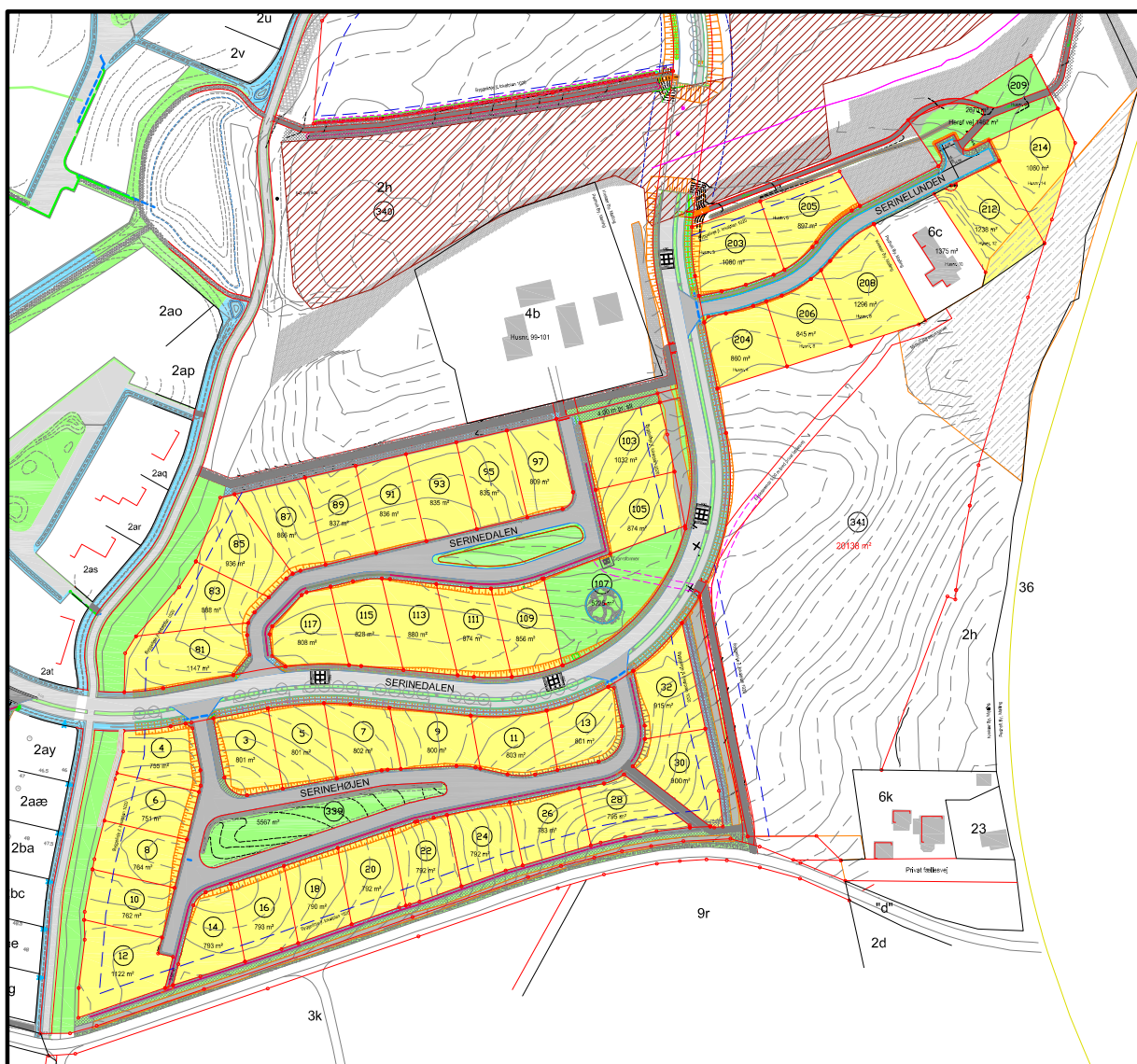
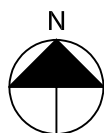


