



**ANDREASEN
& HVIDBERG**

Jordbundsundersøgelse

VOR REF.: 21610-2

DATO: 22-06-2023

**Pileurtvej 20-92 & 15-89,
9700 Brønderslev**

Geoteknisk undersøgelsesrapport.

Jordbundsundersøgelser for byggemodning.

Sammenfatning

For byggemodning på Pileurtvej i Brønderslev er der foretaget 28 boringer til 5,0 m under terræn.

Jordbunds- og grundvandsforhold

Ved de udførte boringer er der under 0,1 á 1,2 m muld og fyld bestående af sand, muld og tørv truffet senglacialt sand, silt og ler i en regelløs vekslen til boringernes slutdybde 5,0 m under terræn.

Sandet fra 0,8 til 1,2 m under terræn i boring 35 er vurderet til Fyld?, hvorfor endelig alder og dannelsesmiljø anbefales vurderet i forbindelse med den anbefalede inspektion.

Andreasen & Hvidberg har tidligere i 2022 udført en geoteknisk undersøgelse på grunden (vor sagsnr. 21610). Boringerne er benævnt 2 - 7(21610) er vurderet repræsentative for det aktuelle projekt.

Ved de udførte boringer er der under 0,2 á 0,6 m muld truffet senglacialt finsand med varierende indhold af silt og ler samt nedre silt og lerlag.

Efter endt borearbejde og ved pejlerunder er grundvandsspejlet registreret i 0,0 á 1,9 m under terræn.

Der gøres opmærksomt på, at der kan ophobes sekundære vandspejl over kohæsive aflejringer som ler.

Funderingsløsninger

Ud fra de konstaterede jordbundsforhold som truffet ved boring 10 – 37 samt 2 – 7(21610), vurderes funderingen foreløbig at kunne udføres som en direkte fundering på hhv. intakte aflejringer og indbygget sandpuder

Tørholdelse

Med de ved boringerne pejlede vandspejl i 0,0 á 1,9 m dybde under terræn, skønner vi ikke behov for midlertidige grundvandssænkende foranstaltninger ved udgravninger for fundamenter.

I de sandede aflejringer foretages den midlertidige grundvandssænkning formentlig lettest ved anvendelse af et vacuumbelastet sugespidsanlæg.

Overskudsjord

Ifølge Region Nordjyllands hjemmeside er grunden ikke kortlagt. I henhold til arealinfo.dk er grunden ikke beliggende inden for områdeklassificeret areal. Der er således som udgangspunkt ikke krav i jordflytningsbekendtgørelsen (BEK 1452, 7/12-2015) til prøvetagning, analyse og anmeldelse af jord, som deponeres/flyttes udenfor matriklen. Der kan dog være analysekrav fra modtageren af jord, hvilket anbefales klarlagt forud for jordflytning fra matriklen.

Supplerende undersøgelser

Vi anbefaler ubetinget, at der foretages supplerende geotekniske undersøgelser for de enkelte fremtidige projekter, når disse foreligger.

Udført af:
Kasper Knudsen
Geotekniker - Ingeniør

Kontrolleret af:
Christina Nygaard
Geotekniker - Ingeniør

INDHOLDSFORTEGNELSE

Sammenfatning	1
1 Indledning	4
2 Markundersøgelser og laboratorieforsøg	4
2.1 Markarbejde	4
2.2 Laboratoriarbejde	4
3 Jordbundsforhold	5
4 Tidligere undersøgelser	5
5 Grundvandsspejl	5
6 Funderingsforhold bygninger	6
6.1 Dimensionering af fundamenter	8
6.2 Direkte fundering på intakte aflejringer	8
6.3 Sandpudedefundering	9
6.4 Sætninger	10
7 Udførelsesmæssige forhold	10
7.1 Tørholdelse	10
7.2 Udgravning	10
7.3 Genanvendelse af materialer	11
7.4 Nabokonstruktioner	12
8 Særlige forhold	12
9 Overskudsmaterialer	12
10 Inspektion	13
11 Supplerende undersøgelser	13

BILAGSFORTEGNELSE

Signaturer og definitioner	A
Tidligere undersøgelser, boring nr. 2 – 7(21610)	2 - 7
Boreprofiler, boring nr. 10 - 37	10 – 37
Information om kortlægning	300
Situationsplan	S3

1. Indledning

For **Brønderslev kommune, Plan og Miljø** har Andreasen & Hvidberg A/S udført geotekniske undersøgelser for en ny byggemodning på Pileurtvej i Brønderslev.

Undersøgelsen har til formål at belyse jordbunds- og grundvandsforholdene og kan ligge til grund for en projekteringsrapport.

Markarbejdet er udført d. 30. maj – 8. juni 2023

Projekt: Det planlægges at opføre nye boliger uden kælder.

2. Markundersøgelser og laboratorieforsøg

2.1 Markarbejde

Der er for det aktuelle projekt udført 28 geotekniske borer med sneglebor til 5,0 meter under terræn. Boringerne er benævnt 10 – 37, og er vedlagt i bilag 10 - 37.

Placeringen af borerne fremgår af situationsplanen, bilag S3.

Under borearbejdet er der registreret laggrænser, udtaget repræsentative omrørte prøver af de trufne jordlag, og der er udført styrkemålinger i form af vingeforsøg i kohæsionsjord til bestemmelse af den udrænedede forskydningsstyrke og i form af SPT-forsøg i friktionsjord til brug ved fastsættelse af materialets friktionsvinkel.

Efter arbejdets afslutning er der i borehuller etableret ø25 mm pejlerør, i hvilke vandspejlets beliggenhed er indmålt. Pejlingerne er gentaget umiddelbart i dagene efter endt borearbejde.

Terræn ved borestederne er indmålt med GPS i koordinatsystem UTM32E89. Alle koter refererer til Dansk Vertikal Reference 1990(DVR90).

2.2 Laboratoriearbejde

I laboratoriet er prøverne ingeniørgeologisk klassificeret. Vandindhold er bestemt på samtlige prøver.

For udvalgte prøver er mængden af organisk materiale bestemt ved glødetabsbestemmelse i henhold til pr VI 99-9:2010.

Resultaterne af de udførte forsøg og observationer fremgår af de respektive boreprofiler, bilag 10 – 37.

Signaturer og definitioner fremgår af bilag A.

3. Jordbundsforhold

Ved de udførte boringer er der under 0,1 á 1,2 m muld og fyld bestående af sand, muld og tørv truffet senglacialt sand, silt og ler i en regelløs vekslen til boringernes slutdybde 5,0 m under terræn.

Sandet fra 0,8 til 1,2 m under terræn i boring 35 er vurderet til Fyld?, hvorfor endelig alder og dannelsesmiljø anbefales vurderet i forbindelse med den anbefalede inspektion, se afsnit 9.

Der gøres opmærksomt på, at der kan være fyldformationer i varierende tykkelser grundet de tidligere aktiviteter i arealet.

For en mere detaljeret beskrivelse af bundforholdene henvises der til de optegnede boreprofiler, bilag 10 – 37.

4. Tidligere undersøgelser

Andreasen & Hvidberg har tidligere i 2022 udført en geoteknisk undersøgelse på grunden (vor sagsnr. 21610). Boringerne er benævnt 2 - 7(21610) er vurderet repræsentative for det aktuelle projekt og er vedlagt i bilag 2 - 7. Placeringen fremgår af situationsplanen, bilag 53.

Ved de udførte boringer er der under 0,2 á 0,6 m muld truffet senglacialt finsand med varierende indhold af silt og ler samt nedre silt og lerlag.

Boringerne medtages fra afsnit 5.

5. Grundvandsspejl

Efter endt borearbejde og ved pejlerunder er grundvandsspejlet pejlet. Det højeste registreret vandspejl er angivet i følgende niveauer, se tabel 5.1.

Boring nr.	Pejledato	Terrænkote DVR90 [m]	Grundvandsspejl	
			DVR90 [m]	Dybde [m u. t.]
10	31.05.2023	+12,3	+10,7	1,6
11	31.05.2023	+12,2	+10,9	1,3
12	01.06.2023	+12,4	+11,0	1,4
13	01.06.2023	+12,4	+11,1	1,3
14	01.06.2023	+12,5	+11,2	1,3
15	01.06.2023	+12,6	+11,2	1,4
16	01.06.2023	+12,8	+11,3	1,5
17	01.06.2023	+12,8	+11,0	1,8
18	07.06.2023	+12,8	+11,4	1,4
19	07.06.2023	+12,8	+11,3	1,5
20	07.06.2023	+12,7	+11,3	1,4
21	08.06.2023	+12,5	+11,2	1,3
22	08.06.2023	+12,3	+11,0	1,3
23	08.06.2023	+12,5	+11,1	1,4
24	08.06.2023	+12,2	+10,9	1,3
25	08.06.2023	+12,2	+10,6	1,6
26	08.06.2023	+12,2	+10,7	1,5
27	08.06.2023	+12,3	+10,9	1,4
28	07.06.2023	+12,8	+11,3	1,5
29	01.06.2023	+13,0	+11,1	1,9
30	05.06.2023	+13,0	+11,5	1,5
31	05.06.2023	+13,0	+11,4	1,6
32	07.06.2023	+13,1	+11,4	1,7
33	06.06.2023	+12,8	+11,3	1,5
34	06.06.2023	+12,5	+11,2	1,3
35	07.06.2023	+12,4	+11,1	1,3
36	08.06.2023	+12,2	+10,6	1,6
37	08.06.2023	+12,4	+10,9	1,5
2(21610)	2022.01.18	+12,4	+11,9	0,5
3(21610)	2022.01.18	+12,4	+12,0	0,4
4(21610)	2022.01.18	+12,6	+12,1	0,5
5(21610)	2022.01.18	+12,2	+12,2	0,0
6(21610)	2022.01.18	+12,3	+11,6	0,7
7(21610)	2022.01.11	+12,3	+11,5	0,8

Tabel 5.1 De pejlede vandspejlsniveauer.

Det skønnes, at grundvandsspejlet kan variere en del afhængigt af nedbør og årstid, samt at der kan ophobes sekundære vandspejl over kohæsive aflejringer som ler, silt og stærkt leret/siltet sand.

6. Funderingsforhold bygninger

Ved de udførte boringer er overside bæredygtige lag for fundamenter (OSBL) og afrømningsniveau for gulve (AFRN) ved de undersøgte punkter som følger, jf. tabel 6.1:

Boring nr.	Terrænkote DVR90 [m]	OSBL+AFRN	
		DVR90 [m]	Dybde [m u. t.]
10	+12,3	+12,0	0,3
11	+12,2	+11,2	1,0
12	+12,4	+12,2	0,2
13	+12,4	+12,2	0,2
14	+12,5	+11,4	1,1
15	+12,6	+12,5	0,1
16	+12,8	+12,7	0,1
17	+12,8	+11,7	1,1
18	+12,8	+11,7	1,1
19	+12,8	+11,7	1,1
20	+12,7	+11,9	0,8
21	+12,5	+11,4	1,1
22	+12,3	+11,1	1,2
23	+12,5	+11,7	0,8
24	+12,2	+12,0	0,2
25	+12,2	+11,1	1,1
26	+12,2	+12,0	0,2
27	+12,3	+11,5	0,8
28	+12,8	+12,4	0,4
29	+13,0	+11,9	1,1
30	+13,0	+12,9	0,1
31	+13,0	+12,9	0,1
32	+13,1	+13,0	0,1
33	+12,8	+12,7	0,1
34	+12,5	+12,4	0,1
35	+12,4	+11,2 / (+11,6)*	1,2 / (0,8)*
36	+12,2	+12,1	0,1
37	+12,4	+12,2	0,2
2(21610)	+12,4	+12,1	0,3
3(21610)	+12,4	+12,1	0,3
4(21610)	+12,6	+12,3	0,3
5(21610)	+12,2	+11,9	0,3
6(21610)	+12,3	+12,1	0,2
7(21610)	+12,3	+11,7	0,6

Tabel 6.1 Overside bæredygtige lag for fundamenter (OSBL) og afrømningsniveau for gulve (AFRN).

*OSBL og AFRN ved boring 35 kan eventuelt flyttes op, svarende til tallet i parentes, hvis de fyldpræget aflejringer vurderes intakte i forbindelse med den anbefalede inspektion, se afsnit 10.

Ud fra de konstaterede jordbundsforhold som truffet ved boring 10 – 37 samt 2 – 7(21610), vurderes funderingen foreløbig at kunne udføres som:

- Direkte fundering, hvor OSBL er beliggende over projekteret fundamentsniveau, se afsnit 6.2.
- Direkte fundering på sandpude, hvor OSBL er beliggende under projekteret fundamentsniveau, se afsnit 6.3.

Når udformning og placering af de enkelte byggerier er fastlagt, anbefaler vi ubetinget, at der udføres supplerende boringer i henhold til Eurocode 7, 2007, 2. udgave og det tilhørende danske annekse.

Det er vor opfattelse, at projektet med de trufne jordbundsforhold kan behandles i geoteknisk kategori 2, jf. Eurocode 7, 2007, 2. udgave, afsnit 2.1 og DK-Anneks K, afsnit K3. Det forudsættes, at der er tale om sædvanlige konstruktioner uden usædvanlige eller særligt vanskelige belastningsforhold.

6.1 Dimensionering af fundamenter

Ved dimensionering af fundamenter kan følgende foreløbige skønnede karakteristiske styrke- og deformationsparametre anvendes, jf. tabel 6.2. Værdierne er fastlagt ud fra målinger samt skøns- og erfaringsformler.

Jordart	γ/γ' [kN/m ³]	$\varphi_{pl,k}$ [°]	$c_{u,k}$ [kN/m ²]	φ'_{k} [°]	c' [kN/m ²]	K [MPa]	Q [%]
Tilkørt sandfyld	17/10	37	0	37	0	>30	-
Sand, Sg	17/10	34	0	34	0	30	-
Silt, Sg	18/8	0	50	28	0	25	-
Ler, Sg	19/10	0	70	25	0	15	-

Tabel 6.2 Foreløbige karakteristiske styrke- og deformationsparametre.

Dimensioneringen skal udføres i såvel brudgrænsetilstanden (bæreevne) som anvendelsesgrænsetilstanden (sætninger), og den skal omfatte undersøgelse af såvel korttids- som langtidstilstanden, jf. EC7, del 1, kapitel 2 og 6 samt det tilhørende danske anneks.

I anvendelsesgrænsetilstanden kan der forudsættes trykspredning 2:1 (lodret:vandret) ned gennem jordlagene.

Dræningen anbefales udført i overensstemmelse med retningslinjerne i Dansk Standard "Norm for dræning af bygværker m.v.", DS436:1993.

6.2 Direkte fundering på intakte aflejringer

Hvor OSBL er beliggende over projekteret fundamentsniveau, funderes der direkte på intakte aflejringer svarende til de under OSBL trufne.

Fundamenterne skal overalt føres ned i mindst frostsikker dybde under fremtidigt terræn, hvilket er 0,9 m for almindeligt byggeri og 1,2 m for fritstående konstruktioner.

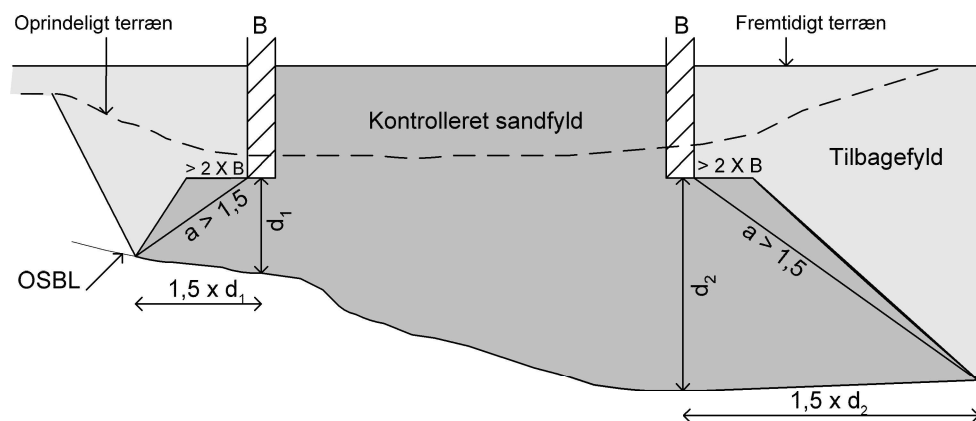
Gulve inklusive kapillarbrydende lag kan udlægges direkte på intakte aflejringer svarende til de under OSBL trufne.

Efterfyldning under gulve foretages med sandfyld. Det kontrollerede sandfyld bør være fri for skadeligt indhold af organisk stof samt ler og silt, og være komprimerbart. Sandet bør udlægges i lag af højst 30 cm tykkelse og komprimeres med relativt tungt vibrationsmateriel.

Lagene skal komprimeres, så de opnår en relativ lejringsstæthed på mindst 0,6 i gennemsnit og ingen enkeltværdier under 0,5. Alternativt kan komprimeringskravet sættes til en standard Proctor værdi på 96 % i gennemsnit og ingen enkeltværdier under 93 %. Endeligt valg af komprimeringskrav fastsættes, når det aktuelle fyldmateriale kendes.

6.3 Sandpudefundering

Hvor OSBL er beliggende under projekteret fundamentsniveau, udgraves der for sandpuden til OSBL (jf. tabel 5.1) i et omfang bestemt af flader hældende 1:1,5 vandret fra fundamentsunderkant til skæring med udskiftningsniveau.



Herefter indbygges sandfyld, som kontrolleres fra OSBL til underside af terrændæk/gulv.

Det kontrollerede sandfyld bør være fri for skadeligt indhold af organisk stof samt ler og silt, og være komprimerbart. Sandet bør udlægges i lag af højst 30 cm tykkelse og komprimeres med relativt tungt vibrationsmateriel.

Lagene skal komprimeres, så de opnår en relativ lejringsstæthed på mindst 0,7 i gennemsnit og ingen enkeltværdier under 0,6. Alternativt kan komprimeringskravet sættes til en Standard Proctor værdi på 98 % i gennemsnit og ingen enkeltværdier under 95 %. Endeligt valg af komprimeringskrav fastsættes, når det aktuelle fyldmateriale kendes.

Derefter kan der foretages en direkte fundering i frostfri dybde, svarende til 0,9 m under fremtidigt terræn for almindeligt byggeri og 1,2 m for fritstående konstruktioner.

Hvor afstanden fra fundamentsunderside til overside af de intakte aflejringer er mindre end fundamentsbredden, skal fundamentene dimensioneres for både den indbyggede sandfyld og de underliggende, intakte aflejringer.

Gulve inklusiv kapillarbrydende lag kan udlægges direkte på den indbyggede sandpude.

Udskiftningen skal udføres i overensstemmelse med Eurocode 7, 2007, 2. udgave, afsnit 5.3, samt det tilhørende danske annek. s.

6.4 Sætninger

Ved dimensionering som omtalt i afsnit 3 skulle der - for moderate belastninger - erfaringsmæssigt ikke fremkomme sætninger med gener af betydning til følge.

7. Udførelsesmæssige forhold

7.1 Tørholdelse

Med de ved boringerne pejlede vandspejl i 0,0 á 1,9 m dybde under terræn, skønner vi ikke behov for midlertidige grundvandssænkende foranstaltninger ved udgravninger for fundamenter.

Overalt hvor der skal graves under grundvandsspejlet, skal der ubetinget foretages en midlertidig grundvandssænkning for at hindre erosion af udgravningens sider og bund.

I de sandede aflejringer foretages den midlertidige grundvandssænkning formentlig lettest ved anvendelse af et vacuumbelastet sugespidsanlæg med nedspulede/forborede og filterkastede sugespidsesat. pr. 2 m. Sugespidseserne etableres rundt om hele udgravningen med spidsesat 2 m under udgravningens bund.

Det skal bemærkes, at der er risiko for, at en grundvandssænkning kan give sætningsskader på nærtliggende bygninger, der måtte være utidssvarende funderet. Risikoen kan reduceres ved at sænke vandspejlet mindst muligt i kortest mulig tid.

På naboarealer må der som udgangspunkt ikke ske vandspejlssænkninger der overstiger 0,5 m, hvilket svarer til den estimerede årstidsvariation.

Grundvandssænkningen skal varsles i henhold til §12 i byggeloven og udføres i overensstemmelse med Eurocode 7, 2007, 2. udgave, afsnit 5.4, samt det tilhørende danske annek. s.

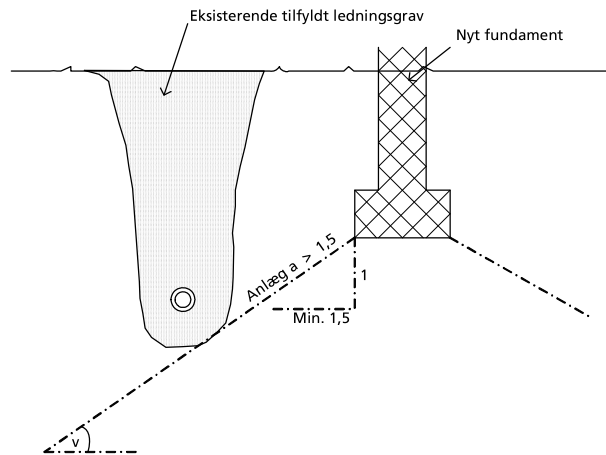
Der skal søges om tilladelse til oppumpning og bortledning af vand jf. Vandforsyningsloven, LBK 1026 20/10-2018, §26a mv.

7.2 Udgravning

Inden påbegyndelse af udgravningsarbejder skal de nødvendige grundvandssænkninger være effektive.

For midlertidige frie og ubelastede skrånninger over grundvandsspejlet, som ikke påvirkes af overflade- eller trafiklaster, kan disse generelt påregnes stabile med skråningsanlæg a på 1,5 i sandaflejringer og anlæg 1 i leraflejringer.

Hvor der funderes i nærheden af eksisterende tilfyldt ledningsgrav, skal det tilsikres, at der fra bygningens fundamentsunderkant til kloakledningens tidligere udgravningsniveau er et anlæg på mindst 1,5, jf. figur 37 med tilhørende tekst.



Figur 37.

Ved placering af et nyt fundament i nærheden af en tidligere udgravning skal der tages hensyn hertil ved fastlæggelsen af funderingsdybden. Grænsefladen fra bunden af den tidligere udgravning til kanten af det nye fundament i funderingsniveau skal have anlæg a mindst = 1,5, men må dog ikke være stejlere end jordens naturlige skræntvinkel. Undersiden af det nye fundament skal selvfølgelig også være ført ned til oversiden af bæredygtige lag (OSBL) og være beliggende i frost-sikker dybde.

Eventuelt løsnet, opblødt eller frosen jord skal bortgraves, inden der støbes fundamenter og indbygges fyld. Ligeledes må frosne materialer ikke indbygges.

7.3 Genanvendelse af materialer

Opgravede, rene sandmaterialer vurderes at kunne genanvendes i sandpuden/be-lægningsopbygningen. Muld, muldholdige og kraftigt humusholdige materialer kan ikke genanvendes, hvor der stilles krav til komprimering og sætninger.

Der gøres opmærksom på, at der ved en genanvendelse af lerede og siltede aflej-ringer gør sig gældende, at nedbørsmængden i anlægsfasen har stor indflydelse på materialernes komprimerbarhed. Selv ved små stigninger i vandindholdet vil det være svært at opnå tilfredsstillende komprimeringsgrader.

Ved opgravning henlægges materialer for genanvendelse i særligt depot så unødigt opblanding undgås. Om nødvendigt holdes depotet afdækket.

Frosne materialer må ikke genindbygges.

7.4 Nabokonstruktioner

Ved anlægsarbejder og grundvands sænkning i nærheden af eksisterende konstruktioner, skal de eksisterende konstruktioners midlertidige og permanente funderingsforhold ubetinget undersøges minimum i geoteknisk kategori 2. Undersøgelsen skal i øvrigt afpasses efter disse eksisterende konstruktioners art, størrelse og fundering.

8. Særlige forhold

De trufne siltholdige jordlag er lidet bæredygtige overfor såvel tunge som overfor dynamiske påvirkninger. Det anbefales derfor at undgå trafik med tungt materiel på arealer, der senere skal bebygges. Om fornødent må afrømning af muld foretages med bagskovel, således at maskinen kører på mulden. Overbelastning af jorden vil medføre stor reduktion af styrkeparametrene, hvorved det kan blive nødvendigt at udskifte jord, der ellers er bæredygtigt. Denne virkning er meget afhængig af nedbørsforholdene i anlægsperioden.

9. Overskudsmaterialer

Opmærksomheden henledes på, at overskudsmaterialer, der skal bortkøres fra matriklen, skal håndteres i overensstemmelse med Jordforureningsloven, samt tilhørende bekendtgørelser.

Ifølge Region Nordjyllands hjemmeside er grunden ikke kortlagt. Der er på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på den pågældende matrikel, jf. bilag 300.

I henhold til arealinfo.dk er grunden ikke beliggende inden for områdeklassificeret areal. Der er således som udgangspunkt ikke krav i jordflytningsbekendtgørelsen (BEK 1452, 7/12-2015) til prøvetagning, analyse og anmeldelse af jord, som deponeres/flyttes udenfor matriklen. Der kan dog være analysekrav fra modtageren af jord, hvilket anbefales klarlagt forud for jordflytning fra matriklen.

Krav til jordhåndteringen kan have indflydelse på projektets tidsplan og økonomi, hvorfor dette anbefales afklaret så hurtigt som muligt og helst inden opstart af projektet i marken.

Der er ved nærværende undersøgelse ikke truffet visuelle eller lugtmæssige tegn på miljøfremmede forekomster i de udførte borer.

10. Inspektion

Det anbefales at lade udgravningerne besigtige af en geoteknisk fagkyndig før støbning/udskiftning, således at det tilsikres, at der overalt træffes aflejringer som forudsat i projektet.

I forbindelse med inspektionen anbefales det, at endelig alder og dannelsesmiljø af de fyldprægede aflejringer i boring 35 vurderes af en geoteknisk fagkyndig.

Ligeledes anbefales projektets krav til kvalitet og udlægning af anvendte fyldmaterialer dokumenteret.

Ovenstående forhold skal udføres i overensstemmelse med Eurocode 7, 2007, 2. udgave, afsnit 4.3 og 5.3.4, samt det tilhørende danske annek. s.

11. Supplerende undersøgelser

Når de enkelte fremtidige projekter foreligger, skal der foretages supplerende geotekniske undersøgelser.

