

VEJEN KOMMUNE

Teknik & Miljø

Rådhuspassagen 3

DK-6600 Vejen.

SN 14.1695

Haderslev, d. 2017.10.26.

VEJEN. TUESBØL BYVEJ – BRØRUP.

**ORIENTERENDE GEOTEKNISK FORUNDERSØ-
GELSE FORUD FOR OPFØRELSE AF BOLIG-
BEBYGGELSER.**

**GEOTEKNISK RAPPORT NO. 2 MED BILAG
1.01. - 1.55 SAMT A.**

Ref.: Geoteknisk rapport no. 1. af d. 2014.12.19

Geoteknisk rapport med resultaterne over de i perioden d. 2014.12.04. til d.
2017.08.24. udførte undersøgelser for ovennævnte sag.

1. FORMÅL OG UNDERSØGELSER

Formål.

For at tilvejebringe en forhåndsorientering om jordbunds-, grundvands- og funderingsforholdene ved Tuesbøl Byvej i Brørup har Geosyd A/S gennemført en orienterende geoteknisk forundersøgelse.

Arealet, der andrager ca. 15-20 ha (ca. 250 x 750 m – øst-vest x nord-syd), skal anvendes til boligbebyggelser. Der foreligger på nuværende tidspunkt ikke forslag til disponering af arealet.

Formålet med nærværende undersøgelser er at give en forhåndsorientering om jordbunds-, grundvands- og funderingsforholdene til brug for den videre planlægning.

Markarbejder.

I de på situationsplanen bilag 1.01. viste punkter B1 – B52 er der udført 52 geotekniske boringer ført til 4,00 á 6,00 m's dybde under terræn (m.u.t.). Boringerne er udført som 6" snegleboringer.

Boringerne er generelt placeret i et grid med en maskevidde på ca. 75 x 75 m. Herudover er der placeret 7 boringer på udvalgte punkter. Undersøgelsen er sidenhen i august 2017 suppleret med geotekniske boringer omkring et blødbundsområde.

De undersøgte borepunkter er afsat med GPS og koterne referer til DVR90. Koordinaterne til boringerne er afsat i SYSTEM34. I tabel 1 er de udførte boringer angivet med koordinater, kote, udførelsesdato samt boreddybde.

Under borearbejdet er påtrufne laggrænser indmålt i forhold til terræn, og der er optaget repræsentative prøver af hvert enkelt jordlag for sig, dog max. 0,50 m imellem de enkelte prøver.

For at bestemme/vurdere de gennemboede jordlags fasthed og styrker, er der udført en række in-situforsøg (vingeforsøg). Vingeforsøgene giver i kohæsionsjord (ler) den udrænedede forskydningsstyrke (c_v , kN/m²), og i friktionsjord (sand) et indtryk af lejningsforholdene.

Efter borearbejdets afslutning er der i de udførte boringer installeret et Ø25 mm PVC-pejlerør for indmåling af grundvandsspejlets stilling og variationer. Filterlængden andrager 0,70 m og placeringen af filtret fremgår af de respektive boreprofiler.

Tabel 1 - boringsoversigt

BORING	UDFØRELSES-DATO	X-KOORDINAT (øst)	Y-KOORDINAT (nord)	KOTE m (DVR90)	DYBDE m.u.t.
B1	2014.12.04.	296552,53	118471,89	54,20	6,00
B2	2014.12.15.	296482,59	118474,94	53,50	4,00
B3	2014.12.12.	296412,66	118477,98	52,55	4,00
B4	2014.12.15.	296342,73	118481,03	52,10	4,00
B5	2014.12.15.	296345,99	118555,96	51,15	4,00
B6	2014.12.11.	296415,92	118552,91	51,40	6,00
B7	2014.12.15.	296485,86	118549,87	52,80	4,00
B8	2014.12.04.	296555,79	118546,82	53,55	4,00
B9	2014.12.04.	296559,05	118621,75	53,10	4,00
B10	2014.12.10.	296489,12	118624,80	52,40	4,00
B11	2014.12.12.	296419,18	118627,84	51,30	4,00
B12	2014.12.15.	296349,25	118630,88	50,40	4,00
B13	2014.12.15.	296352,51	118705,81	49,70	4,00
B14	2014.12.12.	296422,44	118702,77	51,00	4,00
B15	2014.12.10.	296492,38	118699,72	52,05	4,00
B16	2014.12.04.	296562,31	118696,68	53,10	6,00
B17	2014.12.04.	296565,57	118771,61	52,90	4,00
B18	2014.12.10.	296495,64	118774,65	51,05	4,00
B19	2014.12.12.	296425,71	118777,70	50,20	4,00
B20	2014.12.11.	296355,77	118780,74	49,75	6,00
B21	2014.12.15.	296359,03	118855,67	48,45	4,00
B22	2014.12.12.	296428,97	118852,63	48,90	4,00
B23	2014.12.10.	296498,90	118849,58	49,90	6,00
B24	2014.12.04.	296568,84	118846,54	51,75	4,00
B25	2014.12.04.	296572,10	118921,47	49,80	4,00
B26	2014.12.10.	296502,16	118924,51	48,55	4,00
B27	2014.12.10.	296432,23	118927,56	48,35	4,00
B28	2014.12.15.	296362,30	118930,60	47,55	4,00
B29	2014.12.11.	296365,56	119005,53	46,50	6,00
B30	2014.12.12.	296435,49	119002,49	47,25	4,00
B31	2014.12.11.	296505,43	118999,44	47,35	6,00
B32	2014.12.11.	296575,36	118996,40	47,50	4,00
B33	2014.12.11.	296508,69	119074,37	47,30	4,00
B34	2014.12.12.	296438,75	119077,41	46,40	4,00
B35	2014.12.12.	296368,82	119080,46	45,55	4,00
B36	2014.12.11.	296442,02	119152,34	45,20	6,00
B37	2014.12.12.	296511,95	119149,30	45,90	6,00
B38	2014.12.15.	296400,70	118567,01	51,15	6,00
B39	2014.12.12.	296483,70	118574,65	52,65	4,00
B40	2014.12.15.	296538,00	118650,85	52,35	4,00
B41	2014.12.15.	296455,90	118775,91	49,70	4,00
B42	2014.12.15.	296556,05	118837,40	51,80	4,00
B43	2014.12.12.	296554,38	118988,79	47,45	4,00
B44	2014.12.12.	296446,63	119038,98	46,60	4,00

BORING	UDFØRELSES-DATO	X-KOORDINAT (øst)	Y-KOORDINAT (nord)	KOTE m (DVR90)	DYBDE m.u.t.
B45	2017.08.24.	296412.666	118587.088	+51,50	4,00
B46	2017.08.24.	296382.290	118577.747	+51,00	6,00
B47	2017.08.24.	296360.702	118573.878	+50,95	4,00
B48	2017.08.24.	296364.744	118543.176	+51,50	4,00
B49	2017.08.24.	296361.644	118510.409	+52,00	4,00
B50	2017.08.24.	296364.154	118478.486	+52,40	4,00
B51	2017.08.24.	296415.630	118523.929	+51,95	4,00
B52	2017.08.24.	296442.039	118538.678	+52,00	4,00

Laboratoriearbejder.

Samtlige optagne prøver er på vort laboratorium blevet geologisk/geoteknisk bedømt og klassificeret.

Endvidere er der på en række prøver udført forsøg til bestemmelse af det naturlige vandindhold (w , %), og på enkelte prøver glødetabsbestemmelse ($gl\%$) for at vurdere indholdet af organisk materiale.

Resultaterne af ovenstående mark- og laboratoriearbejder er sammenstillet på detaljerede boreprofiler på bilagene 1.02 - 1.53.

På boreprofilerne er der angivet laggrænser, optagne prøvers lejringsdybder, geologisk/geoteknisk jordartsbetegnelse med vurdering af aflejringsform og alder for de påtrufne jordlag, og samtlige direkte forsøgs- og måleresultater, herunder de indmålte vandspejl.

Signaturforklaring til boreprofilerne samt definitioner fremgår af bilag A.

2. RESULTATER

Beliggenhed - Topografi

Det undersøgte areal omhandler matrikel 7^{ae}, beliggende øst for Tuesbøl Byvej og Syd for bebyggelsen ved Tuesbøl Byvej, 6650 Brørup i Vejen kommune.

Arealet fremstår indenfor de udførte boringer med en generel stigning i sydlig/sydvestlig retning. Denne stigning andrager ca. 9,00 m mellem boringerne.

Jordbundsforhold

De udførte boringer har vist variationer i jordbundsforholdene med såvel sandede som lerede aflejringer indenfor boreddybderne.

Under 0,30 á 1,25 m muld/fyld samt i en række boringer 0,10 á 0,40 m muldpræget/humøst sand træffes der vekslende aflejringer i form af mest mellemkornet sand med et varierende ler- og grusindhold og af lidt blødt til fastlejret, siltet, sandet til stærkt sandet og let gruset ler, som stedvist fremstår ret fedt.

Det påtrufne sand er generelt tolket som sen-glacialt/glacialt smeltevandssand, som dog stedvist fremstår leret og flydejordspræget. 22 af de 52 boringer er afsluttet i smeltevandssandet i 4,00 á 6,00 m's dybde under terræn.

Leret er generelt tolket som sen-glacialt flydejord og/eller glaciale moræneaflejringer der ikke, eller blot i beskedent omfang har været isbelastede (ablationsmoræne/flydemoræne – flow till) – såkaldte "slappe" kalkudvaskede moræneaflejringer. Hvor leret fremstår ret fedt er det dog generelt smeltevandspræget.

20 af boringerne er afsluttet i den kalkudvaskede moræne i 4,00 á 6,00 m's dybde under terræn.

Smeltevandssandet samt den kalkudvaskede moræne underlejres i 10 boringer i 1,25 á 5,00 m's dybde af de egentlige istidsaflejringer. De aktuelle istidsaflejringer udgøres af moderat fastlejret til fastlejret, siltet, sandet og gruset glacialt moræneler, som stedvist fremstår ret fedt.

9 af de 44 boringer er afsluttet i det glacial moræneler i 4,00 á 6,00 m's dybde under terræn.

Boringerne B6, B38 og B40 afviger fra det generelle billede af opbygningen af jordbundsprofilet, idet der i disse boringer er truffet betydelige mængtigheder af let til stærkt sætningsgivende aflejringer i form af organisk præget ler/sand samt tørv. Disse aflejringer er tolket som interglaciale ferskvandsaflejringer. Boring B38 er afsluttet i let urent ler i 6,00 m's dybde under terræn.

Med den relativt store afstand der er imellem boringerne kan yderligere variationer i jordbundsforholdene indenfor arealet kan selvsagt ikke helt udelukkes.

Der henvises i øvrigt til boreprofilerne på bilagene 1.02 - 1.53, der bedre end beskrivelsen giver et overblik over jordbundsforholdene og de målte styrker

Styrkeparametre.

For de påtrufne jordlag er der generelt målt/vurderet følgende parametre:

- a. MULD/FYLD. Recent.
 Træffes i alle boringer.
 Mægtighed.....d = 0,30 á 1,25 m
 Rumvægt..... γ = 15 á 18 kN/m³
 Sætningsgivende.

- b. SAND. Postglaciale.
Nedskyssand.
Træffes i boring B6, B7, B15, B33, B35 og B38.
Mægtighed.....d = 0,15 á 0,40 m
Rumvægt..... $\gamma = 17 \text{ á } 19 \text{ kN/m}^3$
Let sætningsgivende.
- c. LER. Postglaciale/Interglaciale.
Nedskylsler.
Træffes i boring B12, B14, B16 og B38.
 c_v - værdier..... $c_v = 30 \text{ á } 70 \text{ kN/m}^2$
Rumvægt..... $\gamma = 17 \text{ á } 19 \text{ kN/m}^3$
Naturligt vandindhold.....w = 15 á 25 %
Let sætningsgivende
- d. TØRV. Interglaciale.
Ferskvandsaflejring.
Træffes i boring B6 og B38.
Mægtighed.....d = 1,20 á 2,90 m
 c_v - værdier..... $c_v = 25 \text{ á } 50 \text{ kN/m}^2$
Rumvægt..... $\gamma = 12 \text{ á } 15 \text{ kN/m}^3$
Naturligt vandindhold.....w = 50 á 325 %
Stærkt sætningsgivende.
- e. LER. Postglaciale/Interglaciale.
Nedskylsler.
Træffes i boring B40.
Mægtighed.....d = 1,00 m
 c_v - værdier..... $c_v = 20 \text{ á } 60 \text{ kN/m}^2$
Rumvægt..... $\gamma = 17 \text{ á } 19 \text{ kN/m}^3$
Naturligt vandindhold.....w = 20 á 85 %
Sætningsgivende

- f. SAND. Senglacialt/Glacialt.
Smeltevandssand – stedvist flydejordspræget.
Træffes i 34 boringer.
Friktionsvinkel..... $\phi_{pl} = 35 \text{ á } 37^\circ$
Rumvægt..... $\gamma = 17 \text{ á } 20 \text{ kN/m}^3$
Naturligt vandindhold..... $w = 5 \text{ á } 25 \%$
Svagt sætningsgivende.
- g. LER. Senglacialt/Glacialt.
Flydejord/Flow Till/Smeltevandsler.
Træffes i 47 boringer.
Udræneede forsk. styrker..... $c_v = 45 \text{ á } 300 \text{ kN/m}^2$
Rumvægt..... $\gamma = 19 \text{ á } 22 \text{ kN/m}^3$
Naturligt vandindhold..... $w = 10 \text{ á } 35 \%$
Svagt sætningsgivende.
- h. MORÆNELER. Glacialt.
Træffes i 10 boringer.
Udræneede forsk. styrker..... $c_v = 100 \text{ á } 350 \text{ kN/m}^2$
Rumvægt..... $\gamma = 20 \text{ á } 23 \text{ kN/m}^3$
Naturligt vandindhold..... $w = 10 \text{ á } 25 \%$
Svagt til lidet sætningsgivende.

Vandspejlsforhold.

Med de aktuelle jordbundsforhold må det påregnes, at der kan stabilisere sig et sekundært og nedbørsfølsomt vandspejl i forskellige niveauer i og over det forholdsvis impermeable ler.

Fortsatte pejlinger i de installerede pejlerør anbefales.

3. FUNDERINGSFORHOLD OG UDFØRELSE

Generelt.

Med henvisning til Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 2, skal projektet, efter vor tolkning, behandles i **geoteknisk kategori 2**.

Nærværende undersøgelse kan ikke umiddelbart danne grundlag for at kommende projekter behandles i geoteknisk kategori 2.

Årsagen hertil er, at afstanden mellem borerne erfaringsmæssigt ikke bør overstige 15 á 30 m. Dette afstandskriterie er ikke overholdt.

De endelige fundamentsdimensioneringer skal udføres i henhold til ovenstående. Som parametre kan anvendes de i afsnit 2. anførte. Disse parametre skal kontrolleres i udførelsesfasen.

I det efterfølgende er det forudsat, at de anførte afstandskrav overholdes. Det vil sige, at der udføres supplerende undersøgelser, når konkrete byggeplaner foreligger.

Samtlige fundamentsbelastninger skal føres ned på rene og intakte aflejringer med fornødne styrker. Oversiden af disse aflejringer er på boreprofilerne mrkt. O.S.B.L. (overside af bæredygtige jordlag) og fremgår af nedenstående oversigt. I oversigten og på boreprofilerne er der endvidere angivet udskiftningsniveau (mrkt. U.N.) for gulve udlagt direkte, terrænkoter (DVR90) ved undersøgelsespunkterne.

Boring no.	Terræn kote m	O.S.B.L.		U.N.		G.V.S.	
		dybde m.u.t	kote m	dybde m.u.t	kote m	dybde m.u.t.	kote m
B1	54,20	0,50	+53,70	0,40	+53,80	----	----
B2	53,50	0,50	+53,00	0,40	+53,10	----	----
B3	52,55	0,75	+51,80	0,35	+52,20	----	----
B4	52,10	0,50	+51,60	0,50	+51,60	----	----
B5	51,15	0,50	+50,65	0,50	+50,65	----	----
B6	51,40	3,70	+47,70	3,70	+47,70	----	----
B7	52,80	0,50	+52,30	0,30	+52,50	----	----
B8	53,55	0,50	+53,05	0,30	+53,25	----	----
B9	53,10	0,50	+52,60	0,40	+52,70	----	----
B10	52,40	0,50	+51,90	0,35	+52,05	----	----
B11	51,30	0,50	+50,80	0,40	+50,90	----	----
B12	50,40	0,50	+49,90	0,40	+50,00	----	----
B13	49,70	0,60	+49,10	0,60	+49,10	----	----
B14	51,00	0,70	+50,30	0,70	+50,30	----	----
B15	52,05	0,50	+51,55	0,50	+51,55	----	----
B16	53,10	0,50	+52,60	0,40	+52,70	----	----
B17	52,90	0,50	+52,40	0,40	+52,50	----	----
B18	51,05	0,55	+50,50	0,55	+50,50	----	----
B19	50,20	0,50	+49,70	0,35	+49,85	----	----
B20	49,75	0,55	+49,20	0,55	+49,20	----	----
B21	48,45	0,50	+47,95	0,50	+47,95	----	----
B22	48,90	0,50	+48,40	0,35	+48,55	----	----
B23	49,90	0,50	+49,40	0,40	+49,50	----	----
B24	51,75	0,50	+51,25	0,50	+51,25	----	----
B25	49,80	0,50	+49,30	0,40	+49,40	----	----

JORDBUNDSUNDERSØGELSER - GEOTEKNIK - FUNDERING

Boring no.	Terræn kote m	O.S.B.L.		U.N.		G.V.S.	
		dybde m.u.t	kote m	dybde m.u.t	kote m	dybde m.u.t	kote m
B26	48,55	0,50	+48,05	0,40	+48,15	----	----
B27	48,35	0,50	+47,85	0,40	+47,95	----	----
B28	47,55	0,50	+47,05	0,50	+47,05	----	----
B29	46,50	0,50	+46,00	0,45	+46,05	----	----
B30	47,25	0,50	+46,75	0,50	+46,75	----	----
B31	47,35	0,50	+46,85	0,50	+46,85	----	----
B32	47,50	0,50	+47,00	0,45	+47,05	----	----
B33	47,30	0,70	+46,60	0,70	+46,60	----	----
B34	46,40	0,50	+45,90	0,50	+45,90	----	----
B35	45,55	0,80	+44,75	0,80	+44,75	----	----
B36	45,20	1,50	+43,70	1,50	+43,70	----	----
B37	45,90	0,50	+45,40	0,35	+45,55	----	----
B38	51,15	5,50?	+45,65	5,50?	+45,65	----	----
B39	52,65	0,50	+52,15	0,50	+52,15	----	----
B40	52,35	3,10	+49,25	3,10	+49,25	----	----
B41	49,70	1,25	+48,45	1,25	+48,45	----	----
B42	51,80	0,50	+51,30	0,50	+51,30	----	----
B43	47,45	0,50	+46,95	0,45	+47,00	----	----
B44	46,60	0,60	+46,00	0,60	+46,00	----	----
B45	+51,50	0,30	+51,20	0,30	+51,20	----	----
B46	+51,00	1,10	+49,90	1,10	+49,90	----	----
B47	+50,95	0,60	+50,35	0,60	+50,35	----	----
B48	+51,55	0,50	+51,05	0,50	+51,05	----	----
B49	+52,00	0,40	+51,60	0,40	+51,60	----	----
B50	+52,40	0,40	+52,00	0,40	+52,00	----	----
B51	+51,95	0,40	+51,55	0,40	+51,55	----	----
B52	+52,00	0,40	+51,60	0,40	+51,60	----	----

JORDBUNDSUNDERSØGELSER - GEOTEKNIK - FUNDERING

DK-6100 Haderslev · Norgesvej 7A · Fax 70 20 60 36 · E-mail: geosyd@geosyd.dk

DK-2730 Herlev · Nørrelundvej 2A · Fax 44 94 90 44 · E-mail: coe@geosyd.dk

TELEFON 70 20 60 62 · www.geosyd.dk

Nybyggerier.

Direkte fundering/sand-/gruspudefundering:

Med forhold som i de udførte boringer, kan der, for kommende boligbebyggelser, påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder.

Ved eventuel fundering i, eller mindre end 0,30 m over det ret fede ler bør den frostsikre funderingsdybde, af hensyn til udtørnings- og opblødningsproblematikken øges til mindst 1,20 m under fremtidigt terræn.

Herudover bør stærkt vandforbrugende beplantninger (større buske og løvfældende træer) nær huset undlades, idet disse beplantninger kan medføre en udtørring af lerjorden med mulige sætninger til følge.

I områder, hvor oversiden af de bæredygtige jordlag er beliggende under det normale funderingsniveau, kan den direkte fundering givet med fordel kombineres med en såkaldt sand-/gruspudefundering.

En sand-/gruspudefundering vil sige udskiftning af de sætningsgivende jordlag med indbygget sand-/grusfyld.

Herefter kan der gennemføres en normal, direkte fundering i de indbyggede materialer i frostsikker funderingsdybde og gulve kan udlægges som terrændæk på normal vis.

Af hensyn til trykspredningen fra fundamentsbelastningerne skal udskiftningen føres uden for fundamenterne i en bredde som svarer til mindst 1,5 gange opfyldningshøjden under fundamenterne og materialet skal komprimeres helt ud til udgravningens sider.

På bilag 1.54 er der i principsnit vist hvorledes trykspredningsarealet tilvejebringes. Gulvene kan udlægges direkte som terrændæk på indbygget sand-/grusfyld efter afrømning af samtlige muld og muldprægede lag.

Der henvises endvidere til SBI-Anvisning nr. 231, som udførligt behandler emnet "fundering på fede lerarter".

Pælefundering:

I områder med op til ca. 3,00 á 5,00 m's dybde til de rene og bæredygtige aflejringer vil en eller anden form for pælefundering umiddelbart være den naturligste funderingsmetode.

Ved gennemførelse af en pælefundering skal gulvene udføres selvbærende, hvilende på de pæleunderstøttede fundamentsdragere.

Som pæle kan der f.eks. anvendes rammede jernbetonpæle eller borede, in-situstøbte pæle.

Med de aktuelle jordbunds- og grundvandsforhold må de borede pæle dog påregnes udført under anvendelse af foringsrør.

I pæleberegningen må der tages højde for, at der kan udvikle sig negativ overflademodstand på en del af pælene som befinder sig i og over de sætningsgivende aflejringer (til O.S.B.L.).

4. ANLÆGSFORHOLD.

De befæstede arealer kan påregnes udført på normal vis. Det vil sige afrømning af muld-/fyldlag, udlægning af bundsikringsgrus og stabilt grus samt den egentlige befæstelse.

Arealer, hvorpå der vil foregå færdsel, bør overalt bundsikres til mindst 0,60 á 0,70 m dybde, afhængig af færdselsforhold, risiko for sporkøring m.v.

I områder med større mægtigheder af recente fyldlag kan det overvejes at lade dele af disse lag blive liggende under befæstelsen. Visse sætninger må i givet tilfælde kunne accepteres, og bundsikringen bør i givet tilfælde øges, f.eks. til 1,00 m. Endvidere bør arealerne gives et passende, stort fald mod afløbene.

Forud for indbygning af bundsikringen skal det afgravede råjordsplanum oprenses, afrettes og komprimeres.

For de aktuelle jordarter kan vurderes følgende bundmodul:

MULD/FYLD,	$E = 1 \text{ á } 5 \text{ MN/m}^2$
LER, sandet (flow till)	$E = 3 \text{ á } 8 \text{ MN/m}^2$
MORÆNERLER, sandet, gruset	$E = 7 \text{ á } 15 \text{ MN/m}^2$
SAND,	$E = 40 \text{ á } 80 \text{ MN/m}^2$
INDBYGGET SAND-/GRUSFYLD,	$E = 50 \text{ á } 100 \text{ MN/m}^2$

Før montering af ledningsanlæg (kloakker mv.) skal den stenfrie sandfyld være udlagt, reguleret og omhyggeligt komprimeret.

Til 10 cm over ledningerne skal der hånd- og fodstamper omhyggeligt. Herefter udlægges der ca. 30 cm sandfyld/bundsikringsmaterialer som komprimeres effektivt.

GENINDBYGNING

Det grusede smeltevandssand anses for egnet som genindbygningsmateriale.

Det optimale vandindhold for genindbygning af ler ligger normalt på max 10 – 13 %. Det vil sige, at de terrænnære leraflejringerne ikke umiddelbart er velegnede for genindbygning, idet det naturlige vandindhold generelt ligger på 15 – 25 %.

Årstiden og vejrforholdene har dog en stor indflydelse, og en blot beskeden udtørring efter udgravning kan bedre forholdene væsentligt.

Forud for indbygning af bundsikringslag skal det afgravede råjordsplanum oprenses, afrettes og komprimeres.

Råjorden vil generelt være særdeles følsom over for mekanisk påvirkning, samt over for opblødning og udtørring. Disse forhold bør imødegås i anlægsfasen.

UDGRAVNINGSFORHOLD – STABILITET

De rene og intakte aflejringer udgøres som nævnt af såvel sandede som lerede aflejringer.

Med henvisning til SBI-Anvisning no. 231 vurderes det, at midlertidige, ubelastede skråninger i sand og det sandede ler vil være stabile med et anlæg på 0,60 á 1,00 og generelt 0,80.

Hvor der forefindes bløde lerlag eller vandførende sand i udgravningsprofilet, vil det være påkrævet at øge anlægget.

VANDTILSTRØMNINGER/AFVANDINGSFORHOLD

Med jordbunds- og grundvandsforhold som i de udførte borerer vurderes vandtilstrømningen til udgravningerne at være beskeden. Der bør som nævnt udføres supplerende pejlinger.

Ved mindre udgravningsdybder kan arbejdet således generelt forventes gennemført uden særlige grundvandsforanstaltninger.

Eventuelle foranstaltninger i disse områder kan givet begrænse sig til pumpesumpe/pumpebrønde.

Ved eventuelle udgravninger under vandspejlet, hvor sandede aflejringer er fremherskende må det påregnes, at der skal etableres en forudgående og effektiv grundvandssænkning. Hertil anses et sugespidsanlæg at være egnet.

En vis opblødning af planum i områder hvor der træffes lerede aflejringer må forventes.

I permanent tilstand skal boligerne og øvrige anlæg sikres i henhold til gældende normer og forskrifter.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som selvdrænende/veldrænende.

5. OPFYLDNINGSMATERIALER - KOMPRIMERING OG KONTROL.

I nærværende afsnit er anført vor vurdering af et passende krav, man kan stille til såvel fyldgrus og bundsikringsgrus som til stabilt grus.

Stabilt grus.

Gradering	: Se bilag 1.55, Kvalitet II.
Sandækvivalent	: SE > 30%.
Renhed	: Materialet må ikke være forurenat af muld, lerklumper eller kridt.
Komprimeringskrav	: VIB = 95%, Vibrationsforsøg, dog afhængig af de første markforsøg.
Komprimeringskontrol	: Pr. 300 m ² udlagt materiale.
Materialekontrol	: Pr. 300 m ³ leveret materiale, dog afhængig af ensartet- hed.
Lagtykkelser	: Max. 20 cm.

Bundsikringsgrus/fyldgrus.

- Gradering : $D_{0,064}$ mm, max. 9%
 $D_{max} = 90$ mm.
- Sandækvivalent : SE > 30%
- Renhed : Materialet må ikke være forurenset af muld, lerklumper eller kridt.
- Komprimeringskrav : SP = 98% Standard Proctor.
VIB = 95%, Vibrationsforsøg
- Komprimeringskontrol : Pr. 500 m² udlagt materiale.
- Materialekontrol : Pr. 500 m³ leveret materiale, dog afhængig af ensartethed.
- Lagtykkelser : Max. 30 cm.

