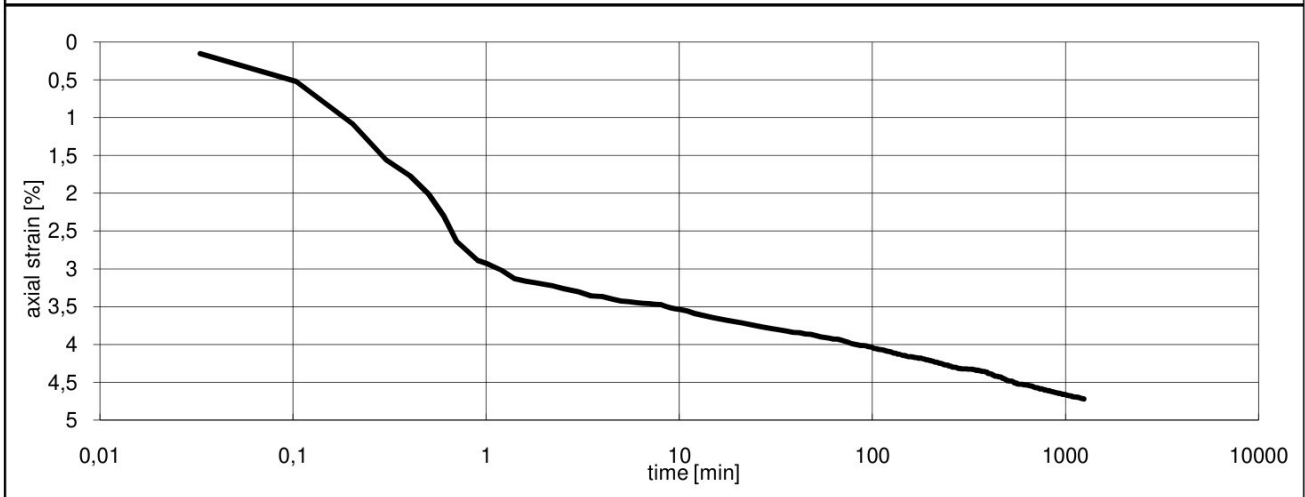
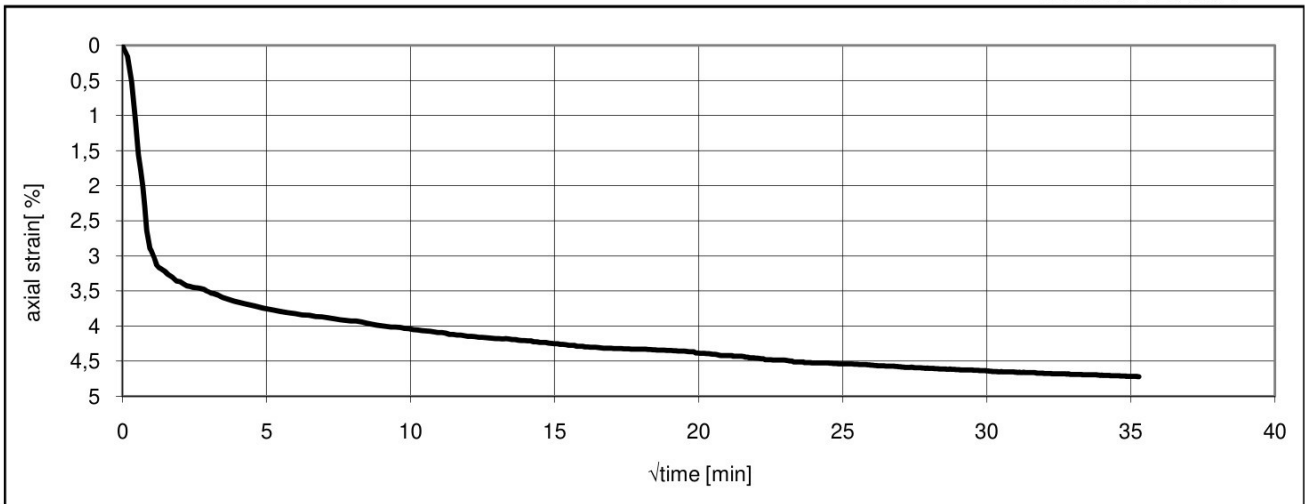


CONSOLIDATIE




Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST

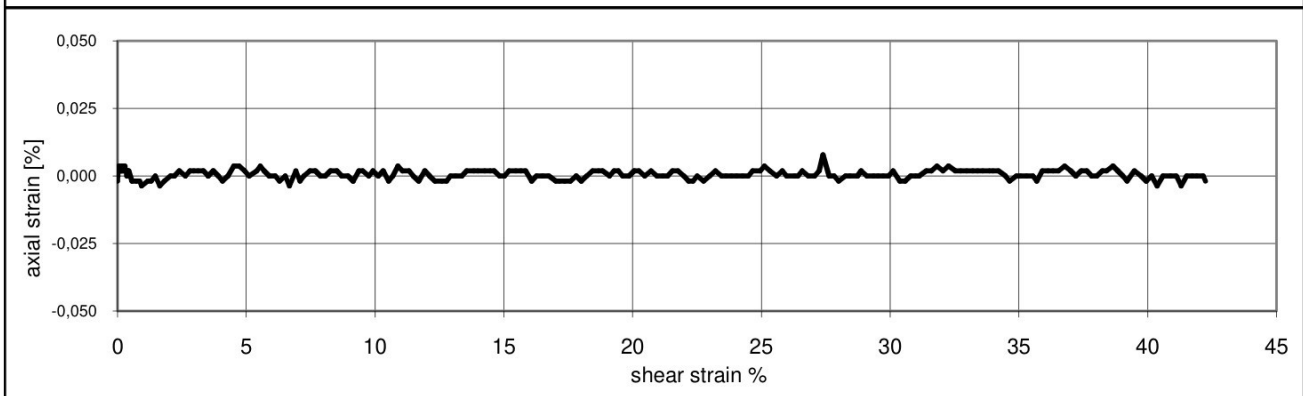
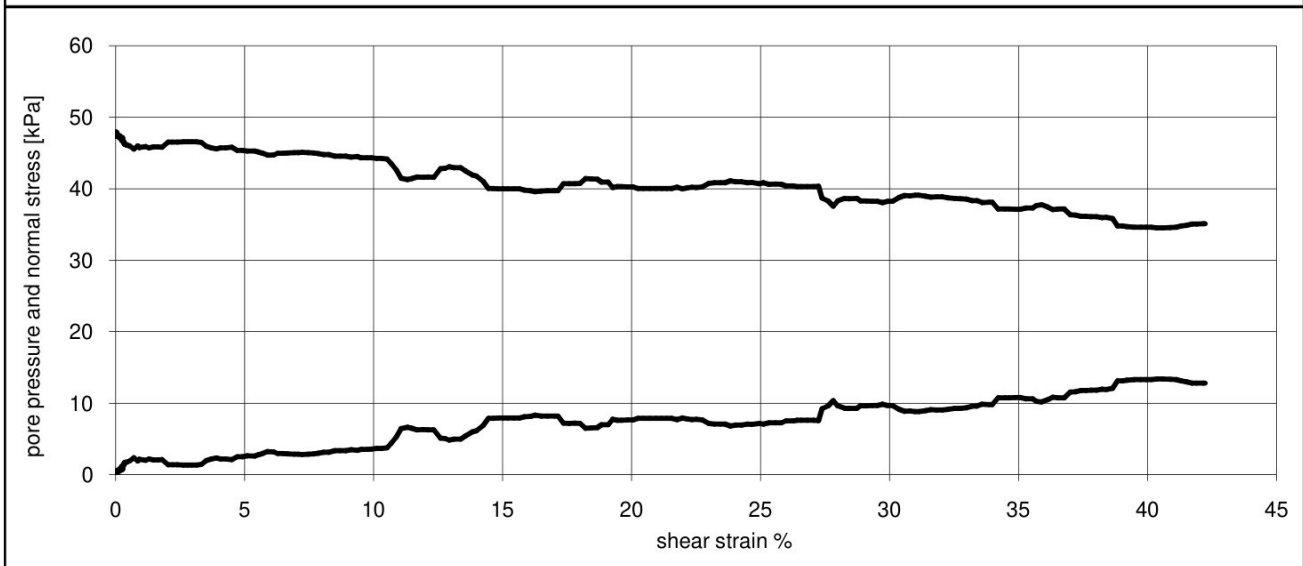
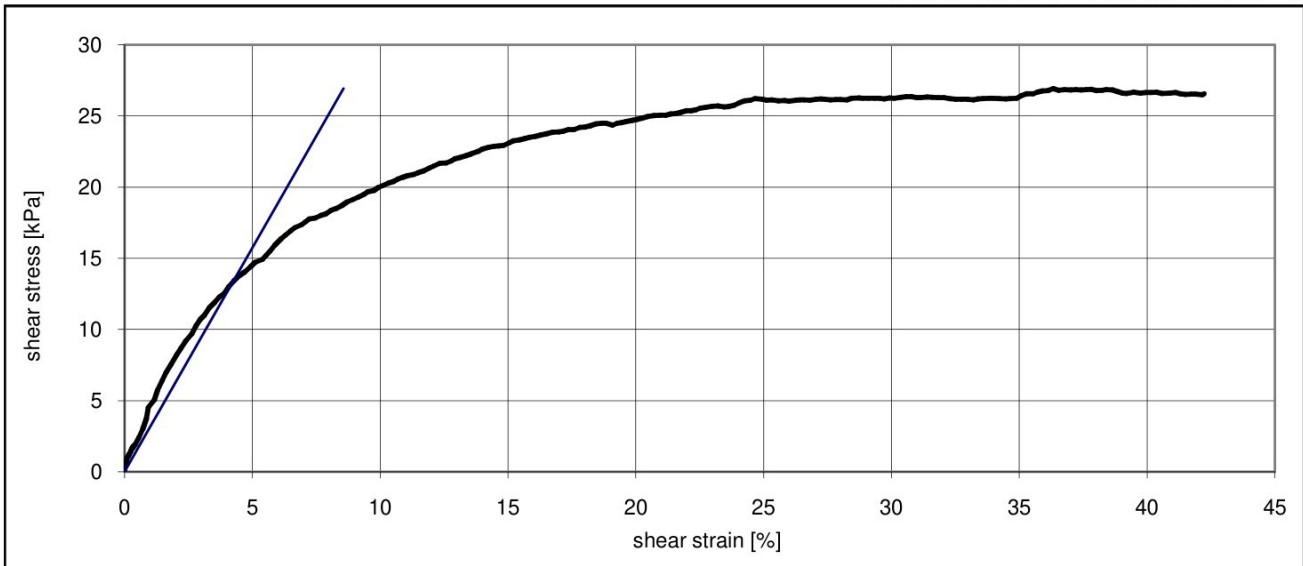
constante hoogte

versie: 1.07

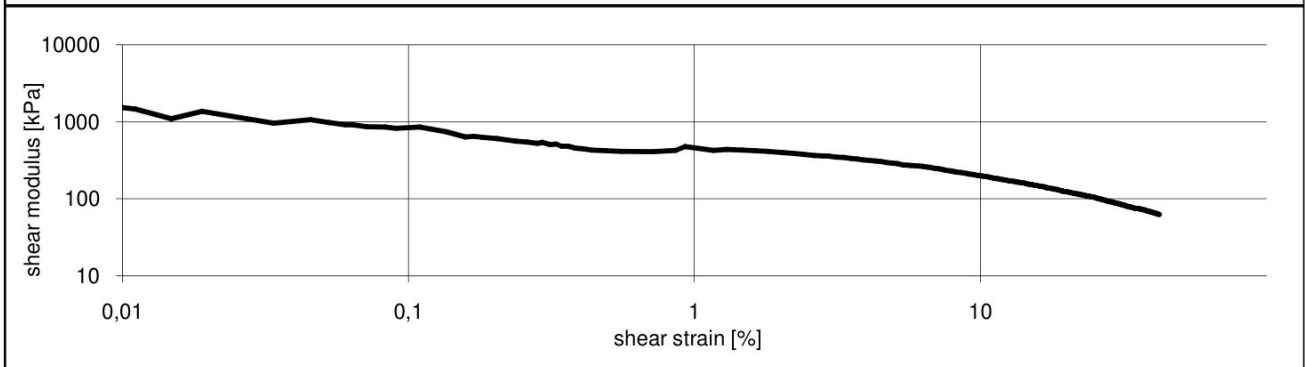
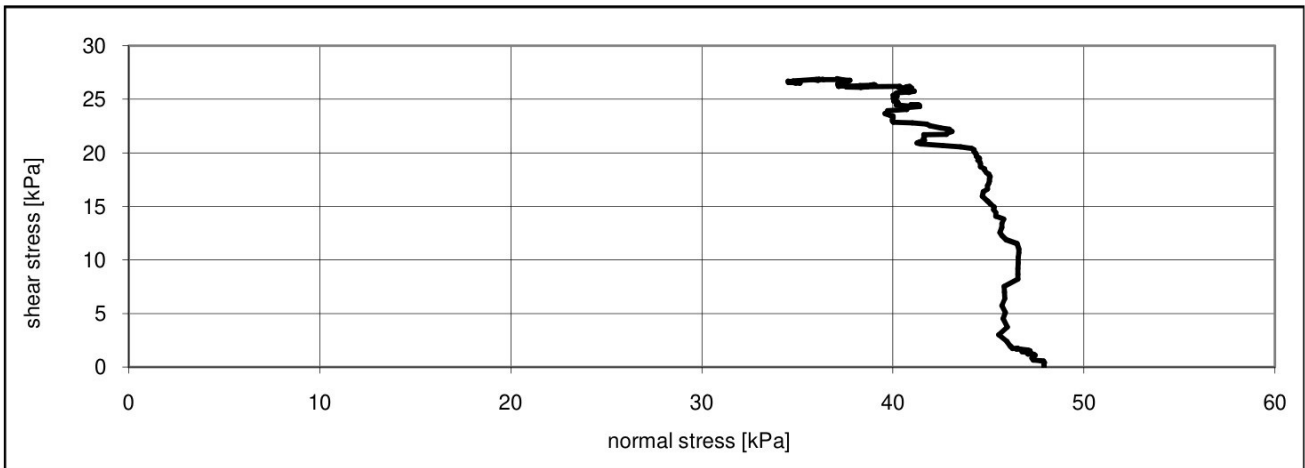
Boring: E39
Bus: K316
Diepte: -2,81 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,69 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,24 kN/m³
Watergehalte: 683,35 % Na pr. 604,95%
Datum: 18-04-2011
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: Veenvr.
Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 21,57 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,014 mm/min
Consolidatiebelasting: 48,0 kPa
Consolidatieduur: 18,0 uur
Maximum shear stress: 26,9 kPa
Shear strain bij max: 36,3 %
G₅₀: 314,0 kPa

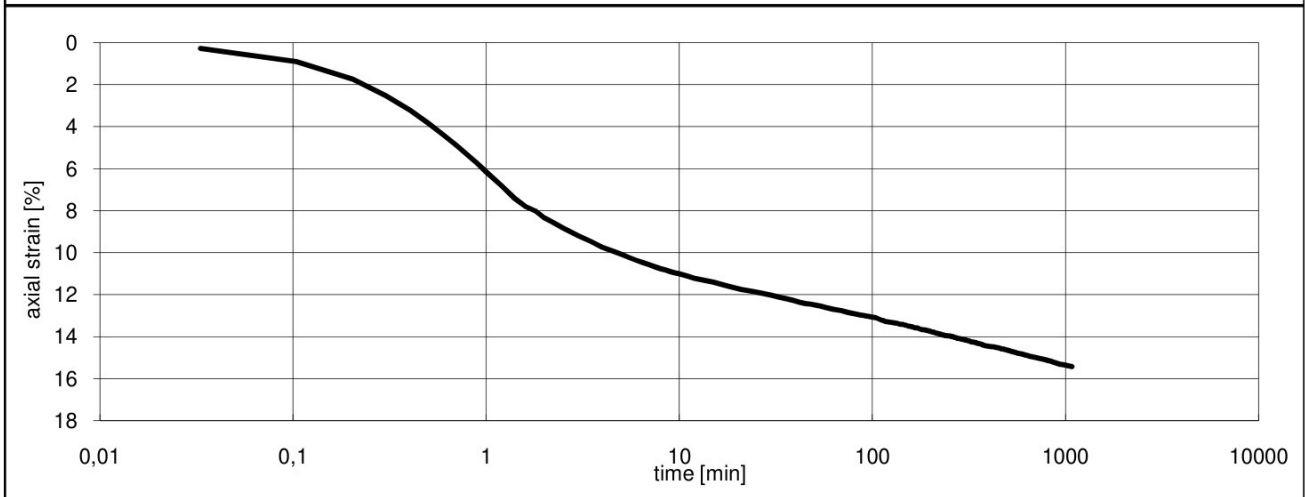
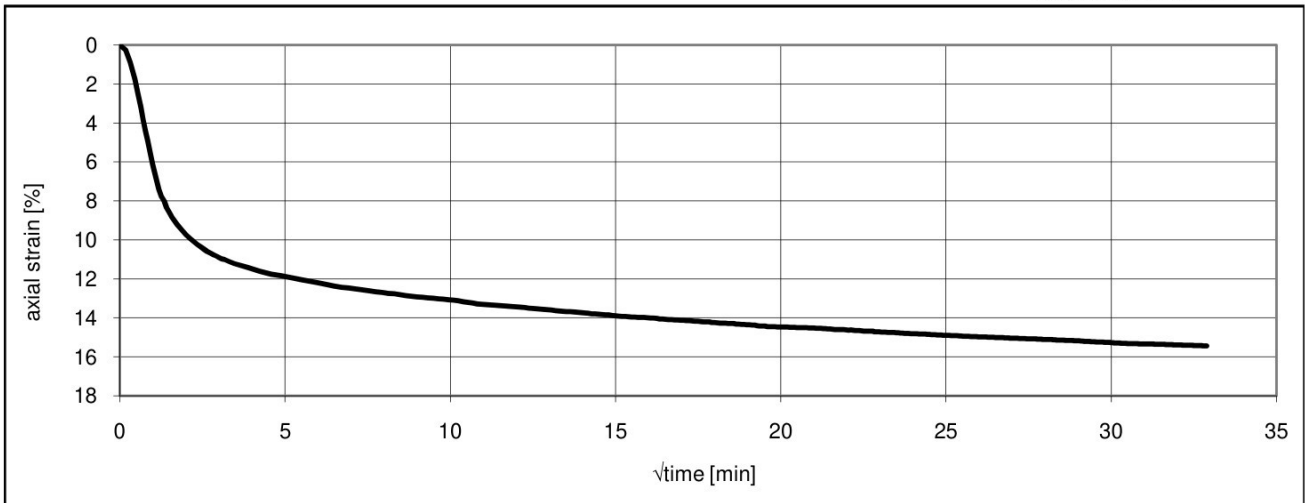
AFSCHUIVING E39-K316-48kPa



BLAD 2 E39-K316-48kPa




CONSOLIDATIE



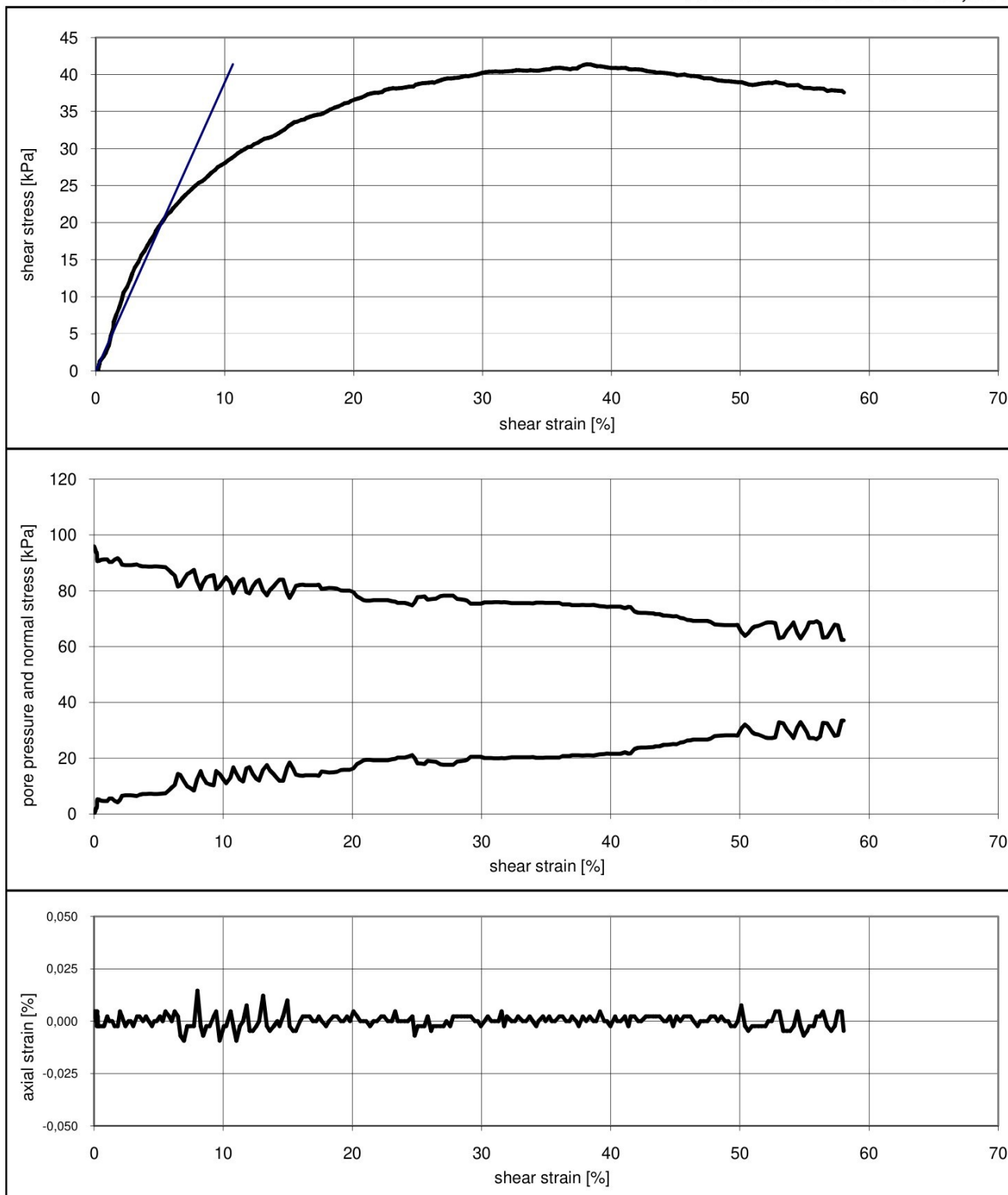
Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

