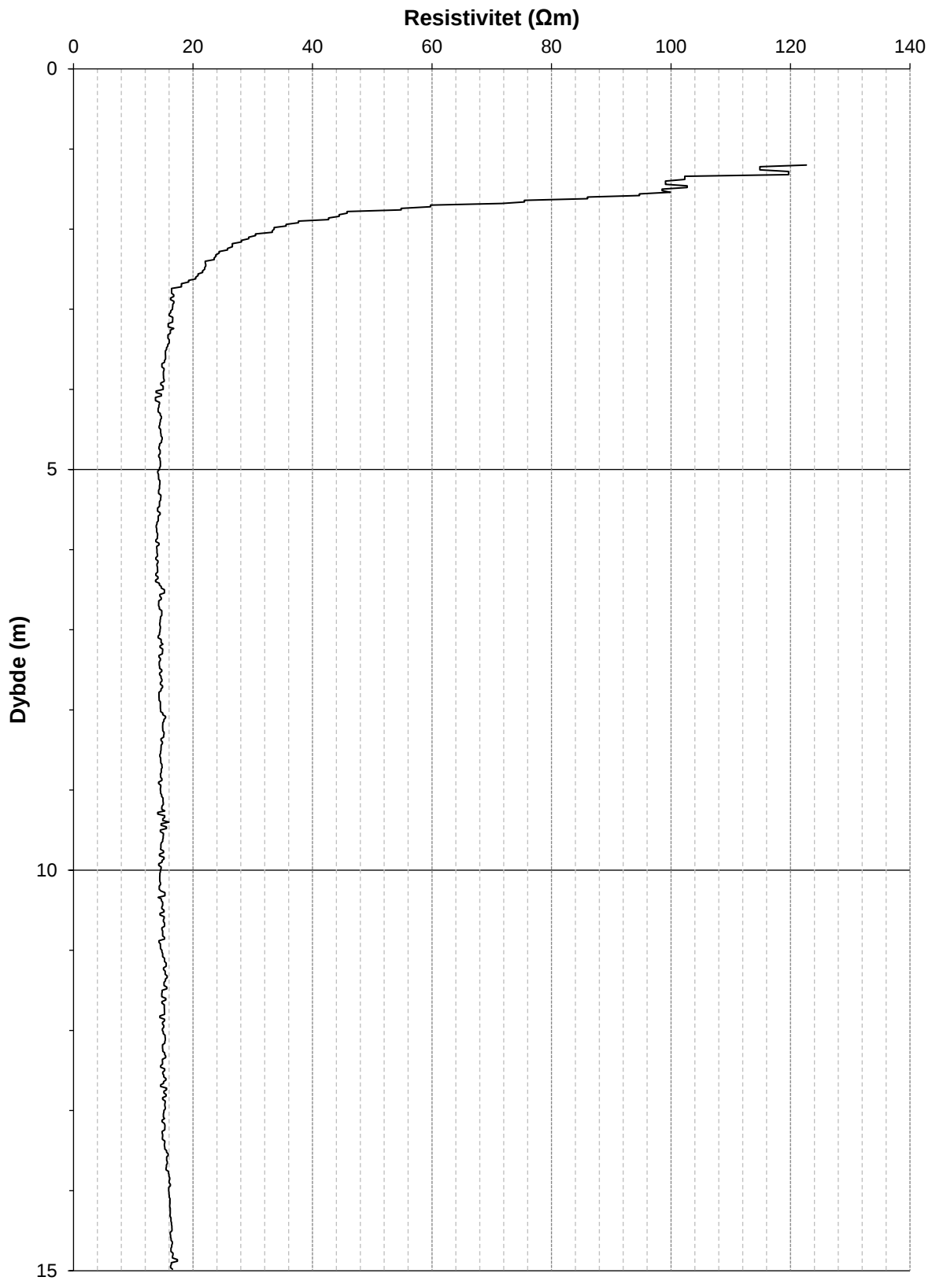
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B713
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-9
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



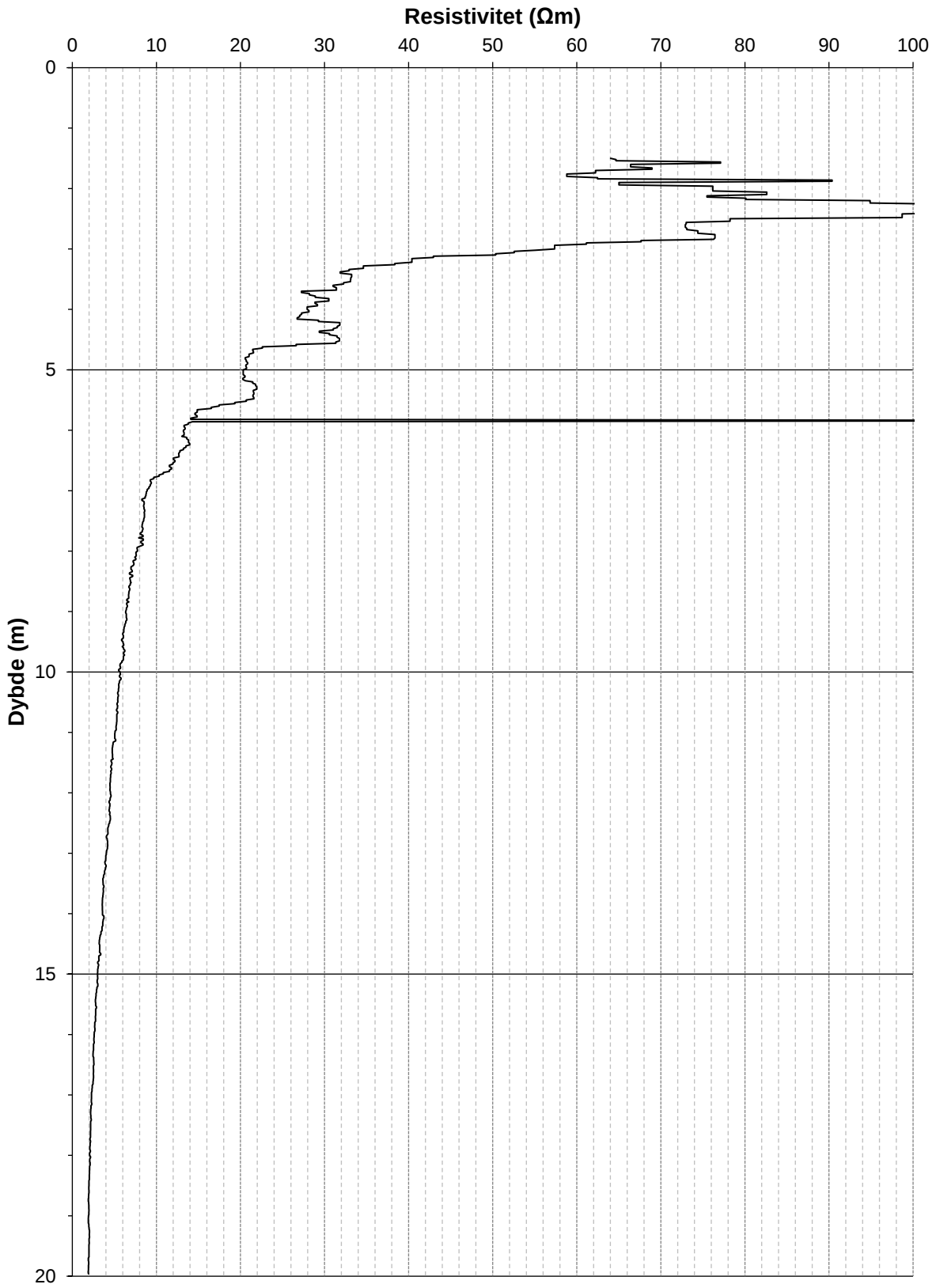
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B714
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-9
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



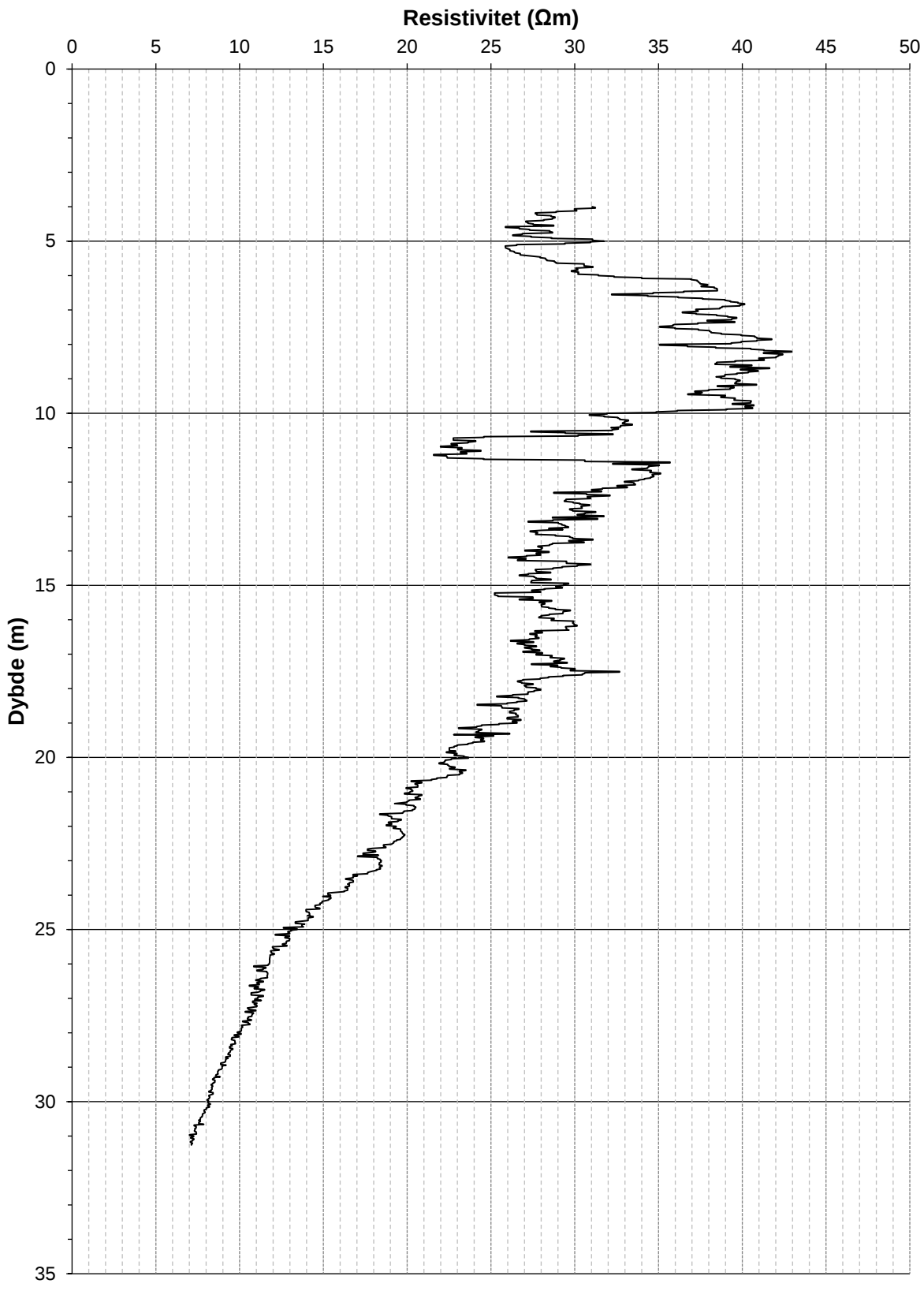
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B715
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-11
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



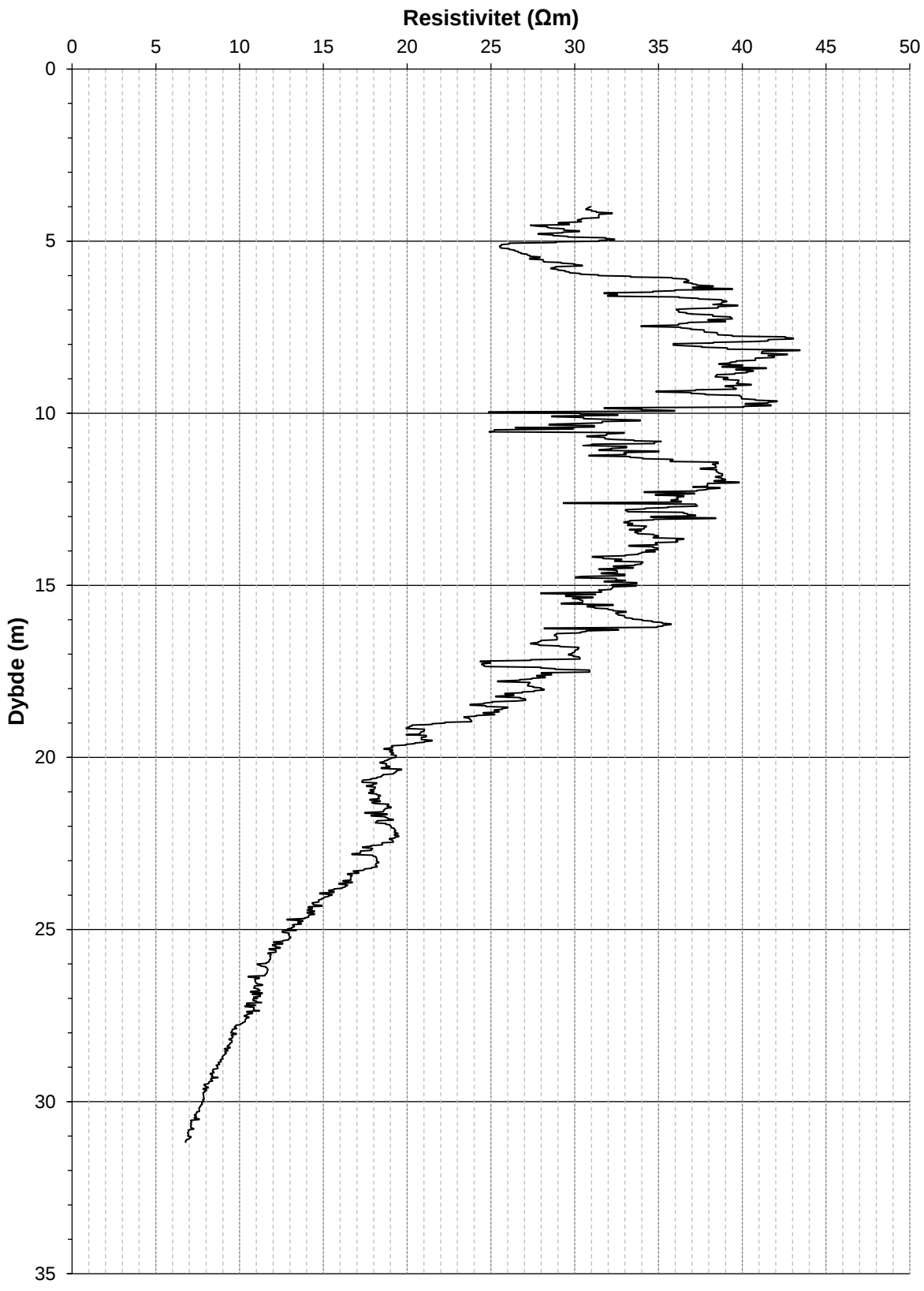
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B716
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-12
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



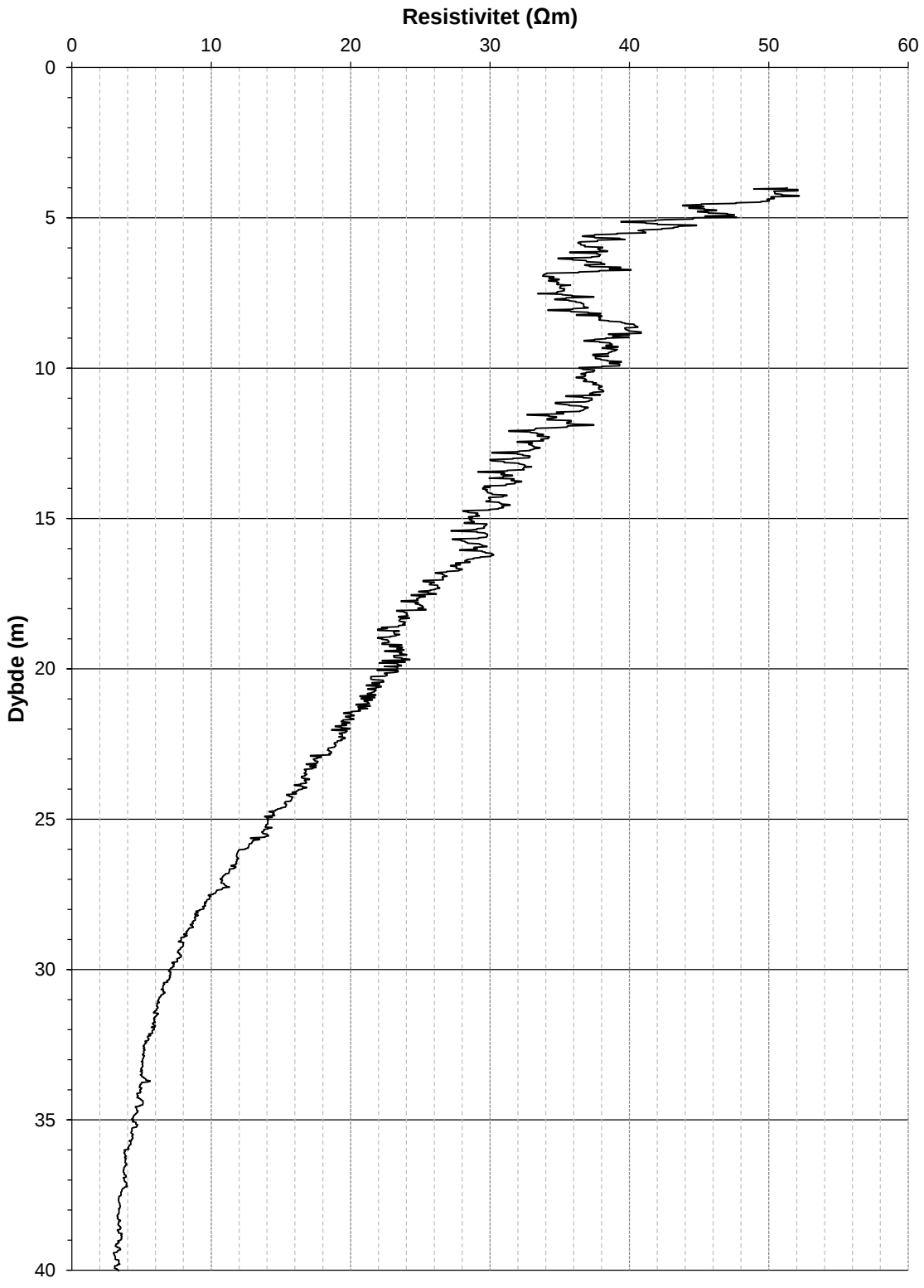
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B717
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 37-14
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



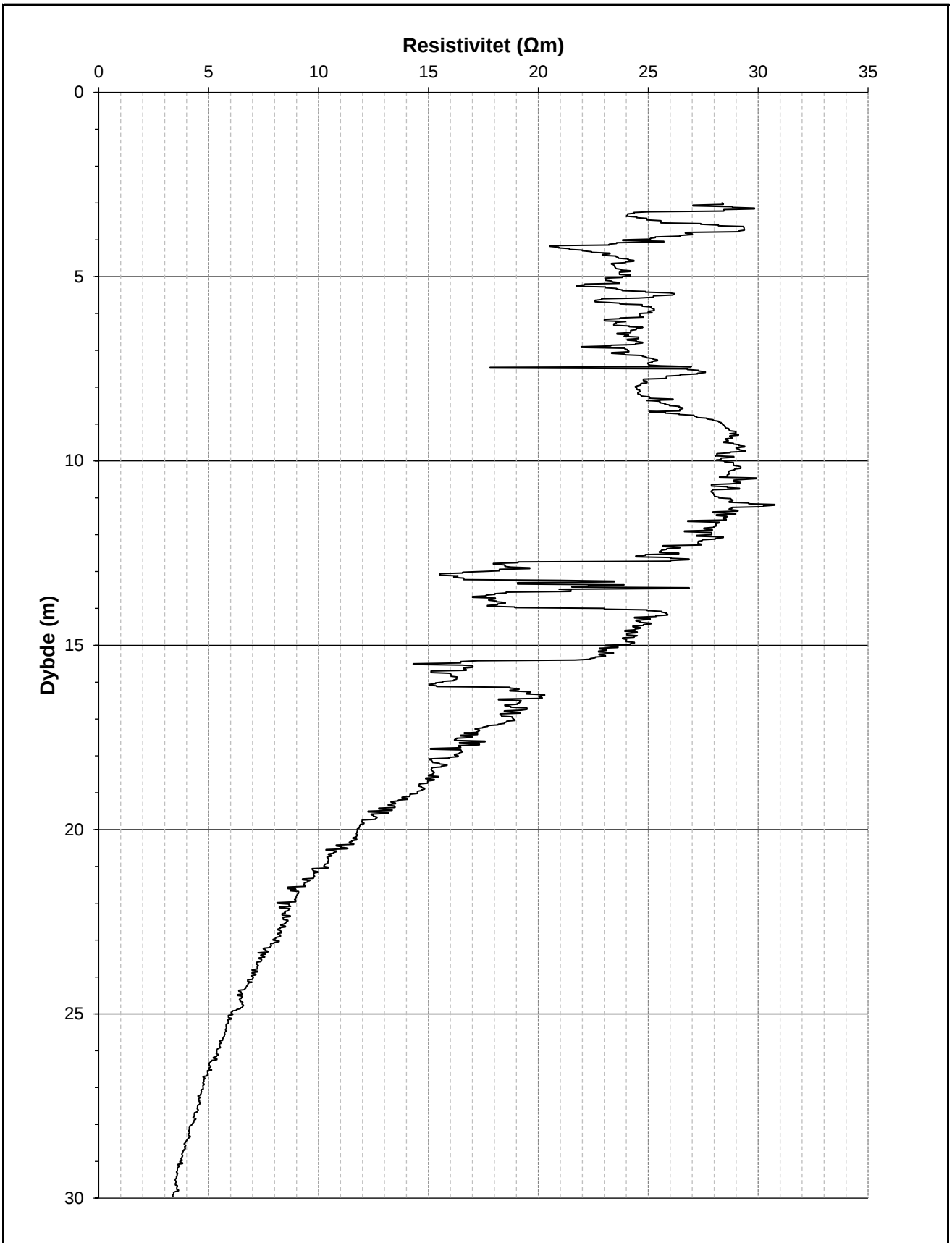
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B718
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 39-1
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



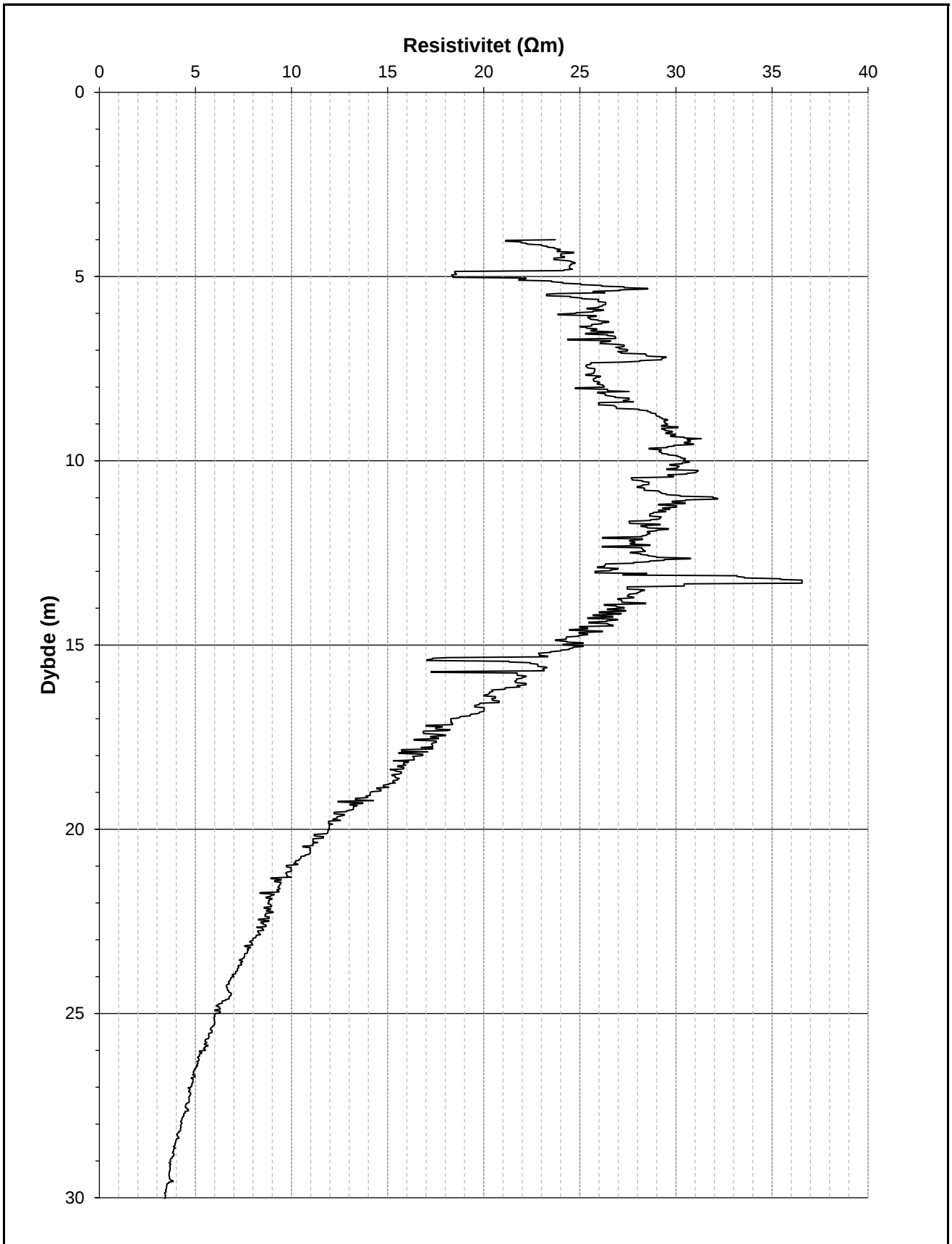
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B719
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 39-1
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



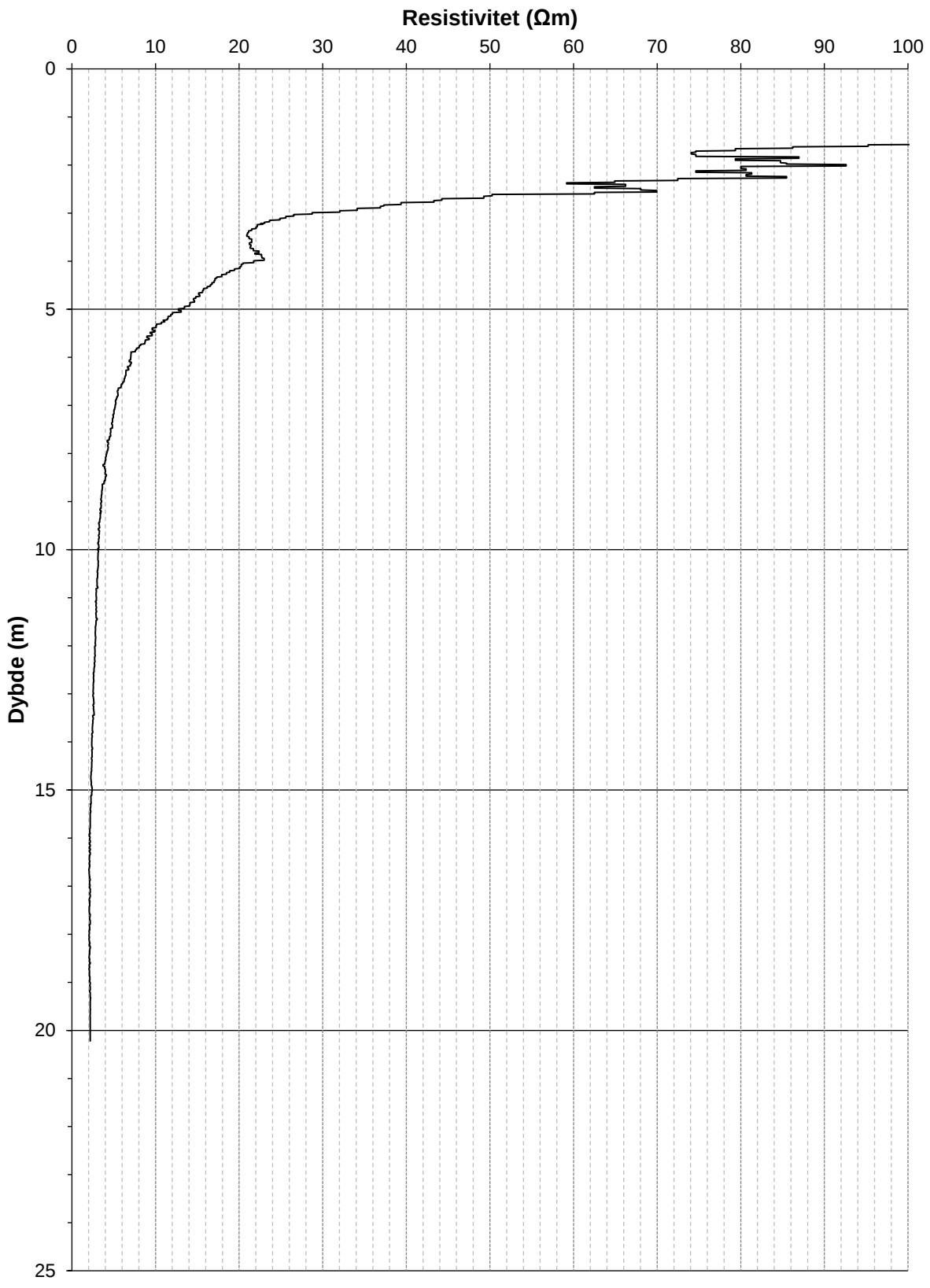
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B720
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 39-3
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



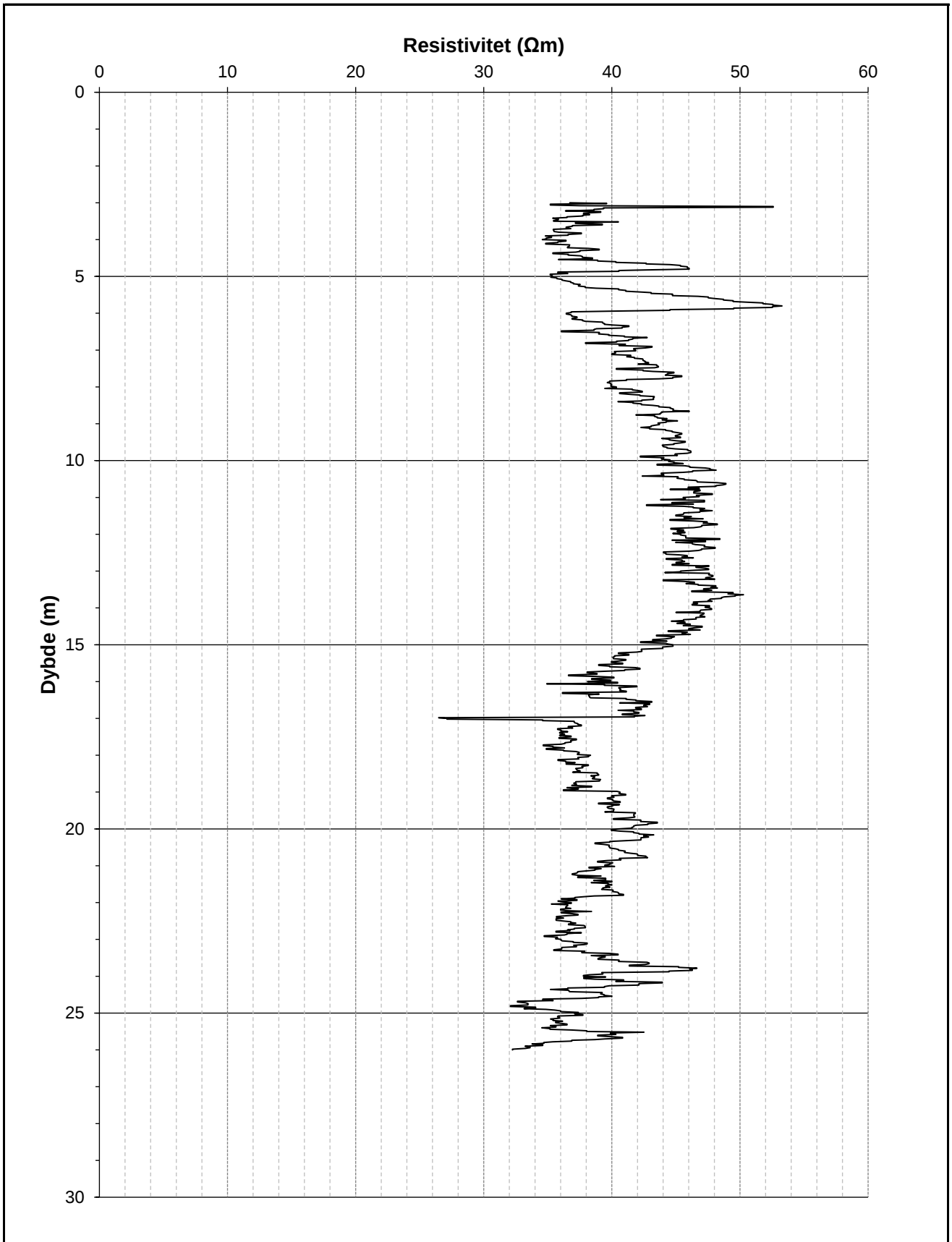
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B721
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 39-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



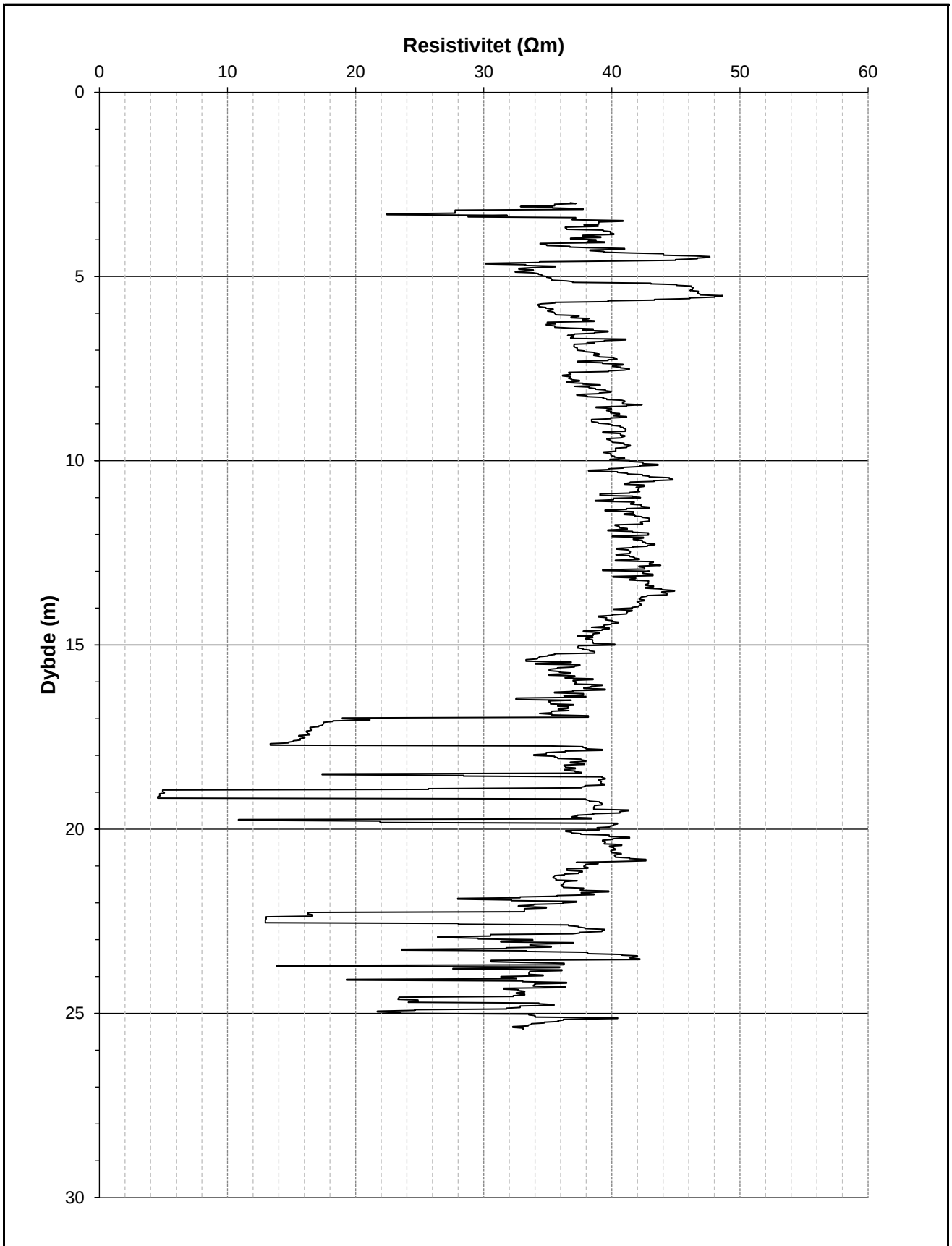
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B722
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 39-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



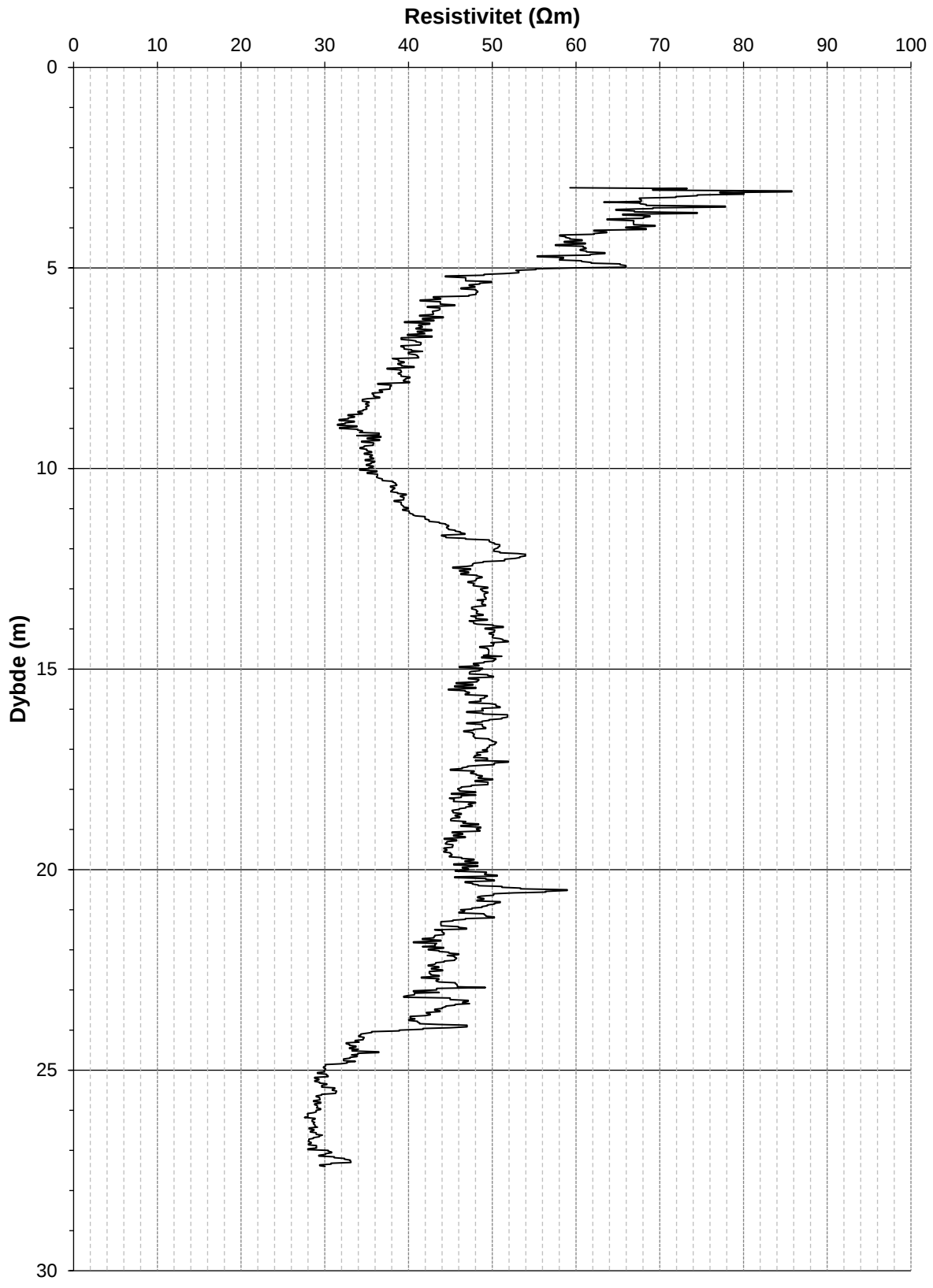
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B723
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 39-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



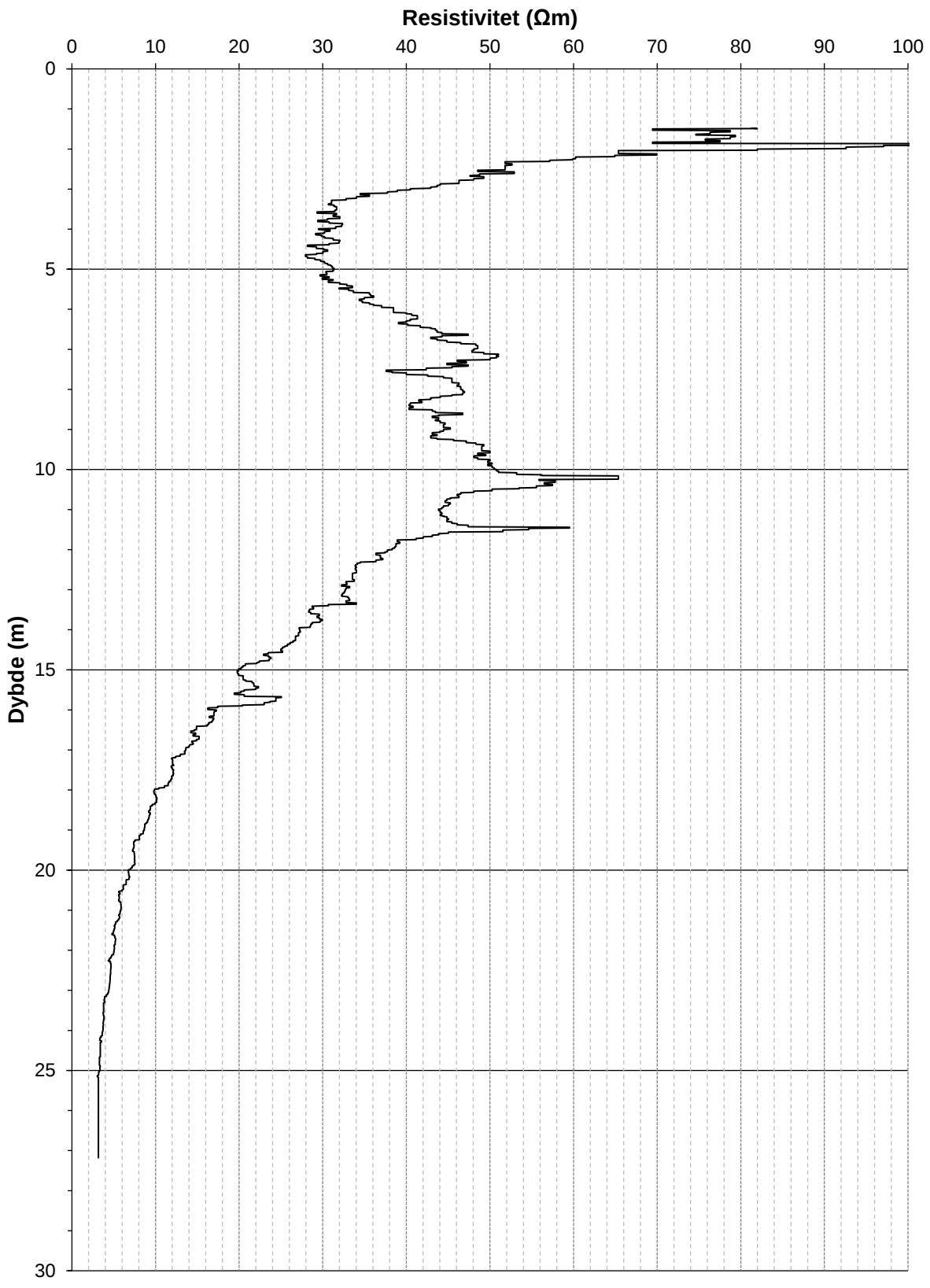
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B724
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 42-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



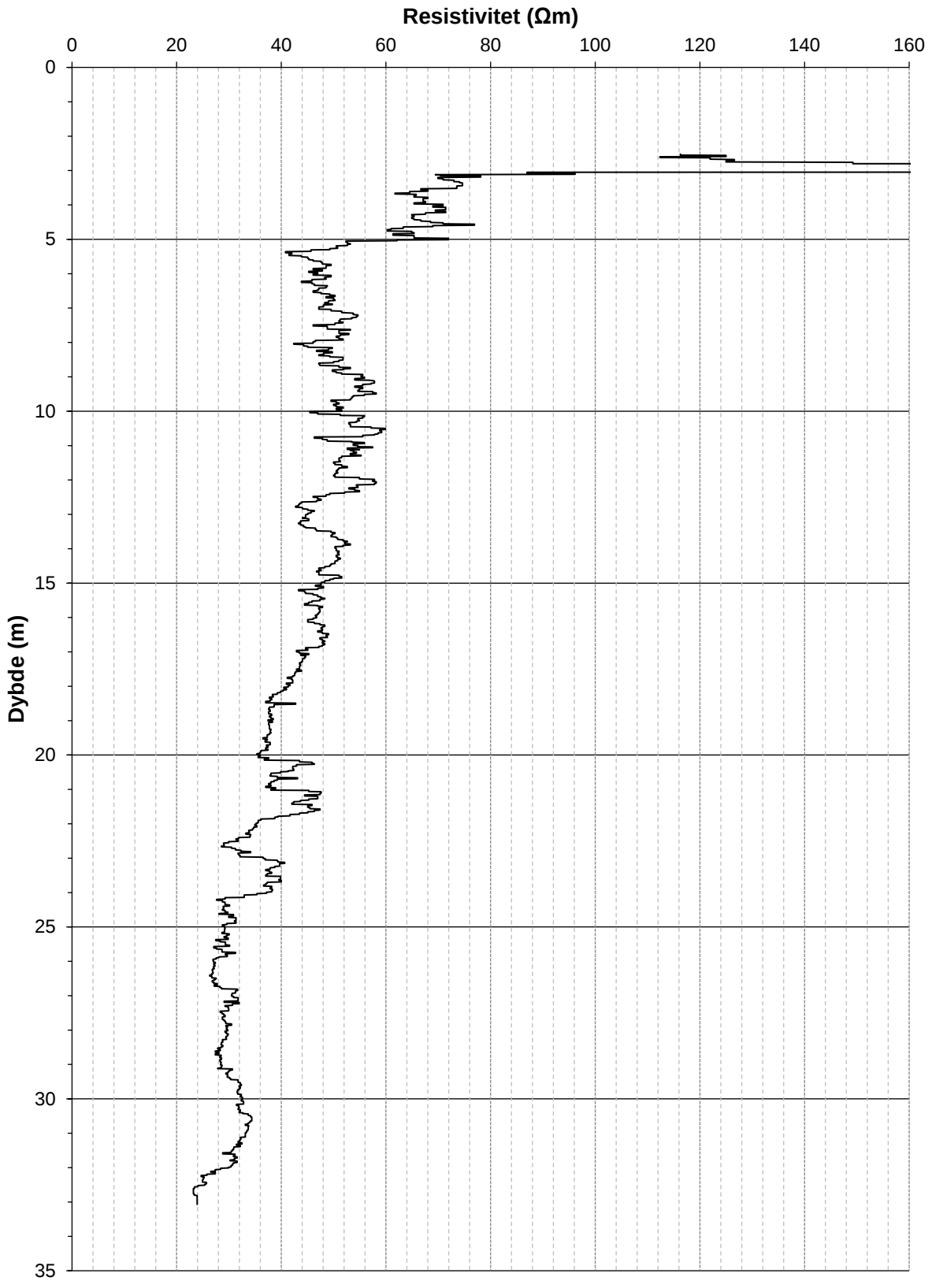
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B725
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 42-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



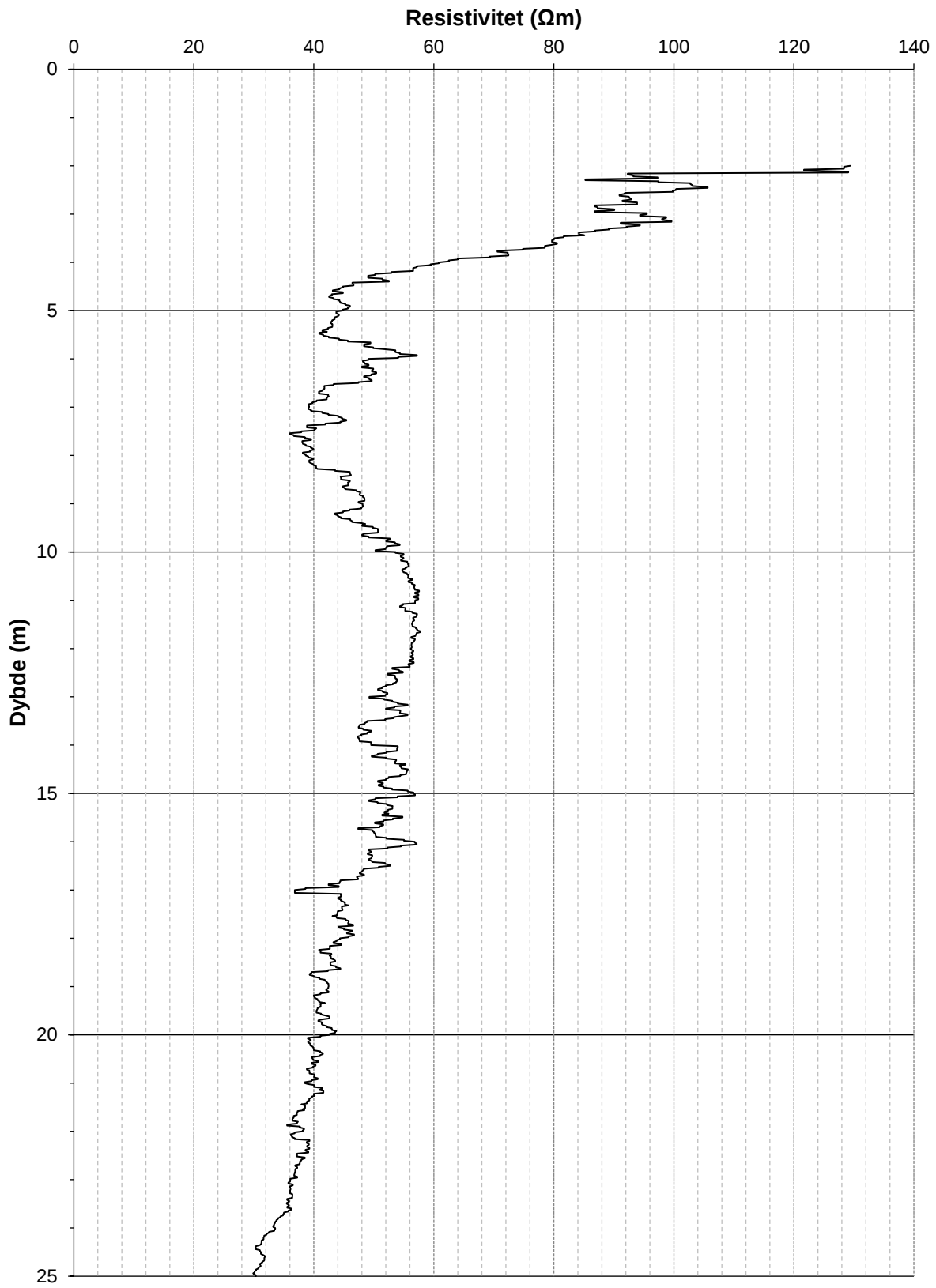
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B726
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 45-4
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



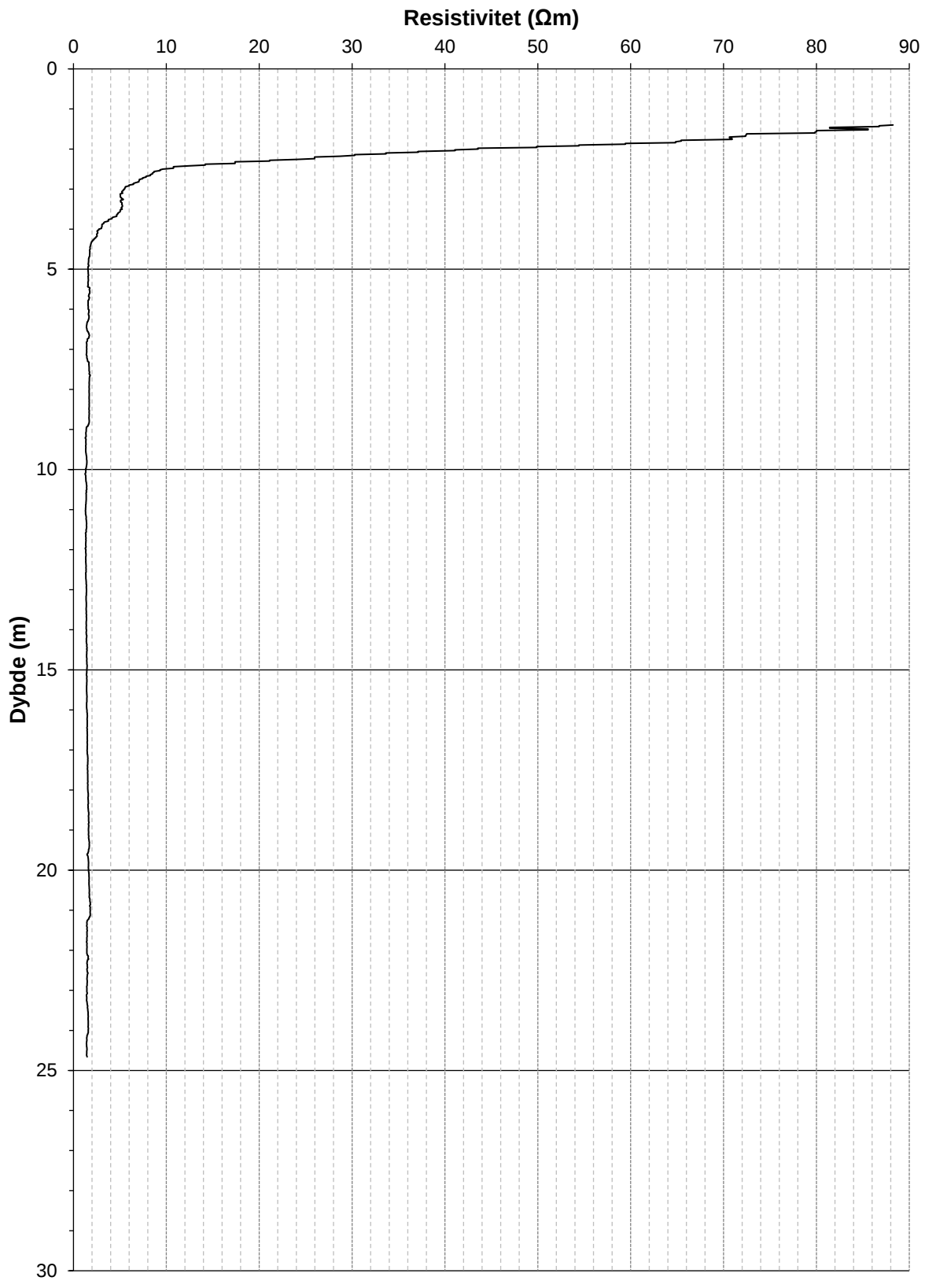
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B727
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 81-2
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



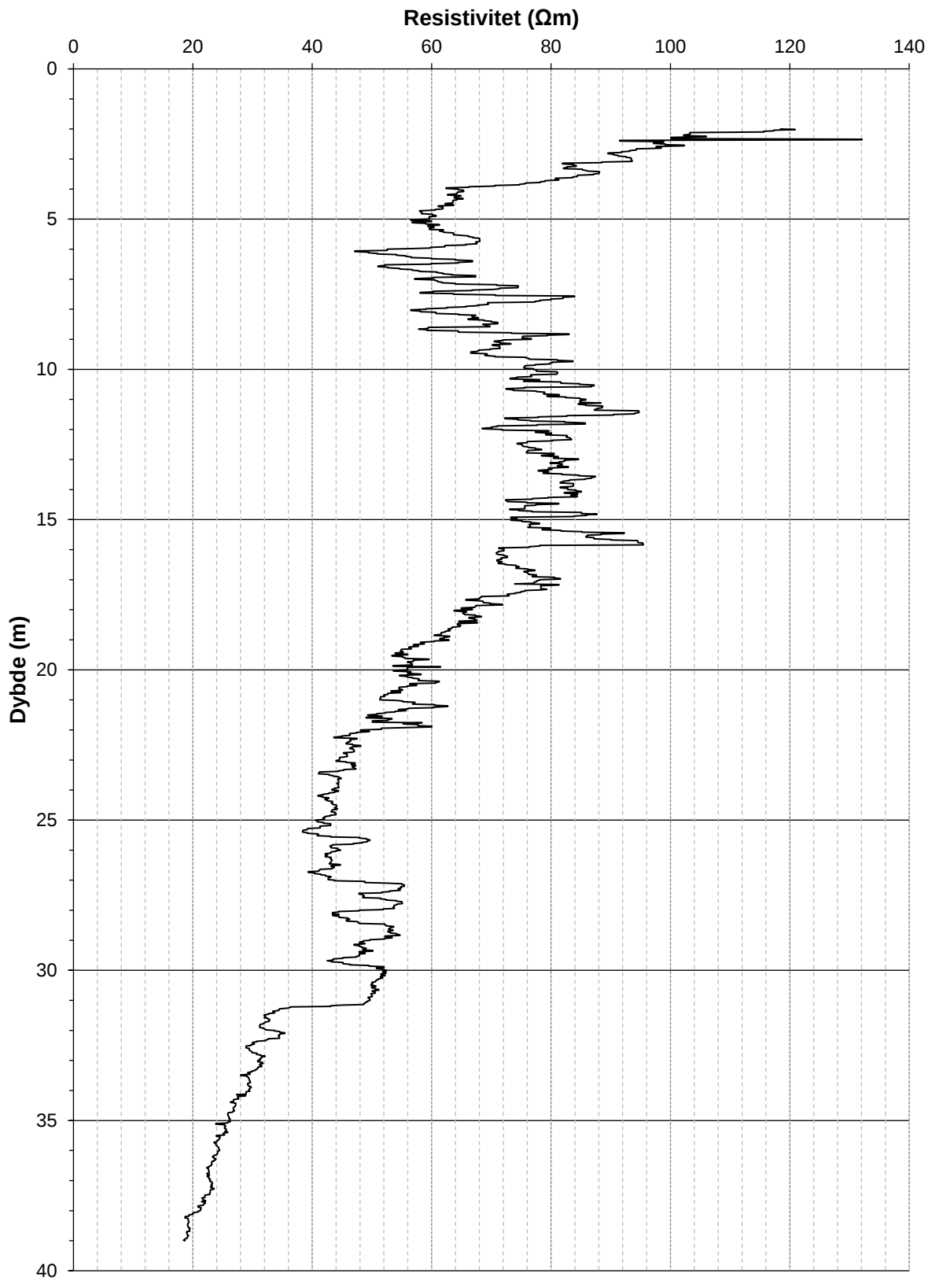
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B728
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 81-9
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



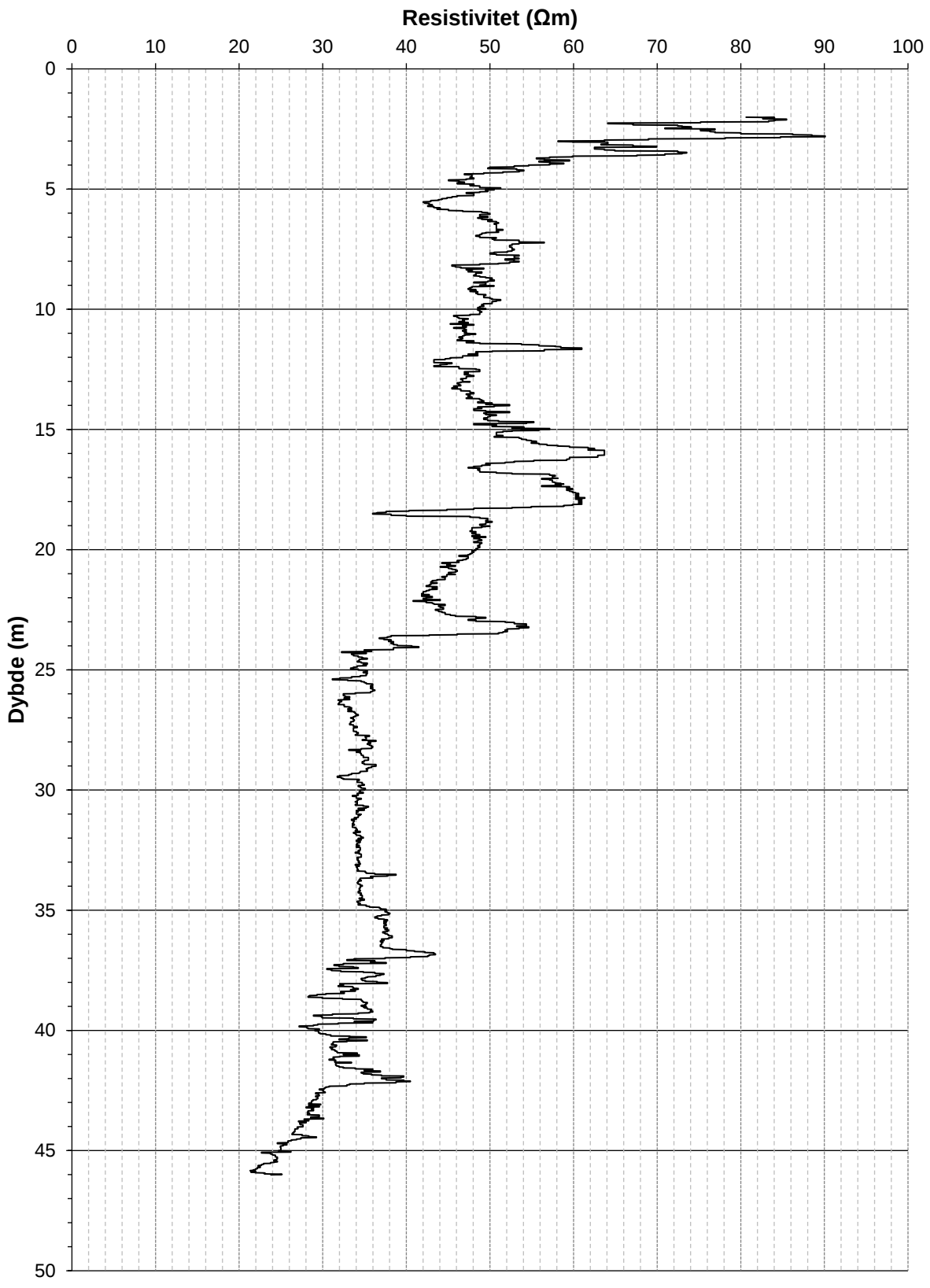
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B729
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 89-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



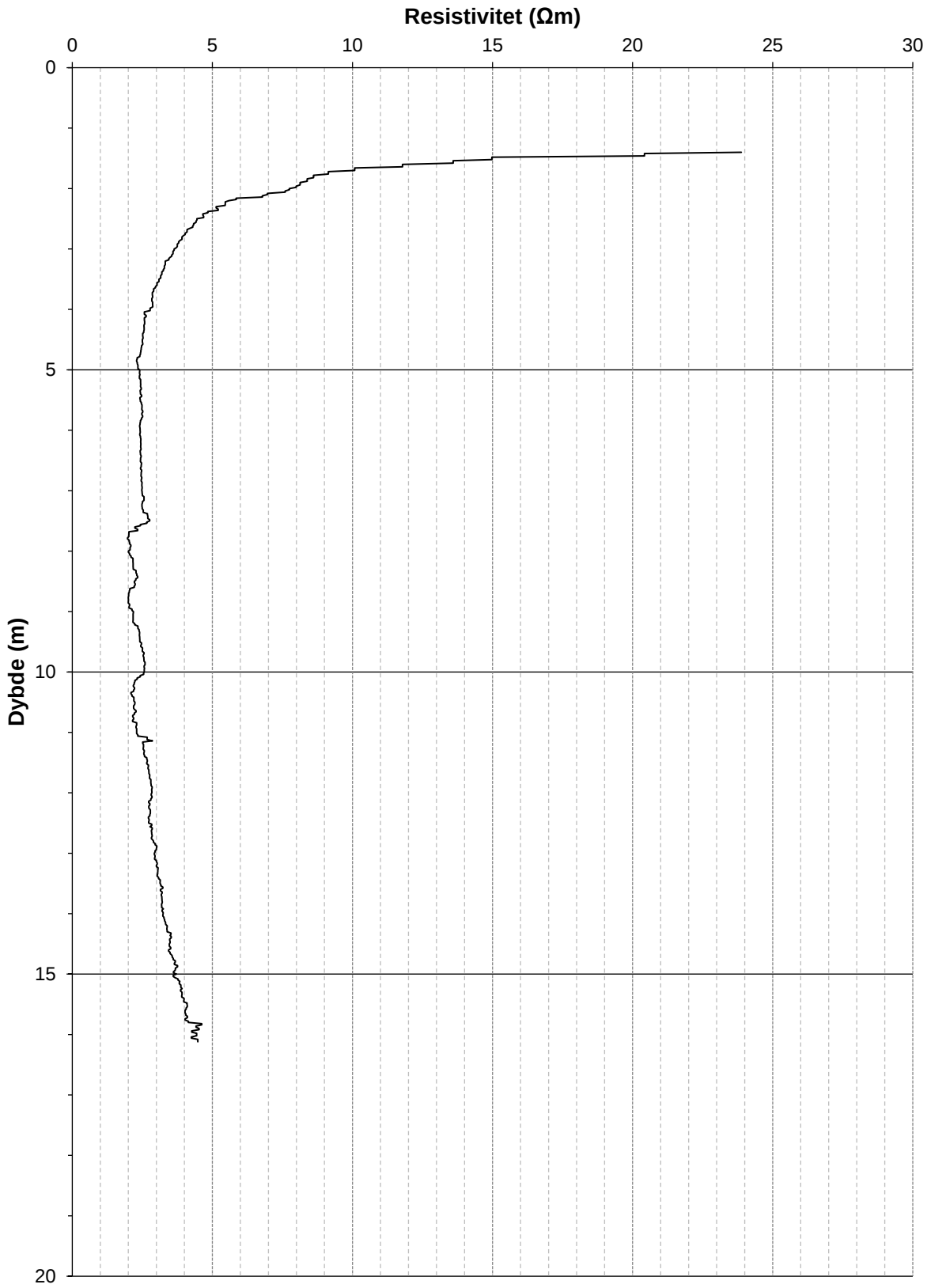
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B730
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 110-1
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



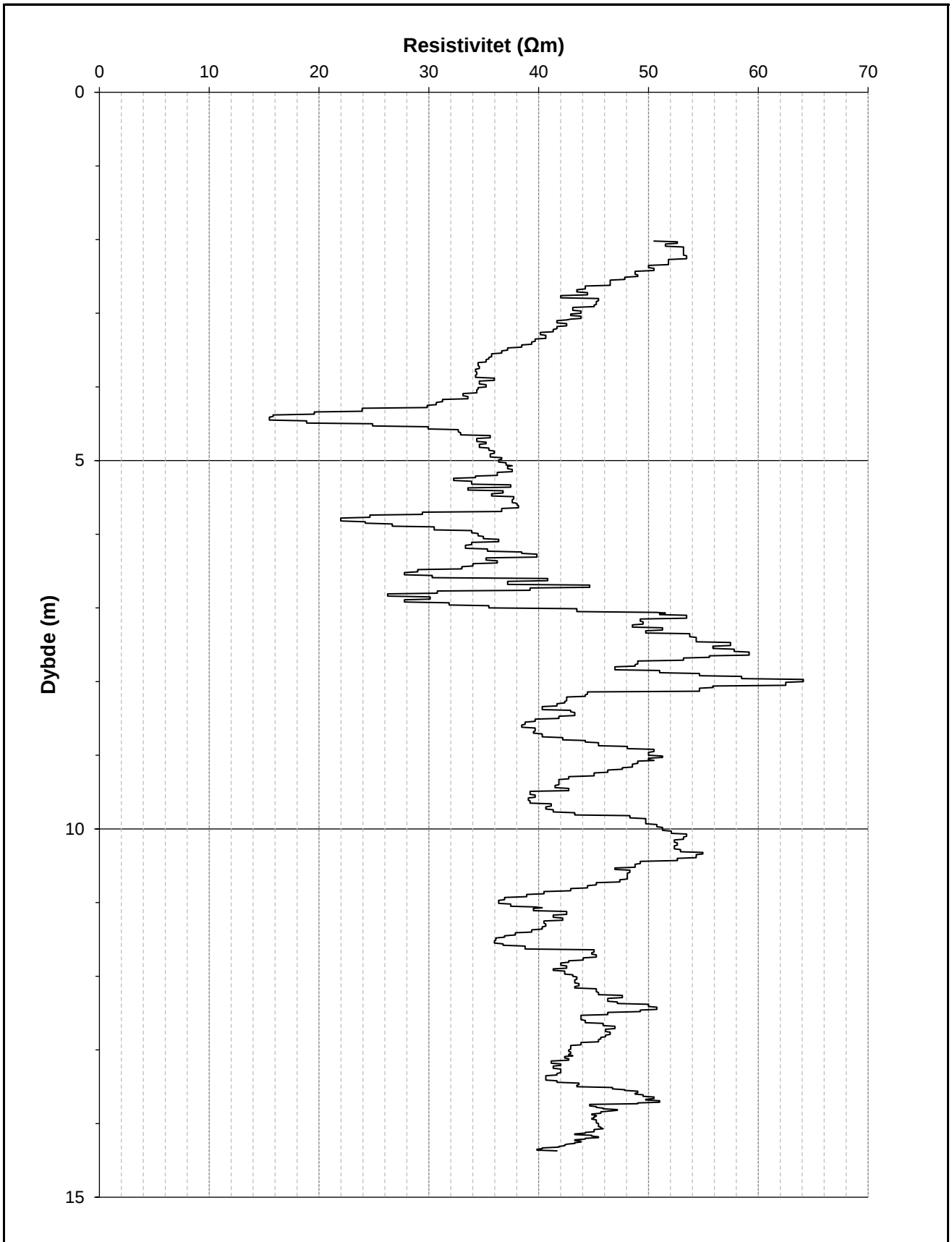
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B731
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 110-2
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



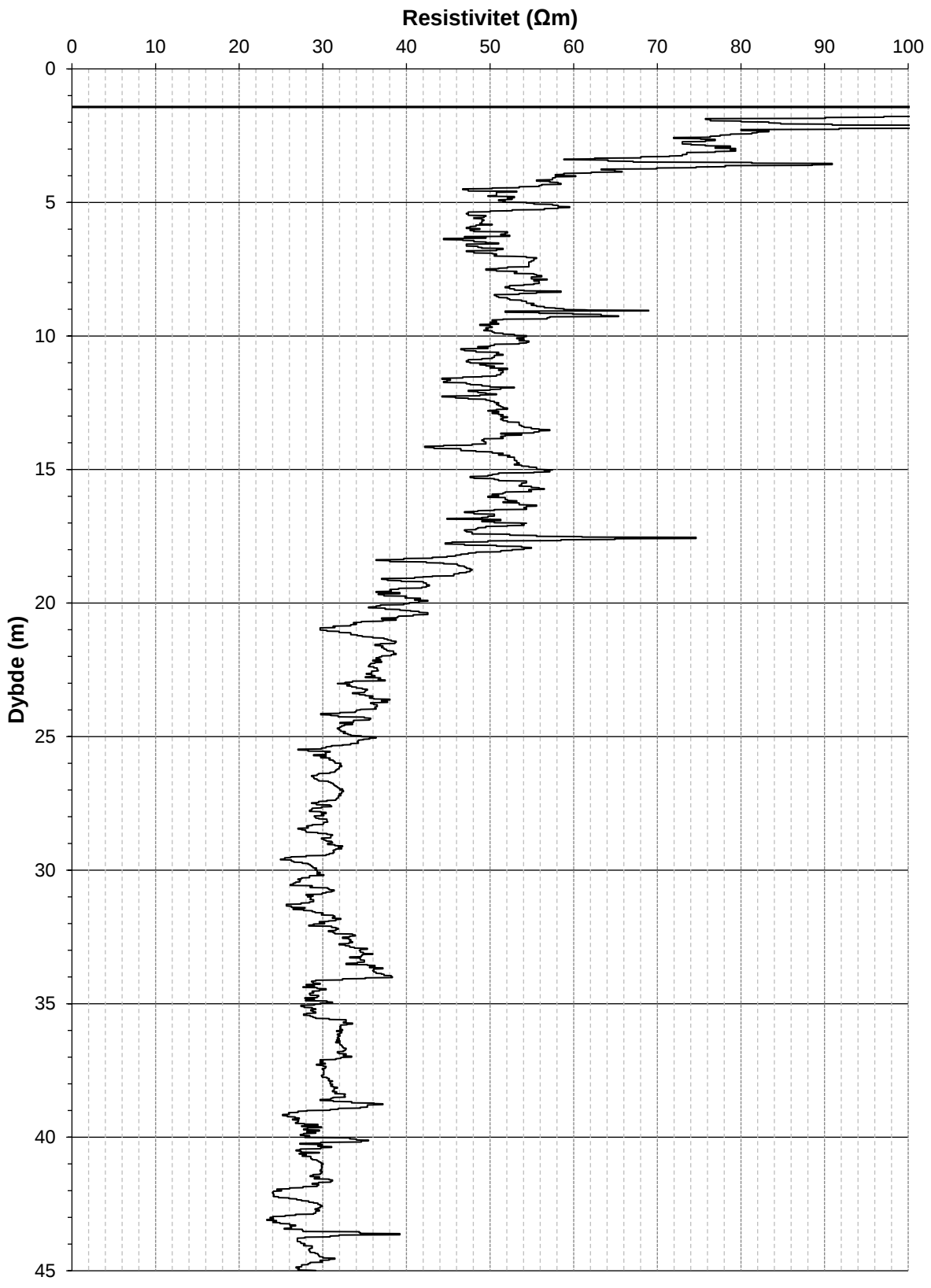
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B732
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 111-4
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



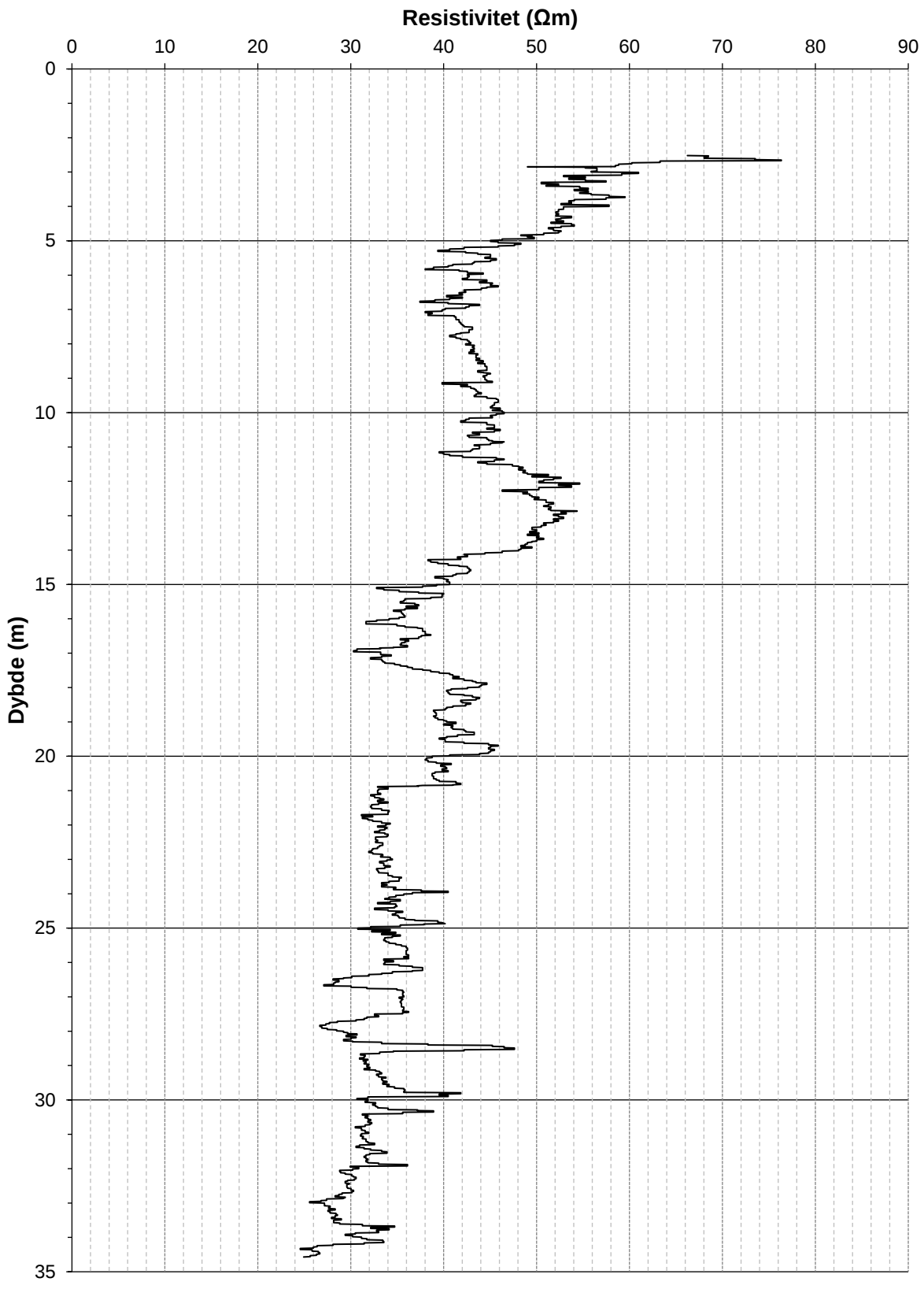
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B733
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 111-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



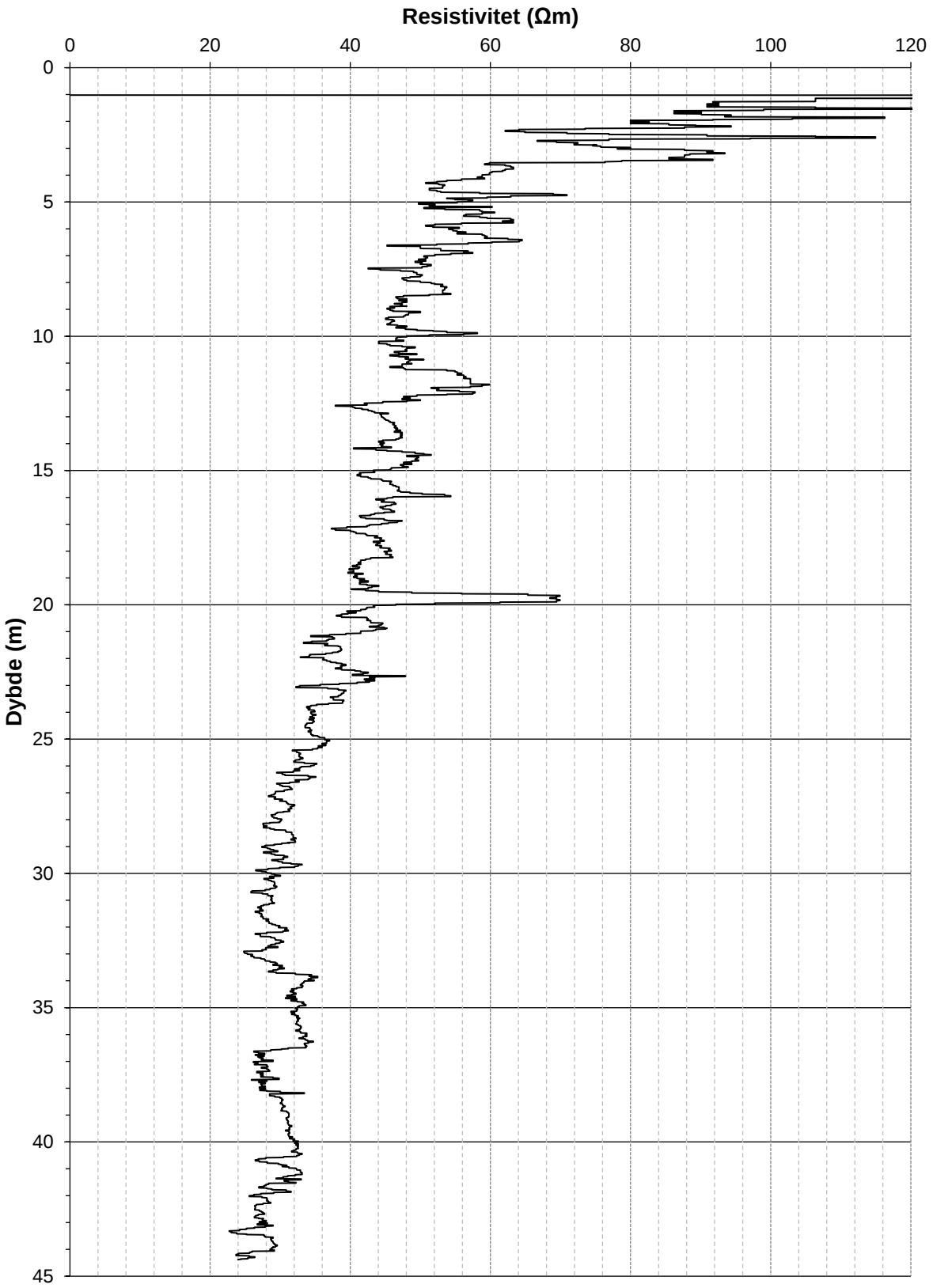
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B734
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 111-7
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



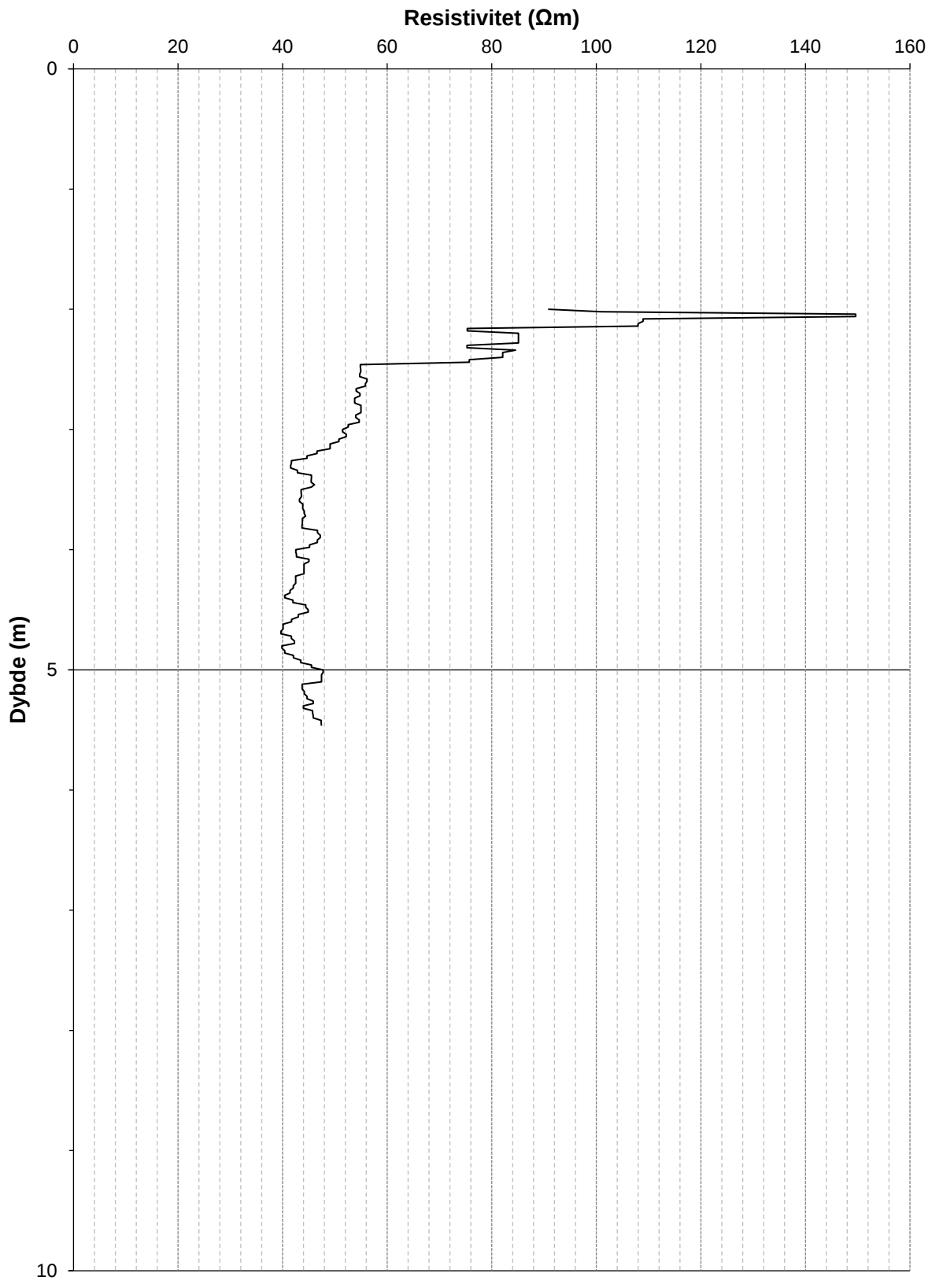
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B735
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 112-7
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



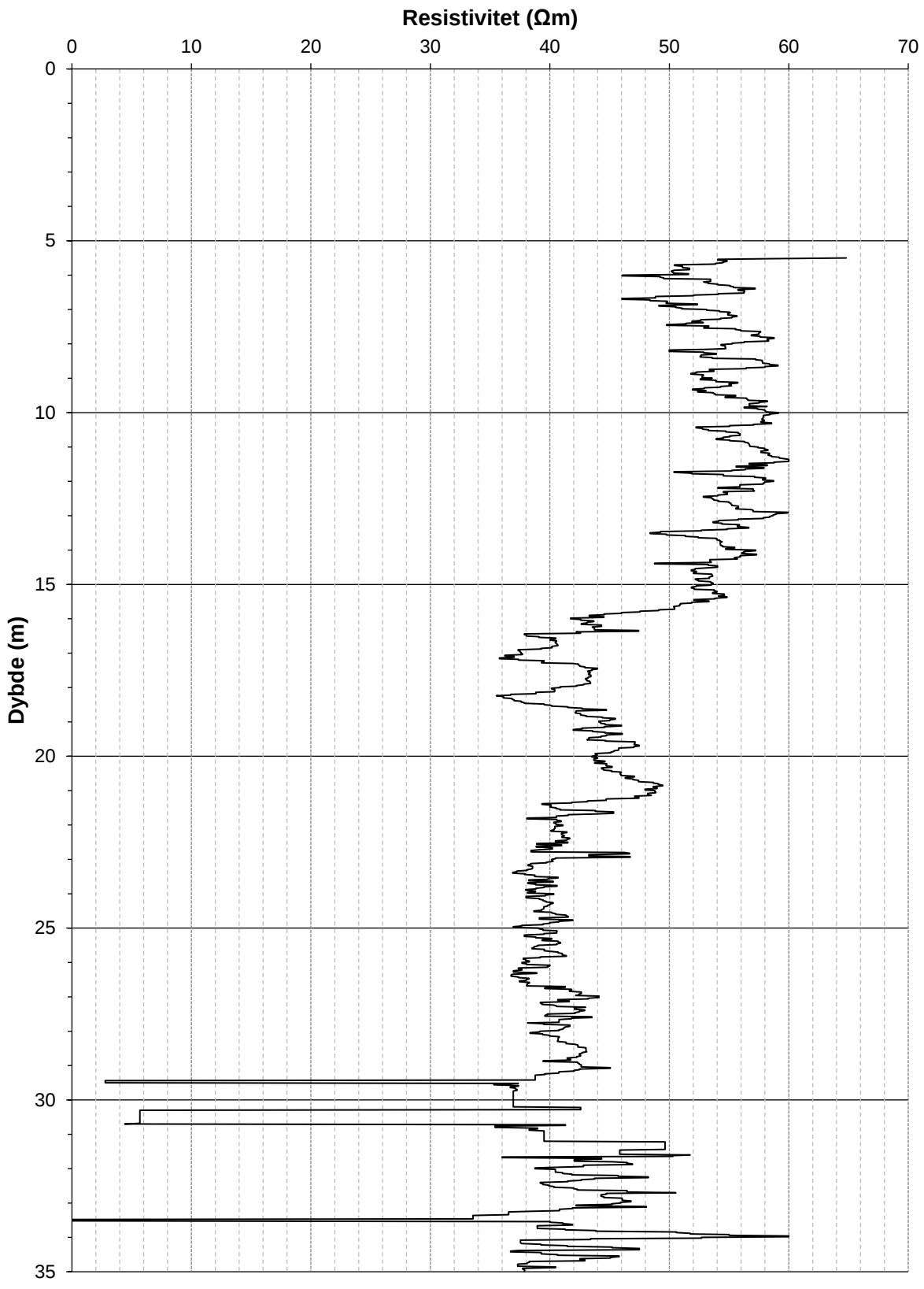
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B736
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 112-9B
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



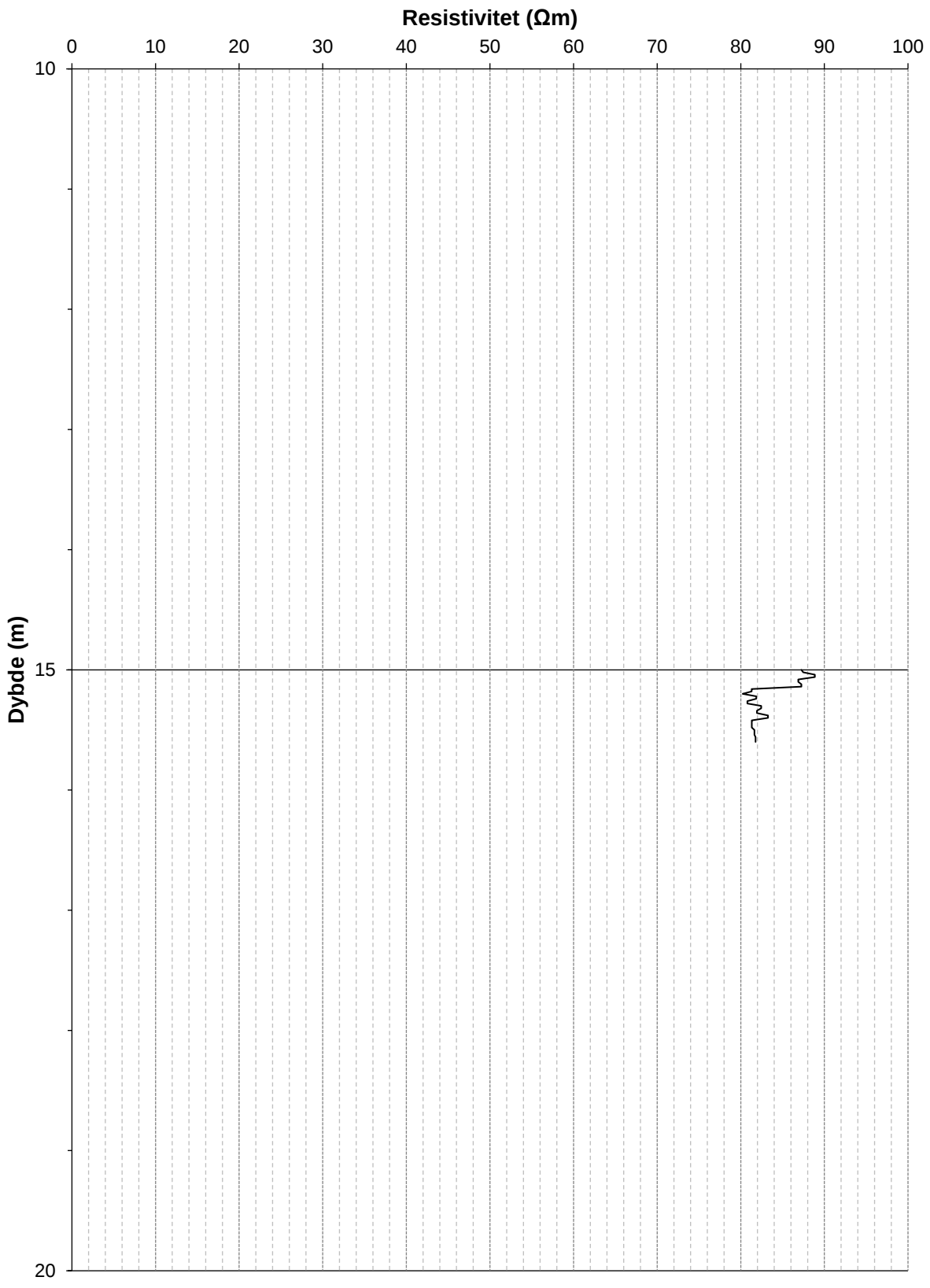
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B737
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 112-11
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



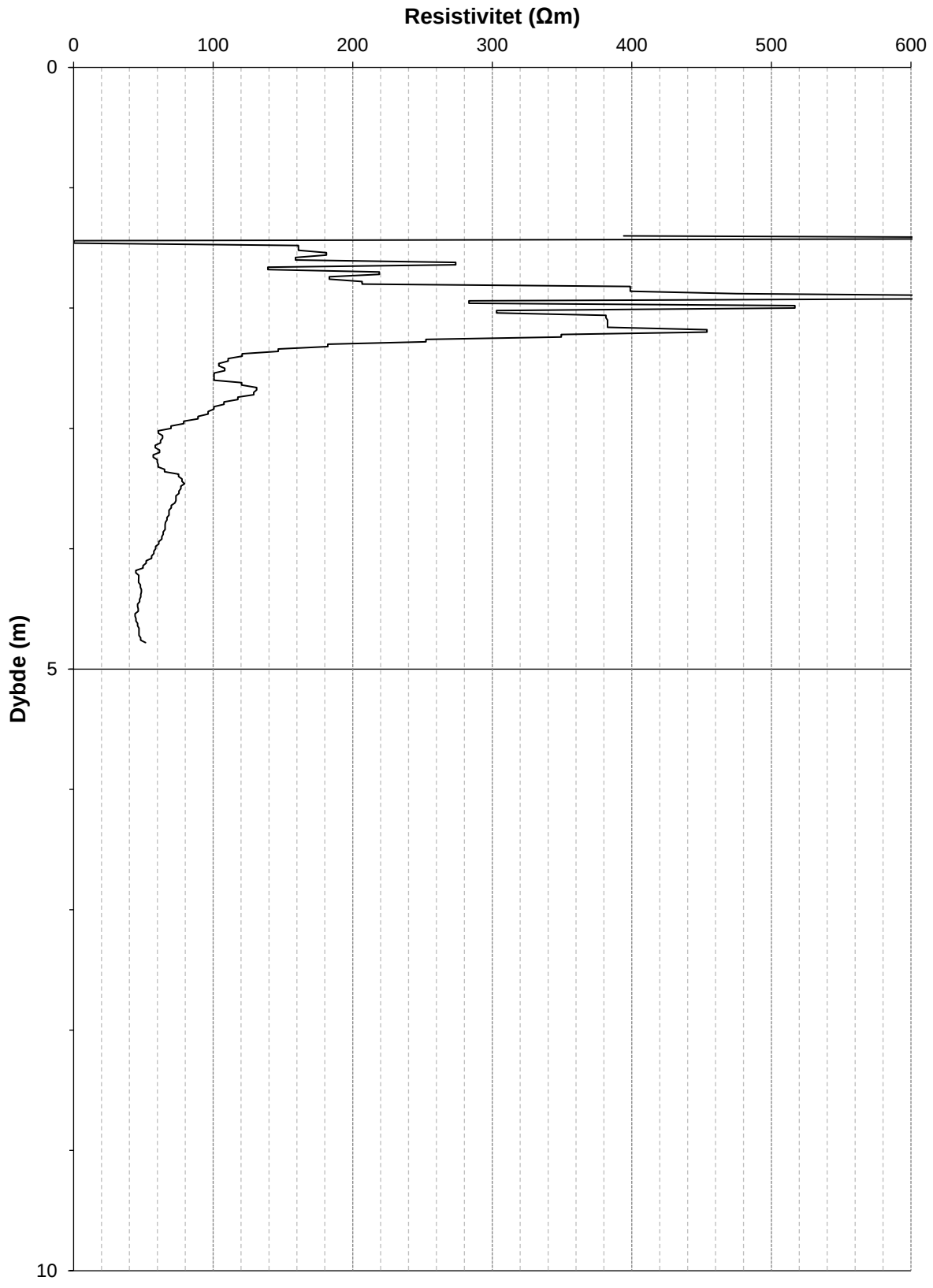
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B738
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 113-3
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



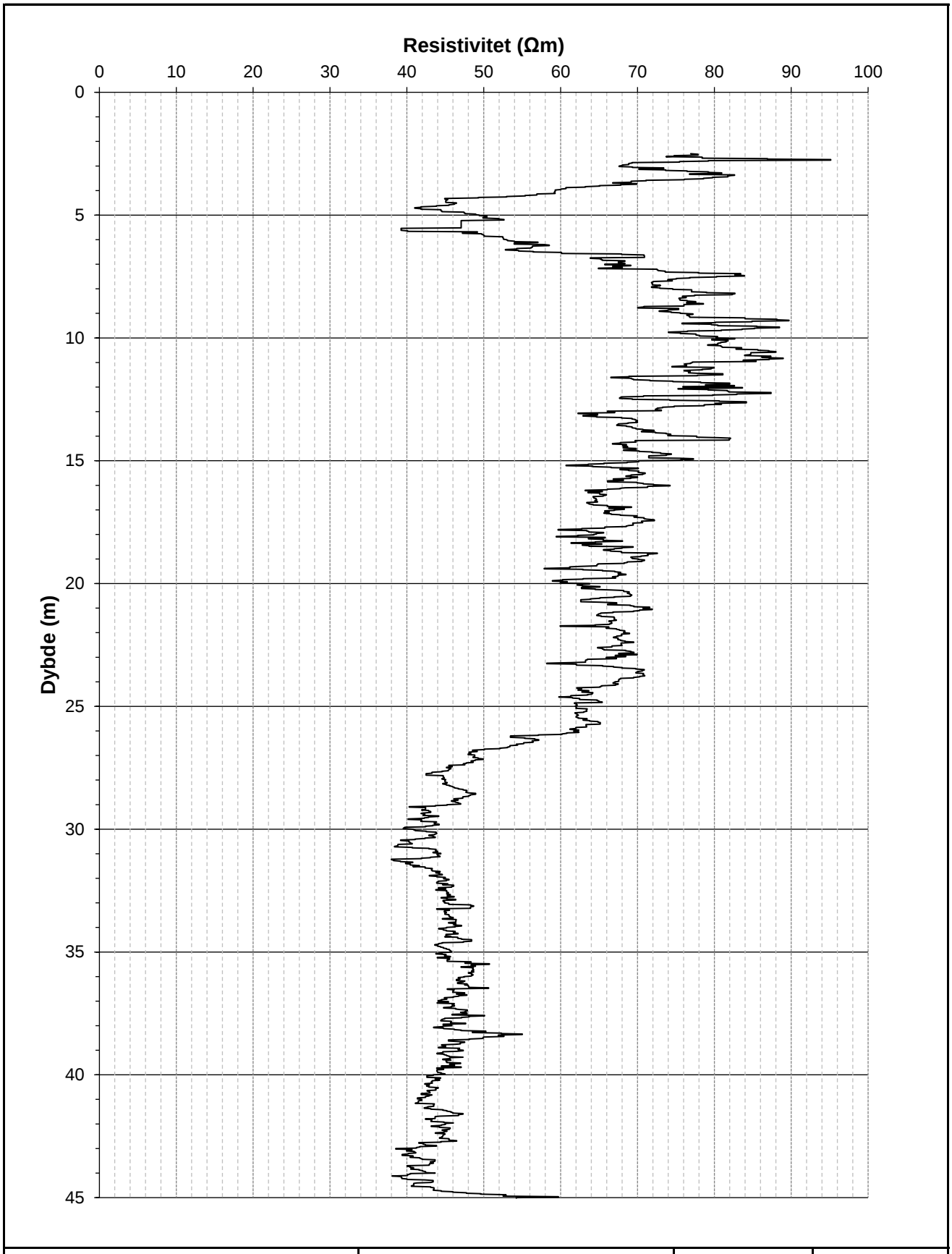
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B739
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 113-3
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



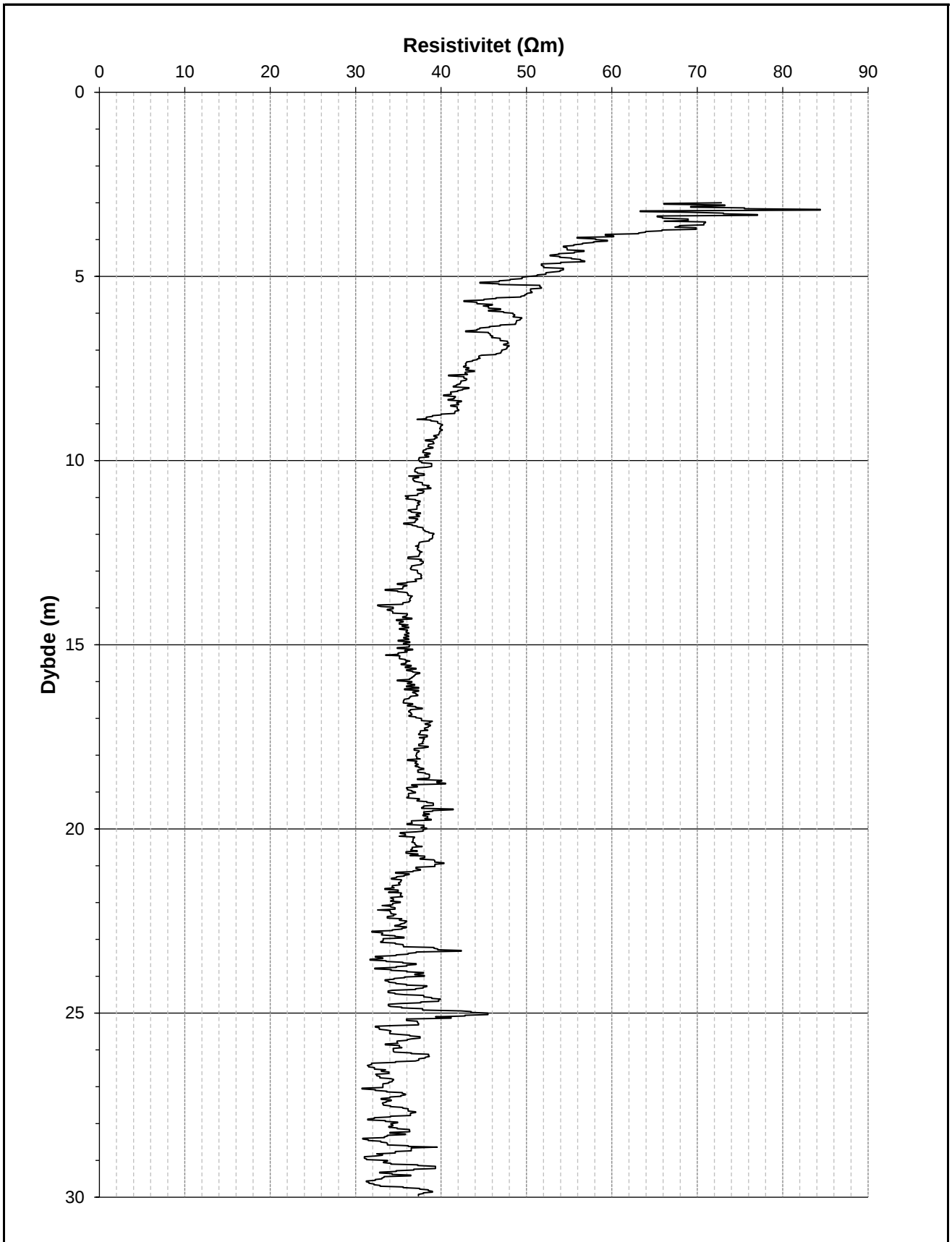
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B740
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 113-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



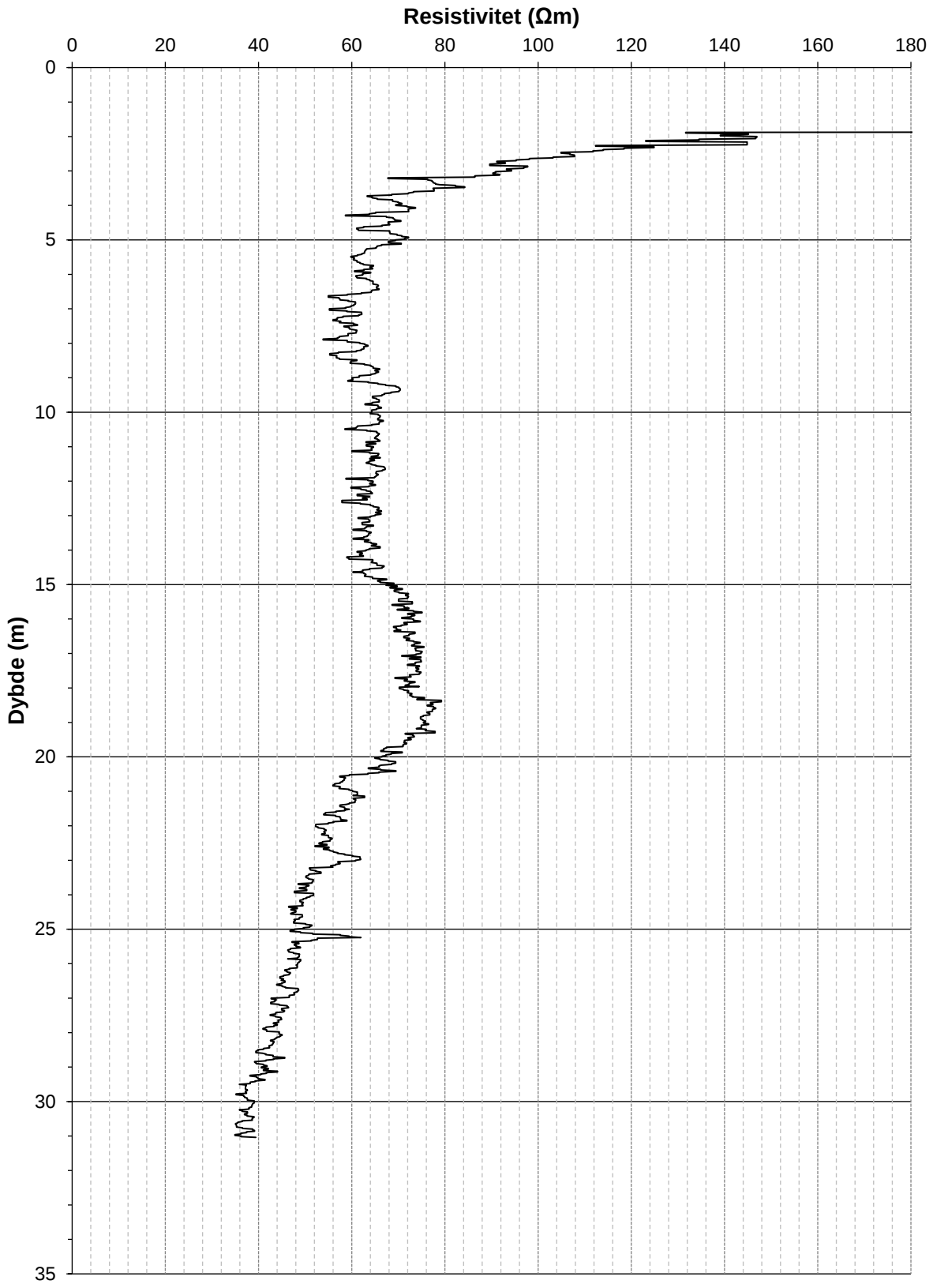
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B741
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 113-9
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



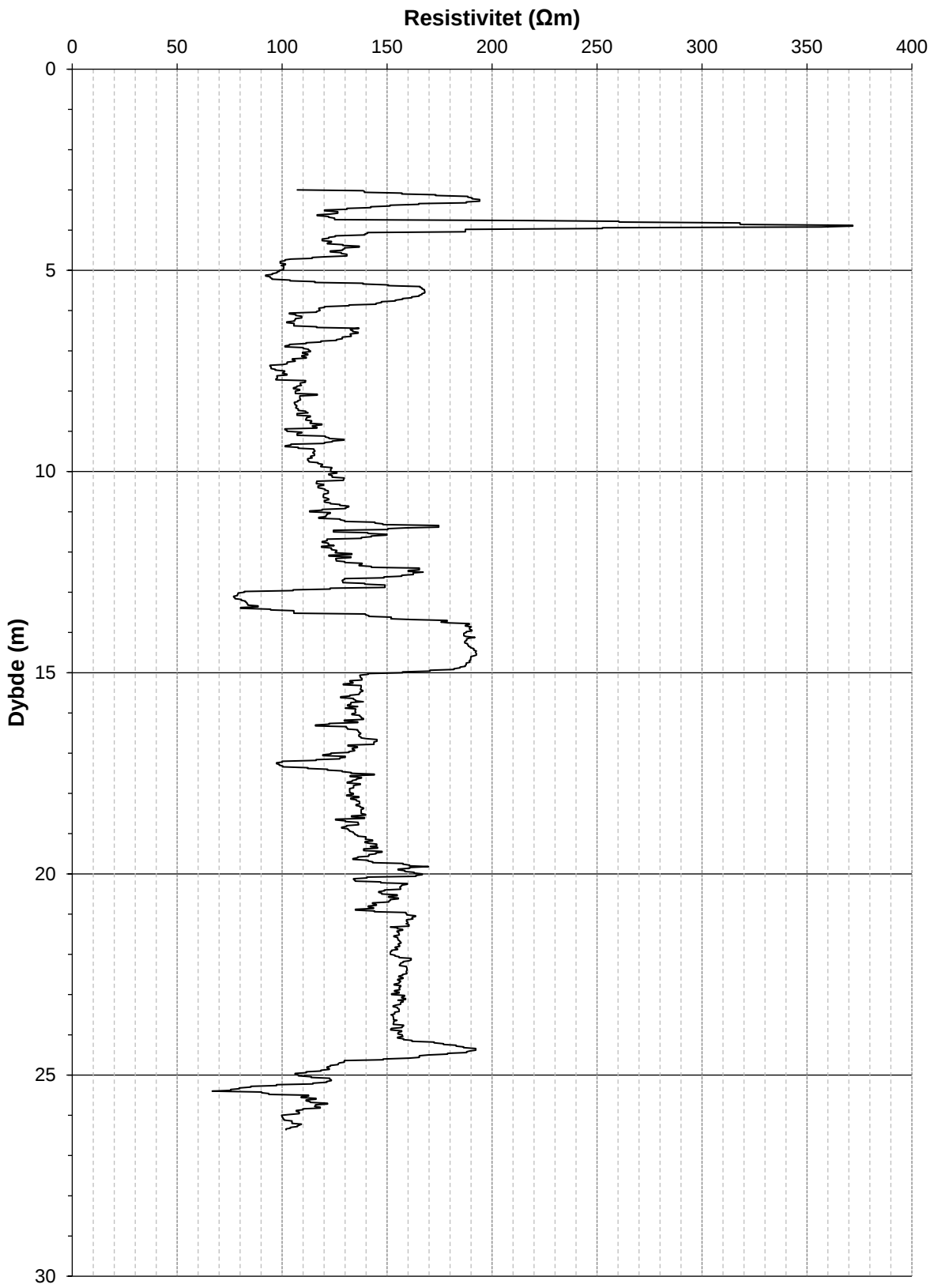
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B742
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 113-9
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



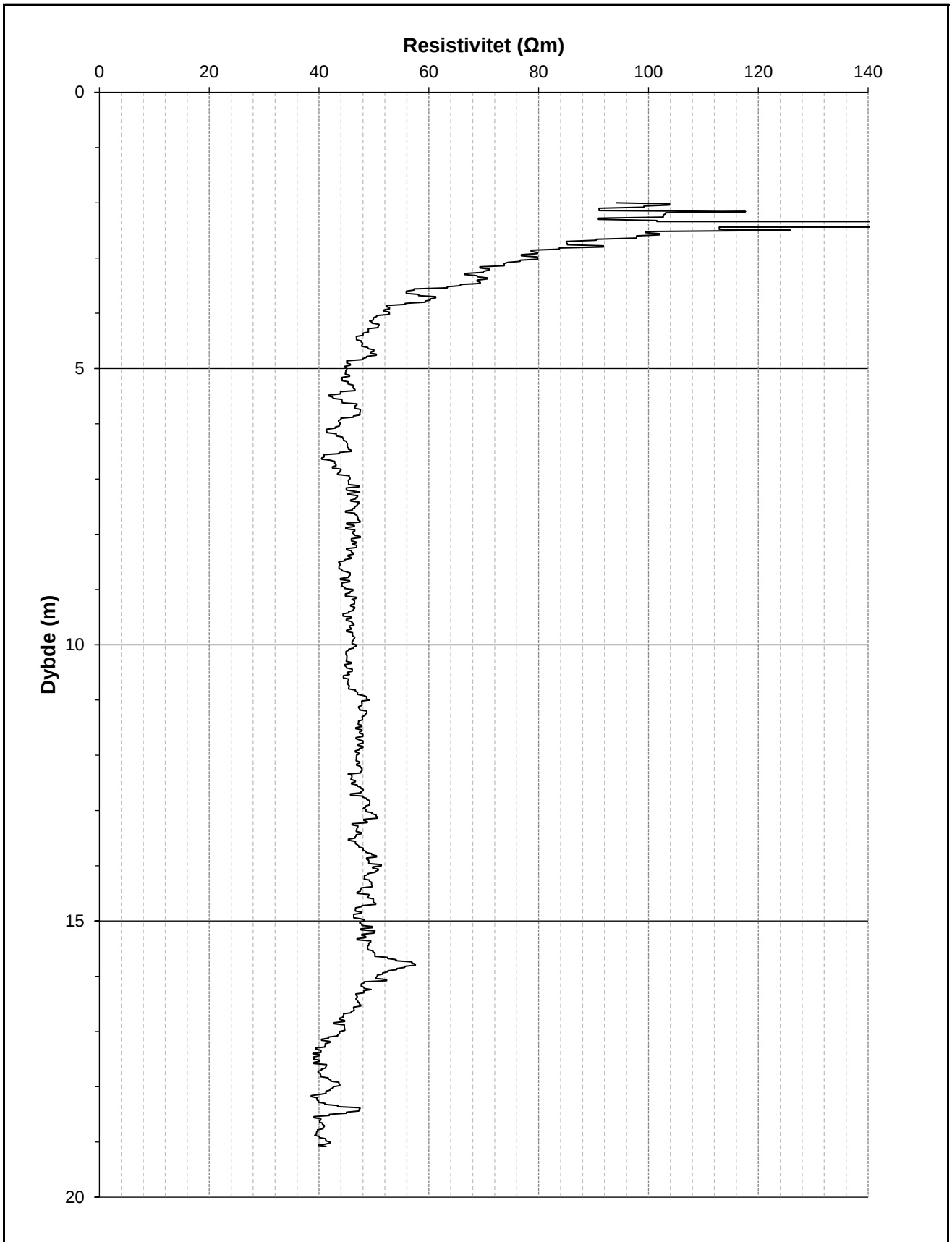
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B743
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 114-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



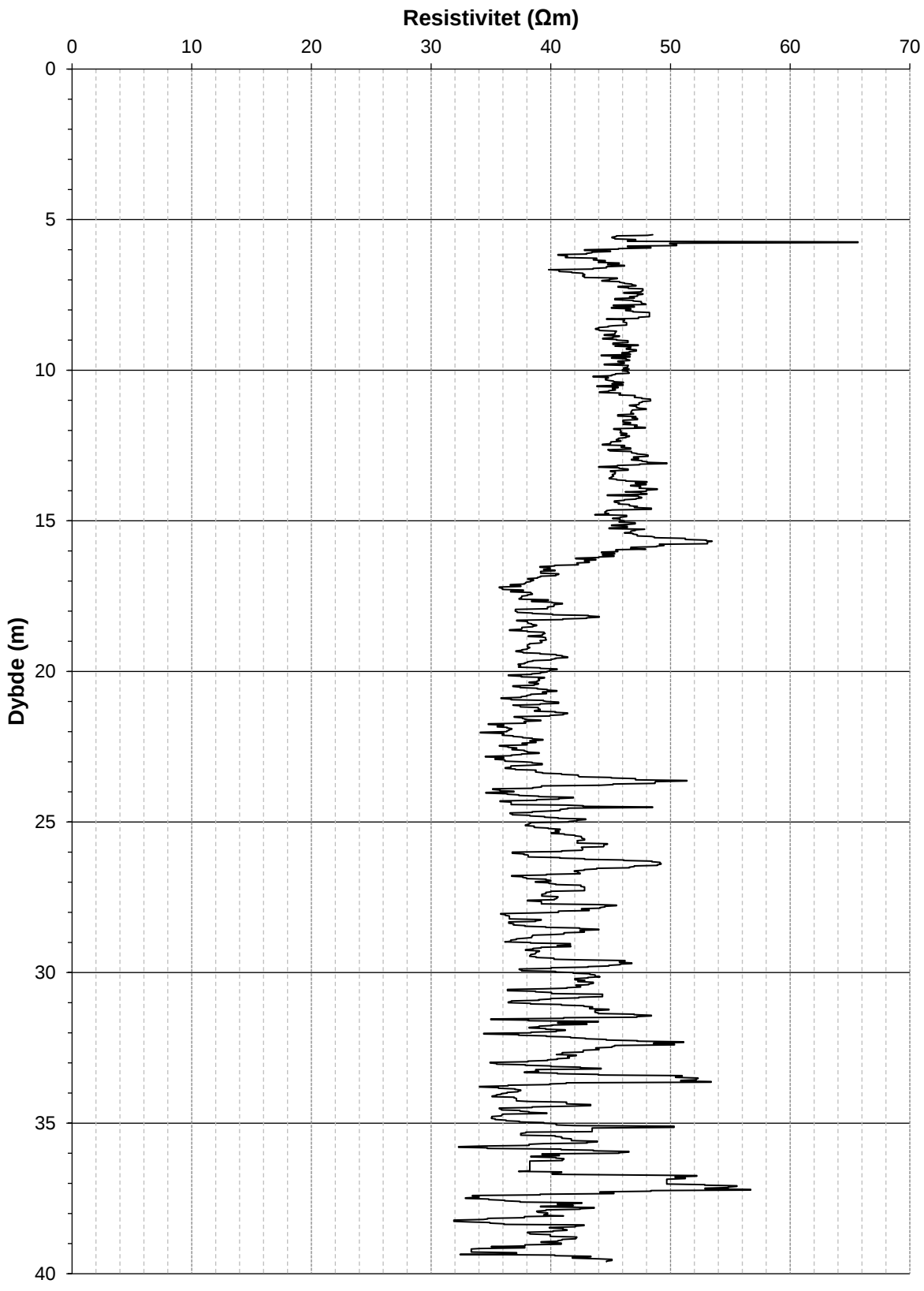
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B744
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 114-9
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



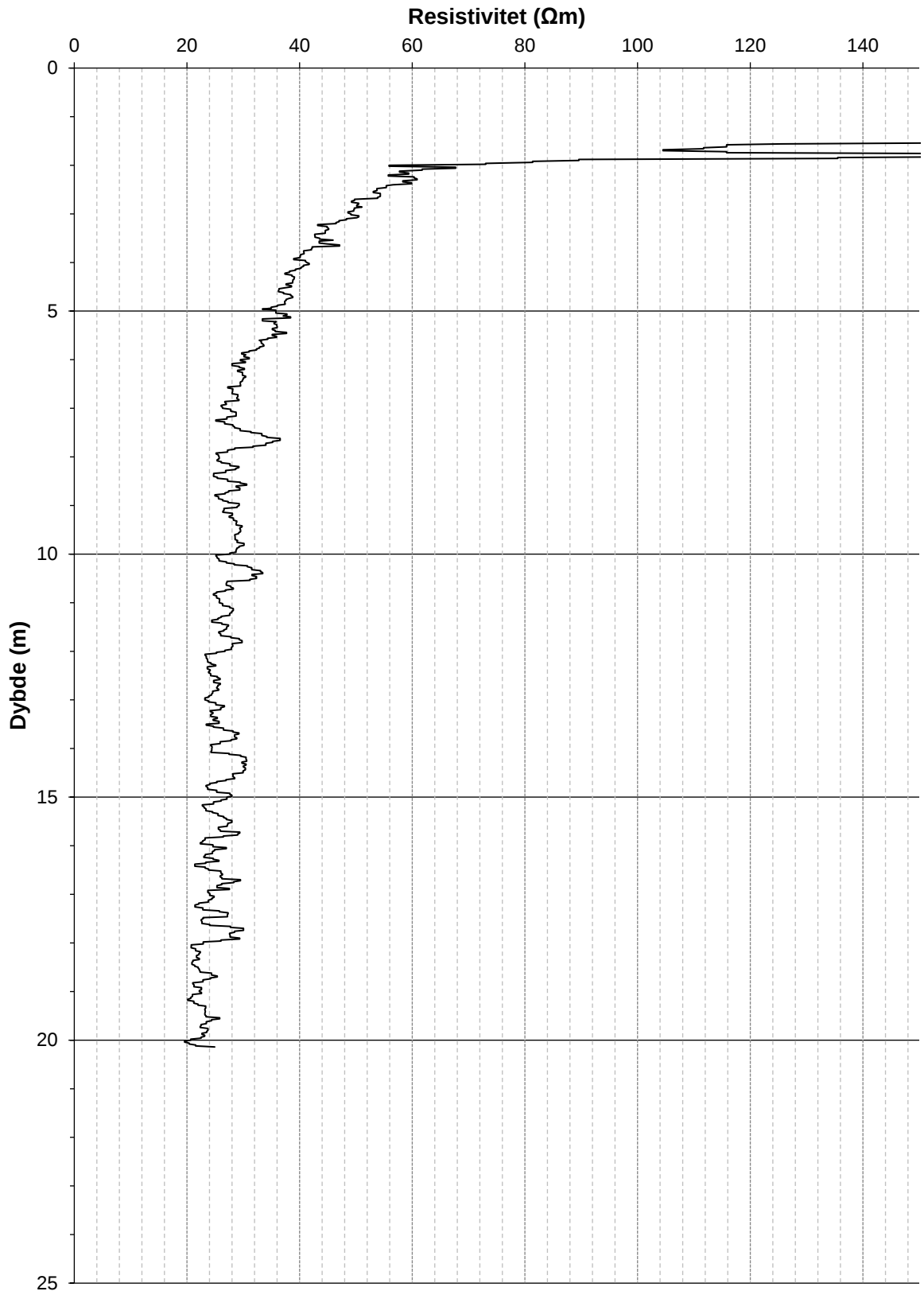
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B745
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 115-4
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



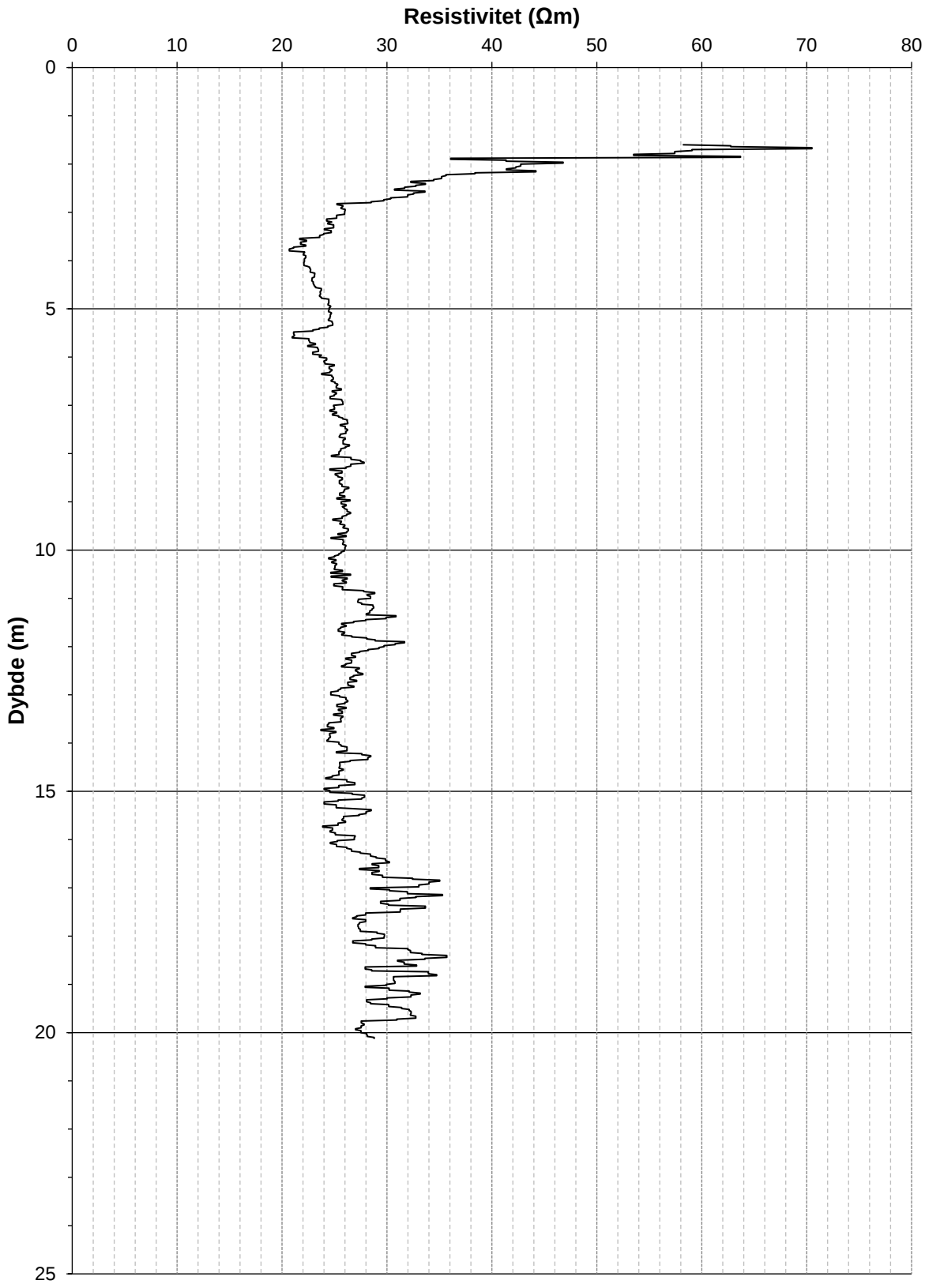
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B746
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 115-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



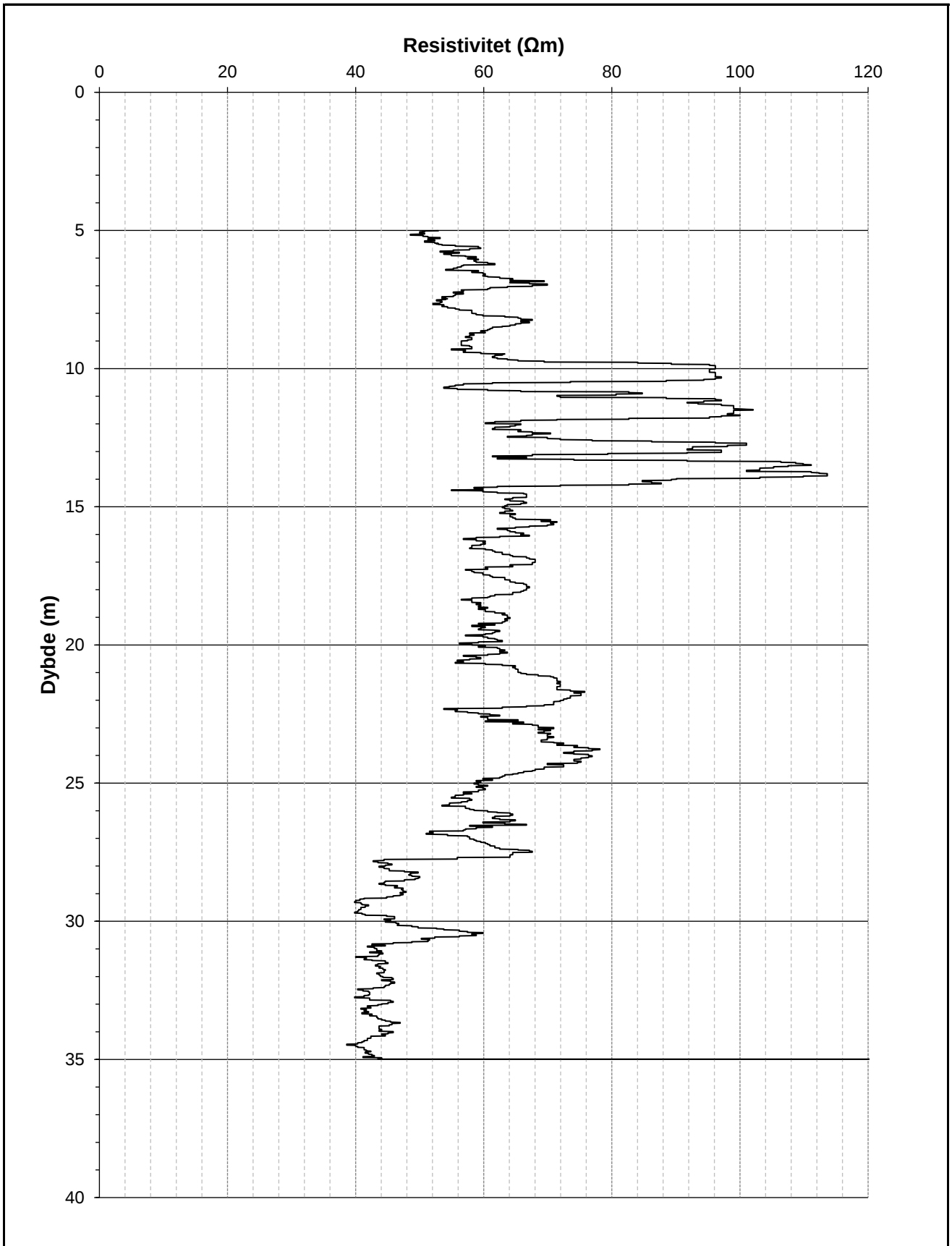
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B747
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 115-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



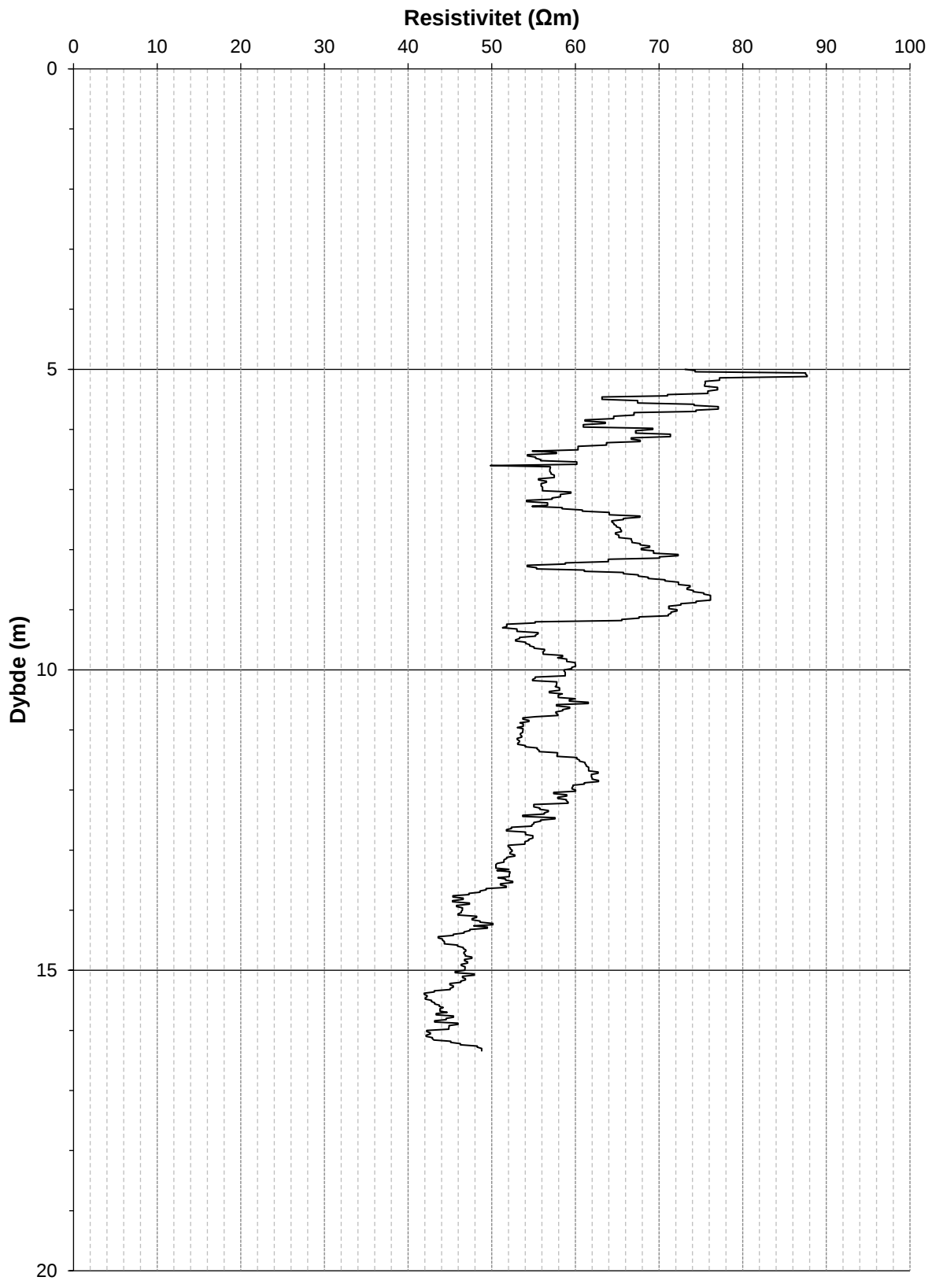
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B748
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 115-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



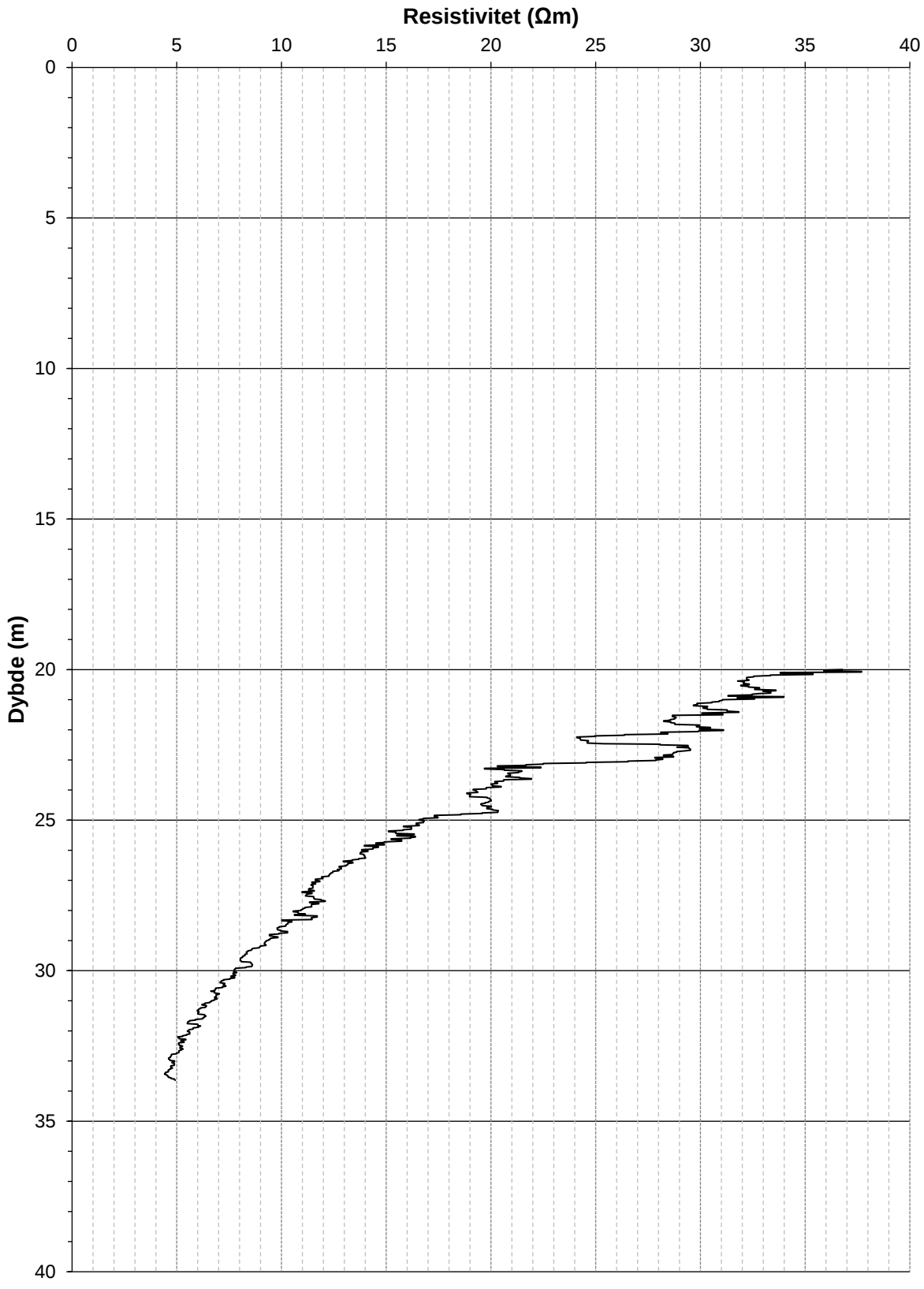
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B749
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 118-4
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



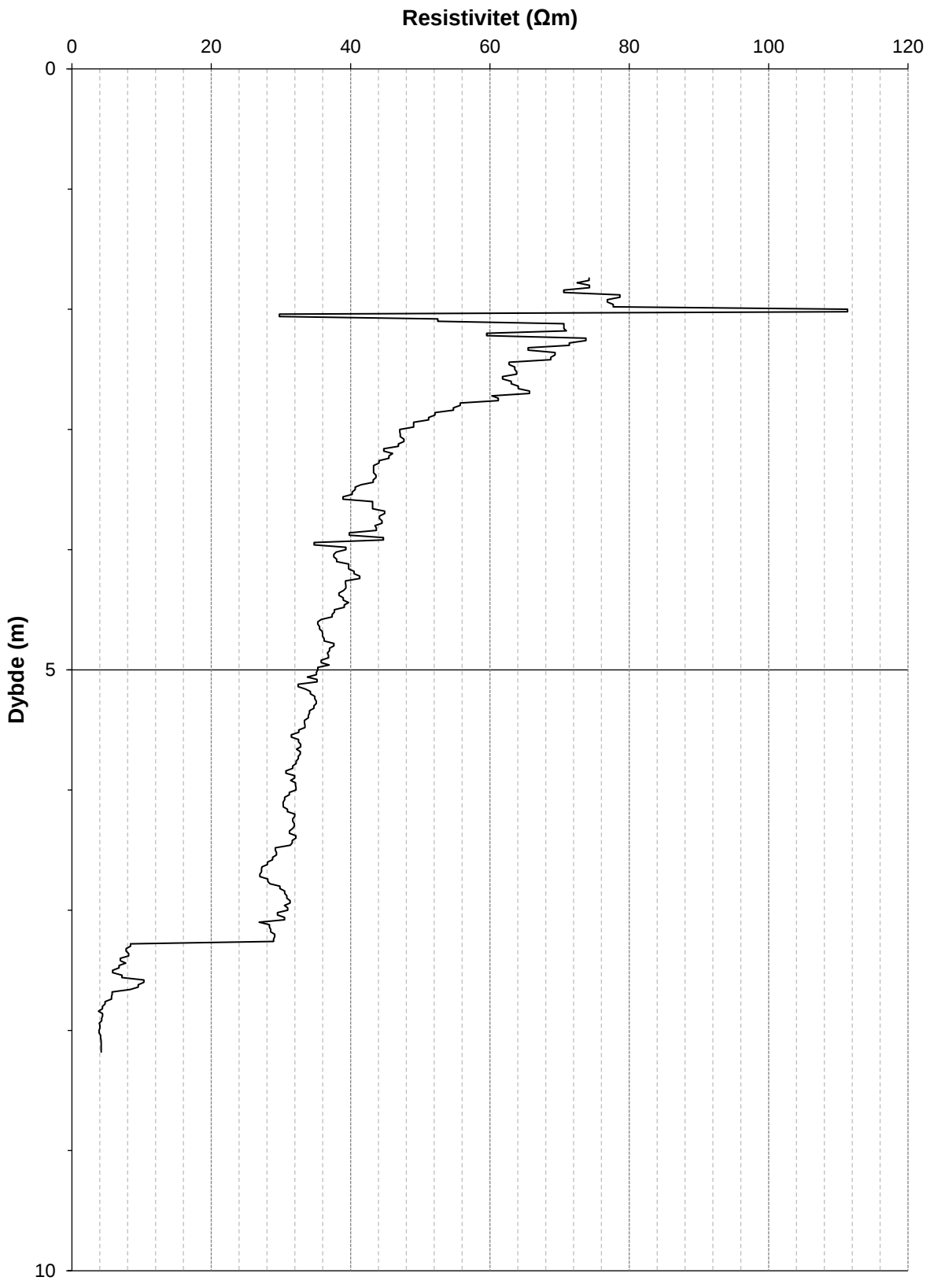
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B750
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 118-5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



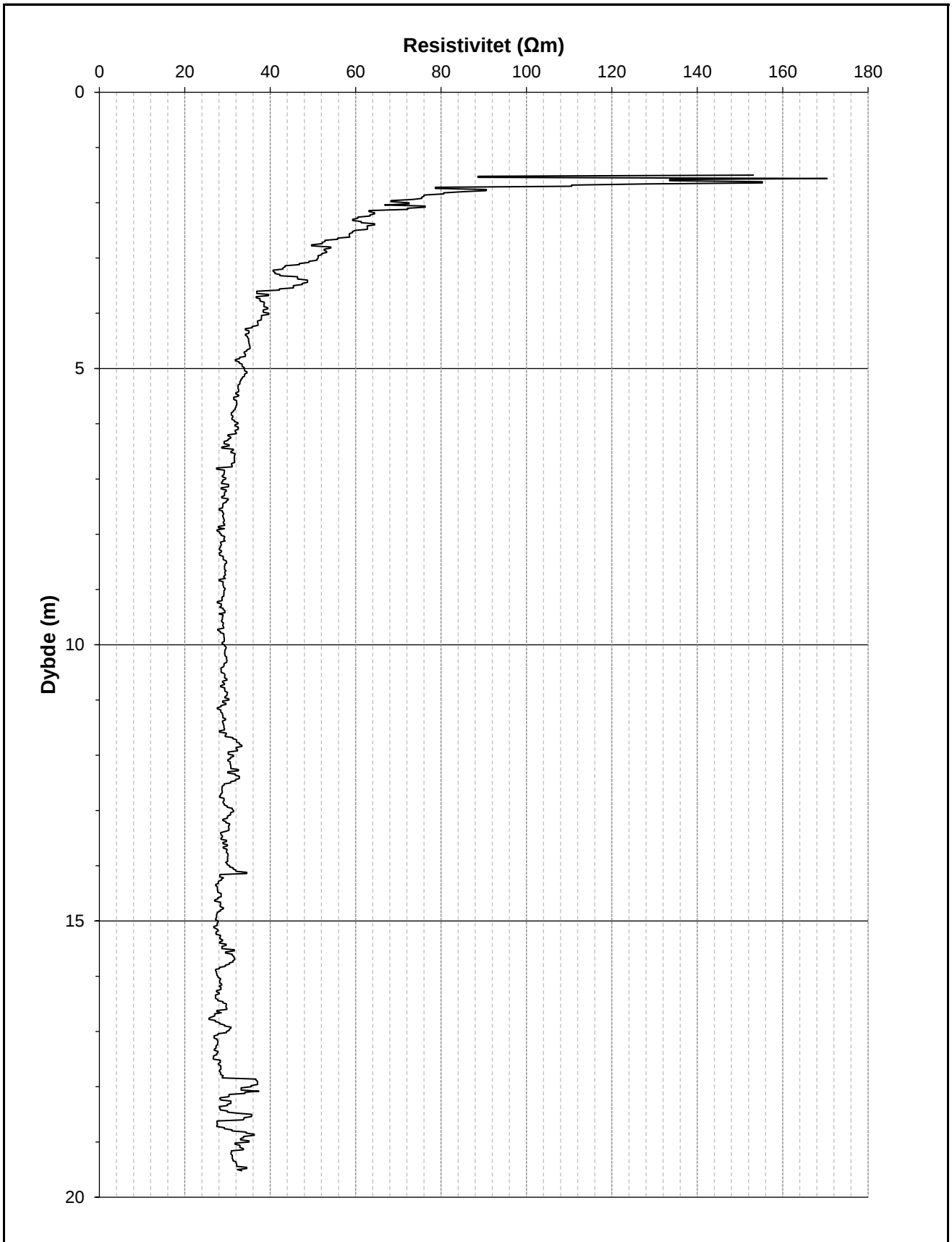
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B751
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 118-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



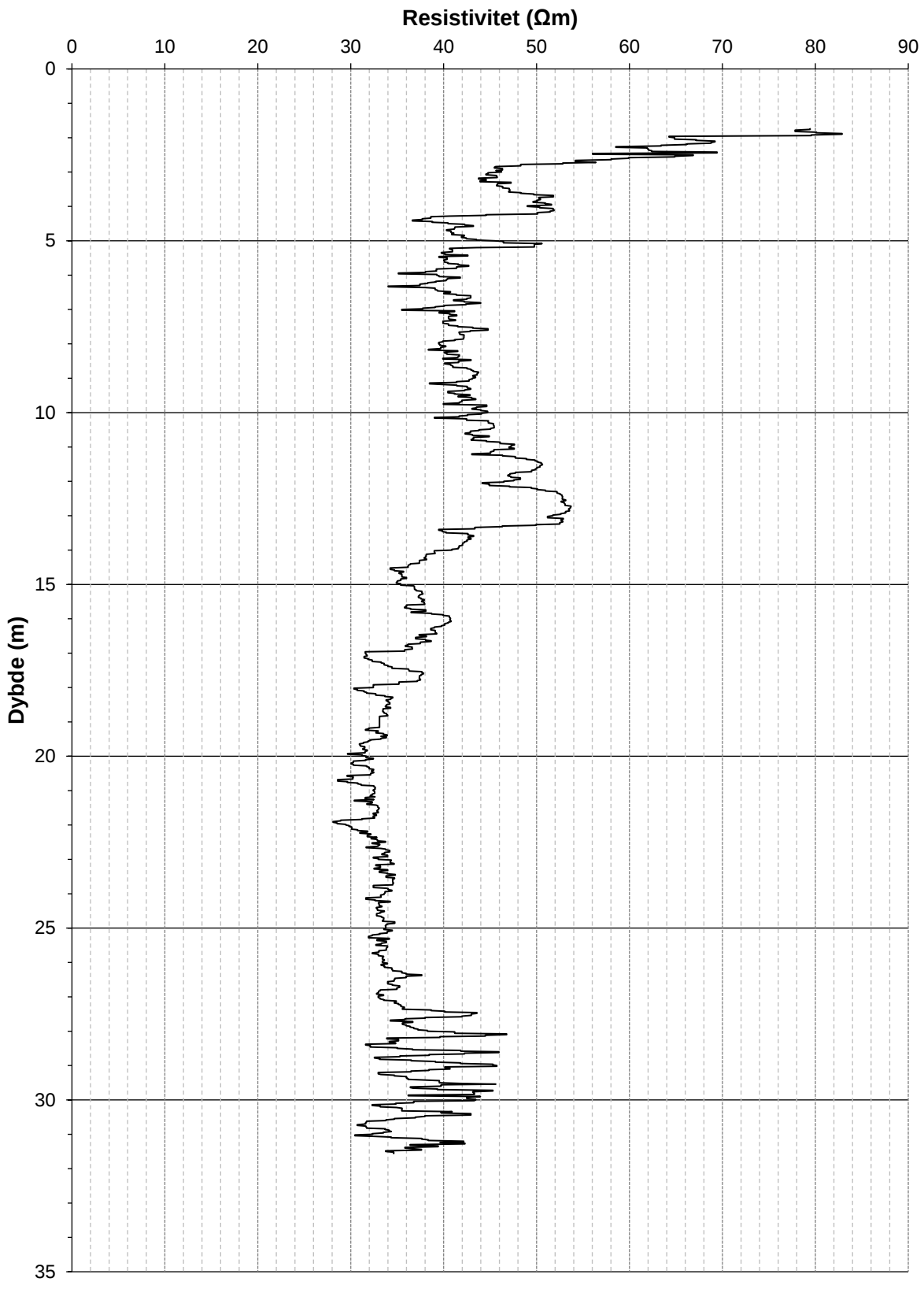
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B752
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 118-6
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



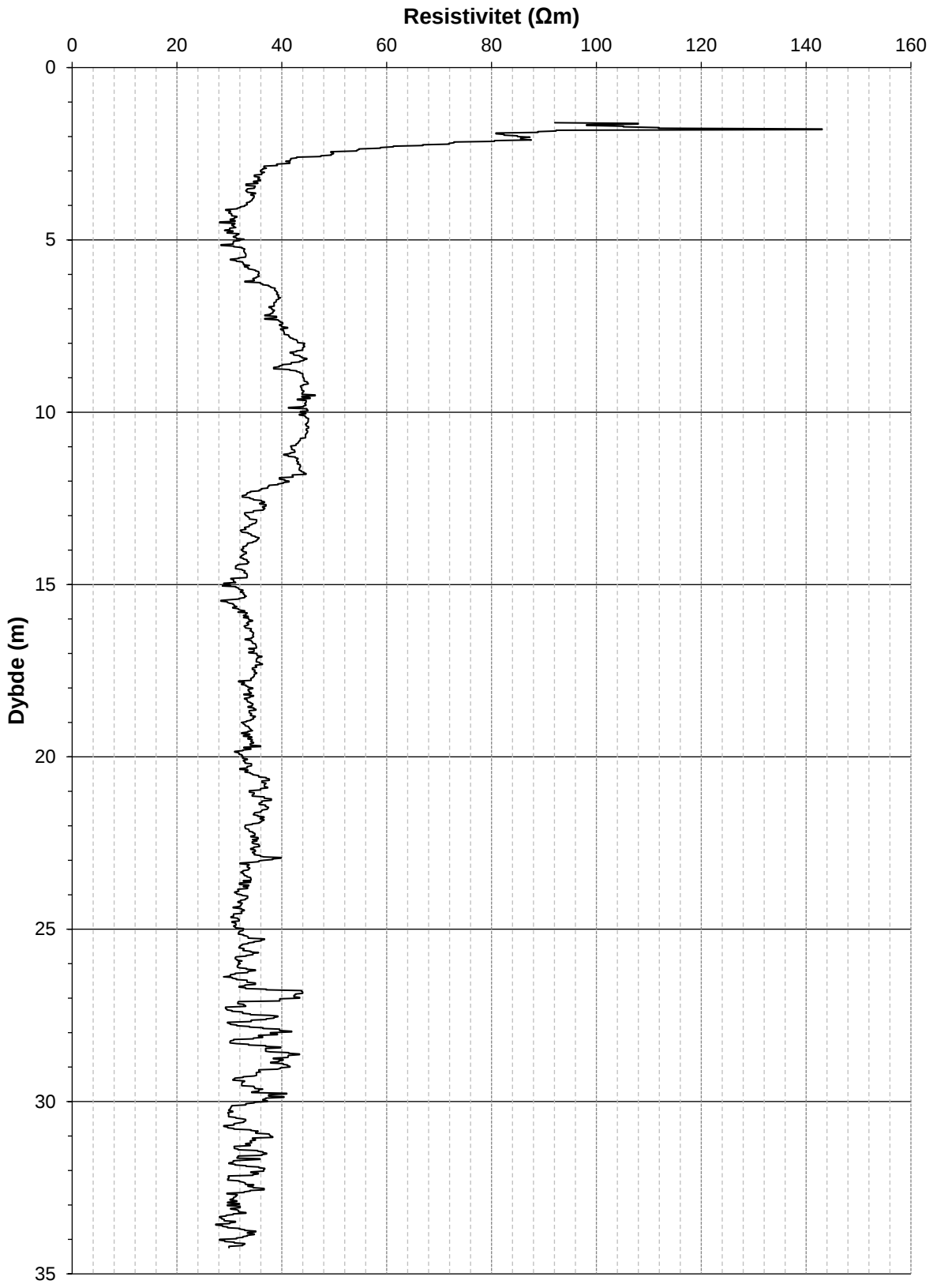
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B753
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 118-7
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



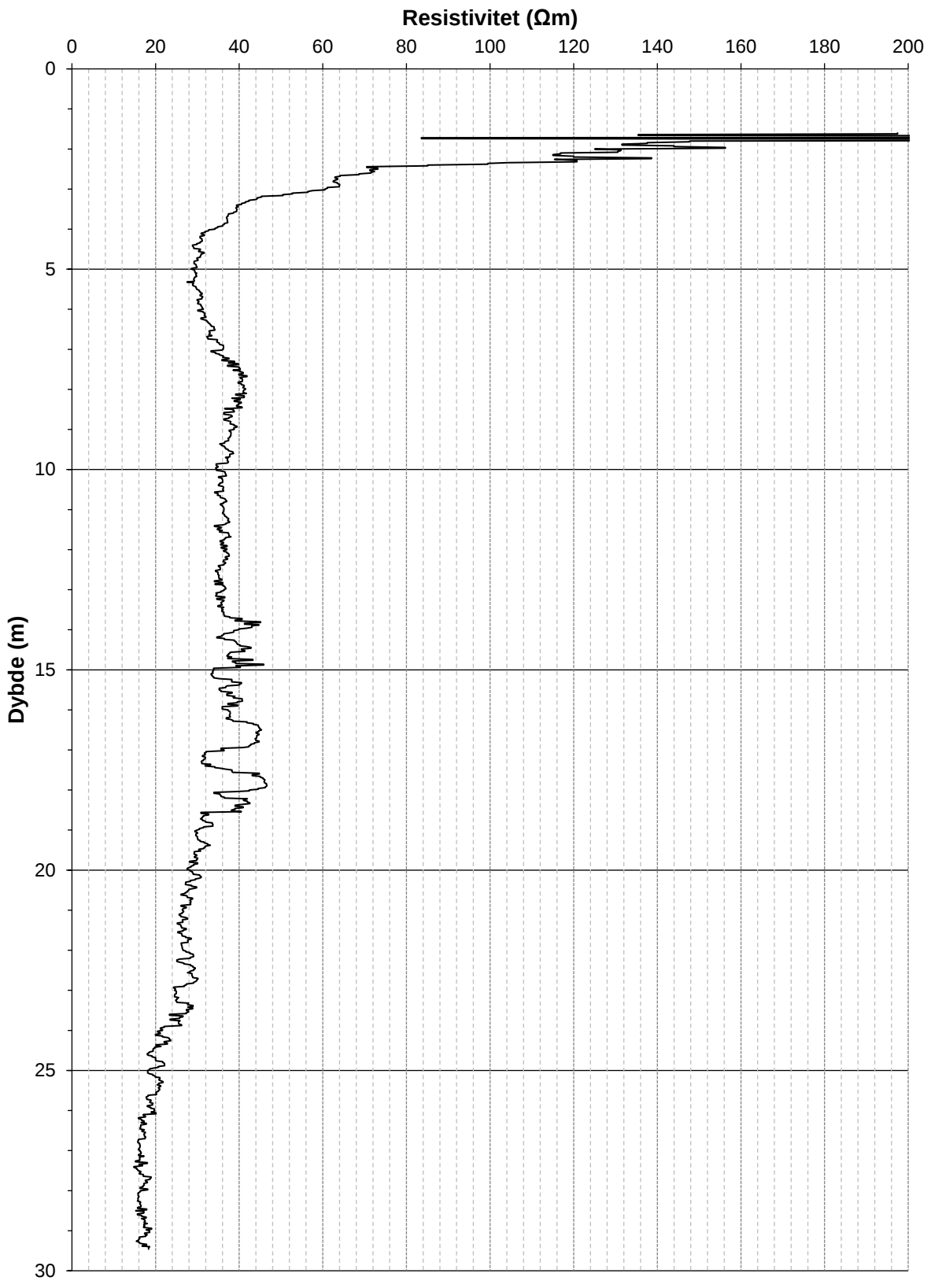
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B754
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 118-7
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



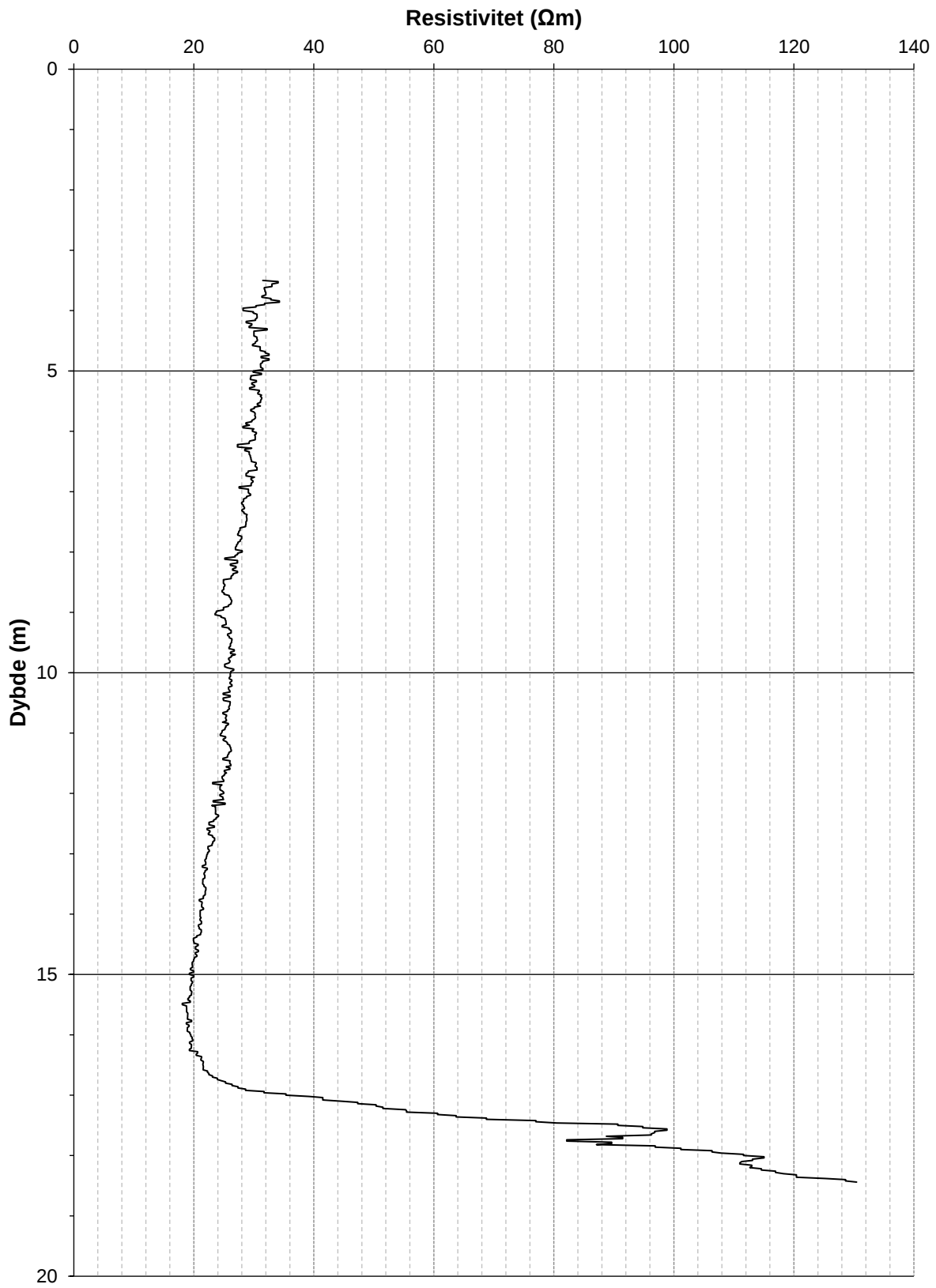
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B755
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 119-2
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



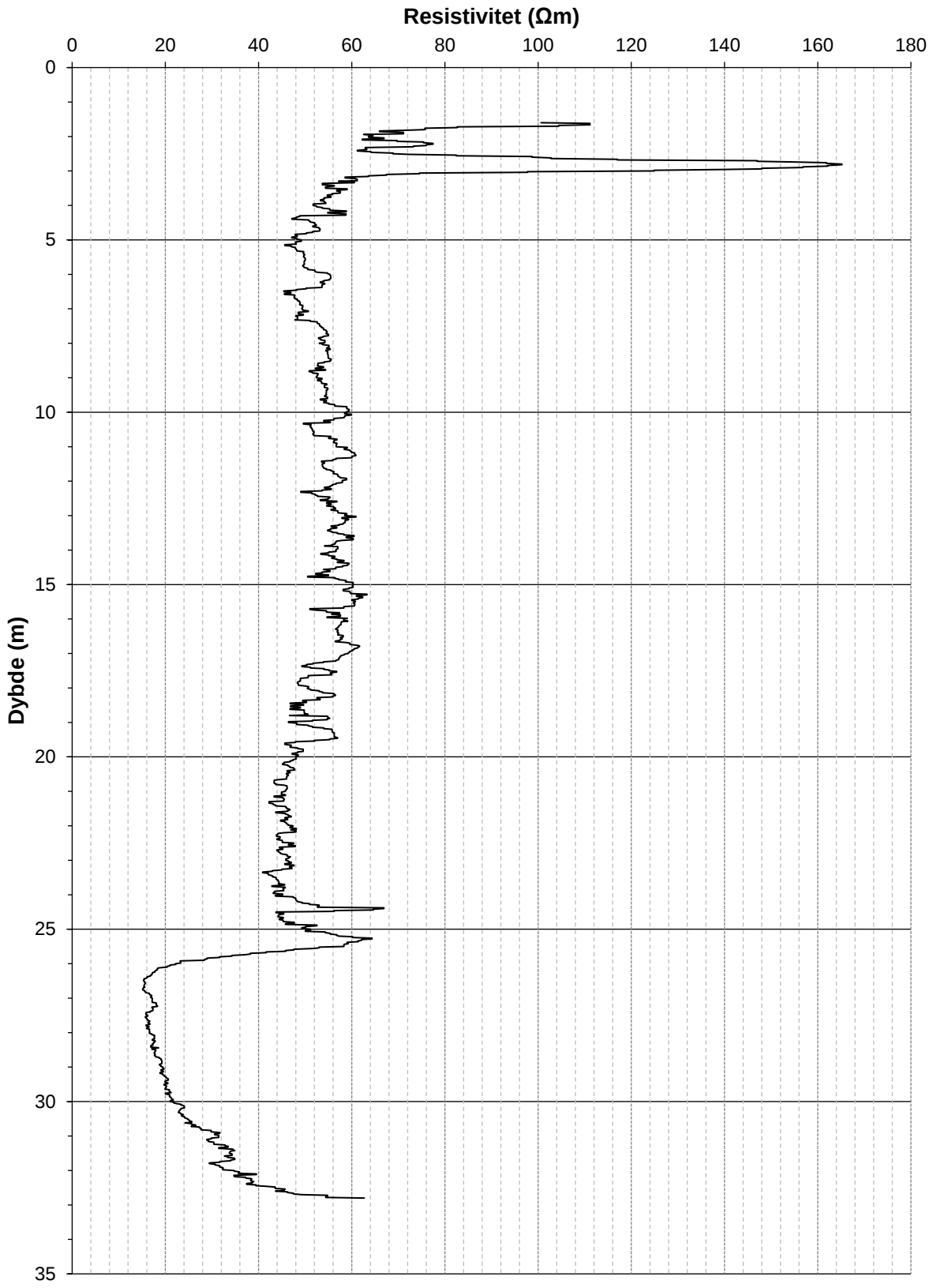
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B756
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 119-3
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



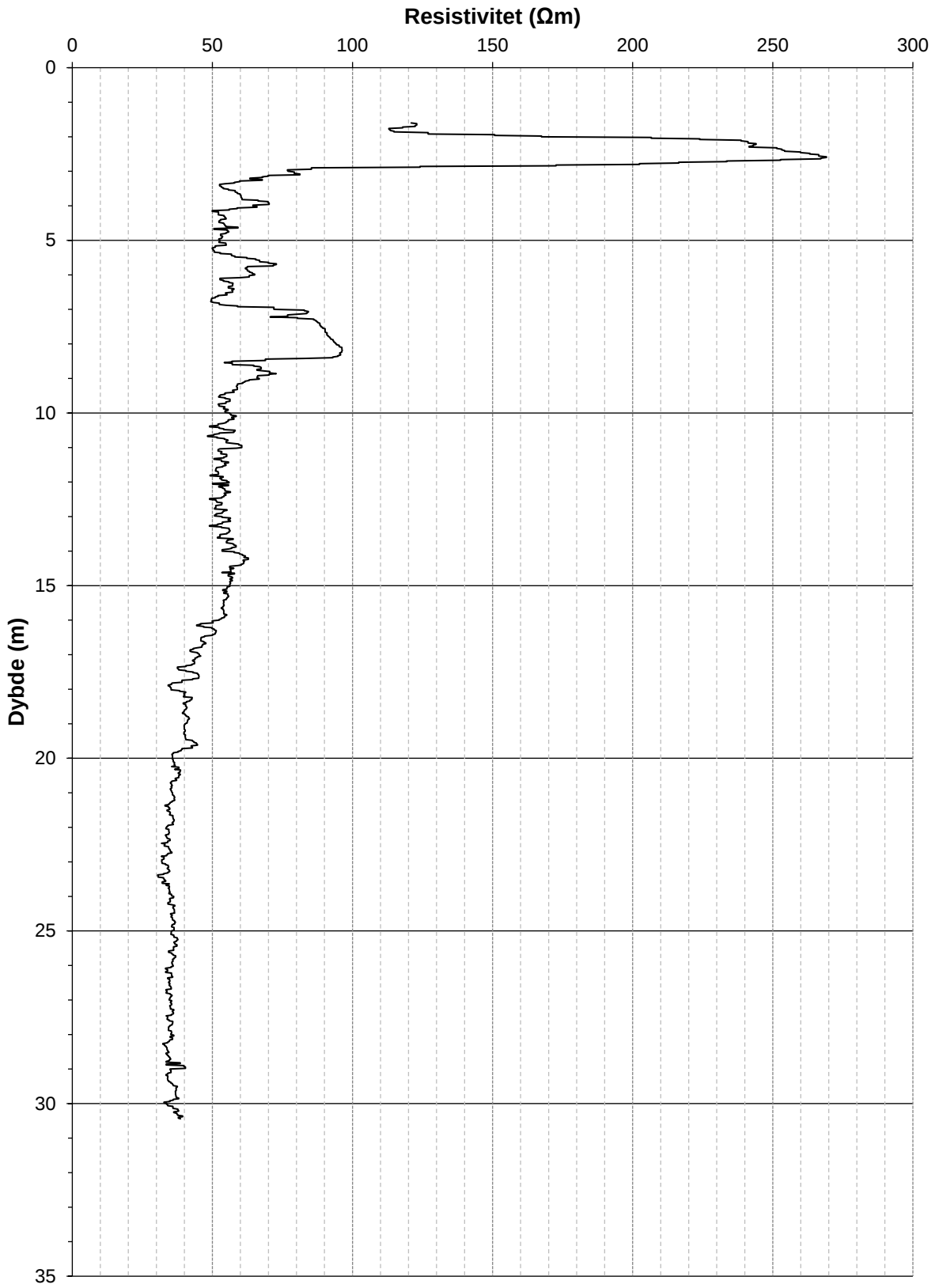
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B757
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 123-8
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



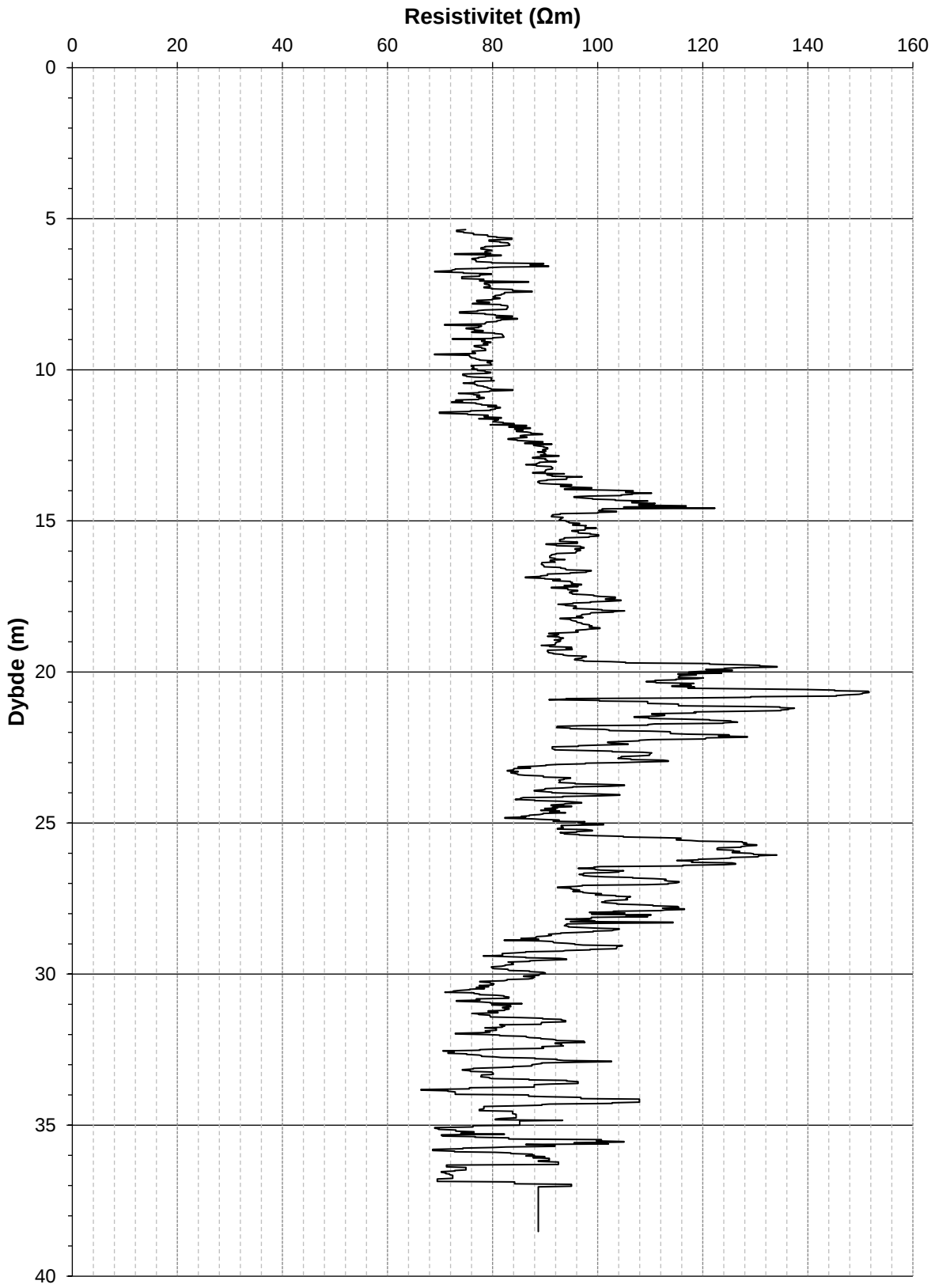
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B758
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 123-14
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



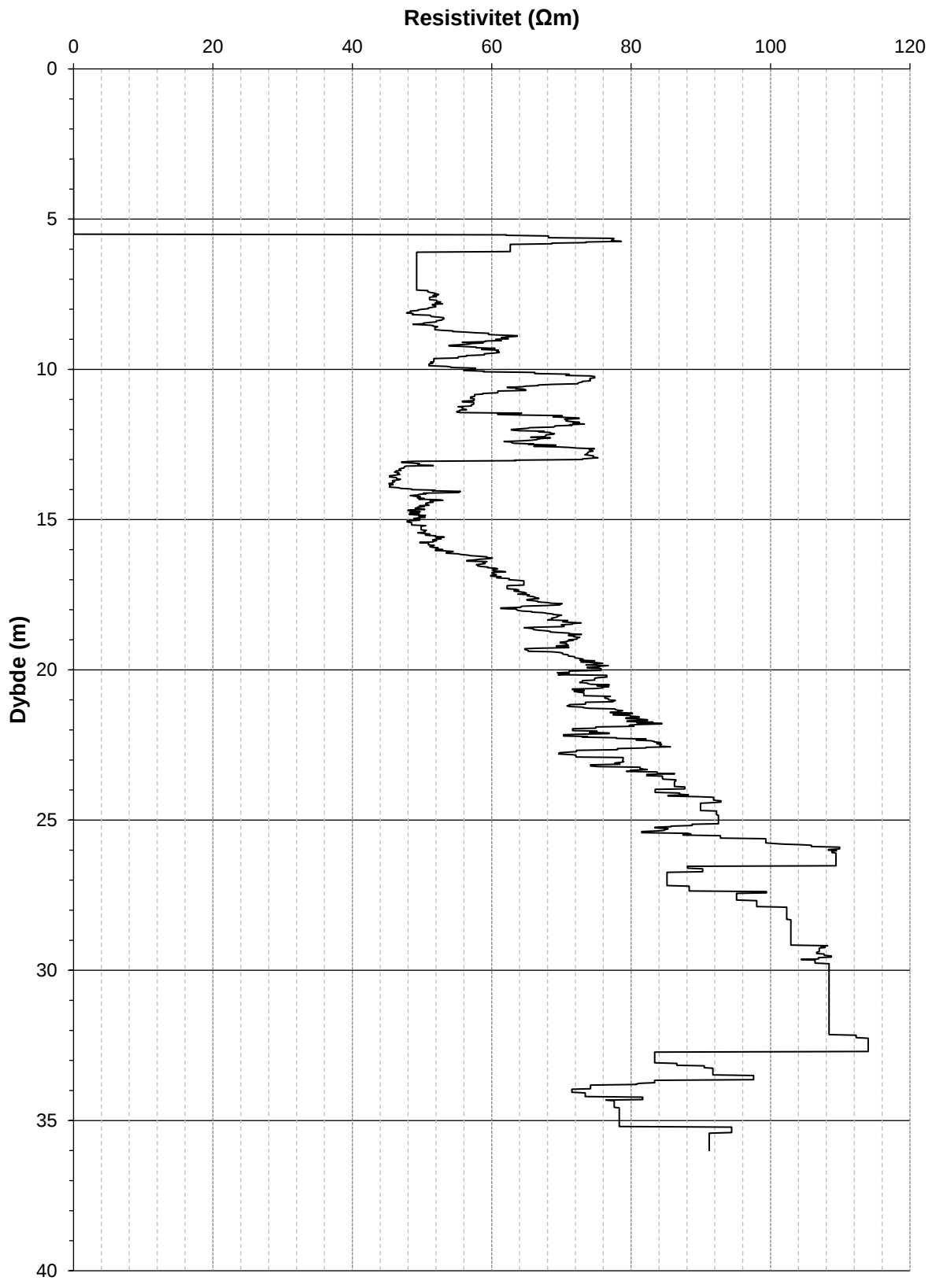
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B759
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 123-17
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



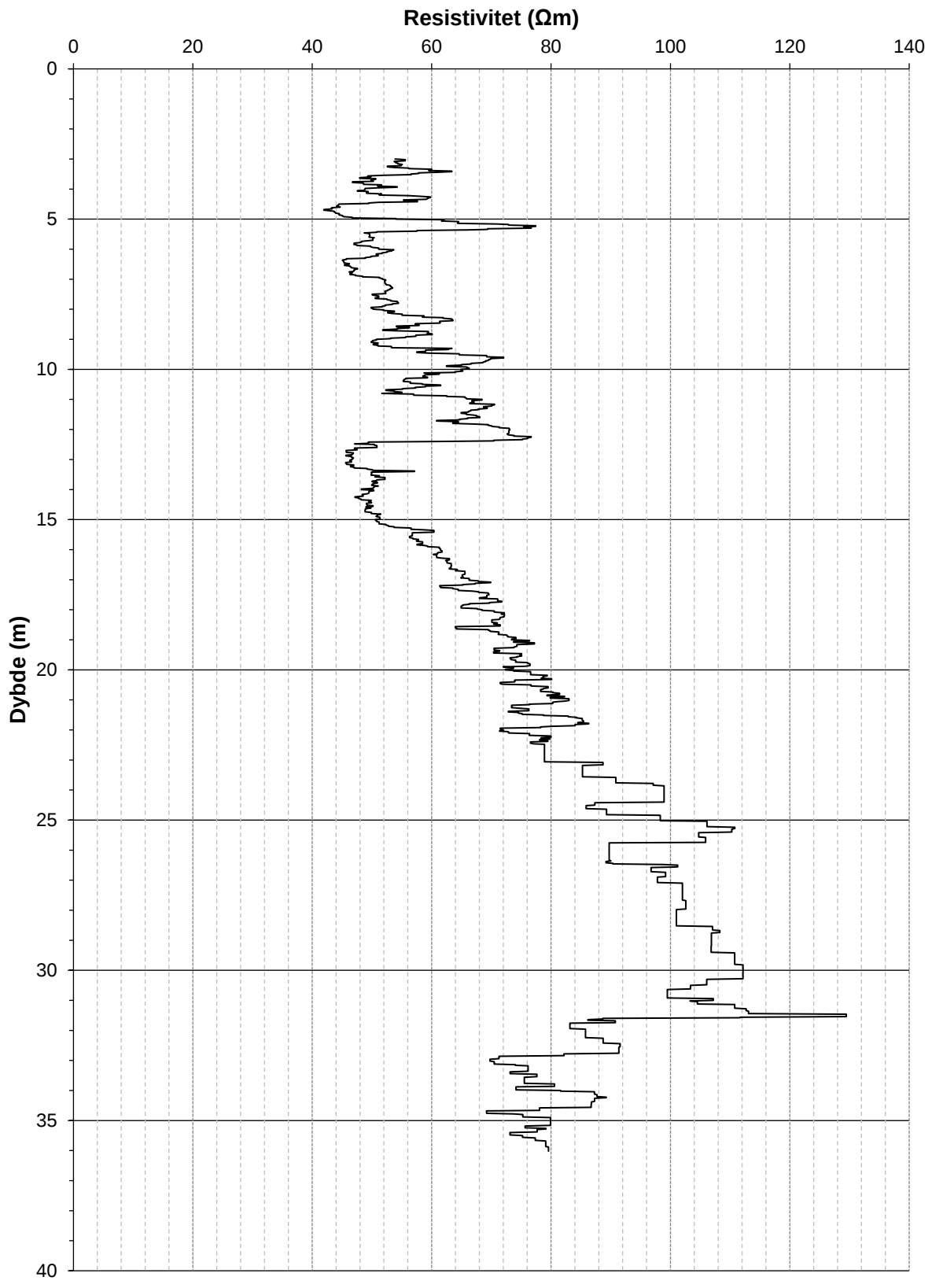
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B760
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 123-20
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



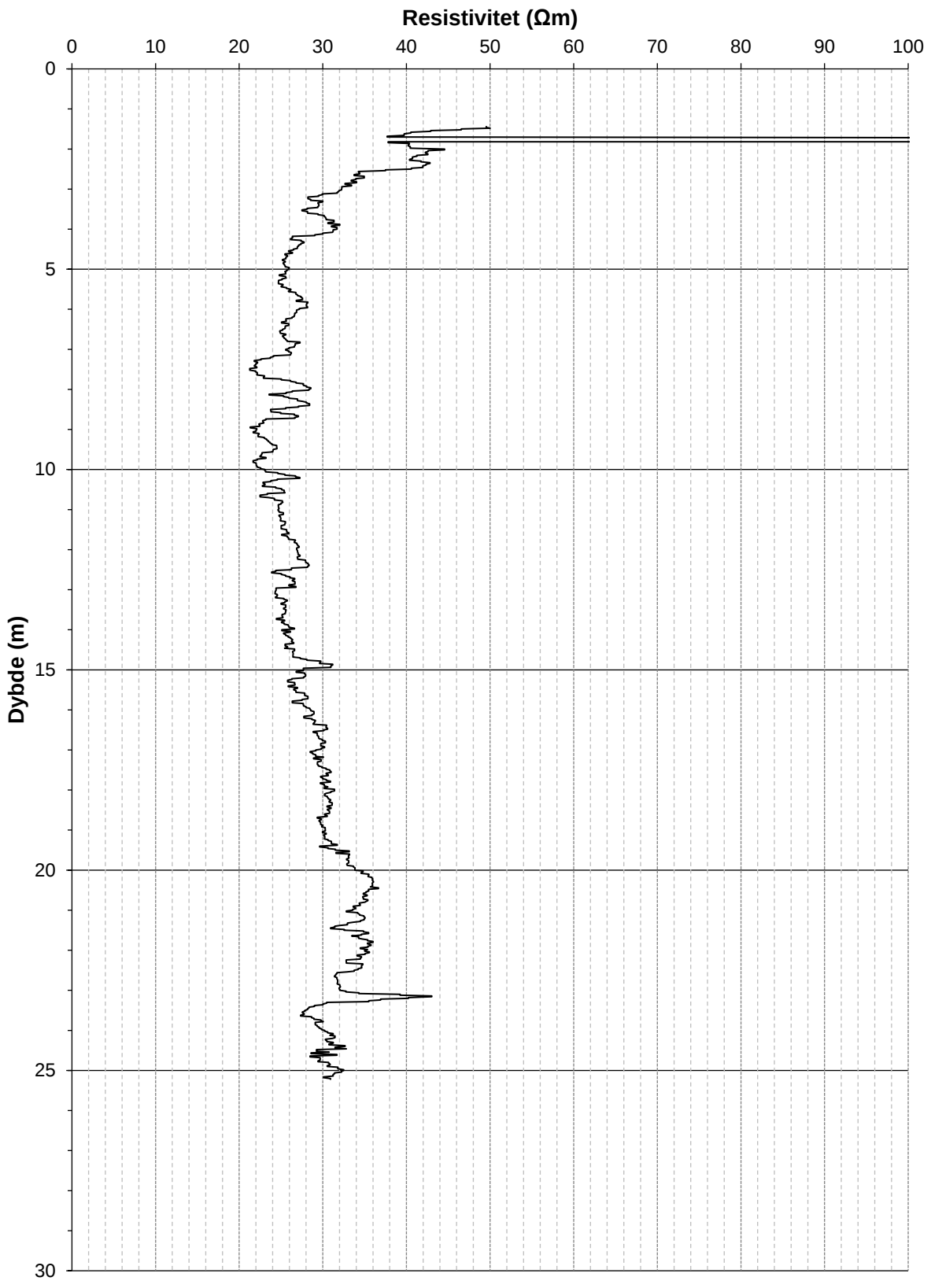
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B761
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 130.5
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



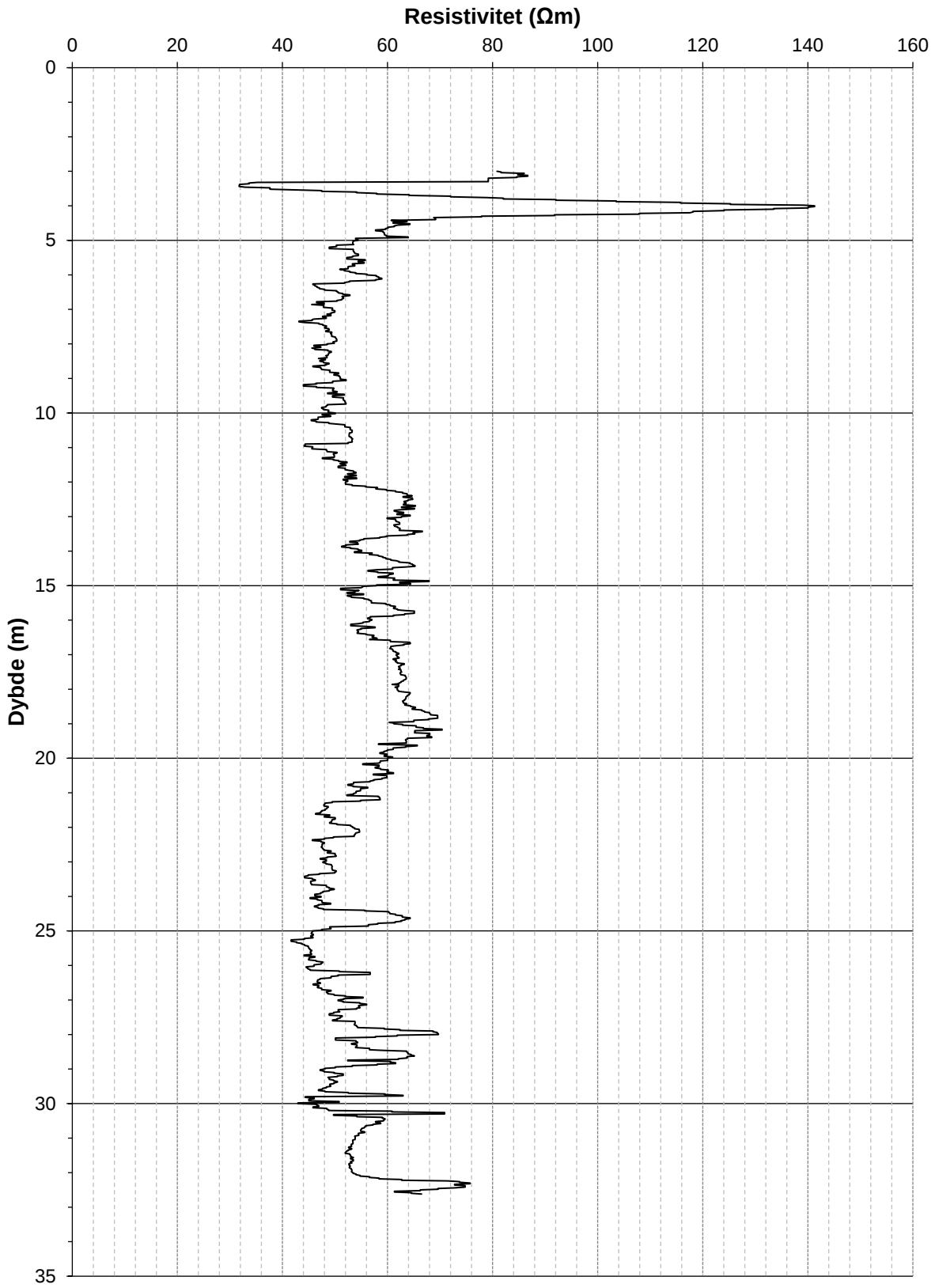
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B762
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 135-7
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



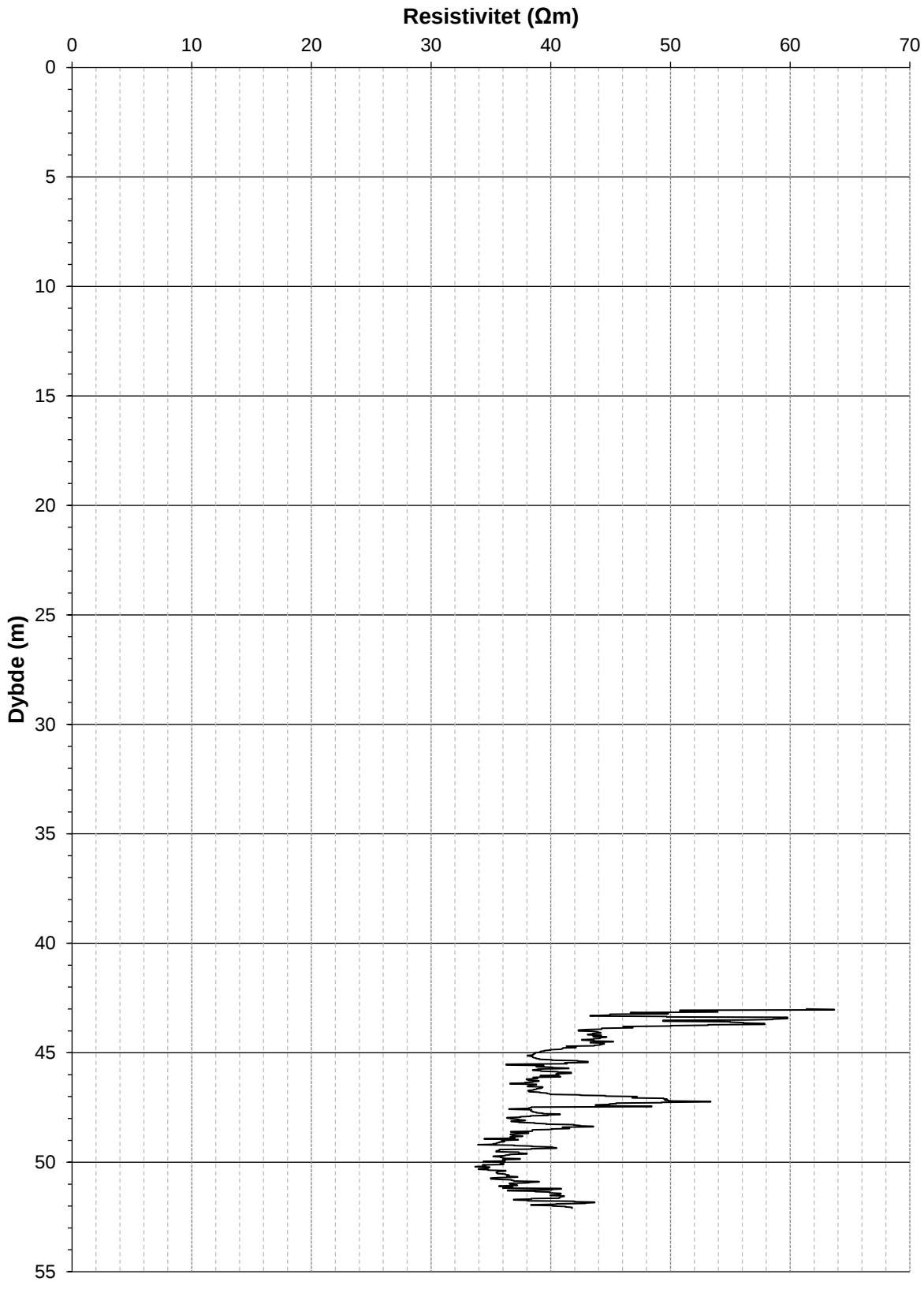
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B763
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 135-7
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



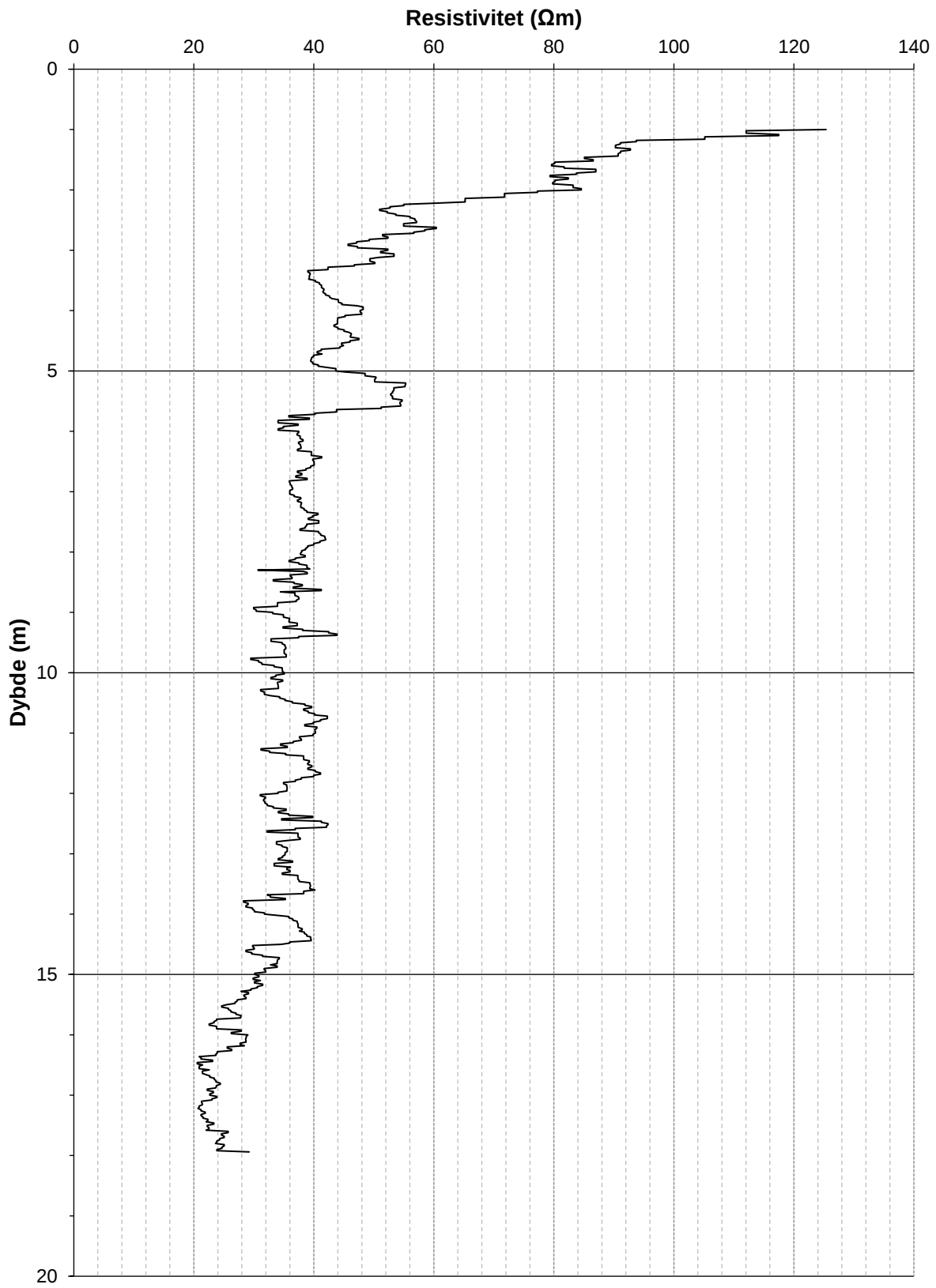
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B764
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 135-13
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



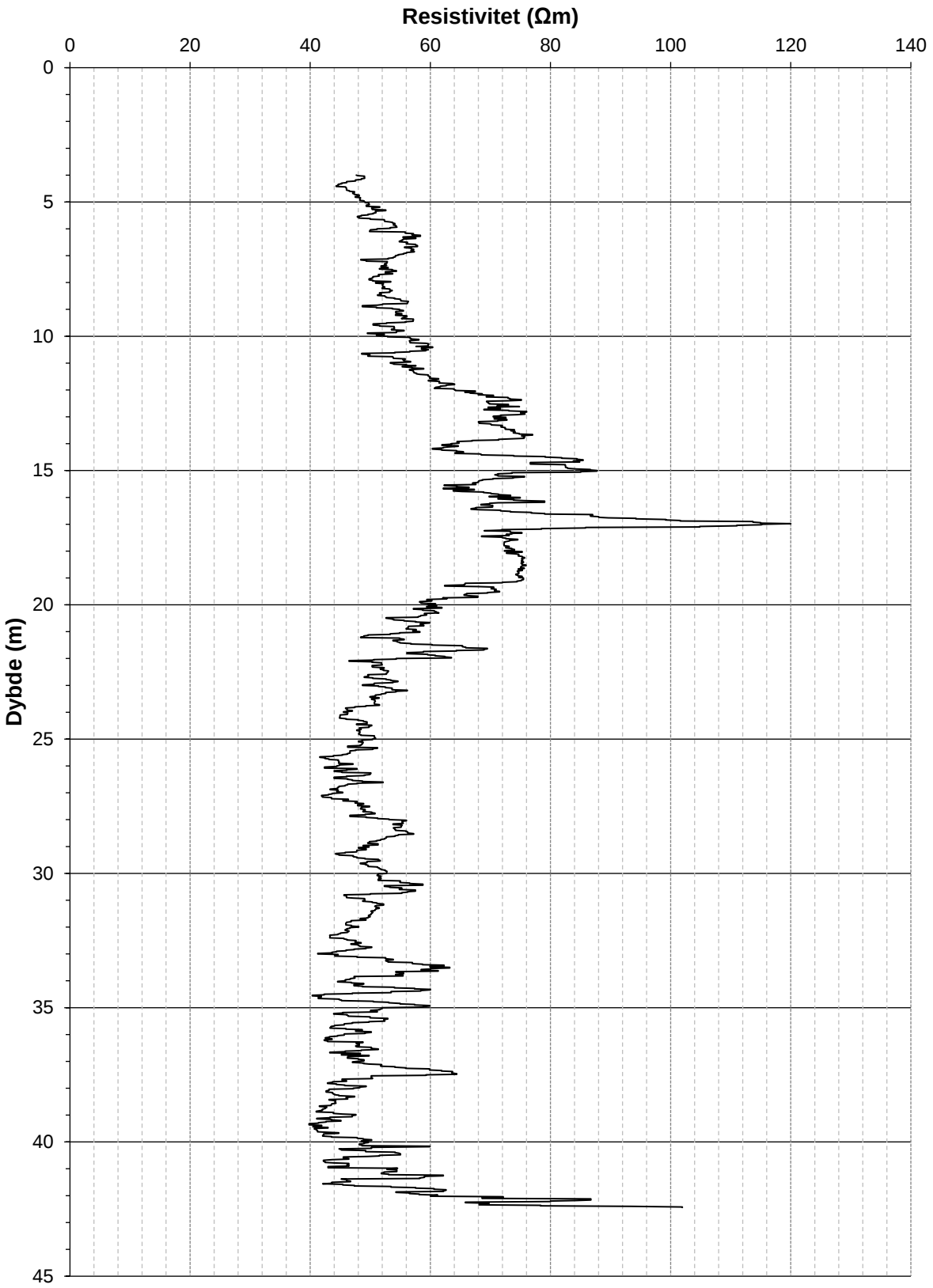
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B765
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 135-14
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



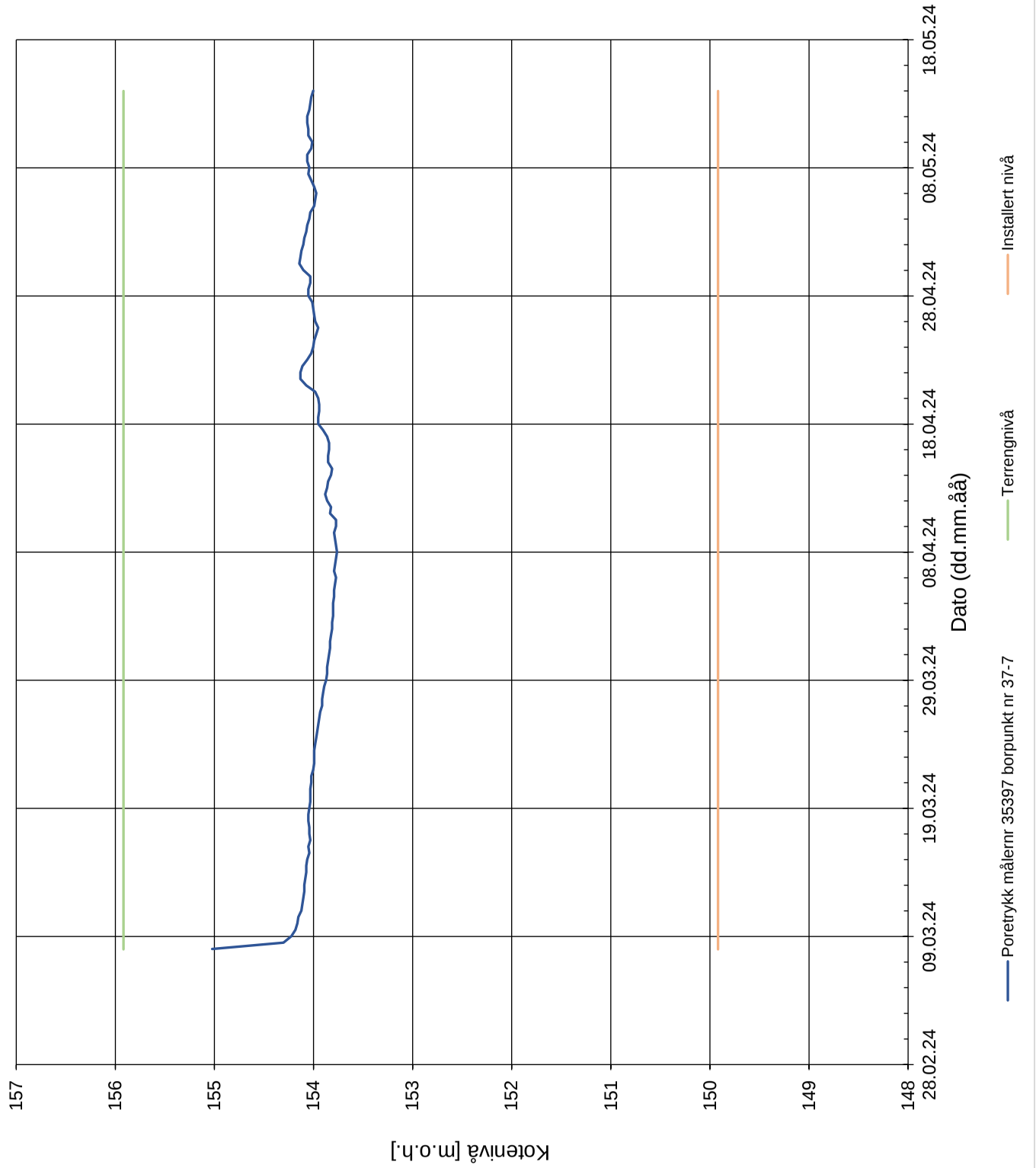
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B766
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 135-14
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



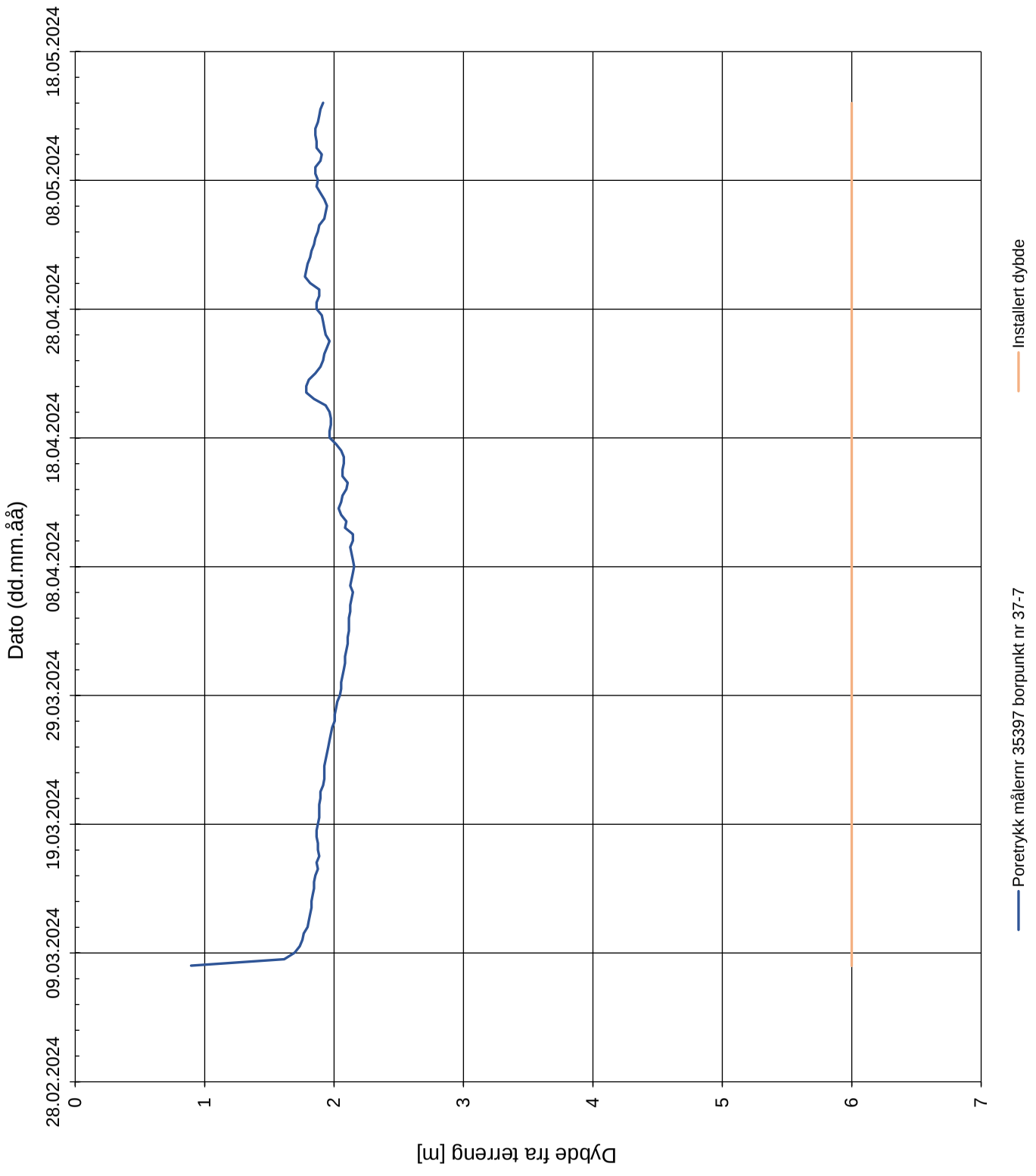
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B767
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 135-15
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



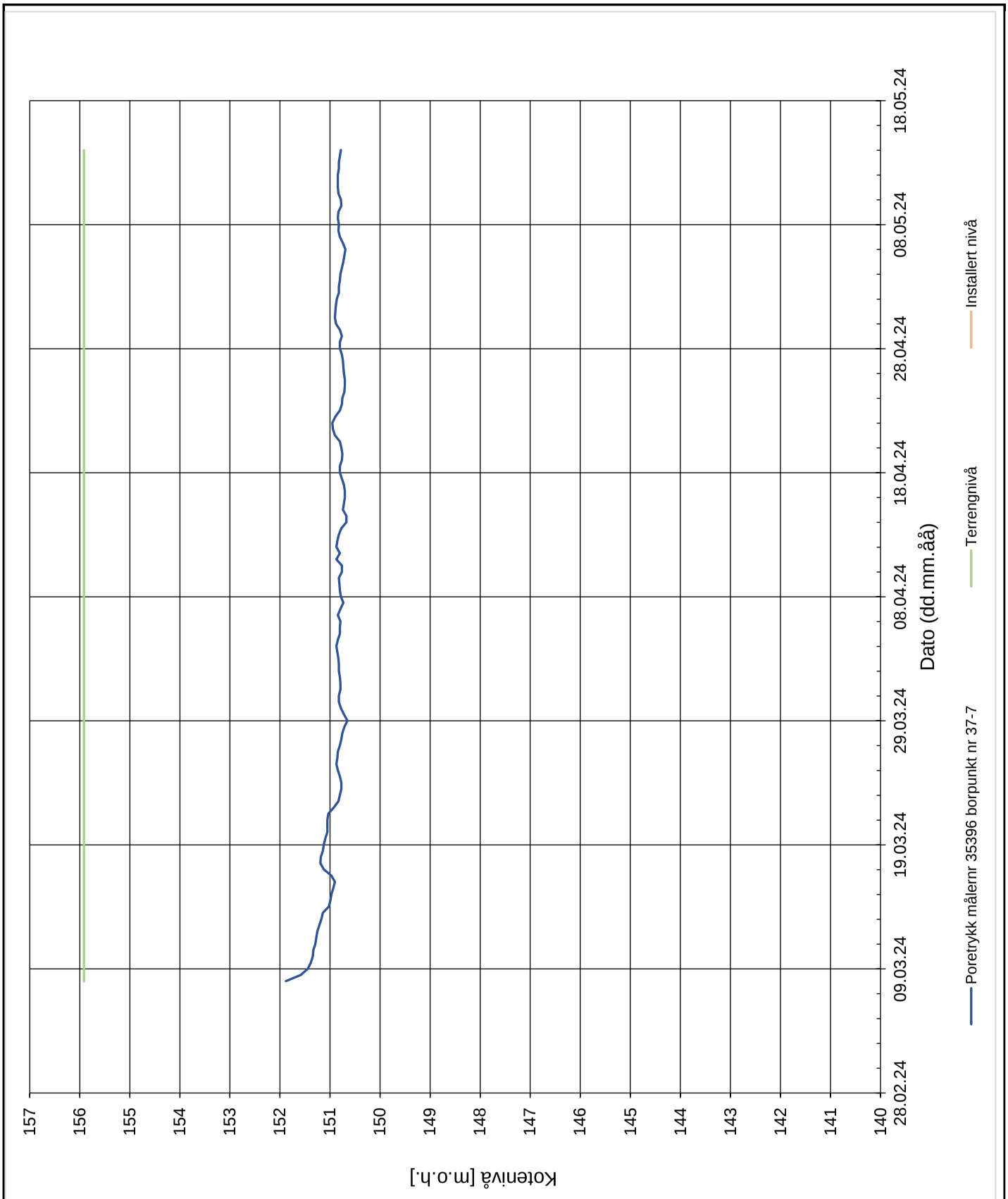
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Vedlegg nr. R01B768
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 11.06.24	Borpunkt 136-19
	Forklaring Resistivitet	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



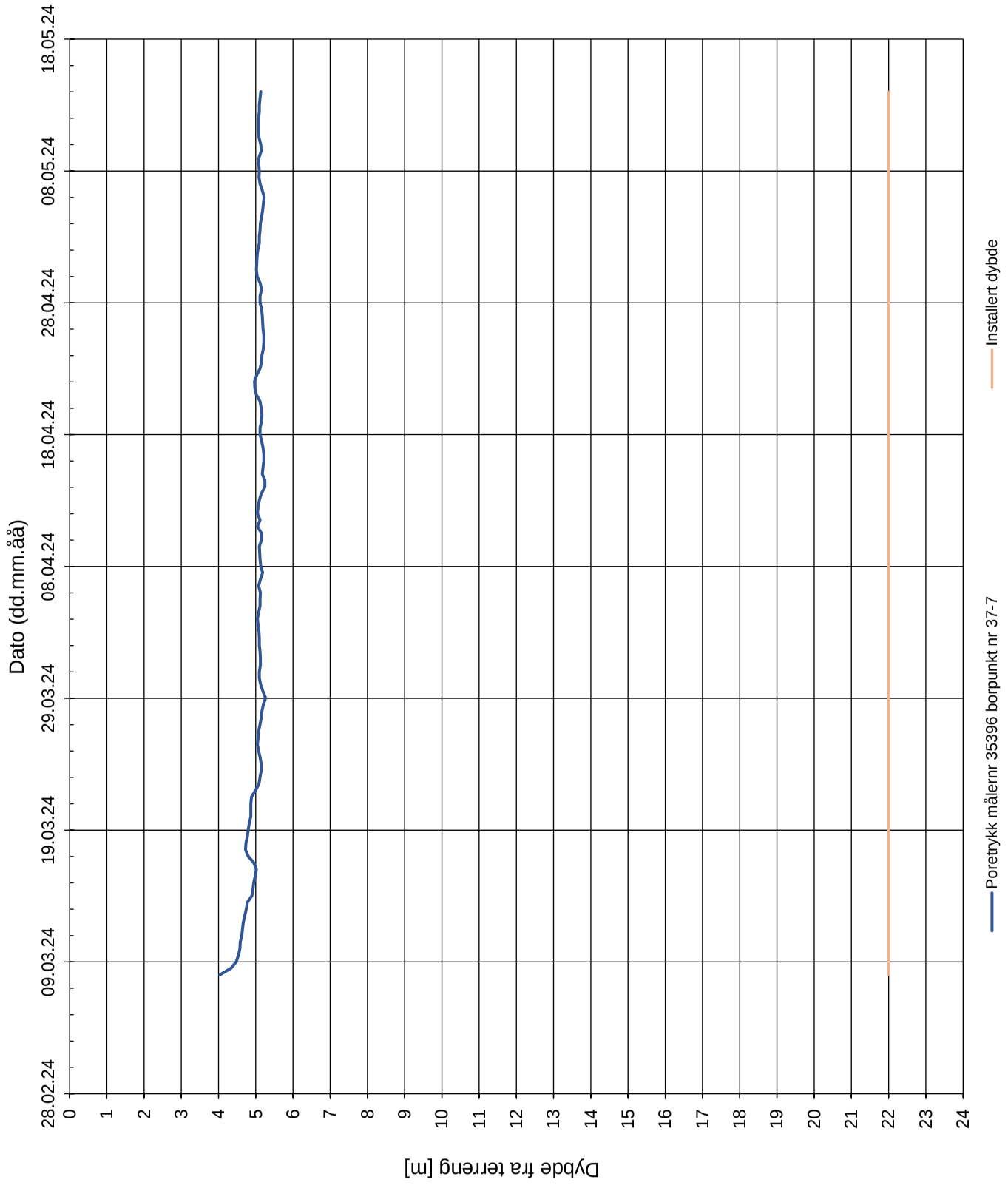
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B901
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 37-7
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 08.03.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



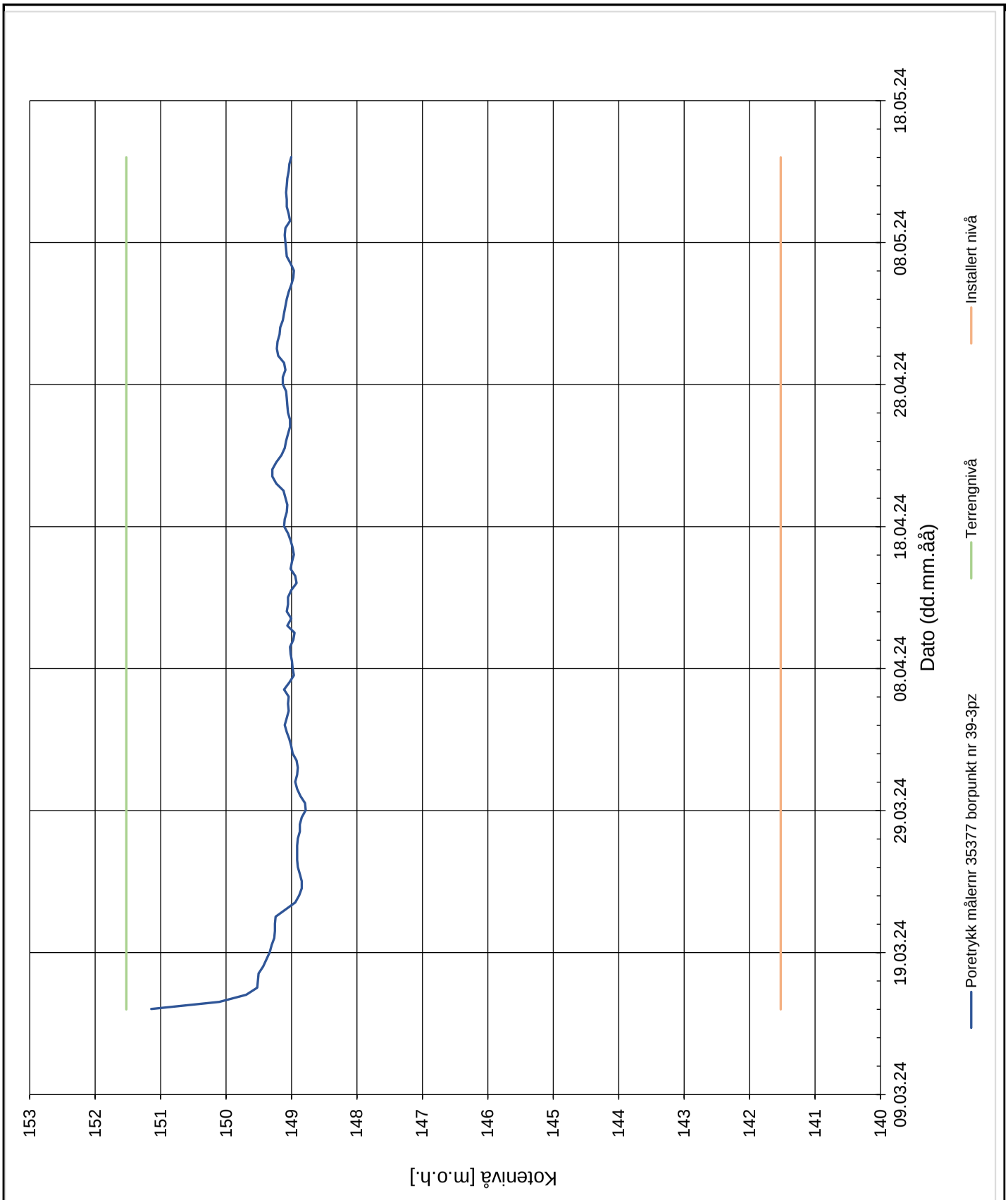
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B901
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 37-7
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 08.03.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



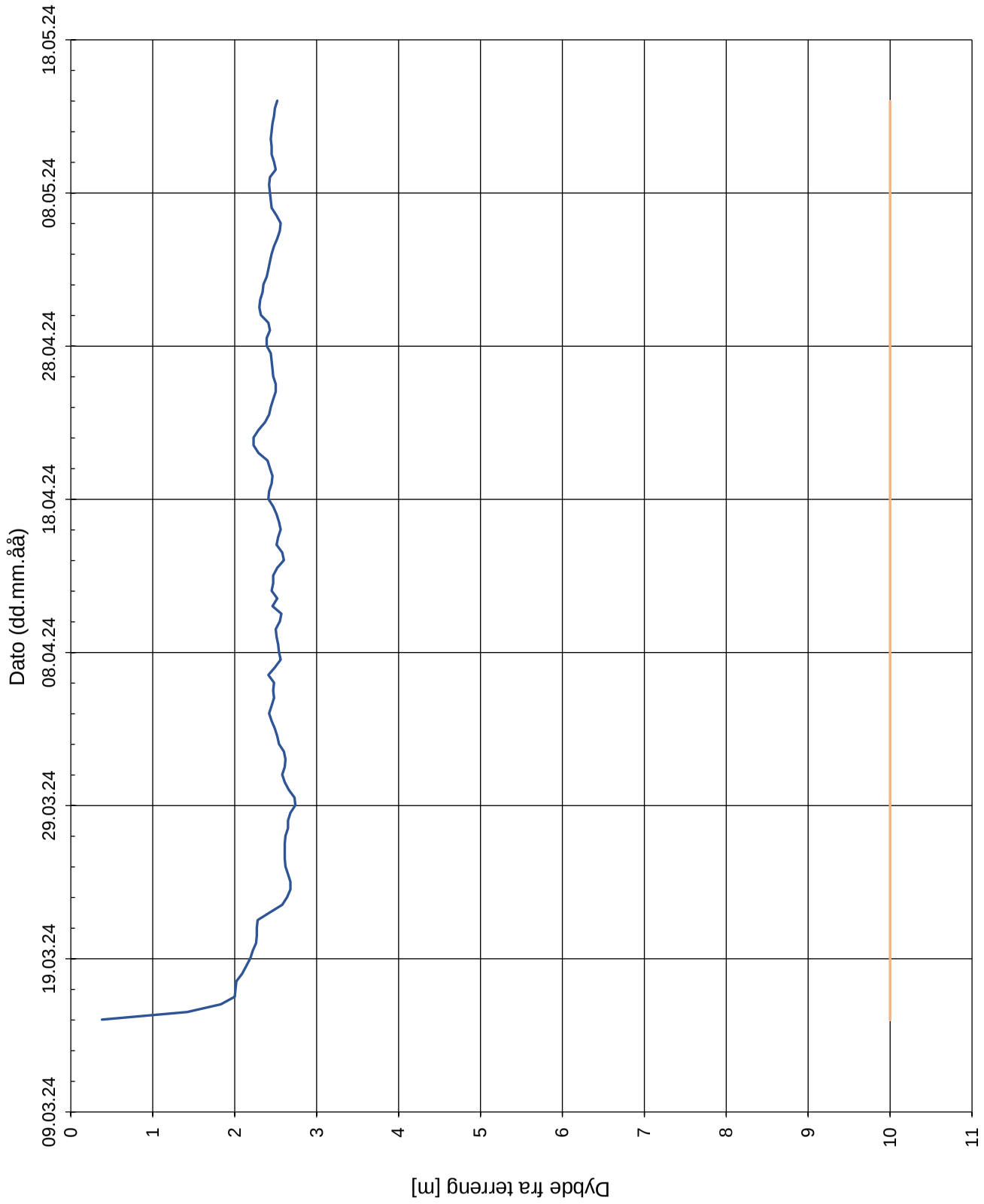
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B902
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 37-7
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 08.03.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



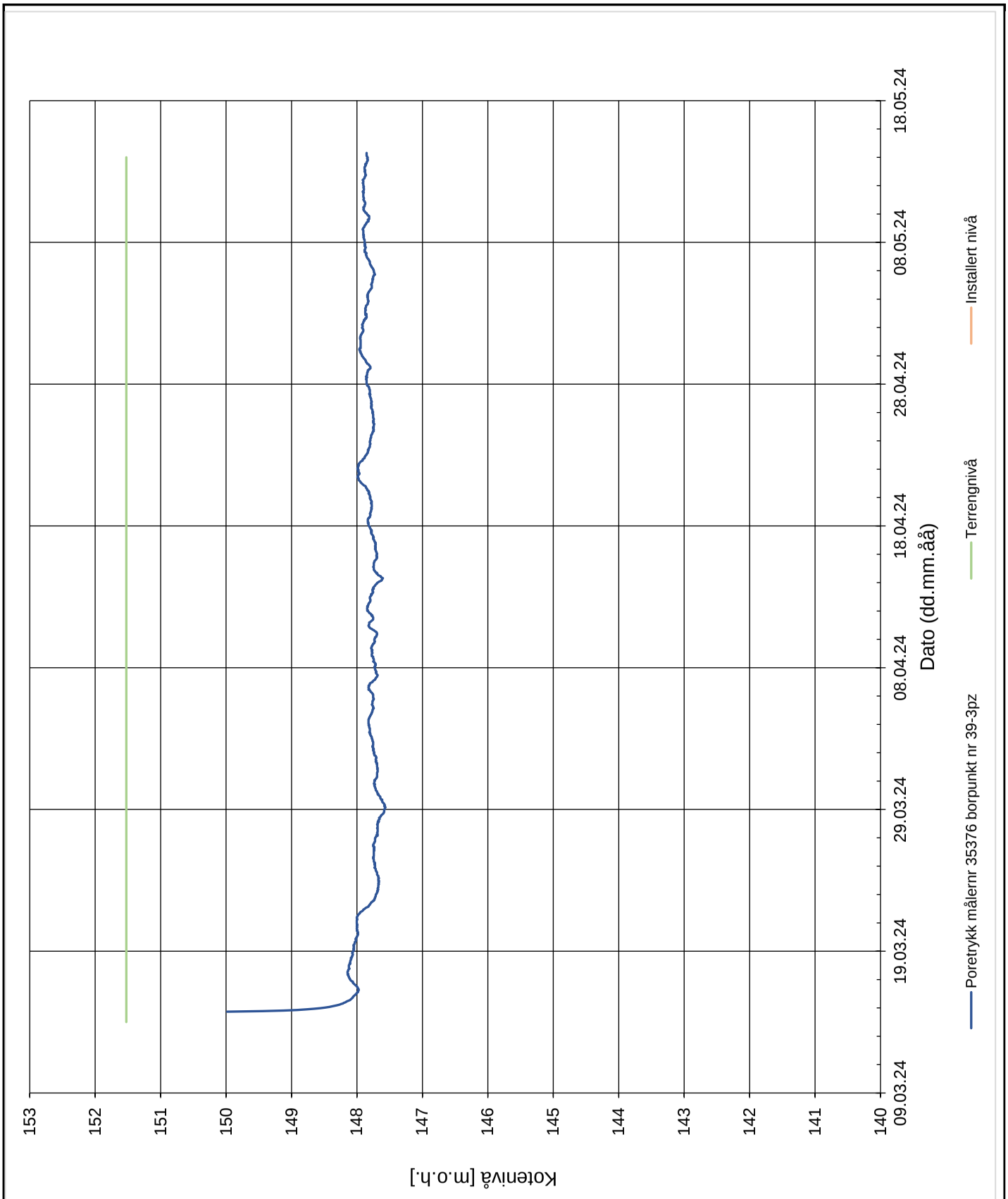
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B902
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 37-7
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 08.03.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



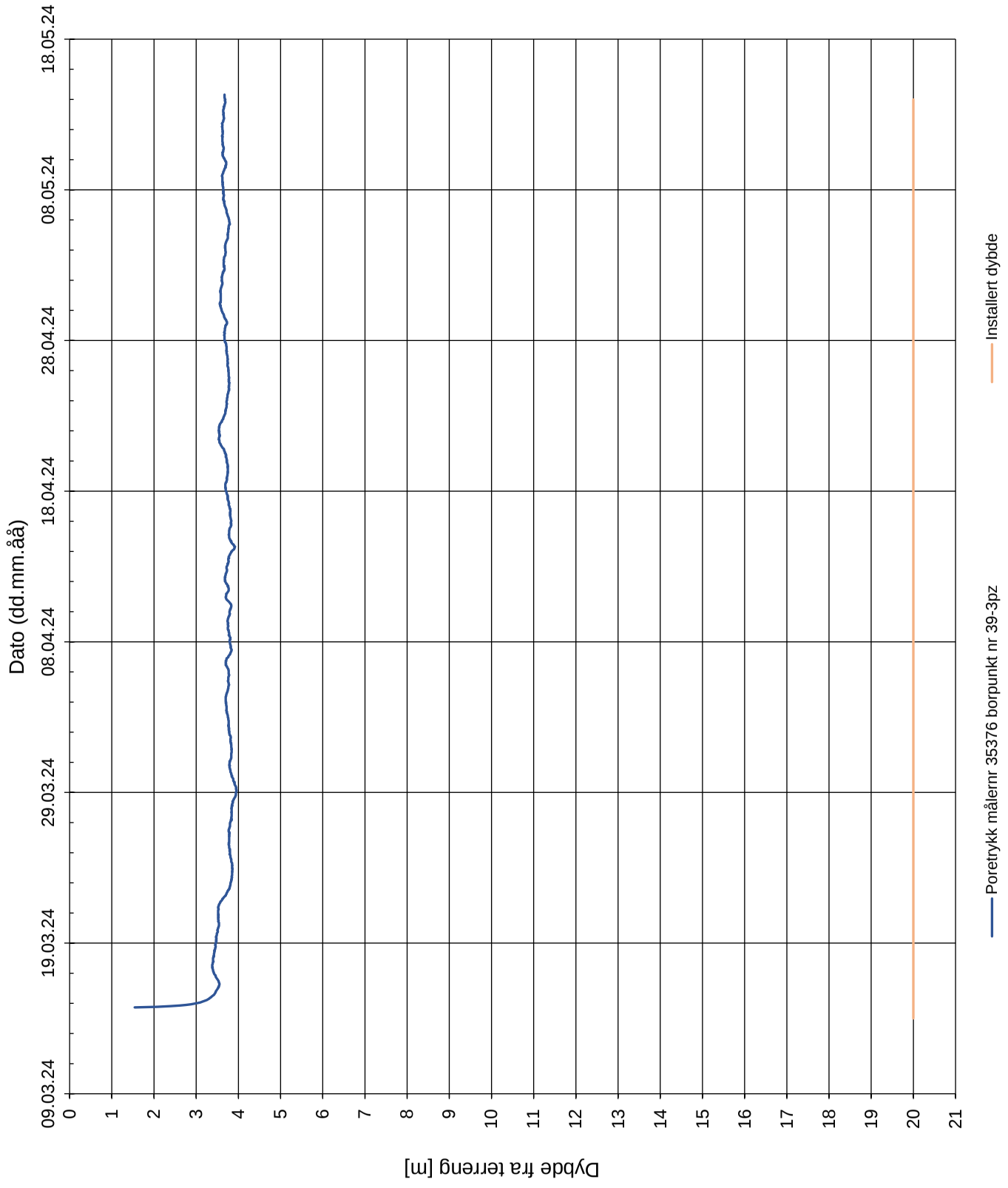
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B903
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 39-3pz
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 15.03.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



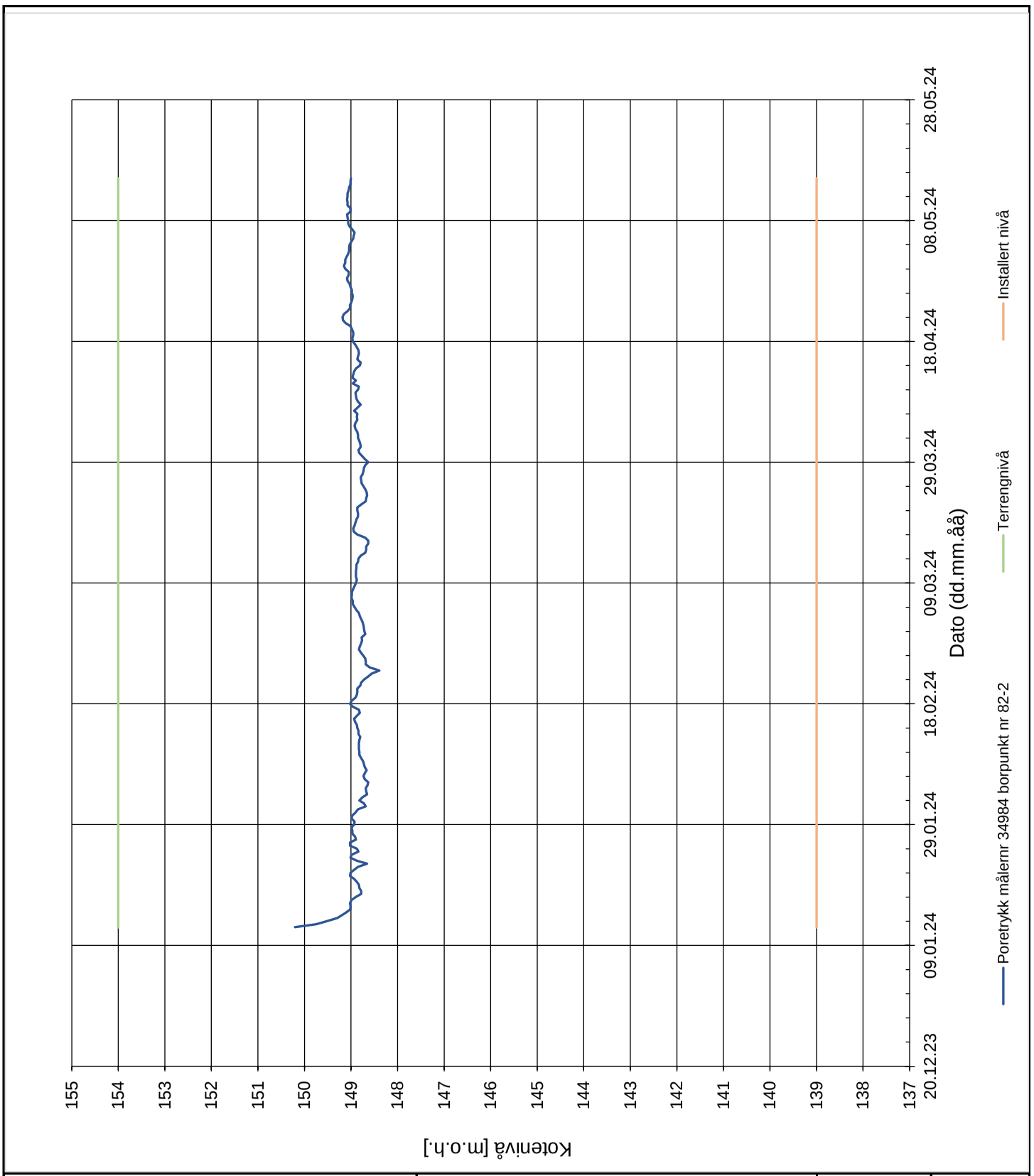
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B903
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 39-3pz
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 15.03.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



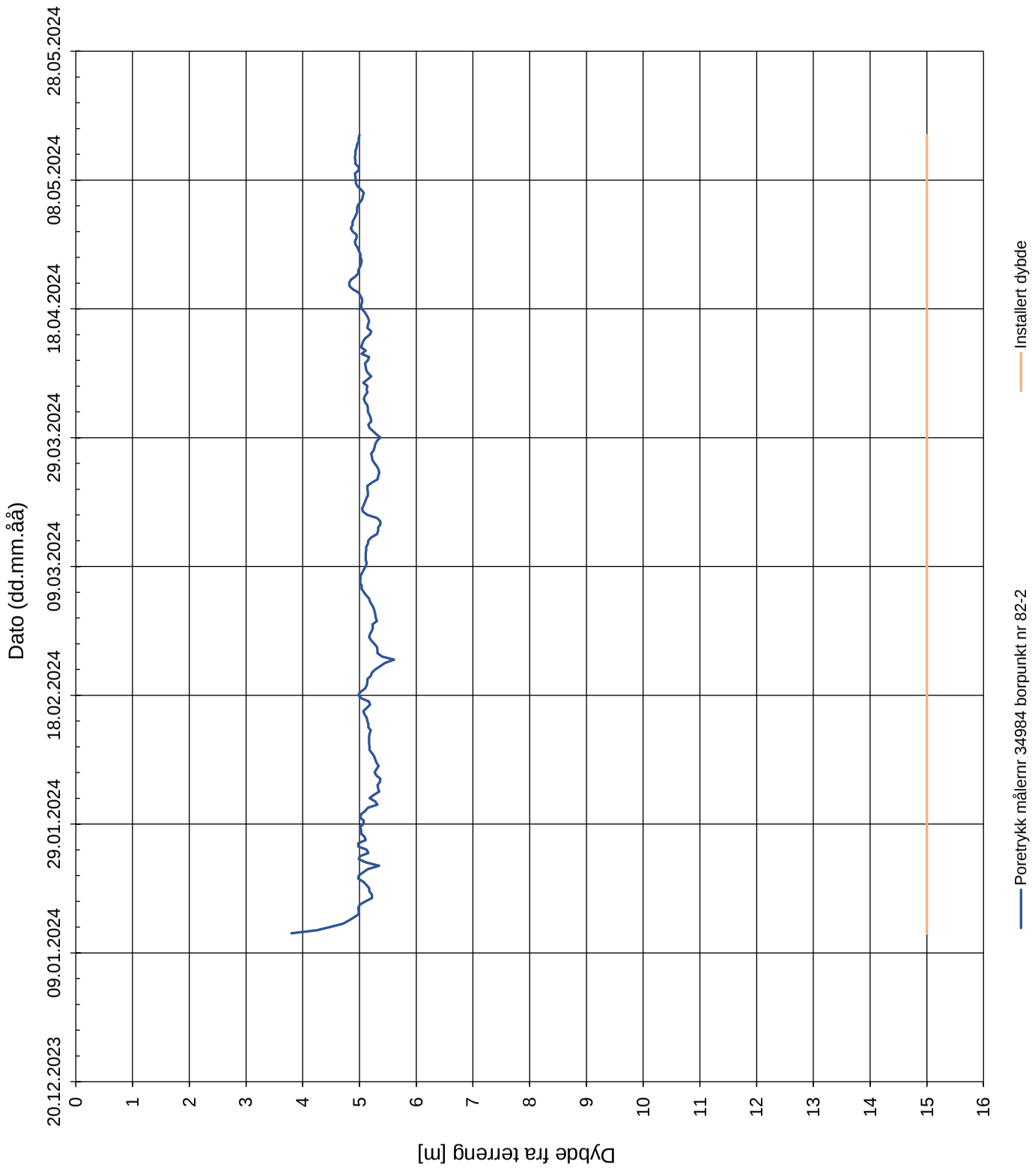
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B904
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 39-3pz
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 14.03.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



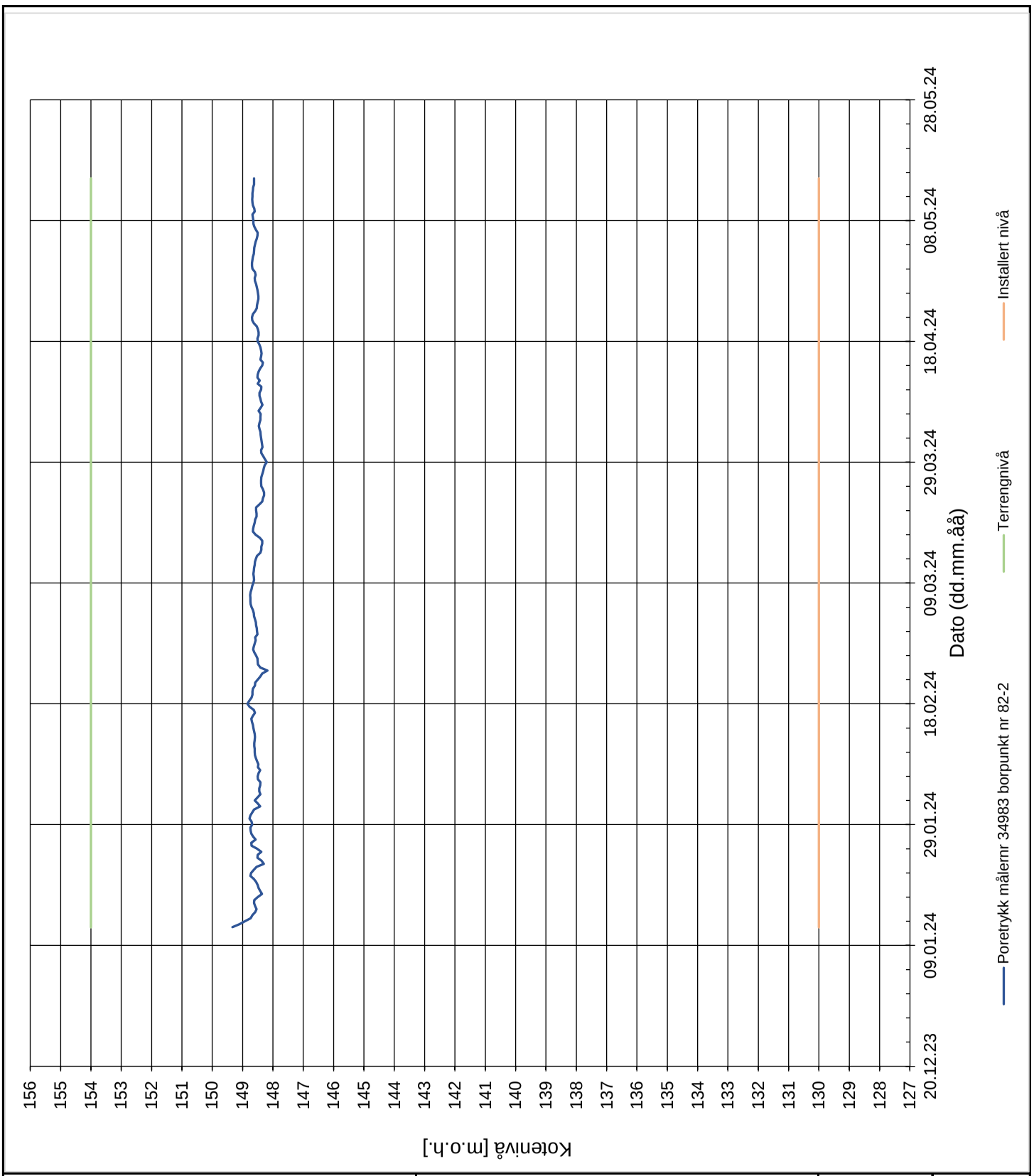
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B904
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 39-3pz
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 14.03.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



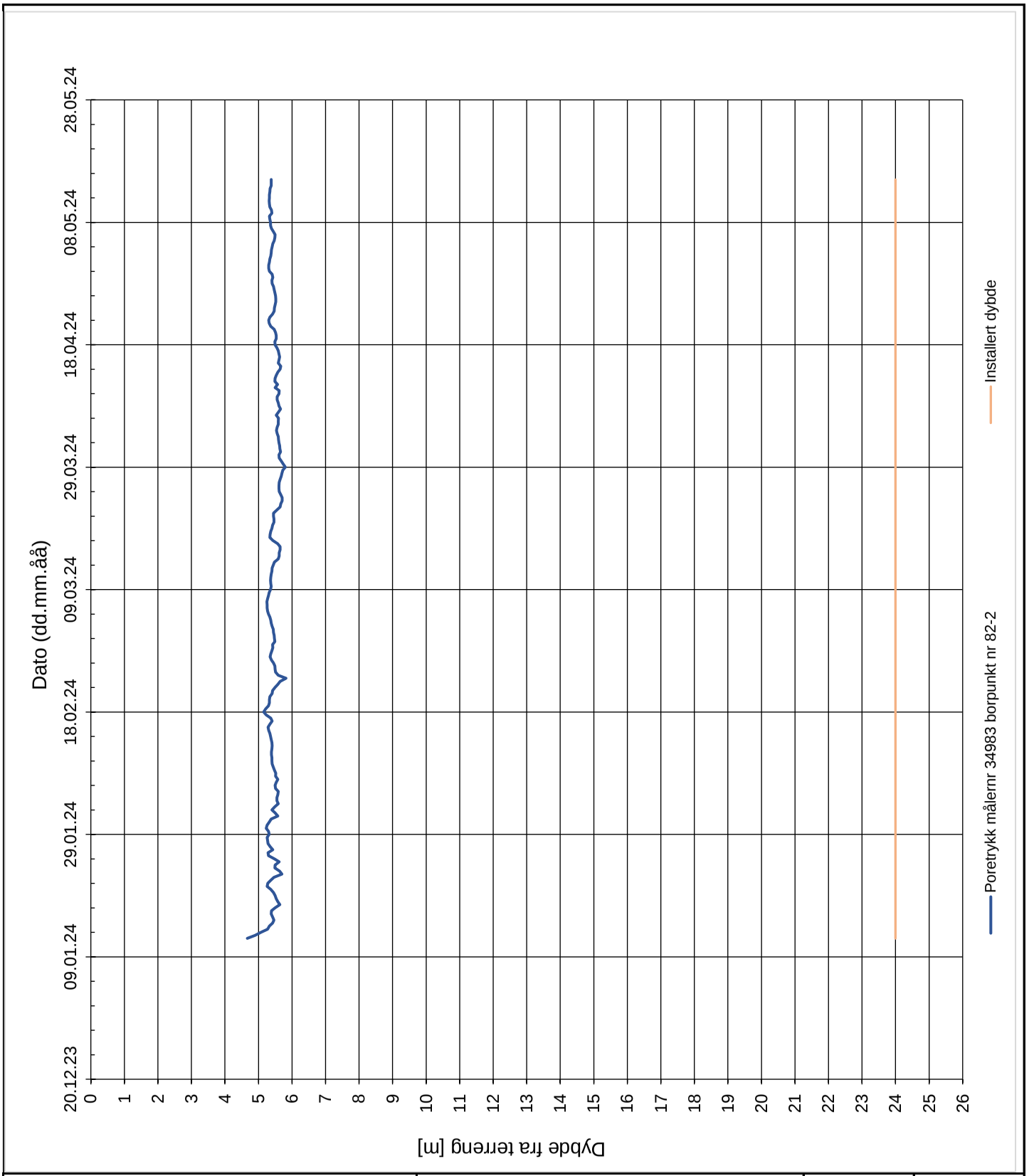
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B905
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 82-2
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 12.01.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



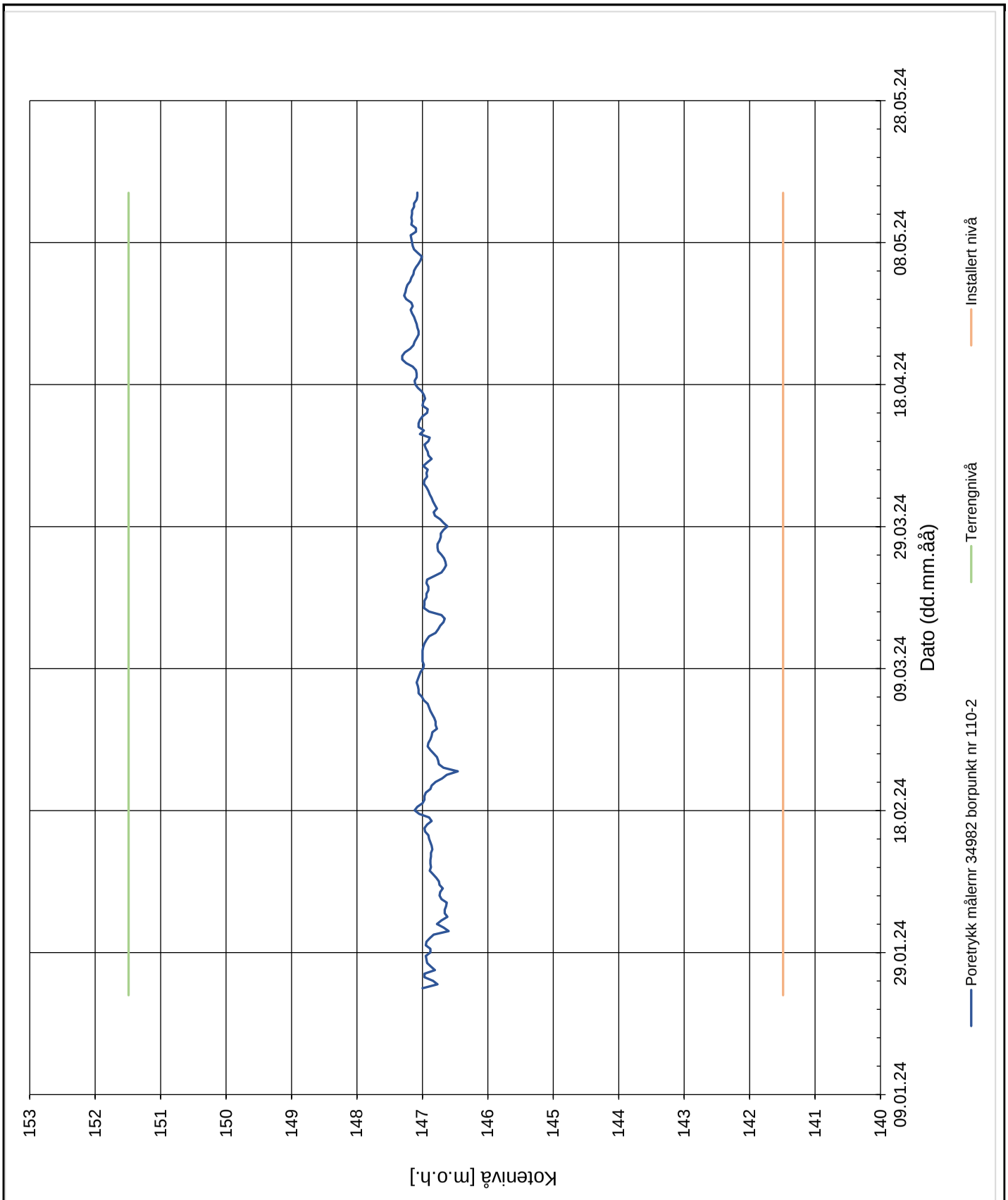
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B905
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 82-2
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 12.01.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



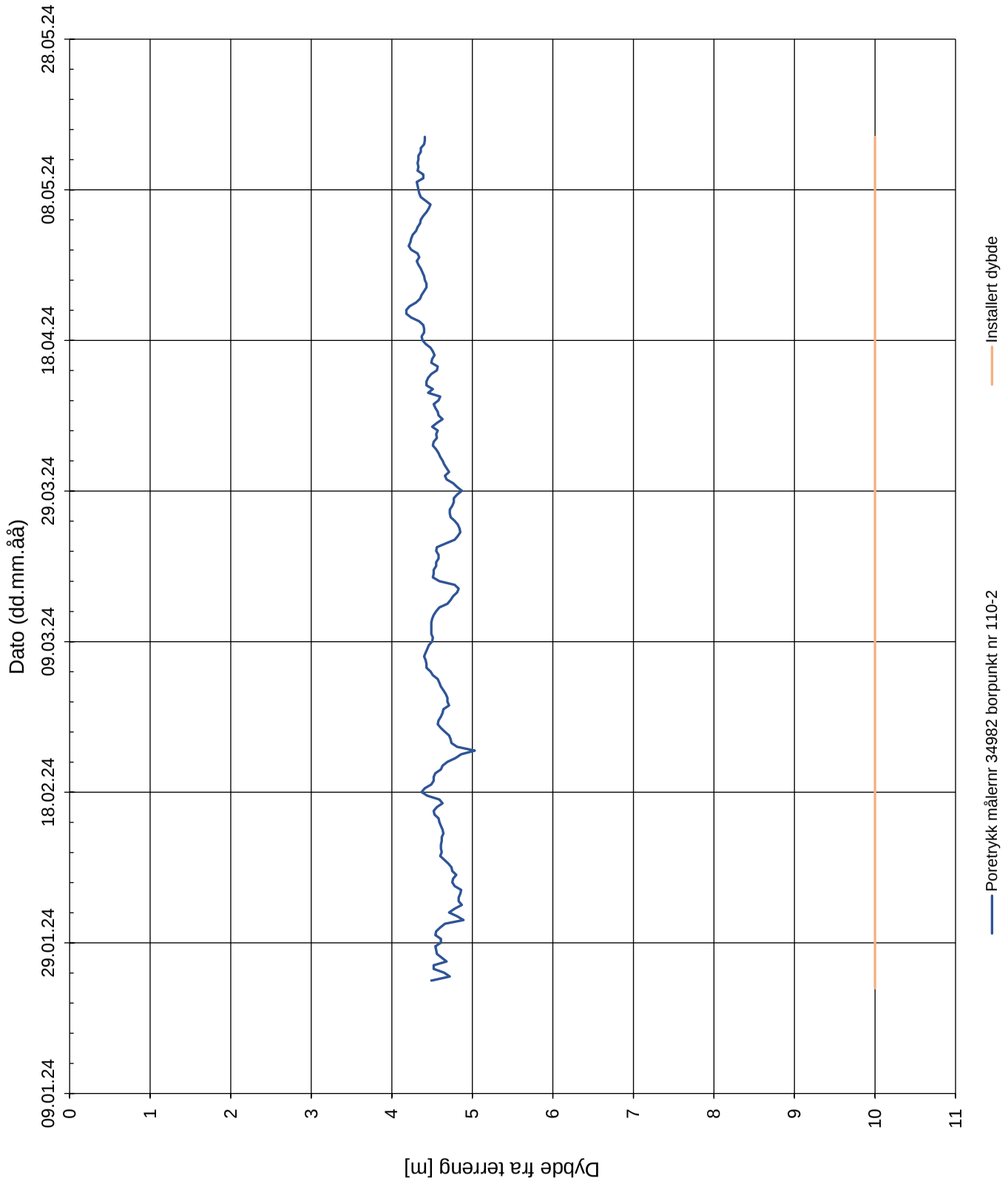
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B906
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 82-2
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 12.01.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



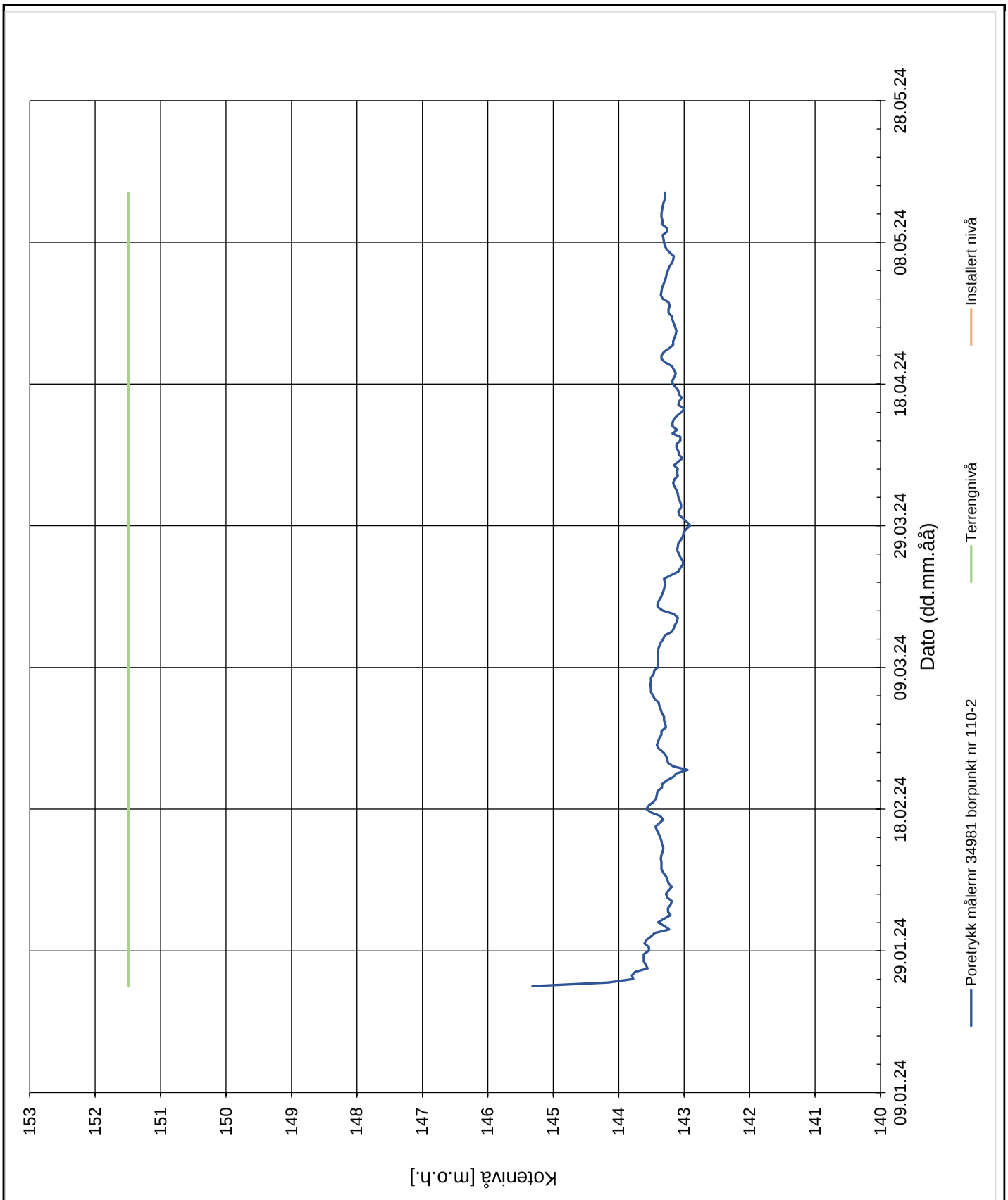
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B906
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 82-2
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 12.01.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



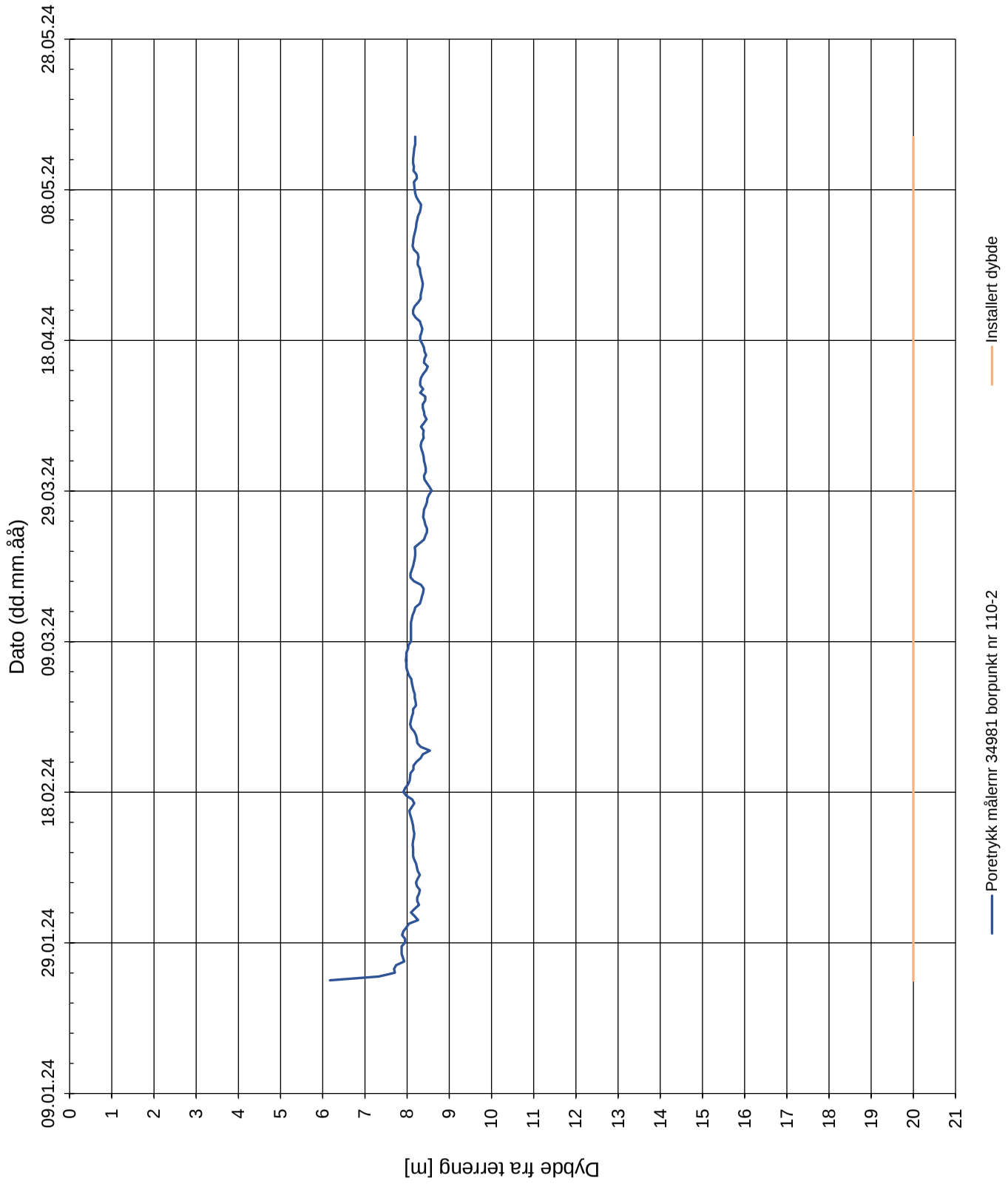
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B907
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 110-2
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 23.01.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



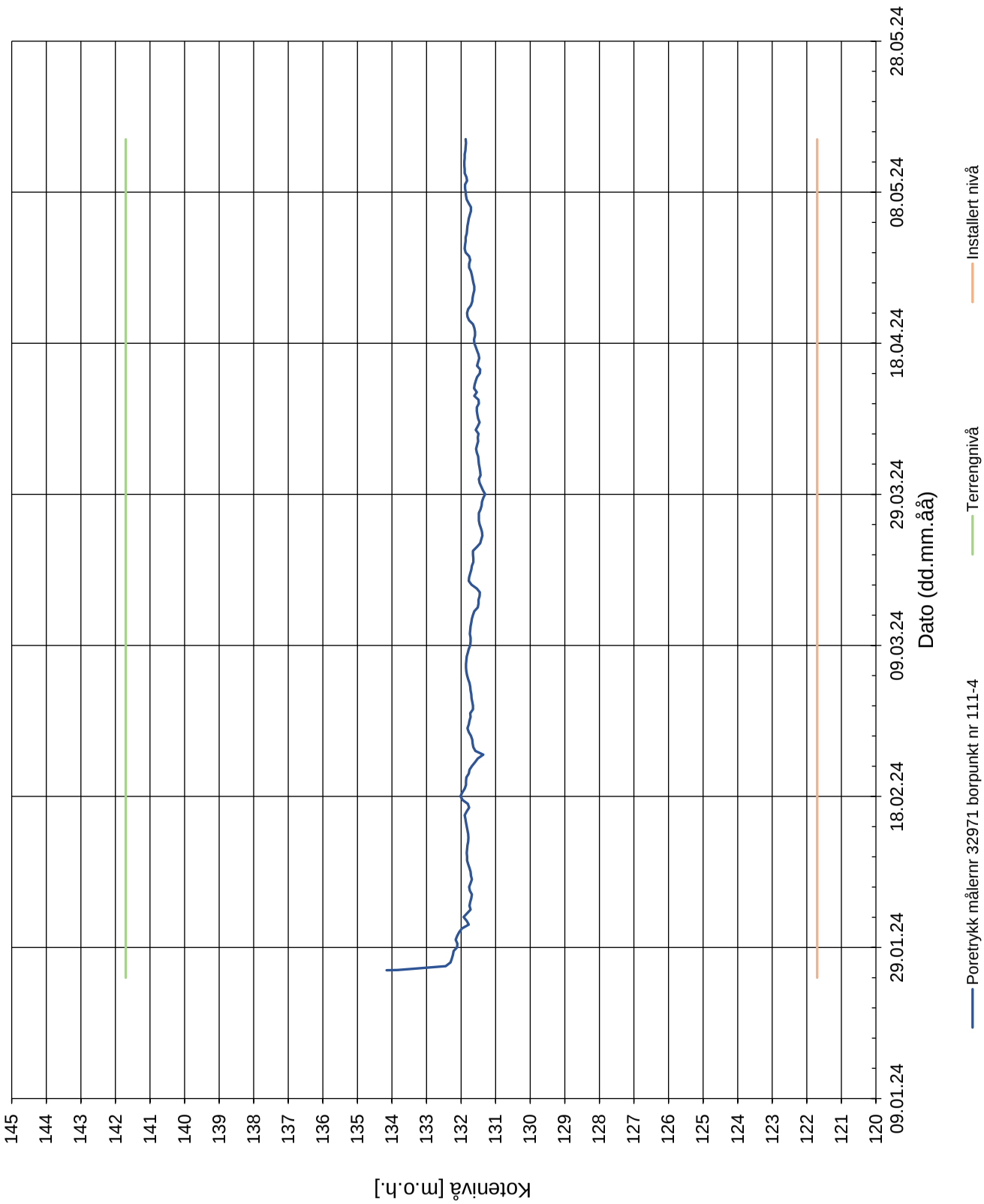
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B907
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 110-2
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 23.01.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



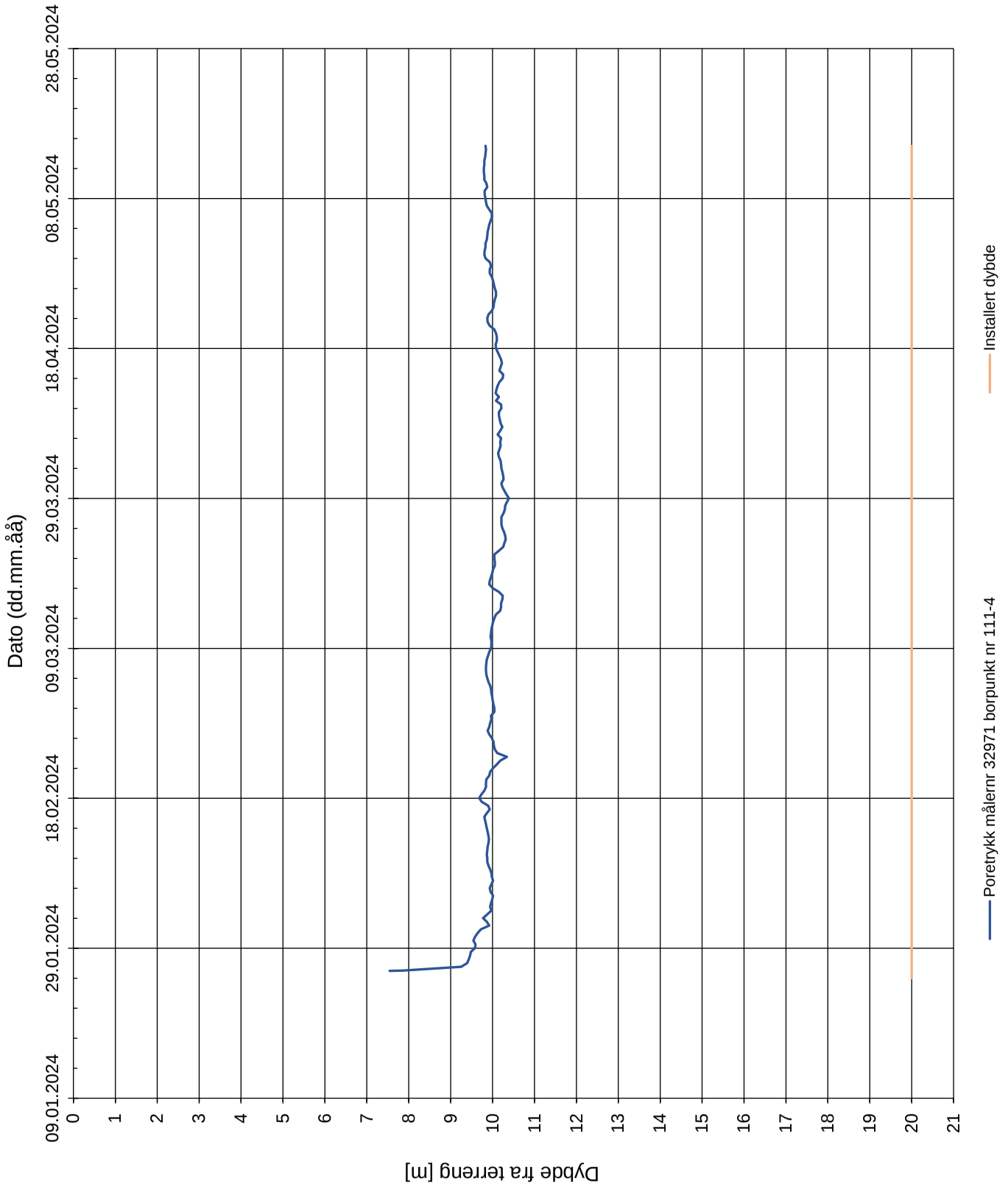
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B908
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 110-2
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 24.01.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



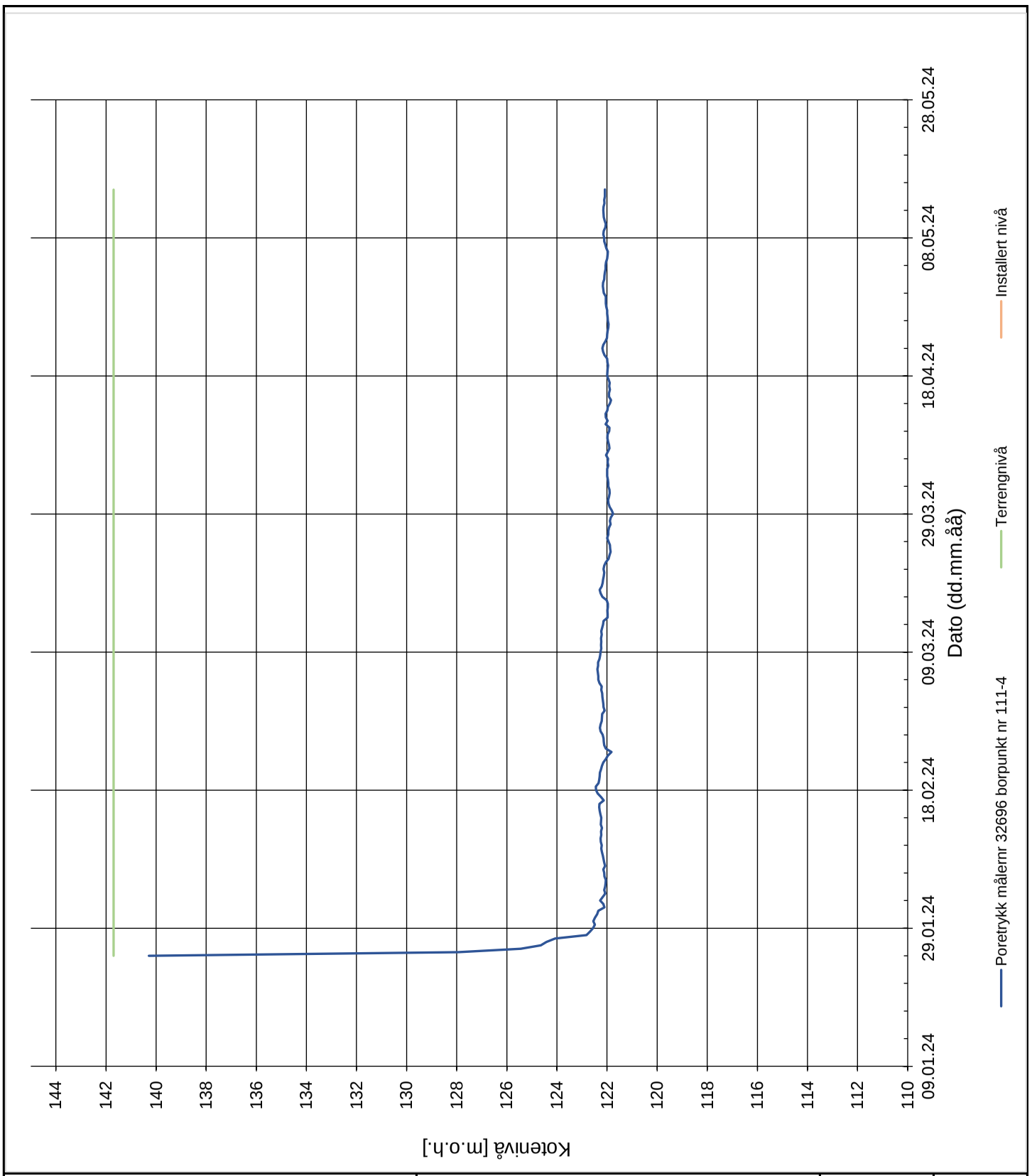
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B908
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 110-2
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 24.01.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