De anførte komprimeringsgrader er forudsat bestemt ved Isotopmålinger på det totale materiale.

Med hensyn til de anførte komprimeringskrav er disse krav at opfatte som et gennemsnit af 5 målinger/forsøg hvor intet forsøg må ligge mere end 2% under det krævede gennemsnit.

6. DIVERSE

Før konkrete byggeplaner iværksættes, anbefales det, at der udføres en række supplerende boringer for endelig afklaring af forholdene, således der kan gennemføres optimale funderingsløsninger og således afstandskriterierne overholdes.

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er tilstede, jf. Eurocode 7, Geoteknik.

Skulle der, med hensyn til foranstående vurderinger og bedømmelser, være punkter De måtte ønske yderligere belyst, er vi selvsagt til Deres rådighed.

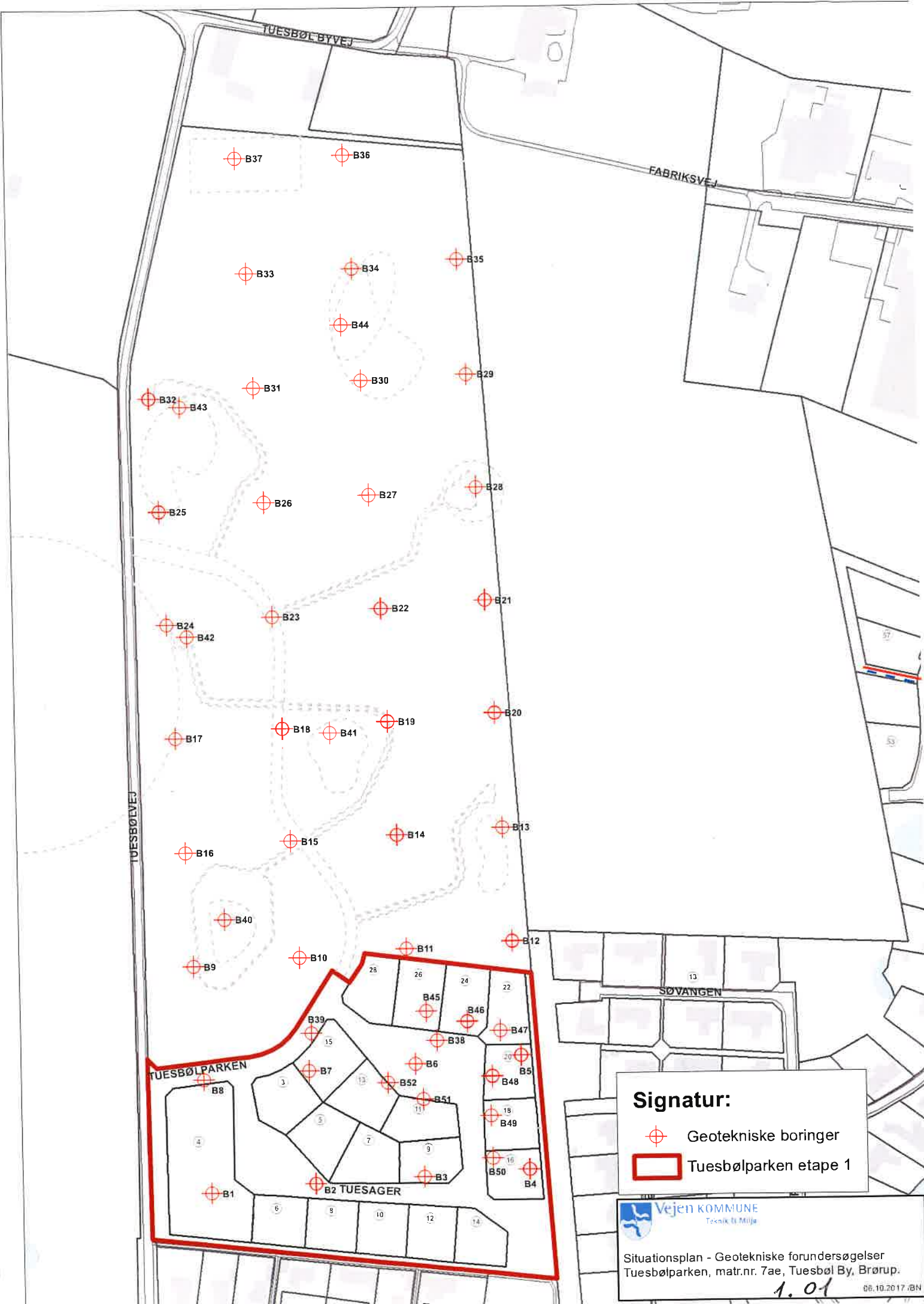
Endvidere udfører vi naturligvis gerne de nævnte supplerende boringer, inspektioner og kontrolarbejder under funderingsarbejdet.

Med venlig hilsen



GEOSYD


Sagsbehandler.....Christian Orbesen

Kvalitetssikring.....Harry Østergaard



Signatur:

-  Geotekniske boringer
-  Tuesbølparken etape 1

 **Vejen KOMMUNE**
 Teknik & Miljø

Situationsplan - Geotekniske forundersøgelser
 Tuesbølparken, matr.nr. 7ae, Tuesbøl By, Brørup.

1.01 06.10.2017 /BN

PRØVETILSTAND

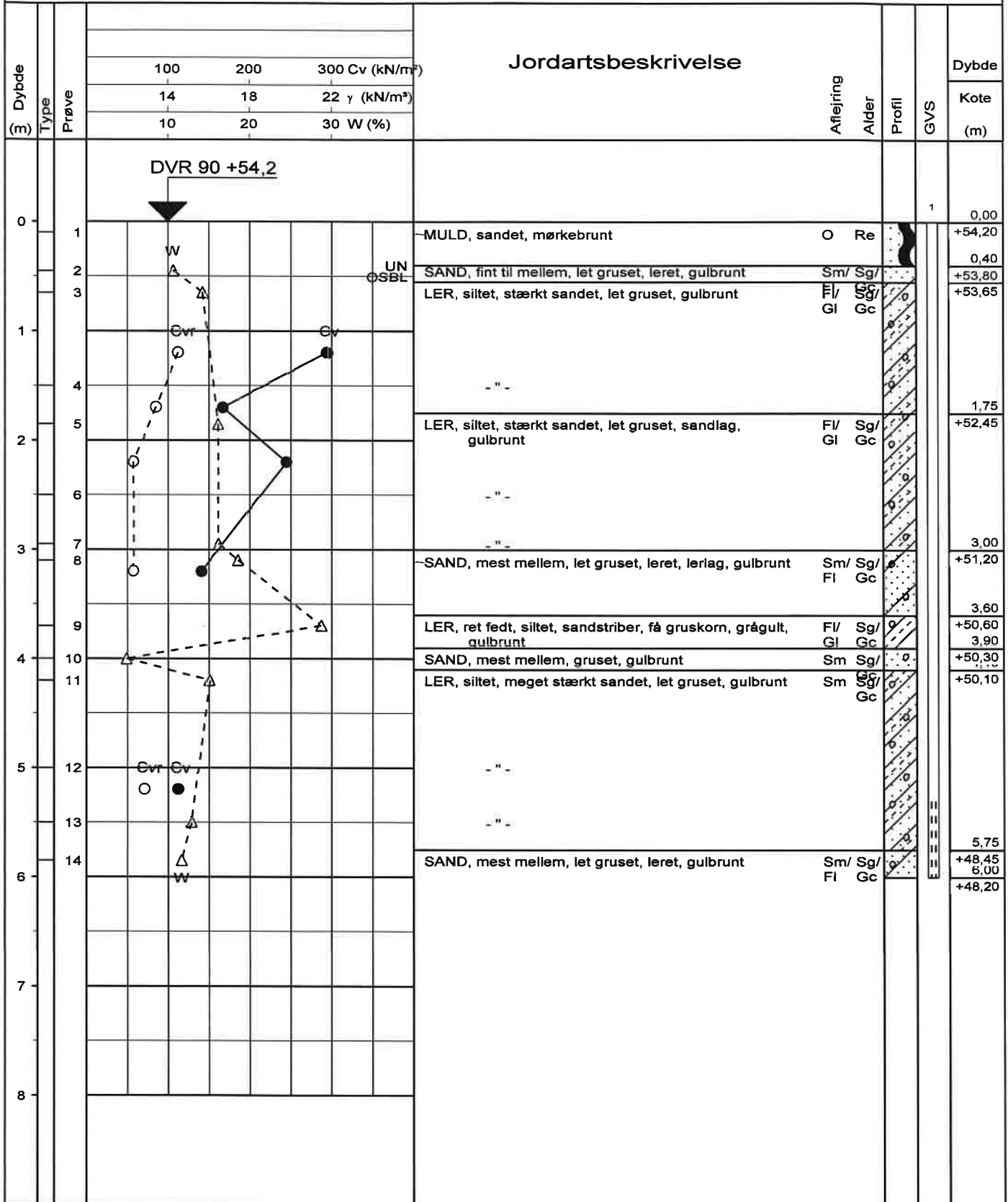
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Br - Brækvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglacialt | |
| Sm - Smeltevand | O - Overjord | Sg - Senglacialt | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glacialt | |
| Vi - Vindaflejring | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | |



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B1	
Udført dato: 20141204	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.02 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

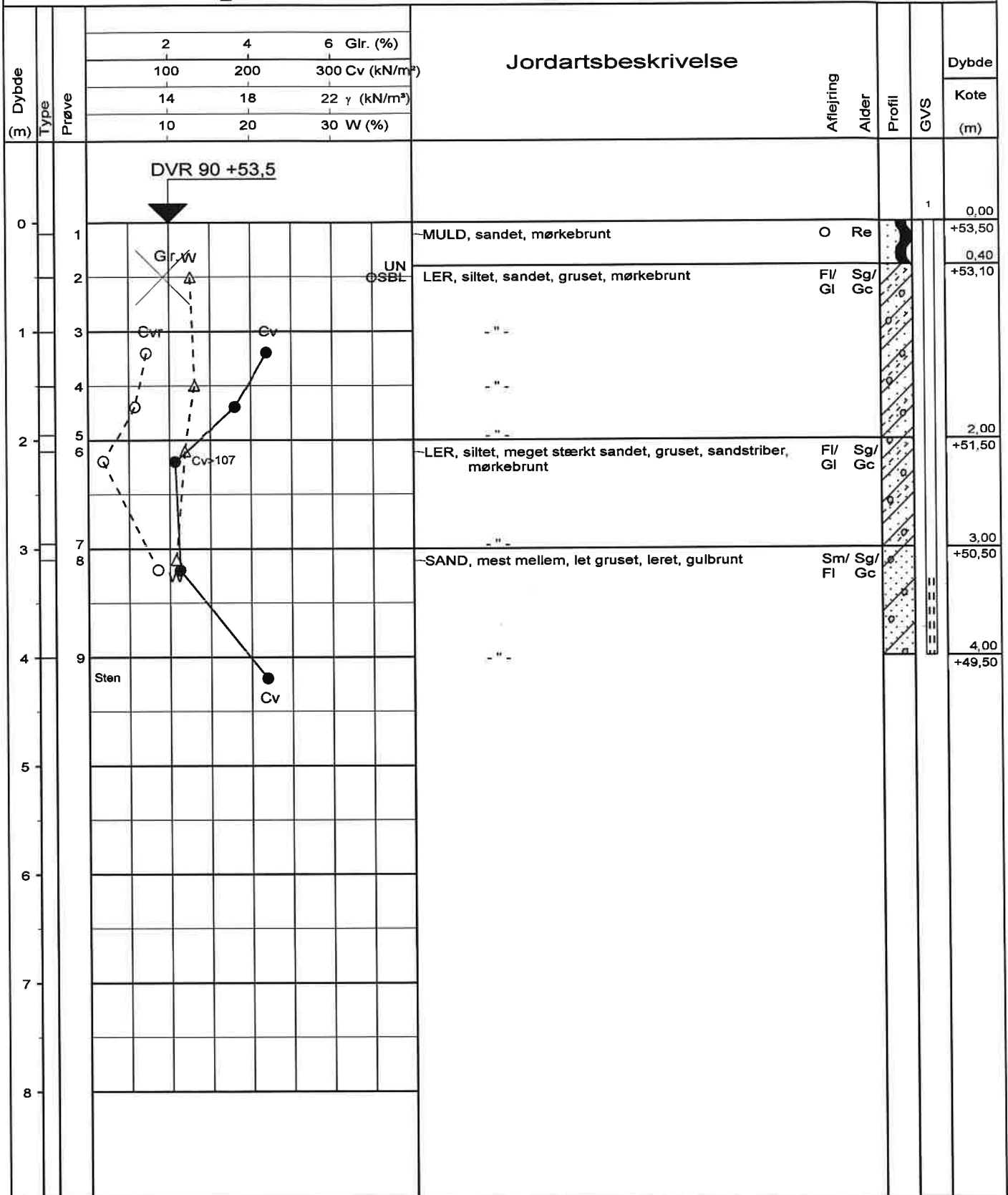
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- Aflejring**
- Ma - Marin
 - Br - Brakvand
 - Fe - Ferskvand
 - Sm - Smeltevand
 - Gl - Gletcher
 - Vi - Vindaflejring
 - Fl - Flydejord
 - Sk - Skredjord
 - Ne - Nedskyldjord
 - O - Overjord
 - Fy - Fyld
 - Ke - Kernisk Sediment
- Alder**
- Re - Recent
 - Kv - Kvartær
 - Pg - Postglacialt
 - Sg - Senglacialt
 - Gc - Glacialt
 - Is - Interstadial
 - Te - Tertiar
 - Da - Danien



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B2	
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.03 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

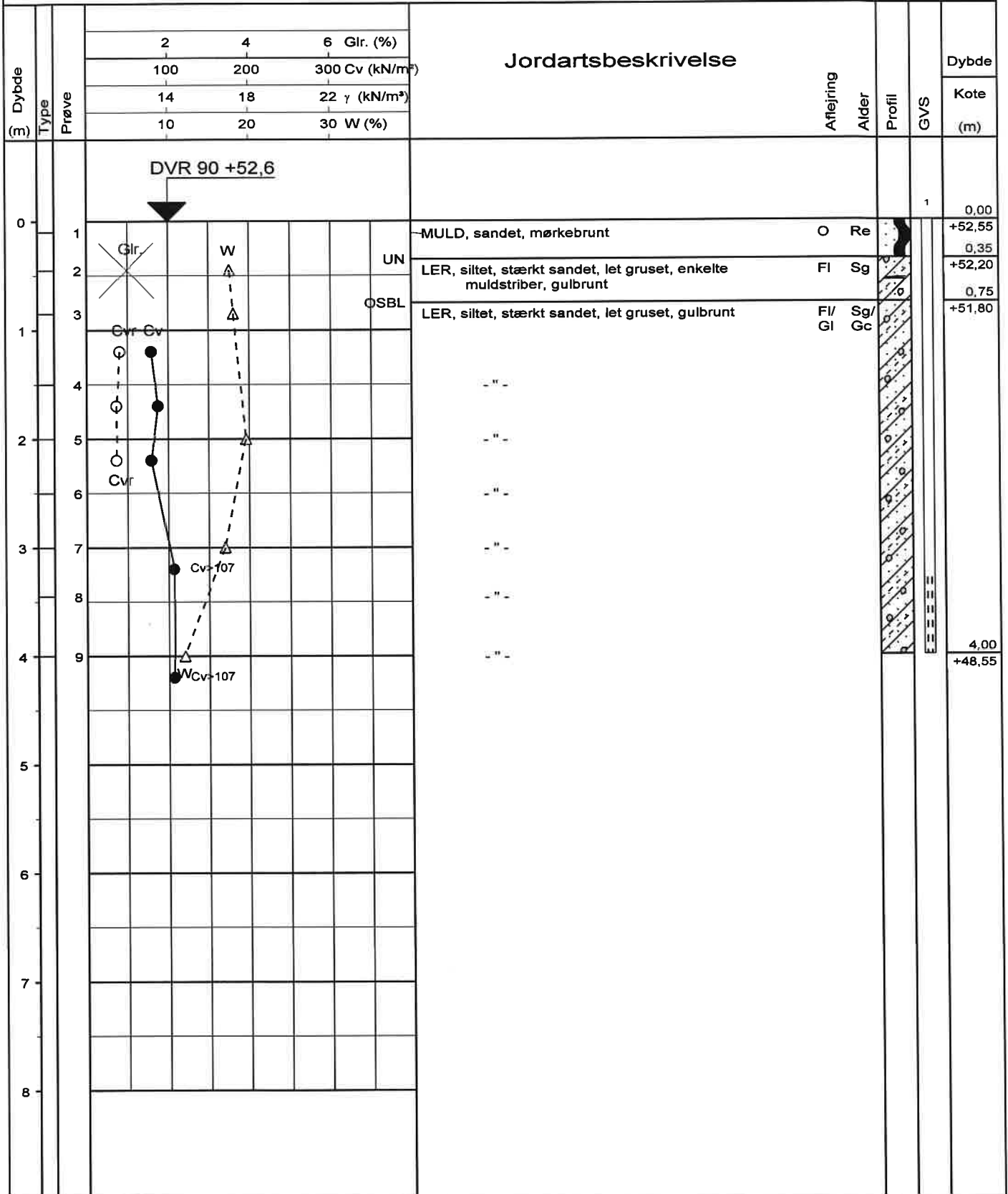
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Gletcher
- Vi - Vindaflejring
- Fi - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedskyldesjord
- O - Overjord
- Fy - Fyld
- Ke - Kemisk Sediment

Alder

- Re - Recent
- Kv - Kvarter
- Pg - Postglacialt
- Sg - Senglacialt
- Gc - Glacialt
- Is - Interstetial
- Ta - Tertiær
- Da - Danien



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN, TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B3	
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.04 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- Aflejring**
- Ma - Merin
 - Br - Brakvand
 - Fe - Ferskvand
 - Sm - Smøltvand
 - Gl - Gletcher
 - Vi - Vindaflejring
 - Fl - Flydejord
 - Sk - Skredjord
 - Ne - Nedskyldsjord
 - O - Overjord
 - Fy - Fyld
 - Ke - Kærisk Sediment
- Alder**
- Re - Recent
 - Kv - Kvartær
 - Pg - Postglacialt
 - Sg - Senglacialt
 - Gc - Glacialt
 - Is - Interstadial
- Te - Tertiær**
Da - Danien

Dybde (m)	Type	Prøve	Jordartsbeskrivelse			Aflejring	Alder	Profil	GVS	Dybde (m)
			2	4	6					
			100	200	300					0,00
			14	18	22					+51,40
			10	20	30					
0	1		MULD, sandet, svagt tørvepræget, sortbrunt			O	Re			0,85
1	2		SAND, mest mellem, gruset, leret, grågult			Sm	Sg/Gc			+50,55
1	3		SAND, fint til mellem, grågult			Sm	Sg			1,20
2	4		SAND, fint til mellem, gulbrune striber, grågult			Sm	Sg			+50,20
2	5		TØRV, sort			Fe	Is			1,75
3	6		-							+49,65
3	7		SAND, mest mellem, gruset, humøst, brungråt			Fe	Is			2,20
4	8		SAND, mest mellem, gruset, svagt humøst, gulbrunt			Fe/Sm	Is/Sg			+49,20
4	9		SAND, mest mellem, gruset, glimmerholdigt, mørk gråt			Sm	Sg/Gc			3,40
5	10		LER, siltet, stærkt sandet, gruset, glimmerkorn, gråt			F/Sm	Sg/Gc			+48,00
6	11		-							3,70
6	12		-							+47,70
7										4,20
8										+47,20
										4,85
										+46,55
										6,00
										+45,40

geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B6	
Udført dato: 20141211	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.07	s. 1 / 1

PRØVETILSTAND

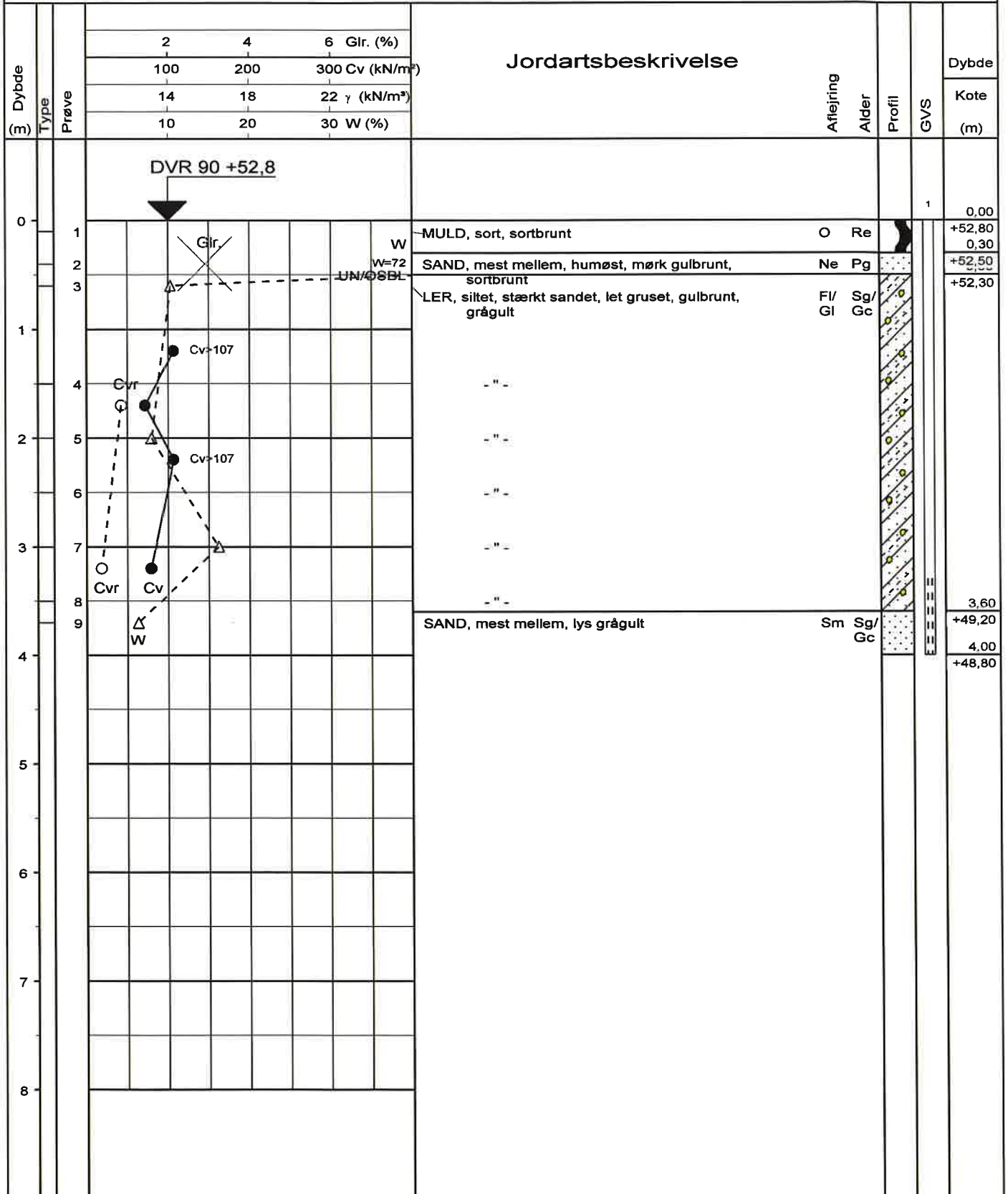
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabt gået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Br - Brakvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglacielt | |
| Sm - Smeltevand | O - Overjord | Sg - Senglacielt | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glacielt | |
| VI - Vindaflejrng | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | |



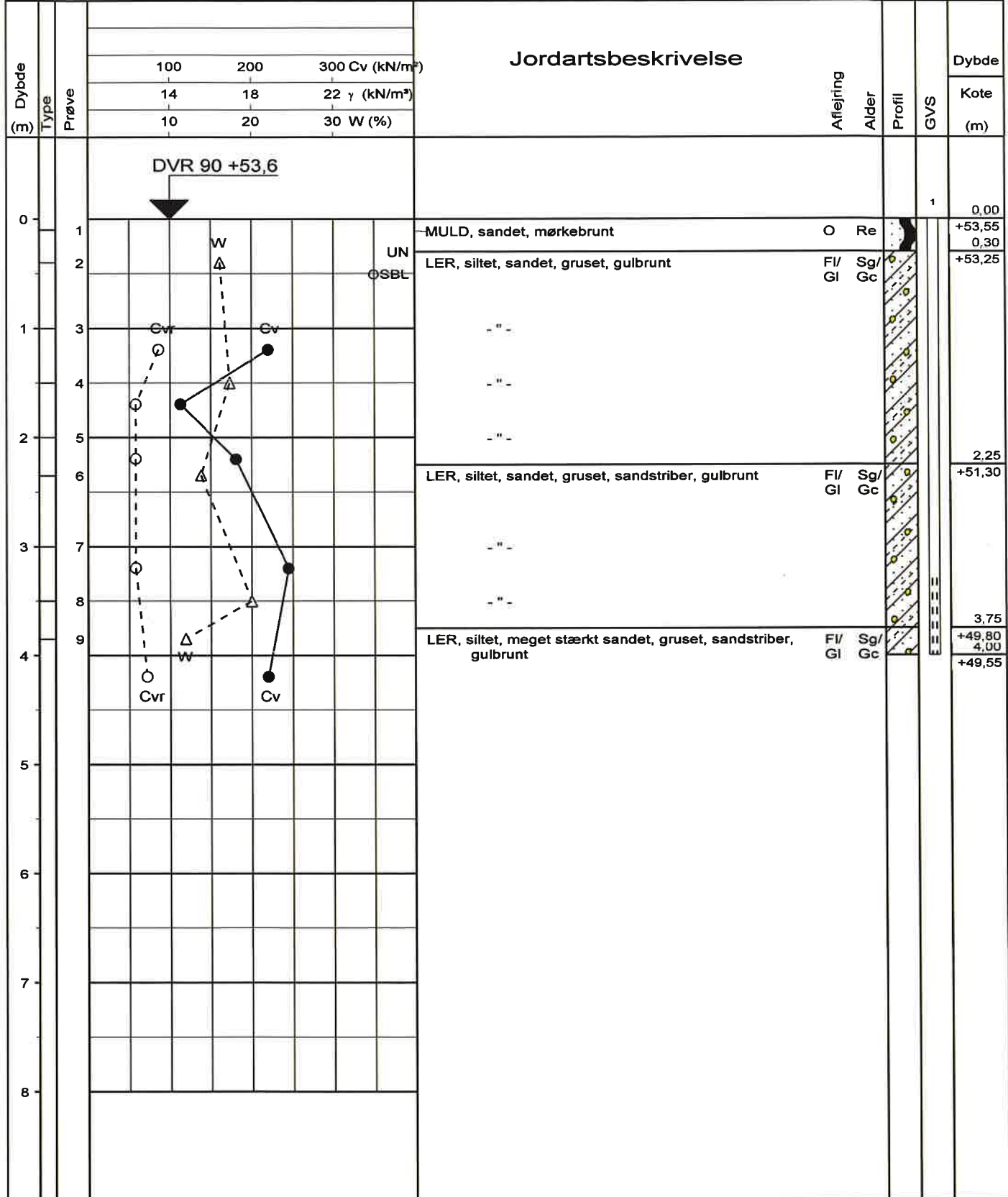
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B7	
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.08	s. 1 / 1

