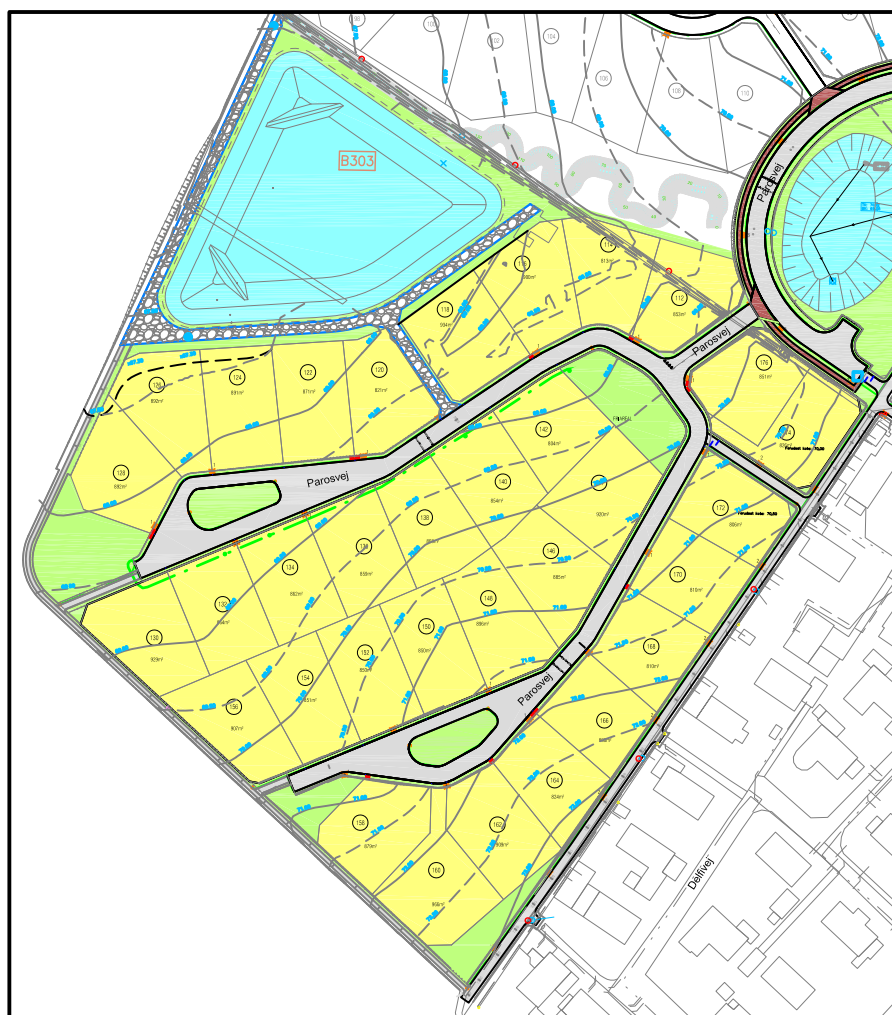
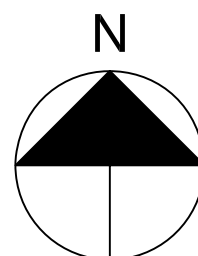


PAROSVEJ 112-176

Oversigtsplan

Signaturforklaring

	Grunde i udbud
	Solgte grunde
	Reserverede grunde
	Grønt område
	Privat vej
	Fortov
	Servicevej
	Regnvandsbassin
	Husnummer
906 m ²	Grundareal
	Belysningsmast
	Kabelskab
	Bump