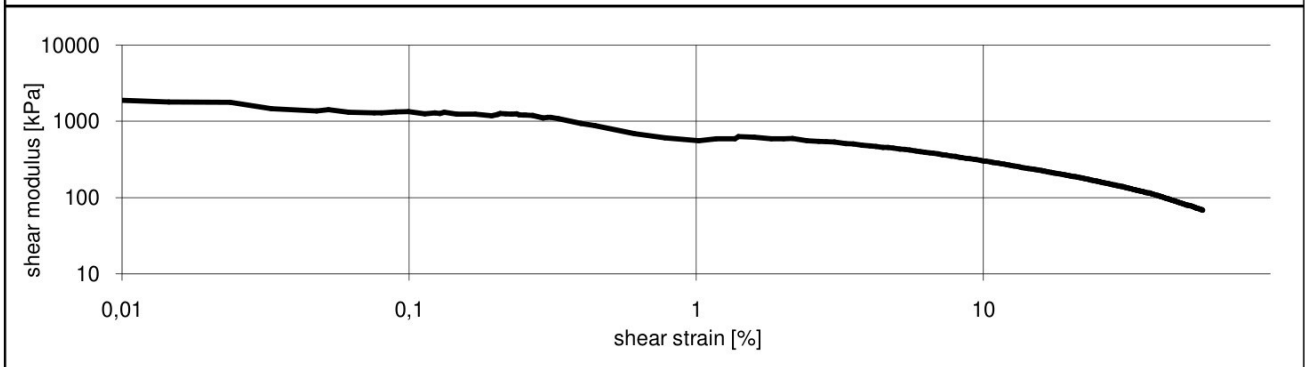
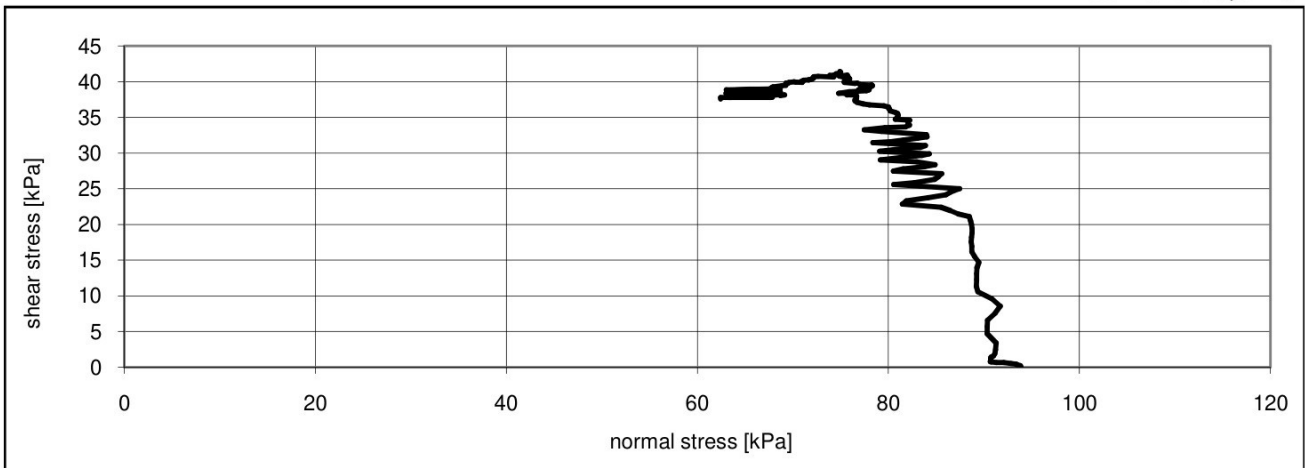
Boring: E39
Bus: K316
Diepte: -2,76 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,78 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,23 kN/m³
Watergehalte: 698,65 % Na pr. 488,47
Datum: 18-04-2011
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: Veen br.
Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 17,23 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,013 mm/min
Consolidatiebelasting: 95,9 kPa
Consolidatieduur: 18,0 uur
Maximum shear stress: 41,4 kPa
Shear strain bij max: 38,1 %
G₅₀: 389,1 kPa

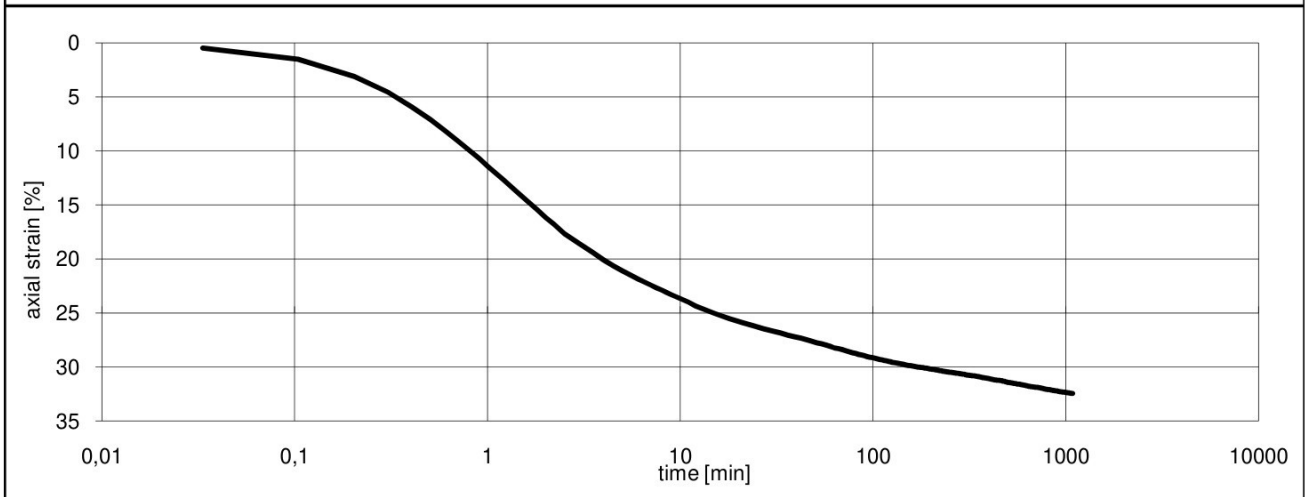
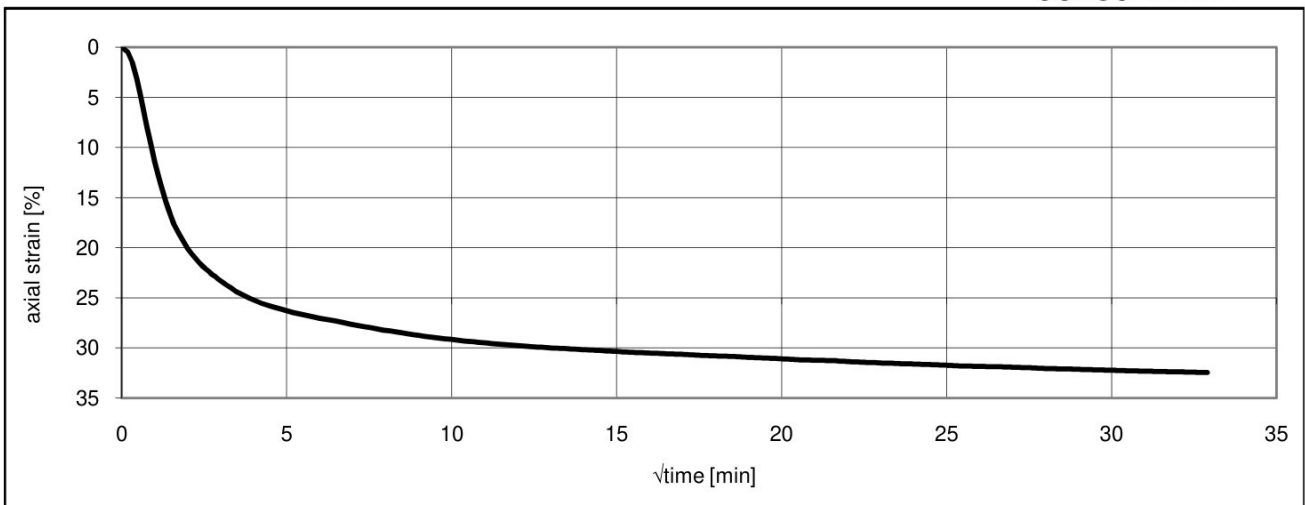
AFSCHUIVING E39-K316-95,9kPa



BLAD 2 E39-K316-95,9kPa

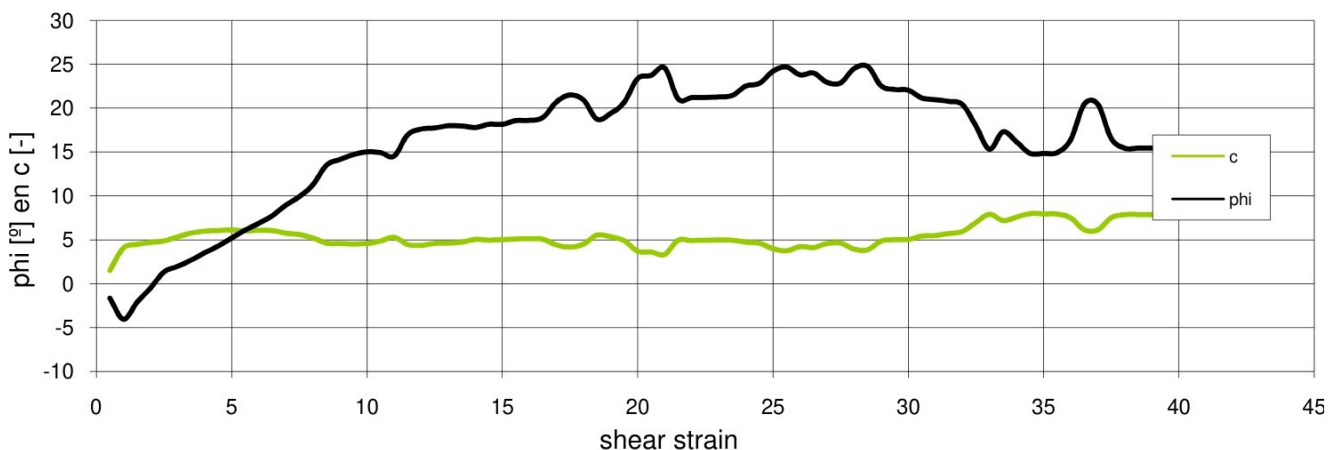
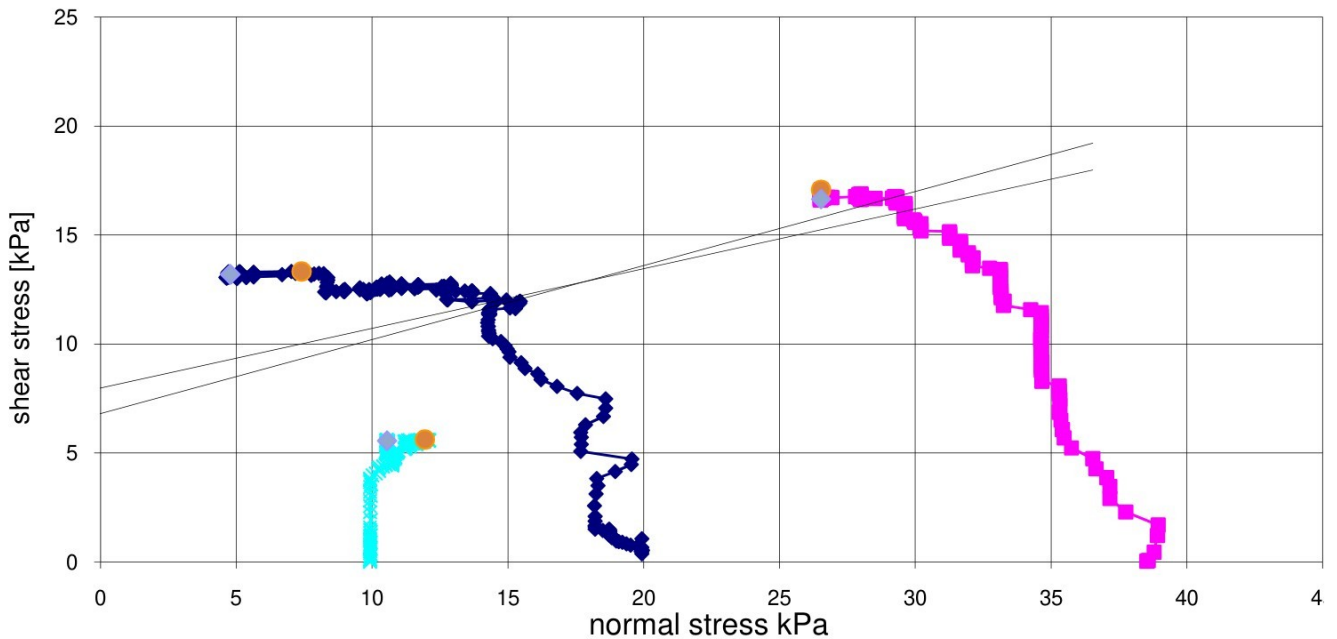


CONSOLIDATIE



OVERZICHT EN φ -c ANALYSE

	test 1	test 2	test 3		
Boring:	E104	E104	E104		Initiele hoogte: 25,50 mm Diameter ringen: 63,50 mm Soort monster: ongeroerd Uitgevoerd door: gb Correctie ringen en membraam
Bus	6731	6731	6731		
Diepte	-2,68	-2,72	-2,79	m NAP.	
Nat.volumegewicht	9,68	9,92	9,88	kN/m ³	
Droog vol.gewicht	1,77	1,37	1,25	kN/m ³	
Watergehalte	448,17	623,47	691,00	%	
Afschuifsnelheid	0,014	0,015	0,014	mm/min	
Datum	26-04-2011	20-4-2011	20-4-2011		
Grondsoort	Veen br.				
Opmerking					
Consolidatiebelasting:	10,0	20,0	39,9	kPa	formule $\tau = c + \sigma'_v * \tan(\varphi)$
G ₅₀ :	249,8	313,0	185,4	kPa	
Maximum shear stress τ	5,6	13,3	17,1	kPa	bezwijken (max shear stress)
Normal stress σ'_v bij max	11,9	7,4	26,5	kPa	c: 6,8 kPa
Shear strain γ bij max	17,2	33,6	43,5	%	phi: 18,8 °
Max ratio shear/normal	0,53	2,83	0,64	-	bezwijken (max shear/normal)
Shear stress τ bij max:	5,6	13,3	17,1	kPa	c: 8,0 kPa
Normal stress bij max:	10,5	4,7	26,5	kPa	phi: 16,1 °
Shear strain γ	40	40	40	%	40% vervorming
Shear stress τ	5,6	13,2	16,7	kPa	c: 8,0 kPa
Normal stress σ'_v	10,5	4,8	26,5	kPa	phi: 15,3 °



Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

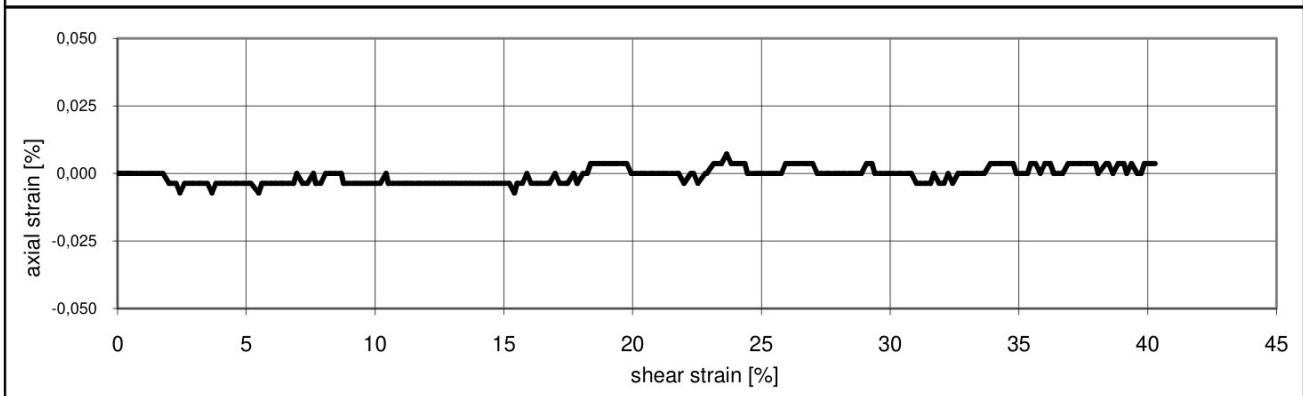
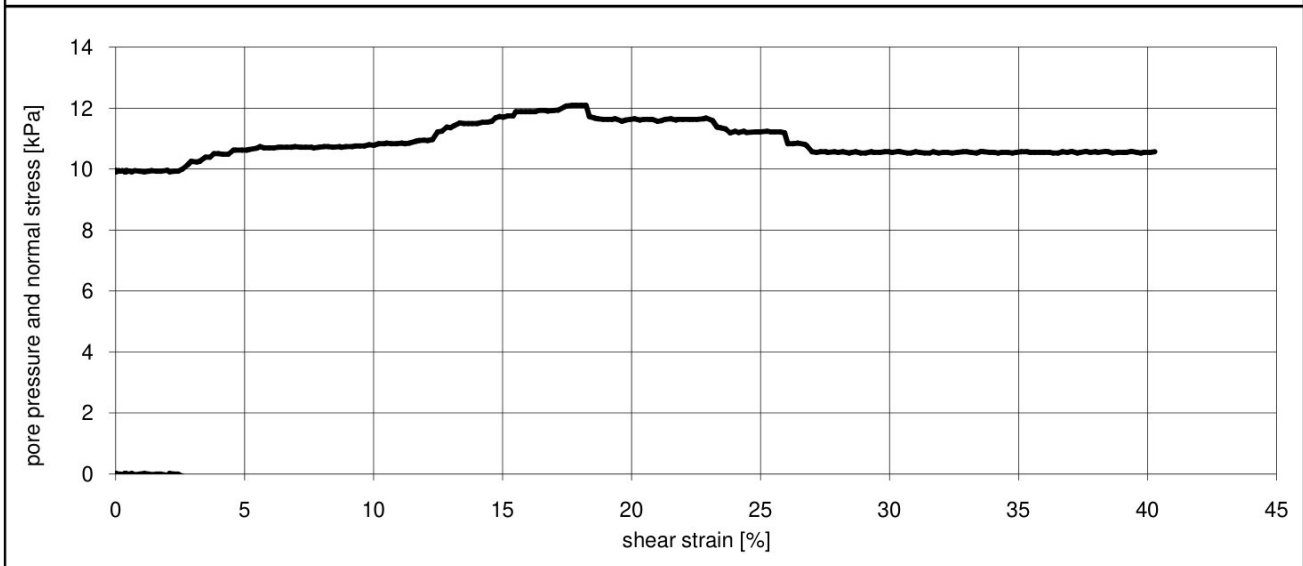
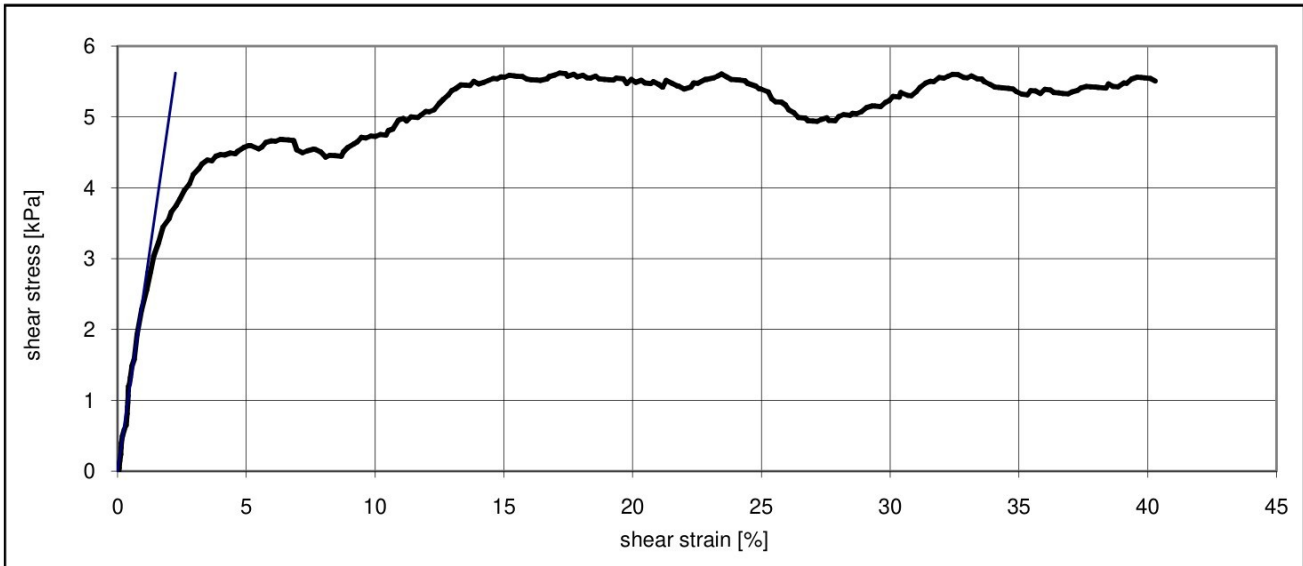
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

Boring: E104
Bus: 6731
Diepte: -2,68 m NAP.
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,68 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,77 kN/m³
Watergehalte: 448,17 % Na pr. 689,21
Datum: 26-04-2011
Uitgevoerd door: J
Grondsoort: Veen br.
Opmerking: -

