



September 2016

---

## ULLERØD NORD BYGGEMODNING

Indledende miljøscreening

---

**PROJEKT**

Ullerød Nord  
Byggemodning

---

Projekt nr. 225243  
Dokument nr. 1220825121  
Version 2  
Udarbejdet af ROB  
Kontrolleret af JKh  
Godkendt af JBis

---

---

**INDHOLD**

<b>1</b>	<b>Indledning.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Feltundersøgelser .....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Resultater .....</b>	<b>2</b>
3.1	Jordbundsforhold .....	2
3.2	Forureningsforhold.....	2
<b>4</b>	<b>Anbefaling.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Referenceliste .....</b>	<b>3</b>

**Bilag**

Bilag 1: Situationsplan

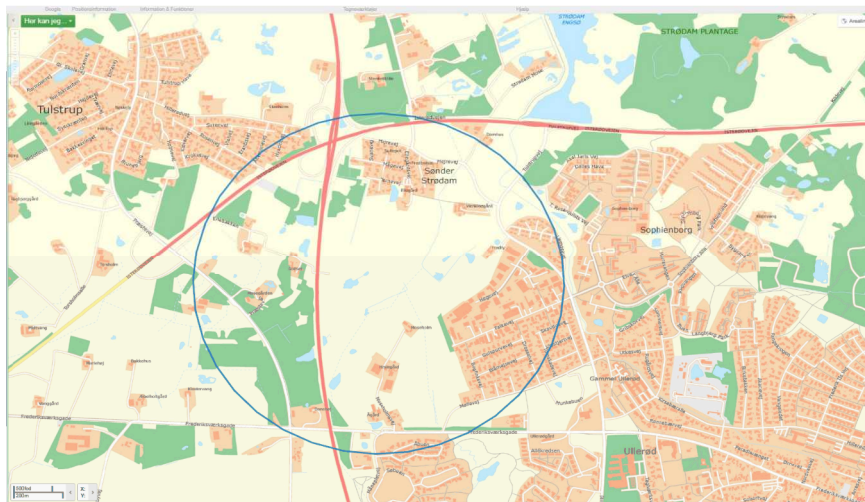
Bilag 2: Borejournaler

Bilag 3: Analyseresultater, jordprøver

Bilag 4: Klassifikation af jordprøver

## 1 INDLEDNING

Denne rapport omhandler en indledende miljøteknisk screening af jord i området Ullerød Nord, der er beliggende vest for Hillerød. Undersøgelsen er udført i forbindelse med en geoteknisk undersøgelse af det planlagte boligområde i Ullerød Nord. Formålet med den miljøtekniske screening er at indhente overordnet viden om jordens forureningsgrad inden for udvalgte delområder, som vil blive berørt af anlægsarbejdet forbundet med udvikling af området.



Figur 1 Placering af området

## 2 FELTUNDERSØGELSER

Borearbejdet blev udført i perioden fra den 20. juli til den 3. august 2016 af firmaet Geoboringer ApS. Der er i alt udført 42 boringer. Boringerne er udført med traditionelt hydraulisk boreværk som 6" forede snegleboringer.

Boringer	Dybder
TB01-TB12	5 m u.t.
SB01-SB15	4 m u.t.
ÅB01-ÅB05	4 m u.t.
IB01-IB10	2 m u.t.

Tabel 1: Angivelse af boringer og boringsdybder

Boringerne er afsat og indmålt af NIRAS A/S. Placeringen fremgår af figur 1 og situationssplanen vedlagt som bilag 1.

Der er foretaget geotekniske målinger i boringerne og beskrivelse af det udførte geotekniske arbejde og resultaterne heraf fremgår af /1/.

Der er fra samme borer udtaget jordprøver til analyse fra fyldlaget beliggende maks. 1,3 m u.t. Jordprøverne er udtaget som blandeprøver i for hver halve meter således der er udtaget prøver at den øverste intaktjord, og yderligere en prøve under denne.

Jordprøverne er udvalgt med udgangspunkt i de geologiske beskrivelser angivet i boreprofilerne. Boreprofilerne er vedlagt i bilag 2.

Jordprøverne er analyseret for indhold af total kulbrinter, PAH'er og tungmetaller hos akkrediteret laboratorium ALS A/S. Der er i alt analyseret 87 jordprøver.

### 3 RESULTATER

#### 3.1 Jordbundsforhold

Ved vurderingen af områdets jordbundsforhold er medtaget informationer fra en geoteknisk rapport udarbejdet i 2005 /4/ samt fra rapporten fra 2016 /1/.

Området ved Triumbuen er svagt kuperet med terrænkoter, der varierer fra ca. +18 til +25 m DVR90. Jordartskortet angiver de terrænnære aflejringer i området som værende primært smeltevandssand og smeltevandsgrus, dog med en mindre udbredelse af ferskvandstørv( påvist i borerne SB08, IB03, IB07 og IB10), Der er generelt i borerne truffet 0,2-1,3 m overjord og fyld, underlejret af flydejord og glaciale aflejringer /1/.

#### 3.2 Forureningsforhold

Analyseresultaterne fremgår af bilag 3, og analyseresultaterne (total kulbrinter, PAH'er og tungmetaller) er opdelt på jordklasser efter Jordplan Sjælland /2/ i bilag 4.

Analyserne viser, at jorden kan klassificeres som følger:

	Antal prøver	Fordeling %
Klasse 0 - 1	80	92
Klasse 2	6	7
Klasse 3	0	0
Klasse 4	1	1
I alt	87	100

Tabel 2. Klassificering af jordprøverne.

1% af jorden klassificeres som kraftigt forurennet (klasse 4) jord. En mindre del af jorden (7%) af jorden klassificeres som lettere forurennet (klasse 2/3). Langt den overvejende del af jorden 92% klassificeres som ren (klasse 0/1).

Analyserne viser, at jorden i delområdet er overvejende ren. Hovedparten af overskrivelserne af klasse 2 jorden skyldes tungmetallet Cadmium. Den ene klasse 4 prøve indeholder tung olie (C20-C35) og er udtaget i nærhed af en eksisterende vej.

De lettere forurenede jordprøver er spredt over hele området.

---

#### 4 SAMMENFATNING

Området er ved vedtagelsen af Kommunens lokalplan for området blevet inddraget i byzonen. Det betyder, at området er beliggende indenfor områdeklassificeringen, og derfor er der krav til miljøanalyser af jorden i forbindelse med jordflytning i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen svarende til 1 jordprøve pr. 120 tons jord, der skal flyttes ud af de enkelte matrikler. Det er dog planen, at området på sigt vil blive udtaget af områdeklassificeringen. Når dette sker, vil der ikke blive stillet krav til miljøanalyser af jorden ved jordflytning /3/.

Dog skal man være opmærksom på, at en given jordmodtager kan stille krav om yderligere analyser af jorden i henhold til dennes eventuelle modtagekrav

Det er ikke angivet, hvor meget jord, der forventes håndteret ved det kommende anlægsarbejde og eventuelle jordmodtagere kendes ikke på nuværende tidspunkt. Det er derfor ikke muligt at på nuværende tidspunkt at vurdere, om der vil være behov for yderligere jordprøvetagning på et senere tidspunkt.

#### 5 REFERENCELISTE

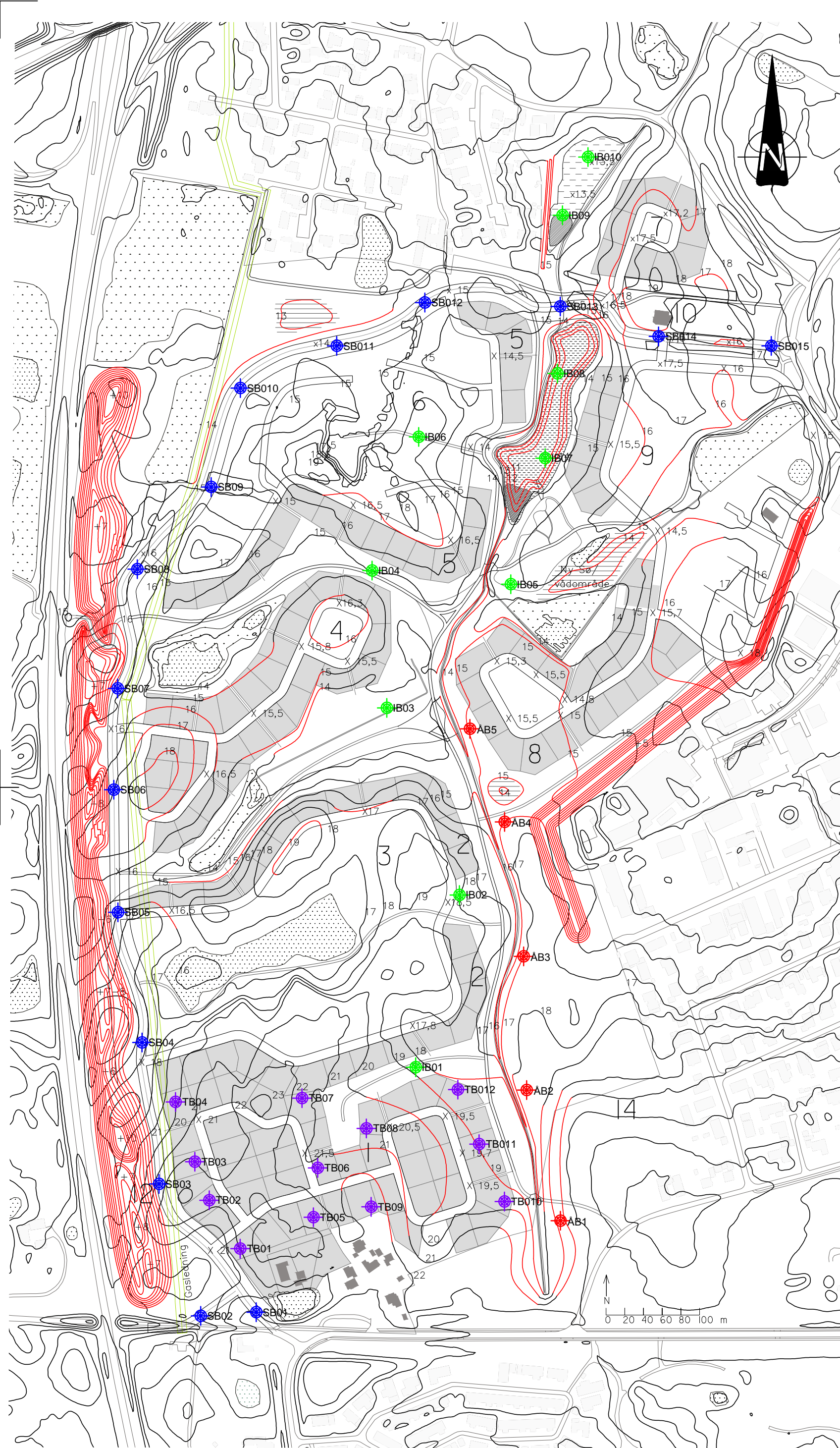
- /1/ Geoteknisk Rapport, Triumfbuen, NIRAS, August 2016.
- /2/ Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, 2001 med opdatering af april 2008 (Jordplan Sjælland).
- /3/ Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Nr. 1452 af 07/12/2015
- /4/ Hillerød. Ullerødbyen, Ny bydel, 17-02-2005, Rapport 2, GEO.

---

**Bilag 1**  
**Situationsplan.**

---





KOORDINATTABEL		
NAVN	X	Y
IB01	702960.412	6204715.109
IB02	703007.206	6204899.056
IB03	702929.580	6205098.722
IB04	702913.911	6205245.469
IB05	703062.031	6205230.799
IB06	702963.546	6205388.171
IB07	703098.689	6205365.379
IB08	703111.779	6205455.861
IB09	703117.133	6205624.759
IB10	703144.472	6205686.963
SB01	702790.082	6204453.506
SB02	702730.741	6204449.597
SB03	702686.247	6204590.422
SB04	702668.134	6204741.583
SB05	702642.433	6204880.556
SB06	702637.974	6205011.420
SB07	702642.098	6205119.564
SB08	702663.152	6205246.944
SB09	702741.920	6205334.552
SB10	702773.213	6205440.214
SB11	702876.065	6205485.307
SB12	702970.137	6205531.620
SB13	703114.768	6205527.423
SB14	703219.832	6205495.515
SB15	703340.128	6205485.263
TB01	702772.941	6204521.338
TB02	702739.857	6204573.062
TB03	702724.482	6204614.250
TB04	702703.867	6204678.011
TB05	702851.138	6204554.943
TB06	702855.790	6204607.584
TB07	702839.076	6204682.086
TB08	702907.791	6204649.776
TB09	702912.883	6204566.033
TB10	703055.176	6204571.767
TB11	703028.098	6204632.952
TB12	703005.378	6204691.211
AB1	703115.060	6204551.188
AB2	703079.005	6204690.702
AB3	703075.725	6204833.520
AB4	703055.355	6204976.993
AB5	703018.370	6205076.454

- SB - Boringer for stamvej + rundkørsel
- IB - Boringer til infiltrationsforsøg
- AB - Boringer for terrænregulering v. åløb
- TB - Boringer for triumfbuen

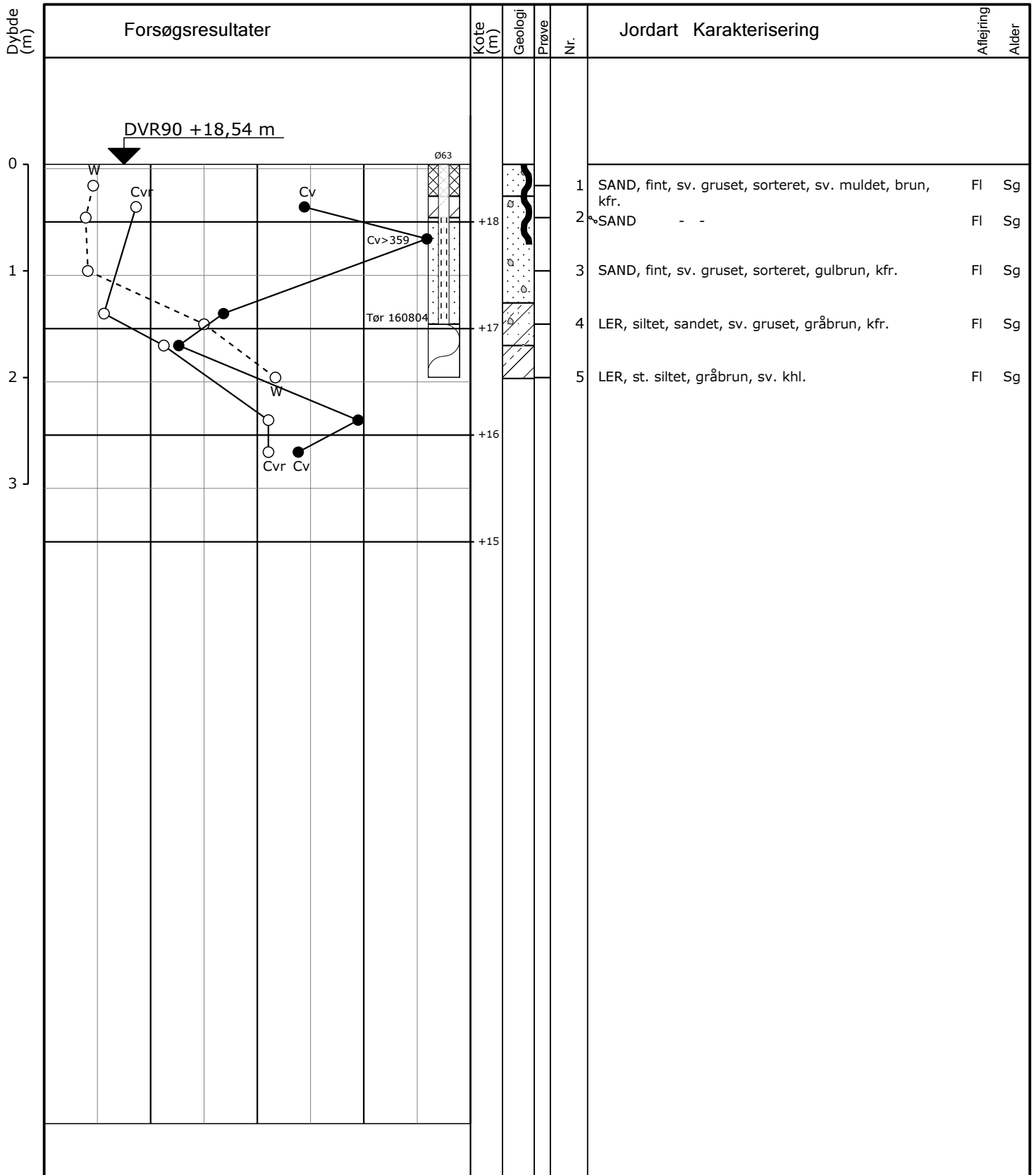
**Plan med boringer til afsætning.**  
 Mål: 1:4000  
 Koordinatsystem: UTM32  
 Dato: 19.17.2016



---

**Bilag 2**  
**Borejournaler.**

---



○ 10 20 30 W (%)  
 ● 100 200 300 Cvr, Cv (kN/m<sup>2</sup>)

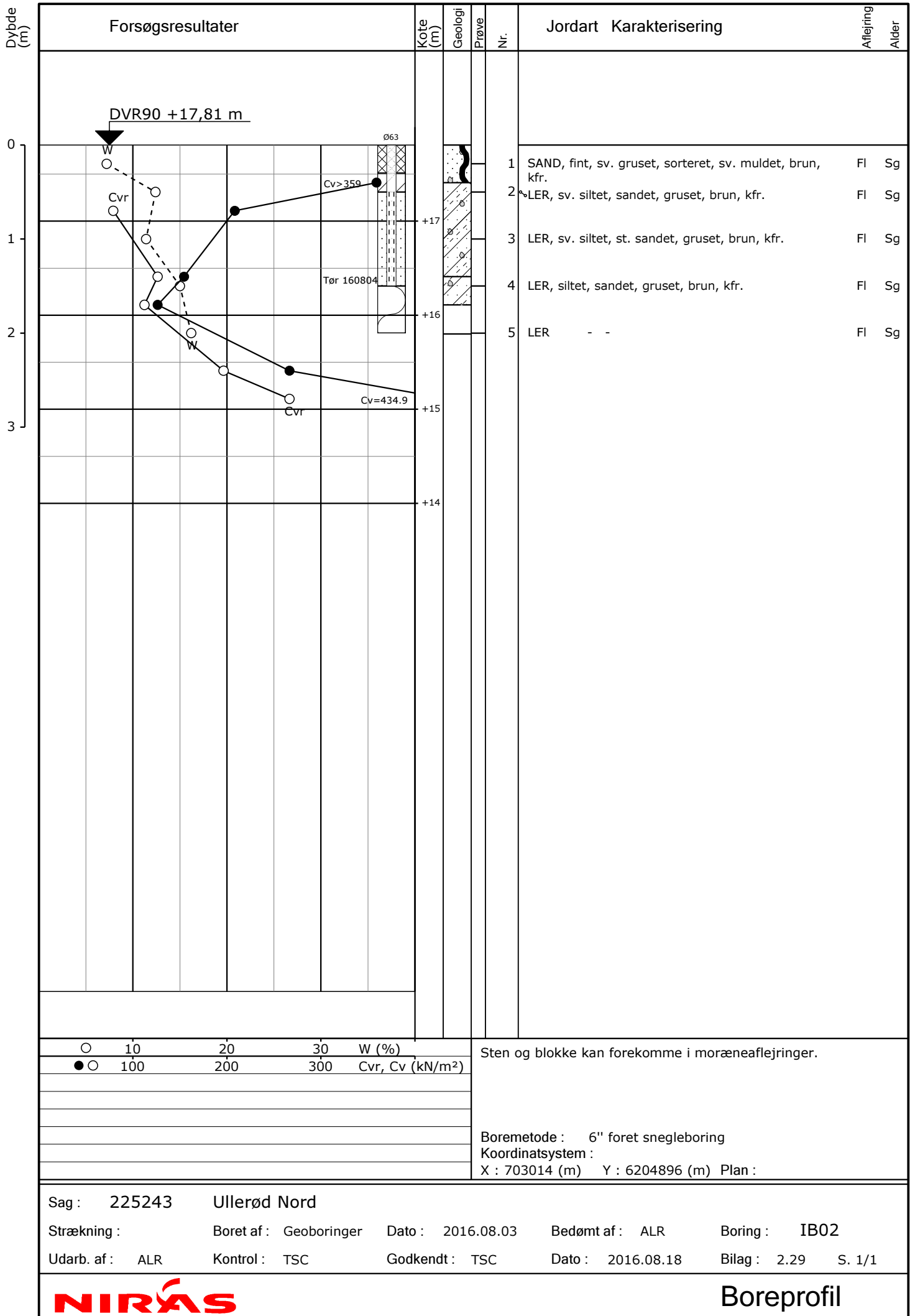
Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

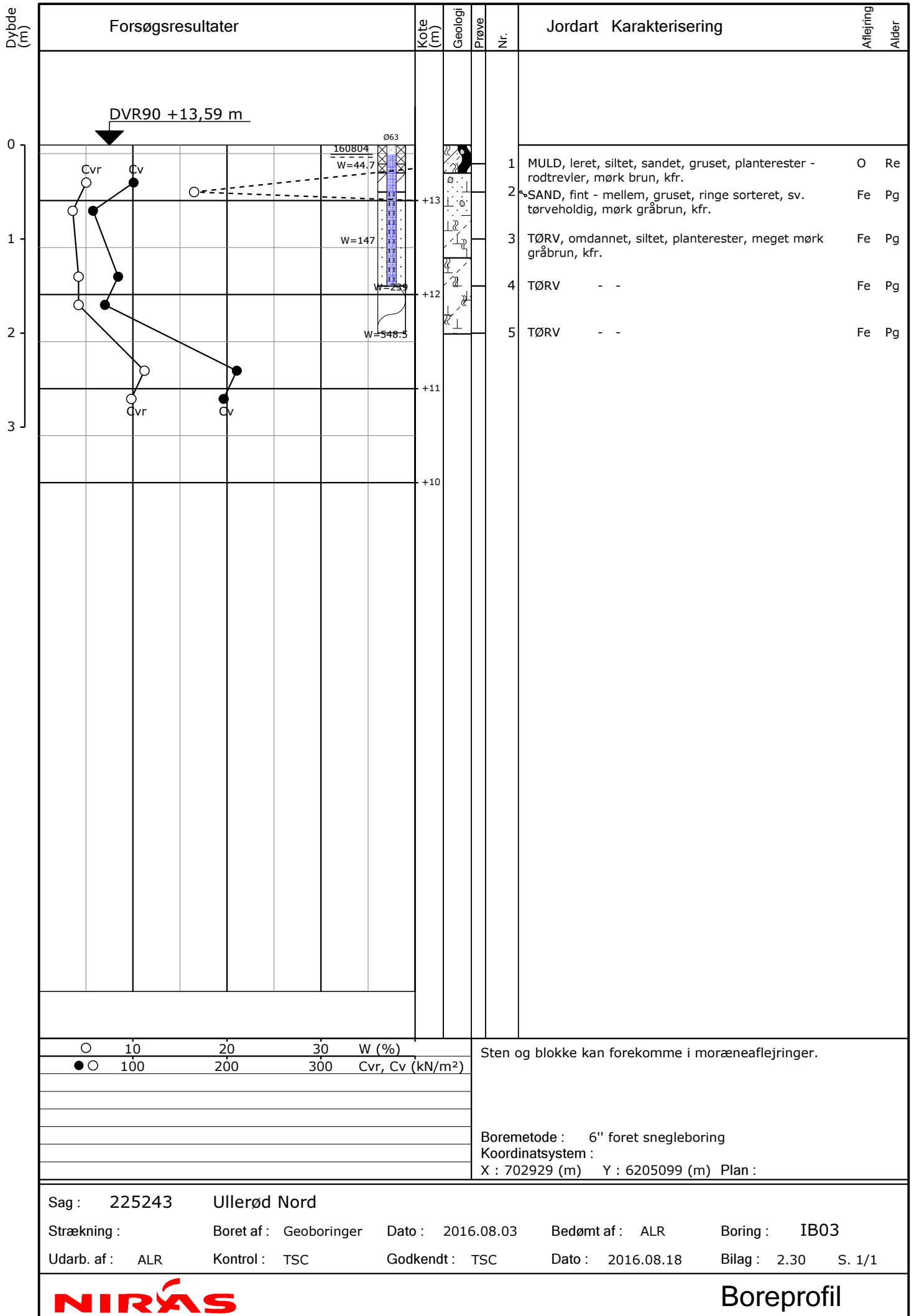
Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 702962 (m) Y : 6204715 (m) Plan :

