



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

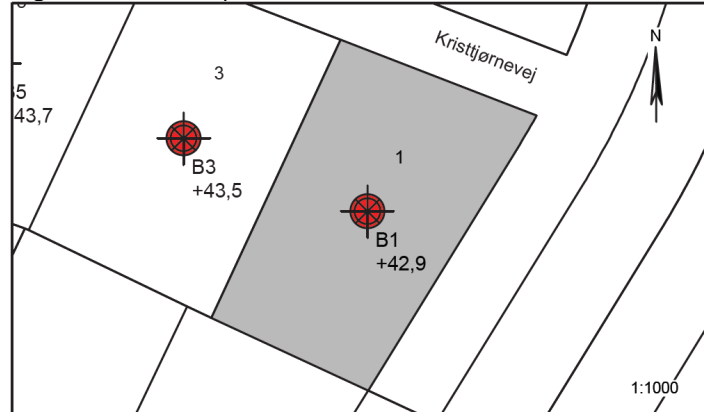


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 1
Boring nr.: B1
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +42,5
 Dybde fra terræn til OSBL, m: 0,35

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 smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag. Det dybereliggende sandlag er tørt.

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 og en eventuel variation i lagtykkelse af muld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

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.

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).

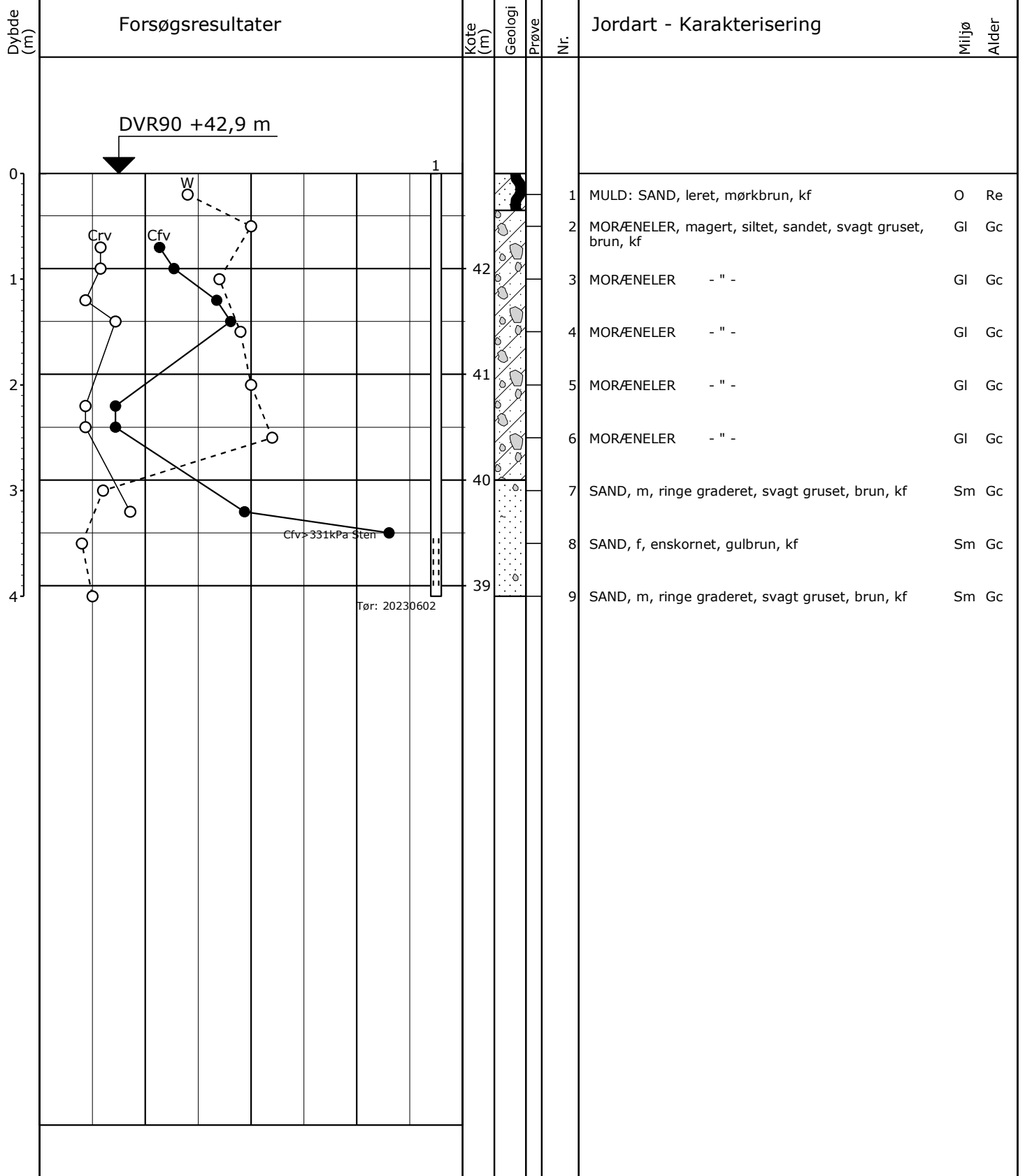
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



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

Boremetode:
 Projektion: UTM32E89
 X: 557210 (m) Y: 6246304 (m) Plan:

Sag: 23281 Kristtjørnevej 1-8, Laurbjerg, 8870 Langå
 Boret af: MP Dato: 2023.06.02 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B1
 Udarb. af: MI Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 1 S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