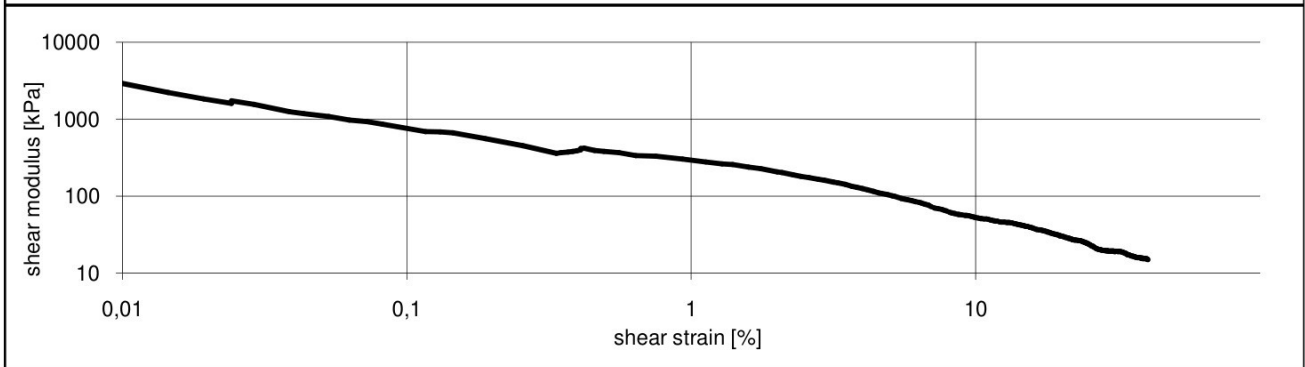
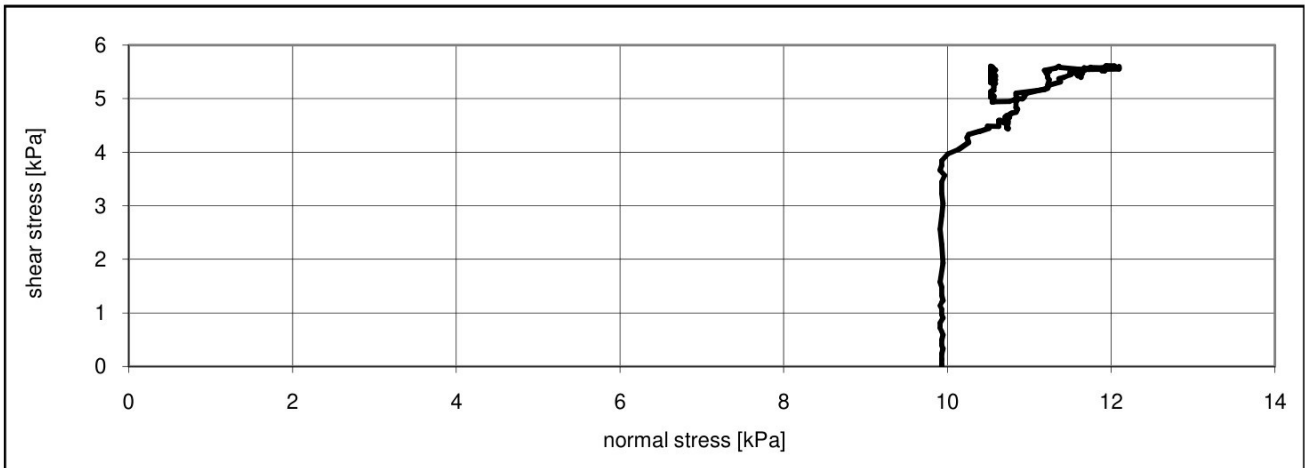
Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 24,83 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,014 mm/min
Consolidatiebelasting: 10,0 kPa
Consolidatieduur: 16,6 uur
Maximum shear stress: 5,6 kPa
Shear strain bij max: 17,2 %
G₅₀: 249,8 kPa

AFSCHUIVING

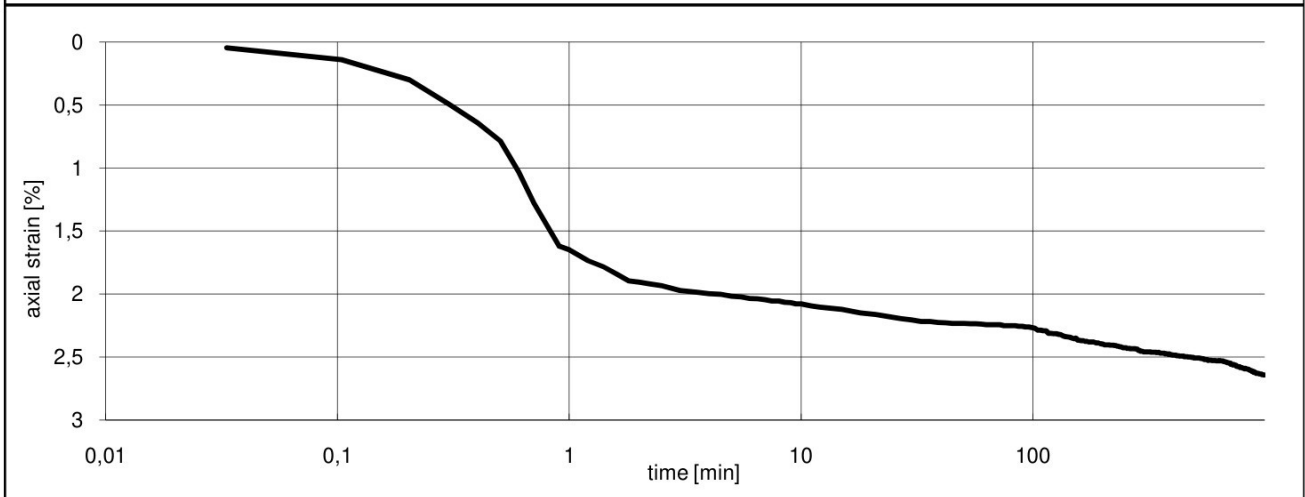
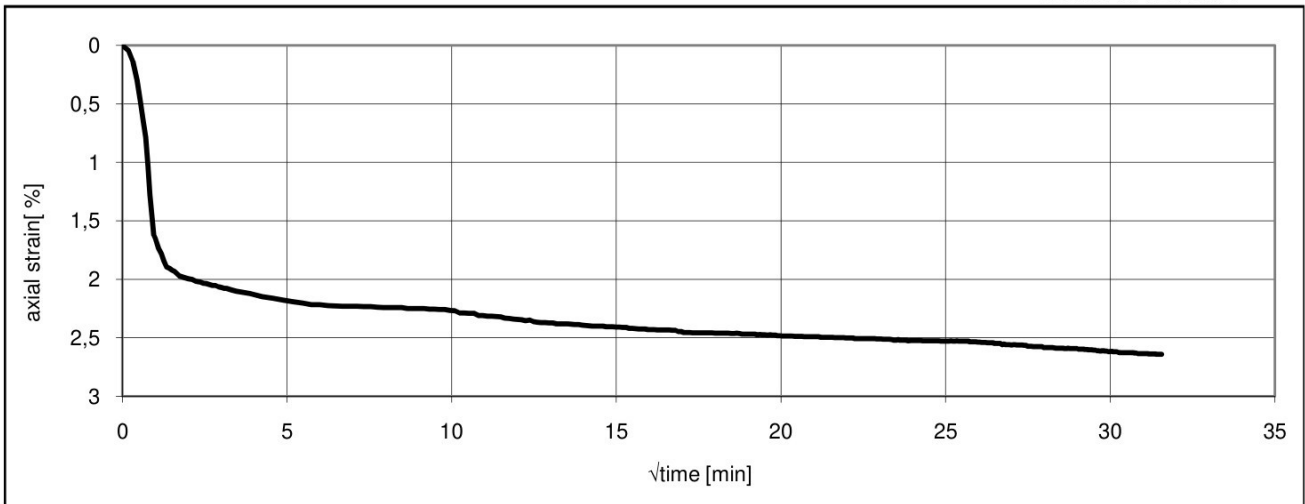
E104-6731-10kPa



BLAD 2 E104-6731-10kPa



CONSOLIDATIE




Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST

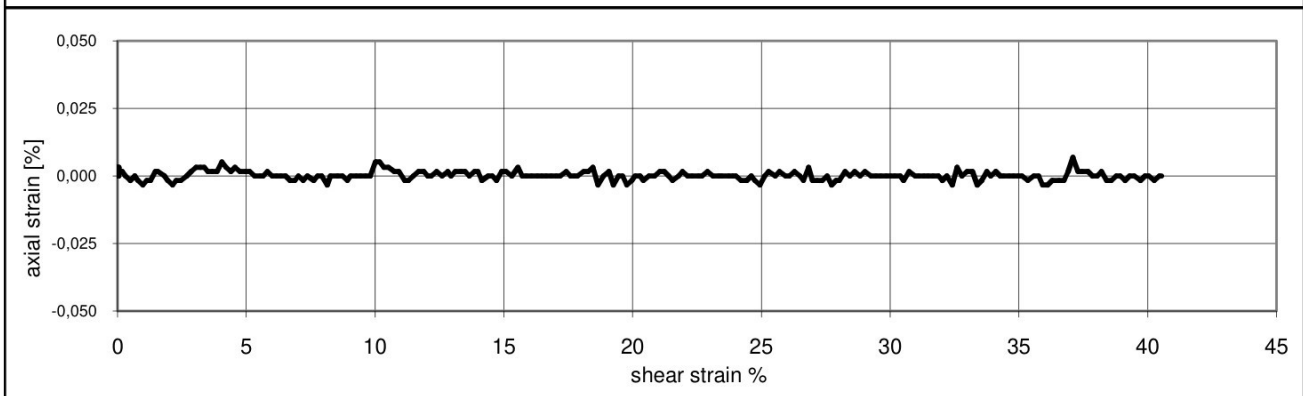
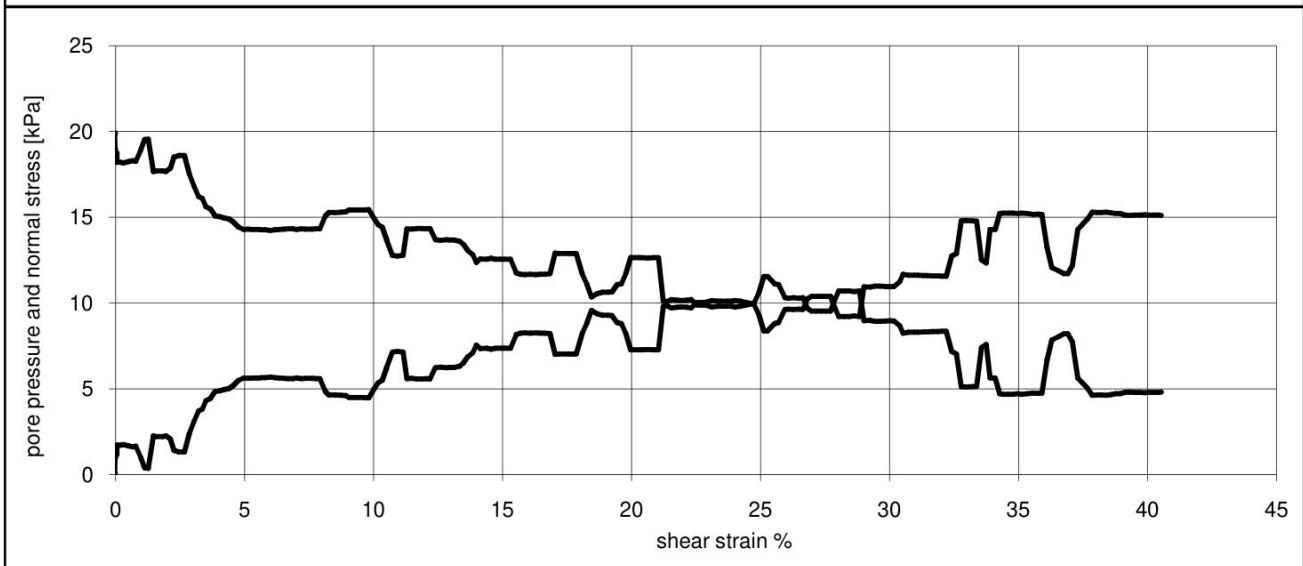
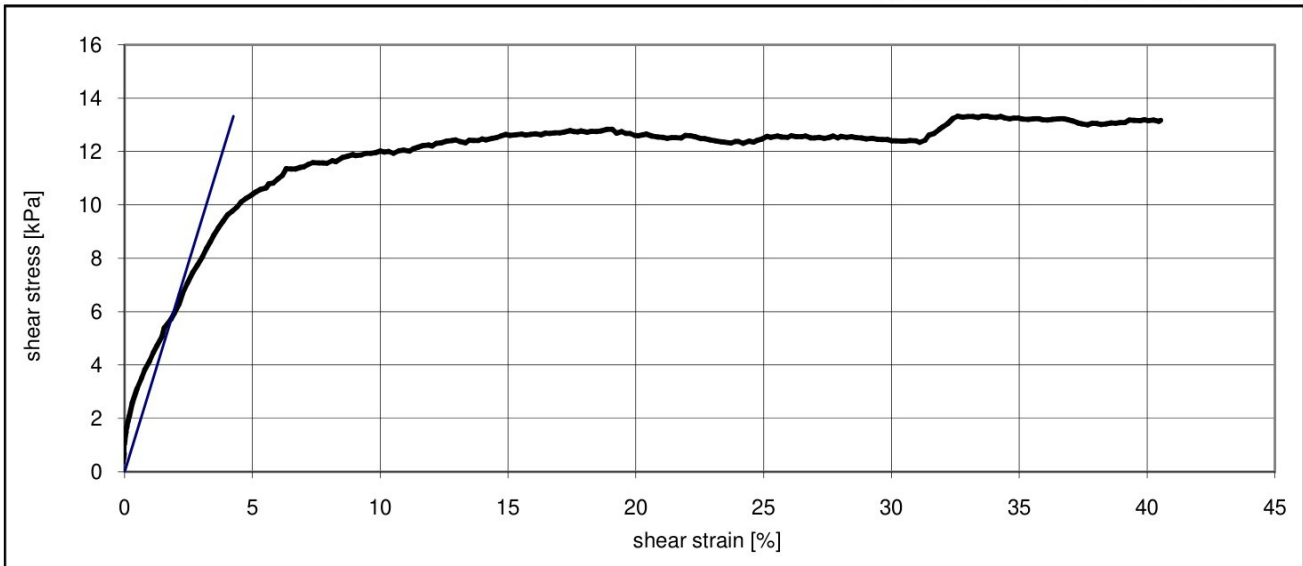
constante hoogte

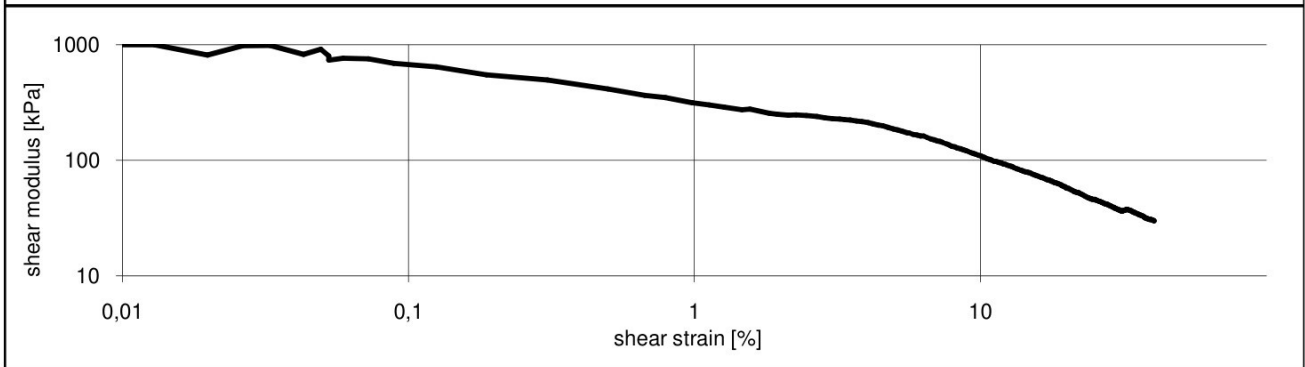
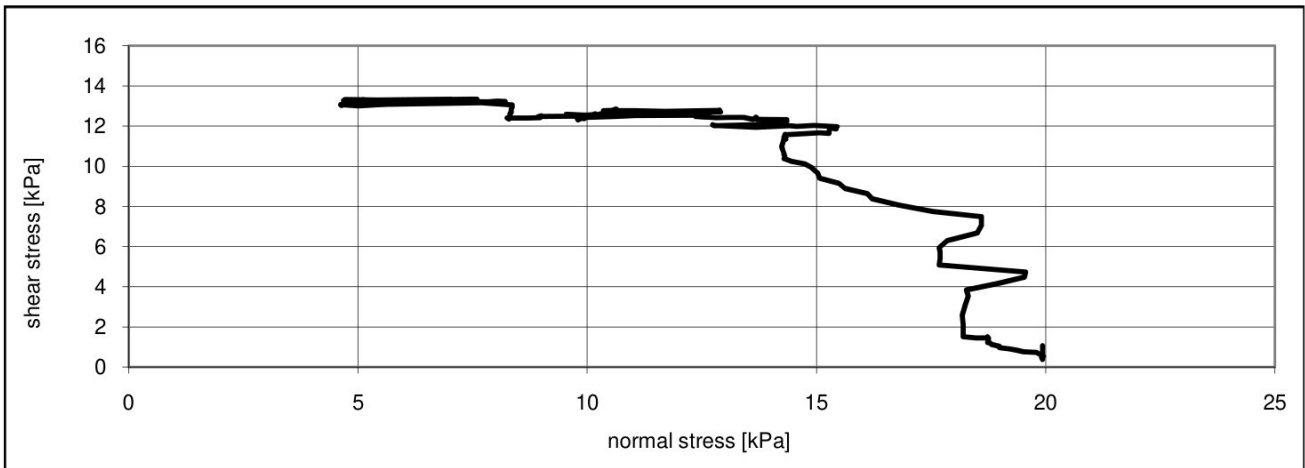
versie: 1.07

Boring: E104
Bus: 6731
Diepte: -2,72 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,92 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,37 kN/m³
Watergehalte: 623,47 % Na pr. 603,57%
Datum: 20-04-11
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: Veen br.
Opmerking: -

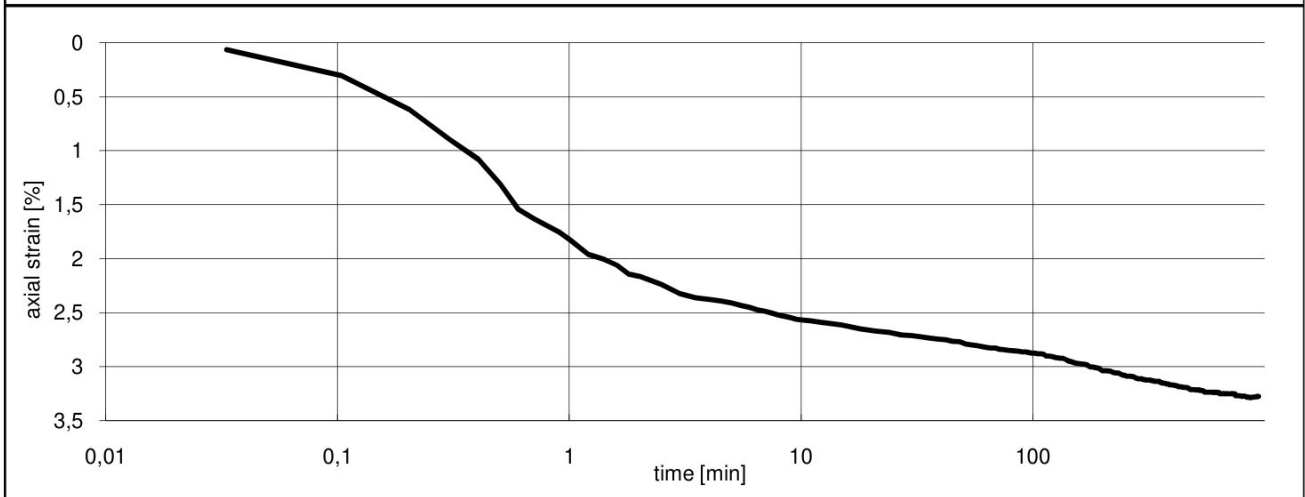
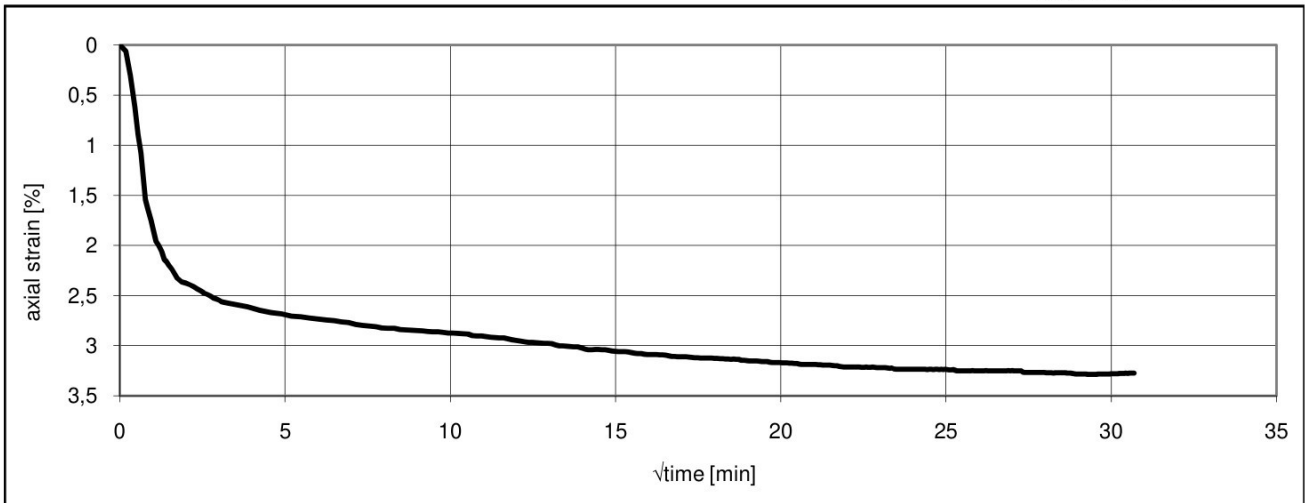
Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 24,66 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,015 mm/min
Consolidatiebelasting: 20,0 kPa
Consolidatieduur: 15,7 uur
Maximum shear stress: 13,3 kPa
Shear strain bij max: 33,6 %
G₅₀: 313,0 kPa

