



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

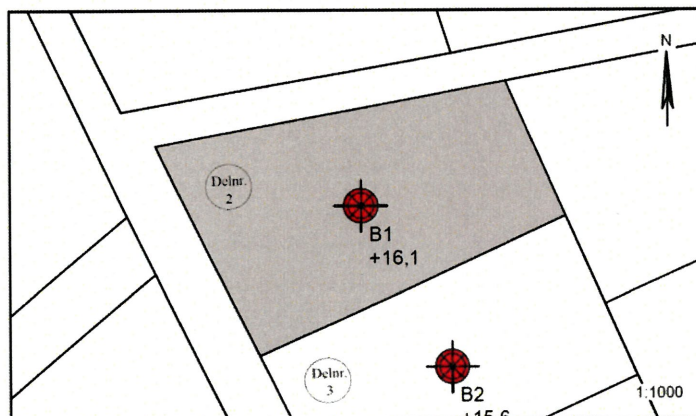


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	2
Boring nr.:	B1
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+15,8
Dybde til OSBL, m:	0,30

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,30m, truffet intakte istidsaflejringer af morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

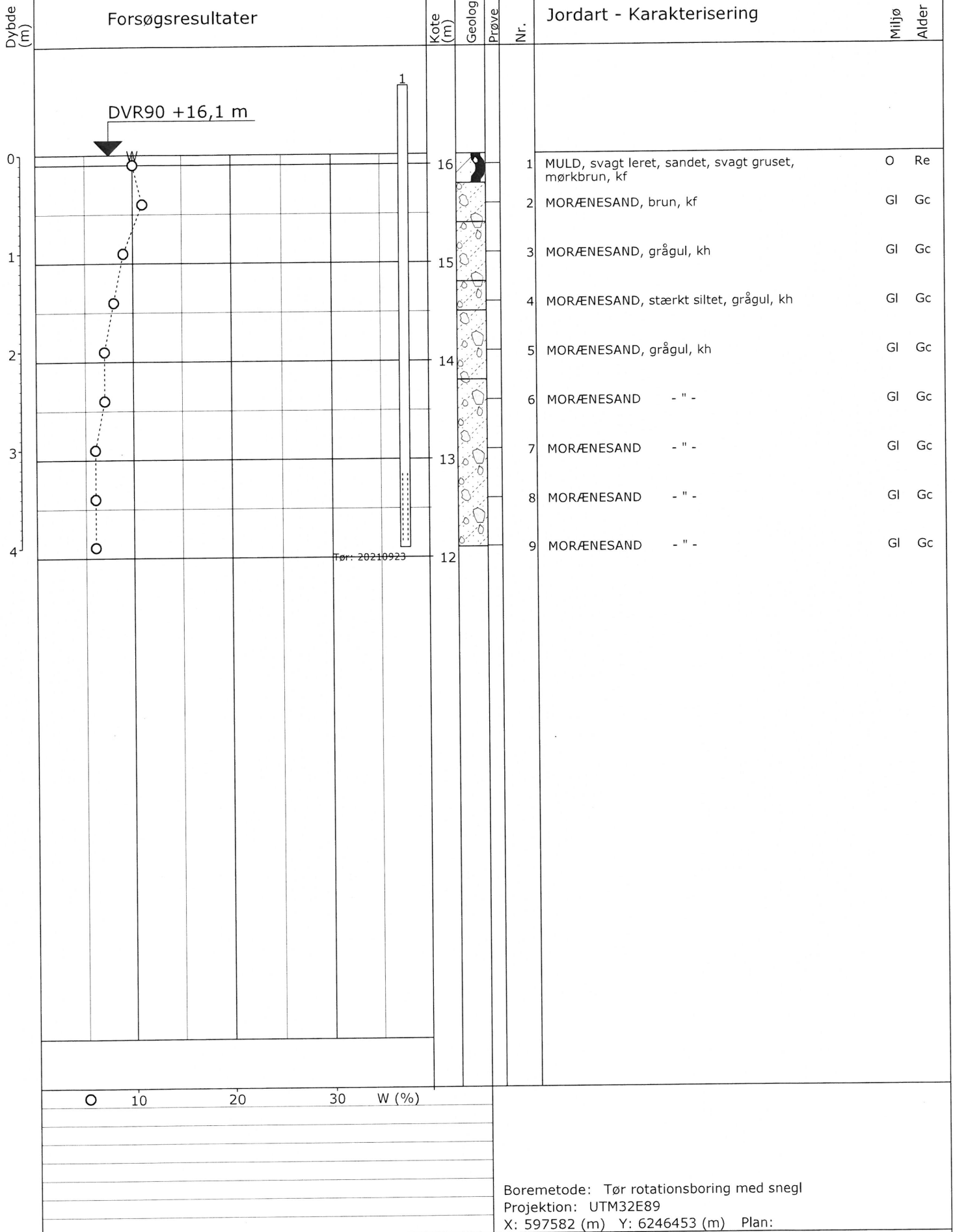
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597582 (m) Y: 6246453 (m) Plan:

Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B1
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 1 S. 1/1



Boreprofil



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ



KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	4
Boring nr.:	B3
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+14,5
Dybde til OSBL, m:	0,40

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,40m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