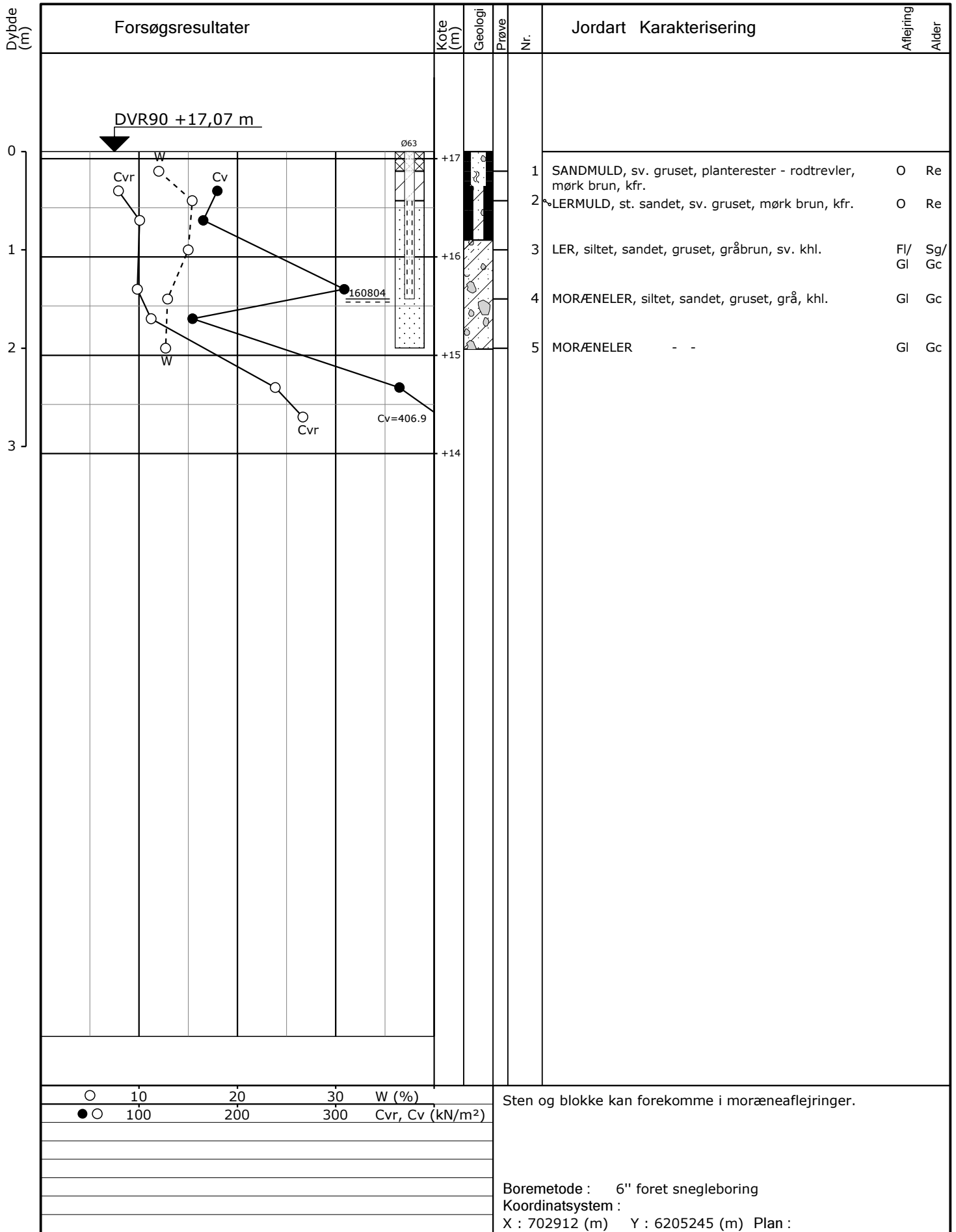
Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.02 Bedømt af : ALR Boring : IB01  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.28 S. 1/1



## Boreprofil





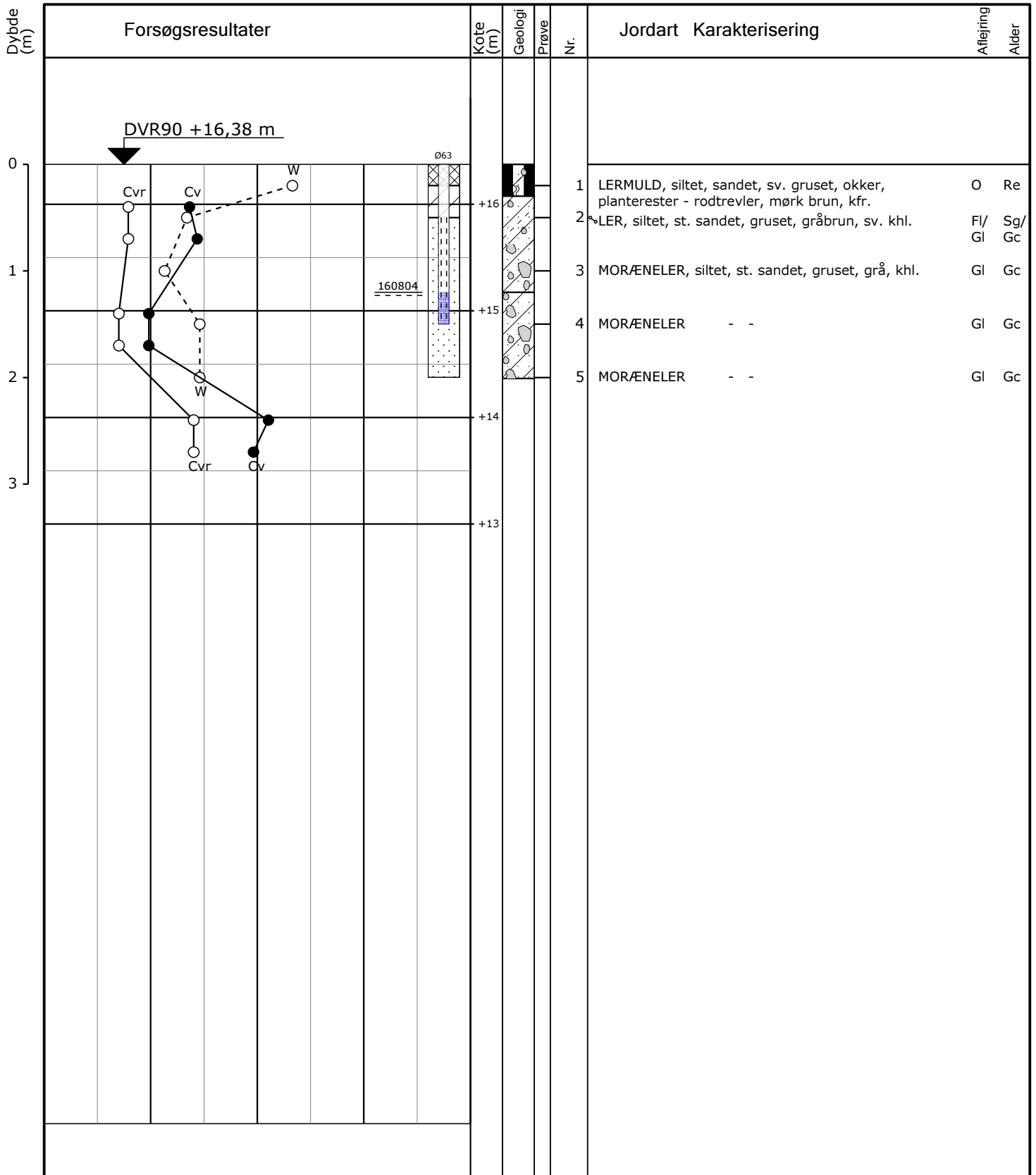


Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.03 Bedømt af : ALR Boring : IB04  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.31 S. 1/1



## Boreprofil





○	10	20	30	W (%)
●○	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m <sup>2</sup> )

Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 703062 (m) Y : 6205231 (m) Plan :

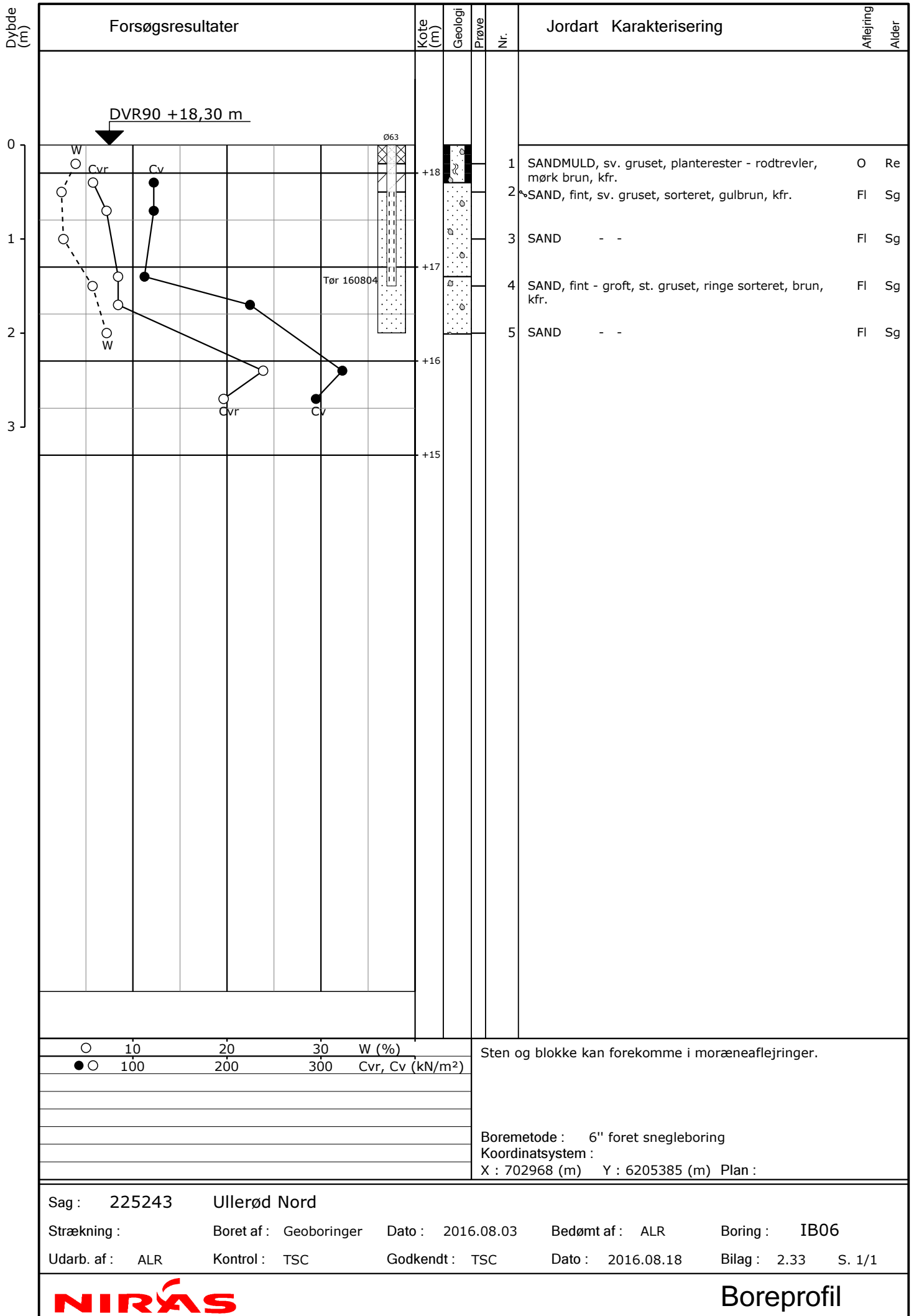
Sag : 225243 Ullerød Nord

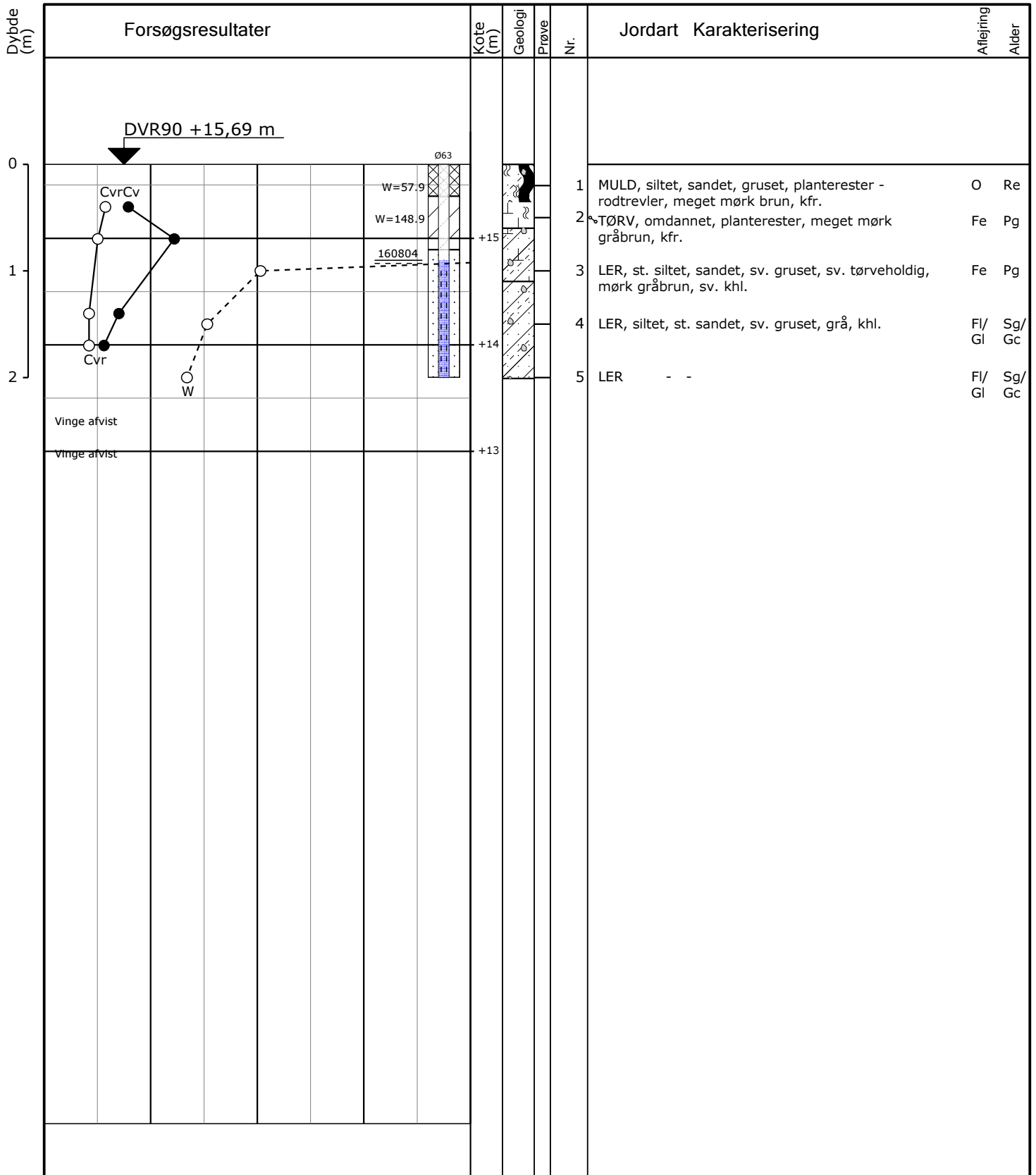
Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.03 Bedømt af : ALR Boring : IB05

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.32 S. 1/1



## Boreprofil





○	10	20	30	W (%)
●	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m²)

Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

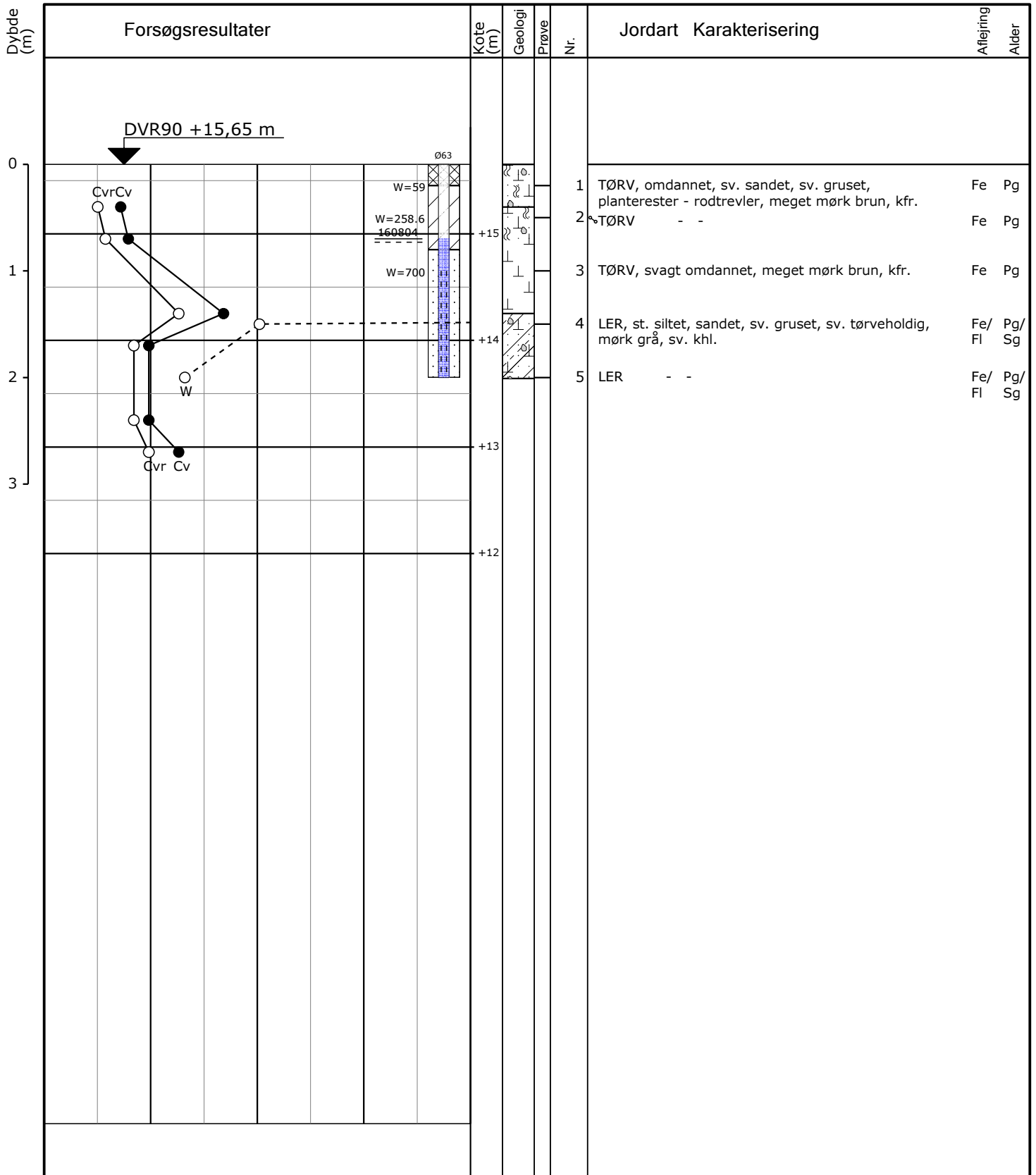
Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 703102 (m) Y : 6205365 (m) Plan :

Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.03 Bedømt af : ALR Boring : IB07

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.34 S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.75 - Access\_geoteknik - PSTGDK - 30-08-2016 13:31:19



○	10	20	30	W (%)
●○	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m <sup>2</sup> )

Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 703124 (m) Y : 6205453 (m) Plan :

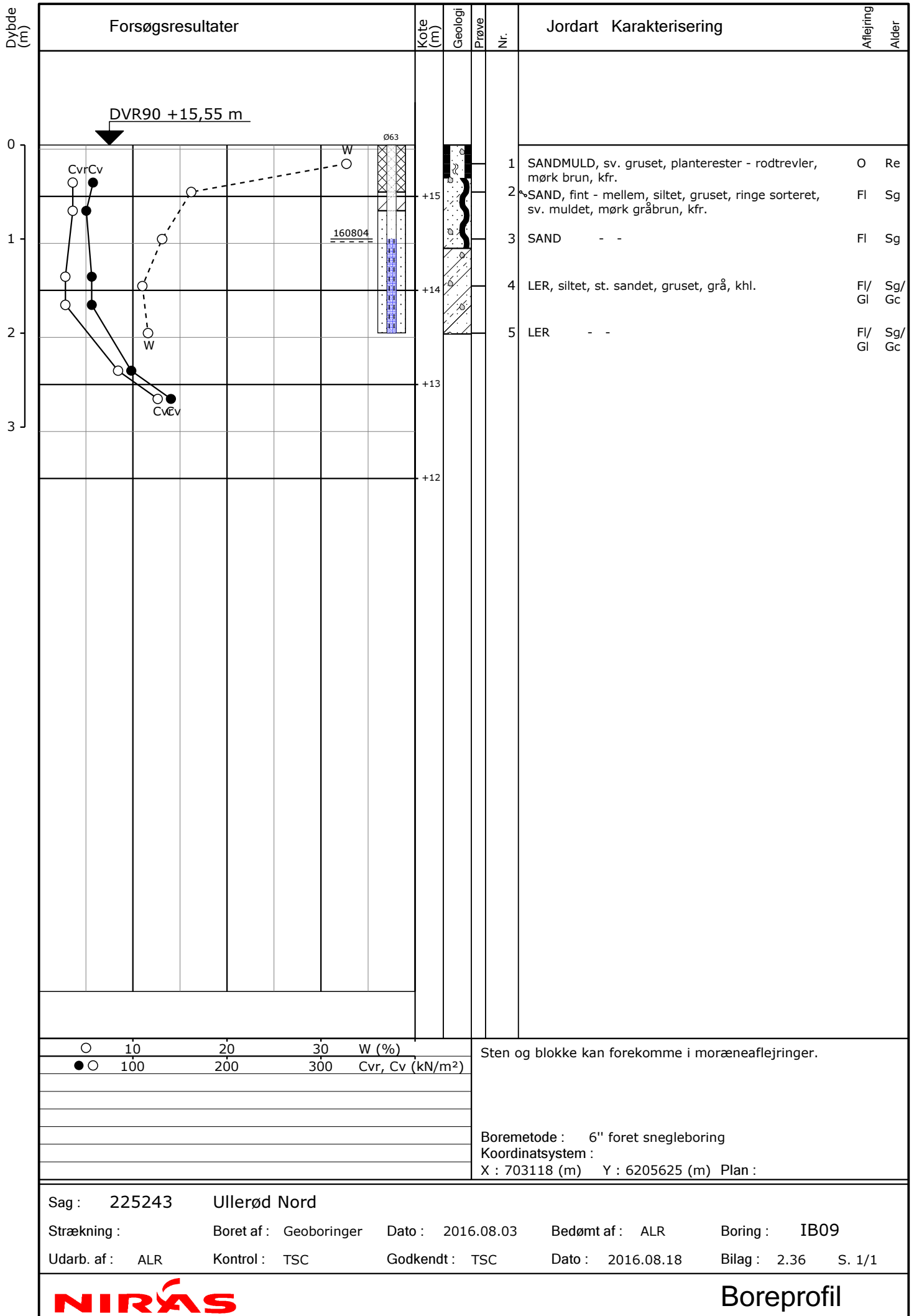
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.03 Bedømt af : ALR Boring : IB08

