

Koter anført i DVR90
Koordinater i UTM 32

 Geoteknisk Boring

Punkt	Øst	Nord	Kote
B8	490105.540	6089043.996	+6.60
B9	490126.692	6089041.040	+6.70
B10	490157.940	6089042.696	+6.55
B11	490185.652	6089042.723	+6.35
B12	490217.539	6089041.688	+6.05
B13	490247.120	6089042.910	+5.55
B14	490258.758	6089078.271	+5.30
B15	490260.159	6089099.055	+5.10
B16	490223.119	6089102.496	+5.90
B17	490192.674	6089091.439	+6.15
B18	490166.275	6089090.994	+6.25
B19	490139.845	6089089.911	+6.25
B20	490113.744	6089089.860	+6.35
B21	490063.963	6089100.804	+6.45
B22	490038.908	6089098.576	+6.40
B23	490014.102	6089103.335	+6.55
B24	489986.242	6089120.602	+6.75

geosyd

A/S-GEOTEKNISK SPECIALFIRMA

NORGESVEJ 7A – DK-6100 HADERSLEV
VESTERLUNDVEJ 13 – DK-2730 HERLEV
TELEFON 70206062

Tønder Kommune – Geoteknisk undersøgelse

Mål: Ikke Målfast

Dato: 2016.08.05

Tegn: BES

Situationsplan

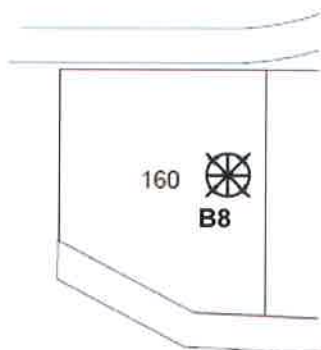
REV:

SN: 15.1685. Tønder. Rosinfeltvej

BILAG NO: 2.01

Parcelrapport

N



Boring no.	B8	
Terrænkote (DVR 90)	+6,60	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,90
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,90
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,65

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,70 m muld træffes der senglaciale/glaciale kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 1,15 m's dybde glacialt moræneler. Det glacialt moræneler underlejres i 3,05 m's dybde af fint til mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

PRØVETILSTAND

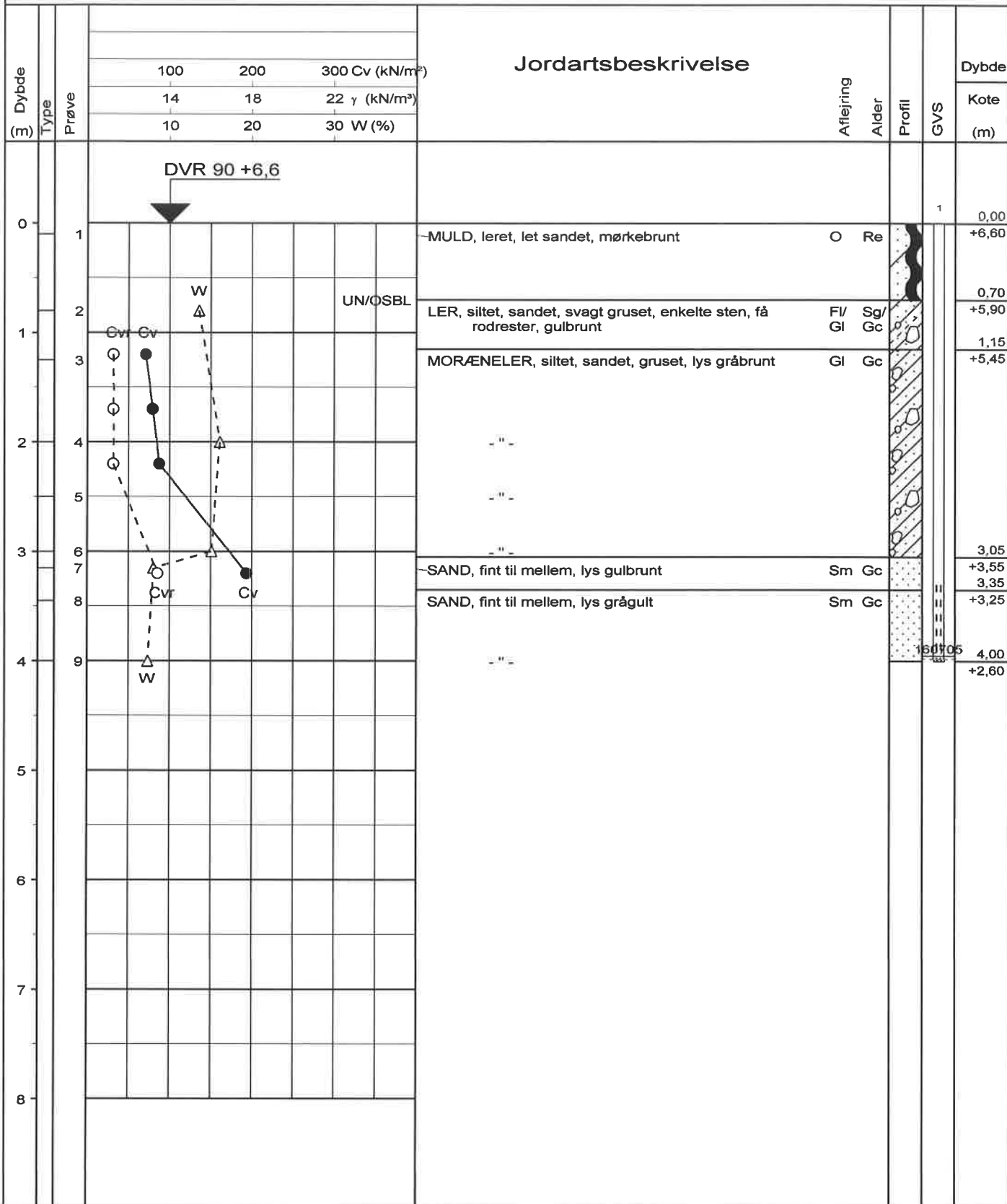
- Intakt
- Omrørt
- ☒ Tabt gået

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



geosyd

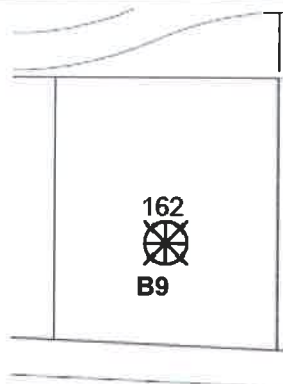
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721	
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B8	
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.02	s. 1 / 1

Parcelrapport

N



Boring no.		B9
Terrænkote (DVR 90)		+6,70
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,80
	Kote (m)	+5,90
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,80
	Kote (m)	+5,90
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	-----
	Kote (m)	-----

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,65 m muld, samt 0,15 m muldpræget ler, træffes der seneglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,35 m's dybde glacialt moræneler. Det glaciale moræneler underlejres i 2,90 m's dybde af fint til mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidigt terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er tilstede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

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

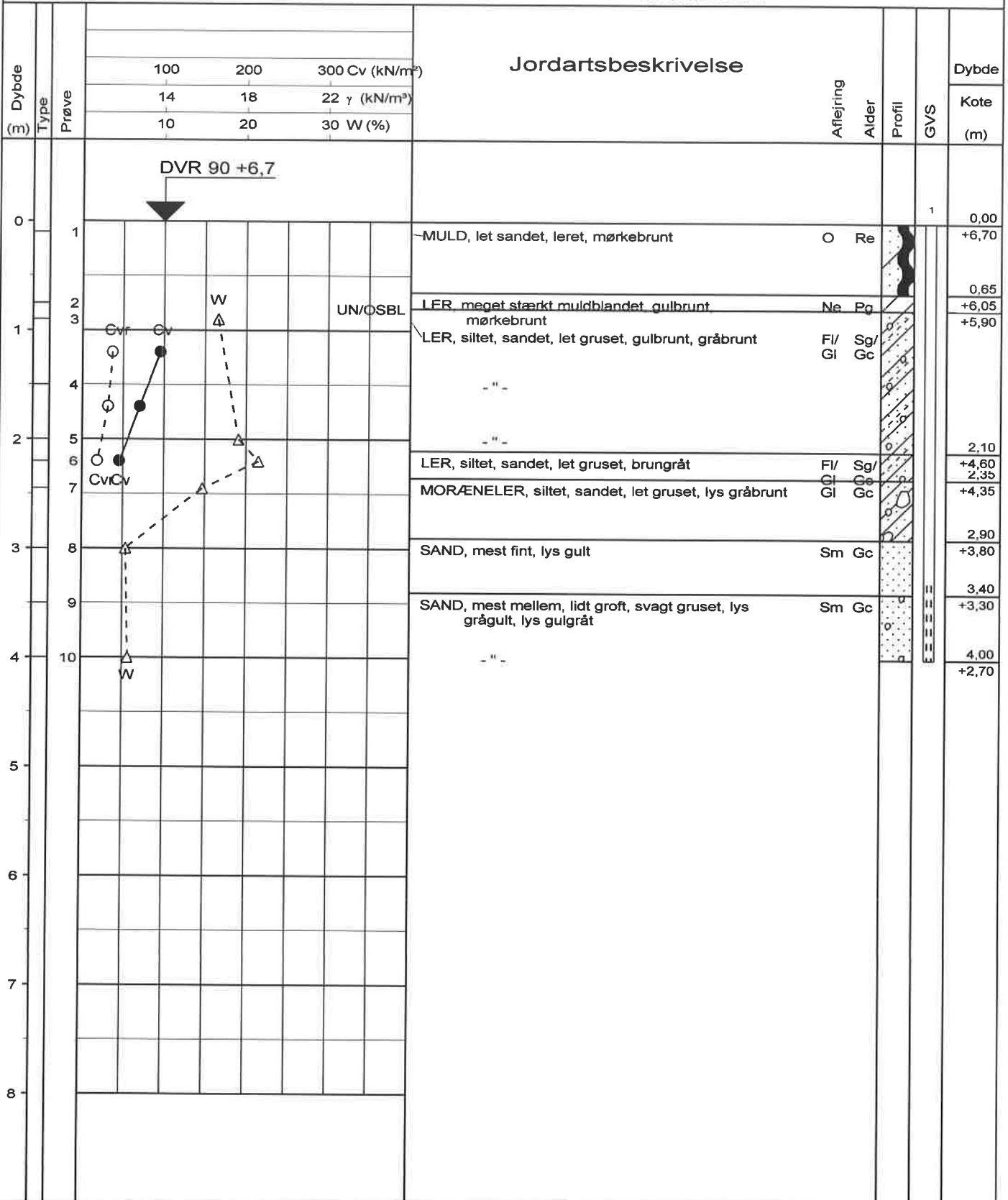
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Gletcher
- Vi - Vindaflejring
- Fl - Flydejord
- Sk - Skredjord
- Ne - Nedskyldsjord
- 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

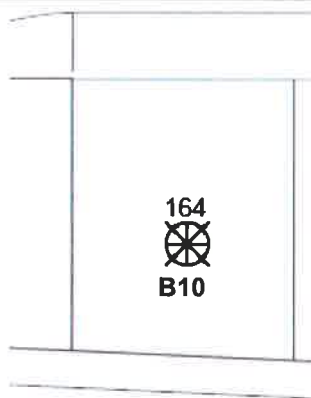
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B9		
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.03	s. 1 / 1	

Parcelrapport

N



Boring no.		B10
Terrænkote (DVR 90)		+6,55
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,85
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,85
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	4,00
	Kote (m)	+2,55