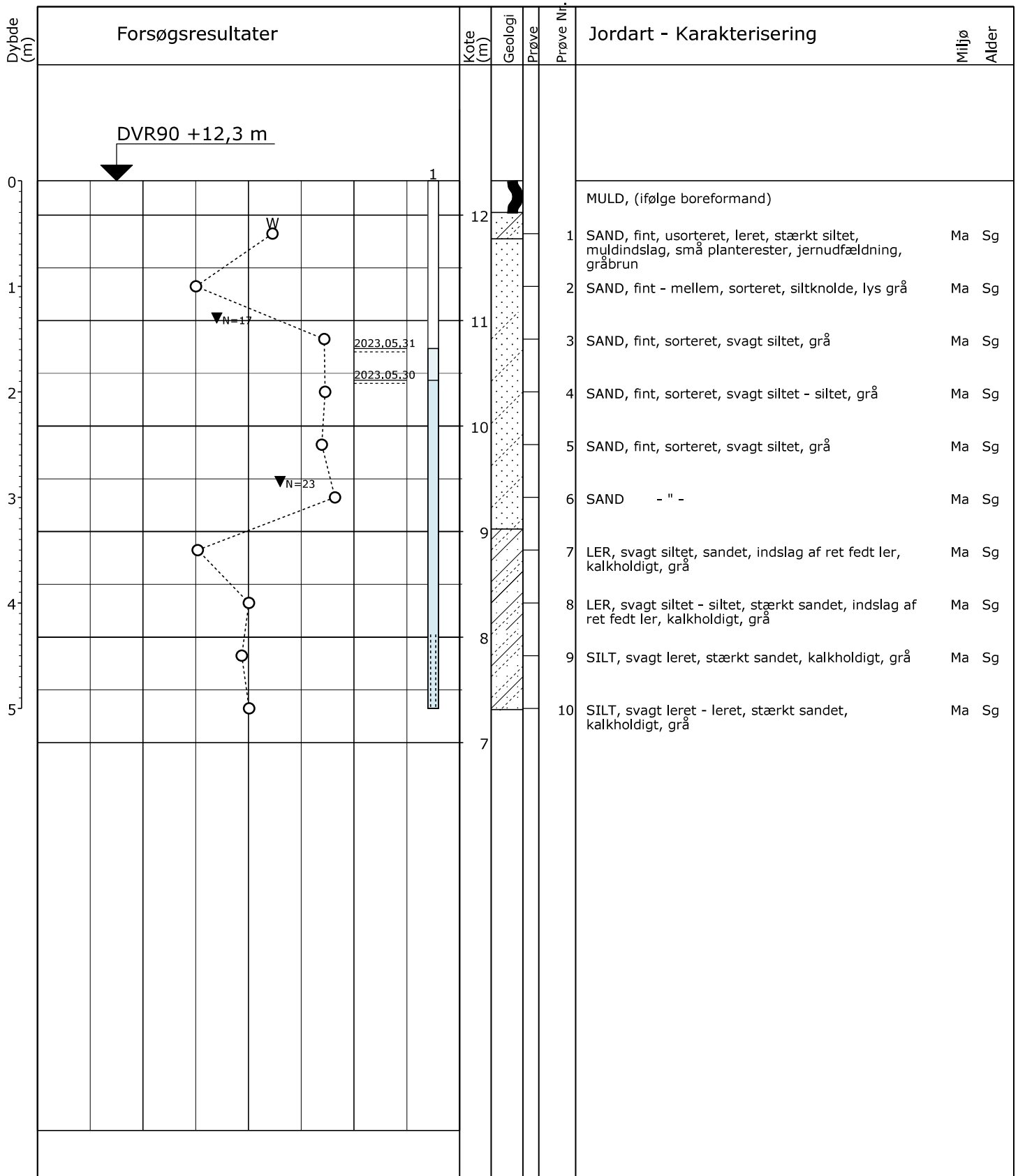
Signaturforklaring

Jordartssignatur	Situationsplan	Boreprofil																																																												
	<p>Geologiske forkortelser</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dannelsesmiljø</th> <th>Alder</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Br</td><td>Brakvand</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>Ferskvand</td></tr> <tr><td>Fl</td><td>Flydejord</td></tr> <tr><td>Gl</td><td>Gletscher</td></tr> <tr><td>Ma</td><td>Marin</td></tr> <tr><td>Ne</td><td>Nedskyld</td></tr> <tr><td>O</td><td>Overjord</td></tr> <tr><td>Sk</td><td>Skredjord</td></tr> <tr><td>Sm</td><td>Smeltevand</td></tr> <tr><td>Vi</td><td>Vindaflejret</td></tr> <tr><td>Vu</td><td>Vulkansk</td></tr> <tr><td>Kv</td><td>Kvartær</td></tr> <tr><td>Pg</td><td>Postglacial</td></tr> <tr><td>Sg</td><td>Senglacial</td></tr> <tr><td>Al</td><td>Allerød</td></tr> <tr><td>Gc</td><td>Glacial</td></tr> <tr><td>Ig</td><td>Interglacial</td></tr> <tr><td>Is</td><td>Interstadial</td></tr> <tr><td>Te</td><td>Tertiær</td></tr> <tr><td>Pi</td><td>Pliocæn</td></tr> <tr><td>Mi</td><td>Miocæn</td></tr> <tr><td>Ol</td><td>Oligocæn</td></tr> <tr><td>Eo</td><td>Eocæn</td></tr> <tr><td>Pl</td><td>Palæocæn</td></tr> <tr><td>Sl</td><td>Selandien</td></tr> <tr><td>Da</td><td>Danien</td></tr> <tr><td>Kt</td><td>Kridt</td></tr> <tr><td>Se</td><td>Senon</td></tr> <tr><td>Re</td><td>Recent</td></tr> </tbody> </table>	Dannelsesmiljø	Alder	Br	Brakvand	Fe	Ferskvand	Fl	Flydejord	Gl	Gletscher	Ma	Marin	Ne	Nedskyld	O	Overjord	Sk	Skredjord	Sm	Smeltevand	Vi	Vindaflejret	Vu	Vulkansk	Kv	Kvartær	Pg	Postglacial	Sg	Senglacial	Al	Allerød	Gc	Glacial	Ig	Interglacial	Is	Interstadial	Te	Tertiær	Pi	Pliocæn	Mi	Miocæn	Ol	Oligocæn	Eo	Eocæn	Pl	Palæocæn	Sl	Selandien	Da	Danien	Kt	Kridt	Se	Senon	Re	Recent	<p>Pejlerør</p>
Dannelsesmiljø	Alder																																																													
Br	Brakvand																																																													
Fe	Ferskvand																																																													
Fl	Flydejord																																																													
Gl	Gletscher																																																													
Ma	Marin																																																													
Ne	Nedskyld																																																													
O	Overjord																																																													
Sk	Skredjord																																																													
Sm	Smeltevand																																																													
Vi	Vindaflejret																																																													
Vu	Vulkansk																																																													
Kv	Kvartær																																																													
Pg	Postglacial																																																													
Sg	Senglacial																																																													
Al	Allerød																																																													
Gc	Glacial																																																													
Ig	Interglacial																																																													
Is	Interstadial																																																													
Te	Tertiær																																																													
Pi	Pliocæn																																																													
Mi	Miocæn																																																													
Ol	Oligocæn																																																													
Eo	Eocæn																																																													
Pl	Palæocæn																																																													
Sl	Selandien																																																													
Da	Danien																																																													
Kt	Kridt																																																													
Se	Senon																																																													
Re	Recent																																																													
<p>I moræneaflejringer kan der forventes et varierende indhold af sten og blokke, der ikke ses i borerne.</p>																																																														

Definitioner

Signatur	Begreb	Fork.	Enhed	Definition
○	Vandindhold	W	%	Vand i % af tørstofvægt
┌	Flydegrænse	WL	%	Vandindhold ved flydegrænse
└	Plasticitetsgrænse	WP	%	Vandindhold ved plasticitetsgrænse
┌└	Plasticitetsindex	IP	%	WL - WP
▽	Rumvægt	?	kN/m ³	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
×	Glødetab	gl	%	Vægttab ved glødning i % af tørstofvægten
×	Reduceret Glødetab	glr	%	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	%	Vægt af CaCO ₃ i % af tørstofvægten
-/(+)+/++	Kalkprøve	kp	-	Reaktion med saltsyre: - kalkfrit, (+) svagt kalkholdigt, + kalkholdigt, ++ stærkt kalkholdigt
+++/+(+) -/-/?/-/?/+?	Frost			++ Opfrysningssfarlige under alle betingelser + Opfrysningssproblemer, selv under korte frostperioder (+) Ofrysningssproblemer, under længere frostperioder - Ikke opfrysningssfarlig -- Absolut ingen opfrysningssfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme
●	Vingestyrke, intakt	cvf	kPa	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
○	Vingestyrke, omrørt	cvr	kPa	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord
┌└	Sonderingsmodstand:			
	- belastet spidsbor	RSP	N200	Antal halve omdregninger pr. 200 mm nedsynkning
	- svensk rammesonde	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- let rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
▼	- SPT-sonde, lukket/åben	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning



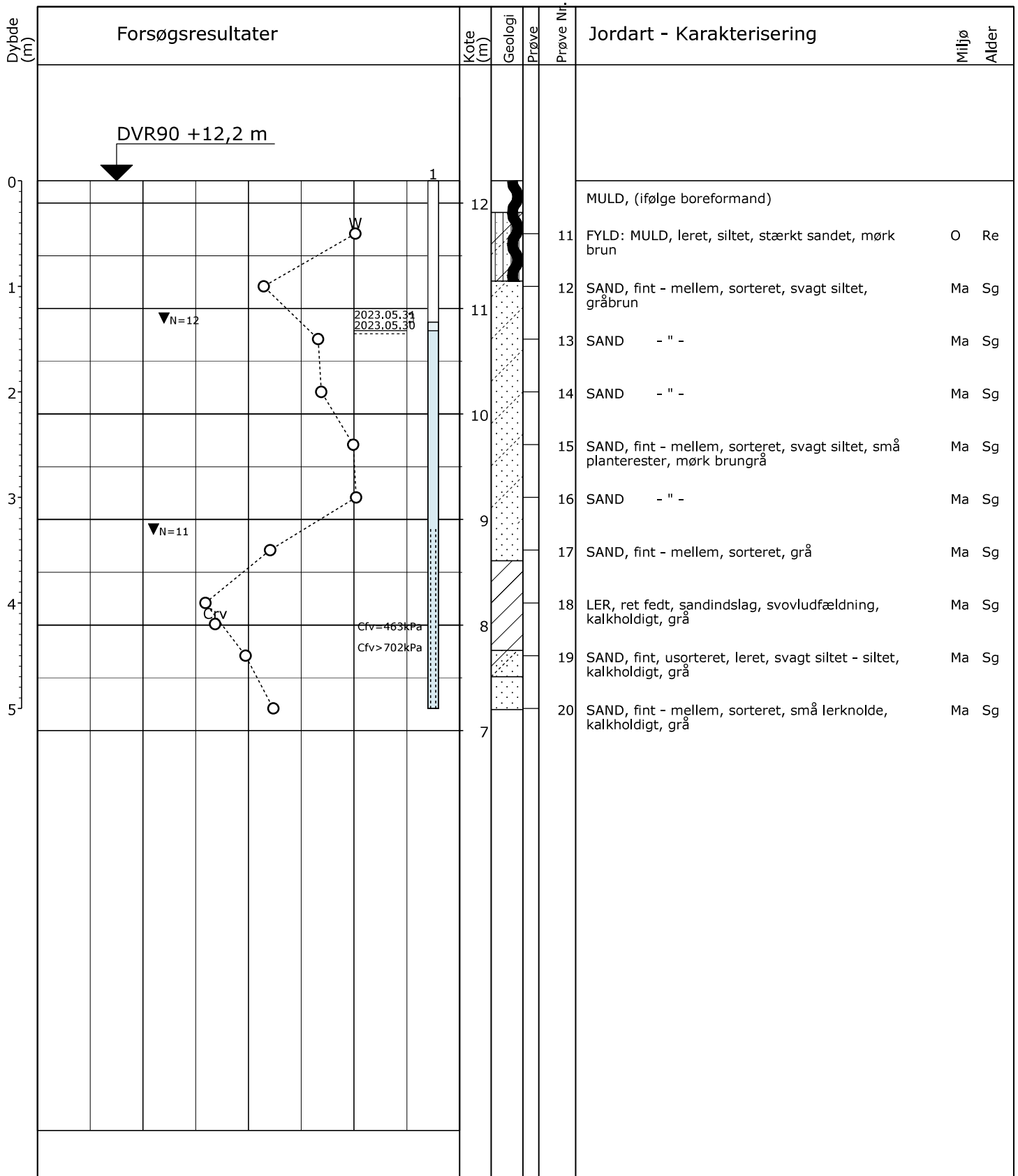


Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.05.30 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 10

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 10 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:41:49



○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

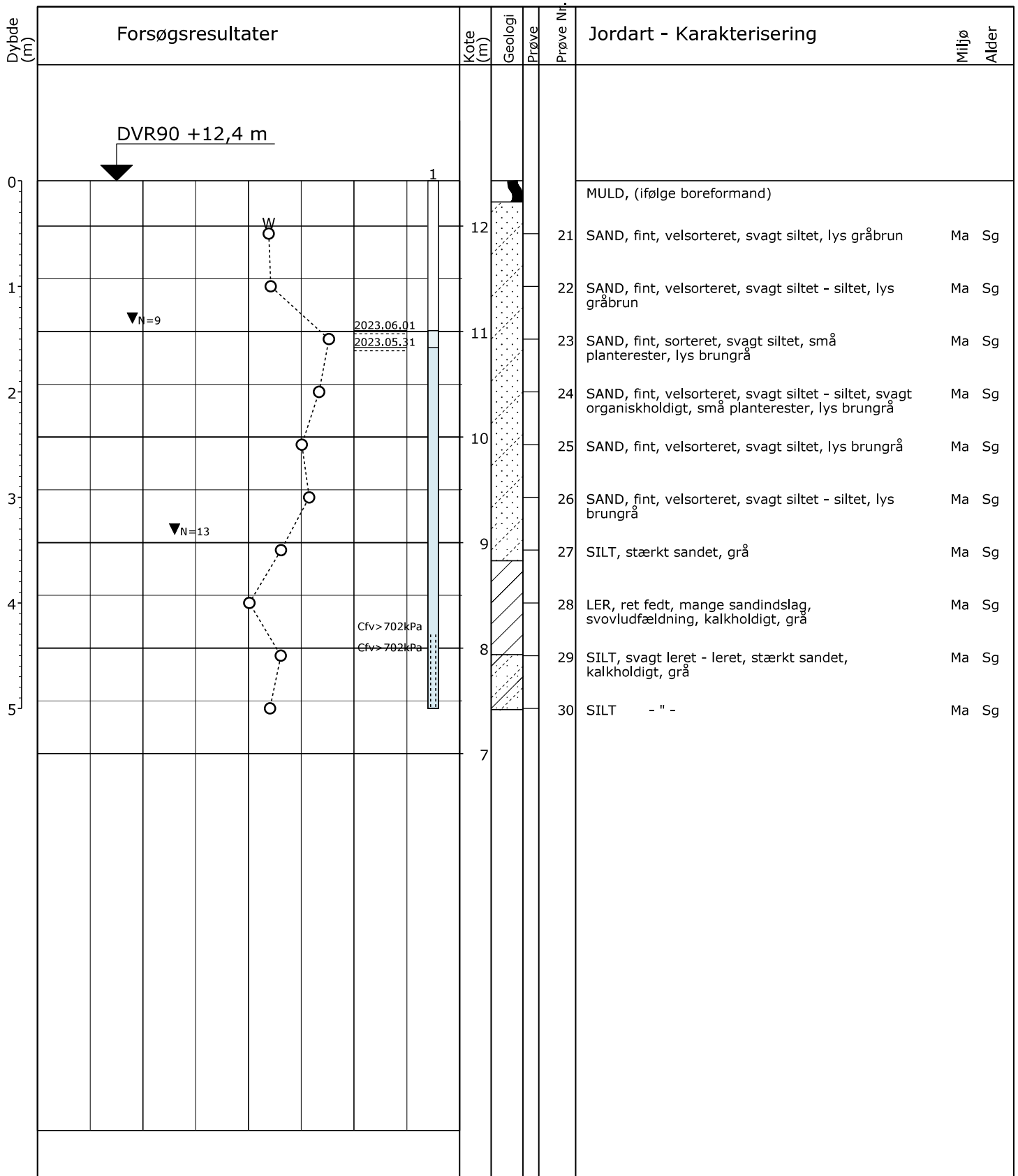
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556100 (m) Y: 6346907 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.05.30 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 11

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 11 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:41:53



○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

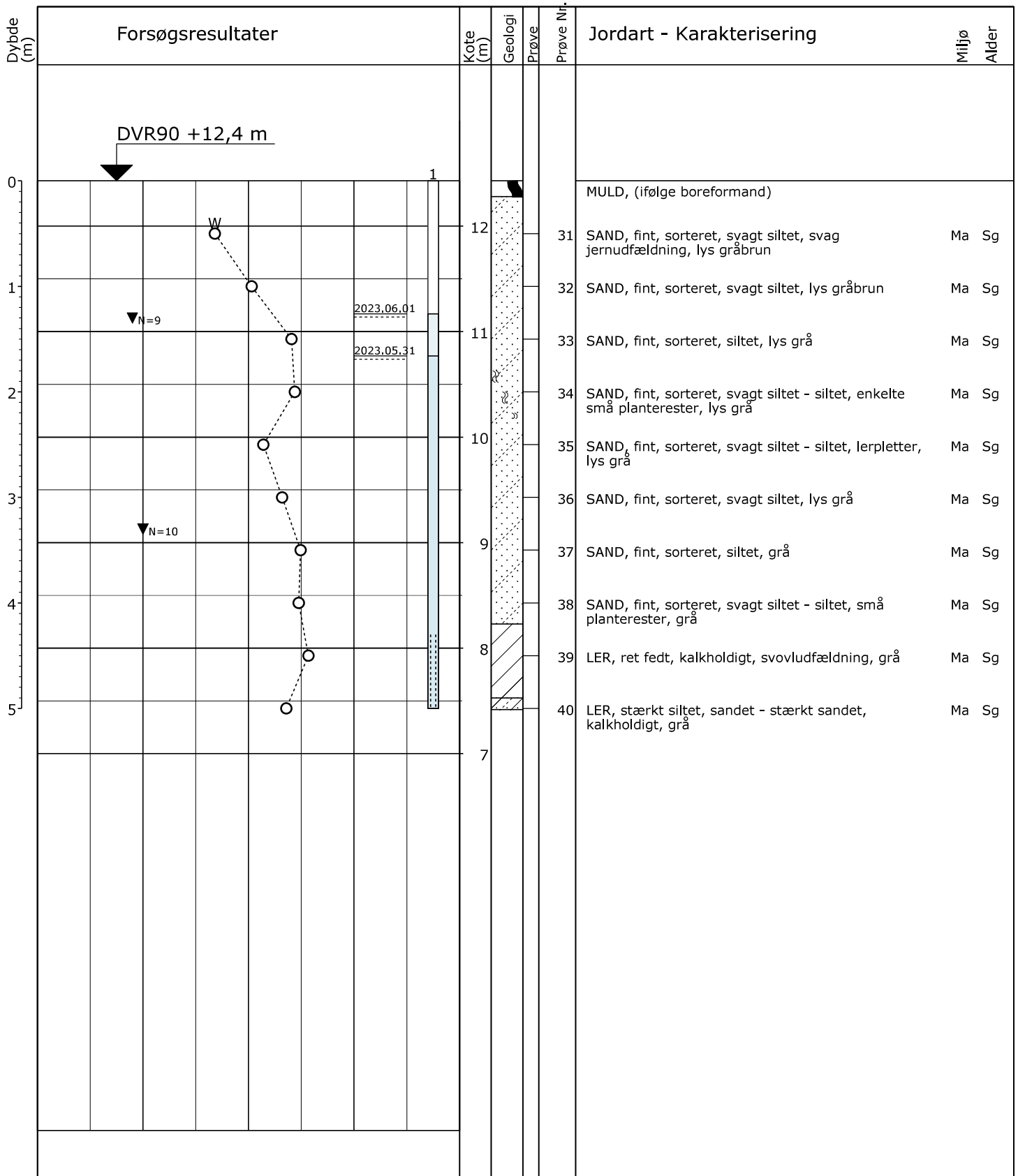
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556101 (m) Y: 6346938 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.05.31 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 12

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 12 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:41:57

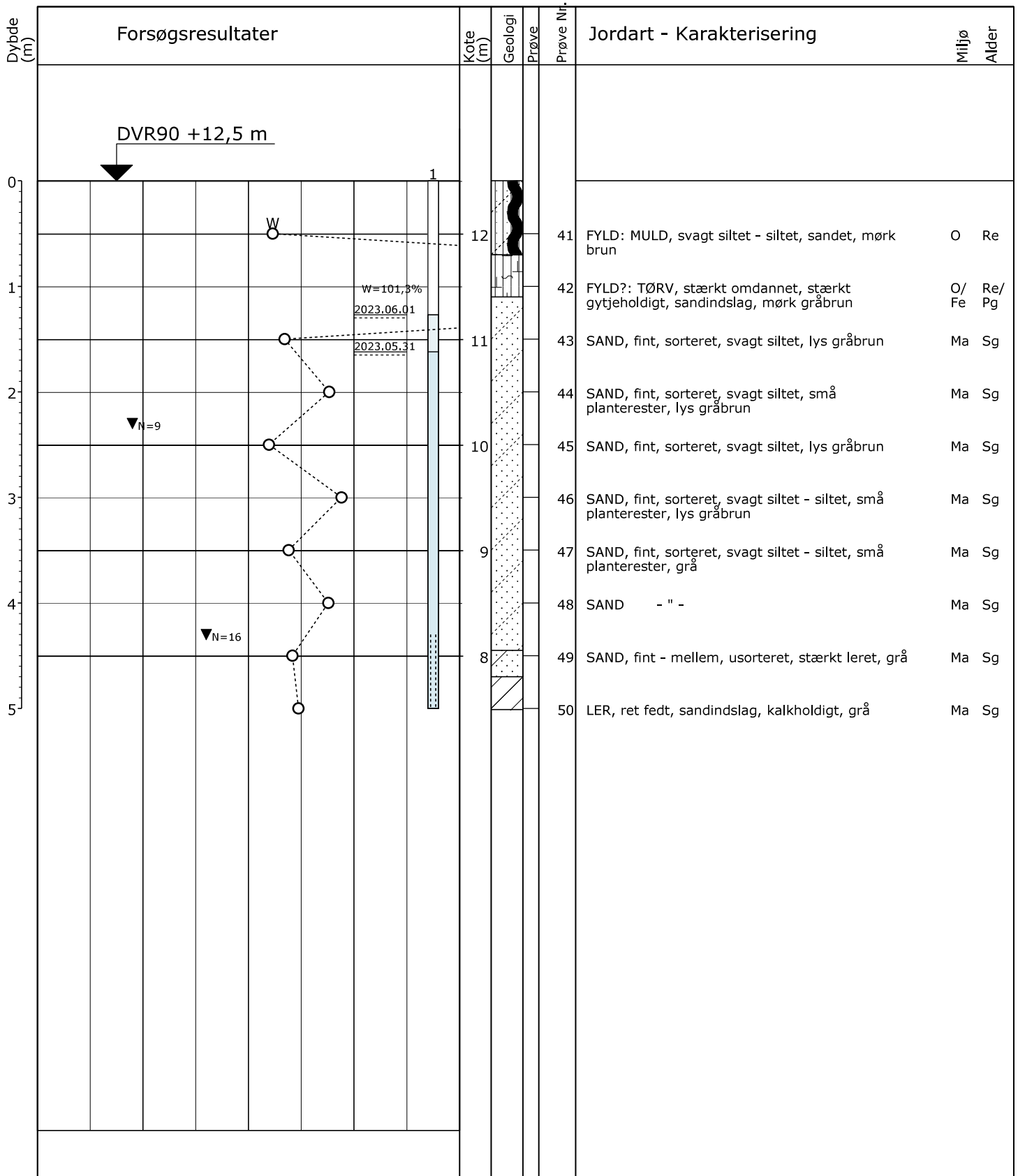


Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.05.31 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 13

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 13 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:01

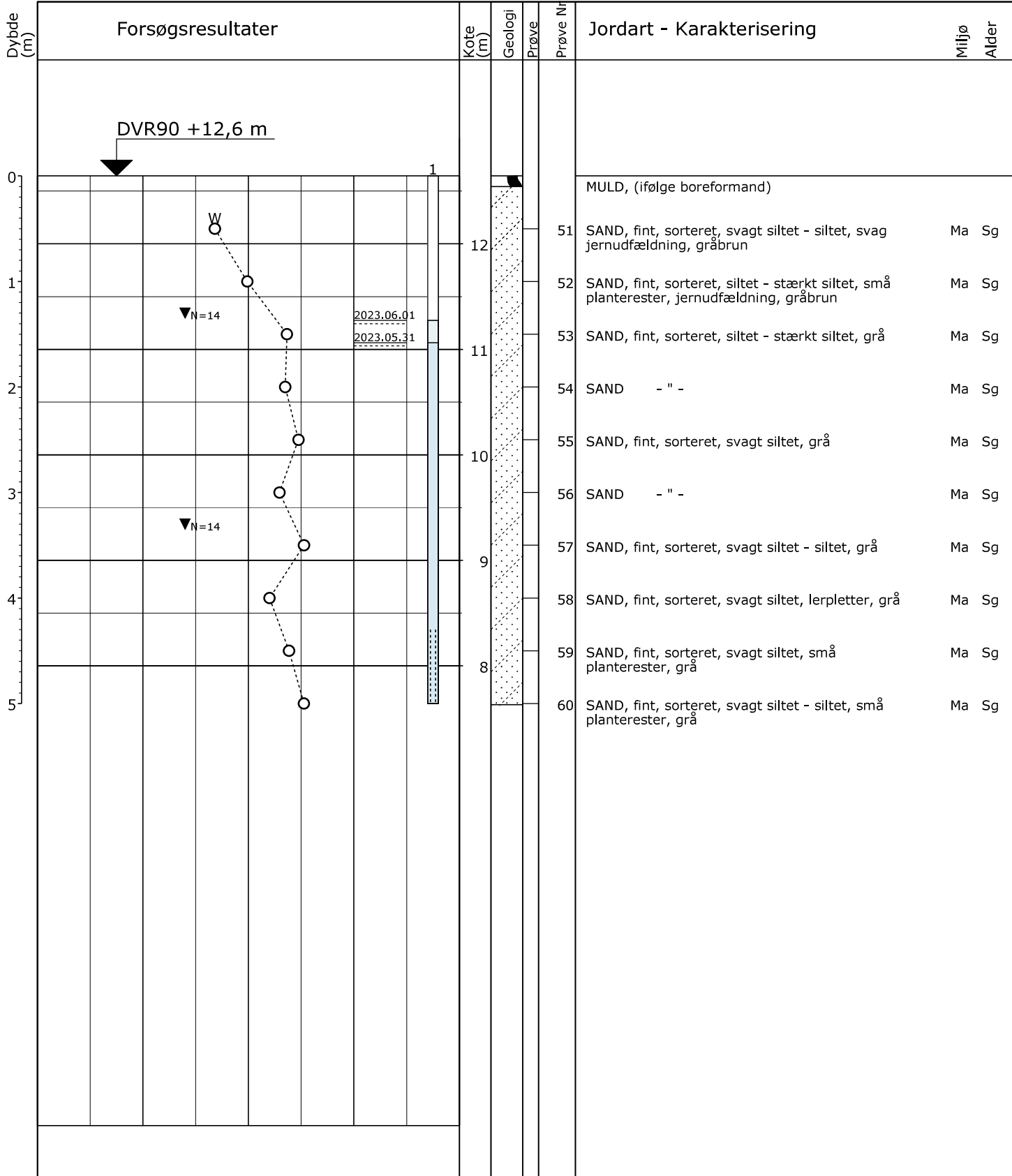


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556121 (m) Y: 6346989 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.05.31 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 14
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 14 S. 1/1

