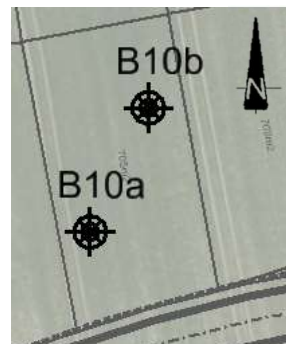


## Parcel nr. 10. Sorring

Boring nr.	B10a	B10b
Terrænkote:	+102,2	+102,7 DVR90
Overside bæredygtige lag (OSBL):	0,6	0,4 m u. t.
	+101,6	+102,3 DVR90
Afrømningsniveau for gulve:	0,6	0,4 m u. t.
	+101,6	+102,3 DVR90
Orienterende regningsmæssig bæreevne:	>200	kN/m <sup>2</sup>

Situationskitse:



### GEOTEKNISKE FORHOLD

Med bundforhold som truffet i de udførte boringer kan der evt. forventes ekstra omkostninger i forbindelse med funderingsarbejdet, grundet niveauforskelle i terræn og de underliggende bæredygtige lag. Det er NIRAS' anbefaling, at der delvist funderes på sandpude ved udskiftning af samtlige aflejringer over OSBL-niveau med velkomprimeret sandfyld. Fundamenter føres til overside bæredygtige lag eller etableret sandpude dog min. frostsikker dybde under fremtidig terræn. Den angivne orienterende regningsmæssige bæreevne er fremkommet ved forudsætning om lodret centralt belastet fundament med underkant i OSBL-niveau.

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 udtøringsfølsomt, 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.

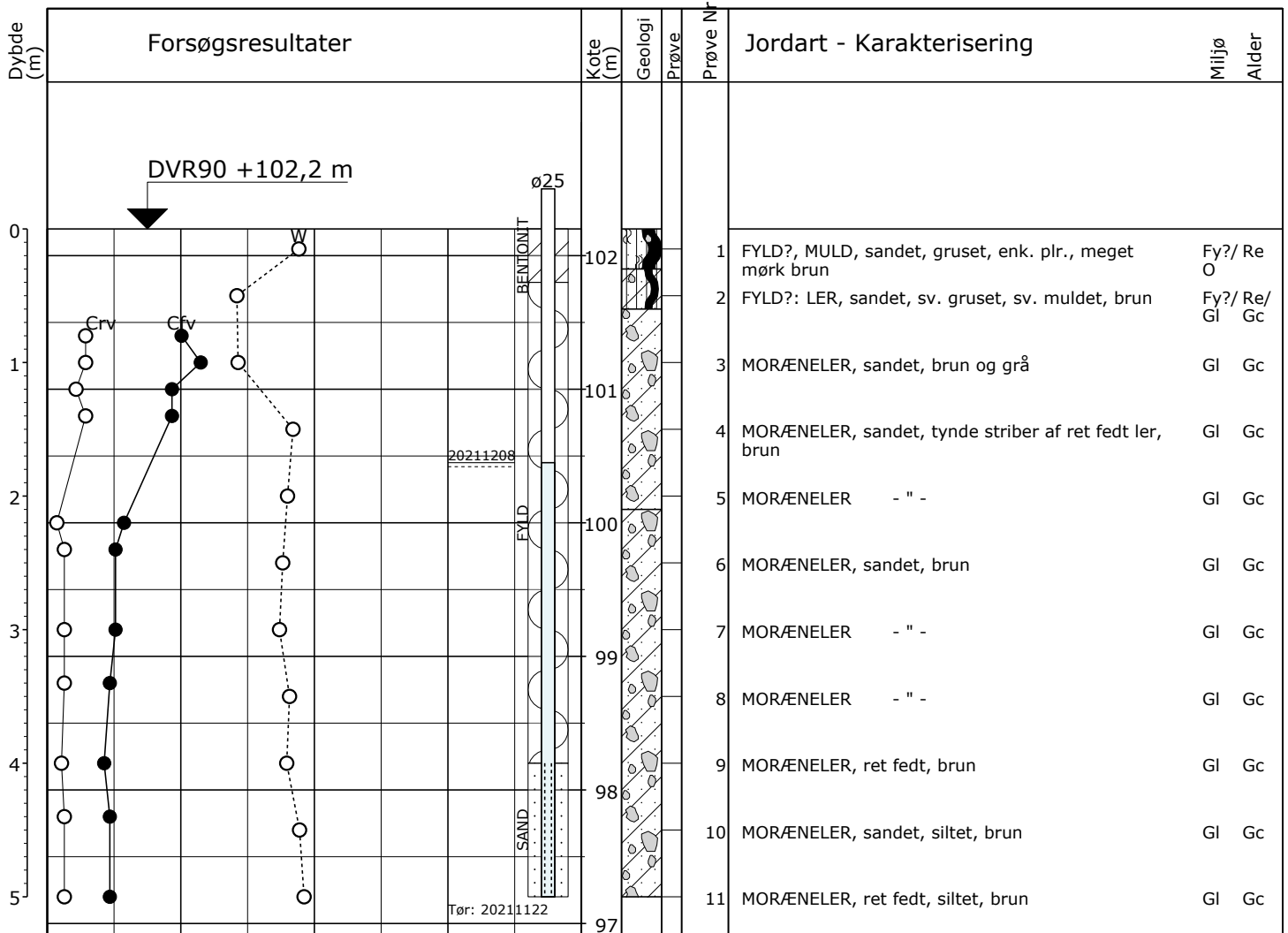
Med de trufne jordbunds- og vandspejlsforhold forventes udgravninger for kælderløst byggeri, at kunne ske uden afgørende grundvandsgener idet evt. tilstrømmende vand forventes fjernet ved simpel lænsning.

