

Næstved kommune
Teknisk Forvaltning
Brogade 2
4700 Næstved

Dato: 13. januar 2005
Ref.: ML
Sag nr.: 2005.213

GEOTEKNISK RAPPORT

Vedr.: Stenlængegård, 4700 Næstved.

Med bilag nr. 1: Signaturer og definitioner.
bilag nr. 2 - 65: Boreprofiler.
tegning 100: Oversigtsplan.
tegning 120: Situationsplan. Jordbundsforhold.
tegning 121-125: Dataplaner, område 1-5.

1. Sammenfatning.

Fundering: De udførte undersøgelser på områderne omkring Stenlængegård viser, at der kan forventes en del variation i jordbunds- og funderingsforholdene. Generelt træffes større velegnede områder for opførelse af byggeri hvor der kan forventes normale funderingsforhold; fundamenter ført til frostfrie dybder og gulve samt befæstelser etableret direkte efter afrømning af muld i varierende mægtigheder. Jordbundsforholdene vil i disse områder bestå af såvel sand som ler.

Der er tillige påtruffet områder, hvor en normal fundering ikke kan forventes gennemført. Det omhandler relativt store arealer på den østlige del af området, et areal i forbindelse med et eksisterende bassin mod nord samt lokale lavtliggende arealer spredt over området.

I disse områder må bygninger generelt påregnes punktfunderet på borede eller rammede pæle. Gulvkonstruktioner udføres selvbærende.

I forbindelse med lavtliggende områder, rørlagte vandløb, hoveddræn m.v. kan jordbundsforholdene tillige betinge en dybere fundering.

Grundvand: Grundvandsspejlet på områderne er generelt registreret i niveauer, der normalt ikke vil give væsentlige gener ved etablering af fundamenter i normal frostfri dybde.

Lokalt i lavtliggende områder og hvor bundforholdende betinger dybere fundering kan det vise sig påkrævet at udføre en egentlig grundvandssænkning.

Der henvises til de efterfølgende afsnit.

2. Undersøgelsens oplæg.

Denne geotekniske undersøgelse er udført for en klarlægning af jordbunds- og funderingsforholdende på et ca. 90 hektar stort areal beliggende omkring Stenlængegåden.

Resultaterne af undersøgelsen er vejledende, og vil blandt andet kunne anvendes til brug for en foreløbig disponering af de enkelte arealer.

Vore undersøgelser er opdelt på fem delarealer, hvis placeringer er anført på oversigtsplanen, tegning nr. 100.

3. Mark- og laboratoriearbejde.

Den geotekniske undersøgelse omfatter først udførelsen af en geoelektrisk linieprofilopmåling af de enkelte arealer og herefter udførelse af i alt 64 geotekniske borer. Markarbejdet blev udført i perioden ultimo august til ultimo november 2005.

3.1 Geoelektrisk linieprofilopmåling.

Hen over de aktuelle arealer er udstukket linier med en indbyrdes afstand på 20 m. Langs alle linier blev arealet geoelektrisk opmålt, idet der blev benyttet en Schlumberger-opstilling med en elektrodefigur, der giver en måledybde på ca. 5.0 m. Afstanden mellem de enkelte målepunkter var 10 m.

De målte modstande repræsenterer således et gennemsnit af de specifikke modstande for hver jordtype der findes ned til ca. 5 m's dybde.

På grundlag af disse målinger er der optegnet resistivitetsskurver ved at trække linier gennem punkter med samme specifikke modstande.

På de enkelte dataplener, tegningerne 121 - 125 er påført de enkelte måleresultater af de udførte geoelektriske linieprofilopmålinger.

Resistivitetsskurverne er optegnet på situationsplanen, tegning nr. 120, med følgende ækvidistance:

0 - 100 ohm-m:	10 ohm-m.
> 100 ohm-m:	50 ohm-m.

For aktuelle danske jordarters specifikke modstande anvendes erfaringsmæssigt nedenstående værdier:

Postglacialt ler, dynd og tørv	1 - 30 ohm-m
Smeltevandsler	10 - 40 ohm-m
Moræneler	40 - 80 ohm-m
Sand og grus u. grundvandsspejlet	50 - 200 ohm-m
Sand og grus o. grundvandsspejlet	100 - 2000 ohm-m

3.2 Geotekniske boringer.

Ved denne undersøgelse blev der udført i alt 64 geotekniske boringer til belysning af sammenhængen mellem målte modstande og aktuelle jordlag. Således vides ikke om en modstandsværdi repræsenterer ét jordlag, kombinationer af flere jordlag, indflydelse fra grundvand m.m.

Boringernes placering blev udvalgt på baggrund af dels resultaterne fra de geoelektriske målinger og dels områdets topografi.

Boringerne førtes generelt 5.0 m under eksisterende terræn.

Terrænkoterne til borepunkterne blev bestemt ved nivellement og er i henhold til D.N.N.

I alle boringer, B1 - B64, blev der nedsat pejlerør til bestemmelse af grundvandsspejlets beliggenhed. Størsteparten af disse pejlerør blev dog efter aftale sløffet kort efter markarbejdets afslutning.

På boreprofilerne, bilag 2 - 65, er angivet resultaterne af den geologiske prøvebedømmelse, vingeforsøg og de i laboratoriet udførte simple klassifikationsforsøg.

Placeringen af de respektive boringer fremgår af de enkelte tegninger.

4. Jordbundsforhold.

Jordbundsforholdene på de undersøgte arealer er forholdsvis varierende. Der er således truffet områder med egentlige blødbundsaflejringer til større dybde, områder med rene sandforekomster samt områder med smeltevandsler henholdsvis glacialt moræneler.

Det undersøgte område er opdelt i 5 delarealer benævnt område 1 - 5. I det følgende redegøres kort for hvert af de aktuelle områder.

Der henvises til tegning nr. 100, hvor placeringen af de enkelte boringer fremgår. Yderligere er områdets topografi samt den omtrentlige placering af kendte rørlagte vandløb/hoveddræn påført.

På tegning 120 er de forventede bundforhold på de enkelte arealer forsøgt anført. Afvigelser vil selvsagt forekomme.

Der henvises tillige til de optegnede boreprofiler for en uddybende beskrivelse af de registrerede jordbundsforhold, styrkeparametre m.m.

4.1 Område 1.

Område 1 omfatter ca. 18.5 hektar og er beliggende længst mod øst. Området afgrænses af jernbanen mod nord, det åbne vandløb mod øst og sydøst samt markskel mod sydvest. Området karakteriseres ved en markant bakketop mod nord, hvorfra terrænet skråner ned mod vandløbet. Der blev indenfor arealet registreret terrænforskelle på op til ca. 14 m. Der forefindes ifølge tilgængelige drænkort en del større dræn på området.

Jordbundsforholdene på området opdeles i følgende kategorier:

Blødbund. Disse forekomster er registreret i lokale lave områder. Boringerne B22 og B23 blev foretaget i disse lavninger og der registreredes egentlige blødbundsaflejringer i form af tørv og gytje i dybder op til ca. 4.0 m under terræn. Herunder træffes rene aflejringer af såvel sand som ler. Under betegnelsen blødbund medtages tillige aflejringer bestående af sætningsgivende lag af muld, tørv

m.v. over moderate mægtigheder af nedskylsmaterialer. Denne type aflejringer findes på den sydlige samt østlige del af området. Boringerne B24, B26, B27, B28, B29 og B53 der repræsenterer disse aflejringer består øverst generelt af tykkere lag af muld, blødbund samt stærkt gytjeholdige aflejringer. Herunder træffes aflejringer af nedskylsmaterialer indeholdende gytje, plantedele m.v. De rene aflejringer, der generelt træffes 1.65 á 2.65 m under terræn, består af såvel sand som ler.

Sand og silt. Aflejringerne er typisk beliggende i områder med registrerede modstande > 80 ohm-m. Disse jordarter er primært repræsenteret på den høje del af arealet mod nord. I boringerne B14, B18, B19 samt B30 blev der således registreret rene sand- og siltaflejringer i varierende mægtigheder umiddelbart under overjorden af muld samt muldblandede aflejringer. I B17, udført mod syd blev der ligeledes truffet store mægtigheder af sand umiddelbart under mulden.

Ler og moræneler. Modstande i denne type aflejringer ligger typisk i intervallet 40 - 80 ohm-m. Boringerne B15, B16, B20, B21, B25 og B32 er udført i disse aflejringer, der primært er beliggende mod syd. Umiddelbart under moderate mægtigheder af muld samt muldblandede aflejringer træffes den rene ler-/moræneler. I boringen B31 mod nord fandtes den rene ler umiddelbart under 1.65 m fyld. Fylden vurderes at være lokal, betinget af eksisterende dræn?.

4.2 Område 2.

Område 2 er et mindre område på ca. 5.4 hektar beliggende mellem nordøstligt markskel og Skov Allé. Mod sydøst afgrænses arealet af det åbne vandløb. Størsteparten af området er udlagt som græs/eng. Arealet er forholdsvis lavtliggende ned mod vandløbet. Mod nord findes enkelte mindre bakker. Vi har ikke kunne tilvejebringe oplysninger

omkring dræn på området.

Jordbundsforholdende på området opdeles som følger:

Blødbund. Der må forventes blødbundsaflejringer på store dele af området. I borerne B60, B62 og B64 blev der registreret egentlige blødbundsaflejringer til større dybde. Således registreredes her tørv, gytje samt fede lerforekomster indeholdende tørv og gytje ned til 3.55 á 5.0 m under terræn. Herunder fandtes ler/moræneler. I boring B61, beliggende på kanten af blødbundsområdet, registreredes 1.2 m muld og gytje over 1.4 m svagt gytjeholdigt sand. Herunder igen træffes ler/moræneler.

Ler og moræneler. Disse aflejringer kan forventes på den resterende del af det aktuelle område. Boring B63 er udført i dette område. Boringen her består øverst af muld samt gytjeholdigt ler over vekslende lag af sand, ler og moræneler.

4.3 Område 3.

Området er beliggende mellem Skov Allé samt markskel mod vest. Afgrænses mod nord af jernbanen og mod syd af Ellebækken. Den nordligste del af det ca. 26 hektar store område er skrånende mod vest. Således er registreret højdeforskelle på op til 7 m. På den øvrige del af arealet træffes såvel bakker som lavere beliggende områder. Der findes ingen tilgængelige oplysninger om hoveddræn o.l. på området.

Jordbundsforholdende på området opdeles som følger:

Blødbund. Disse aflejringer kan forventes spredt på arealet. Borerne B2, B7, B11 og B33 repræsenterer disse aflejringer. Således er der i disse borer truffet blødbundsaflejringer af tørv, gytje samt stærkt gytjehol-

digt ler over moderate lag af nedskylsaflejringer. Oversiden af bæredygtige lag træffes 2.55 á 3.75 m under terræn. Boringerne B1, B8, B9 og B13 karakteriseres ved forholdsvis tykke lag af muld samt tørv/gytje over moderate lag af gytjeholdige nedskylsmaterialer. Fra 1.05 - 2.75 m under terræn findes rene aflejringer af såvel ler, moræneler som sand. Der blev målt modstande < 50 ohm-m omkring de nævnte boringer.

Sand og silt. Disse aflejringer vil overvejende være at finde mod syd. Områder med disse aflejringer vil overvejende findes ved modstandstal > 80 ohm-m. Boring B6 udført i dette område består under et normalt mulddække af rene sandmaterialer til stor dybde.

Ler og moræneler.

Den resterende del af området forventes at være domineret af rene ler- samt morænelersaflejringer. Boringerne B3, B4, B5, B10 og B12 blev udført i disse områder. Boringerne består overvejende af ler/moræneler umiddelbart under overjord af muld samt muldblandede aflejringer. I boringerne findes tillige regelløse aflejringer af sand.

4.4 ----- Område 4.

Området er ca. 22 hektar og beliggende øst for Stenlængegård. Det henligger forholds fladt som agerjord, dog med enkelte mindre bakker. Områder skråner mod Ellebækken mod syd. I områdets nordøstlige hjørne er beliggende et regnvandsbassin. På området er beliggende flere hoveddræn/rørlagte vandløb.

Jordbundsforholdende på området opdeles som følger:

Blødbund. Der er truffet egentlige blødbundsaflejringer i boringerne B34, B35 og B57 placeret på den nordlige del af området. I disse boringer er truffet sætningsgivende

aflejringer af gytje samt stærkt gytjeholdige aflejringer ned til 2.2 á 4.05 m under terræn. Herfra fandtes rene aflejringer af sand samt moræneler. Boringerne B38, B58 og B59 karakteriseres ved varierende muldtykkelser over større mægtigheder af gytjeholdige nedskylsmaterialer. Fra 2.05 - 2.60 m under terræn findes rene aflejringer af såvel ler/ moræneler. I en lokal lavning mod syd blev boringen B43 udført. Denne karakteriseres ved 0.65 m muldblandede aflejringer over 1.45 m gytjeholdige nedskylsmaterialer. Herfra findes rent silt.

Sand og silt. Store dele af det aktuelle område vil bestå af disse aflejringer, hvori der generelt er målt modstande > 80 ohm-m. De i boringerne påtrufne jordarter vil generelt veksle mellem sand, silt og ler - dog med sandet som værende dominerende. Boringerne B36, B37, B40, B42, B42, B44 og B45 er udført i disse aflejringer.

Ler og moræneler.

Mindre spredte arealer vil være domineret af ler/moræneler. Dog kan forventes varierende indslag af sand og silt. Boring B39, udført på den østlige del af området består af vekslende lag af sand og moræneler umiddelbart under et normalt mulddække.

4.5 Område 5.

Et ca. 14 ha. stort areal beliggende længst mod vest. Området er småkuperet - skrånende fra nordøst til sydvest. Højdeforskellen er ca. 4.5 m. Vi har oplysninger om eksisterende hoveddræn beliggende på den nordlige og vestlige del af området.

Jordbundsforholdene på området opdeles som følger:

Blødbund. Der forventes blødbundsaflejringer i enkelte mindre områder mod nord og vest. I boringerne B46, B48 og

B52, udført i lavninger, blev der således truffet blødbundsaflejringer i form af gytje samt gytjeholdige aflejringer til dybder varierende mellem 1.65 og 3.75 m under terræn. Under disse aflejringer blev truffet fast ler samt moræneler.

Sand og silt. Spredt på området, og hvor der er målt modstande > 80 ohm-m, kan påregnes forekomst af sandede aflejringer. Boringerne B49 og B51, der blev udført i disse områder, karakteriseres ved rene sandforekomster umiddelbart under mulden. Sandet i B51 brydes af indlejrede lerlag. Begge boringer afsluttes i moræneler.

Ler og moræneler. Store dele af området vil være domineret af ler og moræneler. Boringerne B47, B50, B54, B55 og B56 repræsenterer disse områder med målte modstande varierende mellem 40 og 80 ohm-m. Boringerne her består af overjord af muld samt muldblandede aflejringer direkte over rent ler. I enkelte boringer findes indlejret større og mindre sand- og siltlag. Alle boringerne afsluttes i moræneler.

5. Funderings- og grundvandsforhold.

5.1 Fundering.

De aktuelle koter/dybder til afrømningsniveau for terrændæk, befæstelser m.v. (AFRN), oversiden af de bæredygtige lag for fundamenter (OSBL) samt grundvandsspejl (VSP), fremgår af efterfølgende skemaer.

Alle koter er angivet i henhold til D.N.N.

Område 1

Boring nr.	Terrænkote	AFRN		OSBL		VSP	
		kote	m. u.t.	kote	m u.t.	kote	m u.t.
B14	29,80	29,15	0,65	28,60	1,20	27,10	2,70
B15	28,40	27,80	0,60	27,35	1,05	25,80	2,60
B16	25,35	24,55	0,80	24,25	1,10	23,70	1,65

Boring nr.	Terrænkote	AFRN		OSBL		VSP	
		kote	m. u.t.	kote	m u.t.	kote	m u.t.
B17	24,25	23,80	0,45	23,80	0,45	23,20	1,05
B18	34,50	34,30	0,20	33,80	0,70	-	-
B19	29,65	28,60	1,05	28,60	1,05	26,80	2,85
B20	25,00	24,55	0,45	23,95	1,05	24,20	0,80
B21	24,35	23,90	0,45	23,20	1,15	23,75	0,60
B22	25,10	22,50	2,60	21,90	3,20	23,55	1,55
B23	24,35	20,30	4,05	20,30	4,05	23,10	1,25
B24	24,70	23,55	1,15	23,05	1,65	24,25	0,45
B25	23,75	23,15	0,60	23,15	0,60	22,80	0,95
B26	24,95	24,20	0,75	24,20*	0,75*	23,40	1,55
B27	25,35	23,70	1,65	22,70	2,65	24,35	1,00
B28	24,80	23,60	1,20	23,15	1,65	24,10	0,70
B29	25,80	25,00	0,80	24,05	1,75	24,75	1,05
B30	36,95	36,25	0,70	35,75	1,20	-	-
B31	27,80	26,15	1,65	26,15	1,65	26,30	1,50
B32	28,20	27,90	0,30	27,65	0,55	26,05	2,15
B53	25,00	24,75	0,25	23,90*	1,10*	23,90	1,10

Anførte vandspejlspejlinger er udført den 29. november 2005.

Boringerne B18 og B30 fandtes tørre på pejletidspunktet.

Område 2

Boring nr.	Terrænkote	AFRN		OSBL		VSP	
		kote	m. u.t.	kote	m u.t.	kote	m u.t.
B60	25,95	22,40	3,55	22,40	3,55	25,05	0,90
B61	24,35	23,15	1,20	23,15*	1,20*	23,80	0,55
B62	23,30	19,20	4,10	18,70	4,60	22,95	0,35
B63	24,90	23,90	1,00	23,90	1,00	23,25	1,65
B64	22,85	19,55	3,30	17,80	5,05	22,45	0,40

Anførte vandspejlspejlinger er udført i dagene 5. og 6. december 2005.

Område 3

Boring nr.	Terrænkote	AFRN		OSBL		VSP	
		kote	m. u.t.	kote	m u.t.	kote	m u.t.
B1	23,45	22,35	1,10	21,90	1,55	22,90	0,55

Boring nr.	Terrænkote	AFRN		OSBL		VSP	
		kote	m. u.t.	kote	m u.t.	kote	m u.t.
B2	22,10	18,95	3,15	18,35	3,75	21,75	0,35
B3	21,95	21,65	0,30	21,40	0,55	20,45	1,50
B4	24,20	24,00	0,20	23,45	0,75	22,70	1,50
B5	29,95	29,75	0,20	29,40	0,55	-	-
B6	23,05	22,80	0,25	22,40	0,65	18,75	4,30
B7	19,10	16,90	2,20	16,45	2,65	18,95	0,15
B8	24,50	23,85	0,65	22,90	1,60	22,90	1,60
B9	23,45	22,75	0,70	22,40	1,05	22,45	1,00
B10	26,00	25,75	0,25	24,85	1,15	24,30	1,70
B11	20,40	18,20	2,20	17,85	2,55	19,40	1,00
B12	25,90	25,65	0,25	25,35	0,55	23,40	2,50
B13	20,15	19,50	0,65	17,40	2,75	19,05	1,10
B33	19,25	17,20	2,05	16,10	3,15	18,80	0,45

Anførte vandspejlspejlinger er udført i perioden 7. - 28. november 2005.
Boring B5 fandtes tør på pejletidspunktet.

Område 4

Boring nr.	Terrænkote	AFRN		OSBL		VSP	
		kote	m. u.t.	kote	m u.t.	kote	m u.t.
B34	18,90	17,25	1,65	16,70	2,20	18,20	0,70
B35	18,35	15,05	3,30	15,05	3,30	17,60	0,75
B36	19,10	18,85	0,25	18,50	0,60	17,45	1,65
B37	20,30	19,95	0,35	19,70	0,60	18,05	2,25
B38	19,25	18,50	0,75	16,55	2,70	18,70	0,55
B39	20,25	19,85	0,40	19,85	0,40	19,40	0,85
B40	21,30	21,05	0,25	20,70	0,60	17,80	3,50
B41	18,80	18,55	0,25	18,15	0,65	17,20	1,60
B42	20,65	20,30	0,35	20,10	0,55	18,65	2,00
B43	17,25	16,60	0,65	15,15	2,10	16,20	1,05
B44	16,70	16,40	0,30	16,15	0,55	16,00	0,70
B45	17,90	17,25	0,65	17,25	0,65	16,05	1,85
B57	19,70	15,65	4,05	15,65	4,05	19,20	0,50
B58	19,55	19,25	0,30	18,90*	0,65*	18,00	1,55
B59	19,35	19,05	0,30	17,30	2,05	17,55	1,80

Anførte vandspejlspejlinger er udført den 28. november 2005.

Område 5

Boring nr.	Terrænko- te	AFRN		OSBL		VSP	
		kote	m. u.t.	kote	m. u.t.	kote	m. u.t.
B46	16,40	13,25	3,15	12,80	3,60	15,90	0,50
B47	20,20	19,90	0,30	19,55	0,65	18,55	1,65
B48	16,05	13,95	2,10	12,30	3,75	14,60	1,45
B49	20,45	20,15	0,30	19,80	0,65	17,85	2,60
B50	15,80	15,20	0,60	15,20	0,60	14,00	1,80
B51	16,00	15,30	0,70	15,30	0,70	12,60	3,40
B52	14,30	12,65	1,65	12,65	1,65	12,30	2,00
B54	17,40	17,15	0,25	16,75	0,65	14,55	2,85
B55	16,85	16,60	0,25	15,30	1,55	15,50	1,35
B56	18,80	18,55	0,25	18,15	0,65	17,00	1,80

Anførte vandspejlspejlinger er udført i perioden 17. - 25. november 2005.

*Funderingsdybden er forudsat let byggeri i højest mulige funderingsdybde. Ved dybere fundering p.g.a. terrænregulering, kældre o.l. eller ved opførelse af tungt byggeri skal anvendes det på de respektive boreprofiler anførte nederste niveauer for OSBL.

Da bundforholdene varierer på de enkelte områder bør der i forbindelse med konkrete byggesager foretages projektundersøgelser for vurdering af funderings- og grundvandsforhold, dimensioneringsforudsætninger m.m.

Specielt i de skitserede områder med blødbund skal der ske supplerende undersøgelser.

Herunder er kort oplistet forventede funderingsmetoder m.m. for hver kategori af jordbundsforhold:

Blødbundsaflejringer: I områder med blødbund vil funderingen kunne udføres på punktfundamenter som borede eller rammede pæle. Mellem punkterne etableres fundamentalsbjælker. Gulve udføres selv bærende. Stedvis vil funderingen kunne ske direkte på dybe punkt- og sribefundamenter.

Ler/moræneler. Med jordbundsforhold som truffet i disse områder forventes overvejende normale funderingsforhold svarende til direkte fundering på stribefundamenter i normal frostfri dybde og terrændæk udlagt direkte efter afgravning af normale muldlag.

Sand/silt. Funderingen vil her overvejende kunne ske på stribefundamenter i normale dybder. Gulve kan udlægges direkte som terrændæk efter afgravning af muld.

5.2 Grundvandsforhold/tørholdelse.

Grundvandsspejlet blev i de enkelte boringer pejlet på de respektive boredage. Efterfølgende er boringerne igen blevet pejlet. De enkelte pejleperioder er anført under de respektive skemaer i afsnit 5.1.

De enkelte indmålte vandspejl er tillige påført boreprofilerne. Vandspejlene kan ikke forventes at være stationære, men vil kunne variere væsentligt i takt med årstid og nedbør.

Med de registrerede grundvandsspejl forventes der på store dele af de enkelte arealer ingen væsentlige grundvandsproblemer i forbindelse med jord- og funderingsarbejder. I blødbundsområder samt i lavere beliggende områder kan det dog vise sig nødvendigt at foretage en grundvandssænkning forud for udgravning/boring for fundamenter m.v.

I sandede aflejringer må udgravninger for fundamenter under grundvandsspejlet ikke finde sted.

5.3 Udførelse.

På området forekommer stedvist siltholdige aflejringer der er særdeles følsomme overfor såvel mekaniske påvirkninger som vand. Færdsel med maskiner i vandmattede siltholdige aflejringer må ikke finde sted.

En opblødning af siltholdige aflejringer vil normalt resultere i en stærk reduktion af jordens bæreevne.

Ved gravning gennem blødbund, muld, siltholdige og sandede jordarter kan udgravningernes sider vise sig at være instabile, især efter perioder med megen nedbør. Dette kan medføre et forøget betonforbrug, medmindre der anvendes simpel forskalling.

6. Afsluttende bemærkninger.

Såfremt der måtte være spørgsmål til nærværende rapport står vi selvsagt fortsat til disposition.

Med venlig hilsen

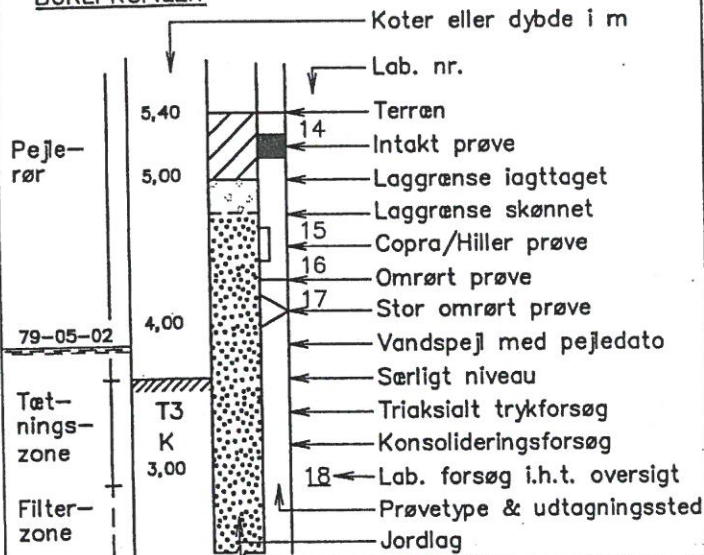
Ib Rasmussen

Sagsbehandler: Michael Lundstrøm

JORDARTSSIGNATURER (kan kombineres).

STEN 60 mm	LER	TØRV	KALKGYTJE	KLIPPE
GRUS 2 mm	MORÆNESAND (d.v.s. SAND, leret silth., gruset stenet, Glacial)	TØRVEDYND	MULD og MULD humusrig	FYLD
SAND 0,06 mm	MORÆNELER (d.v.s. LER, silth., sandet, gruset stenet, Glacial)	DYND	SKALLER	
SILT 0,002 mm		GYTJE	KALK eller KRIDT	

BOREPROFILER



SITUATIONSPLAN (sign. kan kombineres)

	Boring med prøveoptagning		Rammesondering
	Gravning med prøveoptagning		Belastningsforsøg
	Boring uden hjemtagning af prøver		Sætningsmåling
	Drejesondering (spidsboring)		Poretryksmåling
	Vingeforsøg		Geoelektrisk punktprofil (pilens retning angiver måleretning)
	Tryksondering		

GEOLOGISKE FORKORTELSER

AFLEJRINGSTYPER:	ALDER:
f = Ferskvandsaflejring	P = Postglacial
u = Udskylsaflejring	S = Senglacial
n = Nedskylsaflejring	G = Glacial
m = Marinaflejring	
sm = Smeltevandsaflejring	

BEMÆRK

Resultater af vingeforsøg (c_v og c'_v) kan ikke angives direkte i:

a. SAND og SILT samt jord med et stort indhold af disse fraktioner.

b. SPREKKET LER (f.eks. Lillebæltsler og Septarieler)

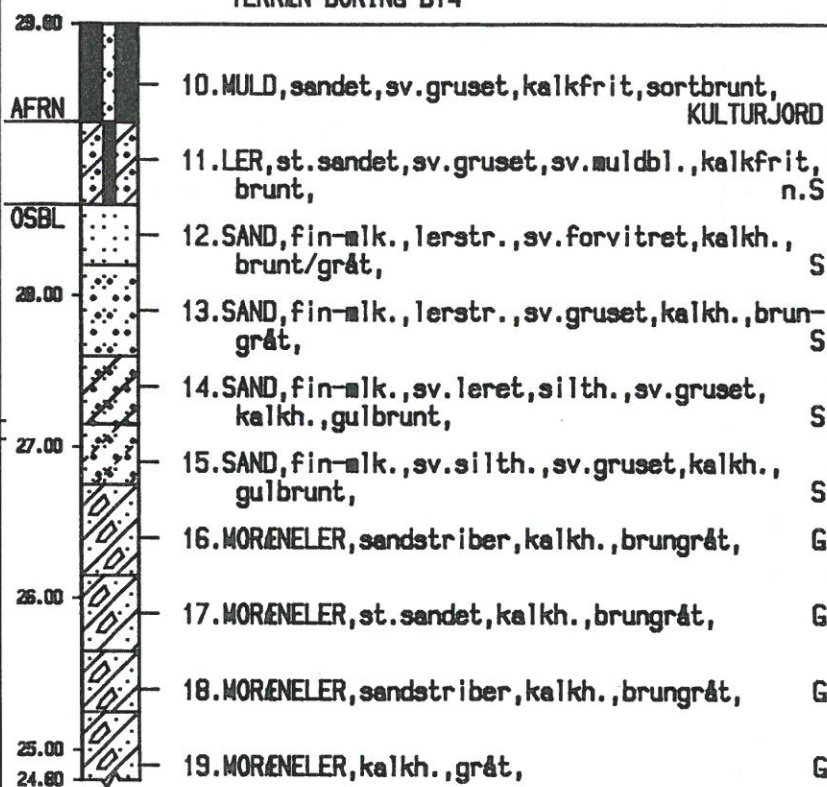
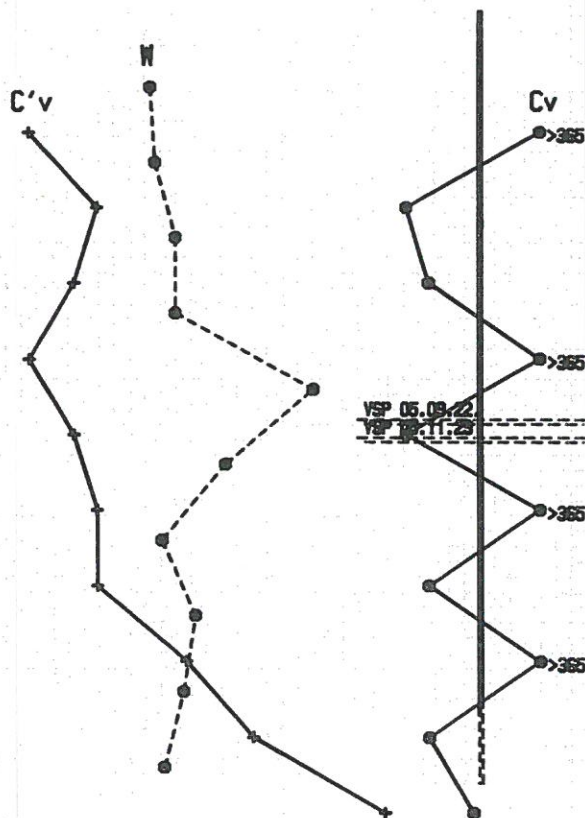
DEFINITIONER

Vandindhold	w = Vandvægten i procent af tørstofvægten.
Flydegrænse	w_L = Vandindhold ved overgangen fra flydende til plastisk tilstand.
Plasticitetsgrænse	w_P = Vandindhold ved overgangen fra plastisk til halvfast tilstand.
Plasticitetsindeks	$I_P = W_L - W_P$.
Poretal	e = Forholdet mellem porevolumen og tørstofvolumen.
Løs lejrning	e_{max} = Poretal i løseste standardlejrning i laboratoriet.
Fast lejrning	e_{min} = Poretal i fasteste standardlejrning i laboratoriet.
Tæthedsindeks	$I_D = \text{Relativ lejrningstæthed} = (e_{max} - e) / (e_{max} - e_{min})$.
Rumvægt (kN/m^3) γ	γ = Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen.
Kornrumvægt (kN/m^3) γ_s	γ_s = Middelværdien af tørstoffets rumvægt.
Glødetab	gl = Vægttabet ved langvarig glødning i procent af tørstofvægten.
Kalkindhold	ka = Vægt af $CaCO_3$ i procent af tørstofvægten.
Vingestykke (kN/m^2) C_v	C_v = Den udrøede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord.
Vingestykke (kN/m^2) C'_v	C'_v = Den udrøede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord ($10 \times 360^\circ$)
Sonderingsmodstand R	R = Antal halve omdrejninger pr. 0,2m nedtrængning for spidsbor med 1 kN belastning. Vandrette streger med vægtbetegnelse angiver nedsynkning under omdrejninger.