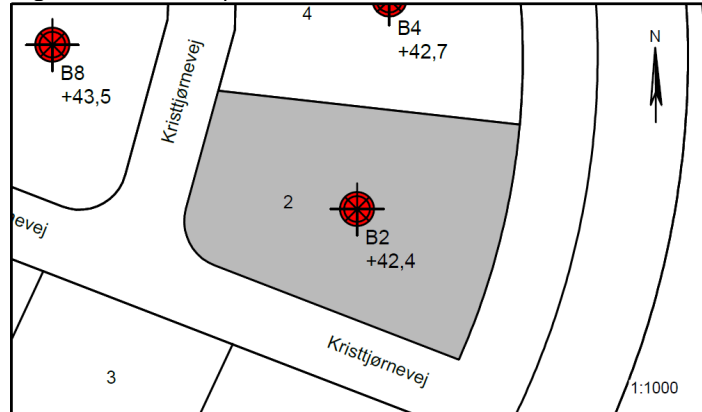


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 2
Boring nr.: B2
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +42,1
 Dybde fra terræn 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 moræneler og smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag. Det dybereliggende sandlag er tørt.

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 og en eventuel variation i lagtykkelse af muld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

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.

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).

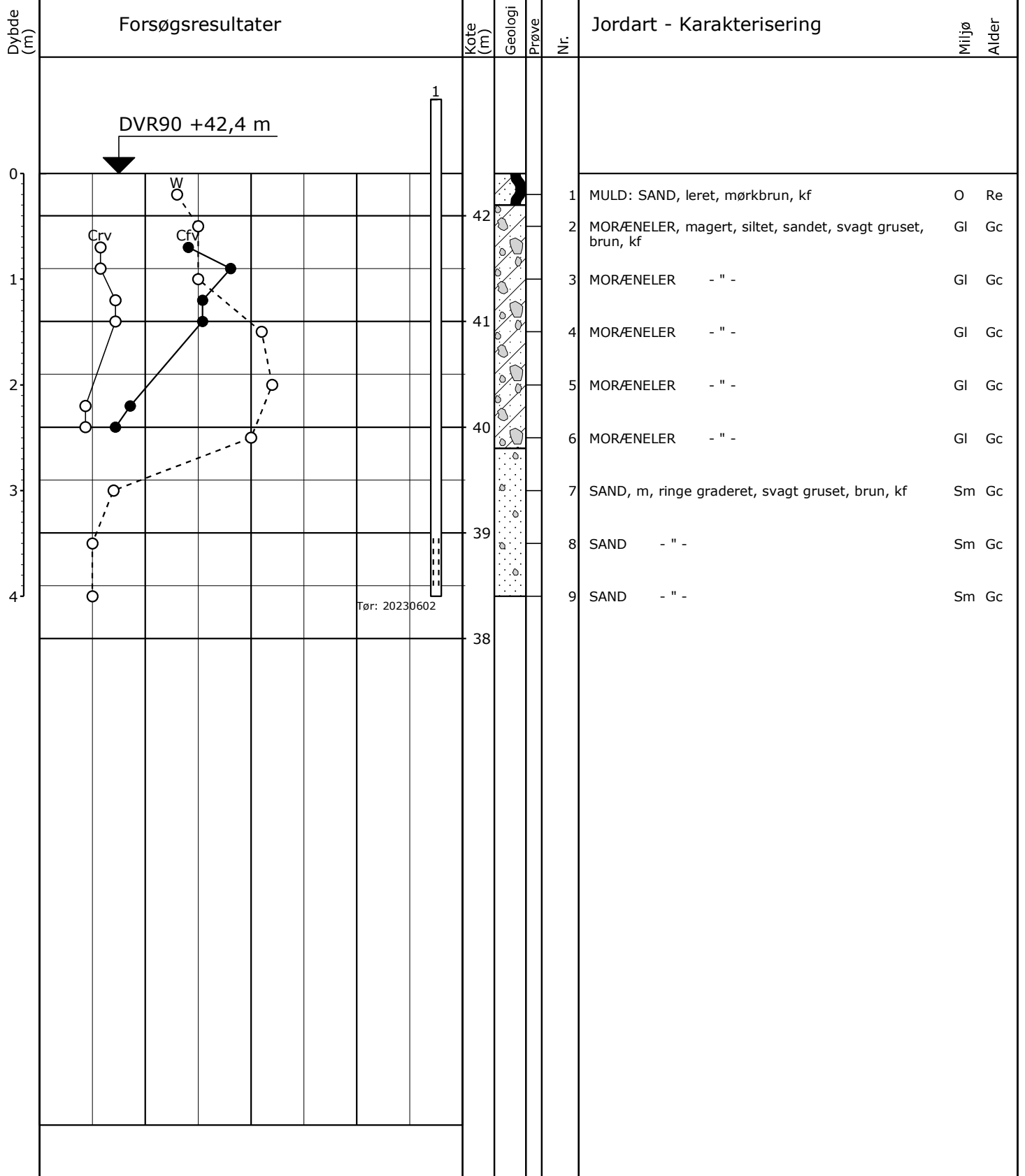
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



Tør: 20230602

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

Boremetode:
 Projektion: UTM32E89
 X: 557223 (m) Y: 6246345 (m) Plan:

Sag: 23281	Kristtjørnevej 1-8, Laurbjerg, 8870 Langå		
Boret af: MP	Dato: 2023.06.02	Bedømt af: SE	DGU Nr.:
Udarb. af: MI	Kontrol:	Godkendt:	Dato:
		Boring: B2	Bilag: 2
		S. 1/1	