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ▨ Tabt gået 	<ul style="list-style-type: none"> ● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²) ○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²) ▲ SPT-forsøg N △ Vandindhold W (%) x Rumvægt γ (kN/m³) ■ Poretal e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltvand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejrning	FI - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedkyldejord O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk Sediment
		Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglaciel Sg - Senglaciel Gc - Glaciel Is - Interstadial	Te - Tertier Da - Danien



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN, TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B8	
Udført dato: 20141204	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.09 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

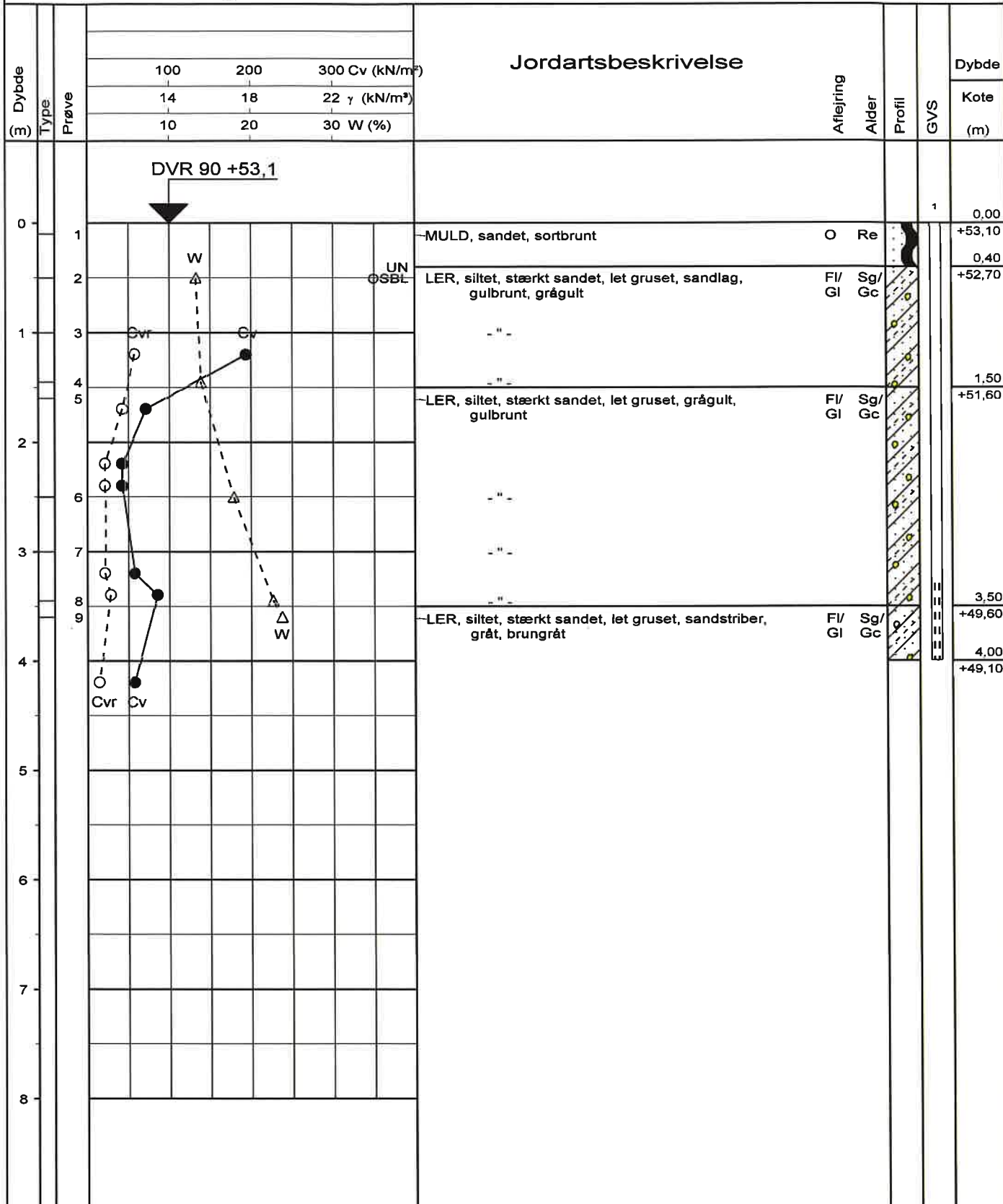
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabt gået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- Aflejring**
- Ma - Marin
 - Br - Brakvand
 - Fe - Ferskvand
 - Sm - Smeltvand
 - Gl - Gletcher
 - VI - Vindeflejring
 - FI - Flydejord
 - Sk - Skredjord
 - Ne - Nedskyldsjord
 - O - Overjord
 - Fy - Fyld
 - Ke - Kemisk Sediment
- Alder**
- Re - Recent
 - Kv - Kvartær
 - Pg - Postglacielt
 - Sg - Senglacielt
 - Gc - Glacielt
 - Is - Interstadial
- Te - Tertiær**
- Da - Danien



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B9	
Udført dato: 20141204	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.10 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabt gået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | | |
|---------------------|----------------------|-------------------|-------------|--------------|
| Aflejring | Fl - Flydejord | Alder | Re - Recent | Te - Tertier |
| Ma - Marin | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien | |
| Br - Brakvand | Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglaciel | | |
| Fe - Ferskvand | O - Overjord | Sg - Senglaciel | | |
| Sm - Smellevand | Fy - Fyld | Gc - Glaciel | | |
| Gl - Gletcher | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | | |
| VI - Vindaflejrning | | | | |

Dybde (m)	Type	Prøve	100 200 300 Cv (kN/m²)			Jordartsbeskrivelse	Aflejrning	Alder	Profil	GVS	Dybde
			14	18	22						γ (kN/m³)
			10	20	30	W (%)					
0											0,00
	1					MULD, sandet, sortbrunt	O	Re			+52,40
	2					LER, siltet, sandet, gruset, gulbrunt	Fl/ Gl	Sg/ Gc			+52,05
	3					SAND, mest mellem, gruset, grågul, gulbrunt	Sm	Sg/ Gc			0,85
1	4					SAND, mest mellem, gruset, stenet, manganudfældninger, grågul, gulbrunt	Sm	Sg/ Gc			+51,55
	5					SAND, mest mellem, lidt groft, gruset, brungråt	Sm	Sg/ Gc			1,25
2	6					" "					+51,15
	7					SAND, mellem til groft, gruset, stenet, mørk gulbrunt	Sm	Sg/ Gc			1,75
3	8					LER, siltet, sandet, gruset, gulbrunt	Sm	Sg/ Gc			+50,65
	9					" "					2,80
4											+49,60
											3,10
5											+49,30
											4,00
6											+48,40
7											
8											

geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B10	
Udført dato: 20141210	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.11 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

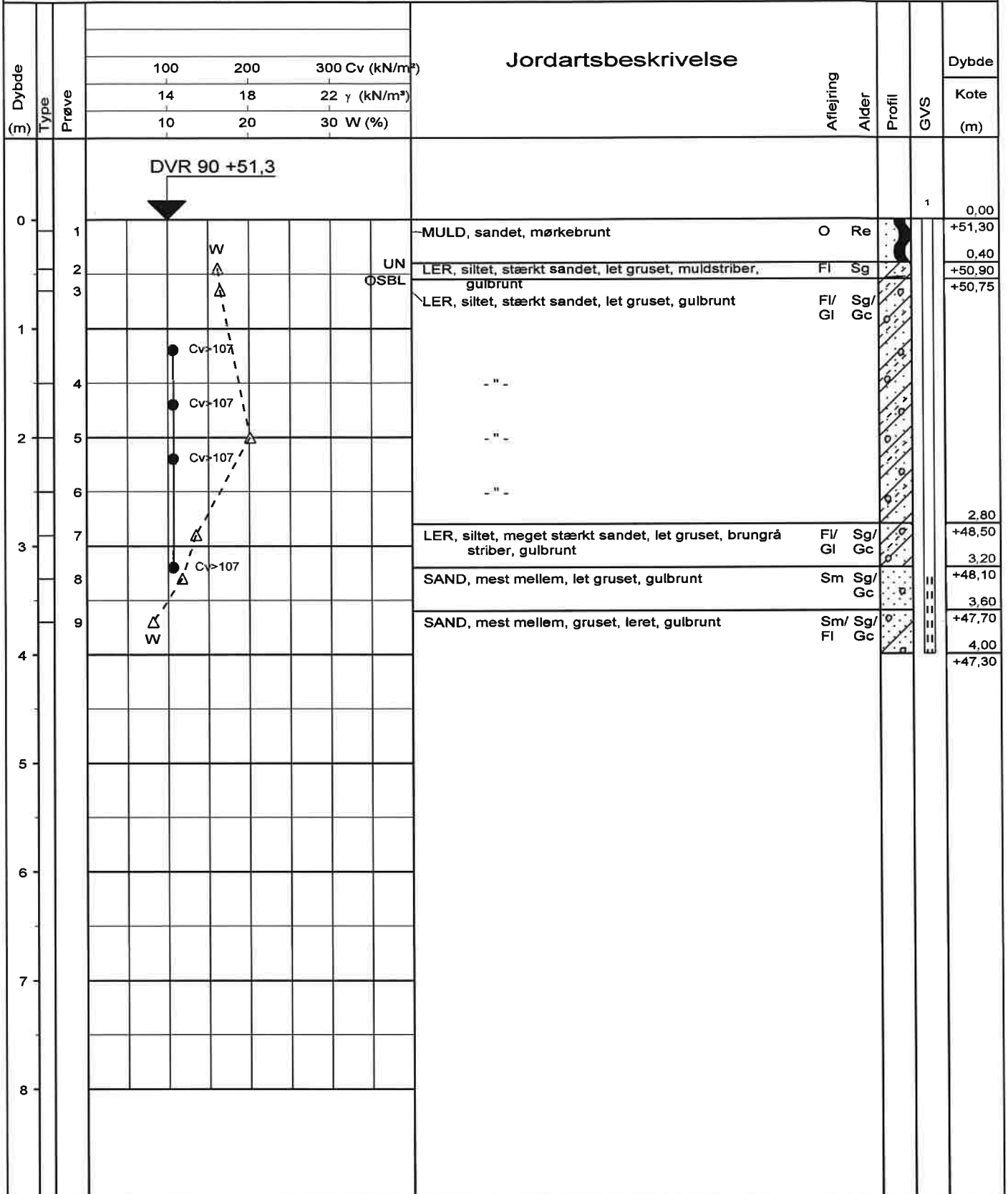
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabt gået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | Fi - Flydejord | Alder | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Ma - Marin | Sk - Skredjord | Re - Recent | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Br - Brakvand | Ne - Nedskyldjord | Kv - Kvartær | Pg - Postglacielt | |
| Fe - Ferskvand | O - Overjord | Pg - Postglacielt | Sg - Senglacielt | |
| Sm - Smeltvand | Fy - Fyld | Sg - Senglacielt | Gc - Glacielt | |
| Gl - Gletcher | Ke - Kemisk Sediment | Gc - Glacielt | Is - Interstadial | |
| Vi - Vindaflejring | | Is - Interstadial | | |



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B11		
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.12	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

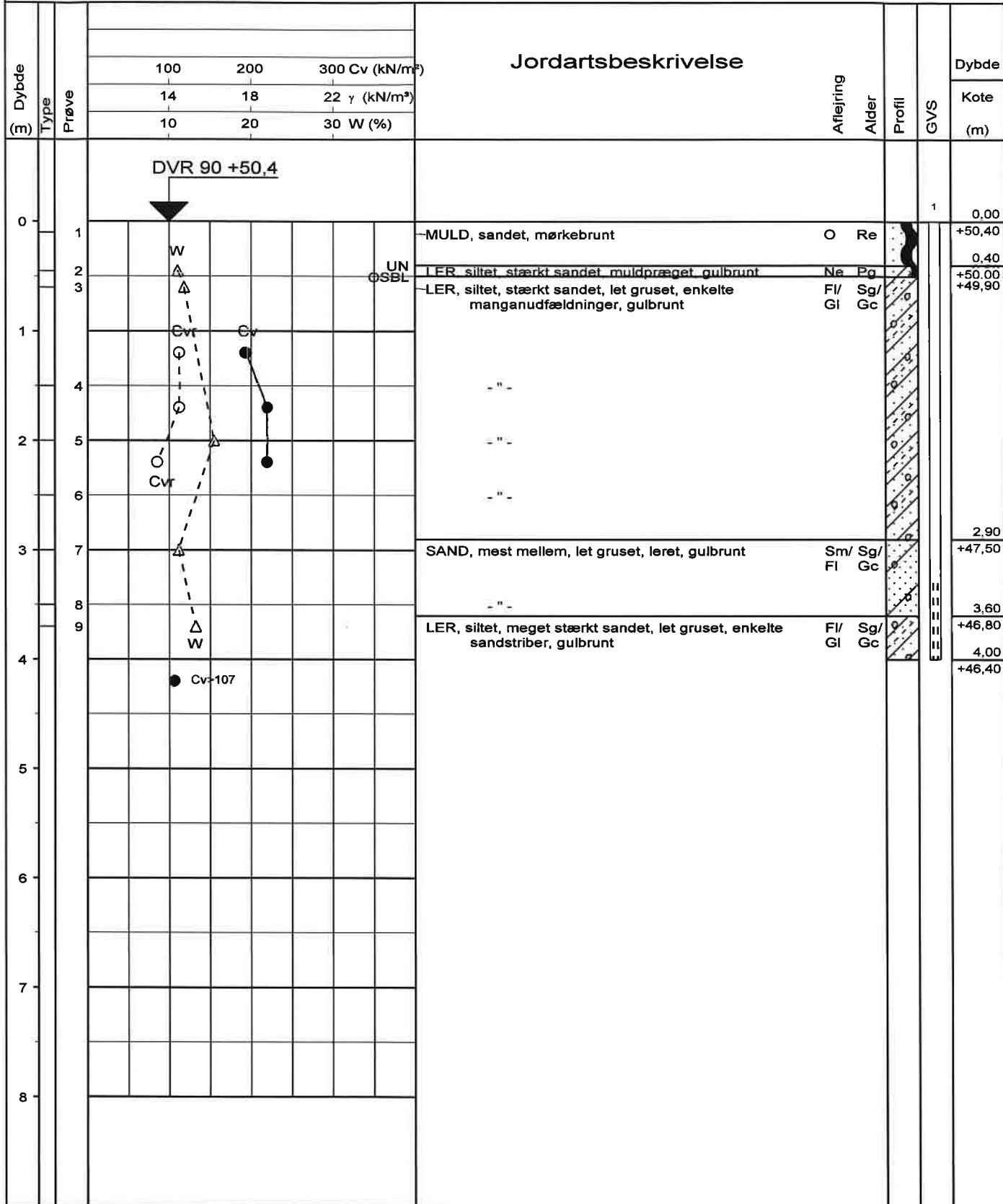
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgæet

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertiar |
| Br - Brakvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglacielt | |
| Sm - Smellevand | O - Overjord | Sg - Senglacielt | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glacielt | |
| Vi - Vindaflejring | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | |



GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B12
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.13 s. 1 / 1

PRØVETILSTAND

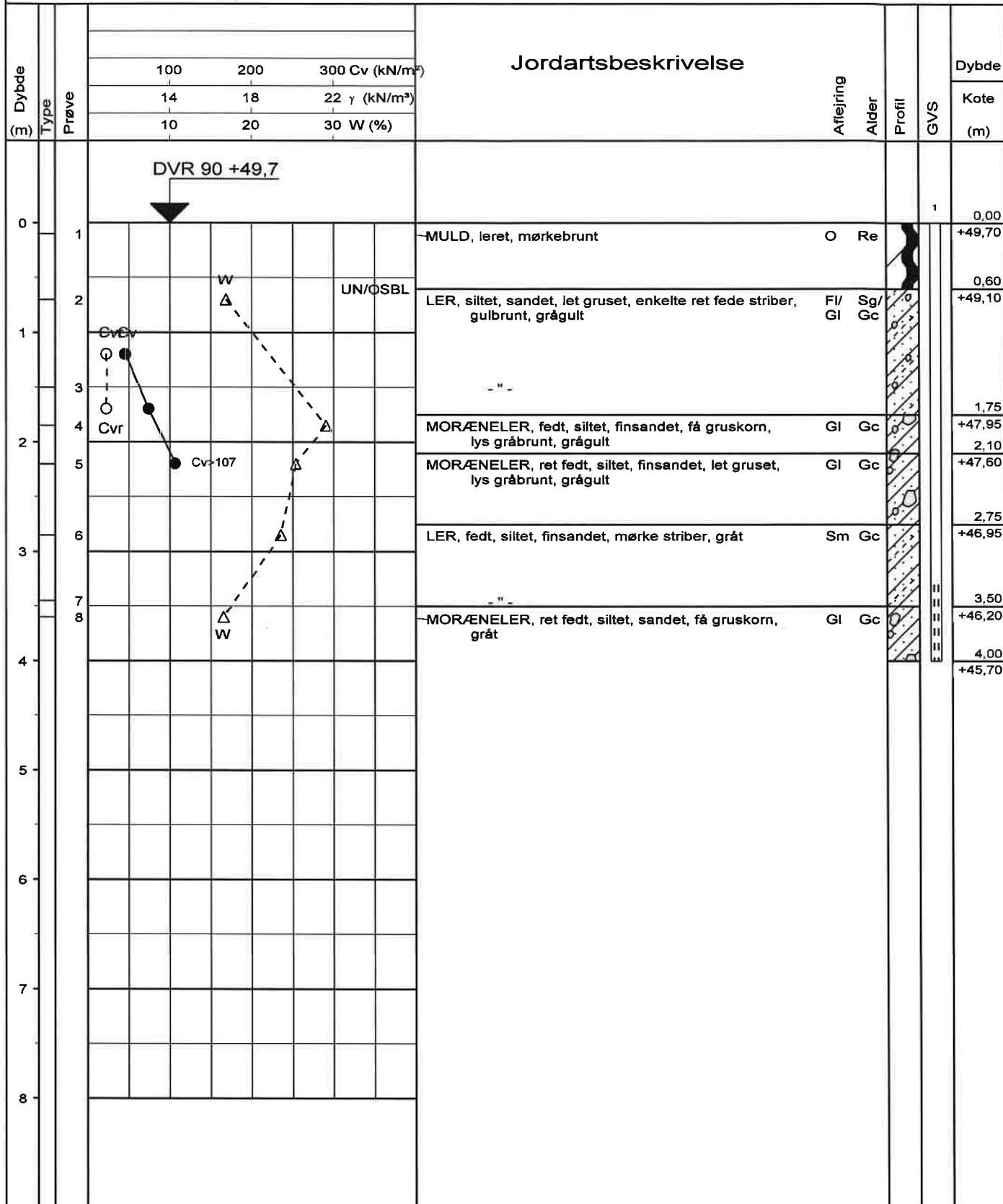
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|--------------|
| Aflejring | Fl - Flydejord | Alder | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Ma - Marin | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien | |
| Br - Brakvand | Ne - Nedskyldjord | Pg - Postglacielt | | |
| Fe - Ferskvand | O - Overjord | Sg - Senglacielt | | |
| Sm - Smeltvand | Fy - Fyld | Gc - Glacielt | | |
| Gl - Gletcher | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | | |
| Vi - Vindaflejring | | | | |



GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B13		
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.14	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

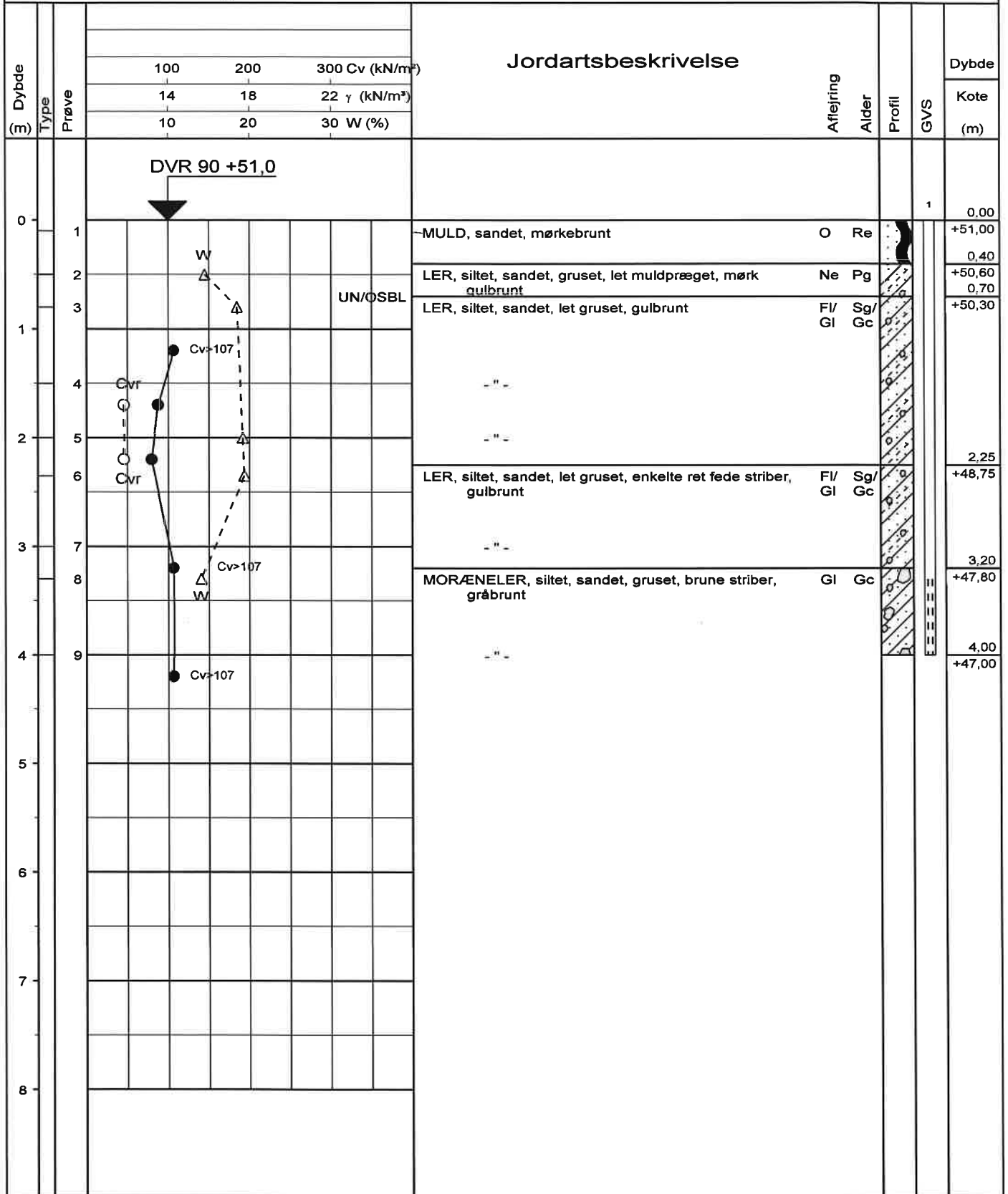
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Br - Brakvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglaciale | |
| Sm - Smeltvand | O - Overjord | Sg - Senglaciale | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glaciale | |
| Vi - Vindeflejring | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | |



GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B14	
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.15 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

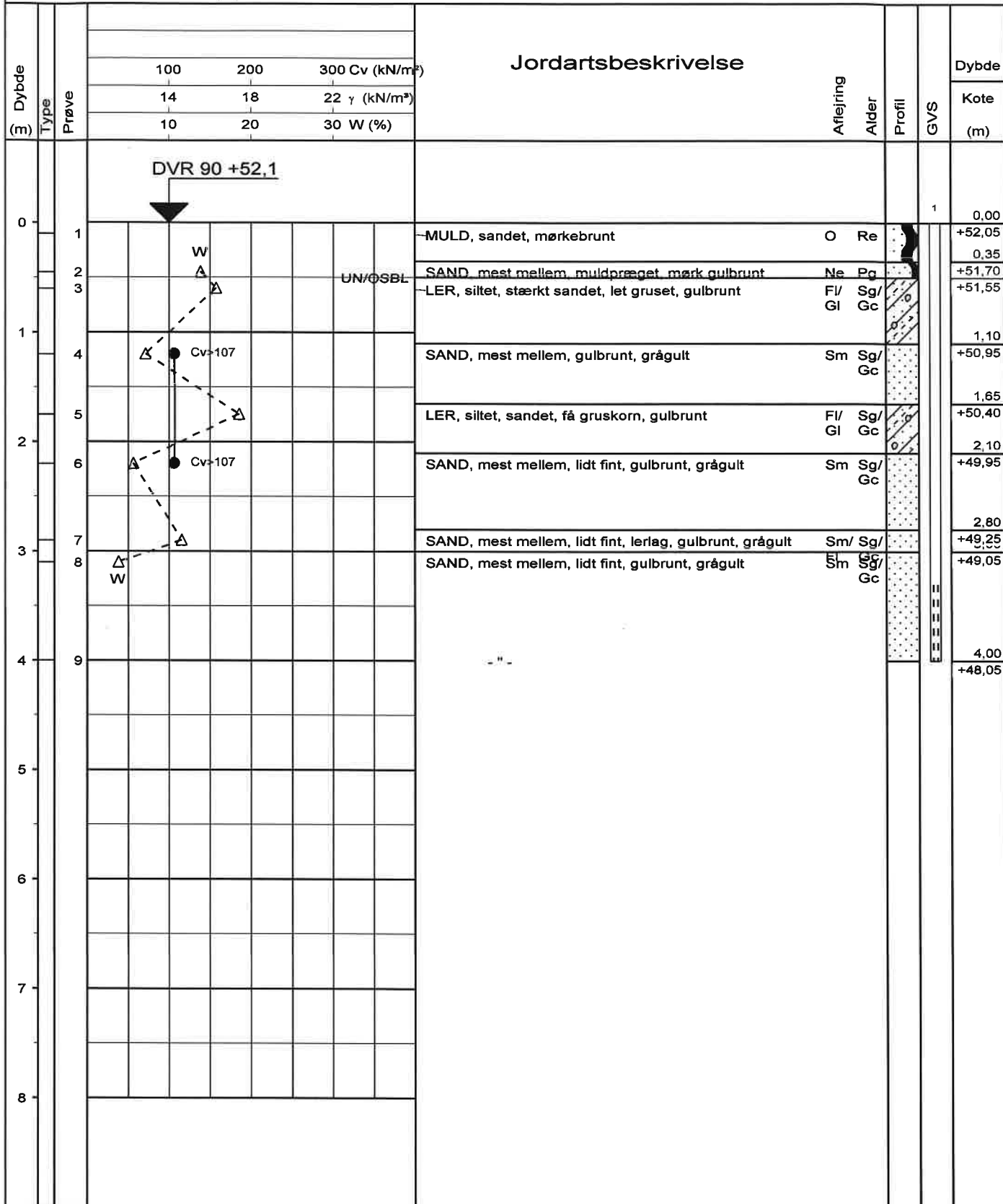
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