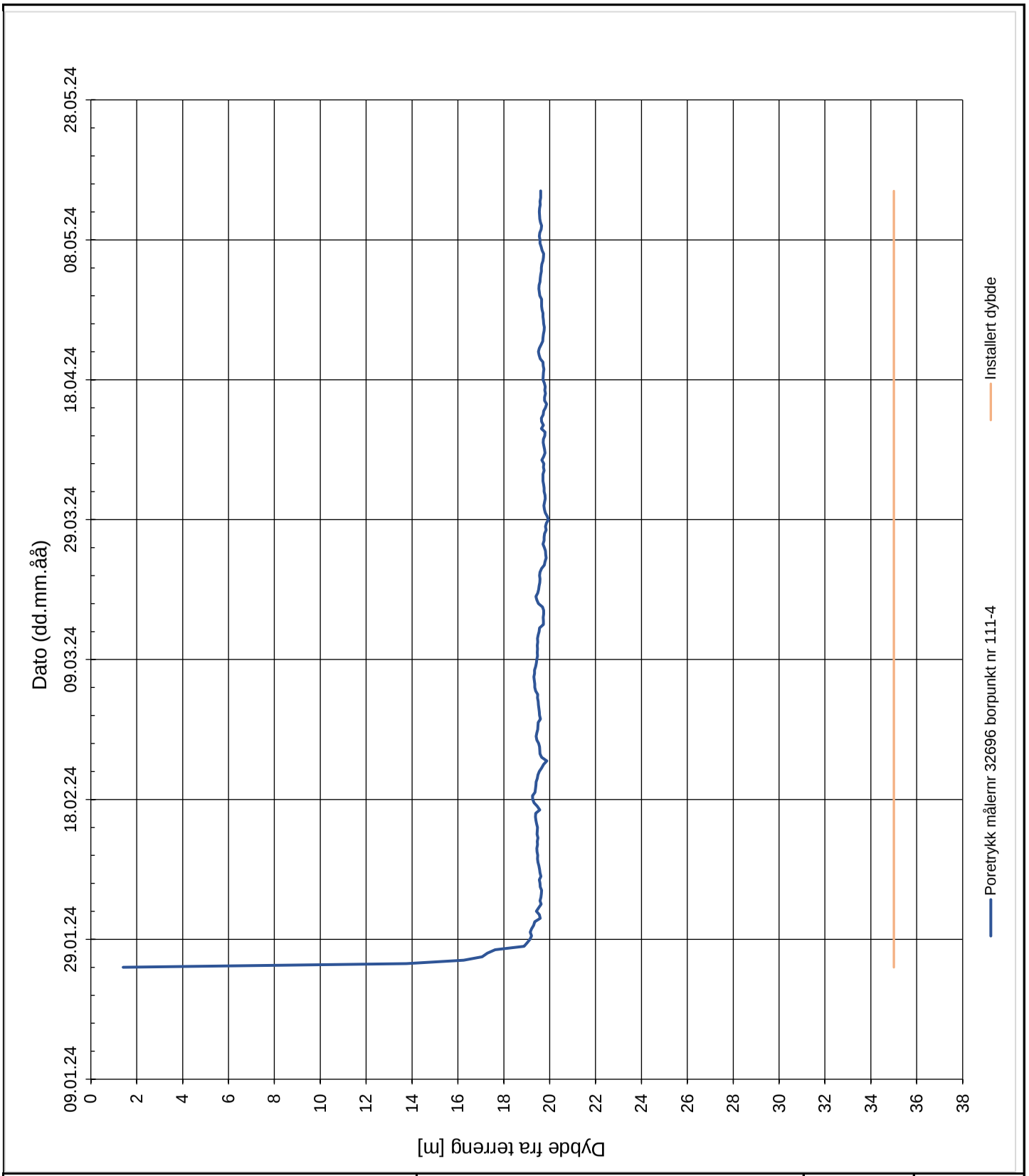
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B909
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 111-4
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 25.01.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



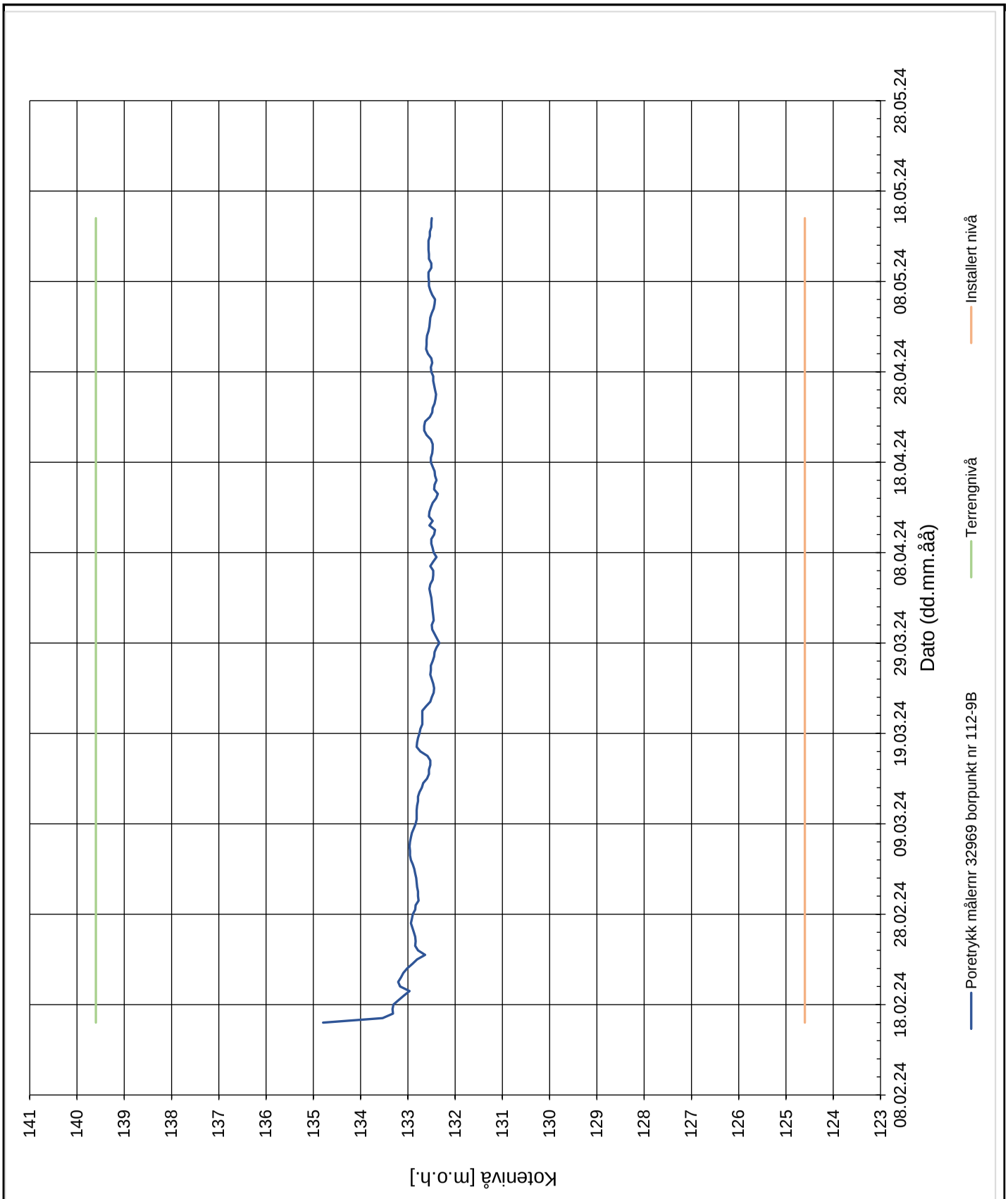
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B909
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 111-4
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 25.01.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



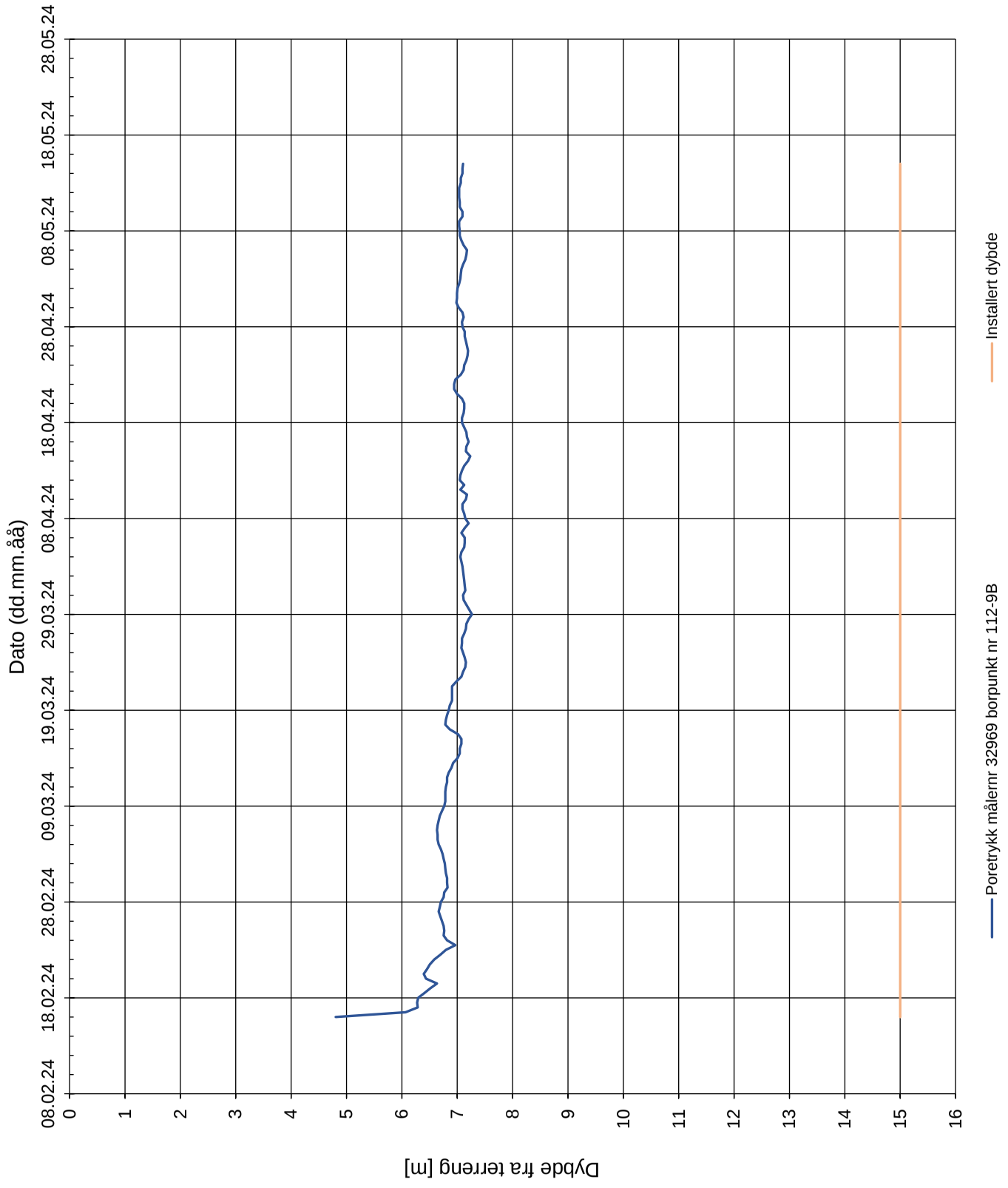
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B910
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 111-4
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 25.01.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B910
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 111-4
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 25.01.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA

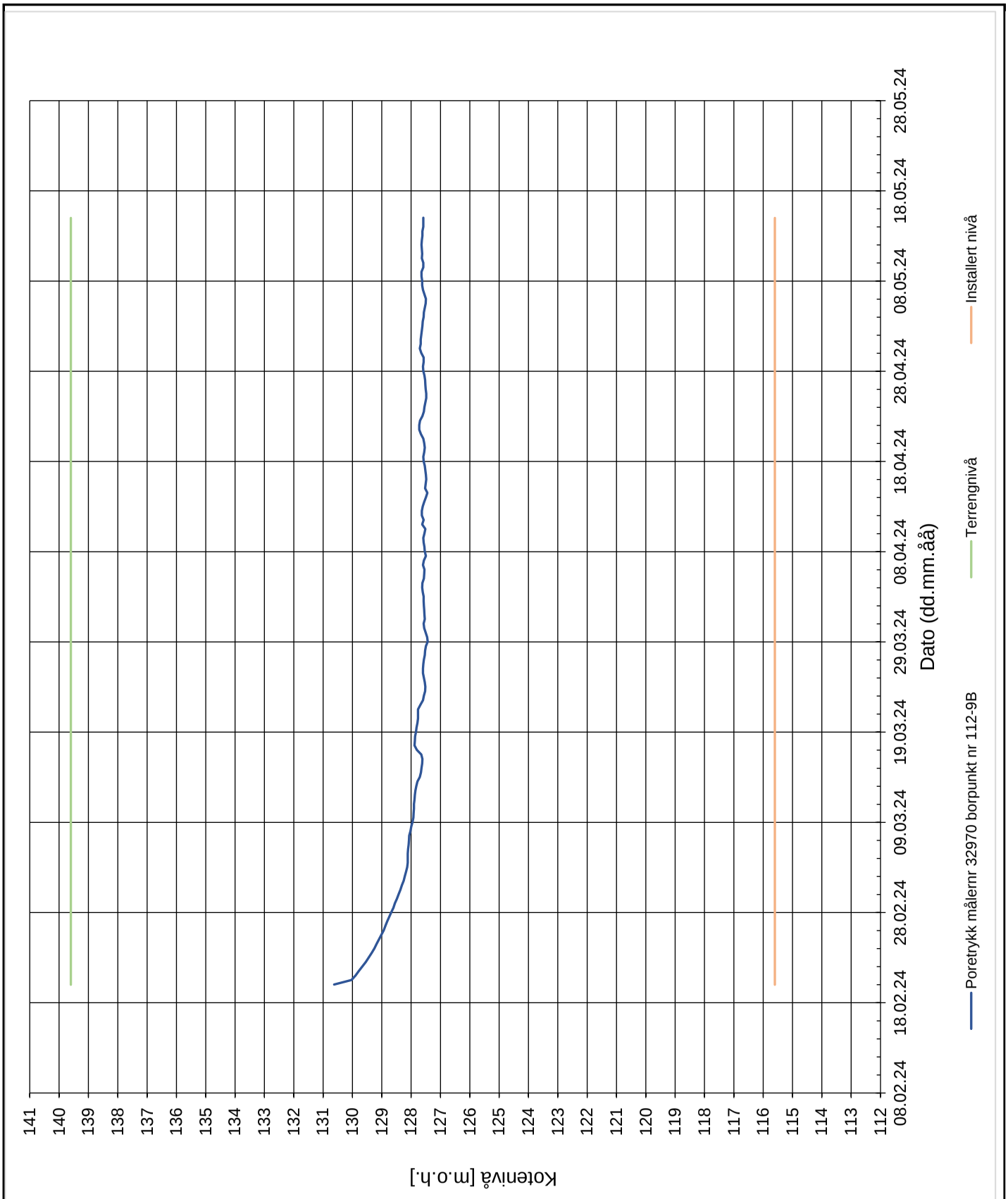


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B911
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 112-9B
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 16.02.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA

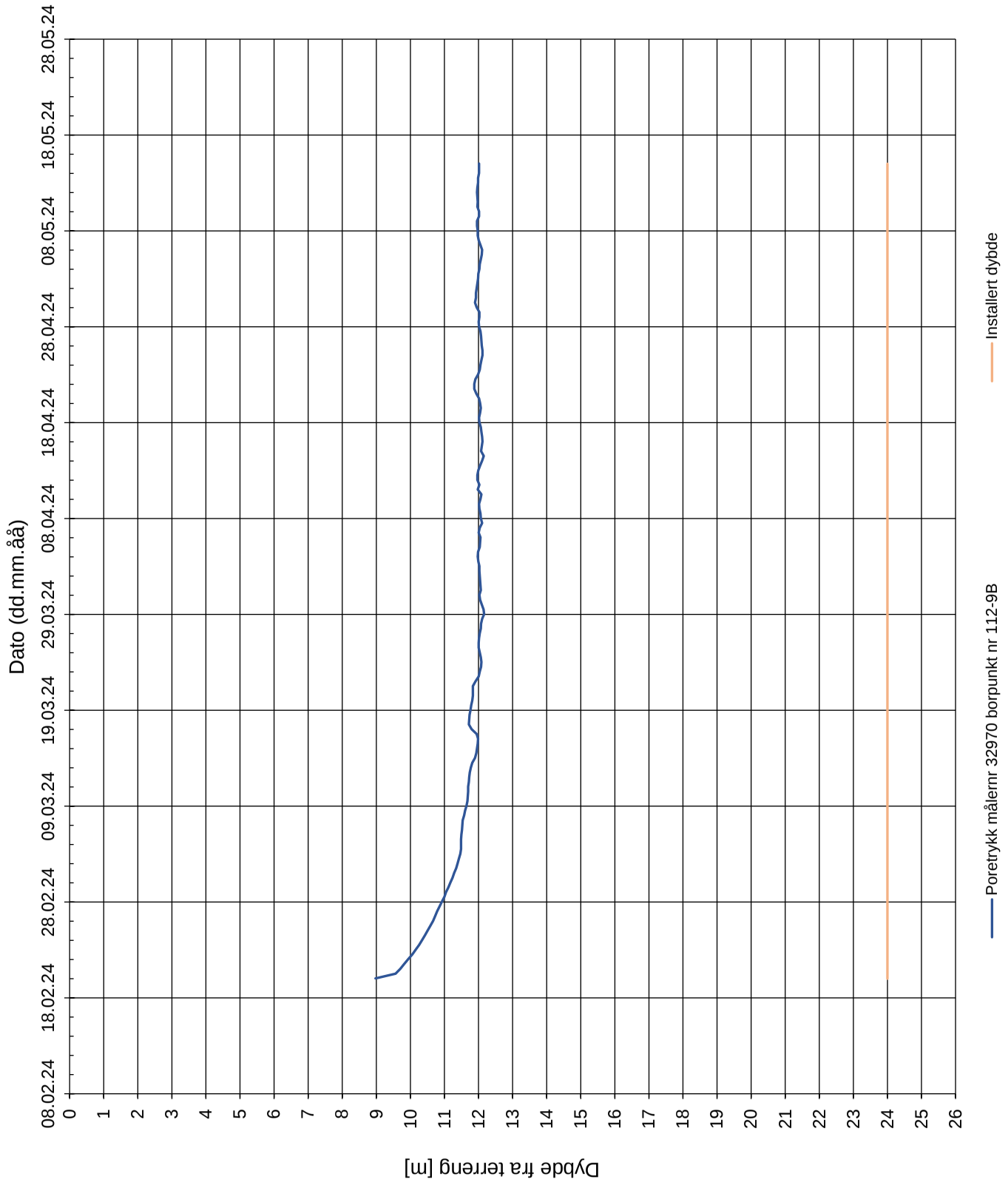


Løvlien Georåd

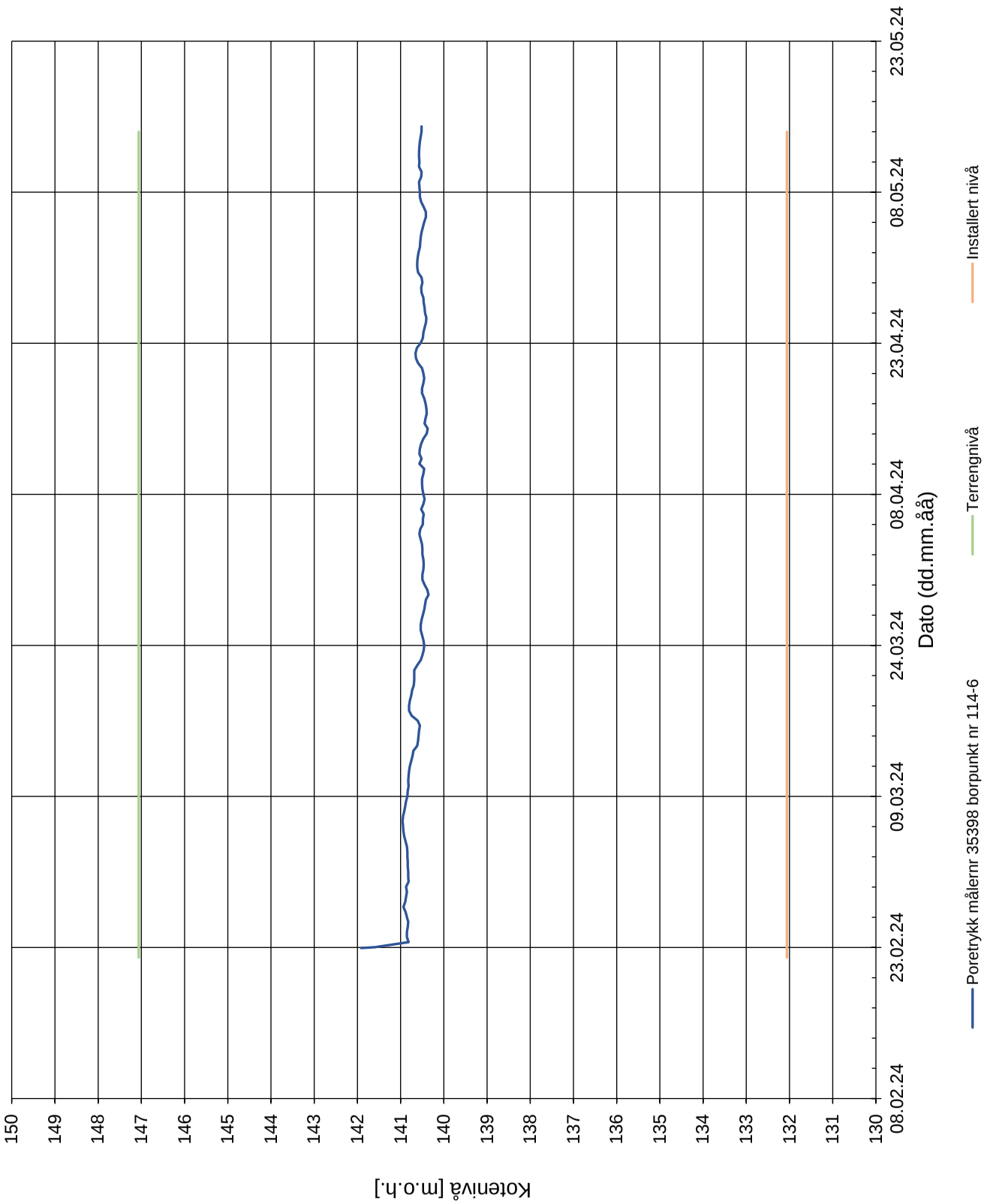
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01B911
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 10.06.2024	Borpunkt: 112-9B
Forklaring: Dybdebasert stigehøyde fra 16.02.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig: KMK	Kontrollert: SWA



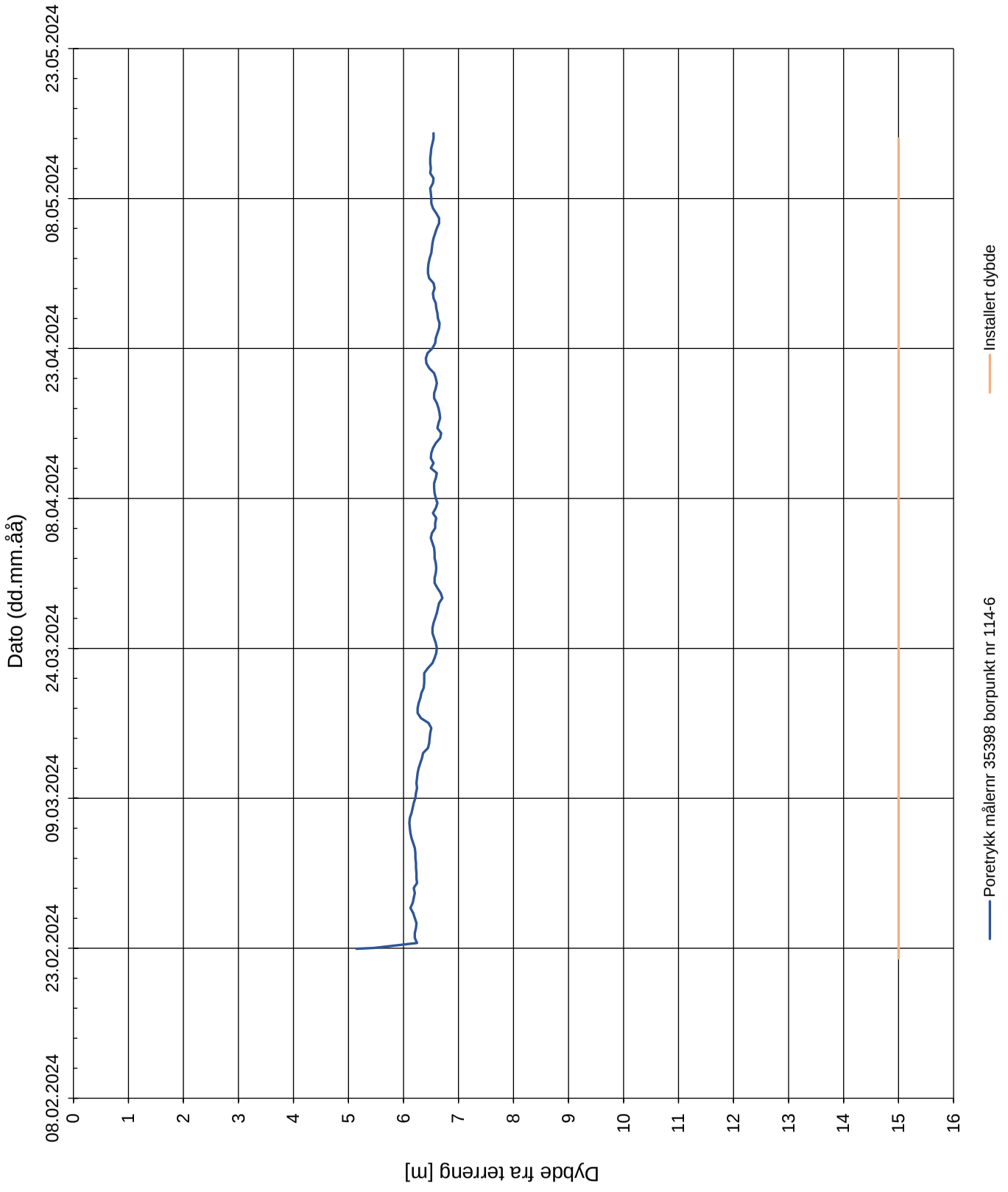
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B912
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 112-9B
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 20.02.24 til 15.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



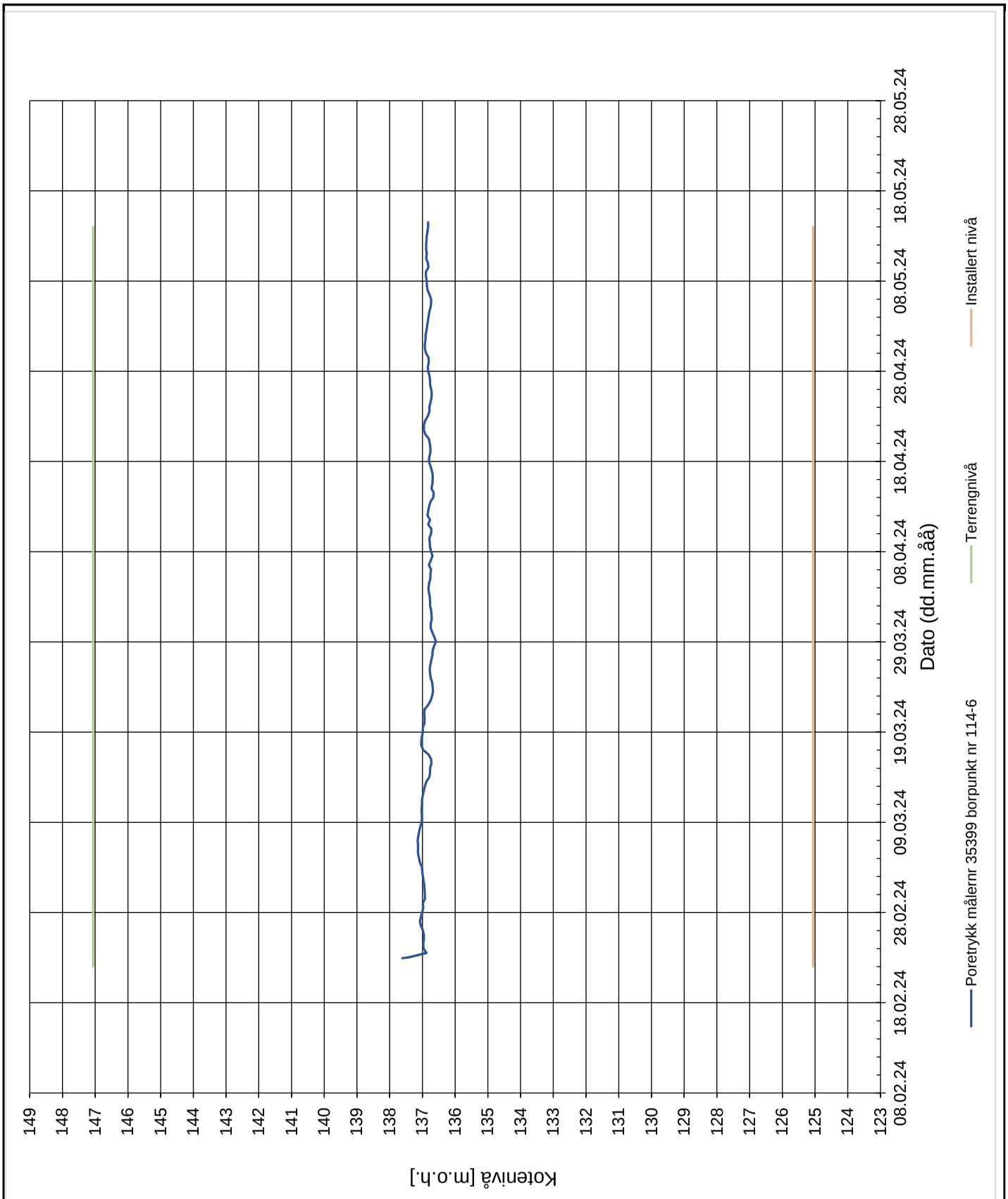
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B912
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 112-9B
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 20.02.24 til 15.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



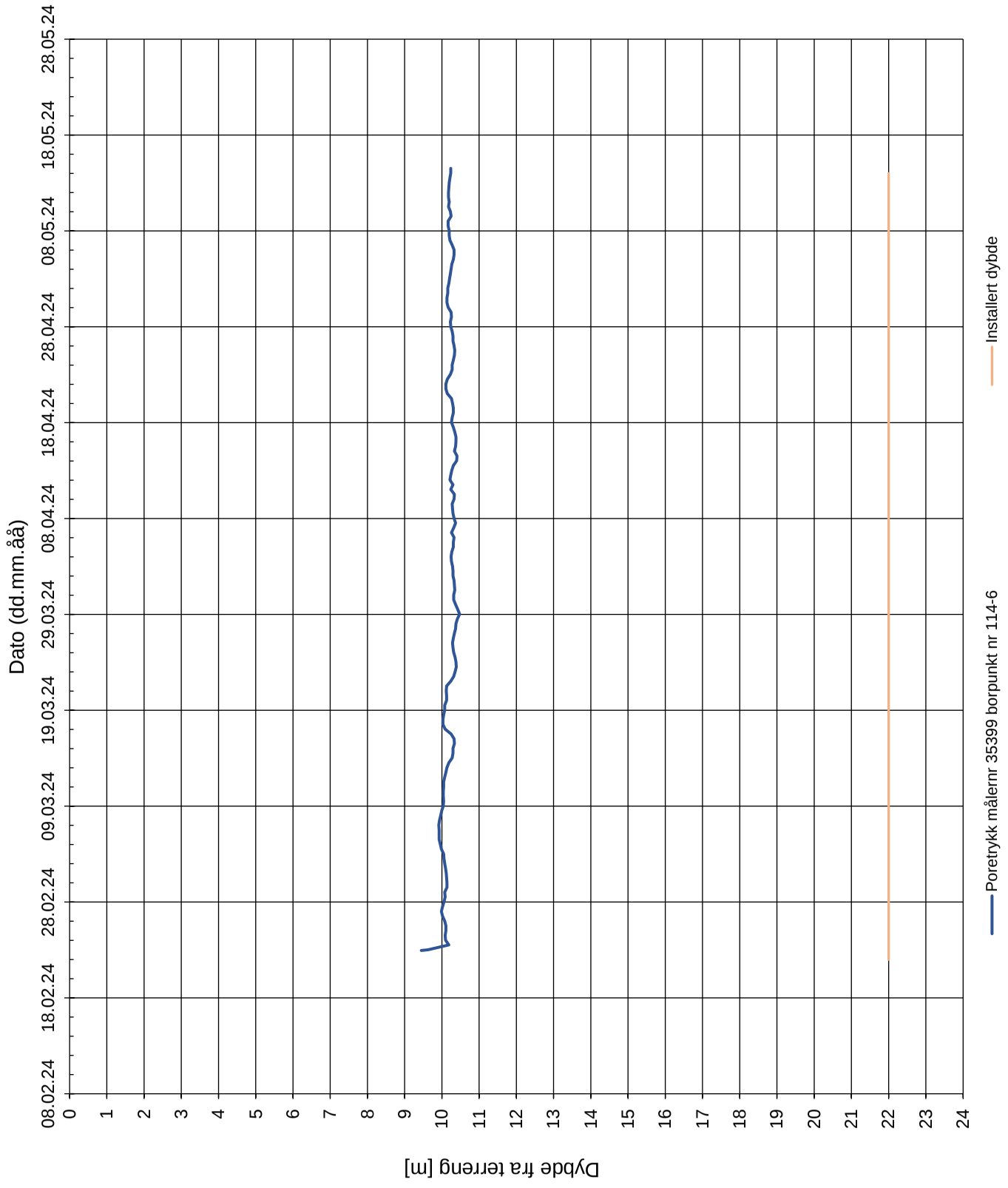
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B913
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 114-6
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 22.02.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



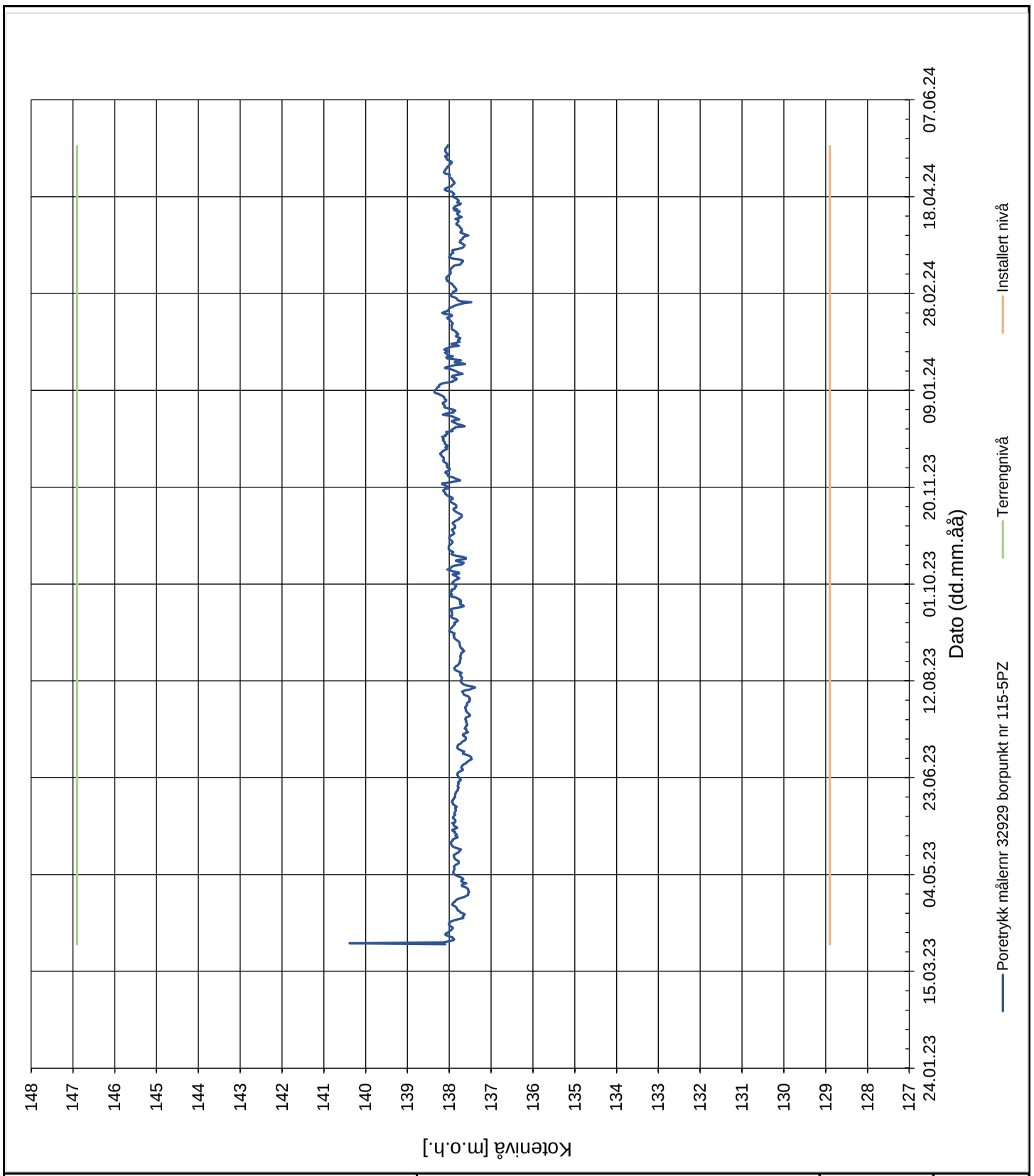
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B913
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 114-6
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 22.02.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B914
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 114-6
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 22.02.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



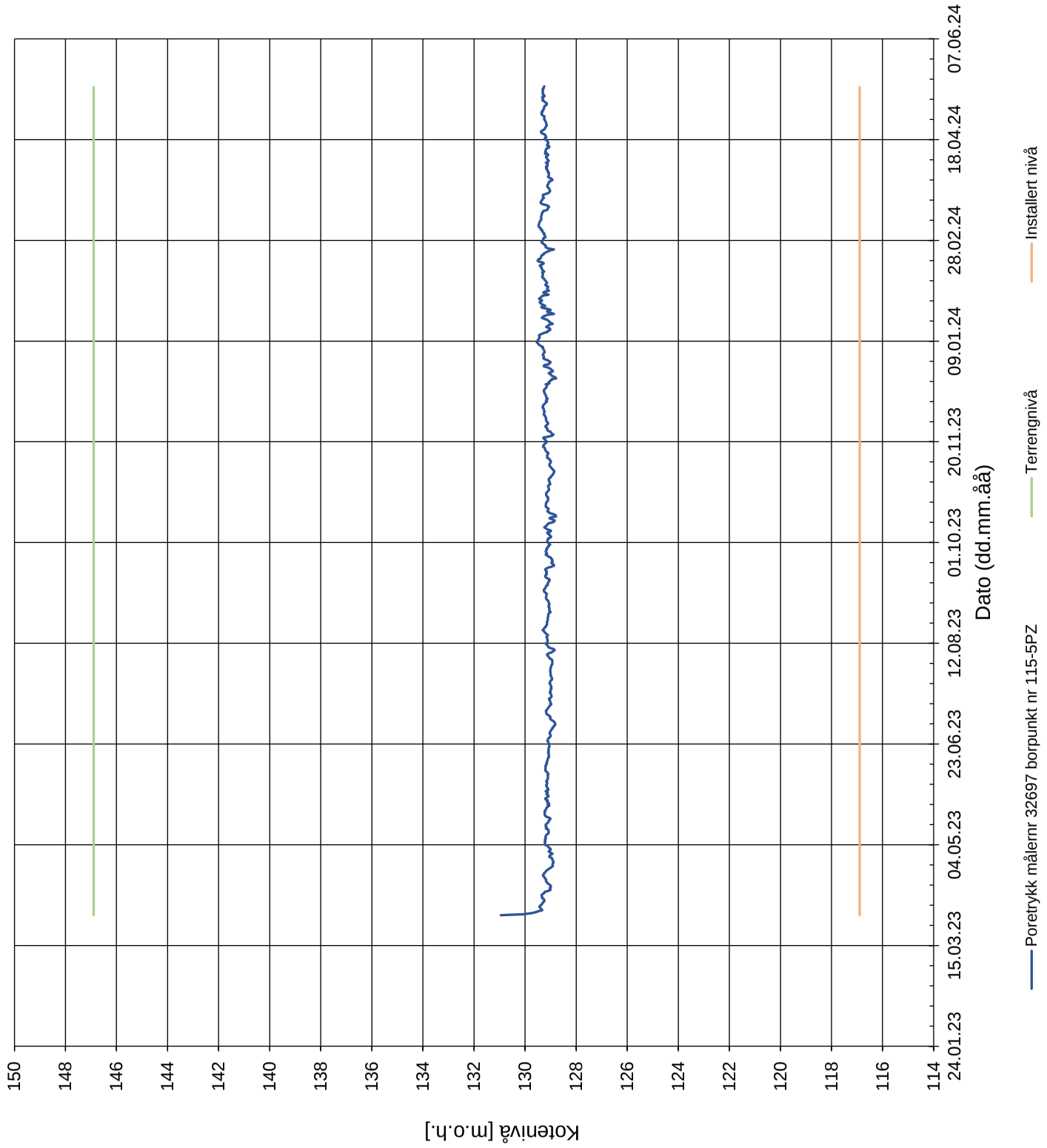
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B914
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 114-6
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 22.02.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



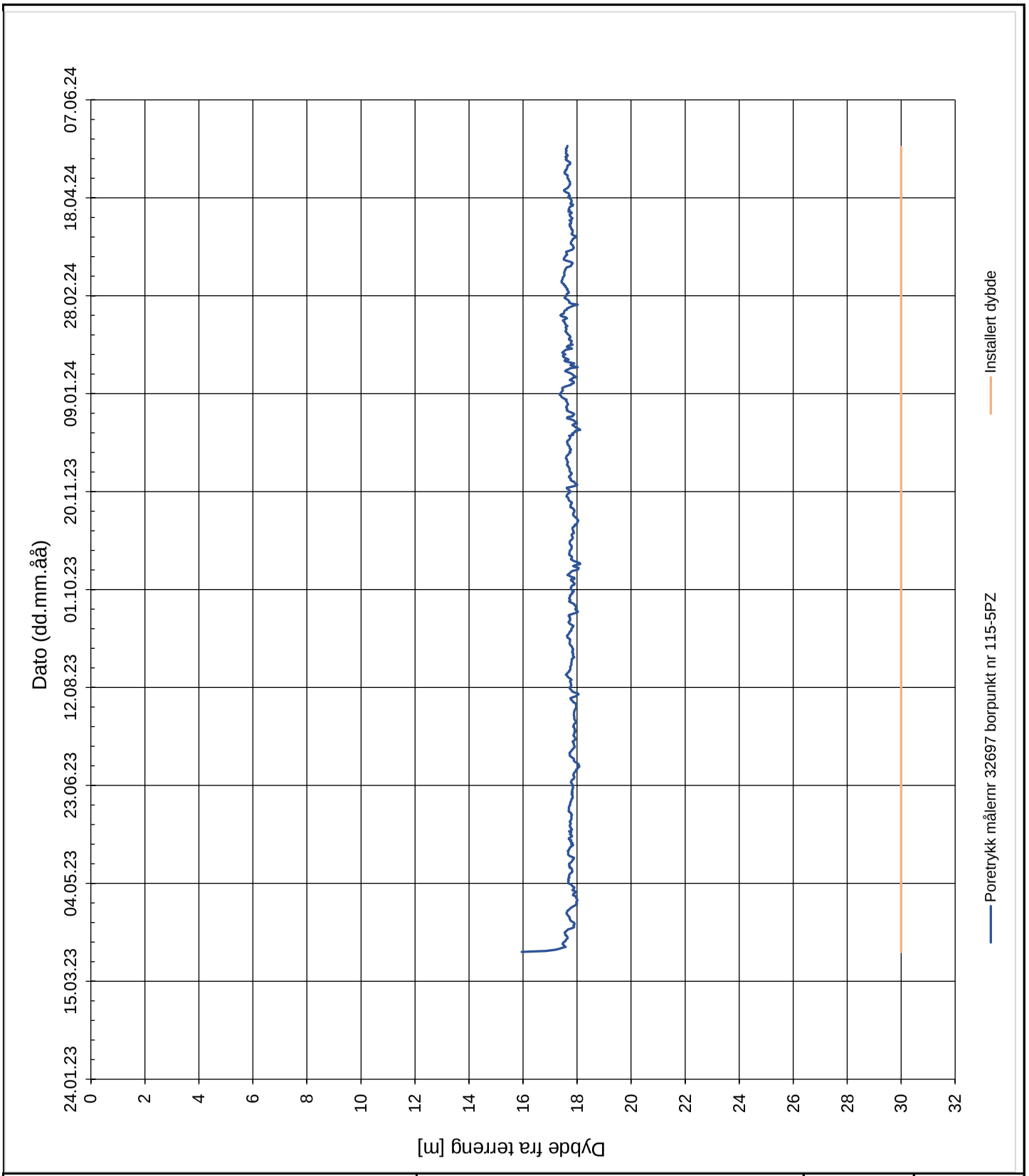
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B915
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 115-5PZ
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 29.03.23 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA

Løvlien Georåd

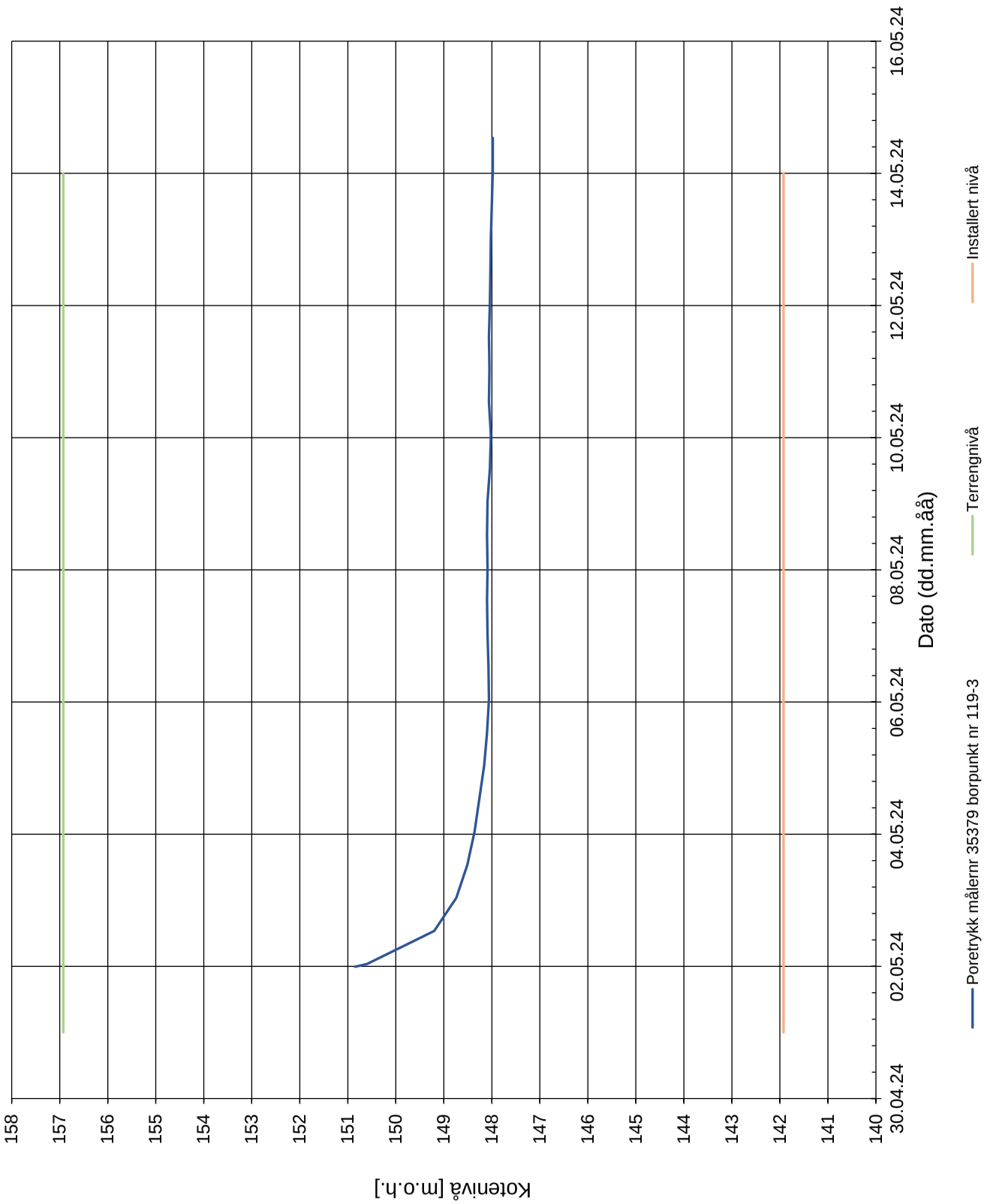
Oppdragsgiver	Mesta AS
Prosjekt	NVE GU Ullensaker
Forklaring	Dybdebasert stigehøyde fra 29.03.23 til 14.05.24 side2/2
Prosjekt nr.	22647
Dato	21.11.2024
Ansvarlig	KMK
Tegning nr.	R01B915
Borpunkt	115-5PZ
Kontrollert	SWA



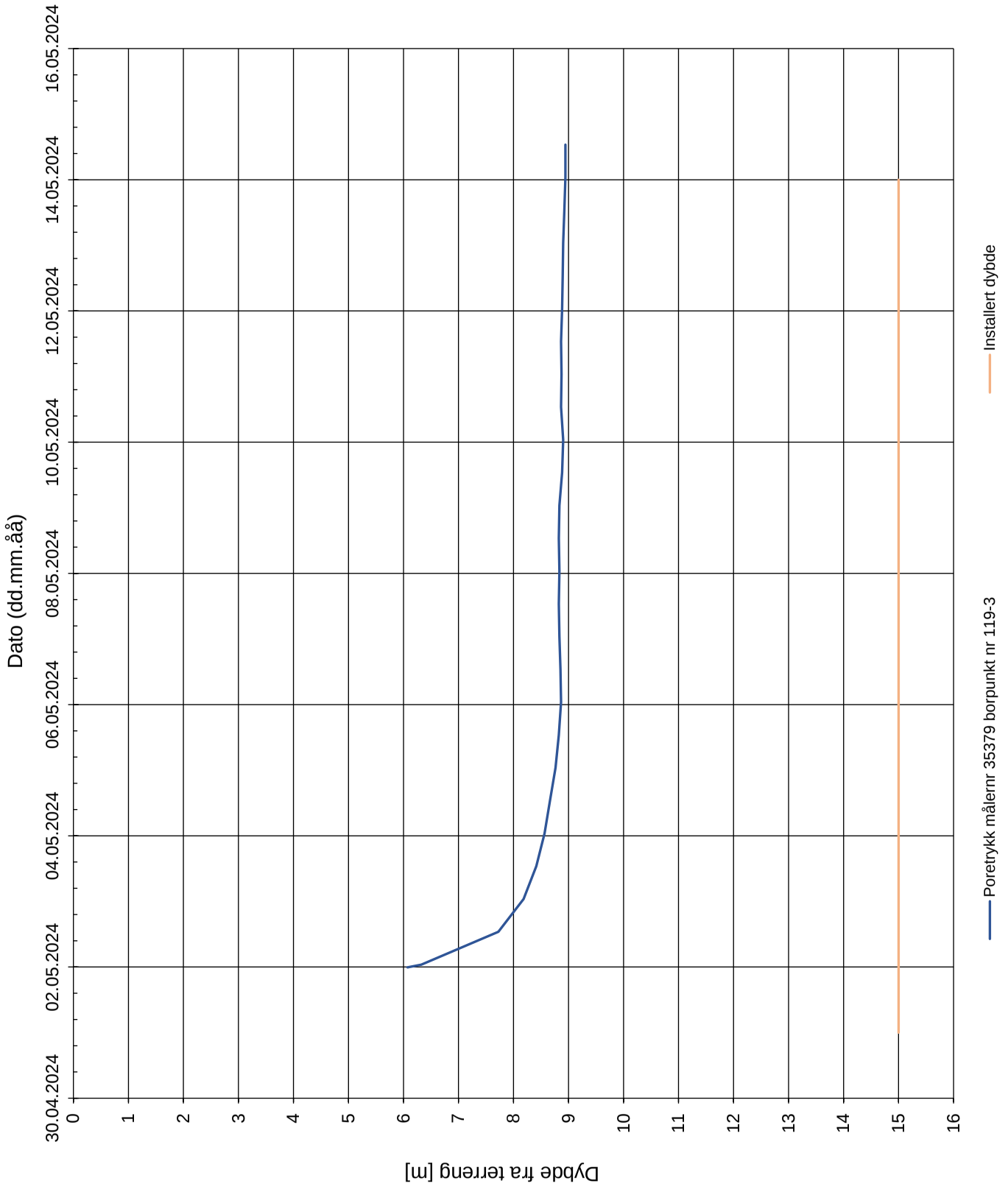
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B916
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 115-5PZ
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 30.03.23 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B916
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 115-5PZ
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 30.03.23 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B917
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 119-3
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 01.05.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



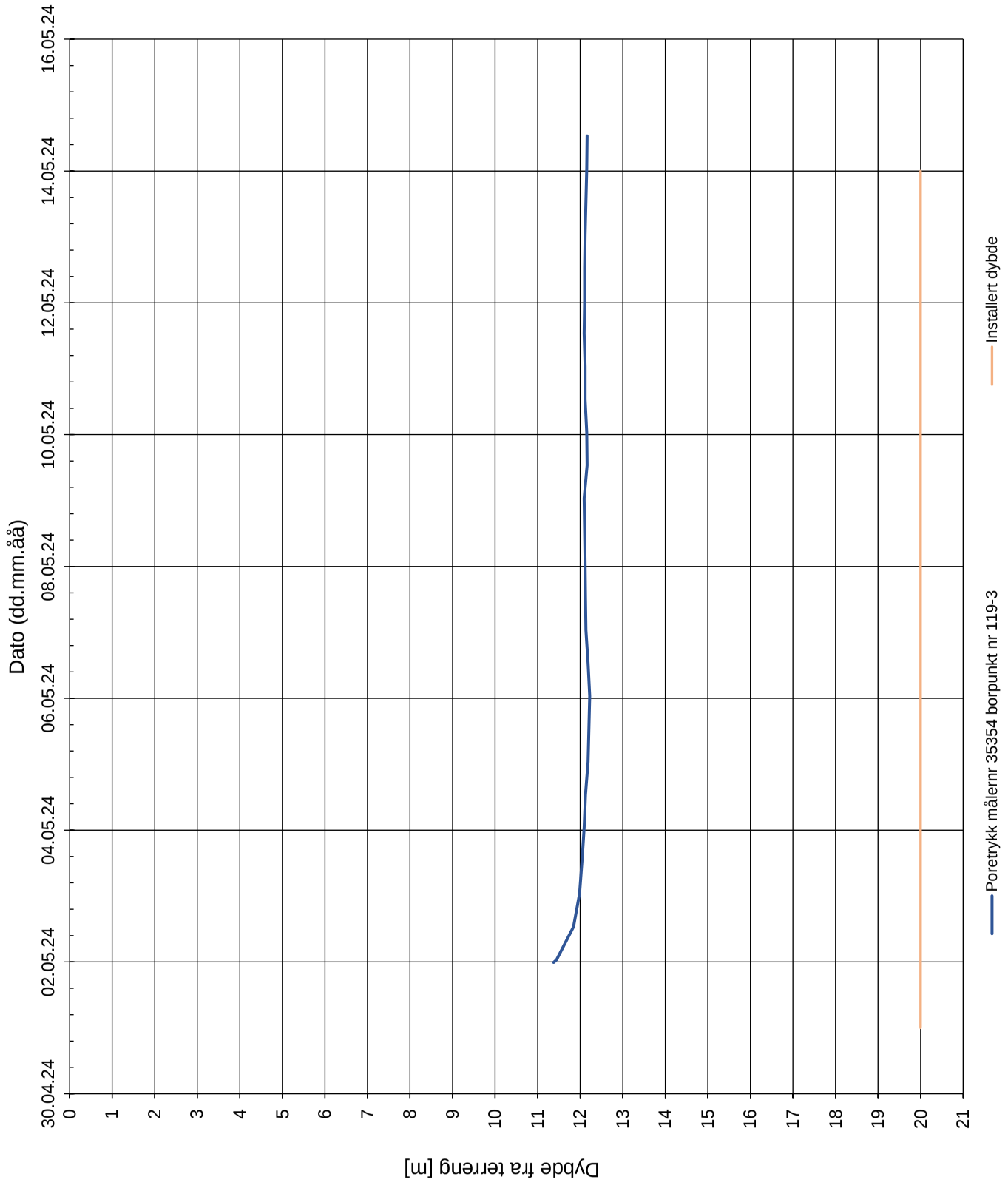
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B917
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 119-3
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 01.05.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA

Løvlien Georåd

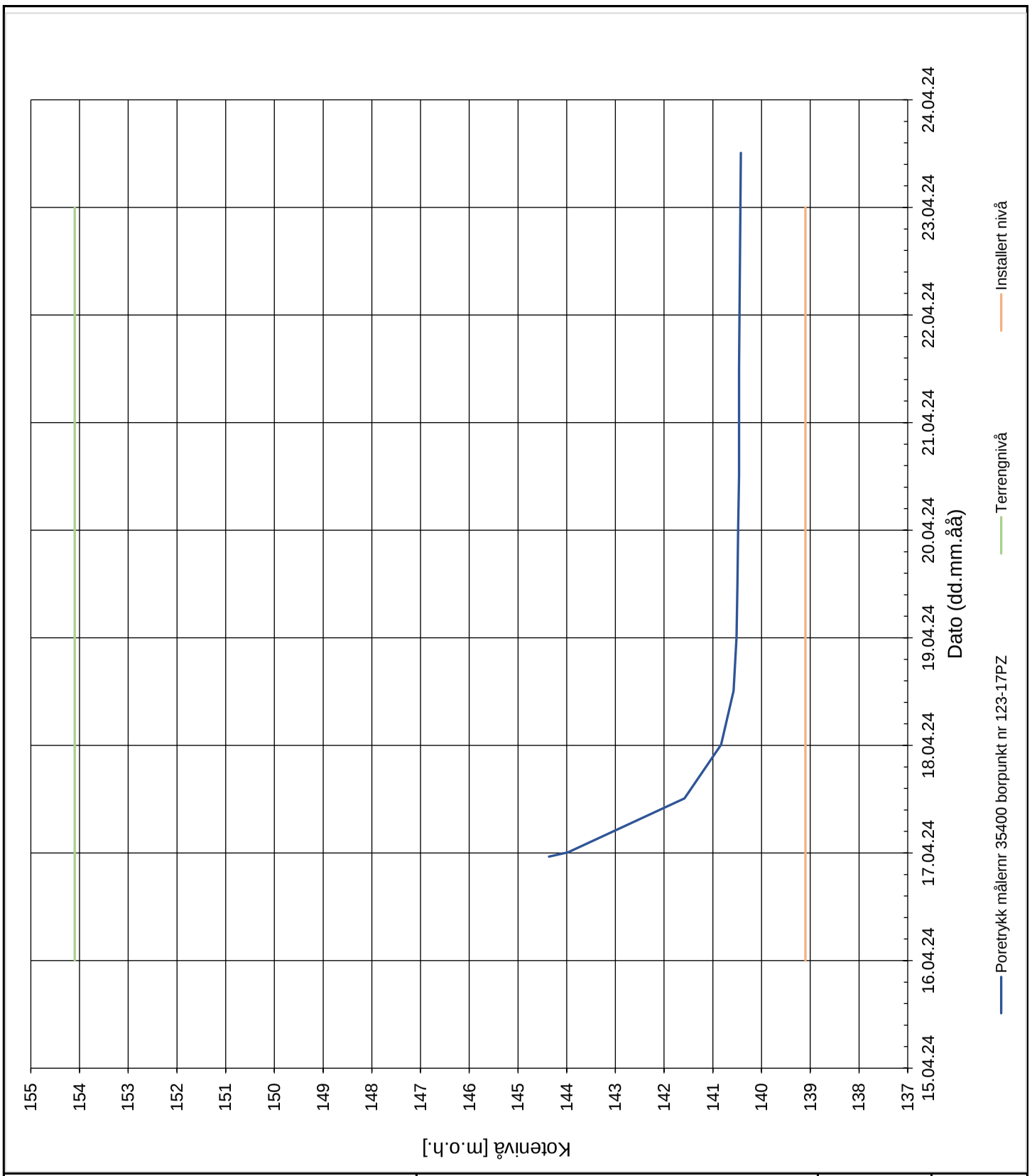
Oppdragsgiver	Prosjekt	Forklaring
Mesta AS	NVE GU Ullensaker	Kotebasert stigehøyde fra 01.05.24 til 14.05.24 side1/2

Prosjekt nr.	Dato	Ansvarlig
22647	10.06.2024	KMK

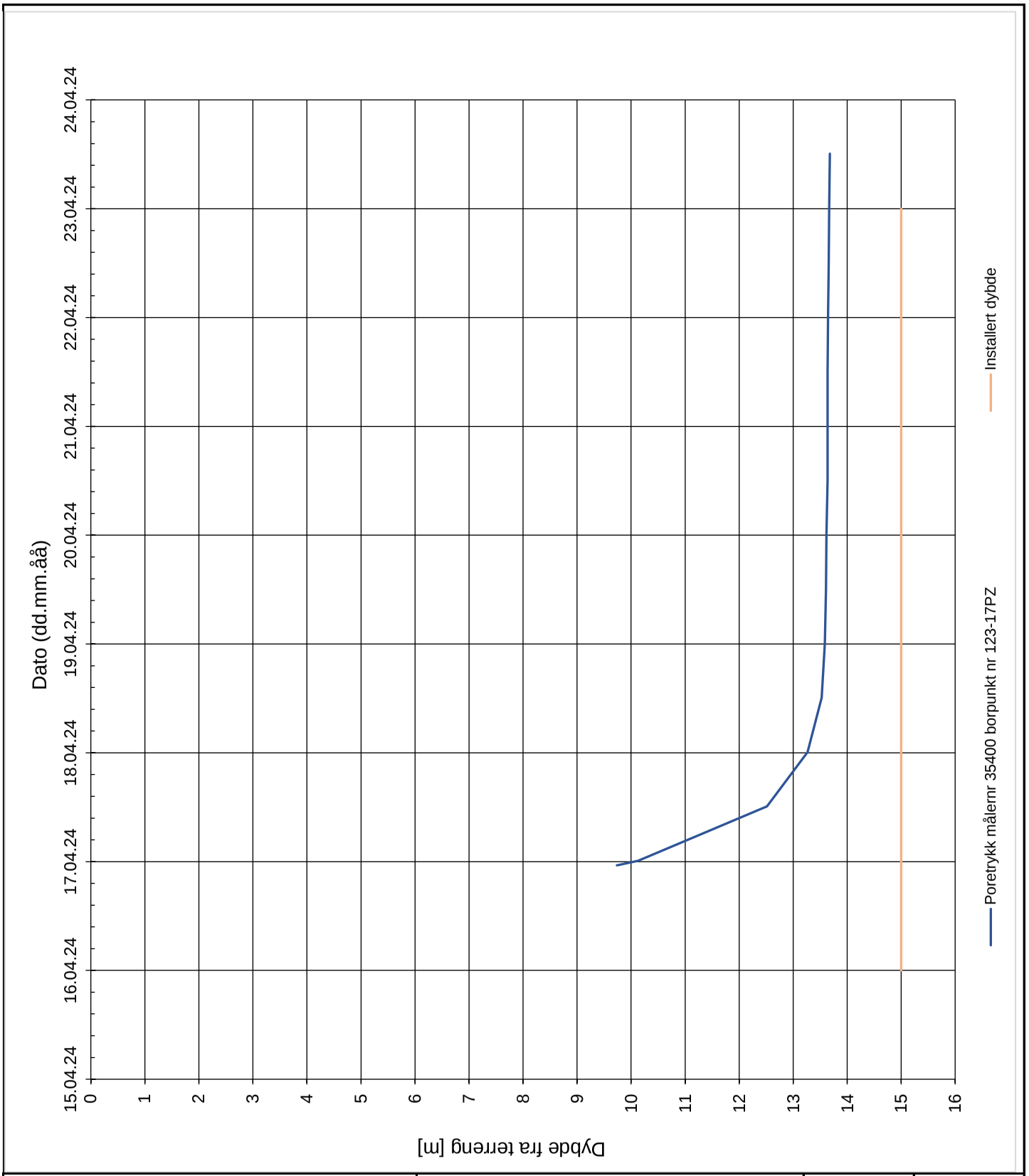
Tegning nr.	Borpunkt	Kontrollert
R01B918	119-3	SWA



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B918
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 10.06.2024	Borpunkt 119-3
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 01.05.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA

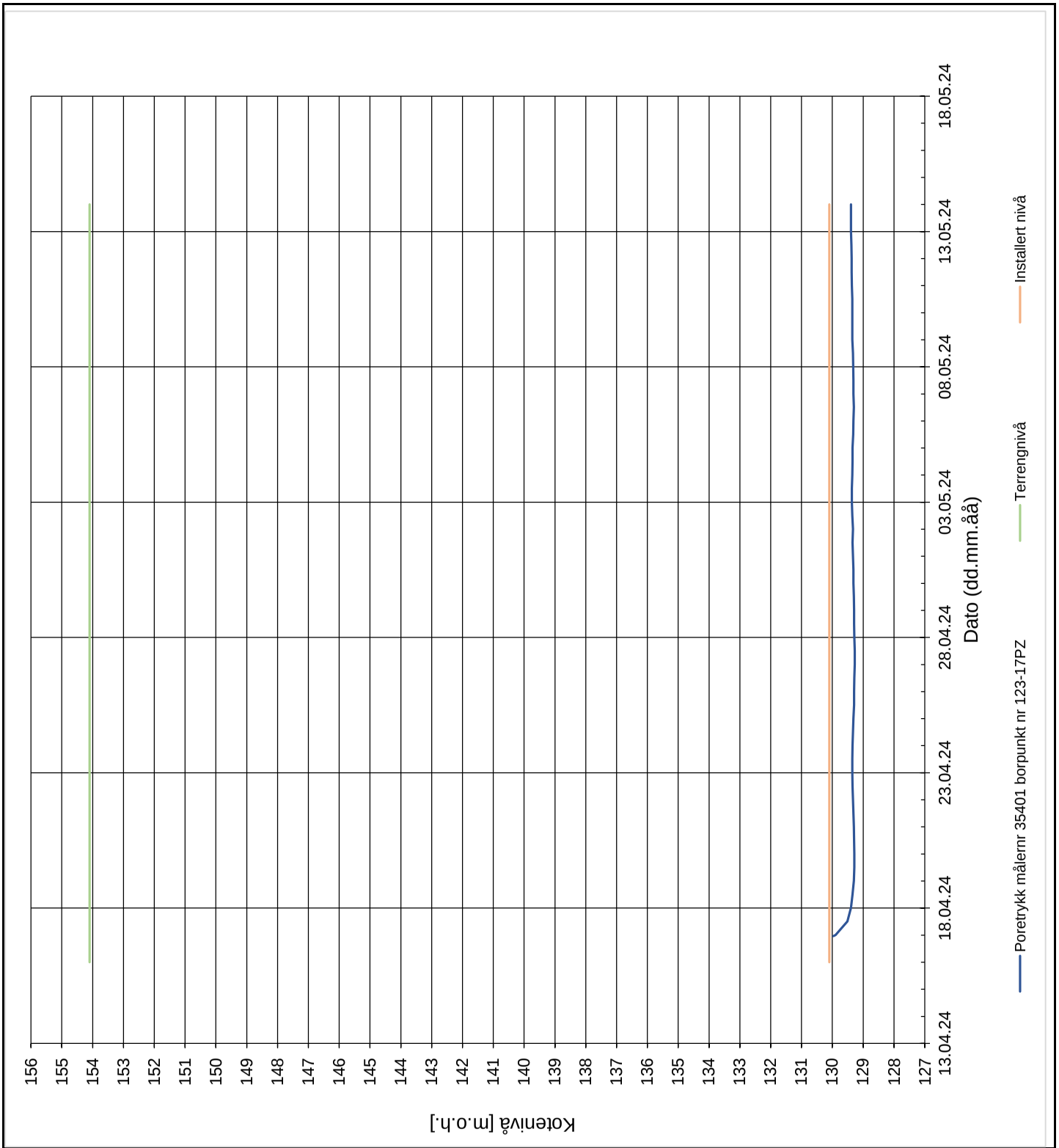


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B919
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 123-17PZ
	Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 16.04.24 til 23.04.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



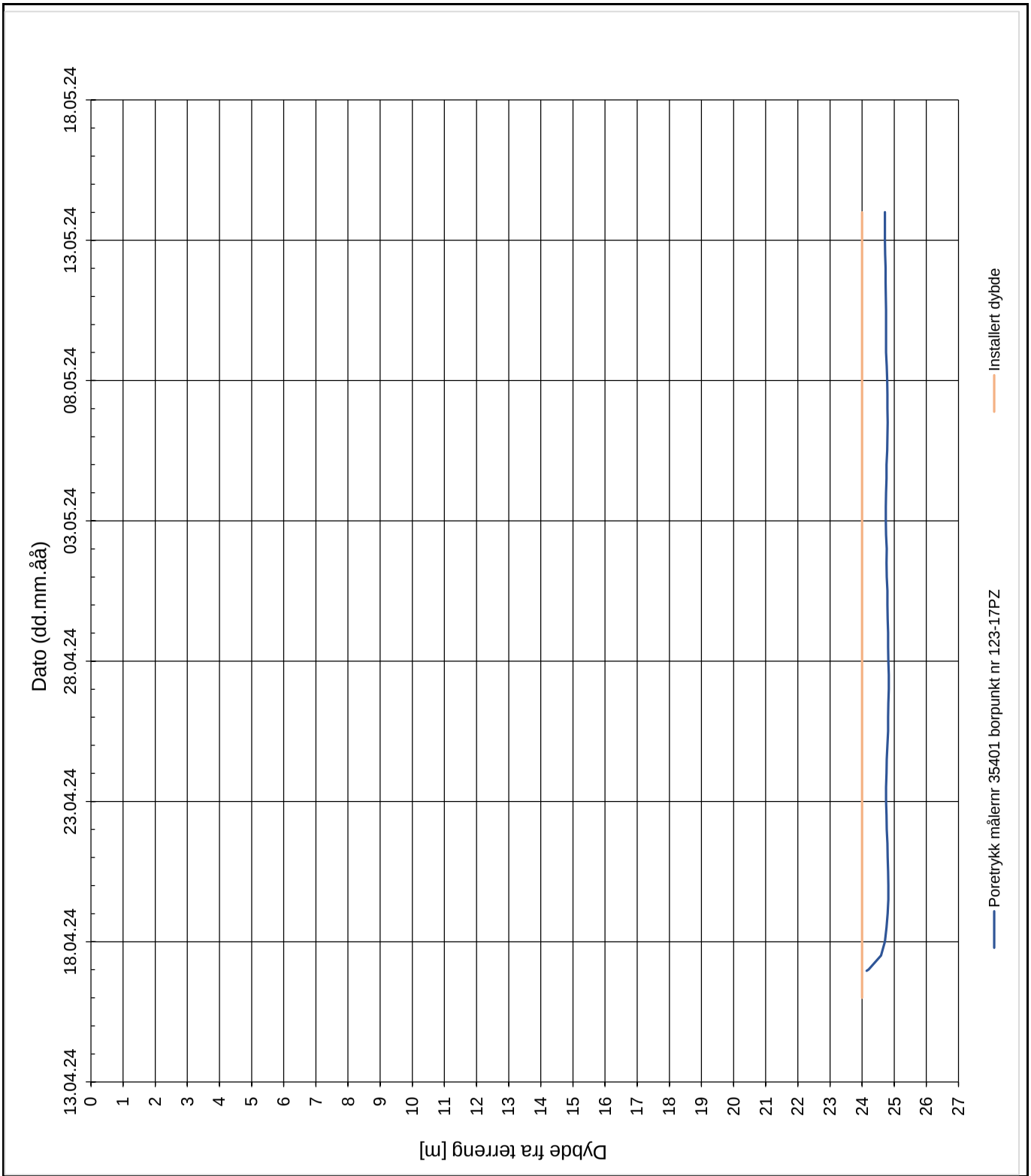
Løvlien Georåd

Oppdragsgiver Mesta AS		Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B919
Prosjekt NVE GU Ullensaker		Dato 21.11.2024	Borpunkt 123-17PZ
Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 16.04.24 til 23.04.24 side2/2		Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



Løvlien Georåd

Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B920
Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 123-17PZ
Forklaring Kotebasert stigehøyde fra 16.04.24 til 14.05.24 side1/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01B920
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 21.11.2024	Borpunkt 123-17PZ
	Forklaring Dybdebasert stigehøyde fra 16.04.24 til 14.05.24 side2/2	Ansvarlig KMK	Kontrollert SWA

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt	Forklaring
Mesta AS	NVE GU Ullensaker	Kotebasert stigehøyde fra 25.04.24 til 13.05.24 side1/2

Prosjekt nr.	Dato	Ansvarlig
22647	10.06.2024	KMK

Tegning nr.	Borpunkt	Kontrollert
R01B921	136-19PZ	SWA

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS
Prosjekt	NVE GU Ullensaker
Forklaring	Dybdebasert stigehøyde fra 25.04.24 til 13.05.24 side2/4
Prosjekt nr.	22647
Dato	10.06.2024
Ansvarlig	KMK
Tegning nr.	R01B921
Borpunkt	136-19PZ
Kontrollert	SWA

Løvlien Georåd

R01C00

Mesta AS

NVE GU Ullensaker, Ullensaker Kommune

Labresultater
Prosjekt 22647

Utførende laborant	Dato	Kontrollert av	Dato
DK Daiga Kalnina	**5.6.24**	**KS** Kristian Storvoll	**6.6.24**

Bilagsoversikt

Løsmasseprofiler og laboratorieundersøkelser	**C**
Løsmasseprofiler	R01C001 – C138
Presentasjon enaksiale trykkforsøk	R01C201 – C337
Ødometerforsøk	R01C601 – C621
Treaksialforsøk	R01C701 – C712
Bilde av prøver	R01C901
Samleark rådata	R01C902

1.1 Laboratorieundersøkelser

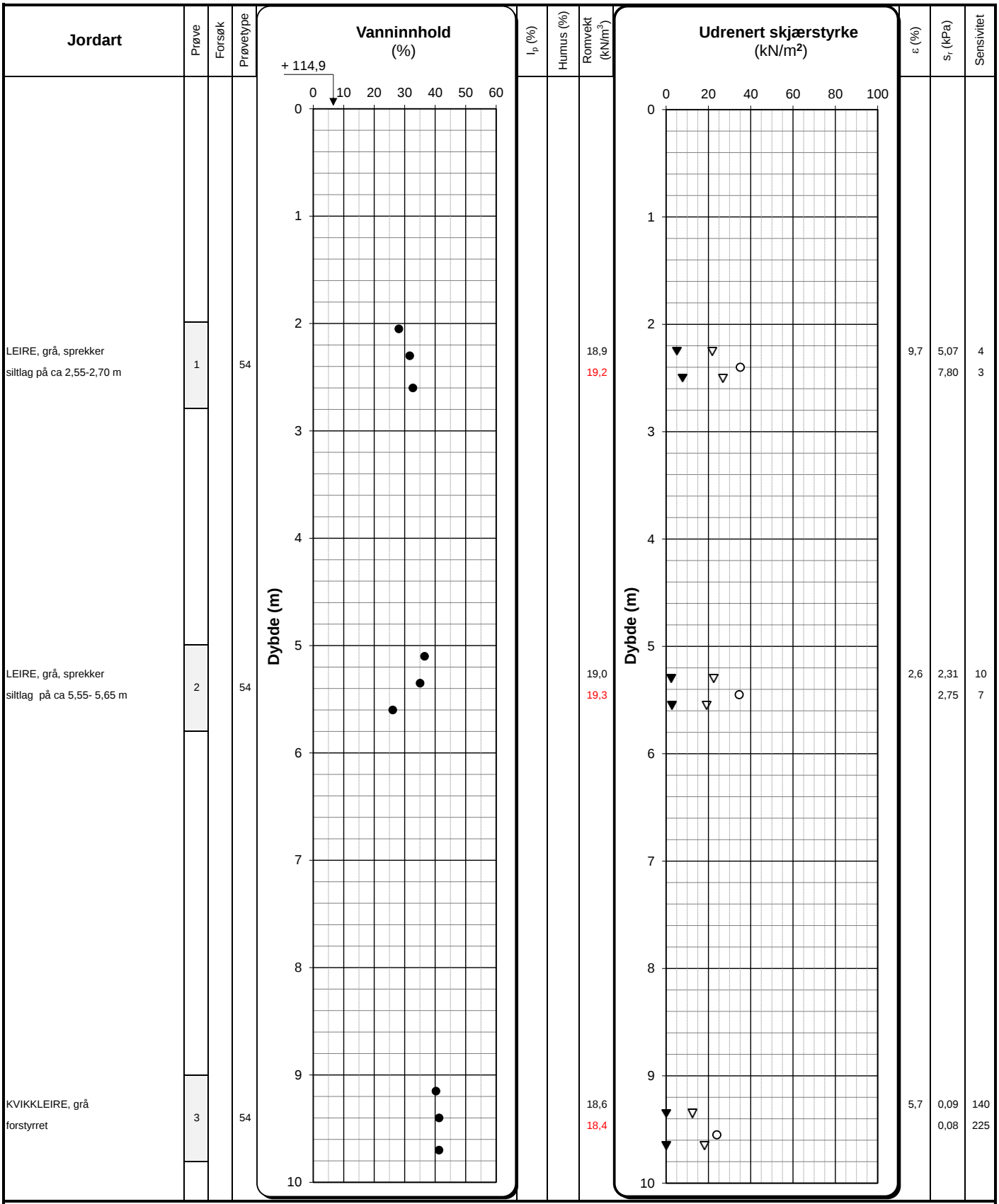
Laboratorieundersøkelsene som ble utført er oppsummert i tabell 1.1.

Tabell 1.1 Oppsummering av utførte laboratorieundersøkelser.

Kode	Beskrivelse	Antall
10.11	Visuell klassifisering	5
10.2	Vanninnhold (w)	5
10.5	Konsistensgrenser Ip	64
10.10	Konusforsøk på omrørt matr.	5
11.11	54 mm sylinder, leire, rutine	349
13.11	Treaksialforsøk	10
15.21	Ødometerforsøk CRS	21

Kommentarer og spesielle forhold ved forsøk og prøver:

- Punkt 111-1, prøve 1- Enaks utført i materiale SAND, siltig
- Punkt L16-4, prøve 1, bare visuell vurdering mulig grunnet flytende prøve
- Noe redusert rutine undersøkelser grunnet forstyrret materiale:
    - Punkt 31-9, prøve 2
    - Punkt 40-3, prøve 2
    - Punkt 111-4, prøve 3
    - Punkt 112-9b, prøve 3
    - Punkt 119-3, prøve 5
    - Punkt 119-10, prøve 1
- Treaks ikke utført grunnet forstyrret materiale:
    - Punkt 118-4, prøve 1
    - Punkt 119-3, prøve 3
    - Punkt 123-8, prøve3 og 4
- Ødometer ikke utført grunnet forstyrret materiale:
    - Punkt 112-9b, prøve 3
- Plastisitetsgrense ikke mulig utført på grunn av høyt siltinnhold
    - Punkt 123-8, prøve 5
    - Punkt 135-15, prøve 1
- Plastisitetsgrense forsøkt å utføre, men ikke mulig rulle tynn nok, mens konusflytegrense er mulig og tegnet med vertikal strek i løsmasseprofilen:
    - Punkt 110-1, prøve 1
    - Punkt 123-1, prøve 1
    - Punkt 135-17b, prøve 1



Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå, sprekker	1		54			18,9	9,7	5,07	4
siltlag på ca 2,55-2,70 m						19,2		7,80	3
LEIRE, grå, sprekker	2		54			19,0	2,6	2,31	10
siltlag på ca 5,55- 5,65 m						19,3		2,75	7
KVIKKLEIRE, grå	3		54			18,6	5,7	0,09	140
forstyrret						18,4		0,08	225

Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – –⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

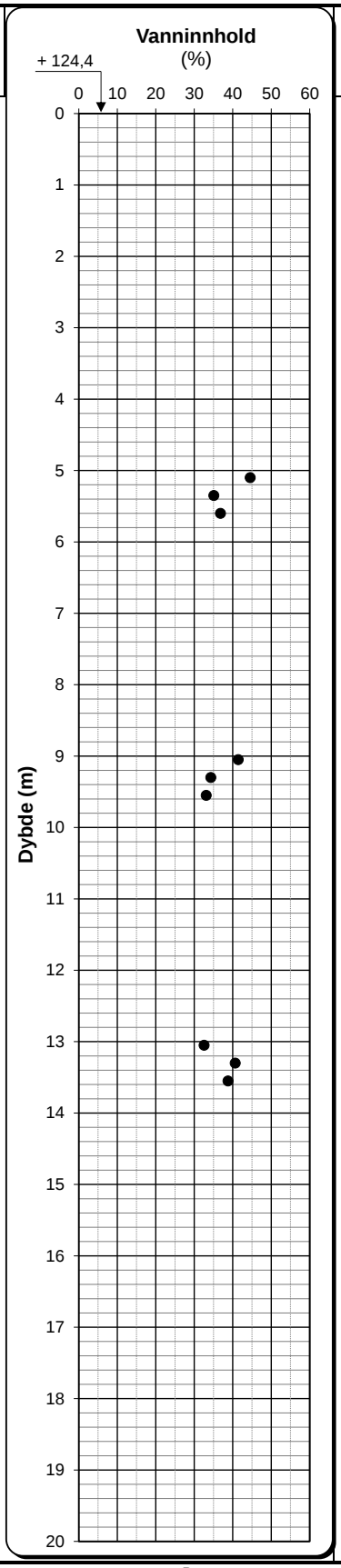
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

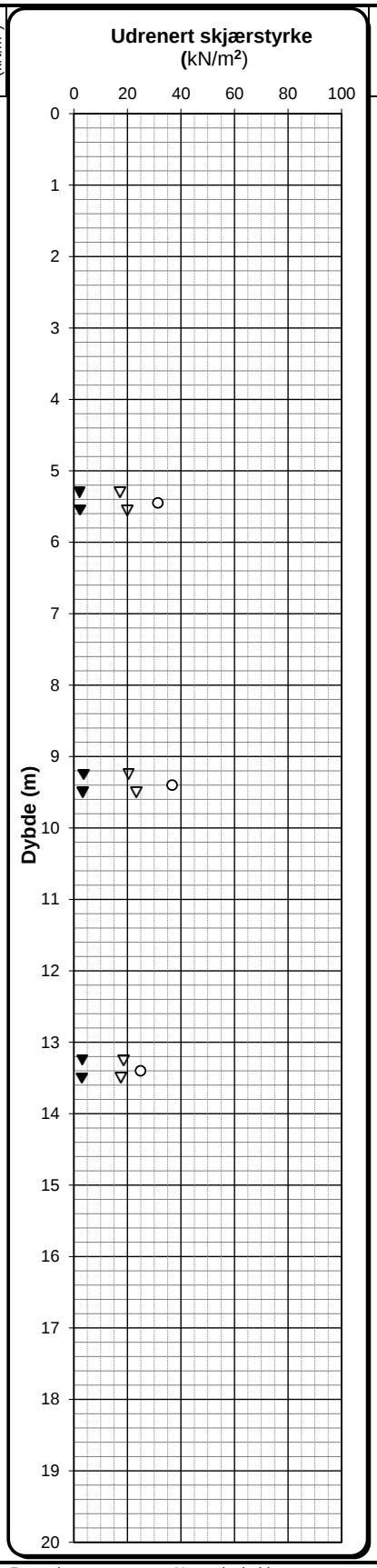
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C001
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 18-3	Terrengkote	+ 114,9
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,6 18,5	4,0	2,05 2,31	8 9
LEIRE, grå	2		54			18,9 18,8	4,0	3,44 3,15	6 7
LEIRE, grå	3		54			18,8 18,6	5,7	3,07 2,98	6 6





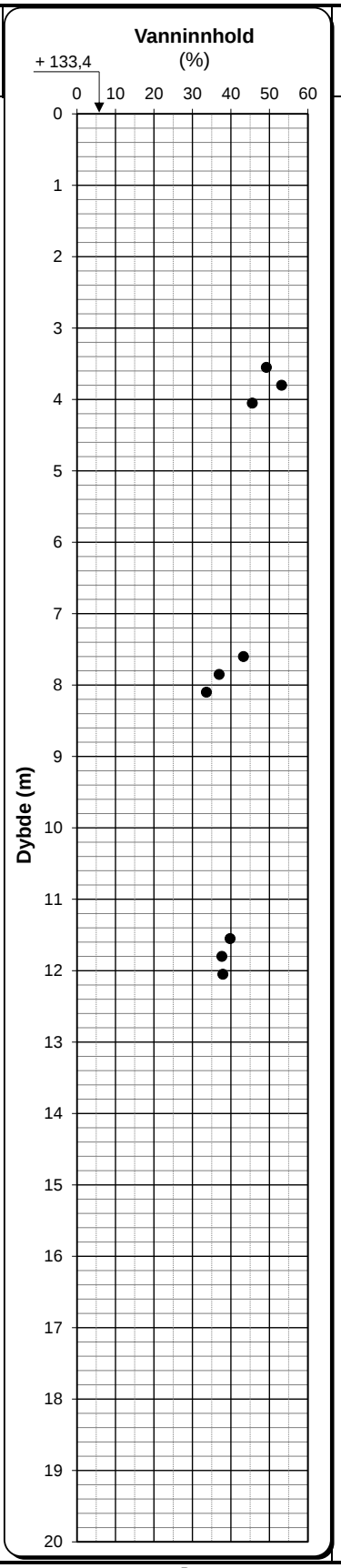
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

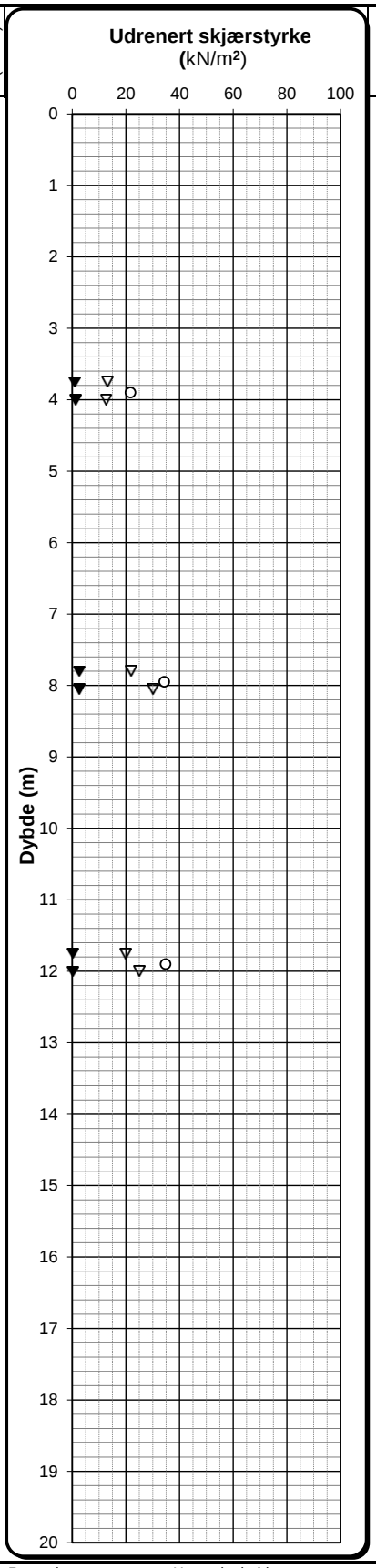
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C002
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 124,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 18-4		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå, sprøbruddmateriale	1		54			17,5 17,5	3,3	1,00 1,16	13 11
LEIRE, grå noe forstyrret	2		54			18,7 18,6	5,3	2,48 2,61	9 12
KVIKKLEIRE, grå noe forstyrret	3		54			18,5 18,5	4,6	0,29 0,29	68 85





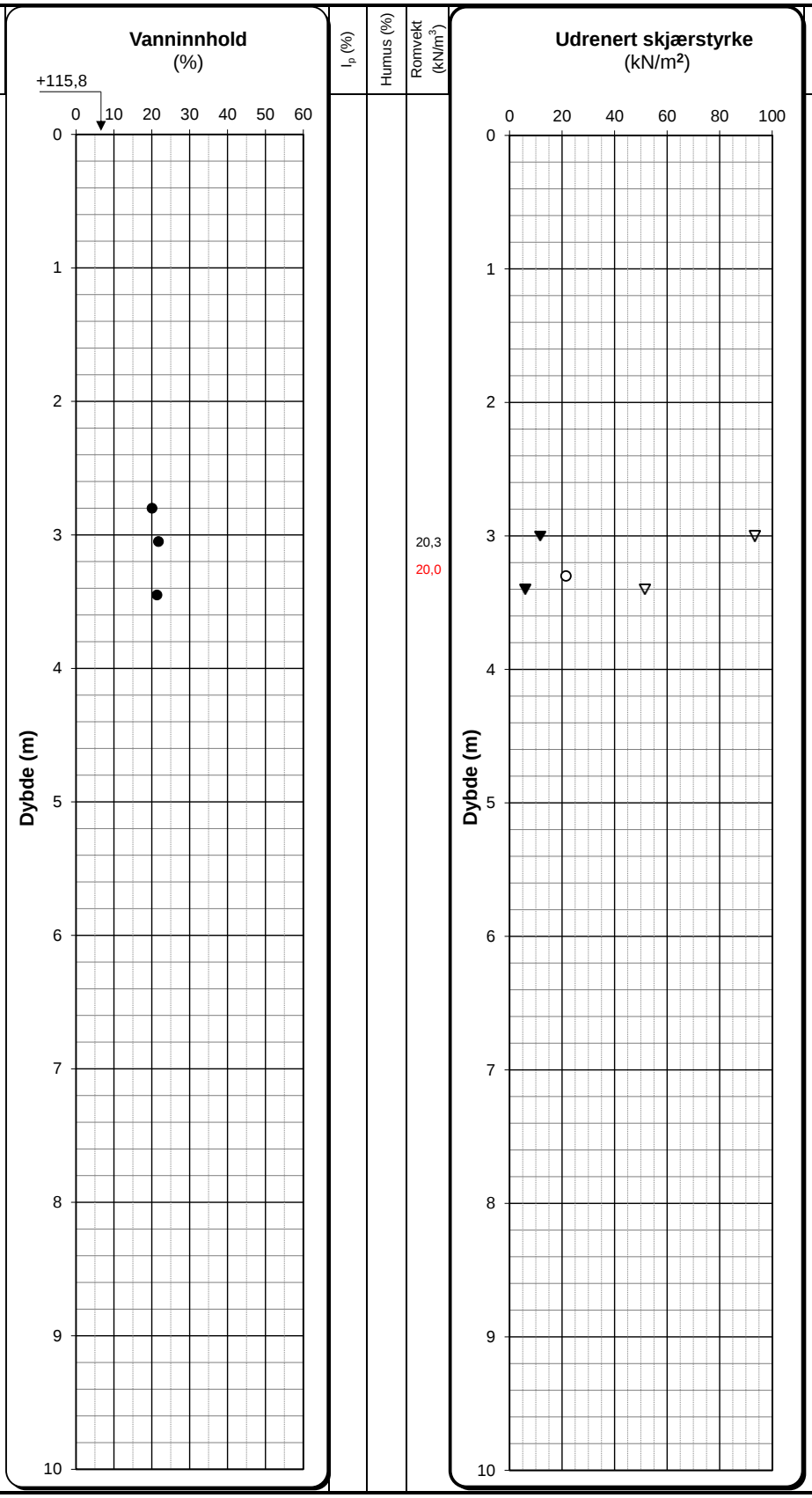
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C003
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 133,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 18-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
SILT, med varierende innhold av sand og leire, noe humusholdig	1		54				20,3 20,0		5,4	11,70 5,80	8 9



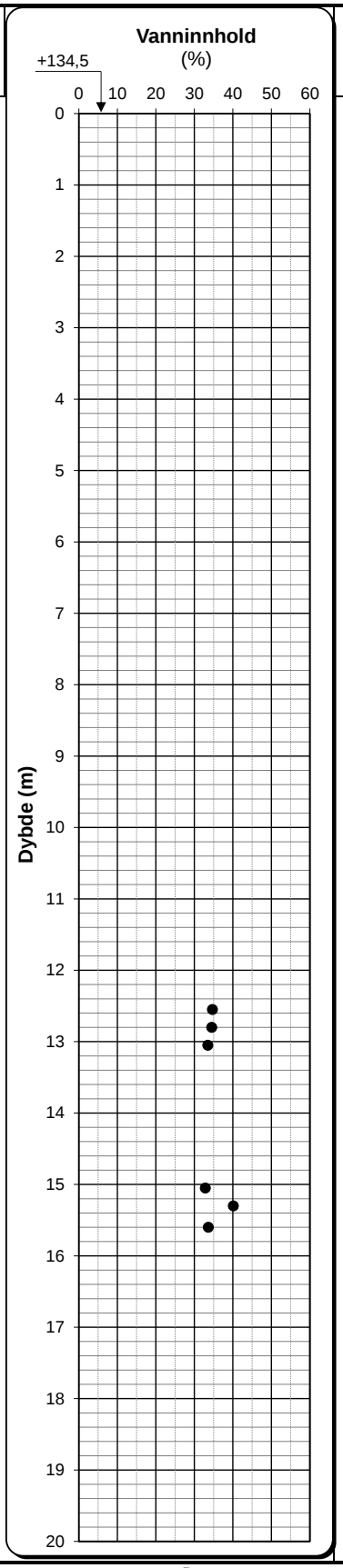
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

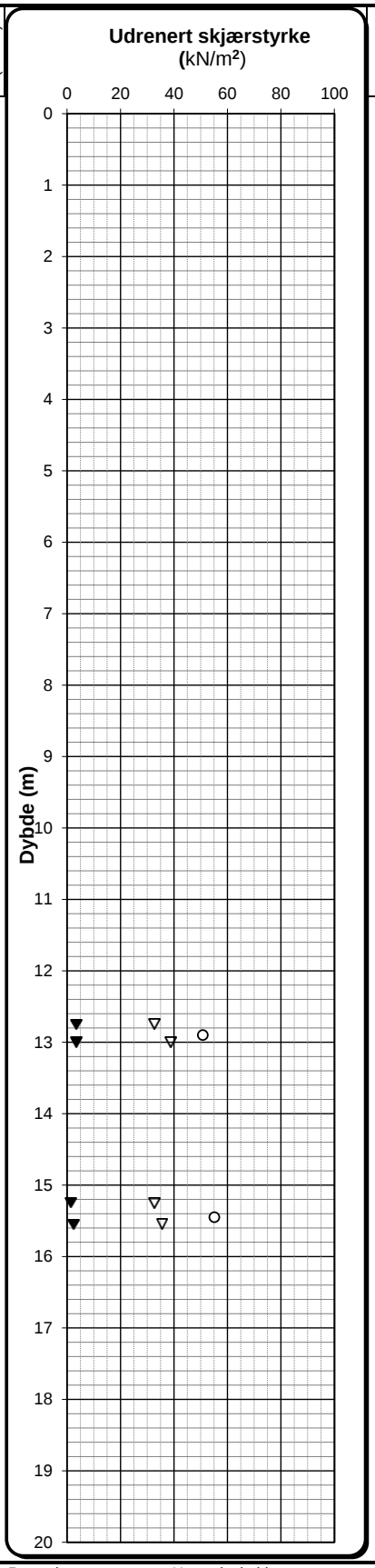
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C004
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+115,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	22-3	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,9 18,9	9,6	3,44 3,54	10 11
LEIRE, grå siltlag på ca 15,35 m	2		54			18,9 18,9	4,0	1,44 2,42	23 15





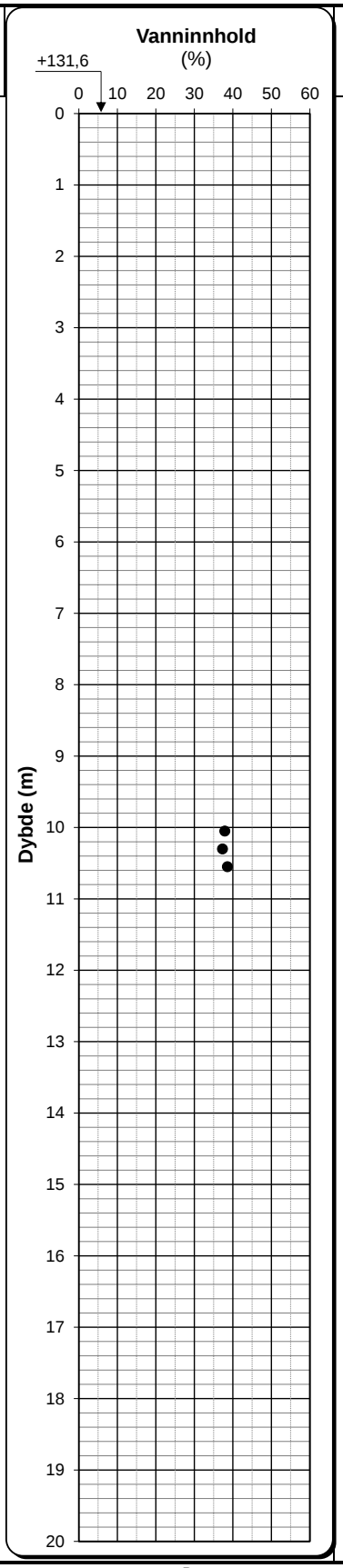
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

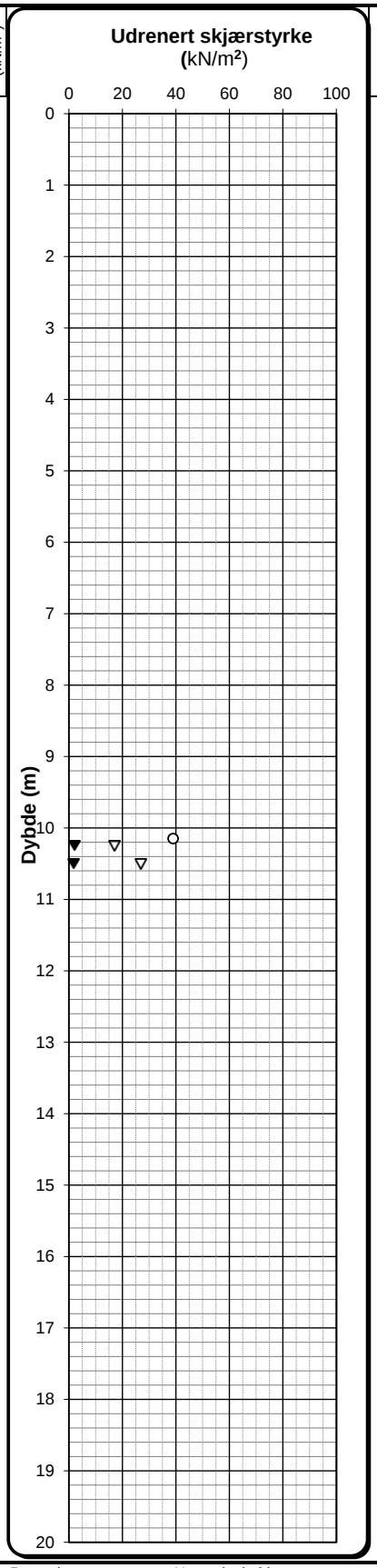
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C005
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+134,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 22-4		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, siltlag og lommer enk.sprekker	1		54				18,8 18,5		7,8	2,15 1,69	8 16



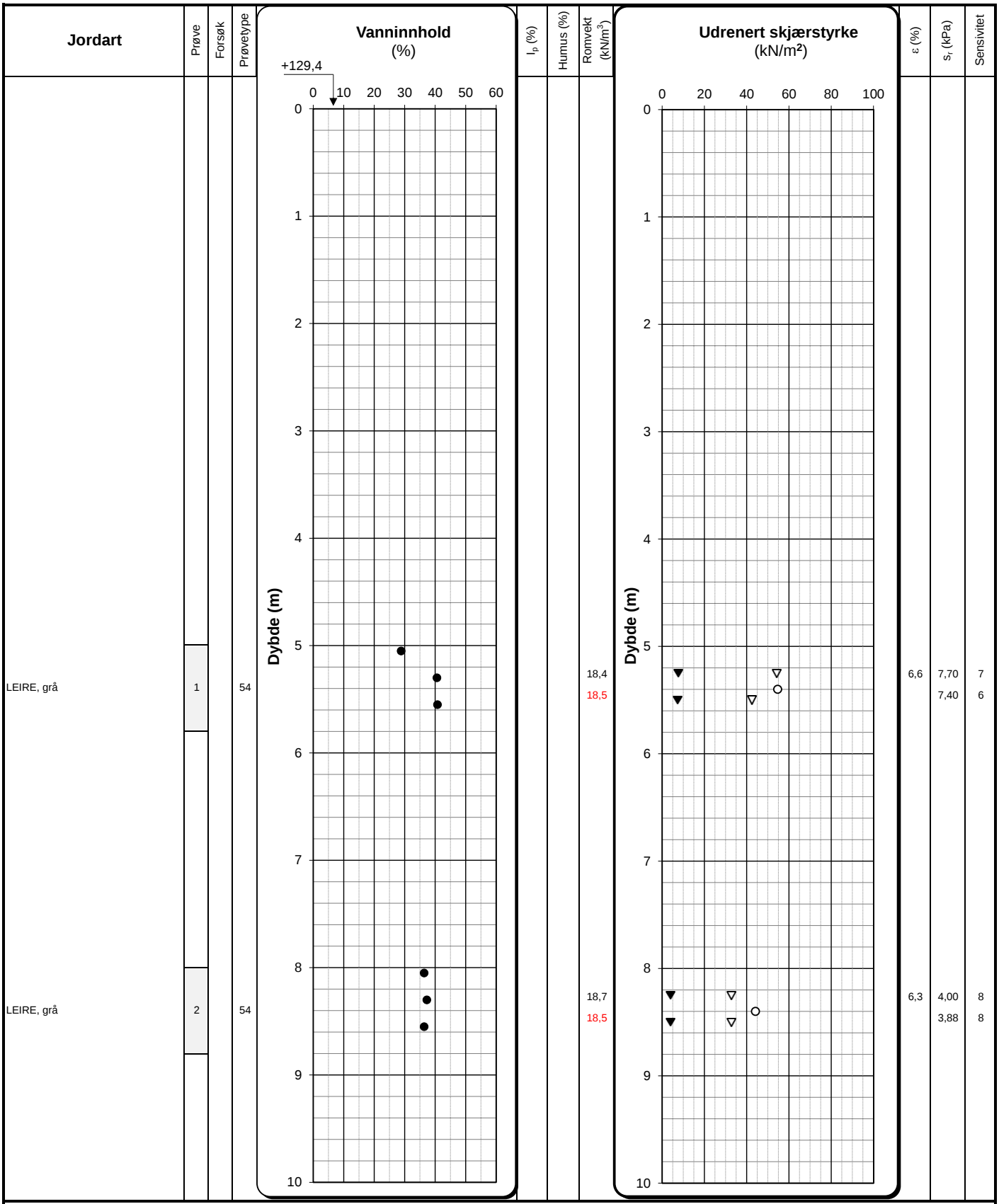


Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C006
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+131,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 22-6		Kontrollert	KS



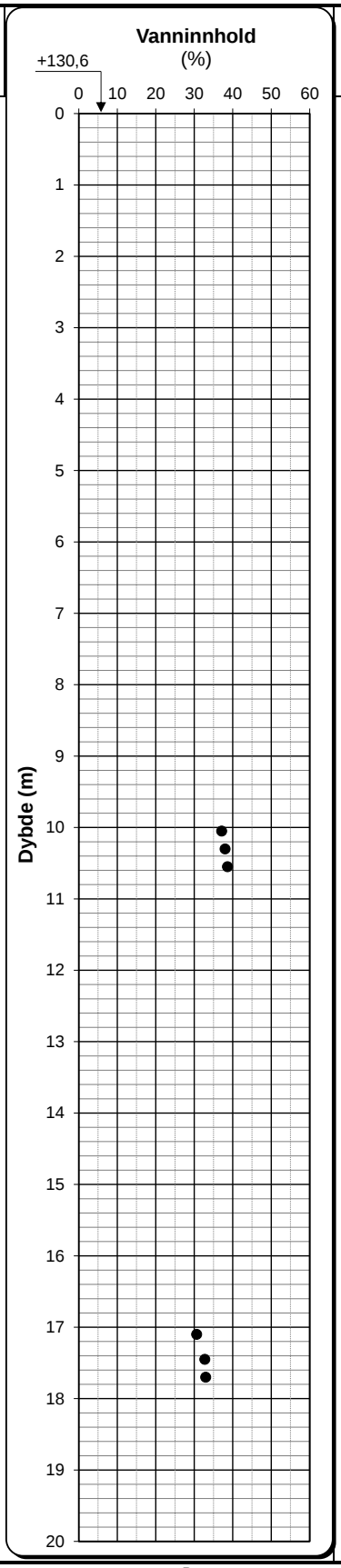
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

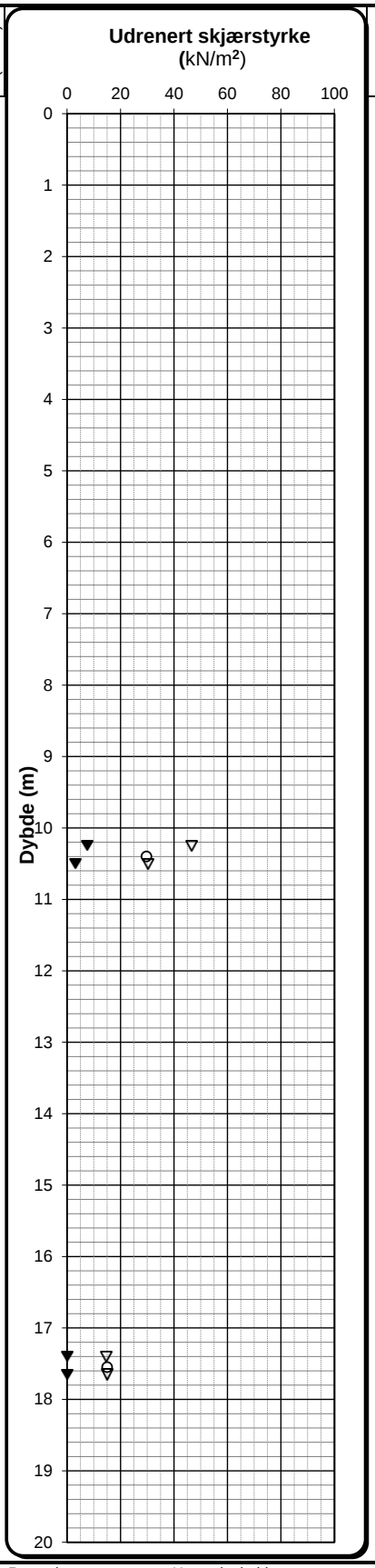
I_p = Plastisitetsindeks | ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk | s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C007
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 22-8	Terrengkote	+129,4
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	GN
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				18,9 18,4		7,8	7,50 3,15	6 10
17-17,3: lagdelt KVIKKLEIRE, siltig og SILT, leirig, forstyrret prøve 17,3-17,77: KVIKKLEIRE	2		54				19,5 19,2		9,9	0,07 0,07	210 216





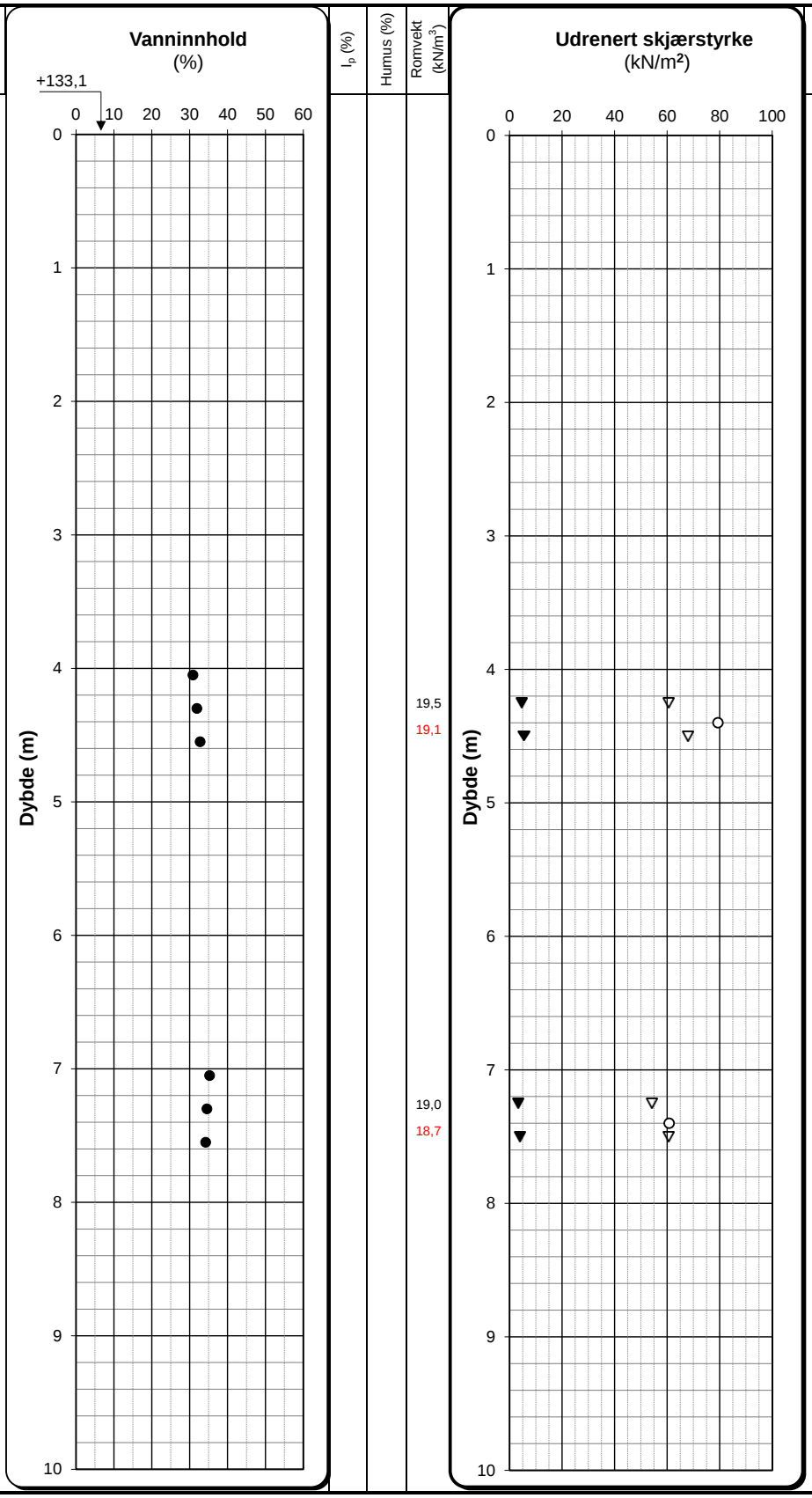
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C008
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+130,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 23-3		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,5 19,1		5,9	4,72 5,45	13 12
LEIRE, grå	2		54				19,0 18,7		2,3	3,34 3,88	16 16



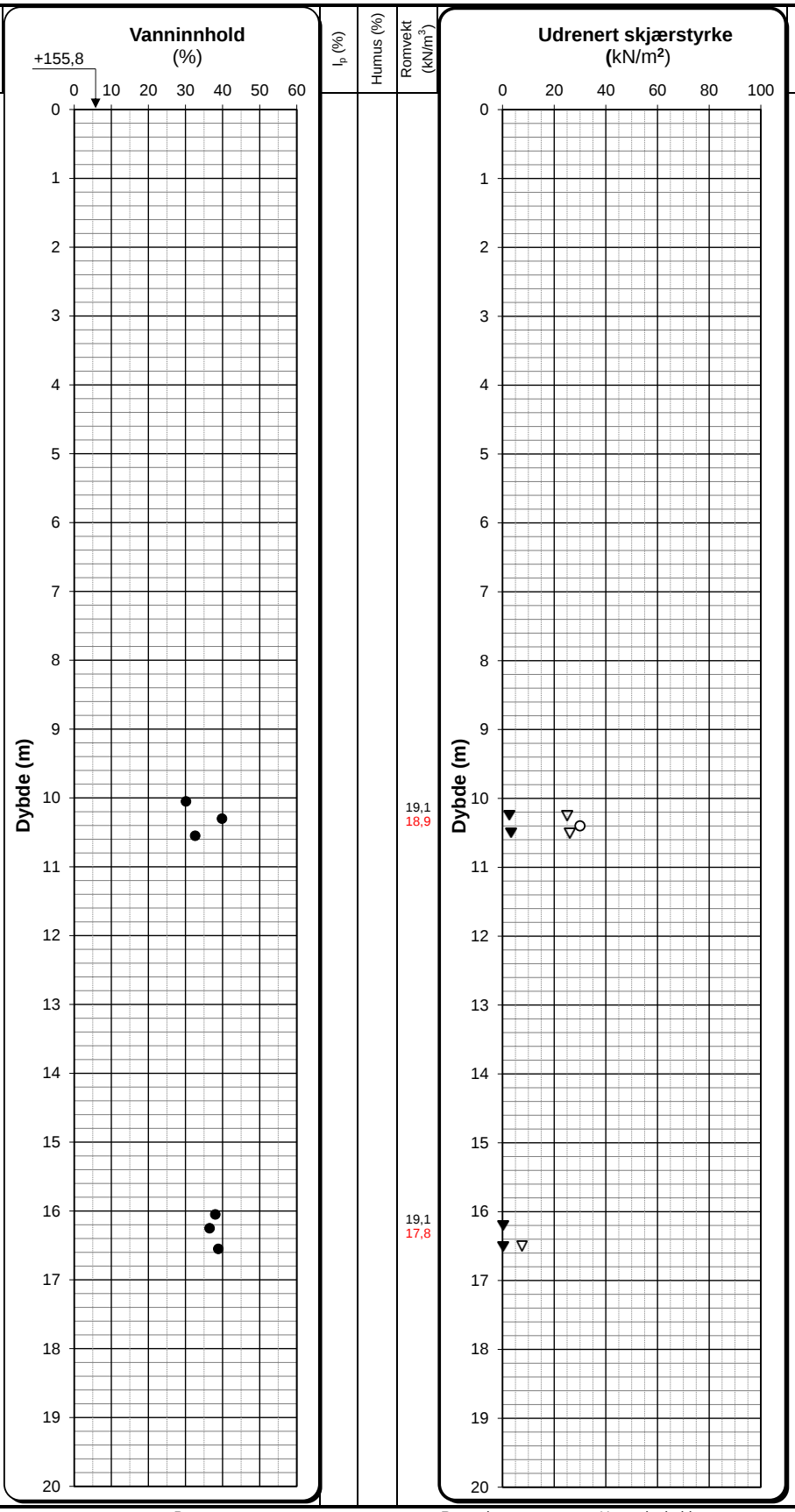
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C009
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+133,1
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt.	23-4	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				19,1 18,9		5,6	2,68 3,34	9 8
KVIKKLEIRE totalt forstyrret	2		54				19,1 17,8			0,07 0,09	83



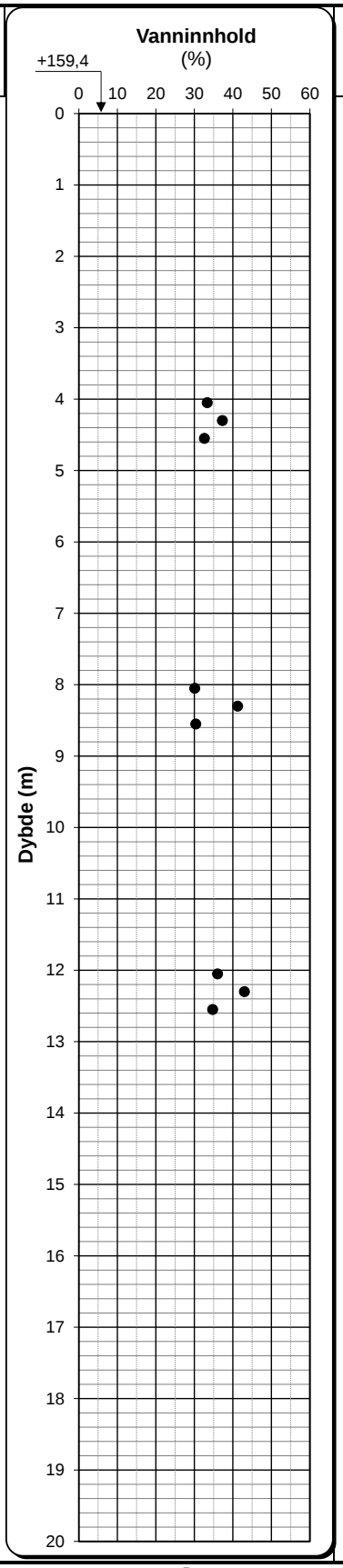
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

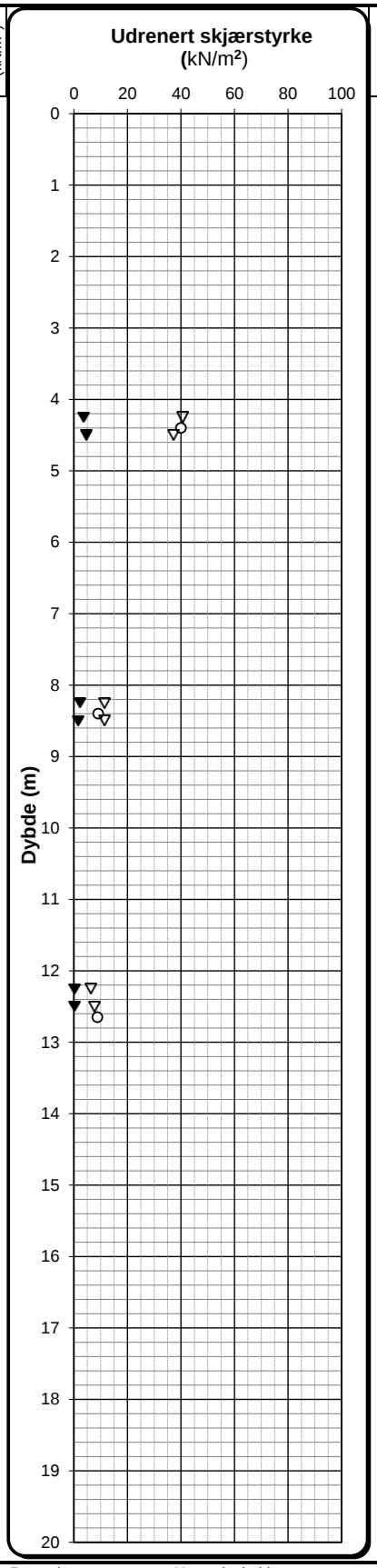
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C010
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+155,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 31-9		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk tynne siltlag	1		54			19,0 18,8	6,0	3,65 4,57	11 8
LEIRE, grå enk tynne siltlag	2		54			19,0 18,9	15,0	2,10 1,62	5 7
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	3		54			18,8 18,4	8,9	0,08 0,09	80 86





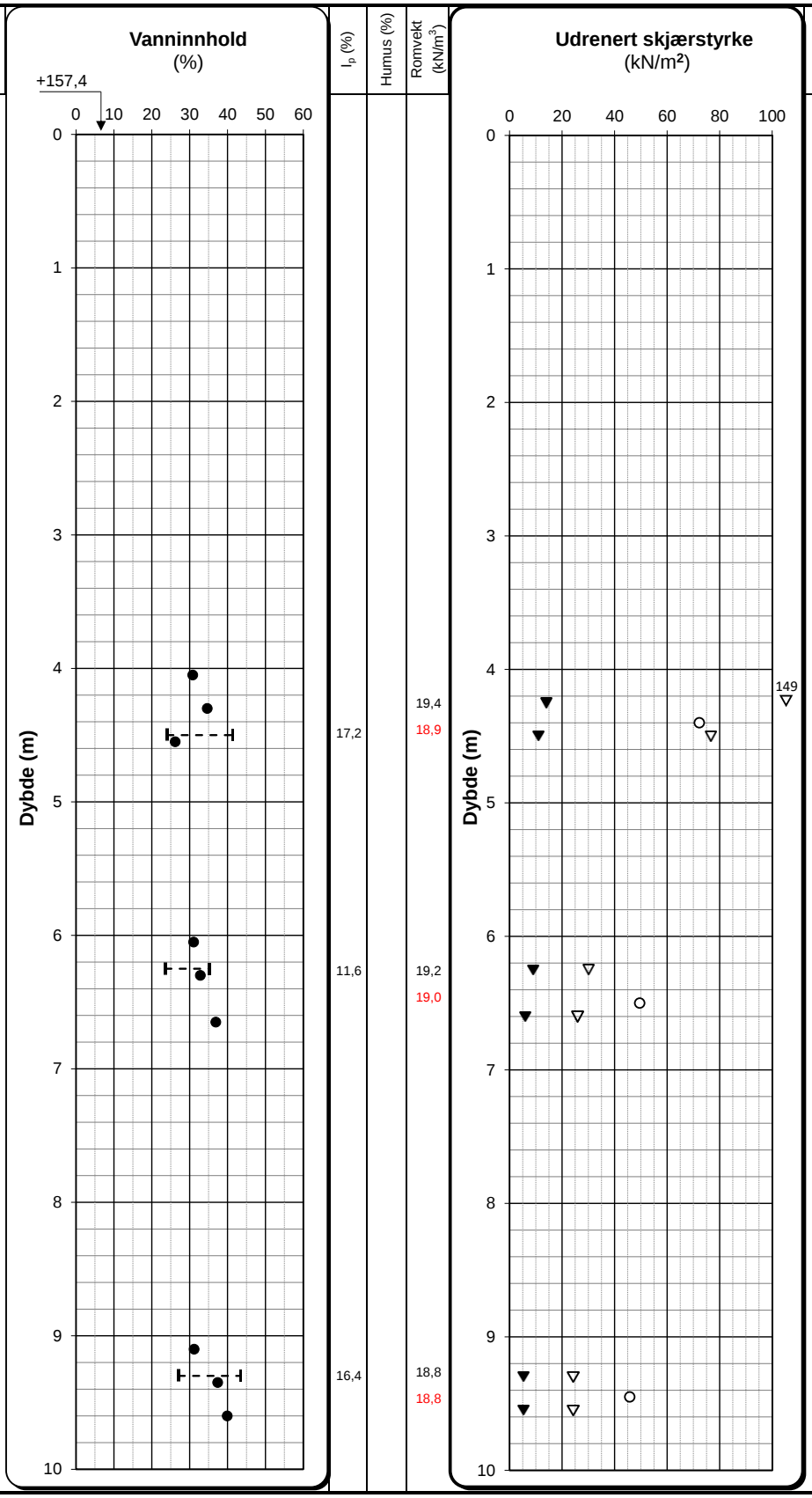
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C011
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+159,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 31-12		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, tørrskorpeaktig, brun	1		54			19,4	2,0	14,00	11
siltlag - horisontale og skråttstilte				17,2		18,9		11,10	7
LEIRE, grå	2		54	11,6		19,2	3,9	8,90	3
enk.siltlag						19,0		5,88	4
LEIRE, grå	3		54	16,4		18,8	2,3	5,25	5
enk.siltlag						18,8		5,25	5



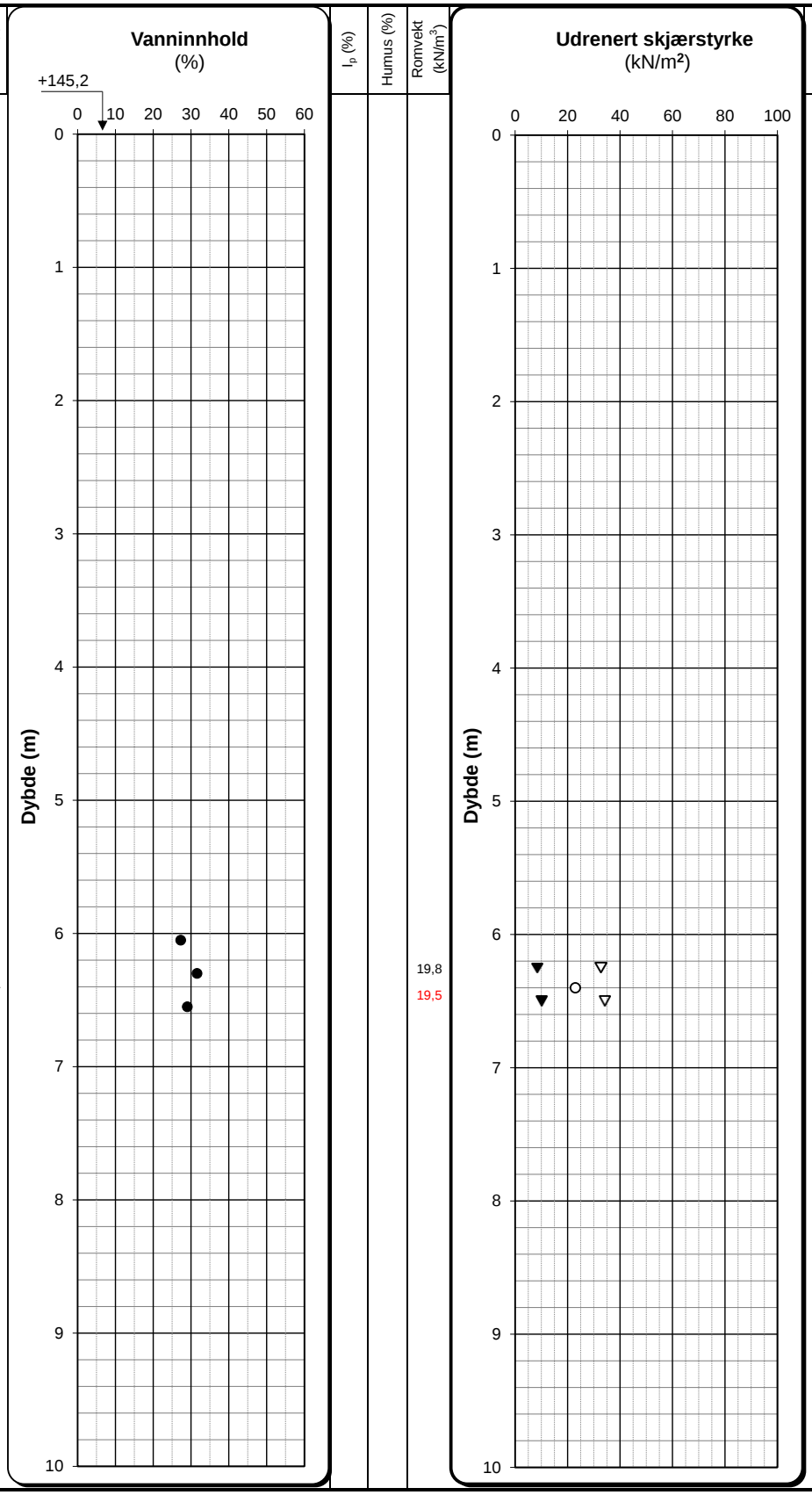
Enaksialforsøk	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C012
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+157,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	32-1	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,8 19,5		13,7	8,50 10,10	4 3



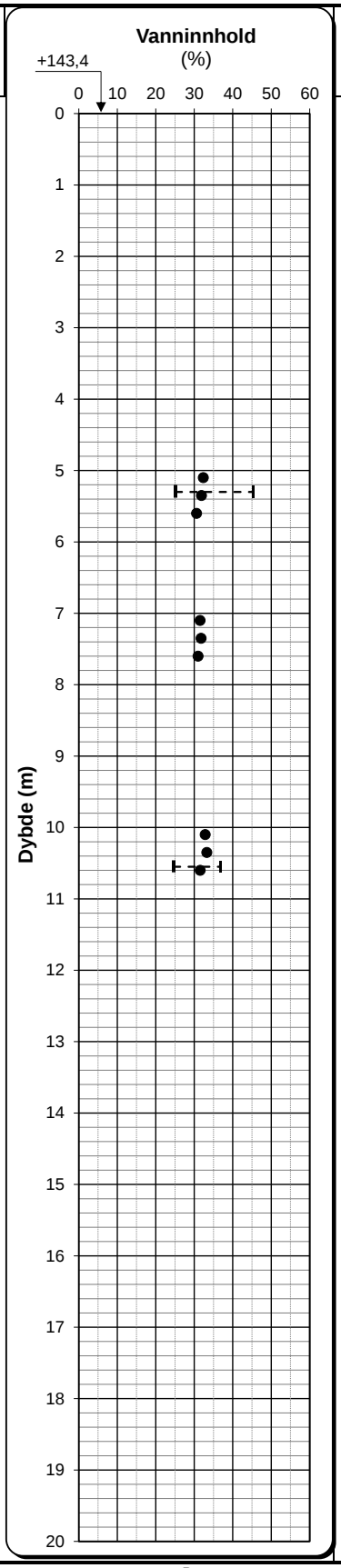
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

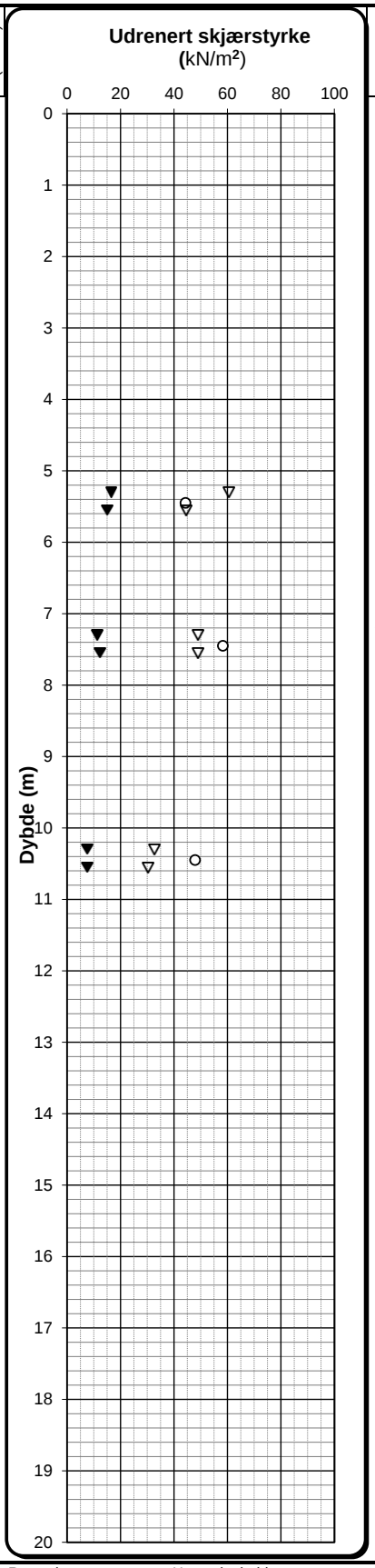
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C013
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+145,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt.	32-4	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54	20,2		19,6 19,3	15,0	16,50 15,10	4 3
LEIRE, grå skråttstilte siltlag	2		54			19,8 19,4	15,0	11,10 12,30	4 4
LEIRE, grå enk.siltlag og lommer	3		54	12,1		19,5 19,2	6,9	7,40 7,40	4 4





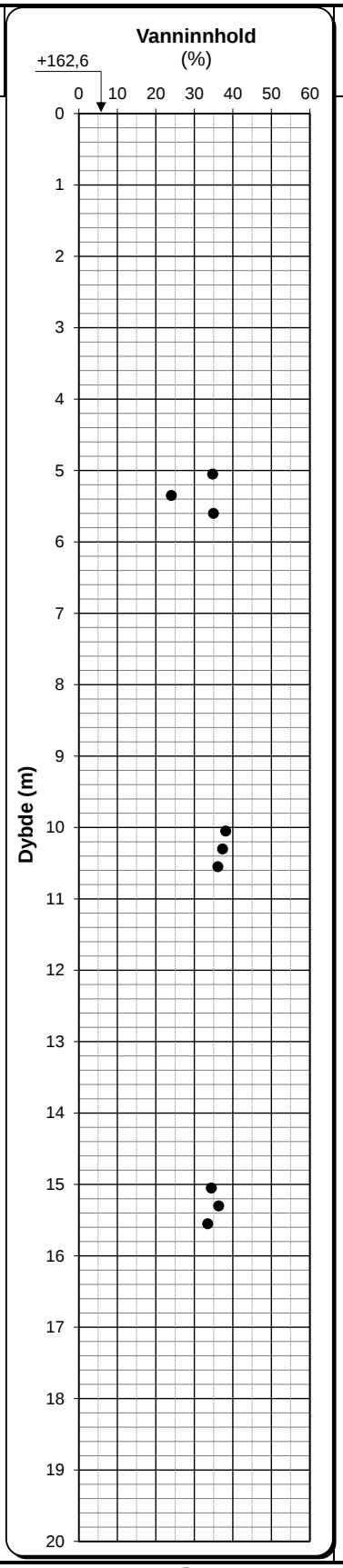
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

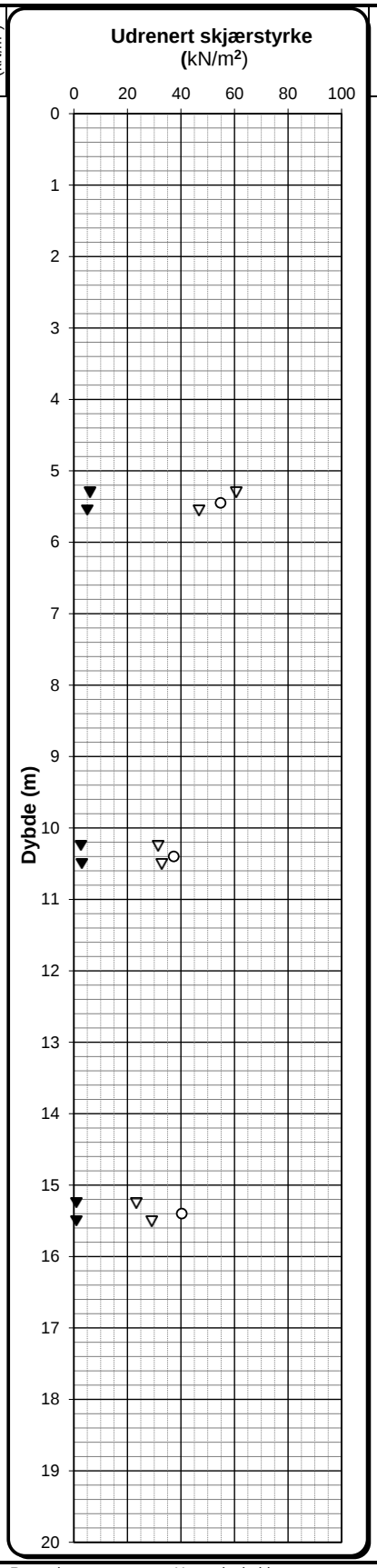
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C014
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+143,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 32-6		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enkelte tynne siltlag	1		54			19,6 19,4	5,4	6,11 4,89	10 10
LEIRE, grå	2		54			18,7 18,5	5,3	2,55 2,98	12 11
LEIRE, sprøbruddmateriale grå	3		54			19,0 18,8	3,0	0,97 0,91	24 32





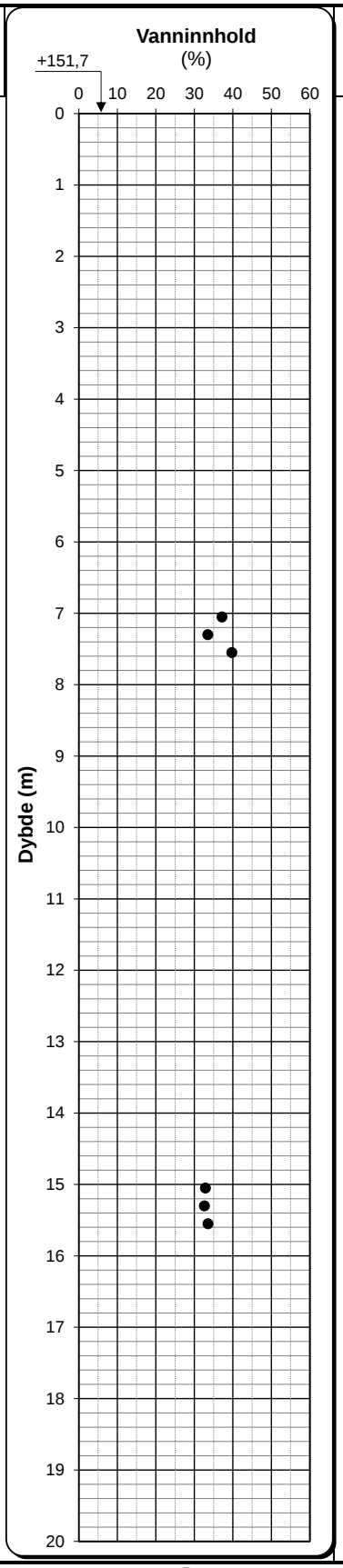
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

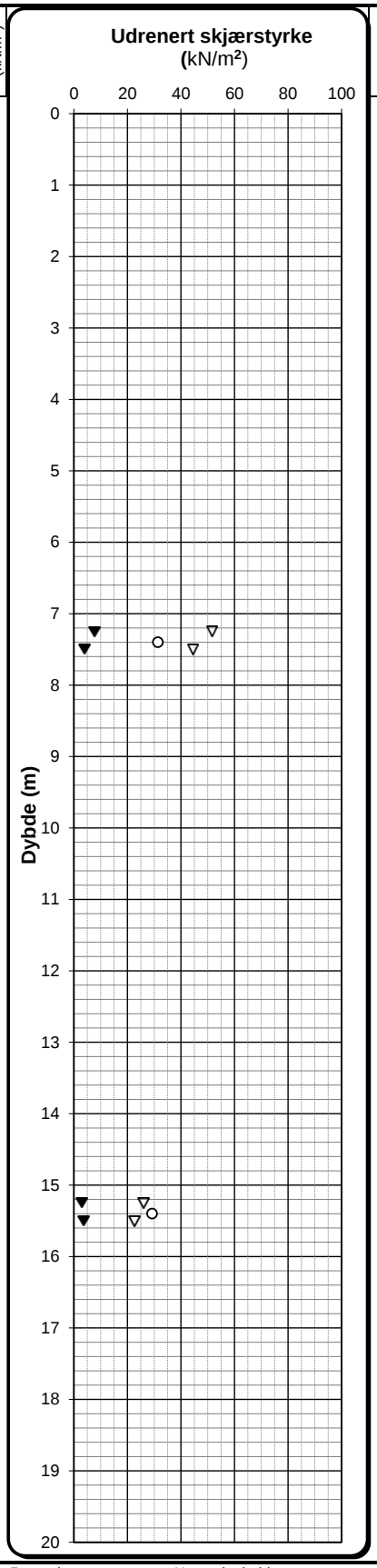
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C015
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+162,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 35-4		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,8 18,6	12,7	7,70 4,00	7 11
LEIRE, grå	2		54			19,2 19,0	15,0	2,98 3,44	9 7





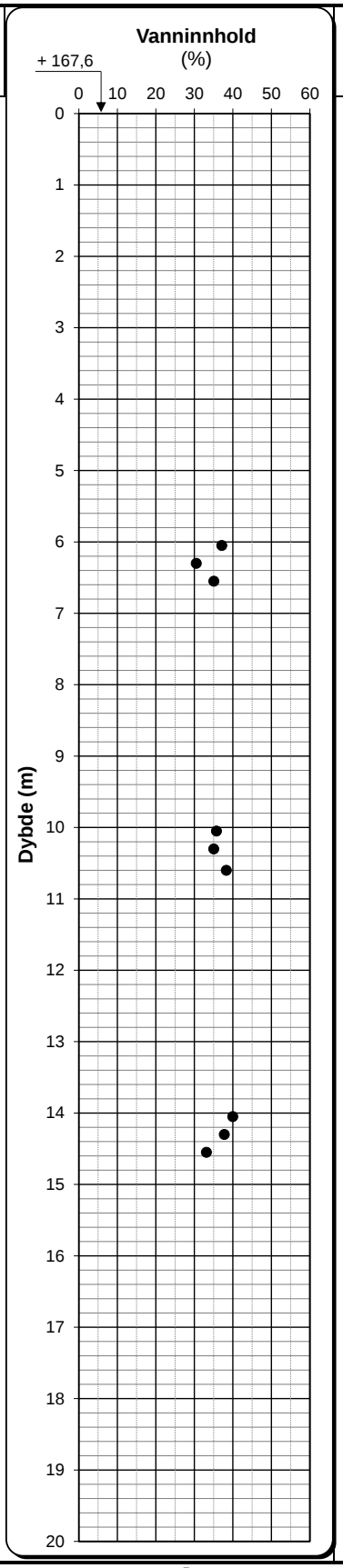
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

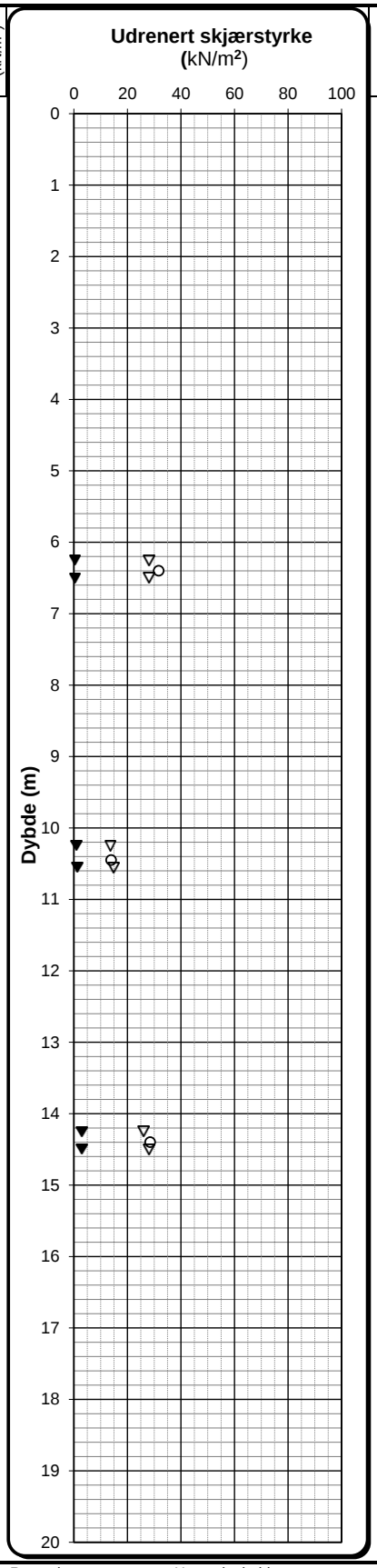
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C016
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,7
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 35-10		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, sprøbruddmateriale grå, enkelte tynne siltlag	1		54			18,9 18,9	2,3	0,37 0,37	76 76
LEIRE, sprøbruddmateriale grå, enkelte tynne siltlag	2		54			18,9 18,8	6,3	0,74 1,12	18 13
LEIRE, grå 14,65-14,75: LEIRE med siltlag	3		54			18,9 18,6	8,0	2,98 2,90	9 10





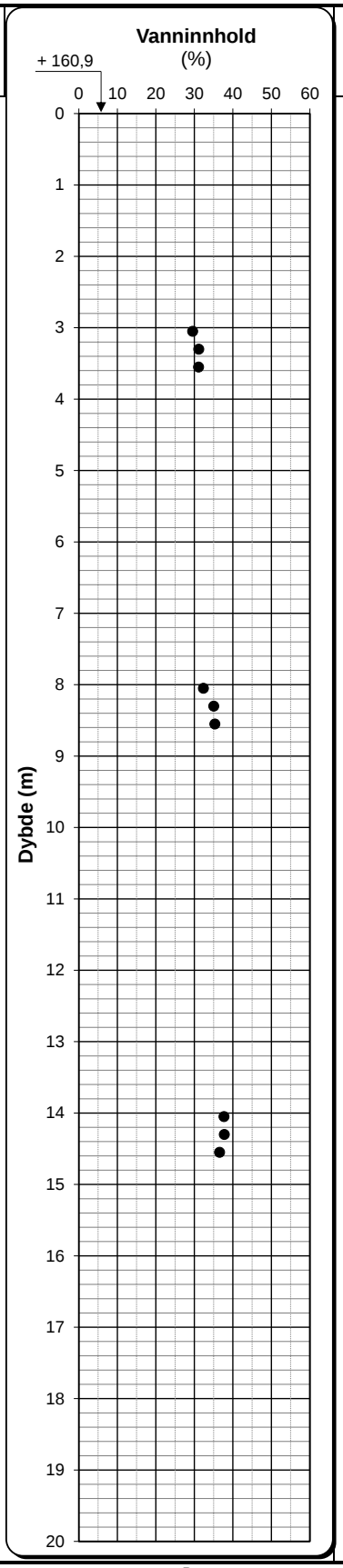
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

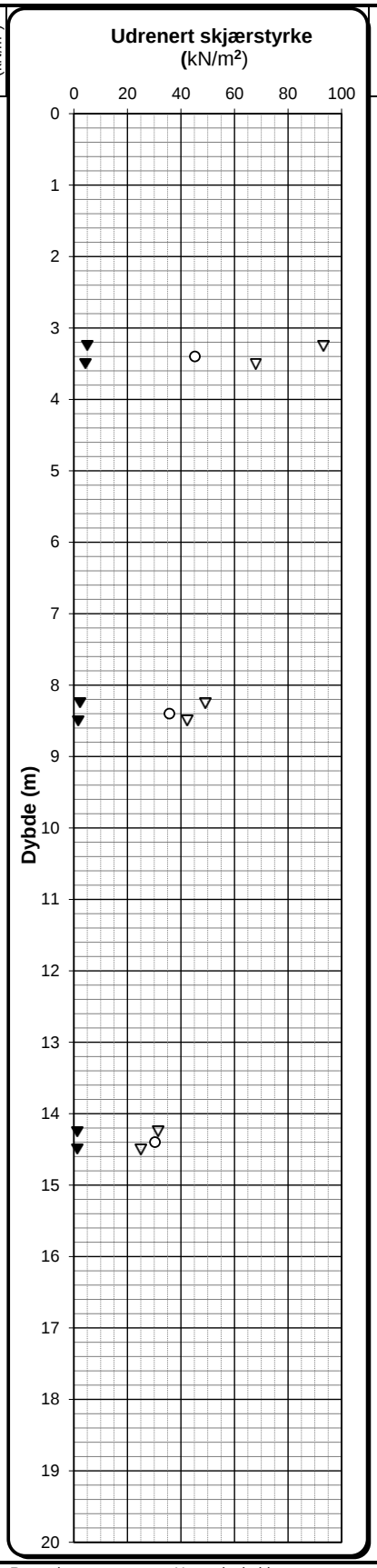
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C017
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 167,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 35-11		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, enkelte tynne siltlag	1		54			19,6 19,4	7,4	5,07 4,41	18 15
LEIRE, grå	2		54			19,1 18,9	4,3	2,10 1,53	23 28
LEIRE, grå, sprøbruddmateriale	3		54			18,8 18,5	5,0	1,18 1,18	27 21



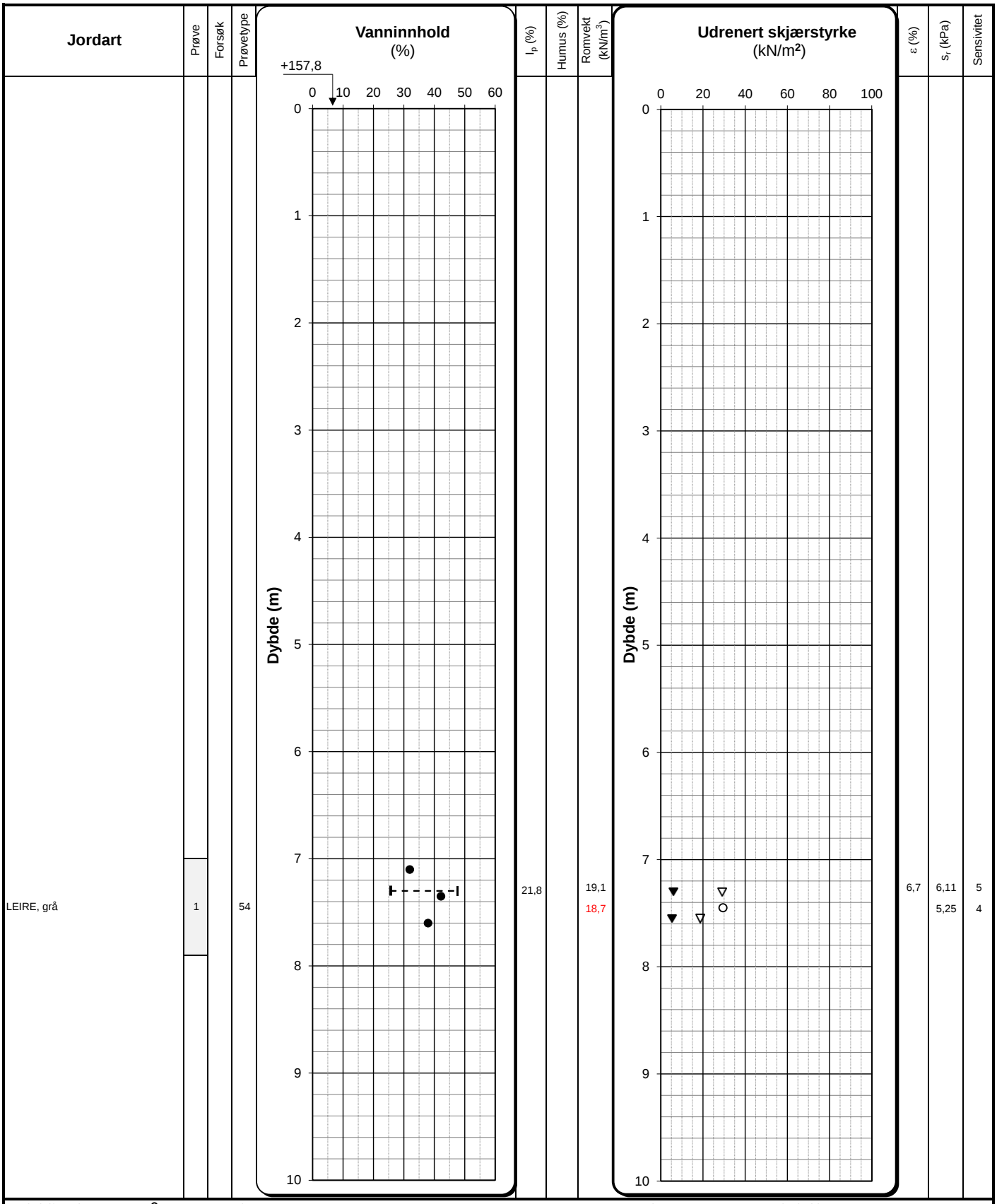


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C018
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 160,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 36-2		Kontrollert	MS



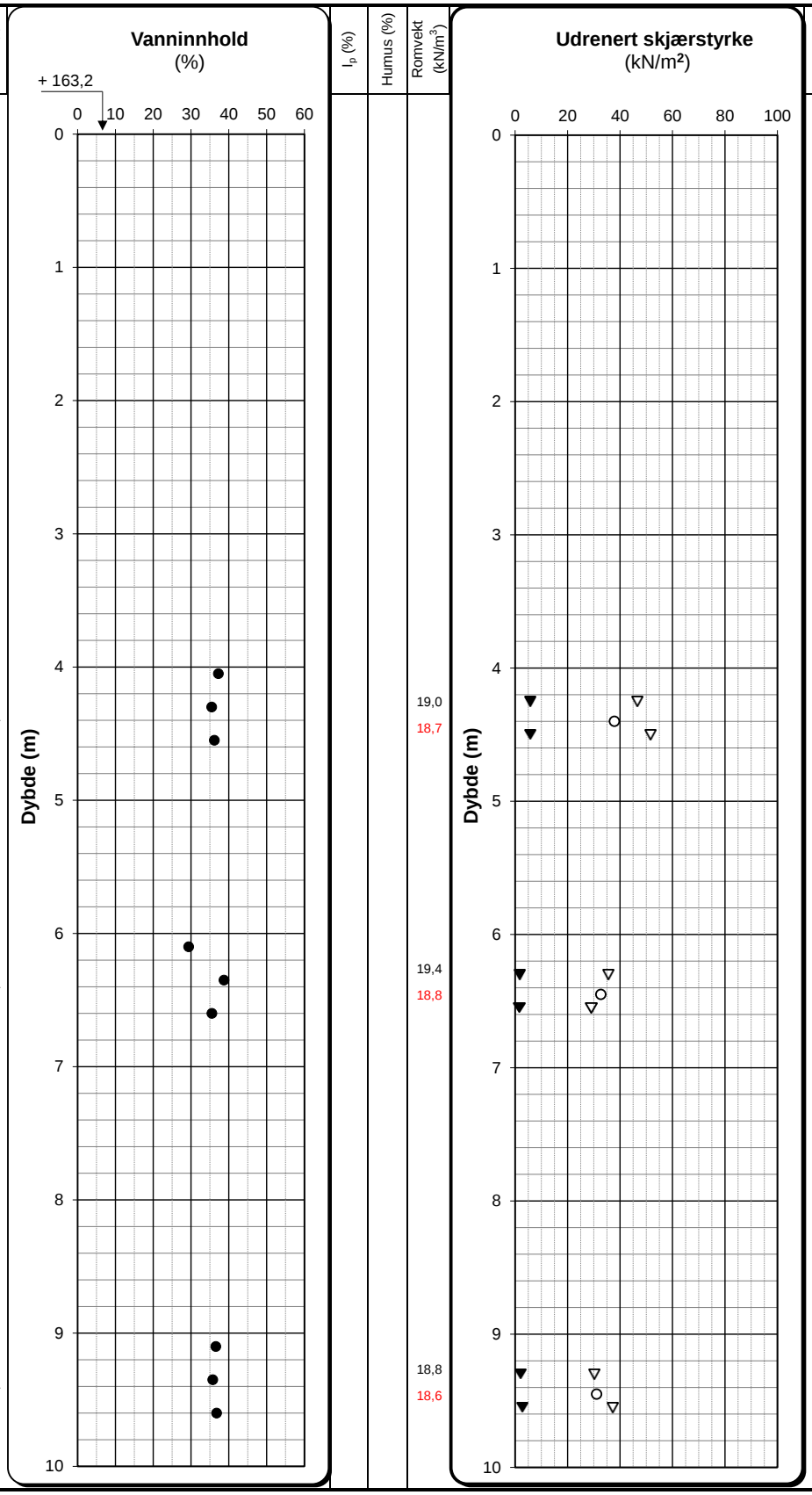
Enaksialforsøk	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C019
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+157,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	36-4	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,0 18,7		15,0	5,88 5,88	8 9
6,0-6,1 m: LEIRE, siltig 6,1-6,75 m: LEIRE, siltlag	2		54				19,4 18,8		4,0	1,76 1,56	20 19
LEIRE, grå, enkelte siltlag	3		54				18,8 18,6		6,0	2,01 2,61	15 14



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

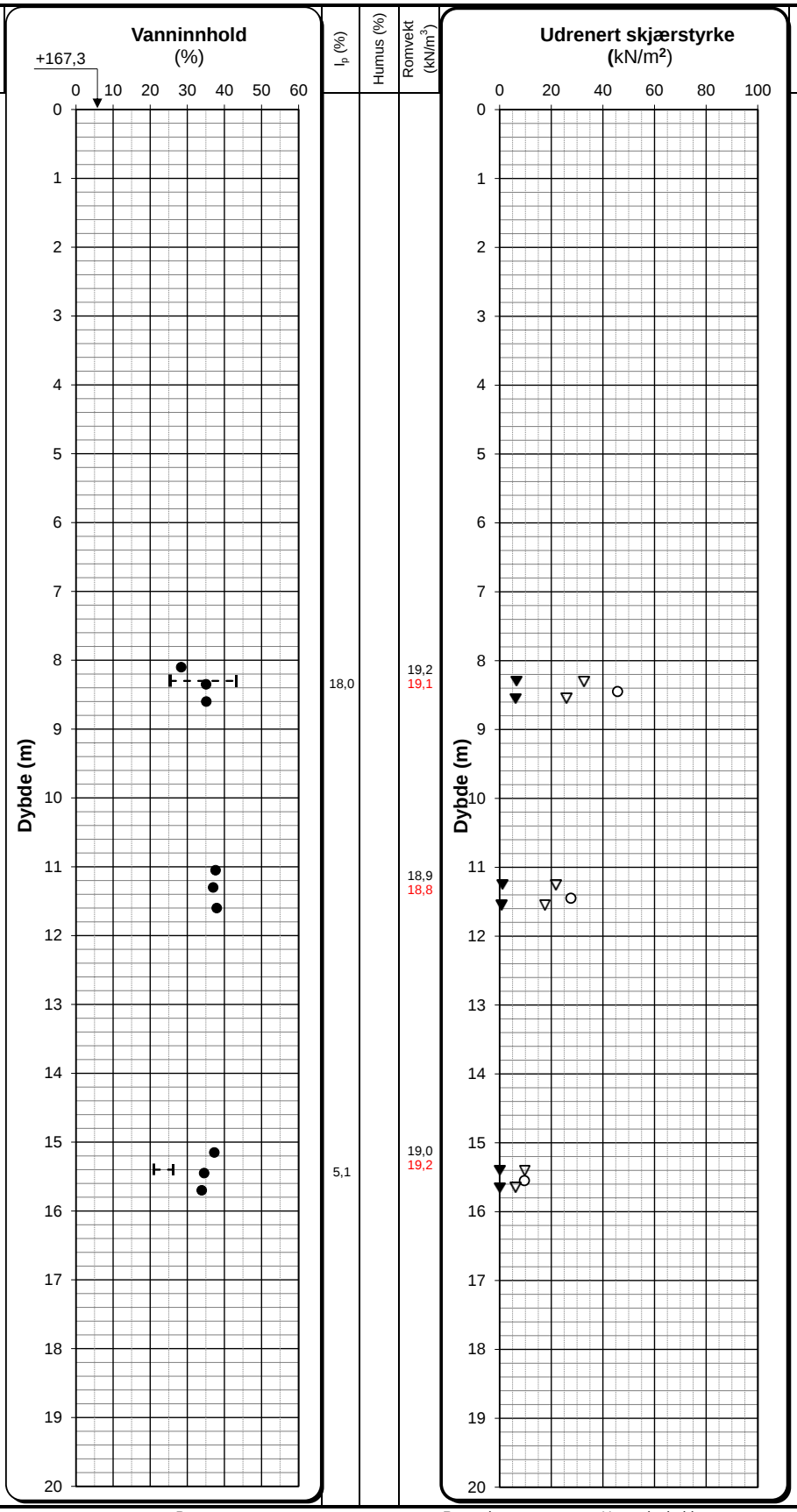
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C020
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 36-8	Terrengkote	+ 163,2
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	KS
		Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk.tynne siltlag	1		54	18,0		19,2 19,1	5,3	6,40 6,11	5 4
LEIRE, sprøbruddmateriale, grå noe forstyrret	2		54			18,9 18,8	4,0	1,18 0,63	18 28
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	3		54	5,1		19,0 19,2	8,9	0,07 0,07	139 87



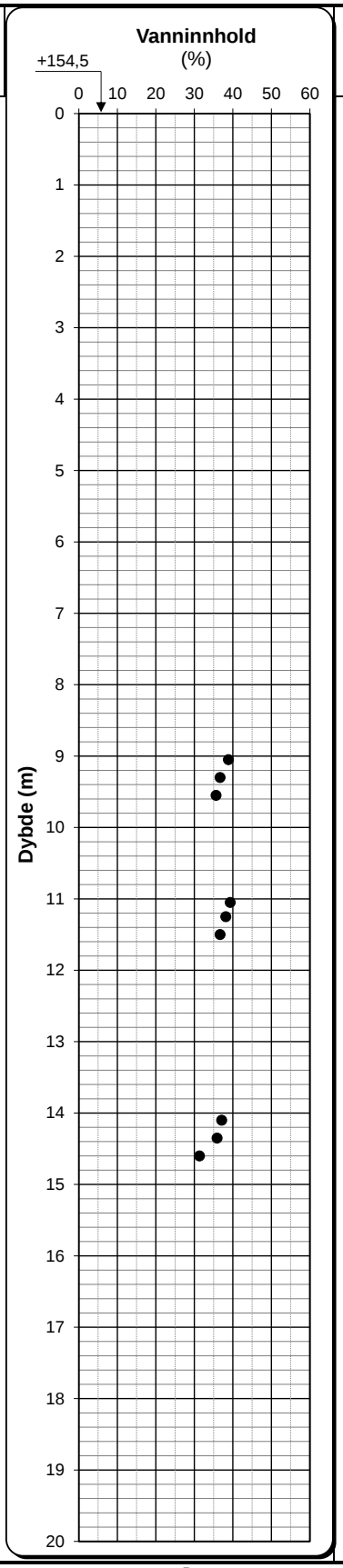
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

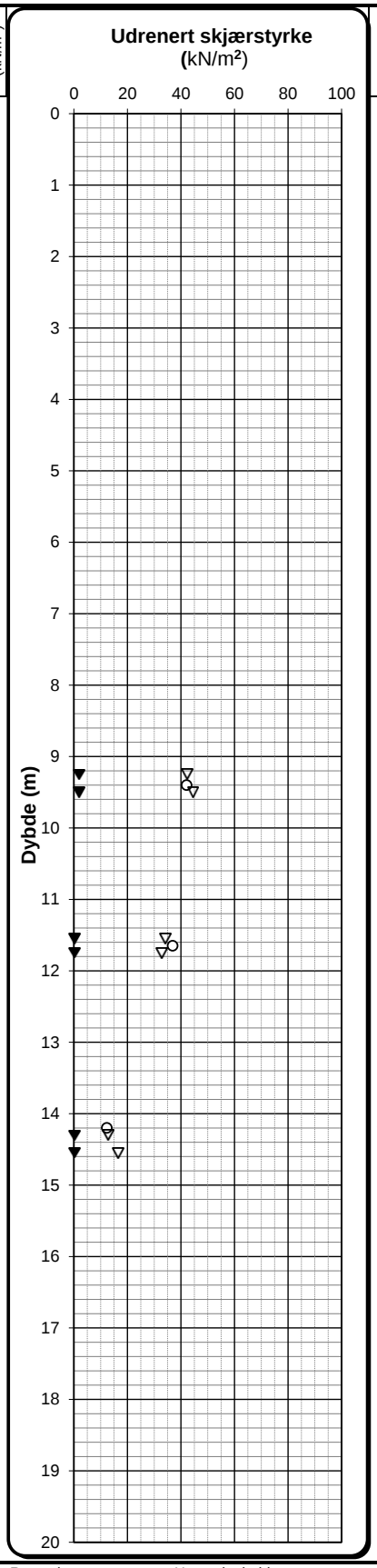
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C021
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+167,3
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 36-14		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, homogen	1		54			18,8 18,5	2,7	1,92 1,88	22 24
KVIKKLEIRE, grå, forstyrret prøve	2		54			18,7 18,5	3,0	0,10 0,10	341 327
KVIKKLEIRE, siltlag, grå, noe forstyrret prøve	3		54			18,8 18,9	12,7	0,12 0,29	108 56





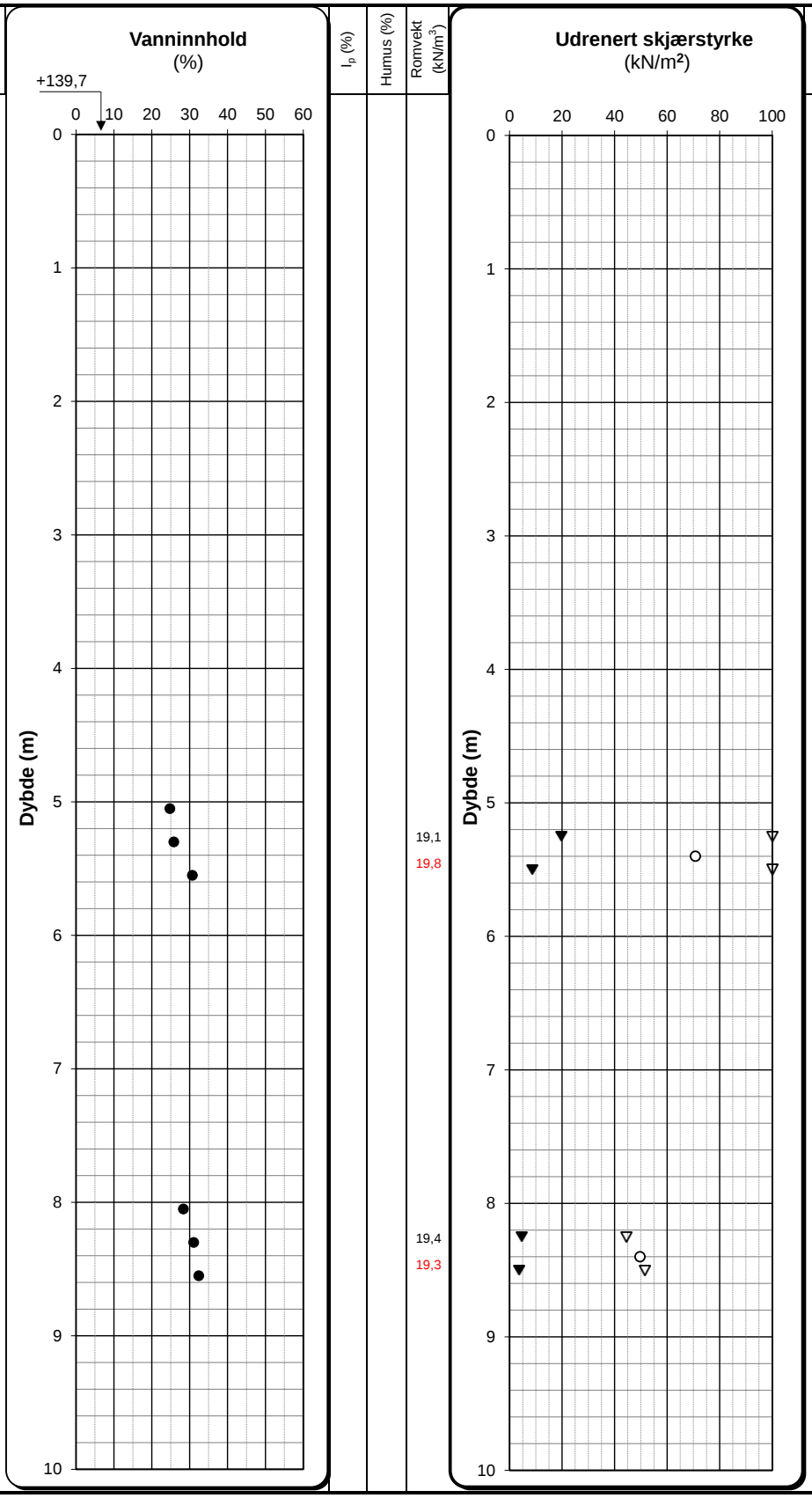
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C022
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+154,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 37-2		Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
				+139,7							
LEIRE, grå	1		54				19,1 19,8		14,3	19,80 8,50	5 12
LEIRE, grå	2		54				19,4 19,3		5,3	4,72 3,54	9 15



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

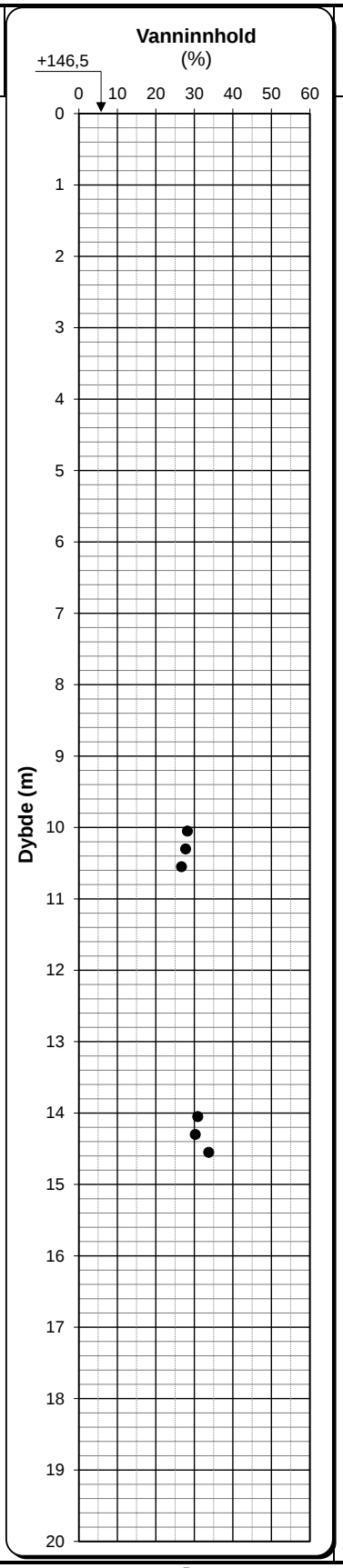
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

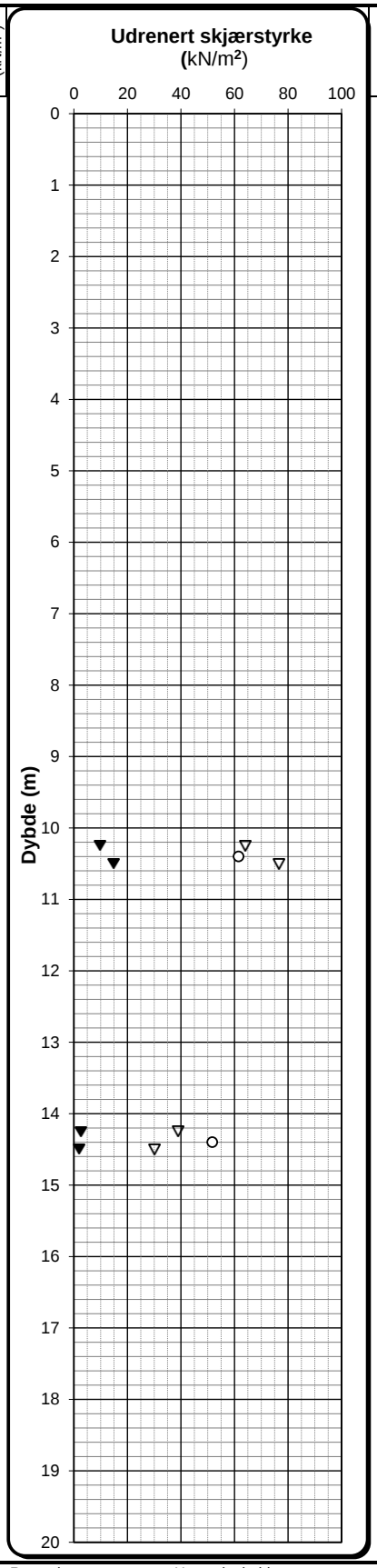
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C023
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 37-3	Terrengkote	+139,7
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	GN
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk lommer med silt	1		54				20,0 20,0		15,0	9,70 14,70	7 5
LEIRE, enk siltlag, grå	2		54				19,6 19,2		4,0	2,68 1,80	14 17





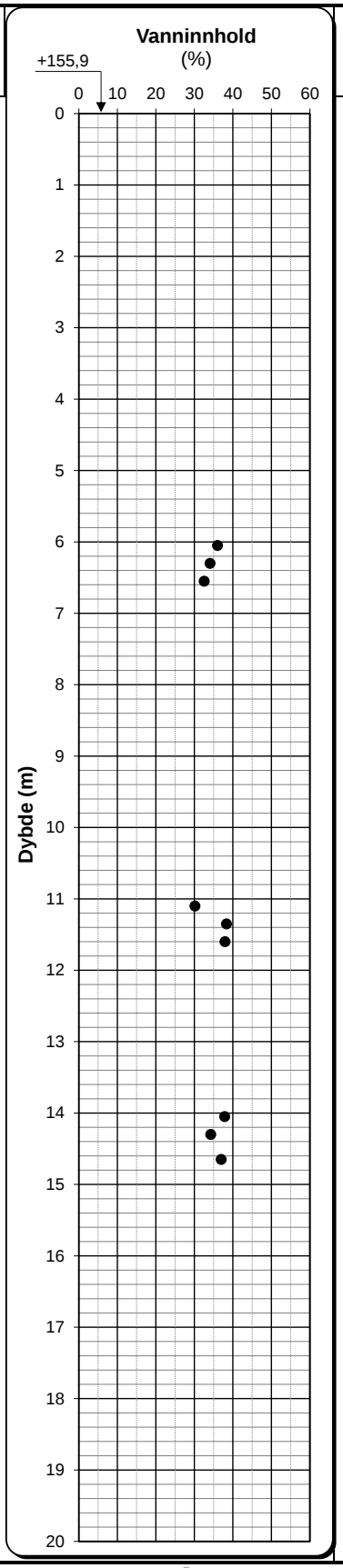
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

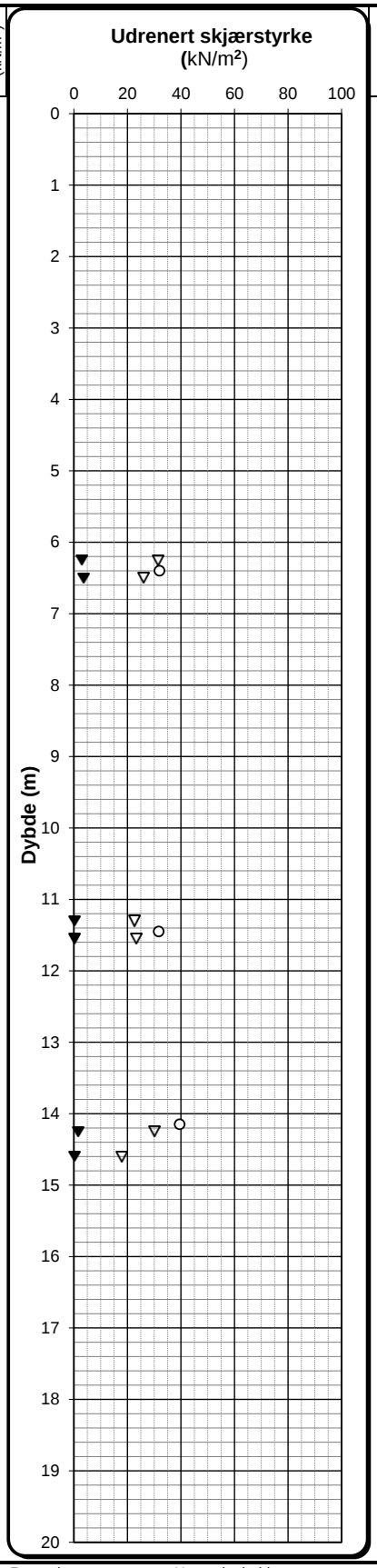
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C024
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+146,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 37-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			19,0 18,8	5,0	2,83 3,65	11 7
11-11,2: KVIKKLEIRE med enk siltlag forstyrret 11,2-11,77: KVIKKLEIRE	2		54			18,8 18,9	3,0	0,23 0,22	99 106
LEIRE overgang til KVIKKLEIRE, grå 14,3-14,77: forstyrret prøve	3		54			18,7 18,6	2,3	1,50 0,31	20 58





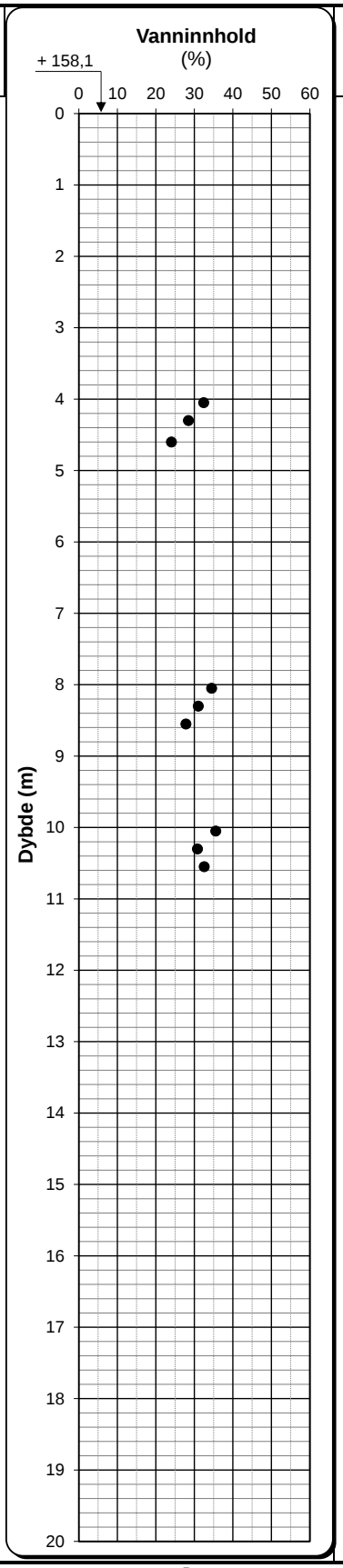
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

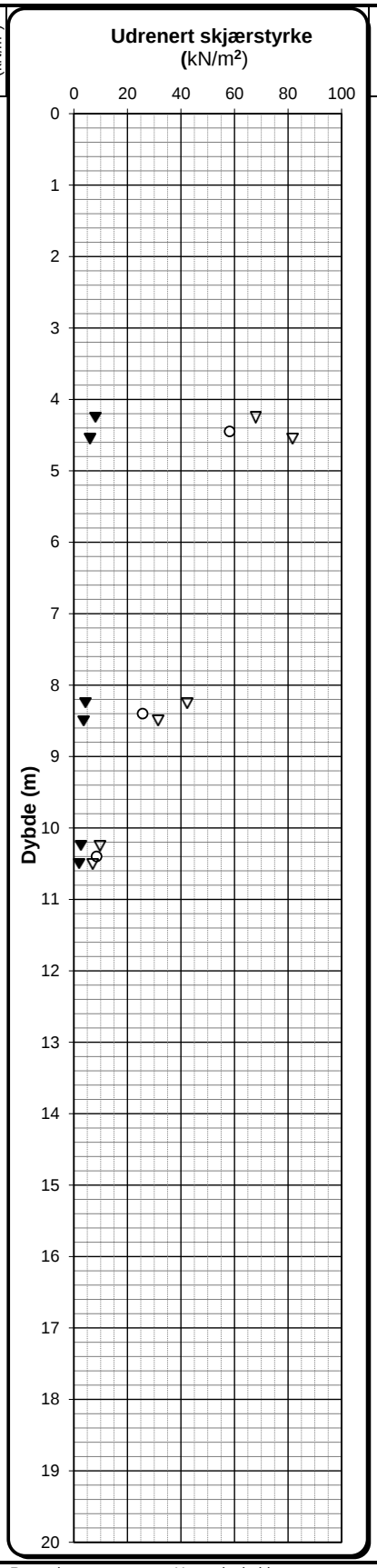
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C025
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+155,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 37-7		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, siltlag og lommer, grå	1		54			19,3 19,7	10,3	8,00 6,00	8 14
LEIRE, siltlag og lommer, grå	2		54			19,4 19,2	15,0	4,41 3,54	10 9
LEIRE, enk siltlommer, grå	3		54			19,0 19,2	15,0	2,42 1,84	4 4





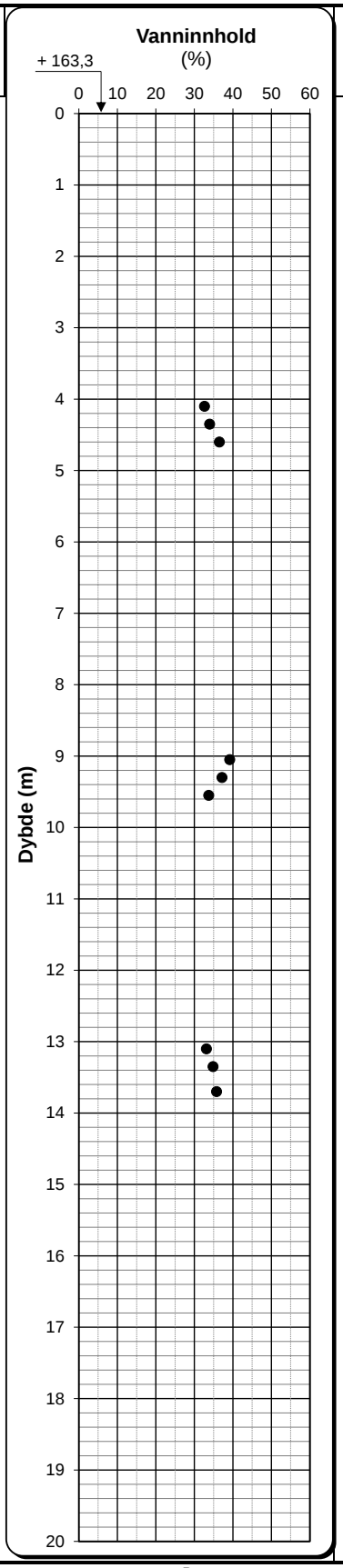
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

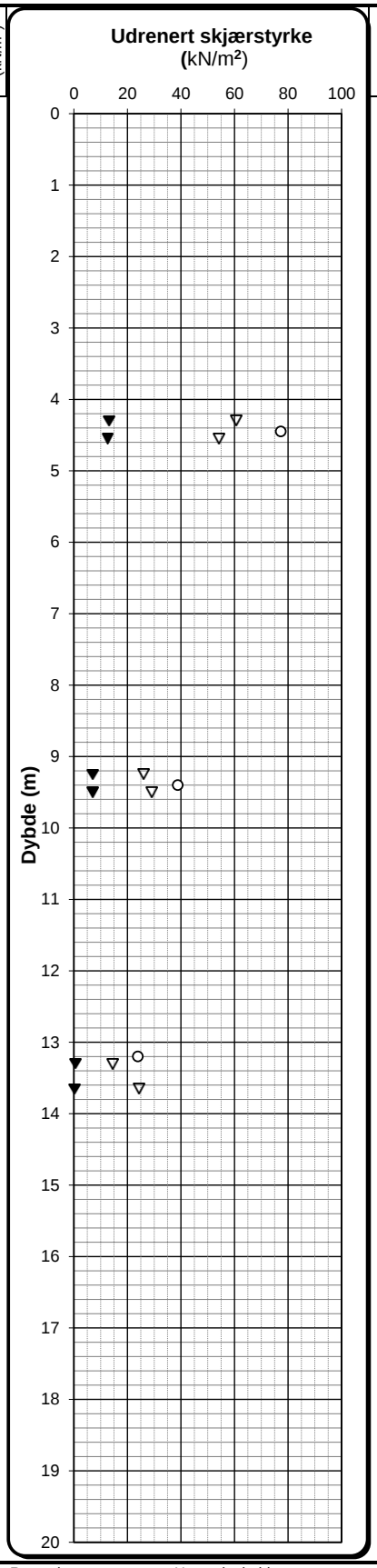
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C026
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 158,1
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 37-8		Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			19,3 19,1	14,0	13,20 12,60	5 4
LEIRE, grå	2		54			19,3 18,8	11,0	7,00 7,00	4 4
LEIRE, grå, sprøbruddmateriale med overgang til KVIKKLEIRE	3		54			19,1 19,2	7,9	0,56 0,29	26 83





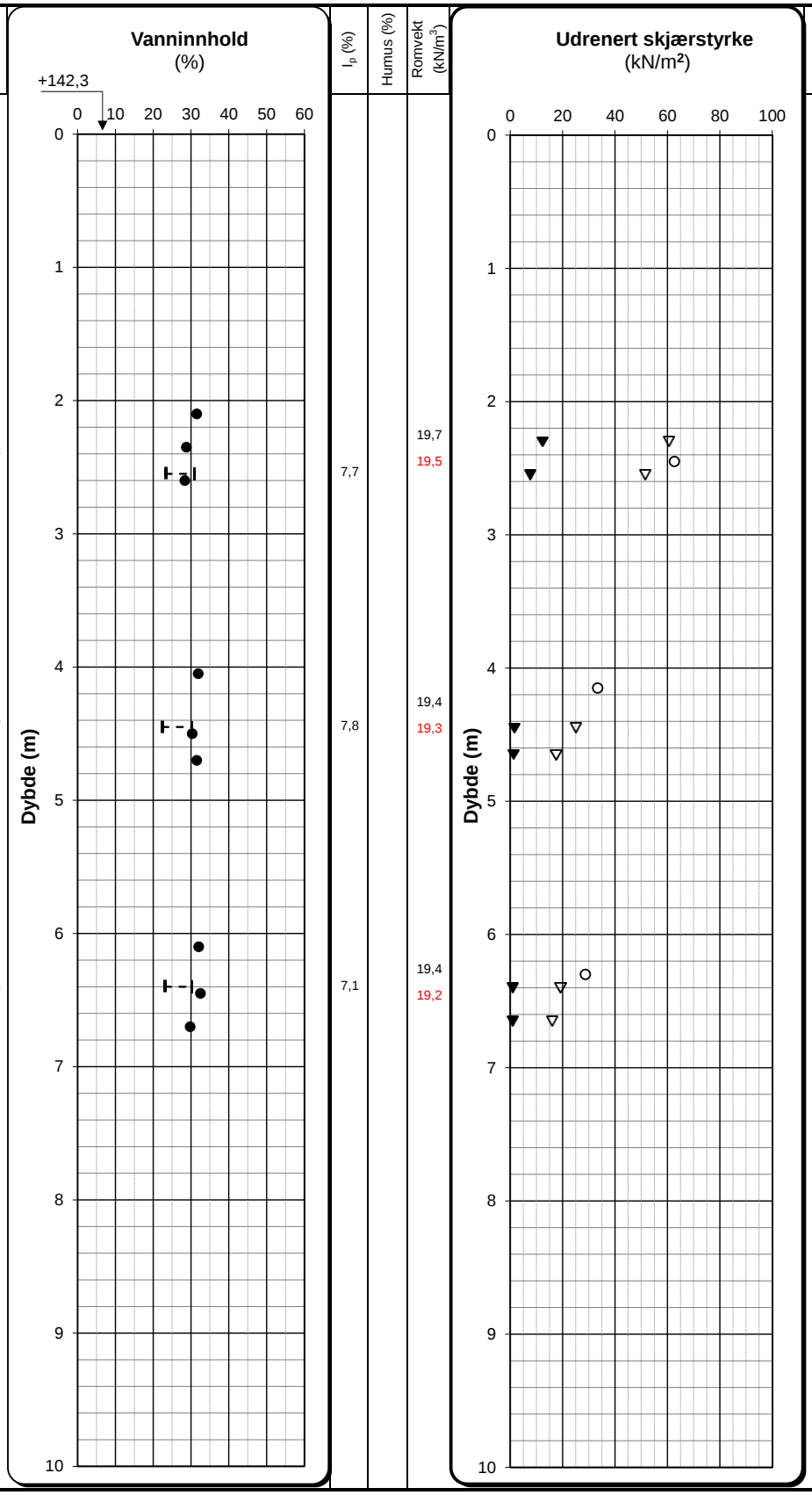
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C027
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 163,3
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 37-11		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54	7,7		19,7 19,5	15,0	12,30 7,50	5 7
LEIRE, grå overgang til sprøbruddmateriale siltlag	2	Ø T	54	7,8		19,4 19,3	10,9	1,47 1,20	17 15
LEIRE, sprøbruddmateriale, grå enk.siltlag og lommer	3	T	54	7,1		19,4 19,2	6,2	0,93 1,05	21 15



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

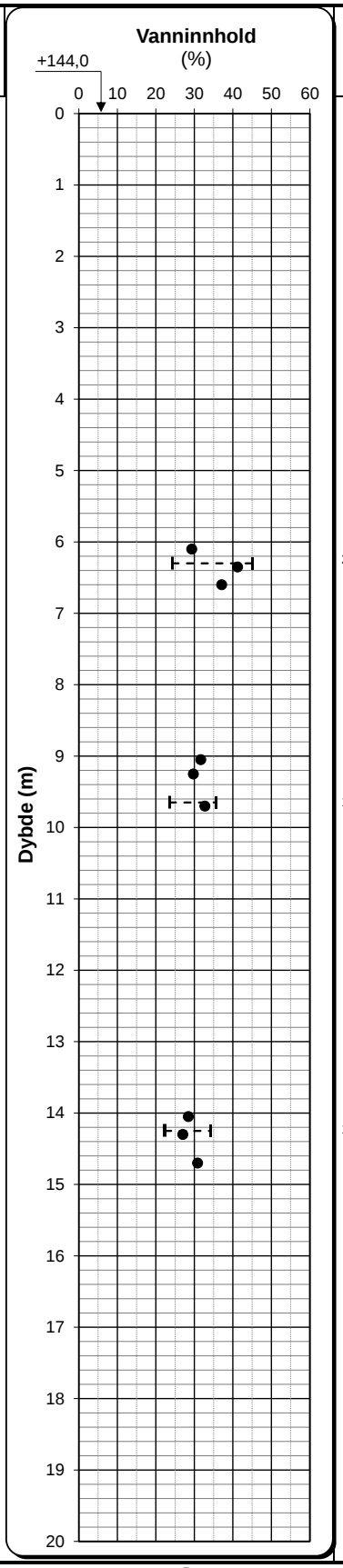
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

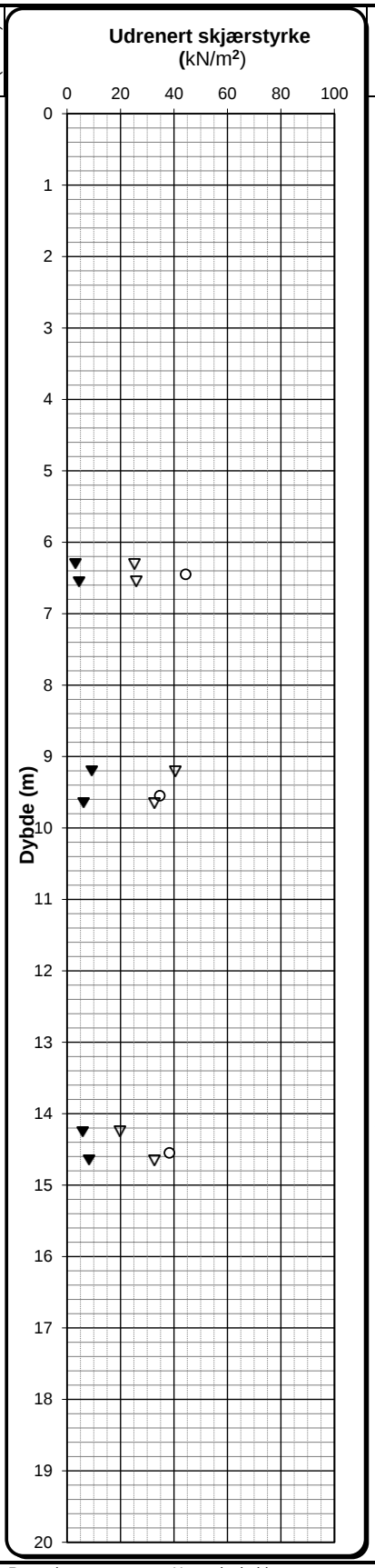
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C028
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 37-12	Terrengkote	+142,3
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk.siltlommer	1		54	20,8		19,0 18,8	2,8	3,07 4,41	8 6
LEIRE, grå tynne siltlag	2	T Ø	54	12,1		19,4 19,3	13,4	9,10 6,30	4 5
LEIRE, grå siltlag og lommer gjennomgående	3	T	54	11,9		19,7 19,5	15,0	5,66 8,20	3 4





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

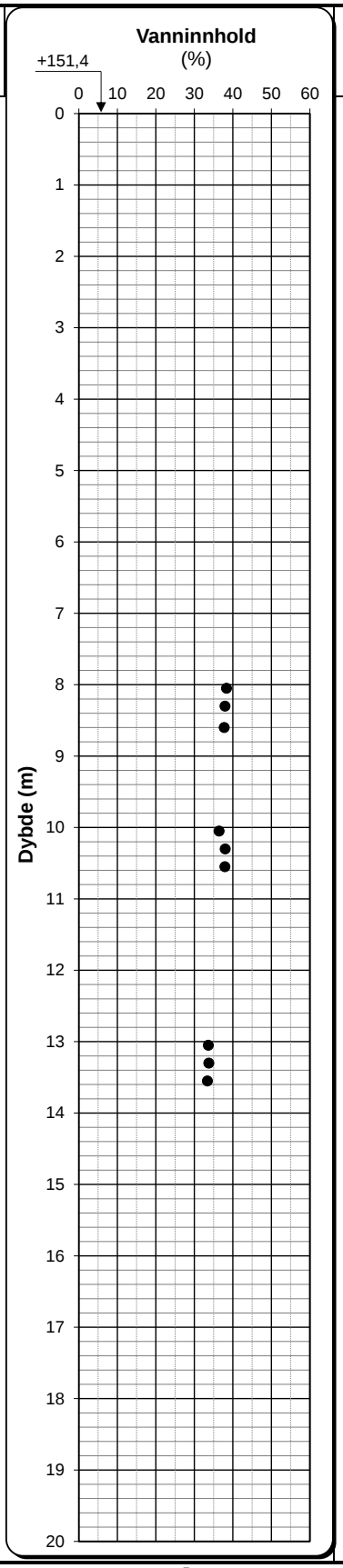
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

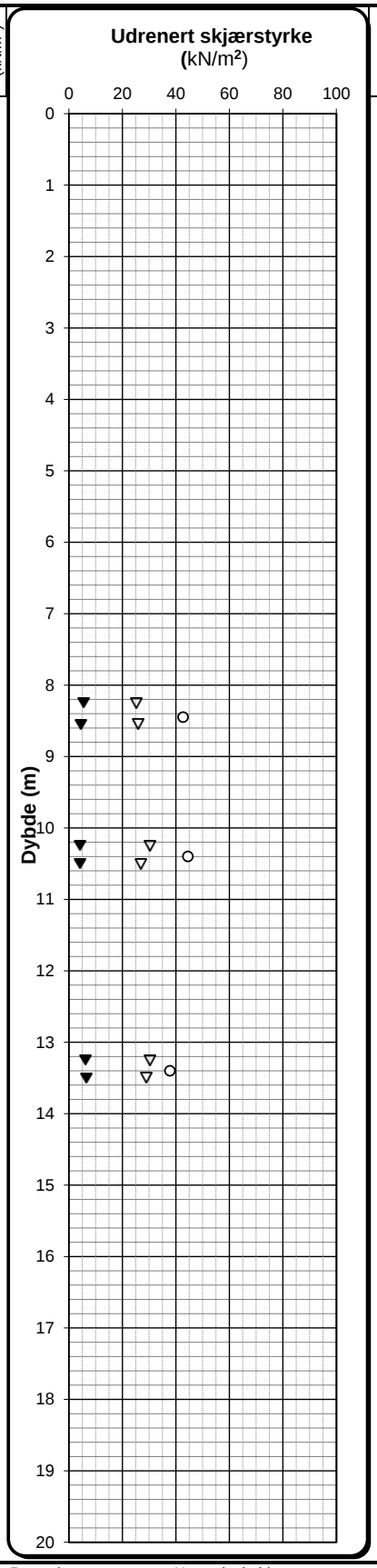
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C029
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+144,0
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 37-14		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk.skjellrester	1		54				18,7 18,6		3,7	5,45 4,41	5 6
LEIRE, grå	2		54				18,8 18,6		4,6	4,00 4,27	8 6
LEIRE, grå	3		54				19,1 19,0		10,0	6,11 6,36	5 5





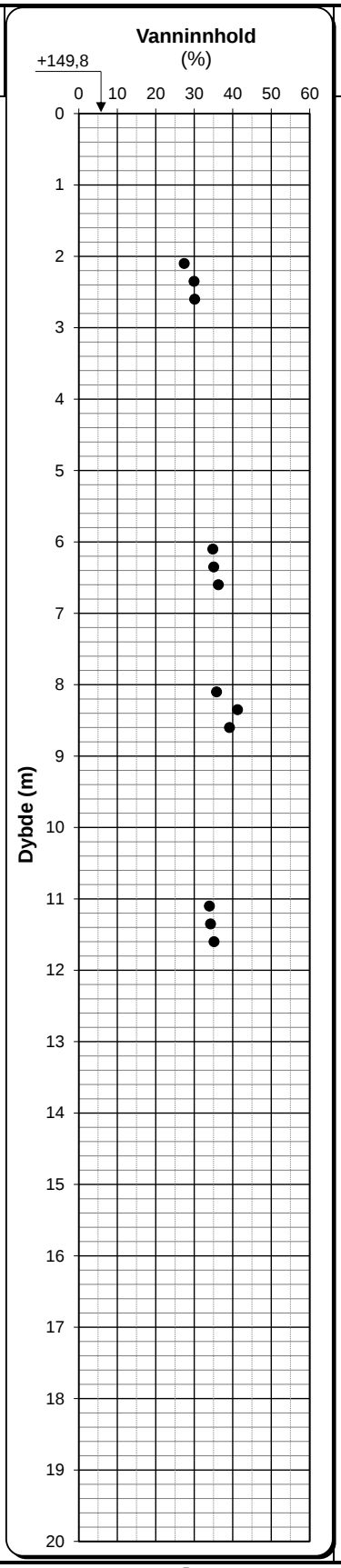
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

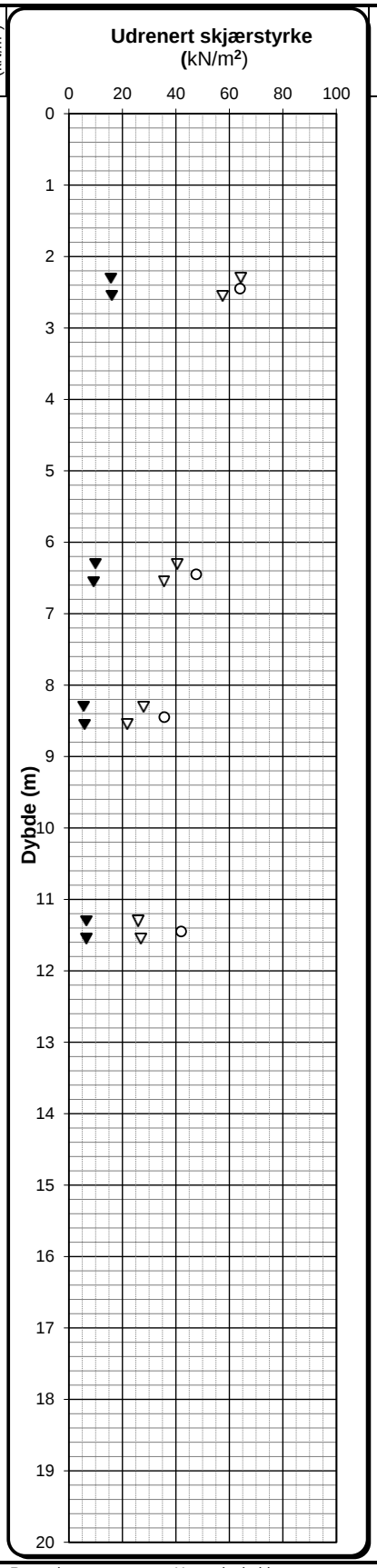
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C030
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 37-20		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå skråstilte siltlag	1		54			19,6 19,5	10,6	15,60 16,00	4 4
LEIRE, grå	2		54			19,3 18,8	10,3	9,90 9,30	4 4
LEIRE, grå	3		54			18,8 18,5	5,3	5,45 5,66	5 4
LEIRE, grå	4		54			19,4 19,0	6,4	6,36 6,36	4 4





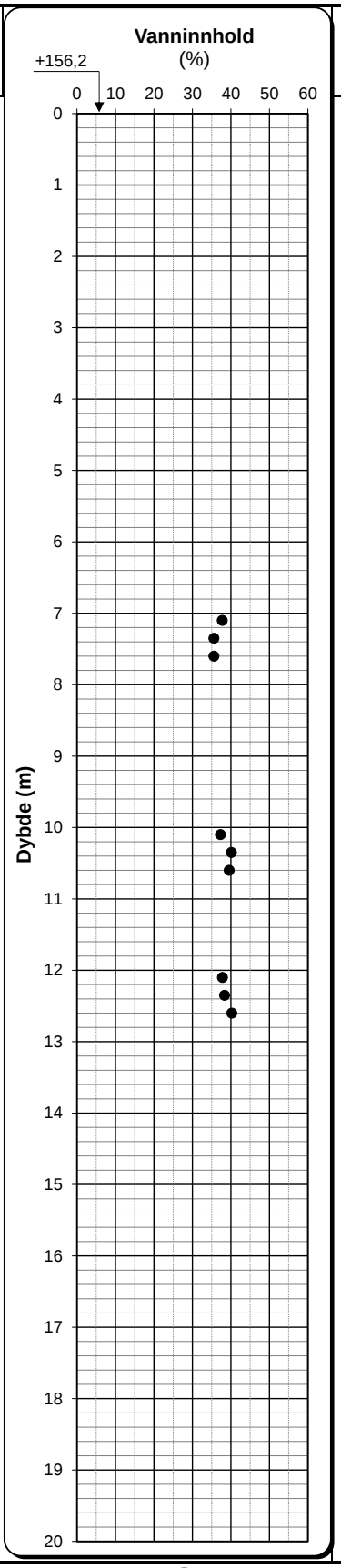
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

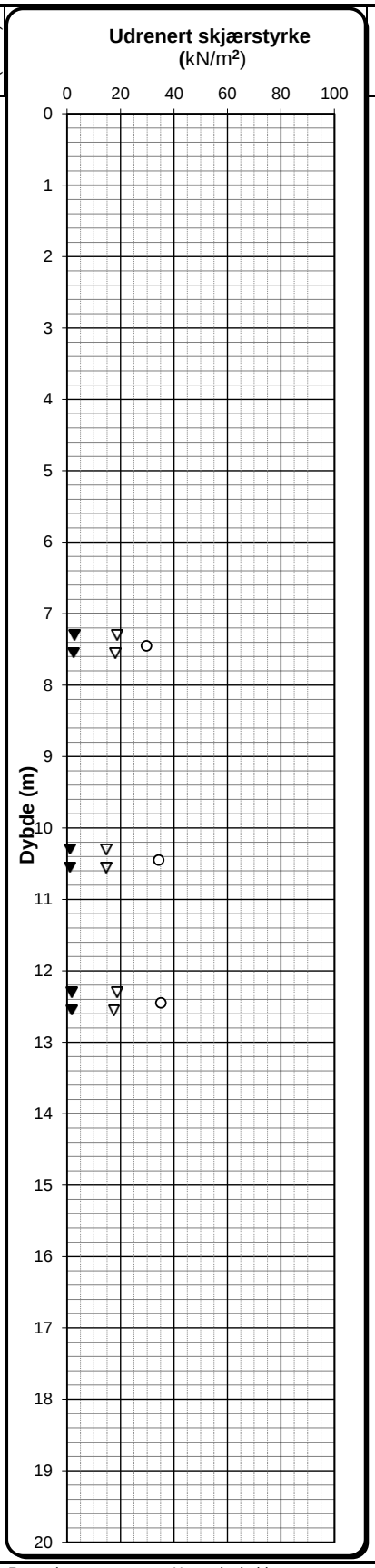
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C031
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+149,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 37-21		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				19,1 18,7		4,3	2,68 2,36	7 8
LEIRE, sprøbruddmateriale, grå	2		54				18,7 18,5		3,2	0,99 1,00	15 15
LEIRE, grå	3		54				18,6 18,5		3,5	1,65 1,72	11 10





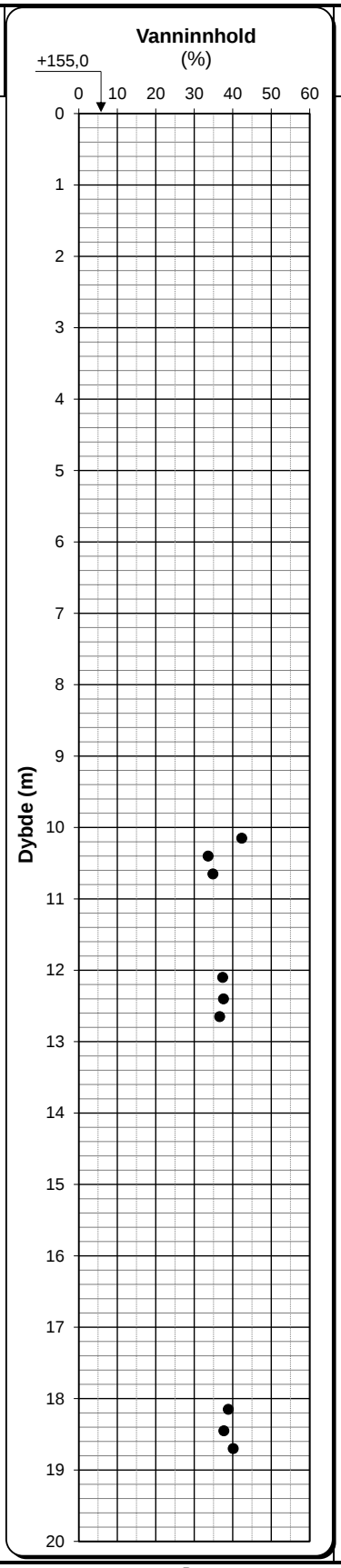
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

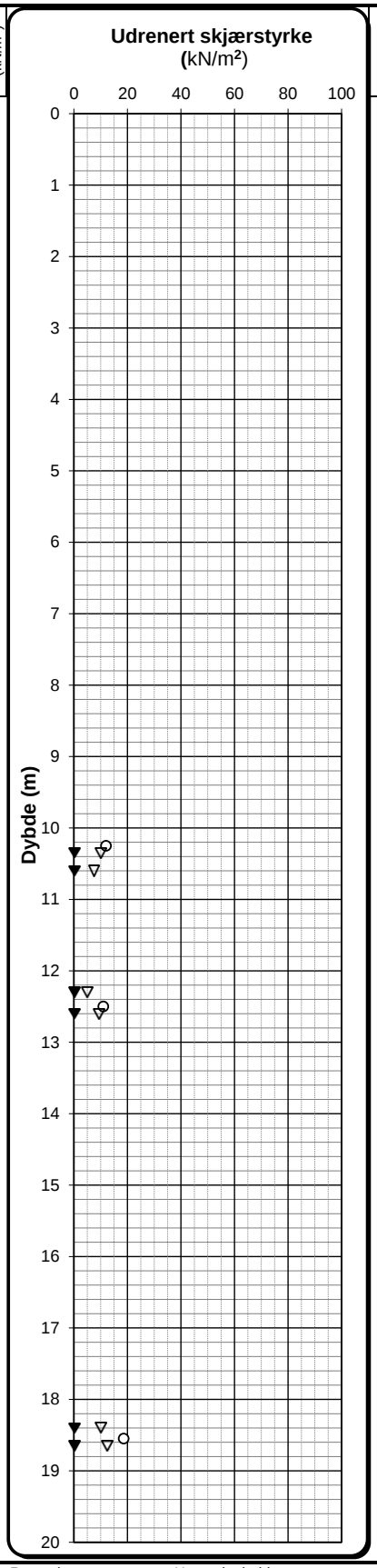
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C032
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 37-22		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	1		54			18,5 18,8	6,4	0,07 0,07	144 107
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	2		54			18,7 19,2	7,0	0,07 0,07	71 133
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve fra 18,0-18,25 m	3		54			19,0 19,0	10,3	0,10 0,12	101 103





Enaksialforsøk
Omrørt konus
Uforstyrret konus
Plastisitets- og flytgrense
Målt vanninnhold

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

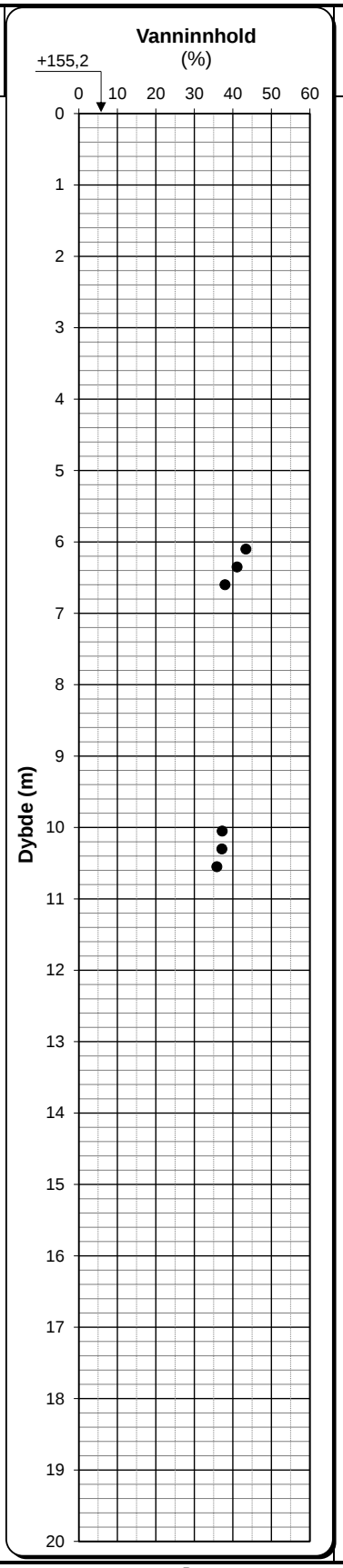
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

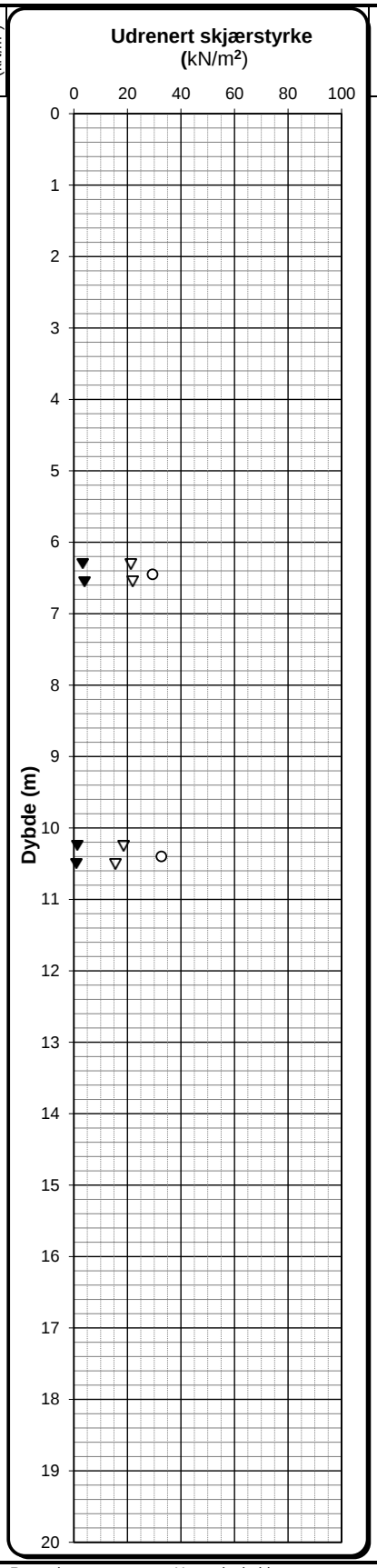
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C033
		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Terrengkote	+155,0
		Dato	29.05.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 39-1	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, homogen, grå	1		54				18,5 18,3		7,0	3,34 3,88	6 6
LEIRE, homogen, grå, sprøbruddmateriale	2		54				18,7 19,0		3,7	1,22 0,86	15 18





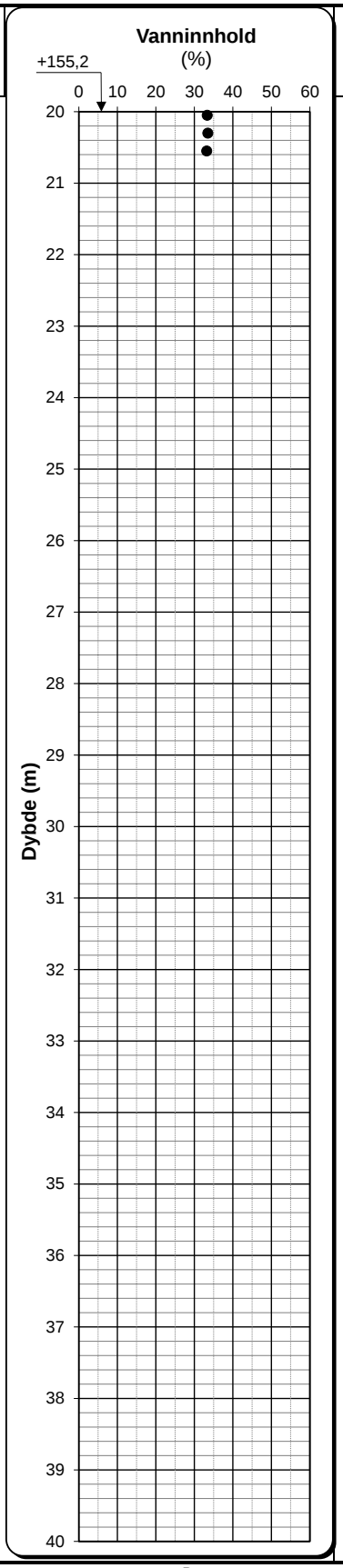
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

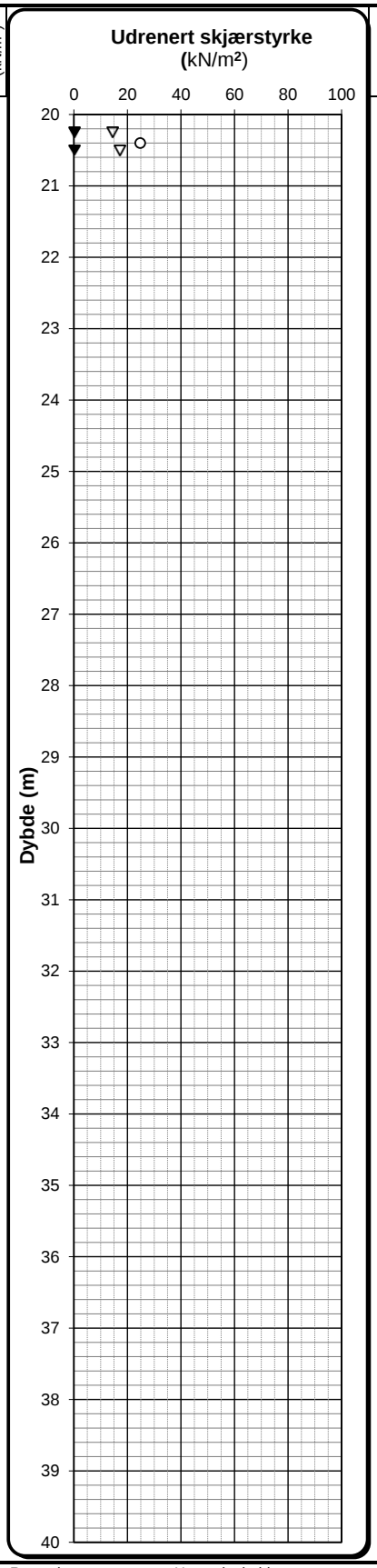
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C034
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+155,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 39-3	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, homogen, grå	3		54			19,4 19,6	8,3	0,22 0,33	67 51



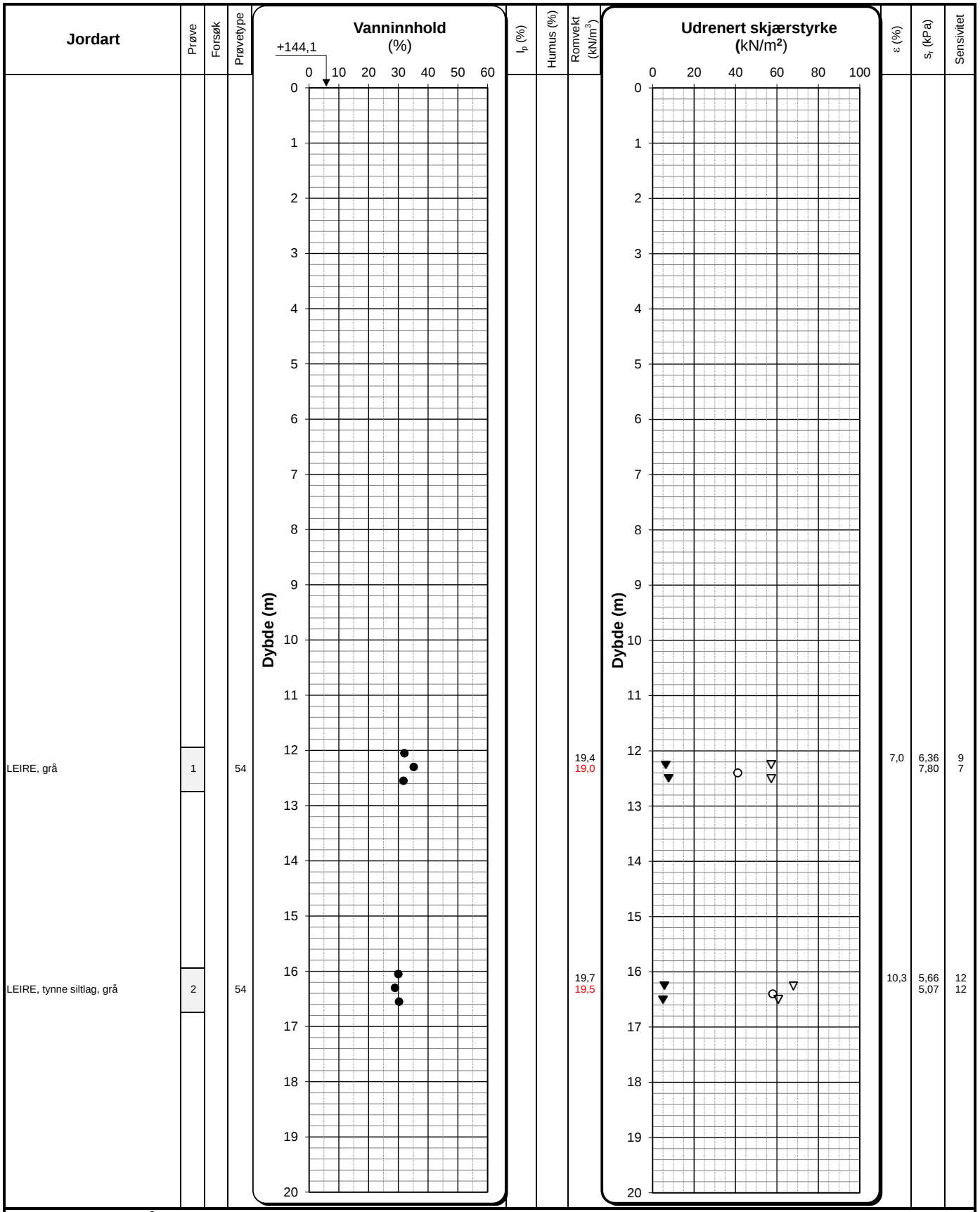


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C034
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+155,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 39-3	2 av 2	Kontrollert	KS



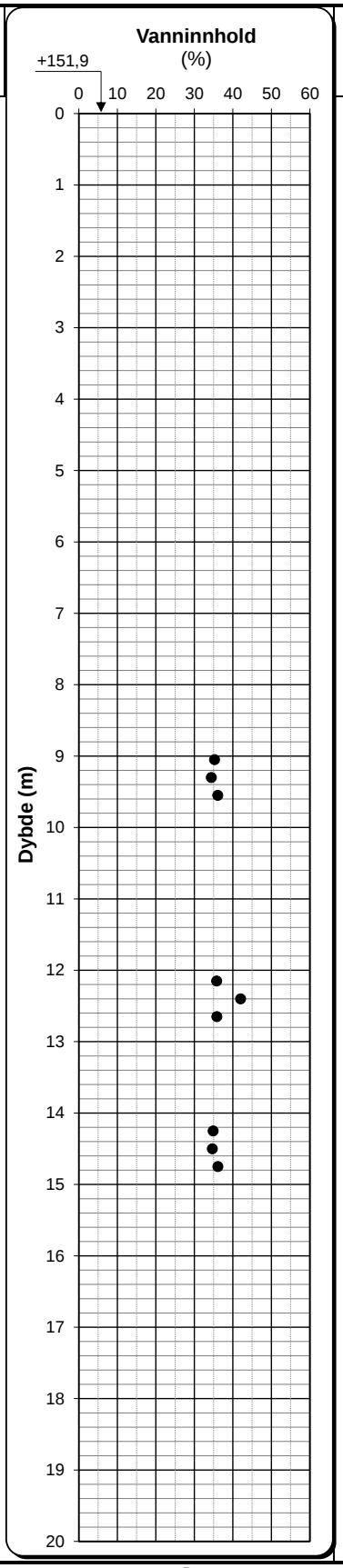
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

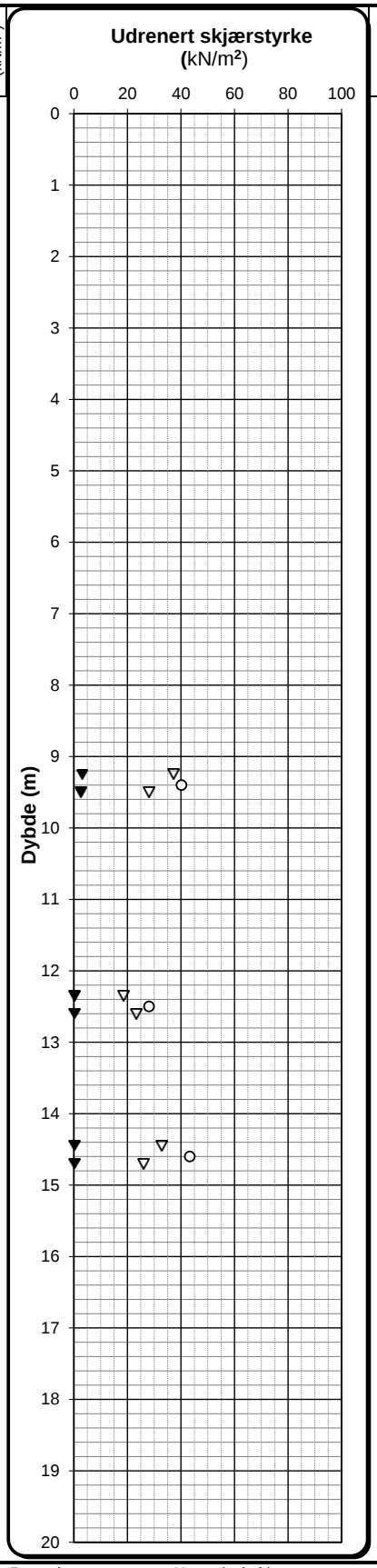
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C035
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+144,1
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 39-4		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, homogen, grå	1		54			19,0 18,8	5,0	3,07 2,61	12 11
KVIKKLEIRE, grå noe forstyrret prøve	2		54			19,0 18,7	5,0	0,12 0,08	155 291
KVIKKLEIRE, grå noe forstyrret prøve	3		54			19,0 18,9	2,4	0,17 0,11	196 235





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

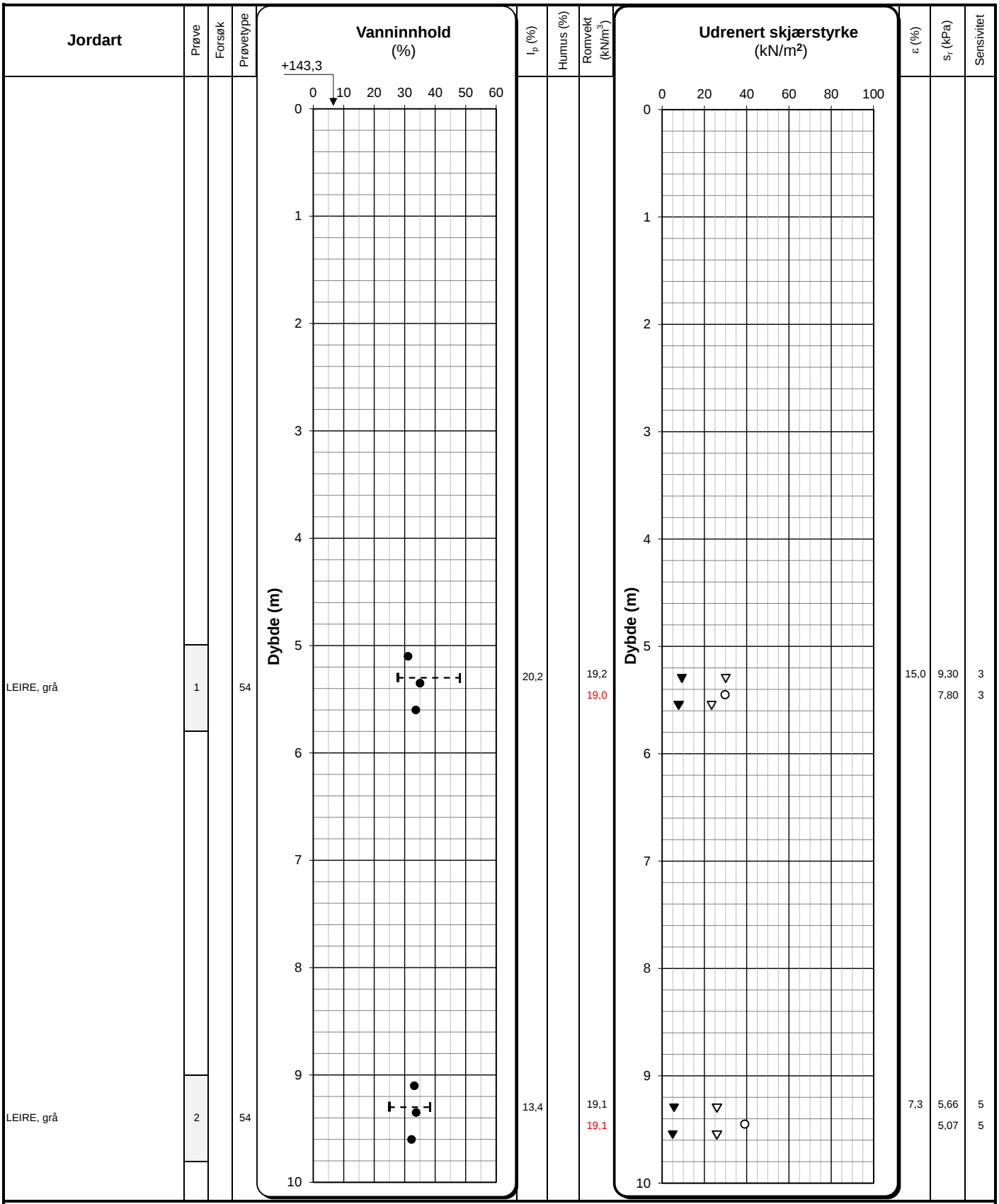
I_p = Plastisitetsindeks

ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C036
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 39-5		Kontrollert	MS



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

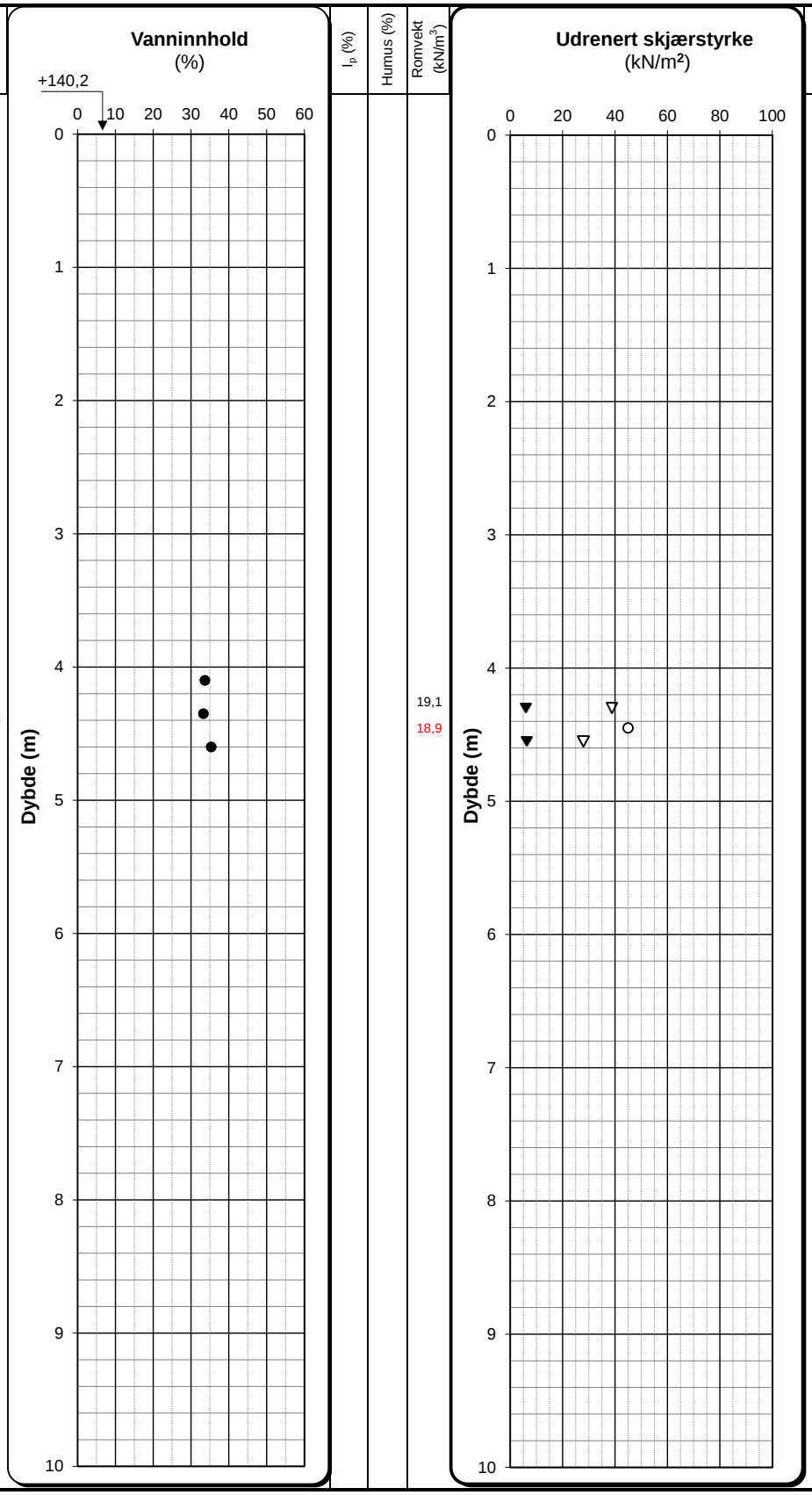
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C037
		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Terrengkote	+143,3
		Dato	04.06.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 39-6	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,1 18,9		15,0	5,80 6,30	7 4



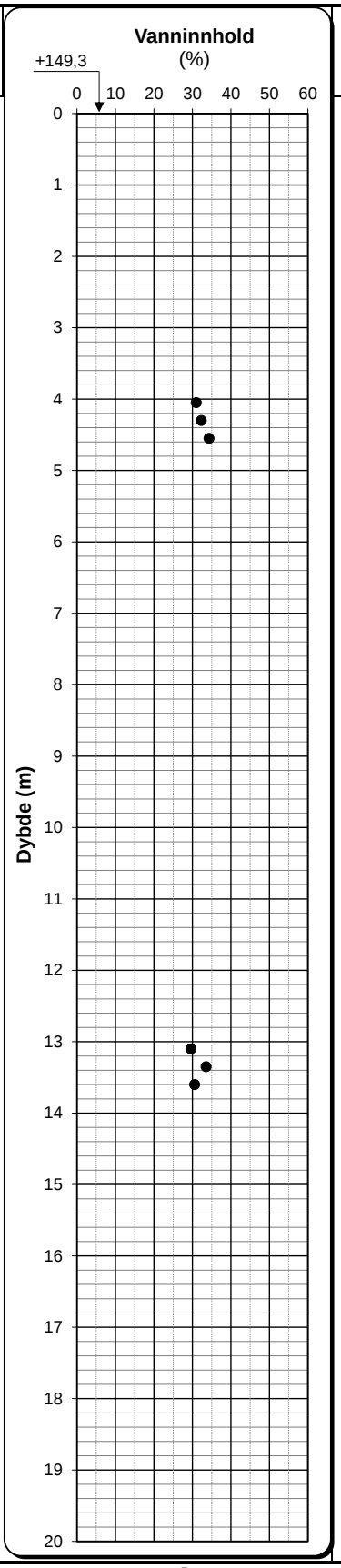
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

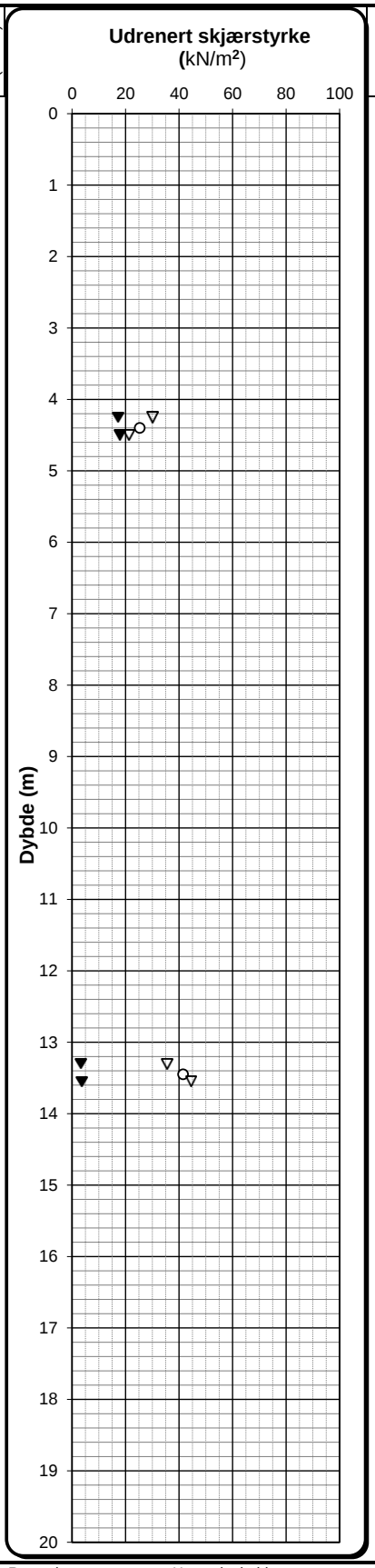
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C038
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+140,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	39-7	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå litt porøst på overflaten	1		54			19,5 19,2	15,0	17,00 18,00	2 1
LEIRE, grå noe forstyrret 13,0-13,1 m	2		54			19,5 19,5	8,4	3,15 3,54	11 13





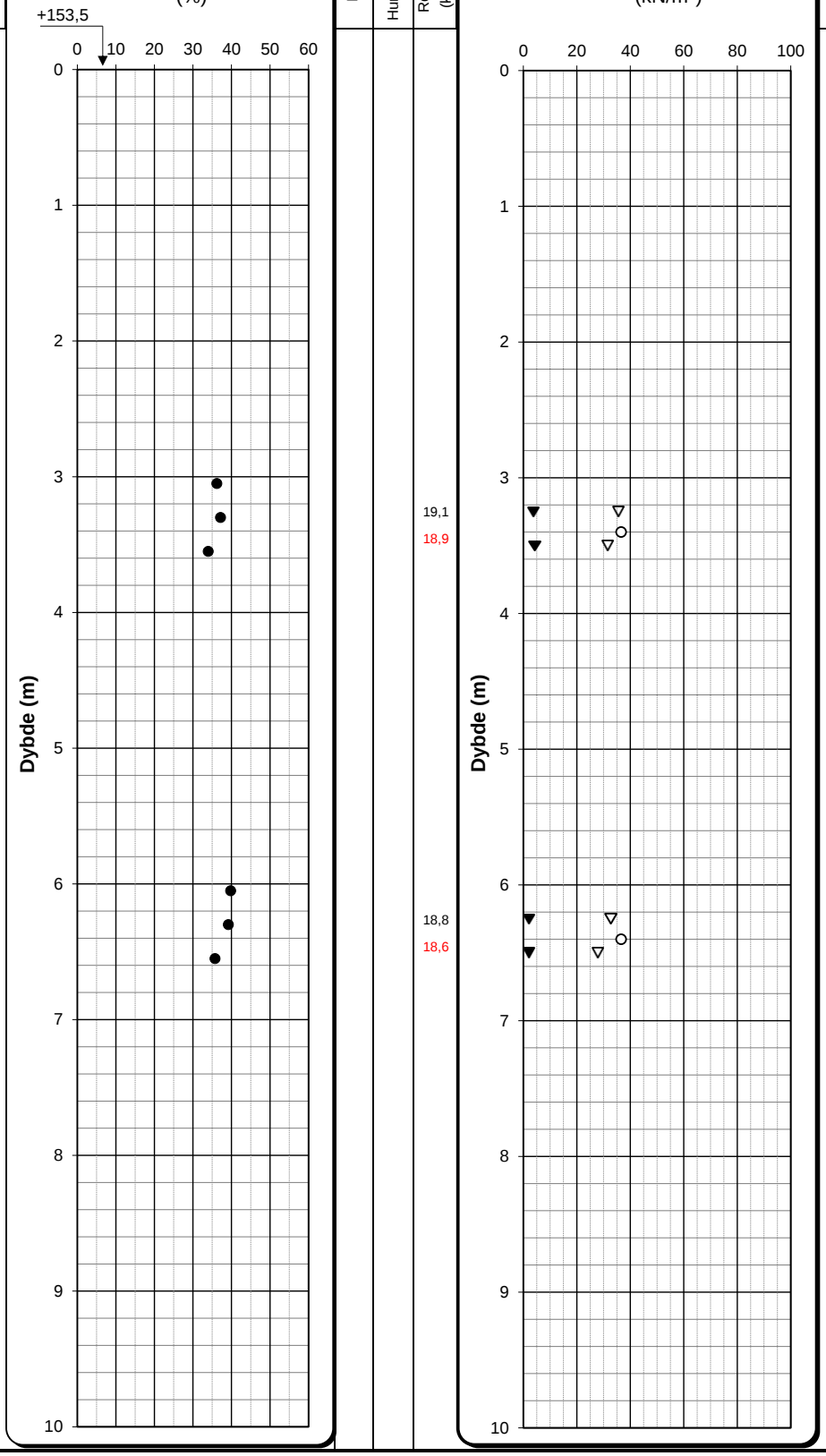
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C039
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+149,3
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 40-1		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,1		6,0	3,65	10
noe forstyrret							18,9			4,27	7
LEIRE, grå	2		54				18,8		3,3	2,15	15
noe forstyrret							18,6			2,20	13



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

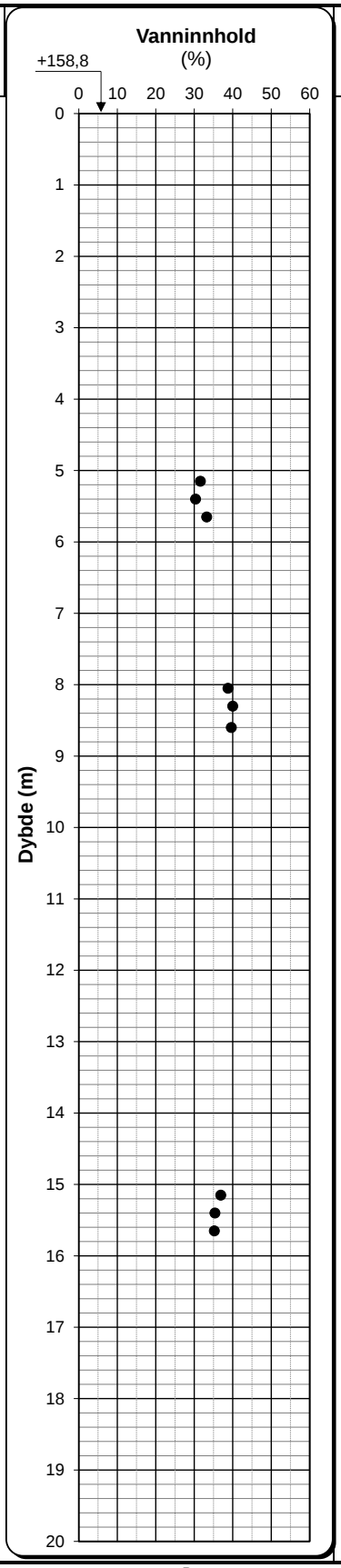
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

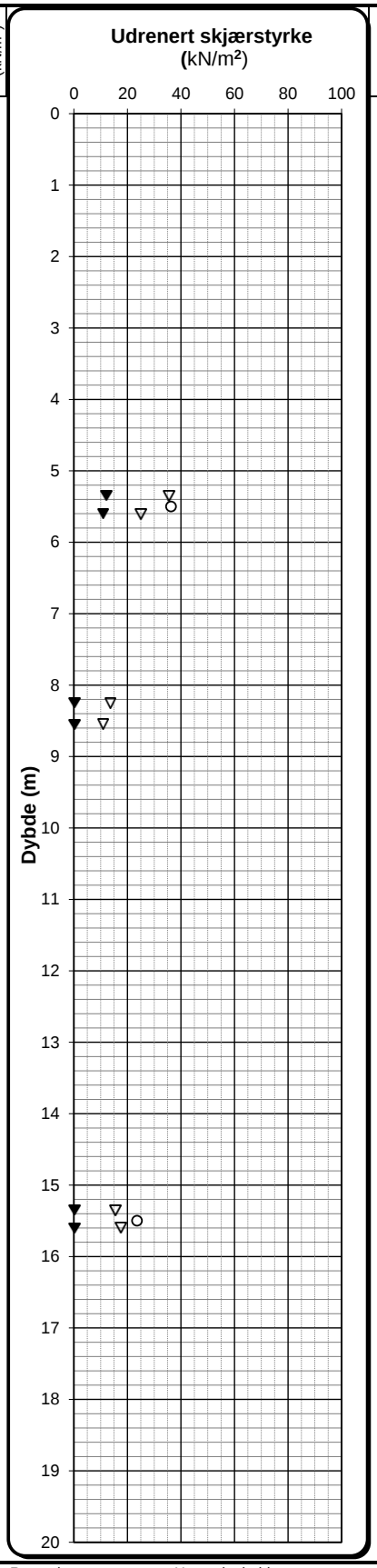
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C040
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 40-2	Terrengkote	+153,5
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå 5,0-5,15 m: gruskorn, noe humusholdig	1		54				19,1 19,2		14,9	12,00 10,90	3 2
KVIKKLEIRE, grå Forstyrret prøve, Enaks ikke mulig	2		54				18,6 18,6			0,13 0,14	105 78
KVIKKLEIRE, grå forstyrret	3		54				18,9 19,0		7,0	0,26 0,20	61 88



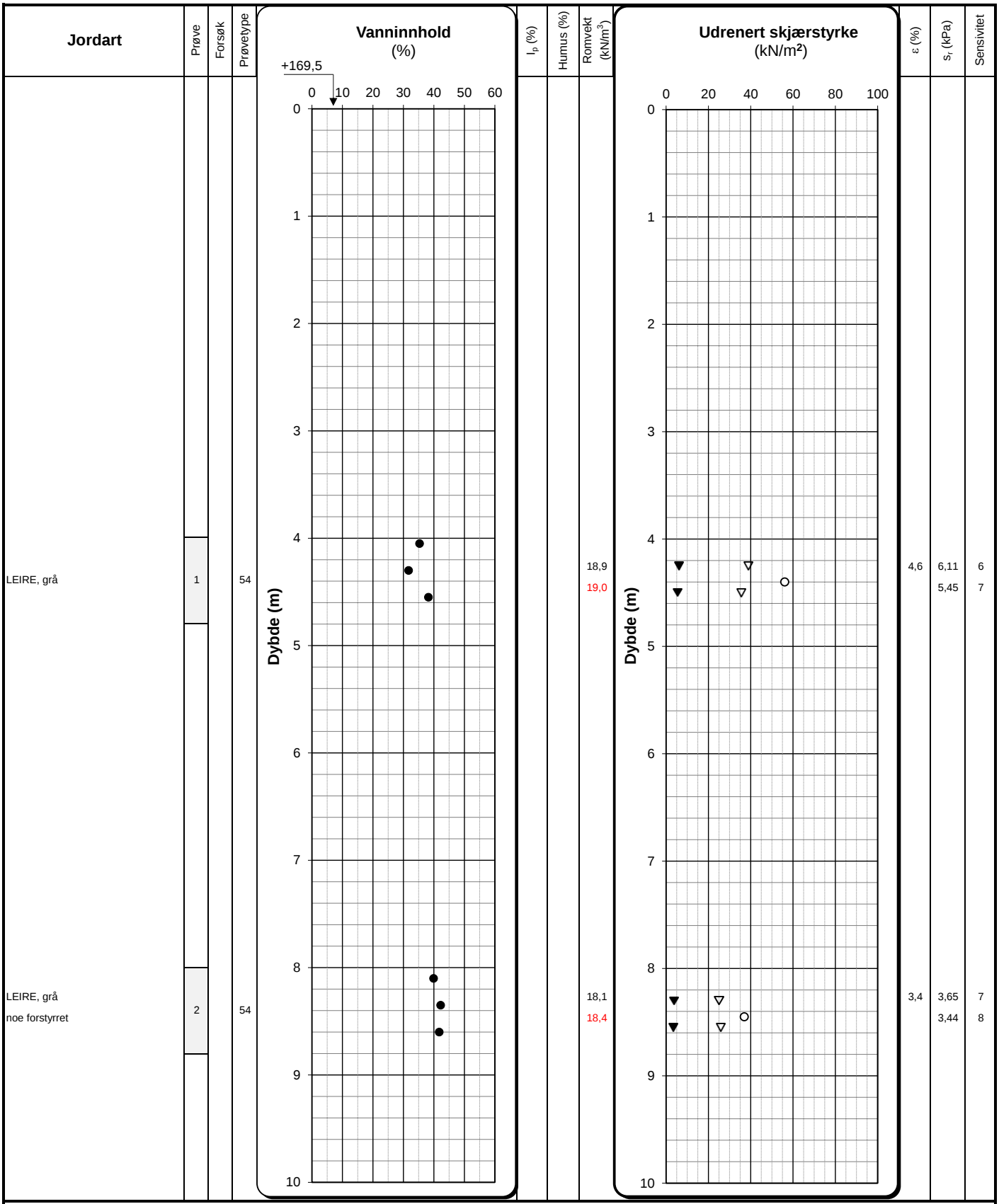


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C041
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+158,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 40-3		Kontrollert	KS

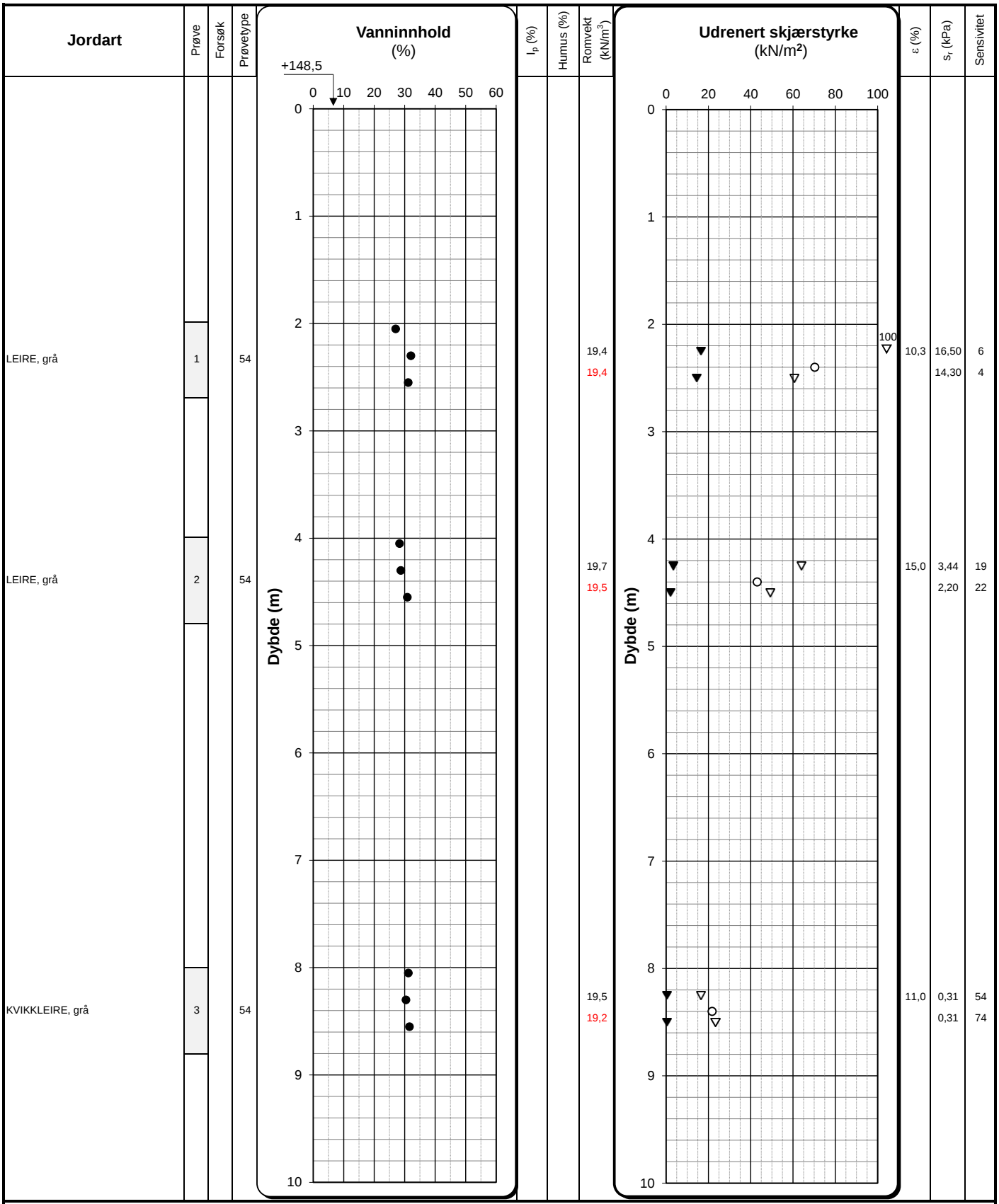


Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C042
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+169,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	40-4	Kontrollert	KS



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

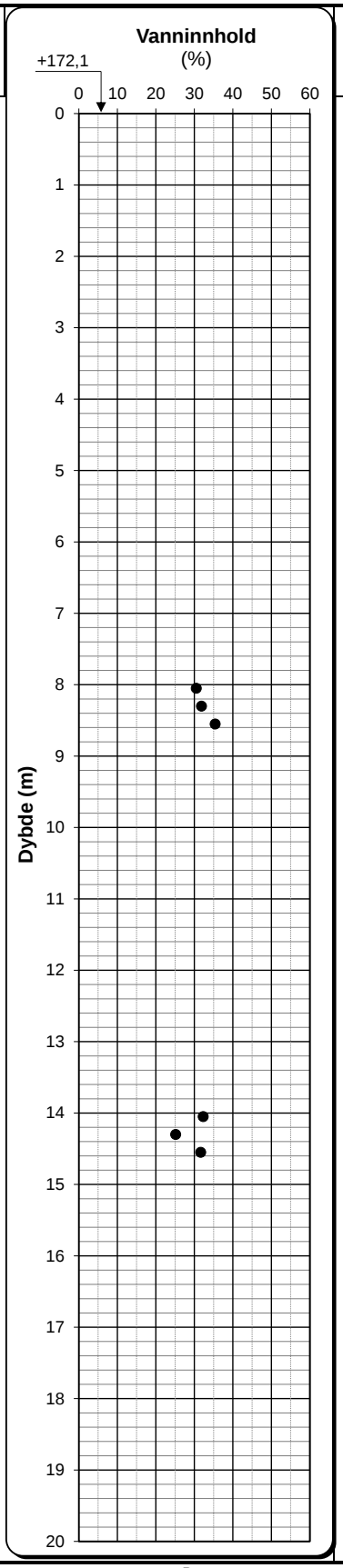
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

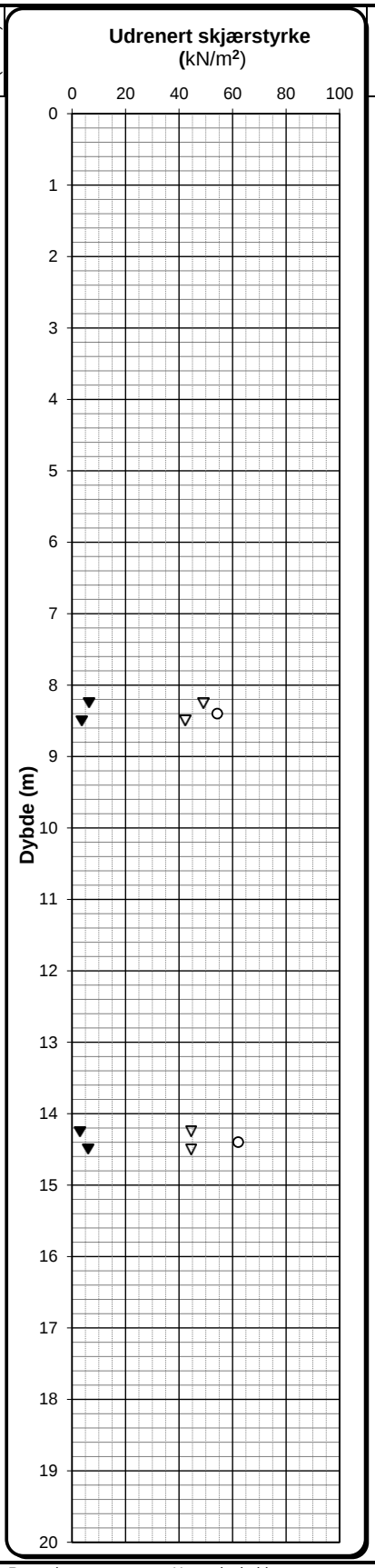
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C043
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 40-5	Terrengkote	+148,5
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	GN
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54			19,2 19,0	3,3	6,36 3,54	8 12
LEIRE, tynne siltlag gjennomgående i prøven, grå	2		54			19,7 19,4	4,0	2,98 5,88	15 8





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

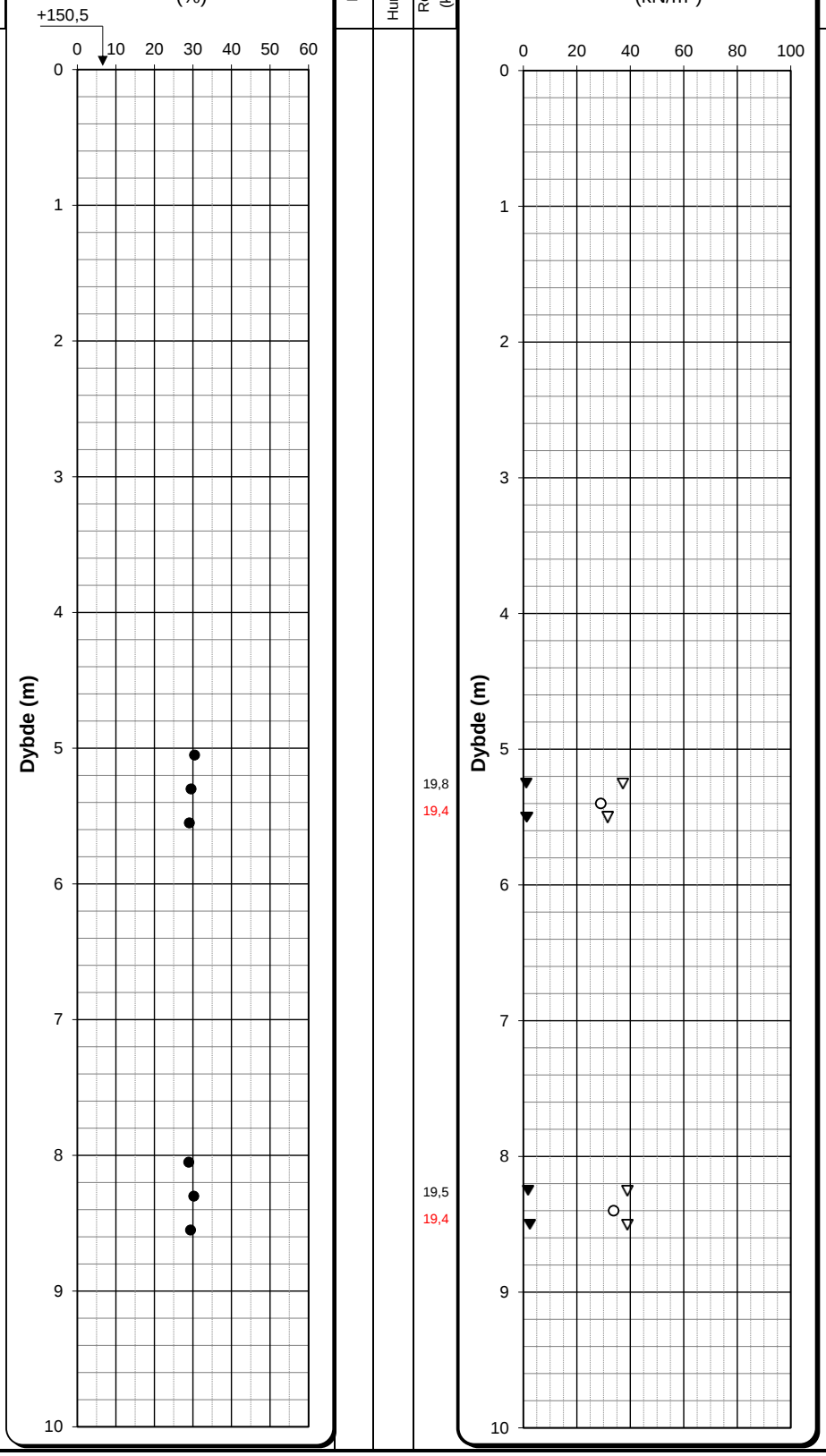
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C044
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+172,1
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 40-6		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
				+150,5							
LEIRE, sprøbruddmateriale	1		54				19,8		12,3	1,18	31
grå							19,4			1,22	26
LEIRE, grå	2		54				19,5		7,0	1,88	21
							19,4			2,55	15



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – –⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

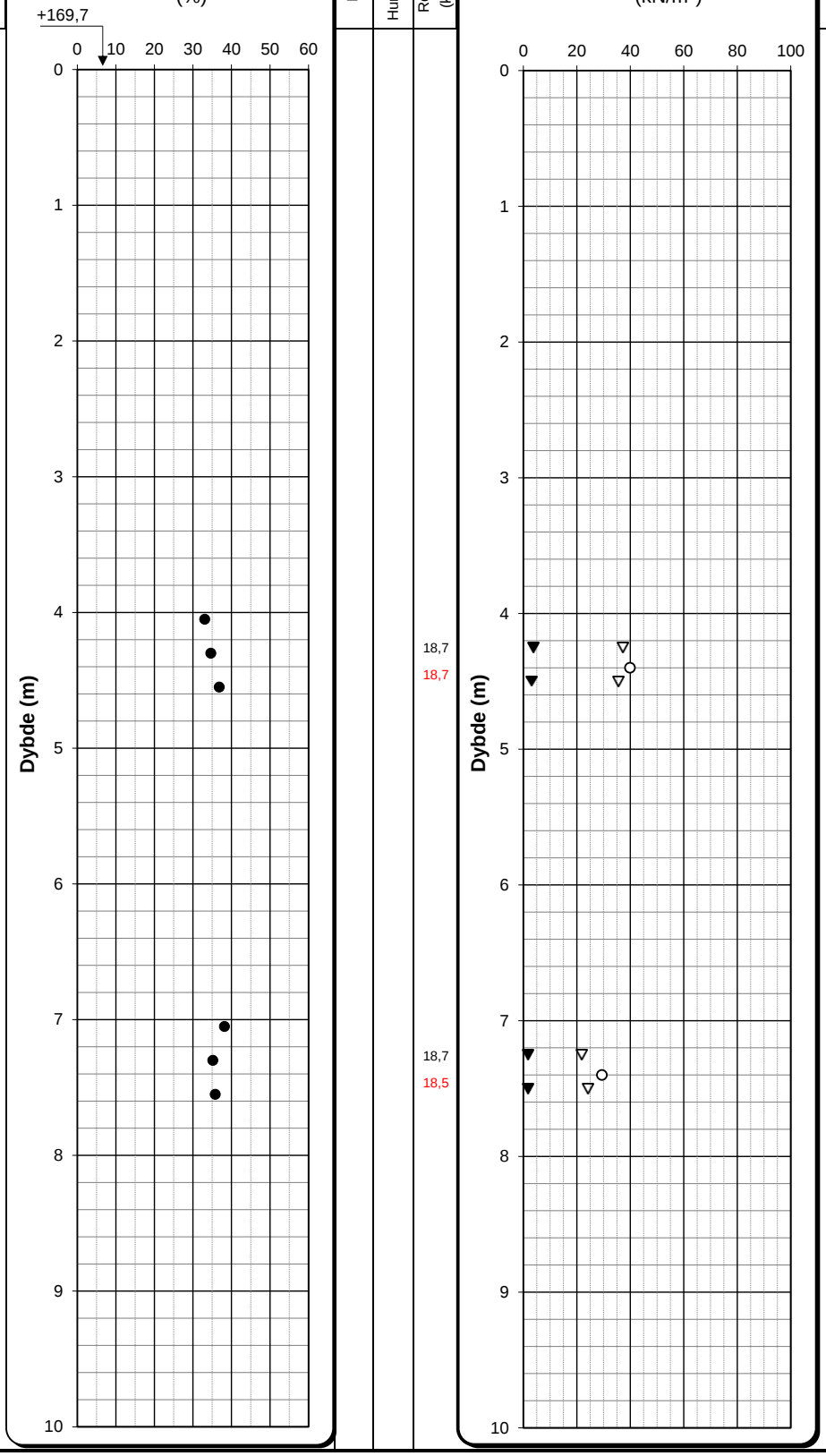
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C045
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 40-7	Terrengkote	+150,5
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	GN
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
				+169,7							
LEIRE, grå	1		54				18,7 18,7		4,6	3,88 3,15	10 11
LEIRE, grå	2		54				18,7 18,5		3,3	1,62 1,76	13 14



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

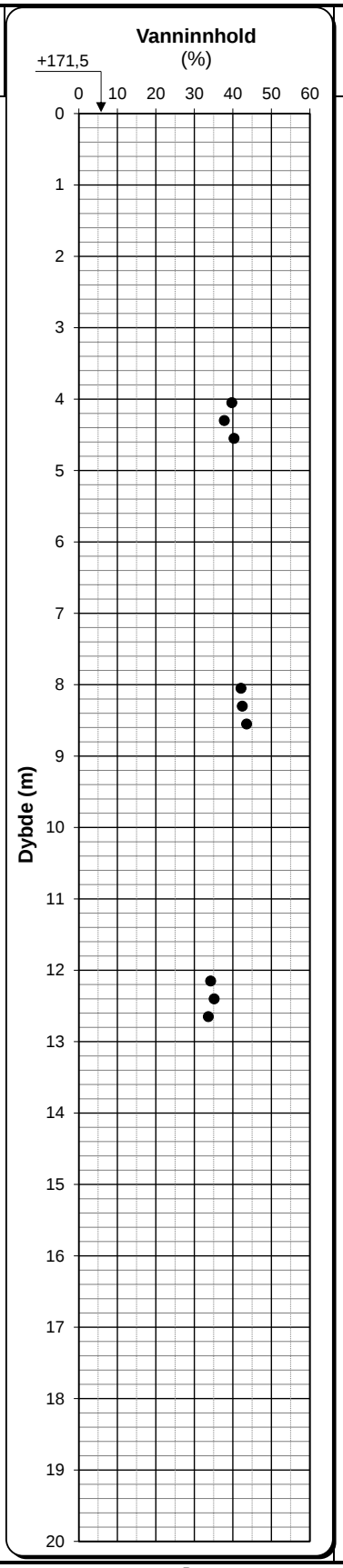
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

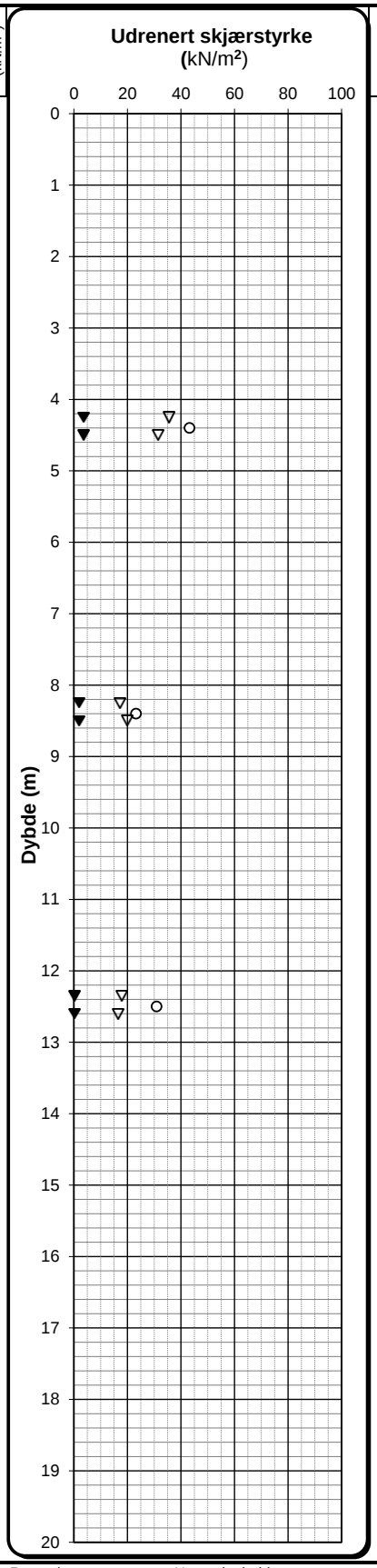
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C046
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 40-8	Terrengkote	+169,7
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	GN
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,6 18,5	2,3	3,54 3,54	10 9
LEIRE, grå, homogen	2		54			18,2 18,4	3,6	2,01 1,92	8 10
KVIKKLEIERE, grå noe forstyrret	3		54			19,2 19,3	6,0	0,16 0,18	110 93





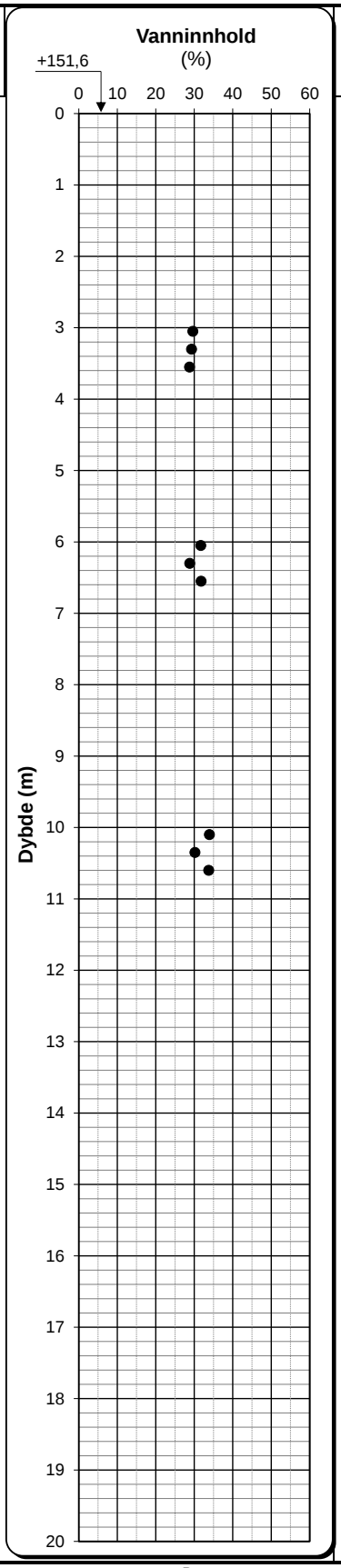
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

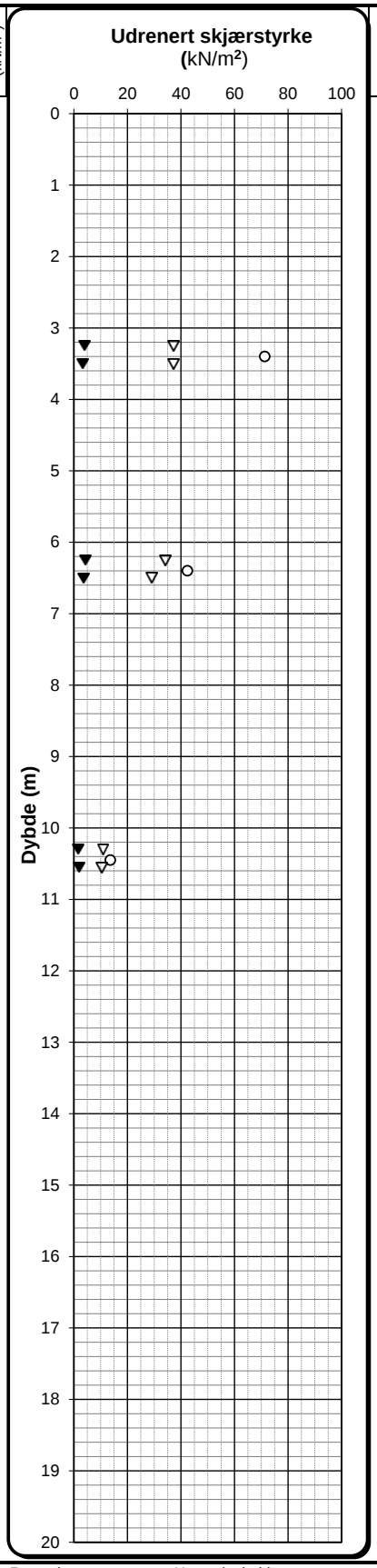
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C047
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+171,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 40-9		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, siltlag gjennomgående i prøven, grå	1		54			19,7 19,9	11,9	3,88 3,24	10 11
LEIRE, grå	2		54			19,6 19,7	4,3	4,27 3,65	8 8
LEIRE, grå noe forstyrret prøve	3		54			19,6 19,6	15,0	1,69 1,76	6 6



