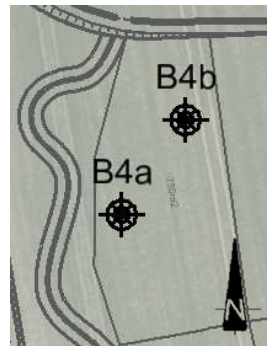


Parcel nr. 4. Sorring

Boring nr.	B4a	B4b
Terrænkote:	+103,4	+104,1 DVR90
Overside bæredygtige lag (OSBL):	0,3	0,4 m u. t.
	+103,1	+103,7 DVR90
Afrømningsniveau for gulve:	0,3	0,4 m u. t.
	+103,1	+103,7 DVR90
Orienterende regningsmæssig bæreevne:	>200	kN/m ²

Situationskitse:



GEOTEKNISKE FORHOLD

Med bundforhold som truffet i de udførte boringer, kan der for kælderløst byggeri og moderate belastninger, forventes gennemført en direkte fundering i/under OSBL-niveau eller som min. frostsikker dybde under fremtidig terræn. Den angivne orienterende regningsmæssige bæreevne er angivet for et lodret centralt belastet fundament med underkant i frostsikker dybde under registreret terrænniveau.

Da der er truffet leraflejringer med lave styrkeparametre under funderingsniveau, skal der undersøges for gennemlokning til de trufne slappe aflejringer med en udrænet forskydningsstyrke på $c_{u,k} = 45 \text{ kN/m}^2$. Desuden skal det undersøges om de slappe leraflejringer giver anledning til sætninger.

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 evt. kan vise sig nødvendigt at indføre restriktioner vedrørende beplantning i nærheden af fremtidigt byggeri.

Jordbunden vurderes ikke tilstrækkelig selvdrænende, hvorfor det anbefales at lægge omfangsdræn.

Ligeledes vurderes grunden ikke egnet til nedsivning, grundet tilstedeværelsen af lavpermeable moræneler.

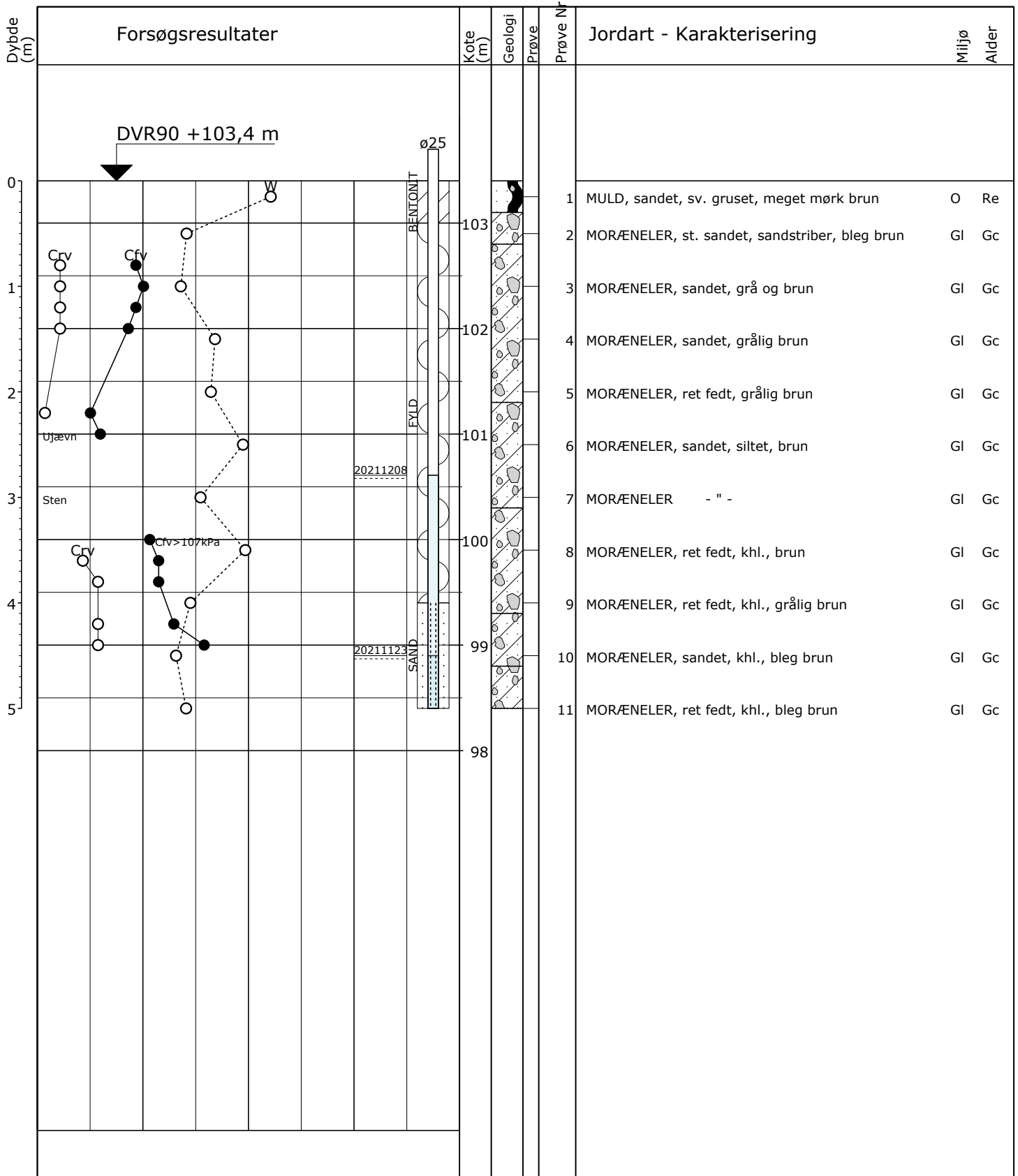
Med de trufne jordbunds- og vandspejlsforhold forventes udgravninger for kælderløst byggeri, at kunne ske uden afgangende grundvandsgener idet evt. tilstrømmende vand forventes fjernet ved simpel lænsning.