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

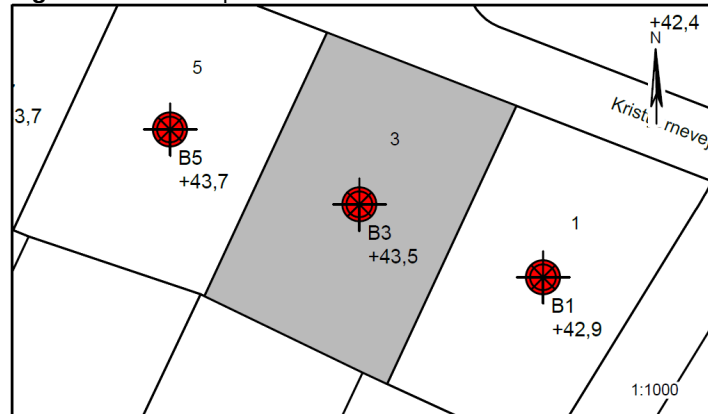


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 3
Boring nr.: B3
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +42,7
 Dybde fra terræn til OSBL, m: 0,80

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et reguleret lag af muld, sand og ler (fyld) på 0,80m, truffet intakte istidsaflejringer af moræneler og smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag. Det dybereliggende sandlag optræder tørt.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden eller med begrænset ekstrarfundering. Der kan forventes en (dyb) direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene og en eventuel variation i lagtykkelse af muld/fyld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

Det anbefales, at fundamentterne forsynes med minimumsarmering.

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

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).

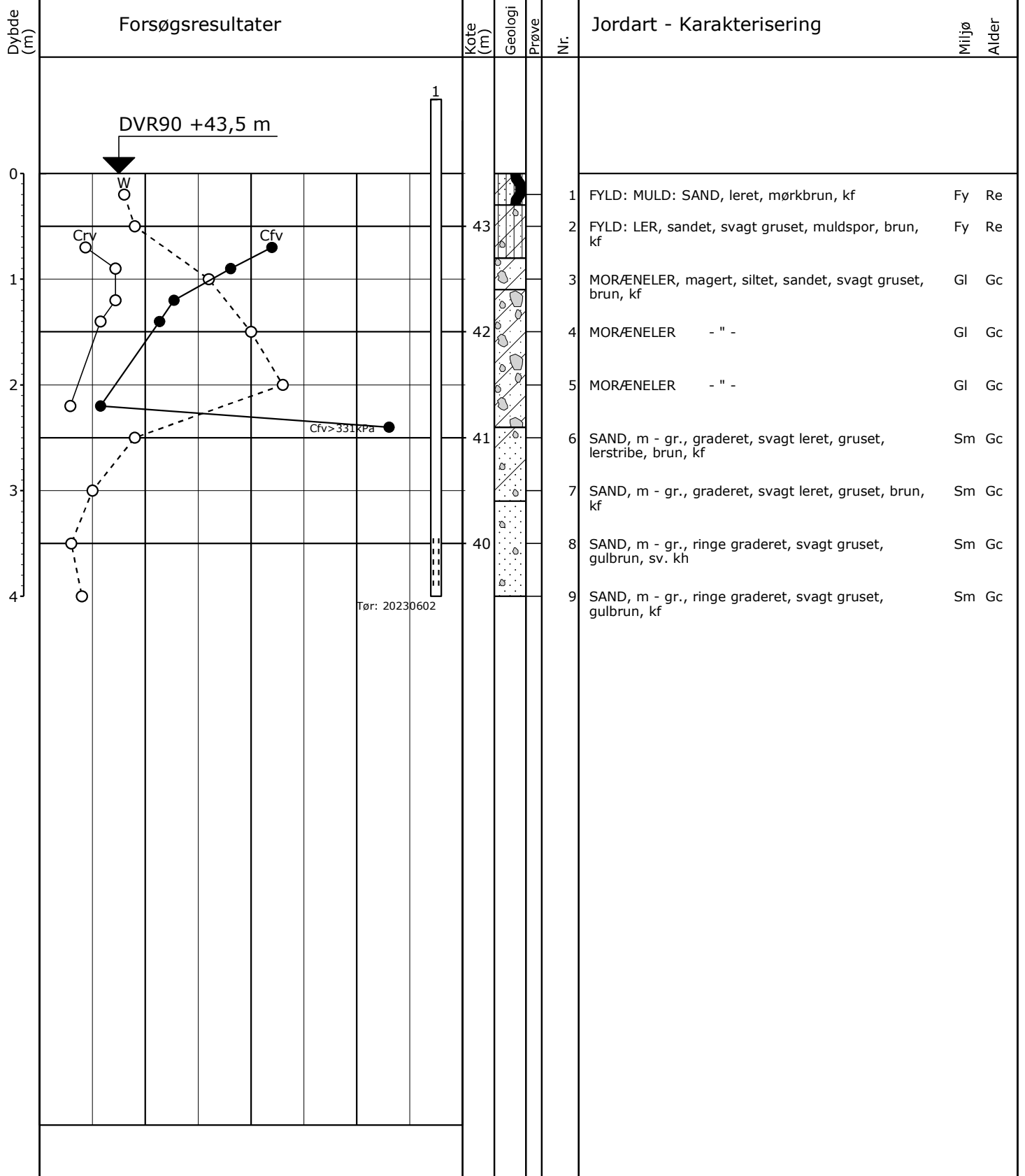
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



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

Boremetode:
 Projektion: UTM32E89
 X: 557185 (m) Y: 6246314 (m) Plan:

Sag: 23281 Kristtjørnevej 1-8, Laurbjerg, 8870 Langå
 Boret af: MP Dato: 2023.06.02 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B3
 Udarb. af: MI Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 3 S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

