



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

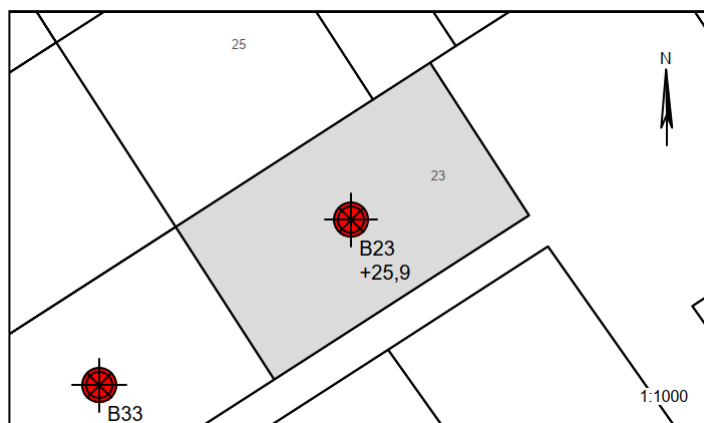


KOMPRIMERINGSKONTROL

Parcelrapport, Hasselvænget 23, 8990 Fårup

Boring nr.: B23
Parcel nr.: 23
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +23,6
Dybde til OSBL, m: 2,30

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der truffet et fyldlag på 1,10 m som stedvist indeholder tegnstykker. Herunder er der truffet et lag af postglacialt sand til 2,3 m under terræn, der fremstår stærkt organiskholdigt. Herunder og til boringens bund træffes intakte istidsaflejringer af smeltevandssand underlejret af morænesand til boringens bund 6 m under terræn.

Ved pejling af vandspejlet er der truffet et frit vandspejl 2,8 m under terræn, ligesom de trufne friktionsaflejringer fremstår våde i dybden. 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 sandpuddefundering, 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 selv bærende gulvkonstruktion.

Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Jordbundsforholdene kan 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 borer, hvilket ligeledes kan være et krav fra øvrige aktører (myndigheder, forsikringselskaber, entreprenør e.l.).