MILJØFORHOLD

Denne undersøgelse har ikke haft til formål at undersøge miljøforholdene, da ejendommen hverken er kortlagt eller områdeklassificeret jf. jordforureningsloven. Der er heller ikke ved den udførte undersøgelse konstateret tegn (ved synsindtryk og lugt) på forurening. Med mindre der under gravearbejdet træffes forurening, kan eventuel overskudsjord, uden yderligere undersøgelser, som udgangspunkt bortskaffes som ren jord til.

BEMÆRKNINGER

Endelig fastlæggelse af funderingsniveau, vurdering af bæredygtige lag samt dimensioneringsparametre, anbefales fastlagt ved supplerende undersøgelser, når der foreligger et konkret byggeprojekt. Der skal ubetinget udføres geoteknik tilsyn med vingeforsøg i fundamentsrender i forbindelse med udgravning til fundamenter, for at fastlægge niveau for de bløde leraflejringer.



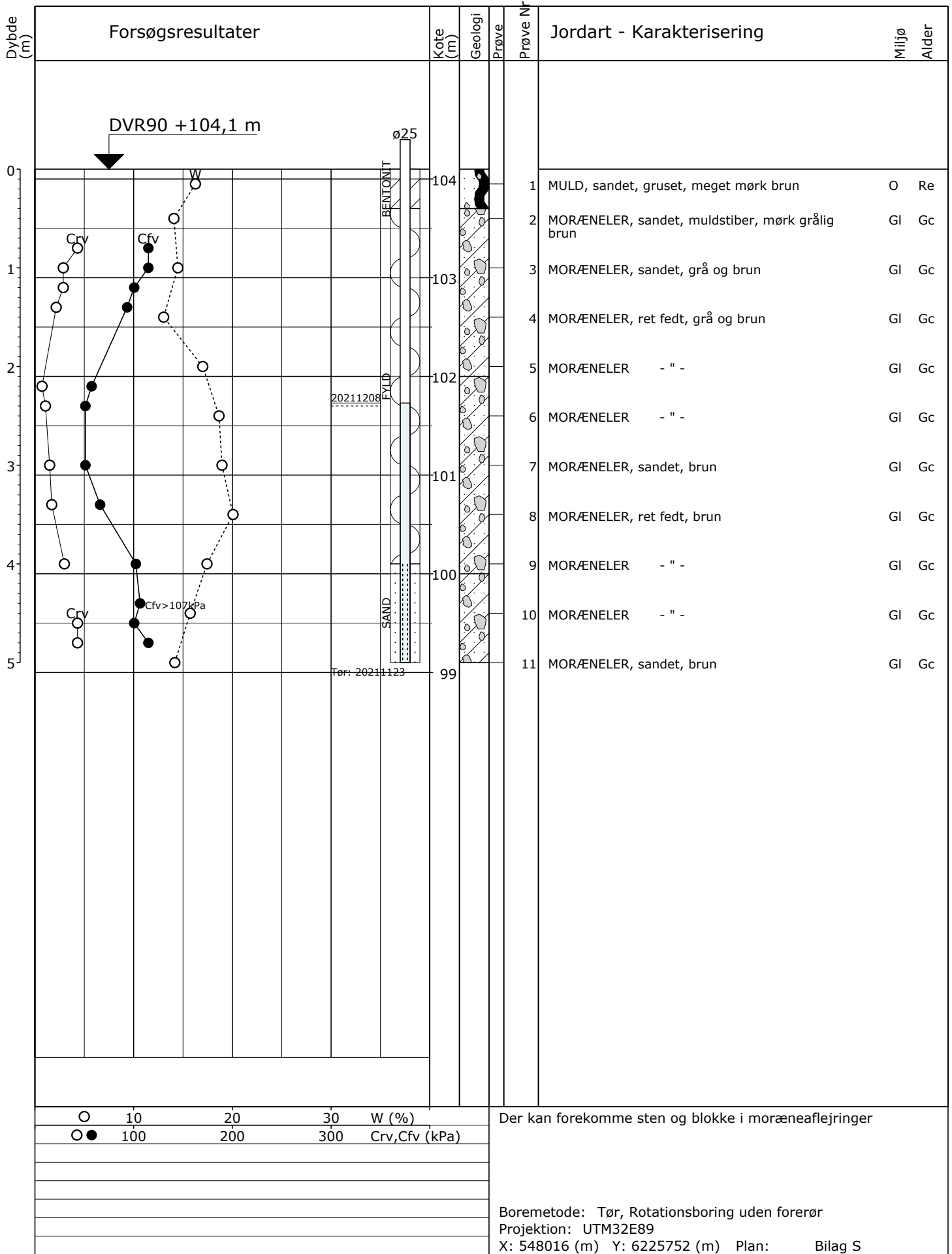
Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
			1	MULD, sandet, sv. gruset, meget mørk brun	O	Re
			2	MORÆNELER, st. sandet, sandstriber, bleg brun	GI	Gc
			3	MORÆNELER, sandet, grå og brun	GI	Gc
			4	MORÆNELER, sandet, grålig brun	GI	Gc
			5	MORÆNELER, ret fedt, grålig brun	GI	Gc
			6	MORÆNELER, sandet, siltet, brun	GI	Gc
			7	MORÆNELER - " -	GI	Gc
			8	MORÆNELER, ret fedt, khl., brun	GI	Gc
			9	MORÆNELER, ret fedt, khl., grålig brun	GI	Gc
			10	MORÆNELER, sandet, khl., bleg brun	GI	Gc
			11	MORÆNELER, ret fedt, khl., bleg brun	GI	Gc

Sag: 10409249-001 Svinget i Sorring

Boret af: Franck Geoteknik Dato: 2021.11.23 Bedømt af: SBT DGU Nr.: Boring: B4a

Udarb. af: JZKR Kontrol: KHO Godkendt: HLJ Dato: 2021.12.09 Bilag: 1.1a S. 1/1

GeoGIS2020 20.03.56 PSTG 09-12-2021 10:28:20



Sag: 10409249-001

Svinget i Sorring

Boret af: Franck Geoteknik

Dato: 2021.11.23 Bedømt af: SBT

DGU Nr.:

Boring: B4b

Udarb. af: JZKR

Kontrol: KHO

Godkendt: HLJ

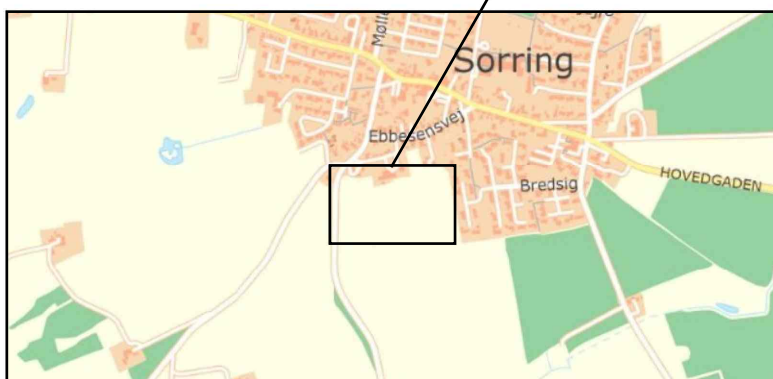
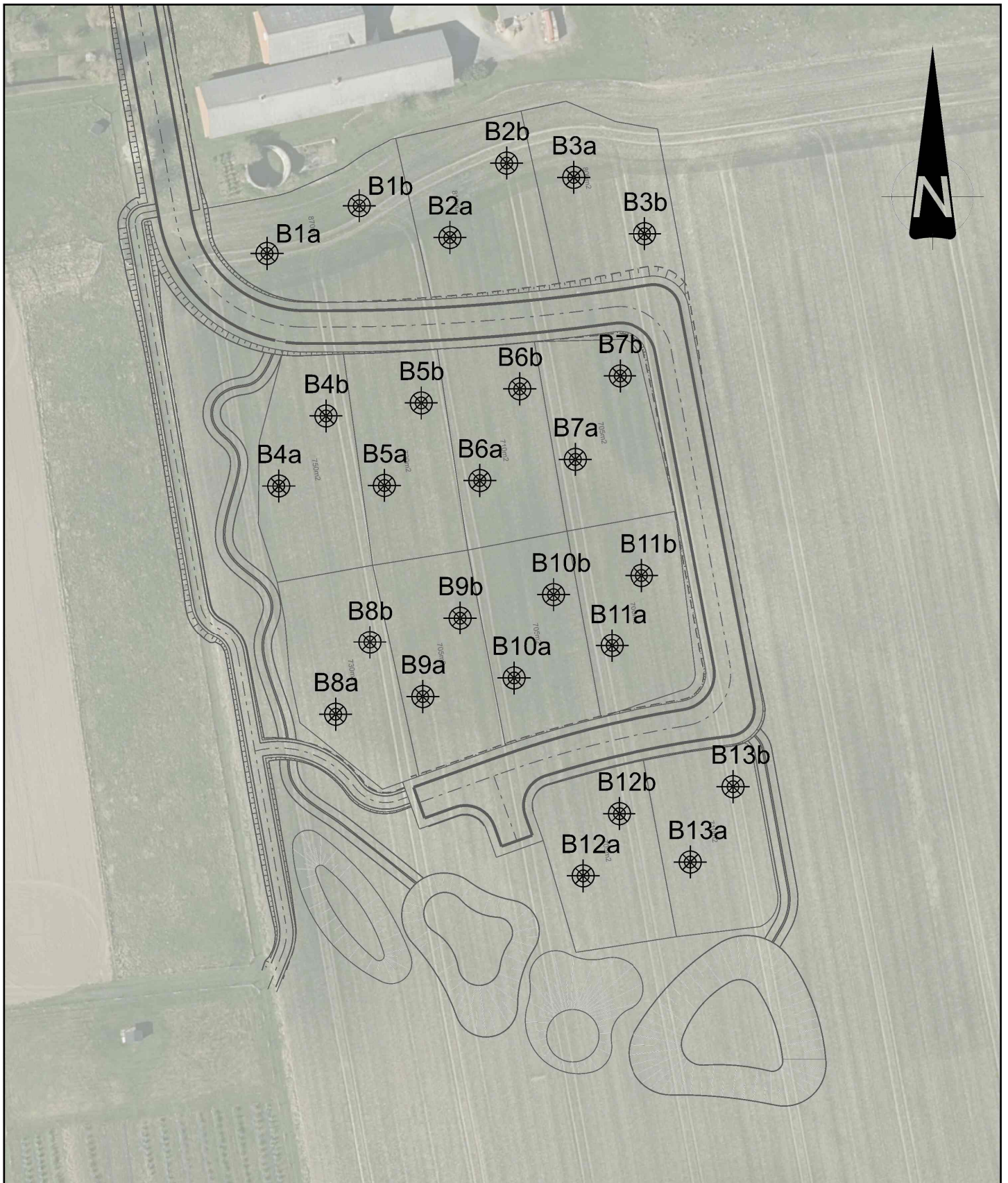
Dato: 2021.12.09

Bilag: 1.1b

S. 1/1



Boreprofil



SIGNATURER:

 B2a Geotekniske boringer

BILAG S

Geoteknisk undersøgelse. Svinget, Sorring
Supplerende parcelhusrapporter

Dato 2021.12.09 Målestok 1:1000 Sag nr.: 10409249

NIRAS

Ceres allé 3
8000 Aarhus

Telefon 8732 3232
Email niras@niras.dk