AFSCHUIVING E104-6731-20kPa





CONSOLIDATIE

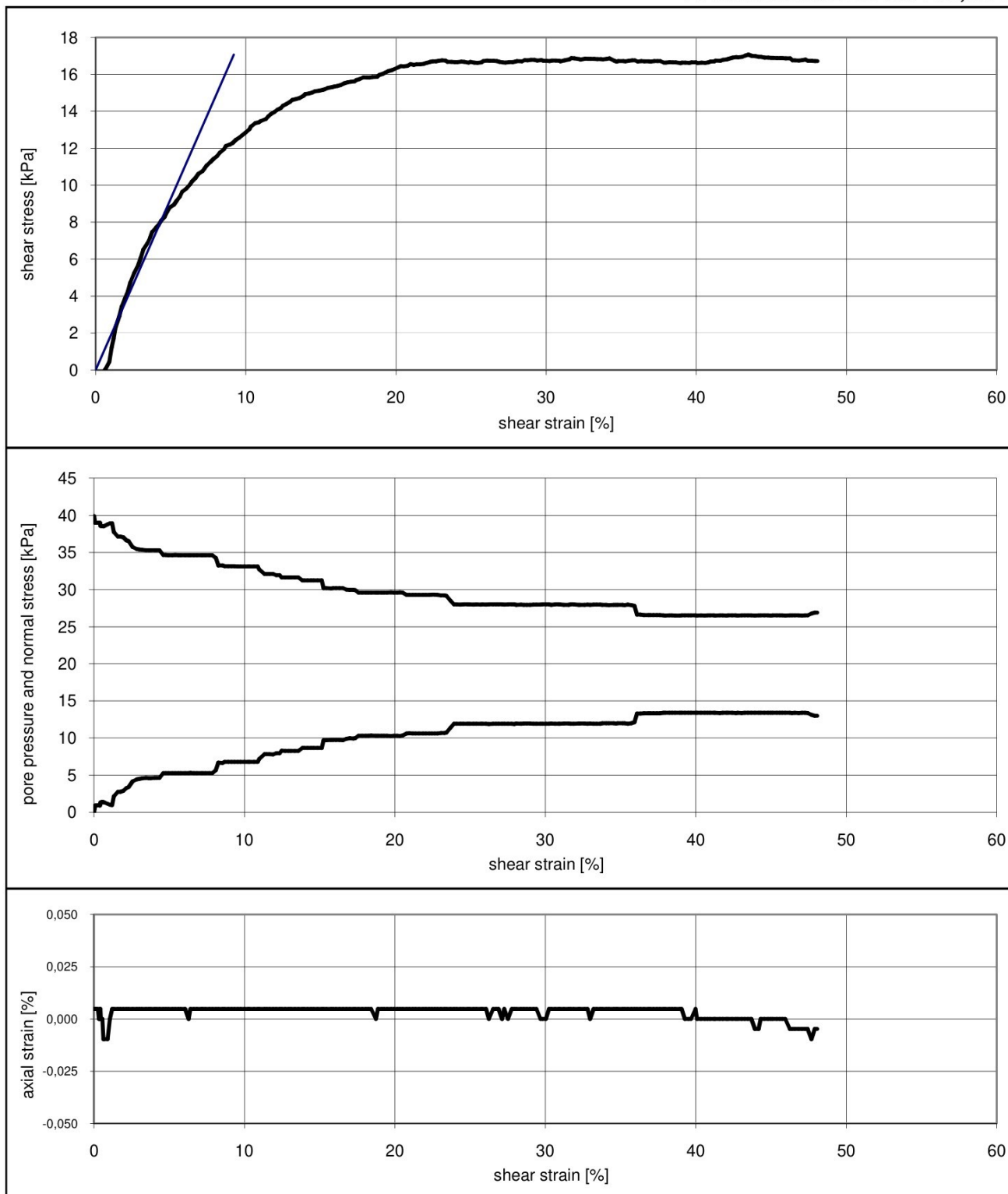


Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

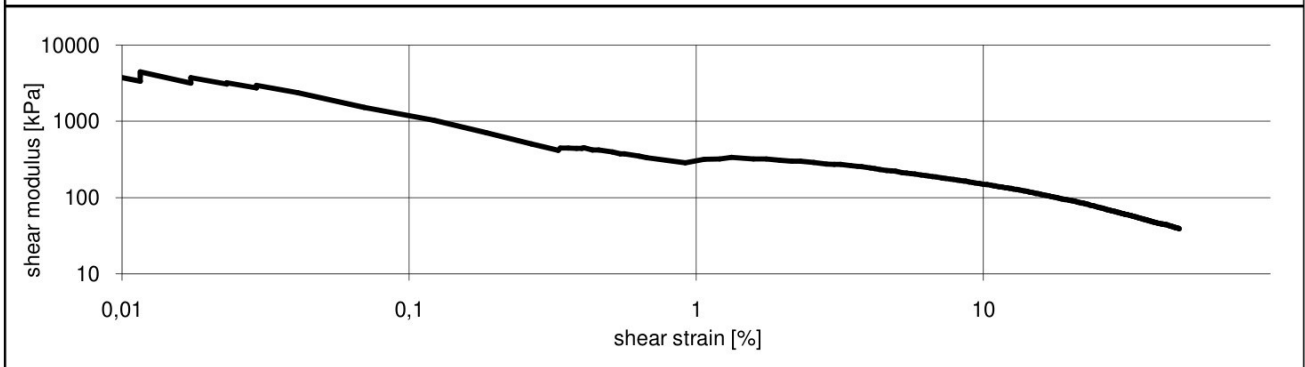
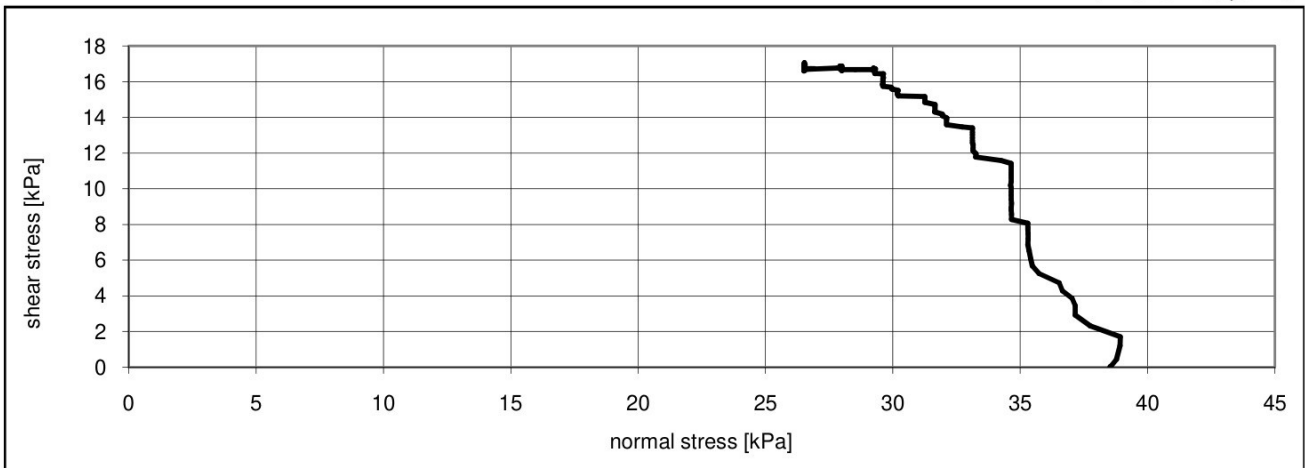
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

Boring:	E104	Initiele hoogte:	25,50 mm	
Bus	6731	Hoogte na consolidatie:	20,78 mm	
Diepte	-2,79 m. NAP	Diameter ringen	63,50 mm	
Soort monster:	ongeroerd	Afschuifsnelheid:	0,014 mm/min	
Nat.volumegewicht	9,88 kN/m ³	Consolidatiebelasting:	39,9 kPa	
Droog vol.gewicht	1,25 kN/m ³	Consolidatieduur:	18,2 uur	
Watergehalte:	691,00 % Na pr.	582,29	Maximum shear stress:	17,1 kPa
Datum:	20-04-11	Shear strain bij max:	43,5 %	
Uitgevoerd door:	J	G ₅₀ :	185,4 kPa	
Grondsoort:	Veen br.			
Opmerking:	-			

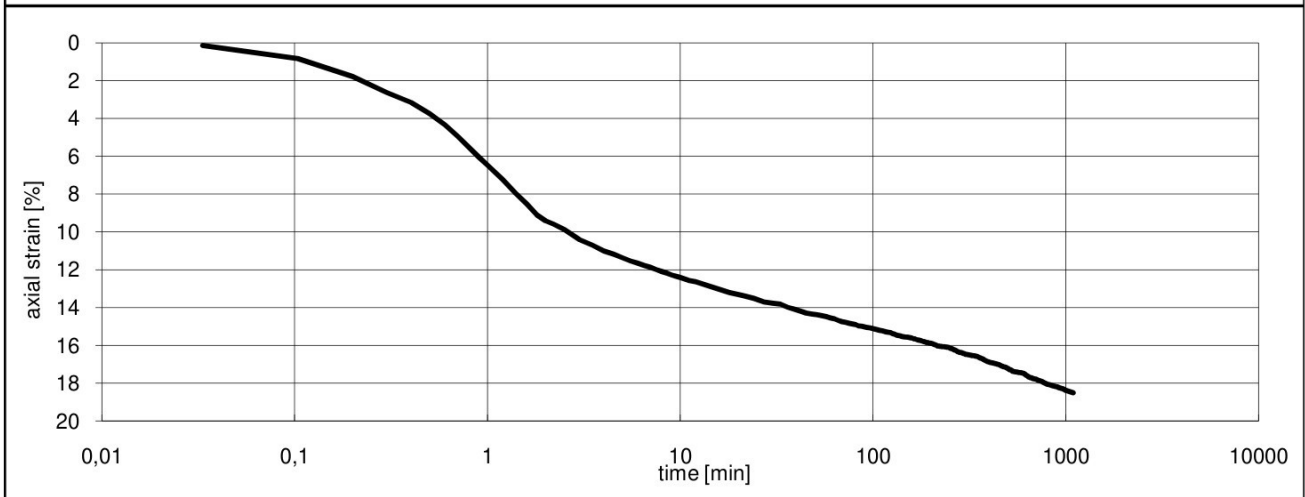
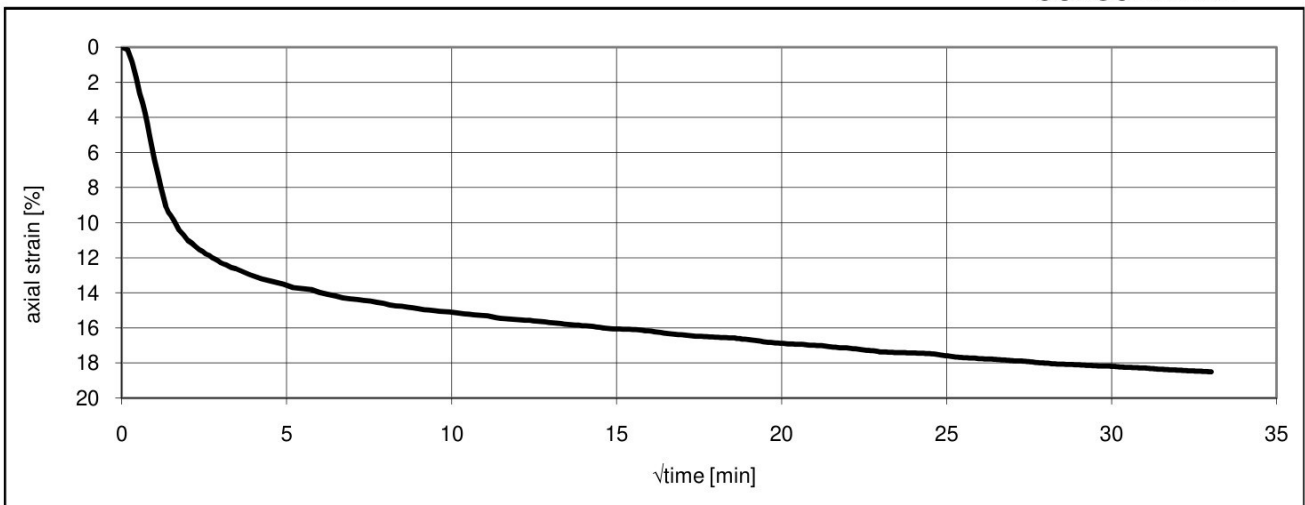
AFSCHUIVINGE104-6731-39,9kPa



BLAD 2 E104-6731-39,9kPa

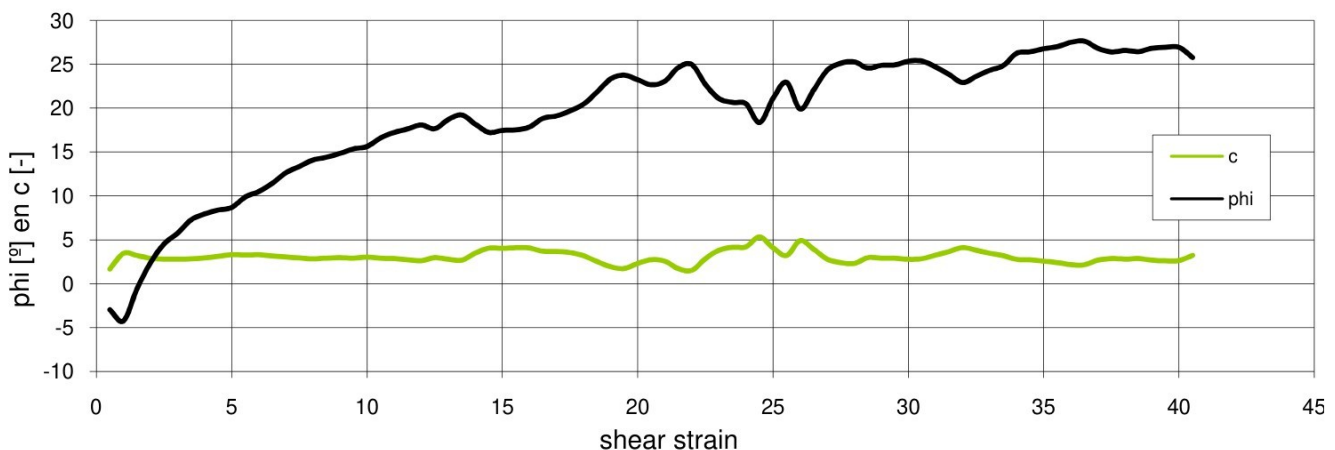
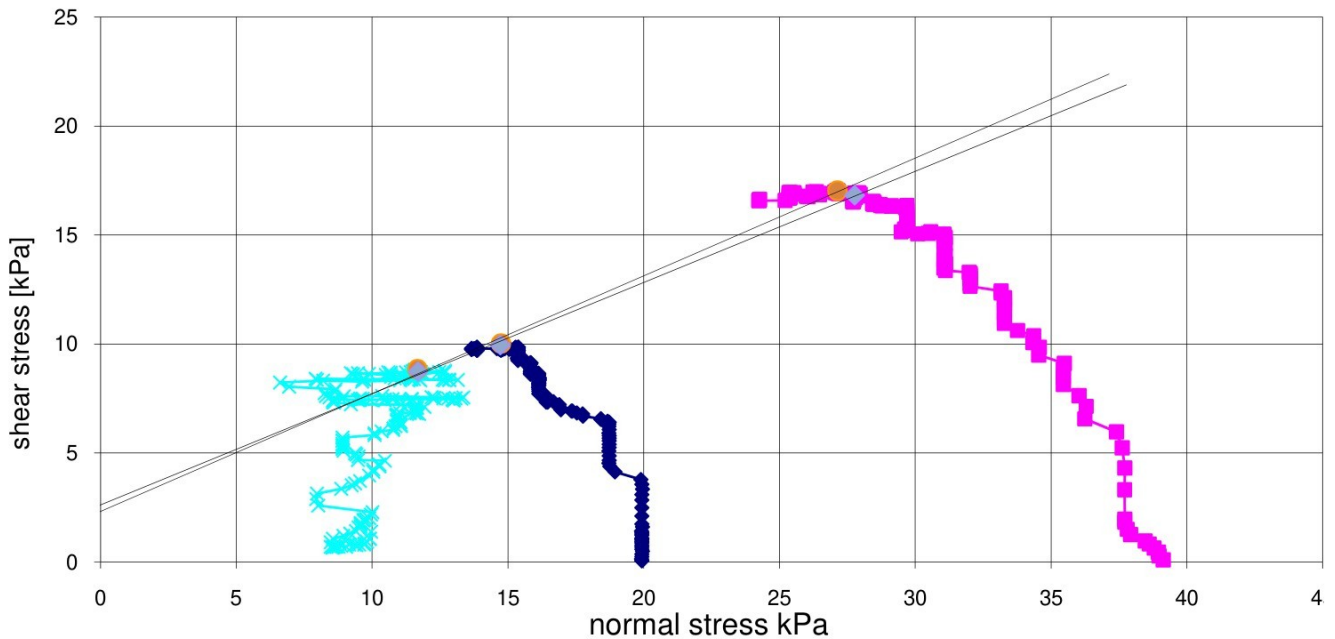


CONSOLIDATIE



OVERZICHT EN φ -c ANALYSE

	test 1	test 2	test 3		
Boring:	E106A	E106A	E106A		Initiele hoogte: 25,50 mm Diameter ringen: 63,50 mm Soort monster: ongeroerd Uitgevoerd door: gb Correctie ringen en membraam
Bus	1	1	1		
Diepte	-2,80	-2,75	-2,70	m NAP.	
Nat.volumegewicht	9,53	9,44	9,33	kN/m ³	
Droog vol.gewicht	1,04	0,99	0,97	kN/m ³	
Watergehalte	820,41	850,10	862,08	%	
Afschuifsnelheid	0,020	0,019	0,019	mm/min	
Datum	5-8-2011	5-8-2011	5-8-2011		
Grondsoort	Veen d.br.				
Opmerking					
Consolidatiebelasting:	10,0	20,0	39,9	kPa	formule $\tau = c + \sigma'_v * \tan(\varphi)$
G ₅₀ :	151,5	114,9	198,0	kPa	
Maximum shear stress τ	8,8	10,0	17,0	kPa	bezwijken (max shear stress)
Normal stress σ'_v bij max	11,7	14,7	27,1	kPa	c: 2,3 kPa
Shear strain γ bij max	38,6	37,4	48,2	%	phi: 28,4 °
Max ratio shear/normal	1,24	0,72	0,69	-	bezwijken (max shear/normal)
Shear stress τ bij max:	8,2	9,8	16,6	kPa	c: 4,3 kPa
Normal stress bij max:	6,6	13,7	24,3	kPa	phi: 26,1 °
Shear strain γ	40	40	40	%	40% vervorming
Shear stress τ	8,7	10,0	16,8	kPa	c: 2,6 kPa
Normal stress σ'_v	11,7	14,7	27,8	kPa	phi: 27,0 °



Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

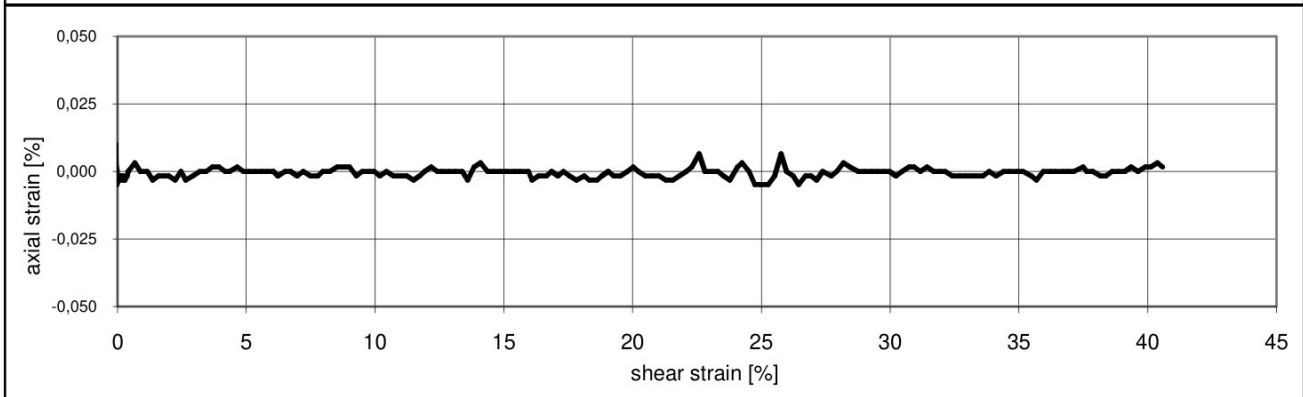
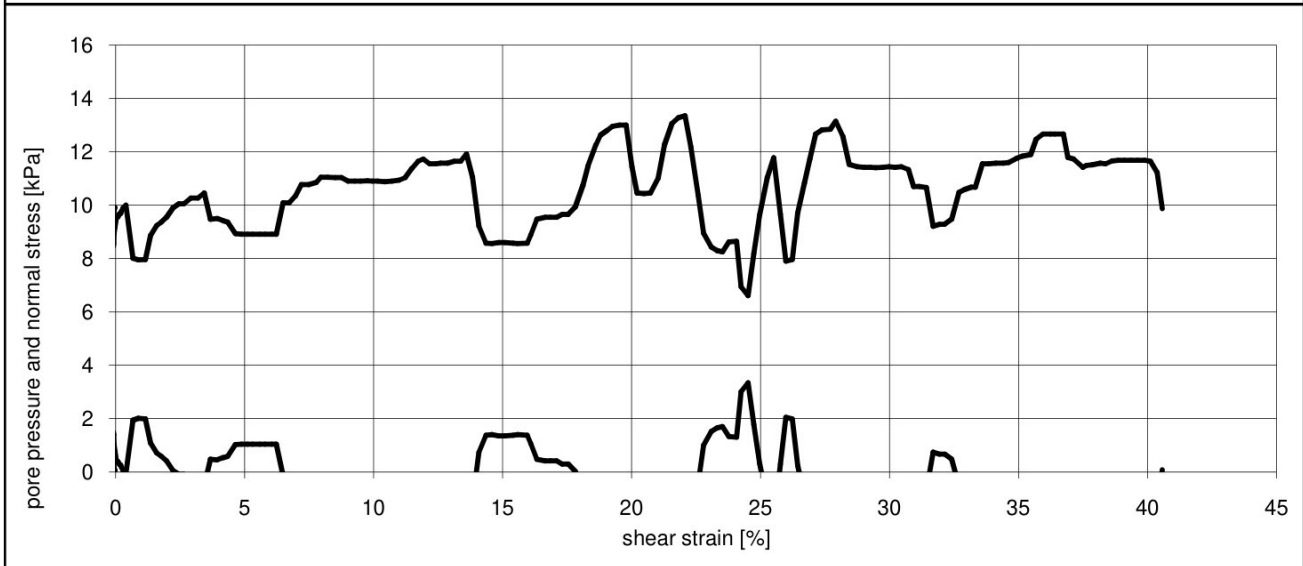
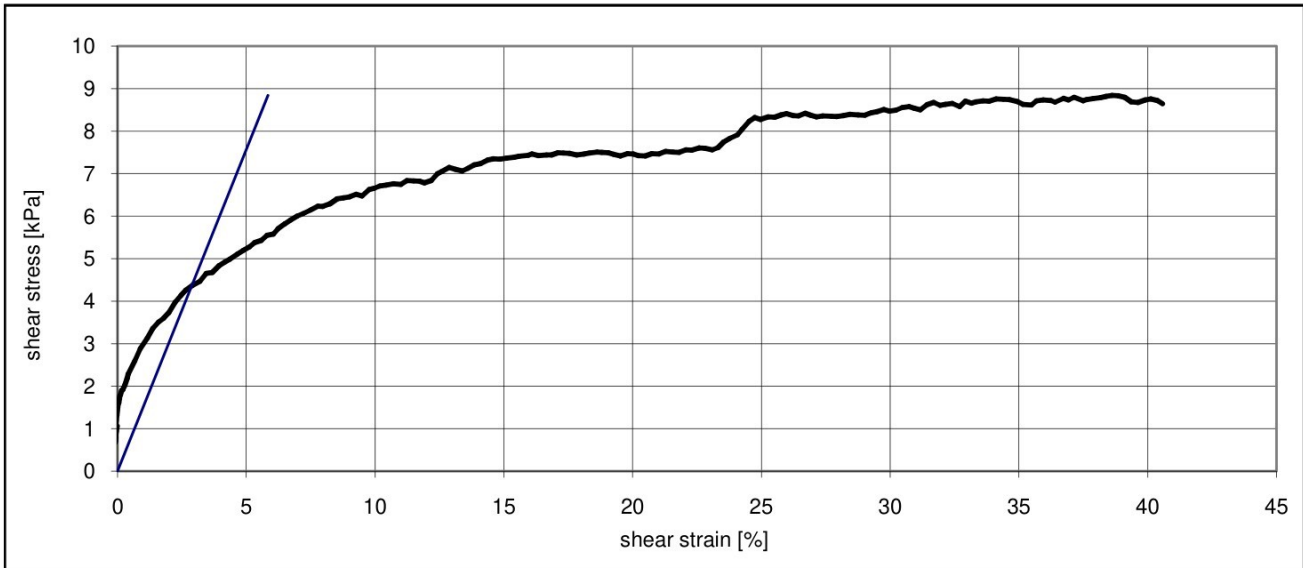
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