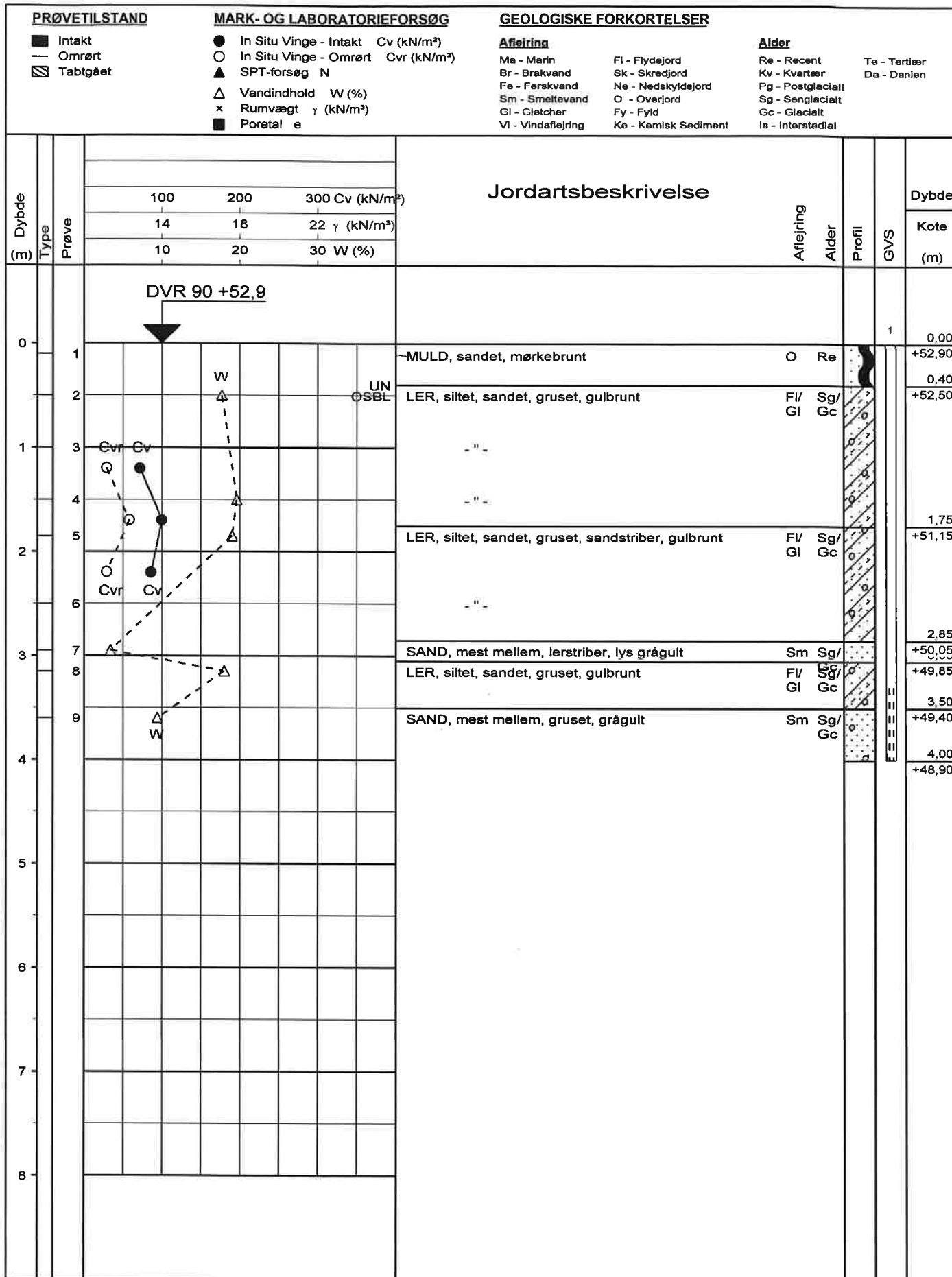
- | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertier |
| Br - Brakvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldjord | Pg - Postglaciel | |
| Sm - Smeltevand | O - Overjord | Sg - Senglaciel | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glaciel | |
| VI - Vindaflejring | Ke - Kemlek Sediment | Is - Interstadial | |



GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B15	
Udført dato: 20141210	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.16 s. 1 / 1	



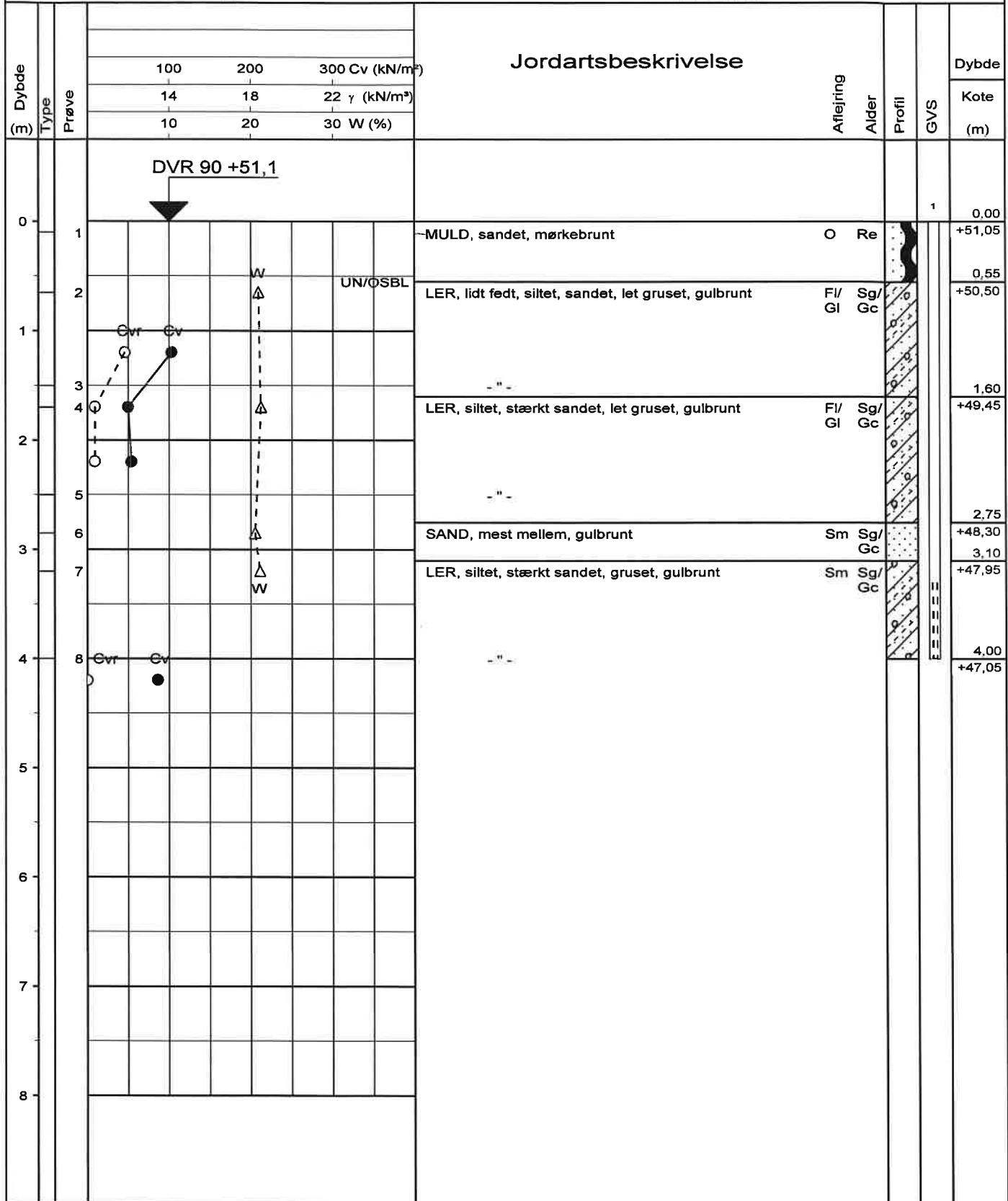
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

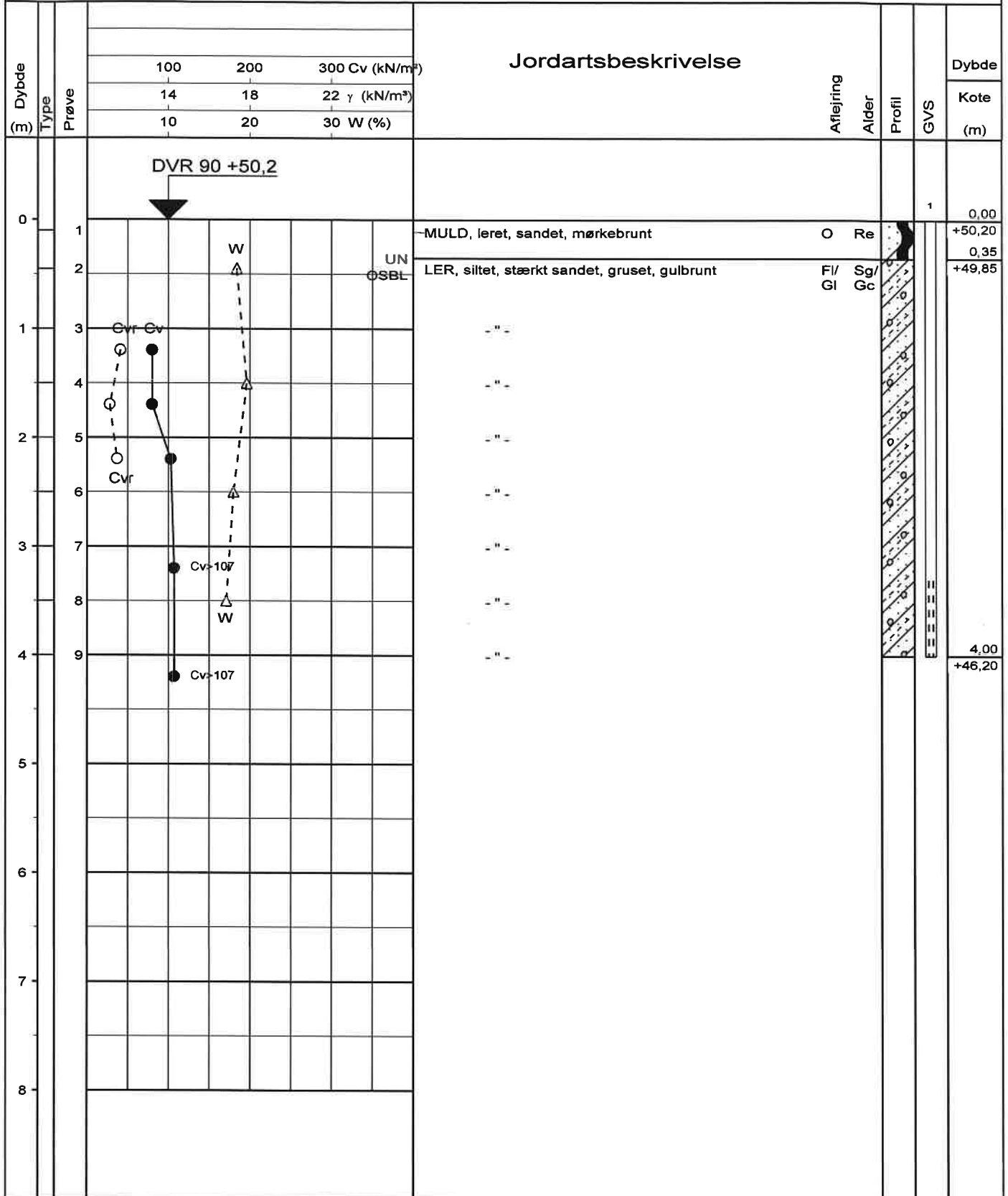
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B17		
Udført dato: 20141204	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.18	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg N	Aflejring		Alder	
— Omrørt	△ Vandindhold W (%)	×	Rumvægt γ (kN/m ³)	Ma - Marin	Fi - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiær
☒ Tabtgået	■ Poretal e			Br - Brækvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvertær	Da - Danien
				Fe - Ferskvand	Ne - Nedskyldsjord	Pg - Postglaciel	
				Sm - Smeltevand	O - Overjord	Sg - Senglaciel	
				Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciel	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadial	



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B18		
Udført dato: 20141210	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.19 s. 1 / 1		

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg N	Aflejring		Alder	
▨ Omrørt	△ Vandindhold W (%)	×	■ Poretal e	Ma - Marin	Fl - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiær
▩ Tabtgået	× Rumvægt γ (kN/m ³)			Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Da - Danien
				Fe - Ferskvand	Ne - Nedskyldjord	Pg - Postglacialt	
				Sm - Smeltevand	O - Overjord	Sg - Sanglacialt	
				Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glacialt	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadial	



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B19		
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.20	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

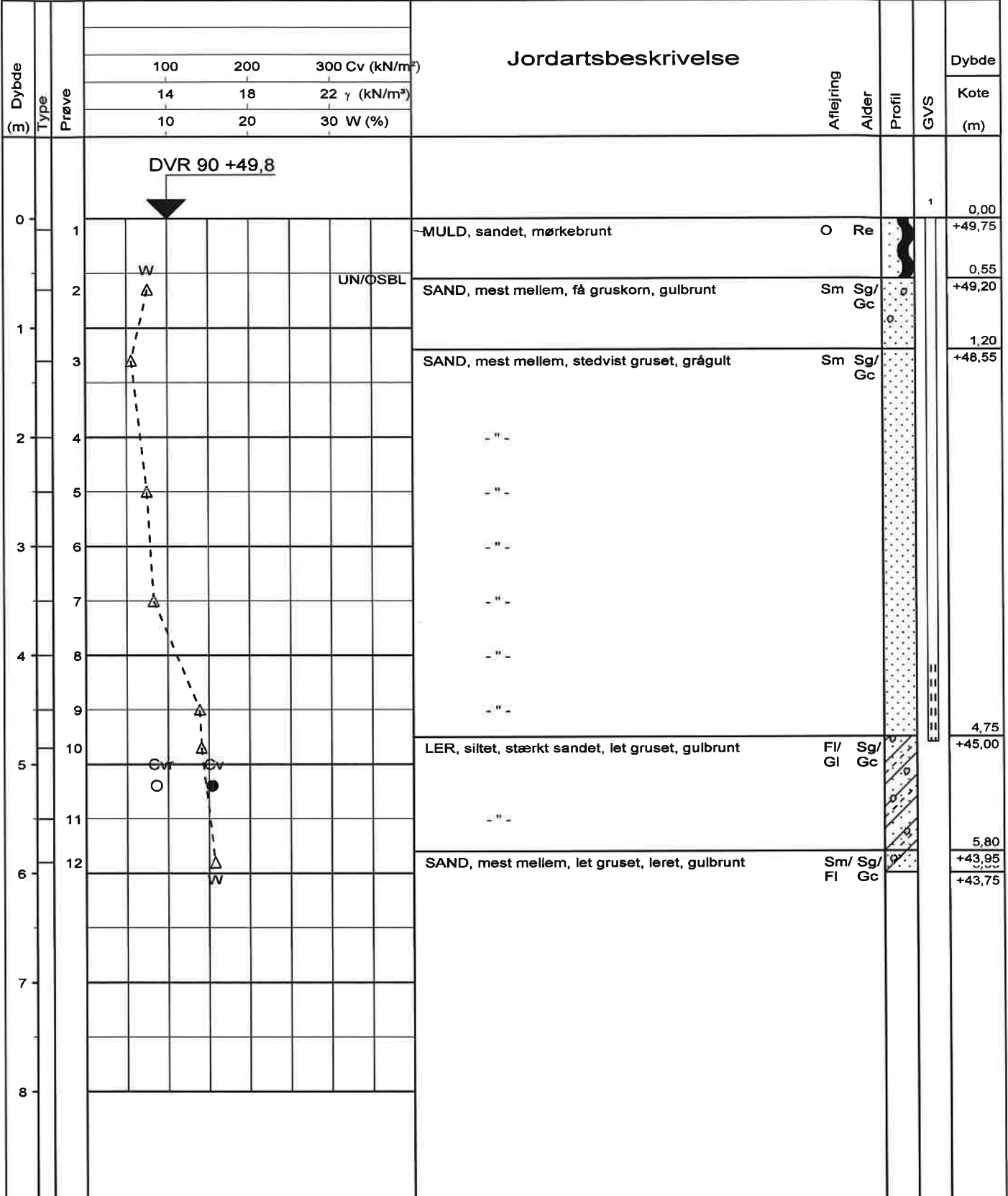
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fa - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Gletcher
- Vi - Vindaflejring
- Fl - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedskyldjord
- O - Overjord
- Fy - Fyld
- Ke - Kemisk Sediment

Alder

- Re - Recent
- Kv - Kvartær
- Pg - Postglaciale
- Sg - Senglaciale
- Gc - Glaciale
- Is - Interstadiale
- Te - Tertiær
- Da - Danien



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B20	
Udført dato: 20141211	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.21	s. 1 / 1

PRØVETILSTAND

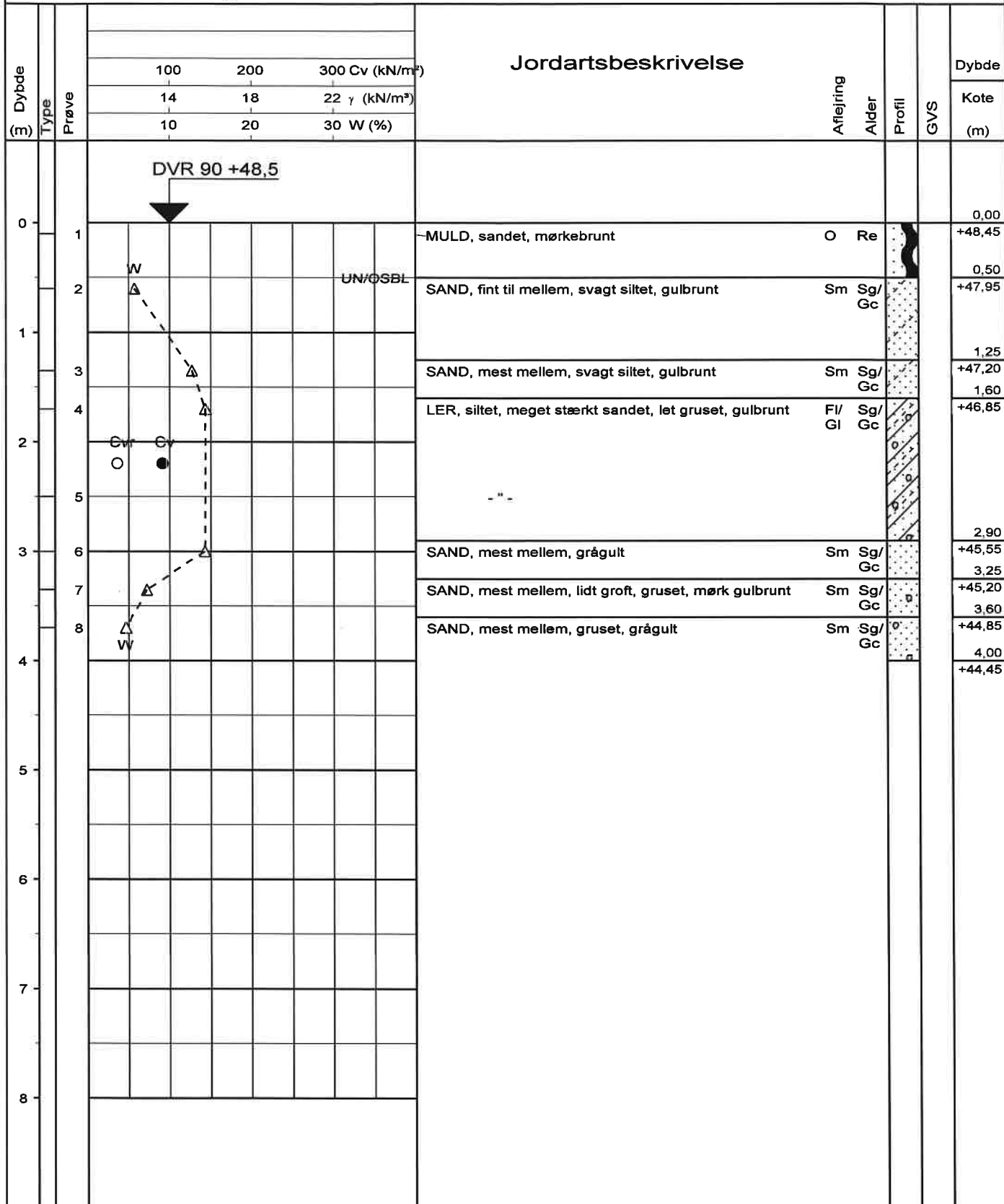
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabt gået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Br - Brakvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglaciel | |
| Sm - Smeltevand | O - Overjord | Sg - Senglaciel | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glaciel | |
| Vi - Vindeflejring | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | |



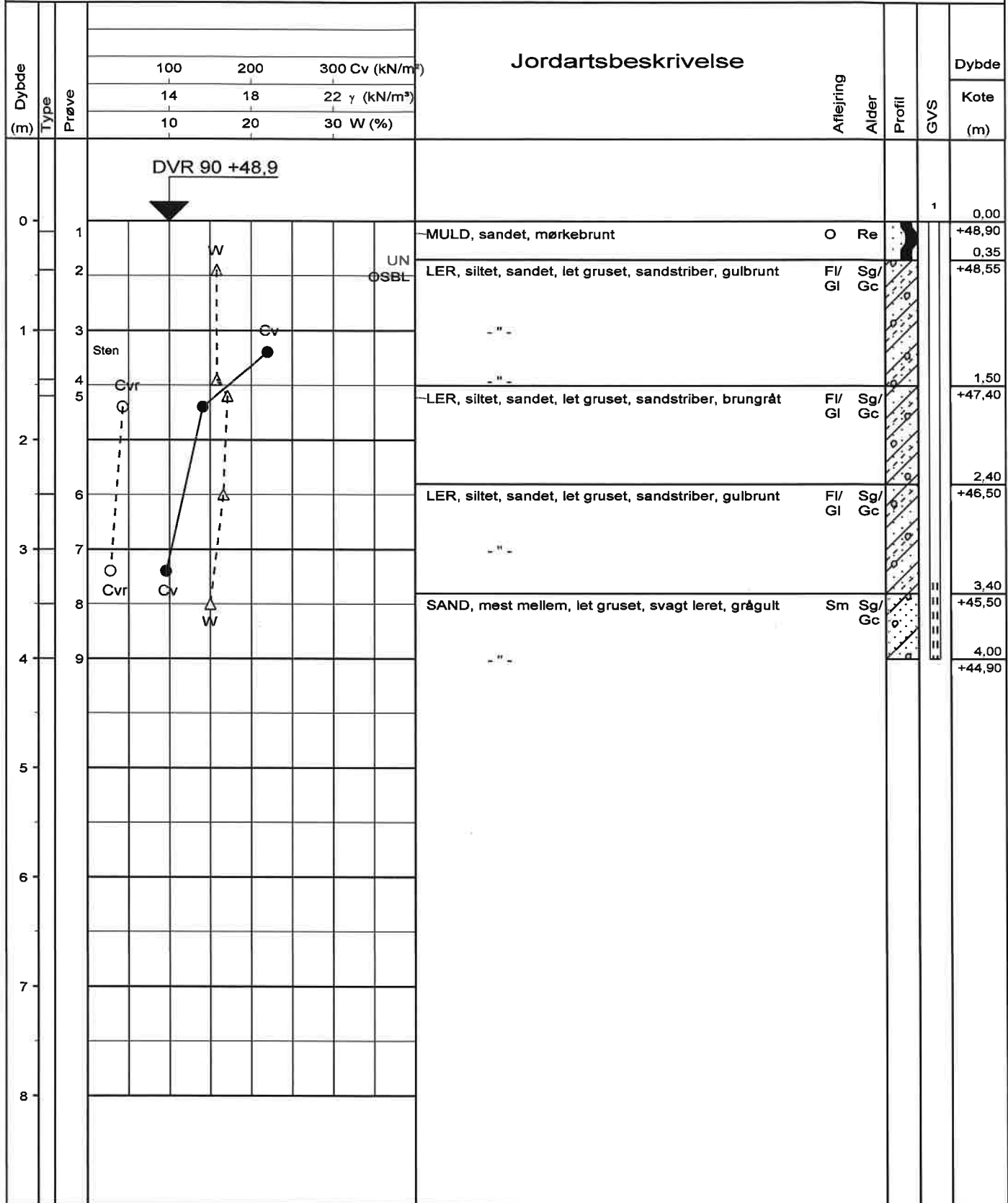
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B21	
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.22	s. 1 / 1

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	● In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m ²)	Aflejring		Alder	
▨ Omrørt	○ In Situ Vinge - Omrørt	▲ SPT-forsøg N	△ Vandindhold W (%)	Ma - Marin	Fl - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiær
☒ Tabtgået	× Rumvægt γ (kN/m ³)	■ Poretal e	■ Poretal e	Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Da - Danien
				Fe - Ferskvand	Ne - Nedskyldjord	Pg - Postglaciel	
				Sm - Smeltvand	O - Overjord	Sg - Senglaciel	
				Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciel	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kærisk Sediment	Is - Interstadial	



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B22		
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.23 s. 1 / 1		

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

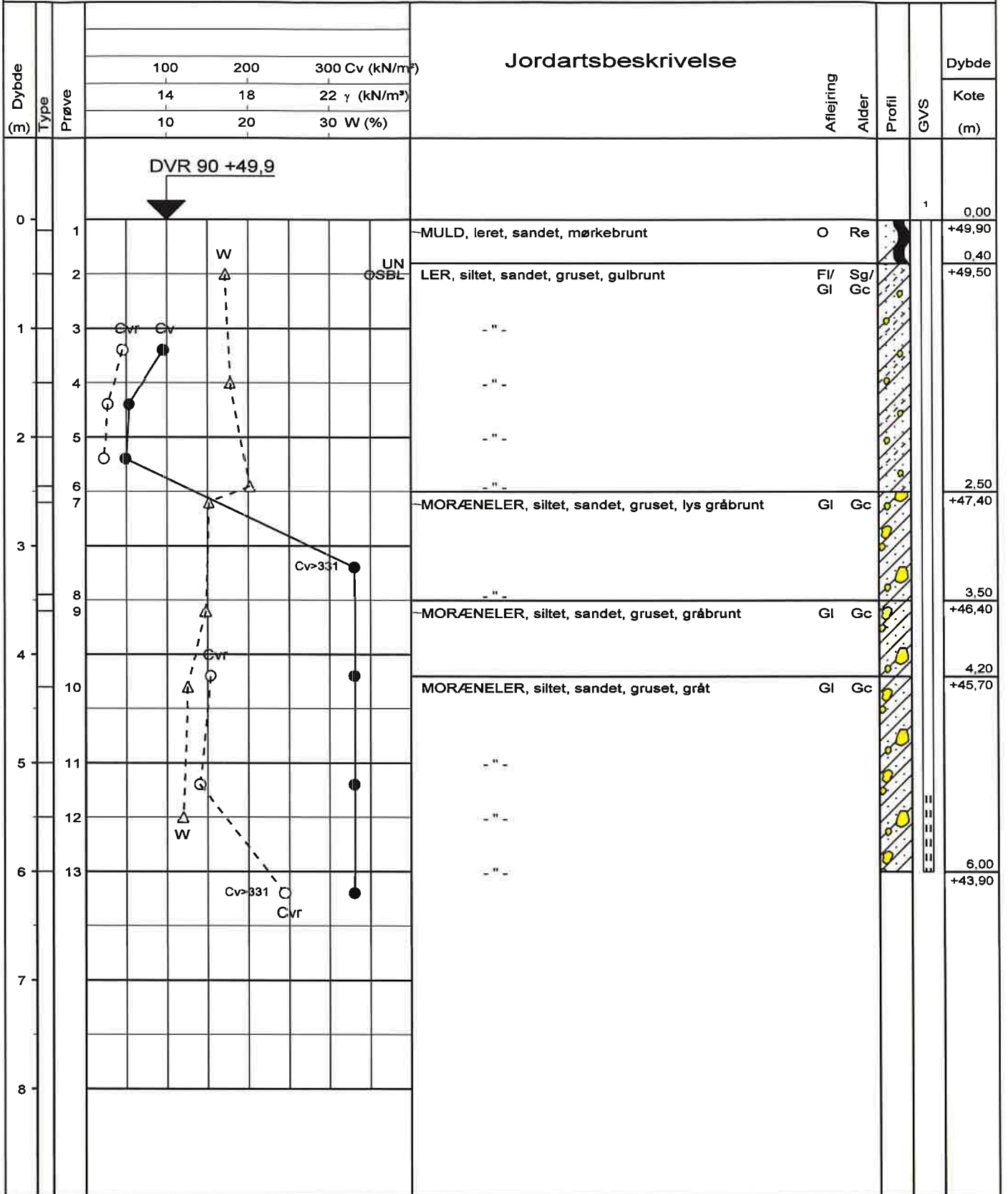
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Gletcher
- Vi - Vindaflejrning
- Fl - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedkyldejord
- O - Overjord
- Fy - Fyld
- Ke - Kemisk Sediment