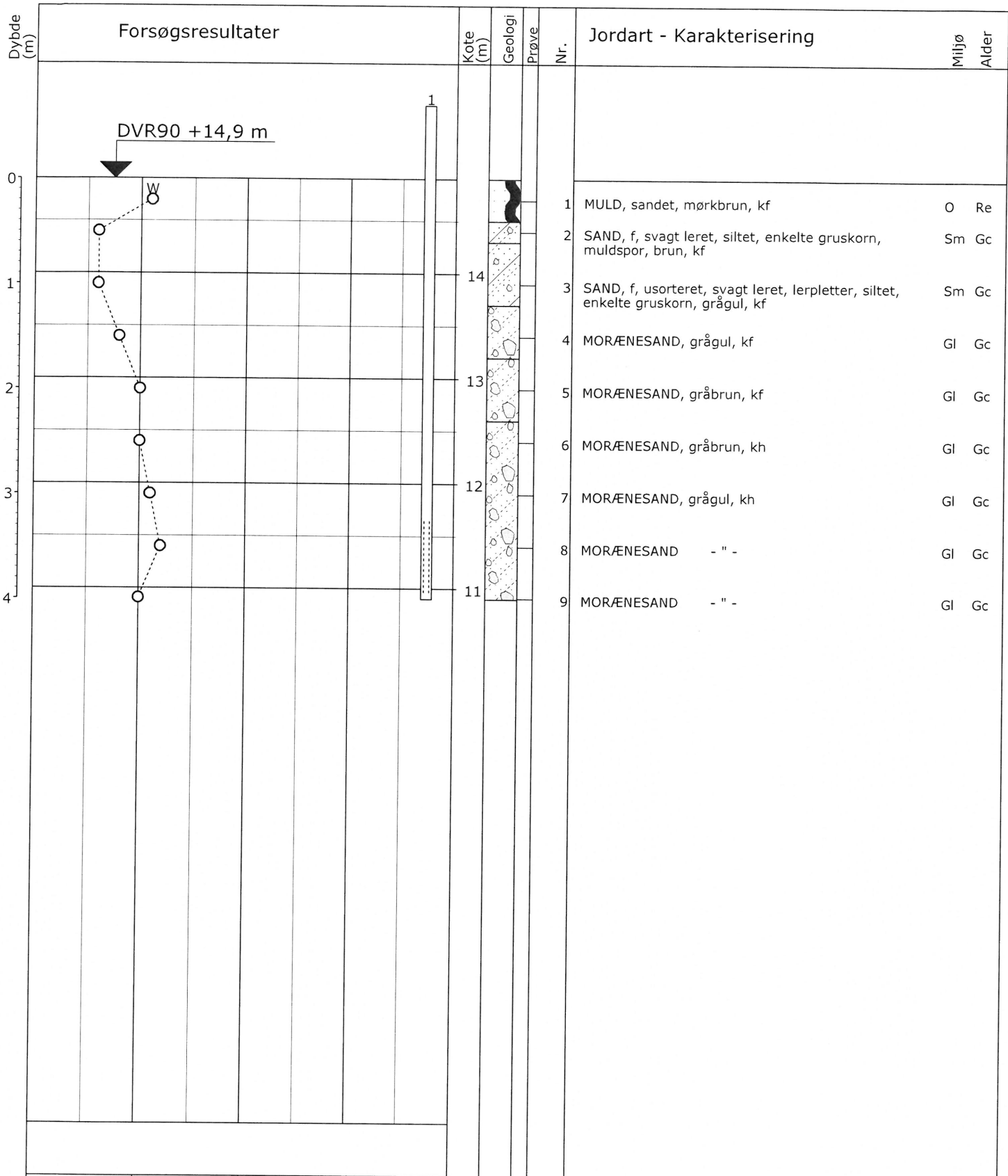
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



0 10 20 30 W (%)

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597605 (m) Y: 6246409 (m) Plan:

Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B3
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 3 S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

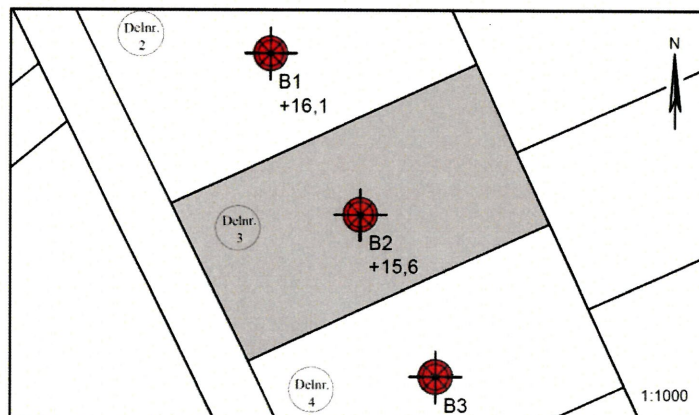


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	3
Boring nr.:	B2
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+15,2
Dybde til OSBL, m:	0,40

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,40m, truffet intakte istidsaflejringer af morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

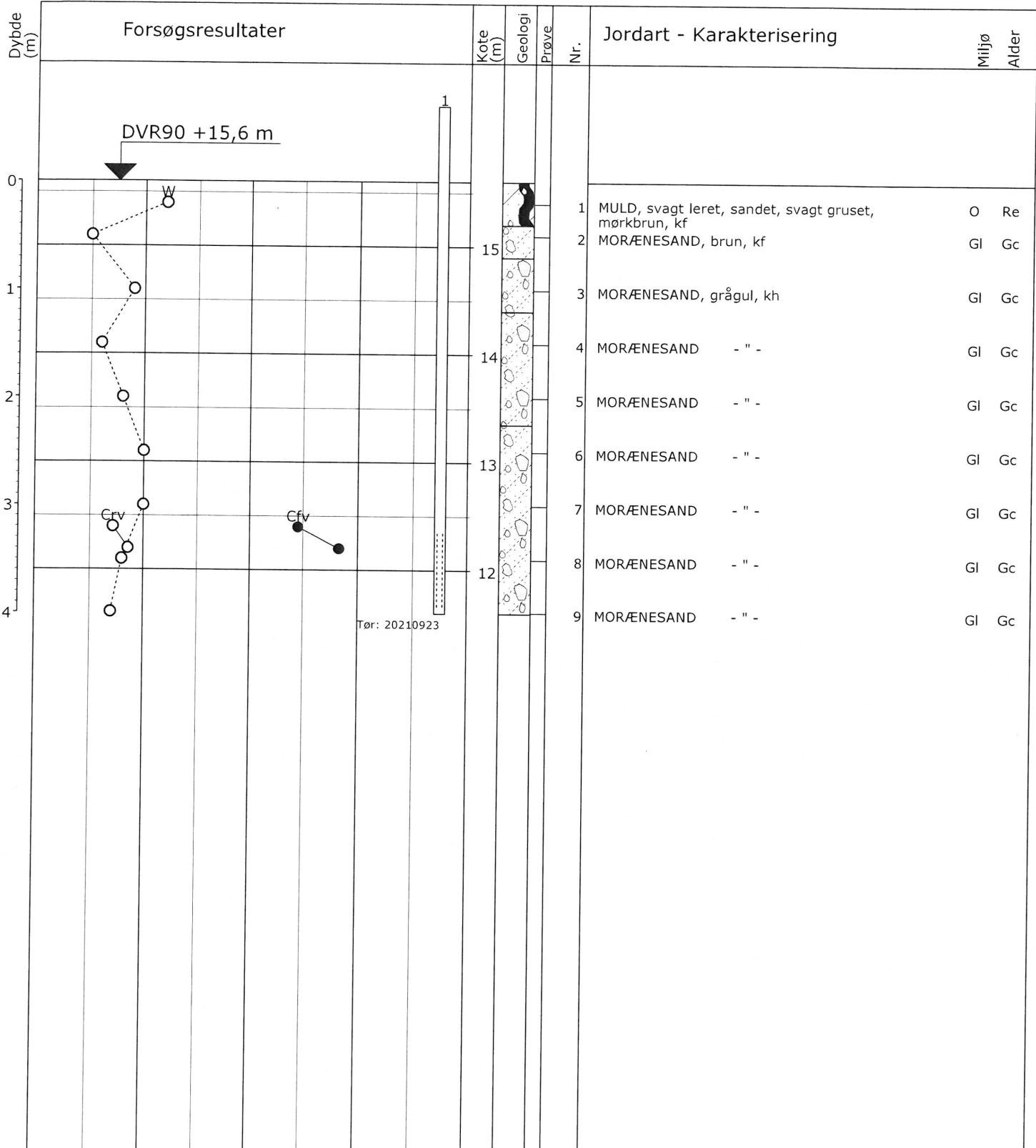
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