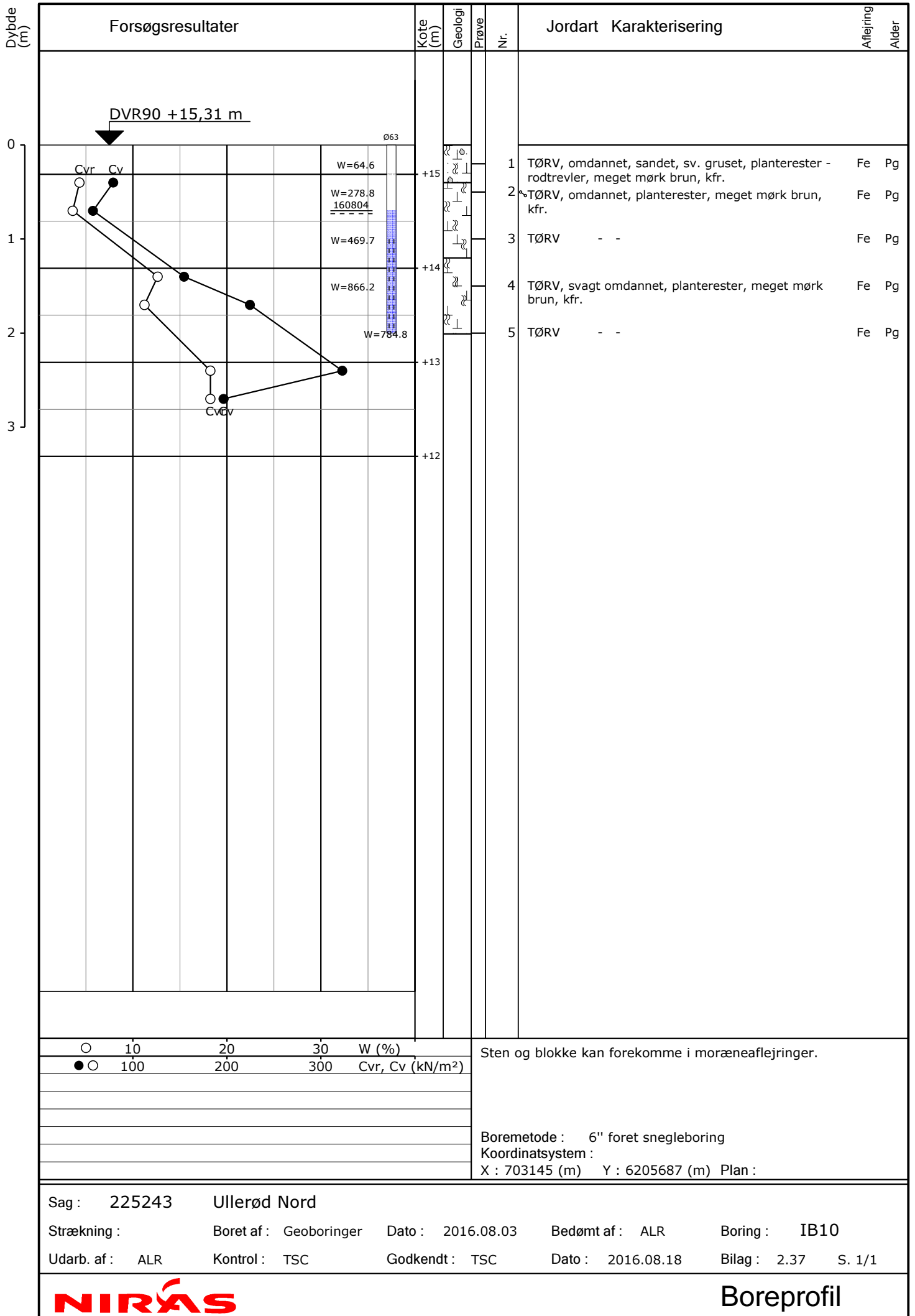
Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.35 S. 1/1

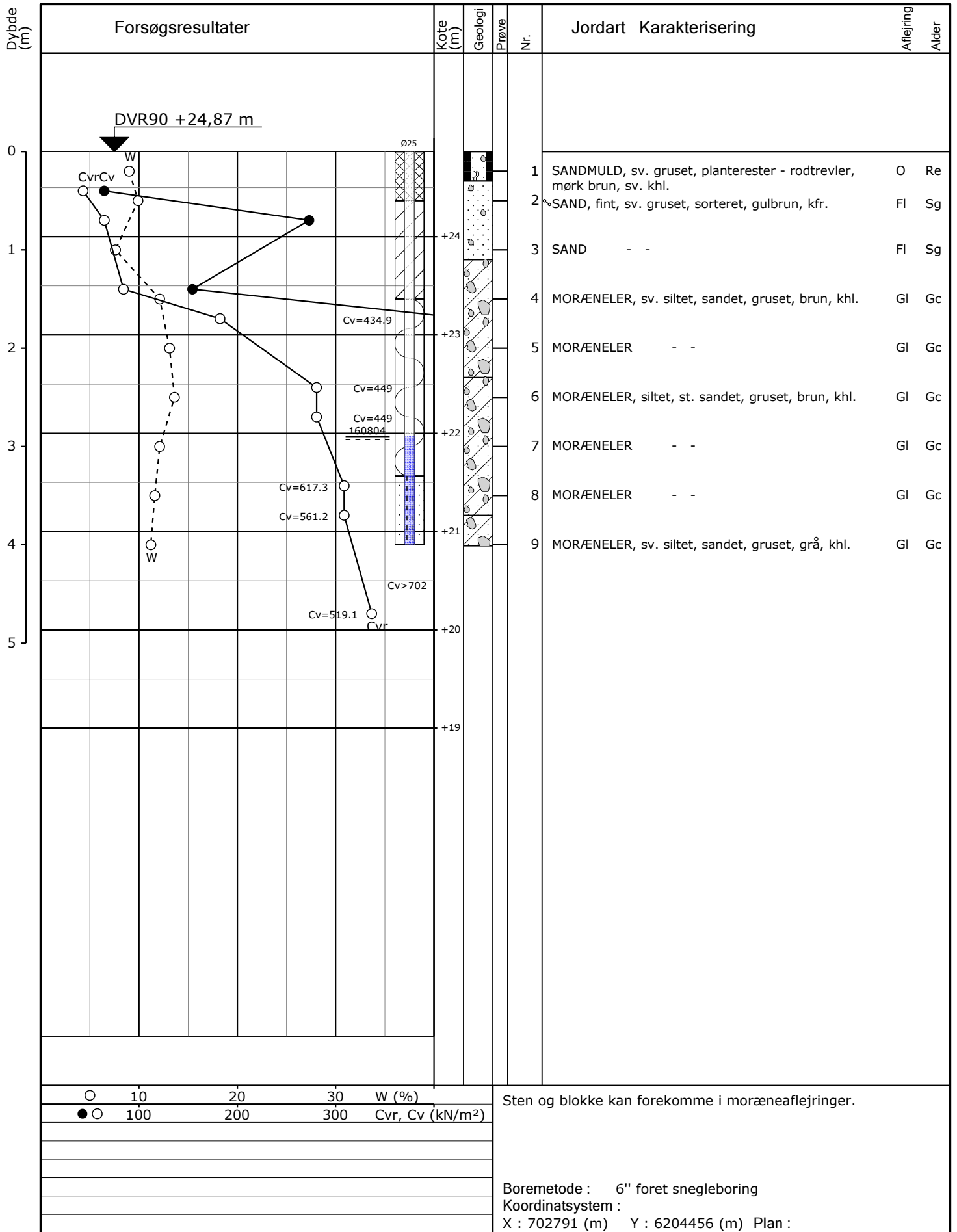


## Boreprofil









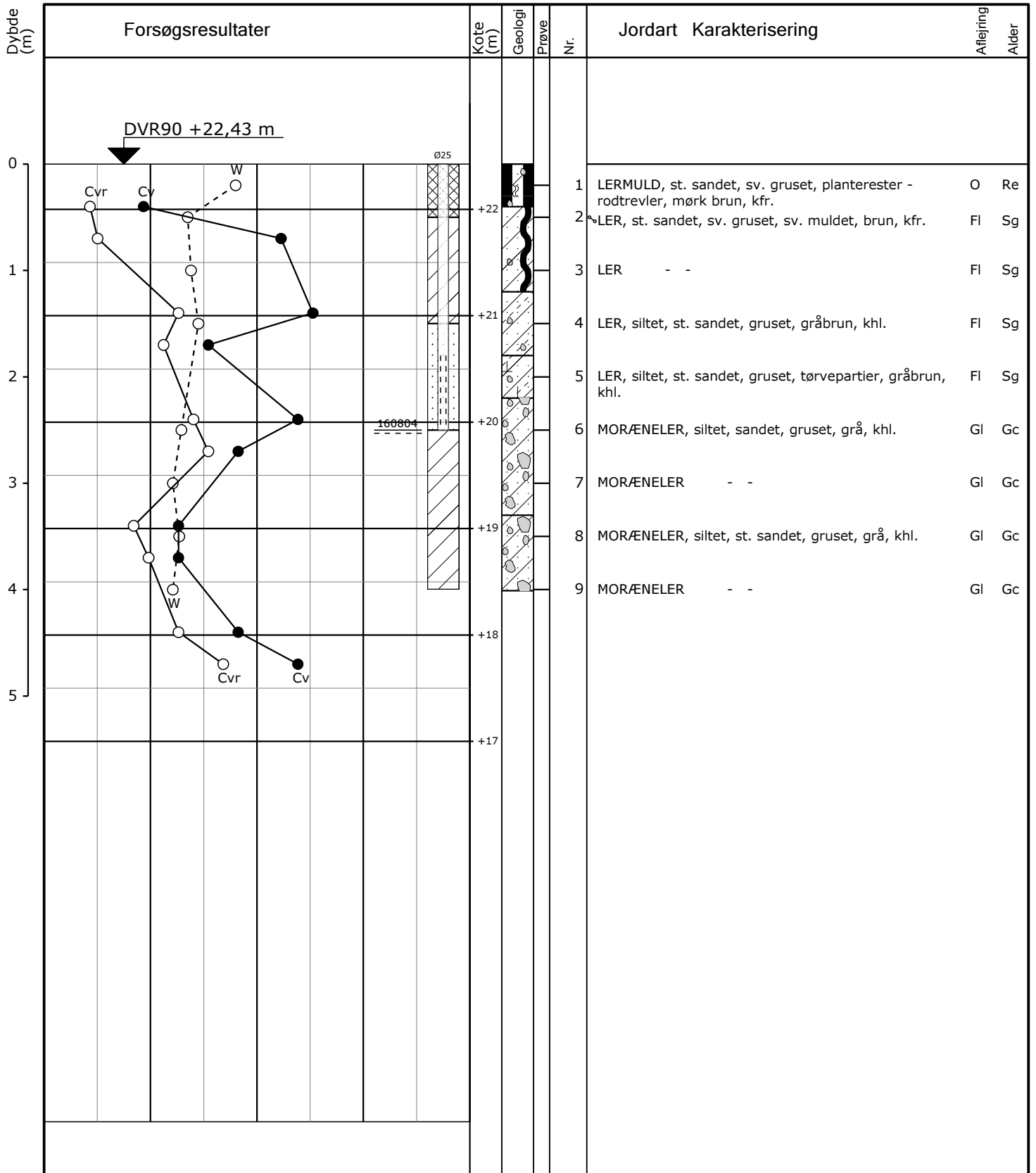
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.27 Bedømt af : ALR Boring : SB01

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.13 S. 1/1



## Boreprofil



○ 10 20 30 W (%)  
 ●○ 100 200 300 Cvr, Cv (kN/m<sup>2</sup>)

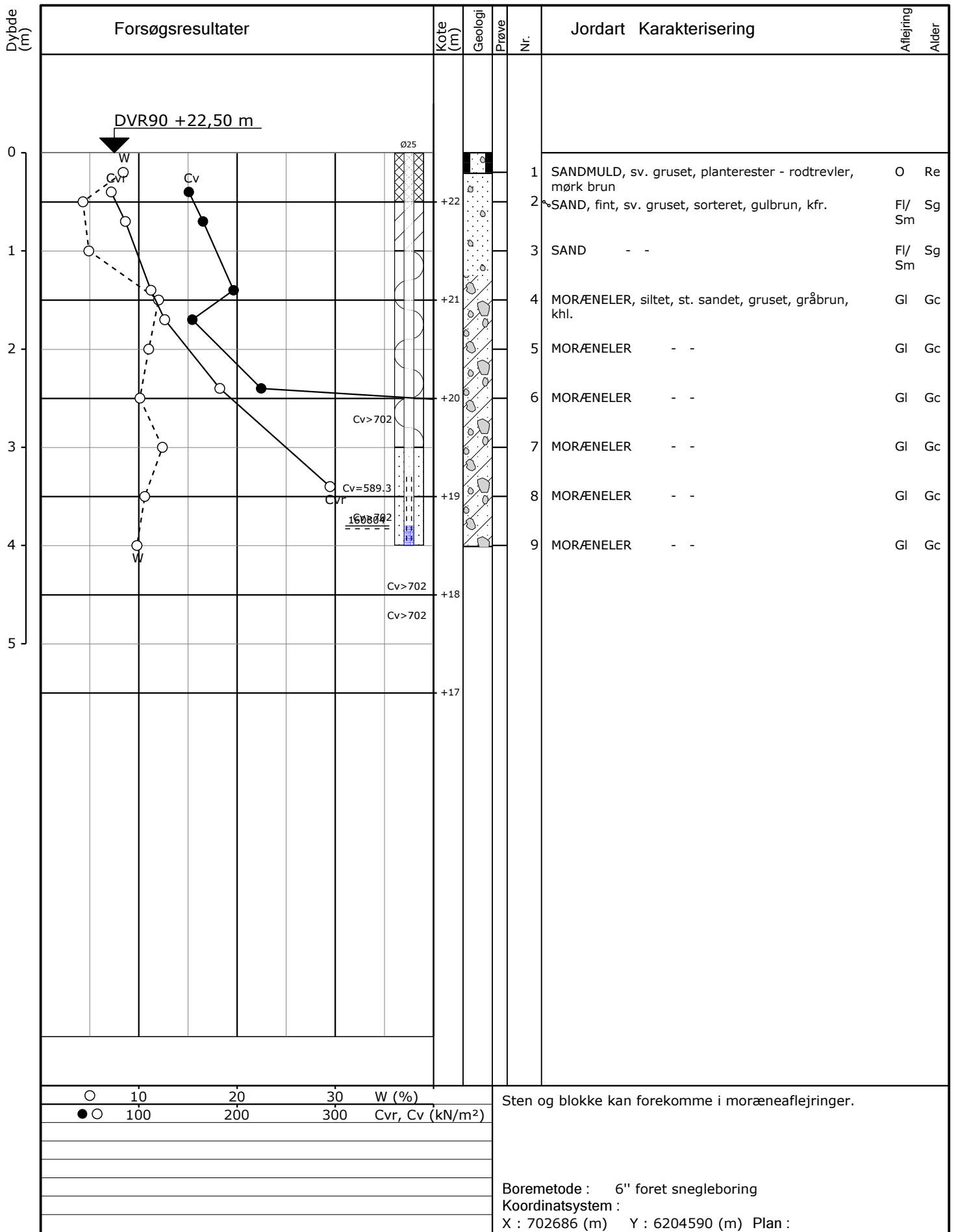
Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 702730 (m) Y : 6204458 (m) Plan :

Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.27 Bedømt af : ALR Boring : SB02  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.14 S. 1/1



# Boreprofil



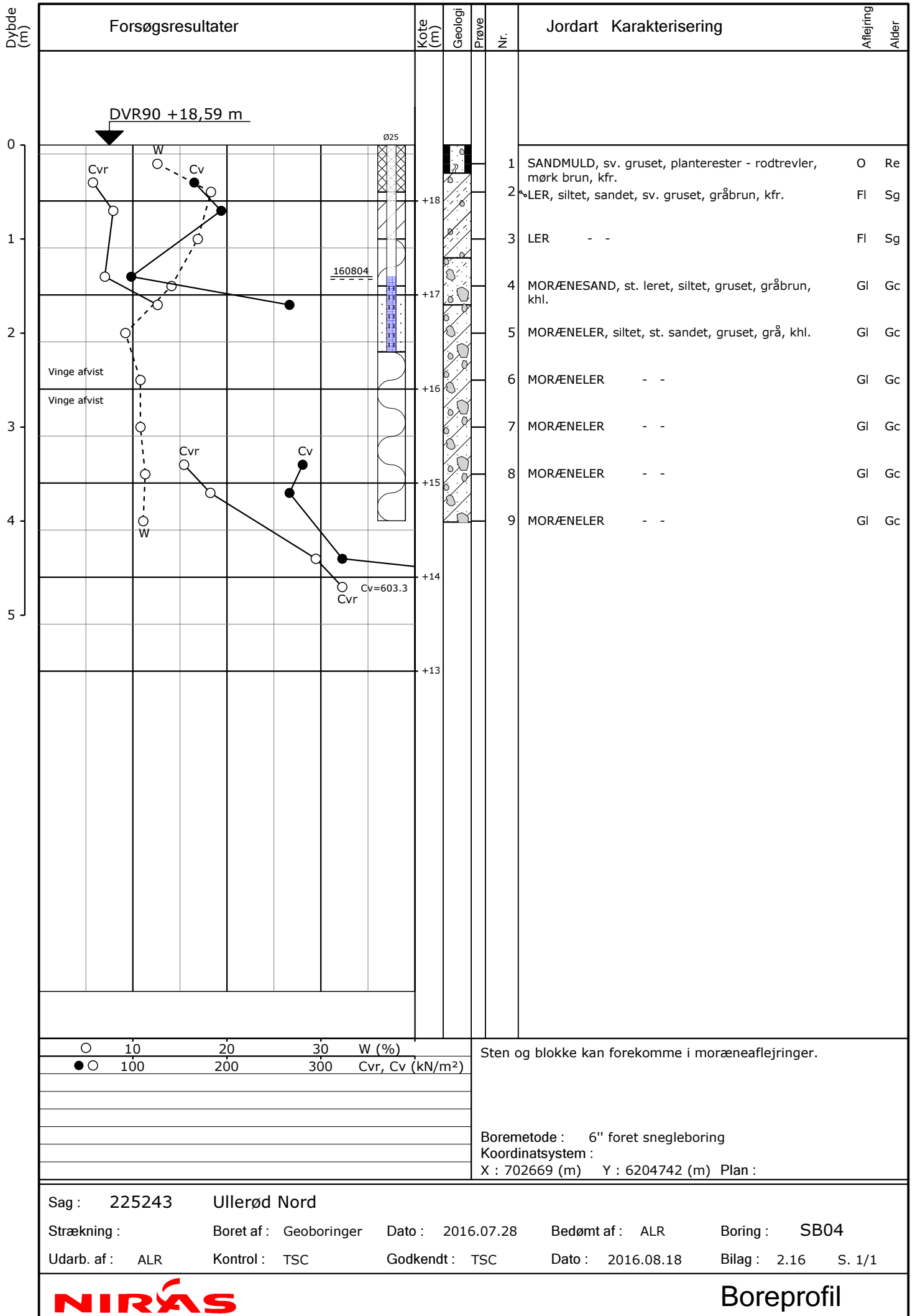
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.27 Bedømt af : ALR Boring : SB03

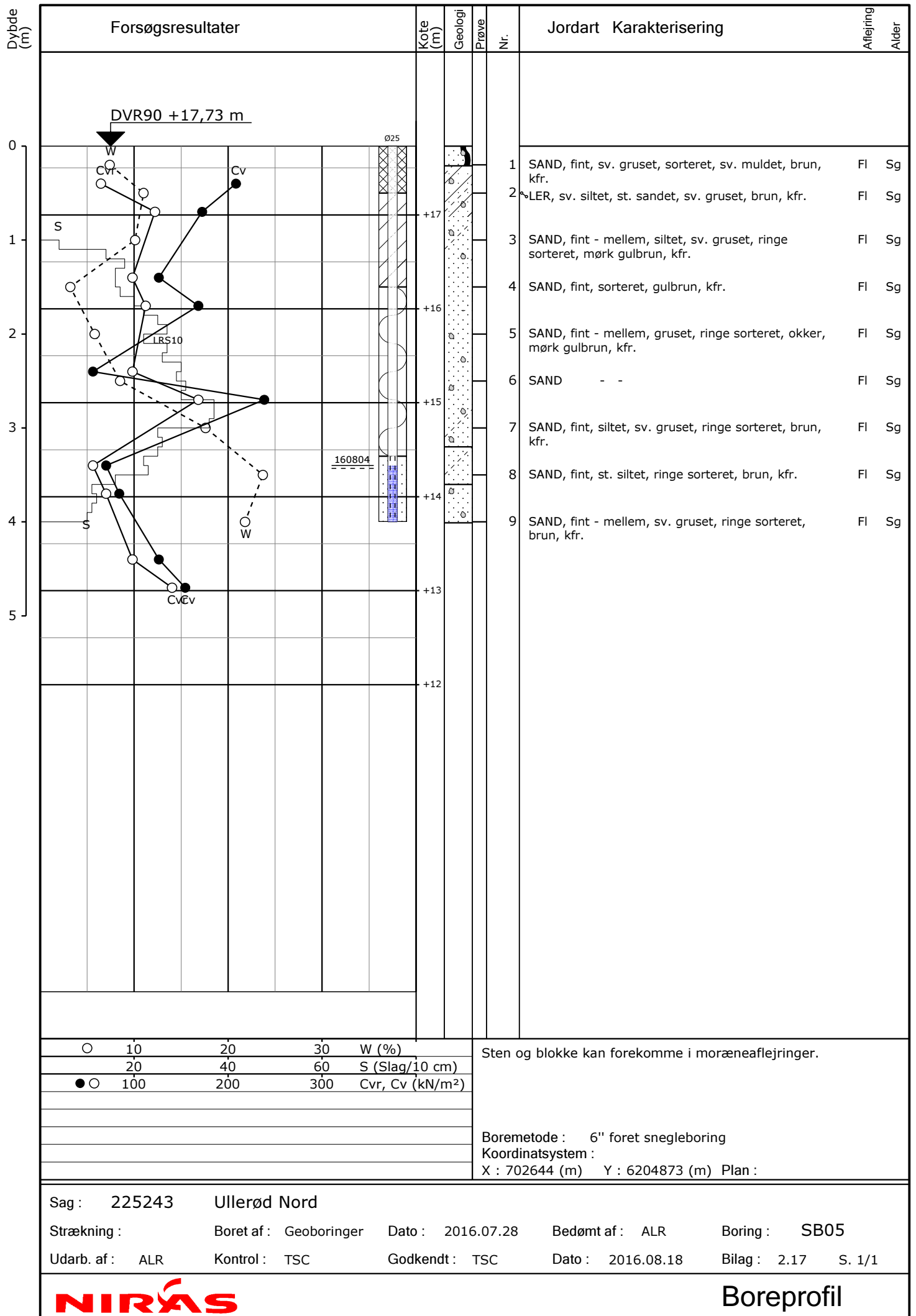
Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.15 S. 1/1