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,70 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,60 m's dybde glacialt moræneler. Det glacialt moræneler underlejres i 3,25 m's dybde af mest mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

PRØVETILSTAND

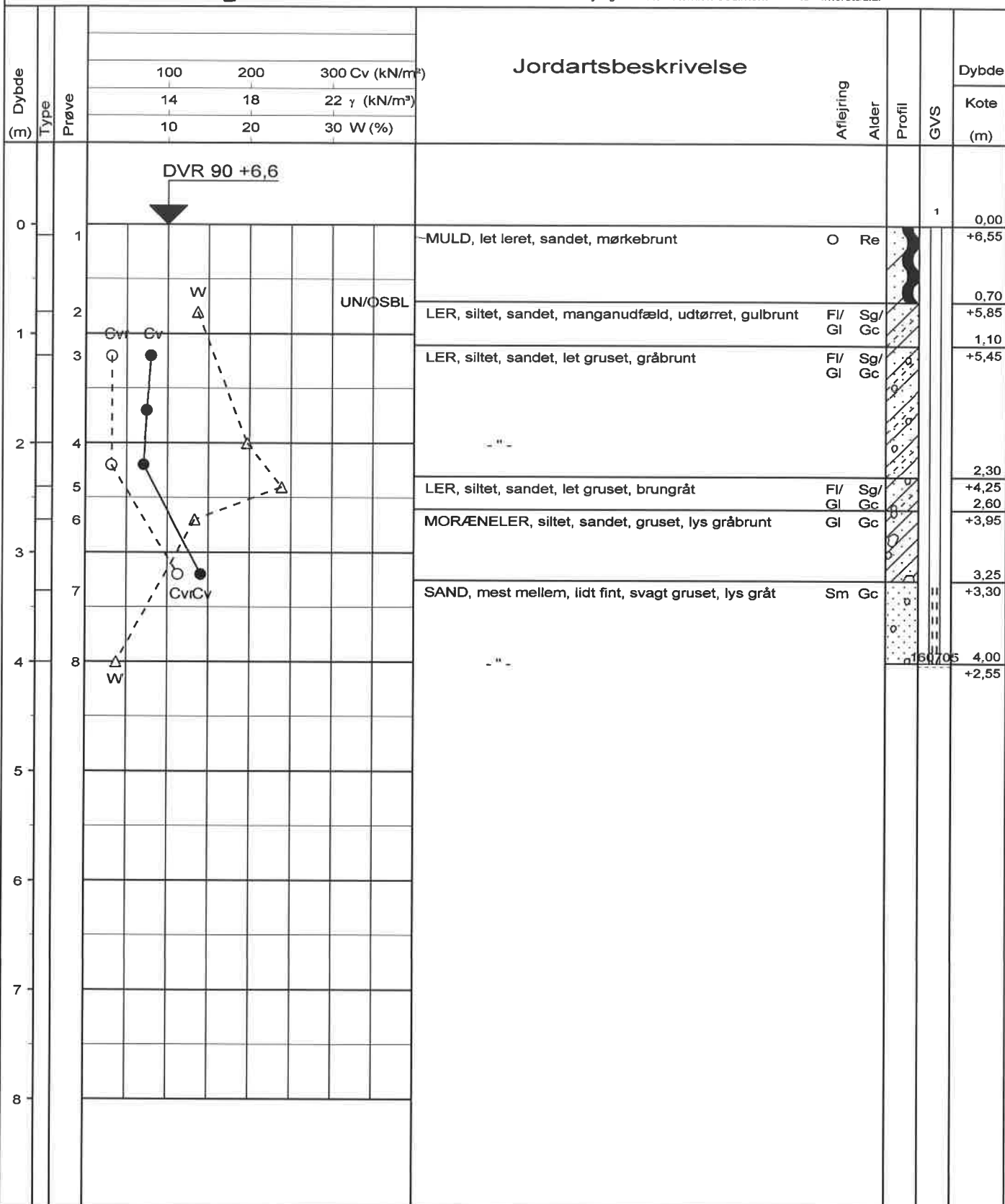
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

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 | Te - Tertiær |
| Br - Brakvand | Kv - Kvartær | Da - Danien |
| Fe - Ferskvand | Ne - Nedskyldsjord | |
| Sm - Smeltevand | O - Overjord | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | |
| Vi - Vindaflejring | Ke - Kemisk Sediment | |
| | Pg - Postglaciale | |
| | Sg - Senglaciale | |
| | Gc - Glaciale | |
| | Is - Interstadiale | |



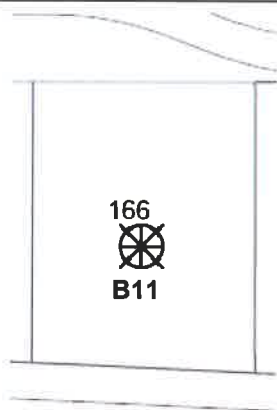
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B10		
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.04 s 1 / 1		

Parcelrapport

N



Boring no.		B11
Terrænkote (DVR 90)		+6,35
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,65
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,65
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,40

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,55 m muld, samt 0,15 m muldpræget sand, træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,60 m's dybde fint til mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

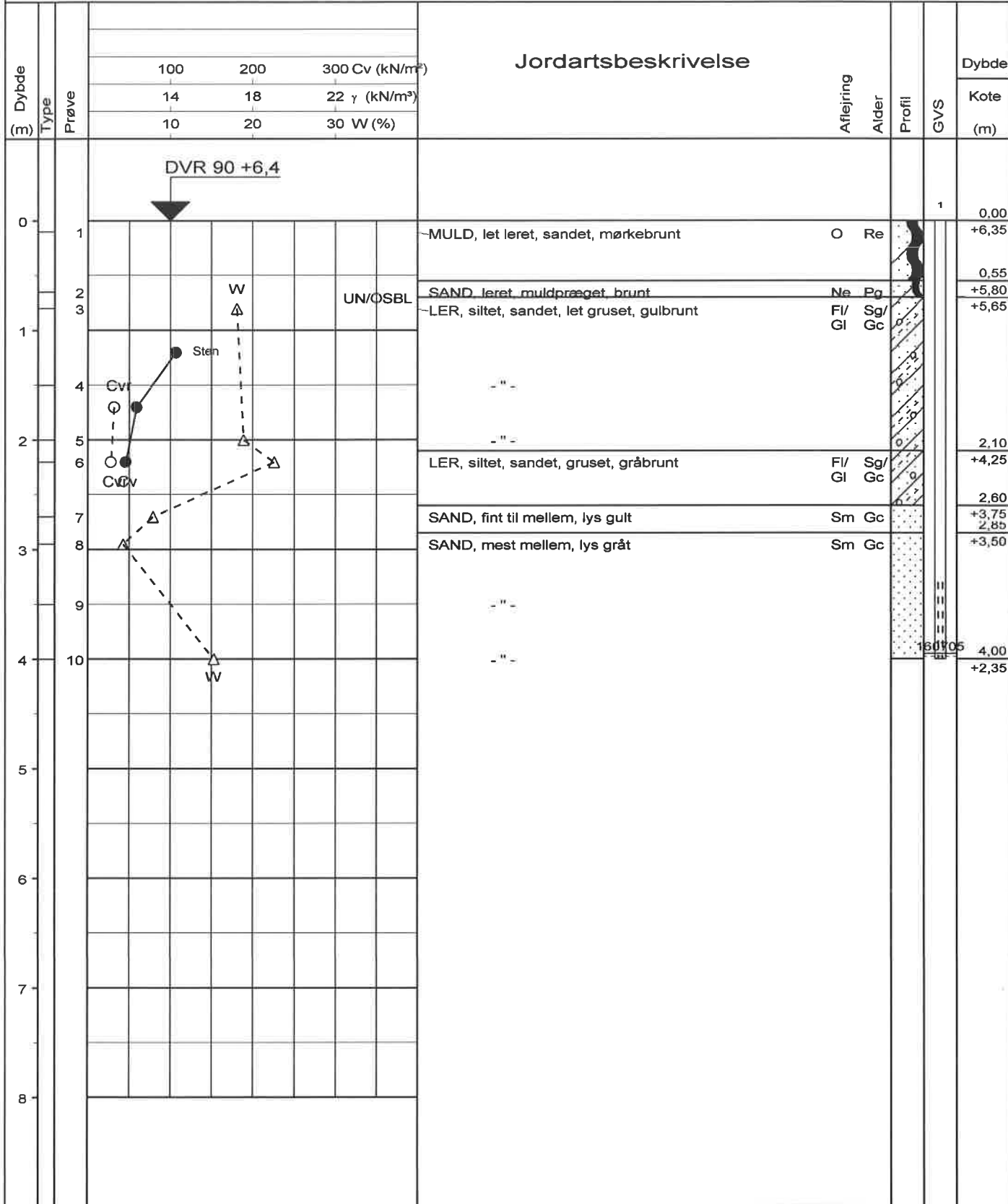
KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvistion af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

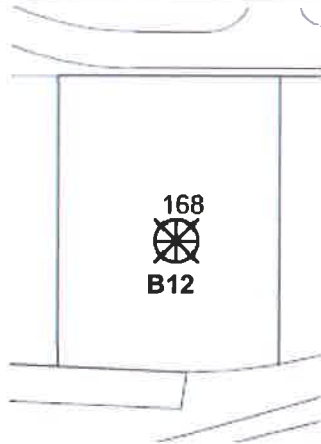
PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ▨ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²) ○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²) ▲ SPT-forsøg N △ Vandindhold W (%) x Rumvægt γ (kN/m³) ■ Poretal e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejring	FI - 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



		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B11		
Udført dato: 20160706		Udført af: PA		Tegn./Godk.: GRS	
				Bilag nr.: 2.05 s. 1 / 1	

Parcelrapport

N



Boring no.	B12	
Terrænkote (DVR 90)	+6,05	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,65
	Kote (m)	+5,40
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,65
	Kote (m)	+5,40
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,70
	Kote (m)	+2,35

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,45 m muld, samt 0,20 m muldpræget ler, træffes der let vekslende senglaciale/glaciale aflejringer i form af kalkudvasket moræneler og af mest mellemkornet smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidigt terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