DVR90 +15,6 m

Tør: 20210923

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

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597595 (m) Y: 6246431 (m) Plan:

Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B2
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 2 S. 1/1



Boreprofil



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

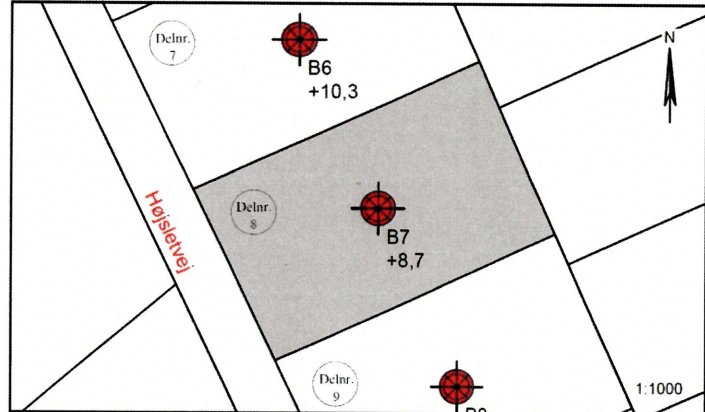


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	8
Boring nr.:	B7
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+8,4
Dybde til OSBL, m:	0,25

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,25m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årtids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrafundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamentterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

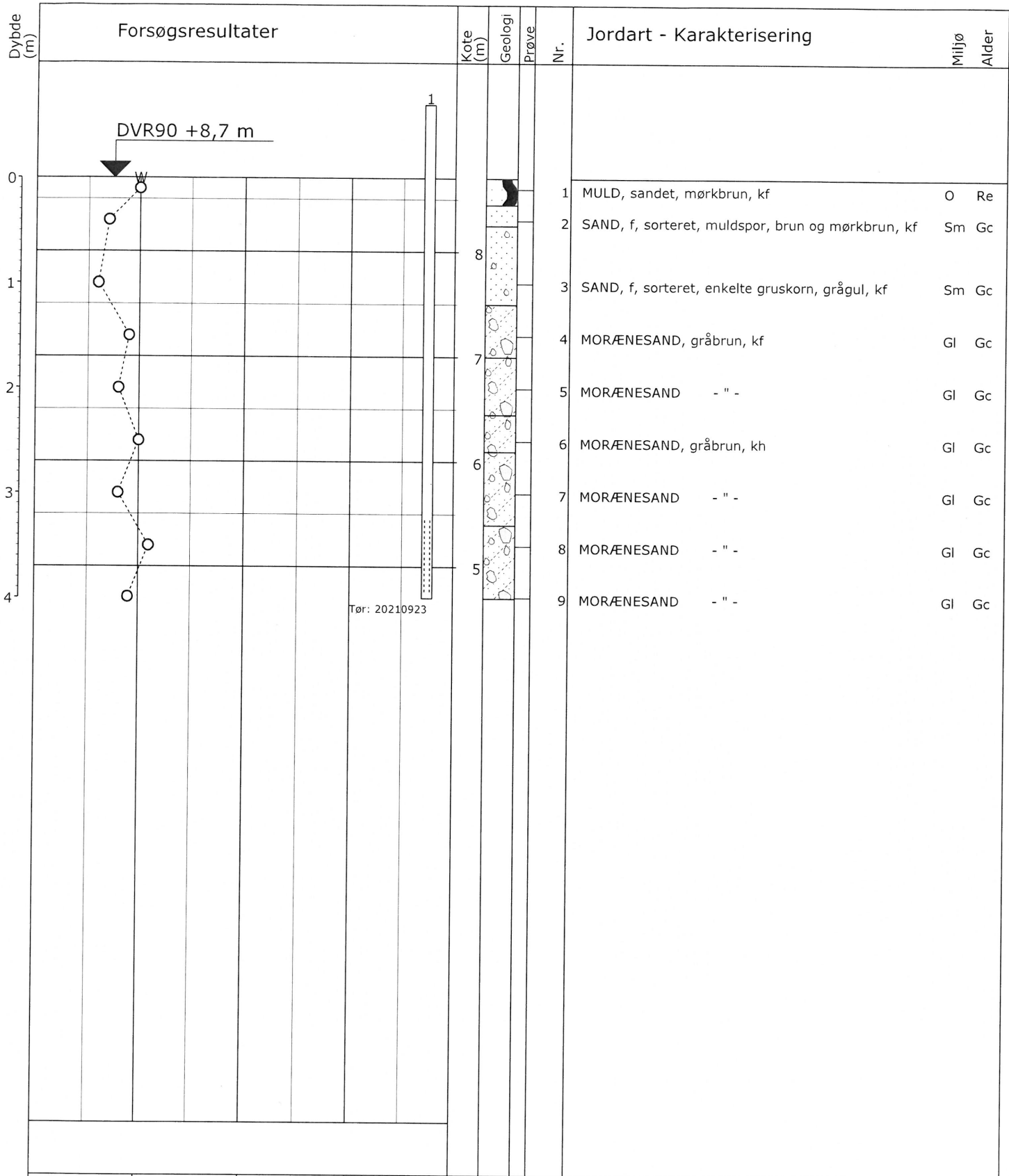
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



Tør: 20210923

○ 10 20 30 W (%)

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597647 (m) Y: 6246321 (m) Plan:

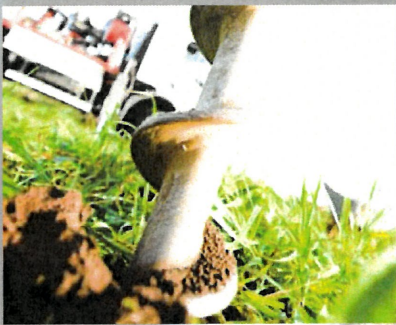
Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B7
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 7 S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