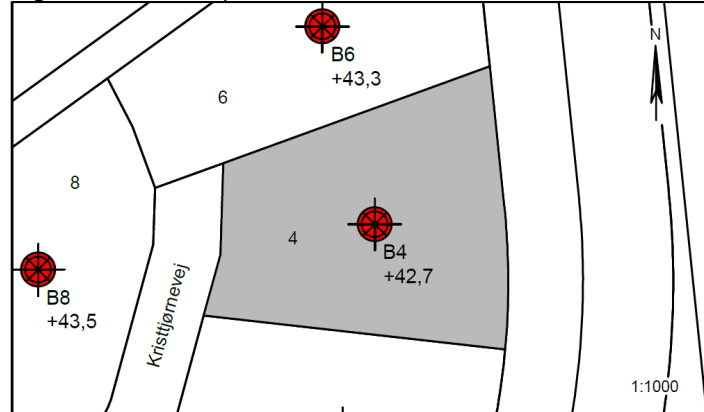


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 4
Boring nr.: B4
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +41,9
 Dybde fra terræn til OSBL, m: 0,80

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et reguleret lag af muld, sand og ler (fyld) på 0,80m, truffet intakte istidsaflejringer af moræneler til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden eller med begrænset ekstrarfundering. Der kan forventes en (dyb) direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene og en eventuel variation i lagtykkelse af muld/fyld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

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

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).

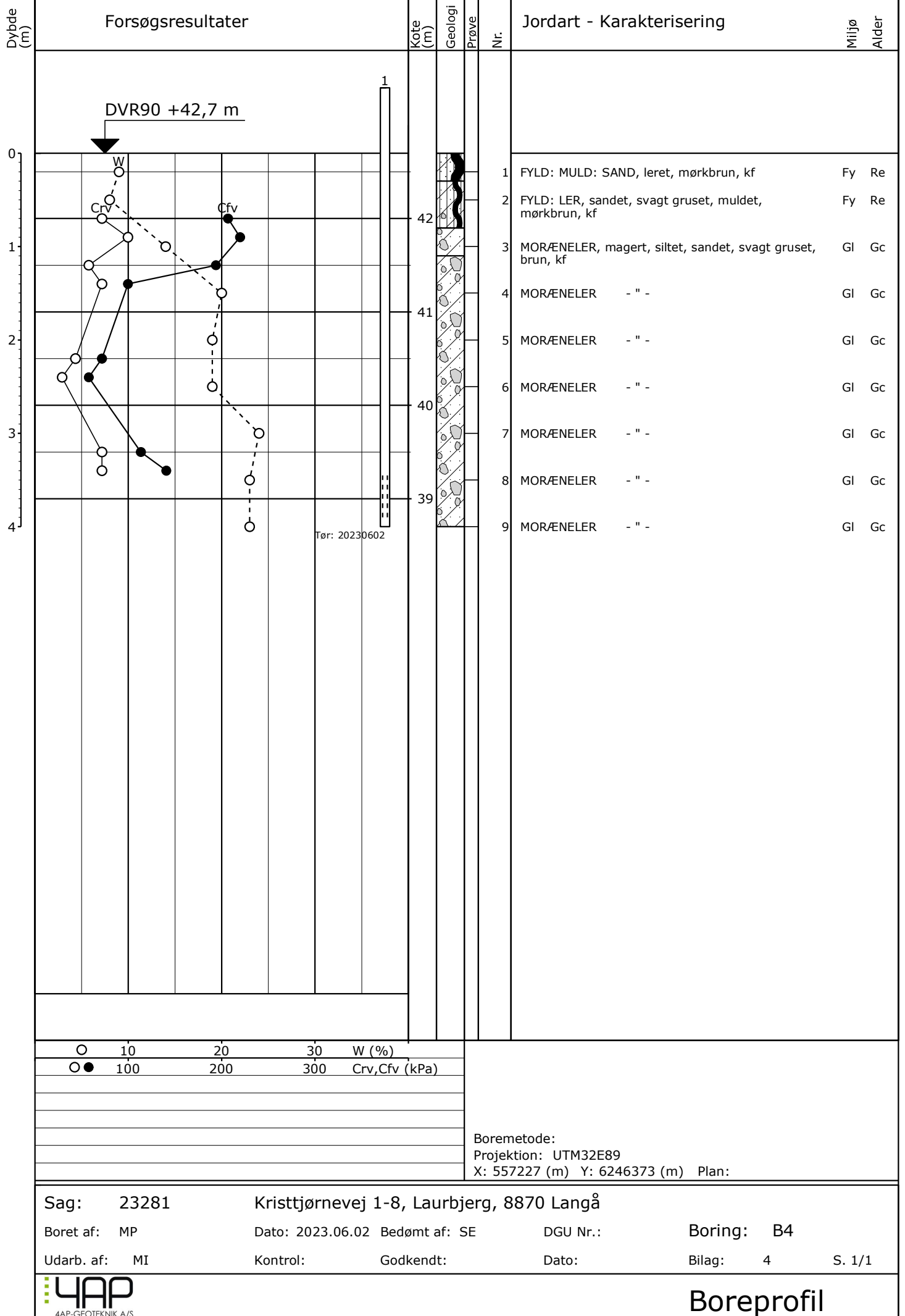
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.





