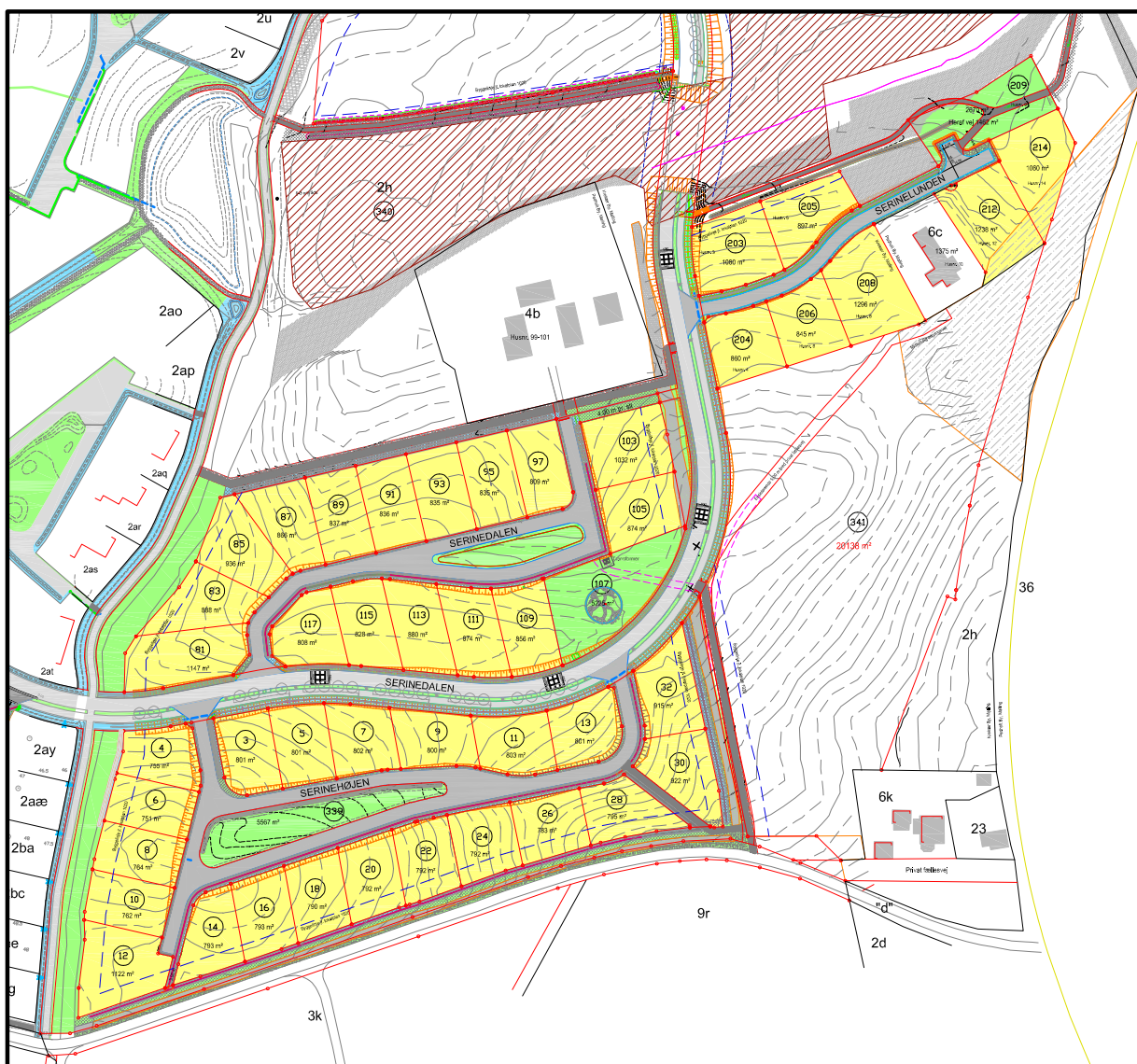
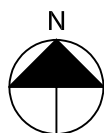