Område 1

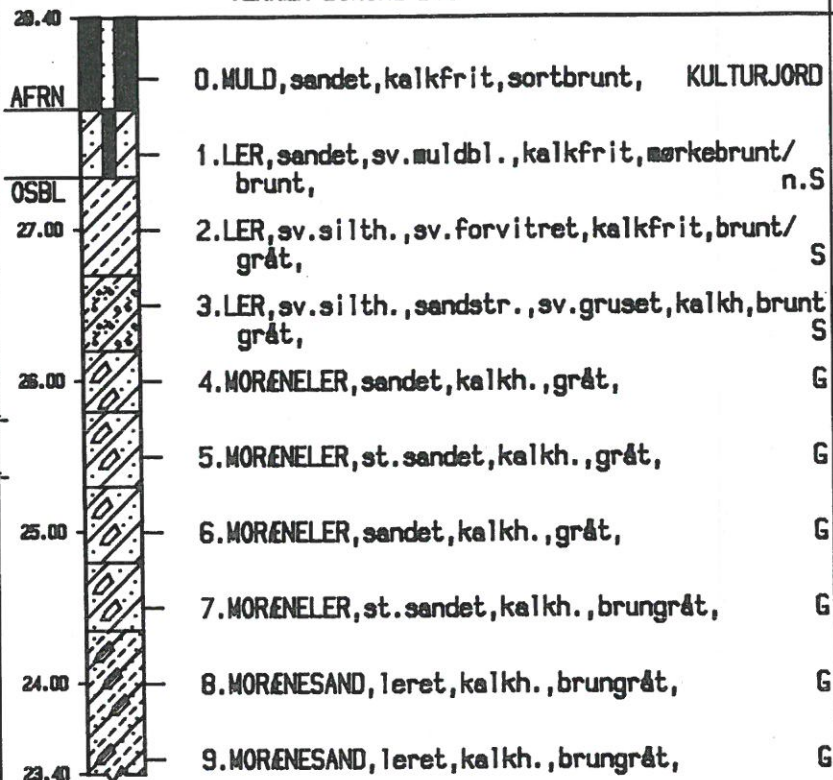
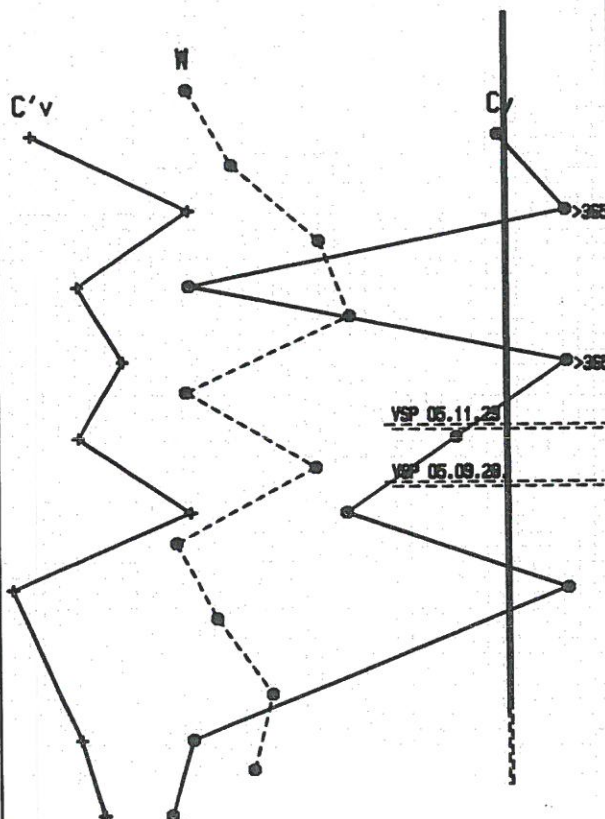
Boreprofiler

TERRÆN-BORING B14



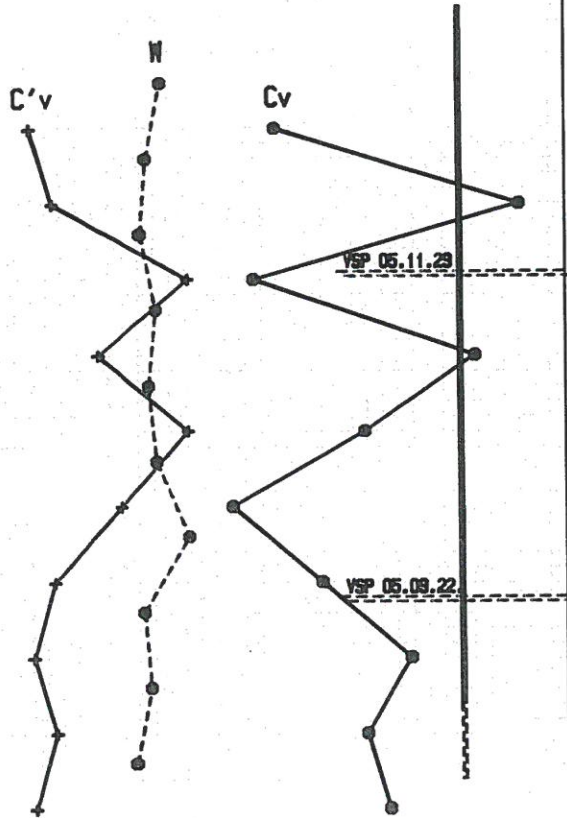
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: S.S.	BESK. AF: M.P.	DATO: 05.09.26
					BOR.NR.: 14	BOR. DATO: 05.09.22	GODK. AF:	BILAGNR.: 15

TERRÆN-BORING B15

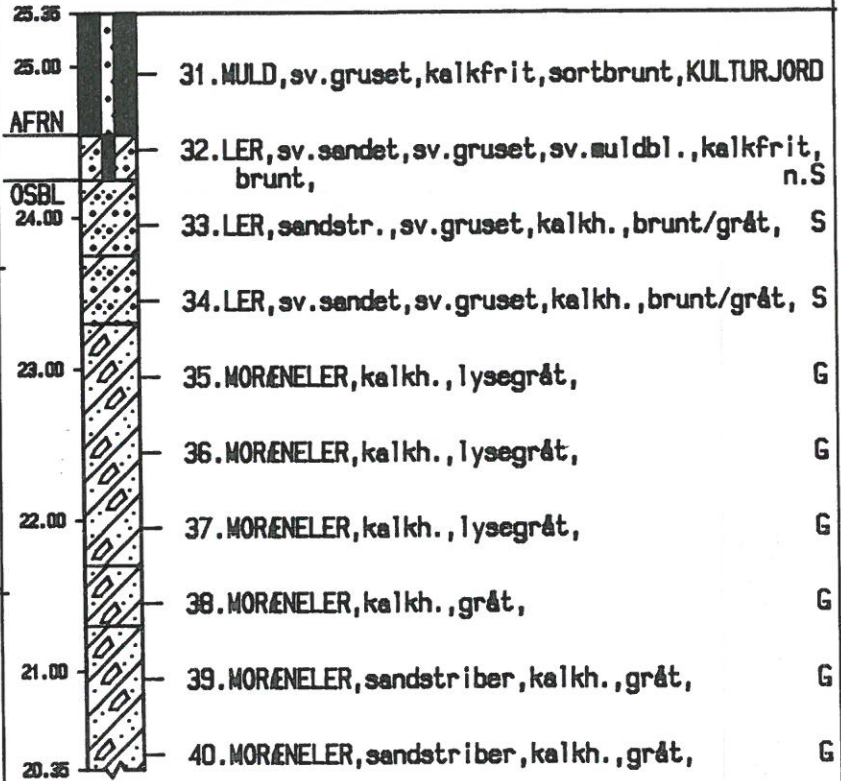


10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: S.S.	BESK.AF.: M.P.	DATO: 05.09.26
BOR.NR.: 15	BOR.DATO: 05.09.22	GODK.AF.:	BILAGNR.: 16

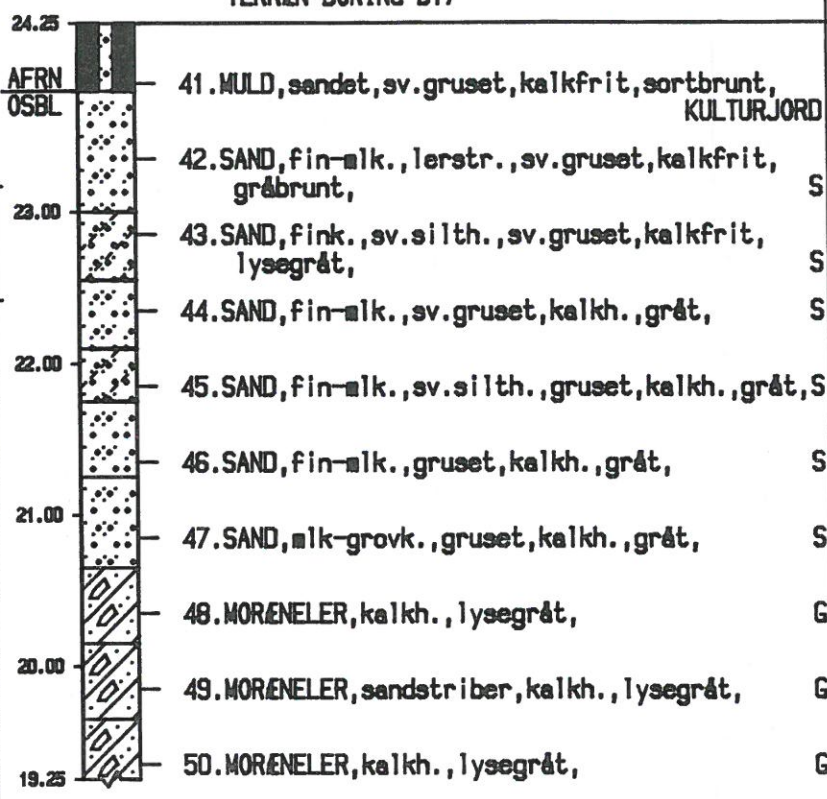
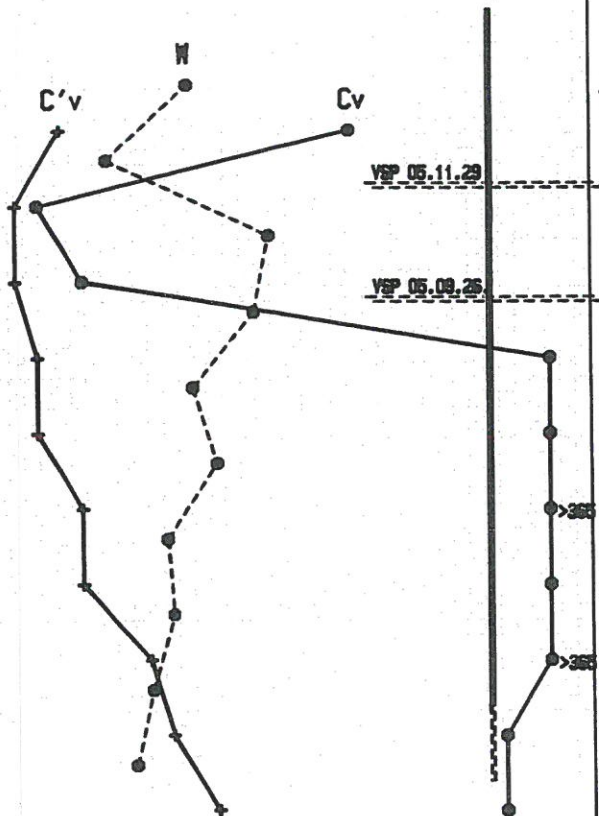


TERRÆN-BORING B16



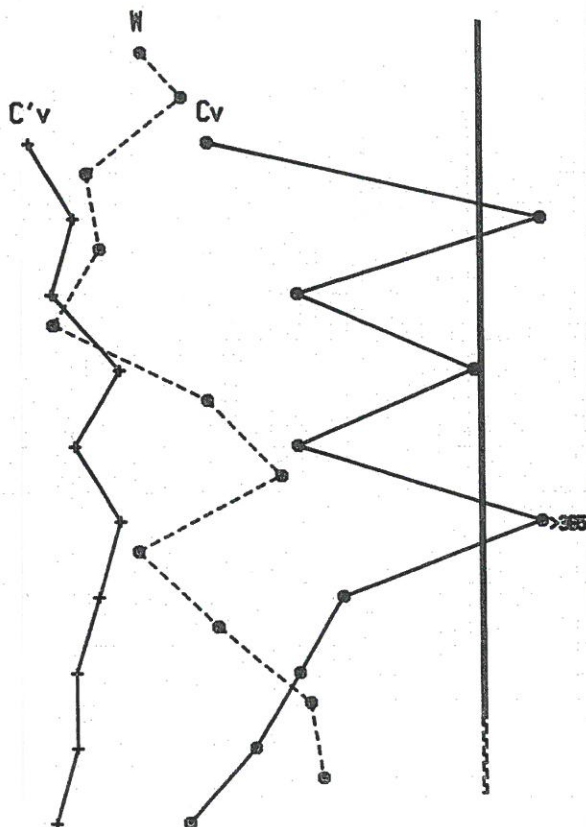
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED	
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v		
14	18	22	kN/m ³	γ		
10	20	30	slag	N		
		SAG.NR.: 05-213		UDF. AF: S.S.	BESK. AF: M.P.	DATO: 05.09.27
		BOR.NR.: 16		BOR. DATO: 05.09.22	GODK. AF:	BILAGNR.: 17

TERRÆN-BORING B17



10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

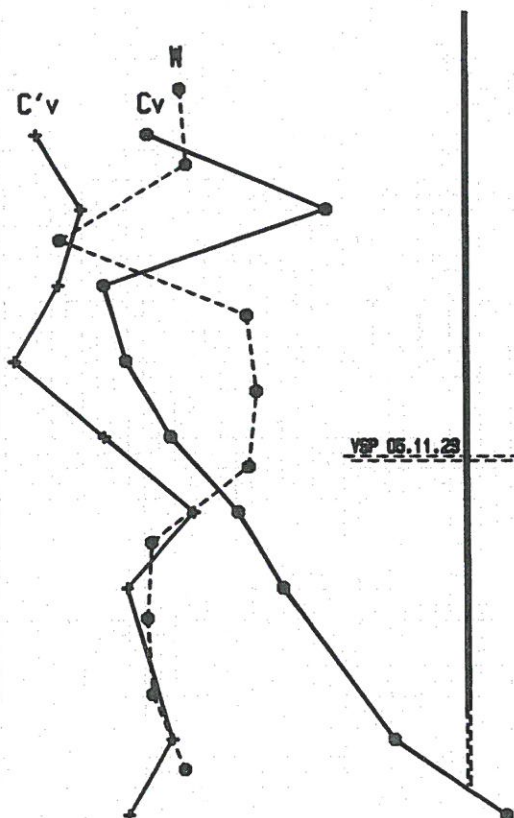
SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
SAG.NR.: 05-213	UDF.AF: J.W.C	BESK.AF: M.P.	DATO: 05.09.27
BOR.NR.: 17	BOR.DATO: 05.09.26	GODK.AF:	BILAG.NR.: 18



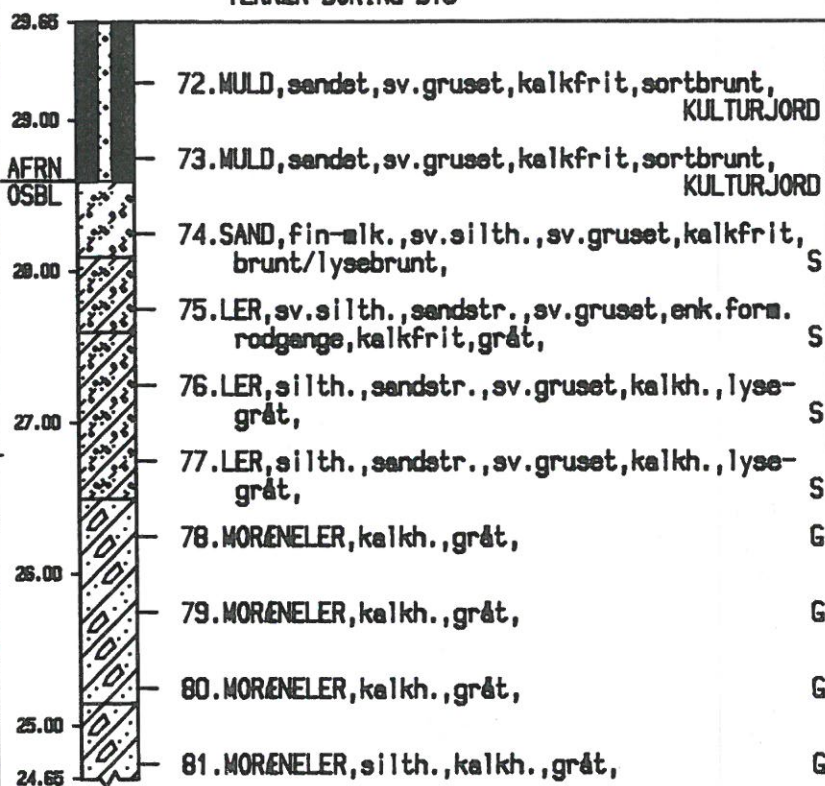
TERRÆN-BORING B18

AFRN	20. MULD, sd., sv.gr., kalkfrit, sortbrunt, KULTURJORD	
	21. LER, fin-mlk., sv.silth., sv.gr., kalkfrit, brunt, n.S	
OSBL	22. SAND, fin-mlk., sv.silth., sv.gr., kalkfrit, brunt/gråt, S	
33.00	23. SAND, fin-mlk., sv.silth., sv.gr., kalkfrit, brunt, S	
	24. SAND, fin-mlk., sv.silth., sv.gr., kalkh., lysebrunt, S	
32.00	25. LER, silth., sandstriber, kalkh., lysebrunt/brunt, S	
	26. LER, silth., st.sd., sv.gr., kalkh., brungråt, S	
31.00	27. LER, siltstriber, sandstriber, sv.gr., kalkh., brungråt, S	
	28. SAND, fin-mlk., silt., kalkh., brungråt, S	
30.00	29. SILT, sd., kalkh., brungråt, S	
29.50	30. SILT, sd., kalkh., brungråt, S	

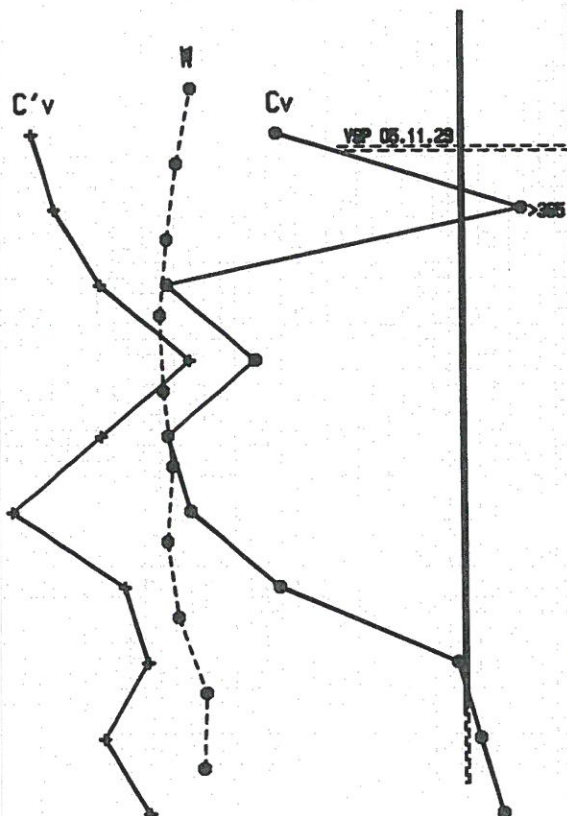
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	SAG NR.:	UDF. AF:	BESK. AF:	DATE:
14	18	22	kN/m ³	γ	05-213	J.W.C	M.P.	05.09.27
10	20	30	slag	N	BOR NR.:	BOR. DATO:	GODK. AF:	BILAG NR.:
					18	05.09.26		19



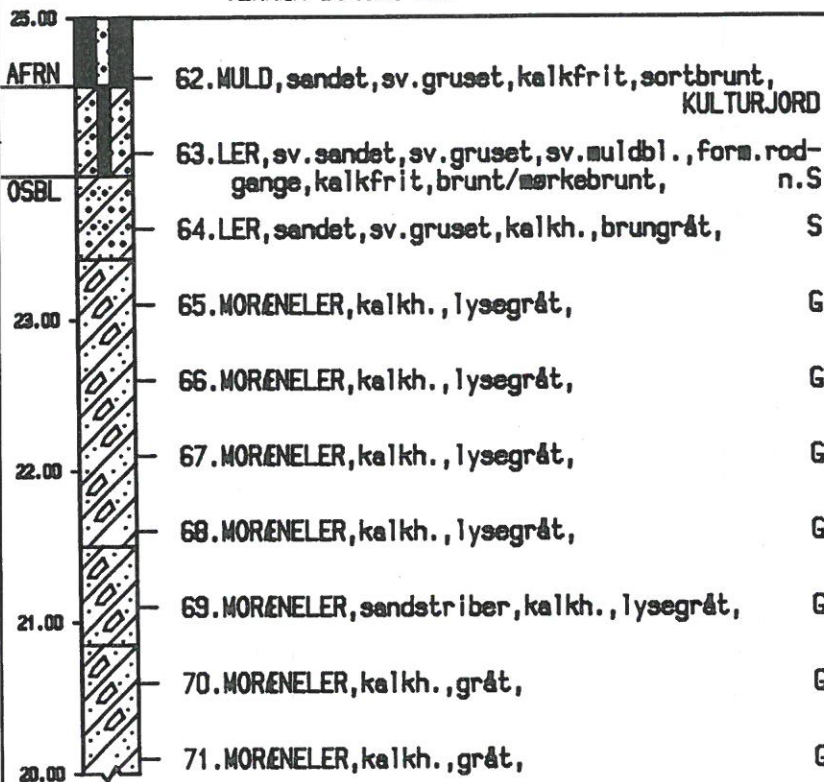
TERRÆN-BORING B19



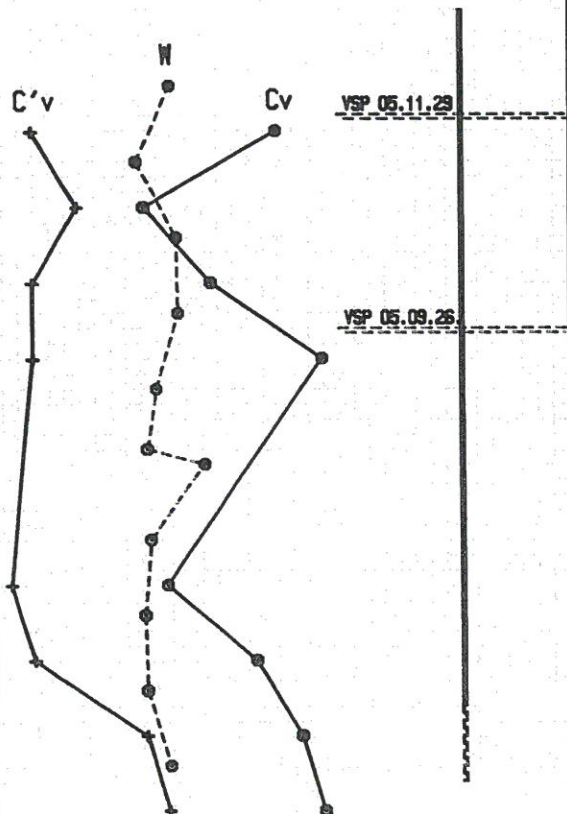
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
		SAG.NR.: 05-213		UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.P.	DATO: 05.09.27		
		BOR.NR.: 19		BOR. DATO: 05.09.26	GODK. AF:	BILAGNR.: 20		



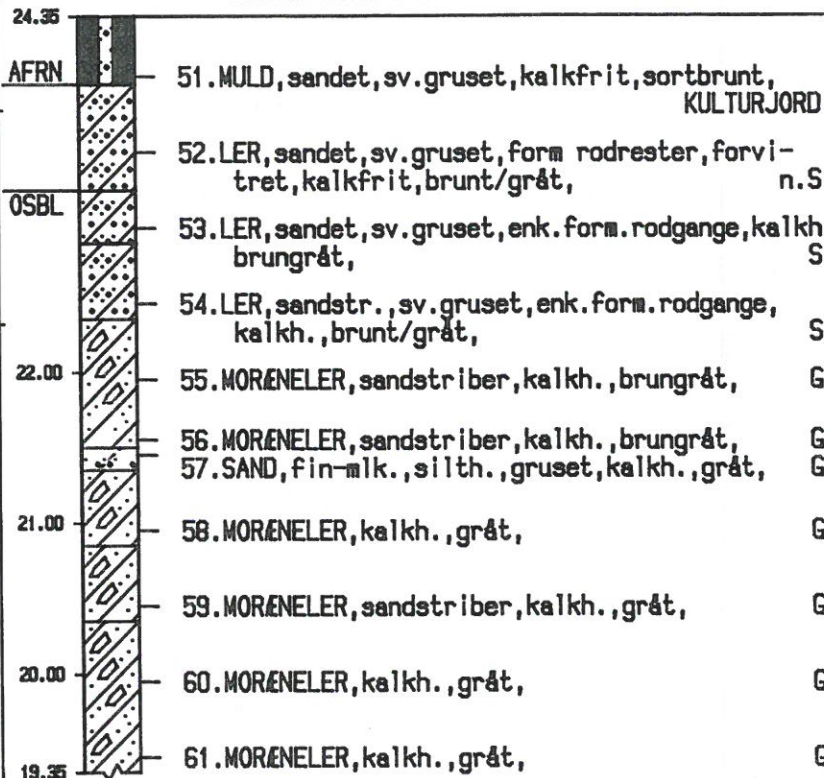
TERRÆN-BORING B20



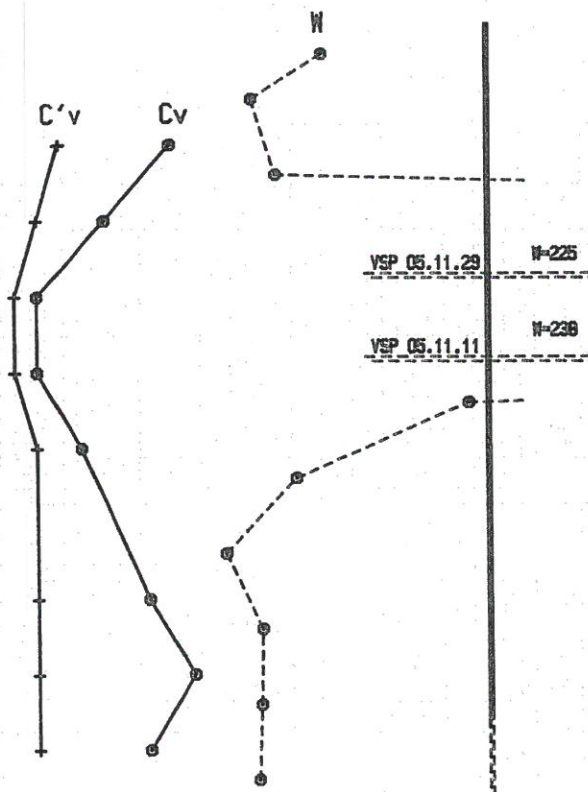
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: J.W.C	BESK.AF.: M.P.	DATO: 05.09.27
					BOR.NR.: 20	BOR.DATO: 05.09.26	GODK.AF.:	BILAGNR.: 21