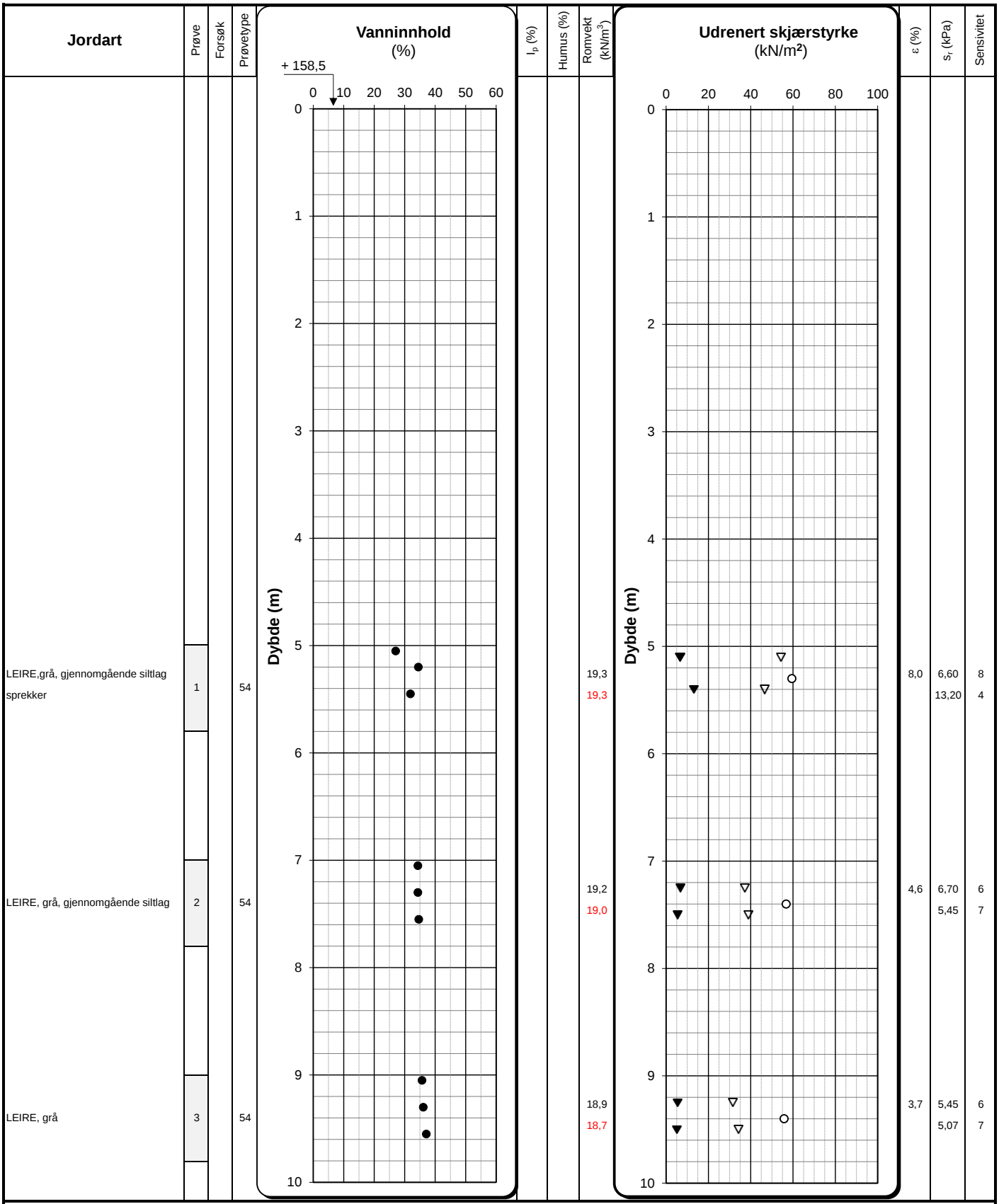


Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C048
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 40-10		Kontrollert	KS



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

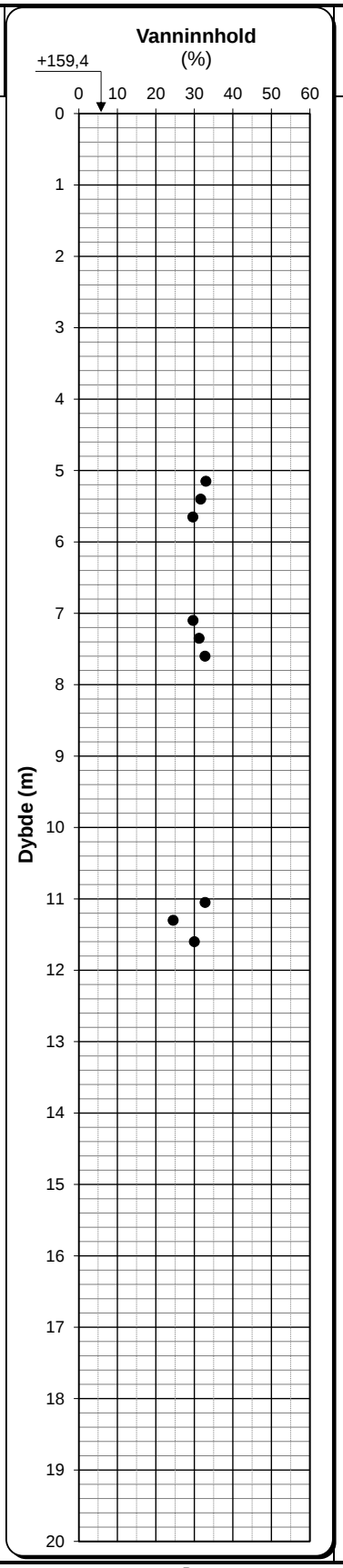
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

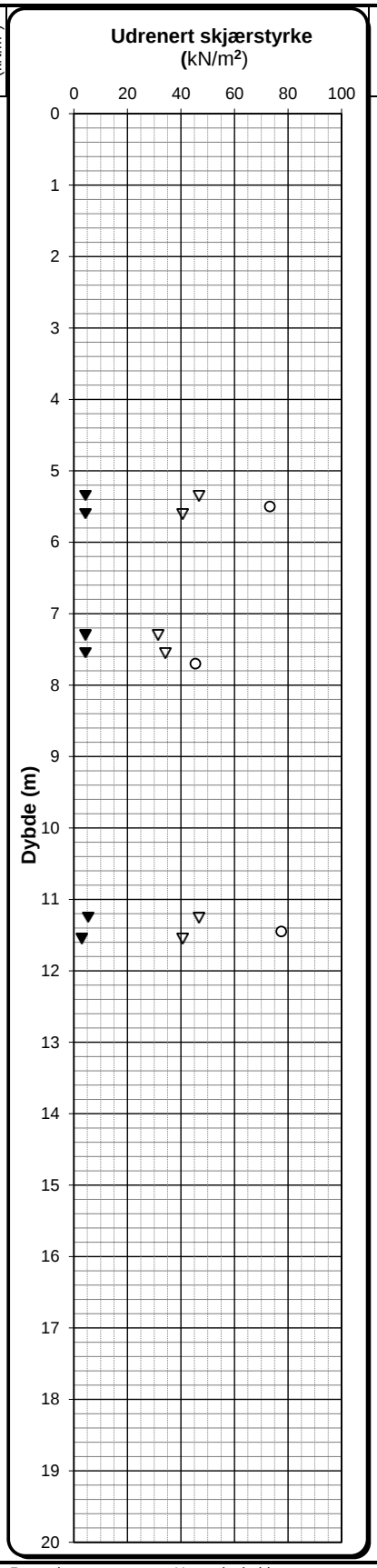
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C049
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 42-2	Terrengkote	+ 158,5
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, gjennomgående siltlag forstyrret 5,0-5,15 m	1		54			19,3 19,5	4,0	4,41 4,41	11 9
LEIRE, grå, gjennomgående siltlag noe forstyrret	2		54			19,4 19,6	10,0	4,13 4,13	8 8
LEIRE, grå, flere siltlag siltlag ca 11,2-11,35 og 11,6-11,65 m	3		54			19,5 19,7	11,6	5,25 2,98	9 14





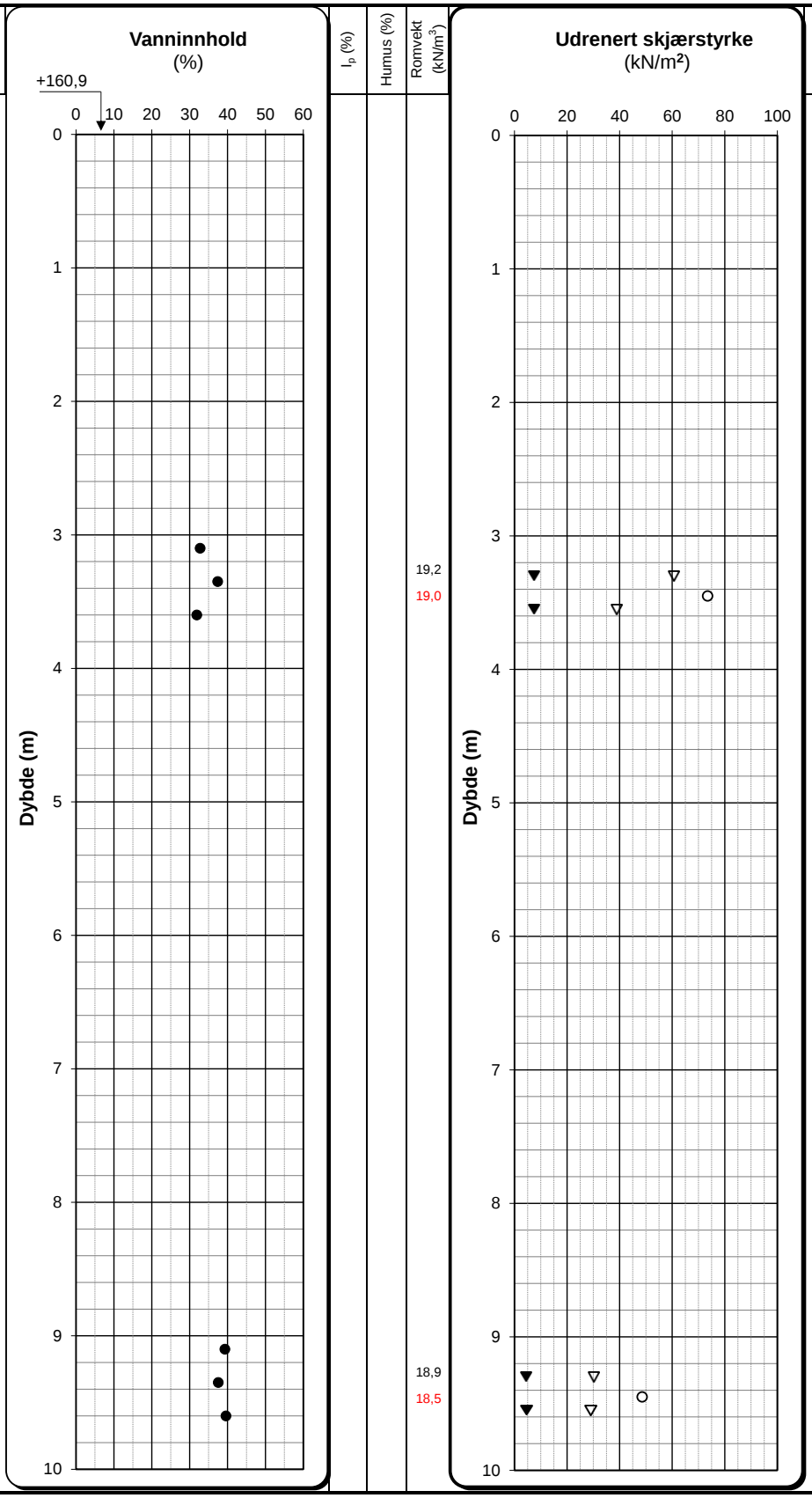
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C050
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+159,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 42-4		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå, enkelte siltlag	1		54				19,2 19,0		6,3	7,40 7,40	8 5
LEIRE, grå noe forstyrret	2		54				18,9 18,5		4,3	4,41 4,57	7 6



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

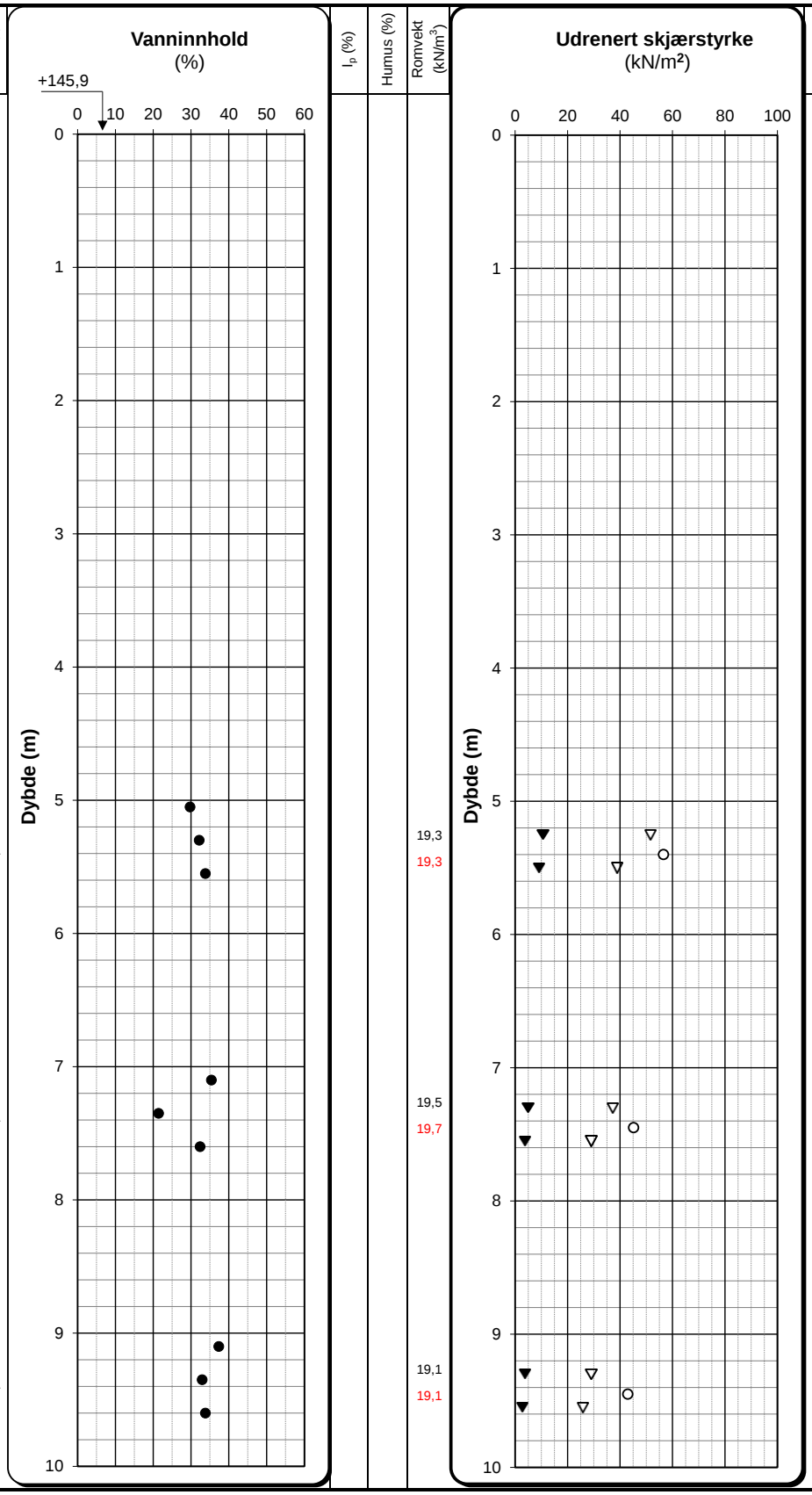
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C051
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+160,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	42-5	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå, fast, enk.sprekker, gjennomgående siltlag	1		54				19,3 19,3		10,0	10,60 9,10	5 4
LEIRE, grå, siltlag ca. 7,35-7,45 m	2		54				19,5 19,7		4,7	4,89 3,88	8 7
LEIRE, grå, noe forstyrret	3		54				19,1 19,1		3,5	3,88 2,68	7 10



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

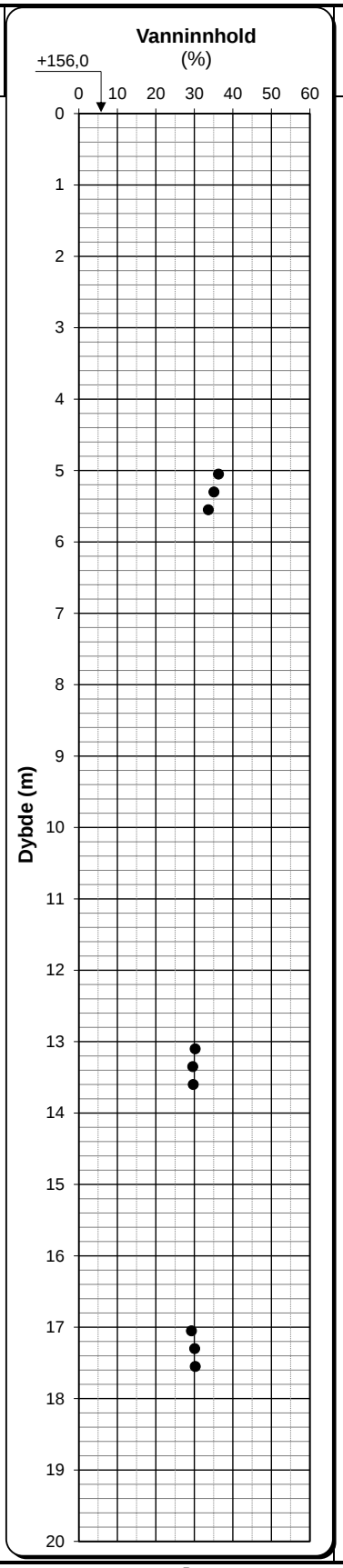
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

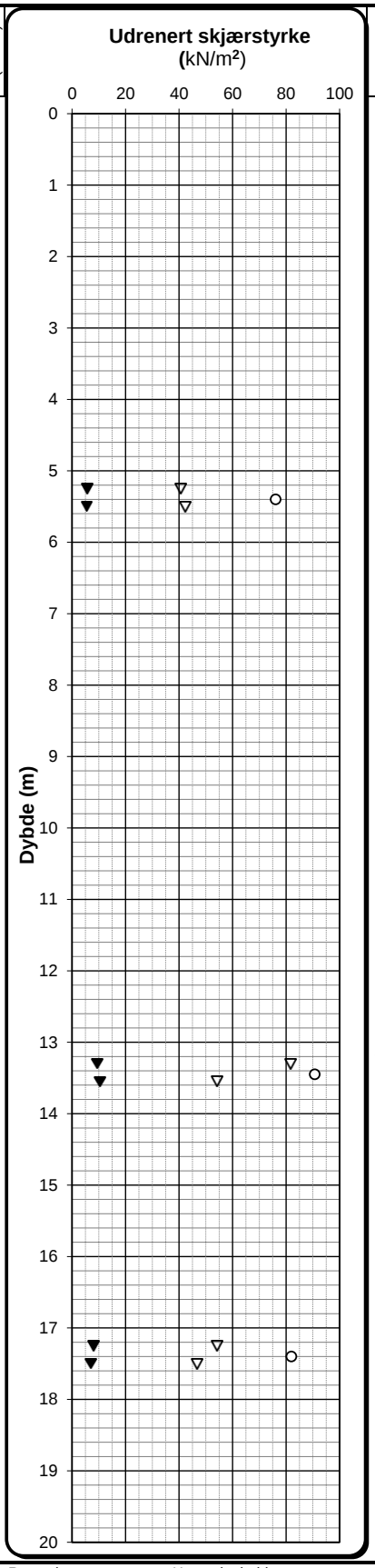
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C052
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+145,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	45-3	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, siltlag	1		54			19,0 19,0	4,3	5,66 5,45	7 8
LEIRE, grå, gjennomgående siltlag, enk.sprekker	2		54			19,6 19,6	14,1	9,30 10,40	9 5
LEIRE, grå, gjennomgående siltlag	3		54			19,6 19,6	5,9	8,00 7,00	7 7





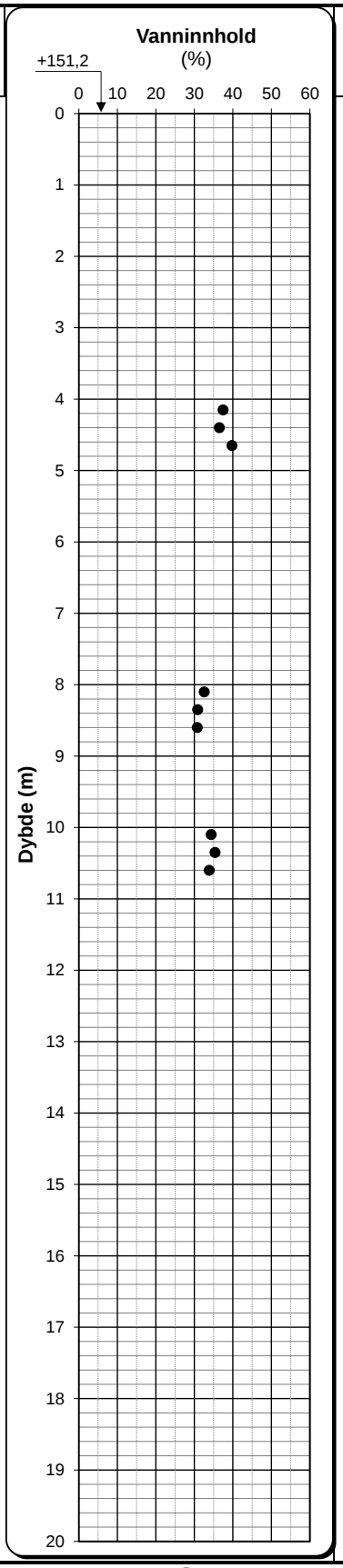
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

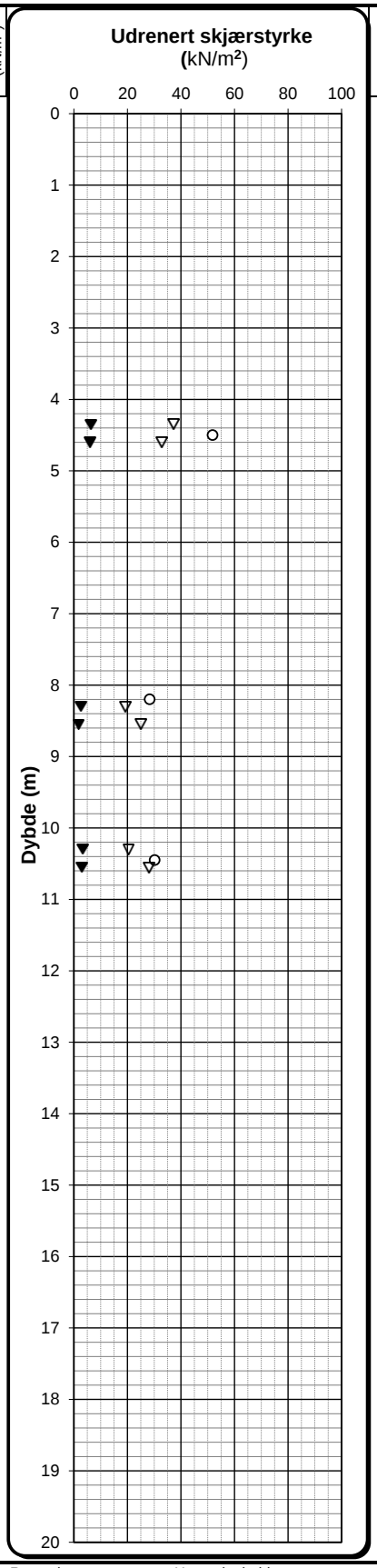
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C053
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,0
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 45-4		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå Ca. 4,0-4,15 Leire innblandet med siltig, sandig, humusholdig materiale, tynne røtter, gruskorn	1		54				18,3 18,6		3,3	6,30 5,88	6 6
LEIRE, grå noe forstyrret, enkelte sprekker	2		54				19,4 19,2		8,6	2,42 1,72	8 15
LEIRE, grå noe forstyrret	3		54				19,0 18,9		8,0	3,34 2,75	6 10





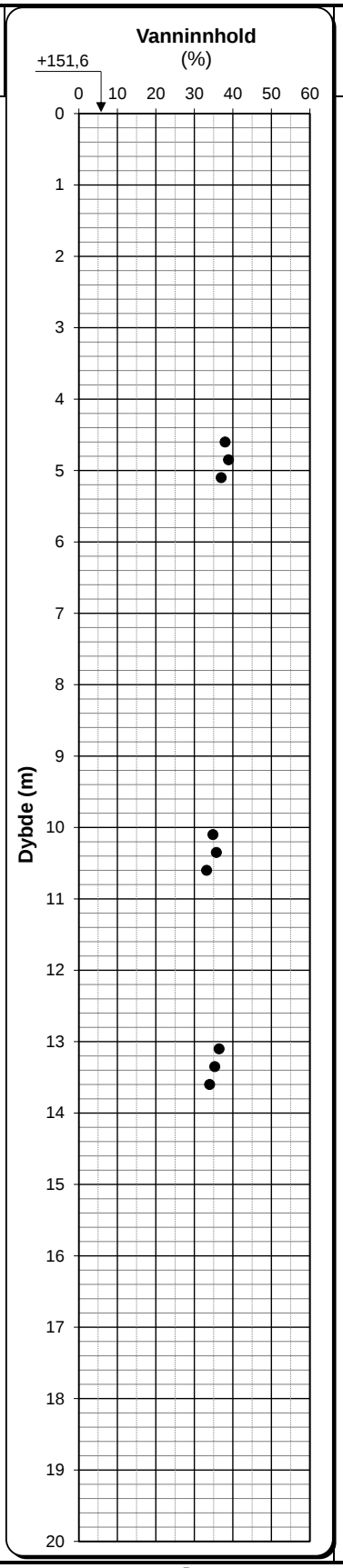
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

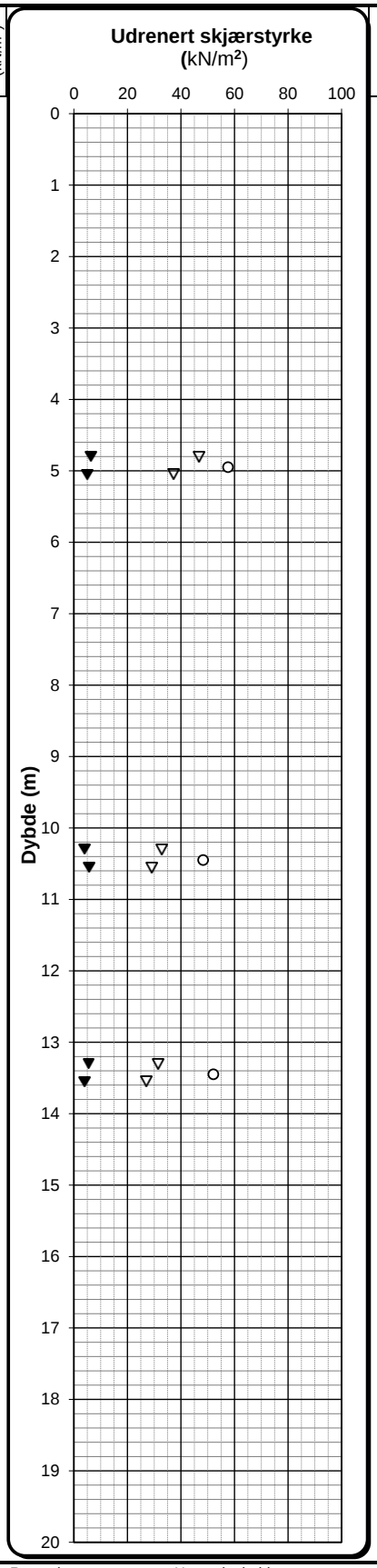
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C054
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 46-7		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,7 18,6	4,4	6,30 5,07	7 7
LEIRE, grå	2		54			18,9 18,9	4,3	3,76 5,66	9 5
LEIRE, grå enk.gruskorn	3		54			19,0 18,9	3,3	5,45 3,76	6 7





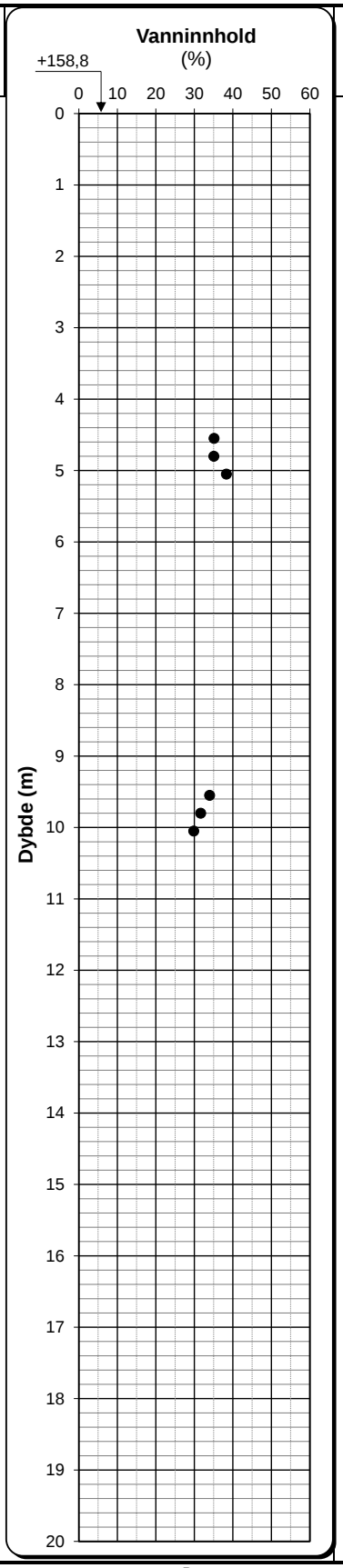
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

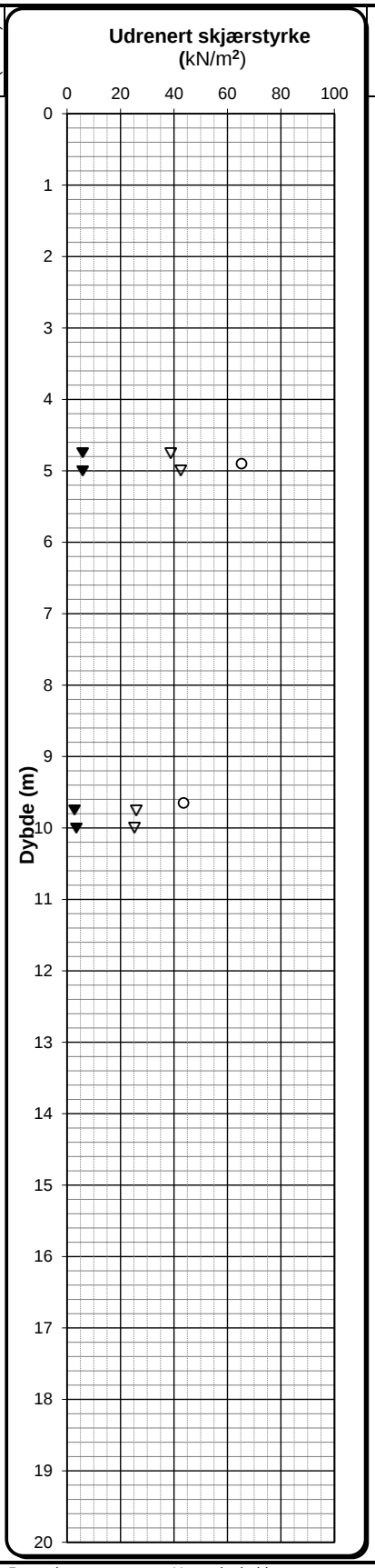
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C055
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 46-8		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,7 18,8	3,2	5,66 5,88	7 7
LEIRE, grå, siltlag sprekker	2		54			19,5 19,2	4,6	2,68 3,54	10 7





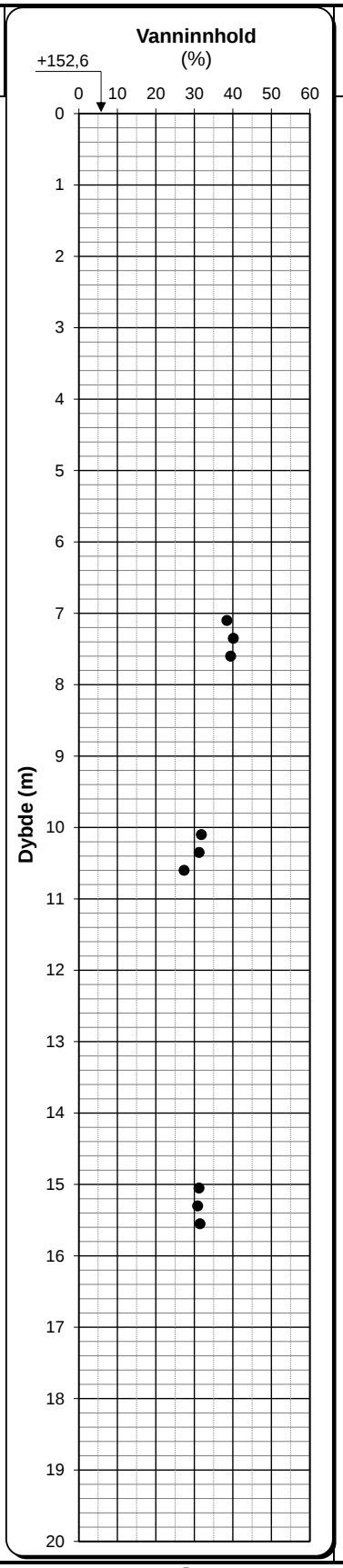
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

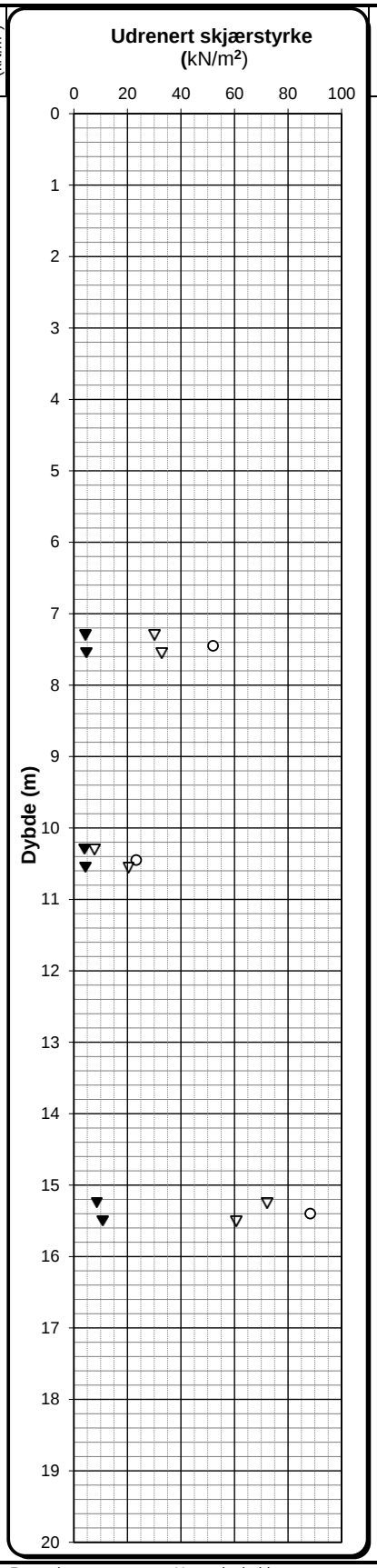
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C056
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+158,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 46-10		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, noe forstyrret	1		54				18,5 18,4		5,0	4,41 4,72	7 7
LEIRE, grå, siltlag og lommer, sprekker	2		54				19,7 19,7		15,0	3,76 4,41	2 5
LEIRE, grå	3		54				19,6 19,4		11,6	8,50 10,60	8 6





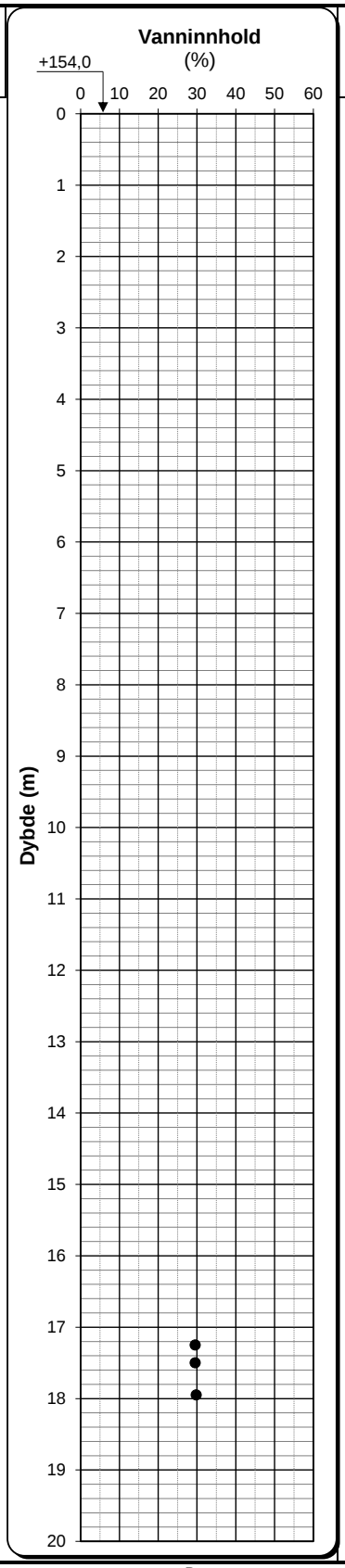
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

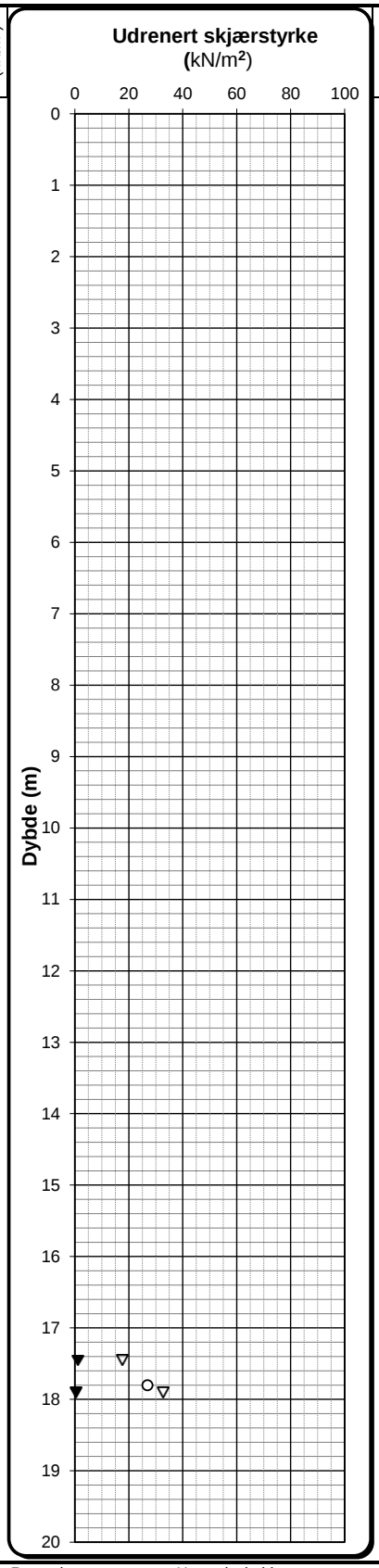
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C057
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+152,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 46-14		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivet
LEIRE, sprøbruddmateriale delvis forstyrret prøve	1		54				19,9 19,3		10,7	1,14 0,34	15 96





Enaksialforsøk
Omrørt konus
Uforstyrret konus
Plastisitets- og flytgrense
Målt vanninnhold

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

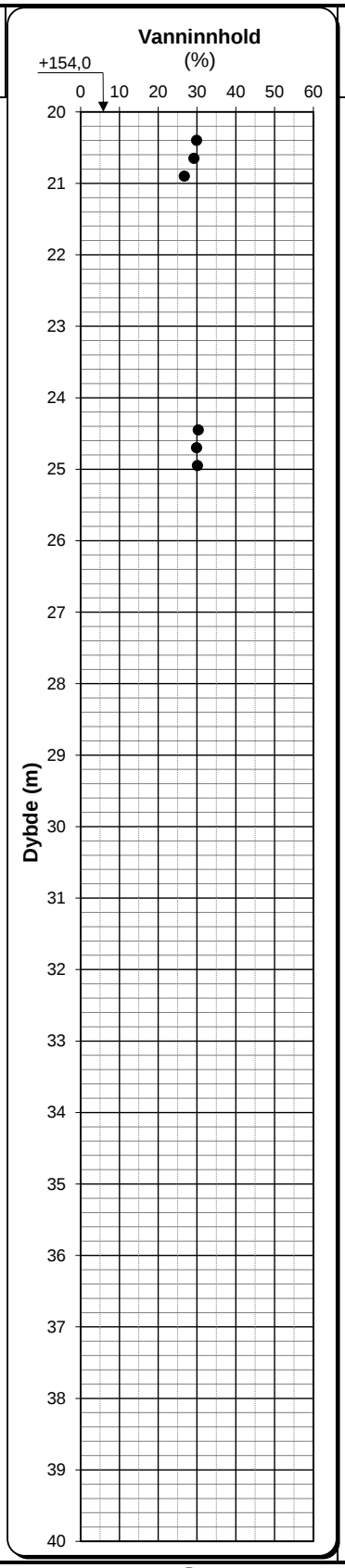
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

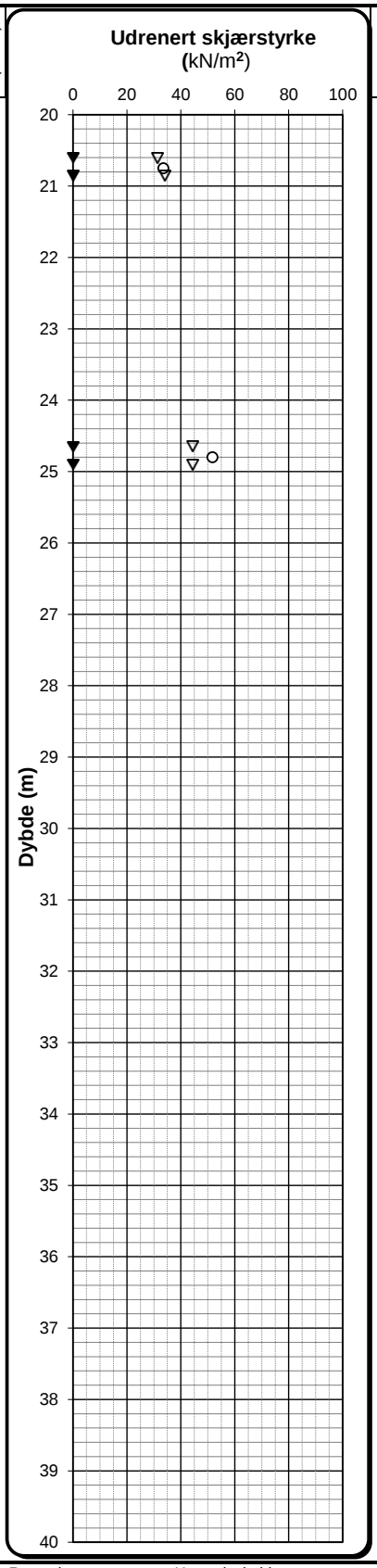
s_t = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C058
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+154,0
NVE GU Ullensaker		Dato	25.10.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 81-2	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE	2		54			19,9 19,5	5,3	0,07 0,07	449 487
KVIKKLEIRE delvis forstyrret prøve	3		54			19,8 19,1	4,6	0,09 0,10	494 445





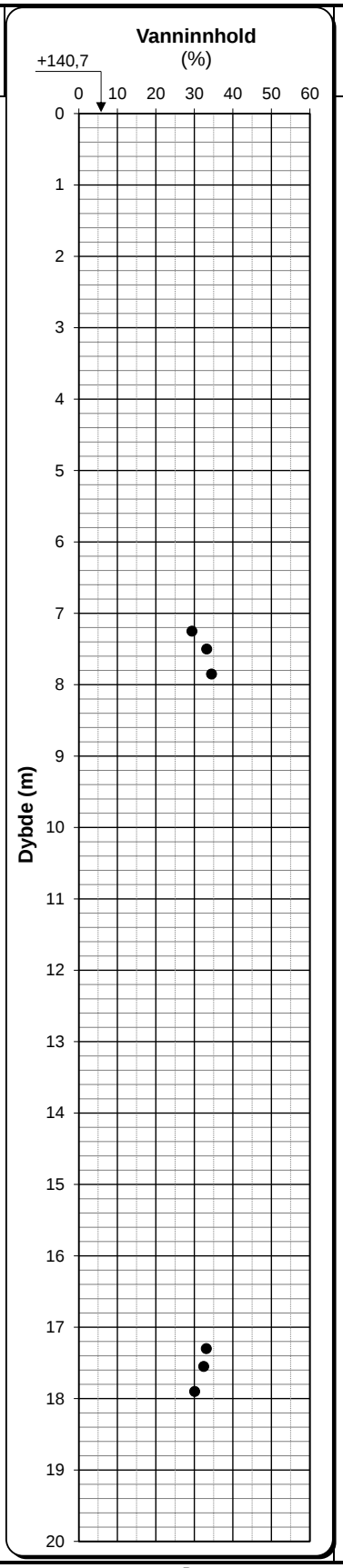
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

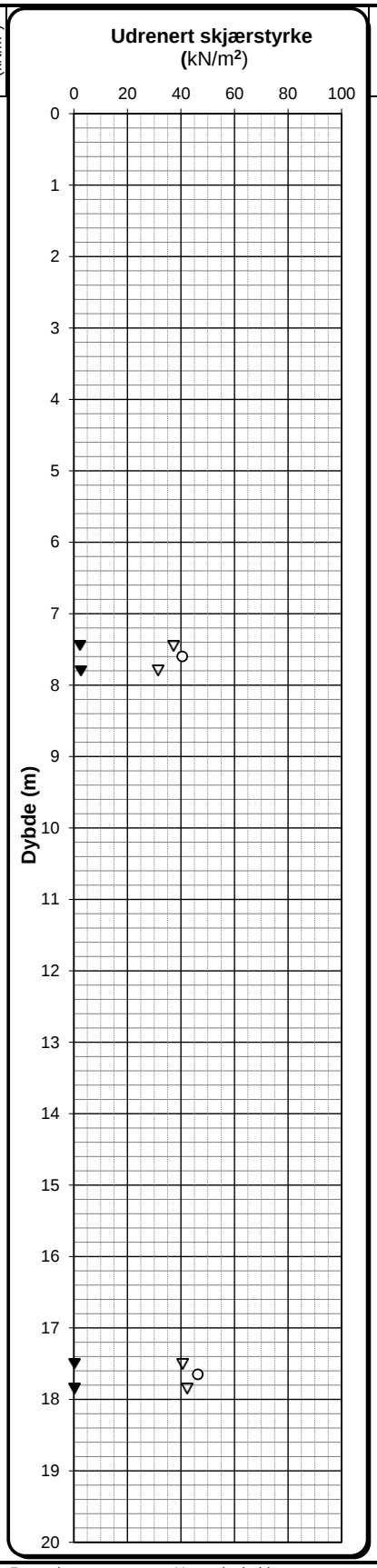
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C058
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+154,0
NVE GU Ullensaker		Dato	25.10.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 81-2	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE siltlag gjennomgående	1		54			19,3 18,9	5,7	2,25 2,55	16 12
KVIKKLEIRE	2		54			19,5 18,9	3,6	0,12 0,14	338 303





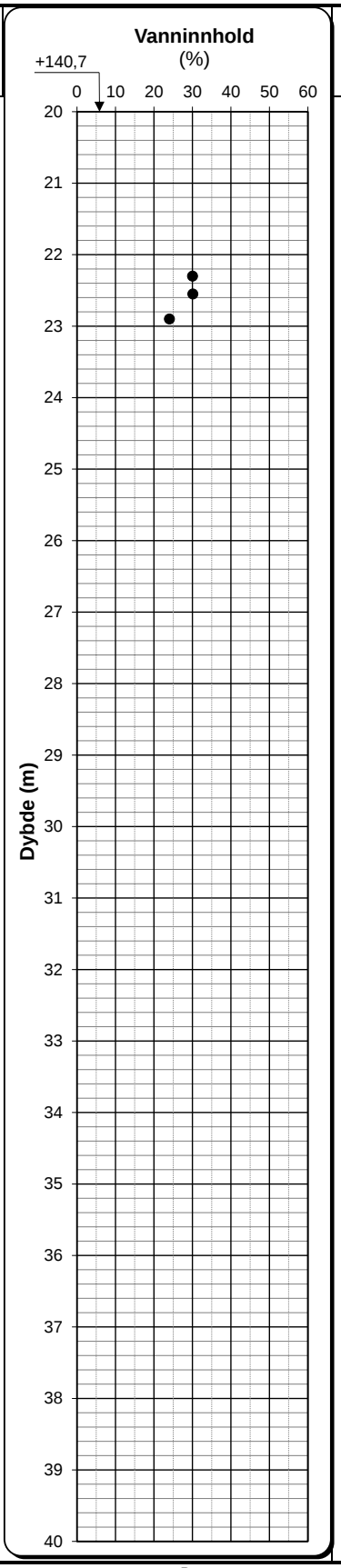
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

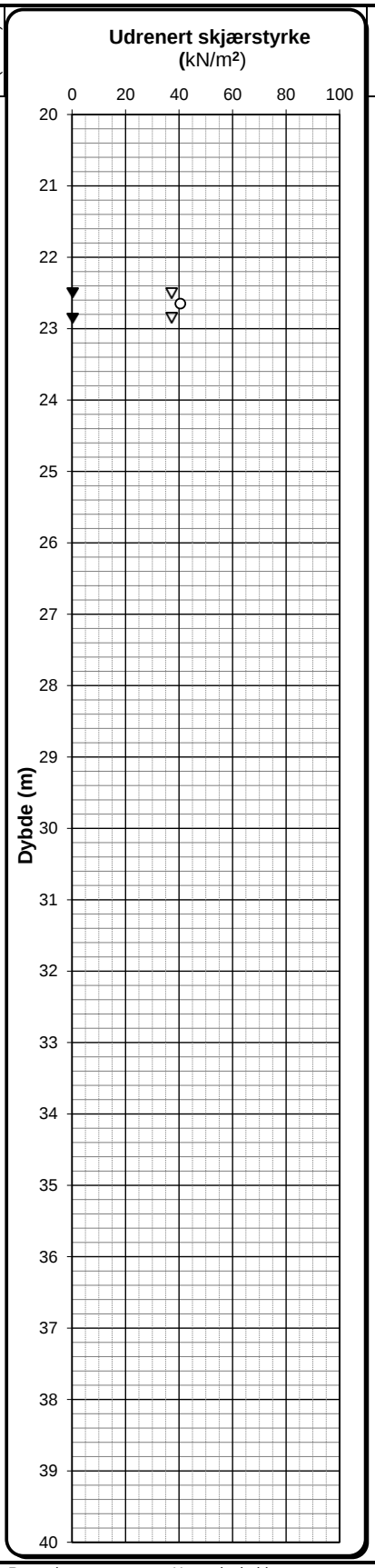
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C059
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+140,7
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 81-9	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE	3		54				20,3 19,3		5,6	0,11 0,11	337 337





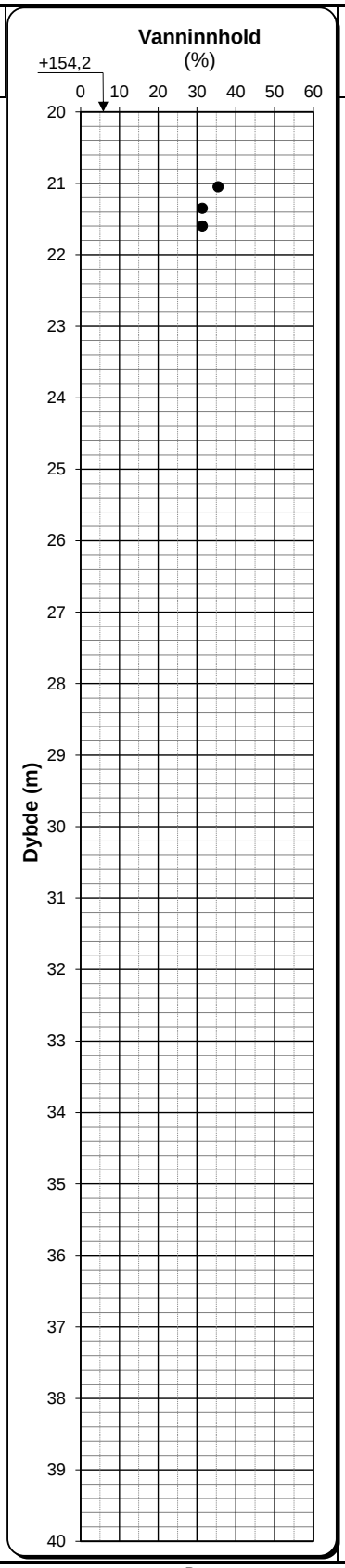
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

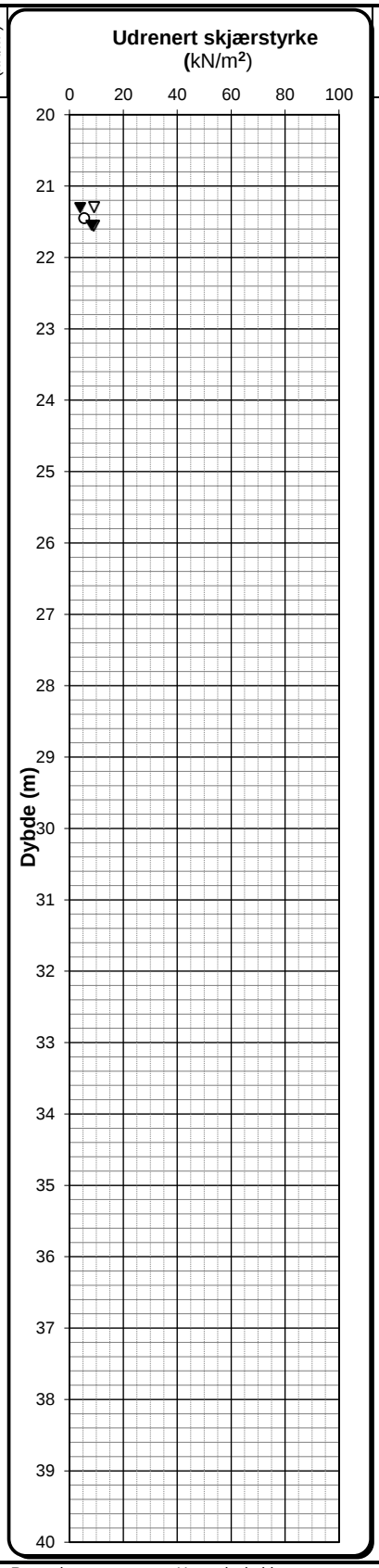
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C059
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+140,7
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 81-9	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	2	Ø	54			19,1 19,3	15,0	4,00 8,30	2 1





Enaksialforsøk O
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

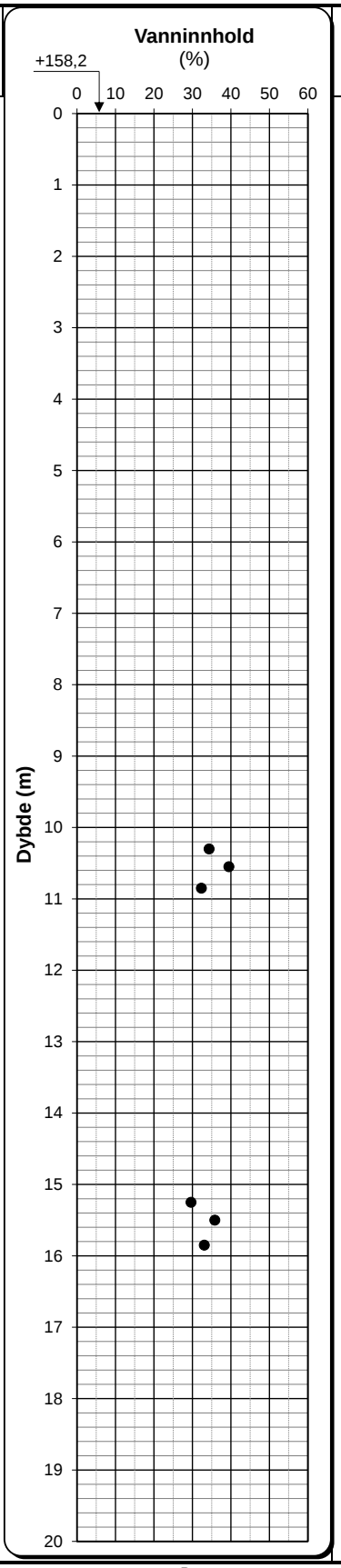
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

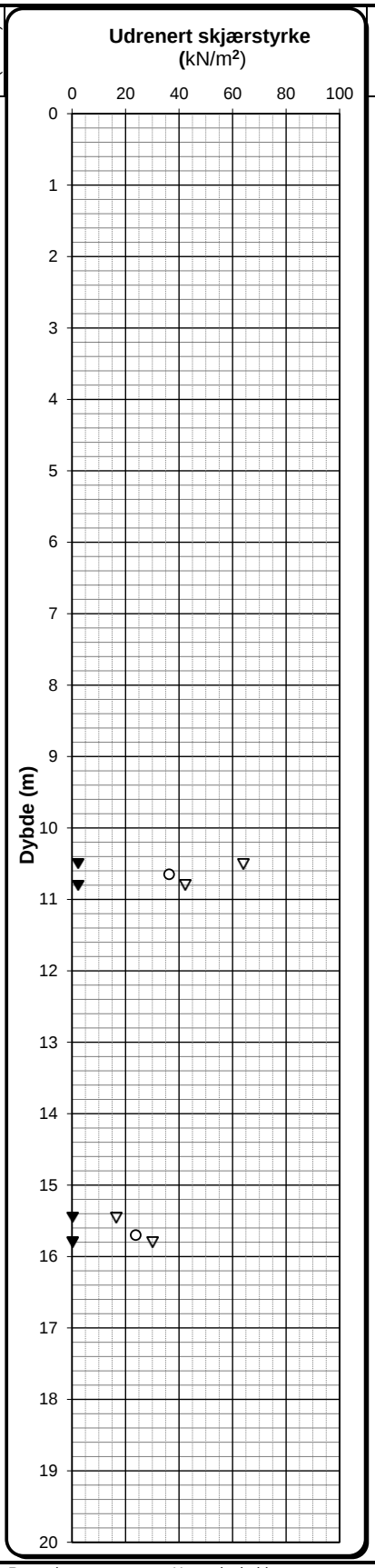
s_t = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C138
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+154,2
NVE GU Ullensaker		Dato	25.10.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 82-2	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE enk siltlag	1		54				19,1 18,5		5,0	2,20 2,20	29 19
KVIKKLEIRE	2		54				19,2 18,8		7,0	0,08 0,12	206 252





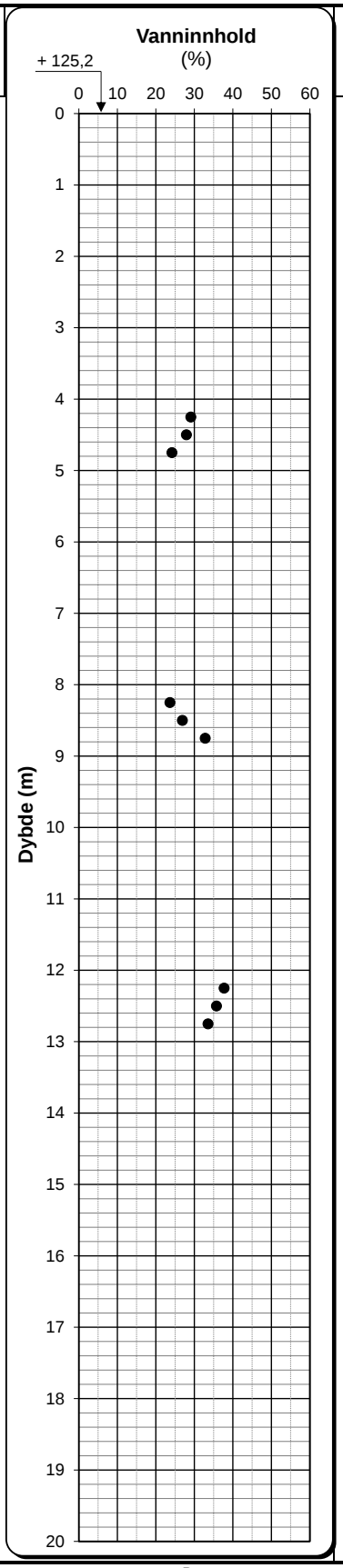
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

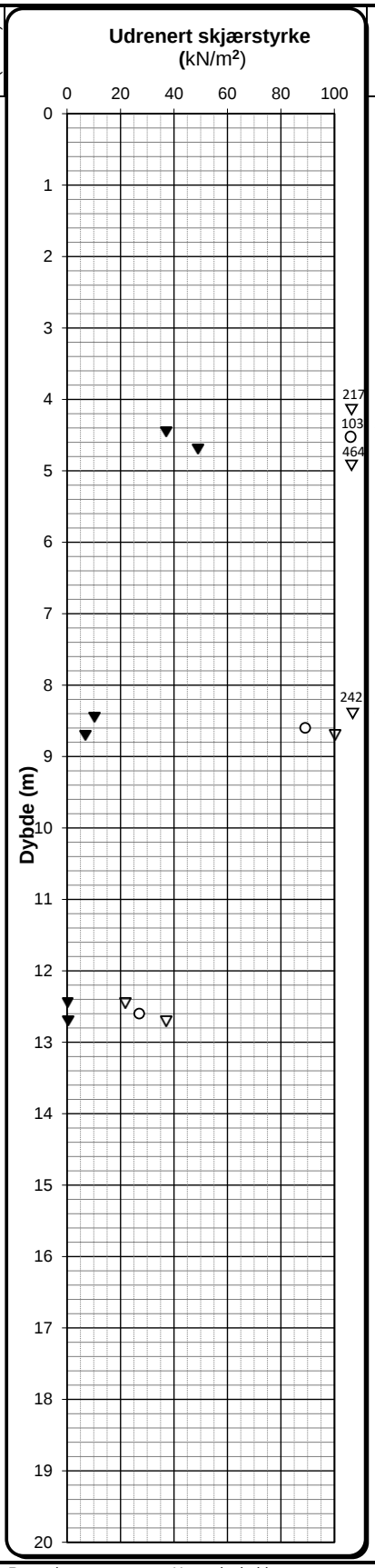
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C060
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+158,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 82-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
TØRRSKORPELEIRE Grå med brune flekker	1		54			20,1 19,4	10,0	37,10 49,10	6 9
TØRRSKORPELEIRE, siltlommer	2		54			19,9 19,5	14,4	10,10 6,70	24 15
KVIKKLEIRE	3		54			18,9 18,7	9,4	0,20 0,27	109 140





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

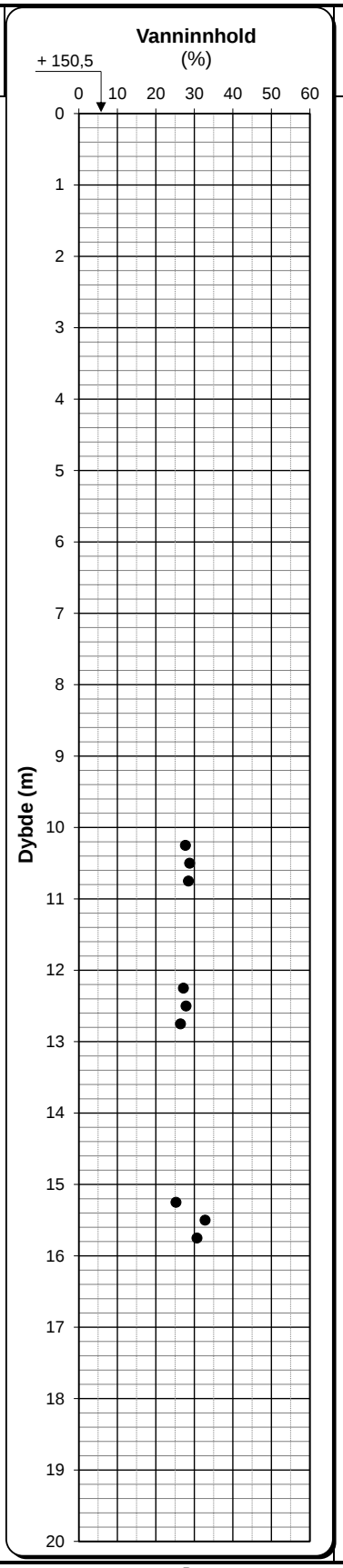
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

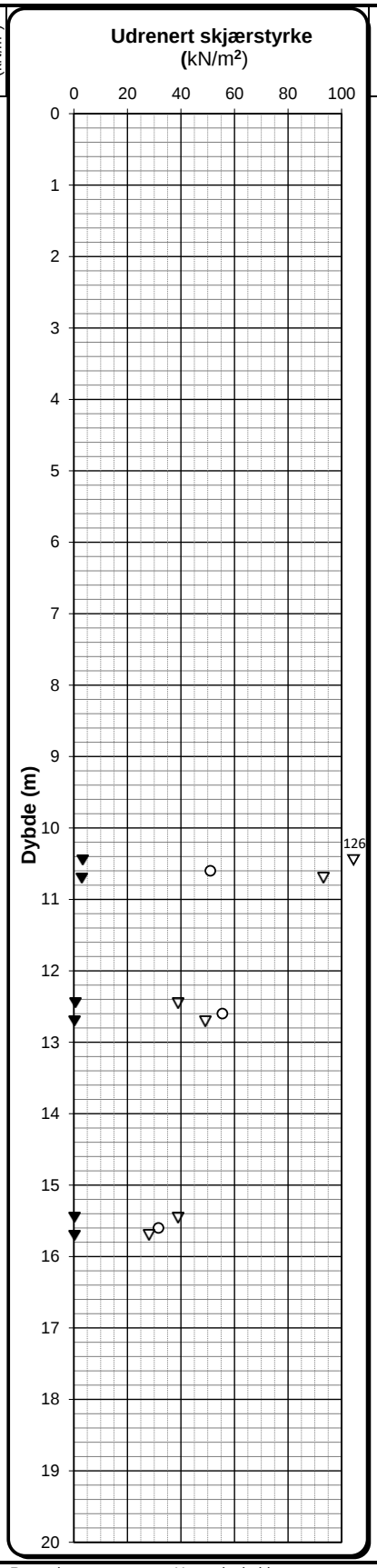
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C061
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 125,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 89-4		Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			19,7 19,6	7,0	3,34 2,75	38 34
KVIKKLEIRE, små siltlommer	2		54			19,9 19,7	7,4	0,41 0,26	94 193
KVIKKLEIRE	3		54			20,0 19,5	5,7	0,16 0,12	243 233





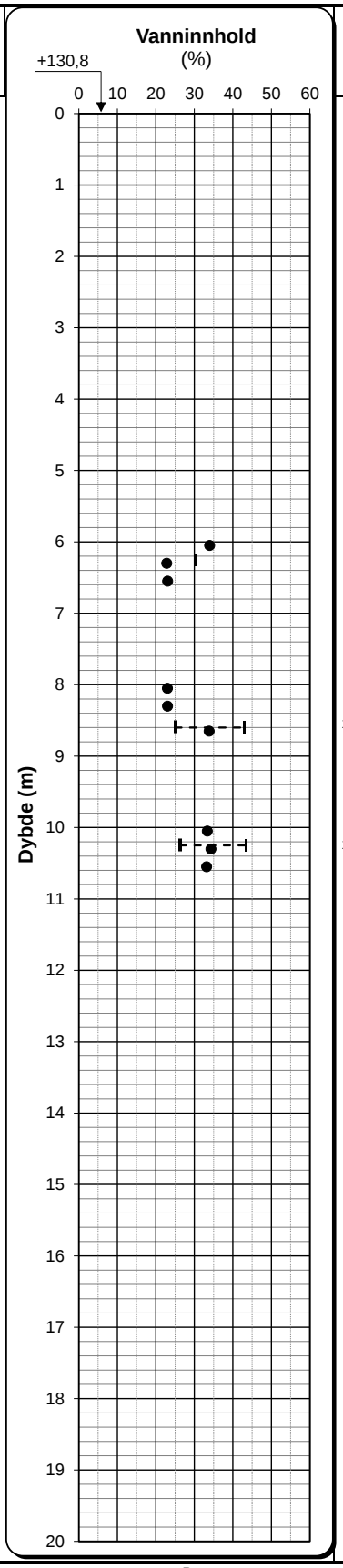
Enaksialforsøk	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	D = Korndensitet			

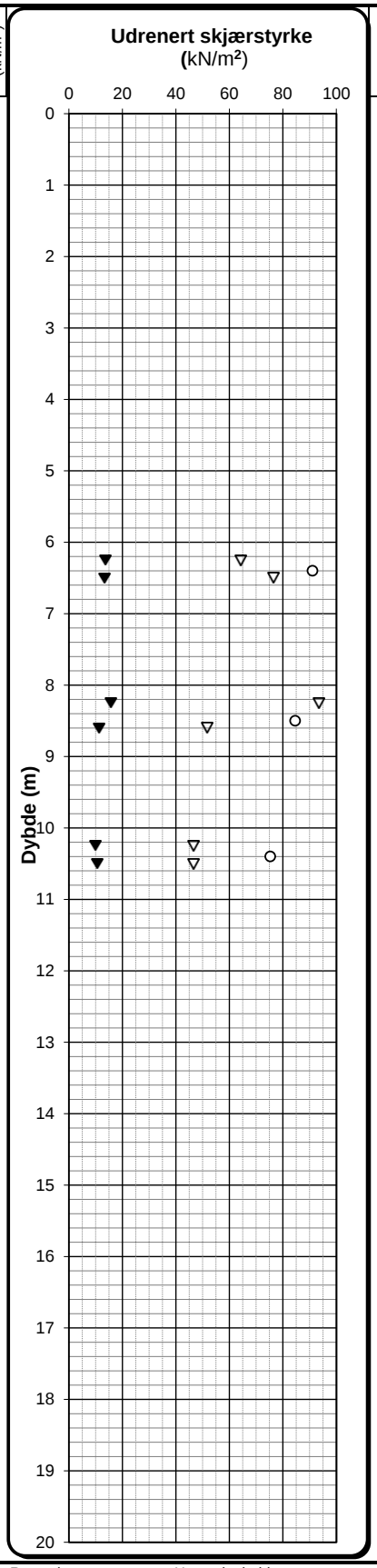
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C062
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 150,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 89-5		Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
Ca 6,0-6,1 m - LEIRE Ca 6,1-6,77 m - LEIRE, siltig grå	1		54			20,6 20,1	11,3	13,60 13,20	5 6
Ca 8,0-8,4 m LEIRE, siltig Ca 8,4-8,77 m LEIRE grå	2		54	17,9		19,9 20,1	3,9	15,60 11,10	6 5
LEIRE, grå	3		54	17,3		19,2 19,0	5,2	9,90 10,40	5 4





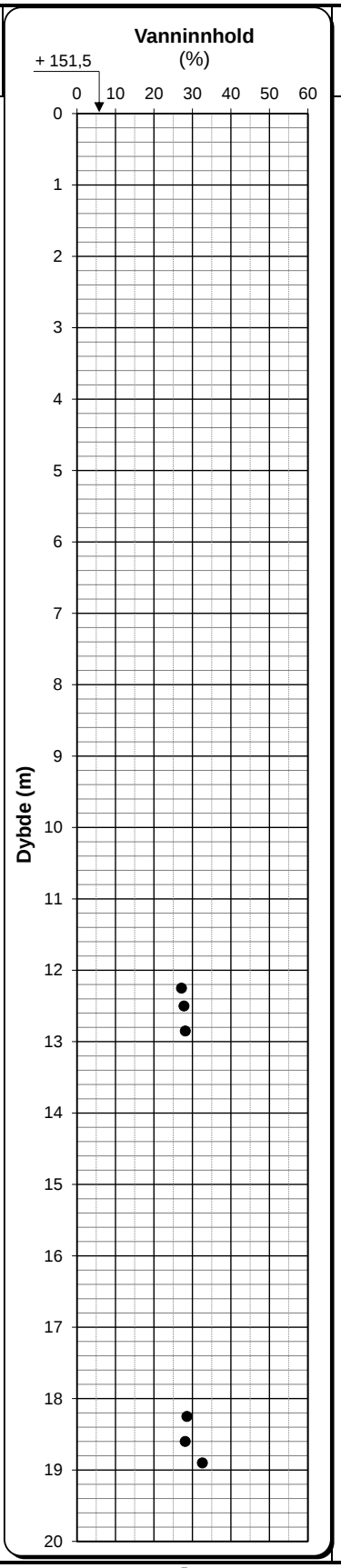
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

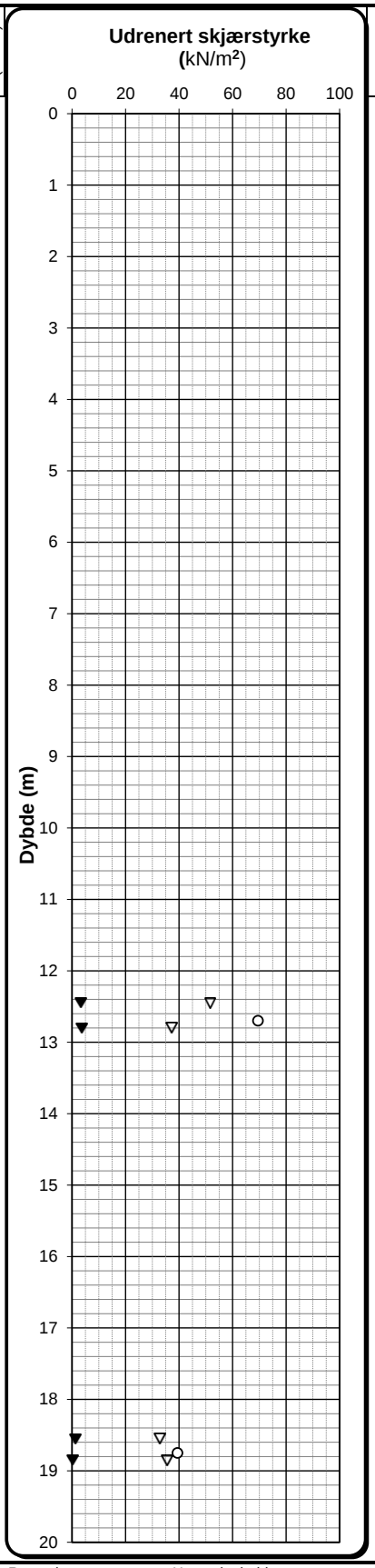
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C063
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+130,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 110-1		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE siltlag gjennomgående	1		54				19,9 19,5		3,0	3,34 3,65	15 10
KVIKKLEIRE	2		54				19,9 19,2		5,3	1,20 0,17	27 206





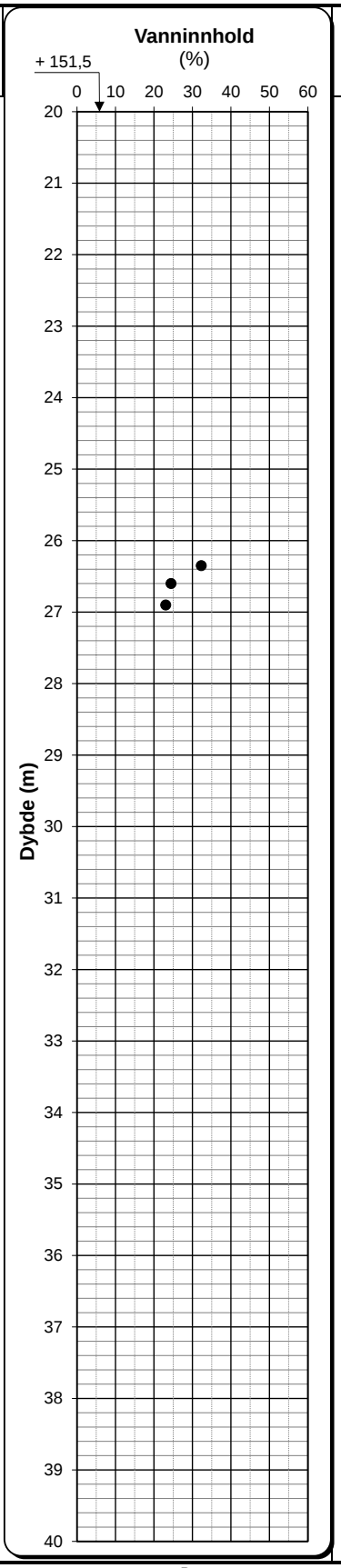
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

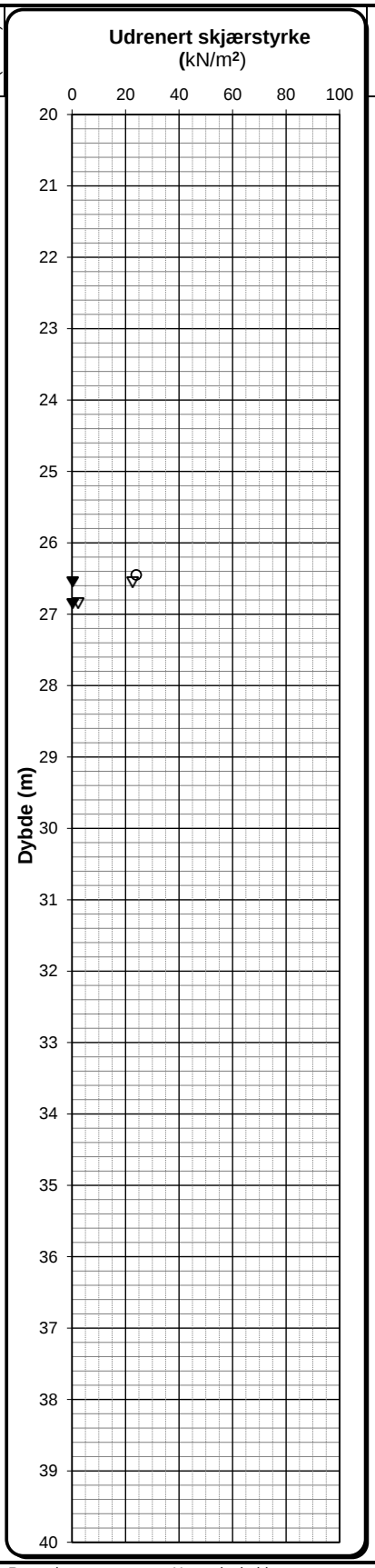
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C064
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 151,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 110-2	1 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE forstyrret prøve	3		54				20,4 20,1		7,6	0,08 0,08	281 29





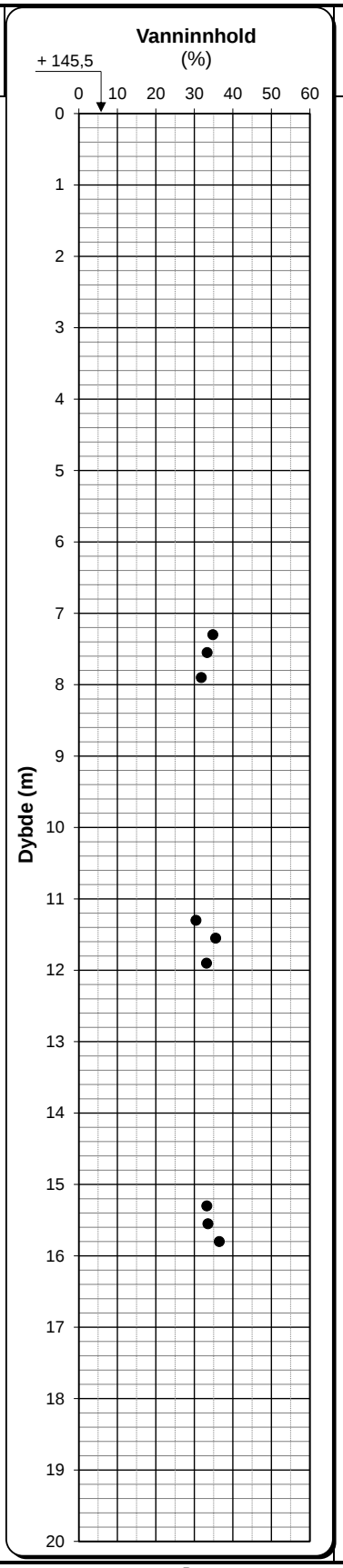
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

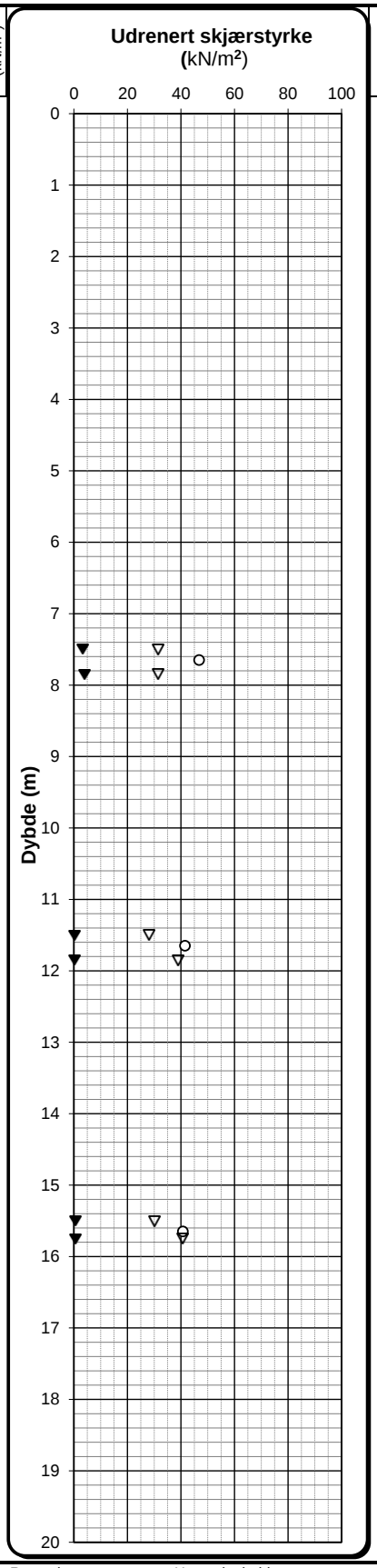
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C064
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 151,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 110-2	2 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE	1		54			19,2 18,7	4,0	3,15 3,76	10 8
KVIKKLEIRE	2		54			19,4 18,7	2,7	0,22 0,18	127 211
LEIRE, sprøbruddmateriale	3		54			18,8 18,6	3,7	0,41 0,41	73 98



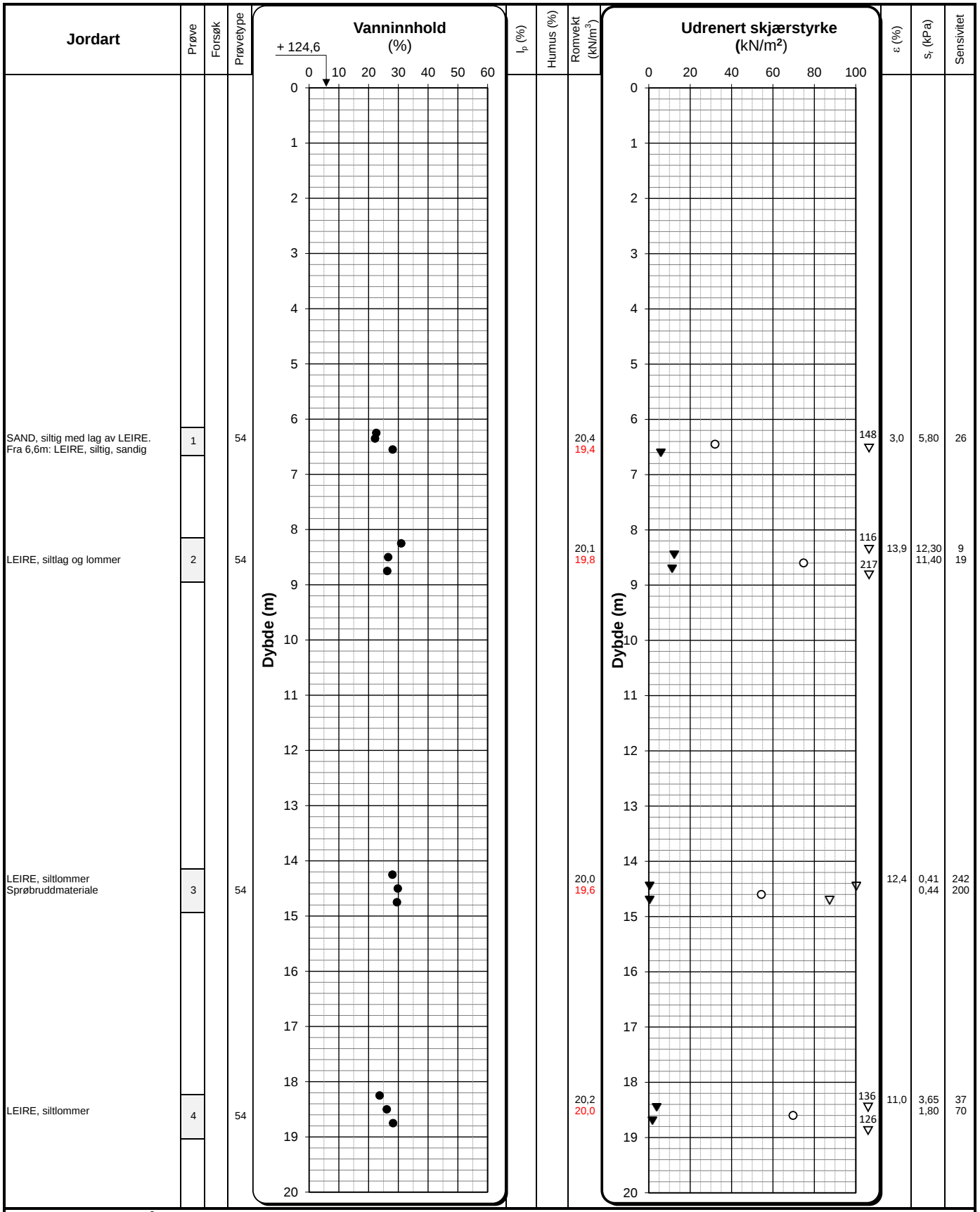


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C065
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 145,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 110-3		Kontrollert	MS

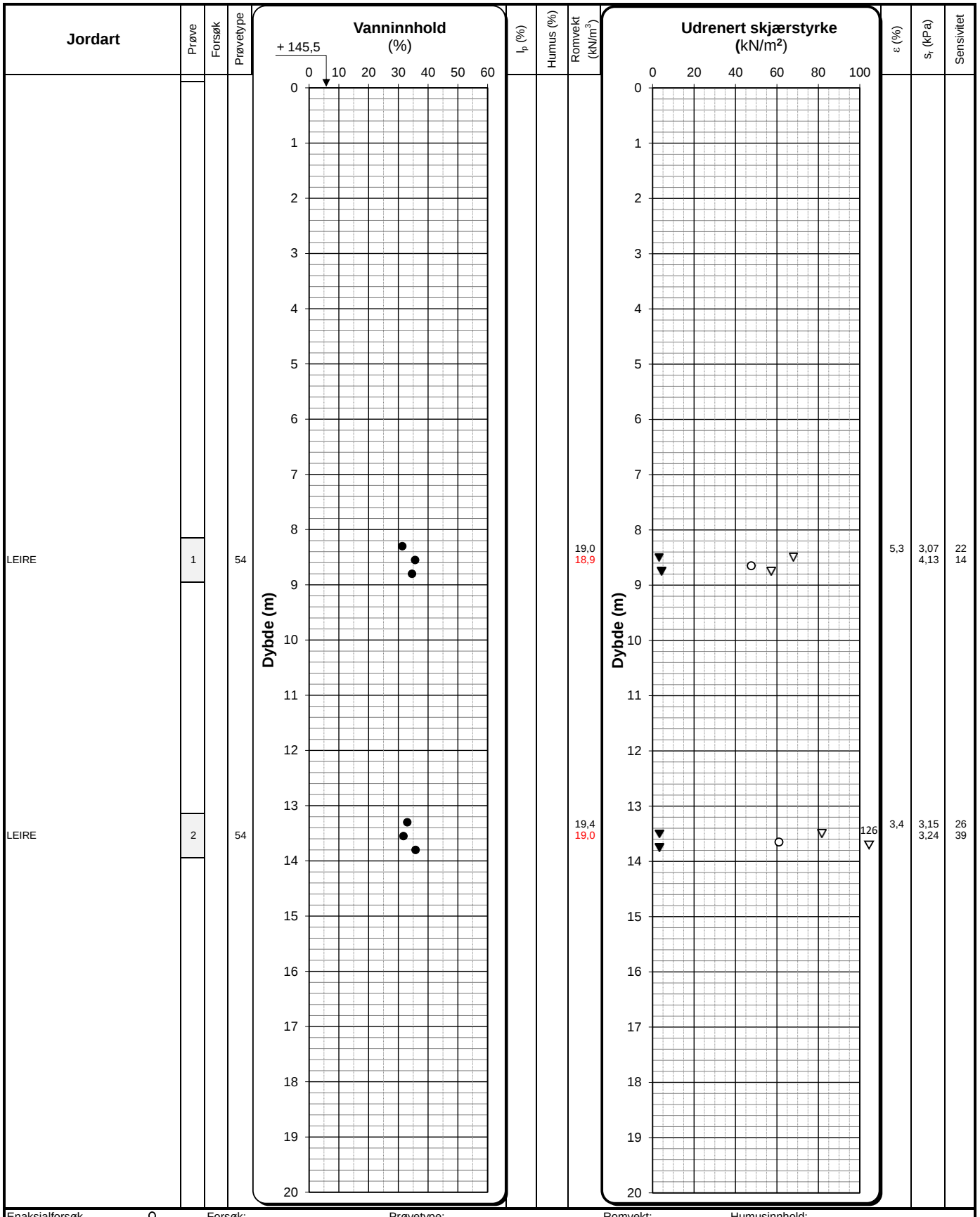


Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C066
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 124,6
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 111-1		Kontrollert	MS



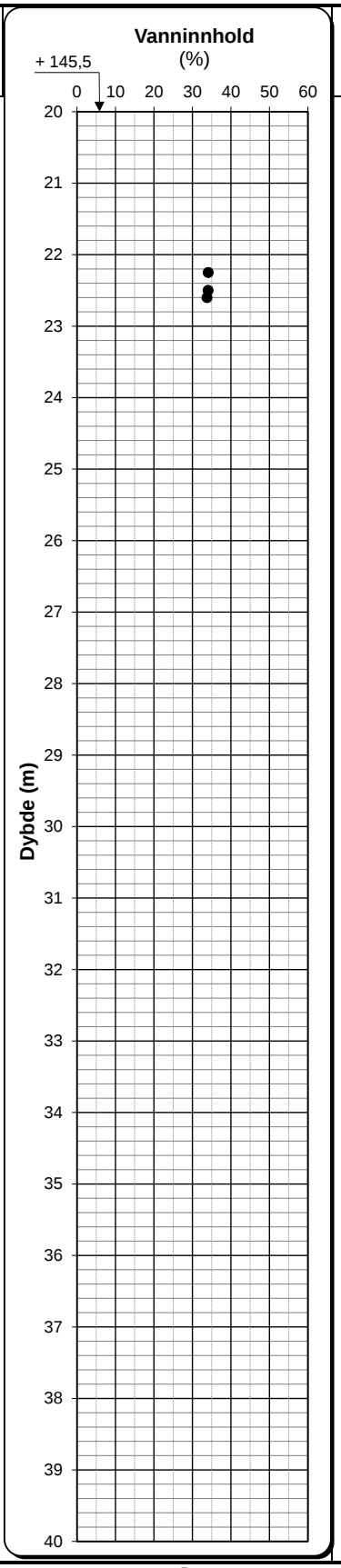
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

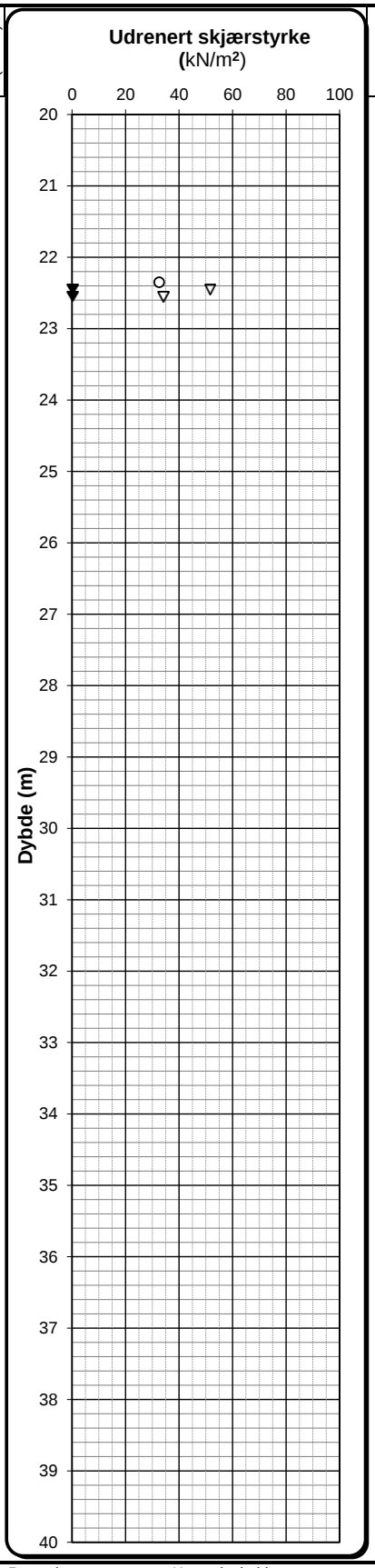
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C067
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 145,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 111-2	1 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE delvis forstyrret	3		54				19,2 19,1		7,0	0,15 0,16	344 213





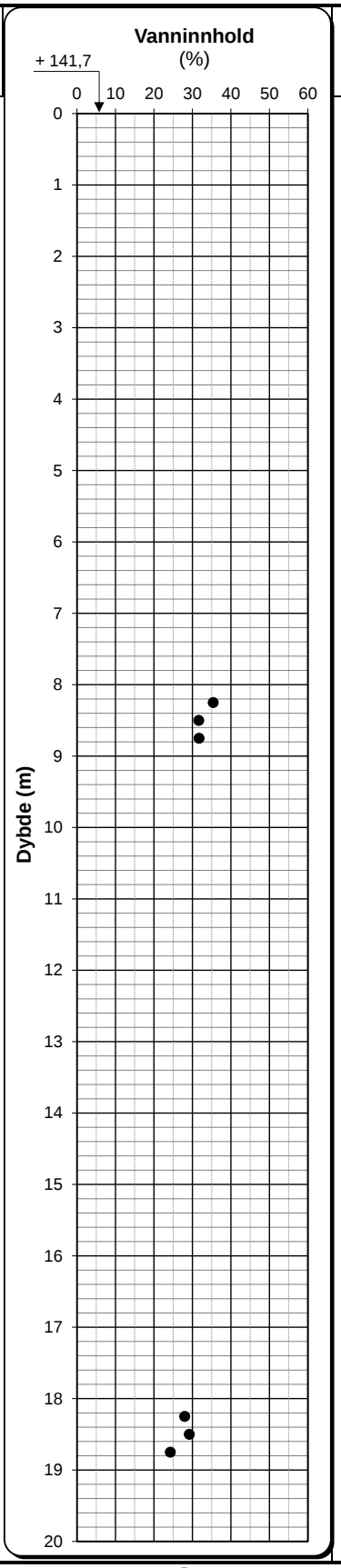
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

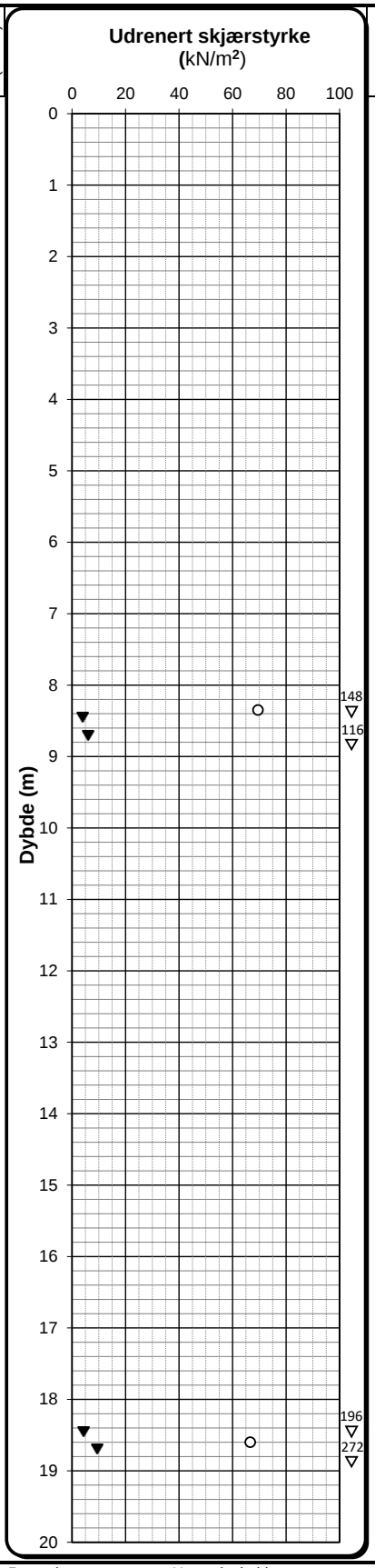
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C067
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 145,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 111-2	2 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE	1		54				19,3 19,0	148 116	5,3	4,00 6,11	37 19
LEIRE, siltlommer	2		54				20,0 19,8	196 272	13,1	4,41 9,30	44 29





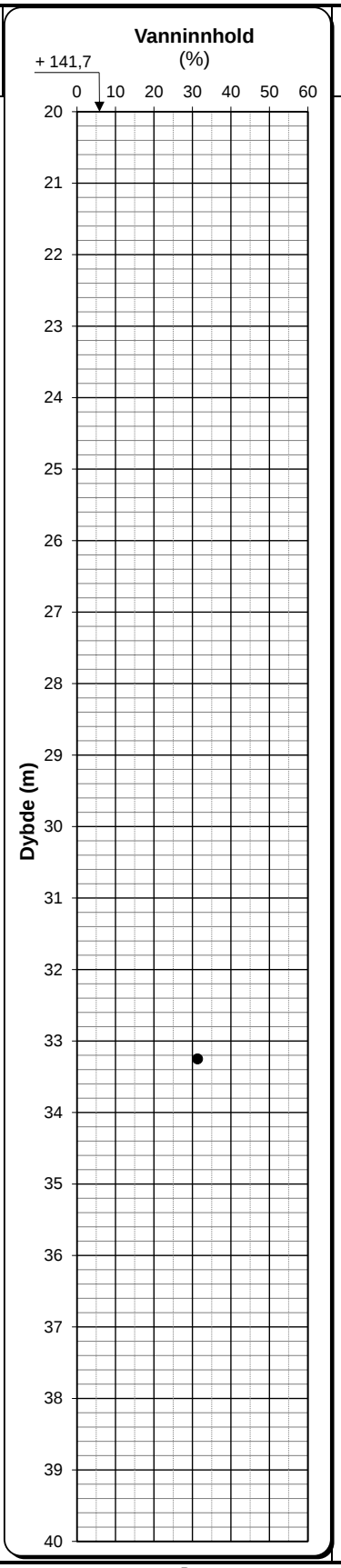
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

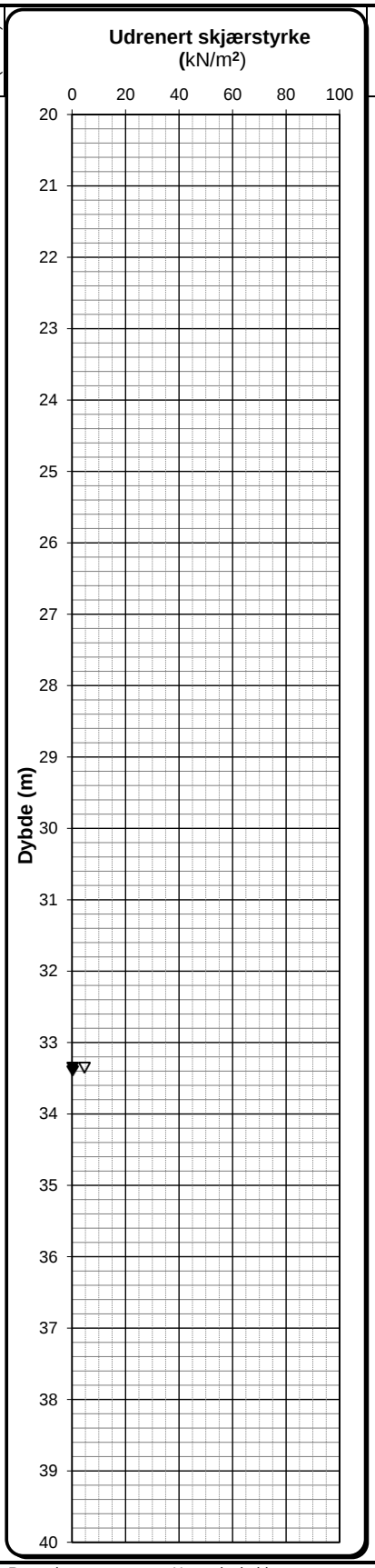
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C068
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 141,7
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 111-4	1 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, forstyrret prøve	3		54				19,5 19,2			0,10 0,07	47





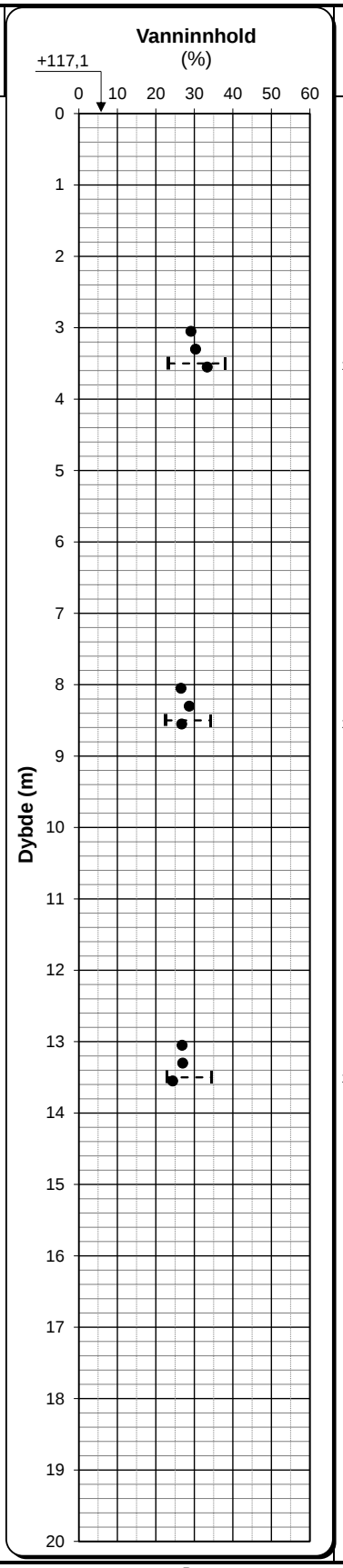
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

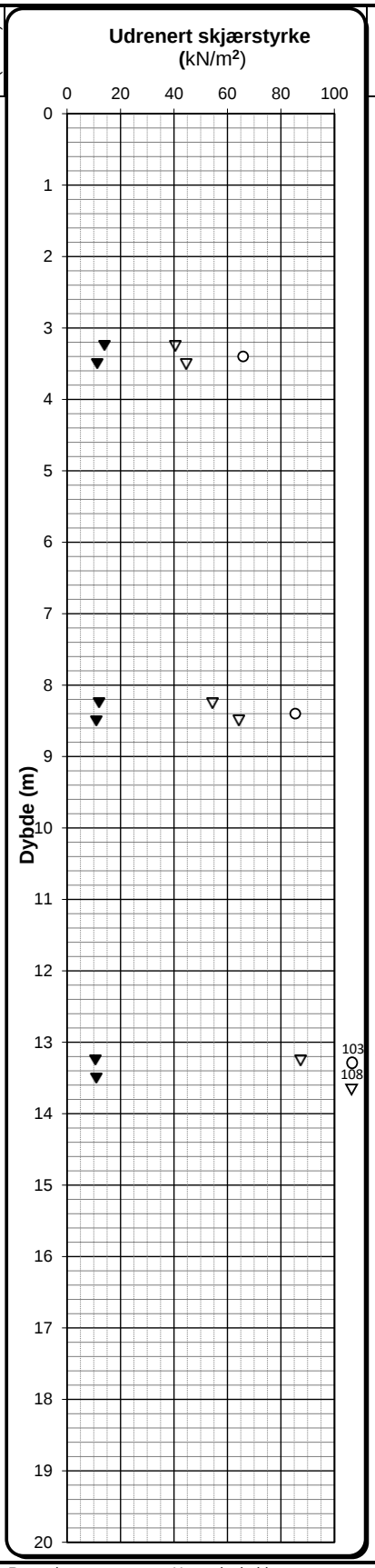
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C068
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 141,7
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 111-4	2 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54	14,7		19,7 19,4	8,5	14,00 11,10	3 4
LEIRE, grå siltlag og lommer gjennomgående	2		54	11,8		19,8 19,9	5,8	12,00 10,90	5 6
LEIRE, grå gjennomgående skråstilte siltlag	3		54	11,7		20,2 20,1	11,2	10,40 10,90	8 10





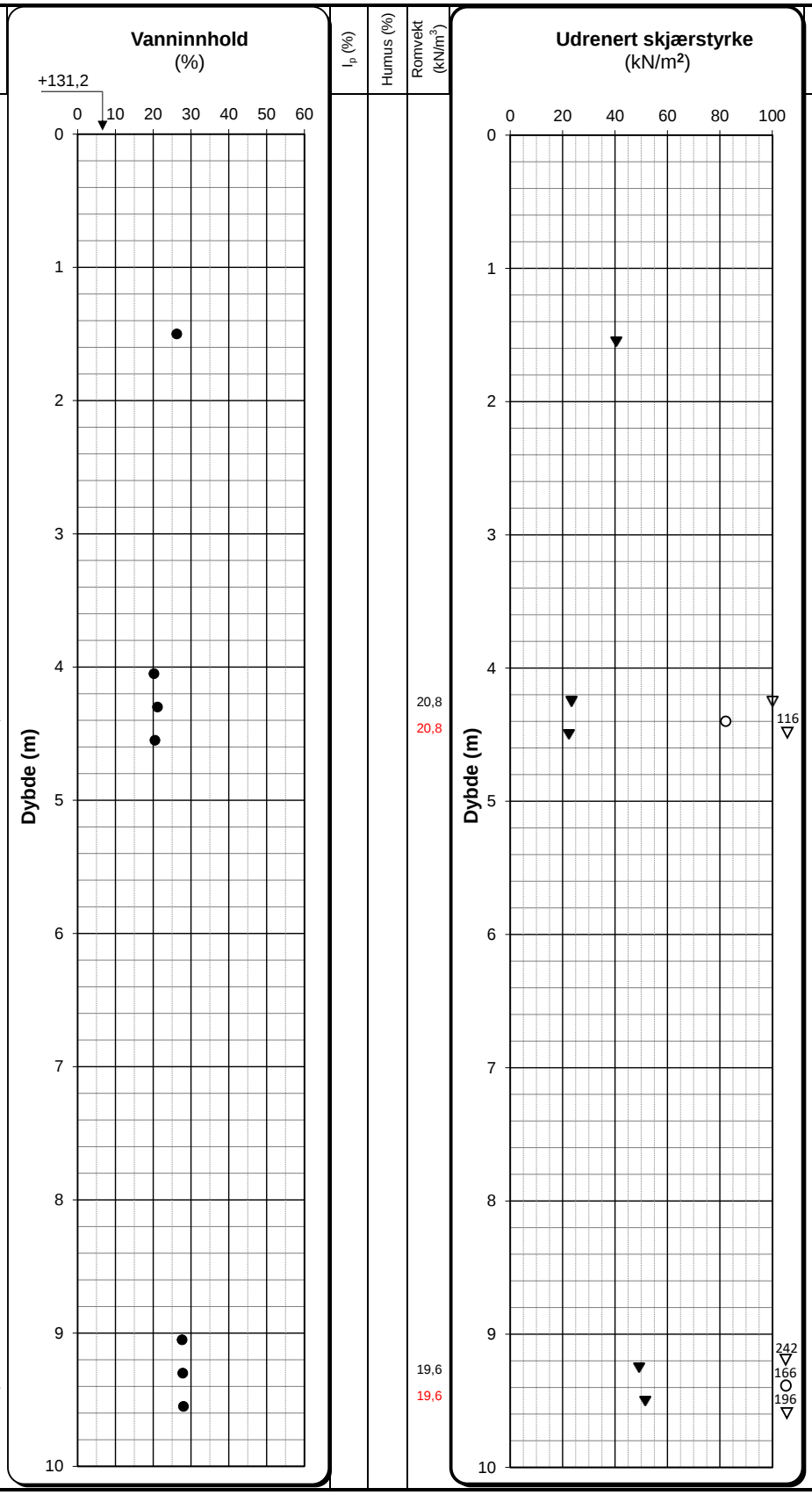
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C069
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+117,1
NVE GU Ullensaker		Dato	05.06.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 111-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
TØRRSKORPELEIRE, sandkorn noe humusholdig, grå	1		P							40,50	
LEIRE, sand- og enk. gruskorn siltlommer, noe humusholdig	2		54				20,8 20,8		15,0	23,30 22,50	4 5
LEIRE, grå noe siv rester	3		54				19,6 19,6		10,1	49,10 51,60	5 4



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

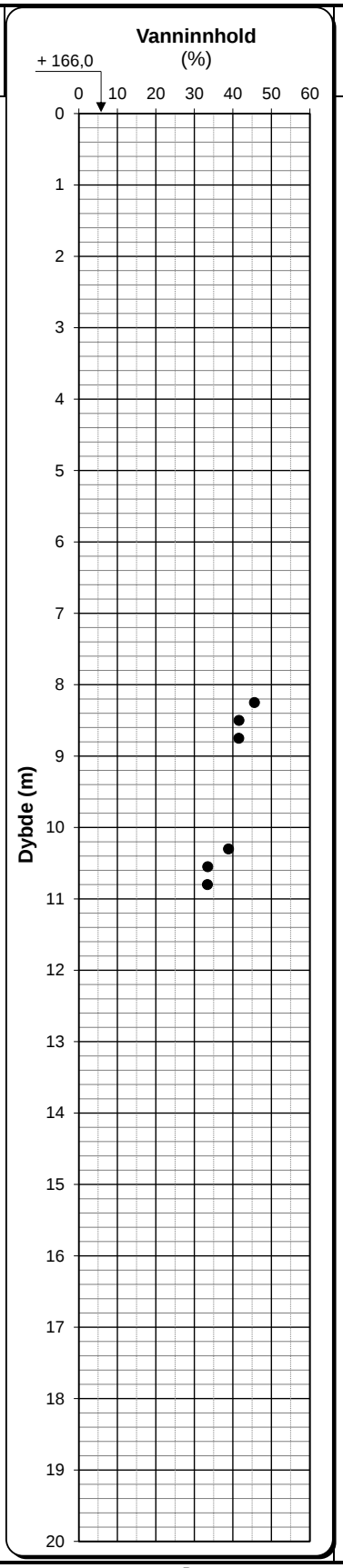
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

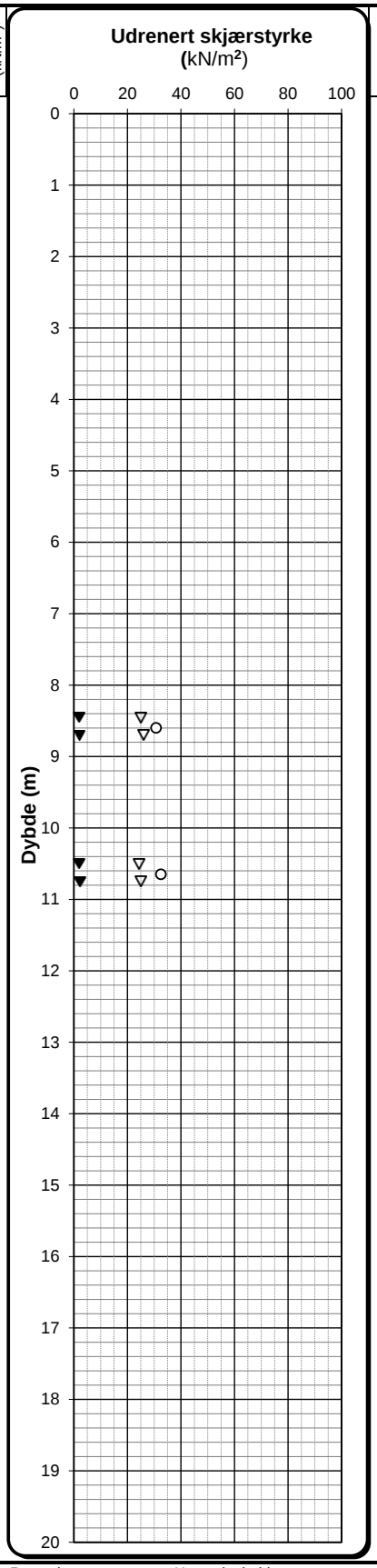
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C070
		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Terrengkote	+131,2
		Dato	29.05.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 111-7	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, homogen, grå	1		54			18,4 18,0	4,3	1,88 2,05	13 13
LEIRE, enkelte siltlag/lommer, grå	2		54			19,0 18,7	2,7	2,01 2,10	12 12





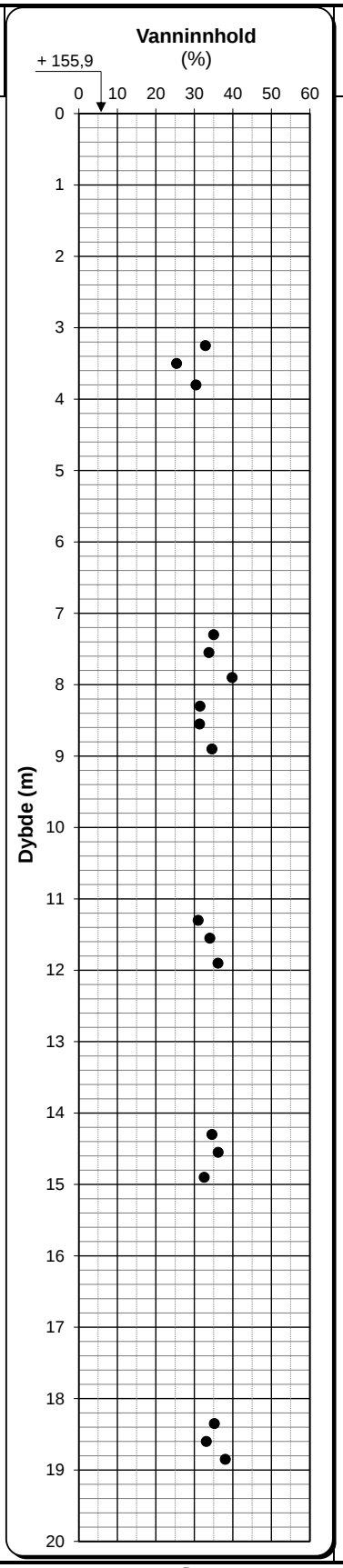
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

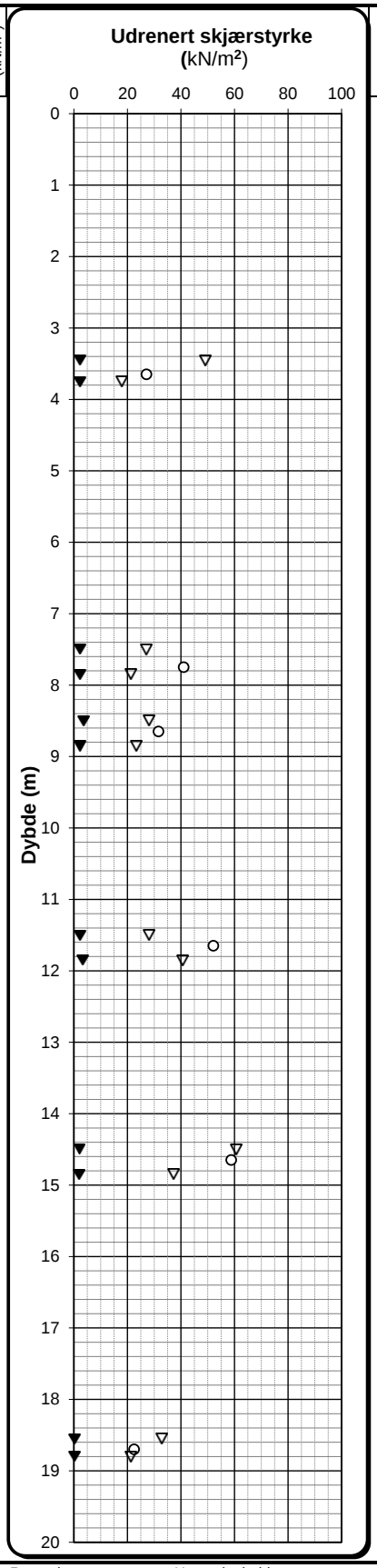
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C071
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 166,0
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 112-3		Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE siltlommer og skråstilte siltlag gjennomgående	1		54			19,7 19,2	8,7	2,31 2,36	21 8
LEIRE enk siltlag	2		54			19,1 18,4	4,0	2,25 2,10	12 10
LEIRE enk siltlag og lommer	3		54			19,4 18,8	6,3	3,44 2,25	8 10
LEIRE	4		54			19,1 18,7	4,3	2,25 3,24	12 13
LEIRE	5		54			19,2 18,6	3,0	2,05 1,96	30 19
KVIKKLEIRE delvis forstyrret prøve	6		54			18,8 18,5	9,0	0,07 0,07	467 301





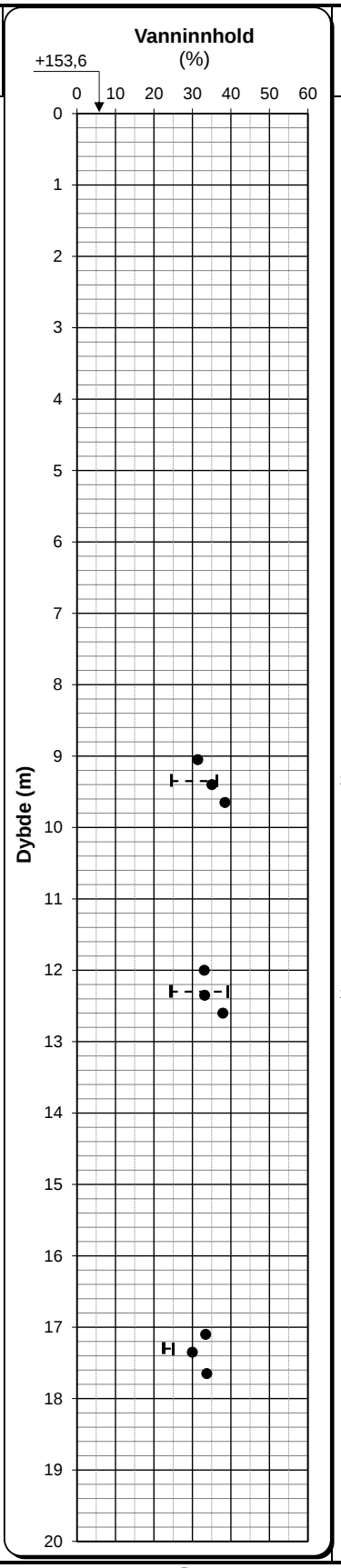
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

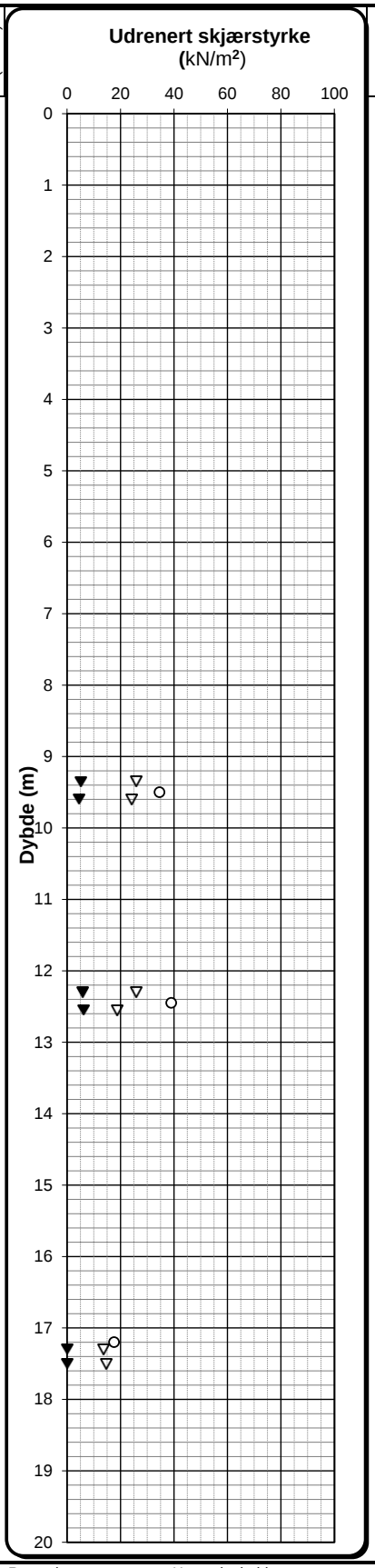
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C072
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 155,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 112-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1	Ø	54	11,8		19,1 18,9	4,3	5,25 4,41	5 5
LEIRE, grå	2	Ø	54	14,8		19,2 19,1	7,0	5,66 6,30	5 3
KVIKKLEIRE, grå ca 17,0-17,15 m forstyrret ca 17,15-17,75 m noe forstyrret	3		54	2,5		19,4 19,4	8,2	0,07 0,07	194 210



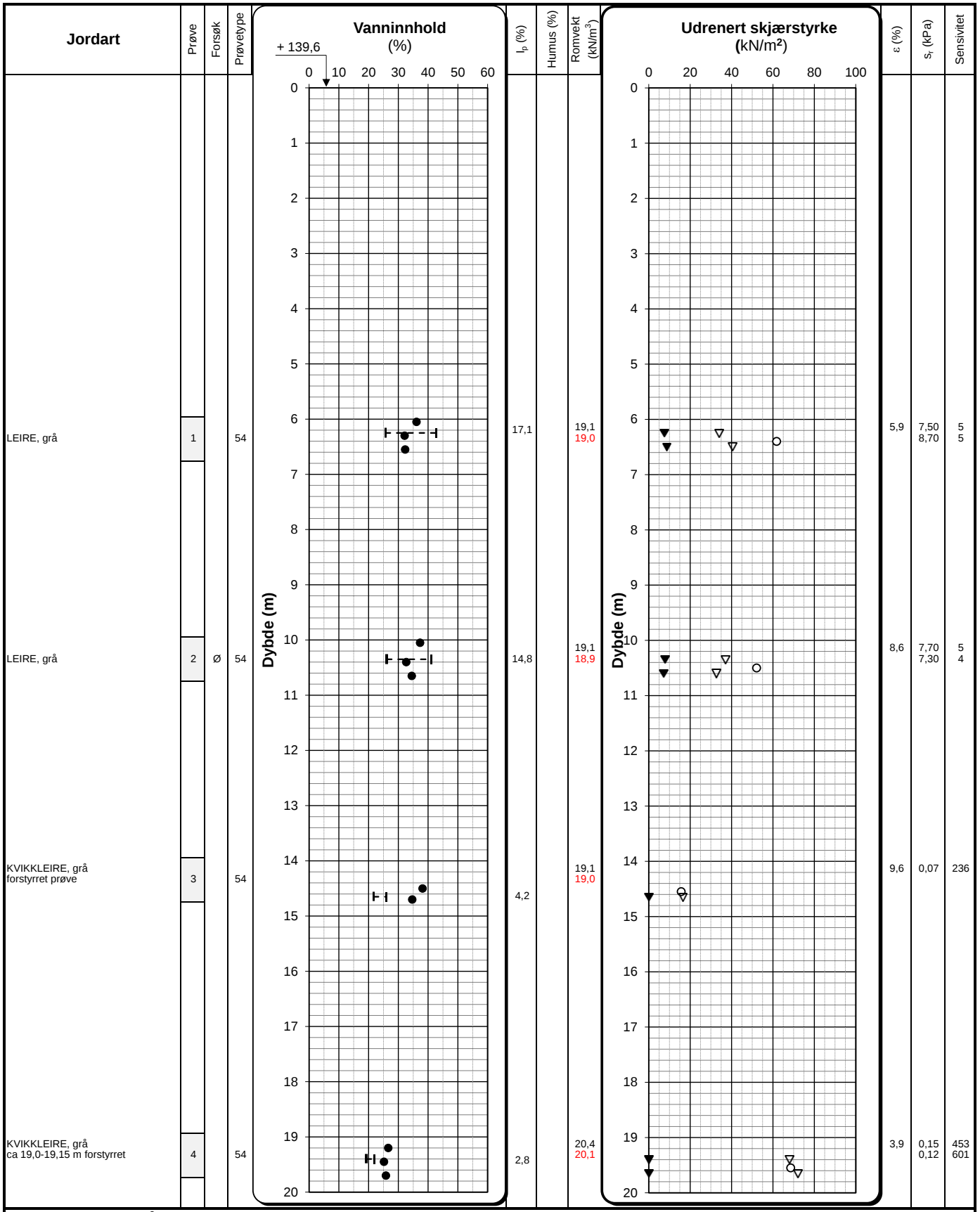


Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C073
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+153,6
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 112-7		Kontrollert	KS



Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54	17,1		19,1 19,0	5,9	7,50 8,70	5 5
LEIRE, grå	2	Ø	54	14,8		19,1 18,9	8,6	7,70 7,30	5 4
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	3		54	4,2		19,1 19,0	9,6	0,07	236
KVIKKLEIRE, grå ca 19,0-19,15 m forstyrret	4		54	2,8		20,4 20,1	3,9	0,15 0,12	453 601

Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

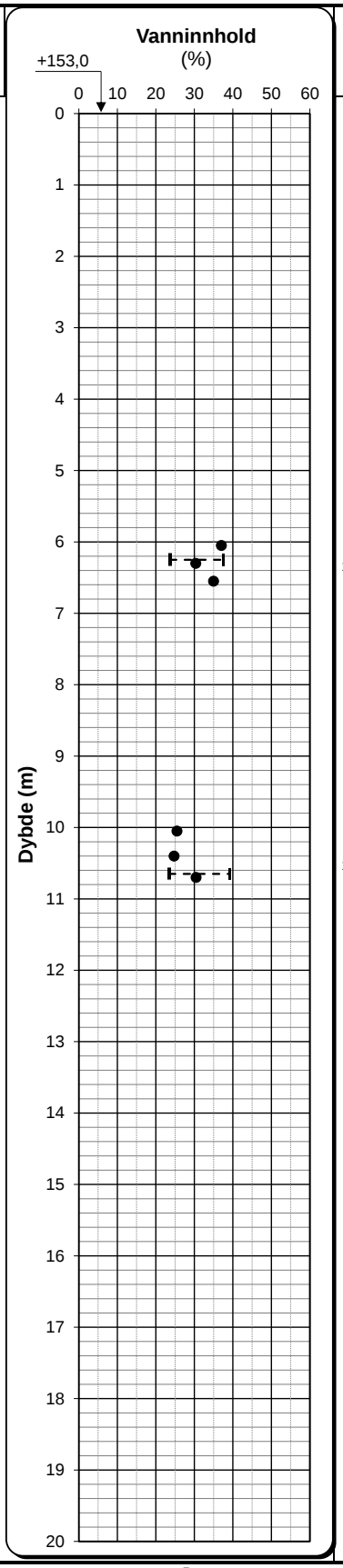
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

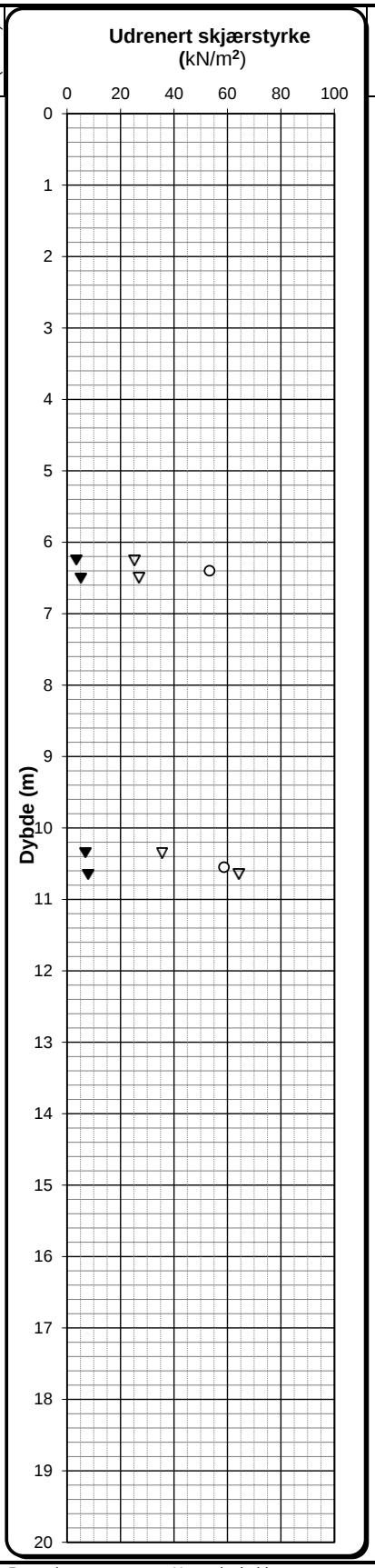
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C074
		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Terrengkote	+ 139,6
		Dato	05.06.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 112-9b	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk.siltlag	1		54	13,9		19,4 19,1	2,6	3,34 5,07	7 5
LEIRE, grå siltlommer med sandkorn	2	Ø	54	15,7		20,0 20,0	3,3	6,90 7,80	5 8





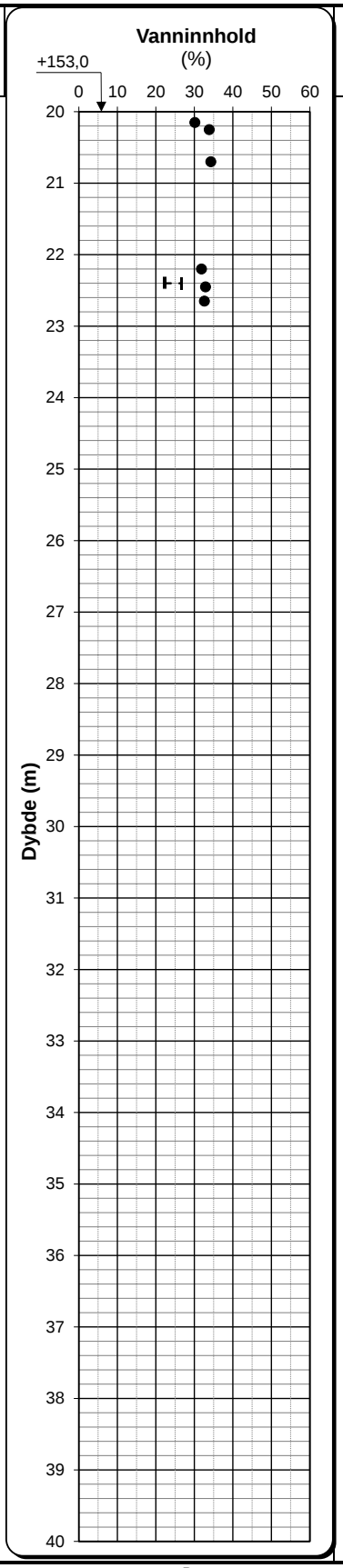
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

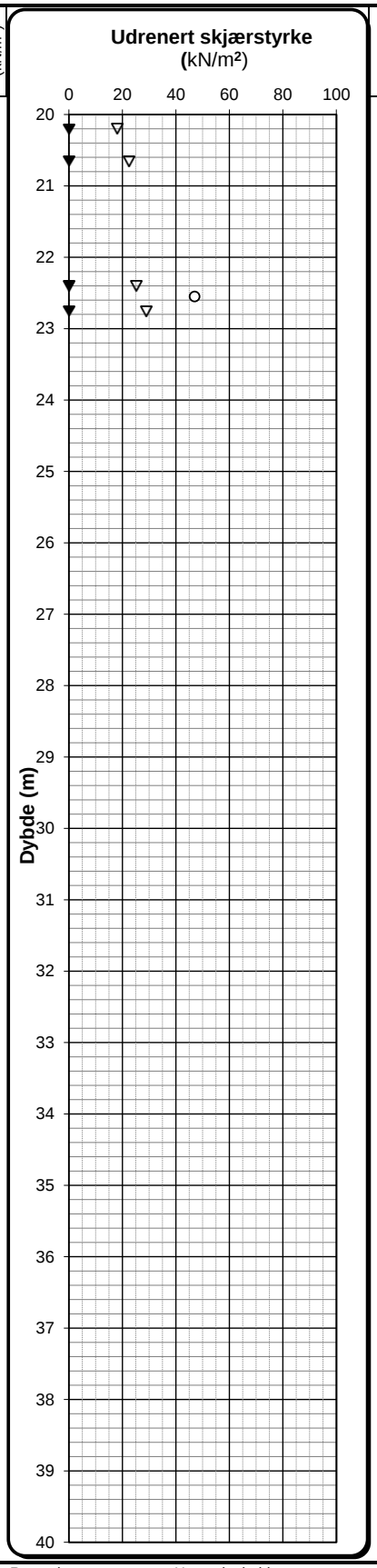
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C075
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+153,0
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 112-11	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, mørk grå forstyrret prøve	3		54			19,4 19,4		0,07 0,07	257 321
KVIKKLEIRE, mørk grå 22,0-22,2 m helt forstyrret 22,2-22,5 m noe forstyrret	4	Ø	54	4,3		19,4 19,3	4,2	0,07 0,07	357 414





Enaksialforsøk
Omrørt konus
Uforstyrret konus
Plastisitets- og flytgrense
Målt vanninnhold

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

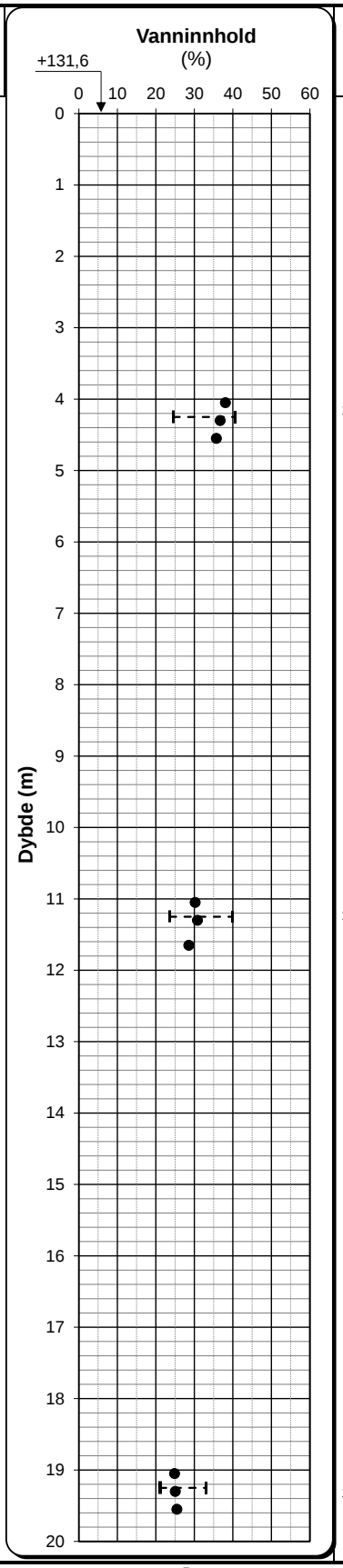
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

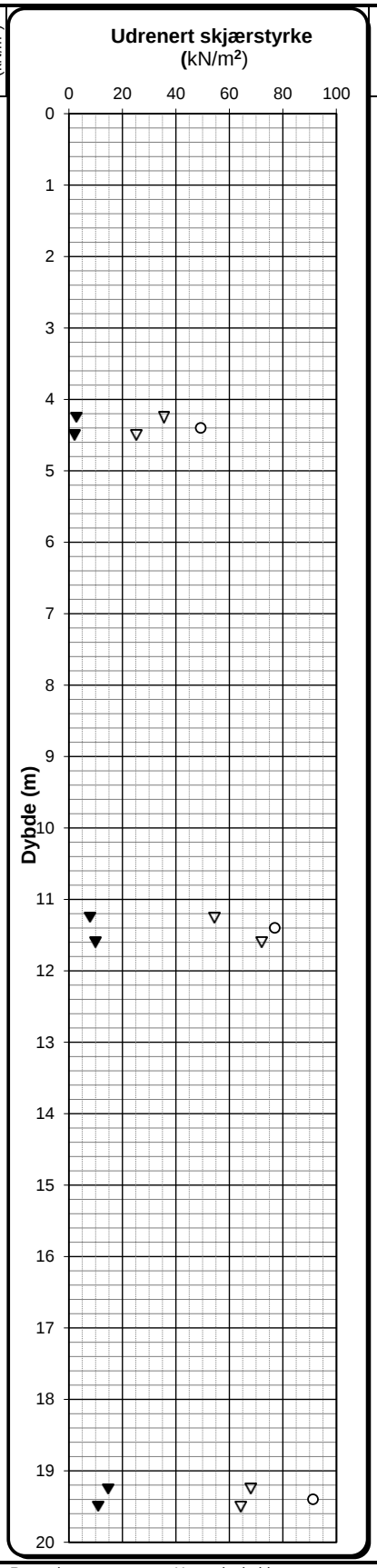
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C075
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+153,0
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 112-11	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54	15,9		19,0 18,7	4,6	2,75 2,20	13 11
LEIRE, grå gjennomgående siltlag	2	Ø	54	16,2		20,1 19,5	6,6	7,80 9,90	7 7
LEIRE, grå gjennogående siltlag	3		54	12,0		20,6 20,4	8,8	14,70 10,90	5 6



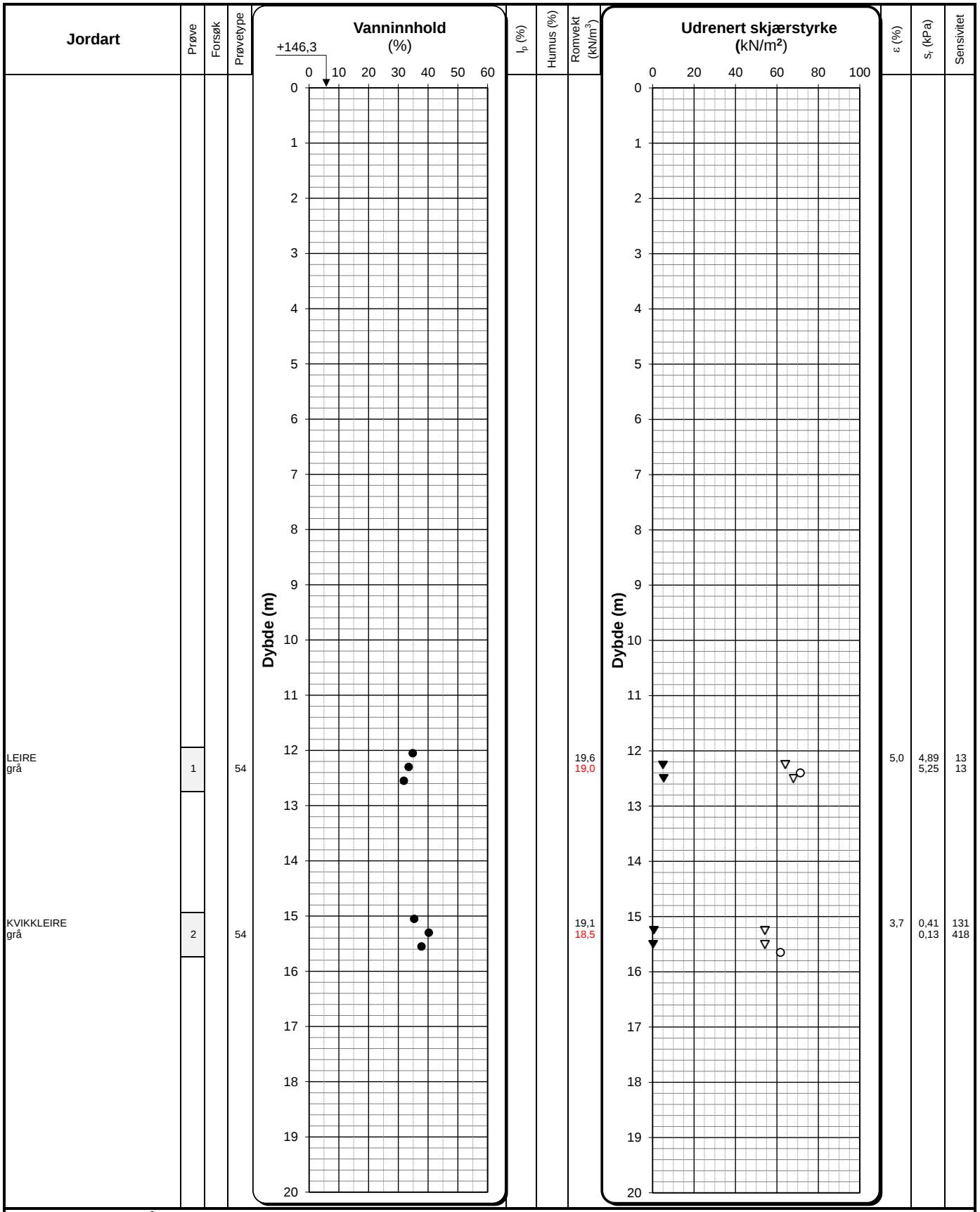


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ - - - ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C076
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+131,6
NVE GU Ullensaker		Dato	05.06.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 112-12		Kontrollert	KS



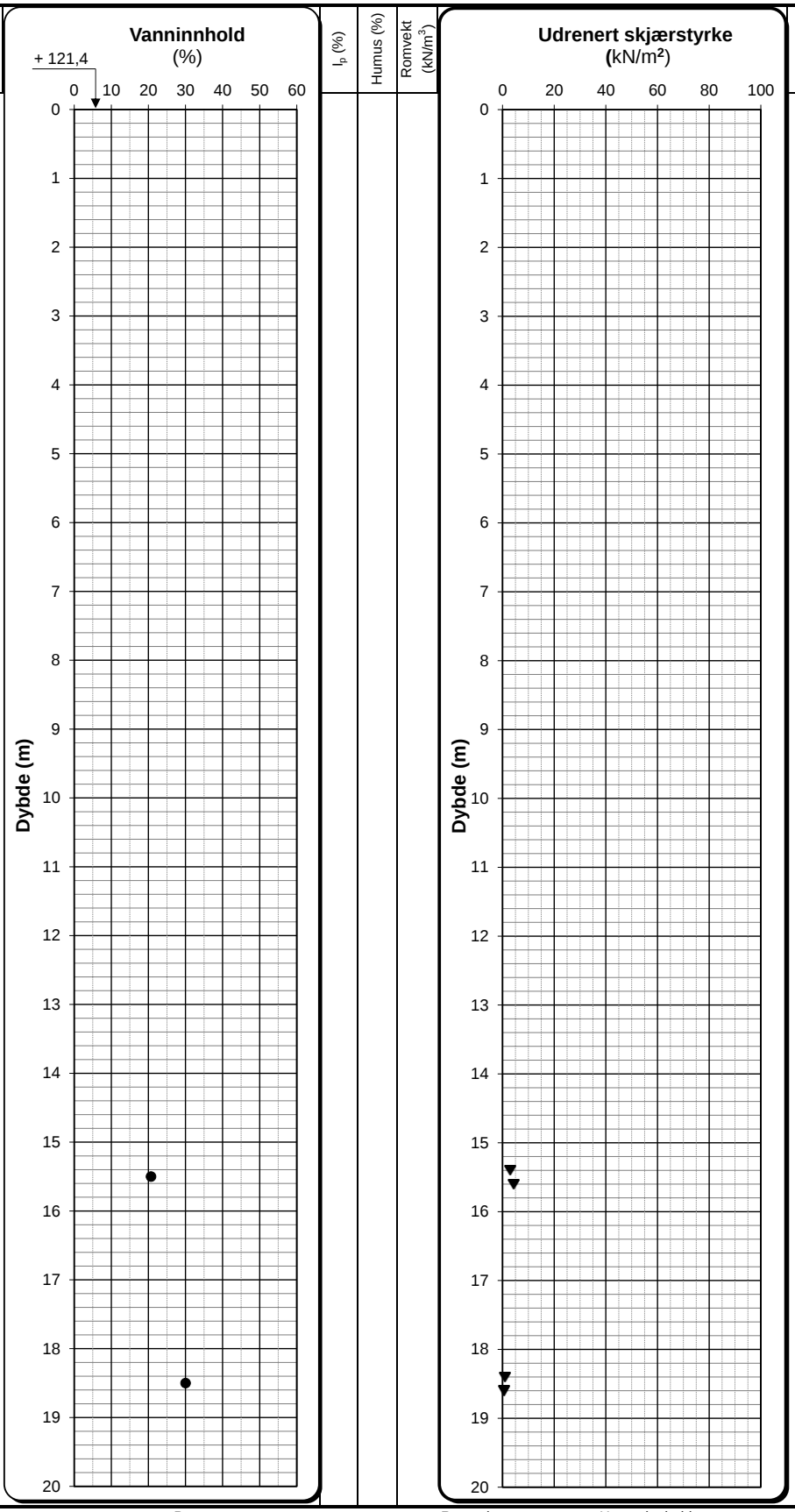
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C077
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+146,3
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 113-3		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, SILT og SAND. Lagdelt og blandet i overganger mellom lagene	1		P							2,90 4,27	
LEIRE, siltig, sandkorn Sprøbruddmateriale	2		P							0,74 0,61	



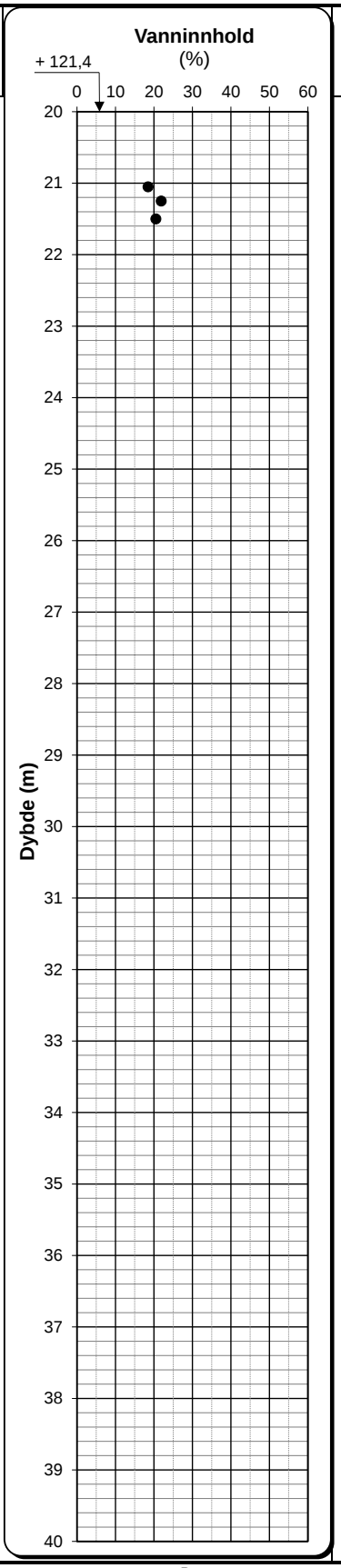
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

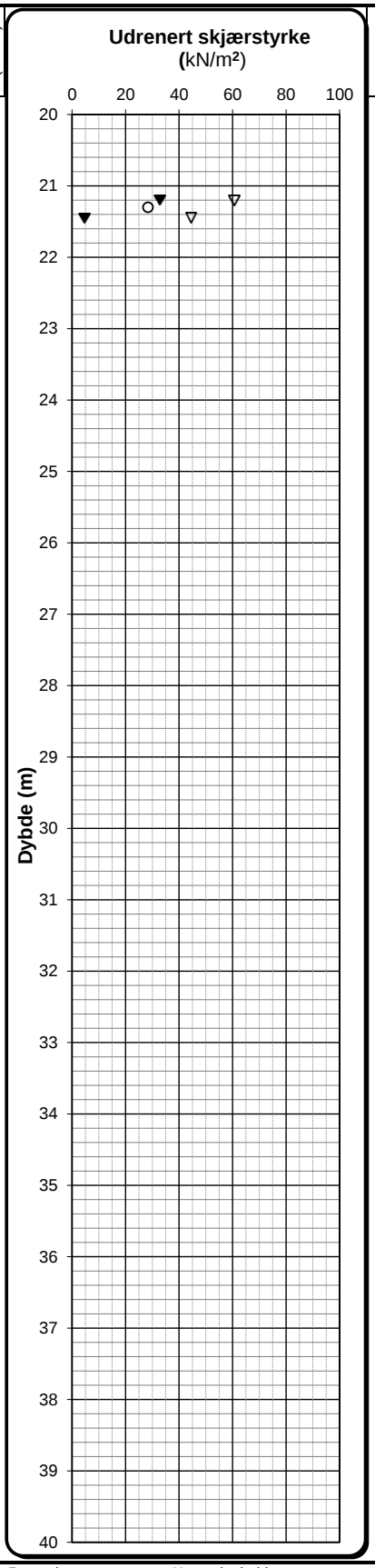
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C078
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 121,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 113-5	1 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
SILT og SAND i blanding, vertikale hulrom i silt som er fylt med sand. Noe leirinnhold i enk. siltpartier	3		54				20,1 19,2		8,6	32,70 4,72	2 9





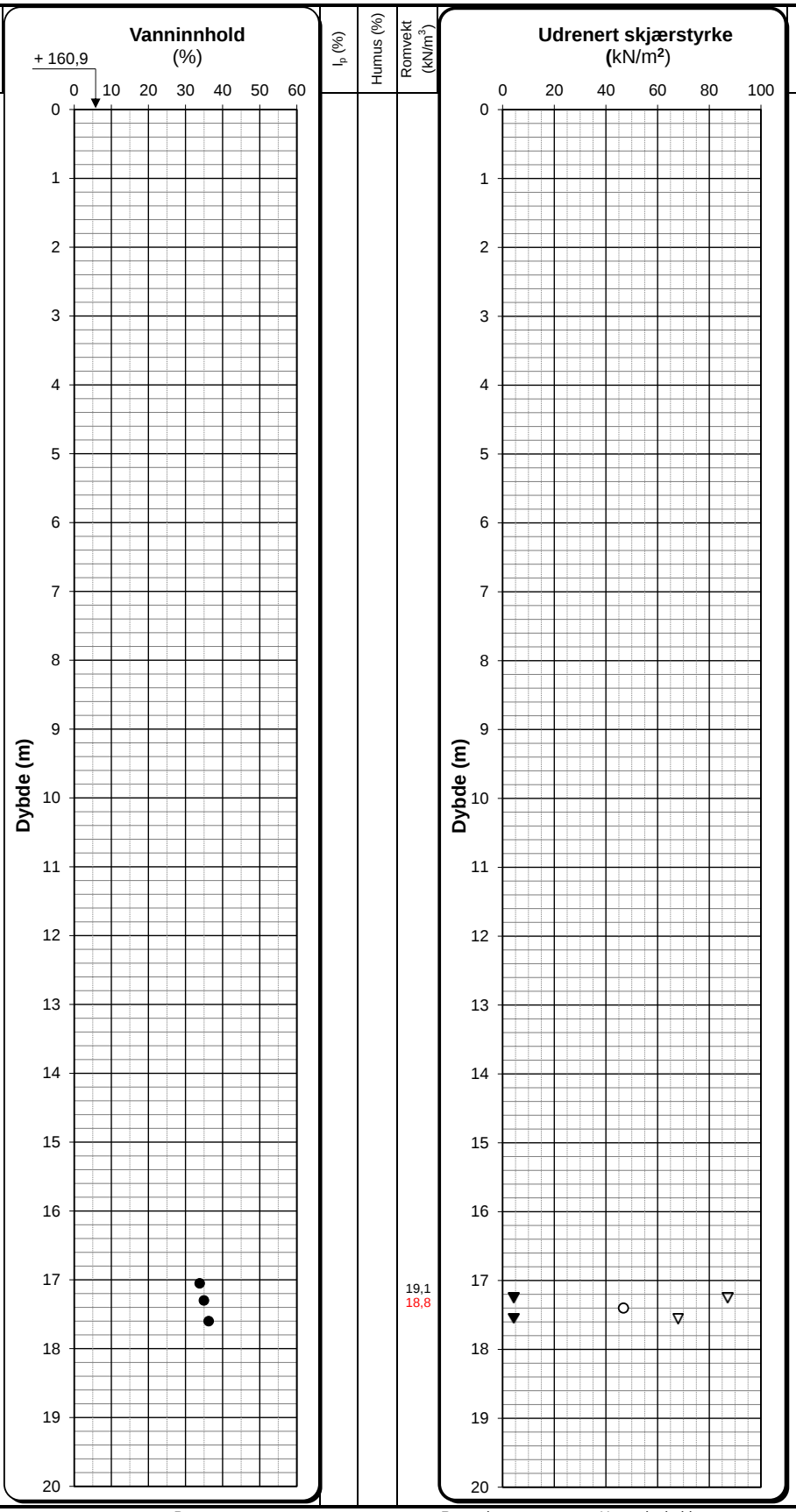
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C078
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 121,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 113-5	2 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, homogen, grå	1		54				19,1 18,8		9,0	4,13 4,13	21 16



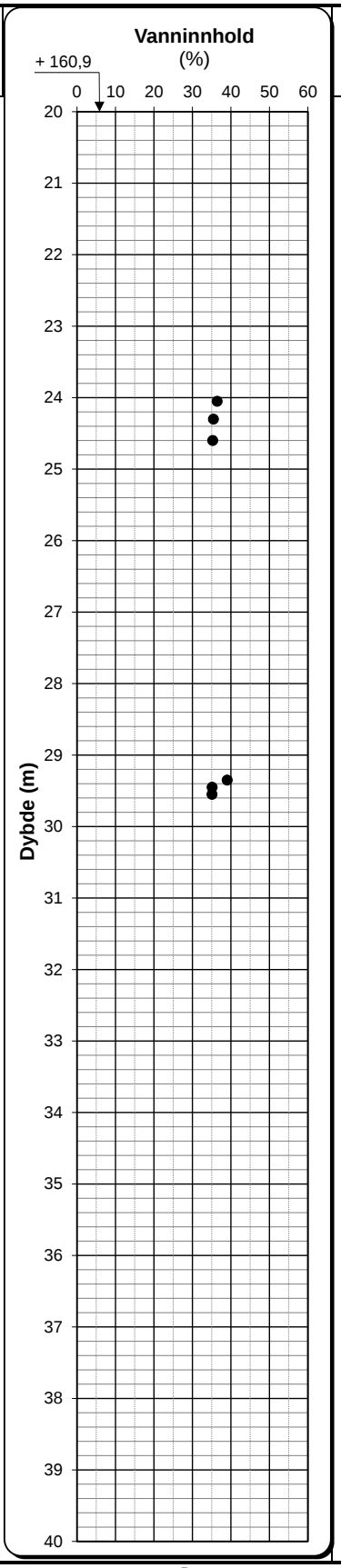
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

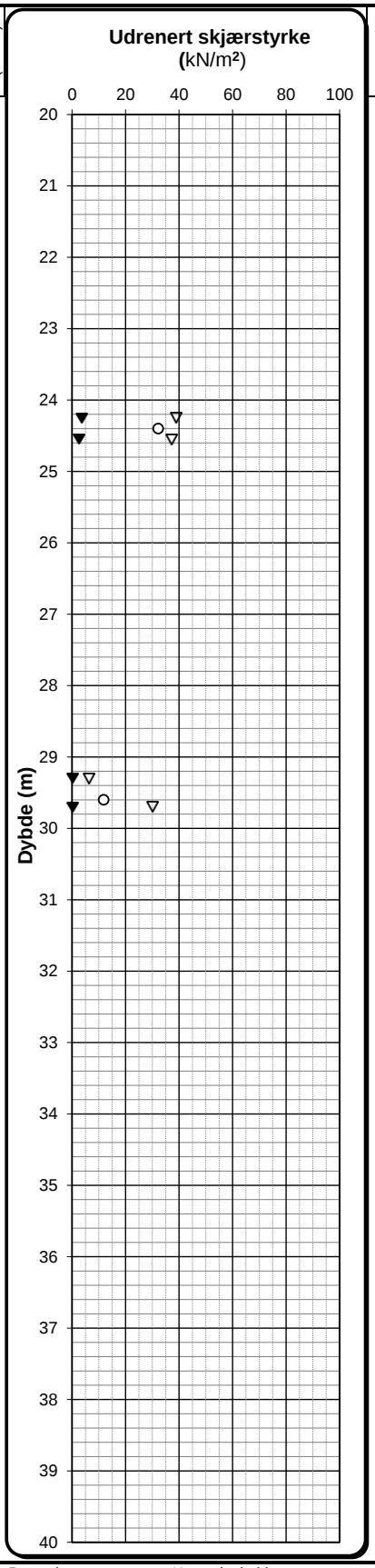
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C079
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 160,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 113-9	1 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, homogen, grå Forstyrret/klemt prøve	2		54				18,9 18,8		15,0	3,44 2,61	11 14
KVIKKLEIRE Totalt forstyrret første halvdel	3		54				18,9 18,7		6,0	0,07 0,07	91 431





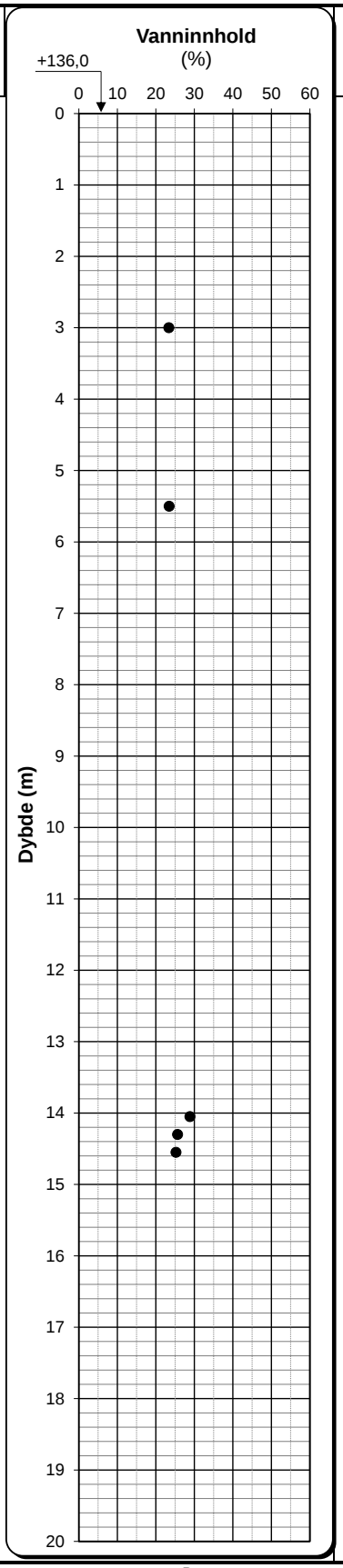
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

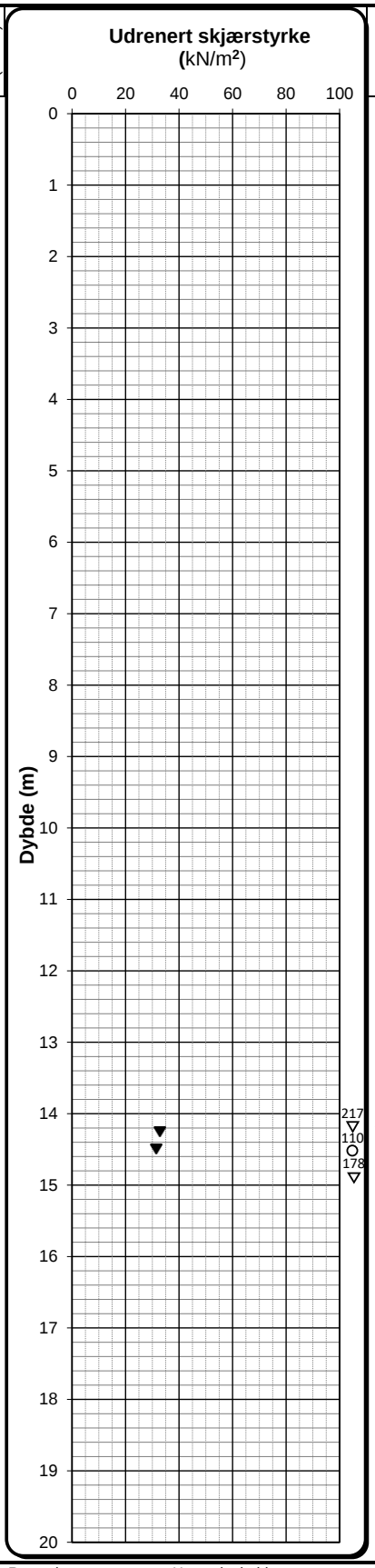
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C079
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 160,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt. 113-9	2 av 2	Kontrollert	MS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, sandkorn brune humusbiter, noe humusholdig	1		P						
LEIRE grå fast materiale, ligner prøve 3	2		P						
LEIRE grå	3		54			20,4 19,8	15,0	32,70 31,40	7 6





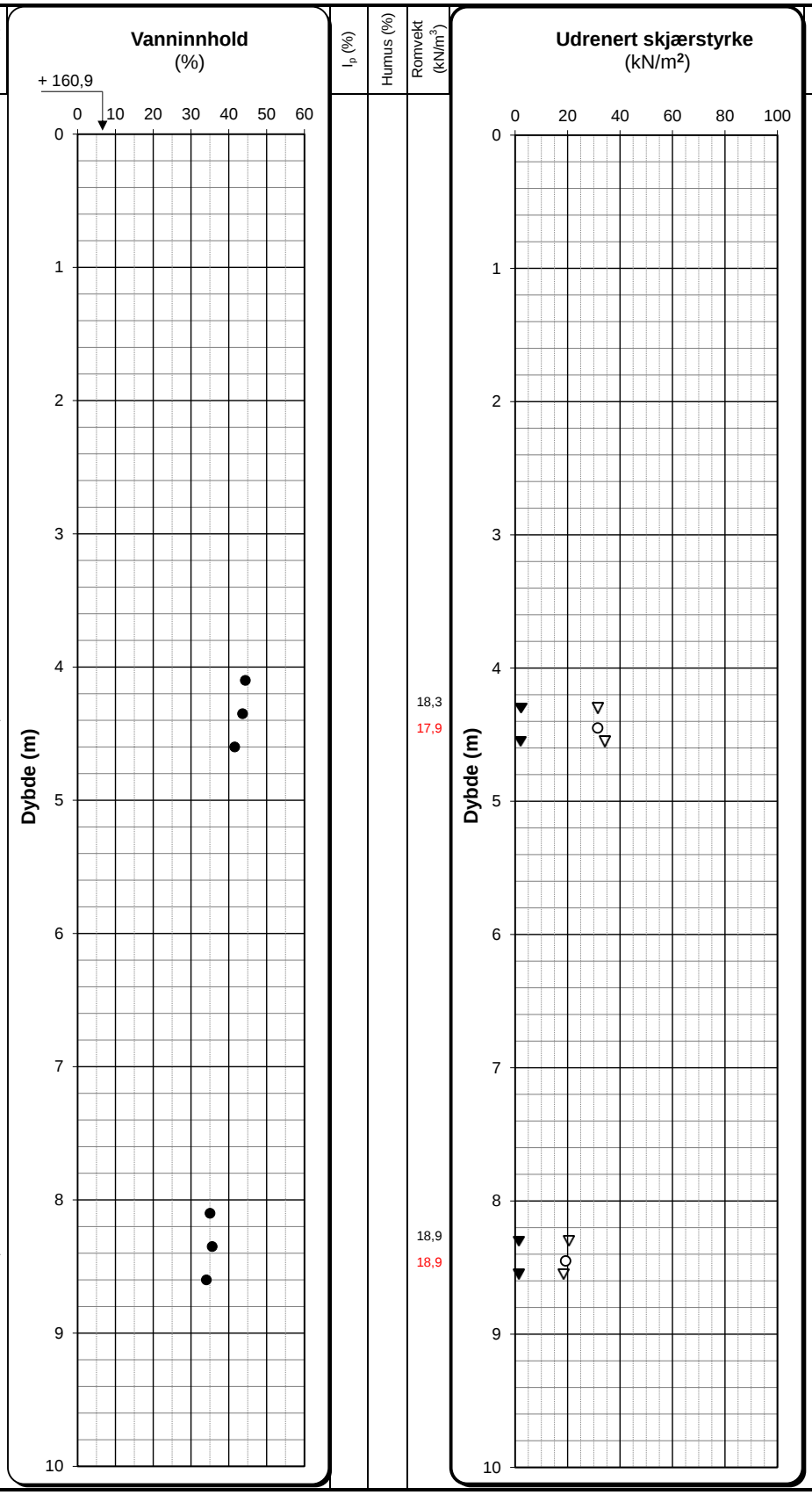
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C080
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+136,0
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 113-12		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, homogen, grå	1		54				18,3 17,9		4,3	2,25 2,05	14 17
LEIRE, homogen, grå	2		54				18,9 18,9		14,3	1,36 1,34	15 14

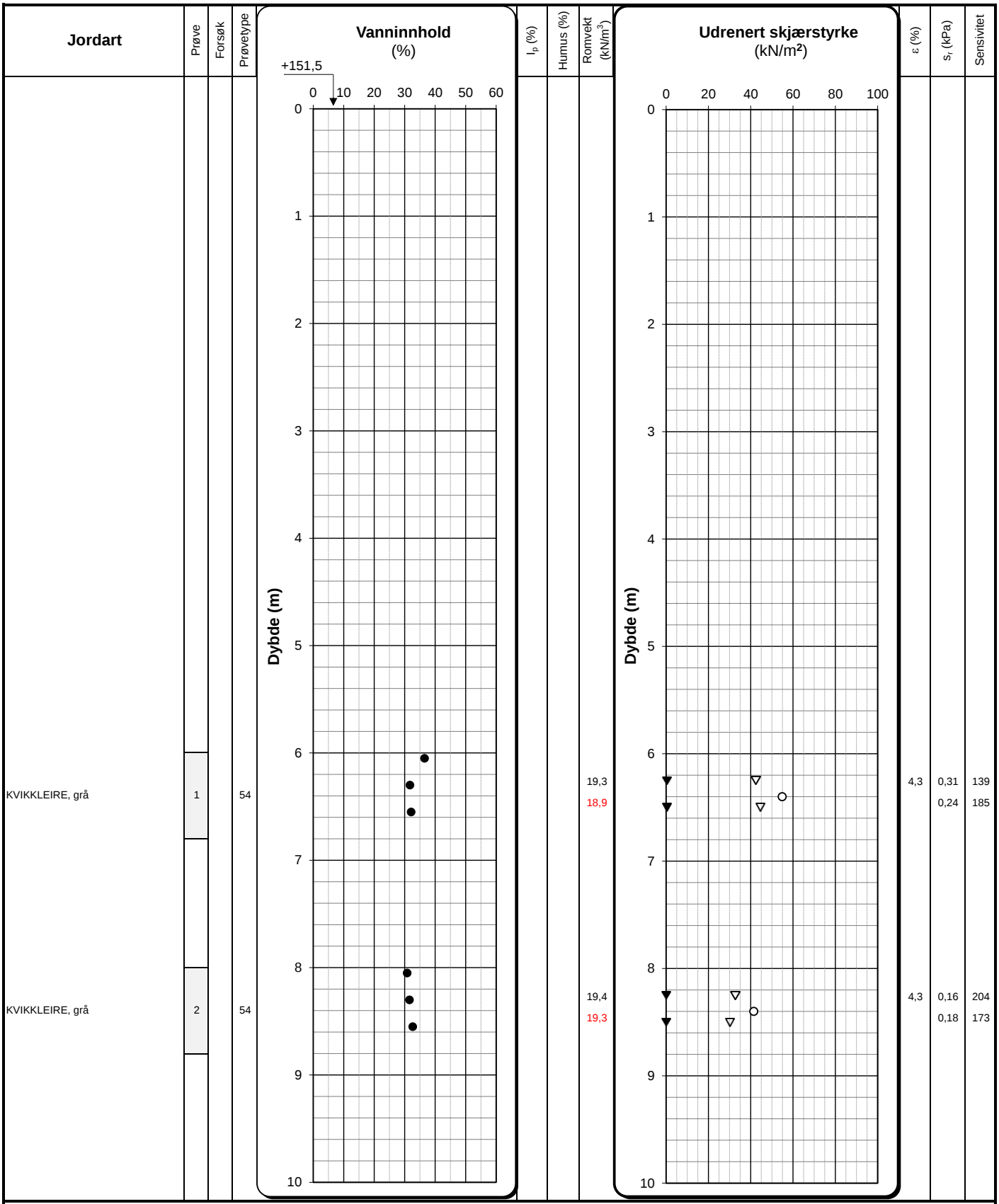


Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C081
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 160,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	KS
Løsmasseprofil pkt.	114-1	Kontrollert	MS



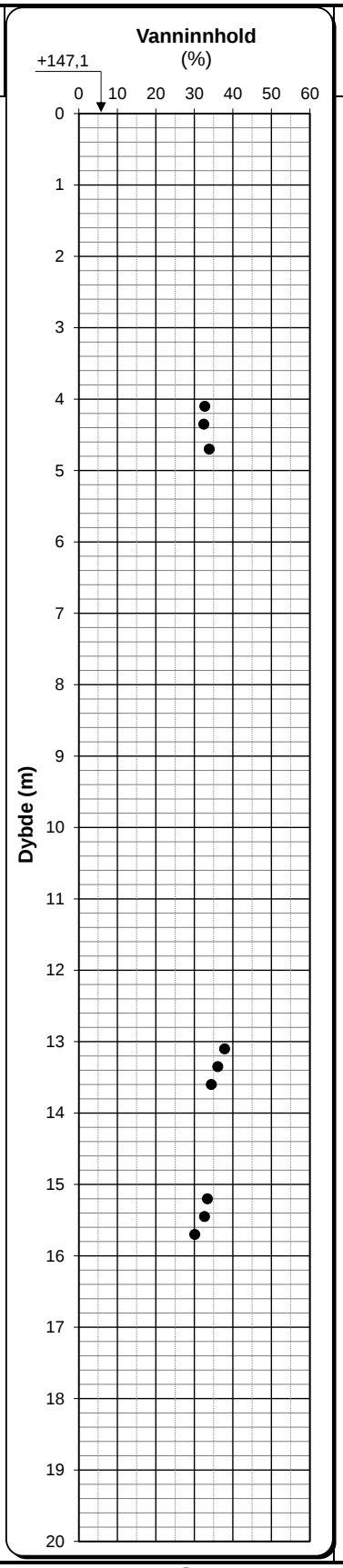
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

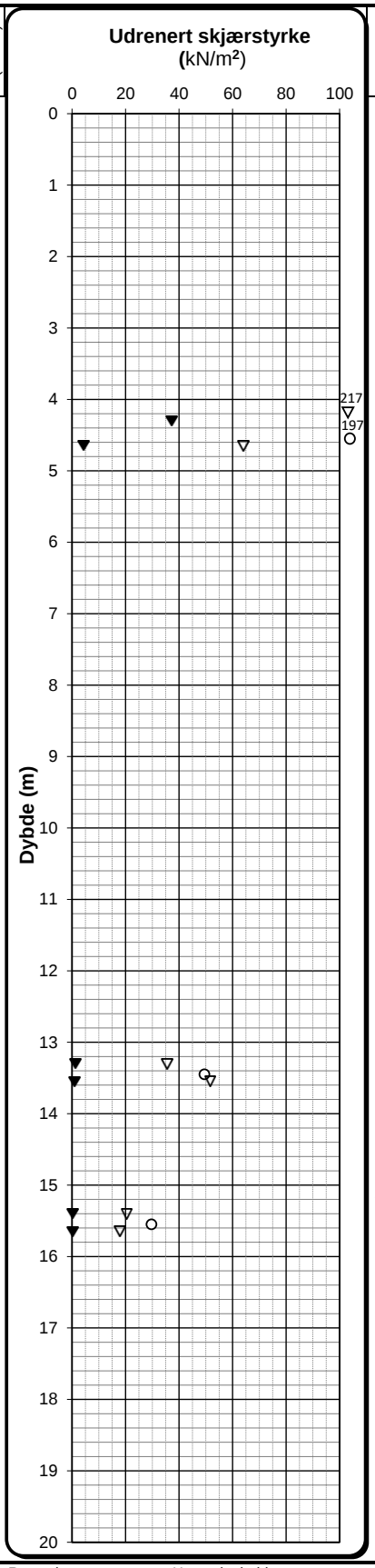
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C082
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt.	114-3	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
TØRRSKORPELEIRE til LEIRE	1		54			19,1 18,6	3,8	37,10 4,41	6 15
LEIRE, sprøbruddmateriale enk siltlag	2		54			18,9 18,4	7,4	1,20 0,85	30 61
KVIKKLEIRE siltlag gjennomgående	3		54			19,4 19,0	10,3	0,09 0,11	227 164





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

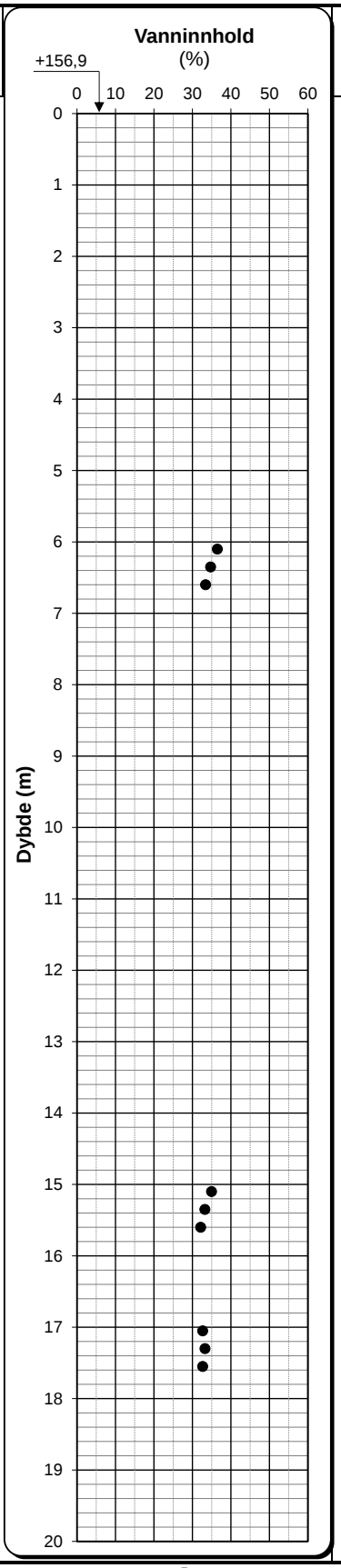
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

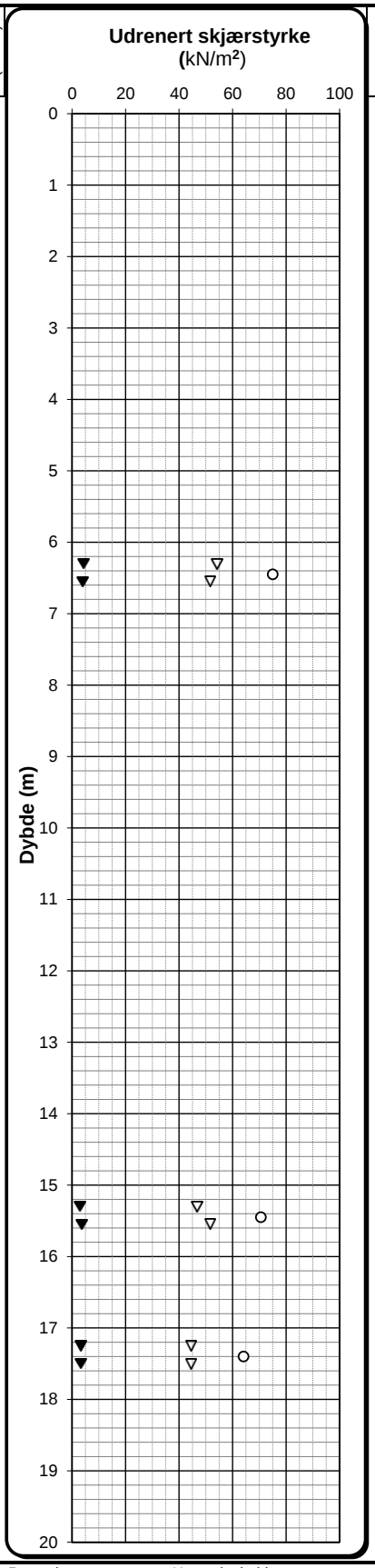
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C083
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+147,1
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 114-6		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE	1		54			19,0 18,5	4,6	4,27 3,88	13 13
LEIRE	2		54			19,2 18,6	3,0	2,75 3,44	17 15
LEIRE	3		54			19,3 18,7	6,0	3,15 3,15	14 14





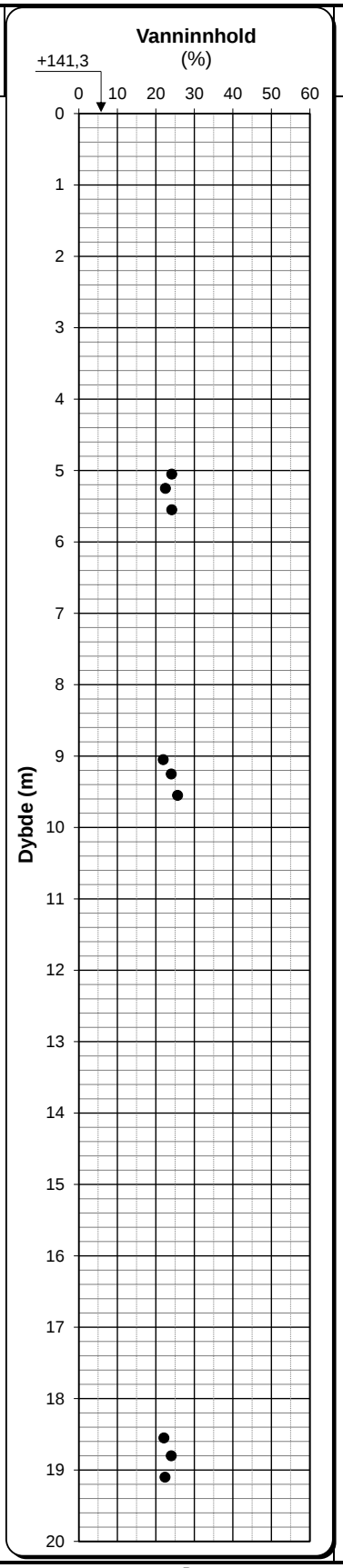
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

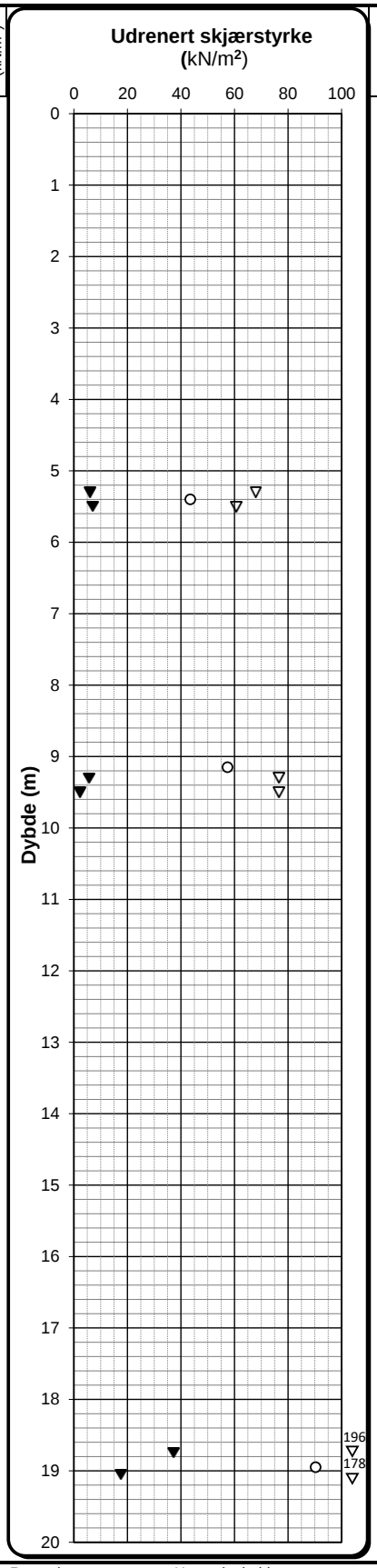
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C084
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	MS
Løsmasseprofil pkt. 114-9		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå lommer/ lag med sand og silt	1		54			20,3 20,2	9,9	5,88 7,10	12 9
LEIRE, grå skråstilte lag med silt og sand	2		54			20,7 20,3	9,3	5,66 2,36	14 32
SILT, leirig varierende innhold av LEIRE, SILT, sandig og sandlommer	3		54			20,7 20,1	5,6	37,10 17,50	5 10





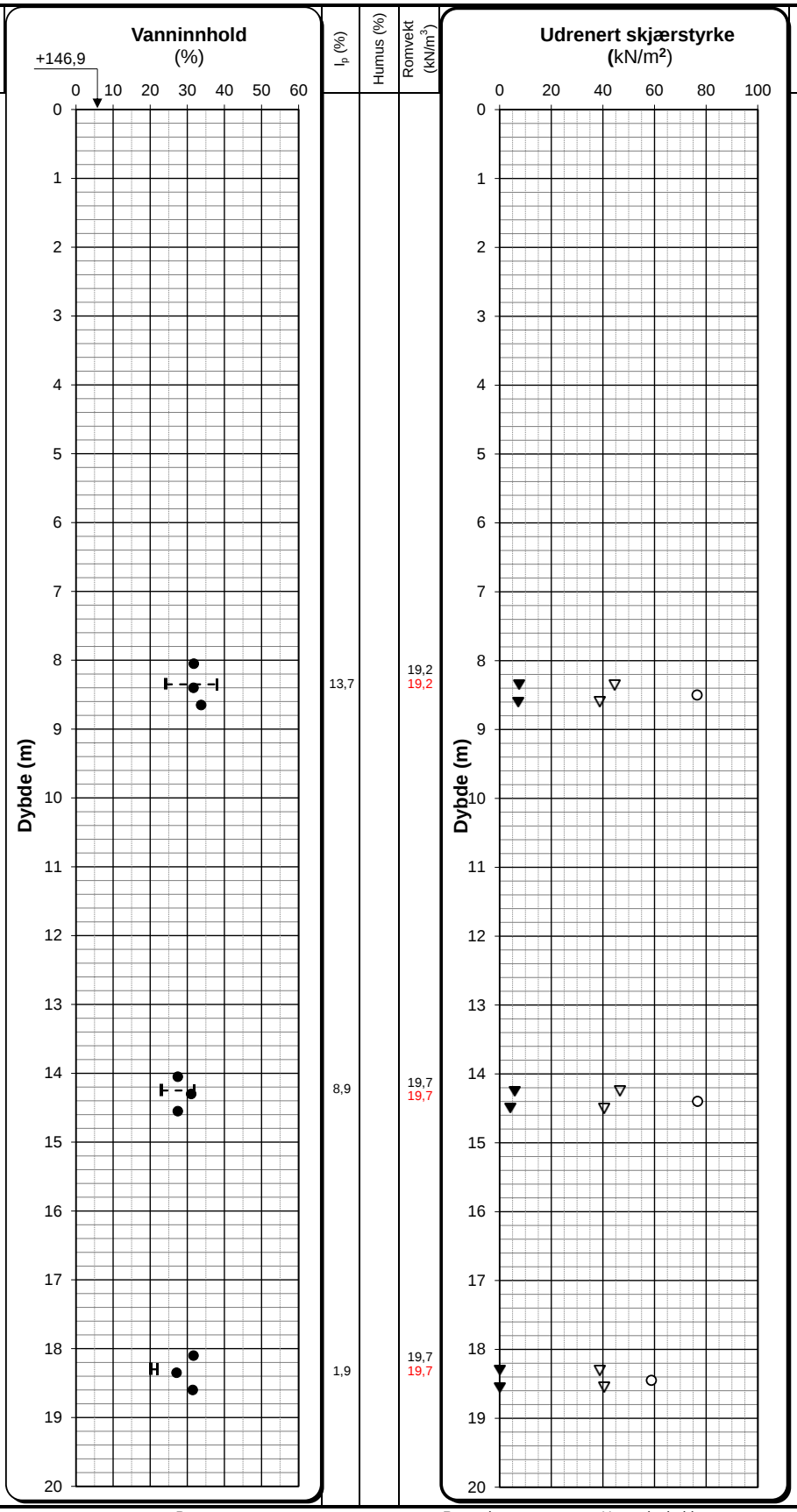
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C085
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+141,3
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 115-4		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk.tynne siltlag og lommer	1	Ø	54		13,7		19,2 19,2		4,0	7,40 7,00	6 6
LEIRE, grå	2		54		8,9		19,7 19,7		4,9	5,66 4,00	8 10
KVIKKLEIRE, grå ca.18,0-18,1 forstyrret	3		54		1,9		19,7 19,7		3,4	0,07 0,07	554 579



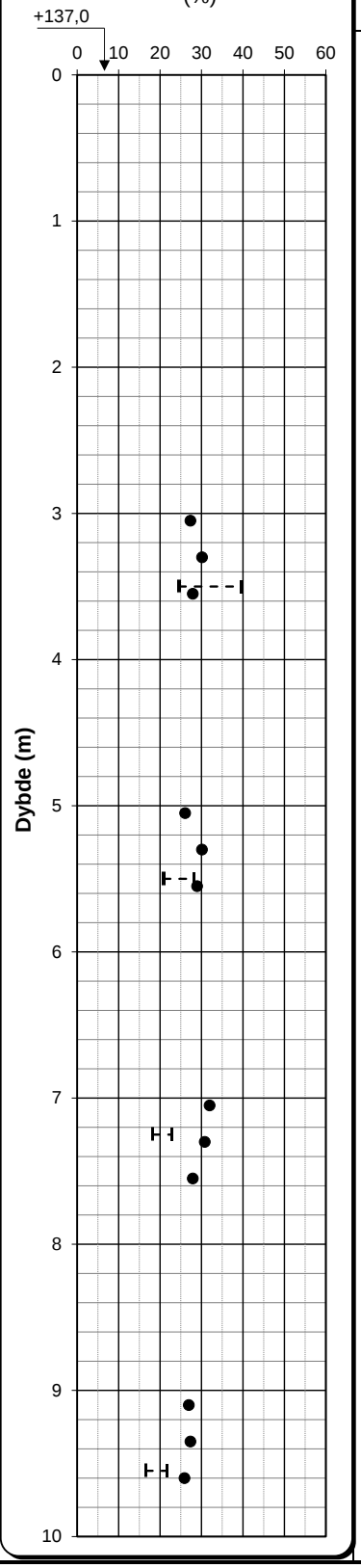
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

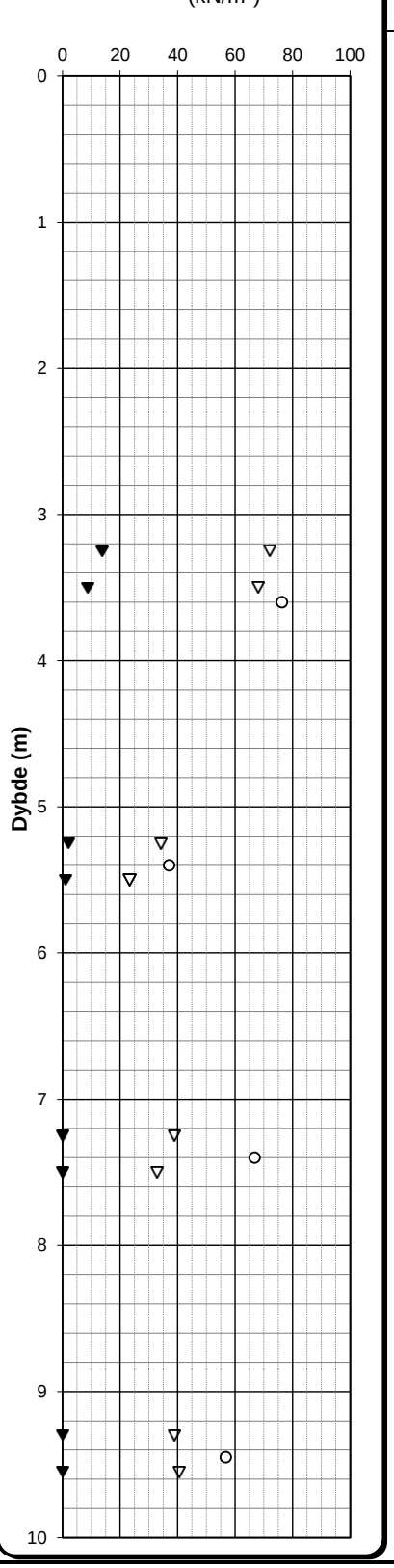
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C086
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+146,9
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 115-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
Ca 3,0-3,55m LEIRE, vertikaldelt prøve											
1.- noe humusholdig, tørrskorpeaktig,	1		54				19,7			13,60	5
brun (uforst.konus 162,1kPa)					15,0		19,6		5,2	8,70	8
2.-LEIRE,grå (uforst.konus 72,1 kPa)											
Ca 3,55-3,77 m LEIRE, grå, siltlag											
LEIRE, grå	2		54				19,8		6,6	1,88	18
overgang til sprøbruddmateriale					7,3		19,7			1,16	20
enk.siltlag og lommer											
KVIKKLEIRE, grå	3		54		4,6		19,8		4,2	0,10	388
tynne siltlag og siltlommer							19,6			0,08	409
KVIKKLEIRE, grå	4		54				20,2		4,5	0,12	323
tynne siltlag og siltlommer					5,2		20,3			0,12	338
Ca,9,0-9,1 m forstyrret											





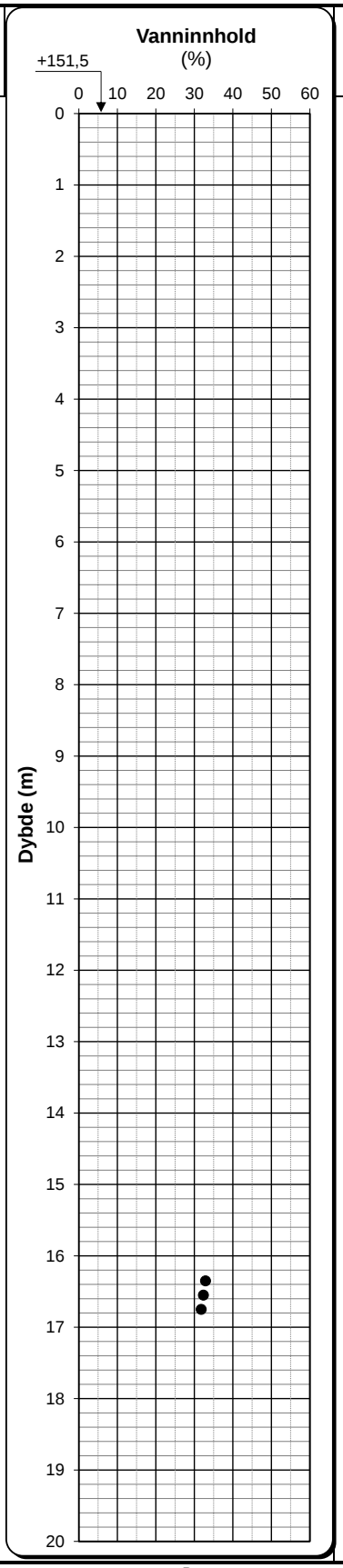
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

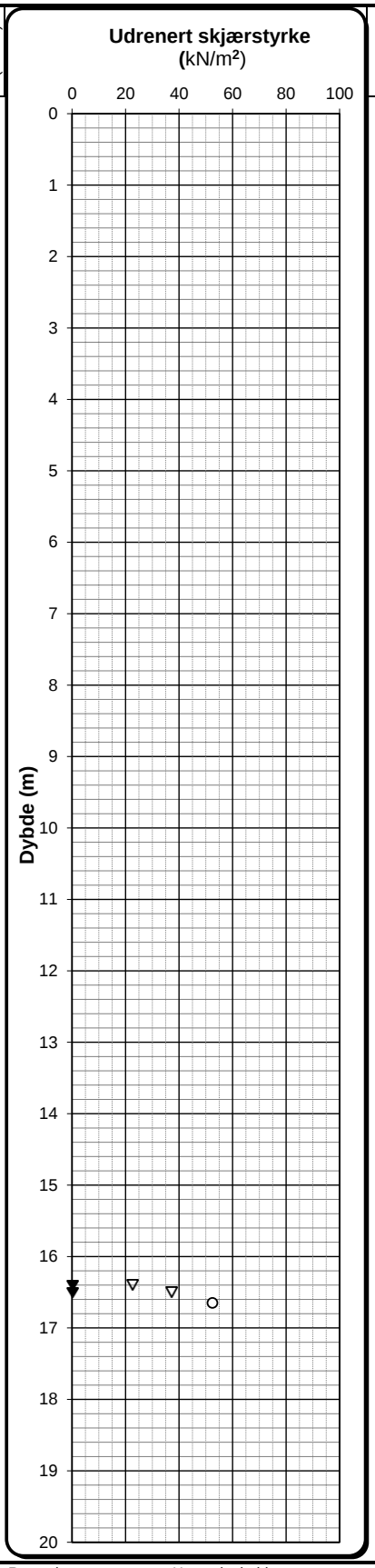
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C087
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+137,0
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	115-6	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	1		54				19,4 19,3		3,3	0,07 0,07	321 530





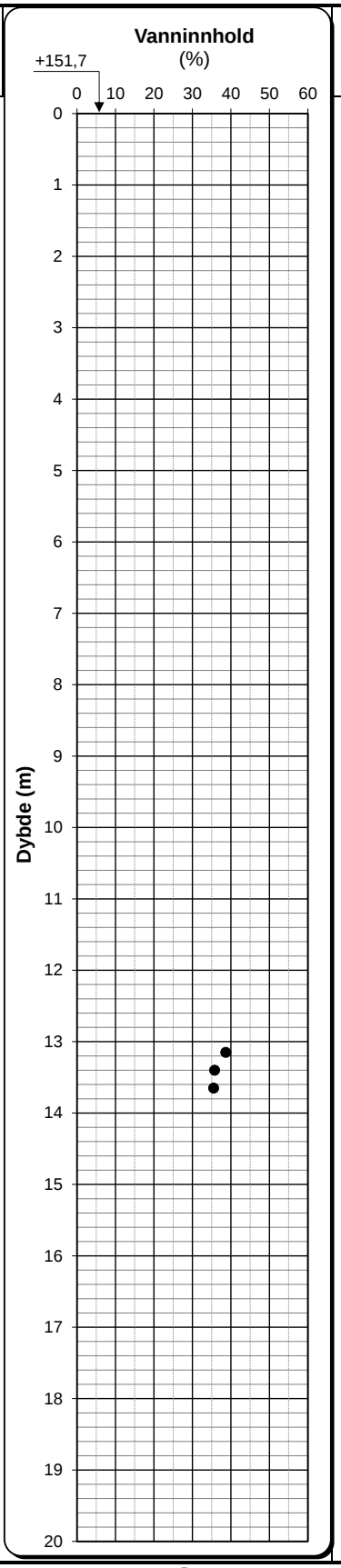
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

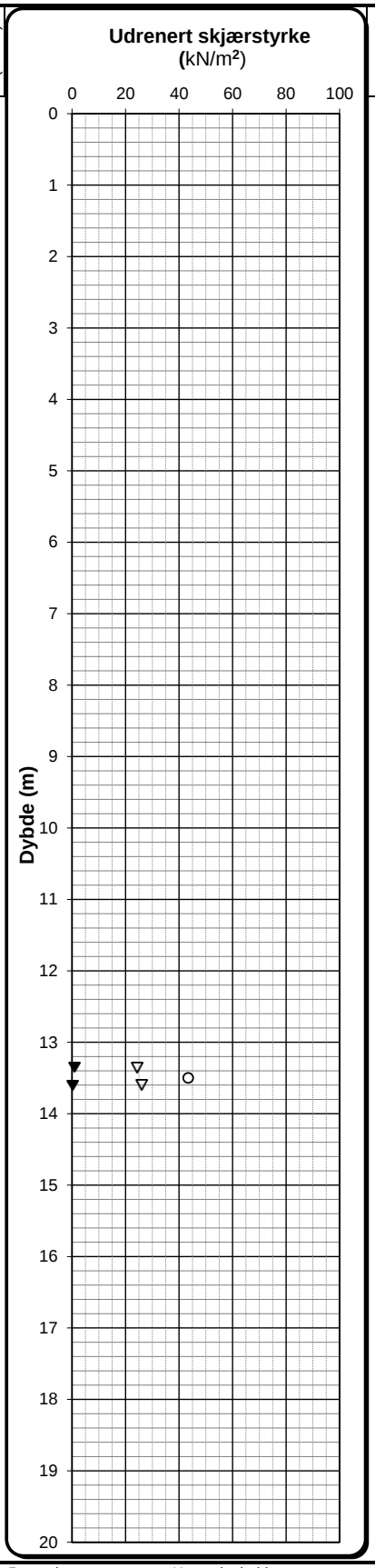
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C088
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,5
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 116-3		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE	1		54				19,3 18,3		6,3	0,77 0,22	31 118





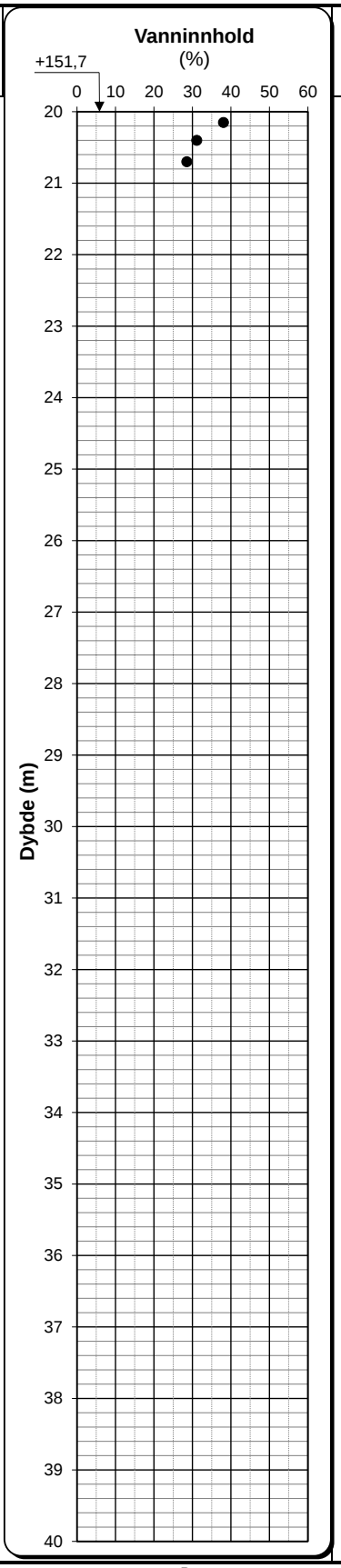
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

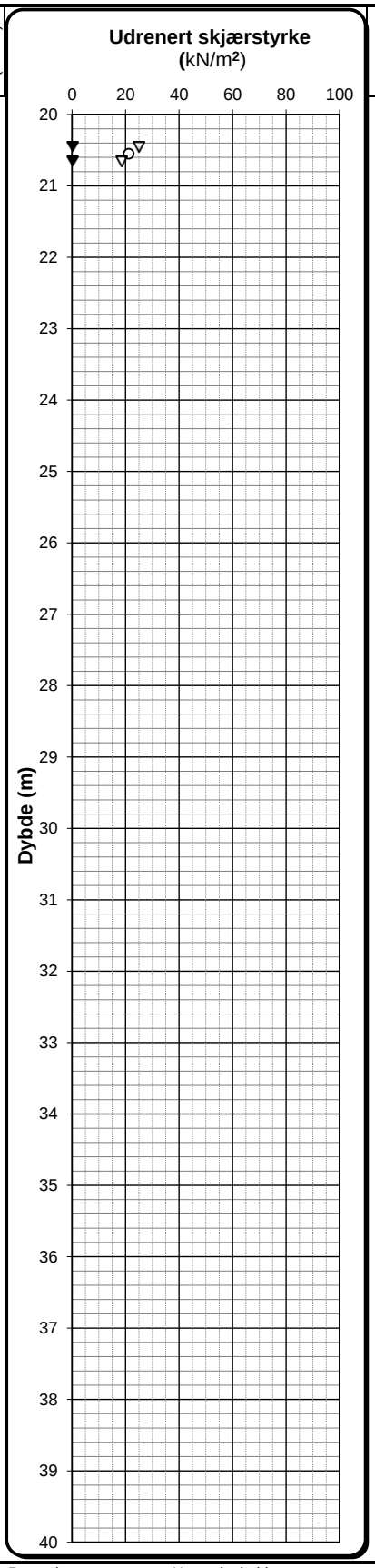
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C089
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,7
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 116-7	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE forstyrret prøve	2		54				19,4 18,8		11,0	0,07 0,07	357 266





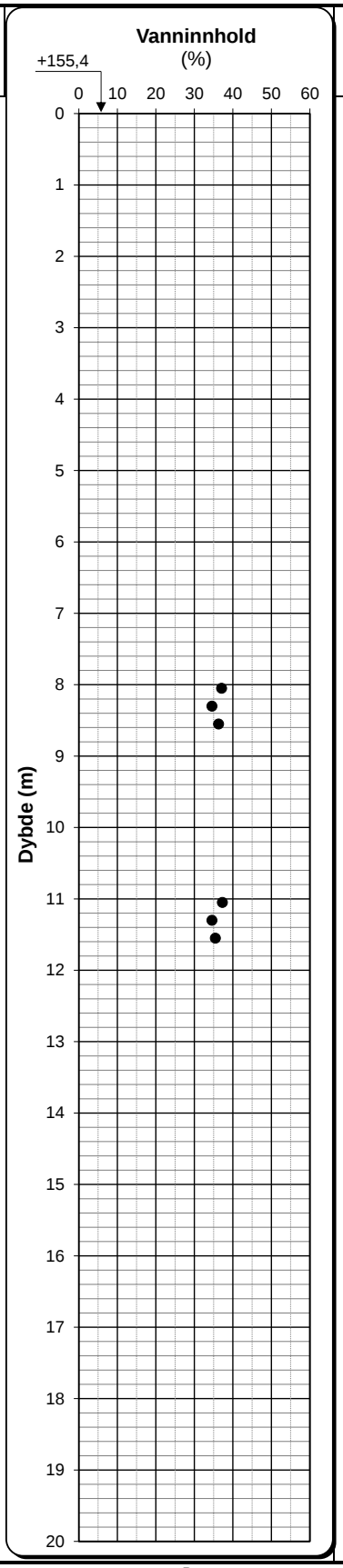
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

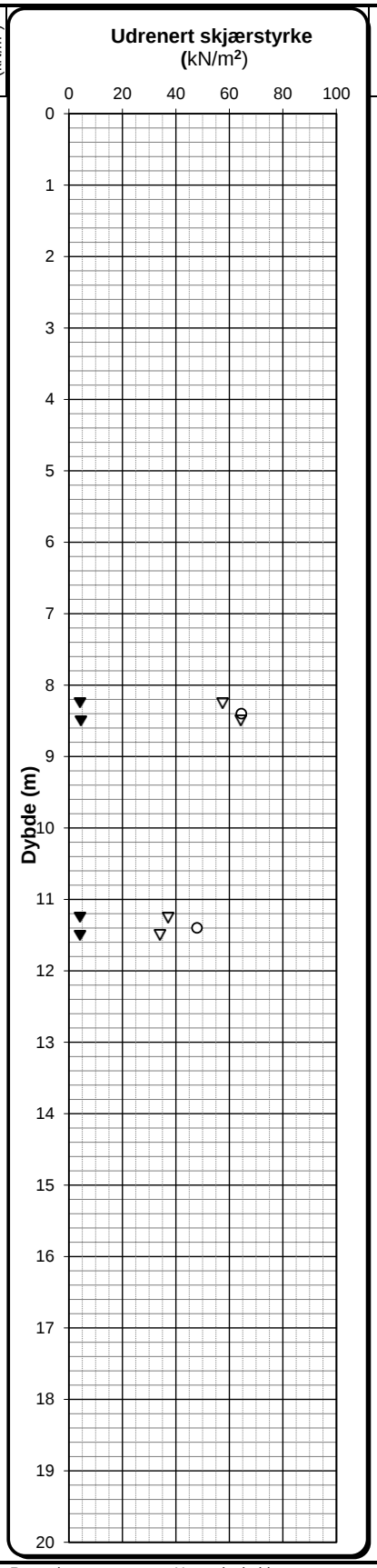
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C089
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,7
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 116-7	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54			19,0 18,9	4,5	4,27 4,57	13 14
LEIRE, grå	2		54			19,0 18,9	4,9	4,27 4,00	9 9



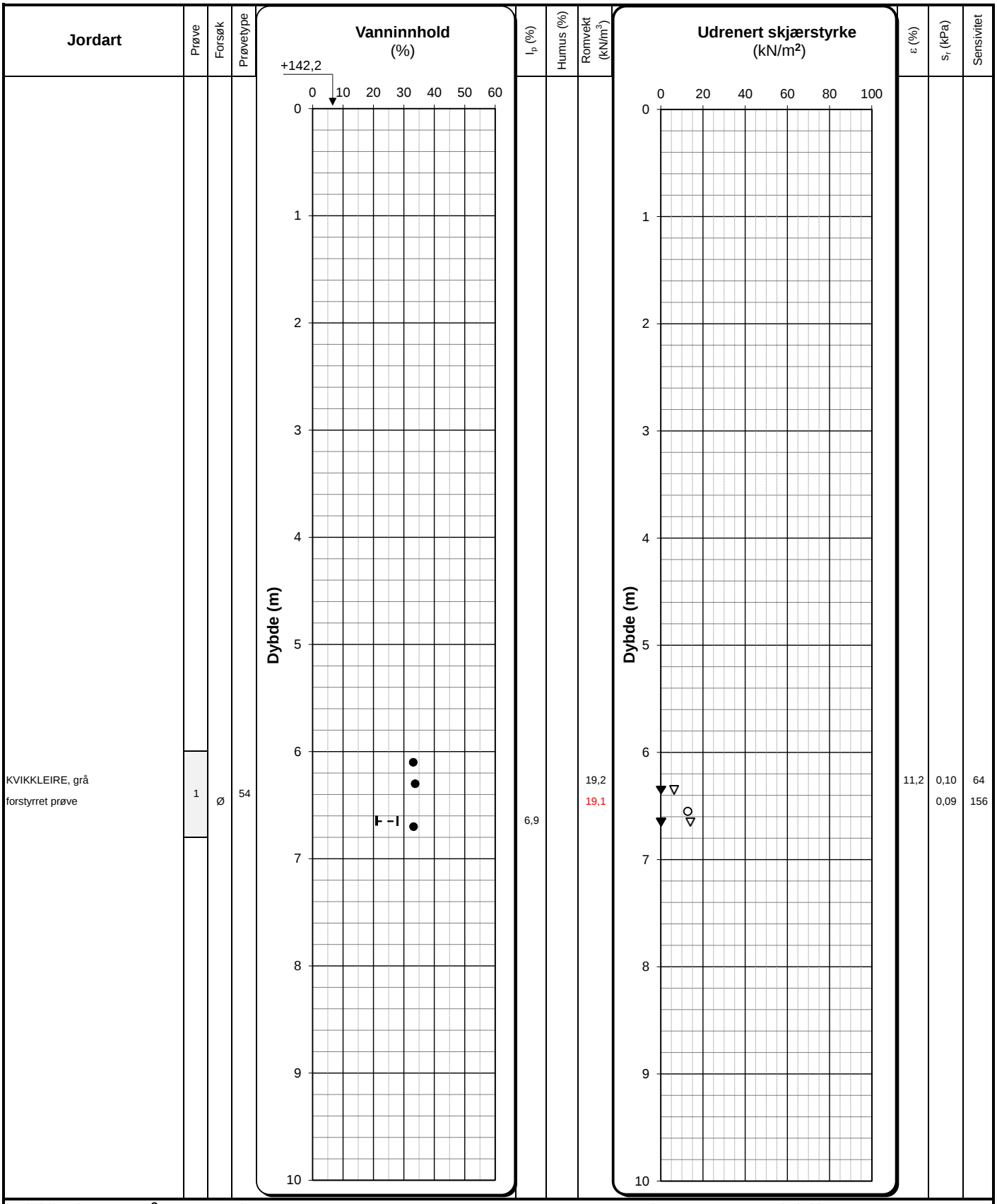


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C090
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+155,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 118-3		Kontrollert	KS



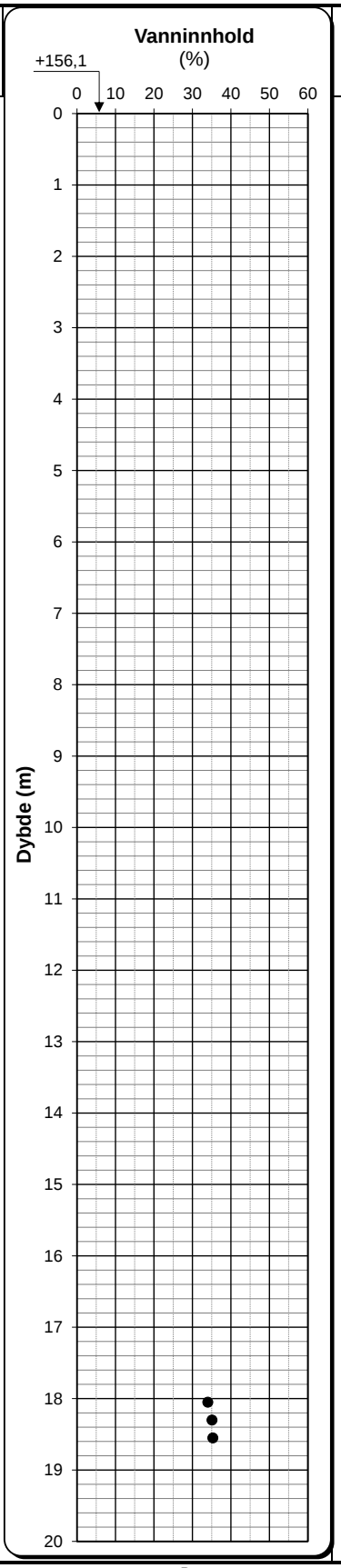
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

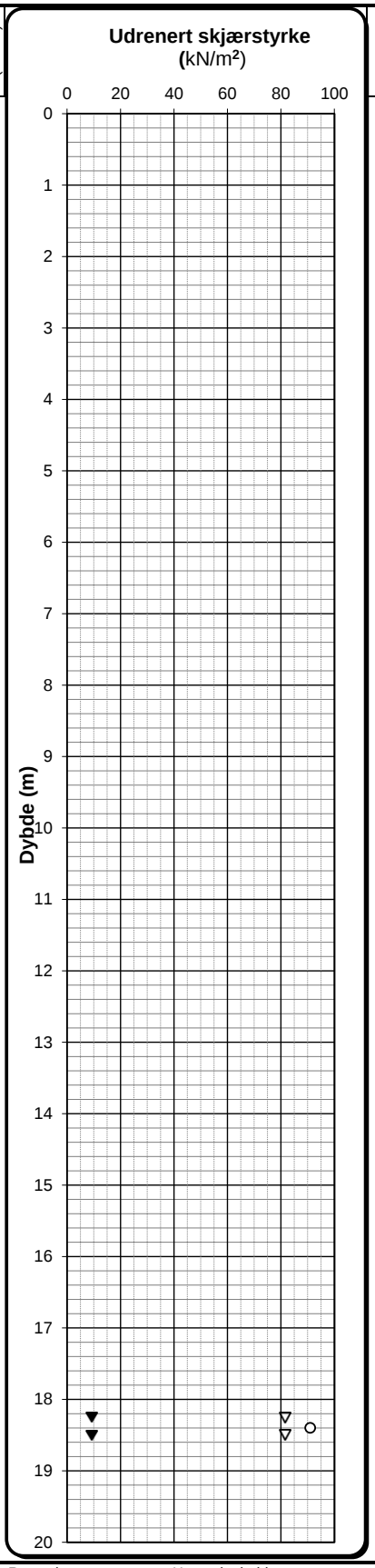
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C091
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+142,2
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	118-4	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE; grå, homogen	1		54				19,1 18,9		5,5	9,10 9,30	9 9





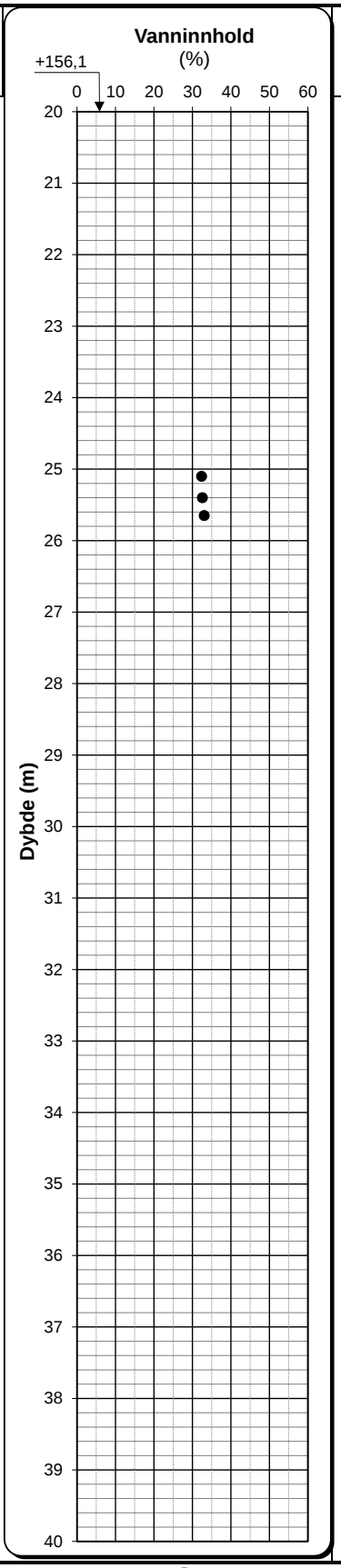
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

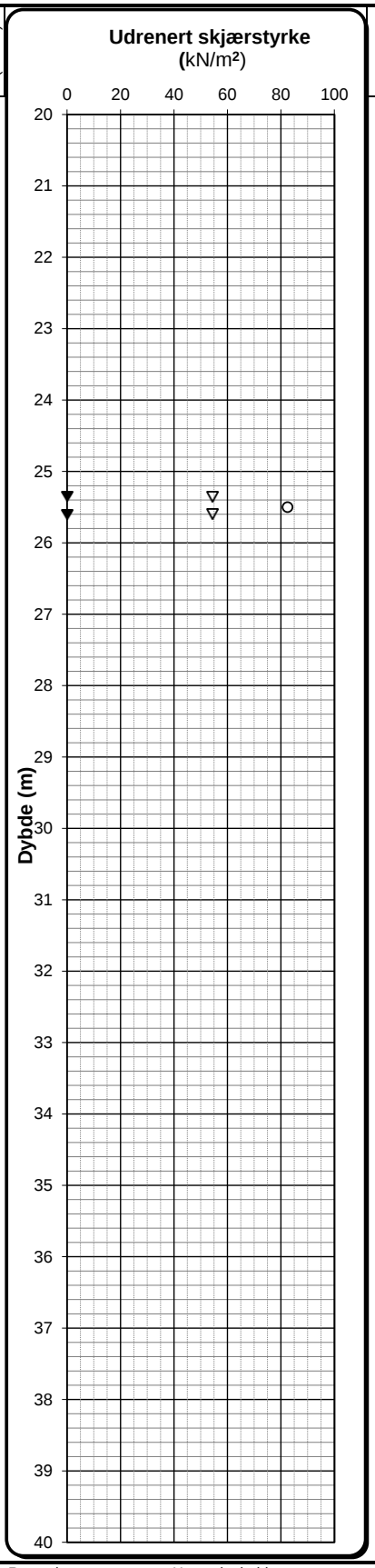
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C092
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,1
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 118-5	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE; grå ca 25,0-25,2 m noe forstyrret	2		54				19,5 19,2		3,6	0,07 0,07	776 776



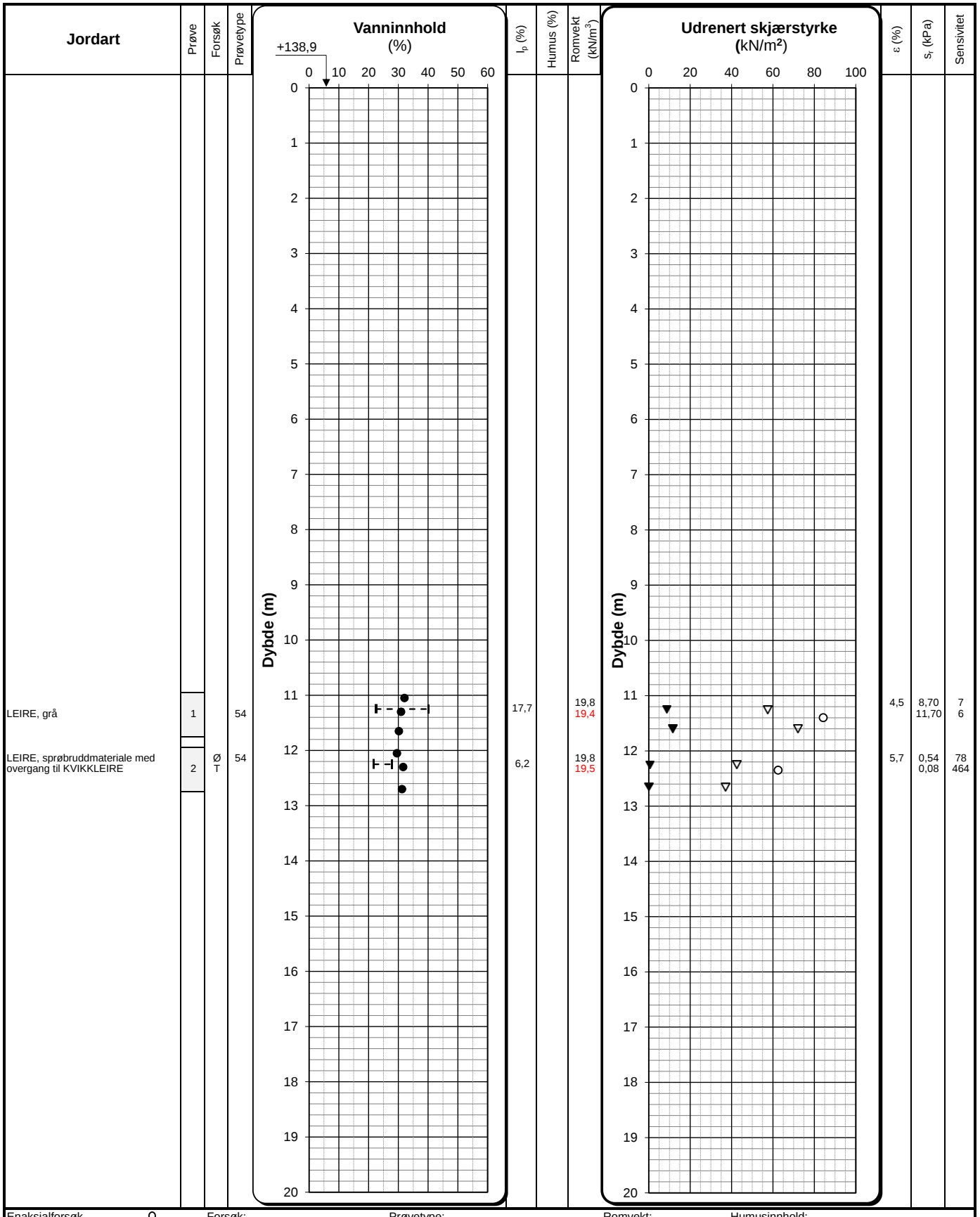


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C092
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,1
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 118-5	2 av 2	Kontrollert	KS



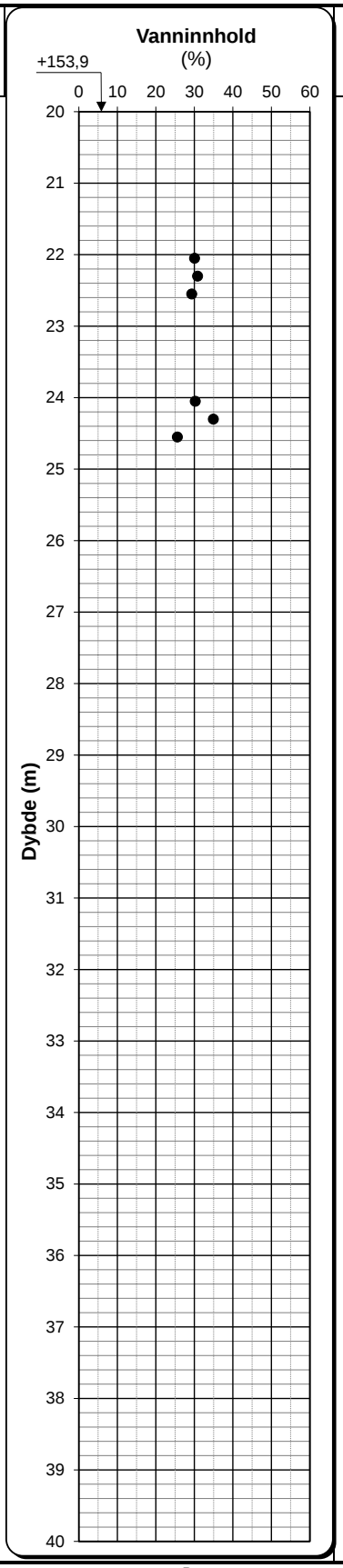
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

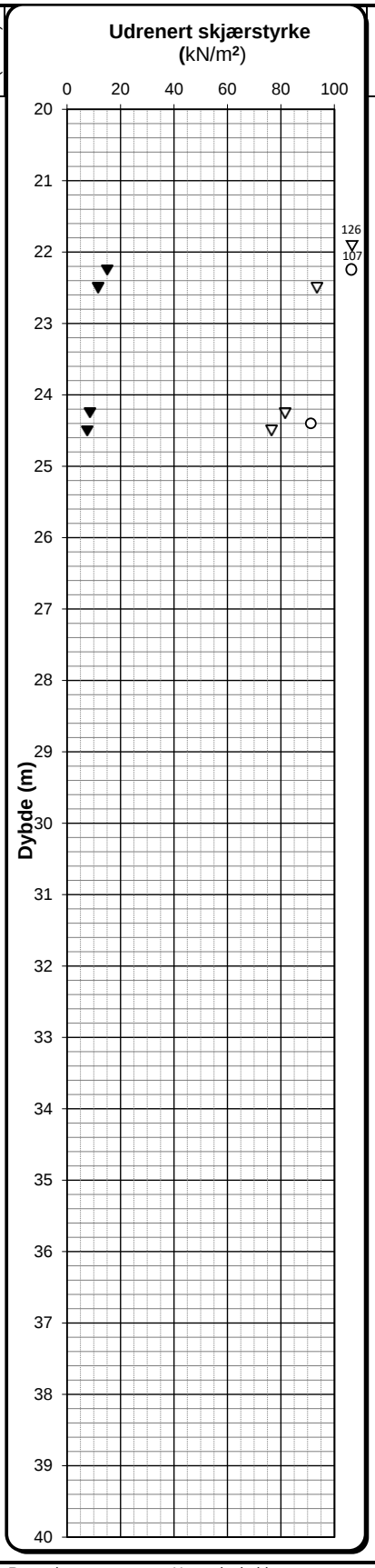
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C093
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+138,9
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 118-6		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			19,8 19,5	5,2	15,10 11,70	8 8
LEIRE, grå	2		54			19,8 19,5	4,9	8,50 7,40	10 10





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

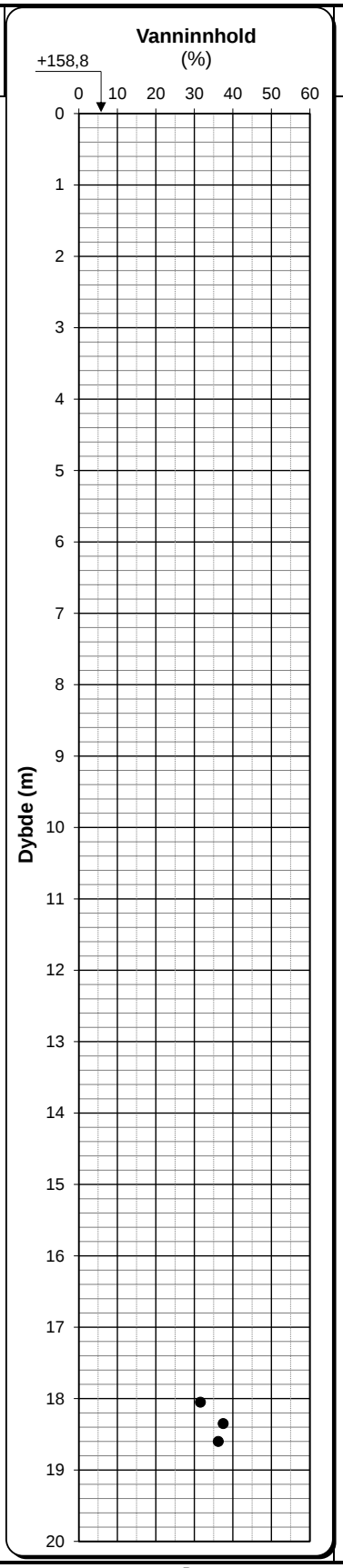
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

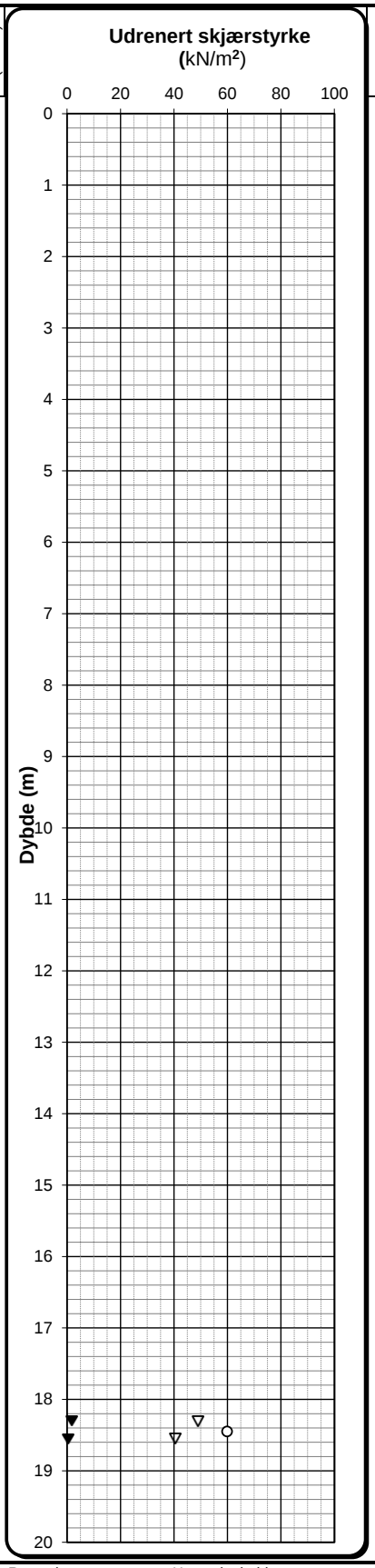
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Tegning nr. R01C094
Mesta AS	Prosjekt nr. 22647
Prosjekt	Terrengkote +153,9
NVE GU Ullensaker	Dato 05.06.2024
Tittel	Ansvarlig DK
Løsmasseprofil pkt. 118-8	Kontrollert KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, overgang til sprøbruddmateriale fra ca 18,45 m noe forstyrret	1		54				19,0 19,0		3,0	1,76 0,45	28 91





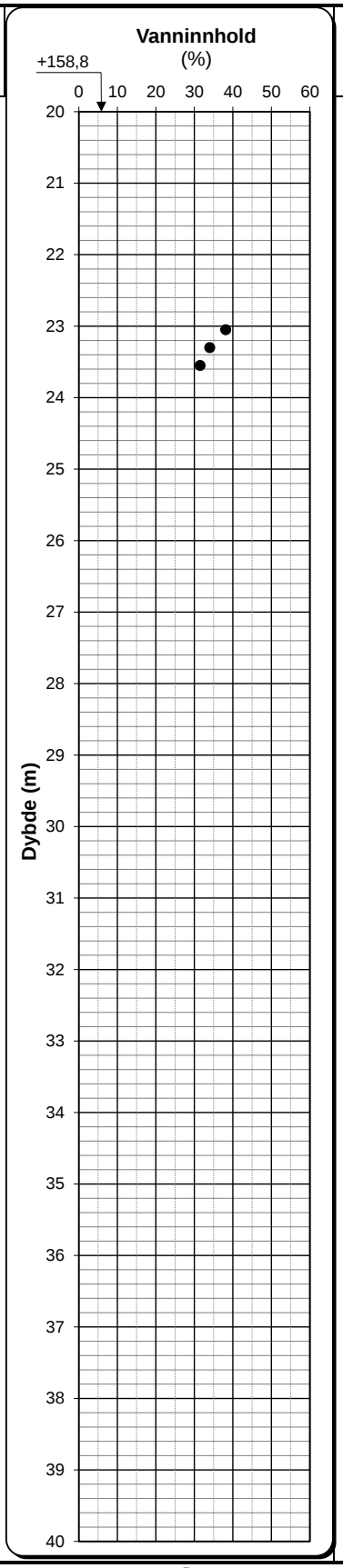
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

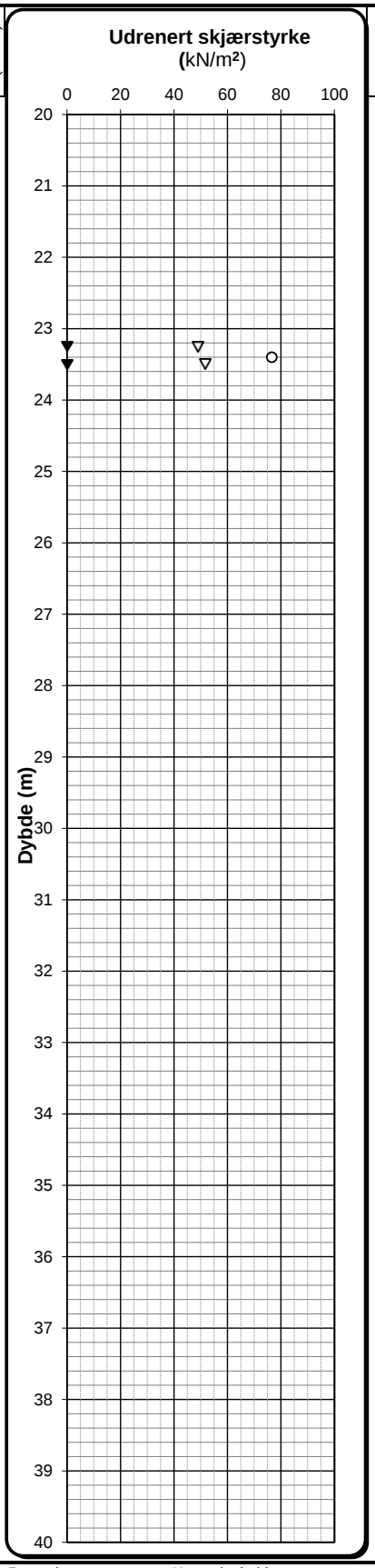
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C095
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+158,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 118-10	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå	2		54			19,2 19,0	2,6	0,08 0,09	614 573





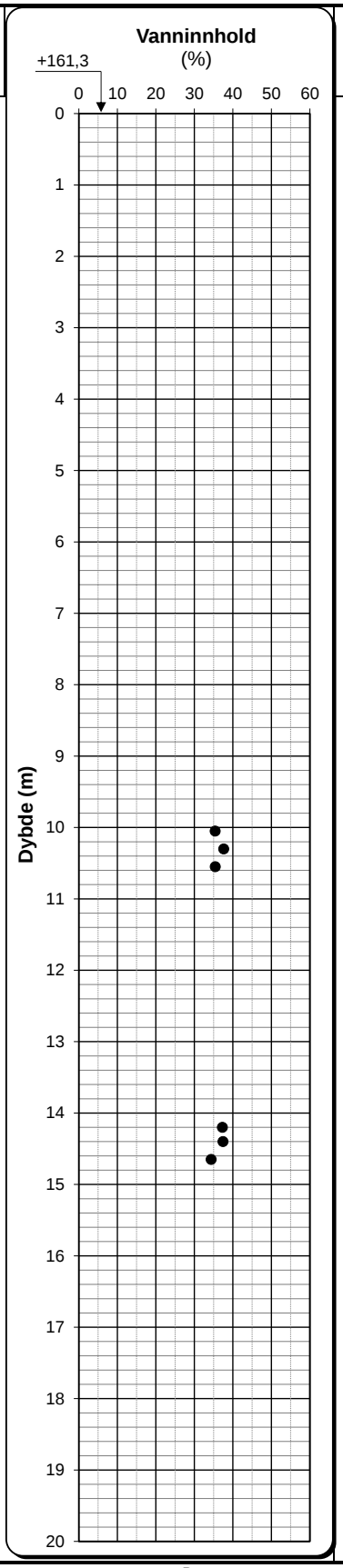
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

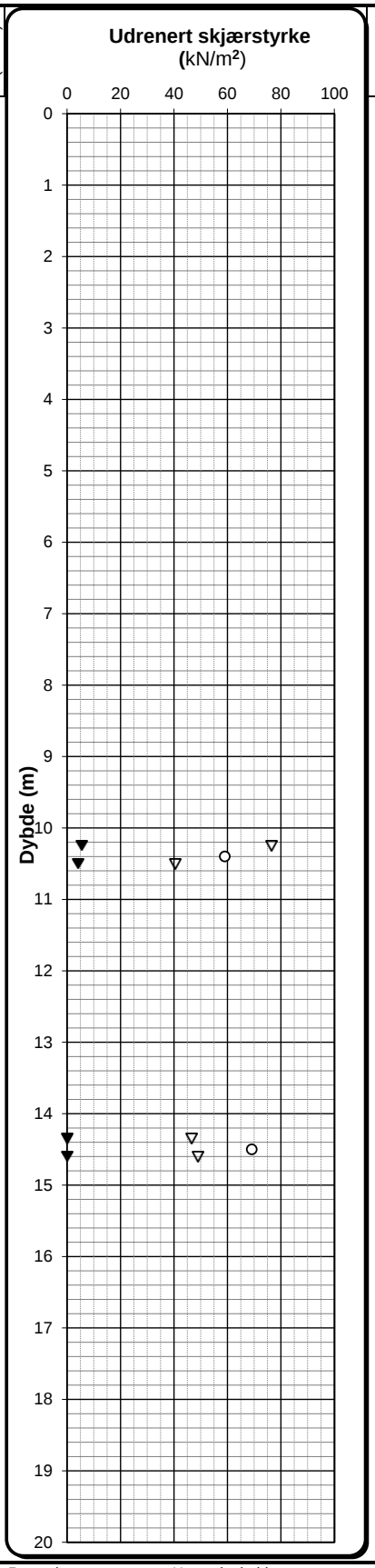
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C095
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+158,8
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 118-10	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå siltlommer på ca 10,25-10,35 m	1		54			18,7 18,8	3,2	5,45 4,27	14 9
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	2		54			18,9 19,0	1,9	0,07 0,07	667 701





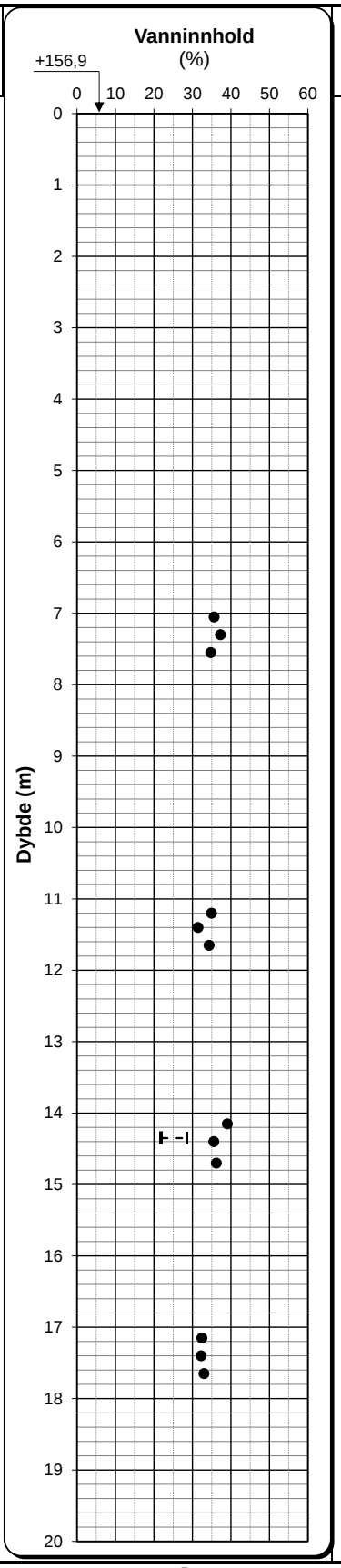
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

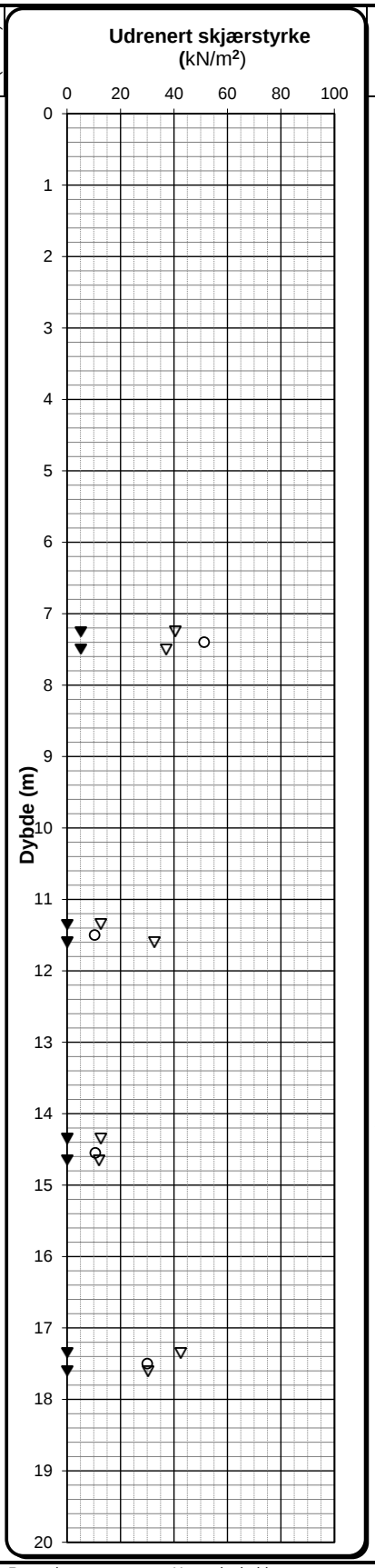
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C096
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+161,3
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 119-2		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				18,8 18,8		4,5	5,07 5,25	8 7
KVIKKLEIRE, grå totalt forstyrret prøve	2		54				19,3 19,2		10,9	0,07 0,07	180 467
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	3	Ø	54		6,8		18,7 18,8		13,9	0,07 0,07	180 171
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	4		54				19,4 19,4		5,2	0,07 0,07	606 431





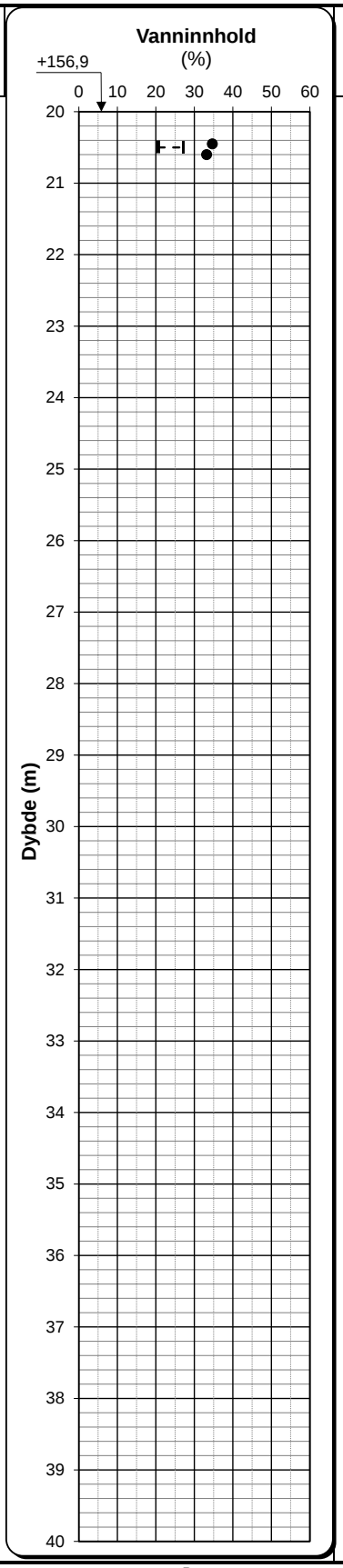
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

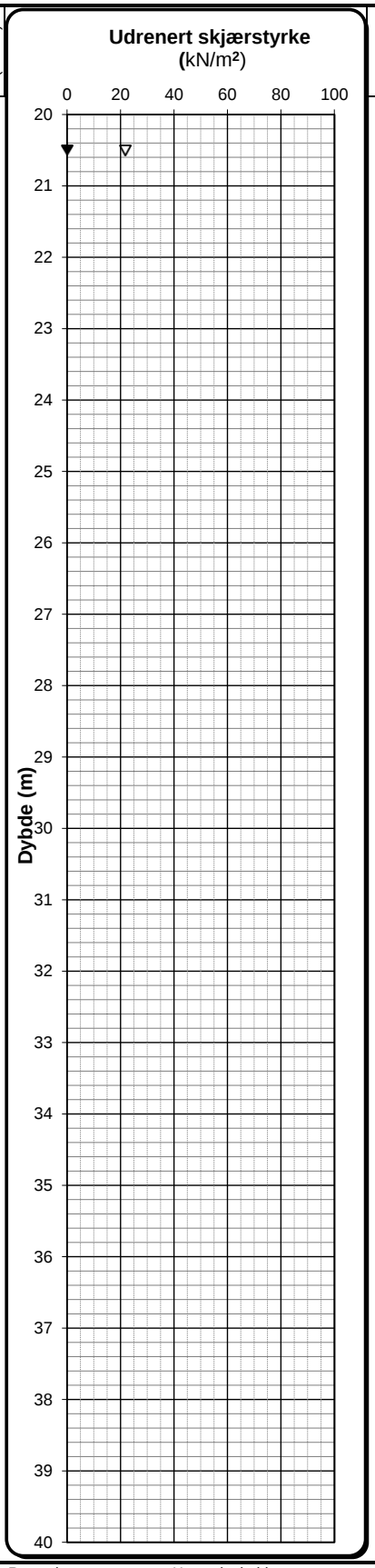
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C097
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,9
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 119-3	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå Ca 20,0-20,45 m totalt forstyrret	5	Ø T	54	6,5		19,4 19,1		0,07	311





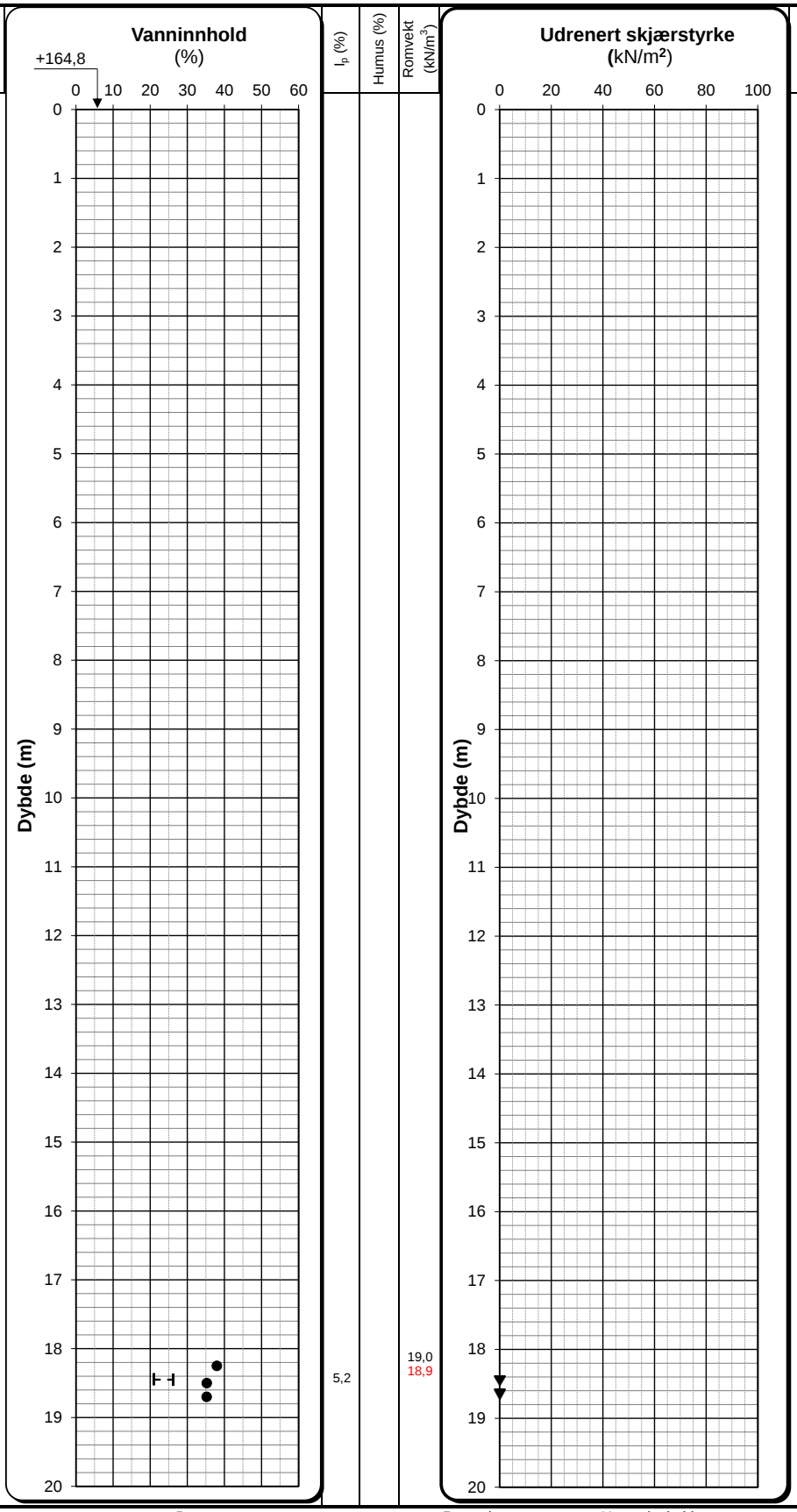
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C097
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,9
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 119-3	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	1		54		5,2		19,0 18,9			0,07 0,07	



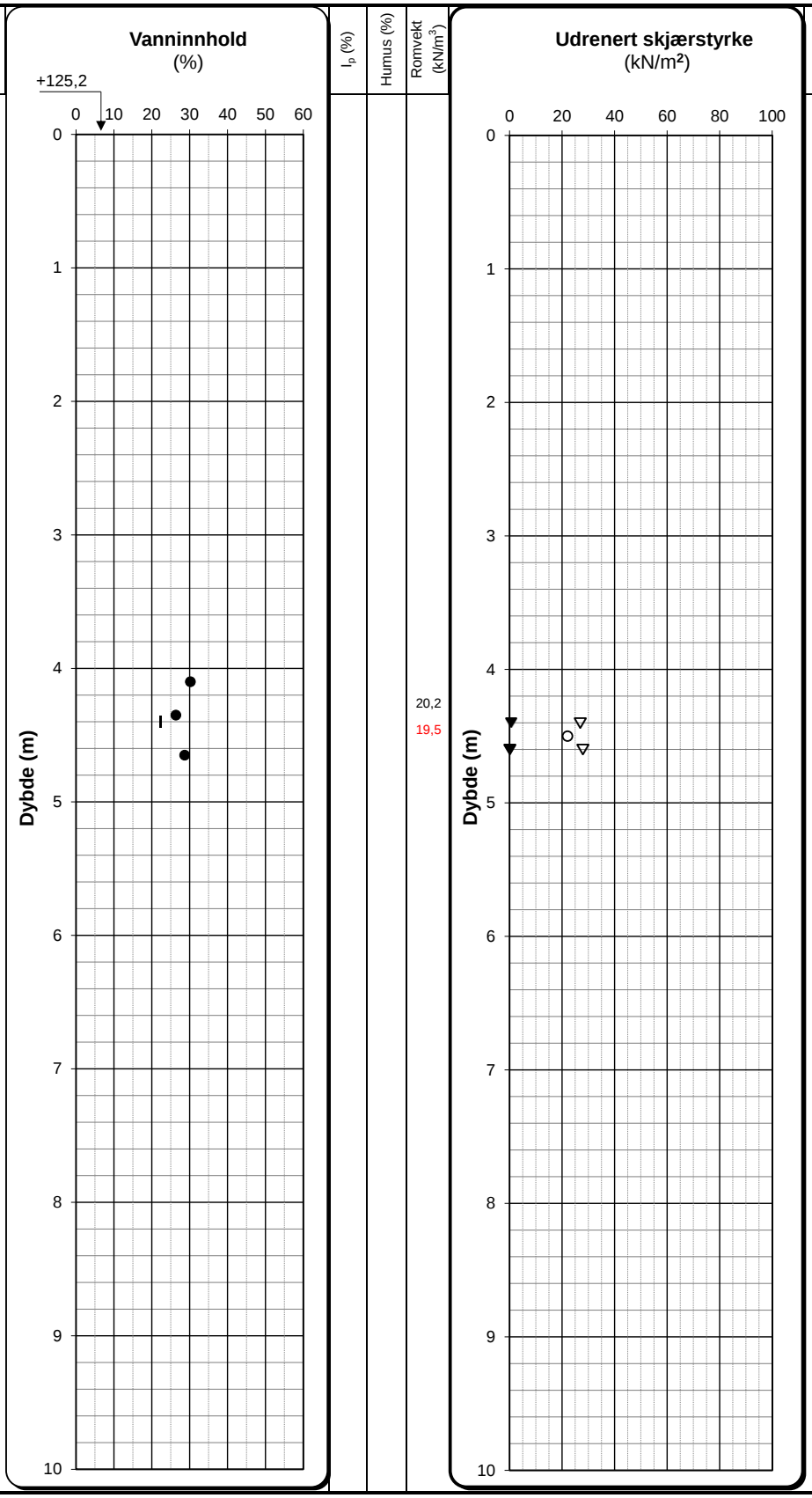
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C098
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+164,8
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 119-10		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
Lagdelt prøve: ujevne lag med LEIRE, siltig, sprøbruddmateriale, SAND, siltig, leirig KVIKKLEIRE, siltig gjennomgående siltlag og lommer	1		54				20,2 19,5		12,8	0,74 0,10	37 279



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

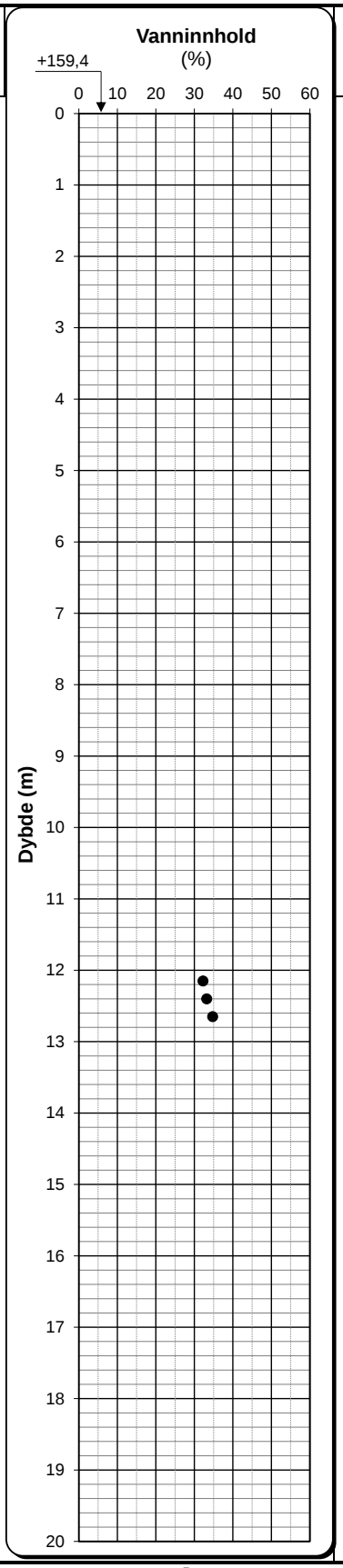
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

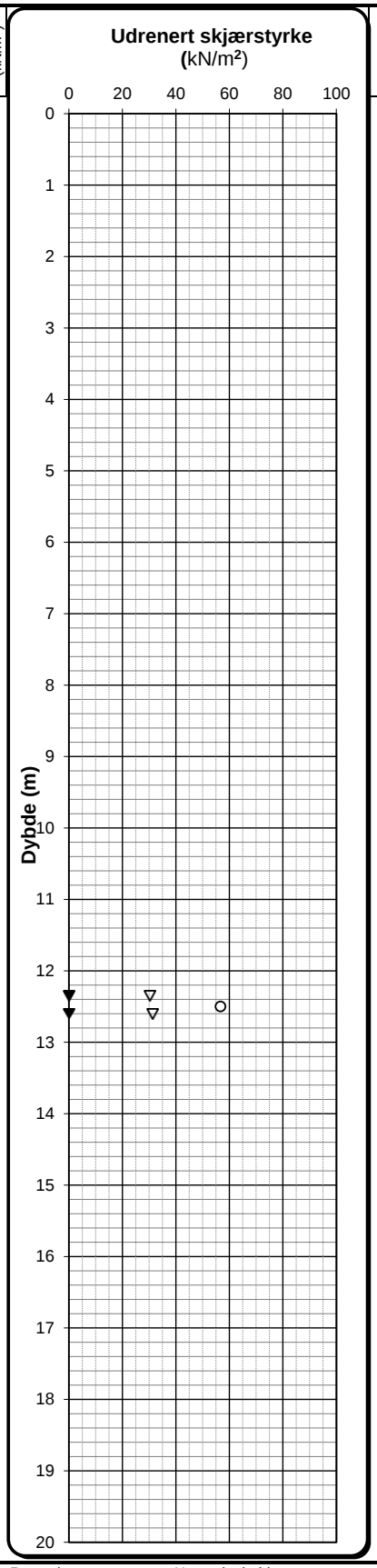
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C099
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 123-1	Terrengkote	+125,2
		Dato	29.05.2024
		Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå 12,0-12,15 m forstyrret	1		54				19,2 19,1		3,3	0,12 0,10	252 314





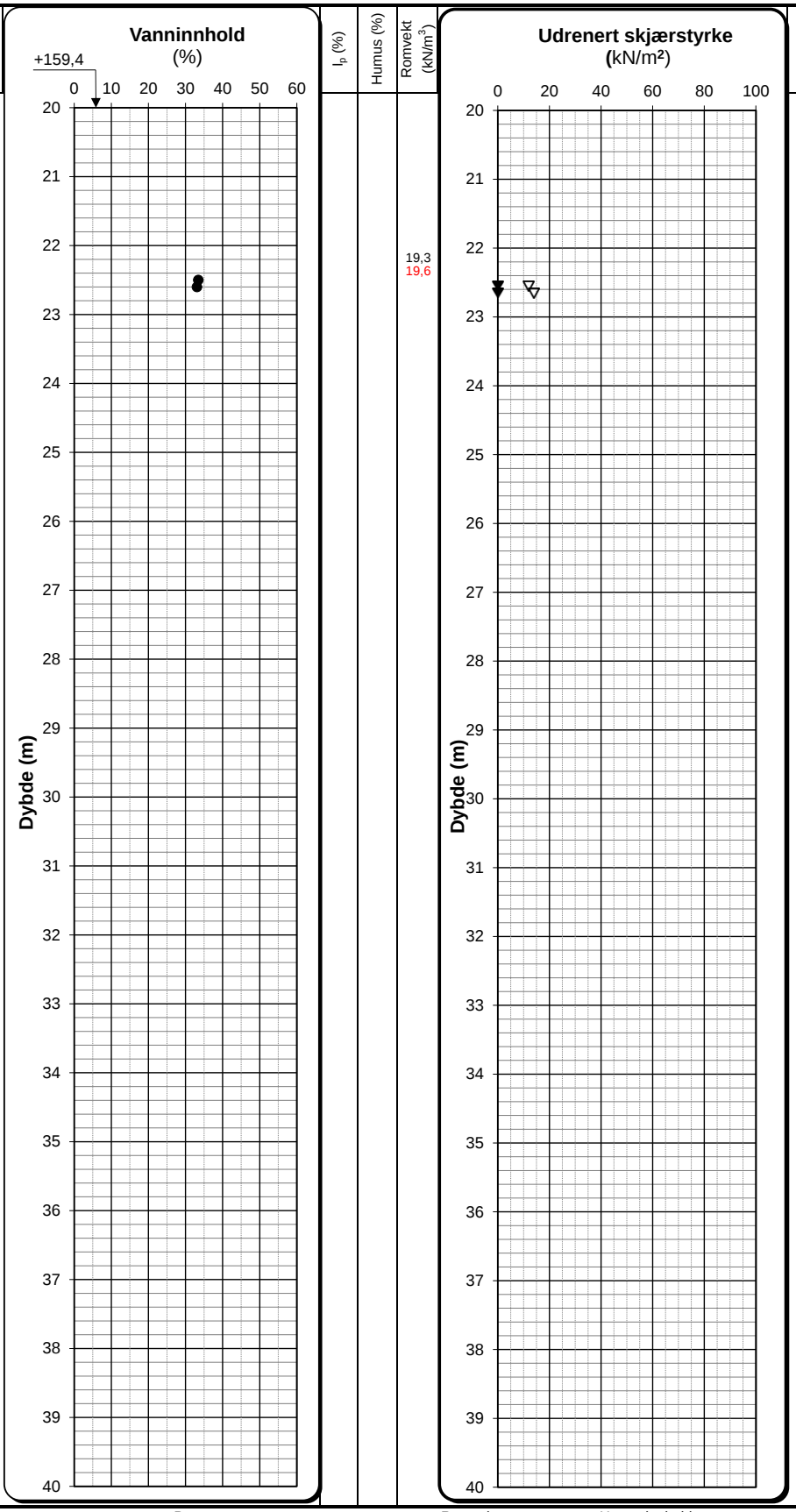
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C100
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+159,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-2	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå totalt forstyrret	2		54				19,3 19,6			0,07 0,07	171 200



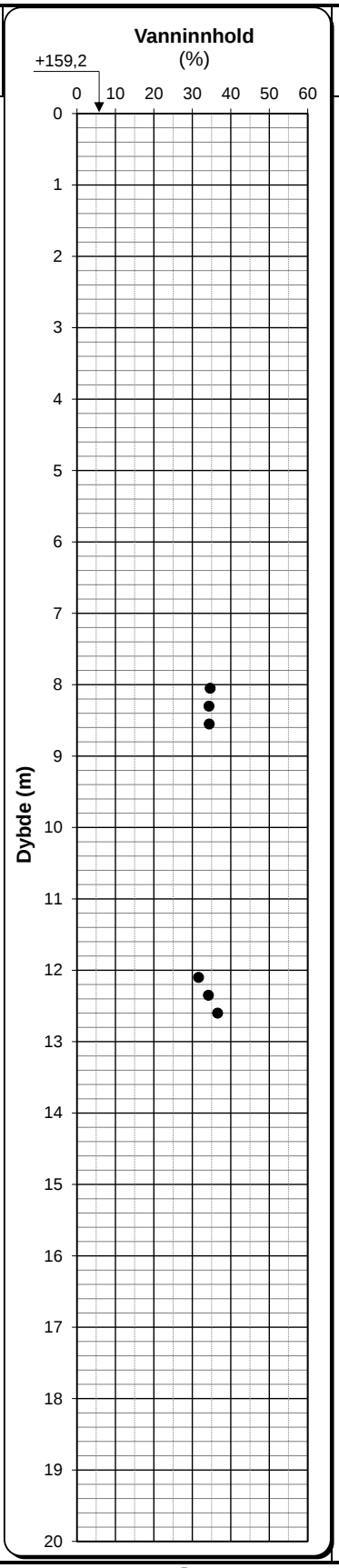
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

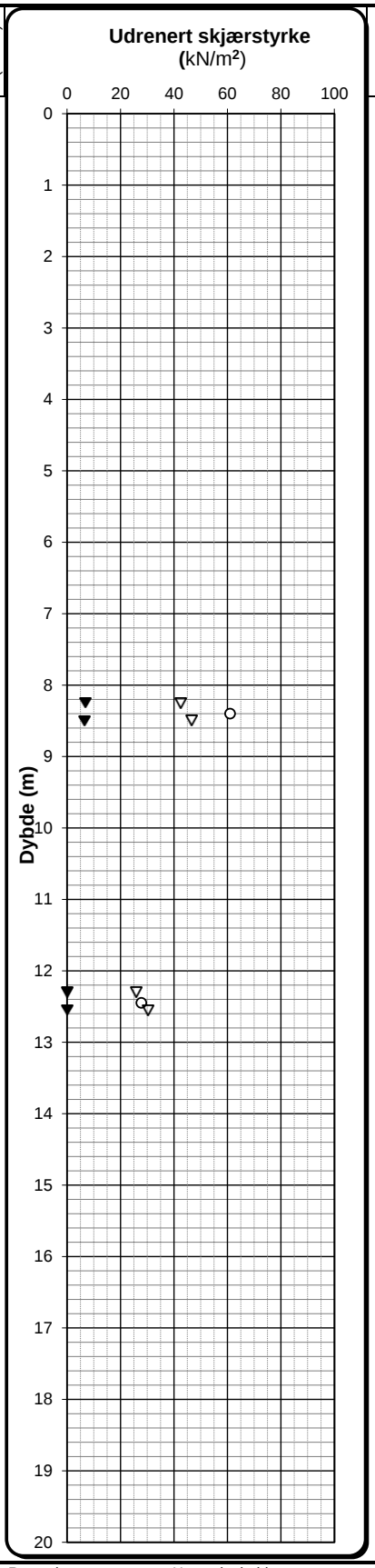
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C100
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+159,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-2	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				19,1 19,0		3,6	6,70 6,40	6 7
KVIKKLEIRE, grå noe forstyrret	2		54				19,1 19,2		5,3	0,12 0,07	216 431





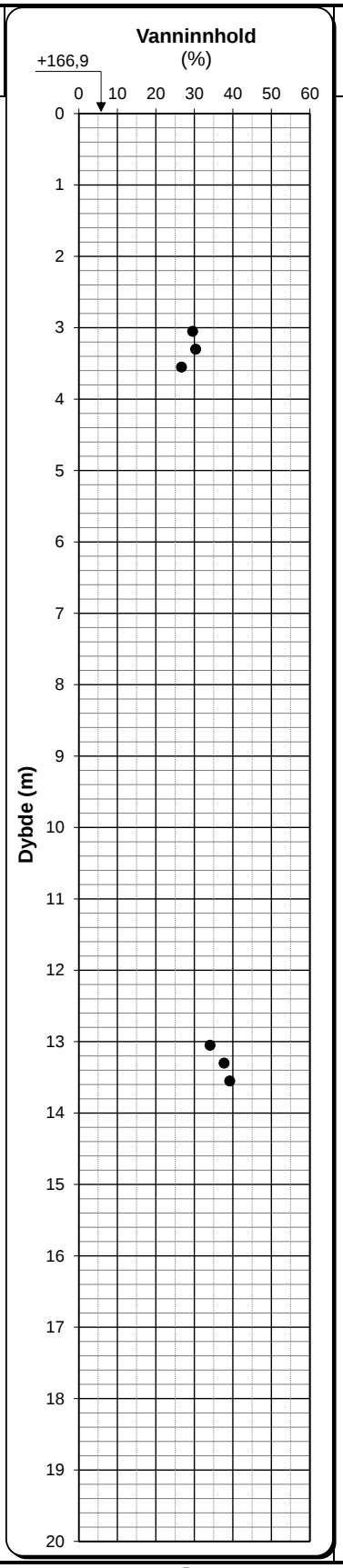
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

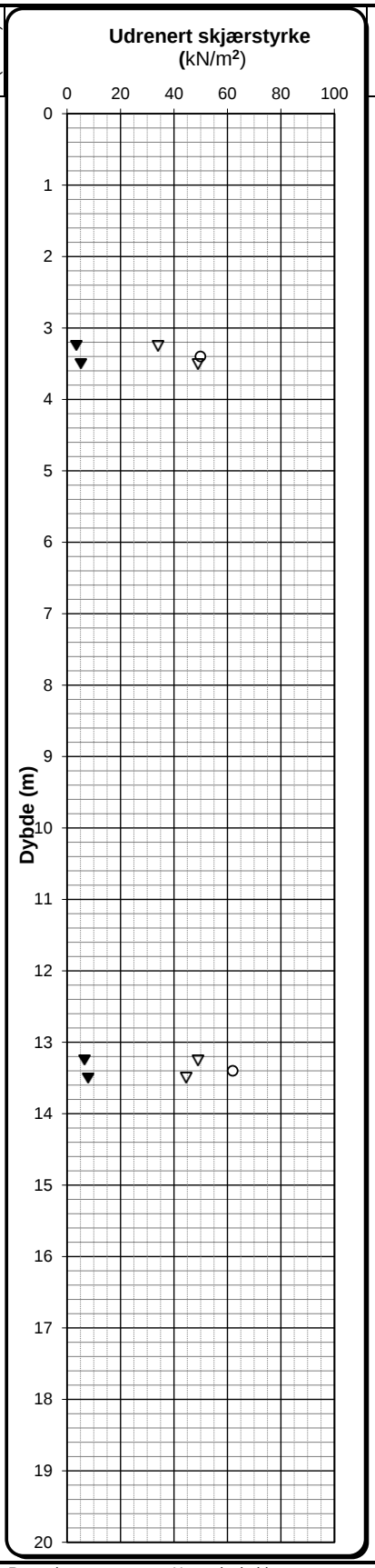
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C101
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+159,2
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, siltlag gjennomgående noe sprekker	1		54				20,1 19,8		9,8	3,54 5,25	10 9
LEIRE, grå	2		54				19,0 18,8		4,6	6,36 7,70	8 6





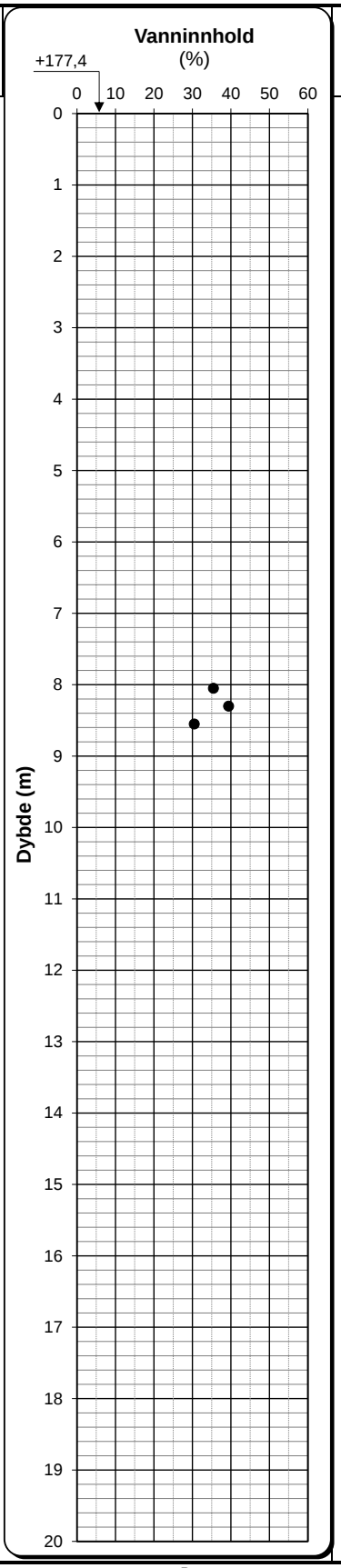
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