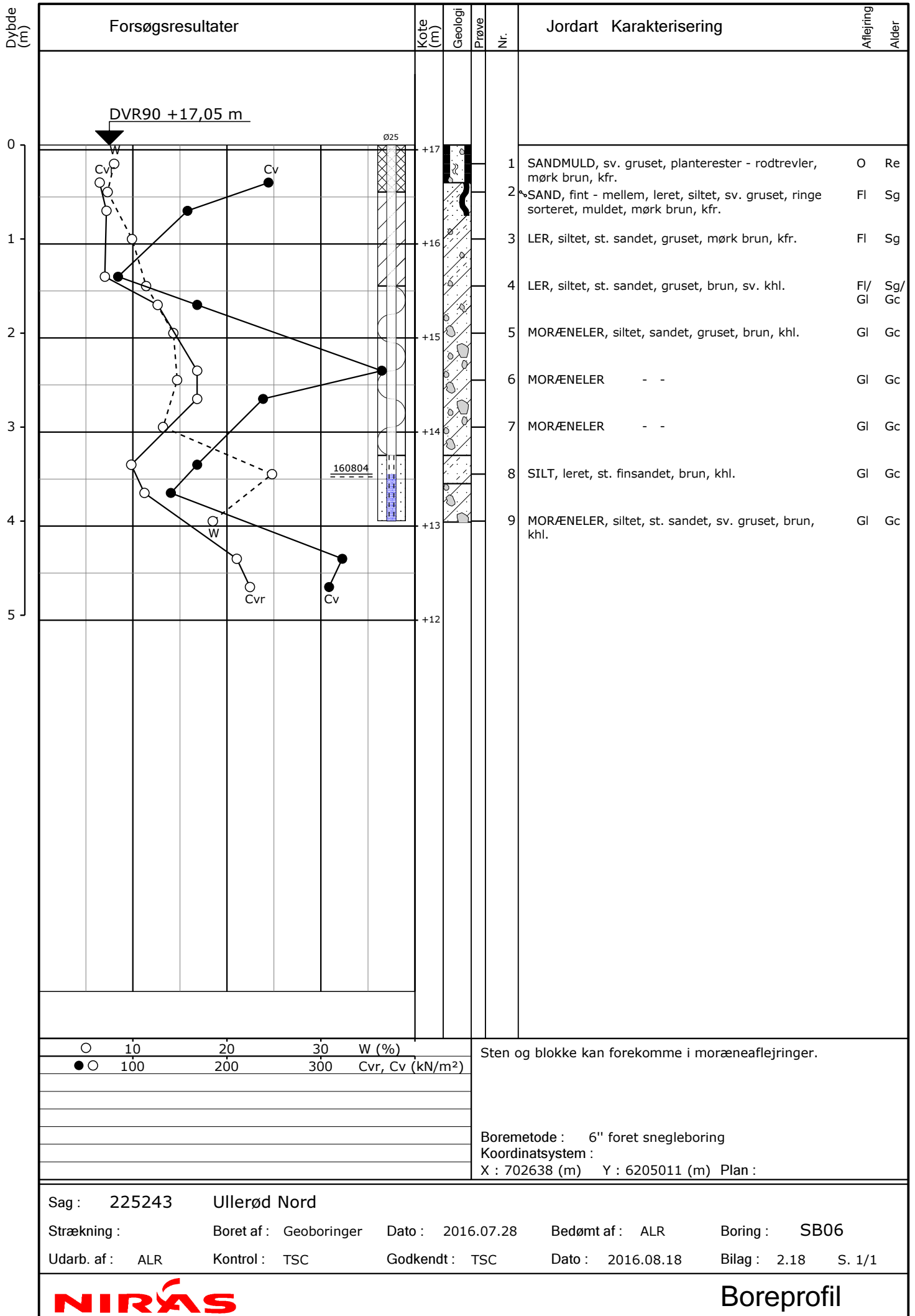


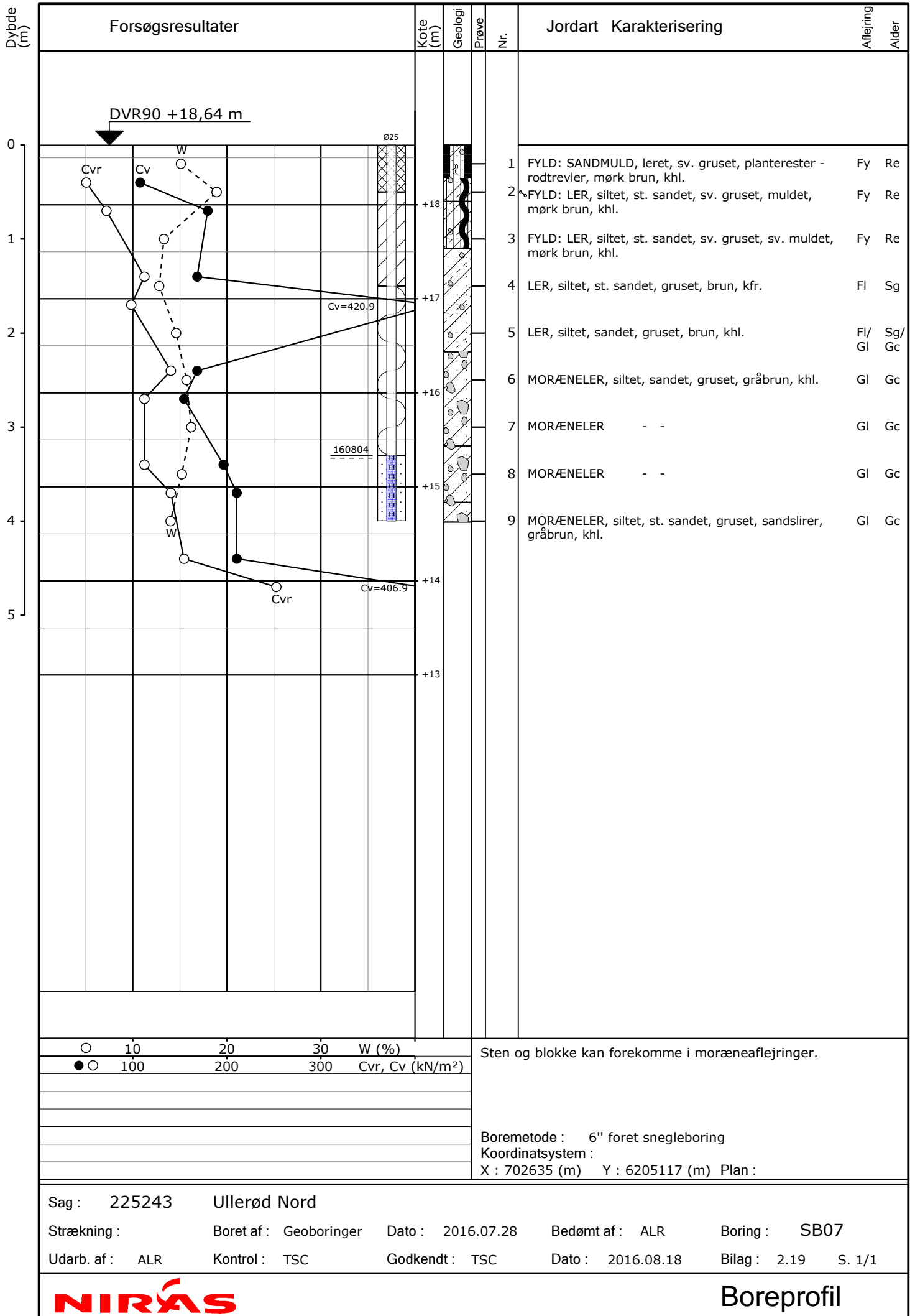
## Boreprofil

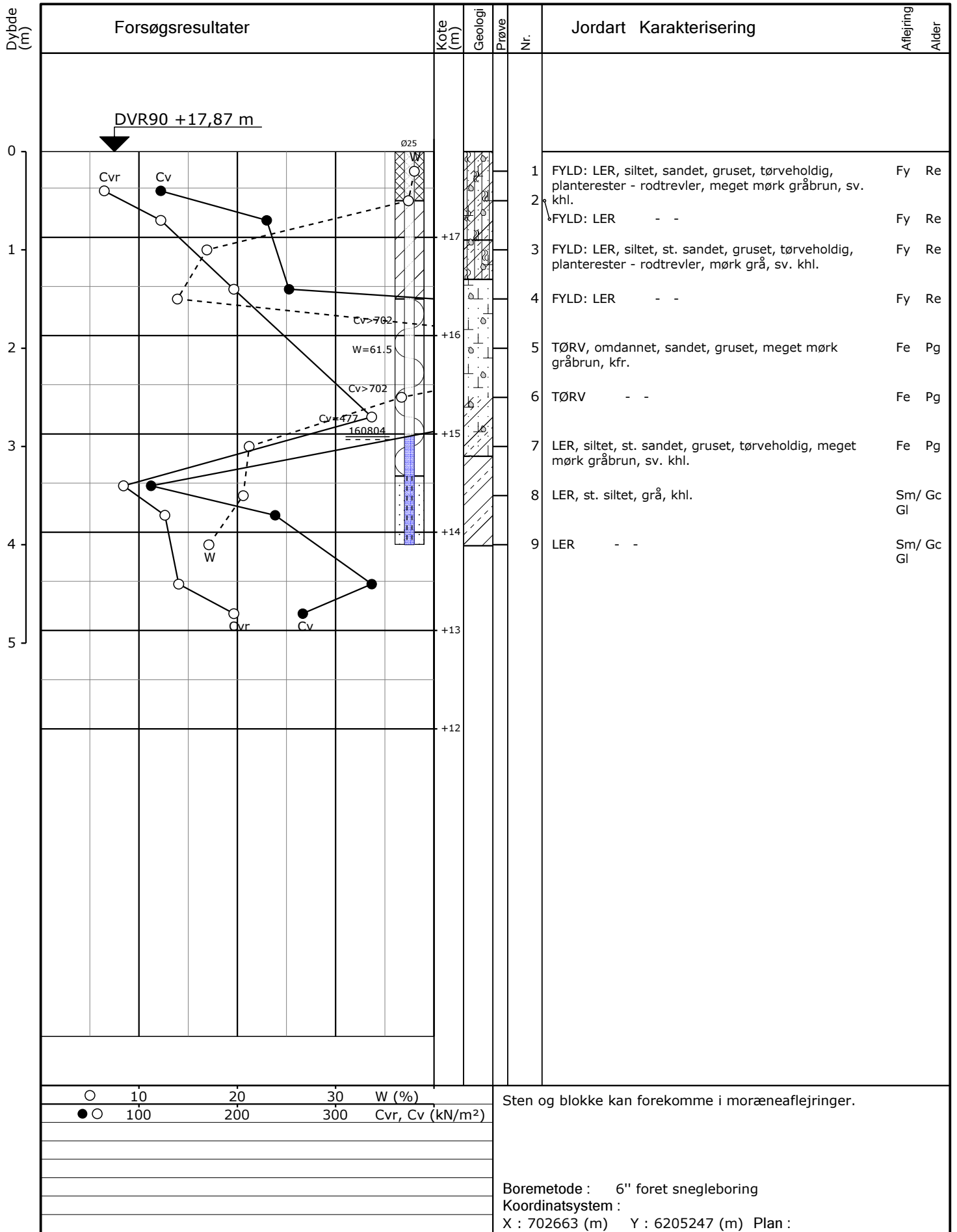












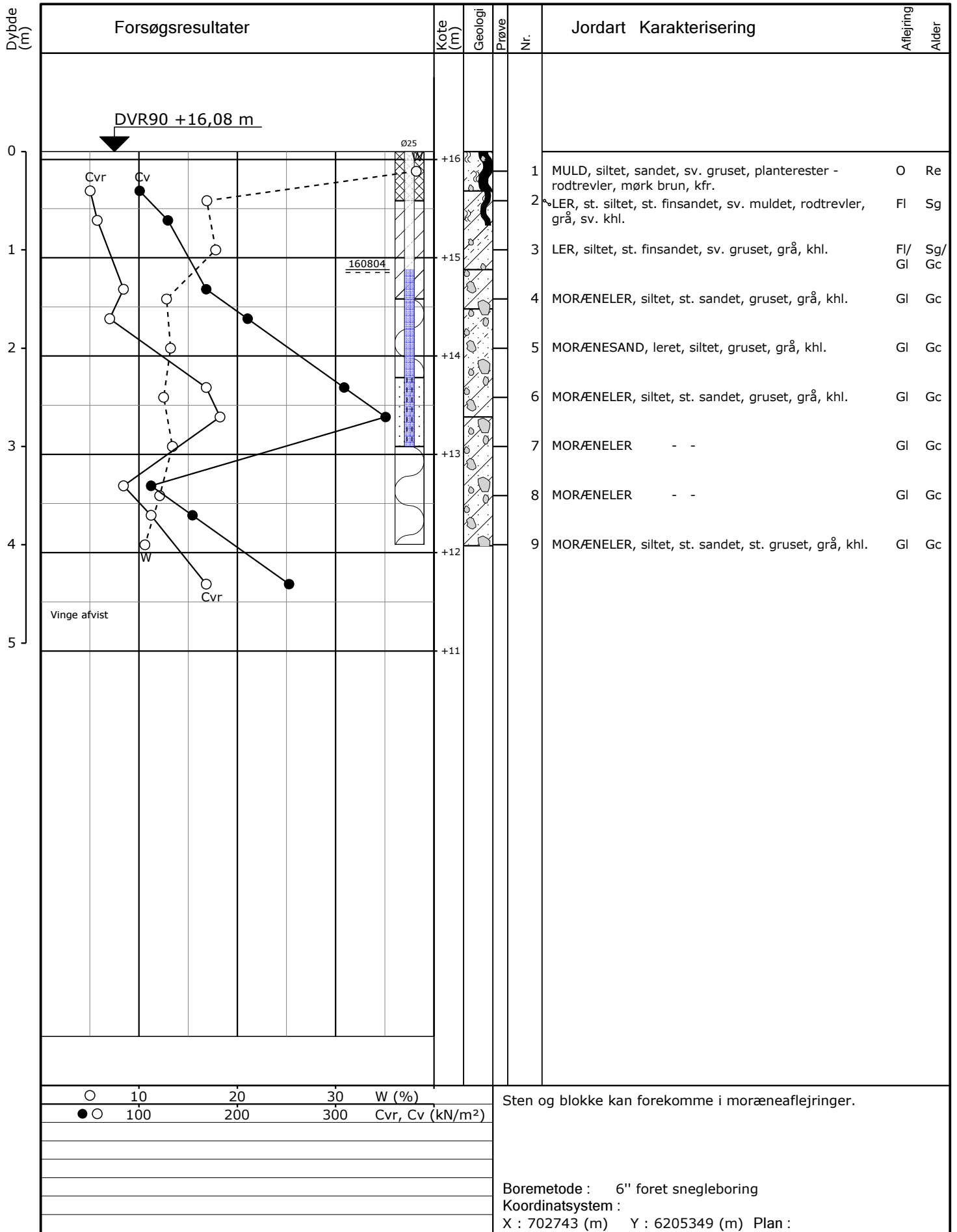
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.28 Bedømt af : ALR Boring : SB08

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.20 S. 1/1



# Boreprofil



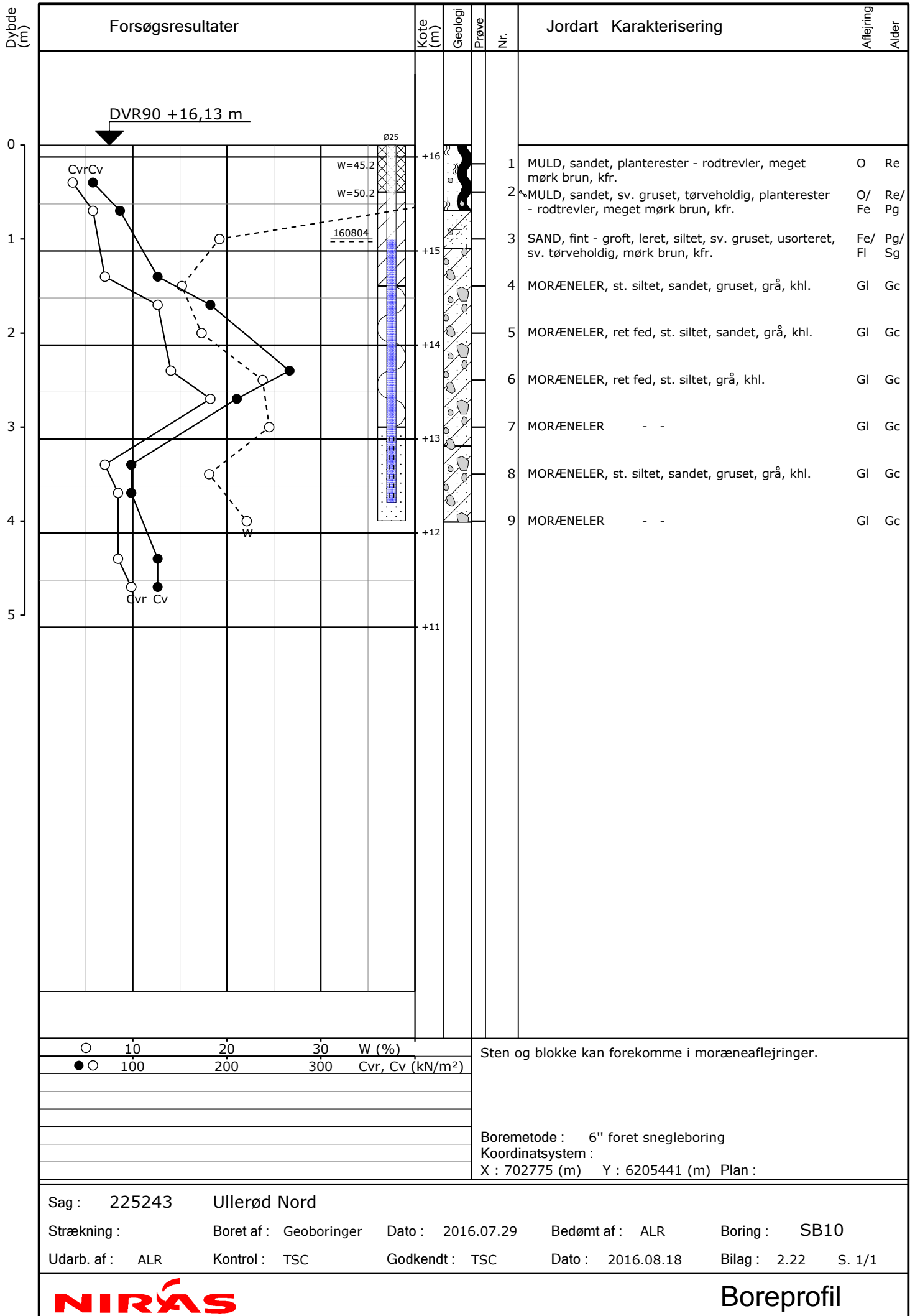
Sag : 225243 Ullerød Nord

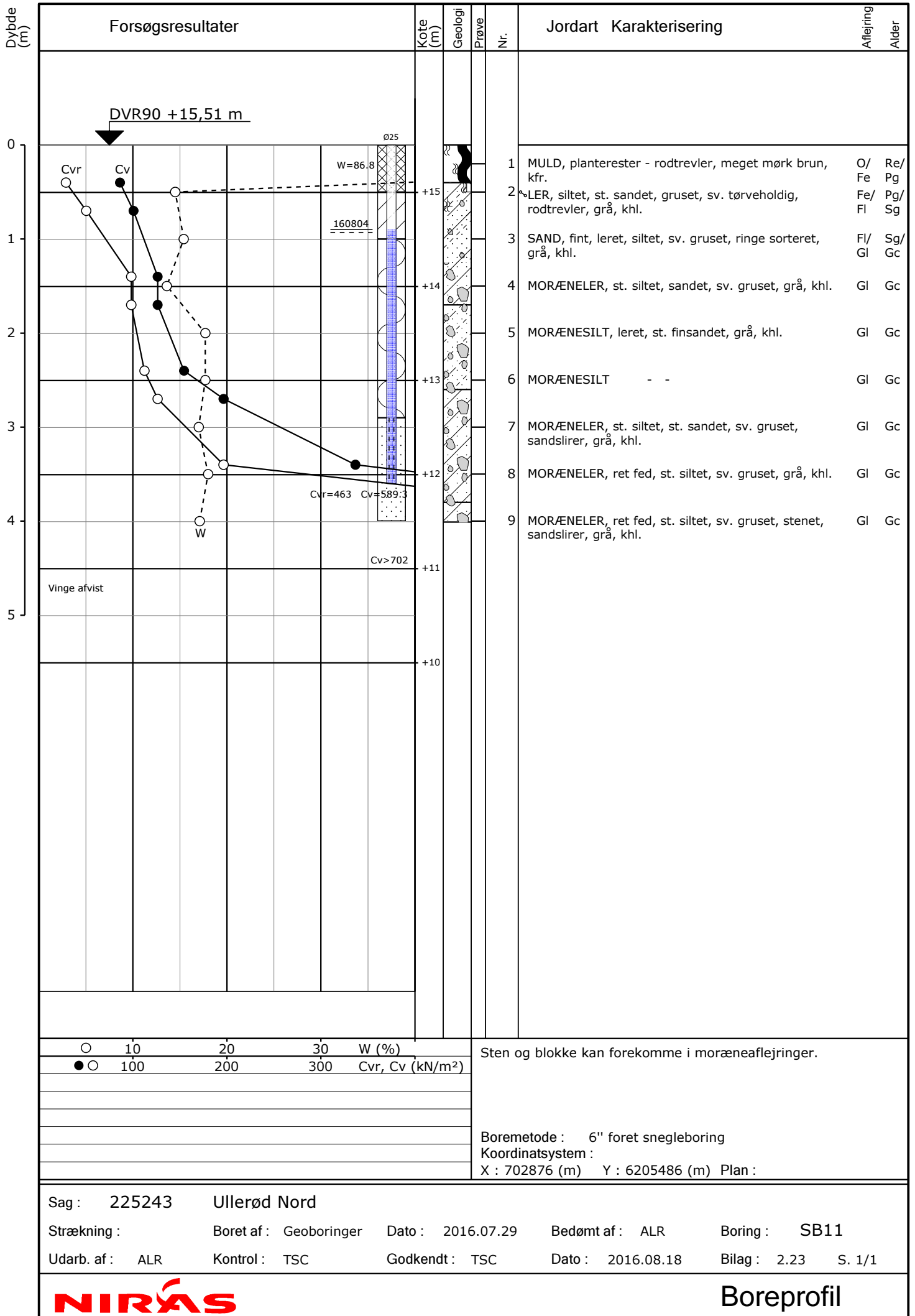
Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.29 Bedømt af : ALR Boring : SB09

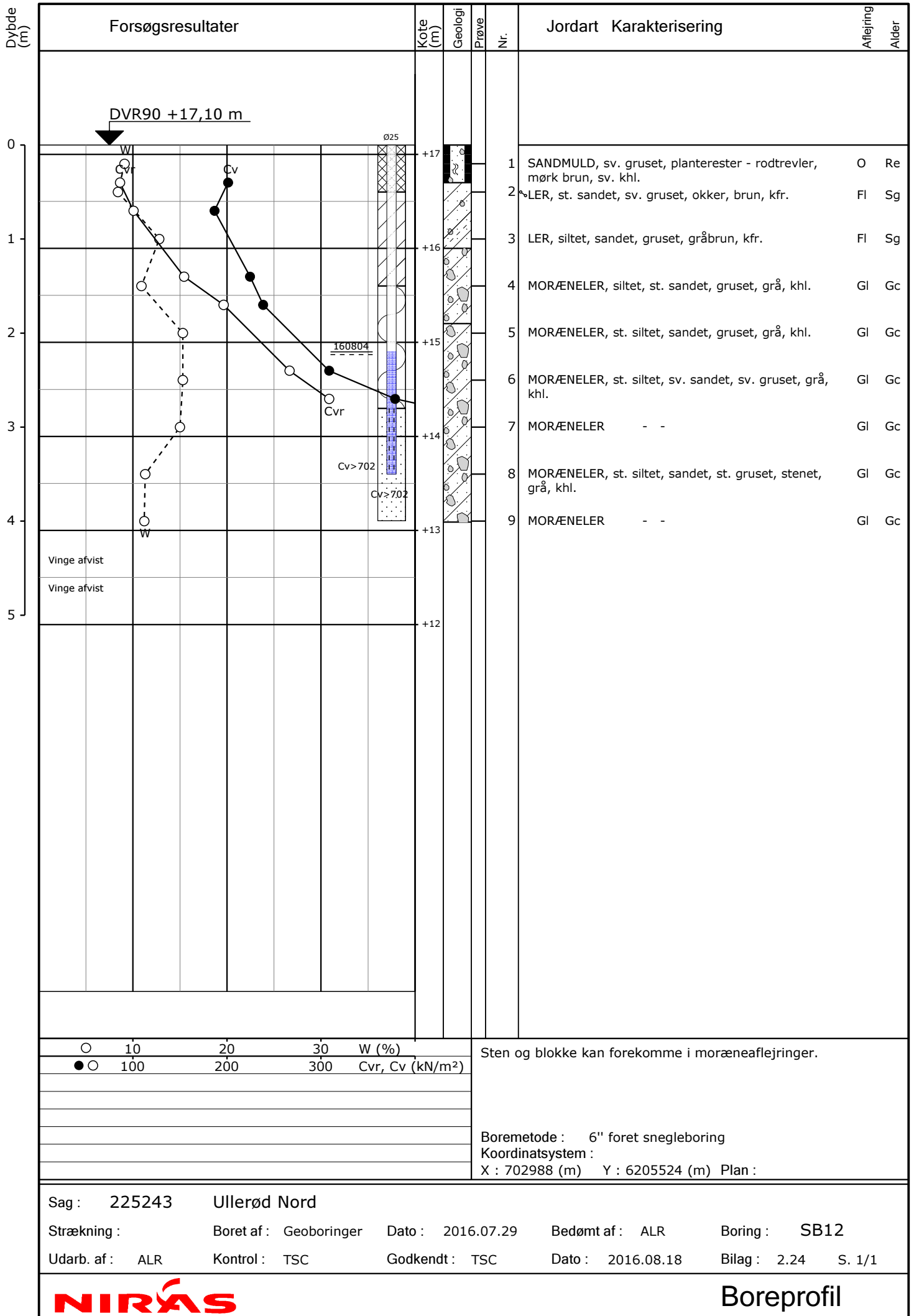
Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.21 S. 1/1