4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

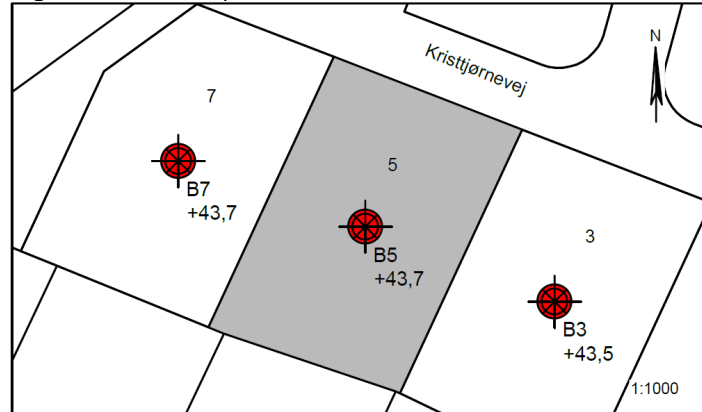


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 5
Boring nr.: B5
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +42,9
 Dybde fra terræn til OSBL, m: 0,80

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et reguleret lag af muld, sand og ler (fyld) på 0,80m, truffet intakte istidsaflejringer af moræneler og smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag. Det dybereliggende sandlag optræder tørt.

Funderingsmetode og udførelse

Grunden kan bebygges med normalt kælderløst parcelhusbyggeri uden eller med begrænset ekstrarfundering. Der kan forventes en (dyb) direkte fundering i normal frostsikker dybde under terræn på de trufne intakte istidsaflejringer. Terrænforholdene og en eventuel variation i lagtykkelse af muld/fyld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

Det anbefales, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering.

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

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).

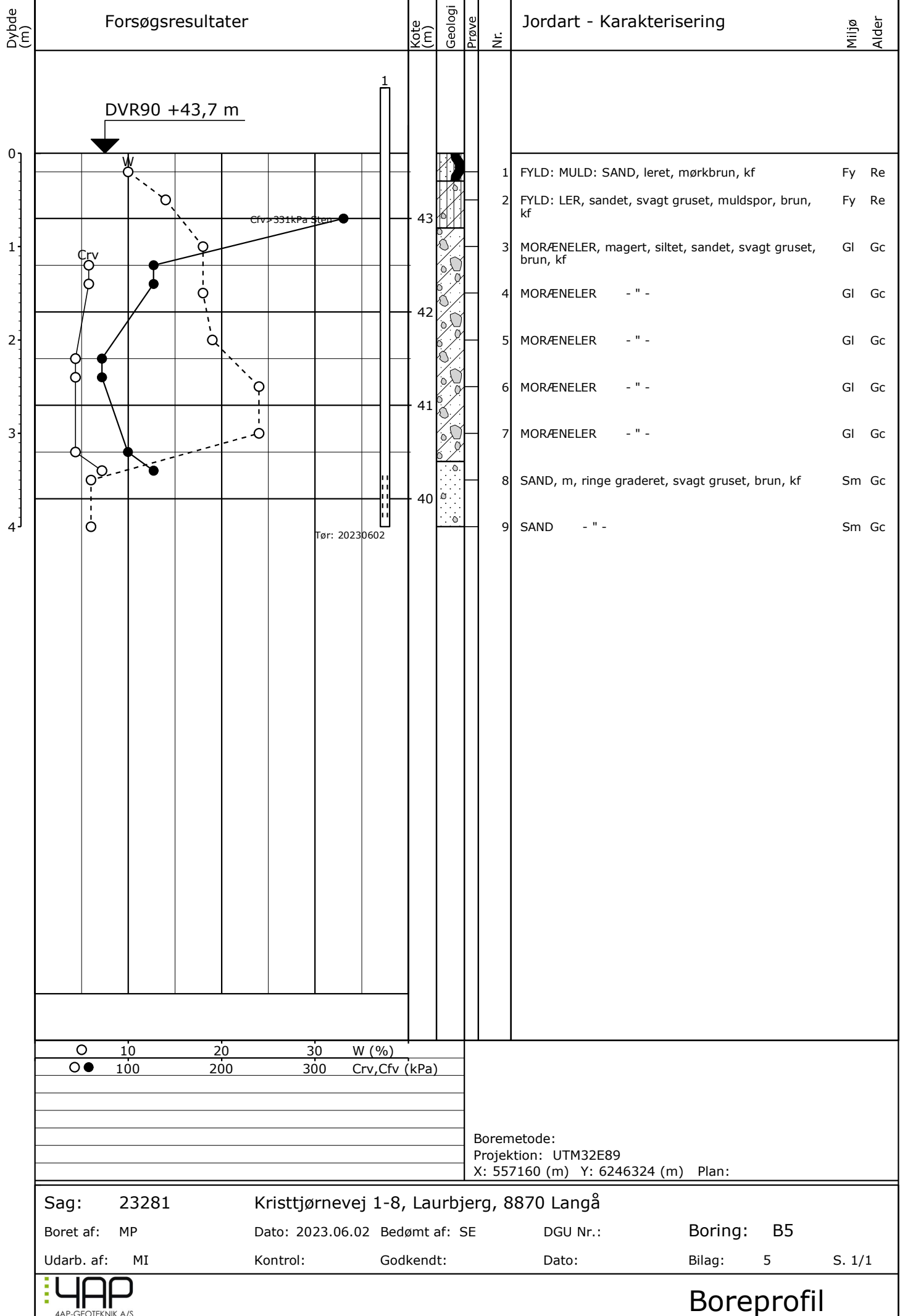
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.





4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

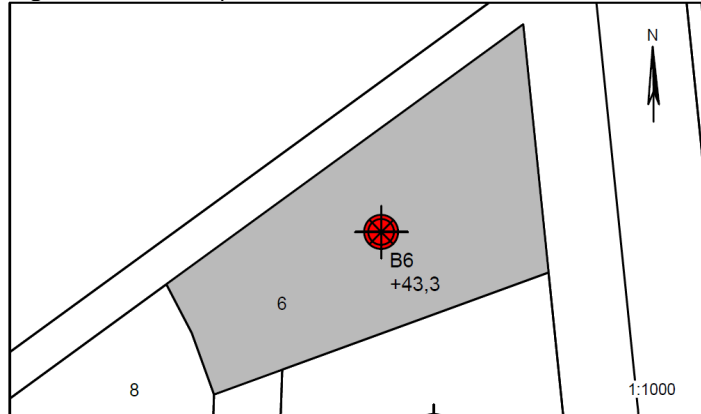


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 6
Boring nr.: B6
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +43,0
 Dybde fra terræn 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 moræneler til boringens bund 4m under terræn. Leret optræder øverst svagt muldinfereret og kan til dels være omgravet (fyld).