### 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.



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

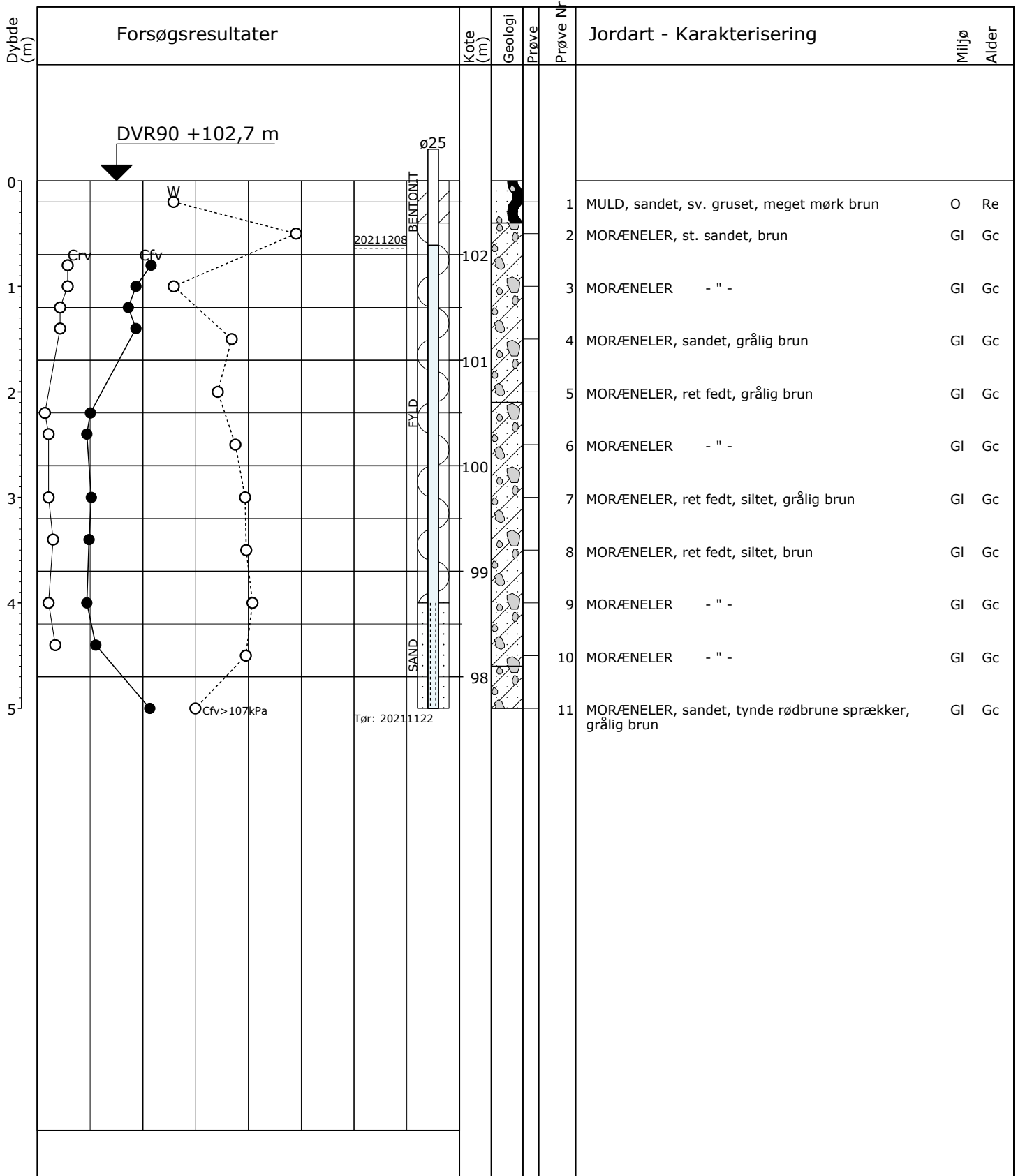
Der kan forekomme sten og blokke i moræneaflejringer