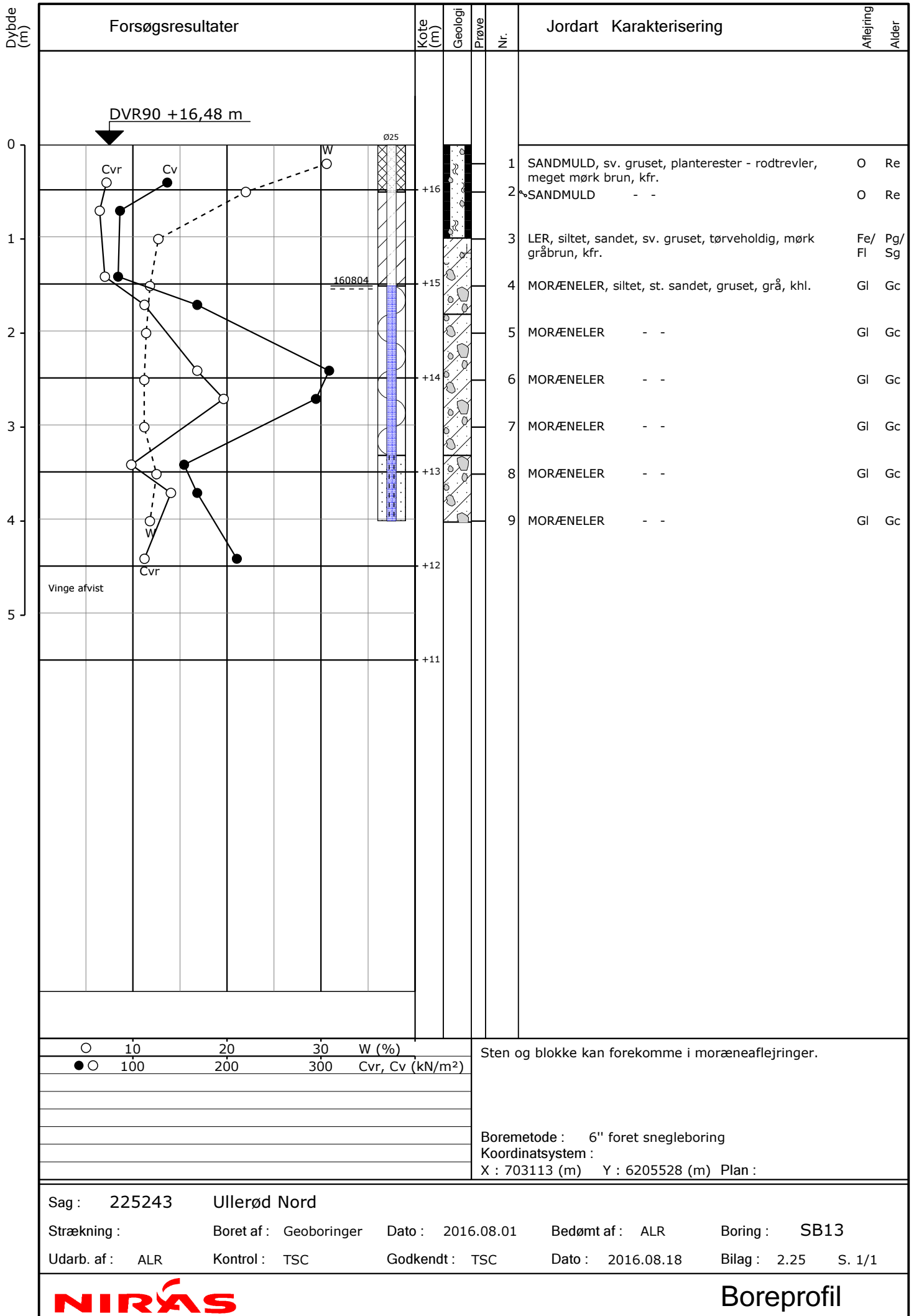
## Boreprofil

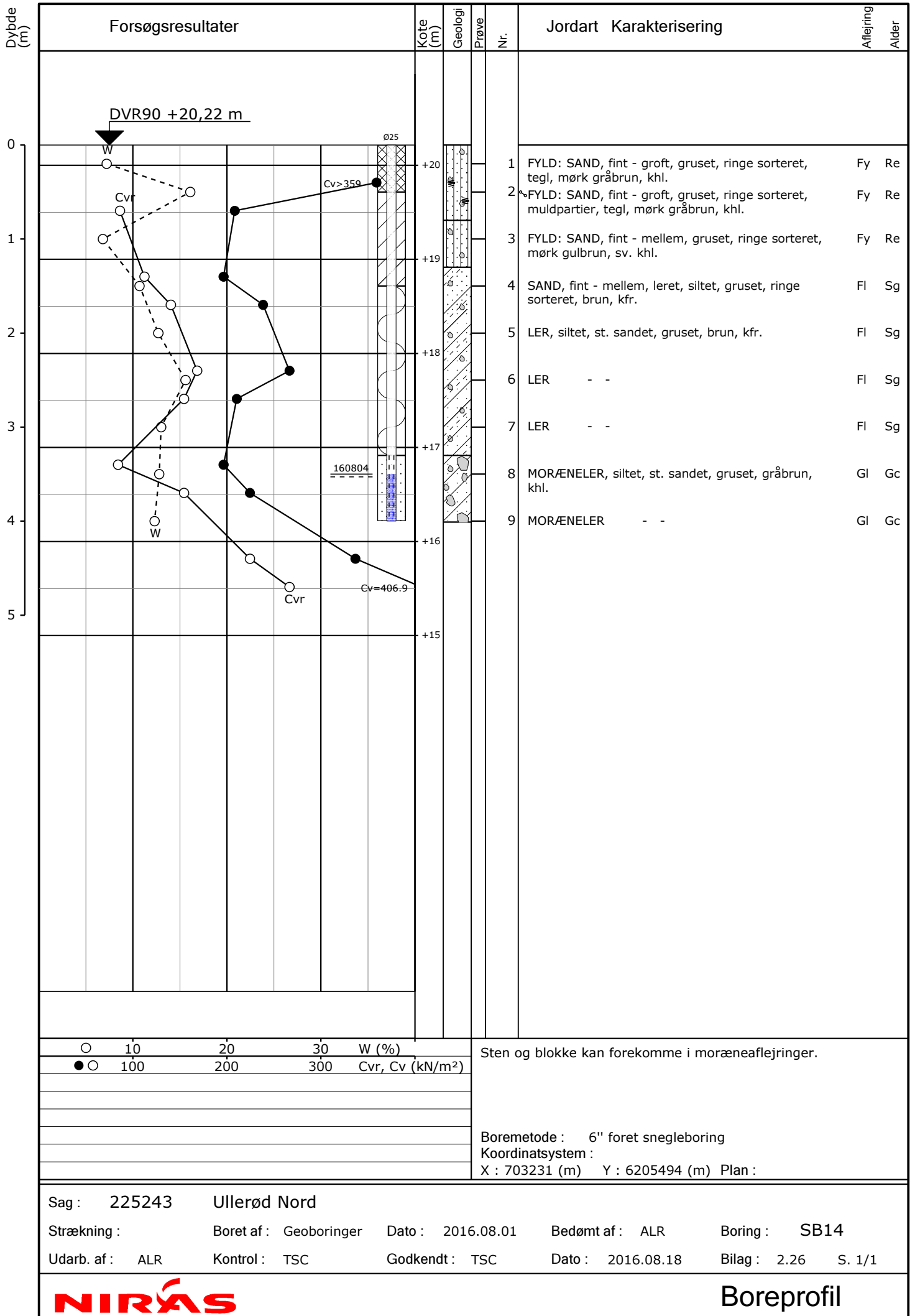


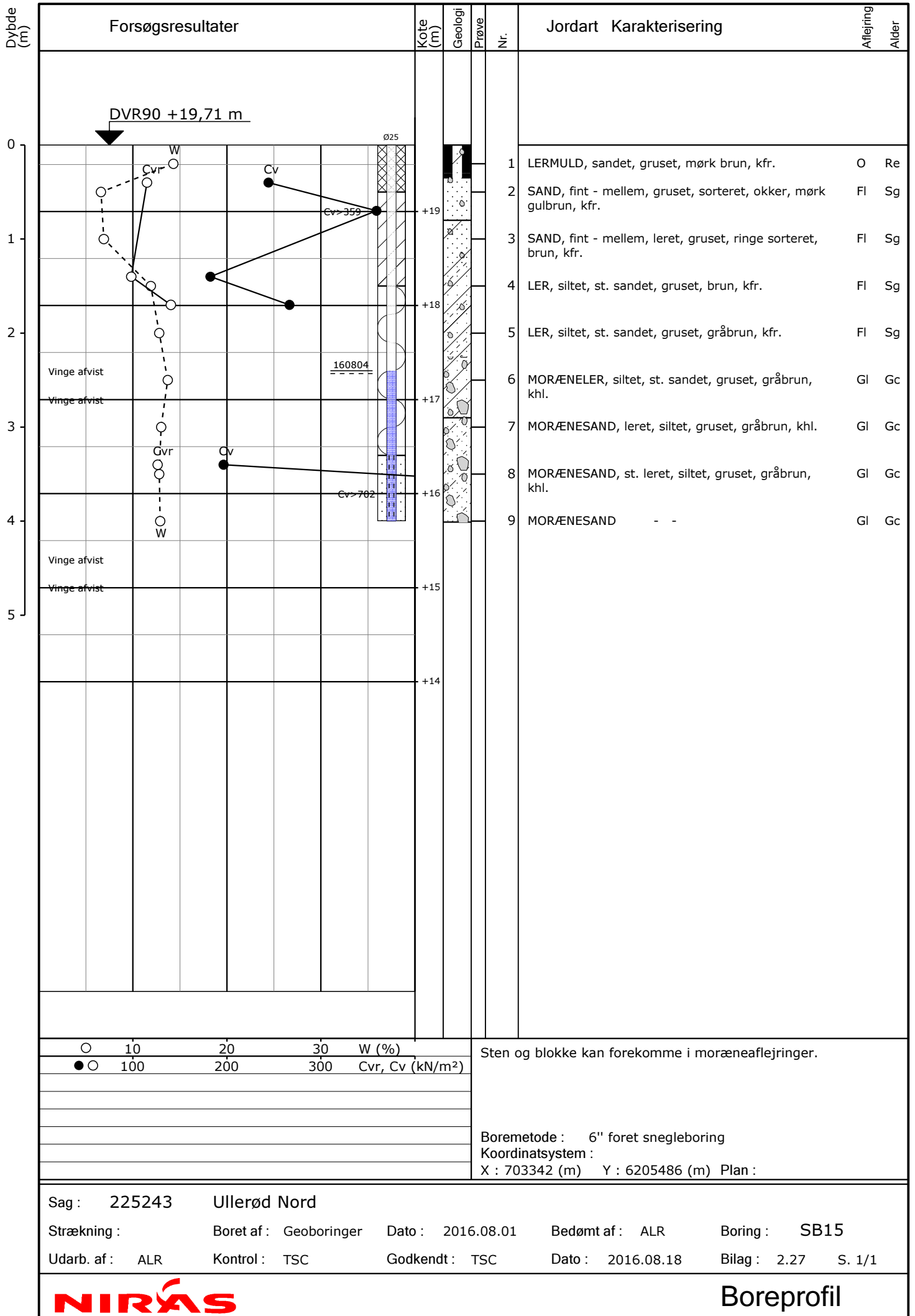


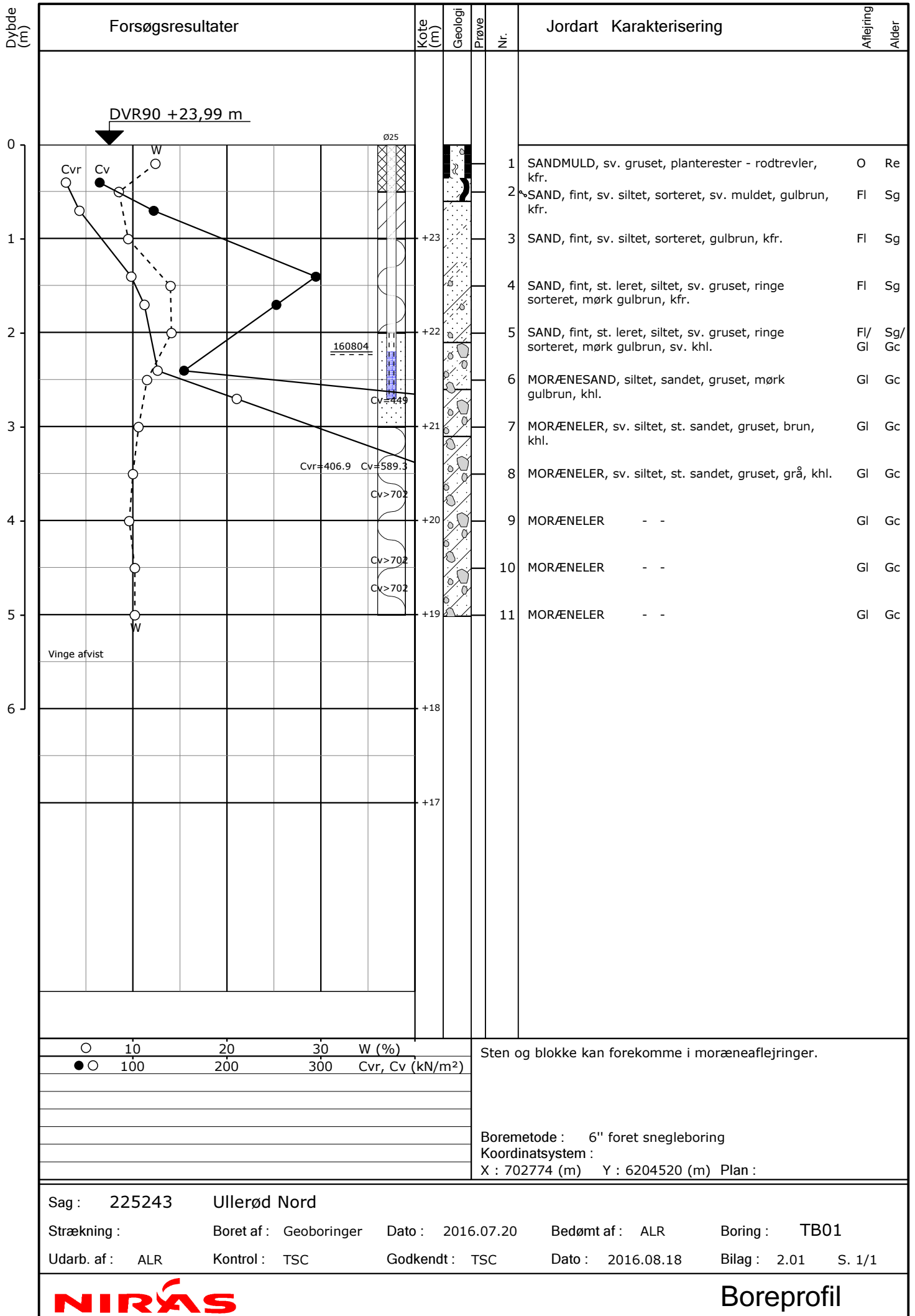


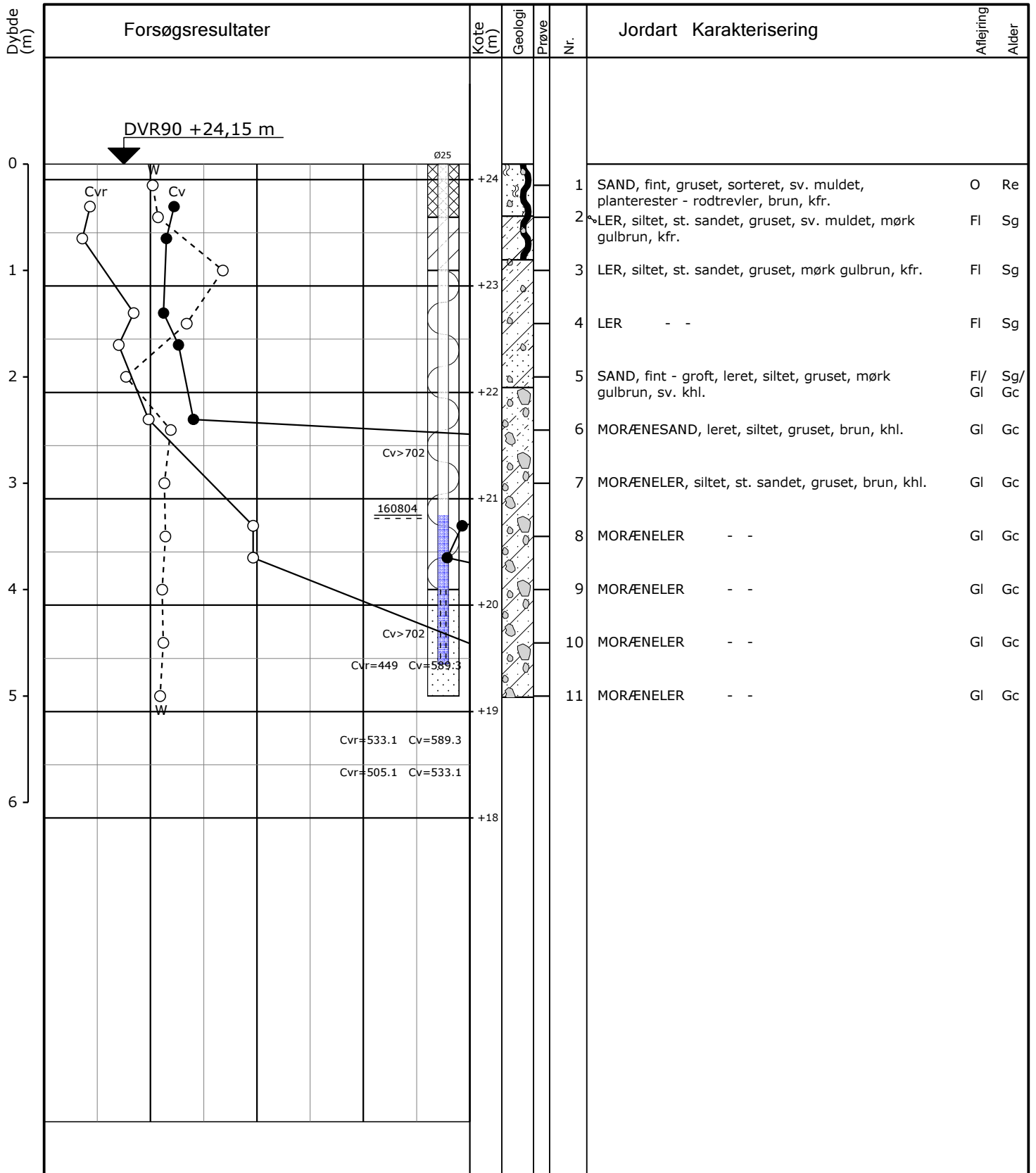










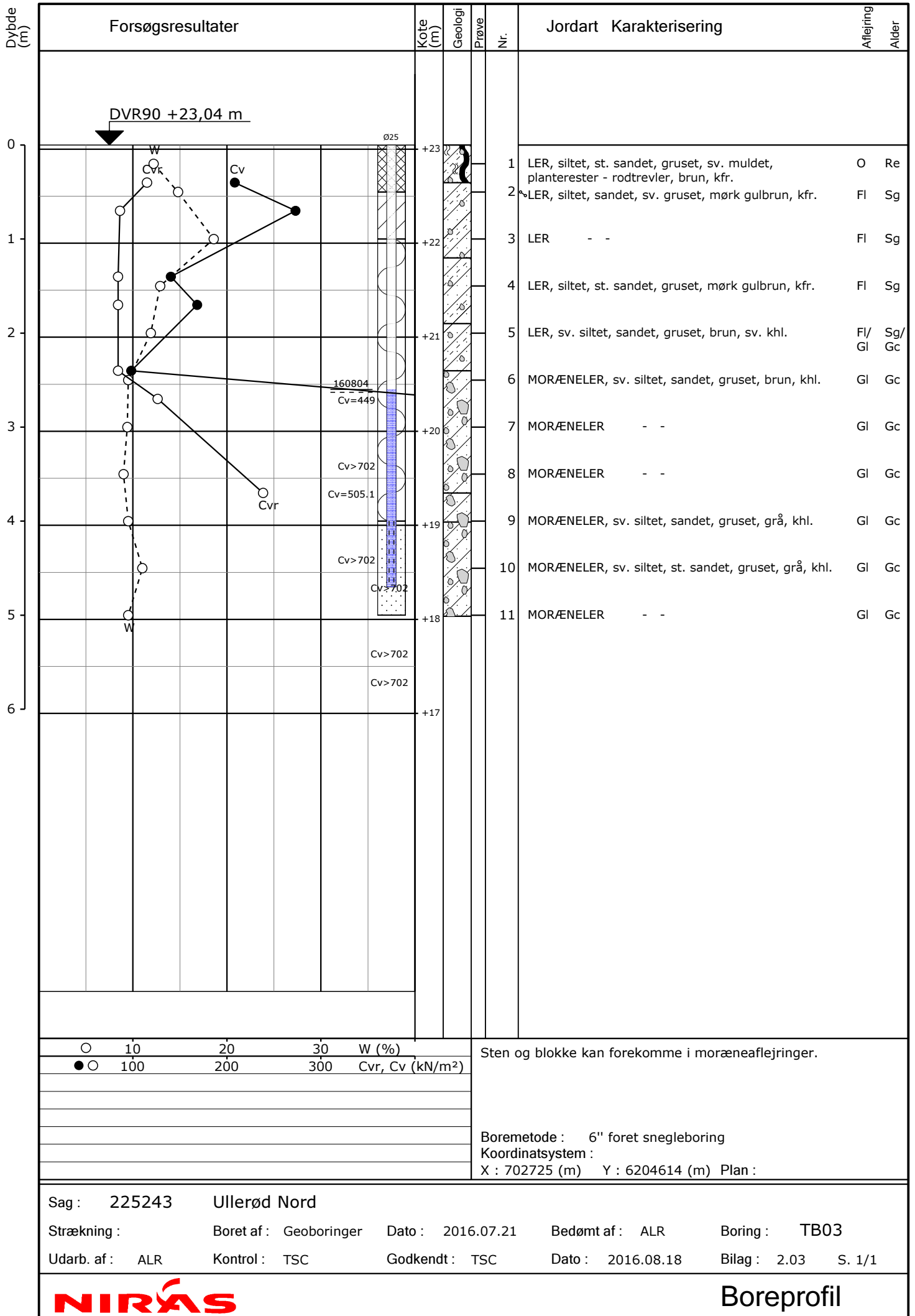


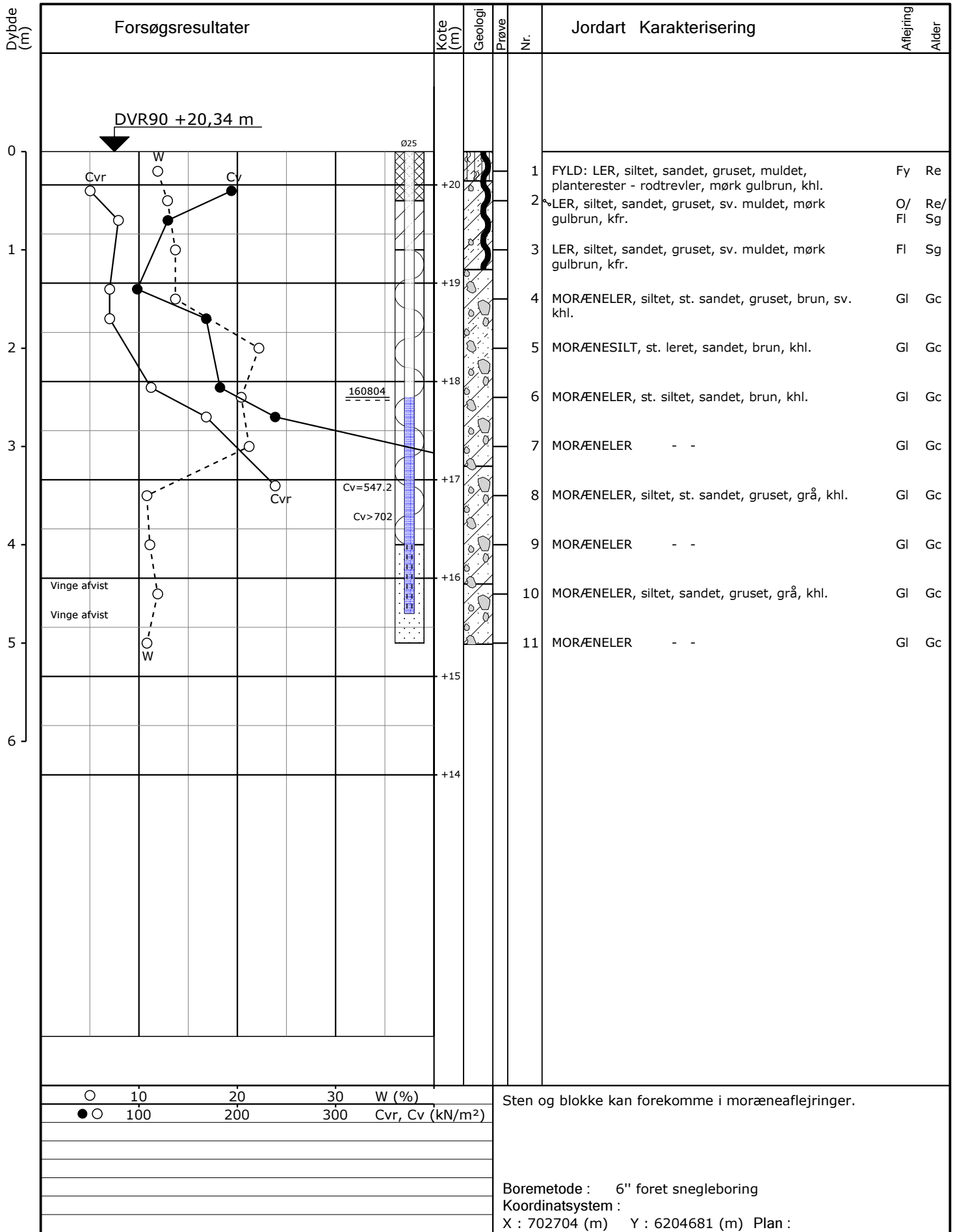
○ 10 20 30 W (%)  
 ●○ 100 200 300 Cvr, Cv (kN/m<sup>2</sup>)

Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Børemetode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 702740 (m) Y : 6204571 (m) Plan :

Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.21 Bedømt af : ALR Boring : TB02  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.02 S. 1/1