Se Grundsals hjemmeside for aktuel status:
<https://www.grundsalsaarhus.dk>

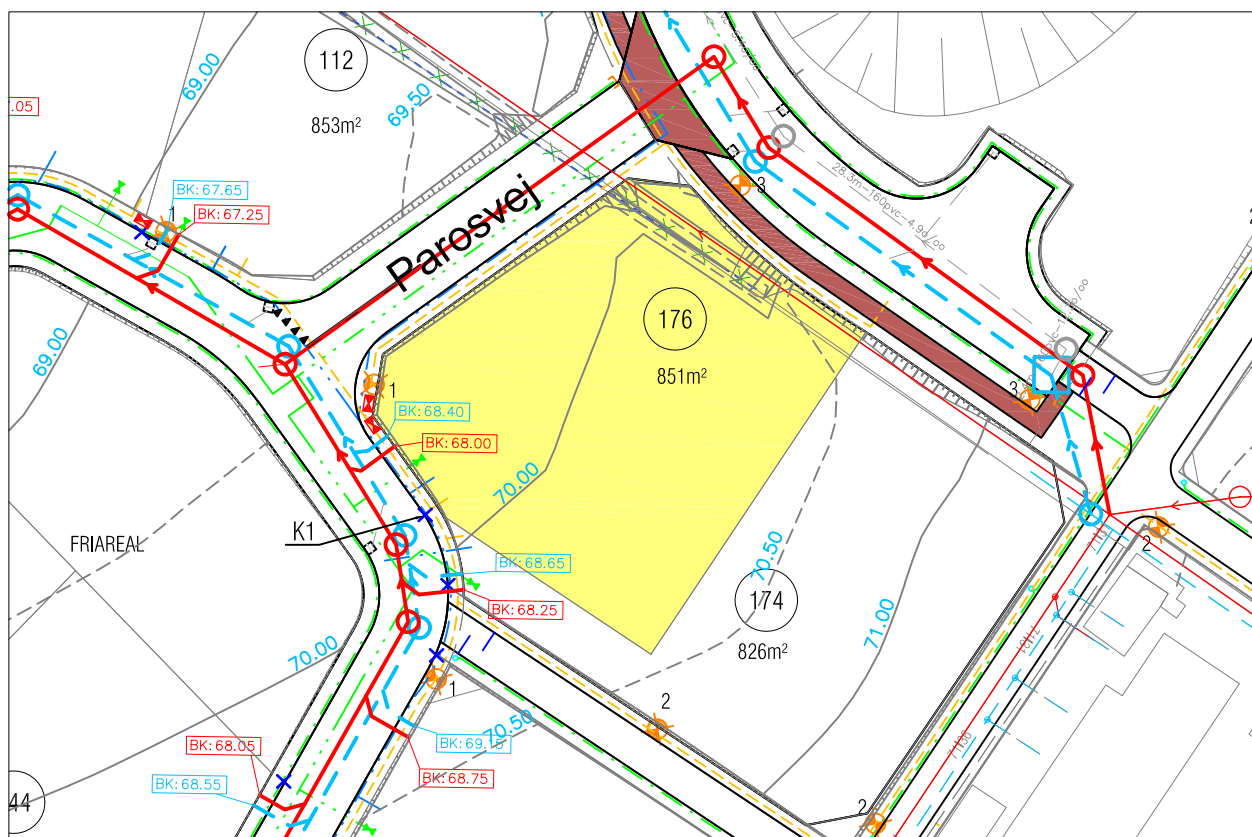
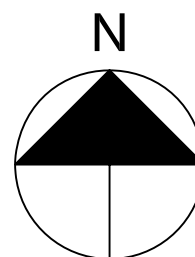
PAROSVEJ 176

Parcelkort

Signaturforklaring

Kantstenskote i skel:
K1 : 69.947

- Regnvandsledning
- Spildevandsledning
- .- Drænledning
- .-.- Vandledning
- .-.- Fjernvarmeledning
- EI-ledning, kabelskab
- ⊞ Nedløbsbrønd
- ✱ Mast med lysarmatur
- x x x x Annulleret ledning
- ⊞ Kabelskab
- ▤ Bump