TERRÆN-BORING B21



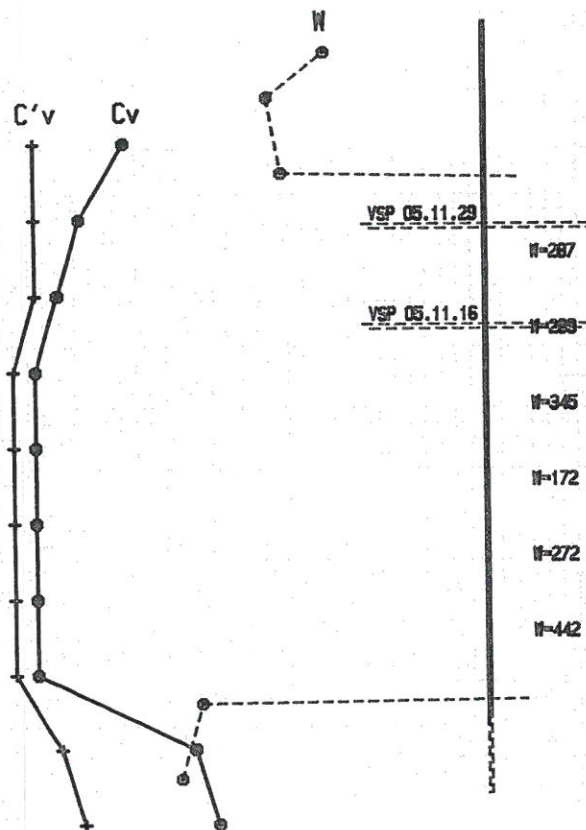
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.P.	DATO: 05.09.27
					BORN.R.: 21	BOR. DATO: 05.09.26	GODK. AF:	BILAGNR.: 22



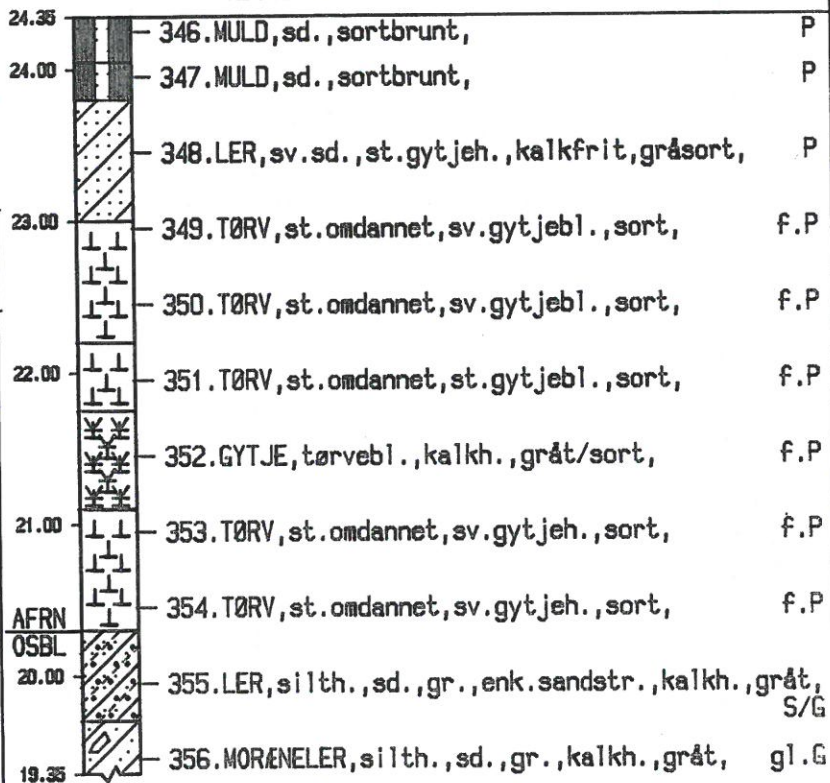
TERRÆN-BORING B22

25.10		268. MULD, sd., sortbrunt,	P
		269. MULD, sd., sortbrunt,	P
		270. MULD, leret, sd., sort,	P
24.00		271. TØRV, st. omdannet, gyt.jeh., sort,	f.P
		272. TØRV, st. omdannet, st. gyt.jeh., gråt/sort,	f.P
23.00		273. SAND, fink., st. silth., st. gyt.jeh., plantedele, kalkh., blågråt,	f.P
	AFRN	274. SAND, mlk-grovk., sv.gr., sv. gyt.jeh., kalkh., gråt,	n.S
	OSBL	275. SAND, fink., st. silth., sv.gr., kalkh., gråt, sm.S	
21.00		276. SAND, fink., st. silth., sv.gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
		277. SAND, fink., st. silth., sv.gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
20.10		278. SAND, fink., st. silth., sv.gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S

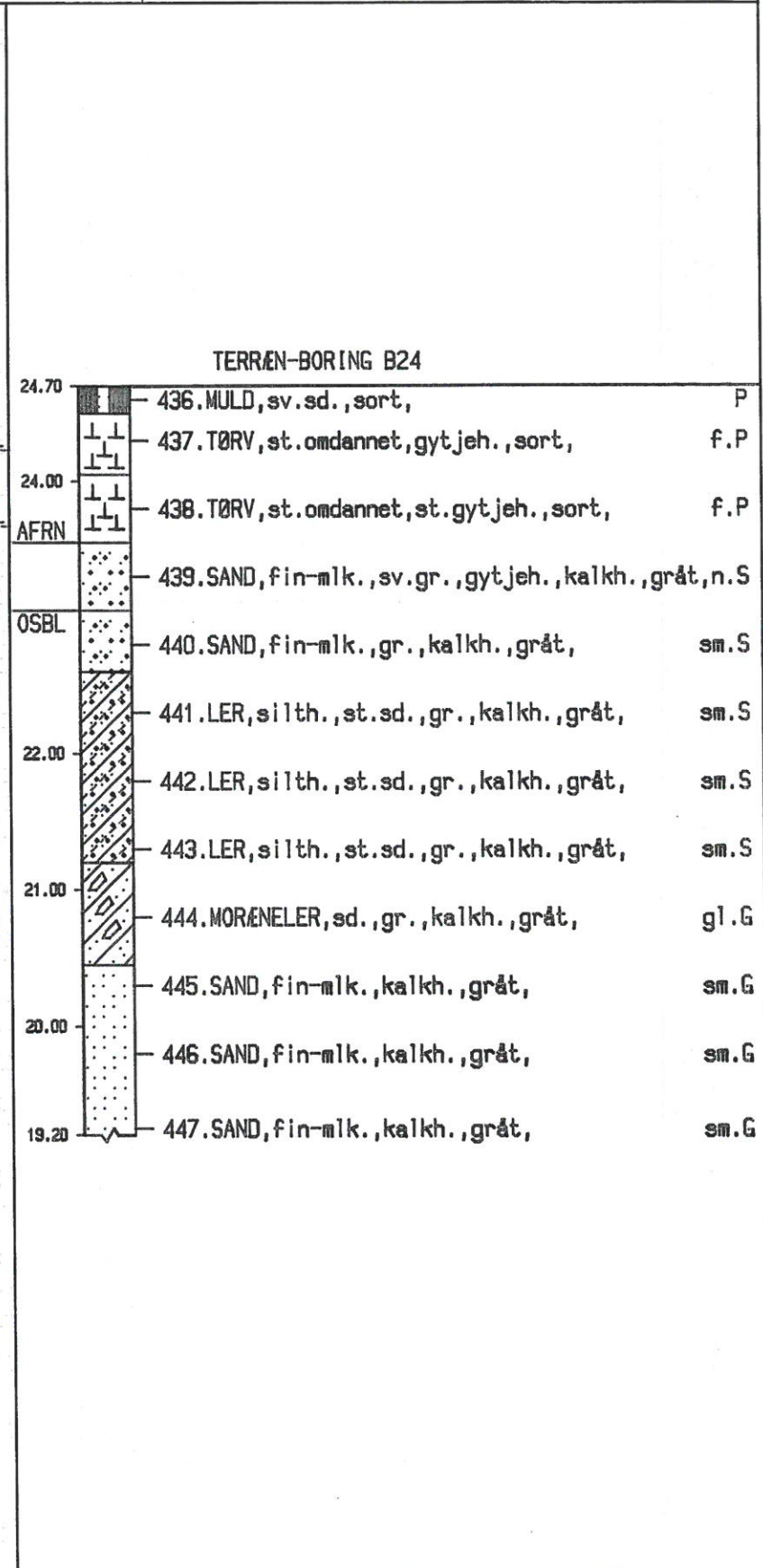
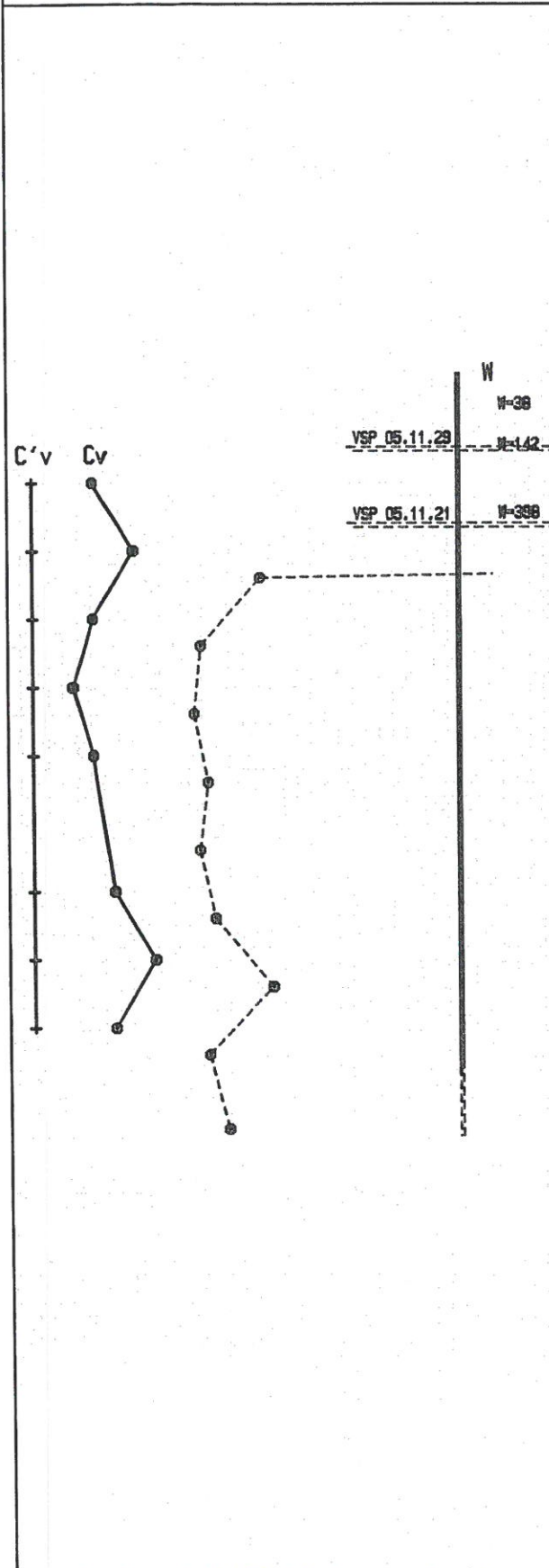
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JWC.	BESK.AF.: M.L.	DATE: 05.11.15
					BOR.NR.: 22	BOR.DATO: 05.11.11	GODK.AF.:	BILAGNR.: 23



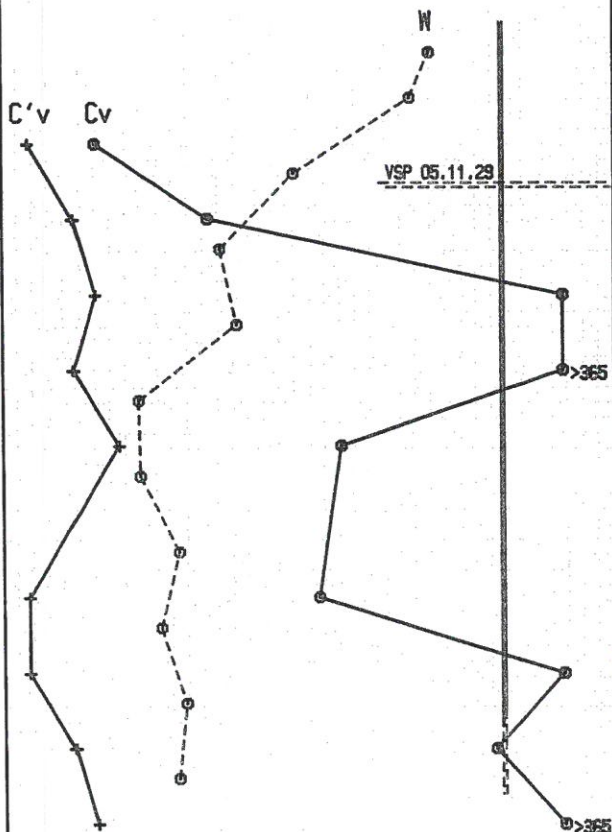
TERRÆN-BORING B23



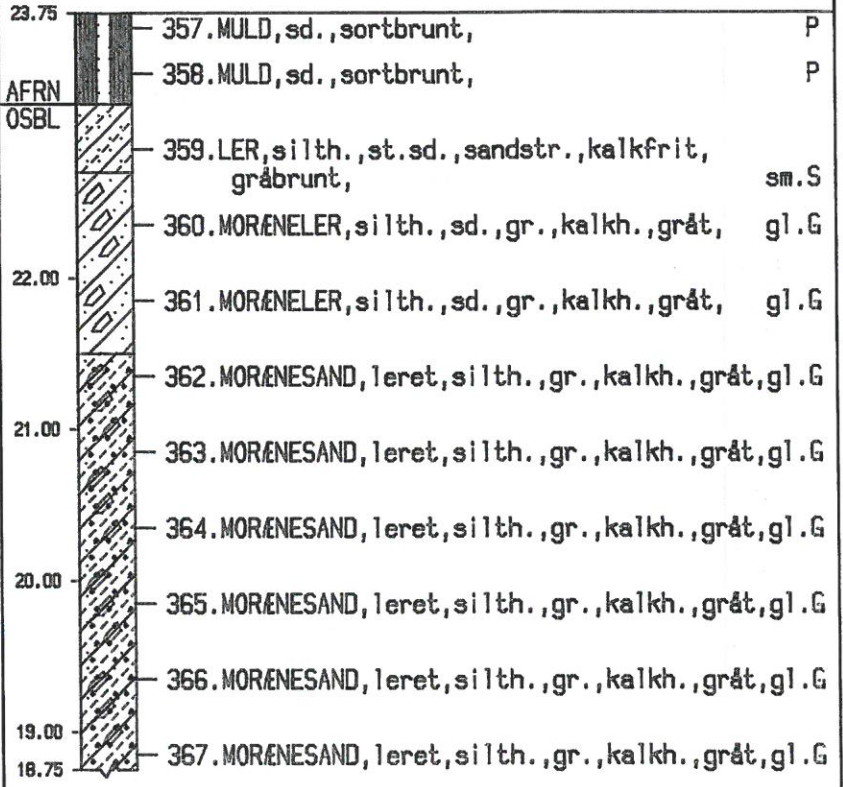
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JNC.	BESK.AF.: M.L.	DATE: 05.11.15
					BOR.NR.: 23	BOR.DATO: 05.11.11	GODK.AF.:	BILAGNR.: 24



10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JNC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BOB.NR.: 24	BOB. DATO: 05.11.11	GODK. AF:	BILAG.NR.: 25

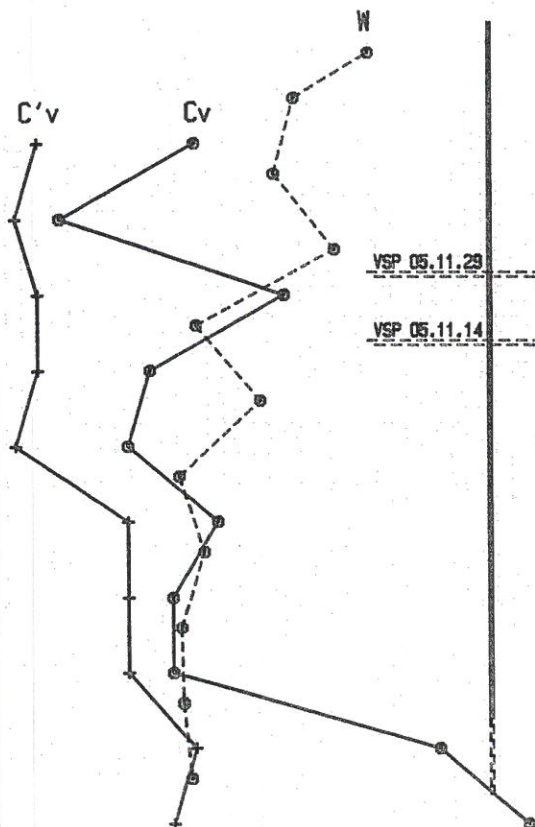


TERRÆN-BORING B25

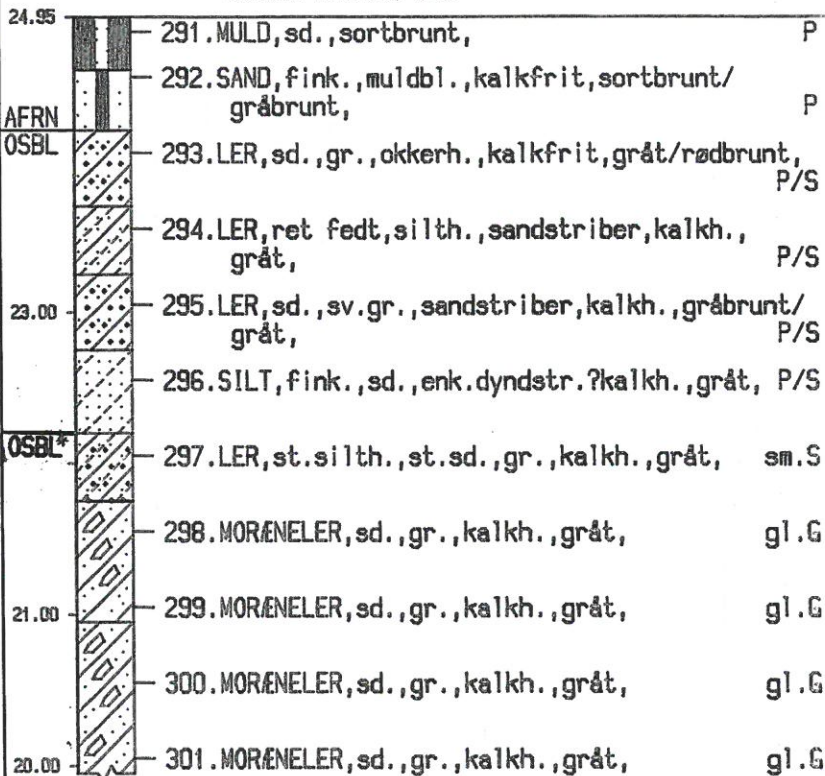


10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

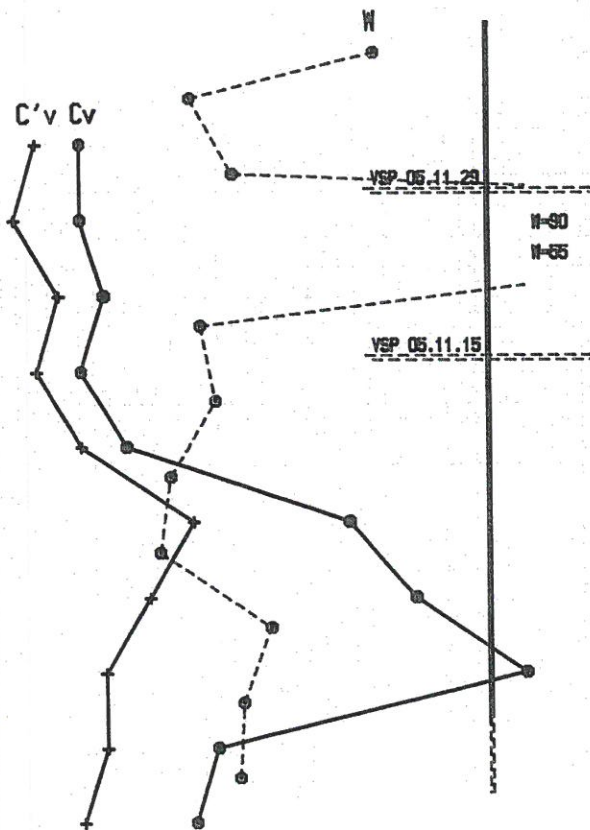
SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.18
BORNR.: 25	BOR. DATO: 05.11.16	GODK. AF:	BILAGNR.: 26



TERRÆN-BORING B26



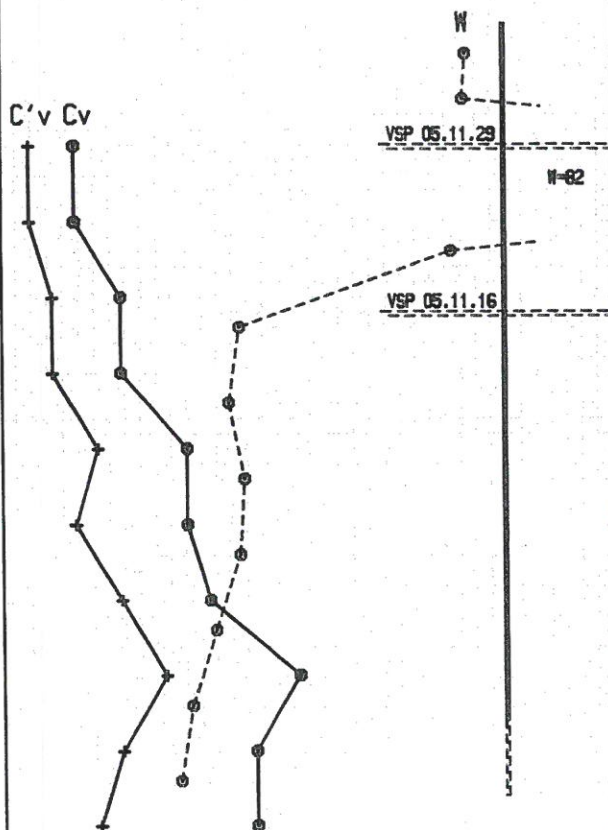
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BOR.NR.: 26	BOR.DATO: 05.11.14	GODK. AF:	BILAG.NR.: 27



TERRÆN-BORING B27

25.35		279. MULD, sd., sortbrunt,	P
25.00		280. SAND, fink., sv. muldbl., kalkfrit, gråbrunt,	P
		281. SAND, fink., leret, kalkfrit, gråbrunt,	P
	┌ ┌	282. TØRV, st. omdannet, gytjehl., sort,	f.P
24.00	└ └	283. TØRV, st. omdannet, sd., gytjeh., gråsort,	f.P
	AFRN		
		284. LER, silth., sd., gytjeh., kalkh., blågråt,	n.S
23.00		285. LER, silth., sd., gr., sv. gytjeh., kalkh., blågråt,	n.S
	OSBL		
		286. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
22.00		287. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
		288. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
21.00		289. SAND, fin-mlk., silth., sv. gr., kalkh., gråt, sm.G	
20.35		290. SAND, fin-mlk., silth., sv. gr., kalkh., gråt, sm.G	

10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BORNR.: 27	BOR. DATO: 05.11.14	GODK. AF:	BILAG NR.: 28

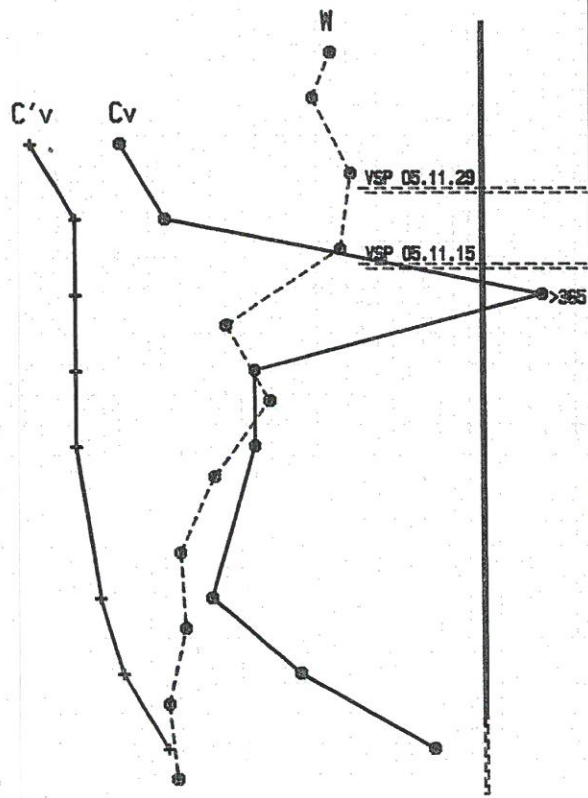


TERRÆN-BORING B28

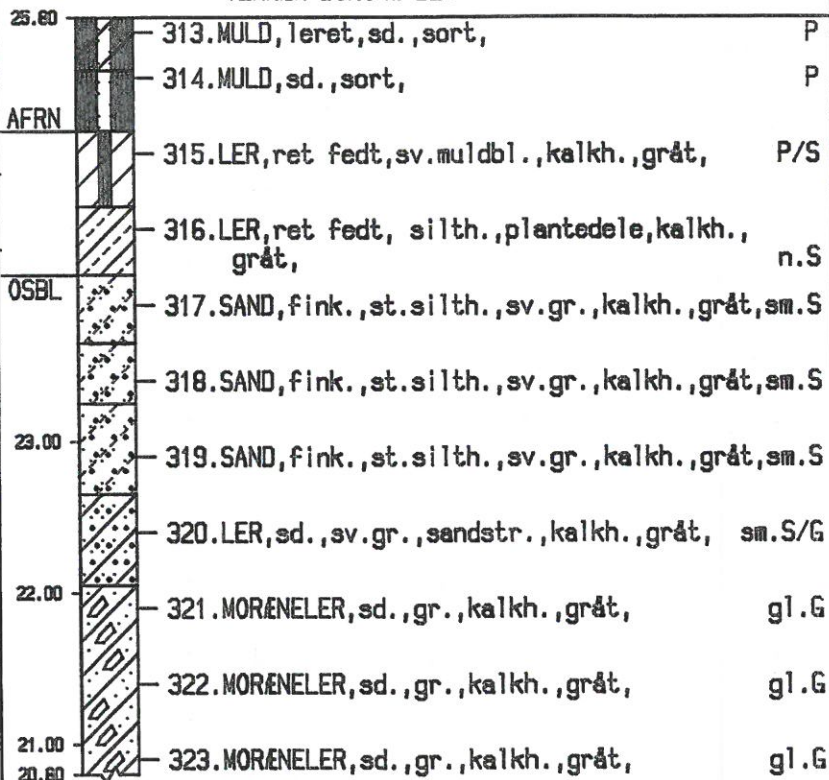
24.80		335. MULD, sd., sortbrunt,	P
		336. MULD, sd., sortbrunt,	P
24.00	AFRN	337. LER, ret fedt, gytjeh., plantedele, kalkfrit, gråsort,	P
		338. LER, fedt. plantedele, kalkh., gråt,	n.S
	OSBL	339. SAND, mlk., sv. gr., kalkh., gråt,	sm.S
		340. SAND, mlk., leret, gr., kalkh., gråt,	sm.S
22.00		341. LER, st. silth., sv. sd., sv. gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
		342. LER, st. silth., sv. sd., sv. gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
21.00		343. LER, sv. silth., sd., gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
		344. LER, silth., sd., sv. gr., sandstr., kalkh., gråt,	sm.S/G
20.00		345. LER, silth., sd., sv. gr., sandstr., kalkh., gråt,	sm.S/G
19.80			

10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

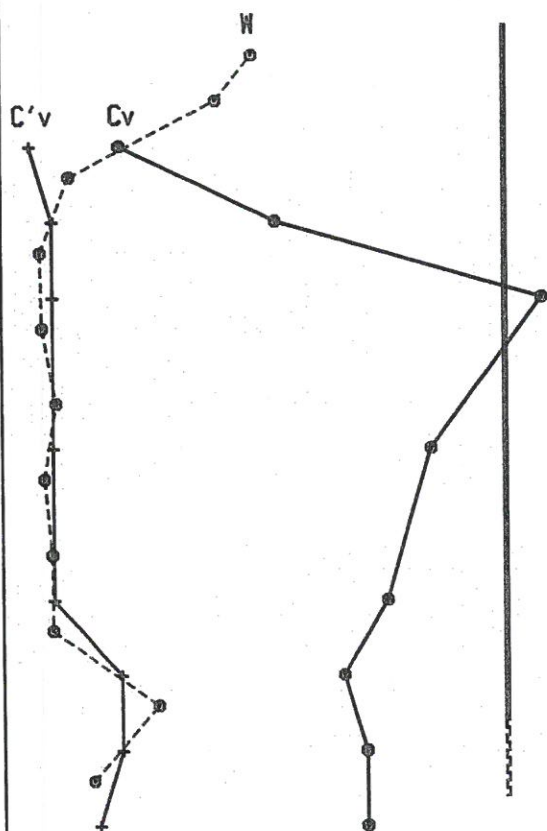
SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
SAG NR.: 05-213	UDF. AF: JWC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
BOR NR.: 28	BOB. DATO: 05.11.14	GODK. AF:	BILAG NR.: 29



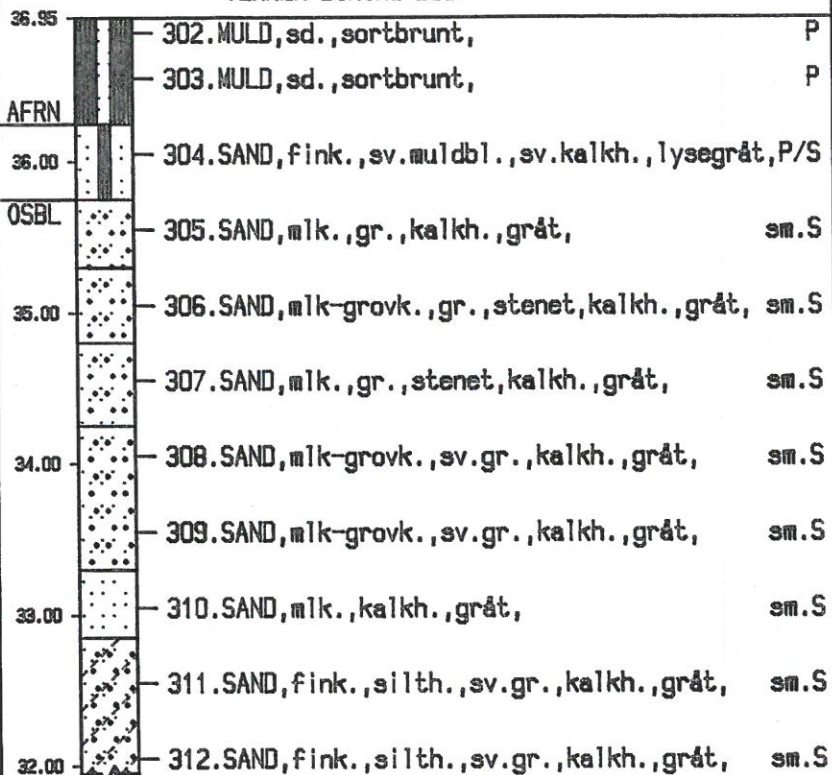
TERRÆN-BORING B29



10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JWC.	BESK.AF.: M.L.	DATO: 05.11.16
					BOR.NR.: 29	BOR.DATO: 05.11.14	GODK.AF.:	BILAGNR.: 30