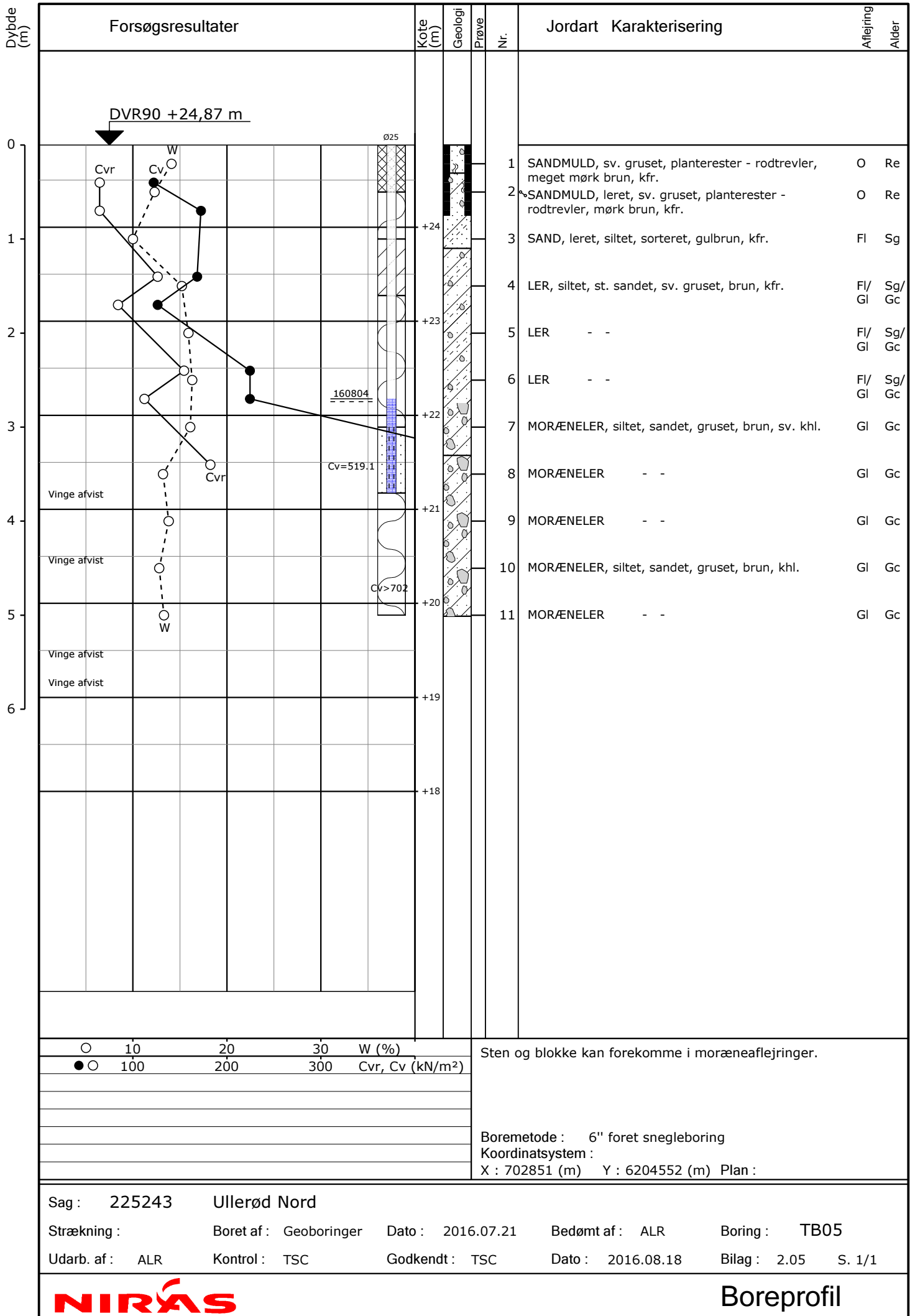
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.21 Bedømt af : ALR Boring : TB04

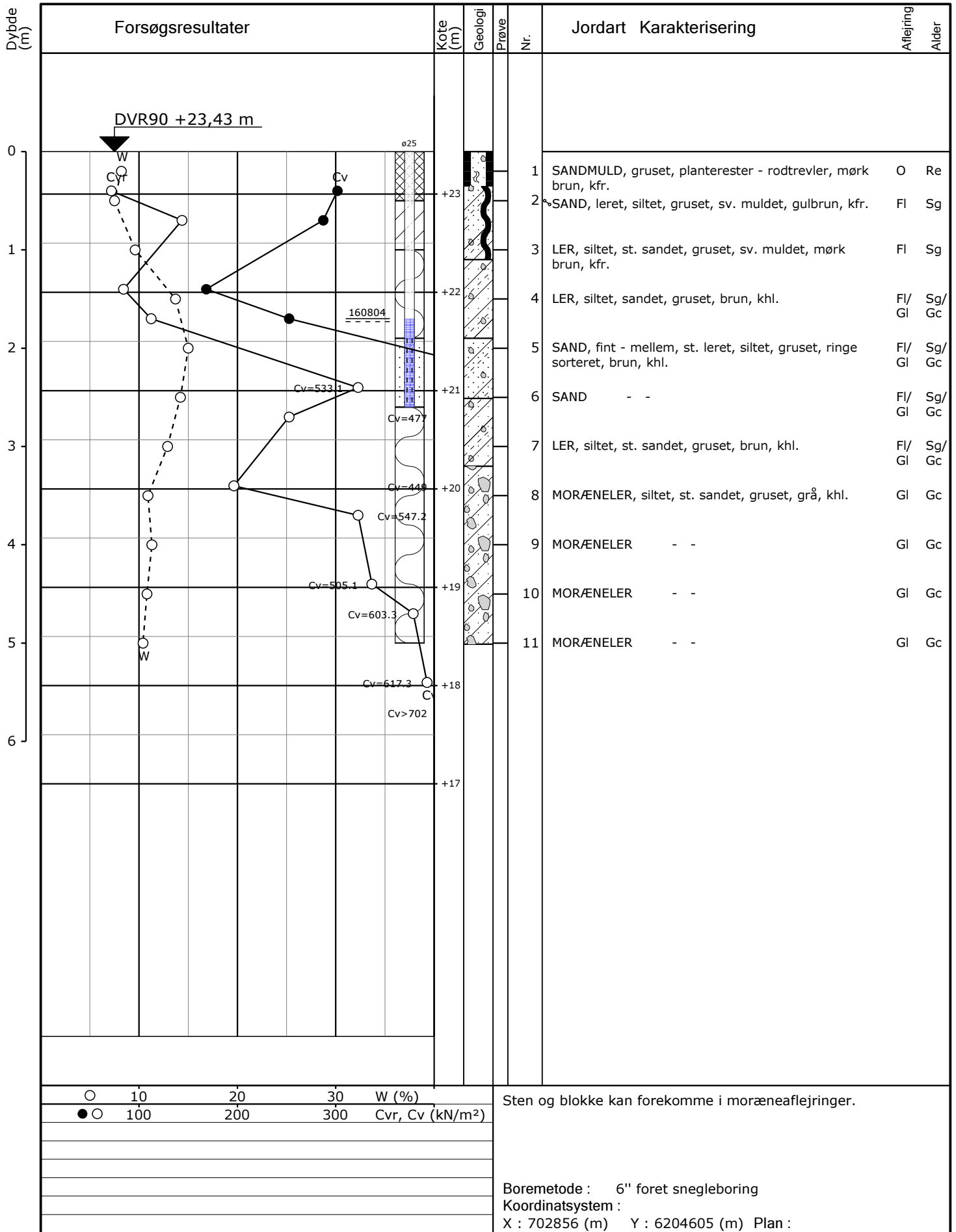
Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.04 S. 1/1



## Boreprofil







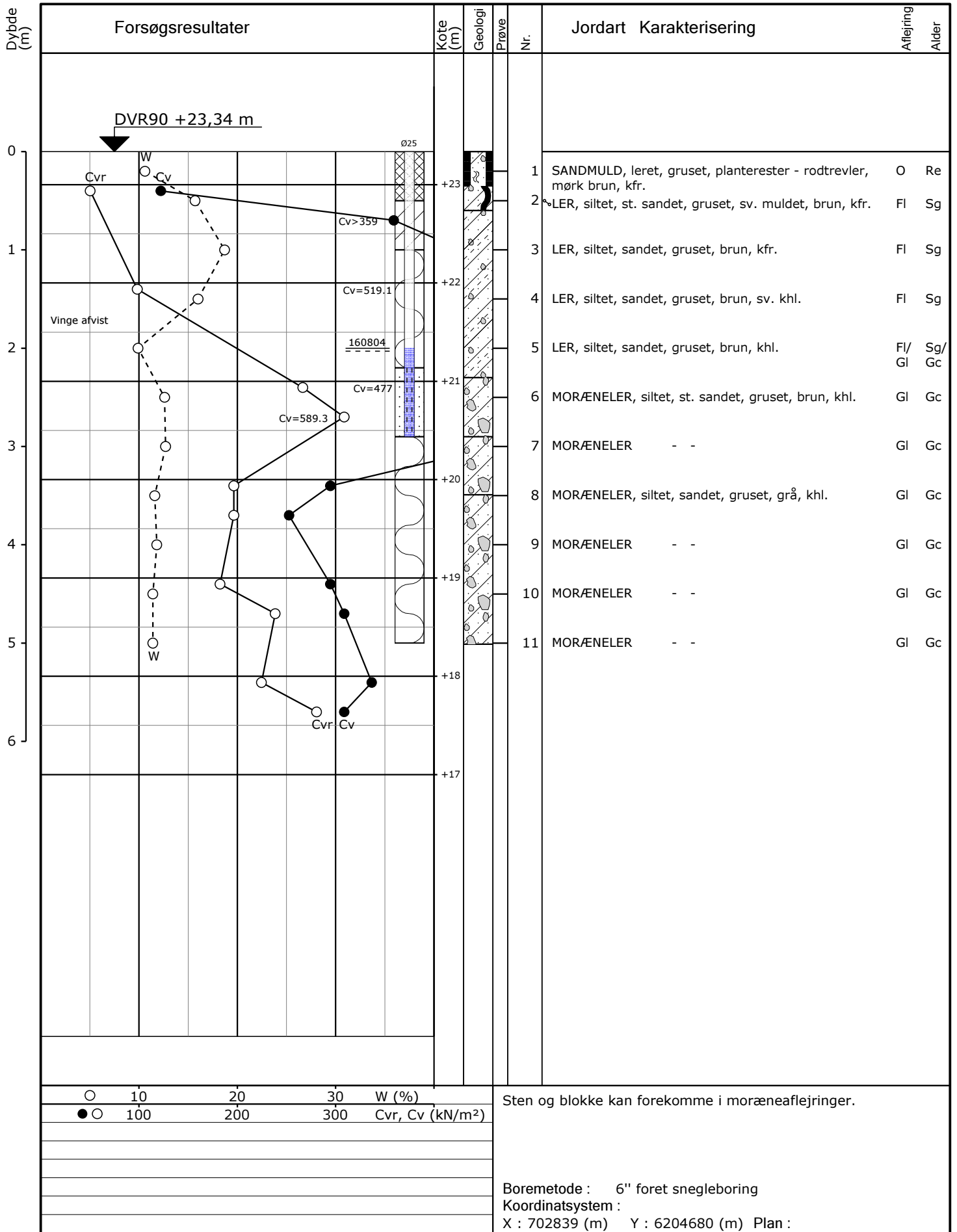
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.22 Bedømt af : ALR Boring : TB06

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.06 S. 1/1



## Boreprofil



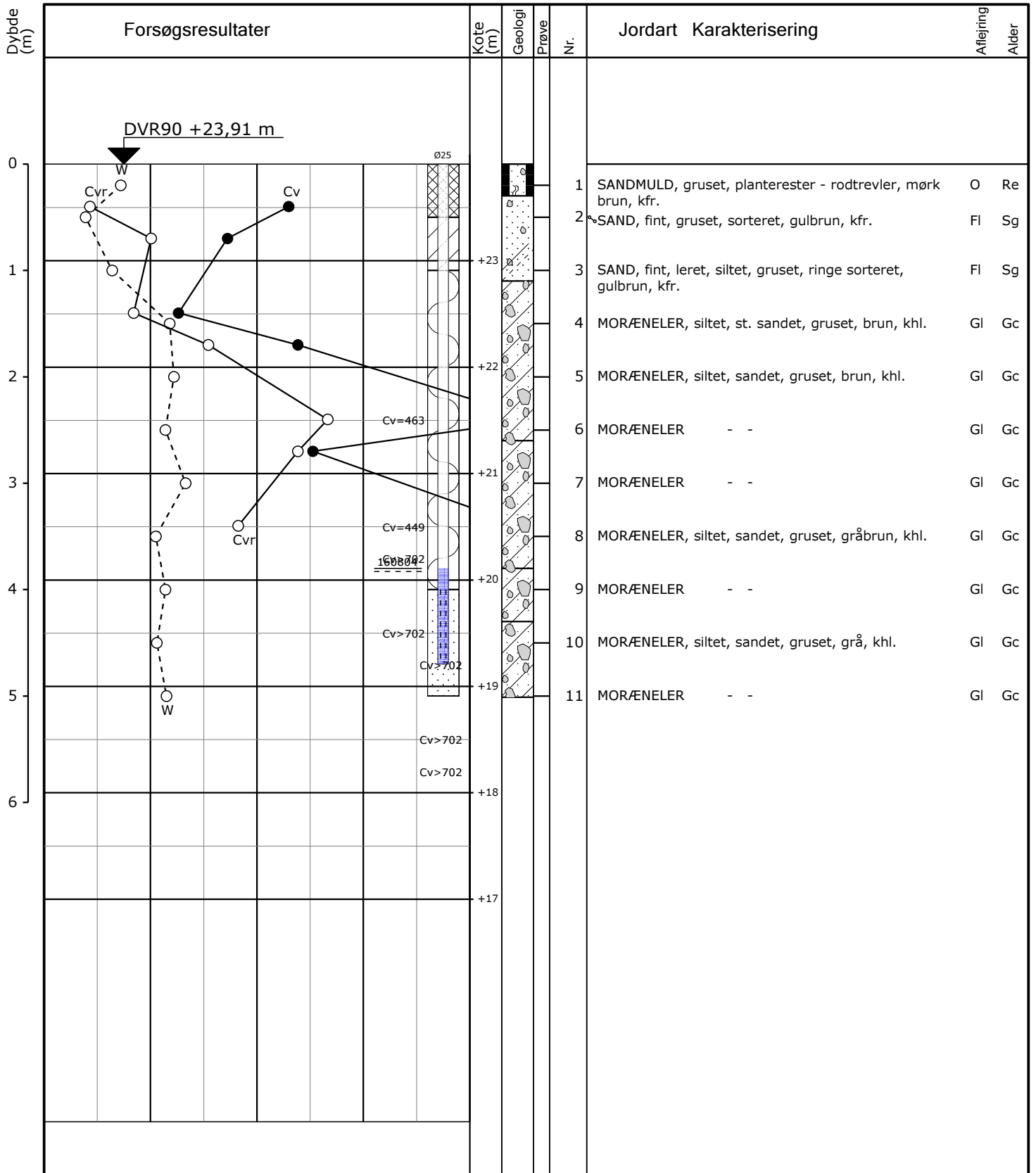
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.22 Bedømt af : ALR Boring : TB07

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.07 S. 1/1



## Boreprofil



○ 10 20 30 W (%)  
 ●○ 100 200 300 Cv, Cv (kN/m<sup>2</sup>)

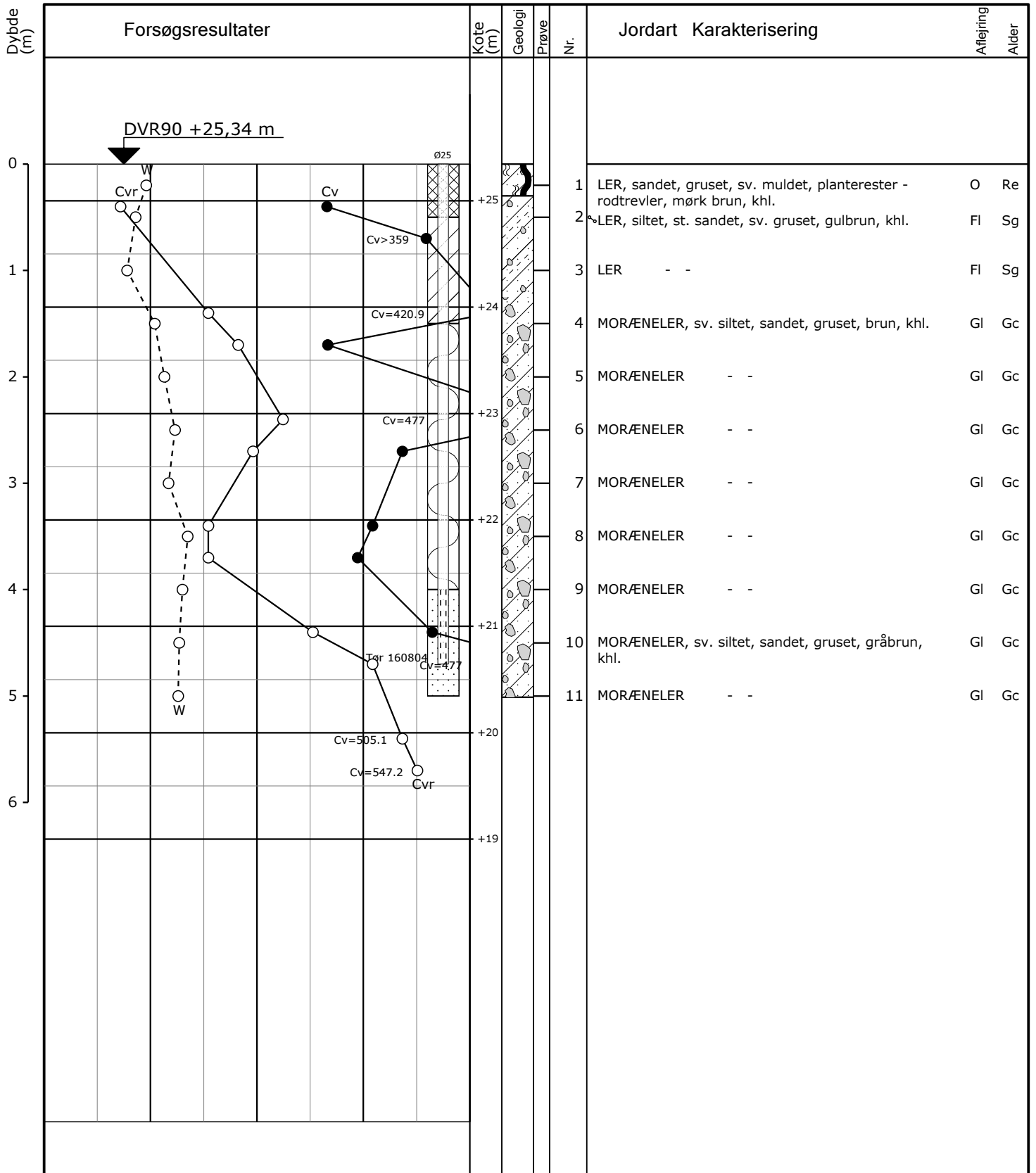
Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 702914 (m) Y : 6204649 (m) Plan :

Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.26 Bedømt af : ALR Boring : TB08  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.08 S. 1/1



# Boreprofil



○ 10 W (%)  
●○ 100 200 300 Cvr, Cv (kN/m<sup>2</sup>)

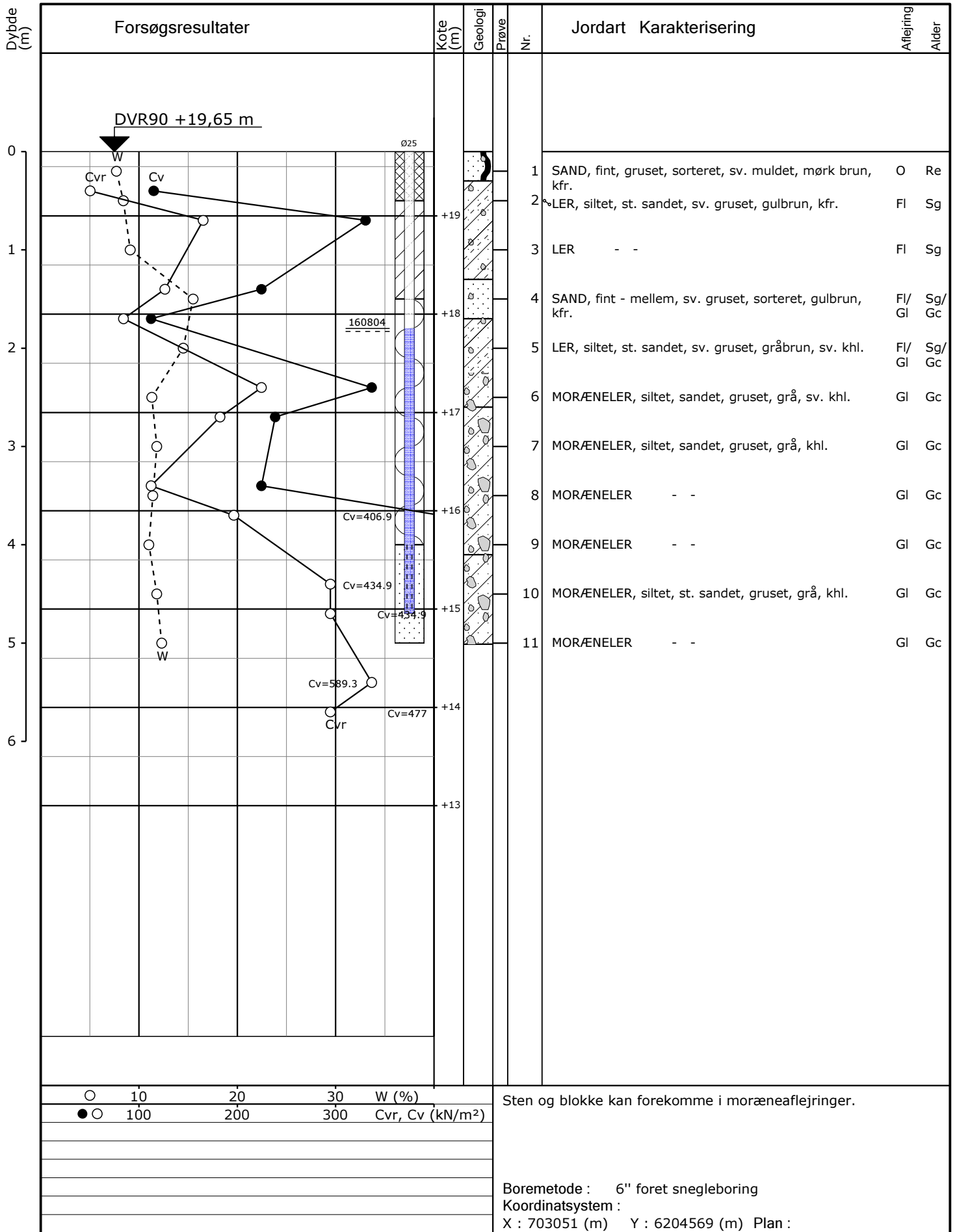
Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 702914 (m) Y : 6204563 (m) Plan :

Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.26 Bedømt af : ALR Boring : TB09  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.09 S. 1/1