OVERSIGTSPLAN

SERINEDALEN 81-117
SERINEHØJEN 3-32
SERINELUNDEN 203-214

-  Parcelhusgrunde
-  Grønt område
-  Sti - skærver
-  Privatvej
-  Byggelinje
-  Husnummer
-  Matrikel nr.
-  Grundareal
-  Belysningsmast



INDHOLD

Parcelkort
 Matrikulære forhold
 Geoteknisk rapport

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

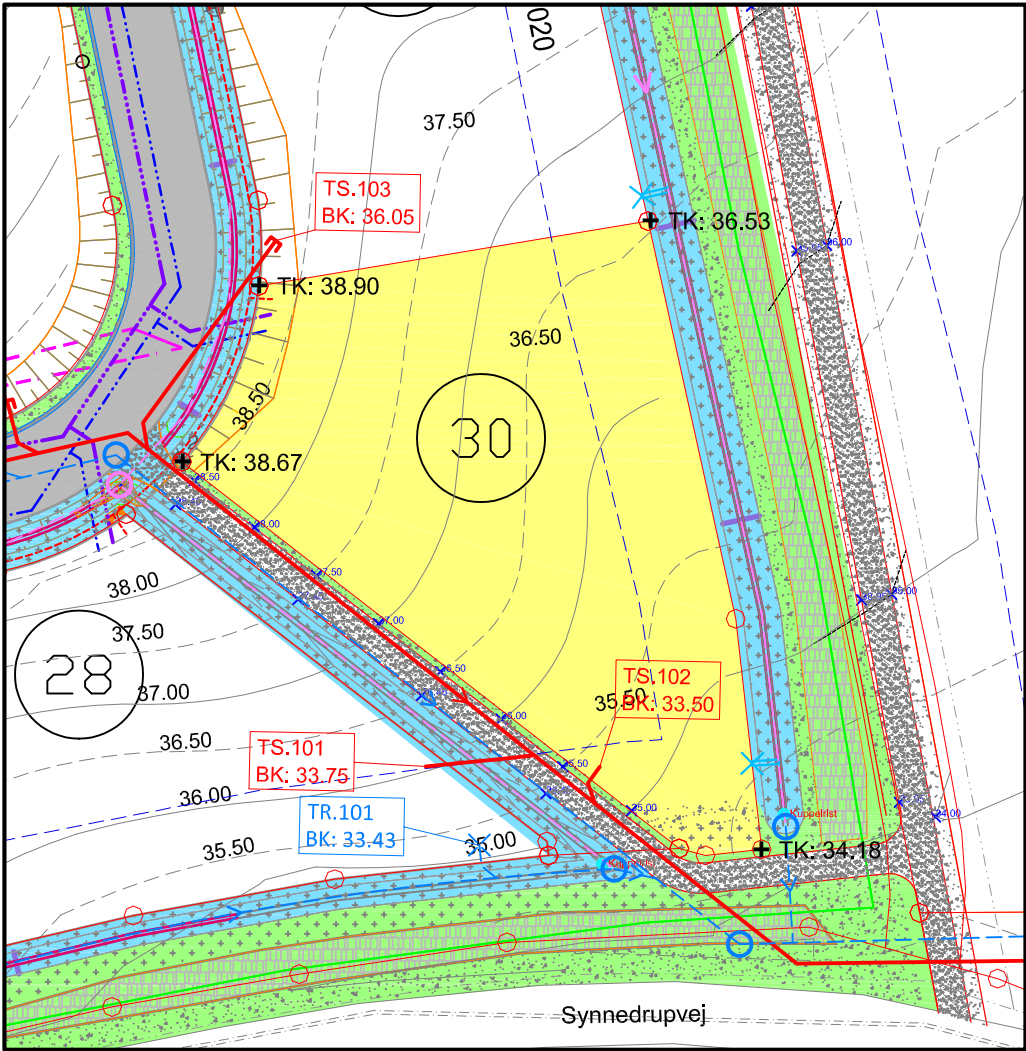
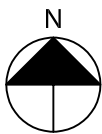
Oversigtsplan ●