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 548052 (m) Y: 6225702 (m) Plan: Bilag S

Sag: 10409249-001 Svinget i Sorring  
 Boret af: Franck Geoteknik Dato: 2021.11.22 Bedømt af: SBT DGU Nr.: Boring: B10a  
 Udarb. af: JZKR Kontrol: KHO Godkendt: HLJ Dato: 2021.12.09 Bilag: 1.1a S. 1/1



# Boreprofil



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

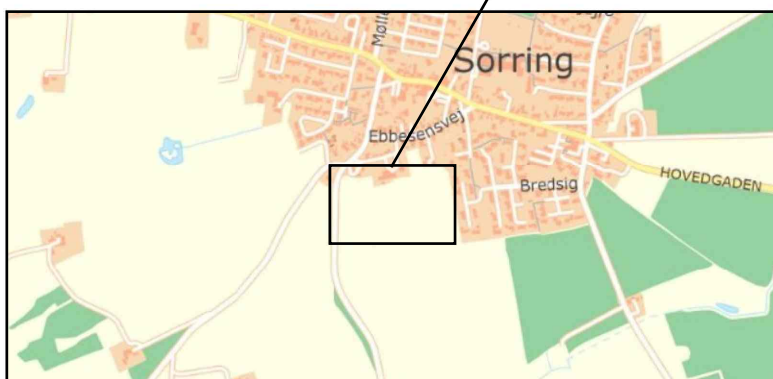
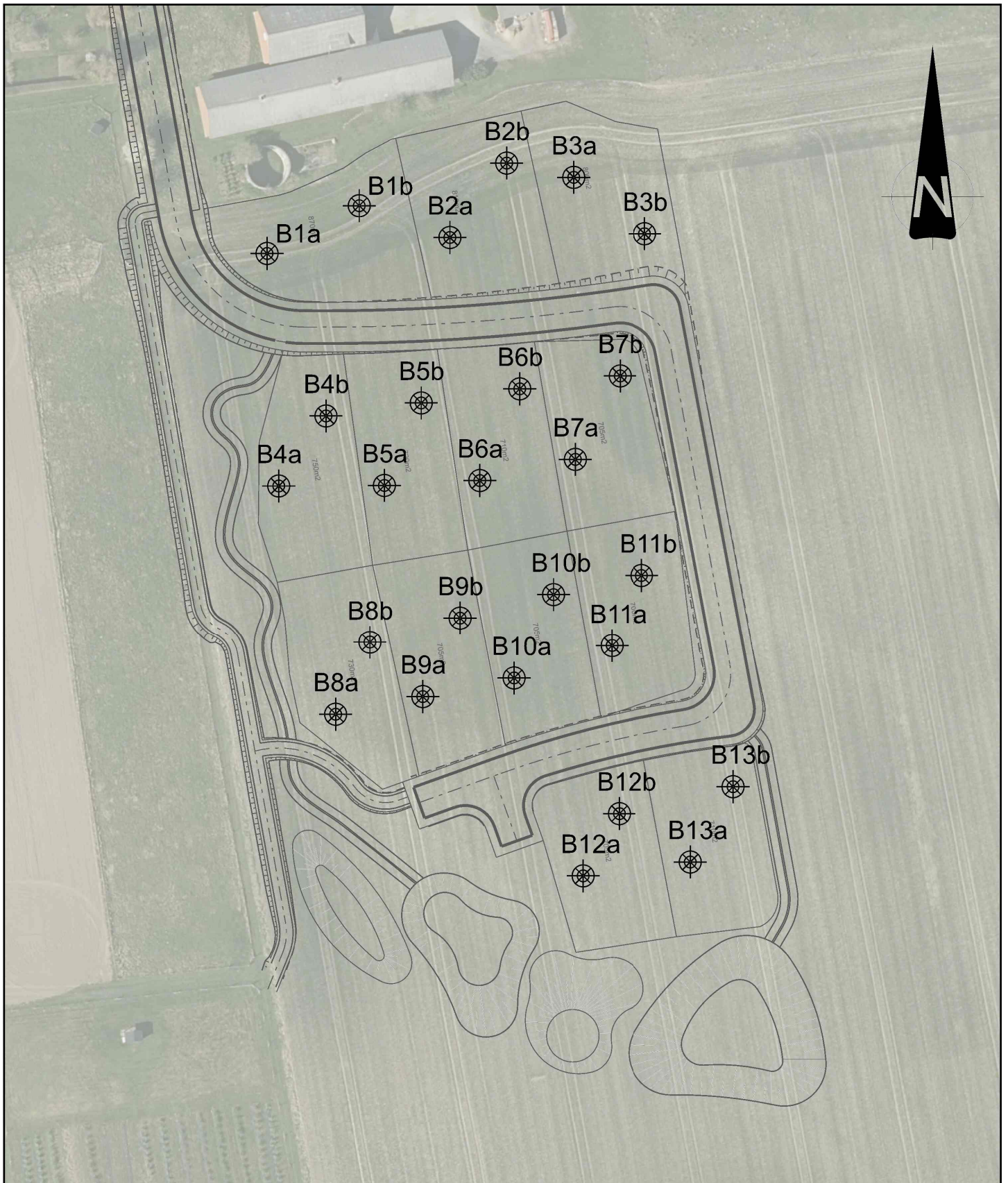
Der kan forekomme sten og blokke i moræneaflejringer

Boremethode: Tør, Rotationsboring uden forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 548060 (m) Y: 6225718 (m) Plan: Bilag S

Sag: 10409249-001 Svinget i Sorring  
 Boret af: Franck Geoteknik Dato: 2021.11.22 Bedømt af: SBT DGU Nr.: Boring: B10b  
 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



Ceres allé 3  
 8000 Aarhus

Telefon 8732 3232  
 Email niras@niras.dk