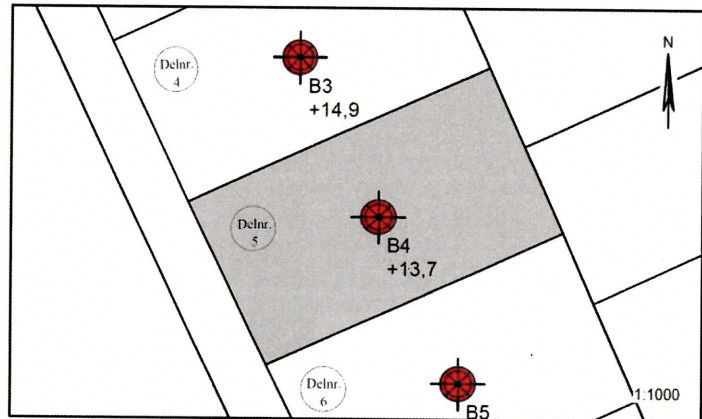


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	5
Boring nr.:	B4
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+13,3
Dybde til OSBL, m:	0,40

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,40m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

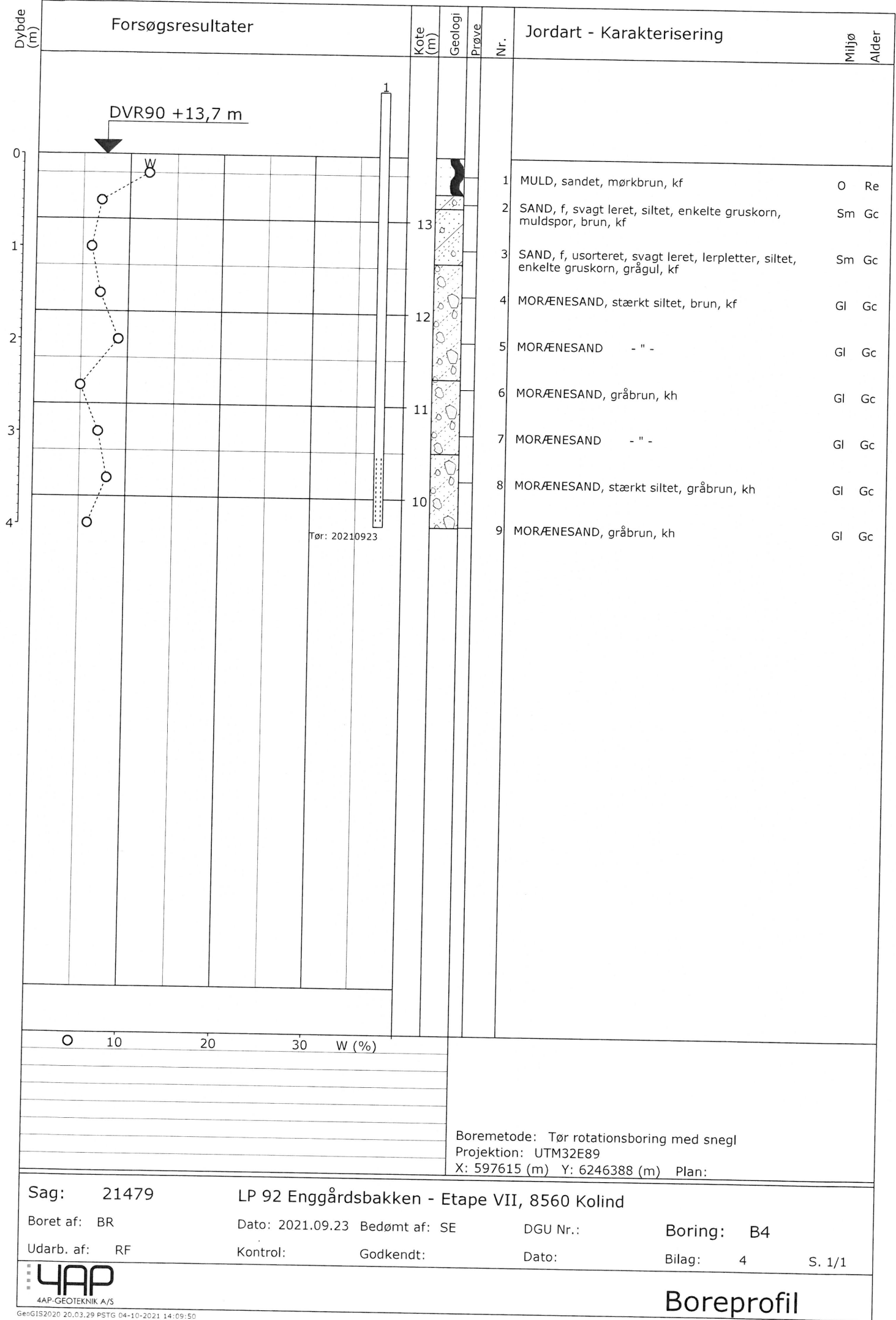
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



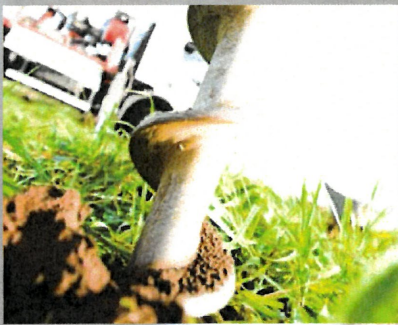
Tør: 20210923

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597615 (m) Y: 6246388 (m) Plan:

Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B4
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 4 S. 1/1



Boreprofil



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ



KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.: 9
Boring nr.: B8
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +7,2
Dybde til OSBL, m: 0,40

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,40m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

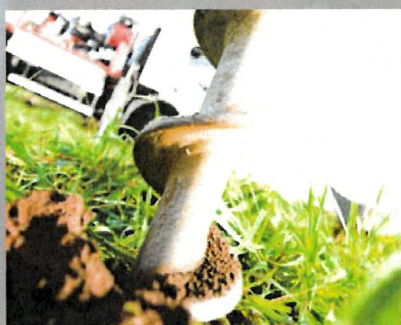
Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

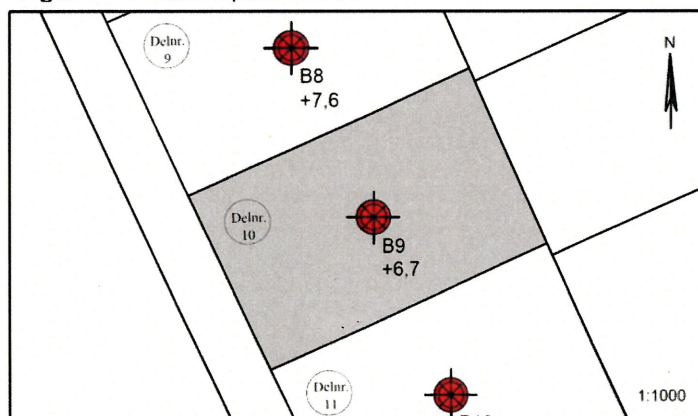


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.: 10
Boring nr.: B9
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +7,1
 Dybde til OSBL, m: 0,60