Se Grundsals hjemmeside for aktuel status:
<https://www.grundsalsaarhus.dk>

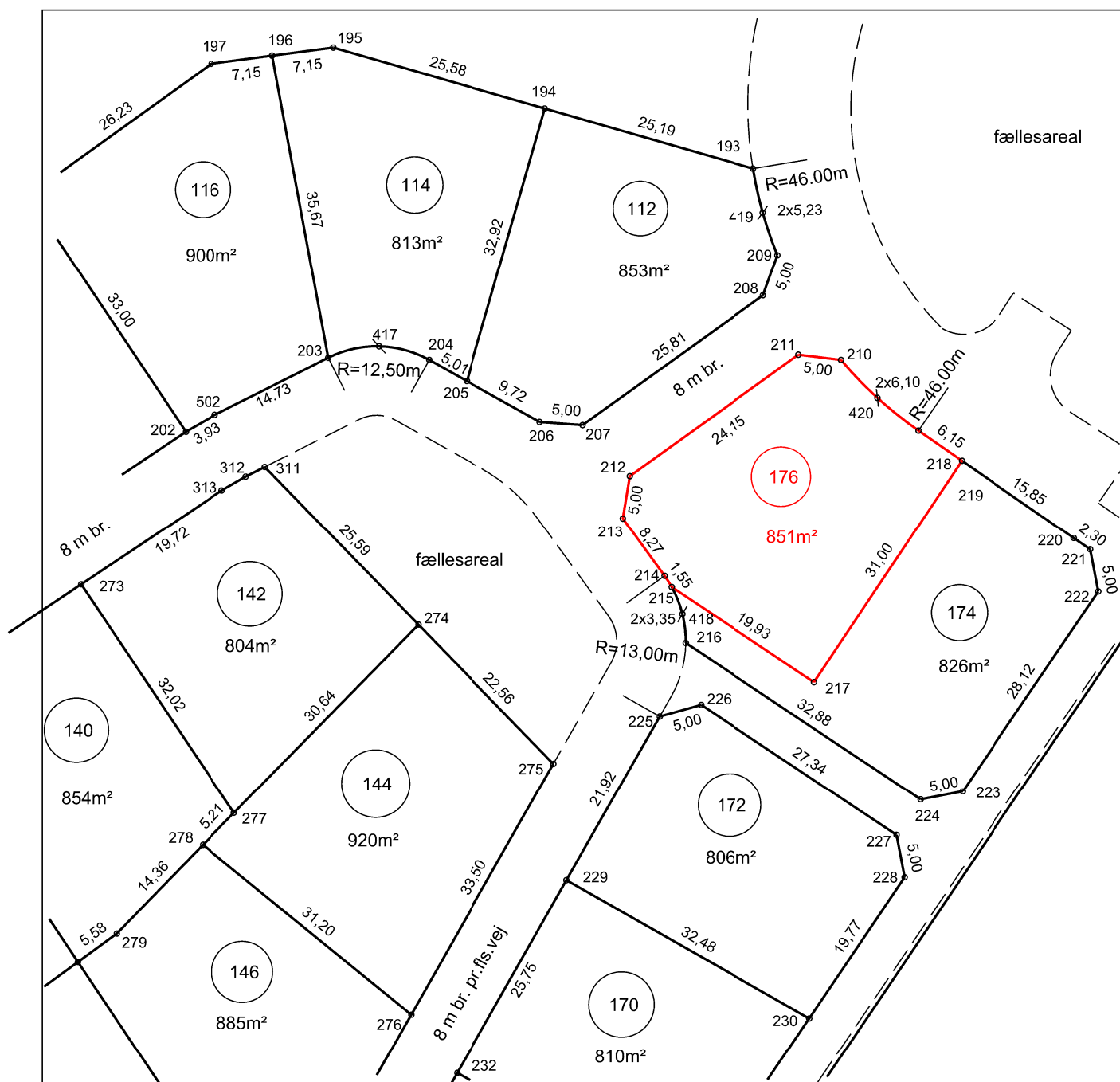
COORDINATLISTE

PKTNR	Y	X
210	206943,21	219951,68
211	206943,82	219956,64
212	206929,75	219976,27
213	206924,82	219977,08
214	206918,11	219972,24
215	206916,80	219971,41
217	206905,75	219954,83
218	206935,03	219942,67
219	206931,53	219937,62
420	206938,82	219947,45