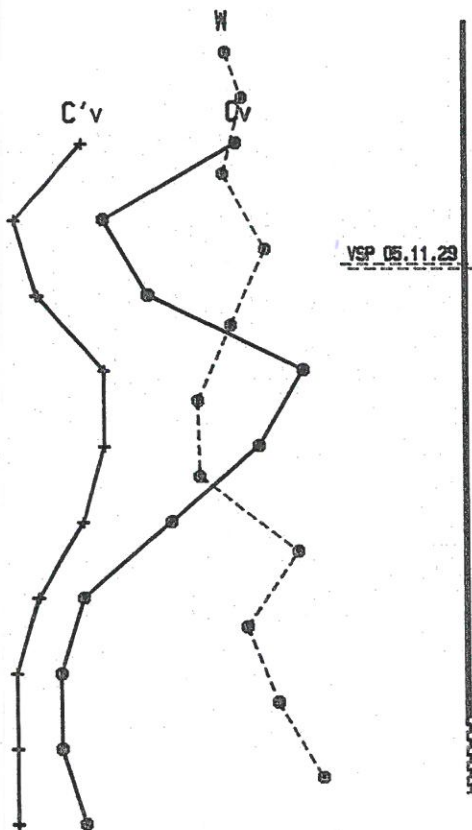


TERRÆN-BORING B30

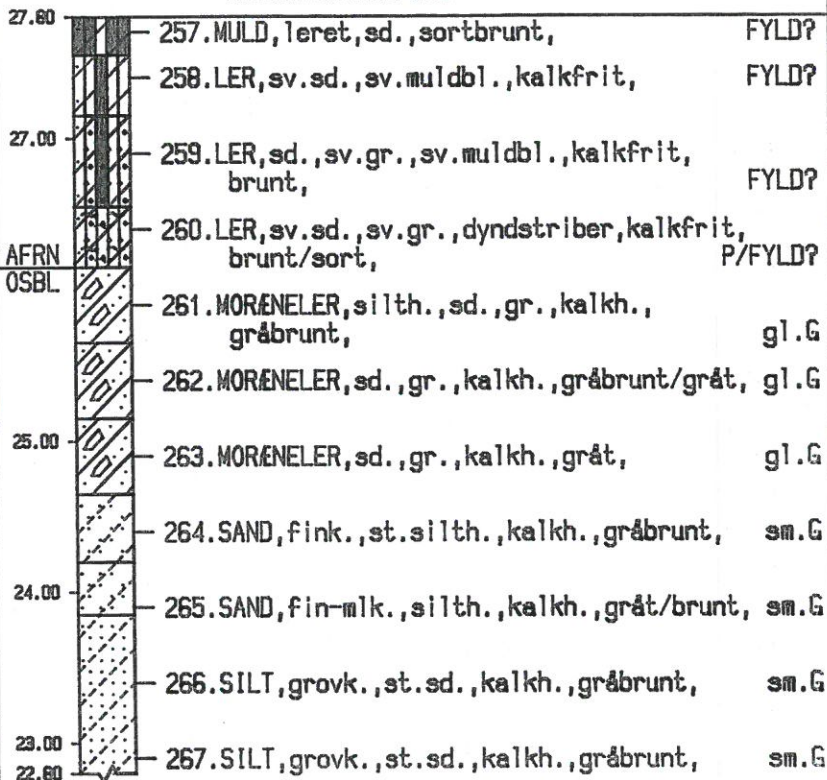


10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

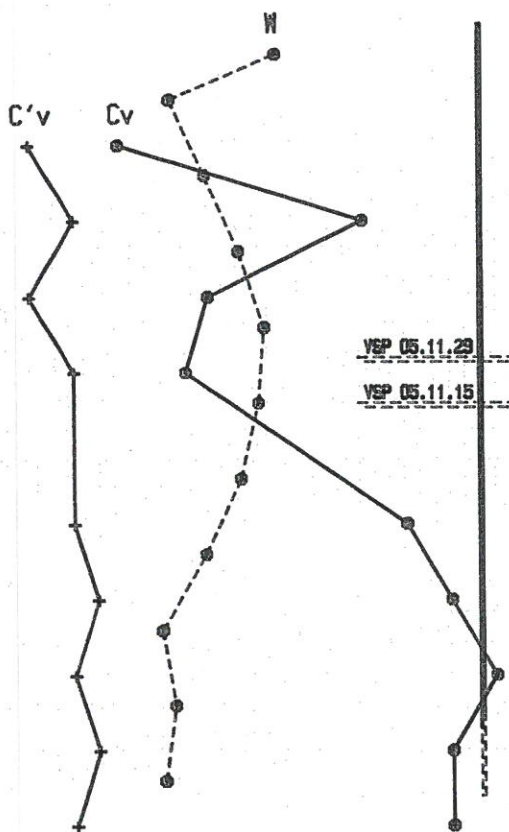
SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JWC	BESK.AF.: M.L.	DATO: 05.11.16
BORNR.: 30	BOR.DATO: 05.11.15	GODK.AF.:	BILAGNR.: 31



TERRÆN-BORING B31



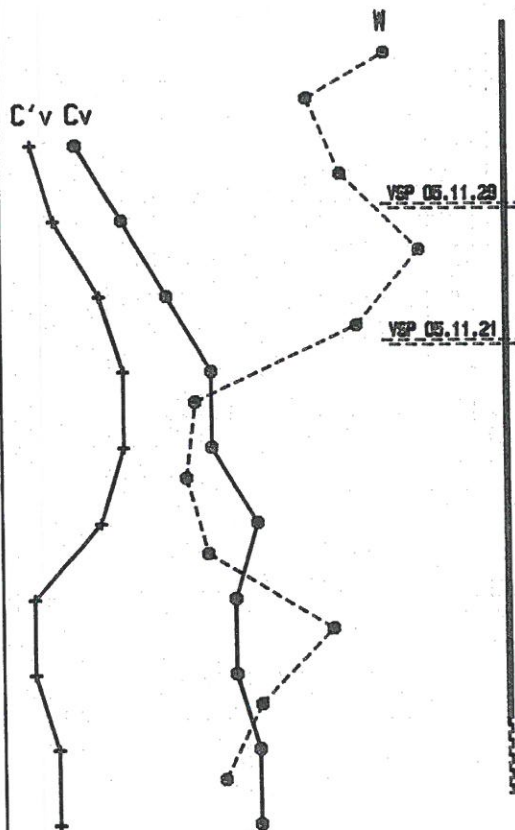
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BOR.NR.: 31	BOR. DATO: 05.11.11	GODK. AF:	BILAG NR.: 32



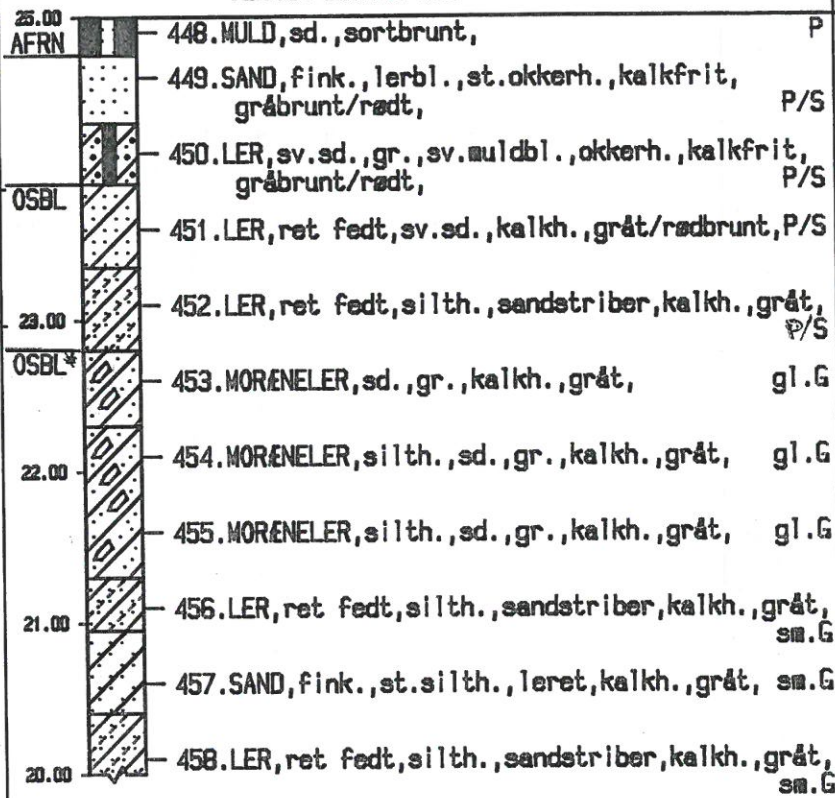
TERRÆN-BORING B32

28.20	AFRN	324. MULD, leret, sortbrunt,	P
		325. LER, sd., gr., sv. muldbl., kalkfrit, brunt,	P/S
	OSBL	326. LER, st. sd., gr., kalkfrit, brunt/gråbrunt,	sm.S
27.00		327. LER, silth., sd., gr., kalkh., gråbrunt/gråt,	sm.S
		328. LER, st. silth., sd., sv. gr., enk. sandstriber, kalkh., gråbrunt,	sm.S
26.00		329. LER, st. silth., st. sd., sv. gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
		230. SILT, fink., leret, sv. sd., kalkh., gråt,	sm.S
25.00		231. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
		232. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., gråbrunt,	gl.G
24.00		233. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråbrunt,	gl.G
		234. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråbrunt,	gl.G
23.20			

10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BOR.NR.: 32	BOR. DATO: 05.11.11	GODK. AF:	BILAGNR.: 33



TERRÆN-BORING B53

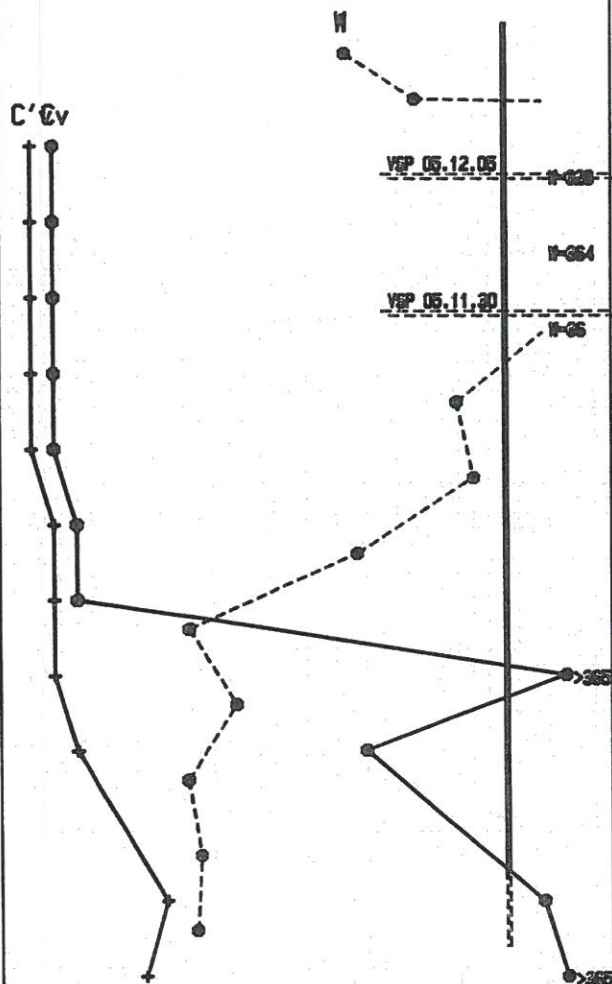


10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JWC	BESK.AF.: M.L.	DATO: 05.11.22
BORNR.: 53	BOR.DATO: 05.11.21	GODK.AF.:	BILAGNR.: 54

Område 2

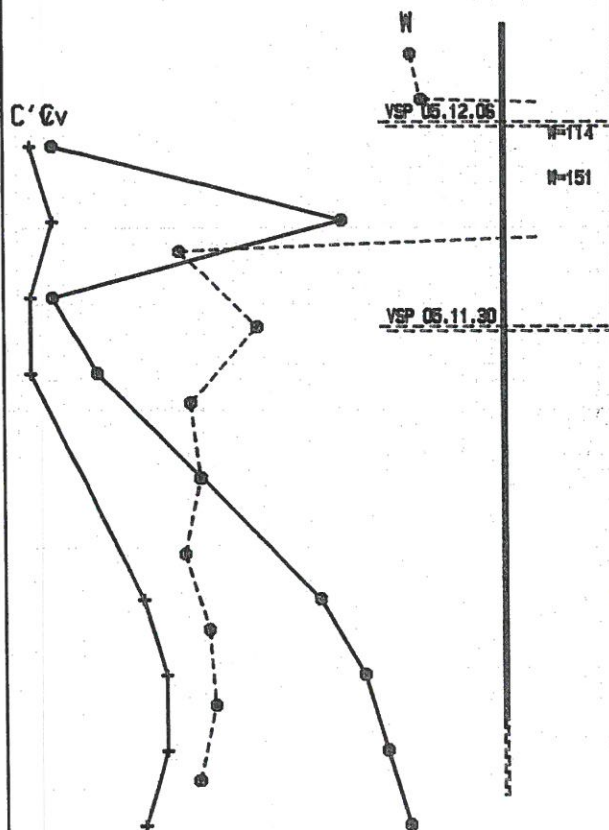
Boreprofiler



TERRÆN-BORING B60

25.95	561. MULD, sd., sv. tørvebl., sortbrunt,	P
	562. MULD, sd., sv. tørvebl., sortbrunt,	P
25.00	563. TØRV, st. omdannet, st. gytjeh., sort,	f.P
	564. TØRV, st. omdannet, sort,	f.P
24.00	565. LER, fedt, st. silth., gytjeh., kalkh., gråt, slapt,	n.P/S
	566. LER, fedt, st. silth., tørvebl., gytjeh., kalkh., gråt, slapt,	n.P/S
23.00	567. LER, fedt, st. silth., tørvebl., gytjeh., kalkh., gråt, slapt,	n.P/S
	568. LER, fedt, st. silth., tørvebl., gytjeh., kalkh., gråt, slapt,	n.P/S
22.00	569. LER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	sa.S/G
	570. LER, silth., st. sd., sv. gr., kalkh., gråt,	sa.S/G
21.00	571. LER, silth., st. sd., st. gr., kalkh., gråt,	sa.S/G
	572. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
20.00	573. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G

10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.12.01
					BOR.NR.: 60	BOR. DATO: 05.11.30	GODK. AF:	BILAGNR.: 61

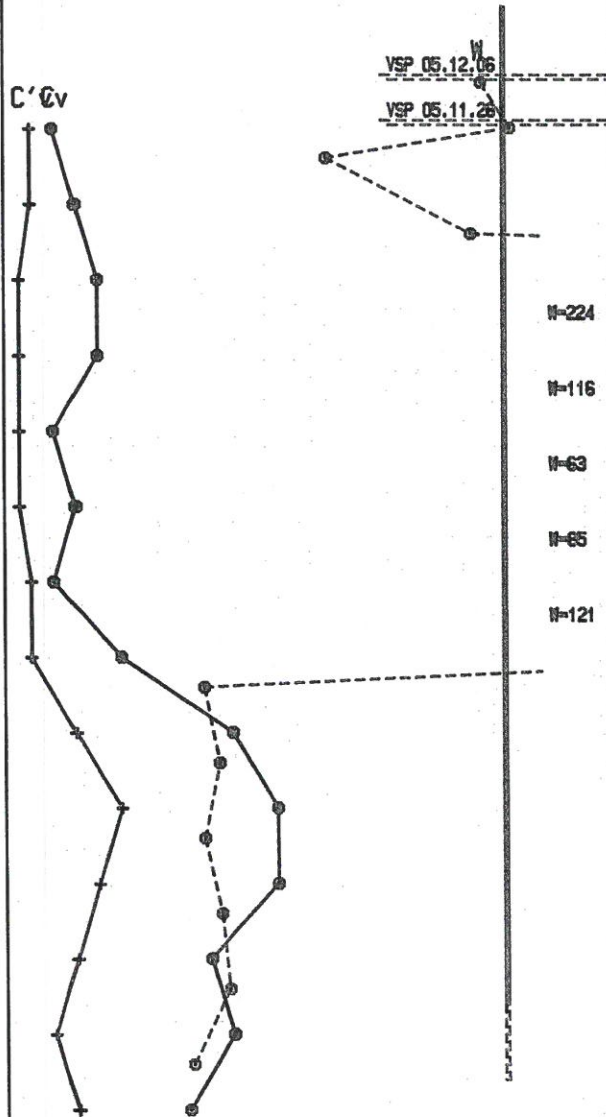


TERRÆN-BORING B61

24.35	549. MULD, sd., sortbrunt,	P
24.00	550. MULD, sd., sortbrunt,	P
	551. GYTJE, leret, tørvebl., kalkfrit, sortbrunt, f.P	f.P
	552. GYTJE, sv. sd., enk. skaller, kalkh., gråt/brunt,	f.P
	553. SAND, mlk., leret, st. gr., kalkh., gråt,	P/S
	554. SAND, mlk-grovk., sv. silth., gr., sv. gytjeh?, kalkh., brunt,	P/S
22.00	555. SAND, mlk-grovk., sv. silth., gr., sv. gytjeh?, kalkh., brunt,	P/S
	556. LER, silth., sd., gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S/G
21.00	557. LER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
	558. LER, st. sd., kalkh., gråt,	sm.S/G
20.00	559. MORÆNELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
19.35	560. MORÆNELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G

10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLENGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG. NR.: 05-213	UDF. AF: JNC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.12.01
					BOR. NR.: 61	BOR. DATO: 05.11.30	GODK. AF:	BILAG. NR.: 62

C' & v

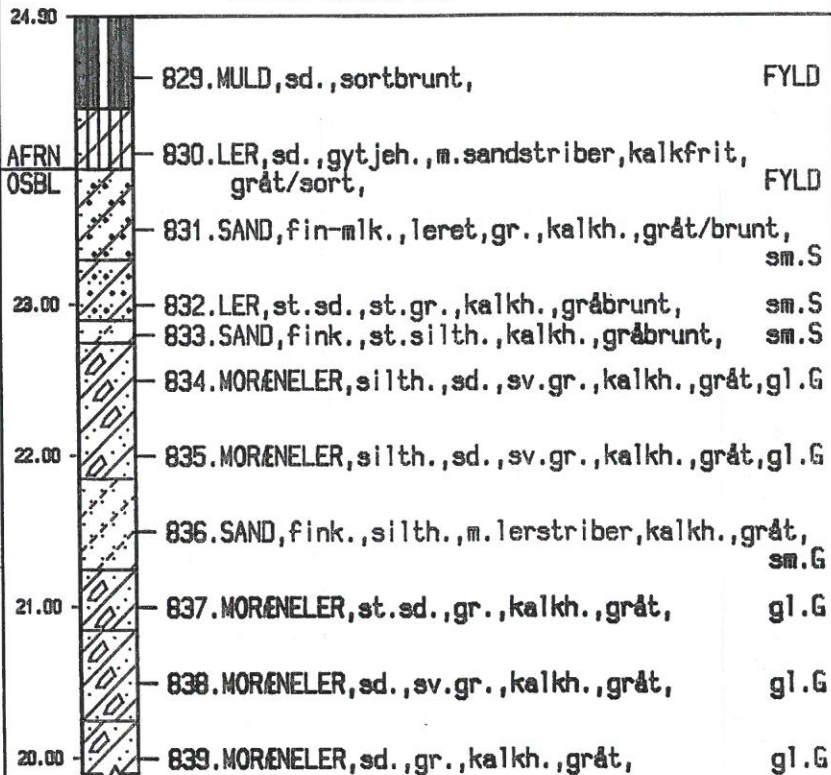
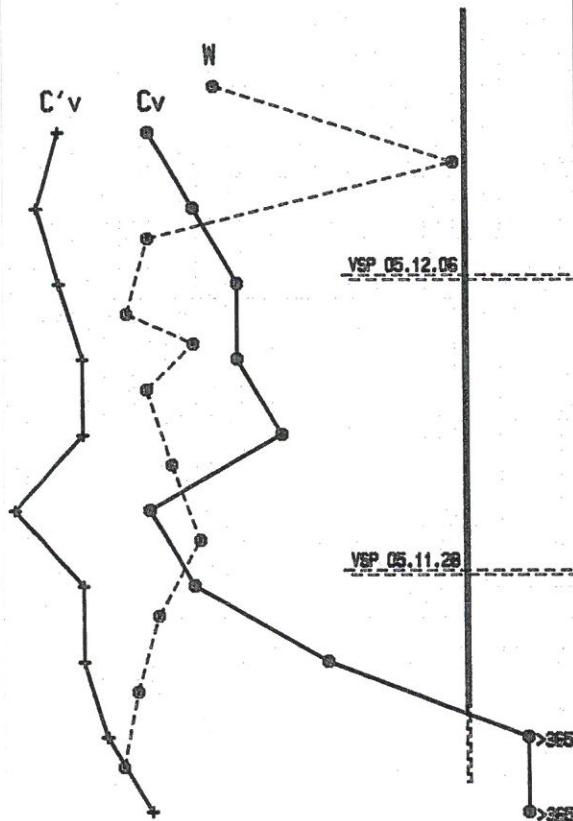


TERRÆN-BORING B62

23.30		814. MULD, leret, sd., sortbrunt,	P
		815. LER, gytjeh., tørvebl., kalkfrit, brunt/sort,	P
		816. SAND, fin-alk., silth., kalkfrit, brunt,	P
22.00		817. LER, sv. sd., gytjeh., plantedele, kalkfrit, gråsort,	f.P
	W-224	818. TØRV, st. omdannet, sv. gytjeh., sort,	f.P
21.00	W-116	819. GYTJE, m. sandstriber, skaller, kalkh., gråbrunt,	f.P
	W-63	820. GYTJE, m. sandstriber, skaller, kalkh., olivengrønt,	f.P
20.00	W-65	821. GYTJE, leret, tørvestriber, kalkh., gråsort,	f.P
	W-121	822. GYTJE, sv. sd., enk. skaller, kalkh., gråsort,	f.P
	AFRN	823. LER, sv. sd., enk. gytjestraber, kalkh., gråt,	n.S
	OSBL	824. MORÆNELER, silth., st. sd., gr., kalkh., gråt, gl.G	
18.00		825. MORÆNELER, silth., st. sd., gr., kalkh., gråt, gl.G	
		826. MORÆNELER, sv. silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt, gl.G	
17.00		827. MORÆNELER, sd., sv. gr., sandstriber, kalkh., gråt, gl.G	
16.30		828. MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G

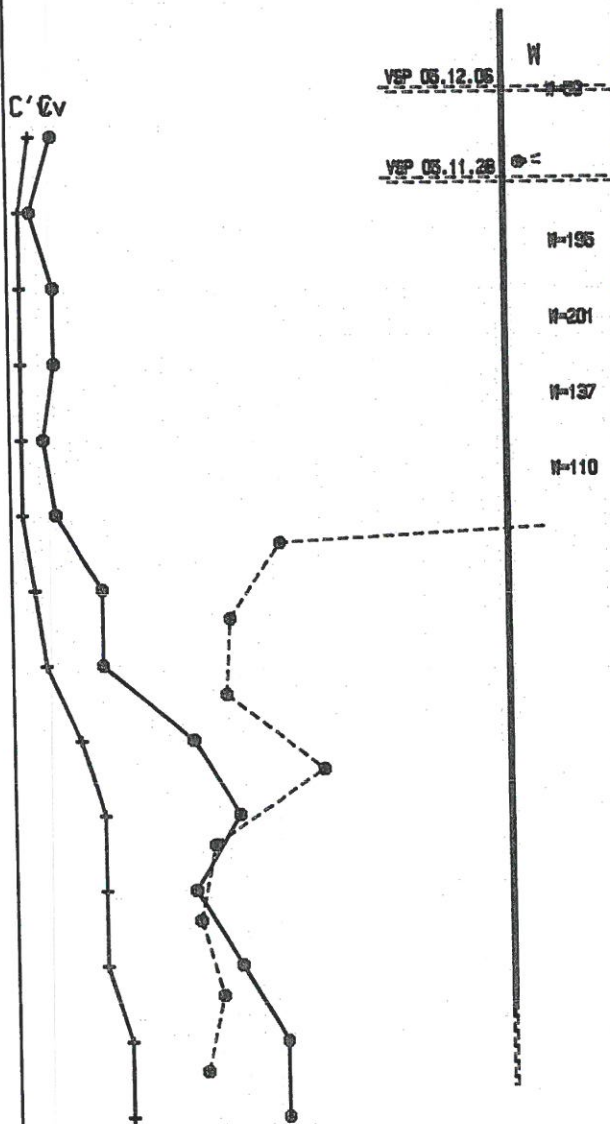
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
		SAG. NR.: 05-213		UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.12.01		
		BOR. NR.: 62		BOR. DATO: 05.11.30	GODK. AF:	BILAG. NR.: 63		

TERRÆN-BORING B63



10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG NR.: 05-213	UDF. AF: JMC	BESK. AF: M.L.	DATE: 05.12.01
					BOR NR.: 63	BOR. DATO: 05.11.30	GODK. AF:	BILAG NR.: 64

TERRÆN-BORING B64



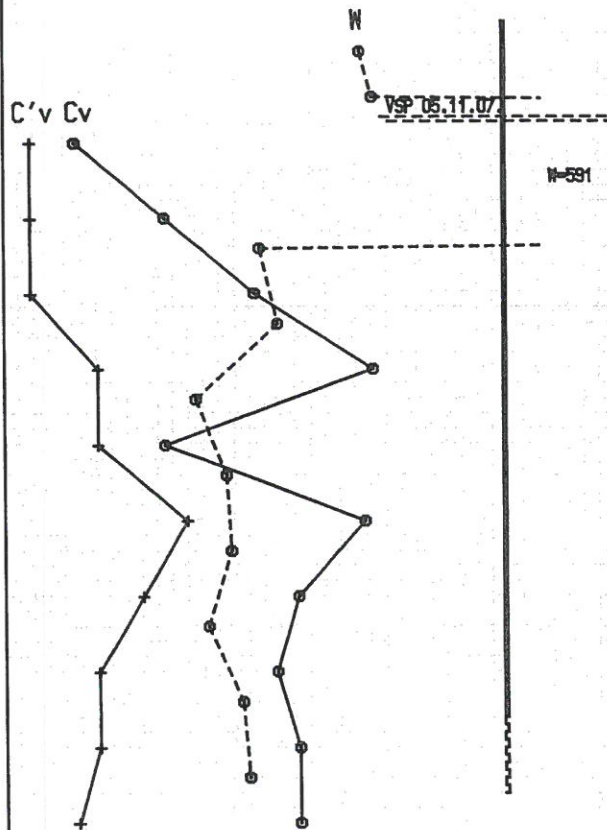
22.65	800.MULD, st.gytjeb., skaller, sortbrunt,	P
22.00	801.LER, sv.sd., st.gytjeh., kalkfrit, sortbrunt,	P
21.00	802.LER, ret fedt, st.gytjeh., tørvebl., kalkfrit, sort,	f.P
21.00	803.TØRV, omdannet, gytjeb., sort,	f.P
20.00	804.GYTJE, sv.sd., skaller, kalkh., gråbrunt,	f.P
20.00	805.GYTJE, leret, enk.skaller, kalkh., gråt/grågrønt	f.P
AFRN	806.LER, ret fedt, silth., sv.gytjeh., kalkh., gråt, slapt,	n.S
19.00	807.LER, silth., sd., sv.gr., kalkh., gråt, slapt,	n.S
19.00	808.LER, sv.silth., sd., sv.gr., kalkh., gråt,	n.S
19.00	809.LER, sd., gr., gytjestrøber, kalkh., gråt/sortbrunt,	n.S
OSBL	810.MORÆNELER, st.sd., gr., sandstrøber, rødrester, kalkh., gråt,	gl.G
17.00	811.MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
17.00	812.MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
16.00	813.MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.65		

10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
SAG NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.12.01
BOR NR.: 64	BOR. DATO: 05.11.30	GODK. AF:	BILAG NR.: 65

Område 3

Boreprofiler



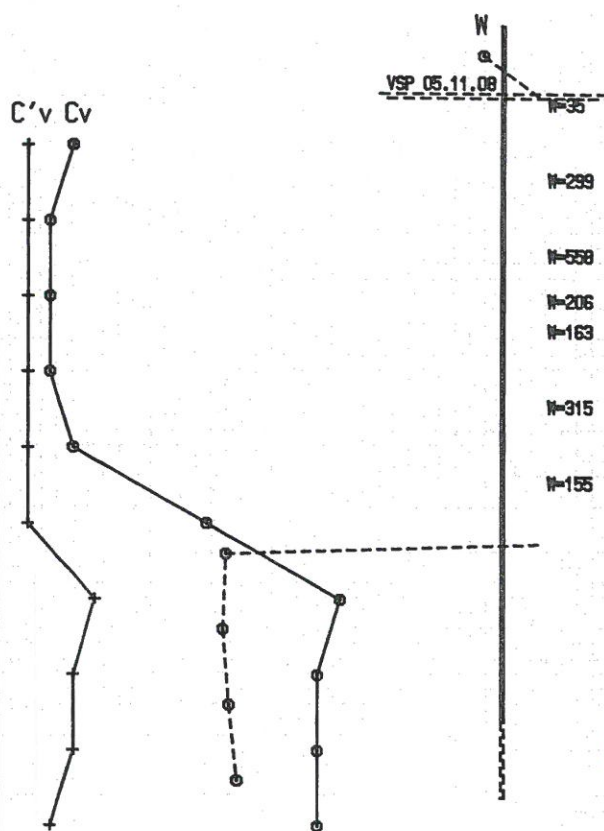
TERRÆN-BORING B 1

23.45	133. MULD, sd., sortbrunt,	P
23.00	134. MULD, sd., sortbrunt,	P
AFRN	135. TØRV, st. omdannet, sort,	f.P
OSBL	136. SAND, fin-mlk., leret, sv. gr., gytjeh., kalkh., gråsort,	n.S
	137. MORÆNELER, st. silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
21.00	138. MORÆNELER, sd., st. gr., kalkh., gråt,	gl.G
	139. MORÆNELER, silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
20.00	140. MORÆNELER, silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
	141. MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
19.00	142. LER, st. silth., sd., kalkh., gråt,	sm.G
18.45	143. LER, st. silth., sd., kalkh., gråt,	sm.G