SERINEHØJEN 30

Parcelkort

- Regnvandsledning
- Spildevandsledning
- Eksisterende vandledning, ikke i brug
- Vandledning
- Fjernvarmeledning
- El-ledning, kabelskab
- Oversigtslinje
- Wadi
- Mast med lysarmatur
- Byggelinje jf. lokalplan 1020
- Punkt for afledning af regnvand på Terræn

VK: Vejkote ud for skel.
KK: Kantstenskote ud for skel.
TK: Terrænkote i skel.



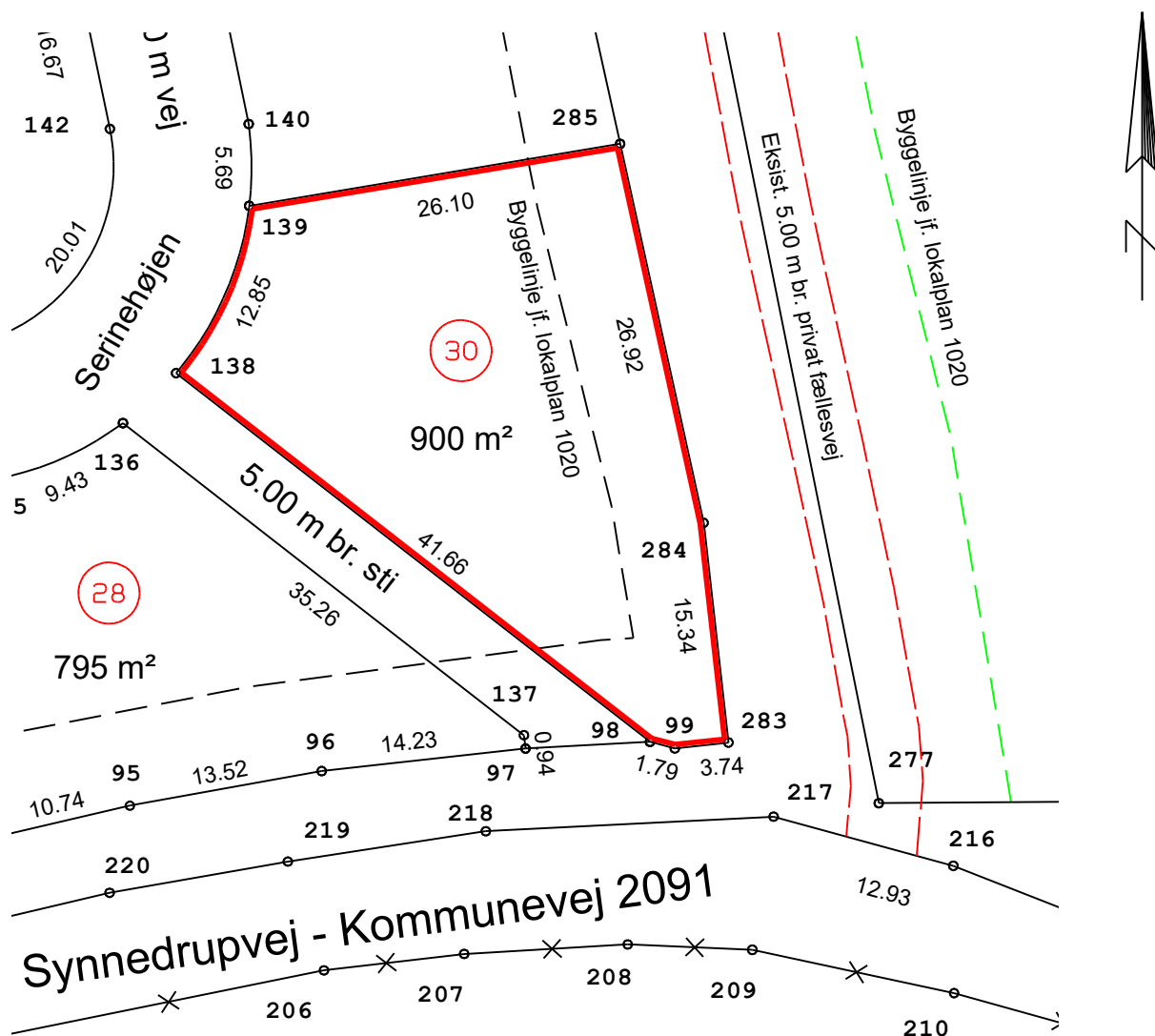
Matrikulære forhold

Punkt nummer	Y (m)	X (m)	Afstand (m)	Radius
98	177009.35	221571.65	1.79	
99	177008.89	221569.91	3.74	
283	177009.30	221566.20	15.34	
284	177024.54	221567.92	26.92	
285	177050.83	221573.71	26.10	
139	177046.53	221599.45	12.67(bue)	22.146
138	177034.92	221604.53	41.66	
98	177009.35	221571.65		

Udsnit af måleblad

Lokalplan 1020

S34J / ref.net Leica SmartNet



9r

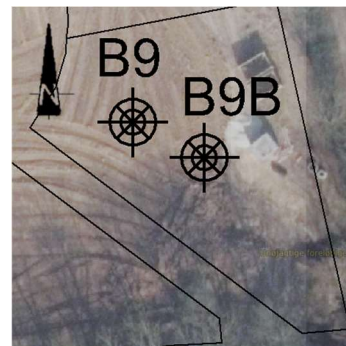
Grundsalg - Karen Blixens Boulevard 7 - 8220 Brabrand
Tlf. 89404400 - Grundsalg@MTM.Aarhus.dk

Matrikulære forhold

Parcel ved B9 og B9B, Serinedalen

Situationsskitse:

Boring nr.	B9	B9B
Terrænkote:	+37,4	+36,3 DVR90
Overside bæredygtige lag (OSBL):	1,6	0,2 m u. t.
	+35,8	+36,1 DVR90
Afrømningsniveau for gulve (AFRM):	1,6	0,2 m u. t.
	+35,8	+36,1 DVR90
Orienterende regningsmæssig bæreevne:	>200	190 kN/m ²



GEOTEKNISKE FORHOLD