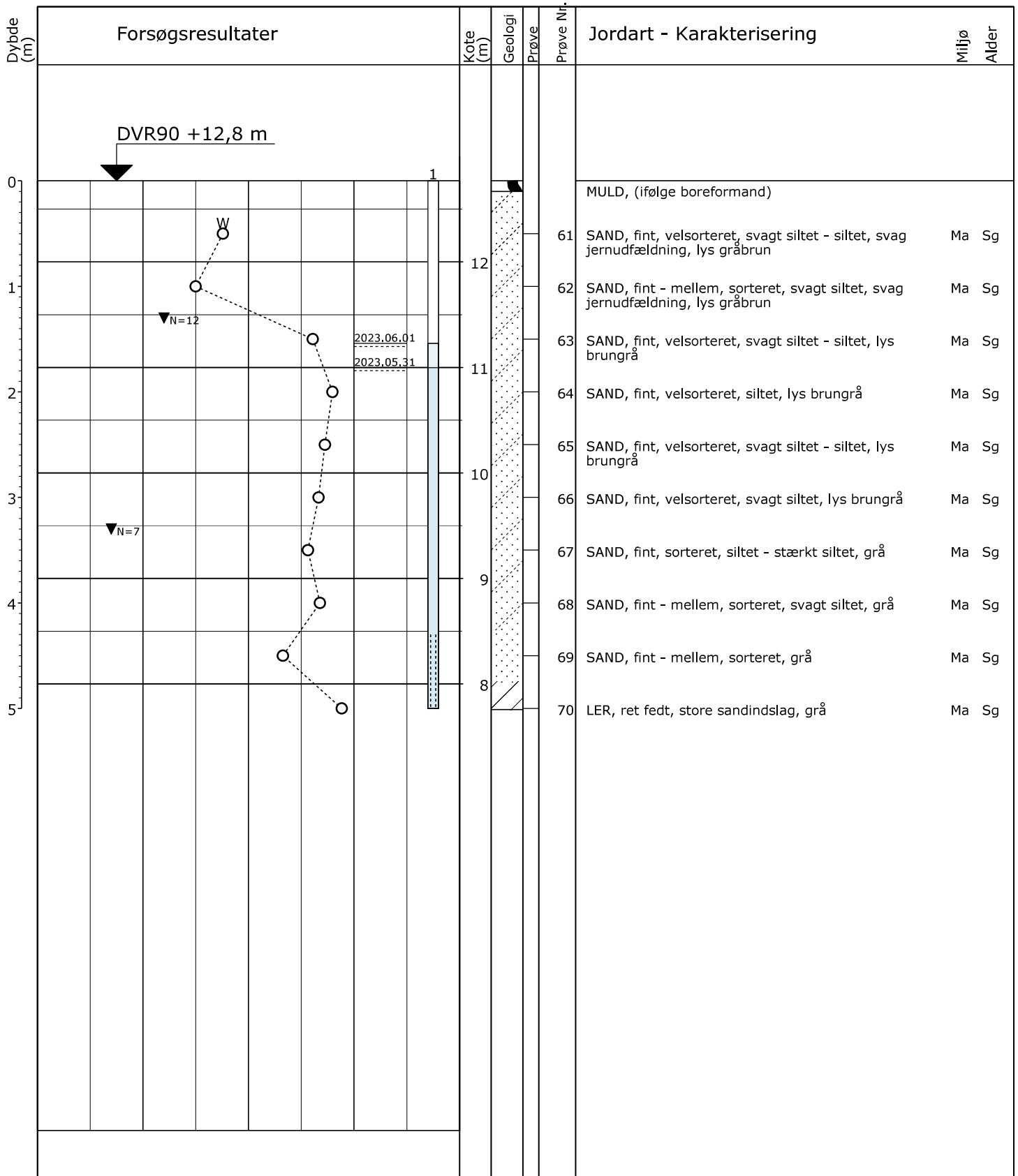
GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:05



○ 10 20 30 W (%)
 ▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556131 (m) Y: 6347022 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.05.31 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 15
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 15 S. 1/1

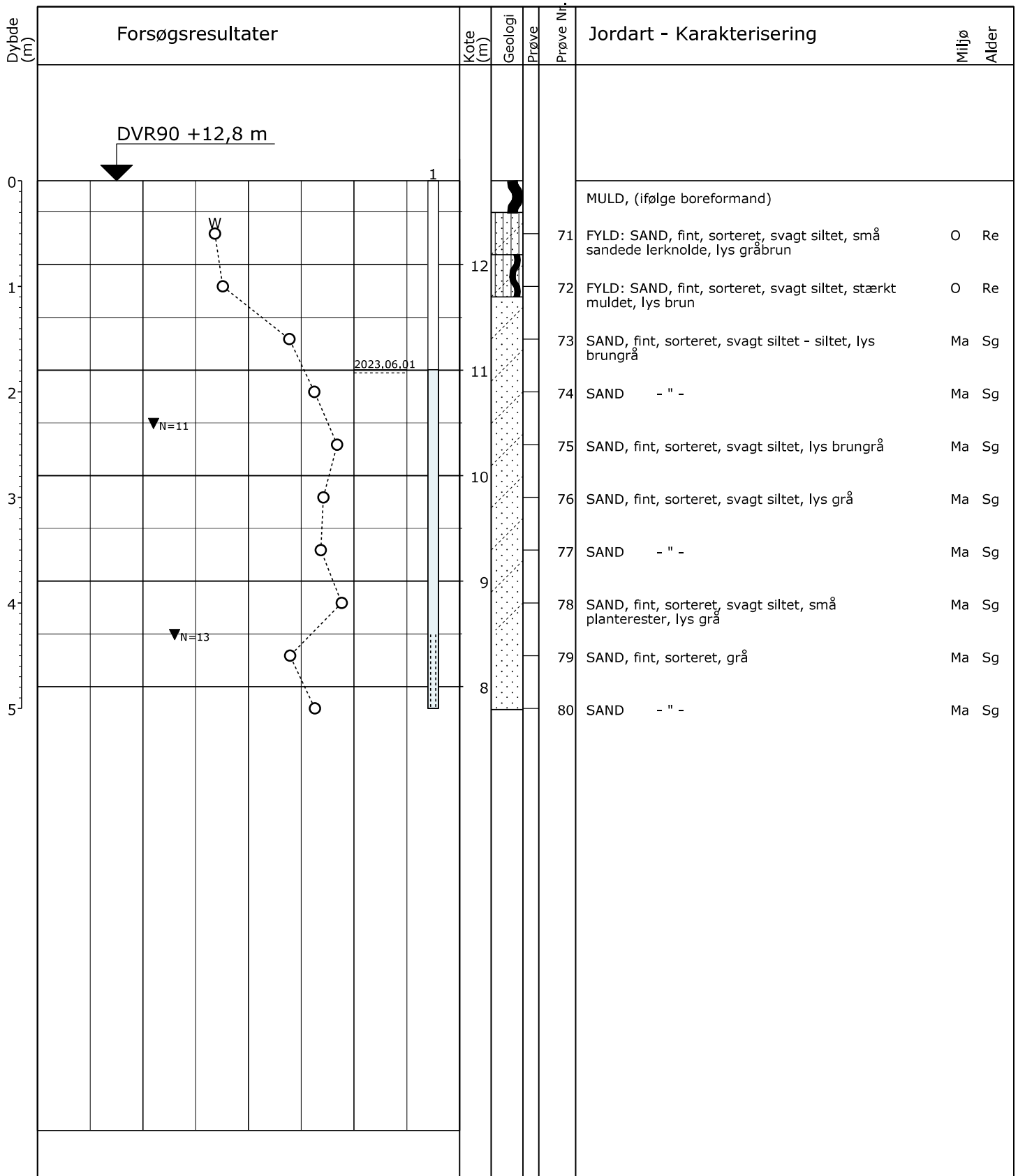


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556141 (m) Y: 6347046 (m) Plan:

Sag: 21610-2	Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev		
Boret af: GN	Dato: 2023.05.31	Bedømt af: CJH	DGU Nr.: Boring: 16
Udarb. af: TEP	Kontrol: KAK	Godkendt: CNY	Dato: 2023.06.22 Bilag: 16 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:12



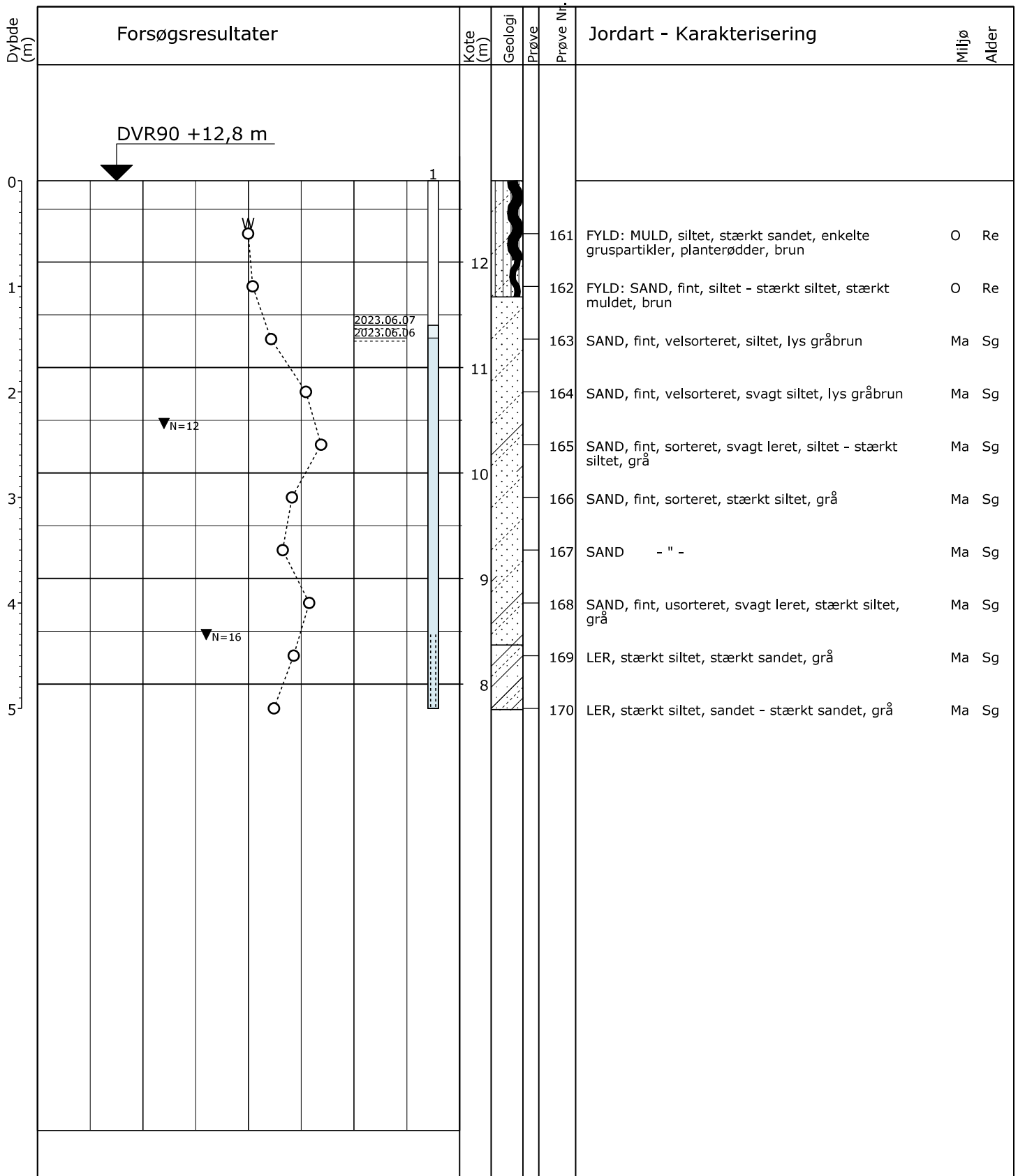
Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
				MULD, (ifølge boreformand)		
			71	FYLD: SAND, fint, sorteret, svagt siltet, små sandede lerknolde, lys gråbrun	O	Re
			72	FYLD: SAND, fint, sorteret, svagt siltet, stærkt muldet, lys brun	O	Re
			73	SAND, fint, sorteret, svagt siltet - siltet, lys brungrå	Ma	Sg
			74	SAND - " -	Ma	Sg
			75	SAND, fint, sorteret, svagt siltet, lys brungrå	Ma	Sg
			76	SAND, fint, sorteret, svagt siltet, lys grå	Ma	Sg
			77	SAND - " -	Ma	Sg
			78	SAND, fint, sorteret, svagt siltet, små planterester, lys grå	Ma	Sg
			79	SAND, fint, sorteret, grå	Ma	Sg
			80	SAND - " -	Ma	Sg

○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556172 (m) Y: 6347089 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.01 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 17
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 17 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:16

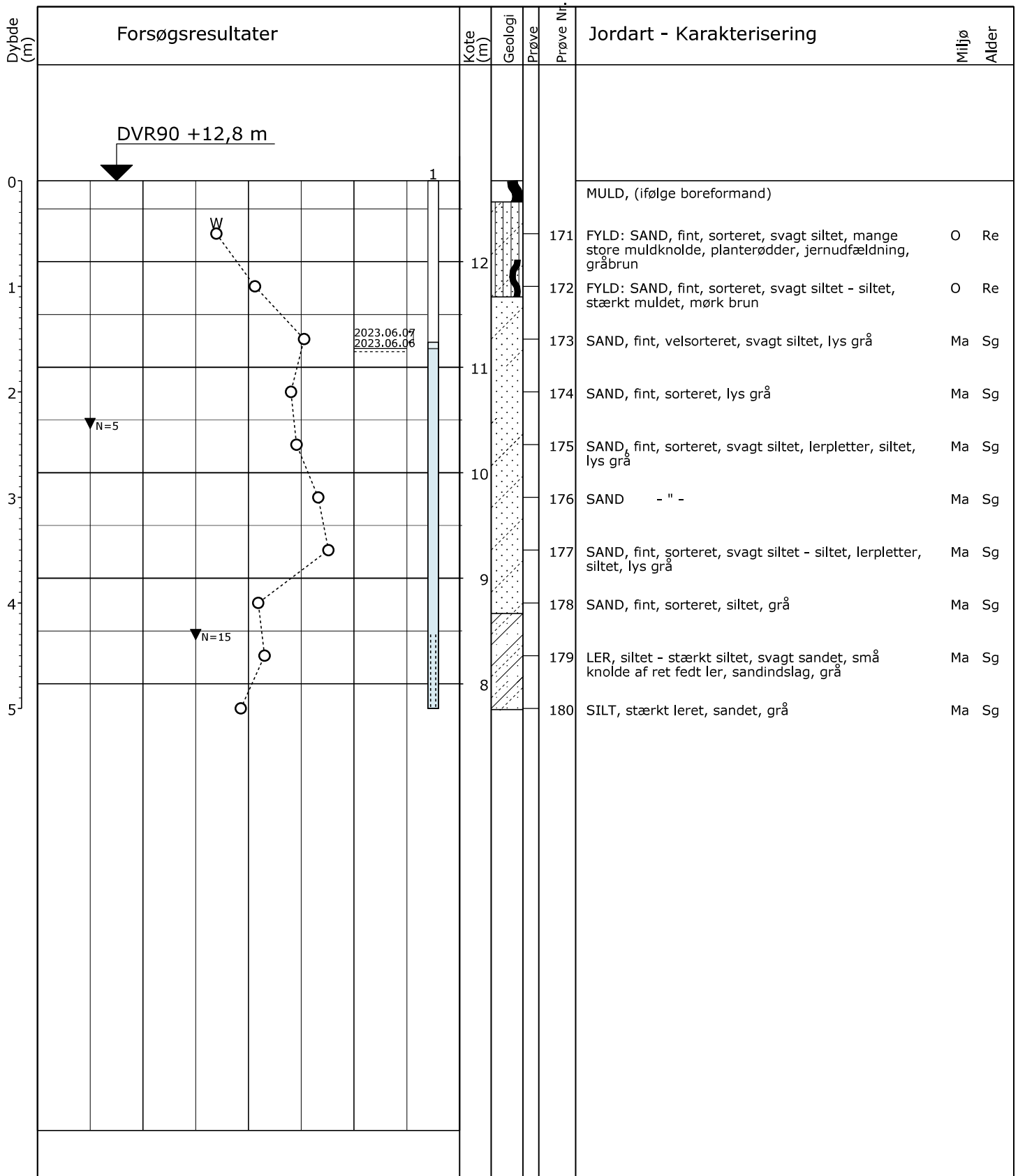


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556192 (m) Y: 6347038 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.06 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 18
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 18 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:19



○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

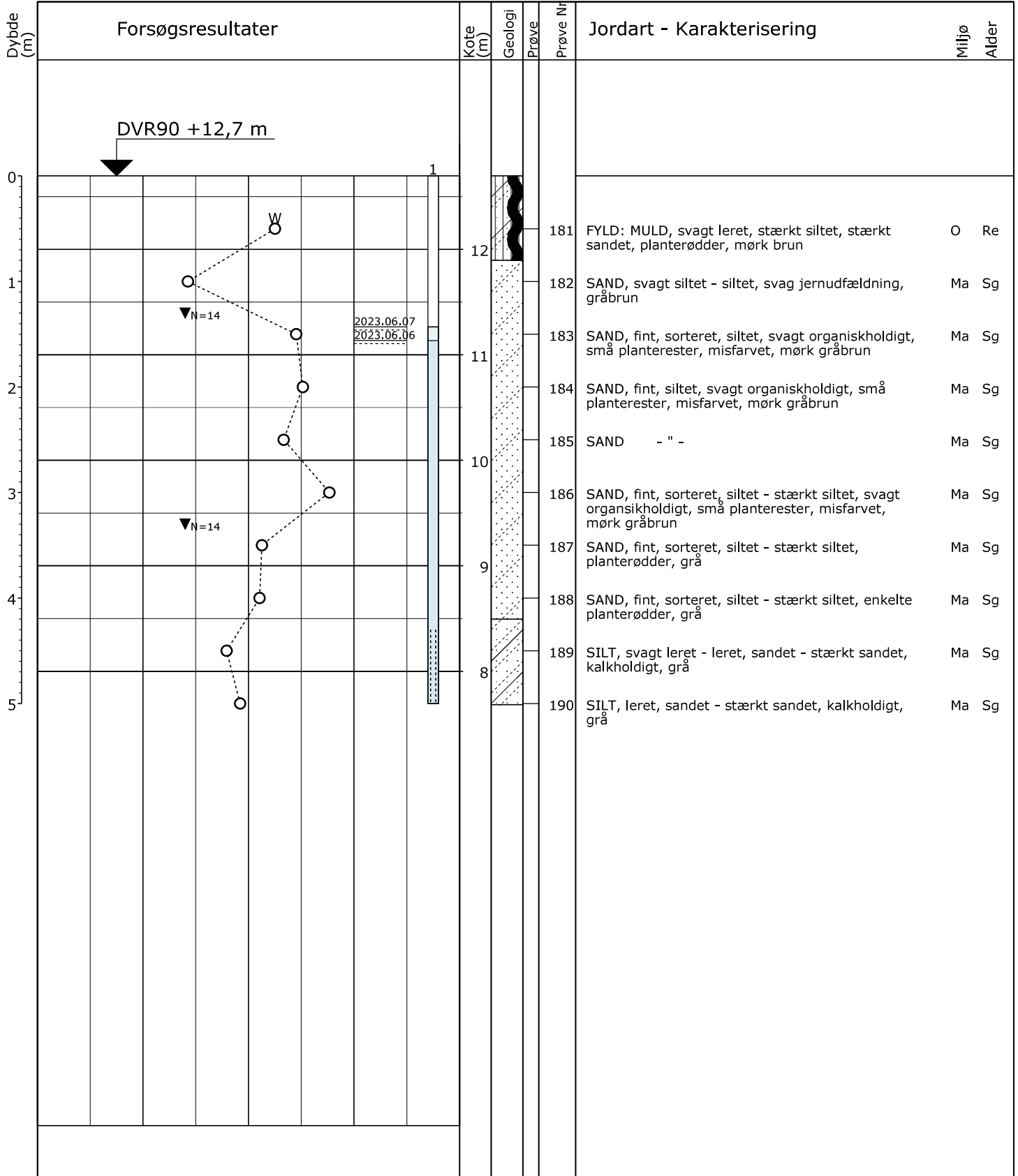
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556183 (m) Y: 6347018 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.06 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 19

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 19 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:23

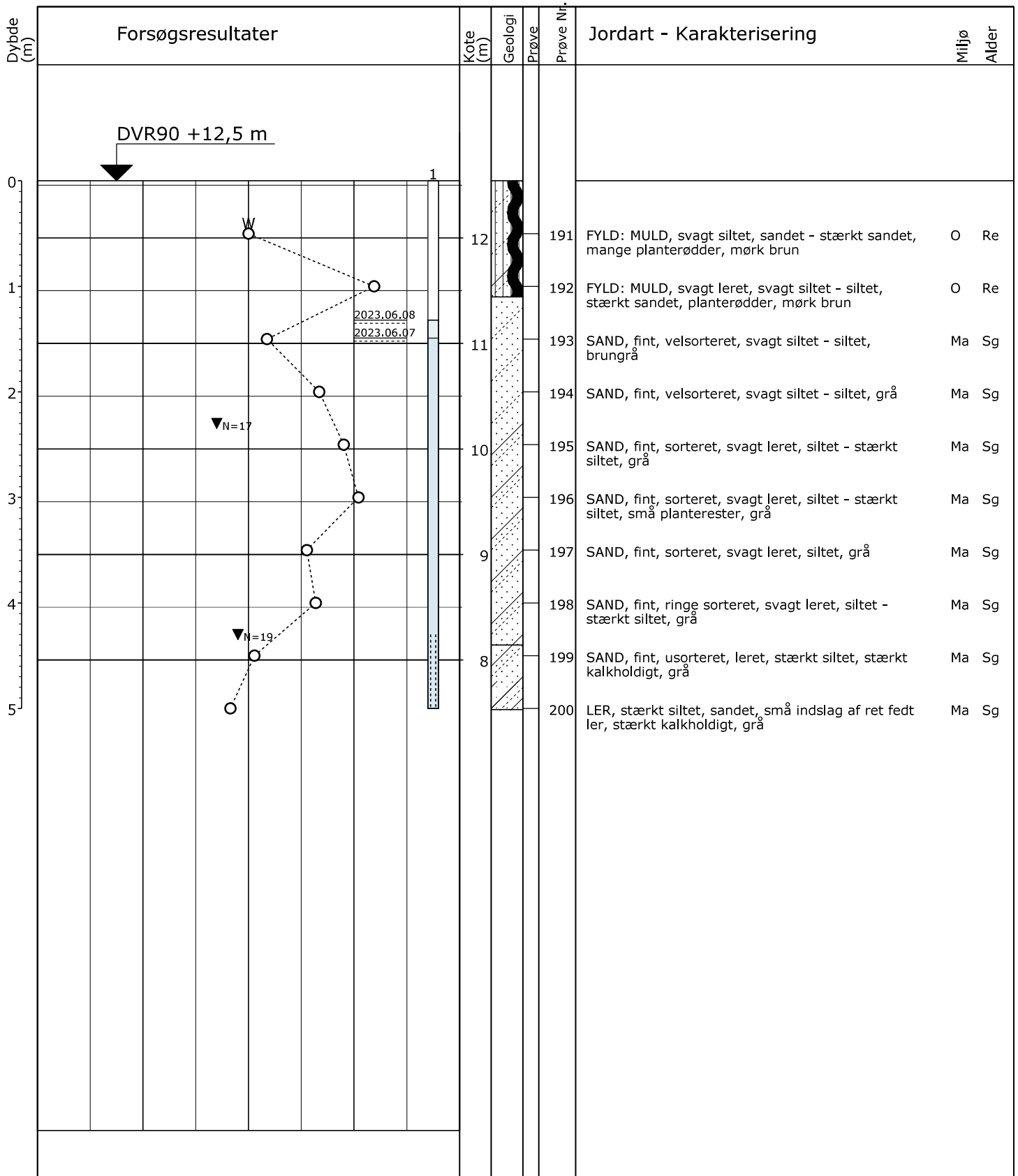


○ 10 20 30 W (%)
 ▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556175 (m) Y: 6346998 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.06 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 20
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 20 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:27



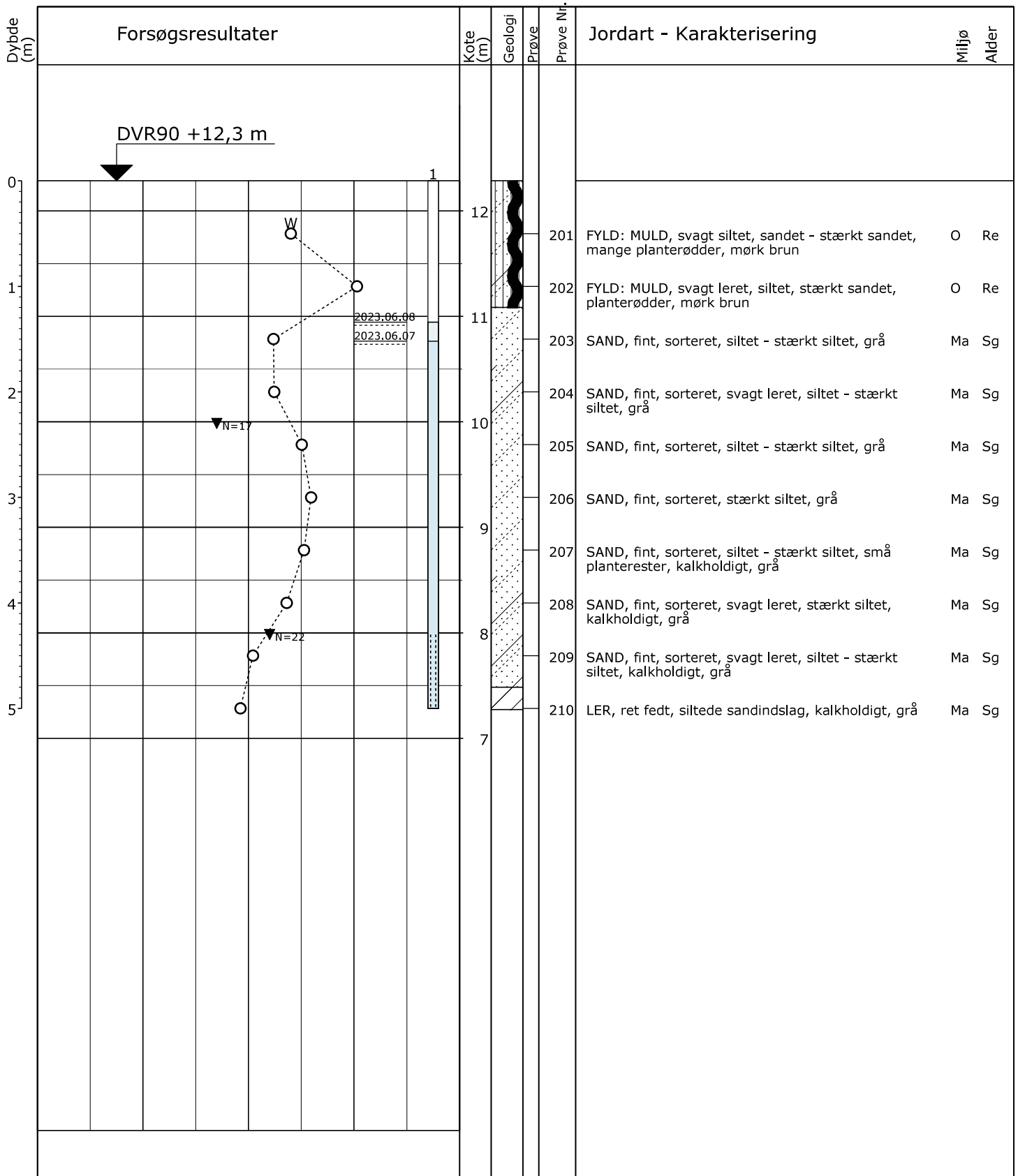
Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
12			191	FYLD: MULD, svagt siltet, sandet - stærkt sandet, mange planterødder, mørk brun	O	Re
1			192	FYLD: MULD, svagt leret, svagt siltet - siltet, stærkt sandet, planterødder, mørk brun	O	Re
11			193	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet - siltet, brungrå	Ma	Sg
			194	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet - siltet, grå	Ma	Sg
10			195	SAND, fint, sorteret, svagt leret, siltet - stærkt siltet, grå	Ma	Sg
			196	SAND, fint, sorteret, svagt leret, siltet - stærkt siltet, små planterester, grå	Ma	Sg
9			197	SAND, fint, sorteret, svagt leret, siltet, grå	Ma	Sg
			198	SAND, fint, ringe sorteret, svagt leret, siltet - stærkt siltet, grå	Ma	Sg
8			199	SAND, fint, usorteret, leret, stærkt siltet, stærkt kalkholdigt, grå	Ma	Sg
			200	LER, stærkt siltet, sandet, små indslag af ret fedt ler, stærkt kalkholdigt, grå	Ma	Sg