10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE
STENLÆNGEGÅRDEN
4700 NÆSTVED

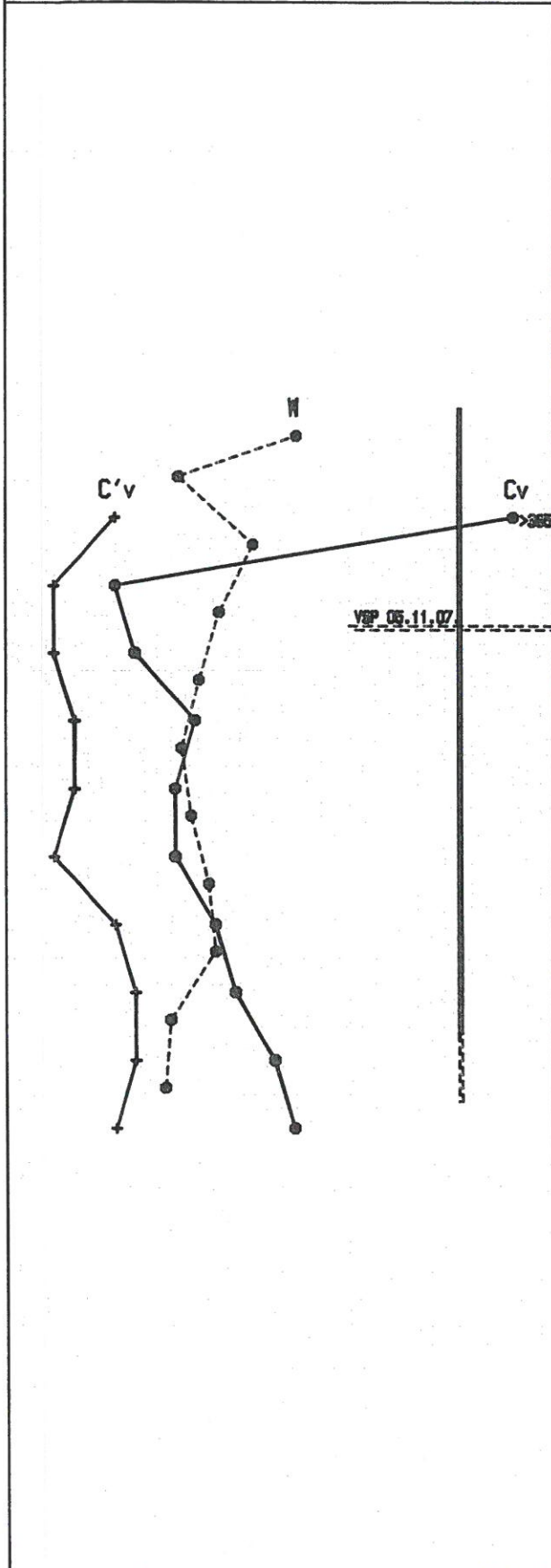
SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.08
BOR.NR.: 1	BOR. DATO: 05.11.03	GODK. AF:	BILAG.NR.: 2



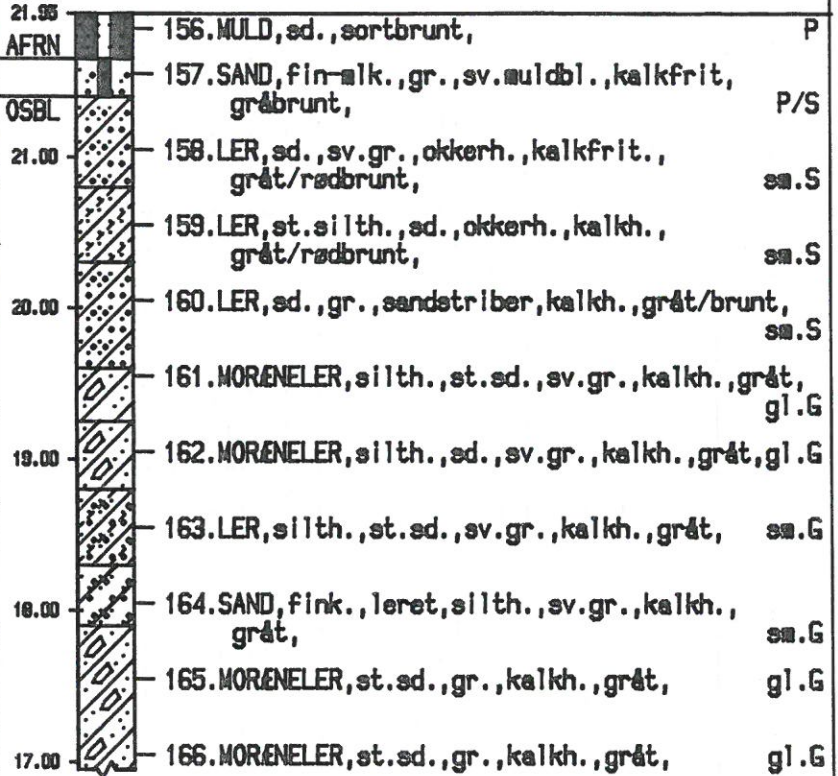
TERRÆN-BORING B 2

22.10	144. MULD, leret, sd., sortbrunt,	P
	145. GYTJE, st. leret, kalkfrit, brunt,	P
21.00	146. TØRV, st. omdannet, sort,	f.P
	147. TØRV, omdannet, sort,	f.P
	148. GYTJE, tørvebl., kalkh., gråt/sort,	f.P
20.00	149. GYTJE, enk. skaller, kalkh., gråt,	f.P
	150. TØRV, st. omdannet, gytjeh., kalkfrit, sortbrunt,	f.P
	151. TØRV, omdannet, med vedstk., sort,	f.P
	AFRN	
	152. LER, st. silth., st. sd., gr., gryjteh., kalkh., blågråt,	n.S
	OSBL	
18.00	153. LER, st. silth., sd., kalkh., gråt,	sm.S/G
	154. LER, st. silth., sd., kalkh., gråt,	sm.S/G
17.10	155. LER, sv. sd., sv. gr., kalkh., gråt,	sm.S/G

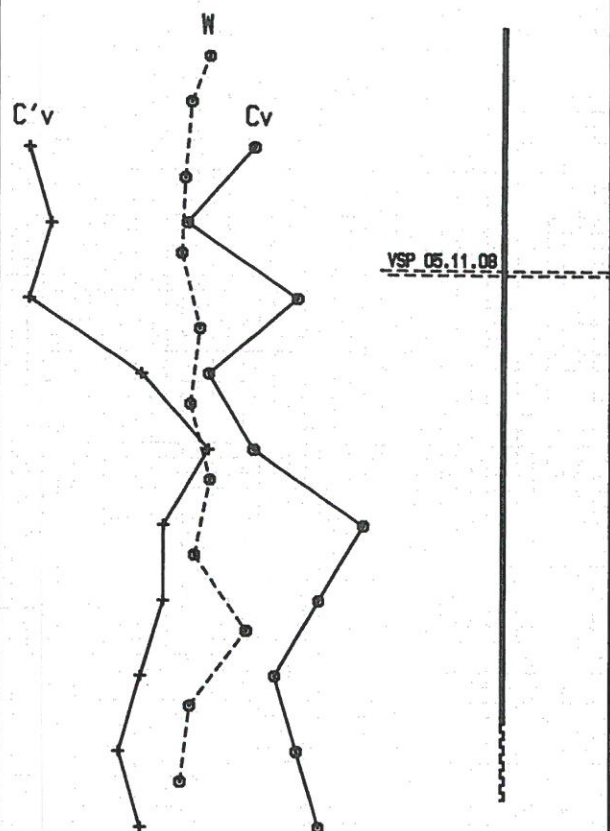
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.08
					BOR.NR.: 2	BOR. DATO: 05.11.03	GODK. AF:	BILAGNR.: 3



TERRÆN-BORING B 3



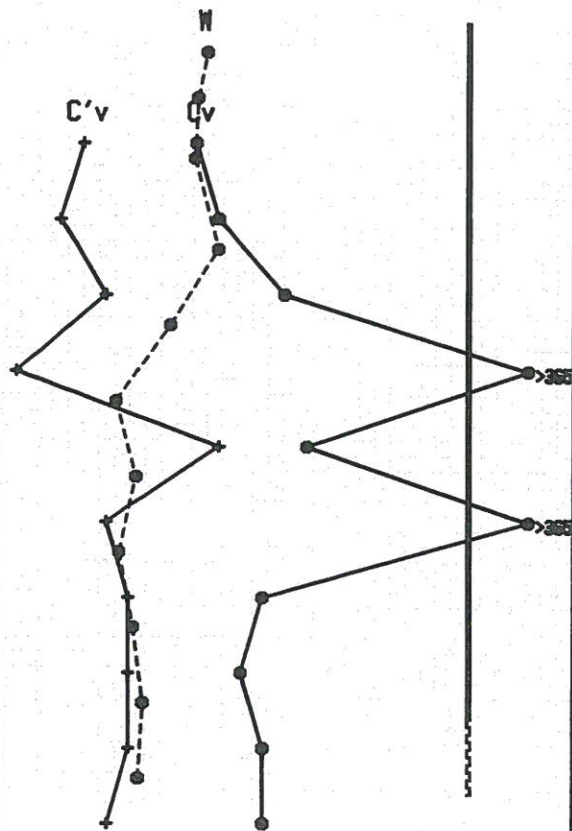
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
					SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.08
					BOR.NR.: 3	BOR. DATO: 05.11.03	GODK. AF:	BILAG.NR.: 4



TERRÆN-BORING B 4

AFRN	100. MULD, sd., sv. gr., kalkfrit, sortbrunt,	P
	101. SAND, fin. mlk., sv. leret., sv. gr., sv. muldbl., kalkfrit, brunt,	P/S
OSBL	102. SAND, fin. mlk., sv. silth., sv. gr., kalkh., brungråt,	sm.S
23.00	103. SAND, fin. mlk., sv. silth., sv. gr., lerpartier, kalkh., brungråt,	sm.S
22.00	104. LER, sd., sv. gr., sandstr., kalkh., brungråt,	S/G
	105. MORÆNELER, sd., sv. gr., kalkh., gråbrunt,	gl.G
21.00	106. MORÆNELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
	107. MORÆNELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
20.00	108. MORÆNELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt/lysegråt,	gl.G
	109. MORÆNELER, sd., gr., enk. sandstr., kalkh., gråt,	gl.G
19.20	110. MORÆNELER, sd., gr., enk. sandstr., kalkh., gråt,	gl.G

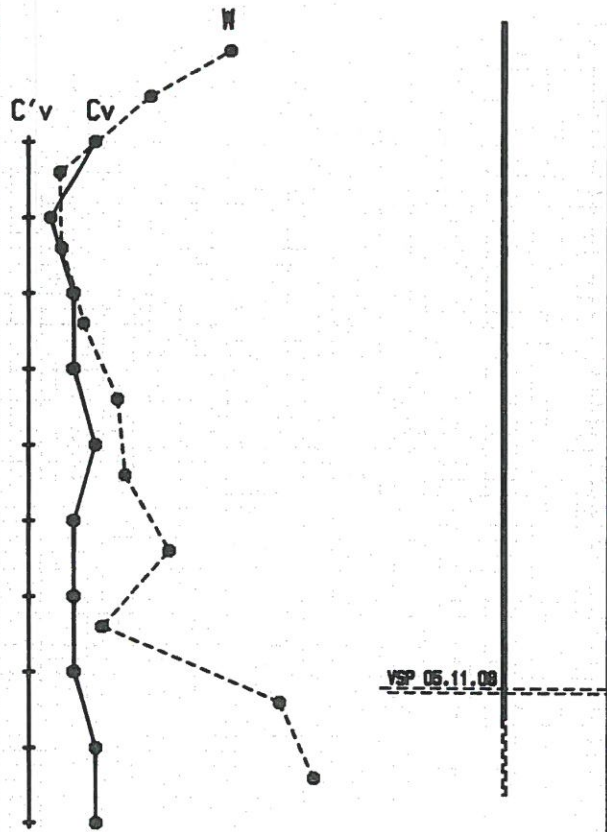
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED	
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v		
14	18	22	kN/m ³	γ		
10	20	30	slag	N		
		SAG.NR.: 05-213		UDF. AF: JWC	BESK. AF: JRL	DATO: 05.11.03
		BOR.NR.: 4		BOR. DATO: 05.11.02	GODK. AF:	BILAG NR.: 5



TERRÆN-BORING B 5

AFRN	111. MULD, sd., sv. gr., kalkfrit, sortbrunt,	P
	112. LER, sd., sv. gr., sv. muldh., kalkfrit, brunt,	P/S
OSBL	113. LER, sv. sd., sv. gr., sandstr., kalkh., brungråt,	S
29.00		
	114. LER, sv. sd., sv. gr., siltrige partier, kalkh., brungråt,	S
28.00		
	115. LER, sd., sv. gr., sandstr., kalkh., brungråt,	S/G
	116. MORÆNELER, st. sd., sv. gr., kalkh.,	gl. G
27.00		
	117. MORÆNELER, sd., gr., kalkh.,	gl. G
	118. MORÆNELER, st. sd., gr., kalkh., gråbrunt,	gl. G
26.00		
	119. SAND, fink., silth., kalkh., gråbrunt,	sm. G
	120. LER, silth., st. sd., sv. gr., kalkh., gråbrunt,	sm. G
25.00		
	121. SILT, leret, sd., kalkh., gråbrunt,	sm. G

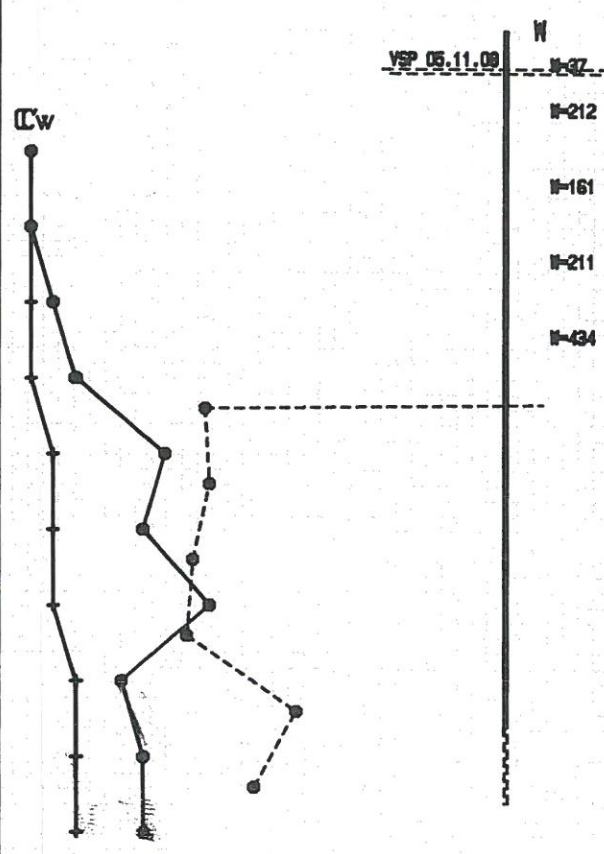
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	STENLÆNGEGÅRDEN			
14	18	22	kN/m ³	γ	4700 NÆSTVED			
10	20	30	slag	N	SAG. NR.: 05-213	UDF. AF: JMC	BESK. AF: JRL	DATE: 05.11.03
					BOR. NR.: 5	BOR. DATE: 05.11.02	GODK. AF:	BILAG. NR.: 6



TERRÆN-BORING B 6

23.05	AFRN	122. MULD, sd., kalkfrit, sort,	P
		123. SAND, mlk., sv. gr., muldbl., kalkfrit, sortbrunt,	P/S
	OSBL	124. SAND, fin-mlk., sv. gr., kalkfrit, brunt,	sm.S
22.00		125. SAND, fink., sv. silth., kalkfrit, lysebrunt,	sm.S
		126. SAND, fink., sv. silth., kalkfrit, lysebrunt,	sm.S
21.00		127. SAND, fink., sv. silth., kalkh., lysebrunt,	sm.S
		128. SAND, fink., sv. silth., kalkh., lysebrunt,	sm.S
20.00		129. SAND, fin-mlk., sv. silth., kalkh., brungråt,	sm.S
		130. SAND, mlk-grk., sv. silth., kalkfrit, brunt,	sm.S
19.00		131. SAND, mlk., silth., kalkfrit, brungråt,	sm.S
		132. SAND, mlk., silth., kalkfrit, lysebrunt,	sm.S
18.05			

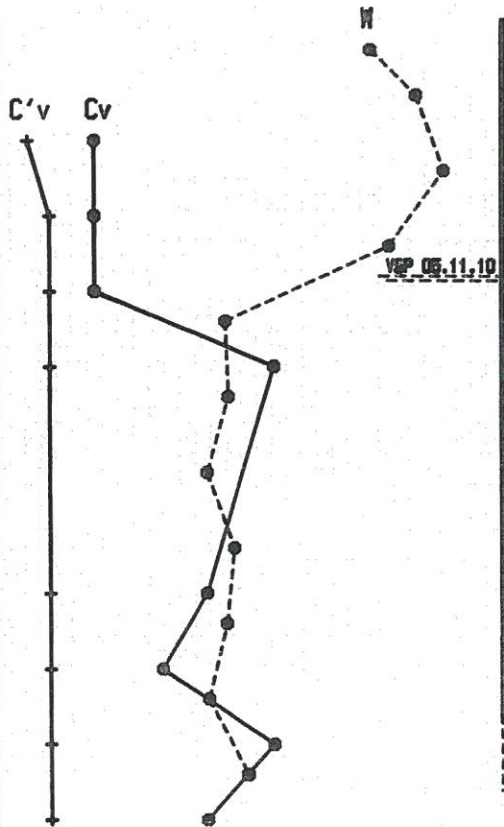
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C_v, C'_v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: JRL	DATO: 05.11.03
					BOR.NR.: 6	BOR. DATO: 05.11.02	GODK. AF:	BILAG.NR.: 7



TERRÆN-BORING B 7

19.10	178. MULD, tørvebl., sort,	P
	179. TØRV, st. omdannet, sort,	f.P
	180. TØRV, st. omdannet, sort,	f.P
18.00	181. GYTJE, enk. skaller, kalkfrit, gråt,	f.P
	182. GYTJE, st. tørvebl., kalkfrit, sortbrunt,	f.P
AFRN	183. LER, sd., gr., enk. gytjestr., kalkh., gråt,	n.S
OSBL	184. MORÆNELER, st. sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
16.00	185. MORÆNELER, st. silth., st. sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
	186. MORÆNELER, st. silth., st. sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.00	187. SAND, fin-mlk., sv, gr, kalkh., gråbrunt,	sm.G
14.10	188. SAND, fin-mlk., sv, gr, kalkh., gråbrunt,	sm.G

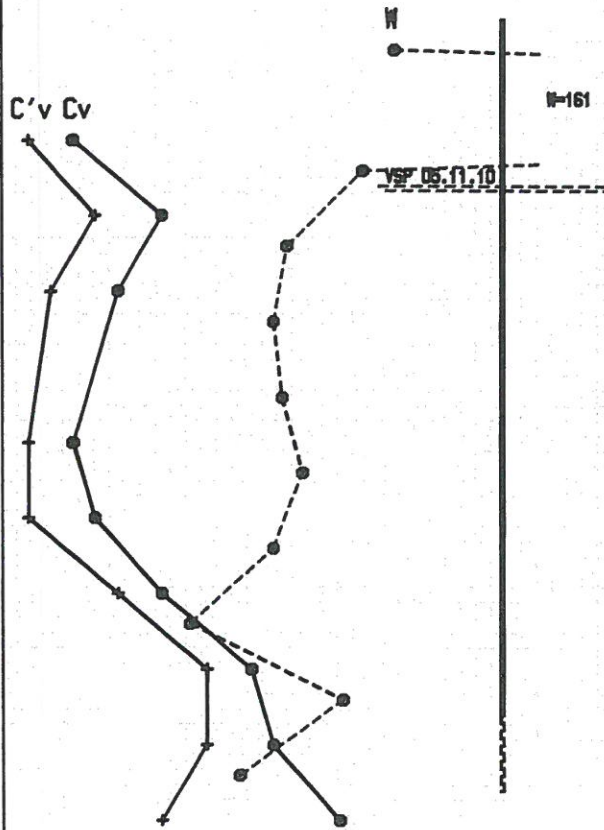
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATE: 05.11.08
					BOR NR.: 7	BOR. DATO: 05.11.04	GODK. AF:	BILAG NR.: 8



TERRÆN-BORING B 8

24.50	223. MULD, leret, sv. sd., sortbrunt,	P
	224. MULD, sd., sortbrunt,	P
AFRN		
	225. LER, ret fedt, kalkh., gråbrunt, slapt,	P/S
	226. LER, fedt, silth., kalkh., gråbrunt, slapt,	P/S
	OSBL	
	227. LER, silth., sd., gr., sandtriber, kalkh., gråt,	sm.S/G
22.00	228. LER, silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
	229. SAND, fin-alk., leret, silth., gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
21.00	230. LER, silth., st. sd., sv. gr., sandtriber, kalkh., gråt,	sm.S/G
	231. SAND, fin-alk., silth., lerstriber, kalkh., gråt,	sm.S/G
20.00	232. SAND, fin-alk., silth., lerstriber, kalkh., gråt,	sm.S/G
19.50	233. SILT, fink., leret, kalkh., gråt,	sm.S/G

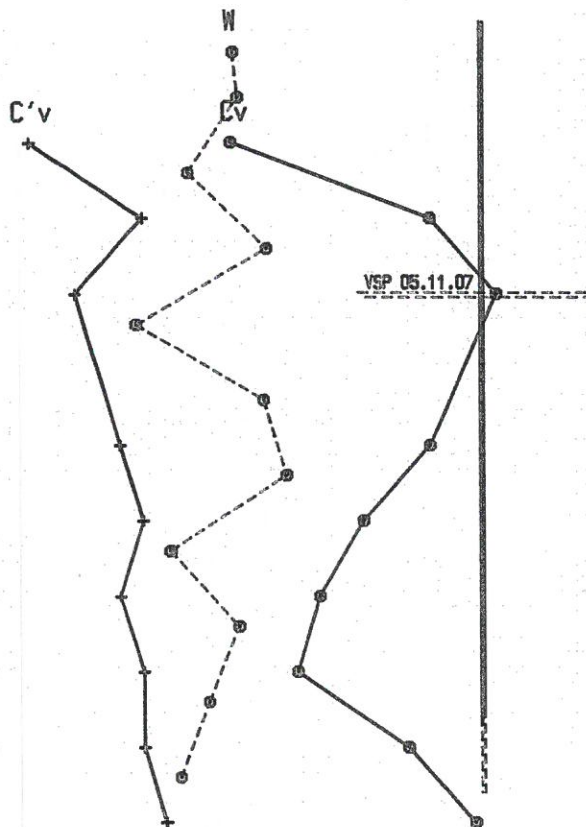
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BOR.NR.: 8	BOR. DATO: 05.11.10	GODK. AF:	BILAGNR.: 9



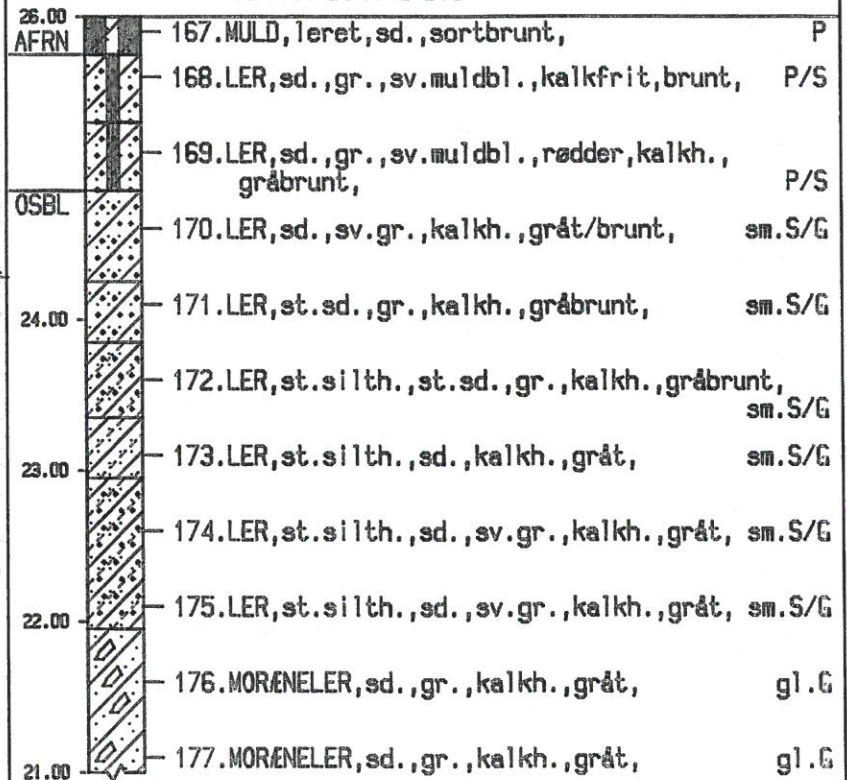
TERRÆN-BORING B 9

23.45		234. MULD, sd., sortbrunt,	P
23.00	AFRN	235. GYTJE, tørvebl., kalkfrit, brunt/sort,	f.P
	OSBL	236. LER, ret fedt, enk. sandstr., sv. gytjebld., kalkh., gråt,	P/S
22.00		237. LER, ret fedt, sv. sd., sandstr., kalkh., gråt,	sm.S
		238. SAND, fin-mk., kalkh., gråt,	sm.S
21.00		239. LER, silth., st. sd., sandstr., kalkh., gråt,	sm.S
		240. LER, silth., st. sd., sandstr., kalkh., gråt,	sm.S
20.00		241. SAND, fin-mk., sv. gr., kalkh., gråt,	sm.S
		242. MORÆNELER, st. sd., kalkh., gråt,	gl.G
19.00		243. LER, silth., sv. sd., kalkh., gråt,	sm.G
18.45		244. MORÆNELER, silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G

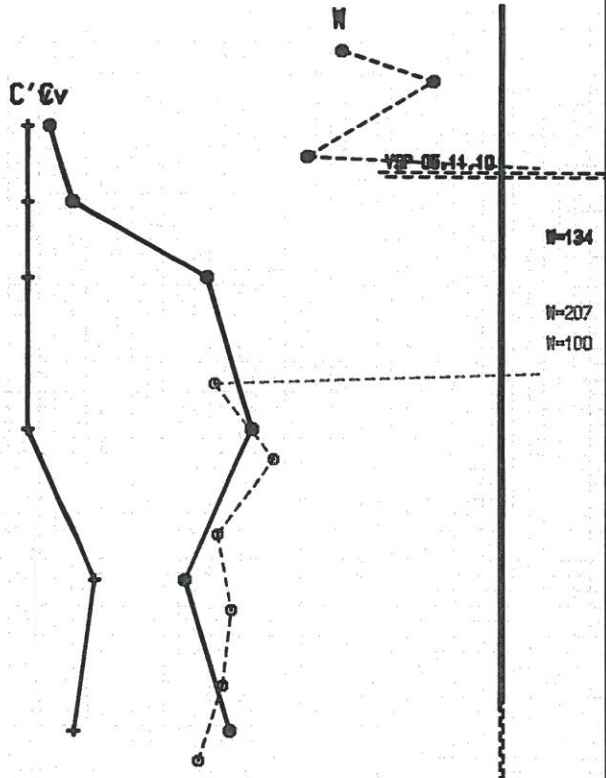
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ	SAG. NR.: 05-213	UDF. AF: JWC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
10	20	30	slag	N	BOR. NR.: 9	BOR. DATO: 05.11.10	GODK. AF:	BILAG. NR.: 10



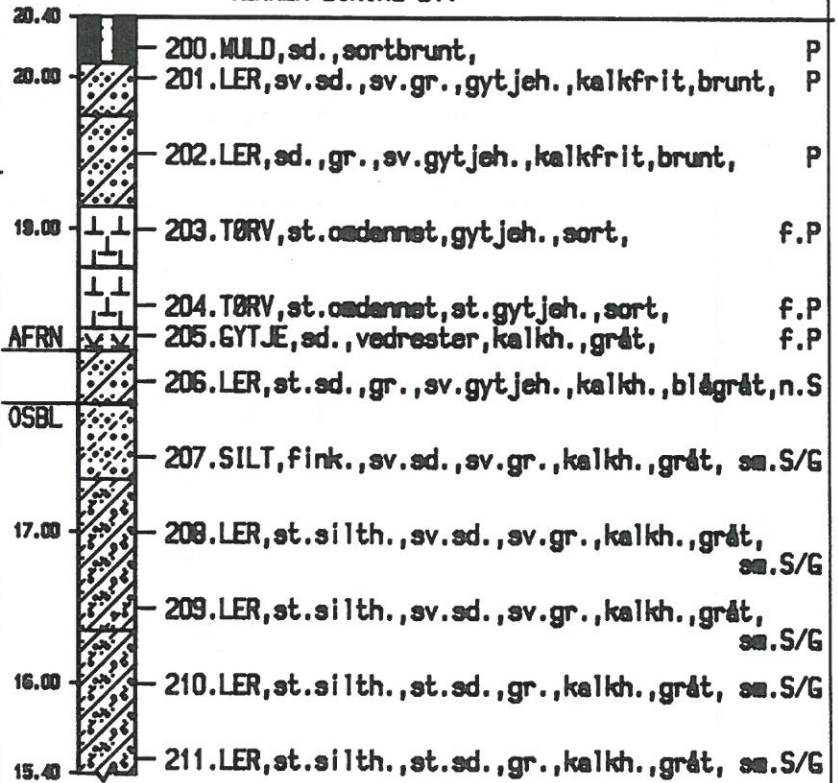
TERRÆN-BORING B10



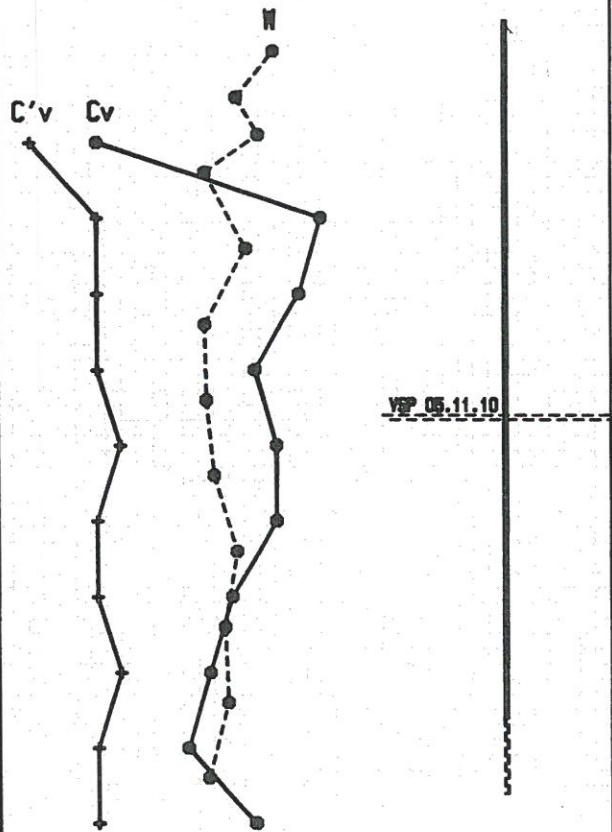
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 5-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.08
					BOR.NR.: 10	BOR. DATO: 05.11.04	GODK. AF:	BILAGNR.: 11