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,60m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der truffet frit vandspejl næsten 4m under terræn. Der er tale om et sammenhængende magasin med relation til Mårup Å. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrafundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

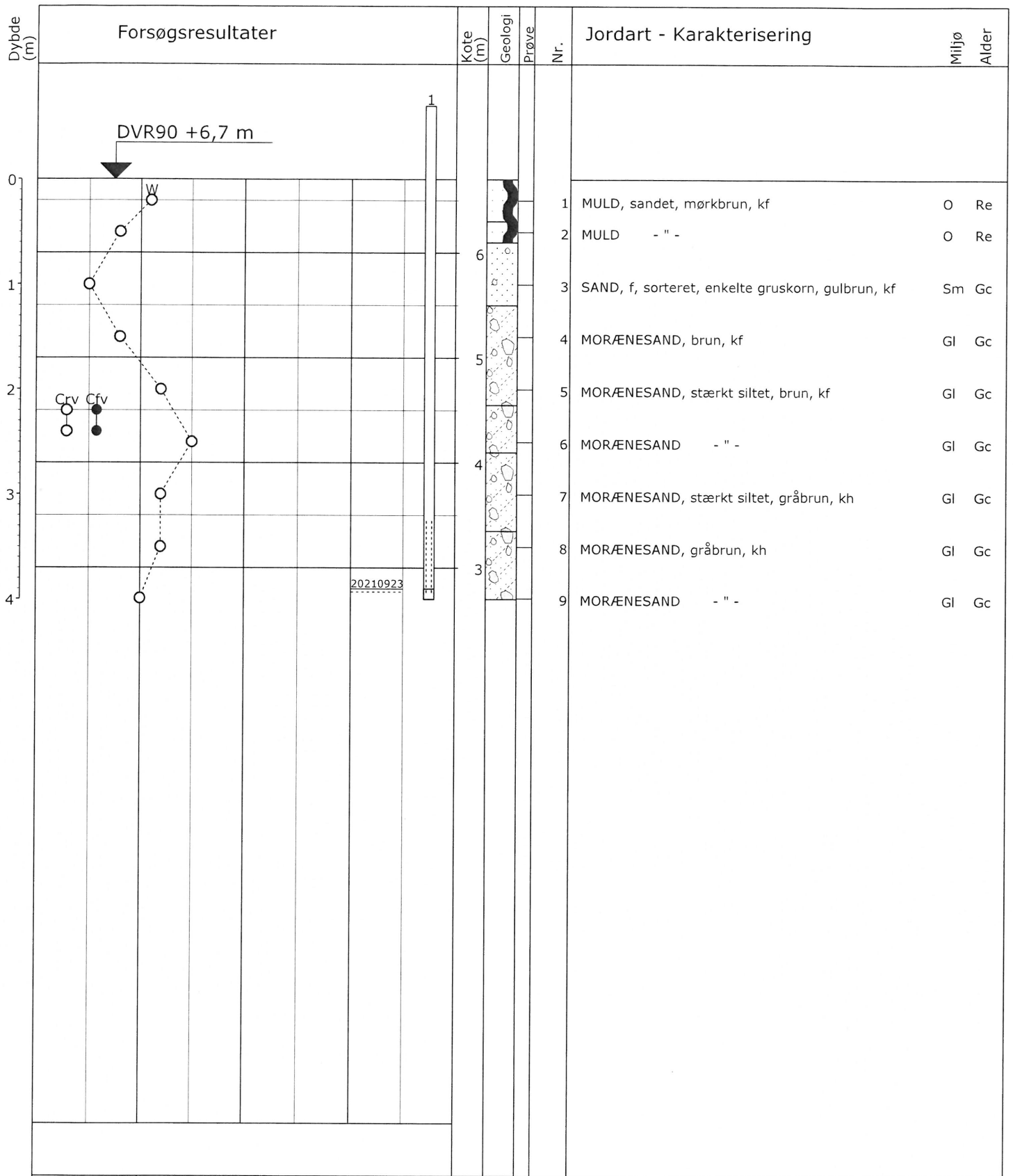
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



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

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597668 (m) Y: 6246275 (m) Plan:

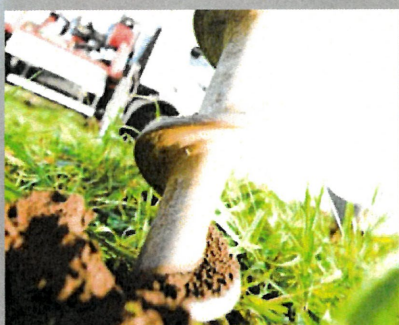
Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B9
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 9 S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ



KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.: 6
 Boring nr.: B5
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +11,9
 Dybde til OSBL, m: 0,40

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,35m, truffet intakte istidsaflejringer af moræneler og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrafundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