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag.

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 og en eventuel variation i lagtykkelse af muld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

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.

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).

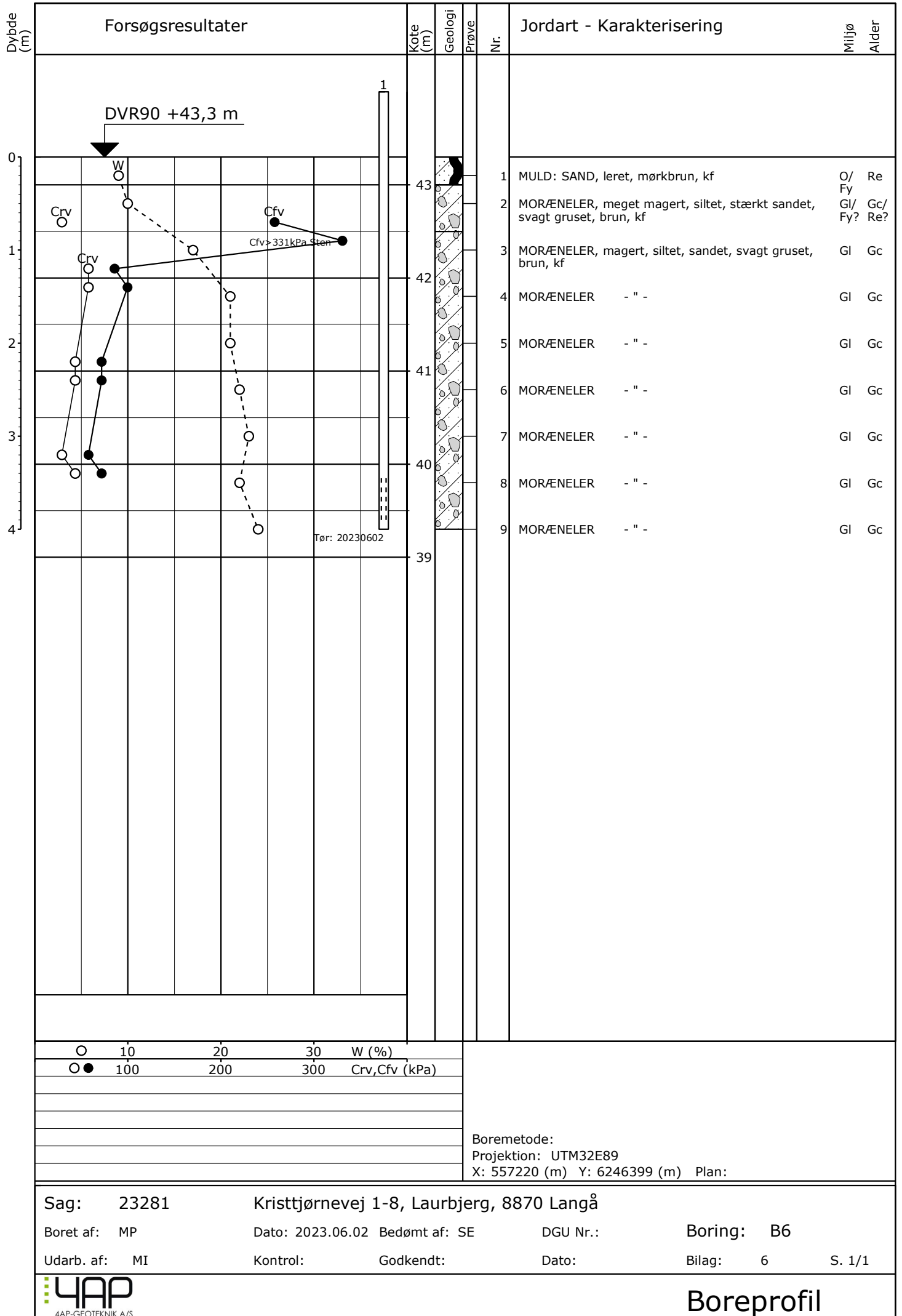
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



Sag: 23281

Kristtjørnevej 1-8, Laurbjerg, 8870 Langå

Boret af: MP

Dato: 2023.06.02 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B6

Udarb. af: MI

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 6

S. 1/1



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

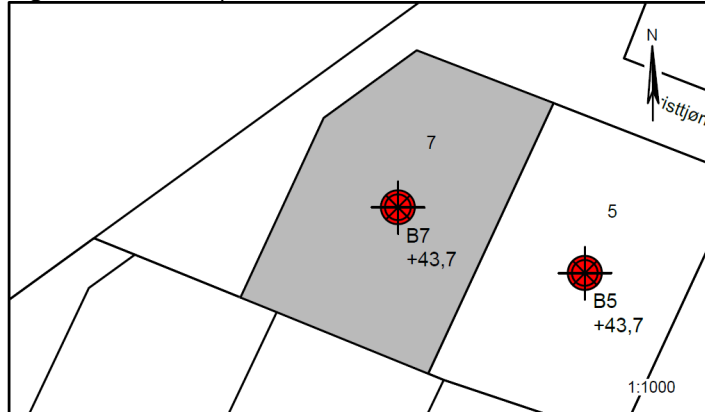


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 7
Boring nr.: B7
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +43,5
 Dybde fra terræn til OSBL, m: 0,20

Figur 1 – Situationsplan 1:1000



Jordbunds- og vandspejlsforhold

I den udførte boring er der, under et naturligt mulddække på 0,20m, truffet intakte istidsaflejringer af moræneler og smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag. Det dybereliggende sandlag er tørt.