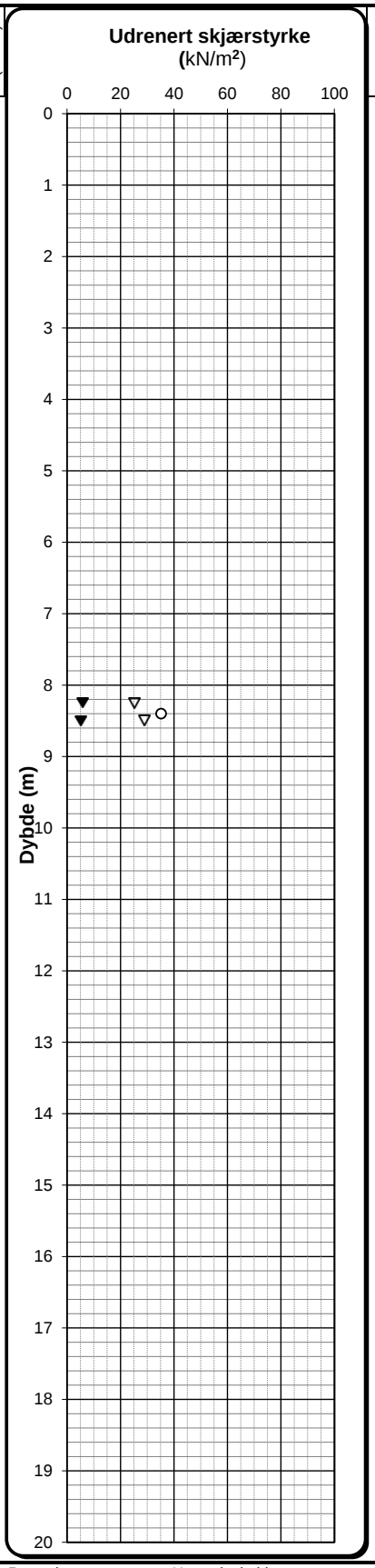
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C102
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+166,9
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-6		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				19,0 18,9		5,6	5,88 5,25	4 6





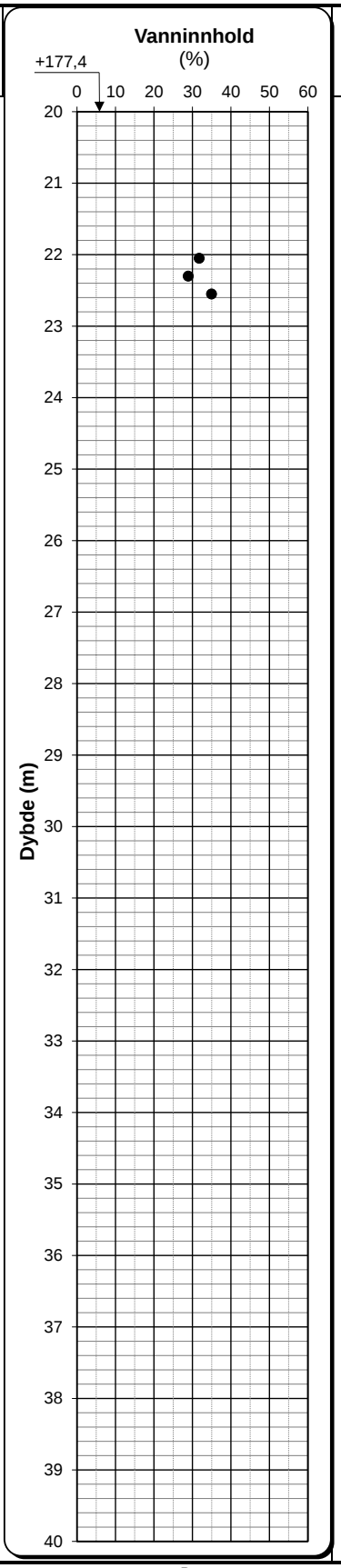
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

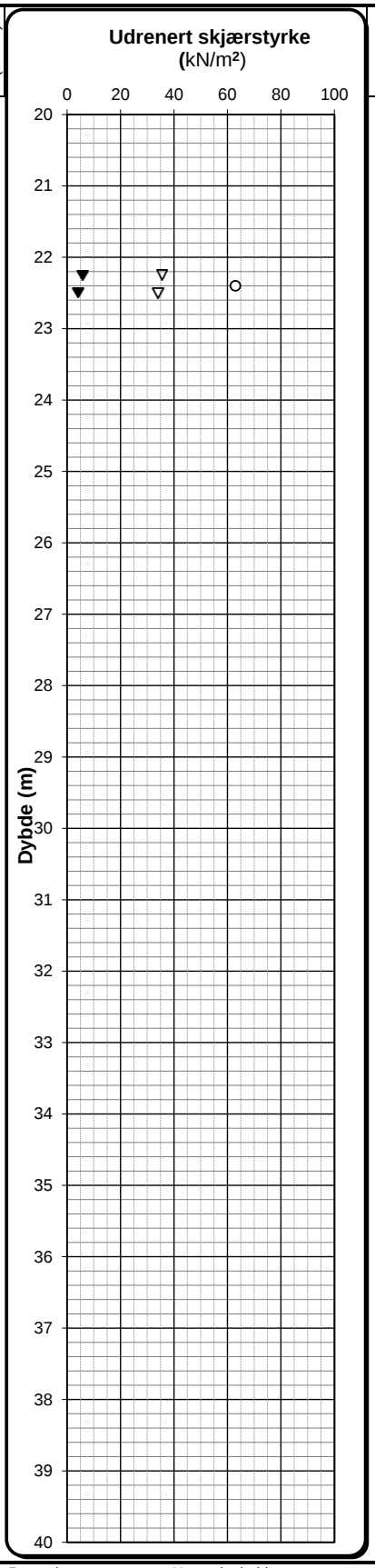
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C103
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+177,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-7	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk. tynne siltlag og lommer	2		54				19,5 19,4		8,3	5,66 4,00	6 9





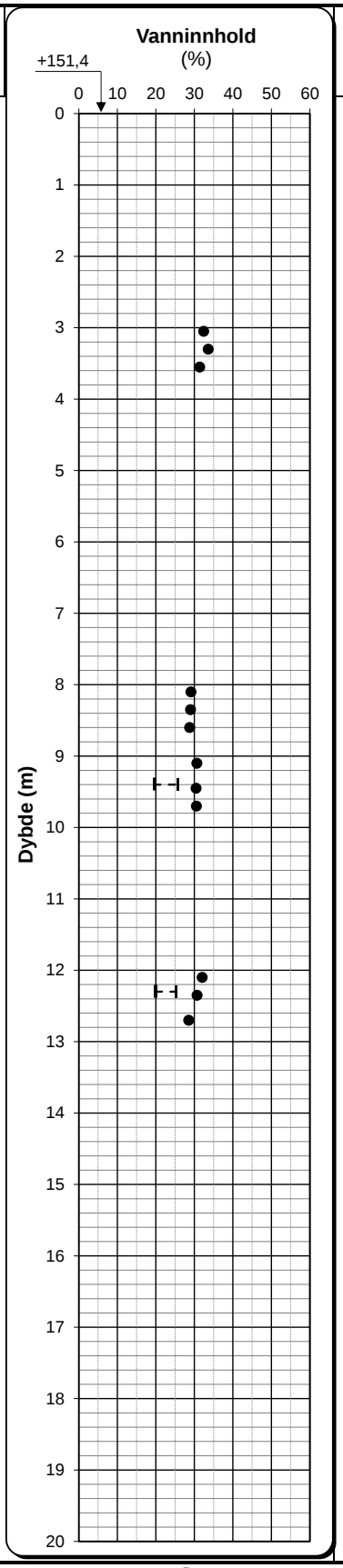
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

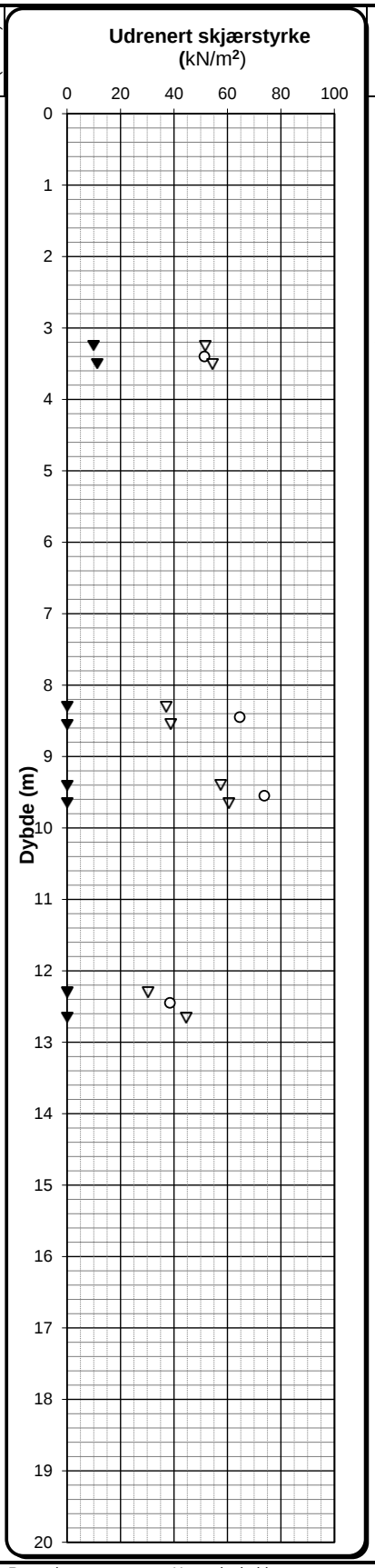
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C103
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+177,4
NVE GU Ullensaker		Dato	29.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-7	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			19,1 19,2	15,0	9,90 11,40	5 5
KVIKKLEIRE, grå	2		54			19,7 19,8	4,8	0,18 0,18	208 211
KVIKKLEIRE, grå forstyrret overflate av prøve	3	Ø	54	6,2		19,6 19,5	3,0	0,07 0,07	819 866
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	4	Ø	54	5,3		19,7 19,6	5,8	0,07 0,08	431 556





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

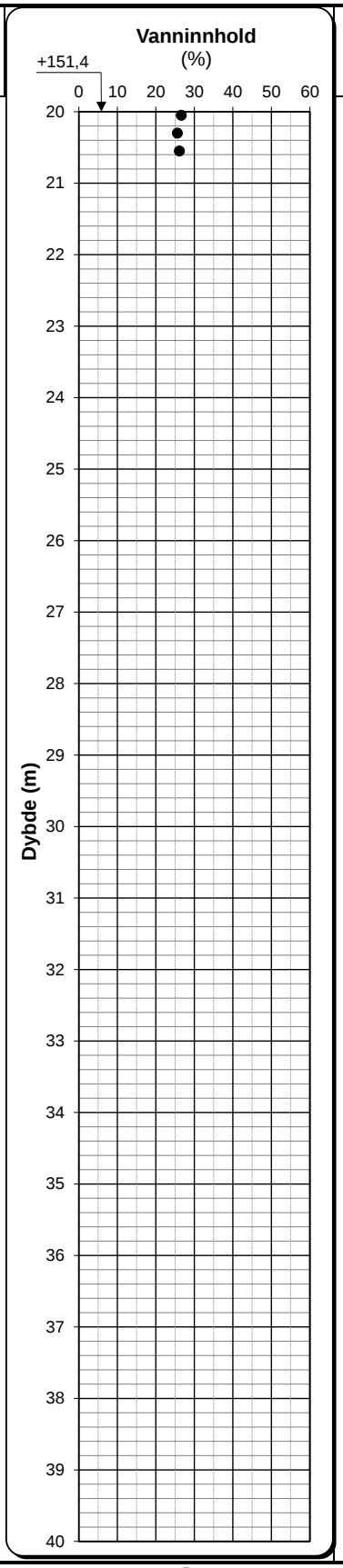
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

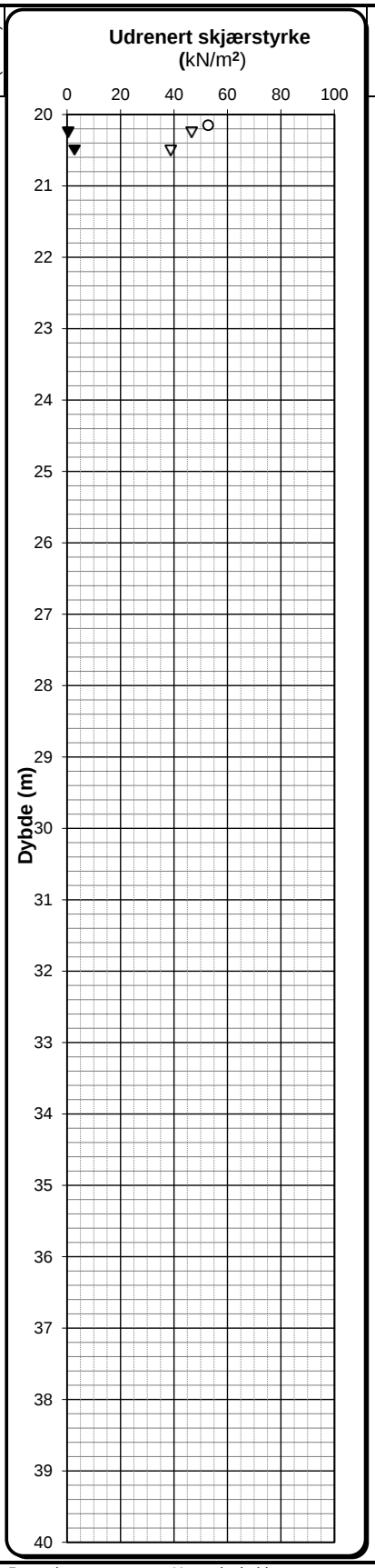
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C104
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,4
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-8	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
Ca 20,0-20,3 m KVIKKLEIRE, siltig Ca 20,3-20,76 m SILT, leirig, sandkorn	5		54				20,4 20,6		9,2	0,27 2,83	176 14





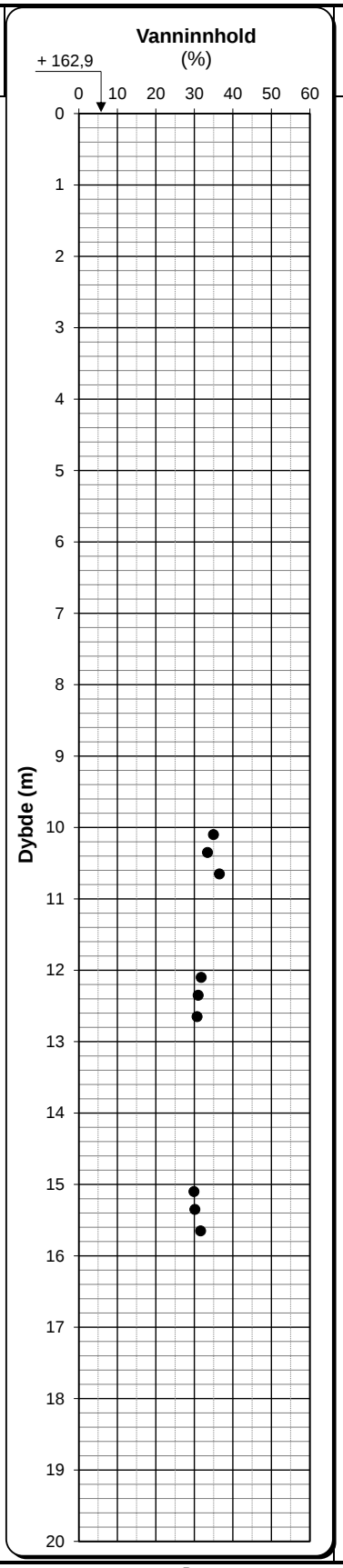
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

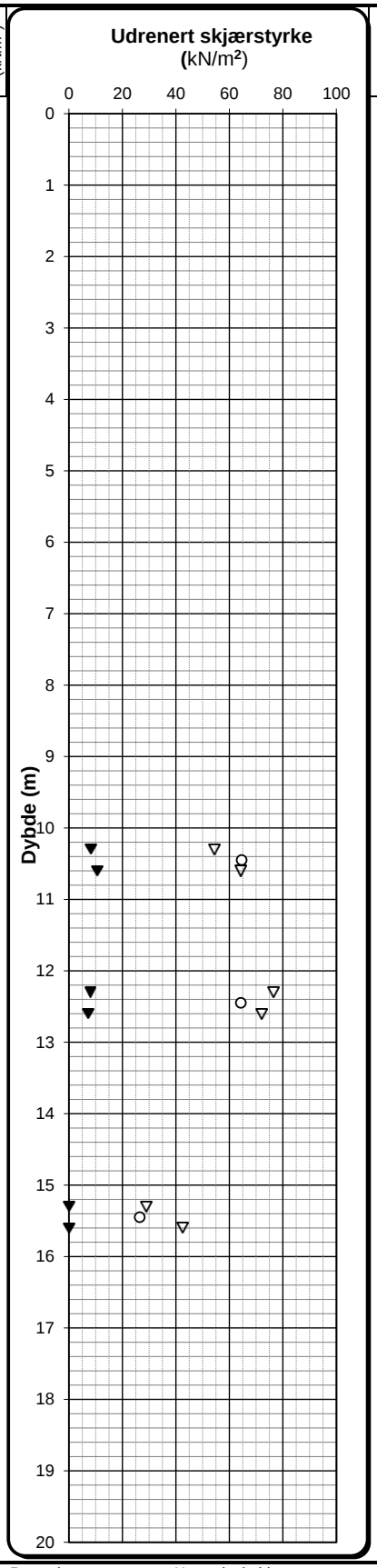
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C104
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,4
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-8	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE	1		54			18,9 18,2	4,5	8,20 10,40	7 6
LEIRE	2		54			19,6 18,6	8,5	8,00 7,00	10 10
KVIKKLEIRE	3		54			19,5 18,8	9,9	0,15 0,18	193 230



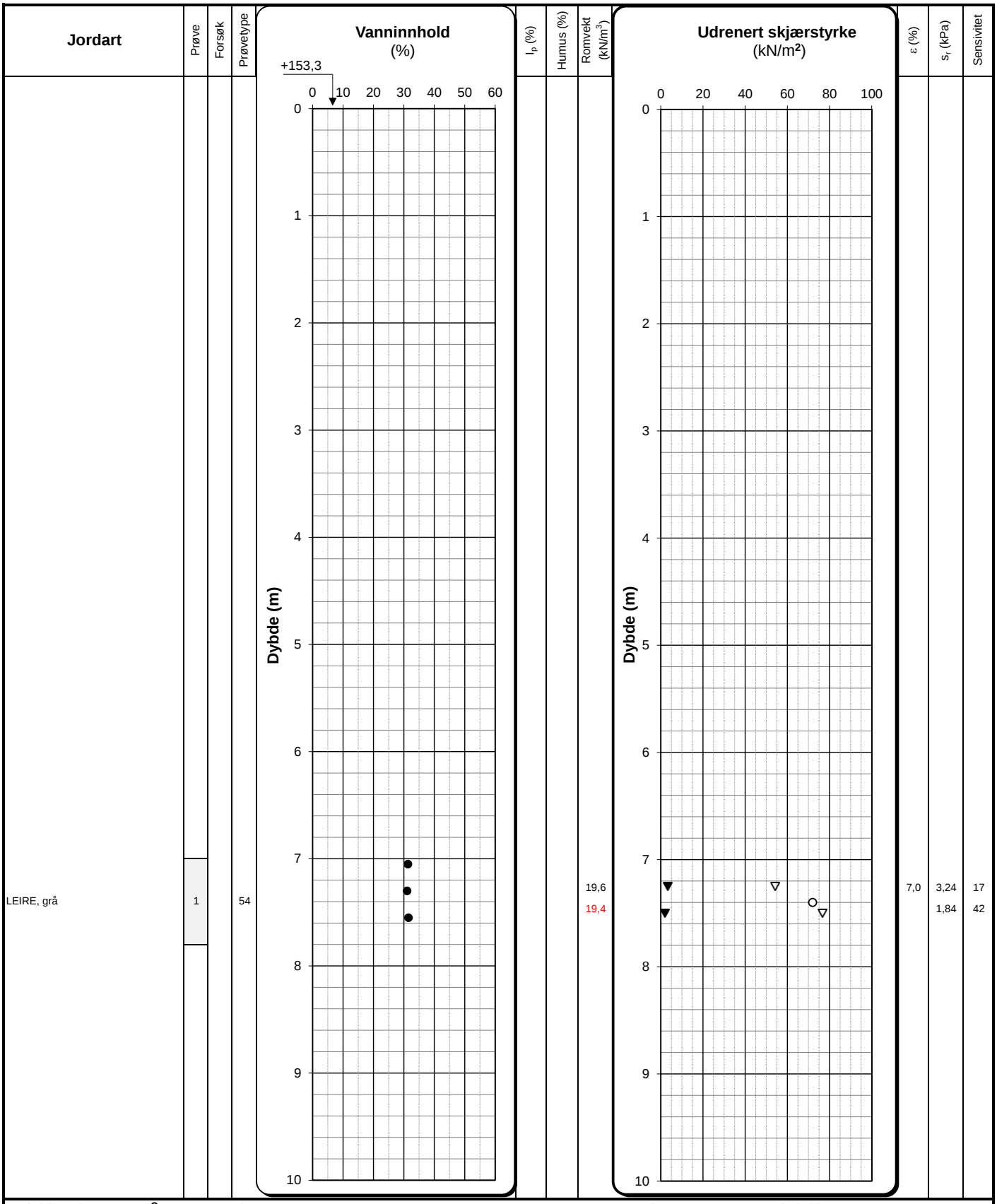


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C105
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 162,9
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	LH
Løsmasseprofil pkt. 123-9		Kontrollert	KS



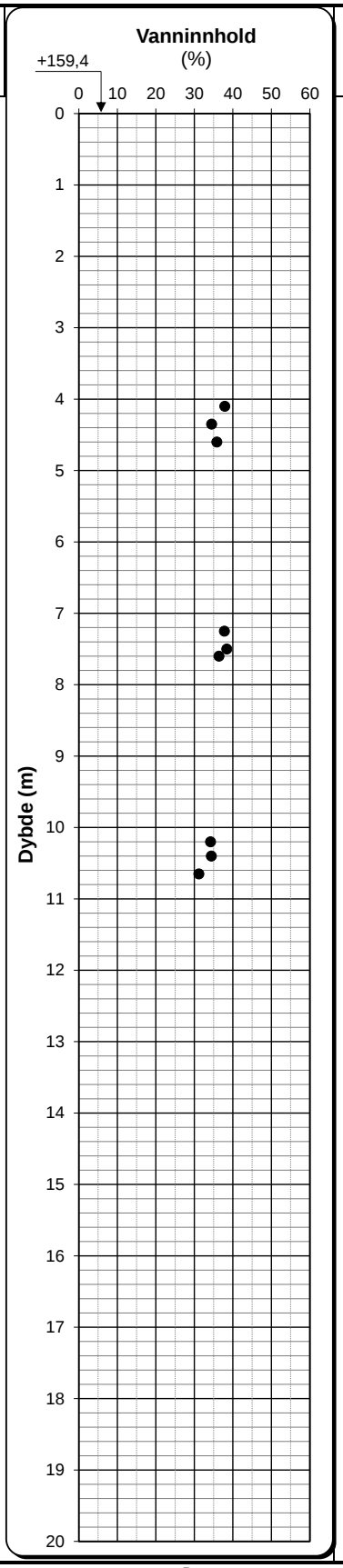
Enaksialforsøk	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	D = Korndensitet			

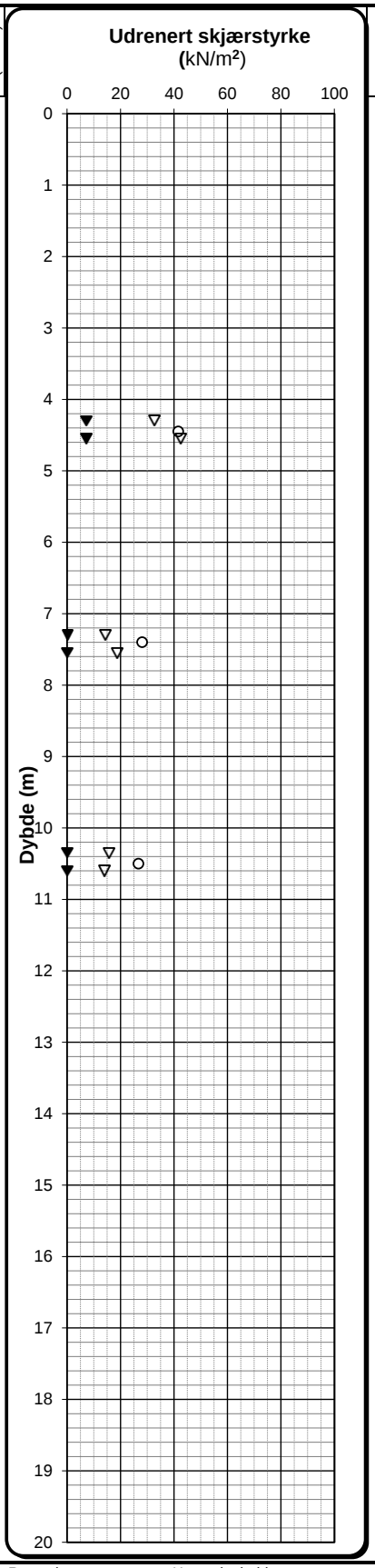
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C106
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+153,3
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	123-12	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,8 18,7	7,4	7,30 7,30	4 6
KVIKKLEIRE, grå 7,0-7,25 m forstyrret	2		54			18,6 18,7	7,7	0,22 0,18	64 101
KVIKKELEIRE, grå 10,0-10,2 m forstyrret	3		54			19,3 19,2	7,9	0,14 0,15	111 93





Enaksialforsøk
Omrørt konus
Uforstyrret konus
Plastisitets- og flytgrense
Målt vanninnhold

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

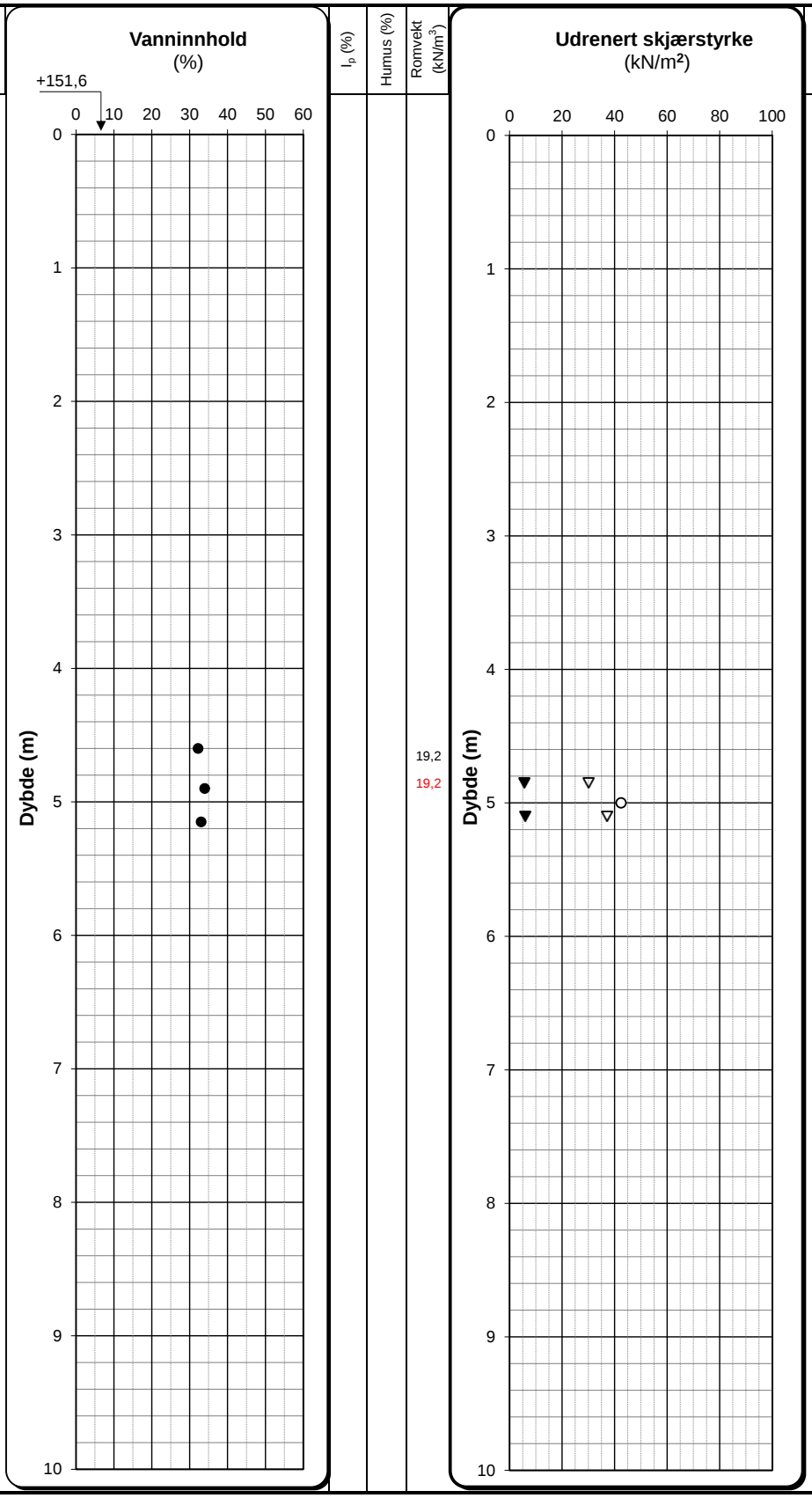
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C107
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+159,4
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-14		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,2 19,2		8,8	5,66 5,88	5 6



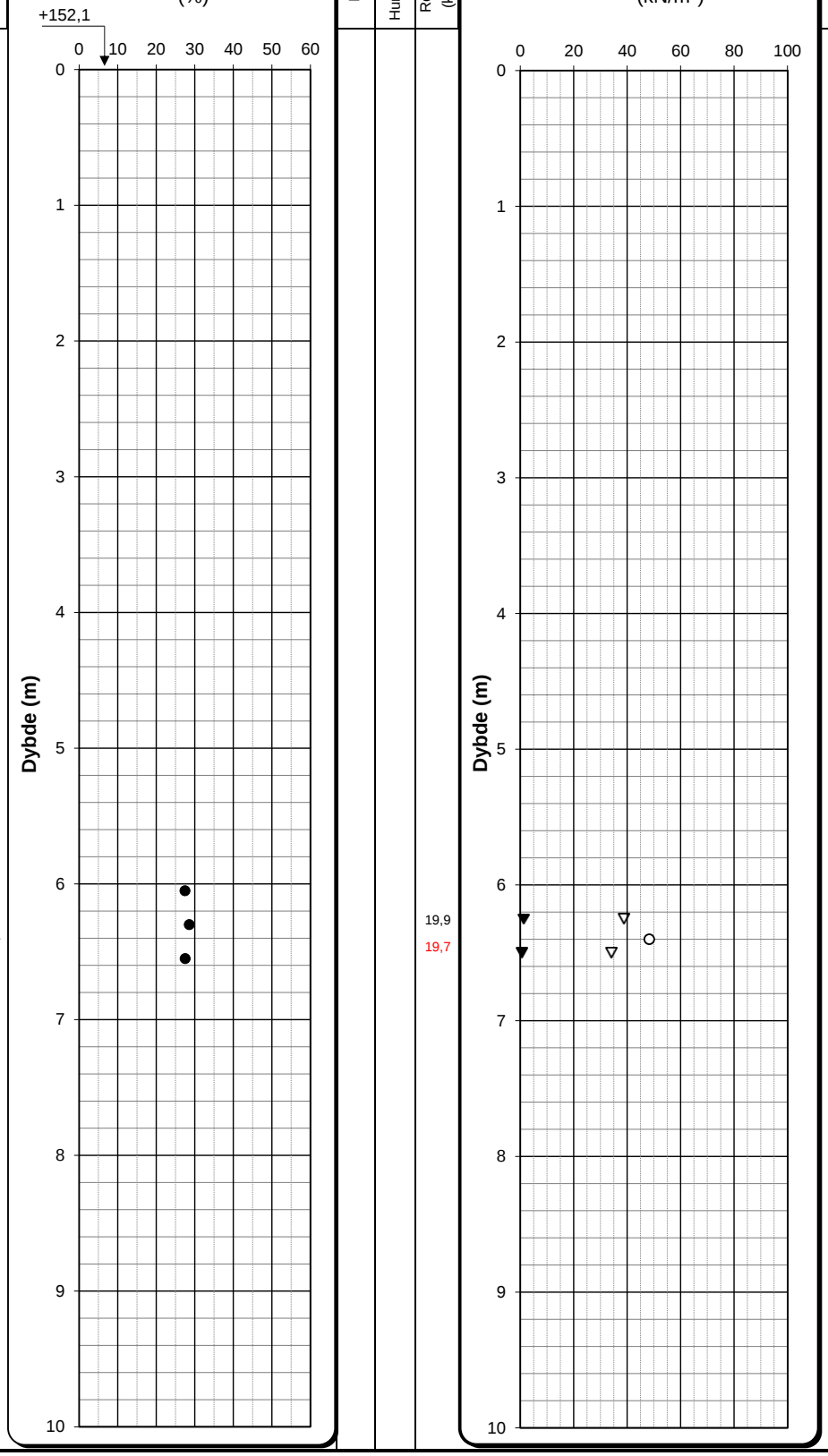
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C108
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,6
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	123-15	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå, sprøbruddmateriale	1		54				19,9		5,8	1,20	32
mange tynne siltlag ca 6,25-6,35m							19,7			0,74	46



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – –⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

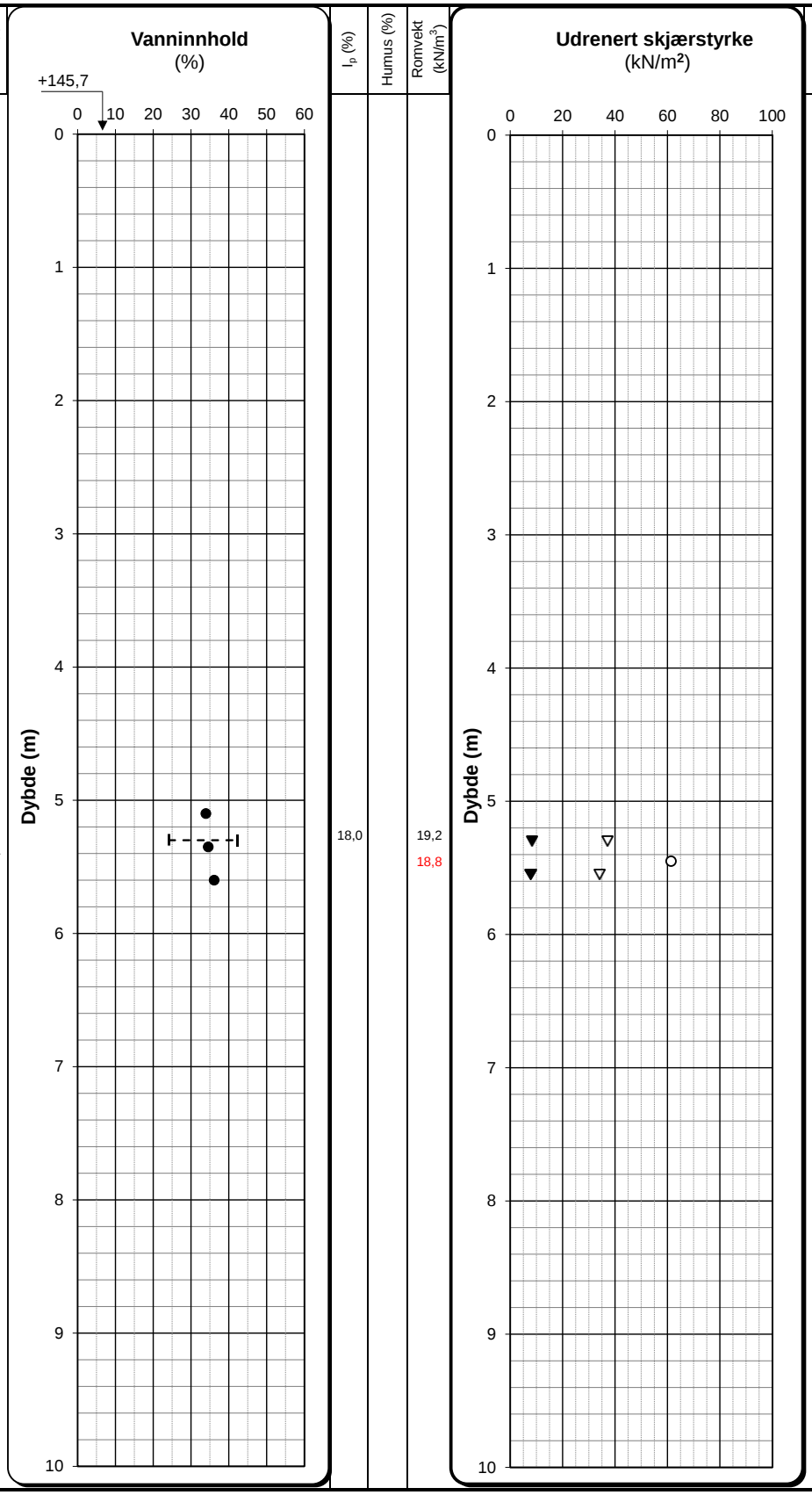
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C109
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 123-16	Terrengkote	+152,1
		Dato	30.05.2024
		Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54		18,0		19,2 18,8		6,3	8,30 7,80	4 4



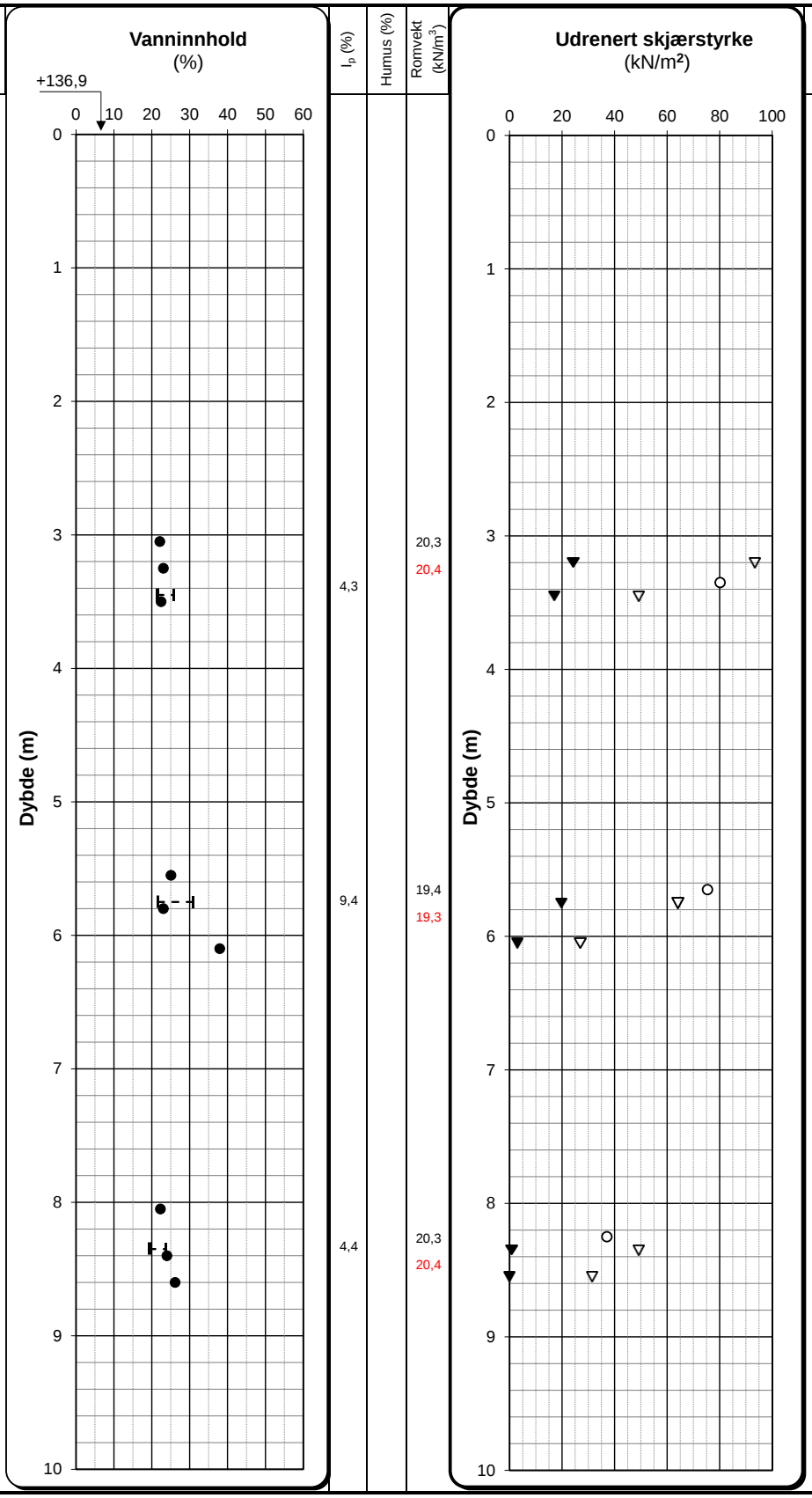
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C110
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+145,7
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	123-19	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, siltig						20,3	15,0	24,20	4
grå	1		54	4,3		20,4		17,00	3
Ca 5,5-5,85 m LEIRE, siltig						19,4	15,0	19,80	3
Ca 5,85-6,22 m SILT, leirig, sandkorn humusblandet	2		54	9,4		19,3		2,83	10
Lagdelt prøve, ujevne lag med LEIRE, sprøbruddmateriale,						20,3	15,0	0,79	62
KVIKKLEIRE, siltig og SILT, leirig	3		54	4,4		20,4		0,07	449



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

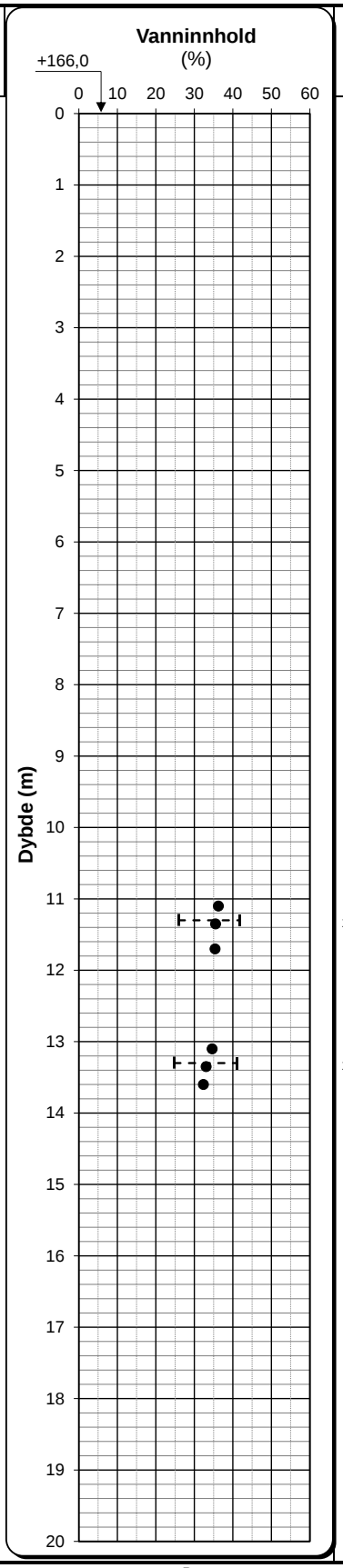
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

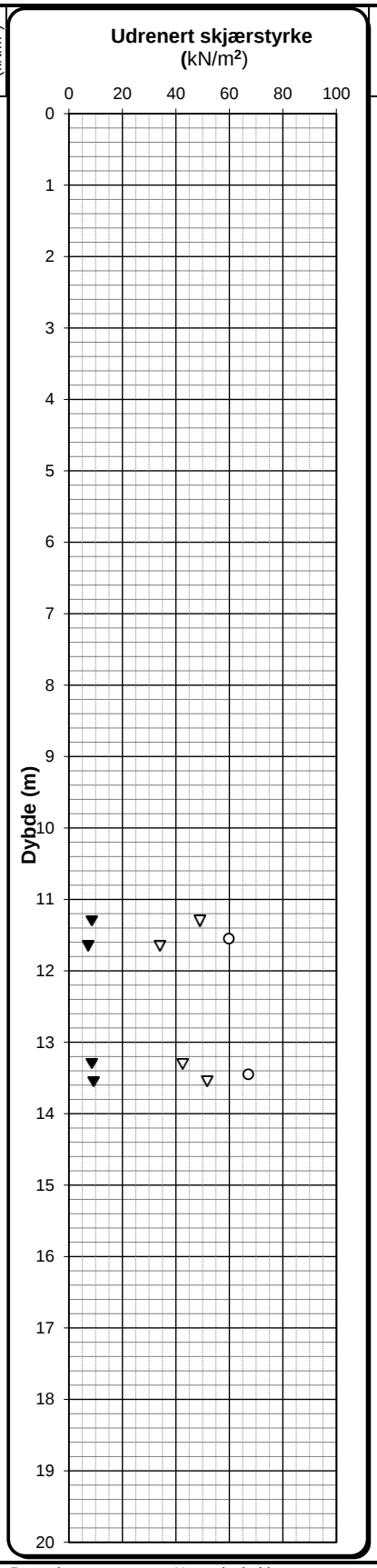
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C111
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Prosjekt nr.	22647
		Terrengkote	+136,9
		Dato	30.05.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 123-21	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå enk. siltlag og lommer	1		54	15,8		19,0 18,8	5,1	8,50 7,00	6 5
LEIRE, grå	2		54	16,2		19,3 19,1	7,1	8,50 9,30	5 6





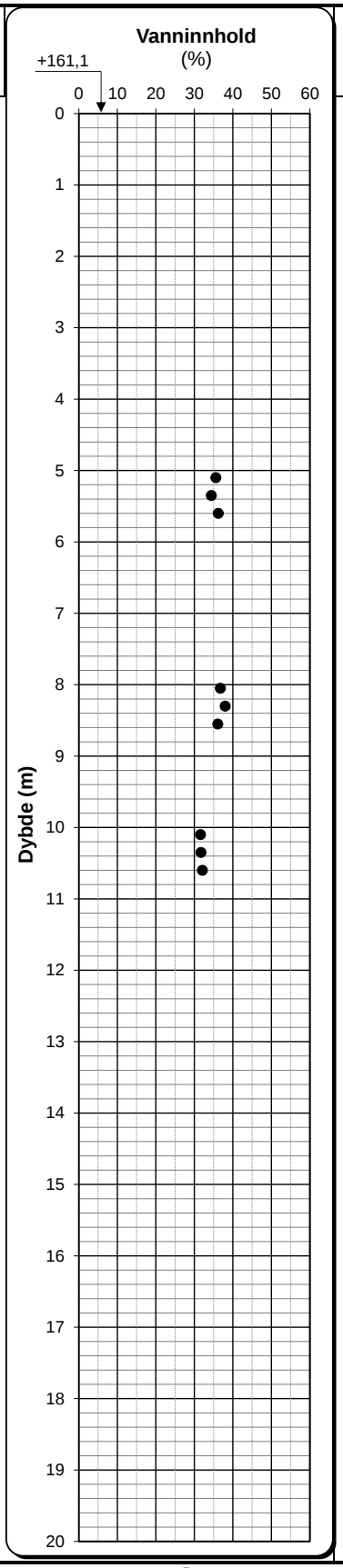
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

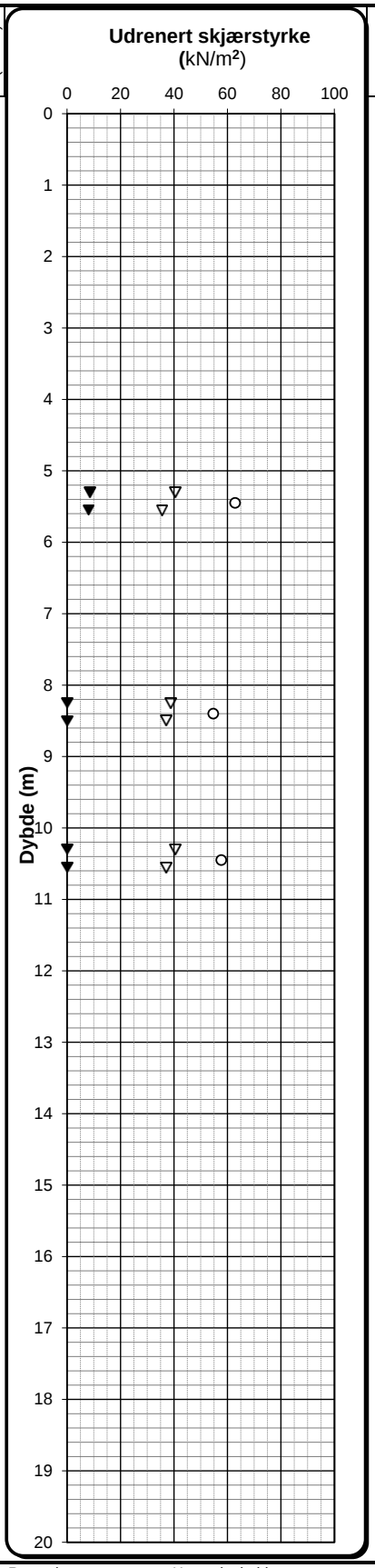
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C112
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+166,0
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 123-22		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,8 18,9	3,9	8,50 8,00	5 4
KVIKKLEIRE, grå	2		54			18,7 18,7	3,6	0,18 0,15	218 247
KVIKKLEIRE, grå forstyrret	3		54			19,5 19,4	2,3	0,07 0,07	579 530





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

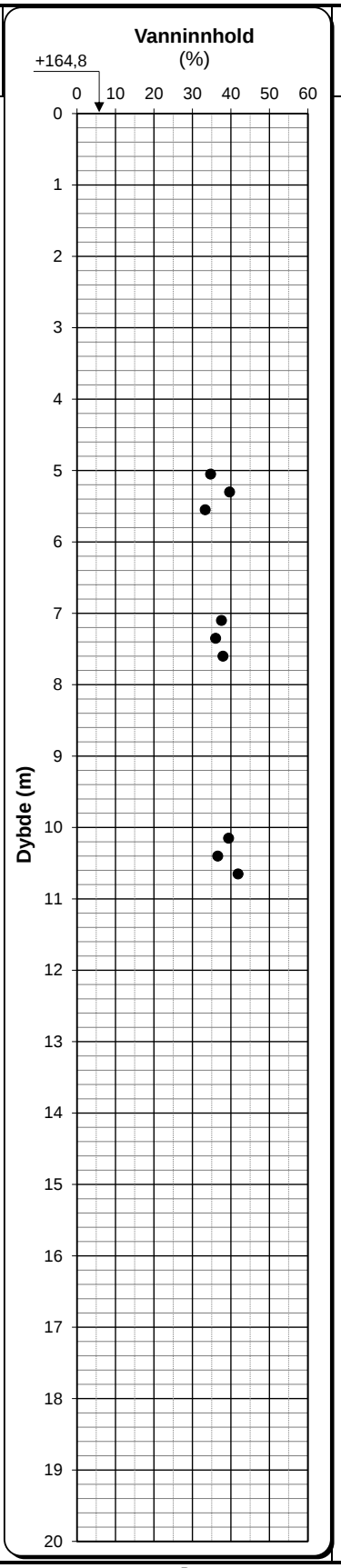
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

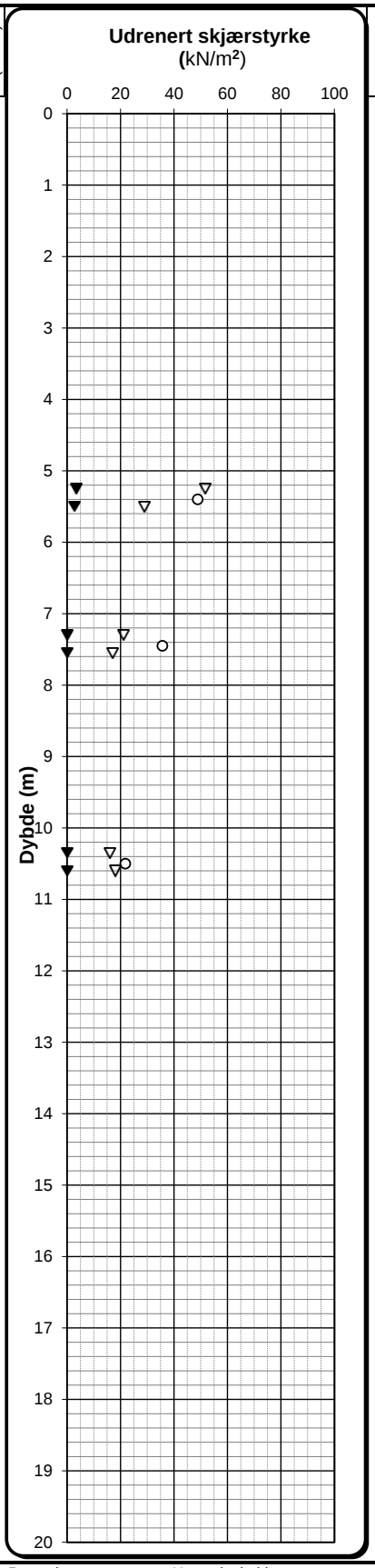
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C113
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+161,1
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 126-1		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå tynne siltlag gjennomgående	1		54				18,8 18,9		3,2	3,44 2,75	15 11
KVIKKLEIRE, grå	2		54				18,9 18,7		5,3	0,18 0,13	115 131
KVIKKLEIRE, grå forstyrret prøve	3		54				18,9 18,6		8,2	0,10 0,09	160 200





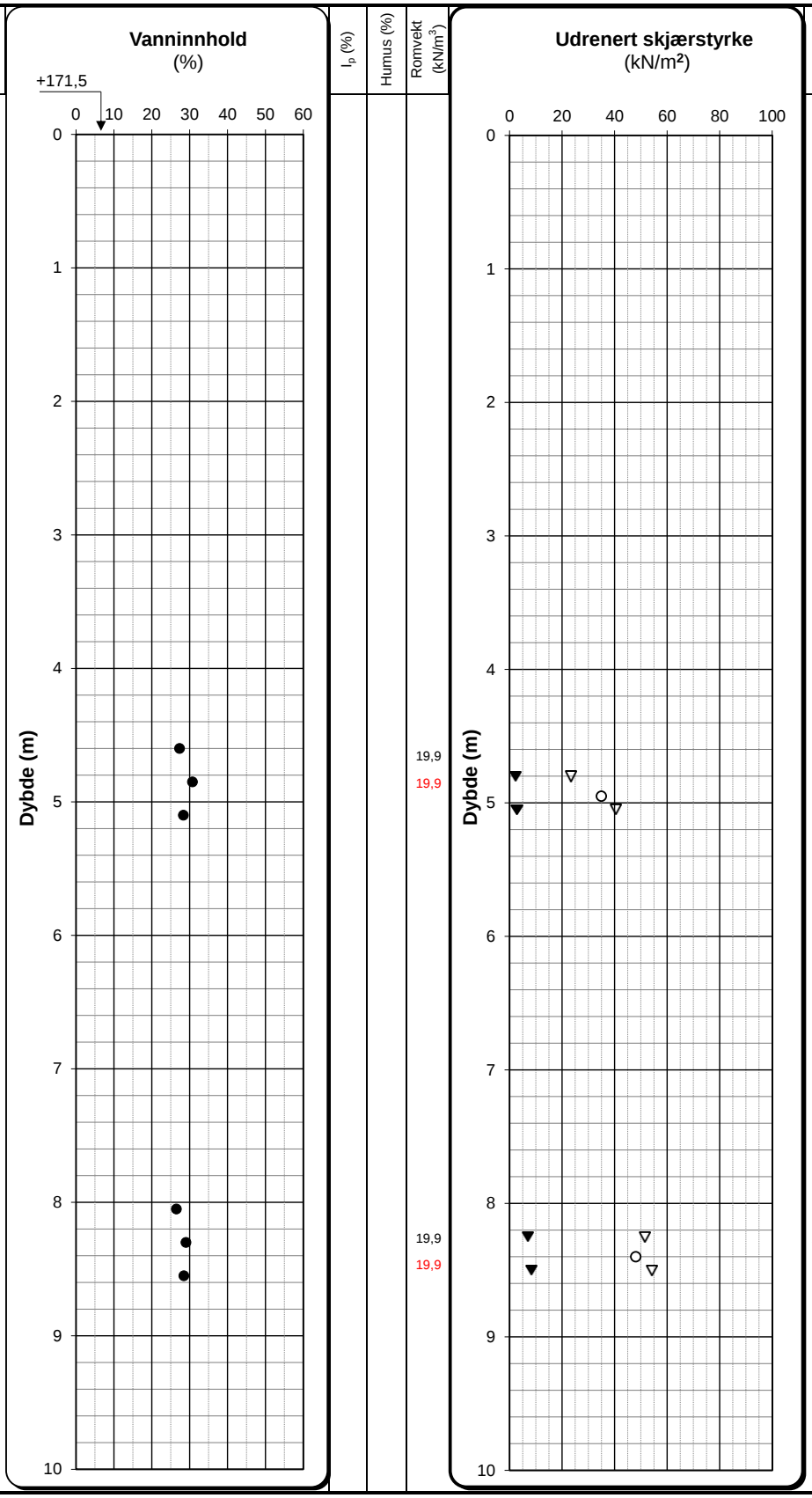
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C114
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+164,8
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 126-2		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,9		8,1	2,31	10
siltlag og lommer gjennomgående							19,9			2,75	15
LEIRE, grå	2		54				19,9		10,5	7,00	7
enk.siltlag og lommer							19,9			8,20	7



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

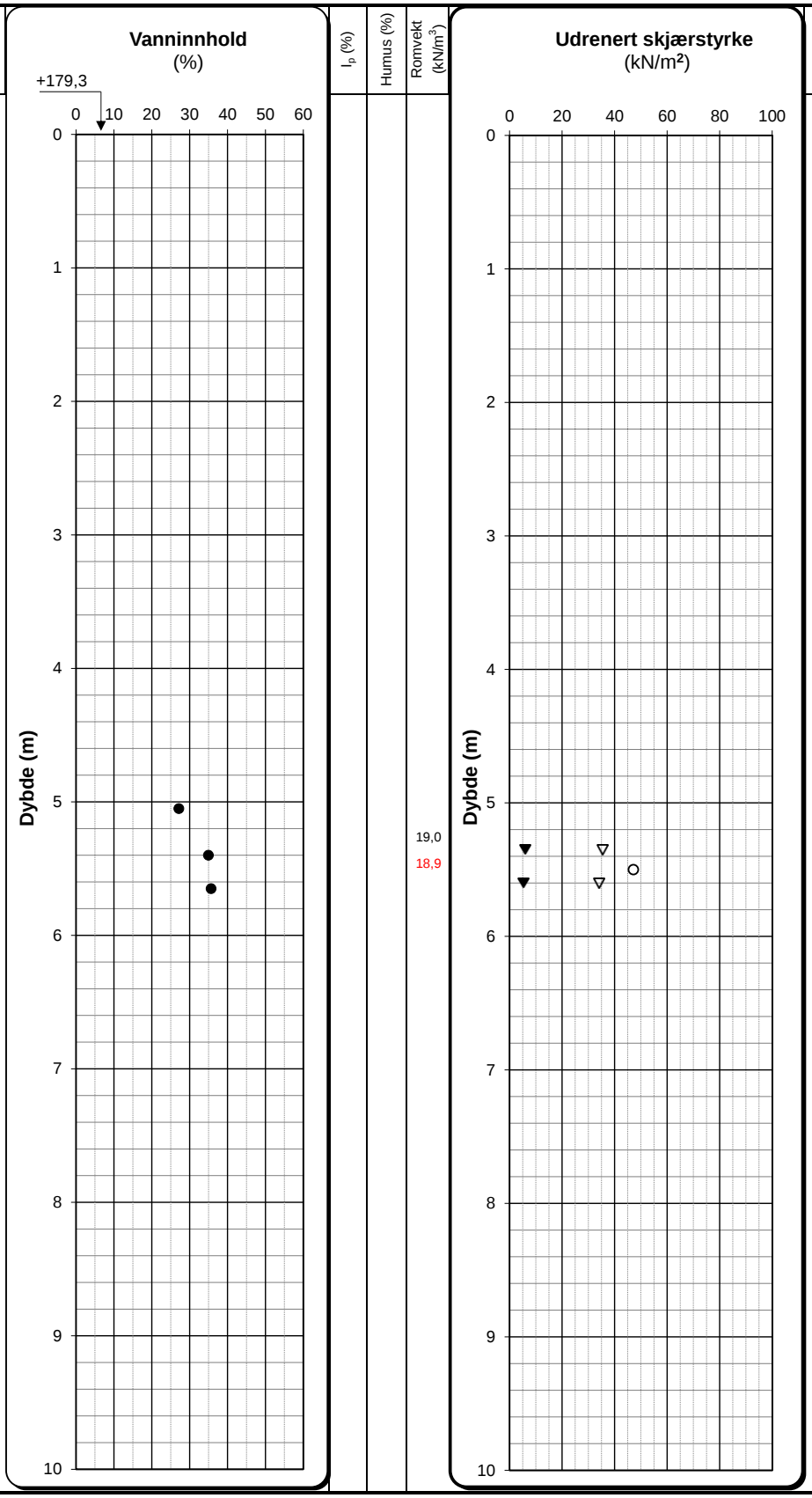
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C115
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+171,5
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	127-5	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
ca 5,0-5,15 m SILT, sandig	1		54				19,0		5,6	6,11	6
fra ca 5,15 m LEIRE, grå							18,9			5,25	6



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

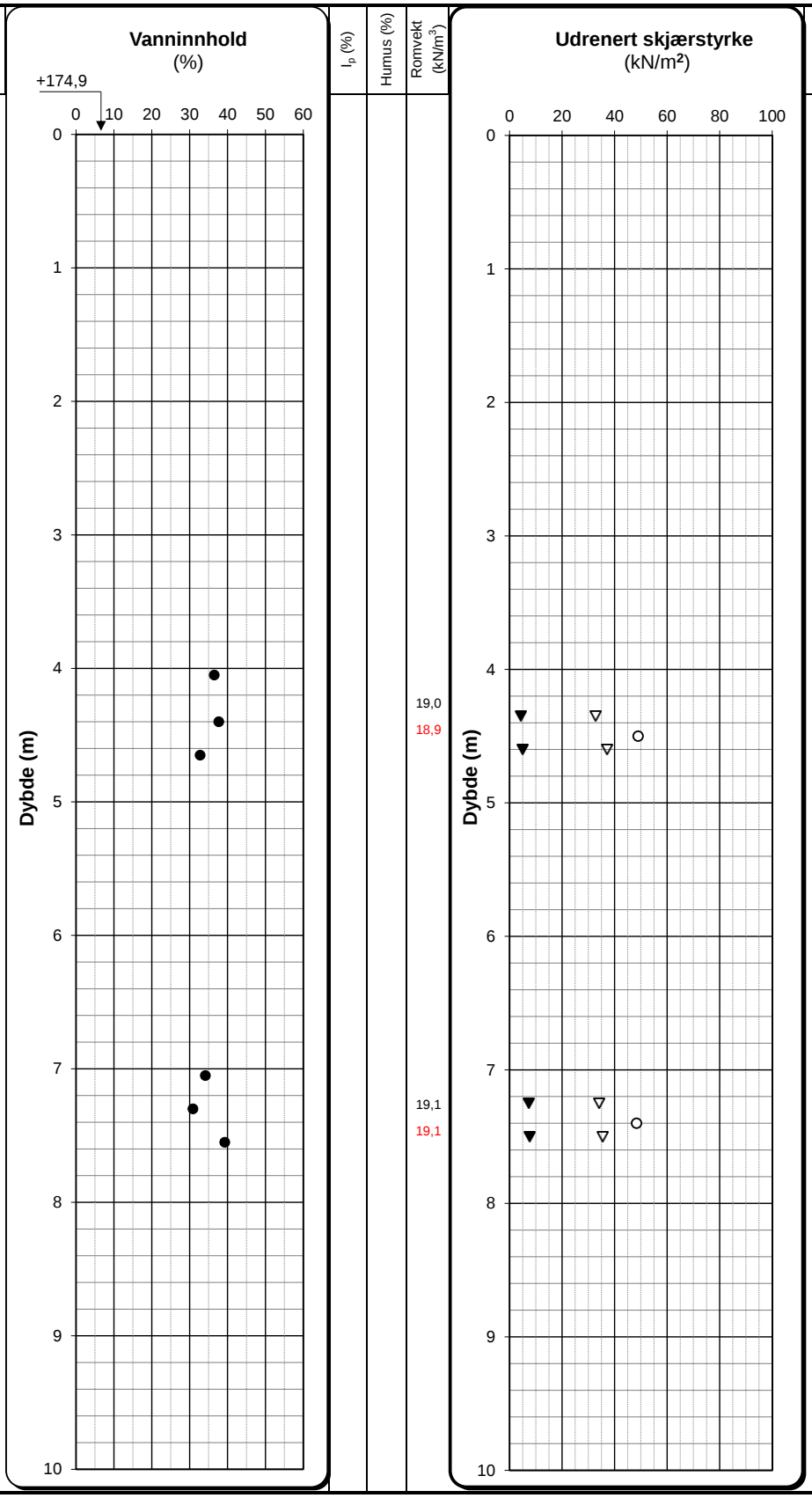
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C116
		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Terrengkote	+179,3
		Dato	30.05.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 127-7	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_t (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, grå	1		54				19,0		3,7	4,27	8
siltlag på ca 4,25-4,30m							18,9			5,07	7
LEIRE, grå	2		54				19,1		4,2	7,30	5
							19,1			7,70	5



Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

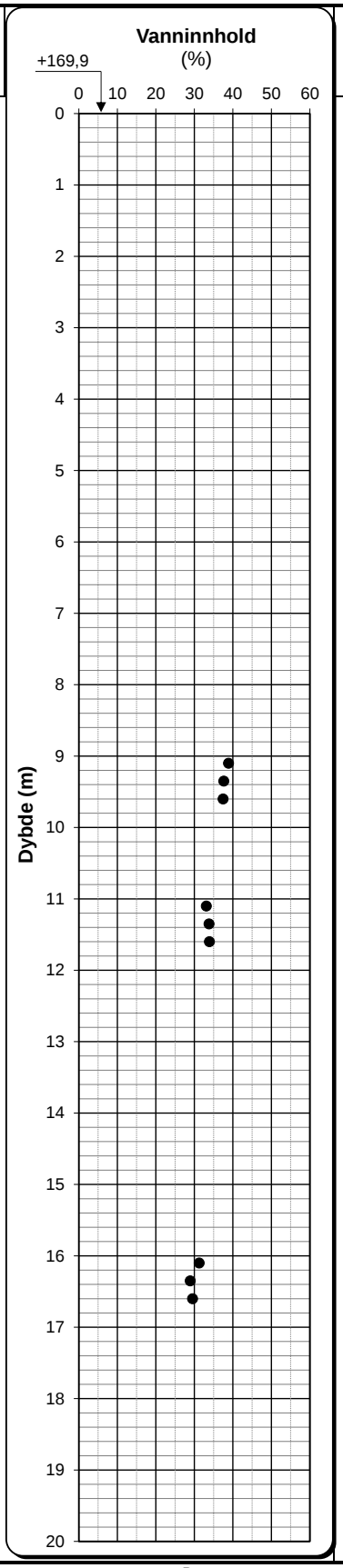
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

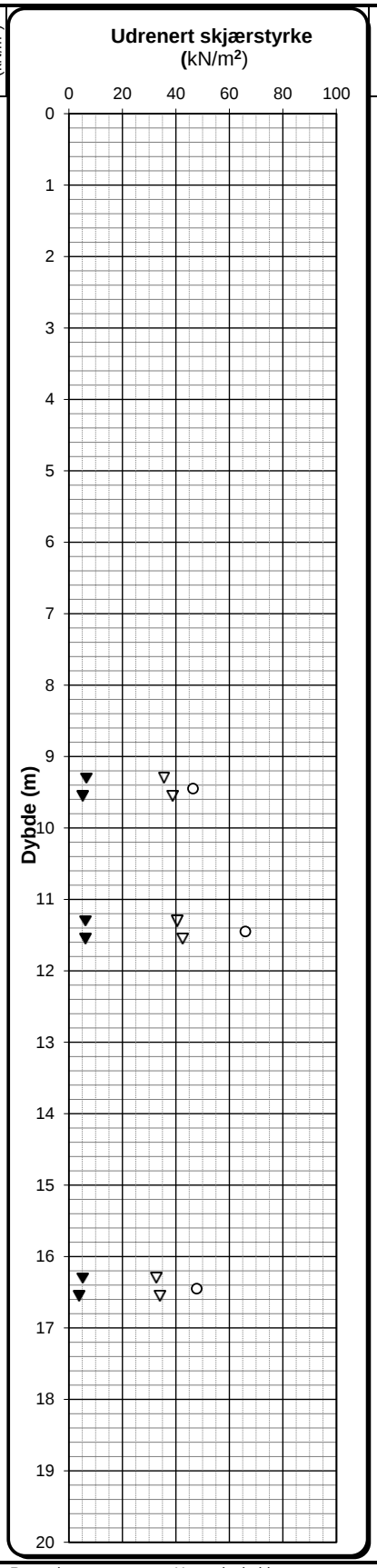
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C117
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+174,9
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	130-1	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54			18,8 18,6	6,2	6,36 5,07	6 8
LEIRE, grå mange tynne siltlag fra ca 11,6 m	2		54			19,2 19,1	3,0	6,30 6,30	6 7
LEIRE, grå mange tynne siltlag gjennomgående	3		54			19,5 19,5	8,9	5,25 3,65	6 9





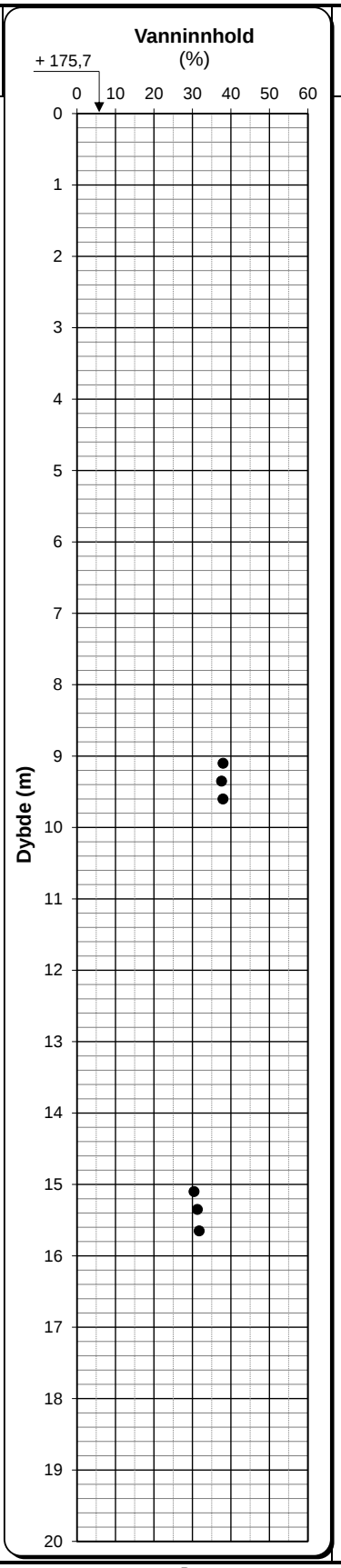
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

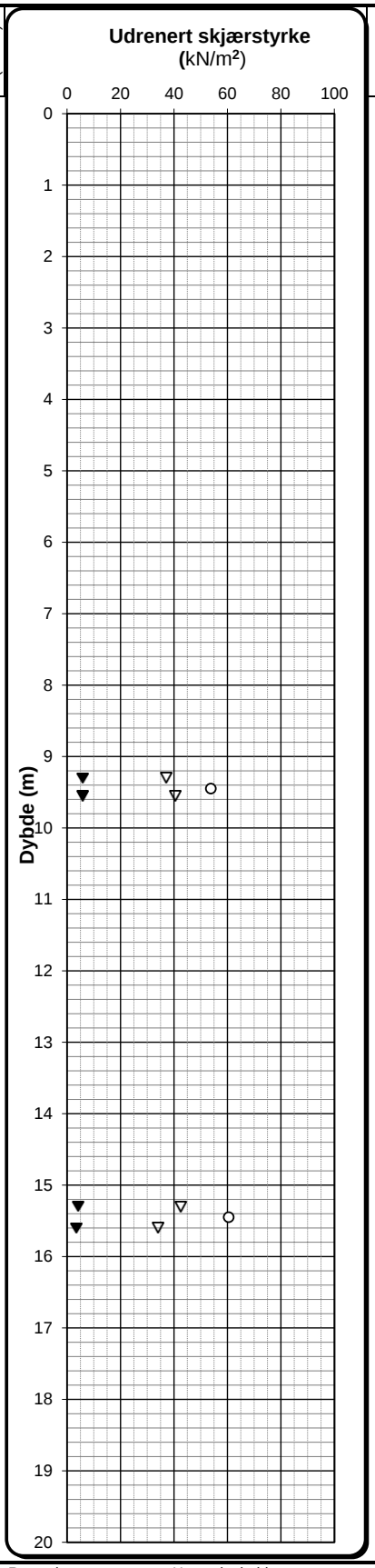
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C118
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+169,9
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 130-2		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, homogen	1		54				18,7 18,6		4,4	5,66 5,88	7 7
LEIRE, grå siltlag på ca 15,15 og 15,55m	2		54				19,6 19,5		4,0	4,27 3,54	10 10





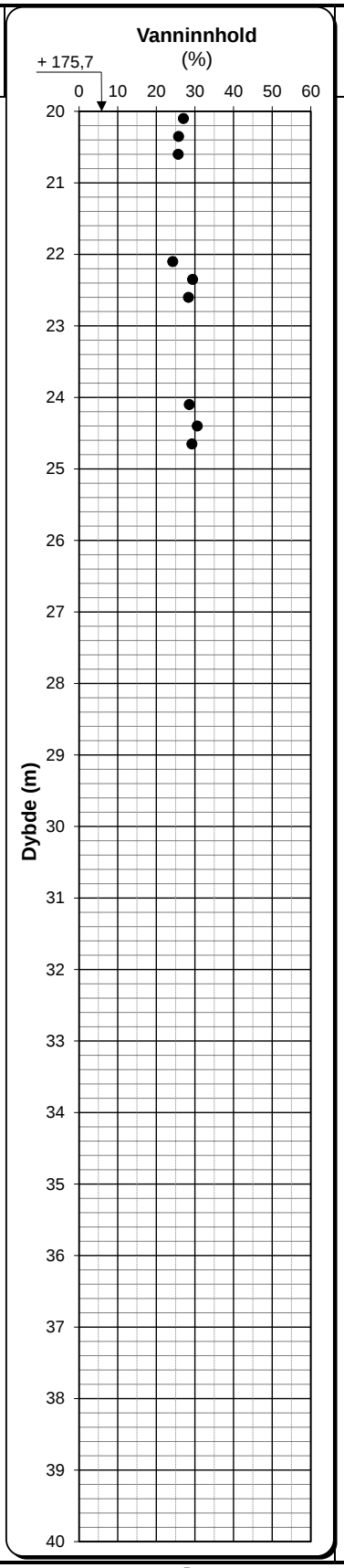
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

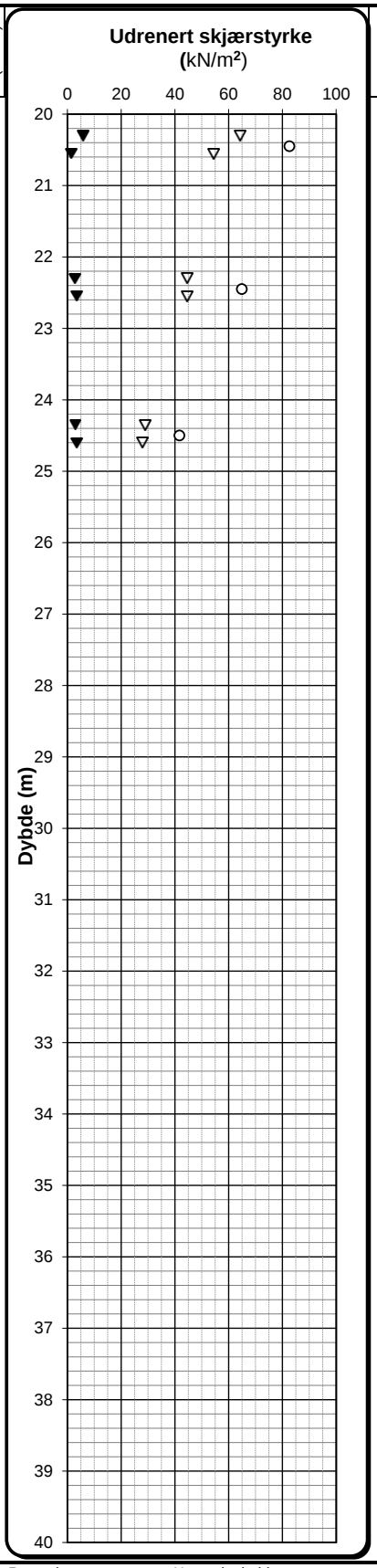
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C119
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 175,7
NVE GU Ullensaker		Dato	20.08.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 130-5	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
SILT og LEIRE lag på lag Ca 20,0-20,2m SILT; Ca 20,2-20,55m LEIRE; Ca 20,55-20,65m SILT; Ca 20,65-20,77m LEIRE	3		54			20,3 20,2	10,2	5,66 1,44	11 38
LEIRE, grå	4		54			20,1 20,0	9,0	2,61 3,54	17 13
LEIRE, grå	5		54			20,0 19,8	14,2	2,90 3,34	10 8





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

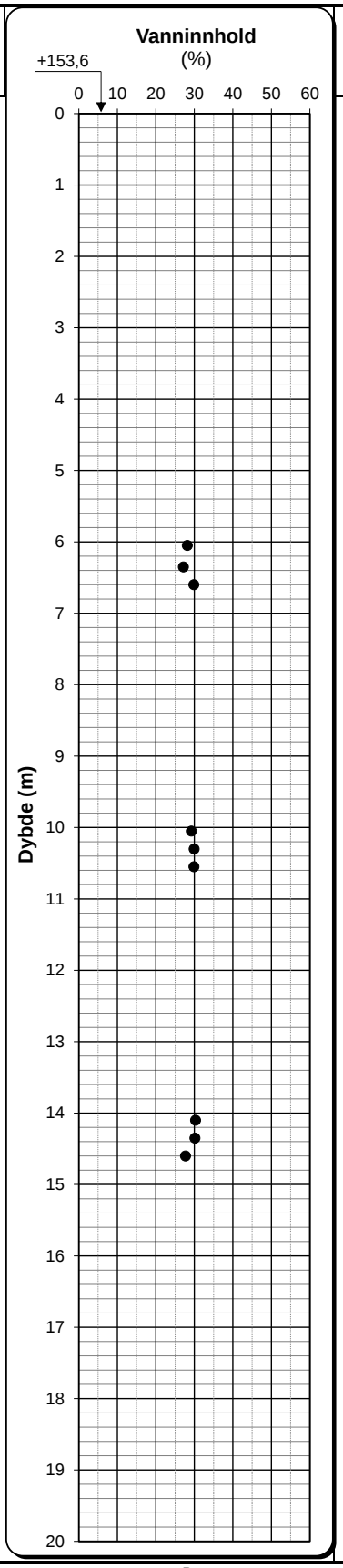
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

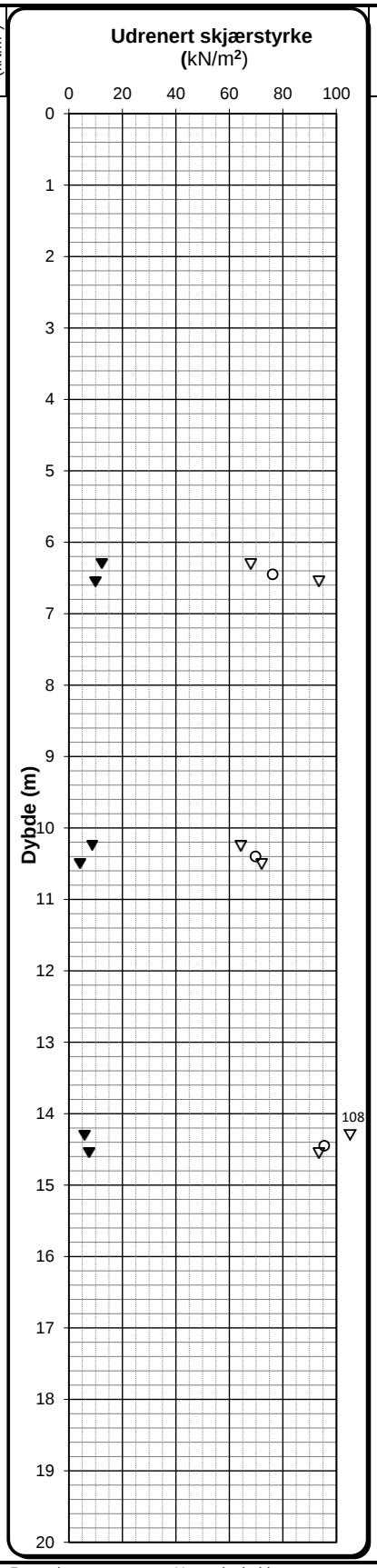
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C119
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+ 175,7
NVE GU Ullensaker		Dato	20.08.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 130-5	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, skråstilte siltlag og lommer gjennomgående	1		54				20,0 19,9		6,6	12,30 9,90	6 9
LEIRE, siltig, grå	2		54				19,7 19,6		11,6	8,70 4,13	7 17
LEIRE, grå gjennomgående siltlag	3		54				19,6 19,7	108	3,3	5,66 7,50	19 12





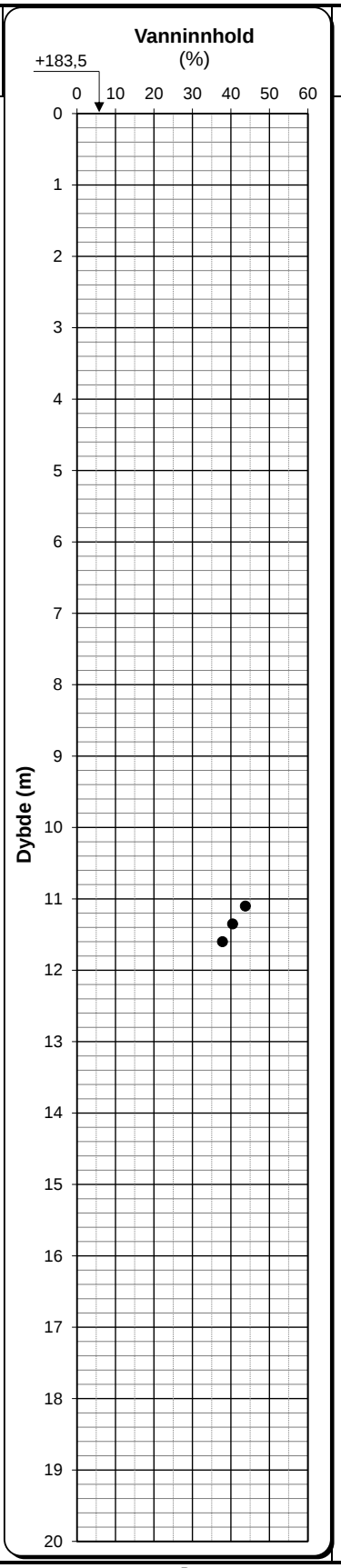
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

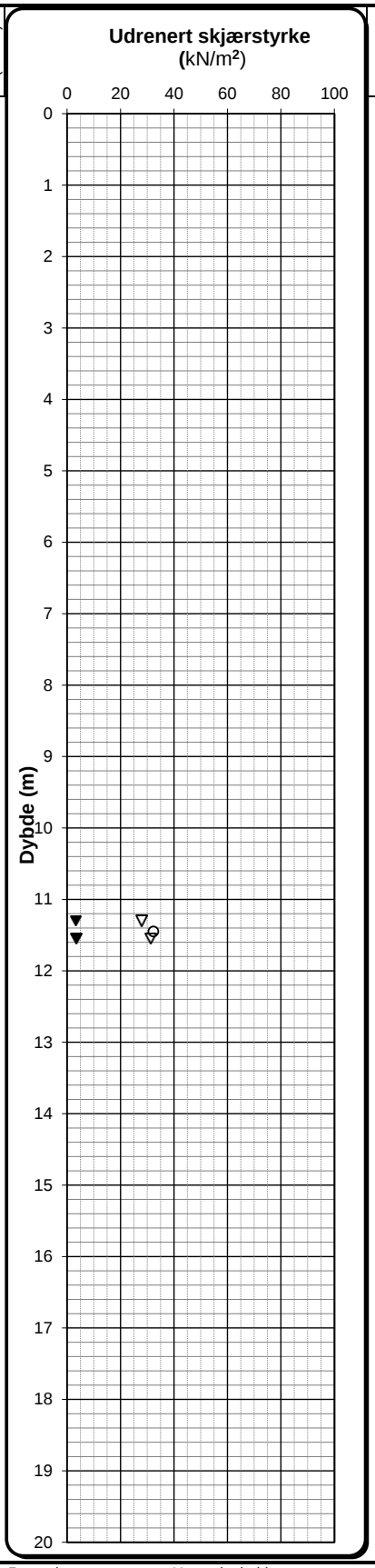
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C120
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+153,6
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 130-7		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				18,4 18,4		6,0	3,24 3,44	9 9





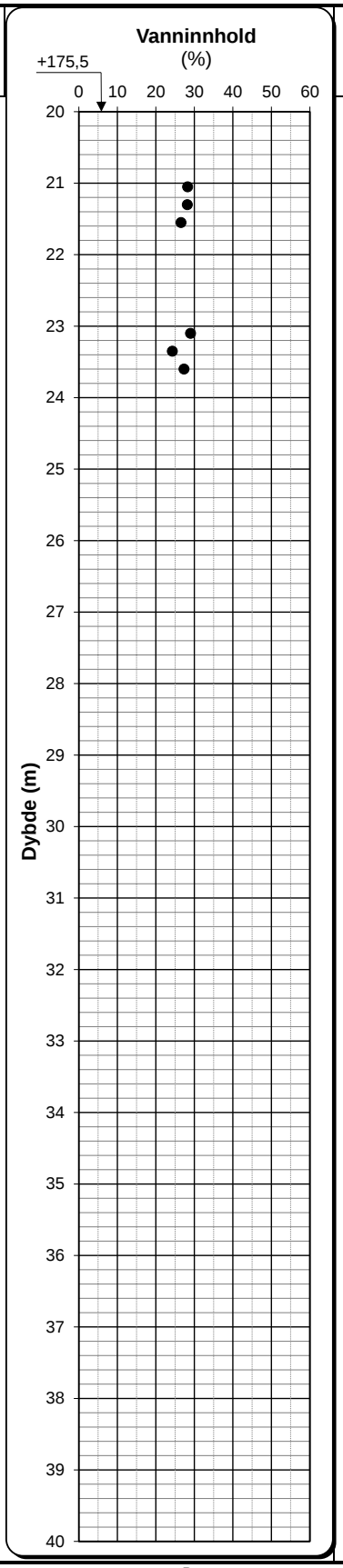
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

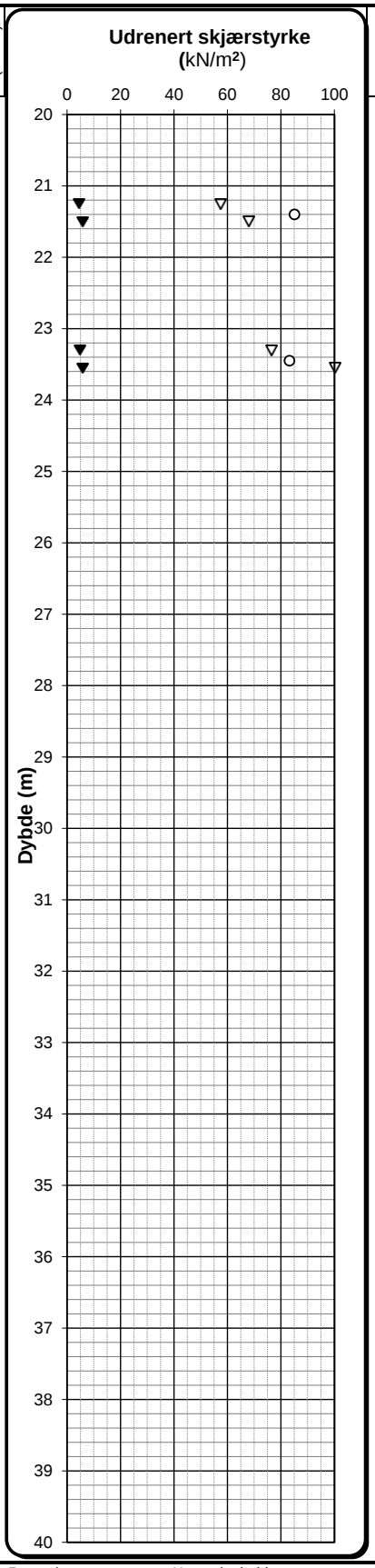
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C121
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+183,5
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 131-5		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå gjennomgående siltlag	1		54			20,0 19,9	10,9	4,57 5,88	13 12
LEIRE, grå gjennomgående siltlag	2		54			20,1 20,1	5,9	4,89 5,66	16 18





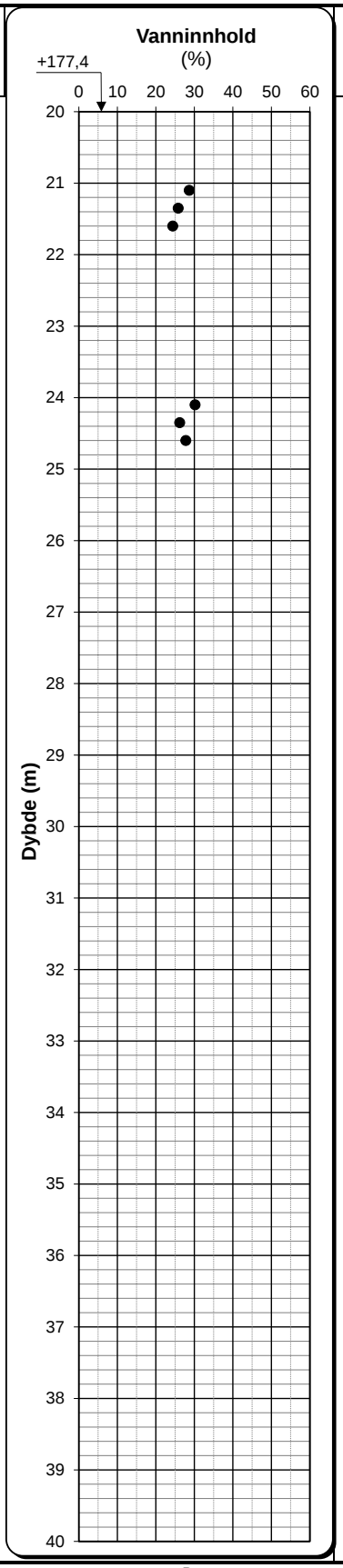
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

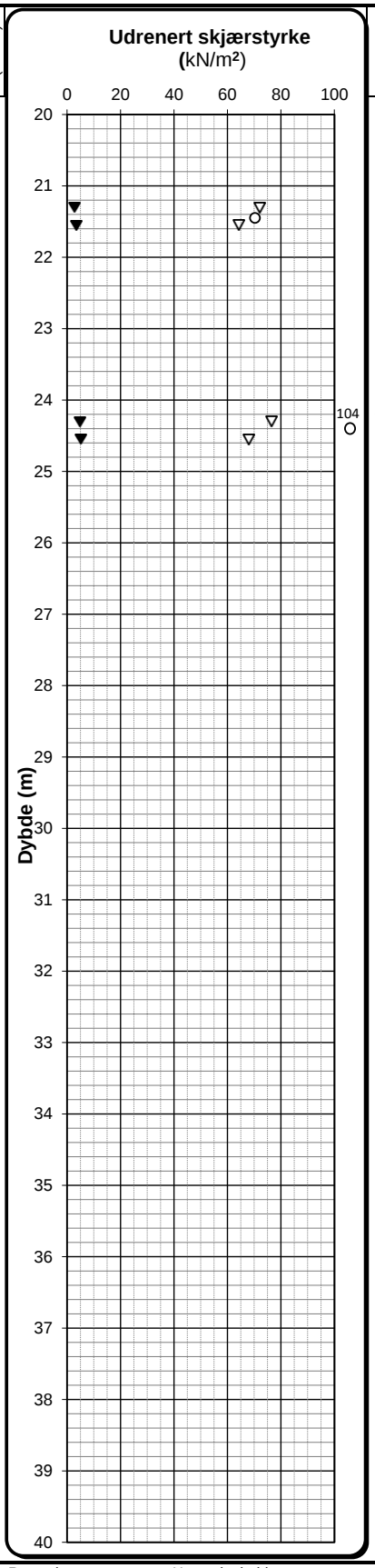
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C122
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+175,5
NVE GU Ullensaker		Dato	05.06.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 132-2		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå gjennomgående siltlag	1		54			20,4 20,2	6,3	2,83 3,44	25 19
LEIRE, grå gjennomgående siltlag	2		54			20,1 20,1	13,9	4,89 5,07	16 13





Enaksialforsøk o
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

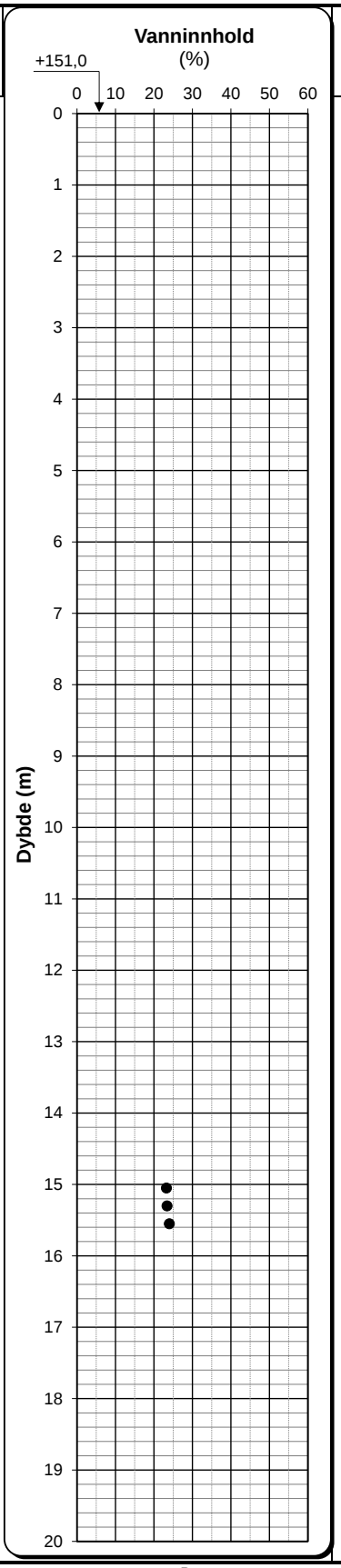
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

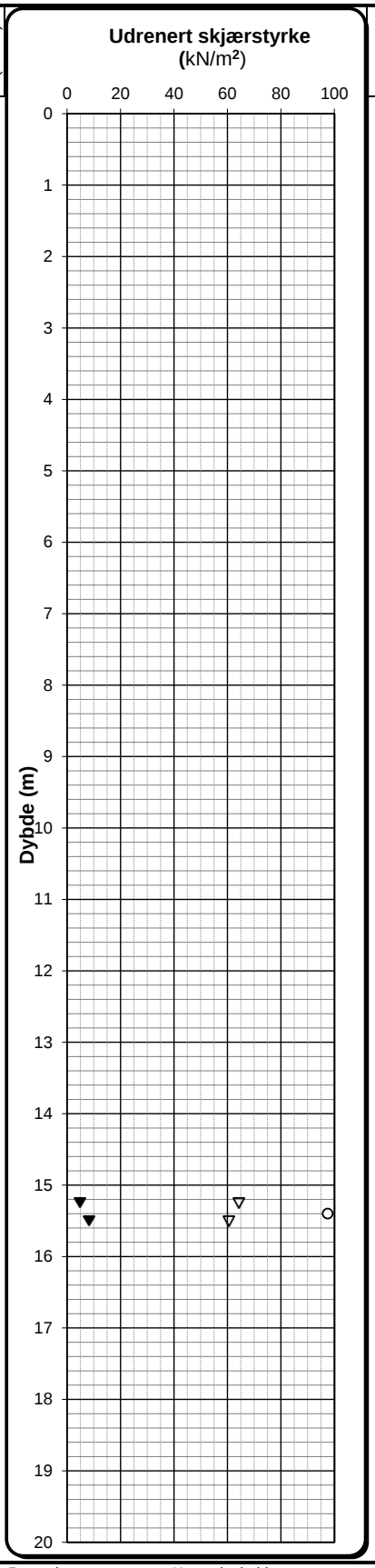
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C123
		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Terrengkote	+177,4
		Dato	05.06.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 132-8	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå siltlag på ca 15,20 m	1		54				20,5 20,8		5,5	4,72 8,30	14 7





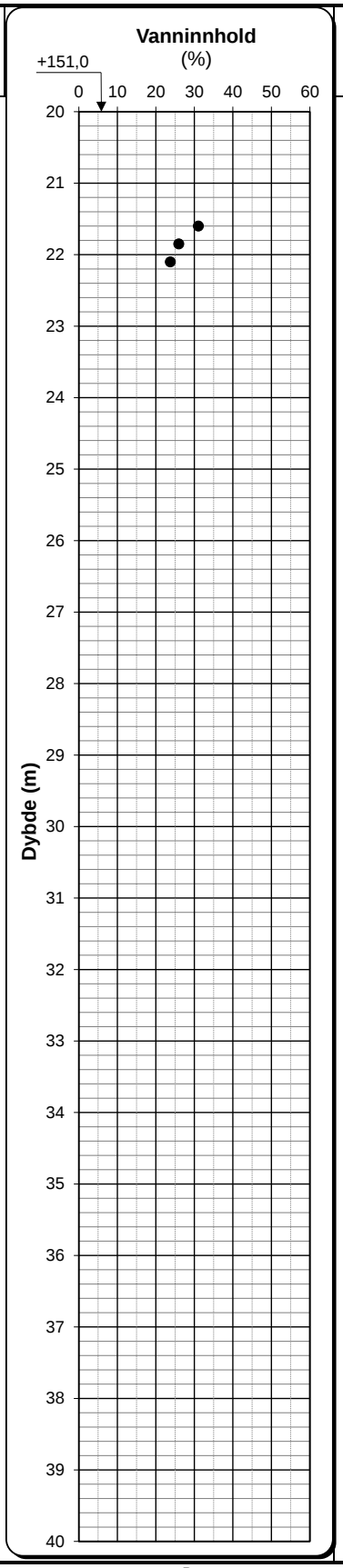
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

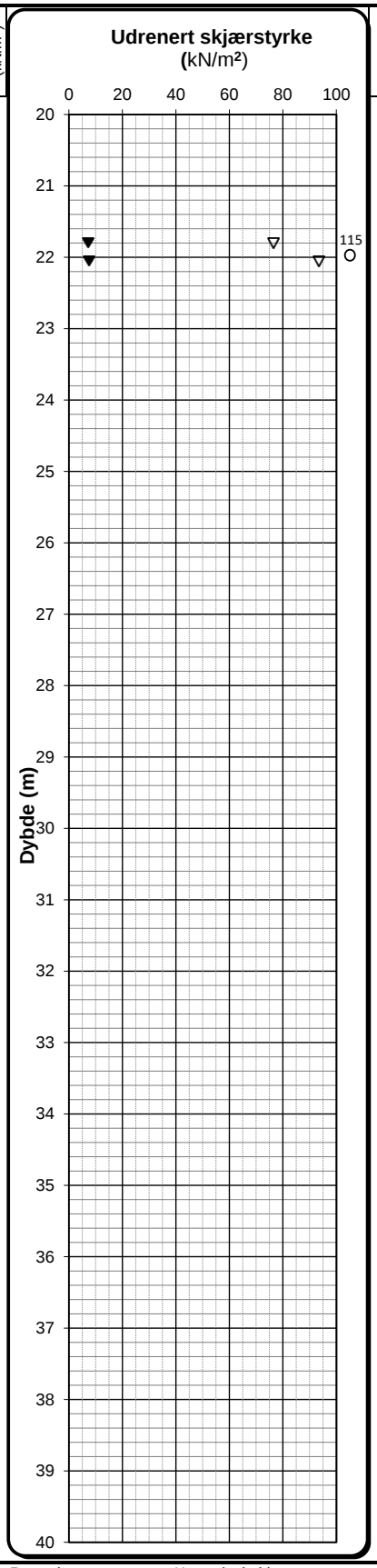
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C124
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,0
NVE GU Ullensaker		Dato	20.08.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 135-5	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	2		54			20,3 20,1	5,9	7,30 7,50	10 12





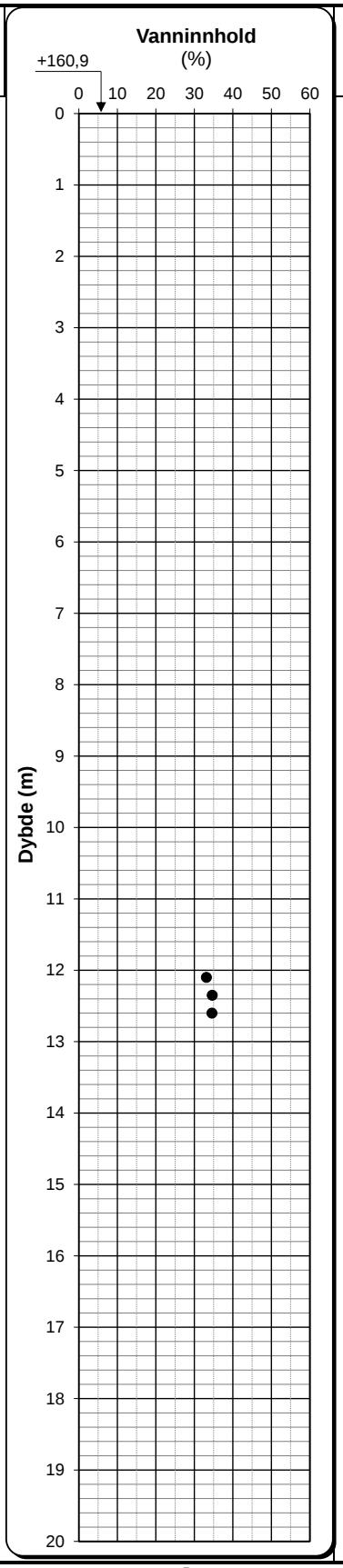
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

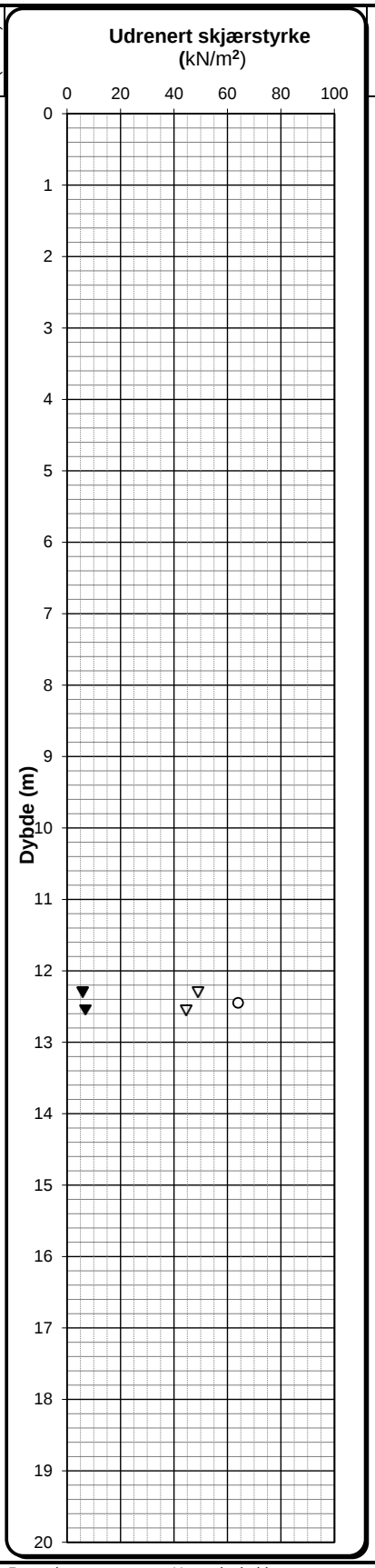
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C124
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+151,0
NVE GU Ullensaker		Dato	20.08.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 135-5	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, homogen	1		54				19,1 19,1		6,6	5,90 6,90	8 6





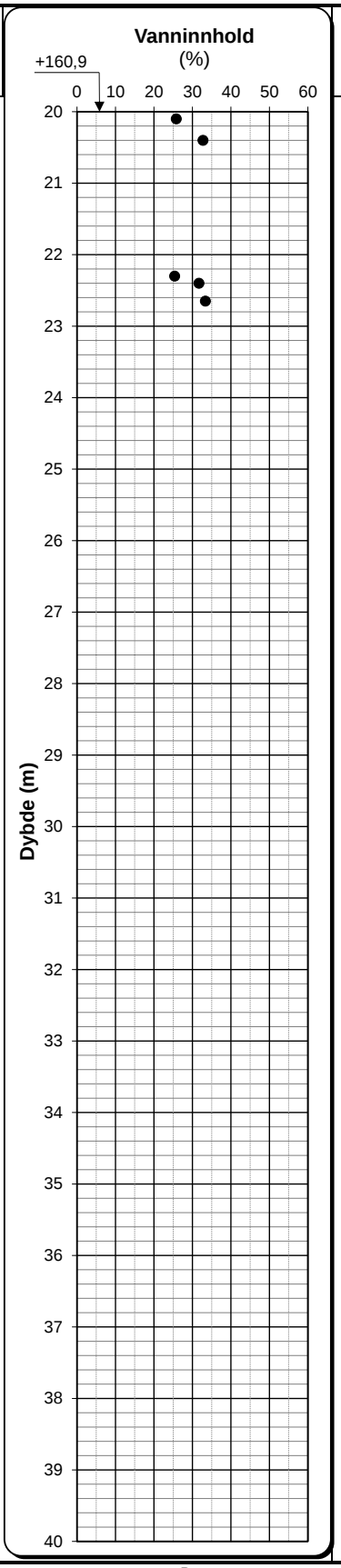
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

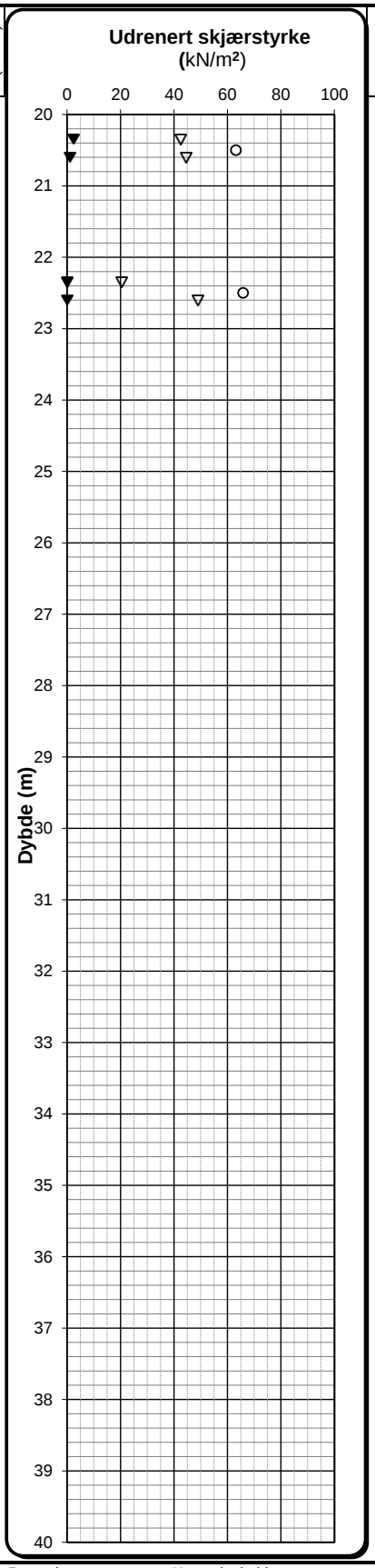
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C125
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+160,9
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 135-11	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå fra ca 20,40m - sprøbruddmateriale	2		54			19,8 19,5	5,7	2,42 1,20	18 37
KVIKKLEIRE forstyrret prøve	3		54			19,8 19,9	3,0	0,07 0,07	291 701





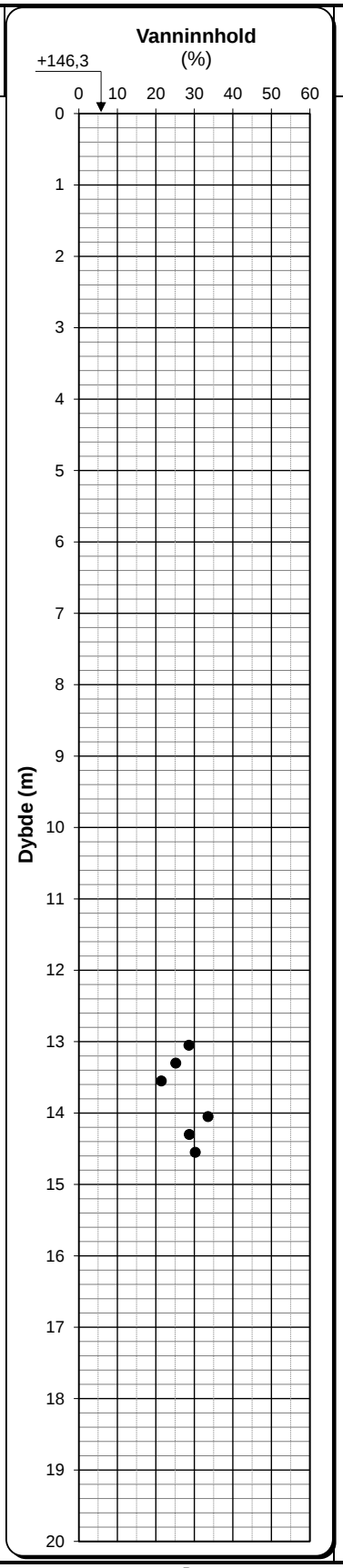
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

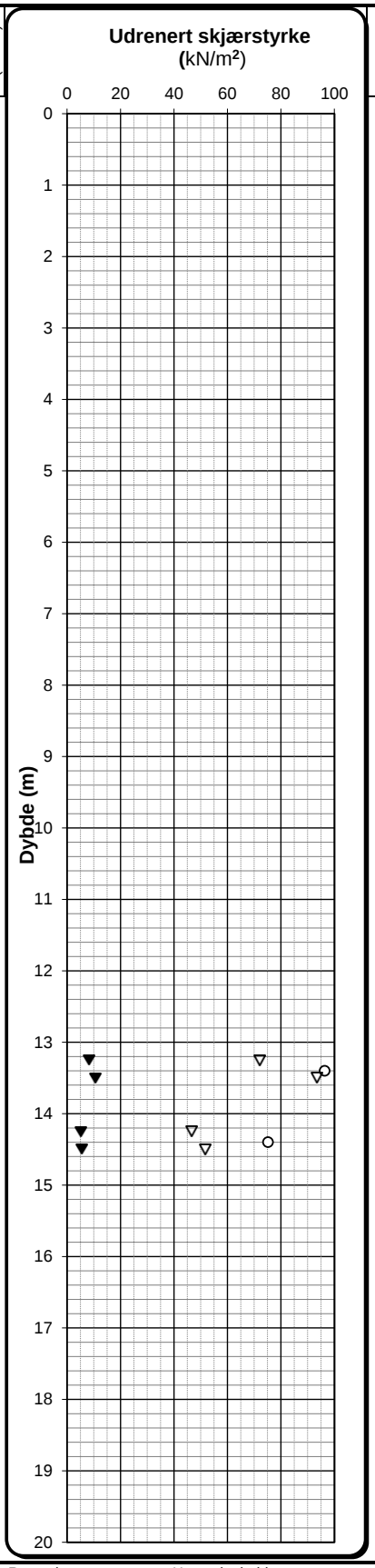
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C125
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+160,9
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 135-11	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå fra ca 13,55 m tynne siltlag	1		54				20,1 20,2		4,9	8,30 10,60	9 9
LEIRE, grå enk. tynne siltlag	2		54				19,5 19,5		5,9	5,25 5,45	9 9





Enaksialforsøk ○
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

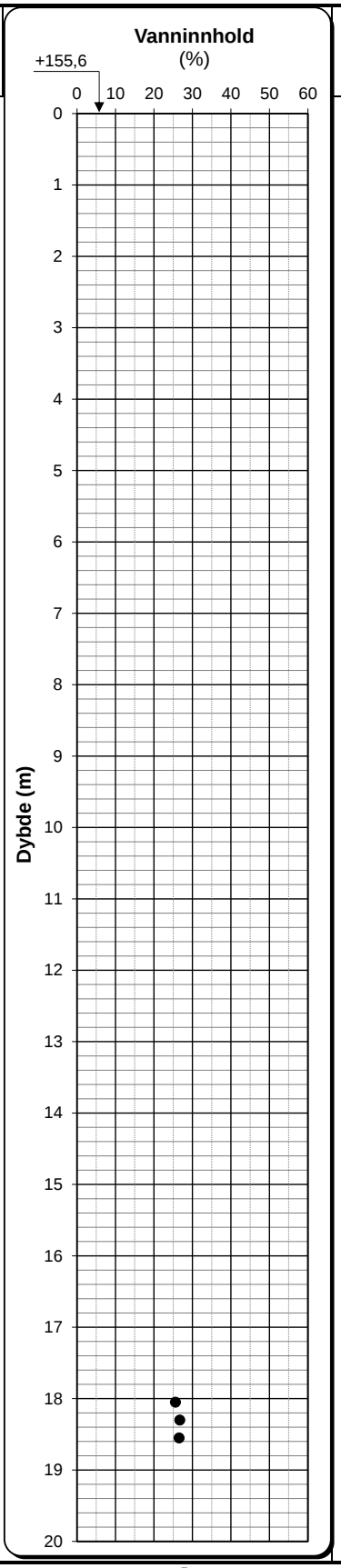
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

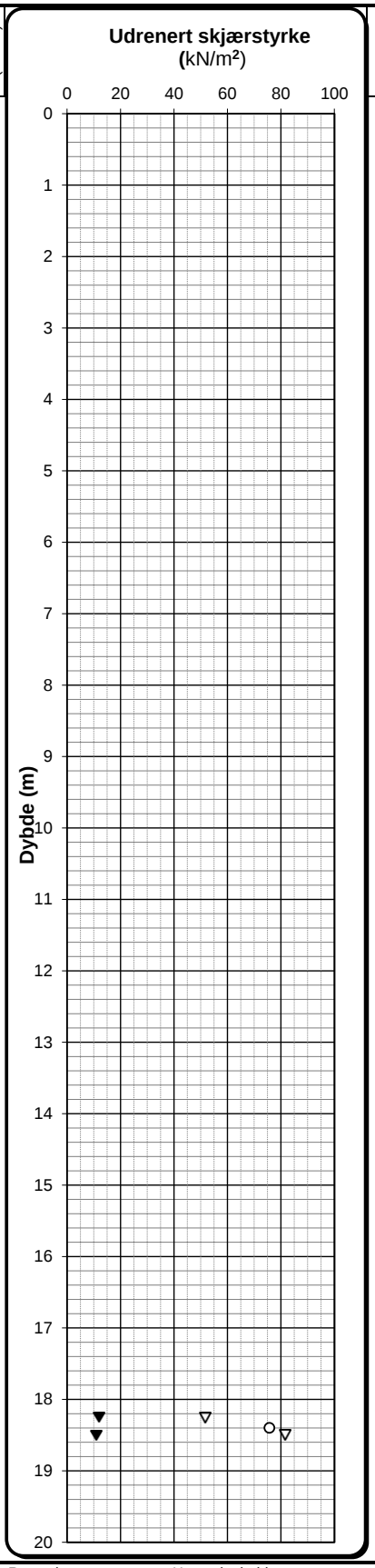
s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Mesta AS	Tegning nr.	R01C126
		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt	NVE GU Ullensaker	Terrengkote	+146,3
		Dato	30.05.2024
Tittel	Løsmasseprofil pkt. 135-12	Ansvarlig	DK
		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE	1		54				20,2 19,9		13,6	12,00 10,90	4 7





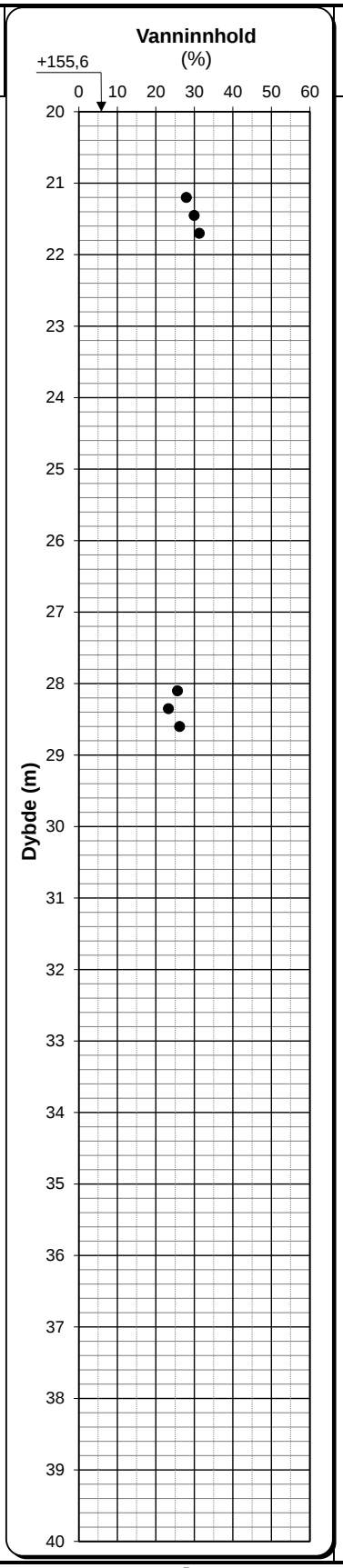
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

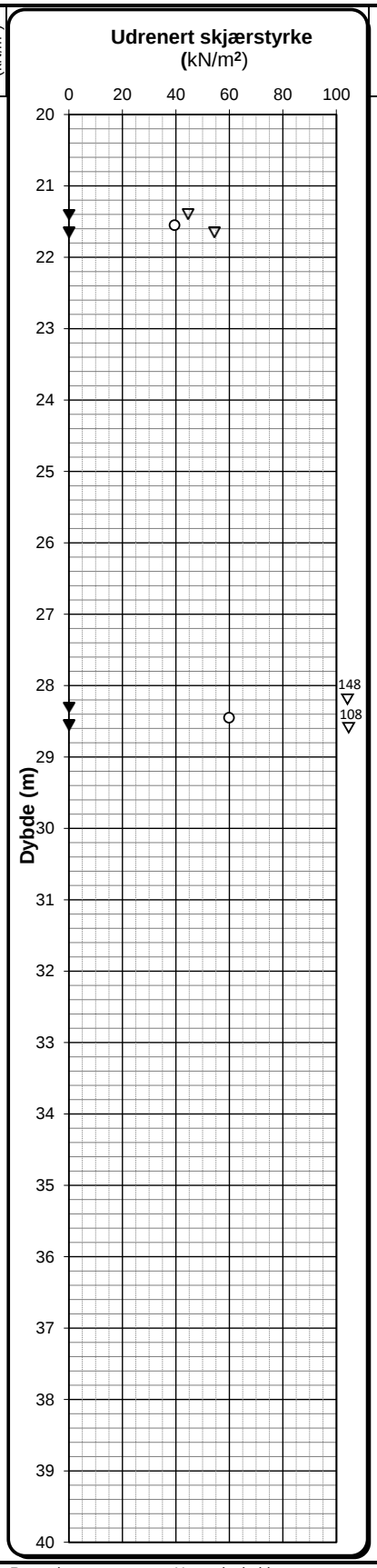
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C127
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+155,6
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 135-14	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE 21-21,2: forstyrret prøve	2		54			19,8 19,6	7,4	0,09 0,07	494 776
KVIKKLEIRE, enk siltlag delvis forstyrret prøve	3		54			21,0 20,4	5,5	0,10 0,10	1484 1077





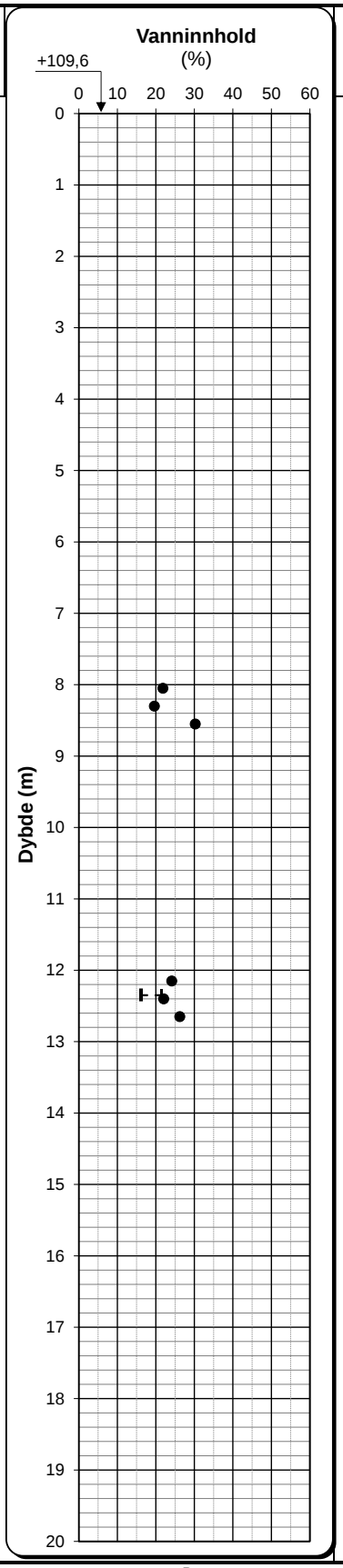
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

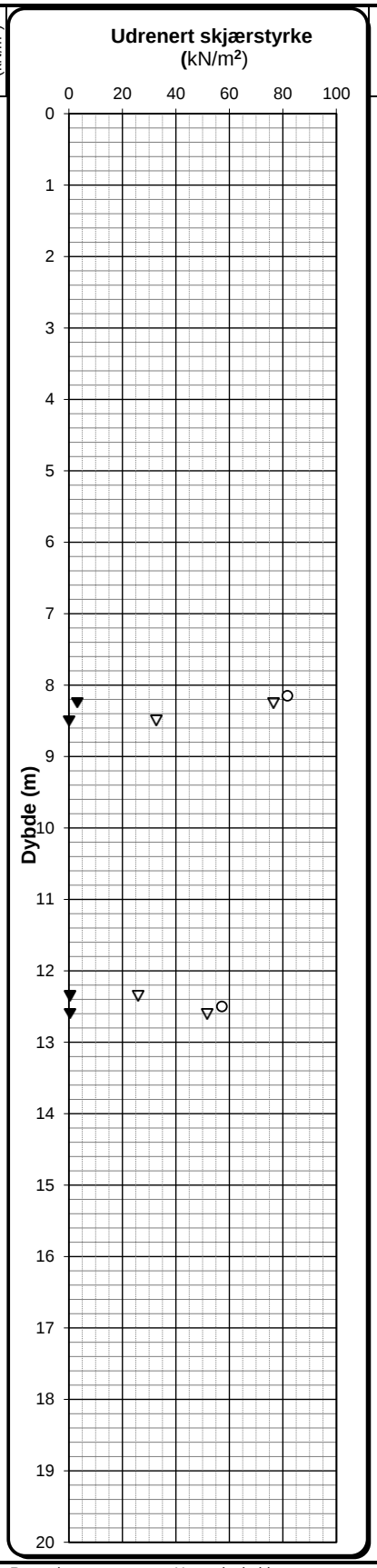
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C127
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+155,6
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	GN
Løsmasseprofil pkt. 135-14	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivitet
LEIRE, siltig, grå overgang til KVIKKLEIRE, siltig siltlag og lommer gjennomgående	1		54			21,0 20,5	6,1	3,15 0,12	24 273
KVIKKLEIRE, siltig, grå Ca 12,6-12,78 m SILT, sandig, leirig noe forstyrret	2		54	5,4		20,8 20,9	4,0	0,26 0,26	100 198





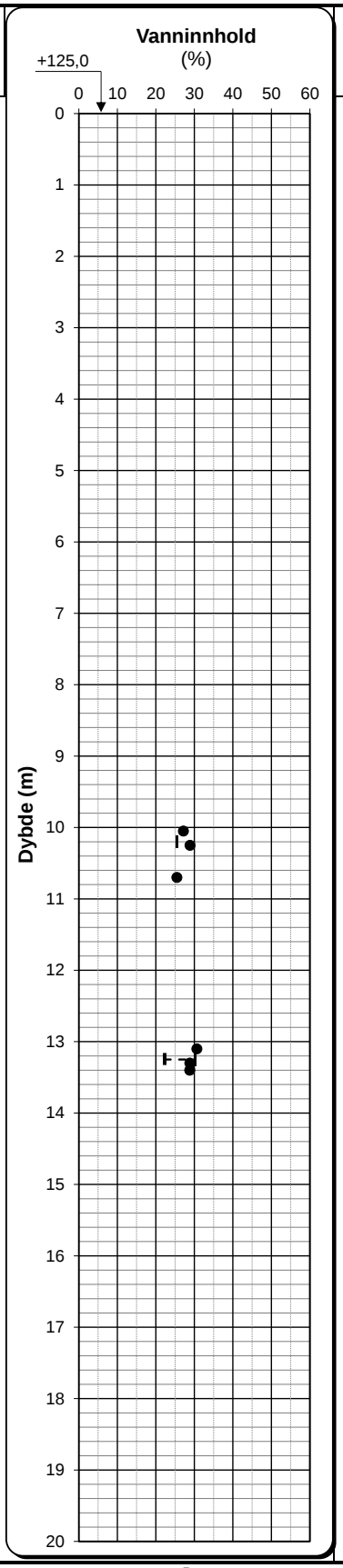
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

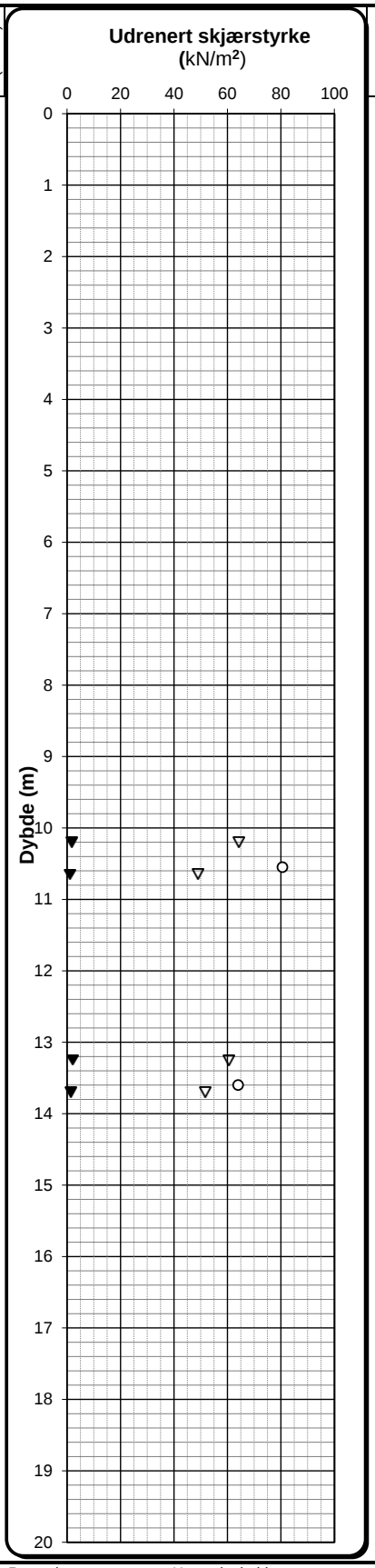
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C128
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+109,6
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 135-15		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, med overgang til sprøbruddmateriale, mange silt-lag og lommer	1	Ø T	54			20,4 20,1	9,0	1,62 0,99	40 50
LEIRE siltlag og lommer	2	Ø T	54	7,9		20,0 19,5	7,4	2,01 1,36	30 38





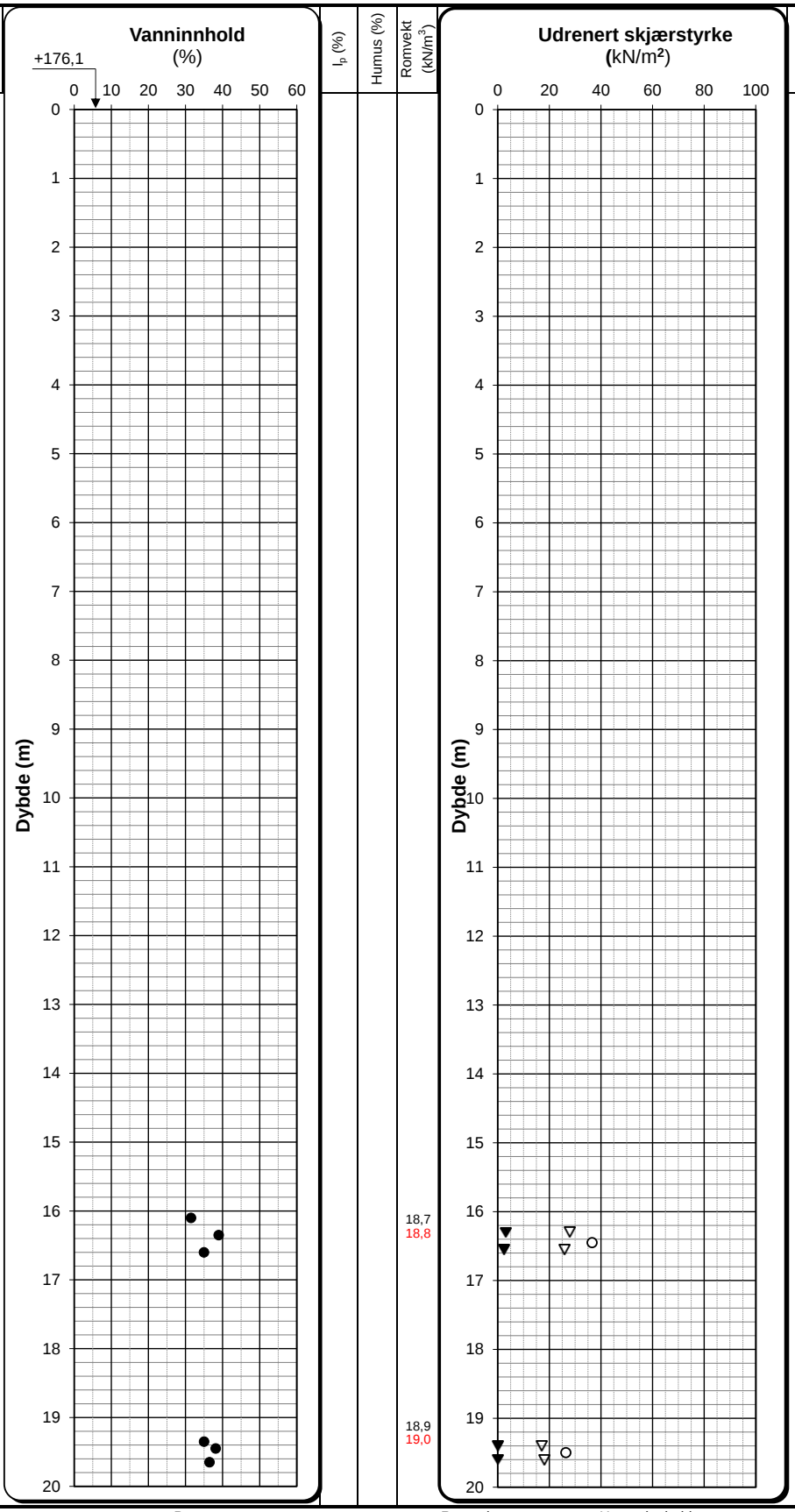
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C129
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+125,0
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 135-17b		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå	1		54				18,7 18,8		7,9	3,15 2,36	9 11
KVIKKLEIRE Forstyrret ca 19,0-19,40 m	2		54				18,9 19,0		7,2	0,08 0,07	213 257



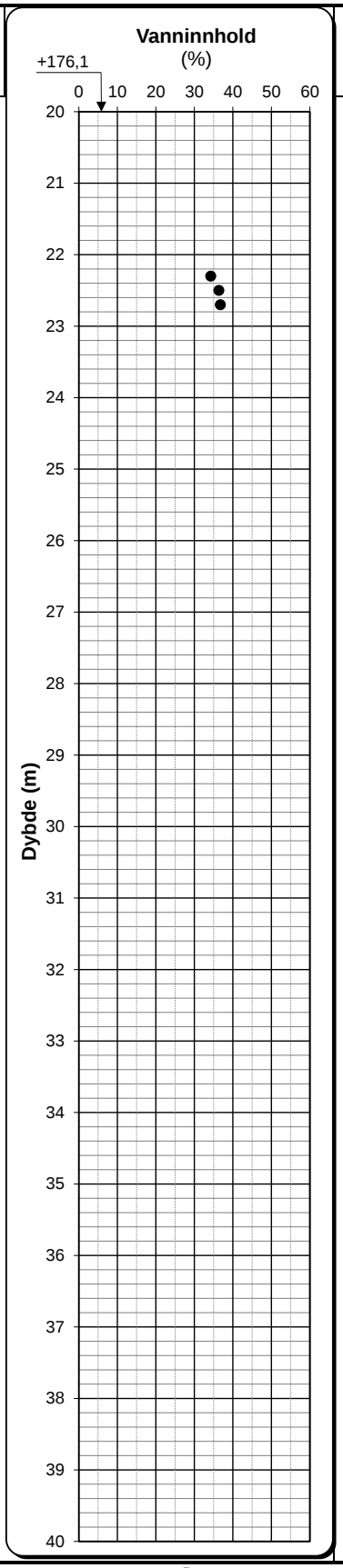
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

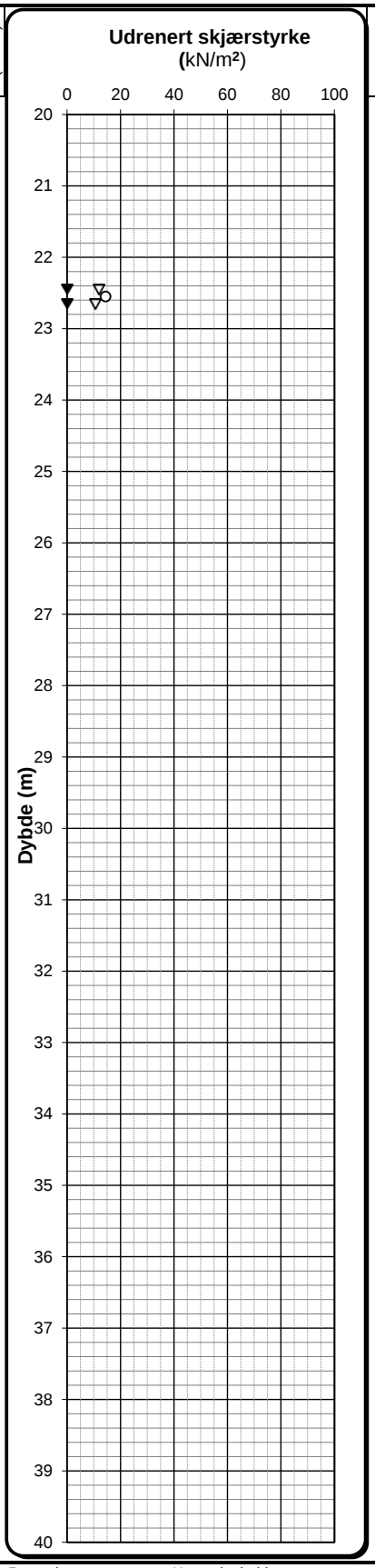
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C130
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+176,1
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 136-9	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE Forstyrret ca 22,0-22,55 m	3		54				19,0 19,2		11,6	0,07 0,07	171 149





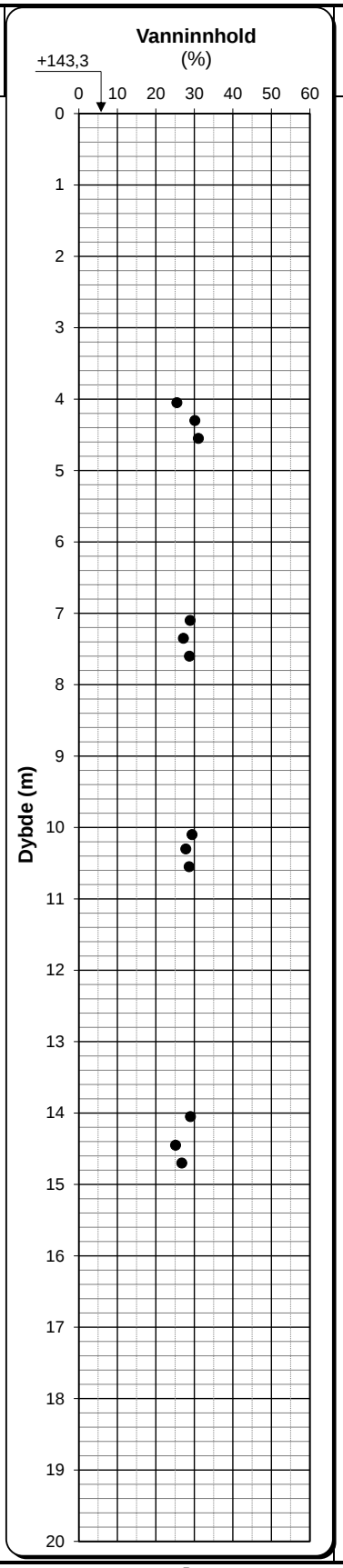
Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

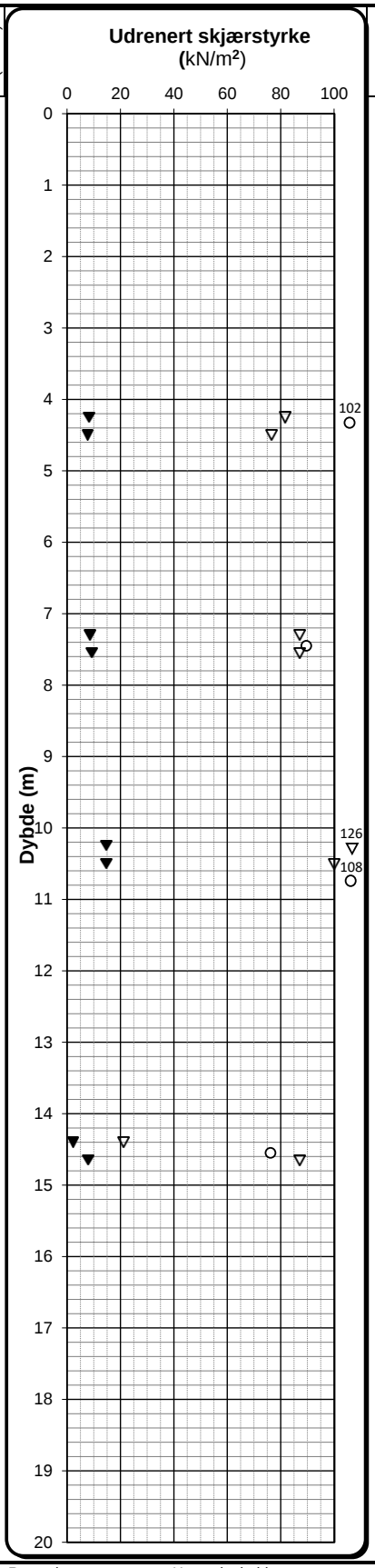
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C130
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+176,1
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 136-9	2 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
LEIRE, grå, siltlag gjennomgående	1		54			19,8 19,6	5,2	8,20 7,70	10 10
LEIRE, grå, siltlag gjennomgående	2		54			19,8 19,8	5,2	8,50 9,30	10 9
LEIRE, grå siltlag på ca 10,65-10,75 m	3		54			19,9 19,8	8,2	14,70 14,70	9 7
LEIRE, grå, siltlag gjennomgående ca 14,25-14,55 SILT, leirig	4		54			20,0 20,0	3,7	2,25 8,00	9 11



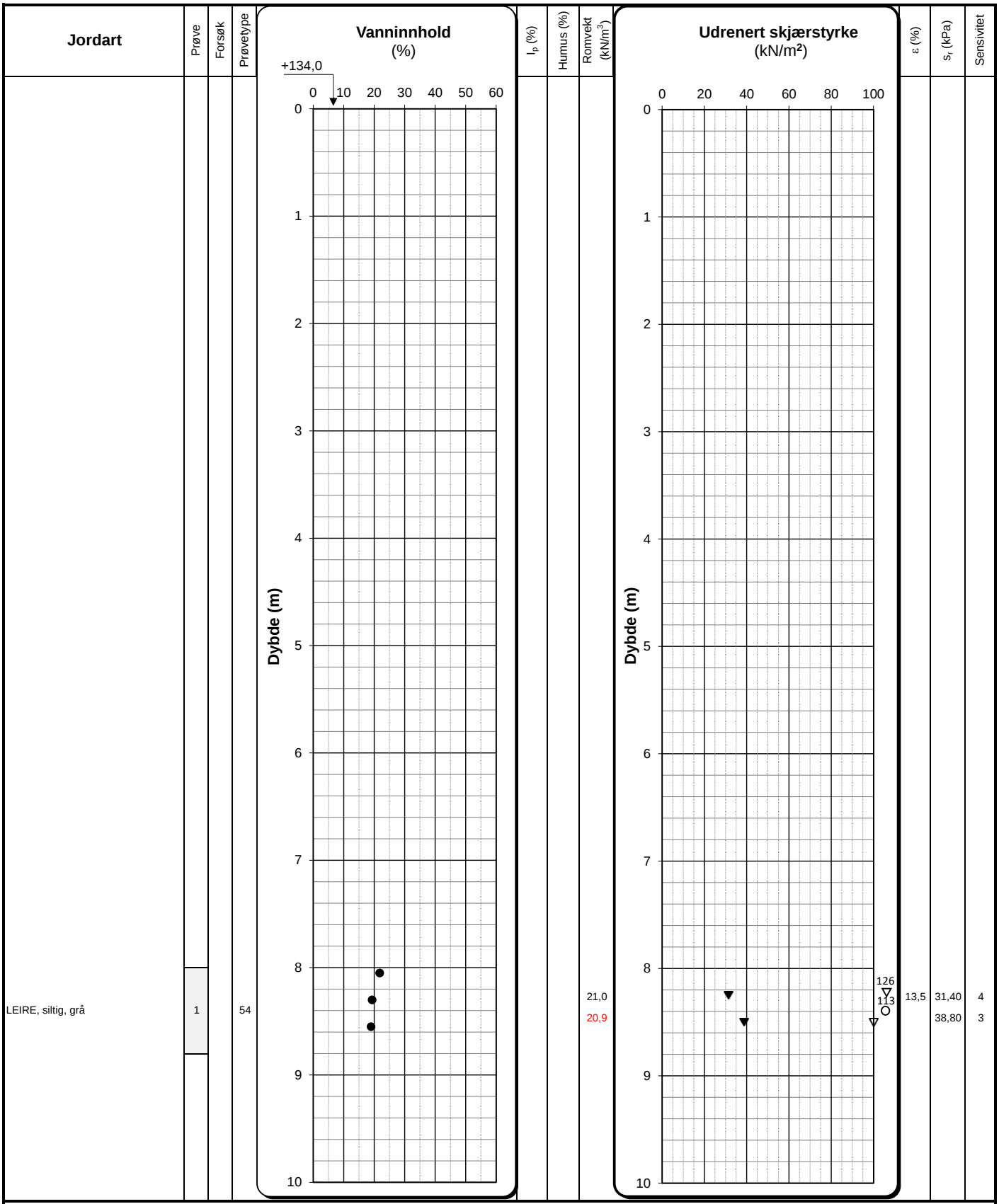


Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C131
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+143,3
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 136-10		Kontrollert	KS

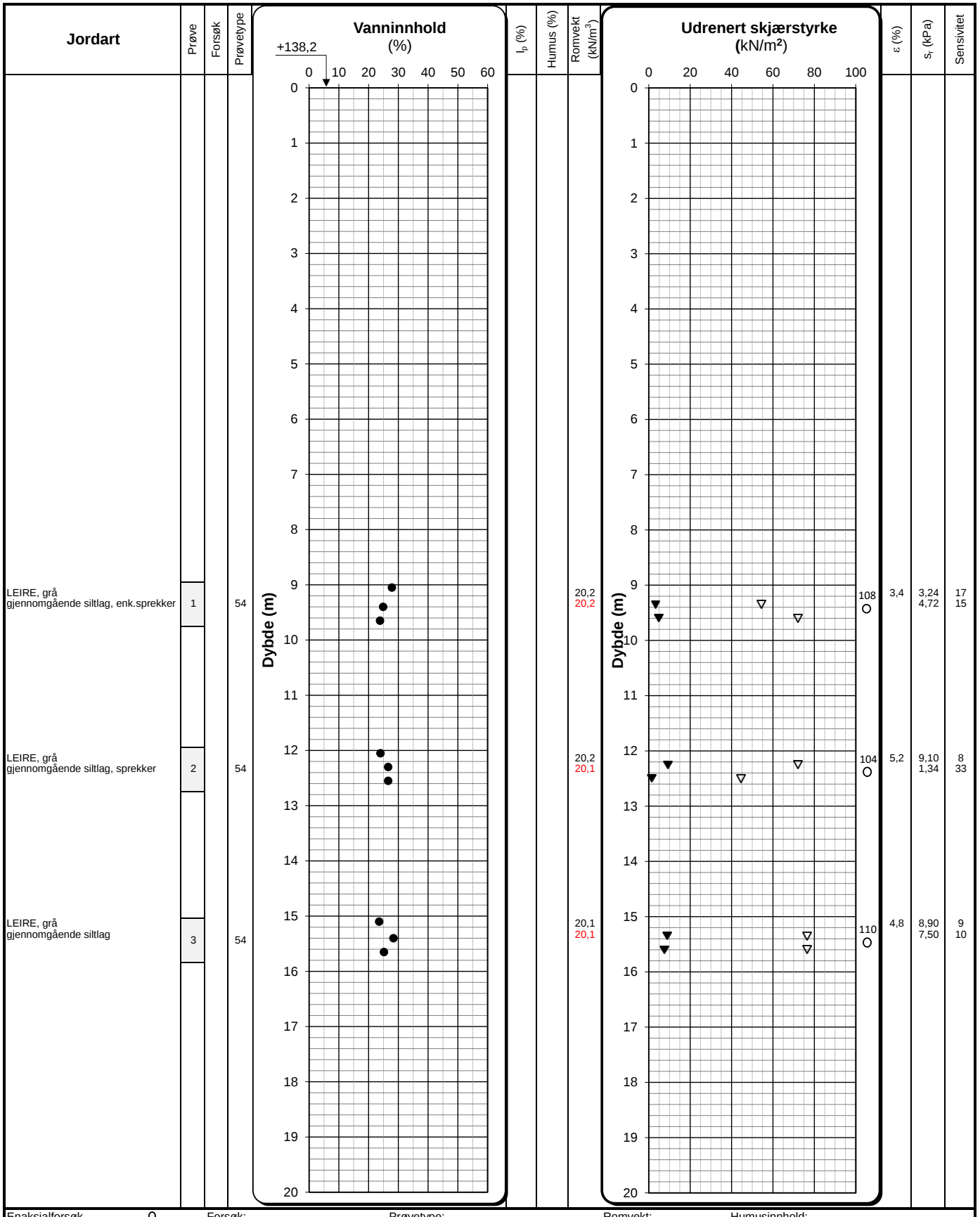


Enaksialforsøk	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C132
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+134,0
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	136-11	Kontrollert	KS



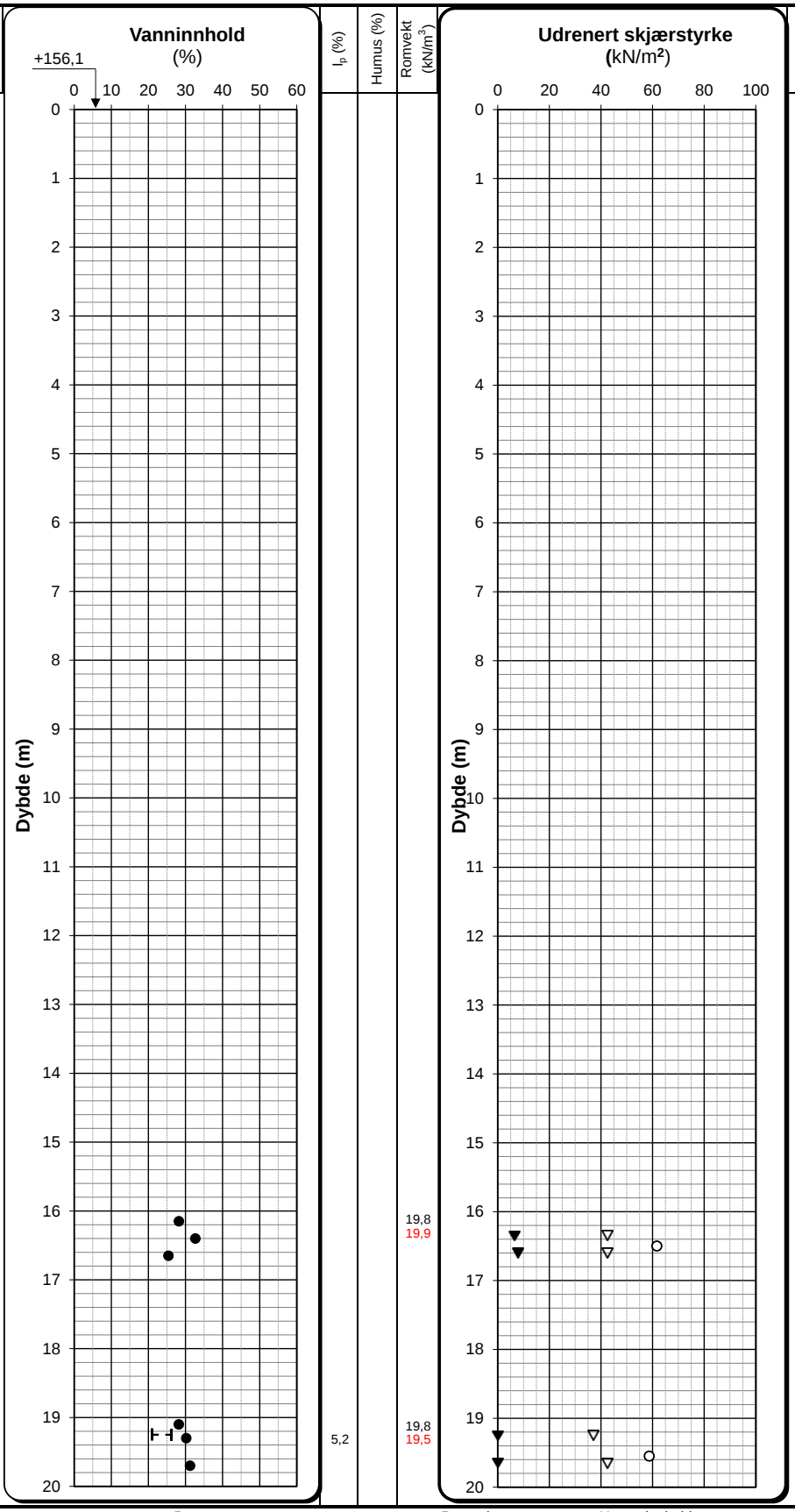
Enaksialforsøk	○	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C133
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+138,2
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 136-15		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	Udrenert skjærstyrke (kN/m^2)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
ca 16,0-16,15m LEIRE, siltig ca 16,15-16,78m LEIRE	1		54				19,8 19,9		11,2	6,50 7,80	7 5
KVIKKLEIRE, grå	2	T Ø	54		5,2		19,8 19,5		4,6	0,07 0,07	530 606



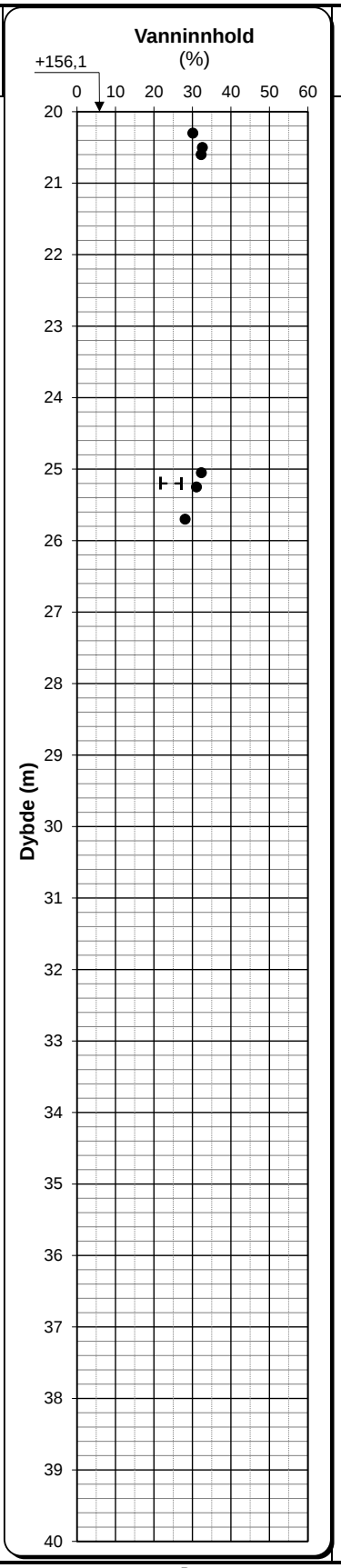
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

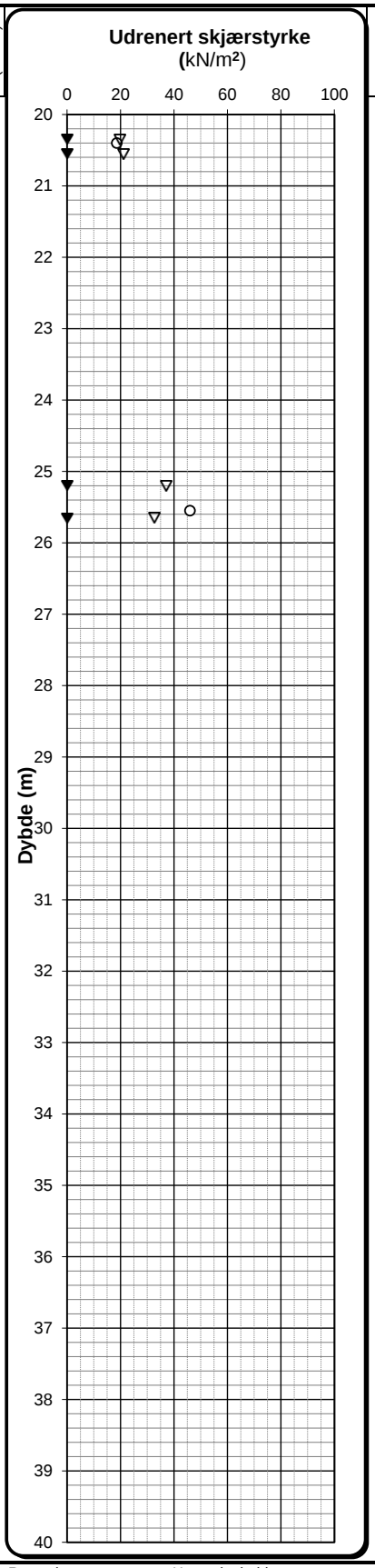
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C134
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,1
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 136-19	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	Vanninnhold (%)	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m³)	Udrenert skjærstyrke (kN/m²)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE forstyrret prøve	3		54				19,6 19,6		7,3	0,07 0,07	283 301
KVIKKLEIRE, grå Ca 25,0-25,15 m forstyrret	4	T Ø	54		5,6		19,6 19,8		7,8	0,07 0,07	530 467





Enaksialforsøk o
Omrørt konus ▼
Uforstyrret konus ▽
Plastisitets- og flytgrense ⊢ – – ⊣
Målt vanninnhold ●

Forsøk:
T = Treaksialforsøk
Ø = Ødometerforsøk
K = Kornkurve
D = Korndensitet

Prøvetype:
P = Representativ poseprøve
Tall = Diameter på sylinderprøve
V = Visuell vurdering på stedet

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

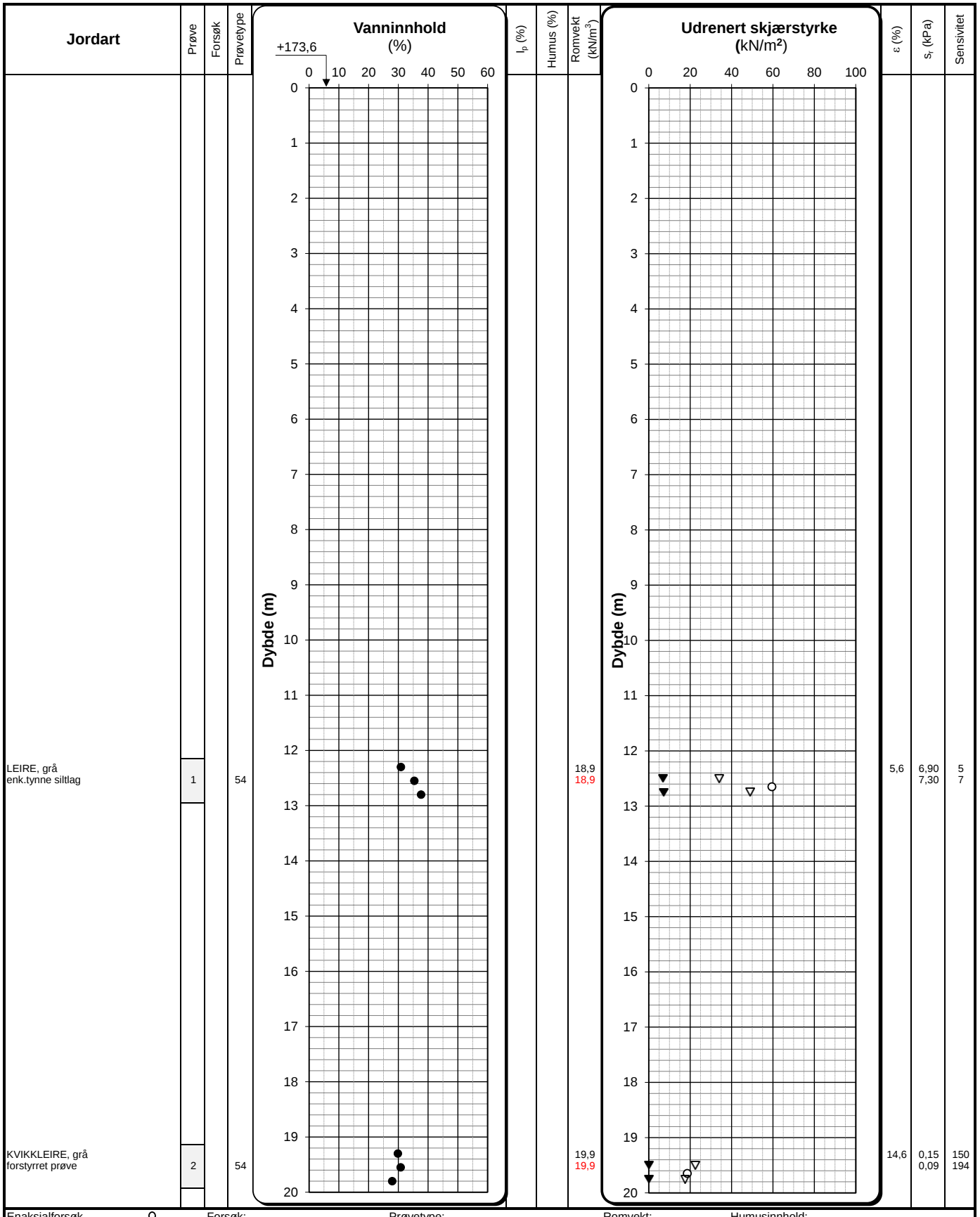
I_p = Plastisitetsindeks

ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C134
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+156,1
NVE GU Ullensaker		Dato	04.06.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 136-19	2 av 2	Kontrollert	KS



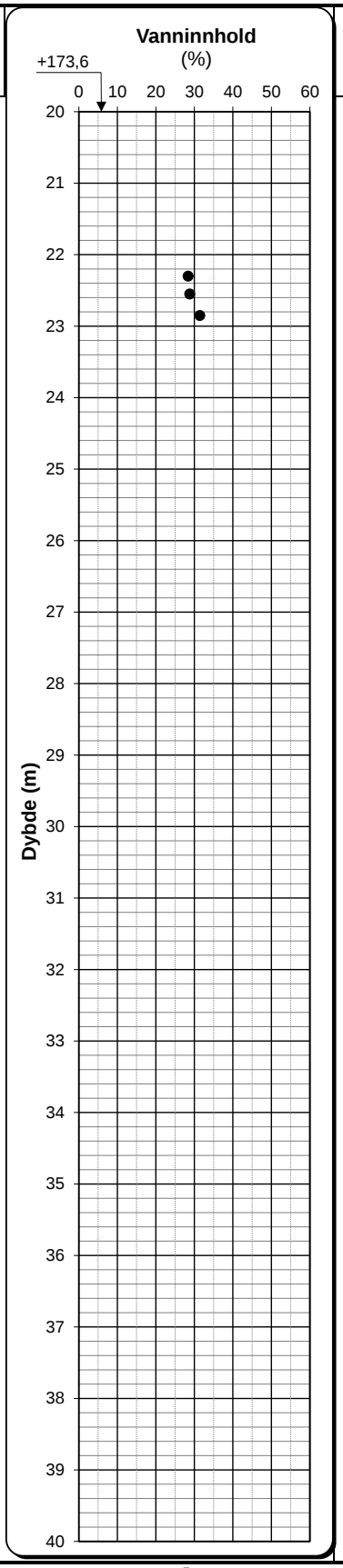
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

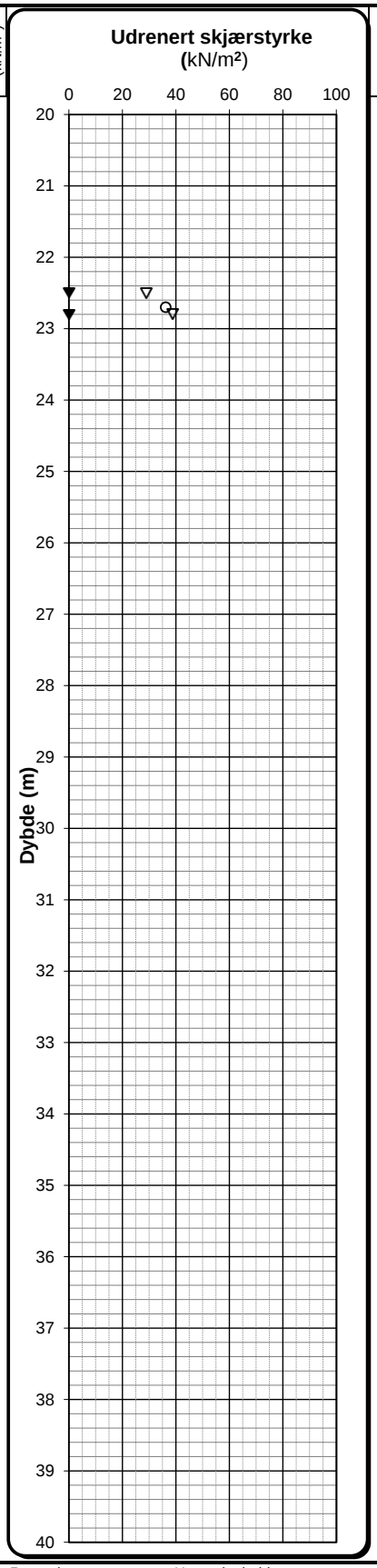
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C135
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+173,6
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. D1	1 av 2	Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
KVIKKLEIRE, grå siltlag og lommer	3		54			19,5 19,8	6,5	0,07 0,09	414 431



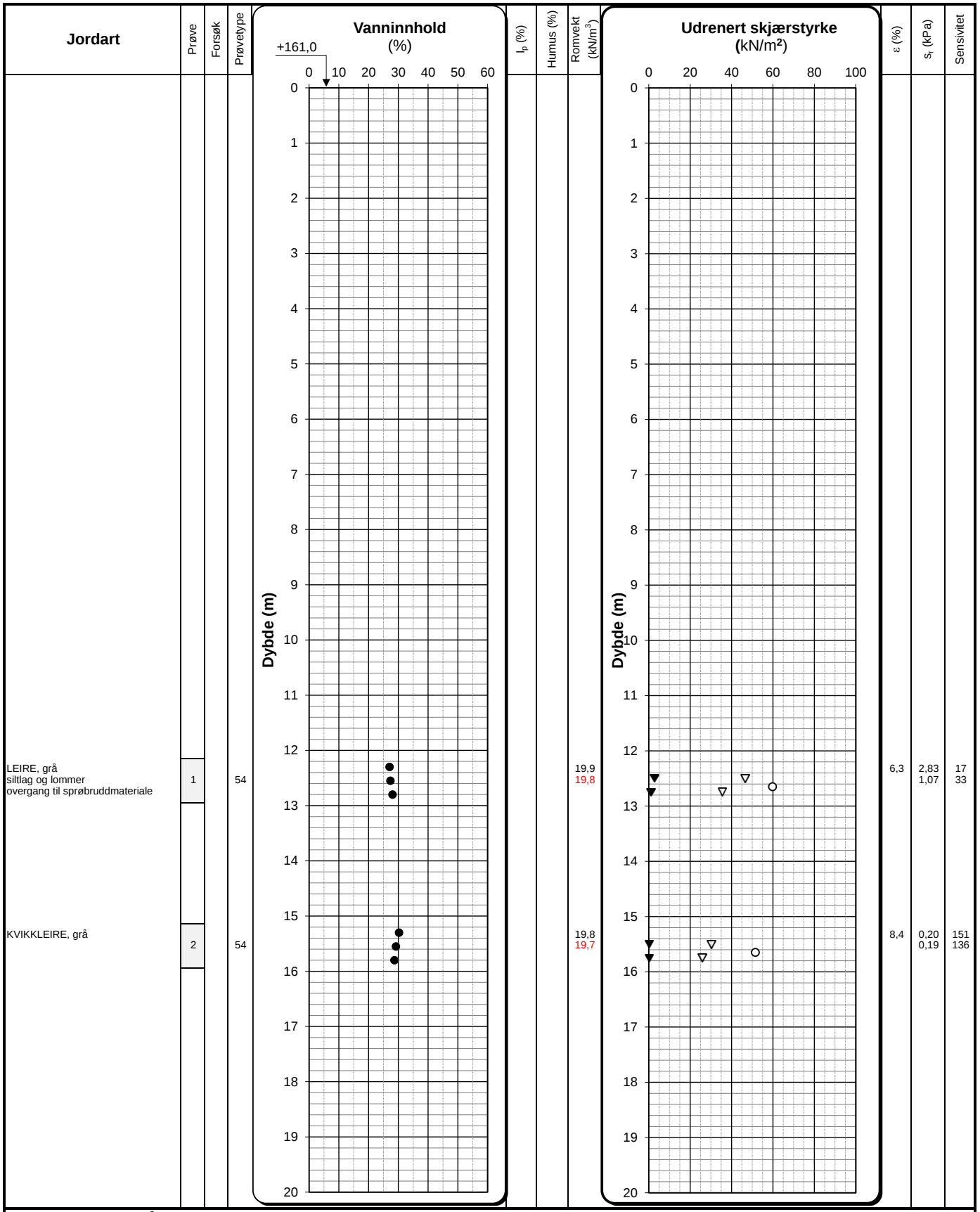


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C135
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+173,6
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. D1	2 av 2	Kontrollert	KS



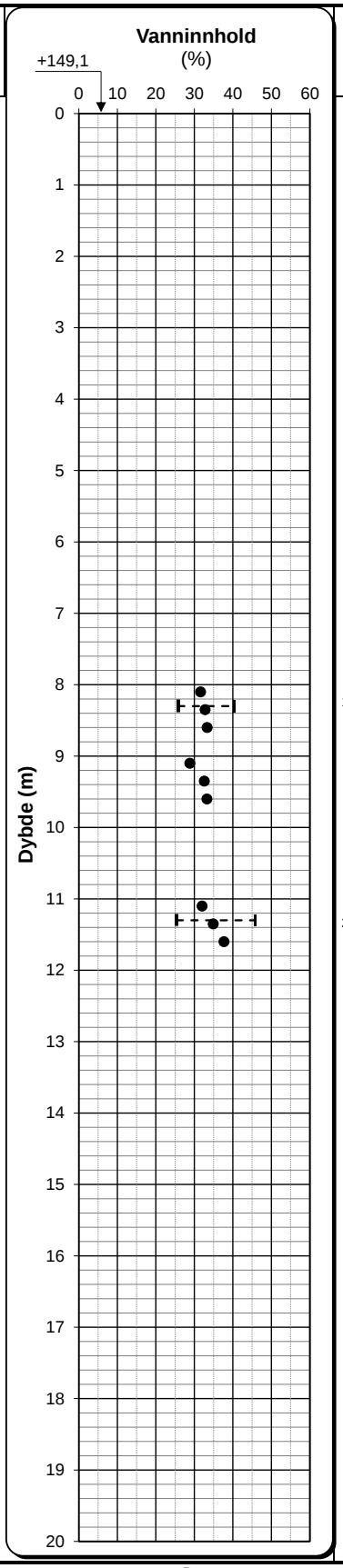
Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

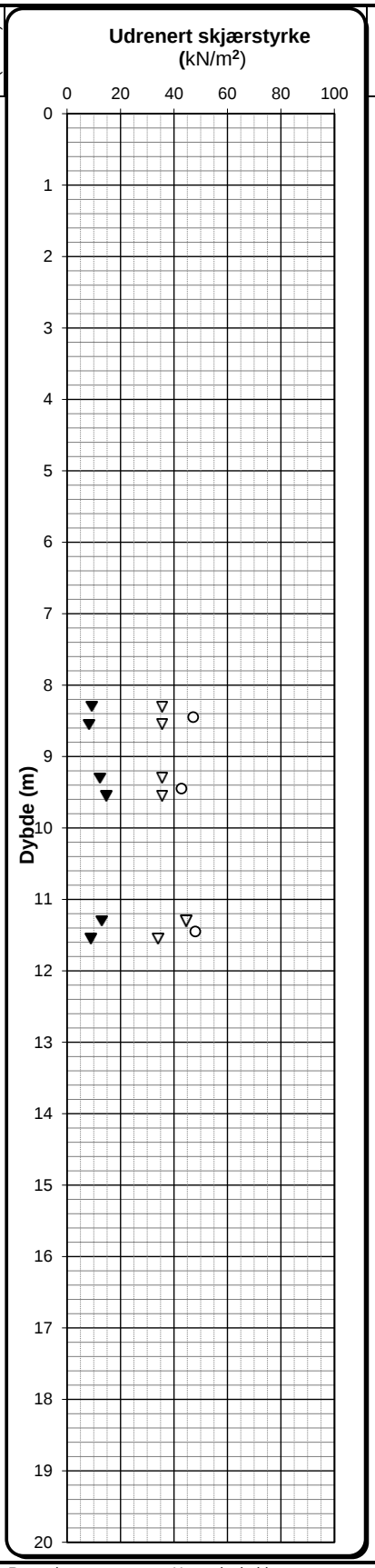
I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C136
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+161,0
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. D2		Kontrollert	KS

Jordart	Prøve	Forsøk	Prøvetype	I_p (%)	Humus (%)	Romvekt (kN/m^3)	ε (%)	s_r (kPa)	Sensitivet
Vann og sandig, grusig, siltig, leirig materiale noe humusholdig, treverk rester	1		54			10,0			
LEIRE, grå enk.tynne, skråttstilte siltlag	2		54	14,6		19,2 19,2	9,2	9,30 8,20	4 4
LEIRE, grå tynne siltlag	3		54			19,4 19,3	15,0	12,30 14,70	3 2
LEIRE, grå	4		54	20,4		19,4 18,9	15,0	12,90 8,90	3 4



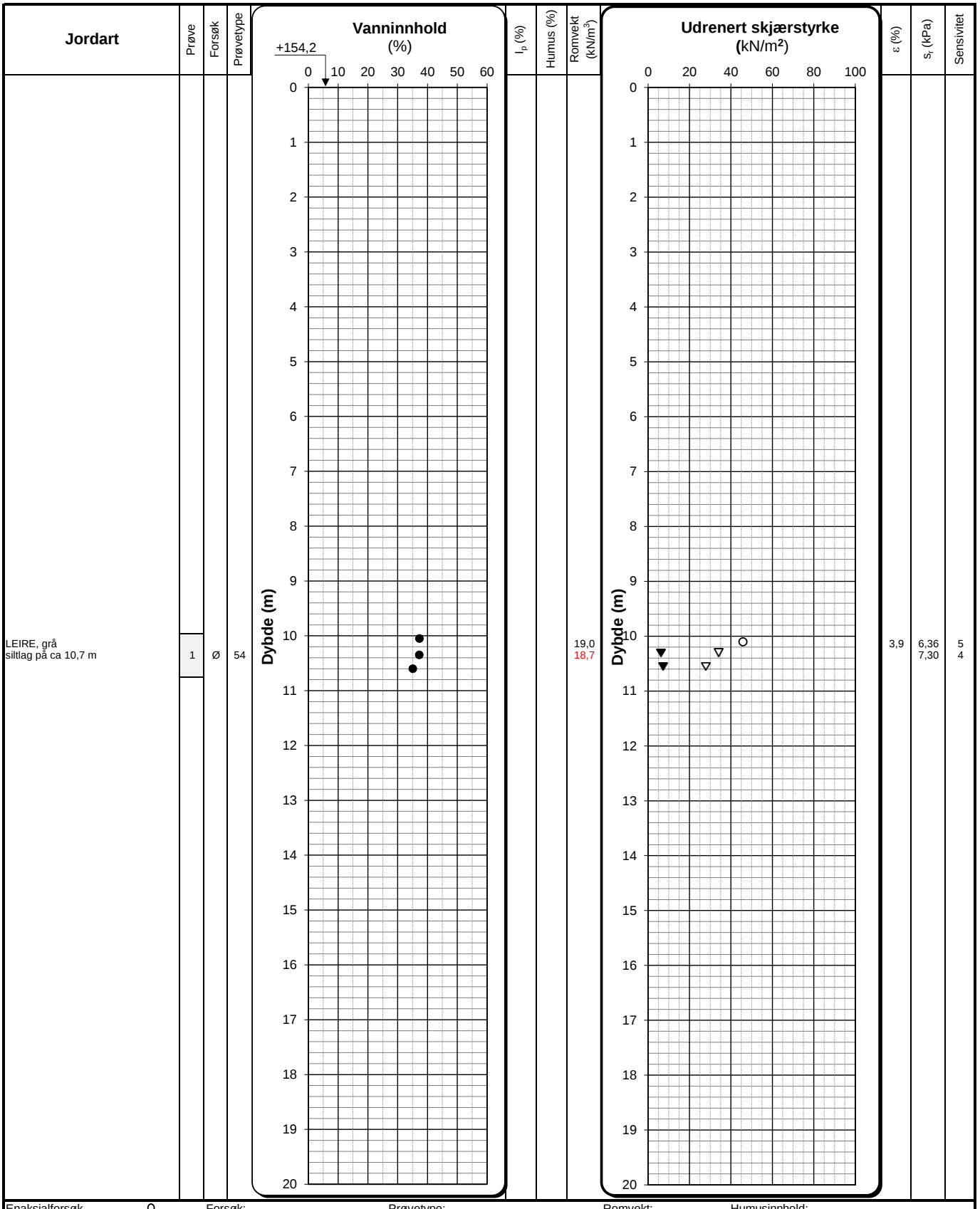


Enaksialforsøk	o	Forsøk:	Prøvetype:	Romvekt:	Humusinnhold:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve	Romvekt liten ring	Humus % total
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve	Romvekt hel sylinder	Humus % av materiale <2 mm
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet		
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet			

I_p = Plastisitetsindeks ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk s_r = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C137
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+149,1
NVE GU Ullensaker		Dato	30.05.2024
Tittel		Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt.	L16-4	Kontrollert	KS



Enaksialforsøk	O	Forsøk:	Prøvetype:
Omrørt konus	▼	T = Treaksialforsøk	P = Representativ poseprøve
Uforstyrret konus	▽	Ø = Ødometerforsøk	Tall = Diameter på sylinderprøve
Plastisitets- og flytgrense	⊢ – – ⊣	K = Kornkurve	V = Visuell vurdering på stedet
Målt vanninnhold	●	D = Korndensitet	

Romvekt:
Romvekt liten ring
Romvekt hel sylinder

Humusinnhold:
Humus % total
Humus % av materiale <2 mm

I_p = Plastisitetsindeks

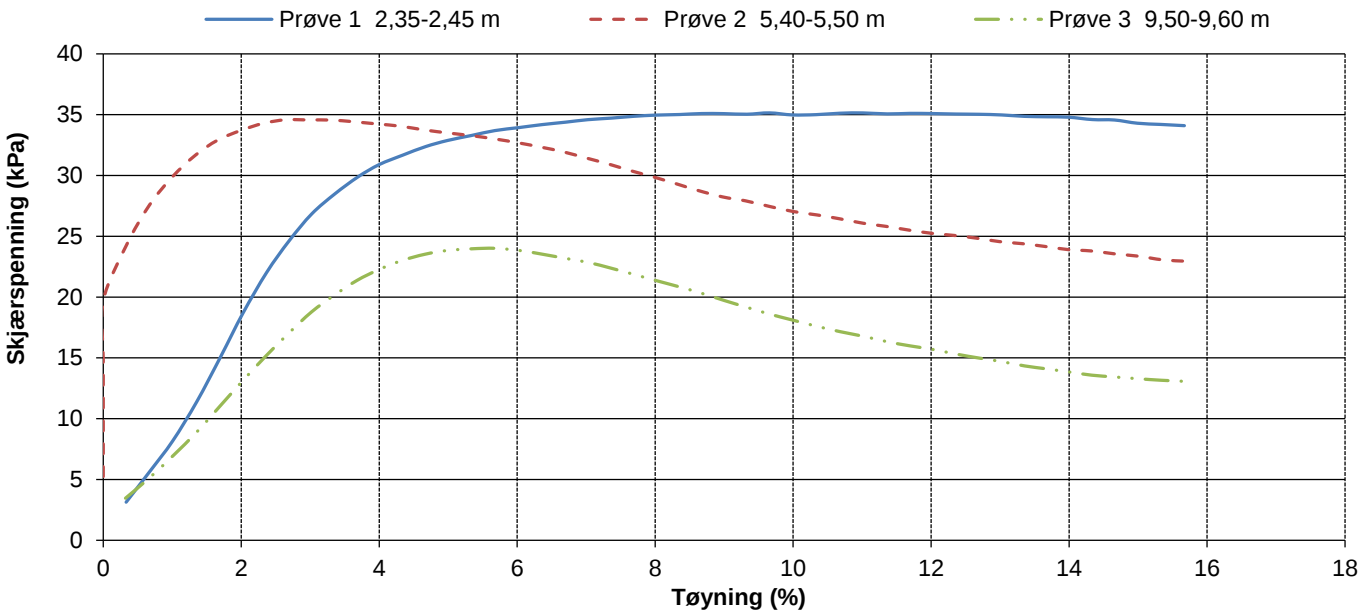
ε = Aksial bruddtøyning enaksialforsøk

s_t = omrørt skjærstyrke fra konusforsøk iht. ISO 17892-6:2017

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver		Tegning nr.	R01C138
Mesta AS		Prosjekt nr.	22647
Prosjekt		Terrengkote	+154,2
NVE GU Ullensaker		Dato	25.10.2024
Tittel	Side	Ansvarlig	DK
Løsmasseprofil pkt. 82-2	1 av 2	Kontrollert	KS

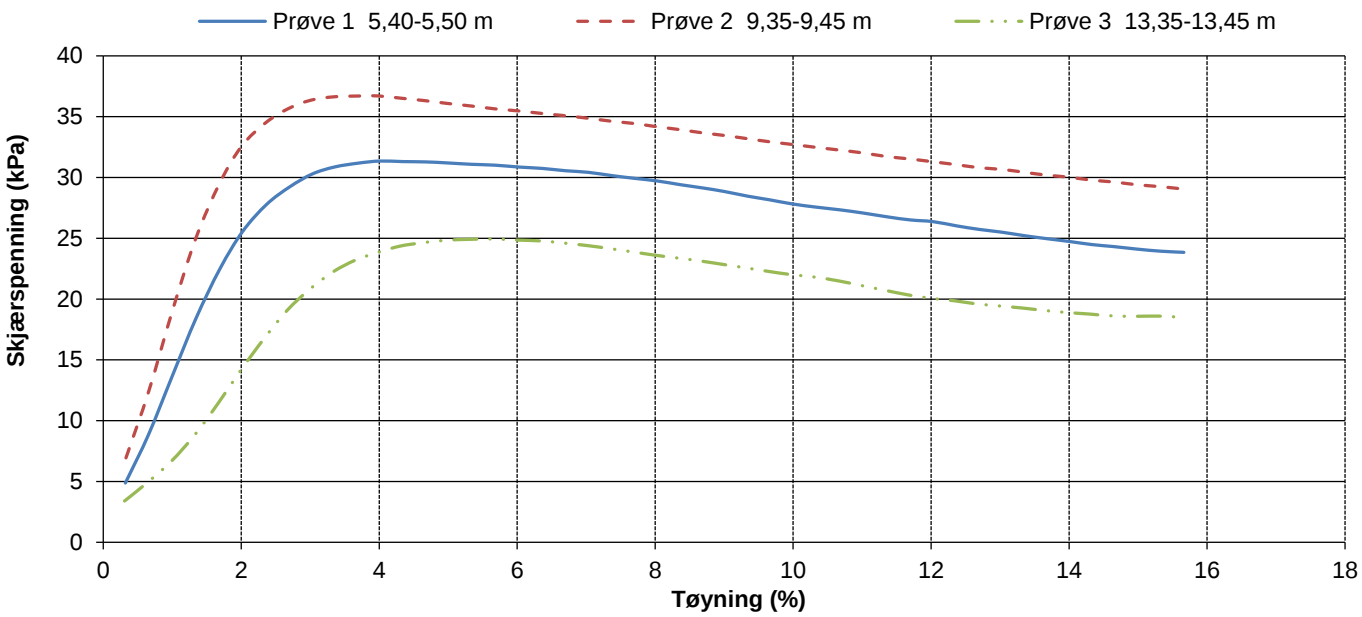
Enaks punkt 18-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 2,35-2,45 m	35,1	9,7	
Prøve 2 5,40-5,50 m	34,6	2,6	
Prøve 3 9,50-9,60 m	24,0	5,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C201
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 18-3
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

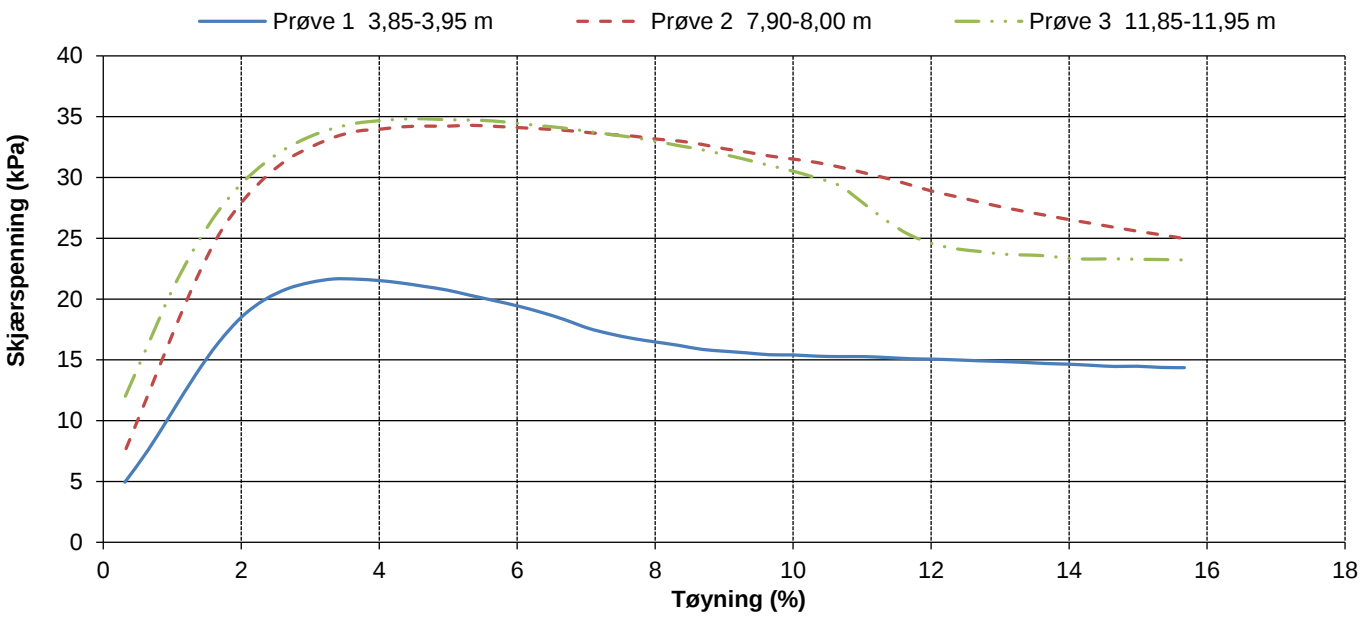
Enaks punkt 18-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,40-5,50 m	31,4	4,0	
Prøve 2 9,35-9,45 m	36,7	4,0	
Prøve 3 13,35-13,45 m	24,9	5,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C202
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 18-4
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

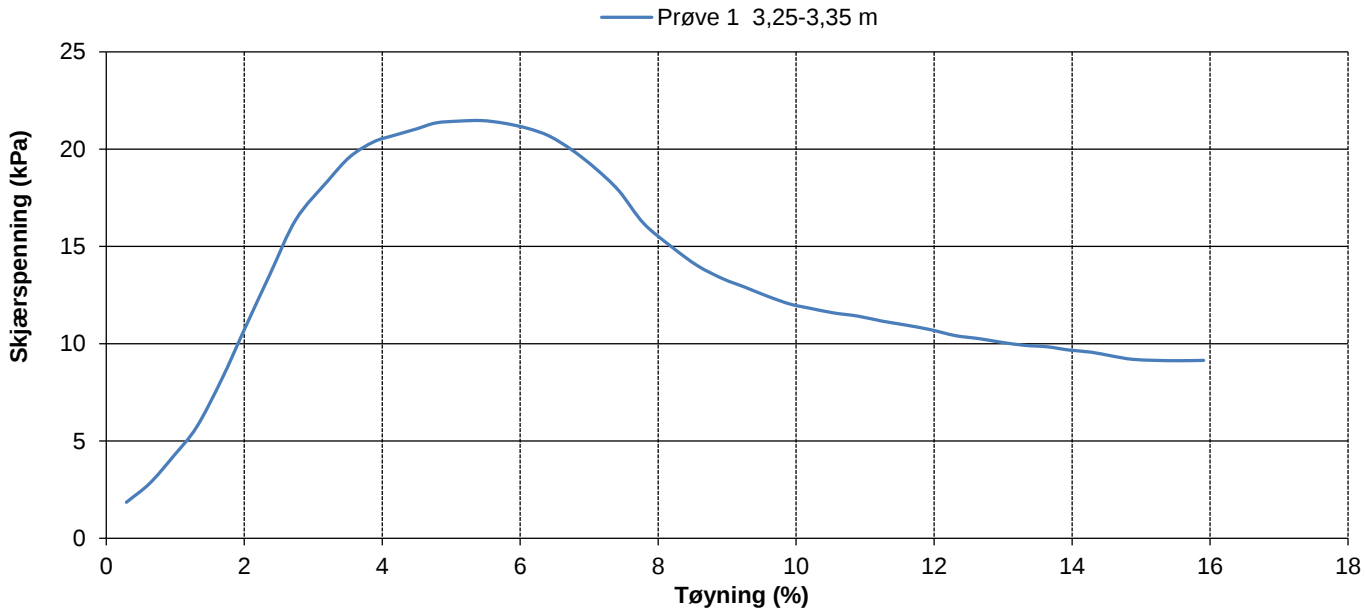
Enaks punkt 18-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,85-3,95 m	21,7	3,3	
Prøve 2 7,90-8,00 m	34,3	5,3	
Prøve 3 11,85-11,95 m	34,8	4,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C203
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 18-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

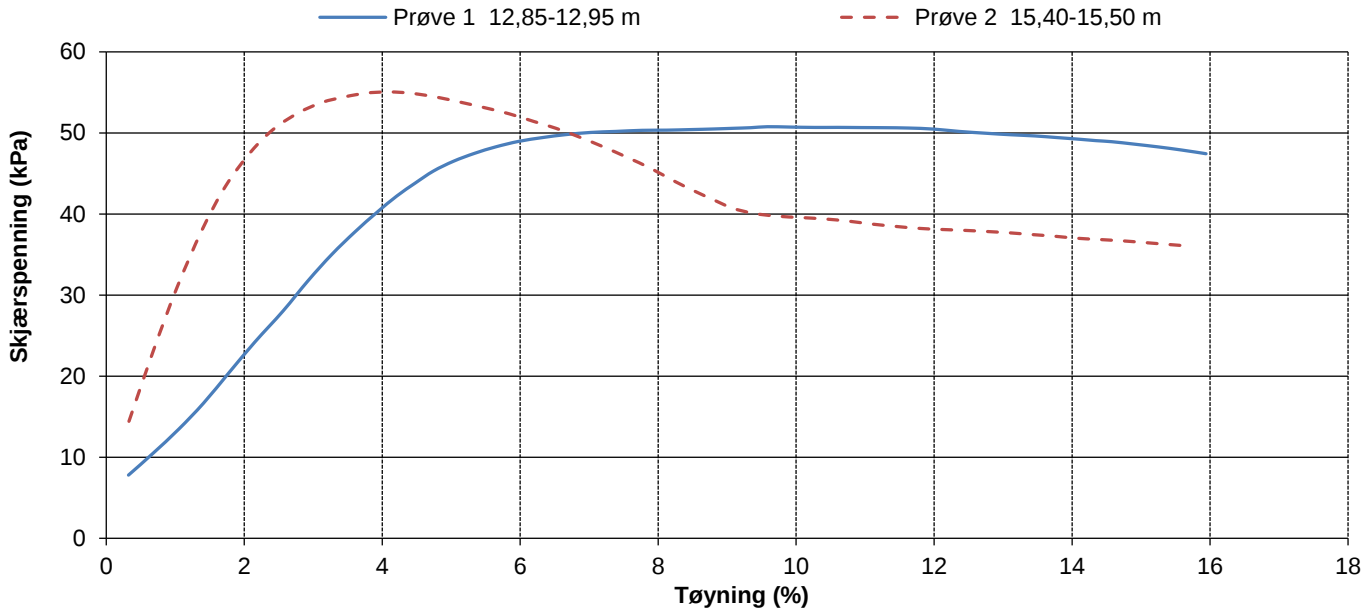
Enaks punkt 22-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,25-3,35 m	21,5	5,4	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C204
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 22-3
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

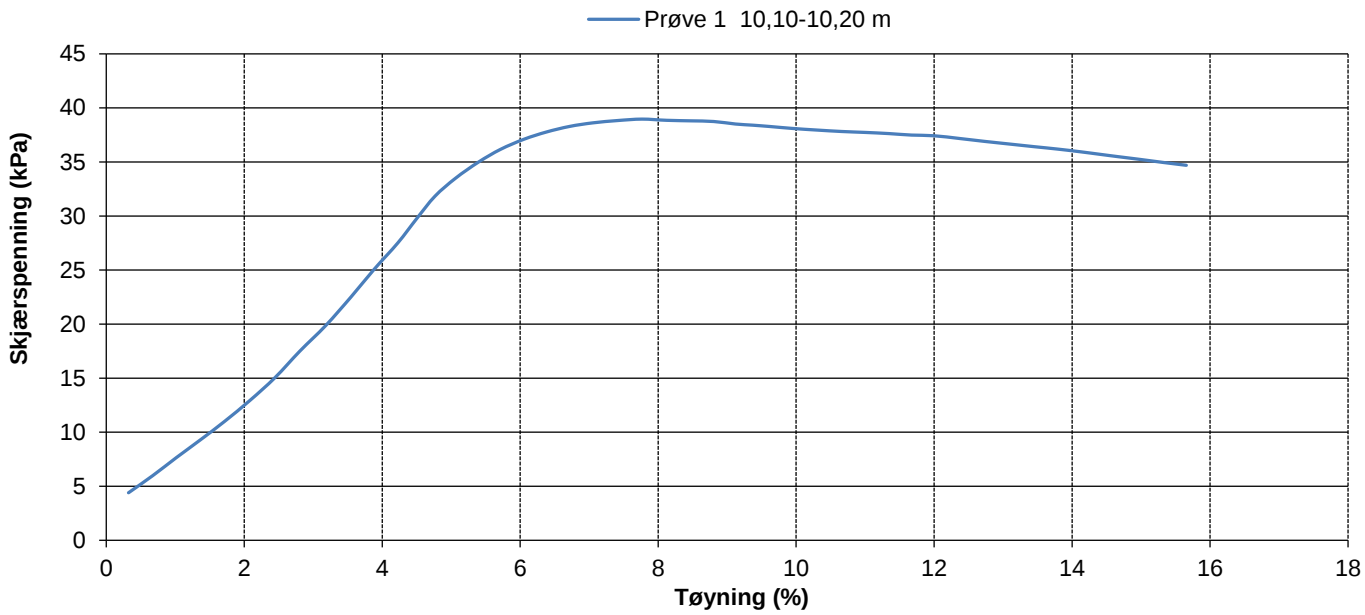
Enaks punkt 22-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,85-12,95 m	50,8	9,6	
Prøve 2 15,40-15,50 m	55,1	4,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C205
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 22-4
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

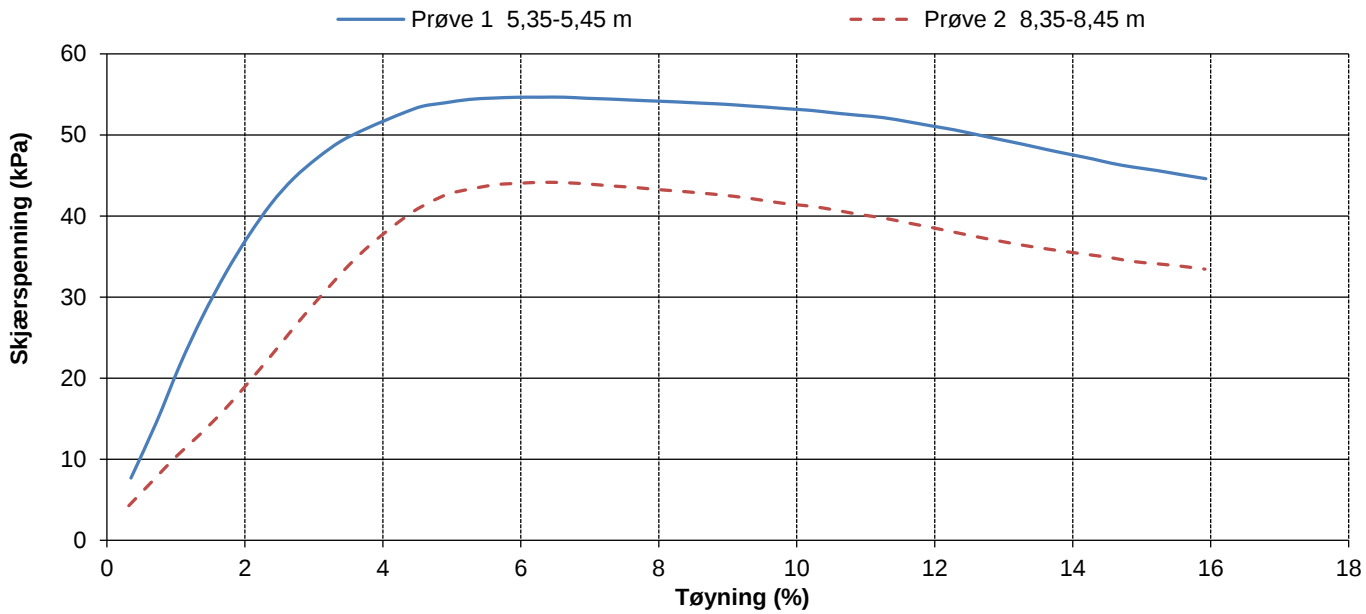
Enaks punkt 22-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,10-10,20 m	39,0	7,8	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C206
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 22-6
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

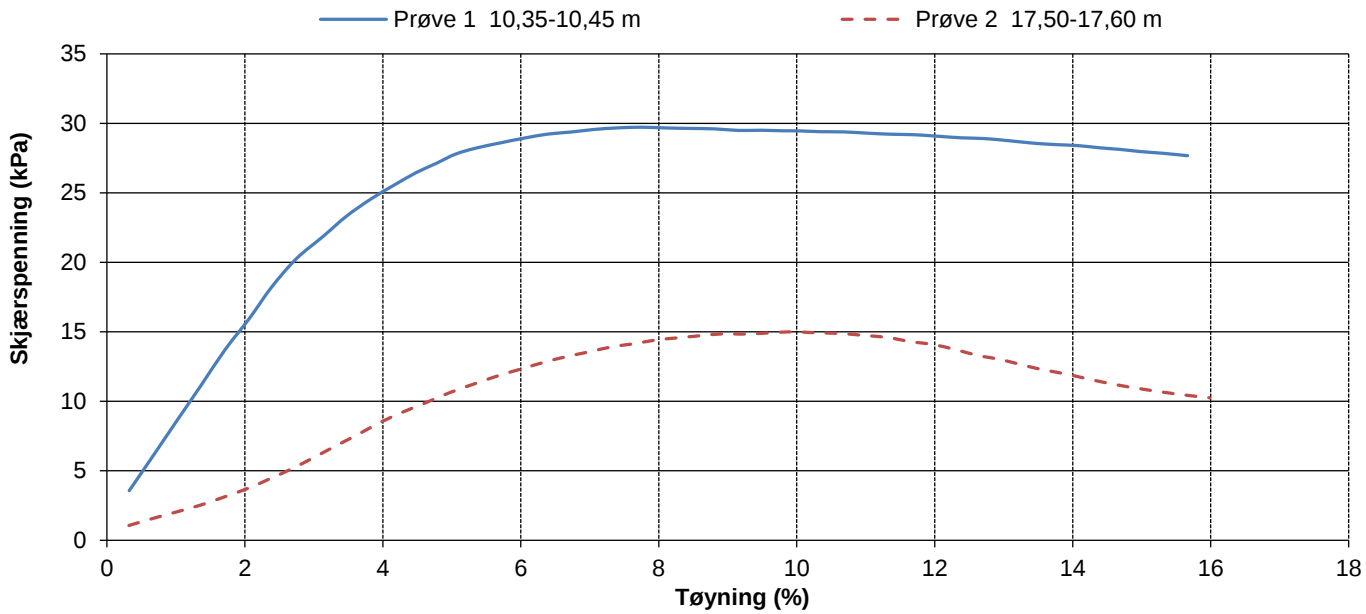
Enaks punkt 22-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,35-5,45 m	54,7	6,6	
Prøve 2 8,35-8,45 m	44,2	6,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C207
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 22-8
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

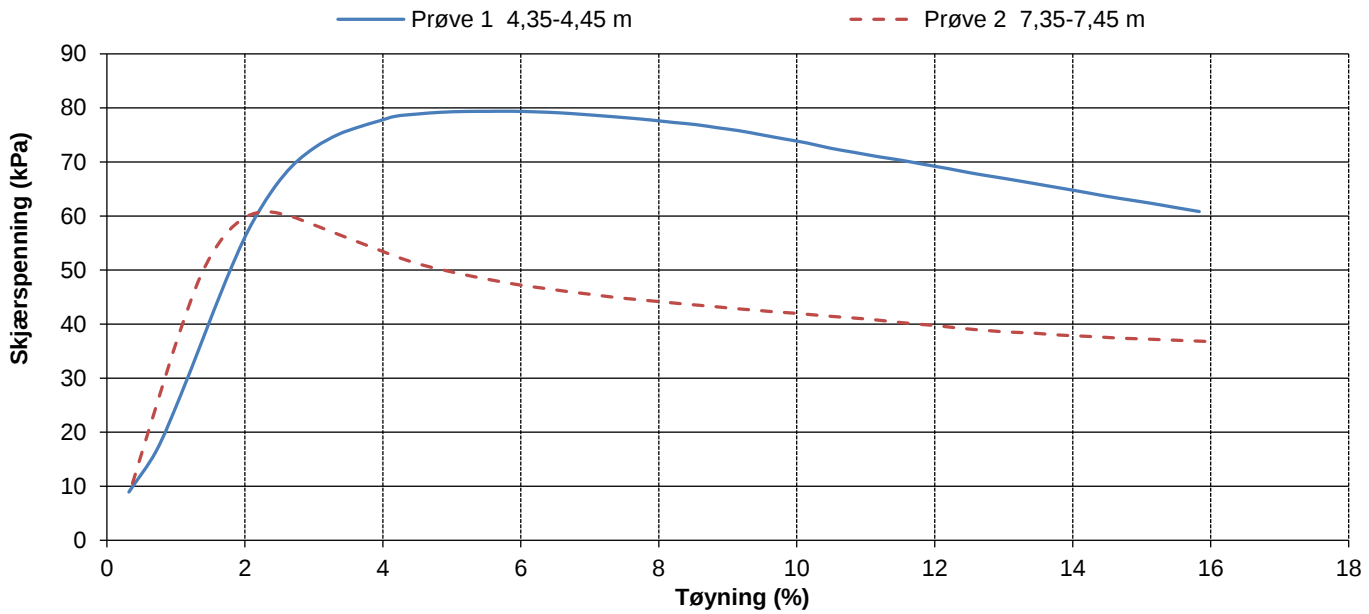
Enaks punkt 23-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,35-10,45 m	29,7	7,8	
Prøve 2 17,50-17,60 m	15,0	9,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C208
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 23-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

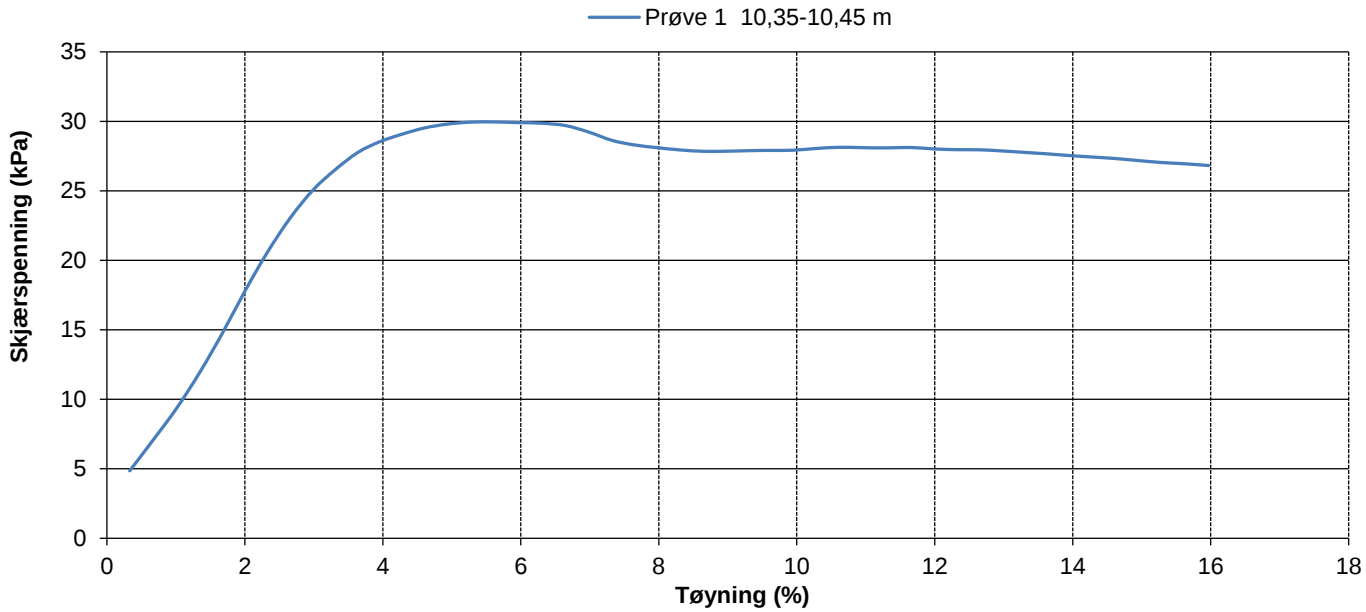
Enaks punkt 23-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	79,4	5,9	
Prøve 2 7,35-7,45 m	60,8	2,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C209
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 23-4
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

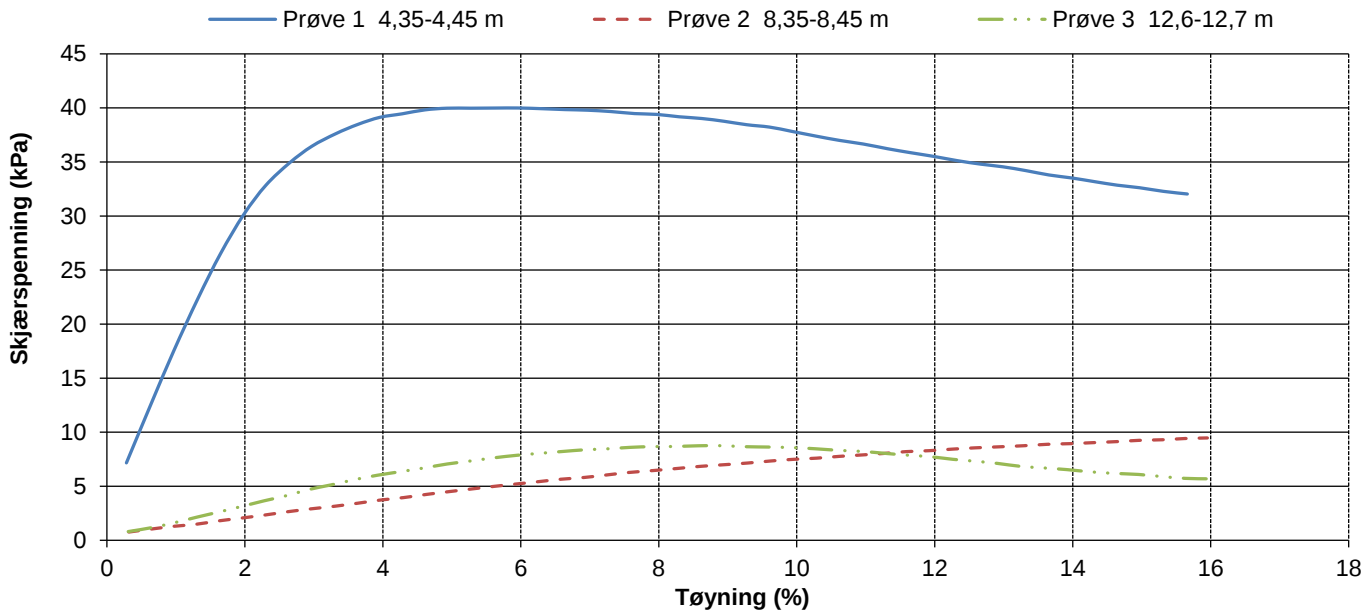
Enaks punkt 31-9



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,35-10,45 m	30,0	5,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C210
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 31-9
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

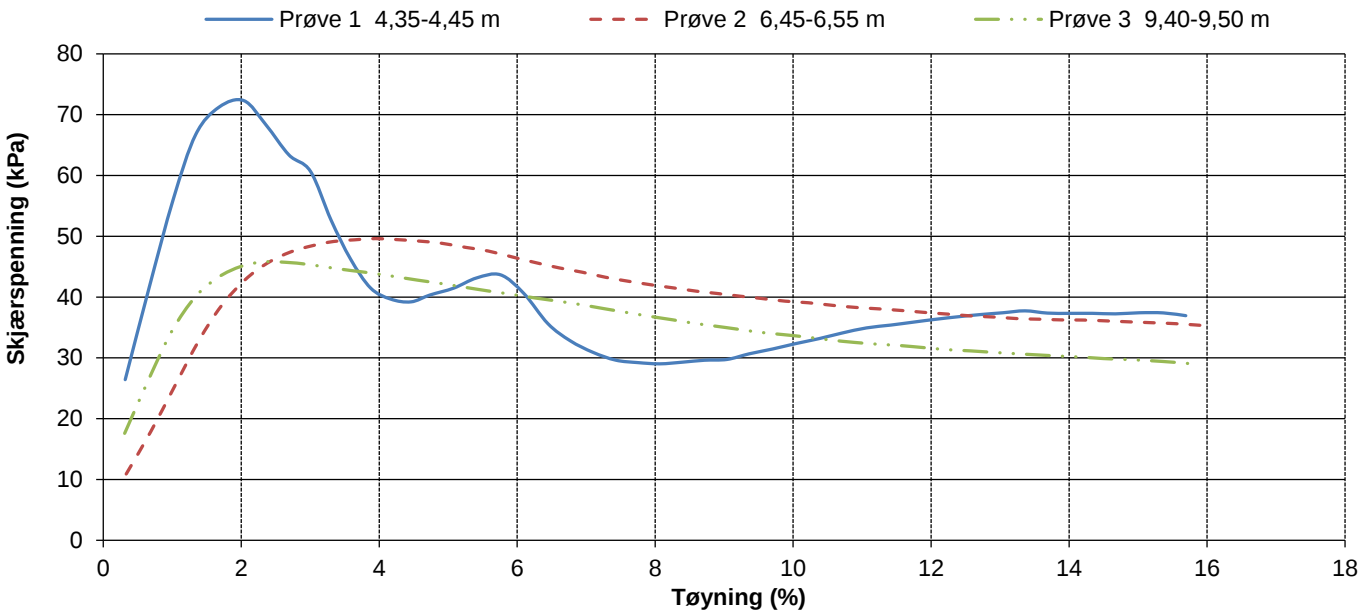
Enaks punkt 31-12



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	40,0	6,0	
Prøve 2 8,35-8,45 m	9,5	16,0	9,1
Prøve 3 12,6-12,7 m	8,8	8,9	

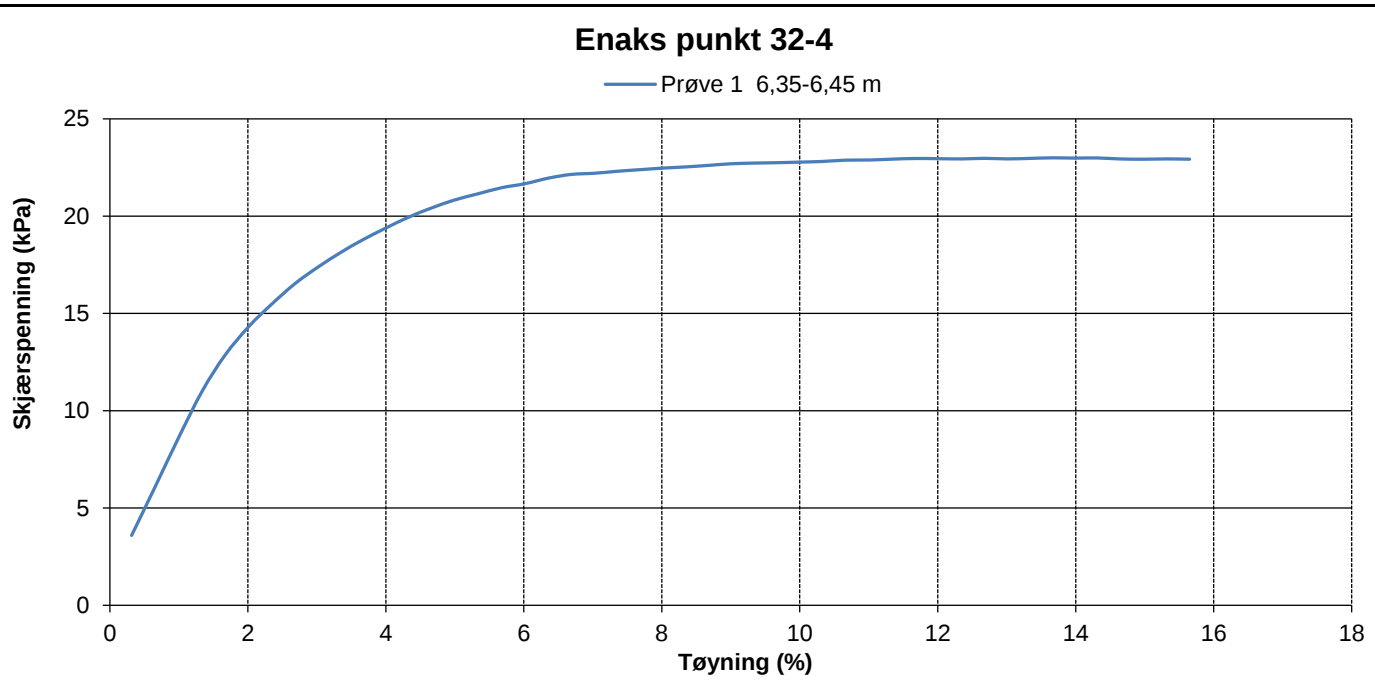
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C211
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 31-12
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

Enaks punkt 32-1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	72,3	2,0	
Prøve 2 6,45-6,55 m	49,6	3,9	
Prøve 3 9,40-9,50 m	45,8	2,3	

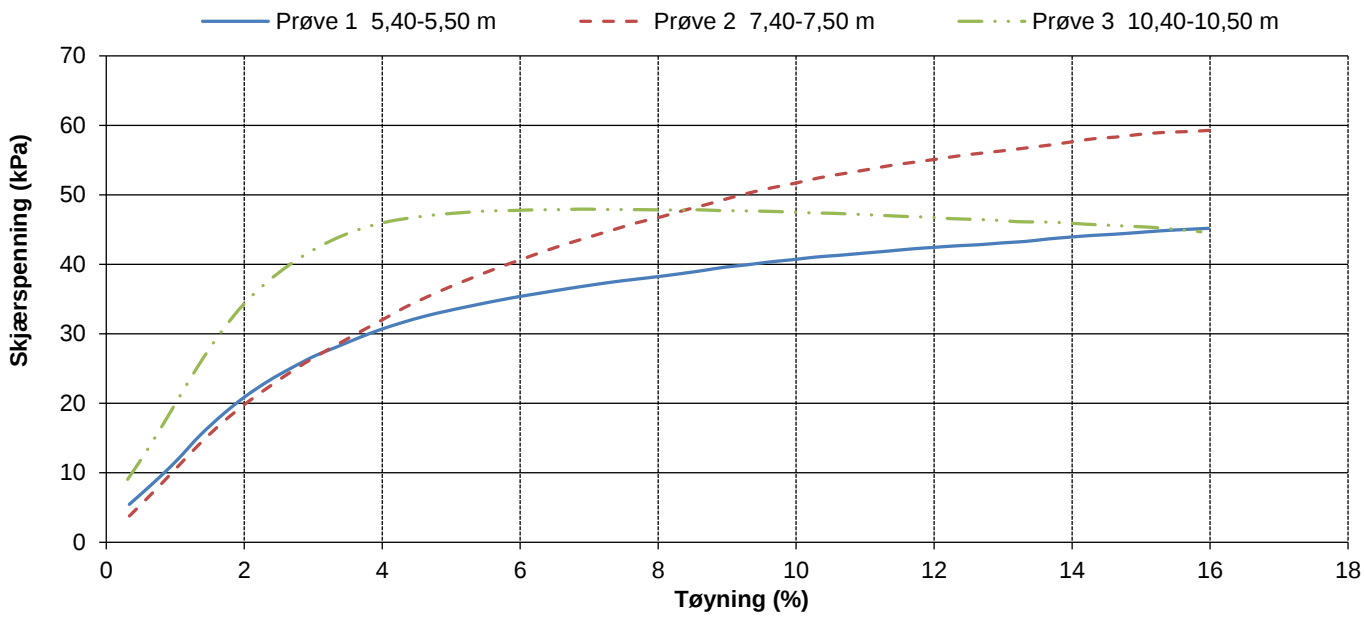
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C212
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 32-1
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	23,0	13,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C213
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 32-4
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

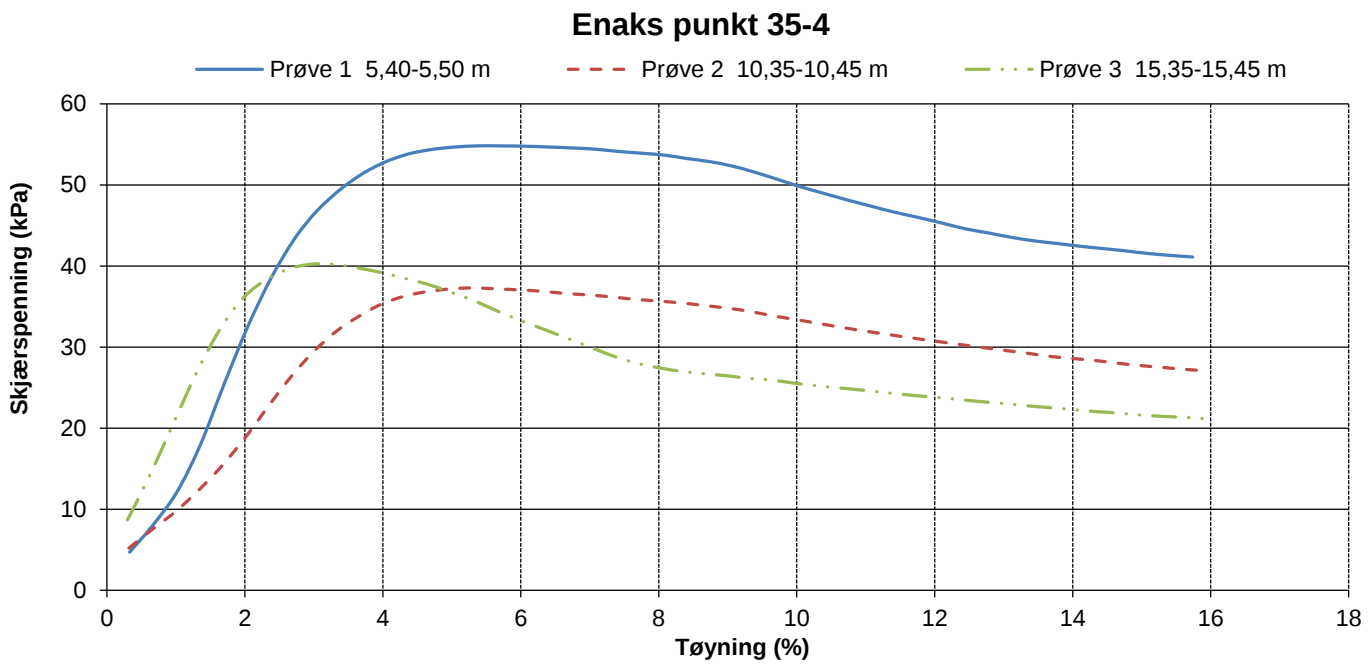
Enaks punkt 32-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,40-5,50 m	45,2	16,0	44,3
Prøve 2 7,40-7,50 m	59,3	16,0	58,3
Prøve 3 10,40-10,50 m	47,9	6,9	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C214
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 32-6
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

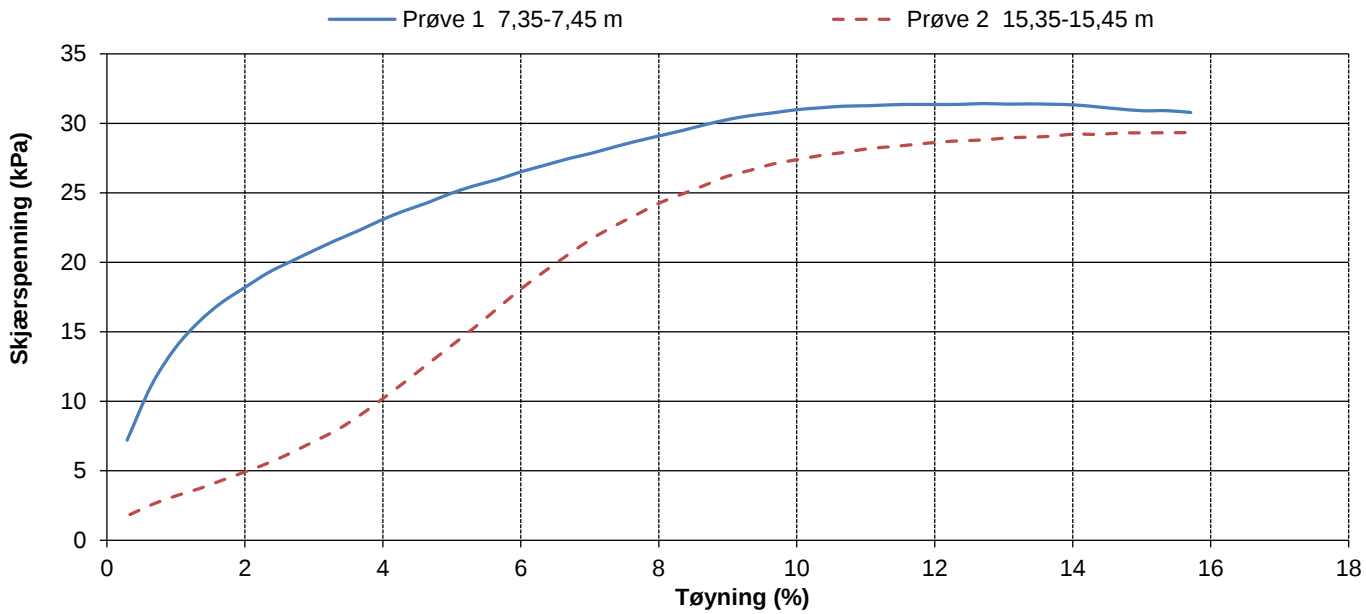


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,40-5,50 m	54,8	5,4	
Prøve 2 10,35-10,45 m	37,3	5,3	
Prøve 3 15,35-15,45 m	40,3	3,0	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C215
Prosjekt	Dato	Borpunkt
NVE GU Ullensaker	30.05.24	35-4
Tittel	Ansvarlig	Kontrollert
Presentasjon av enakstester	GN	KS

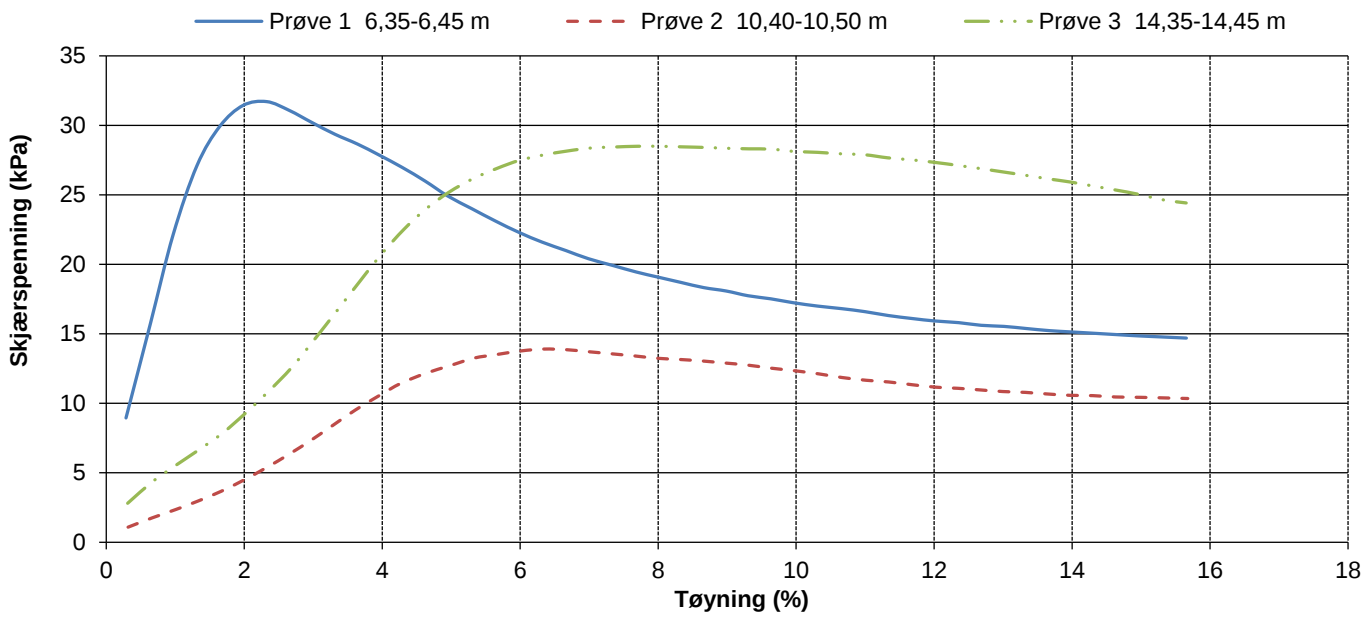
Enaks punkt 35-10



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,35-7,45 m	31,4	12,7	
Prøve 2 15,35-15,45 m	29,3	15,7	29,2

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C216
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 35-10
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

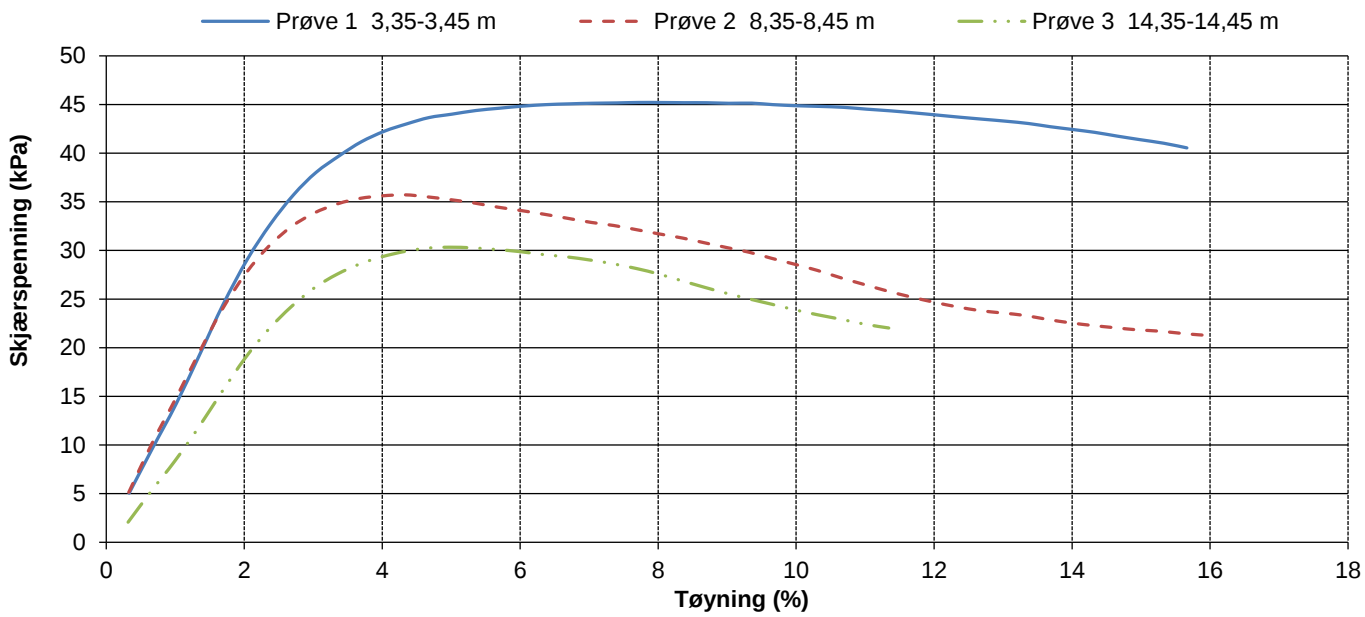
Enaks punkt 35-11



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	31,7	2,3	
Prøve 2 10,40-10,50 m	13,9	6,3	
Prøve 3 14,35-14,45 m	28,5	8,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C217
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 35-11
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

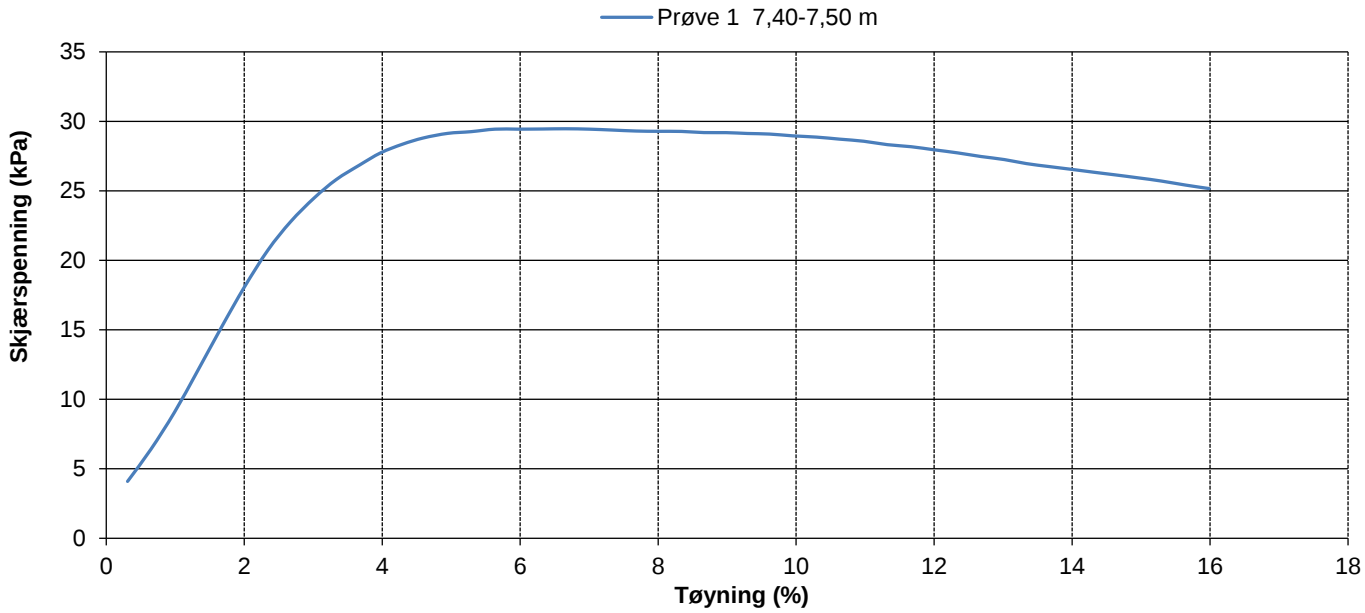
Enaks punkt 36-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,35-3,45 m	45,2	7,7	
Prøve 2 8,35-8,45 m	35,7	4,3	
Prøve 3 14,35-14,45 m	30,3	5,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C218
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 36-2
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig KS	Kontrollert MS

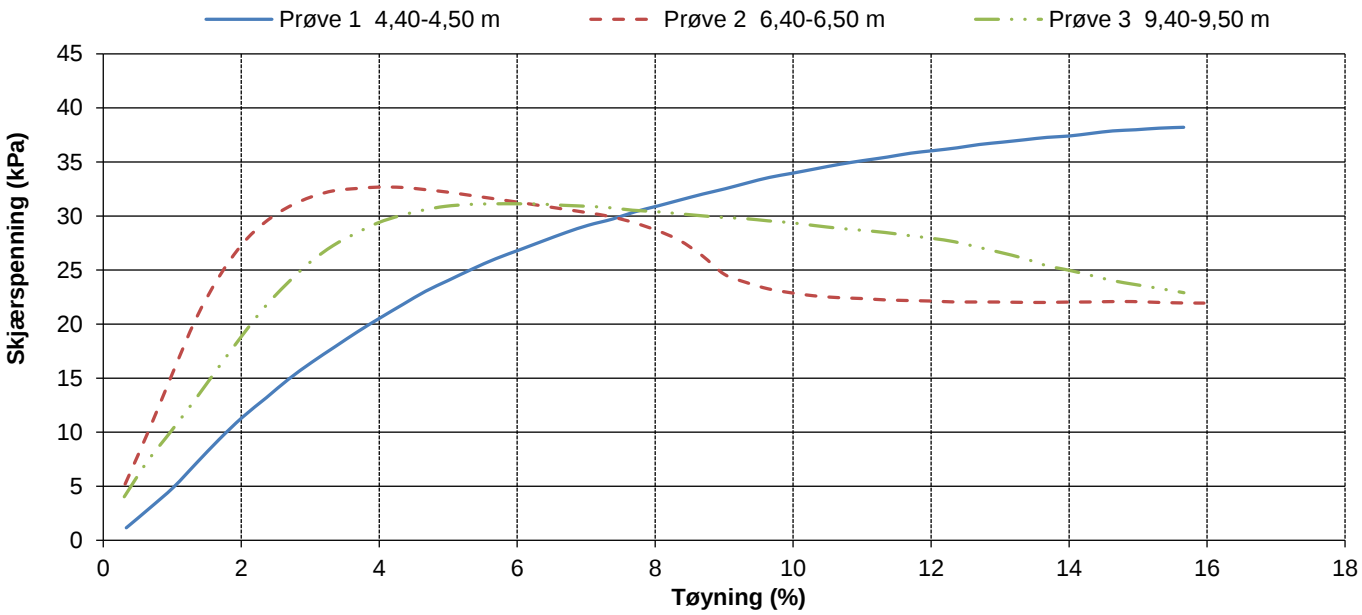
Enaks punkt 36-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,40-7,50 m	29,5	6,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C219
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 36-4
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

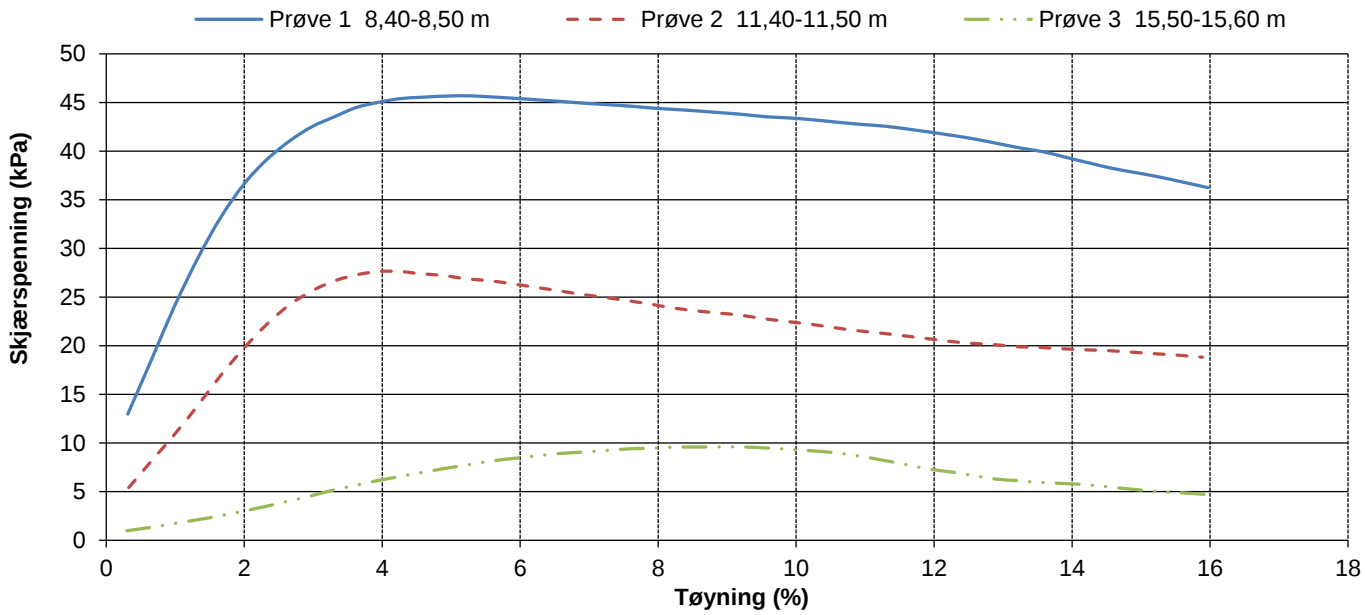
Enaks punkt 36-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	38,2	15,7	37,9
Prøve 2 6,40-6,50 m	32,7	4,0	
Prøve 3 9,40-9,50 m	31,1	6,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C220
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 36-8
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

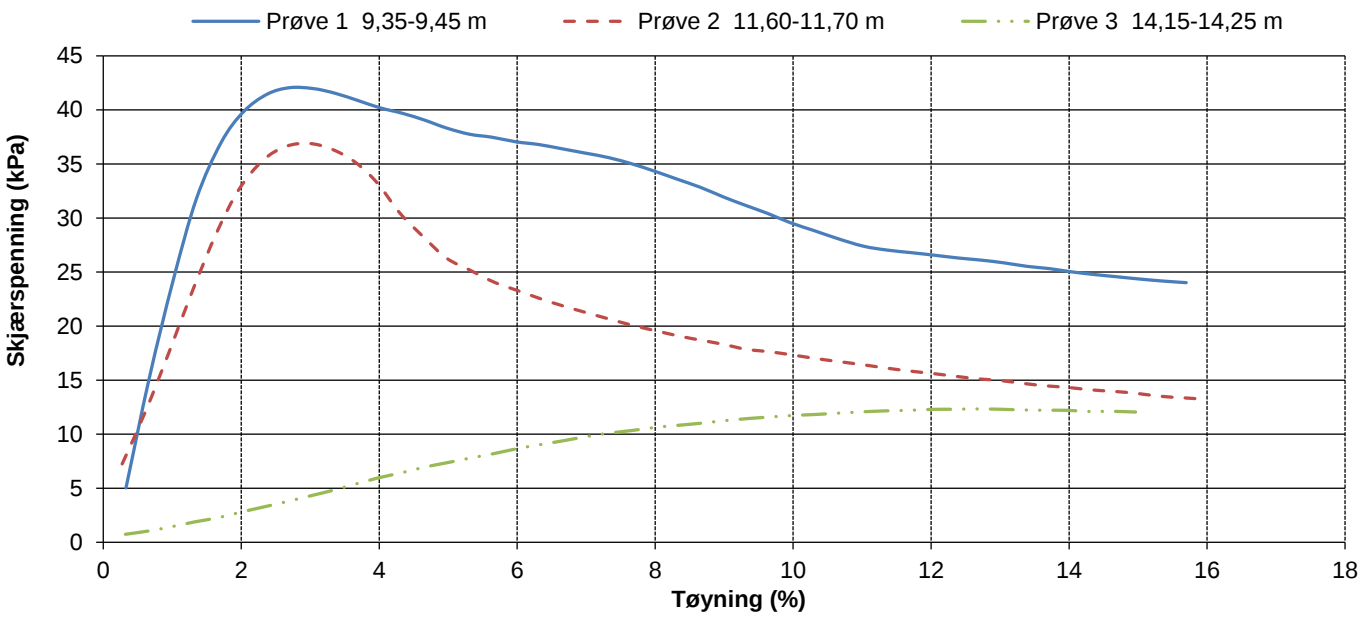
Enaks punkt 36-14



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,40-8,50 m	45,7	5,3	
Prøve 2 11,40-11,50 m	27,6	4,0	
Prøve 3 15,50-15,60 m	9,6	8,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C221
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 36-14
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

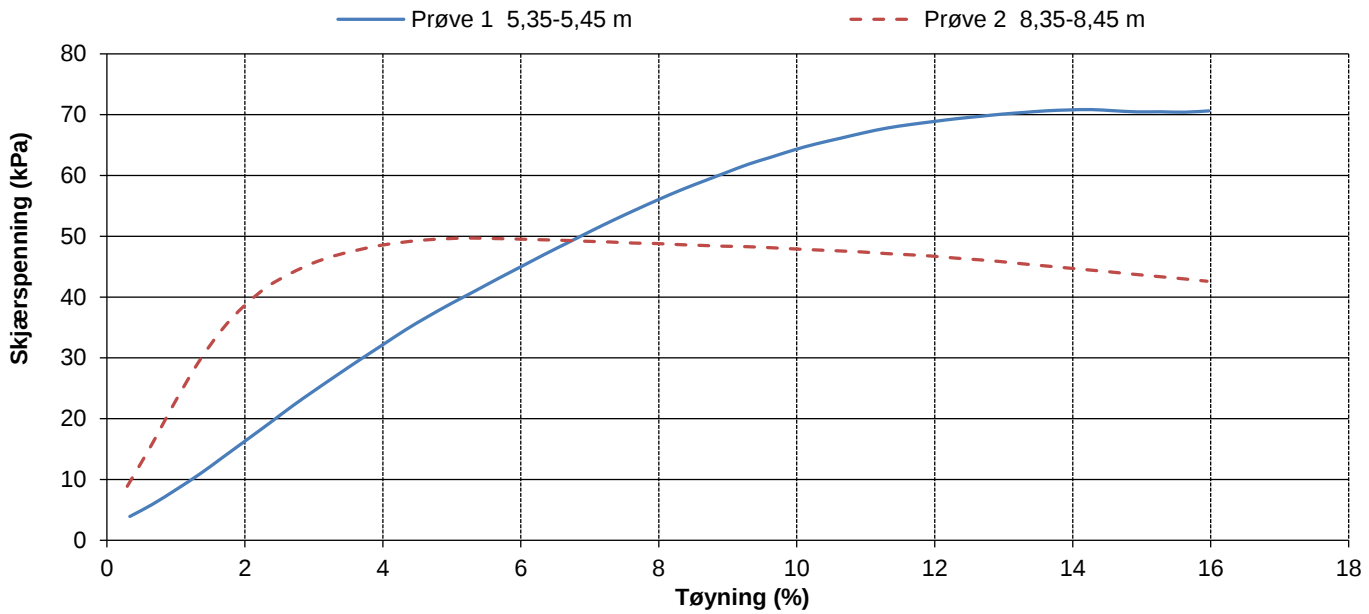
Enaks punkt 37-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 9,35-9,45 m	42,1	2,7	
Prøve 2 11,60-11,70 m	36,9	3,0	
Prøve 3 14,15-14,25 m	12,3	12,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C222
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 37-2
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig KS	Kontrollert MS

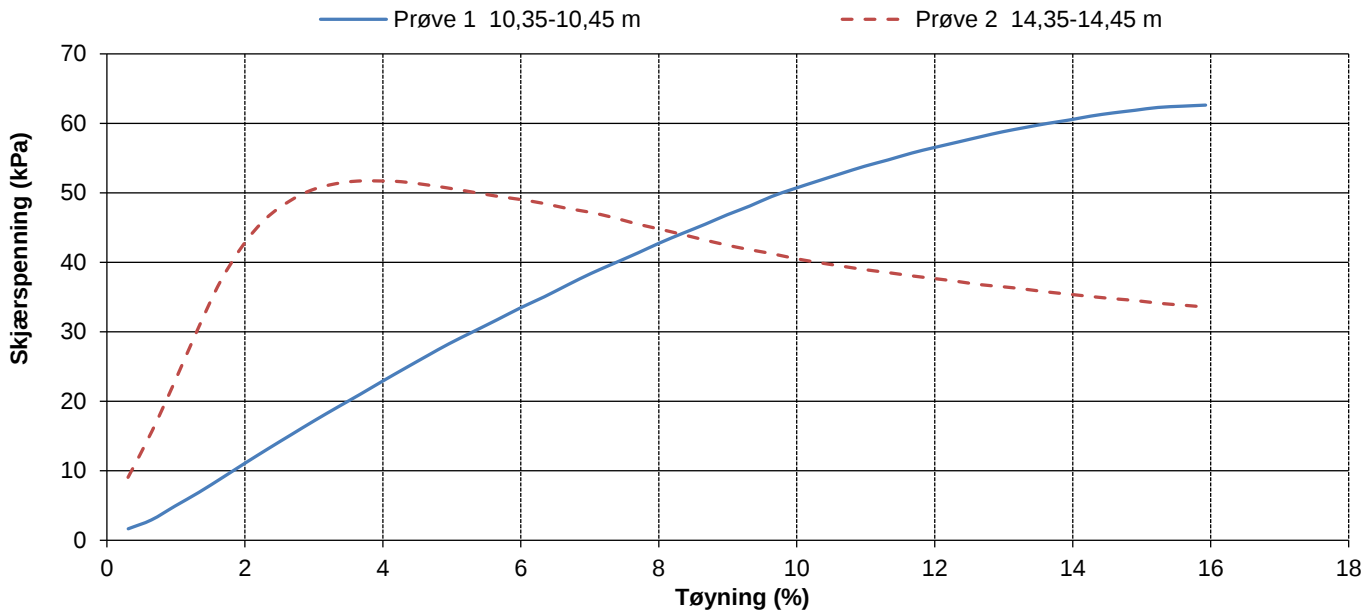
Enaks punkt 37-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,35-5,45 m	70,8	14,3	
Prøve 2 8,35-8,45 m	49,7	5,3	

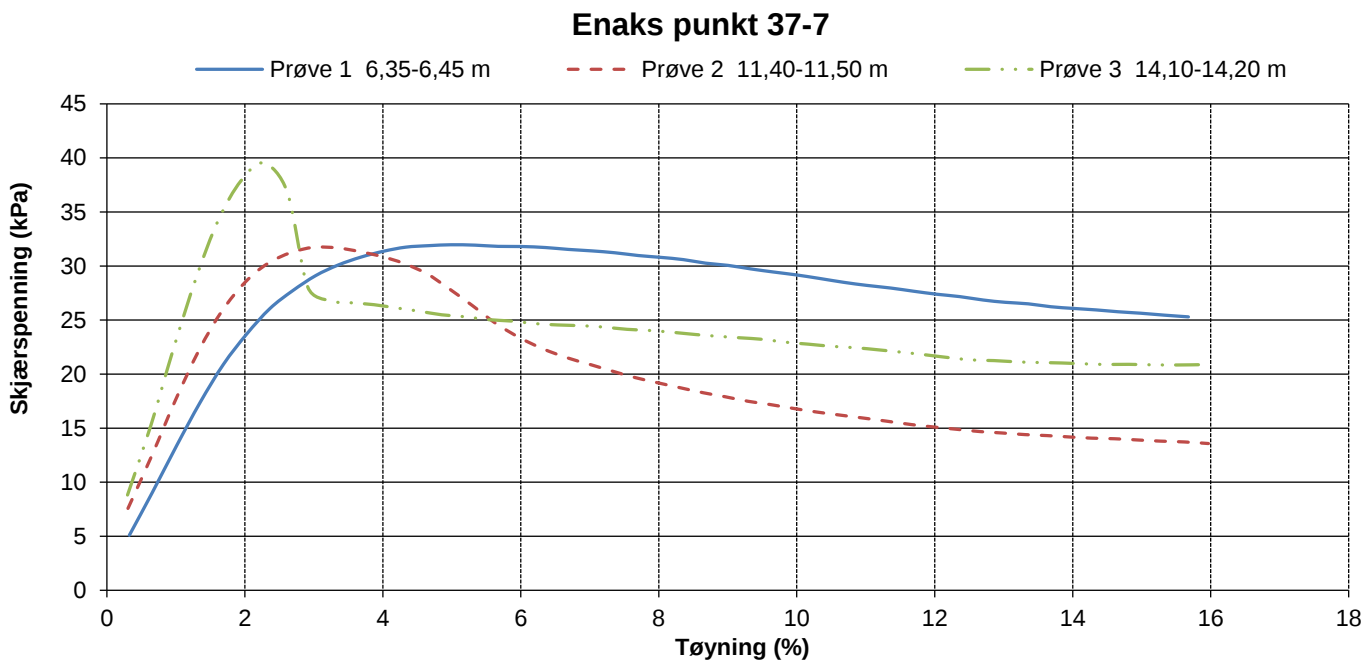
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C223
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 37-3
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

Enaks punkt 37-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,35-10,45 m	62,6	15,9	61,5
Prøve 2 14,35-14,45 m	51,7	4,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C224
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 37-5
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

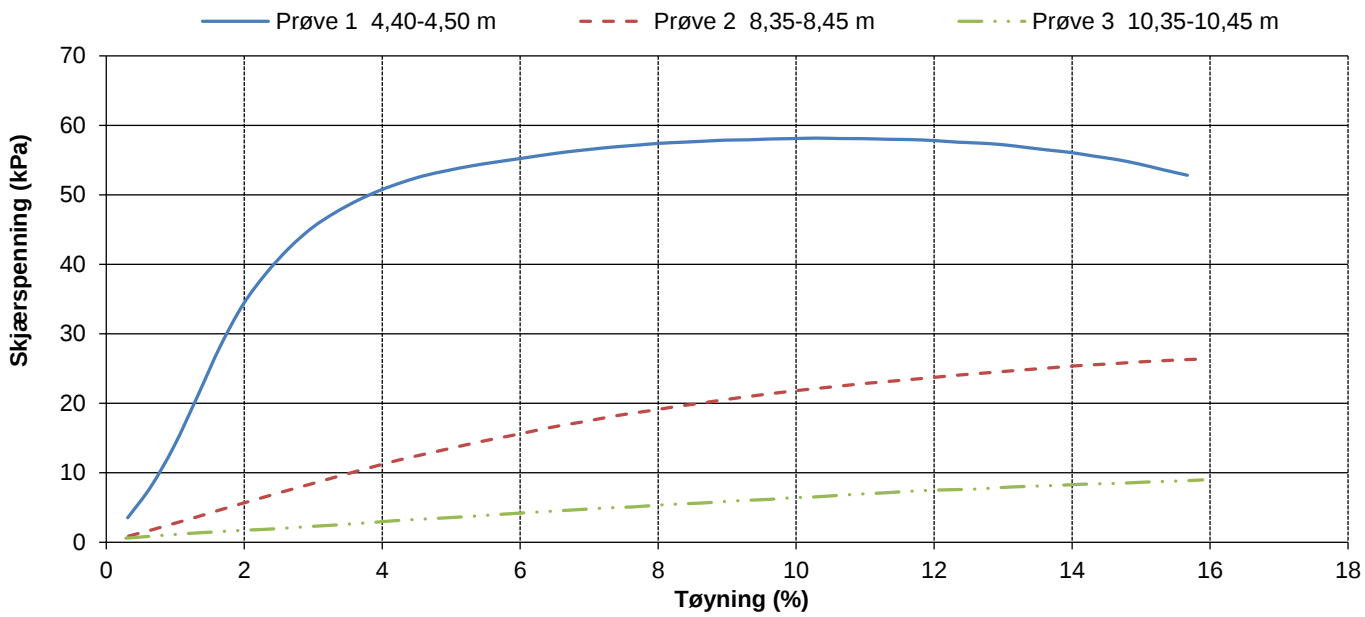


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	32,0	5,0	
Prøve 2 11,40-11,50 m	31,7	3,0	
Prøve 3 14,10-14,20 m	39,5	2,3	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C225
Prosjekt	Dato	Borpunkt
NVE GU Ullensaker	30.05.24	37-7
Tittel	Ansvarlig	Kontrollert
Presentasjon av enakstester	GN	KS

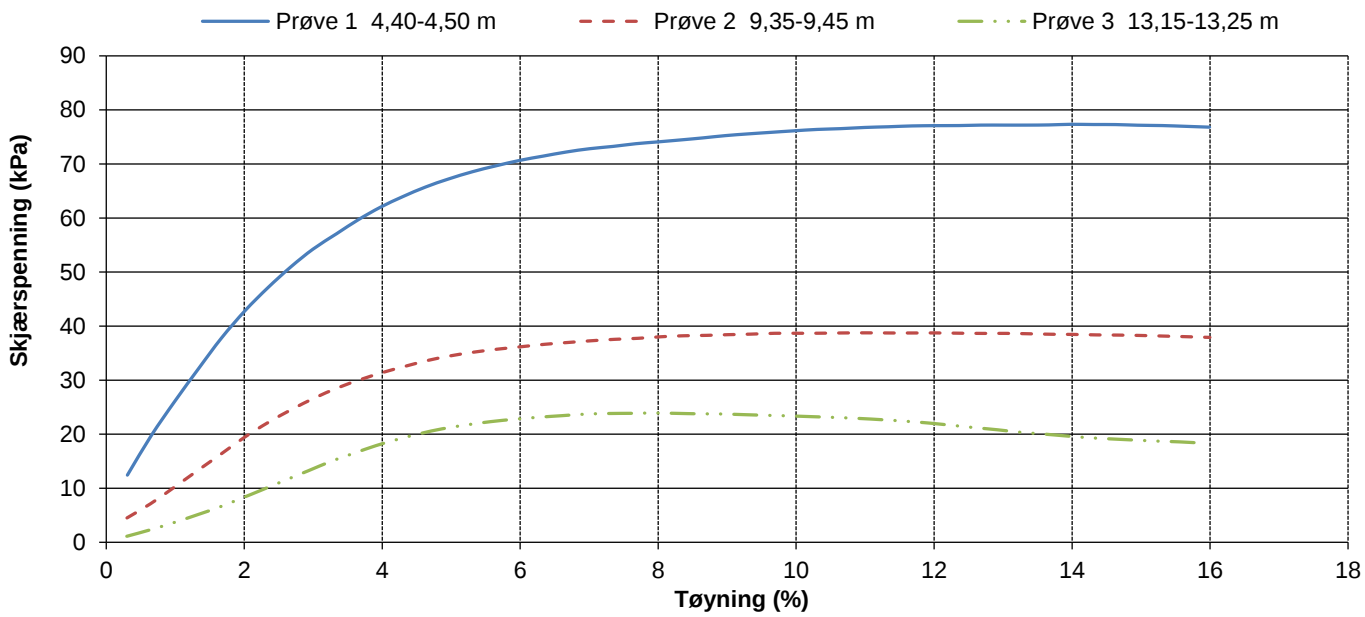
Enaks punkt 37-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	58,2	10,3	
Prøve 2 8,35-8,45 m	26,4	15,9	25,7
Prøve 3 10,35-10,45 m	9,0	15,9	8,5

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C226
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 37-8
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

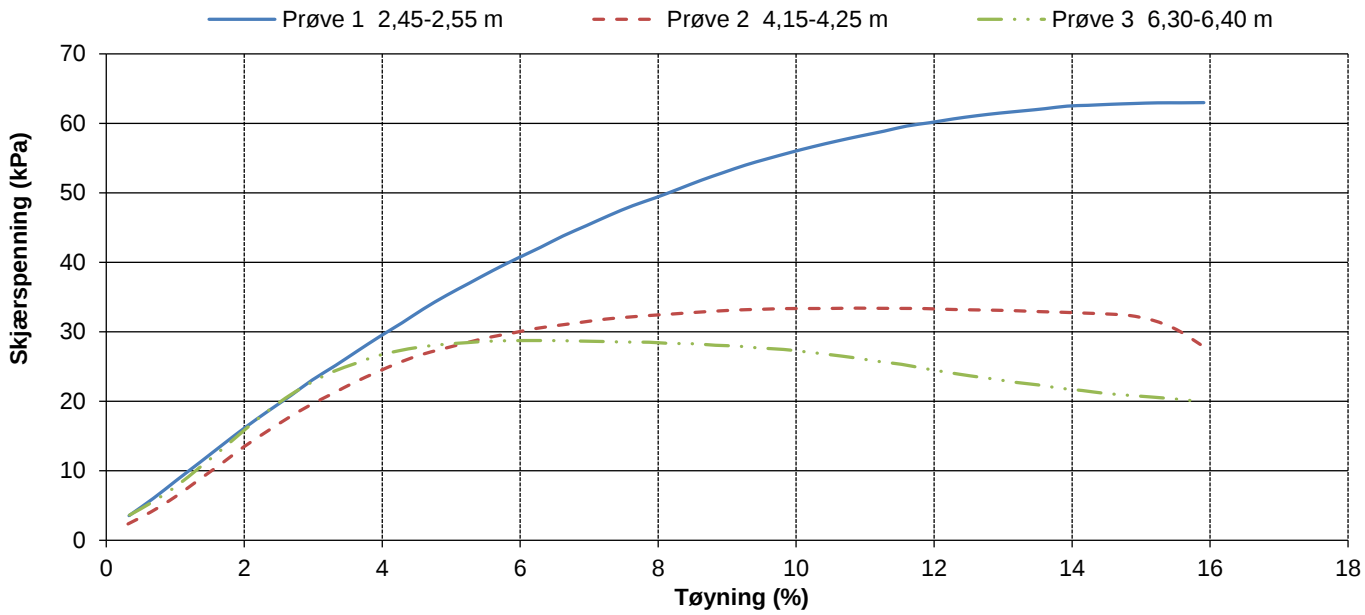
Enaks punkt 37-11



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	77,3	14,0	
Prøve 2 9,35-9,45 m	38,8	11,0	
Prøve 3 13,15-13,25 m	23,9	7,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C227
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 37-11
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

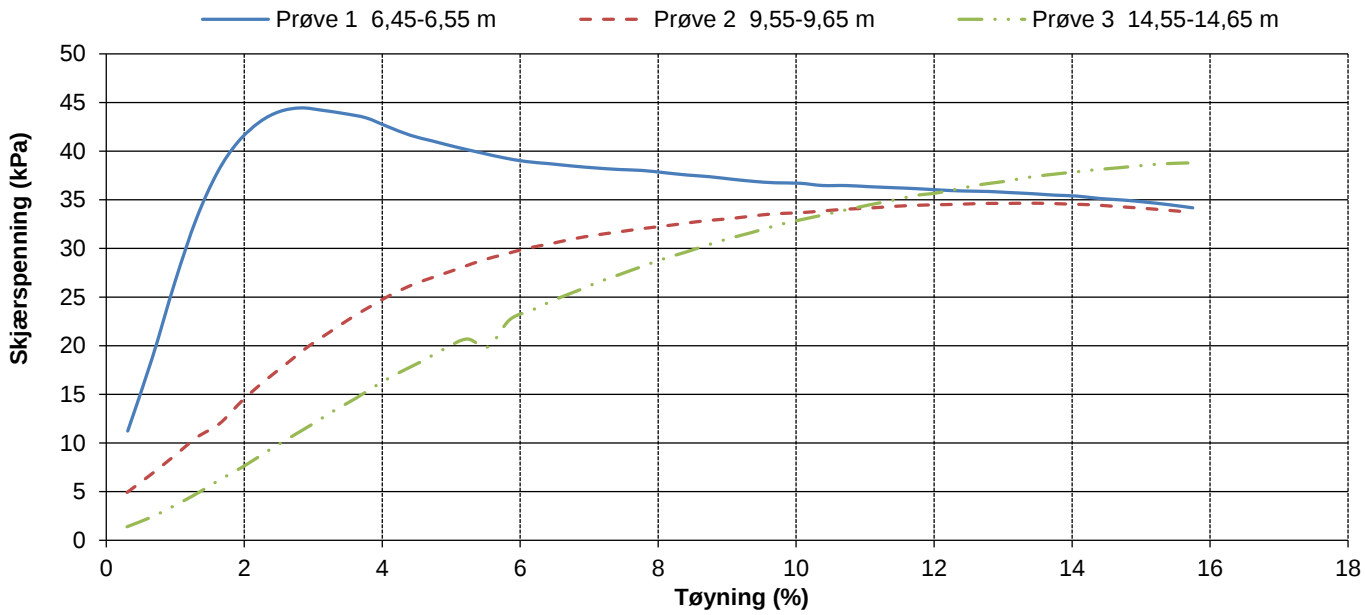
Enaks punkt 37-12



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 2,45-2,55 m	63,0	15,9	62,7
Prøve 2 4,15-4,25 m	33,4	10,9	
Prøve 3 6,30-6,40 m	28,7	6,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C228
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 37-12
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

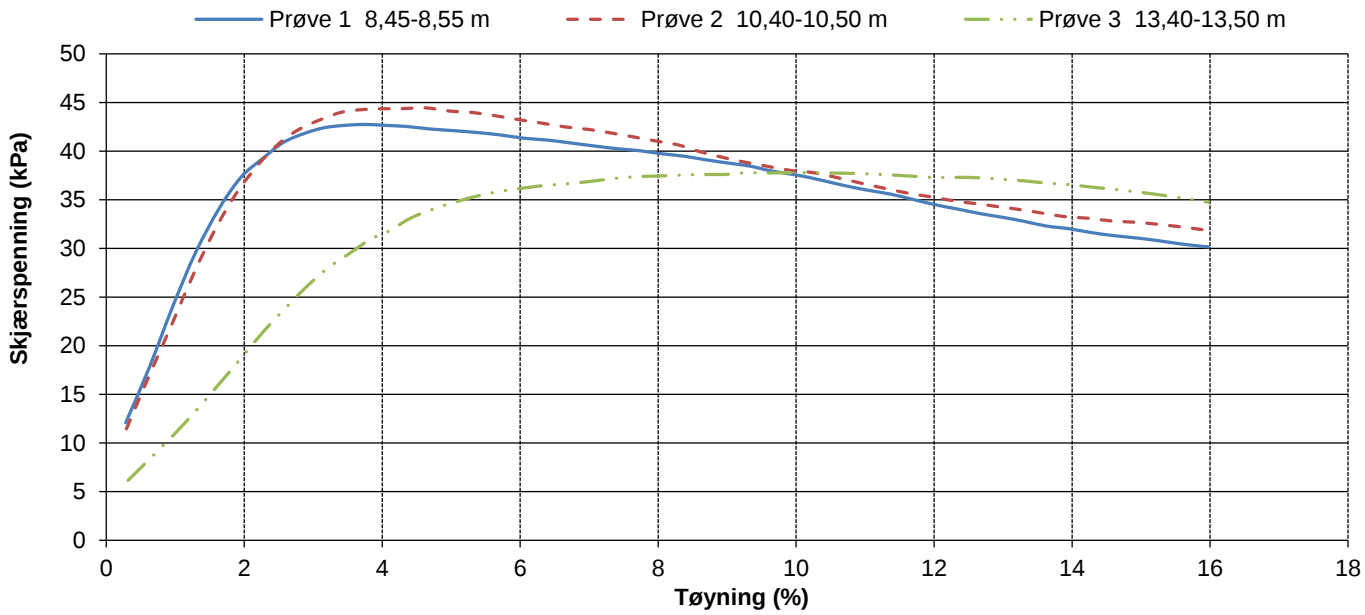
Enaks punkt 37-14



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,45-6,55 m	44,4	2,8	
Prøve 2 9,55-9,65 m	34,7	13,4	
Prøve 3 14,55-14,65 m	38,8	15,7	38,3

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C229
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 37-14
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

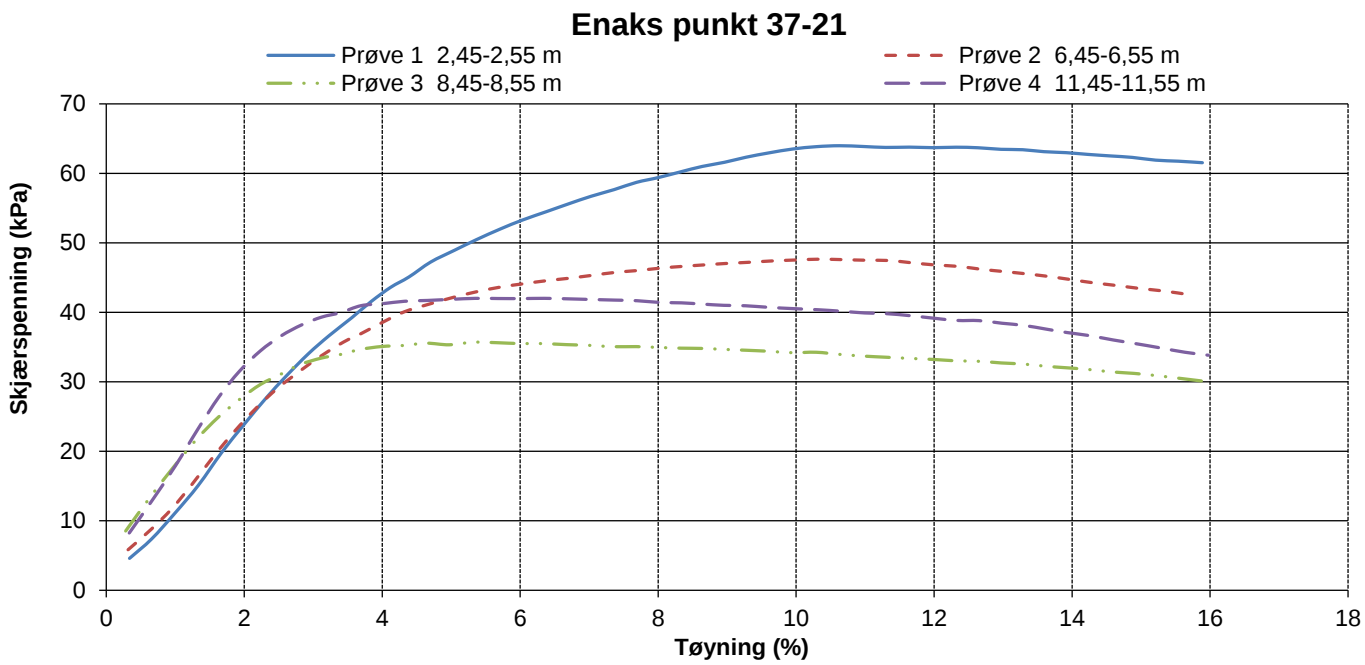
Enaks punkt 37-20



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,45-8,55 m	42,7	3,7	
Prøve 2 10,40-10,50 m	44,5	4,6	
Prøve 3 13,40-13,50 m	37,8	10,0	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C230
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 37-20
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

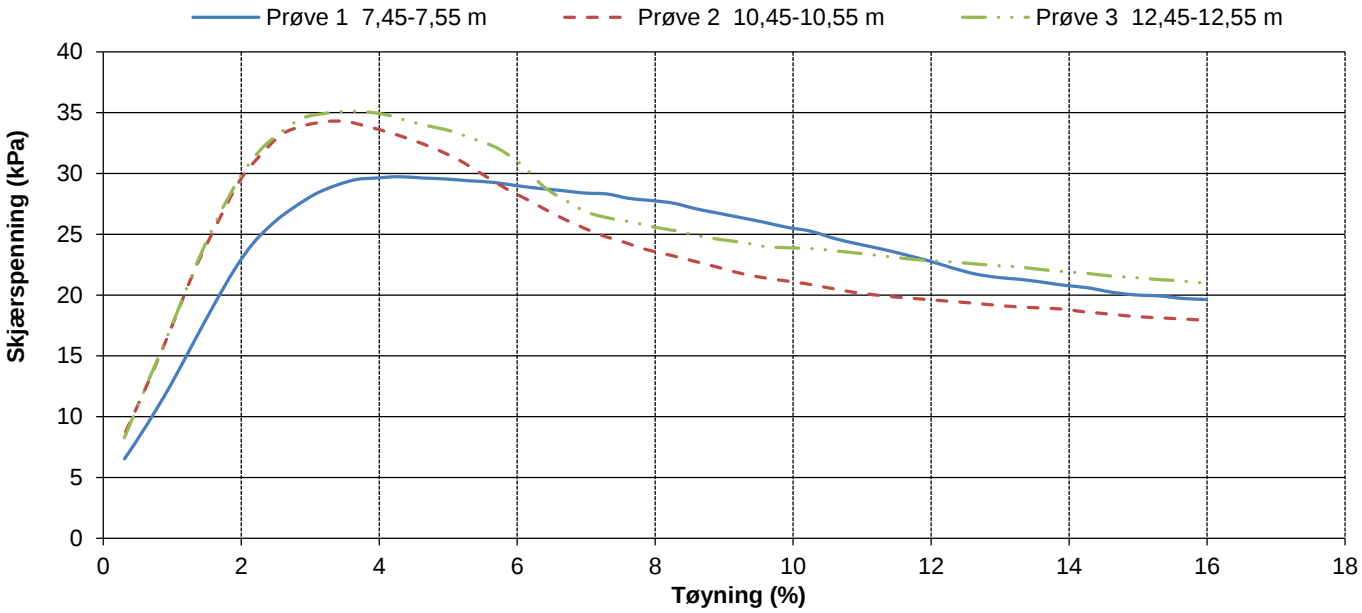


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 2,45-2,55 m	64,0	10,6	
Prøve 2 6,45-6,55 m	47,6	10,3	
Prøve 3 8,45-8,55 m	35,7	5,3	
Prøve 4 11,45-11,55 m	42,0	6,4	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C231
Prosjekt	Dato	Borpunkt
NVE GU Ullensaker	30.05.24	37-21
Tittel	Ansvarlig	Kontrollert
Presentasjon av enakstester	DK	KS

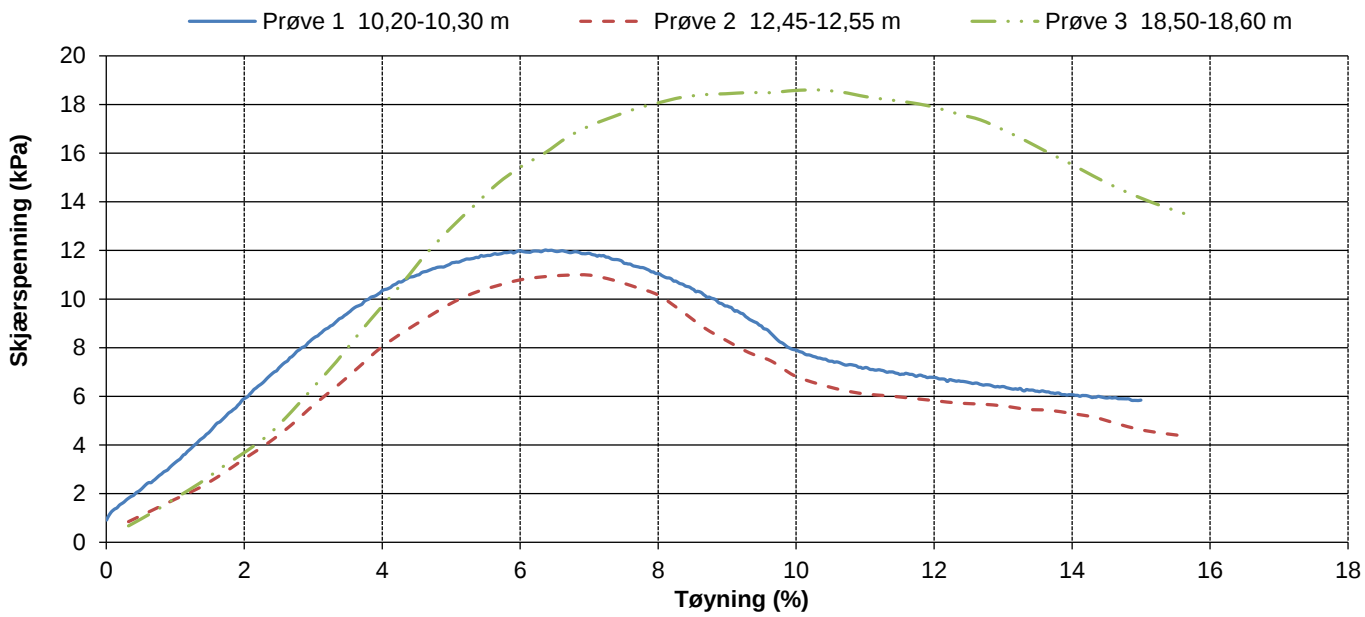
Enaks punkt 37-22



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,45-7,55 m	29,7	4,3	
Prøve 2 10,45-10,55 m	34,3	3,2	
Prøve 3 12,45-12,55 m	35,1	3,5	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C232
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 37-22
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

