



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

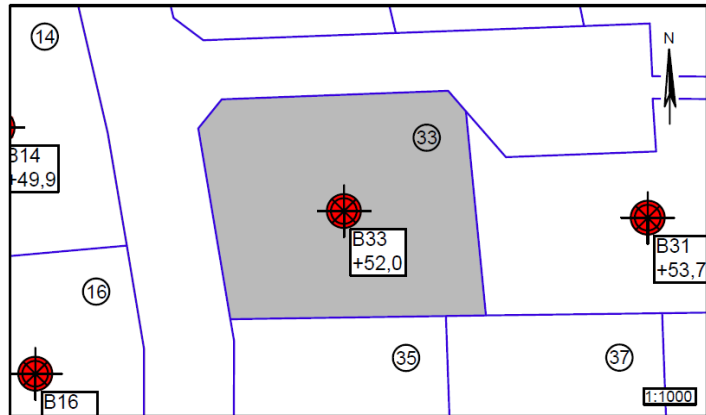


KOMPRIMERINGSKONTROL

**Humlehaven III - Lokalplan 373, 8382 Hinnerup**

**Hus nr. (Hørbakken):** 33  
**Boring nr.:** B33  
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +51,6  
 Dybde til OSBL, m: 0,40

**Figur 1 – Situationsplan 1:1000, Hus nr. 33**



**Jordbunds- og vandspejlsforhold**

I den udførte boring er der, under et omgravet mulddække (fyld) på 0,40m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og moræneler til boringens bund 4m under terræn.

Ved en genpejling af vandspejlet er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære årstidsafhængige grundvandsmagasiner vil kunne indstille sig over/i de lavpermeable lerlag i nedbørsrige perioder.

**Funderingsmetode og udførelse**

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrafundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.