Alder

- Re - Recent
- Kv - Kvartær
- Pg - Postglacielt
- Sg - Senglacielt
- Gc - Glacielt
- Is - Interstadial
- Te - Tertiær
- Da - Danien



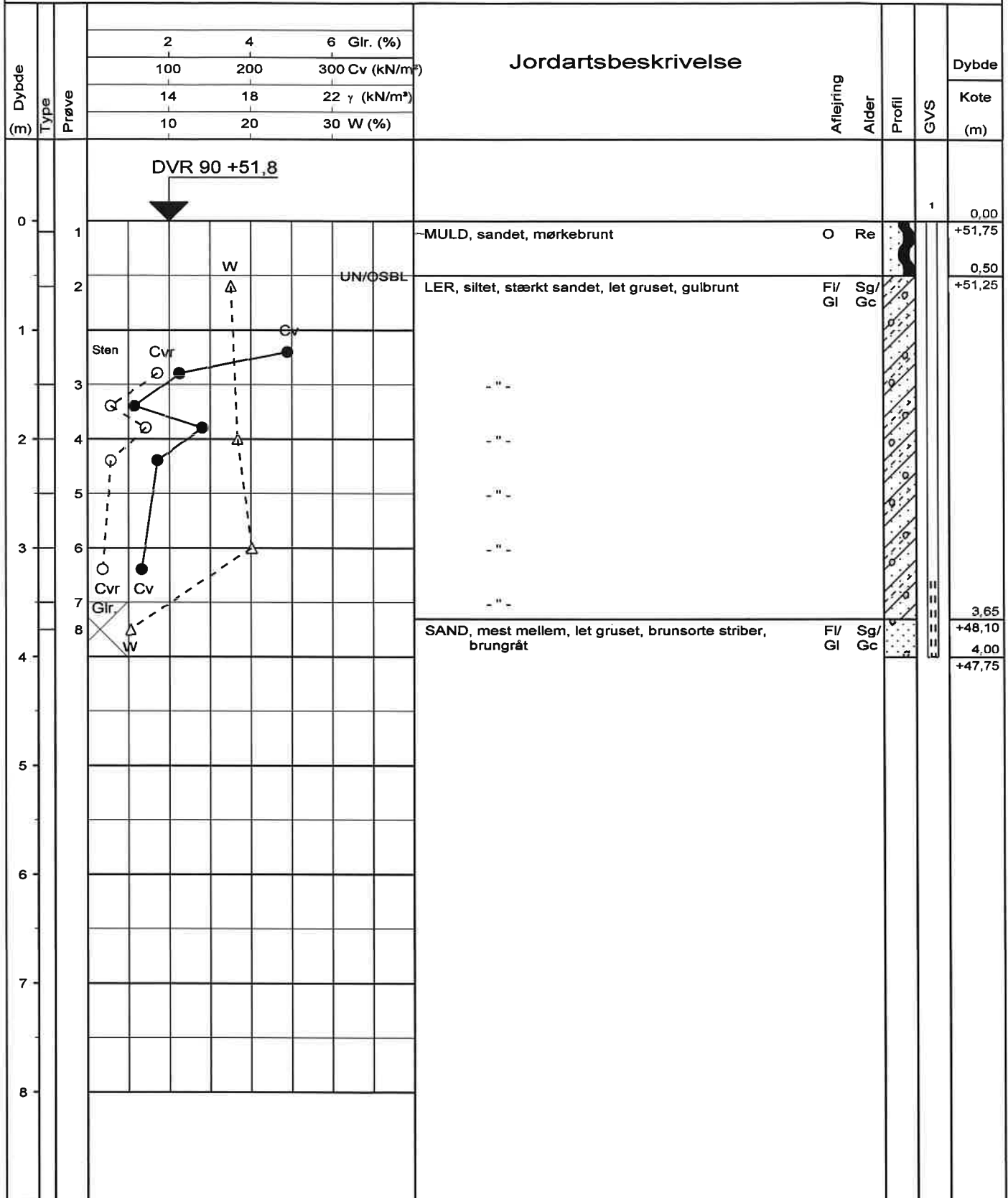
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

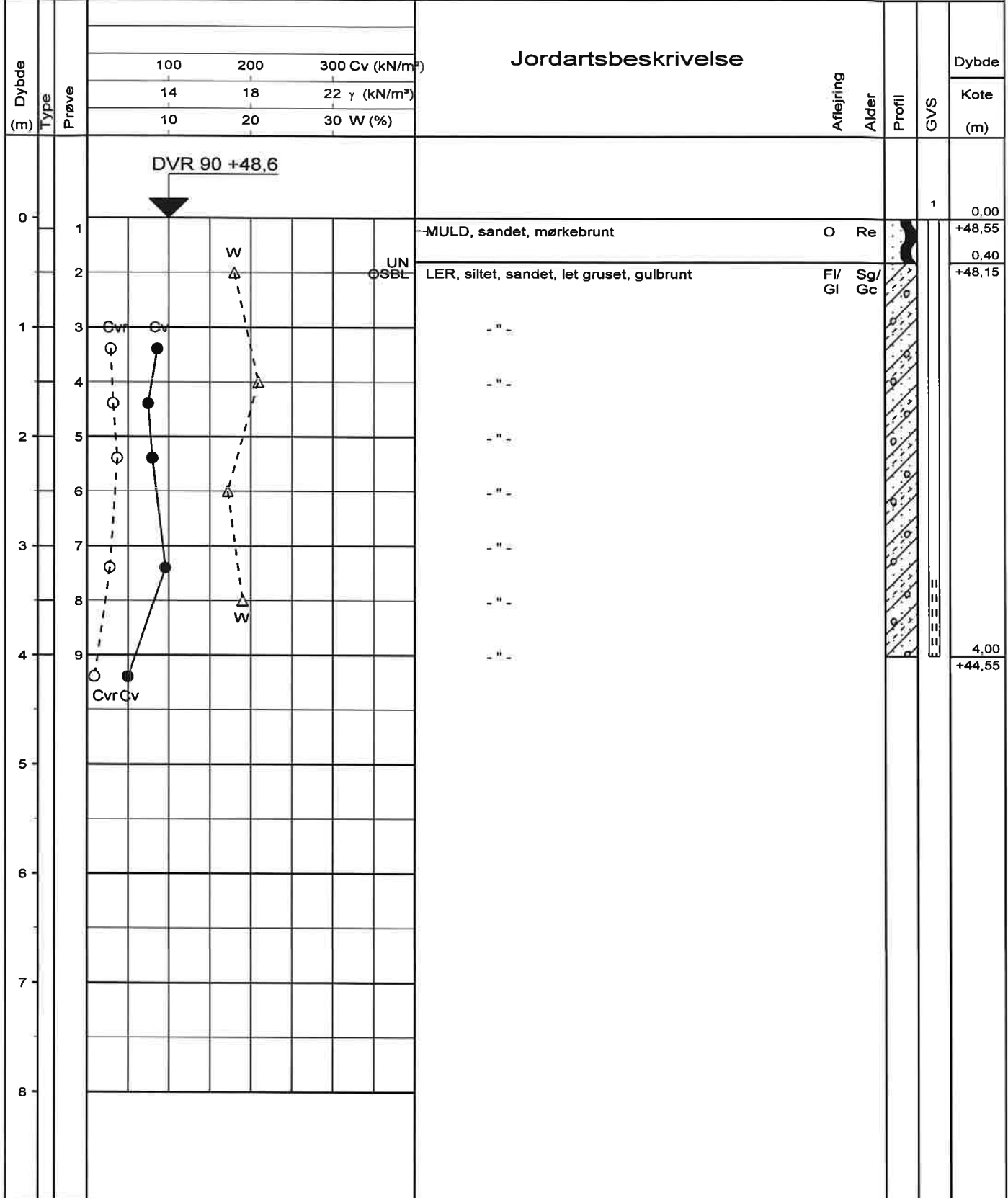
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B23		
Udført dato: 20141210	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.24	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ▨ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²) ○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²) ▲ SPT-forsøg N △ Vandindhold W (%) x Rumvægt γ (kN/m³) ■ Poretal e 	Aflejring Me - Marin Br - Bråkvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejring	FI - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyldjord O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk Sediment
		Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglacialt Sg - Senglecialt Gc - Glacialt Is - Interstadial	Te - Tertiær Da - Danien



geosyd	GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A	Boreprofil
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE	Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP	Boring nr.: B24	
Udført dato: 20141204	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT
	Bilag nr.: 1.25	s. 1 / 1

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt C _v (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt C _{vr} (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg N	Aflejring		Alder	
— Omrørt			△ Vandindhold W (%)	Ma - Marin	Fl - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiær
☒ Tabtgået			x Rumvægt γ (kN/m ³)	Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Da - Danien
			■ Poretal e	Fø - Førvand	Ne - Nedskyldsjord	Pg - Postglaciel	
				Sm - Smeltevand	O - Overjord	Sg - Senglaciel	
				Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciel	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadial	



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B26		
Udført dato: 20141210	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.27 s. 1 / 1		

PRØVETILSTAND

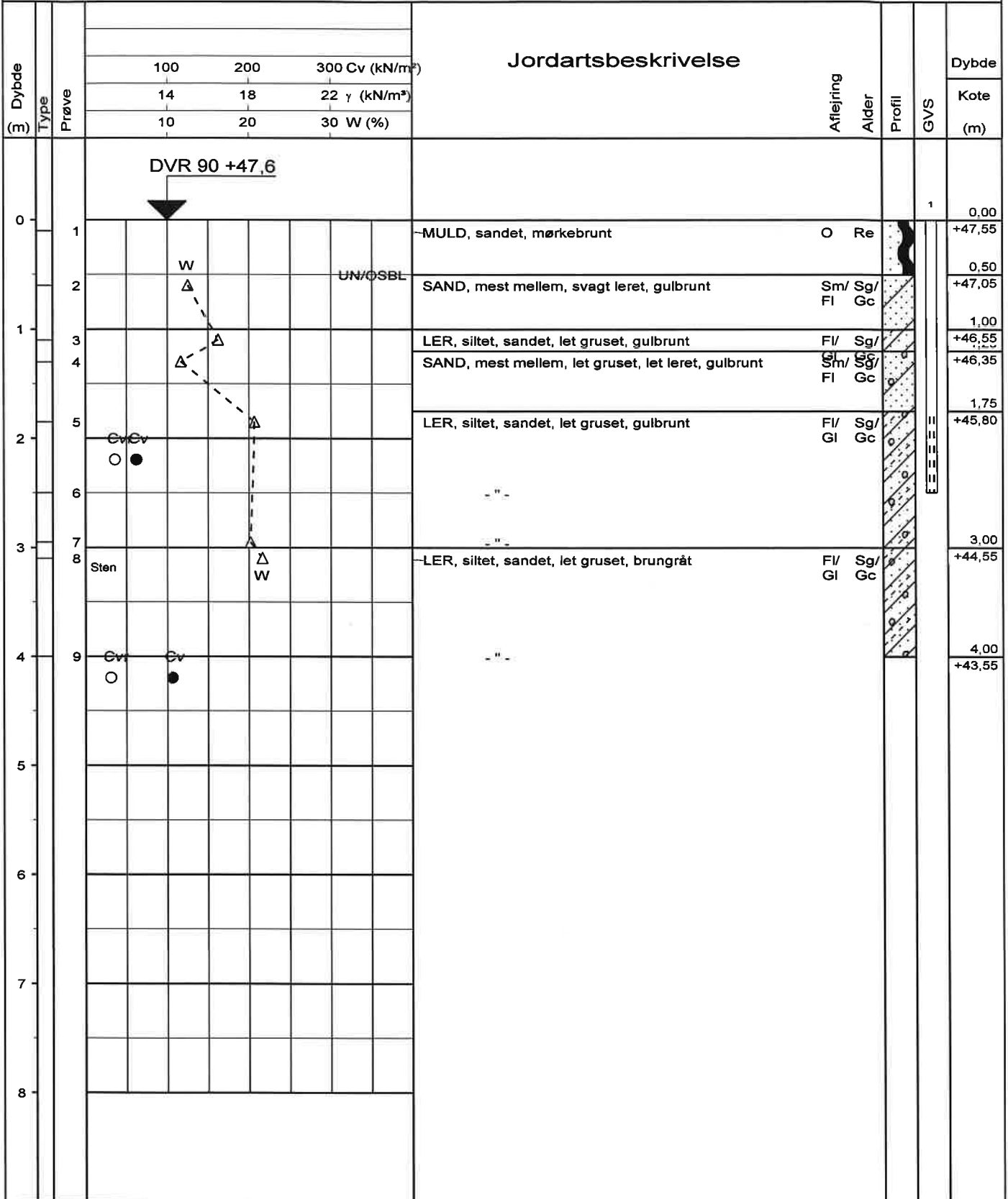
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Br - Brakvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldesjord | Pg - Postglacielt | |
| Sm - Smellevand | O - Overjord | Sg - Senglacielt | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glacielt | |
| Vi - Vindaflejring | Ke - Kernisk Sediment | Is - Interstadial | |



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B28		
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.29	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

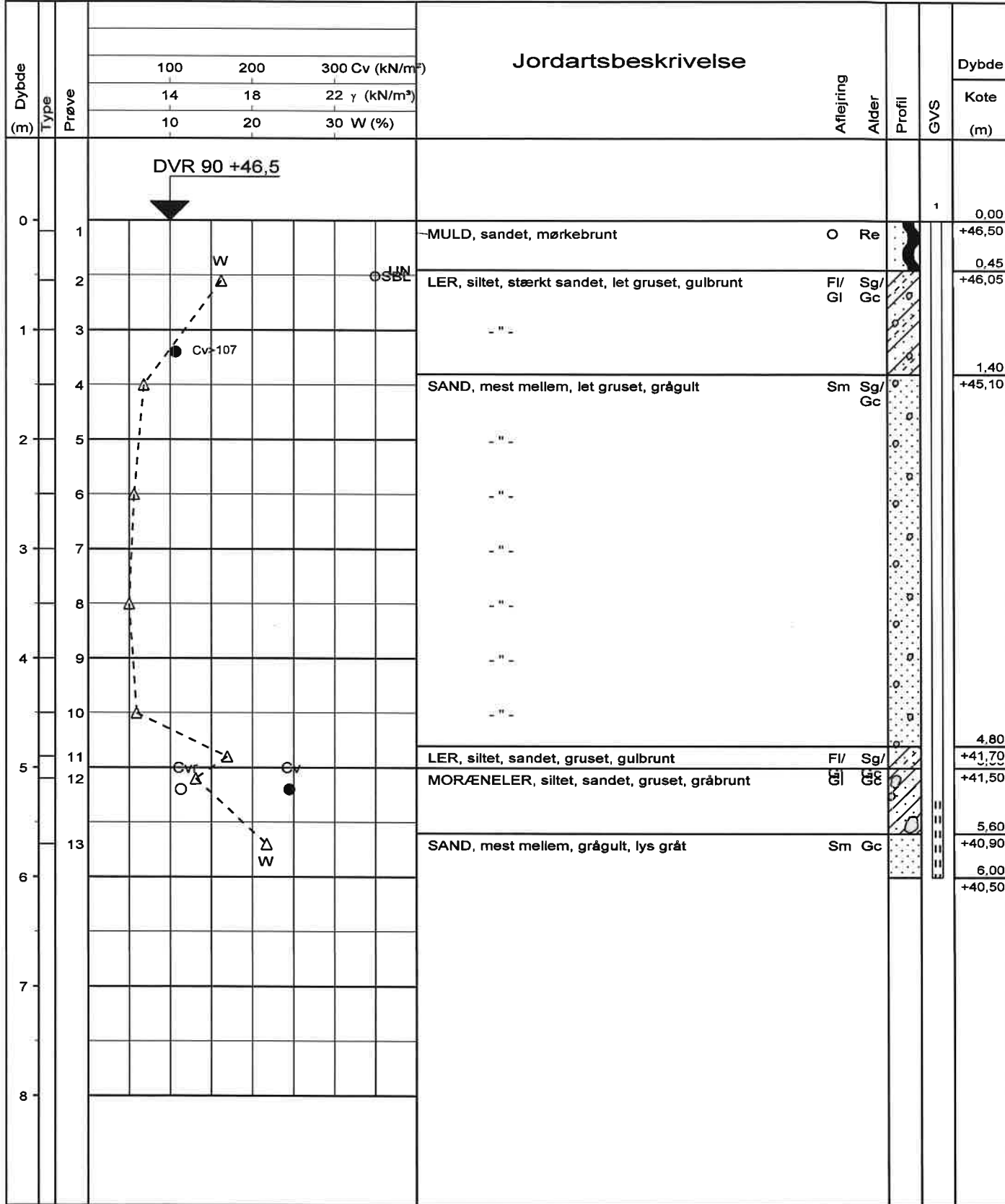
- Intakt
- Omrørt
- ☒ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | |
|--------------------|----------------------|
| Aflejring | Alder |
| Ma - Marin | Re - Recent |
| Br - Brakvand | Kv - Kvartær |
| Fe - Ferskvand | Pg - Postglaciat |
| Sm - Smeltvand | O - Overjord |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld |
| Vi - Vindaflejring | Ke - Kemisk Sediment |
| | Te - Tertiær |
| | Da - Danien |



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B29		
Udført dato: 20141211	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.30	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

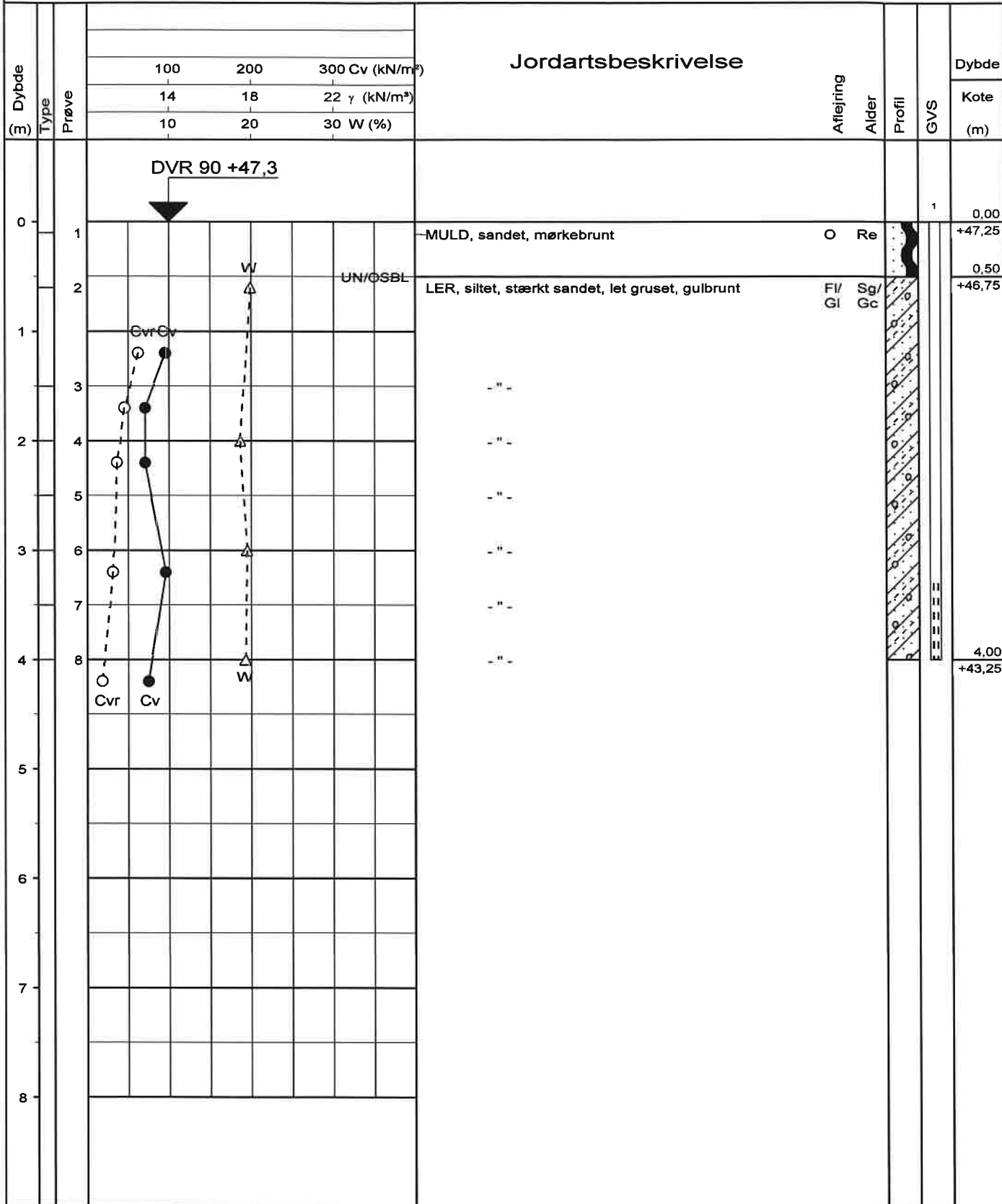
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| Aflejring | | Alder | |
| Ma - Marin | Fl - Flydejord | Re - Recent | Te - Tertiær |
| Br - Brakvand | Sk - Skredjord | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglacialt | |
| Sm - Smeltvand | O - Overjord | Sg - Senglacialt | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glacialt | |
| Vi - Vindaflejrning | Ke - Kemiisk Sediment | Is - Interstadial | |



GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B30	
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.31 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

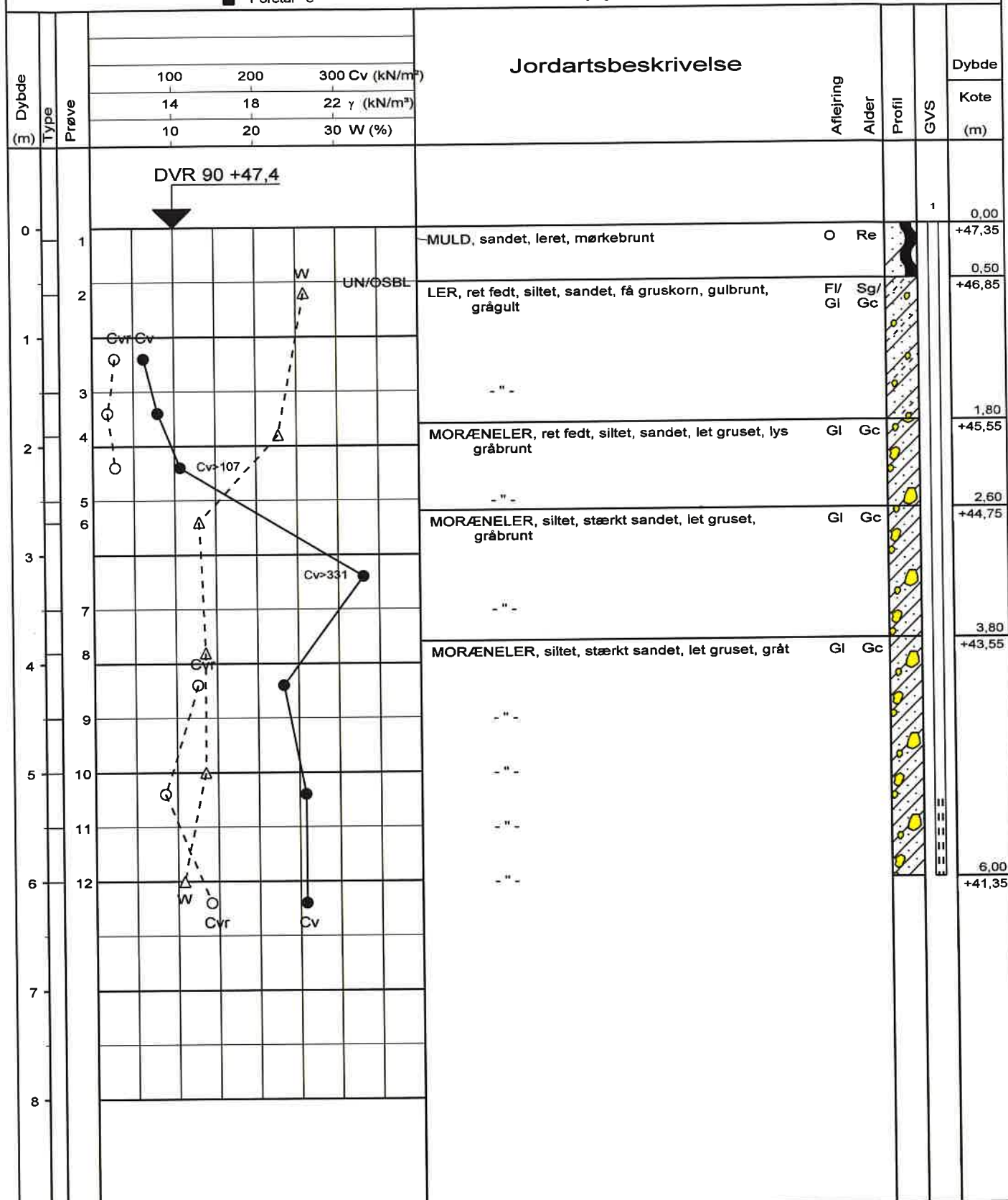
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Gletcher
- Vi - Vindaflejring
- Fl - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedskylds jord
- O - Overjord
- Fy - Fyld
- Ke - Kemisk Sediment

Alder

- Re - Recent
- Kv - Kvartær
- Pg - Postglacialt
- Sg - Senglacialt
- Gc - Glacialt
- Is - Interstadial
- Te - Tertiar
- Da - Danien