TERRÆN-BORING B11



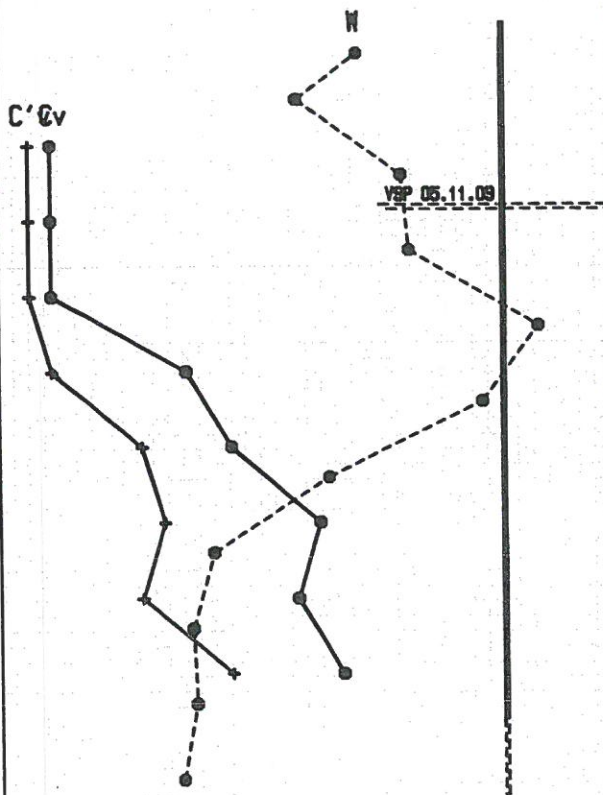
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JMC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BOR.NR.: 11	BOR. DATO: 05.11.10	GODK. AF:	BILAG NR.: 12



TERRÆN-BORING B12

25.90	AFRN	245. MULD, sd., sortbrunt,	P
		246. SAND, fink., leret, muldbl., kalkfrit, brunt, P/S	
	OSBL	247. LER, sd., sv. gr., kalkfrit, brunt,	sm.S
25.00		248. SAND, fink., leret, sv. gr., kalkh., gråbrunt, sm.S	
		249. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt/gråbrunt,	gl.G
24.00		250. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt/gråbrunt,	gl.G
		251. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråbrunt,	gl.G
23.00		252. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
		253. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
22.00		254. MORENELER, sv. silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
		255. MORENELER, ret fedt, sv. sd., gr., kalkh., gråbrunt,	gl.G
21.00		256. MORENELER, ret fedt, sv. sd., gr., kalkh., gråbrunt,	gl.G

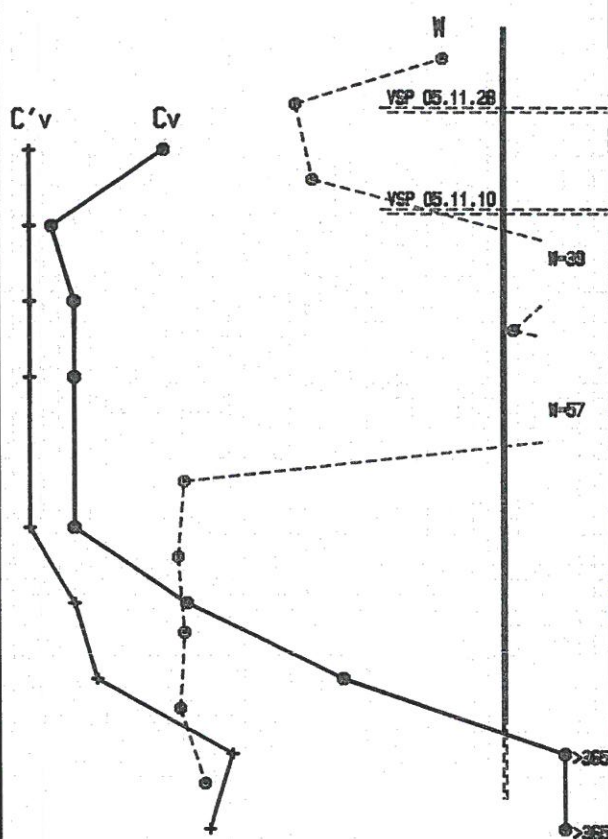
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JMC.	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.15
					BOR.NR.: 12	BOR. DATO: 05.11.10	GODK. AF:	BILAGNR.: 13



TERRÆN-BORING B13

20.15	189. MULD, leret, sort,	P
	190. MULD, leret, sd., sortbrunt,	P
AFRN		
19.00	191. SAND, fink., silth., sv. muldbl., kalkfrit, gråbrunt,	P/S
	192. LER, st. sd., gr., kalkfrit, gråbrunt,	P/S
18.00	193. LER, fedt, sv. silth., gytjeh., kalkh., gråt/sortbrunt,	P/S
	194. LER, fedt, st. silth., gytjeh., plantedele, kalkh. gråt,	P/S
OSBL		
17.00	195. SAND, fink., silth., kalkh., brunt,	sm.S
	196. LER, silth., st. sd., gr., kalkh., gråbrunt, sm.S/G	
16.00	197. MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
	198. MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.15	199. MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G

10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
SAG.NR.: 05-213		UDF. AF: J.W.C		BESK. AF: M.L.		DATO: 05.11.08		
BOR.NR.: 13		BOR. DATO: 05.11.09		GODK. AF:		BILAGNR.: 14		



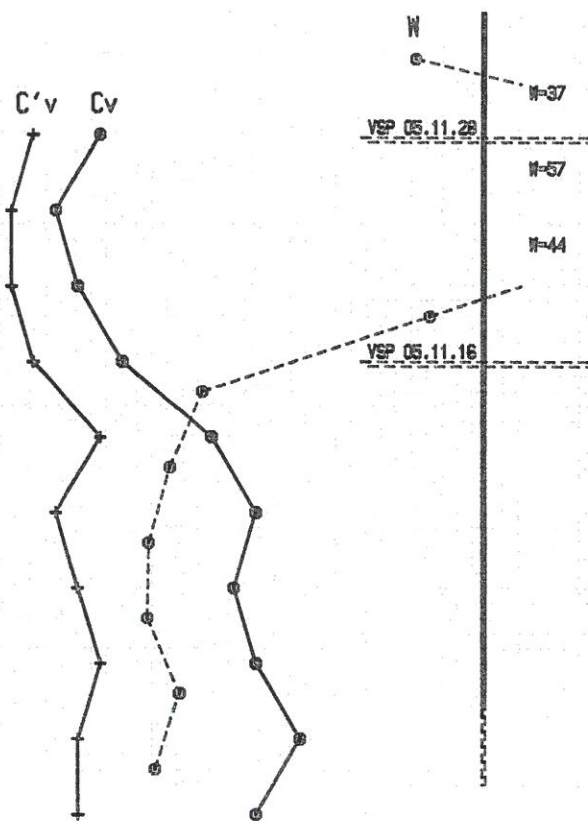
TERRÆN-BORING B33

19.25	212. MULD, leret, sd., sortbrunt,	P
	213. LER, sv. sd., gr., sv. muldbl., kalkfrit, rødbrunt,	P
	214. LER, silth., sd., sv. gr., kalkfrit, gråt/rødbrunt	P
18.00	215. LER, ret fedt, silth., sd., st. gytjeh., kalkh., gråt/gråsort, slapt,	P
	216. LER, fedt, silth., gytjeh., kalkh., gråt, slapt,	P
	217. LER, fedt, st. silth., sv. gytjeh., kalkh., gråt, slapt,	P/S
	218. LER, sd., st. gr., sv. gytjeh., kalkh., blågråt, n.S	
	219. MORÆNELER, st. sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
	220. MORÆNELER, st. sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.00	221. MORÆNELER, st. sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
14.25	222. MORÆNELER, sd., st. gr., kalkh., gråt,	gl.G

10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLENGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	SAG.NR.:	UDF.AF.:	BESK.AF.:	DATO:
14	18	22	kN/m ³	γ	05-213	J.W.C	M.L.	05.11.08
10	20	30	slag	N	BOR.NR.:	BOR.DATO:	GODK.AF.:	BILAGNR.:
					33	05.11.10		34

Område 4

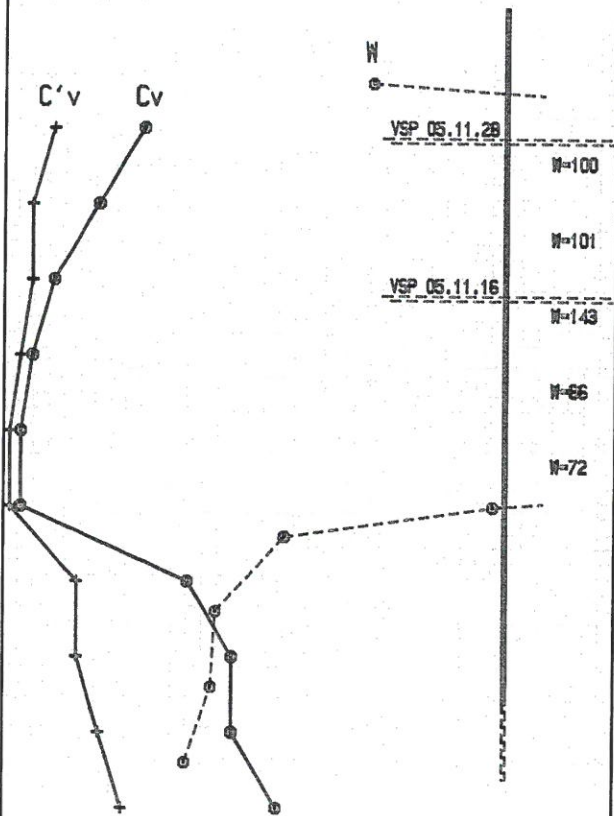
Boreprofiler



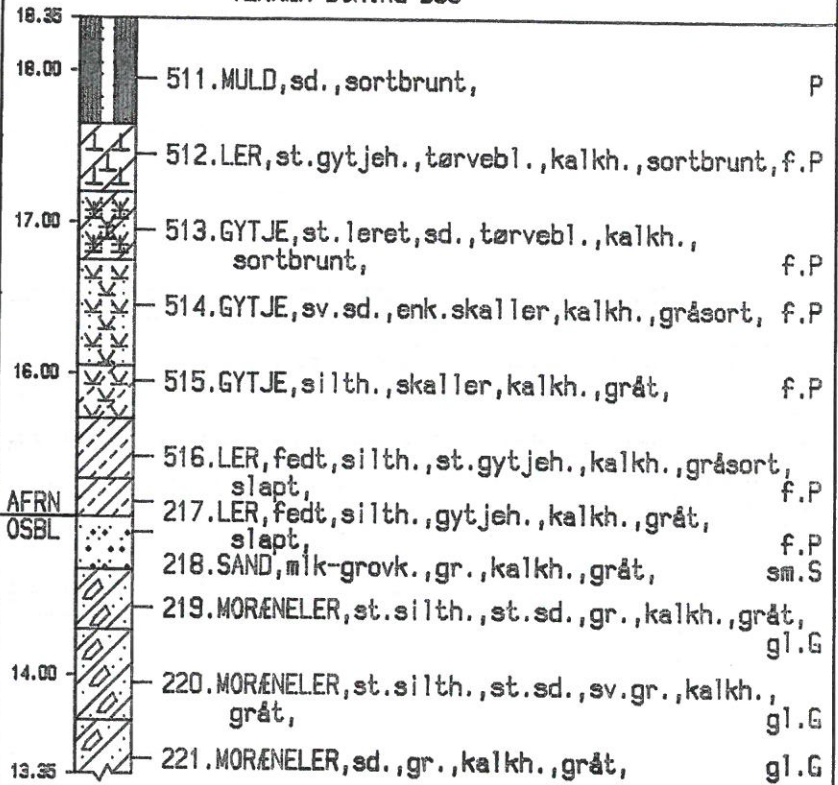
TERRÆN-BORING B34

16.90	500. MULD, leret, sv. sd., sortbrunt,	P
	501. LER, sv. sd., gytjeh., kalkh., gråsort,	P
16.00	502. GYTJE, leret, enk. skaller, kalkfrit, gråsort, f.	P
	503. GYTJE, leret, sv. tørvebl., kalkh., grådort/gråt, f.	P
17.00	504. LER, fedt, gytjestrøber, kalkh., gråt,	n.S
	505. LER, st. silth., st. sd., gr., kalkh., gråt, sm.	S/G
16.00	506. LER, st. silth., st. sd., gr., kalkh., gråt, sm.	S/G
	507. MORÆNELER, silth., st. sd., gr., kalkh., gråt, gl.	G
15.00	508. MORÆNELER, silth., st. sd., gr., kalkh., gråt, gl.	G
	509. MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
14.00	510. MORÆNELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G

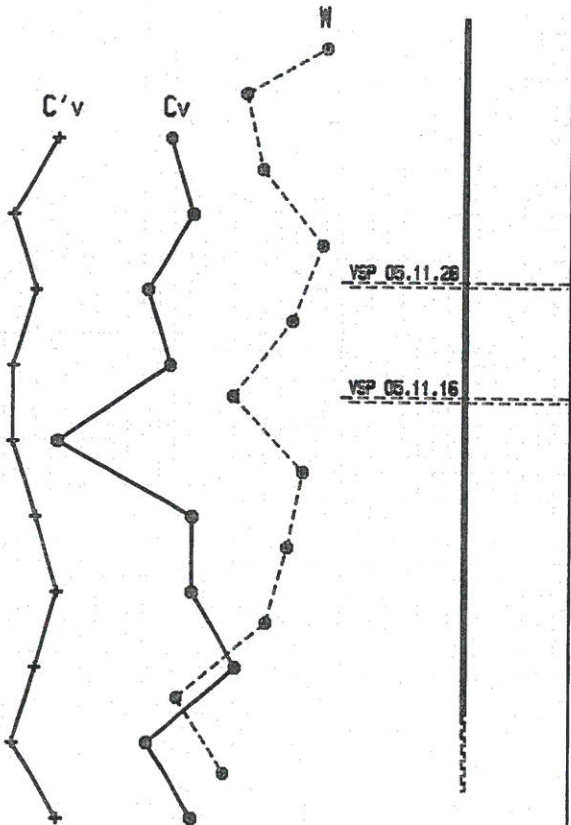
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.18
					BOR NR.: 34	BOR. DATO: 05.11.16	GODK. AF:	BILAG NR.: 35



TERRÆN-BORING B35



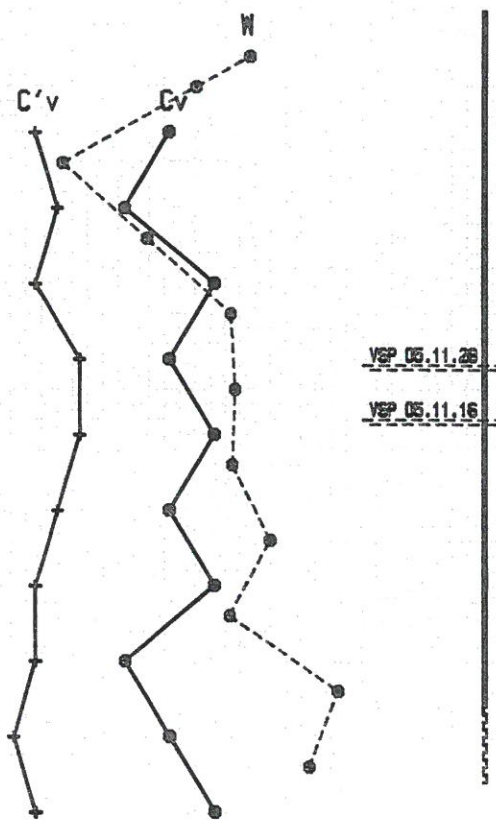
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG NR.: 05-213	UDF. AF: J.W.C	BESK. AF: M.L.	DATE: 05.11.18
					BOR NR.: 35	BOR. DATE: 05.11.16	GODK. AF:	BILAG NR.: 36



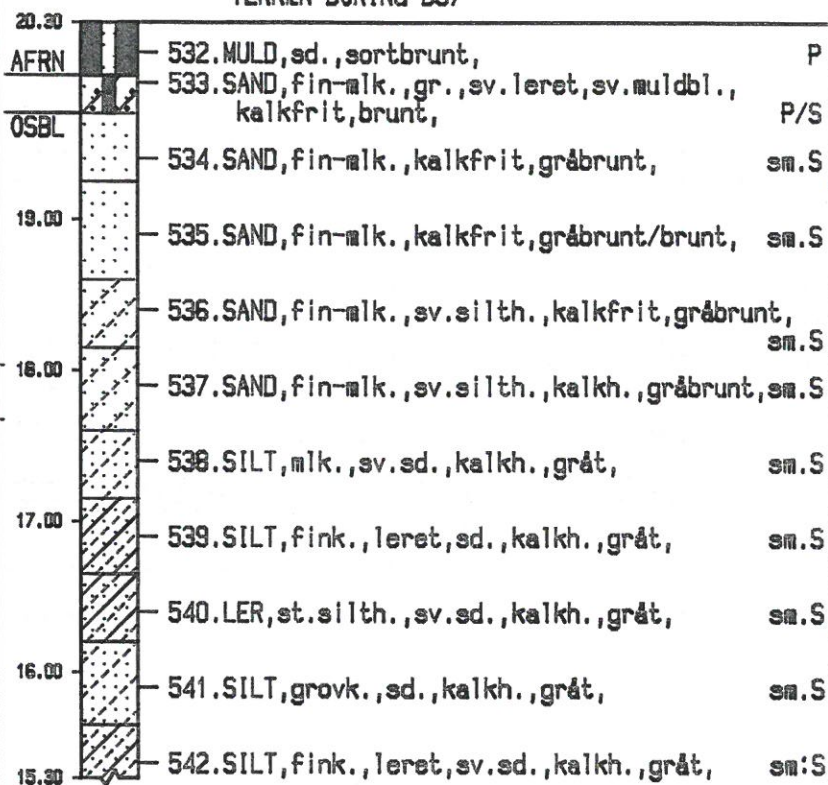
TERRÆN-BORING B36

19.10	AFRN	543. MULD, sd., sortbrunt,	P
		544. LER, sv. sd., sv. muldbl., kalkfrit, rødbrunt,	P/S
OSBL		545. LER, si. silth., sd., kalkh., gråbrunt,	sm.S
16.00		546. SILT, mk., sd., sv. leret, kalkh., gråt/rødbrunt,	sm.S
17.00		547. SILT, fink., leret, sv. sd., kalkh., gråt/rødbrunt,	sm.S
		548. SAND, fink., silth., kalkh., gråt/rødbrunt,	sm.S
16.00		549. SAND, fink., silth., kalkh., rødbrunt,	sm.S
		550. SAND, fink., st. silth., kalkh., gråt,	sm.S
15.00		551. SAND, fink., st. silth., kalkh., gråt,	sm.S
		552. SILT, fink., sd., kalkh., gråt,	sm.S
14.10		553. SILT, fink., sd., kalkh., gråt,	sm.S

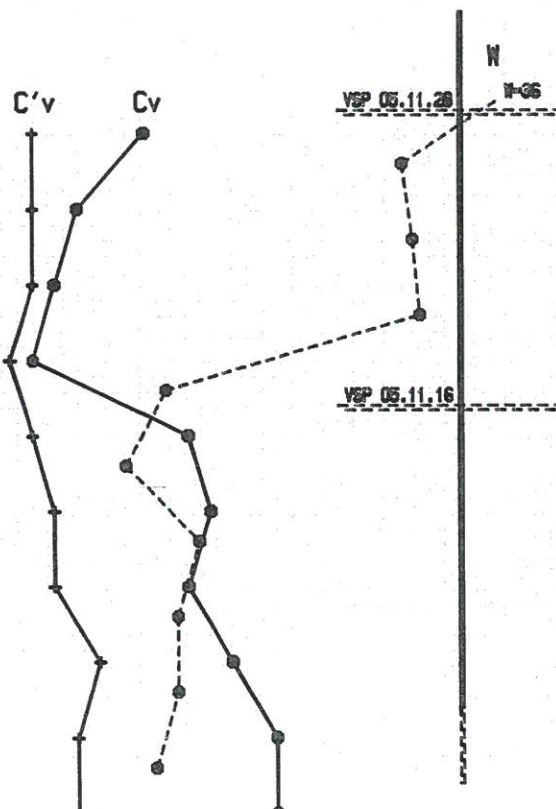
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
		SAG. NR.: 05-213		UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.19		
		BOR. NR.: 36		BOR. DATO: 05.11.16	GODK. AF:	BILAG. NR.: 37		



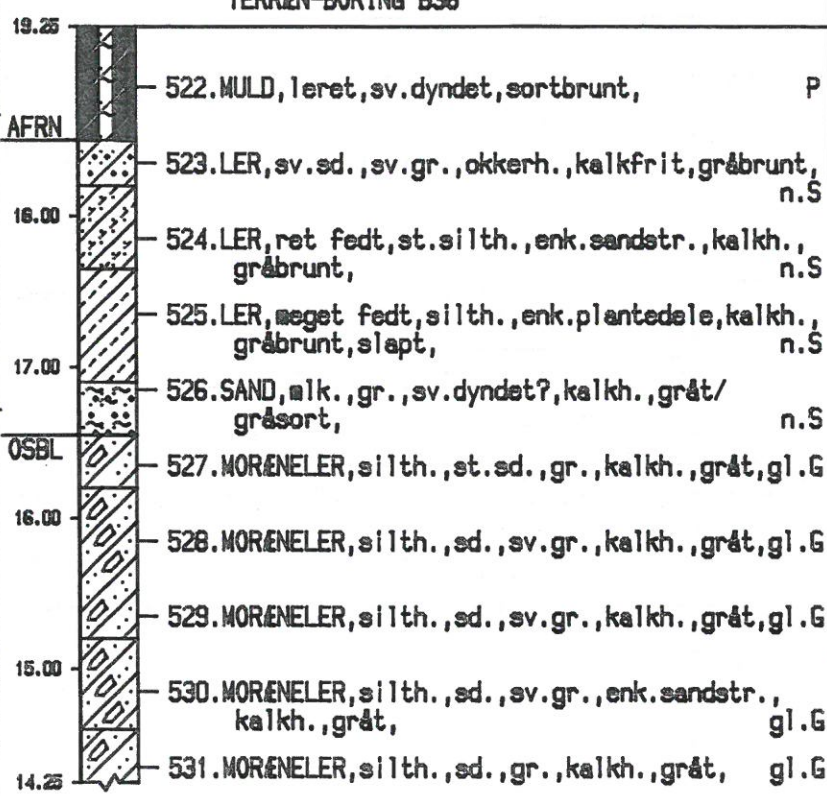
TERRÆN-BORING B37



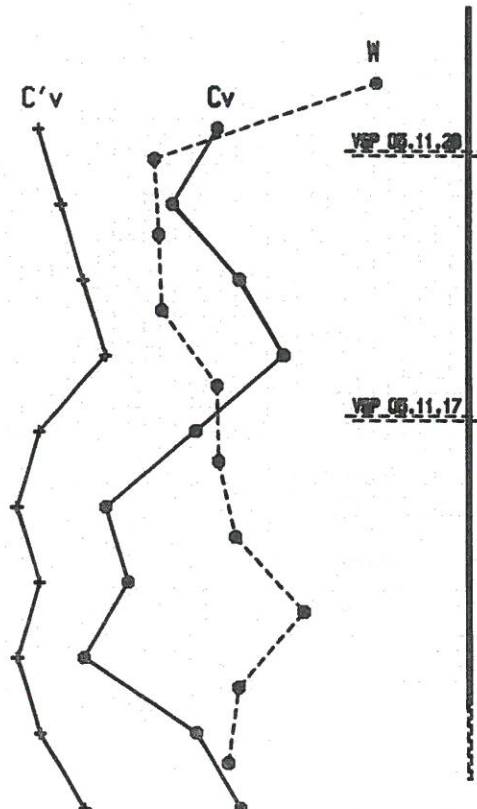
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED	
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v		
14	18	22	kN/m ³	γ		
10	20	30	slag	N		
		SAG.NR.: 05-213		UDF. AF: JNC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.19
		BOR.NR.: 37		BOR. DATO: 05.11.16	GODK. AF:	BILAG.NR.: 38



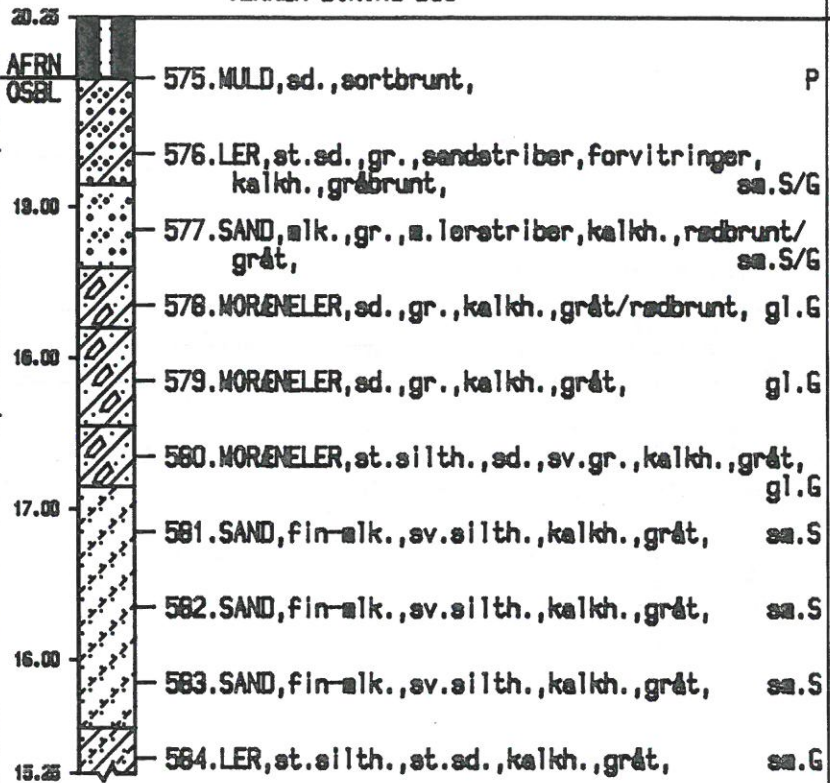
TERRÆN-BØRING B38



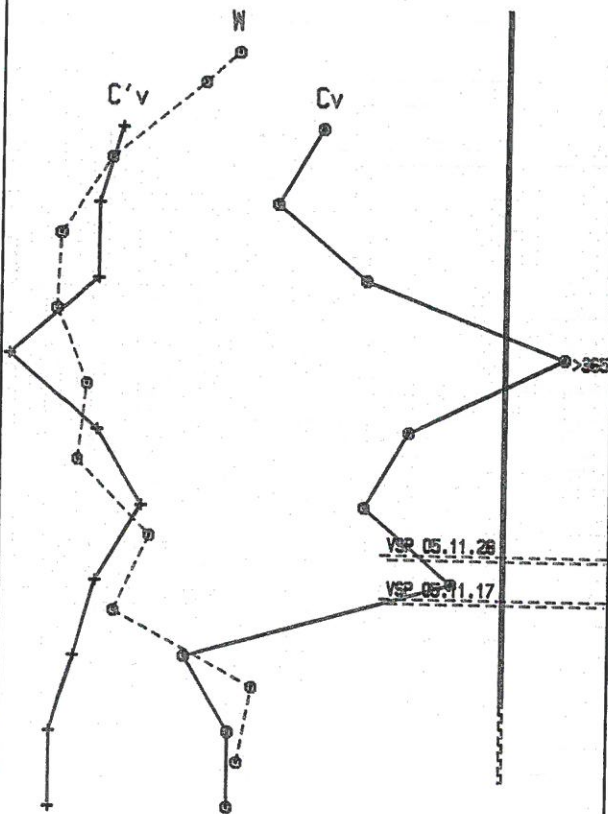
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	
14	18	22	kN/m ³	γ	
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213
					UDF. AF: JNC
					BESK. AF: M.L.
					DATO: 05.11.19
					BORNR.: 38
					BOR. DATO: 05.11.16
					GODK. AF:
					BILAG NR.: 39



