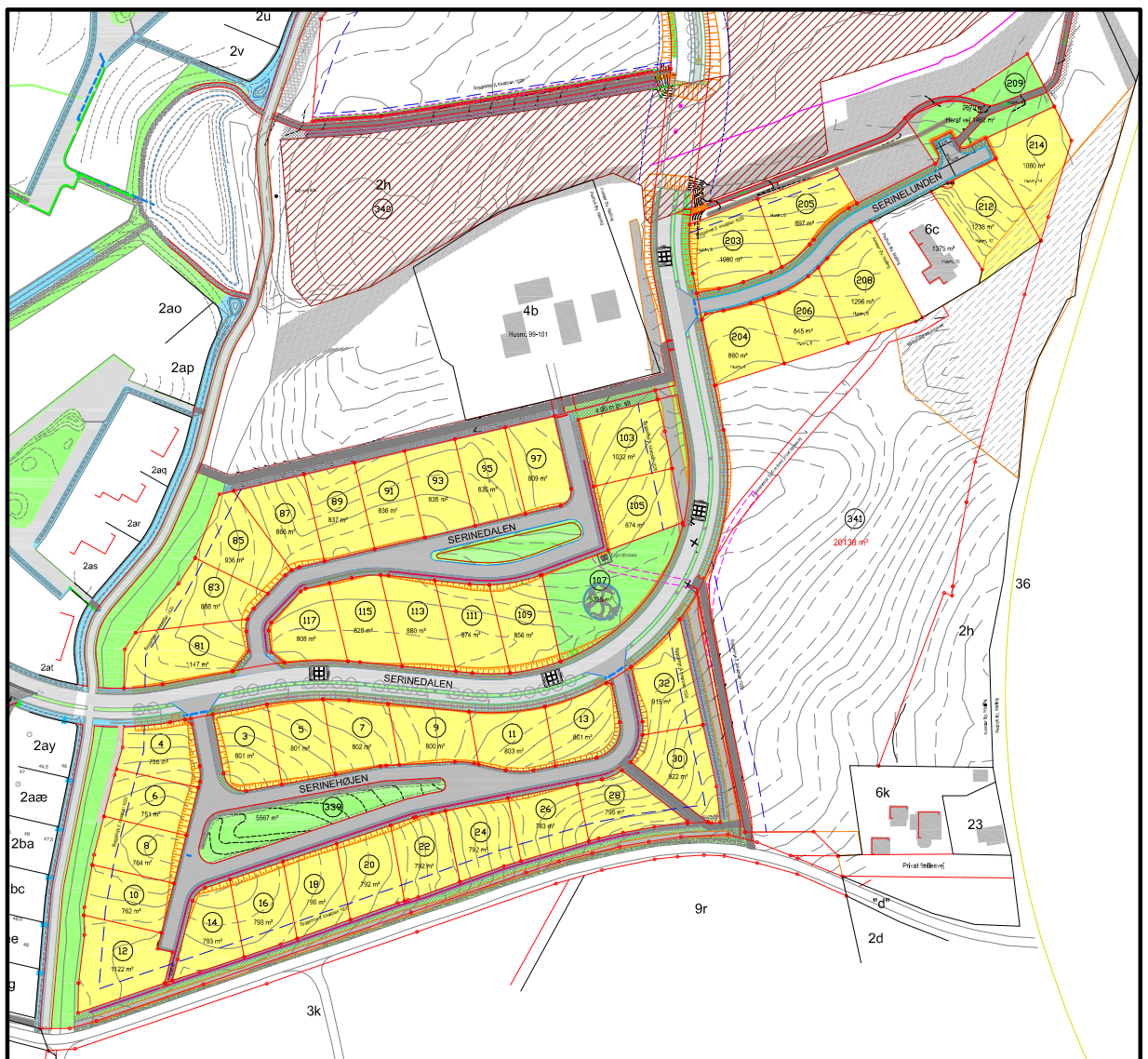


SERINEDALEN	81-117
SERINEHØJEN	3-32
SERINELUNDEN	203-214

-

Parcelkort
Matrikulære forhold
Geoteknisk rapport



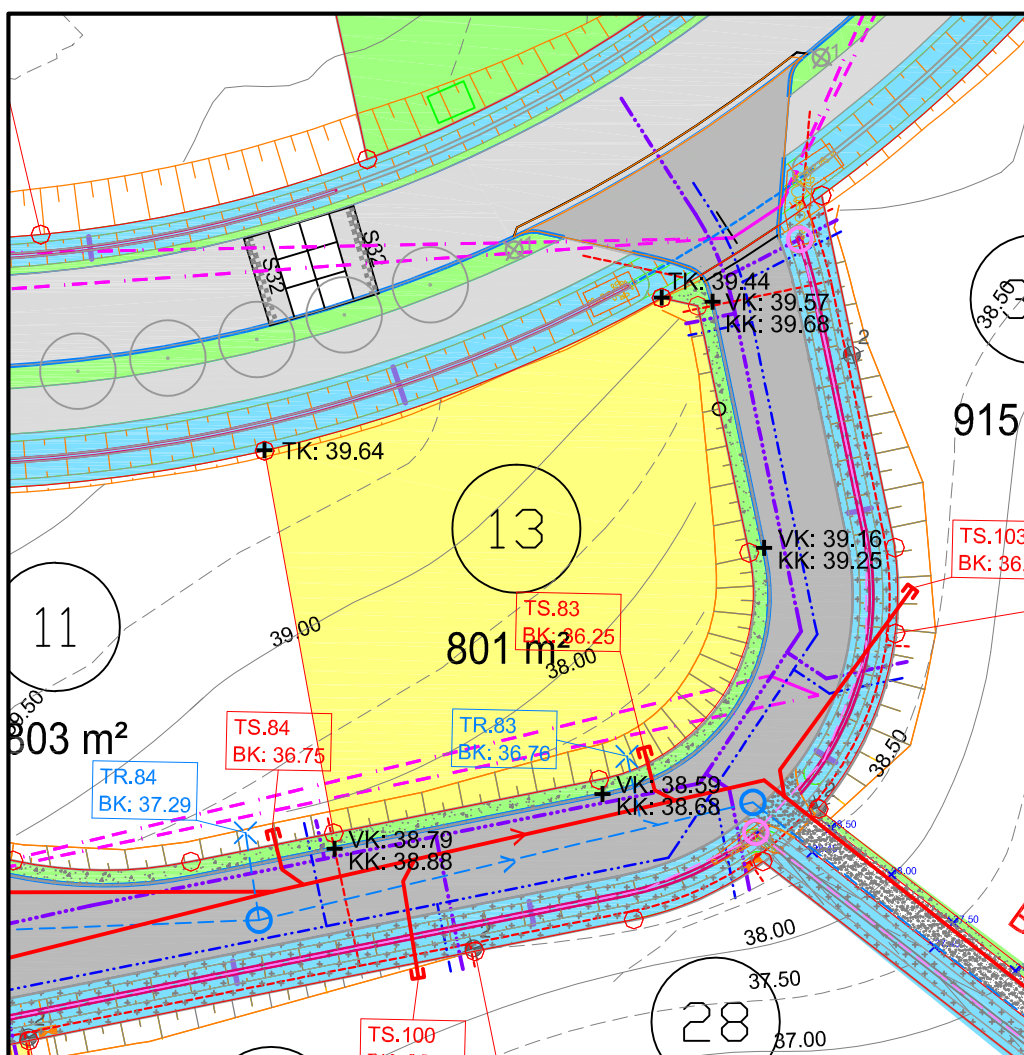
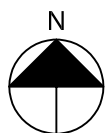
Oversichtsplan ●

SERINEHØJEN 13

Parcelkort

- Regnvandsledning
- Spildevandsledning
- Eksisterende vandledning, ikke i brug
- .-.-.- Vandledning
- .-.-.- Fjernvarmeledning
- .-.-.- El-ledning, kabelskab
- .-.-.- Oversigtslinje
-  Wadi
-  Mast med lysarmatur
- Byggelinje jf. lokalplan 1020

