



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

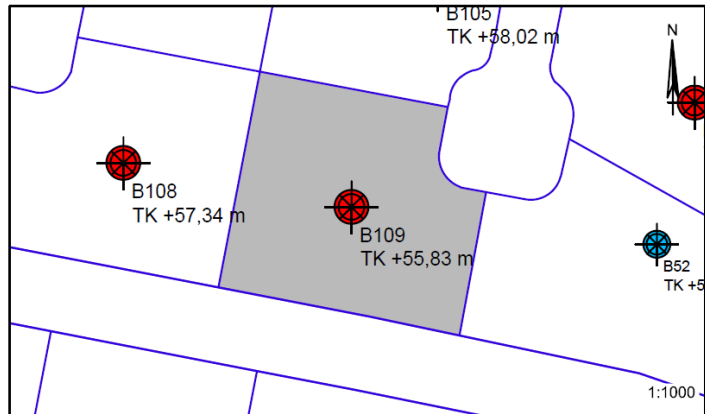


KOMPRIMERINGSKONTROL

**Lokalplan 363, Humlehaven II, 8382 Hinnerup**

**Parcel nr.:** 22  
**Boring nr.:** B109  
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +54,7  
 Dybde fra terræn til OSBL, m: 1,05

**Figur 1 – Situationsplan 1:1000, Parcel nr. 22**



**Jordbunds- og vandspejlsforhold**

I den udførte boring er der, under et relativt tykt muldlag på 1,05m, truffet intakte istidsaflejringer af moræneler, morænesand og smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

Ved borearbejdets afslutning er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære årtidsafhængige grundvandsmagasiner vil kunne indstille sig over/i de lavpermeable lerlag.

**Funderingsmetode og udførelse**

Grunden kan bebygges med normalt, kælderløst parcelhusbyggeri med mindre ekstrarfundering. Denne ekstrarfundering kan mest hensigtsmæssigt gennemføres ved at muld opgraves og erstattes med komprimeret sandfyld, hvori funderingen gennemføres (sandpudfundering).

Det anbefales, at fundamentterne 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 udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, og eventuel bortskaffelse af overskudsjord kan gennemføres uden forudgående analyser.

**Særlige forhold**

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

Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.

For byggeri med kælder skal der gennemføres en supplerende geoteknisk jordbundsundersøgelse (med boringer) for et konkret byggeprojekt.