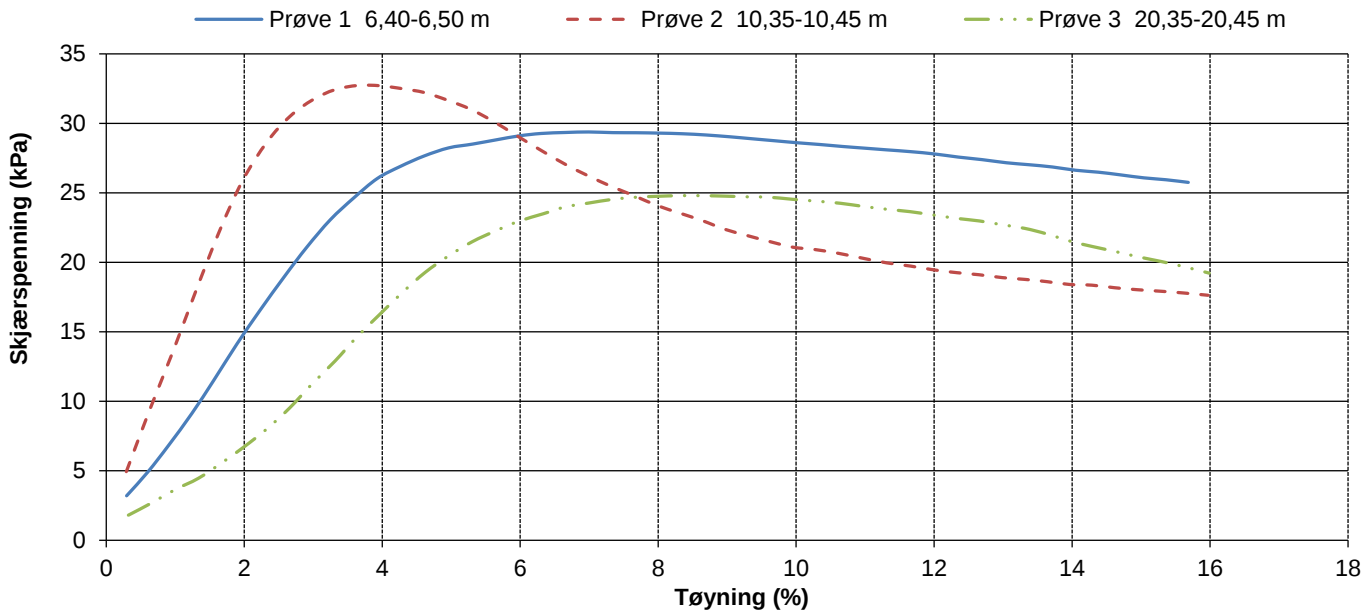
Enaks punkt 39-1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,20-10,30 m	12,0	6,4	
Prøve 2 12,45-12,55 m	11,0	7,0	
Prøve 3 18,50-18,60 m	18,6	10,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C233
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 39-1
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

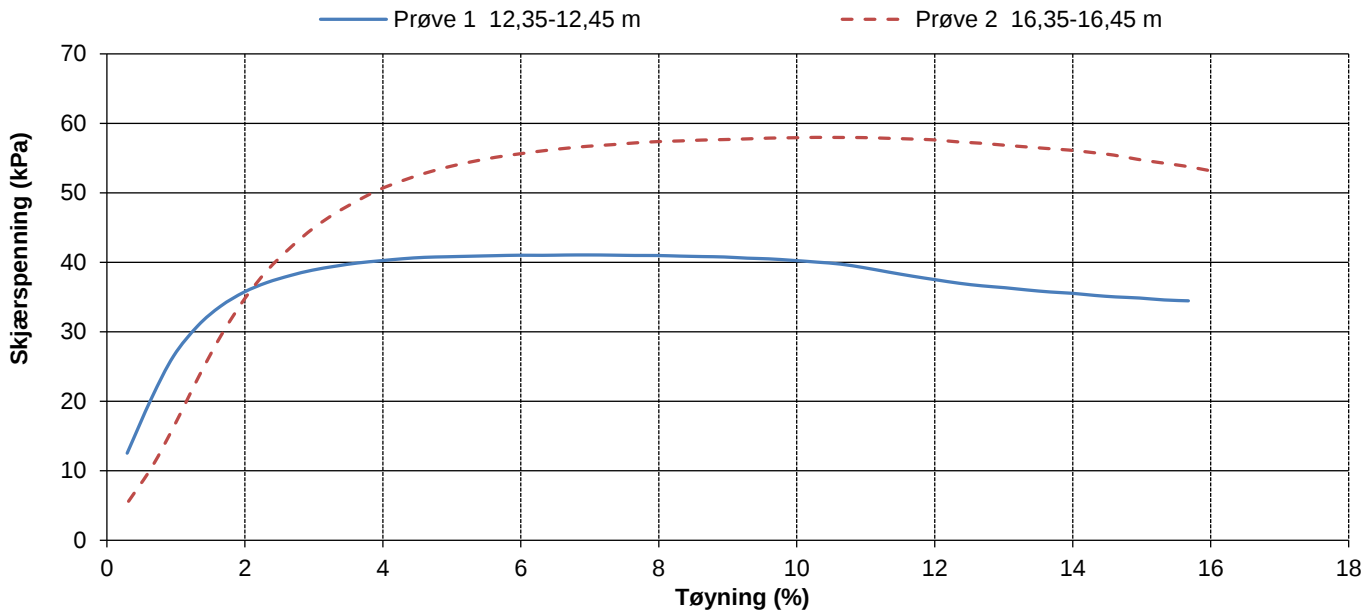
Enaks punkt 39-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,40-6,50 m	29,4	7,0	
Prøve 2 10,35-10,45 m	32,7	3,7	
Prøve 3 20,35-20,45 m	24,8	8,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C234
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 39-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

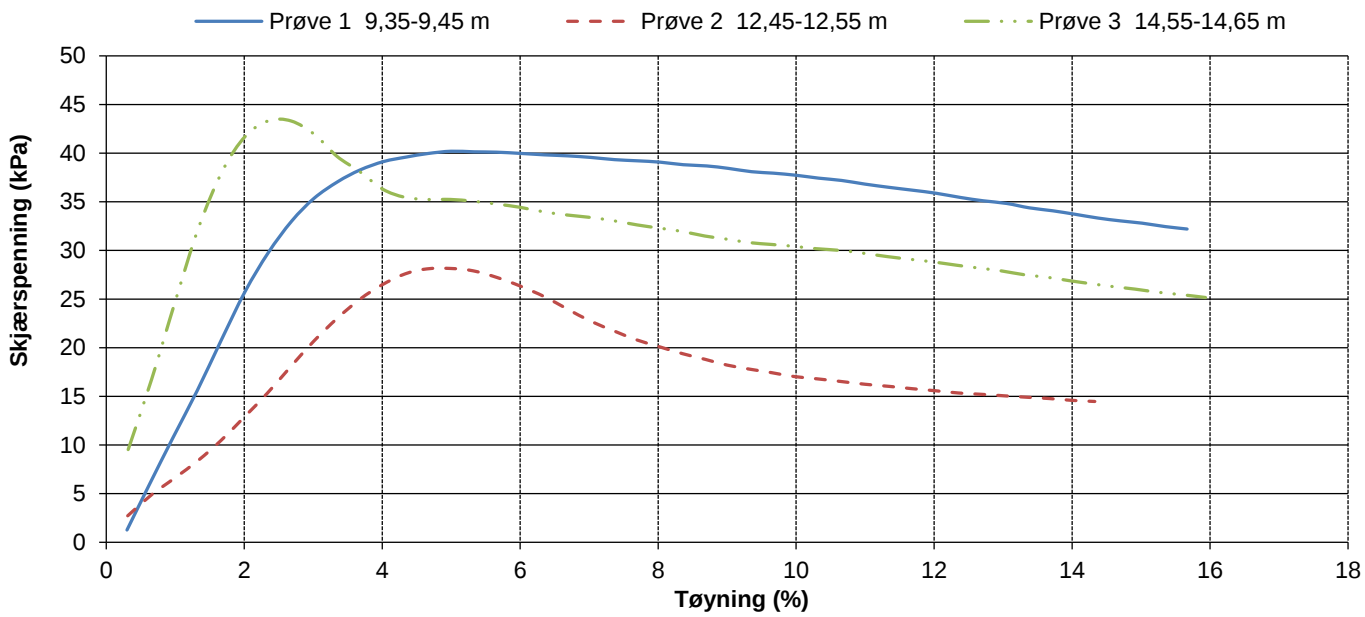
Enaks punkt 39-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,35-12,45 m	41,1	7,0	
Prøve 2 16,35-16,45 m	58,0	10,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C235
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 39-4
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

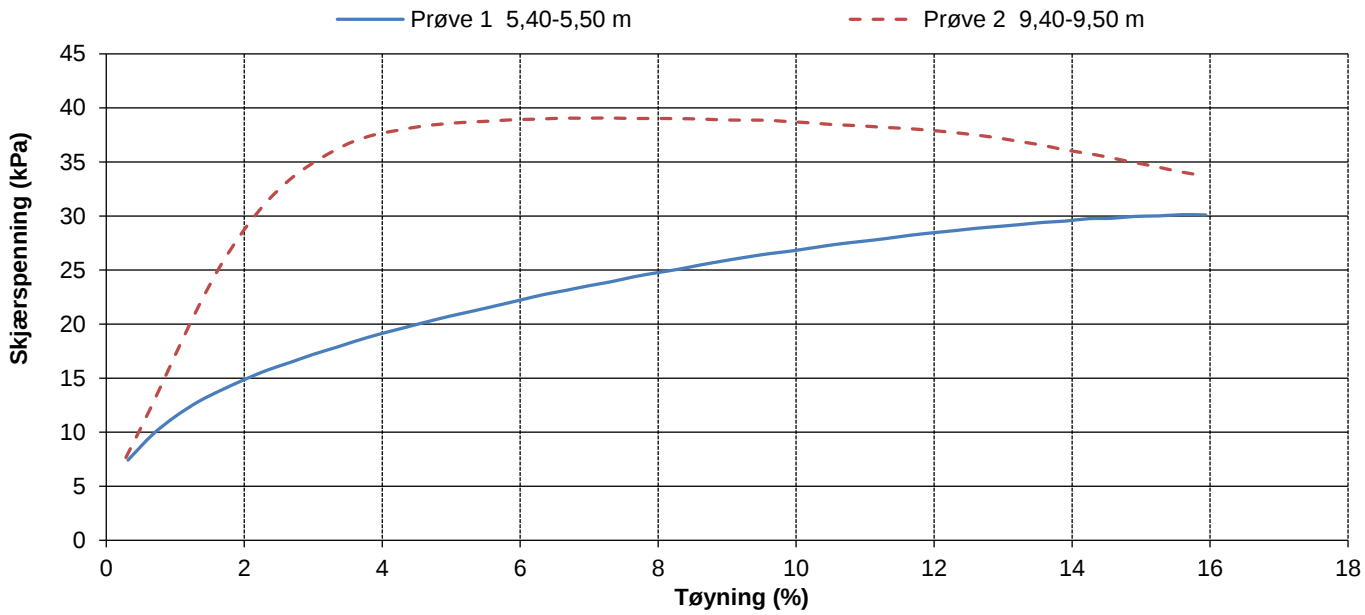
Enaks punkt 39-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 9,35-9,45 m	40,2	5,0	
Prøve 2 12,45-12,55 m	28,1	5,0	
Prøve 3 14,55-14,65 m	43,3	2,4	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C236
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 39-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

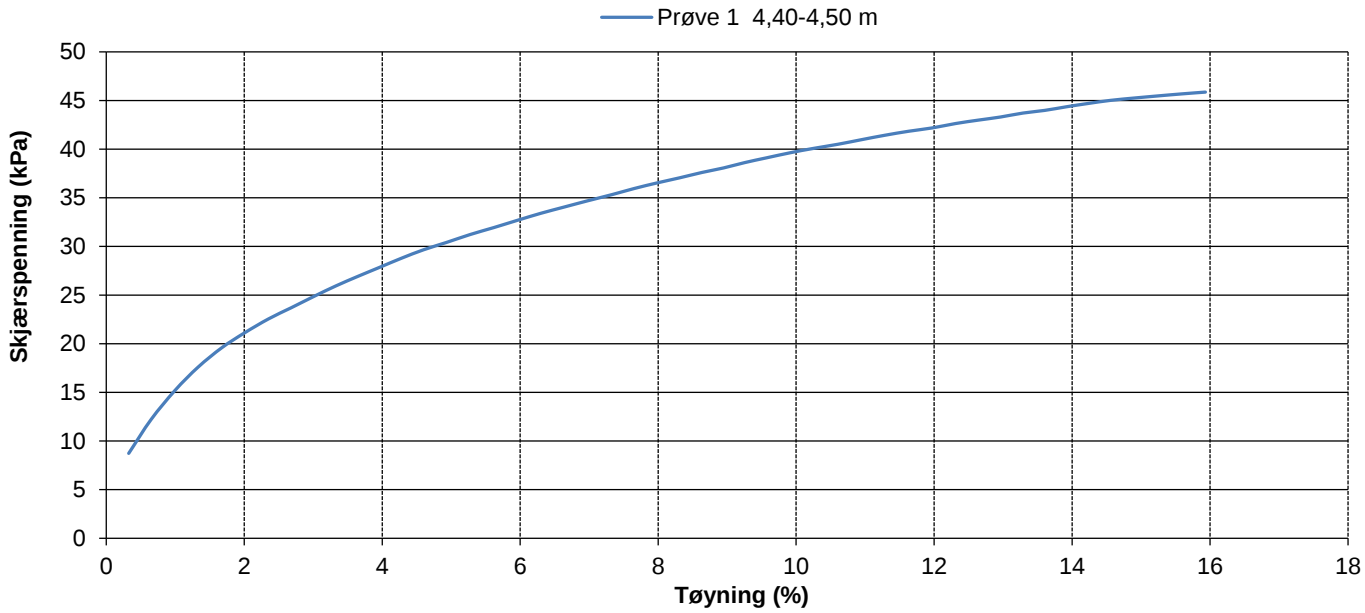
Enaks punkt 39-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,40-5,50 m	30,1	15,6	29,8
Prøve 2 9,40-9,50 m	39,1	7,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C237
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 39-6
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

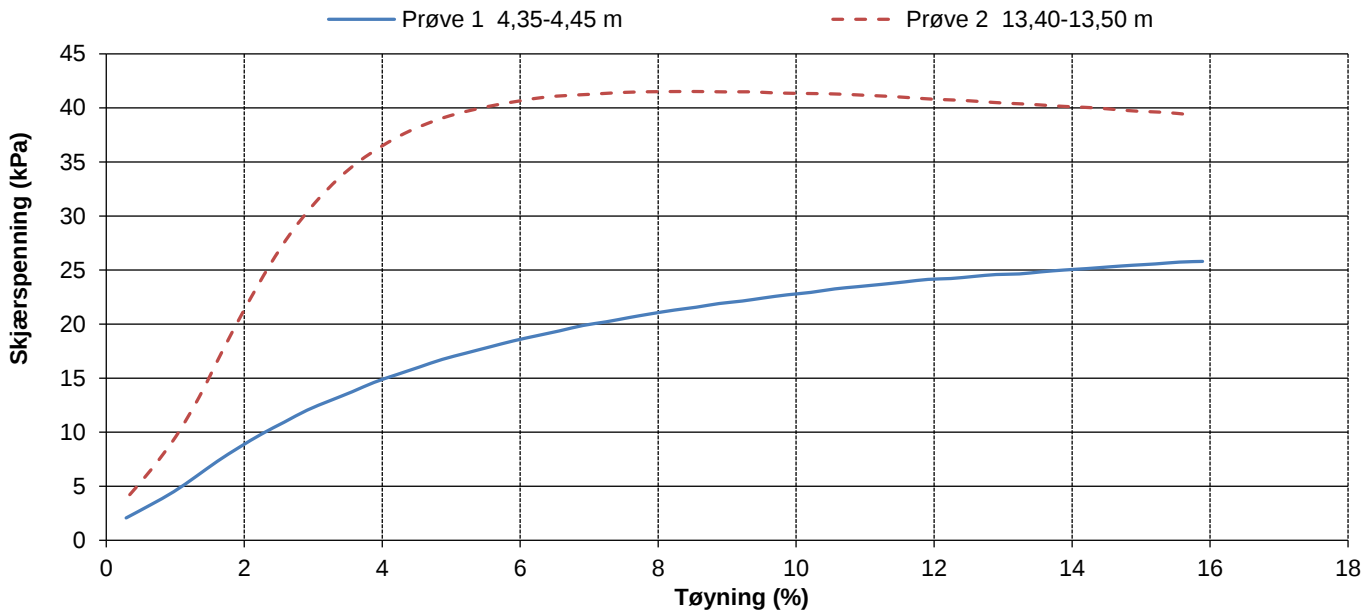
Enaks punkt 39-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	45,9	15,9	45,0

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C238
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 39-7
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

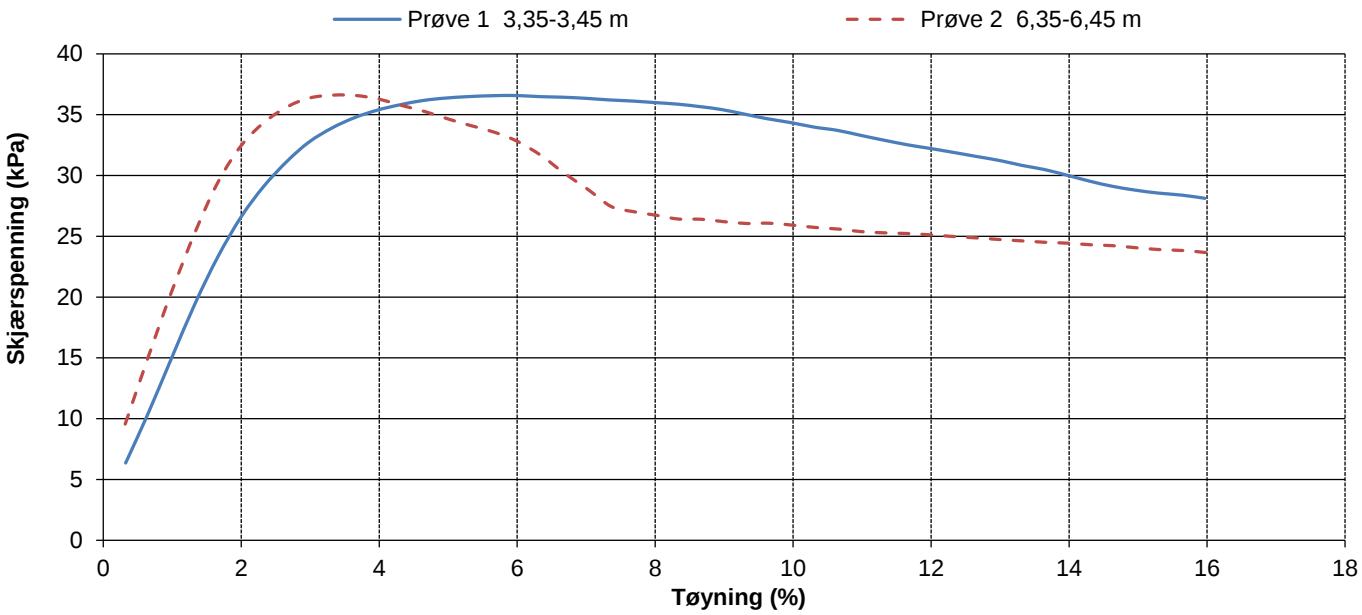
Enaks punkt 40-1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	25,8	15,9	25,3
Prøve 2 13,40-13,50 m	41,5	8,4	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C239
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 40-1
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

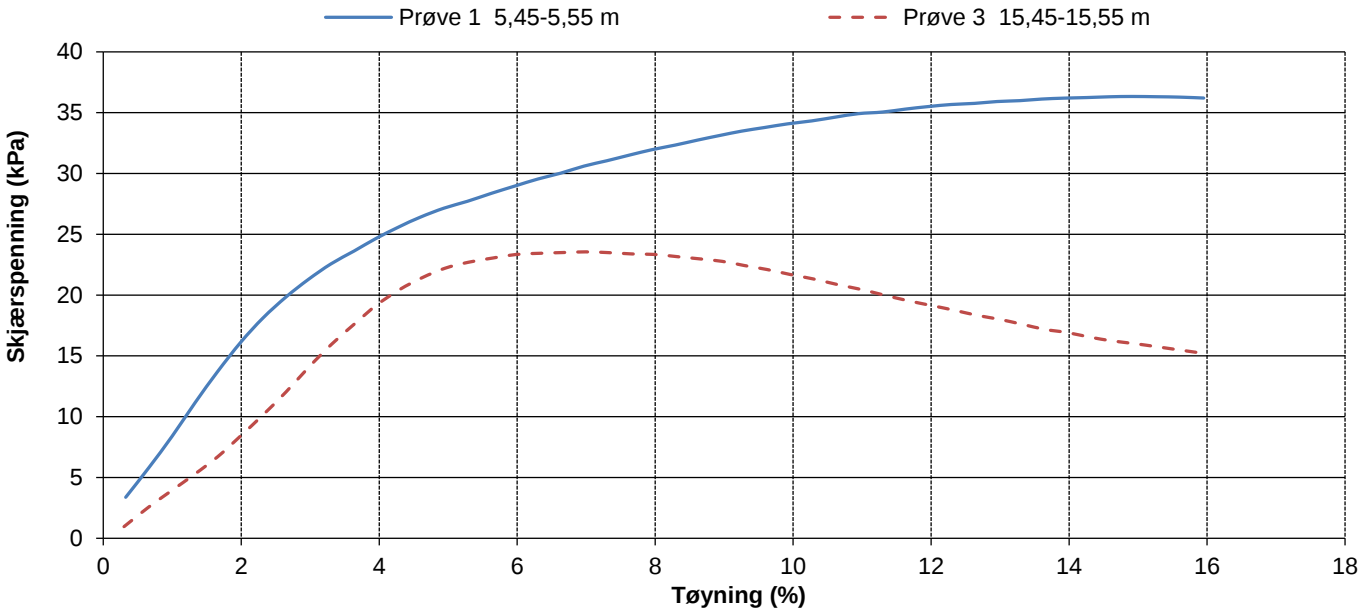
Enaks punkt 40-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,35-3,45 m	36,6	6,0	
Prøve 2 6,35-6,45 m	36,6	3,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C240
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 40-2
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

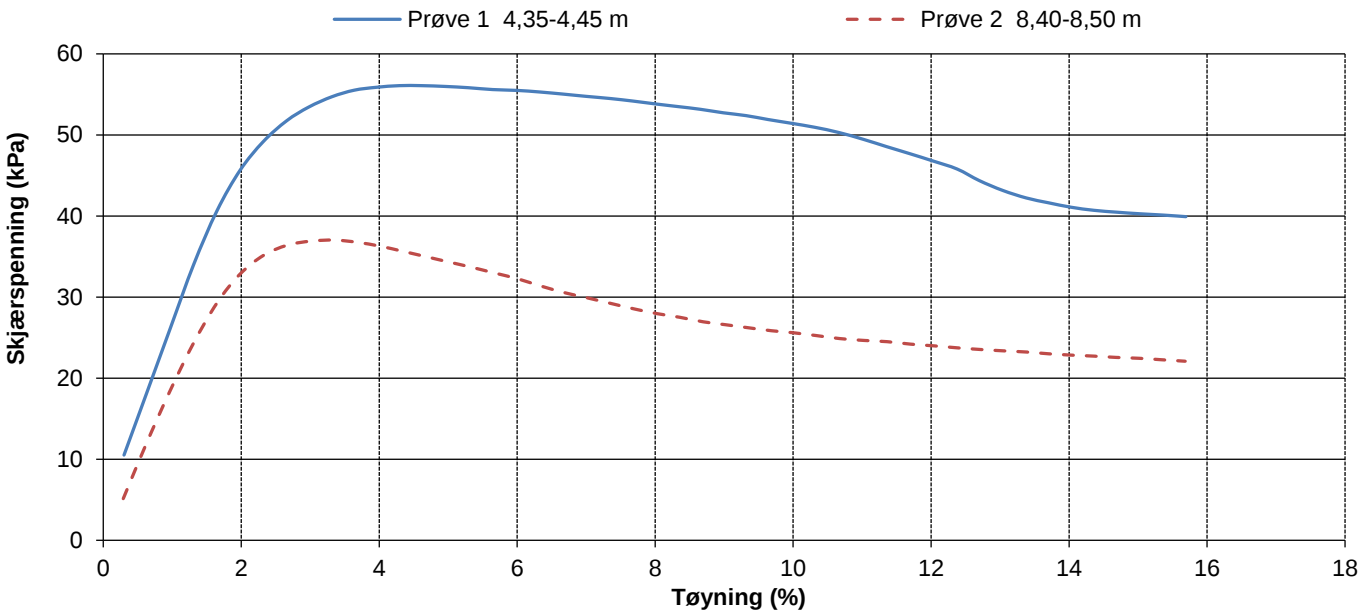
Enaks punkt 40-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,45-5,55 m	36,3	14,9	
Prøve 3 15,45-15,55 m	23,6	7,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C241
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 40-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

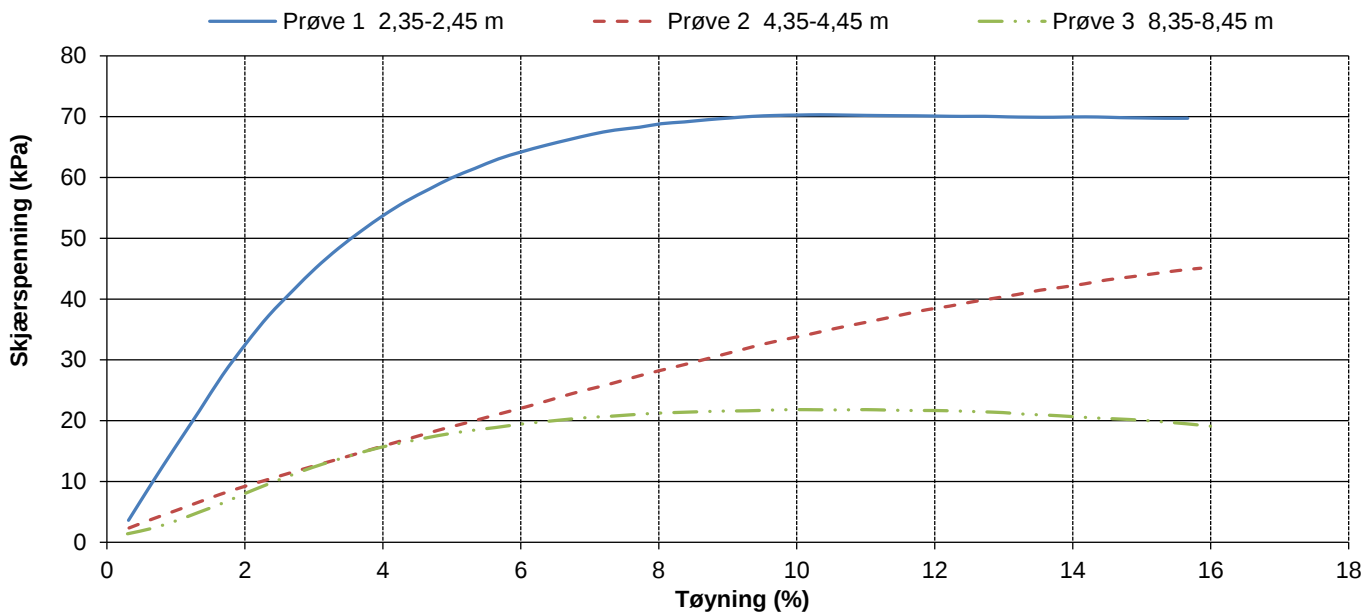
Enaks punkt 40-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	56,1	4,6	
Prøve 2 8,40-8,50 m	37,0	3,4	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C242
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 40-4
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

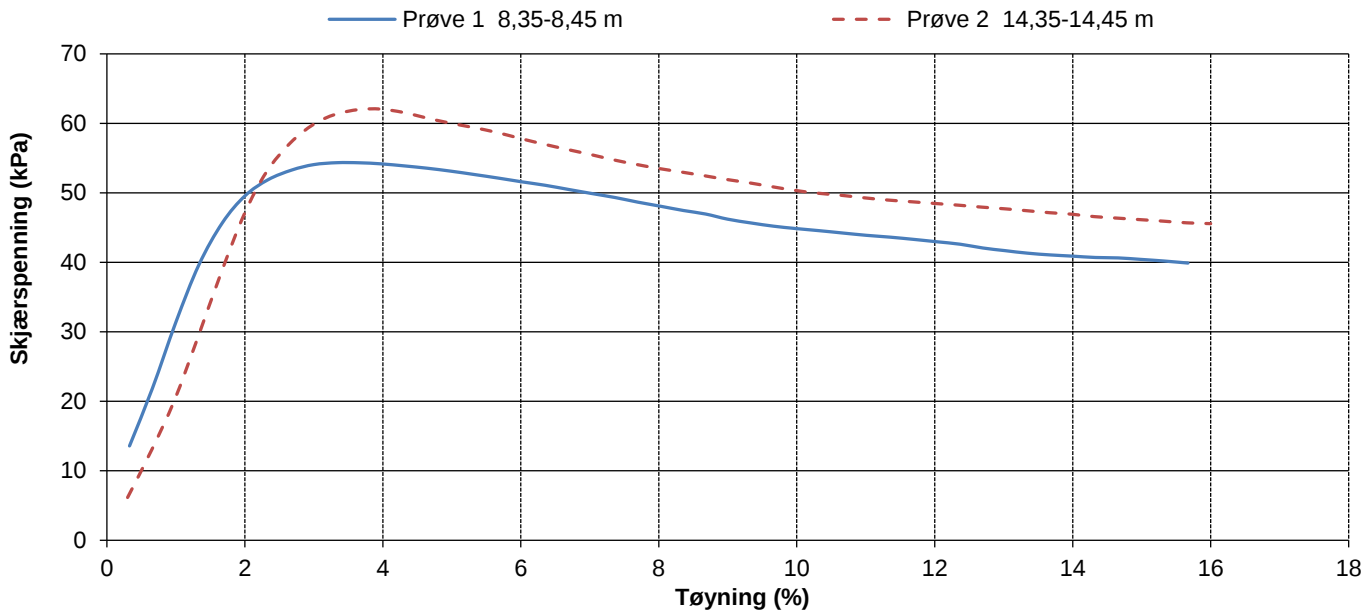
Enaks punkt 40-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 2,35-2,45 m	70,3	10,3	
Prøve 2 4,35-4,45 m	45,1	15,9	43,1
Prøve 3 8,35-8,45 m	21,8	11,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C243
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 40-5
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

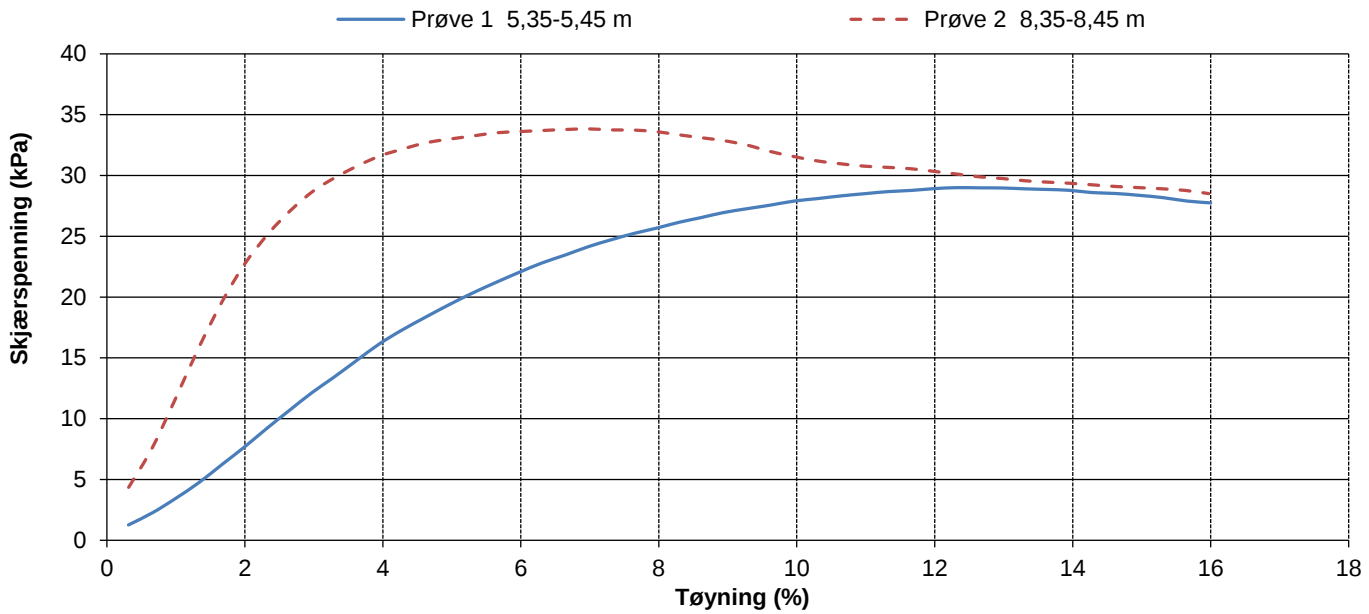
Enaks punkt 40-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,35-8,45 m	54,3	3,3	
Prøve 2 14,35-14,45 m	62,1	4,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C244
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 40-6
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

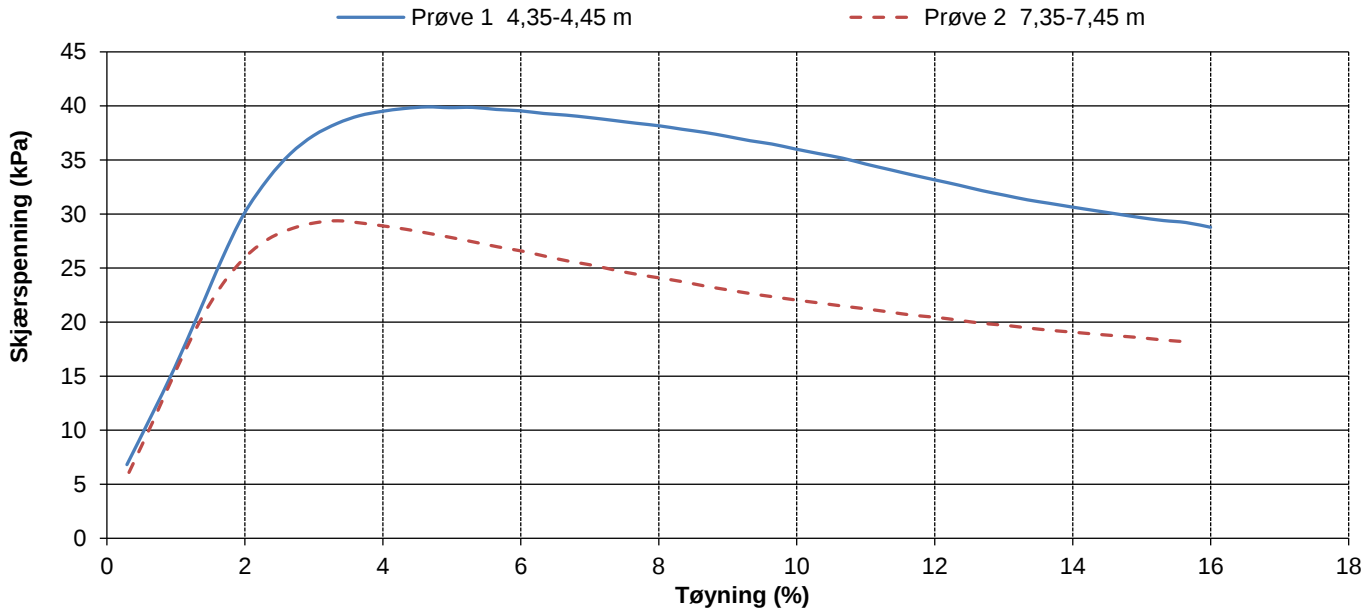
Enaks punkt 40-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,35-5,45 m	29,0	12,3	
Prøve 2 8,35-8,45 m	33,8	7,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C245
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 40-7
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

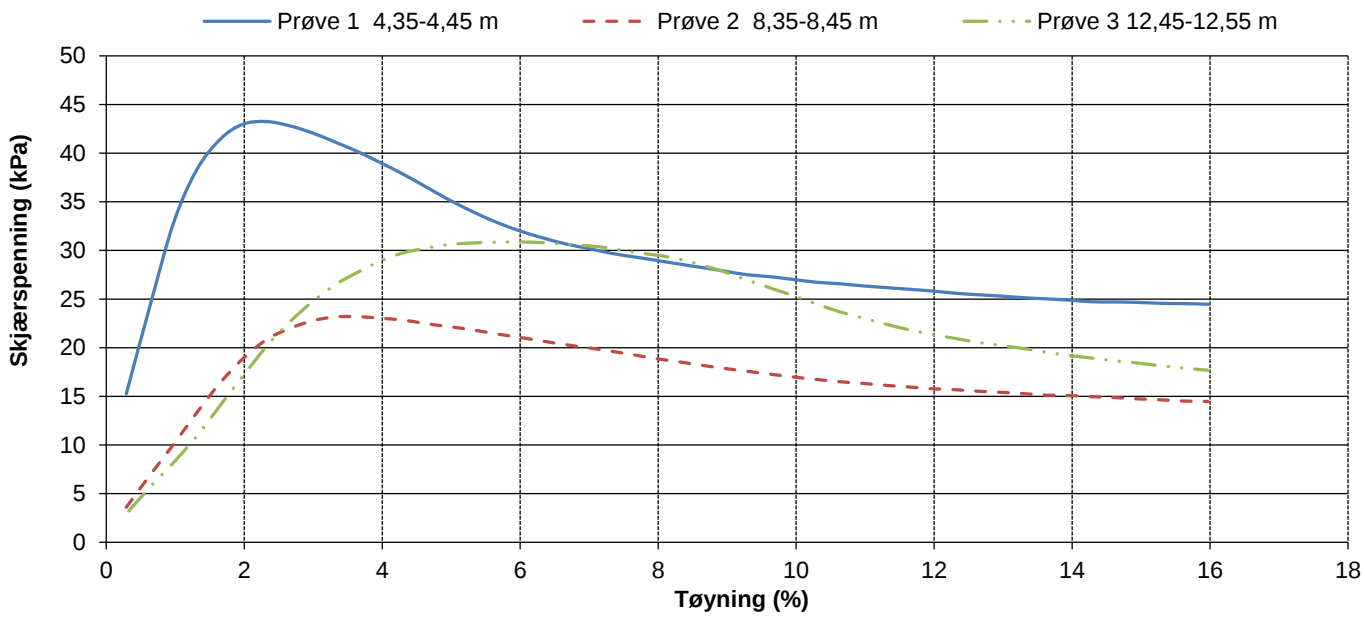
Enaks punkt 40-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	39,9	4,6	
Prøve 2 7,35-7,45 m	29,4	3,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C246
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 40-8
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

Enaks punkt 40-9

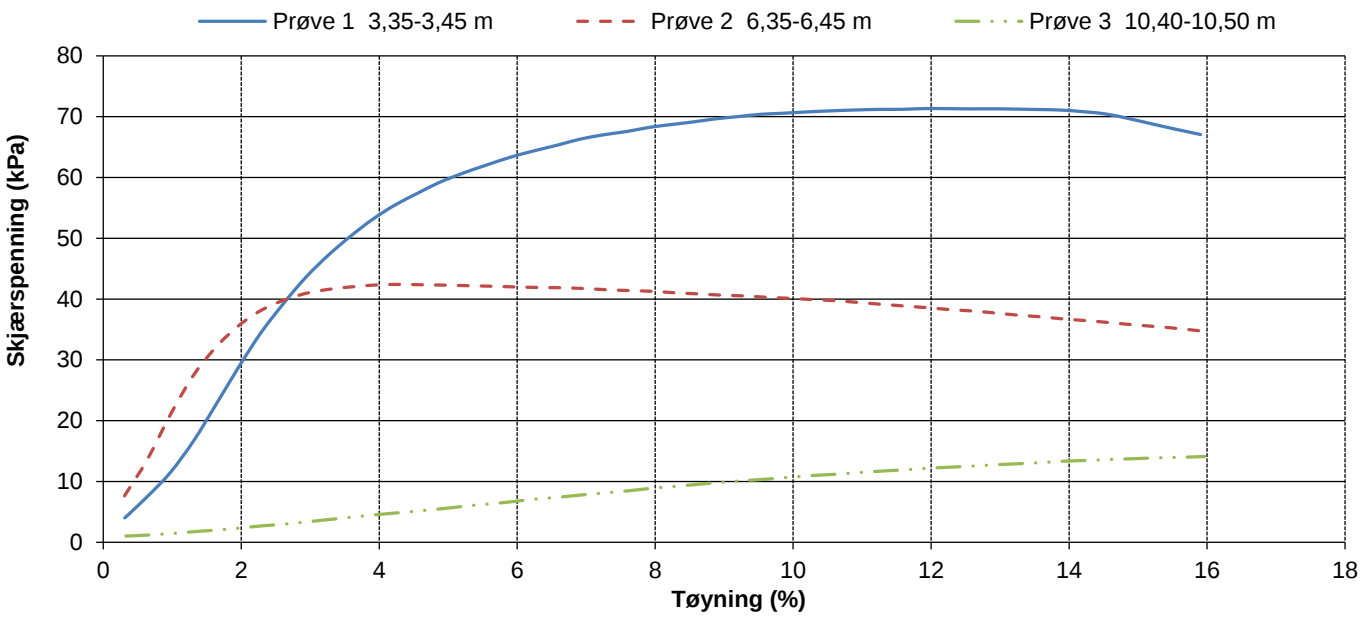


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	43,2	2,3	
Prøve 2 8,35-8,45 m	23,2	3,6	
Prøve 3 12,45-12,55 m	30,9	6,0	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C247
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 40-9
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

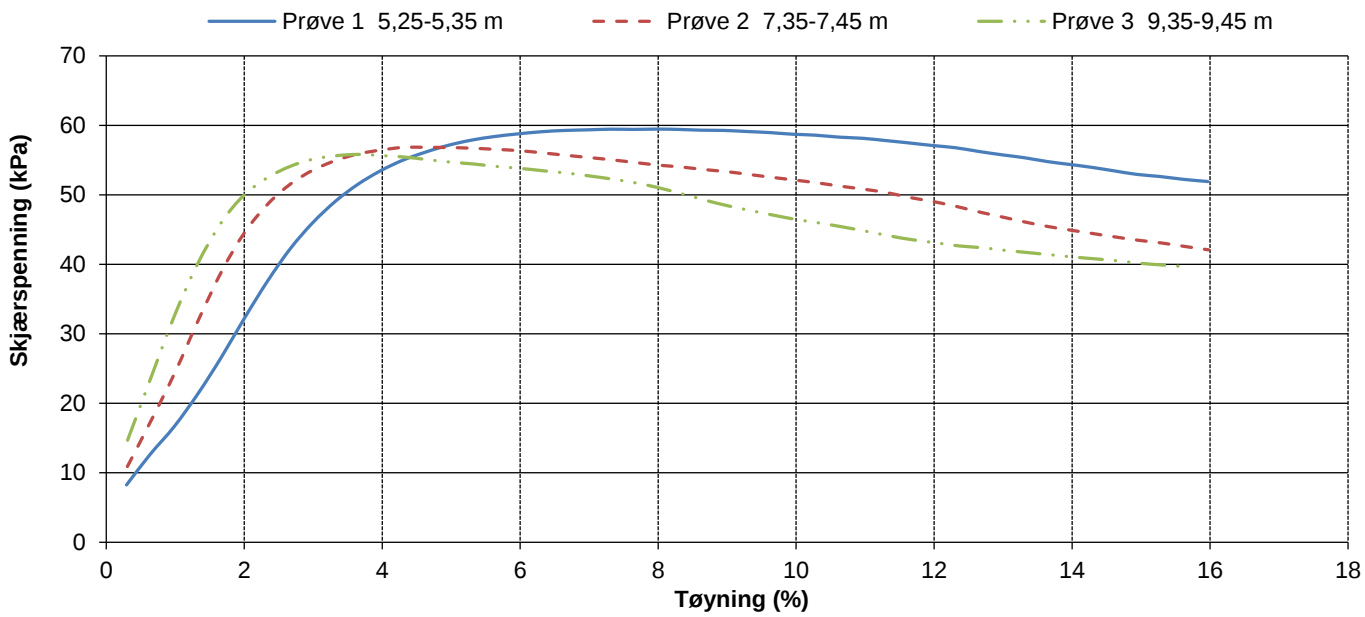
Enaks punkt 40-10



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,35-3,45 m	71,3	11,9	
Prøve 2 6,35-6,45 m	42,4	4,3	
Prøve 3 10,40-10,50 m	14,1	16,0	13,6

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C248
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 40-10
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Enaks punkt 42-2

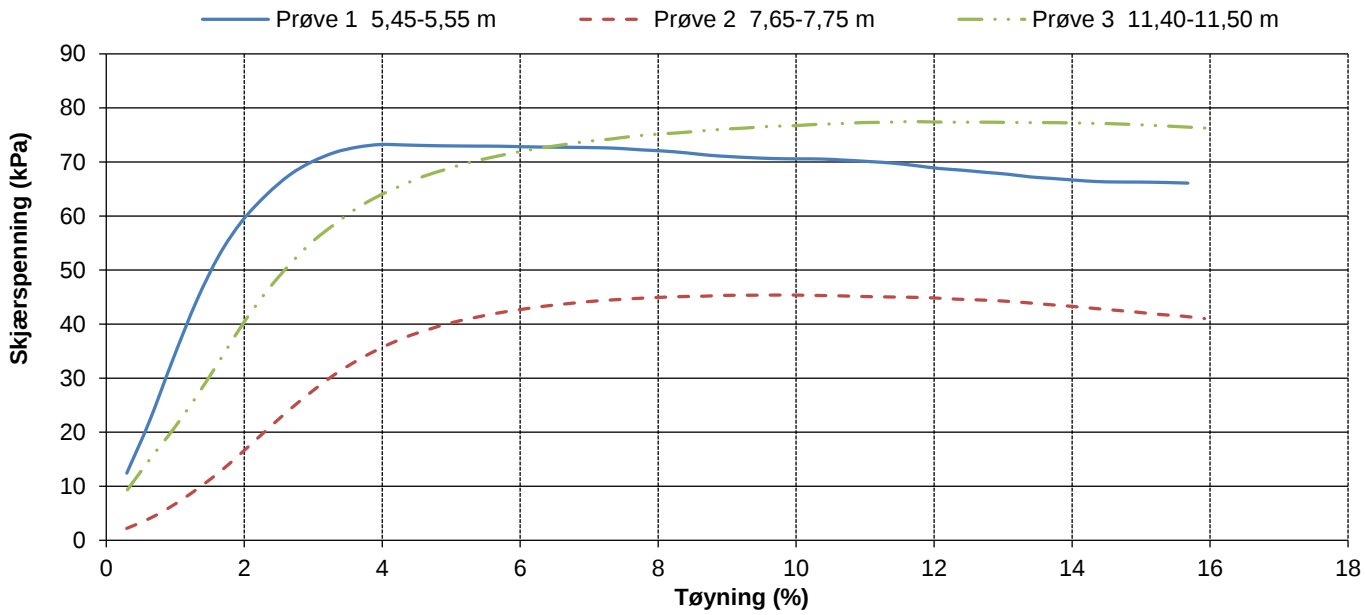


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,25-5,35 m	59,5	8,0	
Prøve 2 7,35-7,45 m	56,8	4,6	
Prøve 3 9,35-9,45 m	55,8	3,7	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C249
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 42-2
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Enaks punkt 42-4

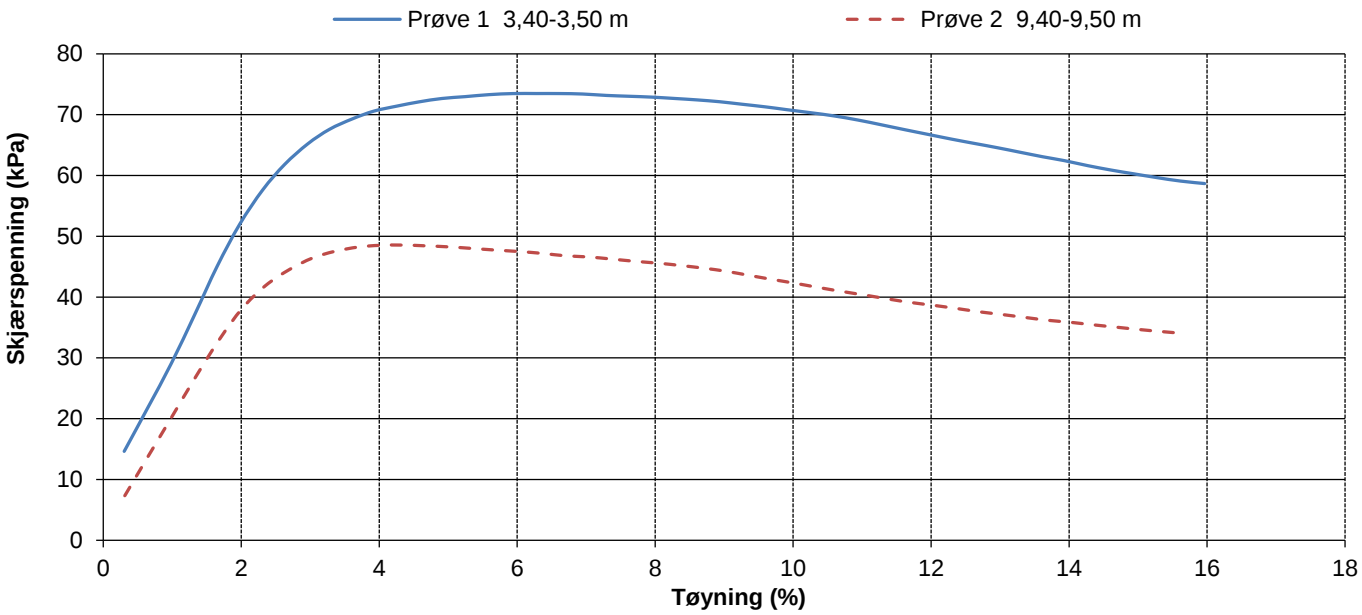


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,45-5,55 m	73,2	4,0	
Prøve 2 7,65-7,75 m	45,4	10,0	
Prøve 3 11,40-11,50 m	77,5	11,6	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C250
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 42-4
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

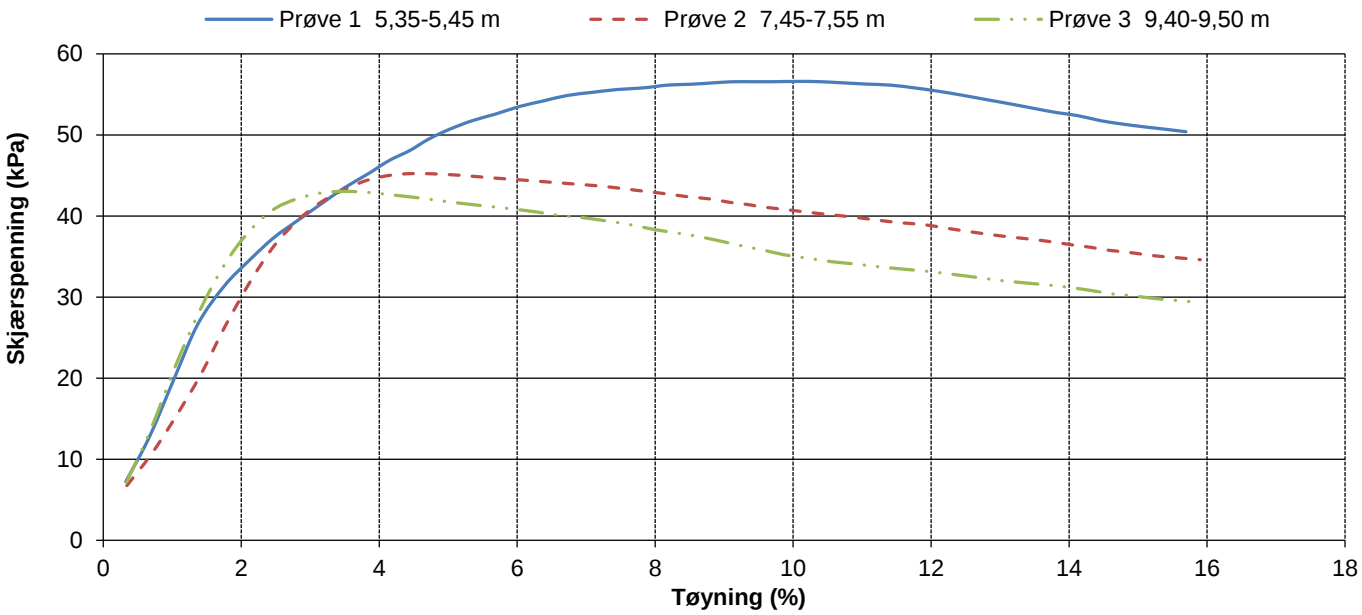
Enaks punkt 42-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,40-3,50 m	73,5	6,3	
Prøve 2 9,40-9,50 m	48,6	4,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C251
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 42-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

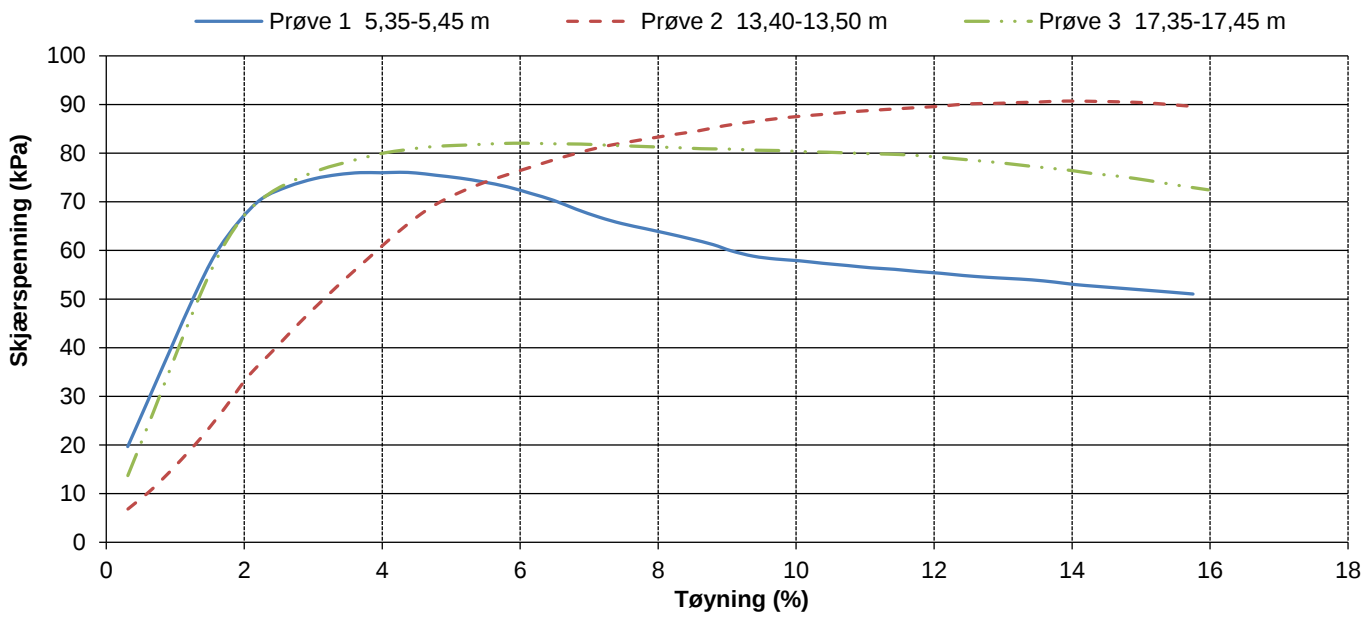
Enaks punkt 45-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,35-5,45 m	56,6	10,0	
Prøve 2 7,45-7,55 m	45,2	4,7	
Prøve 3 9,40-9,50 m	43,0	3,5	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C252
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 45-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

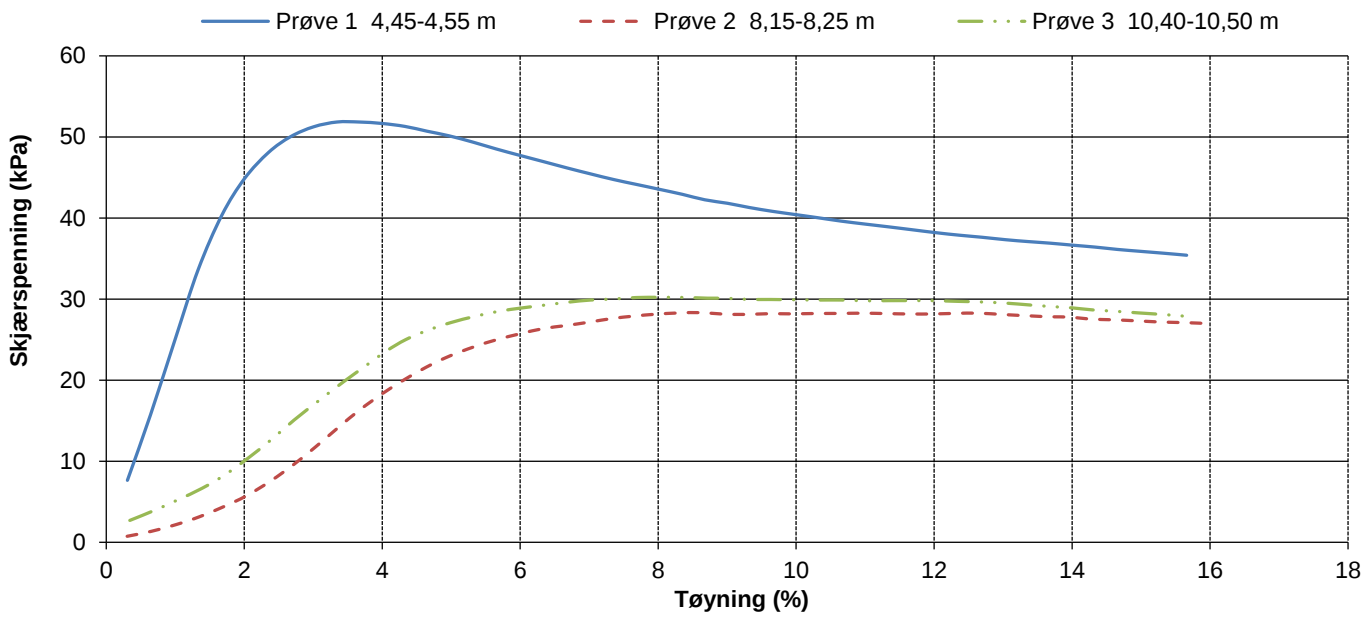
Enaks punkt 45-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,35-5,45 m	76,1	4,3	
Prøve 2 13,40-13,50 m	90,7	14,1	
Prøve 3 17,35-17,45 m	82,0	5,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C253
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 45-4
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Enaks punkt 46-7

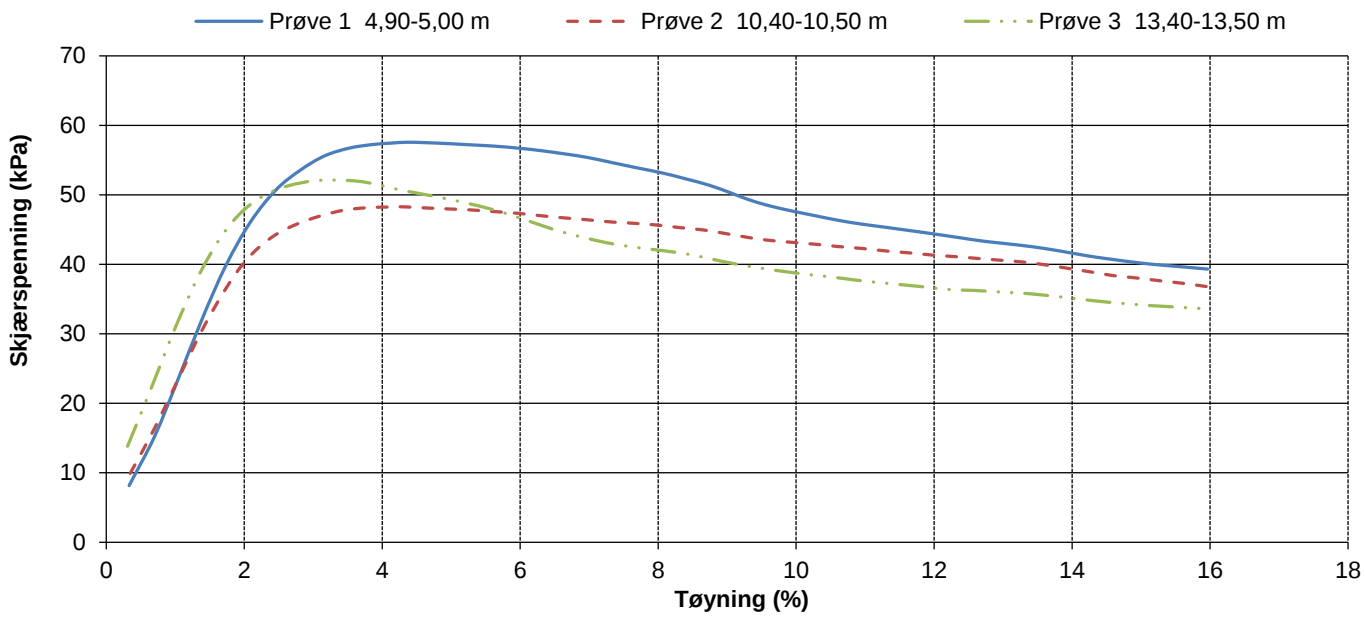


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,45-4,55 m	51,8	3,3	
Prøve 2 8,15-8,25 m	28,3	8,6	
Prøve 3 10,40-10,50 m	30,2	8,0	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C254
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 46-7
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

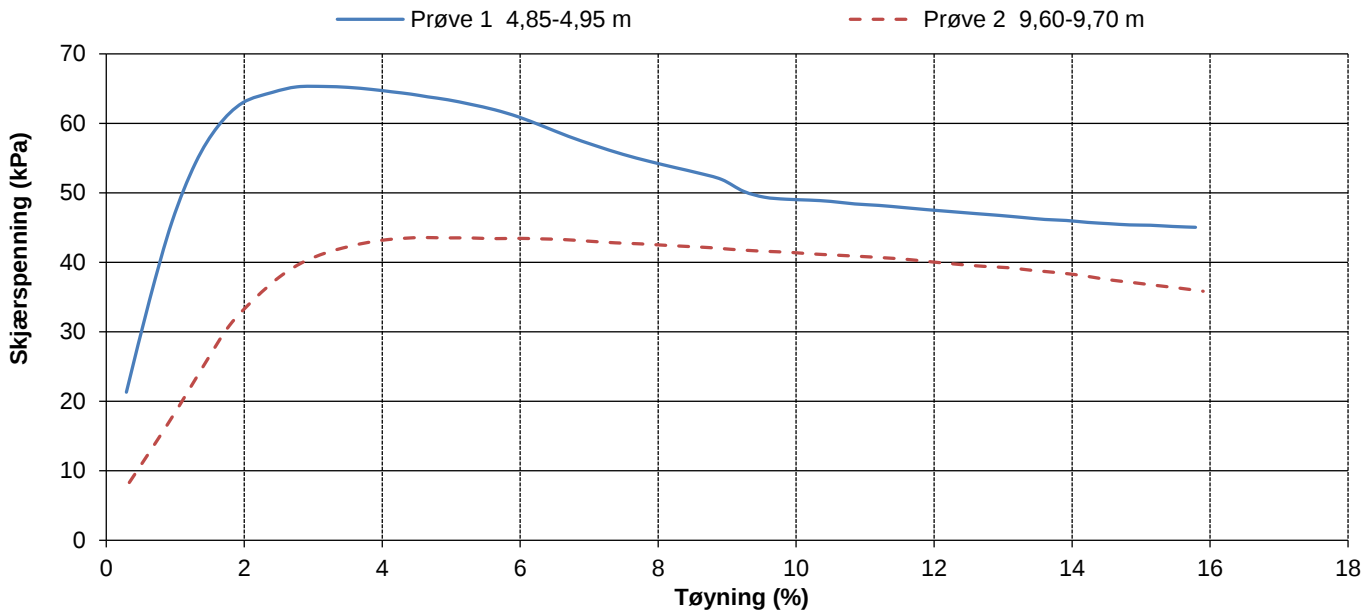
Enaks punkt 46-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,90-5,00 m	57,6	4,4	
Prøve 2 10,40-10,50 m	48,3	4,3	
Prøve 3 13,40-13,50 m	52,1	3,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C255
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 46-8
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

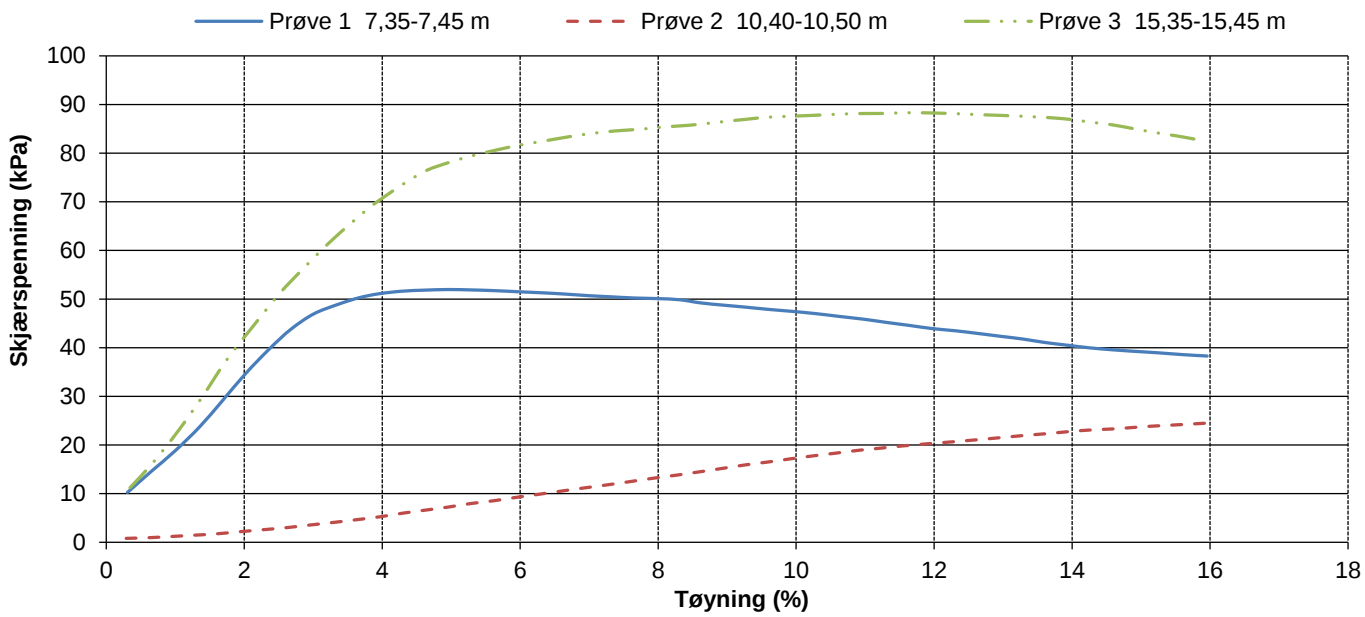
Enaks punkt 46-10



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,85-4,95 m	65,3	3,2	
Prøve 2 9,60-9,70 m	43,6	4,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C256
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 30.05.24	Borpunkt 46-10
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

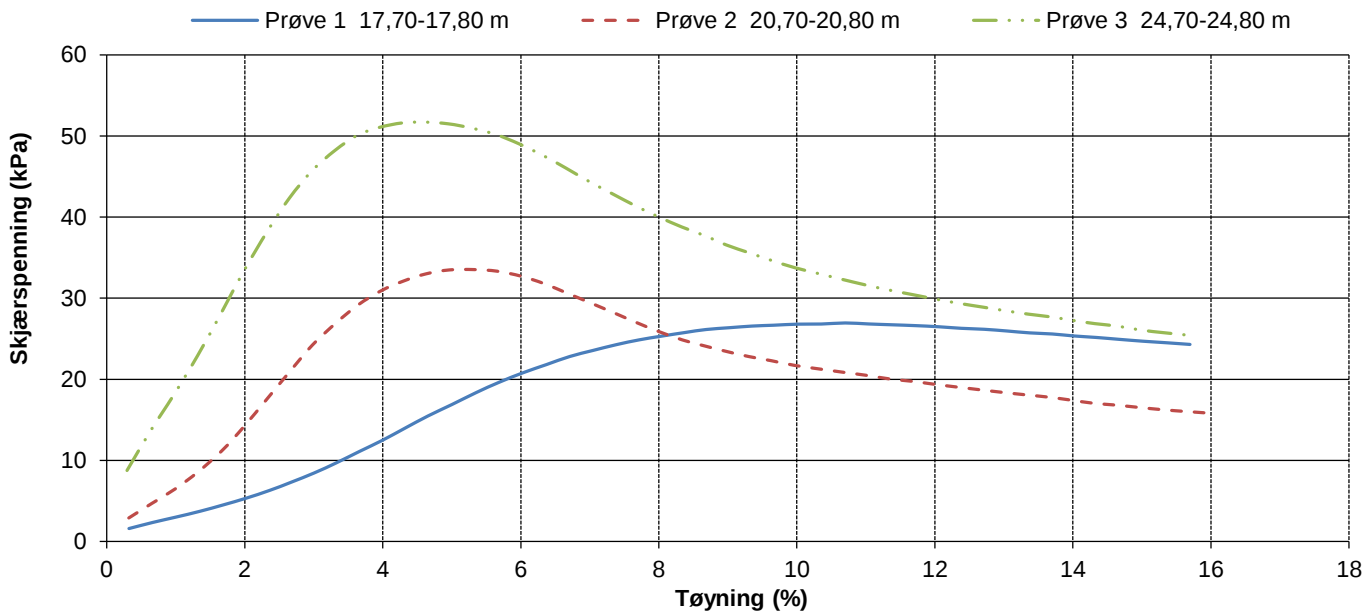
Enaks punkt 46-14



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,35-7,45 m	52,0	5,0	
Prøve 2 10,40-10,50 m	24,5	16,0	23,3
Prøve 3 15,35-15,45 m	88,3	11,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C257
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 46-14
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

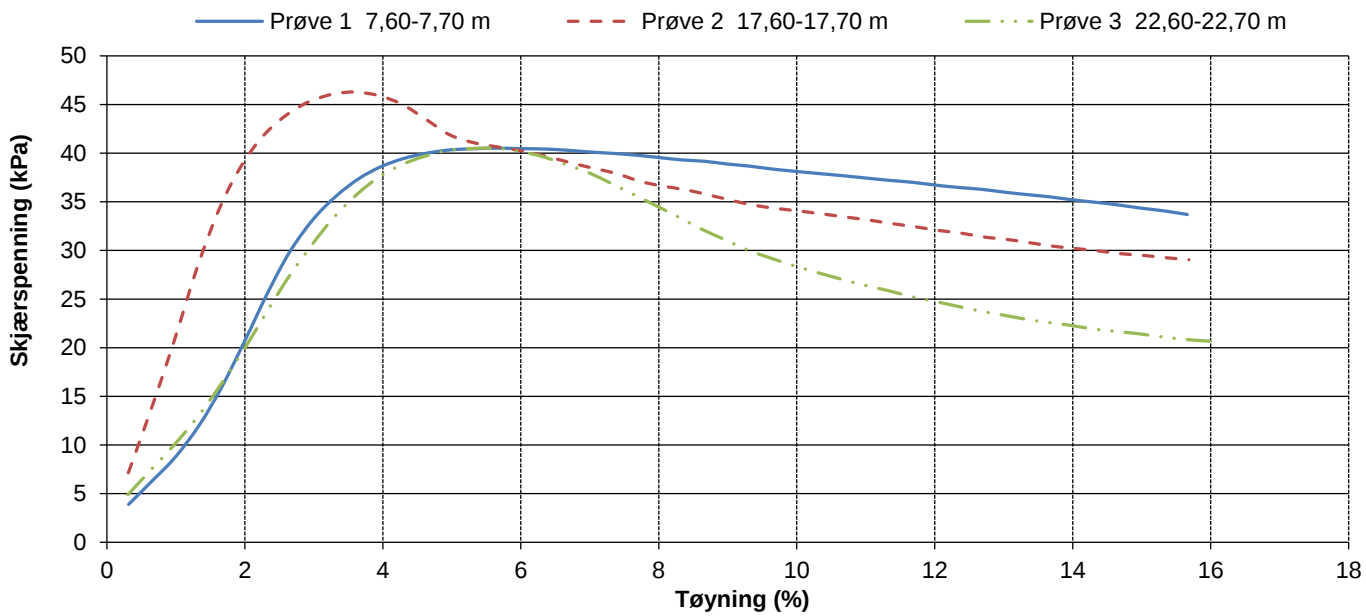
Enaks punkt 81-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 17,70-17,80 m	26,9	10,7	
Prøve 2 20,70-20,80 m	33,5	5,3	
Prøve 3 24,70-24,80 m	51,7	4,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C258
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 25.10.24	Borpunkt: 81-2
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS

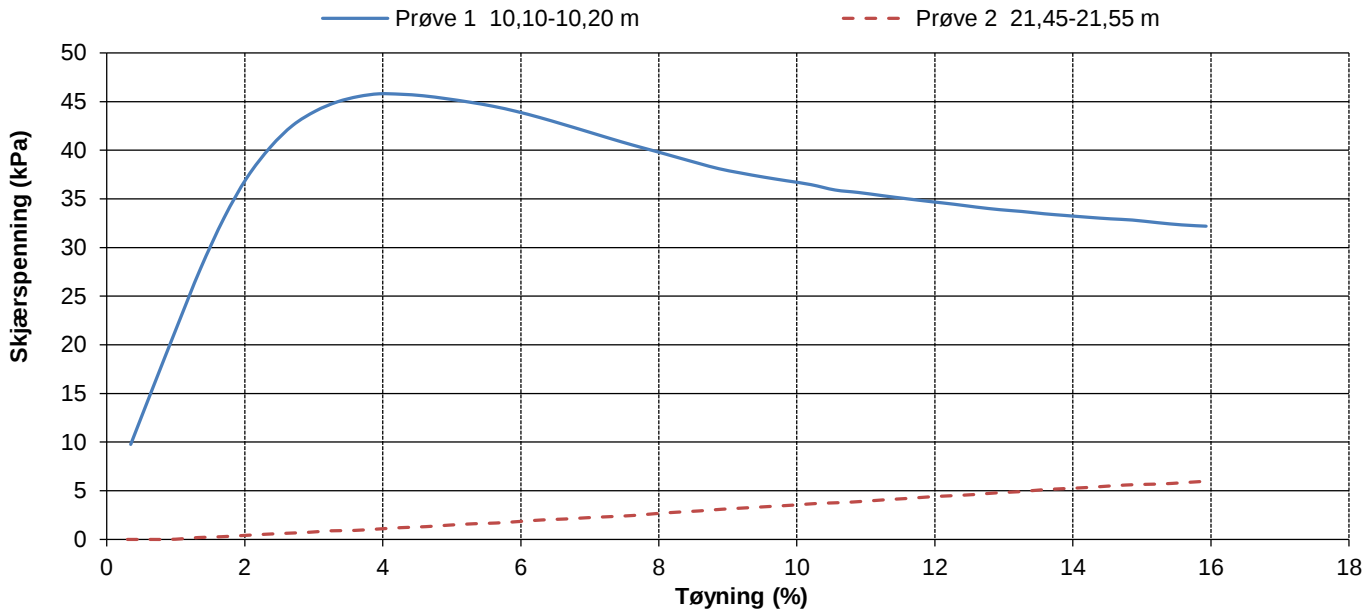
Enaks punkt 81-9



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,60-7,70 m	40,5	5,7	
Prøve 2 17,60-17,70 m	46,3	3,6	
Prøve 3 22,60-22,70 m	40,5	5,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C259
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 81-9
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS

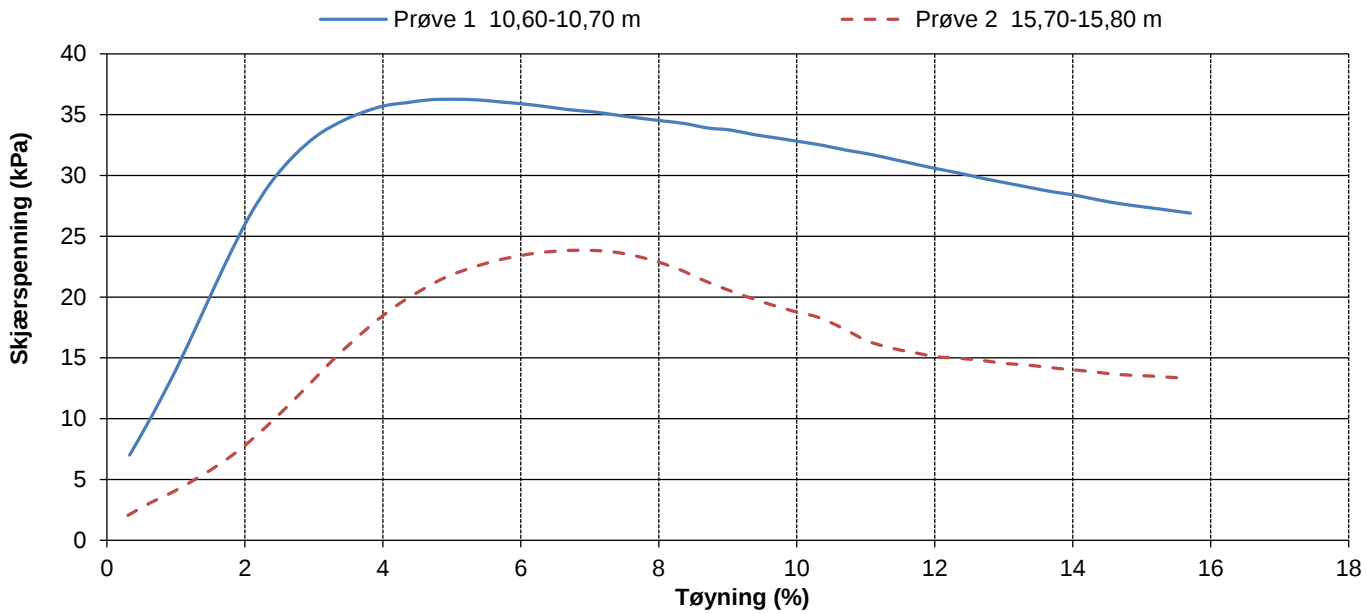
Enaks punkt 82-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,10-10,20 m	45,8	3,9	
Prøve 2 21,45-21,55 m	6,0	15,9	5,5

Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C337
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Dato: 25.10.24	Borpunkt: 82-2
Tittel: Presentasjon av enakstester		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

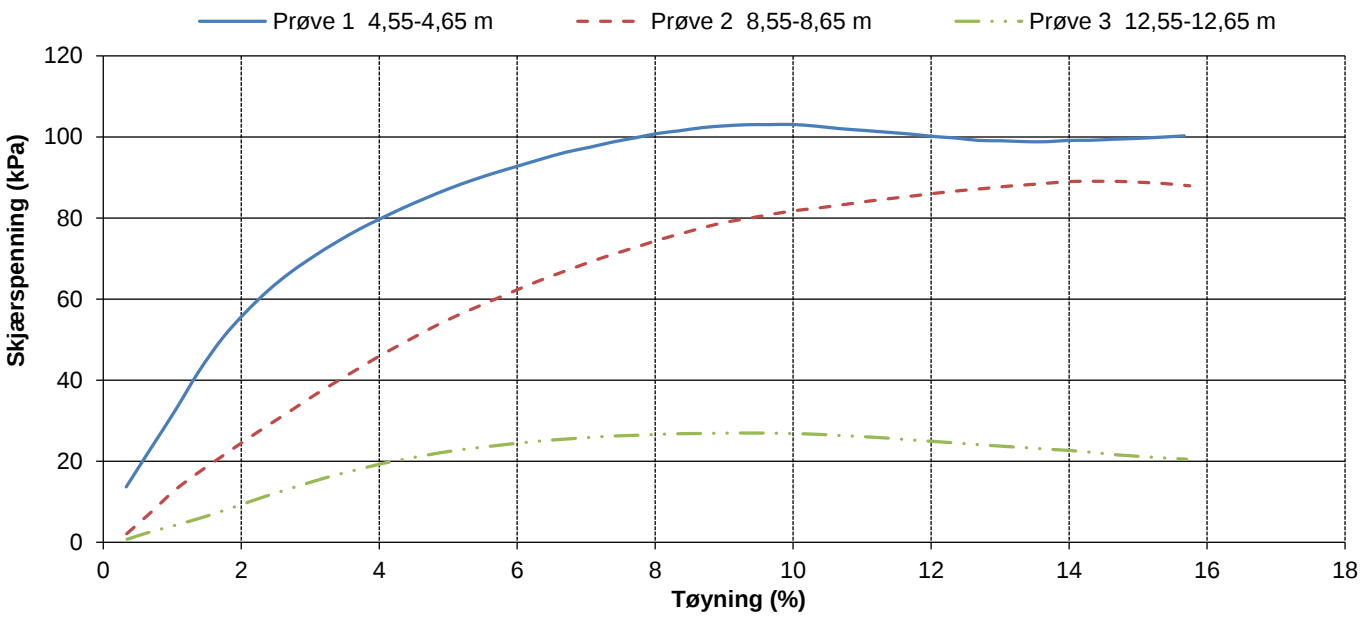
Enaks punkt 82-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,60-10,70 m	36,3	5,0	
Prøve 2 15,70-15,80 m	23,8	7,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C260
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 30.05.24	Borpunkt: 82-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS

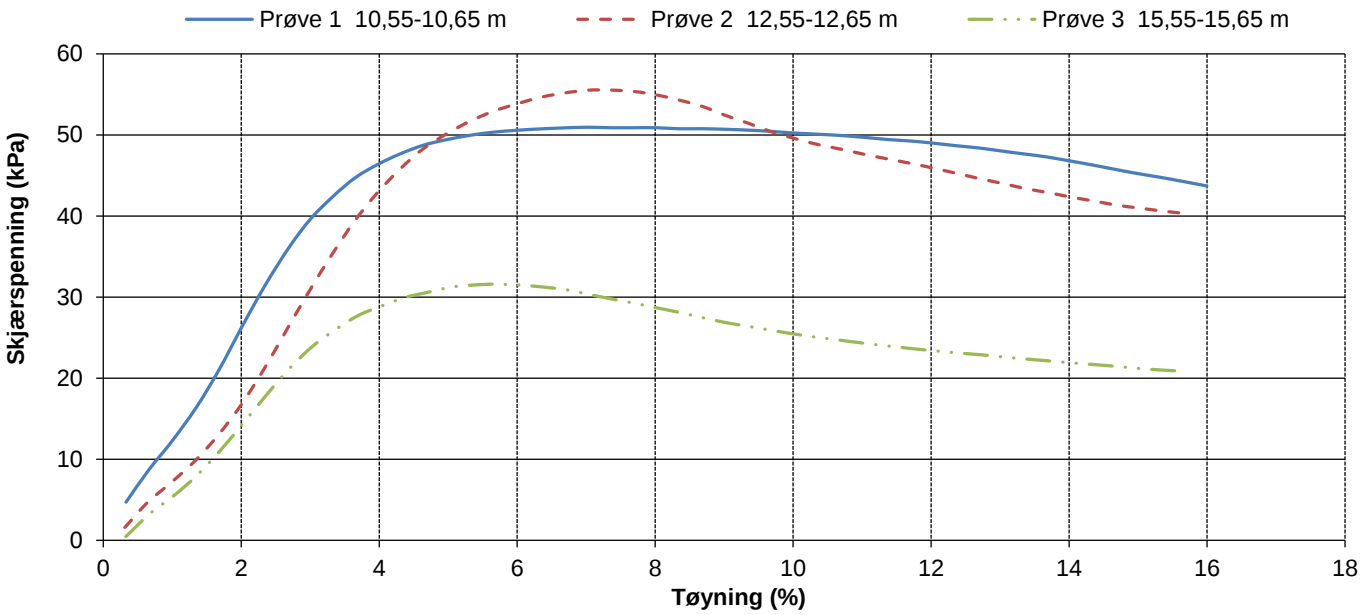
Enaks punkt 89-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,55-4,65 m	103,1	10,0	
Prøve 2 8,55-8,65 m	89,1	14,4	
Prøve 3 12,55-12,65 m	27,0	9,4	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C261
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 31.05.24	Borpunkt: 89-4
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

Enaks punkt 89-5

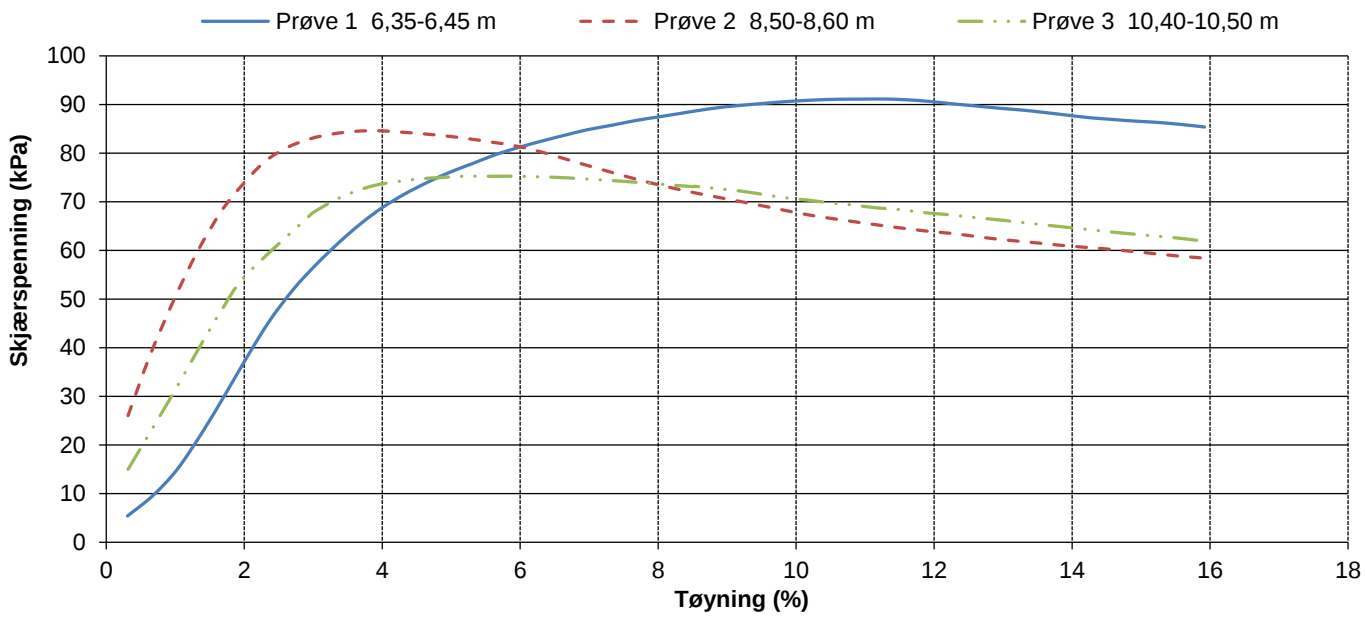


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,55-10,65 m	51,0	7,0	
Prøve 2 12,55-12,65 m	55,5	7,4	
Prøve 3 15,55-15,65 m	31,6	5,7	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C262
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 31.05.24	Borpunkt: 89-5
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

Enaks punkt 110-1

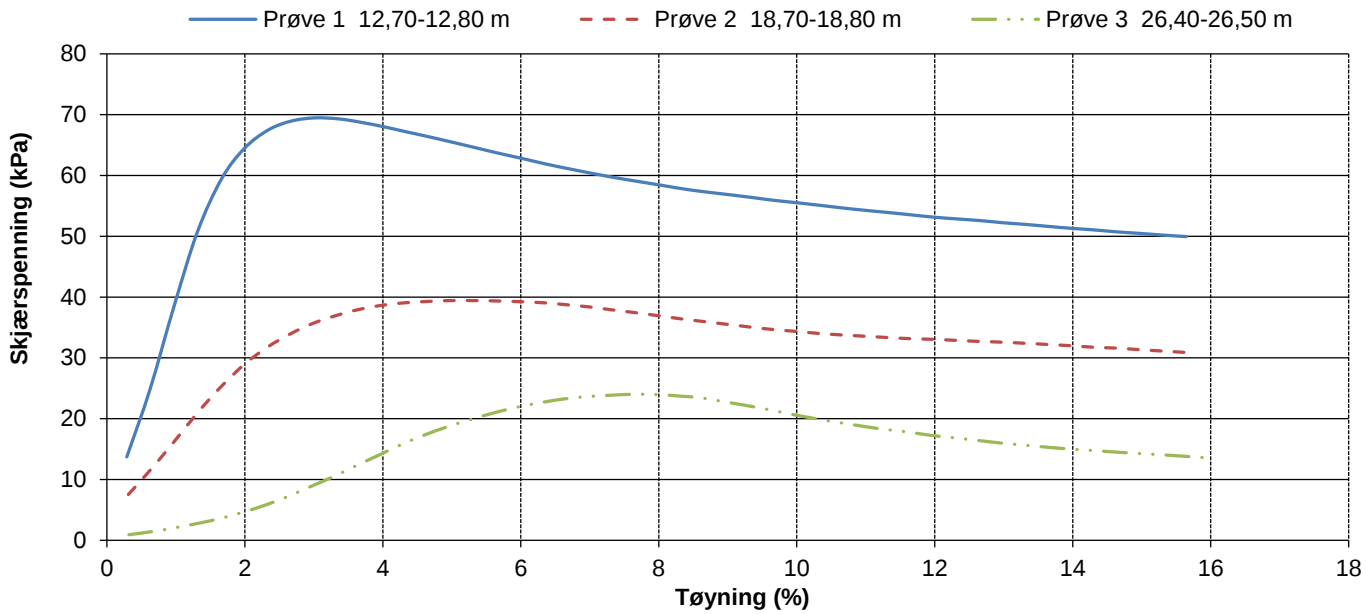


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	91,1	11,3	
Prøve 2 8,50-8,60 m	84,6	3,9	
Prøve 3 10,40-10,50 m	75,3	5,2	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C263
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 110-1
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

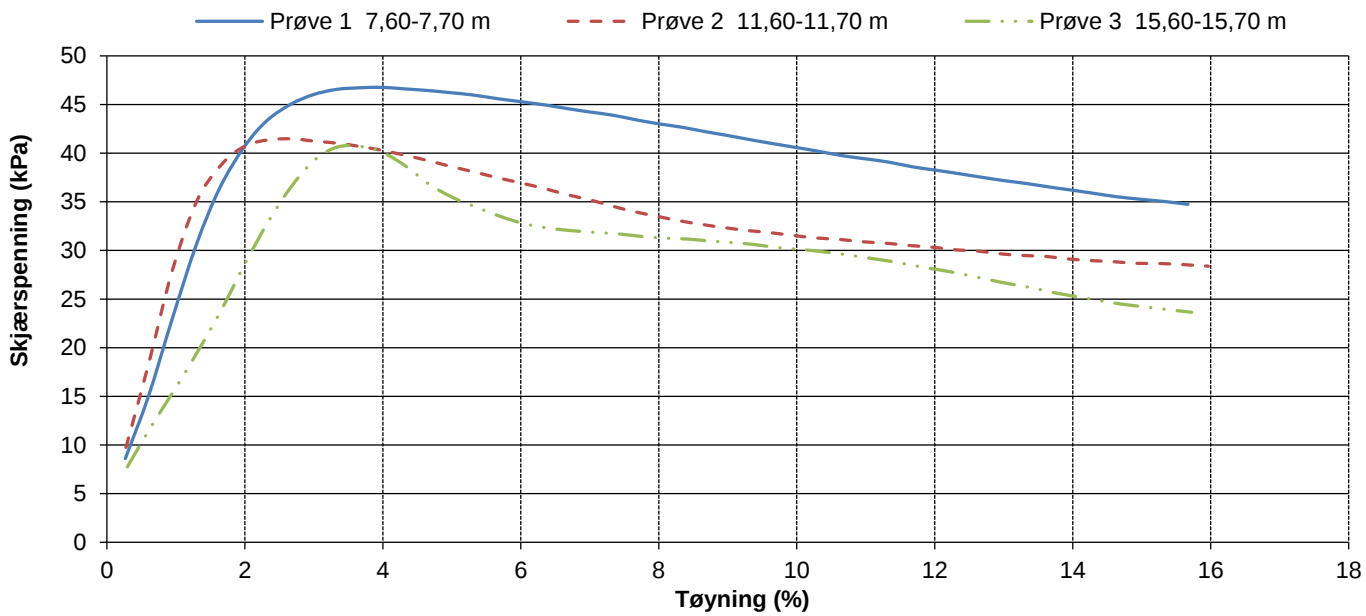
Enaks punkt 110-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,70-12,80 m	69,5	3,0	
Prøve 2 18,70-18,80 m	39,4	5,3	
Prøve 3 26,40-26,50 m	24,0	7,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C264
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 110-2
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig MS	Kontrollert KS

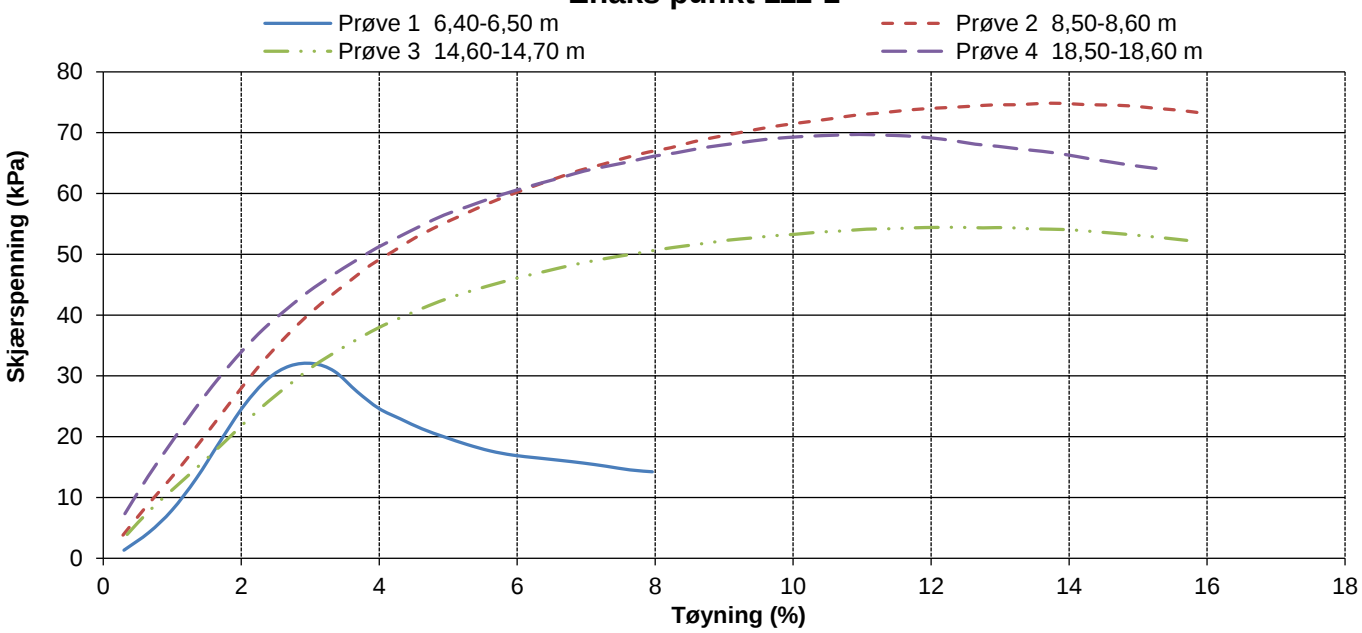
Enaks punkt 110-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,60-7,70 m	46,8	4,0	
Prøve 2 11,60-11,70 m	41,5	2,7	
Prøve 3 15,60-15,70 m	40,7	3,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C265
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 110-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS

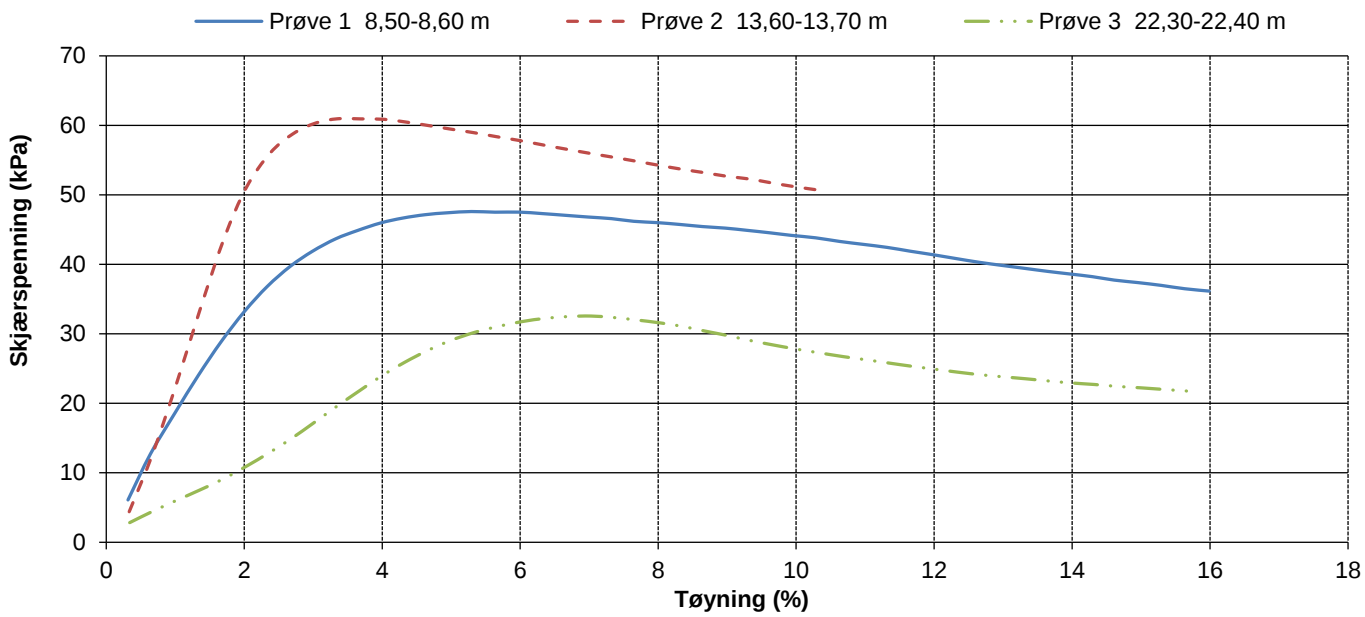
Enaks punkt 111-1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,40-6,50 m	32,0	3,0	
Prøve 2 8,50-8,60 m	74,8	13,9	
Prøve 3 14,60-14,70 m	54,4	12,4	
Prøve 4 18,50-18,60 m	69,7	11,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C266
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 111-1
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

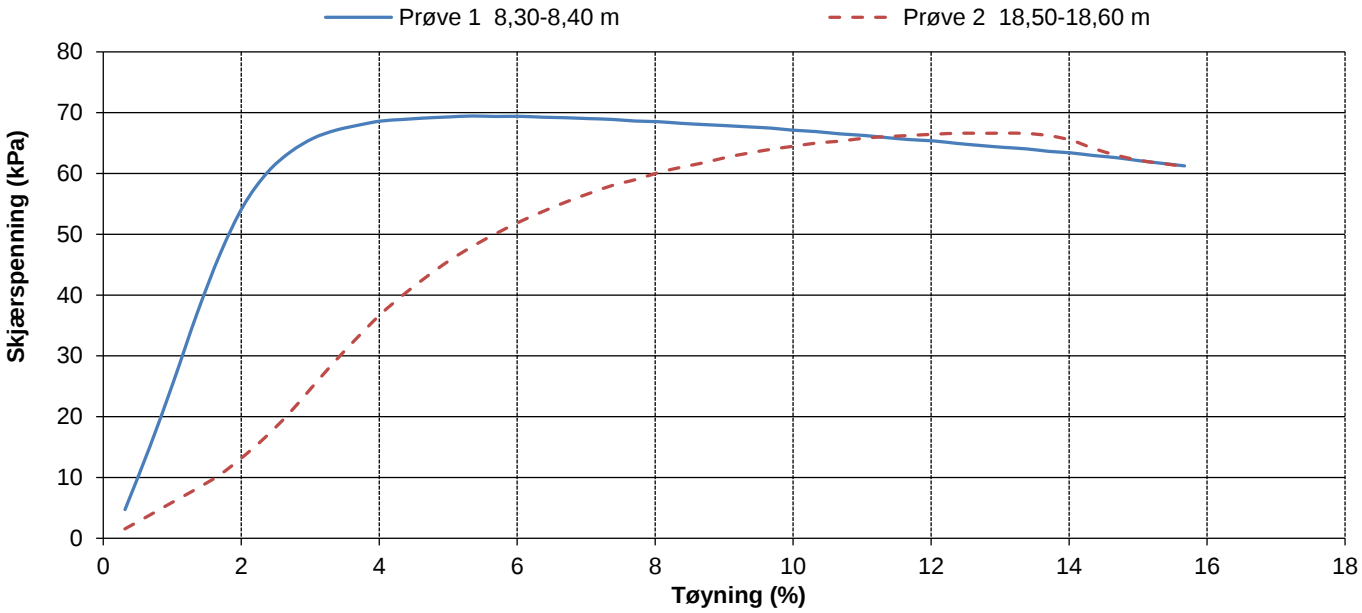
Enaks punkt 111-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,50-8,60 m	47,6	5,3	
Prøve 2 13,60-13,70 m	61,0	3,4	
Prøve 3 22,30-22,40 m	32,6	7,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C267
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 111-2
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

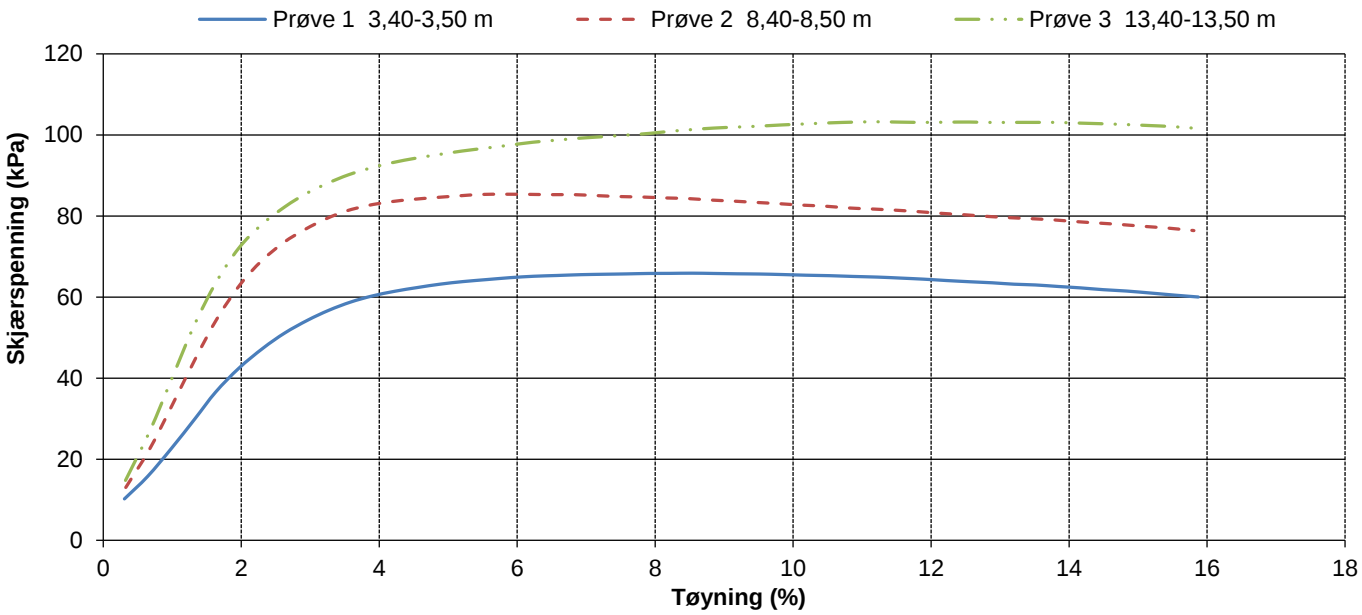
Enaks punkt 111-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,30-8,40 m	69,5	5,3	
Prøve 2 18,50-18,60 m	66,6	13,1	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C268
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 111-4
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

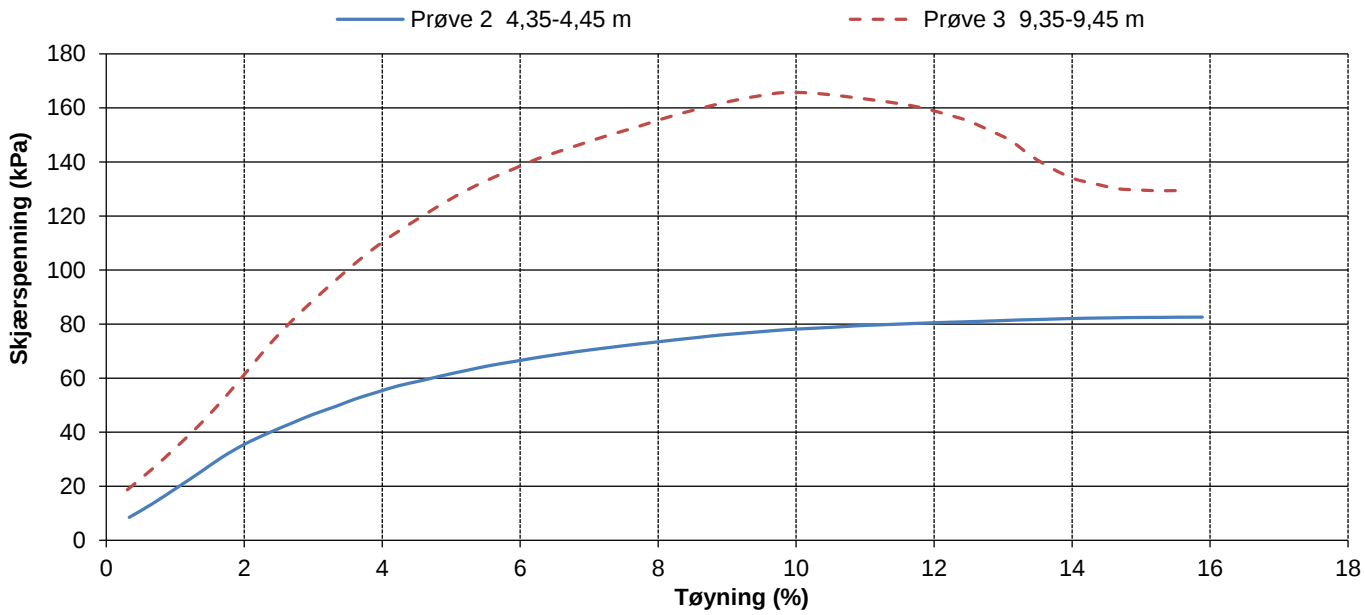
Enaks punkt 111-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,40-3,50 m	65,9	8,5	
Prøve 2 8,40-8,50 m	85,4	5,8	
Prøve 3 13,40-13,50 m	103,3	11,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C269
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 111-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

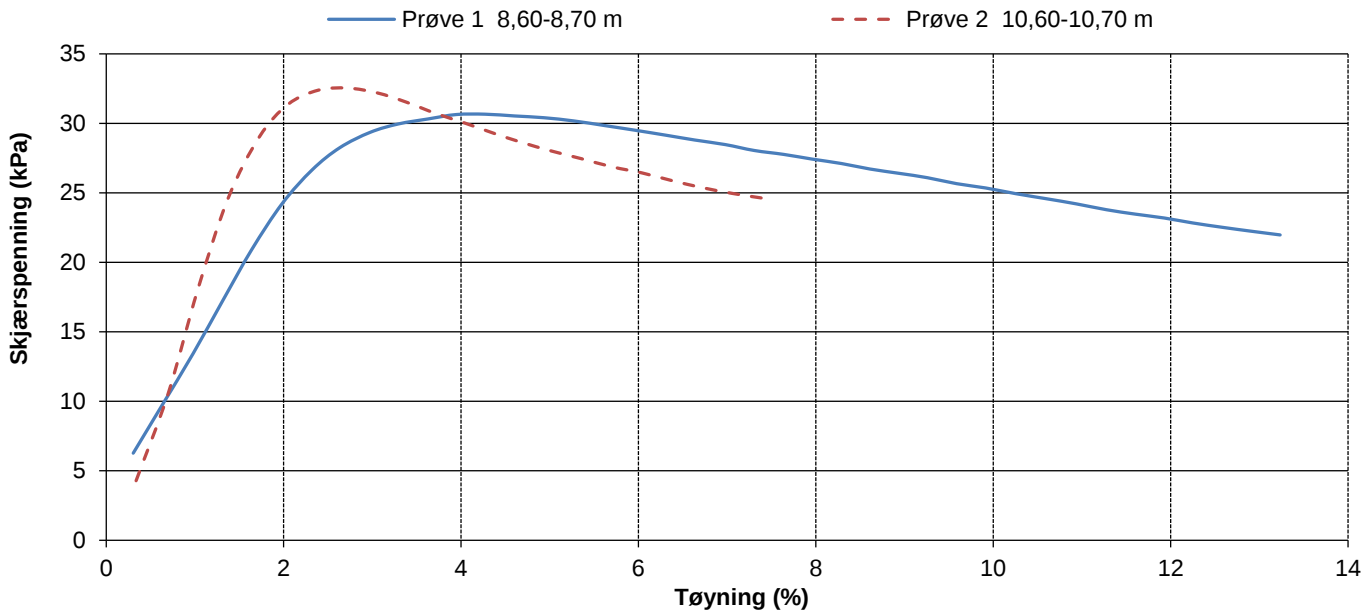
Enaks punkt 111-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 2 4,35-4,45 m	82,6	15,9	82,3
Prøve 3 9,35-9,45 m	165,7	10,1	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C270
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 111-7
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

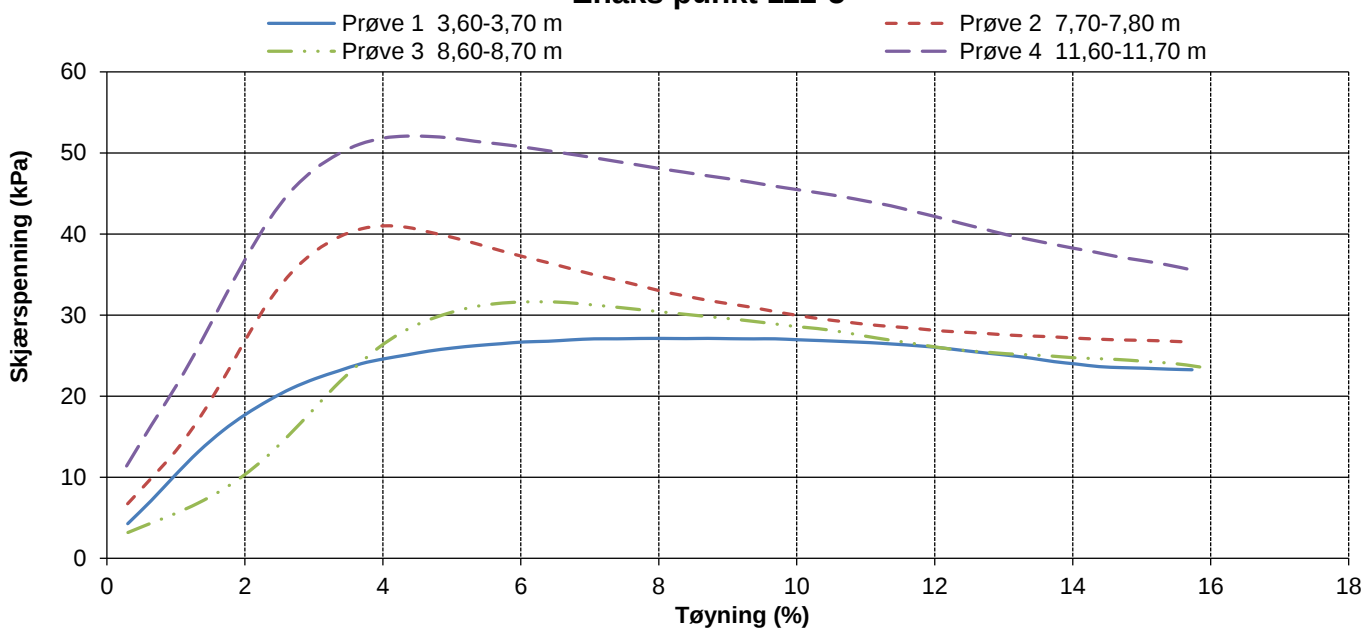
Enaks punkt 112-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,60-8,70 m	30,7	4,3	
Prøve 2 10,60-10,70 m	32,5	2,7	

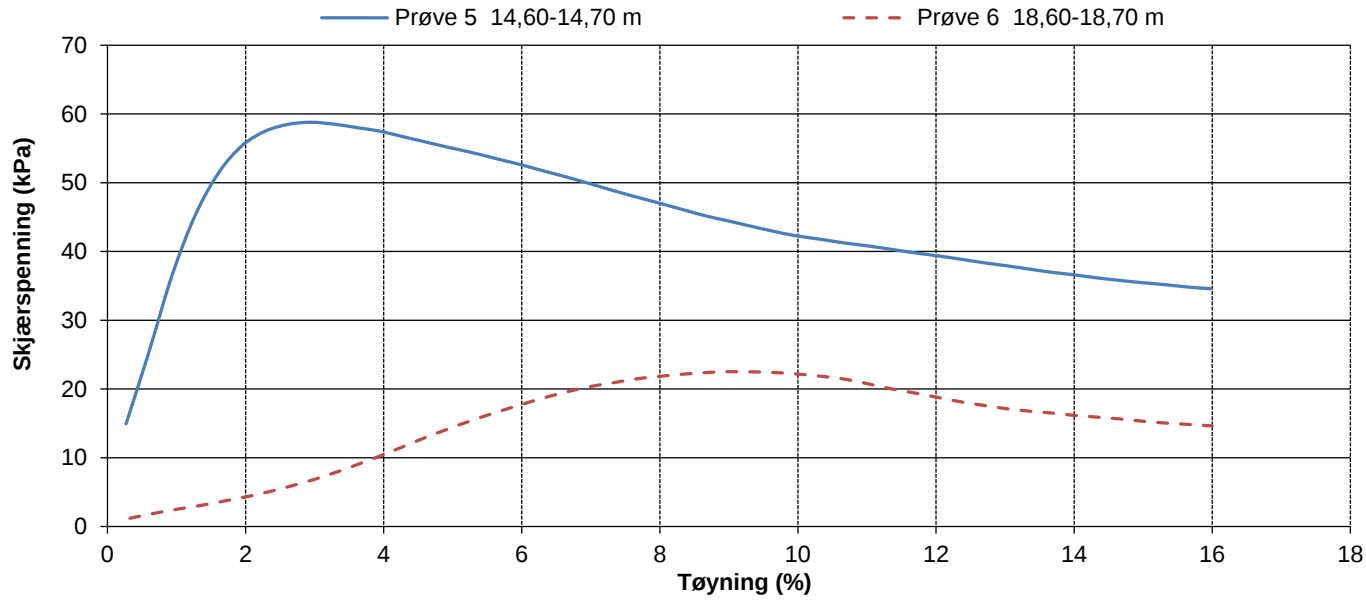
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C271
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 112-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

Enaks punkt 112-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,60-3,70 m	27,1	8,7	
Prøve 2 7,70-7,80 m	41,0	4,0	
Prøve 3 8,60-8,70 m	31,6	6,3	
Prøve 4 11,60-11,70 m	52,1	4,3	

Enaks punkt 112-5

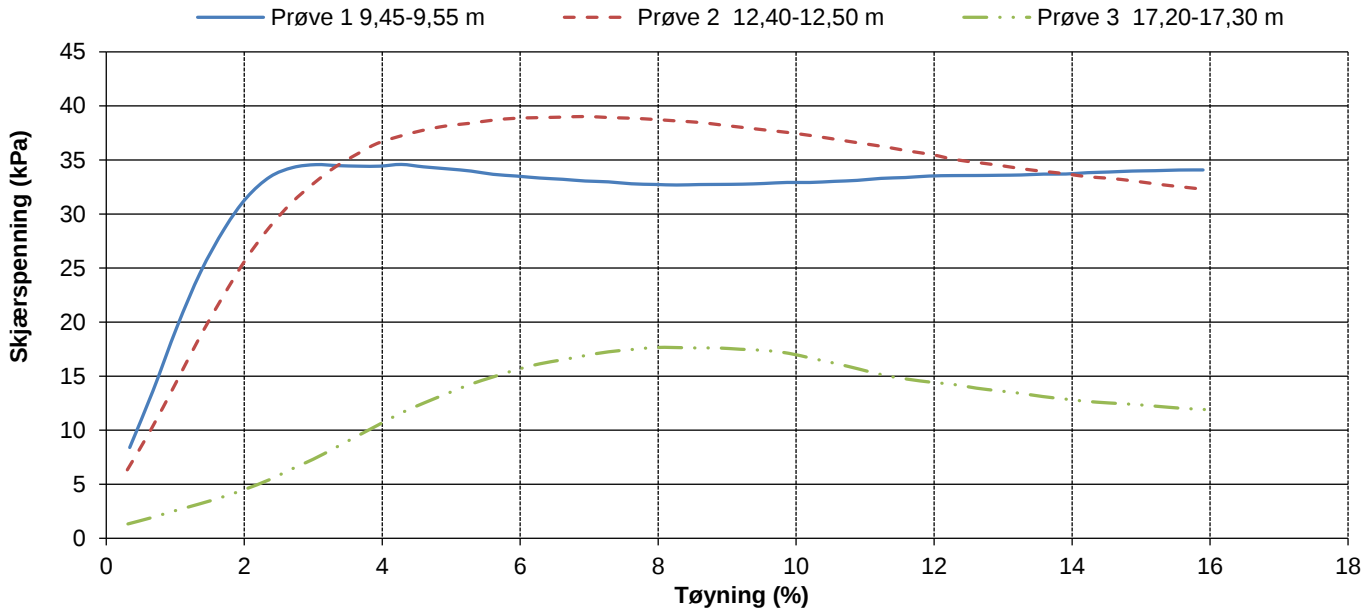


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 5 14,60-14,70 m	58,8	3,0	
Prøve 6 18,60-18,70 m	22,5	9,0	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C272
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 112-5
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS

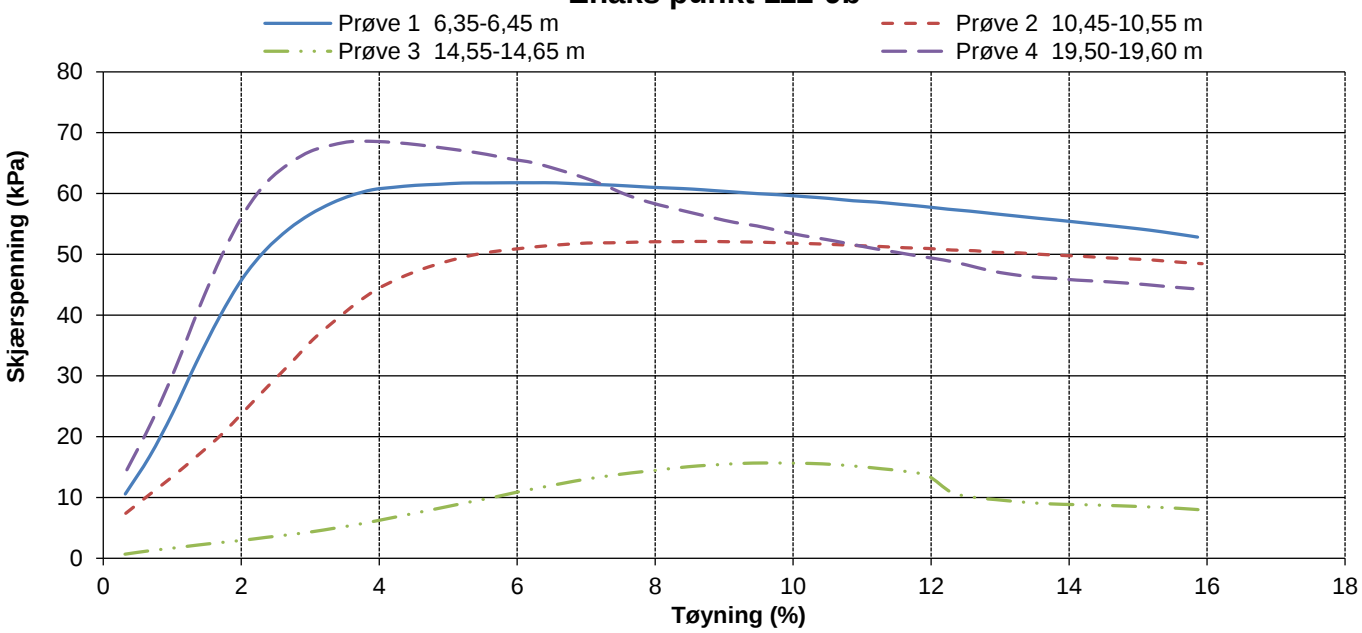
Enaks punkt 112-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 9,45-9,55 m	34,6	4,3	
Prøve 2 12,40-12,50 m	39,0	7,0	
Prøve 3 17,20-17,30 m	17,6	8,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C273
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 112-7
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

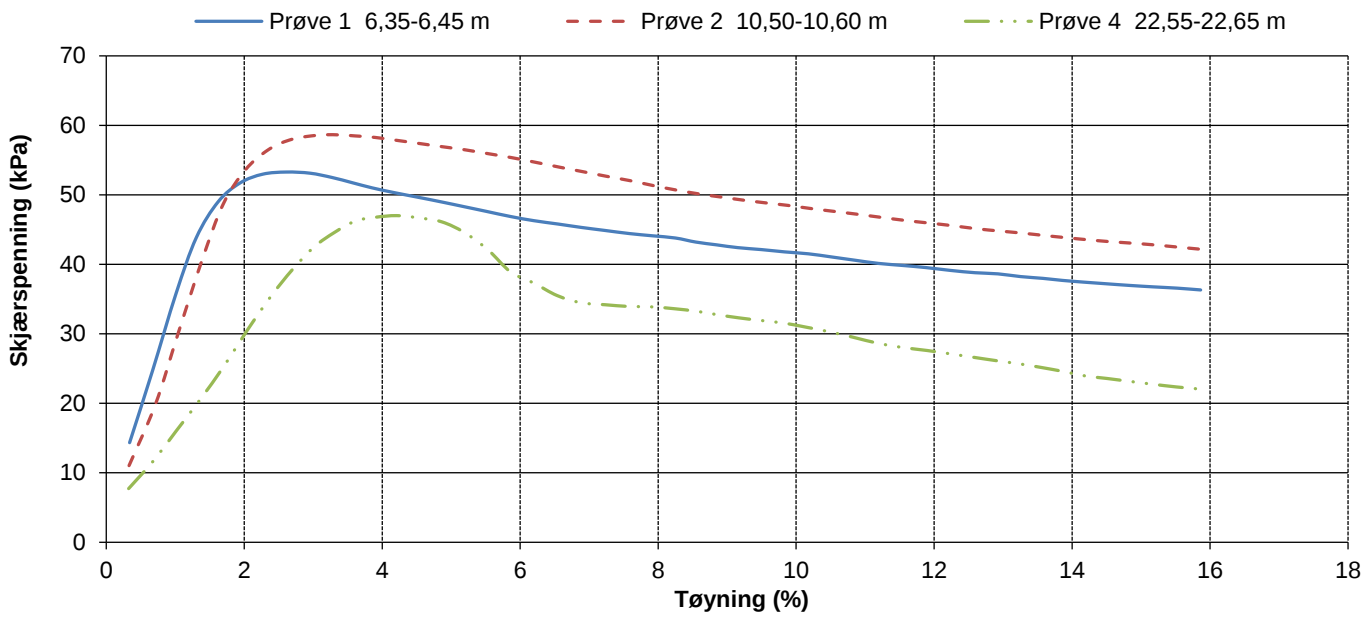
Enaks punkt 112-9b



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	61,8	5,9	
Prøve 2 10,45-10,55 m	52,1	8,6	
Prøve 3 14,55-14,65 m	15,7	9,6	
Prøve 4 19,50-19,60 m	68,6	3,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R1C274
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 112-9b
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

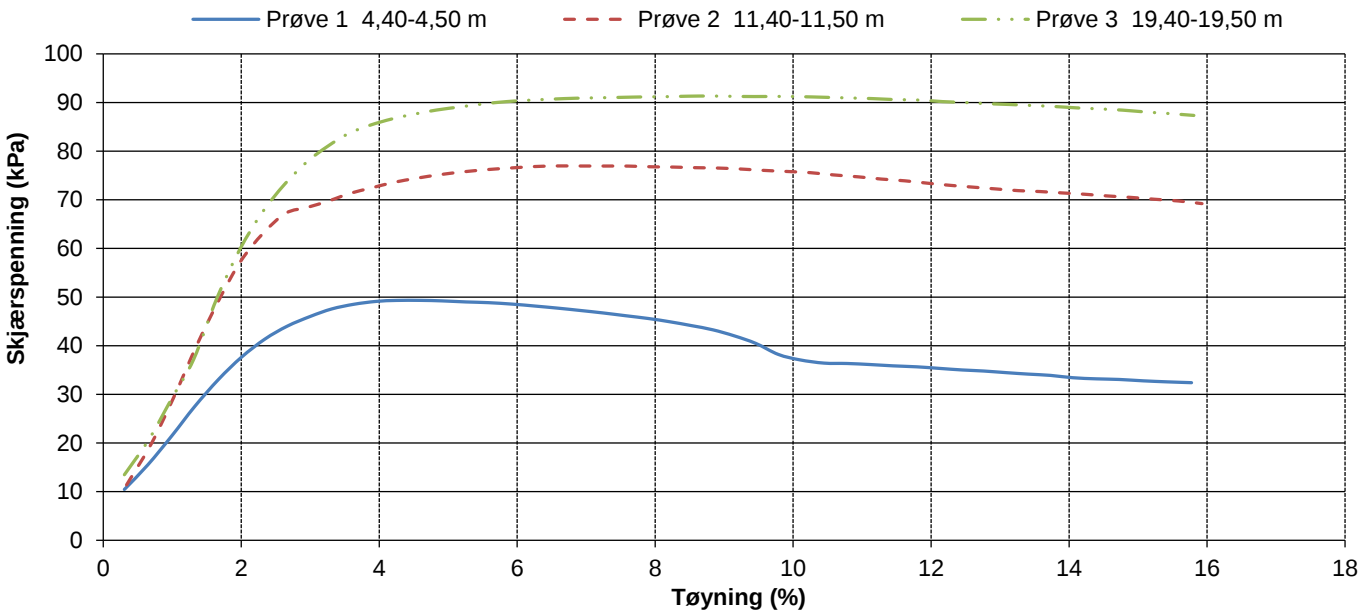
Enaks punkt 112-11



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	53,3	2,6	
Prøve 2 10,50-10,60 m	58,7	3,3	
Prøve 4 22,55-22,65 m	47,0	4,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C275
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 112-11
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

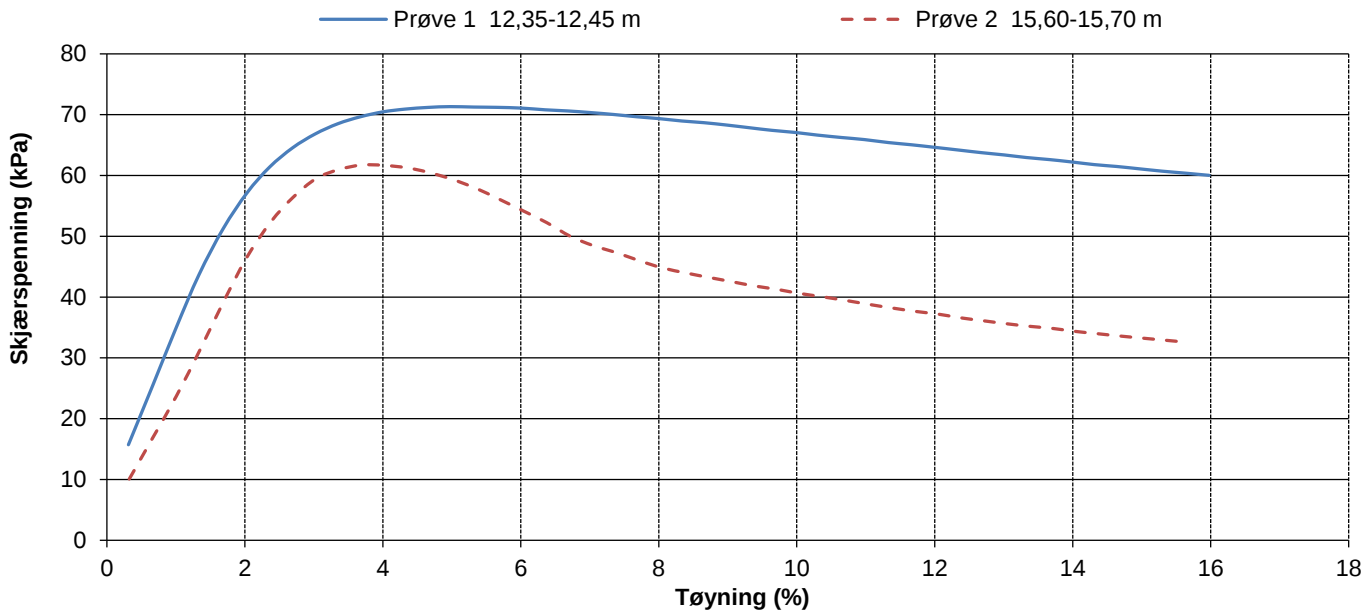
Enaks punkt 112-12



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	49,3	4,6	
Prøve 2 11,40-11,50 m	77,0	6,6	
Prøve 3 19,40-19,50 m	91,3	8,8	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C276
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 112-12
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

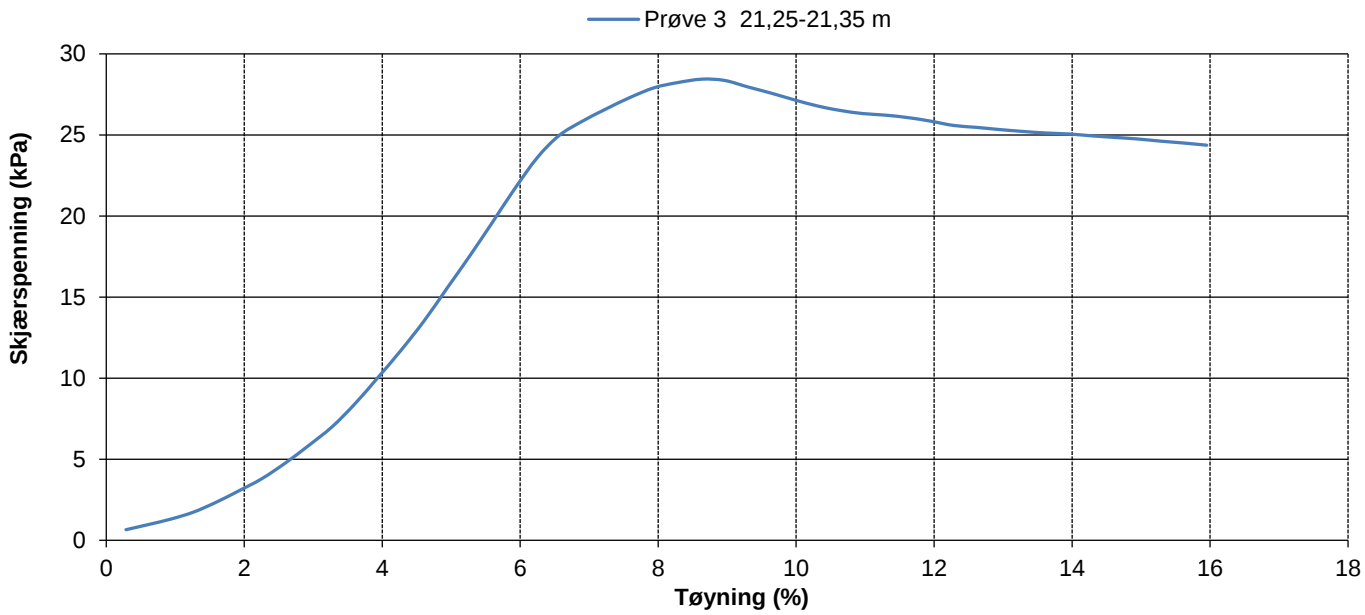
Enaks punkt 113-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,35-12,45 m	71,3	5,0	
Prøve 2 15,60-15,70 m	61,7	3,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C277
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 113-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

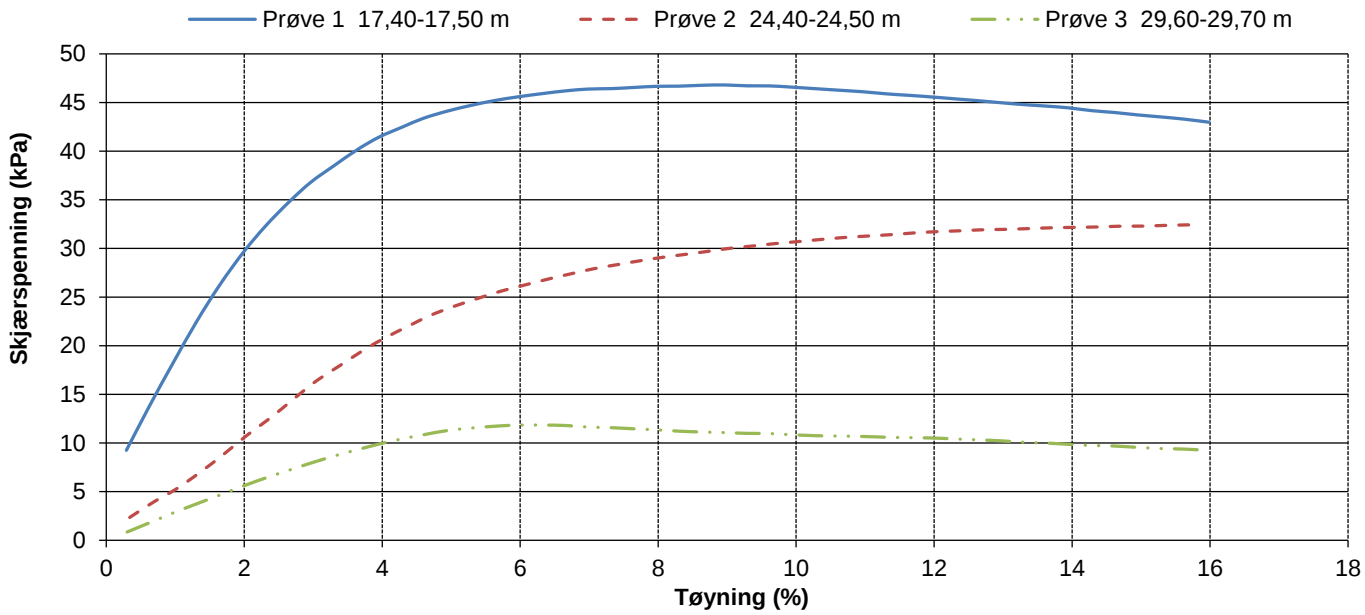
Enaks punkt 113-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 3 21,25-21,35 m	28,4	8,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C278
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 113-5
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig KS	Kontrollert MS

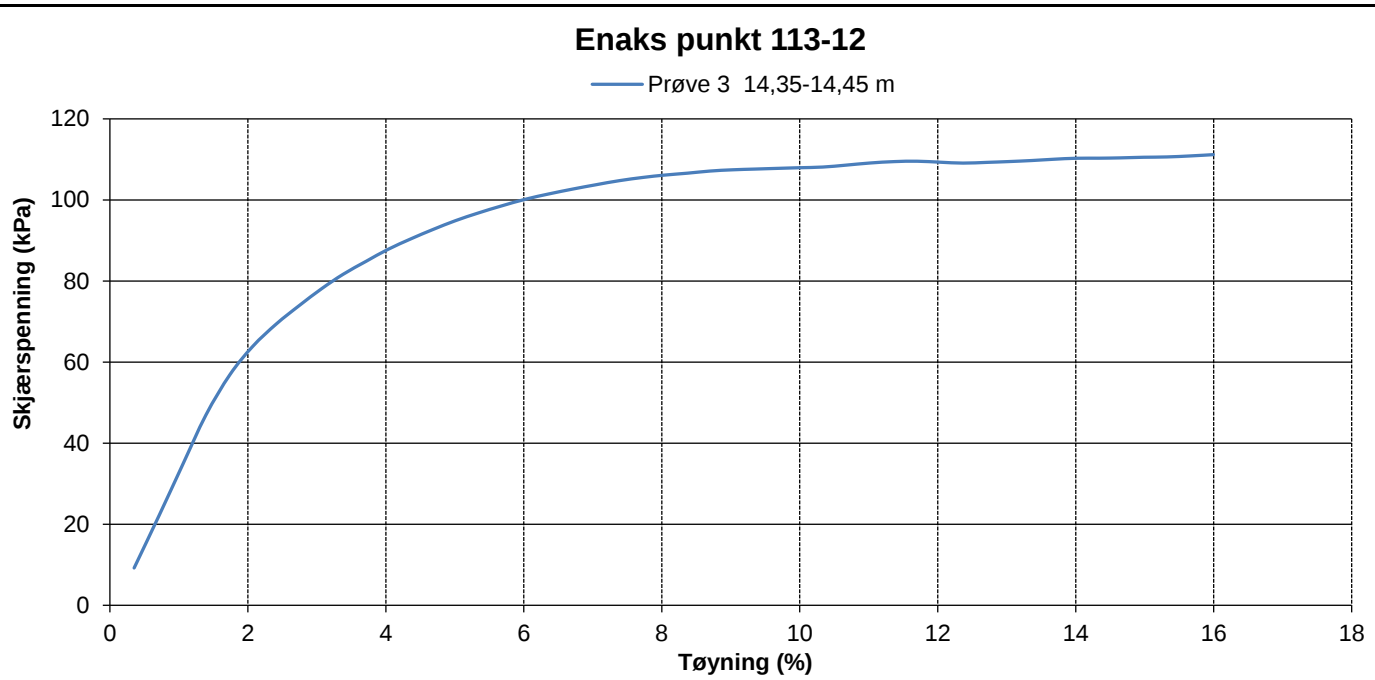
Enaks punkt 113-9



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 17,40-17,50 m	46,8	9,0	
Prøve 2 24,40-24,50 m	32,4	15,7	32,2
Prøve 3 29,60-29,70 m	11,8	6,0	

Løvlien Georåd

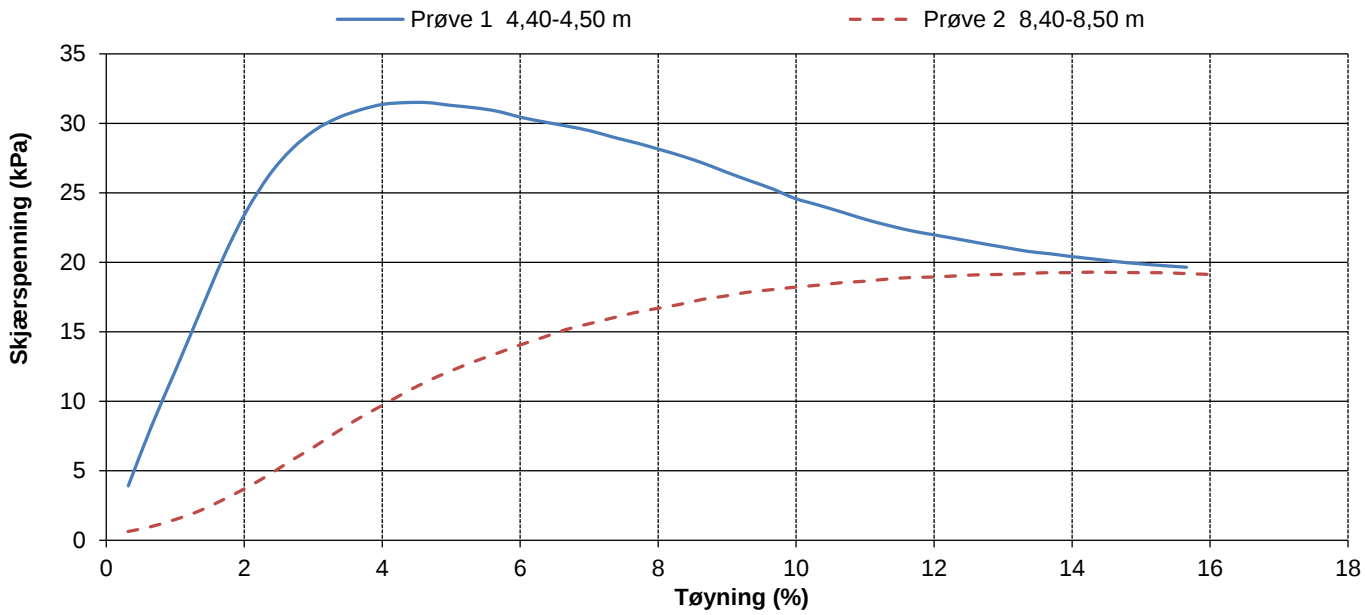
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C279
Prosjekt	Dato	Borpunkt
NVE GU Ullensaker	04.06.24	113-9
Tittel	Ansvarlig	Kontrollert
Presentasjon av enakstester	KS	MS



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 3 14,35-14,45 m	111,2	16,0	110,4

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C280
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 113-12
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

Enaks punkt 114-1

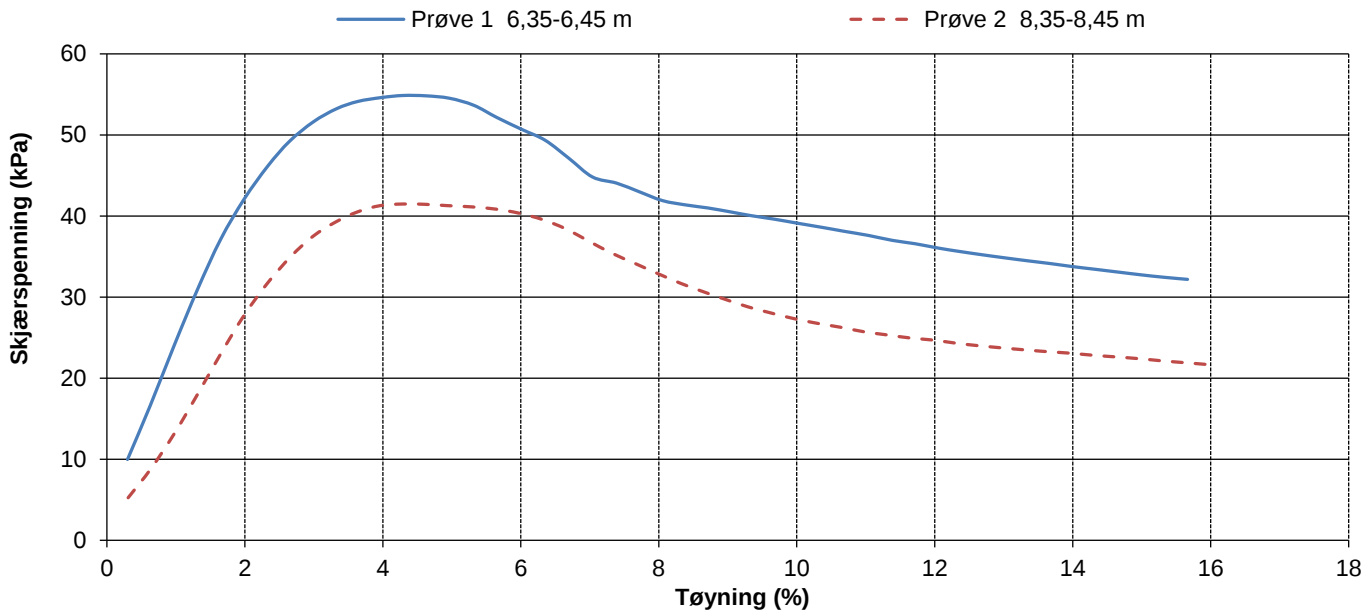


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	31,5	4,3	
Prøve 2 8,40-8,50 m	19,3	14,3	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C281
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 114-1
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: MS

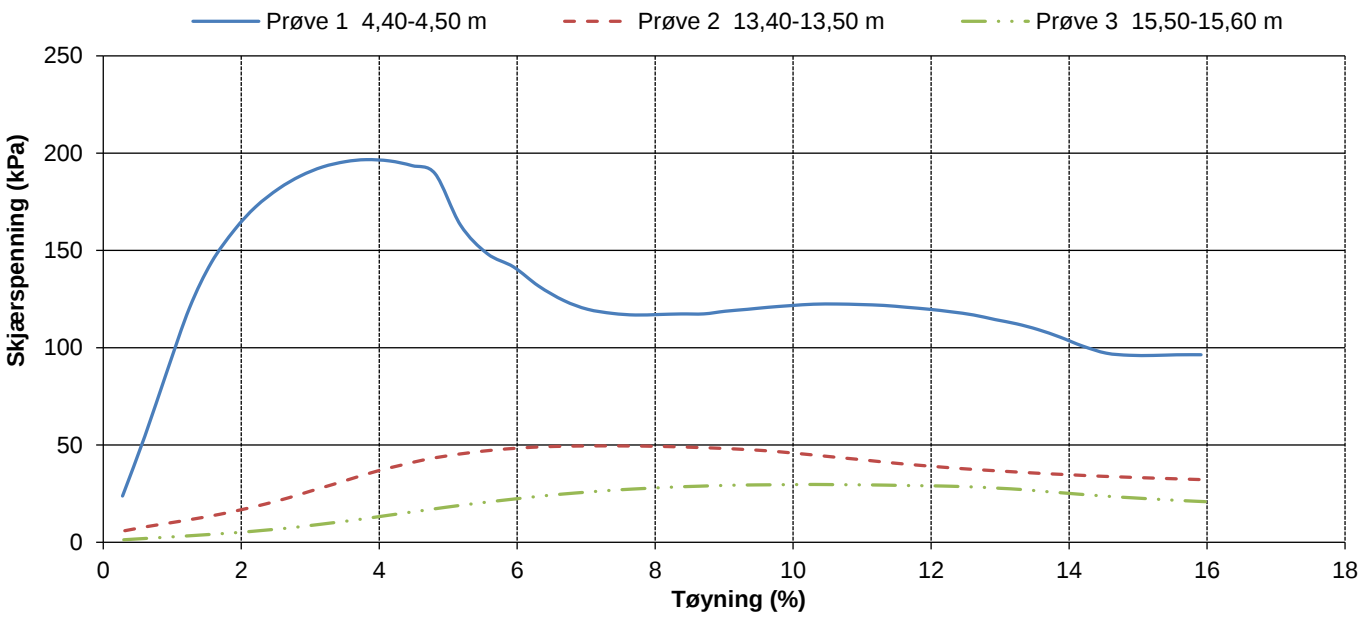
Enaks punkt 114-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	54,9	4,3	
Prøve 2 8,35-8,45 m	41,5	4,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C282
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 114-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

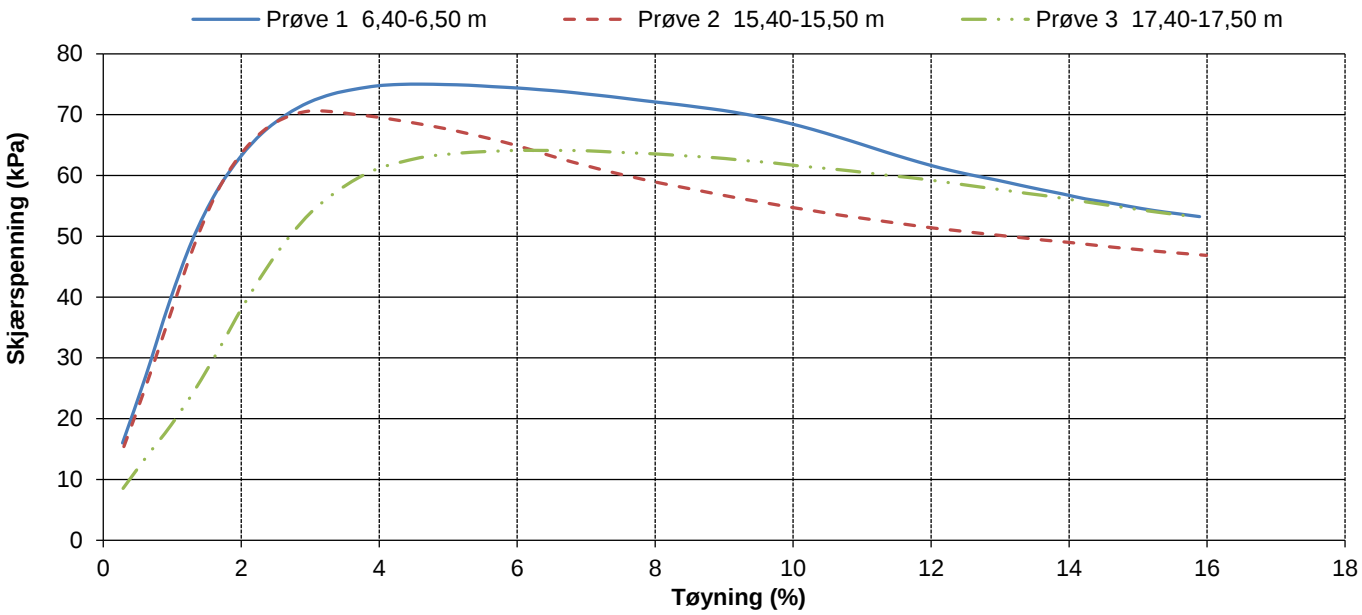
Enaks punkt 114-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	196,7	3,8	
Prøve 2 13,40-13,50 m	49,5	7,4	
Prøve 3 15,50-15,60 m	29,7	10,3	

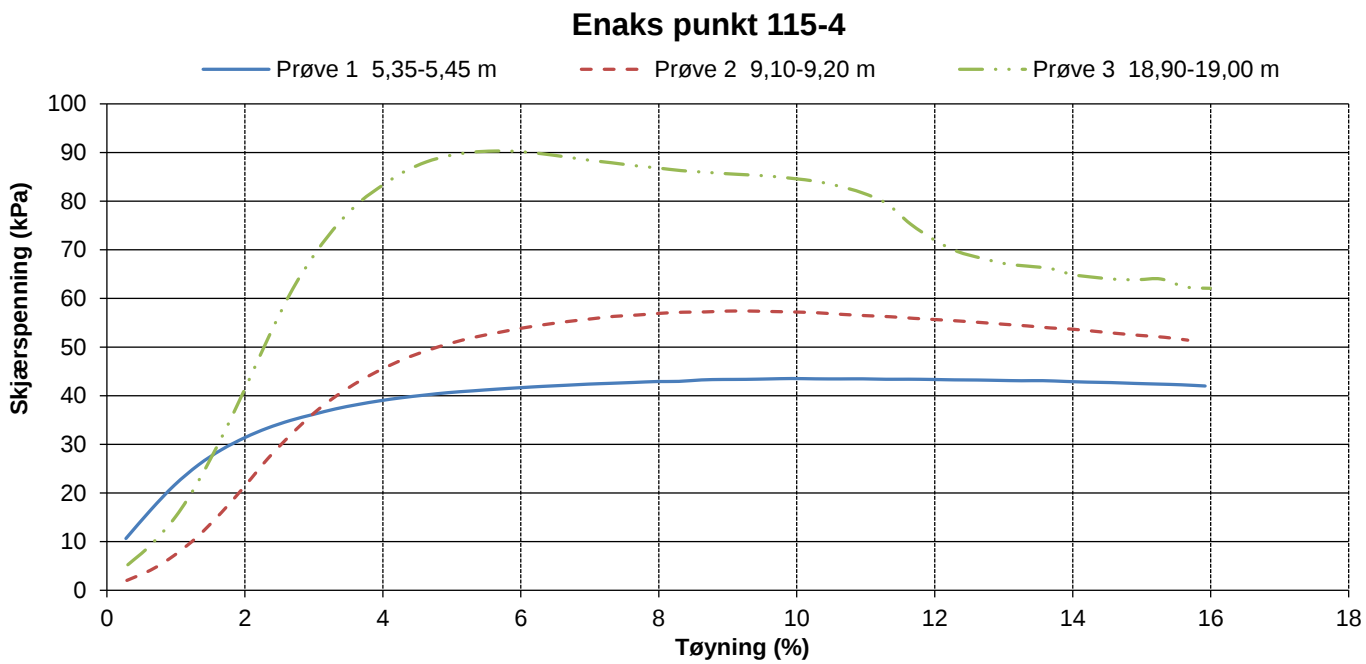
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C283
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 114-6
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS

Enaks punkt 114-9



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,40-6,50 m	75,0	4,6	
Prøve 2 15,40-15,50 m	70,6	3,0	
Prøve 3 17,40-17,50 m	64,1	6,0	

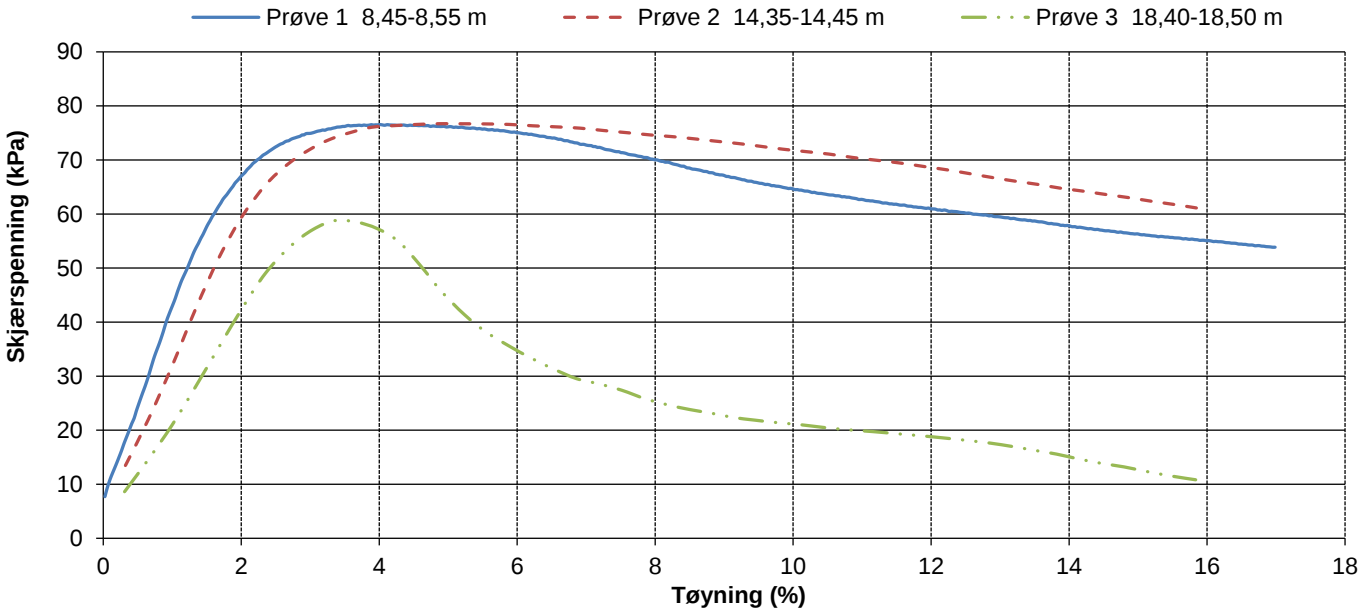
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C284
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 114-9
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,35-5,45 m	43,5	9,9	
Prøve 2 9,10-9,20 m	57,4	9,3	
Prøve 3 18,90-19,00 m	90,3	5,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C285
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 115-4
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

Enaks punkt 115-5

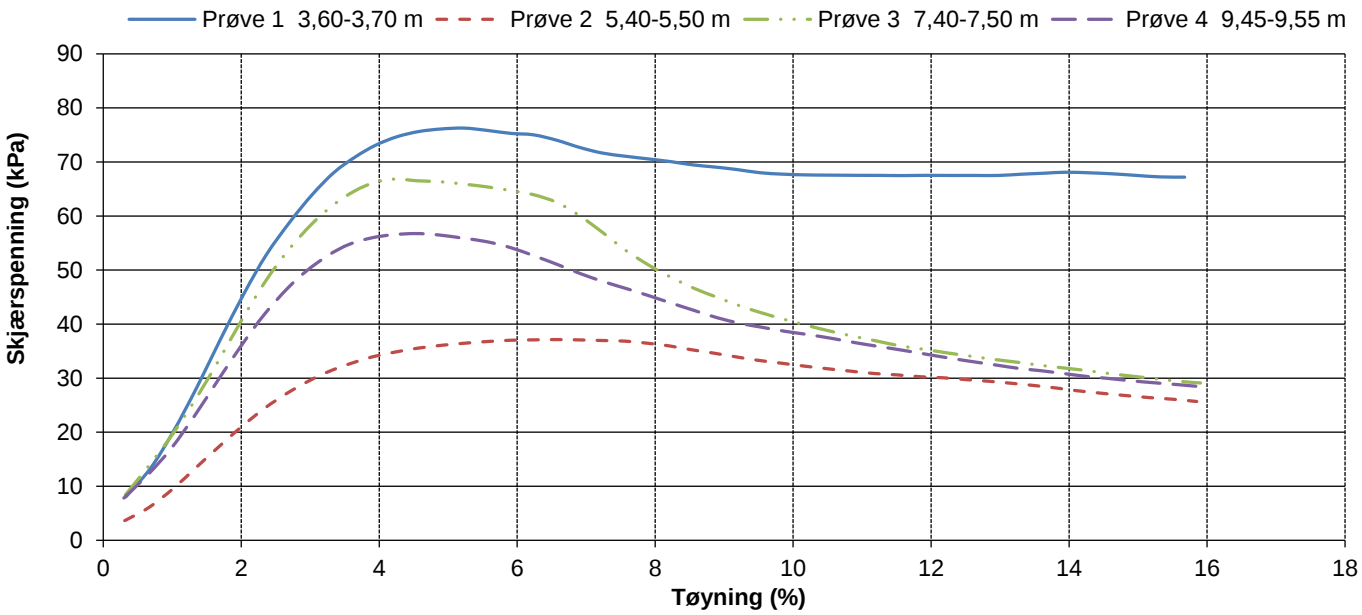


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,45-8,55 m	76,5	4,0	
Prøve 2 14,35-14,45 m	76,7	4,9	
Prøve 3 18,40-18,50 m	58,8	3,4	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C286
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 115-5
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

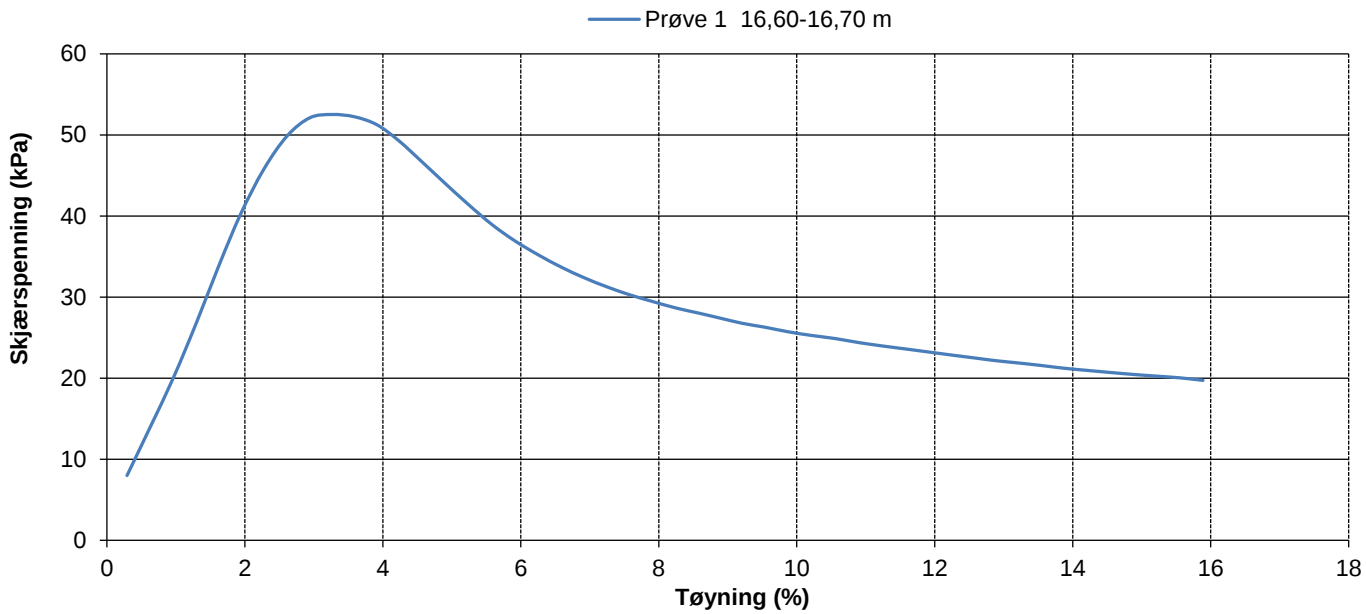
Enaks punkt 115-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,60-3,70 m	76,3	5,2	
Prøve 2 5,40-5,50 m	37,1	6,6	
Prøve 3 7,40-7,50 m	66,8	4,2	
Prøve 4 9,45-9,55 m	56,8	4,5	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C287
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 115-6
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

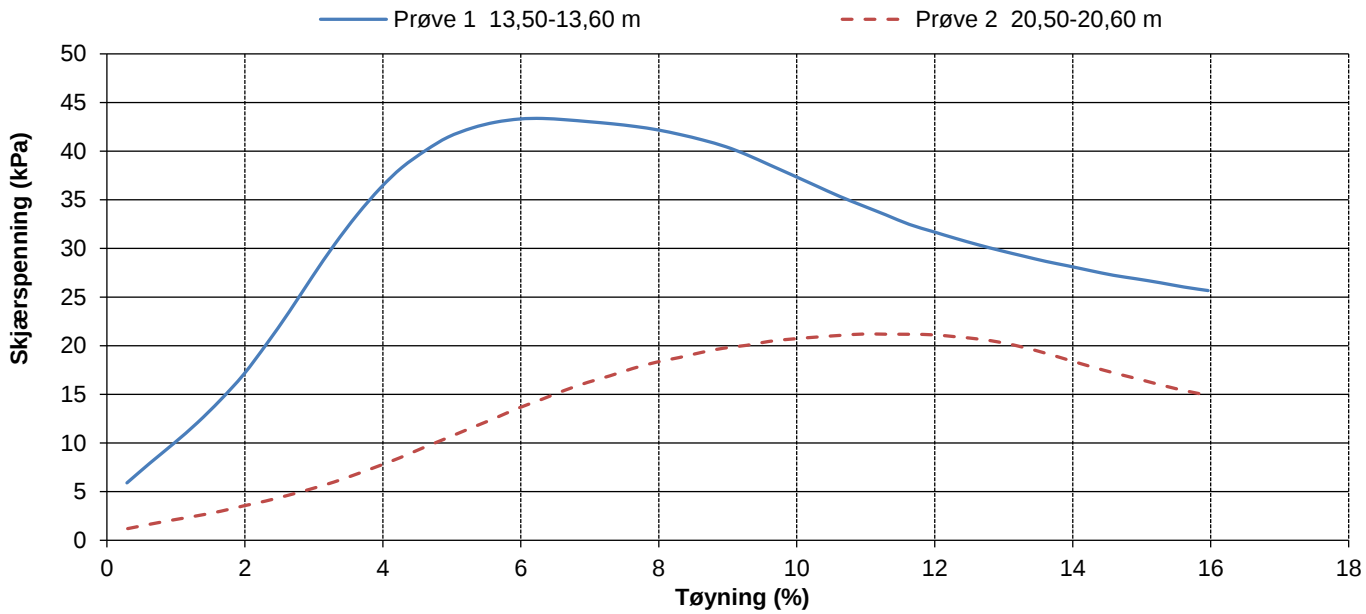
Enaks punkt 116-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 16,60-16,70 m	52,5	3,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C288
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 116-3
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig GN	Kontrollert KS

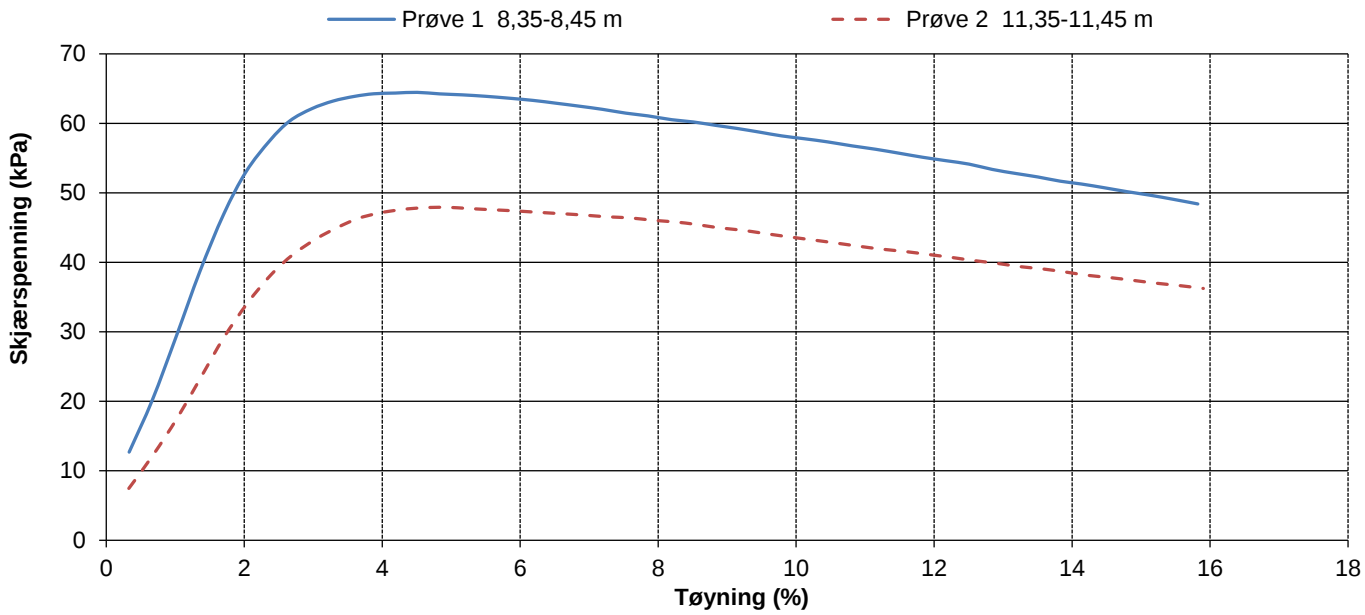
Enaks punkt 116-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 13,50-13,60 m	43,4	6,3	
Prøve 2 20,50-20,60 m	21,2	11,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C289
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 116-7
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: MS	Kontrollert: KS

Enaks punkt 118-3

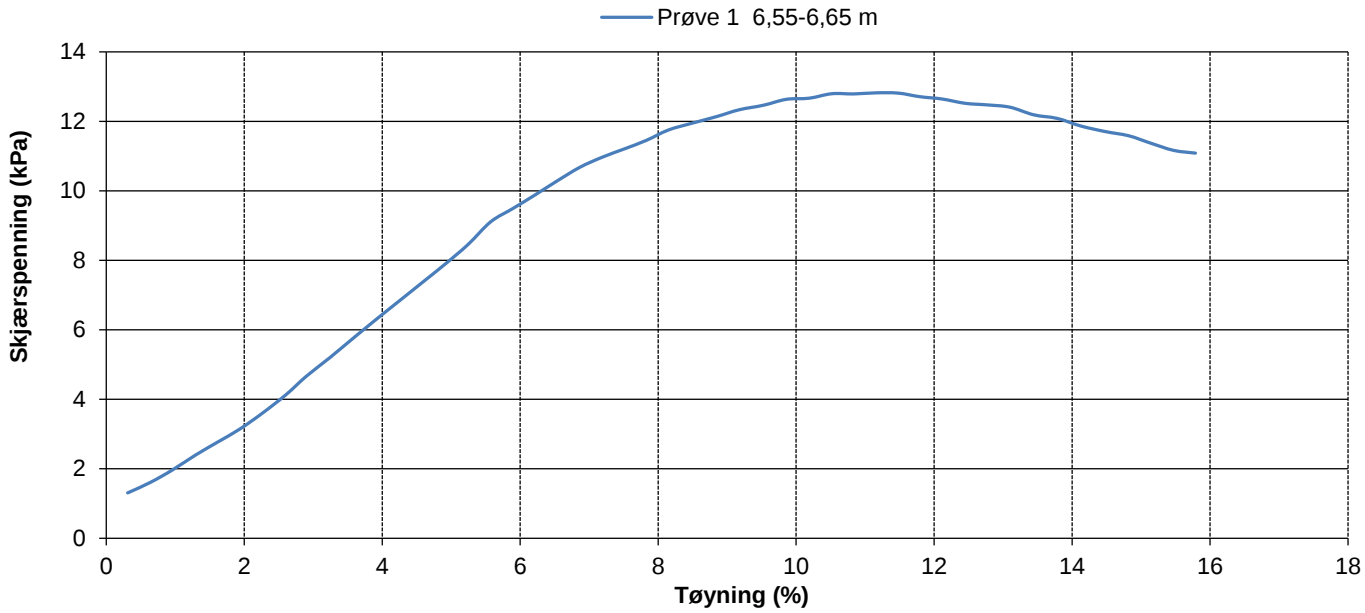


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,35-8,45 m	64,5	4,5	
Prøve 2 11,35-11,45 m	47,9	4,9	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C290
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 118-3
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

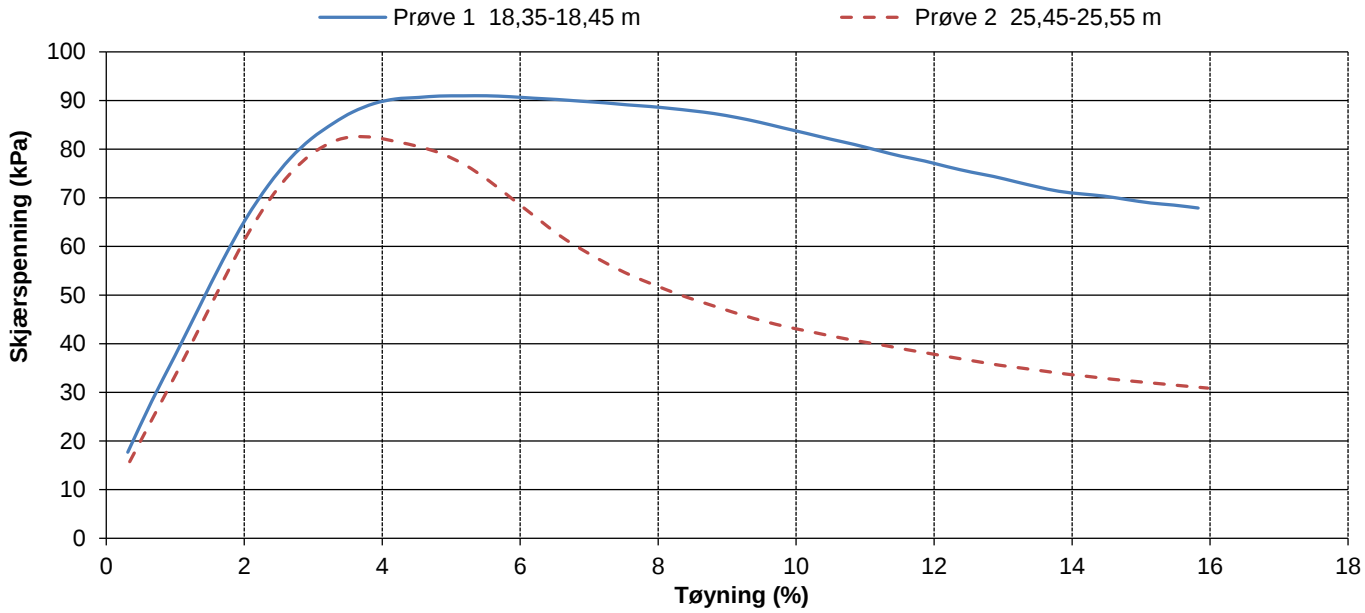
Enaks punkt 118-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,55-6,65 m	12,8	11,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C291
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 118-4
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

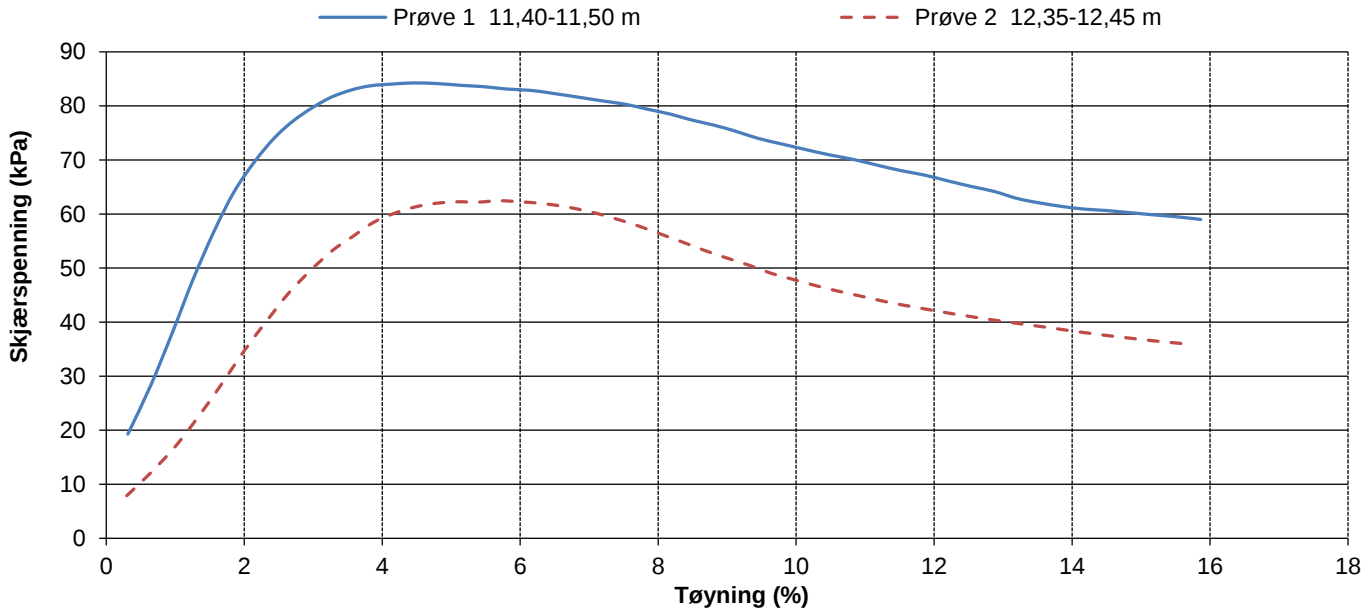
Enaks punkt 118-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 18,35-18,45 m	91,0	5,5	
Prøve 2 25,45-25,55 m	82,5	3,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C292
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 118-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

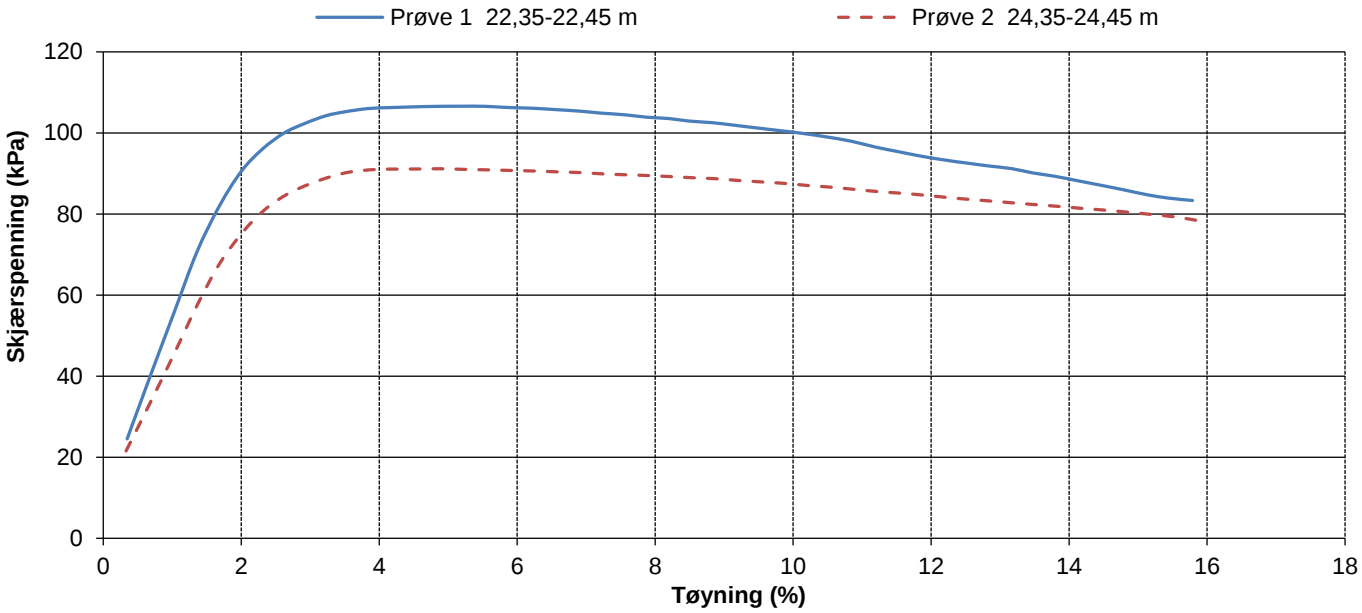
Enaks punkt 118-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 11,40-11,50 m	84,3	4,5	
Prøve 2 12,35-12,45 m	62,5	5,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C293
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 118-6
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

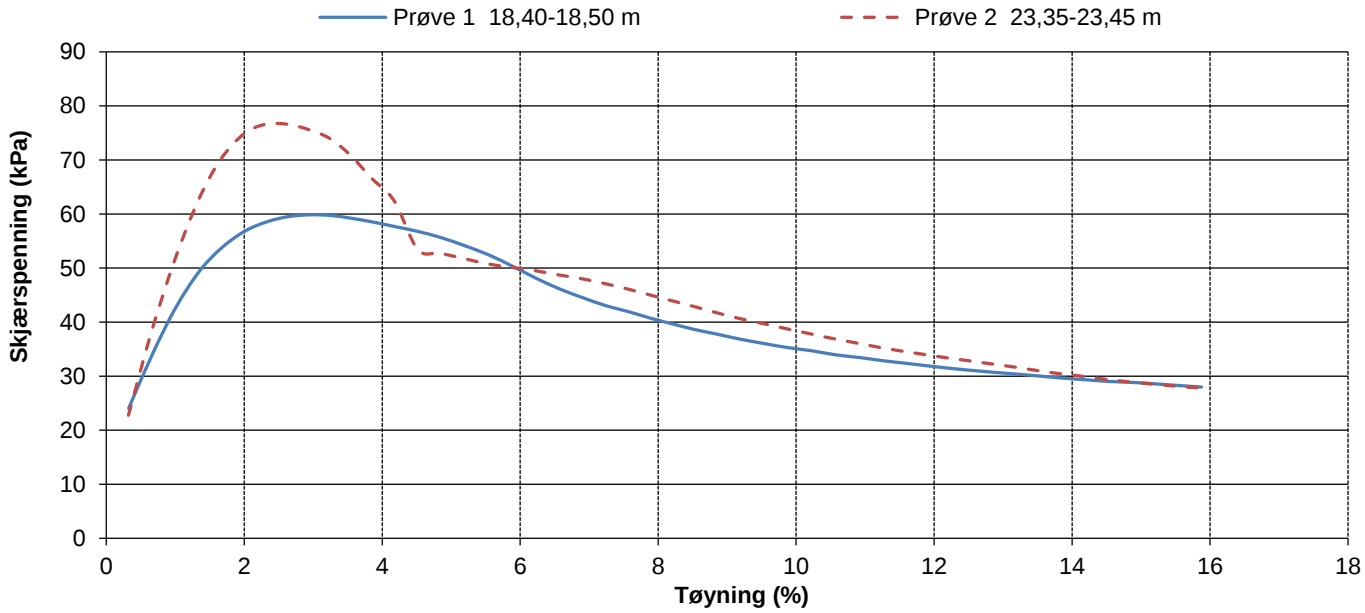
Enaks punkt 118-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 22,35-22,45 m	106,6	5,2	
Prøve 2 24,35-24,45 m	91,2	4,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C294
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 118-8
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

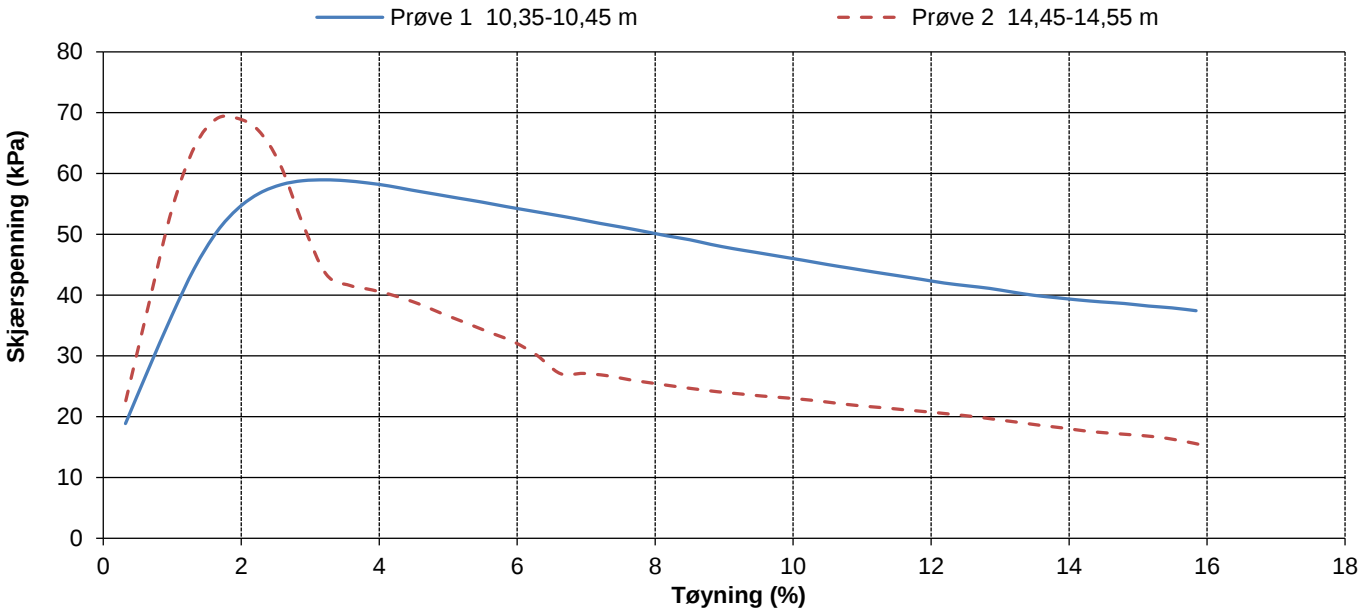
Enaks punkt 118-10



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 18,40-18,50 m	59,9	3,0	
Prøve 2 23,35-23,45 m	76,6	2,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C295
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 118-10
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

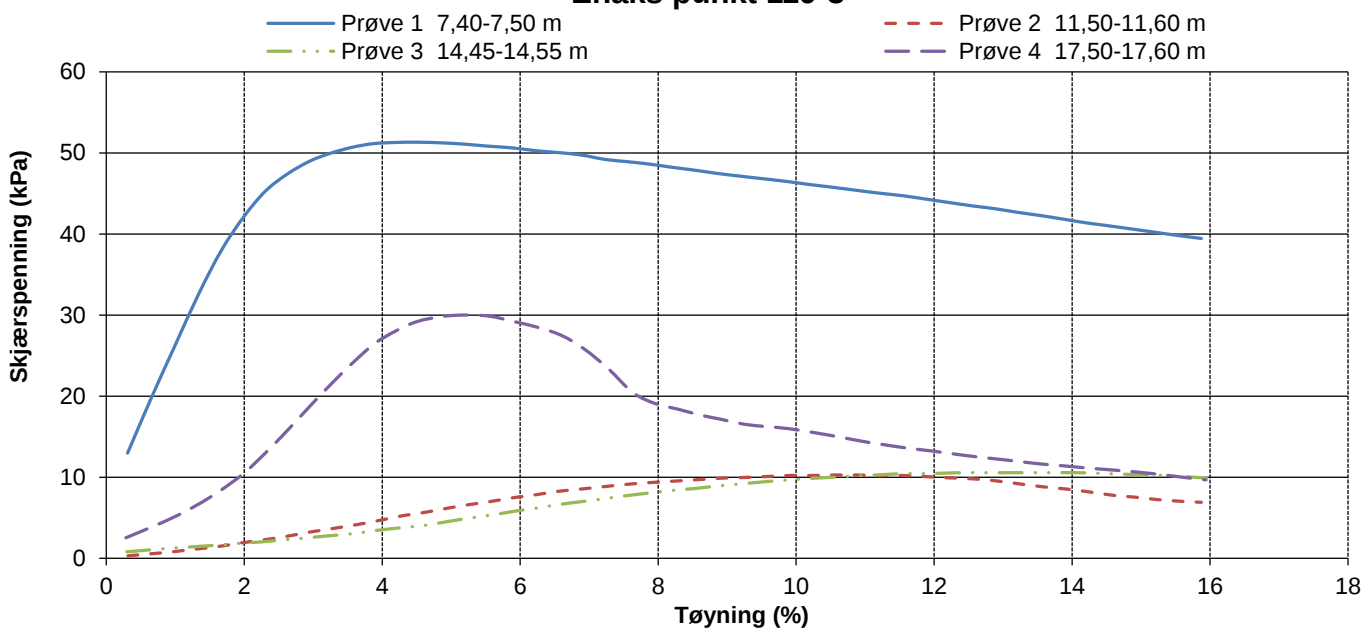
Enaks punkt 119-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,35-10,45 m	59,0	3,2	
Prøve 2 14,45-14,55 m	69,1	1,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C296
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 119-2
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

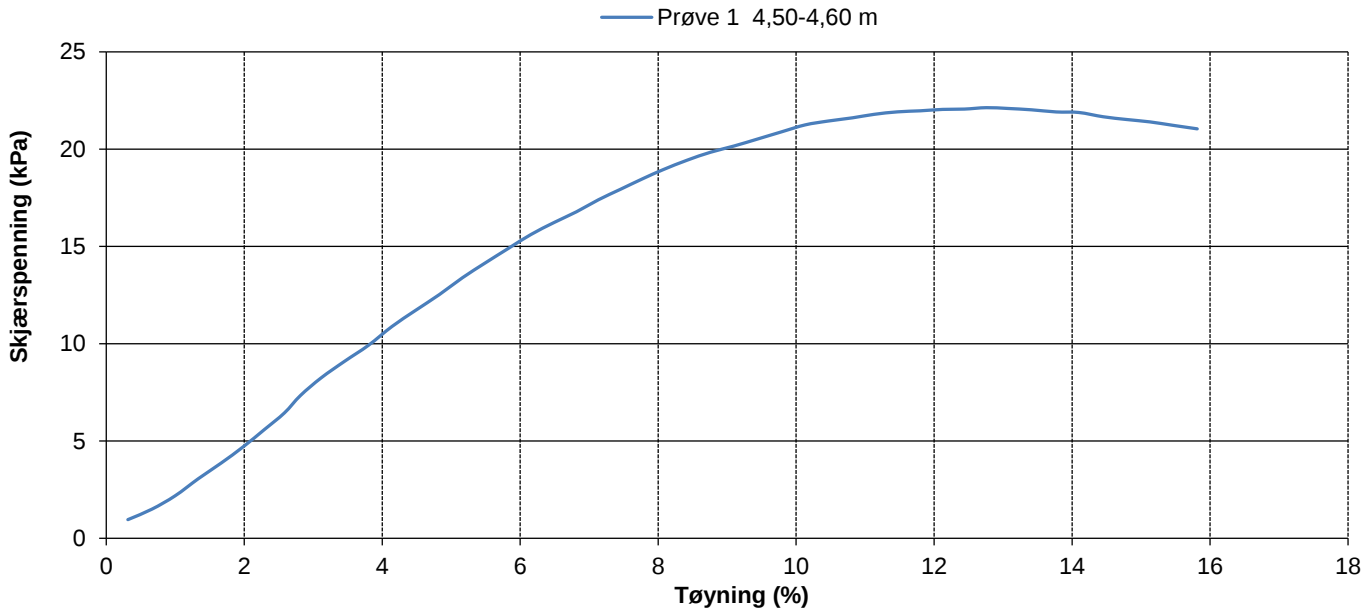
Enaks punkt 119-3



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,40-7,50 m	51,3	4,5	
Prøve 2 11,50-11,60 m	10,3	10,9	
Prøve 3 14,45-14,55 m	10,6	13,9	
Prøve 4 17,50-17,60 m	30,0	5,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C297
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 119-3
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

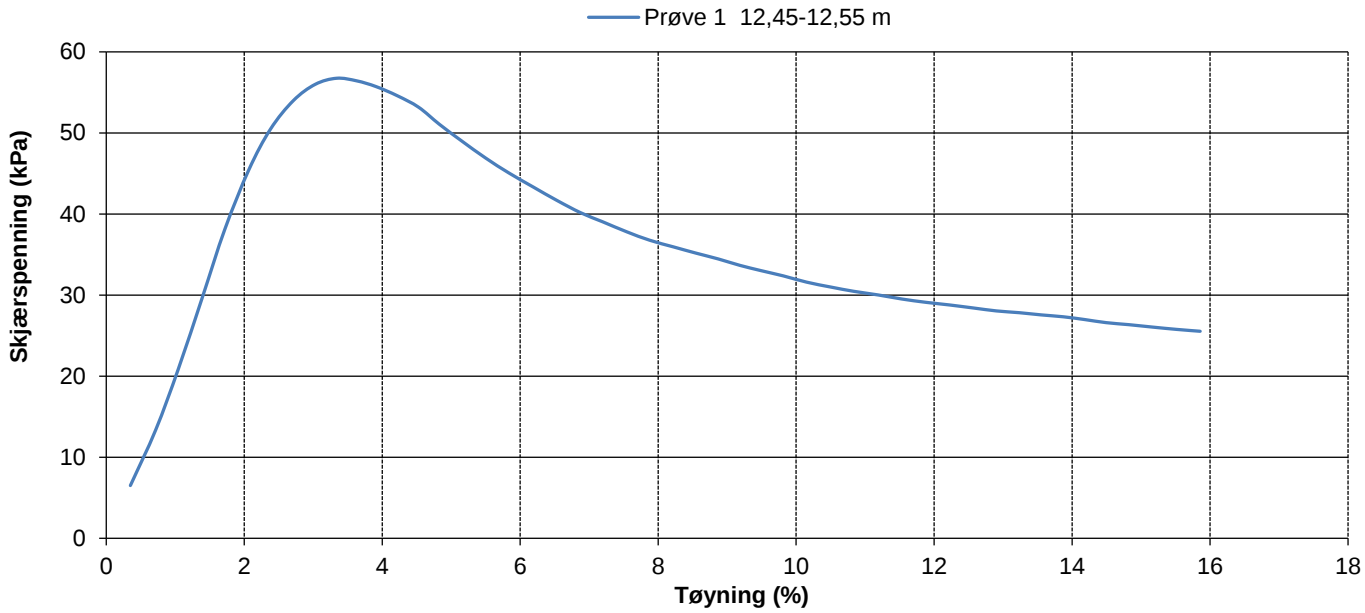
Enaks punkt 123-1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,50-4,60 m	22,1	12,8	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C298
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 123-1
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

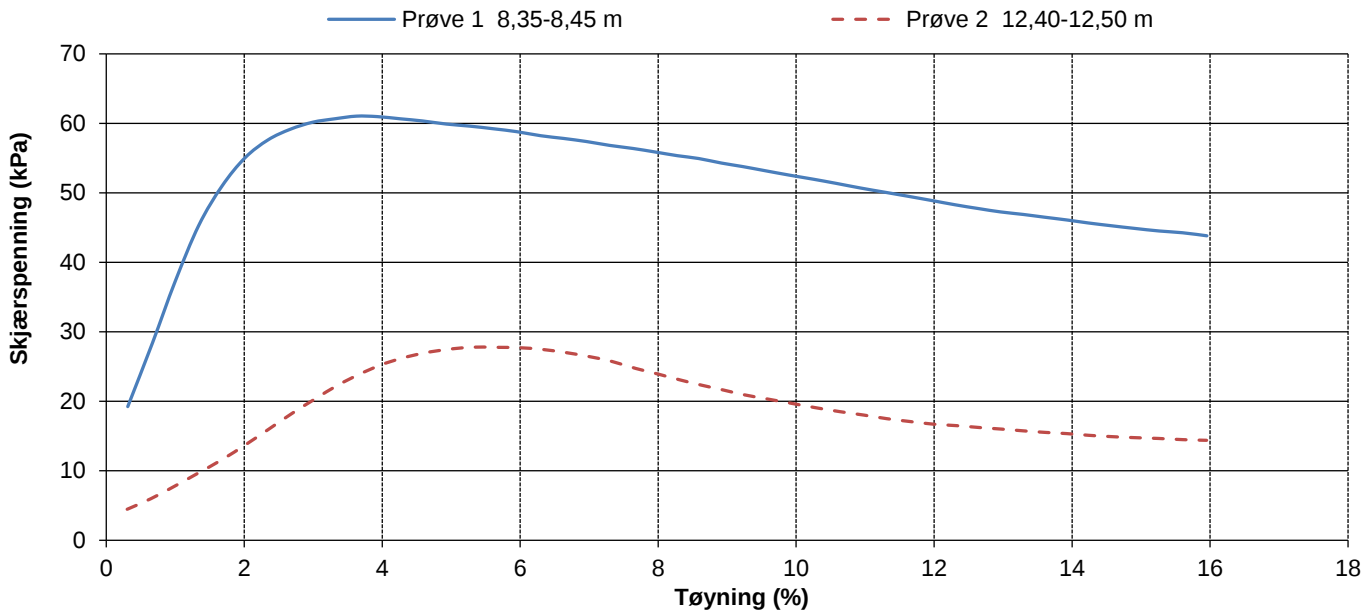
Enaks punkt 123-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,45-12,55 m	56,7	3,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C299
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-2
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

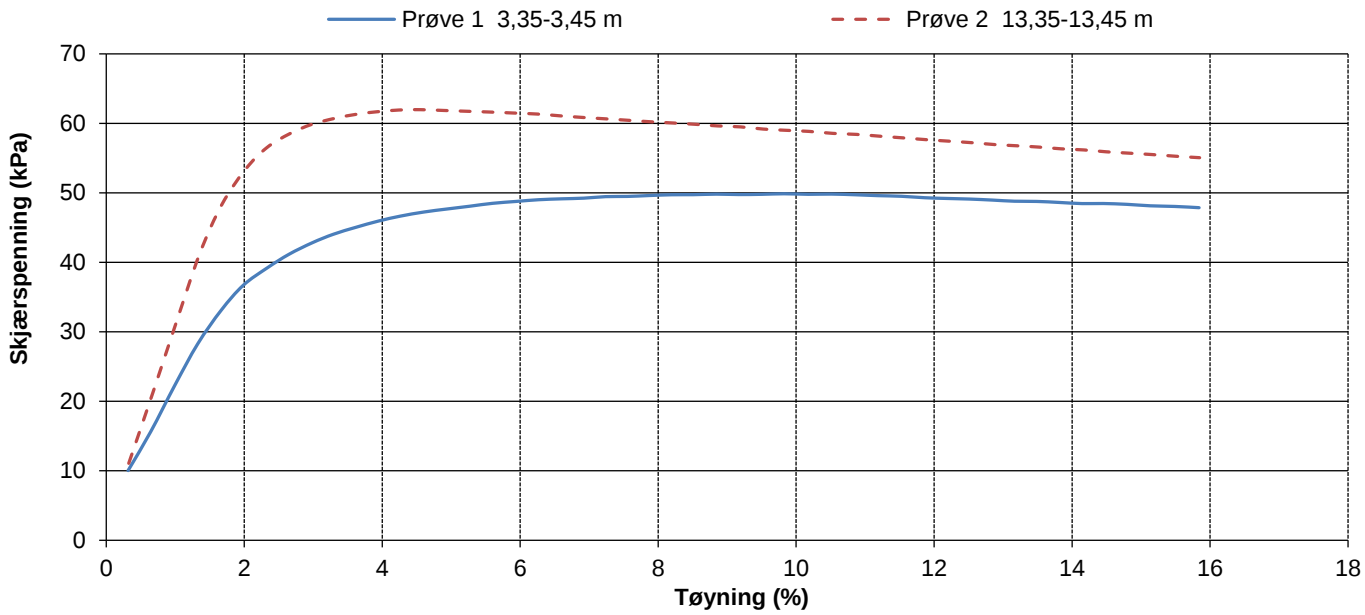
Enaks punkt 123-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,35-8,45 m	61,0	3,6	
Prøve 2 12,40-12,50 m	27,8	5,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C300
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

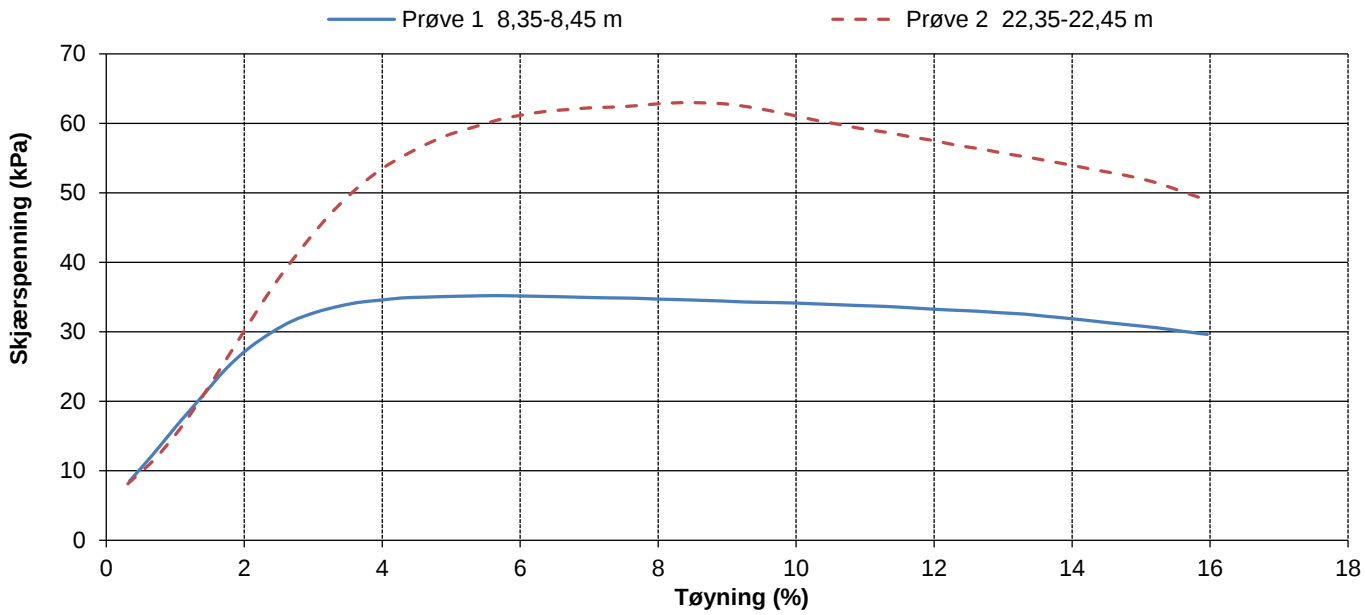
Enaks punkt 123-6



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,35-3,45 m	49,9	9,8	
Prøve 2 13,35-13,45 m	62,0	4,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C301
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-6
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

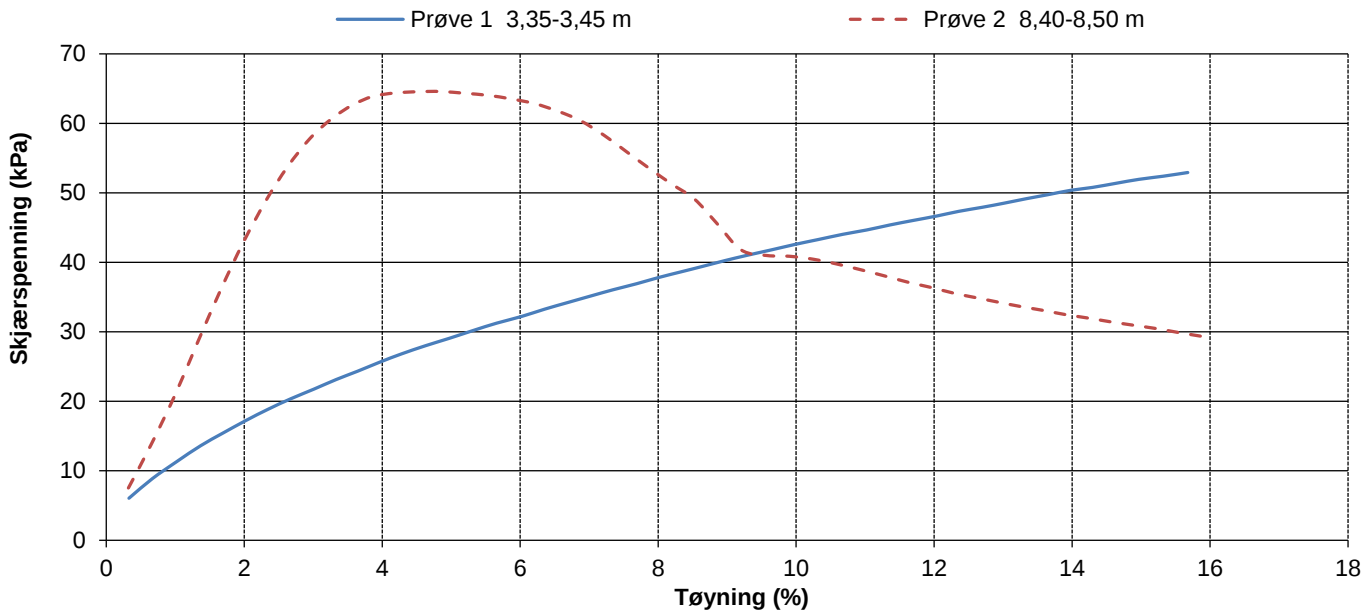
Enaks punkt 123-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,35-8,45 m	35,2	5,6	
Prøve 2 22,35-22,45 m	63,0	8,3	

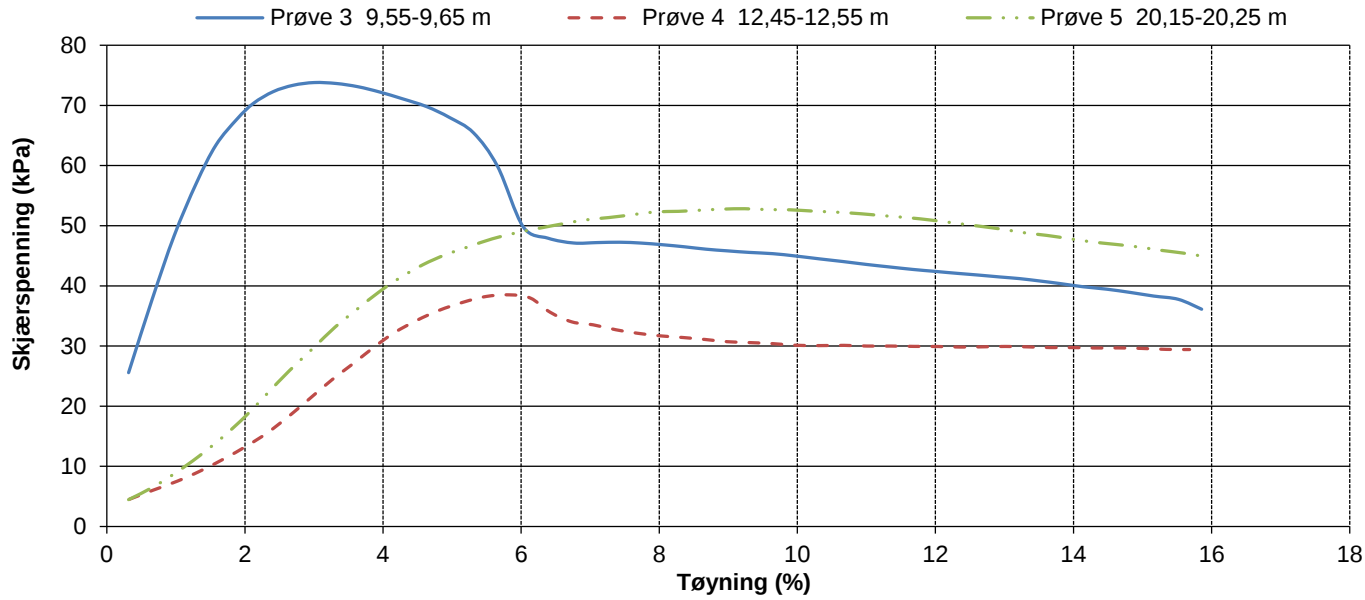
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C302
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-7
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Enaks punkt 123-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,35-3,45 m	52,9	15,7	51,4
Prøve 2 8,40-8,50 m	64,6	4,8	

Enaks punkt 123-8

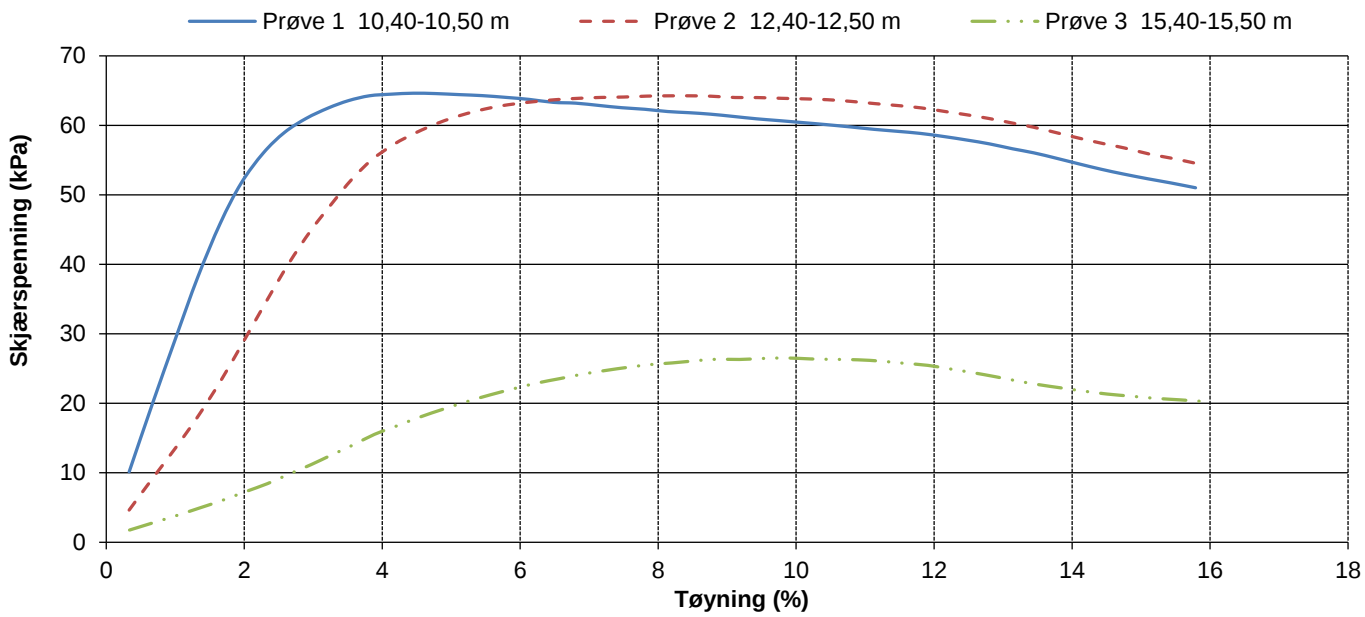


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 3 9,55-9,65 m	73,8	3,0	
Prøve 4 12,45-12,55 m	38,5	5,8	
Prøve 5 20,15-20,25 m	52,8	9,2	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C303
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-8
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

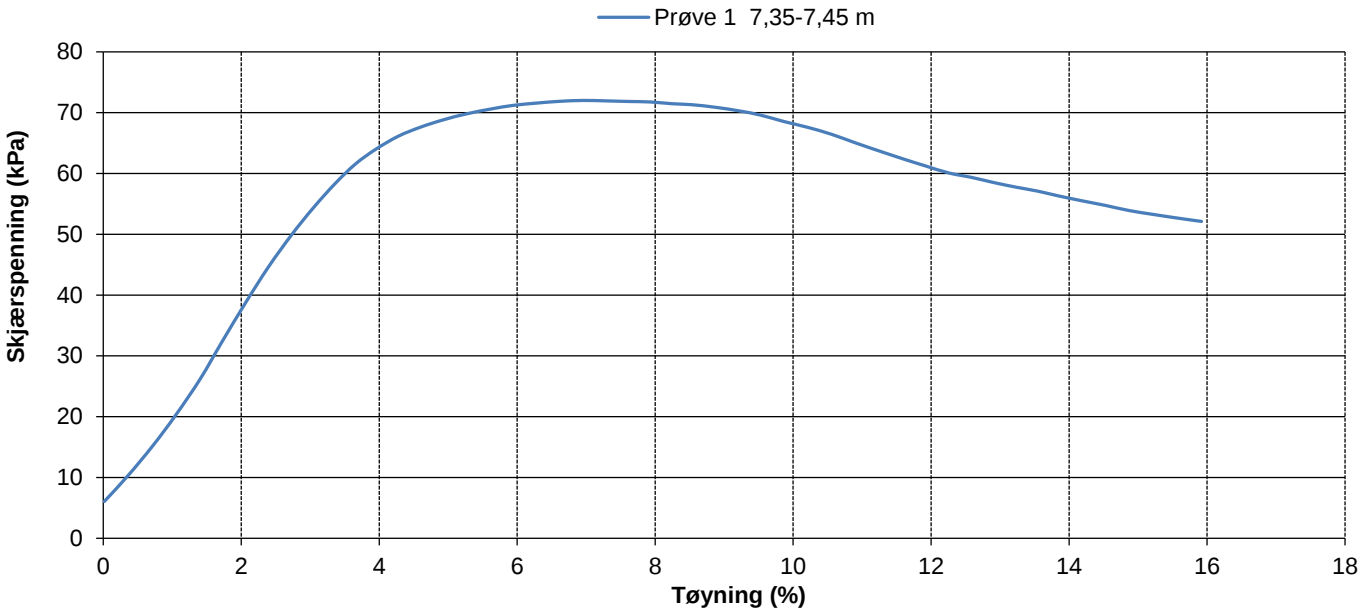
Enaks punkt 123-9



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,40-10,50 m	64,6	4,5	
Prøve 2 12,40-12,50 m	64,3	8,5	
Prøve 3 15,40-15,50 m	26,5	9,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C304
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-9
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: LH	Kontrollert: KS

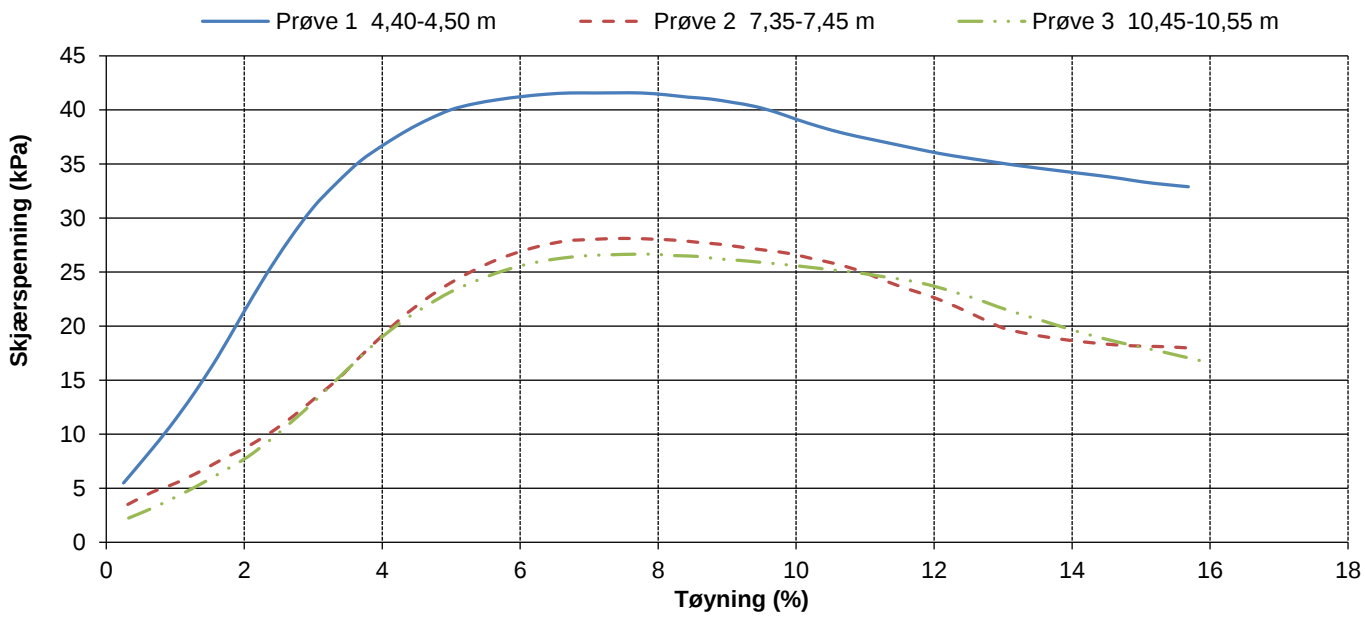
Enaks punkt 123-12



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 7,35-7,45 m	72,0	7,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C305
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-12
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

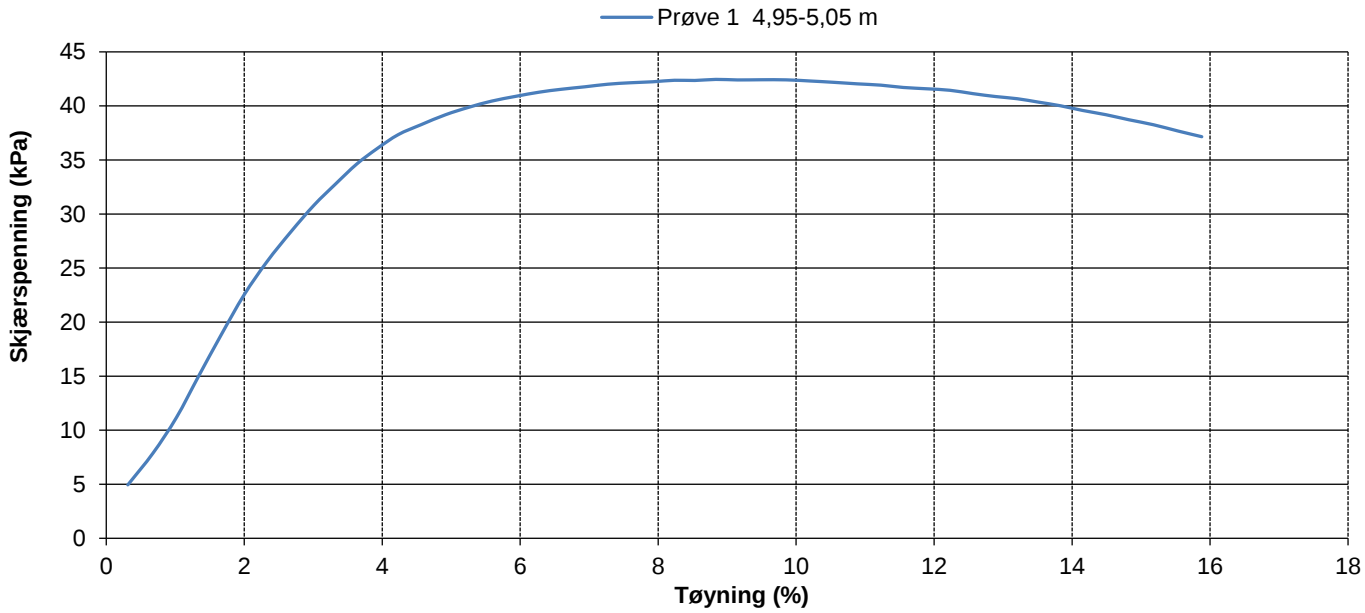
Enaks punkt 123-14



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,40-4,50 m	41,6	7,4	
Prøve 2 7,35-7,45 m	28,1	7,7	
Prøve 3 10,45-10,55 m	26,7	7,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C306
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-14
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

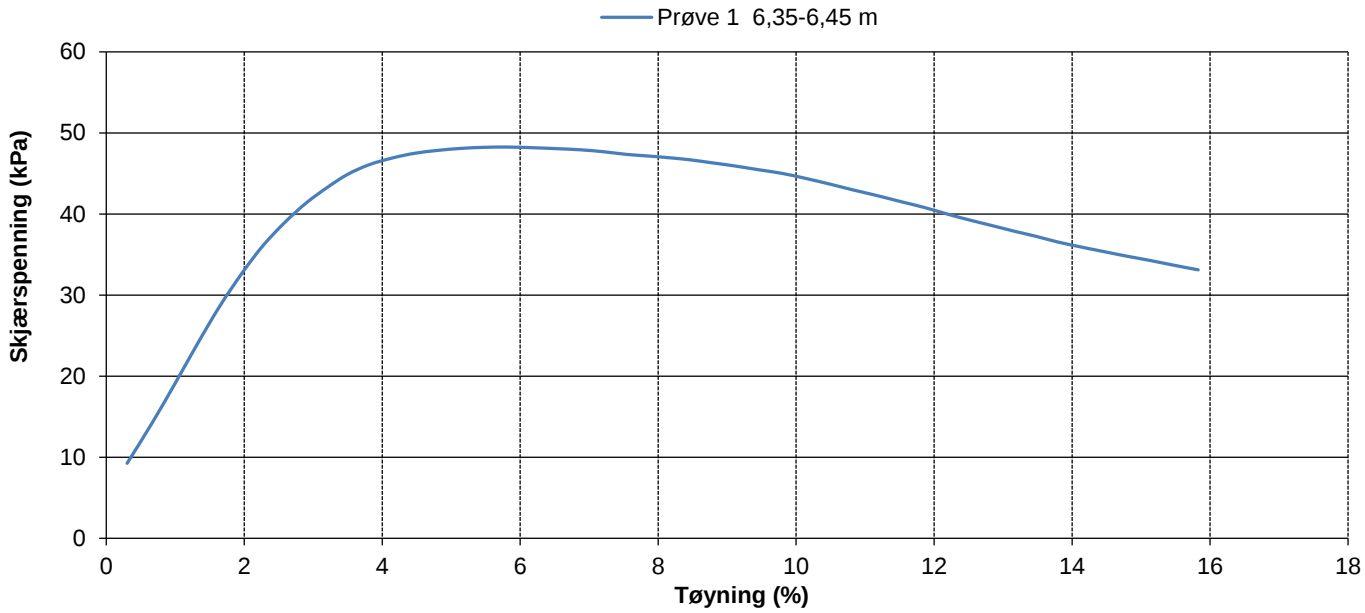
Enaks punkt 123-15



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,95-5,05 m	42,5	8,8	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C307
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 123-15
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

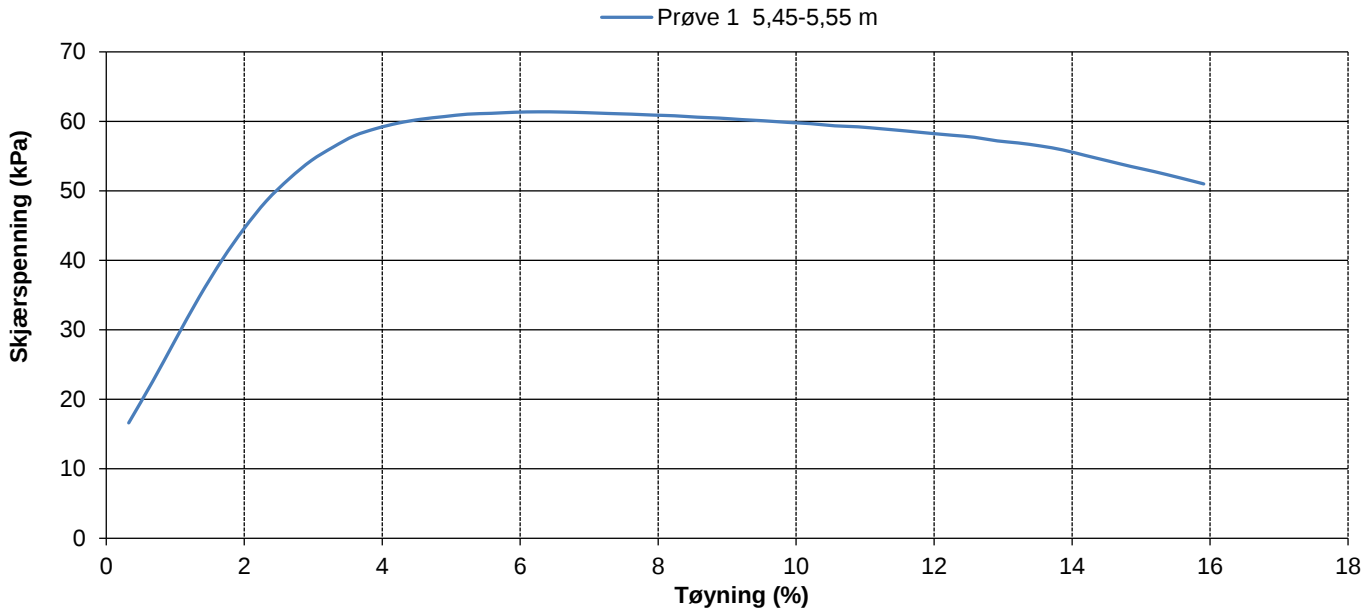
Enaks punkt 123-16



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,35-6,45 m	48,3	5,8	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C308
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 123-16
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

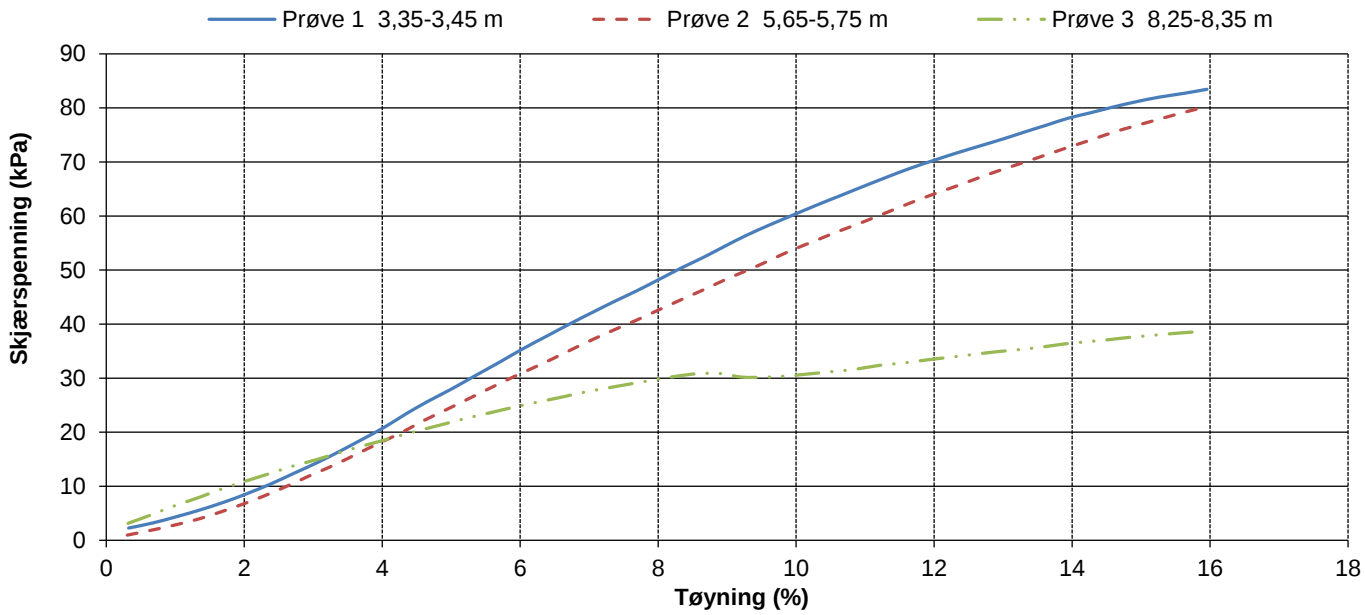
Enaks punkt 123-19



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,45-5,55 m	61,4	6,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C309
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 123-19
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

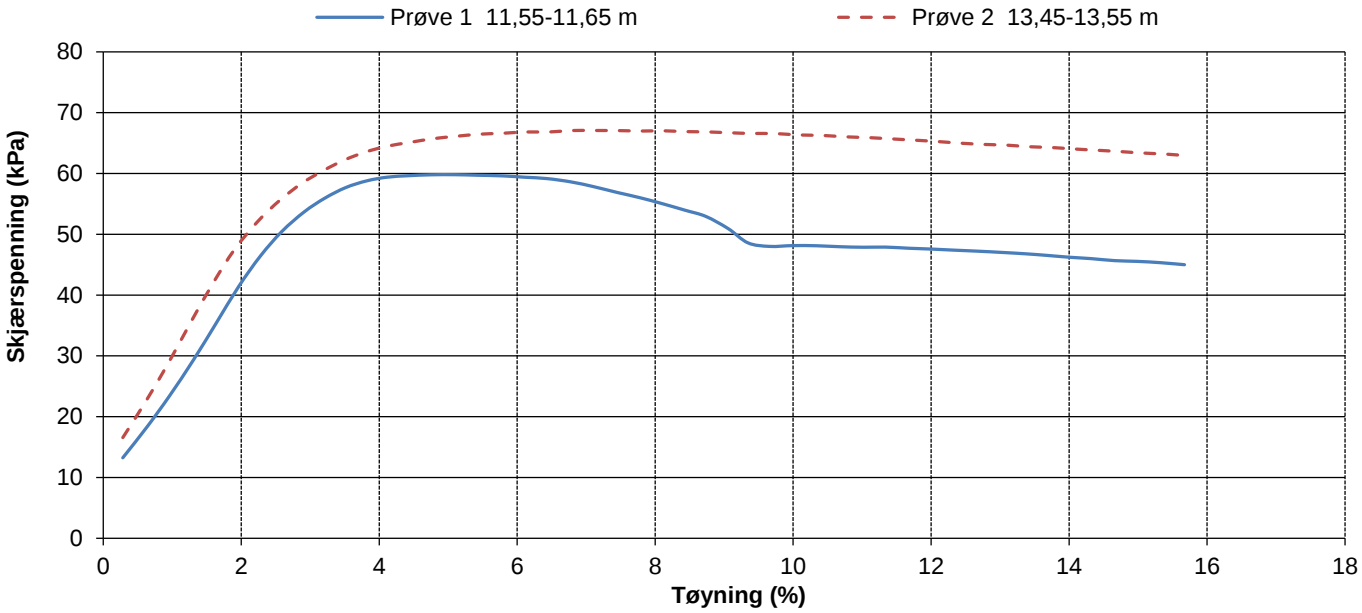
Enaks punkt 123-21



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 3,35-3,45 m	83,4	16,0	80,2
Prøve 2 5,65-5,75 m	80,2	15,9	75,4
Prøve 3 8,25-8,35 m	38,6	15,8	37,1

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C310
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-21
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

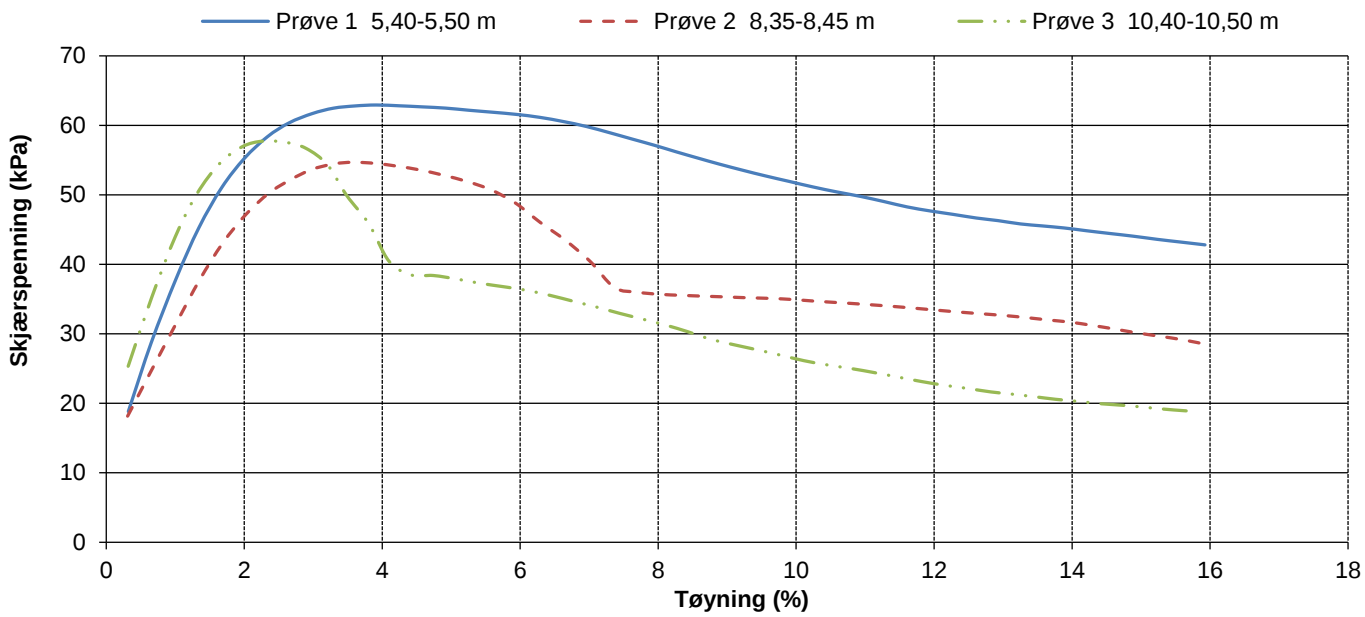
Enaks punkt 123-22



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 11,55-11,65 m	59,8	5,1	
Prøve 2 13,45-13,55 m	67,1	7,1	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C311
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 123-22
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

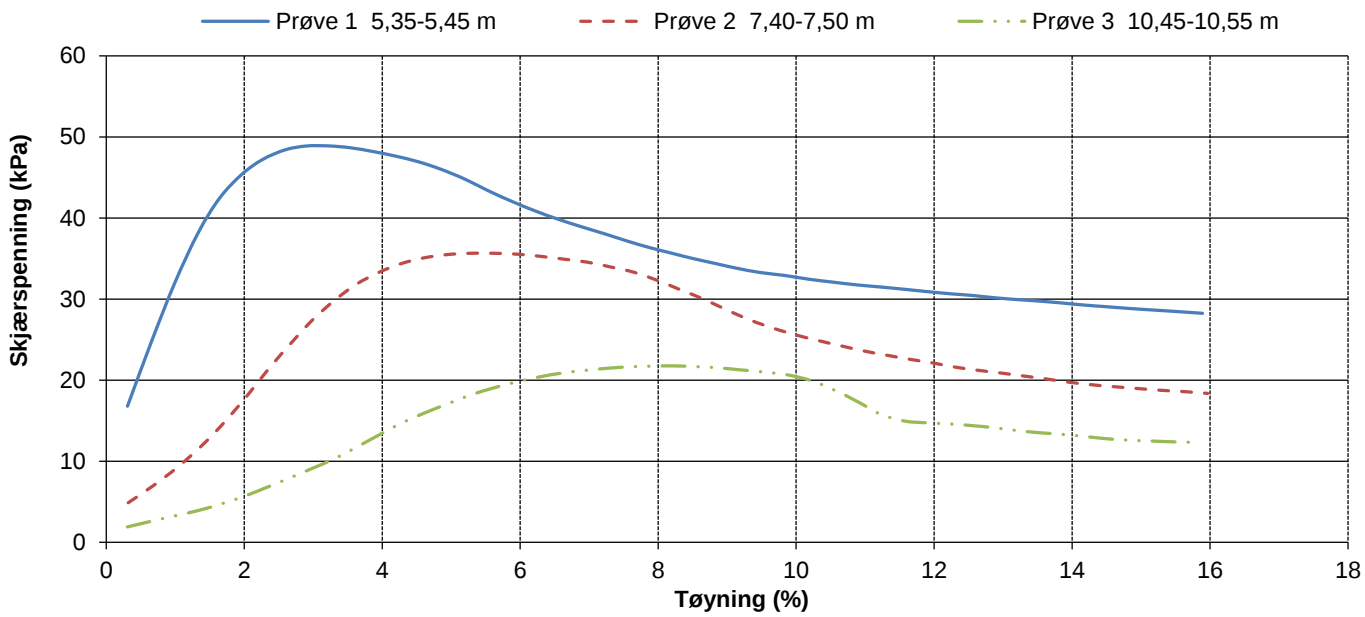
Enaks punkt 126-1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,40-5,50 m	62,9	3,9	
Prøve 2 8,35-8,45 m	54,7	3,6	
Prøve 3 10,40-10,50 m	57,7	2,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C312
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 126-1
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

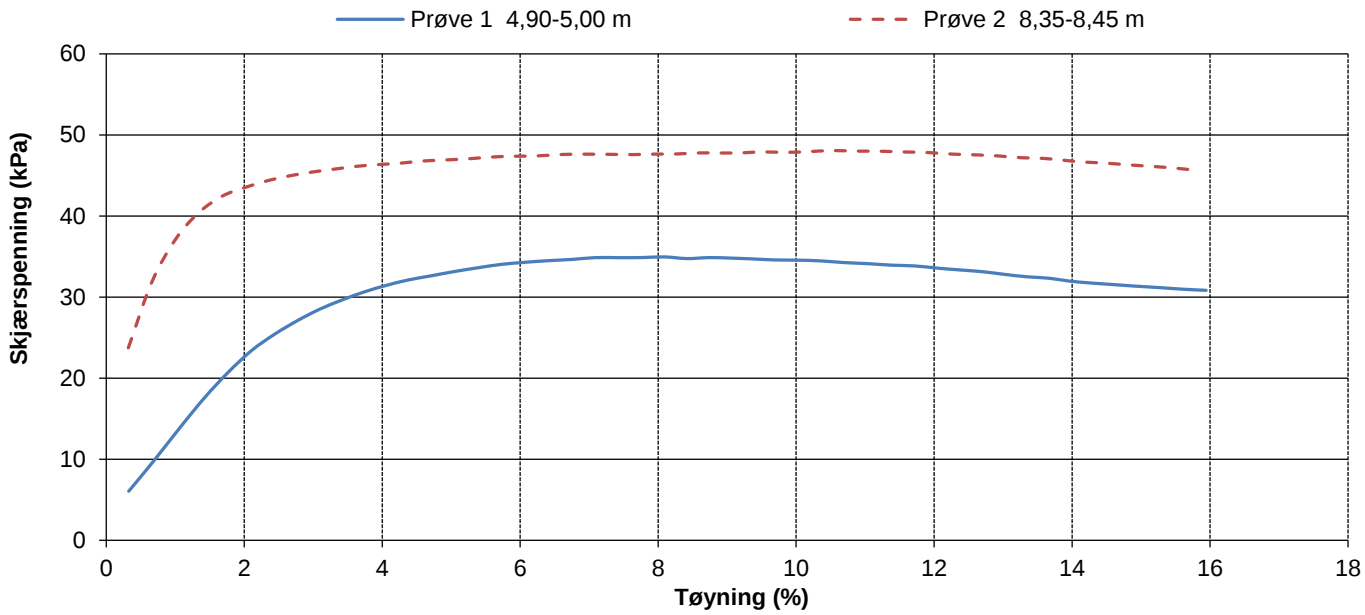
Enaks punkt 126-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,35-5,45 m	48,9	3,2	
Prøve 2 7,40-7,50 m	35,7	5,3	
Prøve 3 10,45-10,55 m	21,8	8,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C313
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 126-2
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

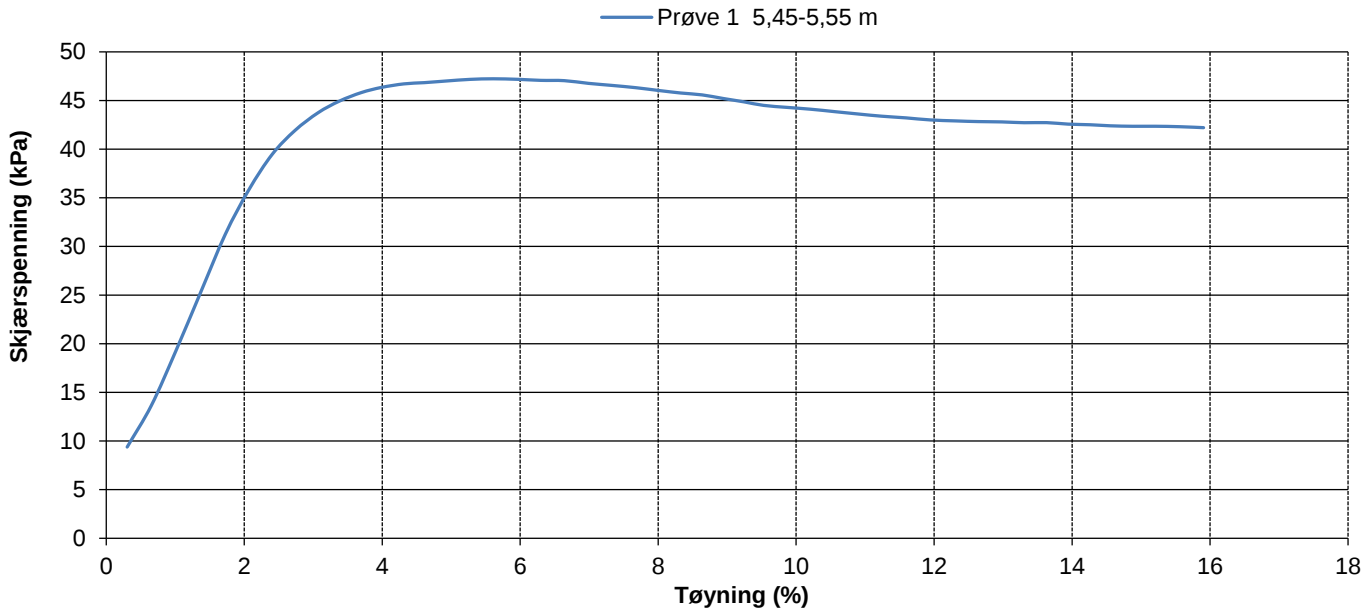
Enaks punkt 127-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,90-5,00 m	35,0	8,1	
Prøve 2 8,35-8,45 m	48,1	10,5	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C314
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 127-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

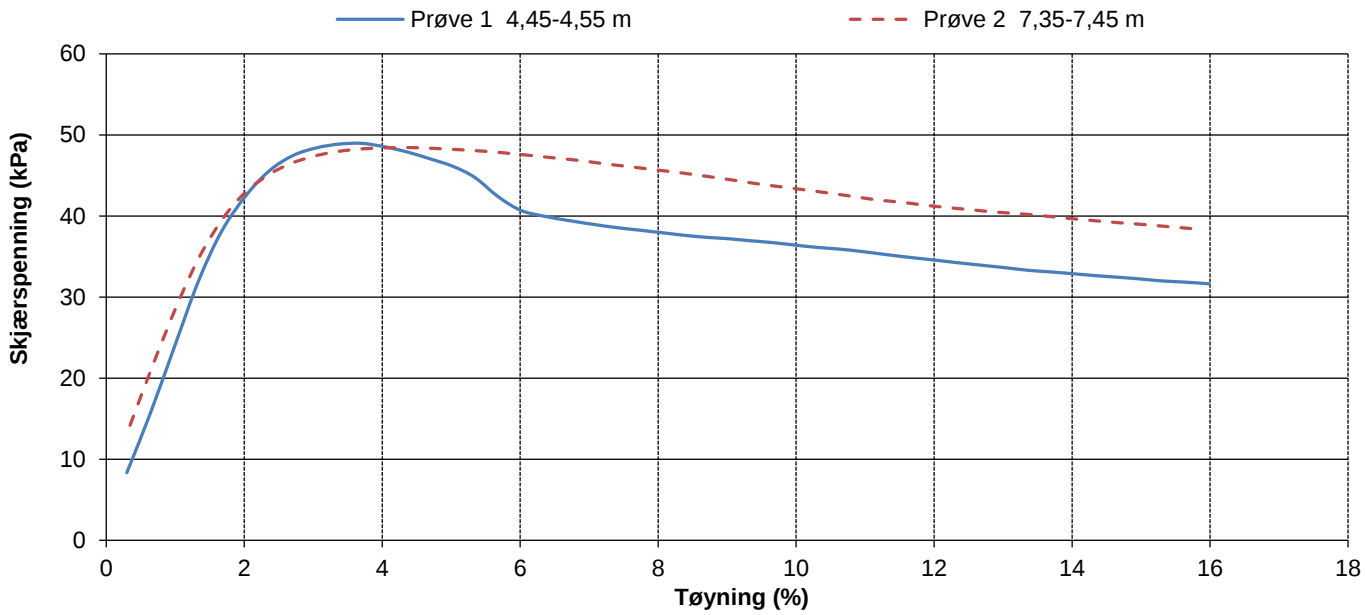
Enaks punkt 127-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 5,45-5,55 m	47,2	5,6	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C315
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 127-7
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

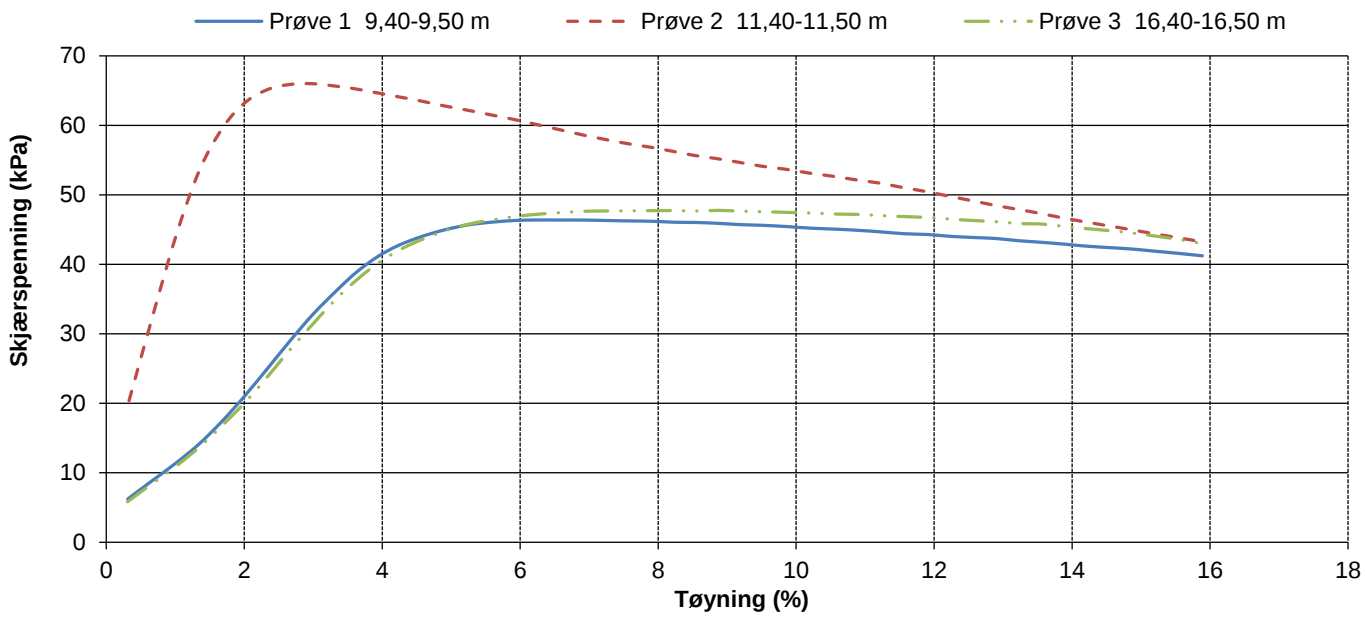
Enaks punkt 130-1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,45-4,55 m	49,0	3,7	
Prøve 2 7,35-7,45 m	48,4	4,2	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C316
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 130-1
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

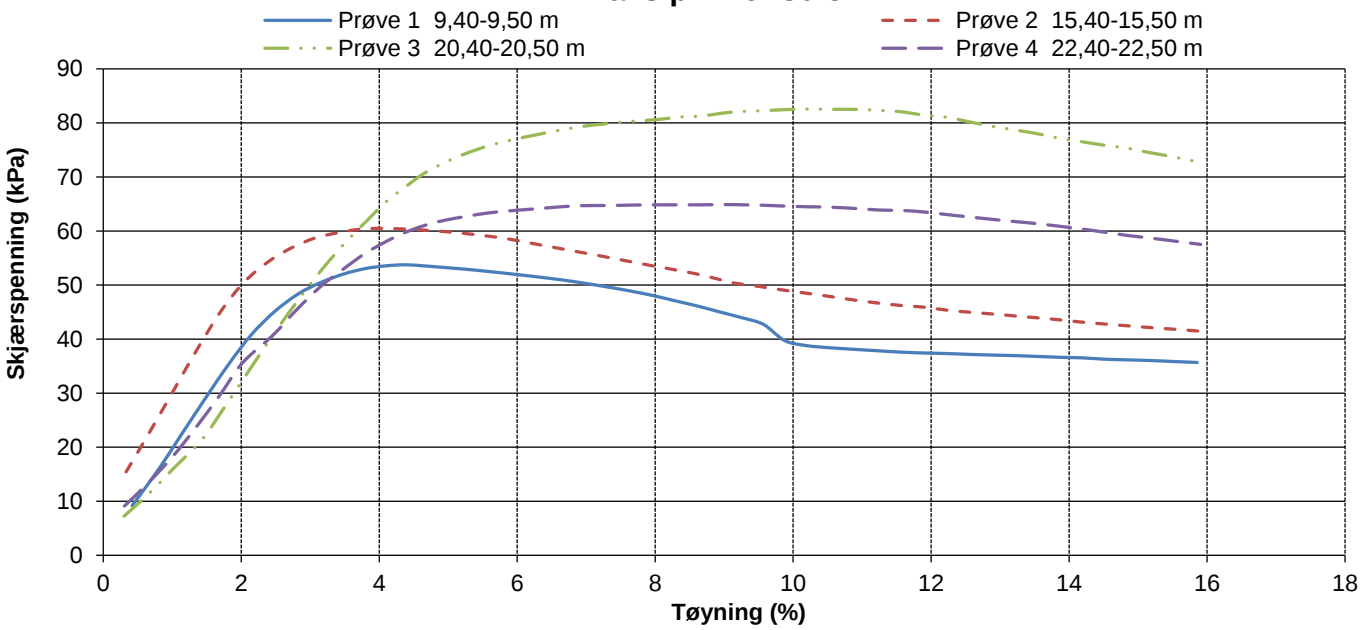
Enaks punkt 130-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 9,40-9,50 m	46,4	6,2	
Prøve 2 11,40-11,50 m	66,0	3,0	
Prøve 3 16,40-16,50 m	47,8	8,9	

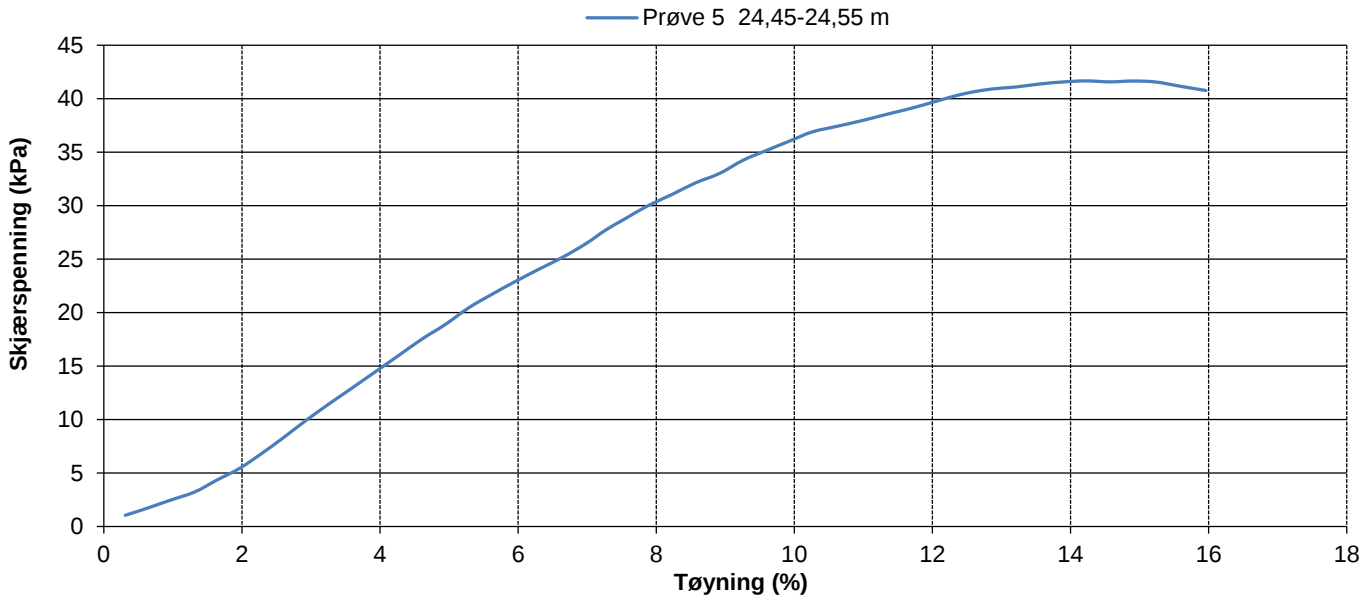
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C317
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 130-2
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Enaks punkt 130-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 9,40-9,50 m	53,8	4,4	
Prøve 2 15,40-15,50 m	60,5	4,0	
Prøve 3 20,40-20,50 m	82,6	10,2	
Prøve 4 22,40-22,50 m	64,9	9,0	

Enaks punkt 130-5

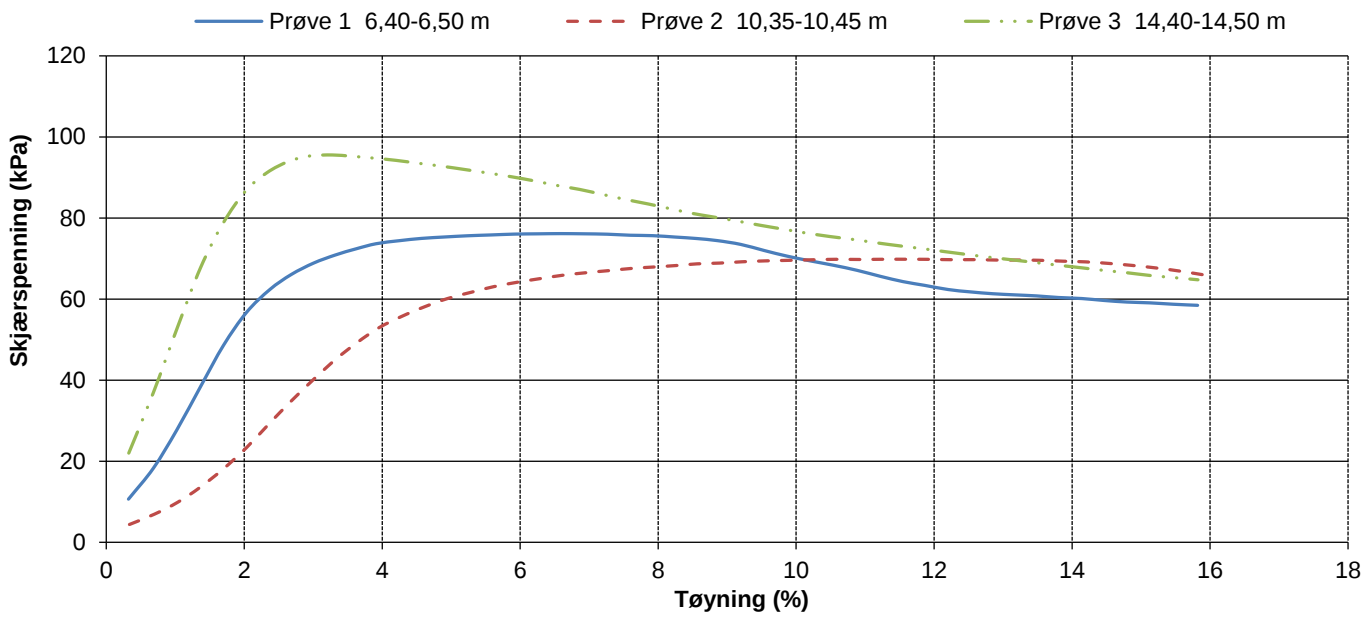


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 5 24,45-24,55 m	41,7	14,2	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C318
Prosjekt	**Dato**	**Borpunkt**
NVE GU Ullensaker	04.06.24	130-5
Tittel	**Ansvarlig**	**Kontrollert**
Presentasjon av enakstester	DK	KS

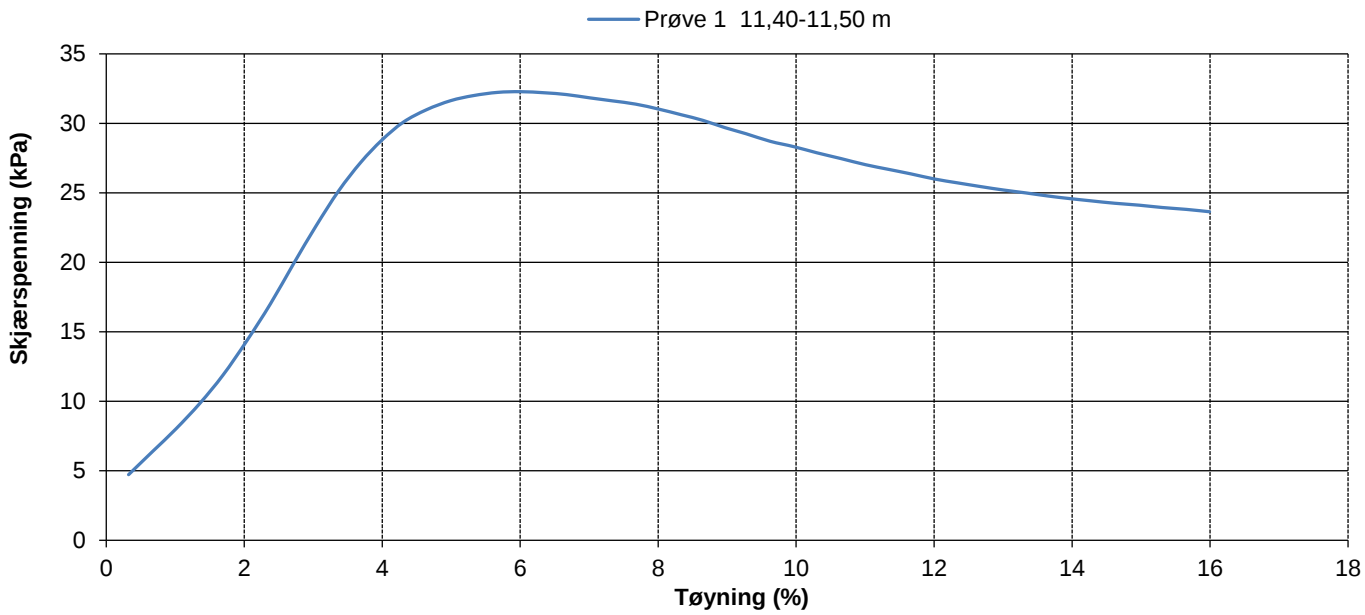
Enaks punkt 130-7



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 6,40-6,50 m	76,2	6,6	
Prøve 2 10,35-10,45 m	69,8	11,6	
Prøve 3 14,40-14,50 m	95,5	3,3	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C319
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 130-7
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

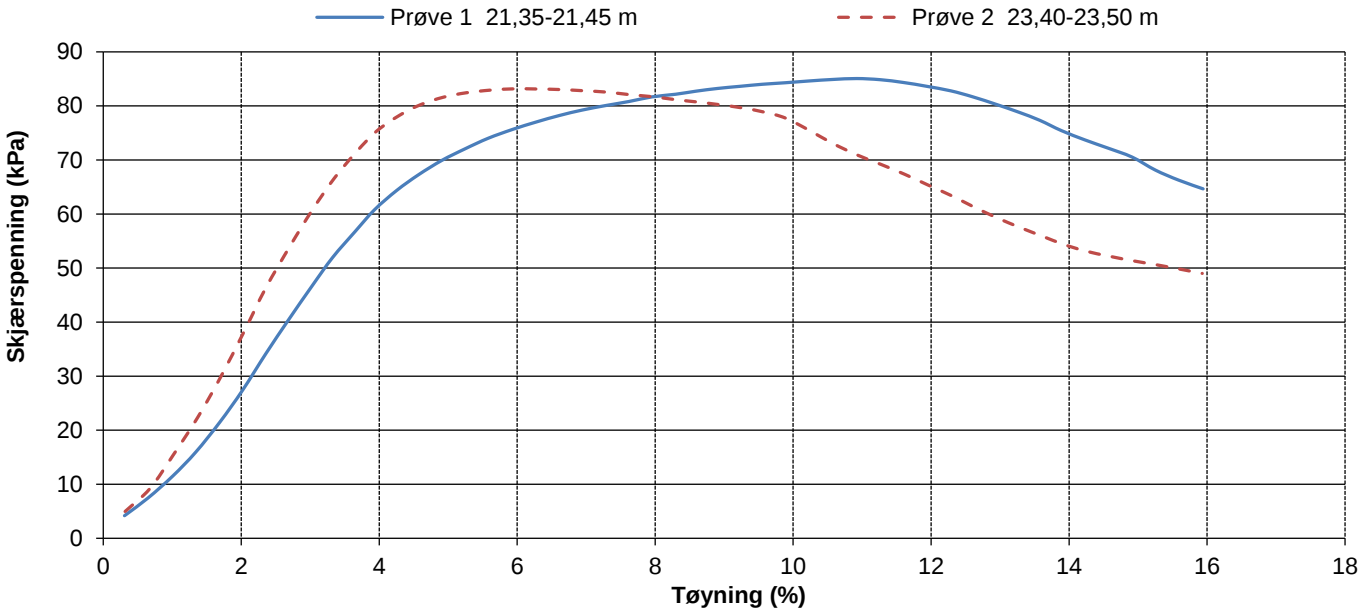
Enaks punkt 131-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 11,40-11,50 m	32,3	6,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C320
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 131-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

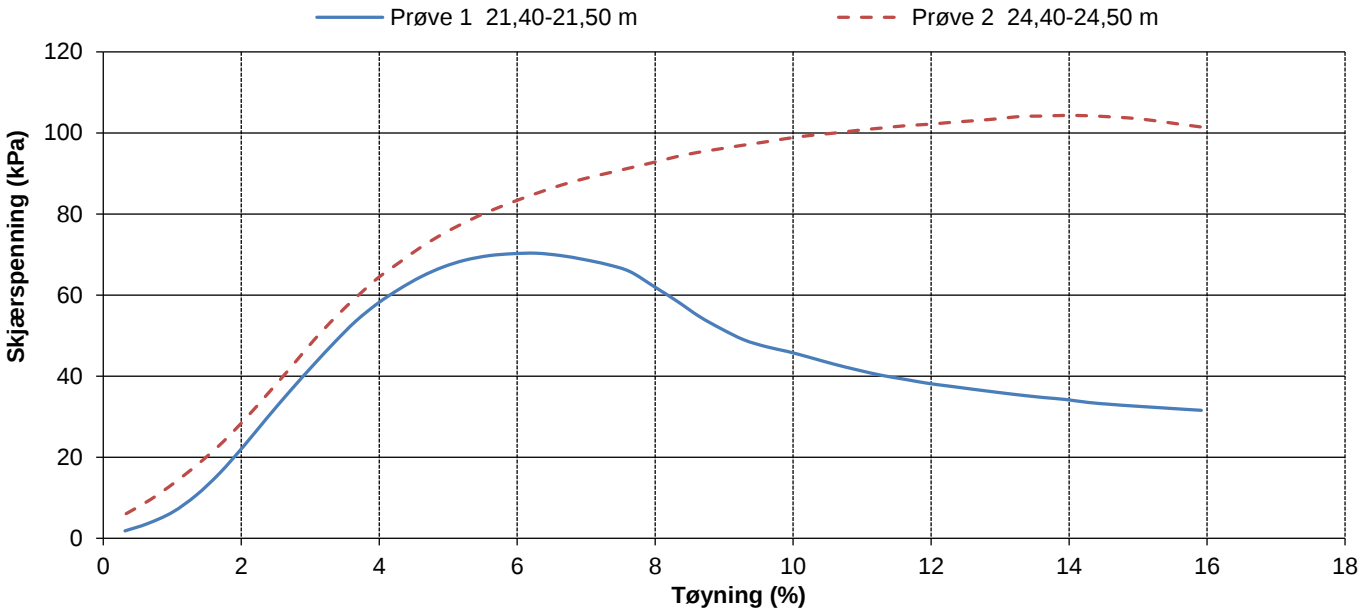
Enaks punkt 132-2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 21,35-21,45 m	85,1	10,9	
Prøve 2 23,40-23,50 m	83,2	5,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C321
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 132-2
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

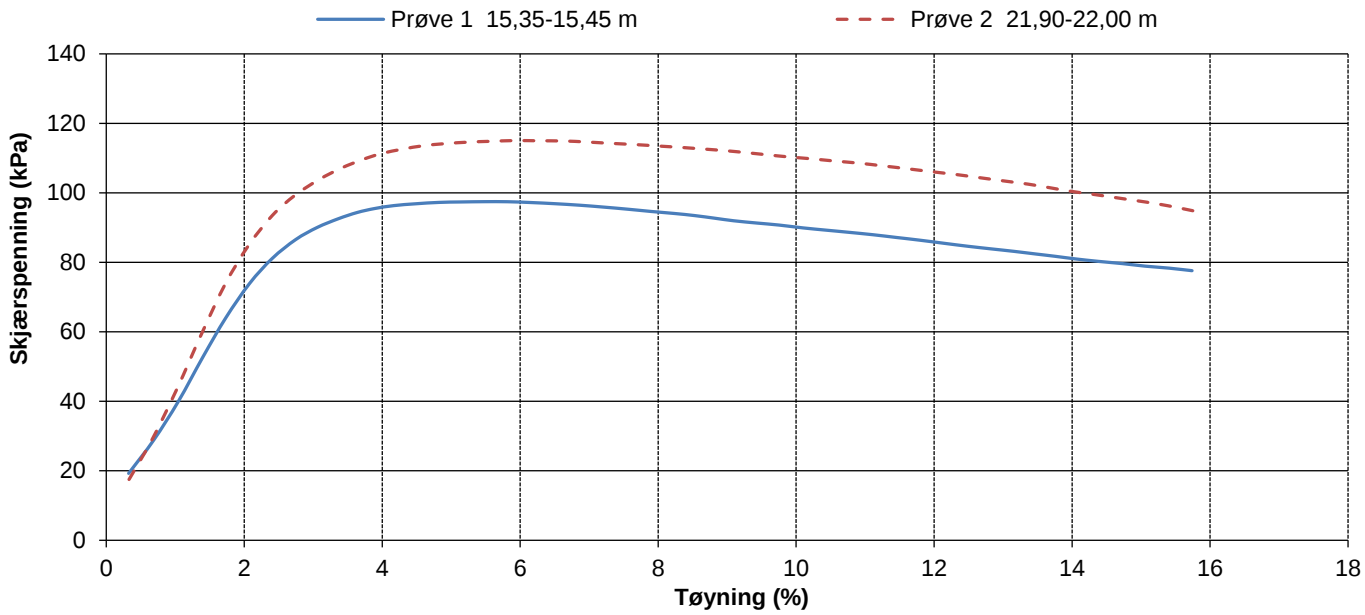
Enaks punkt 132-8



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 21,40-21,50 m	70,3	6,3	
Prøve 2 24,40-24,50 m	104,3	13,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C322
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 132-8
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

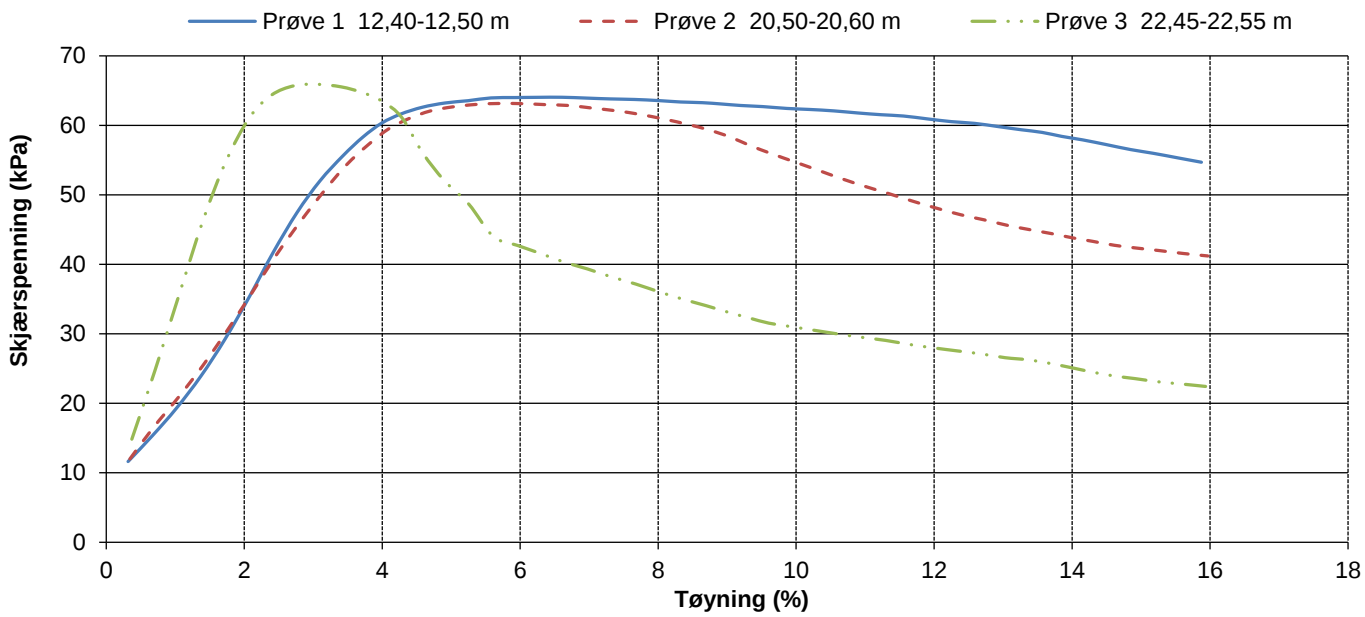
Enaks punkt 135-5



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 15,35-15,45 m	97,5	5,5	
Prøve 2 21,90-22,00 m	115,1	5,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C323
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 135-5
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

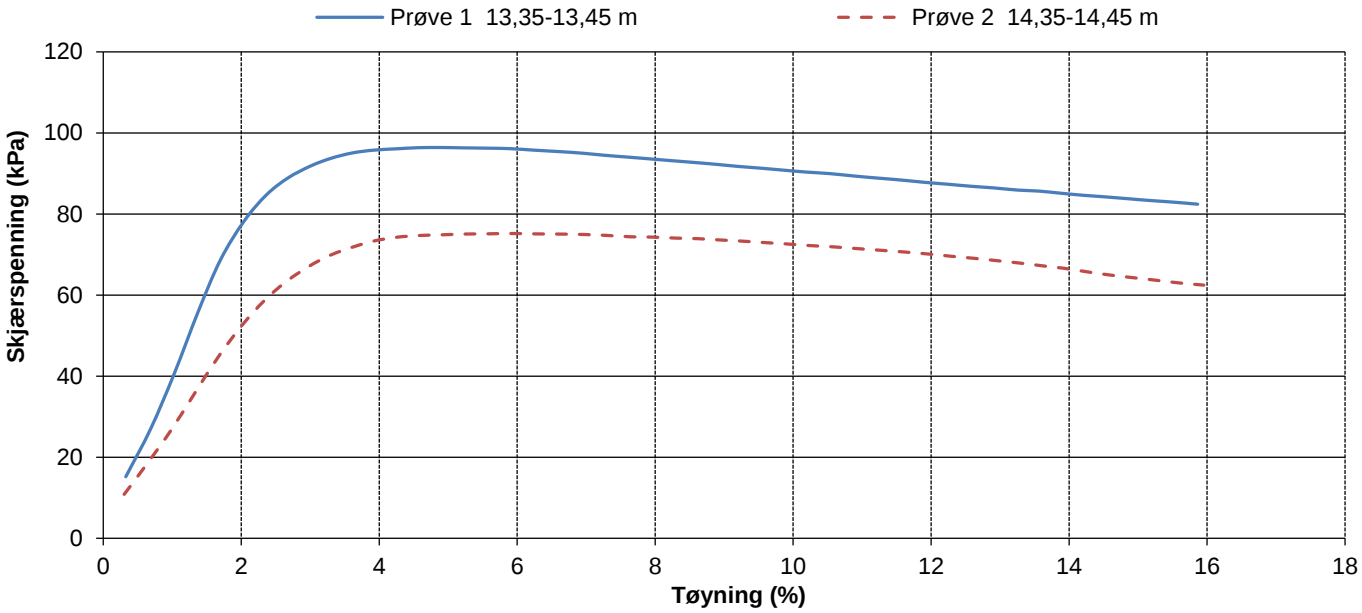
Enaks punkt 135-11



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,40-12,50 m	64,0	6,6	
Prøve 2 20,50-20,60 m	63,2	5,7	
Prøve 3 22,45-22,55 m	65,9	3,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C324
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 135-11
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