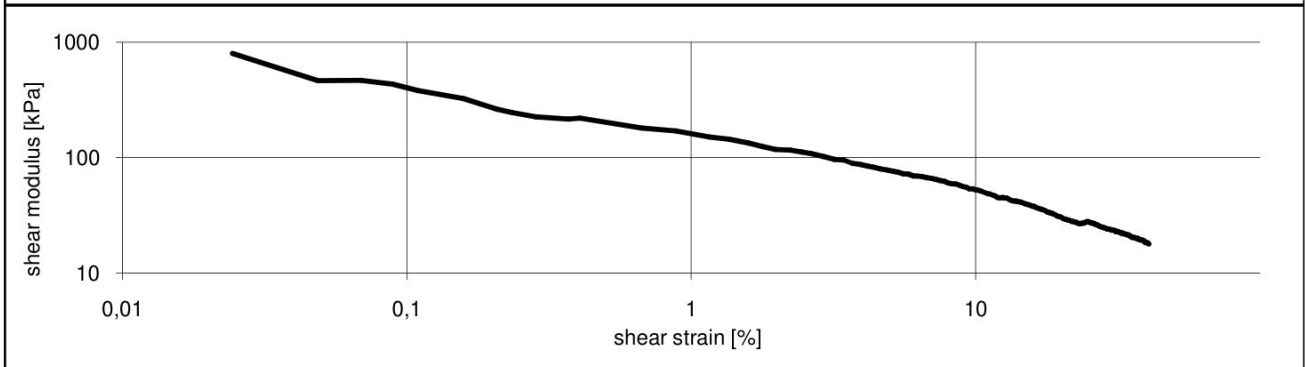
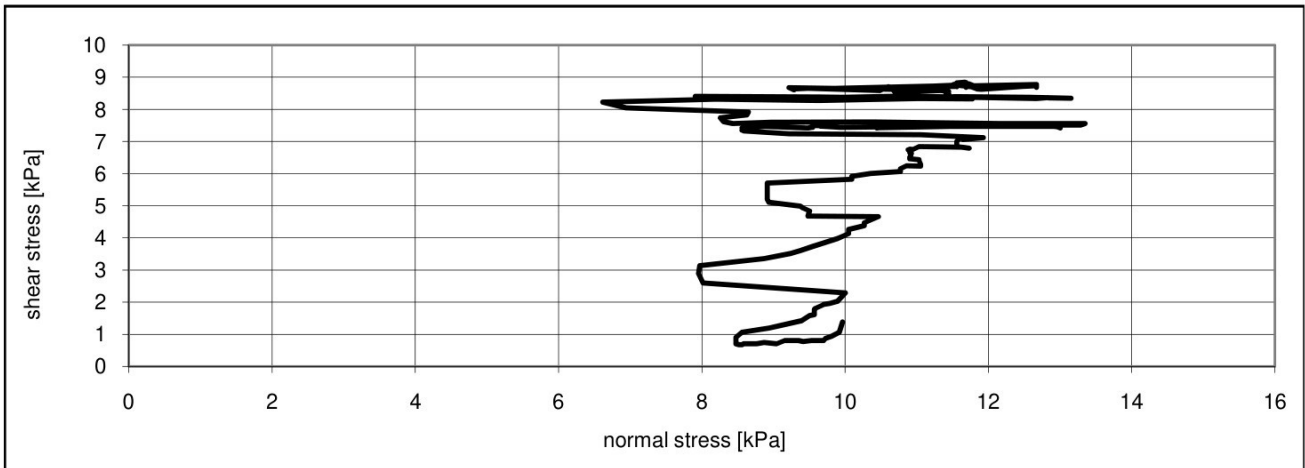
Boring: E106A
Bus: 1
Diepte: -2,80 m NAP.
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,53 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,04 kN/m³
Watergehalte: 820,41 % Na pr. 820,83
Datum: 5-08-11
Uitgevoerd door: J
Grondsoort: Veen d.br.
Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 24,63 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,020 mm/min
Consolidatiebelasting: 10,0 kPa
Consolidatieduur: 17,4 uur
Maximum shear stress: 8,8 kPa
Shear strain bij max: 38,6 %
G₅₀: 151,5 kPa

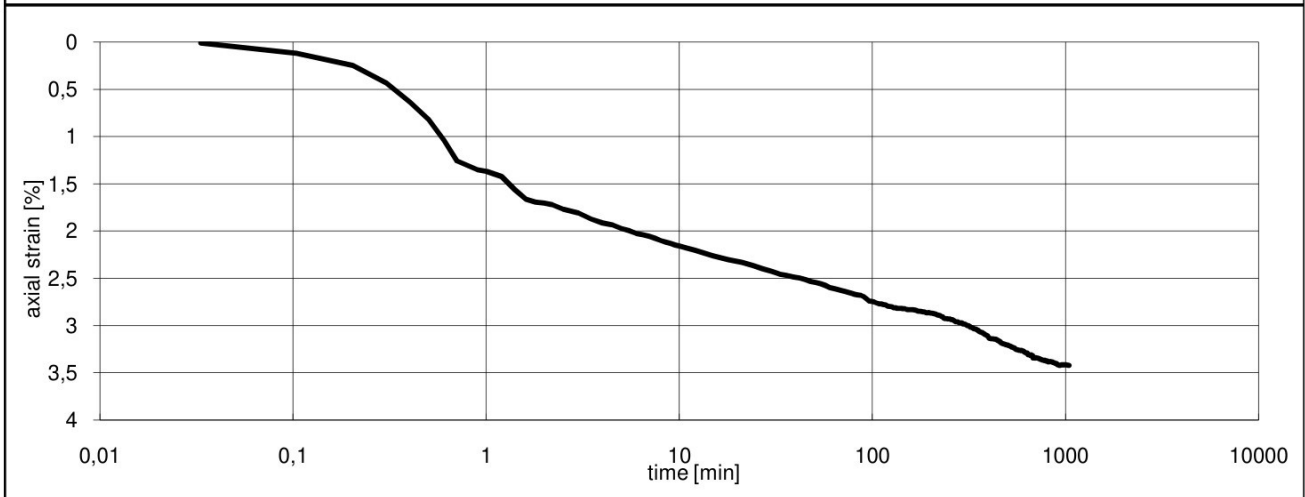
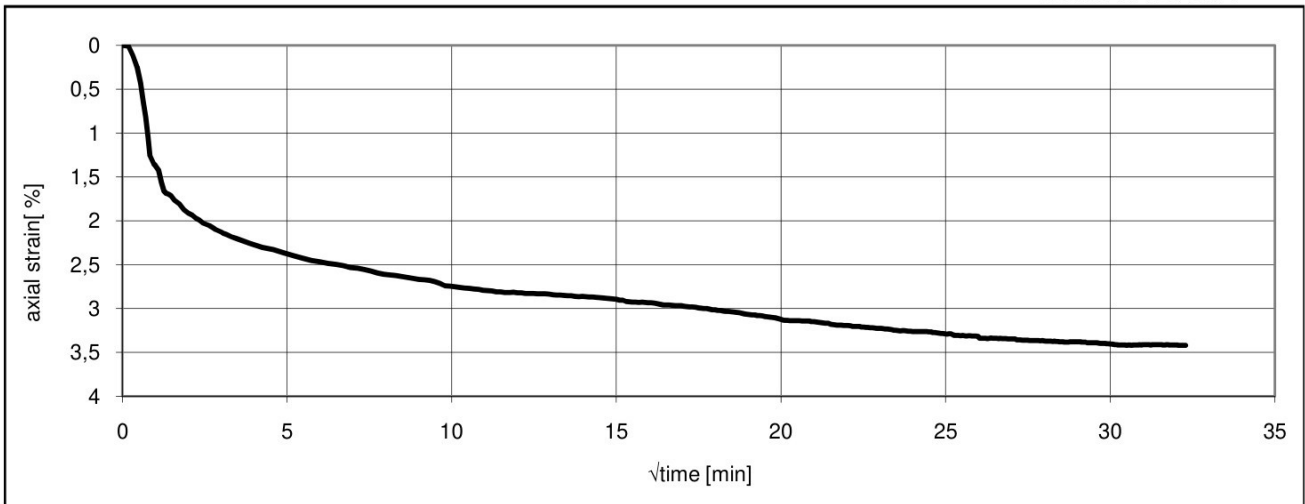
AFSCHUIVING

E106A-1-10kPa





CONSOLIDATIE




Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST

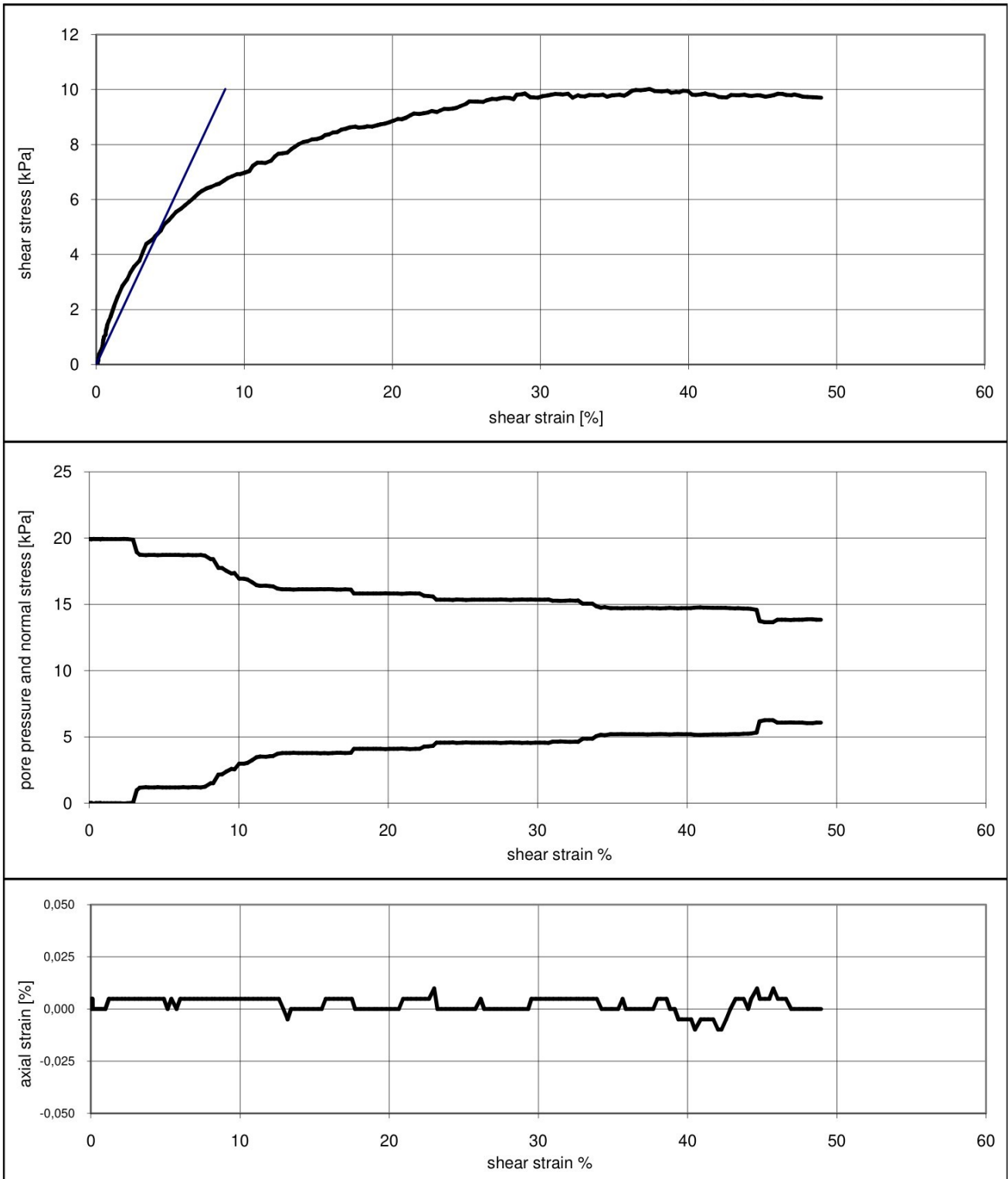
constante hoogte

versie: 1.07

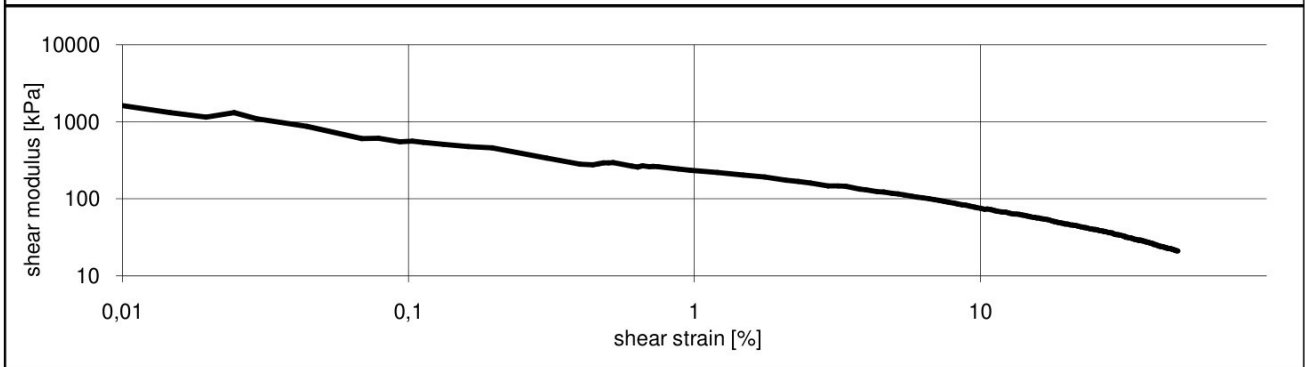
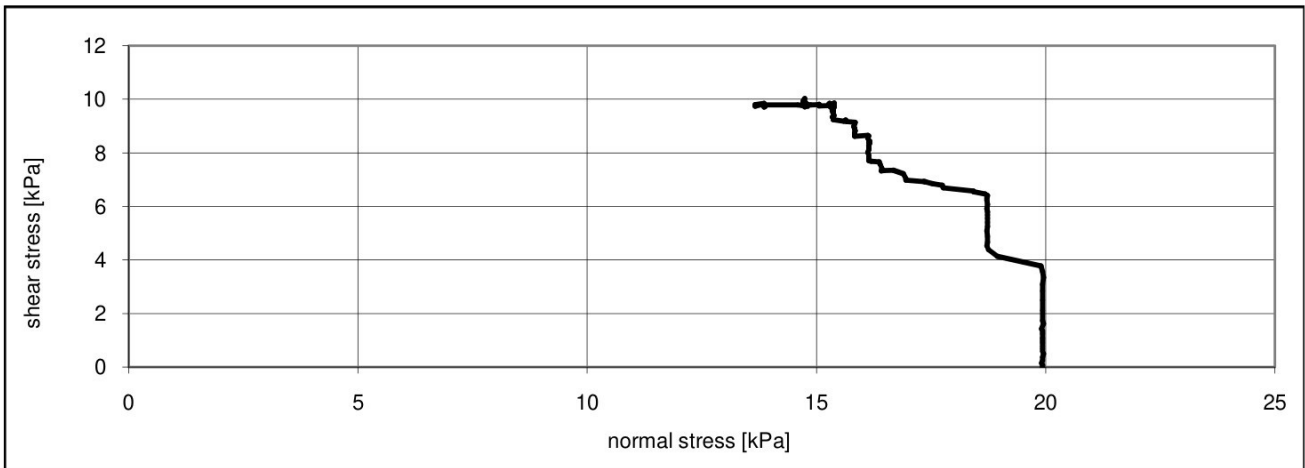
Boring: E106A
Bus: 1
Diepte: -2,75 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,44 kN/m³
Droog vol.gewicht: 0,99 kN/m³
Watergehalte: 850,10 % Na pr. 719,72%
Datum: 5-08-11
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: Veenv.d.br.
Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 20,36 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,019 mm/min
Consolidatiebelasting: 20,0 kPa
Consolidatieduur: 16,1 uur
Maximum shear stress: 10,0 kPa
Shear strain bij max: 37,4 %
G₅₀: 114,9 kPa

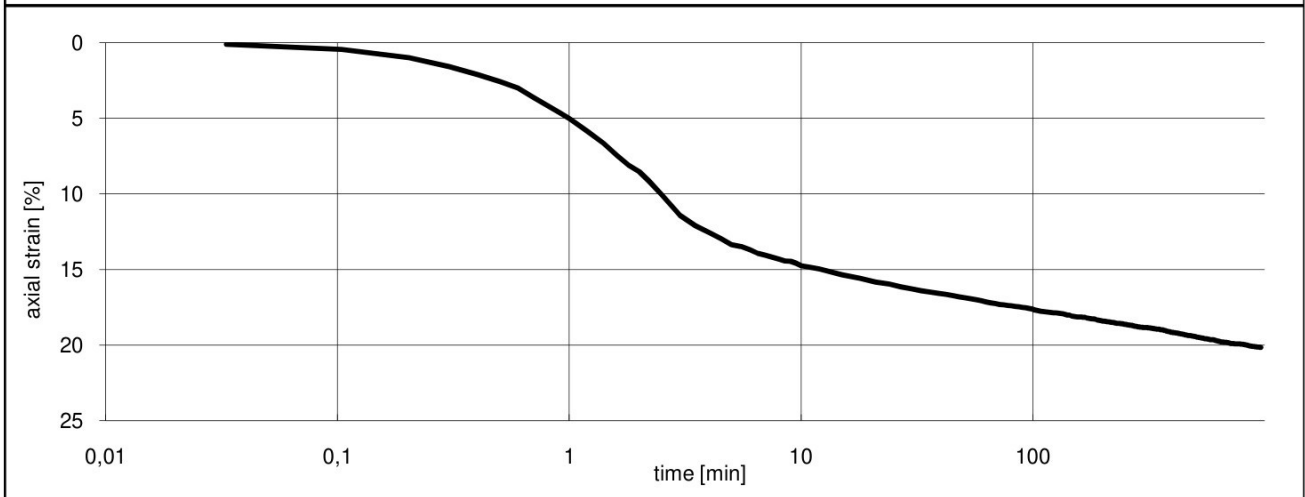
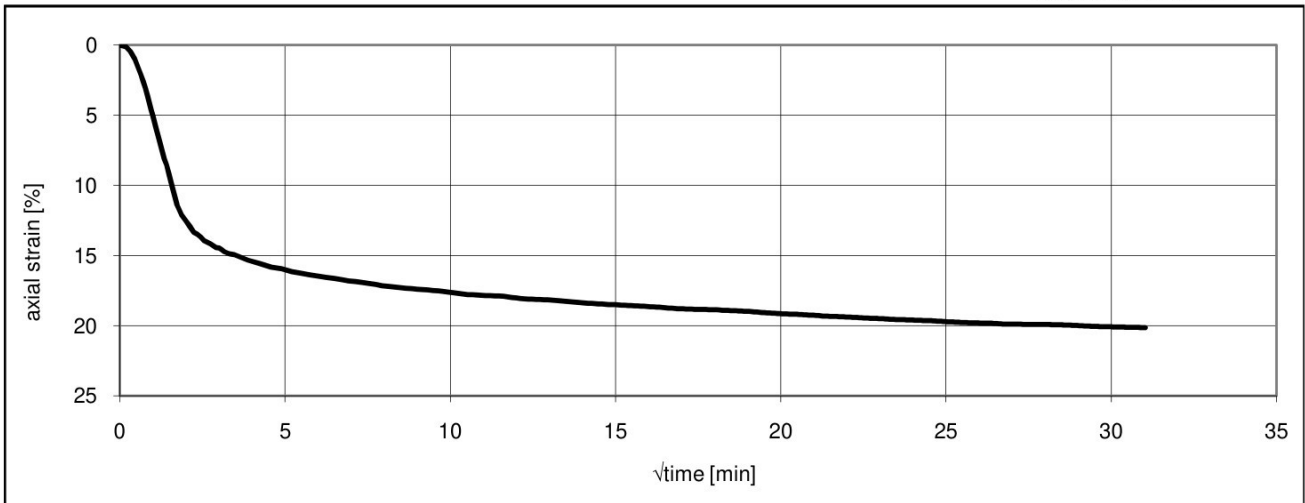
AFSCHUIVING E106A-1-20kPa