OVERSIGTSPLAN

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.grundsalsgaarhus.dk>

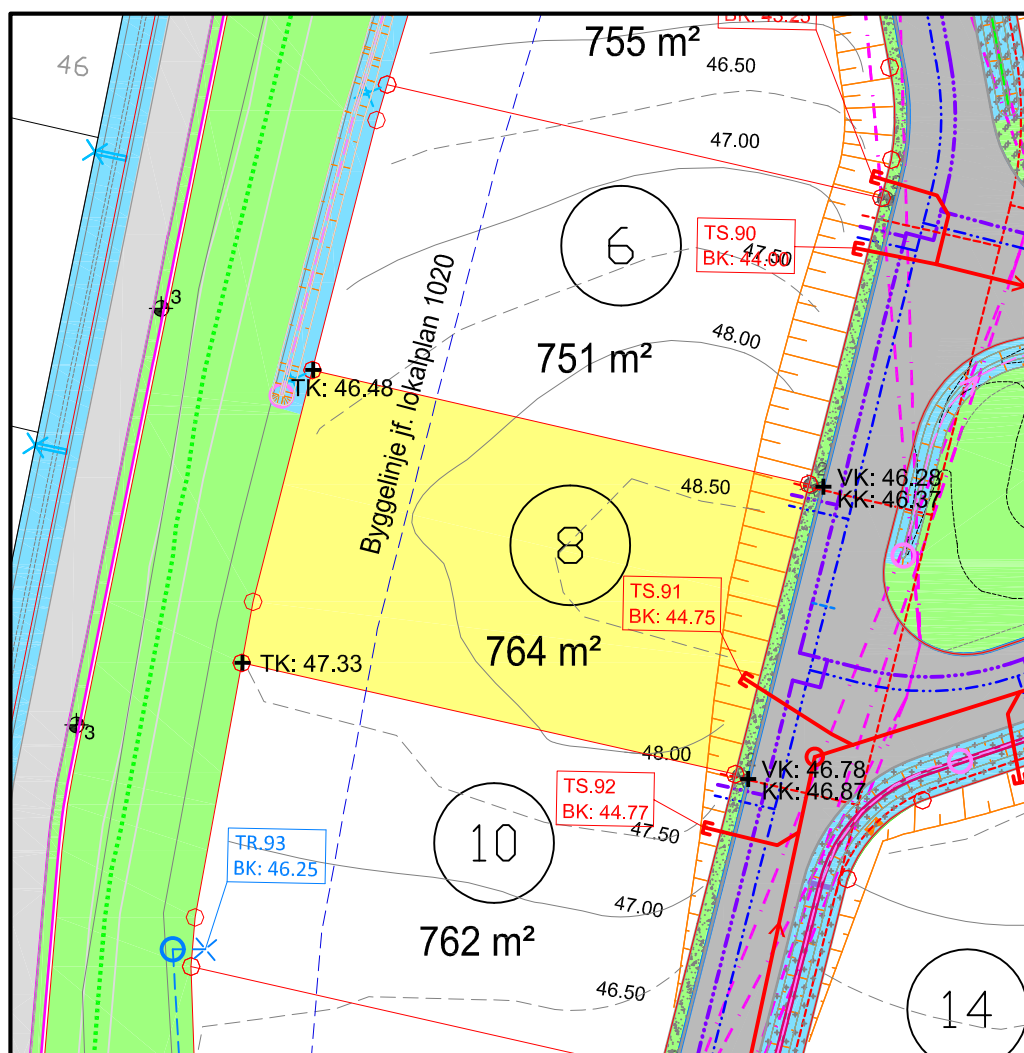
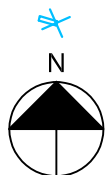
Oversigtsplan ●

SERINEHØJEN 8

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.