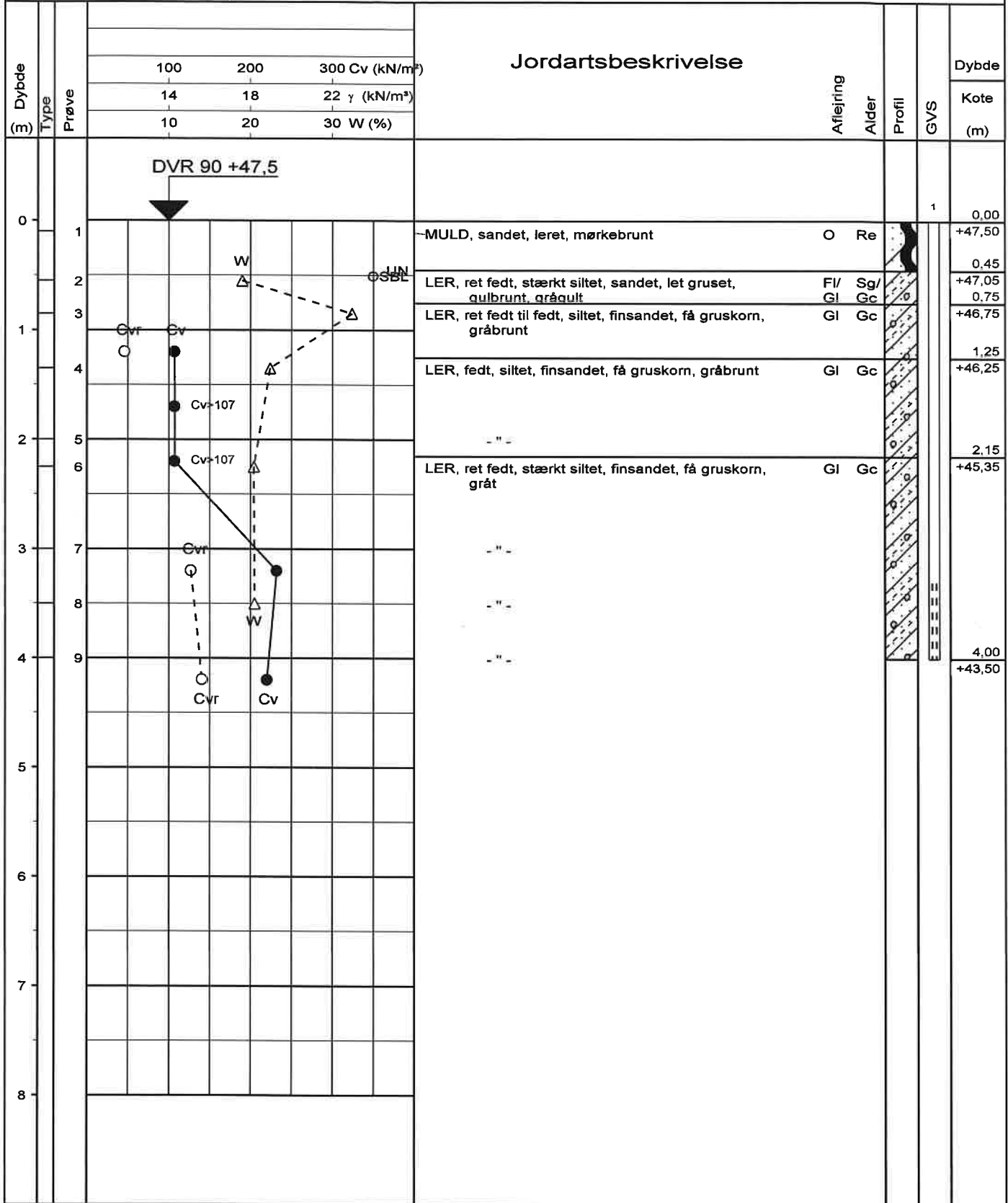
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE		Dato: 20141216
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP		Boring nr.: B31
Udført dato: 20141211	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT
		Bilag nr.: 1.32 s. 1 / 1

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg N	Aflejring		Alder	
— Omrørt	△ Vandindhold W (%)	×	Rumvægt γ (kN/m ³)	Ma - Marin	Fl - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiær
☒ Tabtgået	■ Poretal e			Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Da - Danien
				Fø - Ferskvand	Ne - Nedskyldjord	Pg - Postglaciale	
				Sm - Smeltvand	O - Overjord	Sg - Senglaciale	
				Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciale	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadiale	



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B32		
Udført dato: 20141211	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.33 s. 1 / 1		

PRØVETILSTAND			MARK- OG LABORATORIEFORSØG			GEOLOGISKE FORKORTELSER												
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt	Cv (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt	○ Cvr (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg	N	△ Vandindhold	W (%)	x Rumvægt	γ (kN/m ³)	■ Poretal	e	Aflejring	Ma - Marin	FI - Flydejord	Alder	Re - Recent	Te - Tertiar
— Omrørt	○ In Situ Vinge - Omrørt	Cvr (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt	Cvr (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg	N	△ Vandindhold	W (%)	x Rumvægt	γ (kN/m ³)	■ Poretal	e	Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Kv - Kvartær	Da - Danien	
▨ Tabtgået	○ In Situ Vinge - Omrørt	Cvr (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt	Cvr (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg	N	△ Vandindhold	W (%)	x Rumvægt	γ (kN/m ³)	■ Poretal	e	Fe - Ferskvand	Ne - Nedskylds jord	Pg - Postglacialt	Sg - Senglacialt	Da - Danien	
													Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glacialt	Is - Interstadial		
													Vi - Vindaflejring	Ke - Kernisk Sediment				

Dybde (m)	Type	Prøve	2			4			6			Jordartsbeskrivelse	Aflejring	Alder	Profil	GVS	Dybde	Kote (m)
			100	200	300	14	18	22	10	20	30							
0																	0,00	
	1											MULD, sandet, mørkebrunt	O Re				+47,30	
	2											SAND, mest mellem, gruset, let muldpræget, mørk gulbrunt	Ne Pg				+46,90	
	3											SAND, mest mellem, let gruset, gulbrunt, grågult	Sm Sg/Gc				+46,60	
1																		
	4											" "					1,60	
	5											SAND, mest mellem, let gruset, grågult	Sm Sg/Gc				+45,70	
2																		
	6											" "						
	7											" "						
3												" "						
	8											" "						
	9											" "					4,00	
4																	+43,30	
5																		
6																		
7																		
8																		

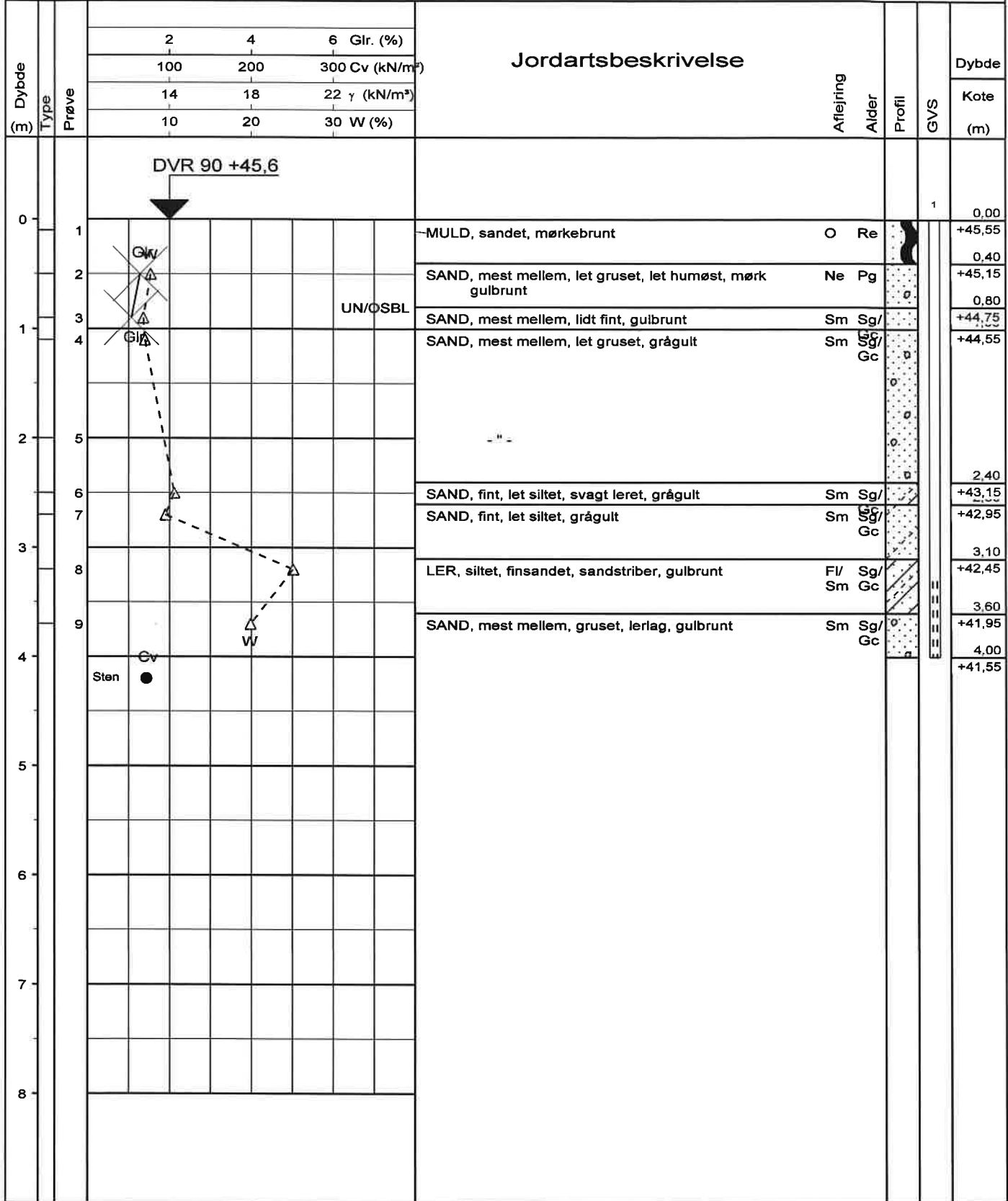
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B33		
Udført dato: 20141211	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.34	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)	▲ SPT-forsøg N	△ Vandindhold W (%)	× Rumvægt γ (kN/m³)	■ Poretal e	
— Omrørt							
▨ Tabtgået							



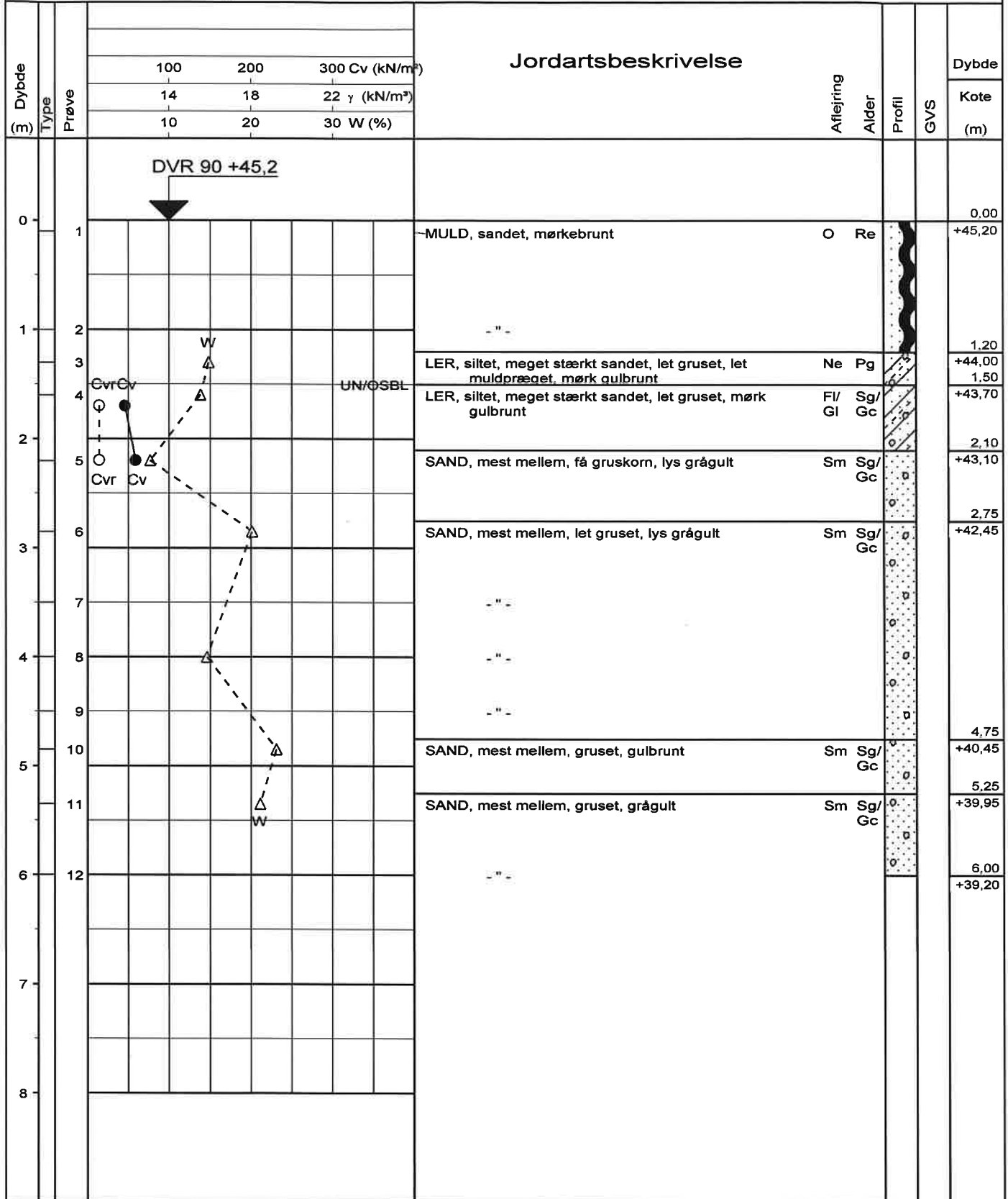
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE		Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP		Boring nr.: B35	
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.36 s. 1 / 1

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	● In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m ²)	Aflejring		Alder	
— Omrørt	○ In Situ Vinge - Omrørt	▲ SPT-forsøg N	△ Vandindhold W (%)	Ma - Marin	Fl - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiar
☒ Tabtgået	x Rumvægt γ (kN/m ³)	■ Poretal e	■ Poretal e	Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Da - Danien
				Fe - Ferskvand	Ne - Nedskydejord	Pg - Postglaciel	
				Sm - Smeltvand	O - Overjord	Sg - Senglaciel	
				Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciel	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadial	



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B36	
Udført dato: 20141211	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.37 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

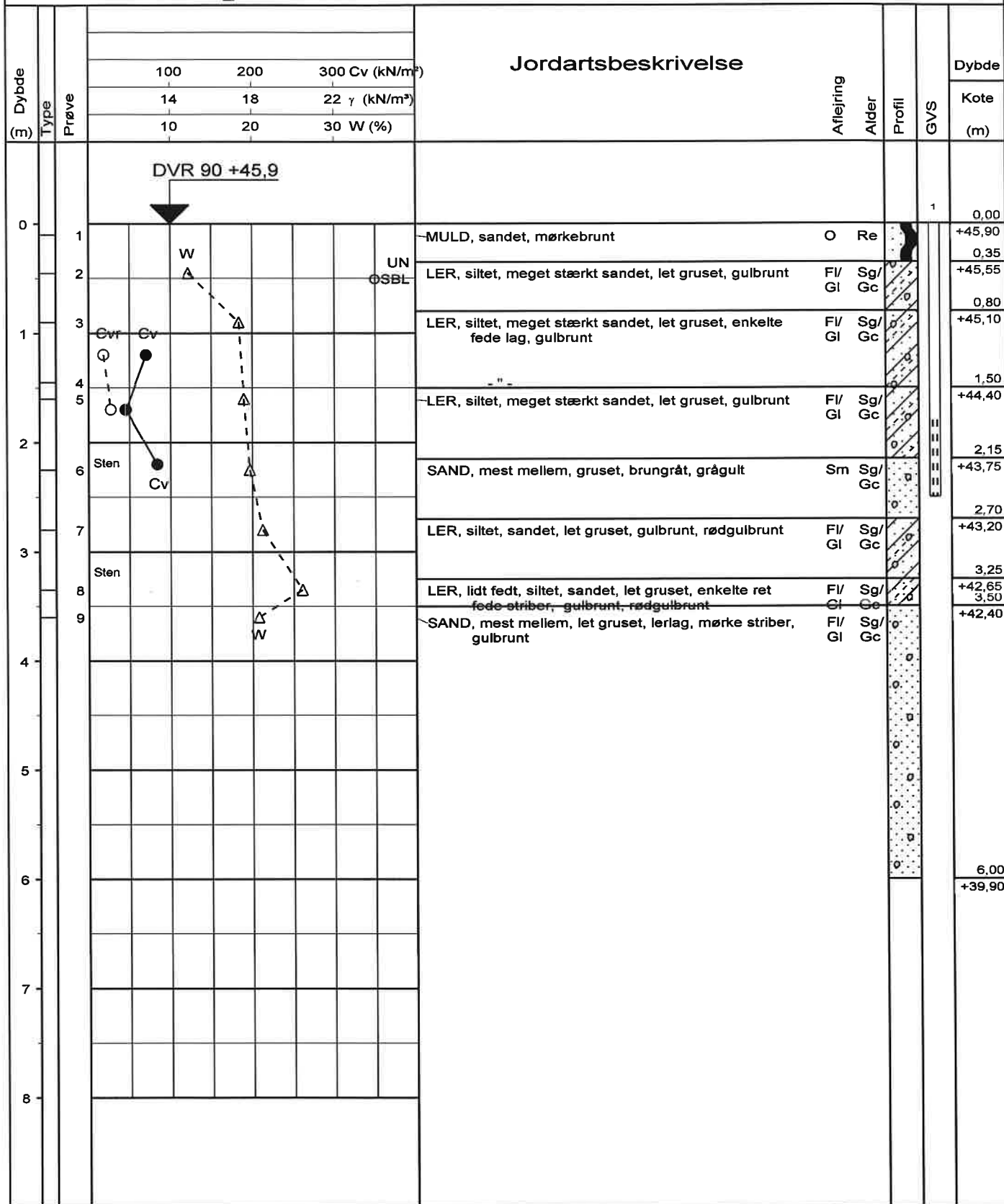
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabt gået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- Aflejring**
- Ma - Marin
 - Br - Brakvand
 - Fe - Ferskvand
 - Sm - Smeltevand
 - Gl - Gletcher
 - Vi - Vindaflejring
 - FI - Flydejord
 - Sk - Skredjord
 - Ne - Nedskyldjord
 - O - Overjord
 - Fy - Fyld
 - Ke - Kemisk Sediment
- Alder**
- Re - Recent
 - Kv - Kvartær
 - Pg - Postglaciel
 - Sg - Senglaciel
 - Gc - Glaciel
 - Is - Interstadial
 - Te - Tertiær
 - Da - Danien



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B37	
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.38 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND			MARK- OG LABORATORIEFORSØG			GEOLOGISKE FORKORTELSER		
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt	Cv (kN/m ²)	○ In Situ Vinge - Omrørt	○ Cvr (kN/m ²)	Aflejring	Alder		
— Omrørt	▲ SPT-forsøg N		△ Vandindhold W (%)	x Rumvægt γ (kN/m ³)	Ma - Marin	Fi - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiær
▨ Tabtgået	■ Poretal e				Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Da - Danien
					Fe - Ferskvand	Ne - Nedskyldjord	Pg - Postglaciale	
					Sm - Smeltevand	O - Overjord	Sg - Senglaciale	
					Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciale	
					Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadial	

Dybde (m)	Type	Prøve	Jordartsbeskrivelse			Aflejring	Alder	Profil	GVS	Dybde (m)
			2 Glr. (%)	4 Cv (kN/m ²)	6 Cv (kN/m ²)					
0	1								0,00	
			MULD, sandet til stærkt sandet, mørkebrunt, sortbrunt			O	Re			+51,15
1	2								0,90	
			SAND, mest mellem, humøst, mørk gulbrunt			Ne	Pg			+50,25
	3								1,25	
			LER, siltet, meget stærkt sandet, let gruset, grågult			Fi/	Sg/			+49,90
	4								1,50	
			TØRV, sort			Fe	Ig			+49,65
2	5								2,20	
			TØRV, mange plantedele, træstykker, sort			Fe	Ig			+48,95
3	6								2,70	
			TØRV, mange plantedele, svagt gytjepræget, sort			Fe	Ig			+48,45
4	7								3,25	
			TØRV, mange plantedele, plantedele, sort			Fe	Ig			+47,90
5	9								4,40	
			SAND, mest mellem, plantedele, mørkebrunt, brungråt, snegl tom, prøve ikke repræsentativ			Fe	Ig			+46,75
6	10								5,10	
			SAND, mest mellem, gruset, plantedele, brungråt			Fe	Ig			+46,05
7	11								5,50	
			LER, siltet, stærkt sandet, gruset, stenet, planterester, mørke striber, gråt, brungråt			Fe/	Ig/			+45,65
8									6,00	
										+45,15

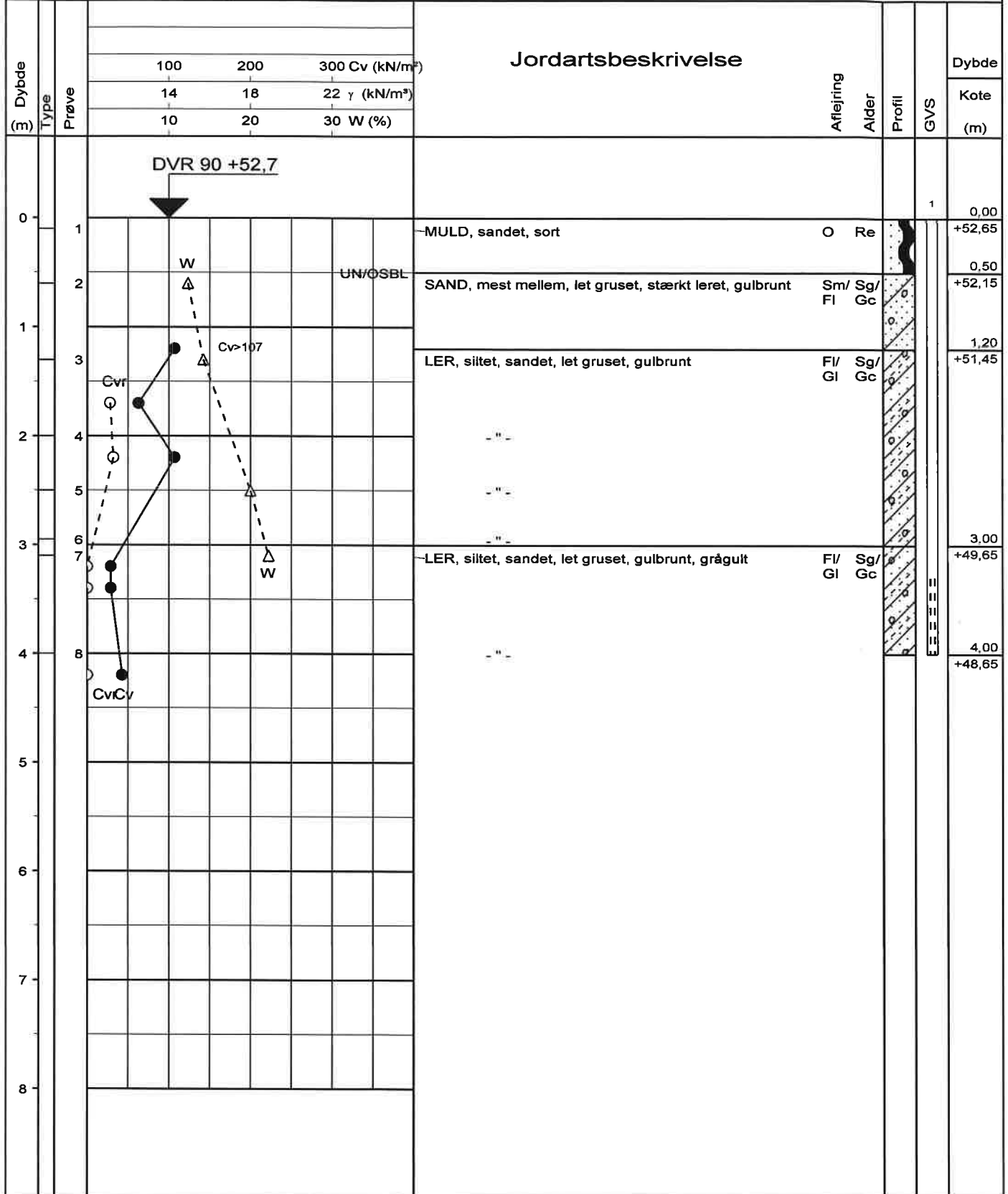
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B38		
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.39	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)	Aflejring		Alder	
— Omrørt	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)	○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)	Ma - Marin	Fl - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiær
▨ Tabt gået	▲ SPT-forsøg N	▲ SPT-forsøg N	▲ SPT-forsøg N	Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvarter	Da - Danien
	△ Vandindhold W (%)	△ Vandindhold W (%)	△ Vandindhold W (%)	Fe - Ferskvand	Ne - Nedskyldjord	Pg - Postglaciale	
	x Rumvægt γ (kN/m³)	x Rumvægt γ (kN/m³)	x Rumvægt γ (kN/m³)	Sm - Smellevand	O - Overjord	Sg - Senglaciale	
	■ Poretal e	■ Poretal e	■ Poretal e	Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciale	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadial	



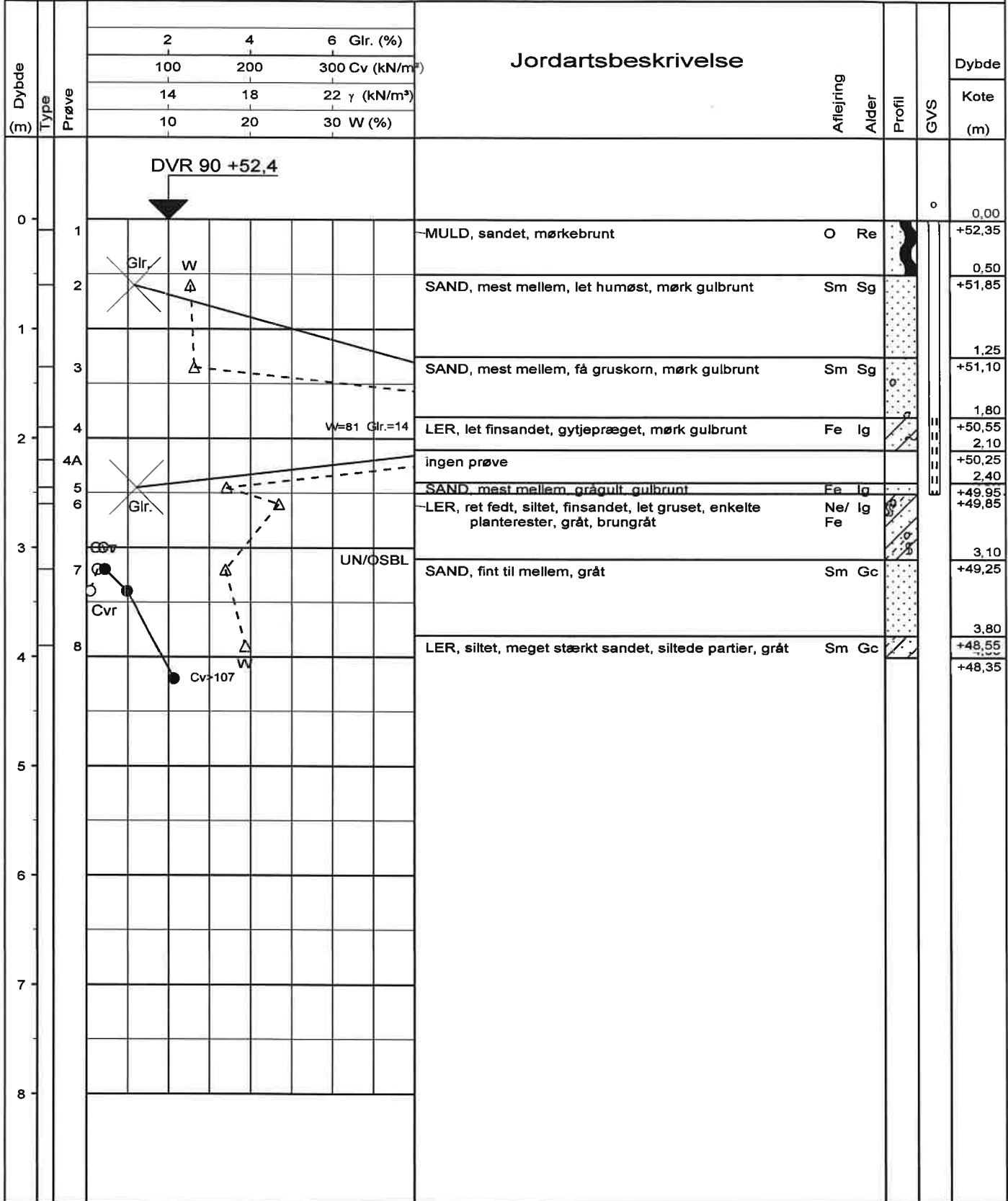
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B39		
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.40	s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND		MARK- OG LABORATORIEFORSØG		GEOLOGISKE FORKORTELSER			
■ Intakt	● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m ²)	● In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m ²)	▲ SPT-forsøg N	Aflejring		Alder	
— Omrørt	○ In Situ Vinge - Omrørt	△ Vandindhold W (%)	× Rumvægt γ (kN/m ³)	Ma - Marin	Fl - Flydejord	Re - Recent	Te - Tertiar
▨ Tabt gået	○ In Situ Vinge - Omrørt	△ Rumvægt γ (kN/m ³)	■ Poretal e	Br - Brakvand	Sk - Skredjord	Kv - Kvartær	Da - Danien
		△ Vandindhold W (%)		Fe - Ferskvand	Ne - Nedskyldsjord	Pg - Postglaciale	
		× Rumvægt γ (kN/m ³)		Sm - Smeltvand	O - Overjord	Sg - Senglaciale	
		■ Poretal e		Gl - Gletcher	Fy - Fyld	Gc - Glaciale	
				Vi - Vindaflejring	Ke - Kemisk Sediment	Is - Interstadial	