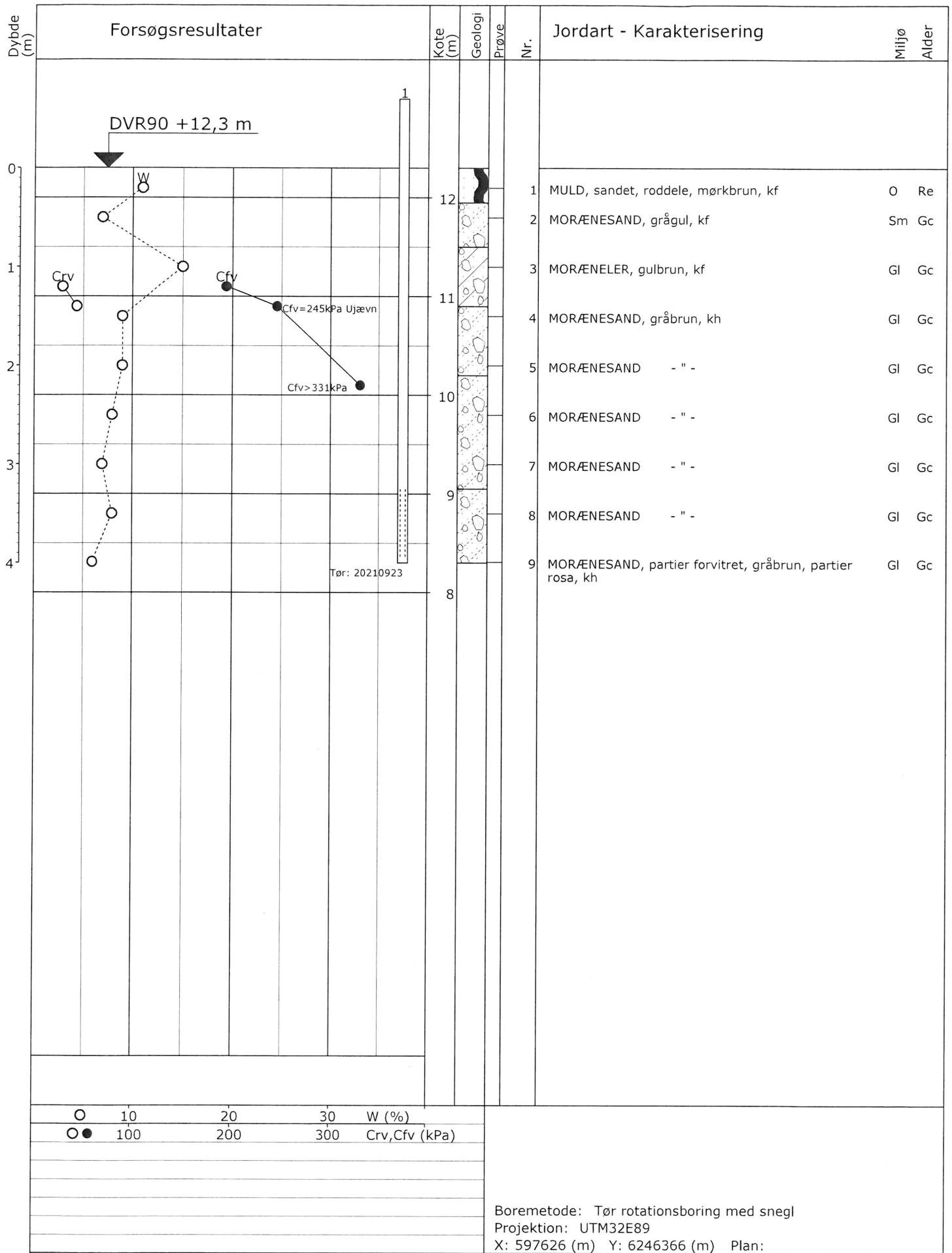
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



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

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597626 (m) Y: 6246366 (m) Plan:

Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B5
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 5 S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

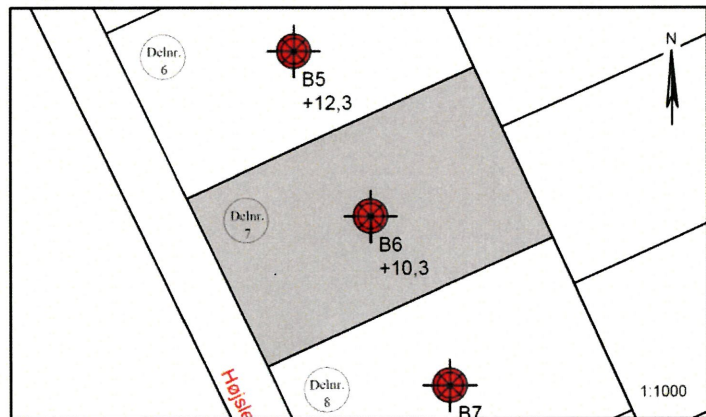


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	7
Boring nr.:	B6
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+9,7
Dybde til OSBL, m:	0,55

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,55m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der ikke truffet frit vandspejl i boringen indenfor den aktuelle boreddybde på 4m. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

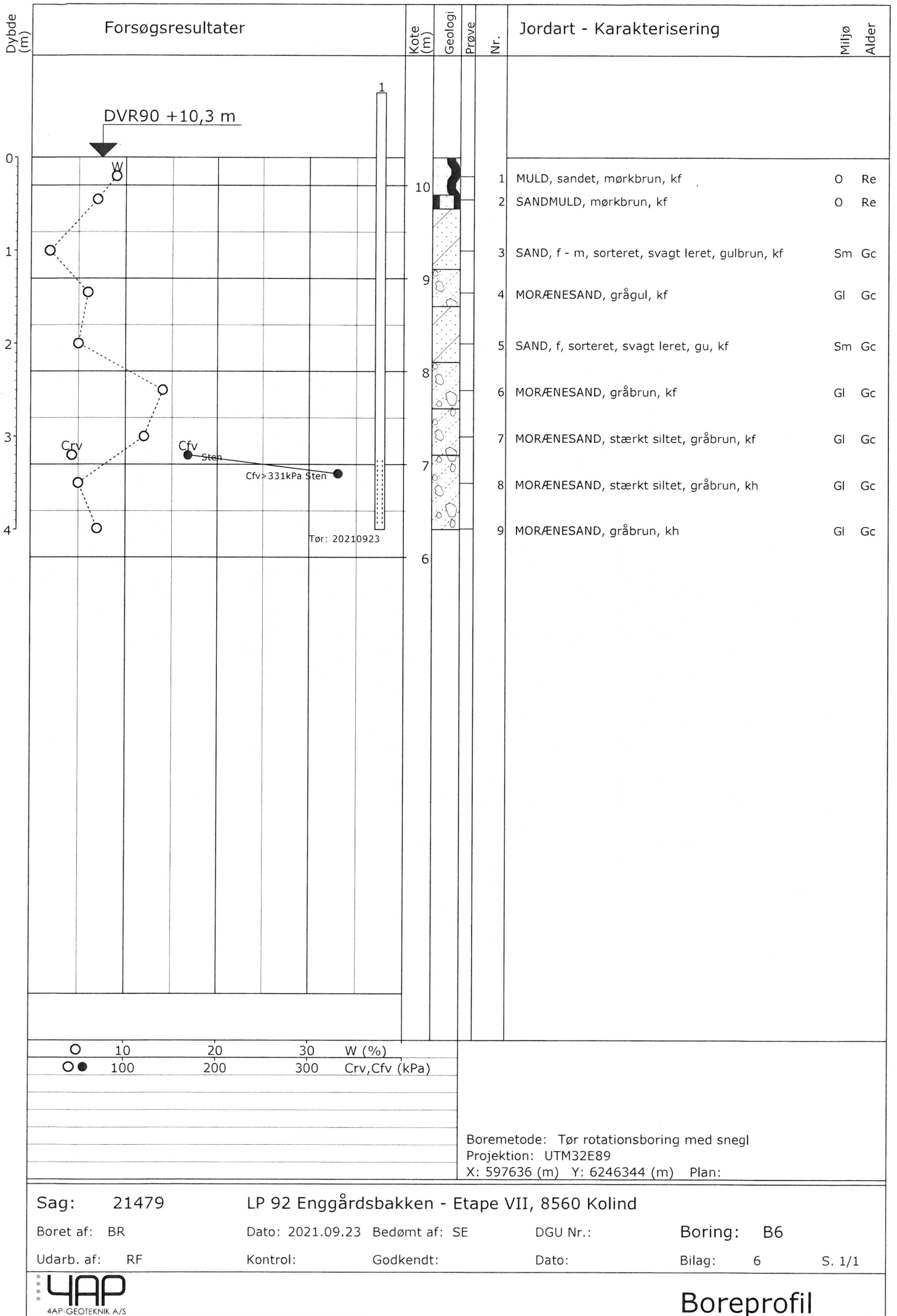
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

