



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

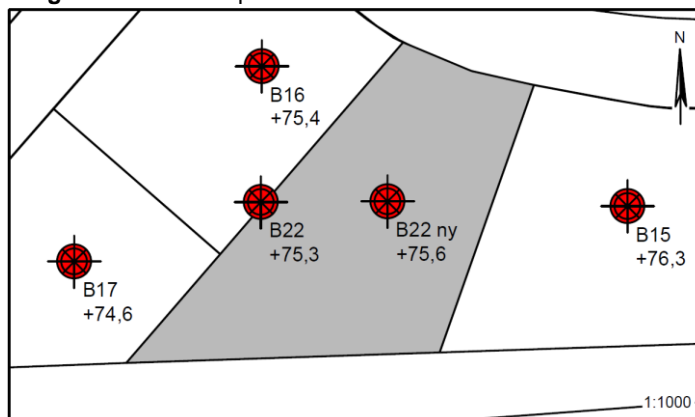


KOMPRIMERINGSKONTROL

## Byggemodning v. Arslevvej, 7441 Bording

<b>Boring nr.:</b>	<b>B22 ny og B22</b>
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+74,9 og +75,1
Dybde til OSBL, m:	0,70 og 0,20
Der er udført 2 boringer (B22 ved skel pga. fejl). B22 ny er efterfølgende udført centralt på parcel.	

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



## Jordbunds- og vandspejlsforhold

I de udførte boringer er der, under et naturligt mulddække på mellem 0,20 og 0,40m samt et postglaciale organiskholdigt sandlag på 0,30m i boring B22 ny, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand, -silt og moræneler til boringens bund 4m under terræn.

Der er ved borearbejdets afslutning truffet et frit vandspejl i kote +73,4m DVR90, svarende til 1,9m under terræn. Der er tale om et sammenhængende magasin for området med tilknytning til vådområdet beliggende sydvest for udstykningsområdet. I boring B22ny er der truffet et dybereliggende vandspejl i moræneleret og vandspejlet vil på sigt indstille sig i samme niveau for boring B22. Vandspejlet må forventes at kunne variere i takt med årstid og nedbør.

## Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrafundering. Der kan forventes en direkte fundering på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene og en eventuel variation i lagtykkelsen af muldlag og organiskholdige postglaciale sandlag kan betinge, at der til dels bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg). Funderingen gennemføres minimum i normal frostsikker dybde under terræn.

Fundamentterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muldjord og organiskholdige sandlag jf. niveauet for OSBL. Opfyldning/regulering gennemføres med komprimeret sandfyld.