○ 10 20 30 W (%)
 ▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556170 (m) Y: 6346977 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.07 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 21
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 21 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:31



○ 10 20 30 W (%)

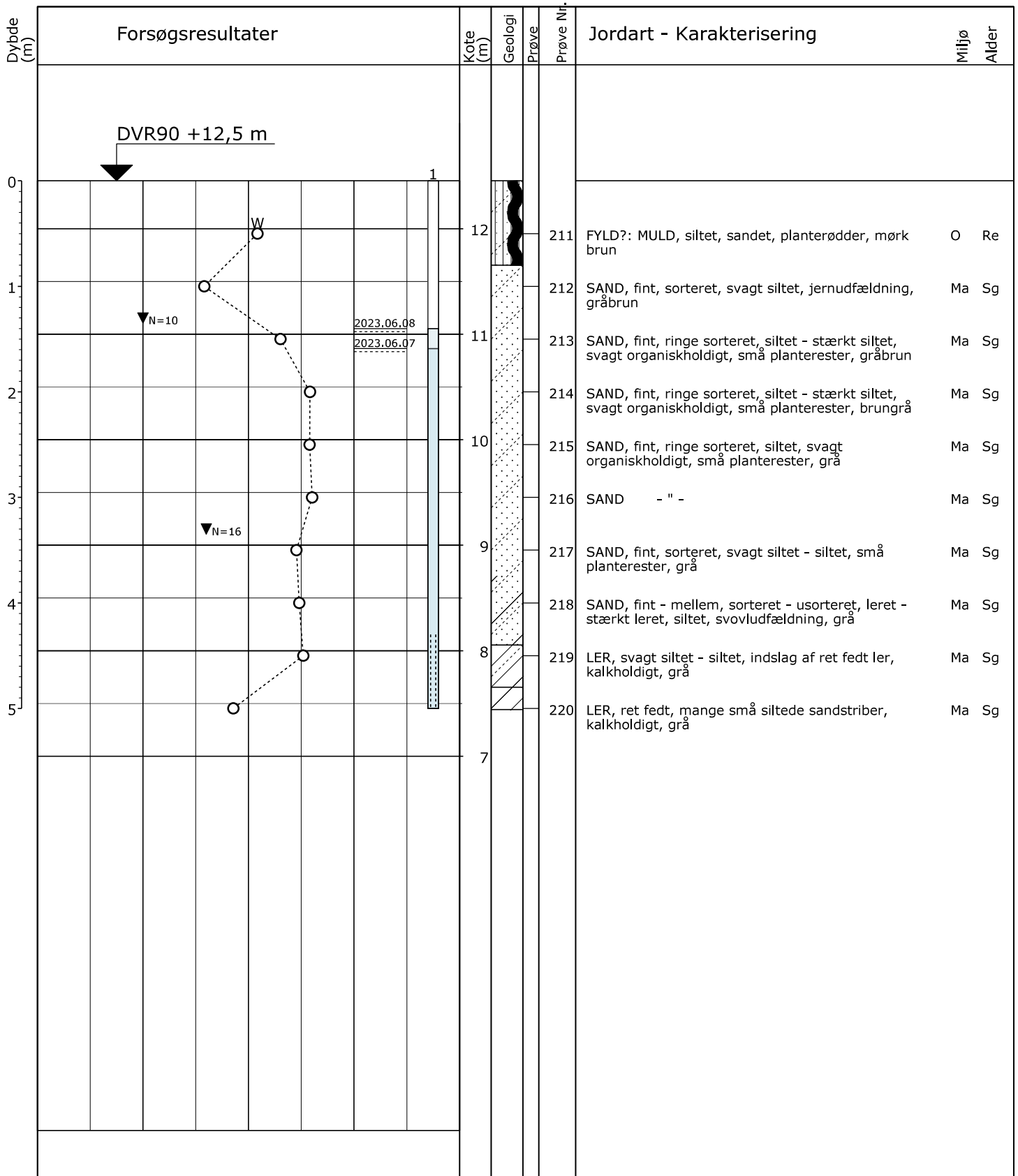
▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556163 (m) Y: 6346957 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.07 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 22

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 22 S. 1/1

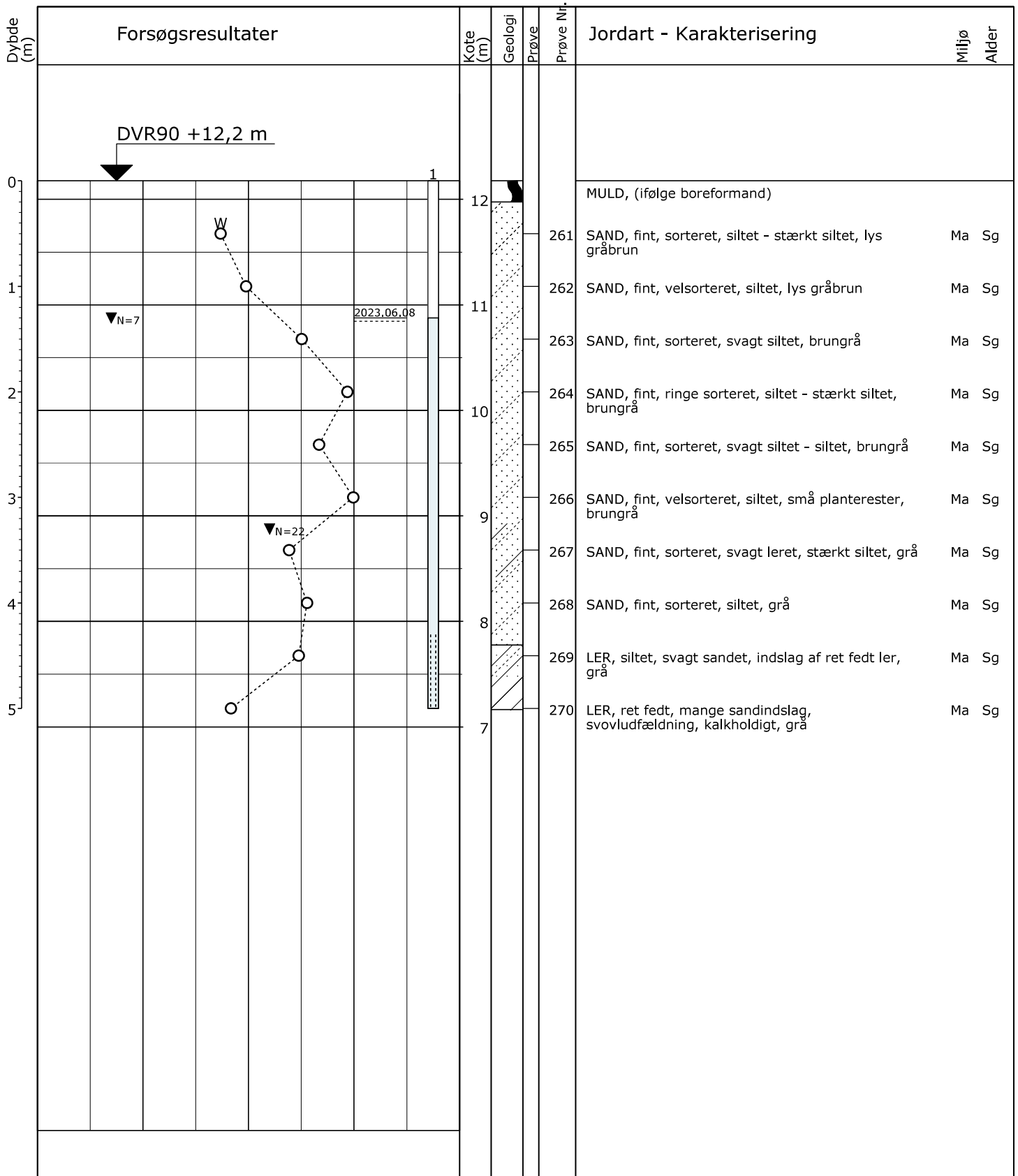


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556155 (m) Y: 6346936 (m) Plan:

Sag: 21610-2	Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev		
Boret af: GN	Dato: 2023.06.07	Bedømt af: CJH	DGU Nr.: Boring: 23
Udarb. af: TEP	Kontrol: KAK	Godkendt: CNY	Dato: 2023.06.22 Bilag: 23 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:39

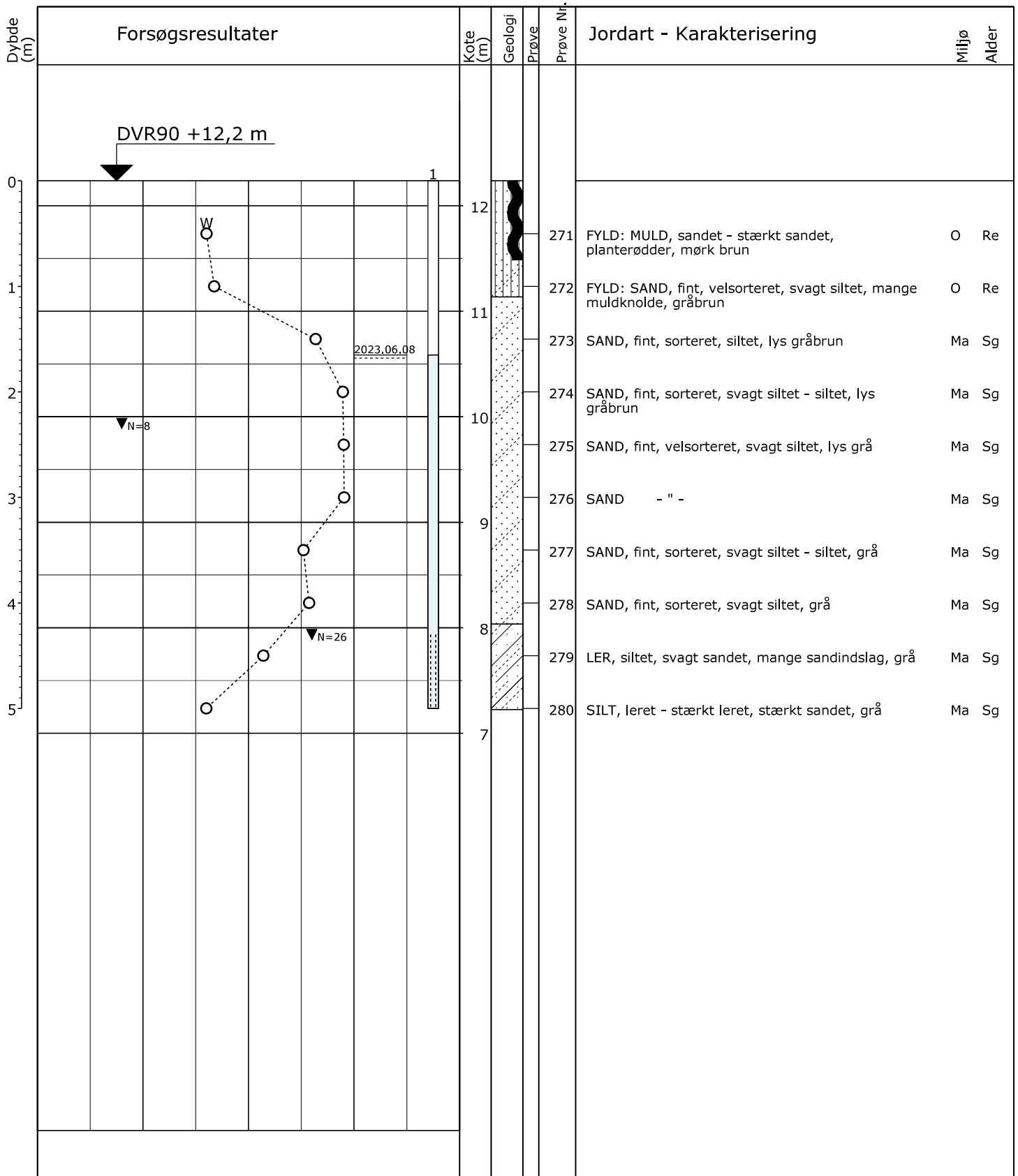


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556144 (m) Y: 6346907 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.08 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 24
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 24 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:43



○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

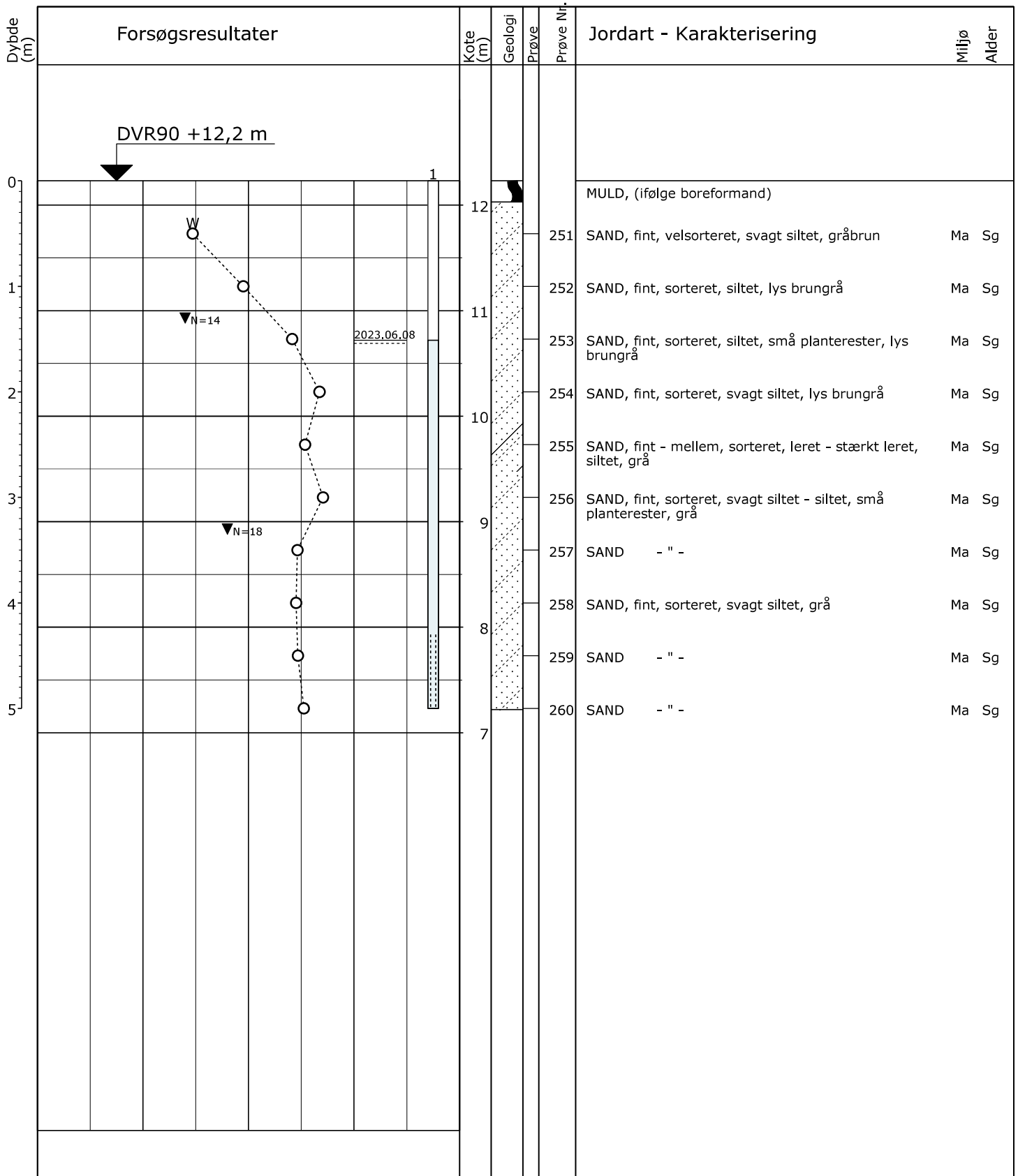
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556133 (m) Y: 6346881 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.08 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 25

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 25 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:46

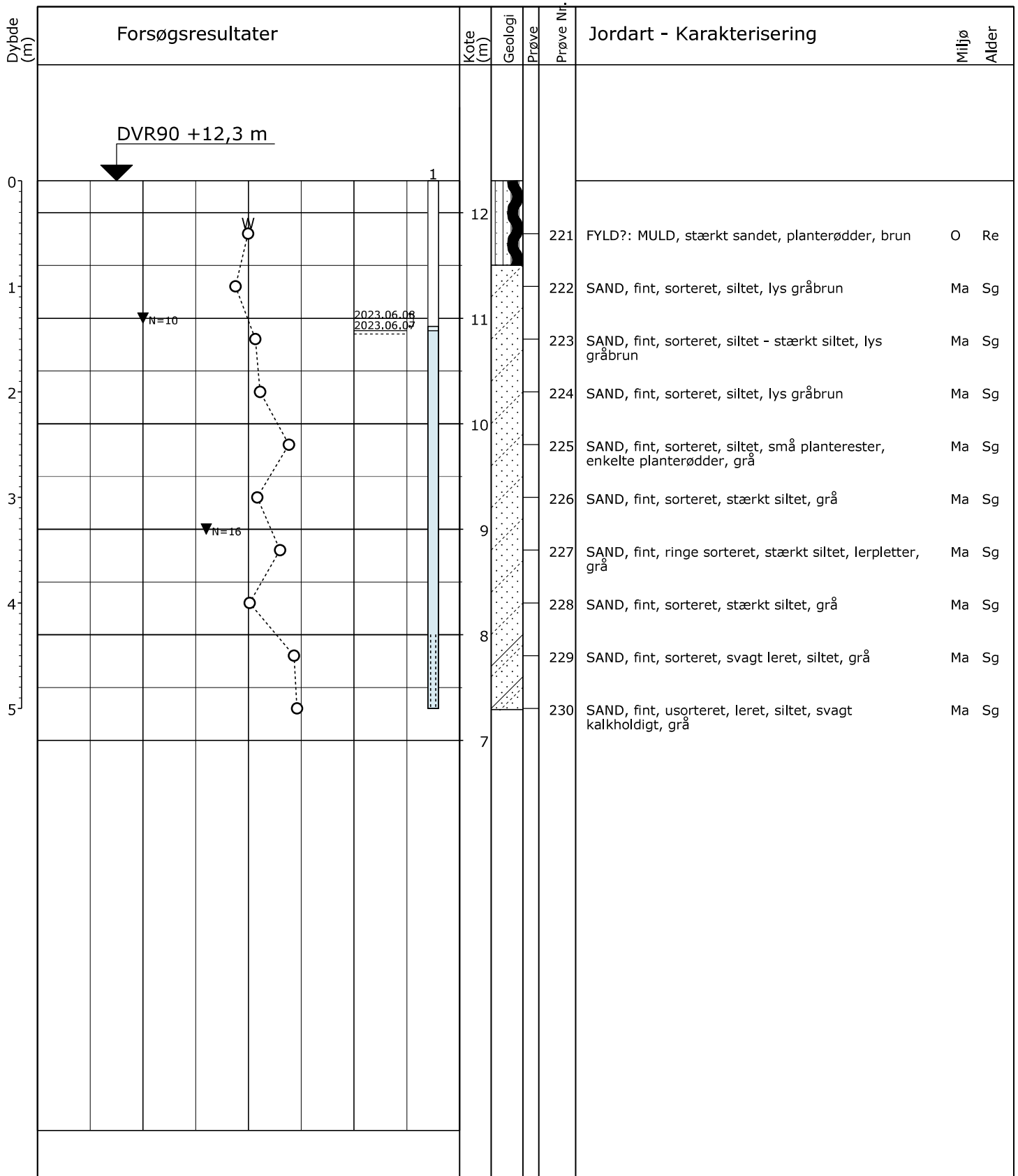


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556172 (m) Y: 6346892 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.08 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 26
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 26 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:50

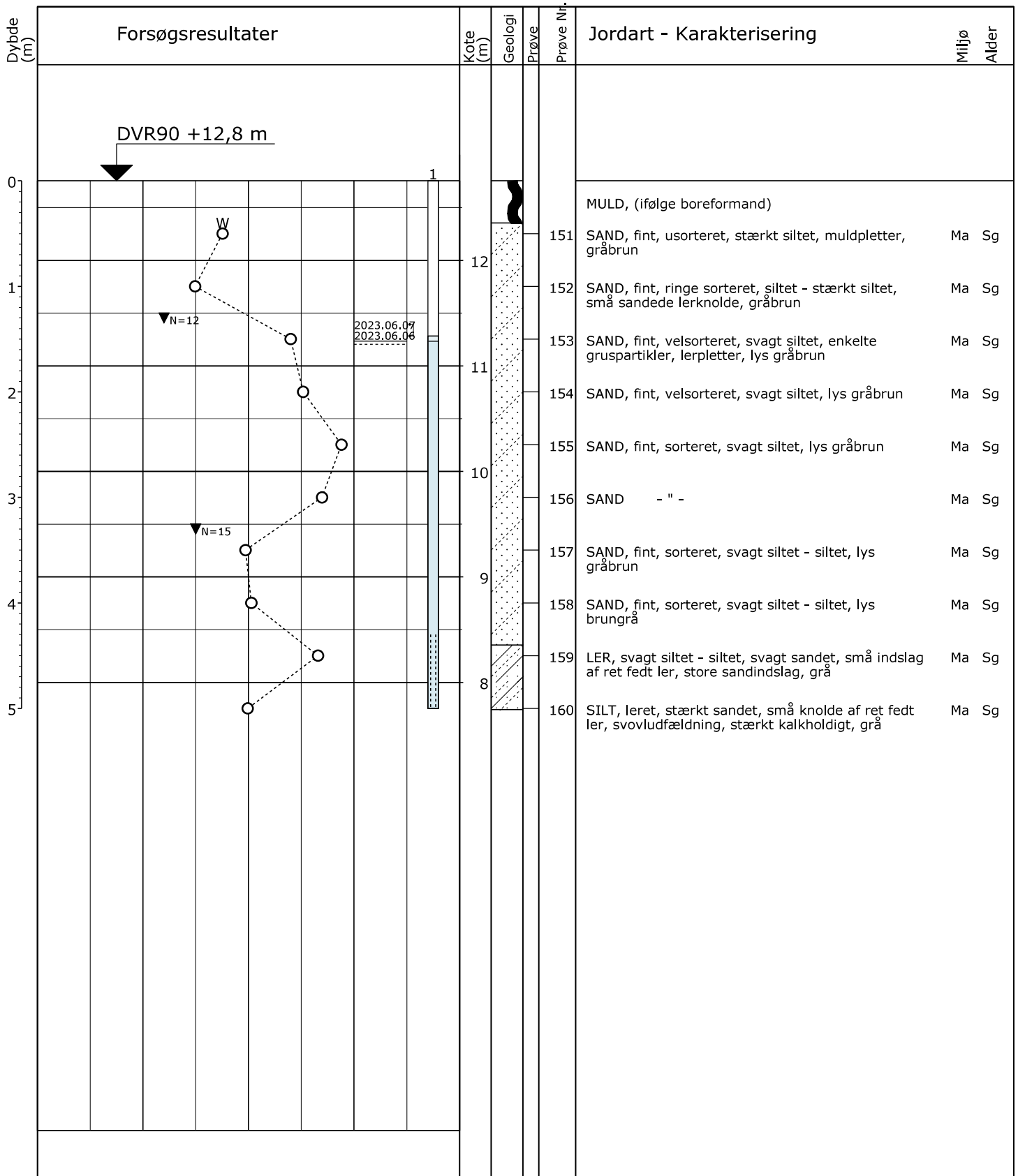


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556186 (m) Y: 6346929 (m) Plan:

Sag: 21610-2	Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev		
Boret af: GN	Dato: 2023.06.07	Bedømt af: CJH	DGU Nr.: Boring: 27
Udarb. af: TEP	Kontrol: KAK	Godkendt: CNY	Dato: 2023.06.22 Bilag: 27 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:54

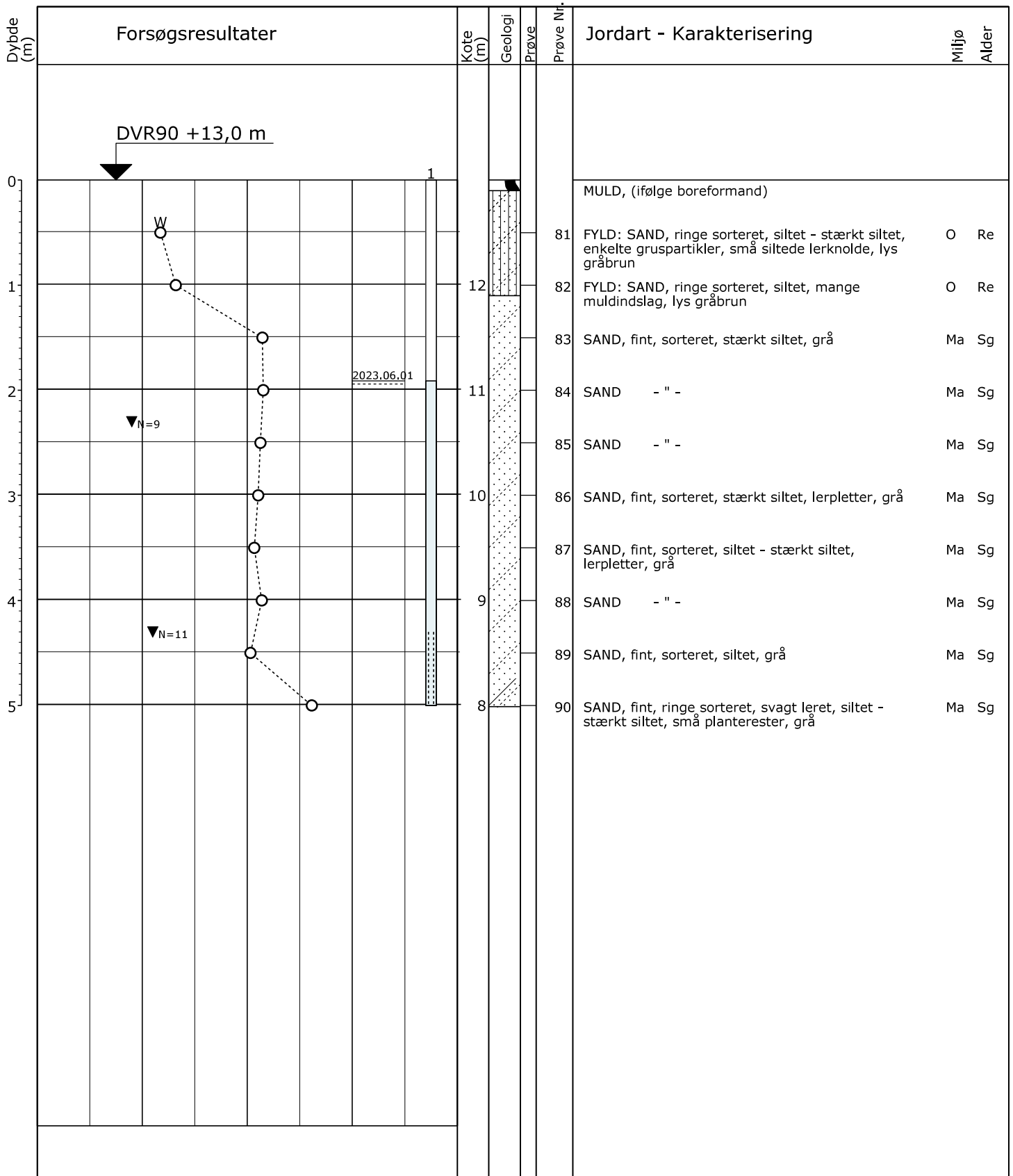


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556223 (m) Y: 6347003 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.06 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 28
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 28 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:42:58