LOKALPLAN 823

UDSNIT AF MÅLEBLAD

DATA ER | METER IFT SYSTEM34J/GPS



GRUNDSALG - Karen Blixens Boulevard 7 - 8220 Brabrand

tlf. 89404400 - Grundsalg@MTM.aarhus.dk

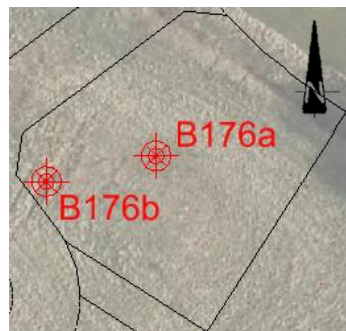
Matrikulære forhold

Parcel nr. 176, Hårup

Situationsskitse:

Boring nr.	B176a	B176b
Terrænkote:	+69,9	+69,2 DVR90
Overside bæredygtige lag:	2,7	2,0? m u. t.
	+67,2	+67,2? DVR90
Afrømningsniveau for gulve:	2,7	2,0? m u. t.
	+67,2	+67,2? DVR90
Orienterende regningsmæssig bæreevne:	250*	250* kN/m ²

*Ved direkte fundering på sandpude

**GEOTEKNISKE FORHOLD**

Med bundforhold som truffet i de udførte borerer kan der forventes ekstra omkostninger i forbindelse med funderingsarbejdet. Det er NIRAS' anbefaling, at der funderes på sandpude ved udskiftning af samtlige aflejringer over overside bæredygtige lag med velkomprimeret sandfyld. Fundamenter føres til min. frostsikker dybde under fremtidig terræn. Der har for boring B176b været tvivl om fastsættelse af OSBL-niveau, hvorfor dette ubetinget skal verificeres ved supplerende undersøgelser og vurderinger til endelige fastsættelse af bæreevner og sætninger for det konkrete projekt.

Da der i boring B176b er truffet leraflejringer med lave styrkeparametre under funderingsniveau, skal der undersøges for gennemlokning til de trufne slappe aflejringer.

Det trufne ret fede ler vurderes ikke særligt udtørningsfølsomt, men der kan ske udtørring af leret i meget tørre og varme somre. Udtørring er dog oftest betinget af beplantning, hvorfor det kan vise sig nødvendigt at indføre restriktioner vedrørende beplantning i nærheden af fremtidigt byggeri.

Da jordbunden ikke vurderes tilstrækkelig selvdrænende, anbefales det at lægge omfangsdræn.

Da jordbunden består af overvejende lavpermeable aflejringer i form af ler, vurderes grunden ikke egnet for nedsivning.

Med de trufne jordbunds- og vandspejlsforhold forventes udgravninger for kælderløst byggeri at kunne ske ved simpel lænsning og evt. suppleret med midlertidig grundvandssenkning i form af sugespidsanlæg.