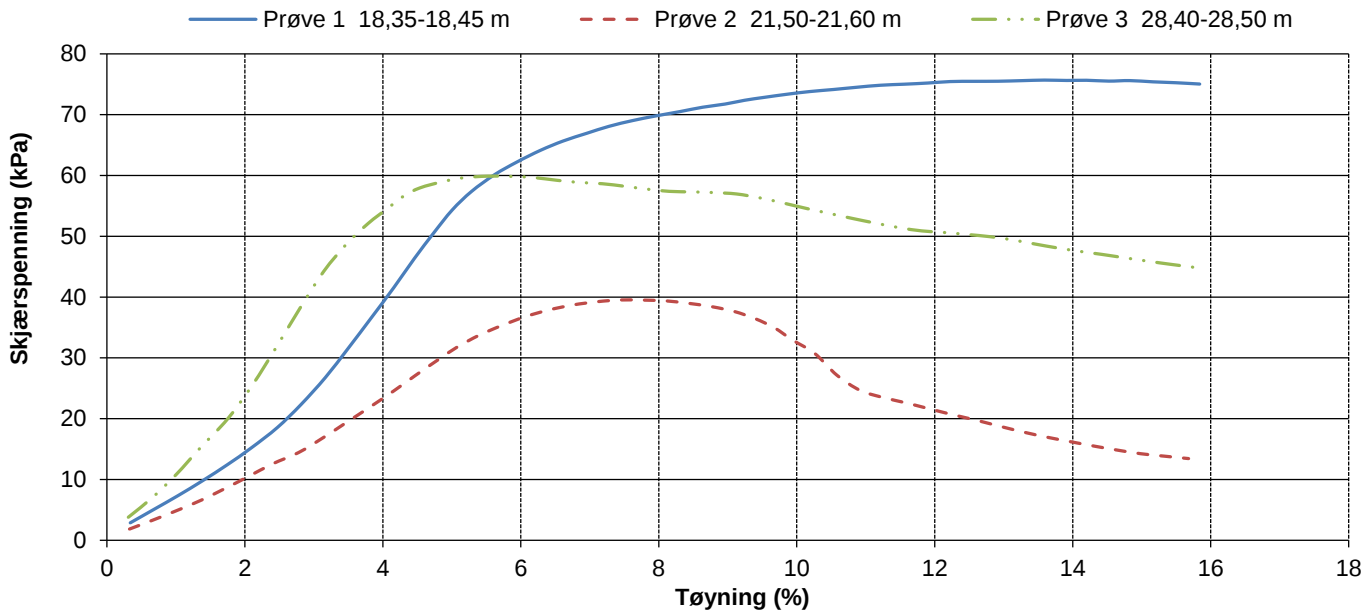
Enaks punkt 135-12



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 13,35-13,45 m	96,4	4,9	
Prøve 2 14,35-14,45 m	75,2	5,9	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C325
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 135-12
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Enaks punkt 135-14

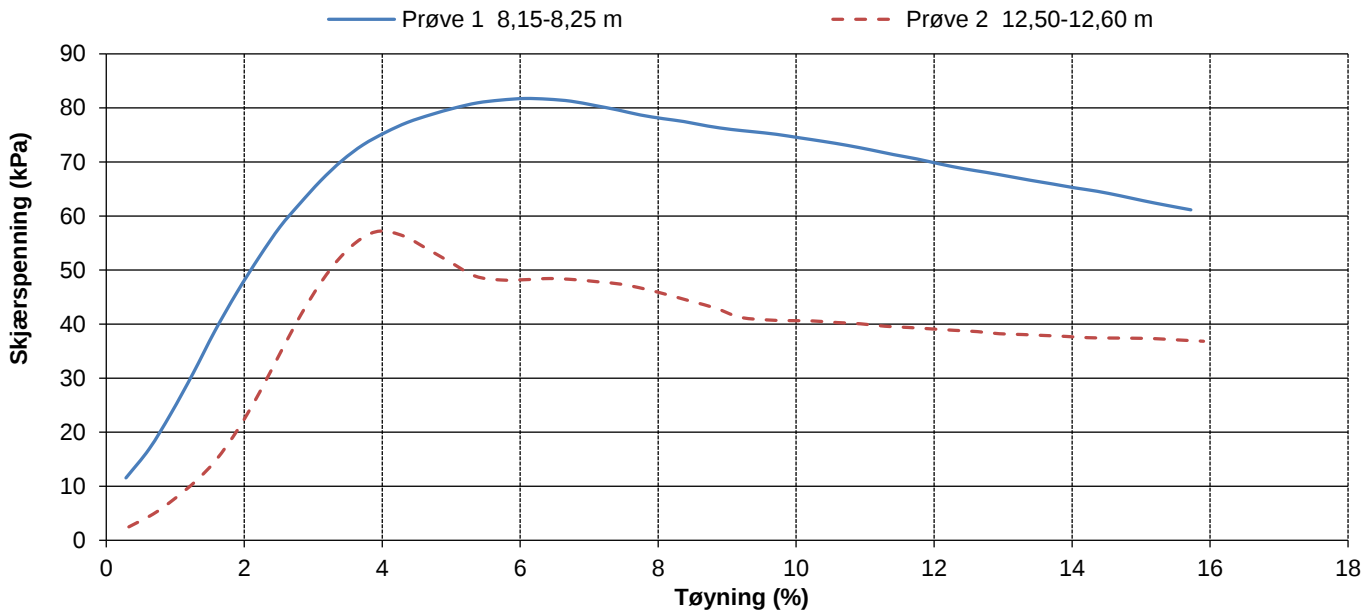


PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 18,35-18,45 m	75,7	13,6	
Prøve 2 21,50-21,60 m	39,5	7,4	
Prøve 3 28,40-28,50 m	59,9	5,5	

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C326
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 135-14
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: GN	Kontrollert: KS

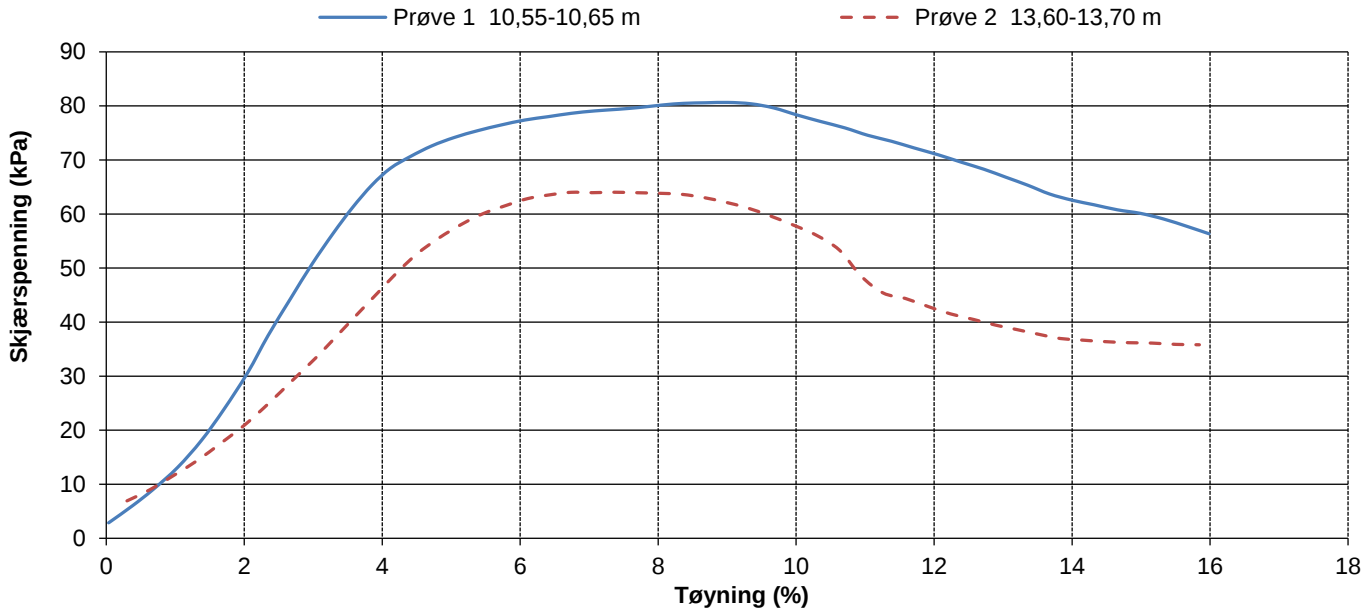
Enaks punkt 135-15



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,15-8,25 m	81,7	6,1	
Prøve 2 12,50-12,60 m	57,2	4,0	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C327
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 135-15
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

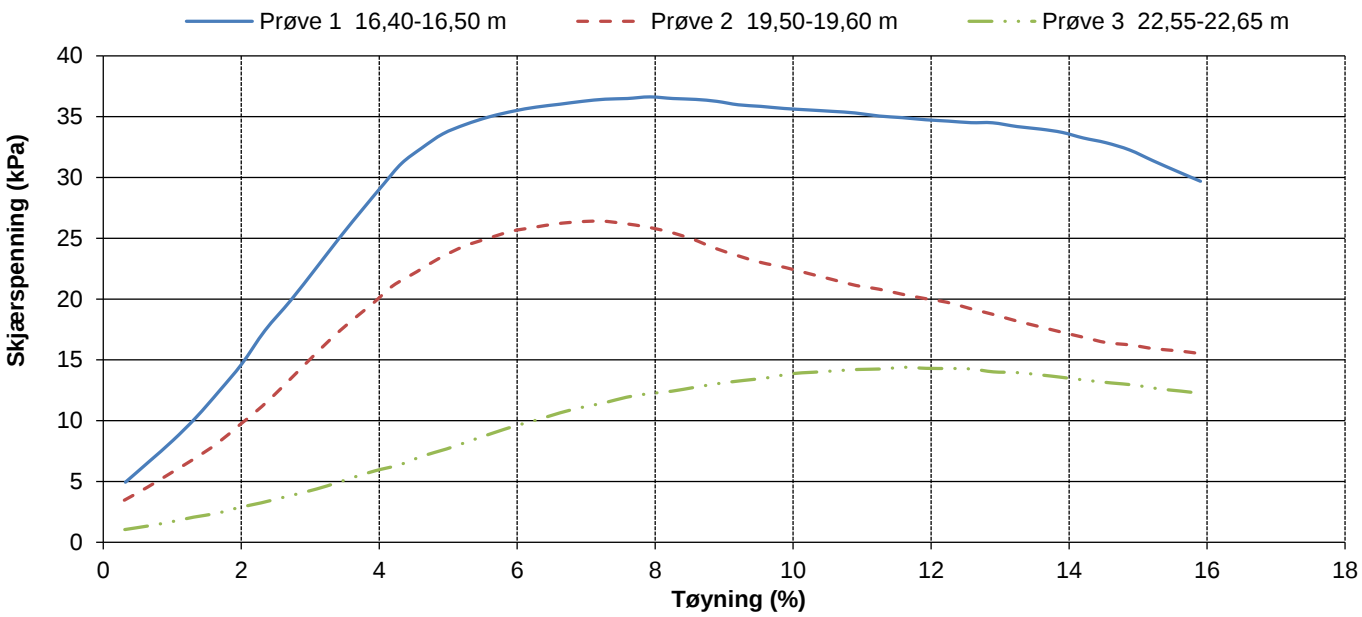
Enaks punkt 135-17b



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 10,55-10,65 m	80,6	9,0	
Prøve 2 13,60-13,70 m	64,0	7,4	

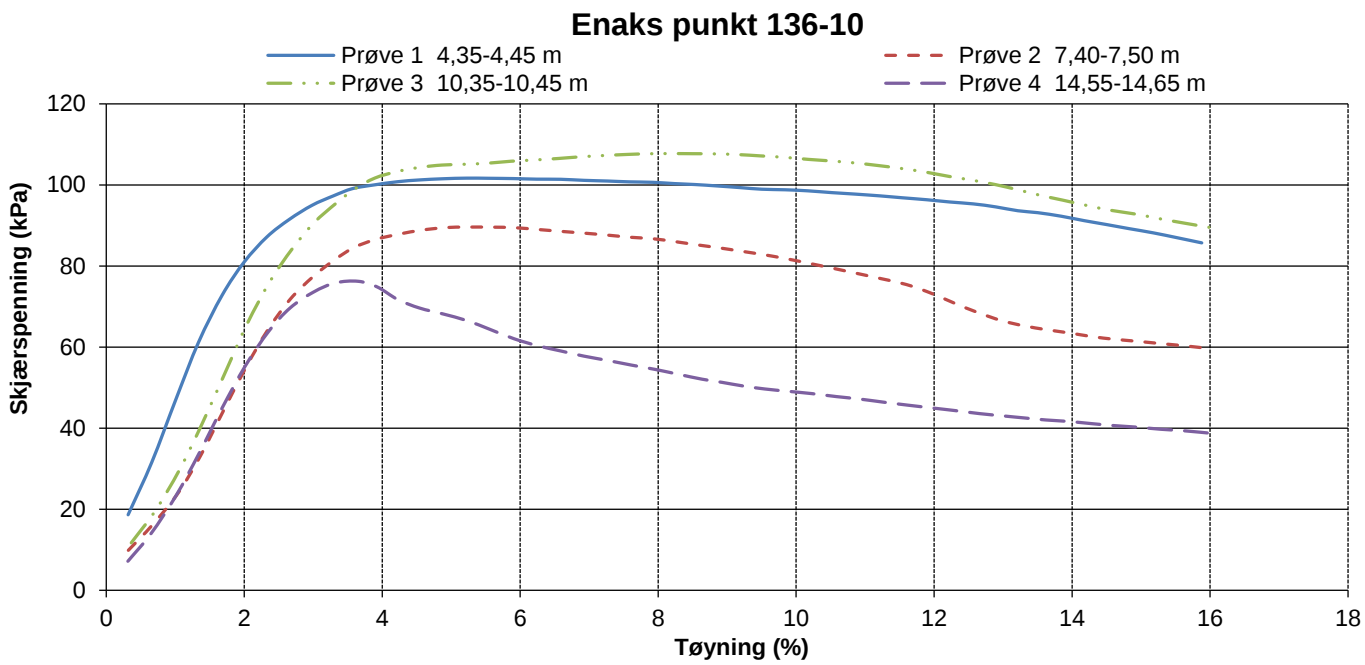
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C328
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 135-17b
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Enaks punkt 136-9



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 16,40-16,50 m	36,6	7,9	
Prøve 2 19,50-19,60 m	26,4	7,2	
Prøve 3 22,55-22,65 m	14,4	11,6	

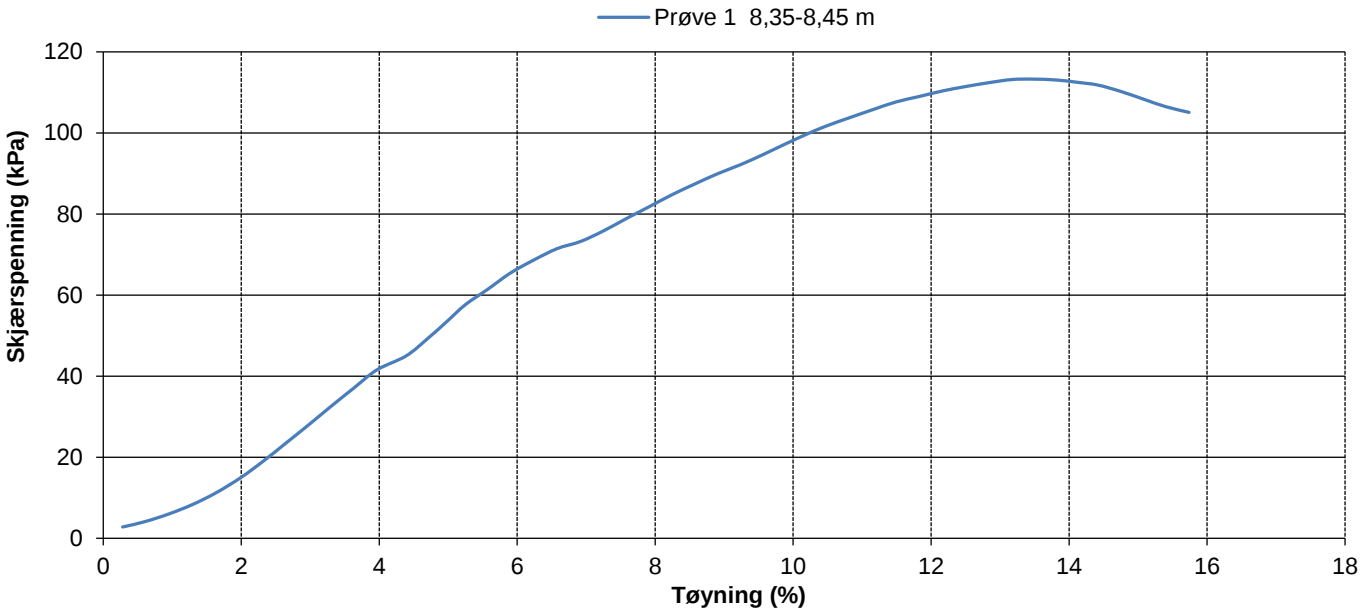
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C329
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 136-9
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 4,35-4,45 m	101,7	5,2	
Prøve 2 7,40-7,50 m	89,6	5,2	
Prøve 3 10,35-10,45 m	107,7	8,2	
Prøve 4 14,55-14,65 m	76,2	3,7	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C330
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 136-10
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

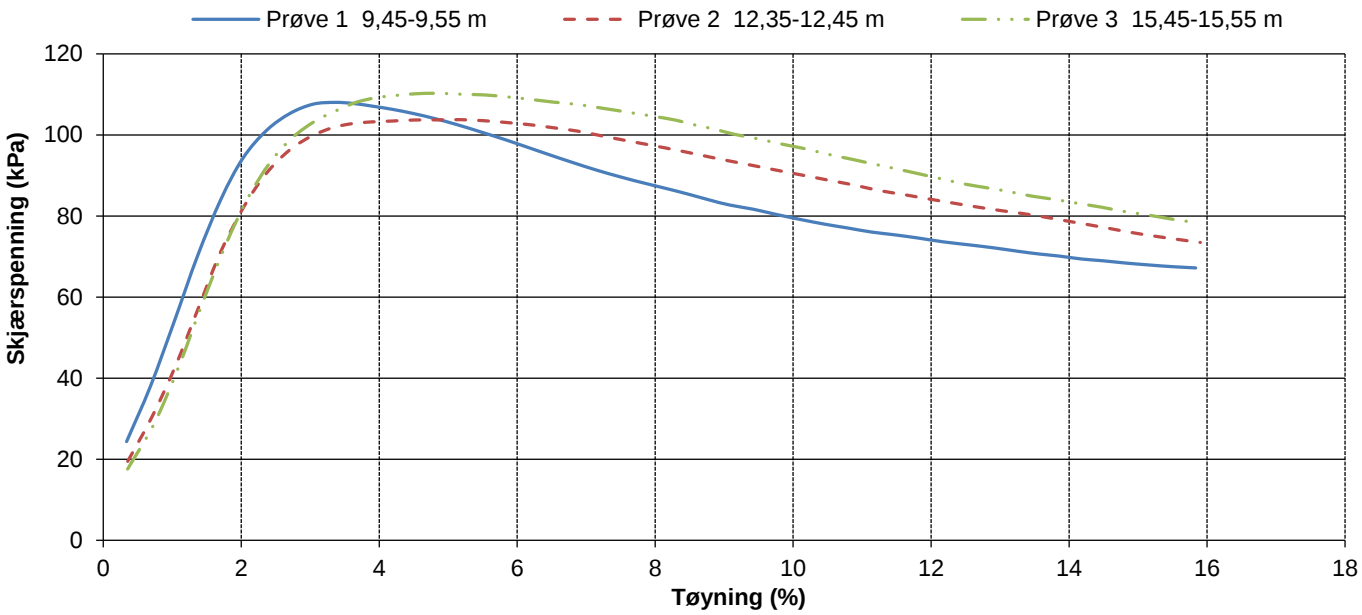
Enaks punkt 136-11



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 8,35-8,45 m	113,3	13,5	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C331
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Dato 04.06.24	Borpunkt 136-11
	Tittel Presentasjon av enakstester	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

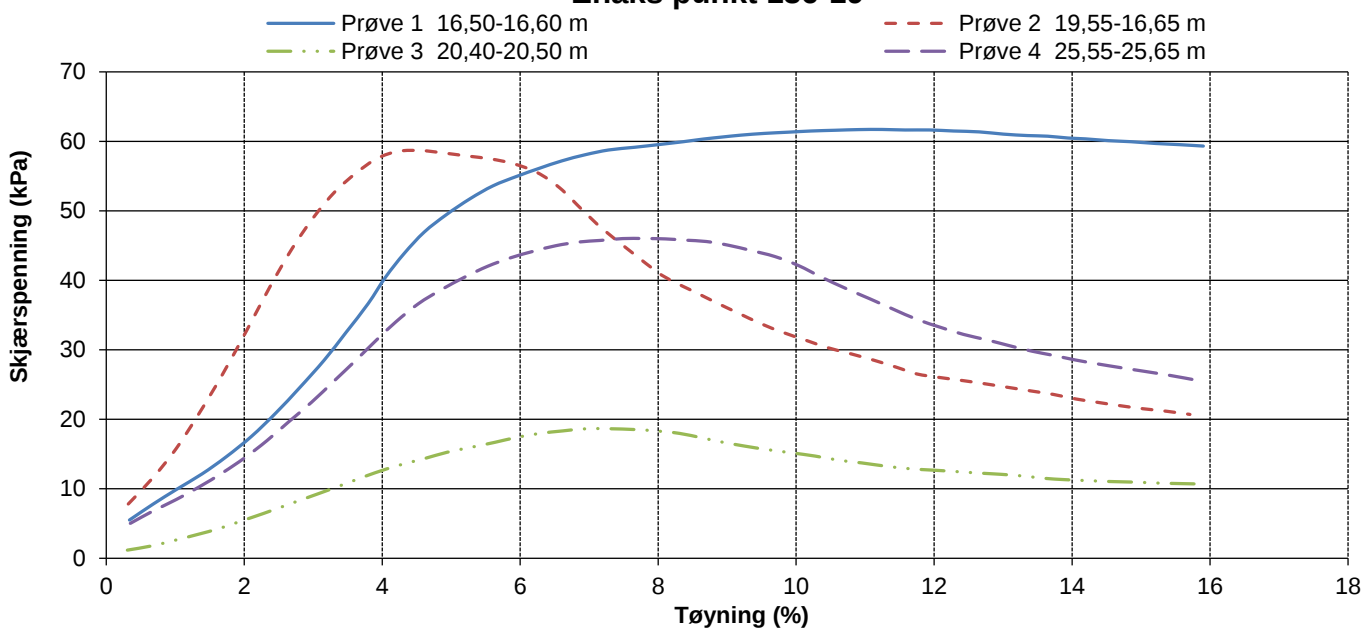
Enaks punkt 136-15



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 9,45-9,55 m	108,0	3,4	
Prøve 2 12,35-12,45 m	103,8	5,2	
Prøve 3 15,45-15,55 m	110,3	4,8	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C332
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 136-15
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

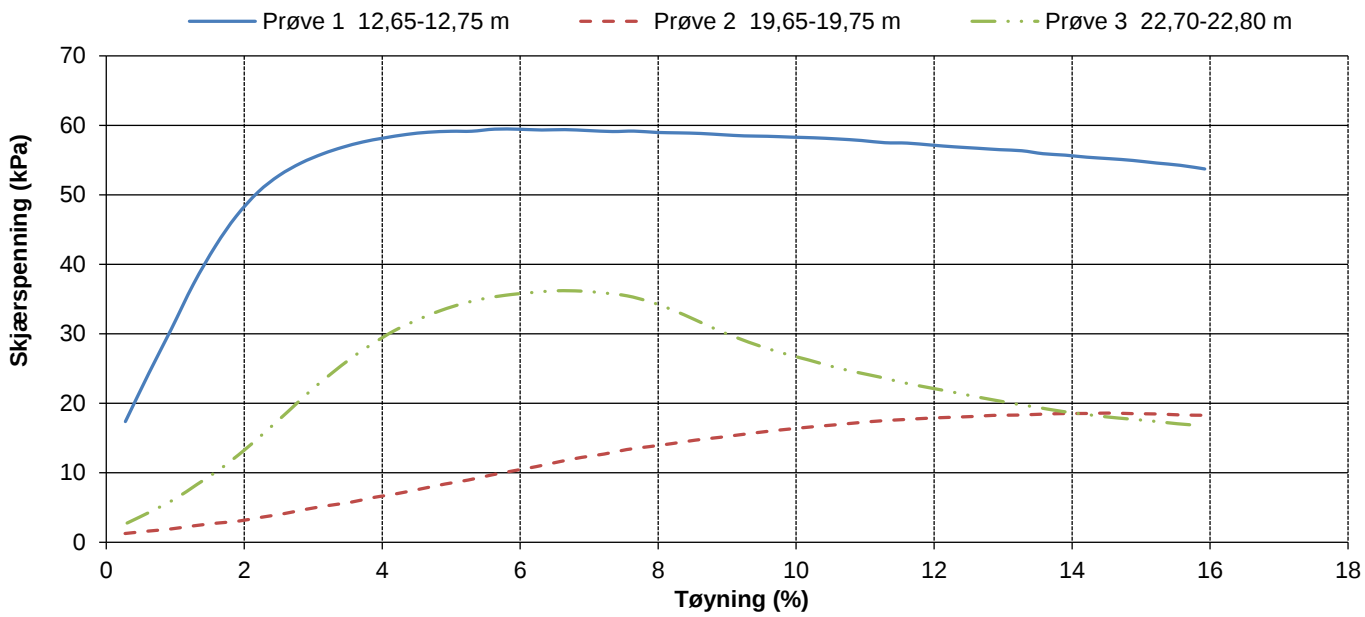
Enaks punkt 136-19



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 16,50-16,60 m	61,7	11,2	
Prøve 2 19,55-16,65 m	58,7	4,6	
Prøve 3 20,40-20,50 m	18,6	7,3	
Prøve 4 25,55-25,65 m	46,0	7,8	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C333
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: 136-19
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

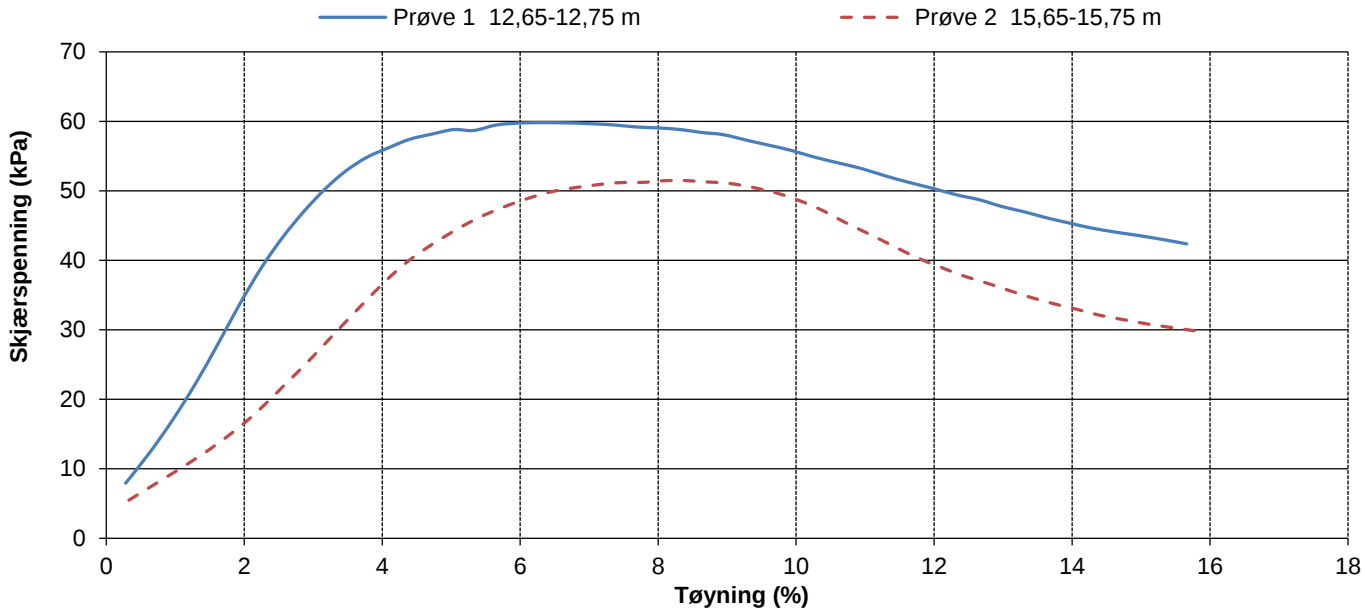
Enaks punkt D1



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,65-12,75 m	59,5	5,6	
Prøve 2 19,65-19,75 m	18,6	14,6	
Prøve 3 22,70-22,80 m	36,2	6,5	

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C334
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: D1
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

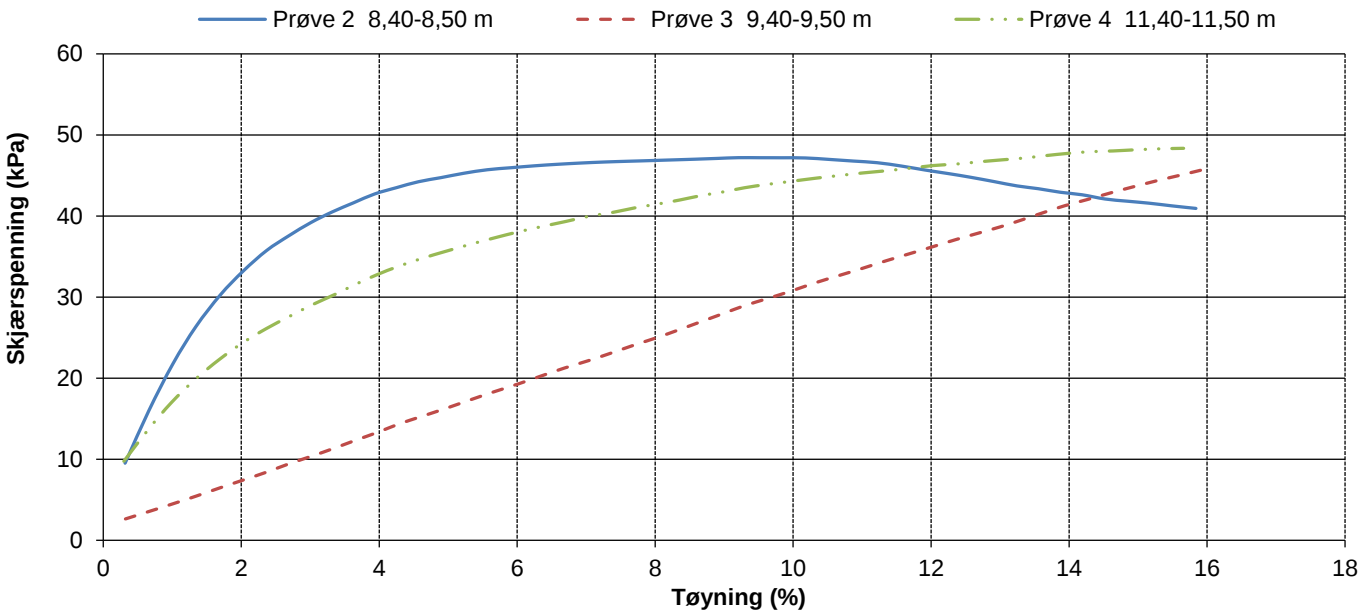
Enaks punkt D2



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 1 12,65-12,75 m	59,8	6,3	
Prøve 2 15,65-15,75 m	51,5	8,4	

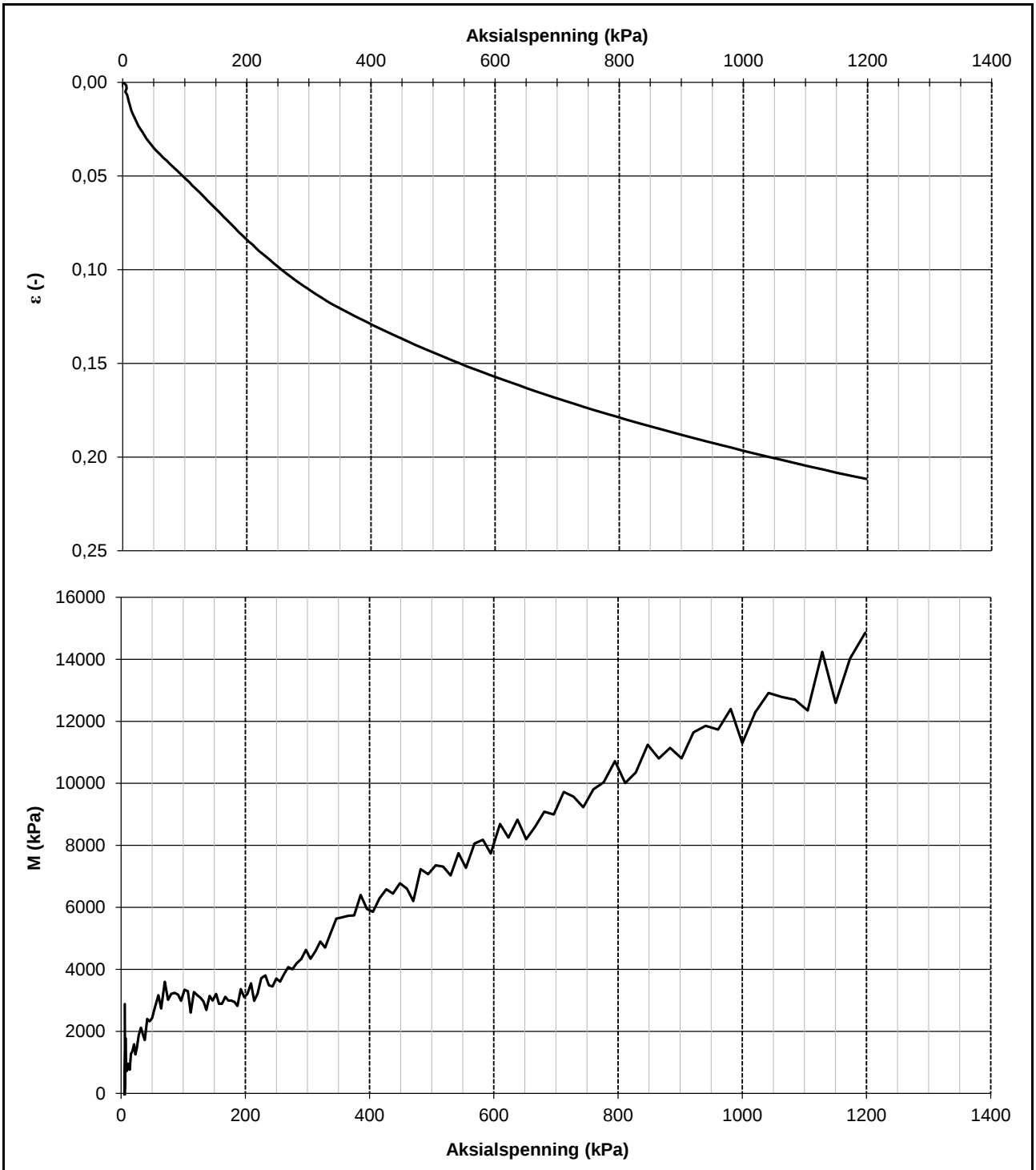
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C335
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: D2
Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: KS	Kontrollert: DK

Enaks punkt L16-4



PrøveID	Maks. τ (kPa)	Ved tøyning ε (%)	τ ved 15% tøyning (kPa)
Prøve 2 8,40-8,50 m	47,2	9,2	
Prøve 3 9,40-9,50 m	45,8	16,0	42,8
Prøve 4 11,40-11,50 m	48,4	15,7	48,0

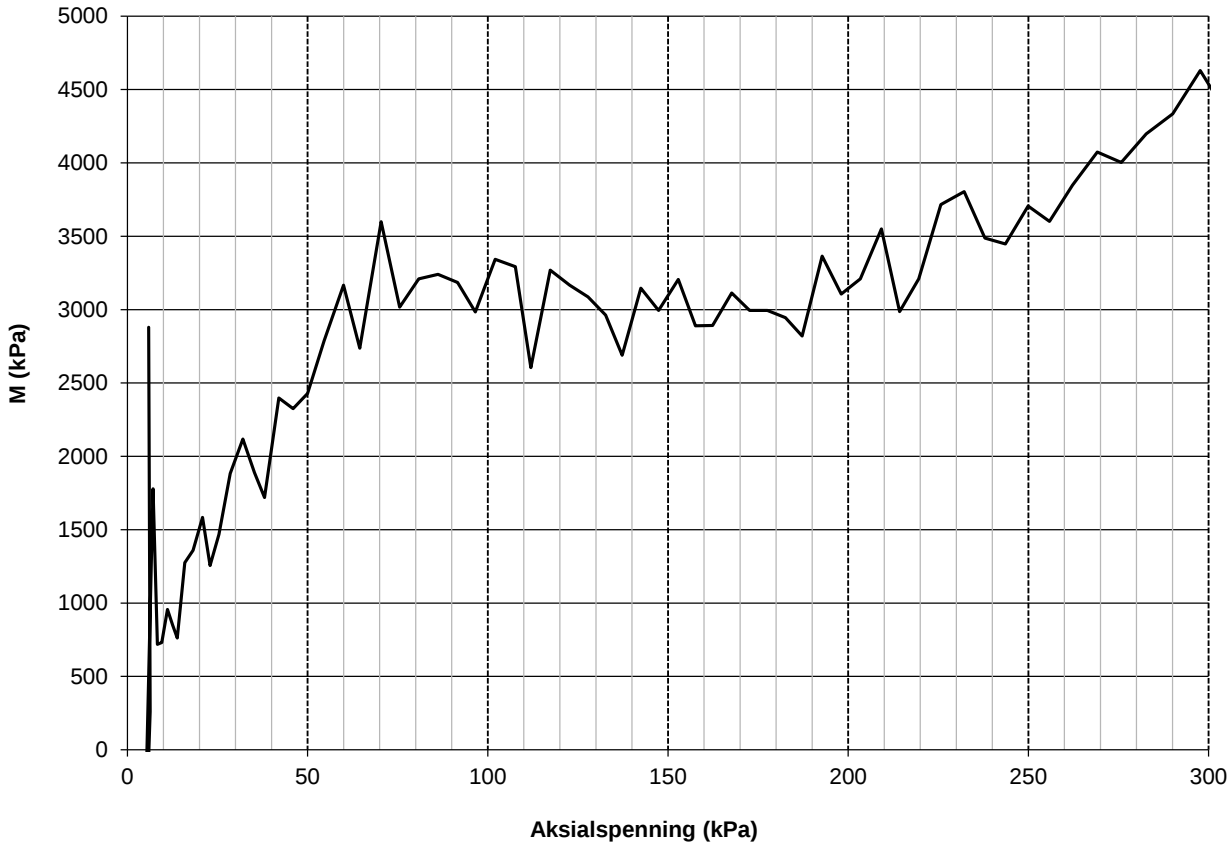
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C336
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Dato: 04.06.24	Borpunkt: L16-4
	Tittel: Presentasjon av enakstester	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

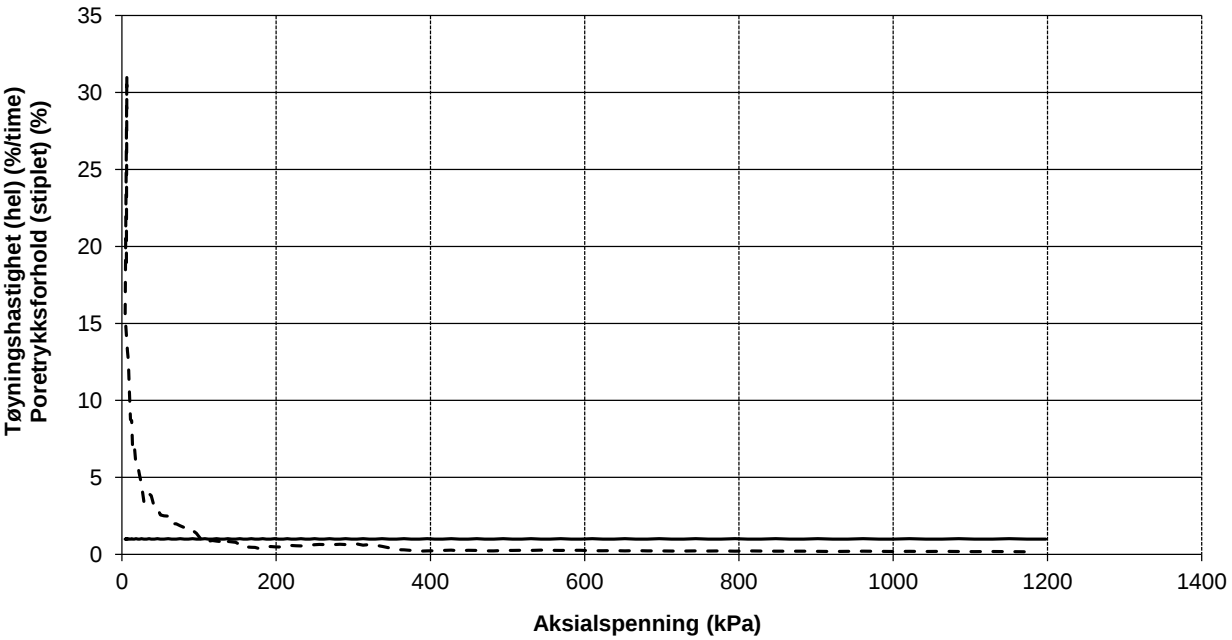


Dato prøvetagning	13.03.2024	Dato forsøk	07.05.2024
Dybde (m)	4,25	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,1	Kommentar	LEIRE, siltlag
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	30,9		

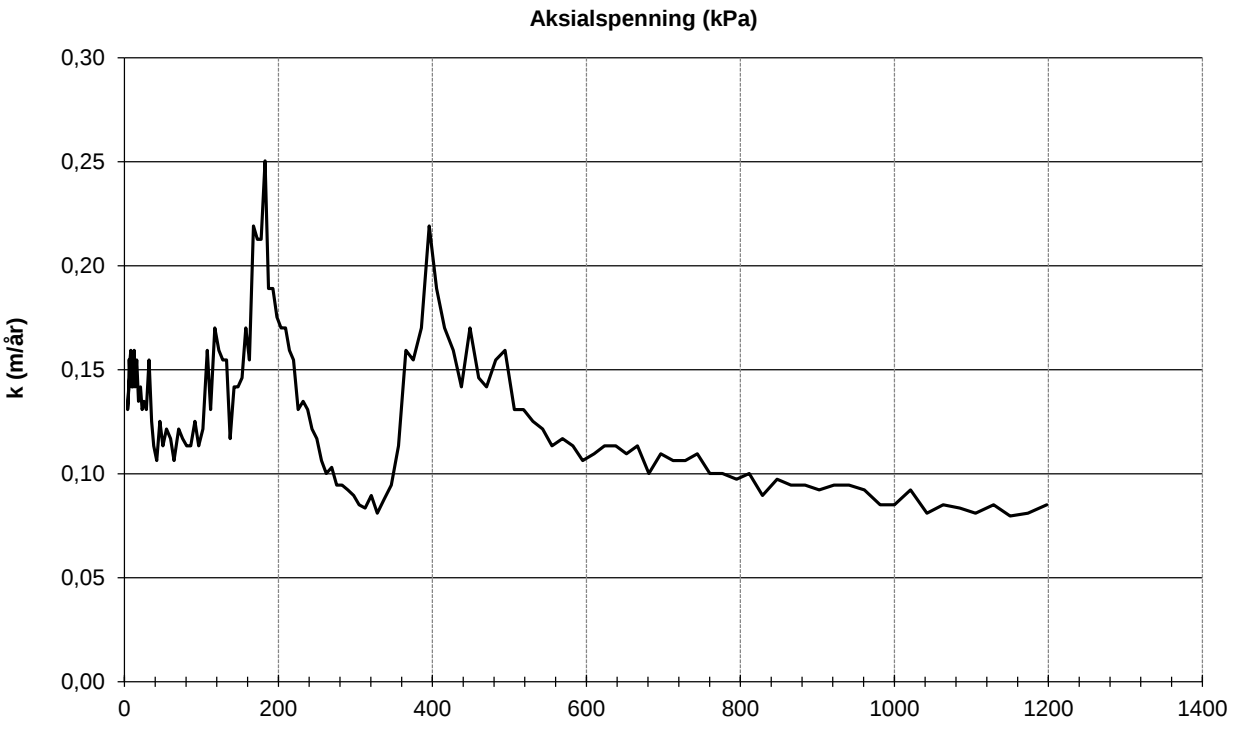
Løvlien Georåd

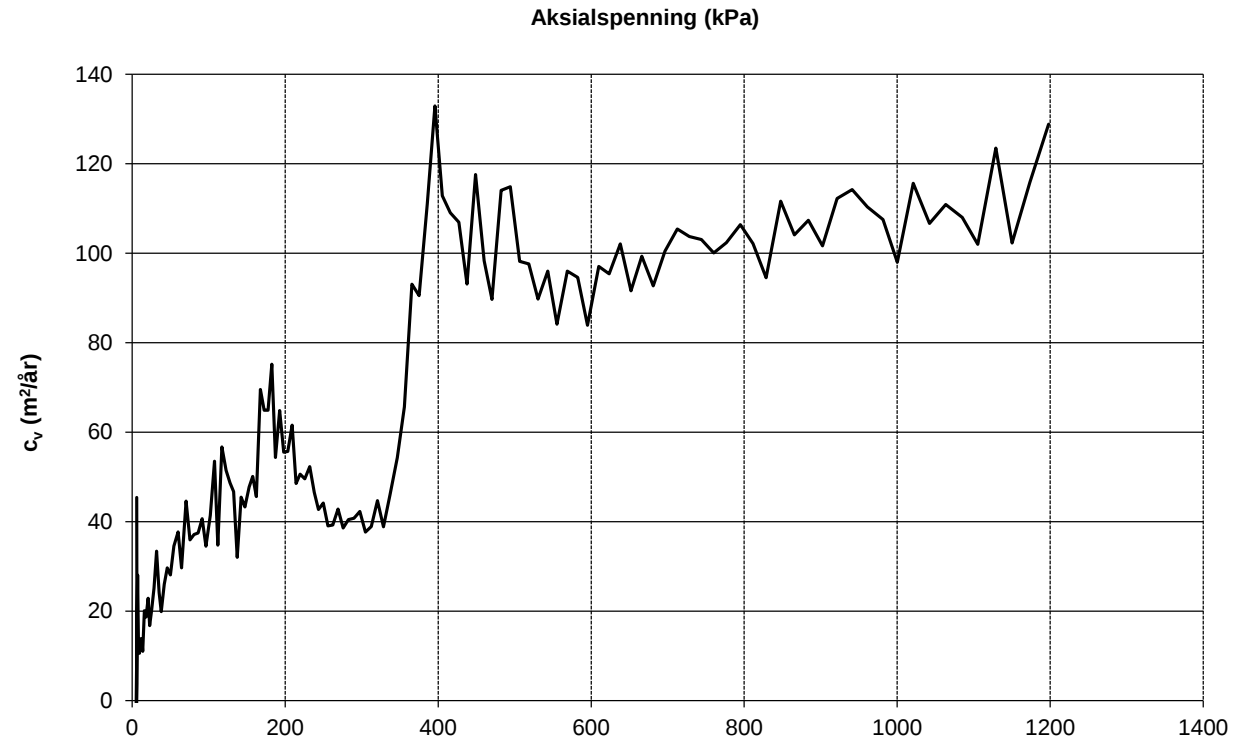
Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C601
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Side: 1 av 3	Borpunkt: 37-12
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



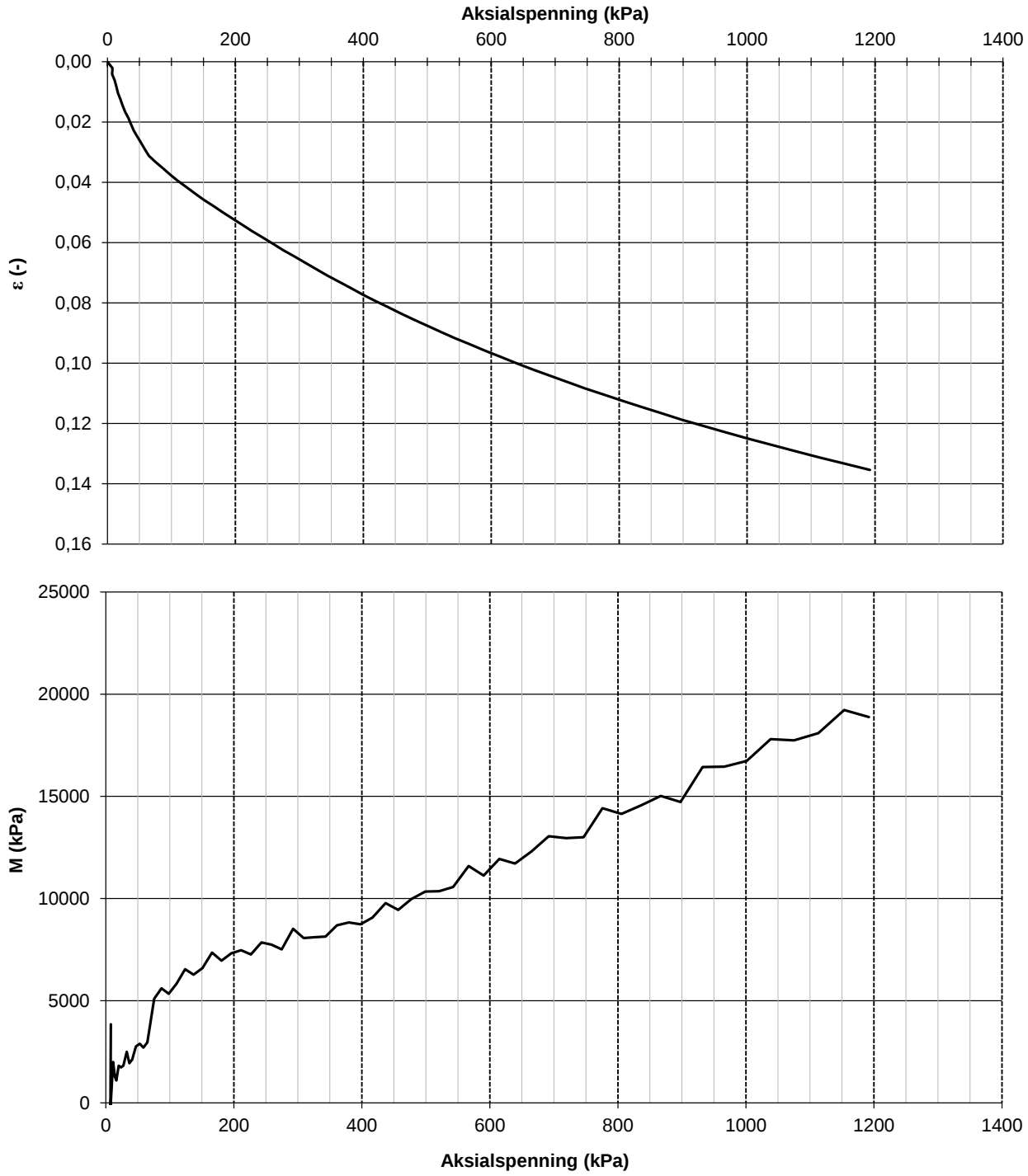


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C601
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 37-12
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





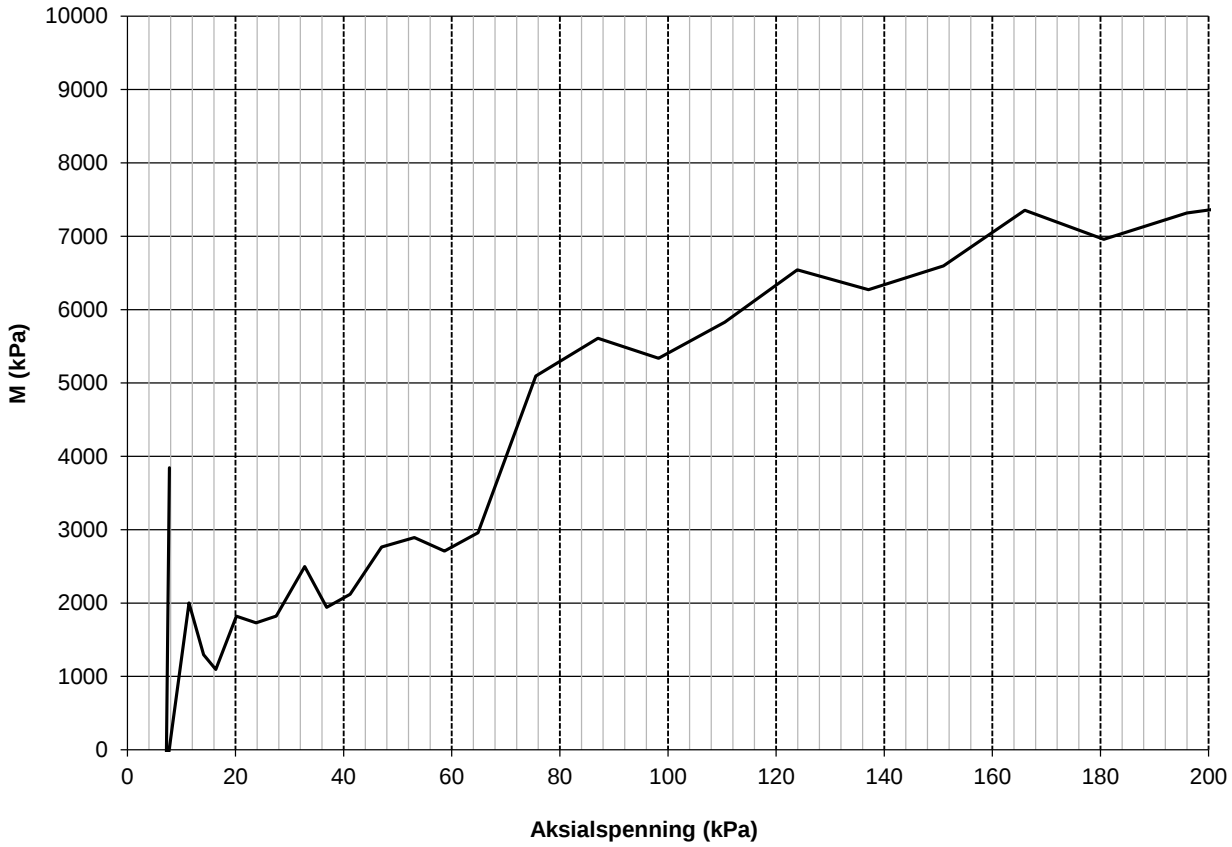
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C601
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 37-12
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

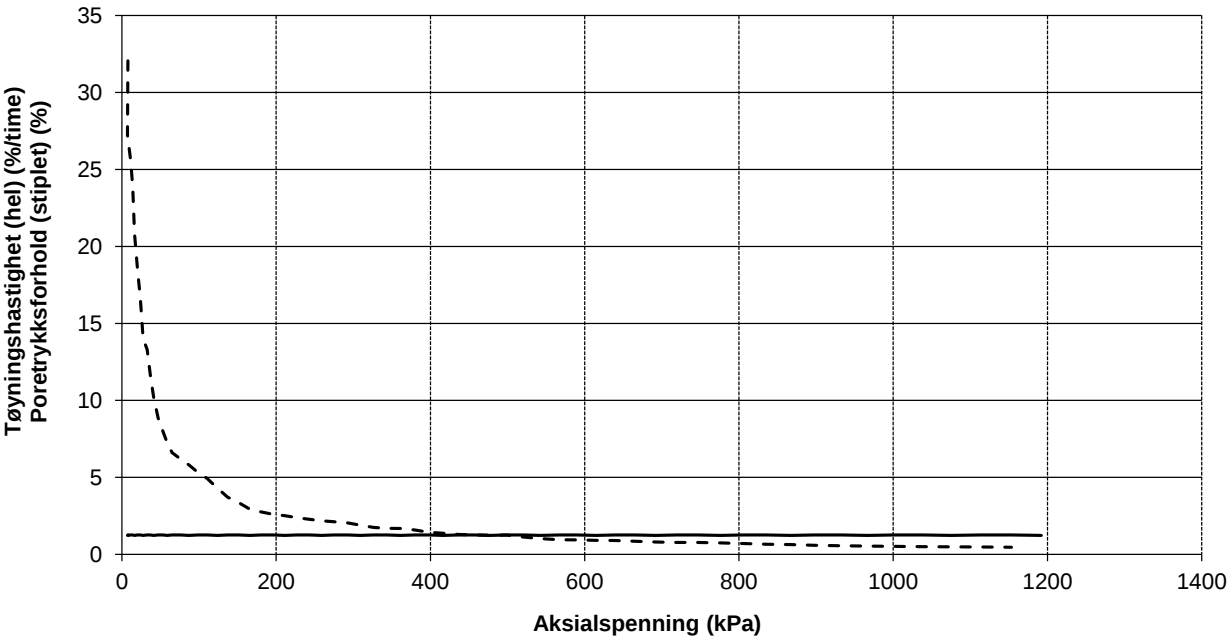


Dato prøvetagning	11.03.2024	Dato forsøk	21.05.2024
Dybde (m)	9,45	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,1	Kommentar	LEIRE, tynne siltlag
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	33,3		

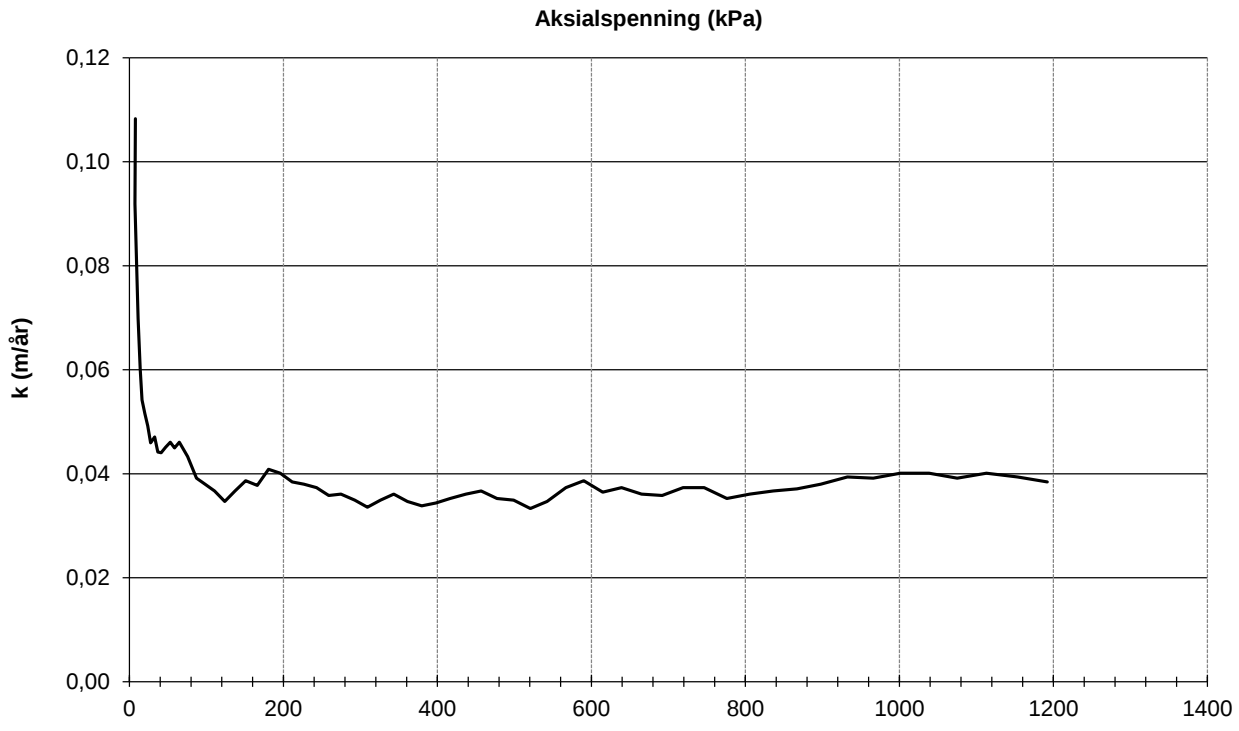
Løvlien Georåd

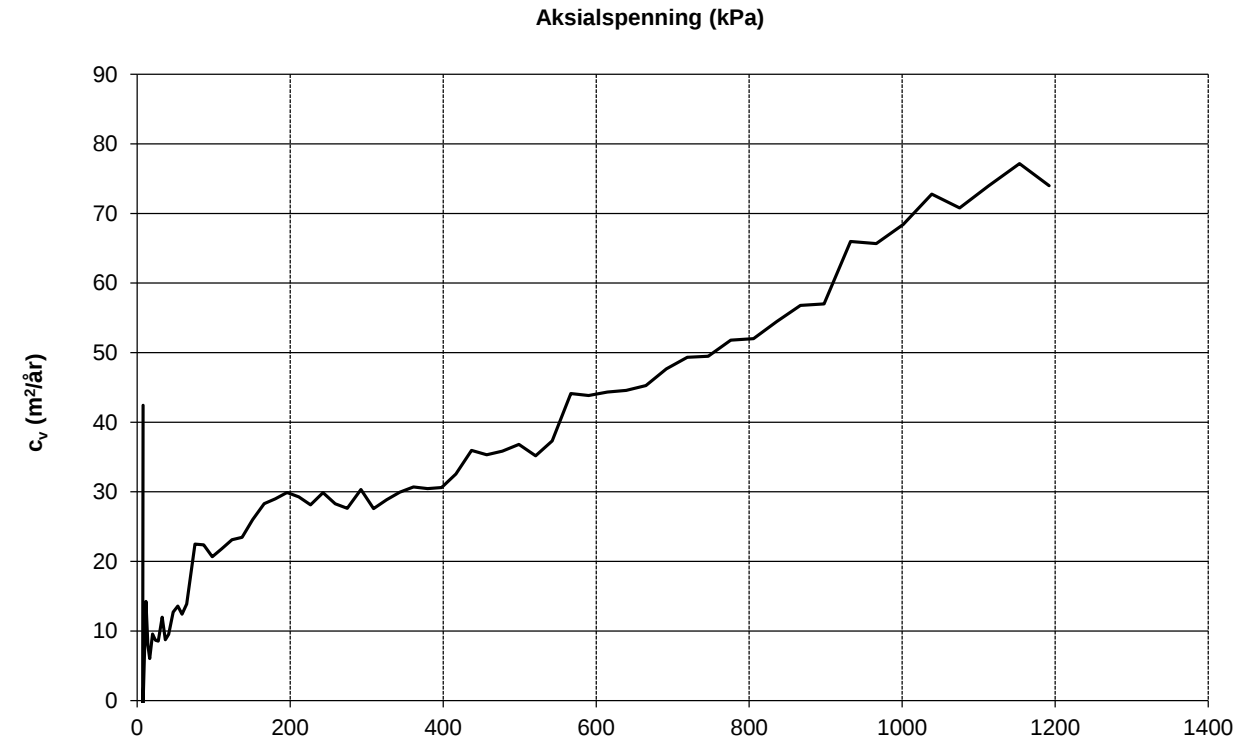
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C602
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 37-14
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



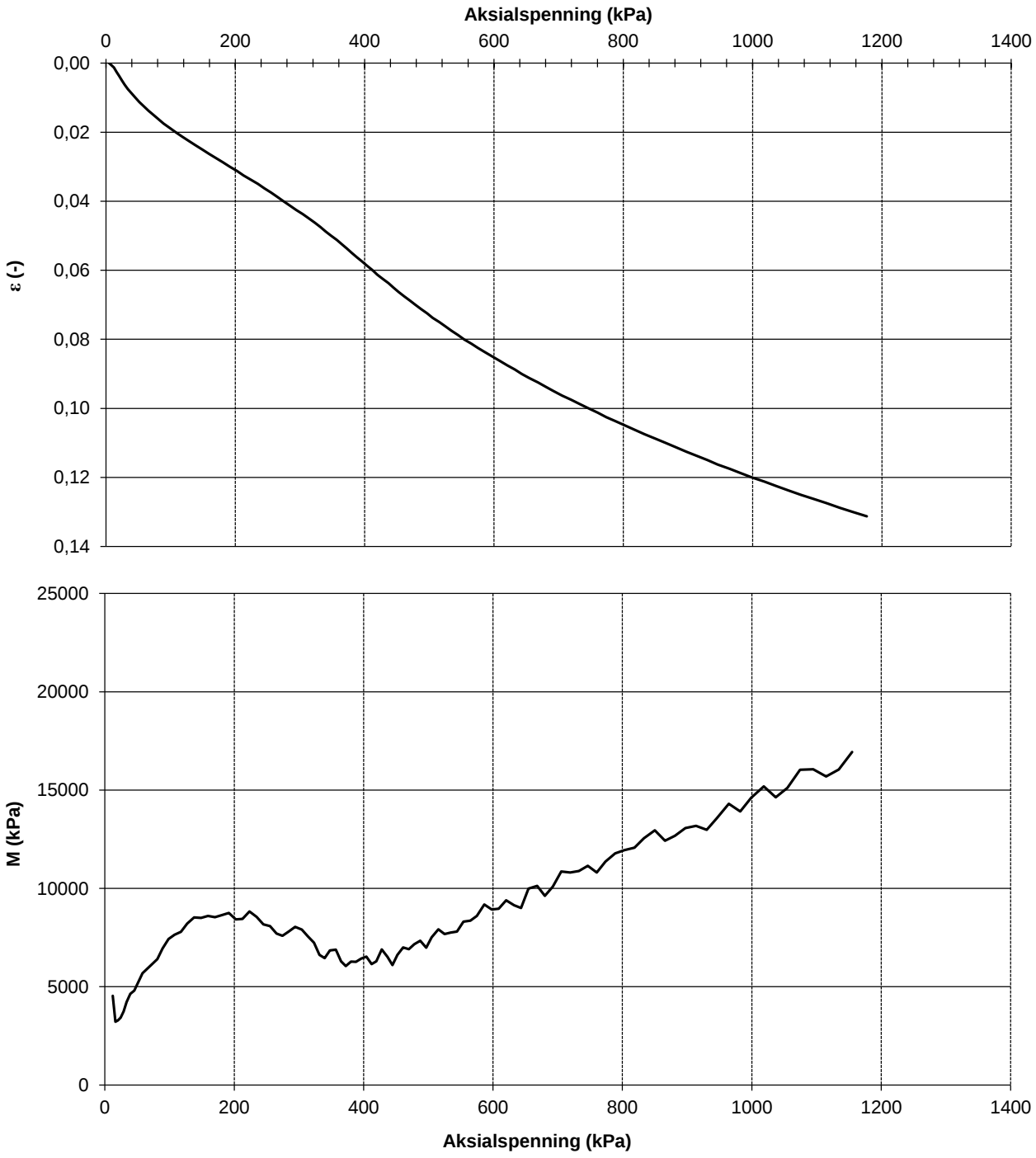


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C602
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 37-14
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





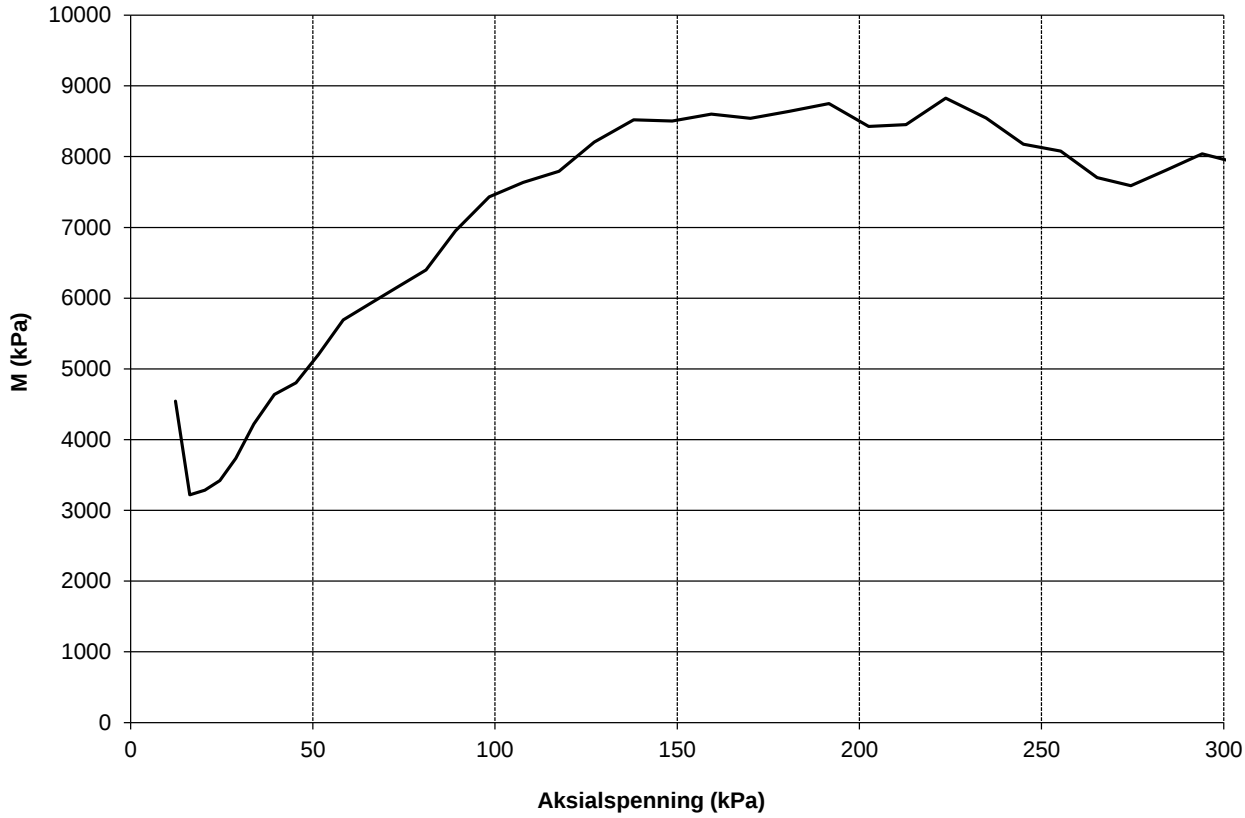
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C602
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 37-14
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

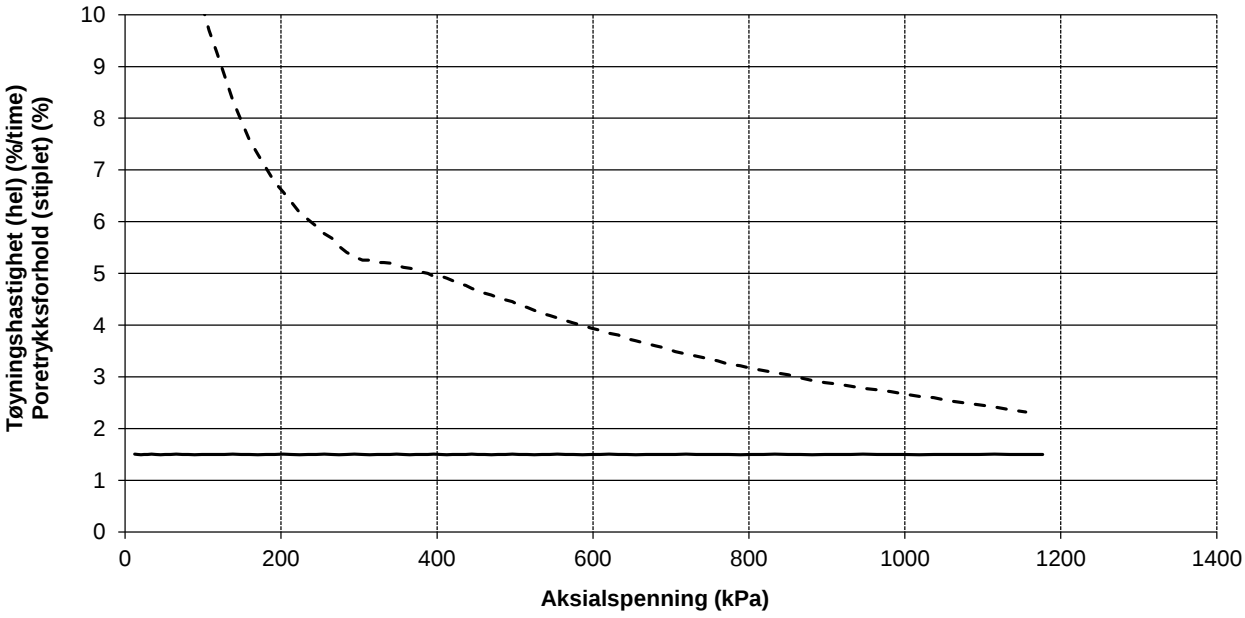


Dato prøvetagning	11.01.2024	Dato forsøk	17.01.2024
Dybde (m)	10,2	Prøve nr.	1
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	18,8	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	36,5		

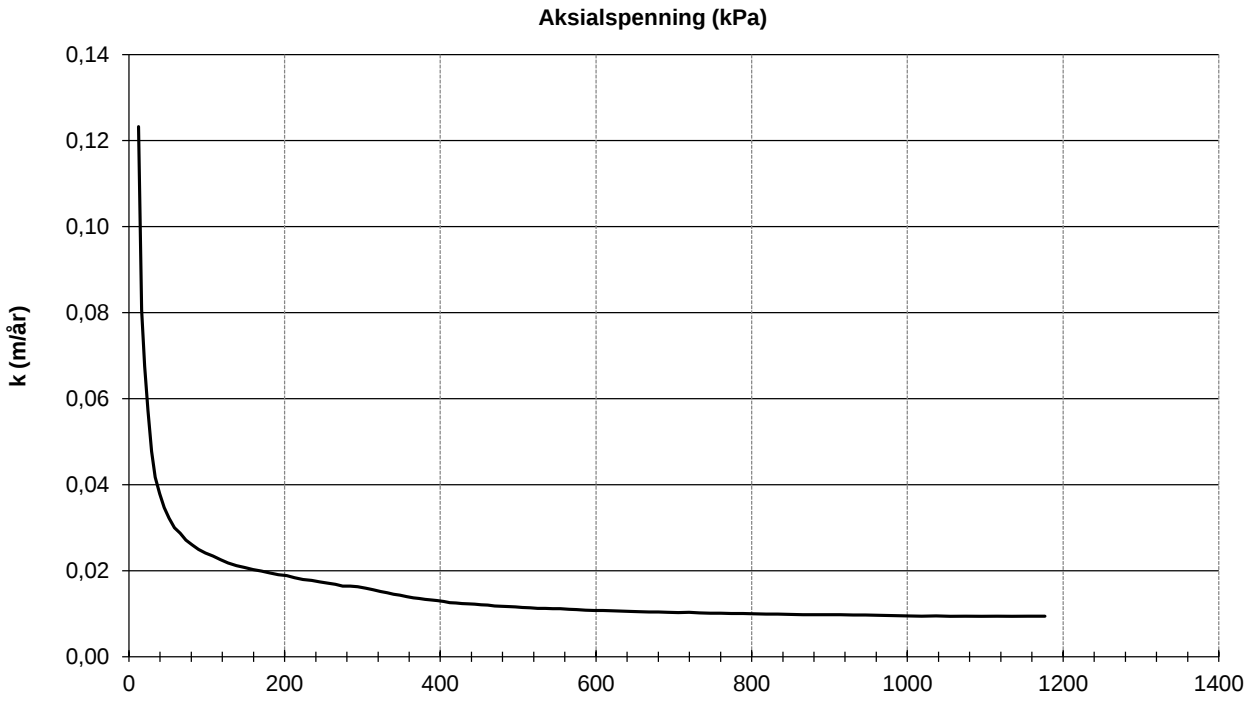
Løvlien Georåd

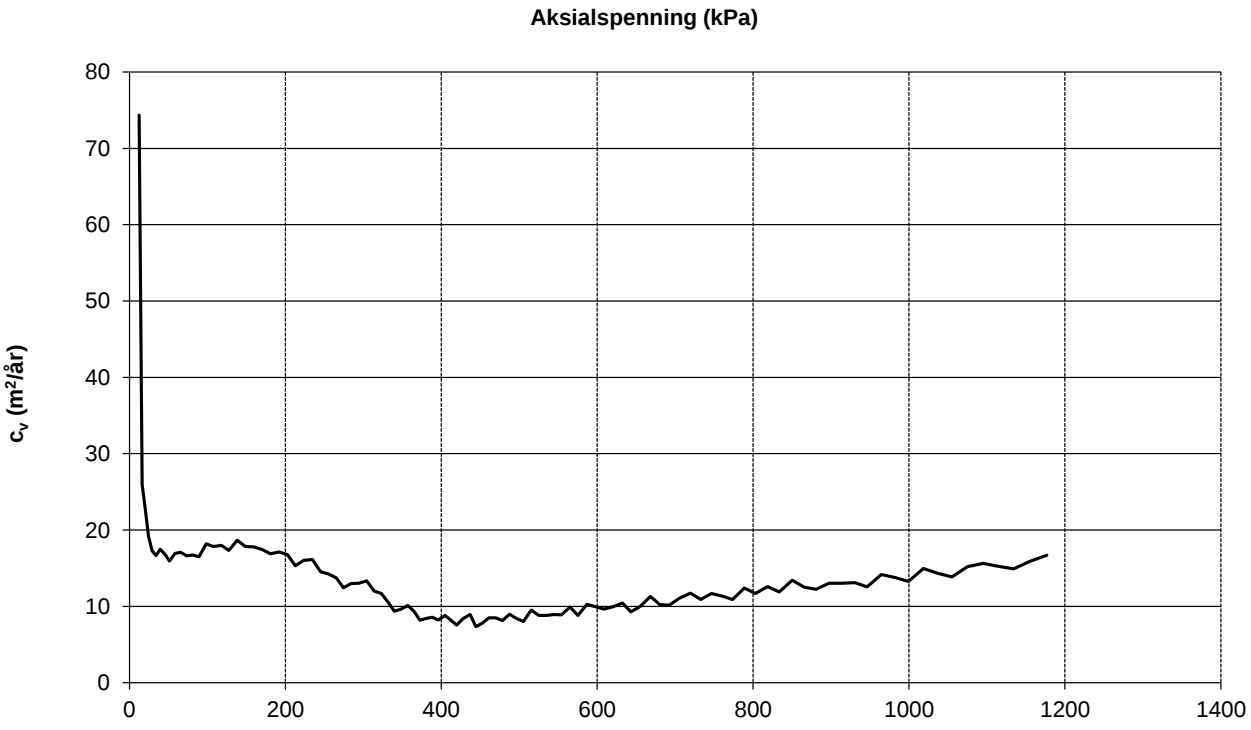
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C603
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 82-2
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



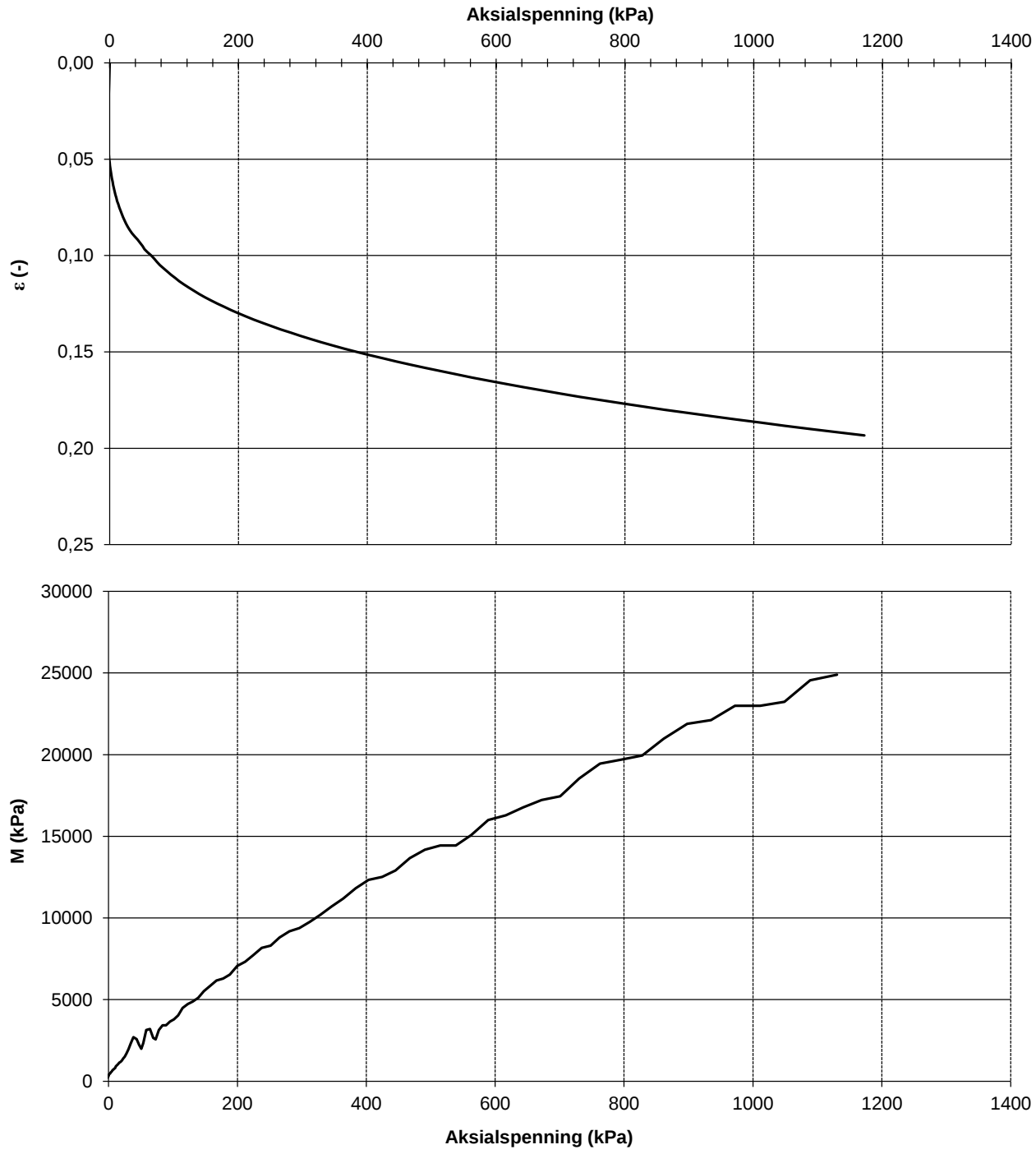


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C603
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 82-2
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS



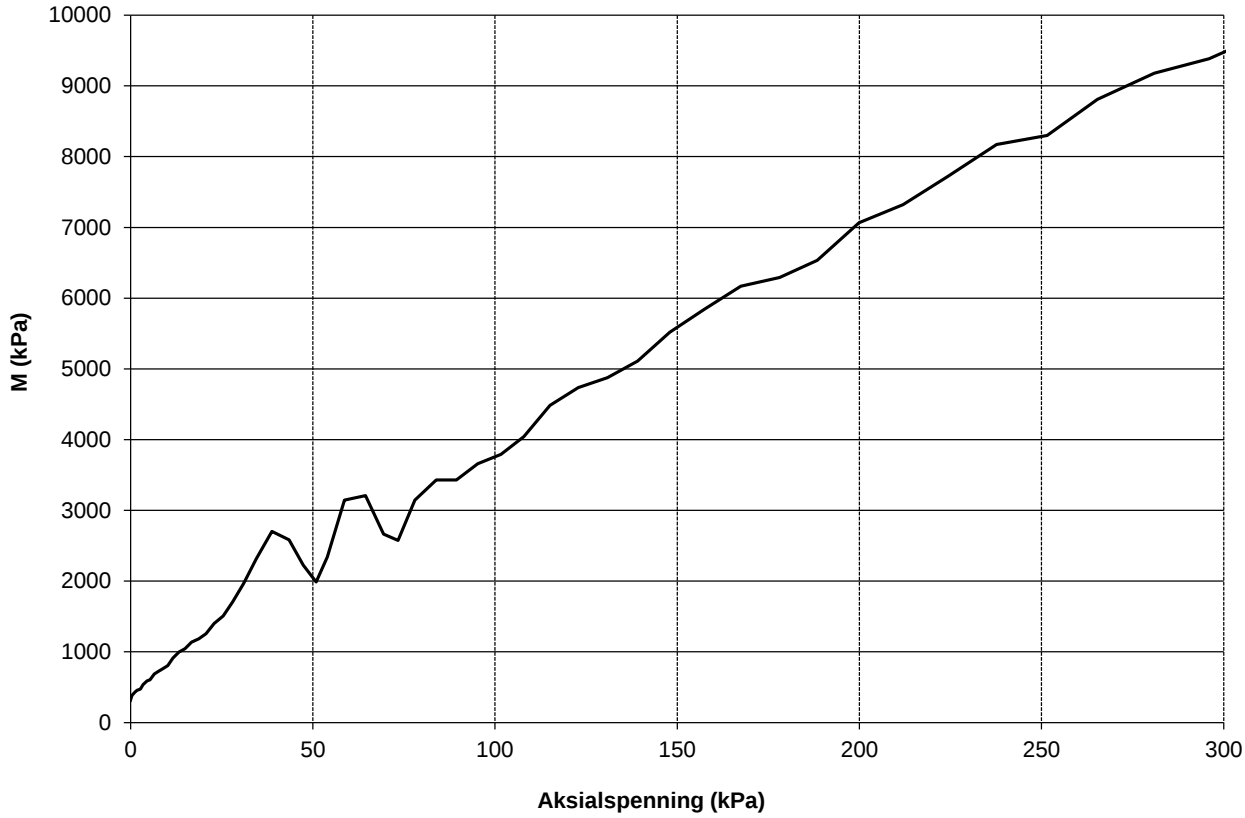


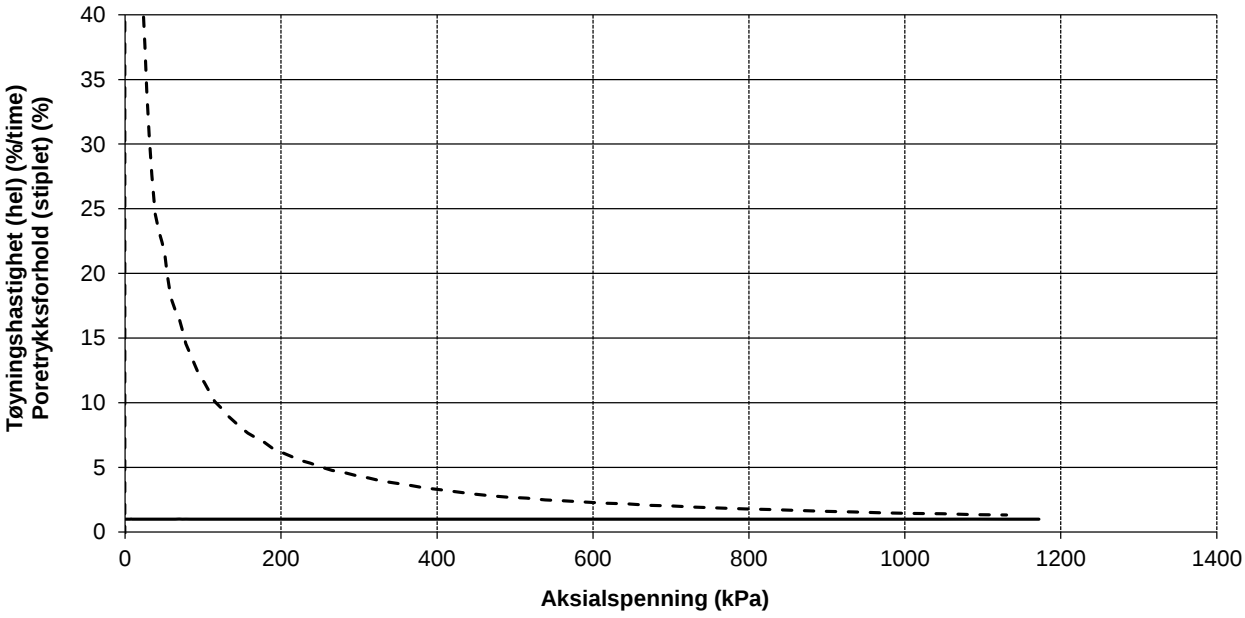
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C603
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 82-2
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS



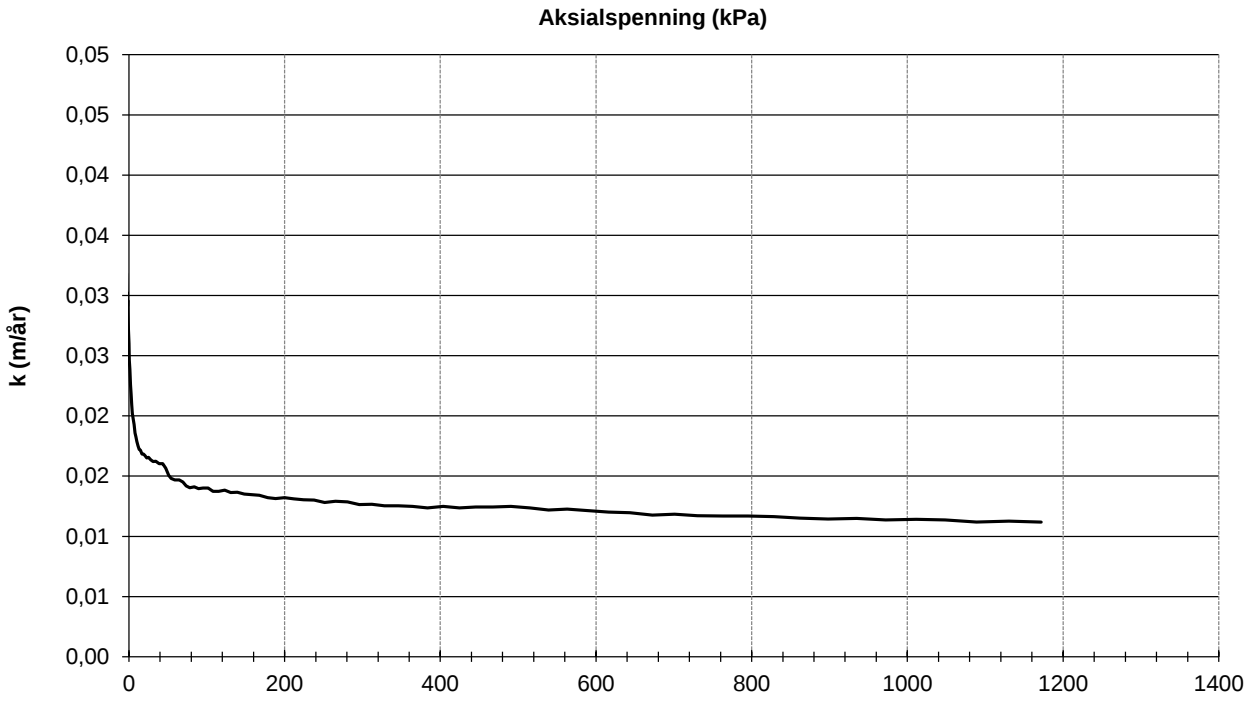
Dato prøvetagning	11.01.2024	Dato forsøk	18.01.2024
Dybde (m)	21,2	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,5	Kommentar	LEIRE, tynne siltlag
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	30,6		

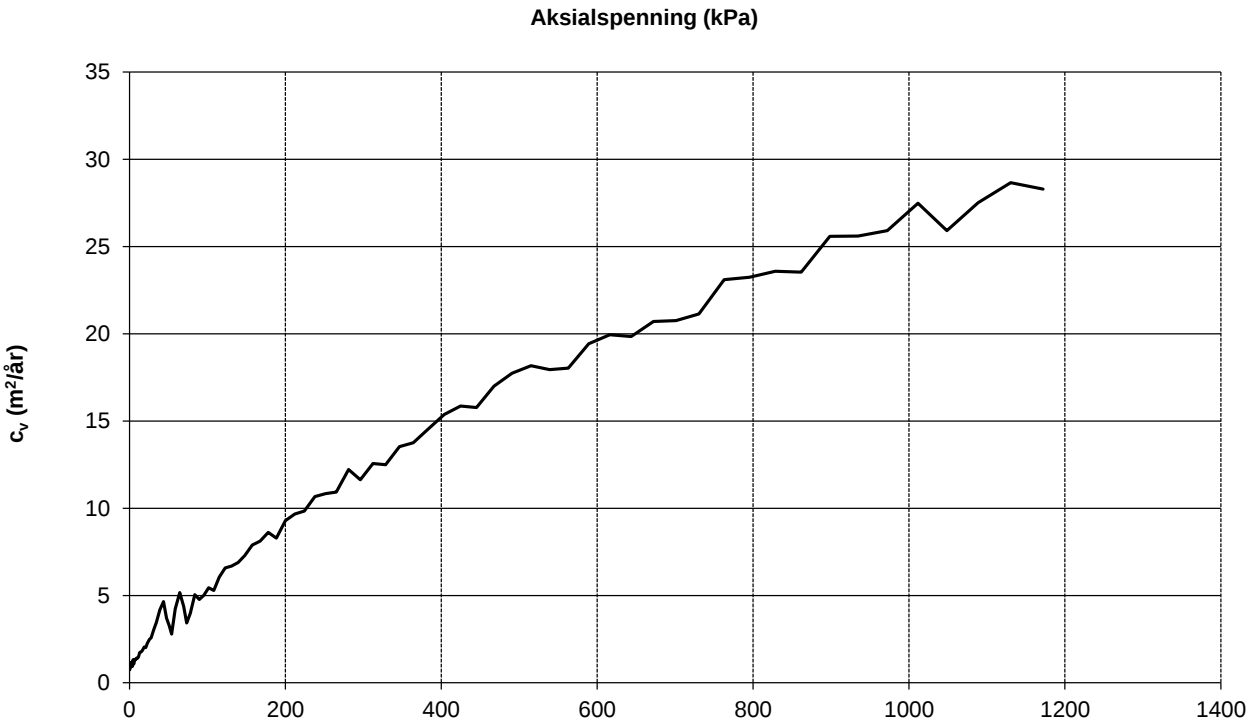
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C604
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 82-2
	Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



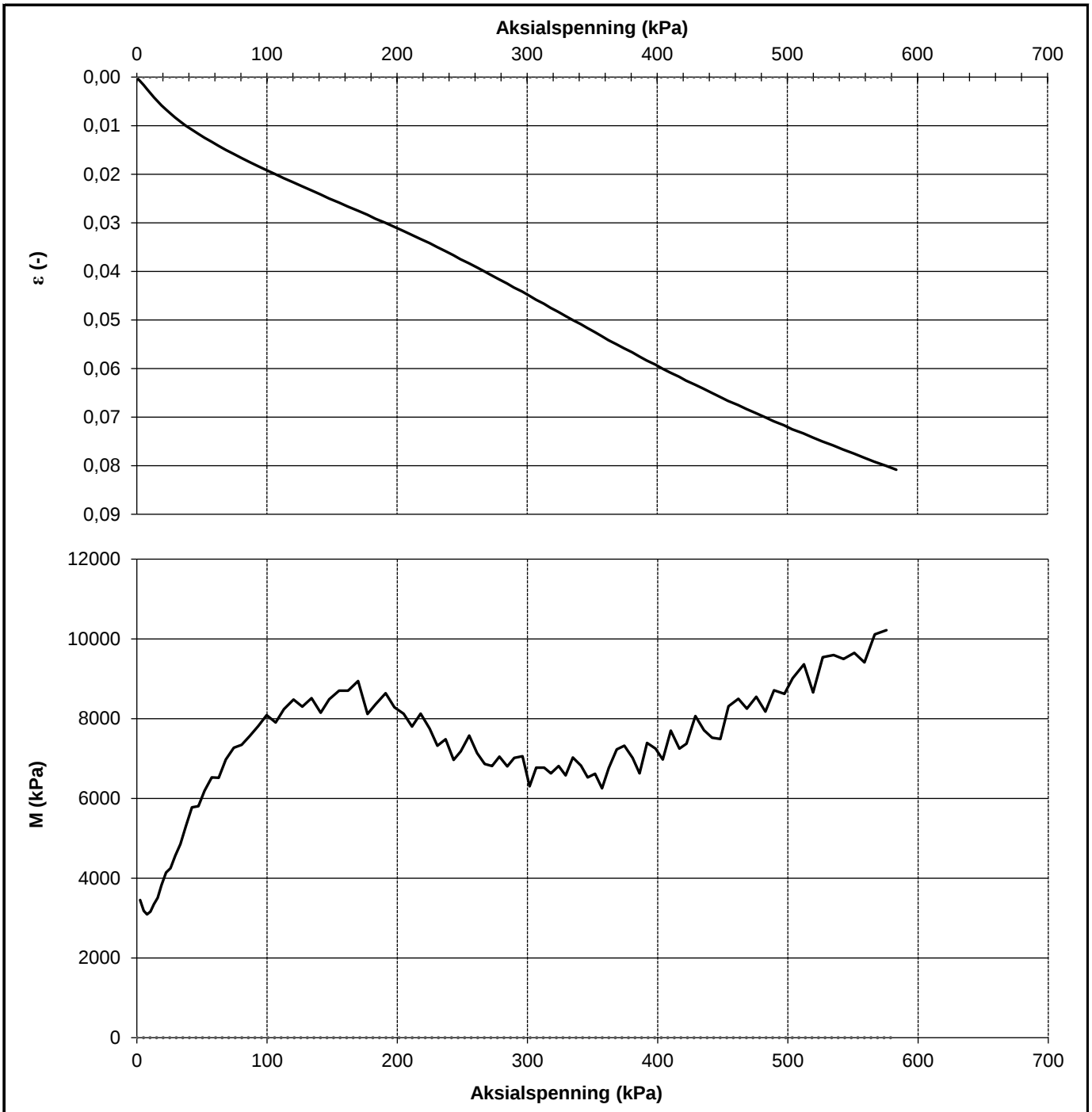


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C604
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 82-2
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





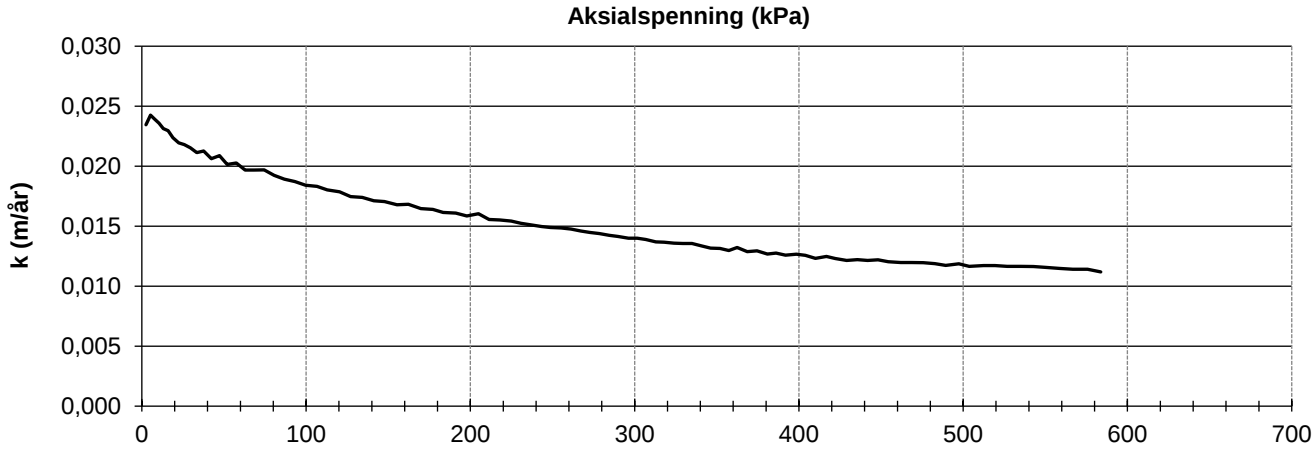
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C604
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 82-2
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

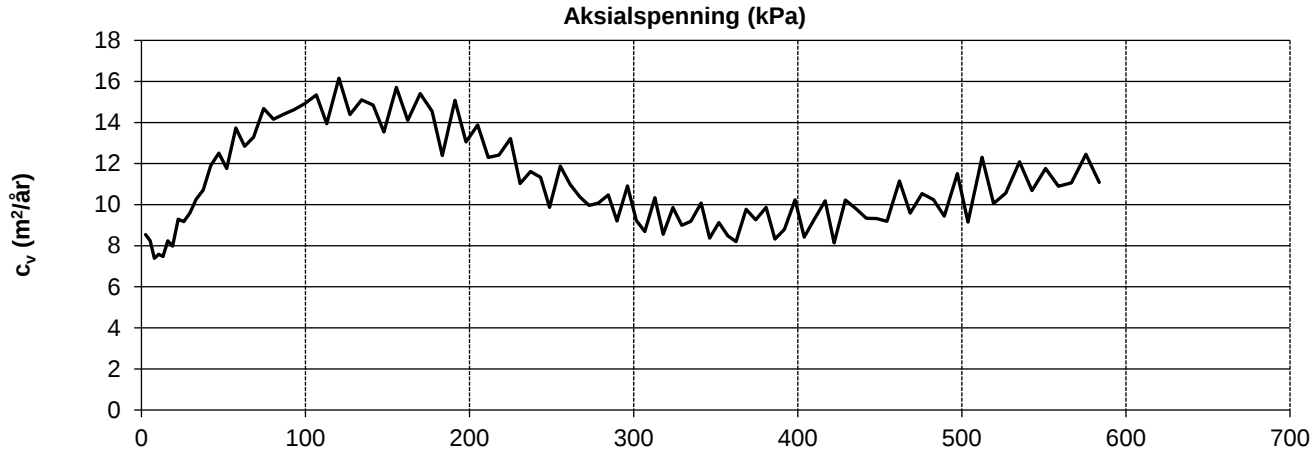


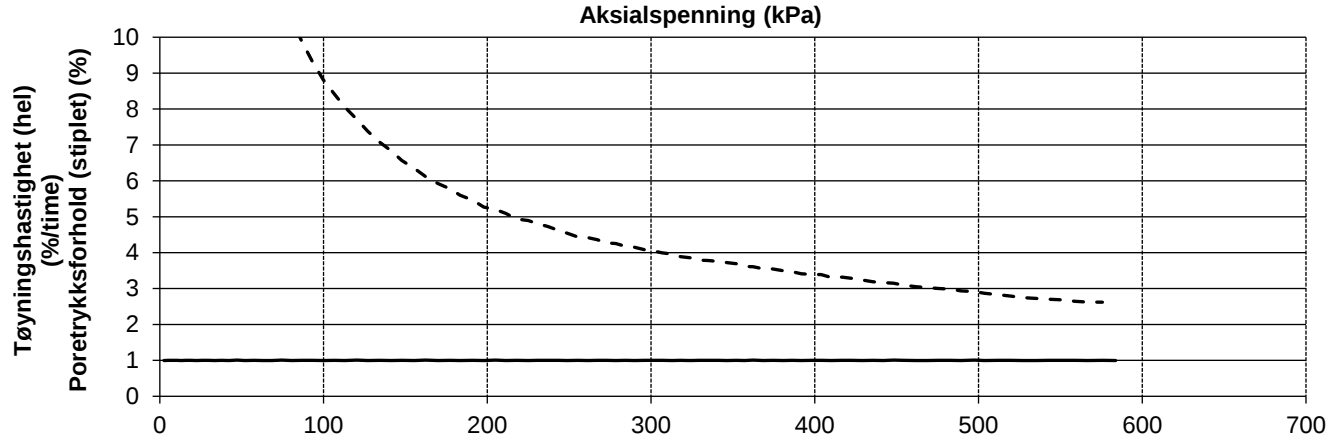
Dato prøvetagning	07.02.2024	Dato forsøk	22.02.2024
Dybde (m)	9,25	Prøve nr.	1
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,7	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving w (%)	29,7		

Løvlien Georåd

Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C605
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Side: 1 av 2	Borpunkt: 112-7
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



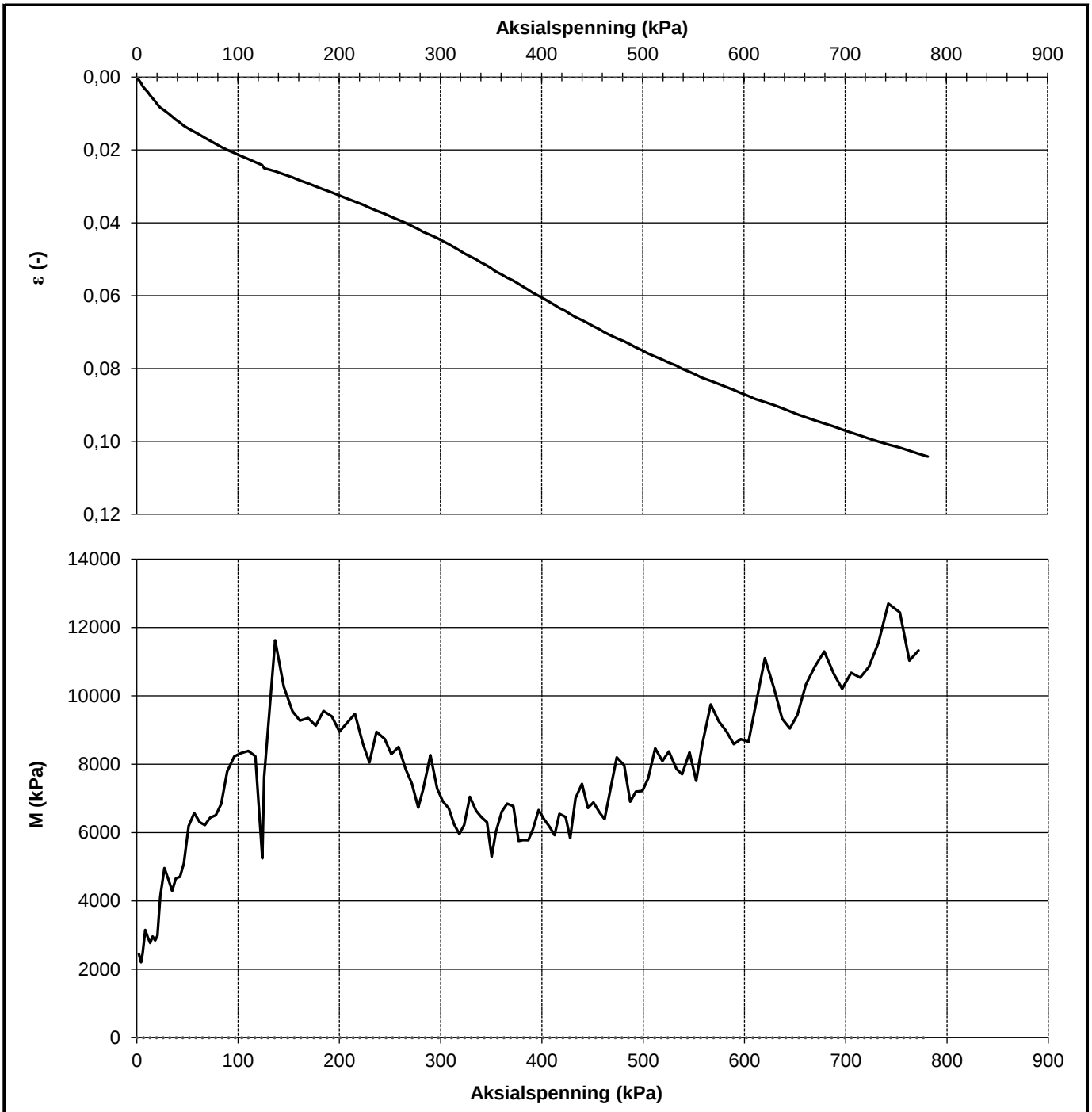




Dato prøvetagning	07.02.2024	Dato forsøk	22.02.2024
Dybde (m)	9,25	Prøve nr.	1
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,7	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving w (%)	29,7		

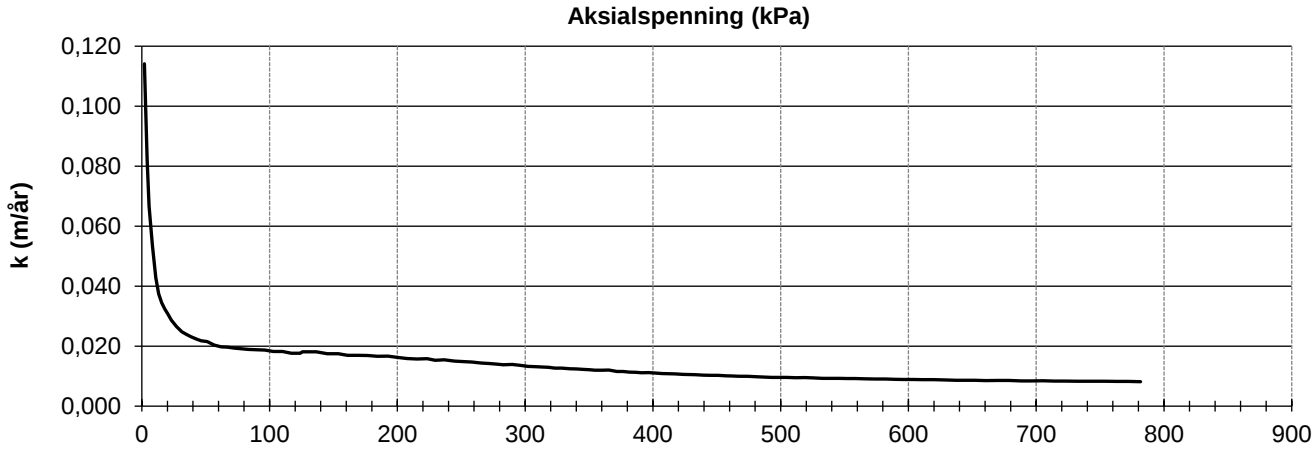
Løvlien Georåd

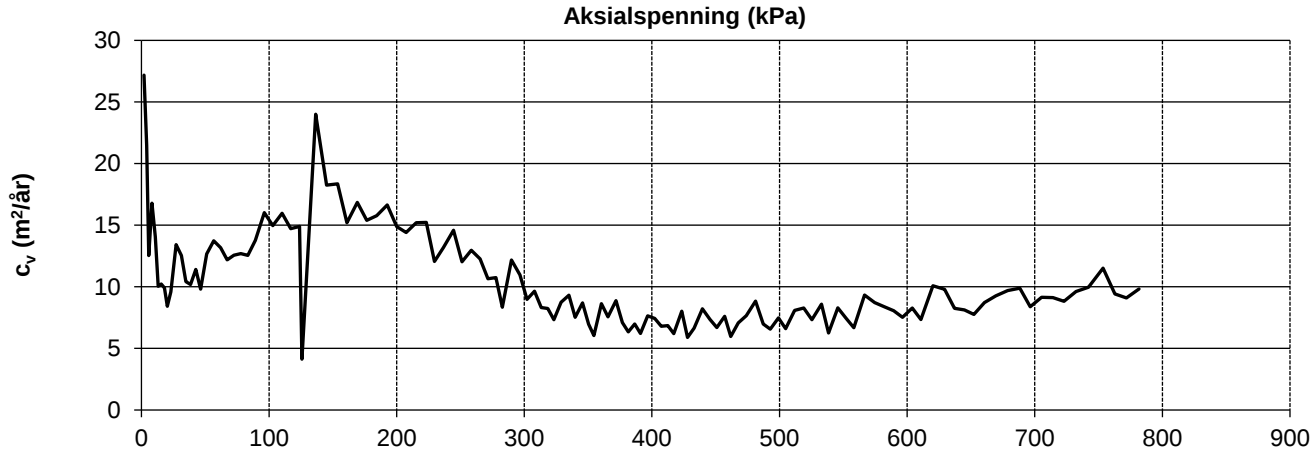
Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C605
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Side: 2 av 2	Borpunkt: 112-7
Tittel: Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

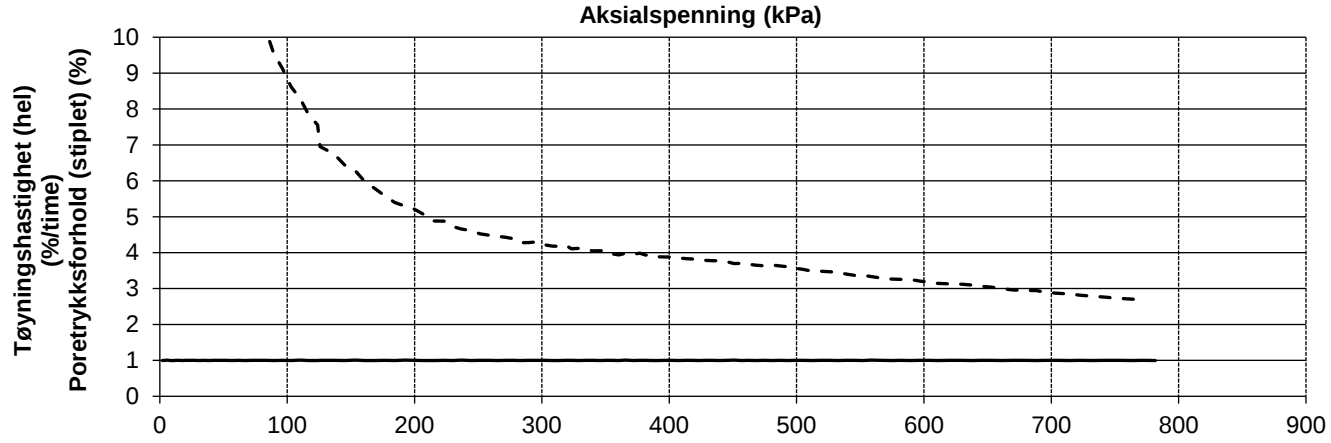


Dato prøvetagning	07.02.2024	Dato forsøk	22.02.2024
Dybde (m)	12,2	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving w (%)	28,5		

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C606
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 2	Borpunkt: 112-7
	Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



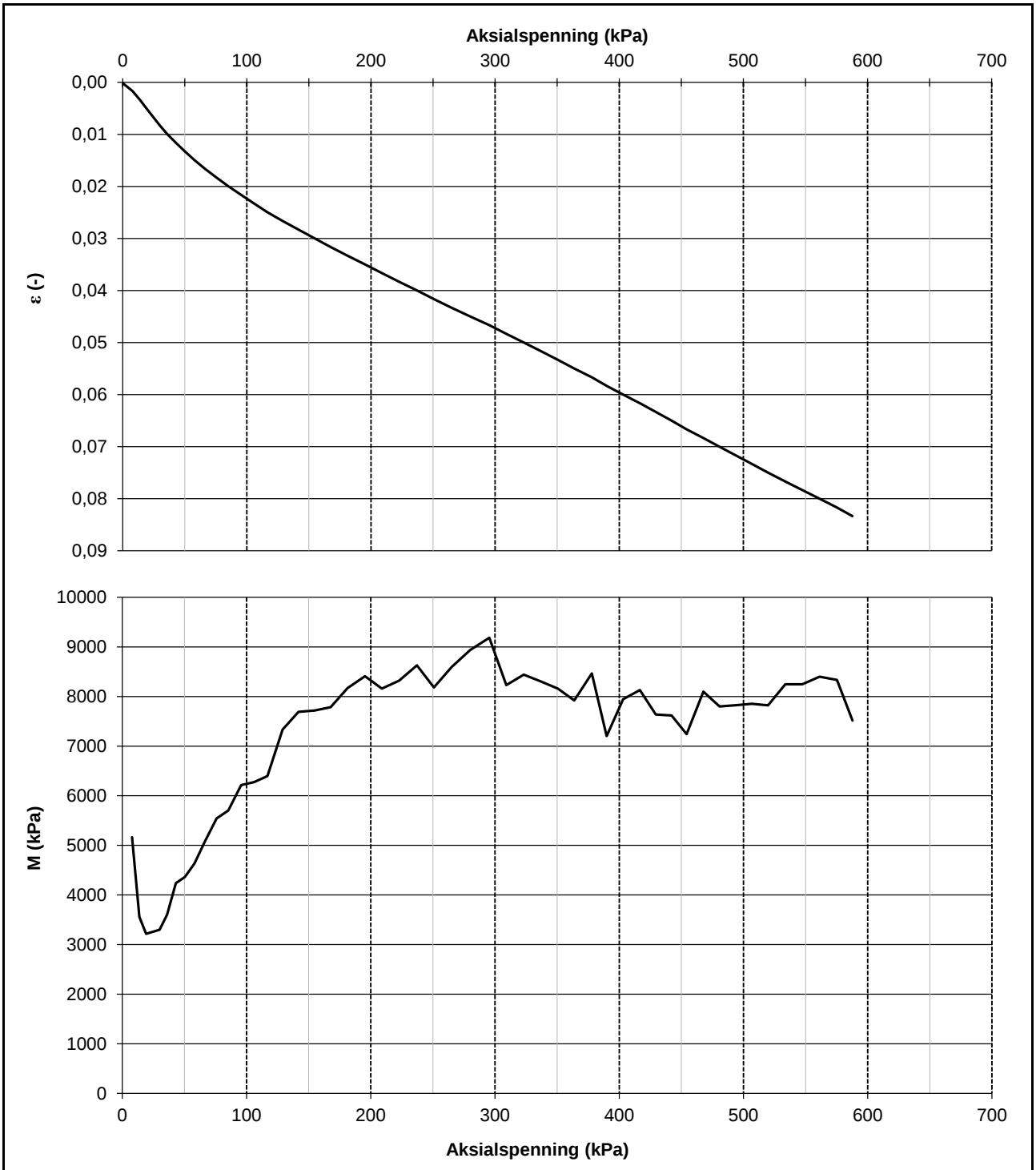




Dato prøvetagning	07.02.2024	Dato forsøk	22.02.2024
Dybde (m)	12,2	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving w (%)	28,5		

Løvlien Georåd

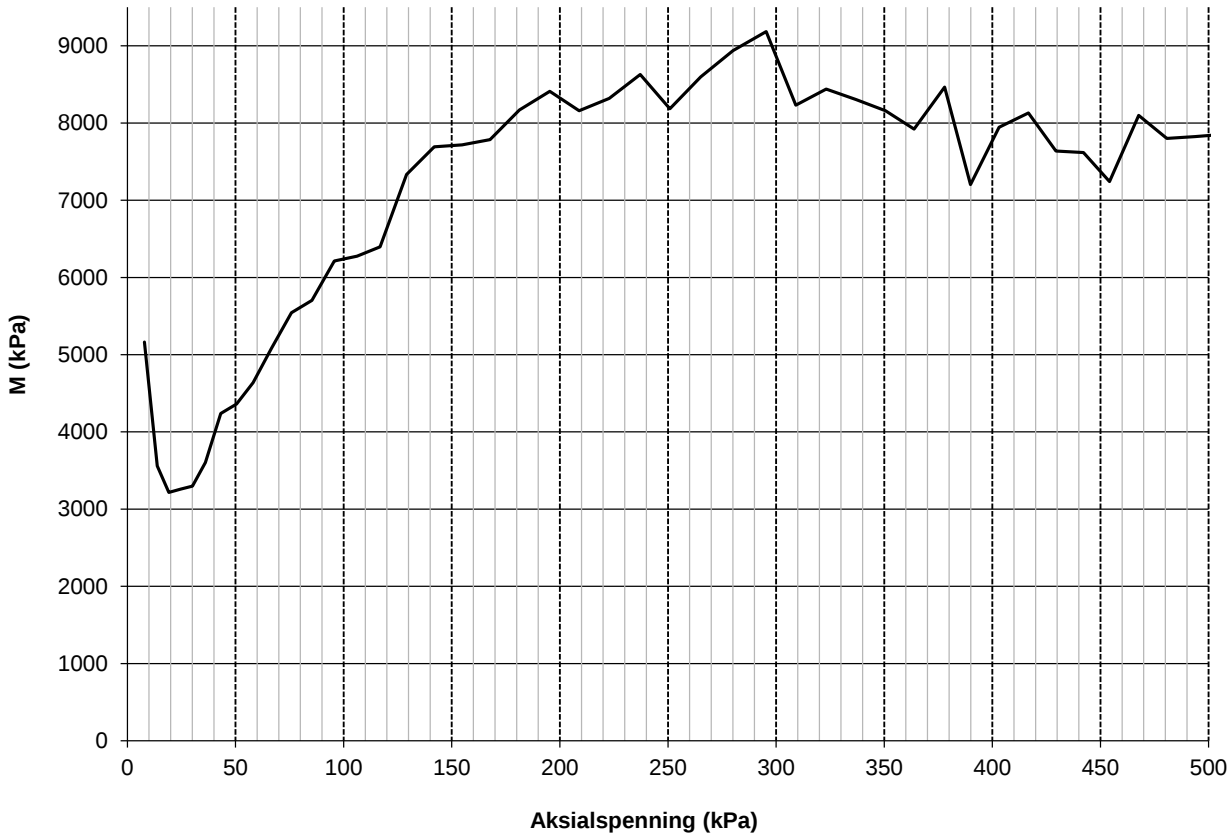
Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C606
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Side: 2 av 2	Borpunkt: 112-7
Tittel: Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

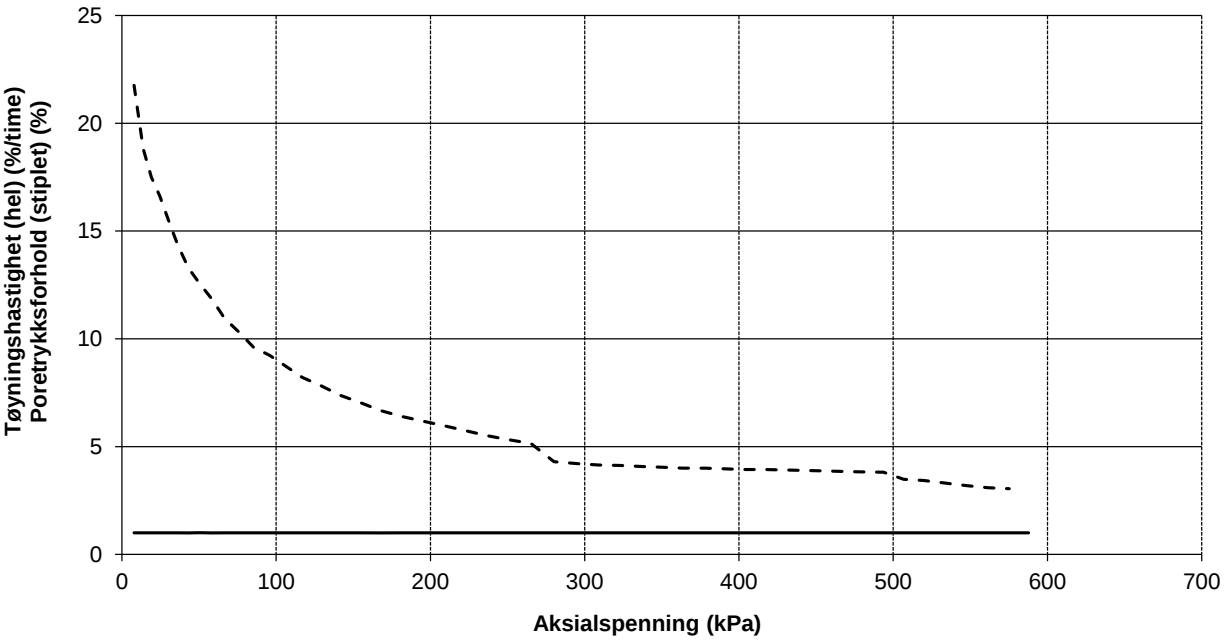


Dato prøvetagning	19.02.2024	Dato forsøk	26.02.2024
Dybde (m)	10,25	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	18,7	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	38,8		

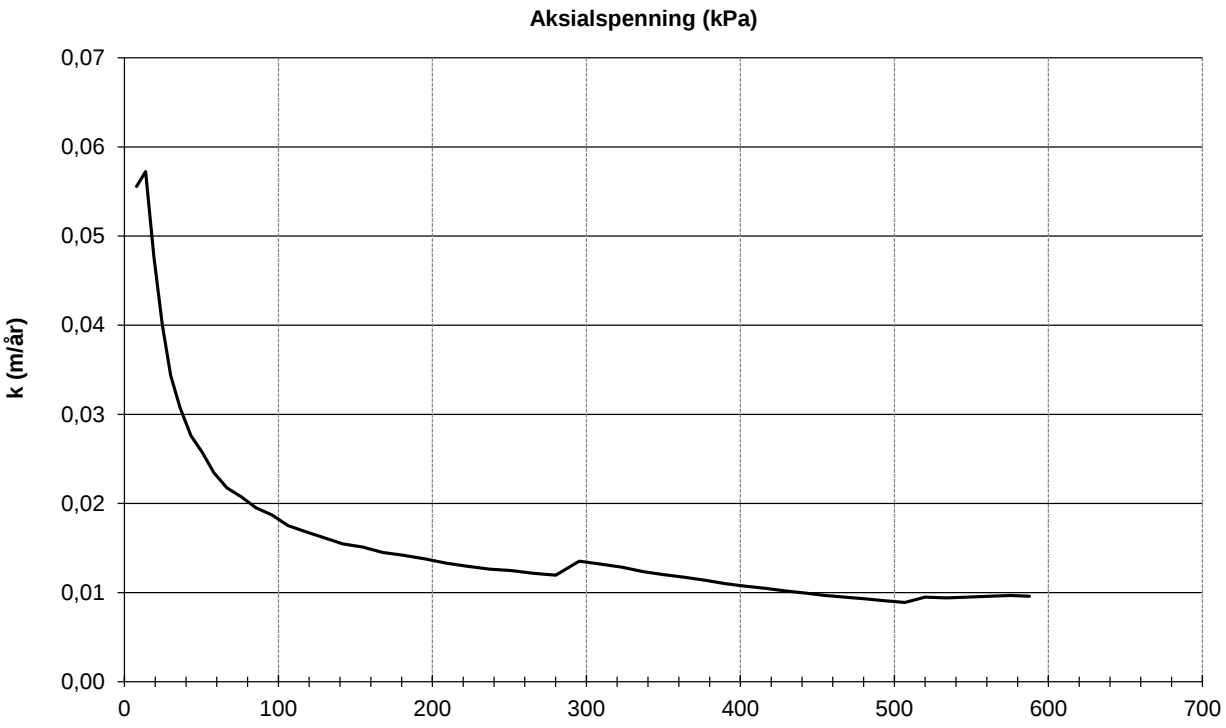
Løvlien Georåd

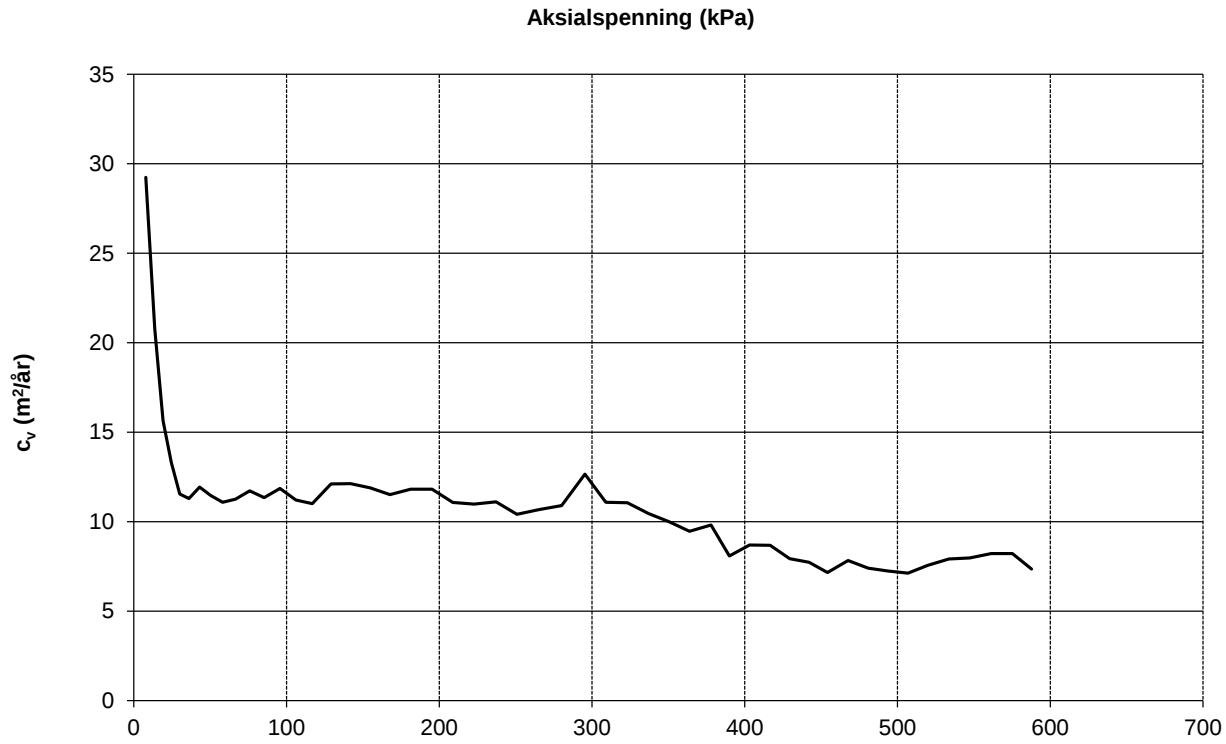
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C607
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 112-9b
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



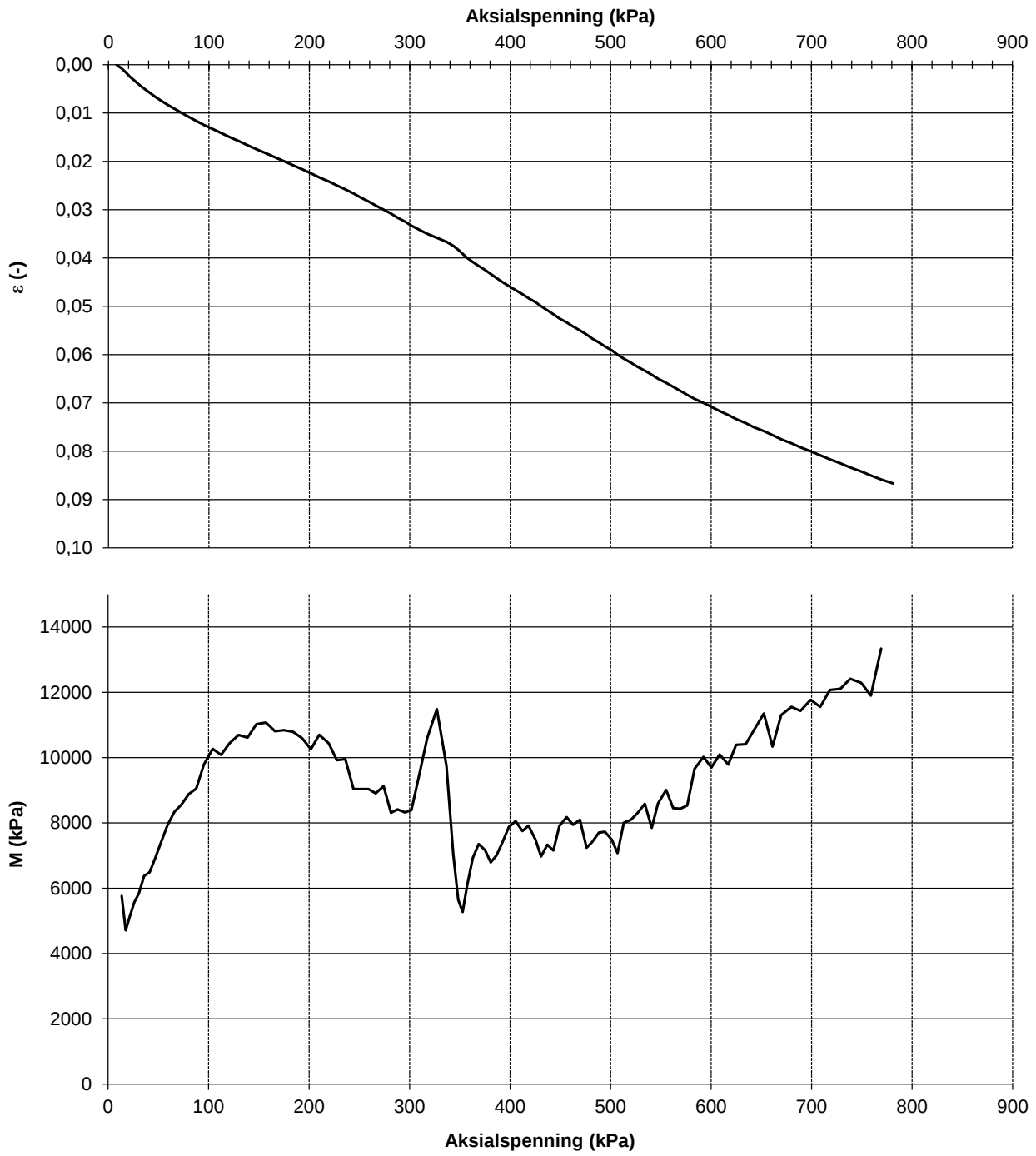


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C607
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 112-9b
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





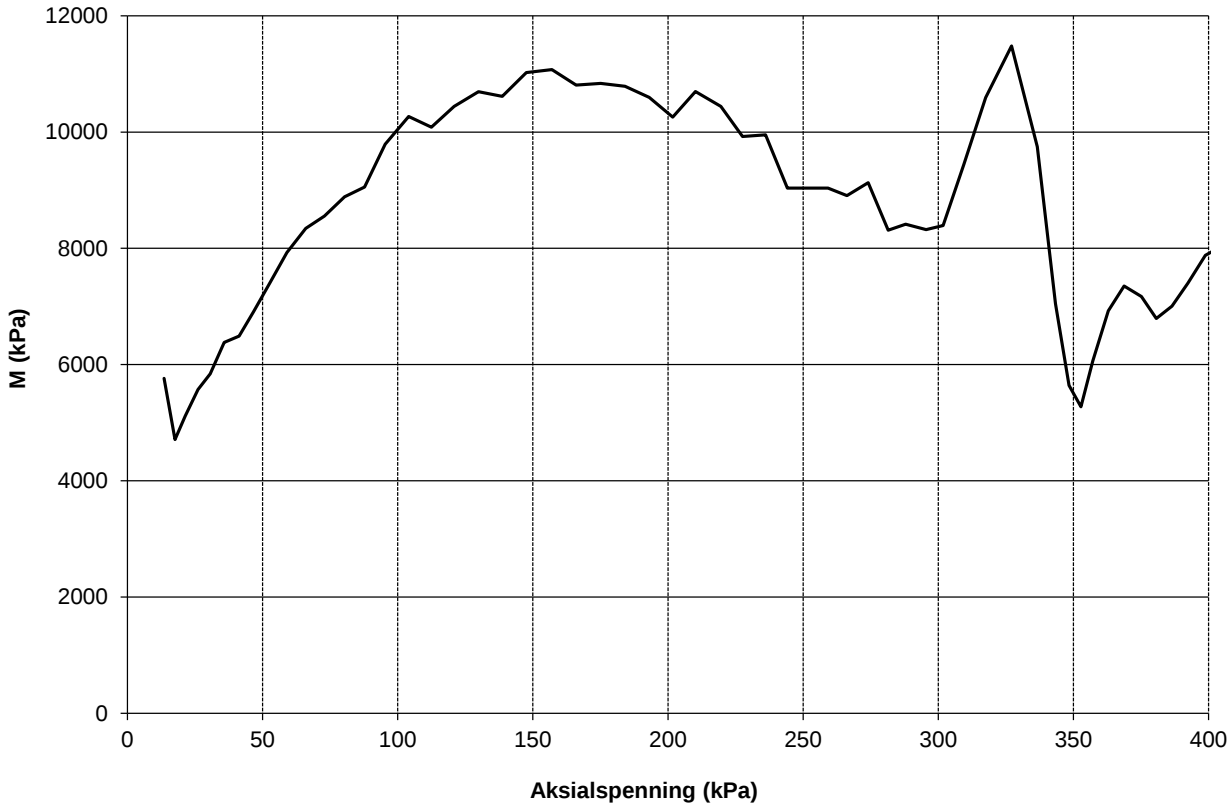
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C607
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 112-9b
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

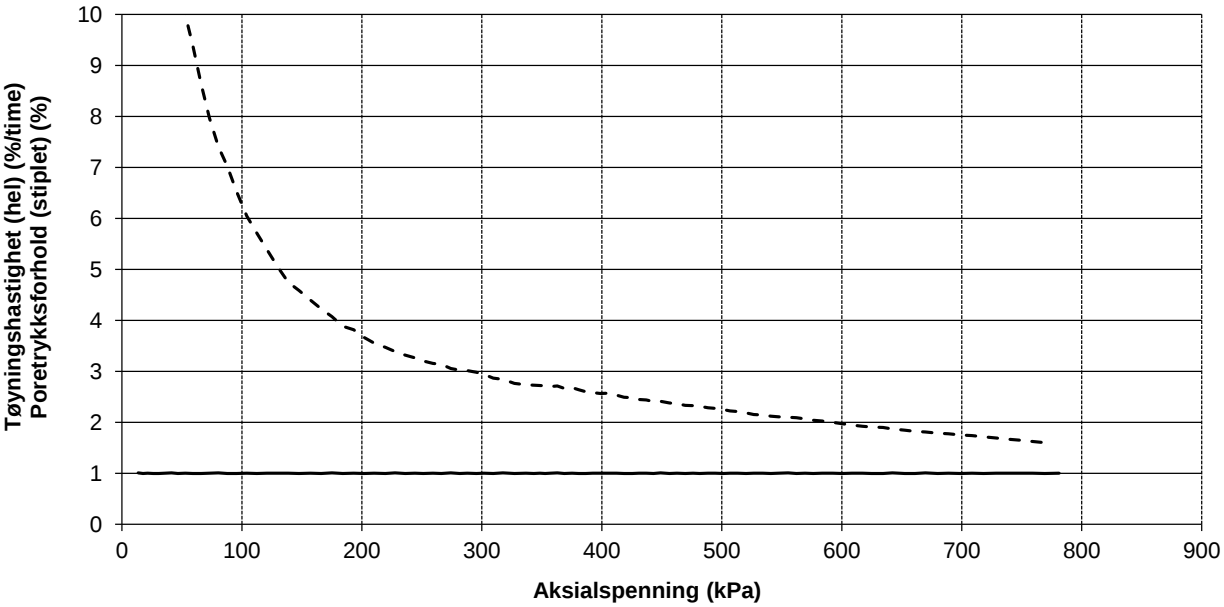


Dato prøvetagning	05.02.2024	Dato forsøk	09.02.2024
Dybde (m)	10,25	Prøve nr.	112-11
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,4	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	31,5		

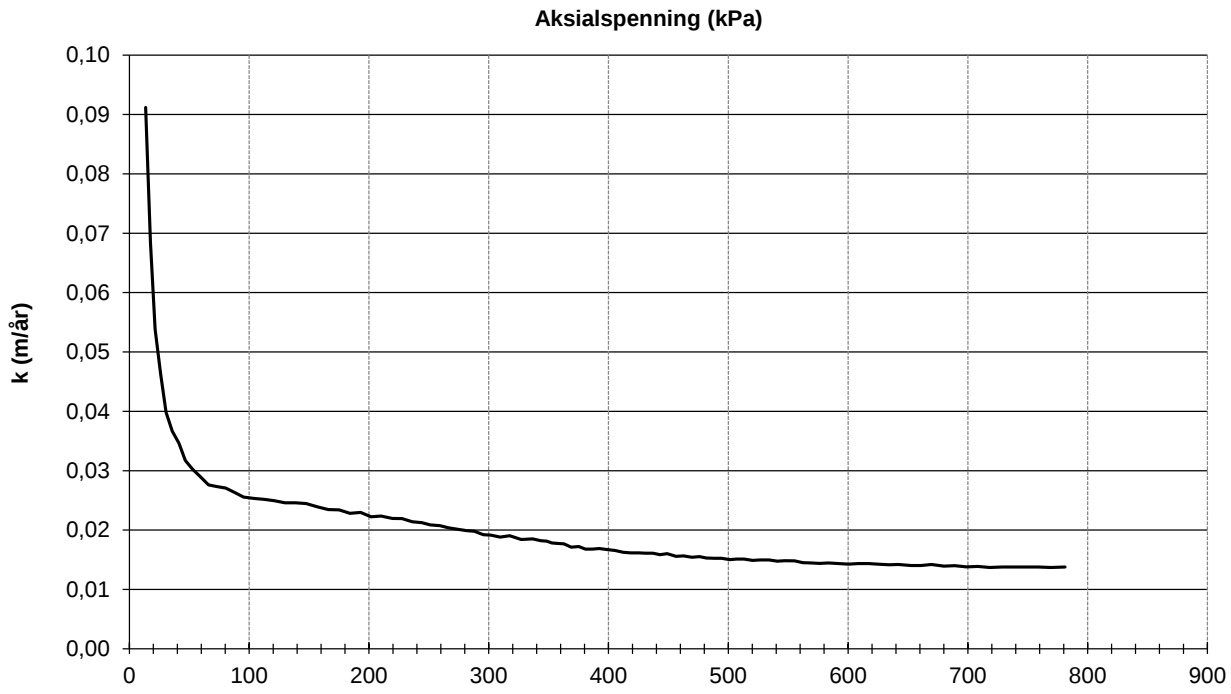
Løvlien Georåd

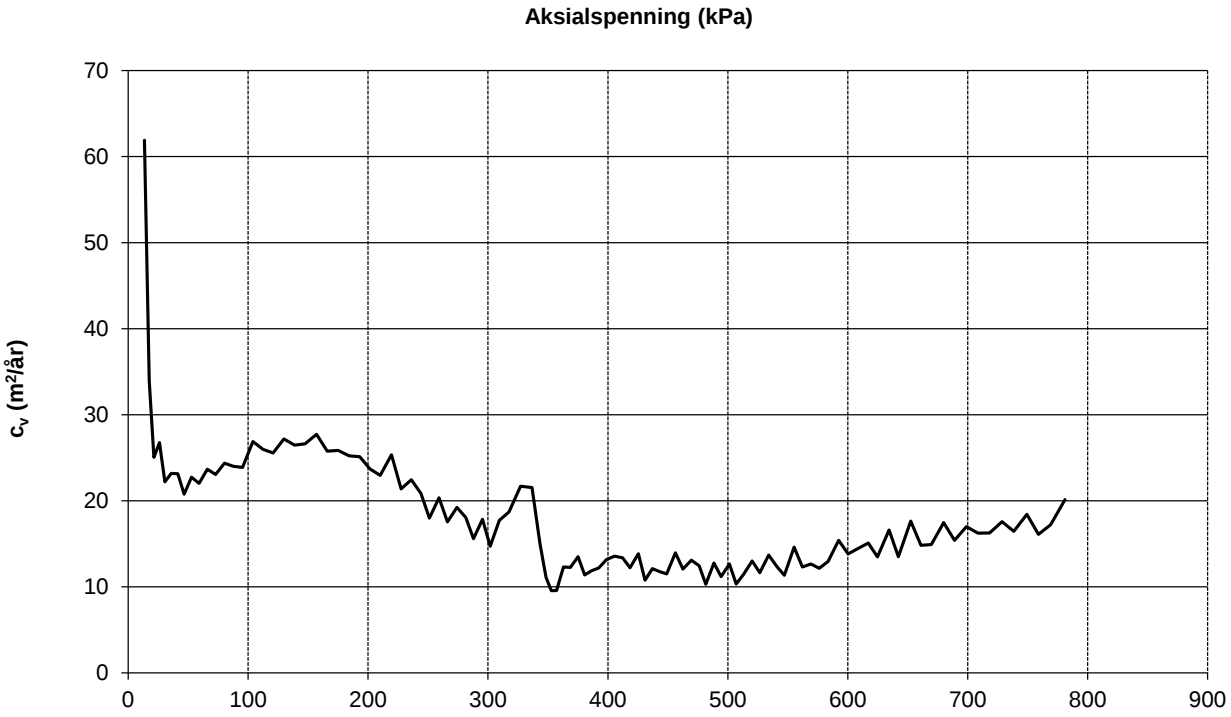
Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C608
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Side: 1 av 3	Borpunkt: 112-11
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



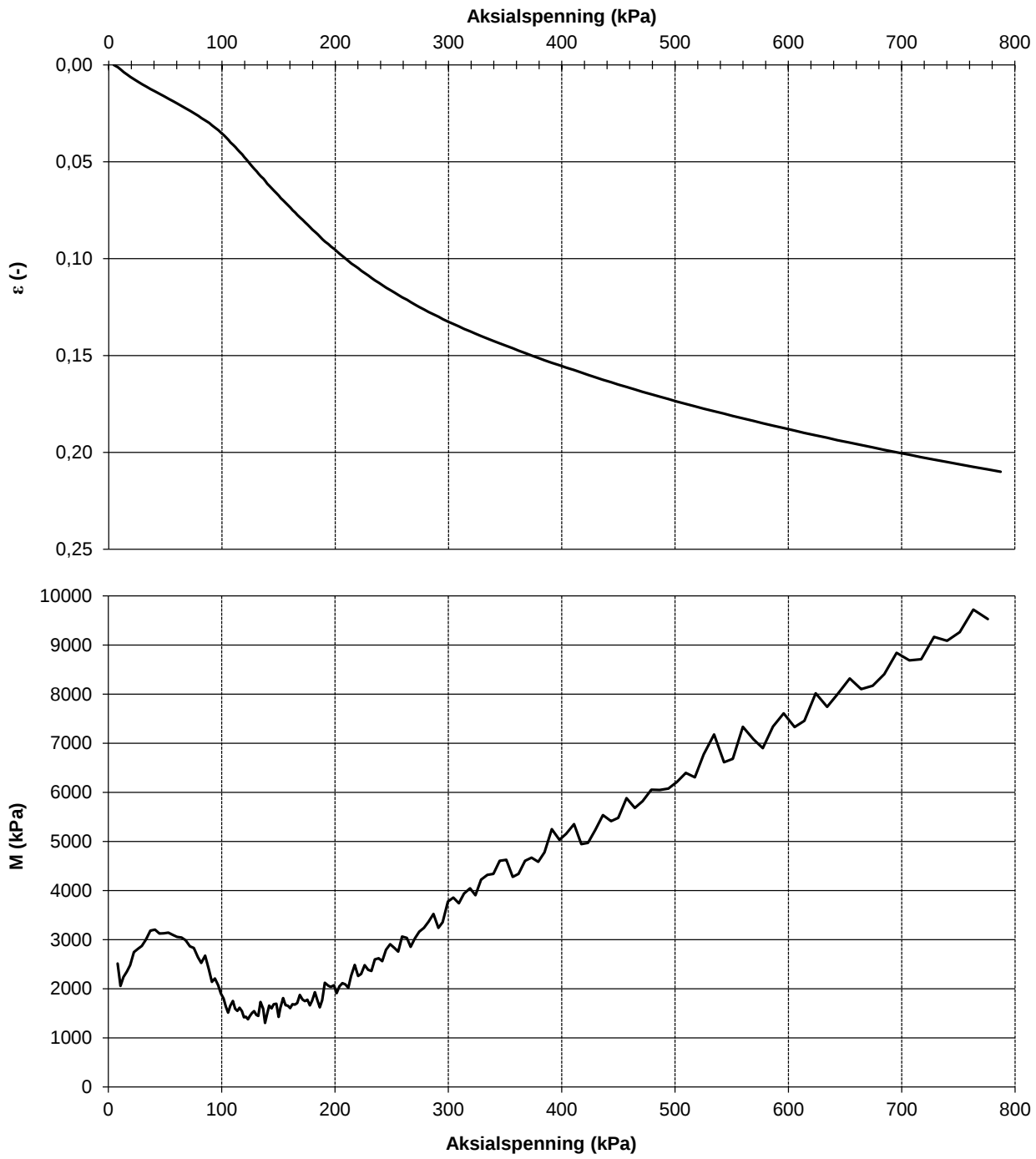


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C608
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 112-11
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





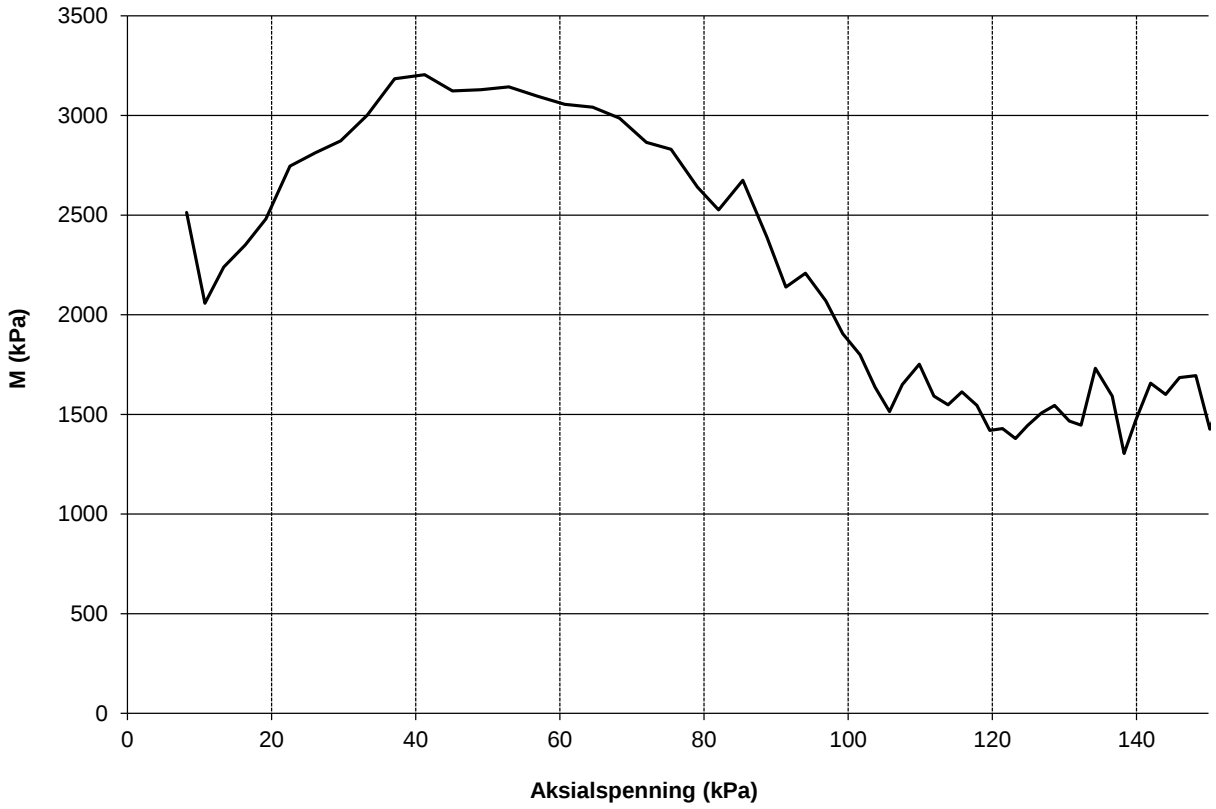
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C608
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 112-11
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

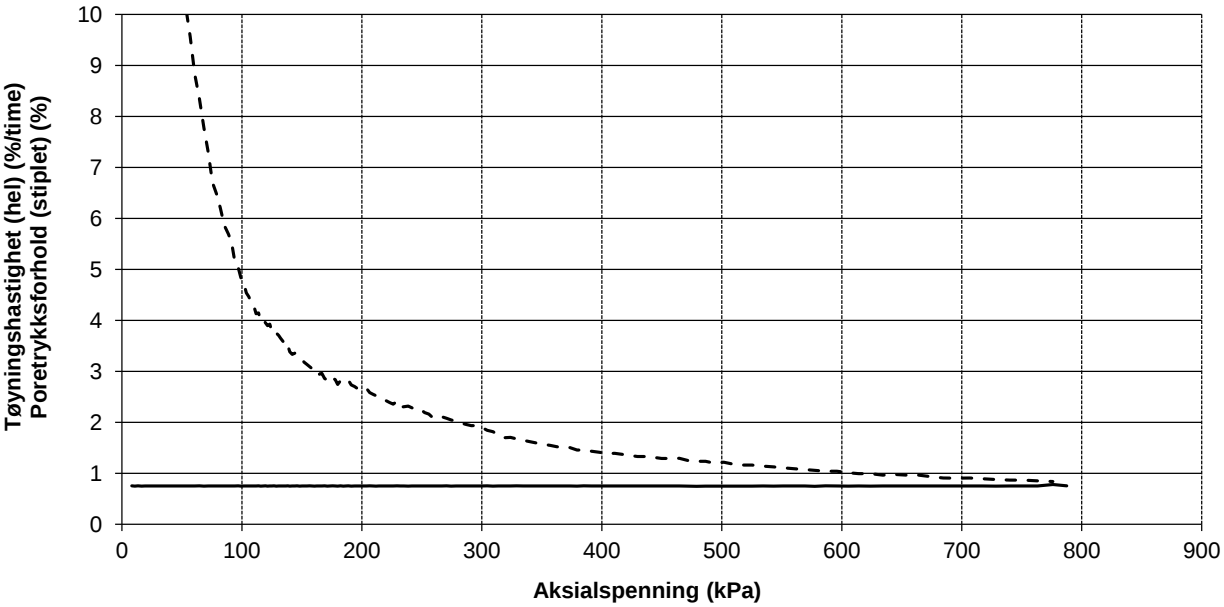


Dato prøvetagning	05.02.2024	Dato forsøk	13.02.2024
Dybde (m)	22,65	Prøve nr.	112-11
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,4	Kommentar	KVIKKLEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	32,6		

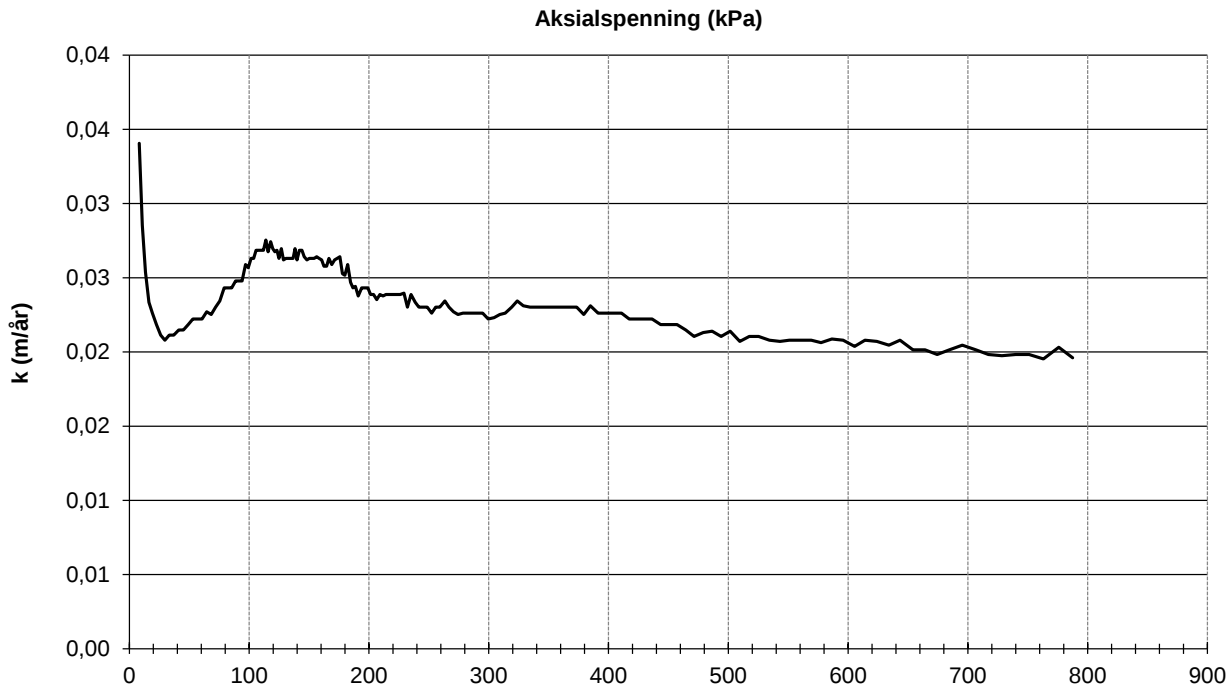
Løvlien Georåd

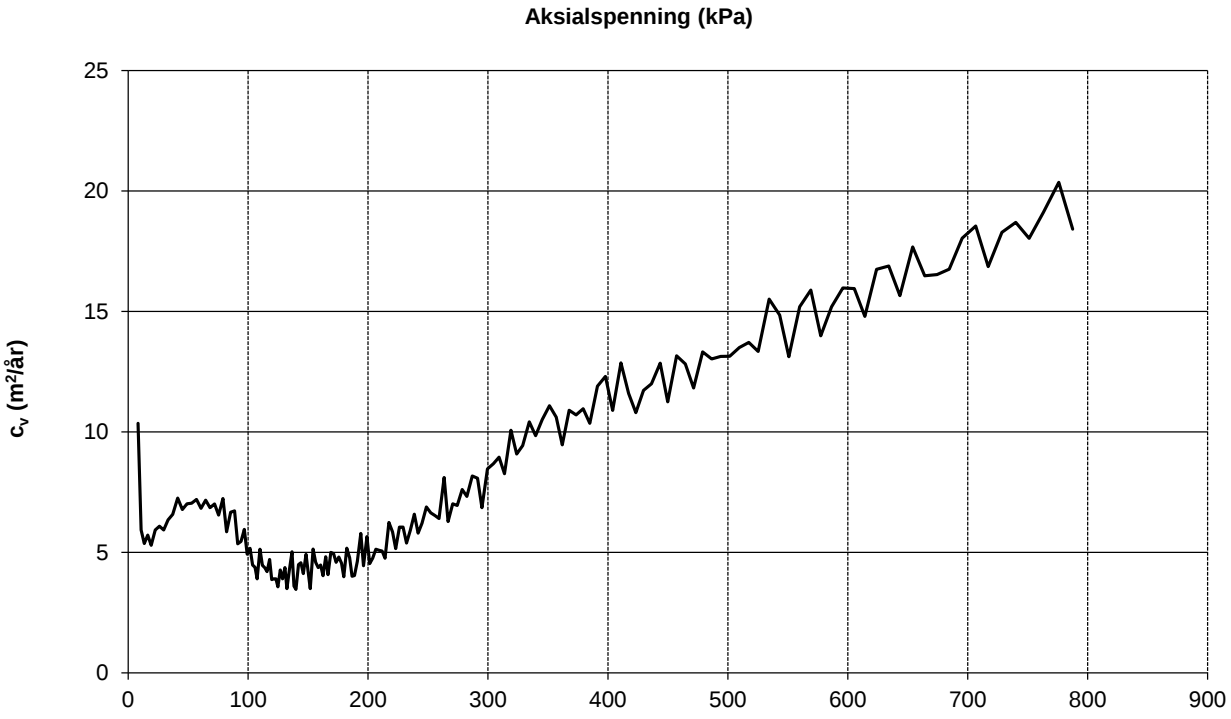
Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C609
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Side: 1 av 3	Borpunkt: 112-11
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



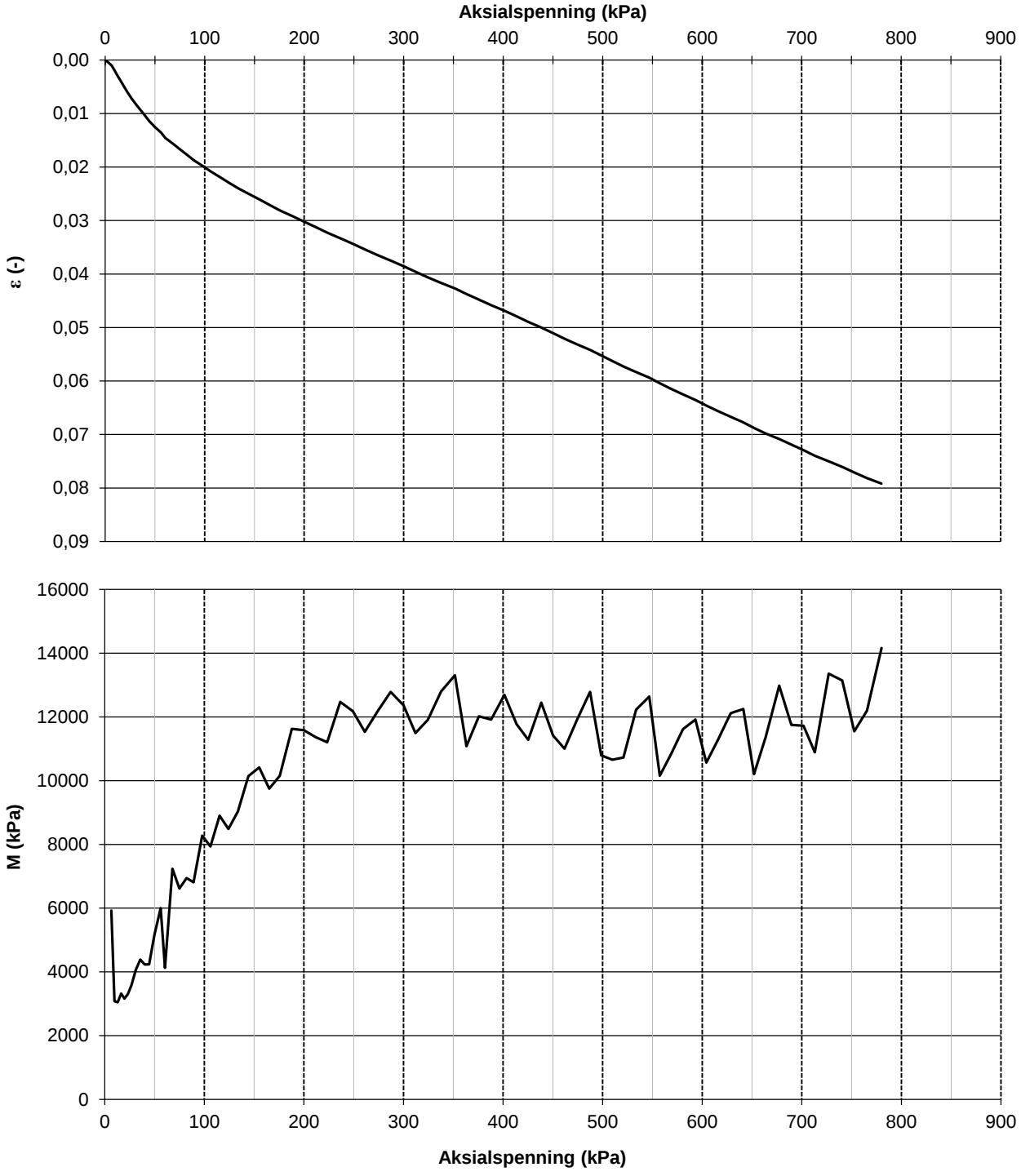


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C609
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 112-11
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





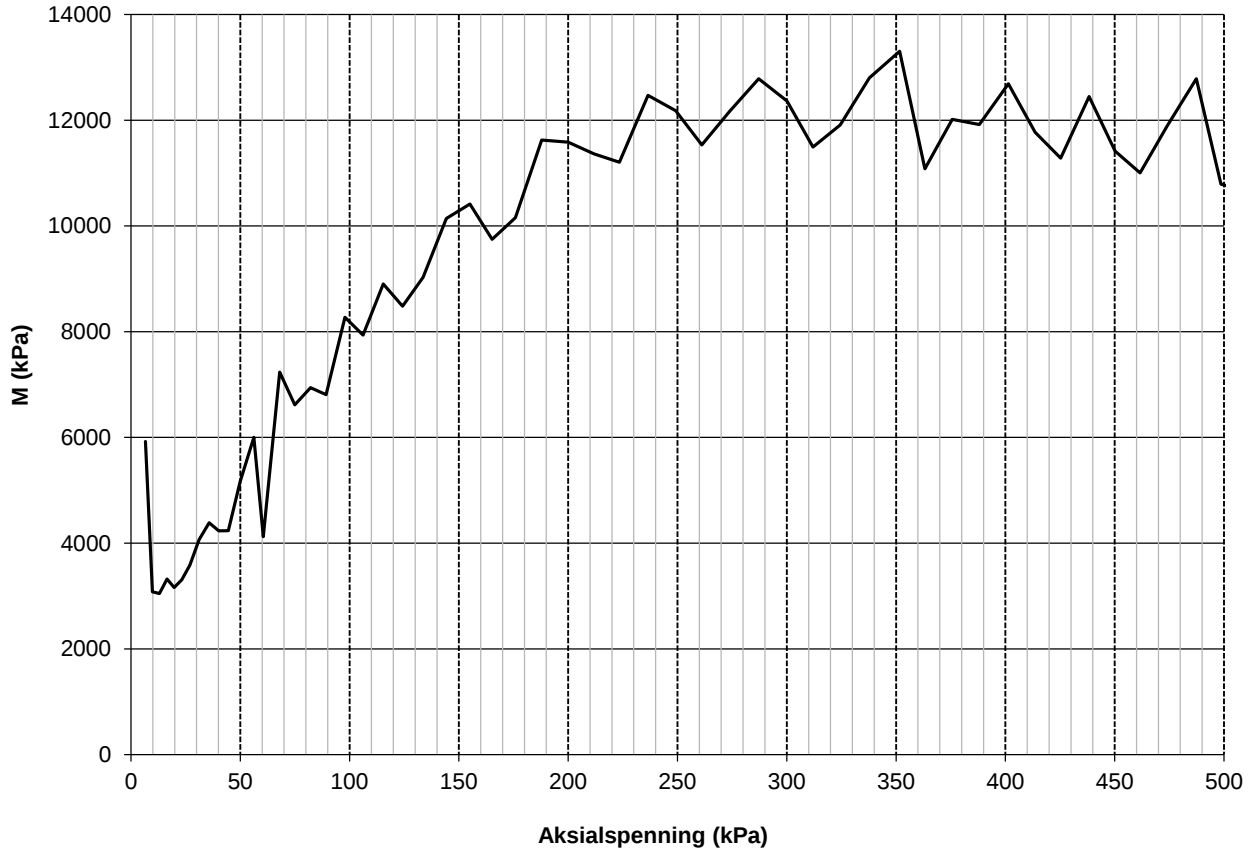
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C609
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 112-11
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

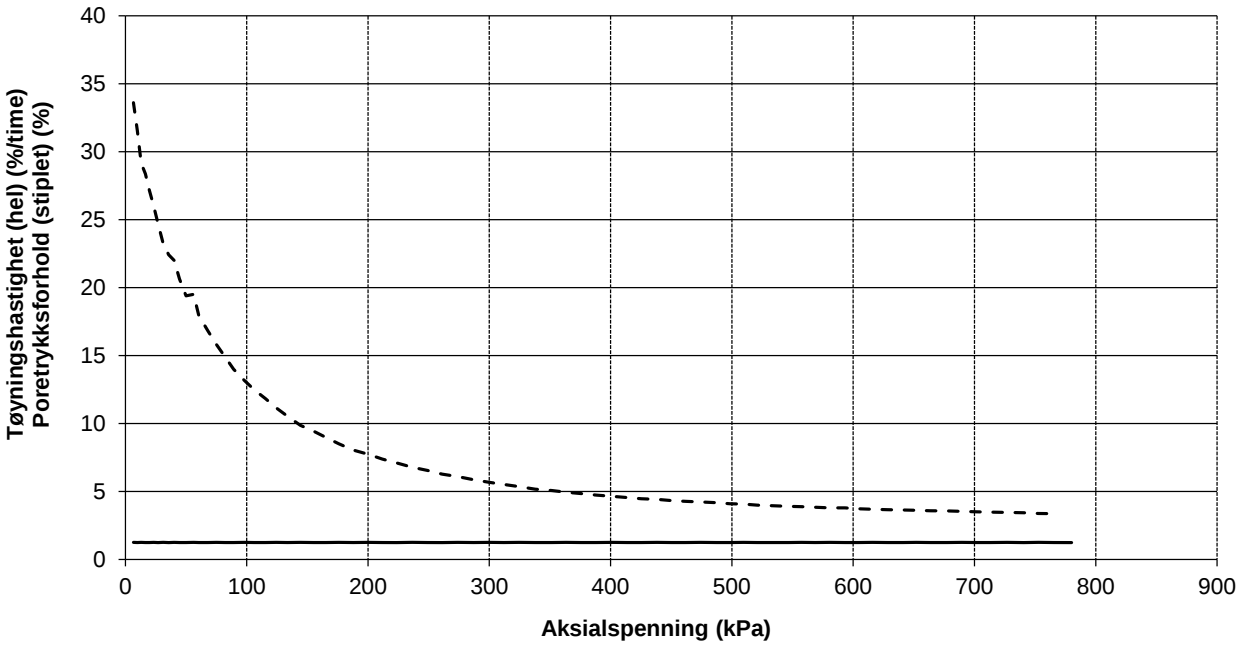


Dato prøvetagning	03.04.2024	Dato forsøk	24.04.2024
Dybde (m)	11,2	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,5	Kommentar	LEIRE, siltlag
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	30,6		

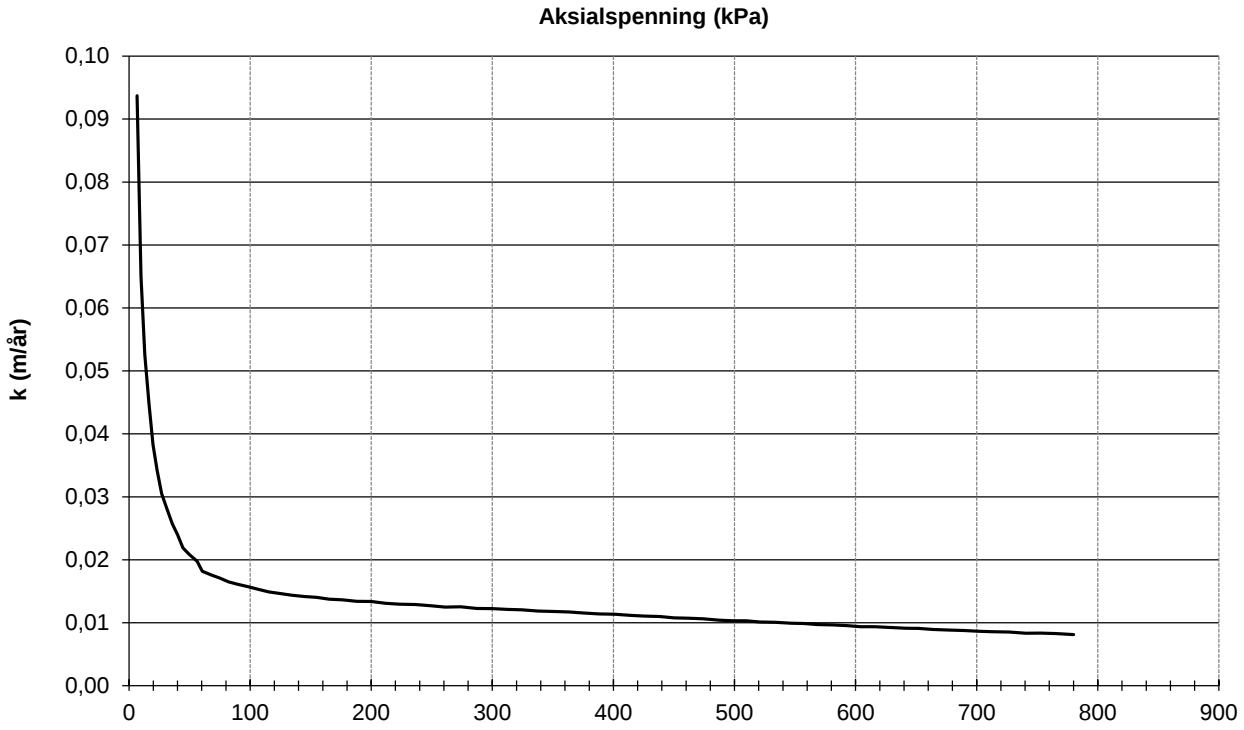
Løvlien Georåd

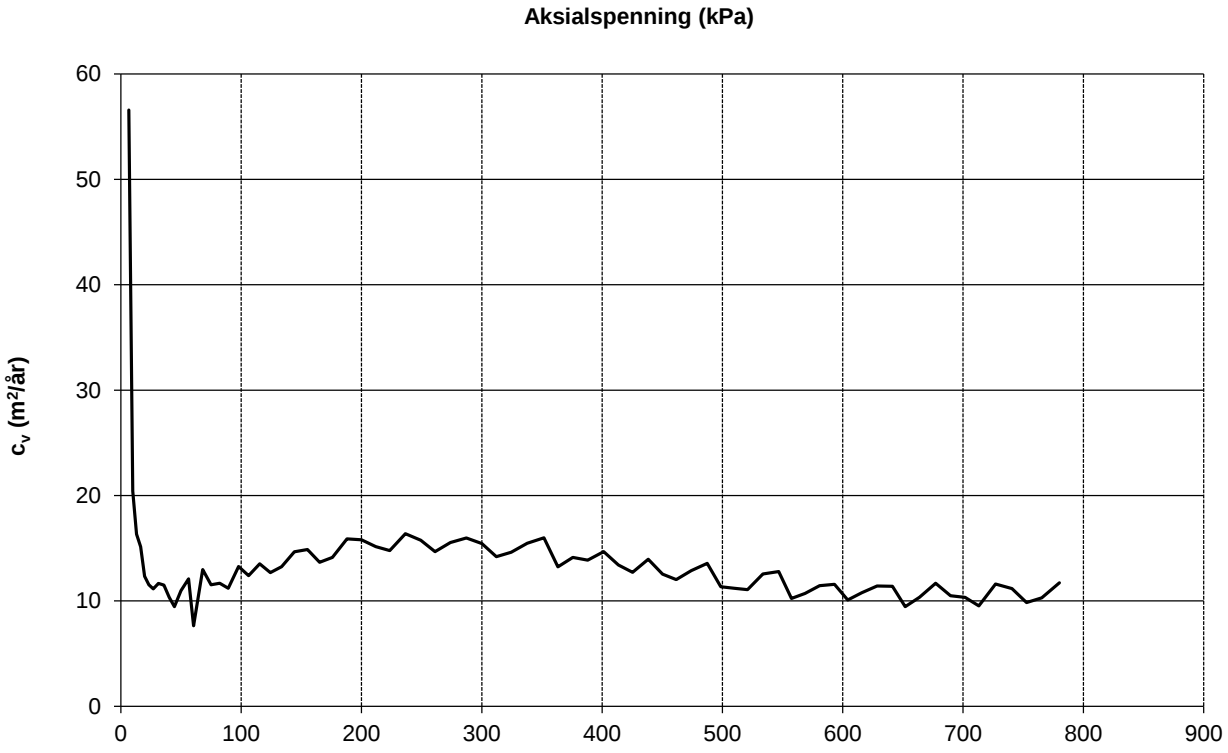
Oppdragsgiver: Mesta AS		Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C610
Prosjekt: NVE GU Ullensaker		Side: 1 av 3	Borpunkt: 112-12
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'		Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



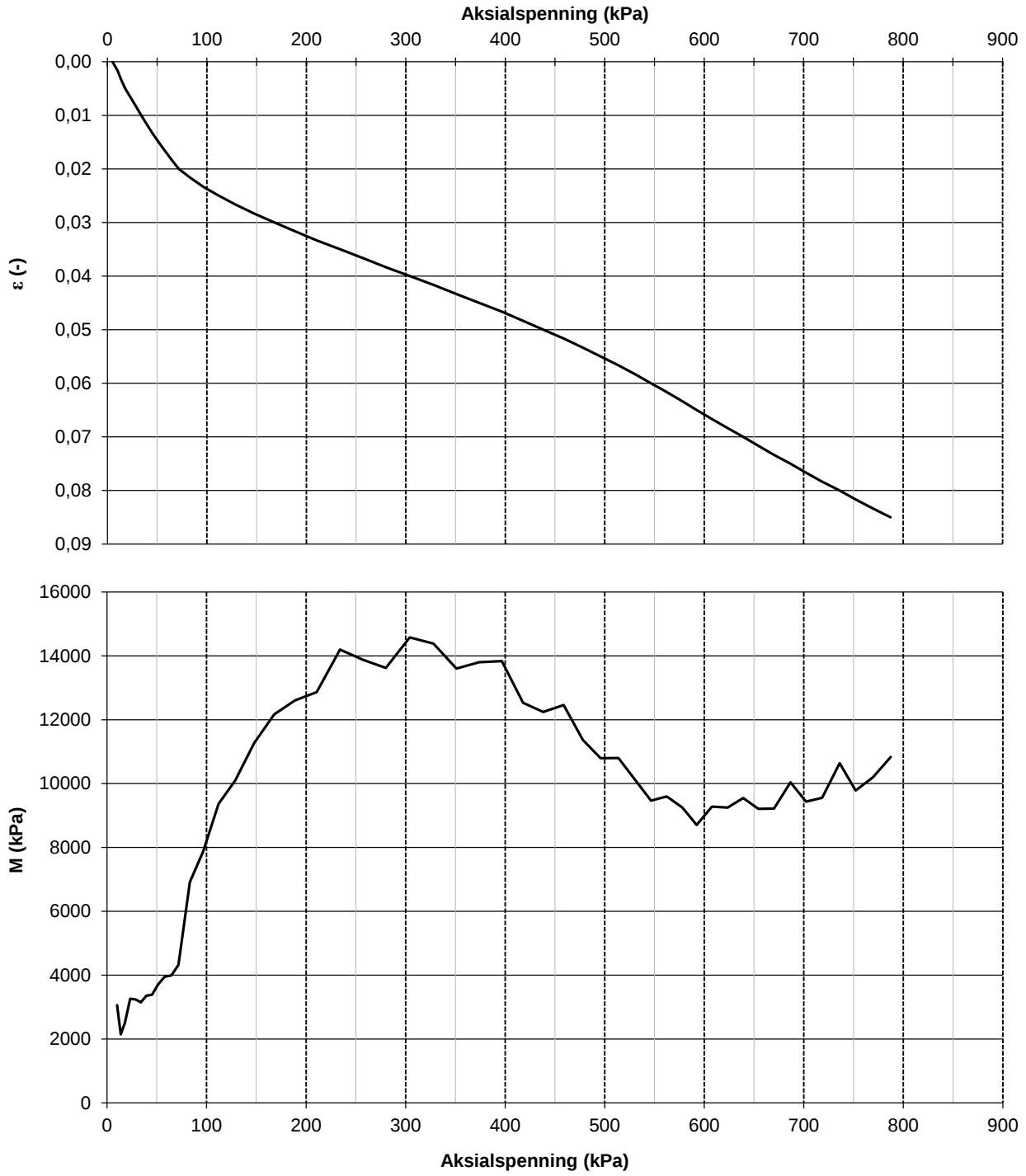


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C610
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 112-12
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





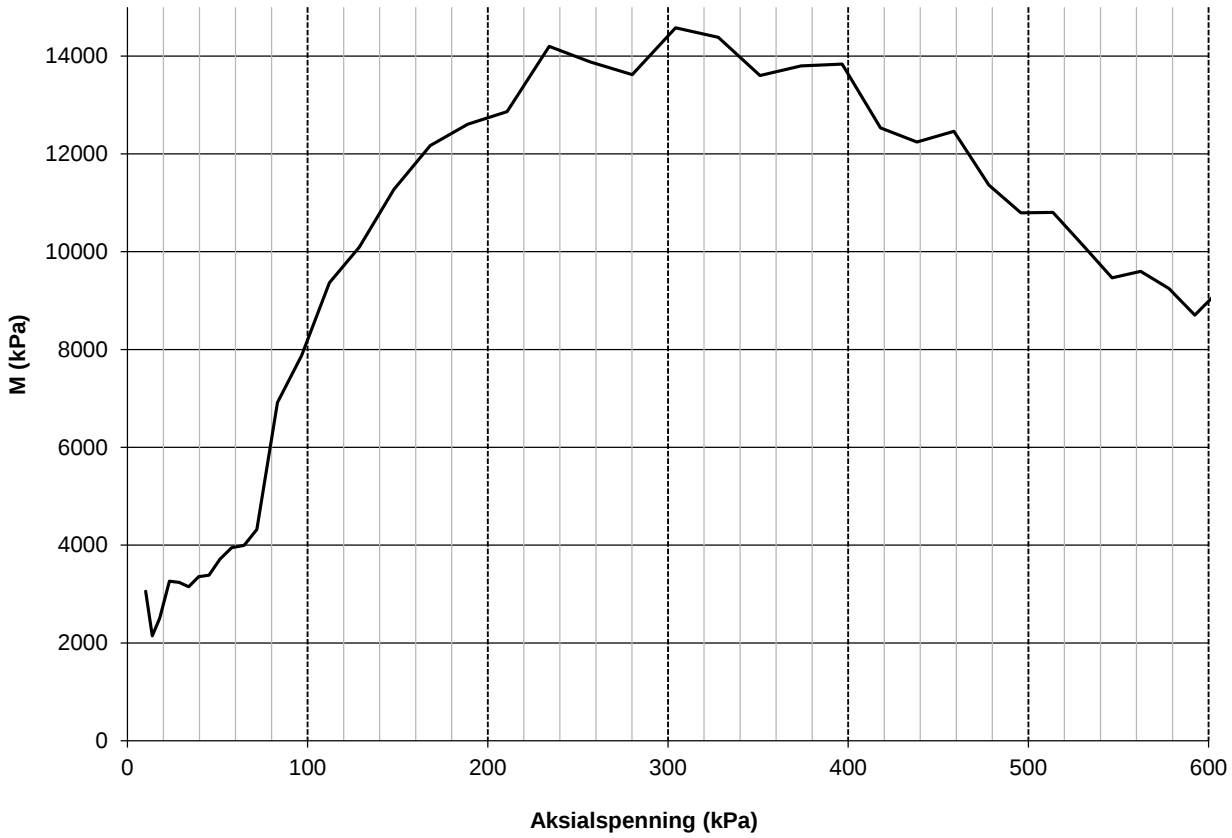
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C610
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 112-12
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

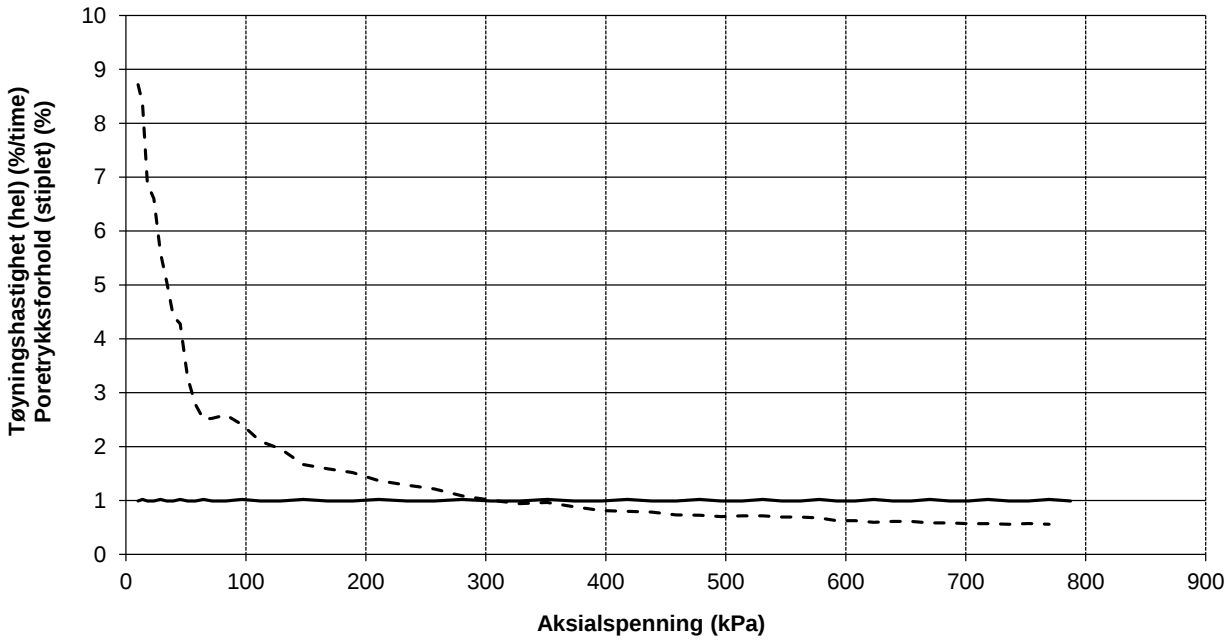


Dato prøvetagning	21.02.2024	Dato forsøk	26.02.2024
Dybde (m)	8,25	Prøve nr.	1
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,1	Kommentar	LEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	32,6		

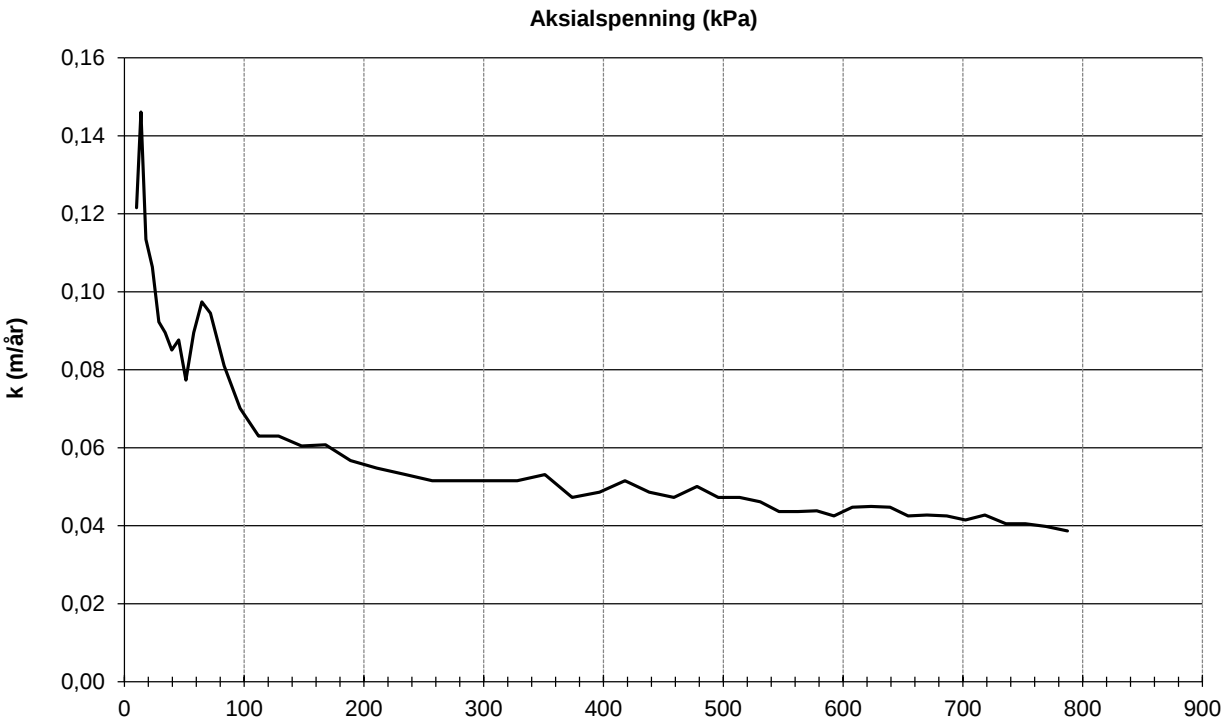
Løvlien Georåd

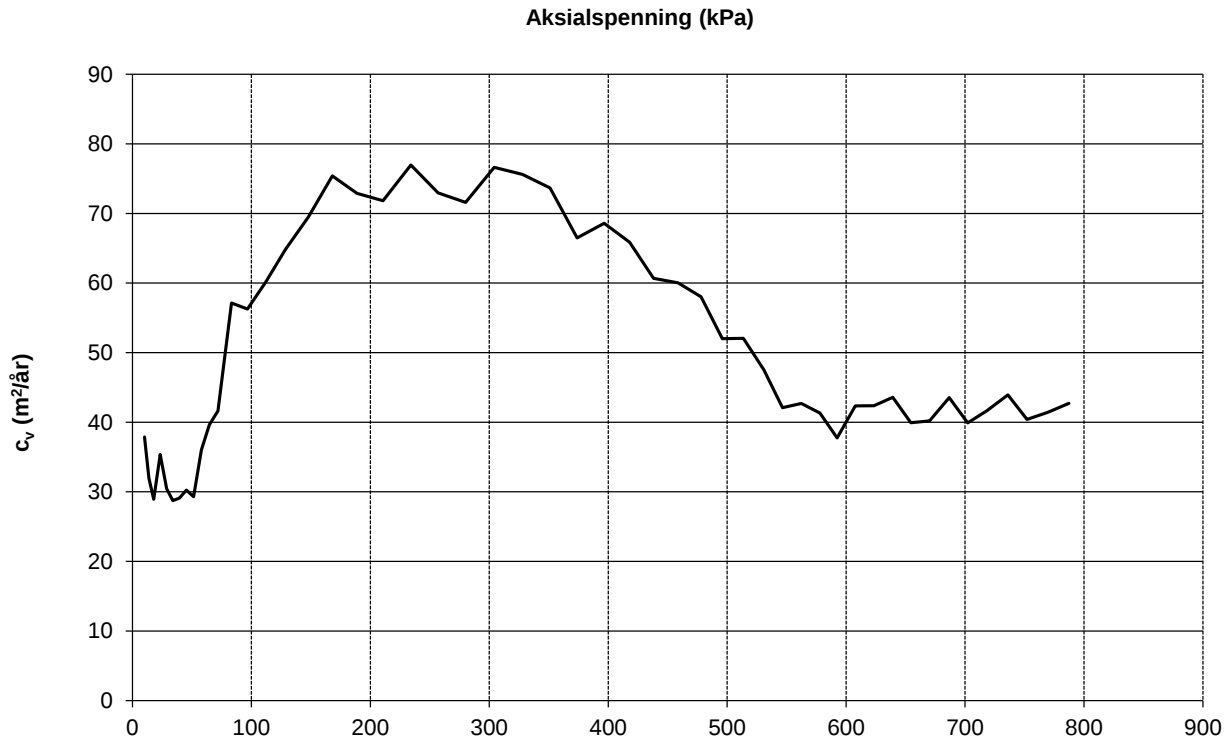
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C611
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 115-5
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



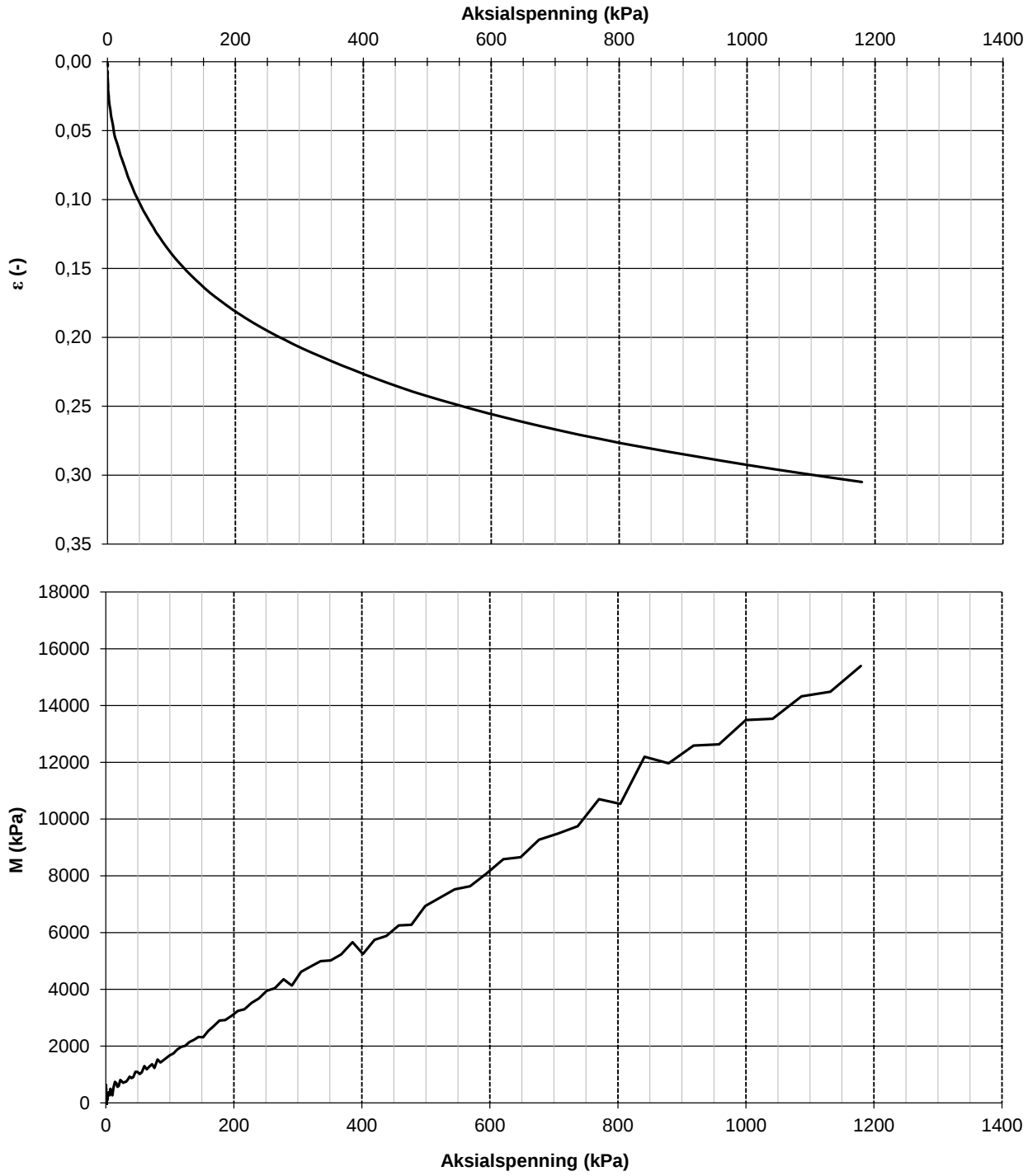


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C611
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 115-5
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





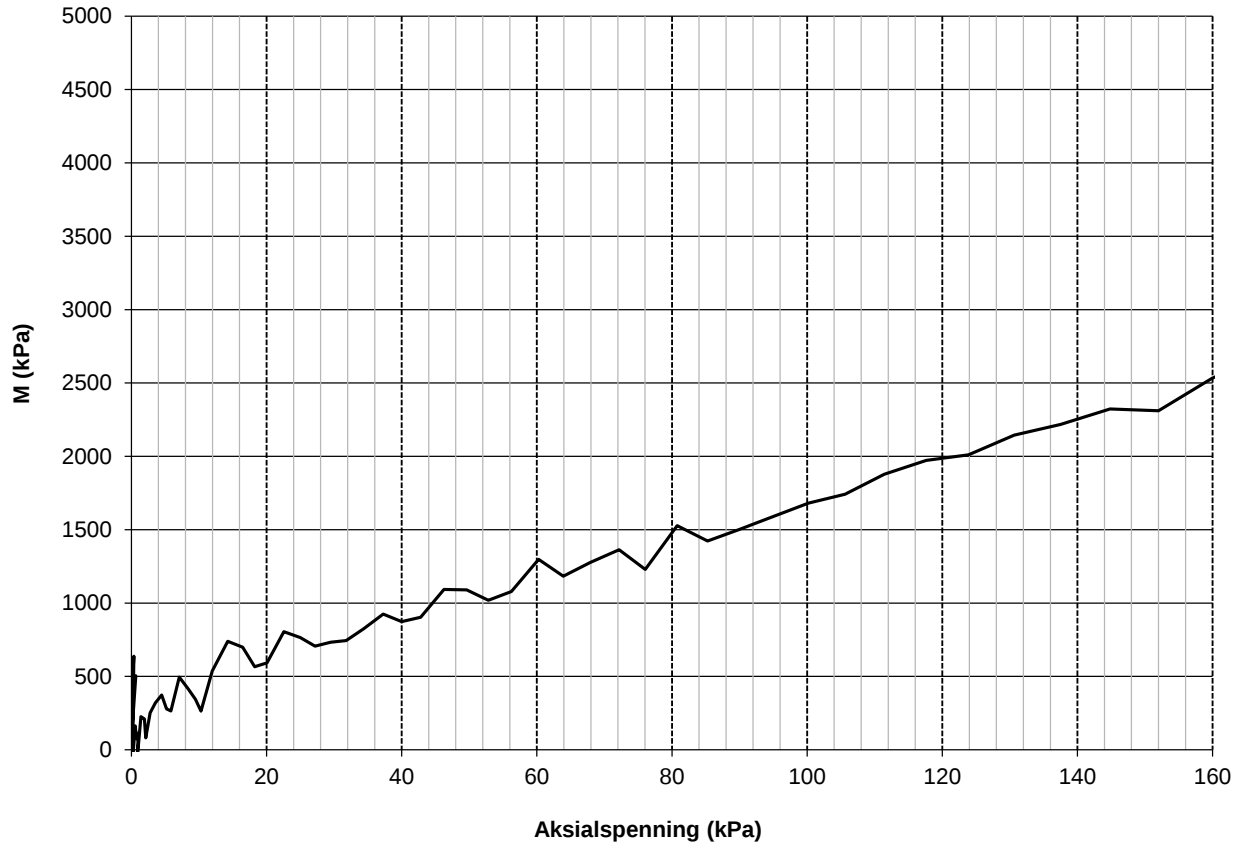
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C611
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 115-5
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

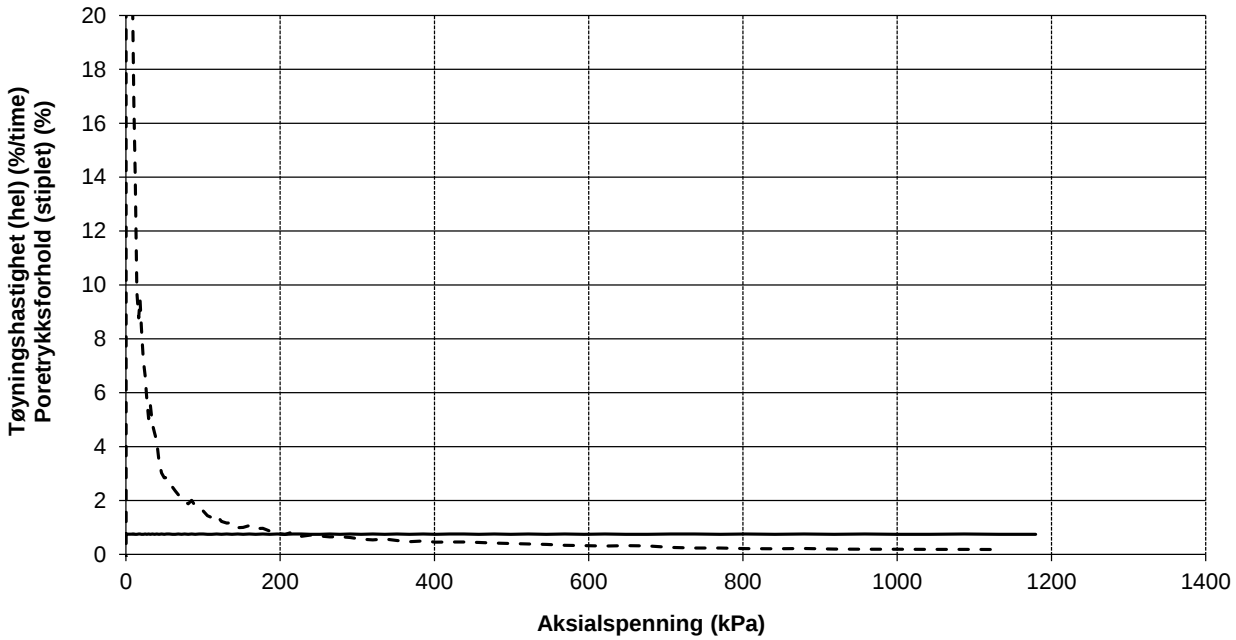


Dato prøvetagning	02.05.2024	Dato forsøk	29.05.2024
Dybde (m)	6,4	Prøve nr.	1
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,2	Kommentar	KVIKKLEIRE, forstyrret prøve
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	32,1		

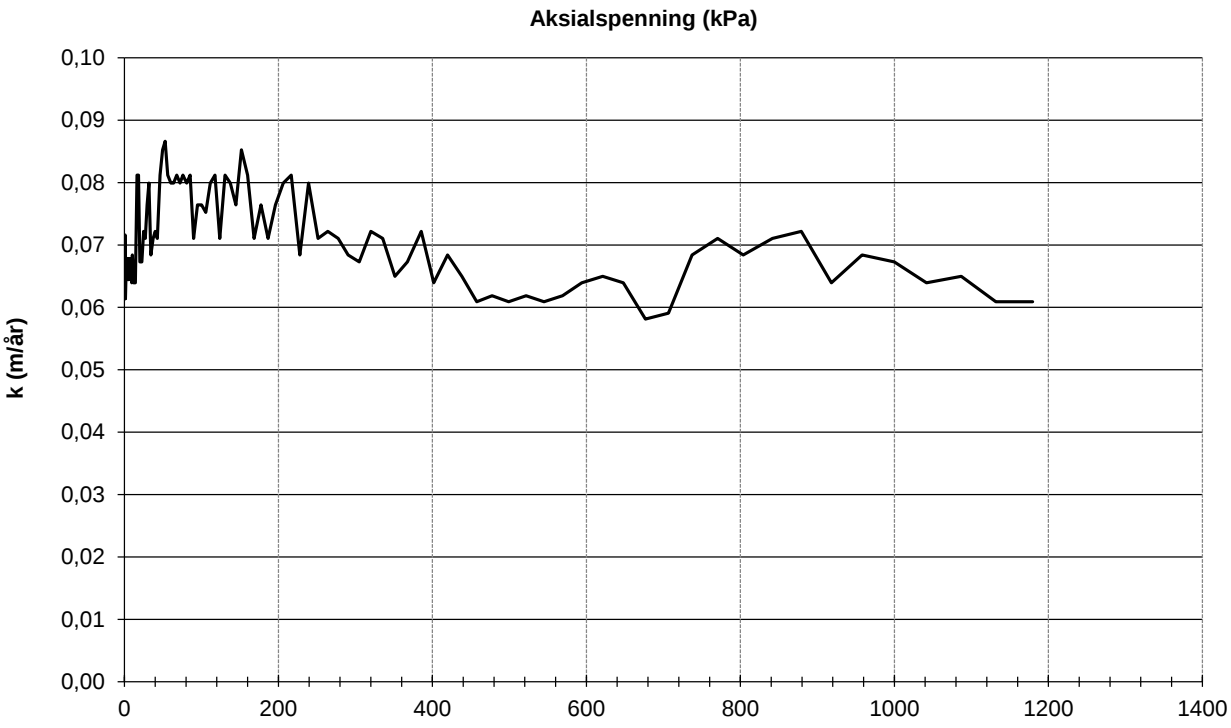
Løvlien Georåd

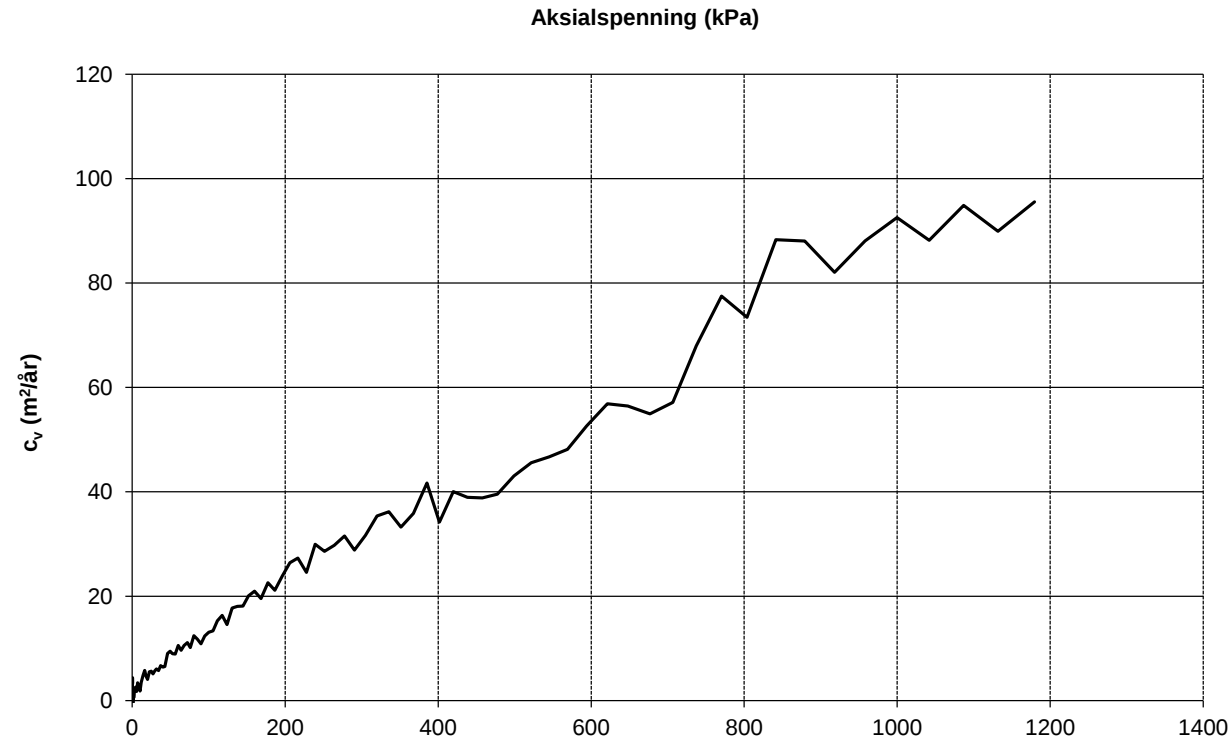
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C612
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 118-4
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



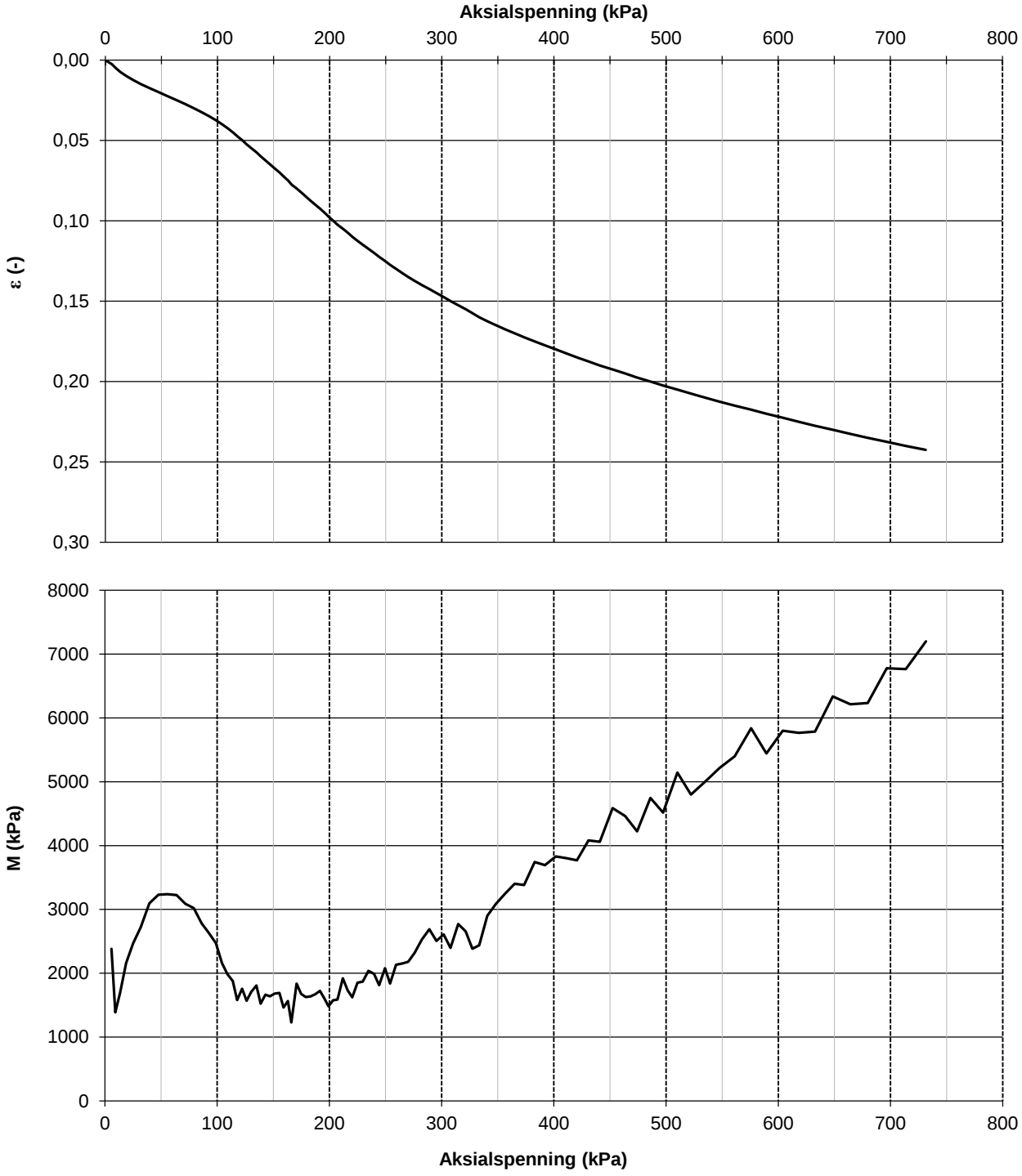


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C612
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 118-4
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





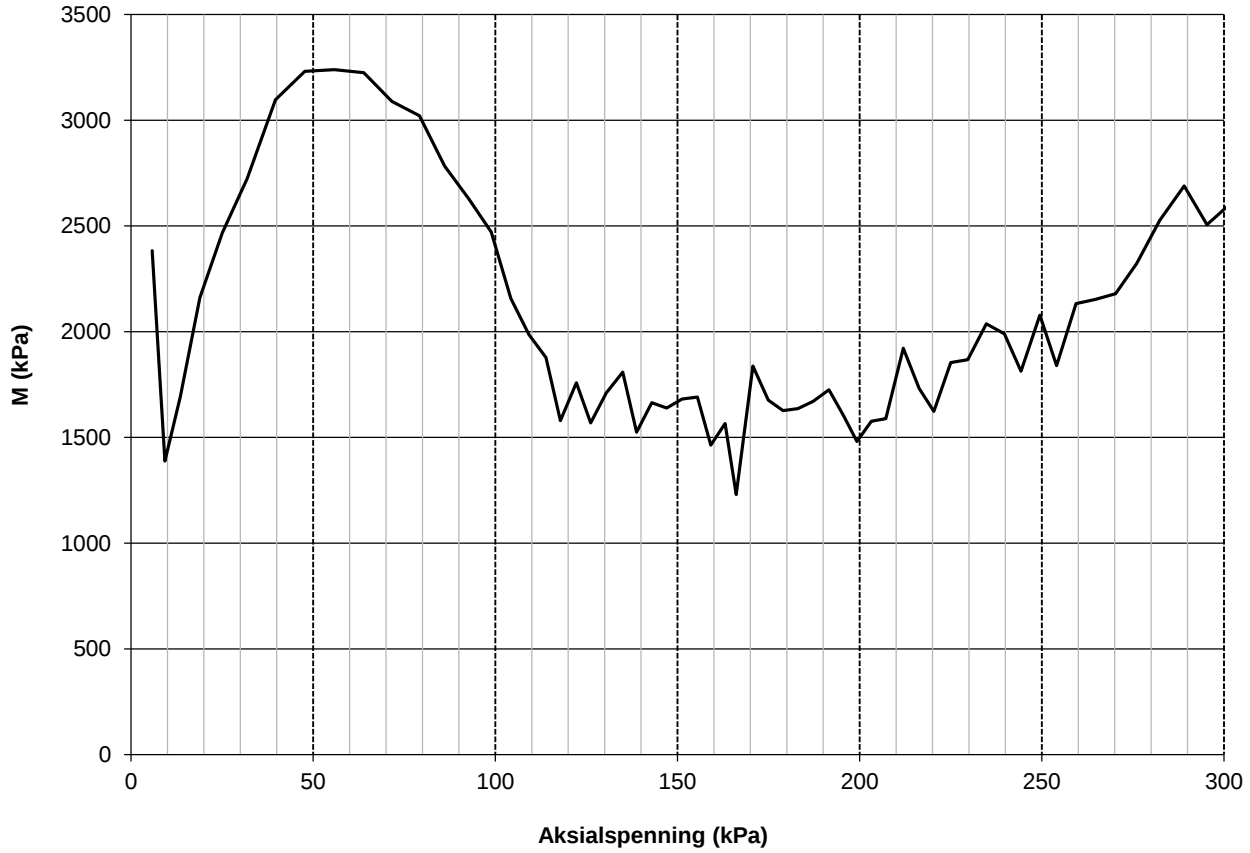
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C612
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 118-4
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

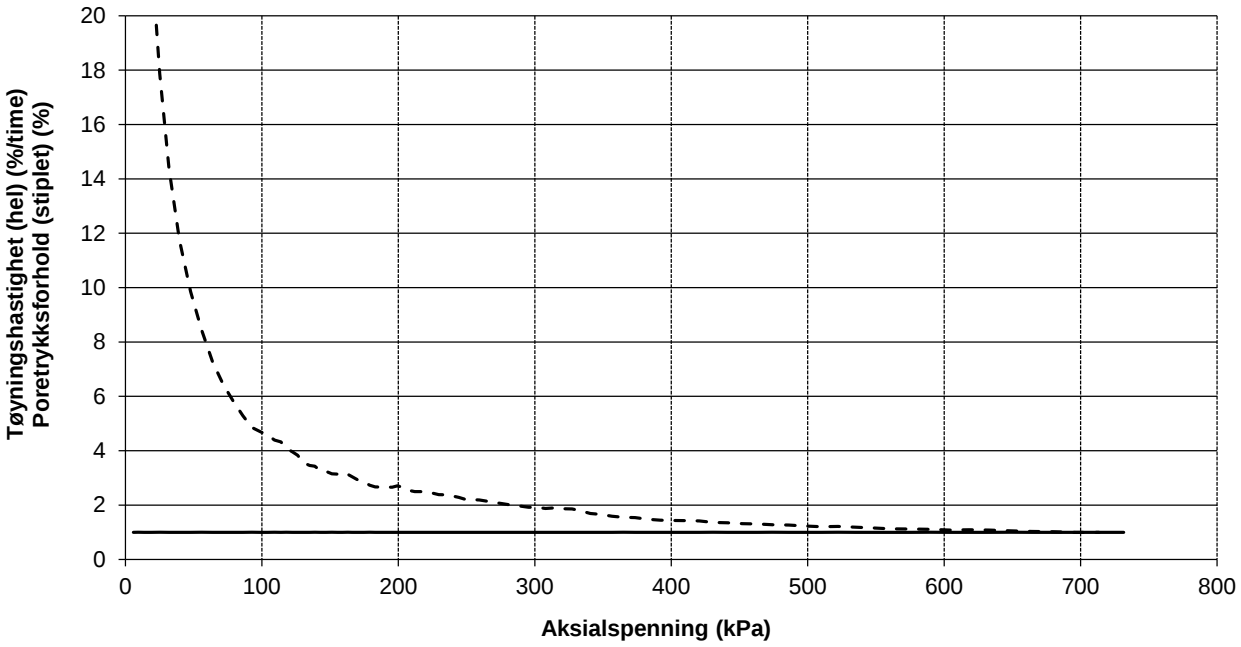


Dato prøvetagning	09.04.2024	Dato forsøk	03.06.2024
Dybde (m)	12,45	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,5	Kommentar	KVIKKLEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	29,9		

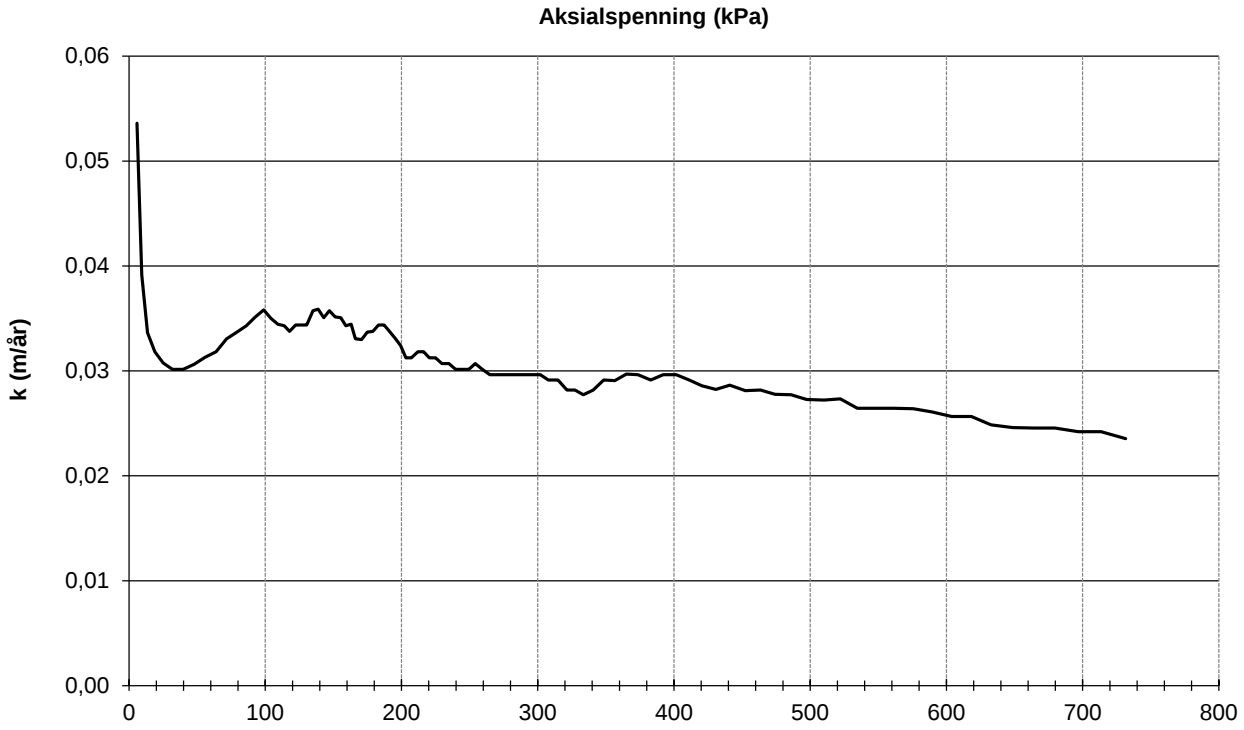
Løvlien Georåd

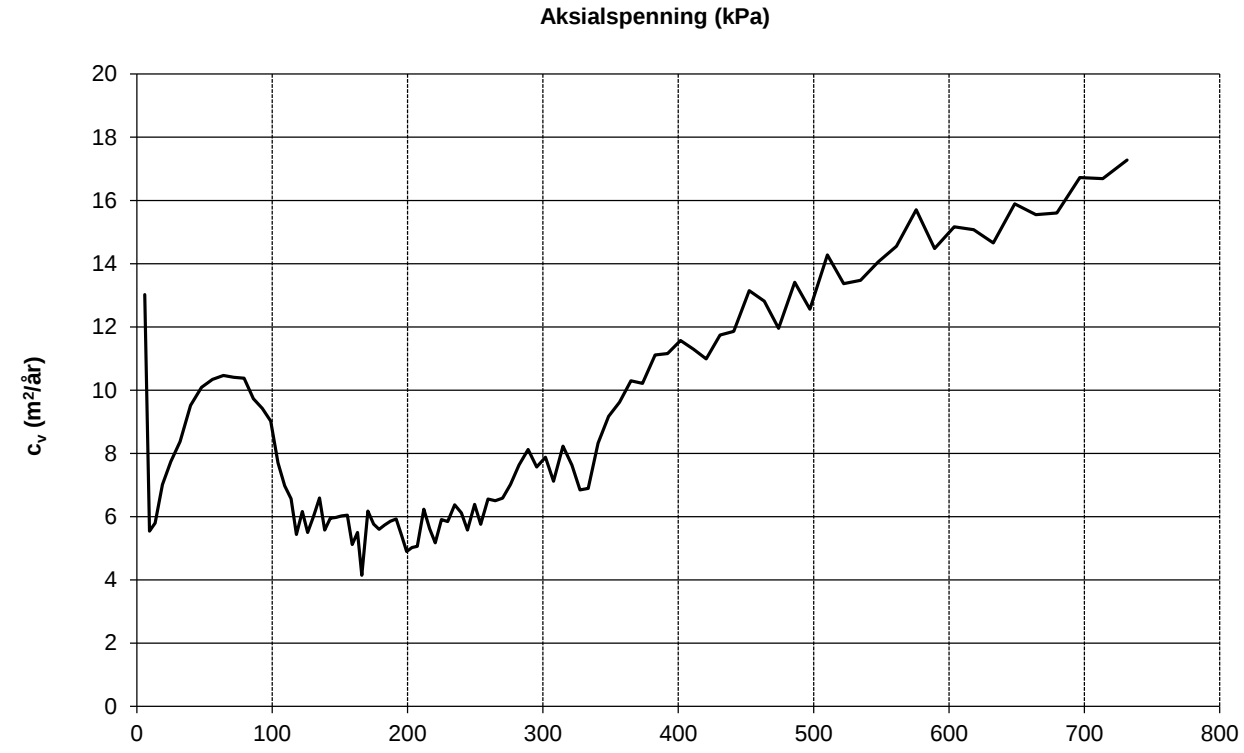
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C613
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 118-6
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



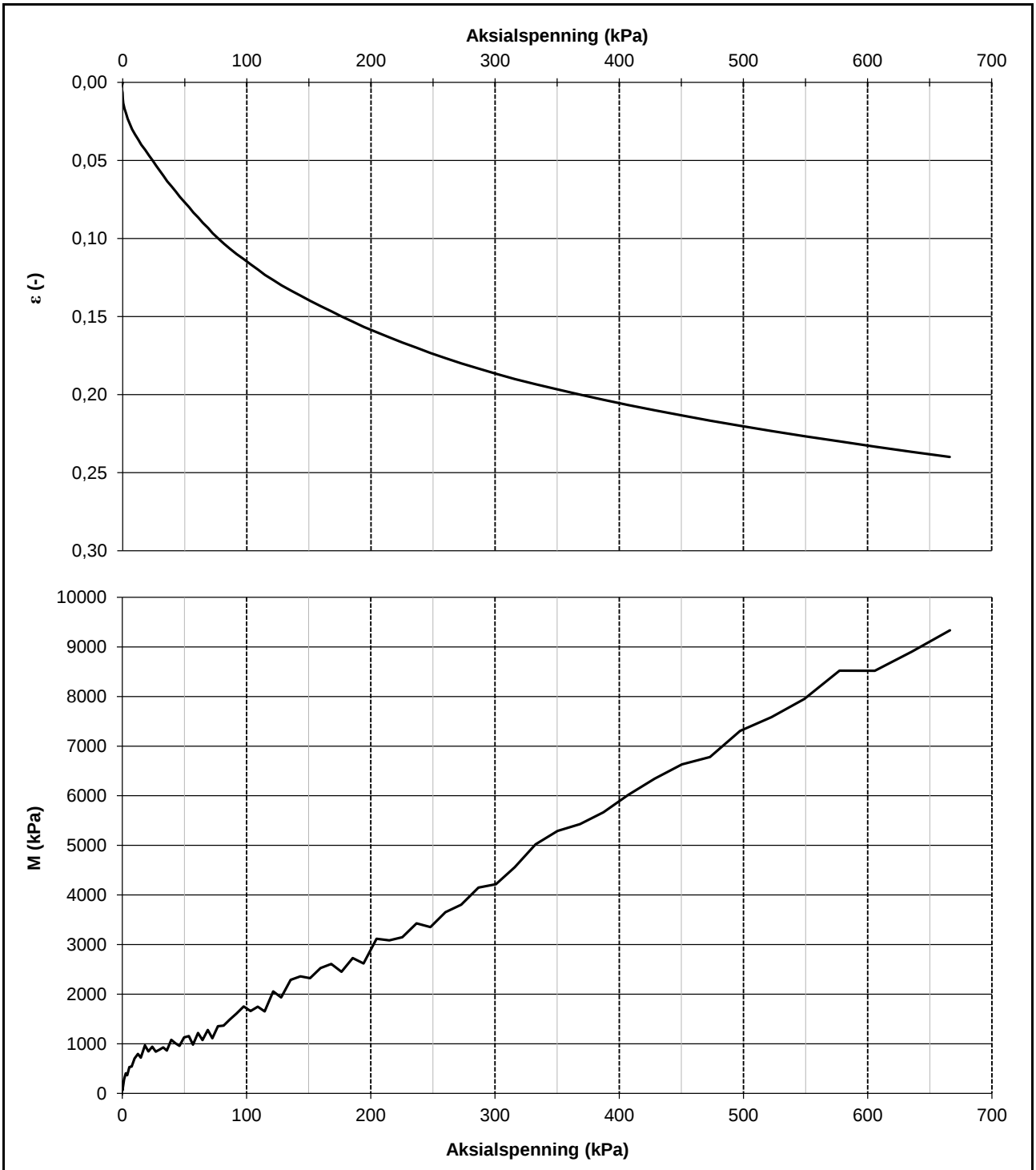


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C613
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 118-6
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





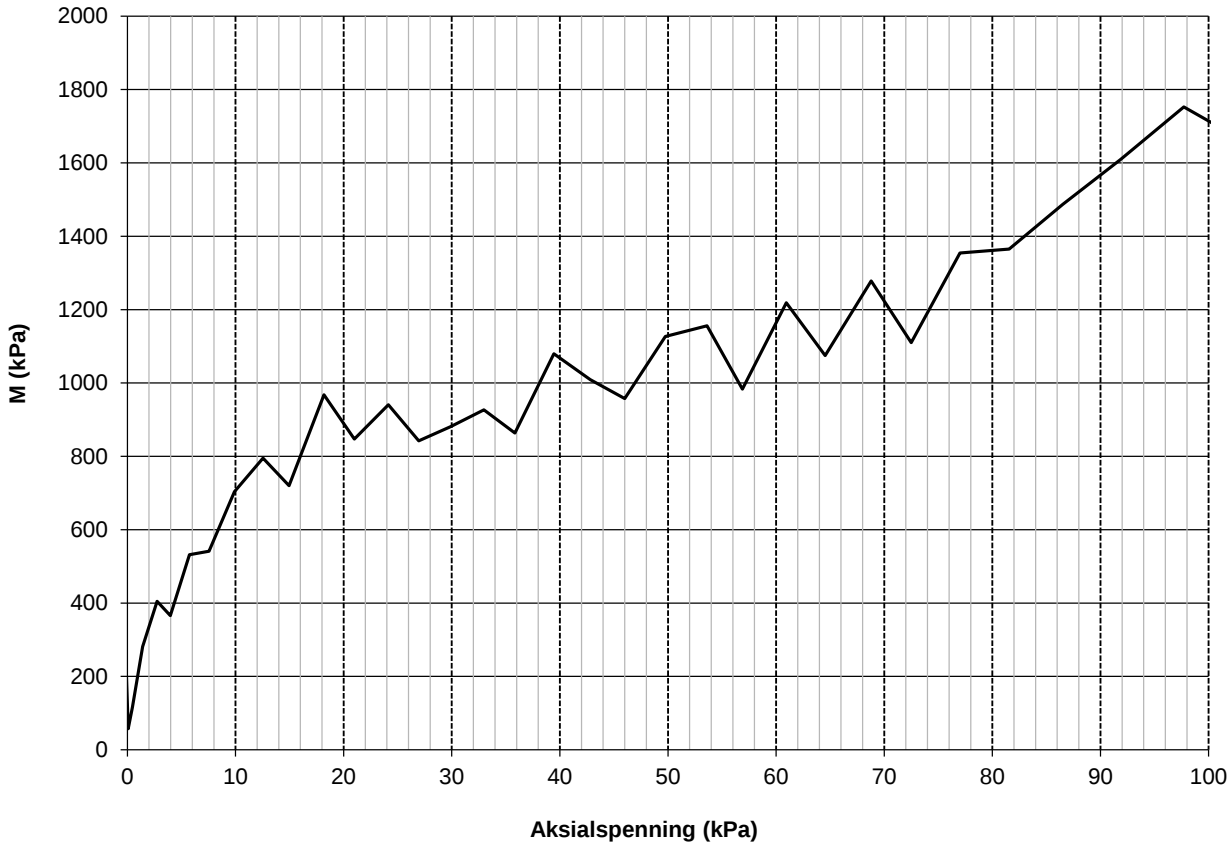
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C613
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 118-6
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

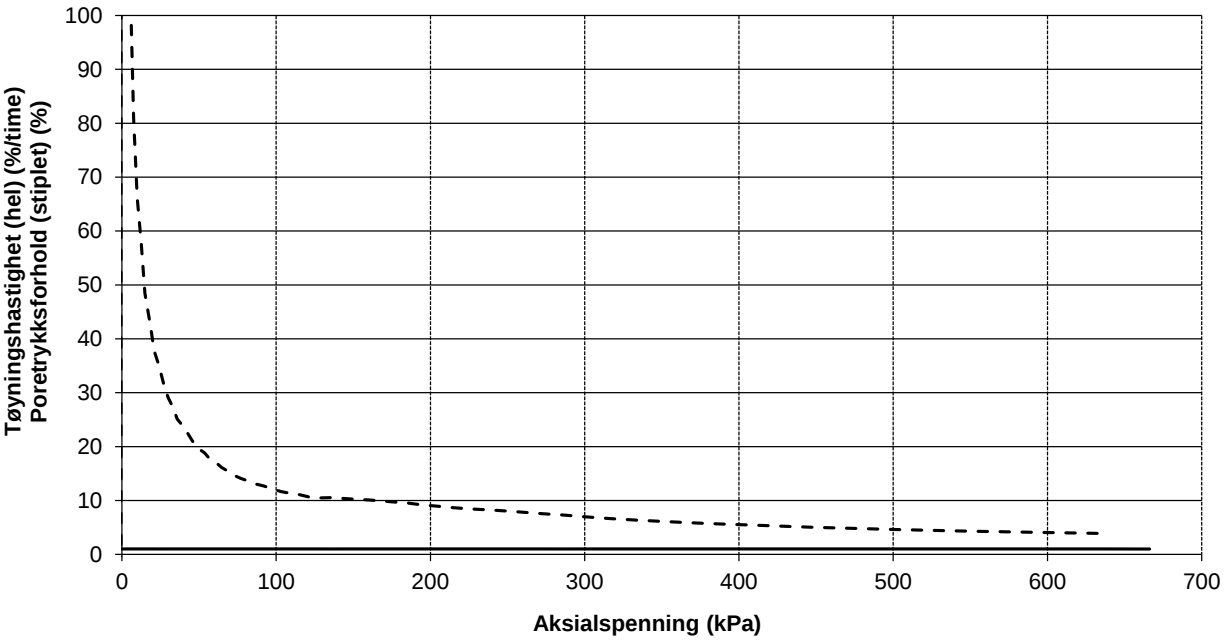


Dato prøvetagning	02.05.2024	Dato forsøk	30.05.2024
Dybde (m)	14,45	Prøve nr.	3
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	18,5	Kommentar	KVIKKLEIRE, forstyrret, brukt 38mm ring til forsøk
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	38,6		

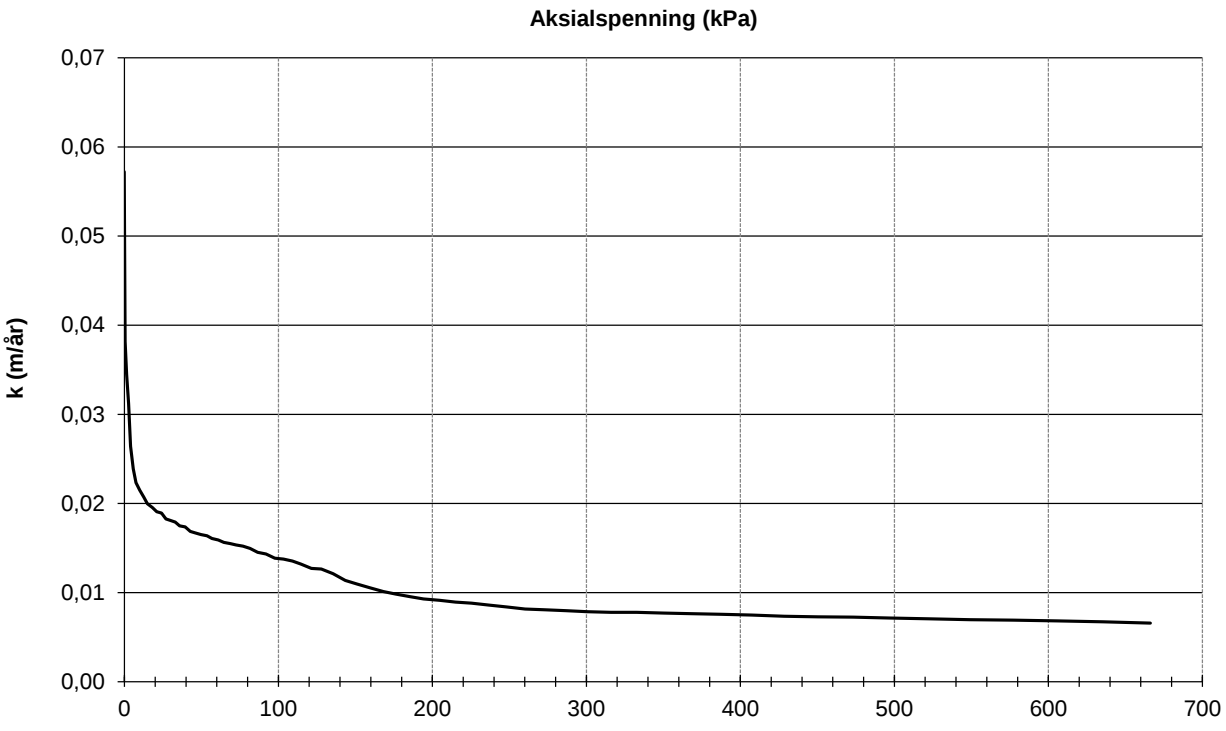
Løvlien Georåd

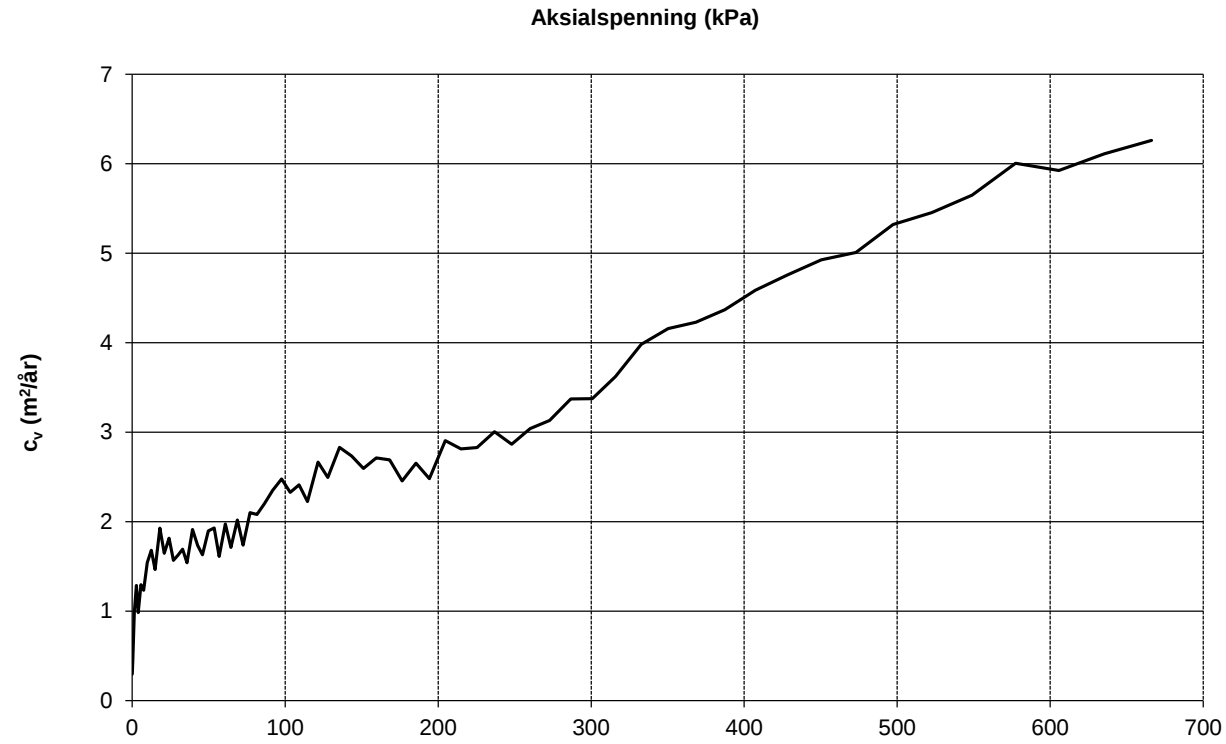
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C614
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 119-3
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



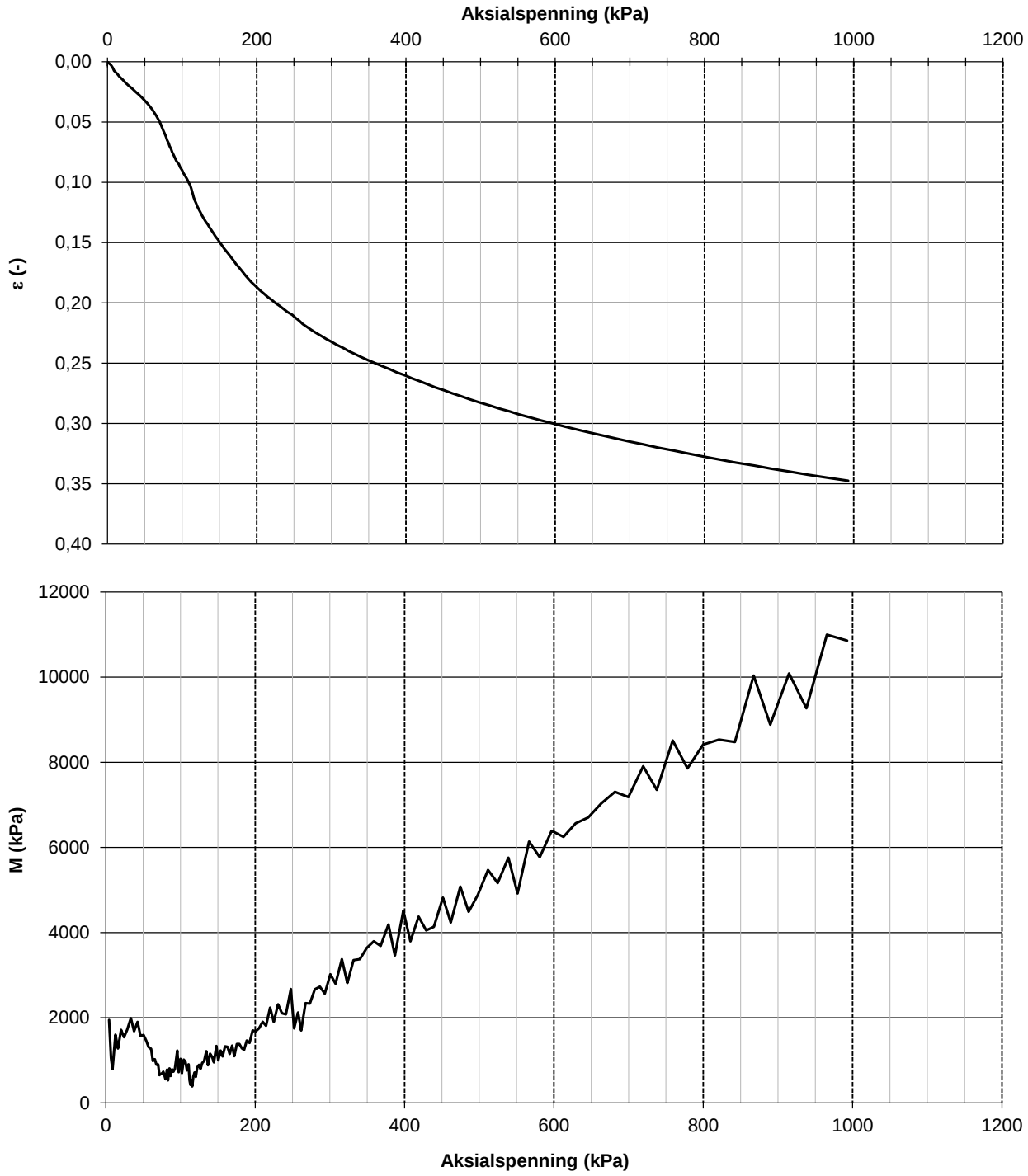


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C614
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 119-3
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





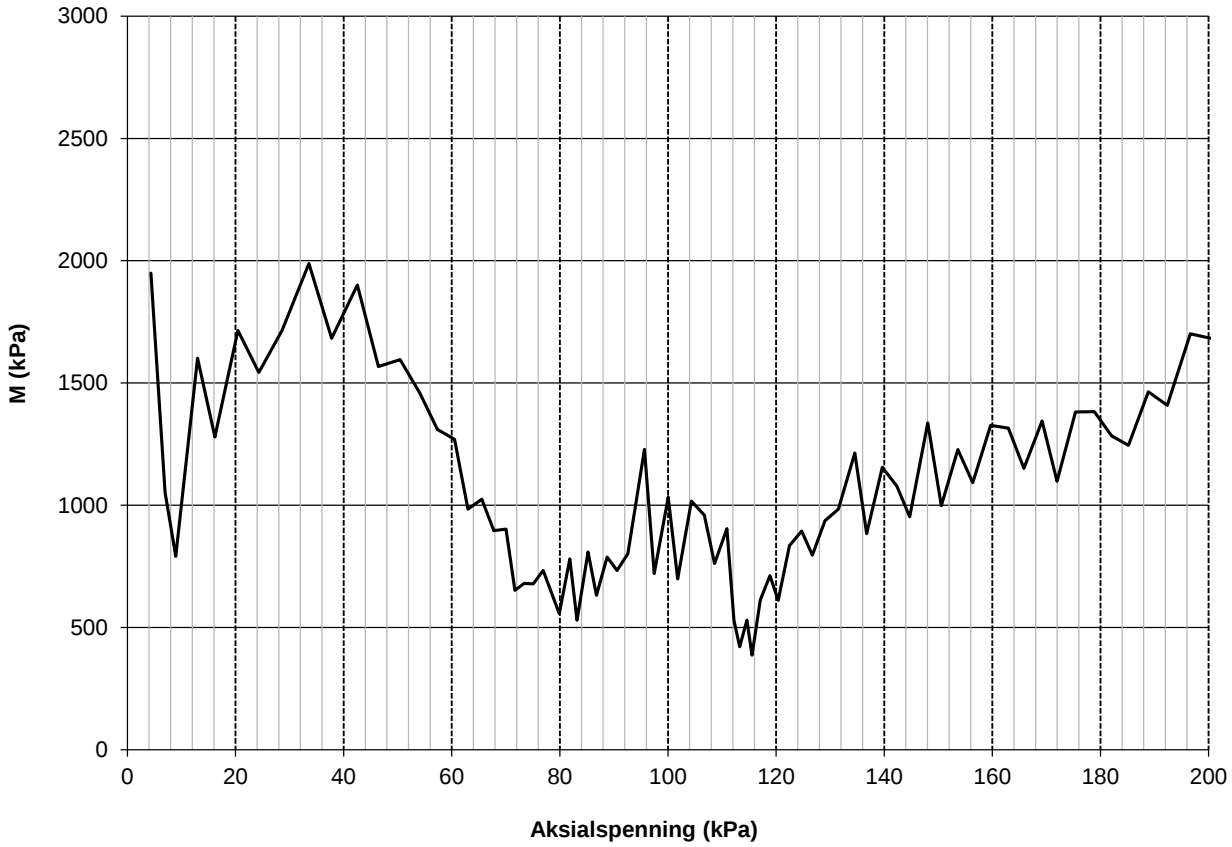
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C614
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 119-3
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

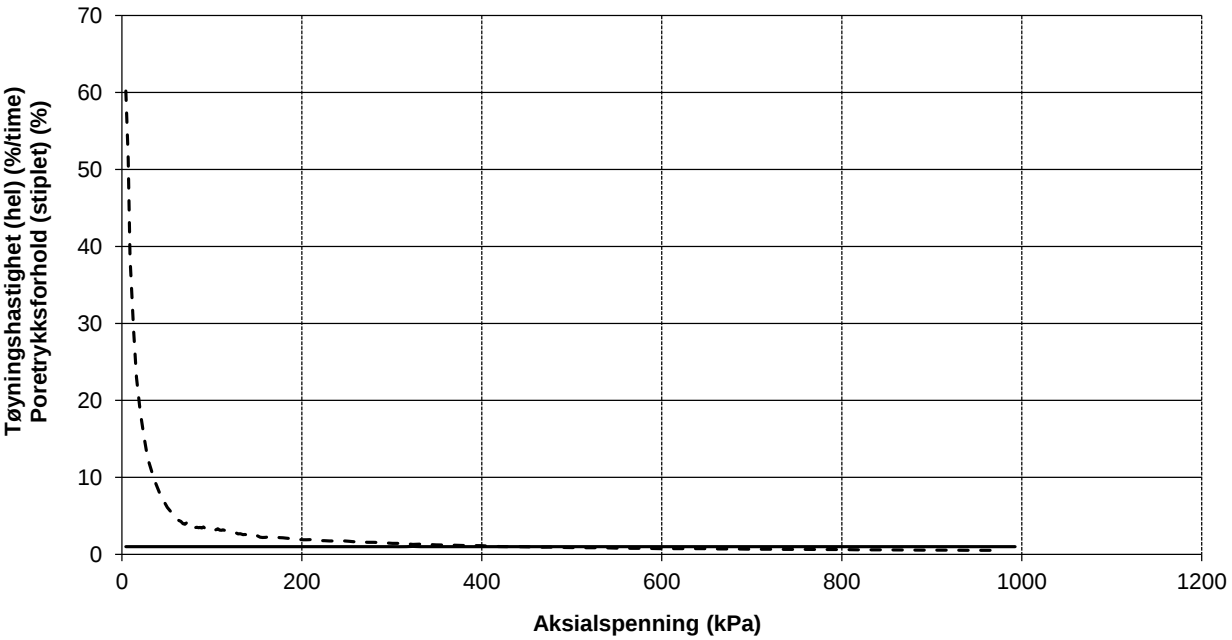


Dato prøvetagning	02.05.2024	Dato forsøk	30.05.2024
Dybde (m)	20,55	Prøve nr.	5
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,2	Kommentar	KVIKKLEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	33,2		

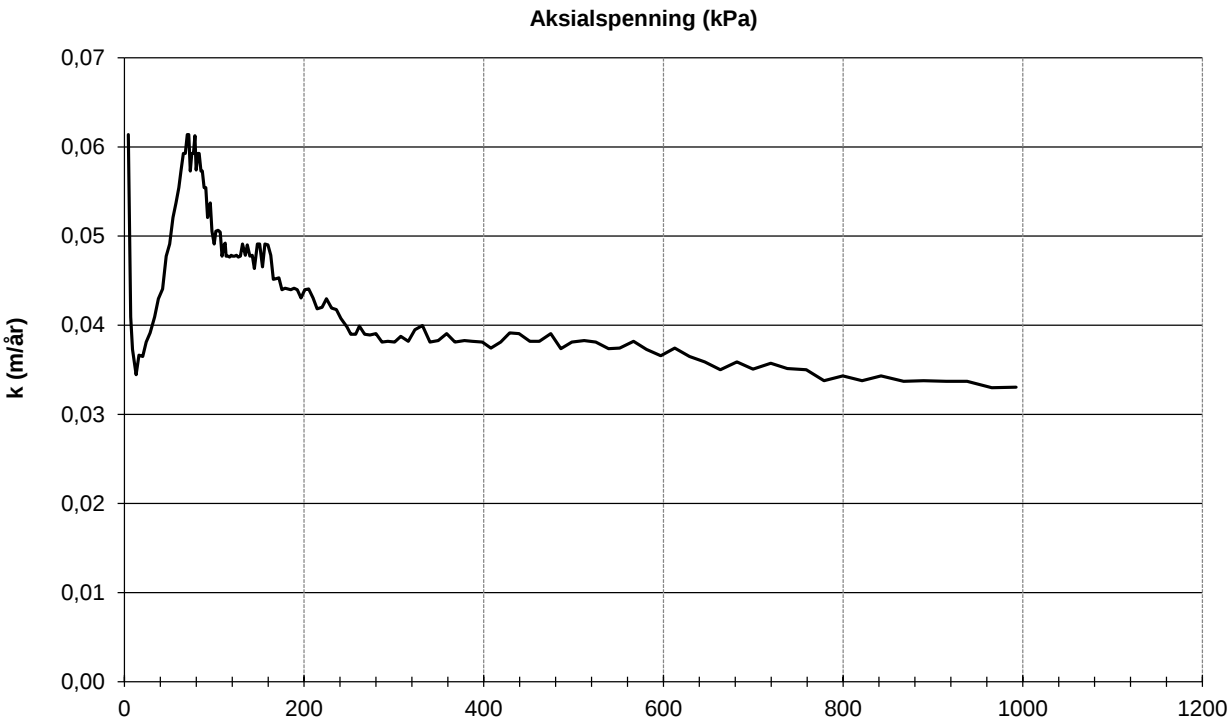
Løvlien Georåd

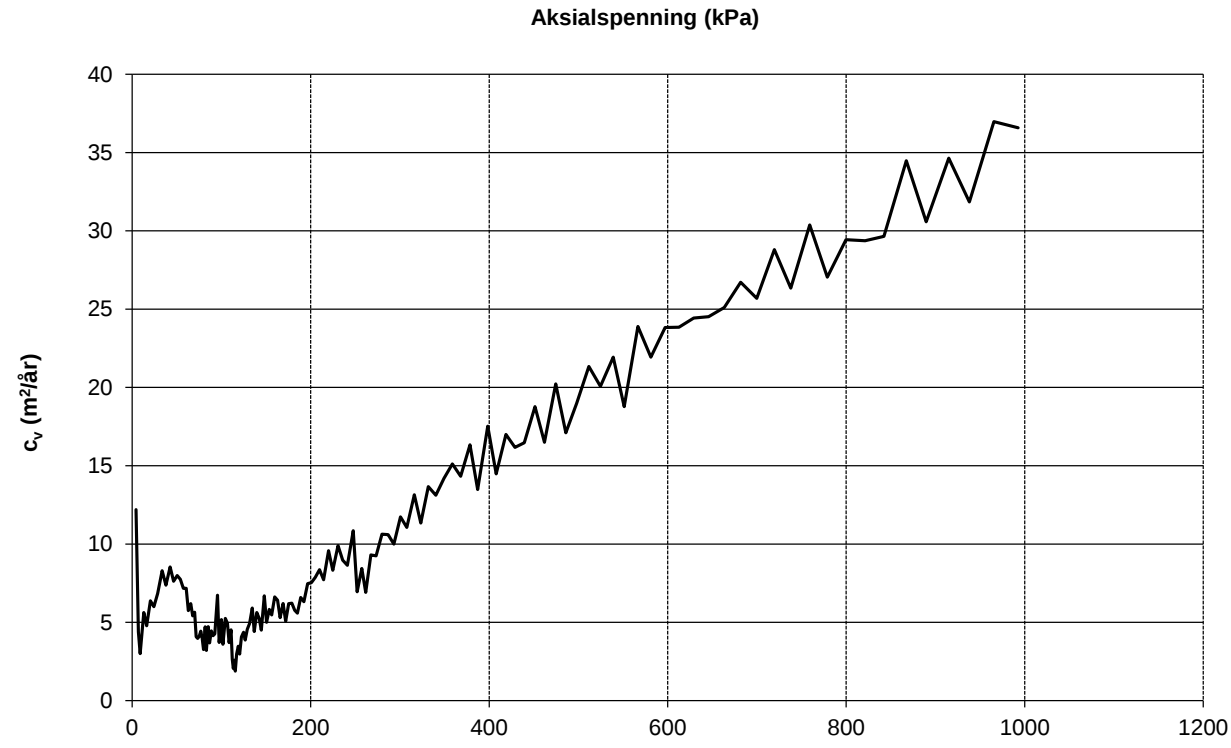
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C615
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 119-3
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



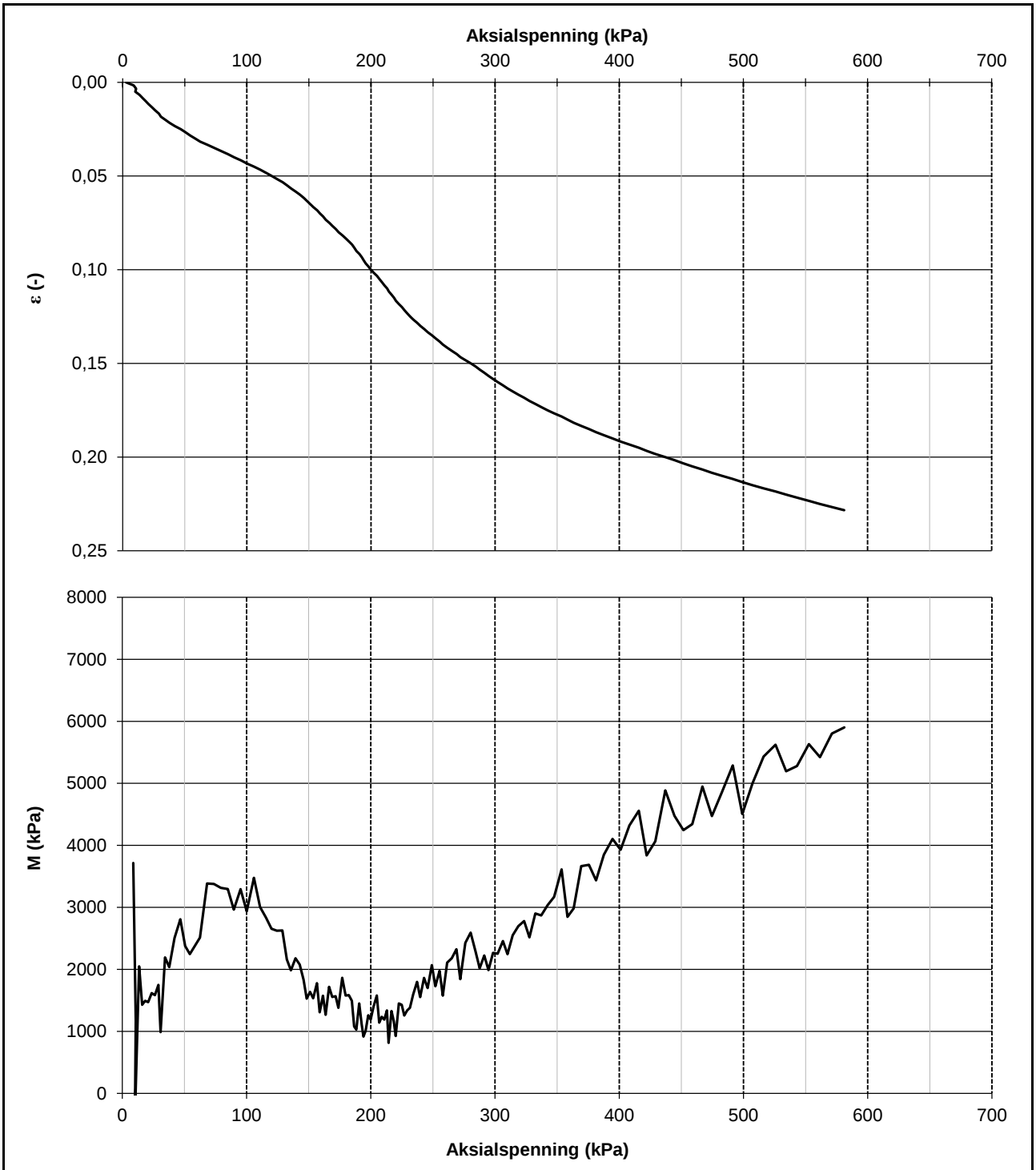


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C615
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 119-3
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





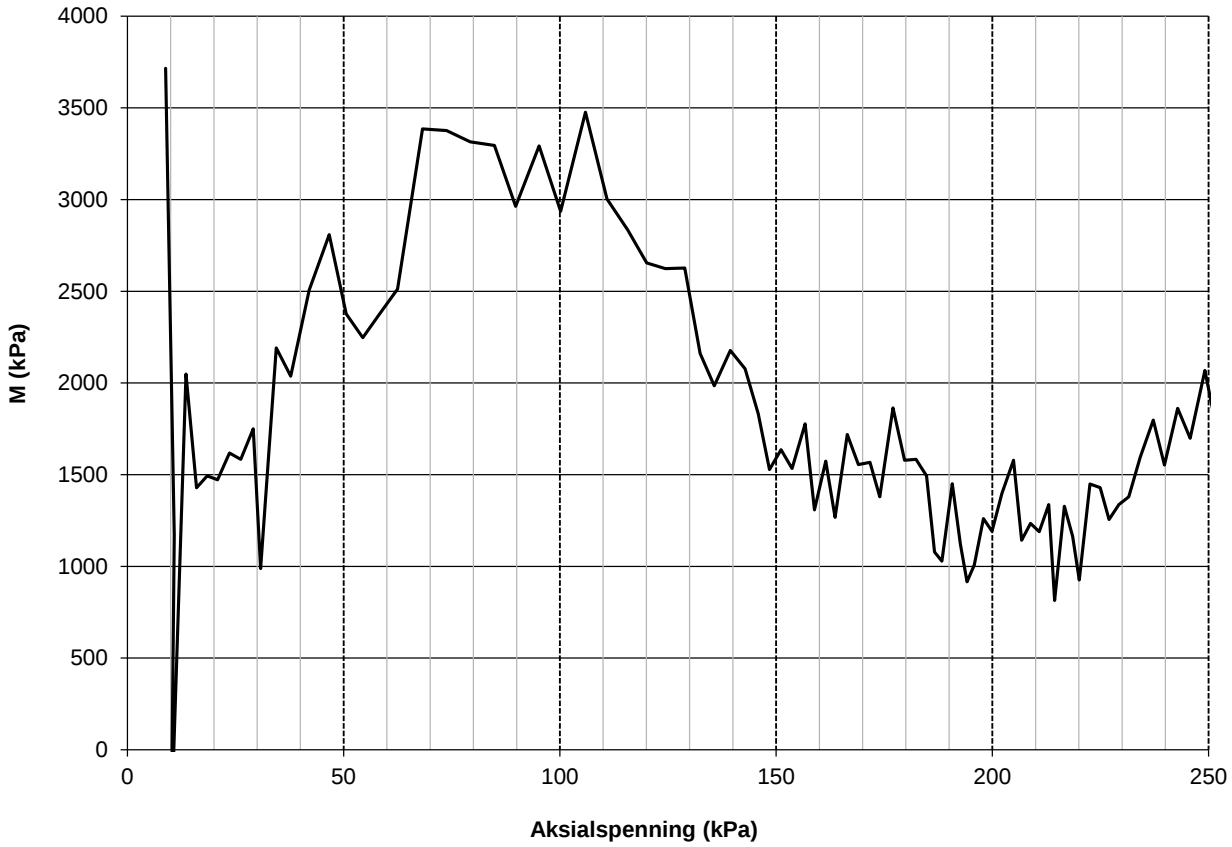
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C615
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 119-3
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

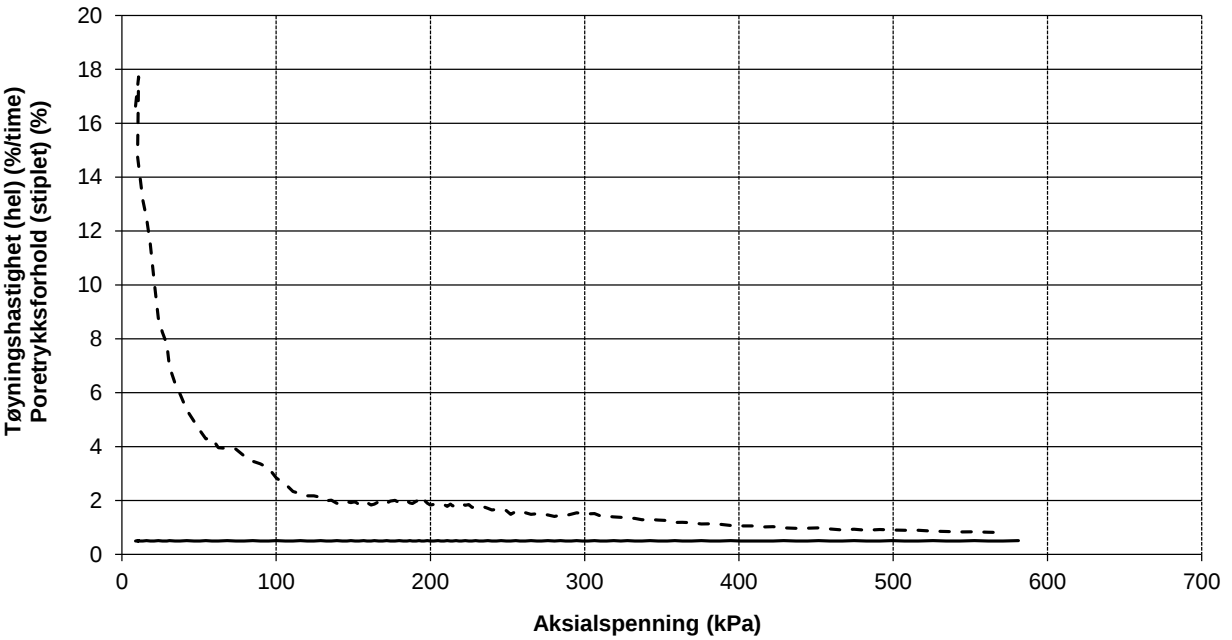


Dato prøvetagning	17.04.2024	Dato forsøk	22.05.2024
Dybde (m)	9,3	Prøve nr.	3
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,6	Kommentar	KVIKKLEIRE, noe forstyrret
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	30		

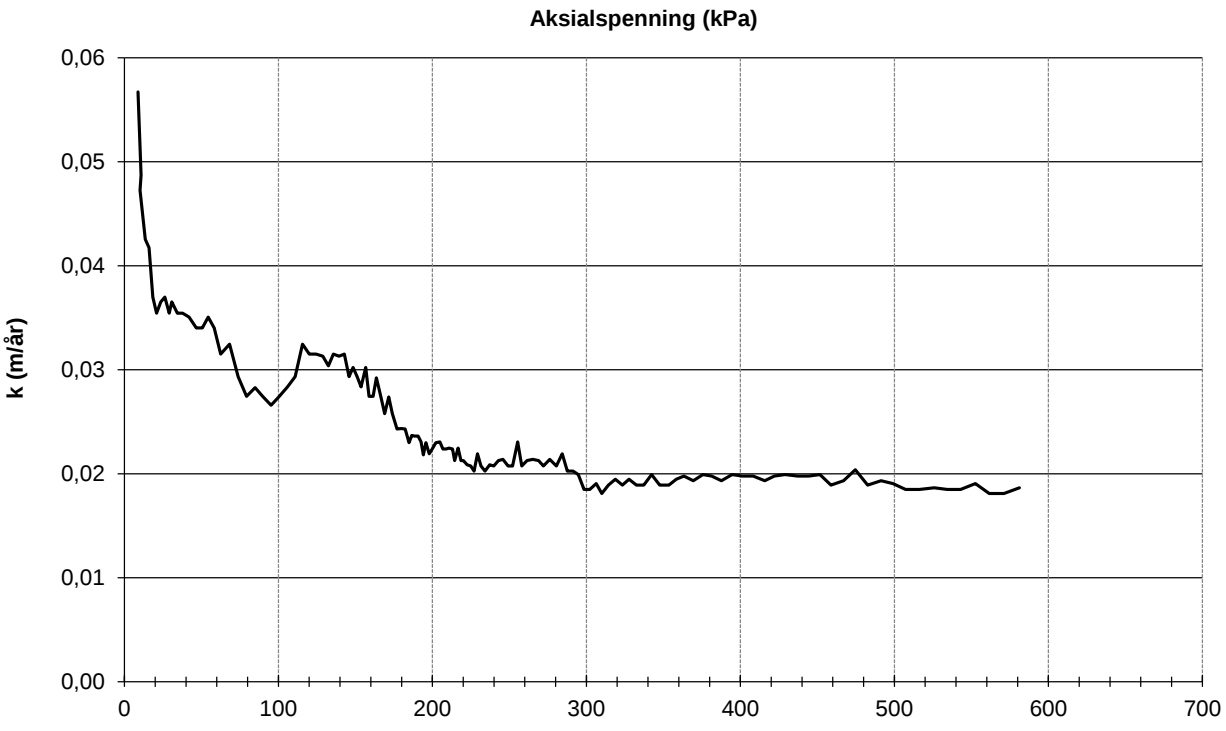
Løvlien Georåd

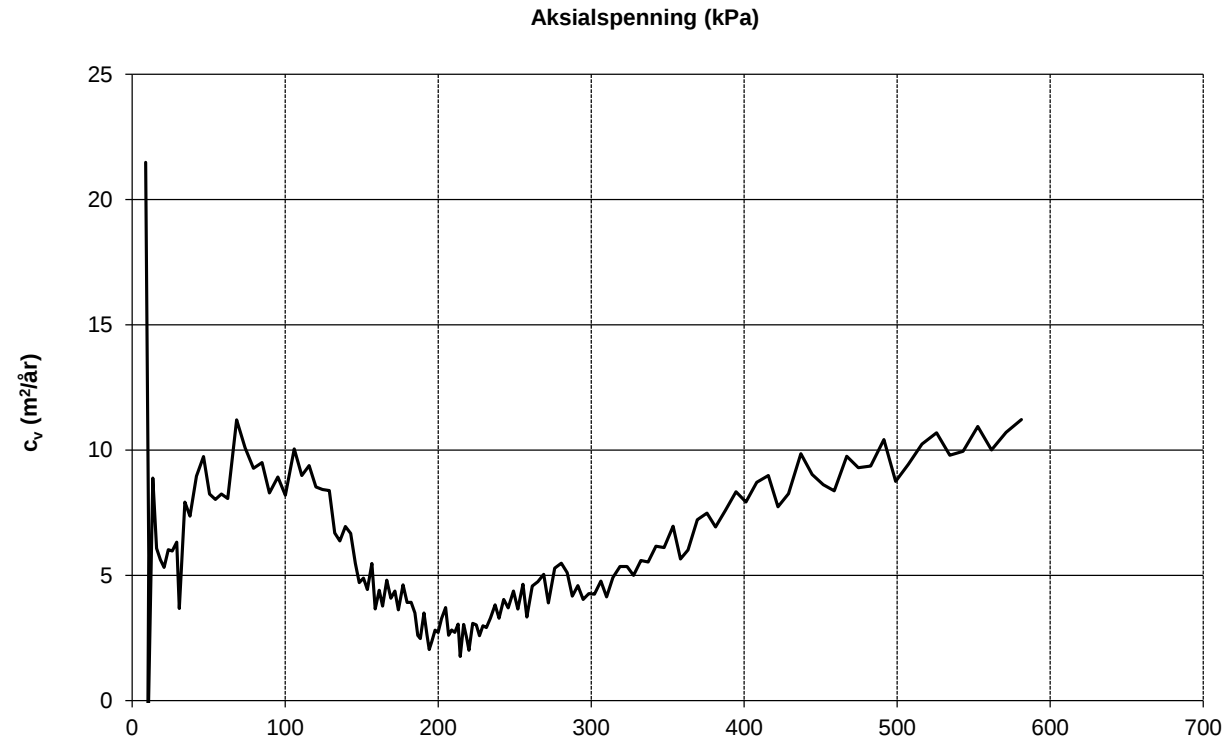
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C616
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 123-8
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