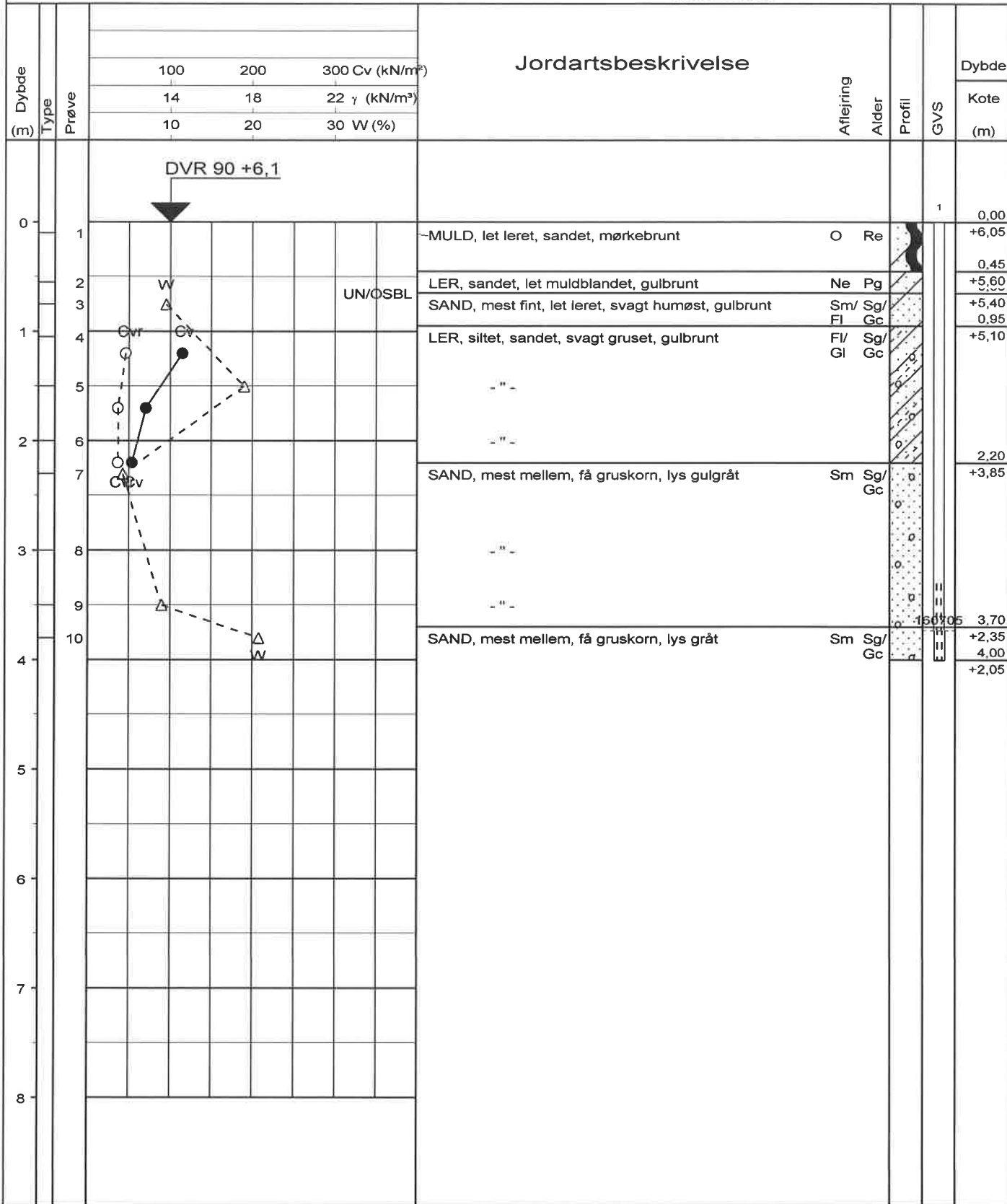
KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvistion af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

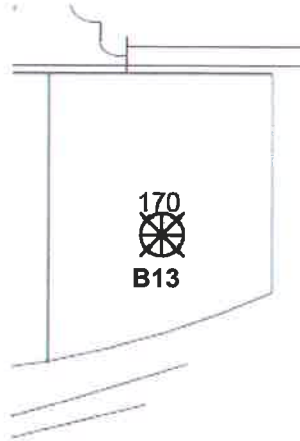
PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ▨ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²) ○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²) ▲ SPT-forsøg N △ Vandindhold W (%) x Rumvægt γ (kN/m³) ■ Poretal e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejring FI - 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



<h1>geosyd</h1>		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		<h2>Boreprofil</h2>
Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721	
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B12	
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.06 s. 1 / 1	

Parcelrapport

N



Boring no.	B13	
Terrænkote (DVR 90)	+5,55	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+4,85
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+4,85
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,20
	Kote (m)	+2,35

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,70 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 1,70 m's dybde mest mellemkornet smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

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

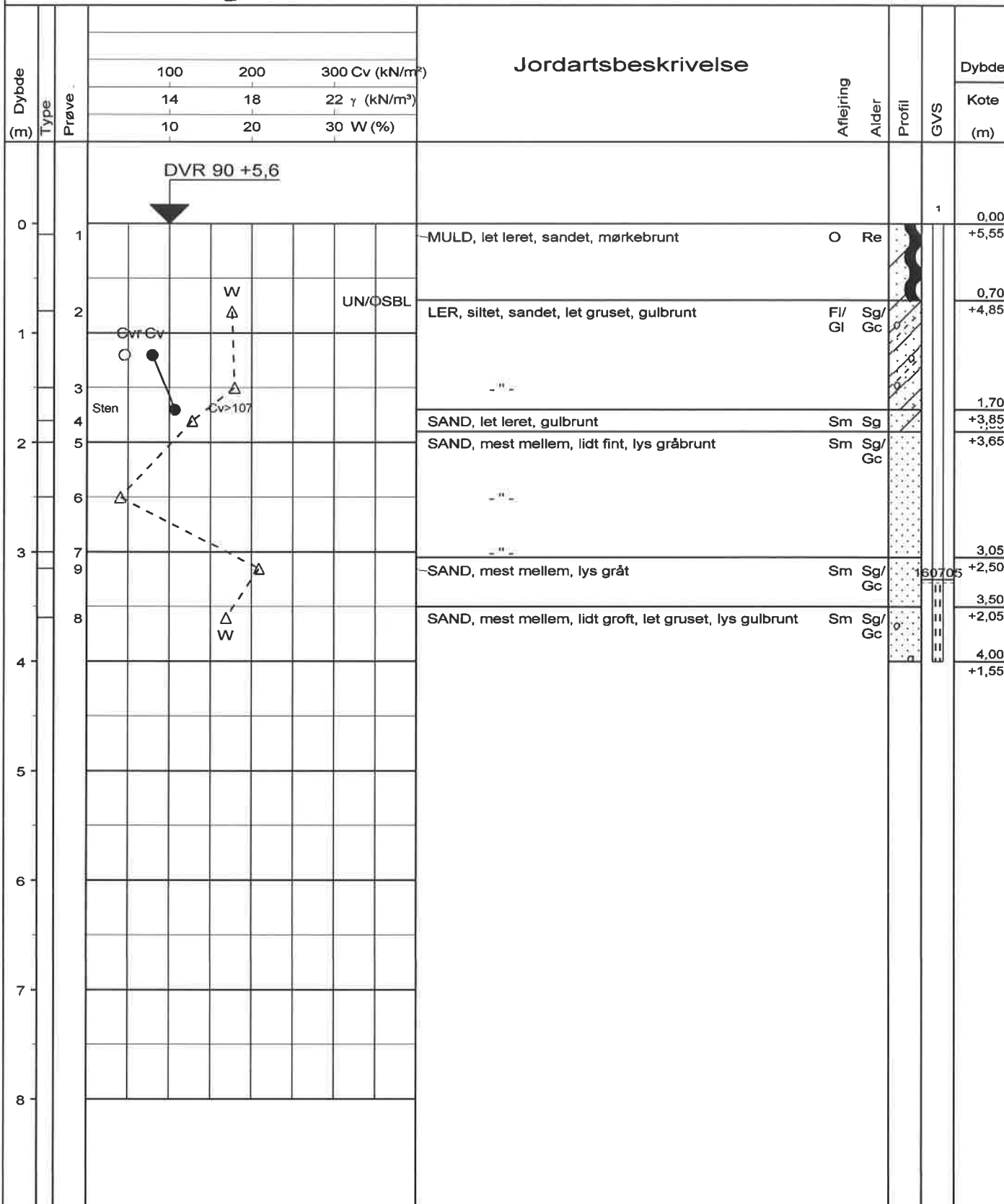
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

- Ma - Marin
- Br - Brakvand
- Fe - Ferskvand
- Sm - Smeltevand
- Gl - Gletcher
- Vi - Vindflejring
- 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

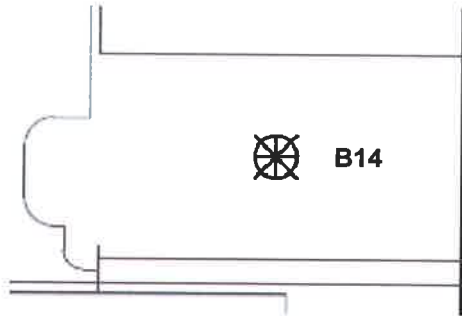
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721	
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B13	
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.07 s. 1 / 1	

Parcelrapport

N



Boring no.	B14	
Terrænkote (DVR 90)	+5,30	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,50
	Kote (m)	+4,80
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,40
	Kote (m)	+4,90
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,00
	Kote (m)	+2,30

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,40 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,05 m's dybde mest mellemkornet smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på sribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller sribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

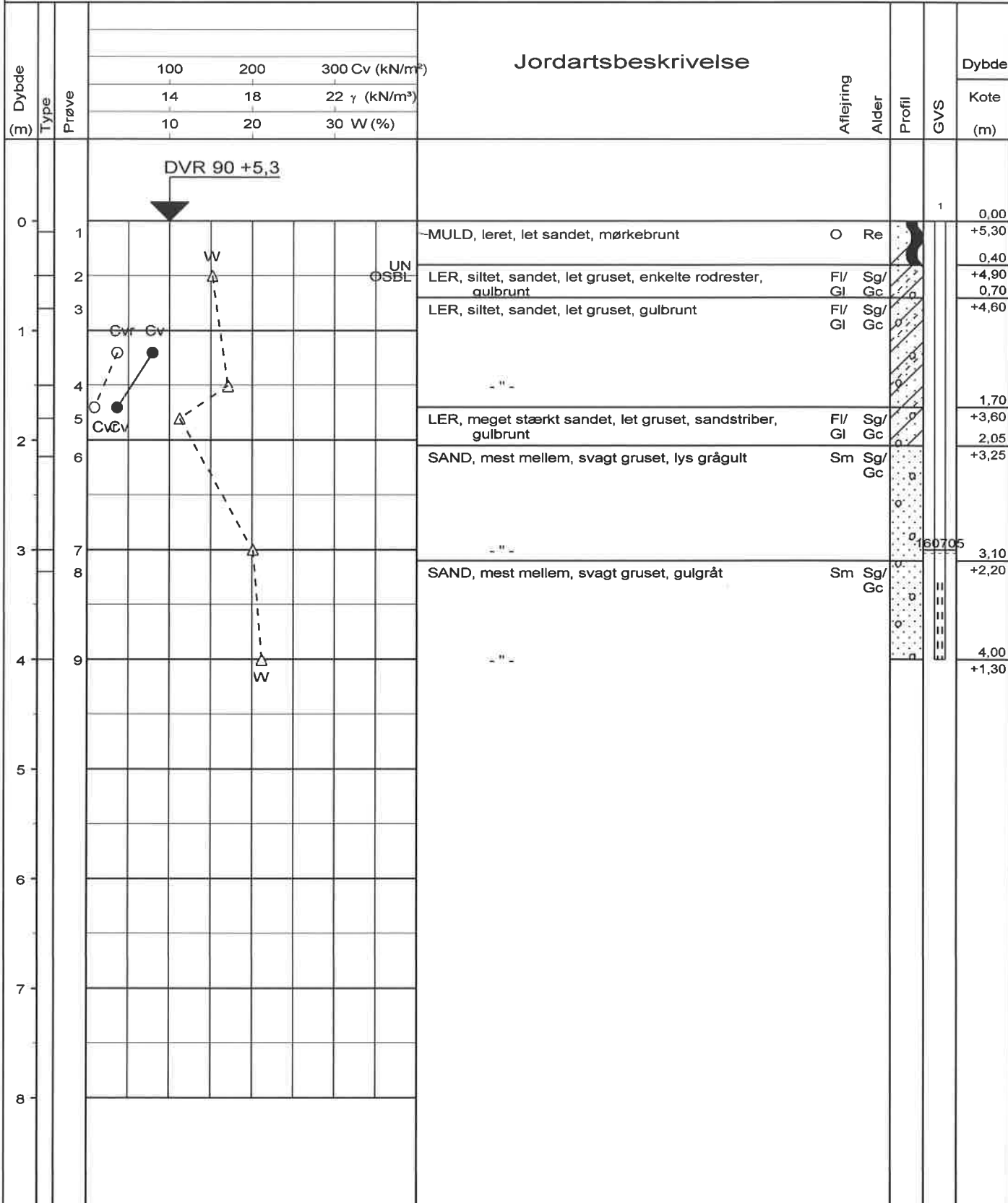
KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

