



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

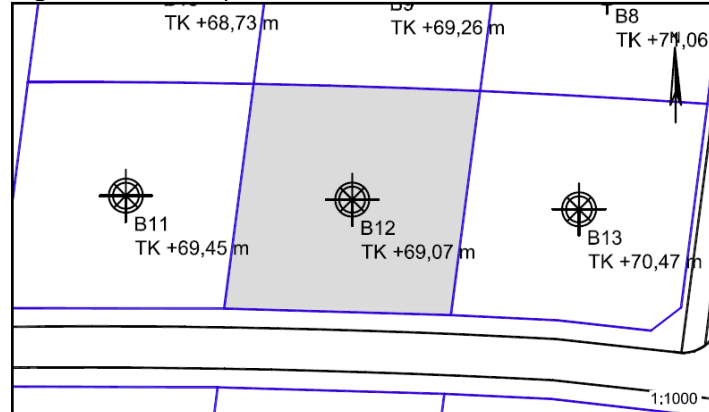


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan nr. 324 Boligområde i Vadsted, 8450 Hammel

Parcel nr.: 12
Boring nr.: B12
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +66,7
Dybde fra terræn til OSBL, m: 2,35

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



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt muldrag på 0,30m, truffet aflejringer på sekundært leje til ca. 2,35m.u.t.. Der er tale om flydejords-/nedskylsaflejringer af sand og ler med indhold af tørv. Herunder og til boringens bund 4m under terræn er der truffet intakte glaciale aflejringer af moræneler.

Boringen fremstod tør på boretidspunktet. Sekundære, årstidsafhængige grundvandsmagasiner kan ophobes i/over de lavpermeable lerlag.

Funderingsmetode og udførelse

Der skal forventes ekstrafundering forud for byggeriets opførelse. Denne ekstrafundering kan mest hensigtsmæssigt gennemføres ved at muld og ikke-bæredygtige flydejordsaflejringer opgraves og erstattes med komprimeret sandfyld, hvori funderingen gennemføres (sandpudefundering).

Det anbefales, at fundamentterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/flydejord jf. niveauet for OSBL. Opfyldning/regulering gennemføres med komprimeret sandfyld.

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.

Eventuel overskudsjord bortskaffes iht. gældende miljølovgivning og i samråd med miljømyndigheden Favrskov Kommune. Området er ikke omfattet af områdeklassificeringen (arealer der kan være lettere forurenede), da der er tale om et tidligere landbrugsareal.

Særlige forhold

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

Der er truffet komplicerede jordbundsforhold på den undersøgte parcel, og der skal derfor gennemføres en supplerende geoteknisk jordbundsundersøgelse (med borer) for et konkret byggeprojekt til entydig fastlæggelse af forholdene.