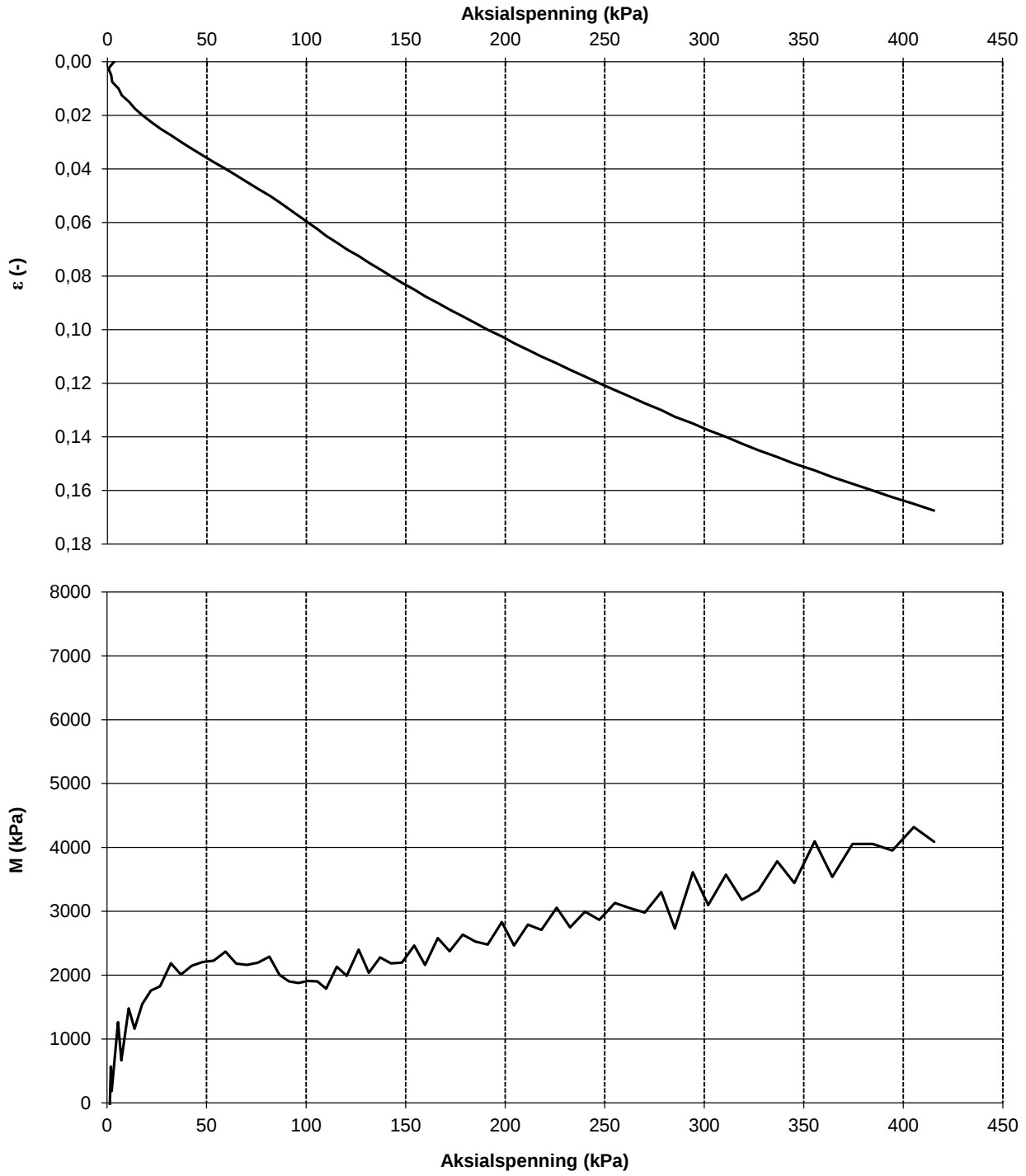


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C616
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 123-8
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





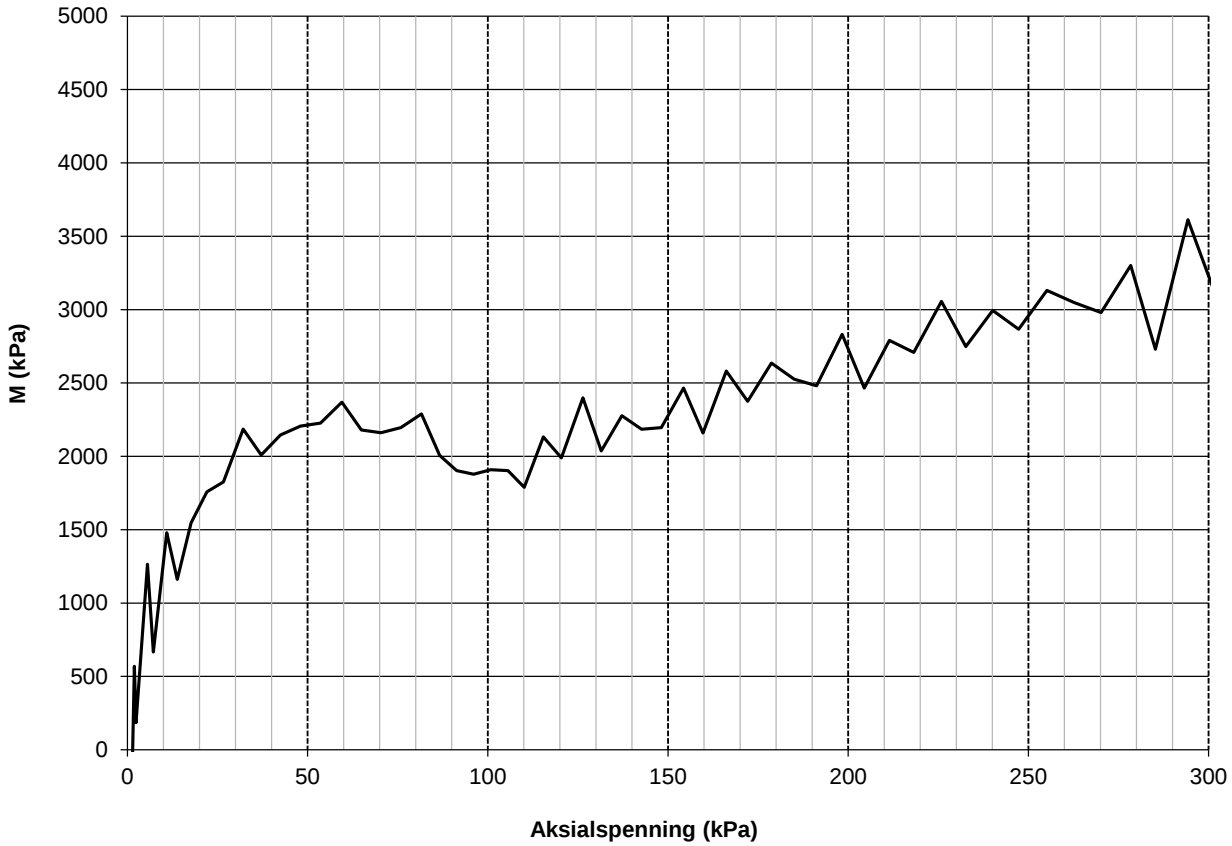
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C616
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 123-8
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

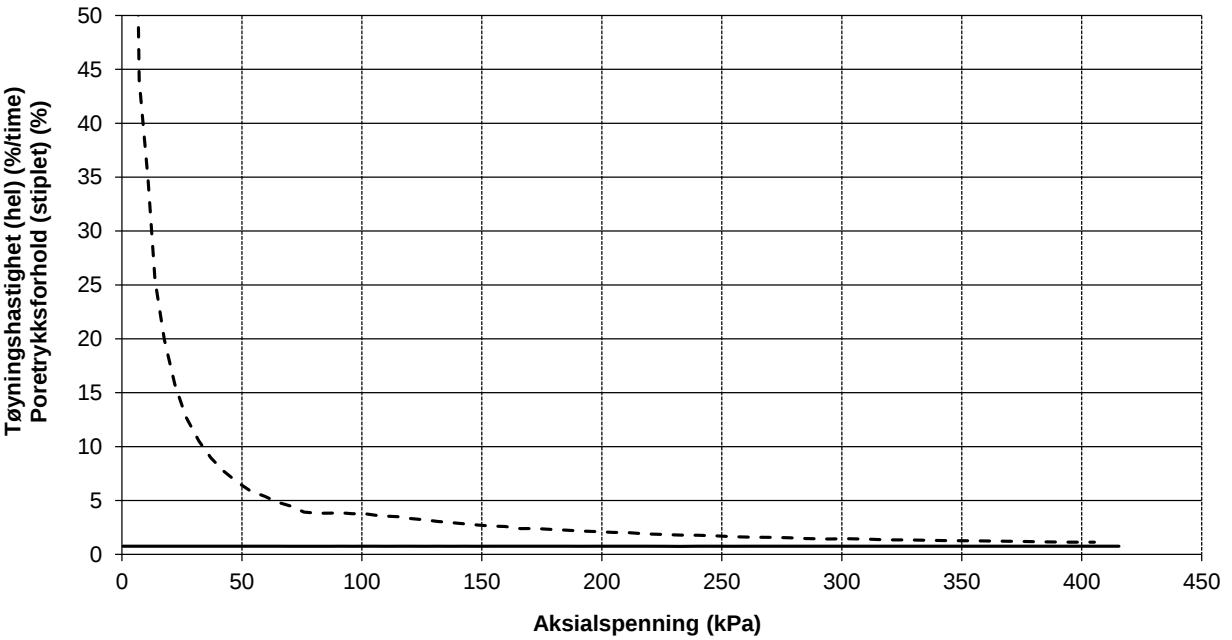


Dato prøvetagning	17.04.2024	Dato forsøk	23.05.2024
Dybde (m)	12,55	Prøve nr.	4
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,7	Kommentar	KVIKKLEIRE, forstyrret prøve
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	30		

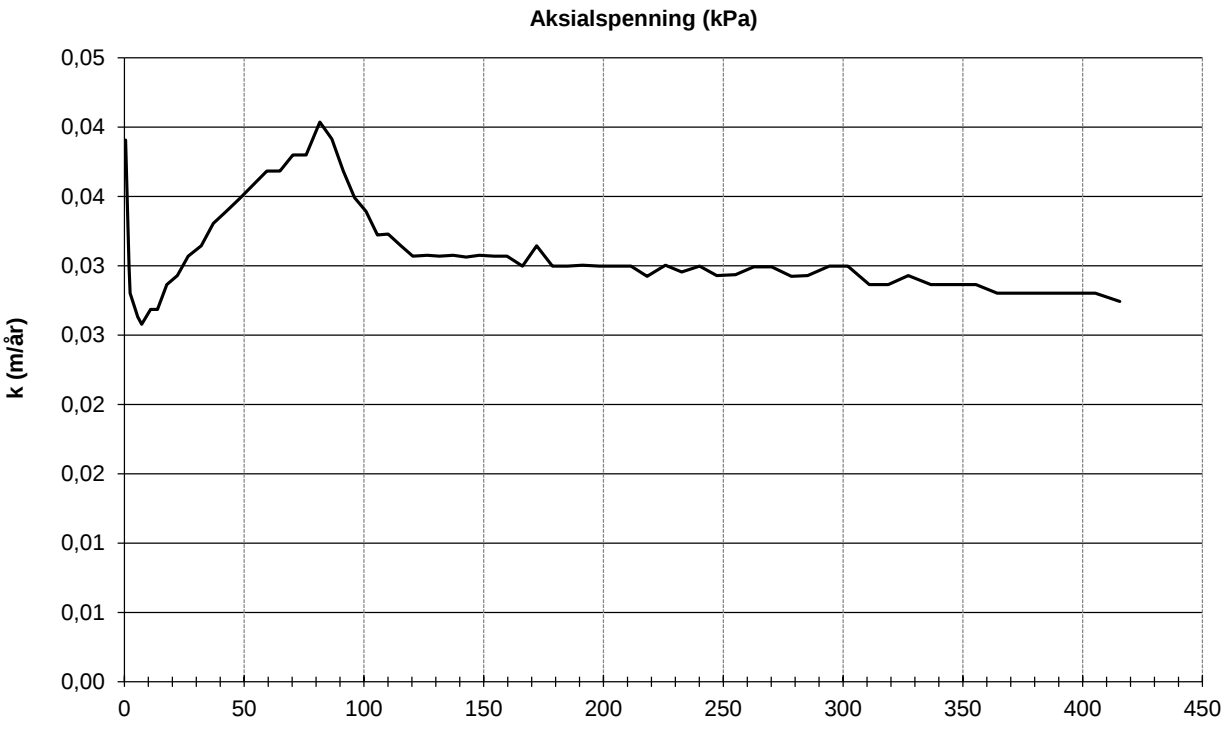
Løvlien Georåd

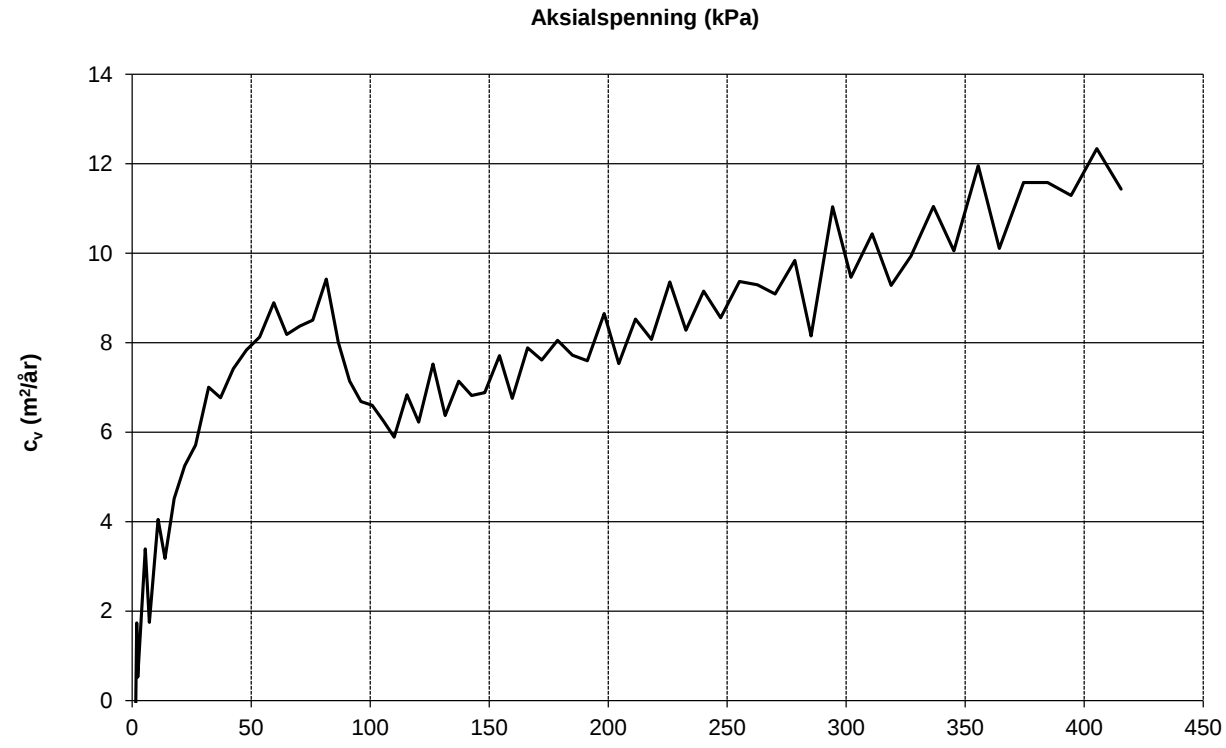
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C617
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 123-8
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



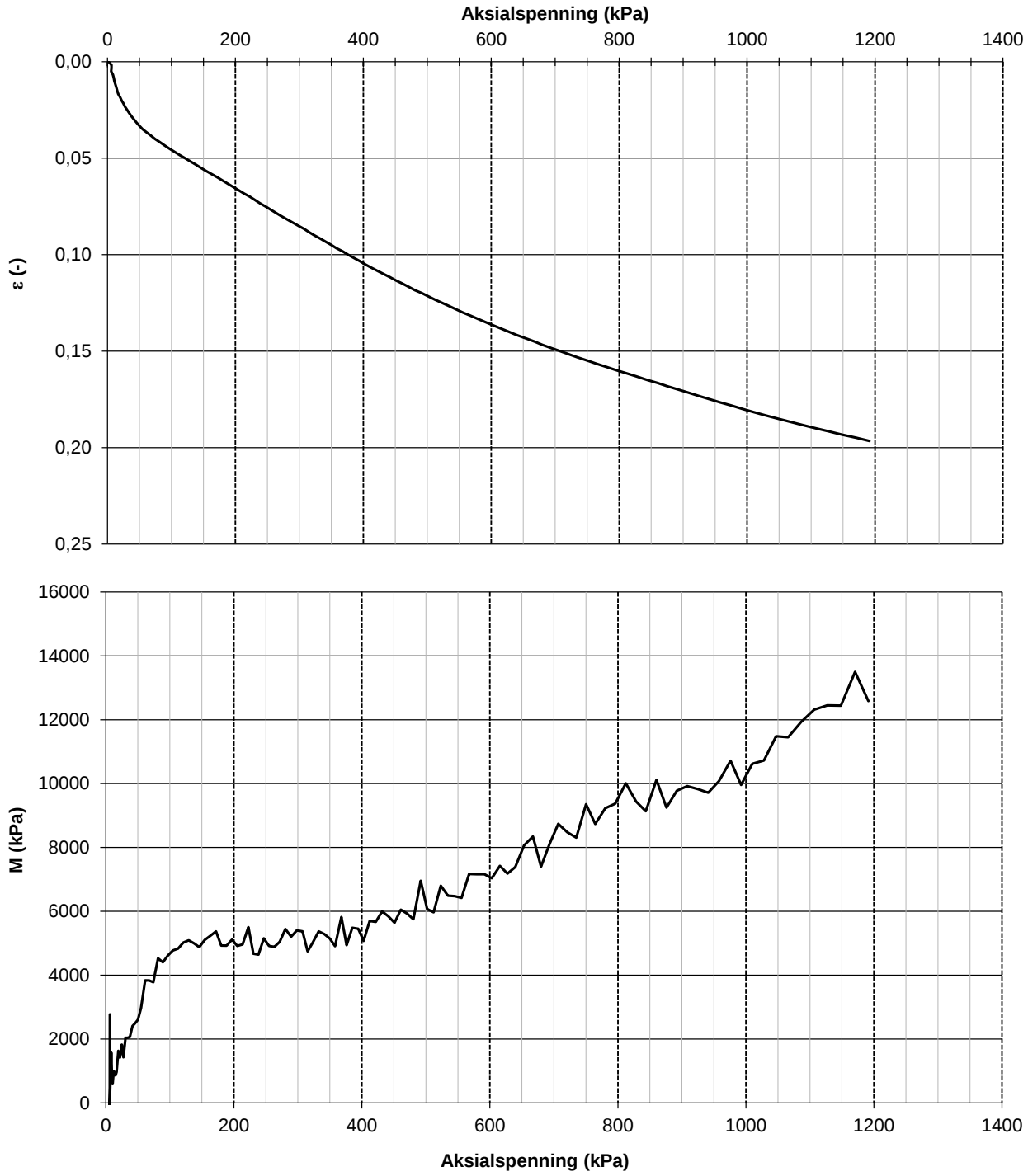


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C617
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 123-8
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





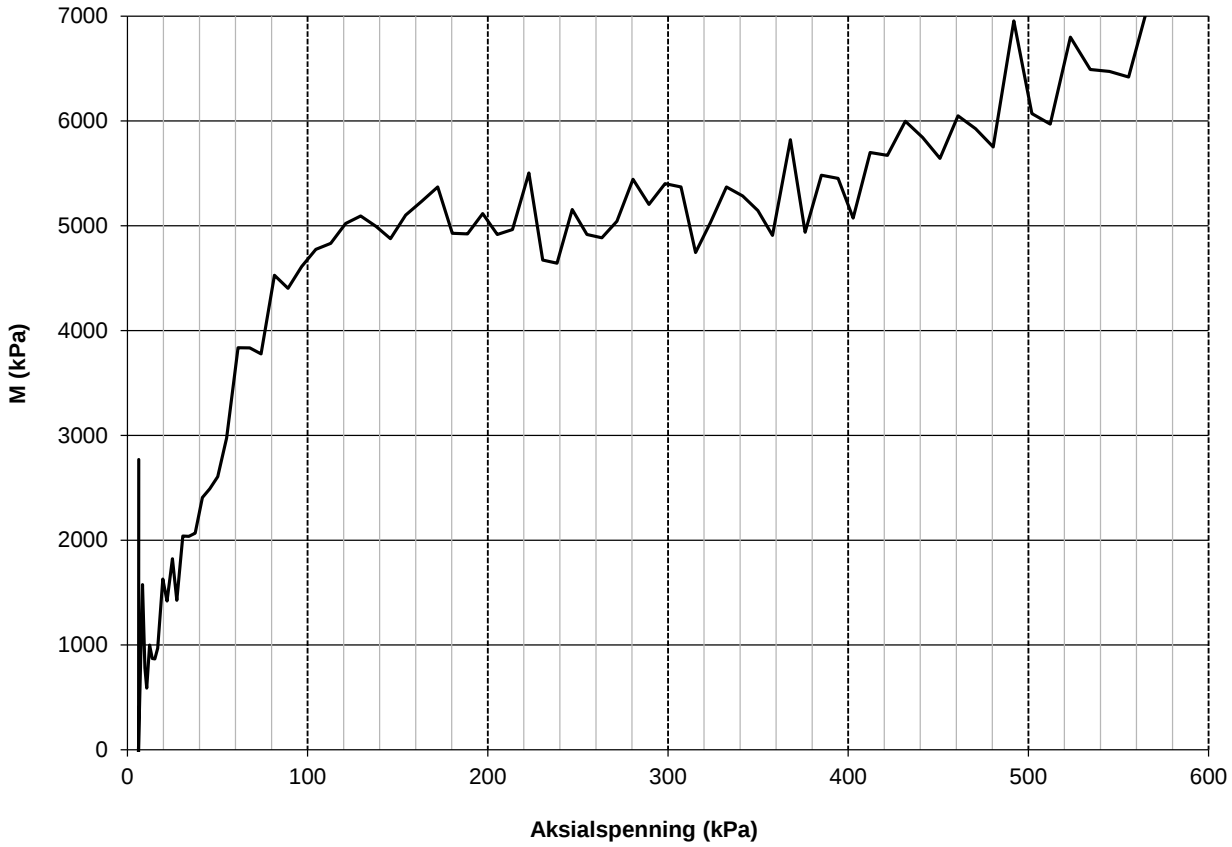
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C617
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 123-8
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

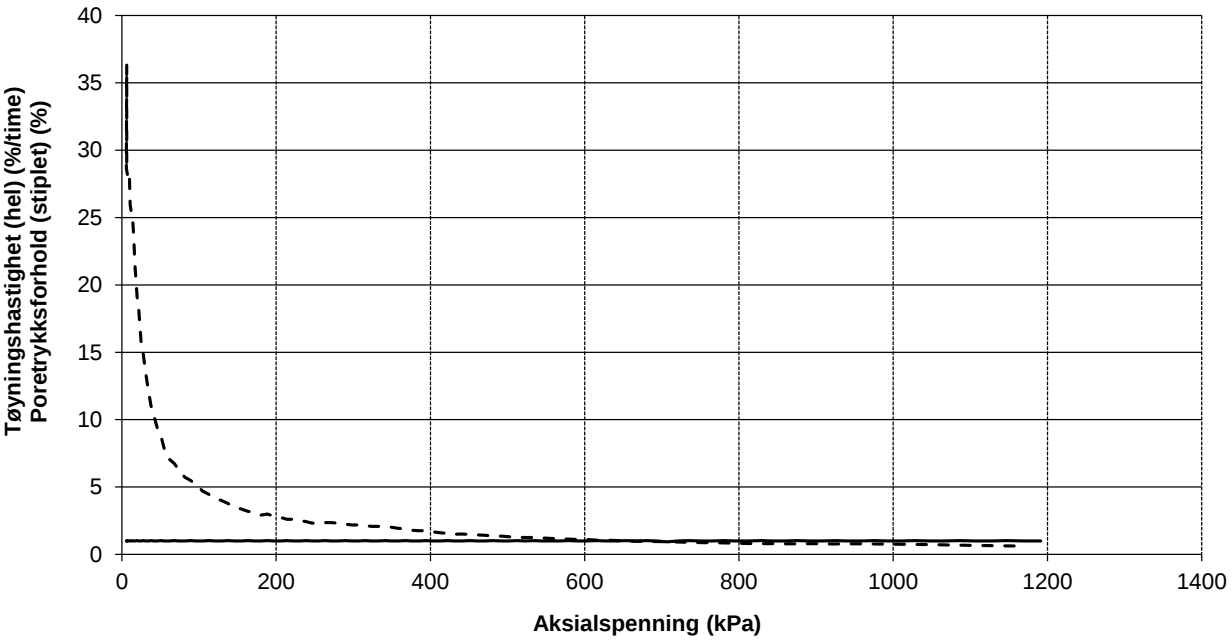


Dato prøvetagning	07.05.2024	Dato forsøk	24.05.2024
Dybde (m)	10,45	Prøve nr.	1
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,9	Kommentar	LEIRE, siltlommer
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	26,4		

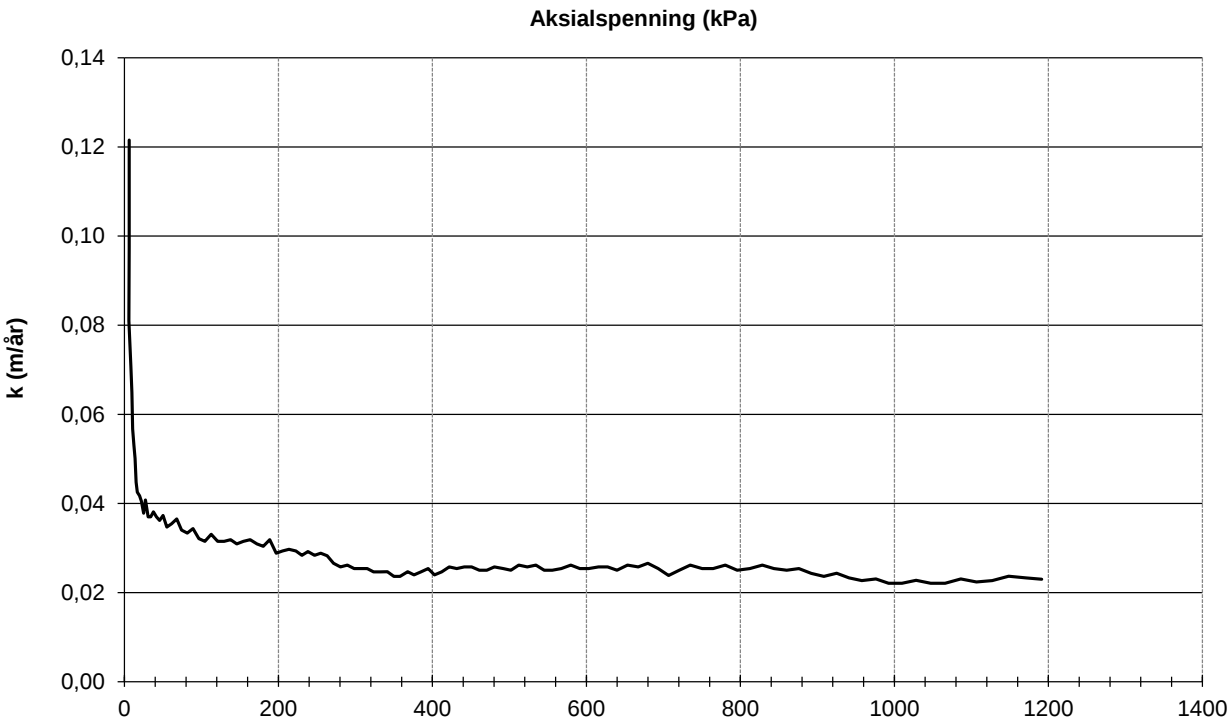
Løvlien Georåd

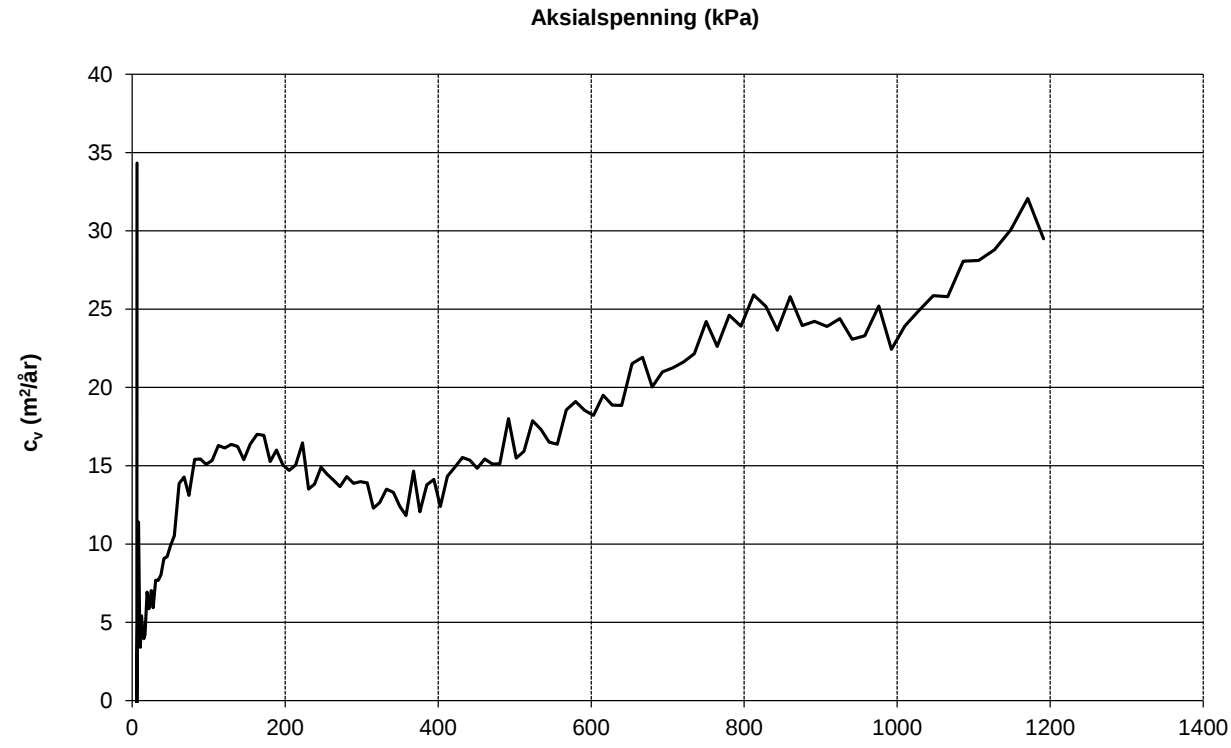
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C618
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 135-17b
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



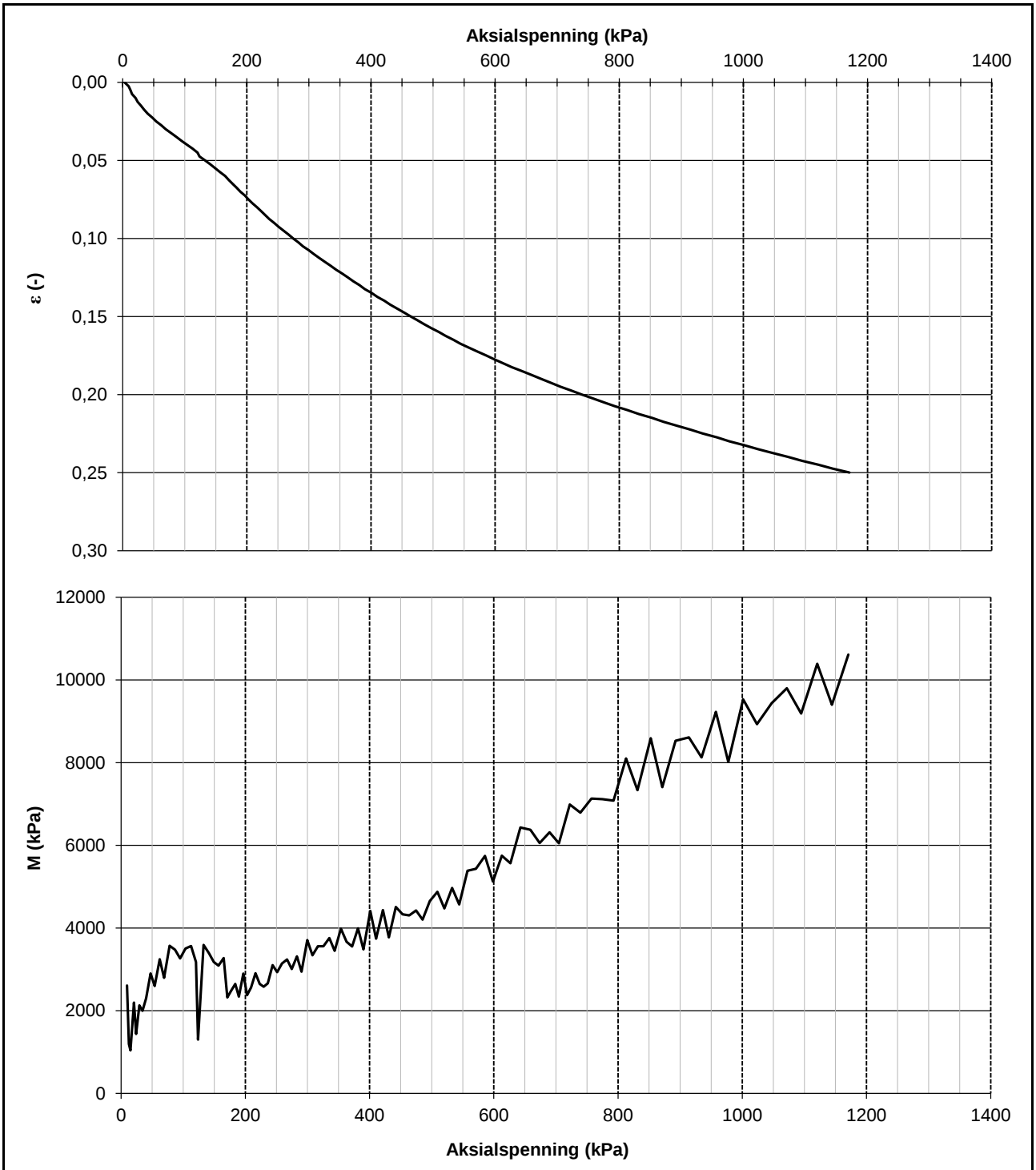


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C618
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 135-17b
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





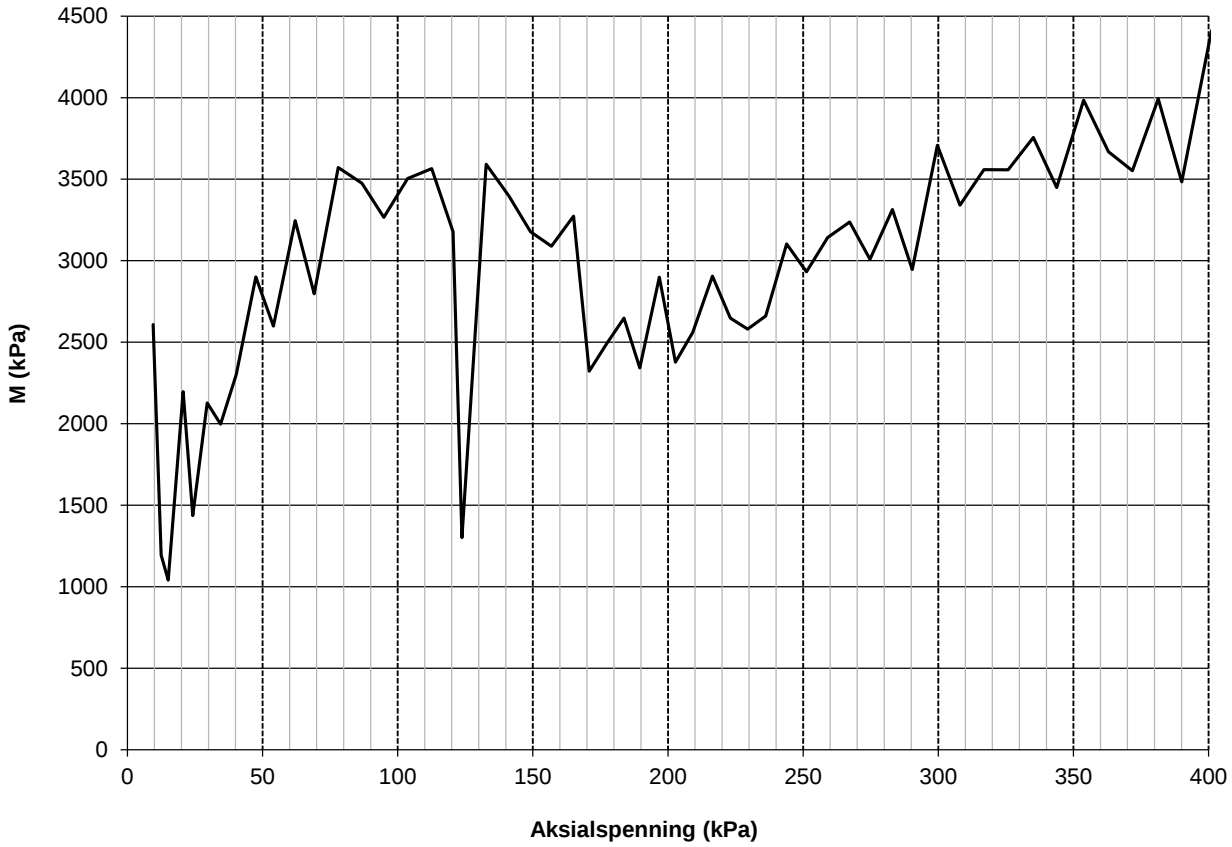
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C618
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 135-17b
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

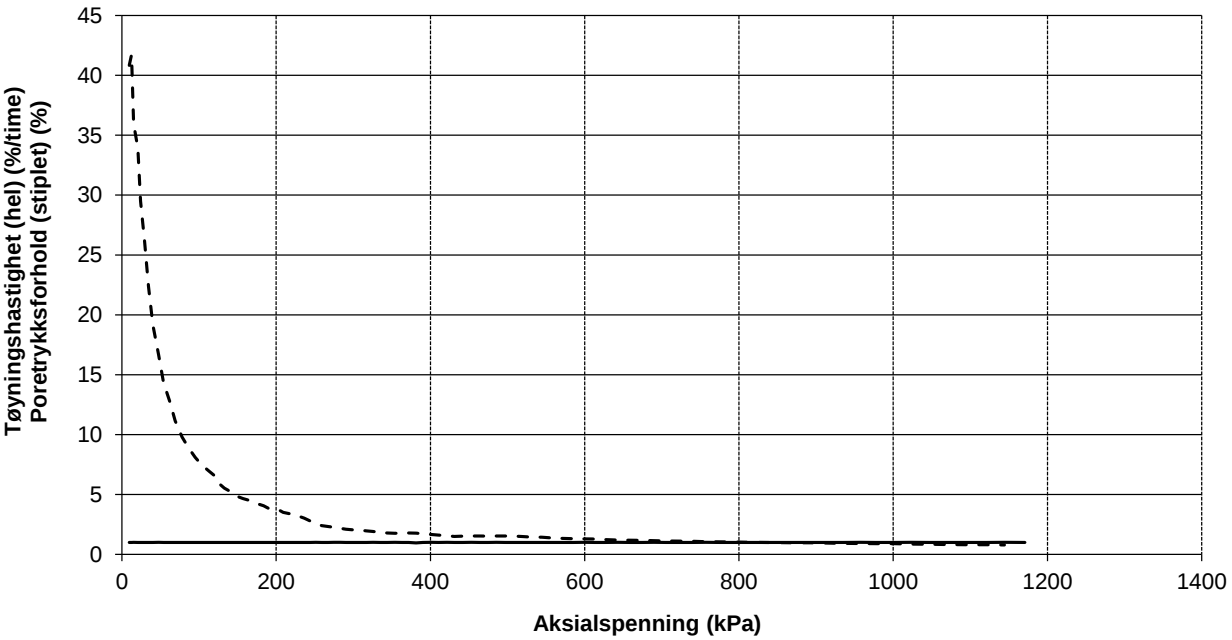


Dato prøvetagning	07.05.2024	Dato forsøk	24.05.2024
Dybde (m)	13,35	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,6	Kommentar	LEIRE, siltlag og lommer
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	28,8		

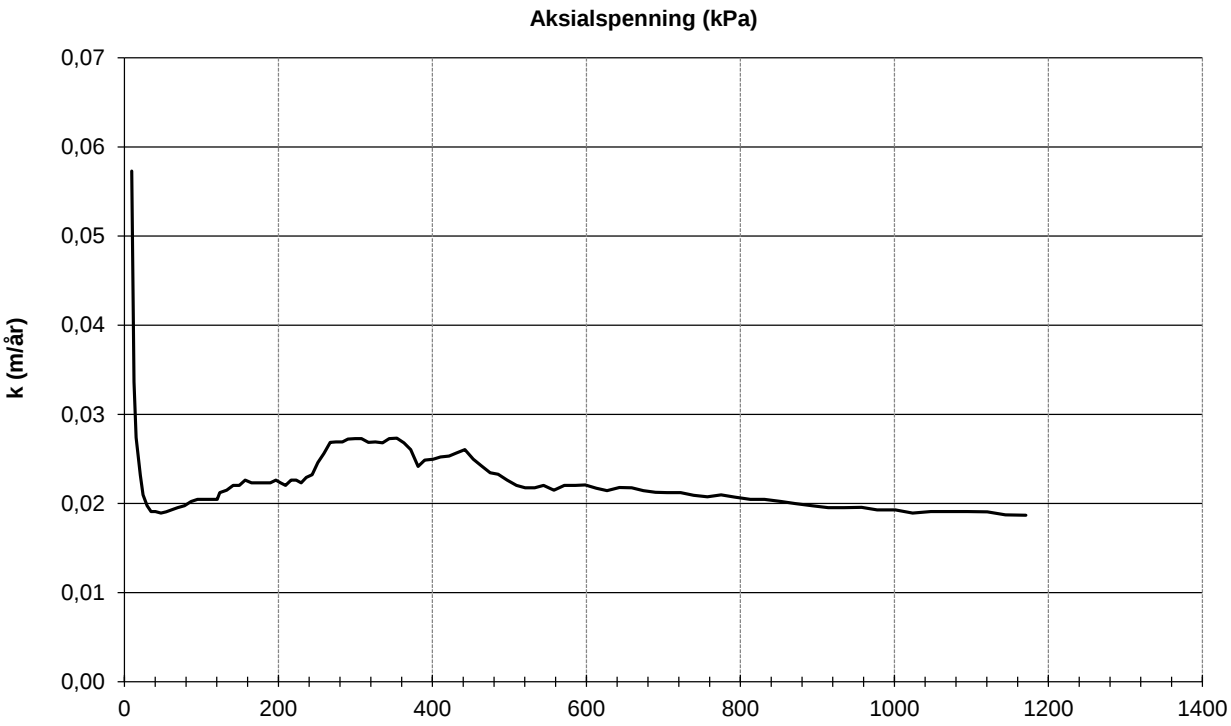
Løvlien Georåd

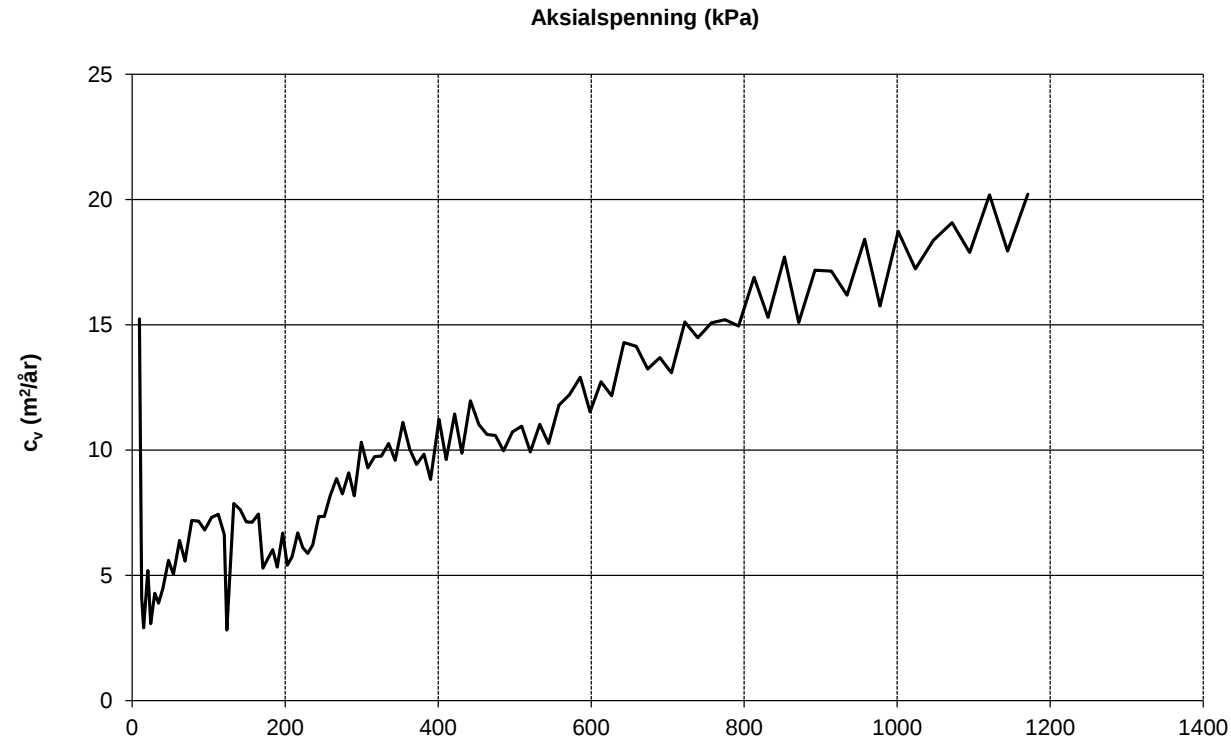
Oppdragsgiver		Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS		22647	R01C619
Prosjekt		Side	Borpunkt
NVE GU Ullensaker		1 av 3	135-17b
Tittel		Ansvarlig	Kontrollert
Ødometerforsøk, ε&M vs σ'		DK	KS



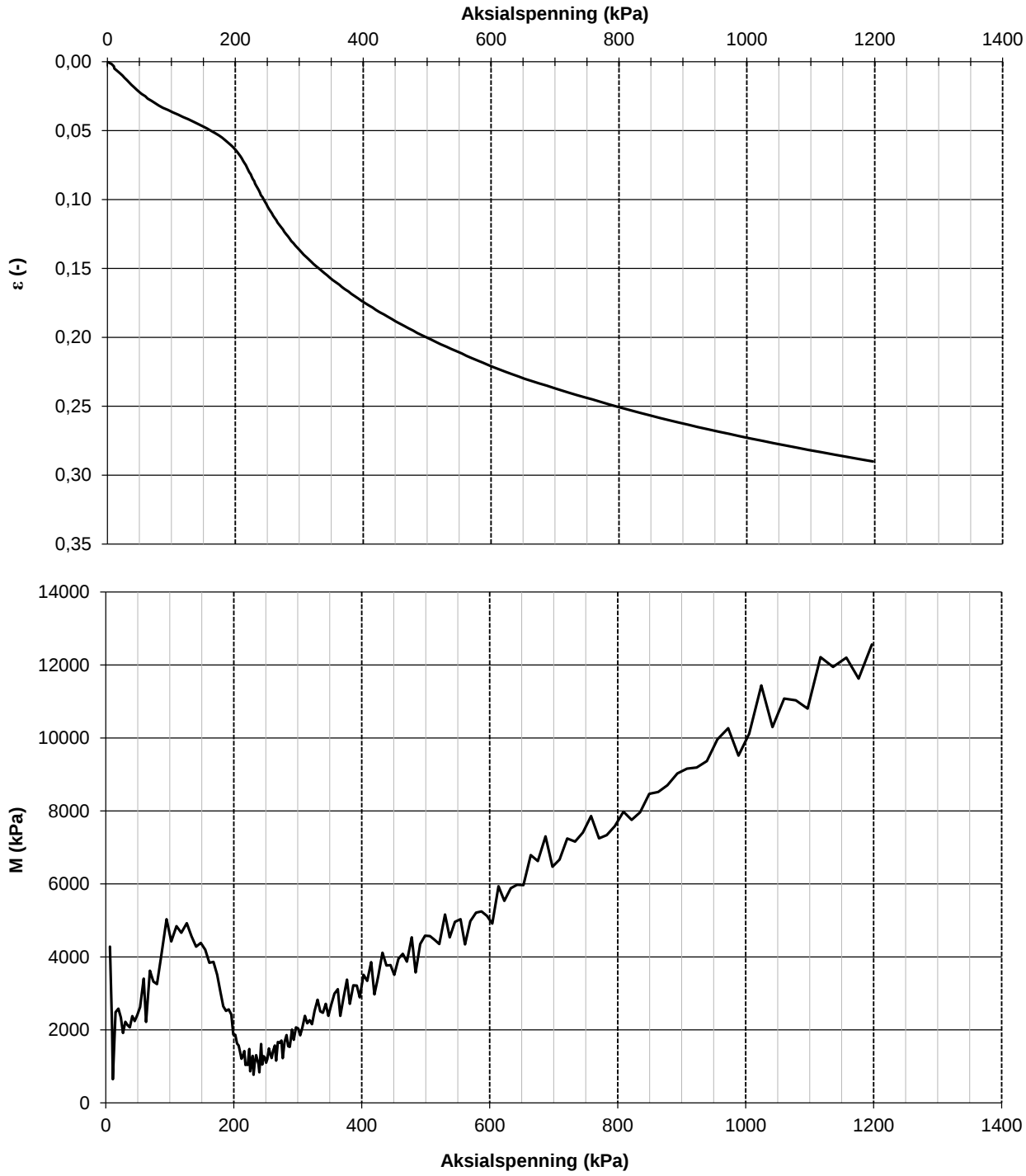


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C619
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 135-17b
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





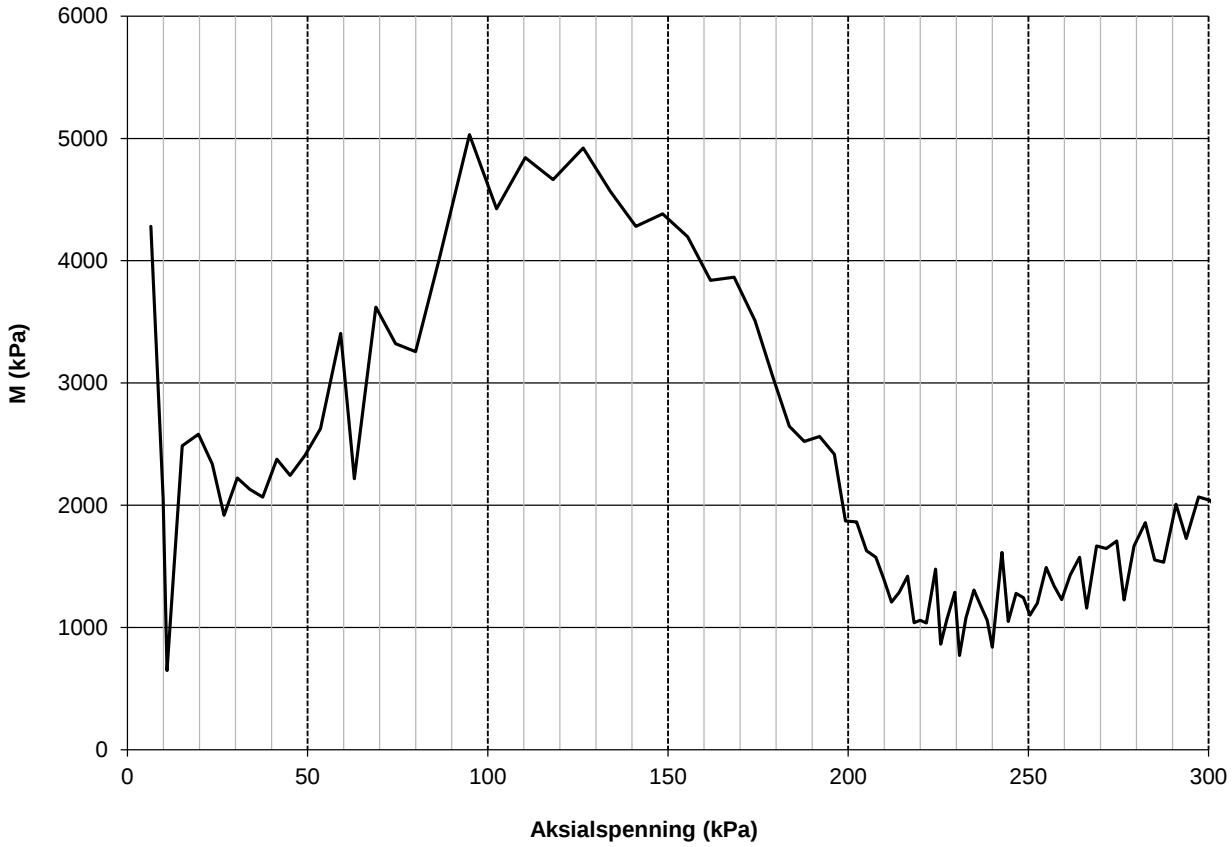
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C619
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 135-17b
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

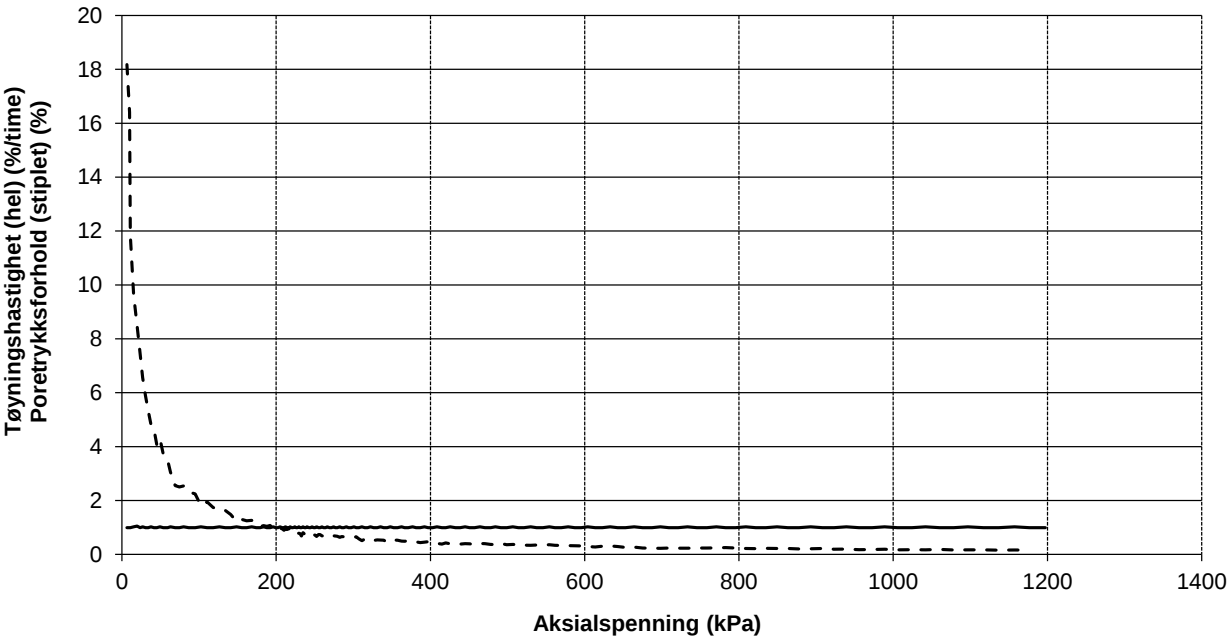


Dato prøvetagning	25.04.2024	Dato forsøk	31.05.2024
Dybde (m)	19,45	Prøve nr.	2
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,7	Kommentar	KVIKKLEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	29		

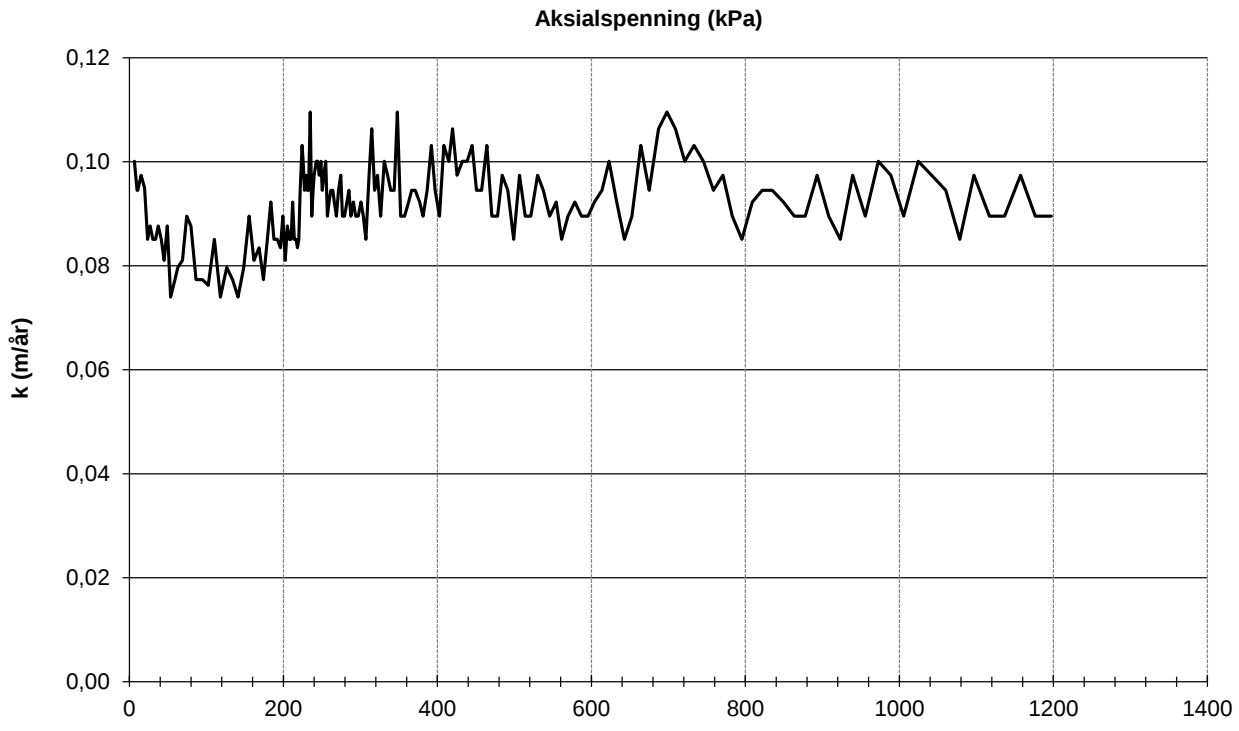
Løvlien Georåd

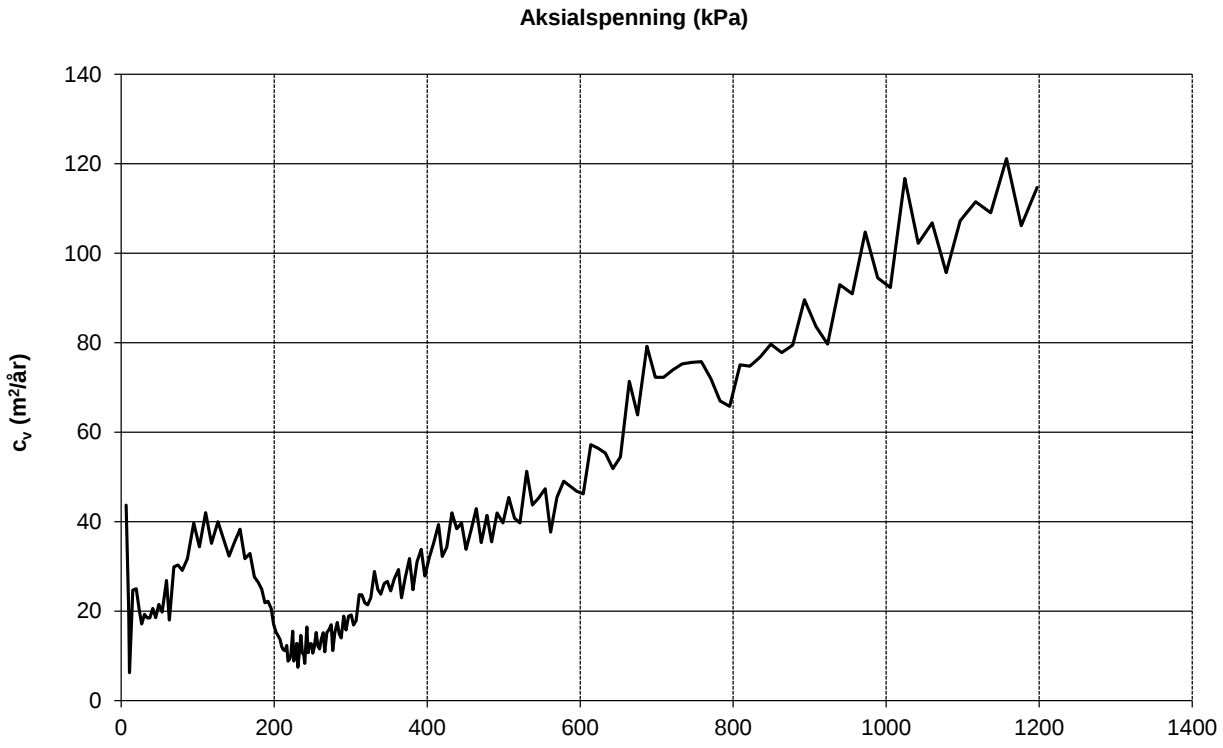
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C620
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 136-19
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



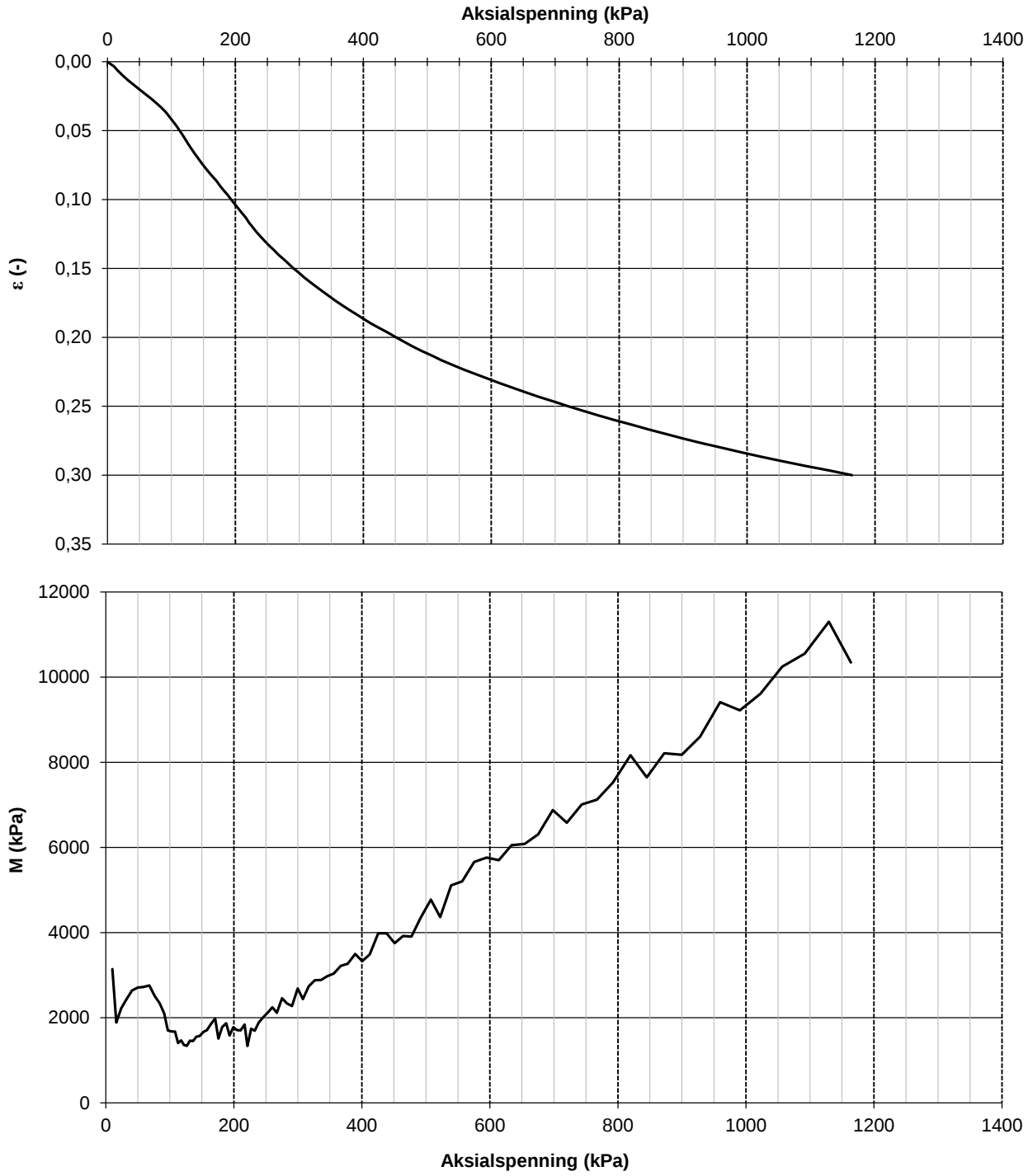


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C620
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 136-19
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





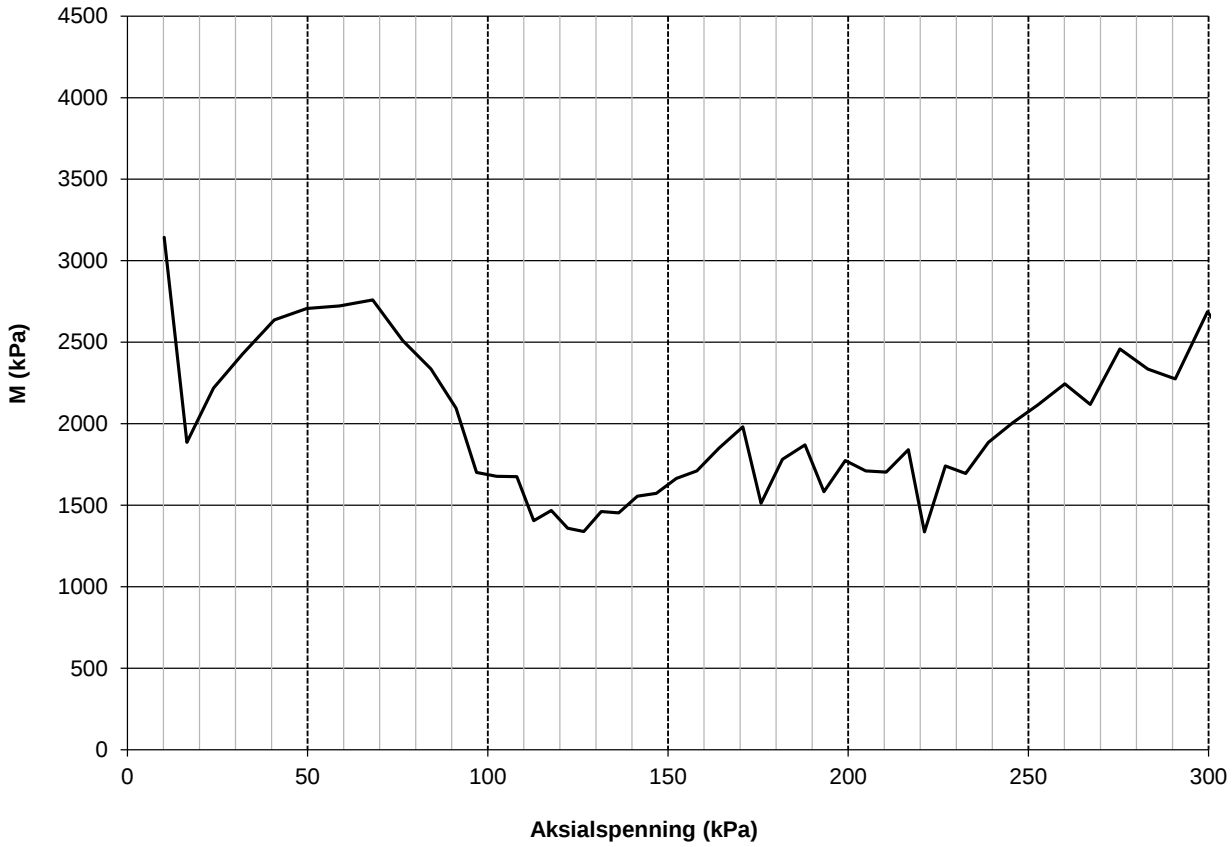
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C620
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 136-19
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

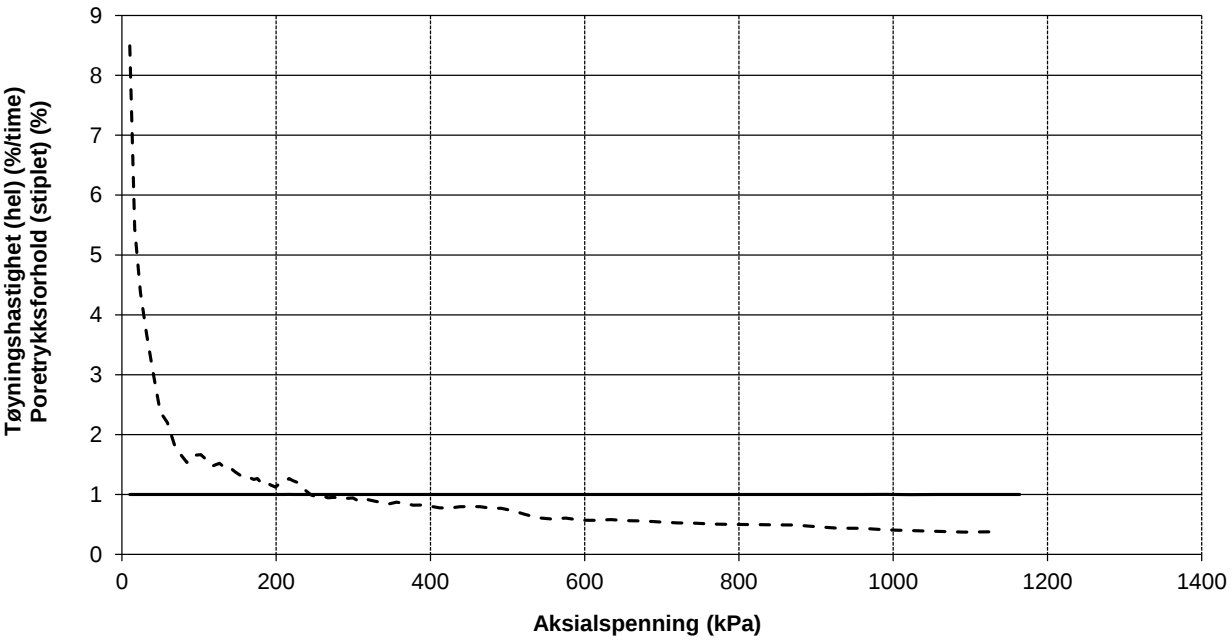


Dato prøvetagning	25.04.2024	Dato forsøk	31.05.2024
Dybde (m)	25,45	Prøve nr.	4
Tyngdetetthet ved start av prøving γ (kN/m^3)	19,5	Kommentar	KVIKKLEIRE
Vanninnhold ved start av prøving *w* (%)	30,3		

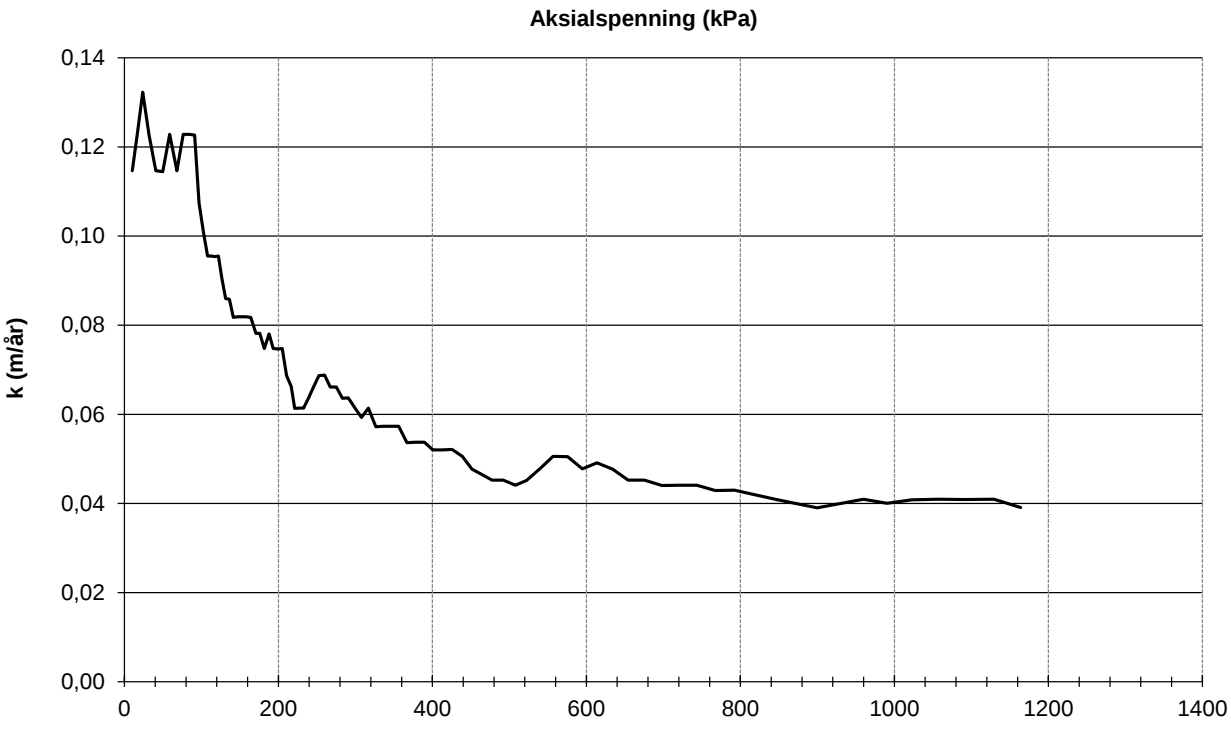
Løvlien Georåd

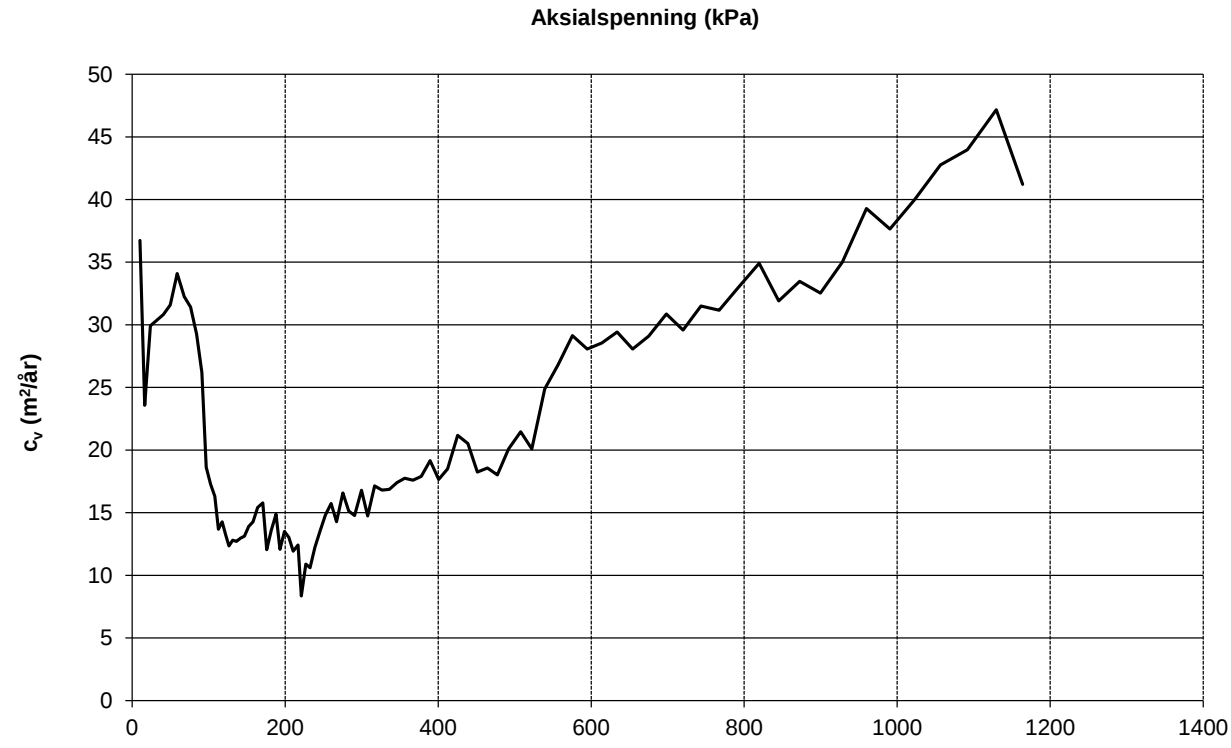
Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C621
Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 1 av 3	Borpunkt: 136-19
Tittel: Ødometerforsøk, ε&M vs σ'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS





Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C621
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 136-19
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C621
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 136-19
	Tittel Ødometerforsøk, k, c_v & tøyningshastighet	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

Løvlien Georåd

Nøkkeldata fra treaksialforsøk - Borpunkt 37-12

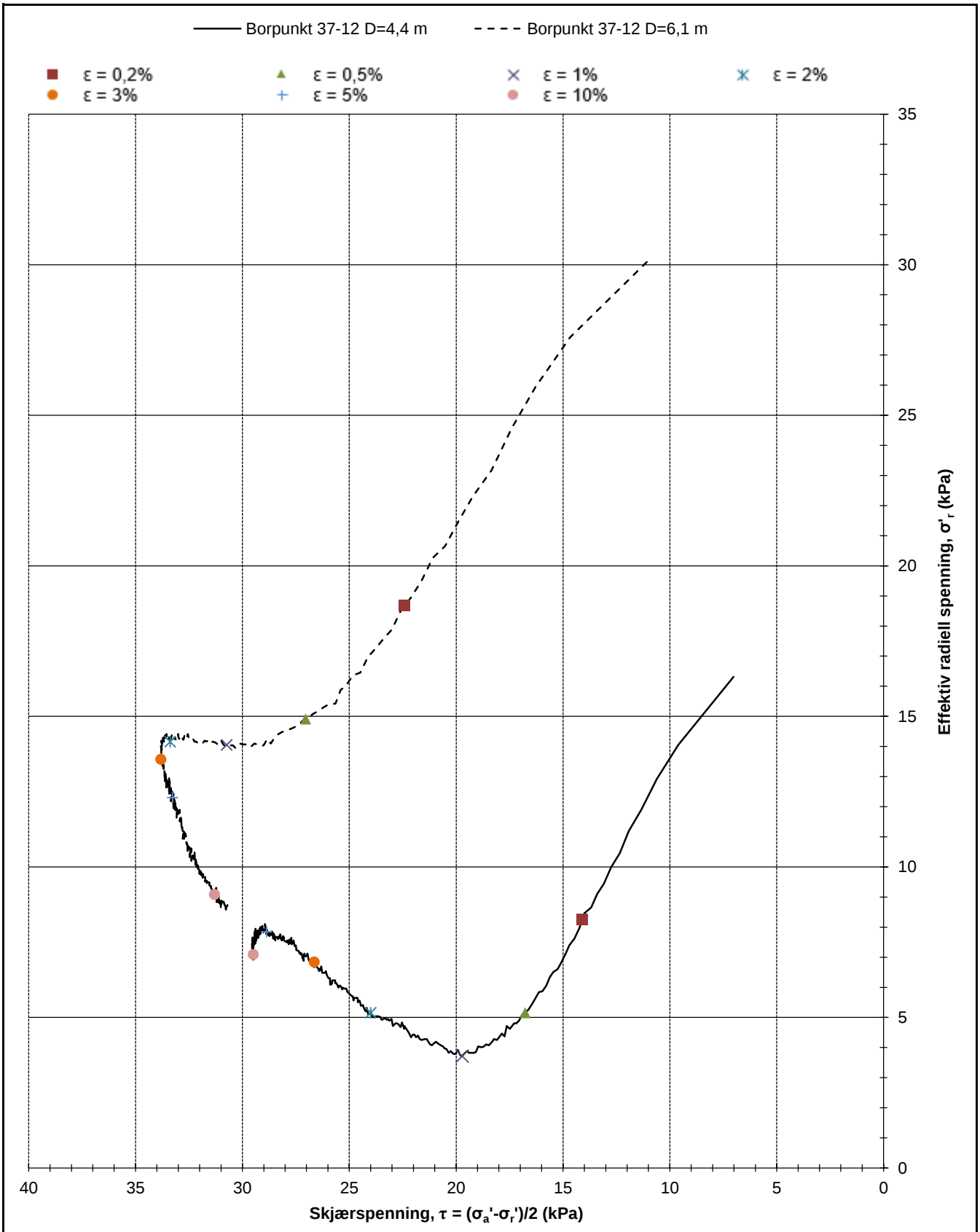
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C701
Prosjekt	Ansvarlig	Kontrollert
NVE GU Ullensaker	DK	KS

PrøveID og data					Indeksparametere							Konsolidering						Kvalitet				Skjærforsøk		
Borpunkt nr.	Dybde	Dato prøvetaking	Dato forsøk	Diameter	$w_{før}$	w_{etter}	Ip	Leirinnhold	γ_s	$\gamma_{før}$	γ_{etter}	Forsøkstype	σ'_{ac}	σ'_{rc}	K_0'	ε_{volc}	ε_{ac}	B	$\Delta e/e_0$	OCR	Kvalitet	τ_f	ε_f	τ ved 2 % tøyning
-	*m*	*dd.mm.åååå*	*dd.mm.åååå*	*mm*	*%*	*%*	*%*	*%*	*kN/m³*	*kN/m³*		-	*kPa*	*kPa*	-	*%*	*%*	-	-	-	-	*kPa*	*%*	*kPa*
37-12	4,4	13.03.2024	07.05.2024	54	30,9	30,6	7,8		27,6	19,1	20,0	CAU	30,4	16,3	0,54	1,37	0,77	1,01	0,030			29,6	8,42	24,0
37-12	6,1	13.03.2024	08.05.2024	54	32	27,7	7,1		27,3	119,1	19,1	CAU	52,2	30,1	0,58	1,91	0,54	0,96	0,041			33,8	3,00	33,8

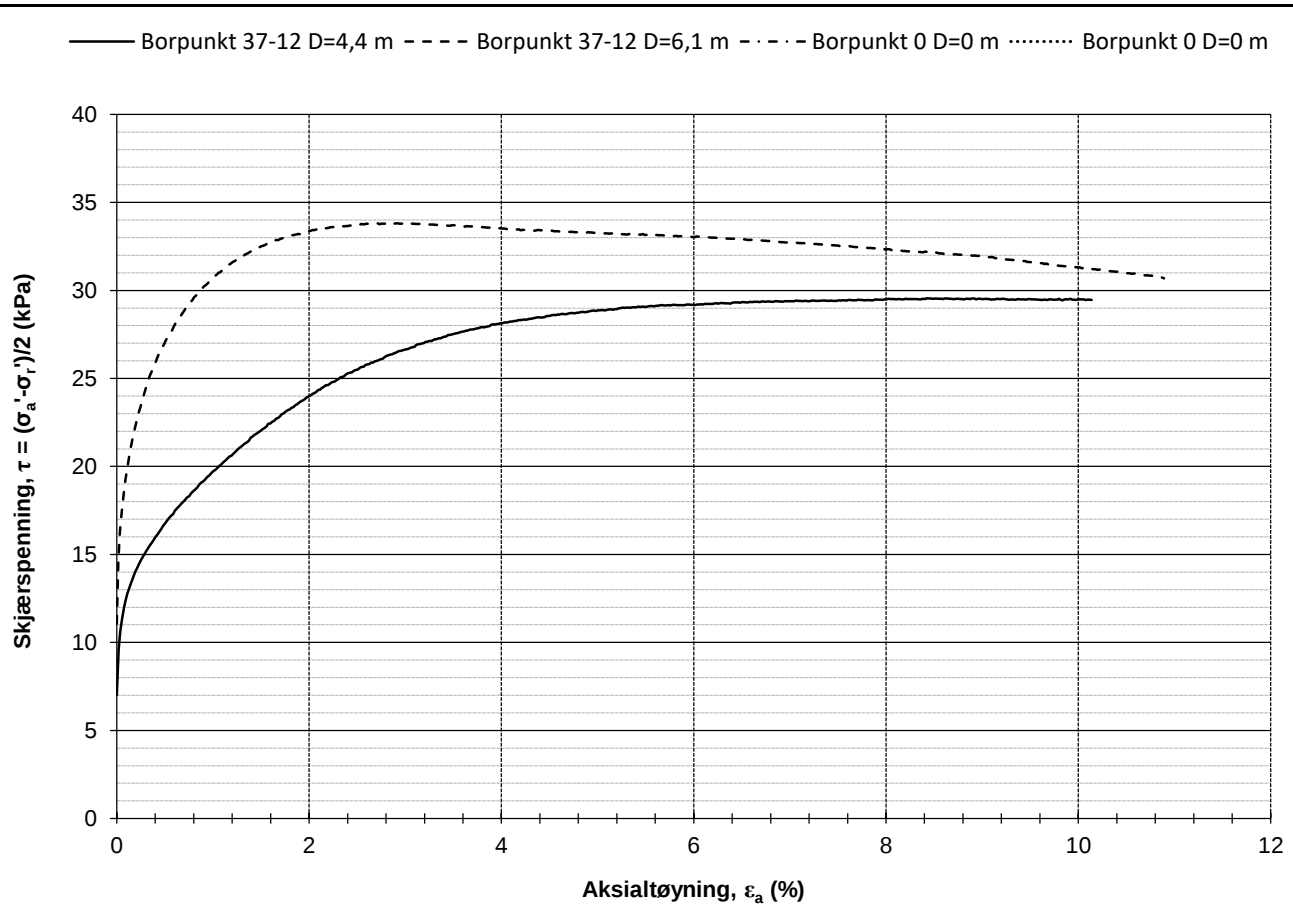
$w_{før}$ Vanninnhold før forsøk
w_{etter} Vanninnhold etter forsøk
γ_s Faststoffdensitet
$\gamma_{før}$ Tyngdetetthet før forsøk
γ_{etter} Tyngdetetthet etter forsøk
σ'_{ac} Aksial konsolideringsspenning (celletrykk + deviator)
σ'_{rc} Celletrykk under konsolidering
K_0' $\sigma'_{rc}/\sigma'_{ac}$
ε_{volc} Volumtøyning ved konsolidering
ε_{ac} Aksialtøyning ved konsolidering
B Skemptons poretrykksfaktor, $\Delta u/\sigma_m$
Δe endring i poretall under konsolidering
e_0 poretall før forsøk
OCR Forventet in situ konsolideringsfaktor
τ_f Høyeste målte skjærspenning
ε_f Vertikal tøyning ved maks skjærspenning

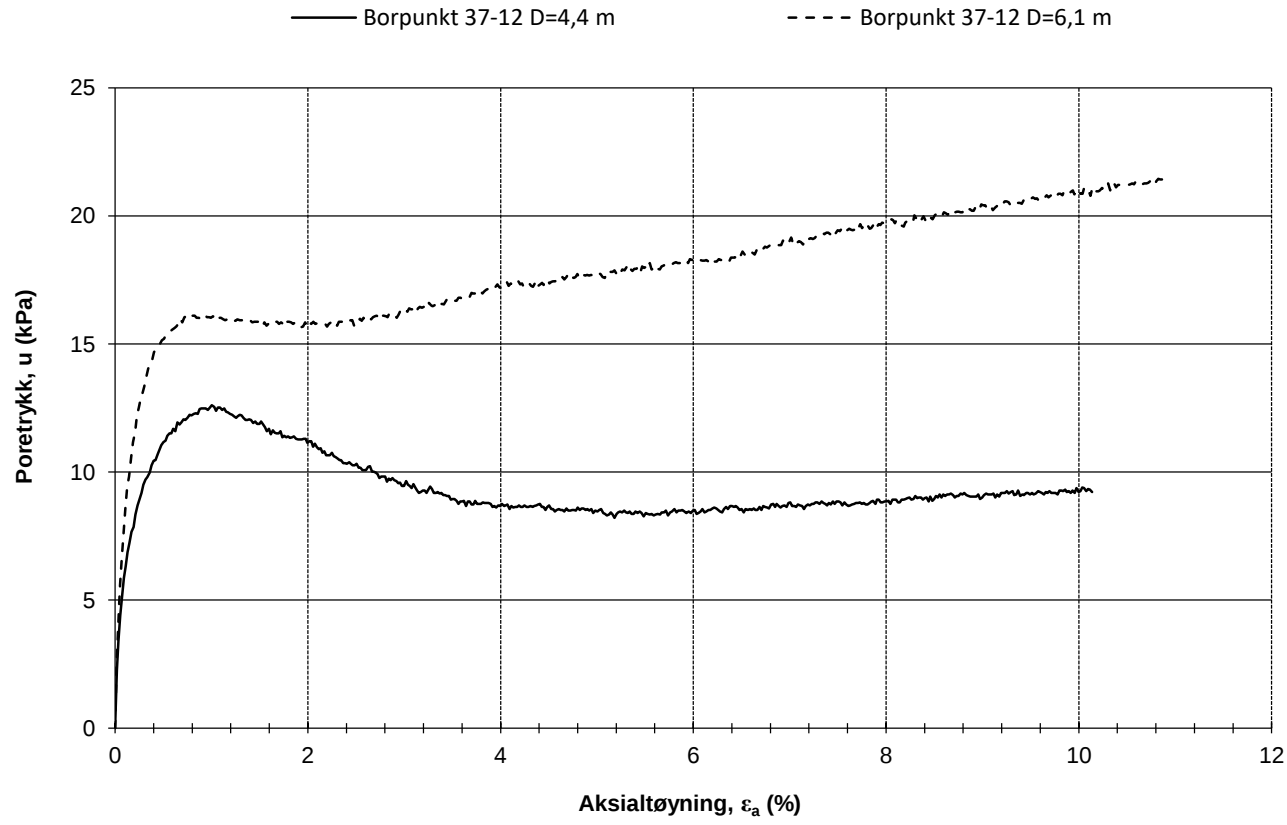
OCR	$\Delta e/e_0$[4]			
	Veldig god til utmerket (1)	God til brukbar (2)	Dårlig (3)	Veldig dårlig (4)
1–2	<0,04	0,04-0,07	0,07-0,14	>0,14
2–4	<0,03	0,03-0,05	0,05-0,10	>0,10
4–6	<0,02	0,02-0,035	0,035-0,07	>0,07

Kriterier for evaluering av prøvekvalitet iht. NGF melding 11

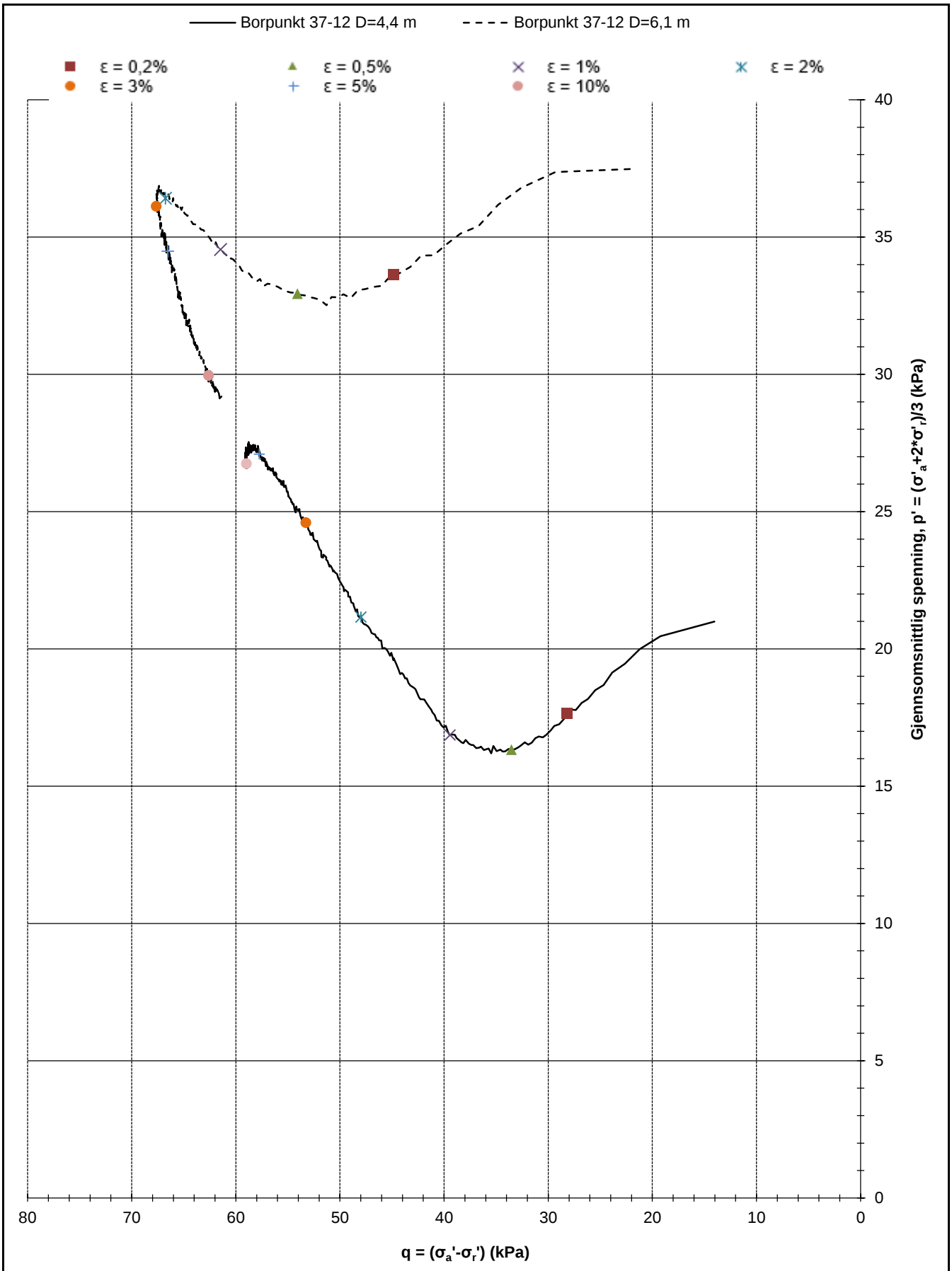


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C702
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 1 av 3	Borpunkt 37-12
	Tittel Treaksialforsøk, τ vs σ'r	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C702
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 2 av 3	Borpunkt: 37-12
	Tittel: Treaksialforsøk, τ og u mot ε_a	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C702
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 37-12
	Tittel Treaksialforsøk, q - p'	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

Løvlien Georåd

Nøkkeldata fra treaksialforsøk - Borpunkt 37-14

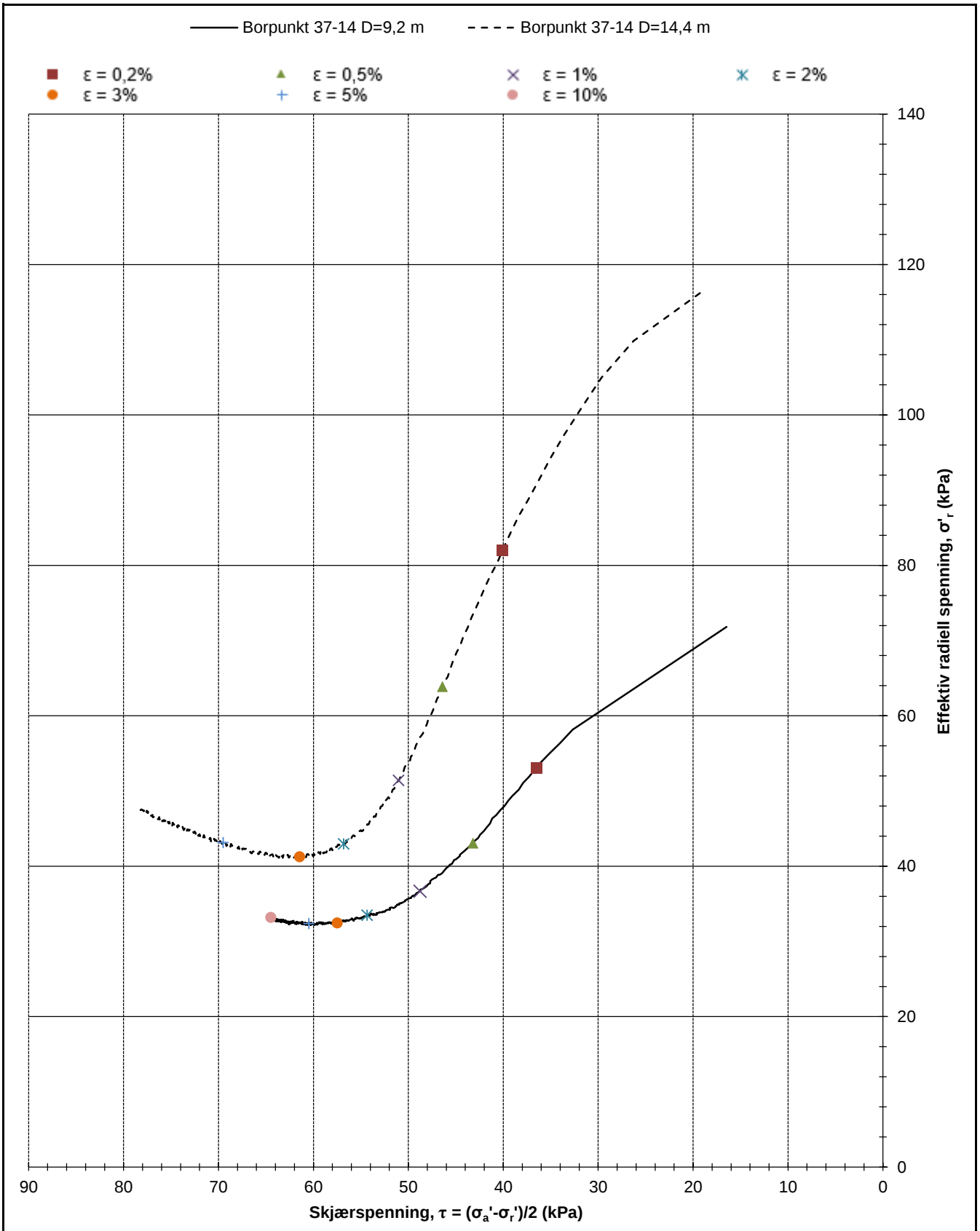
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C703
Prosjekt	Ansvarlig	Kontrollert
NVE GU Ullensaker	DK	KS

PrøveID og data					Indeksparametere							Konsolidering						Kvalitet				Skjærforsøk		
Borpunkt nr.	Dybde	Dato prøvetaking	Dato forsøk	Diameter	$w_{før}$	w_{etter}	Ip	Leirinnhold	γ_s	$\gamma_{før}$	γ_{etter}	Forsøkstype	σ'_{ac}	σ'_{rc}	K_0'	ε_{volc}	ε_{ac}	B	$\Delta e/e_0$	OCR	Kvalitet	τ_f	ε_f	τ ved 2 % tøyning
-	*m*	*dd.mm.åååå*	*dd.mm.åååå*	*mm*	*%*	*%*	*%*	*%*	*kN/m³*	*kN/m³*		-	*kPa*	*kPa*	-	*%*	*%*	-	-	-	-	*kPa*	*%*	*kPa*
37-14	9,2	11.03.2024	23.05.2024	54	31,7	29,5	12,1		27,6	19,4	19,1	CAU	104,8	71,8	0,69	3,33	1,28	0,96	0,071			64,5	9,97	54,3
37-14	14,4	11.03.2024	22.05.2024	54	27	29,0	11,9		26,9	19,8	19,5	CAU	154,7	116,2	0,75	4,40	1,97	0,84	0,105			78,3	7,38	61,5

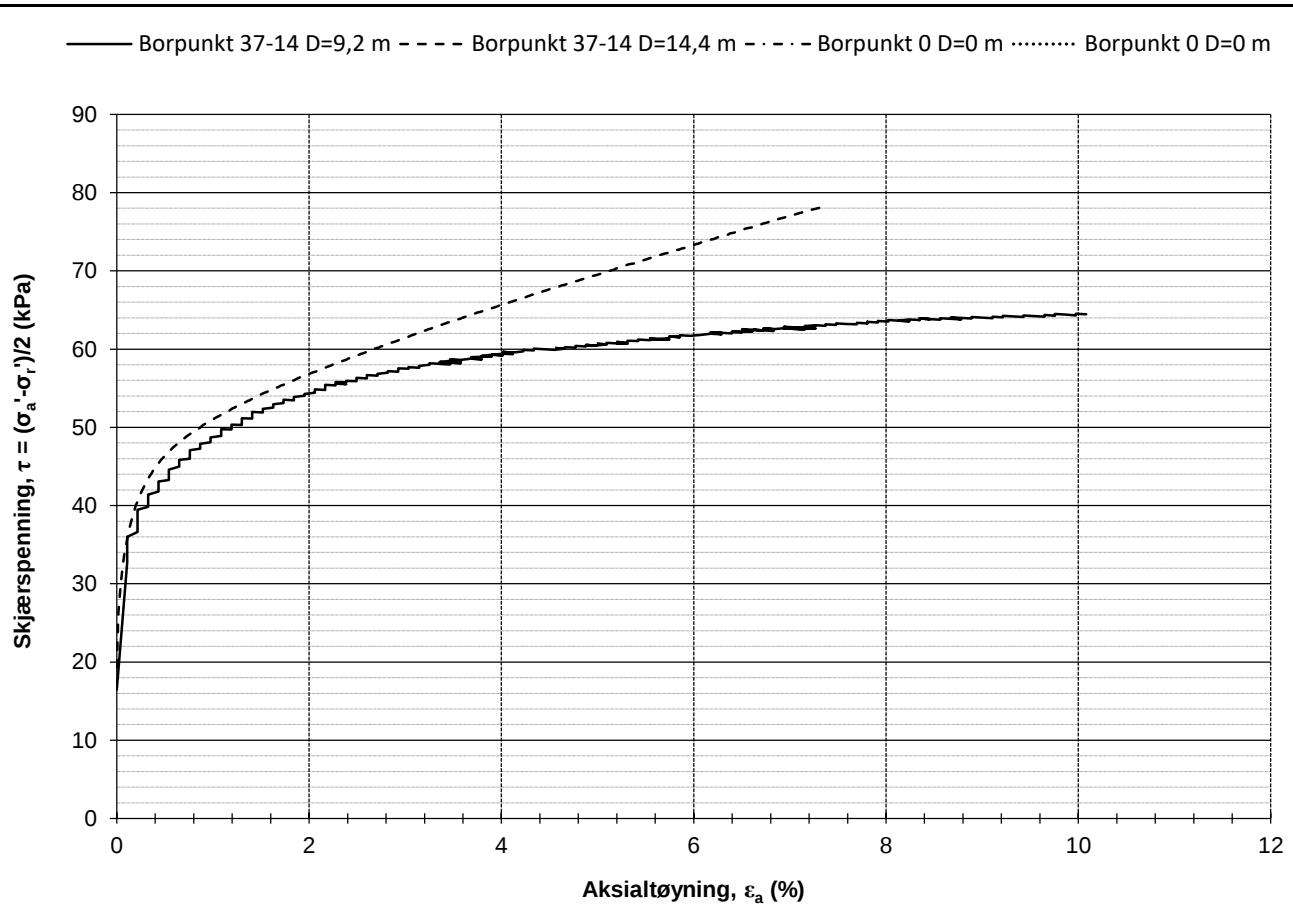
$w_{før}$ Vanninnhold før forsøk
w_{etter} Vanninnhold etter forsøk
γ_s Faststoffdensitet
$\gamma_{før}$ Tyngdetetthet før forsøk
γ_{etter} Tyngdetetthet etter forsøk
σ'_{ac} Aksial konsolideringsspenning (celletrykk + deviator)
σ'_{rc} Celletrykk under konsolidering
K_0' $\sigma'_{rc}/\sigma'_{ac}$
ε_{volc} Volumtøyning ved konsolidering
ε_{ac} Aksialtøyning ved konsolidering
B Skemptons poretrykksfaktor, $\Delta u/\sigma_m$
Δe endring i poretall under konsolidering
e_0 poretall før forsøk
OCR Forventet in situ konsolideringsfaktor
τ_f Høyeste målte skjærspenning
ε_f Vertikal tøyning ved maks skjærspenning

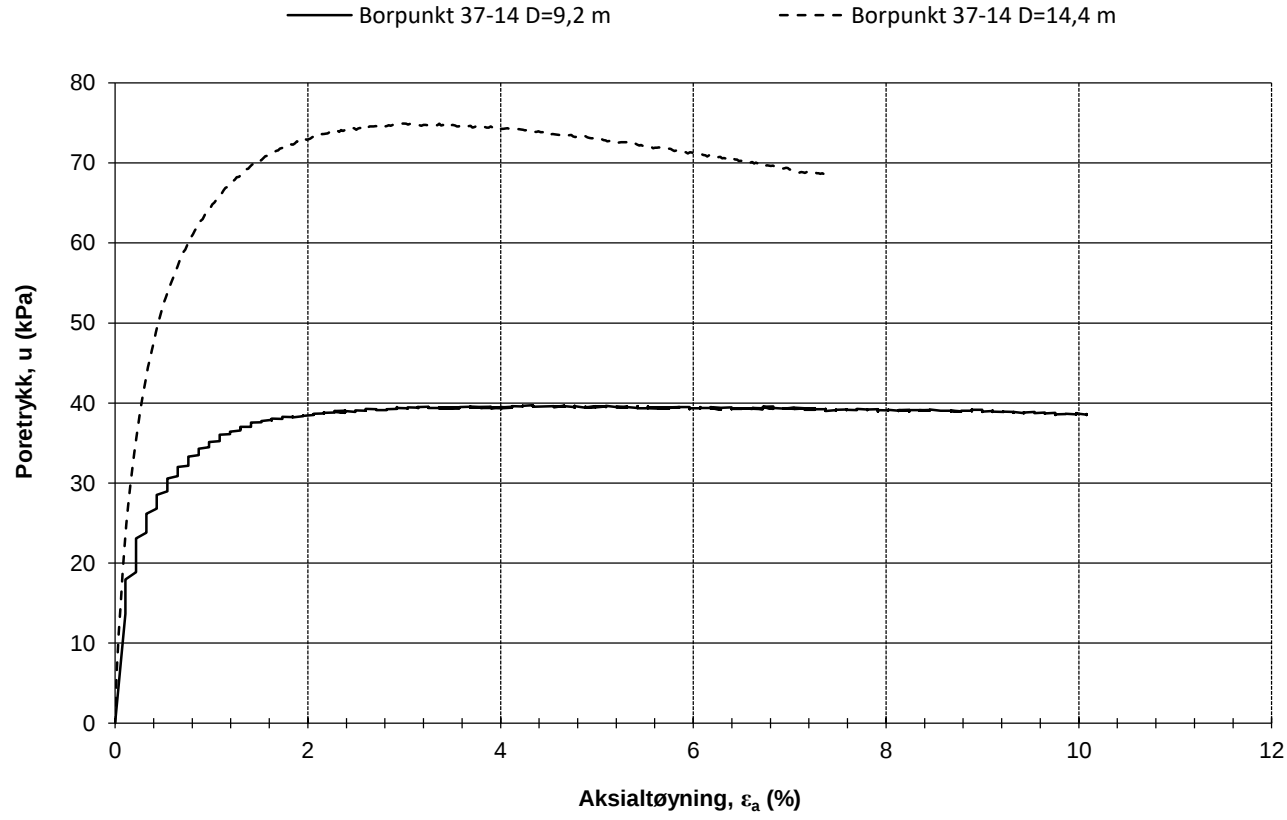
OCR	$\Delta e/e_0$[4]			
	Veldig god til utmerket (1)	God til brukbar (2)	Dårlig (3)	Veldig dårlig (4)
1–2	<0,04	0,04-0,07	0,07-0,14	>0,14
2–4	<0,03	0,03-0,05	0,05-0,10	>0,10
4–6	<0,02	0,02-0,035	0,035-0,07	>0,07

Kriterier for evaluering av prøvekvalitet iht. NGF melding 11

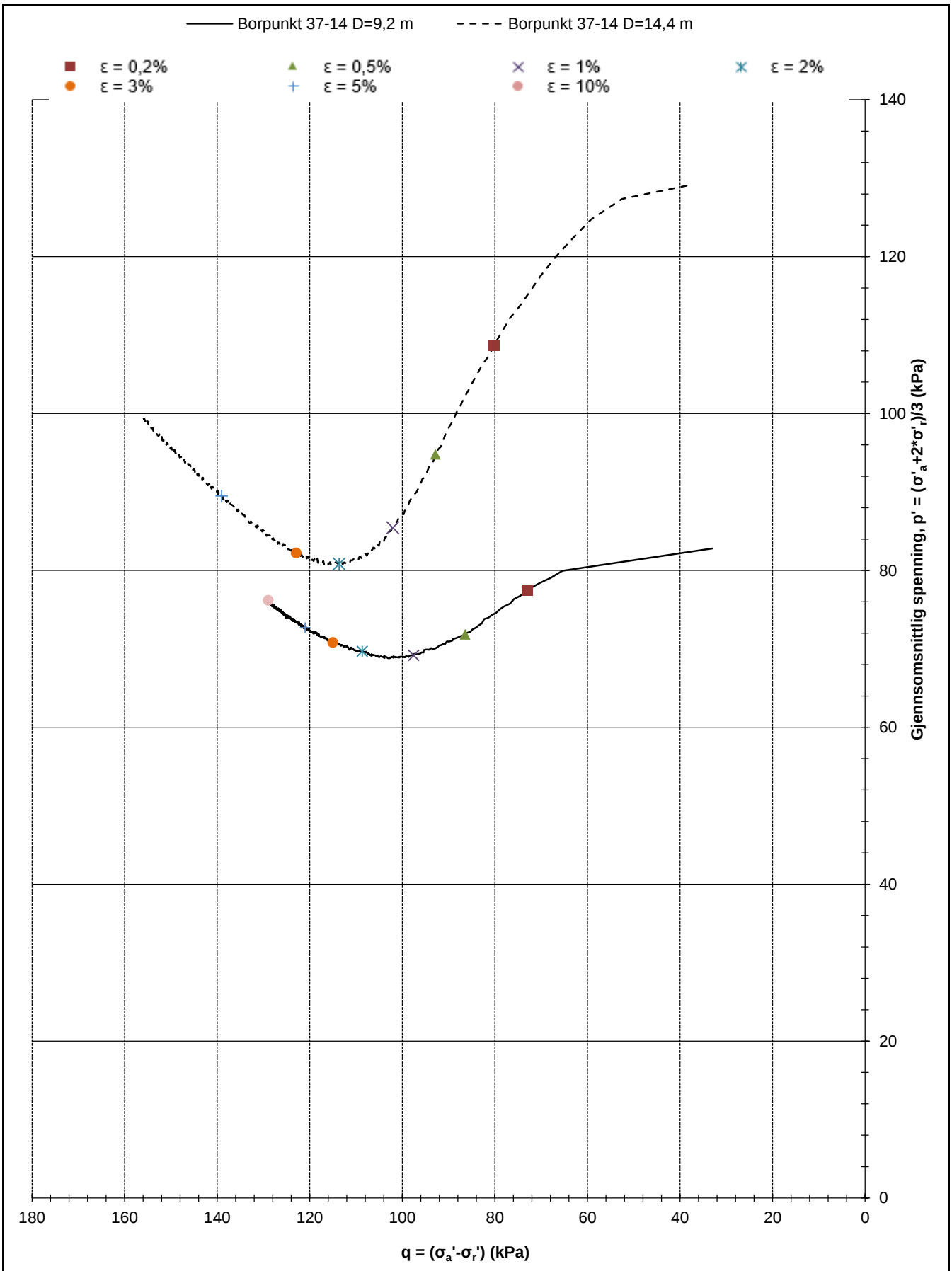


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C704
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 1 av 3	Borpunkt 37-14
	Tittel Treaksialforsøk, τ vs σ'r	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C704
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 2 av 3	Borpunkt: 37-14
	Tittel: Treaksialforsøk, τ og u mot ε_a	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C704
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 37-14
	Tittel Treaksialforsøk, q - p'	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

Løvlien Georåd

Nøkkeldata fra treaksialforsøk - Borpunkt 118-6

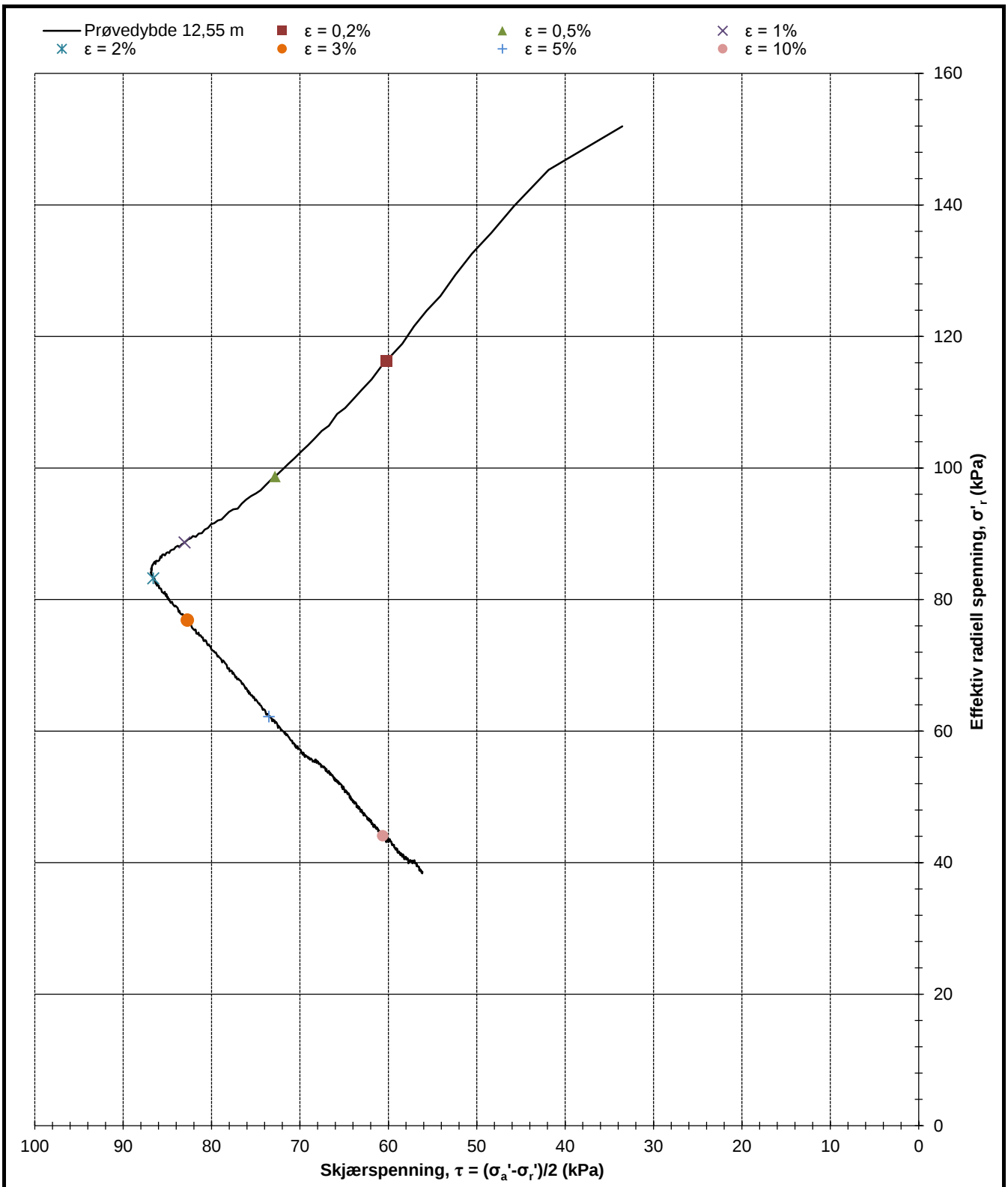
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C705
Prosjekt	Ansvarlig	Kontrollert
NVE GU Ullensaker	DK	KS

PrøveID og data					Indeksparametere							Konsolidering						Kvalitet				Skjærforsøk		
Borpunkt nr.	Dybde	Dato prøvetaking	Dato forsøk	Diameter	$w_{før}$	w_{etter}	Ip	Leirinnhold	γ_s	$\gamma_{før}$	γ_{etter}	Forsøkstype	σ'_{ac}	σ'_{rc}	K_0'	ε_{volc}	ε_{ac}	B	$\Delta e/e_0$	OCR	Kvalitet	τ_f	ε_f	τ ved 2 % tøyning
-	*m*	*dd.mm.åååå*	*dd.mm.åååå*	*mm*	*%*	*%*	*%*	*%*	*kN/m³*	*kN/m³*		-	*kPa*	*kPa*	-	*%*	*%*	-	-	-	-	*kPa*	*%*	*kPa*
118-6	12,55	09.04.2024	03.06.2024	54	29,9	29,5	6,2		27,1	19,5	19,4	CAU	219,0	152,0	0,69	3,10	2,05	1,02	0,069	1-2	2	86,9	1,79	-

$w_{før}$ Vanninnhold før forsøk
w_{etter} Vanninnhold etter forsøk
γ_s Faststoffdensitet
$\gamma_{før}$ Tyngdetetthet før forsøk
γ_{etter} Tyngdetetthet etter forsøk
σ'_{ac} Aksial konsolideringsspenning (celletrykk + deviator)
σ'_{rc} Celletrykk under konsolidering
K_0' $\sigma'_{rc}/\sigma'_{ac}$
ε_{volc} Volumtøyning ved konsolidering
ε_{ac} Aksialtøyning ved konsolidering
B Skemptons poretrykksfaktor, $\Delta u/\sigma_m$
Δe endring i poretall under konsolidering
e_0 poretall før forsøk
OCR Forventet in situ konsolideringsfaktor
τ_f Høyeste målte skjærspenning
ε_f Vertikal tøyning ved maks skjærspenning

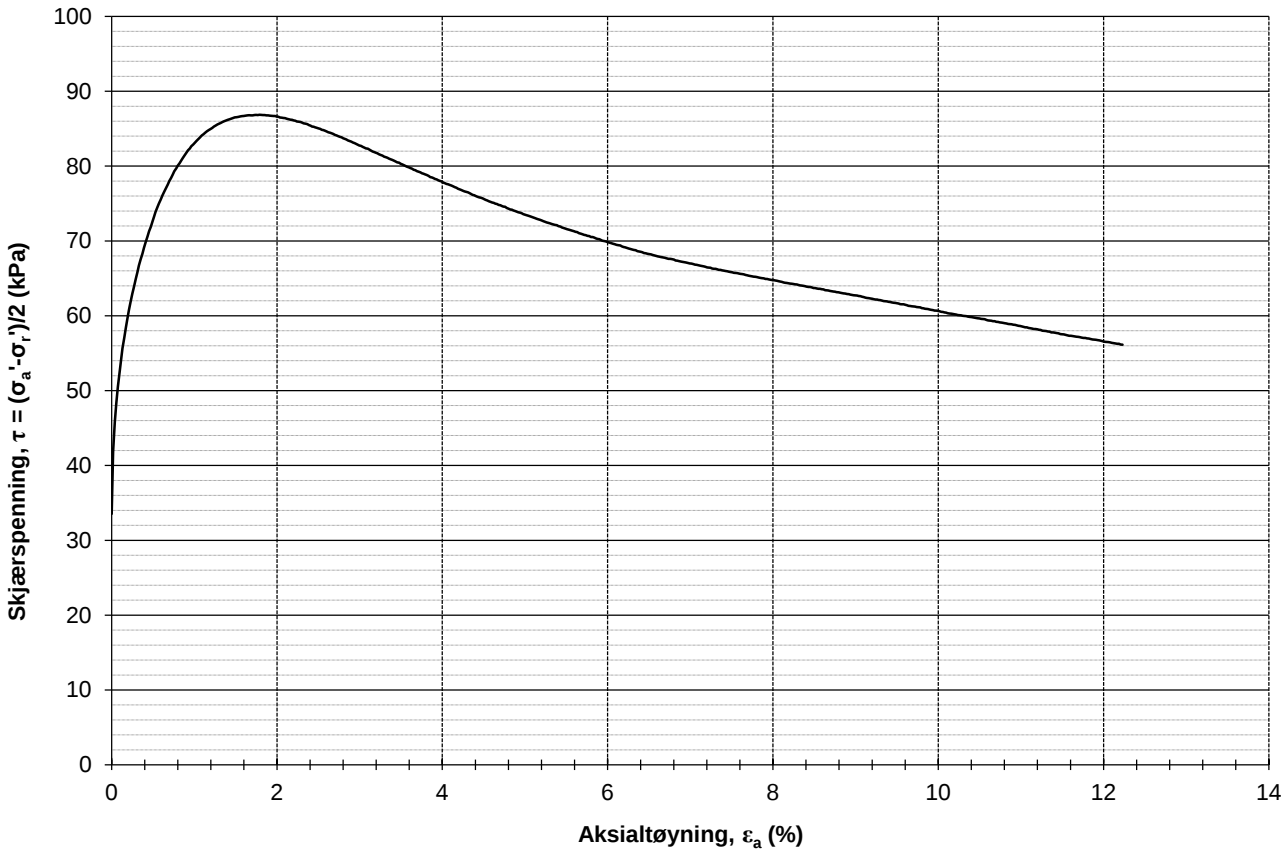
OCR	$\Delta e/e_0$[4]			
	Veldig god til utmerket (1)	God til brukbar (2)	Dårlig (3)	Veldig dårlig (4)
1–2	<0,04	0,04-0,07	0,07-0,14	>0,14
2–4	<0,03	0,03-0,05	0,05-0,10	>0,10
4–6	<0,02	0,02-0,035	0,035-0,07	>0,07

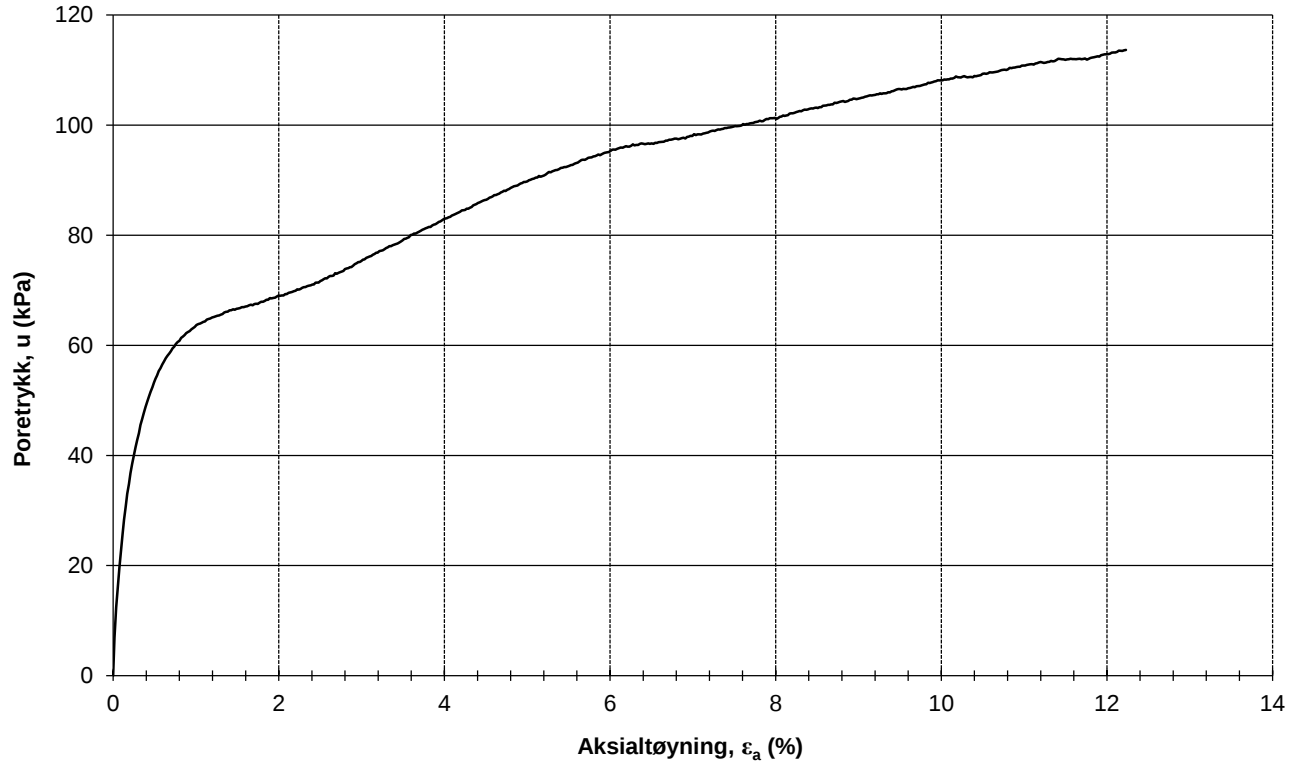
Kriterier for evaluering av prøvekvalitet iht. NGF melding 11



Prøvedybde 12,55 m

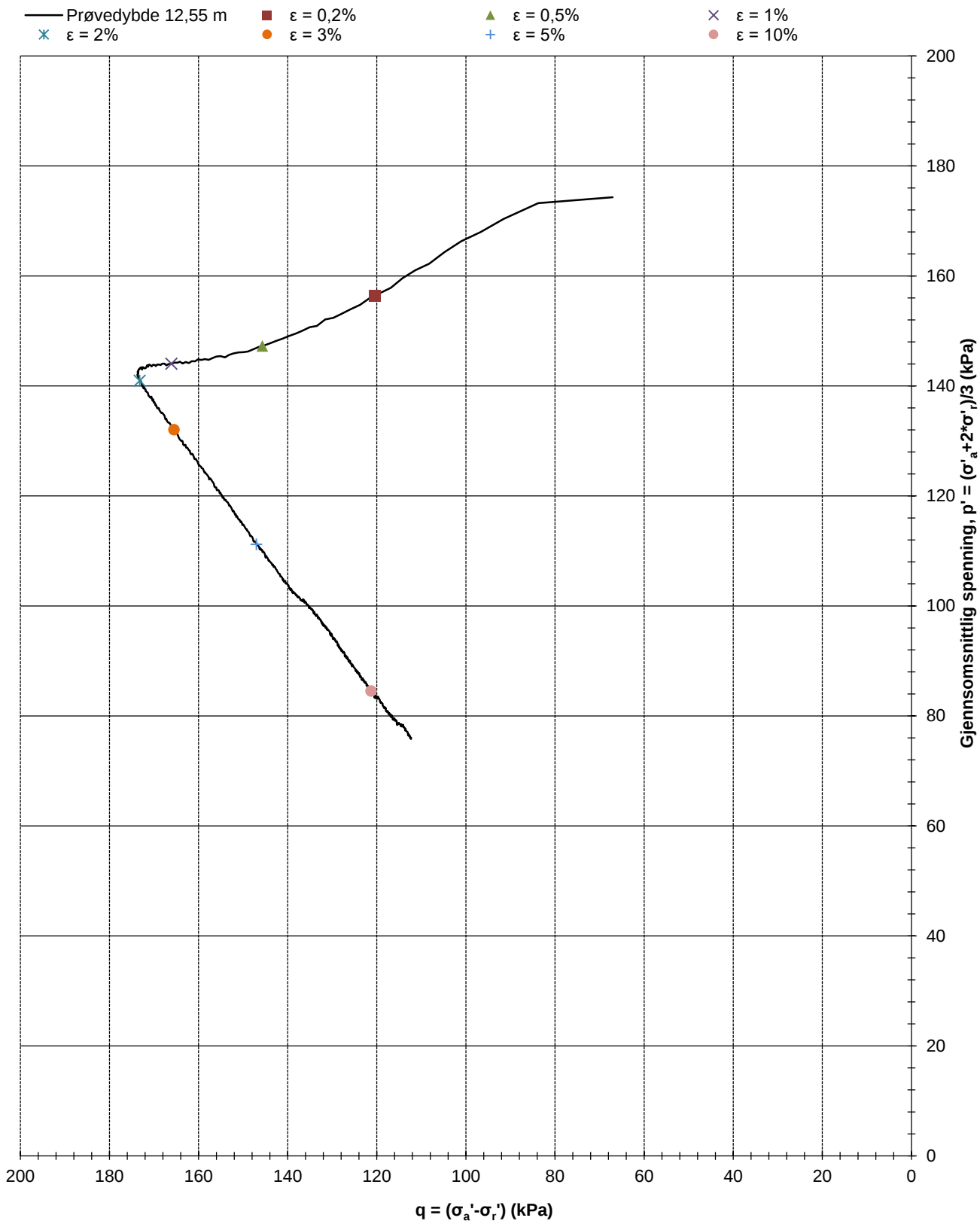
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C706
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 1 av 3	Borpunkt 118-6
	Tittel Treaksialforsøk, τ vs σ'r	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





Prøvedybde 12,55 m

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C706
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 2 av 3	Borpunkt: 118-6
	Tittel: Treaksialforsøk, τ og u mot ε_a	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



Prøvedybde 12,55 m

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C706
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 3 av 3	Borpunkt: 118-6
	Tittel: Treaksialforsøk, q - p'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Løvlien Georåd

Nøkkeldata fra treaksialforsøk - Borpunkt 119-3

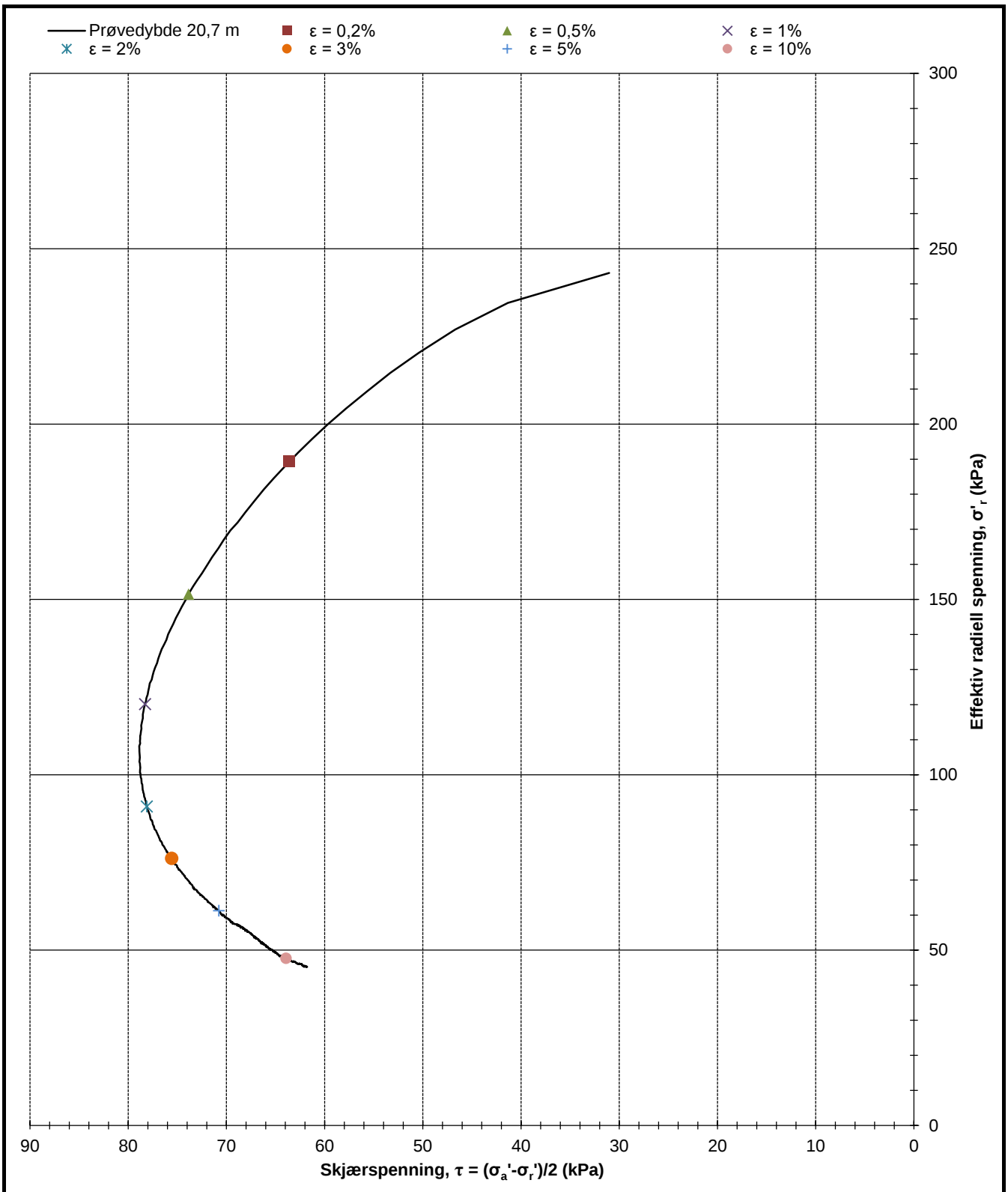
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C707
Prosjekt	Ansvarlig	Kontrollert
NVE GU Ullensaker	DK	KS

PrøveID og data					Indeksparametere							Konsolidering						Kvalitet				Skjærforsøk		
Borpunkt nr.	Dybde	Dato prøvetaking	Dato forsøk	Diameter	$w_{før}$	w_{etter}	Ip	Leirinnhold	γ_s	$\gamma_{før}$	γ_{etter}	Forsøkstype	σ'_{ac}	σ'_{rc}	K_0'	ε_{volc}	ε_{ac}	B	$\Delta e/e_0$	OCR	Kvalitet	τ_f	ε_f	τ ved 2 % tøyning
-	*m*	*dd.mm.åååå*	*dd.mm.åååå*	*mm*	*%*	*%*	*%*	*%*	*kN/m³*	*kN/m³*		-	*kPa*	*kPa*	-	*%*	*%*	-	-	-	-	*kPa*	*%*	*kPa*
119-3	20,7	02.05.2024	30.05.2024	54	33,2	28,8	6,5		27,5	19,2	19,7	CAU	305,1	243,1	0,80	5,17	3,01	1,0	0,108			78,9	1,31	-

$w_{før}$ Vanninnhold før forsøk
w_{etter} Vanninnhold etter forsøk
γ_s Faststoffdensitet
$\gamma_{før}$ Tyngdetetthet før forsøk
γ_{etter} Tyngdetetthet etter forsøk
σ'_{ac} Aksial konsolideringsspenning (celletrykk + deviator)
σ'_{rc} Celletrykk under konsolidering
K_0' $\sigma'_{rc}/\sigma'_{ac}$
ε_{volc} Volumtøyning ved konsolidering
ε_{ac} Aksialtøyning ved konsolidering
B Skemptons poretrykksfaktor, $\Delta u/\sigma_m$
Δe endring i poretall under konsolidering
e_0 poretall før forsøk
OCR Forventet in situ konsolideringsfaktor
τ_f Høyeste målte skjærspenning
ε_f Vertikal tøyning ved maks skjærspenning

OCR	$\Delta e/e_0$[4]			
	Veldig god til utmerket (1)	God til brukbar (2)	Dårlig (3)	Veldig dårlig (4)
1–2	<0,04	0,04-0,07	0,07-0,14	>0,14
2–4	<0,03	0,03-0,05	0,05-0,10	>0,10
4–6	<0,02	0,02-0,035	0,035-0,07	>0,07

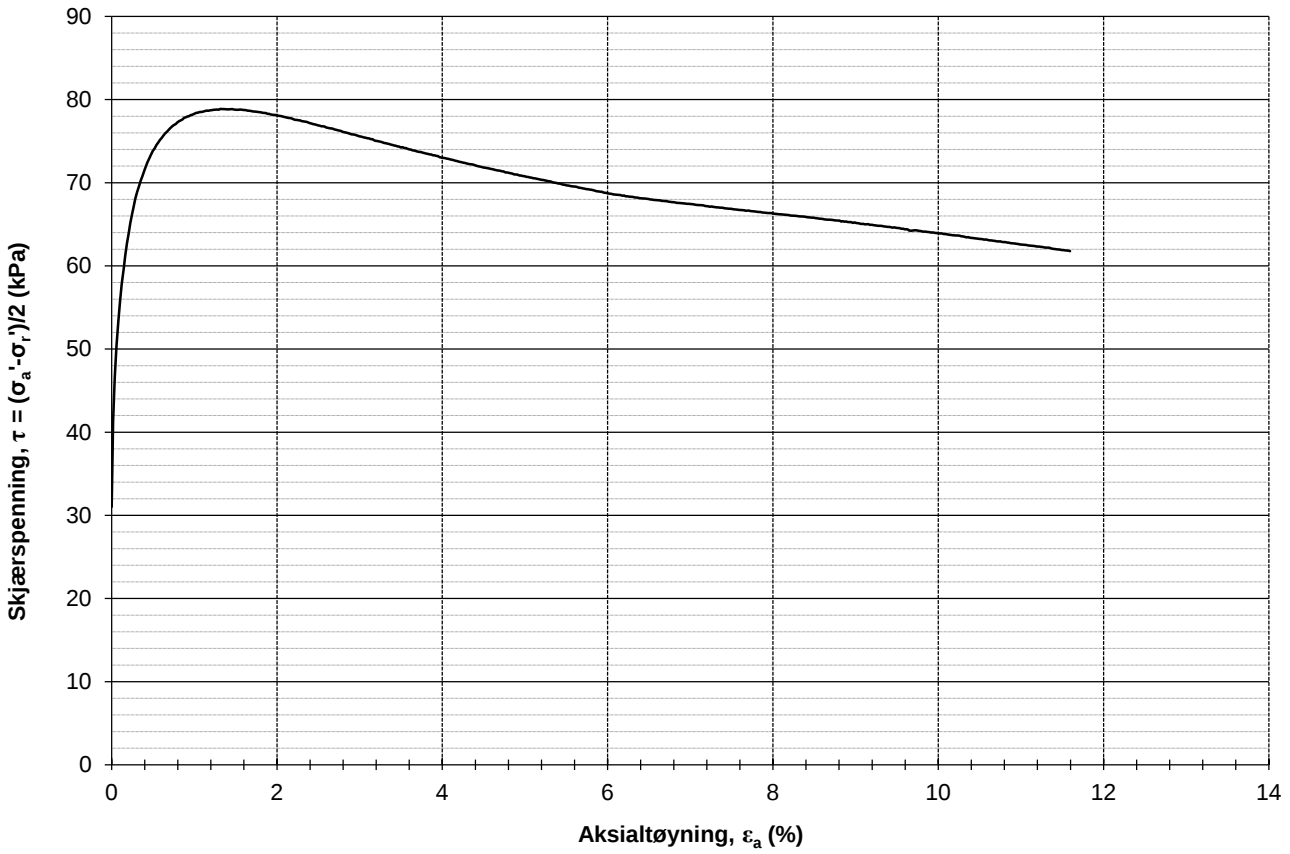
Kriterier for evaluering av prøvekvalitet iht. NGF melding 11

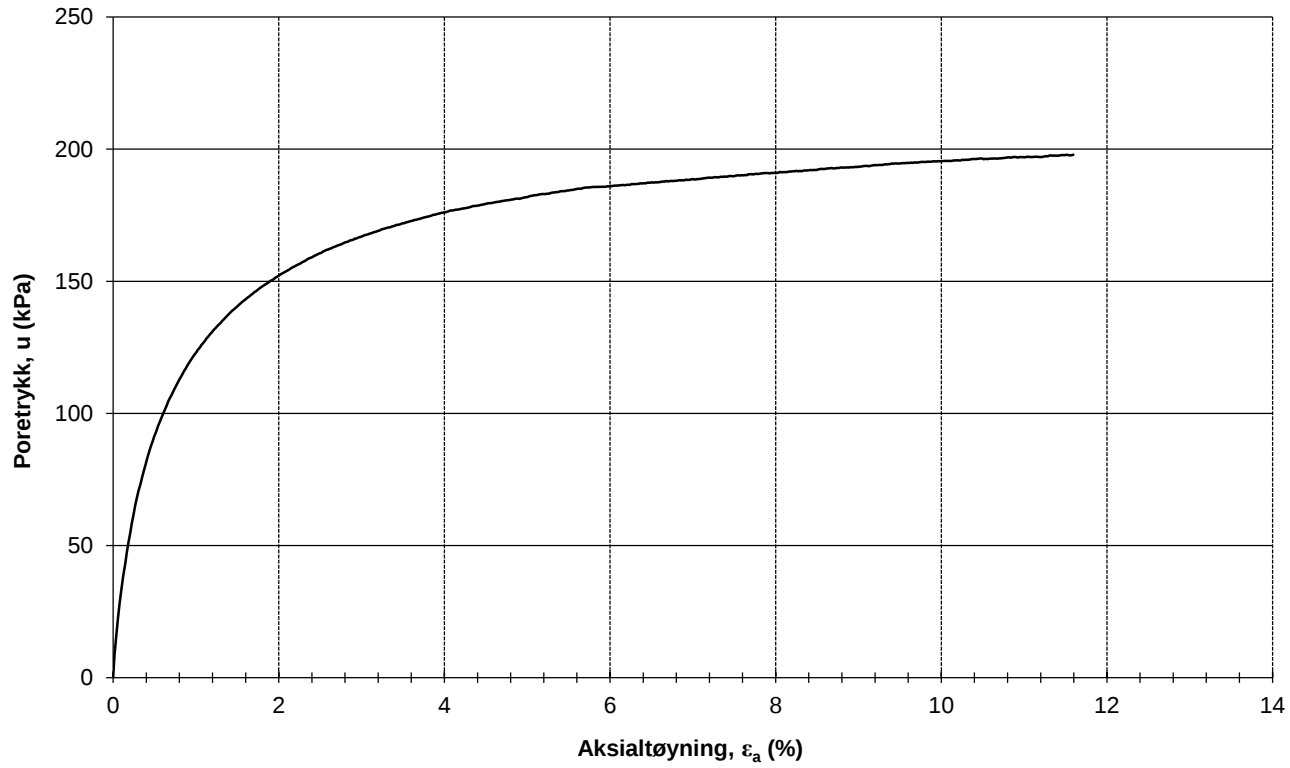


Prøvedybde 20,7 m

Løvlien Georåd

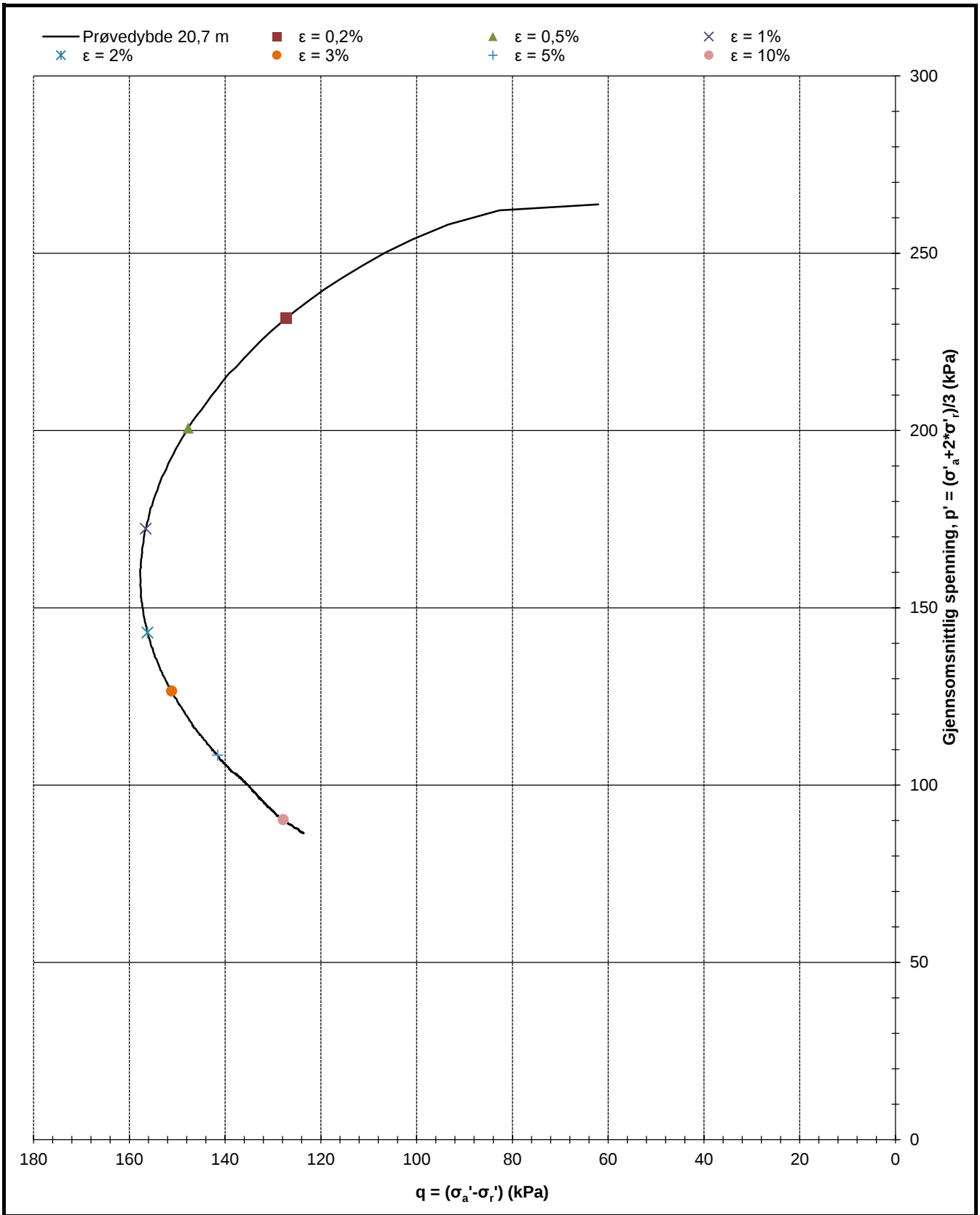
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C708
Prosjekt	Side	Borpunkt
NVE GU Ullensaker	1 av 3	119-3
Tittel	Ansvarlig	Kontrollert
Treaksialforsøk, τ vs σ'r	DK	KS





Prøvedybde 20,7 m

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C708
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 2 av 3	Borpunkt: 119-3
	Tittel: Treaksialforsøk, τ og u mot ε_a	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS



Prøvedybde 20,7 m

Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C708
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 3 av 3	Borpunkt: 119-3
	Tittel: Treaksialforsøk, q - p'	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

Løvlien Georåd

Nøkkeldata fra treaksialforsøk - Borpunkt 135-17b

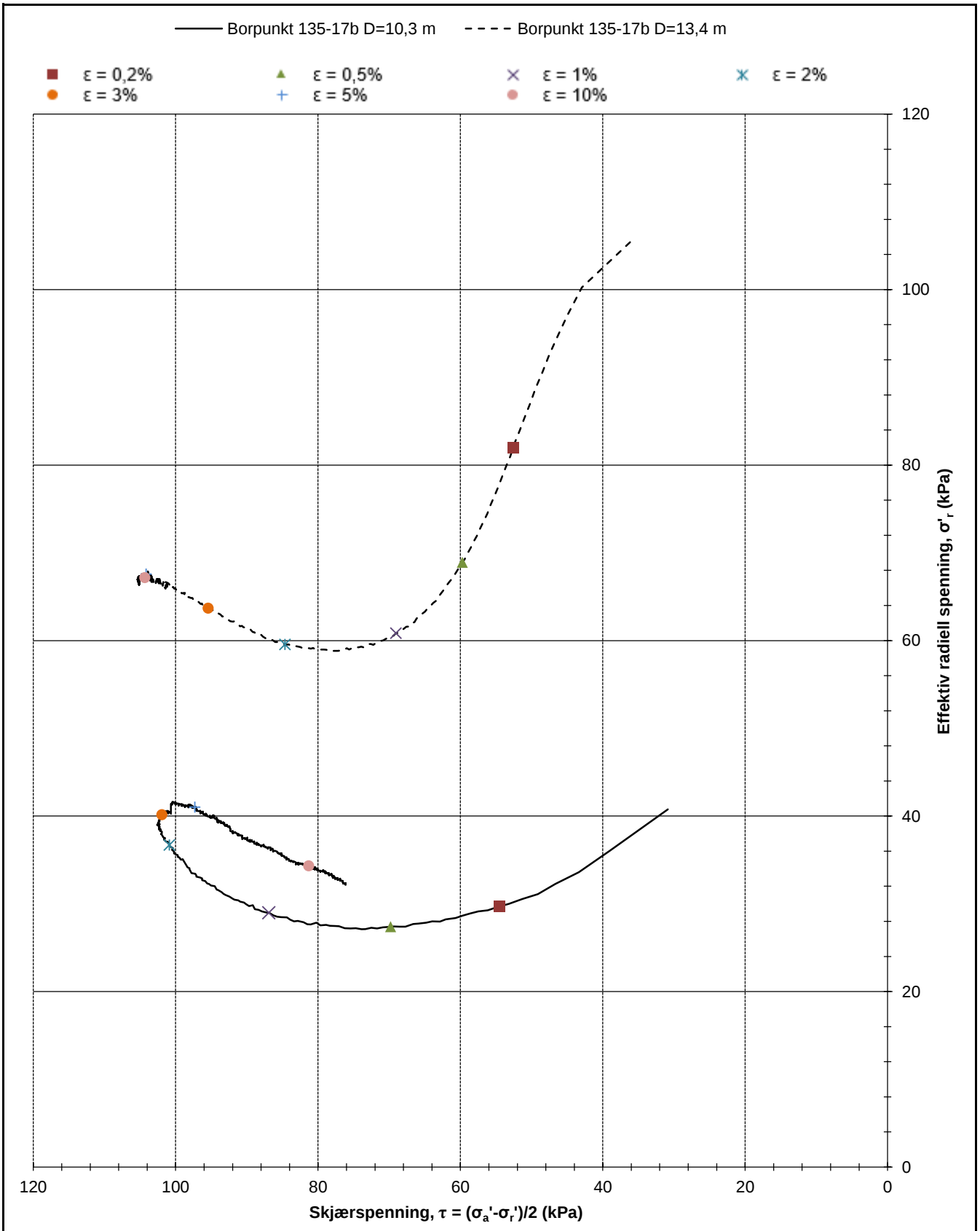
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C709
Prosjekt	Ansvarlig	Kontrollert
NVE GU Ullensaker	DK	KS

PrøveID og data					Indeksparametere							Konsolidering						Kvalitet				Skjærforsøk		
Borpunkt nr.	Dybde	Dato prøvetaking	Dato forsøk	Diameter	$w_{før}$	w_{etter}	Ip	Leirinnhold	γ_s	$\gamma_{før}$	γ_{etter}	Forsøkstype	σ'_{ac}	σ'_{rc}	K_0'	ε_{volc}	ε_{ac}	B	$\Delta e/e_0$	OCR	Kvalitet	τ_f	ε_f	τ ved 2 % tøyning
-	*m*	*dd.mm.åååå*	*dd.mm.åååå*	*mm*	%	%	%	%	kN/m^3	kN/m^3		-	*kPa*	*kPa*	-	%	%	-	-	-	-	*kPa*	%	*kPa*
135-17b	10,3	07.05.2024	24.05.2024	54	28,9	26,7			27,8	19,7	19,7	CAU	102,5	40,8	0,40	21,70	1,07	1,0	0,487			102,6	2,38	100,9
135-17b	13,4	07.05.2024	24.05.2024	54	28,8	26,4	7,9		27,7	19,6	19,8	CAU	177,7	105,4	0,59	2,45	1,92	0,97	0,055			105,4	8,58	95,5

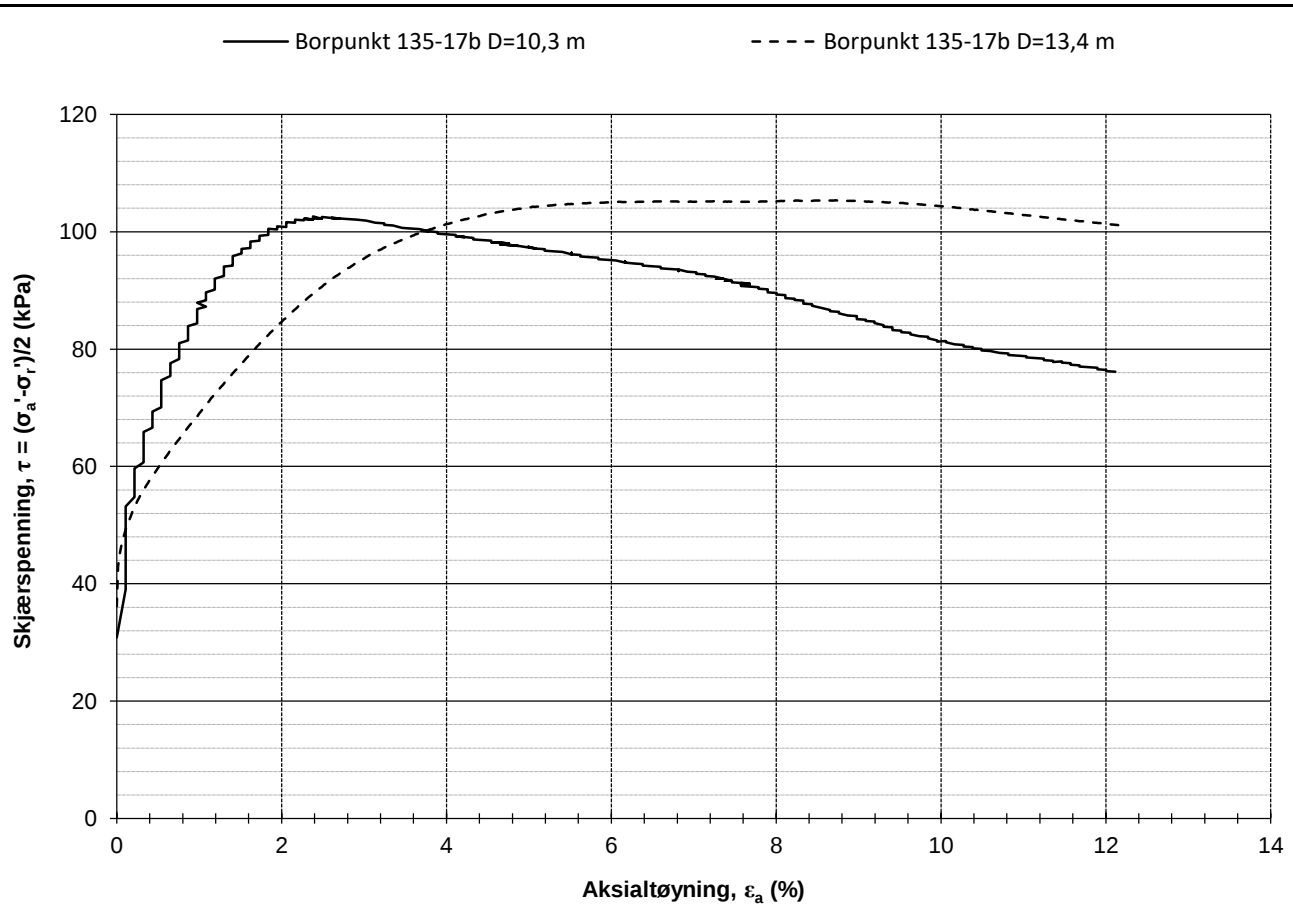
$w_{før}$ Vanninnhold før forsøk
w_{etter} Vanninnhold etter forsøk
γ_s Faststoffdensitet
$\gamma_{før}$ Tyngdetetthet før forsøk
γ_{etter} Tyngdetetthet etter forsøk
σ'_{ac} Aksial konsolideringsspenning (celletrykk + deviator)
σ'_{rc} Celletrykk under konsolidering
K_0' $\sigma'_{rc}/\sigma'_{ac}$
ε_{volc} Volumtøyning ved konsolidering
ε_{ac} Aksialtøyning ved konsolidering
B Skemptons poretrykksfaktor, $\Delta u/\sigma_m$
Δe endring i poretall under konsolidering
e_0 poretall før forsøk
OCR Forventet in situ konsolideringsfaktor
τ_f Høyeste målte skjærspenning
ε_f Vertikal tøyning ved maks skjærspenning

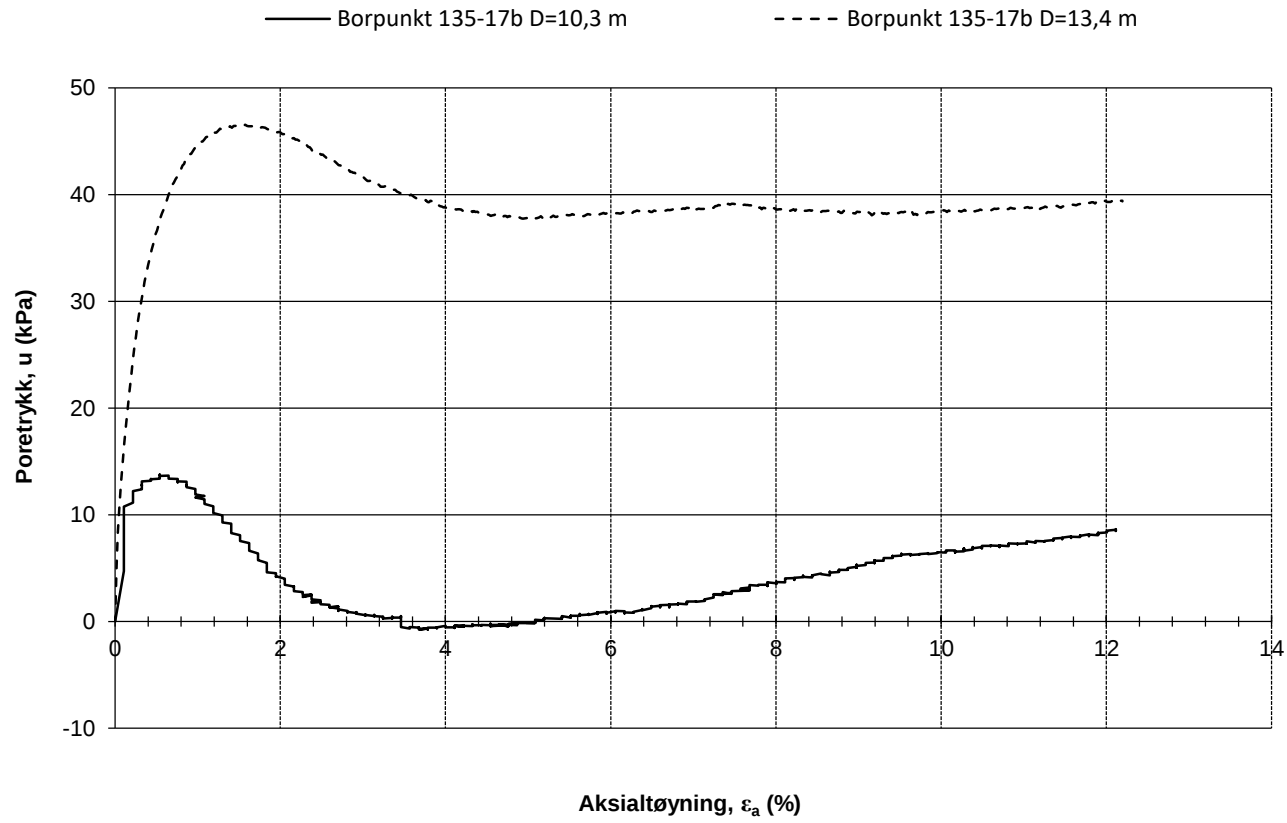
OCR	$\Delta e/e_0$[4]			
	Veldig god til utmerket	God til brukbar	Dårlig	Veldig dårlig
	1	2	3	4
1–2	<0,04	0,04-0,07	0,07-0,14	>0,14
2–4	<0,03	0,03-0,05	0,05-0,10	>0,10
4–6	<0,02	0,02-0,035	0,035-0,07	>0,07

Kriterier for evaluering av prøvekvalitet iht. NGF melding 11

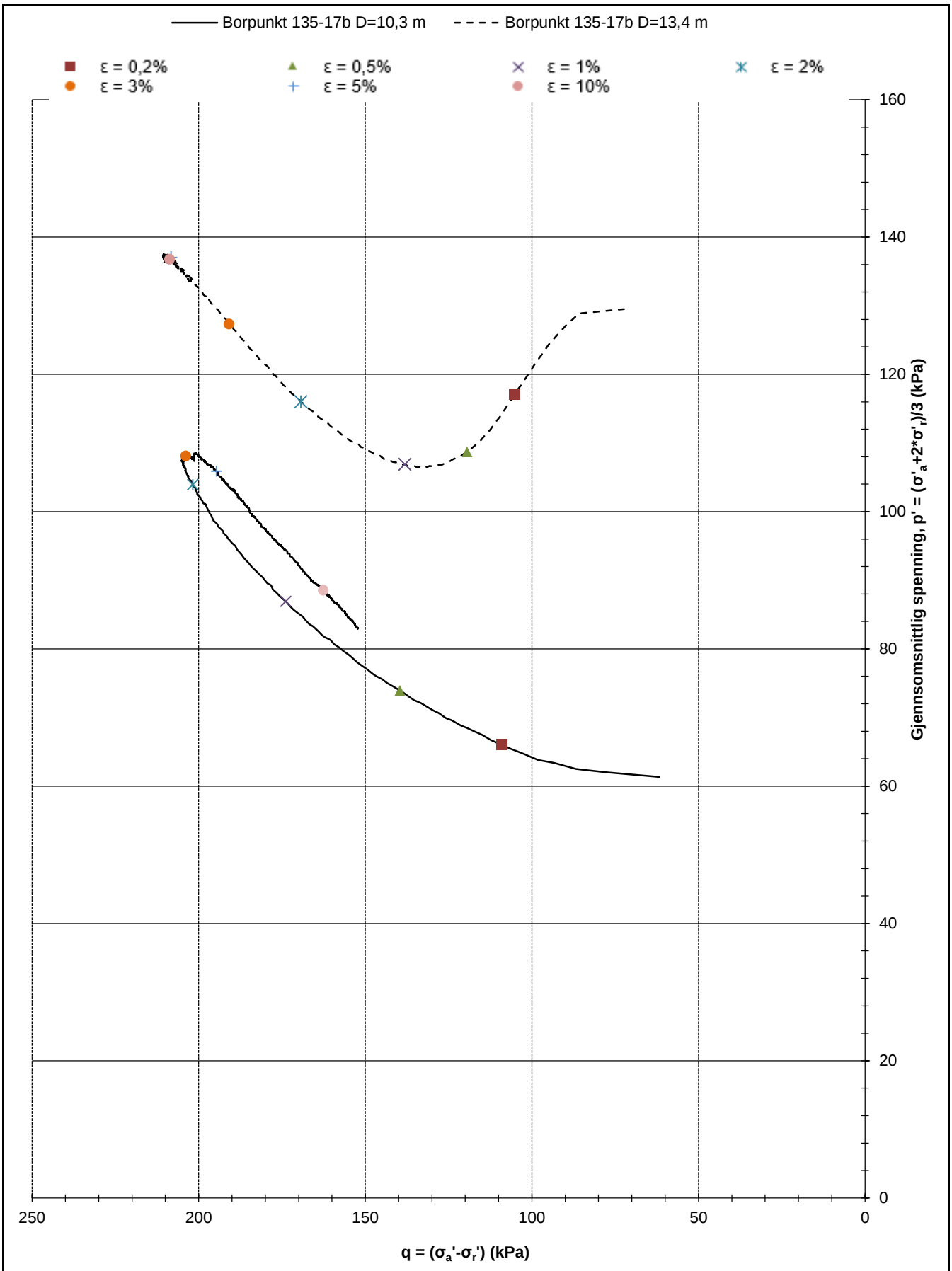


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C710
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 1 av 3	Borpunkt 135-17b
	Tittel Treaksialforsøk, τ vs σ'r	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C710
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 2 av 3	Borpunkt 135-17b
	Tittel Treaksialforsøk, τ og u mot ε_a	Ansvarlig DK	Kontrollert KS



Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C710
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 135-17b
	Tittel Treaksialforsøk, q - p'	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

Løvlien Georåd

Nøkkeldata fra treaksialforsøk - Borpunkt 136-19

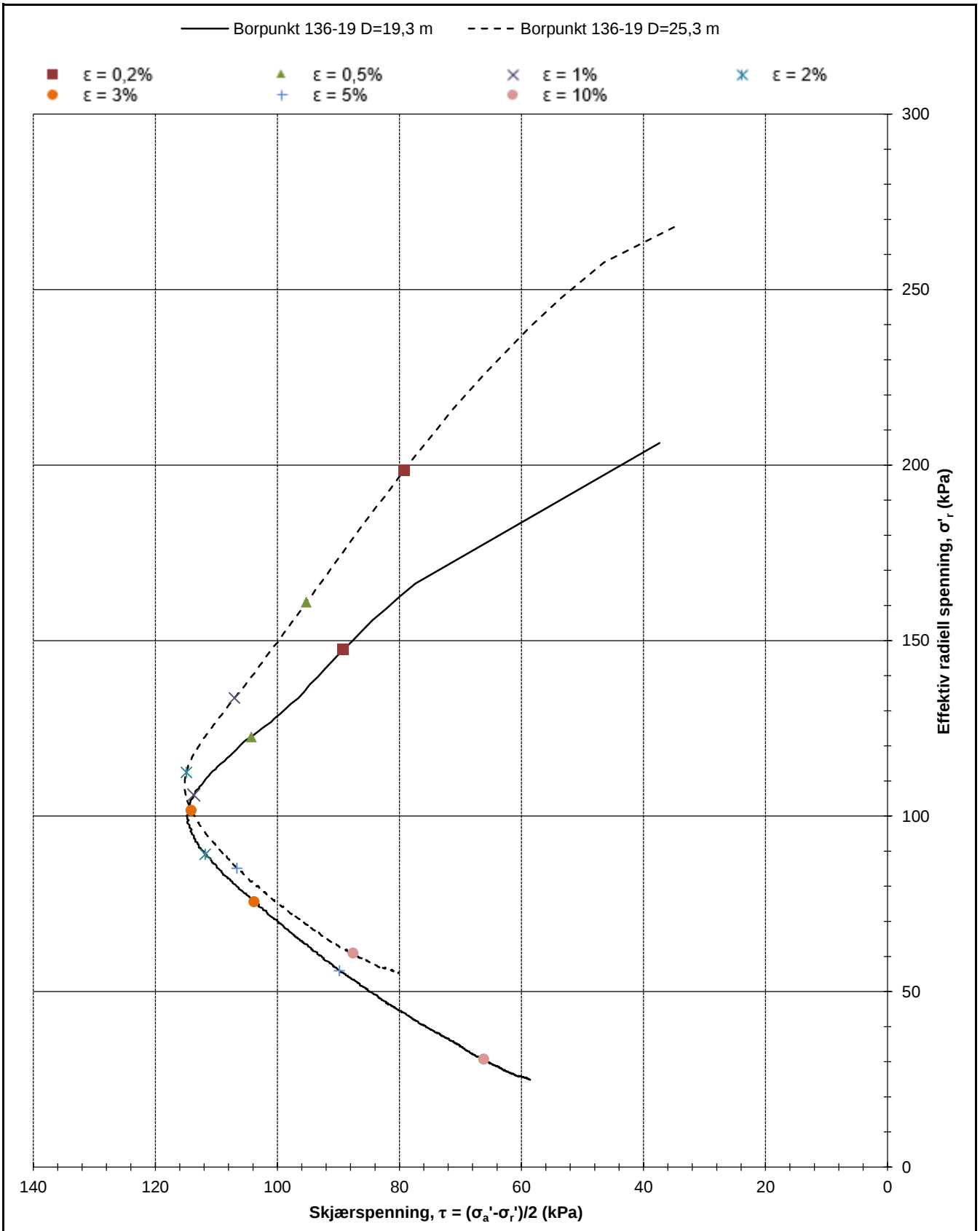
Oppdragsgiver	Prosjekt nr.	Tegning nr.
Mesta AS	22647	R01C711
Prosjekt	Ansvarlig	Kontrollert
NVE GU Ullensaker	DK	KS

PrøveID og data					Indeksparametere							Konsolidering						Kvalitet				Skjærforsøk		
Borpunkt nr.	Dybde	Dato prøvetaking	Dato forsøk	Diameter	$w_{før}$	w_{etter}	Ip	Leirinnhold	γ_s	$\gamma_{før}$	γ_{etter}	Forsøkstype	σ'_{ac}	σ'_{rc}	K_0'	ε_{volc}	ε_{ac}	B	$\Delta e/e_0$	OCR	Kvalitet	τ_f	ε_f	τ ved 2 % tøyning
-	*m*	*dd.mm.åååå*	*dd.mm.åååå*	*mm*	*%*	*%*	*%*	*%*	*kN/m³*	*kN/m³*		-	*kPa*	*kPa*	-	*%*	*%*	-	-	-	-	*kPa*	*%*	*kPa*
136-19	19,3	25.04.2024	31.05.2024	54	30,2	24,8	5,2		27,4	19,7	20,5	CAU	281,0	206,3	0,73	7,56	1,93	1,04	0,167			114,9	1,31	-
136-19	25,3	25.04.2024	31.05.2024	54	31	28,1	5,6		27,6	19,5	20,1	CAU	337,8	267,8	0,79	4,17	2,22	0,99	0,091			115,2	2,29	114,1

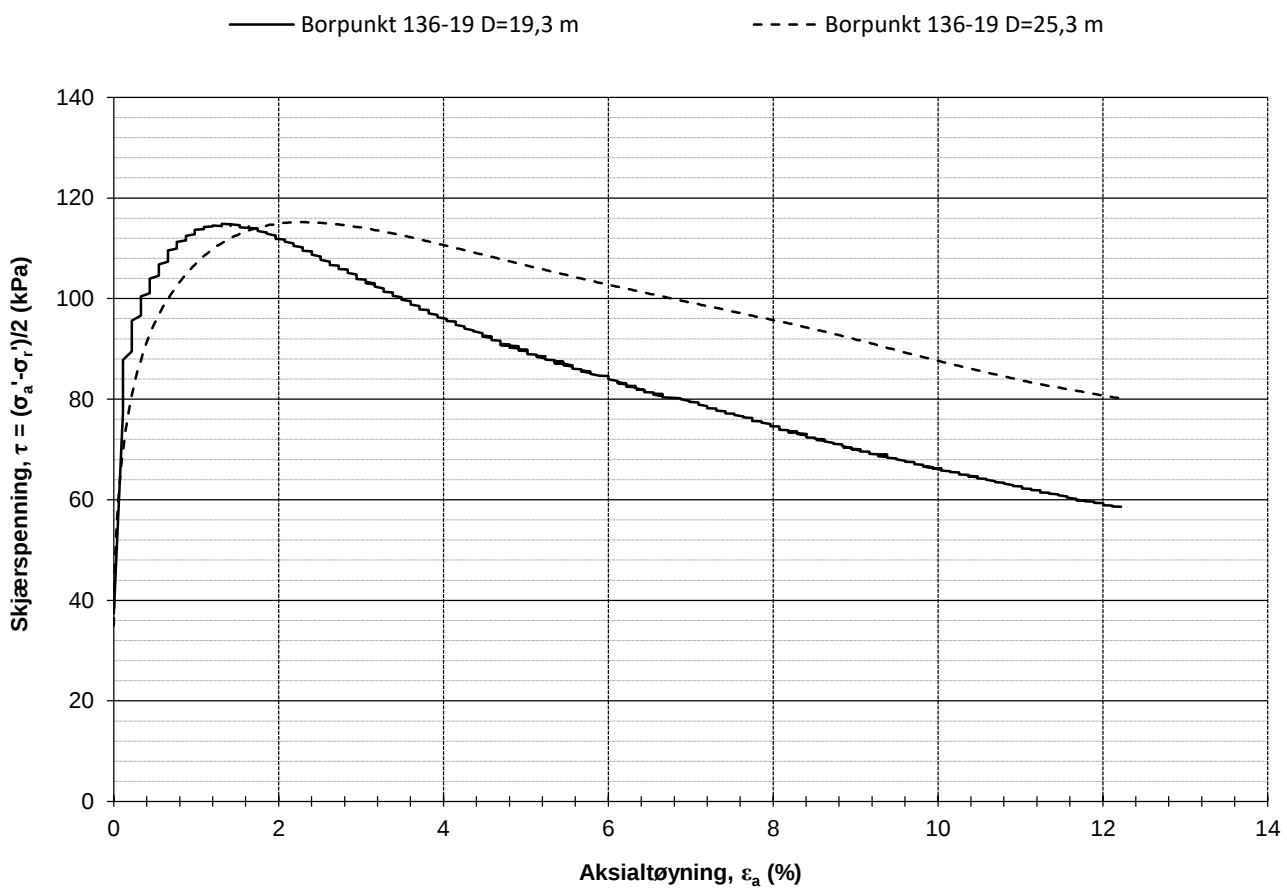
$w_{før}$ Vanninnhold før forsøk
w_{etter} Vanninnhold etter forsøk
γ_s Faststoffdensitet
$\gamma_{før}$ Tyngdetetthet før forsøk
γ_{etter} Tyngdetetthet etter forsøk
σ'_{ac} Aksial konsolideringsspenning (celletrykk + deviator)
σ'_{rc} Celletrykk under konsolidering
K_0' $\sigma'_{rc}/\sigma'_{ac}$
ε_{volc} Volumtøyning ved konsolidering
ε_{ac} Aksialtøyning ved konsolidering
B Skemptons poretrykksfaktor, $\Delta u/\sigma_m$
Δe endring i poretall under konsolidering
e_0 poretall før forsøk
OCR Forventet in situ konsolideringsfaktor
τ_f Høyeste målte skjærspenning
ε_f Vertikal tøyning ved maks skjærspenning

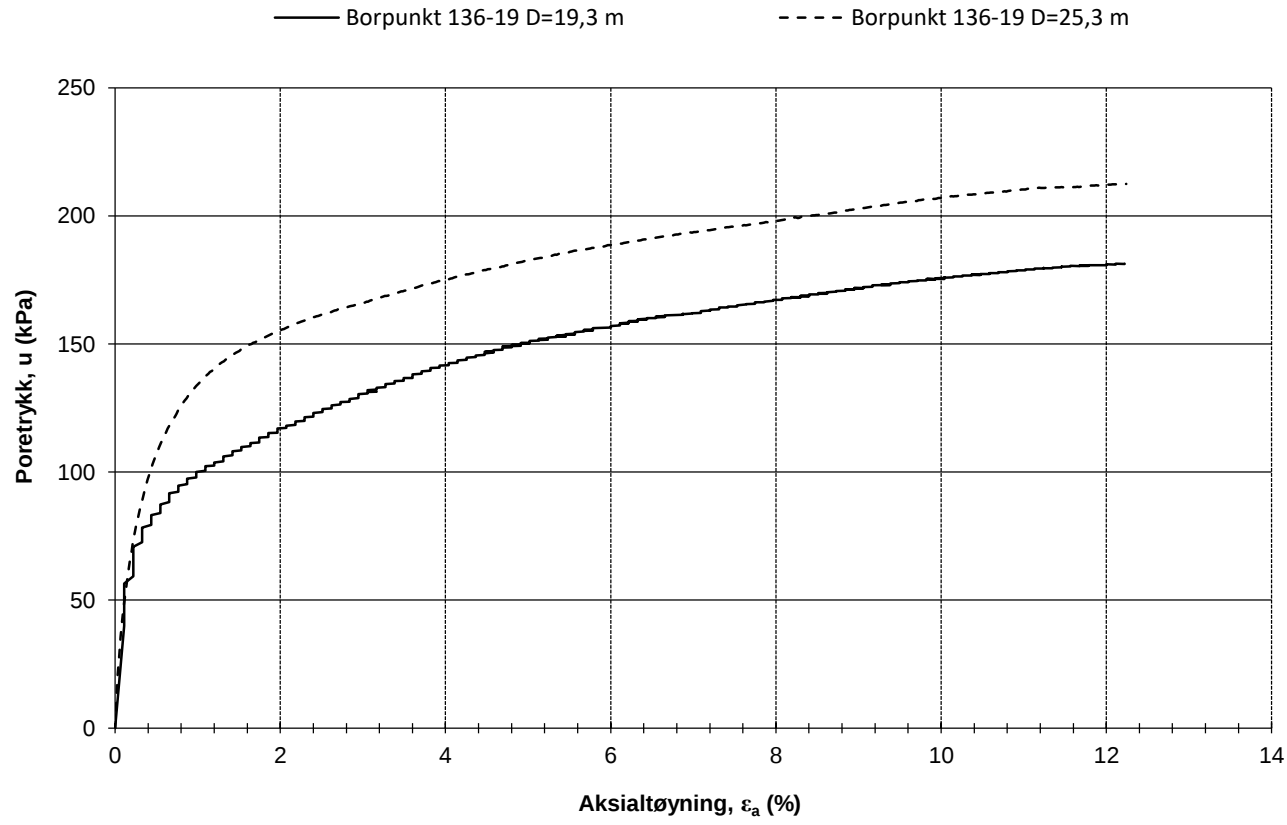
OCR	$\Delta e/e_0$[4]			
	Veldig god til utmerket (1)	God til brukbar (2)	Dårlig (3)	Veldig dårlig (4)
1–2	<0,04	0,04-0,07	0,07-0,14	>0,14
2–4	<0,03	0,03-0,05	0,05-0,10	>0,10
4–6	<0,02	0,02-0,035	0,035-0,07	>0,07

Kriterier for evaluering av prøvekvalitet iht. NGF melding 11

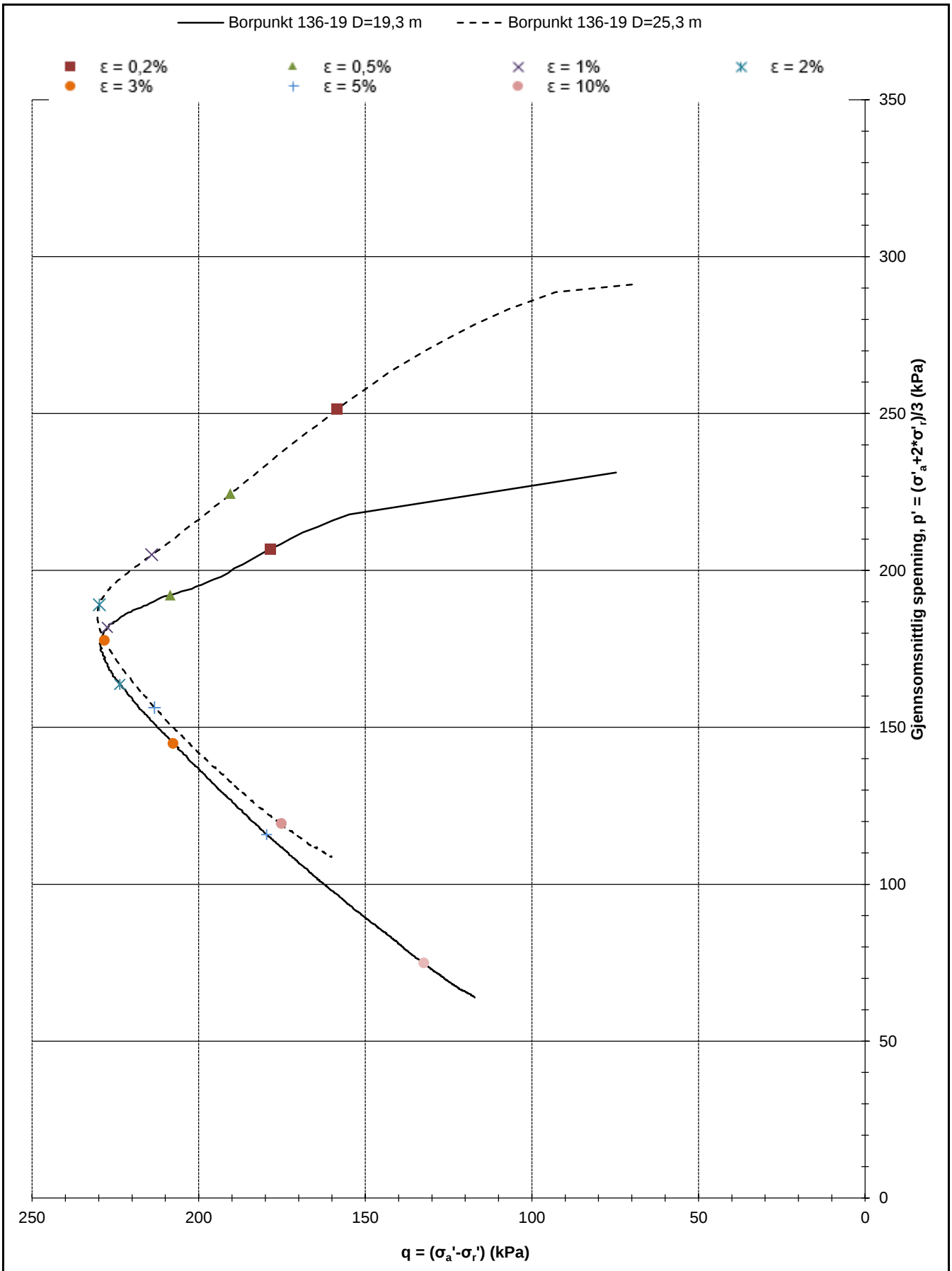


Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C712
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 1 av 3	Borpunkt 136-19
	Tittel Treaksialforsøk, τ vs σ'r	Ansvarlig DK	Kontrollert KS





Løvlien Georåd	Oppdragsgiver: Mesta AS	Prosjekt nr.: 22647	Tegning nr.: R01C712
	Prosjekt: NVE GU Ullensaker	Side: 2 av 3	Borpunkt: 136-19
	Tittel: Treaksialforsøk, τ og u mot ε_a	Ansvarlig: DK	Kontrollert: KS

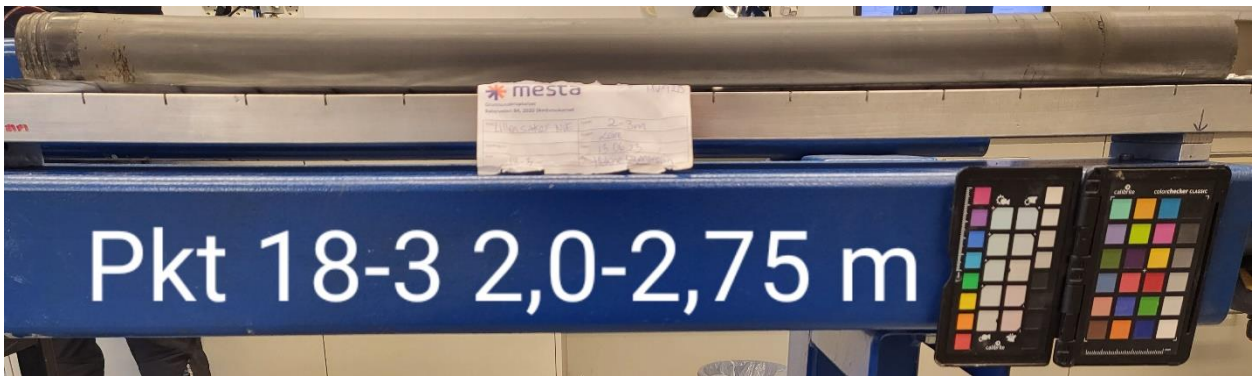


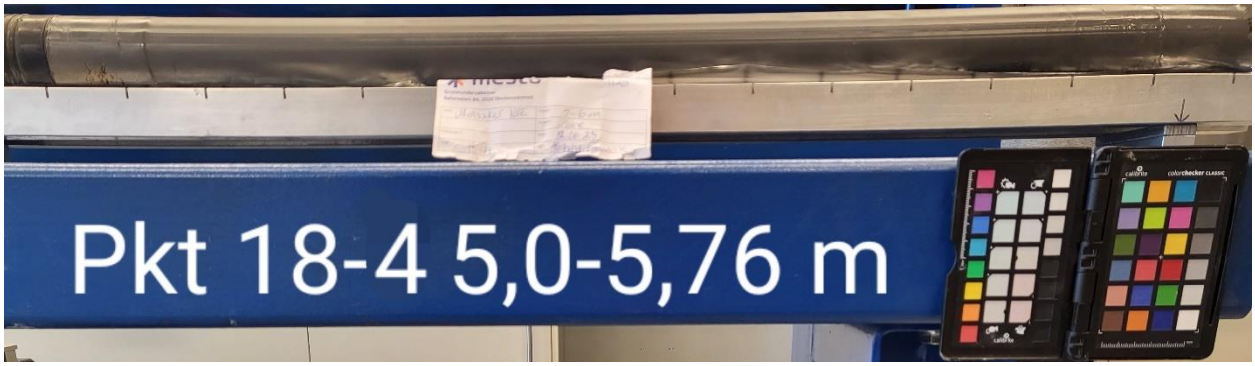
Løvlien Georåd	Oppdragsgiver Mesta AS	Prosjekt nr. 22647	Tegning nr. R01C712
	Prosjekt NVE GU Ullensaker	Side 3 av 3	Borpunkt 136-19
	Tittel Treaksialforsøk, q - p'	Ansvarlig DK	Kontrollert KS

22647 NVE GU Ullensaker
Tegning nr.: R01C901
Bilde av prøver

Oppdragsgiver: Mesta AS v/
Antall sider 91

Revisjon	Grunnlag	Dato
00	Første utgave	04.06.2024




Pkt 18-4 5,0-5,76 m

mesta
Pkt 18-4 9,0-9,78 m

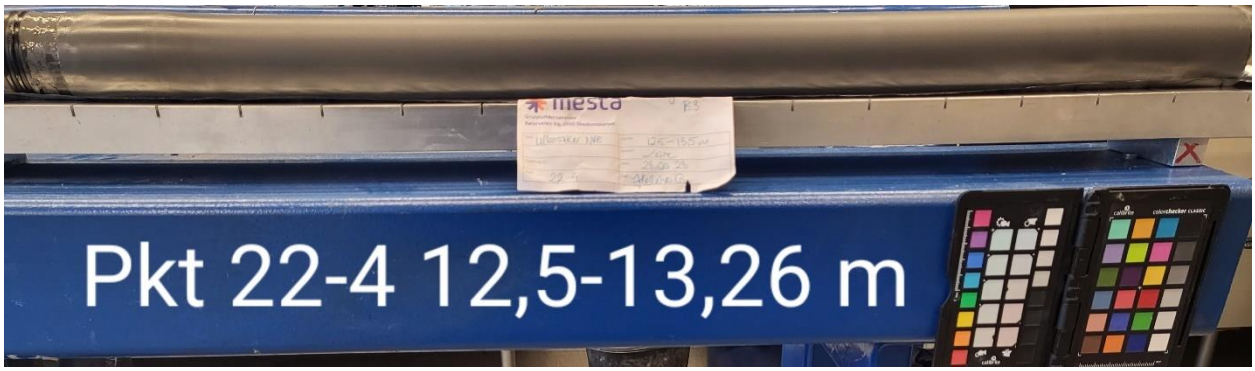
mesta
Pkt 18-4 13,0-13,76 m

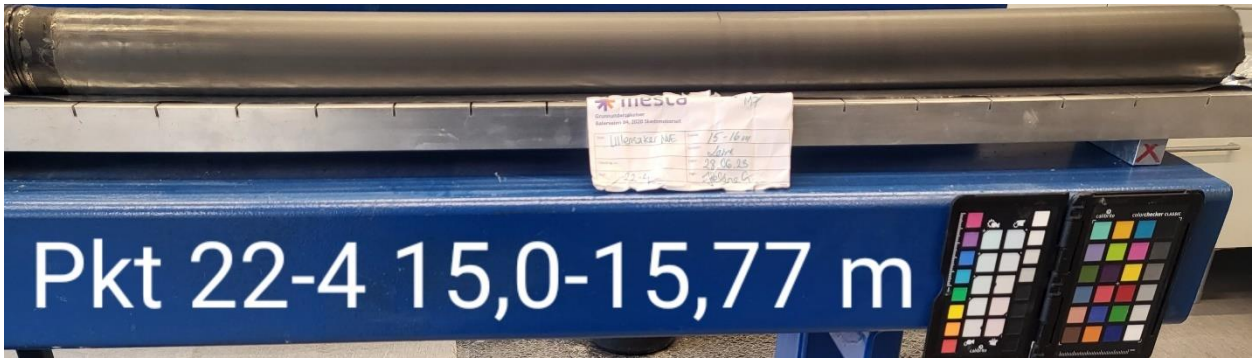
mesta
Pkt 18-5 3,5-4,28 m

mesta
Pkt 18-5 7,5-8,28 m

mesta
Pkt 18-5 11,5-12,27 m

mesta
Pkt 22-3 2,8-3,57 m


mesta
Pkt 22-4 12,5-13,26 m


Pkt 22-4 15,0-15,77 m

Pkt 22-6 10,0-10,77 m

Punkt 22-8 5,0-5,75 m

Punkt 22-8 8,0-8,77 m

mesta
Punkt 23-3 10,0-10,77 m

mesta
Punkt 23-3 17,0-17,77 m

mesta
Punkt 23-4 4,0-4,77 m

mesta
Punkt 23-4 7,0-7,77 m

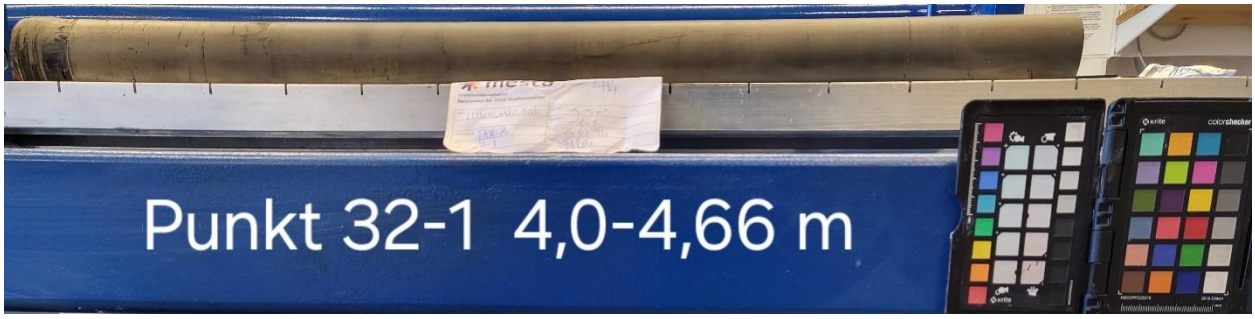
mesta
Punkt 31-9 10,0-10,77 m

Punkt 31-9 16,0-16,74 m

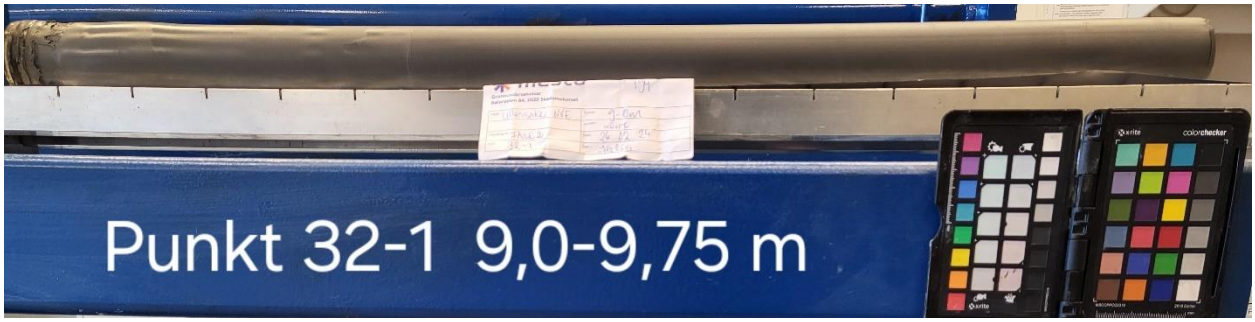
mesta
Punkt 31-12 4,0-4,76 m

mesta
Punkt 31-12 8,0-8,76 m

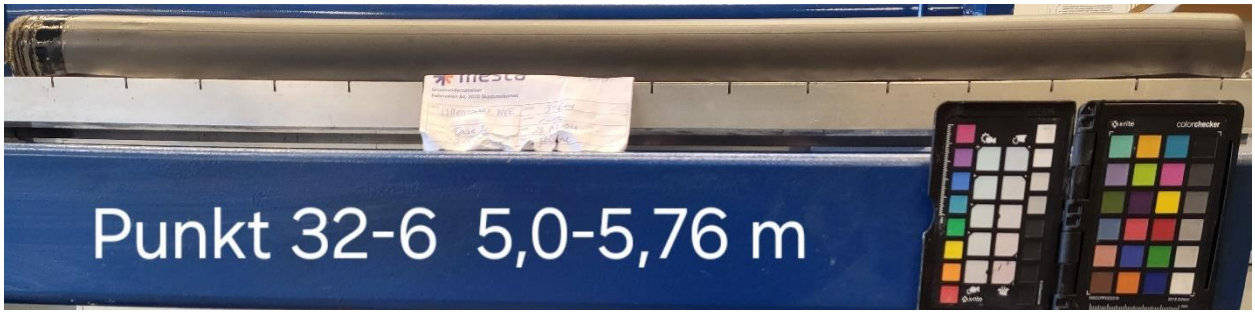
mesta
Punkt 31-12 12,0-12, 75 m


Punkt 32-1 4,0-4,66 m

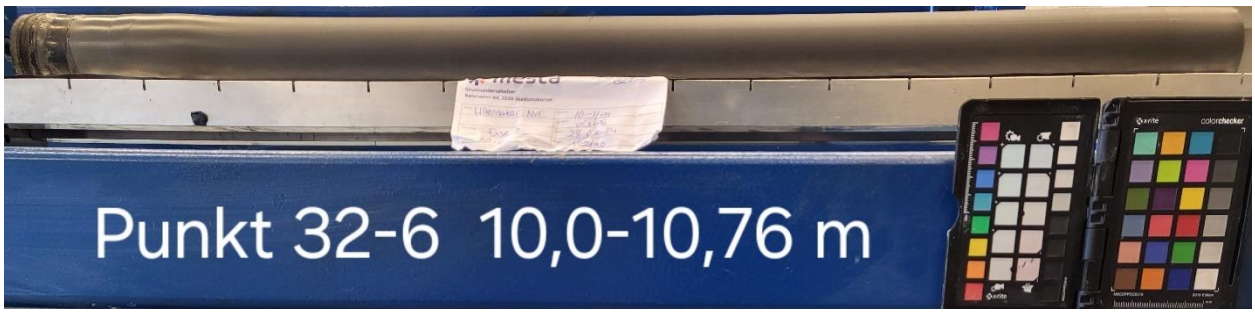
Punkt 32-1 6,0-6,75 m


Punkt 32-1 9,0-9,75 m

mesta
Punkt 32-4 6,0-6,77 m


Punkt 32-6 5,0-5,76 m

Punkt 32-6 7,0-7,76 m


Punkt 32-6 10,0-10,76 m

mesta
Punkt 35-4 5,0-5,75 m

mesta
Punkt 35-4 10,0-10,76 m

mesta
Punkt 35-4 15,0-15,77 m

mesta
Punkt 35-10 7.0-7,77 m

mesta
Punkt 35-10 15,0-15,76 m

mesta
Punkt 35-11 6,0-6,77 m

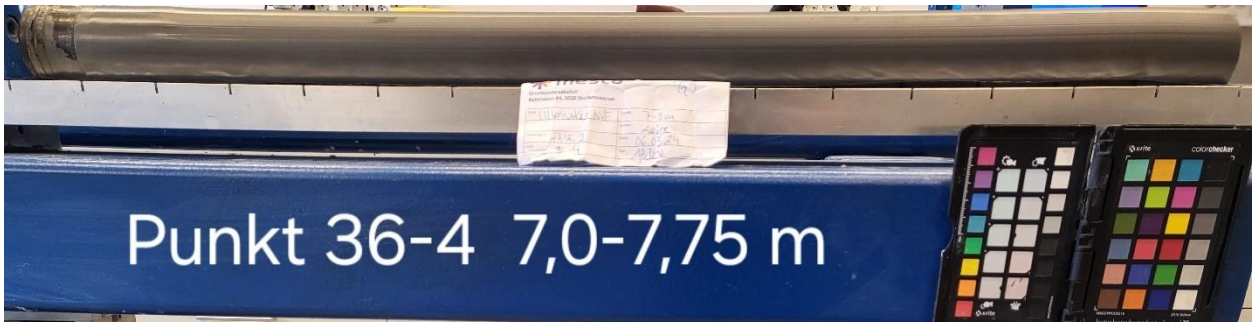
mesta
Punkt 35-11 10,0-10,76 m

Punkt 35-11 14,0-14,76 m

Punkt 36-2 3,0-3,75 m

Punkt 36-2 8,0-8,75 m

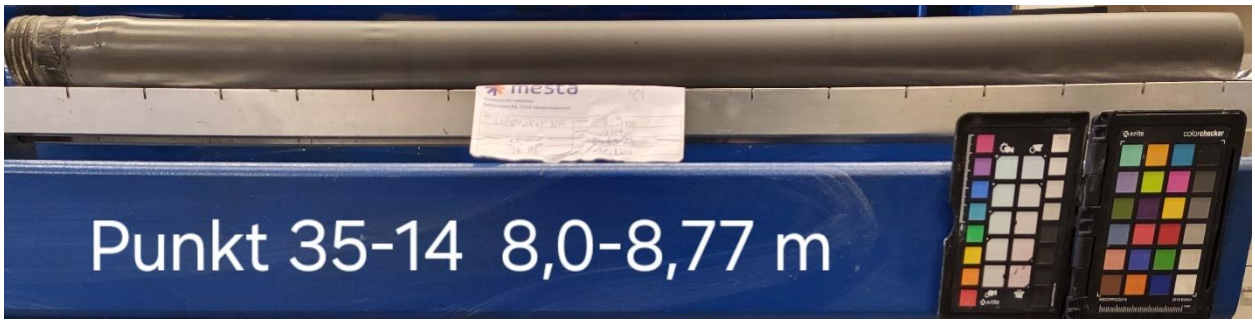
Punkt 36-2 14,0-14,76 m

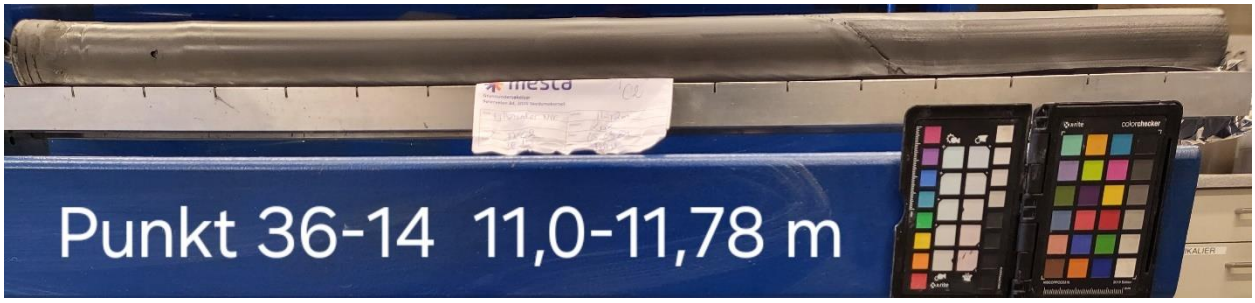

Punkt 36-4 7,0-7,75 m

Punkt36-8 4,0-4,76 m

Punkt 36-8 6,0-6,75 m

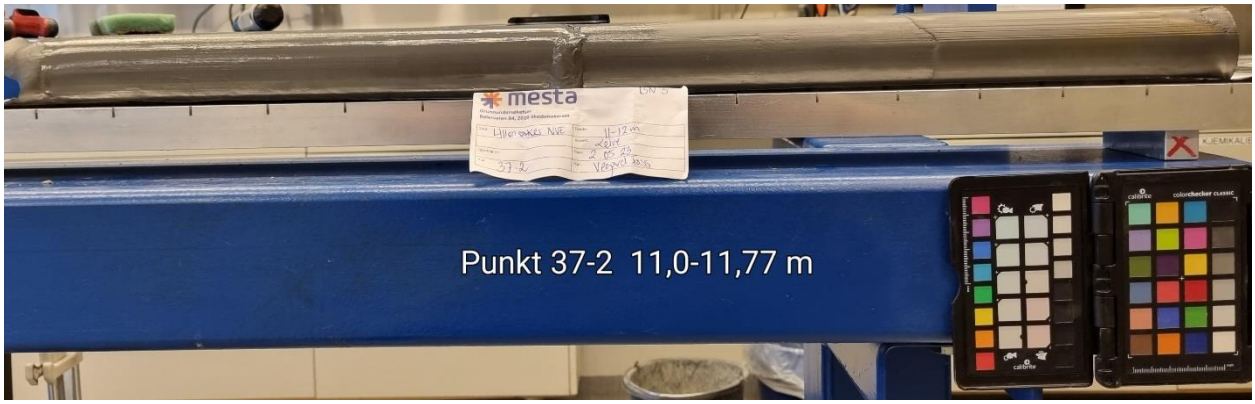
Punkt 36-8 9,0-9,76 m


Punkt 35-14 8,0-8,77 m


Punkt 36-14 11,0-11,78 m

Punkt 36-14 15,0-15,78 m

Punkt 37-2 9,0-9,77 m


Punkt 37-2 11,0-11,77 m

Punkt 37-2 14,0-14,76 m

mesta
Punkt 37-3 5,0-5,73 m

mesta
Punkt 37-3 8,0-8,77 m

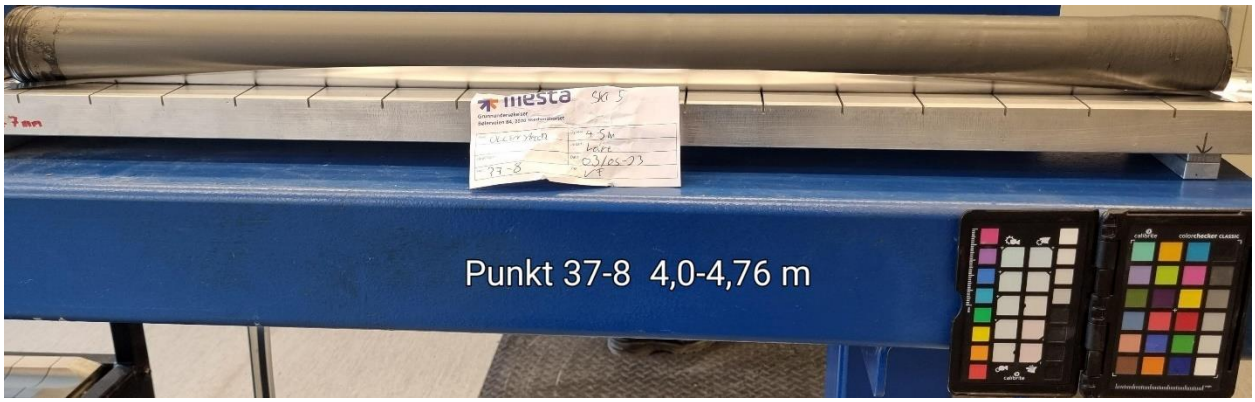
mesta
Punkt 37-5 10,0-10,75 m

mesta
Punkt 37-5 14,0-14,76 m

mesta
Punkt 37-7 6,0-6,76 m

mesta
Punkt 37-7 11,0-11,77 m

mesta
Punkt 37-7 14,0-14,77 m

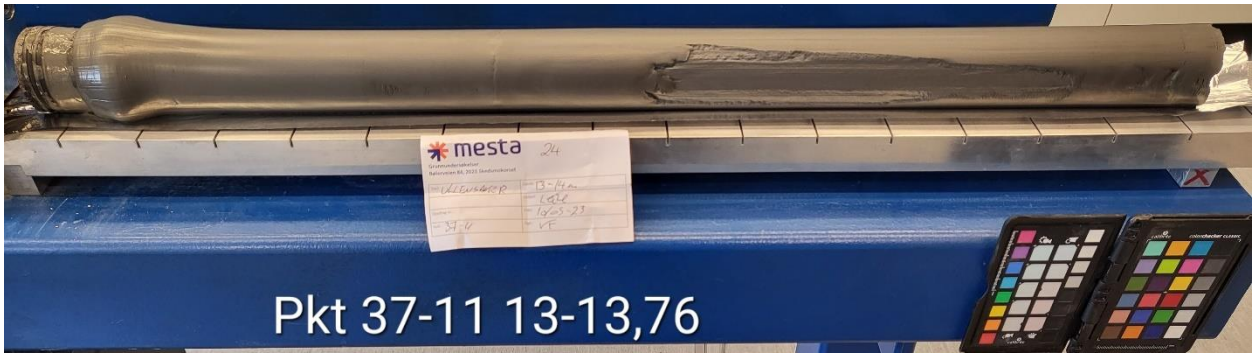

mesta
Punkt 37-8 4,0-4,76 m

mesta
Punkt 37-8 8,0-8,77 m

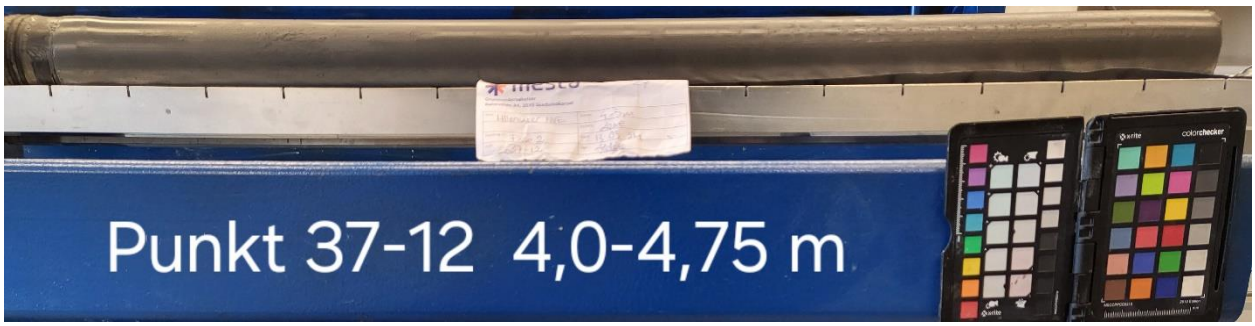
mesta
Punkt 37-8 10,0-10,75 m

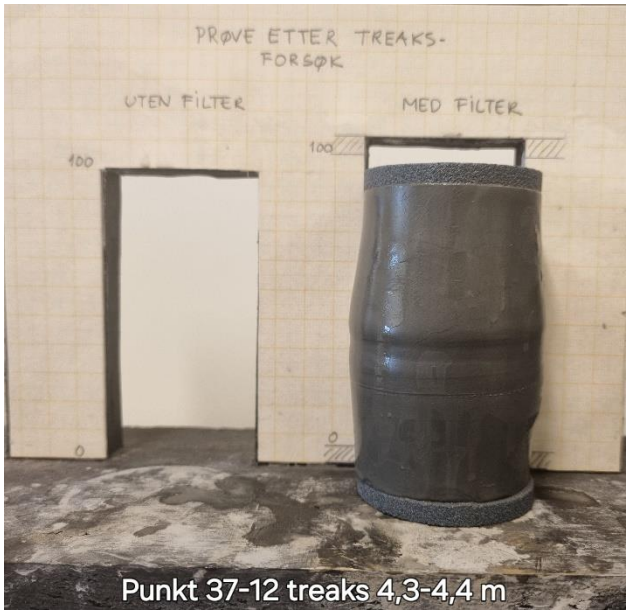
mesta
Punkt 37-11 4,0-4,77 m

mesta
Pkt 37-11 9,0-9,77

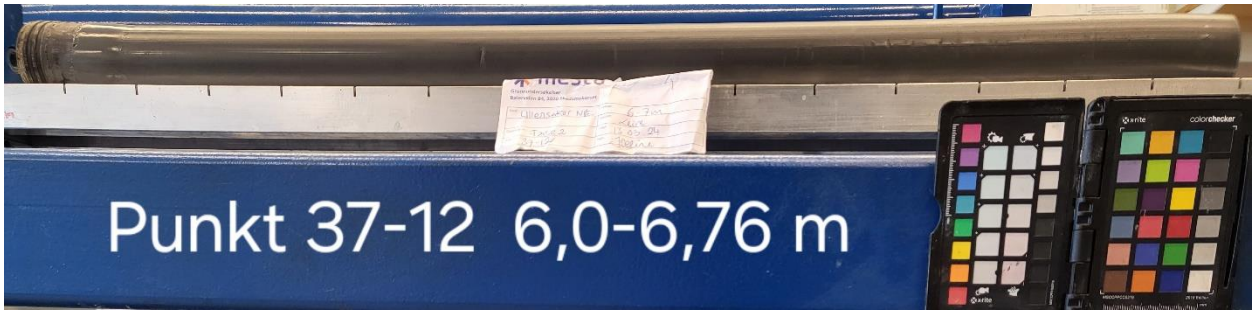

mesta
Pkt 37-11 13-13,76

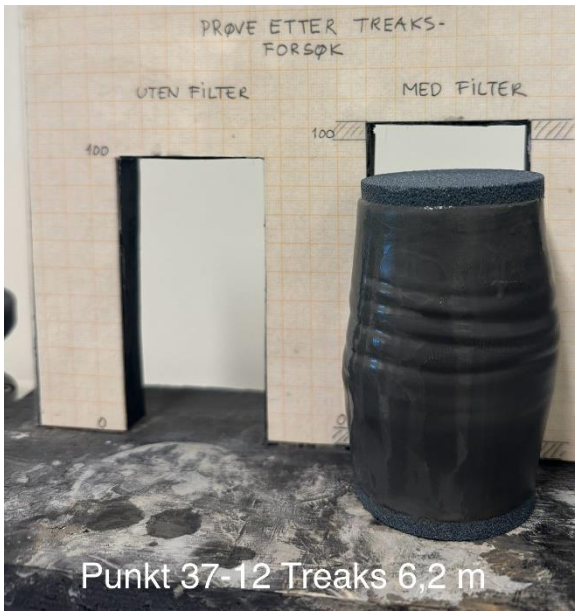
Punkt 37-12 2,0-2,75 m

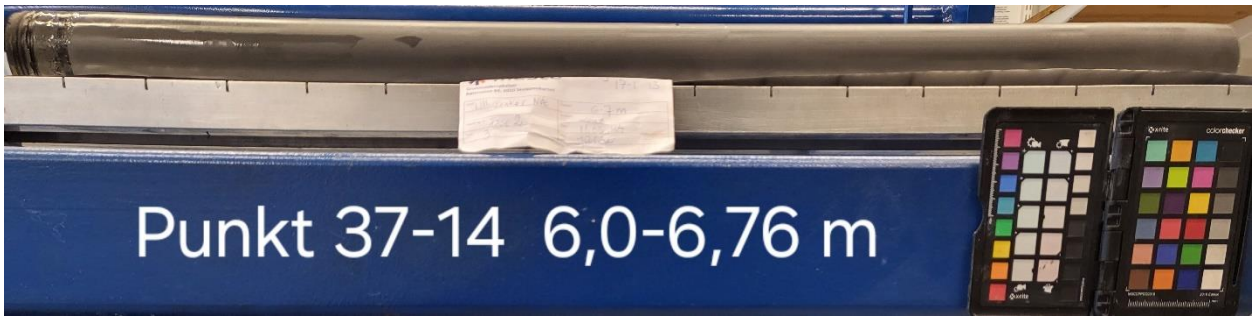

Punkt 37-12 4,0-4,75 m


PRØVE ETTER TREAKS-FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
100
0
0
Punkt 37-12 treaks 4,3-4,4 m

Punkt 37-12 Ødo 4,25 m


Punkt 37-12 6,0-6,76 m


PRØVE ETTER TREAKS-FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
100
Punkt 37-12 Treaks 6,2 m

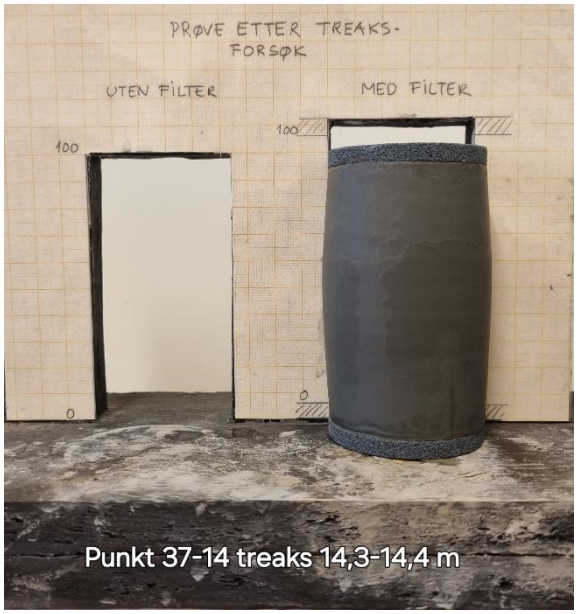

Punkt 37-14 6,0-6,76 m

Punkt 37-14 9,0-9,76 m

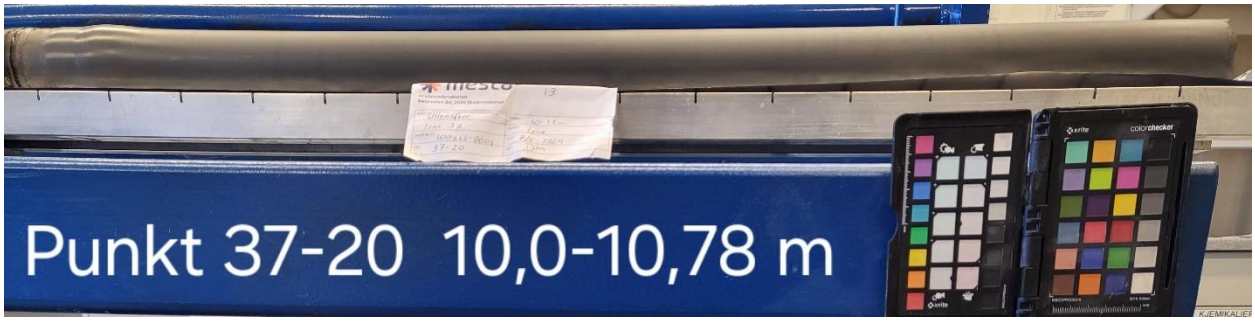
PRØVE ETTER TREAKS-
FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
0
100
0
Punkt 37-14 treaks 9,1-9,2 m

Punkt 37-14 Ødo 9,45 m

Punkt 37-14 14,0-14,75 m


PRØVE ETTER TREAKS-
FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
0
100
0
Punkt 37-14 treaks 14,3-14,4 m

Punkt 37-20 8,0-8,79 m


Punkt 37-20 10,0-10,78 m

Punkt 37-20 13,0-13,79 m

Punkt 37-21 2,0-2,78 m

Punkt 37-21 6,0-6,79 m

Punkt 37-21 8,0-8,79 m

Punkt 37-21 11,0-11,79 m

Punkt 37-22 7,0-7,79 m

Punkt 37-22 10,0-10,78 m

Punkt 37-22 12,0-12,78 m

mesta
Pkt 39-1 10,0-10,77 m

mesta
Pkt 39-1 12,0-12,86 m

mesta
Pkt 39-1 18,0-18,76 m

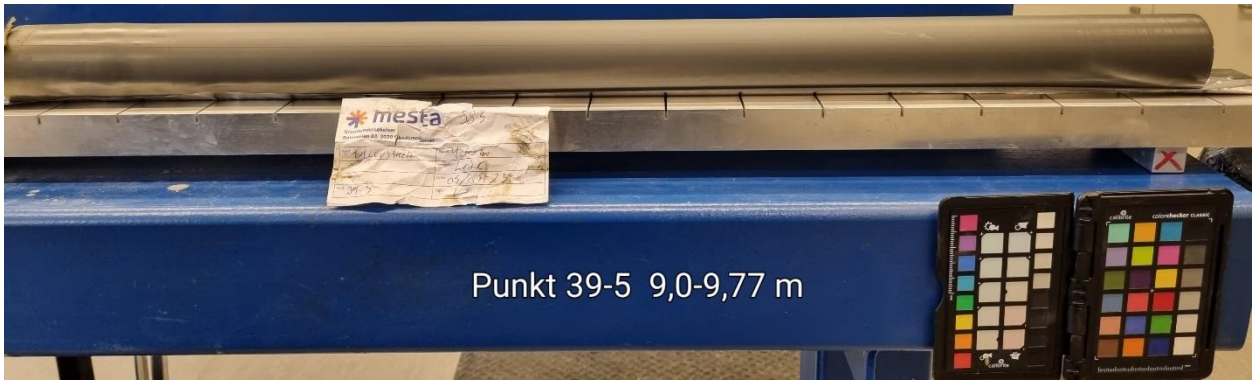
mesta
Pkt 39-3 6,0-6,76 m

mesta
Pkt 39-3 10,0-10,77 m

mesta
Pkt 39-3 20,0-20,77 m

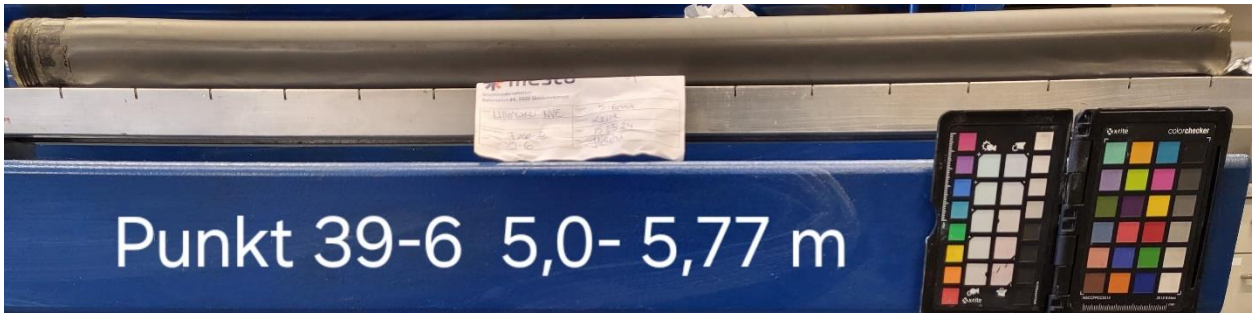
mesta
Punkt 39-4 12,0-12,77 m

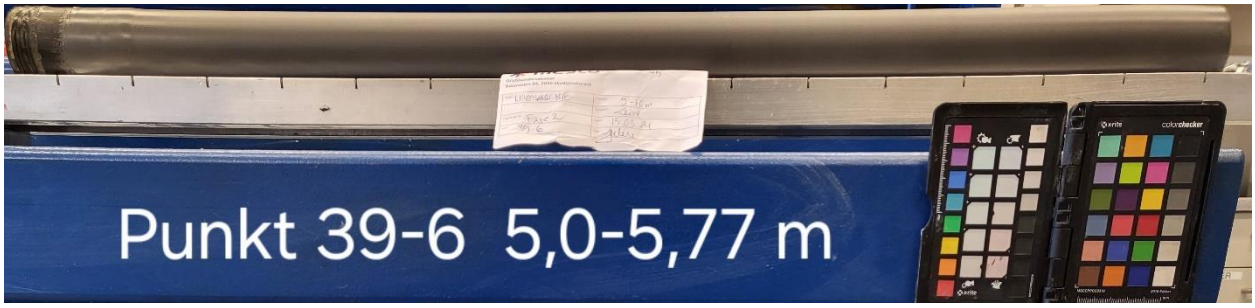
mesta
Punkt 39-4 16,0-16,77 m

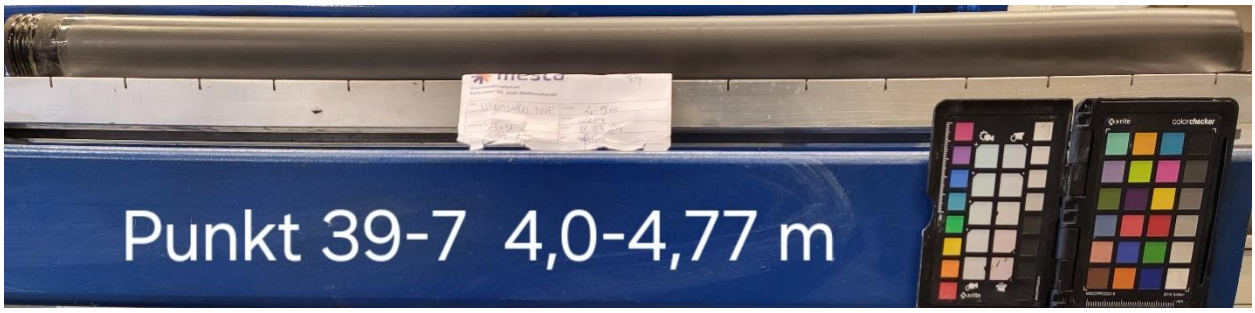

Punkt 39-5 9,0-9,77 m

Punkt 39-5 12,0-12,77 m

Punkt 39-5 14,0-14,77 m


Punkt 39-6 5,0- 5,77 m


Punkt 39-6 5,0-5,77 m


Punkt 39-7 4,0-4,77 m

Pkt 40-1 4,0-4,7 m

Pkt 40-1 13,0- 13,76 m

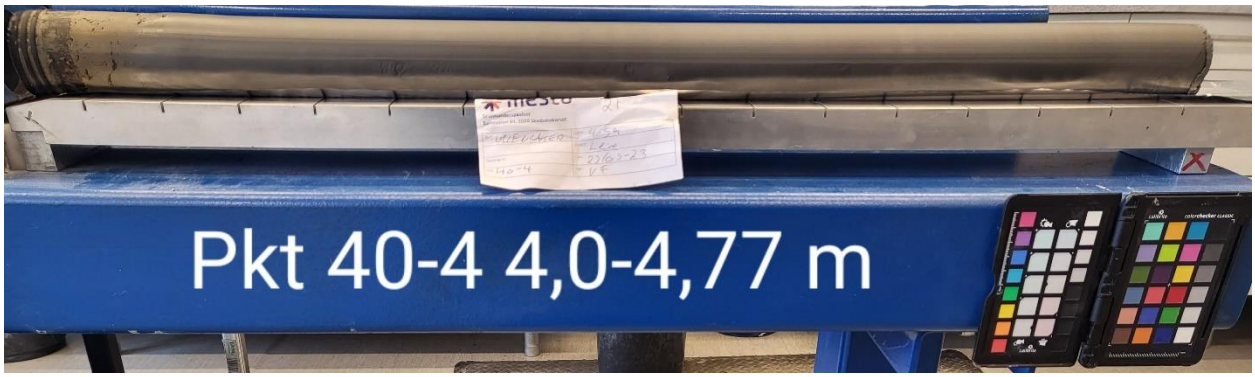
Pkt 40-2 3,0-3,77 m

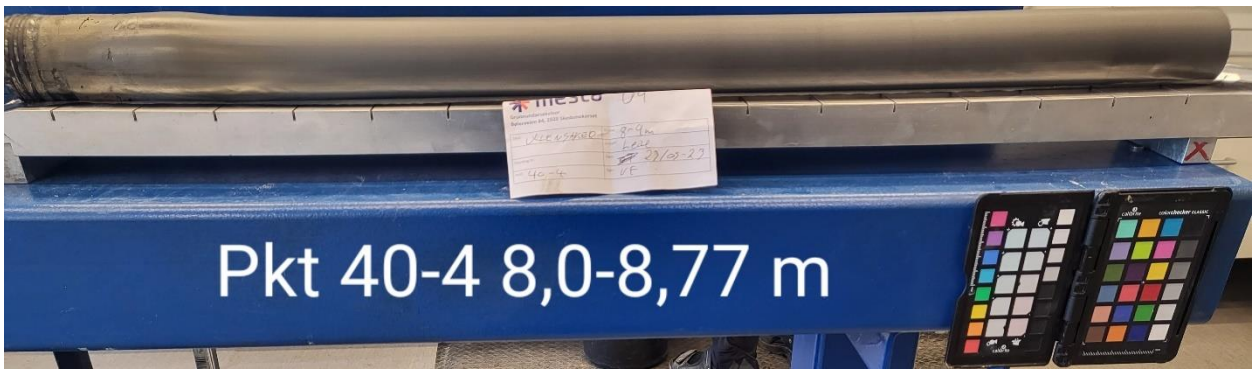
Pkt 40-2 6,0-6,76 m

Pkt 40-3 5,0-5,77 m

Pkt 40-3 8,0-8,77 m

Pkt 40-3, 15,0-15,76 m


Pkt 40-4 4,0-4,77 m


Pkt 40-4 8,0-8,77 m

Punkt 40-5 2,0-2,64 m

mesta
Punkt 40-5 4,0-4,77 m

mesta
Punkt 40-5 8,0-8,76 m

mesta
Punkt 40-6 8,0-8,77 m

mesta
Punkt 40-6 14,0-14,77 m

mesta
Punkt 40-7 5,0-5,77 m

mesta
Punkt 40-7 8,0-8,77 m

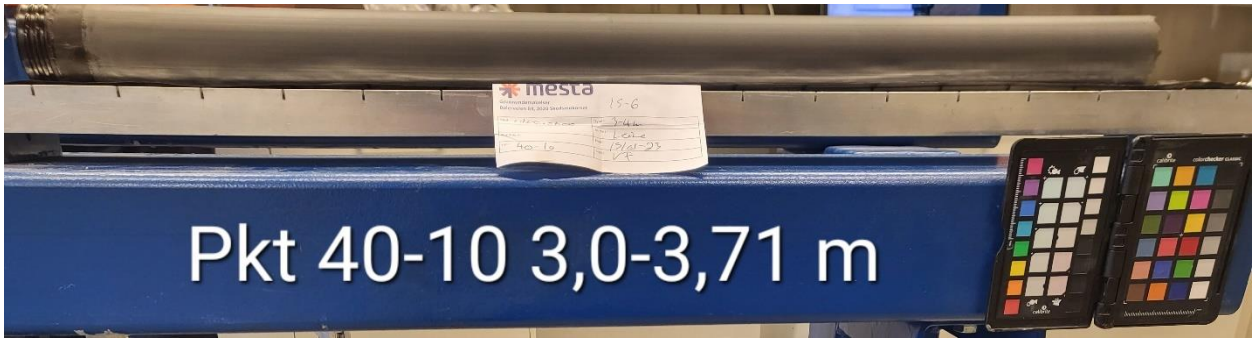
mesta
Punkt 40-8 4,0-4,77 m

mesta
Punkt 40-8 7,0-7,76 m

Pkt 40-9 4,0-4,77 m

Pkt 40-9 8,0-8,76 m

Pkt 40-9 12,0-12,76 m

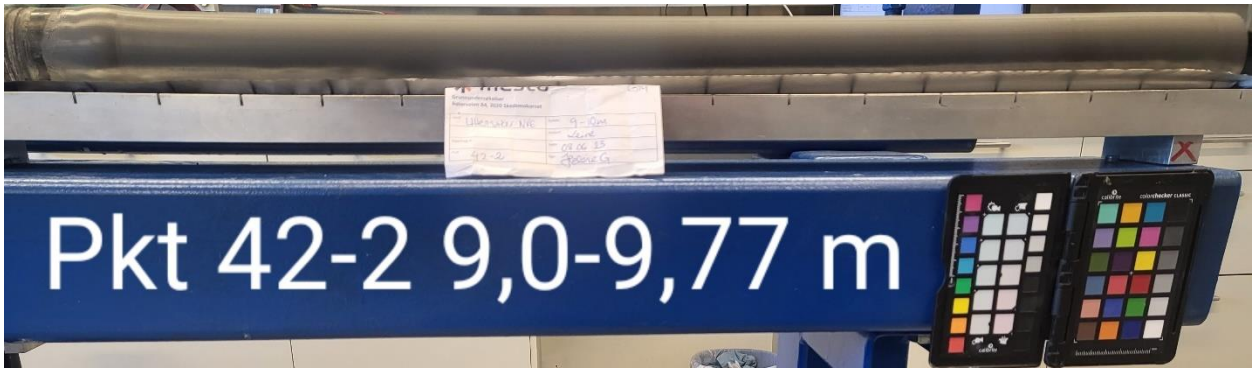

Pkt 40-10 3,0-3,71 m

mesta
Pkt 40-10 6,0-6,77 m

mesta
Pkt 40-10 10,0-10,77 m

mesta
Pkt 42-2 5,0-5,73 m

mesta
Pkt 42-2 7,0-7,78 m


Pkt 42-2 9,0-9,77 m

Pkt 42-4 5,0-5,77 m

Pkt 42-4 7,0-7,77 m

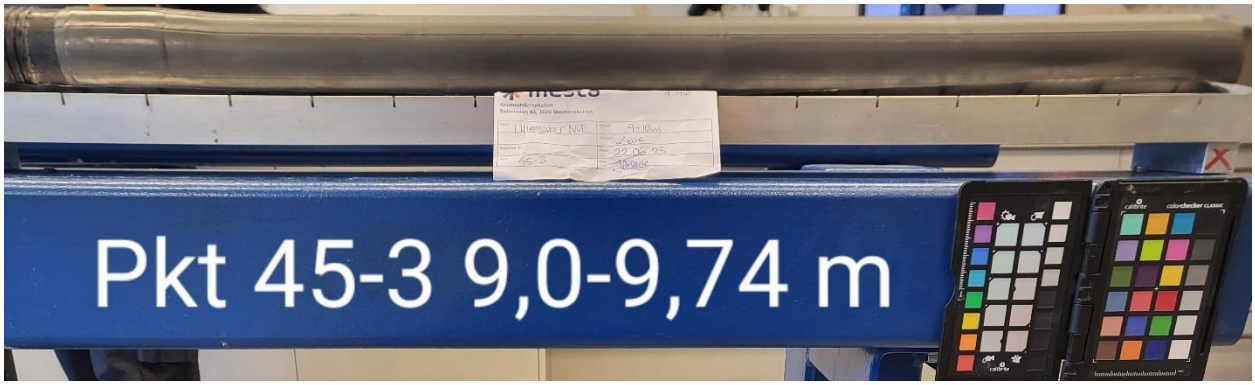
Pkt 42-4 11,0-11,76 m

Pkt 42-5 3,0-3,77 m

Pkt 42-5 9,0-9,77 m

Pkt 45-3 5,0-5,77 m

Pkt 45-3 7,0-7,77 m

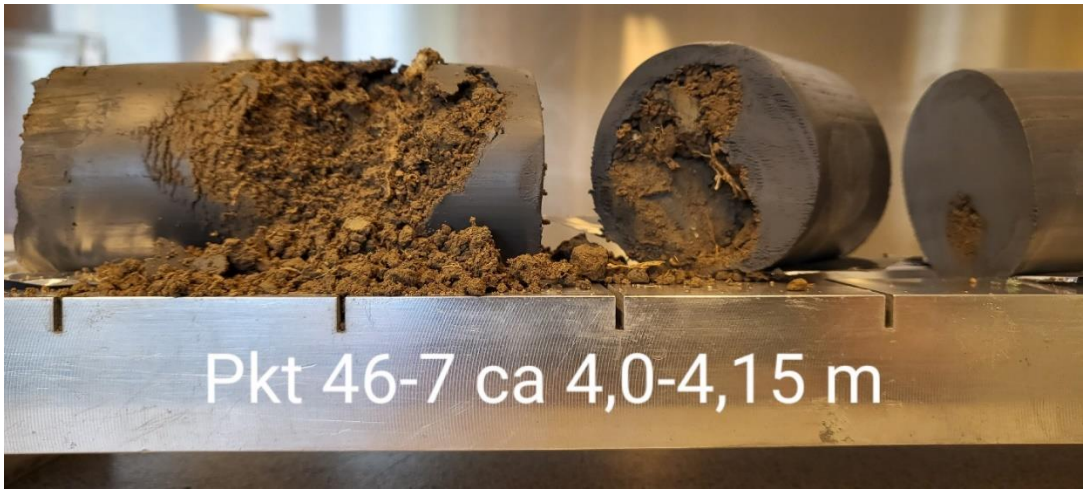

Pkt 45-3 9,0-9,74 m

Pkt 45-4 5,0-5,77 m

Pkt 45-4 13,0-13,77 m

Pkt 45-4 17,0-17,77 m

Pkt 46-7 4,0-4,76 m


Pkt 46-7 ca 4,0-4,15 m
Detalj

Pkt 46-7 8,0-8,78 m

Pkt 46-7 10,0-10,78 m

Pkt 46-8, 4,5-5,28 m

Pkt 46-8 10,0-10,78 m

Pkt 46-8 13,0-13,77 m

Pkt 46-10 4,5-5,28 m

Pkt 46-10 9,5-10,27 m

Pkt 46-14 7,0-7,78 m

Pkt 46-14 10,0-10,76 m

Pkt 46-14 15,0-15,78 m

mesta
Punkt 81-2 17,2-18,0 m

mesta
Punkt 81-2 20,2-21,0 m

mesta
Punkt 81-2 24,2-25,0 m

mesta
Punkt 81-9 7,2-8,0 m

mesta
Punkt 81-9 17,2-18,0 m

mesta
Punkt 81-9 22,2-23,0 m

Punkt 82-2 10,0-10,76 m

Punkt 82-2 Ødo 10,2 m

Punkt 82-2 21,0-21,77 m

Punkt 82-2 Ødo 21,2 m

mesta
Punkt 82-5 10,2-11,0 m

mesta
Punkt 82-5 15,2-16,0 m

mesta
Punkt 89-4 4,2-4,8 m

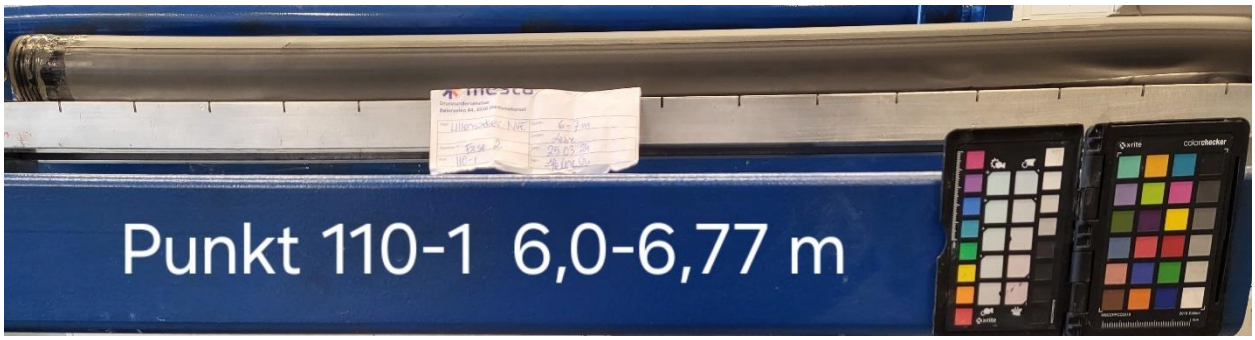
Punkt 89-4 8,2-8,9 m

Punkt 89-4 12,2-13,0 m

Punkt 89-5 10,2-11,0 m

Punkt 89-5 10,2-11,0 m

Punkt 89-5 15,2-16,0 m


Punkt 110-1 6,0-6,77 m

Punkt 110-1 8,0-8,77 m

Punkt 110-1 10,0-10,77 m

Punkt 110-2 12,2-13,0 m

mesta
Punkt 110-2 18,2-19,0 m

mesta
Punkt 110-3 7,2-8,0 m

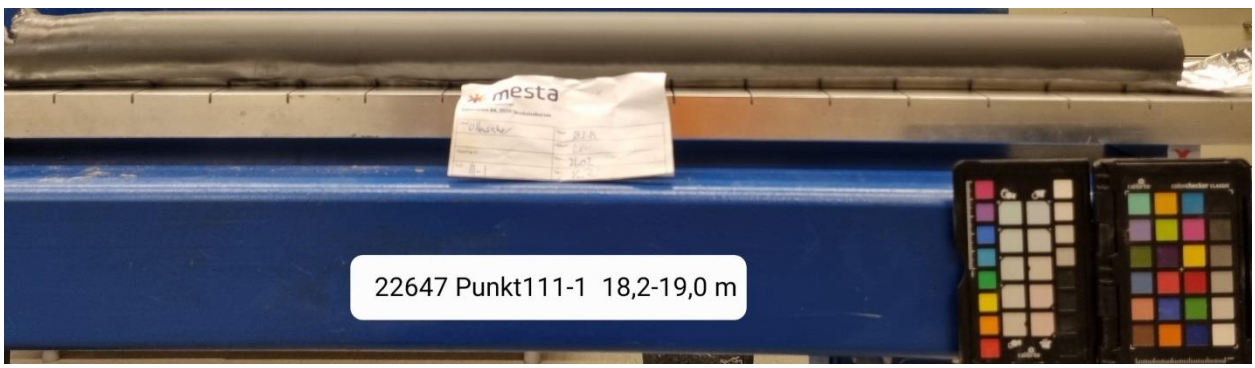
mesta
Punkt 110-3 11,2-12,0 m

mesta
Punkt 110-3 15,2-15,8 m

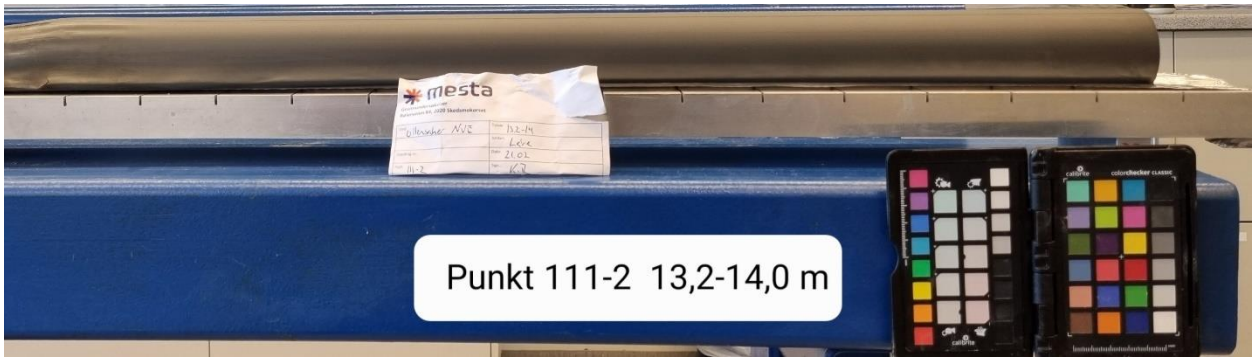
mesta
Punkt 111-1 6,2-6,7 m

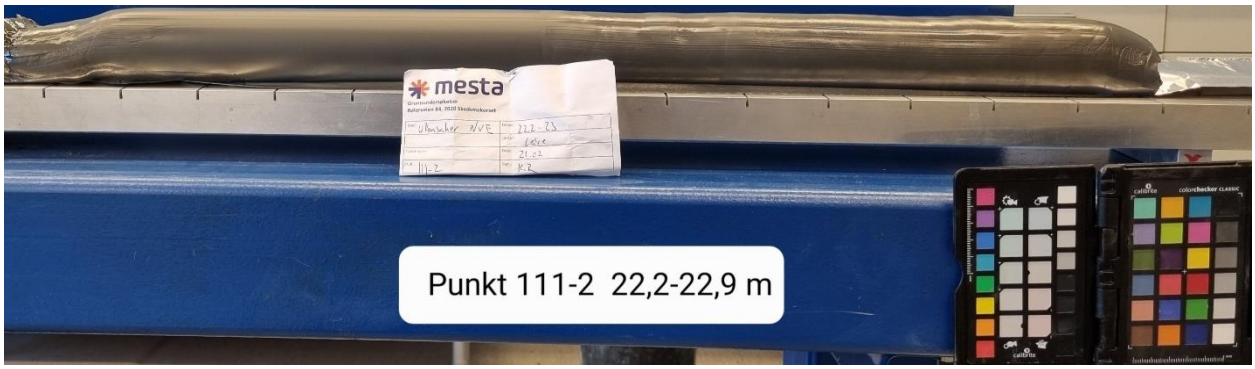
mesta
Punkt 111-1 8,2-9,0 m

mesta
Punkt 111-1 14,2-15,0 m


mesta
22647 Punkt111-1 18,2-19,0 m

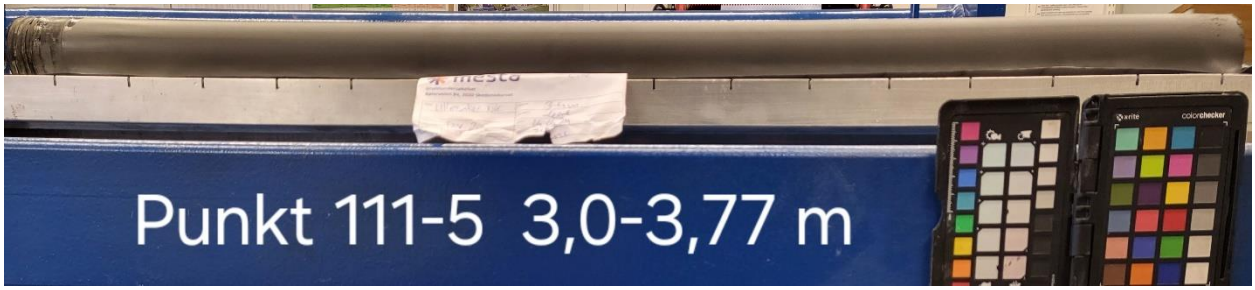
mesta
Punkt 111-2 8,2-8,96 m

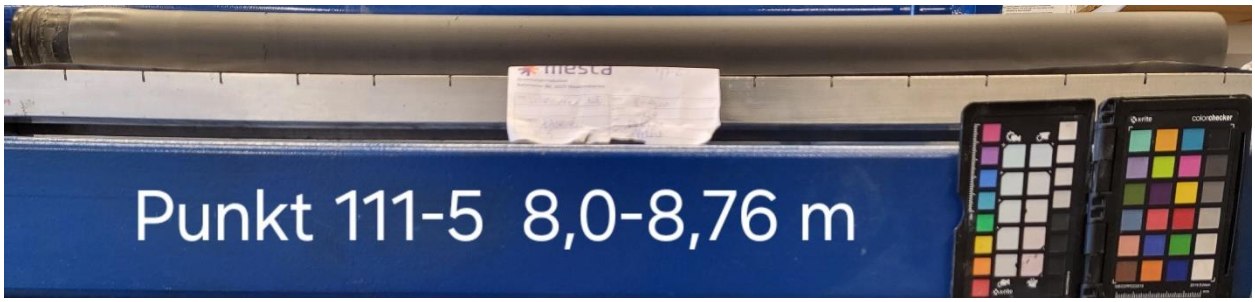

mesta
Punkt 111-2 13,2-14,0 m


mesta
Punkt 111-2 22,2-22,9 m

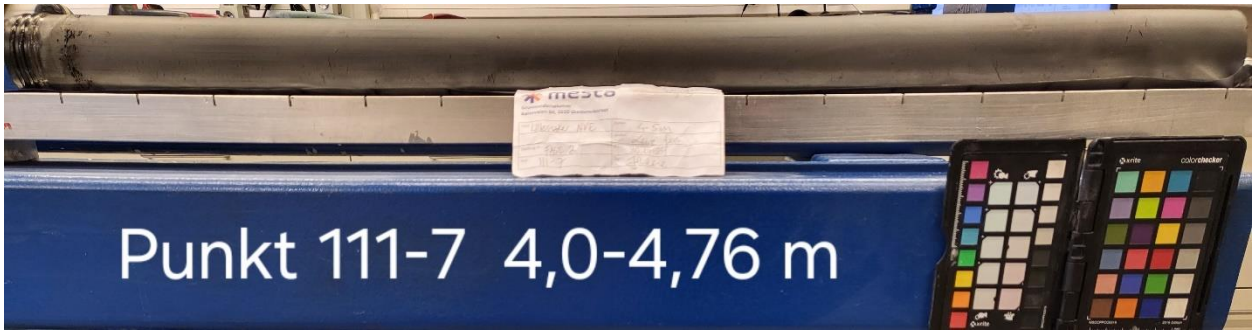
mesta
Punkt 111-4 18,2-19,0 m

Punkt 111-4 33,2-33,8 m


Punkt 111-5 3,0-3,77 m


Punkt 111-5 8,0-8,76 m

Punkt 111-5 13,0-13,75 m


Punkt 111-7 4,0-4,76 m

Punkt 111-7 9,0-9,71 m

mesta
Punkt 112-3 8,2-10,0 m

mesta
Punkt 112-3 10,2-11,0 m

Punkt 112-5 3,2-4,0 m

Punkt 112-5 7,2-8,0 m

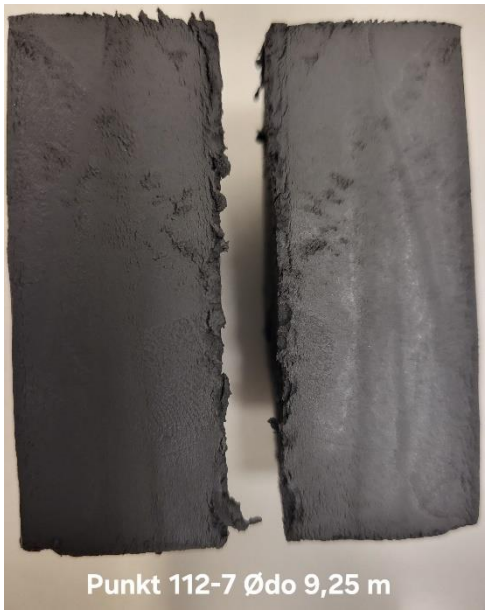
Punkt 112-5 8,2-9,0 m

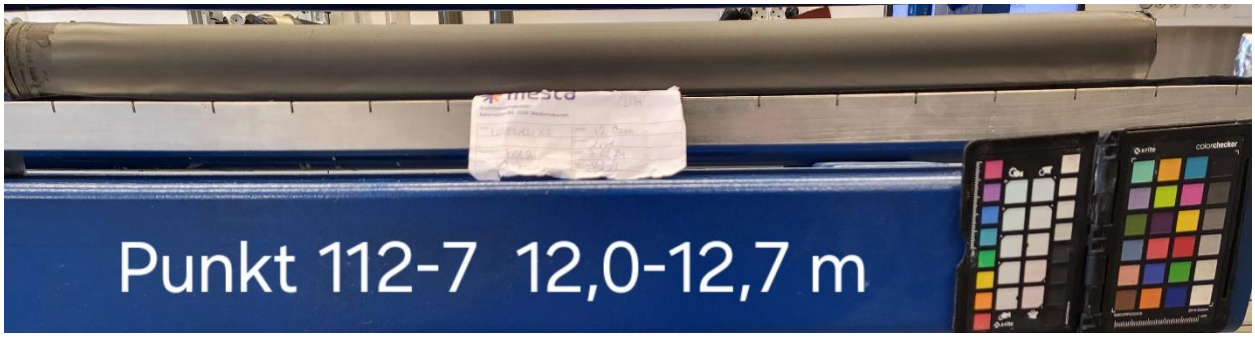
Punkt 112-5 11,2-12,0 m

Punkt 112-5 14,2-15,0 m

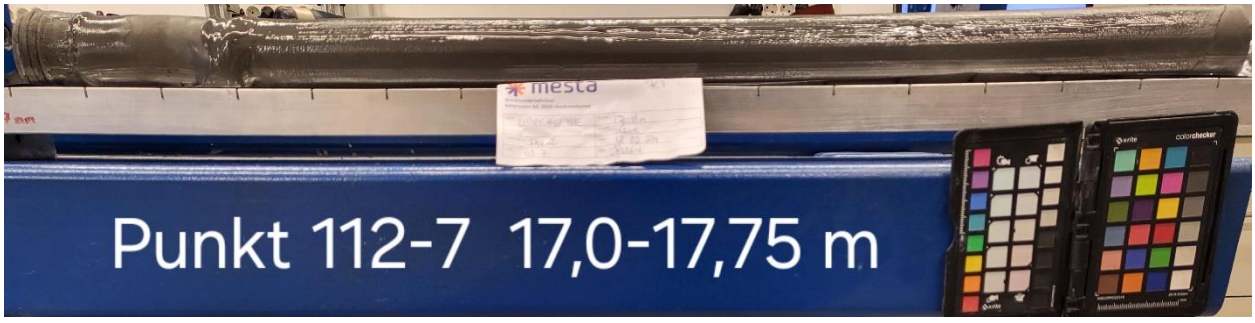
mesta
Punkt 112-5 18,2-18,9 m

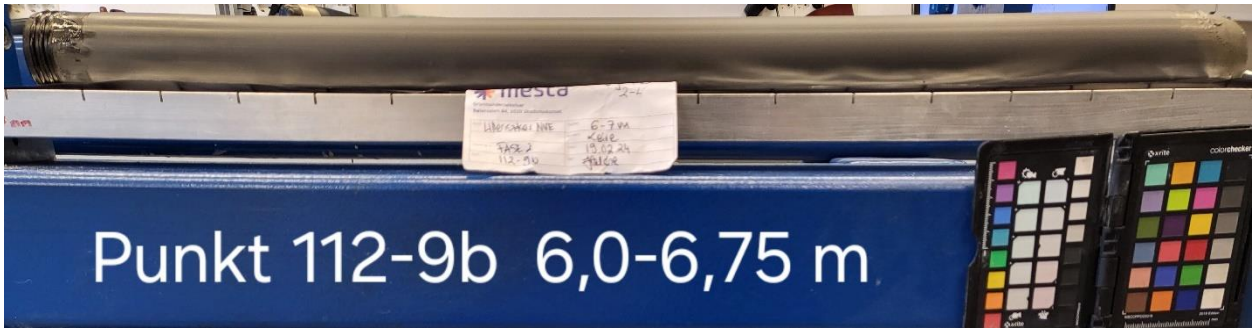
mesta
Punkt 112-7 9,0-9,74 m

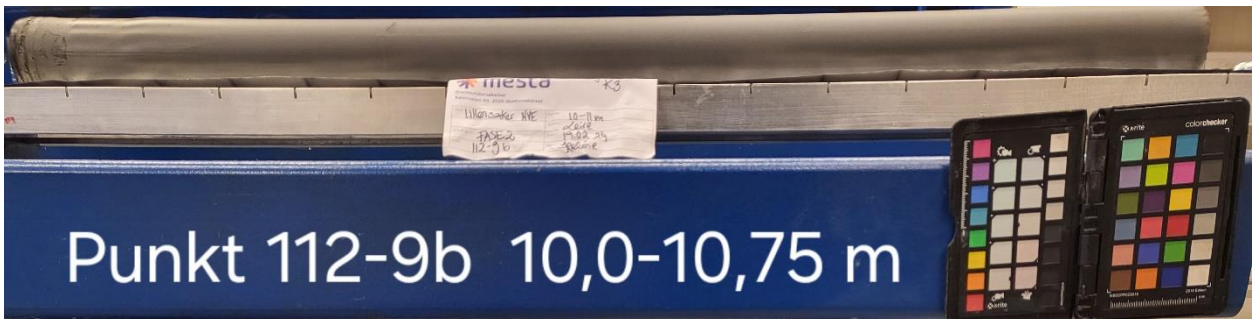

Punkt 112-7 Ødo 9,25 m


Punkt 112-7 12,0-12,7 m

Punkt 112-7 Ødo 12,2 m

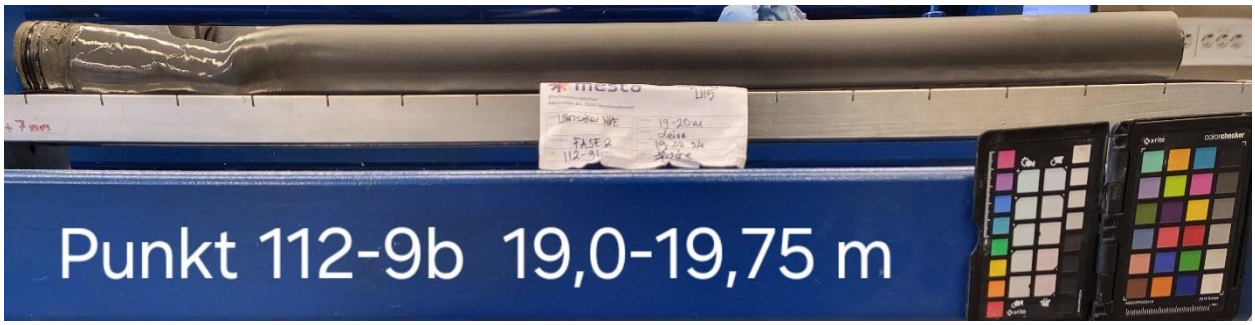

Punkt 112-7 17,0-17,75 m

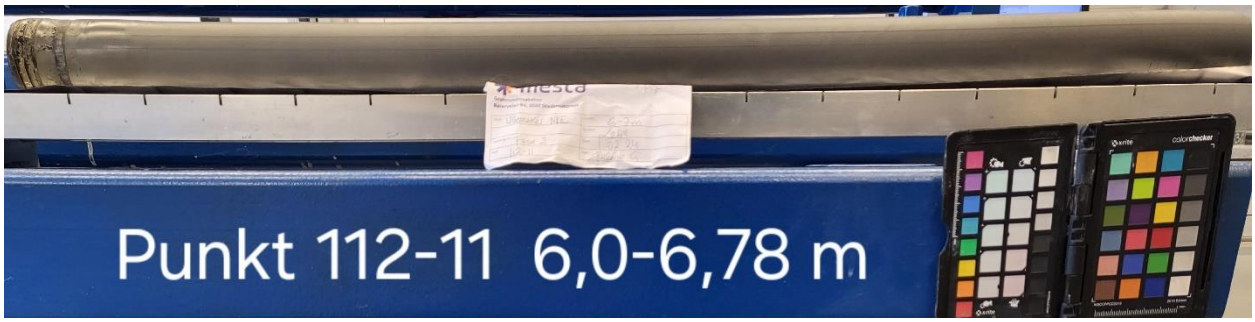

Punkt 112-9b 6,0-6,75 m


Punkt 112-9b 10,0-10,75 m

Punkt 112-9b Ødo 10,25 m

mesta
Punkt 112-9b 14,0-14,75 m


Punkt 112-9b 19,0-19,75 m


Punkt 112-11 6,0-6,78 m

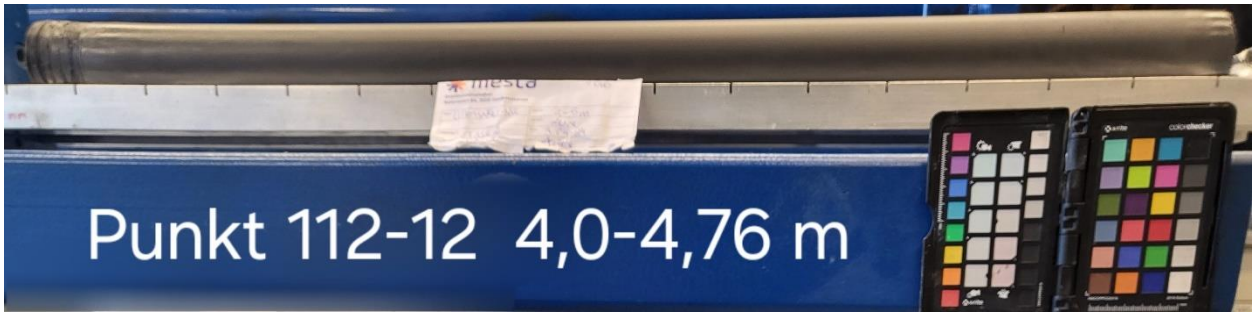
Punkt 112-11 10,0-10,77 m

Punkt 112-11 Ødo 10,25 m

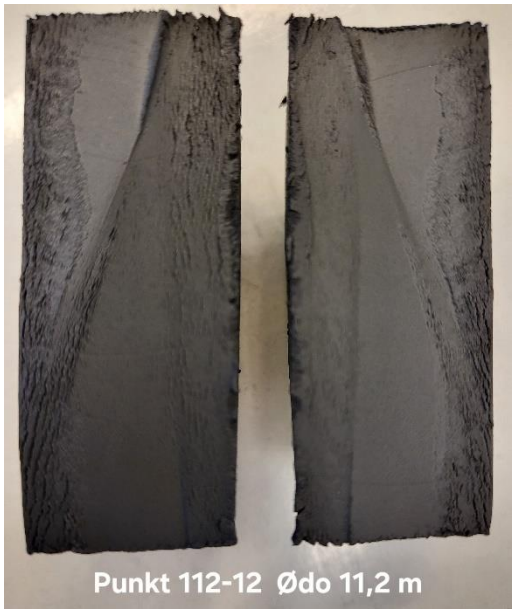
Punkt 112-11 20,0-20,78 m

Punkt 112-11 Ødo 22,65 m

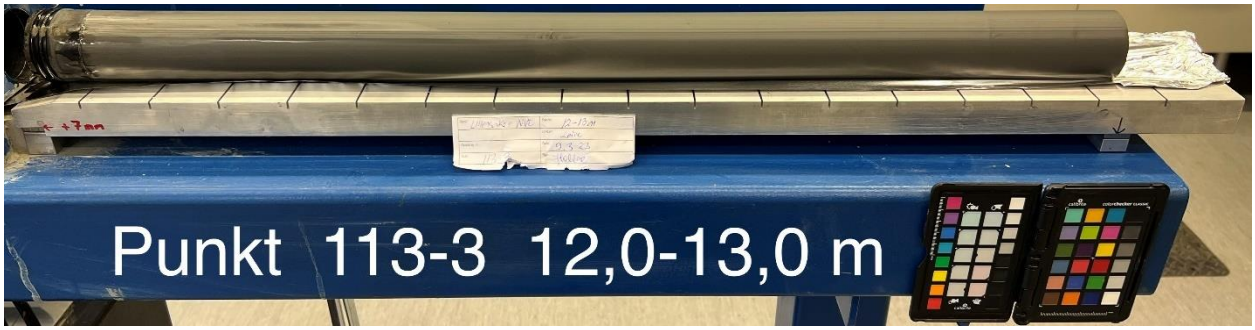
Punkt 112-11 22,0-22,76 m


Punkt 112-12 4,0-4,76 m

Punkt 112-12 11,0-11,76 m


Punkt 112-12 Ødo 11,2 m

Punkt 112-12 19,0-19,77 m


Punkt 113-3 12,0-13,0 m

Punkt 113-3 15,0-15,76 m

mesta
Punkt 113-5 15-16 m

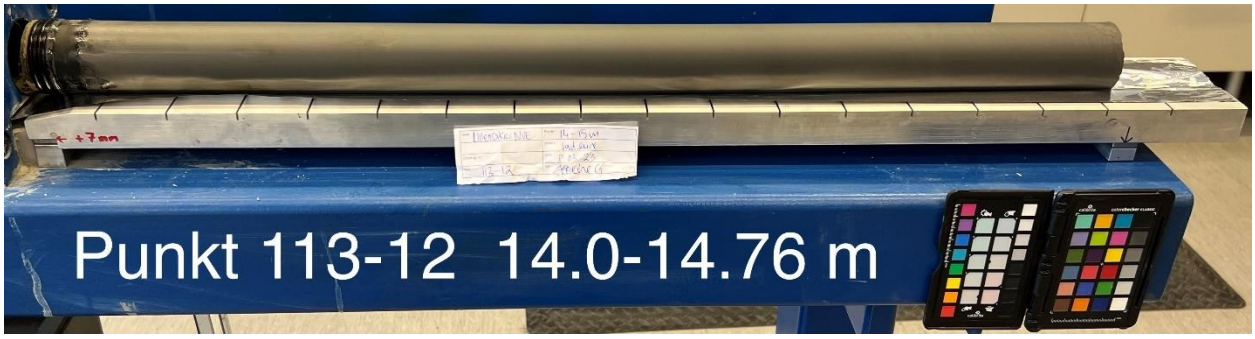
mesta
Punkt 113-5 21,0-21,6 m

22647 113-5
detalj av silt og sand

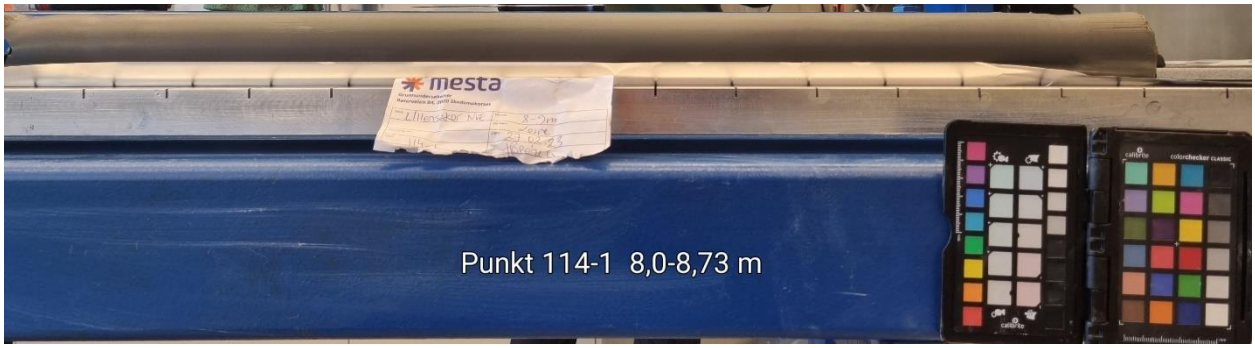
mesta
Punkt 113-9 17,0-17,77 m

mesta
Punkt 113-9 24,0-24,76 m

mesta
Punkt 113-9 29,0-29,77 m


Punkt 113-12 14.0-14.76 m

mesta
Punkt 114-1 4,0-4,77 m


Punkt 114-1 8,0-8,73 m

Punkt 114-3 6,0-6,76 m

Punkt 114-3 8,0-8,76 m

Punkt 114-6 4,0-4,8 m

Punkt 114-6 13,0-13,8 m

Punkt 114-6 15,0-15,8 m

Punkt 114-9 6,0-6,8 m

Punkt 114-9 15,0-15,8 m

Punkt 114-9 17,0-17,8 m

Punkt 115-4 5,0-5,77 m

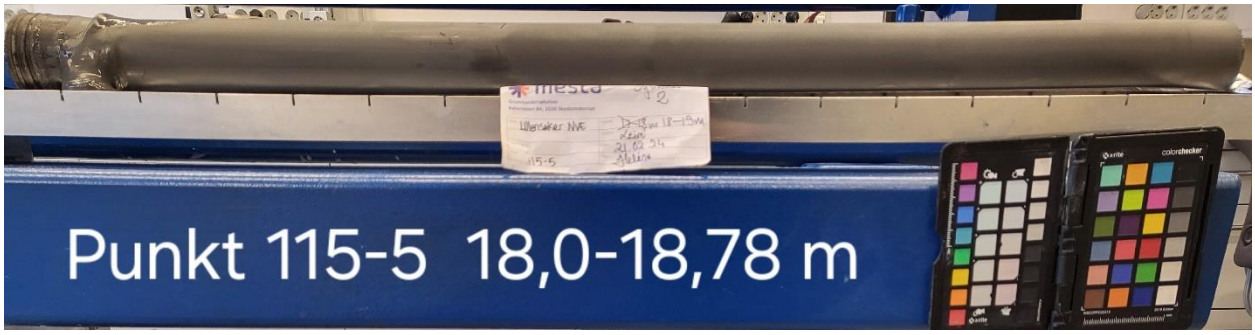
mesta
Punkt 115-4 9,0-9,76 m

mesta
Punkt 115-4 18,5-19,26 m

mesta
Punkt 115-5 8,0-8,77 m

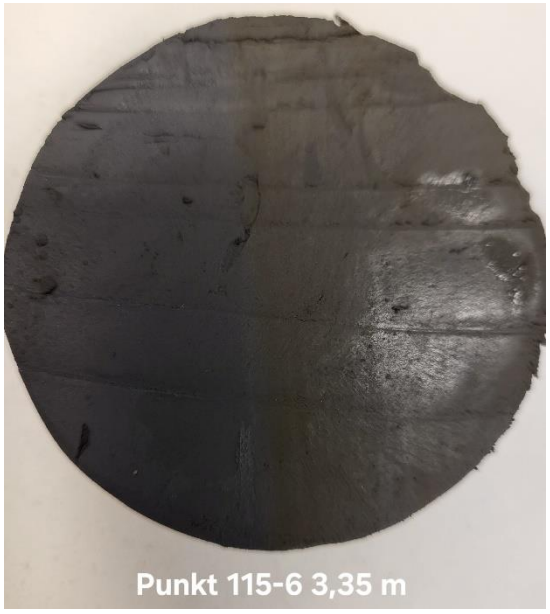
Punkt 115-5 Ødo 8,25 m

Punkt 115-5 14,0-14,78 m


Punkt 115-5 18,0-18,78 m

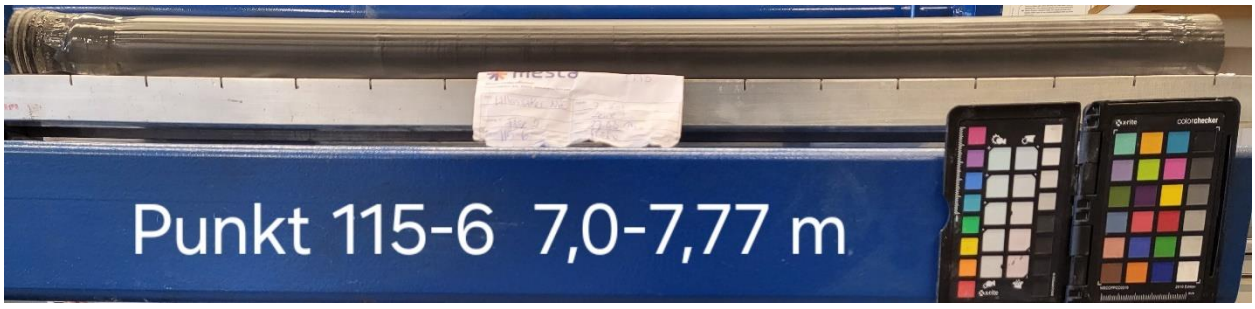
Punkt 115-6 3,0-3,77 m

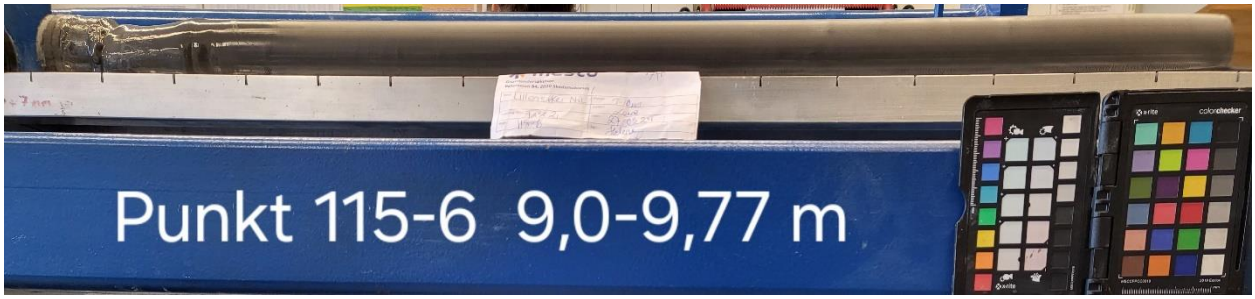
.