BLAD 2 E106A-1-20kPa



CONSOLIDATIE

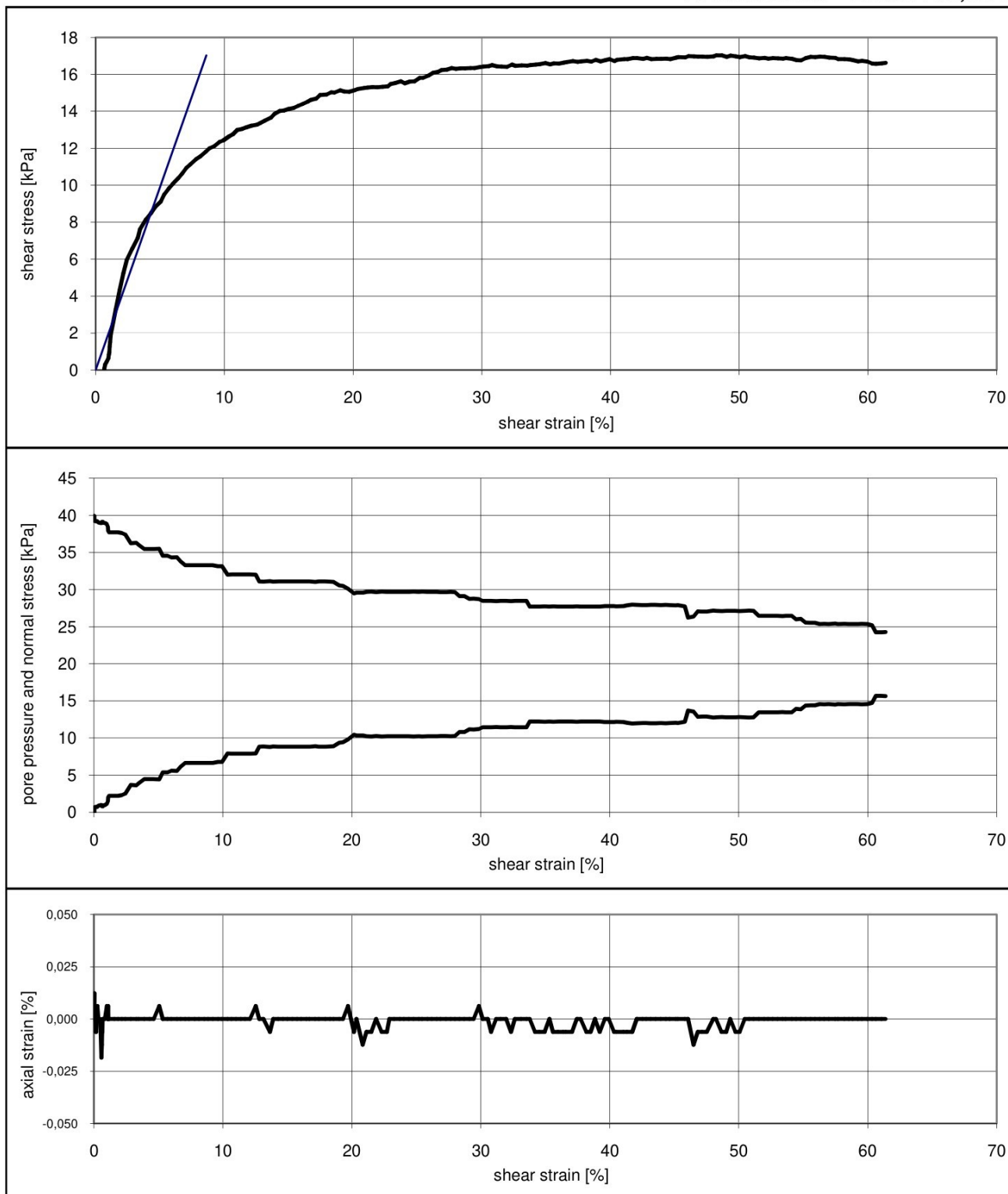


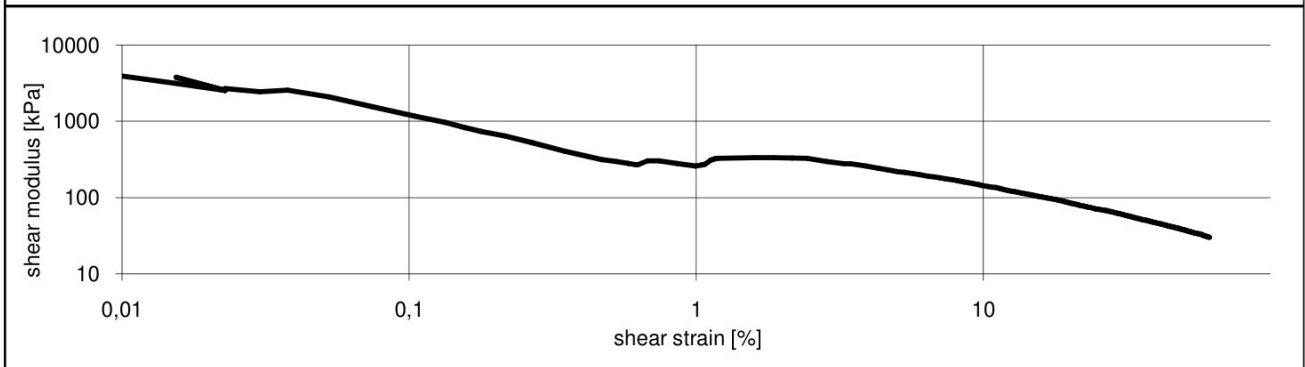
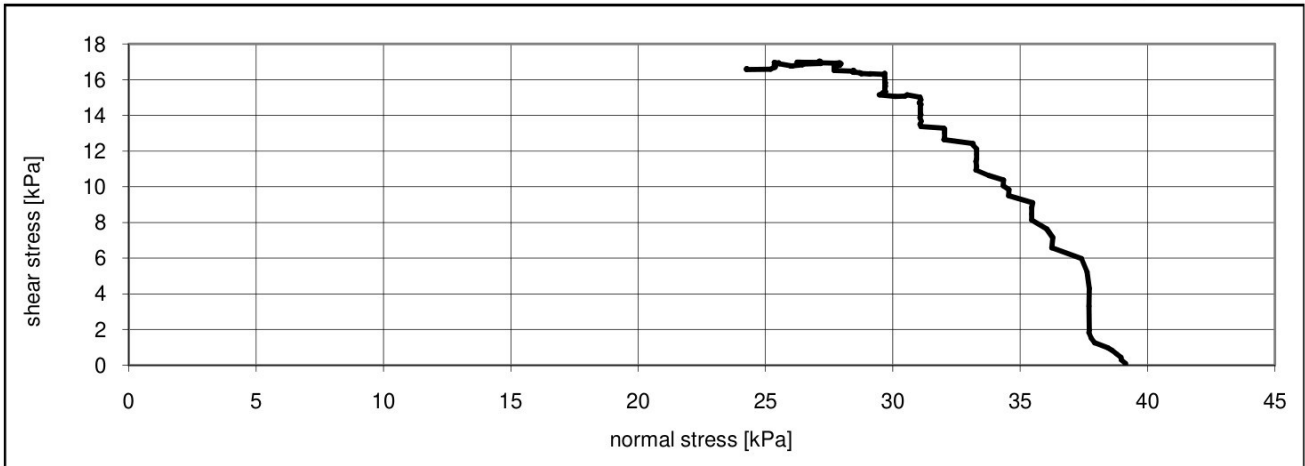
Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

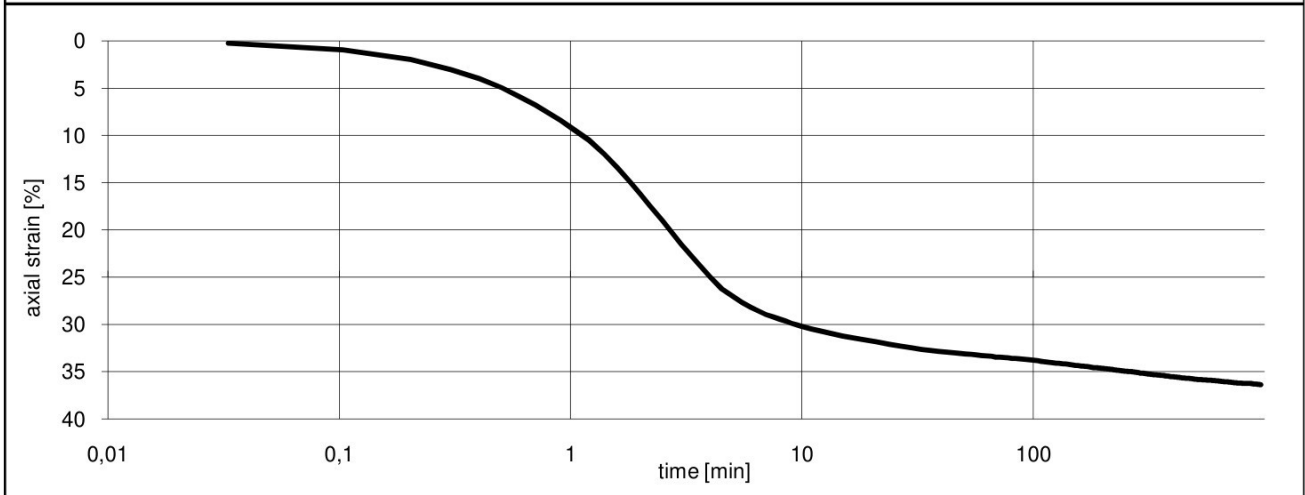
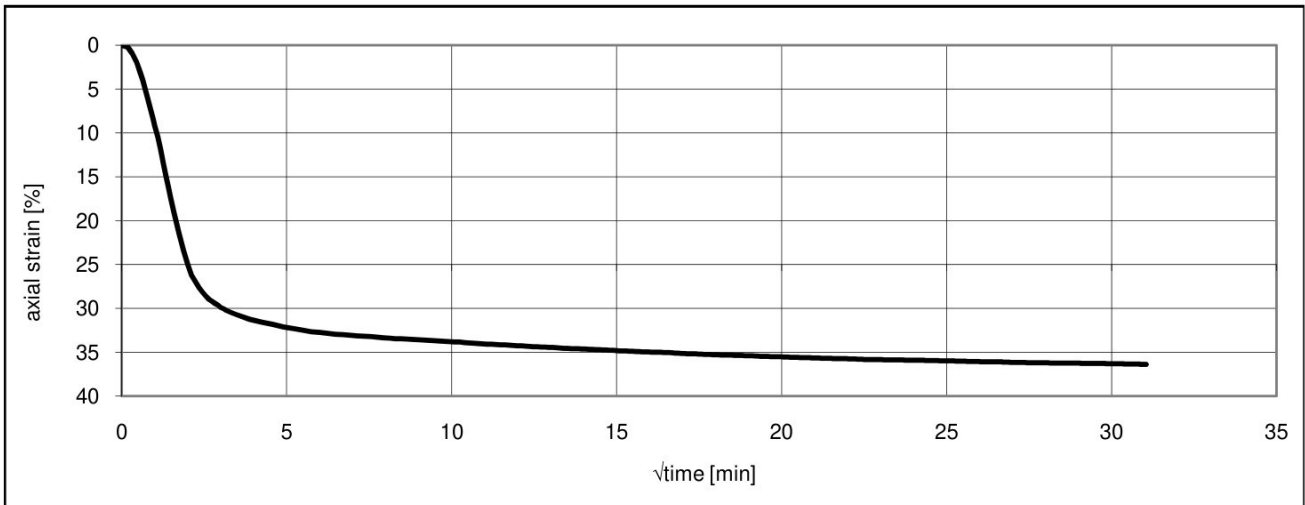
Boring:	E106A	Initiele hoogte:	25,50 mm	
Bus	1	Hoogte na consolidatie:	16,22 mm	
Diepte	-2,70 m. NAP	Diameter ringen	63,50 mm	
Soort monster:	ongeroerd	Afschuifsnelheid:	0,019 mm/min	
Nat.volumegewicht	9,33 kN/m ³	Consolidatiebelasting:	39,9 kPa	
Droog vol.gewicht	0,97 kN/m ³	Consolidatieduur:	16,1 uur	
Watergehalte:	862,08 % Na pr.	592,44	Maximum shear stress:	17,0 kPa
Datum:	5-08-11	Shear strain bij max:	48,2 %	
Uitgevoerd door:	J	G ₅₀ :	198,0 kPa	
Grondsoort:	Veen d.br.			
Opmerking:	-			

AFSCHUIVING E106A-1-39,9kPa



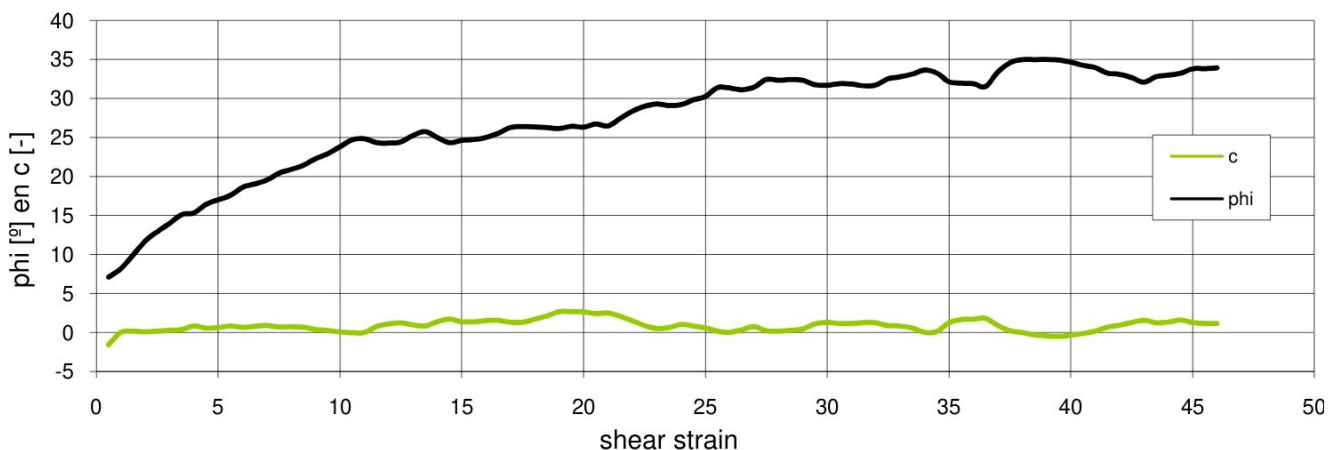
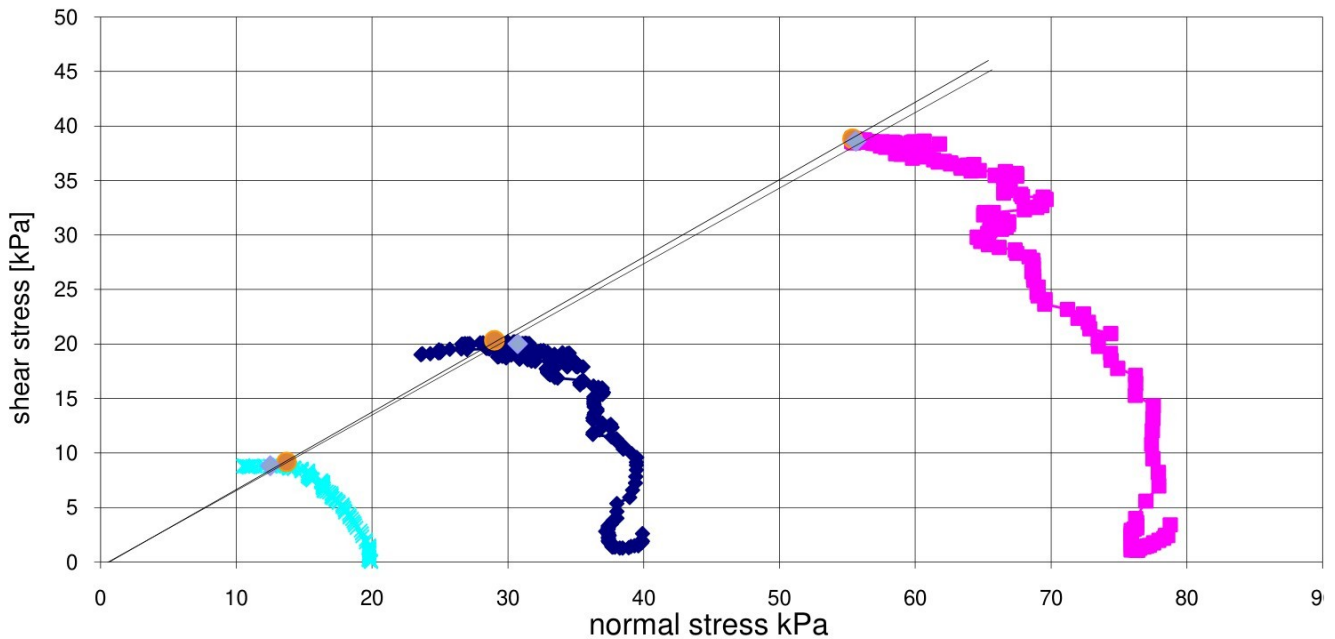


CONSOLIDATIE



OVERZICHT EN φ -c ANALYSE

	test 1	test 2	test 3		
Boring:	E108	E108	E108		Initiele hoogte: 25,50 mm Diameter ringen: 63,50 mm Soort monster: ongeroerd Uitgevoerd door: gb Correctie ringen en membraam
Bus	6720	6720	6720		
Diepte	-4,10	-4,15	-4,20	m NAP.	
Nat.volumegewicht	9,46	9,45	9,75	kN/m ³	
Droog vol.gewicht	0,94	0,88	1,07	kN/m ³	
Watergehalte	905,32	968,24	811,99	%	
Afschuifsnelheid	0,014	0,015	0,013	mm/min	
Datum	26-04-2011	26-04-2011	26-04-2011		
Grondsoort	Veen br.				
Opmerking					
Consolidatiebelasting:	20,0	40,0	78,8	kPa	formule $\tau = c + \sigma'_v \cdot \tan(\varphi)$
G ₅₀ :	135,3	413,5	599,9	kPa	
Maximum shear stress τ	9,2	20,3	38,8	kPa	bezwijken (max shear stress)
Normal stress σ'_v bij max	13,7	29,0	55,4	kPa	c: -0,4 kPa
Shear strain γ bij max	33,0	29,9	45,8	%	phi: 35,4 °
Max ratio shear/normal	0,84	0,81	0,70	-	bezwijken (max shear/normal)
Shear stress τ bij max:	8,8	19,1	38,8	kPa	c: 2,5 kPa
Normal stress bij max:	10,5	23,7	55,4	kPa	phi: 33,4 °
Shear strain γ	40	40	40	%	40% vervorming
Shear stress τ	8,8	20,0	38,6	kPa	c: -0,4 kPa
Normal stress σ'_v	12,5	30,7	55,6	kPa	phi: 34,7 °



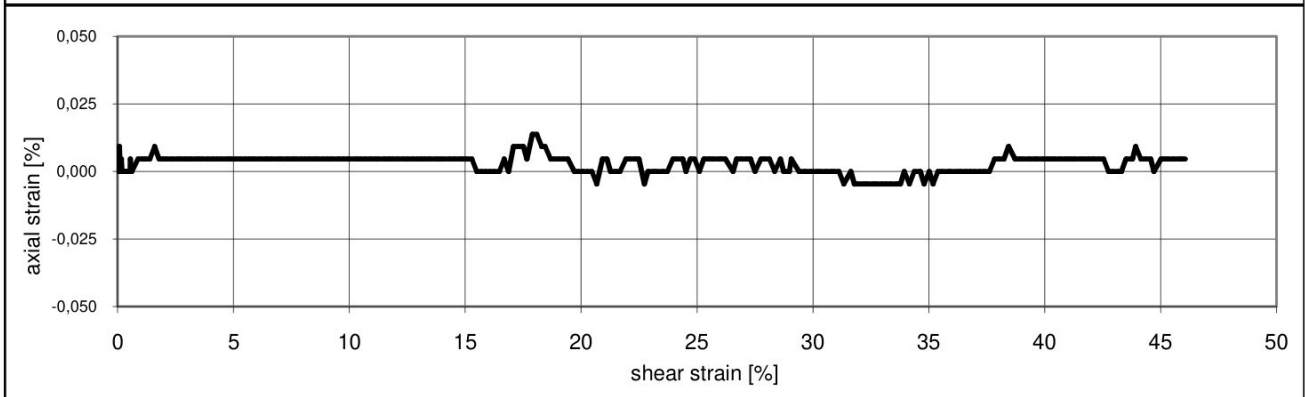
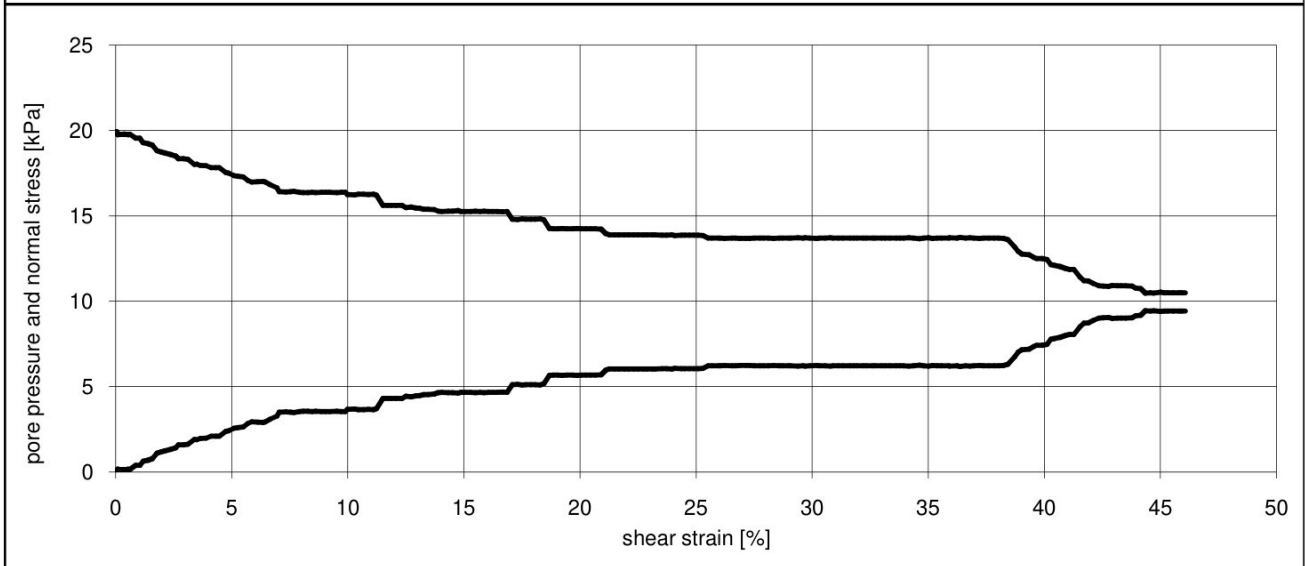
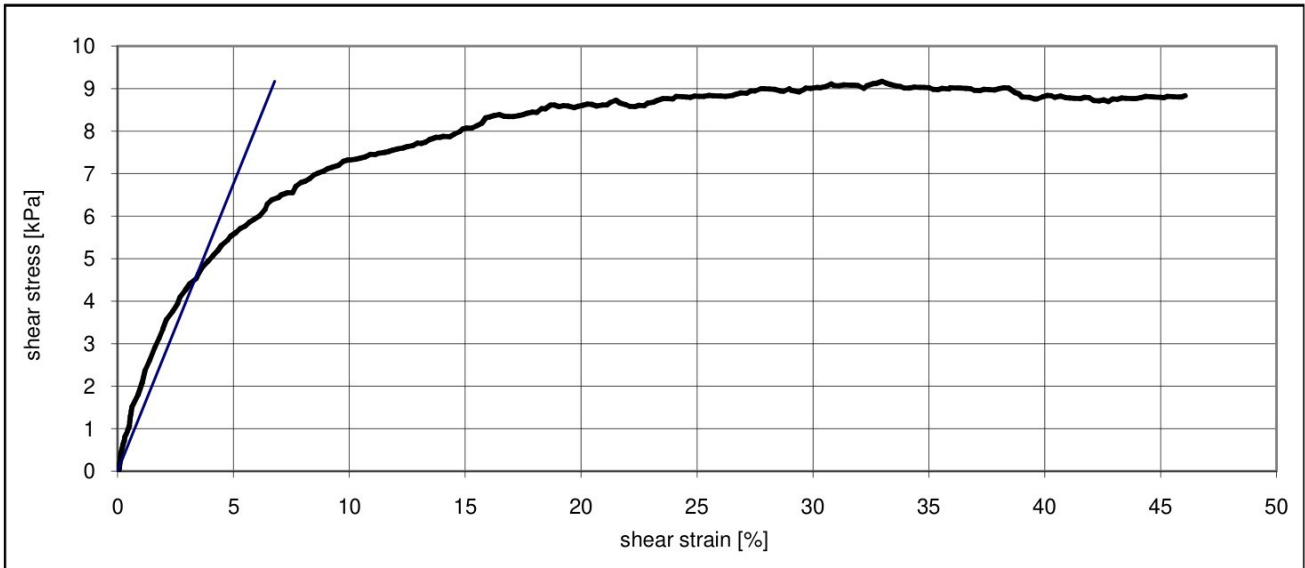
Opdracht: 4019810
 Plaats: Eilandspolder
 Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
 constante hoogte
 versie: 1.07