# Boreprofil



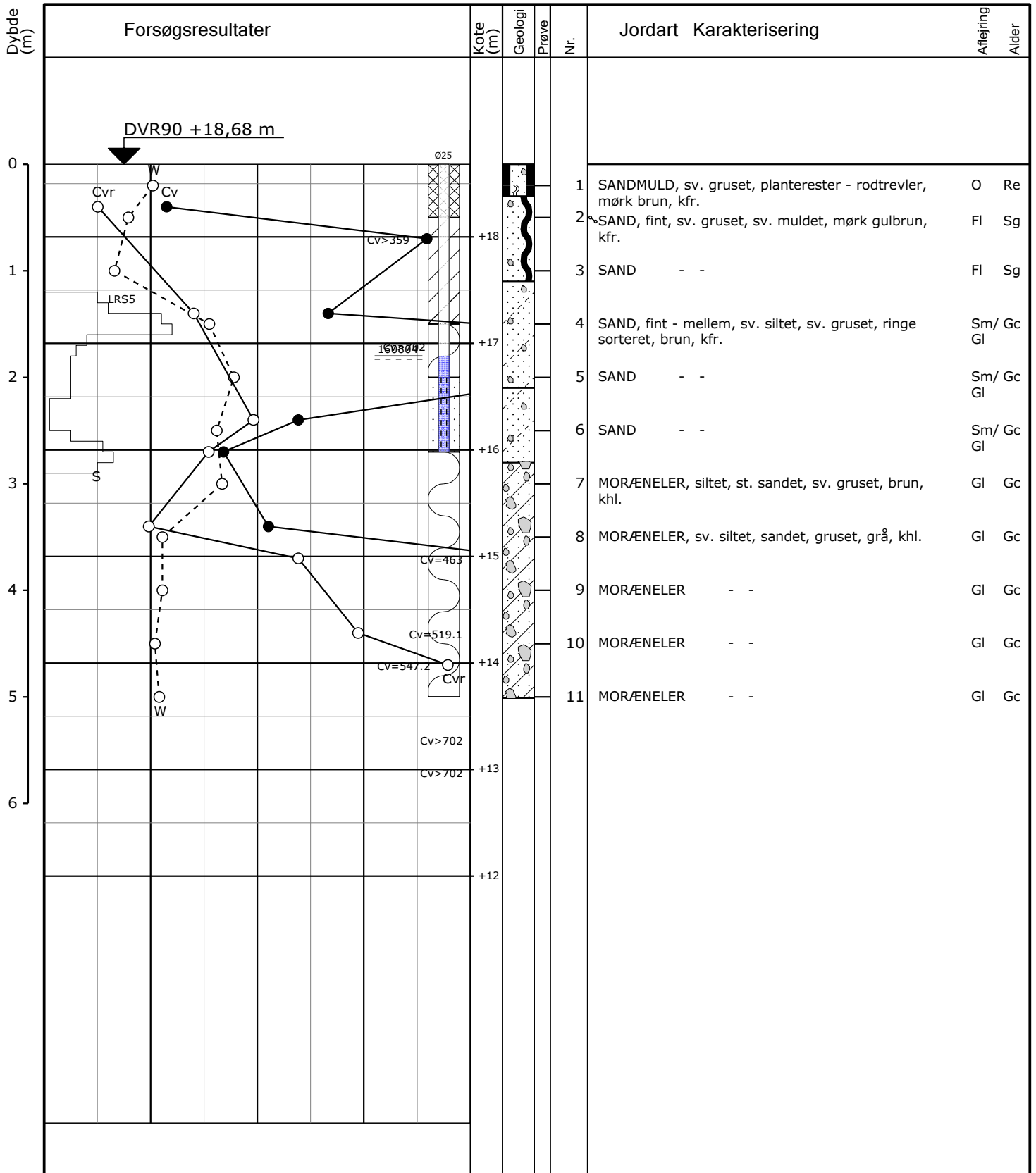
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.26 Bedømt af : ALR Boring : TB10

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.10 S. 1/1



## Boreprofil



○	10	20	30	W (%)
	20	40	60	S (Slag/10 cm)
●○	100	200	300	Cvr, Cv (kN/m <sup>2</sup> )

Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

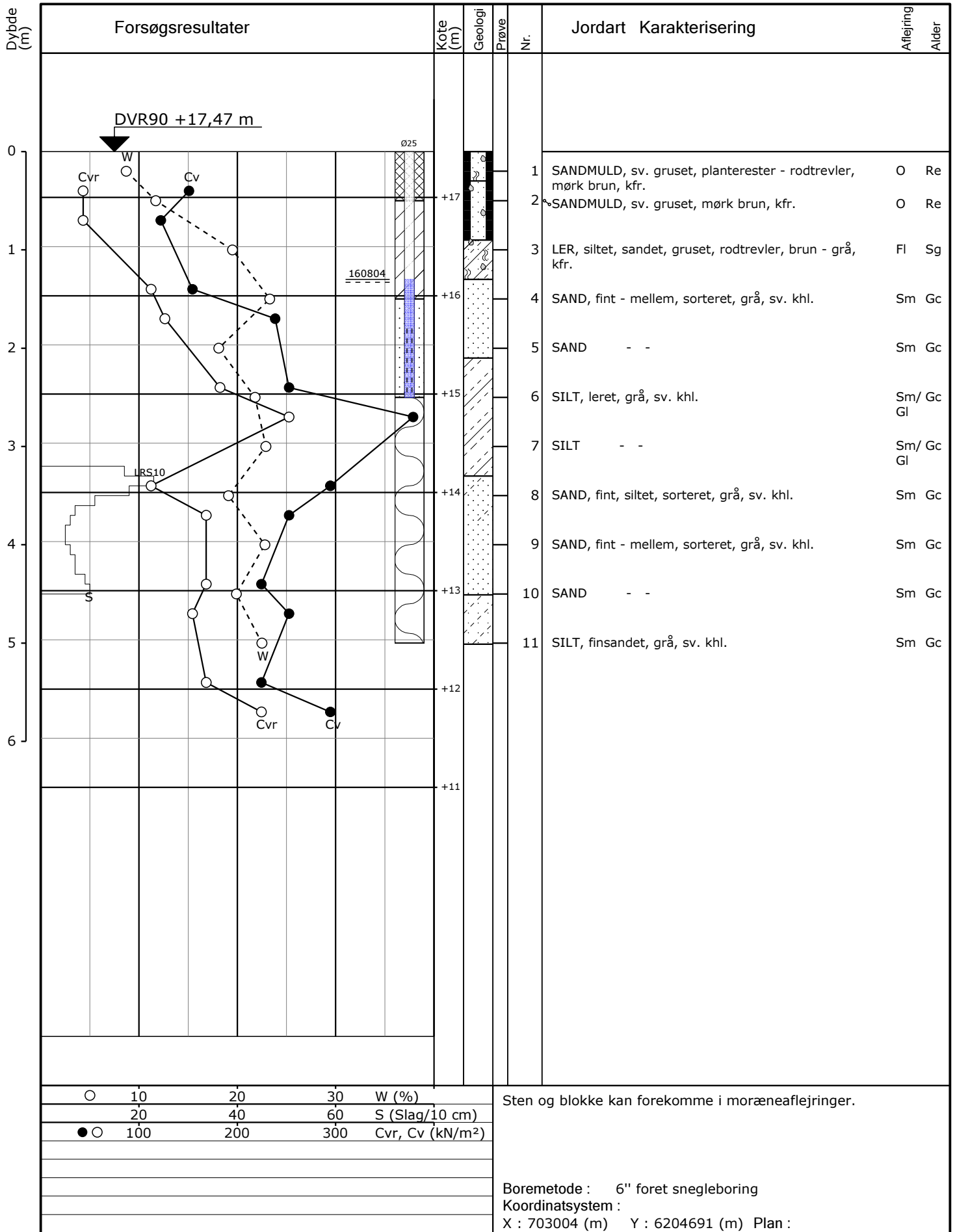
Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 703026 (m) Y : 6204632 (m) Plan :

Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.26 Bedømt af : ALR Boring : TB11

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.11 S. 1/1

GeoGIS2005 2.3.75 - Access\_geoteknik - PSTGDK - 30-08-2016 13:34:18



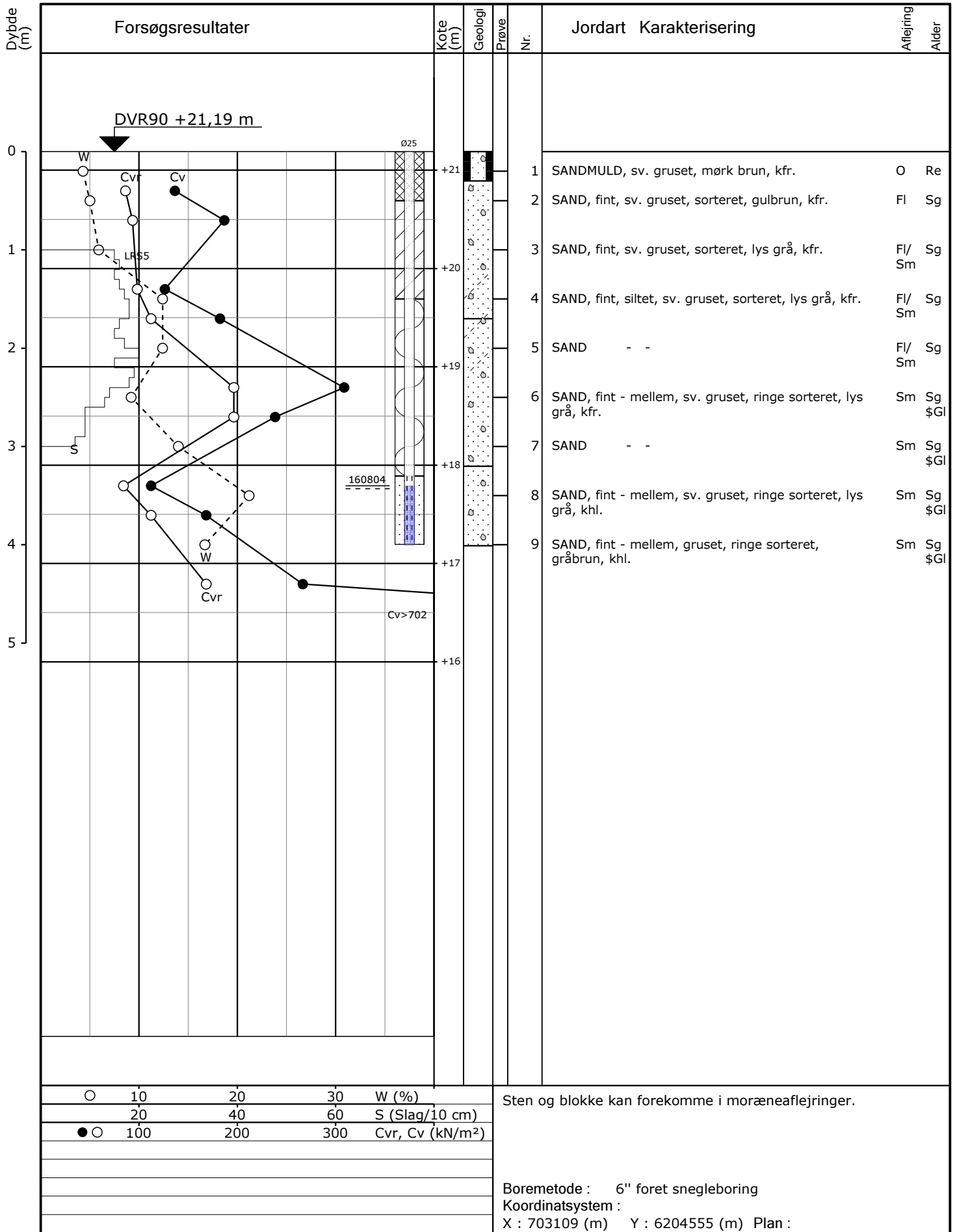
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.07.27 Bedømt af : ALR Boring : TB12

Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.18 Bilag : 2.12 S. 1/1



## Boreprofil

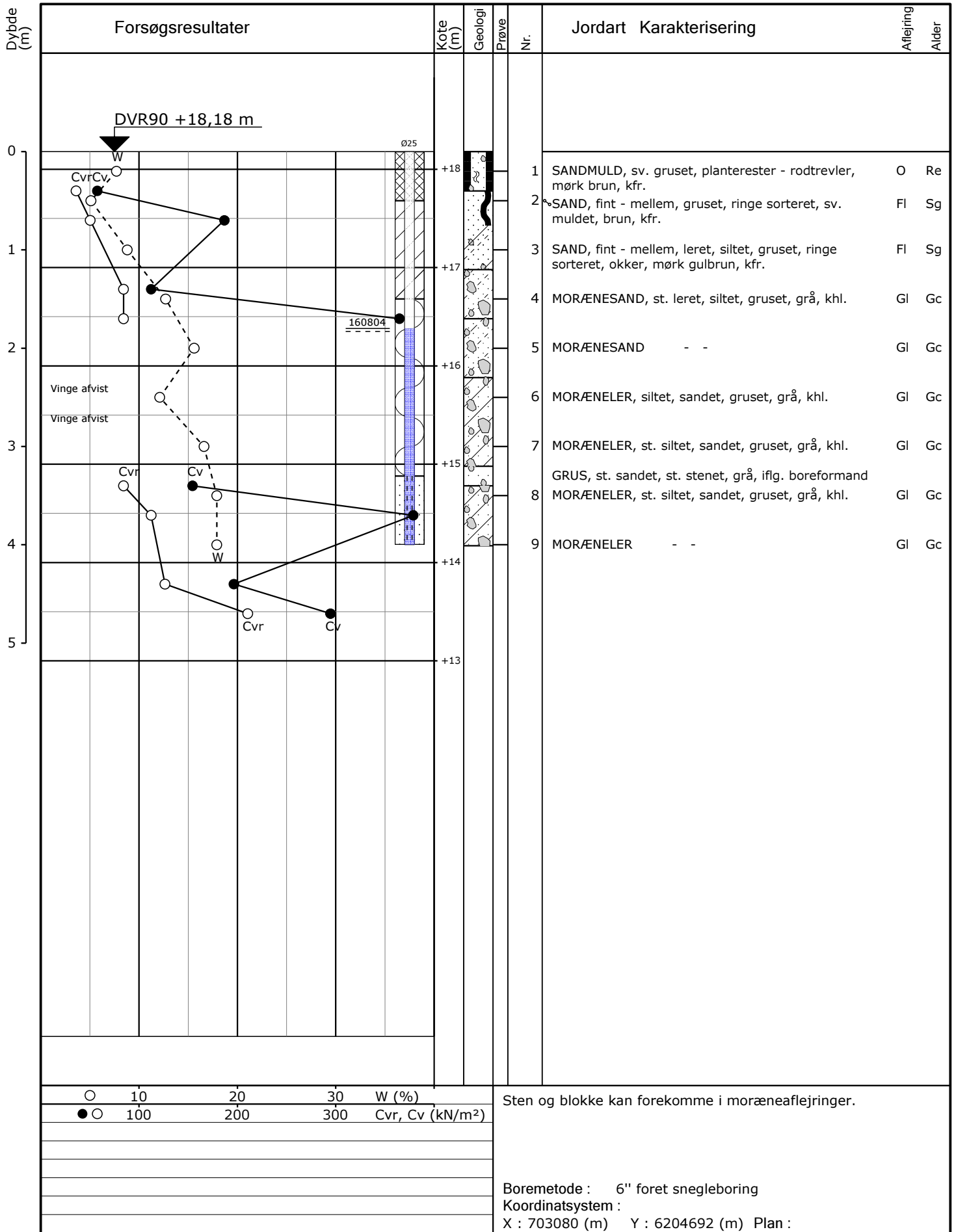


Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.01 Bedømt af : ALR Boring : ÅB01  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.30 Bilag : 2.38 S. 1/1



# Boreprofil





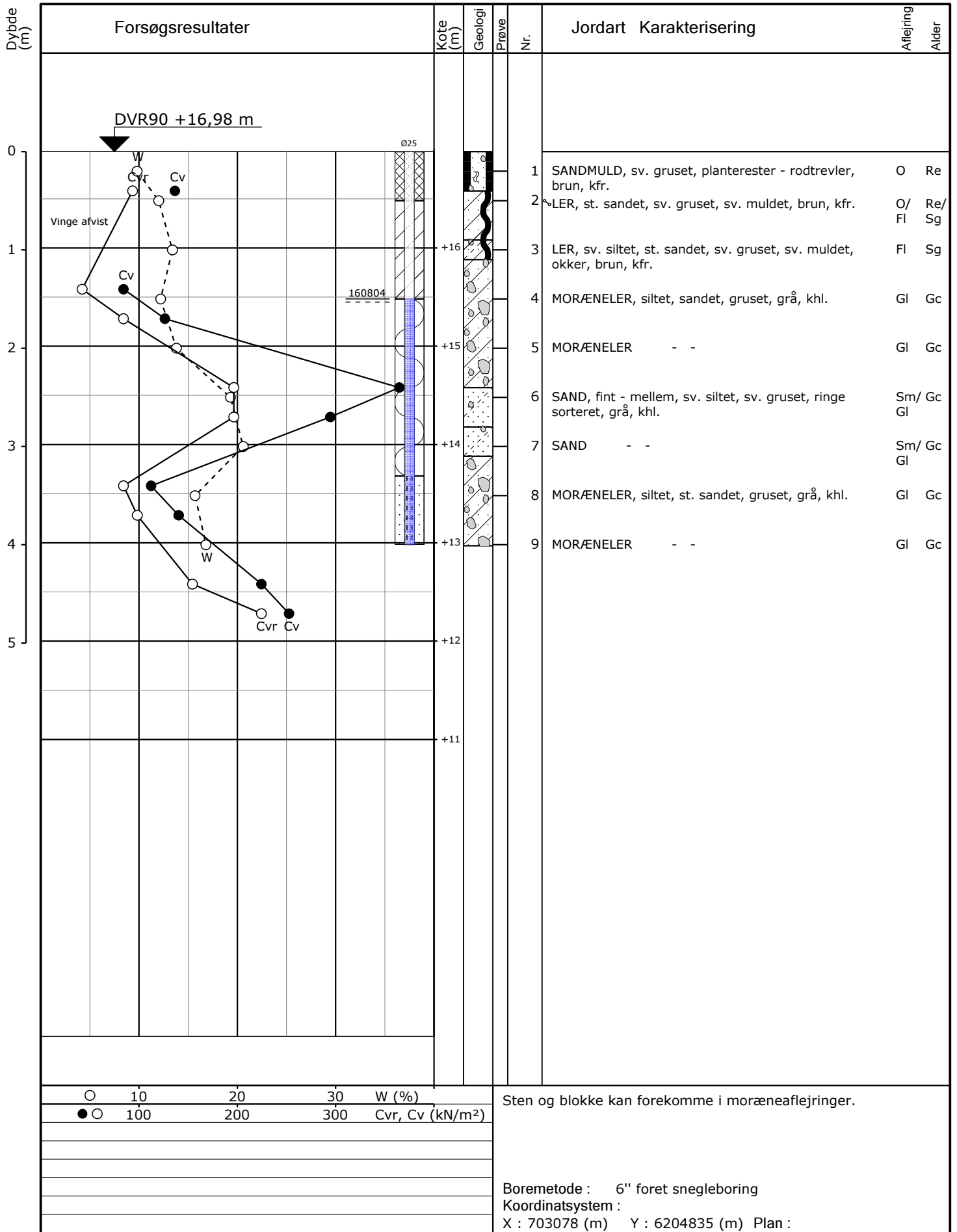
Sten og blokke kan forekomme i moræneaflejringer.

Boremethode : 6" foret snegleboring  
 Koordinatsystem :  
 X : 703080 (m) Y : 6204692 (m) Plan :

Sag : 225243 Ullerød Nord  
 Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.02 Bedømt af : ALR Boring : ÅB02  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.30 Bilag : 2.39 S. 1/1



Boreprofil

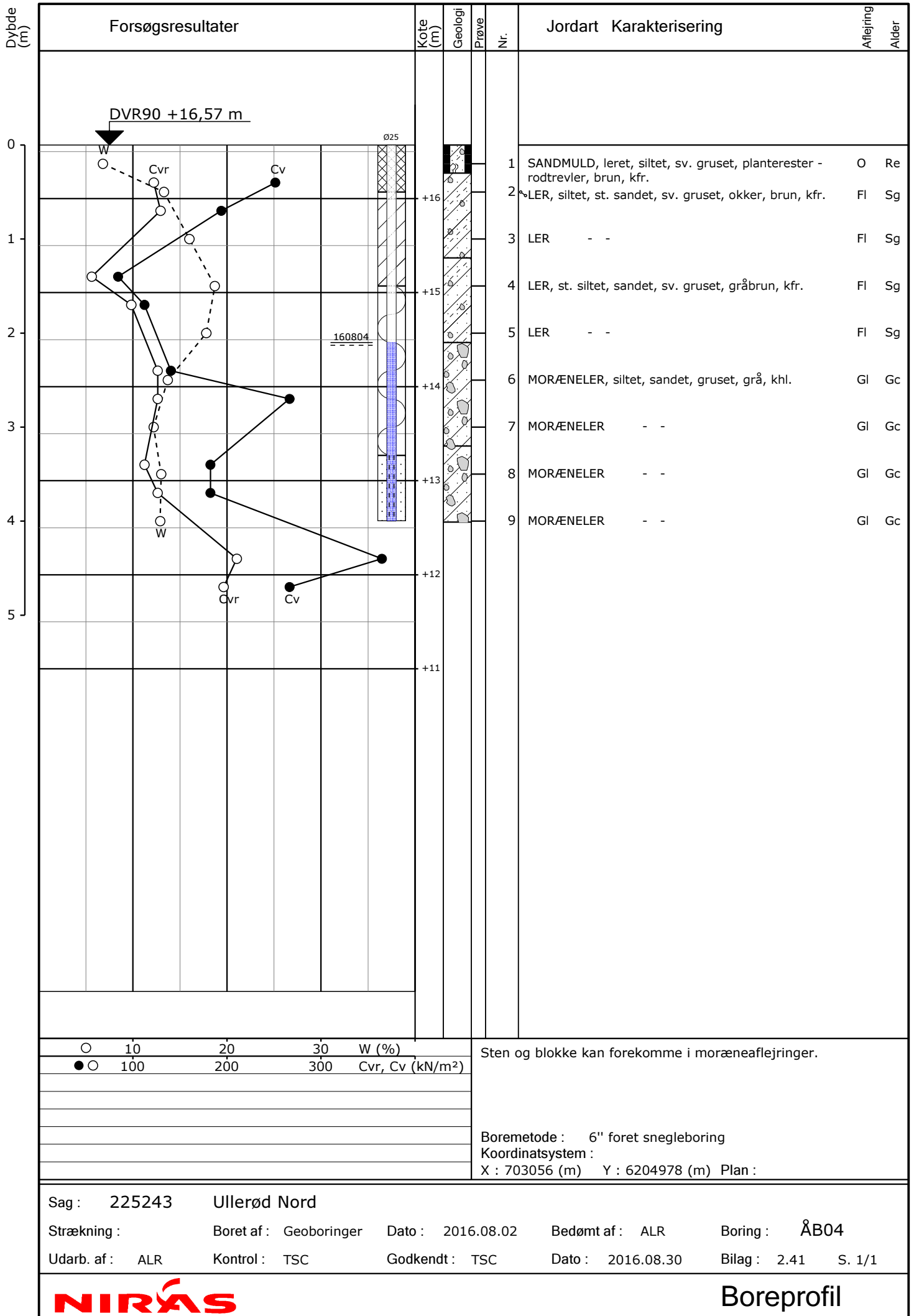


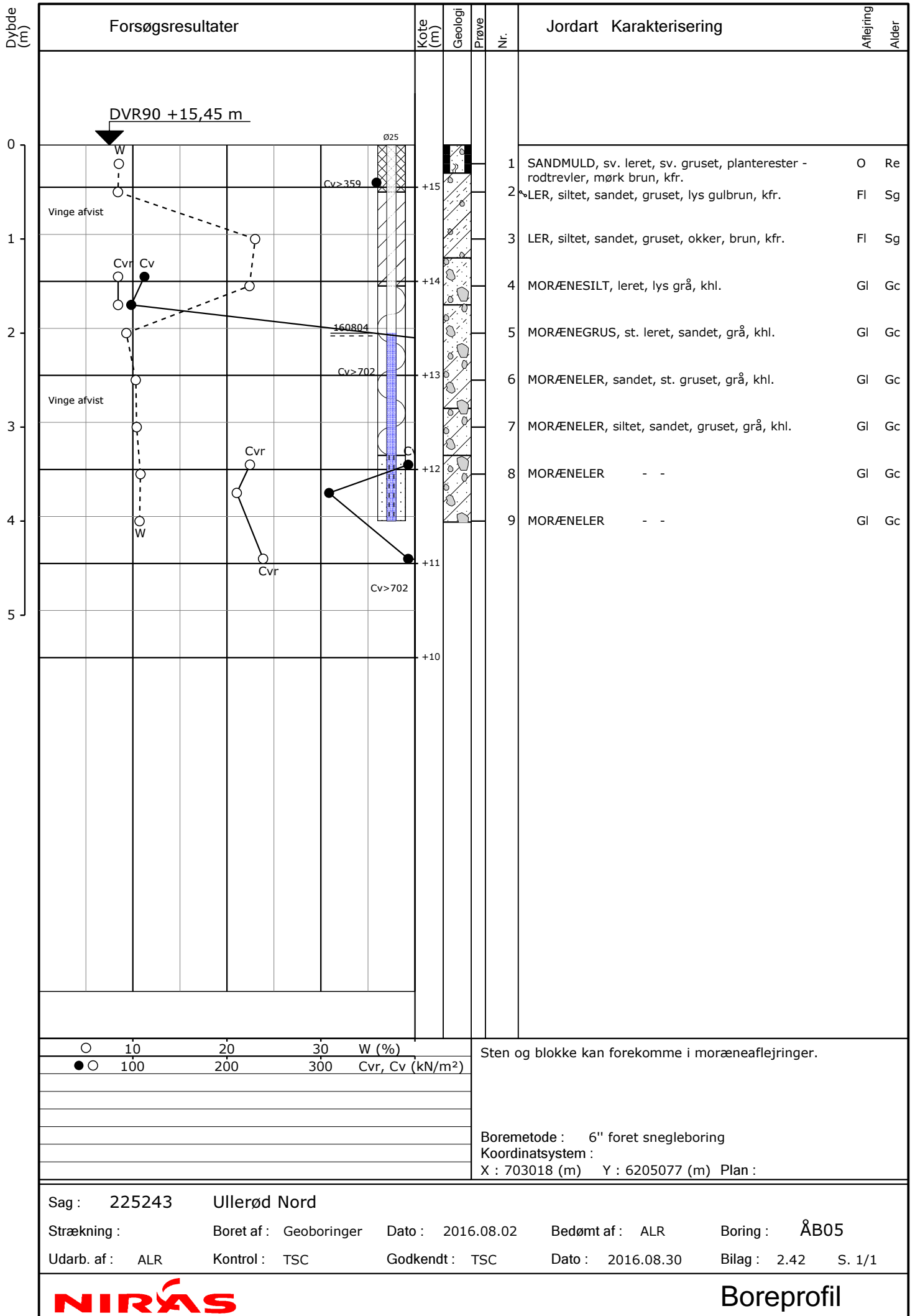
Sag : 225243 Ullerød Nord

Strækning : Boret af : Geoboringer Dato : 2016.08.02 Bedømt af : ALR Boring : ÅB03  
 Udarb. af : ALR Kontrol : TSC Godkendt : TSC Dato : 2016.08.30 Bilag : 2.40 S. 1/1