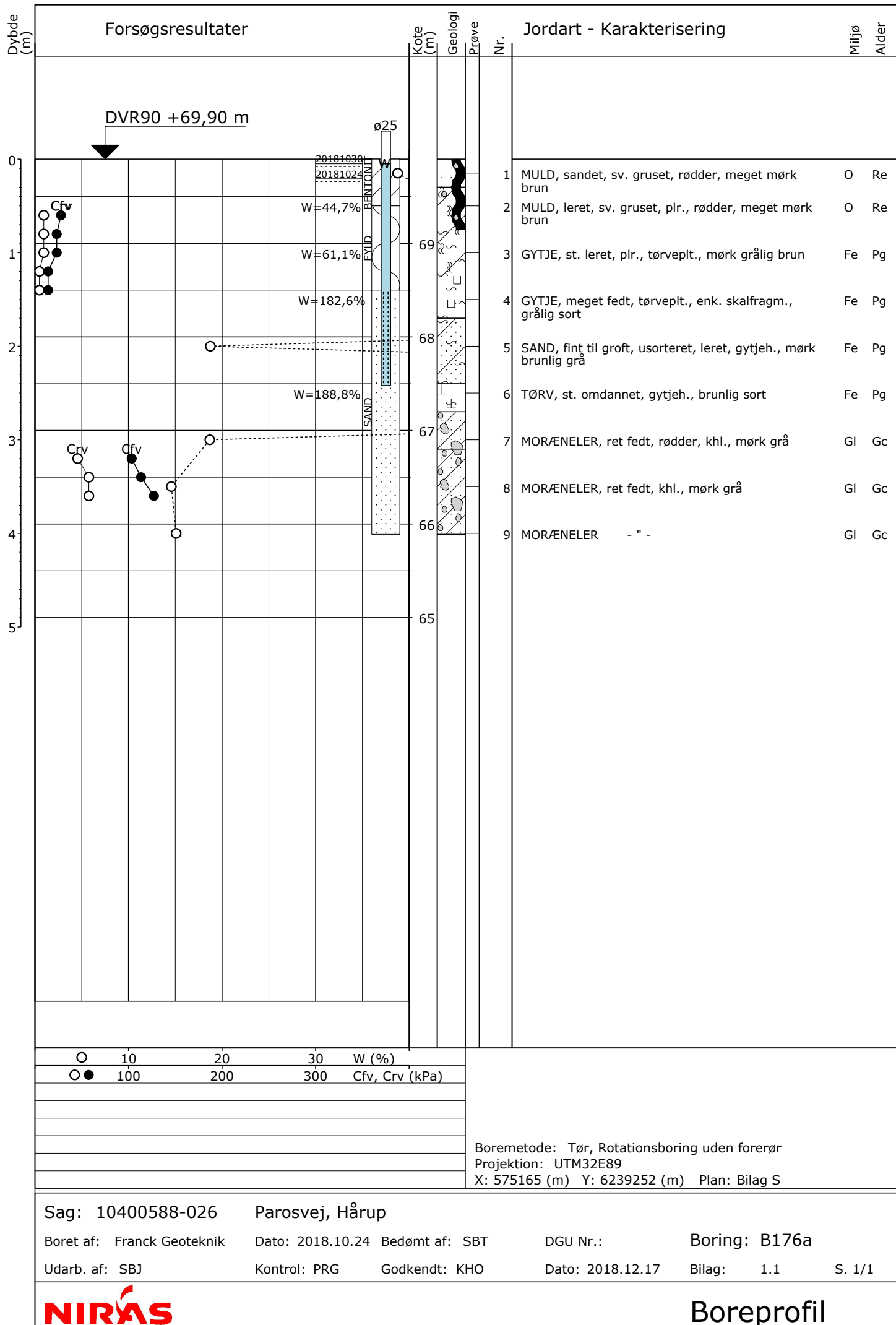
MILJØFORHOLD

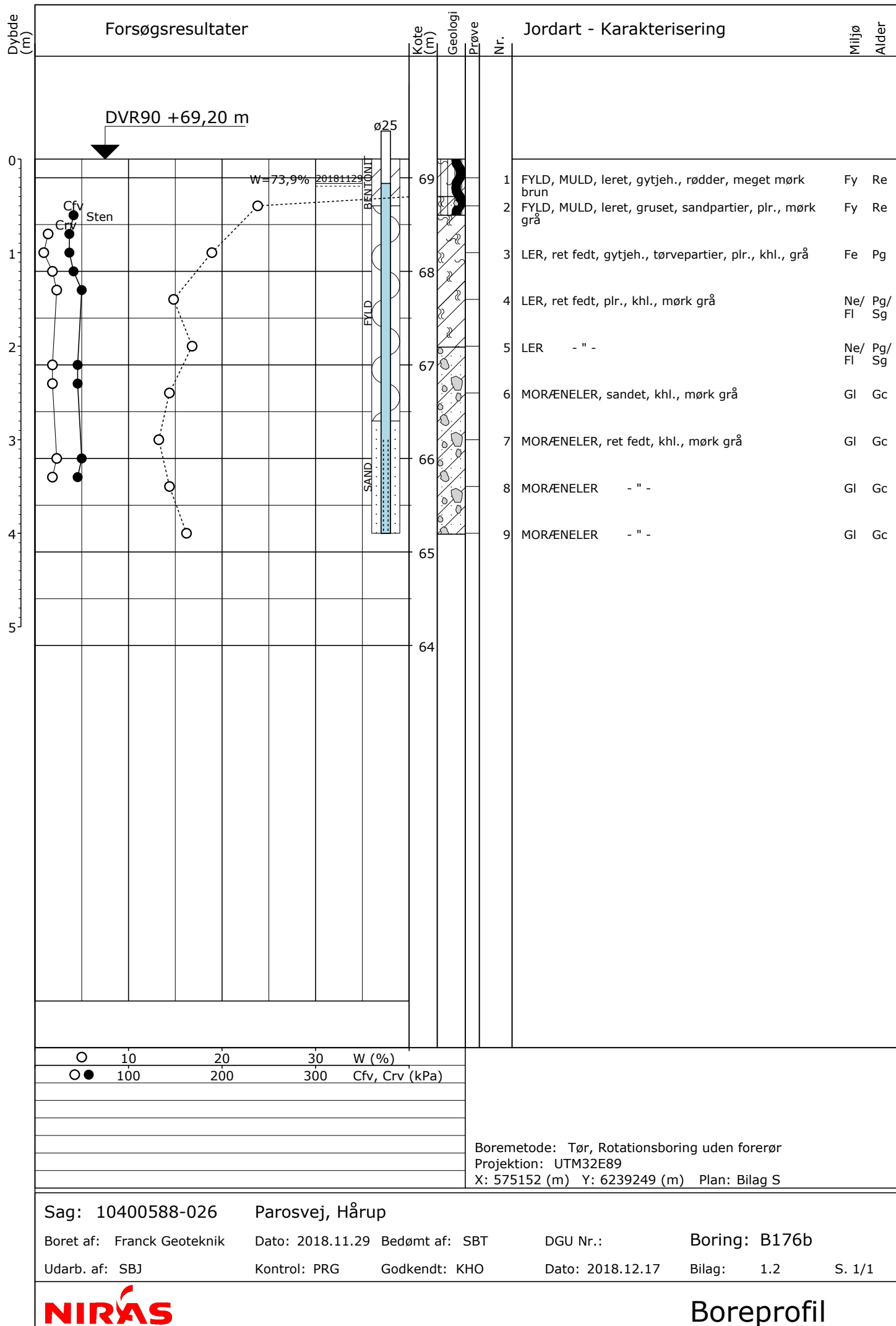
Denne undersøgelse har ikke haft til formål at undersøge miljøforholdene, da ejendommen hverken er kortlagt eller områdeklassificeret jf. jordforureningsloven. Ifølge luftfoto har ejendommen været anvendt til landbrugsjord. Der er heller ikke ved den udførte undersøgelse konstateret tegn (ved synsindtryk) på forurening. Der er ikke registreret affaldsfraktioner som tegl mv. i boringen. Med mindre der under gravearbejdet træffes forurening, kan eventuel overskudsjord, uden yderligere undersøgelser, bortskaffes som ren jord til godkendte jordmodtagere.

Da arealet ikke er områdeklassificeret eller kortlagt jf. jordforureningsloven skal bortskaffelsen af overskudsjord ikke anmeldes til Aarhus Kommune.