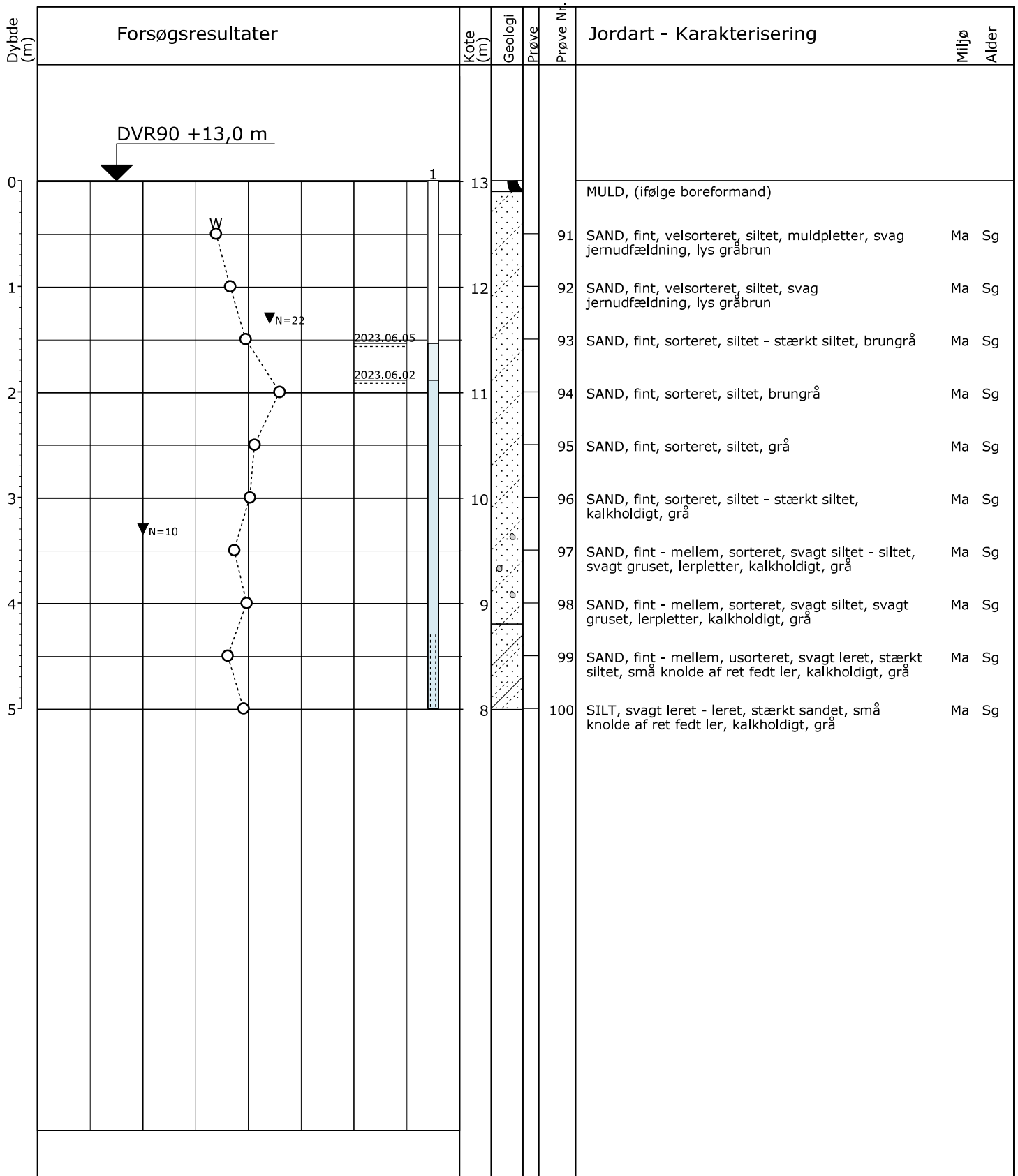


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556235 (m) Y: 6347066 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.01 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 29
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 29 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:43:02



○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

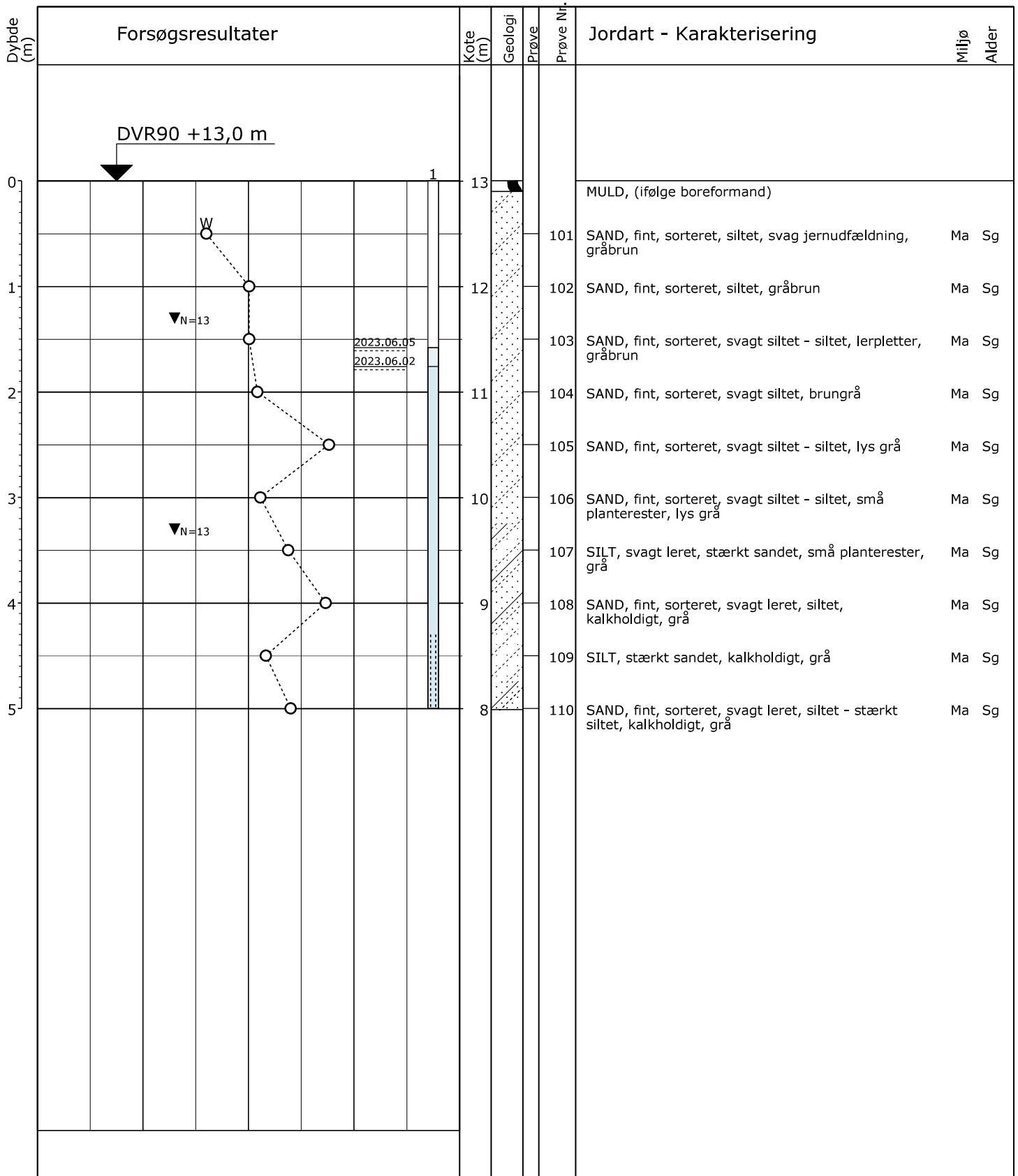
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556257 (m) Y: 6347049 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.02 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 30

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 30 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:43:06



○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

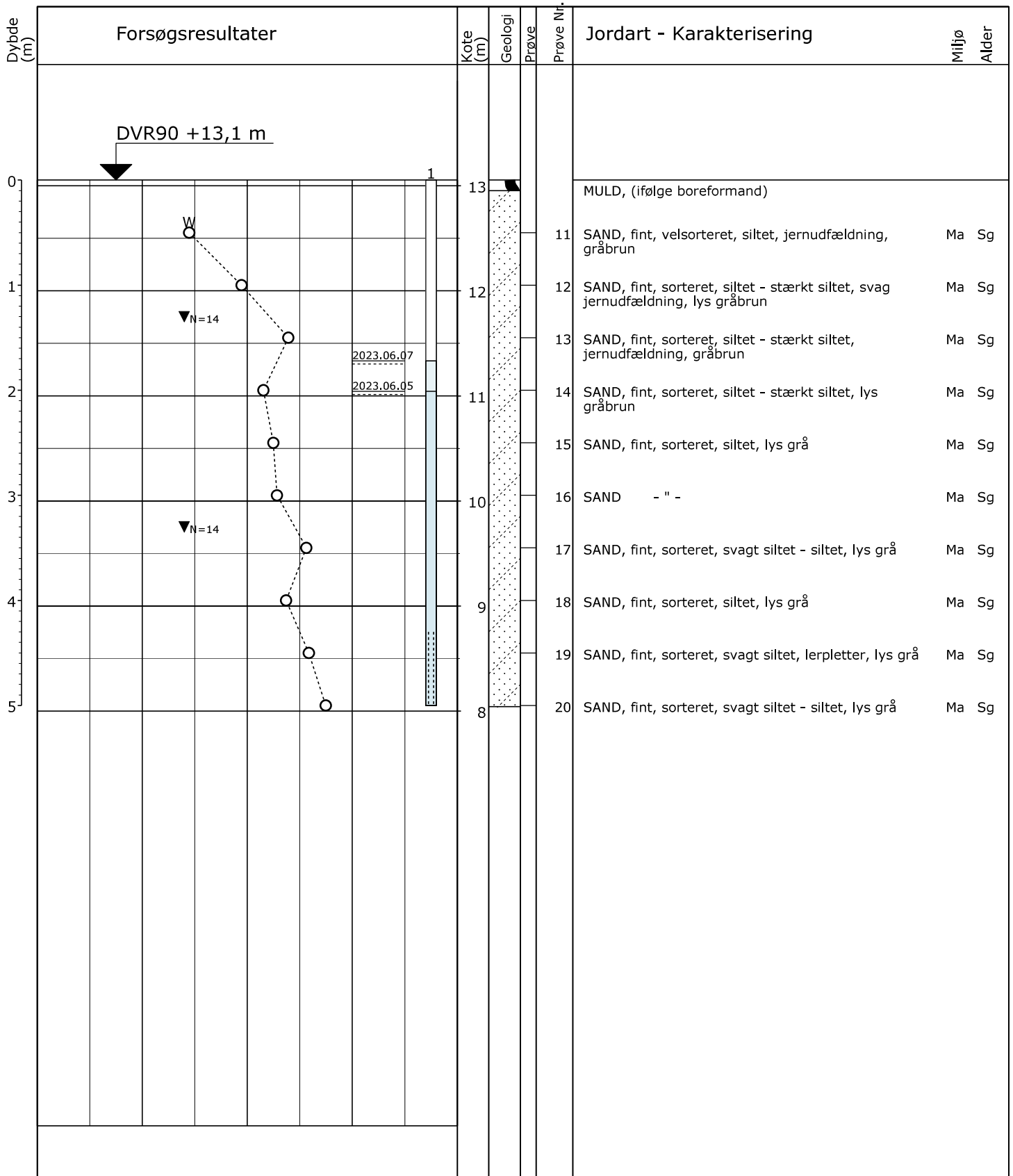
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556281 (m) Y: 6347031 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.02 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 31

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 31 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:43:09



○ 10 20 30 W (%)

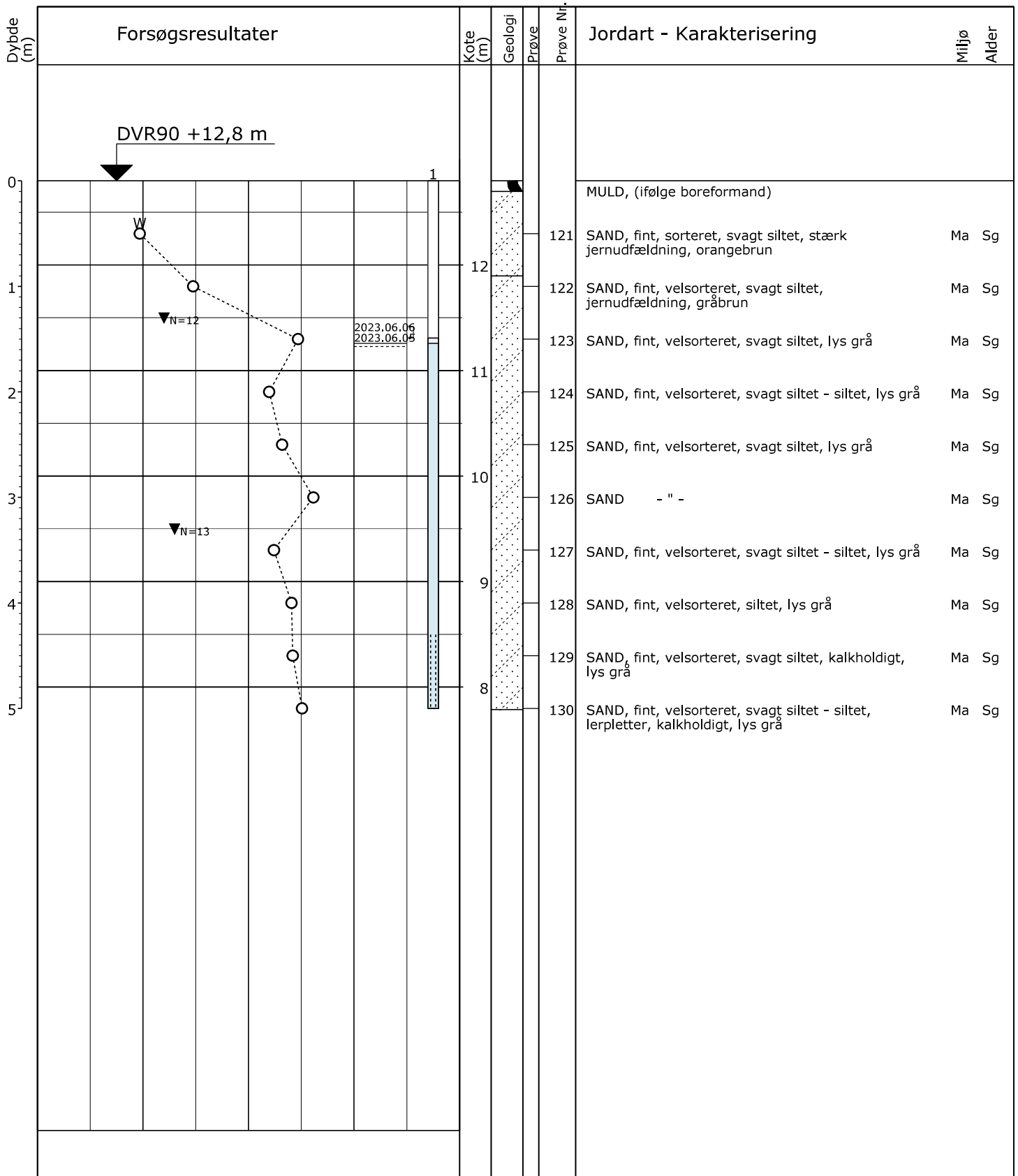
▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556302 (m) Y: 6347012 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.05 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 32

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 32 S. 1/1



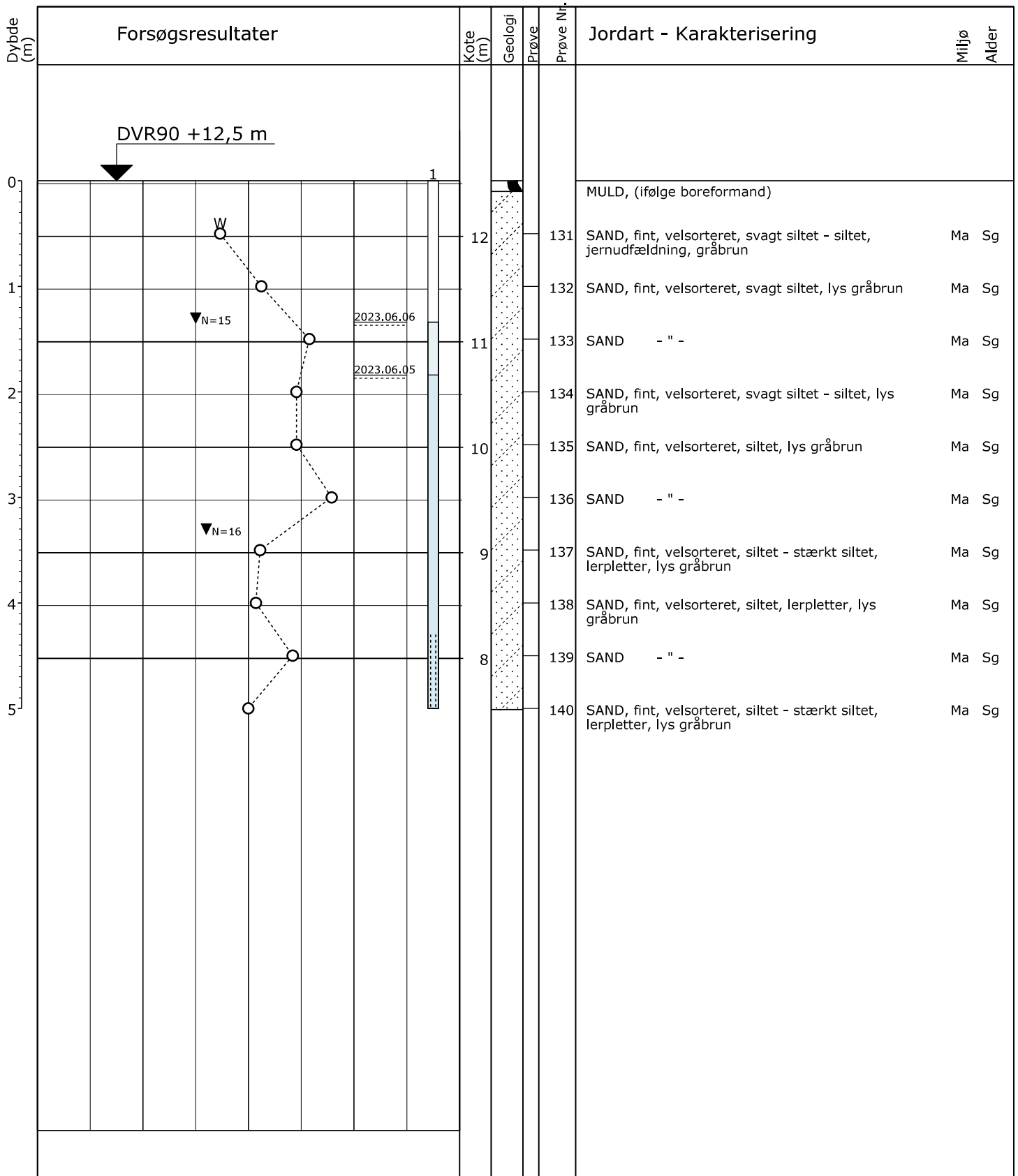
	MULD, (ifølge boreformand)		
121	SAND, fint, sorteret, svagt siltet, stærk jernudfældning, orangebrun	Ma	Sg
122	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet, jernudfældning, gråbrun	Ma	Sg
123	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet, lys grå	Ma	Sg
124	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet - siltet, lys grå	Ma	Sg
125	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet, lys grå	Ma	Sg
126	SAND - " -	Ma	Sg
127	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet - siltet, lys grå	Ma	Sg
128	SAND, fint, velsorteret, siltet, lys grå	Ma	Sg
129	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet, kalkholdigt, lys grå	Ma	Sg
130	SAND, fint, velsorteret, svagt siltet - siltet, lerpletter, kalkholdigt, lys grå	Ma	Sg

○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556272 (m) Y: 6346978 (m) Plan:

Sag: 21610-2	Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev		
Boret af: GN	Dato: 2023.06.05	Bedømt af: CJH	DGU Nr.: Boring: 33
Udarb. af: TEP	Kontrol: KAK	Godkendt: CNY	Dato: 2023.06.22 Bilag: 33 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:43:17



○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

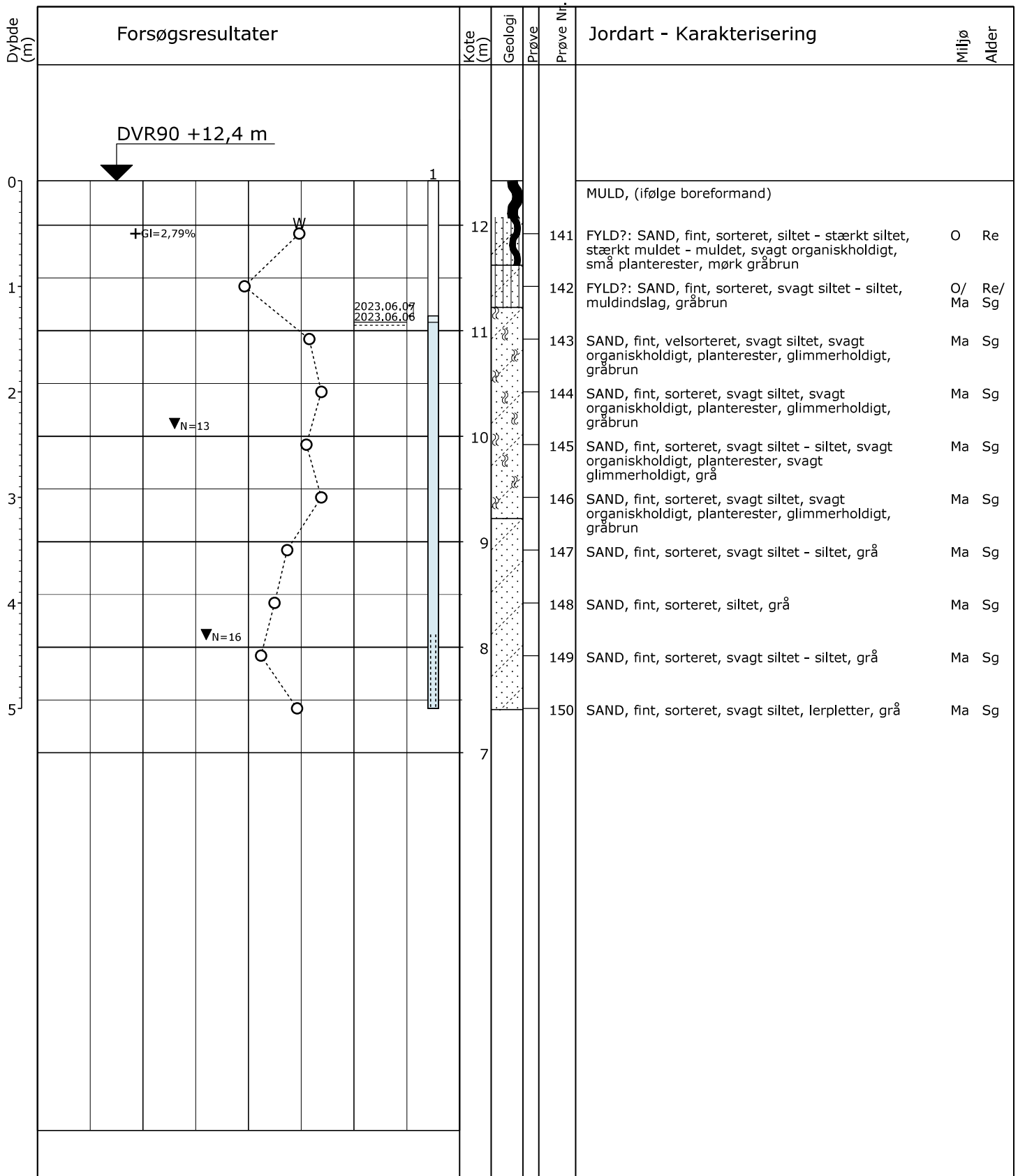
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556257 (m) Y: 6346959 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.05 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 34

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 34 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:43:21



○	10	20	30	W (%)
+	3	6	9	Gl. (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

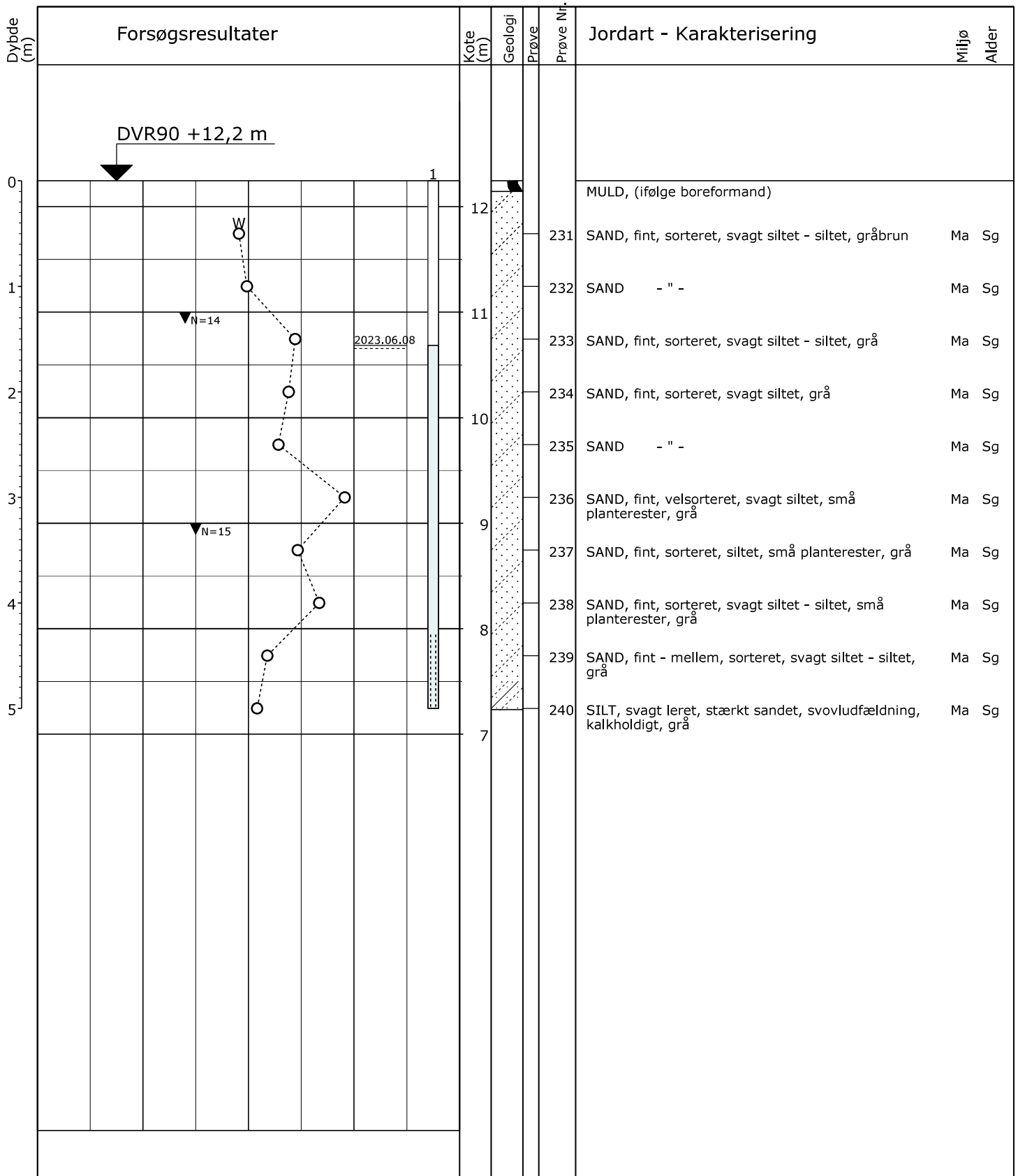
Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556222 (m) Y: 6346944 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Boret af: GN Dato: 2023.06.06 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 35

Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 35 S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:43:25

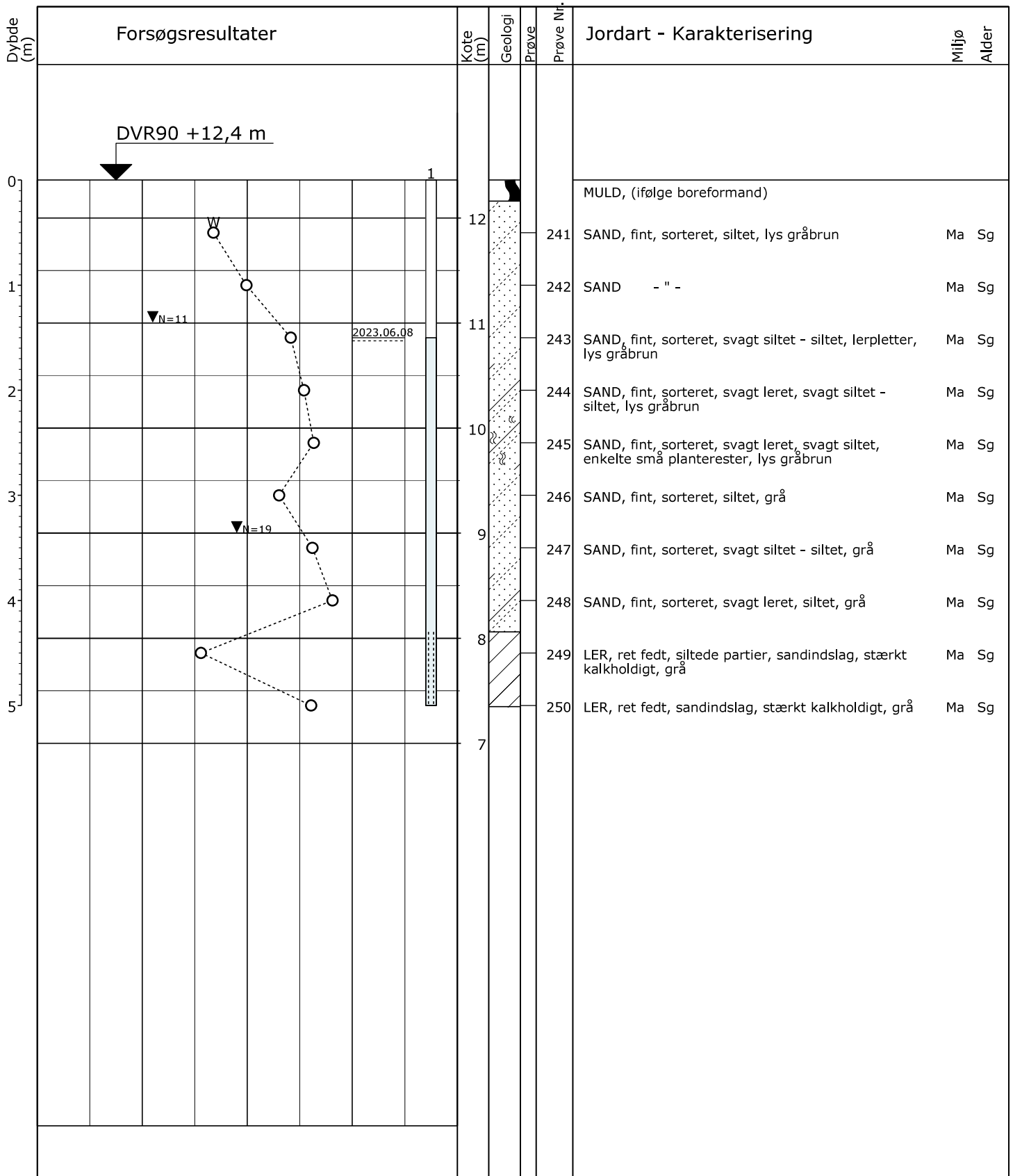


○	10	20	30	W (%)
▼	10	20	30	N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556205 (m) Y: 6346917 (m) Plan:

Sag: 21610-2	Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev		
Boret af: GN	Dato: 2023.06.08	Bedømt af: CJH	DGU Nr.: Boring: 36
Udarb. af: TEP	Kontrol: KAK	Godkendt: CNY	Dato: 2023.06.22 Bilag: 36 S. 1/1

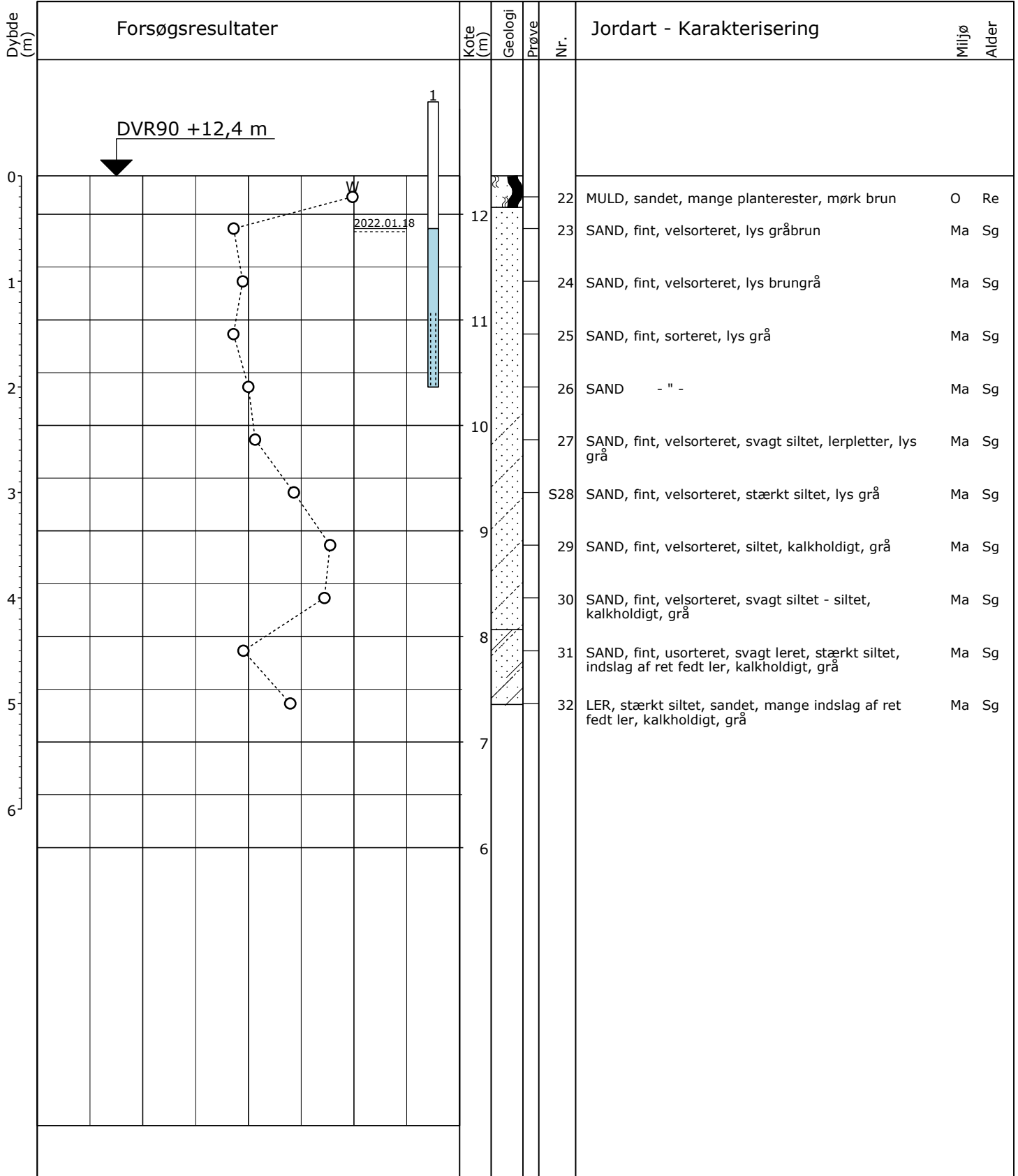
GeoGIS2020 20.03.93 PSTG 22-06-2023 15:43:28



○ 10 20 30 W (%)
 ▼ 10 20 30 N (Slag/30 cm)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556225 (m) Y: 6346902 (m) Plan:

Sag: 21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev
 Boret af: GN Dato: 2023.06.08 Bedømt af: CJH DGU Nr.: Boring: 37
 Udarb. af: TEP Kontrol: KAK Godkendt: CNY Dato: 2023.06.22 Bilag: 37 S. 1/1

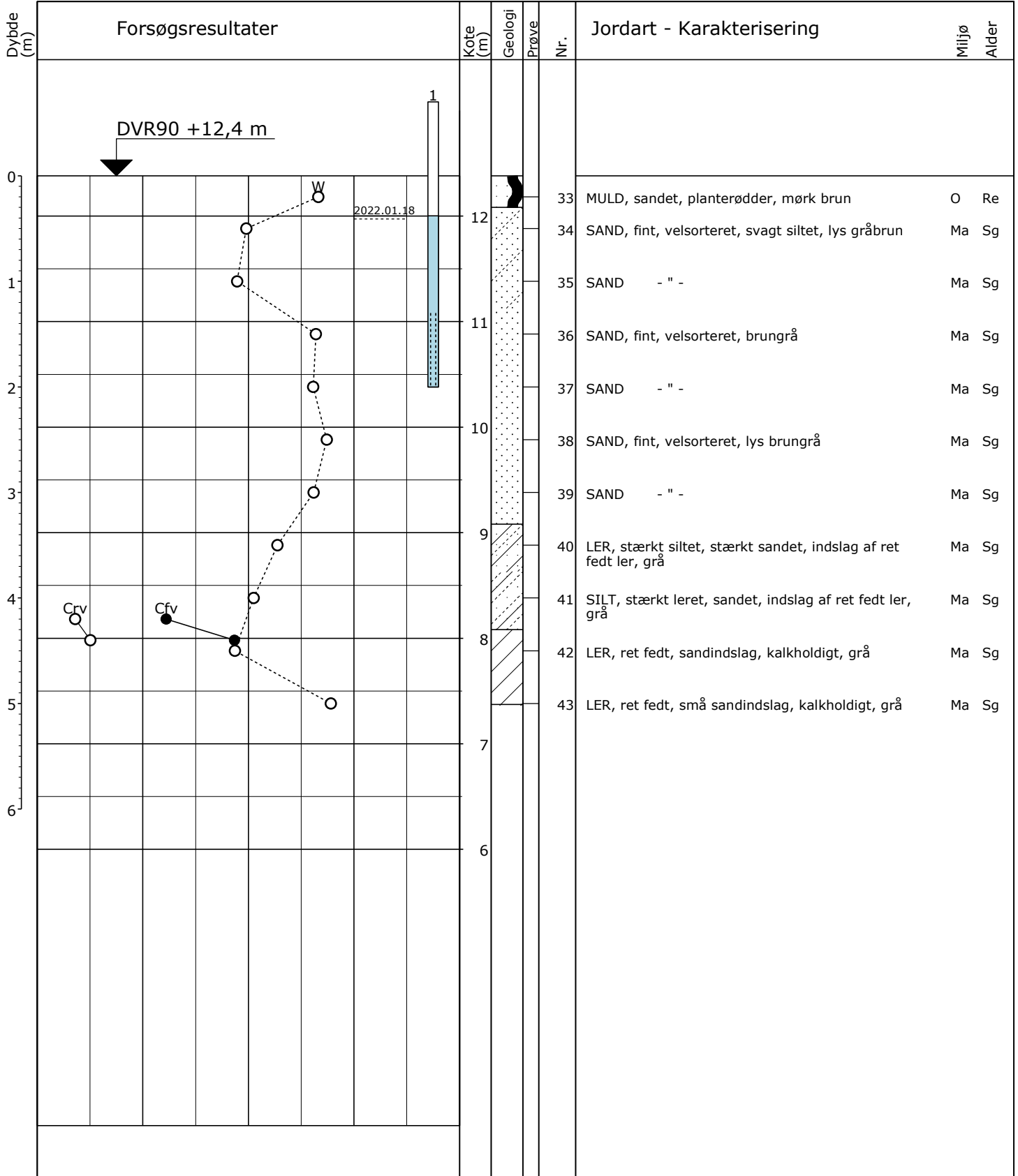


○ 10 20 30 W (%)

S: Kornkurve

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556231 (m) Y: 6346962 (m) Plan:

Sag: 21610 Brønderslev Enge, 9700 Brønderslev
 Boret af: PT Dato: 2022.01.18 Bedømt af: AK DGU Nr.: Boring: 2
 Udarb. af: TEP Kontrol: CNY Godkendt: JOP Dato: 2022.02.18 Bilag: 2 S. 1/1

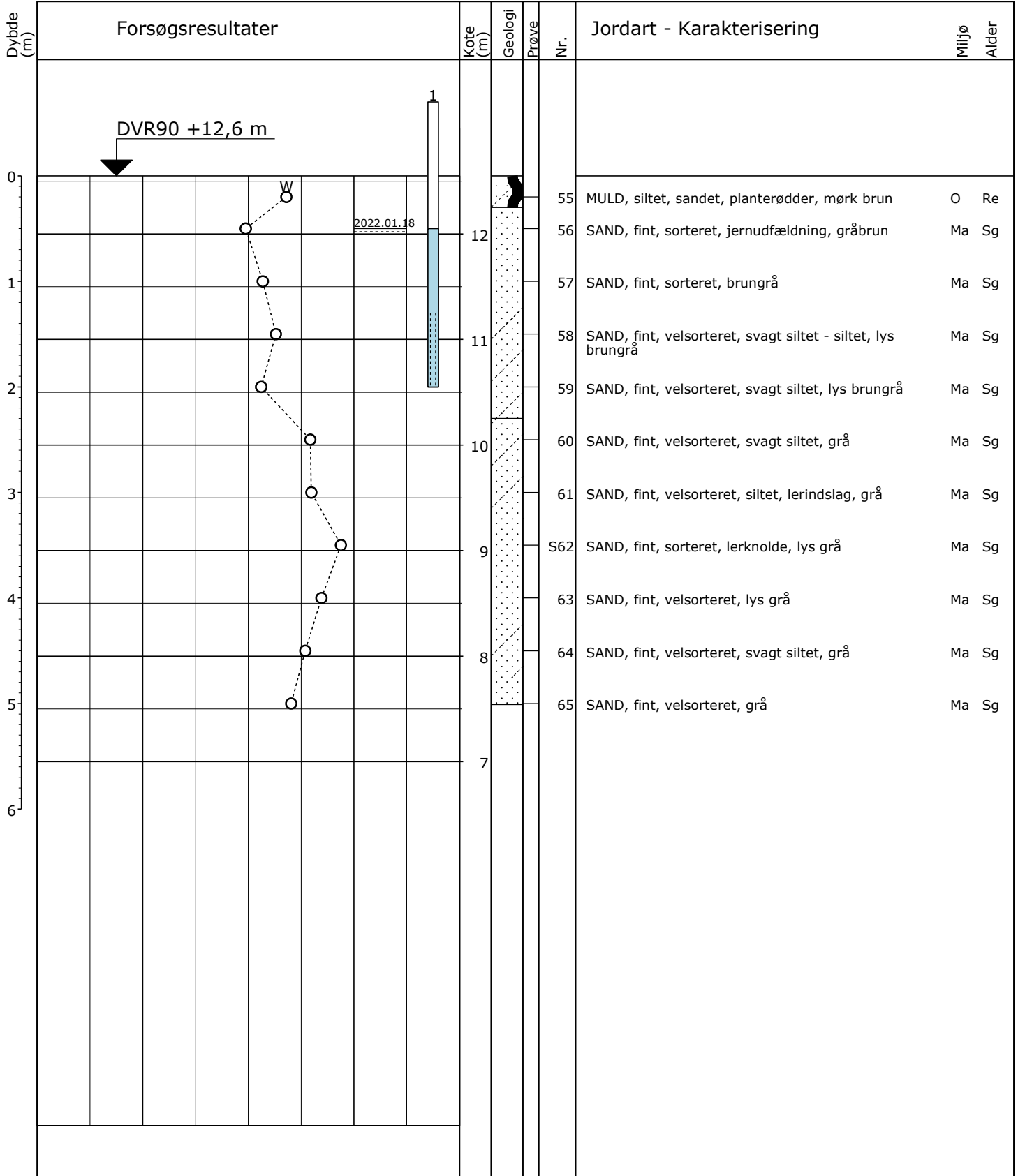


○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556220 (m) Y: 6347049 (m) Plan:

Sag: 21610 Brønderslev Enge, 9700 Brønderslev
 Boret af: PT Dato: 2022.01.18 Bedømt af: AK DGU Nr.: Boring: 3
 Udarb. af: TEP Kontrol: CNY Godkendt: JOP Dato: 2022.02.18 Bilag: 3 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.93B PSTG 18-02-2022 15:10:21



○ 10 20 30 W (%)

S: Kornkurve

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556116 (m) Y: 6347018 (m) Plan:

Sag: 21610

Brønderslev Enge, 9700 Brønderslev

Boret af: PT

Dato: 2022.01.18 Bedømt af: AK

DGU Nr.:

Boring: 4

Udarb. af: TEP

Kontrol: CNY Godkendt: JOP

Dato: 2022.02.18

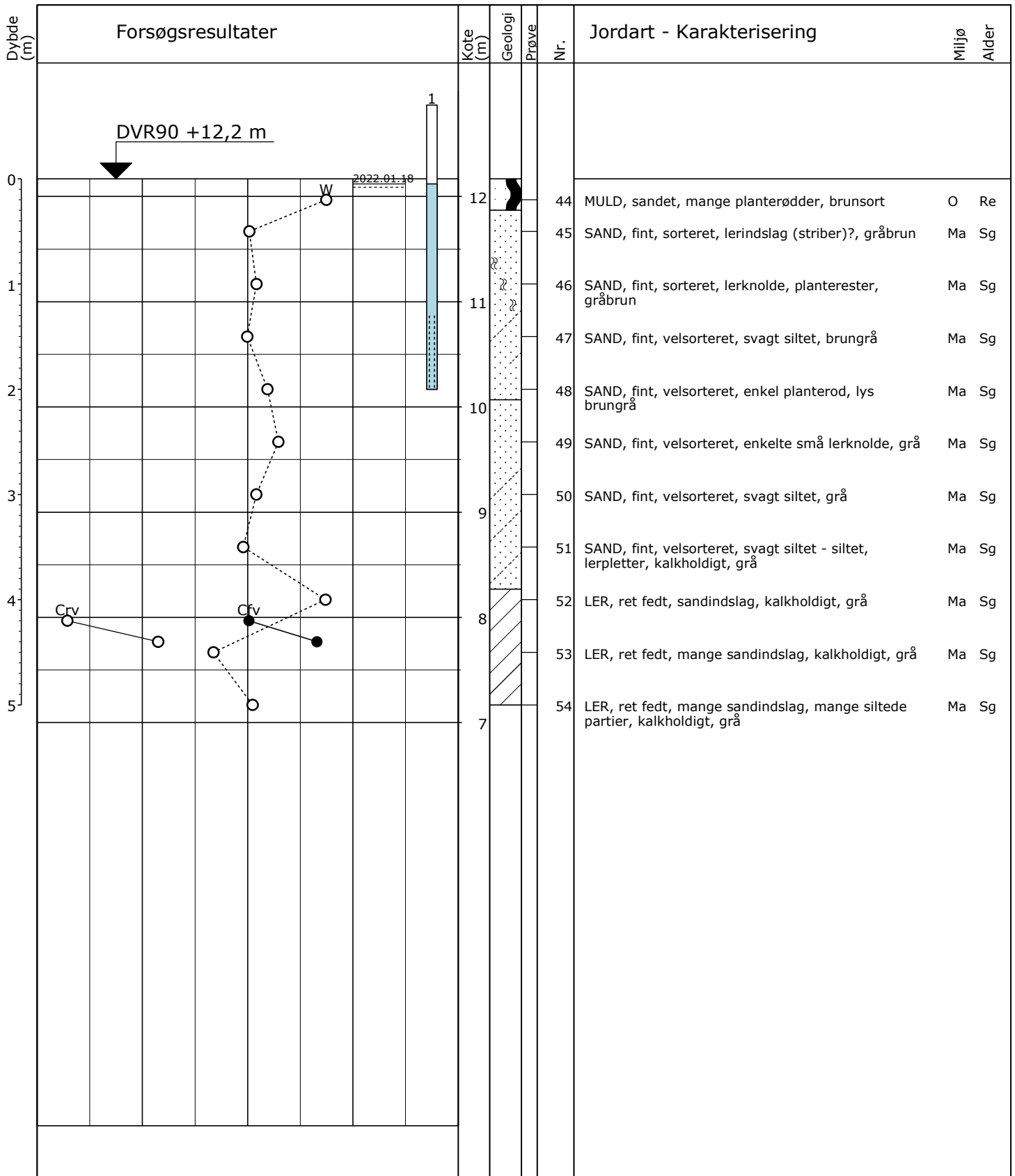
Bilag: 4

S. 1/1



ANDREASEN & HVIDBERG

Boreprofil

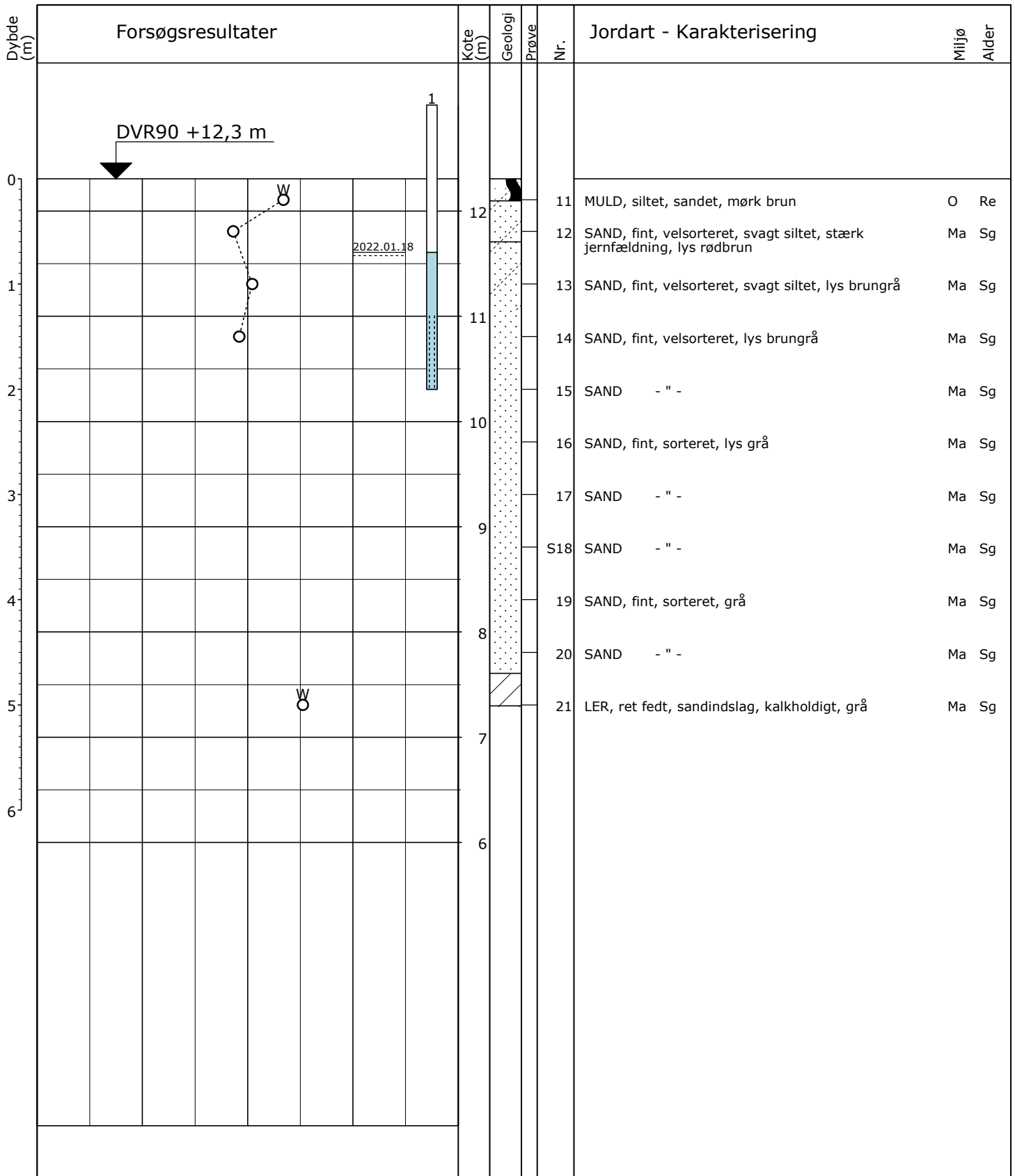


Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556142 (m) Y: 6346948 (m) Plan:

Sag: 21610 Brønderslev Enge, 9700 Brønderslev

Boret af: PT Dato: 2022.01.18 Bedømt af: AK DGU Nr.: Boring: 5

Udarb. af: TEP Kontrol: CNY Godkendt: JOP Dato: 2022.02.18 Bilag: 5 S. 1/1



○ 10 20 30 W (%)

S: Kornkurve

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556196 (m) Y: 6346892 (m) Plan:

Sag: 21610

Brønderslev Enge, 9700 Brønderslev

Boret af: PT

Dato: 2022.01.18 Bedømt af: AK

DGU Nr.:

Boring: 6

Udarb. af: TEP

Kontrol: CNY Godkendt: JOP

Dato: 2022.02.18

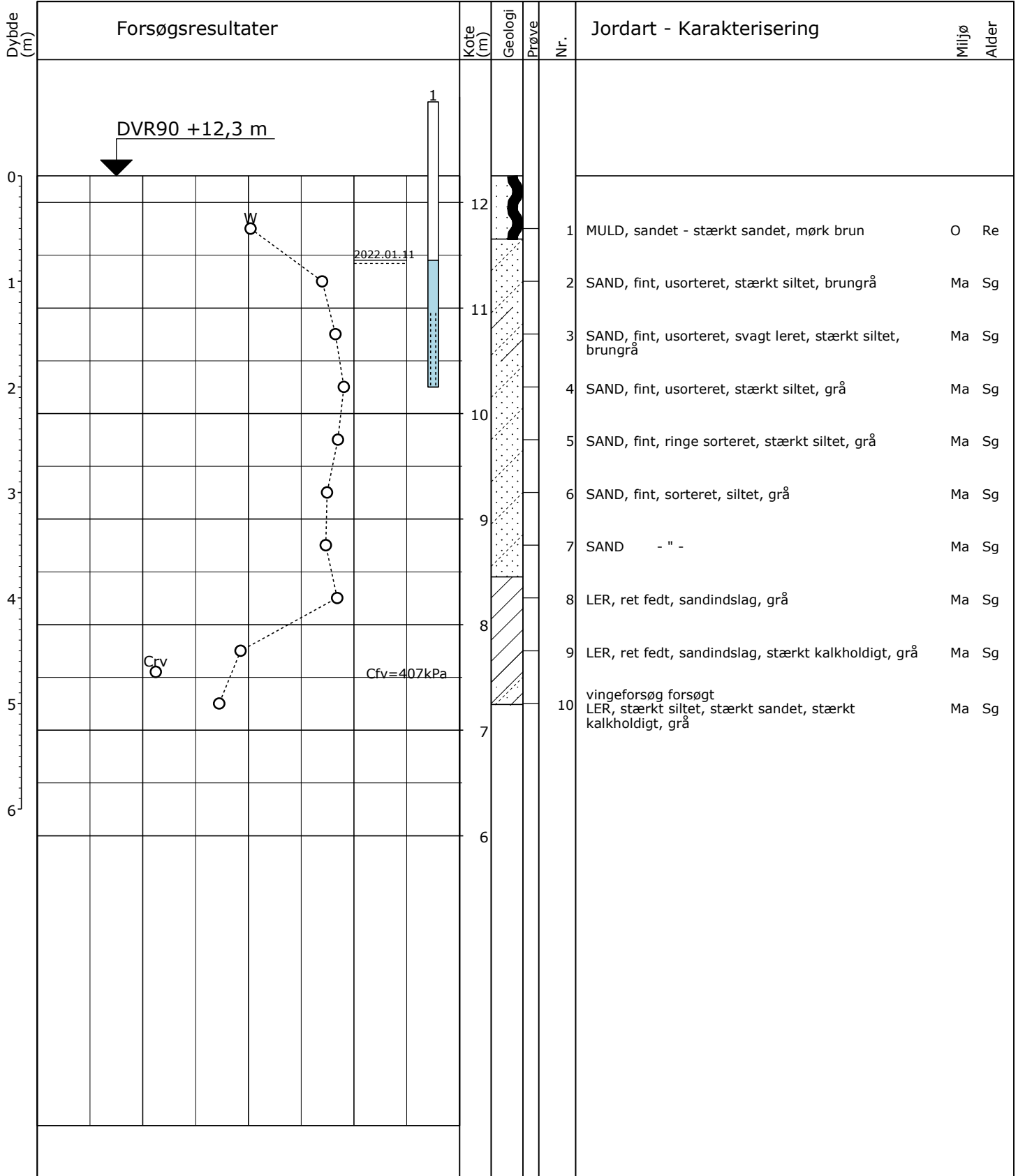
Bilag: 6

S. 1/1



ANDREASEN & HVIDBERG

Boreprofil



○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 556127 (m) Y: 6346853 (m) Plan:

Sag: 21610 Brønderslev Enge, 9700 Brønderslev
 Boret af: KP Dato: 2022.01.11 Bedømt af: SHK DGU Nr.: Boring: 7
 Udarb. af: TEP Kontrol: CNY Godkendt: JOP Dato: 2022.02.18 Bilag: 7 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.93B PSTG 18-02-2022 15:10:31

Bilag 300

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cs V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

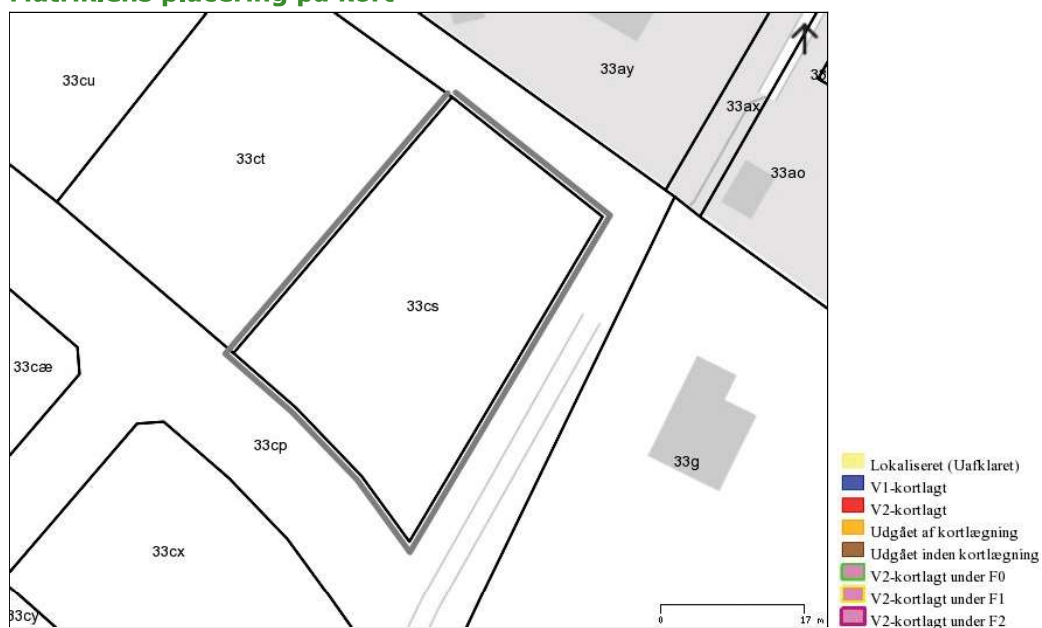
Pileurtvej 20, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33ct V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

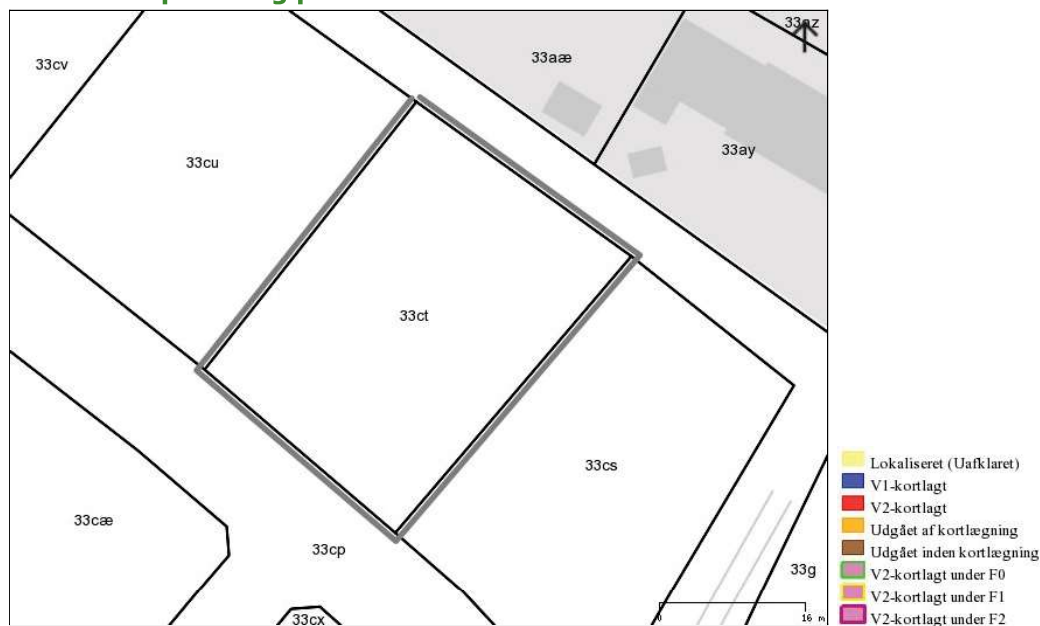
Pileurtvej 22, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cu V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

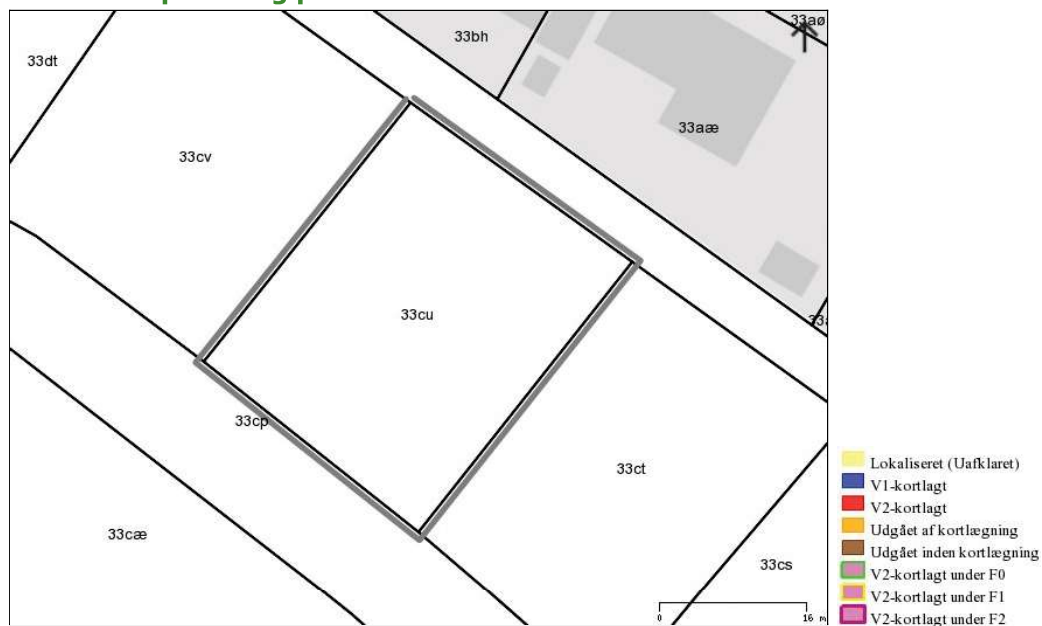
Pileurtvej 24, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cv V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

Pileurtvej 26, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cx V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

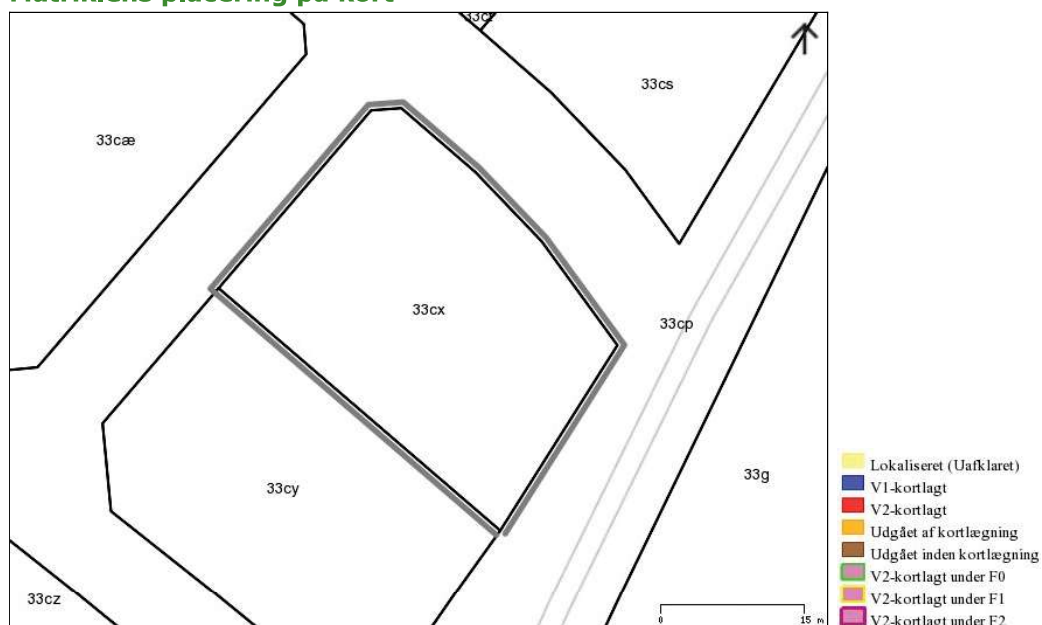
Pileurtvej 15, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cy V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

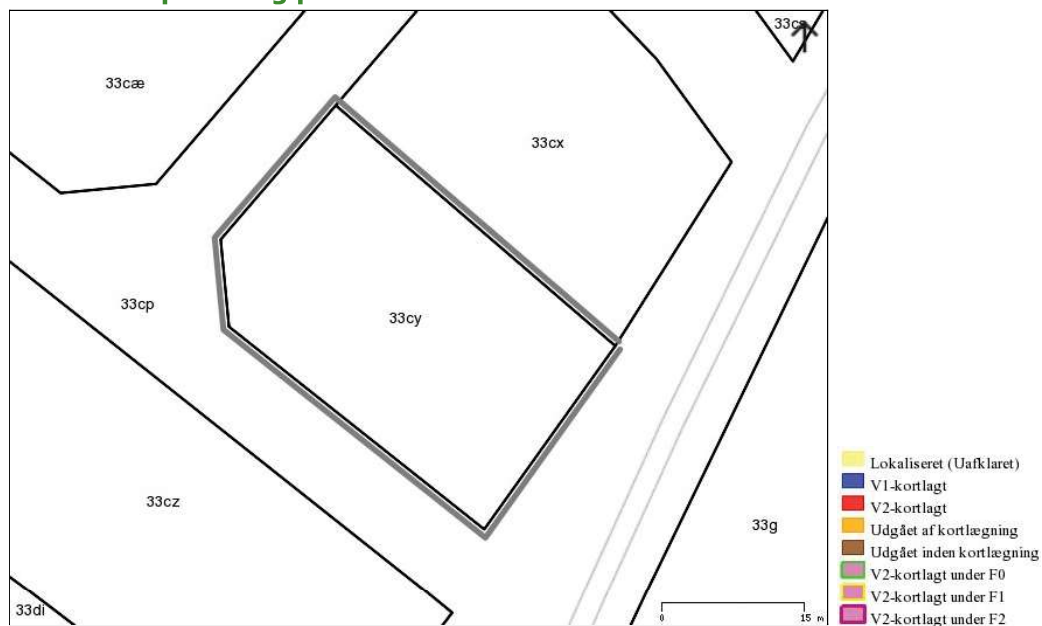
Pileurtvej 17, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cz V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

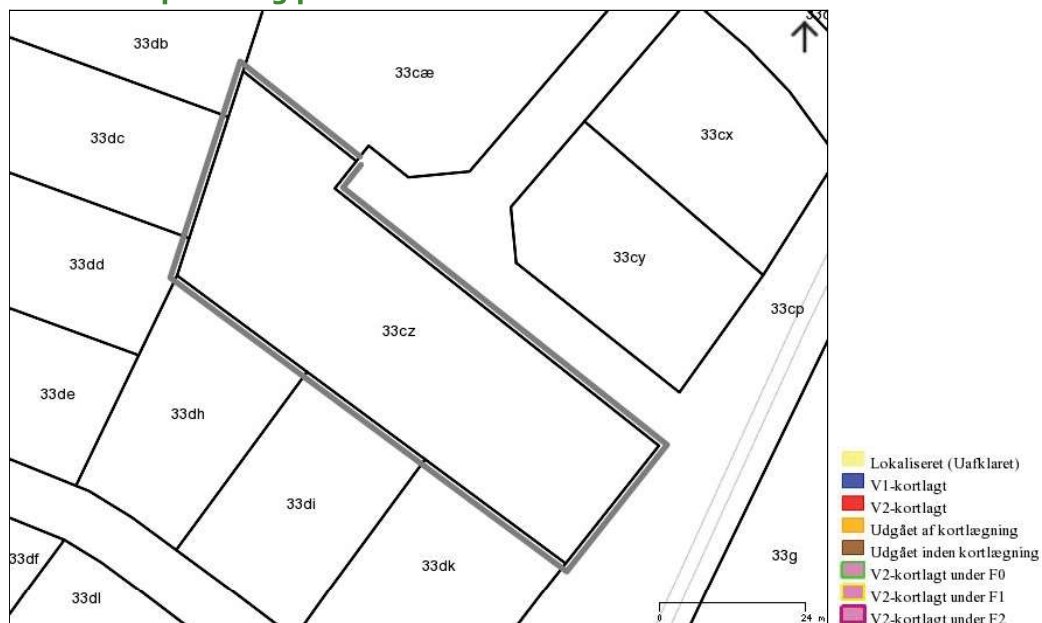
Pileurtvej 19, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cæ V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

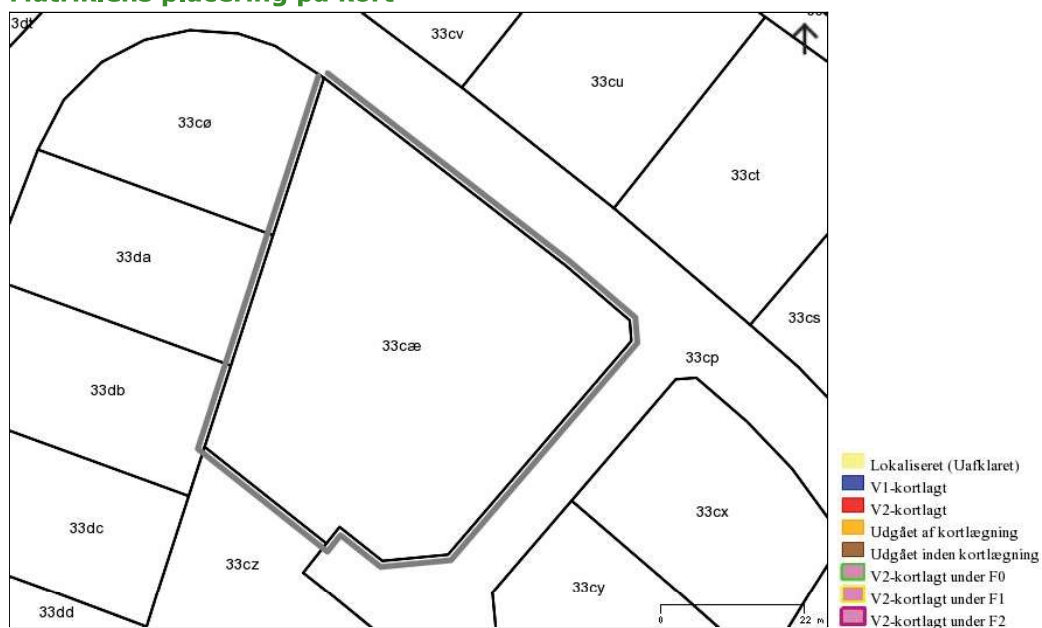
Pileurtvej 41, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33cø V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

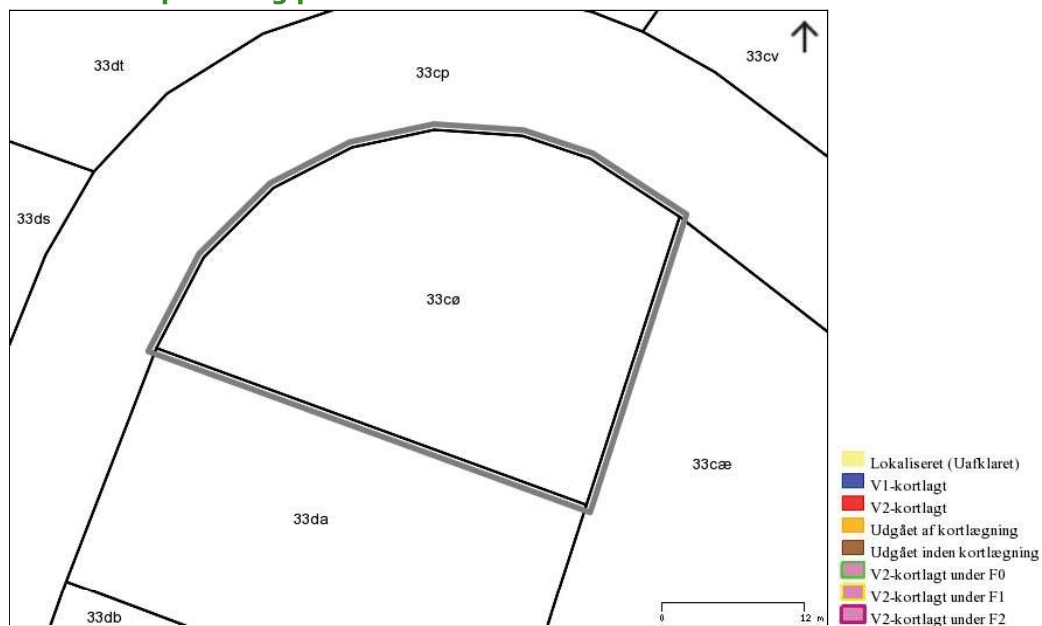
Pileurtvej 65, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33da V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

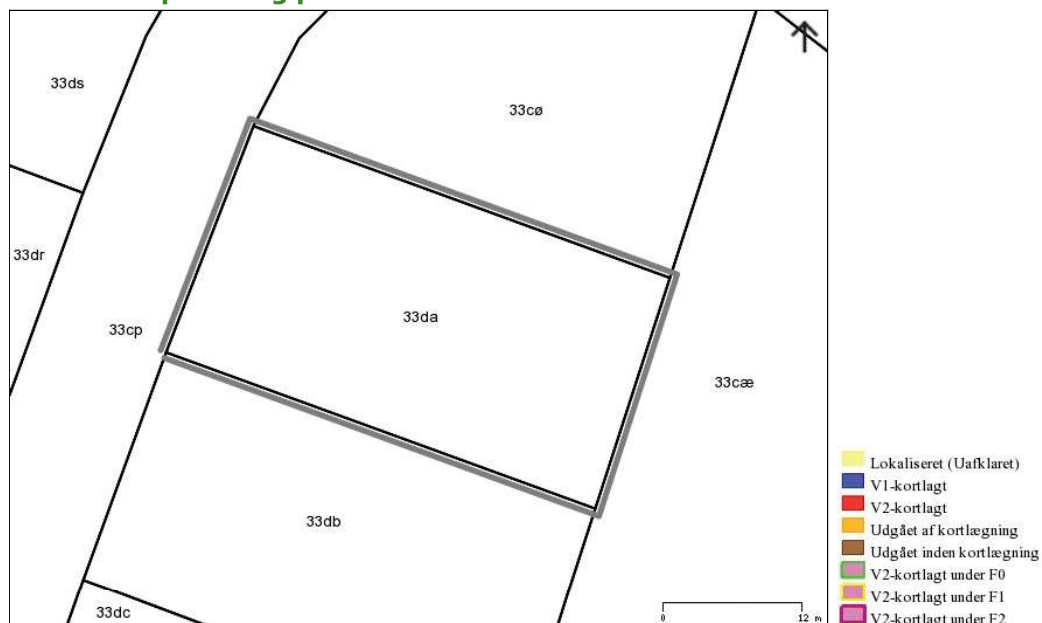
Pileurtvej 67, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33db V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

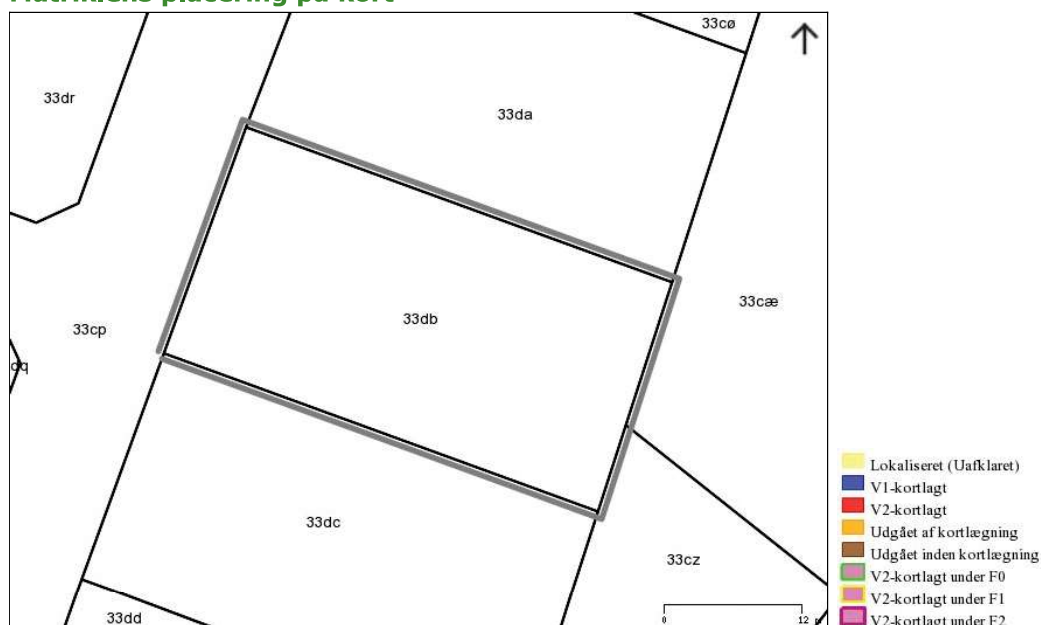
Pileurtvej 69, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dc V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

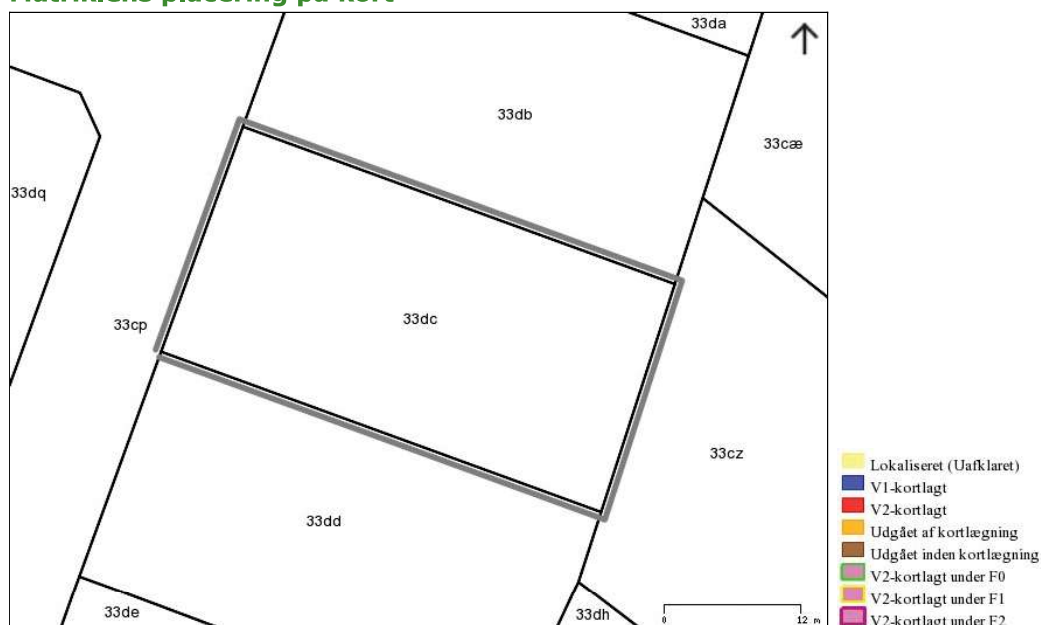
Pileurtvej 71, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dd V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

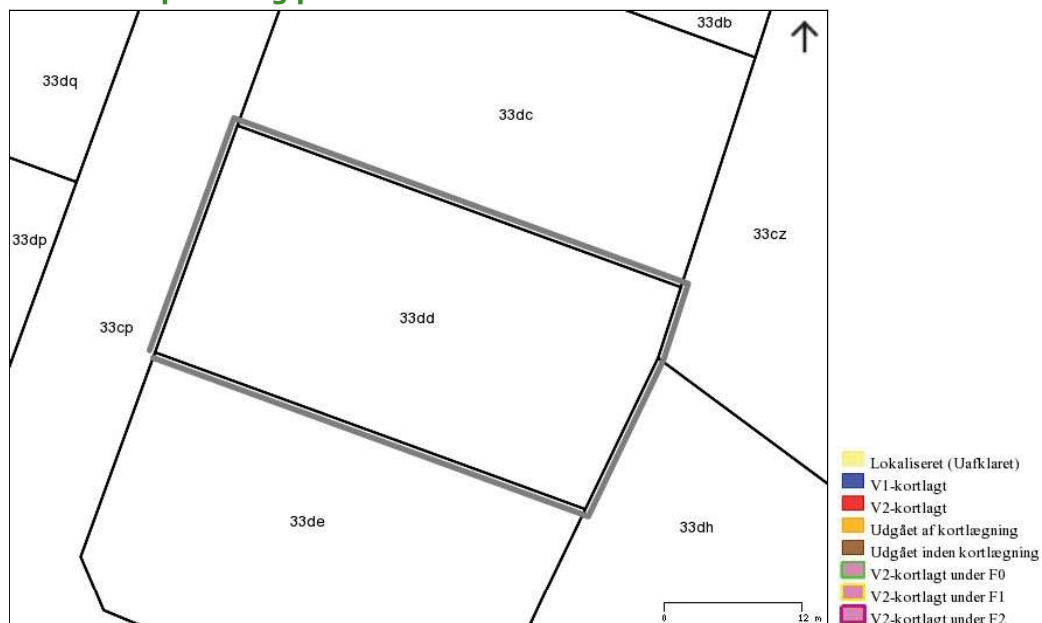
Pileurtvej 73, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33de V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

