



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

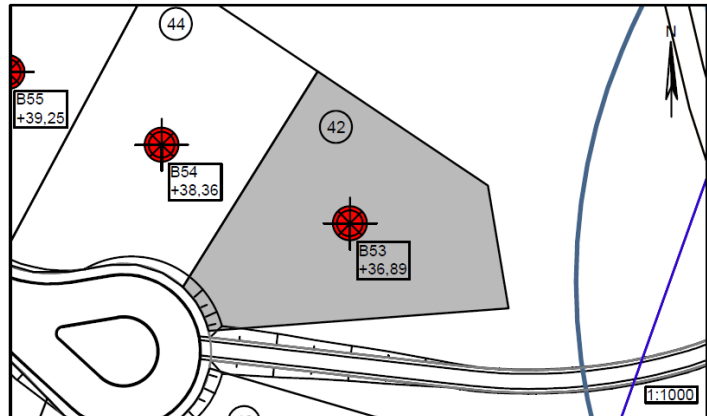


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning, Knopsvane Allé – Etape 4, 8464 Galten

| | |
|--|-------------|
| Parcel nr.: | 42 |
| Boring nr.: | B53 |
| Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: | +34,7/+33,6 |
| Dybde til OSBL, m: | 2,10/3,25 |

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,60m, truffet postglaciale ferskvandslag med blødbund indtil godt 2m under terræn. Herunder træffes en lagfølge af flydejord i form af ler med mindre organisk indhold. Herunder træffes intakte istidsaflejringer af moræneler til boringens bund 4m under terræn.

Ved borearbejdets afslutning er der truffet frit vandspejl i boringen beliggende stort set i terræn. Der er tale om et sekundært årstids- og nedbørsafhængigt grundvandsmagasin, der har indstillet sig over/i de lavpermeable lag. Vandspejlet vil være sammenhængende i friktionsmaterialerne.

Funderingsmetode og udførelse

De trufne aflejringer har sammenhæng med vådområdet/mosen øst for grunden.

Ekstrafundering kommer på tale. Denne ekstrafundering kan mest hensigtsmæssigt udføres ved afrømning af muld, postglaciale lagfølger og flydejord i nødvendigt omfang, der erstattes med komprimeret sandfyld, hvori funderingen udføres (sandpudéfundering). Gulve udlægges direkte som terrændæk på den opbyggede sandpude.

Fundamentterne forsynes med minimumsarmering.

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.

En egentlig vandspejlssænkning skal påregnes i forbindelse med udførelsesarbejderne. Denne søges indledningsvis udført med pumpebrønde, men en anvendelse af sugespidsanlæg kan komme på tale.

Parcellen ligger udenfor Skanderborg Kommunes områdeklassificering, og eventuel bortskaffelse af overskudsjord kan gennemføres 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 udføres supplerende geotekniske undersøgelser med boringer til entydig fastlæggelse af forholdene.

