



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

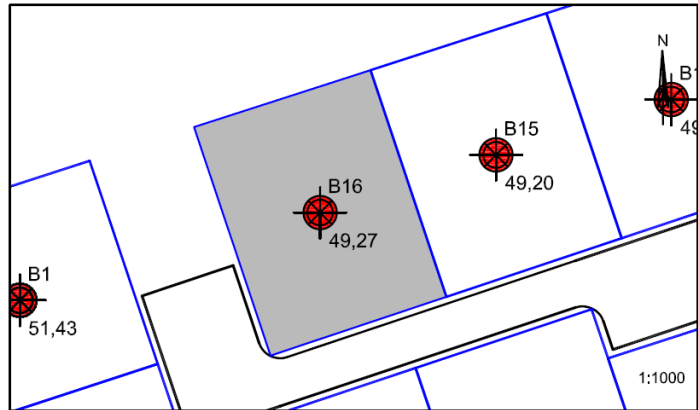


KOMPRIMERINGSKONTROL

LP 328 - Ginneruplund, Delområde II – Etape 1, 8370 Hadsten

Parcel nr.: 16
Boring nr.: B16
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +48,0
 Dybde til OSBL, m: 1,25

Figur 1 – Situationsplan 1:1000, Parcel nr. 16



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et relativt tykt naturligt mulddække på 1,25m, truffet intakte istidsaflejringer af morænesand og moræneler til boringens bund 4m under terræn. Leret optræder fedt og med højt naturligt vandindhold (udtørringsfølsomt). Leret er præget af den tertiære undergrund.

Ved borearbejdets afslutning er der truffet frit vandspejl i boringen beliggende ca. 2,5m under terræn. Der er tale om et sekundært årstidsafhængigt grundvandsmagasin, der har indstillet sig over/i de lavpermeable lag af moræneler.

Funderingsmetode og udførelse

Der skal forventes ekstrafundering forud for byggeriets opførelse, hvilket skyldes de tykke muldlag.

Denne ekstrafundering udføres mest hensigtsmæssigt ved udskiftning af ikke bæredygtige aflejringer med velkomprimeret sandfyld.

Fundamentterne skal forsynes med minimumsarmering, ligesom der skal opstilles restriktioner vedrørende placeringen af stærkt vandforbrugende bevoksning omkring kommende byggeri.

Gulve udlægges direkte som terrændæk på den opbyggede sandpude.

Såfremt gulvkoten ikke placeres minimum 0,3m over det omkringliggende terræn, skal der 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 udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, og eventuel bortskaffelse af overskudsjord kan gennemføres uden forudgående analyser.

Særlige forhold

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