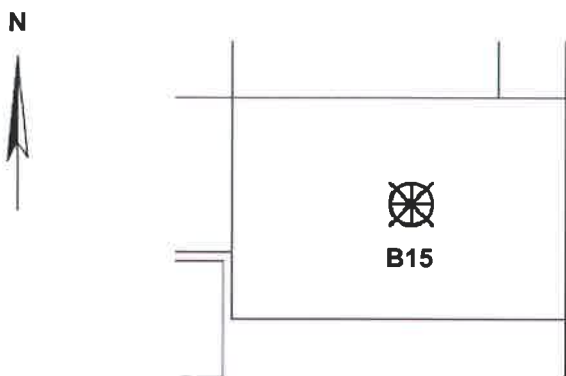
Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

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 	Afleiring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejring FI - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskjoldjord O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk Sediment	Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglaciale Sg - Senglaciale Gc - Glaciale Is - Interstadial Te - Tertiær Da - Danien



		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
		Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ		Udført af: PA		Boring nr.: B14	
Udført dato: 20160706		Tegn./Godk.: GRS		Bilag nr.: 2.08 s. 1 / 1	

Parcelrapport



Boring no.		B15
Terrænkote (DVR 90)		+5,10
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,60
	Kote (m)	+4,50
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,60
	Kote (m)	+4,50
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	2,80
	Kote (m)	+2,30

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,60 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 1,80 m's dybde glacialt moræneler. Det glacialt moræneler underlejres i 2,05 m's dybde af mest mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 120 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

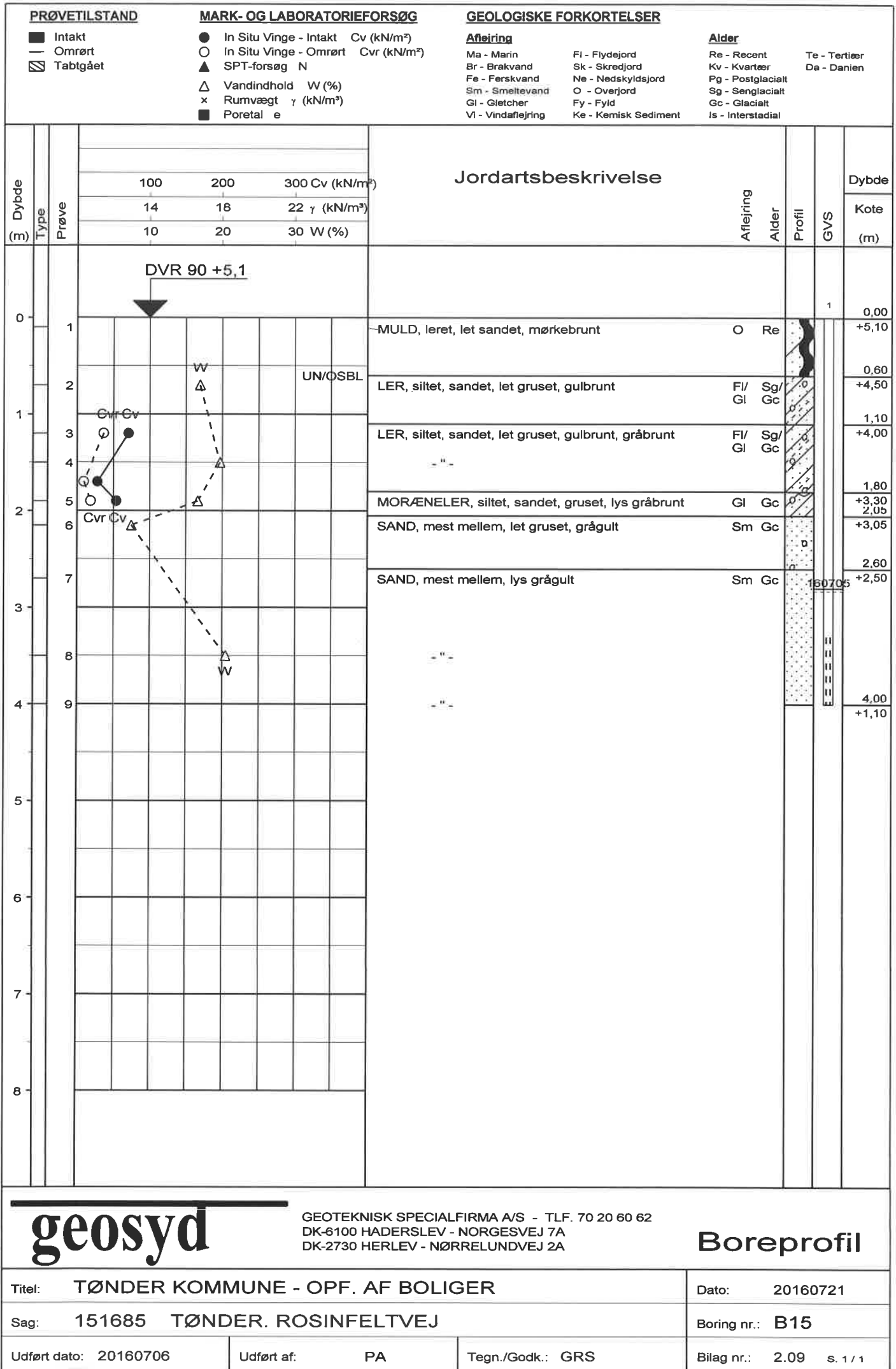
De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.



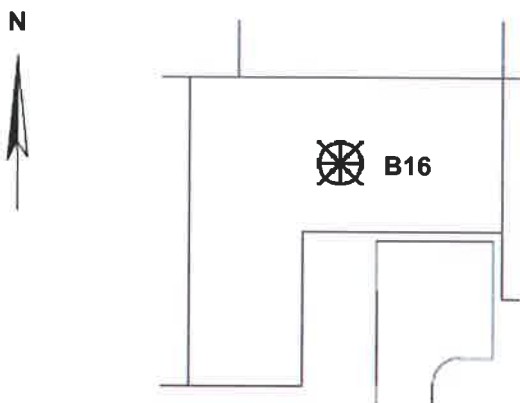
geosyd

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

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721	
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B15	
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.09 s. 1 / 1	

Parcelrapport



Boring no.	B16	
Terrænkote (DVR 90)	+5,90	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	1,05
	Kote (m)	+4,85
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,75
	Kote (m)	+5,15
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,50
	Kote (m)	+2,40

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,55 m muld, samt 0,50 m muldpræget til svagt muldpræget ler, træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,05 m's dybde glacialt moræneler. Det glacial moræneler underlejres i 2,80 m's dybde af fint til mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på sribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidigt terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller sribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

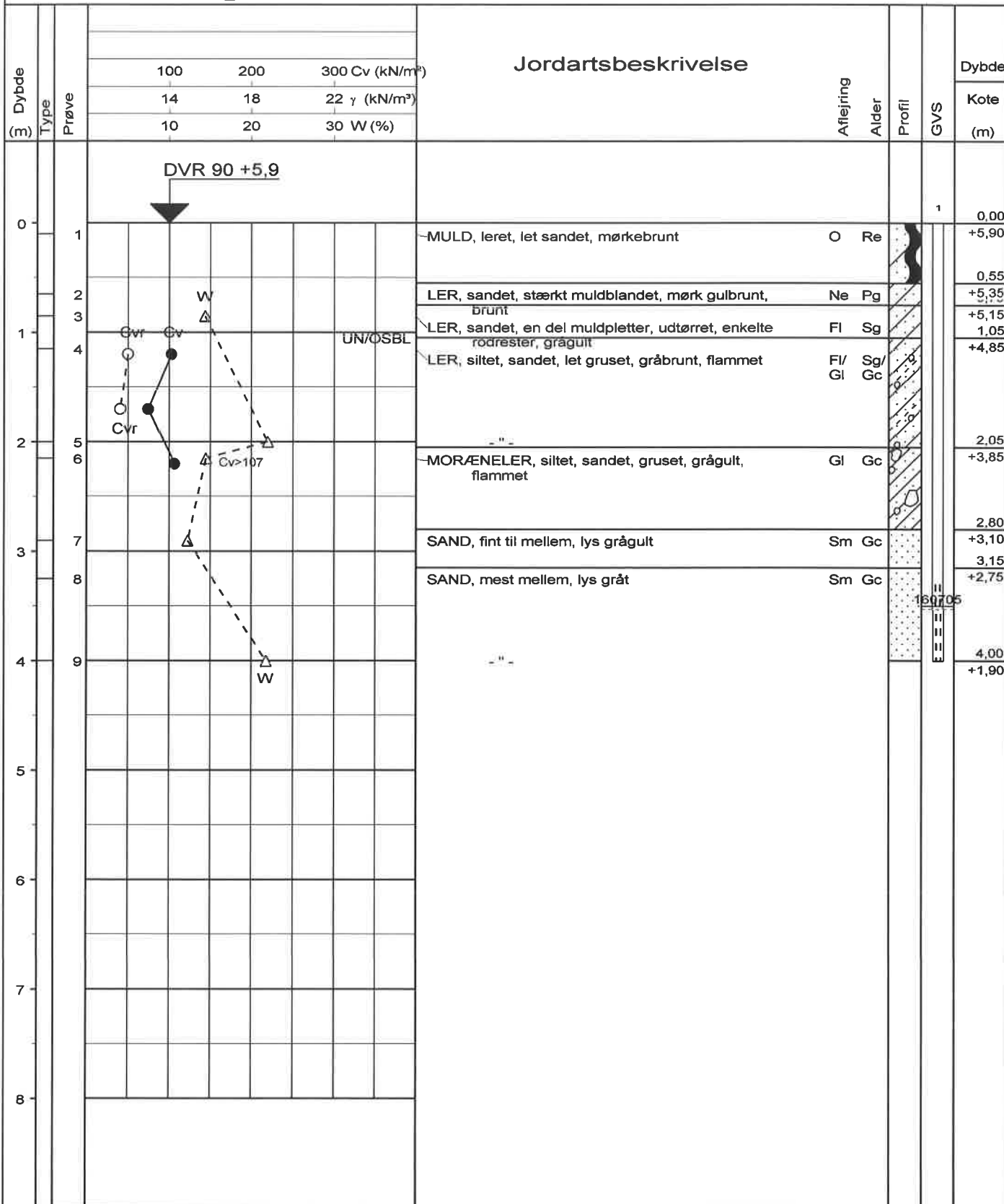
KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er tilstede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvistion af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