Boreprofil





---

**Bilag 3**  
**Analyseresultater.**

---



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

**Udskrevet:** 15-08-2016  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 08-08-2016  
**Påbegyndt:** 08-08-2016  
**Ordrenr.:** 348159

NIRAS  
Sortemosevej 19  
3450 Allerød  
Att.: NIRAS

**Sagsnavn:** 225243  
**Lokalitet:** Ullerød Nord  
**Udtaget:** 04-08-2016  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** SAM (Geoboringer)  
**Kunde:** NIRAS, Sortemosevej 19, 3450 Allerød

Prøvenr.:	102995/16	102996/16	102997/16	102998/16	102999/16		
Prøve ID:	SB01	SB01	SB02	SB02	SB03		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.9	94.8	84.5	89.8	92.8	%	DS 204:1980
Bly, Pb	12	5	11	6	25	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.08	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	6.6	5.1	8.2	6.8	8.6	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	4.6	1.9	4.1	1.8	4.6	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	4.3	4.9	3.9	4.6	5.0	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	27	13	53	26	28	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>							REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.18	<0.010	0.036	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	<0.010	0.049	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.098	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.097	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.60	i.p.	0.12	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>							REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
#: Ikke akkrediteret  
<: mindre end      >: Større end



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	103000/16	103001/16	103002/16	103003/16	103004/16		
Prøve ID:	SB03	SB04	SB04	SB05	ST05		
Dybde:	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	94.5	88.3	83.0	90.7	88.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	4	18	12	7	15	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	5.2	10	20	11	13	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	2.5	11	12	5.9	5.9	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	4.7	6.6	13	6.7	7.9	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	14	35	89	21	186	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Prøvenr.:	103005/16	103006/16	103007/16	103008/16	103009/16		
Prøve ID:	SB06	SB06	SB07	SB07	SB08		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	93.3	89.6	84.1	85.9	74.2	%	DS 204:1980
Bly, Pb	9	9	10	6	14	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.09	0.16	0.06	0.08	0.19	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	5.9	12	9.1	7.2	6.0	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	3.9	13	6.8	7.8	7.9	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	3.9	14	6.8	11	5.3	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	30	33	27	20	34	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	0.021	0.011	0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	<0.010	0.035	0.011	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	0.18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.13	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.037	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	i.p.	0.072	0.021	0.95	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 2 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret  
<: mindre end >: Større end



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	103010/16	103011/16	103012/16	103013/16	103014/16		
<b>Prøve ID:</b>	SB08	SB08	SB09	SB10	SB10		
<b>Dybde:</b>	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
<b>Kommentar</b>	*3	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	60.4	77.7	85.9	61.0	81.9	%	DS 204:1980
Bly, Pb	16	12	6	12	5	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.21	0.25	0.06	0.16	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	6.4	6.0	6.4	3.3	1.9	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	10	8.2	4.7	6.5	2.7	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	5.1	7.0	5.5	3.1	2.4	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	39	17	15	13	7.3	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.17	0.050	<0.010	0.024	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	0.037	0.010	0.029	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.10	0.021	<0.010	0.016	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.086	0.011	<0.010	0.017	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.61	0.12	0.010	0.086	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	5.9	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	12	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	48	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	78	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Prøvenr.:	103015/16	103016/16	103017/16	103018/16	103019/16		
<b>Prøve ID:</b>	SB11	SB11	SB12	SB12	SB13		
<b>Dybde:</b>	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
<b>Kommentar</b>	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	66.1	89.7	91.5	87.6	80.9	%	DS 204:1980
Bly, Pb	14	7	7	9	14	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.42	<0.05	0.06	0.09	0.30	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	6.9	5.8	4.9	12	7.8	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	18	6.9	2.6	5.1	9.6	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	9.8	6.7	2.8	14	6.1	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	27	17	13	24	38	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.017	<0.010	0.013	<0.010	0.096	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.031	0.016	0.029	<0.010	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.011	0.018	<0.010	<0.010	0.057	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011	<0.010	<0.010	<0.010	0.038	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.070	0.034	0.042	i.p.	0.34	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 3 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
 #: Ikke akkrediteret  
 <: mindre end >: Større end





ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	103020/16	103021/16	103022/16	103023/16	103024/16		
Prøve ID:	SB13	SB14	SB14	SB14	SB15		
Dybde:	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	1 - 1.5 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	74.6	86.4	86.3	84.6	88.1	%	DS 204:1980
Bly, Pb	10	13	10	13	10	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.52	0.33	0.10	0.08	0.12	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	7.5	5.8	5.4	17	6.7	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	20	22	5.6	15	6.2	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	8.2	4.4	4.5	15	5.7	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	30	51	40	40	29	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.016	0.49	0.34	0.019	0.76	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.025	0.44	0.34	0.013	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	0.26	0.16	<0.010	0.55	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011	0.19	0.12	<0.010	0.40	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	0.064	0.031	<0.010	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.051	1.4	0.99	0.032	3.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	9.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	490	44	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	500	44	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Prøvenr.:	103025/16	103026/16	103027/16	103028/16	103029/16		
Prøve ID:	SB15	TB12	TB12	ÅB01	ÅB01		
Dybde:	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	92.8	90.0	88.0	95.9	94.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb	5	12	8	5	8	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	<0.05	0.13	0.11	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	5.1	7.3	6.2	2.7	2.4	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	2.6	4.2	3.5	3.0	1.0	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	4.9	4.7	4.2	1.9	1.8	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	19	32	25	13	7.9	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	0.11	0.012	0.15	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	0.17	0.017	0.21	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	0.073	<0.010	0.099	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	0.057	<0.010	0.073	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	0.018	<0.010	0.020	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	0.43	0.029	0.55	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 4 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
 #: Ikke akkrediteret  
 <: mindre end >: Større end



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	103030/16	103031/16	103032/16	103033/16	103034/16		
Prøve ID:	ÅB01	ÅB02	ÅB02	ÅB03	ÅB03		
Dybde:	1 - 1.5 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	93.9	91.5	93.1	91.1	91.2	%	DS 204:1980
Bly, Pb	2	9	8	11	6	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0.07	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	1.8	7.0	8.1	8.9	10	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	1.2	3.7	2.3	5.5	7.8	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	1.5	7.1	5.3	4.6	6.3	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	5.9	18	13	27	50	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.010	0.022	<0.010	0.049	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	0.031	<0.010	0.088	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	0.014	<0.010	0.034	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	0.015	<0.010	0.033	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.010	0.081	i.p.	0.20	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Prøvenr.:	103035/16	103036/16	103037/16	103038/16	103039/16		
Prøve ID:	ÅB03	ÅB04	ÅB04	ÅB05	ÅB05		
Dybde:	1 - 1.5 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	89.6	93.2	86.8	90.8	80.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb	33	6	9	8	17	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	10	6.1	13	6.5	15	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	9.7	4.0	8.2	3.9	21	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	8.9	5.1	7.0	4.1	12	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	27	18	22	23	31	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 5 af 6

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret  
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Parameter	Enhed	Metode
Tørstofindhold	%	DS 204:1980
Bly, Pb	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	-	-
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>	-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>	-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

### Kommentar

- \*1 Ingen kommentar
- \*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.
- \*3 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 300 - 400 °C.

Camilla Højsted



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

**Udskrevet:** 17-08-2016  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 10-08-2016  
**Påbegyndt:** 10-08-2016  
**Ordrenr.:** 348542

NIRAS  
Sortemosevej 19  
3450 Allerød  
Att.: NIRAS

**Sagsnavn:** 225243  
**Lokalitet:** Ullerød Nord  
**Udtaget:** 03-08-2016  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** SAM (Geoboringer)  
**Kunde:** NIRAS, Sortemosevej 19, 3450 Allerød

Prøvenr.:	104272/16	104273/16	104274/16	104275/16	104276/16		
Prøve ID:	IB02	IB02	IB03	IB03	IB04		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	93.6	91.0	81.9	56.6	89.2	%	DS 204:1980
Bly, Pb	8	10	6	8	12	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.10	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	15	19	6.5	6.5	9.7	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	5.6	12	3.8	5.3	7.2	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	9.2	14	4.4	4.7	5.9	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	30	36	19	19	27	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>							REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	0.035	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	<0.010	0.016	0.055	0.023	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	0.029	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	i.p.	0.016	0.15	0.023	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>							REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	50	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	50	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
#: Ikke akkrediteret  
<: mindre end      >: Større end



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	104277/16	104278/16	104279/16	104280/16	104281/16		
Prøve ID:	IB04	IB05	IB05	IB06	IB06		
Dybde:	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	83.2	82.8	90.1	96.4	97.5	%	DS 204:1980
Bly, Pb	11	14	6	5	3	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.06	0.53	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	7.8	11	9.4	3.8	4.0	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	11	4.5	7.1	3.5	1.8	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	7.5	10	5.4	3.4	3.5	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	26	25	22	15	11	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	0.011	0.013	0.023	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	0.011	0.013	0.055	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Prøvenr.:	104282/16	104283/16	104284/16	104285/16	104286/16		
Prøve ID:	IB07	IB07	IB08	IB08	IB09		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*2	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	55.3	80.4	52.5	20.4	78.7	%	DS 204:1980
Bly, Pb	20	11	44	9	6	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.69	0.07	0.25	0.05	0.22	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	11	11	9.1	7.3	5.1	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	23	7.3	17	10	7.3	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	11	12	8.1	6.6	5.2	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	51	28	43	19	18	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.055	<0.010	0.060	0.037	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.091	0.015	0.092	0.075	0.015	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.040	<0.010	0.033	0.069	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.036	<0.010	0.038	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	0.014	0.017	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.22	0.015	0.24	0.20	0.015	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	7.5	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	17	<5.0	<5.0	6.7	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	140	<25	<25	75	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	160	i.p.	i.p.	89	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret  
<: mindre end >: Større end



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	104287/16	104288/16	104289/16		
Prøve ID:	IB09	IB10	IB10		
Dybde:	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*2	*2		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.7	55.2	22.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb	5	16	8	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	<0.05	0.45	0.71	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	3.5	6.5	4.8	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	6.6	23	25	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	3.2	10	13	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	14	22	36	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	-
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	0.072	0.019	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	0.12	0.050	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	0.055	0.030	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	0.051	0.027	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	0.018	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	0.30	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>				-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	37	37	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	37	37	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

**Kommentar**

\*1 Ingen kommentar

\*2 Det indhold der ovenstående er kvantiseret som totalkulbrinter, svarer ikke til kendte olie eller tjæreprodukter. De påviste kulbrinter har samme kogepunktsinterval, men ikke samme mønster, som ses i prøver med indhold af tørv eller muld. Indholdet er sandsynligvis af biologisk oprindelse.

Camilla Højsted



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

**Udskrevet:** 23-08-2016  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 16-08-2016  
**Påbegyndt:** 16-08-2016  
**Ordrenr.:** 349029

NIRAS  
 Sortemosevej 19  
 3450 Allerød  
 Att.: NIRAS

**Sagsnavn:** 225243  
**Lokalitet:** Ullerød Nord  
**Udtaget:** 20-07-2016  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** SAM (Geoboringer)  
**Kunde:** NIRAS, Sortemosevej 19, 3450 Allerød

Prøvenr.:	105835/16	105836/16	105837/16	105838/16	105839/16		
Prøve ID:	TB01	TB01	TB02	TB02	TB03		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.9	93.2	92.7	93.7	90.9	%	DS 204:1980
Bly, Pb	9	6	10	6	8	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.08	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	4.2	5.5	7.3	7.8	10	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	8.4	4.2	9.6	6.6	4.6	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	3.3	5.3	6.4	10	6.9	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	22	15	30	23	32	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>							REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.016	<0.010	0.031	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.024	<0.010	0.029	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.012	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.052	i.p.	0.075	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>							REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
 #: Ikke akkrediteret  
 <: mindre end      >: Større end





TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	105840/16	105841/16	105842/16	105843/16	105844/16		
Prøve ID:	TB03	TB04	TB04	TB05	TB05		
Dybde:	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	90.6	90.4	87.9	90.5	95.0	%	DS 204:1980
Bly, Pb	5	9	9	11	7	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	44	14	12	13	6.7	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	16	8.3	11	10	5.2	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	18	9.3	9.7	12	5.7	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	33	35	31	35	18	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	i.p.	i.p.	0.050	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Prøvenr.:	105845/16	105846/16	105847/16	105848/16	105849/16		
Prøve ID:	TB06	TB06	TB07	TB08	TB08		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	92.9	93.4	92.3	98.4	97.8	%	DS 204:1980
Bly, Pb	9	10	11	6	6	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	9.6	15	10	4.8	7.6	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	5.4	7.6	6.7	3.7	5.3	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	7.4	11	8.2	4.3	6.8	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	30	33	33	17	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.024	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.024	i.p.	i.p.	0.026	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret  
<: mindre end >: Større end





ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	105850/16	105851/16	105852/16	105853/16	105854/16		
Prøve ID:	TB09	TB09	TB10	TB10	TB11		
Dybde:	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t	0.5 - 1 m u.t	0 - 0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	95.4	96.0	95.6	95.2	93.1	%	DS 204:1980
Bly, Pb	8	5	5	4	5	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	12	6.2	7.6	6.8	5.8	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	9.8	6.5	3.8	2.4	2.1	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	9.0	6.6	5.5	4.7	4.0	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	33	20	18	14	20	mg/kg TS	DS259+ICP
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.022	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.030	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.021	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.089	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Prøvenr.:	105855/16	105856/16	105857/16				
Prøve ID:	TB11	TB07	TB07				
Dybde:	0.5 - 1 m u.t	1.0 - 1.5 m u.t	1.5 - 2.0 m u.t				
Kommentar	*1	*1	*1				
Parameter				Enhed	Metode		
Tørstofindhold	94.1	86.6	87.7	%	DS 204:1980		
Bly, Pb	6	13	10	mg/kg TS	DS259+ICP		
Cadmium, Cd	<0.05	<0.05	<0.05	mg/kg TS	DS259+ICP		
Chrom (total), Cr	7.8	14	11	mg/kg TS	DS259+ICP		
Kobber, Cu	3.8	11	11	mg/kg TS	DS259+ICP		
Nikkel, Ni	5.7	11	11	mg/kg TS	DS259+ICP		
Zink, Zn	18	37	28	mg/kg TS	DS259+ICP		
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-			
<b>PAH'er, 7 komp. REFLAB 4</b>				-	REFLAB 4:2008		
Fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008		
Benzo(b+j+k)fluoranthen	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008		
Benz(a)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008		
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008		
PAH, sum af 7 stoffer	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 4:2008		
<b>Kulbrinter, REFLAB 1 2010</b>				-	REFLAB 1 2010		
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010		
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010		
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010		
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	<25	<25	mg/kg TS	REFLAB 1 2010		
Total kulbrinter 2010	i.p.	i.p.	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010		

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar

Camilla Højsted

---

**Bilag 4**  
**Klassifikation.**

---

Stof		Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom Total (Cr total)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)antracen	PAH total	Flygtige (Benzin) (C6-C10)	Let olie (C10-C15)	Let olie (C15-C20)	Tung olie (C20-C35)	Olie Total (C6-C35)	Forurenin gsklasse
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
Resultat	IB01 0.5-1	6	0.11	3.6	52	3.8	73	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	1
	IB01 0-0.5	6	0.05	5.4	4.1	5.7	22	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB02 0.5-1	10	<0.05	19	12	14	36	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB02 0-0.5	8	<0.05	15	5.6	9.2	30	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB03 0.5-1	8	0.12	6.5	5.3	4.7	19	0.018	0.011	0.15	<1.0	<5.0	<5.0	50	50	0
	IB03 0-0.5	6	<0.05	6.5	3.8	4.4	19	<0.010	<0.010	0.016	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB04 0.5-1	11	0.06	7.8	11	7.5	26	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB04 0-0.5	12	0.10	9.7	7.2	5.9	27	<0.010	<0.010	0.023	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB05 0.5-1	6	<0.05	9.4	7.1	5.4	22	<0.010	<0.010	0.013	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB05 0-0.5	14	0.53	11	4.5	10	25	<0.010	<0.010	0.011	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	2
	IB06 0.5-1	3	<0.05	4.0	1.8	3.5	11	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB06 0-0.5	5	<0.05	3.8	3.5	3.4	15	0.019	<0.010	0.055	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB07 0.5-1	11	0.07	11	7.3	12	28	<0.010	<0.010	0.015	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB07 0-0.5	20	0.69	11	23	11	51	0.040	<0.010	0.22	<1.0	<5.0	17	140	160	2
	IB08 0.5-1	9	0.05	7.3	10	6.6	19	0.069	0.017	0.20	<1.0	7.5	6.7	75	89	0
	IB08 0-0.5	44	0.25	9.1	17	8.1	43	0.033	0.014	0.24	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	2
	IB09 0.5-1	5	<0.05	3.5	6.6	3.2	14	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB09 0-0.5	6	0.22	5.1	7.3	5.2	18	<0.010	<0.010	0.015	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	IB10 0.5-1	8	0.71	4.8	25	13	36	0.030	0.018	0.14	<1.0	<5.0	<5.0	37	37	2
	IB10 0-0.5	16	0.45	6.5	23	10	22	0.055	<0.010	0.30	<1.0	<5.0	<5.0	37	37	0
	SB01 0.5-1	5	<0.05	5.1	1.9	4.9	13	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB01 0-0.5	12	0.08	6.6	4.6	4.3	27	0.098	0.021	0.60	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB02 0.5-1	6	<0.05	6.8	1.8	4.6	26	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB02 0-0.5	11	0.09	8.2	4.1	3.9	53	0.021	<0.010	0.12	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB03 0.5-1	4	<0.05	5.2	2.5	4.7	14	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB03 0-0.5	25	<0.05	8.6	4.6	5.0	28	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB04 0.5-1	12	<0.05	20	12	13	89	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB04 0-0.5	18	<0.05	10	11	6.6	35	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB05 0-0.5	7	<0.05	11	5.9	6.7	21	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB06 0.5-1	9	0.16	12	13	14	33	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB06 0-0.5	9	0.09	5.9	3.9	3.9	30	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB07 0.5-1	6	0.08	7.2	7.8	11	20	<0.010	<0.010	0.021	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB07 0-0.5	10	0.06	9.1	6.8	6.8	27	0.016	<0.010	0.072	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB08 0.5-1	16	0.21	6.4	10	5.1	39	0.10	0.021	0.61	12	5.9	12	48	78	0
	SB08 0-0.5	14	0.19	6.0	7.9	5.3	34	0.18	0.037	0.95	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	1
	SB08 0-0.5	12	0.25	6.0	8.2	7.0	17	0.021	<0.010	0.12	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB09 0.5-1	6	0.06	6.4	4.7	5.5	15	<0.010	<0.010	0.010	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	SB10 0.5-1	5	<0.05	1.9	2.7	2.4	7.3	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0

Stof	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom Total (Cr total)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)antracen	PAH total	Flygtige (Benzin) (C6-C10)	Let olie (C10-C15)	Let olie (C15-C20)	Tung olie (C20-C35)	Olie Total (C6-C35)	Forureningsklasse
	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
SB10 0-0.5	12	0.16	3.3	6.5	3.1	13	0.016	<0.010	0.086	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB11 0.5-1	7	<0.05	5.8	6.9	6.7	17	0.018	<0.010	0.034	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB11 0-0.5	14	0.42	6.9	18	9.8	27	0.011	<0.010	0.070	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB12 0.5-1	9	0.09	12	5.1	14	24	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB12 0-0.5	7	0.06	4.9	2.6	2.8	13	<0.010	<0.010	0.042	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB13 0.5-1	10	0.52	7.5	20	8.2	30	<0.010	<0.010	0.051	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	2
SB13 0-0.5	14	0.30	7.8	9.6	6.1	38	0.057	0.011	0.34	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB14 0.5-1	10	0.10	5.4	5.6	4.5	40	0.16	0.031	0.99	<1.0	<5.0	<5.0	44	44	1
SB14 0-0.5	13	0.33	5.8	22	4.4	51	0.26	0.064	1.4	<1.0	<5.0	9.0	490	500	4
SB14 1-1.5	13	0.08	17	15	15	40	<0.010	<0.010	0.032	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB15 0.5-1	5	<0.05	5.1	2.6	4.9	19	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
SB15 0-0.5	10	0.12	6.7	6.2	5.7	29	0.55	0.14	3.2	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	2
ST05 0.5-1	15	<0.05	13	5.9	7.9	186	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	1
TB01 0.5-1	6	<0.05	5.5	4.2	5.3	15	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB01 0-0.5	9	0.08	4.2	8.4	3.3	22	0.012	<0.010	0.052	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB02 0.5-1	6	0.12	7.8	6.6	10	23	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB02 0-0.5	10	<0.05	7.3	9.6	6.4	30	0.015	<0.010	0.075	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB03 0.5-1	5	<0.05	44	16	18	33	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	1
TB03 0-0.5	8	<0.05	10	4.6	6.9	32	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB04 0.5-1	9	<0.05	12	11	9.7	31	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB04 0-0.5	9	<0.05	14	8.3	9.3	35	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB05 0.5-1	7	<0.05	6.7	5.2	5.7	18	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB05 0-0.5	11	<0.05	13	10	12	35	0.017	<0.010	0.050	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB06 0.5-1	10	<0.05	15	7.6	11	33	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB06 0-0.5	9	<0.05	9.6	5.4	7.4	30	<0.010	<0.010	0.024	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB07 0.5-1	11	<0.05	10	6.7	8.2	33	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB07 1.0-1.5	13	<0.05	14	11	11	37	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
TB07 1.5-2.0	10	<0.05	11	11	11	28	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0

Stof		Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom Total (Cr total)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)antracen	PAH total	Flygtige (Benzin) (C6-C10)	Let olie (C10-C15)	Let olie (C15-C20)	Tung olie (C20-C35)	Olie Total (C6-C35)	Forureningsklasse
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
	TB08 0.5-1	6	<0.05	7.6	5.3	6.8	19	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB08 0-0.5	6	<0.05	4.8	3.7	4.3	17	<0.010	<0.010	0.026	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB09 0.5-1	5	<0.05	6.2	6.5	6.6	20	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB09 0-0.5	8	0.11	12	9.8	9.0	33	0.021	<0.010	0.089	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB10 0.5-1	4	<0.05	6.8	2.4	4.7	14	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB10 0-0.5	5	<0.05	7.6	3.8	5.5	18	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB11 0.5-1	6	<0.05	7.8	3.8	5.7	18	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB11 0-0.5	5	<0.05	5.8	2.1	4.0	20	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB12 0.5-1	8	0.11	6.2	3.5	4.2	25	<0.010	<0.010	0.029	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	TB12 0-0.5	12	0.13	7.3	4.2	4.7	32	0.073	0.018	0.43	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB01 0.5-1	8	<0.05	2.4	1.0	1.8	7.9	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB01 0-0.5	5	<0.05	2.7	3.0	1.9	13	0.099	0.020	0.55	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB01 1-1.5	2	<0.05	1.8	1.2	1.5	5.9	<0.010	<0.010	0.010	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB02 0.5-1	8	<0.05	8.1	2.3	5.3	13	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB02 0-0.5	9	0.07	7.0	3.7	7.1	18	0.014	<0.010	0.081	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB03 0.5-1	6	0.07	10	7.8	6.3	50	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB03 0-0.5	11	0.11	8.9	5.5	4.6	27	0.034	<0.010	0.20	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB03 1-1.5	33	0.09	10	9.7	8.9	27	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB04 0.5-1	9	<0.05	13	8.2	7.0	22	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB04 0-0.5	6	<0.05	6.1	4.0	5.1	18	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB05 0.5-1	17	<0.05	15	21	12	31	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0
	ÅB05 0-0.5	8	<0.05	6.5	3.9	4.1	23	<0.010	<0.010	i.p.	<1.0	<5.0	<5.0	<25	i.p.	0