



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

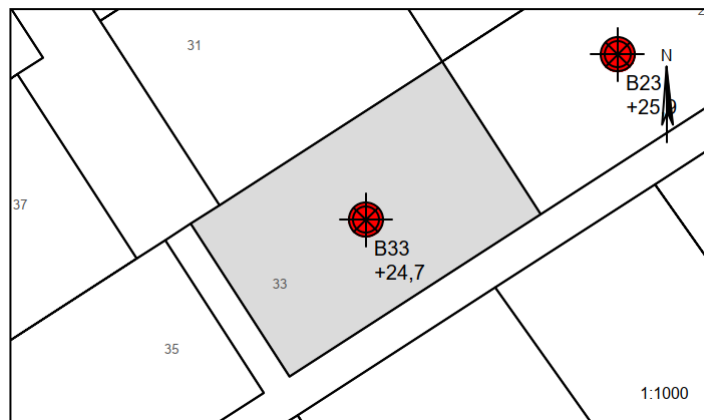


KOMPRIMERINGSKONTROL

Parcelrapport, Hasselvænget 33, 8990 Fårup

Boring nr.: B33
Parcel nr.: 33
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +22,3
Dybde til OSBL, m: 2,40

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der truffet et større muldlag på 1,80 m som fremstår organiskholdigt. Herunder er der truffet et lag af postglacialt ler der ligeledes fremstår stærkt organiskholdigt til 2,4 m under terræn. Herunder og til boringens bund træffes intakte istidsaflejringer vekslende imellem smeltevandssand og morænesand til boringens bund 6 m under terræn.

Ved pejling af vandspejlet er der truffet et frit vandspejl 3,4 m under terræn, der var stigende på pejletidspunktet. Vandspejlet vil forventeligt indstille sig omkring 2,2 m under terræn, da de trufne friktionsaflejringer fremstår våde ca. fra denne dybde. Der er tale om et sammenhængende magasin for området.

Funderingsmetode og udførelse

Med de trufne forhold skal der forventes en større ekstrarfundering pga. de betydelige fyldlag. Det anbefales, at funderingen gennemføres som en sandpudéfundering, hvor der udskiftes til niveauet for de bæredygtige lag.

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

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Alternativt kan det overvejes at udføre funderingen som en dyb punktfundering, med borede fundamenter e.l. Hertil skal der anvendes en selvbærende gulvkonstruktion.

Det kan blive nødvendigt med supplerende tiltag til håndtering af grundvand.

Jordbundsforholdene kan, kombineret med en sandpude til 2,4 m, henføres til drænklasse 1.

Parcellen ligger indenfor Randers Kommunes områdeklassificering (Analysefrit – klasse 1), hvorfor evt. overskudsjord som udgangspunkt kan bortskaffes som ren jord uden forudgående kemiske analyse.

Særlige forhold

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2 jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres supplerende projektspecifikke geotekniske undersøgelser med boringer, hvilket ligeledes kan være et krav fra øvrige aktører (myndigheder, forsikringsselskaber, entreprenør e.l.).