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



Oversigtsplan ●

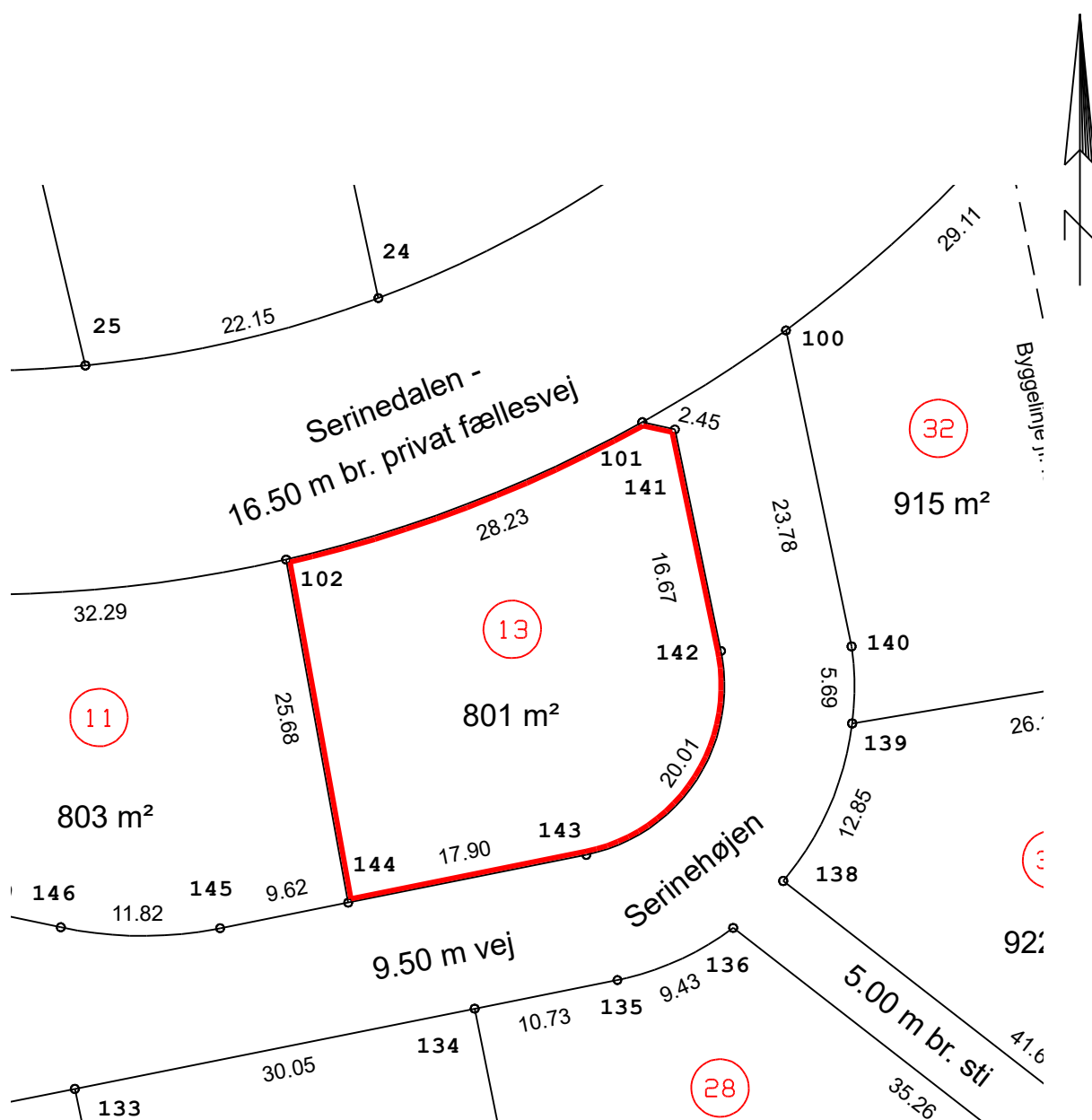
Matrikulære forhold

Punkt nummer	Y (m)	X (m)	Afstand (m)	Radius
101	177068.72	221614.91	28.23(bue)	101.260
102	177058.60	221641.16	25.68	
144	177033.32	221636.59	17.90	
143	177036.85	221619.04	20.01(bue)	12.680
142	177051.86	221609.12	16.67	
141	177068.18	221612.52	2.45	
101	177068.72	221614.91		