Med bundforhold som truffet i de udførte boringer kan der forventes ekstra omkostninger i forbindelse med funderingsarbejdet alt efter endelig placering af bygningen. Der kan ved boring B9B forventes gennemført direkte fundering, mens det er NIRAS' anbefaling, at der ved boring B9 funderes på sandpude ved udskiftning af samtlige aflejringer over OSBL-niveau med velkomprimeret sandfyld. Fundamenter føres til min. frostsikker dybde under fremtidig terræn. Den angivne orienterende regningsmæssige bæreevne er fremkommet ved forudsætning om lodret centralt belastet fundament med underkant i frostsikker dybde under registreret terrænniveau.

Der er truffet dybereliggende ret fedt moræneler, som ikke vurderes særligt udtørningsfølsomt. Dog er der indenfor byggemodningen truffet terrænnært (<2 m u.t.) fedt til meget fedt ler, på flere af grundene, som kan give anledning til ekstra funderingsforanstaltninger. Foranstaltninger kan indebære tiltag som f.eks. forøget fundamentsdybde, udlægning af folie, restriktioner vedr. beplantning, udformning samt armering af fundamenterne m.v. Det kan ikke afvises, at de meget fede leraflejringer også kan træffes indenfor den aktuelle matrikel. Der henvises til DS/EN 1997-1 samt SBI-anvisning 231 for mere detaljerede anvisninger.