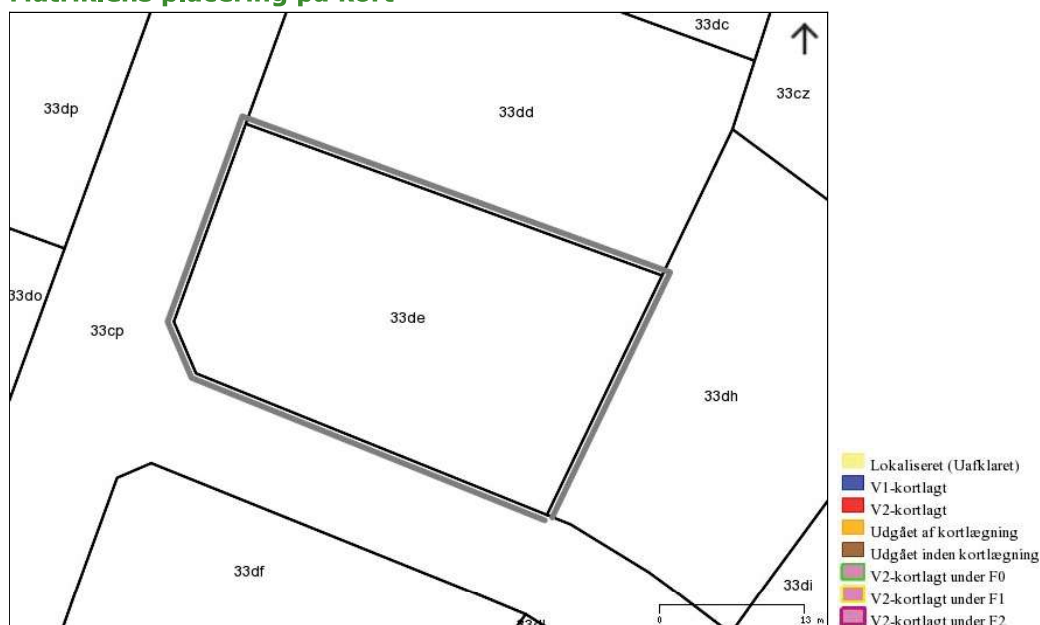
Pileurtvej 75, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33df V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

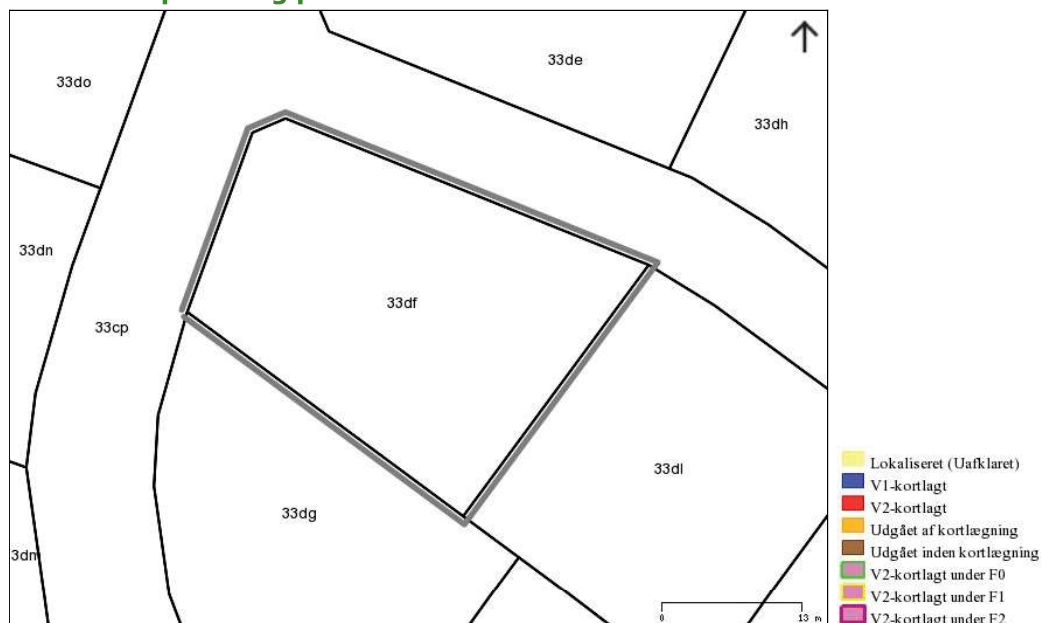
Pileurtvej 89, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dg V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

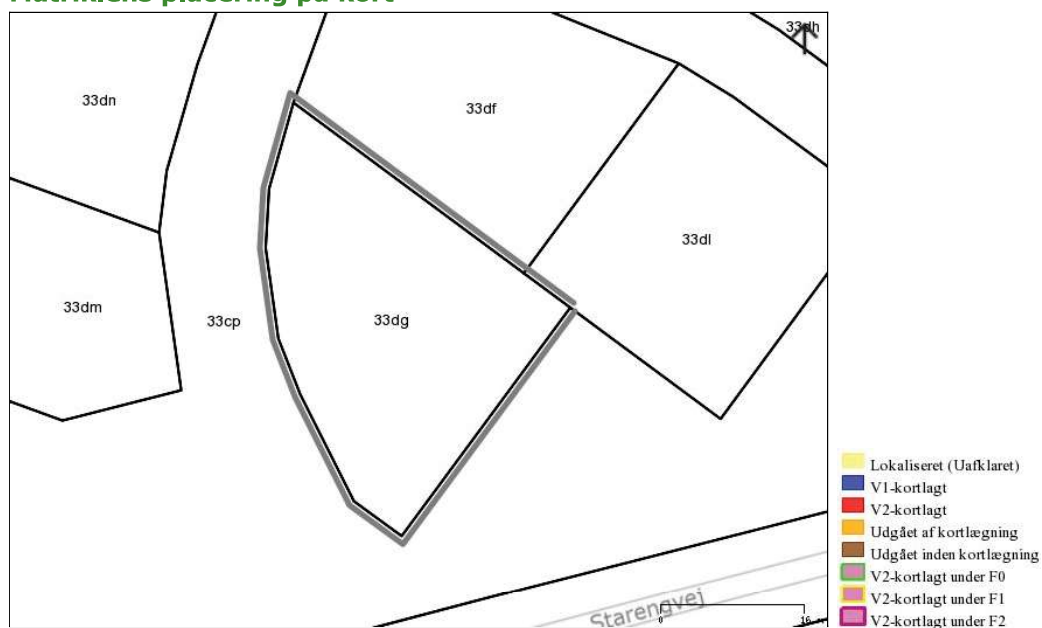
Pileurtvej 91, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dh V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

Pileurtvej 77, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33di V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

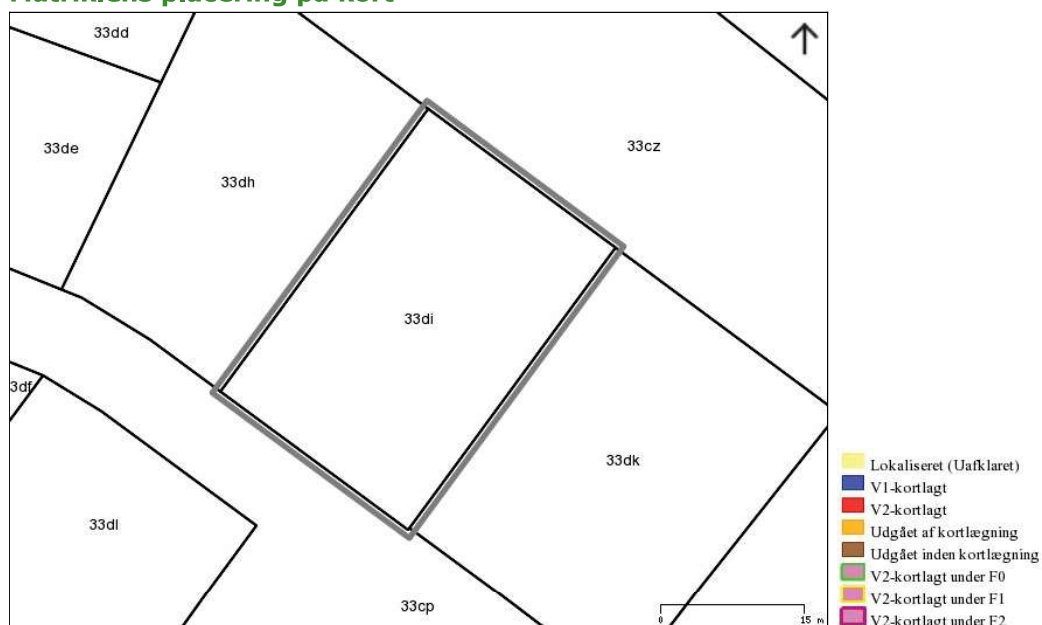
Pileurtvej 79, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dk V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

Pileurtvej 81, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dl V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

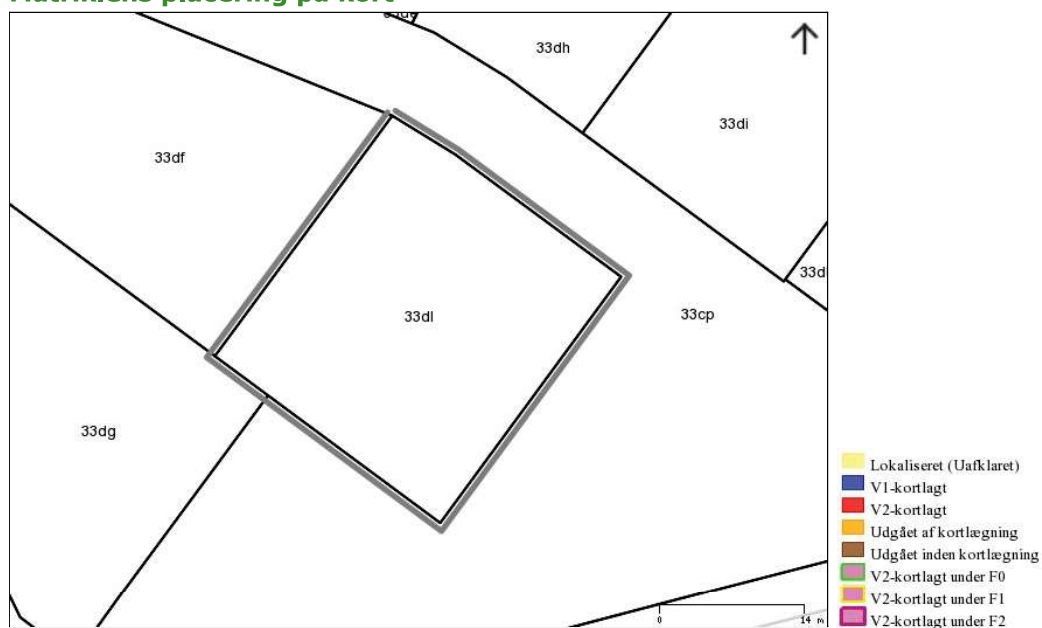
Pileurtvej 87, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dm V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

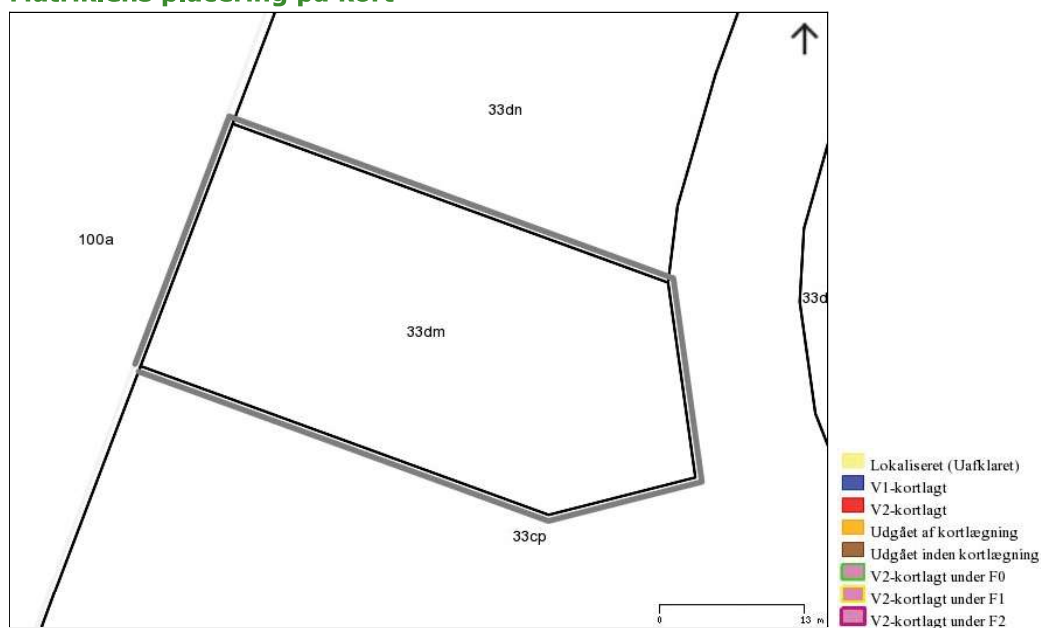
Pileurtvej 92, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dn V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

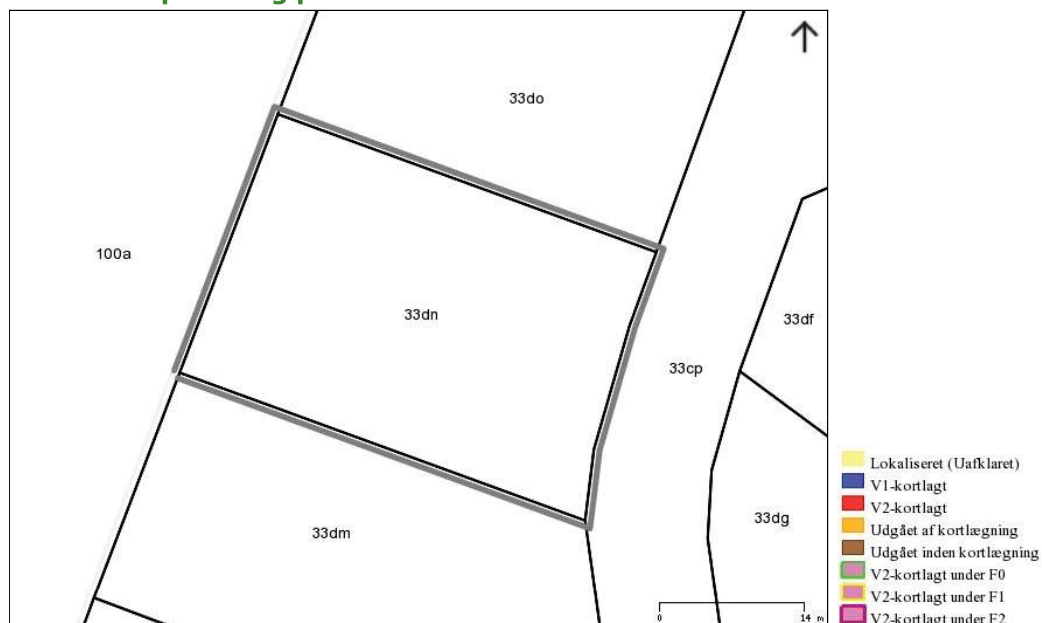
Pileurtvej 90, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33do V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

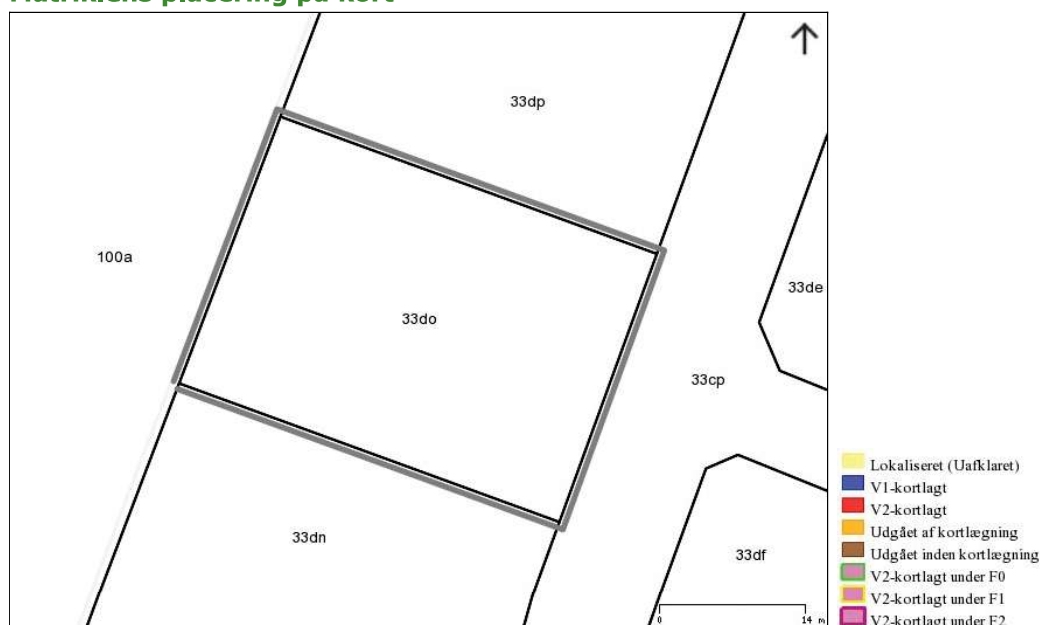
Pileurtvej 88, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dp V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

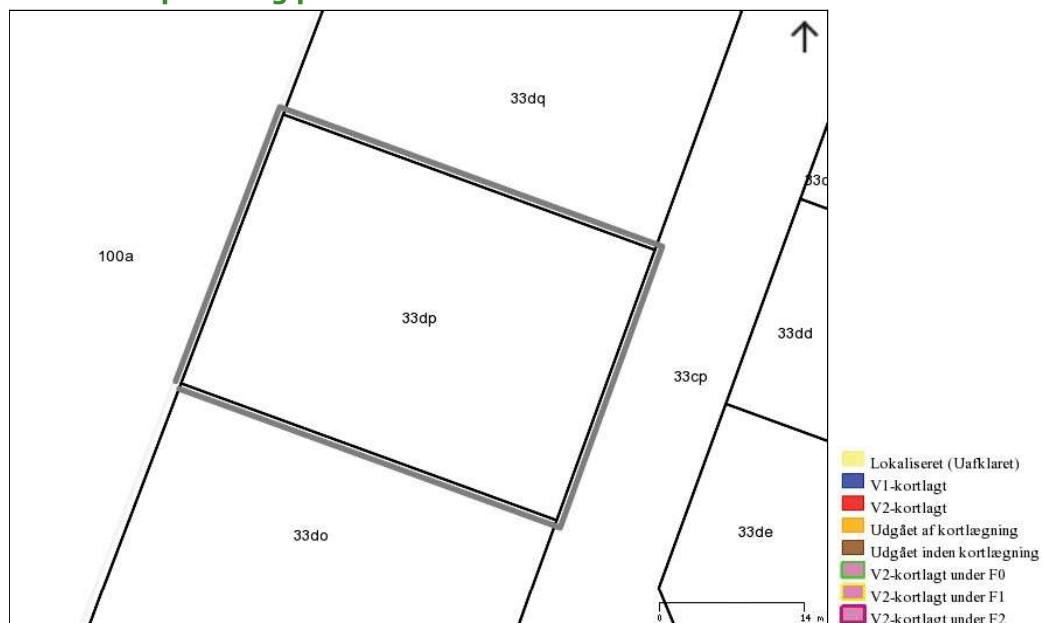
Pileurtvej 86, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dq V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

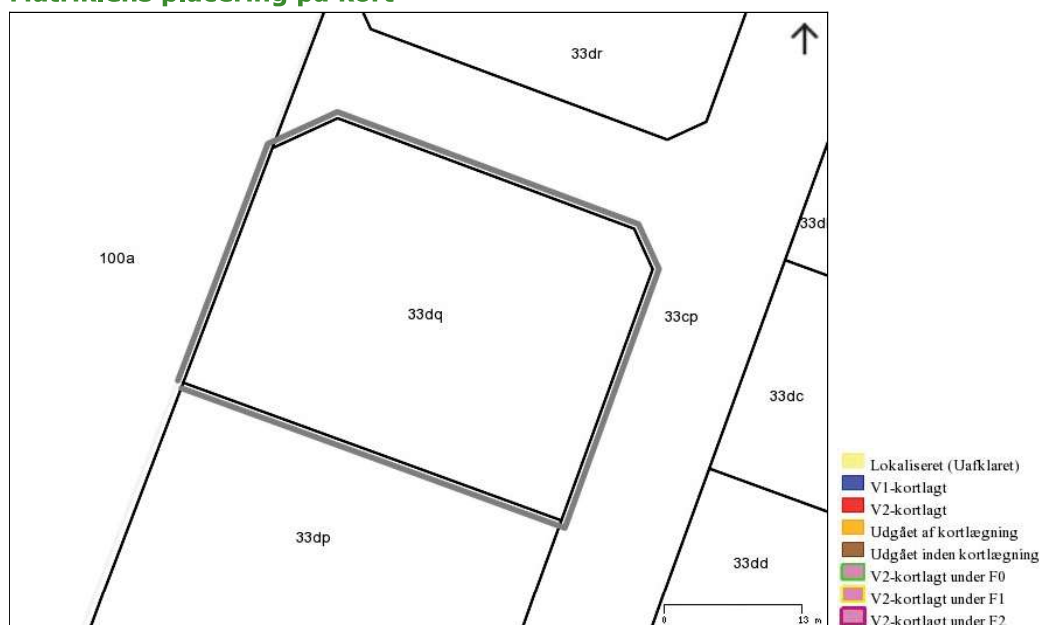
Pileurtvej 84, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dr V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

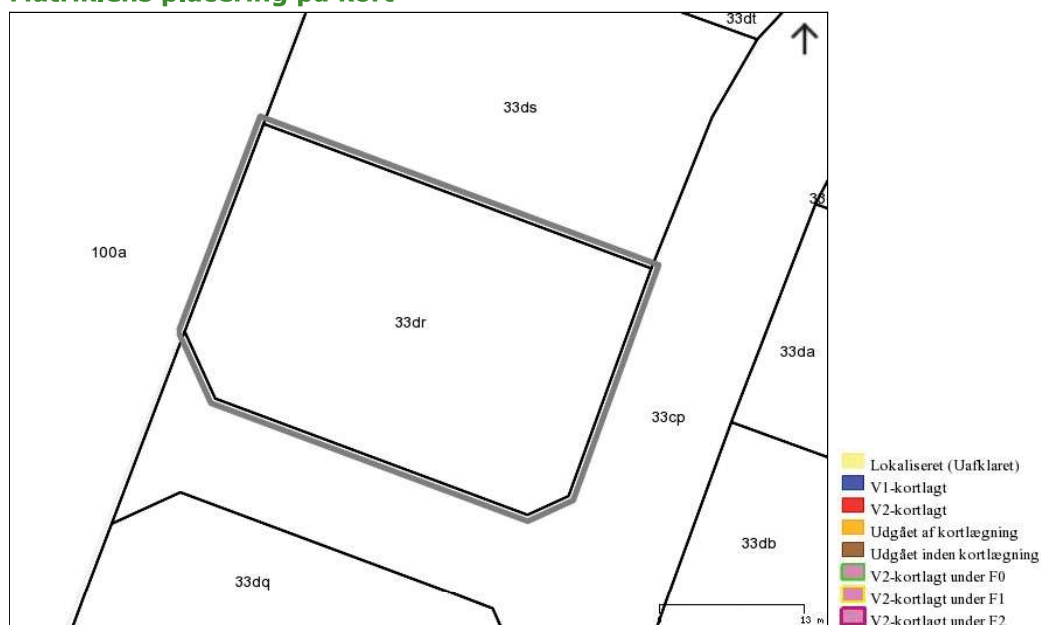
Pileurtvej 72, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Indeholder data fra GST, Region Nordjylland, DMP, COWI og Sweco

Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33ds V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

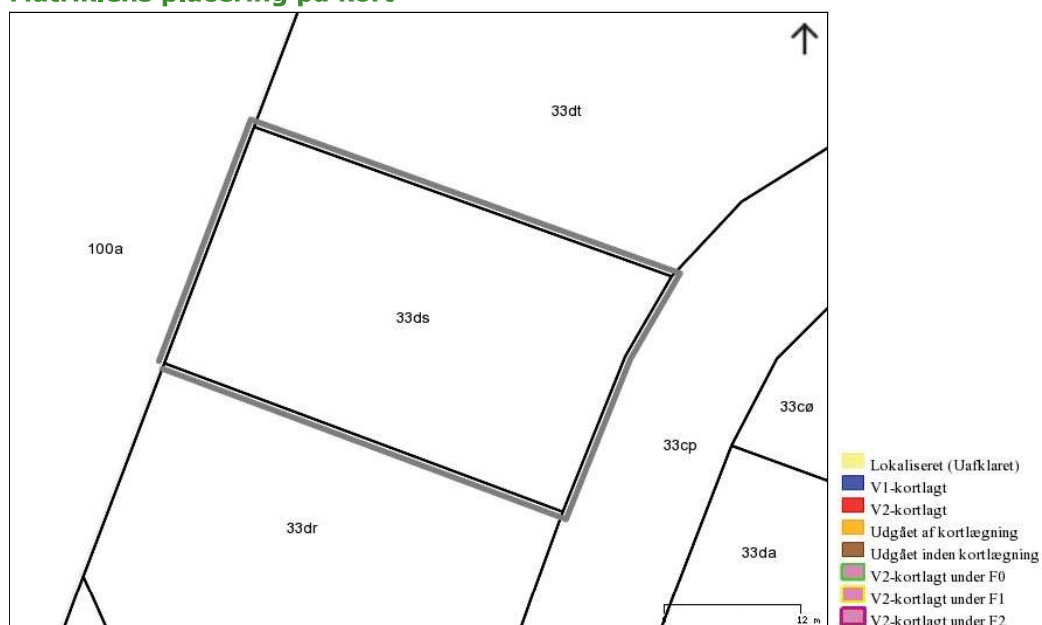
Pileurtvej 70, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".

Denne attest bygger på de oplysninger, som Region Nordjylland har på udskrivningstidspunktet.

Matrikel

33dt V. Brønderslev, Brønderslev Jorder, Brønderslev-Dronninglund Kommune

Adresse

Pileurtvej 28, 9700 Brønderslev

Matriklens status

Den fremsøgte matrikel er ikke registreret i regionens jordforureningsdatabase.

Regionen har på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om jordforureninger på matriklen.

Matriklens placering på kort



Region Nordjylland kortlægger, undersøger og oprenser forurenede jord. Formålet er at sikre rent drikkevand, overfladevand og menneskers sundhed.

Kortlægningen efter jordforureningsloven er ikke færdig, og der vil derfor løbende kunne ske ændringer i regionens database.

Læs mere om Region Nordjyllands arbejde med jordforurening på www.jordforurening.rn.dk eller www.tjekdingrund.dk.

Få yderligere oplysninger ved at kontakte regionens sekretær for "Kontoret for Jordforurening":

Morten Mønnike-Hald
Telefon: 2130 4282
Mail: mom@rn.dk

Du kan desuden få oplysninger hos din kommune, om matriklen er omfattet af "områdeklassificering".



Situationsplan

21610-2 Pileurtvej 20-92 & 15-89, 9700 Brønderslev

Tegn.: TEP	Godk.: CNY	Date: 15.06.2023	Rev.:
ANDREASEN & HVIDBERG		Mål: 1:1000 / A3	Bilag: S3