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 og en eventuel variation i lagtykkelse af muld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

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.

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).

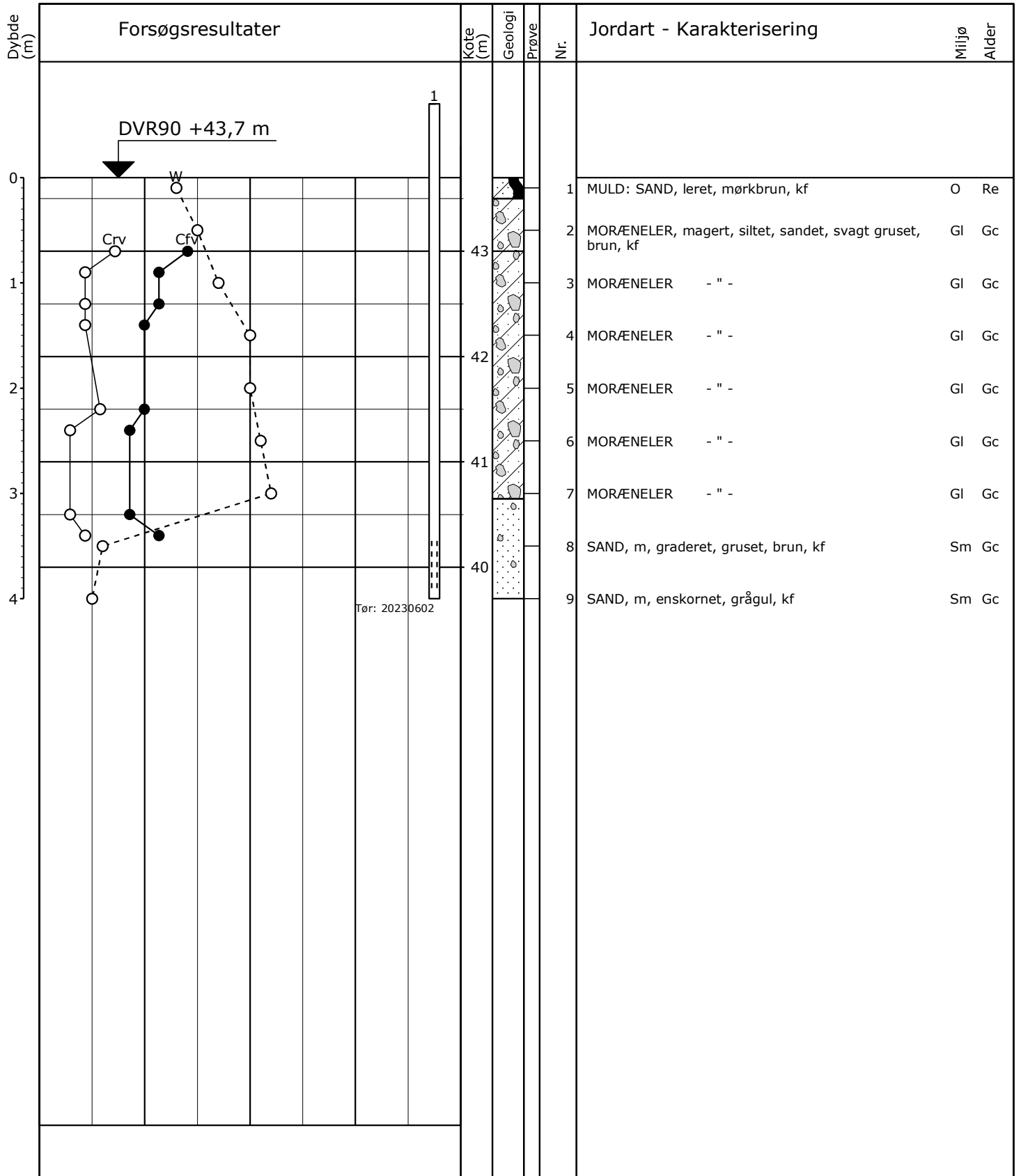
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



○ 10 20 30 W (%)

○● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

Boremetode:
 Projektion: UTM32E89
 X: 557135 (m) Y: 6246333 (m) Plan:

Sag: 23281 Kristtjørnevej 1-8, Laurbjerg, 8870 Langå

Boret af: MP Dato: 2023.06.02 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B7

Udarb. af: MI Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 7 S. 1/1



Boreprofil



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ

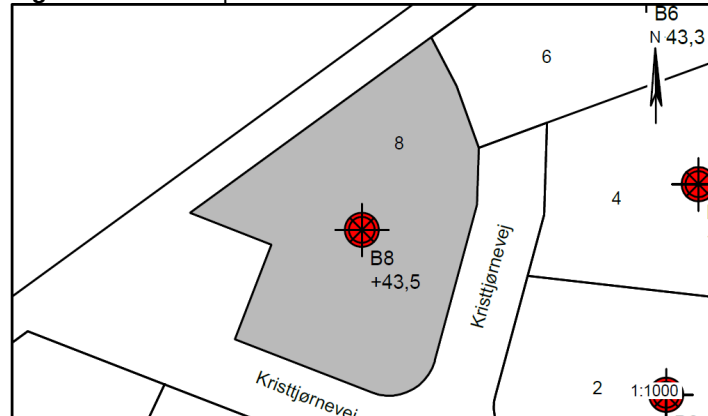


KOMPRIMERINGSKONTROL

Lokalplan 366 – Kristtjørnevej, Laurbjerg, 8870 Langå

Hus nr.: 8
Boring nr.: B8
 Overside bæredygtige lag (OSBL), kote: +43,1
 Dybde fra terræn 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 moræneler og smeltevandssand til boringens bund 4m under terræn.