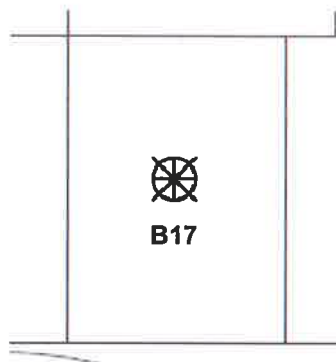
PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ▨ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²) ○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²) ▲ SPT-forsøg N △ Vandindhold W (%) x Rumvægt γ (kN/m³) ■ Poretal e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejring	FI - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyldsjord O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk Sediment
		Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglaciat Sg - Senglaciat Gc - Glaciat 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: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER	Dato: 20160721	
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ	Boring nr.: B16	
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS
	Bilag nr.: 2.10	s. 1 / 1

Parcelrapport

N



Boring no.		B17
Terrænkote (DVR 90)		+6,15
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,55
	Kote (m)	+5,60
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,55
	Kote (m)	+5,60
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,85
	Kote (m)	+2,30

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,55 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,15 m's dybde glacialt moræneler. Det glacialt moræneler underlejres i 2,80 m's dybde af fint til mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

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

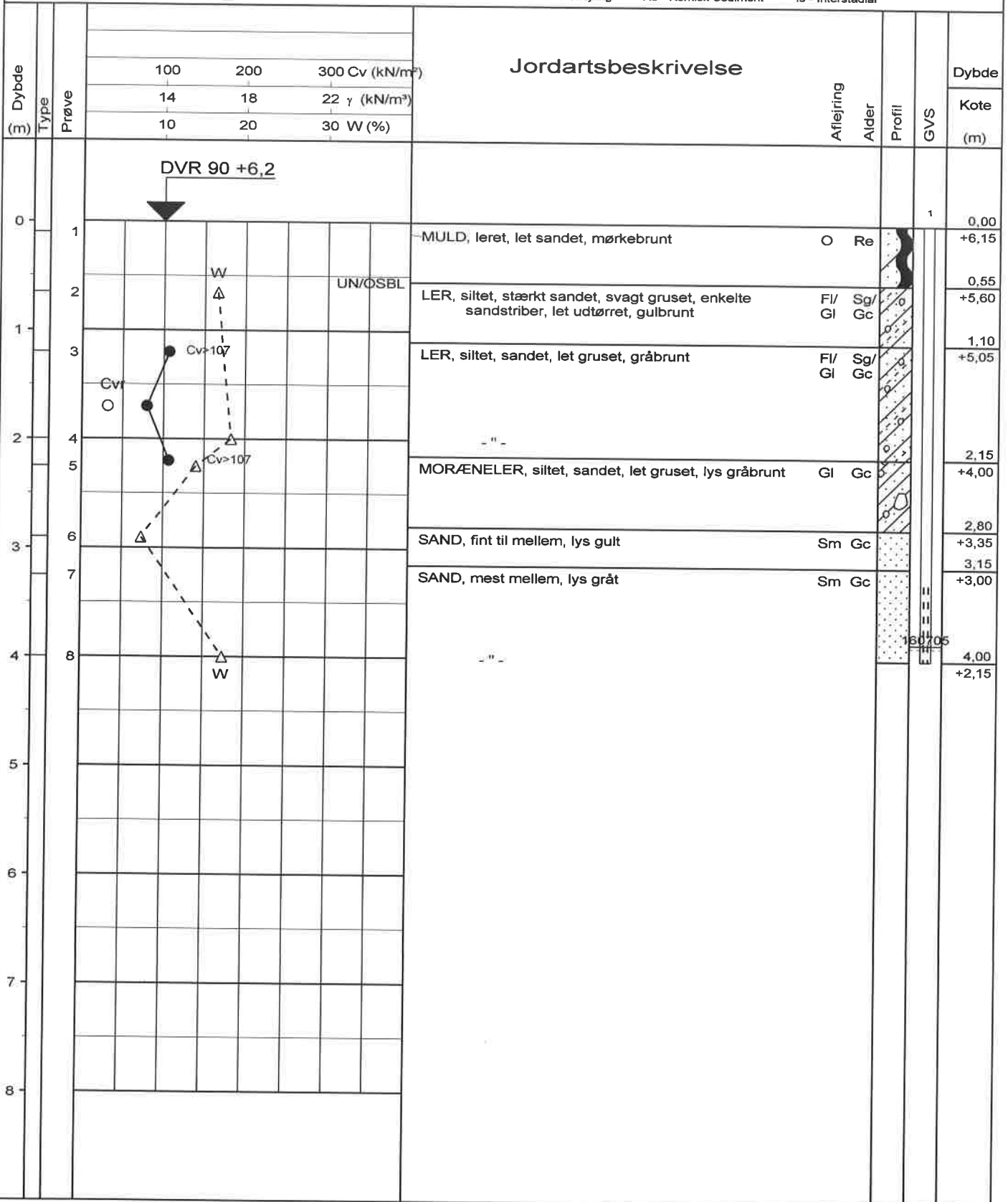
GEOLOGISKE FORKORTELSER

Aflejring

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

Alder

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



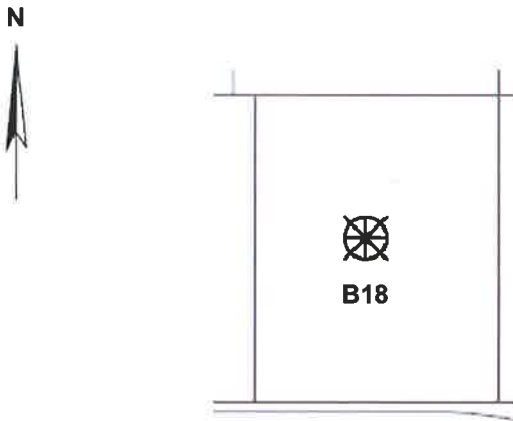
geosyd

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

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B17		
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.11 s. 1 / 1		

Parcelrapport



Boring no.	B18	
Terrænkote (DVR 90)	+6,25	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,65
	Kote (m)	+5,60
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,65
	Kote (m)	+5,60
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,30

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,65 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,60 m's dybde glacialt moræneler. Det glacialt moræneler underlejres i 3,00 m's dybde af mest mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

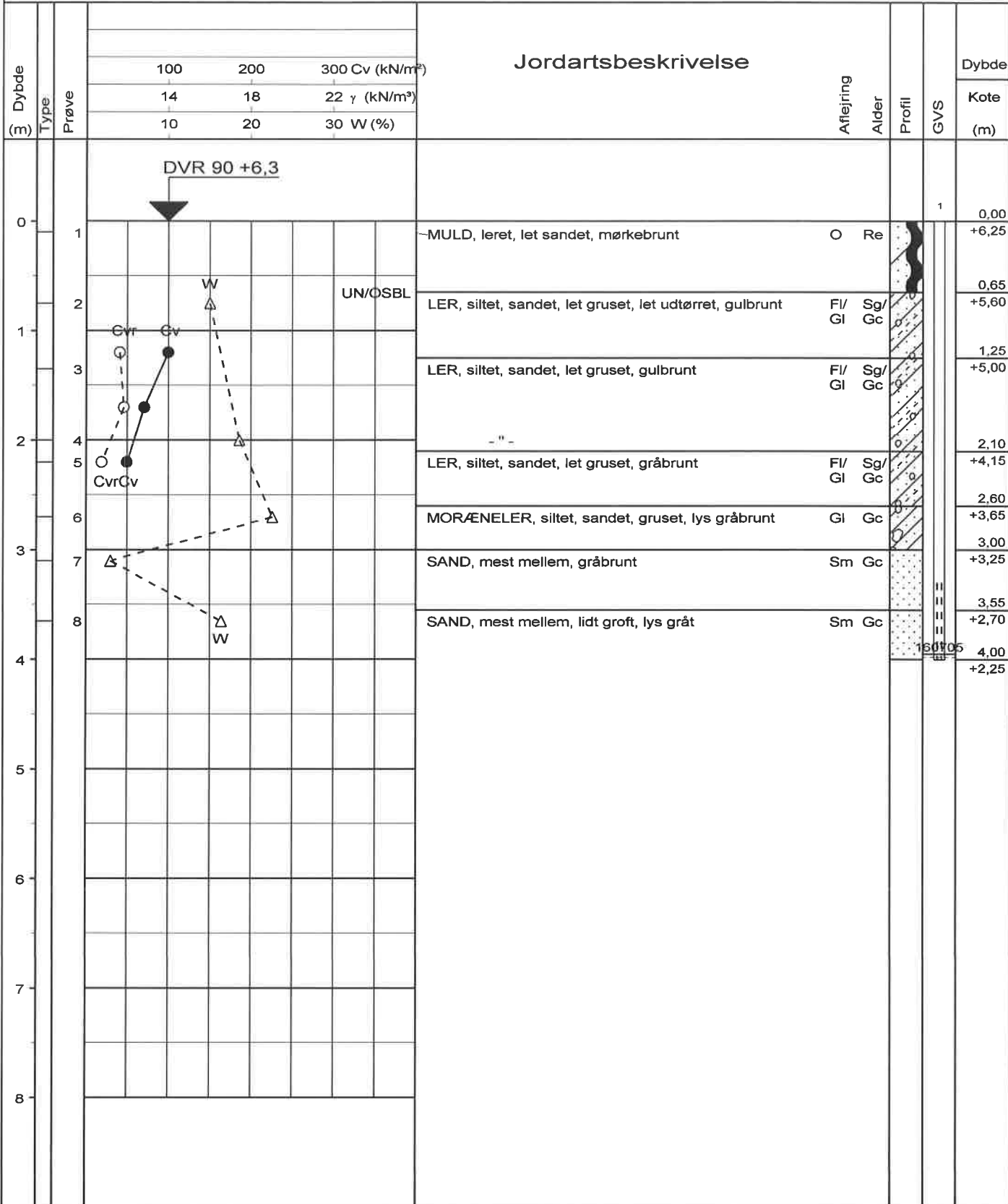
KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

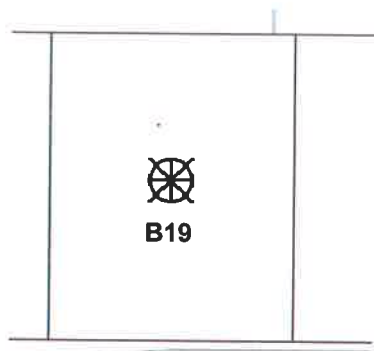
PRØVETILSTAND	MARK- OG LABORATORIEFORSØG	GEOLOGISKE FORKORTELSER	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intakt — Omrørt ▨ Tabtgået 	<ul style="list-style-type: none"> ● In Situ Vinge - Intakt Cv (kN/m²) ○ In Situ Vinge - Omrørt Cvr (kN/m²) ▲ SPT-forsøg N △ Vandindhold W (%) x Rumvægt γ (kN/m³) ■ Poretal e 	Aflejring Ma - Marin Br - Brakvand Fe - Ferskvand Sm - Smelevand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejring Fl - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyldsjord 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: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B18		
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.12 s. 1 / 1		

Parcelrapport

N



Boring no.		B19
Terrænkote (DVR 90)		+6,25
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,75
	Kote (m)	+5,50
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,75
	Kote (m)	+5,50
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,30

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,75 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,05 m's dybde glacialt moræneler. Det glaciæle moræneler underlejres i 3,00 m's dybde af fint til mellemkornet glaciælt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på sribefundamenter i mindst de angivne dybder. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller sribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægges en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