Af luftfoto fremgår det, at der har pågået aktiviteter indenfor byggemodningsområdet. NIRAS har ikke kendskab til disse aktiviteter, men det kan ikke afvises, at der i nogle områder er udført gravearbejde. Det er NIRAS' anbefaling at udskifte eventuelle fyld-/omgravede leraflejringer med velkomprimeret sandfyld. Der kan desuden forventes eksisterende/døde ledninger m.m., som skal håndteres i forbindelse med jordarbejdet.

Det anbefales at lægge omfangsdræn, da jordbunden ikke vurderes tilstrækkelig selvdrænende.

Grunden vurderes ikke egnet til nedsivning, fordi jordbunden består af lavpermeable aflejringer i form af moræneler.

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

BOLIGOMRÅDE VED SERINEDALEN, MALLING

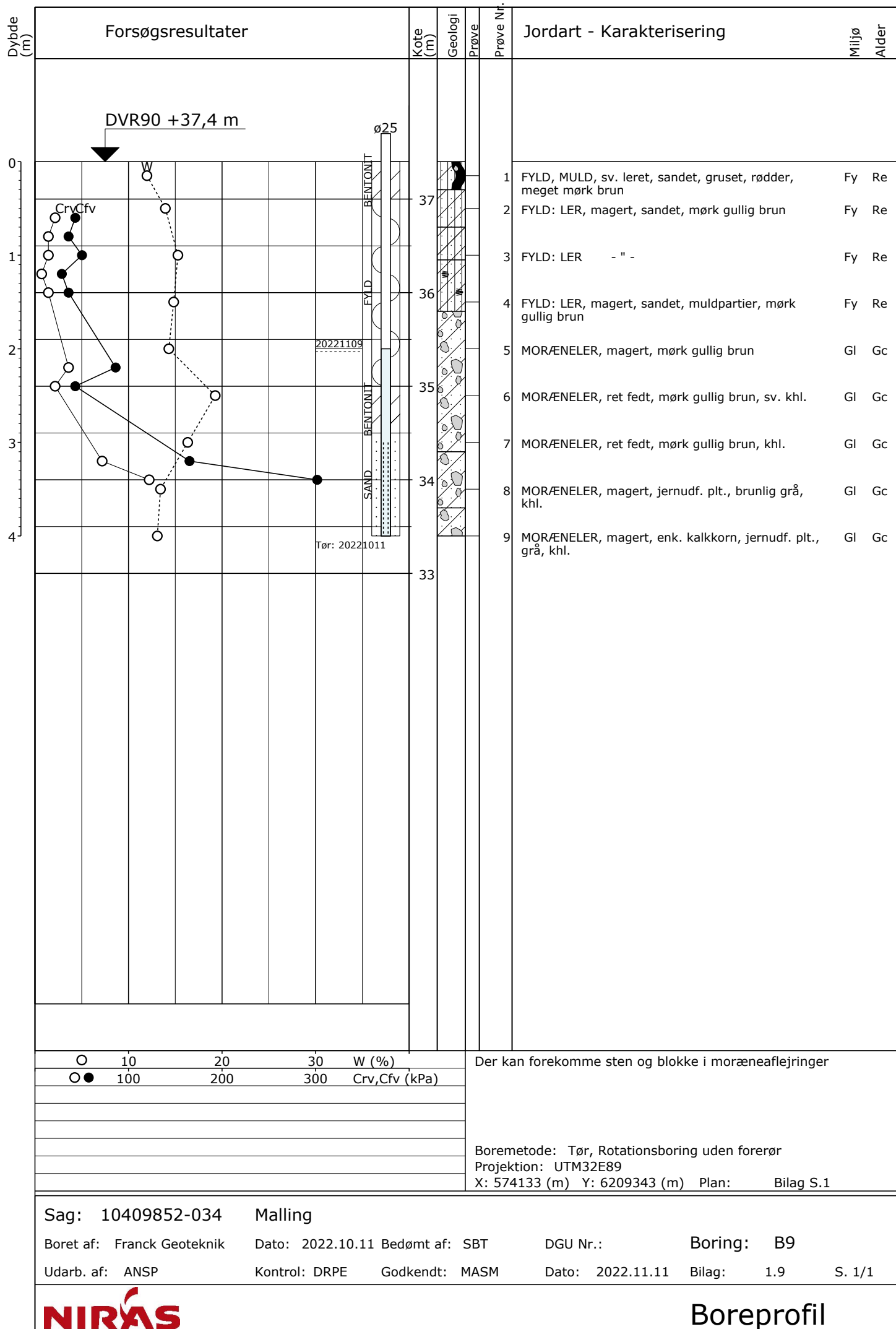
Parcelhusrapport

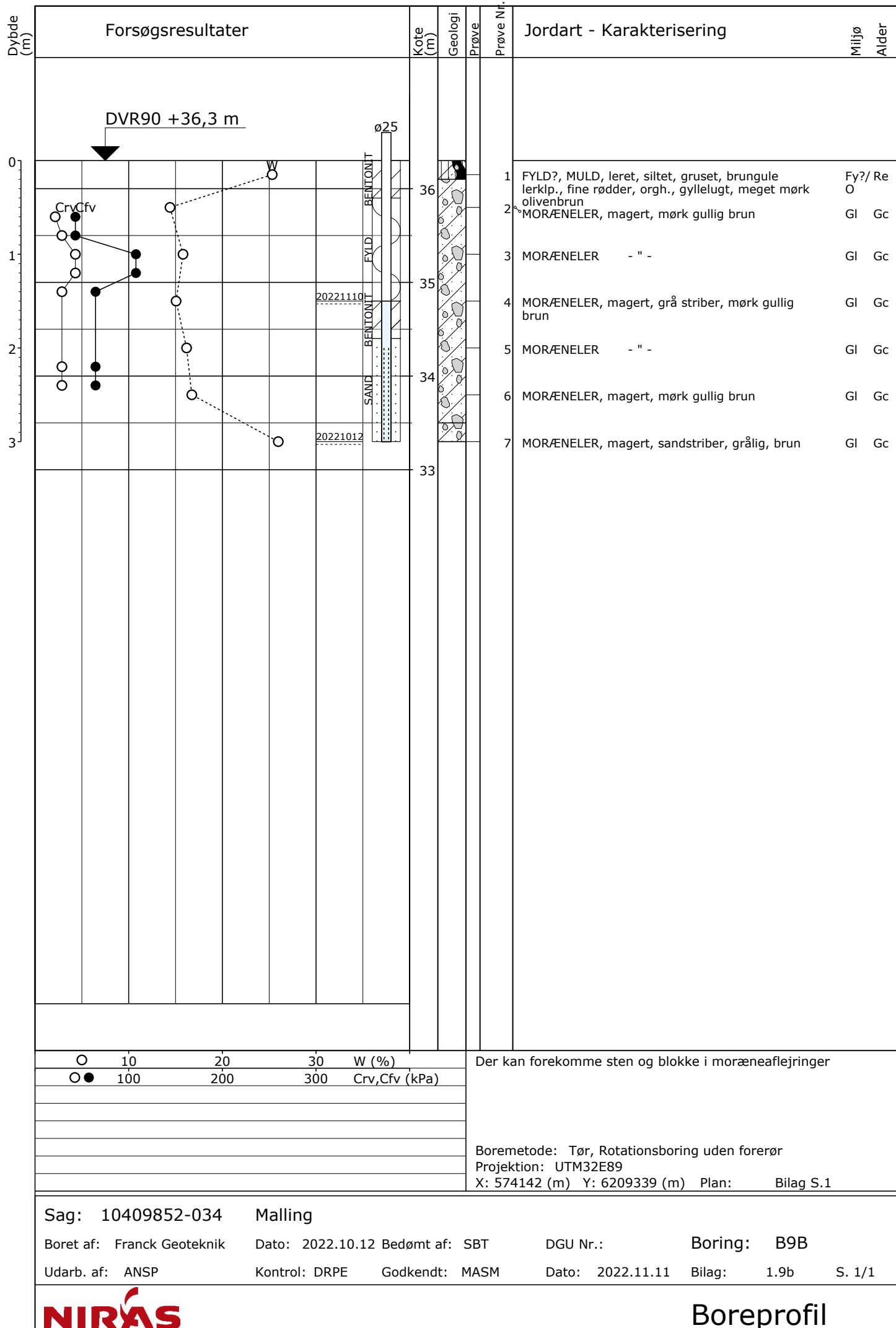
MILJØFORHOLD

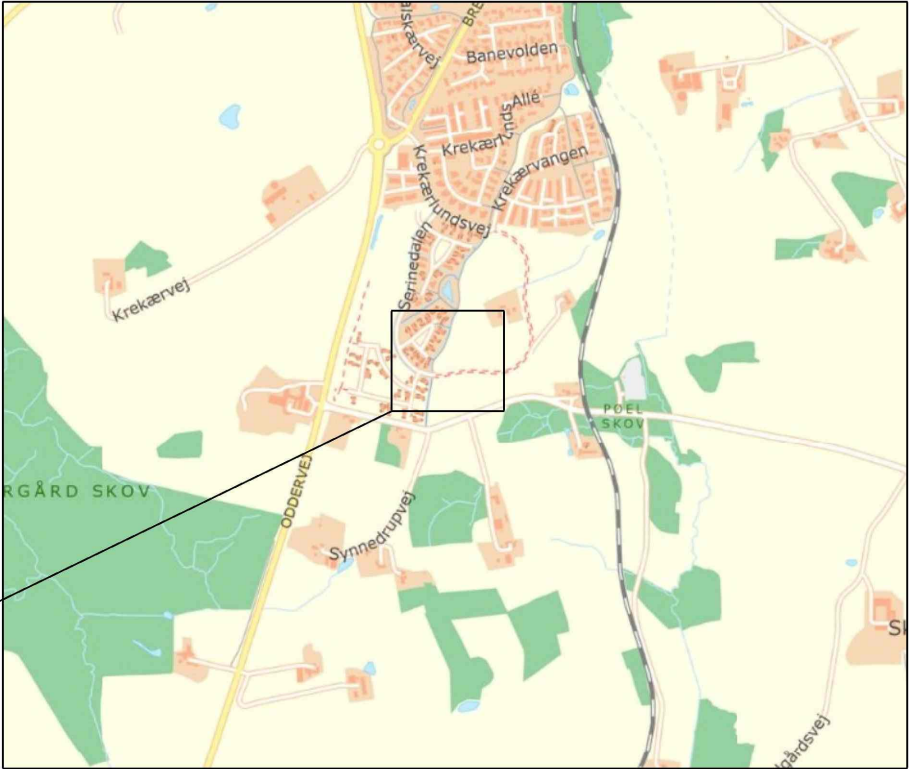
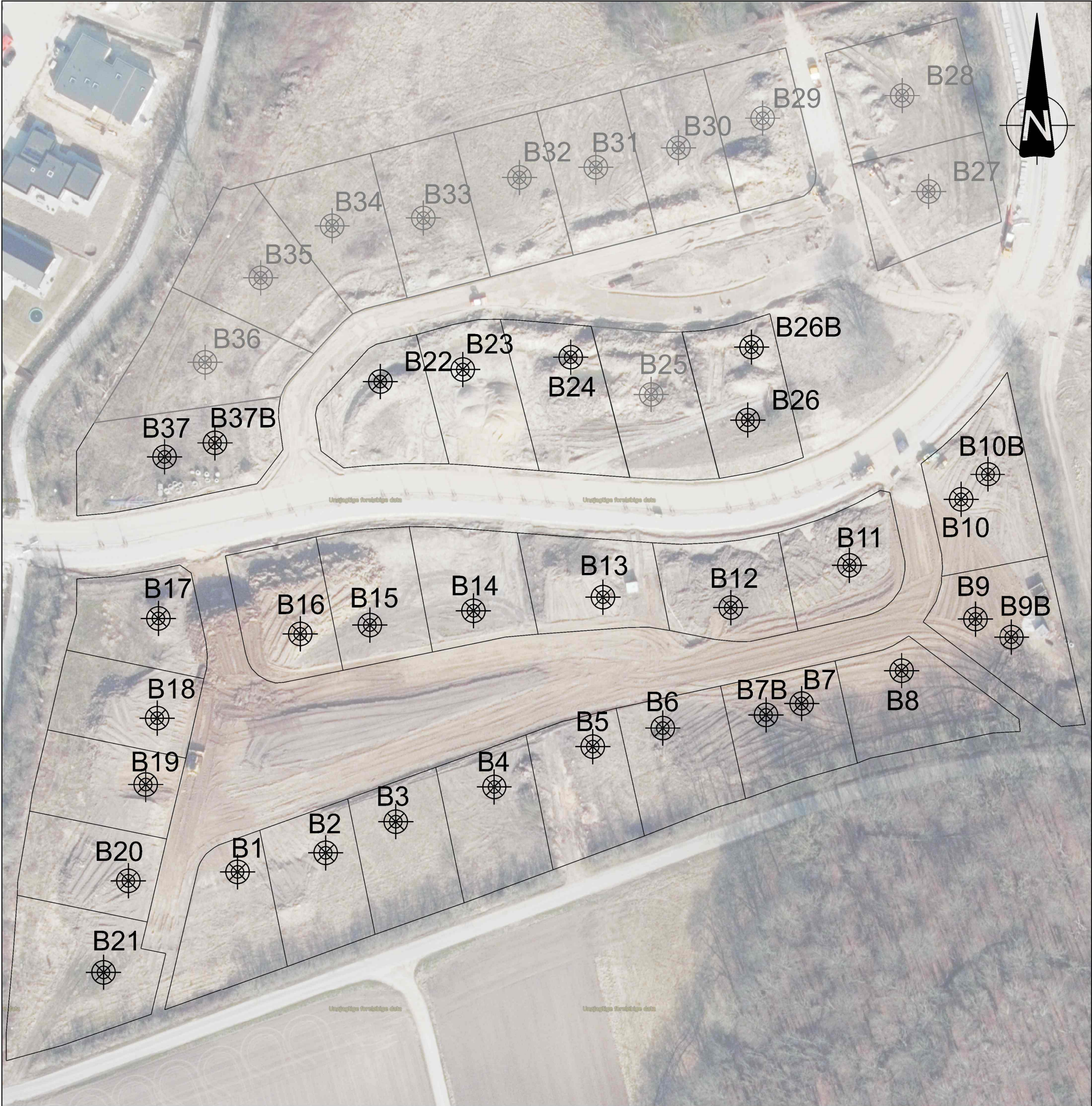
Denne undersøgelse har ikke haft til formål at undersøge miljøforholdene, da matriklen hverken er kortlagt eller områdeklassificeret jf. jordforureningsloven. Der er heller ikke ved den udførte undersøgelse konstateret tegn (ved synsindtryk) på forurening. Med mindre der under gravearbejdet træffes forurening,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

BEMÆRKNINGER

Endelig fastlæggelse af funderingsniveau og dermed omfang af eventuel ekstra funderingsforanstaltninger samt dimensioneringsparametre, skal ubetinget fastlægges ud fra supplerende geotekniske undersøgelser og vurderinger udført på det konkrete byggeprojekt. Den orienterende regningsmæssige bæreevne, vurderes at være behæftet med en vis usikkerhed grundet varierende målinger i styrkeforsøgene.







NOTE:
Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
Koordinatsystem er i UTM32EREF89.

SIGNATURER:

	Boringsnr.	Geoteknisk boring
		Skellinje
		Tidligere udført geoteknisk boring + parcelhusrapport

BILAG S.1
Malling, byggemodning
Placering af geotekniske borer, villagrunde

Dato 2022.11.17 Målestok 1:1000 Sag nr.: 10409852-034