



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

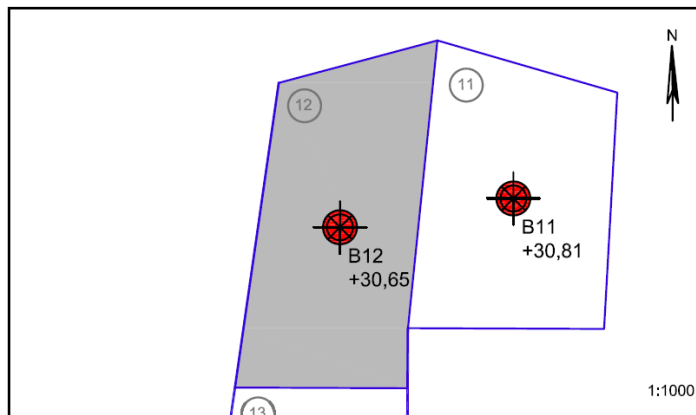


KOMPRIMERINGSKONTROL

Byggemodning - LP 347 - Voldum, 8370 Hadsten

Parcel nr.:	12
Boring nr.:	B12
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+26,9
Dybde til OSBL, m:	3,70

Figur 1 – Situationsplan 1:1000, Parcel nr. 12



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,60m, truffet komplicerede forhold med vurderet interglaciale ferskvandsaflejringer til 3,7m under terræn. Denne lagfølge indeholder egentlige blødbundsholdige lag. Disse aflejringer overlejres af primært ler. Der kan være tale om postglaciale flydejordsaflejringer.

Ved en genpejling af vandspejlet (ro-vandspejl) er der truffet frit vandspejl i boringen beliggende knap 2m under terræn. Der er tale om et sekundært årstidsafhængigt grundvandsmagasin, der har indstillet sig over/i de relativt lavpermeable lagfølger.

Funderingsmetode og udførelse

Som følge af de komplicerede bundforhold på grunden skal der ubetinget udføres supplerende geotekniske undersøgelser med borer for et konkret byggeprojekt til entydig fastlæggelse af forholdene.

De supplerende undersøgelser skal danne grundlag for yderligere ingeniørmæssige beregninger, der fastlægger om yderligere funderingsmæssige tiltag er påkrævet.

Konstateres postglaciale flydejord skal der forventes ekstra fundering forud for byggeriets opførelse, hvilket skyldes de eventuelle postglaciale lagfølger med blødbund til større dybde. Denne ekstra fundering kan enten gennemføres ved afrømning af ikke-bæredygtige lag, der erstattes med komprimeret sandfyld, hvori funderingen gennemføres (sandpuddefundering), alternativt ved en punktfundering på rammede jernbetonpæle e.l.

Der skal etableres omfangsdræn for at sikre den permanente tørholdelse af det kapillarbrydende lag.

Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, og eventuel bortskaffelse af overskudsjord kan gennemføres uden forudgående analyser (ren jord, kategori 1).

Særlige forhold

Som følge af de komplicerede bundforhold på grunden skal der ubetinget udføres supplerende geotekniske undersøgelser med borer for et konkret byggeprojekt til entydig fastlæggelse af forholdene