Oversigtsplan ●

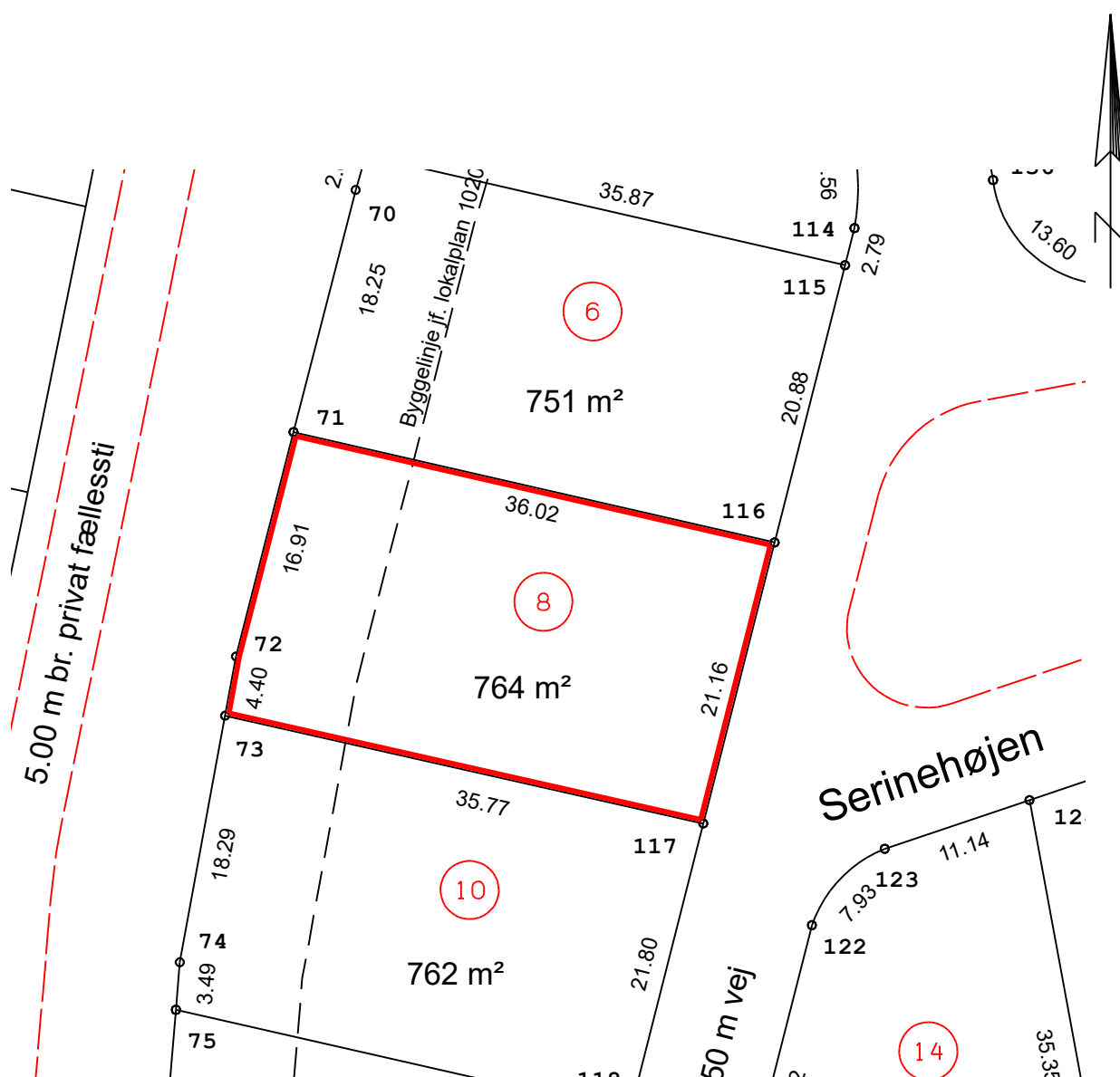
Matrikulære forhold

Punkt nummer	Y (m)	X (m)	Afstand (m)
71	177011.80	221829.14	16.91
72	176995.42	221833.33	4.40
73	176991.09	221834.13	35.77
117	176983.23	221799.24	21.16
116	177003.74	221794.03	36.02
71	177011.80	221829.14	36.02

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 B19, Serinedalen

Situationsskitse:

Boring nr.	B19
Terrænkote:	+48,6 DVR90
Overside bæredygtige lag (OSBL):	0,3 m u. t.
	+48,3 DVR90
Afrømningsniveau for gulve (AFRM):	0,3 m u. t.
	+48,3 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.

Der er truffet dybereliggende tertiært ler. Fundamenter skal dimensioneres for gennemlokning til disse lag. Her gælder der følgende for den kohæsive styrke:

- At den sættes til 40 kN/m² for vingestyrker mellem 40 kN/m² og 120 kN/m²
- At den skal reduceres til 1/3 for vingestyrker over 120 kN/m²

Det trufne dybereliggende (>2 m u.t.) meget fedt ler vurderes indledningsvist ikke at give anledning til ekstra funderingsomkostninger. 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.

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.