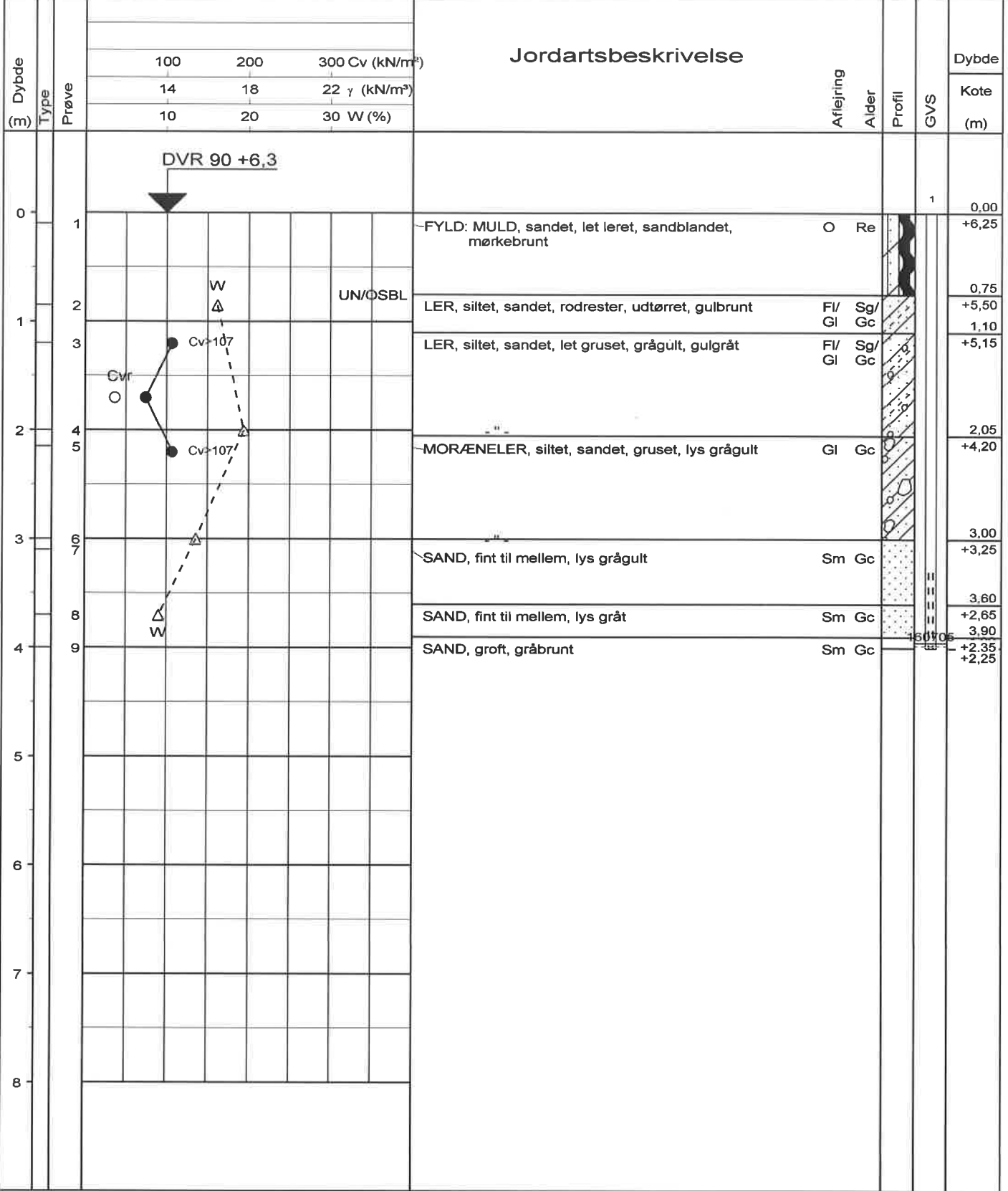
KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

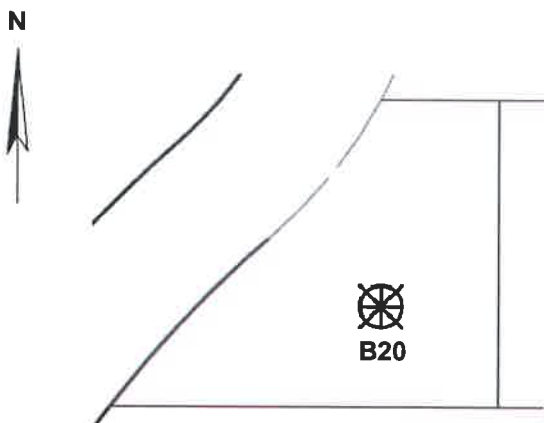
Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

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 - Ferskvand Sm - Smeltevand Gl - Gletcher Vi - Vindaflejring Fi - Flydejord Sk - Skredjord Ne - Nedskyldsjord O - Overjord Fy - Fyld Ke - Kemisk Sediment Alder Re - Recent Kv - Kvartær Pg - Postglaciært Sg - Senglaciært Gc - Glaciært 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: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER		Dato: 20160721
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ		Boring nr.: B19
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS
		Bilag nr.: 2.13 s. 1 / 1

Parcelrapport



Boring no.	B20	
Terrænkote (DVR 90)	+6,35	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	1,05
	Kote (m)	+5,30
U.N.	Dybde (m.u.t.)	1,05
	Kote (m)	+5,30
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,40

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,70 m muld, samt 0,35 m muldpræget sand, træffes der seneglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,10 m's dybde glacialt moræneler. Det glacialt moræneler underlejres i 3,05 m's dybde af mest mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder. Den direkte fundering kan evt. med fordel kombineres med en sand-/gruspudefundering. Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

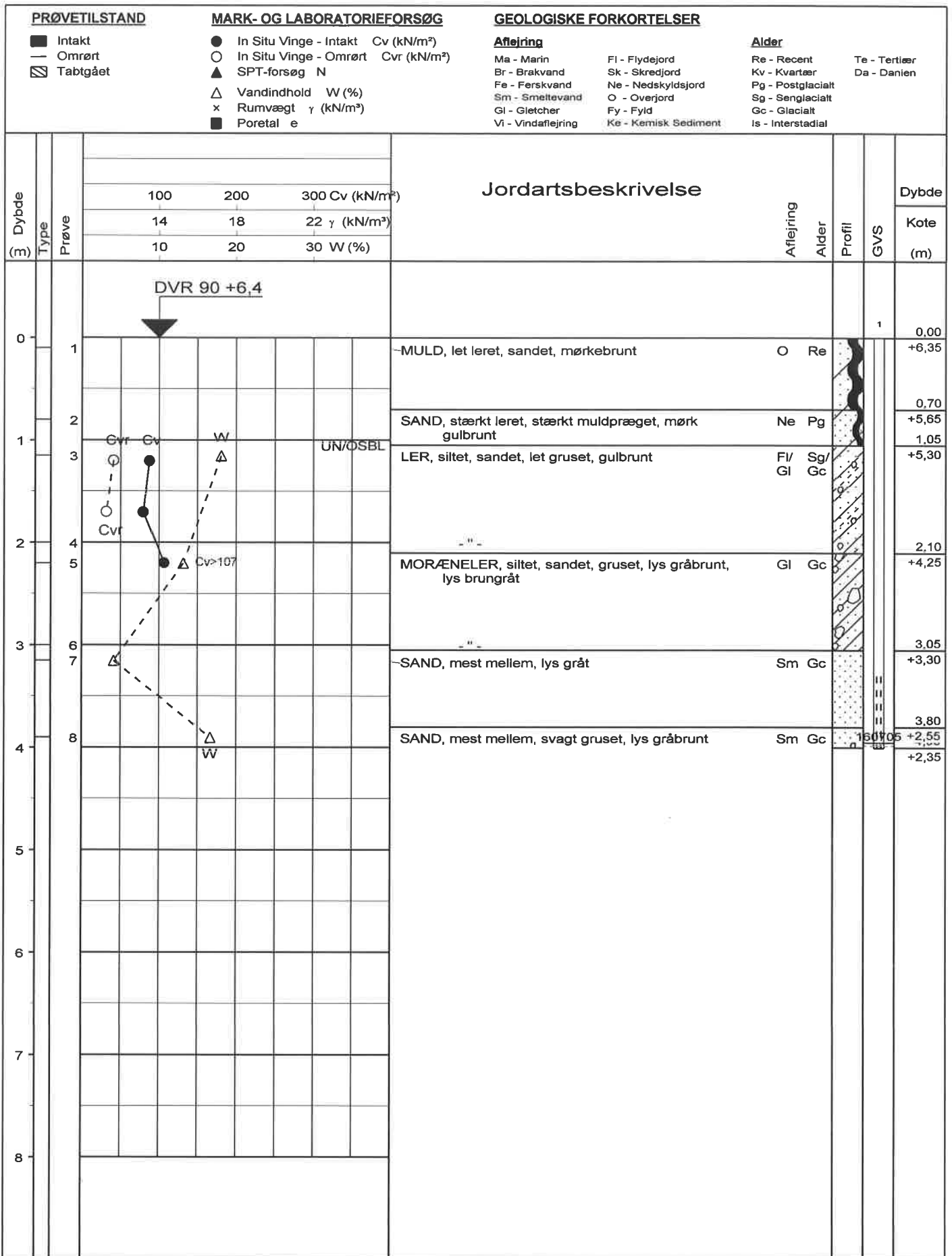
De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.



geosyd

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

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER

Dato: 20160721

Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ

Boring nr.: B20

Udført dato: 20160706

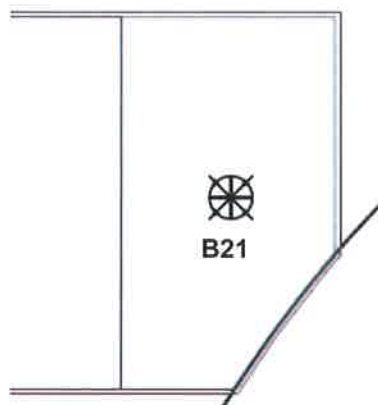
Udført af: PA

Tegn./Godk.: GRS

Bilag nr.: 2.14 s. 1 / 1

Parcelrapport

N



Boring no.	B21	
Terrænkote (DVR 90)	+6,45	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,75
	Kote (m)	+5,70
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,75
	Kote (m)	+5,70
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,50

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,75 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 3,10 m's dybde mest mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder.

Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidigt terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

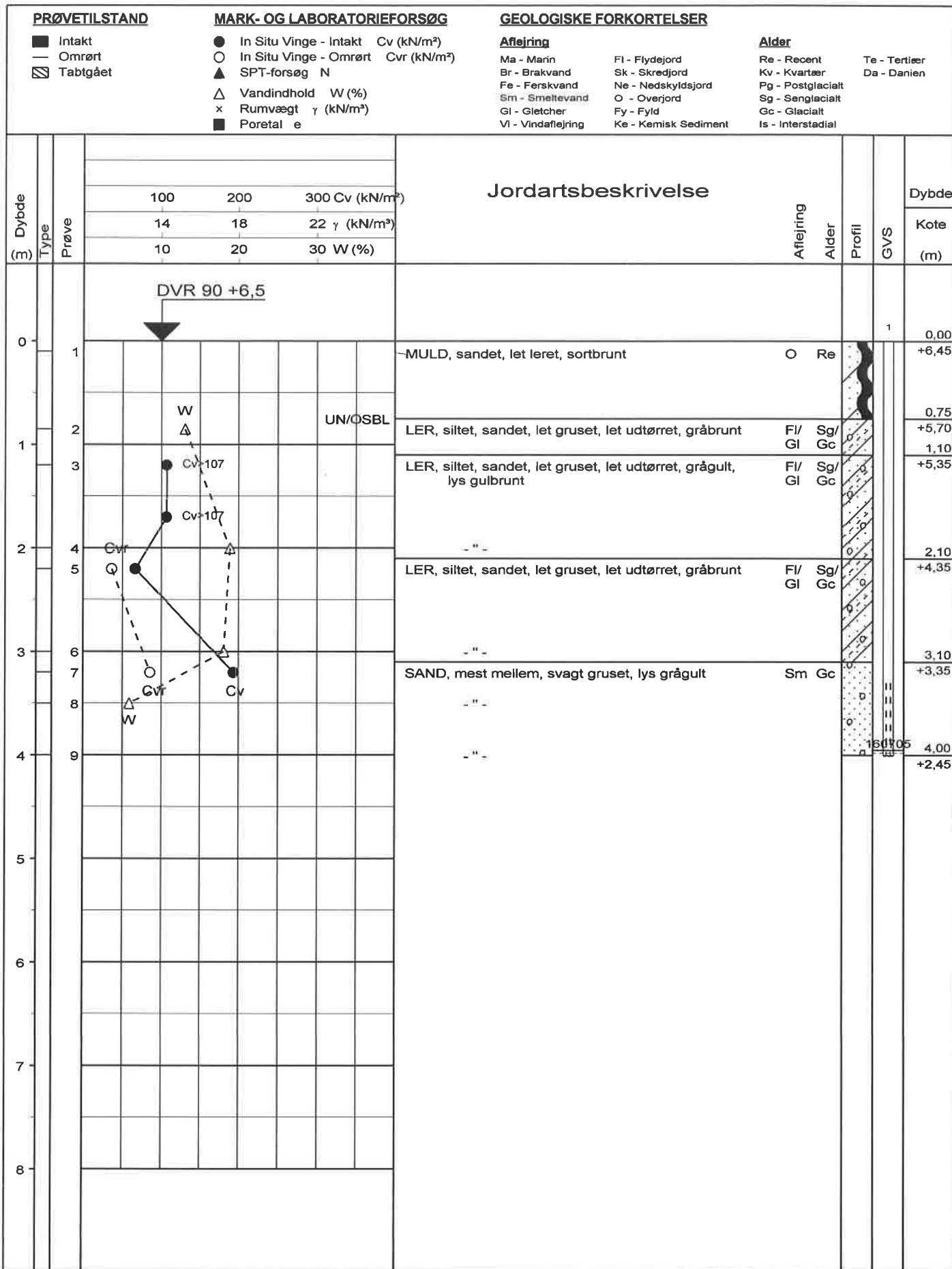
De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

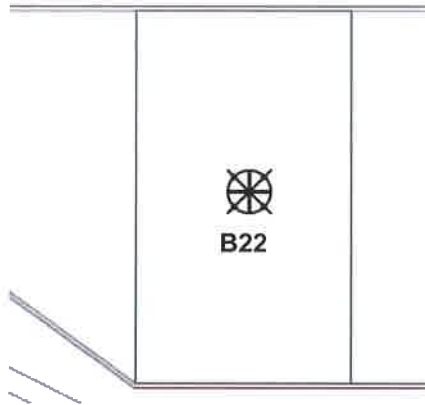
Rekvistion af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.



geosyd		GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A		Boreprofil	
Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B21		
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.15	s. 1 / 1	

Parcelrapport

N



Boring no.	B22	
Terrænkote (DVR 90)	+6,40	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,75
	Kote (m)	+5,65
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,75
	Kote (m)	+5,65
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,50

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,55 m muld, samt 0,20 m muldpræget ler, træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 3,10 m's dybde mest mellemkornet glacialt smeltevandssand hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på sribefundamenter i mindst de angivne dybder.

Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidigt terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller sribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 200 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er til stede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

PRØVETILSTAND

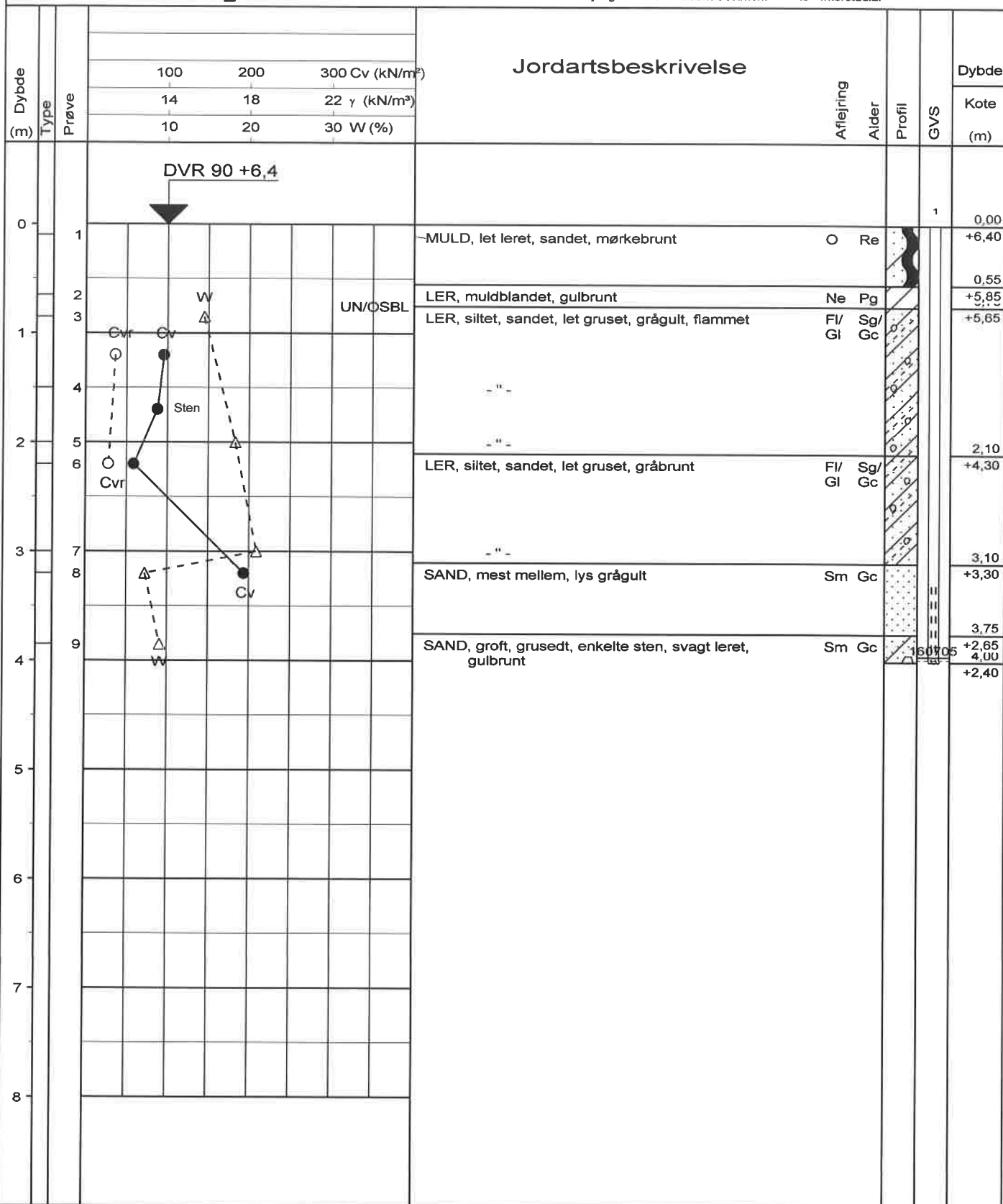
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

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 - Smeltevand | O - Overjord | Sg - Senglacialt | |
| Gl - Gletcher | Fy - Fyld | Gc - Glacialt | |
| Vi - Vindaflejring | Ke - Kemisk Sediment | Is - Interstadial | |



geosyd

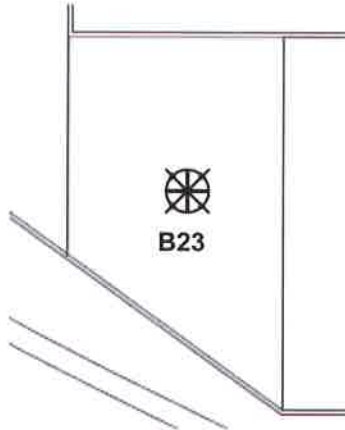
GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S - TLF. 70 20 60 62
 DK-6100 HADERSLEV - NORGESVEJ 7A
 DK-2730 HERLEV - NØRRELUNDVEJ 2A

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B22		
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.16	s. 1 / 1	

Parcelrapport

N



Boring no.	B23	
Terrænkote (DVR 90)	+6,55	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,85
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+5,85
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	3,95
	Kote (m)	+2,60

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,70 m muld træffes der senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Herunder træffes der i 2,20 m's dybde glacialt moræneler hvori boringen er afsluttet i 4,00 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder.

Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidig terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidig terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 150 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er tilstede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

PRØVETILSTAND

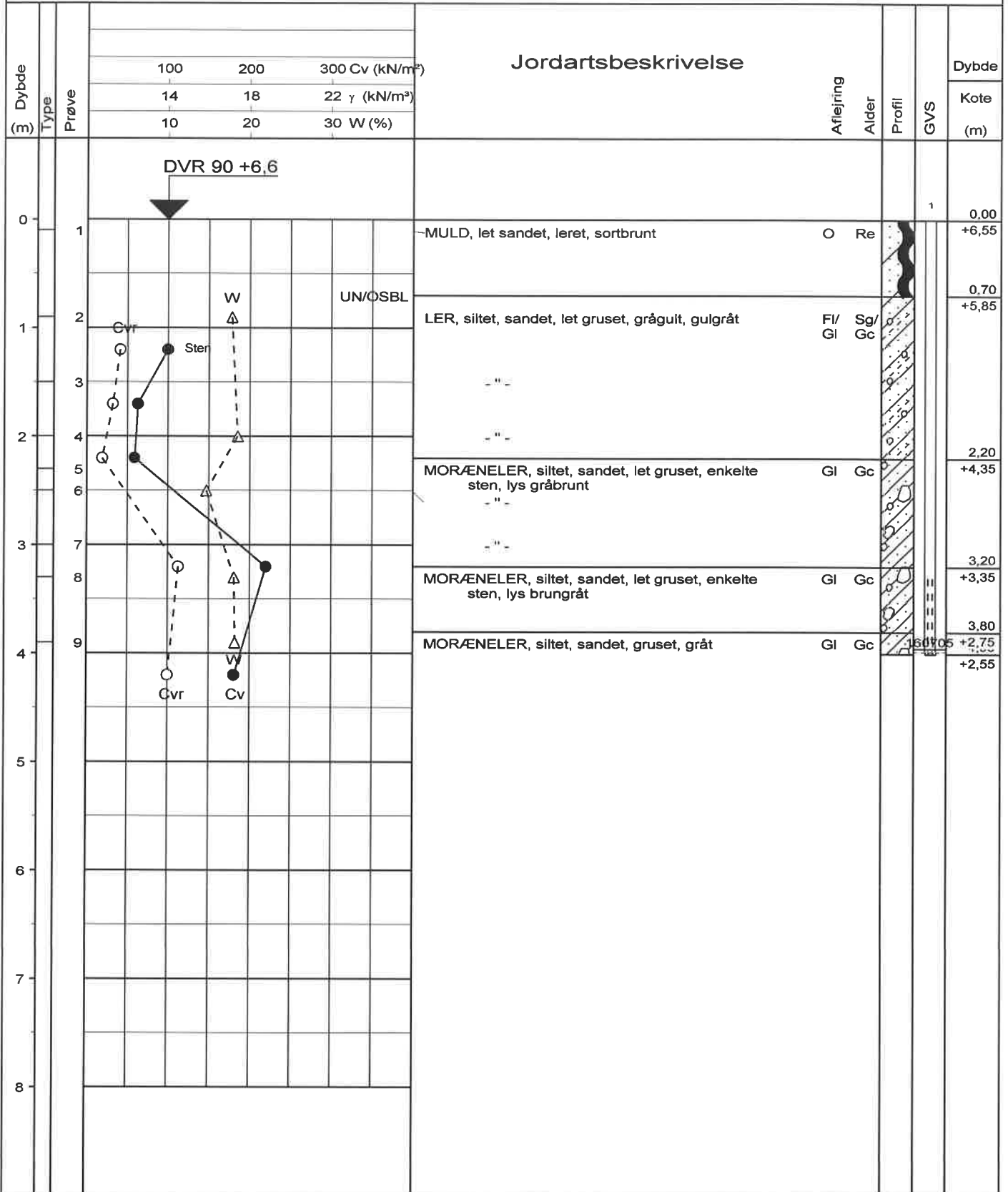
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