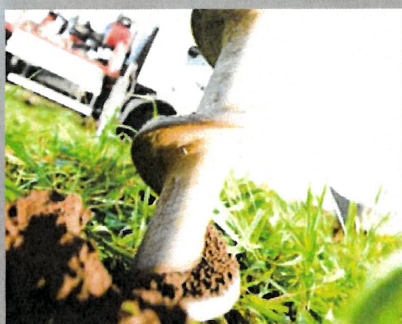
Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.





4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

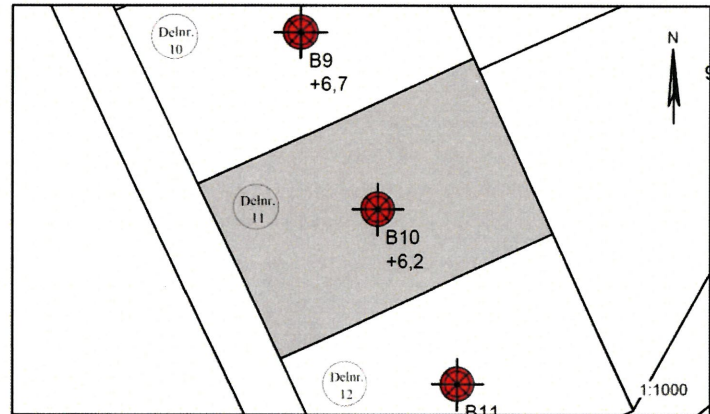


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	11
Boring nr.:	B10
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+5,5
Dybde til OSBL, m:	0,70

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,70m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der truffet frit vandspejl næsten 4m under terræn. Der er tale om et sammenhængende magasin med relation til Mårup Å. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

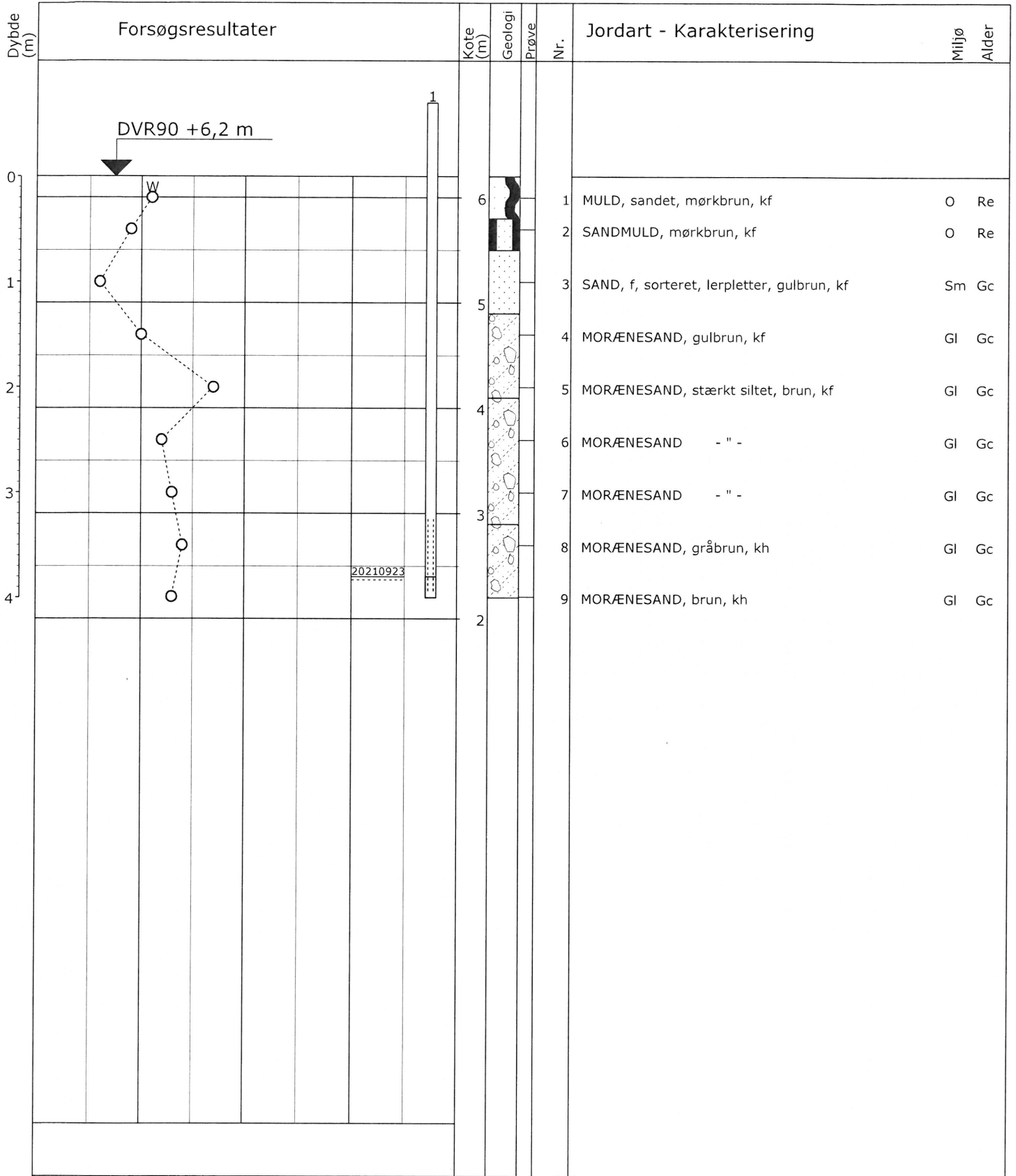
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



0 10 20 30 W (%)

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597679 (m) Y: 6246251 (m) Plan:

Sag: 21479

LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind

Boret af: BR

Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B10

Udarb. af: RF

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 10

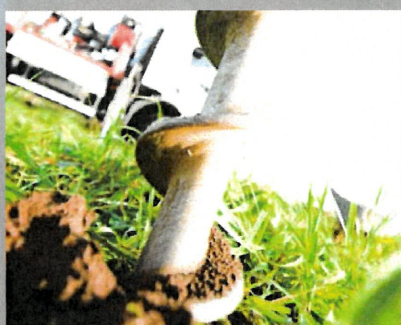
S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