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

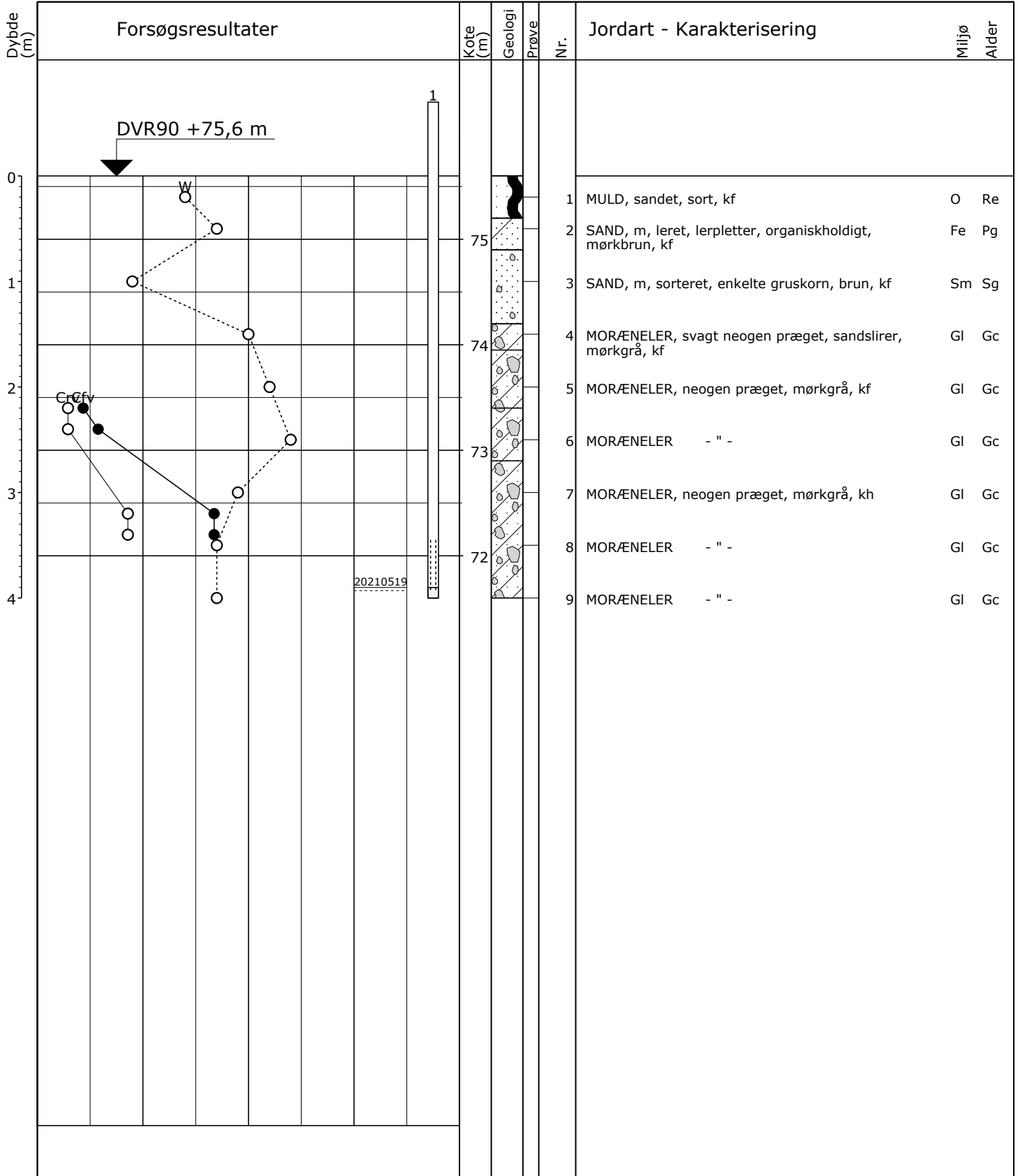
Såfremt gulvkoten ikke placeres minimum 0,3m over det omkringliggende terræn, skal der etableres omfangsdræn for at sikre den permanente tørholdelse af det kapillarbrydende lag (drænklasse 2, DS436).

Parcellen ligger pt. udenfor Ikast-Brande Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord (kategori 1) til godkendt modtager uden forudgående analyser.

## Særlige forhold

Forekomsten af de trufne postglaciale ferskvandsaflejringer gør, at der ubetinget skal udføres supplerende geotekniske undersøgelser med boringer for et konkret byggeprojekt til entydig fastlæggelse af forholdene, og til sikring af at der ikke andetsteds i byggefeltet træffes organiskholdige aflejringer til større dybde.

Det anbefales at vælge en høj gulvkote af hensyn til fremtidige mulige vandstandsstigninger.



Boremethode: Tør rotationsboring med snegl  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 517920 (m) Y: 6222796 (m) Plan:

Sag: 21266

Byggemodning v. Arslevvej, 7441 Bording

Boret af: BR

Dato: 2021.05.19 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B22 ny

Udarb. af: RF

Kontrol:

Godkendt:

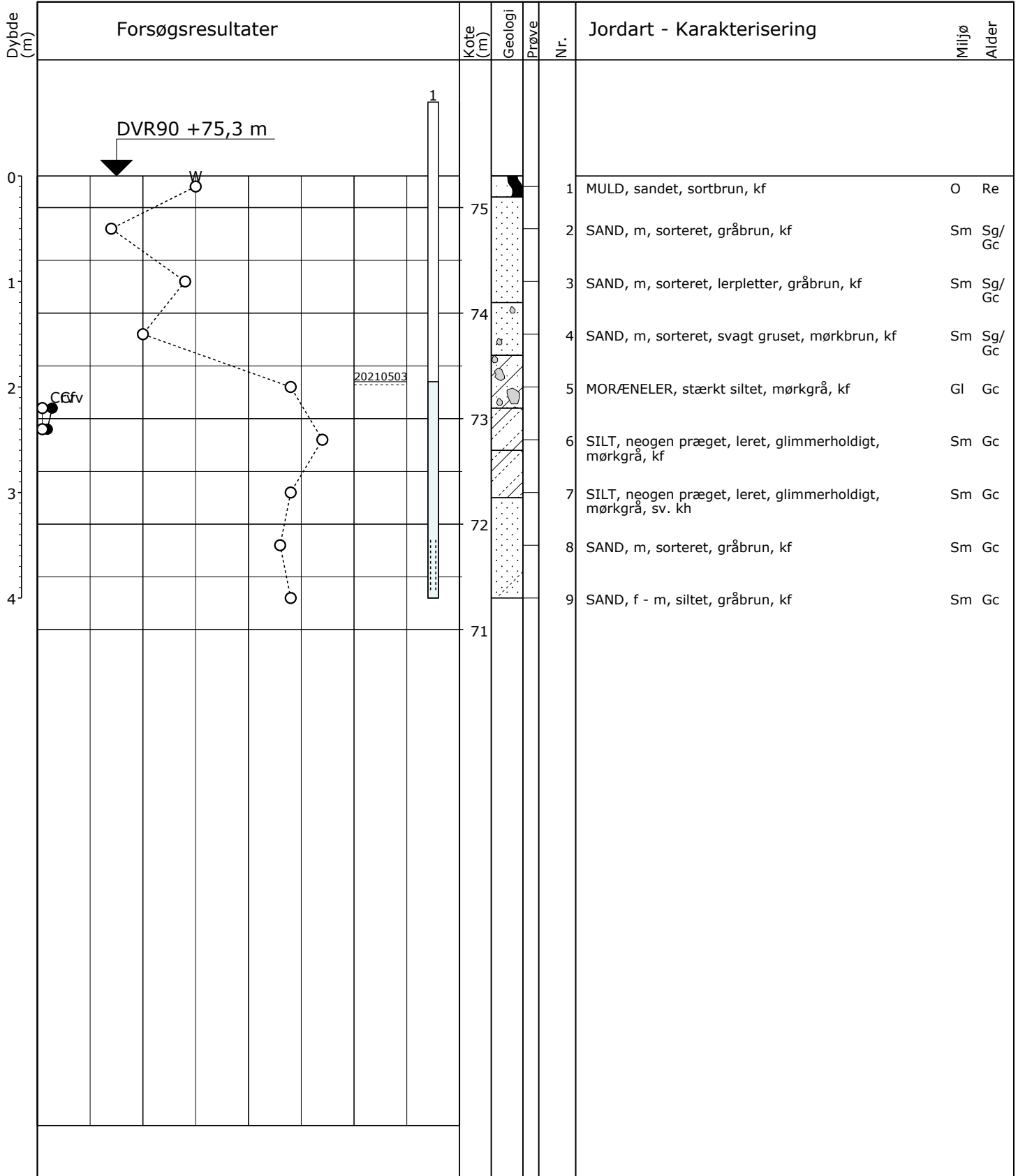
Dato:

Bilag: 22

S. 1/1



Boreprofil



○ 10 20 30 W (%)  
 ○● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 517903 (m) Y: 6222796 (m) Plan:

Sag: 21266 Byggemodning v. Arslevvej, 7441 Bording  
 Boret af: MP Dato: 2021.05.03 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B22  
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 22 S. 1/1



# Boreprofil