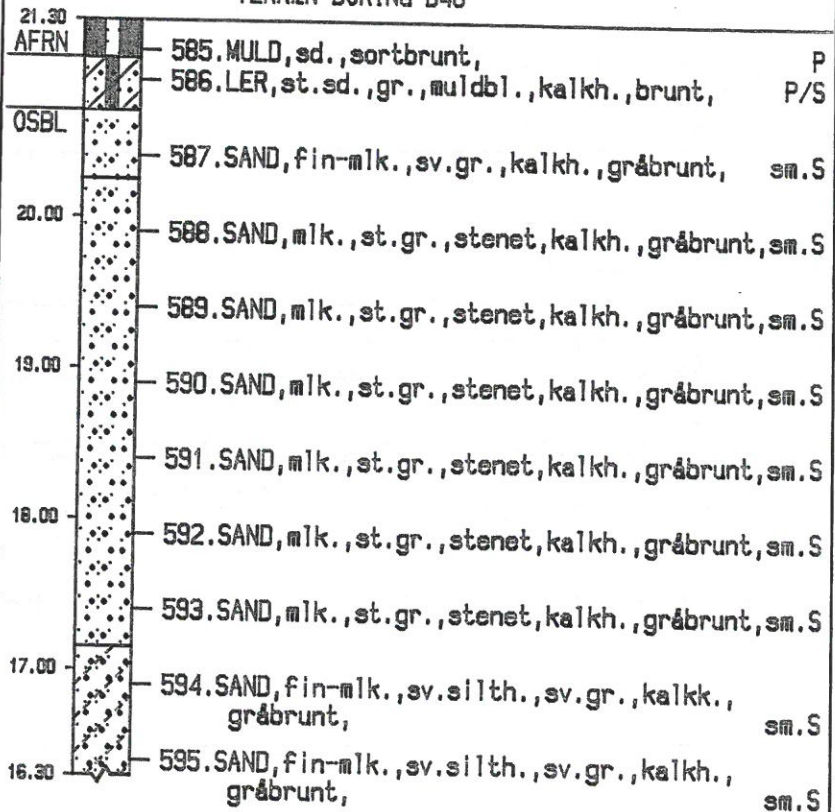
TERRÆN-BORING B39



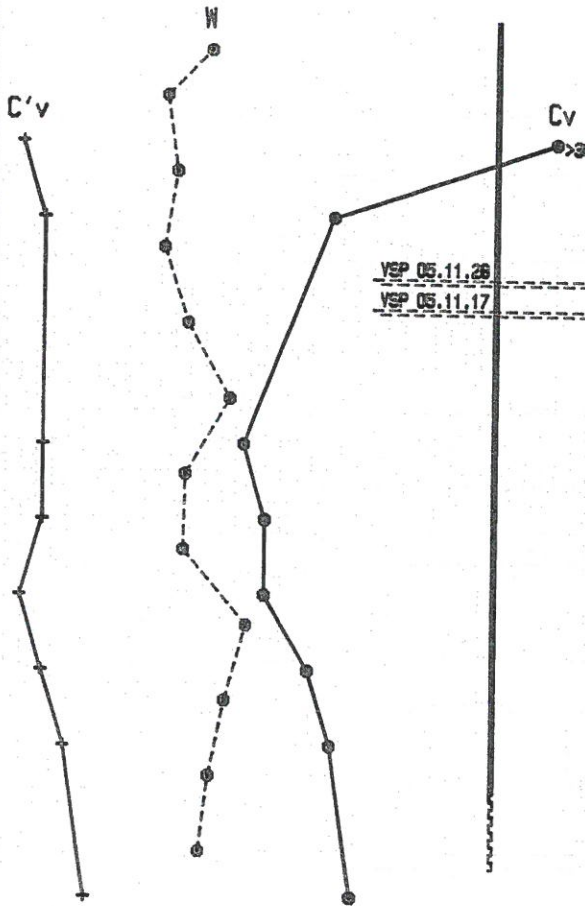
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED	
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v		
14	18	22	kN/m ³	γ		
10	20	30	slag	N		
		SAG NR: 05-213		UDF. AF: JNC	BESK. AF: M.L.	DATE: 05.11.19
		BOR NR: 39		BOR. DATE: 05.11.16	GODK. AF:	BILAG NR: 40



TERRÆN-BORING B40



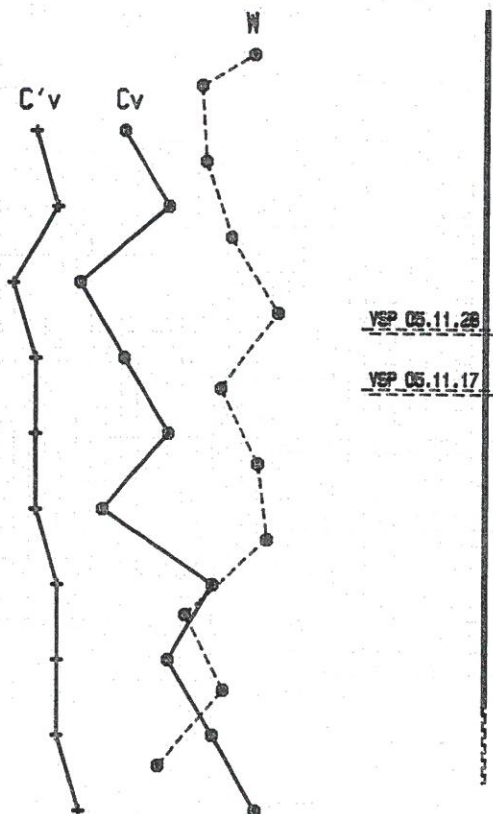
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.19
					BORNR.: 40	BOR. DATO: 05.11.16	GODK. AF:	BILAG NR.: 41



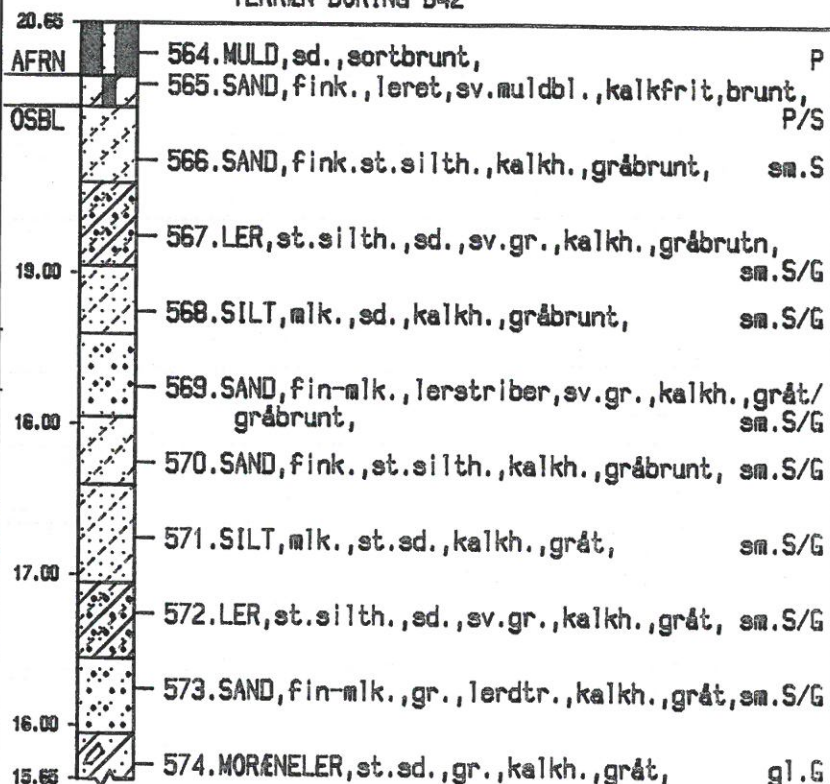
TERRÆN-BORING B41

18.60	AFRN	368. MULD, sd., sortbrunt,	P
		369. SAND, fink., silth., sv.gr., sv.muldbl., kalkfrit, brunt,	P/S
	OSBL	370. SAND, fink., silth., gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
		371. SAND, fin-mlk., silth., gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
17.00		372. SAND, fin-mlk., silth., gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
		373. SAND, fin-mlk., leret, silth., st.gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
16.00		374. SAND, grovk., gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
		375. SAND, mlk-grovk., gr., stenet, kalkh., gråt,	sm.S/G
15.00		376. SAND, fin-mlk., sv.gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
		377. SAND, fin-mlk., sv.gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
14.00		378. MORÆNELER, st. silth., sd., gr., kalkh., gråt, gl.G	
13.30		379. MORÆNELER, st. silth., sd., gr., kalkh., gråt, gl.G	

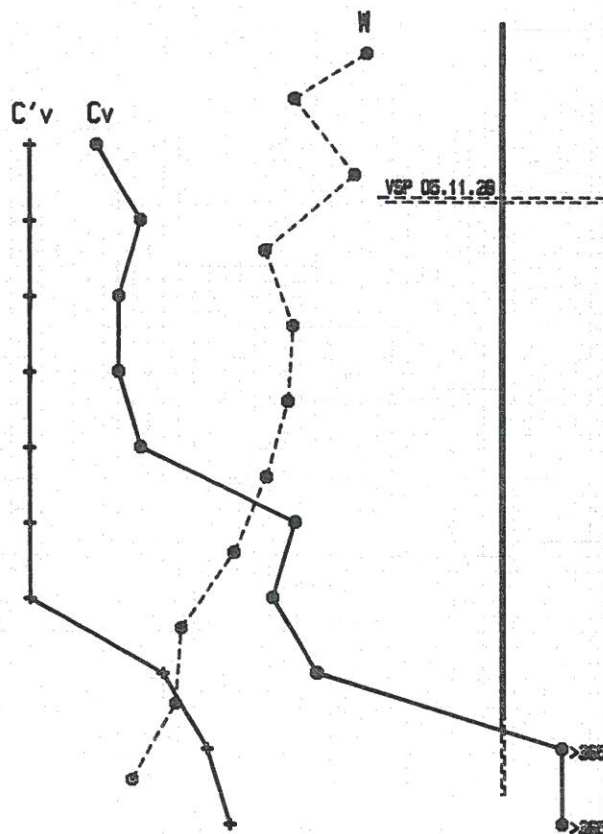
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JWC	BESK.AF.: M.L.	DATO: 05.11.21
					BOR.NR.: 41	BOR.DATO: 05.11.17	GODK.AF.:	BILAGNR.: 42



TERREN-BORING B42



10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
				SAG.NR.:	UDF. AF:	BESK. AF:	DATO:	
				05-213	JWC	M.L.	05.11.19	
				BOR.NR.:	BOR. DATO:	GODK. AF:	BILAG NR.:	
				42	05.11.16		43	



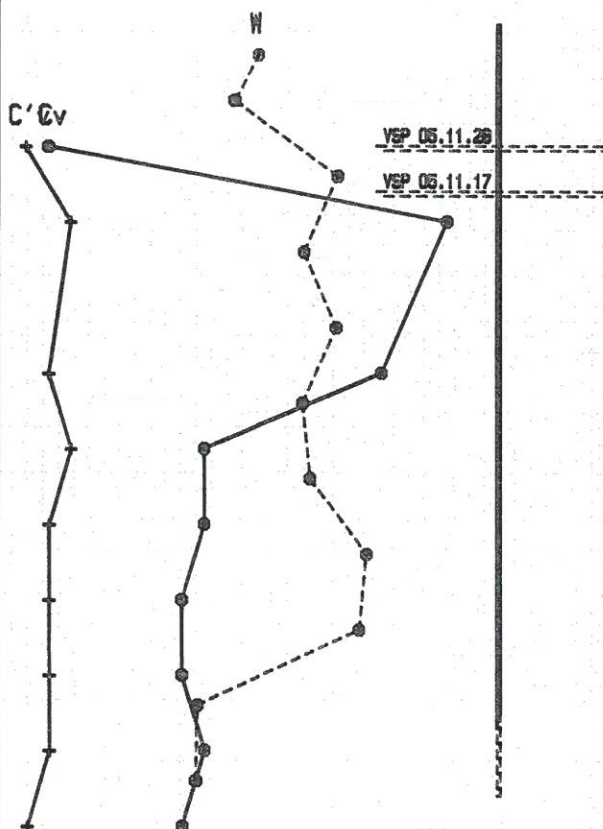
TERRÆN-BORING B43

17.25	380. MULD, ed., sort,	P
AFRN	381. LER, ed., st. muldbl., kalkfrit, sortbrunt,	P
	382. LER, ret fedt, sv. muldbl., kalkfrit, gråbrunt,	P/S
16.00	383. SAND, fin-alk., st. silth., sv. gr., sv. gytjeh., kalkh., gråbrunt,	n.S
	384. SILT, grovk., ed., enk. plantedele, kalkh., gråt,	n.S
OSBL	385. SILT, grovk., st. ed., kalkh., gråt,	sa.S
	386. SILT, grovk., st. ed., kalkh., gråt,	sa.S
14.00	387. SAND, fink., st. silth., kalkh., gråt,	sa.S
	388. MORENELER, silth., st. ed., gr., kalkh., gråt, gl.G	
13.00	389. MORENELER, ed., gr., kalkh., gråt,	gl.G
12.25	390. MORENELER, ed., gr., kalkh., gråt,	gl.G

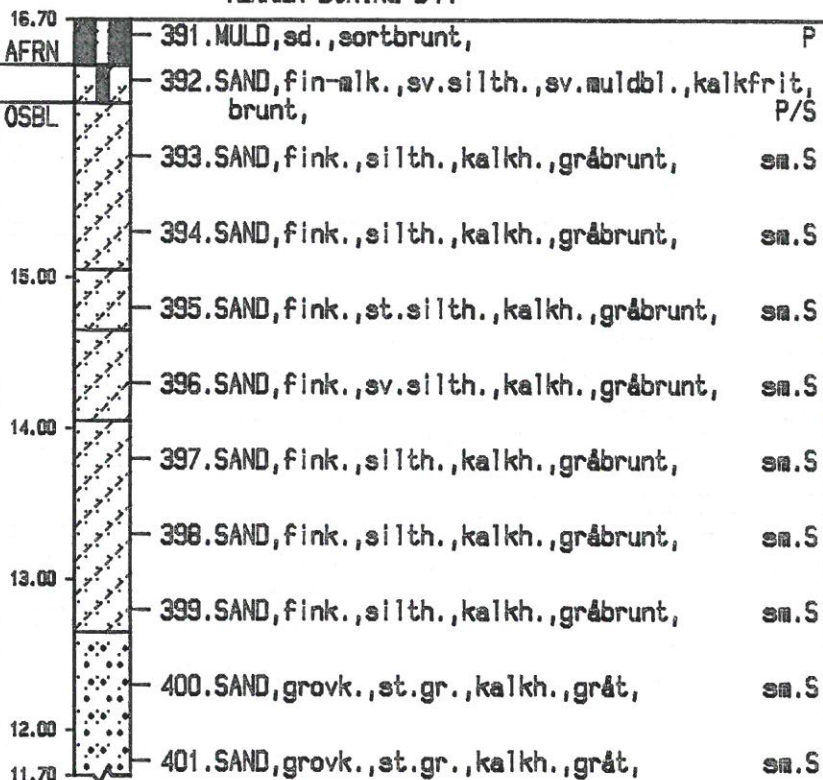
10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE
STENLÆNGEGÅRDEN
4700 NÆSTVED

SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JWC	BESK.AF.: M.L.	DATO: 05.11.19
BOR.NR.: 43	BOR.DATO: 05.11.16	GODK.AF.:	BILAG NR.: 44



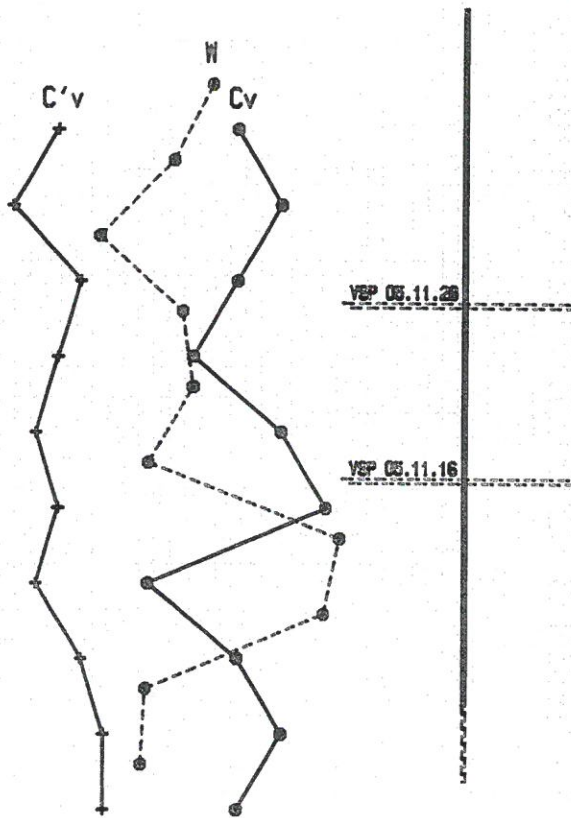
TERRÆN-BORING B44



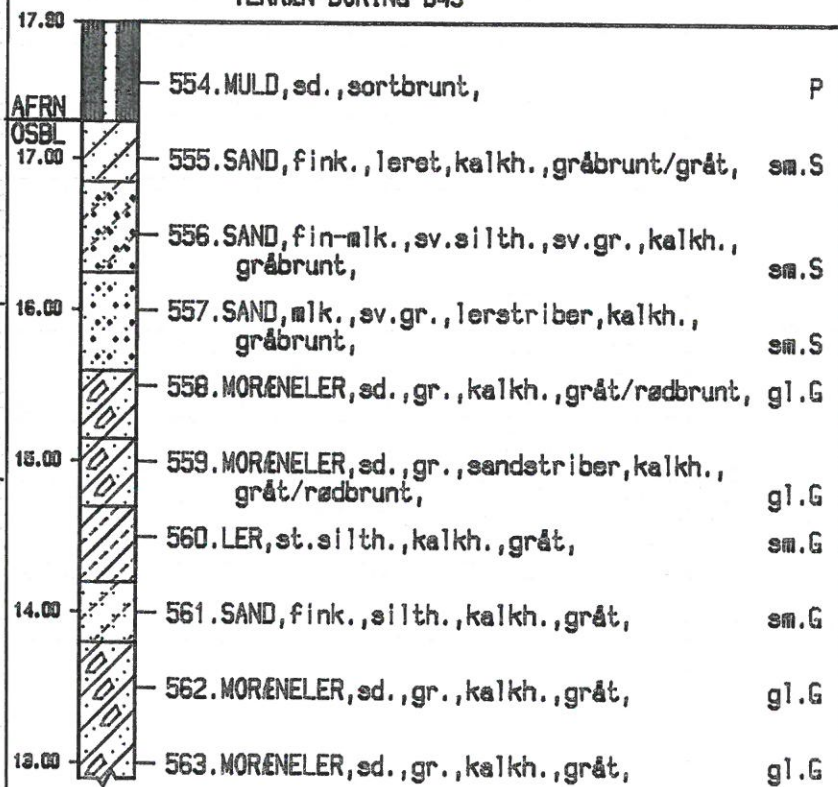
10	20	30	%	W
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v
14	18	22	kN/m ³	γ
10	20	30	slag	N

SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE
STENLÆNGEGÅRDEN
4700 NÆSTVED

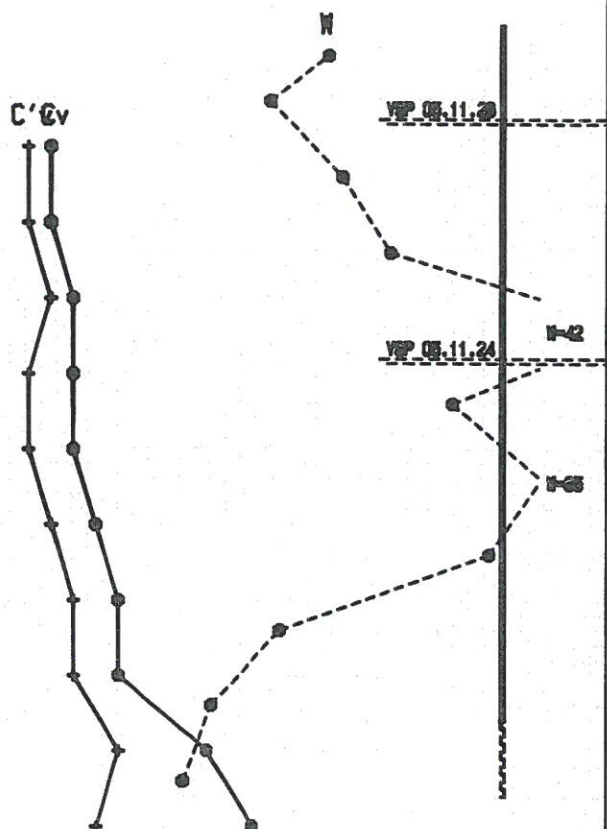
SAG.NR.: 05-213	UDF.AF: JWC	BESK.AF: M.L.	DATO: 05.11.19
BOR.NR.: 44	BOR.DATO: 05.11.17	GODK.AF:	BILAGNR.: 45



TERRÆN-BORING B45



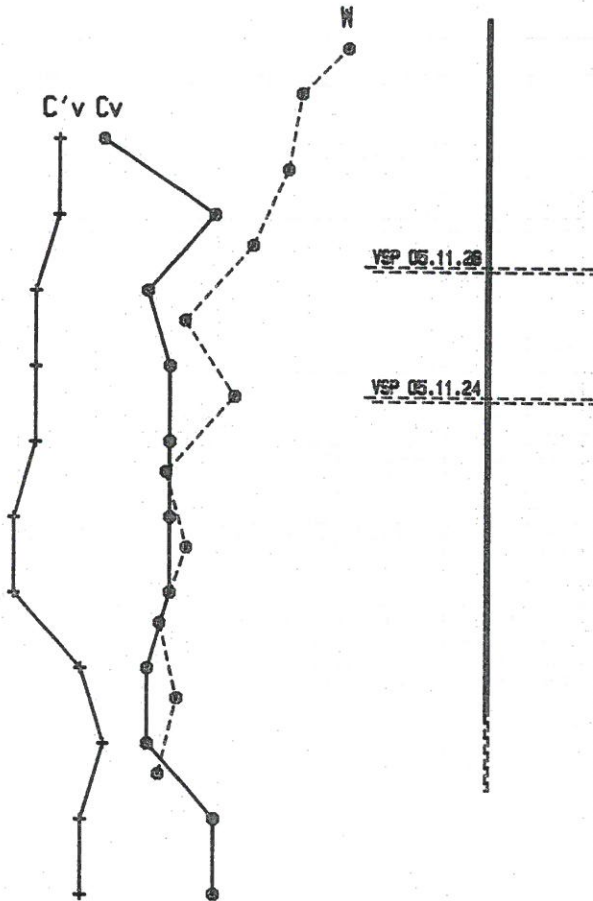
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
SAG.NR.: 05-213		UDF.AF: JWC		BESK.AF: M.L.		DATO: 05.11.19		
BOR.NR.: 45		BOR.DATO: 05.11.16		GODK.AF:		BILAG.NR.: 46		



TERRÆN-BORING 857

19.70	515. MULD, sd., sortbrunt,	P
	516. LER, sd., st. muldbl., kalkfrit, sortbrunt,	P
18.00	517. LER, ret fedt, sv. muldbl., kalkfrit, gråt/ rødbunt,	f.P
	518. LER, st. silth., st. sd., gytjeh?, kalkfrit, gråbrunt, slept,	f.P
16.00	519. LER, st. gytjeh., plantedele, kalkfrit, gråsort,	f.P
	520. SILT, fink., leret, gytjestrøber, plantedele, kalkh., gråt, slept,	P/S
17.00	521. SILT, fink., st. leret, gytjeh., kalkh., gråsort/ gråt,	P/S
	522. SILT, fink., st. leret, gytjeh., kalkh., gråsort/ gråt,	P/S
16.00	523. SAND, mk., silth., m. gytjeh. siltstrøber, kalkh., gråt,	P/S
AFRN OSEL	524. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.00	525. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
14.70		

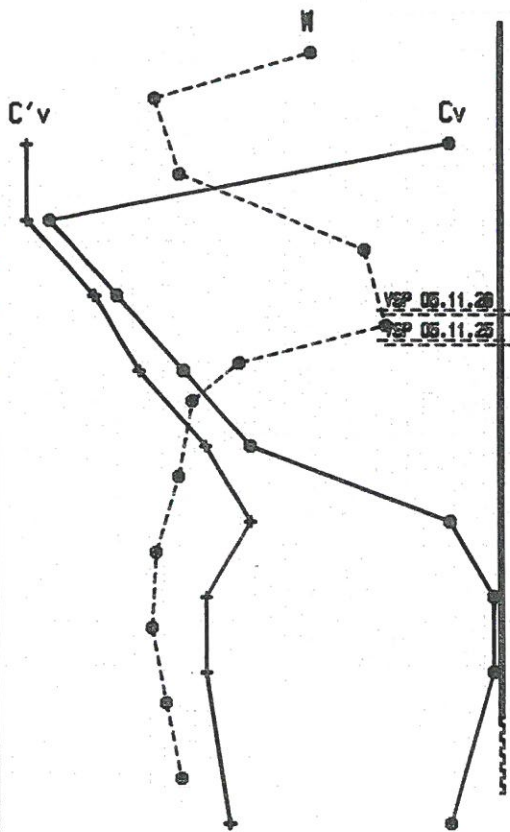
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NESTVED
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	
14	18	22	kN/m ³	γ	
10	20	30	slag	N	SAG NR.: 05-213
					UDF. AF: JMC
					BESK. AF: N.L.
					DATO: 05.11.22
					BOR NR.: 57
					BOR. DATO: 05.11.21
					GODK. AF:
					BILAG NR.: 58



TERRÆN-BORING B58

19.55	AFRN	526. MULD, leret, sd., sortbrunt,	P
		527. LER, sv. sd., sv. muldbl., kalkfrit, brunt,	P/S
	OSBL	528. LER, sv. sd., kalkfrit, brunt,	n.S
16.00		529. LER, st. silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt/brunt,	n.S
		530. LER, sd., gr., kalkh., gråt/brunt,	n.S
	OSBL	531. SILT, grovk., leret, sd., gytjeh., kalkh., gråt/sort,	n.S
16.00		532. MORÆNELER, st. sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
		533. SAND, fin-mlk., leret, gr., kalkh., gråt,	sm.G
		534. MORÆNELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.00		535. MORÆNELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
14.55		536. MORÆNELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G

10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JWC	BESK.AF.: M.L.	DATO: 05.11.22
					BOR.NR.: 58	BOR.DATO: 05.11.21	GODK.AF.:	BILAG NR.: 59



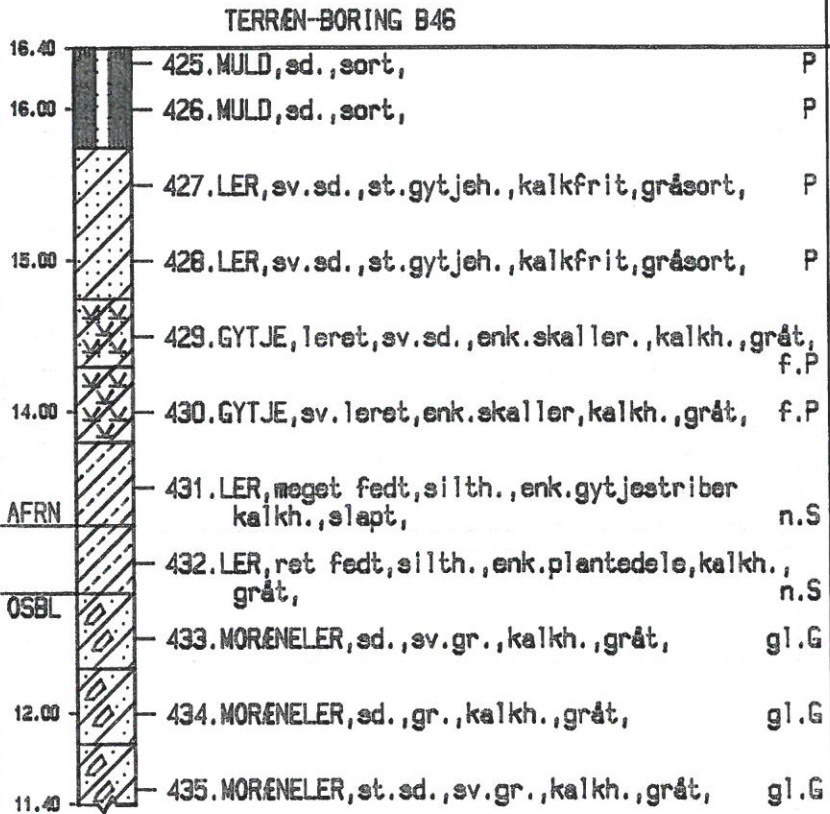
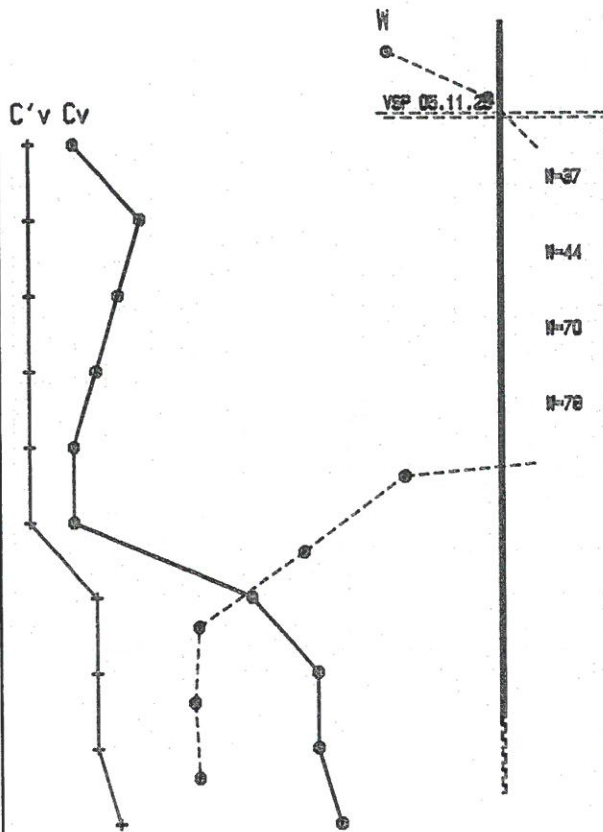
TERRÆN-BORING B59