Ved en pejling af vandspejlet fremstod boringen tør indenfor den aktuelle boreddybde. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne indstille sig i/over de lavpermeable lerlag. Det dybereliggende sandlag er tørt.

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 og en eventuel variation i lagtykkelse af muld kan betinge, at der lokalt bliver tale om en fundering på sandpude. Omfanget afhænger af gulvkotevalget.

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.

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).

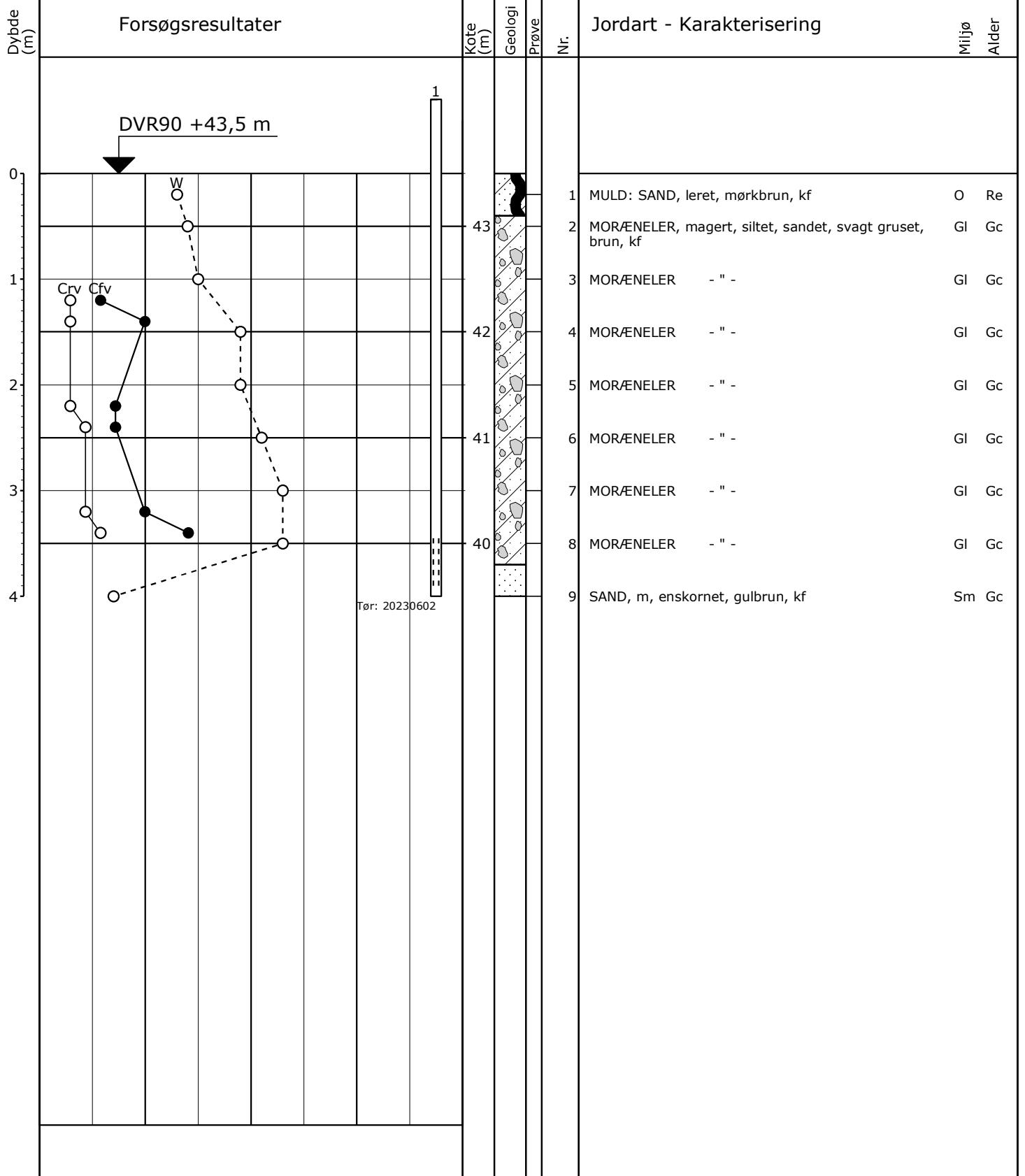
Arbejderne kan forventes gennemført uden væsentlige grundvandsgener, idet almindelig lænsning af tilstrømmende overfladevand skal påregnes i nedbørsrige perioder.

Parcellen ligger pt. udenfor Favrskov Kommunes områdeklassificering, hvorfor overskudsjord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager 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 gennemføres omhyggelig geoteknisk udgravningskontrol med funderingsarbejderne til entydig fastlæggelse af forholdene.



○ 10 20 30 W (%)

● 100 200 300 Crv, Cfv (kPa)

Boremetode:
 Projektion: UTM32E89
 X: 557182 (m) Y: 6246367 (m) Plan:

Sag: 23281 Kristtjørnevej 1-8, Laurbjerg, 8870 Langå

Boret af: MP Dato: 2023.06.02 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B8

Udarb. af: MI Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 8 S. 1/1



Boreprofil