



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

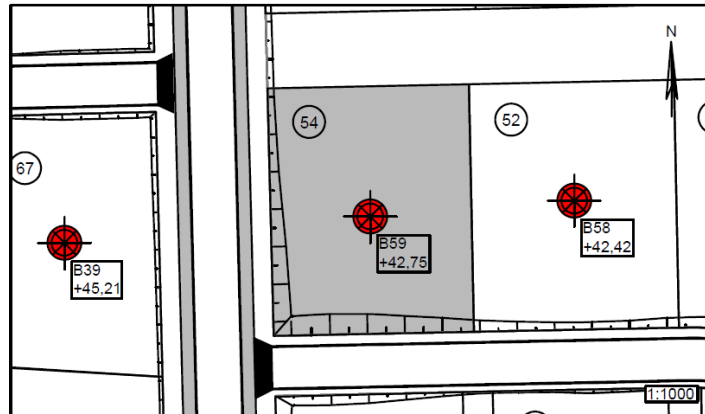


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning, Knopsvane Allé – Etape 4, 8464 Galten

Parcel nr.:	54
Boring nr.:	B59
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+42,5/+39,5
Dybde til OSBL, m:	0,25/3,20

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,25m, truffet 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 knap 1,0m under terræn. Der er tale om et sekundært årstids- og nedbørsafhængigt grundvandsmagasin, der har indstillet sig over/i de lavpermeable lag.

Funderingsmetode og udførelse

De trufne aflejringer af flydejord indikerer nærtliggende blødbund. Aflejringerne har sandsynligvis sammenhæng med et "dødishul".

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

Det anbefales, at fundamenterne 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.

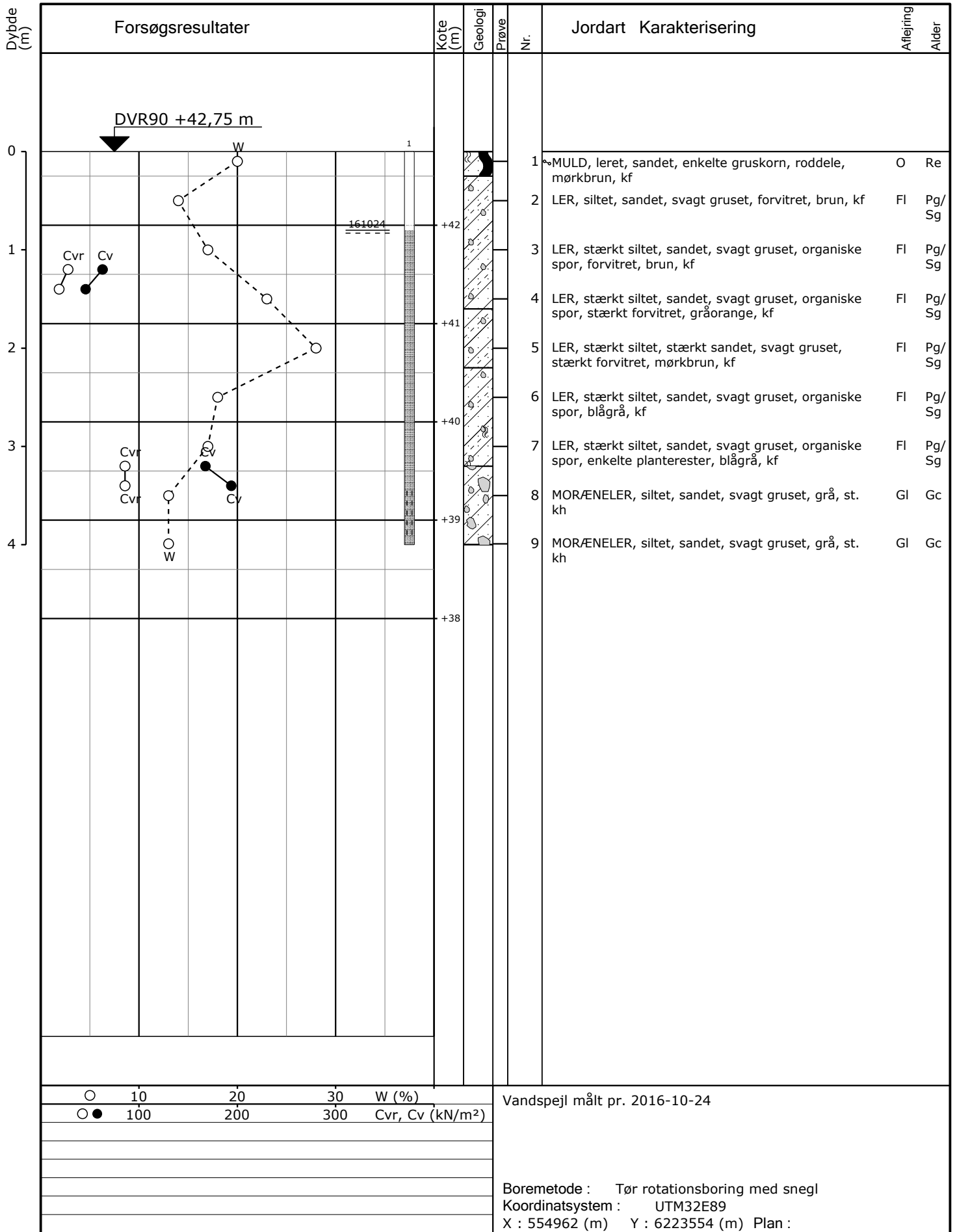
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

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 borer til entydig fastlæggelse af forholdene.



Sag : 16479-2 Svaneparken - Etape 4, 8464 Galten

Strækning : Boret af : BR Dato : 2016.10.13 Bedømt af : Boring : B59

Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 39 S. 1/1