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216		
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B40		
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.41 s. 1 / 1		

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

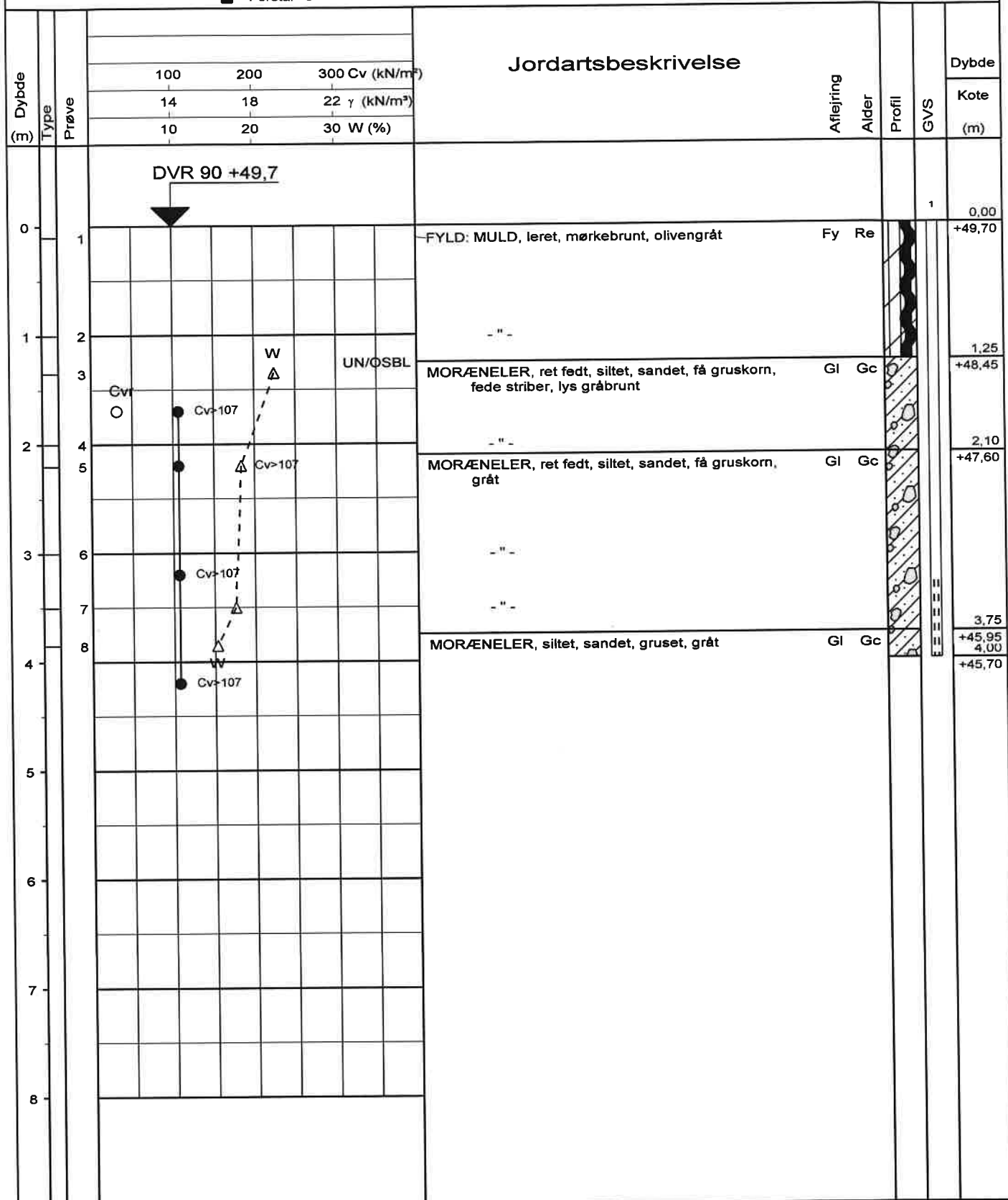
MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- Aflejring**
- Me - Marin
 - Br - Brakvand
 - Fe - Ferskvand
 - Sm - Smeltevand
 - Gl - Gletcher
 - Vi - Vindaflejring
 - Fl - Flydejord
 - Sk - Skredjord
 - Ne - Nedskyldsjord
 - O - Overjord
 - Fy - Fyld
 - Ke - Kemisk Sediment

- Alder**
- Re - Recent
 - Kv - Kvartær
 - Pg - Postglacielt
 - Sg - Senglacielt
 - Gc - Glacielt
 - Is - Interstadial
 - Te - Tertiær
 - Da - Danien



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE		Dato: 20141217
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP		Boring nr.: B41
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT
		Bilag nr.: 1.42 s. 1 / 1

PRØVETILSTAND

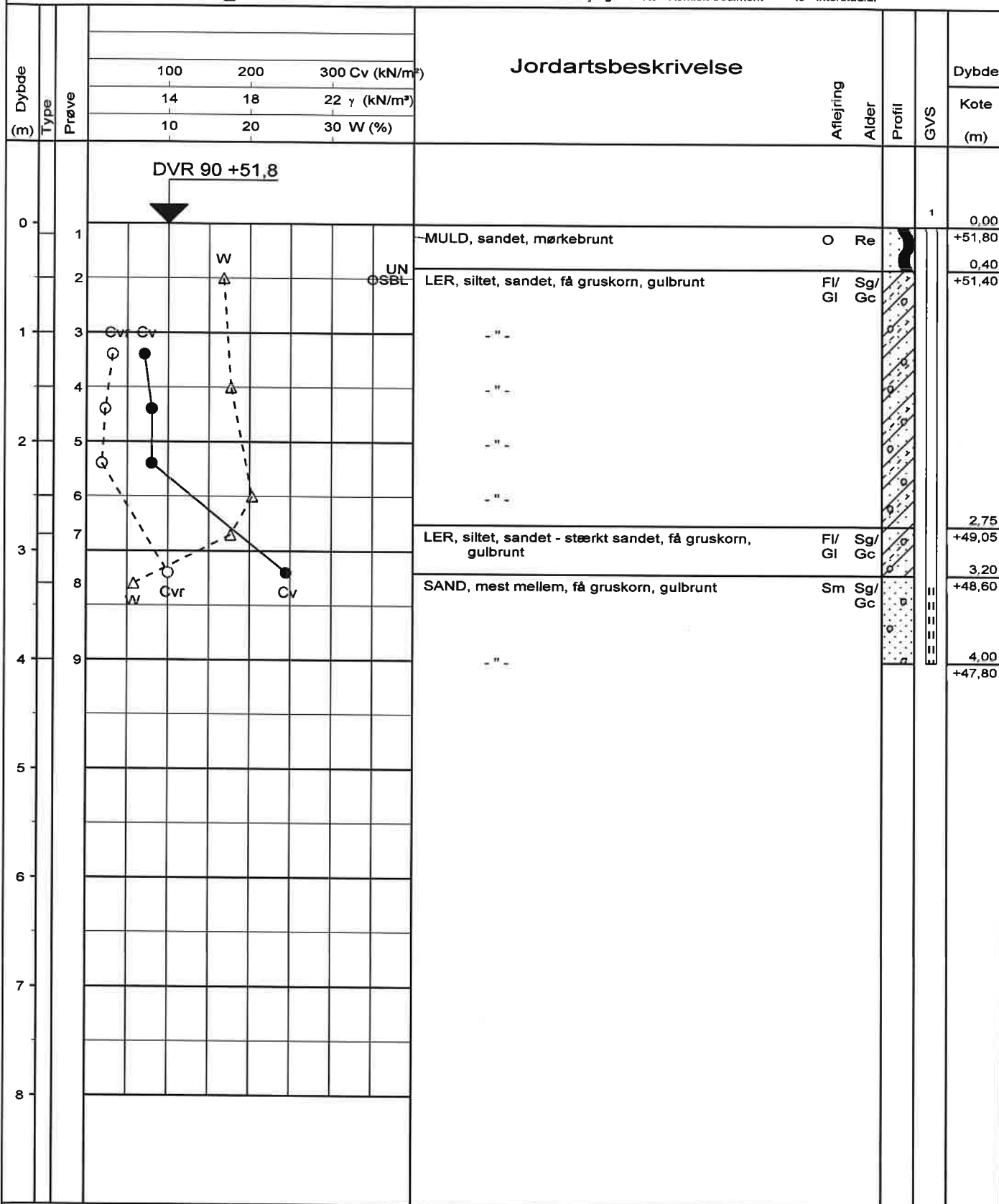
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

- | | |
|----------------------|-------------------|
| Aflejring | Alder |
| Ma - Marin | Re - Recent |
| Br - Brakvand | Kv - Kvartær |
| Fe - Førekvand | Pg - Postglacialt |
| Sm - Smeltevand | Sg - Senglacialt |
| Gl - Gletcher | Gc - Glacialt |
| Vi - Vindaflejring | is - Interstadial |
| Fi - Flydejord | Te - Tertiær |
| Sk - Skredjord | Kv - Kvartær |
| Ne - Nedskyldsjord | Pg - Postglacialt |
| O - Overjord | Sg - Senglacialt |
| Fy - Fyld | Gc - Glacialt |
| Ke - Kemisk Sediment | is - Interstadial |



geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B42	
Udført dato: 20141215	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.43 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²)
- In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²)
- ▲ SPT-forsøg N
- △ Vandindhold W (%)
- x Rumvægt γ (kN/m³)
- Poretal e

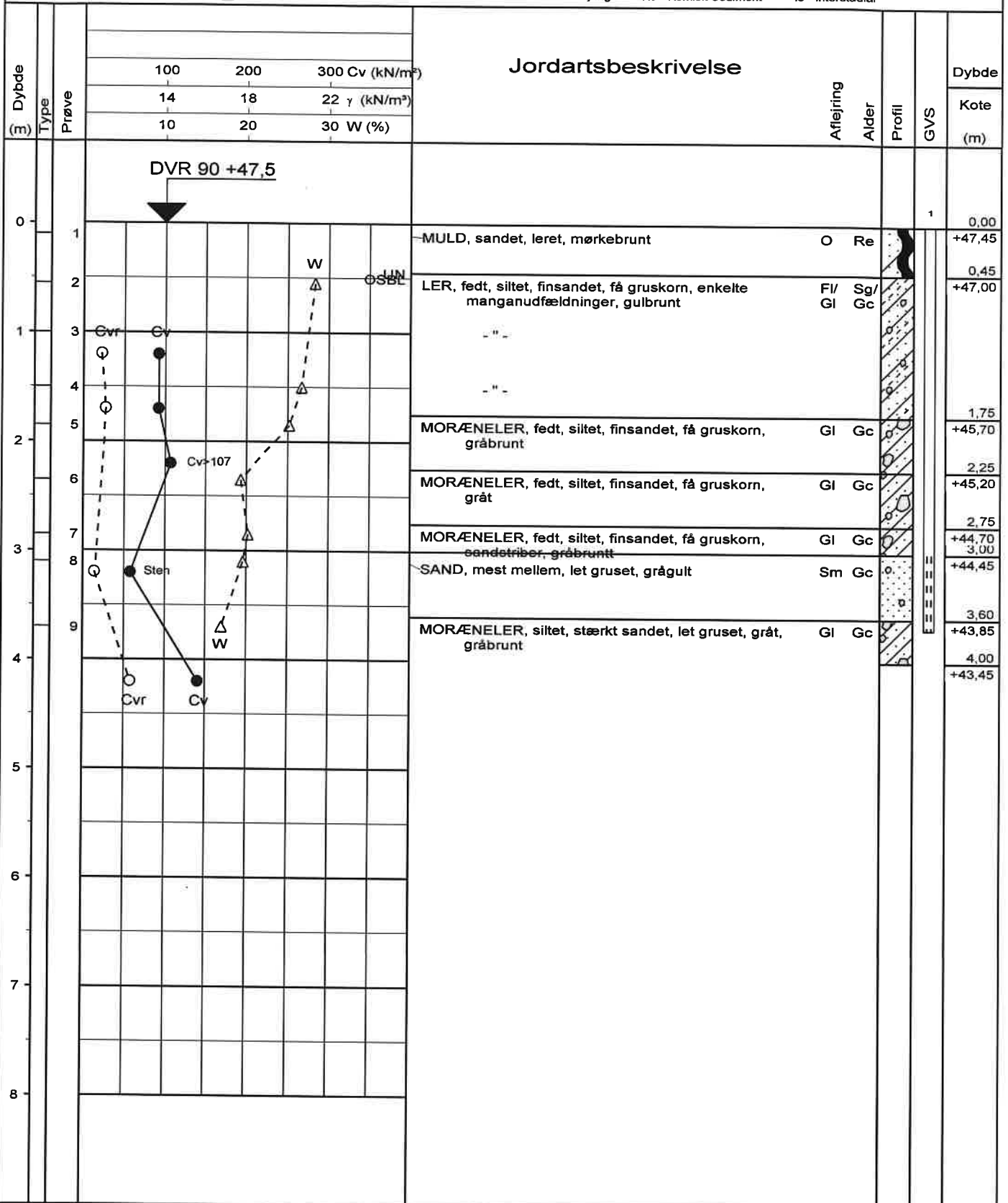
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltvand
- Gl - Gletcher
- Vi - Vindaflejring
- Fl - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedskylds jord
- O - Overjord
- Fy - Fyld
- Ke - Kemisk Sediment

Alder

- Re - Recent
- Kv - Kvartær
- Pg - Postglacialt
- Sg - Senglacialt
- Gc - Glacialt
- Is - Interstadial
- Te - Tertiær
- Da - Danien



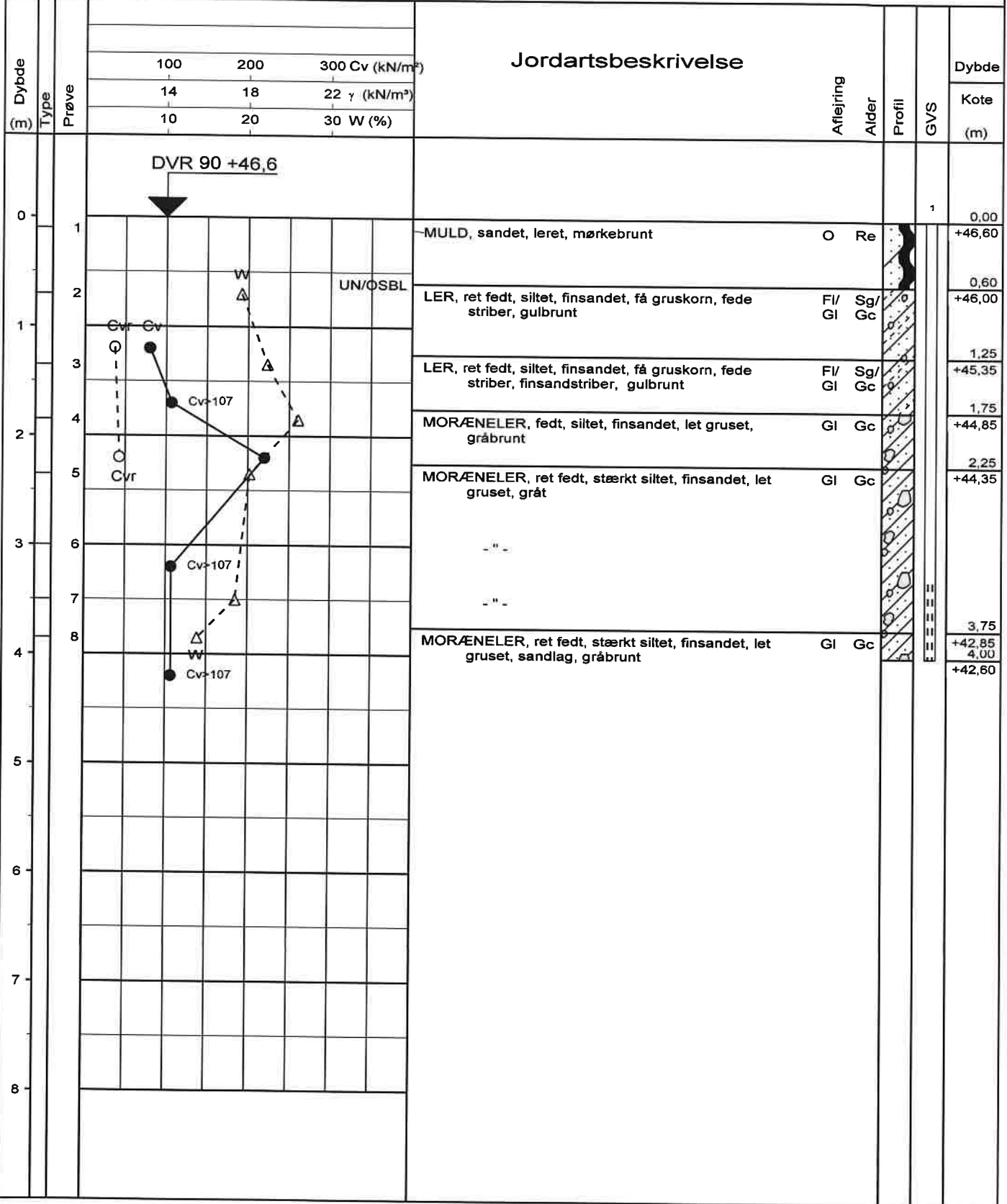
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE			Dato: 20141216	
Sag: 141695 VEJEN, TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring nr.: B43	
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT	Bilag nr.: 1.44 s. 1 / 1	

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ▨ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²) ○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²) ▲ SPT-forsøg N △ Vandindhold W (%) x Rumvægt γ (kN/m³) ■ Poretal e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Færekvand Sm - Smeltevand Gl - Gletcher Vi - Vindflejring Fl - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskylds jord O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kærisk Sediment	Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglaciale Sg - Senglaciale Gc - Glaciale Is - Interstadiale Te - Tertiær Da - Danien



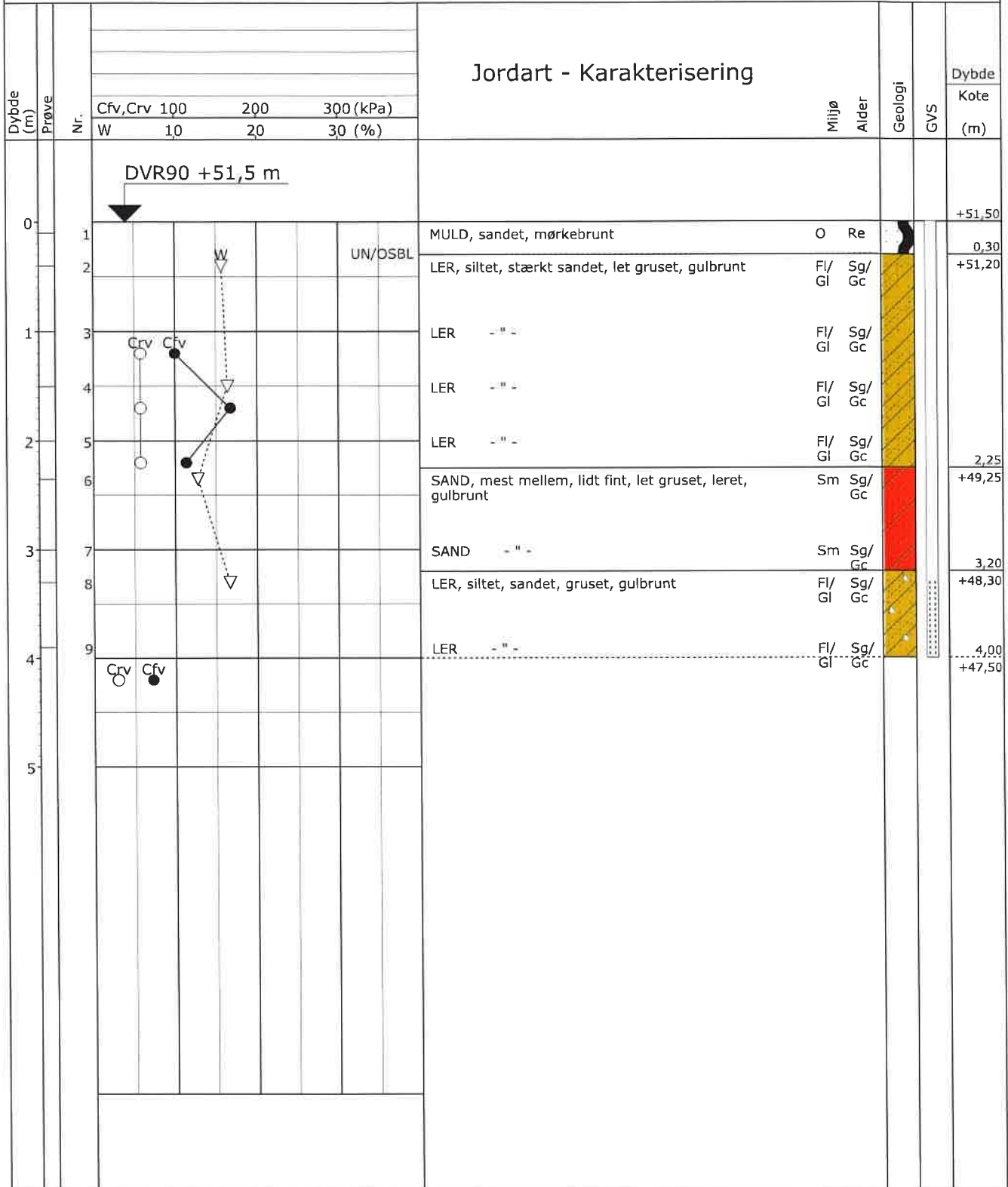
geosyd

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK FORUNDERSØGELSE		Dato: 20141216
Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP		Boring nr.: B44
Udført dato: 20141212	Udført af: RN	Tegn./Godk.: JJT
Bilag nr.: 1.45		s. 1 / 1

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	Alder
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ■ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● InSitu Vinge - Intakt - Cfv ○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr ▽ SPT Forsøg - N ▽ Vandindhold - w × Rumvægt - γ ■ Poretal - e 	<ul style="list-style-type: none"> Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Glecher Vi - Vind Fl - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyld O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk 	<ul style="list-style-type: none"> Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglacial Sg - Senglacial Gc - Glacial Is - Interstadial Te - Tertiaer Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: (m) Y: (m)

GEOSYD

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK PARCELUNDERSØGELSE

Dato: 2017.08.29

Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP

Boring: B45

Udført Dato: 2017.08.24

Boret af: RN

Tegn./Godk.: GRS

Bilag: 1.46

S. 1/1

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▽ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

GEOLOGISKE FORKORTELSER

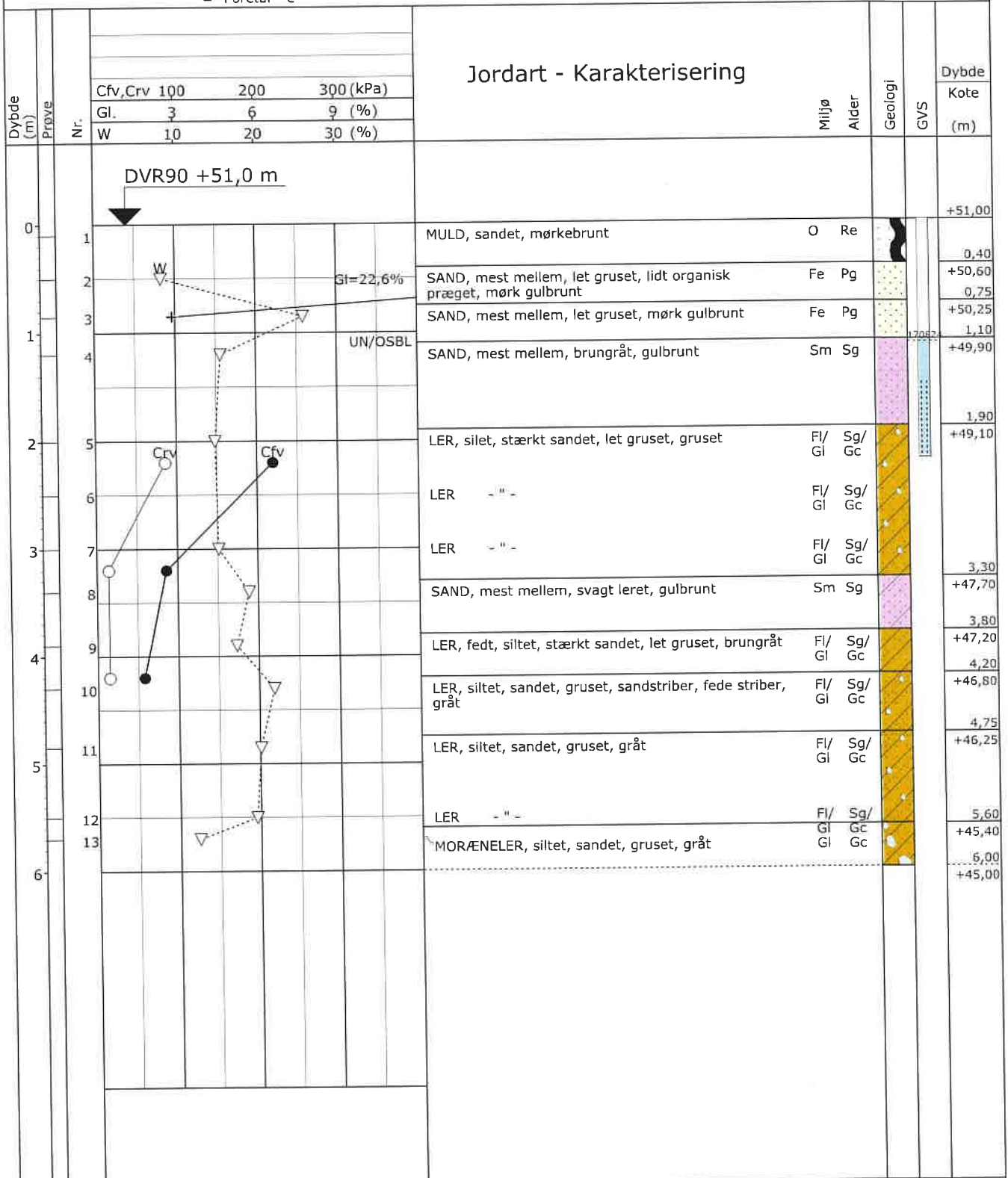
Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Glecher
- Vi - Vind
- Fl - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedskyld
- O - Overjord
- Fy - Fyld
- Ke - Kemisk