MARK- OG LABORATORIEFORSØG

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

GEOLOGISKE FORKORTELSER

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



geosyd

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

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER

Dato: 20160721

Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ

Boring nr.: B23

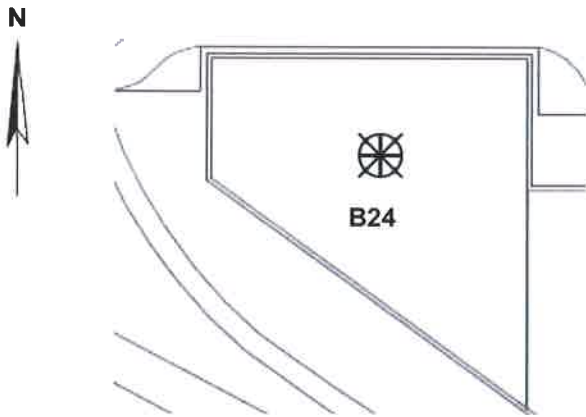
Udført dato: 20160706

Udført af: PA

Tegn./Godk.: GRS

Bilag nr.: 2.17 s 1 / 1

Parcelrapport



Boring no.	B24	
Terrænkote (DVR 90)	+6,75	
O.S.B.L.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+6,05
U.N.	Dybde (m.u.t.)	0,70
	Kote (m)	+6,05
G.V.S.	Dybde (m.u.t.)	2,30
	Kote (m)	+4,35

NOTER:

O.S.B.L. / U.N. / G.V.S. betegner henholdsvis Overside af bæredygtige jordlag, Udskiftningsniveau for let belastede gulve og Grundvandsspejl.

GEOLOGI/JORDBUNDSFORHOLD:

Under 0,45 m muld, samt 0,25 m muldpræget sand, træffes der mest mellemkornet senglacial/glacial smeltevandssand. Herunder træffes der i 1,20 m's dybde senglacial/glacial kalkudvasket moræneler. Dette underlejres i 4,05 m's dybde af glacialt moræneler hvori boringen er afsluttet i 4,50 m's dybde under terræn.

FUNDERINGSFORHOLD:

Med forhold som i den udførte boring kan der påregnes gennemført en direkte fundering på stribefundamenter i mindst de angivne dybder.

Kravet til den frostsikre funderingsdybde (mindst 0,90 m under fremtidigt terræn) skal naturligvis overholdes. For fritstående konstruktioner skal den frostsikre funderingsdybde dog andrage mindst 1,20 m under fremtidigt terræn.

For et centralt belastet punkt- og/eller stribefundament placeret i frostsikker funderingsdybde kan der forventes en regningsmæssig bæreevne på mindst 150 kN/m².

Gulvkonstruktionerne kan udlægges direkte som terrændæk på indbyggede materialer efter afrømning af samtlige muldlag.

Det anbefales at ilægge en revnefordelende armering i fundamenterne.

De aktuelle jordarter kan ikke betegnes som veldrænende.

KONTROL:

Sagkyndig inspektion og kontrol i udførelsesfasen er påkrævet til sikring af, at de gjorte forudsætninger overalt er tilstede, jf. Eurocode 7, Geoteknik, DS/EN 1997-1 og 2, 2. udgave, kapitel 4.

Herudover skal der foretages komprimeringskontrol på indbygget sand-/grusfyld under gulve dersom den samlede lagtykkelse overstiger 0,60 m.

Rekvision af inspektion og kontrol: Min. 1 døgns varsel.

PRØVETILSTAND

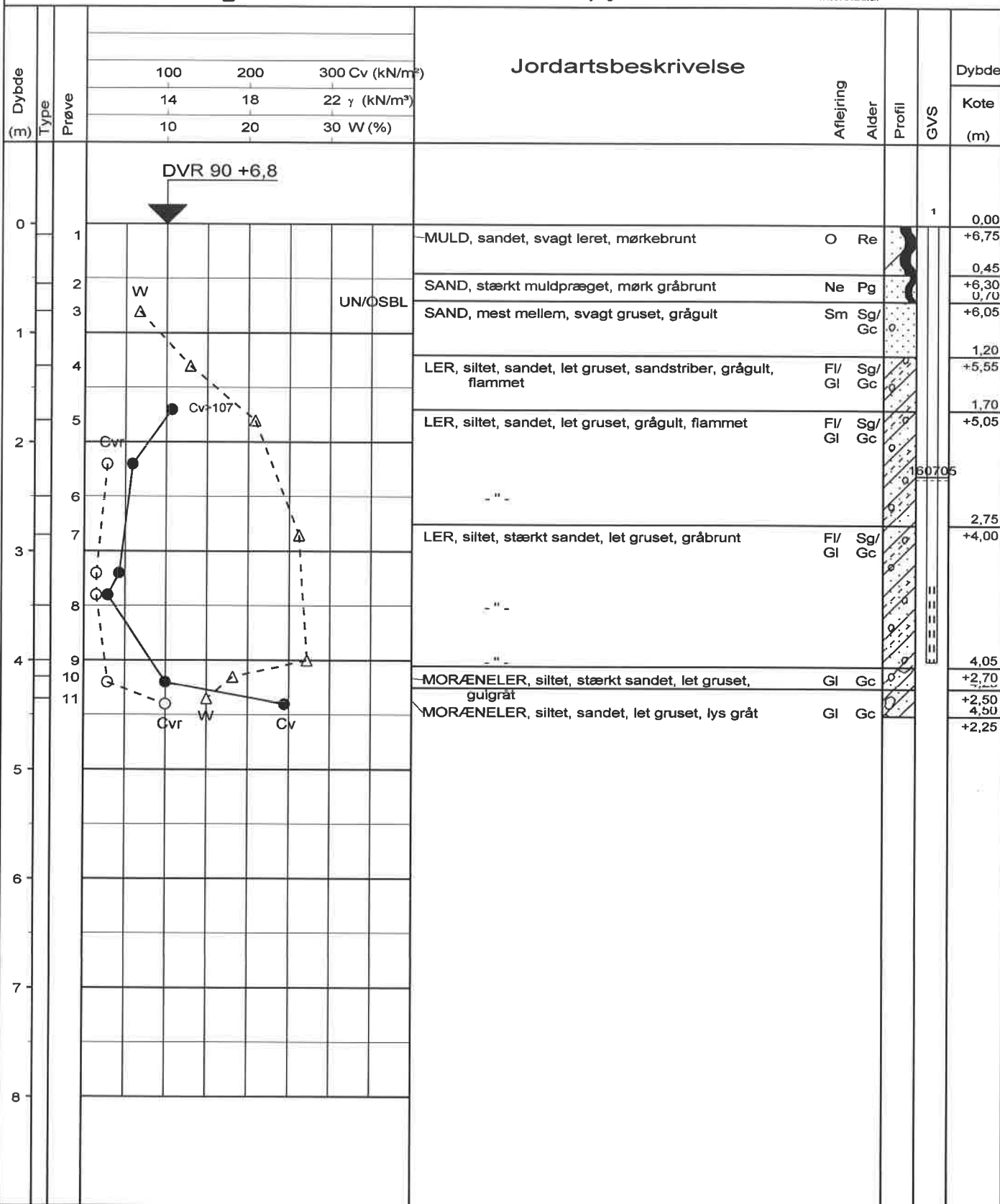
- Intakt
- Omrørt
- ▨ Tabtgået

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
 - FI - Flydejord
 - SK - Skredjord
 - Ne - Nedskyldsjord
 - O - Overjord
 - Fy - Fyld
 - Ke - Kemisk Sediment
- Alder**
- Re - Recent
 - Kv - Kvartær
 - Pg - Postglacialt
 - Sg - Senglacialt
 - Gc - Glacielt
 - Is - Interstadial
- Te - Tertier
Da - Danien



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

Boreprofil

Titel: TØNDER KOMMUNE - OPF. AF BOLIGER			Dato: 20160721		
Sag: 151685 TØNDER. ROSINFELTVEJ			Boring nr.: B24		
Udført dato: 20160706	Udført af: PA	Tegn./Godk.: GRS	Bilag nr.: 2.18 s. 1 / 1		

Jordartssignatur:



STEN



Leret, stenet SAND
(MORÆNESAND)



GYTJE
(dynd)



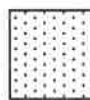
GRUS



Sandet, stenet LER
(MORÆNELER)



SKALLER



SAND



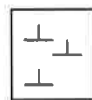
MULD



PLANTERESTER



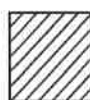
SILT



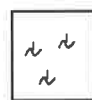
TØRV



BLANDET FYLD



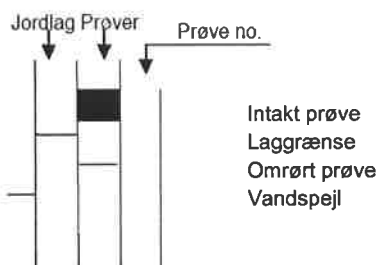
LER



TØRVEDYND

NB.
Signaturen kan
kombineres

Boreprofiler:



Signaturplan:



Definitioner:

Vandindhold (%)	w	=	Vandvægten i procent af tørvægten
Rumvægt (kN/m ³)	Y	=	Forholdet mellem totalvægten og totalvolumen
Poretal	e	=	Forholdet mellem porevolumen og tørstofvolumen
Glødetab (%)	gl	=	Vægttabet ved langvarig glødning i procent af tørstofvægten
Kalkindhold (%)	ka	=	Vægten af CaCO ₃ i procent af tørstofvægten
Vingestykke (kN/m ²)	c _v	=	Den udrænedede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
Vingestykke (kN/m ²)	c _v	=	Den udrænedede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord (10 x 360°)
Sonderingsmodstand	R	=	Antal af halve omdrejninger pr. 20 cm nedtrængning af et spidsbor ved 1 kN belastning, afsat som abscisser til aftrappet linie
SPT-forsøg	N	=	STANDARD PROCTOR FORSØG N angiver det antal slag af en standard faldvægt, som er nødvendig for at drive et standard penetrometer 30 cm ned

GEOTEKNISK SPECIALFIRMA A/S
geosyd

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

SIGNATURPLAN – DEFINITIONER

Bilag nr.: A