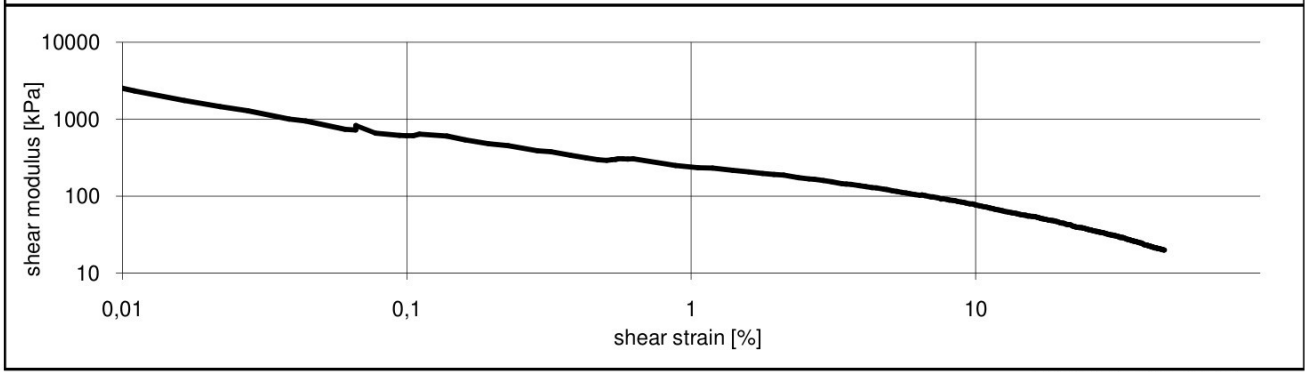
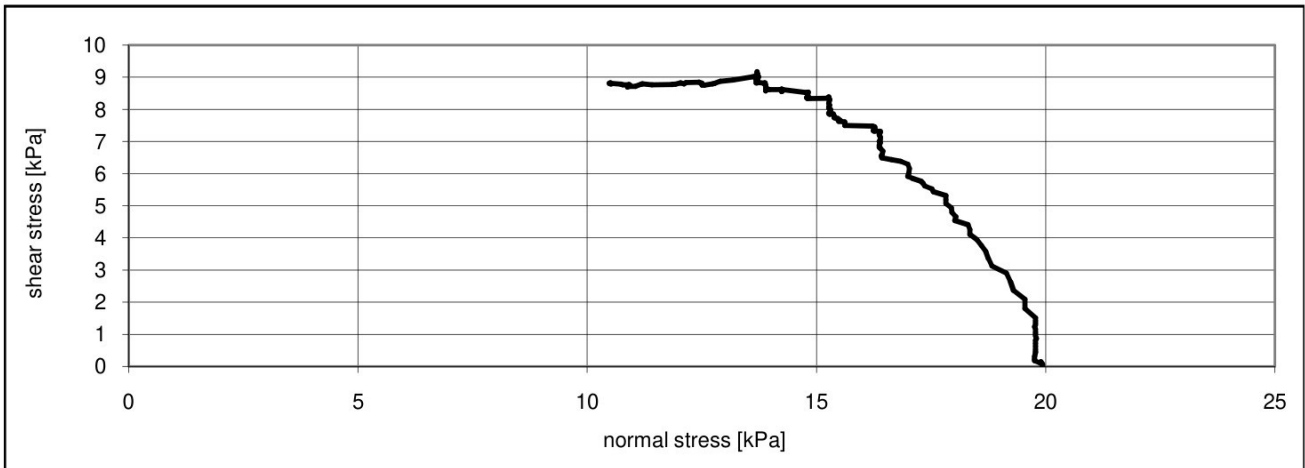
Boring: E108
 Bus: 6720
 Diepte: -4,10 m NAP.
 Soort monster: ongeroerd
 Nat.volumegewicht: 9,46 kN/m³
 Droog vol.gewicht: 0,94 kN/m³
 Watergehalte: 905,32 % Na pr. 886,13
 Datum: 26-04-2011
 Uitgevoerd door: J
 Grondsoort: Veen br.
 Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
 Hoogte na consolidatie: 21,75 mm
 Diameter ringen: 63,50 mm
 Afschuifsnelheid: 0,014 mm/min
 Consolidatiebelasting: 20,0 kPa
 Consolidatieduur: 18,0 uur
 Maximum shear stress: 9,2 kPa
 Shear strain bij max: 33,0 %
 G₅₀: 135,3 kPa

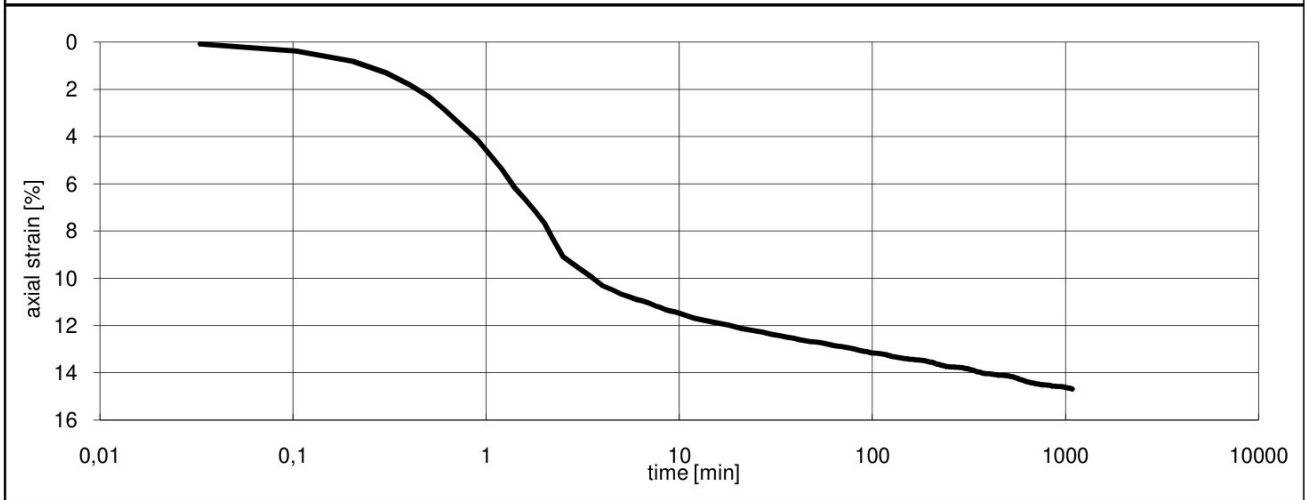
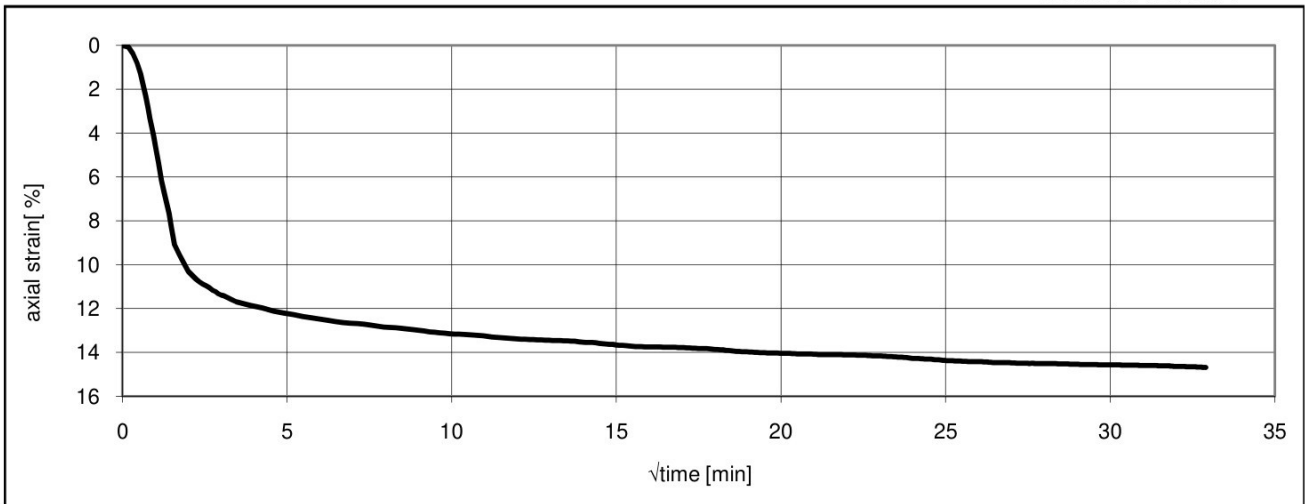
AFSCHUIVING E108-6720-20kPa



BLAD 2 E108-6720-20kPa



CONSOLIDATIE




Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST

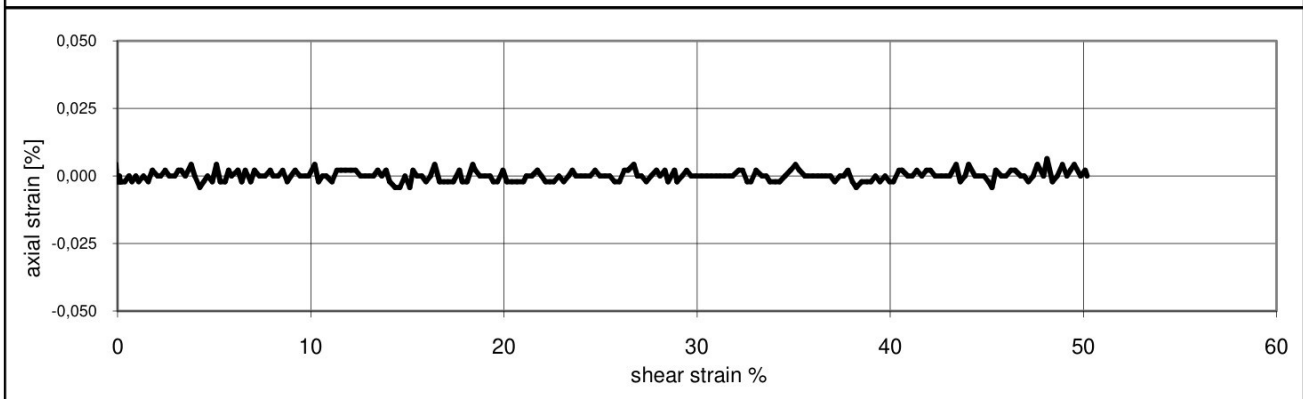
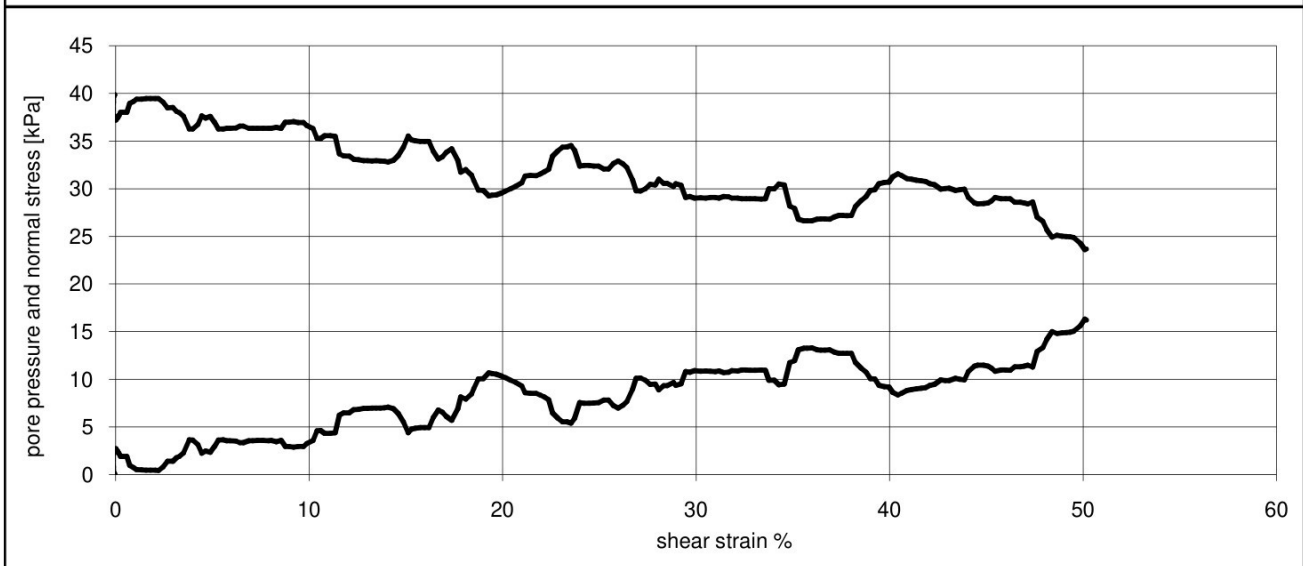
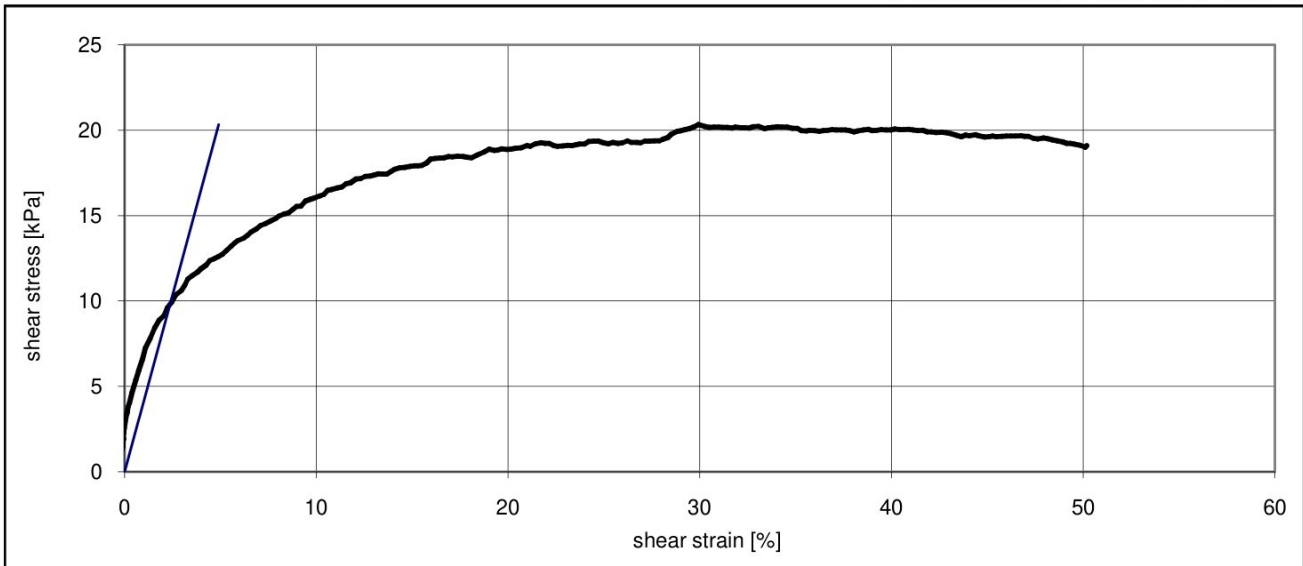
constante hoogte

versie: 1.07

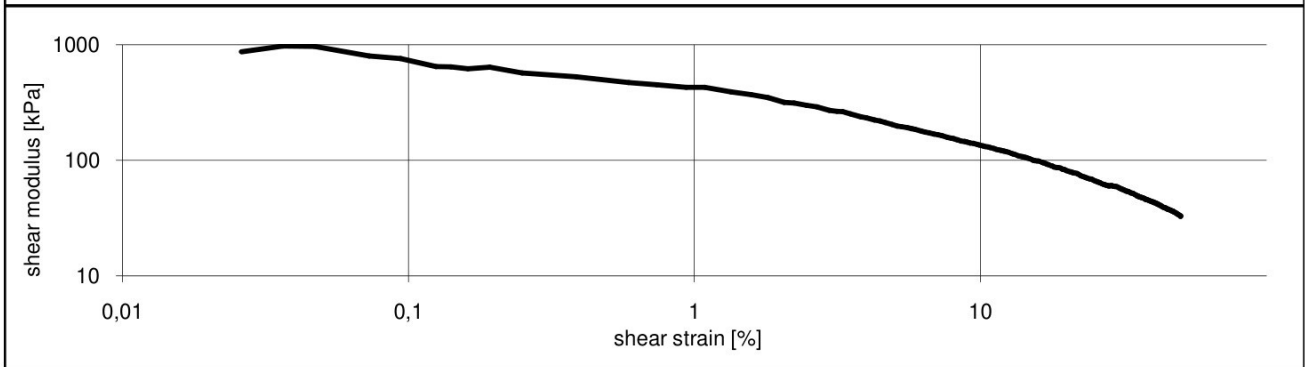
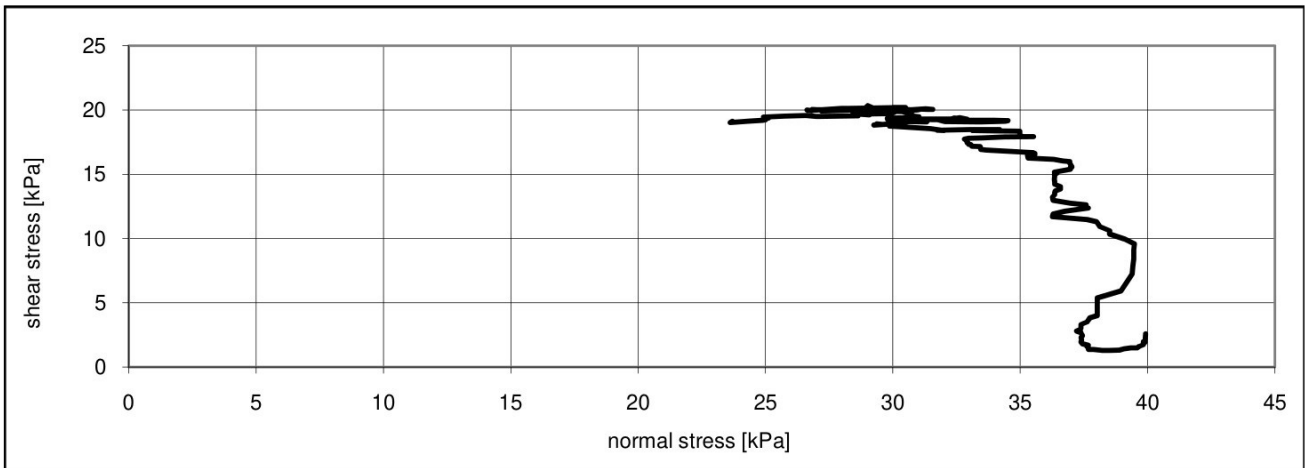
Boring: E108
Bus: 6720
Diepte: -4,15 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,45 kN/m³
Droog vol.gewicht: 0,88 kN/m³
Watergehalte: 968,24 % Na pr. 774,53%
Datum: 26-04-2011
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: Veenvr.
Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 19,19 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,015 mm/min
Consolidatiebelasting: 40,0 kPa
Consolidatieduur: 18,1 uur
Maximum shear stress: 20,3 kPa
Shear strain bij max: 29,9 %
G₅₀: 413,5 kPa

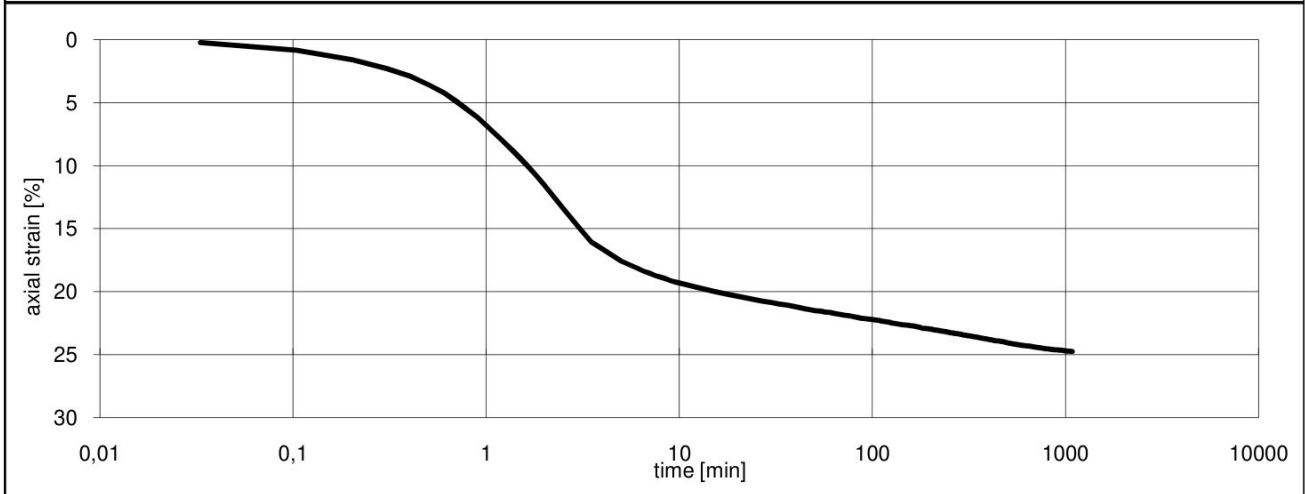
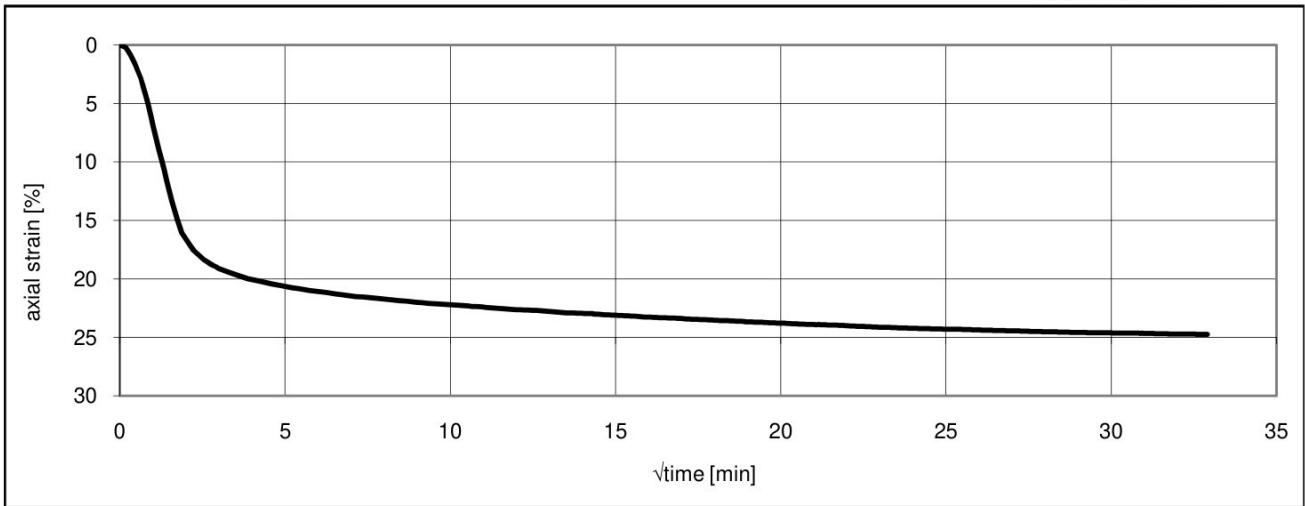
AFSCHUIVING E108-6720-40kPa