Udsnit af måleblad

Lokalplan 1020

S34J / ref.net Leica SmartNet



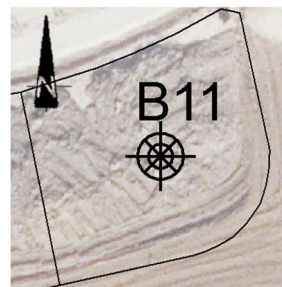
Grundsalg - Karen Blixens Boulevard 7 - 8220 Brabrand
Tlf. 89404400 - Grundsalg@MTM.Aarhus.dk

Matrikulære forhold

Parcel ved B11, Serinedalen

Situationsskitse:

Boring nr.	B11
Terrænkote:	+38,7 DVR90
Overside bæredygtige lag (OSBL):	0,7 m u. t.
	+38,0 DVR90
Afrømningsniveau for gulve (AFRM):	0,7 m u. t.
	+38,0 DVR90
Orienterende regningsmæssig bæreevne:	>200* kN/m ²



* Skønnet ved 0,4 m brede fundamenter i frostfri dybde iht. nuværende terræn.

GEOTEKNISKE FORHOLD

Med bundforhold som truffet i den udførte boring, kan der for kælderløst byggeri og moderate belastninger, forventes gennemført en direkte fundering i/under OSBL-niveau, dog 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.

Der er truffet ret fedt moræneler, som ikke vurderes særligt udtørningsfølsomt. Dog er der indenfor byggeomodningen 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 byggeomodningsområdet. 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.