Alder

- Re - Recent
- Kv - Kvartær
- Pg - Postglacial
- Sg - Senglacial
- Gc - Glacial
- Is - Interstadial

- Te - Tertiær
- Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: (m) Y: (m)



Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK PARCELUNDERSØGELSE

Dato: 2017.08.29

Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP

Boring: B46

Udført Dato: 2017.08.24

Boret af: RN

Tegn./Godk.: GRS

Bilag: 1.47 S. 1/1

PRØVETILSTAND

- Intakt
- Omrørt
- Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

- InSitu Vinge - Intakt - Cfv
- InSitu Vinge - Intakt - Cvr
- ▽ SPT Forsøg - N
- ▽ Vandindhold - w
- × Rumvægt - γ
- Poretal - e

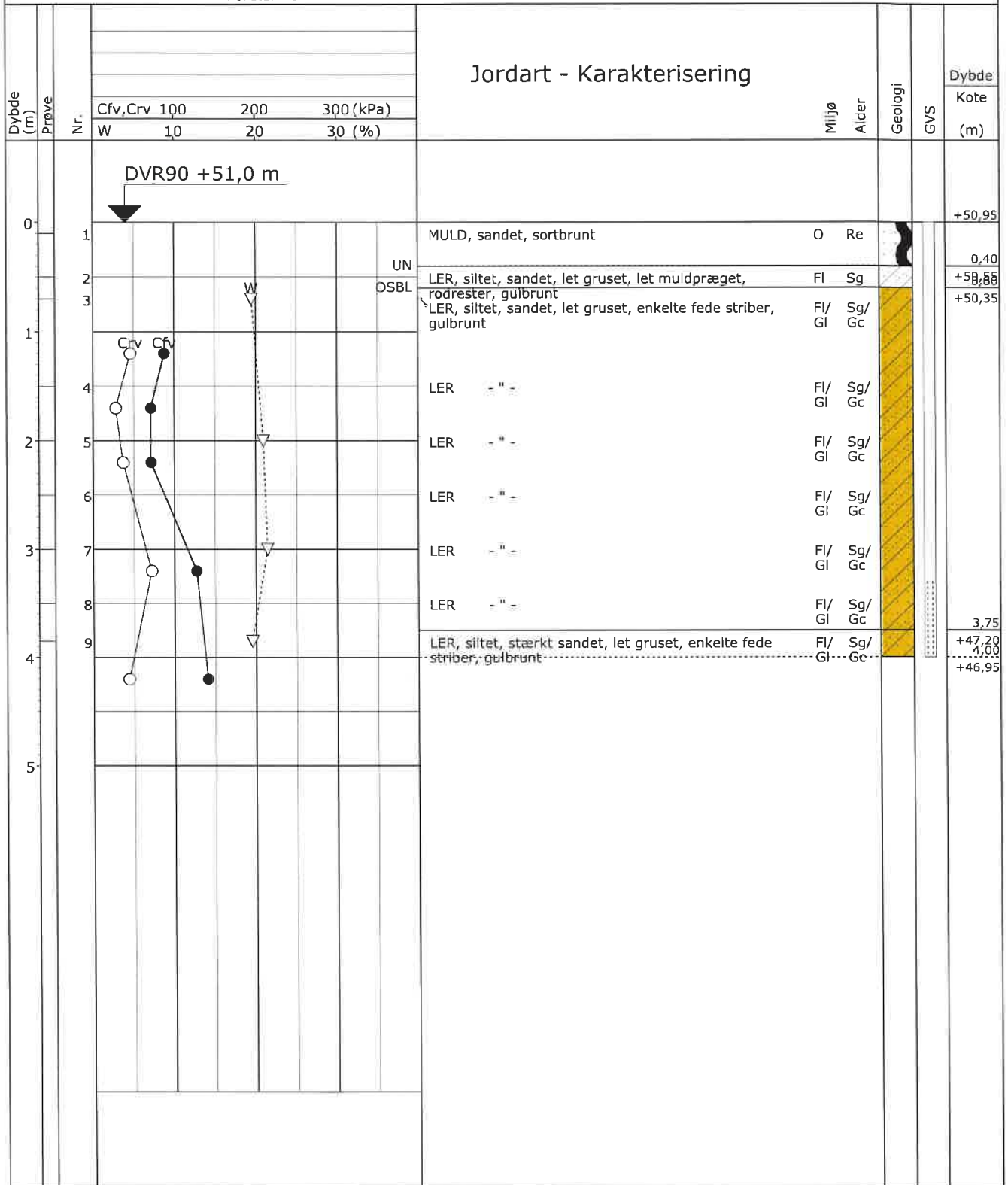
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Glecher
- Vi - Vind
- Fl - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedskyld
- O - Overjord
- Fy - Fyld
- Ke - Kemisk

Alder

- Re - Recent
- Kv - Kvartær
- Pg - Postglacial
- Sg - Senglacial
- Gc - Glacial
- Is - Interstadial
- Te - Tertiær
- Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: (m) Y: (m)



Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK PARCELUNDERSØGELSE

Dato: 2017.08.29

Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP

Boring: B47

Udført Dato: 2017.08.24

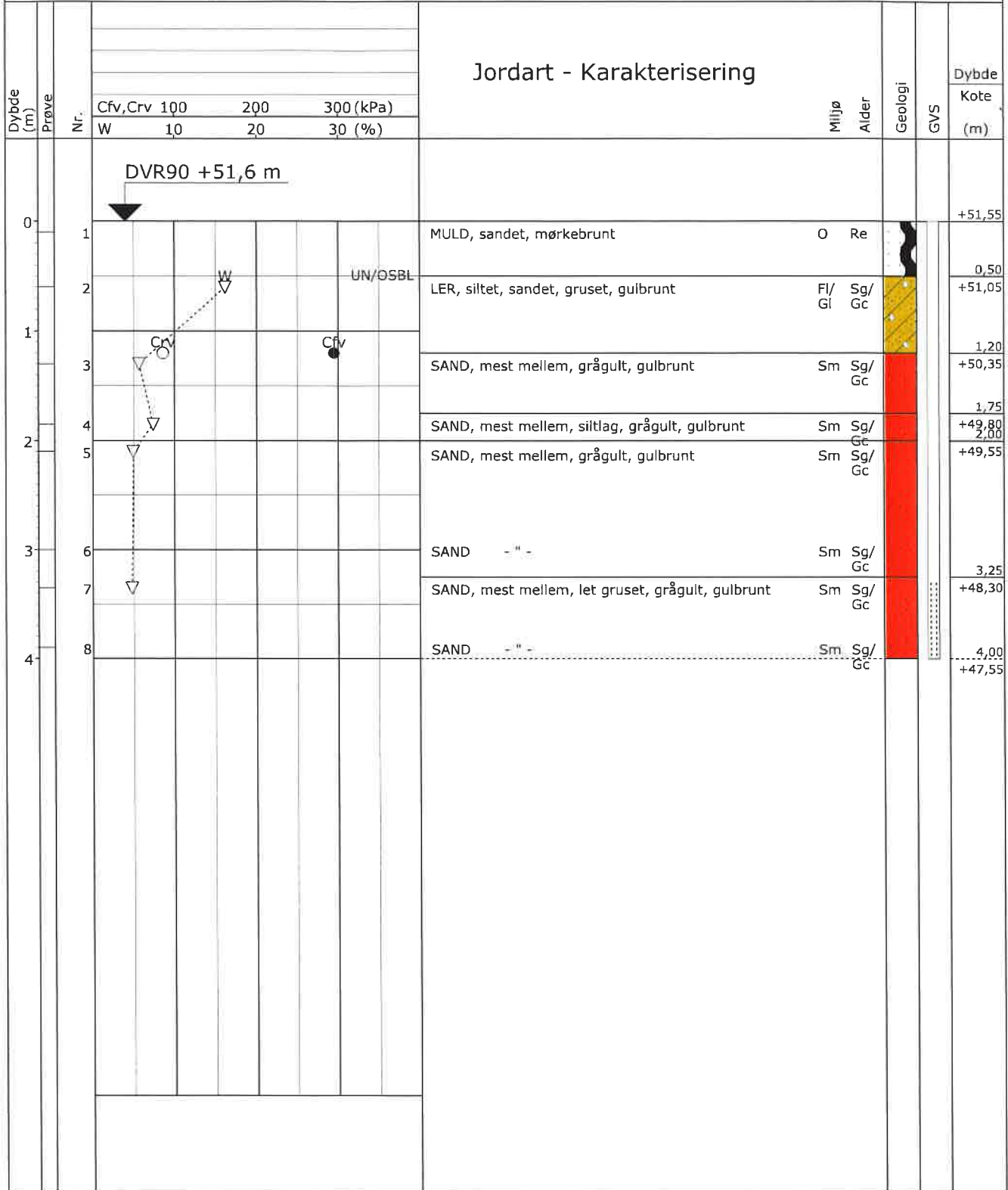
Boret af: RN

Tegn./Godk.: GRS

Bilag: 1.48

S. 1/1

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ■ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● InSitu Vinge - Intakt - Cfv ○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr ▽ SPT Forsøg - N ▽ Vandindhold - w × Rumvægt - γ ■ Poretal - e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Glecher Vi - Vind Fl - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyld O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk	Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglacial Sg - Senglacial Gc - Glacial Is - Interstadial Te - Tertiær Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: (m) Y: (m)

GEOSYD

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK PARCELUNDERSØGELSE

Dato: 2017.08.29

Sag: 141695 VEJEN, TUESBØL BYVEJ - BRØRUP

Boring: B48

Udført Dato: 2017.08.24

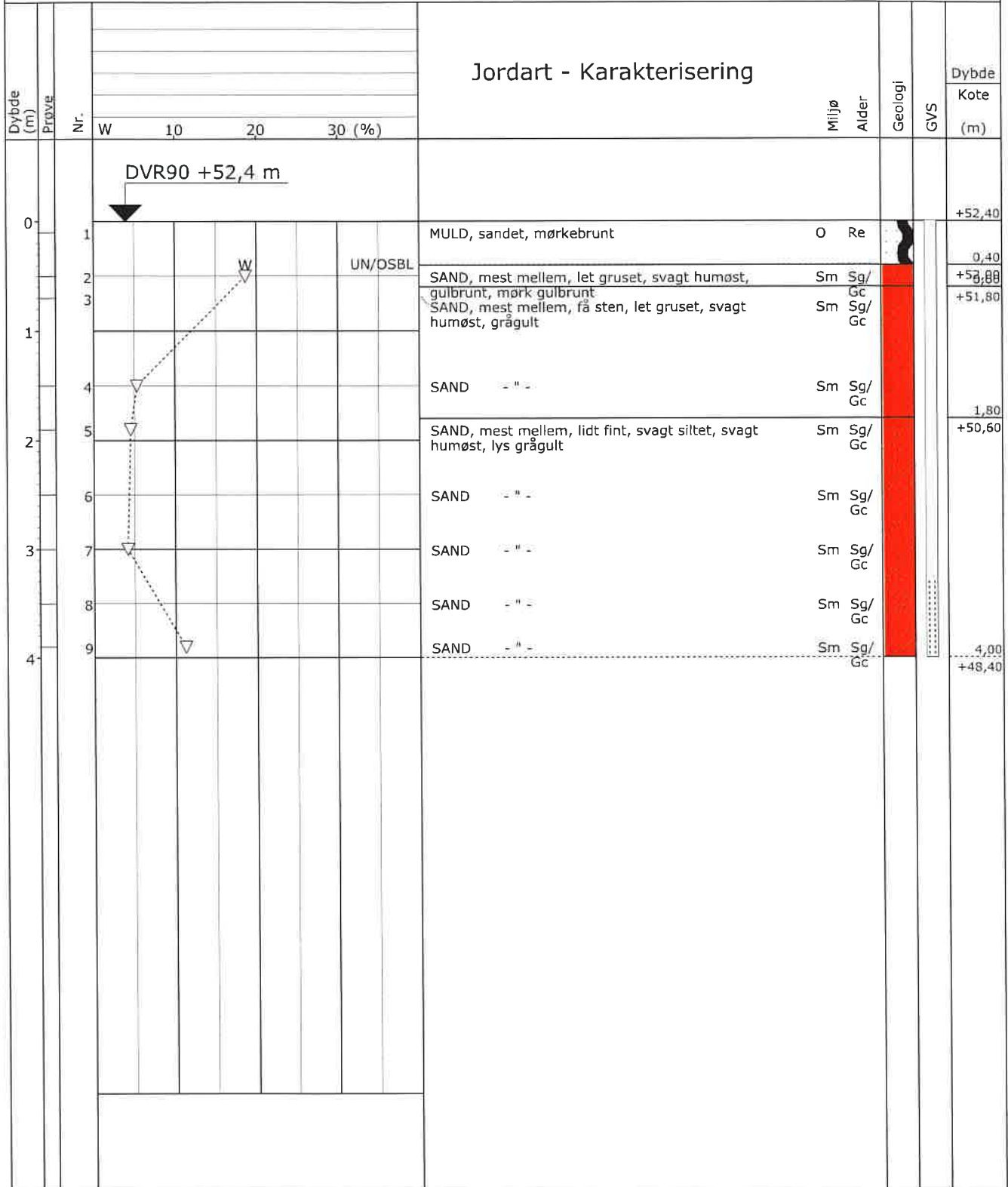
Boret af: RN

Tegn./Godk.:

Bilag: 1.49

S. 1/1

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ■ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● InSitu Vinge - Intakt - CfV ○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr ▽ SPT Forsøg - N ▽ Vandindhold - w × Rumvægt - γ ■ Poretal - e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Glecher Vi - Vind Fl - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyld O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kernisk	Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglacial Sg - Senglacial Gc - Glacial Is - Interstadial Te - Tertiær Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: (m) Y: (m)

GEOSYD

Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK PARCELUNDERSØGELSE

Dato: 2017.08.29

Sag: 141695 VEJEN. TUESBØL BYVEJ - BRØRUP

Boring: B50

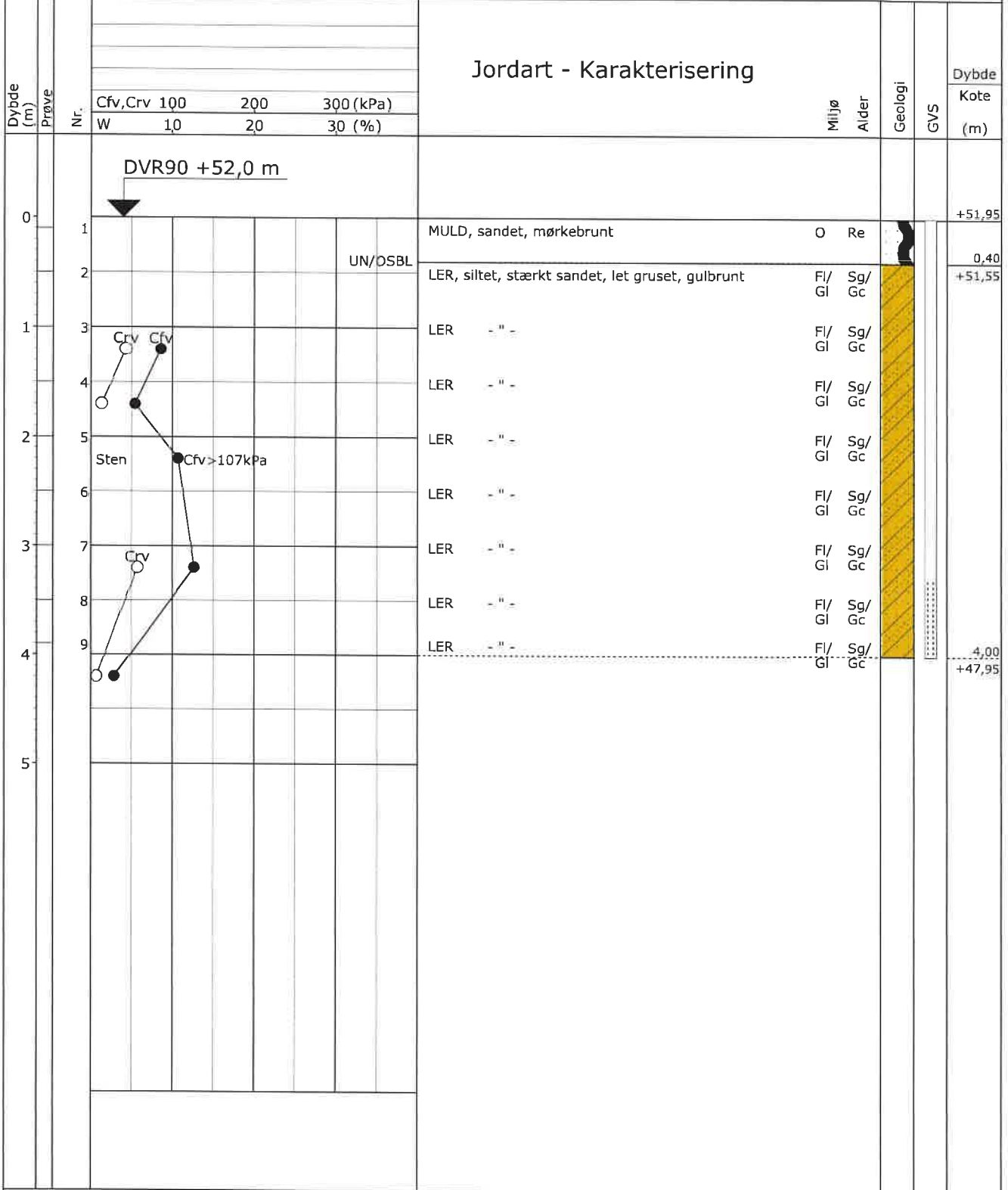
Udført Dato: 2017.08.24

Boret af: RN

Tegn./Godk.: GRS

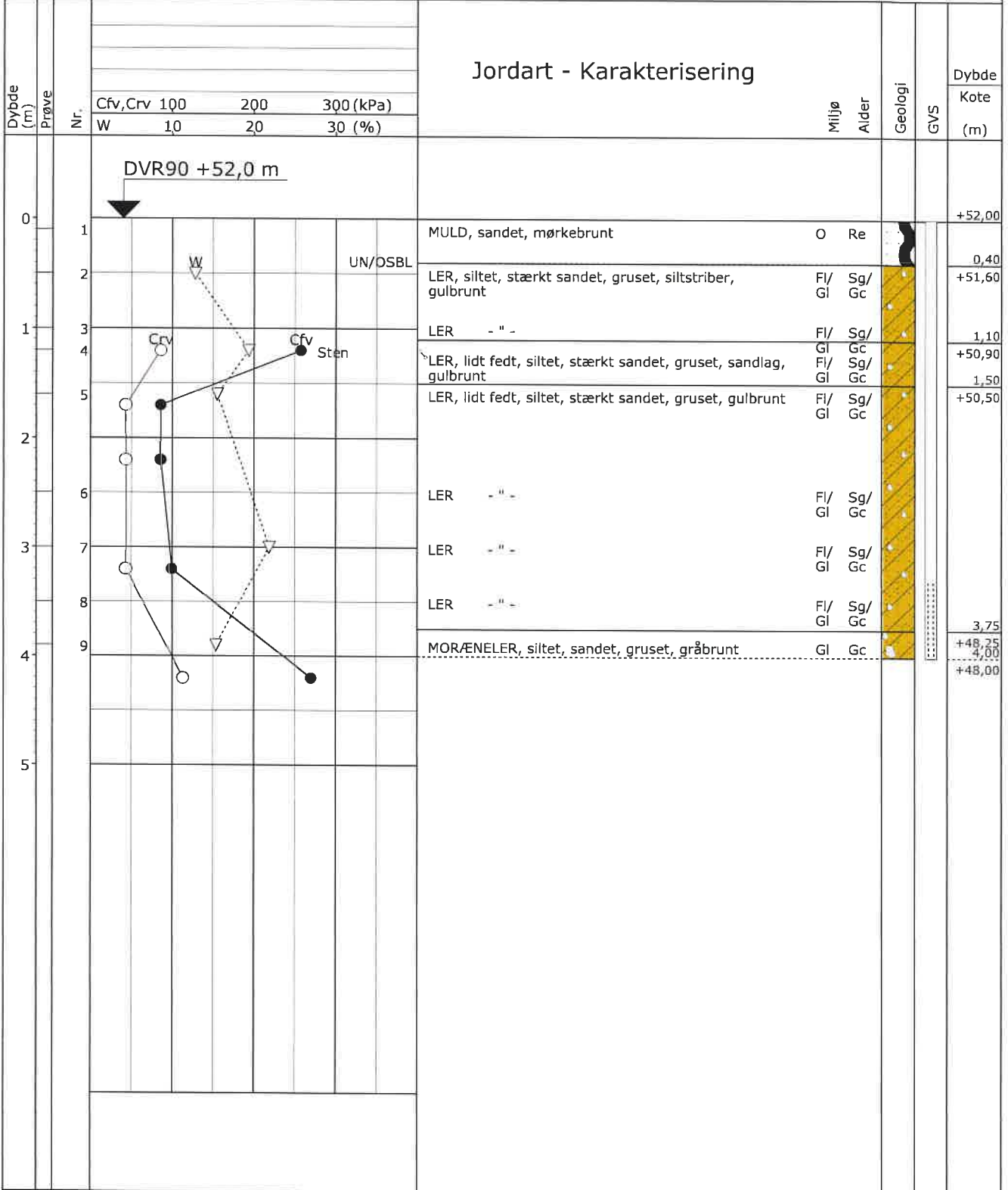
Bilag: 1.51 S. 1/1

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ■ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● InSitu Vinge - Intakt - Cfv ○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr ▽ SPT Forsøg - N ▽ Vandindhold - w × Rumvægt - γ ■ Poretal - e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Glecher Vi - Vind Fl - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyld O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk	Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglacial Sg - Senglacial Gc - Glacial Is - Interstadial Te - Tertiær Da - Danien



Projektion: UTM32E89 X: (m) Y: (m)		Boreprofil	
Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK PARCELUNDERSØGELSE		Dato: 2017.08.29	
Sag: 141695 VEJEN, TUESBØL BYVEJ - BRØRUP		Boring: B51	
Udført Dato: 2017.08.24	Boret af: RN	Tegn./Godk.: GRS	Bilag: 1.52 S. 1/1

PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ■ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● InSitu Vinge - Intakt - Cfv ○ InSitu Vinge - Intakt - Cvr ▽ SPT Forsøg - N ▽ Vandindhold - w × Rumvægt - γ ■ Poretal - e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Glecher Vi - Vind Fl - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyld O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk	Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglacial Sg - Senglacial Gc - Glacial Is - Interstadial Te - Tertiær Da - Danien

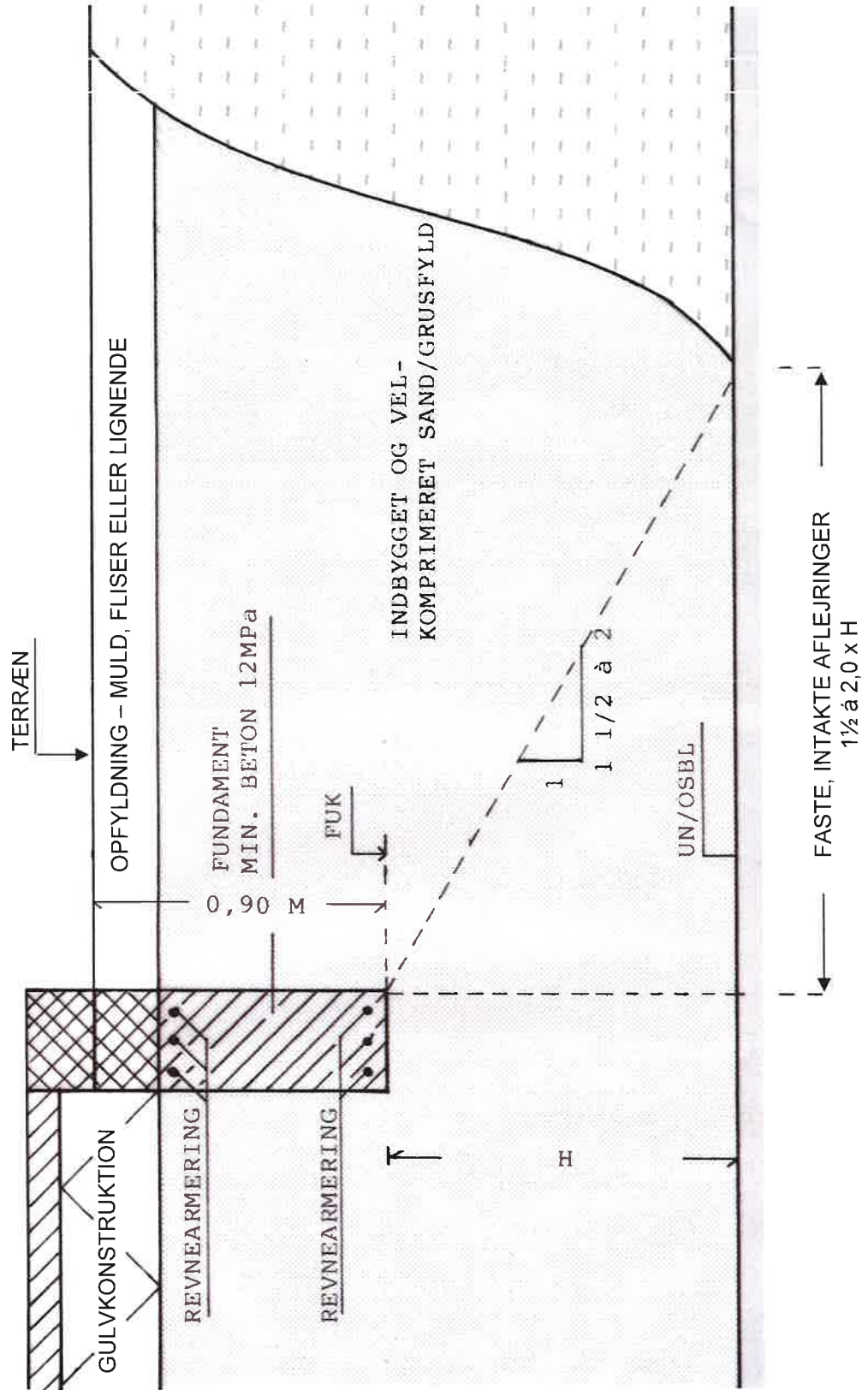


Projektion: UTM32E89 X: (m) Y: (m)



Boreprofil

Titel: VEJEN KOMMUNE - GEOTEKNISK PARCELUNDERSØGELSE			Dato: 2017.08.29	
Sag: 141695 VEJEN, TUESBØL BYVEJ - BRØRUP			Boring: B52	
Udført Dato: 2017.08.24	Boret af: RN	Tegn./Godk.: GRS	Bilag: 1.53	S. 1/1



GEOSYD

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

