4AP-GEOTEKNIK A/S

JORDBUNDSUNDERSØGELSER

KOMPETENT RÅDGIVNING

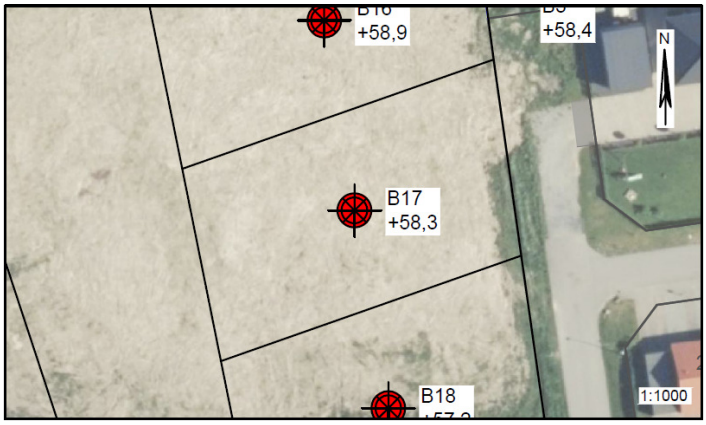
GEOTEKNIK OG MILJØ

KOMPRIMERINGSKONTROL

LP 537– Øster Bjerregrav, 8920 Randers NV

Boring nr.:	**B17**
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+57,9
Dybde til OSBL, m:	0,40

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et muldlag på 0,40m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og moræneler til boringens bund.

Ved borearbejdets afslutning og ved en genpejling fremstod boringen tør. Sekundære årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de mere lavpermeable lag.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrafundering. Der kan forventes en direkte fundering på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene og en evt. variation i muld-/fyldlag kan betinge, at der til dels bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg). Funderingen gennemføres minimum i normal frostsikker dybde under terræn.

Gulve udlægges direkte som terrændæk, efter udskiftning af muld/fyld med indbygget sandfyld.

Fundamenterne armeres med minimumsarmering fordelt i top og bund.

Udgravningen forventes at kunne tørholdes med almindelig lænsning.

Forholdene henføres til drænklasse 2 og der etableres omfangsdræn, såfremt gulvkoten ikke placeres min. 0,3m over det omkringliggende terræn.

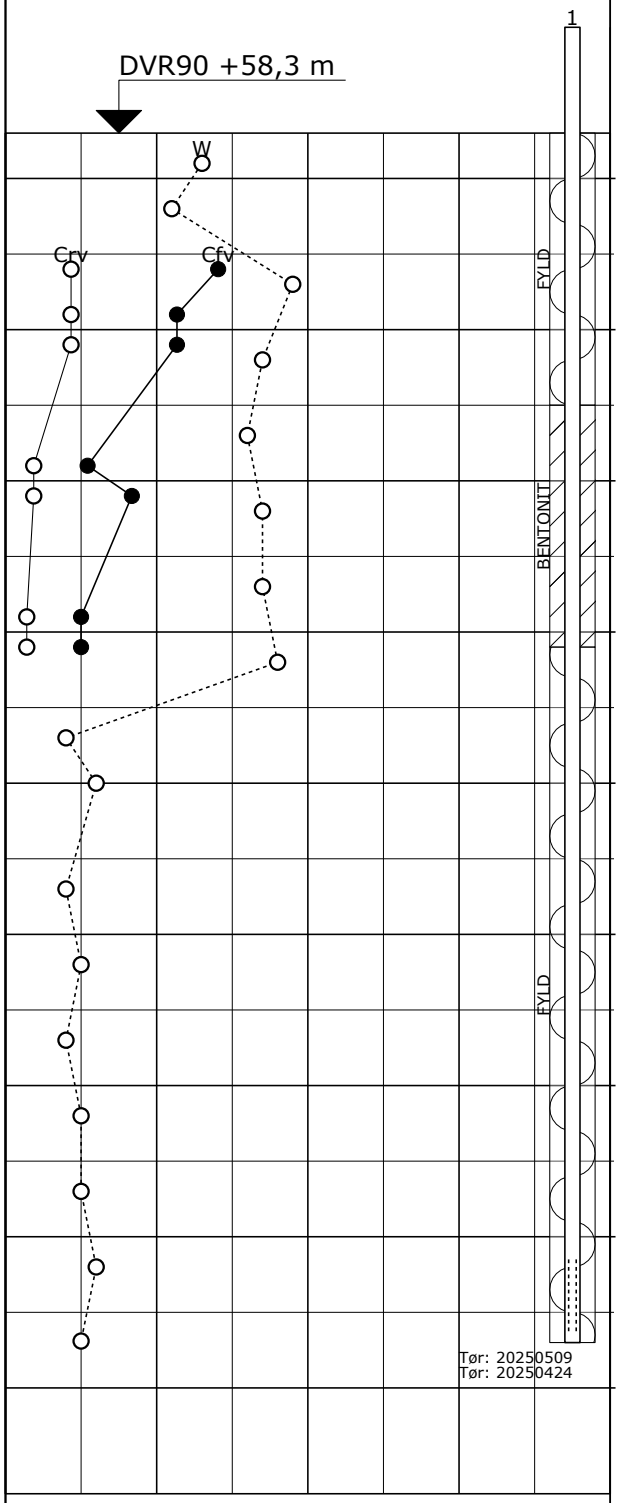
Parcellen ligger pt. udenfor Randers Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager uden forudgående analyser.

Særlige forhold

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7.

Forudsætningen herfor er, at der udføres sagkyndig geoteknisk kontrol med udgravningsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.

Byggeri med kælder vil kræve supplerende geotekniske undersøgelser med boringer, hvilket ligeledes kan være et krav fra øvrige aktører (myndigheder, forsikringssleskaber e.l.).



Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder
1	MULD: SAND, leret, mørkbrun, kf	O	Re
2	MORÆNESAND, leret, stærkt siltet, svagt gruset, gulbrun, kf	Gl	Gc
3	MORÆNELER, magert, siltet, sandet, svagt gruset, gulbrun, kf	Gl	Gc
4	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
5	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
6	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
7	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
8	MORÆNELER, magert, siltet, sandet, svagt gruset, brun, kf	Gl	Gc
9	SAND, f - m, enskornet, gulbrun, kf	Sm	Gc
10	SAND, f - m, enskornet, svagt siltet, orangegul, kh	Sm	Gc
11	SAND, f - m, enskornet, lysgulbrun, kh	Sm	Gc
12	SAND - " -	Sm	Gc
13	SAND, f - m, ringe graderet, svagt gruset, lysgulbrun, kh	Sm	Gc
14	SAND, f, enskornet, lysgulbrun, kh	Sm	Gc
15	SAND, f, ringe graderet, svagt siltet, lysgulbrun, kh	Sm	Gc
16	SAND, m, graderet, gruset, lysgulbrun, kh	Sm	Gc
17	SAND, m, graderet, gruset, grågul, kh	Sm	Gc

Boremetode: Tør, Rotationsboring med snegl
Projektion: UTM32E89
X: 555611 (m) Y: 6259911 (m) Plan:

Sag: 25218 LP 537, Øster Bjerregrav, 8920 Randers NV

Boret af: MP Dato: 2025.04.24 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B17

Udarb. af: MI Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 17 S. 1/1

4AP-GEOTEKNIK A/S

Boreprofil

GeoGIS2020 20.04.18 PSTG 13-05-2025 08:52:26