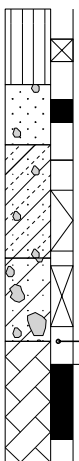
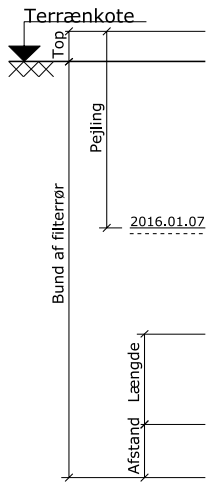
BEMÆRKNINGER

Endelig fastlæggelse af funderingsniveau, vurdering af bæredygtige lag samt dimensioneringsparametre, anbefales fastlagt ved supplerende undersøgelser, når der foreligger et konkret byggeprojekt.





Forsøgsresultater

Jordartssignatur	Situationsplan	Boreprofil
 FYLD  MULD  MULD, sandet  SAND, muldet  SAND, muldpartier  STEN  GRUS  SAND  SILT  LER  MORÆNESAND  MORÆNESILT  MORÆNELER  KALK (KRIDT)  FLINT  KLIPPE  GYTJE  SKALLER  TØRV  TØRVEDYND  PLANTERESTER I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i borerne.	 Pumpeboring (BU)  Pejleboring (BW)  Miljøboring (BE)  Boring uden prøver (B)  Boring med prøvetagning (BS)  Boring med prøver og vingeforsøg (BG)  CPT forsøg (C)  Sondering, rammesonde (F)	 Prøvenummer 1 2 3 4 5 6 Glas prøve Intakt prøve (Prøve med lab. forsøg) Omrørt prøve Stor omrørt prøve SPT prøve Laggrænse Kerne prøve
Geologiske forkortelser		Pejlerør
Miljø Br Brakvand Fe Ferskvand Fl Flydejord Gl Gletscher Ma Marin Ne Nedskyl O Overjord Sk Skredjord Sm Smeltevand Vi Vindaflejret Vu Vulkansk	Alder Pg Postglacial Sg Senglacial Al Allerød Gc Glacial Ig Interglacial Is Interstadial Te Tertiær Ng Neogen Pn Palæogen Pi Pliocæn Mi Miocæn Oi Oligocæn Eo Eocæn Pl Palæocæn Sl Selandien Da Danien Kt Kridt Ms Maastrichtian Se Senon Re Recent	 Terrænkote Top Pejlning Bund af filterrør Længde Afstand 1 Indtagsnr. Topkote / Ref. kote Beton Fyld GVS Bentonit Filtergrus Filterrør

Definitioner

Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt
—	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænser
— —	Plasticitetsgrænser	WP	[%]	Vandindhold ved plasticitetsgrænse
— —	Plasticitetsgrænser	IP	[%]	IP = WL - WP
▽	Rumvægt	γ	[kN/m³]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornvolumen
+	Glødetab	gl	[%]	Vægttab ved glødning i % af tørstofvægten
x	Reduceret Glødetab	glr	[%]	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCO ₃ i % af tørstofvægten
~/(+)/+/-/+	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt
++/+/+/-/-/?/?/?	Frost			++ Opfrysningssfarlige under alle betingelser + Opfrysningssproblemer, selv under korte frostperioder (+) Opfrysningssproblemer, under længere frostperioder - Ikke opfrysningssfarlig -- Absolut ingen opfrysningssfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes ~?/?/? Frostfaren er vanskelig at bedømme
H1,H2,H3,H4,H5	Hærdningsgrader			H1: Uhærdnet, H2: Svagt hærdnet, H3: Hærdnet, H4: Stærkt hærdnet, H5: Meget stærkt hærdnet
●	Gradering	U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringe graderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet		
●	Vingestyrke, intakt	cfv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
○	Vingestyrke, omrørt	crv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord
		vr.		Vinge afvist
		vd.		Forsøg med defekt vinge
		st.		Forsøg påvirket af sten
	Sonderingsmodstand	RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning
	- Belastet spidsbor	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- Svensk rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- Let rammesonde	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning
	- SPT-sonde, lukket/åben			



SIGNATURER:



B2

Geotekniske borer