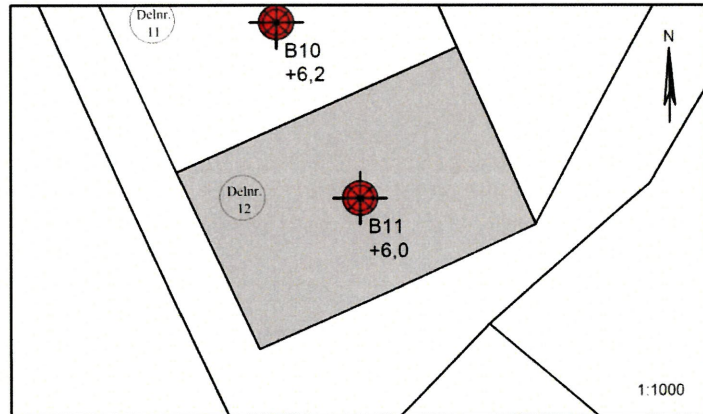


KOMPRIMERINGSKONTROL

Udstykning Enggårdsbakken - Lokalplan 92, 8560 Kolind

Delnr.:	12
Boring nr.:	B11
Overside bæredygtige lag (OSBL), kote:	+5,4
Dybde til OSBL, m:	0,60

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,60m, truffet intakte istidsaflejringer af smeltevandssand og morænesand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet efter endt borearbejde er der truffet frit vandspejl næsten 4m under terræn. Der er tale om et sammenhængende magasin med relation til Mårup Å. Sekundære, stærkt årstids- og nedbørsafhængige magasiner, vil kunne indstille sig i de lerede sandlag i nedbørsrige perioder.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden ekstrarfundering. Der kan forventes en direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude (omfang afhænger af gulvkotevalg).

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

Gulve udlægges direkte som terrændæk efter udskiftning af muld/overjord 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.

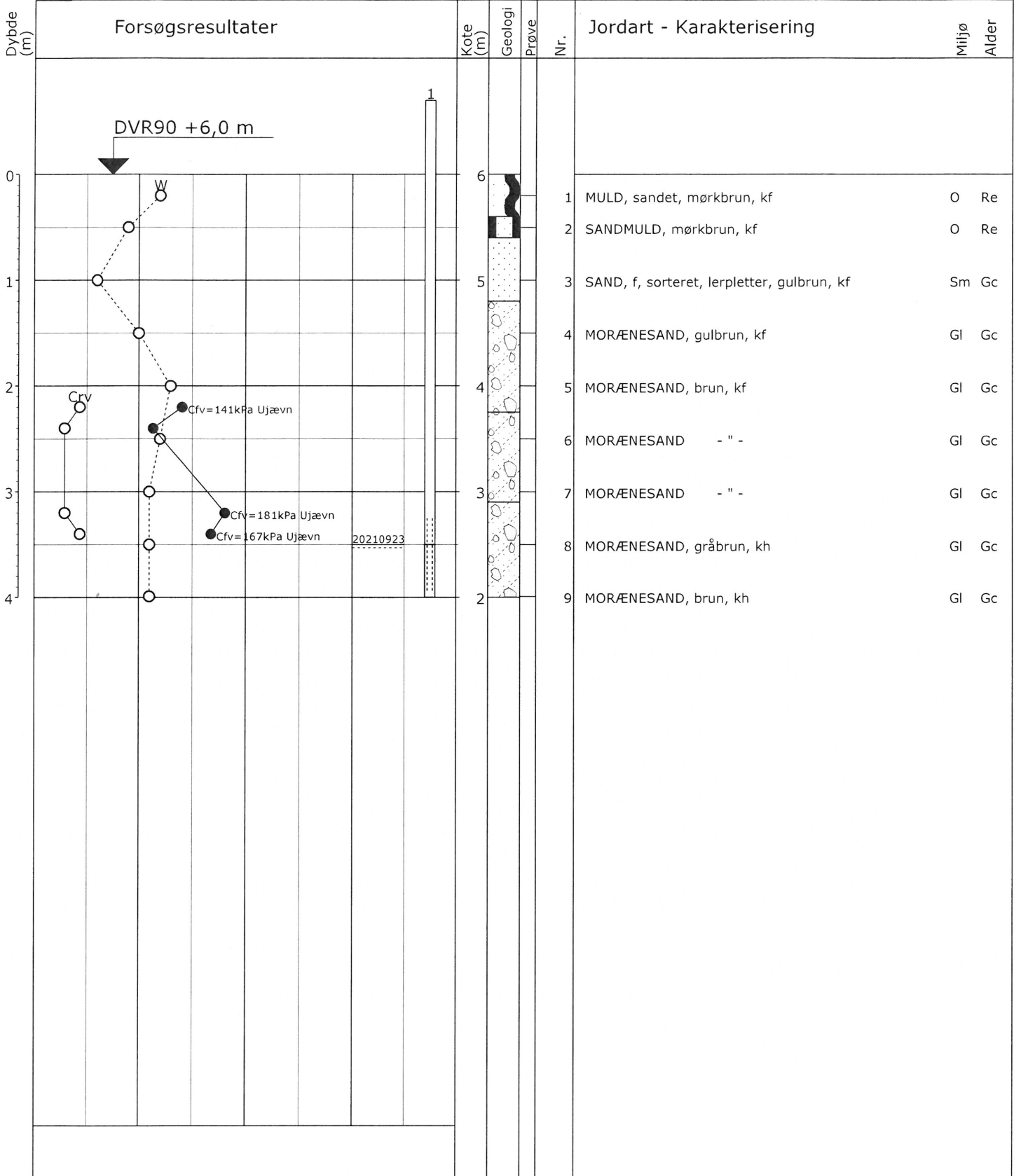
Der konstateres stor variation i de trufne lagfølger i området henset til drænforholdene. Den endelige drænklasse bør fastlægges under udførelsen.

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

Særlige forhold

Den udførte boring er placeret centralt på grunden og variation kan forekomme.

Det anbefales, at det kommende funderingsprojekt behandles og gennemføres i geoteknisk kategori 2, jf. EC7. Forudsætningen herfor er, at der gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



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

Boremetode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 597689 (m) Y: 6246227 (m) Plan:

Sag: 21479 LP 92 Enggårdsbakken - Etape VII, 8560 Kolind
 Boret af: BR Dato: 2021.09.23 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B11
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 11 S. 1/1



Boreprofil

