



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

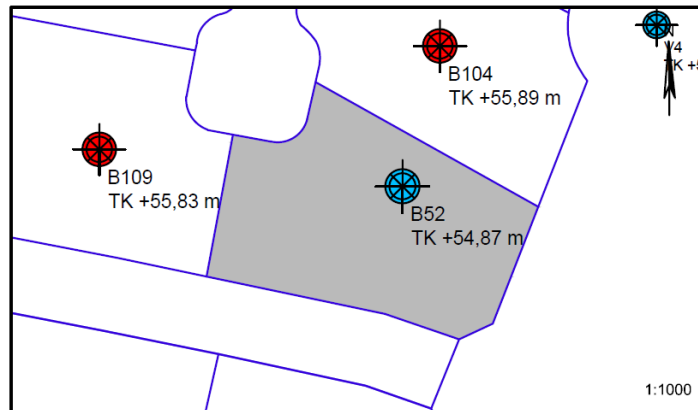


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 363, Humlehaven II, 8382 Hinnerup

Parcel nr.: 24
Boring nr.: B52
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +52,8
 Dybde fra terræn til OSBL, m: 2,05

Figur 1 – Situationsplan 1:1000, Parcel nr. 24



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et relativt tykt reguleret muldlag (fyld) på 2,05m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

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

Funderingsmetode og udførelse

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

Denne ekstrafundering udføres mest hensigtsmæssigt ved udskiftning af ikke bæredygtige aflejringer med velkomprimeret sandfyld, hvori funderingen gennemføres (sandpudfundering).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk på den opbyggede sandpude.

Gulvkoten bør placeres minimum 0,3m over det omkringliggende terræn.

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.