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

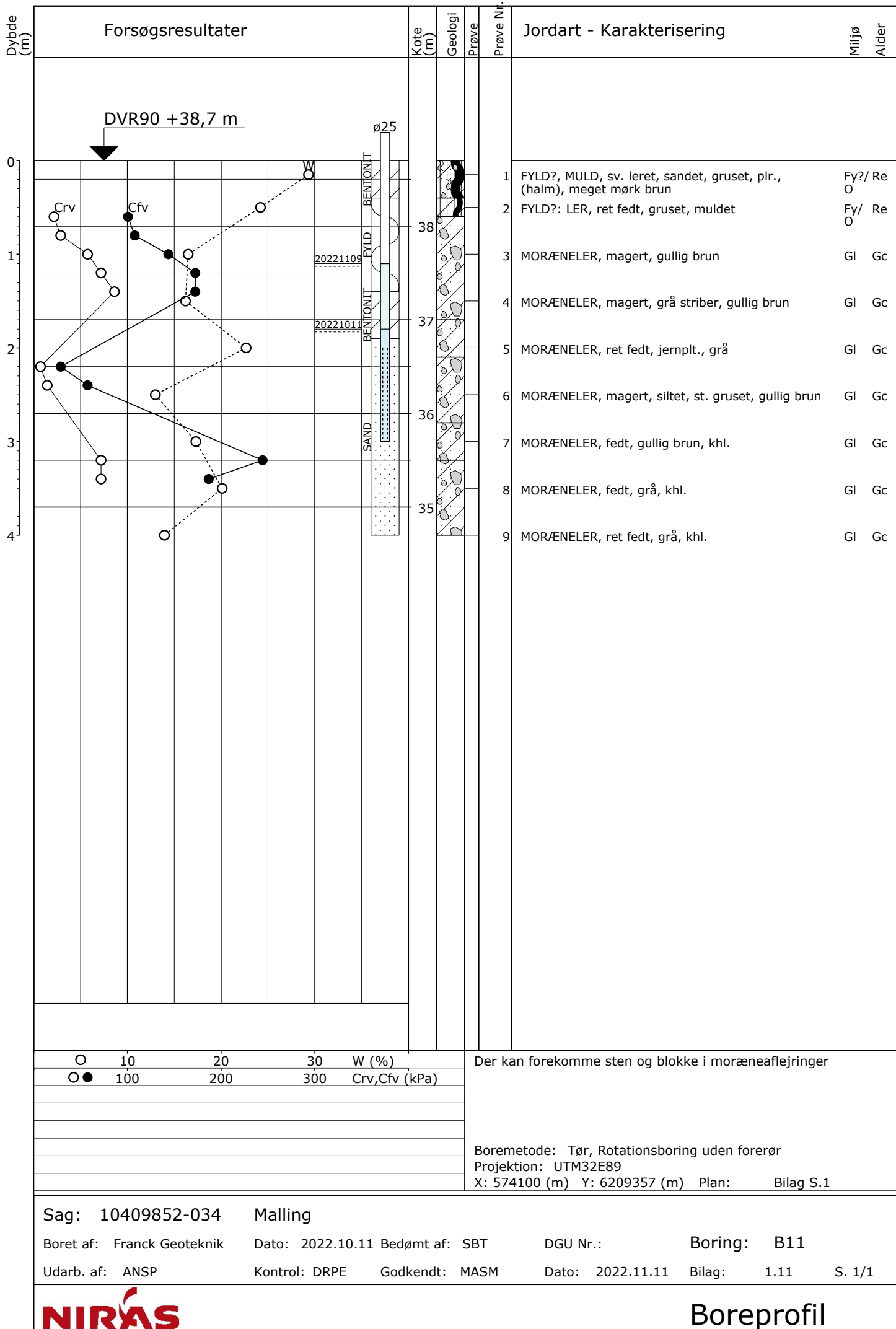
Parcelhusrapport

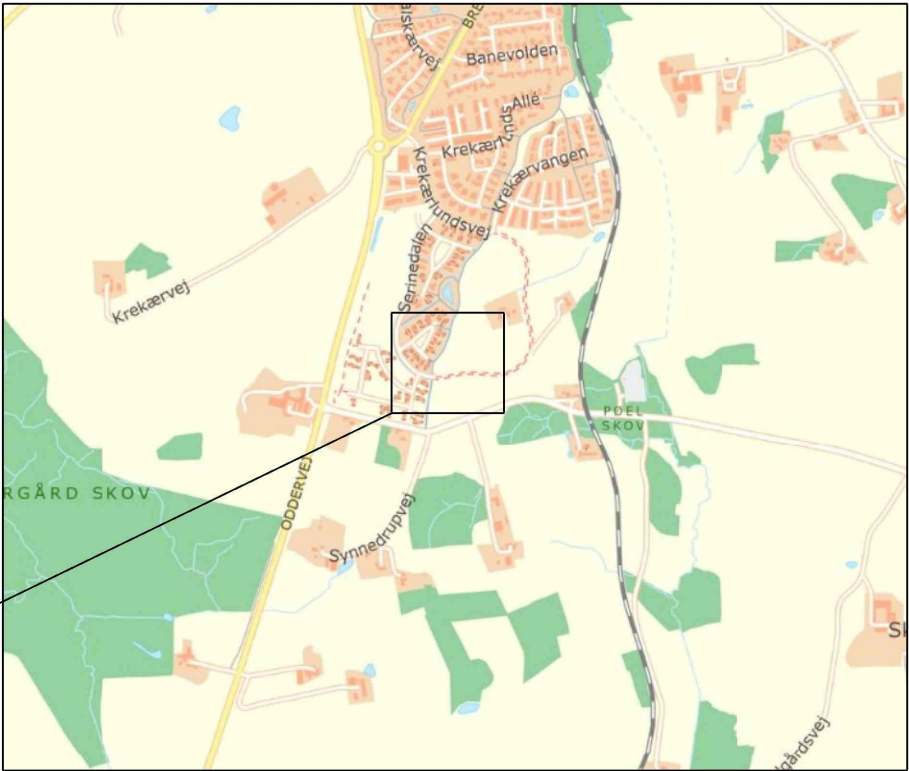