Punkt 115-6 3,35 m

Detalj

Punkt 115-6 5,0-5,77 m

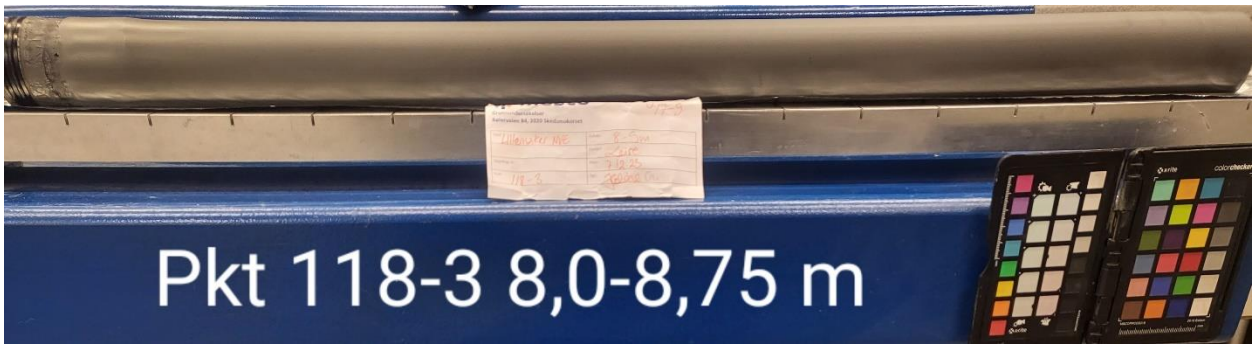

Punkt 115-6 7,0-7,77 m

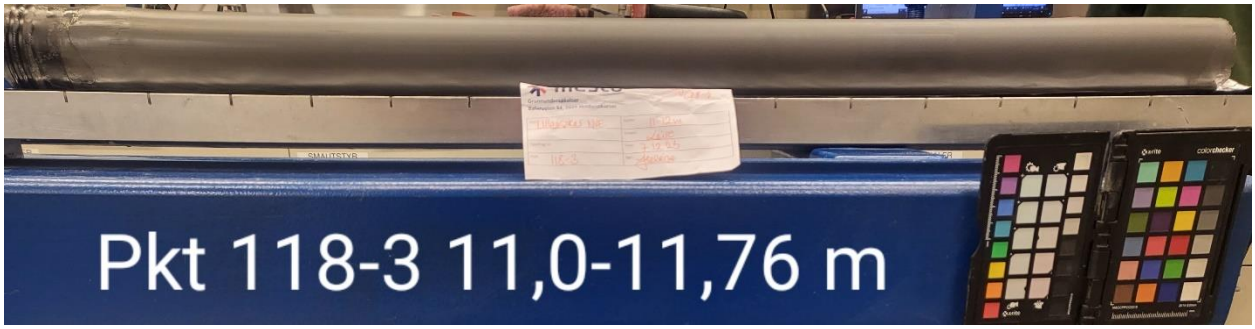

Punkt 115-6 9,0-9,77 m

mesta
Punkt 116-3 16,0-16,77 m

mesta
Punkt 116-7 13,0-13,7 m

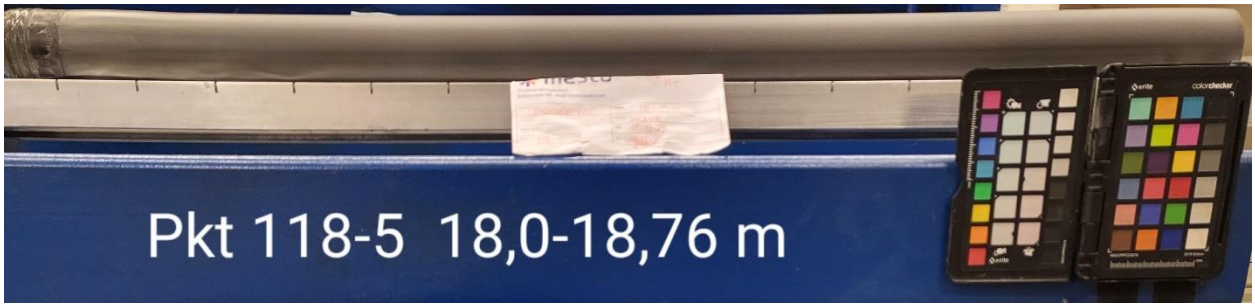
mesta
Punkt 116-7 20,0-20,7 m

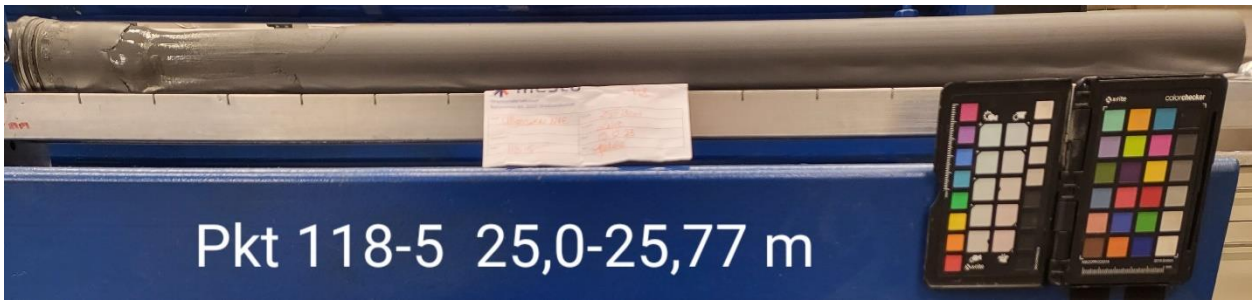

Pkt 118-3 8,0-8,75 m


Pkt 118-3 11,0-11,76 m

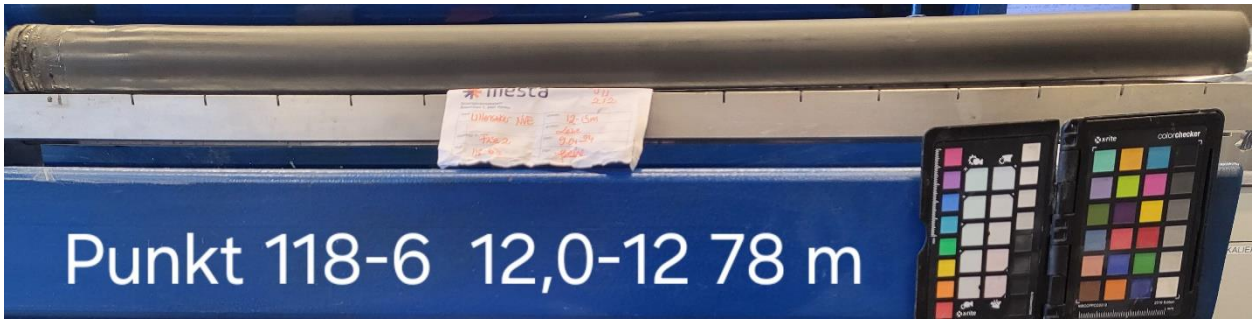
Punkt 118-4 6,0-6,78 m

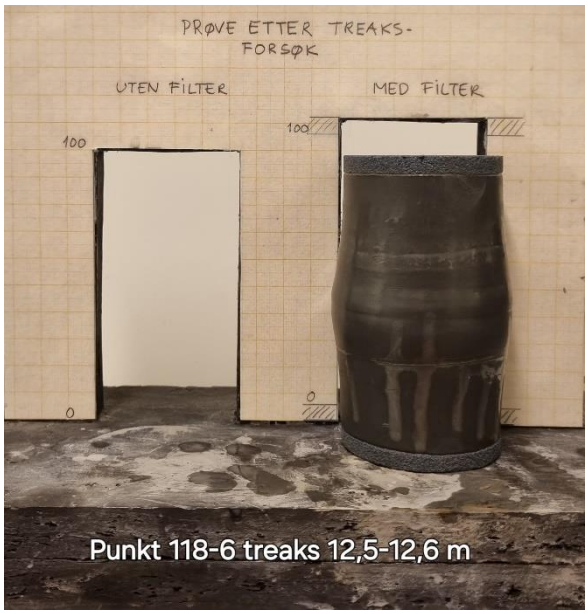
Punkt 118-4 Ødo 6,4 m


Pkt 118-5 18,0-18,76 m

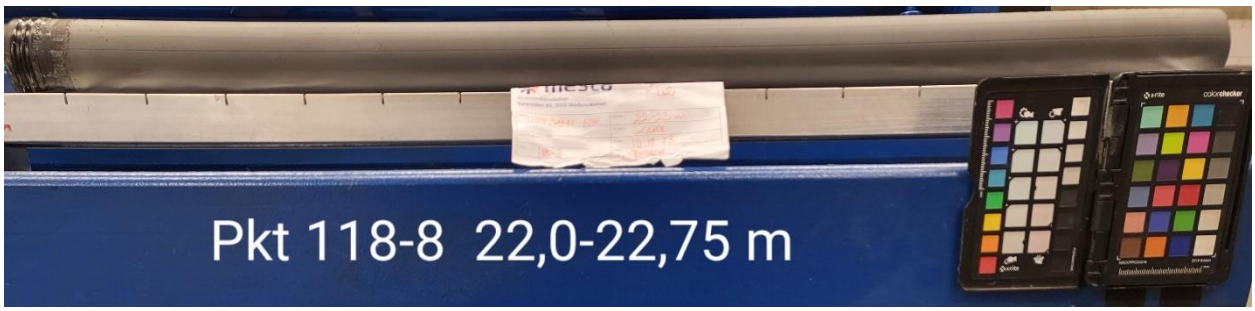

Pkt 118-5 25,0-25,77 m

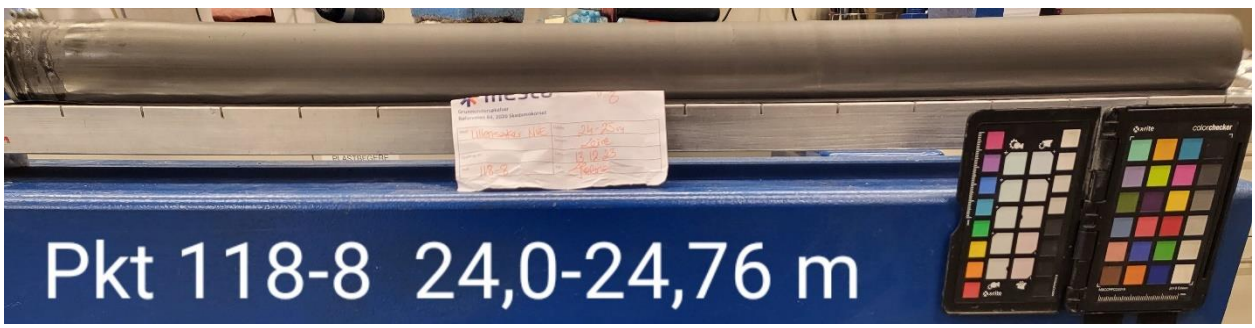
Punkt 118-6 11,0-11,77 m


Punkt 118-6 12,0-12 78 m


PRØVE ETTER TREAKS-
FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
100
0
0
Punkt 118-6 treaks 12,5-12,6 m

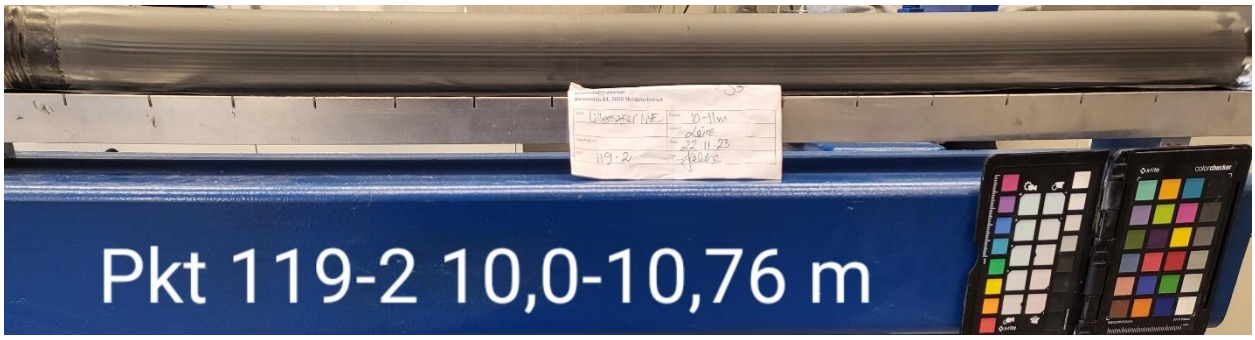
Punkt 118-6 Ødo 12,45 m

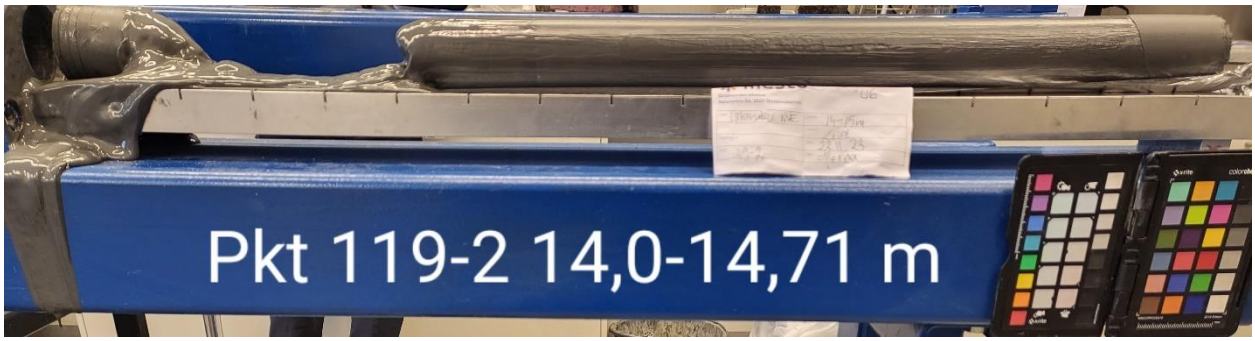

Pkt 118-8 22,0-22,75 m

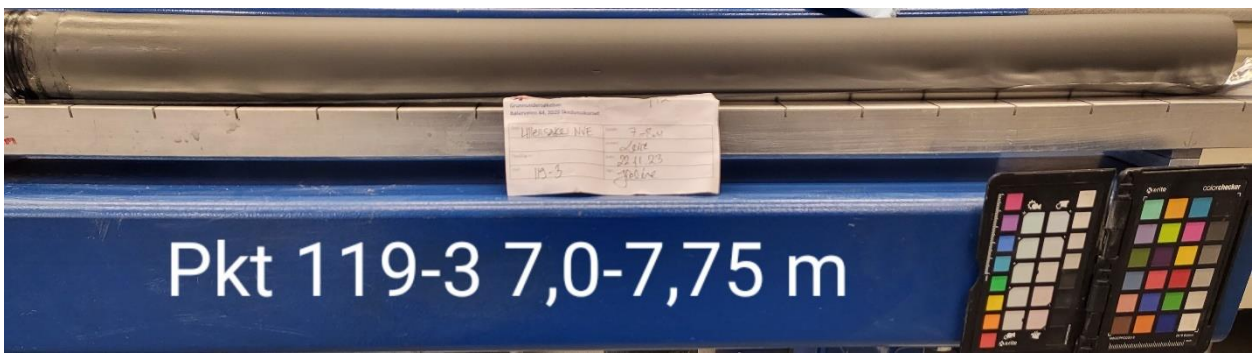

Pkt 118-8 24,0-24,76 m

Pkt 118-10 18,0-18,76 m

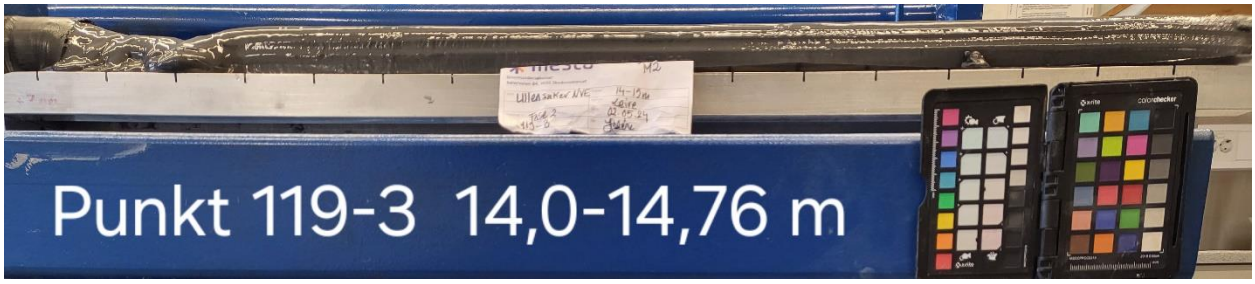
Pkt 118-10 23,0-23,7 m

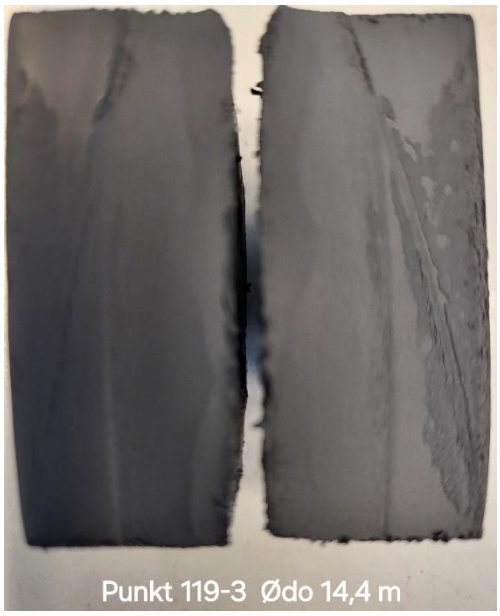

Pkt 119-2 10,0-10,76 m


Pkt 119-2 14,0-14,71 m


Pkt 119-3 7,0-7,75 m

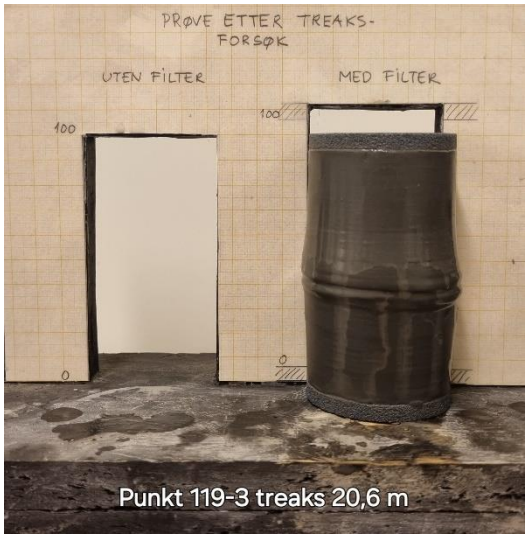
Pkt 119-3 11,0-11,76 m


Punkt 119-3 14,0-14,76 m


Punkt 119-3 Ødo 14,4 m

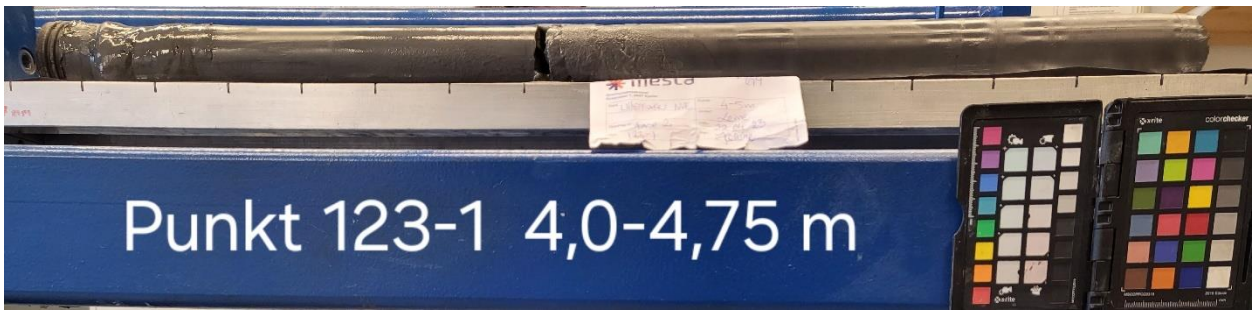
Pkt 119-3 17,0-17,76 m

Punkt 119-3 20,0-20,78 m


PRØVE ETTER TREAKS-FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
100
0
0
Punkt 119-3 treaks 20,6 m

Punkt 119-3 Ødo 20,55 m

Punkt 119-10 18,0-18,78 m


Punkt 123-1 4,0-4,75 m

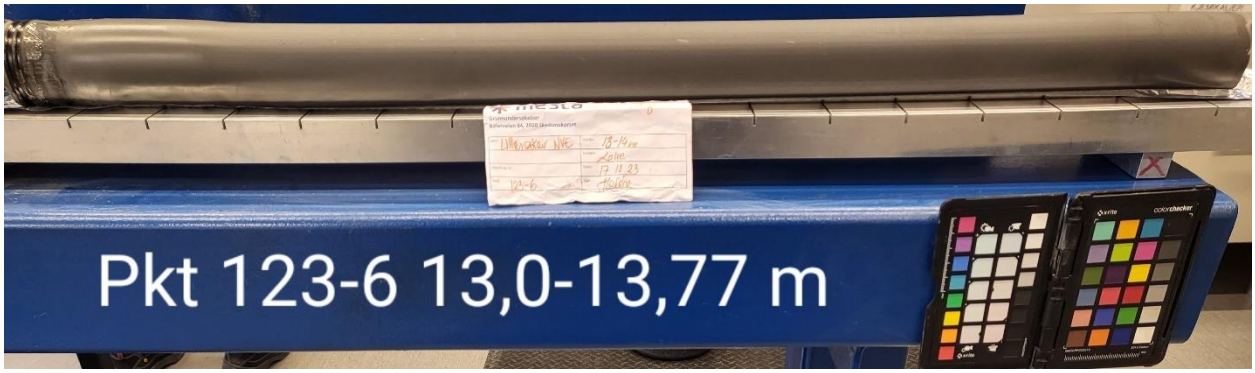
Pkt 123-2 12,0-12,76 m

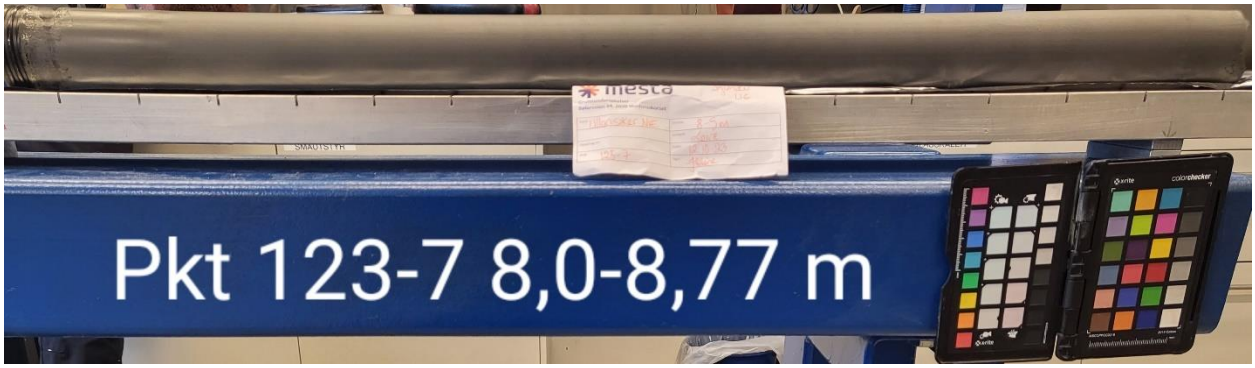
Pkt 123-2 22,0-22,76 m

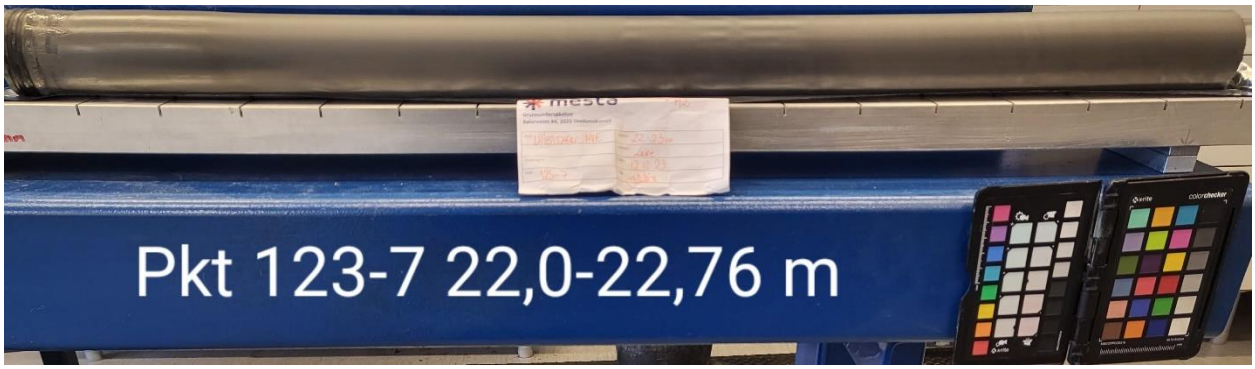
Pkt 123-5 8,0-8,76 m

Pkt 123-5 12,0-12,76 m

Pkt 123-6 3,0-3,77 m


Pkt 123-6 13,0-13,77 m


Pkt 123-7 8,0-8,77 m

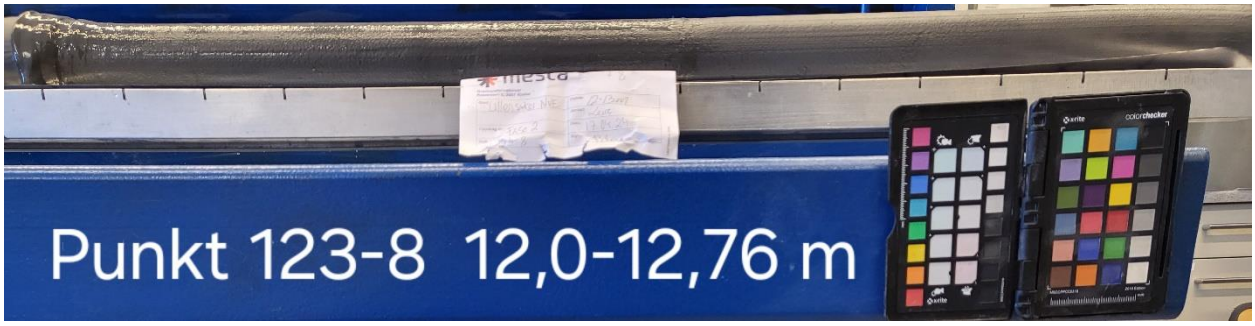

Pkt 123-7 22,0-22,76 m

Pkt 123-8 3,0-3,75 m

Pkt 123-8 8,0-8,77 m

Punkt 123-8 9,0-9,76 m

Punkt 123-8 Ødo 9,3 m


Punkt 123-8 12,0-12,76 m

Punkt 123-8 Ødo 12,55 m

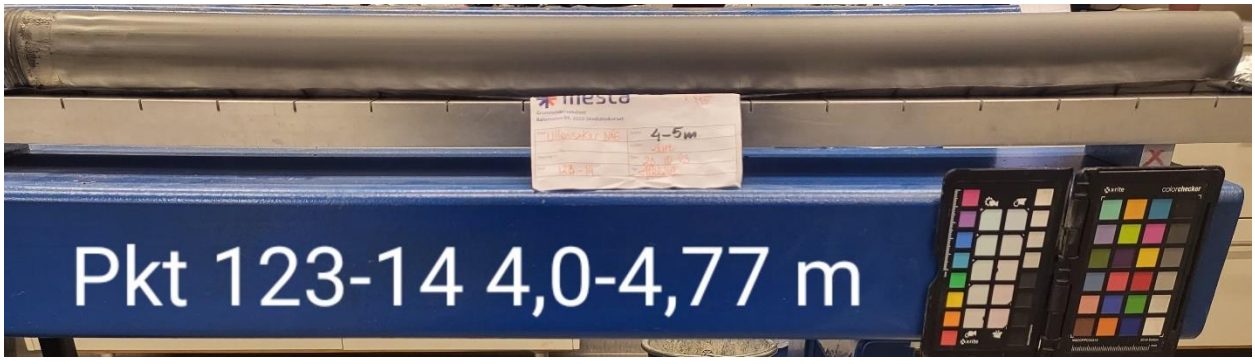
Punkt 123-8 20,0-20,76 m

mesta
Punkt 123-9 10,0-10,76 m

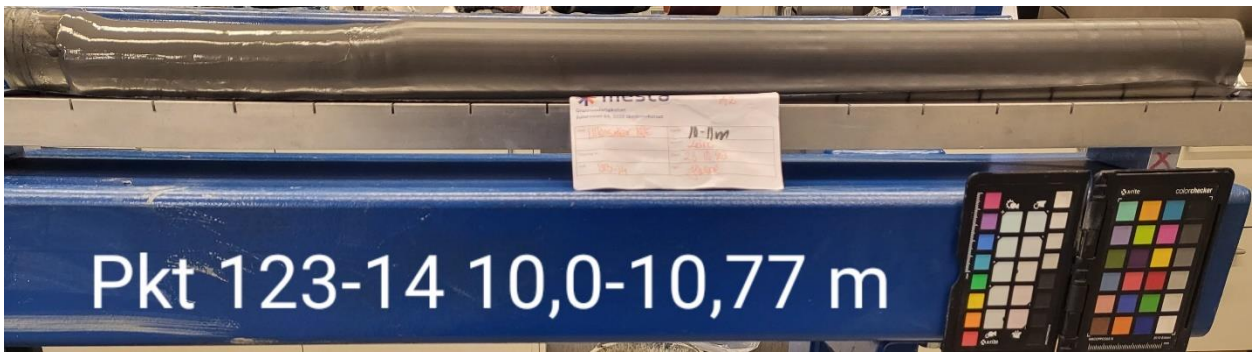
mesta
Punkt 123-9 12,0-12,77 m

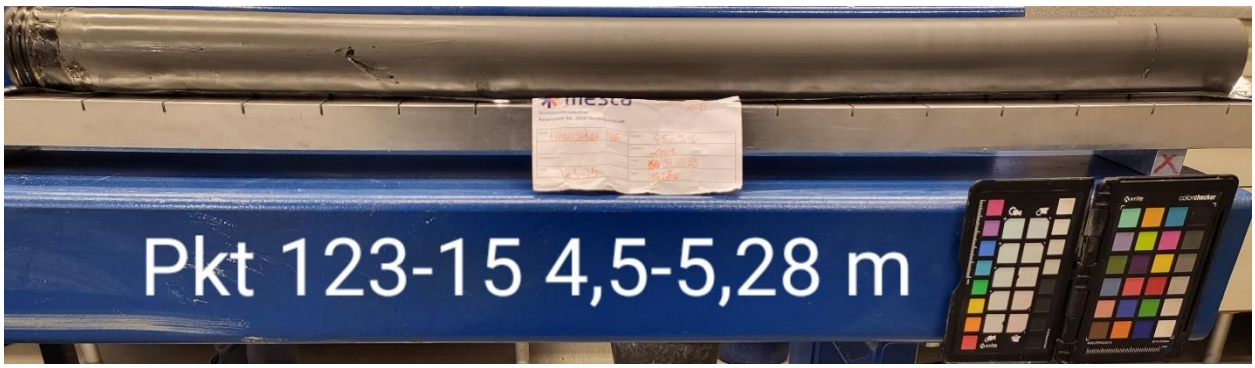
mesta
Punkt 123-9 15,0-15,77 m

Pkt 123-12 7,0-7,77 m

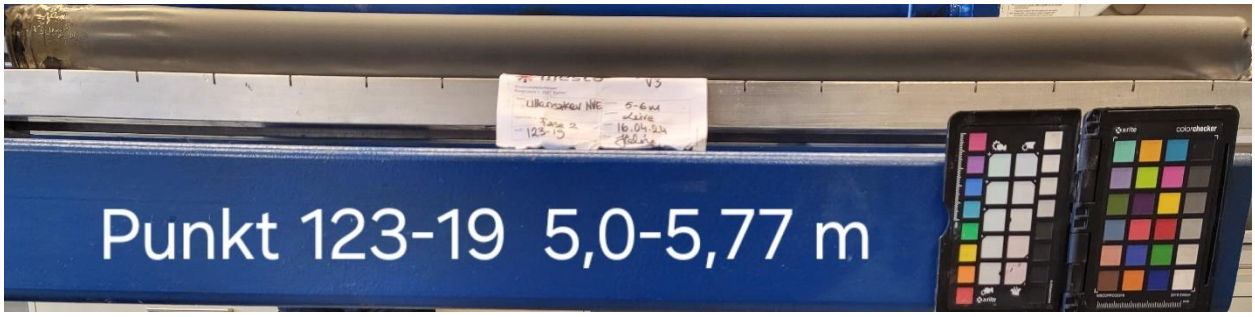

4-5m
Pkt 123-14 4,0-4,77 m

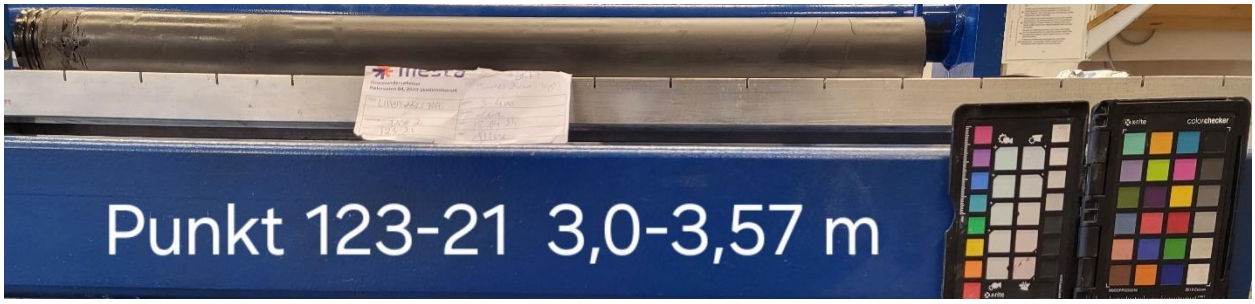
Pkt 123-14 7,0-7,74 m


Pkt 123-14 10,0-10,77 m


Pkt 123-15 4,5-5,28 m

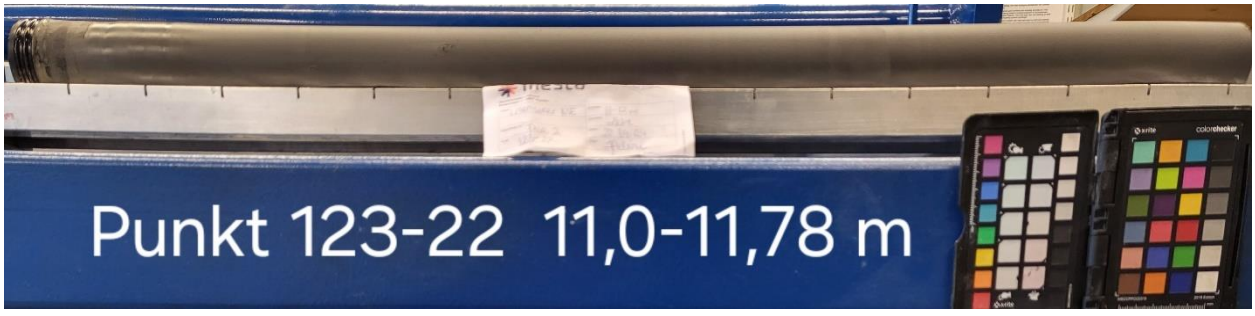
Pkt 123-16 6,0-6,78 m


Punkt 123-19 5,0-5,77 m

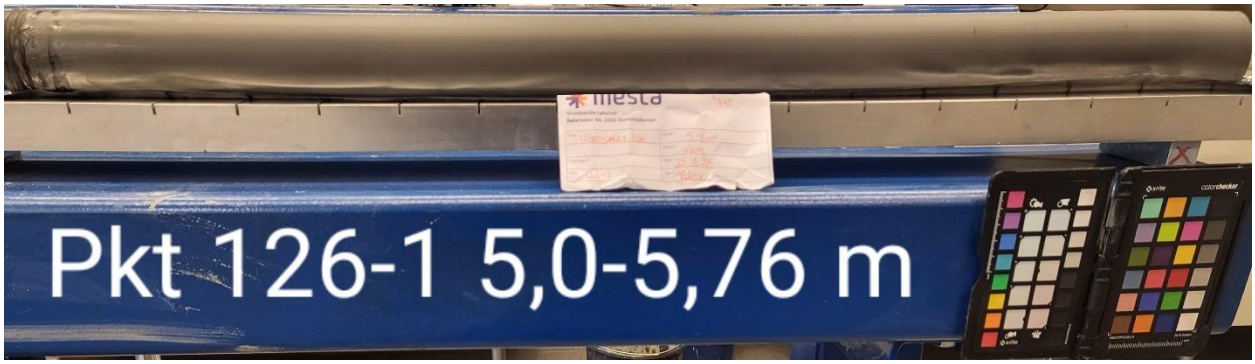

Punkt 123-21 3,0-3,57 m

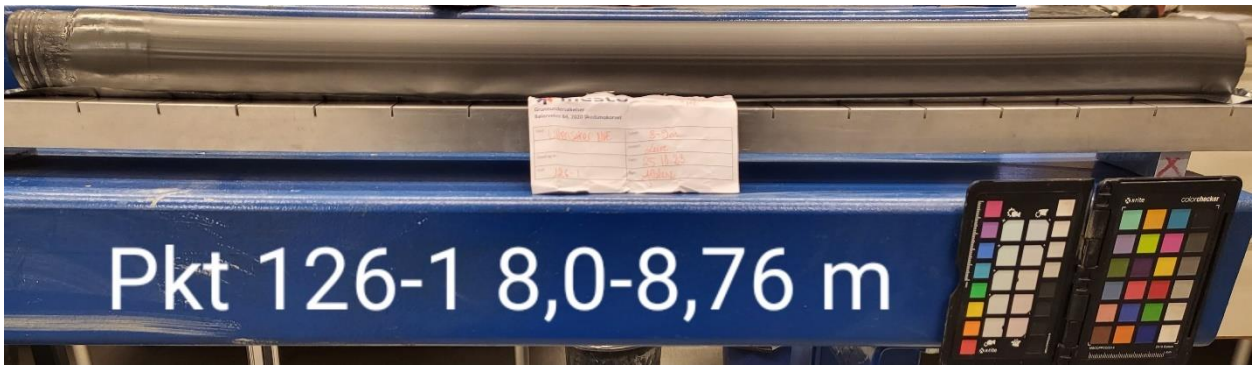
Punkt 123-21 5,5-6,22 m

Punkt 123-21 8,0-8,76 m

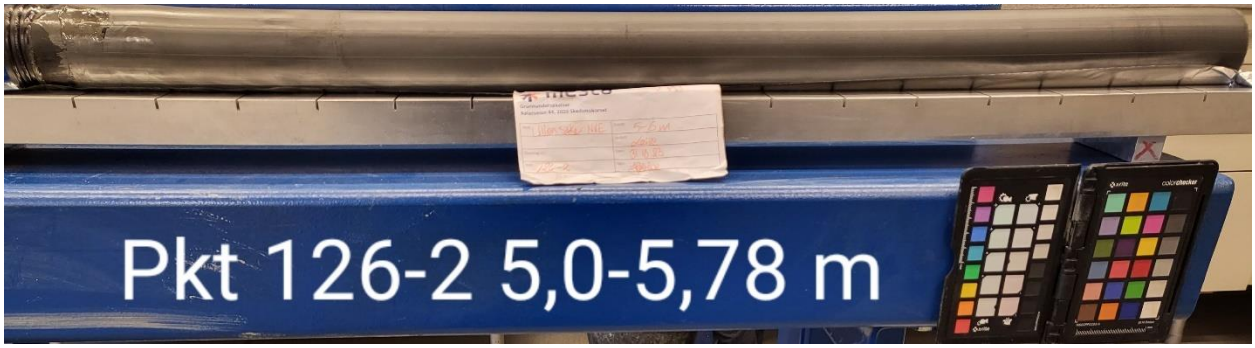

Punkt 123-22 11,0-11,78 m

Punkt 123-22 13,0-13,78 m


Pkt 126-1 5,0-5,76 m

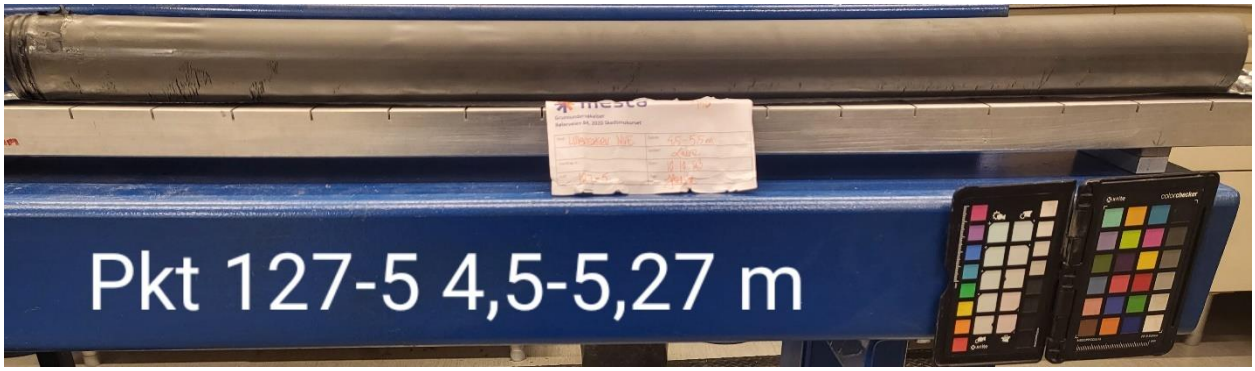

Pkt 126-1 8,0-8,76 m

Pkt 126-1 10,0-10,76 m


Pkt 126-2 5,0-5,78 m

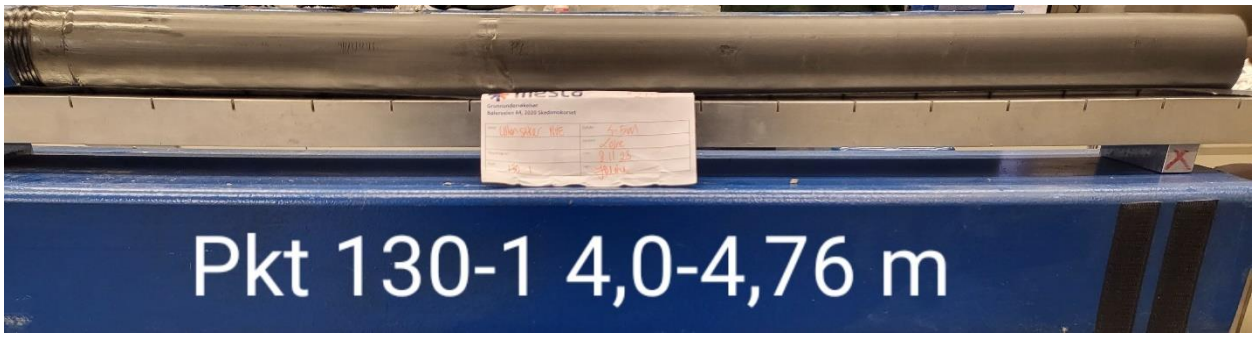
Pkt 126-2 7,0-7,77 m

Pkt 126-2 10,0-10,78 m

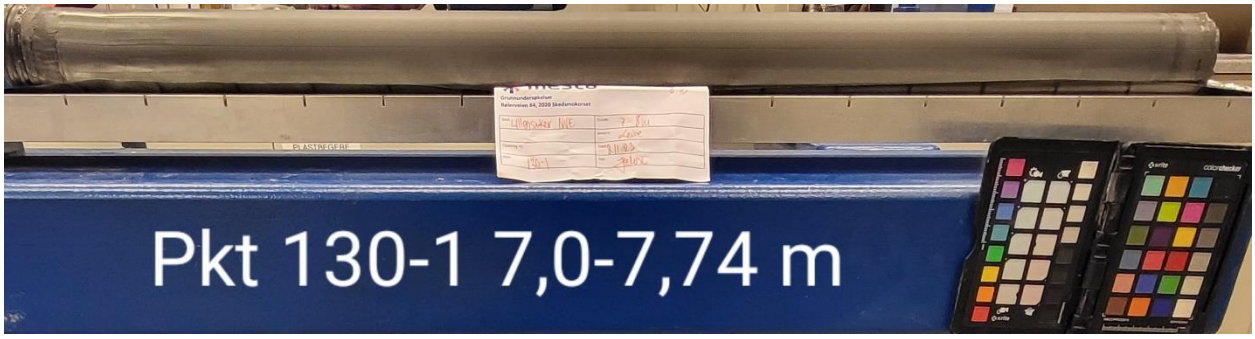

Pkt 127-5 4,5-5,27 m

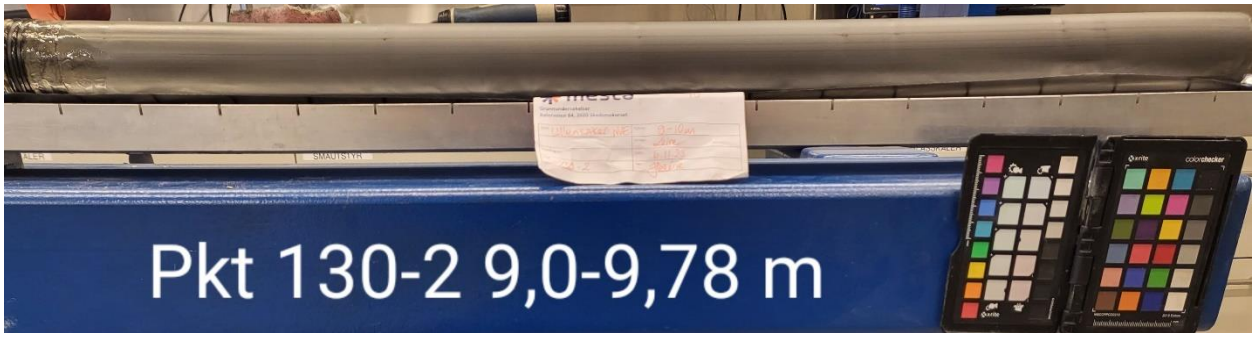
Pkt 127-5 8,0-8,77 m

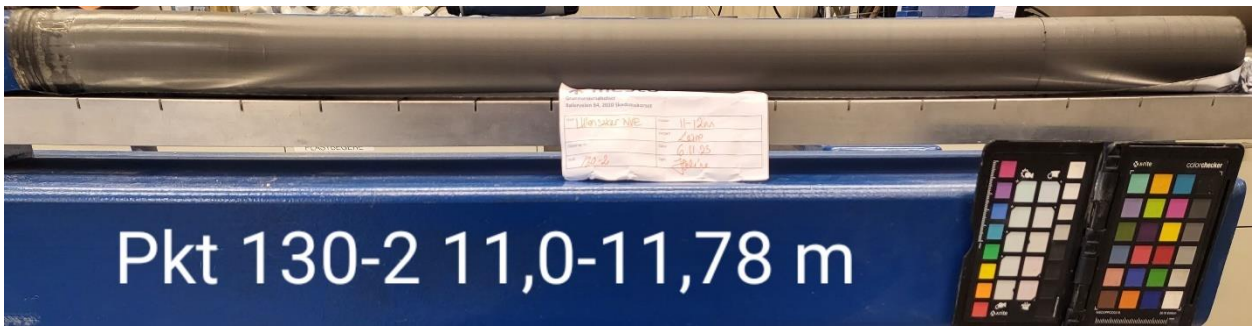
Pkt 127-7 5,0-5,77 m

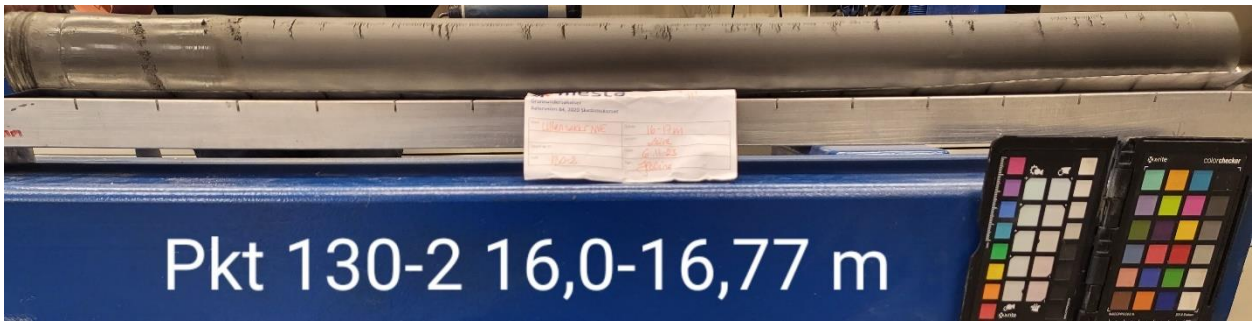

Pkt 130-1 4,0-4,76 m

Pkt 130-1 4,0-4,76 m


Pkt 130-1 7,0-7,74 m


Pkt 130-2 9,0-9,78 m


Pkt 130-2 11,0-11,78 m


Pkt 130-2 16,0-16,77 m

Pkt 130-5 9,0-9,77 m

Pkt 130-5 15,0-15,78 m

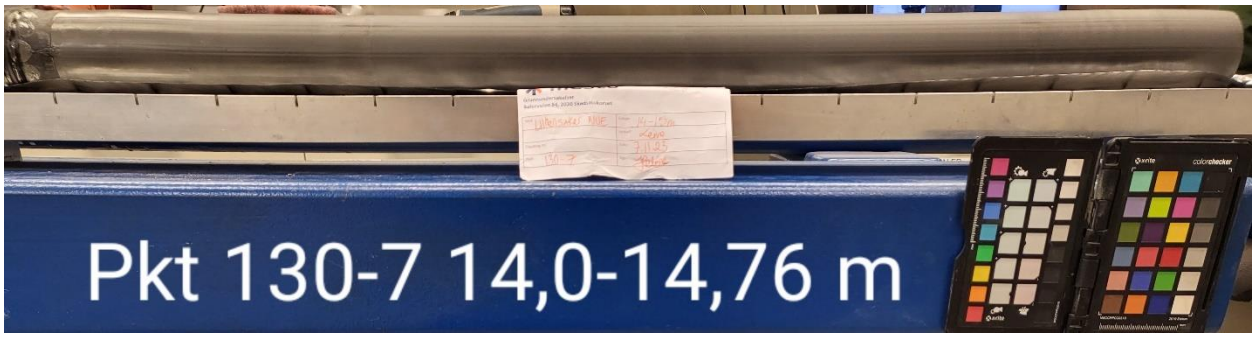
Pkt 130-5 20,0-20,77 m

mesta
Pkt 130-5 22,0-22,78 m

Pkt 130-5 24,0-24,77 m

Pkt 130-7 6,0-6,76 m

Pkt 130-7 10,0-10,76 m


Pkt 130-7 14,0-14,76 m

Pkt 131-5 11,0-11,78 m

mesta
Pkt 132-2 21,0-21,77 m

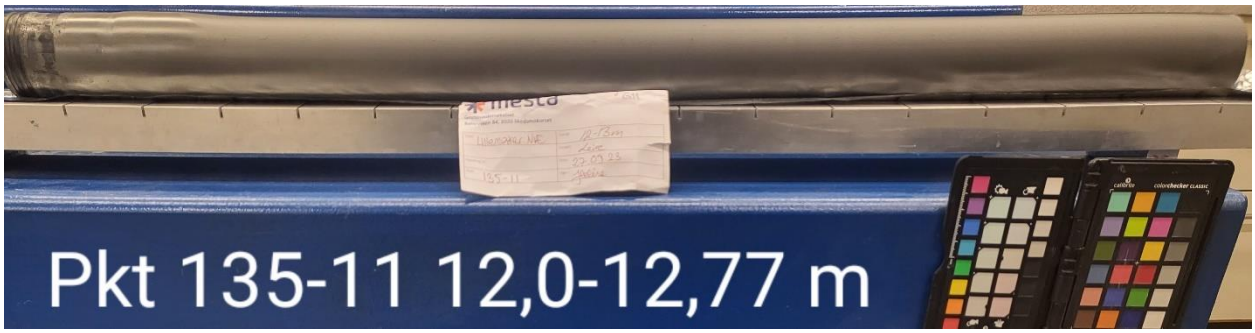
mesta
Pkt 132-2 23,0-23,78

mesta
Pkt 132-8 21,0-21,77 m

mesta
Pkt 132-8 24,0-24,77 m

Pkt 135-5 15,0-15,76 m

Pkt 135-5 21,5-22,26 m


Pkt 135-11 12,0-12,77 m

Pkt 135-11 20,0-20,77 m

Pkt 135-11 22,0-22,77 m

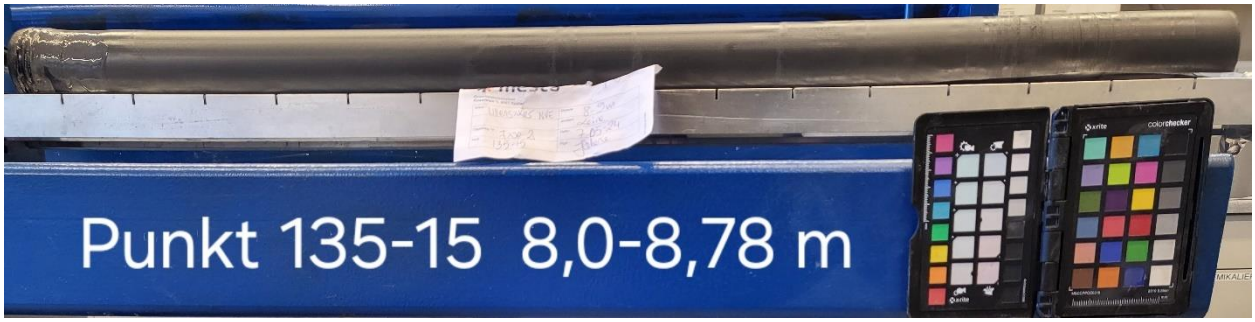
Pkt 135-12 13,0-13,76 m

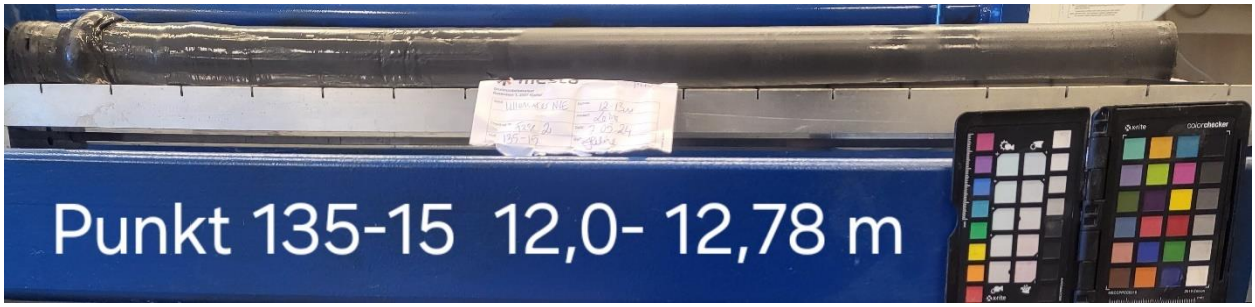
Pkt 135-12 14,0-14,77 m

Punkt 135-14 18,0-18,76 m

mesta
Punkt 135-14 21,0-21,74 m

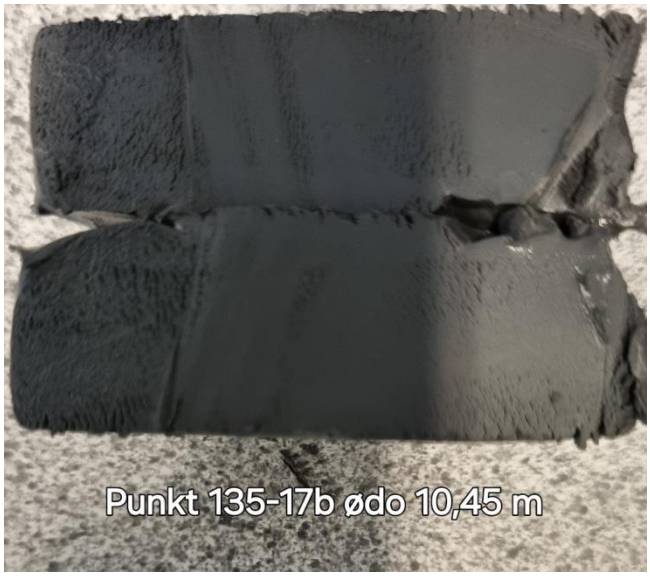
mesta
Punkt 135-14 28,0-28,72 m

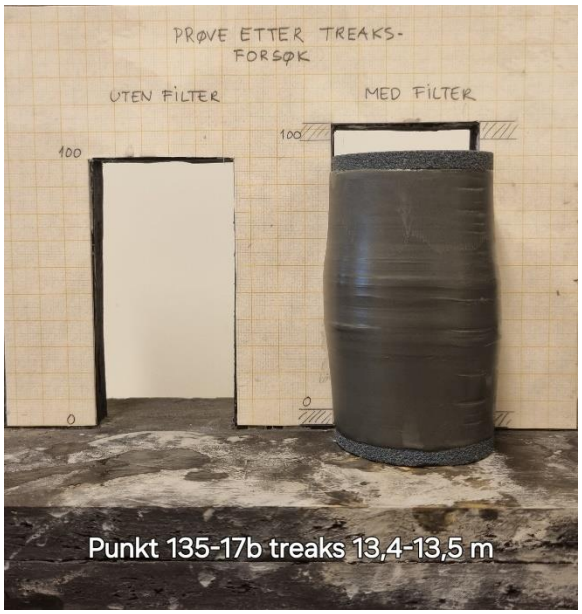

Punkt 135-15 8,0-8,78 m


Punkt 135-15 12,0- 12,78 m

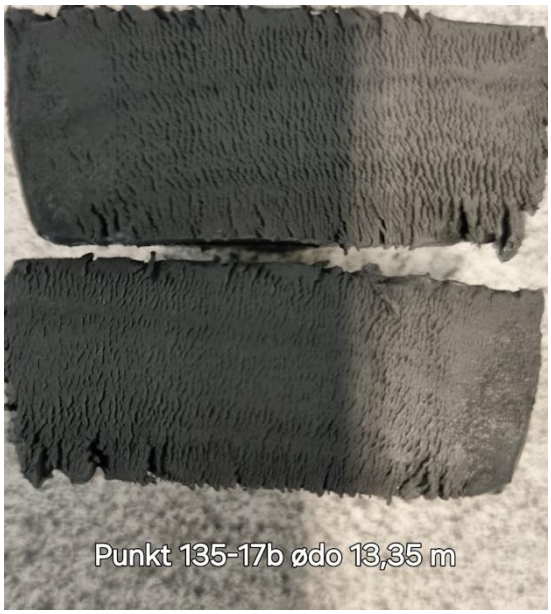
Punkt 135-17b 10,0-10,78 m

Punkt 135-17b treaks 10,2-10,3 m
Falt sammen da den ble tatt ut av cellen.

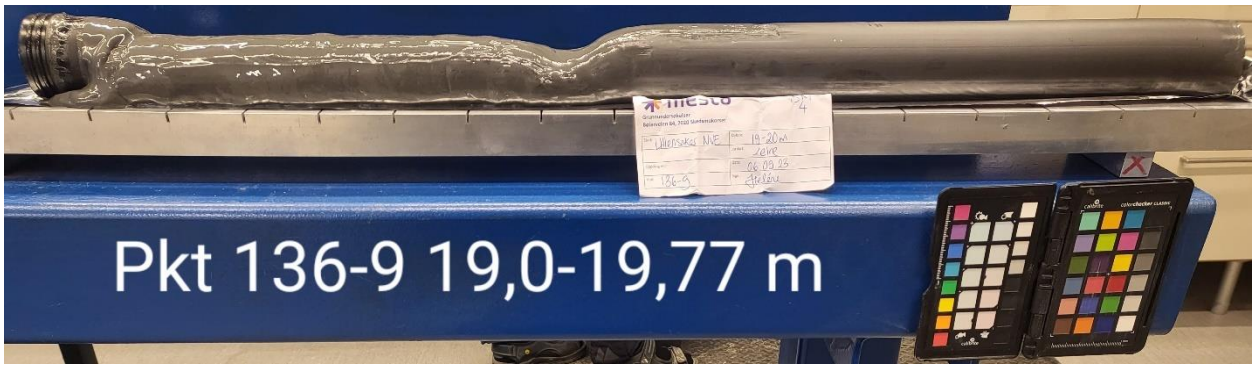

Punkt 135-17b ødo 10,45 m



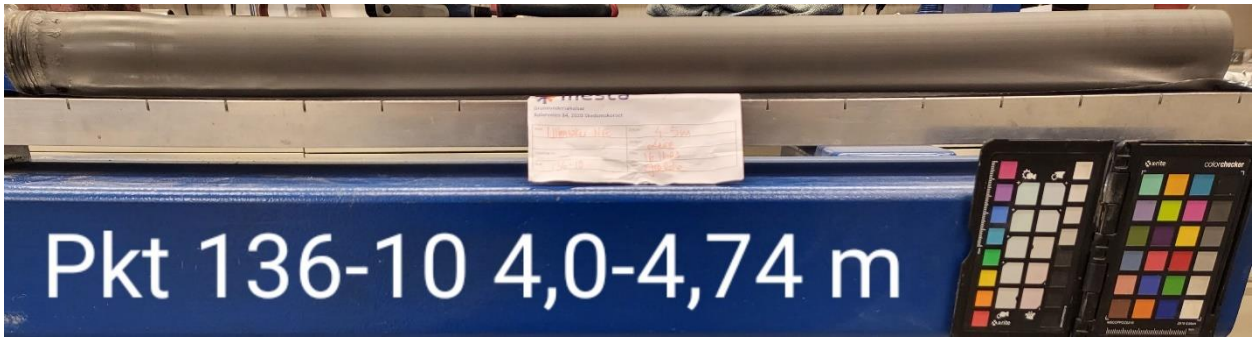
Punkt 135-17b treaks 13,4-13,5 m

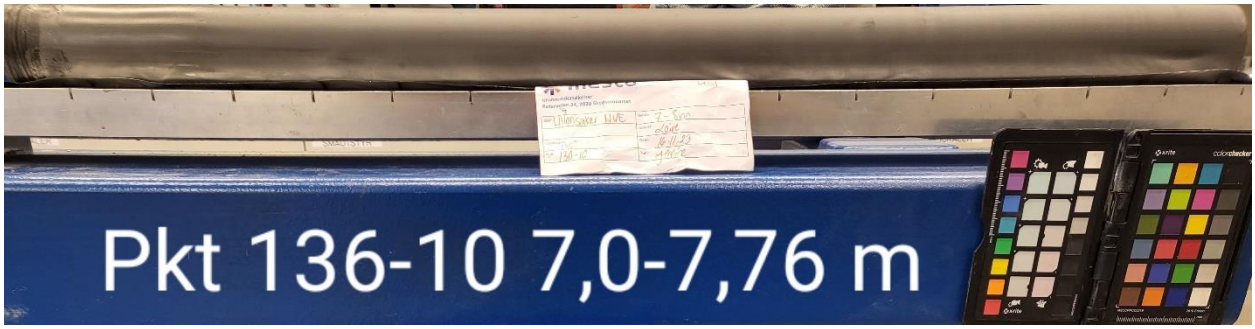

Punkt 135-17b ødo 13,35 m

Pkt 136-9 16,0-16,76 m


Pkt 136-9 19,0-19,77 m

Pkt 136-9 22,0-22,77 m


Pkt 136-10 4,0-4,74 m


Pkt 136-10 7,0-7,76 m

Pkt 136-10 10,0-10,76 m

Pkt 136-10, 14,0-14,76 m

Pkt 136-11 8,0-8,74 m

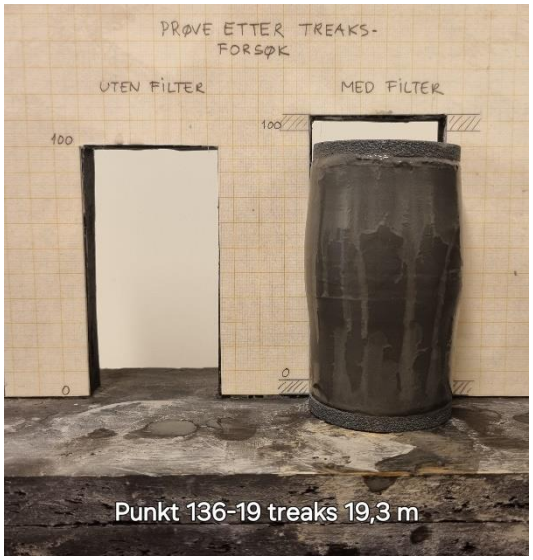
mesta
Pkt 136-15 9,0-9,76 m

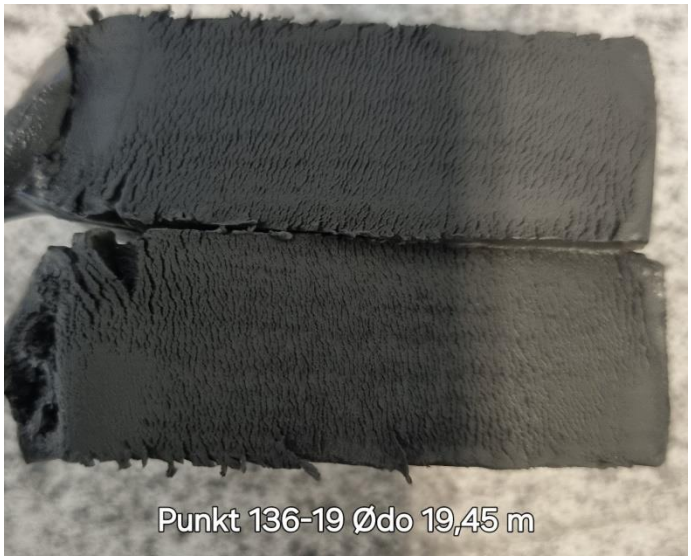
mesta
Pkt 136-15 12,0-12,77 m

Pkt 136-15 15,0-15,77 m

mesta
Pkt 136-19 16,0-16,78 m

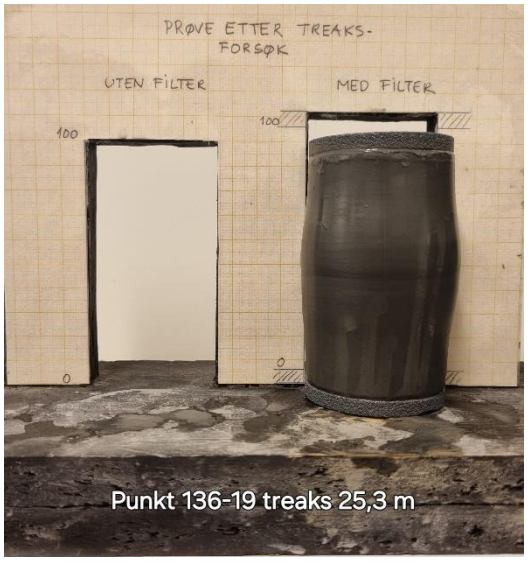
Punkt 136-19 19,0-19,79 m

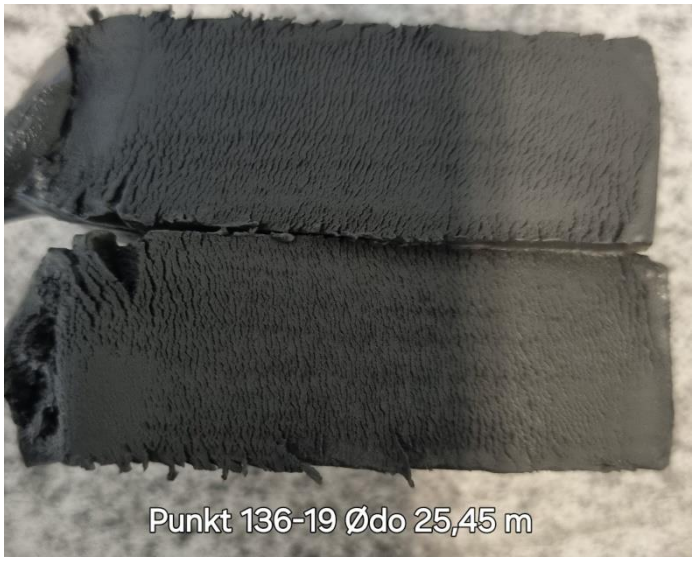

PRØVE ETTER TREAKS-
FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
100
0
0
Punkt 136-19 treaks 19,3 m

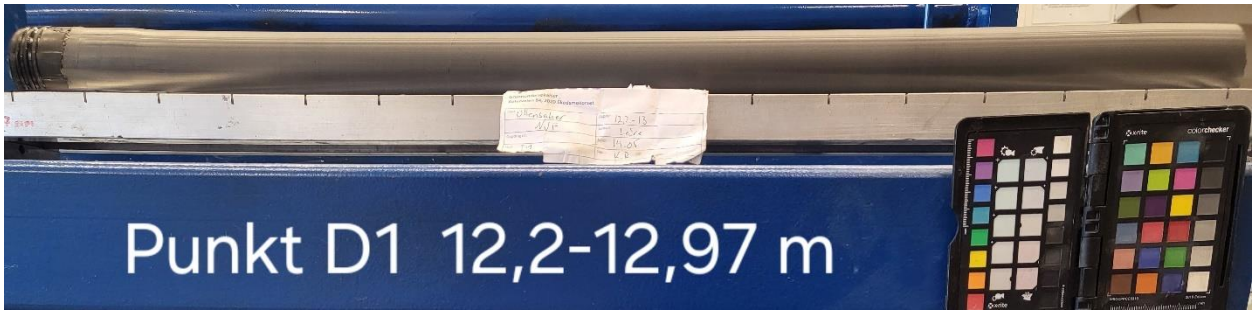

Punkt 136-19 Ødo 19,45 m

mesta
Pkt 136-19, 20,0-20,75 m

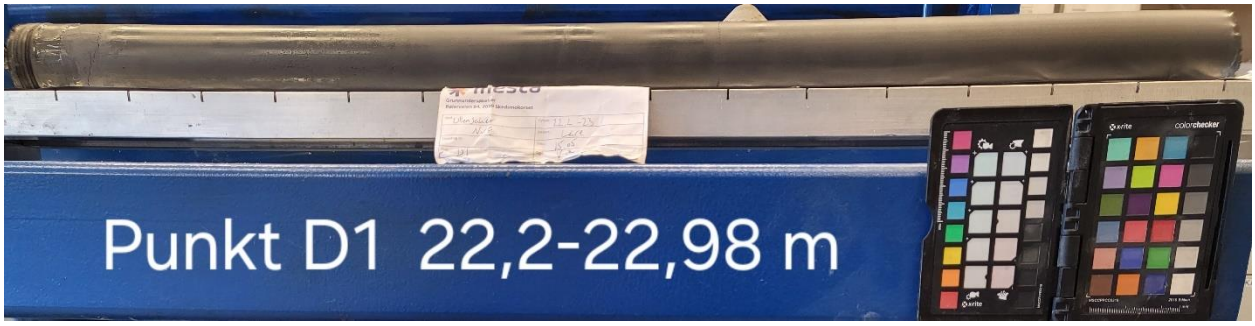
Punkt 136-19 25,0-25,78 m

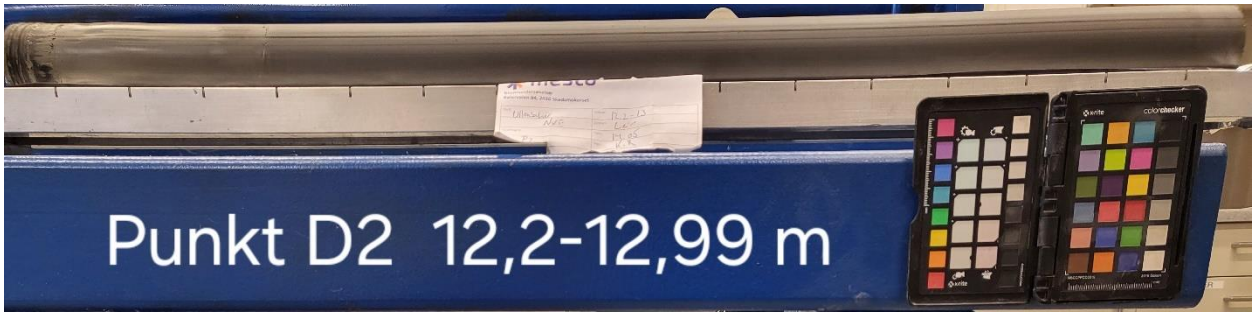

PRØVE ETTER TREAKS-
FORSØK
UTEN FILTER
MED FILTER
100
100
0
0
Punkt 136-19 treaks 25,3 m

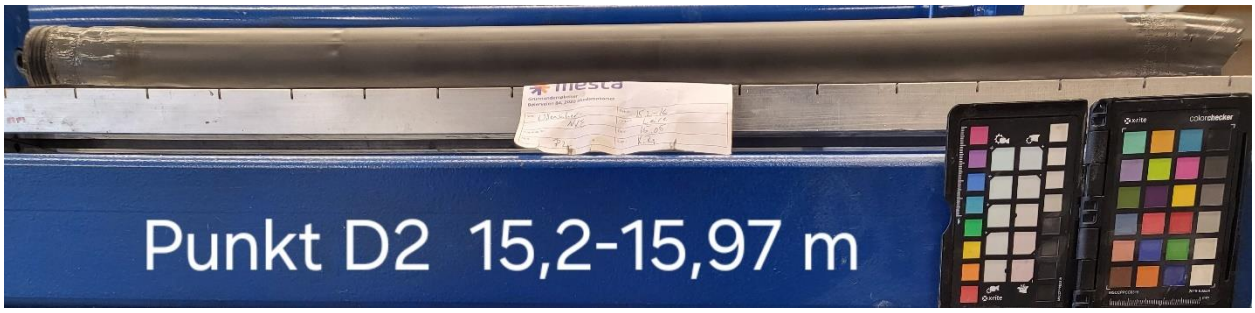

Punkt 136-19 Ødo 25,45 m


Punkt D1 12,2-12,97 m

Punkt D1 19,2-19,98 m


Punkt D1 22,2-22,98 m


Punkt D2 12,2-12,99 m


Punkt D2 15,2-15,97 m

Punkt L16-4 6,0-6,7
mesta

Punkt L16-4 8,0-8,76 m

mesta
Punkt L16-4 9,0-9,74 m

Punkt L16-4 11,0-11,76 m

Løvlien Georåd

Tegning nr.	R01C902
Prosjekt nr.	22647

*Middeldybde

Punkt	Vanninnhold						Plastisitetsgrense				Konus								Enaks			Treaks				Annet					
	Dybde w1 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w2 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w3 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde Ip [m] *	Wp [%]	W L [%]	Ip [%]	Dybde f1 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde f2 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde [m]	Su aksiell [kPa]	Aksiell def. [%]	Type [-]	Dybde [m]	Su [kPa]	Aksiell def. [%]	Dybde [m] *	Tyngdetetthet liten ring [kN/m3]	Tyngdetetthet sylinder [kN/m3]	Humus < 2 mm [%]	Humus total [%]	Beskrivelse
18-3	2,1	28,1	2,3	31,6	2,6	32,7					2,3	21,8	5,07	4,3	2,5	26,9	7,80	3,4	2,4	35,1	9,7					2,4	19,2	18,9			LEIRE, grå, sprekker
18-3	5,1	36,5	5,4	35,1	5,6	26,1					5,3	22,5	2,31	9,7	5,6	19,2	2,75	7,0	5,5	34,6	2,6					5,4	19,3	19,0			LEIRE, grå, sprekker
18-3	9,2	40,3	9,4	41,3	9,7	41,2					9,4	12,6	0,09	140,0	9,7	18,0	0,08	225,0	9,6	24,0	5,7					9,4	18,4	18,6			KVIKKLEIRE, grå
18-4	5,1	44,5	5,4	35,1	5,6	36,8					5,3	17,0	2,05	8,3	5,6	19,8	2,31	8,6	5,5	31,4	4,0					5,4	18,5	18,6			LEIRE, grå
18-4	9,1	41,4	9,3	34,3	9,6	33,1					9,3	20,4	3,44	5,9	9,5	23,3	3,15	7,4	9,4	36,7	4,0					9,4	18,8	18,9			LEIRE, grå
18-4	13,1	32,5	13,3	40,6	13,6	38,8					13,3	18,6	3,07	6,1	13,5	17,5	2,98	5,9	13,4	24,9	5,7					13,4	18,6	18,8			LEIRE, grå
18-5	3,6	49,2	3,8	53,2	4,1	45,5					3,8	13,2	1,00	13,2	4,0	12,6	1,16	10,9	3,9	21,7	3,3					3,9	17,5	17,5			LEIRE, grå, sprøbruddmateriale
18-5	7,6	43,2	7,9	36,9	8,1	33,6					7,8	21,8	2,48	8,8	8,1	30,2	2,61	11,6	8,0	34,3	5,3					7,9	18,6	18,7			LEIRE, grå
18-5	11,6	39,8	11,8	37,6	12,1	37,9					11,8	19,8	0,29	67,6	12,0	25,0	0,29	85,3	11,9	34,8	4,6					11,9	18,5	18,5			KVIKKLEIRE, grå
22-3	2,8	20,1	3,1	21,7	3,5	21,3					3,0	93,3	11,70	8,0	3,4	51,6	5,80	8,9	3,3	21,5	5,4					3,2	20,0	20,3			SILT, med varierende innhold av
22-4	12,6	34,7	12,8	34,5	13,1	33,5					12,8	32,7	3,44	9,5	13,0	38,8	3,54	11,0	12,9	50,8	9,6					12,9	18,9	18,9			LEIRE, grå
22-4	15,1	32,8	15,3	40,1	15,6	33,6					15,3	32,7	1,44	22,7	15,6	35,5	2,42	14,7	15,5	55,1	4,0					15,4	18,9	18,9			LEIRE, grå
22-6	10,1	37,9	10,3	37,3	10,6	38,6					10,3	17,0	2,15	7,9	10,5	26,9	1,69	15,9	10,2	39,0	7,8					10,4	18,5	18,8			LEIRE, grå, silttlag og lommer
22-8	5,1	28,8	5,3	40,6	5,6	40,7					5,3	54,3	7,70	7,1	5,5	42,4	7,40	5,7	5,4	54,7	6,6					5,4	18,5	18,4			LEIRE, grå
22-8	8,1	36,4	8,3	37,3	8,6	36,4					8,3	32,7	4,00	8,2	8,5	32,7	3,88	8,4	8,4	44,2	6,3					8,4	18,5	18,7			LEIRE, grå
23-3	10,1	37,1	10,3	38,0	10,6	38,6					10,3	46,7	7,50	6,2	10,5	30,2	3,15	9,6	10,4	29,7	7,8					10,4	18,4	18,9			LEIRE, grå
23-3	17,1	30,6	17,5	32,7	17,7	33,0					17,4	14,7	0,07	210,0	17,7	15,1	0,07	215,7	17,6	15,0	9,9					17,4	19,2	19,5			17-17,3: lagdelt KVIKKLEIRE, siltig og
23-4	4,1	30,9	4,3	31,9	4,6	32,7					4,3	60,6	4,72	12,8	4,5	67,9	5,45	12,5	4,4	79,4	5,9					4,4	19,1	19,5			LEIRE, grå
23-4	7,1	35,2	7,3	34,6	7,6	34,2					7,3	54,3	3,34	16,3	7,5	60,6	3,88	15,6	7,4	60,8	2,3					7,4	18,7	19,0			LEIRE, grå
31-9	10,1	30,1	10,3	39,8	10,6	32,6					10,3	25,0	2,68	9,3	10,5	25,9	3,34	7,8	10,4	30,0	5,6					10,4	18,9	19,1			LEIRE, grå
31-9	16,1	38,0	16,3	36,5	16,6	38,8					16,2		0,07		16,5	7,5	0,09	83,3								16,4	17,8	19,1			KVIKKLEIRE
31-12	4,1	33,3	4,3	37,3	4,6	32,6					4,3	40,5	3,65	11,1	4,5	37,1	4,57	8,1	4,4	40,0	6,0					4,4	18,8	19,0			LEIRE, grå
31-12	8,1	30,1	8,3	41,2	8,6	30,4					8,3	11,4	2,10	5,4	8,5	11,4	1,62	7,0	8,4	9,1	15,0					8,4	18,9	19,0			LEIRE, grå
31-12	12,1	36,0	12,3	43,0	12,6	34,8					12,3	6,4	0,08	80,0	12,5	7,7	0,09	85,6	12,7	8,8	8,9					12,4	18,4	18,8			KVIKKLEIRE, grå
32-1	4,1	30,8	4,3	34,6	4,6	26,2	4,5	24,1	41,3	17,2	4,3	148,8	14,00	10,6	4,5	76,6	11,10	6,9	4,4	72,3	2,0					4,3	18,9	19,4			LEIRE, tørrskorpeaktig, brun
32-1	6,1	31,0	6,3	32,8	6,7	36,9	6,3	23,6	35,2	11,6	6,3	30,2	8,90	3,4	6,6	25,9	5,88	4,4	6,5	49,6	3,9					6,4	19,0	19,2			LEIRE, grå
32-1	9,1	31,2	9,4	37,4	9,6	39,9	9,3	27,1	43,5	16,4	9,3	24,2	5,25	4,6	9,6	24,2	5,25	4,6	9,5	45,8	2,3					9,4	18,8	18,8			LEIRE, grå
32-4	6,1	27,3	6,3	31,6	6,6	29,0					6,3	32,7	8,50	3,8	6,5	34,1	10,10	3,4	6,4	23,0	13,7					6,4	19,5	19,8			LEIRE, grå
32-6	5,1	32,4	5,4	31,9	5,6	30,6	5,3	25,2	45,4	20,2	5,3	60,6	16,50	3,7	5,6	44,5	15,10	2,9	5,5	44,3	15,0					5,4	19,3	19,6			LEIRE, grå
32-6	7,1	31,5	7,4	31,8	7,6	31,0					7,3	49,1	11,10	4,4	7,6	49,1	12,30	4,0	7,5	58,3	15,0					7,4	19,4	19,8			LEIRE, grå
32-6	10,1	32,8	10,4	33,3	10,6	31,5	10,6	24,7	36,9	12,1	10,3	32,7	7,40	4,4	10,6	30,2	7,40	4,1	10,5	47,9	6,9					10,4	19,2	19,5			LEIRE, grå
35-4	5,1	34,7	5,4	24,0	5,6	35,0					5,3	60,6	6,11	9,9	5,6	46,7	4,89	9,6	5,5	54,8	5,4					5,4	19,4	19,6			LEIRE, grå
35-4	10,1	38,1	10,3	37,3	10,6	36,1					10,3	31,4	2,55	12,3	10,5	32,7	2,98	11,0	10,4	37,3	5,3					10,4	18,5	18,7			LEIRE, grå
35-4	15,1	34,4	15,3	36,3	15,6	33,5					15,3	23,3	0,97	24,0	15,5	29,0	0,91	31,9	15,4	40,3	3,0					15,4	18,8	19,0			LEIRE, sprøbruddmateriale
35-10	7,1	37,2	7,3	33,5	7,6	39,7					7,3	51,6	7,70	6,7	7,5	44,5	4,00	11,1	7,4	31,4	12,7					7,4	18,6	18,8			LEIRE, grå
35-10	15,1	32,9	15,3	32,6	15,6	33,5					15,3	25,9	2,98	8,7	15,5	22,5	3,44	6,5	15,4	29,2	15,0					15,4	19,0	19,2			LEIRE, grå
35-11	6,1	37,1	6,3	30,5	6,6	35,1					6,3	27,9	0,37	76,0	6,5	27,9	0,37	76,0	6,4	31,7	2,3					6,4	18,9	18,9			LEIRE, sprøbruddmateriale
35-11	10,1	35,7	10,3	35,0	10,6	38,3					10,3	13,6	0,74	18,5	10,6	14,7	1,12	13,1	10,5	13,9	6,3					10,4	18,8	18,9			LEIRE, sprøbruddmateriale
35-11	14,1	40,0	14,3	37,8	14,6	33,1					14,3	25,9	2,98	8,7	14,5	27,9	2,90	9,6	14,4	28,5	8,0					14,4	18,6	18,9			LEIRE, grå
36-2	3,1	29,5	3,3	31,2	3,6	31,1					3,3	93,3	5,07	18,4	3,5	67,9	4,41	15,4	3,4	45,2	7,4					3,4	19,4	19,6			LEIRE, grå, enkelte tynne silttlag
36-2	8,1	32,4	8,3	35,0	8,6	35,3					8,3	49,1	2,10	23,4	8,5	42,4	1,53	27,7	8,4	35,7	4,3					8,4	18,9	19,1			LEIRE, grå
36-2	14,1	37,7	14,3	37,8	14,6	36,6					14,3	31,4	1,18	26,6	14,5	25,0	1,18	21,2	14,4	30,3	5,0					14,4	18,5	18,8			LEIRE, grå, sprøbruddmateriale
36-4	7,1	31,9	7,4	42,2	7,6	37,9	7,3	25,7	47,5	21,8	7,3	29,0	6,11	4,7	7,6	18,6	5,25	3,5	7,5	29,5	6,7					7,4	18,7	19,1			LEIRE, grå
36-8	4,1	37,2	4,3	35,5	4,6	36,2					4,3	46,7	5,88	7,9	4,5	51,6	5,88	8,8	4,4	37,9	15,0					4,4	18,7	19,0			LEIRE, grå
36-8	6,1	29,4	6,4	38,7	6,6	35,5					6,3	35,5	1,76	20,2	6,6	29,0	1,56	18,6	6,5	32,7	4,0					6,4	18,8	19,4			6,0-6,1 m: LEIRE, siltig
36-8	9,1	36,6	9,4	35,7	9,6	36,8					9,3	30,2	2,01	15,0	9,6	37,1	2,61	14,2	9,5	31,1	6,0					9,4	18,6	18,8			LEIRE, grå, enkelte silttlag
36-14	8,1	28,4	8,4	35,1	8,6	35,1	8,3	25,3	43,3	18,0	8,3	32,7	6,40	5,1	8,6	25,9	6,11	4,2	8,5	45,7	5,3					8,4	19,1	19,2			LEIRE, grå
36-14	11,1	37,6	11,3	37,0	11,6	37,9					11,3	21,8	1,18	18,5	11,6	17,5	0,63	27,9	11,5	27,6	4,0					11,4	18,8	18,9			LEIRE, sprøbruddmateriale, grå
36-14	15,2	37,3	15,5	34,5	15,7	33,9	15,4	21,0	26,1	5,1	15,4	9,7	0,07	138,6	15,7	6,1	0,07	87,1	15,6	9,6	8,9					15,4	19,2	19,0			KVIKKLEIRE, grå
37-2	9,1	38,8	9,3	36,7	9,6	35,6					9,3	42,4	1,92	22,1	9,5	44,5	1,88	23,7	9,4	42,1	2,7					9,4	18,5	18,8			LEIRE, grå, homogen
37-2	11,1	39,3	11,3	38,2	11,5	36,7					11,6	34,1	0,10	341,0	11,8	32,7	0,10	327,0	11,7	36,9	3,0					11,4	18,5	18,7			KVIKKLEIRE, grå, forstyrret prøve
37-2	14,1	37,1	14,4	35,9	14,6	31,3					14,3	12,9	0,12	107,5	14,6	16,5	0,29	56,3	14,2	12,3	12,7					14,4	18,9	18,8			KVIKKLEIRE, silttlag, grå, noe forstyrret
37-3	5,1	24,8	5,3	25,8	5,6	30,7					5,3	100,1	19,80	5,1	5,5	100,1	8,50	11,8	5,4	70,8	14,3					5,4	19,8	19,1			LEIRE, grå
37-3	8,1	28,3	8,3	31,1	8,6	32,4					8,3	44,5	4,72	9,4	8,5	51,6	3,54	14,6	8,4	49,7	5,3					8,4	19,3	19,4			LEIRE, grå
37-5	10,1	28,2	10,3	27,7	10,6	26,6					10,3	64,1	9,70	6,6	10,5	76,6	14,70	5,2	10,4	61,5	15,0					10,4	20,0	20,0			LEIRE, grå
37-5	14,1	30,9	14,3	30,2	14,6	33,7					14,3	38,8	2,68	14,5	14,5	30,2	1,80	16,8	14,4	51,7	4,0					14,4	19,2	19,6			LEIRE, enk silttlag, grå
37-7	6,1	36,0	6,3	34,1	6,6	32,5					6,3	31,4	2,83	11,1	6,5	25,9	3,65	7,1	6,4	32,0	5,0					6,4	18,8	19,0			LEIRE, grå
37-7	11,1	30,1	11,4	38,3	11,6	38,0					11,3	22,5	0,23	99,1	11,6	23,3	0,22	106,4	11,5	31,7	3,0					11,4	18,9	18,8			11-11,2: KVIKKLEIRE med enk silttlag
37-7	14,1	37,9	14,3	34,2	14,7	37,0					14,3	30,2	1,50	20,1	14,6	18,0	0,31	57,5	14,2	39,5	2,3					14,4	18,6	18,7			LEIRE overgang til KVIKKLEIRE, grå
37-8	4,1	32,4	4,3	28,5	4,6	24,0					4,3	67,9	8,00	8,5	4,6	81,7	6,00	13,6	4,5	58,2	10,3					4,4	19,7	19,3			LEIRE, silttlag og lommer, grå
37-8	8,1	34,5	8,3	31,0	8,6	27,8					8,3	42,4	4,41	9,6	8,5	31,4	3,54	8,9	8,4	25,7	15,0					8,4	19,2	19,4			LEIRE, silttlag og lommer, grå
37-8	10,1	35,6	10,3	30,8	10,6	32,5					10,3	9,7	2,42	4,0	10,5	7,1	1,84	3,9	10,4	8,5	15,0					10,4	19,2	19,0			LEIRE, enk silttlommer, grå
37-11	4,1	32,6	4,4	34,0	4,6	36,5					4,3	60,6	13,20	4,6	4,6	54,3	12,60	4,3	4,5	77,3	14,0					4,4	19,1	19,3			LEIRE, grå
37-11	9,1	39,2	9,3	37,2	9,6	33,7					9,3	25,9	7,00	3,7	9,5	29,0	7,00	4,1	9,4	38,8	11,0					9,4	18,8	19,3			LEIRE, grå
37-11	13,1	33,1	13,4	34,9	13,7	35,8					13,3	14,3	0,56	25,7	13,7	24,2	0,29	82,6	13,2	23,9	7,9					13,4	19,2	19,1			KVIKKLEIRE, grå
37-12	2,1	31,5	2,4	28,8	2,6	28,3	2,6	23,3	31,0	7,7	2,3	60,6	12,30	4,9	2,6	51,6	7,50	6,9	2,5	62,7	15,0					2,4	19,5	19,7			LEIRE, grå
37-12	4,1	31,9	4,5	30,3	4,7	31,5	4,5	22,4	30,3	7,8	4,5	25,0	1,47	17,0	4,7	17,5	1,20	14,6	4,2	33,4	10,9	CAU	4,4	29,6	8,4	4,4	19,3	19,4			LEIRE, grå

Løvlien Georåd

Tegning nr.	R01C902
Prosjekt nr.	22647

*Middeldybde

Punkt	Vanninnhold						Plastisitetsgrense				Konus								Enaks			Treaks				Annet					
	Dybde w1 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w2 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w3 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde Ip [m] *	Wp [%]	W L [%]	Ip [%]	Dybde f1 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde f2 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde [m]	Su aksiell [kPa]	Aksiell def. [%]	Type [-]	Dybde [m]	Su [kPa]	Aksiell def. [%]	Dybde [m] *	Tyngdetetthet liten ring [kN/m3]	Tyngdetetthet sylinder [kN/m3]	Humus < 2 mm [%]	Humus total [%]	Beskrivelse
37-12	6,1	32,0	6,5	32,5	6,7	29,8	6,4	23,1	30,2	7,1	6,4	19,2	0,93	20,6	6,7	16,0	1,05	15,2	6,3	28,7	6,2	CAU	6,1	33,8	3,0	6,4	19,2	19,4			LEIRE, sprøbruddmateriale, grå
37-14	6,1	29,3	6,4	41,2	6,6	37,1	6,3	24,3	45,1	20,8	6,3	25,0	3,07	8,1	6,6	25,9	4,41	5,9	6,5	44,4	2,8					6,4	18,8	19,0			LEIRE, grå
37-14	9,1	31,7	9,3	29,7	9,7	32,7	9,7	23,6	35,7	12,1	9,2	40,5	9,10	4,5	9,7	32,7	6,30	5,2	9,6	34,7	13,4	CAU	9,2	64,5	10,0	9,4	19,3	19,4			LEIRE, grå
37-14	14,1	28,4	14,3	27,0	14,7	30,8	14,3	22,3	34,2	11,9	14,3	19,8	5,66	3,5	14,7	32,7	8,20	4,0	14,6	38,3	15,0	CAU	14,4	78,3	7,4	14,4	19,5	19,7			LEIRE, grå
37-20	8,1	38,3	8,3	38,0	8,6	37,7					8,3	25,0	5,45	4,6	8,6	25,9	4,41	5,9	8,5	42,7	3,7					8,4	18,6	18,7			LEIRE, grå
37-20	10,1	36,4	10,3	38,0	10,6	37,9					10,3	30,2	4,00	7,6	10,5	26,9	4,27	6,3	10,4	44,5	4,6					10,4	18,6	18,8			LEIRE, grå
37-20	13,1	33,6	13,3	33,8	13,6	33,4					13,3	30,2	6,11	4,9	13,5	29,0	6,36	4,6	13,4	37,8	10,0					13,4	19,0	19,1			LEIRE, grå
37-21	2,1	27,4	2,4	30,0	2,6	30,1					2,3	64,1	15,60	4,1	2,6	57,3	16,00	3,6	2,5	64,0	10,6					2,4	19,5	19,6			LEIRE, grå
37-21	6,1	34,8	6,4	35,1	6,6	36,3					6,3	40,5	9,90	4,1	6,6	35,5	9,30	3,8	6,5	47,6	10,3					6,4	18,8	19,3			LEIRE, grå
37-21	8,1	35,8	8,4	41,2	8,6	39,1					8,3	27,9	5,45	5,1	8,6	21,8	5,66	3,9	8,5	35,7	5,3					8,4	18,5	18,8			LEIRE, grå
37-21	11,1	33,9	11,4	34,2	11,6	35,1					11,3	25,9	6,36	4,1	11,6	26,9	6,36	4,2	11,5	42,0	6,4					11,4	19,0	19,4			LEIRE, grå
37-22	7,1	37,7	7,4	35,6	7,6	35,6					7,3	18,6	2,68	6,9	7,6	18,0	2,36	7,6	7,5	29,7	4,3					7,4	18,7	19,1			LEIRE, grå
37-22	10,1	37,3	10,4	40,1	10,6	39,5					10,3	14,7	0,99	14,8	10,6	14,7	1,00	14,7	10,5	34,3	3,2					10,4	18,5	18,7			LEIRE, sprøbruddmateriale, grå
37-22	12,1	37,8	12,4	38,3	12,6	40,2					12,3	18,6	1,65	11,3	12,6	17,5	1,72	10,2	12,5	35,1	3,5					12,4	18,5	18,6			LEIRE, grå
39-1	10,2	42,4	10,4	33,6	10,7	34,9					10,4	10,1	0,07	144,3	10,6	7,5	0,07	107,1	10,3	12,0	6,4					10,4	18,8	18,5			KVIKKLEIRE, grå
39-1	12,1	37,4	12,4	37,6	12,7	36,6					12,3	5,0	0,07	71,4	12,6	9,3	0,07	132,9	12,5	11,0	7,0					12,4	19,2	18,7			KVIKKLEIRE, grå
39-1	18,2	38,8	18,5	37,7	18,7	40,1					18,4	10,1	0,10	101,0	18,7	12,3	0,12	102,5	18,6	18,6	10,3					18,4	19,0	19,0			KVIKKLEIRE, grå
39-3	6,1	43,4	6,4	41,1	6,6	37,9					6,3	21,1	3,34	6,3	6,6	21,8	3,88	5,6	6,5	29,4	7,0					6,4	18,3	18,5			LEIRE, homogen, grå
39-3	10,1	37,2	10,3	37,2	10,6	35,8					10,3	18,6	1,22	15,2	10,5	15,6	0,86	18,1	10,4	32,7	3,7					10,4	19,0	18,7			LEIRE, homogen, grå
39-3	20,1	33,3	20,3	33,5	20,6	33,2					20,3	14,3	0,22	66,5	20,5	17,0	0,33	50,9	20,4	24,8	8,3					20,4	19,6	19,4			KVIKKLEIRE, homogen, grå
39-4	12,1	32,0	12,3	35,2	12,6	31,7					12,3	57,3	6,36	9,0	12,5	57,3	7,80	7,3	12,4	41,1	7,0					12,4	19,0	19,4			LEIRE, grå
39-4	16,1	30,0	16,3	28,9	16,6	30,2					16,3	67,9	5,66	12,0	16,5	60,6	5,07	12,0	16,4	58,0	10,3					16,4	19,5	19,7			LEIRE, tynne silttlag, grå
39-5	9,1	35,2	9,3	34,4	9,6	36,1					9,3	37,1	3,07	12,1	9,5	27,9	2,61	10,7	9,4	40,2	5,0					9,4	18,8	19,0			LEIRE, homogen, grå
39-5	12,2	35,8	12,4	42,0	12,7	35,8					12,4	18,6	0,12	155,0	12,6	23,3	0,08	291,3	12,5	28,1	5,0					12,4	18,7	19,0			KVIKKLEIRE, grå
39-5	14,3	34,9	14,5	34,7	14,8	36,1					14,5	32,7	0,17	195,8	14,7	25,9	0,11	235,5	14,6	43,3	2,4					14,4	18,9	19,0			KVIKKLEIRE, grå
39-6	5,1	31,1	5,4	35,0	5,6	33,6	5,3	27,8	48,0	20,2	5,3	30,2	9,30	3,2	5,6	23,3	7,80	3,0	5,5	29,8	15,0					5,4	19,0	19,2			LEIRE, grå
39-6	9,1	33,1	9,4	33,7	9,6	32,2	9,3	25,0	38,4	13,4	9,3	25,9	5,66	4,6	9,6	25,9	5,07	5,1	9,5	39,1	7,3					9,4	19,1	19,1			LEIRE, grå
39-7	4,1	33,7	4,4	33,3	4,6	35,3					4,3	38,8	5,80	6,7	4,6	27,9	6,30	4,4	4,5	45,0	15,0					4,4	18,9	19,1			LEIRE, grå
40-1	4,1	31,0	4,3	32,3	4,6	34,3					4,3	30,2	17,00	1,8	4,5	21,1	18,00	1,2	4,4	25,3	15,0					4,3	19,2	19,5			LEIRE, grå
40-1	13,1	29,6	13,4	33,5	13,6	30,6					13,3	35,5	3,15	11,3	13,6	44,5	3,54	12,6	13,5	41,5	8,4					13,4	19,5	19,5			LEIRE, grå
40-2	3,1	36,2	3,3	37,1	3,6	34,0					3,3	35,5	3,65	9,7	3,5	31,4	4,27	7,4	3,4	36,6	6,0					3,4	18,9	19,1			LEIRE, grå
40-2	6,1	39,8	6,3	39,2	6,6	35,7					6,3	32,7	2,15	15,2	6,5	27,9	2,20	12,7	6,4	36,6	3,3					6,4	18,6	18,8			LEIRE, grå
40-3	5,2	31,6	5,4	30,3	5,7	33,2					5,4	35,5	12,00	3,0	5,6	25,0	10,90	2,3	5,5	36,3	14,9					5,4	19,2	19,1			LEIRE, grå
40-3	8,1	38,8	8,3	40,0	8,6	39,6					8,3	13,6	0,13	104,6	8,6	10,9	0,14	77,9								8,4	18,6	18,6			KVIKKLEIRE, grå
40-3	15,2	36,9	15,4	35,4	15,7	35,2					15,4	15,6	0,26	61,2	15,6	17,5	0,20	87,5	15,5	23,6	7,0					15,4	19,0	18,9			KVIKKLEIRE, grå
40-4	4,1	35,3	4,3	31,7	4,6	38,2					4,3	38,8	6,11	6,4	4,5	35,5	5,45	6,5	4,4	56,1	4,6					4,4	19,0	18,9			LEIRE, grå, fast
40-4	8,1	39,9	8,4	42,2	8,6	41,7					8,3	25,0	3,65	6,8	8,6	25,9	3,44	7,5	8,5	37,0	3,4					8,4	18,4	18,1			LEIRE, grå
40-5	2,1	27,0	2,3	32,0	2,6	31,1					2,3	100,1	16,50	6,1	2,5	60,6	14,30	4,2	2,4	70,3	10,3					2,3	19,4	19,4			LEIRE, grå
40-5	4,1	28,3	4,3	28,7	4,6	30,8					4,3	64,1	3,44	18,6	4,5	49,1	2,20	22,3	4,4	43,1	15,0					4,4	19,5	19,7			LEIRE, grå
40-5	8,1	31,2	8,3	30,4	8,6	31,6					8,3	16,5	0,31	53,9	8,5	23,3	0,31	74,4	8,4	21,8	11,0					8,4	19,2	19,5			KVIKKLEIRE, grå
40-6	8,1	30,5	8,3	31,8	8,6	35,4					8,3	49,1	6,36	7,7	8,5	42,4	3,54	12,0	8,4	54,3	3,3					8,4	19,0	19,2			LEIRE, grå
40-6	14,1	32,3	14,3	25,1	14,6	31,6					14,3	44,5	2,98	14,9	14,5	44,5	5,88	7,6	14,4	62,1	4,0					14,4	19,4	19,7			LEIRE, tynne silttlag gjennomgående
40-7	5,1	30,4	5,3	29,5	5,6	29,1					5,3	37,1	1,18	31,4	5,5	31,4	1,22	25,7	5,4	29,0	12,3					5,4	19,4	19,8			LEIRE, sprøbruddmateriale
40-7	8,1	28,9	8,3	30,2	8,6	29,4					8,3	38,8	1,88	20,6	8,5	38,8	2,55	15,2	8,4	33,8	7,0					8,4	19,4	19,5			LEIRE, grå
40-8	4,1	33,0	4,3	34,6	4,6	36,8					4,3	37,1	3,88	9,6	4,5	35,5	3,15	11,3	4,4	39,9	4,6					4,4	18,7	18,7			LEIRE, grå
40-8	7,1	38,2	7,3	35,1	7,6	35,8					7,3	21,8	1,62	13,5	7,5	24,2	1,76	13,8	7,4	29,4	3,3					7,4	18,5	18,7			LEIRE, grå
40-9	4,1	39,7	4,3	37,8	4,6	40,3					4,3	35,5	3,54	10,0	4,5	31,4	3,54	8,9	4,4	43,2	2,3					4,4	18,5	18,6			LEIRE, grå
40-9	8,1	42,1	8,3	42,5	8,6	43,6					8,3	17,0	2,01	8,5	8,5	19,8	1,92	10,3	8,4	23,2	3,6					8,4	18,4	18,2			LEIRE, grå, homogen
40-9	12,2	34,2	12,4	35,1	12,7	33,6					12,4	18,0	0,16	109,8	12,6	16,5	0,18	92,7	12,5	30,9	6,0					12,4	19,3	19,2			KVIKKLEIERE, grå
40-10	3,1	29,6	3,3	29,3	3,6	28,8					3,3	37,1	3,88	9,6	3,5	37,1	3,24	11,5	3,4	71,3	11,9					3,4	19,9	19,7			LEIRE, silttlag gjennomgående i prøven
40-10	6,1	31,7	6,3	28,8	6,6	31,8					6,3	34,1	4,27	8,0	6,5	29,0	3,65	7,9	6,4	42,4	4,3					6,4	19,7	19,6			LEIRE, grå
40-10	10,1	33,9	10,4	30,2	10,6	33,8					10,3	10,9	1,69	6,4	10,6	10,4	1,76	5,9	10,5	13,6	15,0					10,4	19,6	19,6			LEIRE, grå
42-2	5,1	27,0	5,2	34,5	5,5	31,9					5,1	54,3	6,60	8,2	5,4	46,7	13,20	3,5	5,3	59,5	8,0					5,4	19,3	19,3			LEIRE,grå, gjennomgående silttlag
42-2	7,1	34,3	7,3	34,3	7,6	34,6					7,3	37,1	6,70	5,5	7,5	38,8	5,45	7,1	7,4	56,8	4,6					7,4	19,0	19,2			LEIRE, grå, gjennomgående silttlag
42-2	9,1	35,7	9,3	36,1	9,6	37,1					9,3	31,4	5,45	5,8	9,5	34,1	5,07	6,7	9,4	55,8	3,7					9,4	18,7	18,9			LEIRE, grå
42-4	5,2	33,0	5,4	31,6	5,7	29,6					5,4	46,7	4,41	10,6	5,6	40,5	4,41	9,2	5,5	73,2	4,0					5,4	19,5	19,3			LEIRE, grå, gjennomgående silttlag
42-4	7,1	29,6	7,4	31,2	7,6	32,8					7,3	31,4	4,13	7,6	7,6	34,1	4,13	8,3	7,7	45,4	10,0					7,4	19,6	19,4			LEIRE, grå, gjennomgående silttlag
42-4	11,1	32,8	11,3	24,5	11,6	30,0					11,3	46,7	5,25	8,9	11,6	40,5	2,98	13,6	11,5	77,5	11,6					11,4	19,7	19,5			LEIRE, grå, flere silttlag
42-5	3,1	32,7	3,4	37,4	3,6	31,9					3,3	60,6	7,40	8,2	3,6	38,8	7,40	5,2	3,5	73,5	6,3					3,4	19,0	19,2			LEIRE, grå, enkelte silttlag
42-5	9,1	39,3	9,4	37,6	9,6	39,6					9,3	30,2	4,41	6,8	9,6	29,0	4,57	6,3	9,5	48,6	4,3					9,4	18,5	18,9			LEIRE, grå
45-3	5,1	29,7	5,3	32,1	5,6	33,8					5,3	51,6	10,60	4,9	5,5	38,8	9,10	4,3	5,4	56,6	10,0					5,4	19,3	19,3			LEIRE, grå, fast
45-3	7,1	35,4	7,4	21,4	7,6	32,4					7,3	37,1	4,89	7,6	7,6	29,0	3,88	7,5	7,5	45,2	4,7					7,4	19,7	19,5			LEIRE, grå
45-3	9,1	37,3	9,4	32,9	9,6	33,8					9,3	29,0	3,88	7,5	9,6	25,9	2,68	9,7	9,5	43,0	3,5					9,4	19,1	19,1			LEIRE, grå
45-4	5,1	36,3	5,3	35,1	5,6	33,6					5,3	40,5	5,66	7,2	5,5	42,4	5,45	7,8	5,4	76,1	4,3					5,4	19,0	19,0			LEIRE, grå, silttlag
45-4	13,1	30,2	13,4	29,6	13,6	29,7					13,3	81,7	9,30	8,8	13,6	54,3	10,40	5,2	13,5	90,7	14,1					13,4	19,6	19,6			LEIRE, grå, gjennomgående silttlag
45-4	17,1	29,2	17,3	30,1	17,6	30,2					17,3	54,3	8,00	6,8	17,5	46,7	7,00	6,7	17,4	82,0	5,9					17,4	19,6	19,6			LEIRE, grå, gjennomgående silttlag

Løvlien Georåd

Tegning nr.	R01C902
Prosjekt nr.	22647

*Middeldybde

Punkt	Vanninnhold						Plastisitetsgrense				Konus								Enaks			Treaks				Annet					
	Dybde w1 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w2 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w3 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde Ip [m] *	Wp [%]	W L [%]	Ip [%]	Dybde f1 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde f2 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde [m]	Su aksiell [kPa]	Aksiell def. [%]	Type [-]	Dybde [m]	Su [kPa]	Aksiell def. [%]	Dybde [m] *	Tyngdetetthet liten ring [kN/m3]	Tyngdetetthet sylinder [kN/m3]	Humus < 2 mm [%]	Humus total [%]	Beskrivelse
46-7	4,2	37,4	4,4	36,5	4,7	39,8					4,4	37,1	6,30	5,9	4,6	32,7	5,88	5,6	4,5	51,8	3,3					4,4	18,6	18,3			LEIRE, grå
46-7	8,1	32,5	8,4	30,9	8,6	30,7					8,3	19,2	2,42	7,9	8,6	25,0	1,72	14,5	8,2	28,3	8,6					8,4	19,2	19,4			LEIRE, grå
46-7	10,1	34,3	10,4	35,4	10,6	33,9					10,3	20,4	3,34	6,1	10,6	27,9	2,75	10,1	10,5	30,2	8,0					10,4	18,9	19,0			LEIRE, grå
46-8	4,6	38,0	4,9	38,9	5,1	37,0					4,8	46,7	6,30	7,4	5,1	37,1	5,07	7,3	5,0	57,6	4,4					4,9	18,6	18,7			LEIRE, grå
46-8	10,1	34,8	10,4	35,7	10,6	33,2					10,3	32,7	3,76	8,7	10,6	29,0	5,66	5,1	10,5	48,3	4,3					10,4	18,9	18,9			LEIRE, grå
46-8	13,1	36,4	13,4	35,3	13,6	34,0					13,3	31,4	5,45	5,8	13,6	26,9	3,76	7,2	13,5	52,1	3,3					13,4	18,9	19,0			LEIRE, grå
46-10	4,6	35,1	4,8	35,0	5,1	38,3					4,8	38,8	5,66	6,9	5,0	42,4	5,88	7,2	4,9	65,3	3,2					4,9	18,8	18,7			LEIRE, grå
46-10	9,6	34,0	9,8	31,7	10,1	29,8					9,8	25,9	2,68	9,7	10,0	25,0	3,54	7,1	9,7	43,6	4,6					9,9	19,2	19,5			LEIRE, grå, siltlag
46-14	7,1	38,4	7,4	40,1	7,6	39,4					7,3	30,2	4,41	6,8	7,6	32,7	4,72	6,9	7,5	52,0	5,0					7,4	18,4	18,5			LEIRE, grå
46-14	10,1	31,8	10,4	31,2	10,6	27,3					10,3	7,8	3,76	2,1	10,6	20,4	4,41	4,6	10,5	23,3	15,0					10,4	19,7	19,7			LEIRE, grå siltlag og lommer
46-14	15,1	31,2	15,3	30,9	15,6	31,5					15,3	72,1	8,50	8,5	15,5	60,6	10,60	5,7	15,4	88,3	11,6					15,4	19,4	19,6			LEIRE, grå, fast
81-2	17,3	29,5	17,5	29,5	18,0	29,8					17,5	17,5	1,14	15,4	17,9	32,7	0,34	95,6	17,8	26,9	10,7					17,6	19,3	19,9			LEIRE, sprøbruddmateriale
81-2	20,4	29,9	20,7	29,2	20,9	26,7					20,6	31,4	0,07	448,6	20,9	34,1	0,07	487,1	20,8	33,5	5,3					20,6	19,5	19,9			KVIKKLEIRE
81-2	24,5	30,3	24,7	29,9	25,0	30,1					24,7	44,5	0,09	494,4	24,9	44,5	0,10	445,0	24,8	51,7	4,6					24,6	19,1	19,8			KVIKKLEIRE
81-9	7,3	29,4	7,5	33,2	7,9	34,5					7,5	37,1	2,25	16,5	7,8	31,4	2,55	12,3	7,6	40,5	5,7					7,6	18,9	19,3			LEIRE
81-9	17,3	33,1	17,6	32,4	17,9	30,1					17,5	40,5	0,12	337,5	17,9	42,4	0,14	302,9	17,7	46,3	3,6					17,6	18,9	19,5			KVIKKLEIRE
81-9	22,3	30,0	22,6	30,1	22,9	24,0					22,5	37,1	0,11	337,3	22,9	37,1	0,11	337,3	22,7	40,5	5,6					22,6	19,3	20,3			KVIKKLEIRE
82-2	10,1	37,3	10,4	37,2	10,6	35,0					10,3	34,1	6,36	5,4	10,6	27,9	7,30	3,8	10,1	45,8	3,9					10,4	18,7	19,0			LEIRE, grå
82-2	21,1	35,4	21,4	31,3	21,6	31,3					21,3	9,1	4,00	2,3	21,6	8,9	8,30	1,1	21,5	5,5	15,0					21,4	19,3	19,1			LEIRE, grå
82-5	10,3	34,3	10,6	39,5	10,9	32,3					10,5	64,1	2,20	29,1	10,8	42,4	2,20	19,3	10,7	36,3	5,0					10,6	18,5	19,1			LEIRE
82-5	15,3	29,6	15,5	35,8	15,9	33,1					15,5	16,5	0,08	206,3	15,8	30,2	0,12	251,7	15,7	23,8	7,0					15,6	18,8	19,2			KVIKKLEIRE
89-4	4,3	29,1	4,5	27,9	4,8	24,2					4,5	217,4	37,10	5,9	4,7	464,4	49,10	9,5	4,6	103,1	10,0					4,5	19,4	20,1			TØRRSKORPE LEIRE
89-4	8,3	23,7	8,5	26,9	8,8	32,8					8,5	242,2	10,10	24,0	8,7	100,1	6,70	14,9	8,6	89,1	14,4					8,6	19,5	19,9			TØRRSKORPE LEIRE, silt lommer
89-4	12,3	37,7	12,5	35,7	12,8	33,5					12,5	21,8	0,20	109,0	12,7	37,1	0,27	140,0	12,6	27,0	9,4					12,6	18,7	18,9			KVIKKLEIRE
89-5	10,3	27,7	10,5	28,8	10,8	28,5					10,5	125,6	3,34	37,6	10,7	93,3	2,75	33,9	10,6	51,0	7,0					10,6	19,6	19,7			LEIRE, grå
89-5	12,3	27,1	12,5	27,8	12,8	26,4					12,5	38,8	0,41	93,7	12,7	49,1	0,26	192,5	12,6	55,5	7,4					12,6	19,7	19,9			KVIKKLEIRE, små siltlommer
89-5	15,3	25,2	15,5	32,8	15,8	30,7					15,5	38,8	0,16	242,5	15,7	27,9	0,12	232,5	15,6	31,6	5,7					15,6	19,5	20,0			KVIKKLEIRE
110-1	6,1	34,0	6,3	22,8	6,6	23,1	6,3		30,5		6,3	64,1	13,60	4,7	6,5	76,6	13,20	5,8	6,4	91,1	11,3					6,4	20,1	20,6			Ca 6,0-6,1 m - LEIRE
110-1	8,1	23,0	8,3	23,0	8,7	33,8	8,6	25,0	42,9	17,9	8,3	93,3	15,60	6,0	8,6	51,6	11,10	4,6	8,5	84,6	3,9					8,4	20,1	19,9			Ca 8,0-8,4 m LEIRE, siltig
110-1	10,1	33,4	10,3	34,3	10,6	33,2	10,3	26,2	43,5	17,3	10,3	46,7	9,90	4,7	10,5	46,7	10,40	4,5	10,4	75,3	5,2					10,4	19,0	19,2			LEIRE, grå
110-2	12,3	27,1	12,5	27,8	12,9	28,1					12,5	51,6	3,34	15,4	12,8	37,1	3,65	10,2	12,7	69,5	3,0					12,6	19,5	19,9			LEIRE
110-2	18,3	28,6	18,6	28,1	18,9	32,6					18,6	32,7	1,20	27,3	18,9	35,5	0,17	206,4	18,8	39,4	5,3					18,6	19,2	19,9			KVIKKLEIRE
110-2	26,4	32,3	26,6	24,4	26,9	23,1					26,6	22,5	0,08	281,3	26,9	2,3	0,08	28,9	26,5	24,0	7,6					26,6	20,1	20,4			KVIKKLEIRE
110-3	7,3	34,8	7,6	33,3	7,9	31,8					7,5	31,4	3,15	10,0	7,9	31,4	3,76	8,4	7,7	46,8	4,0					7,6	18,7	19,2			LEIRE
110-3	11,3	30,4	11,6	35,5	11,9	33,1					11,5	27,9	0,22	127,4	11,9	38,8	0,18	210,9	11,7	41,5	2,7					11,6	18,7	19,4			KVIKKLEIRE
110-3	15,3	33,2	15,6	33,5	15,8	36,5					15,5	30,2	0,41	72,9	15,8	40,5	0,41	97,8	15,7	40,7	3,7					15,5	18,6	18,8			LEIRE, sprøbruddmateriale
111-1	6,3	22,6	6,4	22,2	6,6	28,1					6,6	148,2	5,80	25,6					6,5	32,0	3,0					6,4	19,4	20,4			SAND, siltig med lag av LEIRE.
111-1	8,3	31,0	8,5	26,6	8,8	26,3					8,5	116,1	12,30	9,4	8,7	217,4	11,40	19,1	8,6	74,8	13,9					8,6	19,8	20,1			LEIRE, siltlag og lommer
111-1	14,3	28,0	14,5	29,8	14,8	29,5					14,5	100,1	0,41	241,8	14,7	87,2	0,44	200,5	14,6	54,4	12,4					14,6	19,6	20,0			LEIRE, siltlommer
111-1	18,3	23,7	18,5	26,1	18,8	28,2					18,5	136,3	3,65	37,3	18,7	125,6	1,80	69,8	18,6	69,7	11,0					18,6	20,0	20,2			LEIRE, siltlommer
111-2	8,3	31,3	8,6	35,6	8,8	34,6					8,5	67,9	3,07	22,1	8,8	57,3	4,13	13,9	8,7	47,6	5,3					8,6	18,9	19,0			LEIRE
111-2	13,3	33,0	13,6	31,7	13,8	35,8					13,5	81,7	3,15	25,9	13,8	125,6	3,24	38,8	13,7	61,0	3,4					13,6	19,0	19,4			LEIRE
111-2	22,3	34,1	22,5	34,1	22,6	33,8					22,5	51,6	0,15	344,0	22,6	34,1	0,16	213,1	22,4	32,6	7,0					22,6	19,1	19,2			KVIKKLEIRE
111-4	8,3	35,4	8,5	31,6	8,8	31,7					8,5	148,4	4,00	37,1	8,7	116,1	6,11	19,0	8,4	69,5	5,3					8,6	19,0	19,3			LEIRE
111-4	18,3	28,0	18,5	29,2	18,8	24,3					18,5	196,2	4,41	44,5	18,7	271,6	9,30	29,2	18,6	66,6	13,1					18,6	19,8	20,0			LEIRE, siltlommer
111-4	33,3	31,3									33,4	4,7	0,10	47,0	33,4		0,07									33,3	19,2	19,5			KVIKKLEIRE
111-5	3,1	29,1	3,3	30,3	3,6	33,3	3,5	23,2	38,0	14,7	3,3	40,5	14,00	2,9	3,5	44,5	11,10	4,0	3,4	65,9	8,5					3,4	19,4	19,7			LEIRE, grå
111-5	8,1	26,5	8,3	28,7	8,6	26,7	8,5	22,5	34,2	11,8	8,3	54,3	12,00	4,5	8,5	64,1	10,90	5,9	8,4	85,4	5,8					8,4	19,9	19,8			LEIRE, grå
111-5	13,1	26,8	13,3	27,0	13,6	24,4	13,5	22,8	34,5	11,7	13,3	87,2	10,40	8,4	13,5	107,7	10,90	9,9	13,4	103,3	11,2					13,4	20,1	20,2			LEIRE, grå
111-7	1,5	26,2									1,6		40,50													1,5					TØRRSKORPELEIRE, sandkorn
111-7	4,1	20,2	4,3	21,1	4,6	20,5					4,3	100,1	23,30	4,3	4,5	116,1	22,50	5,2	4,4	82,3	15,0					4,4	20,8	20,8			LEIRE, sand- og enk. gruskorn
111-7	9,1	27,6	9,3	27,8	9,6	28,0					9,3	242,2	49,10	4,9	9,5	196,2	51,60	3,8	9,4	165,7	10,1					9,4	19,6	19,6			LEIRE, grå
112-7	9,1	31,4	9,4	35,1	9,7	38,5	9,4	24,5	36,3	11,8	9,4	25,9	5,25	4,9	9,6	24,2	4,41	5,5	9,5	34,6	4,3					9,4	18,9	19,1			LEIRE, grå
112-7	12,0	33,1	12,4	33,2	12,6	37,9	12,3	24,4	39,1	14,8	12,3	25,9	5,66	4,6	12,6	18,6	6,30	3,0	12,5	39,0	7,0					12,3	19,1	19,2			LEIRE, grå
112-7	17,1	33,4	17,4	30,0	17,7	33,7	17,3	22,6	25,1	2,5	17,3	13,6	0,07	194,3	17,5	14,7	0,07	210,0	17,2	17,6	8,2					17,4	19,4	19,4			KVIKKLEIRE, grå
112-9b	6,1	36,1	6,3	32,1	6,6	32,3	6,3	25,7	42,8	17,1	6,3	34,1	7,50	4,5	6,5	40,5	8,70	4,7	6,4	61,8	5,9					6,4	19,0	19,1			LEIRE, grå
112-9b	10,1	37,3	10,4	32,6	10,7	34,5	10,4	26,1	41,0	14,8	10,4	37,1	7,70	4,8	10,6	32,7	7,30	4,5	10,5	52,1	8,6					10,4	18,9	19,1			LEIRE, grå
112-9b	14,5	38,1	14,7	34,7			14,7	21,7	25,9	4,2	14,7	16,5	0,07	235,7					14,6	15,7	9,6					14,4	19,0	19,1			KVIKKLEIRE, grå
112-9b	19,2	26,6	19,5	25,2	19,7	25,8	19,4	19,3	22,0	2,8	19,4	67,9	0,15	452,7	19,7	72,1	0,12	600,8	19,6	68,6	3,9					19,4	20,1	20,4			KVIKKLEIRE, grå
112-11	6,1	37,0	6,3	30,4	6,6	35,0	6,3	23,7	37,6	13,9	6,3	25,0	3,34	7,5	6,5	26,9	5,07	5,3	6,4	53,3	2,6					6,4	19,1	19,4			LEIRE, grå
112-11	10,1	25,5	10,4	24,7	10,7	30,4	10,7	23,4	39,1	15,7	10,4	35,5	6,90	5,1	10,7	64,1	7,80	8,2	10,6	58,7	3,3					10,4	20,0	20,0			LEIRE, grå
112-11	20,2	30,1	20,3	33,9	20,7	34,3					20,2	18,0	0,07	257,1	20,7	22,5	0,07	321,4								20,4	19,4	19,4			KVIKKLEIRE, mørk grå
112-11	22,2	31,9	22,5	32,9	22,7	32,6	22,4	22,3	26,6	4,3	22,4	25,0	0,07	357,1	22,8	29,0	0,07	414,3	22,6	47,0	4,2					22,4	19,3	19,4			KVIKKLEIRE, mørk grå
112-12	4,1	38,1	4,3	36,7	4,6	35,7	4,3	24,6	40,5	15,9	4,3	35,5	2,75	12,9	4,5	25,0	2,20	11,4	4,4	49,3	4,6					4,4	18,7	19,0			LEIRE, grå
112-12	11,1	30,2	11,3	30,8	11,7	28,6	11,3	23,6	39,9	16,2	11,3	54,3	7,80	7,0	11,6	72,1	9,90	7,3	11,4	77,0	6,6					11,4	19,5	20,1			LEIRE, grå
112-12	19,1	24,8	19,3	25,0	19,6	25,5	19,3	21,1	33,1	12,0	19,3	67,9	14,70	4,6	19,5	64,1	10,90	5,9	19,4	91,3	8,8					19,4	20,4	20,6			LEIRE, grå

Løvlien Georåd

Tegning nr.	R01C902
Prosjekt nr.	22647

*Middeldybde

Punkt	Vanninnhold						Plastisitetsgrense				Konus								Enaks			Treaks				Annet					
	Dybde w1 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w2 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w3 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde Ip [m] *	Wp [%]	W L [%]	Ip [%]	Dybde f1 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde f2 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde [m]	Su aksiell [kPa]	Aksiell def. [%]	Type [-]	Dybde [m]	Su [kPa]	Aksiell def. [%]	Dybde [m] *	Tyngdetetthet liten ring [kN/m3]	Tyngdetetthet sylinder [kN/m3]	Humus < 2 mm [%]	Humus total [%]	Beskrivelse
112-3	8,3	45,6	8,5	41,6	8,8	41,5					8,5	25,0	1,88	13,3	8,7	25,9	2,05	12,6	8,6	30,7	4,3					8,6	18,0	18,4			LEIRE, homogen, grå
112-3	10,3	38,9	10,6	33,5	10,8	33,4					10,5	24,2	2,01	12,0	10,8	25,0	2,10	11,9	10,7	32,5	2,7					10,6	18,7	19,0			LEIRE, enkelte siltlag/lommer,
112-5	3,3	32,9	3,5	25,4	3,8	30,4					3,5	49,1	2,31	21,3	3,8	18,0	2,36	7,6	3,7	27,1	8,7					3,6	19,2	19,7			LEIRE
112-5	7,3	35,0	7,6	33,8	7,9	39,8					7,5	26,9	2,25	12,0	7,9	21,1	2,10	10,0	7,8	41,0	4,0					7,6	18,4	19,1			LEIRE
112-5	8,3	31,4	8,6	31,3	8,9	34,6					8,5	27,9	3,44	8,1	8,9	23,3	2,25	10,4	8,7	31,6	6,3					8,6	18,8	19,4			LEIRE
112-5	11,3	31,0	11,6	34,0	11,9	36,1					11,5	27,9	2,25	12,4	11,9	40,5	3,24	12,5	11,7	52,1	4,3					11,6	18,7	19,1			LEIRE
112-5	14,3	34,6	14,6	36,2	14,9	32,6					14,5	60,6	2,05	29,6	14,9	37,1	1,96	18,9	14,7	58,8	3,0					14,6	18,6	19,2			LEIRE
112-5	18,4	35,2	18,6	33,1	18,9	38,0					18,6	32,7	0,07	467,1	18,8	21,1	0,07	301,4	18,7	22,5	9,0					18,5	18,5	18,8			KVIKKLEIRE
113-3	12,1	34,8	12,3	33,5	12,6	31,8					12,3	64,1	4,89	13,1	12,5	67,9	5,25	12,9	12,4	71,3	5,0					12,4	19,0	19,6			LEIRE
113-3	15,1	35,3	15,3	40,2	15,6	37,8					15,3	54,3	0,41	131,2	15,5	54,3	0,13	417,7	15,7	61,7	3,7					15,4	18,5	19,1			KVIKKLEIRE
113-5	15,5	20,7									15,4		2,90		15,6		4,27									15,5					LEIRE, SILT og SAND. Lagdelt og
113-5	18,5	30,0									18,4		0,74		18,6		0,61									18,5					LEIRE, siltig, sandkorn
113-5	21,1	18,5	21,3	21,9	21,5	20,5					21,2	60,6	32,70	1,9	21,5	44,5	4,72	9,4	21,3	28,4	8,6					21,3	19,2	20,1			SILT og SAND i samrøre, vertikale
113-9	17,1	33,8	17,3	35,0	17,6	36,2					17,3	87,2	4,13	21,1	17,6	67,9	4,13	16,4	17,4	46,8	9,0					17,4	18,8	19,1			LEIRE, homogen, grå
113-9	24,1	36,4	24,3	35,4	24,6	35,3					24,3	38,8	3,44	11,3	24,6	37,1	2,61	14,2	24,4	32,2	15,0					24,4	18,8	18,9			LEIRE, homogen, grå
113-9	29,4	39,0	29,5	35,1	29,6	35,1					29,3	6,4	0,07	90,9	29,7	30,2	0,07	431,4	29,6	11,8	6,0					29,4	18,7	18,9			KVIKKLEIRE
113-12	3,0	23,4																								3,0					LEIRE, sandkorn
113-12	5,5	23,4																								5,5					LEIRE
113-12	14,1	28,8	14,3	25,6	14,6	25,2					14,3	217,4	32,70	6,6	14,5	178,0	31,40	5,7	14,4	110,4	15,0					14,4	19,8	20,4			LEIRE
114-1	4,1	44,4		43,6	4,6	41,5					4,3	31,4	2,25	14,0	4,6	34,1	2,05	16,6	4,5	31,5	4,3					4,4	17,9	18,3			LEIRE, homogen, grå
114-1	8,1	35,0		35,6	8,6	34,1					8,3	20,4	1,36	15,0	8,6	18,6	1,34	13,9	8,5	19,3	14,3					8,4	18,9	18,9			LEIRE, homogen, grå
114-3	6,1	36,5	6,3	31,7	6,6	32,1					6,3	42,4	0,31	138,6	6,5	44,5	0,24	185,4	6,4	54,9	4,3					6,4	18,9	19,3			KVIKKLEIRE, grå
114-3	8,1	30,8	8,3	31,6	8,6	32,6					8,3	32,7	0,16	204,4	8,5	30,2	0,18	172,6	8,4	41,5	4,3					8,4	19,3	19,4			KVIKKLEIRE, grå
114-6	4,1	32,7	4,4	32,5	4,7	33,9					4,3	217,4	37,10	5,9	4,7	64,1	4,41	14,5	4,5	196,7	3,8					4,4	18,6	19,1			TØRRSKORPELEIRE til LEIRE
114-6	13,1	37,8	13,4	36,1	13,6	34,4					13,3	35,5	1,20	29,6	13,6	51,6	0,85	60,7	13,5	49,5	7,4					13,4	18,4	18,9			LEIRE, sprøbruddmateriale
114-6	15,2	33,4	15,5	32,6	15,7	30,1					15,4	20,4	0,09	226,7	15,7	18,0	0,11	163,6	15,6	29,7	10,3					15,4	19,0	19,4			KVIKKLEIRE
114-9	6,1	36,5	6,4	34,7	6,6	33,4					6,3	54,3	4,27	12,7	6,6	51,6	3,88	13,3	6,5	75,0	4,6					6,4	18,5	19,0			LEIRE
114-9	15,1	35,0	15,4	33,2	15,6	32,1					15,3	46,7	2,75	17,0	15,6	51,6	3,44	15,0	15,5	70,6	3,0					15,4	18,6	19,2			LEIRE
114-9	17,1	32,7	17,3	33,3	17,6	32,7					17,3	44,5	3,15	14,1	17,5	44,5	3,15	14,1	17,4	64,1	6,0					17,4	18,7	19,3			LEIRE
115-4	5,1	24,1	5,3	22,5	5,6	24,1					5,3	67,9	5,88	11,5	5,5	60,6	7,10	8,5	5,4	43,5	9,9					5,4	20,2	20,3			LEIRE, grå
115-4	9,1	21,9	9,3	24,0	9,6	25,6					9,3	76,6	5,66	13,5	9,5	76,6	2,36	32,5	9,2	57,4	9,3					9,4	20,3	20,7			LEIRE, grå
115-5	8,1	31,8	8,4	31,7	8,7	33,7	8,4	24,2	37,9	13,7	8,4	44,5	7,40	6,0	8,6	38,8	7,00	5,5	8,5	76,5	4,0					8,4	19,2	19,2			LEIRE, grå
115-5	14,1	27,4	14,3	31,0	14,6	27,4	14,3	23,0	31,9	8,9	14,3	46,7	5,66	8,3	14,5	40,5	4,00	10,1	14,4	76,7	4,9					14,4	19,7	19,7			LEIRE; grå
115-5	18,1	31,7	18,4	27,1	18,6	31,5	18,3	20,1	22,0	1,9	18,3	38,8	0,07	554,3	18,6	40,5	0,07	578,6	18,5	58,8	3,4					18,4	19,7	19,7			KVIKKLEIRE, grå
115-4	18,6	22,1	18,8	24,0	19,1	22,4					18,8	196,2	37,10	5,3	19,1	178,0	17,50	10,2	19,0	90,3	5,6					18,9	20,1	20,7			SILT, leirig varierende innhold av
115-6	3,1	27,3	3,3	30,1	3,6	27,9	3,5	24,6	39,5	15,0	3,3	72,1	13,60	5,3	3,5	67,9	8,70	7,8	3,6	76,3	5,2					3,4	19,6	19,7			Ca 3,0-3,55m LEIRE, vertikaldelt prøve:
115-6	5,1	26,0	5,3	30,1	5,6	28,9	5,5	20,9	28,1	7,3	5,3	34,1	1,88	18,1	5,5	23,3	1,16	20,1	5,4	37,1	6,6					5,4	19,7	19,8			LEIRE, grå
115-6	7,1	31,9	7,3	30,8	7,6	27,9	7,3	18,2	22,8	4,6	7,3	38,8	0,10	388,0	7,5	32,7	0,08	408,8	7,4	66,8	4,2					7,4	19,6	19,8			KVIKKLEIRE, grå
115-6	9,1	26,9	9,4	27,3	9,6	25,9	9,6	16,6	21,8	5,2	9,3	38,8	0,12	323,3	9,6	40,5	0,12	337,5	9,5	56,8	4,5					9,4	20,3	20,2			KVIKKLEIRE, grå
116-3	16,4	32,9	16,6	32,4	16,8	31,8					16,4	22,5	0,07	321,4	16,5	37,1	0,07	530,0	16,7	52,5	3,3					16,4	19,3	19,4			KVIKKLEIRE, grå
116-7	13,2	38,7	13,4	35,8	13,7	35,5					13,4	24,2	0,77	31,4	13,6	25,9	0,22	118,3	13,5	43,4	6,3					13,4	18,3	19,3			KVIKKLEIRE
116-7	20,2	38,1	20,4	31,1	20,7	28,5					20,5	25,0	0,07	357,1	20,7	18,6	0,07	265,7	20,6	21,2	11,0					20,4	18,8	19,4			KVIKKLEIRE
118-3	8,1	37,1	8,3	34,6	8,6	36,3					8,3	57,3	4,27	13,4	8,5	64,1	4,57	14,0	8,4	64,5	4,5					8,4	18,9	19,0			LEIRE, grå
118-3	11,1	37,3	11,3	34,6	11,6	35,4					11,3	37,1	4,27	8,7	11,5	34,1	4,00	8,5	11,4	47,9	4,9					11,4	18,9	19,0			LEIRE, grå
118-4	6,1	33,1	6,3	33,7	6,7	33,2	6,7	21,0	27,8	6,9	6,4	6,4	0,10	64,0	6,7	14,0	0,09	155,6	6,6	12,8	11,2					6,4	19,1	19,2			KVIKKLEIRE, grå
118-5	18,1	34,0	18,3	35,1	18,6	35,3					18,3	81,7	9,10	9,0	18,5	81,7	9,30	8,8	18,4	91,0	5,5					18,4	18,9	19,1			LEIRE, grå, homogen
118-5	25,1	32,4	25,4	32,6	25,7	33,0					25,4	54,3	0,07	775,7	25,6	54,3	0,07	775,7	25,5	82,5	3,6					25,4	19,2	19,5			KVIKKLEIRE, grå
118-6	11,1	32,1	11,3	30,9	11,7	30,2	11,3	22,4	40,1	17,7	11,3	57,3	8,70	6,6	11,6	72,1	11,70	6,2	11,4	84,3	4,5					11,4	19,4	19,8			LEIRE, grå
118-6	12,1	29,5	12,3	31,6	12,7	31,2	12,3	21,7	27,9	6,2	12,3	42,4	0,54	78,4	12,7	37,1	0,08	463,8	12,4	62,5	5,7	CAU	12,6	86,9	1,8	12,4	19,5	19,8			LEIRE, sprøbruddmateriale ->KVIKKLEIRE
118-8	22,1	30,0	22,3	30,8	22,6	29,3					22,3	125,6	15,10	8,3	22,5	93,3	11,70	8,0	22,4	106,6	5,2					22,4	19,5	19,8			LEIRE, grå
118-8	24,1	30,2	24,3	34,9	24,6	25,6					24,3	81,7	8,50	9,6	24,5	76,6	7,40	10,4	24,4	91,2	4,9					24,4	19,5	19,8			LEIRE, grå
118-10	18,1	31,6	18,4	37,5	18,6	36,2					18,3	49,1	1,76	27,9	18,6	40,5	0,45	90,6	18,5	59,9	3,0					18,4	19,0	19,0			LEIRE, grå, sprøbruddmateriale
118-10	23,1	38,1	23,3	34,0	23,6	31,5					23,3	49,1	0,08	613,8	23,5	51,6	0,09	573,3	23,4	76,6	2,6					23,3	19,0	19,2			KVIKKLEIRE, grå
119-2	10,1	35,4	10,3	37,6	10,6	35,4					10,3	76,6	5,45	14,1	10,5	40,5	4,27	9,5	10,4	59,0	3,2					10,4	18,8	18,7			LEIRE, grå
119-2	14,2	37,3	14,4	37,4	14,7	34,3					14,4	46,7	0,07	667,1	14,6	49,1	0,07	701,4	14,5	69,1	1,9					14,4	19,0	18,9			KVIKKLEIRE, grå
119-3	7,1	35,6	7,3	37,3	7,6	34,7					7,3	40,5	5,07	8,0	7,5	37,1	5,25	7,1	7,4	51,3	4,5					7,4	18,8	18,8			LEIRE, grå
119-3	11,2	35,0	11,4	31,4	11,7	34,3					11,4	12,6	0,07	180,0	11,6	32,7	0,07	467,1	11,5	10,3	10,9					11,4	19,2	19,3			KVIKKLEIRE, grå
119-3	14,2	39,0	14,4	35,6	14,7	36,2	14,4	21,9	28,6	6,8	14,4	12,6	0,07	180,0	14,7	12,0	0,07	171,4	14,6	10,6	13,9					14,4	18,8	18,7			KVIKKLEIRE, grå
119-3	17,2	32,4	17,4	32,2	17,7	33,0					17,4	42,4	0,07	605,7	17,6	30,2	0,07	431,4	17,5	30,0	5,2					17,4	19,4	19,4			KVIKKLEIRE, grå
119-3	20,5	34,7	20,6	33,2			20,5	20,7	27,2	6,5	20,5	21,8	0,07	311,4								CAU	20,7	78,9	1,3	20,4	19,1	19,4			KVIKKLEIRE, grå
119-10	18,3	37,9	18,5	35,3	18,7	35,2	18,5	21,0	26,2	5,2	18,5		0,07		18,7		0,07									18,4	18,9	19,0			KVIKKLEIRE, grå
123-1	4,1	30,2	4,4	26,4	4,7	28,7	4,4		22,3		4,4	26,9	0,74	36,5	4,6	27,9	0,10	279,0	4,5	22,1	12,8					4,4	19,5	20,2			Lagdelt prøve: ujevne lag med
123-2	12,2	32,2	12,4	33,2	12,7	34,7					12,4	30,2	0,12	251,7	12,6	31,4	0,10	314,0	12,5	56,7	3,3					12,4	19,1	19,2			KVIKKLEIRE, grå
123-2	22,5	33,4	22,6	33,1							22,6	12,0	0,07	171,4	22,7	14,0	0,07	200,0								22,4	19,6	19,3			KVIKKLEIRE, grå
123-5	8,1	34,6	8,3	34,3	8,6	34,4					8,3	42,4	6,70	6,3	8,5	46,7	6,40	7,3	8,4	61,0	3,6					8,4	19,0	19,1			LEIRE, grå
123-5	12,1	31,6	12,4	34,2	12,6	36,6					12,3	25,9	0,12	215,8	12,6	30,2	0,07	431,4	12,5	27,8	5,3					12,4	19,2	19,1			KVIKKLEIRE, grå

Løvlien Georåd

Tegning nr.	R01C902
Prosjekt nr.	22647

*Middeldybde

Punkt	Vanninnhold						Plastisitetsgrense				Konus								Enaks			Treaks				Annet					
	Dybde w1 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w2 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w3 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde Ip [m] *	Wp [%]	W L [%]	Ip [%]	Dybde f1 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde f2 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde [m]	Su aksiell [kPa]	Aksiell def. [%]	Type [-]	Dybde [m]	Su [kPa]	Aksiell def. [%]	Dybde [m] *	Tyngdetetthet liten ring [kN/m3]	Tyngdetetthet sylinder [kN/m3]	Humus < 2 mm [%]	Humus total [%]	Beskrivelse
123-6	3,1	29,6	3,3	30,3	3,6	26,7					3,3	34,1	3,54	9,6	3,5	49,1	5,25	9,4	3,4	49,9	9,8					3,4	19,8	20,1			LEIRE, grå, silttlag gjennomgående
123-6	13,1	34,1	13,3	37,7	13,6	39,2					13,3	49,1	6,36	7,7	13,5	44,5	7,70	5,8	13,4	62,0	4,6					13,4	18,8	19,0			LEIRE, grå
123-7	8,1	35,4	8,3	39,4	8,6	30,5					8,3	25,0	5,88	4,3	8,5	29,0	5,25	5,5	8,4	35,2	5,6					8,4	18,9	19,0			LEIRE, grå
123-7	22,1	31,7	22,3	28,9	22,6	34,9					22,3	35,5	5,66	6,3	22,5	34,1	4,00	8,5	22,4	63,0	8,3					22,4	19,4	19,5			LEIRE, grå
123-8	3,1	32,4	3,3	33,6	3,6	31,4					3,3	51,6	9,90	5,2	3,5	54,3	11,40	4,8	3,4	51,4	15,0					3,4	19,2	19,1			LEIRE, grå
123-8	8,1	29,1	8,4	29,0	8,6	28,8					8,3	37,1	0,18	208,4	8,6	38,8	0,18	210,9	8,5	64,6	4,8					8,4	19,8	19,7			KVIKKLEIRE, grå
123-8	9,1	30,6	9,5	30,4	9,7	30,5	9,4	19,5	25,8	6,2	9,4	57,3	0,07	818,6	9,7	60,6	0,07	865,7	9,6	73,8	3,0					9,4	19,5	19,6			KVIKKLEIRE, grå
123-8	12,1	32,0	12,4	30,7	12,7	28,5	12,3	20,0	25,2	5,3	12,3	30,2	0,07	431,4	12,7	44,5	0,08	556,3	12,5	38,5	5,8					12,4	19,6	19,7			KVIKKLEIRE, grå
123-8	20,1	26,6	20,3	25,6	20,6	26,1					20,3	46,7	0,27	176,2	20,5	38,8	2,83	13,7	20,2	52,8	9,2					20,4	20,6	20,4			Ca 20,0-20,3 m KVIKKLEIRE, siltig
123-9	10,1	34,9	10,4	33,4	10,7	36,5					10,3	54,3	8,20	6,6	10,6	64,1	10,40	6,2	10,5	64,6	4,5					10,4	18,2	18,9			LEIRE
123-9	12,1	31,8	12,4	31,0	12,7	30,7					12,3	76,6	8,00	9,6	12,6	72,1	7,00	10,3	12,5	64,3	8,5					12,4	18,6	19,6			LEIRE
123-9	15,1	29,9	15,4	30,1	15,7	31,6					15,3	29,0	0,15	193,3	15,6	42,4	0,18	230,4	15,5	26,5	9,9					15,4	18,8	19,5			KVIKKLEIRE
123-12	7,1	31,3	7,3	31,0	7,6	31,5					7,3	54,3	3,24	16,8	7,5	76,6	1,84	41,6	7,4	72,0	7,0					7,4	19,4	19,6			LEIRE, grå
123-14	4,1	37,9	4,4	34,5	4,6	35,9					4,3	32,7	7,30	4,5	4,6	42,4	7,30	5,8	4,5	41,6	7,4					4,4	18,7	18,8			LEIRE, grå
123-14	7,3	37,8	7,5	38,4	7,6	36,4					7,3	14,3	0,22	64,1	7,6	18,6	0,18	101,1	7,4	28,1	7,7					7,4	18,7	18,6			KVIKKLEIRE, grå
123-14	10,2	34,2	10,4	34,4	10,7	31,2					10,4	15,6	0,14	111,4	10,6	14,0	0,15	93,3	10,5	26,7	7,9					10,4	19,2	19,3			KVIKKELEIRE, grå
123-15	4,6	32,2	4,9	34,0	5,2	33,0					4,9	30,2	5,66	5,3	5,1	37,1	5,88	6,3	5,0	42,5	8,8					4,9	19,2	19,2			LEIRE, grå
123-16	6,1	27,4	6,3	28,6	6,6	27,5					6,3	38,8	1,20	32,3	6,5	34,1	0,74	46,3	6,4	48,3	5,8					6,4	19,7	19,9			LEIRE, grå, sprøbruddmateriale
123-19	5,1	33,9	5,4	34,5	5,6	36,1	5,3	24,2	42,2	18,0	5,3	37,1	8,30	4,5	5,6	34,1	7,80	4,4	5,5	61,4	6,3					5,4	18,8	19,2			LEIRE, grå
123-21	3,1	22,1	3,3	23,0	3,5	22,4	3,5	21,5	25,8	4,3	3,2	93,3	24,20	3,9	3,5	49,1	17,00	2,9	3,4	80,2	15,0					3,3	20,4	20,3			LEIRE, siltig
123-21	5,6	25,0	5,8	23,0	6,1	37,9	5,8	21,6	31,0	9,4	5,8	64,1	19,80	3,2	6,1	26,9	2,83	9,5	5,7	75,4	15,0					5,9	19,3	19,4			Ca 5,5-5,85 m LEIRE, siltig
123-21	8,1	22,3	8,4	24,0	8,6	26,1	8,4	19,3	23,8	4,4	8,4	49,1	0,79	62,2	8,6	31,4	0,07	448,6	8,3	37,1	15,0					8,4	20,4	20,3			Lagdelt prøve, ujevne lag med
123-22	11,1	36,2	11,4	35,5	11,7	35,4	11,3	25,9	41,7	15,8	11,3	49,1	8,50	5,8	11,7	34,1	7,00	4,9	11,6	59,8	5,1					11,4	18,8	19,0			LEIRE, grå
123-22	13,1	34,6	13,4	33,0	13,6	32,4	13,3	24,8	41,0	16,2	13,3	42,4	8,50	5,0	13,6	51,6	9,30	5,5	13,5	67,1	7,1					13,4	19,1	19,3			LEIRE, grå
126-1	5,1	35,6	5,4	34,4	5,6	36,2					5,3	40,5	8,50	4,8	5,6	35,5	8,00	4,4	5,5	62,9	3,9					5,4	18,9	18,8			LEIRE, grå
126-1	8,1	36,8	8,3	38,0	8,6	36,1					8,3	38,8	0,18	218,0	8,5	37,1	0,15	247,3	8,4	54,7	3,6					8,4	18,7	18,7			KVIKKLEIRE, grå
126-1	10,1	31,6	10,4	31,7	10,6	32,1					10,3	40,5	0,07	578,6	10,6	37,1	0,07	530,0	10,5	57,7	2,3					10,4	19,4	19,5			KVIKKLEIRE, grå
126-2	5,1	34,7	5,3	39,7	5,6	33,3					5,3	51,6	3,44	15,0	5,5	29,0	2,75	10,5	5,4	48,9	3,2					5,4	18,9	18,8			LEIRE, grå
126-2	7,1	37,5	7,4	36,0	7,6	37,9					7,3	21,1	0,18	114,7	7,6	17,0	0,13	130,8	7,5	35,7	5,3					7,4	18,7	18,9			KVIKKLEIRE, grå
126-2	10,2	39,4	10,4	36,6	10,7	41,8					10,4	16,0	0,10	160,0	10,6	18,0	0,09	200,0	10,5	21,8	8,2					10,4	18,6	18,9			KVIKKLEIRE, grå
127-5	4,6	27,3	4,9	30,7	5,1	28,3					4,8	23,3	2,31	10,1	5,1	40,5	2,75	14,7	5,0	35,0	8,1					4,9	19,9	19,9			LEIRE, grå
127-5	8,1	26,5	8,3	29,0	8,6	28,5					8,3	51,6	7,00	7,4	8,5	54,3	8,20	6,6	8,4	48,1	10,5					8,4	19,9	19,9			LEIRE, grå
127-7	5,1	27,1	5,4	34,9	5,7	35,6					5,4	35,5	6,11	5,8	5,6	34,1	5,25	6,5	5,5	47,2	5,6					5,4	18,9	19,0			ca 5,0-5,15 m SILT, sandig
130-1	4,1	36,5	4,4	37,7	4,7	32,7					4,4	32,7	4,27	7,7	4,6	37,1	5,07	7,3	4,5	49,0	3,7					4,4	18,9	19,0			LEIRE, grå
130-1	7,1	34,1	7,3	30,9	7,6	39,3					7,3	34,1	7,30	4,7	7,5	35,5	7,70	4,6	7,4	48,4	4,2					7,4	19,1	19,1			LEIRE, grå
130-2	9,1	38,9	9,4	37,6	9,6	37,4					9,3	35,5	6,36	5,6	9,6	38,8	5,07	7,7	9,5	46,4	6,2					9,4	18,6	18,8			LEIRE, grå
130-2	11,1	33,1	11,4	33,8	11,6	33,9					11,3	40,5	6,30	6,4	11,6	42,4	6,30	6,7	11,5	66,0	3,0					11,4	19,1	19,2			LEIRE, grå
130-2	16,1	31,2	16,4	28,9	16,6	29,5					16,3	32,7	5,25	6,2	16,6	34,1	3,65	9,3	16,5	47,8	8,9					16,4	19,5	19,5			LEIRE, grå
130-5	9,1	38,0	9,4	37,6	9,6	37,9					9,3	37,1	5,66	6,6	9,6	40,5	5,88	6,9	9,5	53,8	4,4					9,4	18,6	18,7			LEIRE, grå, homogen
130-5	15,1	30,4	15,4	31,3	15,7	31,8					15,3	42,4	4,27	9,9	15,6	34,1	3,54	9,6	15,5	60,5	4,0					15,4	19,5	19,6			LEIRE, grå
130-5	20,1	27,0	20,4	25,8	20,6	25,7					20,3	64,1	5,66	11,3	20,6	54,3	1,44	37,7	20,5	82,6	10,2					20,4	20,2	20,3			SILT og LEIRE lag på lag
130-5	22,1	24,3	22,4	29,4	22,6	28,3					22,3	44,5	2,61	17,0	22,6	44,5	3,54	12,6	22,5	64,9	9,0					22,4	20,0	20,1			LEIRE, grå
130-5	24,1	28,5	24,4	30,6	24,7	29,2					24,4	29,0	2,90	10,0	24,6	27,9	3,34	8,4	24,5	41,7	14,2					24,4	19,8	20,0			LEIRE, grå
130-7	6,1	28,2	6,4	27,1	6,6	29,9					6,3	67,9	12,30	5,5	6,6	93,3	9,90	9,4	6,5	76,2	6,6					6,4	19,9	20,0			LEIRE, grå, skråstilte silttlag
130-7	10,1	29,2	10,3	29,9	10,6	29,9					10,3	64,1	8,70	7,4	10,5	72,1	4,13	17,5	10,4	69,8	11,6					10,4	19,6	19,7			LEIRE, siltig, grå
130-7	14,1	30,3	14,4	30,2	14,6	27,7					14,3	107,7	5,66	19,0	14,6	93,3	7,50	12,4	14,5	95,5	3,3					14,4	19,7	19,6			LEIRE, grå
131-5	11,1	43,7	11,4	40,4	11,6	37,8					11,3	27,9	3,24	8,6	11,6	31,4	3,44	9,1	11,5	32,3	6,0					11,4	18,4	18,4			LEIRE, grå
132-2	21,1	28,2	21,3	28,2	21,6	26,5					21,3	57,3	4,57	12,5	21,5	67,9	5,88	11,5	21,4	85,1	10,9					21,4	19,9	20,0			LEIRE, grå
132-2	23,1	29,0	23,4	24,3	23,6	27,3					23,3	76,6	4,89	15,7	23,6	100,1	5,66	17,7	23,5	83,2	5,9					23,4	20,1	20,1			LEIRE, grå
132-8	21,1	28,7	21,4	25,8	21,6	24,4					21,3	72,1	2,83	25,5	21,6	64,1	3,44	18,6	21,5	70,3	6,3					21,4	20,2	20,4			LEIRE, grå
132-8	24,1	30,2	24,4	26,2	24,6	27,8					24,3	76,6	4,89	15,7	24,6	67,9	5,07	13,4	24,5	104,3	13,9					24,4	20,1	20,1			LEIRE, grå
135-5	15,1	23,2	15,3	23,4	15,6	24,0					15,3	64,1	4,72	13,6	15,5	60,6	8,30	7,3	15,4	97,5	5,5					15,4	20,8	20,5			LEIRE, grå, fast
135-5	21,6	31,0	21,9	25,9	22,1	23,8					21,8	76,6	7,30	10,5	22,1	93,3	7,50	12,4	22,0	115,1	5,9					21,9	20,1	20,3			LEIRE, grå, fast
135-11	12,1	33,1	12,4	34,6	12,6	34,6					12,3	49,1	5,90	8,3	12,6	44,5	6,90	6,4	12,5	64,0	6,6					12,4	19,1	19,1			LEIRE, grå, homogen
135-11	20,1	25,8	20,4	32,7		32,6					20,4	42,4	2,42	17,5	20,6	44,5	1,20	37,1	20,5	63,2	5,7					20,4	19,5	19,8			LEIRE, grå
135-11	22,3	25,4	22,4	31,7	22,7	33,4					22,4	20,4	0,07	291,4	22,6	49,1	0,07	701,4	22,5	65,9	3,0					22,4	19,9	19,8			KVIKKLEIRE
135-12	13,1	28,6	13,3	25,2	13,6	21,4					13,3	72,1	8,30	8,7	13,5	93,3	10,60	8,8	13,4	96,4	4,9					13,4	20,2	20,1			LEIRE, grå
135-12	14,1	33,5	14,3	28,7	14,6	30,2					14,3	46,7	5,25	8,9	14,5	51,6	5,45	9,5	14,4	75,2	5,9					14,4	19,5	19,5			LEIRE, grå
135-14	18,1	25,6	18,3	26,7	18,6	26,5					18,3	51,6	12,00	4,3	18,5	81,7	10,90	7,5	18,4	75,7	13,6					18,4	19,9	20,2			LEIRE
135-14	21,2	27,9	21,5	29,9	21,7	31,3					21,4	44,5	0,09	494,4	21,7	54,3	0,07	775,7	21,6	39,5	7,4					21,4	19,6	19,8			KVIKKLEIRE
135-14	28,1	25,6	28,4	23,3	28,6	26,1					28,3	148,4	0,10	1484,0	28,6	107,7	0,10	1077,0	28,5	59,9	5,5					28,4	20,4	21,0			KVIKKLEIRE, enk silttlag
135-15	8,1	21,8	8,3	19,6	8,6	30,2					8,3	76,6	3,15	24,3	8,5	32,7	0,12	272,5	8,2	81,7	6,1					8,4	20,5	21,0			LEIRE, siltig, grå
135-15	12,2	24,1	12,4	22,0	12,7	26,2	12,4	16,1	21,5	5,4	12,4	25,9	0,26	99,6	12,6	51,6	0,26	198,5	12,5	57,2	4,0					12,4	20,9	20,8			KVIKKLEIRE, siltig, grå
135-17b	10,1	27,2	10,3	28,9	10,7	25,4	10,2		25,5		10,2	64,1	1,62	39,6	10,7	49,1	0,99	49,6	10,6	80,6	9,0	CAU	10,3	102,6	2,4	10,4	20,1	20,4			LEIRE, overgang til sprøbruddmateriale
135-17b	13,1	30,7	13,3	28,8	13,4	28,8	13,3	22,2	30,1	7,9	13,3	60,6	2,01	30,1	13,7	51,6	1,36	37,9	13,6	64,0	7,4	CAU	13,4	105,4	8,6	13,4	19,5	20,0			LEIRE
136-9	16,1	31,5	16,4	39,0	16,6	35,0					16,3	27,9	3,15	8,9	16,6	25,9	2,36	11,0	16,5	36,6	7,9					16,4	18,8	18,7			LEIRE, grå

Løvlien Georåd

Tegning nr.	R01C902
Prosjekt nr.	22647

*Middeldybde

Punkt	Vanninnhold						Plastisitetsgrense				Konus								Enaks			Treaks				Annet					
	Dybde w1 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w2 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde w3 [m]	Vanninnhold [%]	Dybde Ip [m] *	Wp [%]	W L [%]	Ip [%]	Dybde f1 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde f2 [m]	Su [kPa]	Sr [kPa]	St [-]	Dybde [m]	Su aksiell [kPa]	Aksiell def. [%]	Type [-]	Dybde [m]	Su [kPa]	Aksiell def. [%]	Dybde [m] *	Tyngdetetthet liten ring [kN/m3]	Tyngdetetthet sylinder [kN/m3]	Humus < 2 mm [%]	Humus total [%]	Beskrivelse
136-9	19,4	35,0	19,5	38,1	19,7	36,5					19,4	17,0	0,08	212,5	19,6	18,0	0,07	257,1	19,5	26,4	7,2					19,4	19,0	18,9			KVIKKLEIRE
136-9	22,3	34,3	22,5	36,4	22,7	36,7					22,5	12,0	0,07	171,4	22,7	10,4	0,07	148,6	22,6	14,4	11,6					22,4	19,2	19,0			KVIKKLEIRE
136-10	4,1	25,4	4,3	30,1	4,6	31,0					4,3	81,7	8,20	10,0	4,5	76,6	7,70	9,9	4,4	101,7	5,2					4,4	19,6	19,8			LEIRE, grå, siltlag gjennomgående
136-10	7,1	28,9	7,4	27,1	7,6	28,7					7,3	87,2	8,50	10,3	7,6	87,2	9,30	9,4	7,5	89,6	5,2					7,4	19,8	19,8			LEIRE, grå, siltlag gjennomgående
136-10	10,1	29,4	10,3	27,8	10,6	28,6					10,3	125,6	14,70	8,5	10,5	100,1	14,70	6,8	10,4	107,7	8,2					10,4	19,8	19,9			LEIRE, grå
136-10	14,1	29,0	14,5	25,1	14,7	26,7					14,4	21,1	2,25	9,4	14,7	87,2	8,00	10,9	14,6	76,2	3,7					14,4	20,0	20,0			LEIRE, grå, siltlag gjennomgående
136-11	8,1	21,8	8,3	19,3	8,6	19,0					8,3	125,6	31,40	4,0	8,5	100,1	38,80	2,6	8,4	113,3	13,5					8,4	20,9	21,0			LEIRE, siltig, grå
136-15	9,1	27,8	9,4	24,9	9,7	23,8					9,4	54,3	3,24	16,8	9,6	72,1	4,72	15,3	9,5	108,0	3,4					9,4	20,2	20,2			LEIRE, grå
136-15	12,1	24,0	12,3	26,6	12,6	26,6					12,3	72,1	9,10	7,9	12,5	44,5	1,34	33,2	12,4	103,8	5,2					12,4	20,1	20,2			LEIRE, grå
136-15	15,1	23,5	15,4	28,3	15,7	25,2					15,4	76,6	8,90	8,6	15,6	76,6	7,50	10,2	15,5	110,3	4,8					15,4	20,1	20,1			LEIRE, grå
136-19	16,2	28,2	16,4	32,7	16,7	25,4					16,4	42,4	6,50	6,5	16,6	42,4	7,80	5,4	16,5	61,7	11,2					16,4	19,9	19,8			ca 16,0-16,15m LEIRE, siltig
136-19	19,1	28,2	19,3	30,2	19,7	31,2	19,3	21,0	26,1	5,2	19,3	37,1	0,07	530,0	19,7	42,4	0,07	605,7	19,6	58,7	4,6	CAU	19,3	114,9	1,3	19,4	19,5	19,8			KVIKKLEIRE, grå
136-19	20,3	30,1	20,5	32,6	20,6	32,3					20,4	19,8	0,07	282,9	20,6	21,1	0,07	301,4	20,4	18,6	7,3					20,4	19,6	19,6			KVIKKLEIRE
136-19	25,1	32,3	25,3	31,0	25,7	28,1	25,2	21,7	27,2	5,6	25,2	37,1	0,07	530,0	25,7	32,7	0,07	467,1	25,6	46,0	7,8	CAU	25,3	115,2	2,3	25,4	19,8	19,6			KVIKKLEIRE, grå
D1	12,3	30,8	12,6	35,4	12,8	37,6					12,5	34,1	6,90	4,9	12,8	49,1	7,30	6,7	12,7	59,5	5,6					12,6	18,9	18,9			LEIRE, grå
D1	19,3	29,8	19,6	30,8	19,8	27,9					19,5	22,5	0,15	150,0	19,8	17,5	0,09	194,4	19,7	18,6	14,6					19,6	19,9	19,9			KVIKKLEIRE, grå
D1	22,3	28,4	22,6	28,8	22,9	31,4					22,5	29,0	0,07	414,3	22,8	38,8	0,09	431,1	22,7	36,2	6,5					22,6	19,8	19,5			KVIKKLEIRE, grå
D2	12,3	27,0	12,6	27,3	12,8	28,0					12,5	46,7	2,83	16,5	12,8	35,5	1,07	33,2	12,7	59,8	6,3					12,6	19,8	19,9			LEIRE, grå
D2	15,3	30,2	15,6	29,2	15,8	28,7					15,5	30,2	0,20	151,0	15,8	25,9	0,19	136,3	15,7	51,5	8,4					15,6	19,7	19,8			KVIKKLEIRE, grå
L16-4																										6,4		10,0			Vann og sandig, grusig, siltig, leirig mat
L16-4	8,1	31,6	8,4	32,8	8,6	33,3	8,3	25,8	40,4	14,6	8,3	35,5	9,30	3,8	8,6	35,5	8,20	4,3	8,5	47,2	9,2					8,4	19,2	19,2			LEIRE, grå
L16-4	9,1	28,8	9,4	32,6	9,6	33,3					9,3	35,5	12,30	2,9	9,6	35,5	14,70	2,4	9,5	42,8	15,0					9,4	19,3	19,4			LEIRE, grå
L16-4	11,1	32,0	11,4	34,9	11,6	37,7	11,3	25,4	45,8	20,4	11,3	44,5	12,90	3,4	11,6	34,1	8,90	3,8	11,5	48,0	15,0					11,4	18,9	19,4			LEIRE, grå

Referanseliste med NGF meldinger

Benyttede NGF-meldinger for geotekniske grunnundersøkelser er listet opp i tabellen under.

Rapport	Tittel
NGF melding nr. 1	Praktisering av SI-enheter innen geoteknikk (1982)
NGF melding nr. 2	Veiledning for symboler og definisjoner i geoteknikk (1982)
NGF melding nr. 5	Veiledning for utførelse av trykksondering
NGF melding nr. 6	Veiledning for måling av grunnvannsstand og poretrykk (1982)
NGF melding nr. 7	Veiledning for utførelse av dreietrykksondering (1982)
NGF melding nr. 8	Kommentarkoder ved bruk av elektronisk registreringsutstyr til geotekniske feltundersøkelser (1992)
NGF melding nr. 9	Veiledning for utførelse av totalsondering (1994)
NGF melding nr. 11	Veiledning for prøvetaking (2013)
NGF melding nr. 12	Veiledning for detektering av sprøbruddmateriale (2019)

Kalibreringsskjema for CPTU-sonder

Sondenummer 4489 er anvendt for samtlige trykksonderinger. Et utklipp av kalibreringsskjema er vist i figurene under. Sonden er kalibrert 21.12.2022 og 12.10.2023. Se dato for utførte trykksonderinger på tegning R01B501 – R01B576.

Göteborg:2022-12-21

CALIBRATION CERTIFICATE FOR CPT PROBE 4489

Probe No	4489
Date of Calibration	2022-12-21
Calibrated by	Alexander Dahlin
Run No	2511
Test Class:	ISO 1

Point Resistance	**Tip Area 10cm²**	
Maximum Load	50	MPa
Range	50	MPa
Scaling Factor	**1333**	
Resolution	0,5723	kPa
Area factor (a)	0,863	
Zero	7,024 MPa	

ERRORS
Max. Temperature effect when not loaded 10,296 kPa
Temperature range 5 –40 deg. Celsius.

Local Friction	**Sleeve Area 150cm²**	
Maximum Load	0,5	MPa
Range	0,5	MPa
Scaling Factor	**3721**	
Resolution	0,0103	kPa
Area factor (b)	0	
Zero	127,45 kPa	

ERRORS
Max. Temperature effect when not loaded 0,225 kPa
Temperature range 5 –40 deg. Celsius.

Pore Pressure		
Maximum Load	2	MPa
Range	2	MPa
Scaling Factor	**3276**	
Resolution	0,0233	kPa
Zero	282,84 kPa	

ERRORS
Max. Temperature effect when not loaded 1,024 kPa
Temperature range 5 –40 deg. Celsius.

Tilt Angle		
Scaling Factor	**0,94**	
Range	0 - 40	Deg.

Backup memory
Temperature sensor
Conductivity probe

GEOTECH Specialists in Geotechnical Field Equipment

Ingenjörsfirman Geotech AB +46 (0)31-28 99 20 www.geotech.se
Datavägen 53 +46 (0)31-68 16 39 VAT No.

Figur 1 Kalibreringsskjema for CPTU-sonde nummer 4489 (kalibrert 21.12.2022)

Göteborg:2023-10-12

CALIBRATION CERTIFICATE FOR CPT PROBE 4489

Probe No	4489
Date of Calibration	2023-10-12
Calibrated by	Alexander Dahlin……
Run No	3099
Test Class:	ISO 1

Point Resistance **Tip Area 10cm²**

Maximum Load	50	MPa
Range	50	MPa
Scaling Factor	**1335**	
Resolution	0,5715	kPa
Area factor (a)	0,879	
Zero	7,035 MPa	

ERRORS
Max. Temperature effect when not loaded 11,994 kPa
Temperature range 5 –40 deg. Celsius.

Local Friction **Sleeve Area 150cm²**

Maximum Load	0,5	MPa
Range	0,5	MPa
Scaling Factor	**3725**	
Resolution	0,0102	kPa
Area factor (b)	0,001	
Zero	125,58 kPa	

ERRORS
Max. Temperature effect when not loaded 0,276 kPa
Temperature range 5 –40 deg. Celsius.

Pore Pressure

Maximum Load	2	MPa
Range	2	MPa
Scaling Factor	**3270**	
Resolution	0,0233	kPa
Zero	283,05 kPa	

ERRORS
Max. Temperature effect when not loaded 1,329 kPa
Temperature range 5 –40 deg. Celsius.

Tilt Angle

Scaling Factor	**0,95**	
Range	0 - 40	Deg.

Backup memory
Temperature sensor
Conductivity probe

Ingenjörsfirman Geotech AB +46 (0)31-28 99 20 www.geotech.se
Datavägen 53 +46 (0)31-68 16 39 VAT No.

Figur 2 Kalibreringsskjema for CPTU-sonde nummer 4489 (kalibrert 12.10.2023)

Kalibreringsskjema for poretrykksmålere

Serienummer 32696 er benyttet i punkt 114-4 med spiss på 35 m dybde.

GEOTECH

Gothenburg 2022-09-30

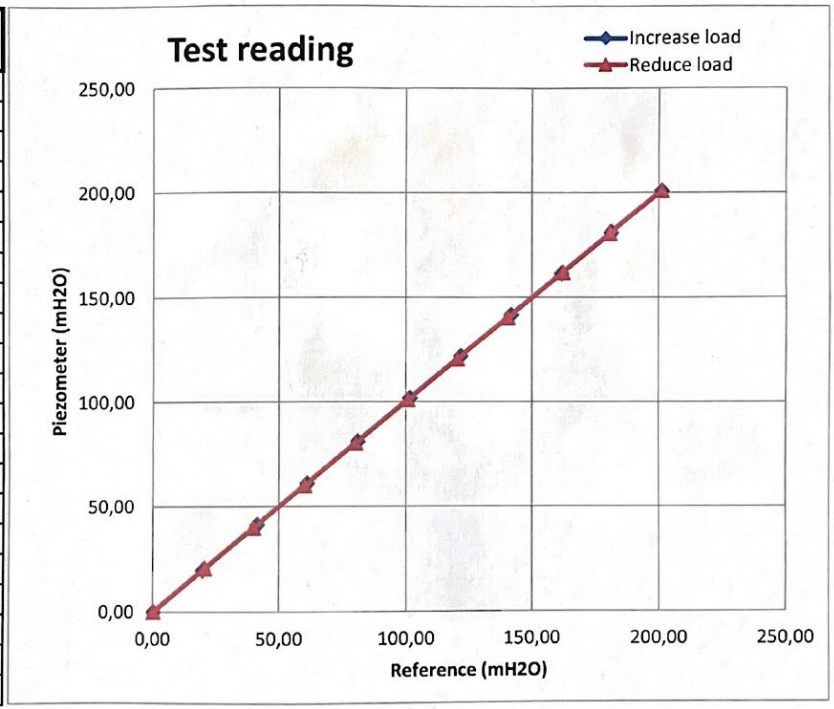
Calibration certificate for piezometer

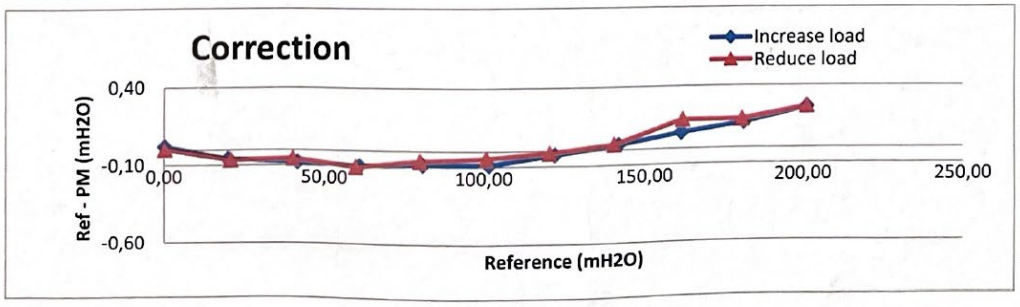
PM Serial number: 32696 (with memory)

Calibration day: 20220929 Calibrated by: Mikael Engdahl

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,02	0,00	0,02
19,63	19,69	-0,06
41,22	41,30	-0,08
60,91	61,01	-0,10
80,87	80,96	-0,09
101,44	101,53	-0,09
121,75	121,78	-0,03
141,68	141,65	0,03
161,46	161,36	0,10
181,18	181,02	0,16
200,94	200,68	0,26
180,62	180,44	0,18
161,97	161,79	0,18
140,19	140,16	0,03
120,21	120,23	-0,02
100,59	100,64	-0,05
80,00	80,07	-0,07
59,78	59,89	-0,11
39,72	39,78	-0,06
20,43	20,50	-0,07
0,00	0,00	0,00





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 1 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 32696

Serienummer 32697 er benyttet i punkt 115-5PZ med spiss på 30 m dybde.

GEOTECH

Gothenburg 2022-09-30

Calibration certificate for piezometer

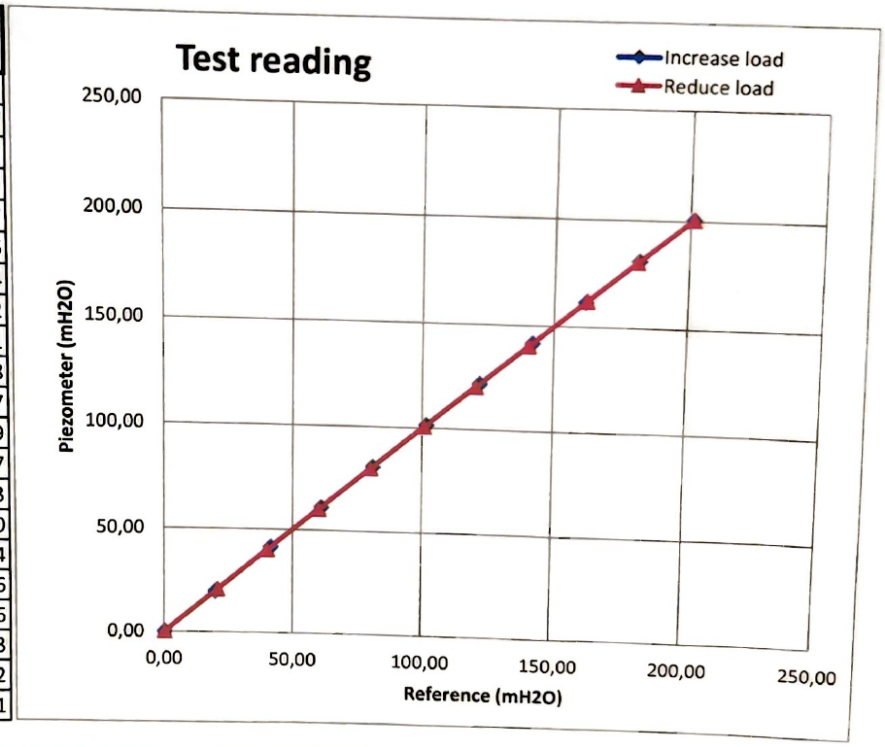
PM Serial number: 32697 (with memory)

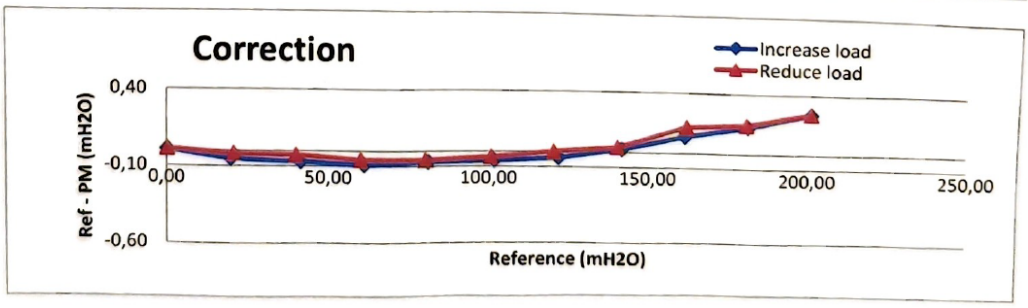
Calibration day: 20220929

Calibrated by: .....
Mikael Engdahl

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,01	0,00	0,01
19,64	19,69	-0,05
41,23	41,30	-0,07
60,92	61,01	-0,09
80,89	80,96	-0,07
101,47	101,53	-0,06
121,74	121,78	-0,04
141,67	141,65	0,02
161,47	161,36	0,11
181,20	181,02	0,18
200,95	200,68	0,27
180,63	180,44	0,19
161,96	161,79	0,17
140,19	140,16	0,03
120,23	120,23	0,00
100,60	100,64	-0,04
80,01	80,07	-0,06
59,83	59,89	-0,06
39,75	39,78	-0,03
20,48	20,50	-0,02
0,01	0,00	0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 2 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 32697

Serienummer 32929 er benyttet i punkt 115-5PZ med spiss på 18 m dybde.

GEOTECH

Gothenburg 2022-12-19

Calibration certificate for piezometer

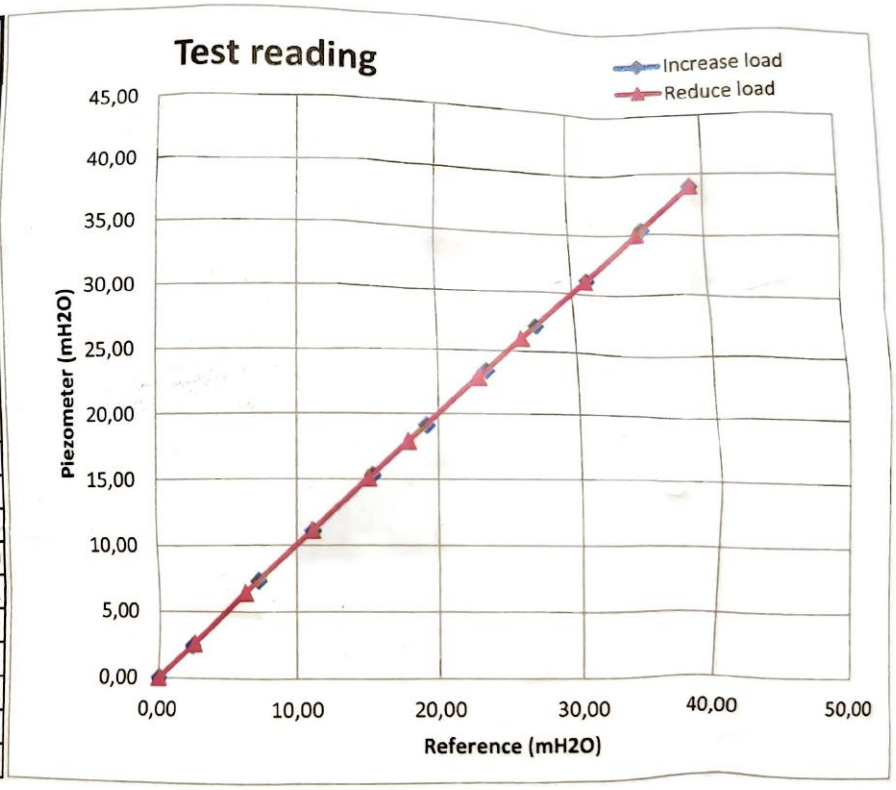
PM Serial number: 32929 (with memory)

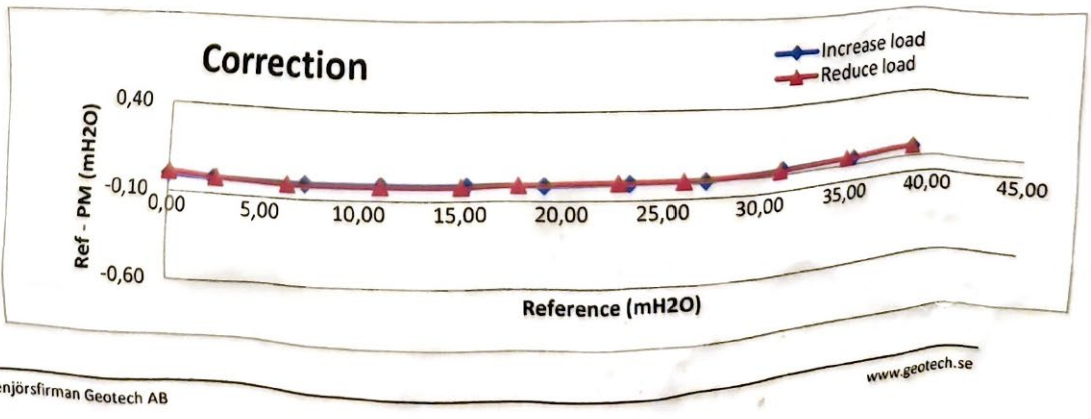
Calibration day: 20221202

Calibrated by: Mikael Engdahl

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,00	0,00
2,42	2,43	-0,01
7,32	7,33	-0,01
11,10	11,11	-0,01
15,31	15,32	-0,01
19,14	19,15	-0,01
23,36	23,36	0,00
27,12	27,12	0,00
31,20	31,17	0,03
35,38	35,34	0,04
39,08	39,02	0,06
34,97	34,93	0,04
31,07	31,05	0,02
26,02	26,02	0,00
22,81	22,81	0,00
17,86	17,87	-0,01
15,04	15,06	-0,02
11,08	11,10	-0,02
6,40	6,42	-0,02
2,57	2,58	-0,01
0,01	0,00	0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 3 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 32929

Serienummer 32969 er benyttet i punkt 112-9BPZ med spiss på 15 m dybde.

GEOTECH

Gothenburg 2023-01-16

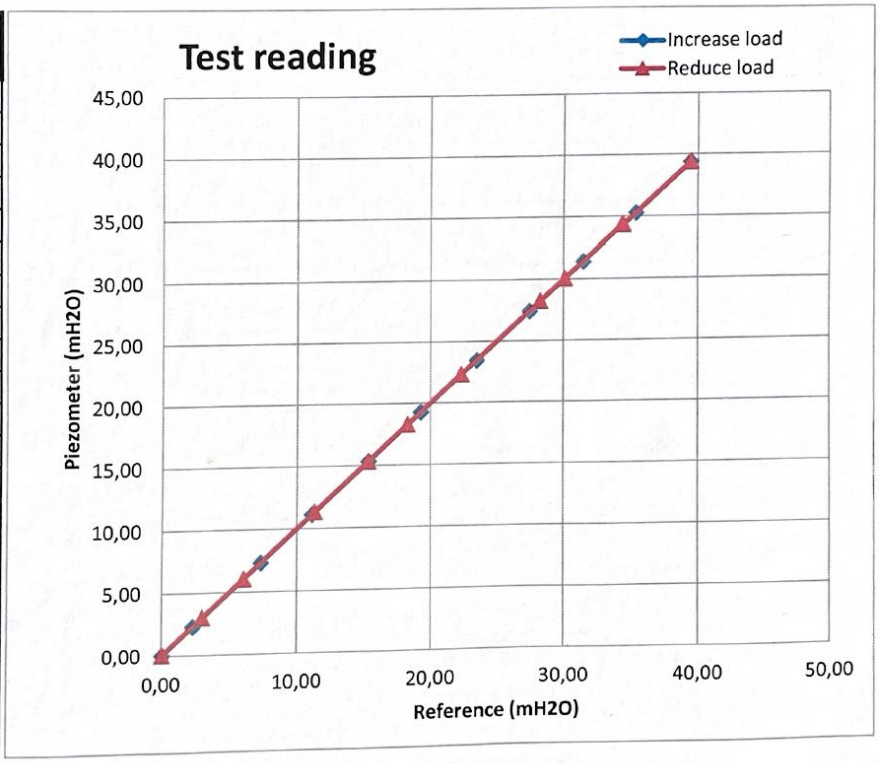
Calibration certificate for piezometer

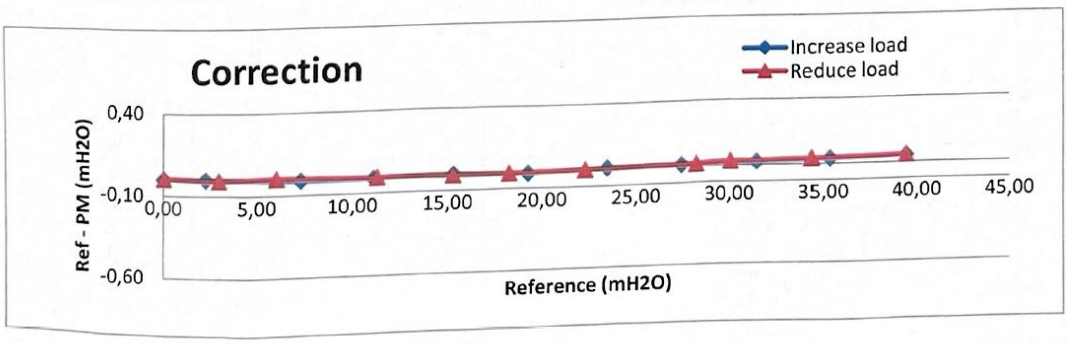
PM Serial number: 32969 (with memory)

Calibration day: 20221213 Calibrated by: C. Söderberg

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,00	0,00
2,27	2,27	0,00
7,28	7,29	-0,01
11,08	11,09	-0,01
15,30	15,30	0,00
19,23	19,24	-0,01
23,44	23,43	0,01
27,41	27,40	0,01
31,42	31,40	0,02
35,29	35,26	0,03
39,40	39,36	0,04
34,33	34,30	0,03
30,03	30,01	0,02
28,20	28,19	0,01
22,27	22,27	0,00
18,23	18,24	-0,01
15,27	15,28	-0,01
11,27	11,28	-0,01
6,00	6,00	0,00
2,96	2,97	-0,01
0,00	0,00	0,00





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 4 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 32969

Serienummer 32970 er benyttet i punkt 112-9BPZ med spiss på 24 m dybde.

GEOTECH

Gothenburg 2023-01-16

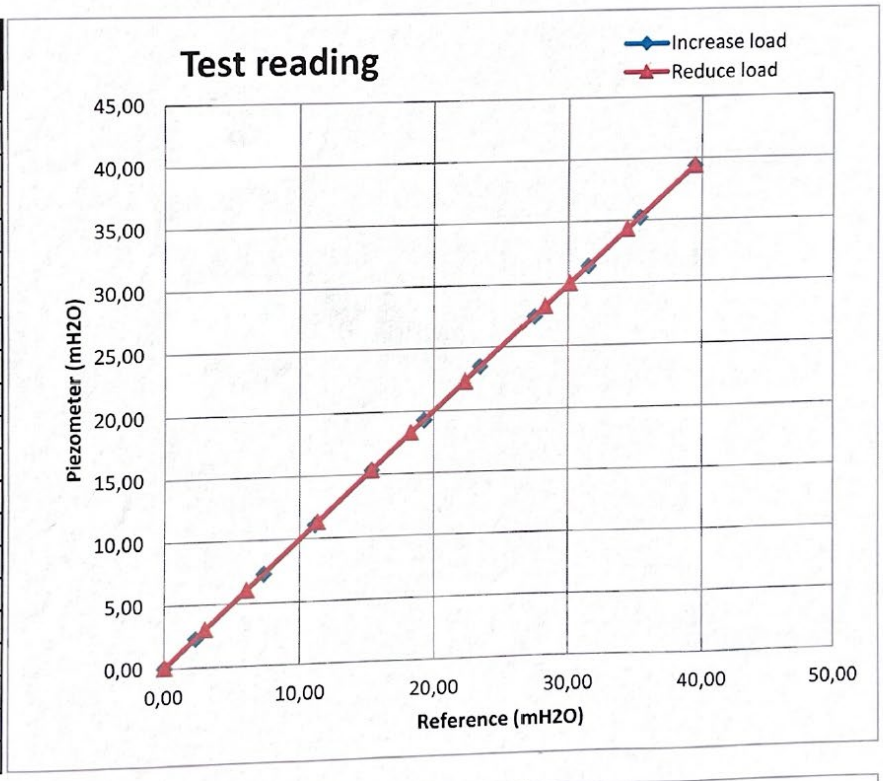
Calibration certificate for piezometer

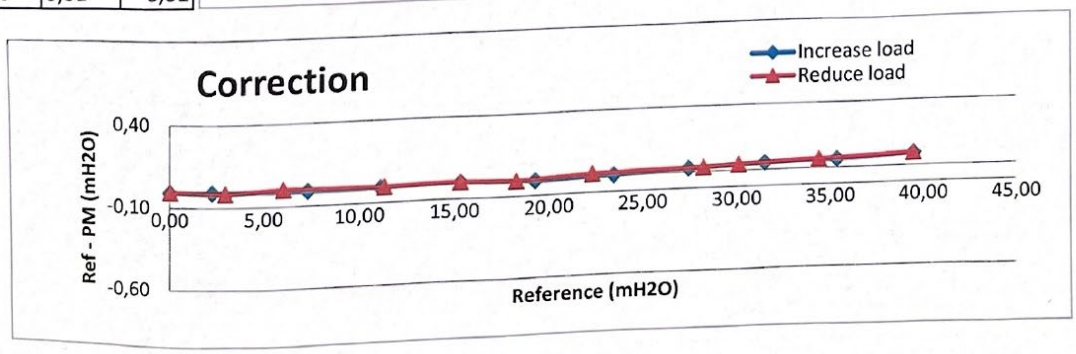
PM Serial number: 32970 (with memory)

Calibration day: 20221213 Calibrated by: C. Söderberg

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,01	-0,01
2,26	2,27	-0,01
7,28	7,29	-0,01
11,08	11,09	-0,01
15,30	15,30	0,00
19,23	19,24	-0,01
23,43	23,43	0,00
27,42	27,40	0,02
31,44	31,40	0,04
35,31	35,26	0,05
39,43	39,36	0,07
34,35	34,30	0,05
30,04	30,01	0,03
28,21	28,19	0,02
22,28	22,27	0,01
18,23	18,24	-0,01
15,28	15,28	0,00
11,27	11,28	-0,01
6,00	6,00	0,00
2,95	2,97	-0,02
0,00	0,01	-0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 5 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 32970

Serienummer 32971 er benyttet i punkt 111-4 med spiss på 20 m dybde.

GEOTECH

Gothenburg 2023-01-16

Calibration certificate for piezometer

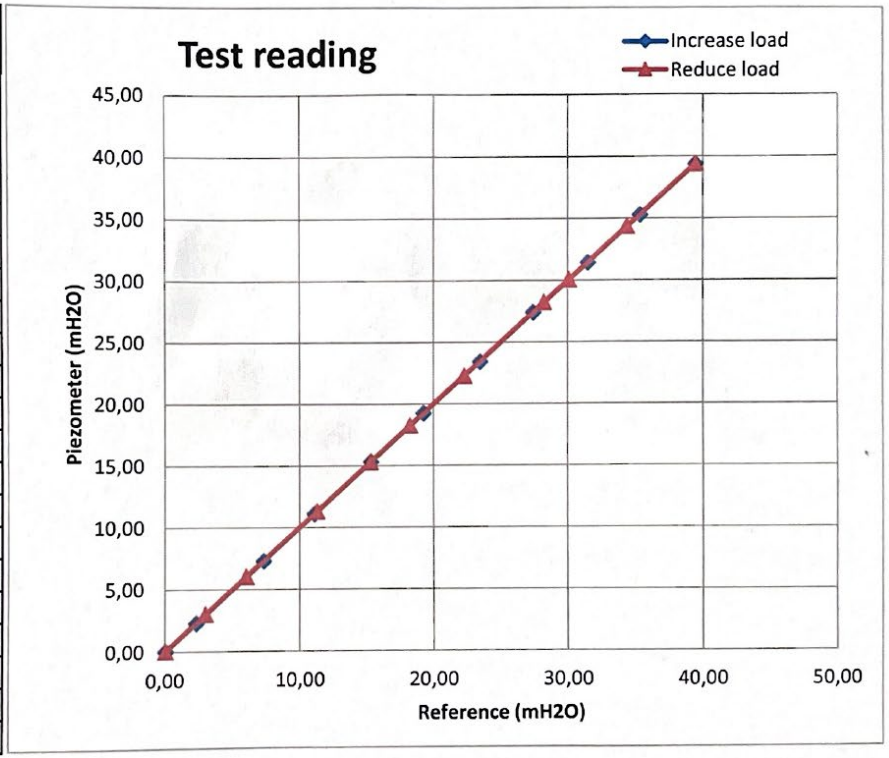
PM Serial number: 32971 (with memory)

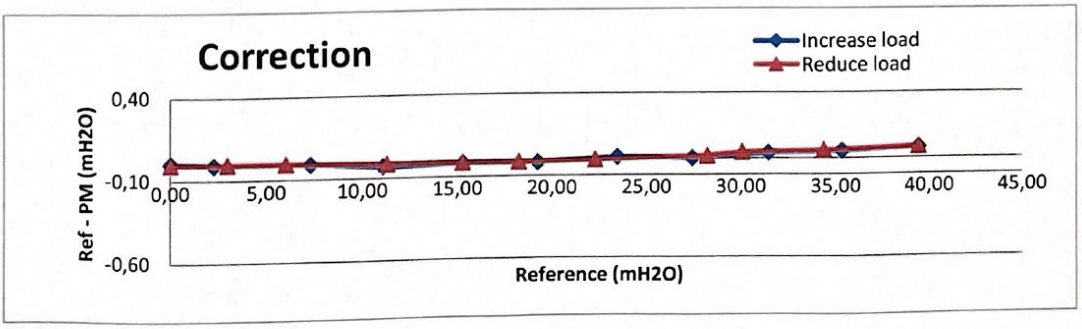
Calibration day: 20221213 Calibrated by: .....

C. Söderberg

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,00	0,00
2,26	2,27	-0,01
7,28	7,29	-0,01
11,06	11,09	-0,03
15,28	15,30	-0,02
19,22	19,24	-0,02
23,44	23,43	0,01
27,40	27,40	0,00
31,43	31,40	0,03
35,30	35,26	0,04
39,42	39,36	0,06
34,34	34,30	0,04
30,04	30,01	0,03
28,20	28,19	0,01
22,26	22,27	-0,01
18,22	18,24	-0,02
15,26	15,28	-0,02
11,26	11,28	-0,02
5,99	6,00	-0,01
2,96	2,97	-0,01
0,00	0,01	-0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 6 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 32971

Serienummer 34981 er benyttet i punkt 110-2 med spiss på 20 m dybde.

GEOTECH

GÖTEBORG 2024-01-16

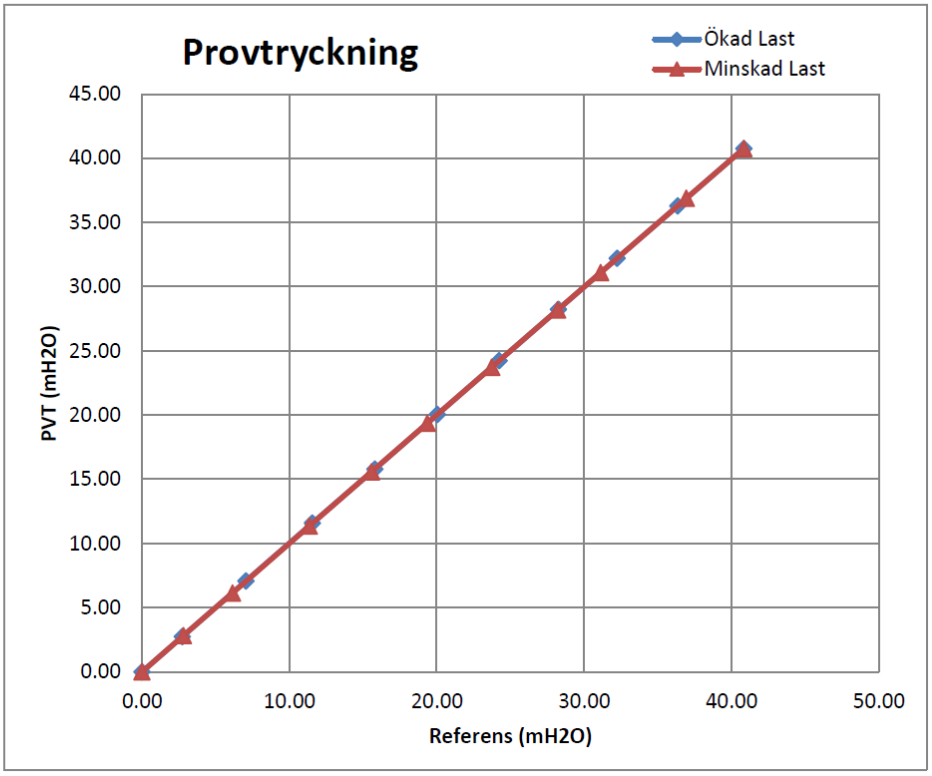
Kalibreringscertifikat för PVT-mätare

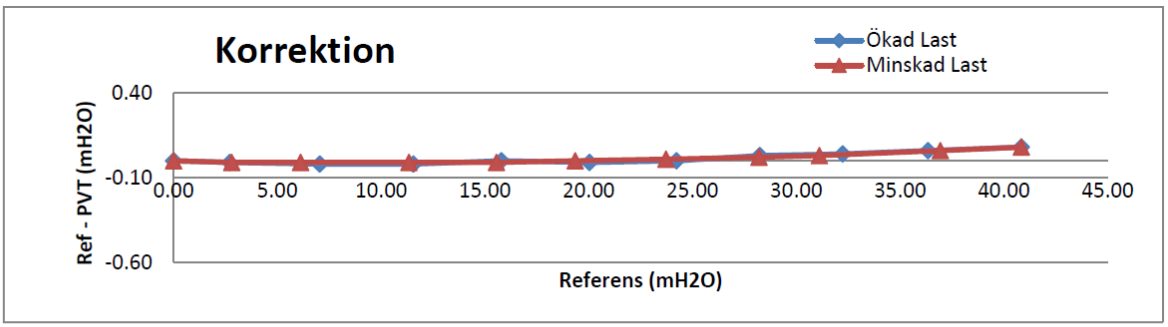
PVT-Serienummer: 34981 (med minne)

Kalibreringsdag: 20230928 Kalibrerad av: .....

Referensutrustning: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PVT mH2O	Korr mH2O
0.00	0.00	0.00
2.72	2.73	-0.01
7.05	7.07	-0.02
11.56	11.58	-0.02
15.80	15.80	0.00
20.04	20.05	-0.01
24.24	24.24	0.00
28.26	28.23	0.03
32.25	32.21	0.04
36.36	36.30	0.06
40.85	40.77	0.08
36.95	36.89	0.06
31.12	31.09	0.03
28.21	28.19	0.02
23.74	23.73	0.01
19.36	19.36	0.00
15.57	15.58	-0.01
11.35	11.36	-0.01
6.13	6.14	-0.01
2.81	2.82	-0.01
0.00	0.00	0.00





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 7 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 34981

Serienummer 34982 er benyttet i punkt 110-2 med spiss på 10 m dybde.

GEOTECH

GÖTEBORG 2024-01-16

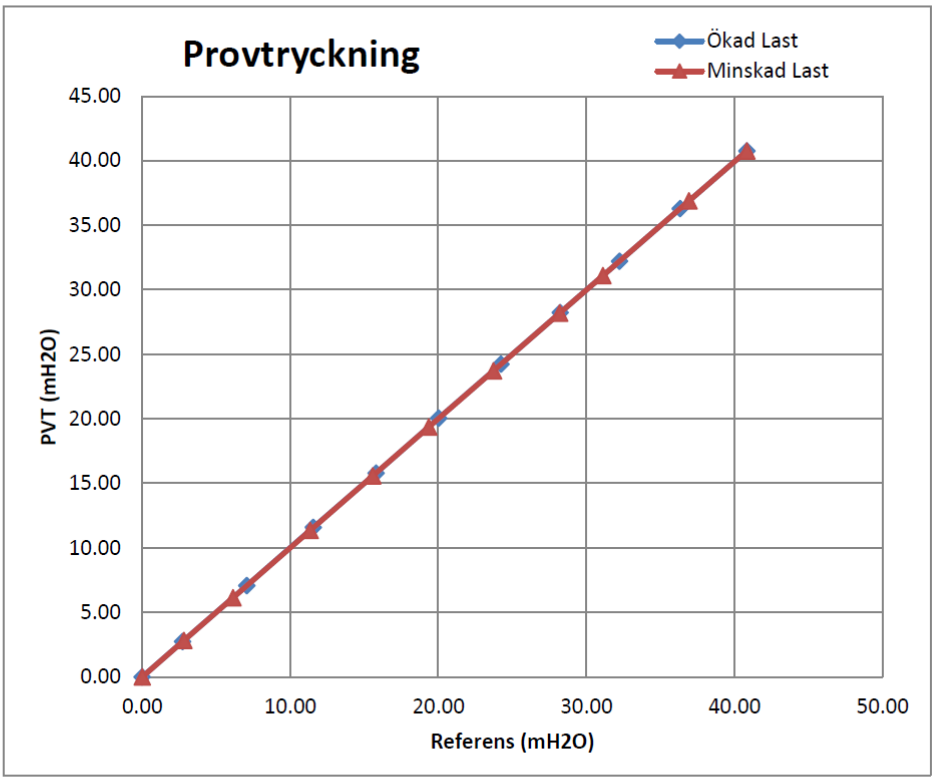
Kalibreringscertifikat för PVT-mätare

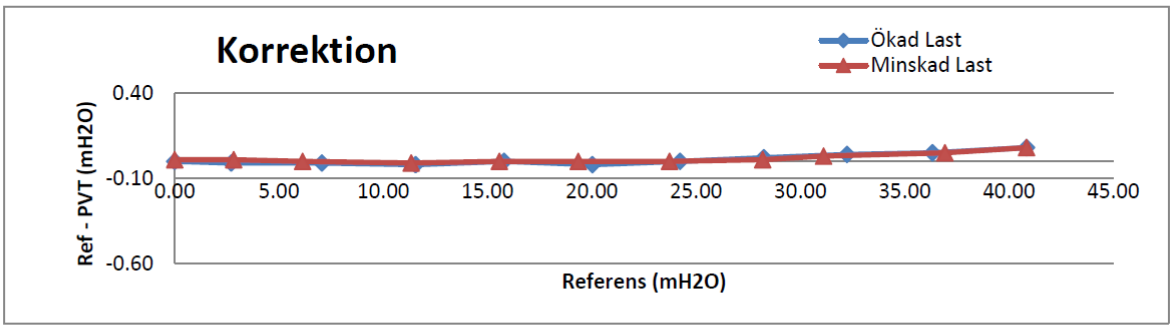
PVT-Serienummer: 34982 (med minne)

Kalibreringsdag: 20230928 Kalibrerad av: .....

Referensutrustning: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PVT mH2O	Korr mH2O
0.00	0.00	0.00
2.72	2.73	-0.01
7.06	7.07	-0.01
11.56	11.58	-0.02
15.80	15.80	0.00
20.03	20.05	-0.02
24.24	24.24	0.00
28.25	28.23	0.02
32.25	32.21	0.04
36.35	36.30	0.05
40.85	40.77	0.08
36.94	36.89	0.05
31.12	31.09	0.03
28.20	28.19	0.01
23.73	23.73	0.00
19.36	19.36	0.00
15.58	15.58	0.00
11.35	11.36	-0.01
6.14	6.14	0.00
2.83	2.82	0.01
0.01	0.00	0.01





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 8 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 34982

Serienummer 34983 er benyttet i punkt 82-2 med spiss på 24 m dybde.

GEOTECH

GÖTEBORG 2024-01-16

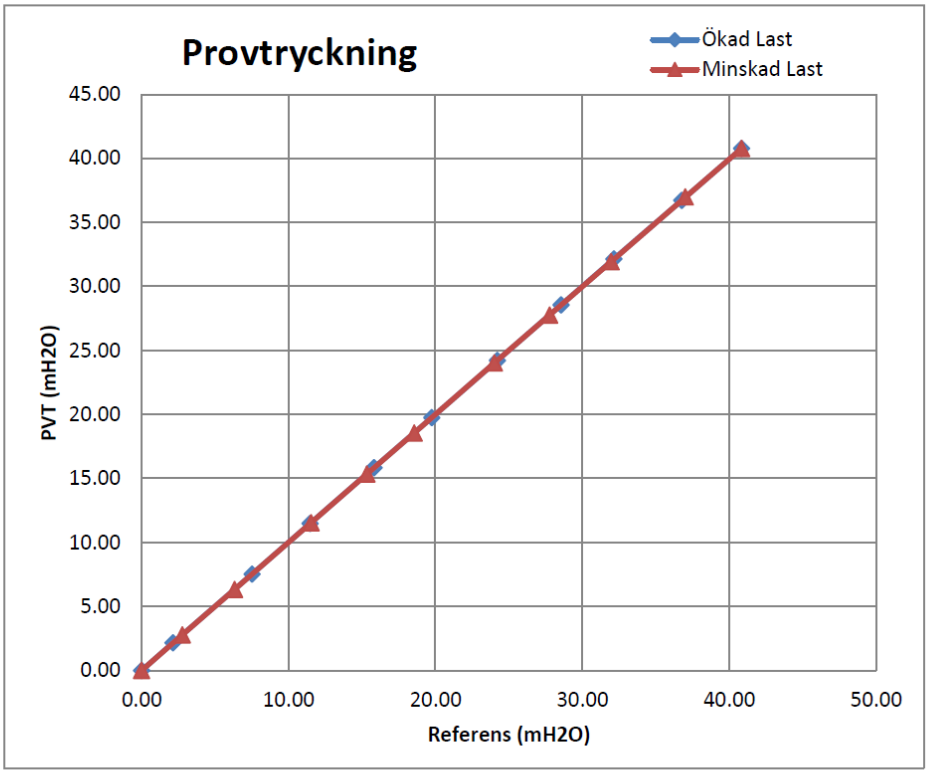
Kalibreringscertifikat för PVT-mätare

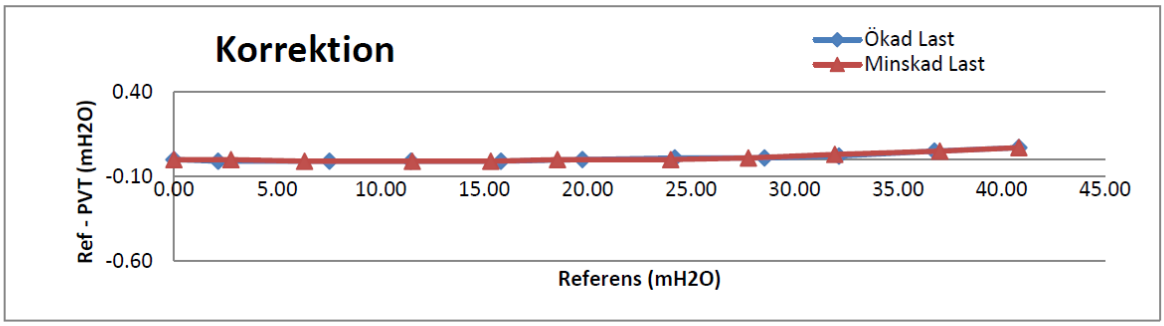
PVT-Serienummer: 34983 (med minne)

Kalibreringsdag: 20230929 Kalibrerad av: .....

Referensutrustning: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PVT mH2O	Korr mH2O
0.00	0.00	0.00
2.14	2.15	-0.01
7.52	7.53	-0.01
11.46	11.47	-0.01
15.82	15.83	-0.01
19.75	19.75	0.00
24.22	24.21	0.01
28.56	28.55	0.01
32.16	32.14	0.02
36.77	36.72	0.05
40.85	40.78	0.07
37.03	36.98	0.05
31.96	31.93	0.03
27.78	27.77	0.01
24.02	24.02	0.00
18.55	18.55	0.00
15.33	15.34	-0.01
11.53	11.54	-0.01
6.32	6.33	-0.01
2.77	2.77	0.00
0.00	0.00	0.00





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 9 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 34983

Serienummer 34984 er benyttet i punkt 82-2 med spiss på 15 m dybde.

GEOTECH

GÖTEBORG 2024-01-16

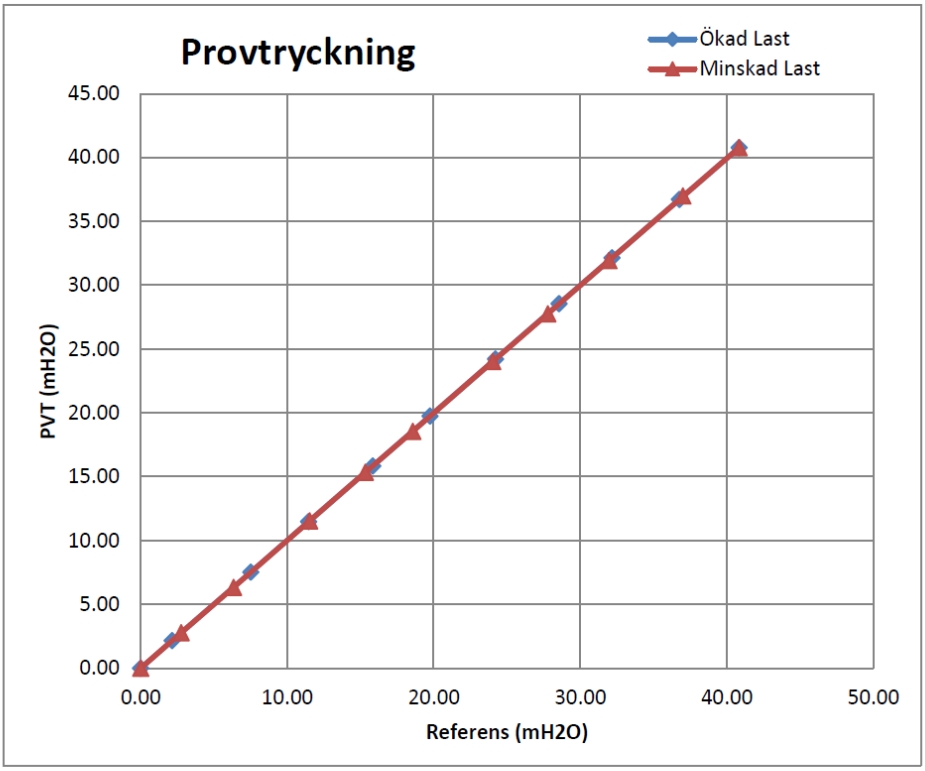
Kalibreringscertifikat för PVT-mätare

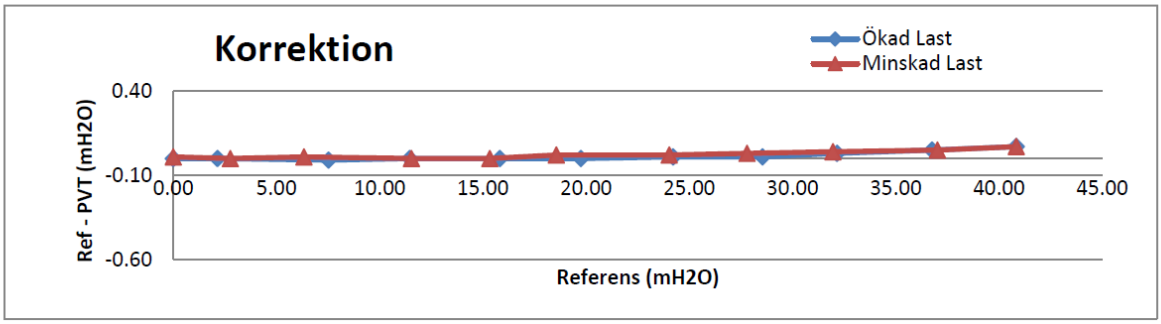
PVT-Serienummer: 34984 (med minne)

Kalibreringsdag: 20230929 Kalibrerad av: .....

Referensutrustning: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PVT mH2O	Korr mH2O
0.00	0.00	0.00
2.15	2.15	0.00
7.52	7.53	-0.01
11.47	11.47	0.00
15.83	15.83	0.00
19.75	19.75	0.00
24.22	24.21	0.01
28.56	28.55	0.01
32.17	32.14	0.03
36.77	36.72	0.05
40.85	40.78	0.07
37.03	36.98	0.05
31.97	31.93	0.04
27.80	27.77	0.03
24.04	24.02	0.02
18.57	18.55	0.02
15.34	15.34	0.00
11.54	11.54	0.00
6.34	6.33	0.01
2.77	2.77	0.00
0.01	0.00	0.01





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 10 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 34984

Serienummer 35354 er benyttet i punkt 119-3 med spiss på 20 m dybde.

GEOTECH

2024-01-12
1705050204

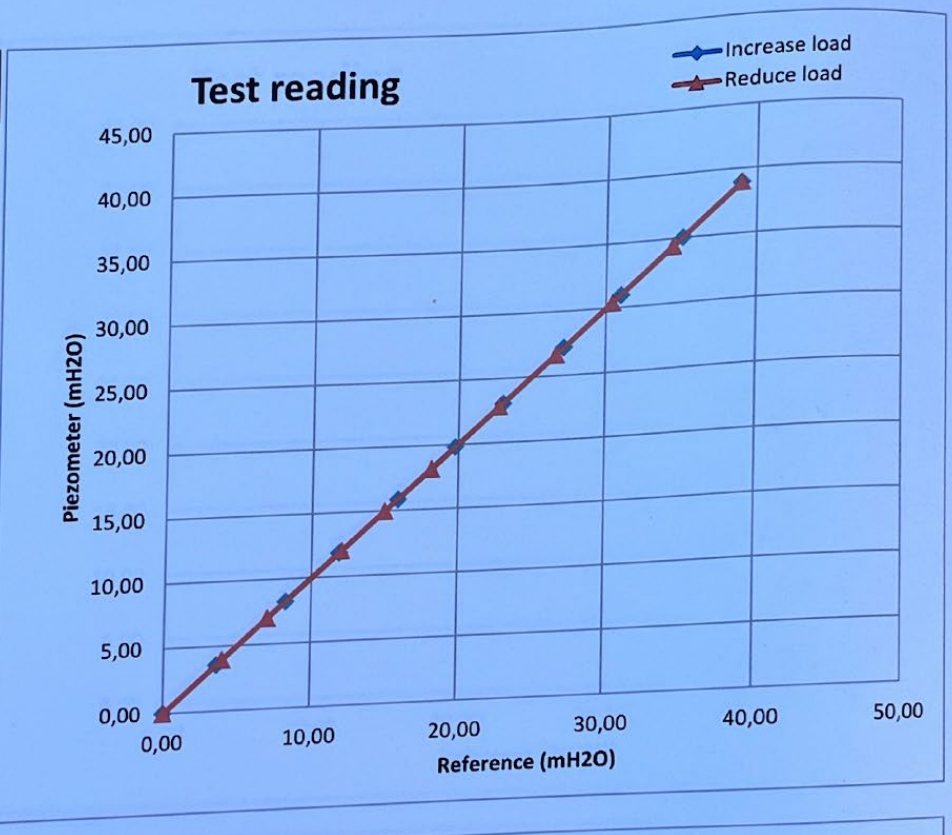
Calibration certificate for piezometer

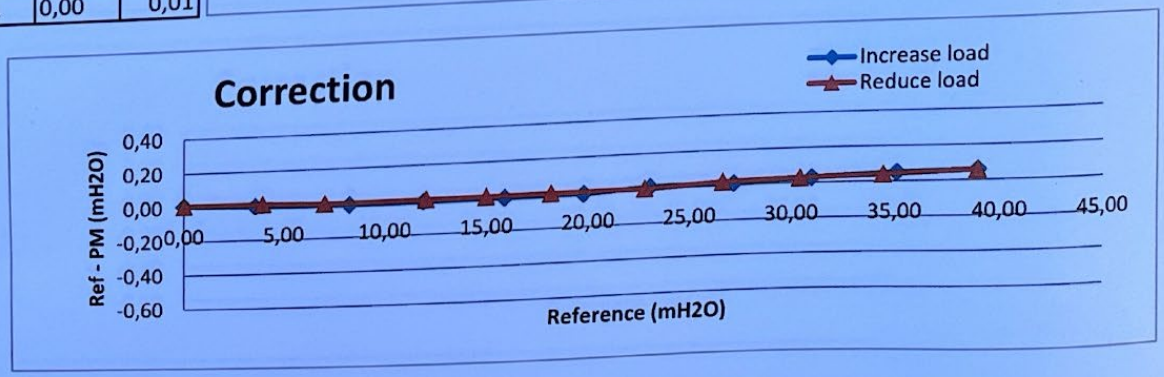
PM Serial number: 35354(with memory)

Calibration day: 20240112

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,01	0,00	0,01
3,58	3,58	0,00
8,25	8,26	-0,01
11,87	11,88	-0,01
15,88	15,89	-0,01
19,79	19,80	-0,01
23,06	23,05	0,01
27,18	27,17	0,01
31,00	30,97	0,03
35,12	35,07	0,05
38,98	38,92	0,06
34,45	34,41	0,04
30,43	30,40	0,03
26,64	26,62	0,02
22,80	22,80	0,00
18,16	18,16	0,00
14,98	14,98	0,00
12,02	12,02	0,00
7,02	7,02	0,00
3,95	3,94	0,01
0,01	0,00	0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 11 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35354

Serienummer 35355 er benyttet i punkt 136-19PZ med spiss på 18 m dybde.

GEOTECH

2024-01-12
1705050204

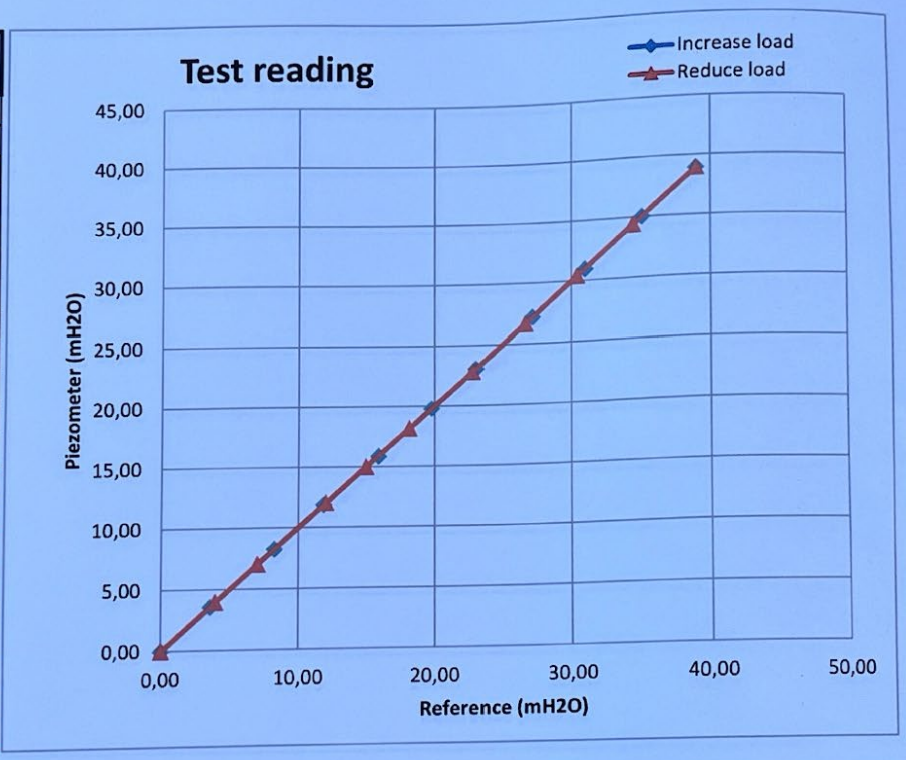
Calibration certificate for piezometer

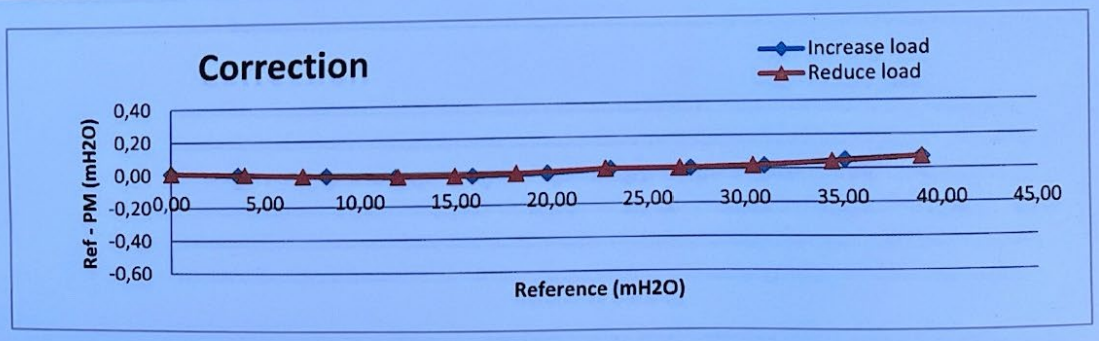
PM Serial number: 35355(with memory)

Calibration day: 20240112

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,01	0,00	0,01
3,58	3,58	0,00
8,25	8,26	-0,01
11,86	11,88	-0,02
15,87	15,89	-0,02
19,79	19,80	-0,01
23,06	23,05	0,01
27,18	27,17	0,01
30,99	30,97	0,02
35,12	35,07	0,05
38,99	38,92	0,07
34,45	34,41	0,04
30,42	30,40	0,02
26,63	26,62	0,01
22,81	22,80	0,01
18,15	18,16	-0,01
14,96	14,98	-0,02
12,00	12,02	-0,02
7,01	7,02	-0,01
3,94	3,94	0,00
0,01	0,00	0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 12 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35355

Serienummer 35376 er benyttet i punkt 39-9pz med spiss på 20 m dybde.

GEOTECH

2024-01-19
1705659669

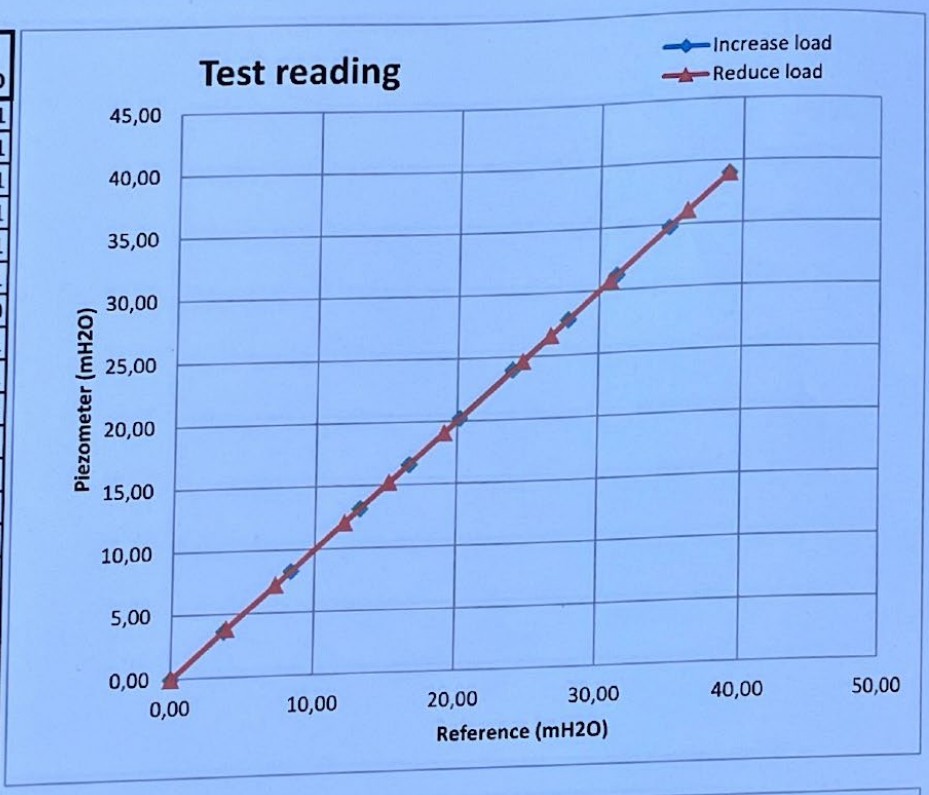
Calibration certificate for piezometer

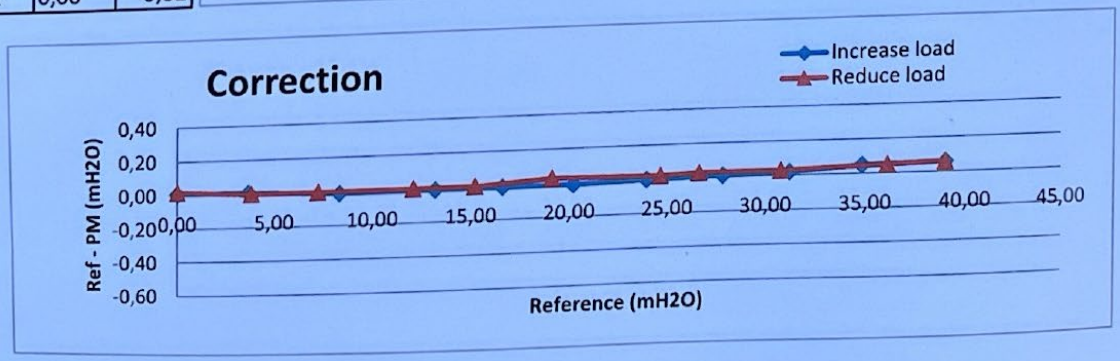
PM Serial number: 35376(with memory)

Calibration day: 20240119

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,01	0,00	0,01
3,67	3,66	0,01
8,33	8,34	-0,01
13,17	13,18	-0,01
16,61	16,62	-0,01
20,21	20,22	-0,01
23,96	23,96	0,00
27,84	27,83	0,01
31,21	31,19	0,02
34,86	34,81	0,05
39,03	38,97	0,06
36,13	36,08	0,05
30,79	30,76	0,03
26,64	26,61	0,03
24,66	24,64	0,02
19,12	19,09	0,03
15,21	15,21	0,00
12,08	12,08	0,00
7,24	7,24	0,00
3,85	3,85	0,00
0,02	0,00	0,02





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 13 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35376

Serienummer 35377 er benyttet i punkt 39-3pz med spiss på 10 m dybde.

GEOTECH

2024-01-19
1705659669

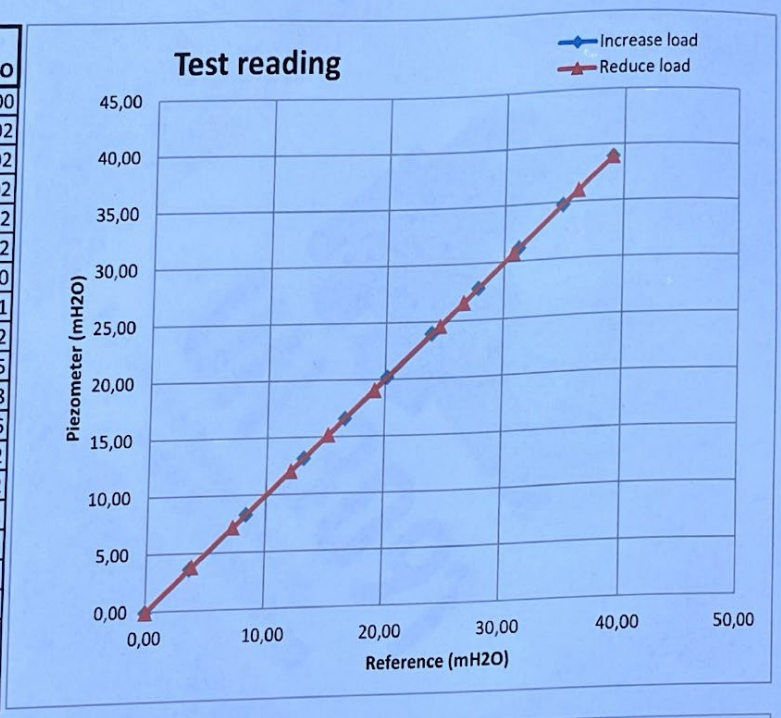
Calibration certificate for piezometer

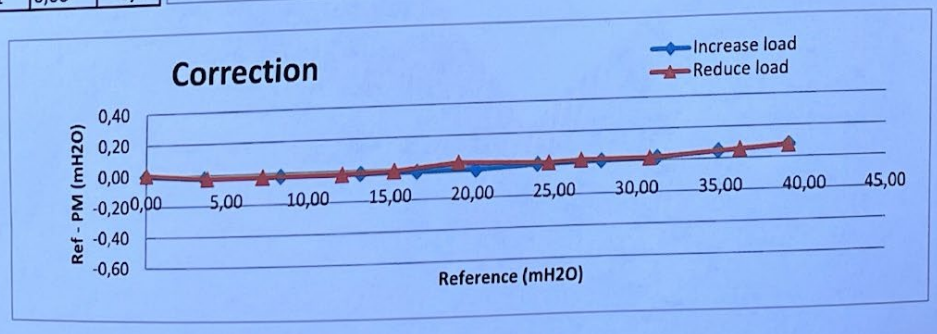
PM Serial number: 35377(with memory)

Calibration day: 20240119

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,00	0,00
3,64	3,66	-0,02
8,32	8,34	-0,02
13,16	13,18	-0,02
16,60	16,62	-0,02
20,20	20,22	-0,02
23,96	23,96	0,00
27,84	27,83	0,01
31,21	31,19	0,02
34,86	34,81	0,05
39,05	38,97	0,08
36,14	36,08	0,06
30,78	30,76	0,02
26,63	26,61	0,02
24,65	24,64	0,01
19,12	19,09	0,03
15,20	15,21	-0,01
12,06	12,08	-0,02
7,22	7,24	-0,02
3,83	3,85	-0,02
0,01	0,00	0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 14 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35377

Serienummer 35379 er benyttet i punkt 119-3 med spiss på 15 m dybde.

GEOTECH

2024-01-19
1705659669

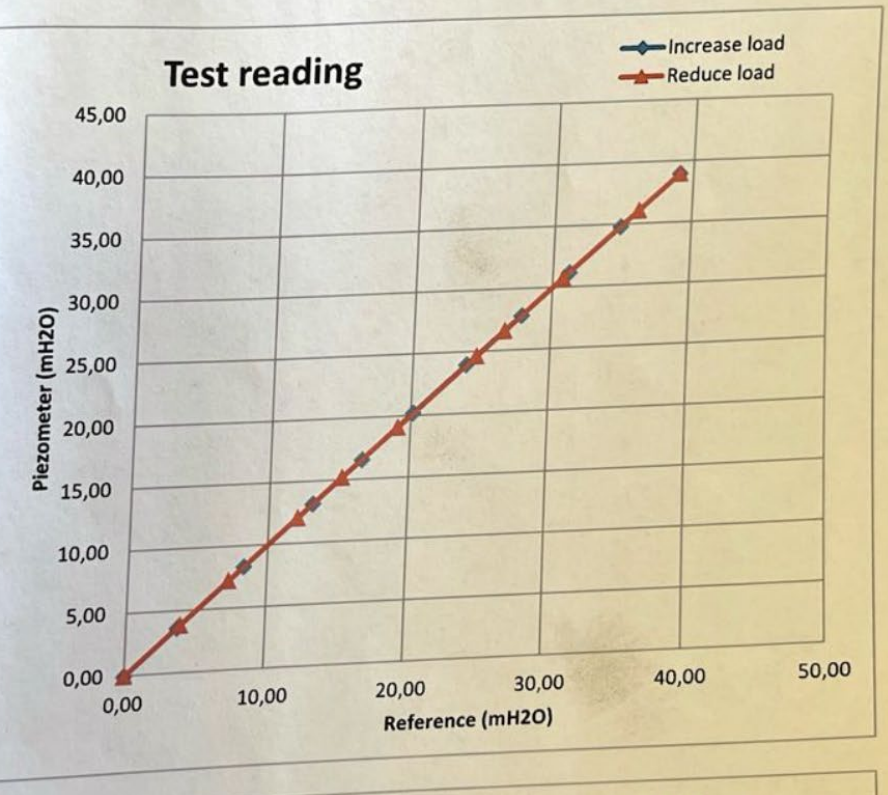
Calibration certificate for piezometer

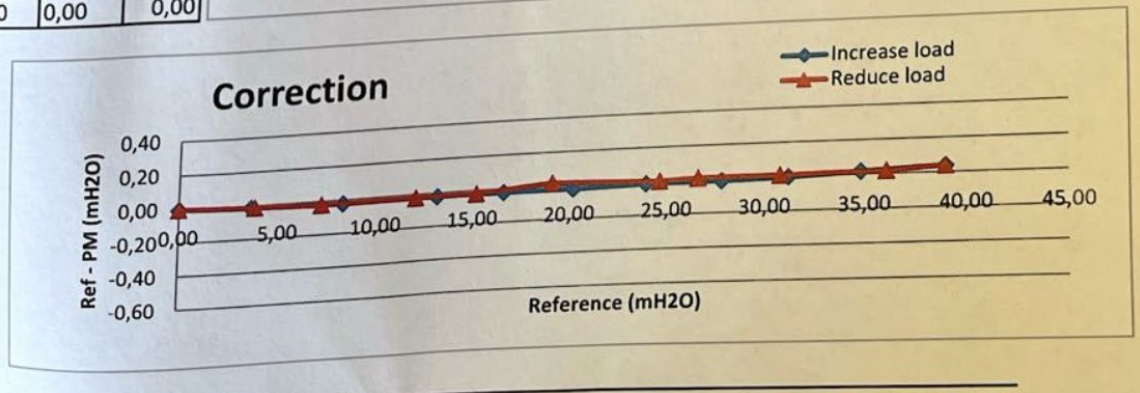
PM Serial number: 35379(with memory)

Calibration day: 20240119

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,00	0,00
3,65	3,66	-0,01
8,32	8,34	-0,02
13,16	13,18	-0,02
16,60	16,62	-0,02
20,20	20,22	-0,02
23,95	23,96	-0,01
27,82	27,83	-0,01
31,19	31,19	0,00
34,83	34,81	0,02
39,01	38,97	0,04
36,10	36,08	0,02
30,77	30,76	0,01
26,62	26,61	0,01
24,64	24,64	0,00
19,11	19,09	0,02
15,19	15,21	-0,02
12,06	12,08	-0,02
7,22	7,24	-0,02
3,84	3,85	-0,01
0,00	0,00	0,00





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 15 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35379

Serienummer 35396 er benyttet i punkt 37-7 med spiss på 22 m dybde.

GEOTECH

2024-01-22
1705924403

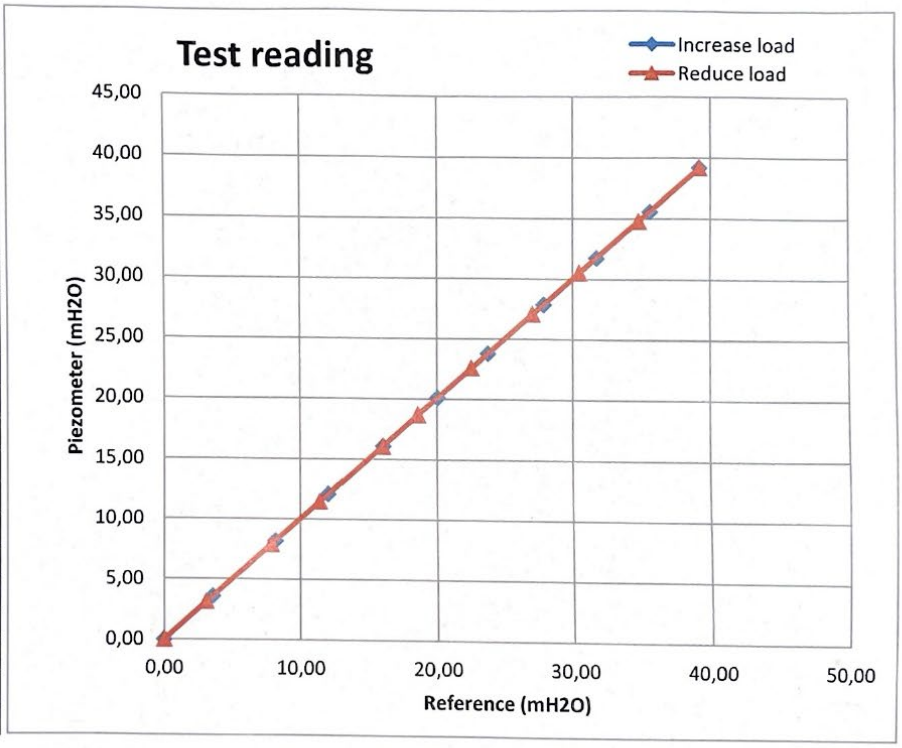
Calibration certificate for piezometer

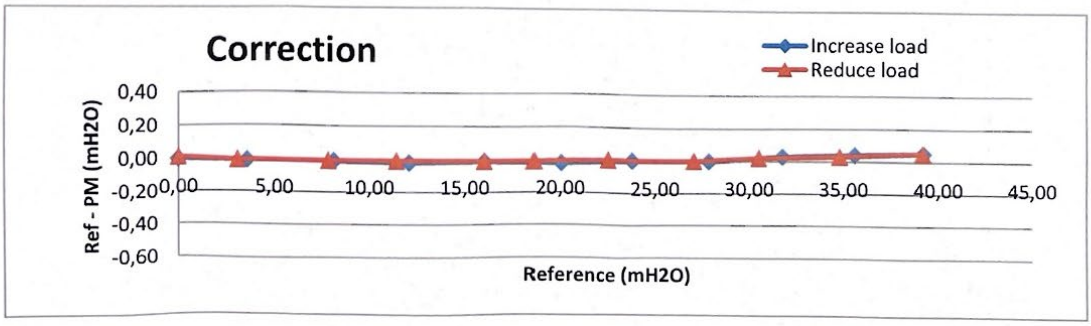
PM Serial number: 35396(with memory)

Calibration day: 20240122

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,00	0,00
3,56	3,57	-0,01
8,16	8,17	-0,01
12,09	12,11	-0,02
16,07	16,08	-0,01
20,07	20,09	-0,02
23,80	23,80	0,00
27,88	27,88	0,00
31,77	31,74	0,03
35,62	35,58	0,04
39,23	39,18	0,05
34,81	34,78	0,03
30,53	30,51	0,02
27,08	27,08	0,00
22,58	22,58	0,00
18,66	18,67	-0,01
16,05	16,06	-0,01
11,45	11,46	-0,01
7,88	7,89	-0,01
3,09	3,10	-0,01
0,01	0,00	0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 16 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35396

Serienummer 35397 er benyttet i punkt 37-7 med spiss på 6 m dybde.

GEOTECH

2024-01-22
1705924403

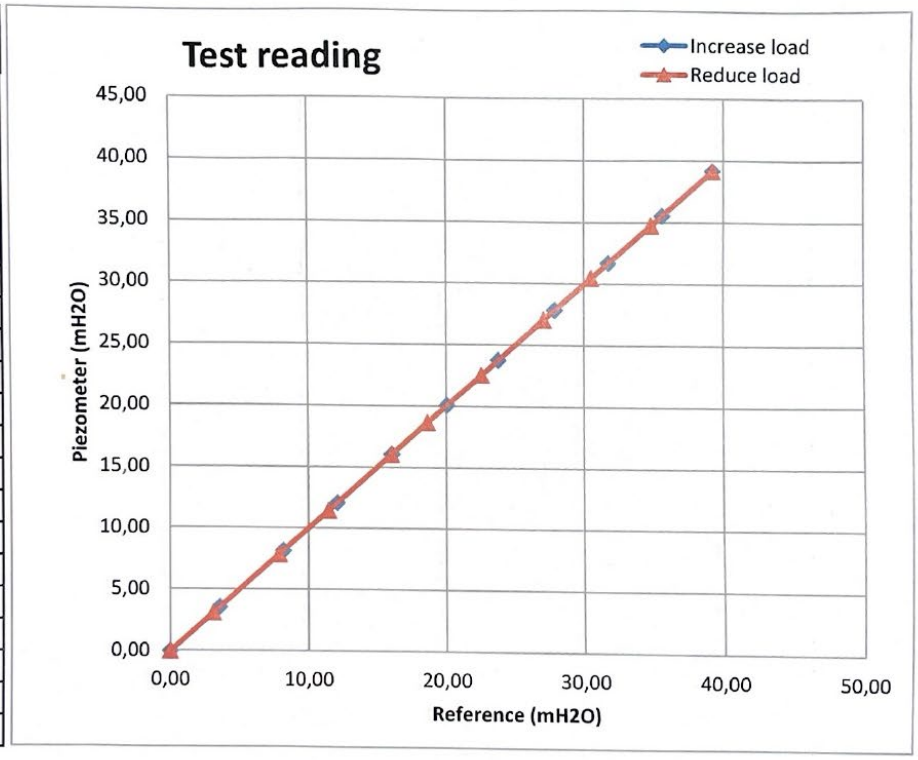
Calibration certificate for piezometer

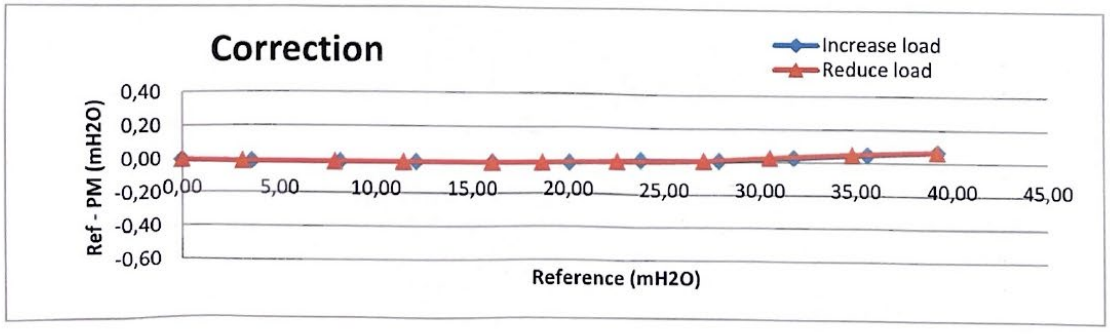
PM Serial number: 35397(with memory)

Calibration day: 20240122

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,00	0,00
3,56	3,57	-0,01
8,16	8,17	-0,01
12,10	12,11	-0,01
16,07	16,08	-0,01
20,08	20,09	-0,01
23,81	23,80	0,01
27,89	27,88	0,01
31,77	31,74	0,03
35,63	35,58	0,05
39,25	39,18	0,07
34,83	34,78	0,05
30,54	30,51	0,03
27,09	27,08	0,01
22,58	22,58	0,00
18,66	18,67	-0,01
16,05	16,06	-0,01
11,45	11,46	-0,01
7,88	7,89	-0,01
3,09	3,10	-0,01
0,00	0,00	0,00





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 17 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35397

Serienummer 35398 er benyttet i punkt 114-6 med spiss på 15 m dybde.

GEOTECH

2024-01-22
1705924403

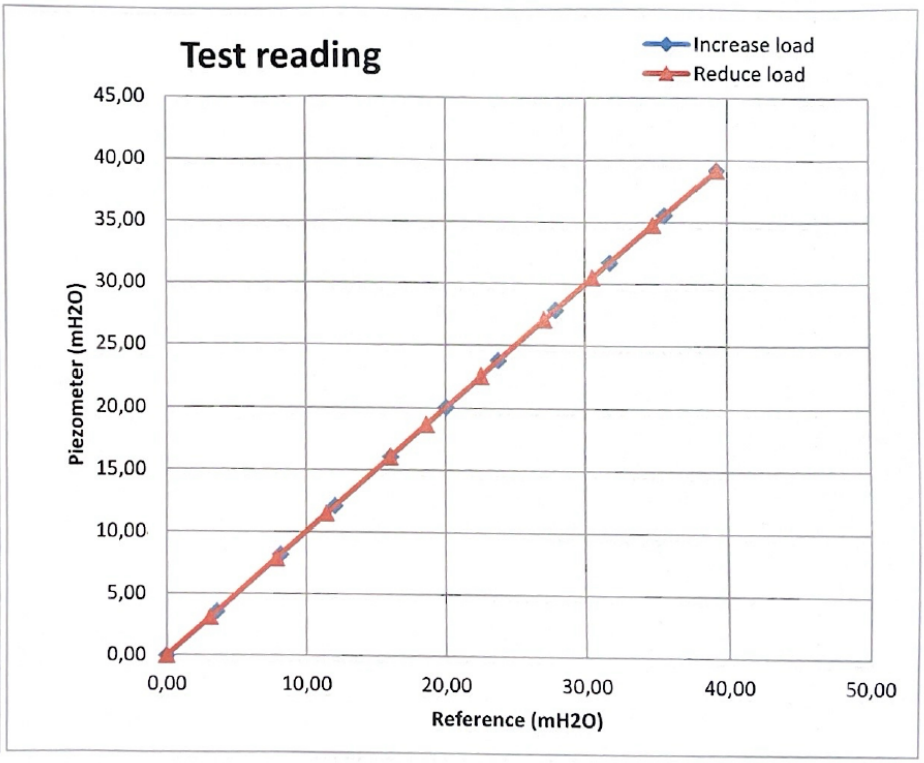
Calibration certificate for piezometer

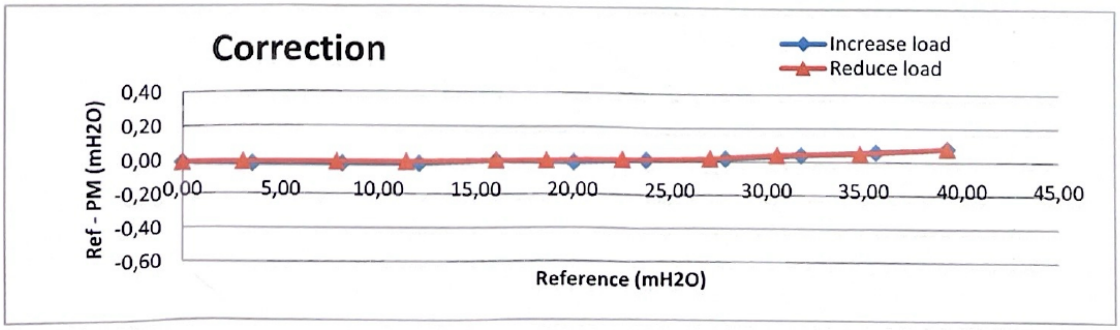
PM Serial number: 35398(with memory)

Calibration day: 20240122

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,00	0,01	-0,01
3,55	3,57	-0,02
8,15	8,17	-0,02
12,09	12,11	-0,02
16,08	16,08	0,00
20,08	20,09	-0,01
23,81	23,80	0,01
27,90	27,88	0,02
31,78	31,74	0,04
35,64	35,58	0,06
39,26	39,18	0,08
34,83	34,78	0,05
30,55	30,51	0,04
27,10	27,08	0,02
22,59	22,58	0,01
18,67	18,67	0,00
16,06	16,06	0,00
11,45	11,46	-0,01
7,88	7,89	-0,01
3,09	3,10	-0,01
0,00	0,01	-0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 18 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35398

Serienummer 35399 er benyttet i punkt 114-6 med spiss på 22 m dybde.

GEOTECH

2024-01-22
1705924403

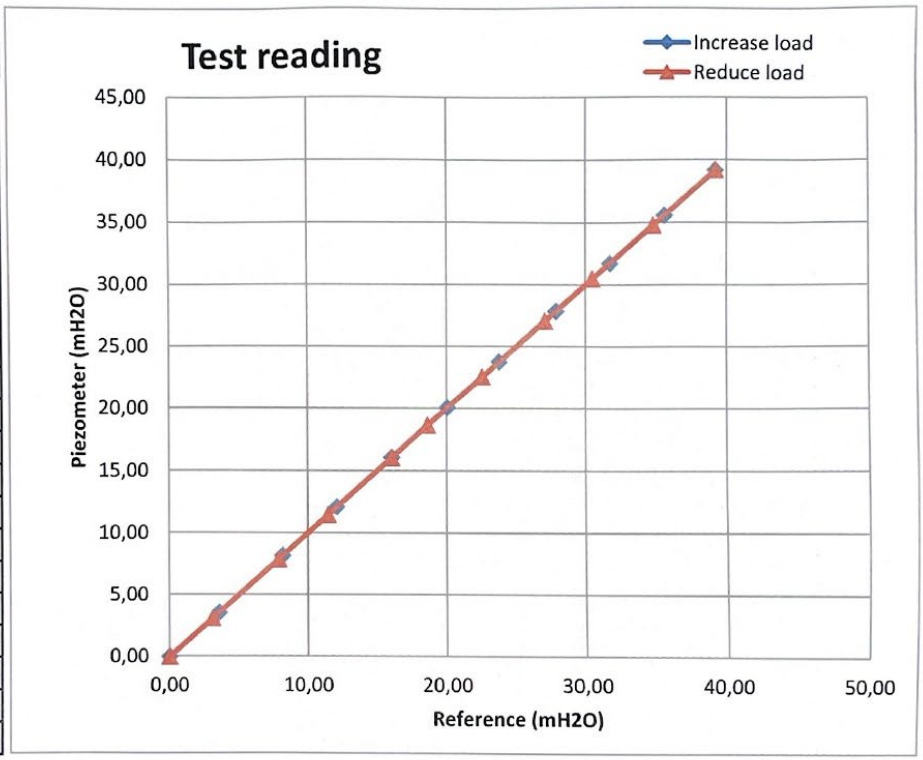
Calibration certificate for piezometer

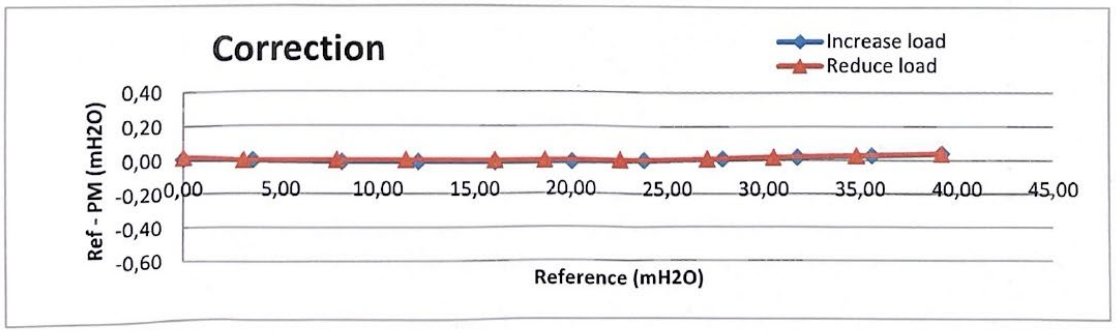
PM Serial number: 35399(with memory)

Calibration day: 20240122

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,01	0,00	0,01
3,57	3,57	0,00
8,16	8,17	-0,01
12,10	12,11	-0,01
16,07	16,08	-0,01
20,08	20,09	-0,01
23,80	23,80	0,00
27,89	27,88	0,01
31,76	31,74	0,02
35,61	35,58	0,03
39,22	39,18	0,04
34,81	34,78	0,03
30,53	30,51	0,02
27,09	27,08	0,01
22,58	22,58	0,00
18,67	18,67	0,00
16,06	16,06	0,00
11,46	11,46	0,00
7,89	7,89	0,00
3,10	3,10	0,00
0,02	0,00	0,02





Ingenjörsfirman Geotech AB www.geotech.se

Figur 19 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35399

Serienummer 35400 er benyttet i punkt 123-17 med spiss på 15 m dybde.

GEOTECH

2024-01-22
1705924403

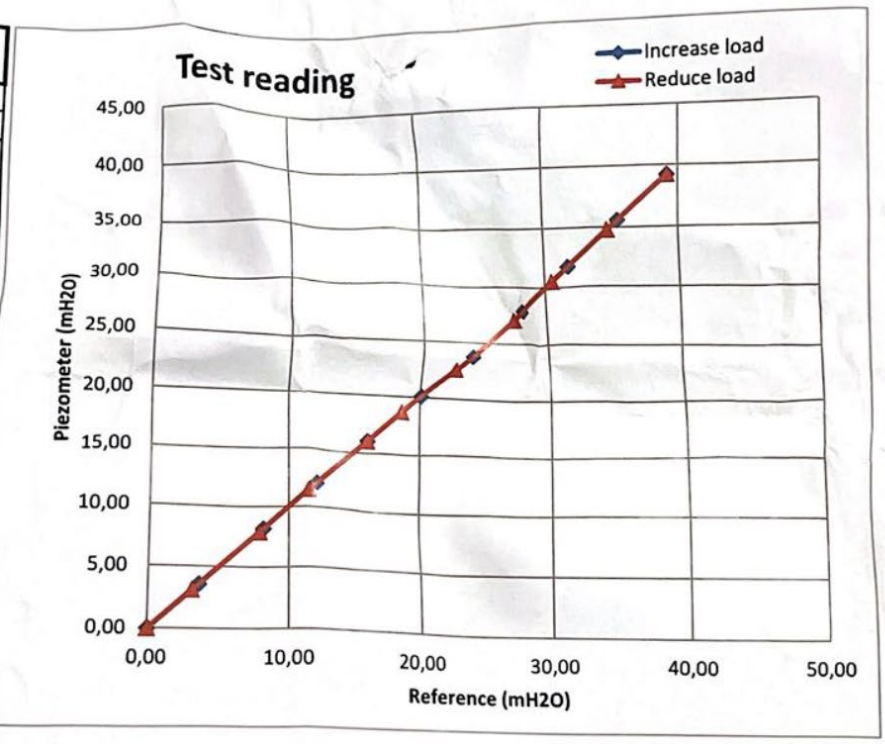
Calibration certificate for piezometer

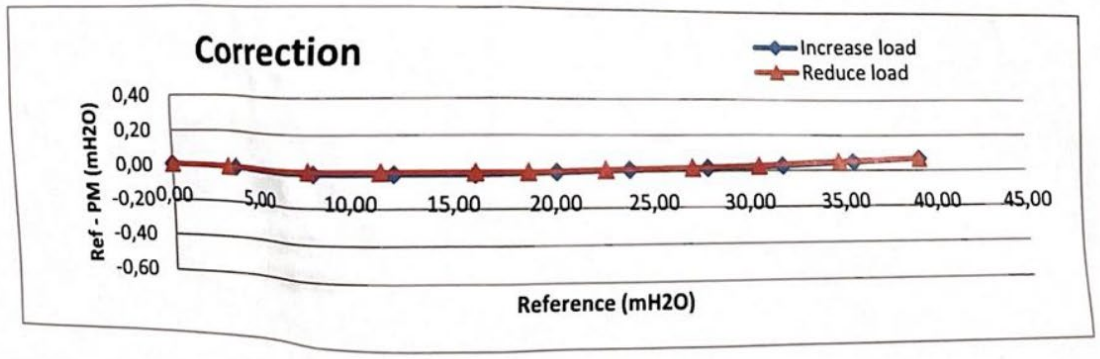
PM Serial number: 35400(with memory)

Calibration day: 20240122

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,01	0,00	0,01
3,57	3,57	0,00
8,16	8,17	-0,01
12,10	12,11	-0,01
16,07	16,08	-0,01
20,09	20,09	0,00
23,81	23,80	0,01
27,90	27,88	0,02
31,77	31,74	0,03
35,63	35,58	0,05
39,25	39,18	0,07
34,83	34,78	0,05
30,54	30,51	0,03
27,10	27,08	0,02
22,59	22,58	0,01
18,67	18,67	0,00
16,06	16,06	0,00
11,46	11,46	0,00
7,89	7,89	0,00
3,10	3,10	0,00
0,01	0,00	0,01





Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 20 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35400

Serienummer 35401 er benyttet i punkt 123-17 med spiss på 24 m dybde.

GEOTECH

2024-01-22
1705924403

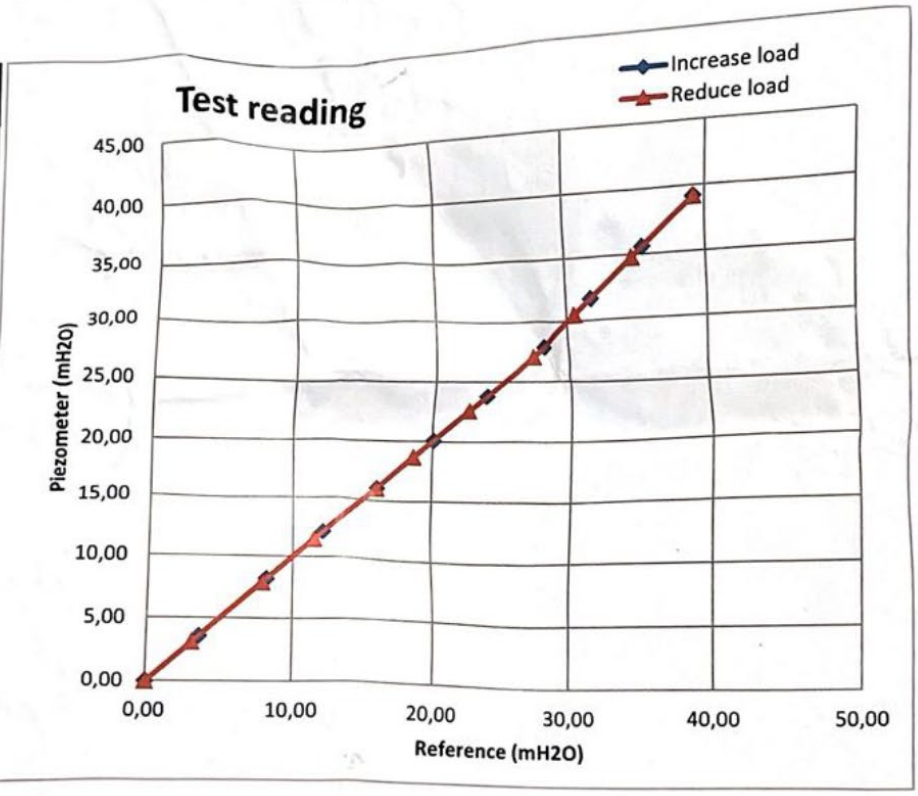
Calibration certificate for piezometer

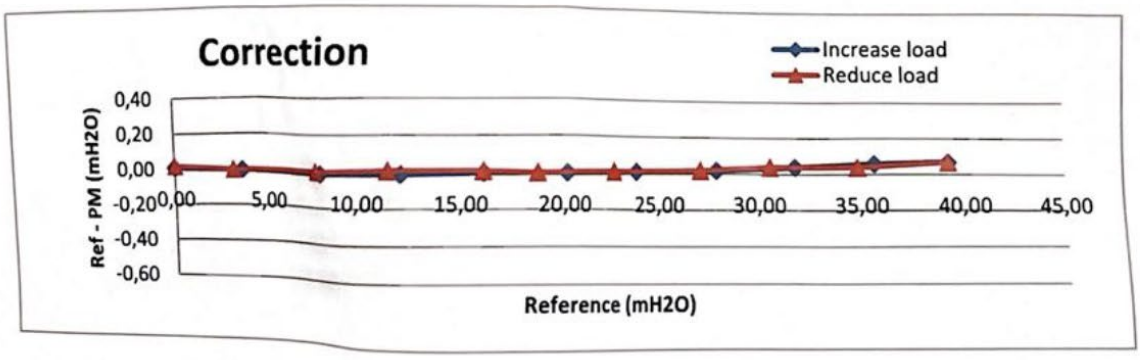
PM Serial number: 35401(with memory)

Calibration day: 20240122

Reference equipment: GE Druck PACE 1000 S/N: 4393171

Ref mH2O	PM mH2O	Corr mH2O
0,01	0,00	0,01
3,57	3,57	0,00
8,16	8,17	-0,01
12,10	12,11	-0,01
16,08	16,08	0,00
20,09	20,09	0,00
23,81	23,80	0,01
27,90	27,88	0,02
31,78	31,74	0,04
35,64	35,58	0,06
39,25	39,18	0,07
34,82	34,78	0,04
30,55	30,51	0,04
27,10	27,08	0,02
22,59	22,58	0,01
18,67	18,67	0,00
16,07	16,06	0,01
11,47	11,46	0,01
7,89	7,89	0,00
3,10	3,10	0,00
0,02	0,00	0,02



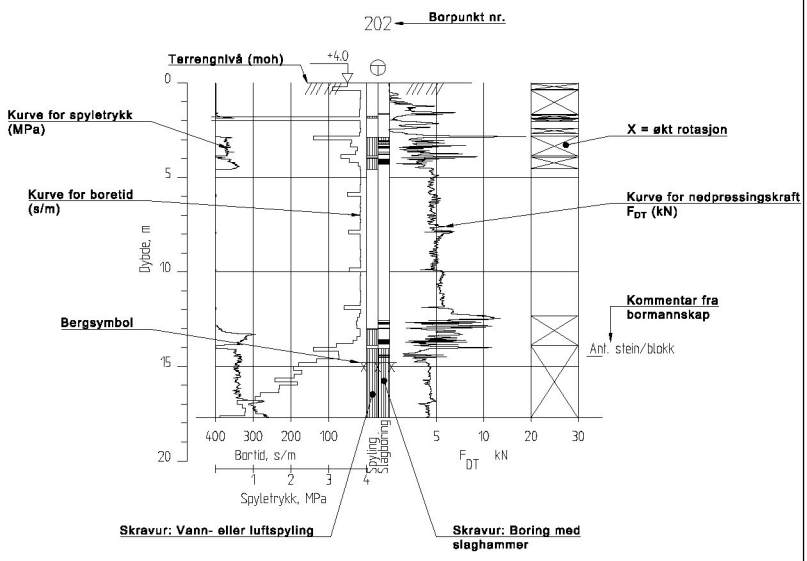


Ingenjörsfirman Geotech AB

www.geotech.se

Figur 21 Kalibreringsskjema for poretrykksmåler nr. 35401

EKSEMPEL PÅ TOTALSONDERING



TOTALSONDERING

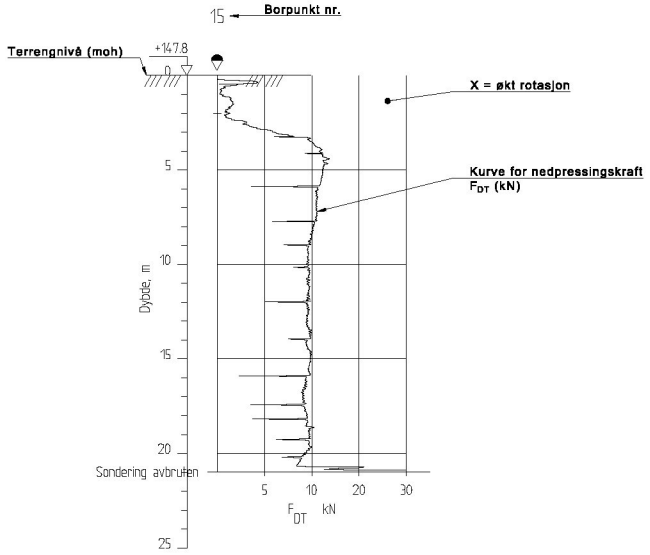
Utføres med bruk av ø45 mm skjøtbare borstenger og ø57 mm stiftborkrone med tilslagsventil. Nedboring i bløte lag gjøres ved å benytte dreietrykkmodus, der boret presses ned i grunnen med konstant hastighet 3 m/min og konstant rotasjonshastighet 25 omdreininger/min. Dersom det påtreffes faste lag økes først rotasjonshastigheten, deretter benyttes spyling før slag. Hvis bløtere grunn påtreffes, returneres prosedyren til dreietrykkmodus.

Nedpressingskraften (F_{DT}) vises på høyre side av borprofilet, mens bortiden (s/m) og spyletrykk (MPa) vises til venstre.

Totalsondering er en god metode for å kartlegge lagdeling i løsmasser og dybde til berg. Metoden regnes for å gi sikker bergpåvisning ved boring 3 m i berg.

Referanser:
Veiledning for utførelse av totalsondering
Norsk Geoteknisk Forening (NGF)
Melding nr. 9, Utgitt 1994. Rev. nr. 1, 2018

EKSEMPEL PÅ DREIETRYKKSONDERING



DREIETRYKKSONDERING

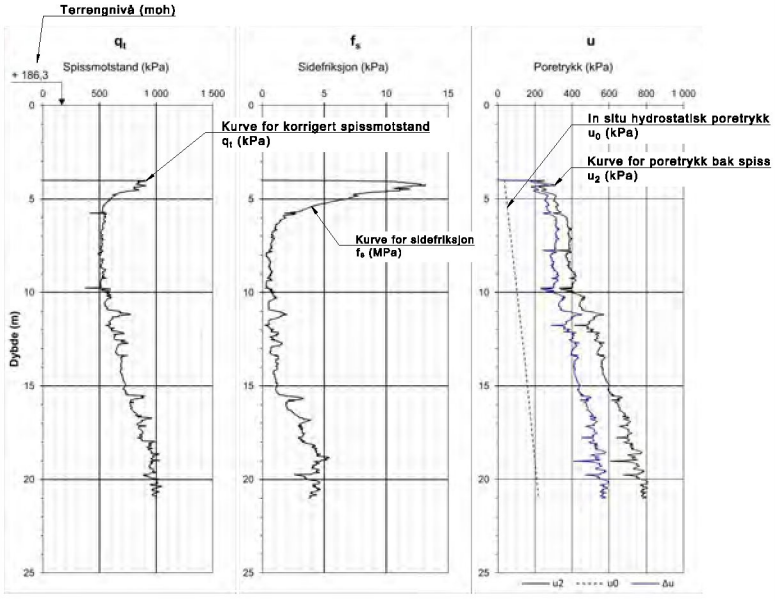
Utføres med bruk av glatte ø36 mm skjøtbare borstenger med normert spiss med hardmetallsveis. Boret presses ned i grunnen med konstant hastighet 3 m/min og rotasjonshastighet 25 omdreininger/min. Rotasjonshastigheten kan økes hvis nødvendig.

Nedpressingskraften (F_{DT}) registreres under boring, og presenteres på borprofil. Bruk av økt rotasjon markeres som kryss.

Dreietrykksonderinger er en god metode for å kartlegge lagdeling i løsmasser og gir normalt god indikasjon på mulige forekomster av kvikkleire/sensitiv leire i grunnen. Metoden er ikke egnet for å kartlegge dybde til berg.

Referanser:
Veiledning for utførelse av dreietrykksondering
Norsk Geoteknisk Forening (NGF)
Melding nr. 5, Utgitt 1982. Rev. nr. 1, 1989

EKSEMPEL PÅ TRYKKSONDERING



TRYKKSONDERING (CPTU)

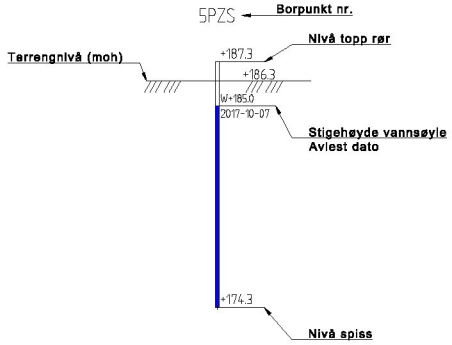
CPTU utføres ved at en sylindrisk sonde med konisk spiss presses ned i grunnen med konstant penetrasjonshastighet på 20 mm/s. Under nedpressingen måles trykk mot den koniske spissen (q_c), og sidefriksjonen (f_s) mot friksjonshylsen. I tillegg måles poretrykket (u_2) i et poretrykksfilter som er plassert like bak spissen. Målingene utføres hver 2. cm. Målt spissmotstand korrigeres for poretrykk og geometrien av sonden (α-faktor):

$q_t = q_c + u_2(1-\alpha)$

Metoden er egnet for nøyaktig tolkning av lagdeling, jordart, og jordartens mekaniske egenskaper.

Referanser:
Veiledning for utførelse av trykksondering
Norsk Geoteknisk Forening (NGF)
Melding nr. 5, Utgitt 1982. Rev. nr. 3, 2010

EKSEMPEL PÅ HYDRAULISK PORETRYKKSMÅLER



PORETRYKKSMÅLING

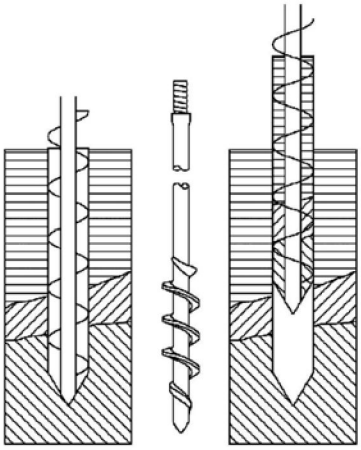
Måling av poretrykk utføres med hydraulisk eller elektrisk poretrykksmåler. Valg av utstyr vurderes på bakgrunn av grunnforhold og hensikten med målingene.

Hydraulisk poretrykksmåler:
Måleren presses ned igrunnen og er tilkoblet en plastslage som føres opp til overflaten. Stabilt poretrykk registreres fra vannets stigehøyde i plastslangen.

Elektrisk poretrykksmåler:
Måleren presses ned i grunnen og er tilkoblet en ledning som føres opp til overflaten. Poretrykket avleses med elektrisk utstyr, og kan også fjernavleses ved at måleren tilkobles skap med sendeutstyr. Elektriske poretrykksmålere kan installeres med minne for å registere variasjoner over tid med definerte måleintervall.

Referanser:
Veiledning for måling av grunnvannstand og poretrykk
Norsk Geoteknisk Forening (NGF)
Melding nr. 6, Utgitt 1982. Rev. nr. 2, 2017

PRINSIPP FOR NAVERBORING



Figuren er hentet fra NGF melding nr. 11

PRØVETAKING

Prøvetaking utføres for å gi sikker indentifikasjon av jordart og bestemmelse avklassifiseringsparametere, samt fysiske/ mekaniske egenskaper.

Naverboring (Anvendelsesklasse 5):
Naveren skrus ned i massene ved hjelp av maskinelt utstyr. Etter at ønsket boredybde er nådd, stoppes rotasjonen og naveret trekkes opp til overflaten. Prøvematerialet ligger mellom skrueflatene. Det ytterste laget skrapes vekk før prøvematerialet samles i poser og merkes.

Metoden gir grunnlag for visuell klassifisering av jordart og grov lagdeling i grunnen.

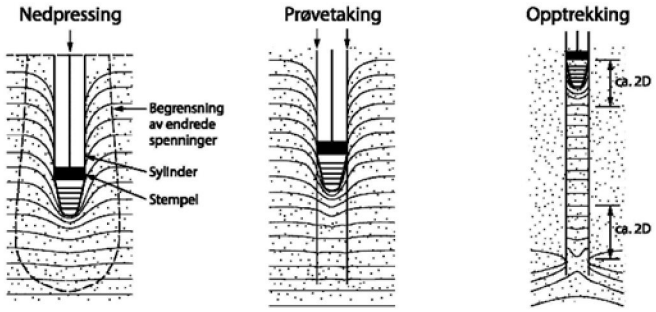
Stempelprøvetaking (Anvendelsesklasse 1 - 3):
Utføres med ø54 mm eller ø76 mm prøvesylindere av plast eller stål. Prøvetakeren presses ned til ønsket boredybde. Stempelet løses ut og prøveskjæringen utføres med jevn bevegelse uten avbrudd eller stans frem til full prøvelengde er oppnådd. Ved prøvetaking i bløte, sensitive masser må prøvetakeren stå i ro en stund før den løsnes fra underliggende masse. Etter prøven er løsnet fra underliggende masse, trekkes prøvetakeren kontrollert opp til overflaten.

Uforstyrrede sylinderprøver gir grunnlag for sikker identifikasjon av jordart og lagdeling, samt måling av jordartens fysiske/mekaniske egenskaper i laboratorie.

Referanser:
Veiledning for prøvetaking
Norsk Geoteknisk Forening (NGF)
Melding nr. 11, Utgitt 1997. Revidert 2013

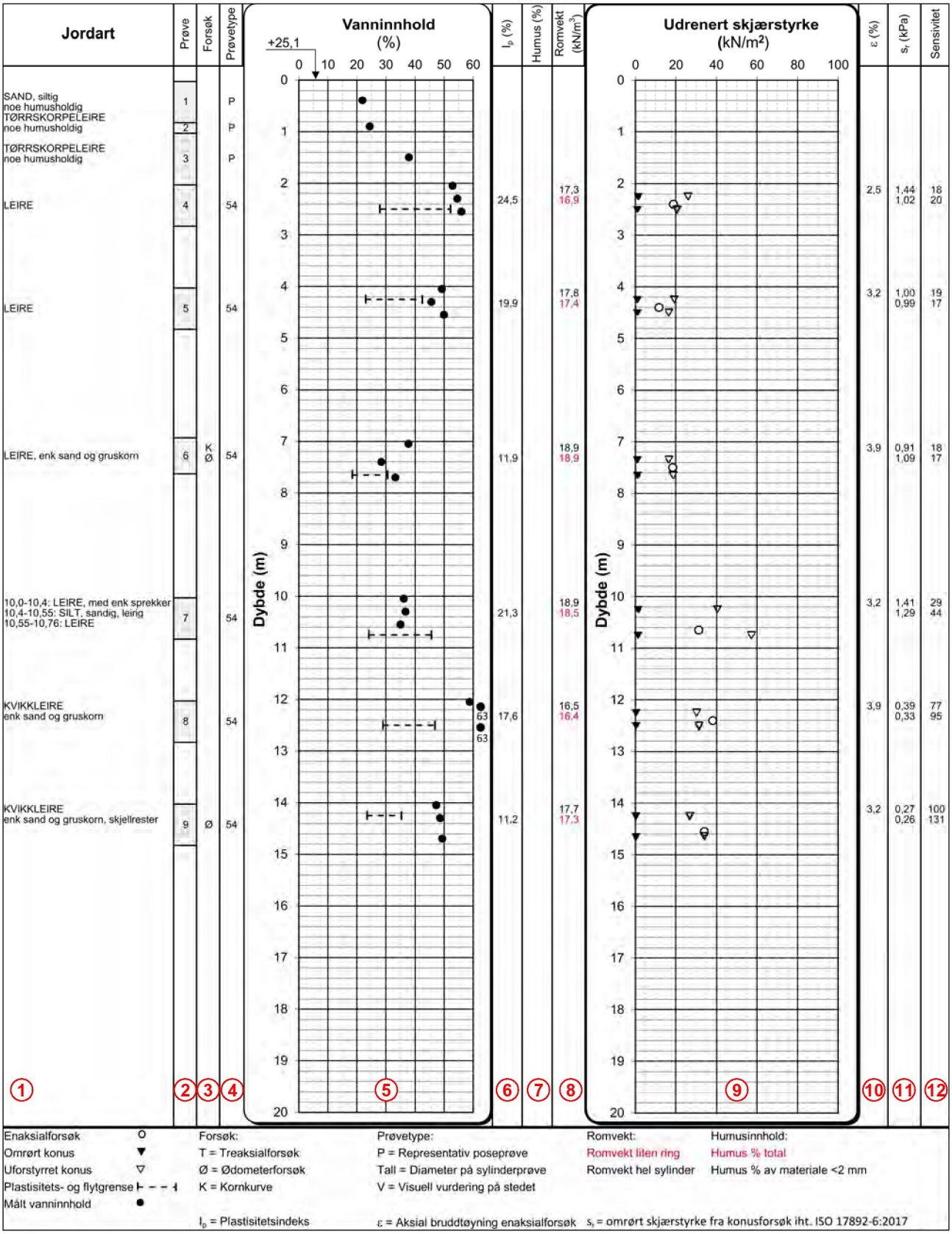
PRINSIPP FOR STEMPELPRØVETAKING

(MED ILLUSTRASJON AV FORSTYRREDE SONER RUNDT PRØVETAKEREN)



Figuren er hentet fra NGF melding nr. 11

EKSEMPEL PÅ LØSMASSEPROFIL MED FORKLARING



FORKLARING:

1. Jordartsbeskrivelse
2. Dybdeintervall for den aktuelle beskrivelsen
3. Utført spesialforsøk
4. Prøvetakingsmetode
5. Målt vanninnhold i % og konsistensgrenser
6. Plastisitetsindeks (I_p) i % fra konsistensgrenseforsøk
7. Humusinnhold i % v/ glødetap for materiale < 2 mm (rød skrift angir humusinnhold for den totale prøvemassen
8. Målt romvekt (γ) i kN/m^3 gjennomsnitt for hele sylinderen (rød skrift angir målt romvekt fra liten ring)
9. Målt udrenert skjærstyke fra konus og enaksialforsøk
10. Vertikal tøyning i % ved brudd fra enaksialforsøk
11. Omrørt skjærstyrke fra konusforsøk
12. Beregnet sensitivitet (S_t) fra konusforsøk

Benyttede teststandarder og utstyr ved våre laboratorieundersøkelser:

Analyse	Standard	Utstyr	Merknad
Generelt, identifisering og klassifisering av jord	NS-EN ISO 14688-1:2018 og 14688-2		
Bestemmelse av vanninnhold	NS-EN ISO 17892-1		
Bestemmelse av romdensitet	NS-EN ISO 17892-2		
Bestemmelse av korndensitet	NS-EN ISO 17892-3		
Bestemmelse av kornstørrelsesfordeling	NS-EN ISO 17892-4	Retsch AS-200 Hydrometer 152H62 1g/l	
Ødometer, trinnvis belastning	EN ISO 17892-5	GDS instruments	
Ødometer CRS	NS8018	GDS instruments	
Konusforsøk, uomrørt og omrørt	EN ISO 17892-6	UTEST fall cone UTS-0180, semiautomatic penetrometer	
Enaksialt trykkforsøk, Enaks	EN ISO 17892-7	GDS instruments	
Treaksialt forsøk, Ukonsolidert, udrenert	EN ISO 17892-8	GDS instruments	
Treaksialt forsøk, Konsolidert, udrenert CAU	EN ISO 17892-9	GDS instruments	
Permeabilitets forsøk i Treaks og Ødo	EN ISO 17892-11	GDS instruments	
Konusflytgrense, plastisitetsgrense, I_P	ISO/TS 17892-12	UTEST fall cone ETM2432	
Humusinnhold ved gløding	ISO 14688-2 2017 4.5 Organic content	Glødeskap Nabertherm B150	
Proctor-komprimering	NS-EN 13286-2	Automatic Soil Compactor	