19.25	AFRN	537. MULD, ed., sortbrunt,	P
		538. SAND, mlk., sv. leret, kalkfrit, gråbrunt,	n.S
		539. SAND, mlk., sv. leret, kalkfrit, gråbrunt,	n.S
16.00		540. LER, st. silth., st. sd., kalkfrit, gråbrunt, slæpt,	n.S
		541. LER, ret fedt, silth., plantedele, kalkh., gråt,	n.S
	OSBL	542. LER, st. sd., st. gr., kalkh., gråt,	sm.S/G
17.00		543. MORENELER, ed., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
		544. MORENELER, ed., gr., kalkh., rødbrunt/gråt,	gl.G
16.00		545. MORENELER, ed., gr., kalkh., rødbrunt/gråt,	gl.G
		546. MORENELER, ed., gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.00		547. MORENELER, ed., gr., kalkh., gråt,	gl.G
14.25		548. MORENELER, ed., gr., kalkh., gråt,	gl.G

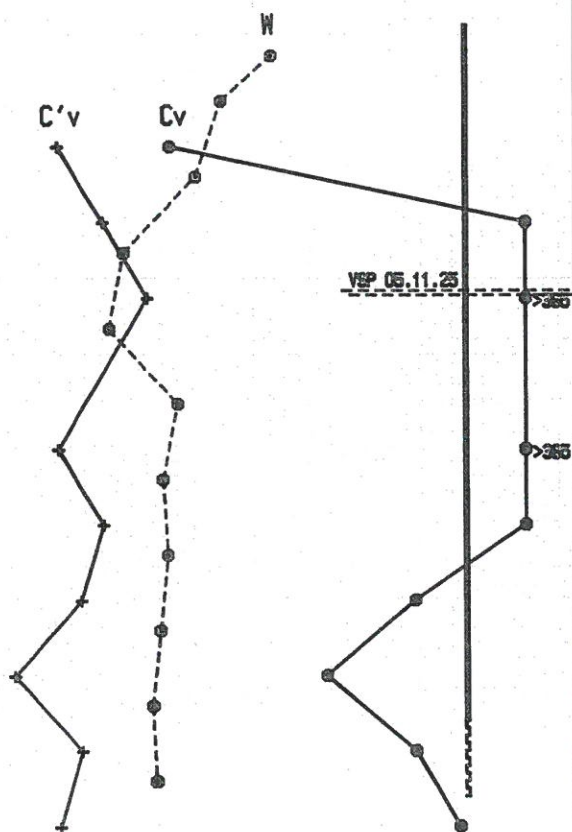
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NESTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NB.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.28
					BORN.R.: 59	BOR. DATO: 05.11.25	GODK. AF:	BILAGNR.: 60

Område 5

Boreprofiler



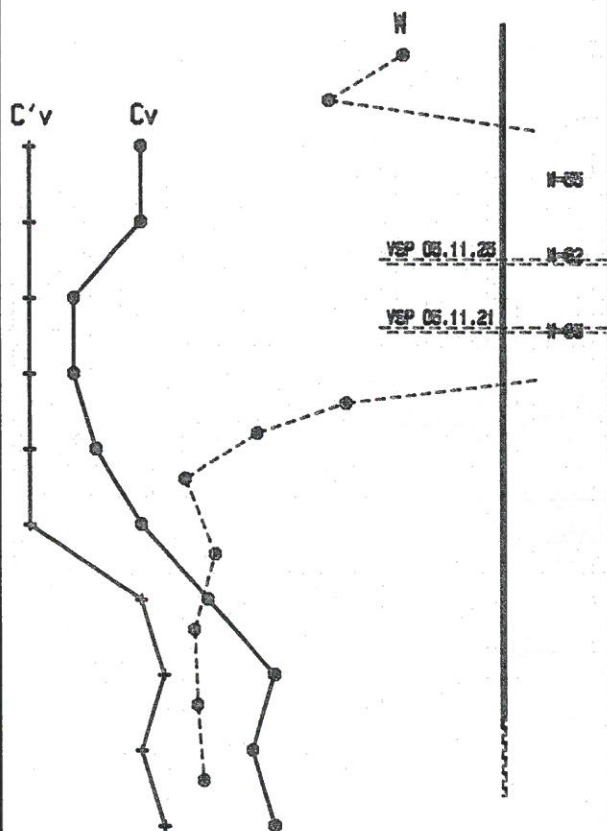
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NESTVED
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	
14	18	22	kN/m ³	γ	
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213
					UDF. AF: JWC
					BESK. AF: M.L.
					DATO: 05.11.19
					BOR.NR.: 46
					BOR. DATO: 05.11.16
					GODK. AF:
					BILAGNR.: 47



TERRÆN-BORING B47

20.20	AFRN	414. MULD, leret, sd., sort,	P
		415. LER, sv. sd., sv. g., sv. muldbl., kalkfrit, brunt,	P/S
	OSBL	416. LER, sv. sd., gr., kalkfrit, rød-/gråbrunt,	sm.S
19.00		417. LER, st. sd., st. gr., forvittringer, kalkh., rødbrunt,	sm.S
		418. LER, st. sd., gr., kalkh., brunt,	sm.S
18.00		419. LER, st. silth., sv. sd., kalkh., gråt,	sm.S/G
		420. LER, st. silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt/gråbrunt,	sm.S/G
17.00		421. LER, st. silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt/gråbrunt,	sm.S/G
		422. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
16.00		423. MORENELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.20		424. MORENELER, sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G

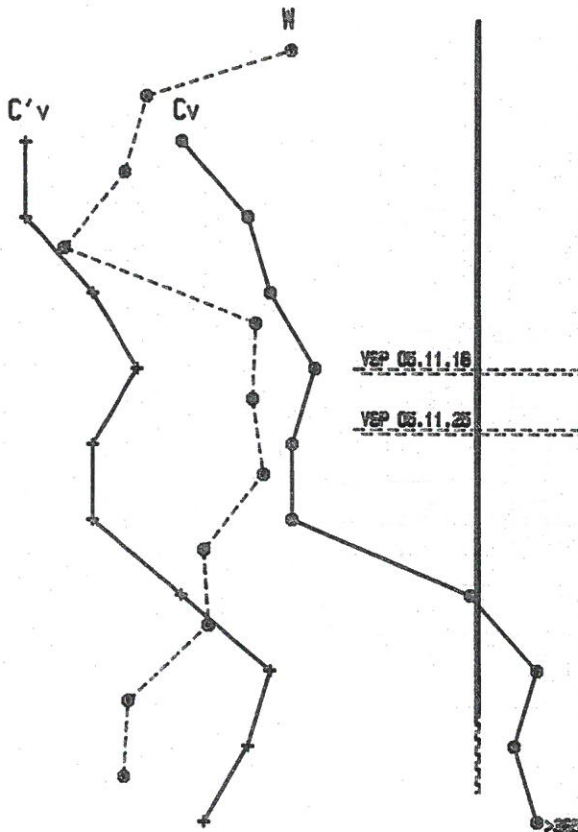
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	
14	18	22	kN/m ³	γ	
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213
					UDF. AF: JNC
					BESK. AF: M.L.
					DATO: 05.11.19
					BOR.NR.: 47
					BOR. DATO: 05.11.16
					GODK. AF:
					BILAGNR.: 48



TERRÆN-BORING B48

16.05	470. MULD, sv. sd., sort,	P
	471. MULD, sd., sortbrunt,	P
15.00	472. TØRV, stærkt oadannet, sd., sort,	f.P
	473. GYTJE, sd., enk. skaller, kalkh., gråt/brunt,	f.P
	474. GYTJE, leret, sd., enk. skaller, kalkh., gråt/brunt,	f.P
	475. LER, silth., st. sd., gytjestrøber, kalkh., gråt/brunt,	n.S
	476. SAND, fink., leret, silth., sv. gytjeh., kalkh., blågråt,	n.S
13.00	477. LER, silth., sd., sv. gr., gytjeh., kalkh., gråt,	n.S
	478. LER, silth., sd., sv. gr., enk. tørvestrøber, kalkh., gråt,	n.S
12.00	479. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
	480. MORENELER, silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G
11.05	481. MORENELER, silth., sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G

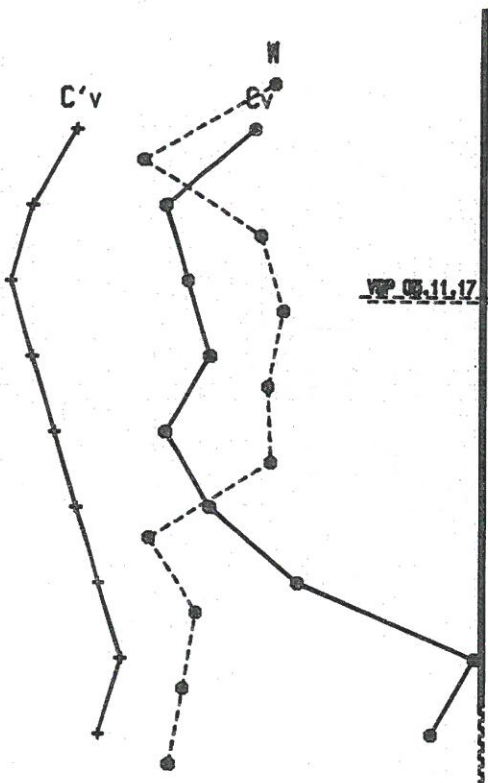
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v	
14	18	22	kN/m ³	γ	
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213
					UDF. AF: JWC
					BESK. AF: M.L.
					DATO: 05.11.19
					BOR.NR.: 48
					BOR. DATO: 05.11.16
					GODK. AF:
					BILAGNR.: 49



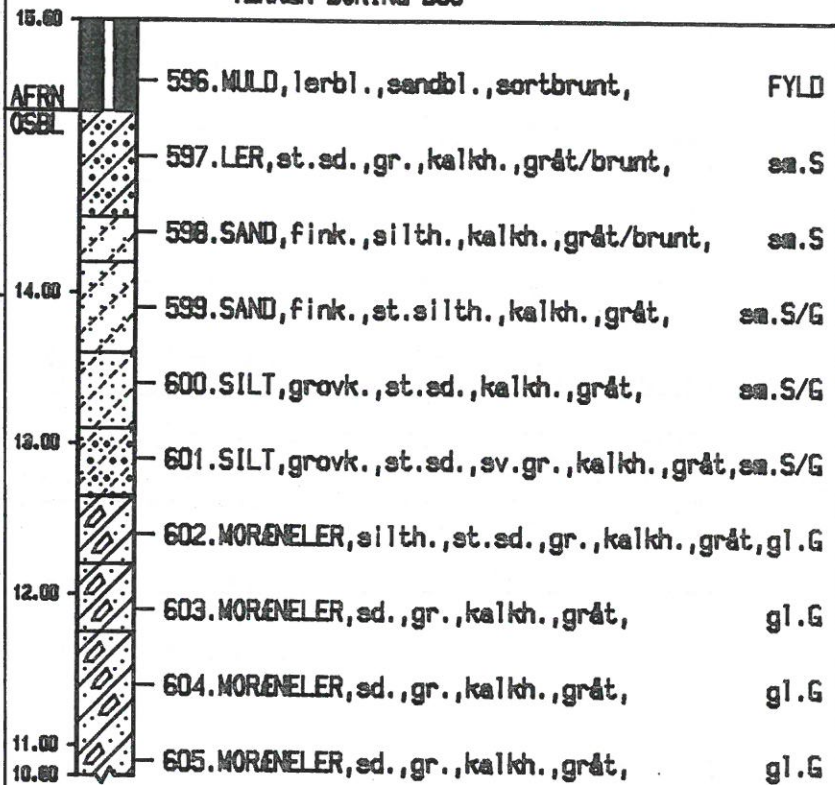
TERRÆN-BORING B49

20.45	AFRN	403. MULD, leret, sd., sortbrunt,	P
		404. SAND, fink., silth., sv. muldbl., kalkh., rødbrunt,	P/S
	OSBL	405. SAND, fink., silth., kalkh., rødbrunt,	sm.S
19.00		406. SAND, mk., kalkh., gråbrunt,	sm.S
		407. SAND, fink., st. silth., kalkh., gråbrunt,	sm.S
18.00		408. SAND, fink., st. silth., m. lerstriber, kalkh., gråbrunt,	sm.S
		409. SAND, fink., silth., kalkh., gråbrunt,	sm.S
17.00		410. SAND, fin-mk., sv. gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
		411. SAND, fin-mk., sv. gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
16.00		412. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
15.45		413. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G

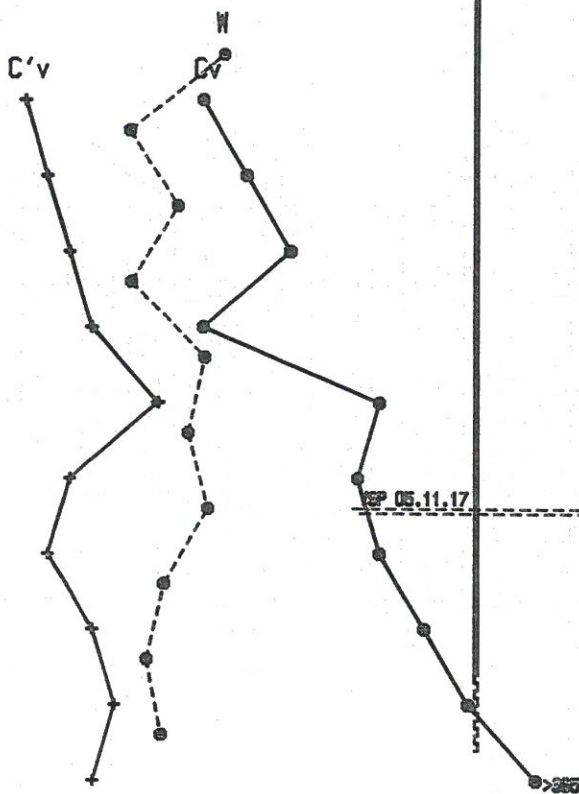
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.19
					BOR.NR.: 49	BOR. DATO: 05.11.16	GODK. AF:	BILAGNR.: 50



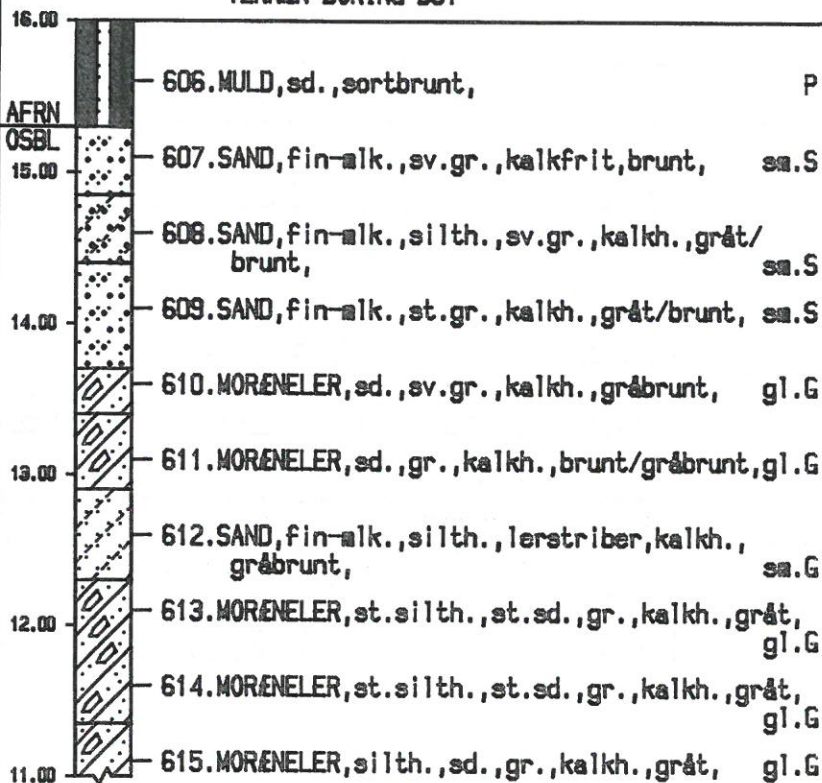
TERRÆN-BORING B50



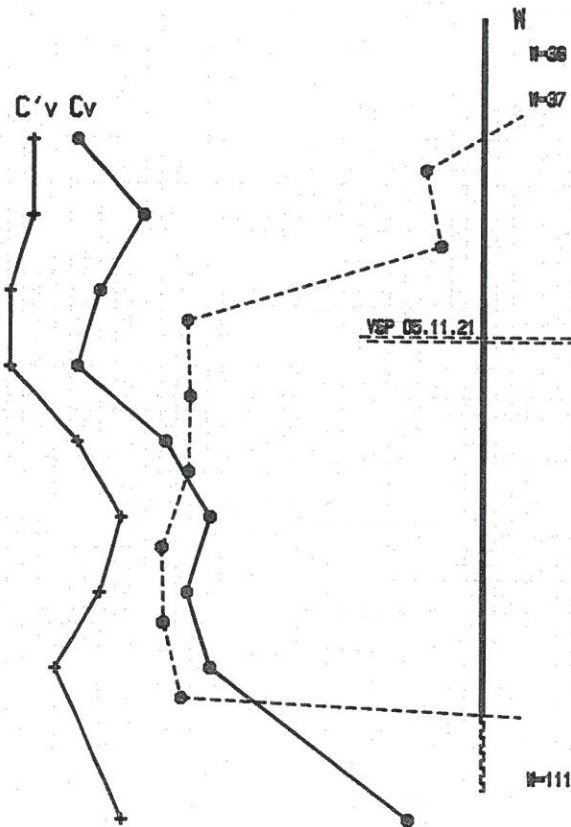
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLENGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.19
					BOR.NR.: 50	BOR. DATO: 05.11.17	GODK. AF:	BILAGNR.: 51



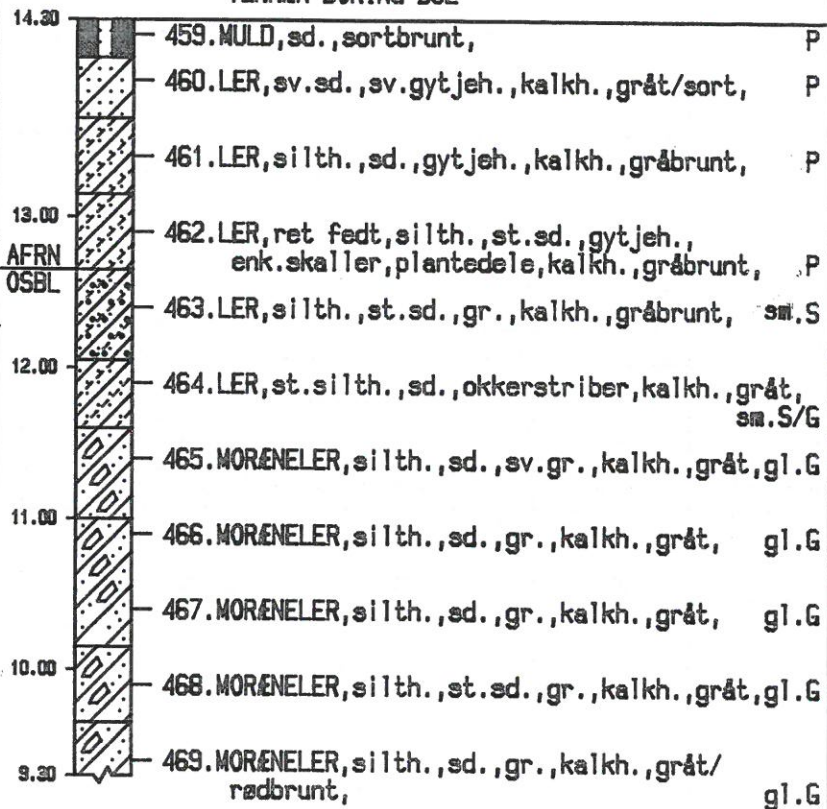
TERRÆN-BORING B51



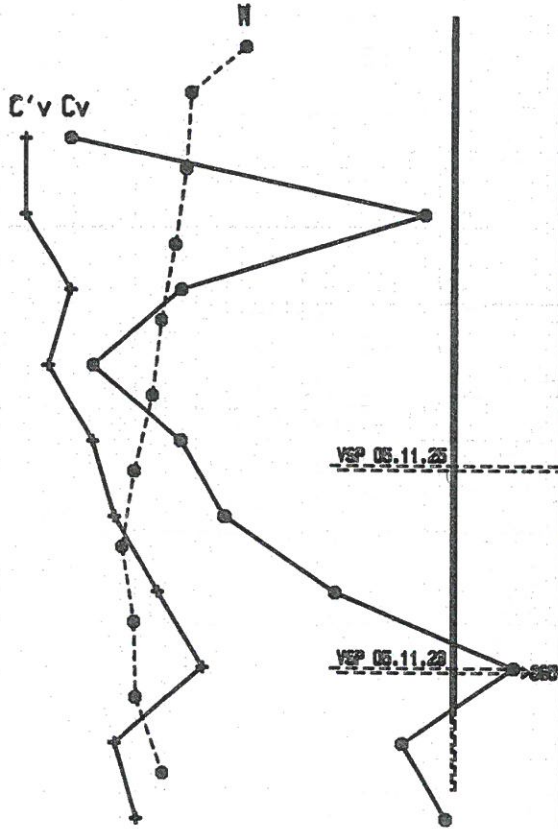
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF: JNC	BESK.AF: M.L.	DATO: 05.11.19
					BOR.NR.: 51	BOR.DATO: 05.11.17	GODK.AF:	BILAG.NR.: 52



TERRÆN-BORING B52



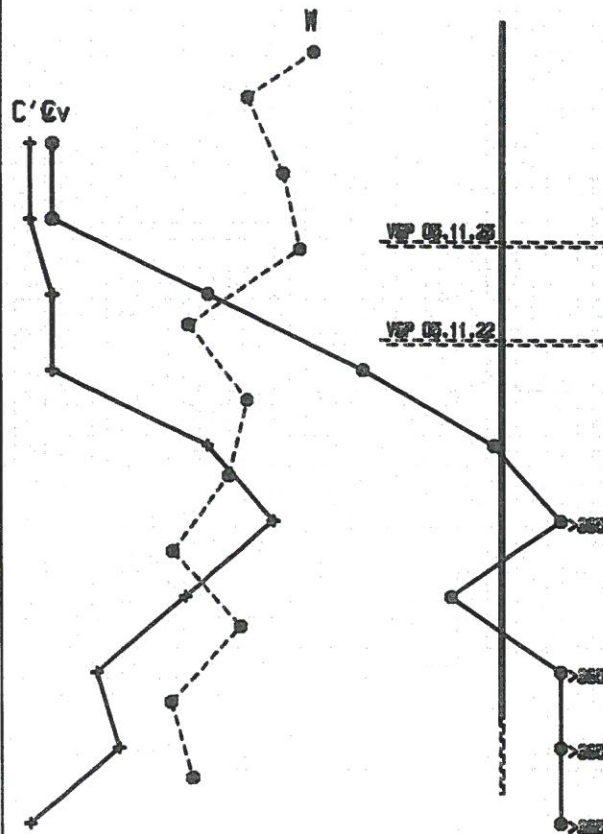
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF.AF.: JNC	BESK.AF.: M.L.	DATE: 05.11.19
					BOR.NR.: 52	BOR.DATO: 05.11.17	GODK.AF.:	BILAG.NR.: 53



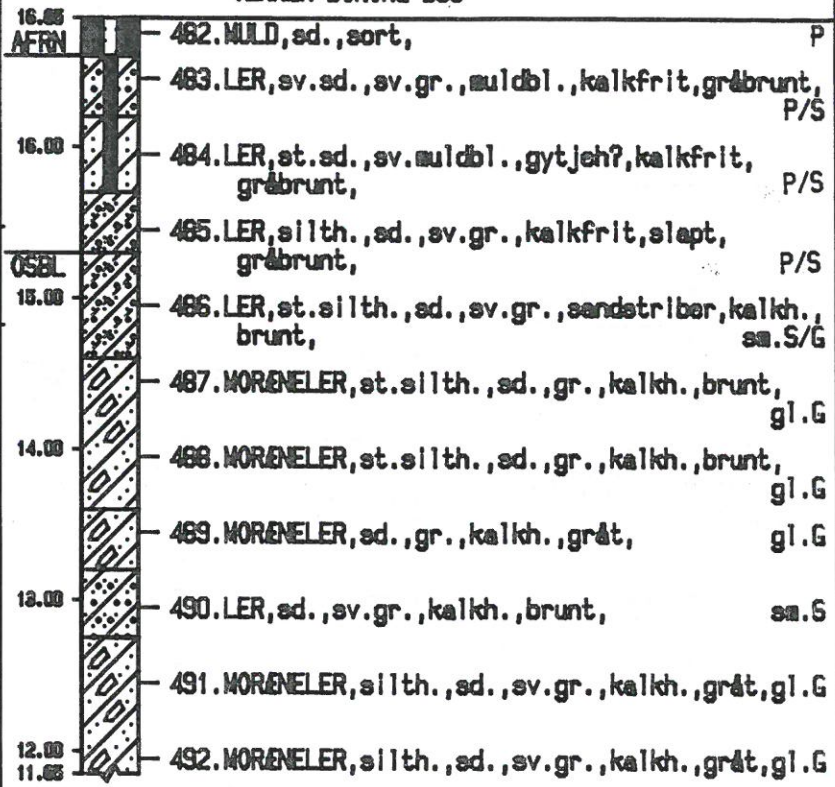
TERRÆN-BORING B54

17.40	AFRN	504. MULD, sd., sortbrunt,	P
		505. LER, st. sd., gr., sv. muldbl., kalkfrit, gråbrunt,	P/S
	OSBL	506. LER, st. silth., st. sd., sv. gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
16.00		507. LER, st. silth., st. sd., sv. gr., kalkh., gråbrunt,	sm.S
		508. LER, silth., sd., sv. gr., enk. sandtriber, kalkh. brunt,	sm.S/G
15.00		509. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., brunt,	gl.G
		510. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
14.00		511. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
		512. MORENELER, silth., sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
13.00		513. MORENELER, sd., gr., kalkh., gråt,	gl.G
12.40		514. MORENELER, silth., st. sd., sv. gr., kalkh., gråt,	gl.G

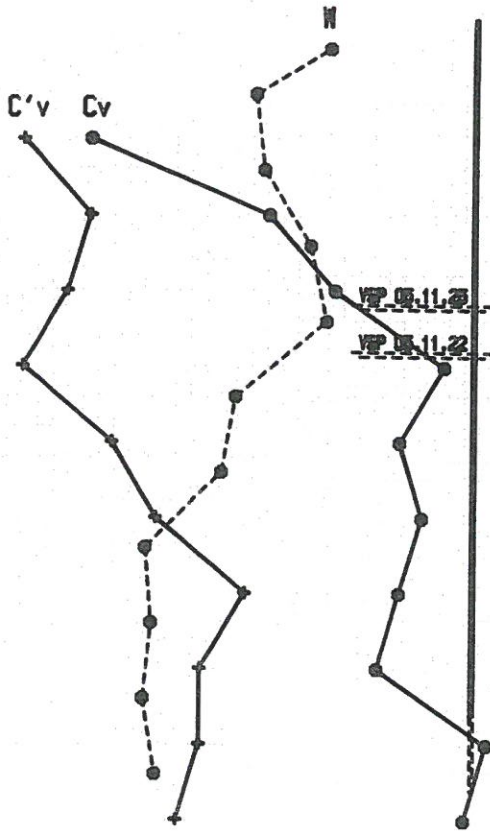
10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N				
					SAG.NR.: 05-213	UDF.AF: JWC	BESK.AF: M.L.	DATO: 05.11.22
					BOR.NR.: 54	BOR.DATO: 05.11.21	GODK.AF:	BILAGNR.: 55



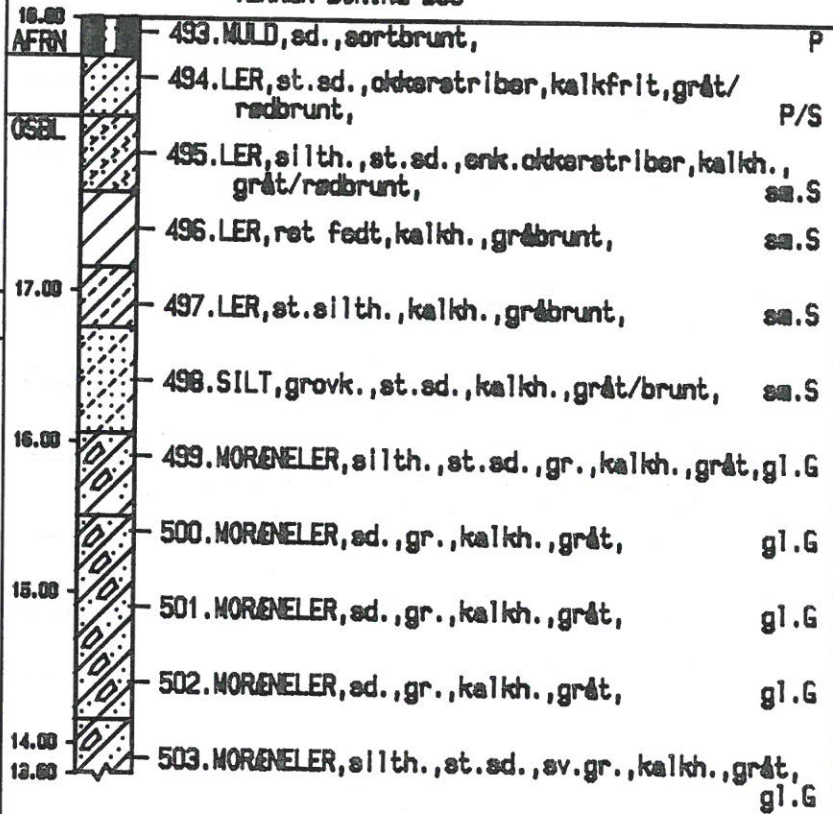
TERRÆN-BORING B55



10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.22
					BOR.NR.: 55	BOR.DATO: 05.11.21	GODK. AF:	BILAGNR.: 56



TERRÆN-BORING B56



10	20	30	%	W	SAG. JORDBUNDSUNDERSØGELSE STENLÆNGEGÅRDEN 4700 NÆSTVED			
100	200	300	kN/m ²	C _v , C' _v				
14	18	22	kN/m ³	γ				
10	20	30	slag	N	SAG.NR.: 05-213	UDF. AF: JWC	BESK. AF: M.L.	DATO: 05.11.22
					BOR.NR.: 56	BOR.DATO: 05.11.21	GODK. AF:	BILAGNR.: 57