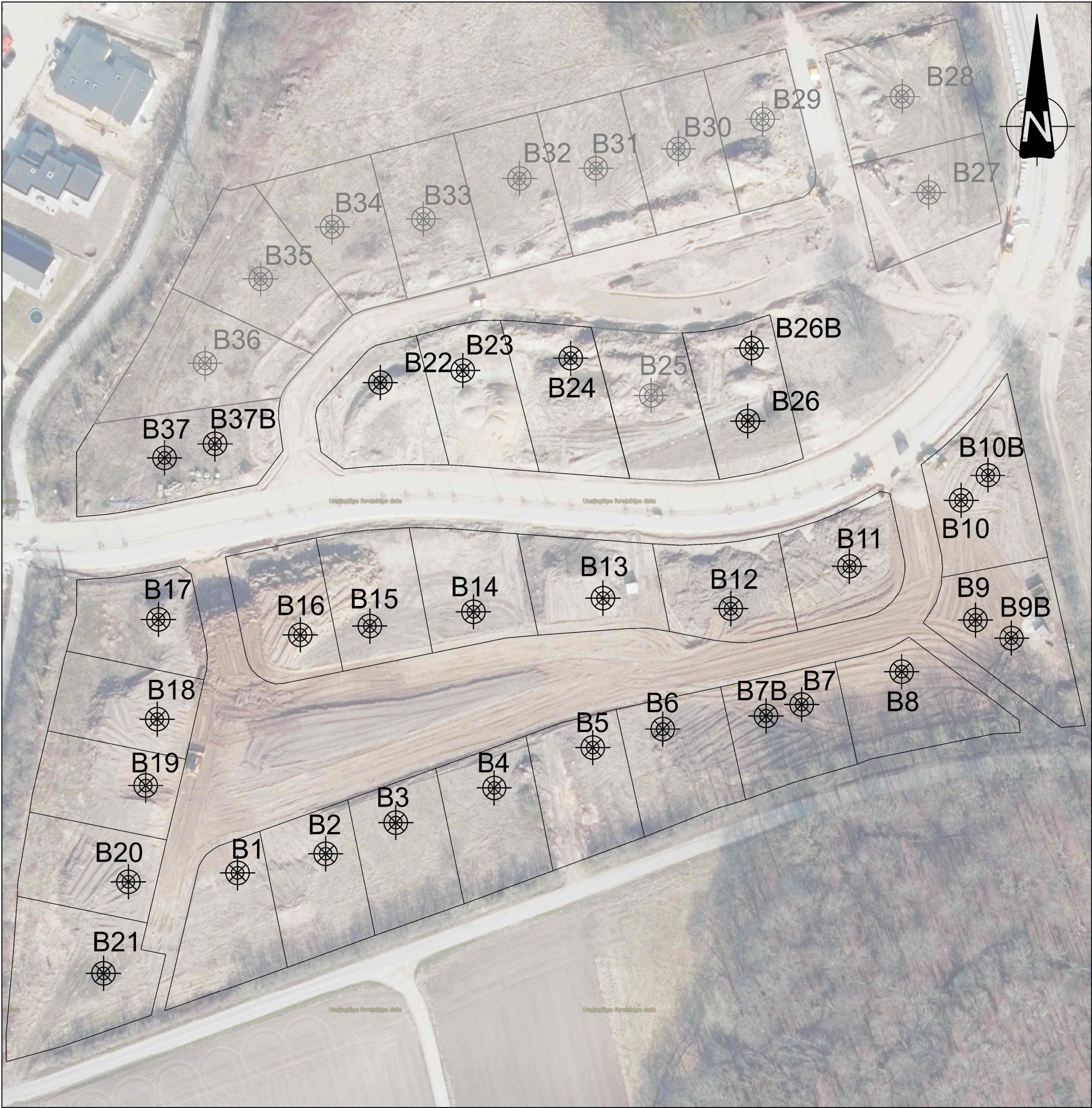
MILJØFORHOLD

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 boringer, villagrunde

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