BLAD 2 E108-6720-40kPa




CONSOLIDATIE



Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

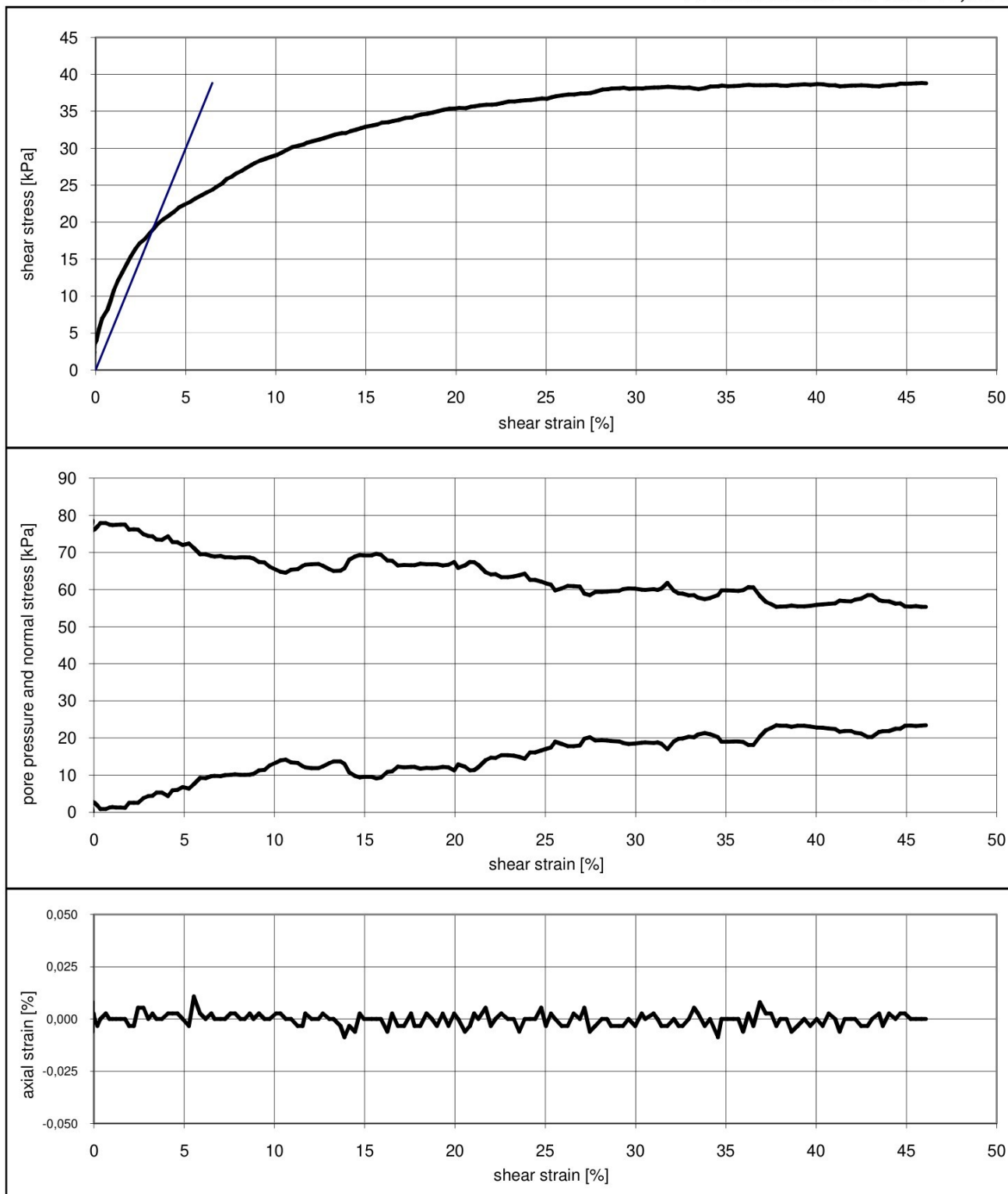
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte

versie: 1.07

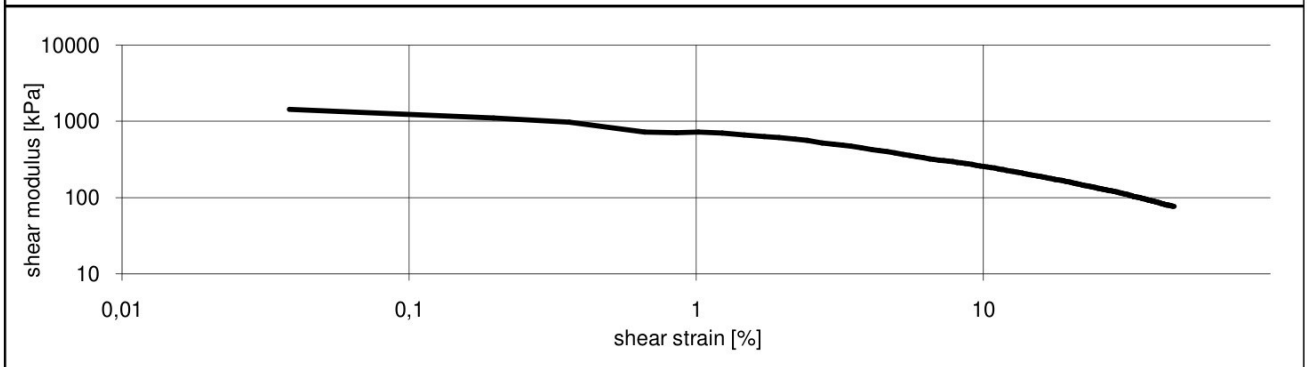
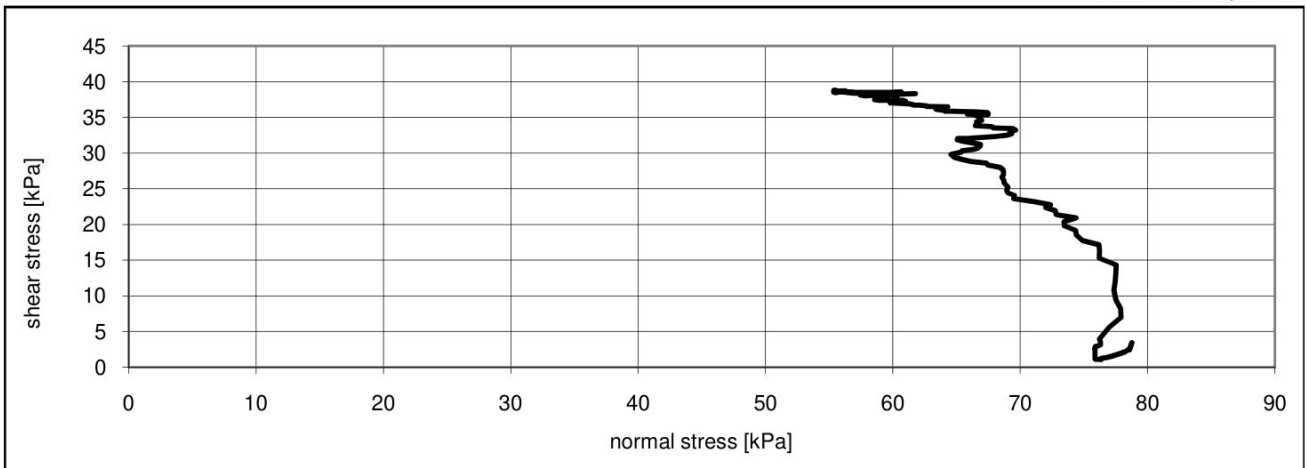
Boring: E108
Bus: 6720
Diepte: -4,20 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,75 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,07 kN/m³
Watergehalte: 811,99 % Na pr. 566,11
Datum: 26-04-2011
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: Veen br.
Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 14,89 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,013 mm/min
Consolidatiebelasting: 78,8 kPa
Consolidatieduur: 16,1 uur
Maximum shear stress: 38,8 kPa
Shear strain bij max: 45,8 %
G₅₀: 599,9 kPa

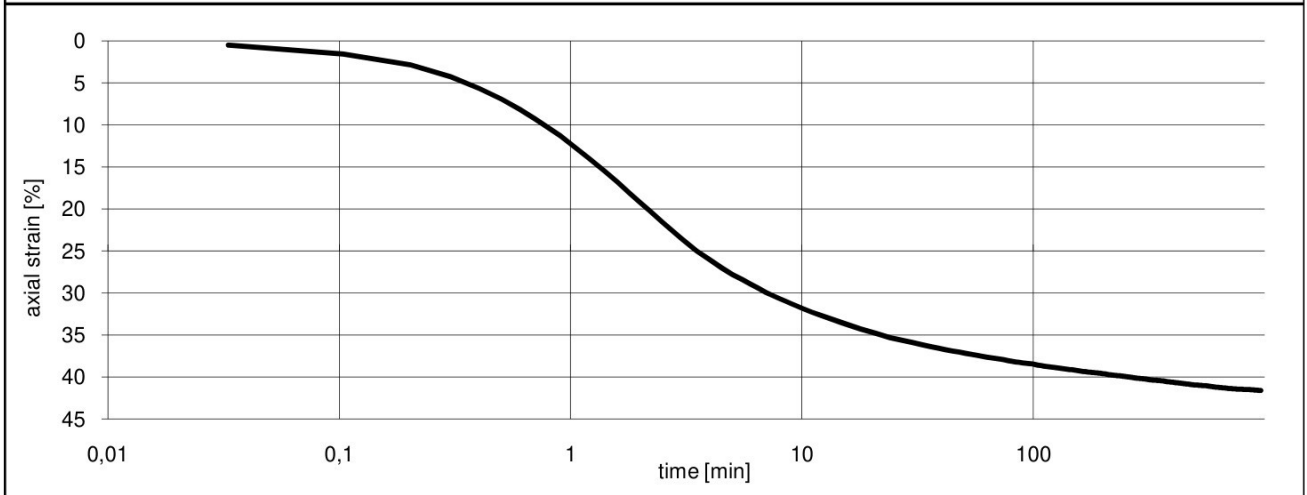
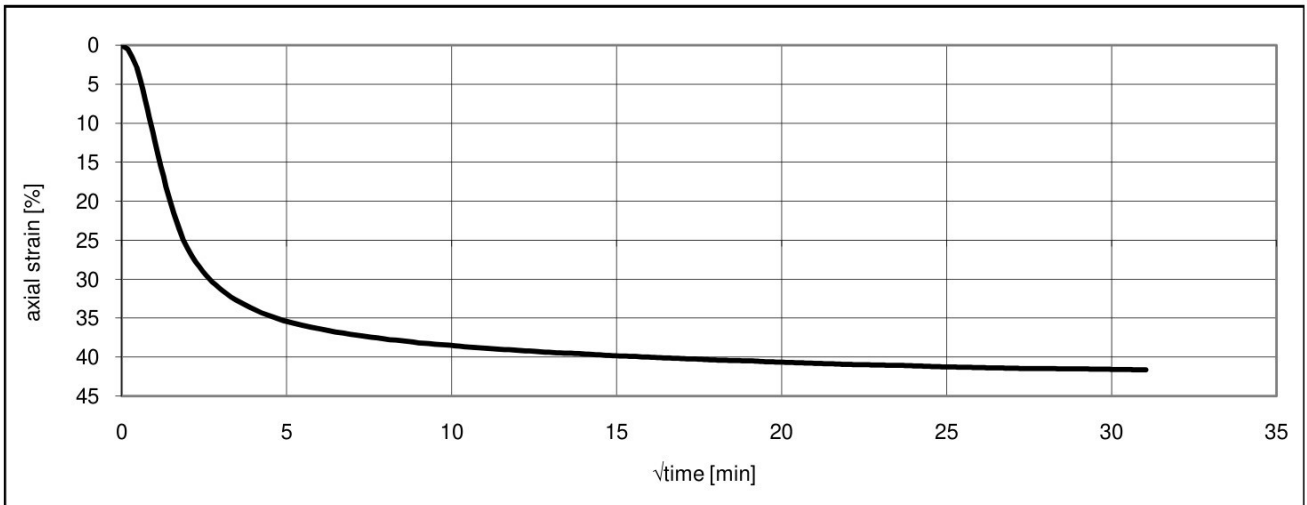
AFSCHUIVINGE108-6720-78,8kPa



BLAD 2 E108-6720-78,8kPa

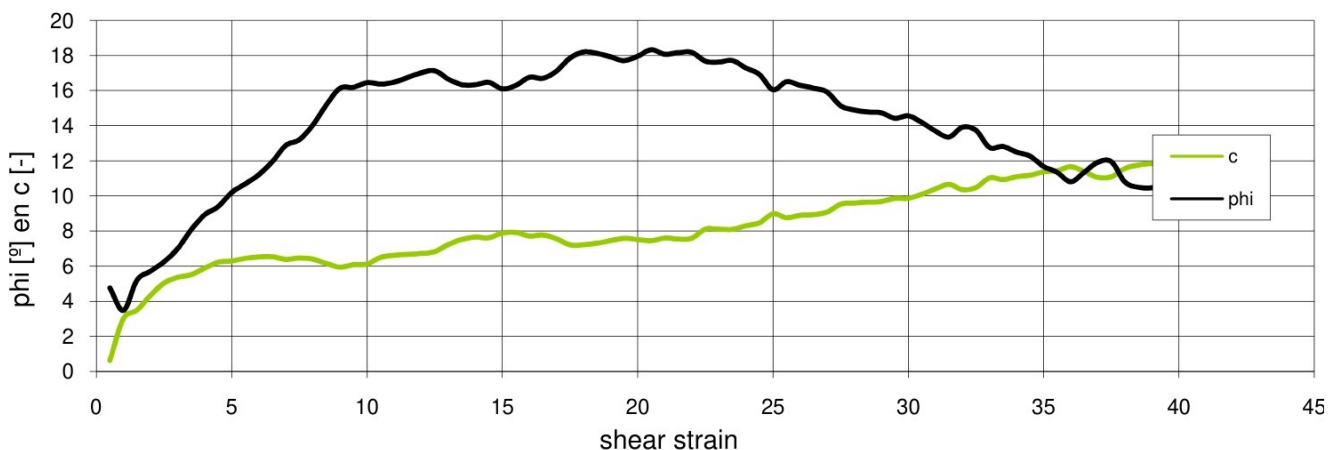
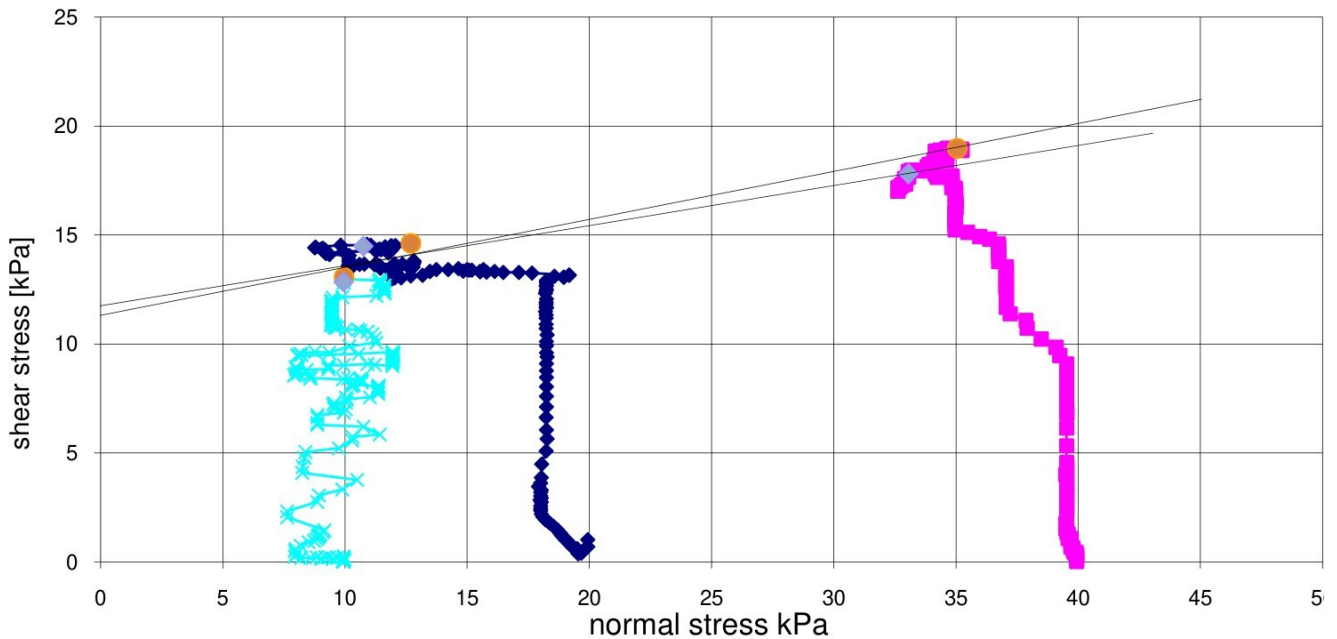


CONSOLIDATIE



OVERZICHT EN φ -c ANALYSE

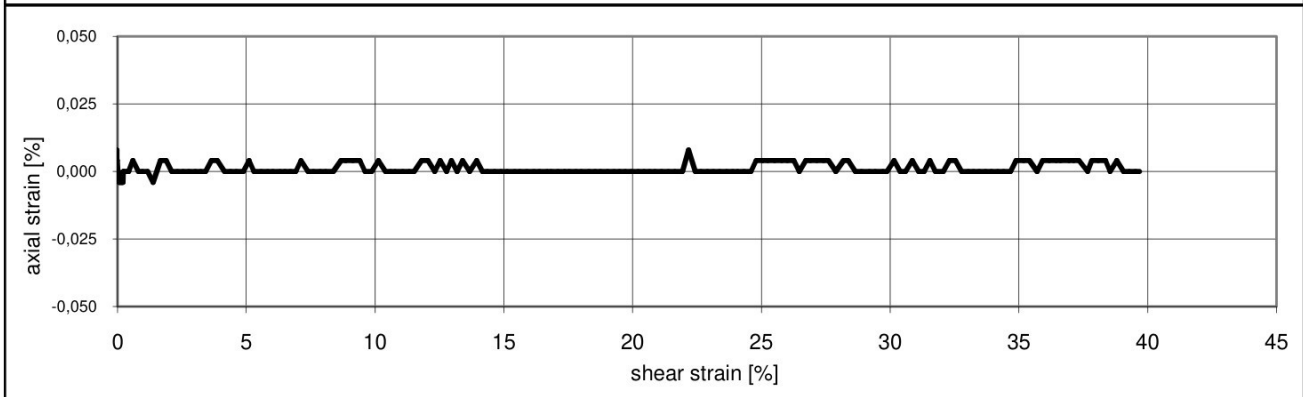
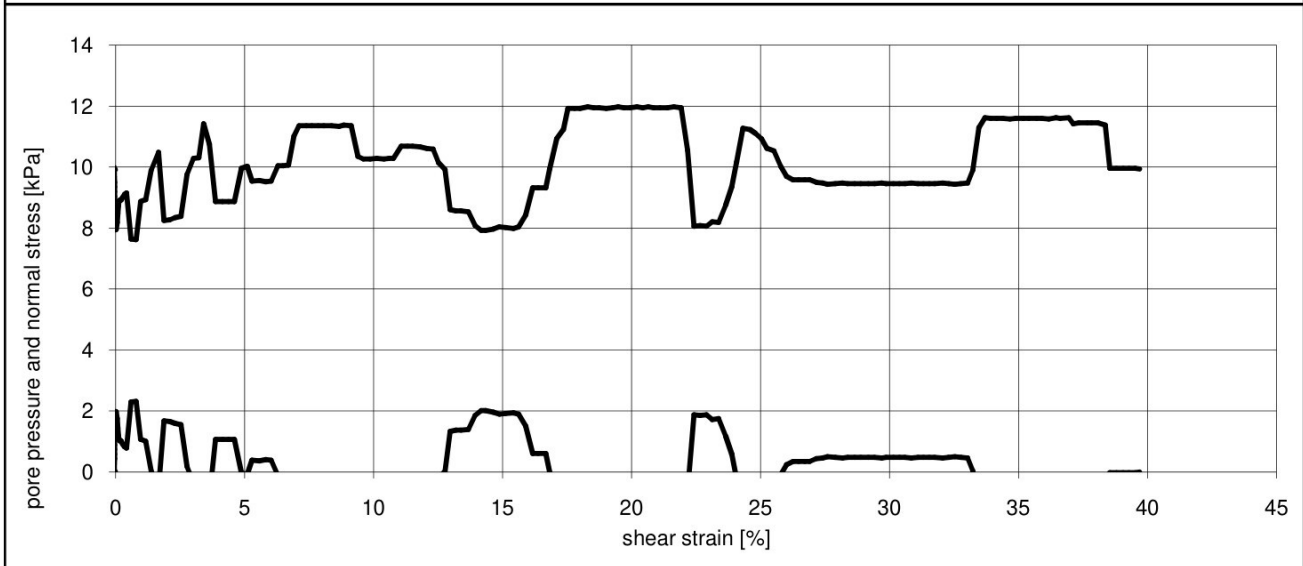
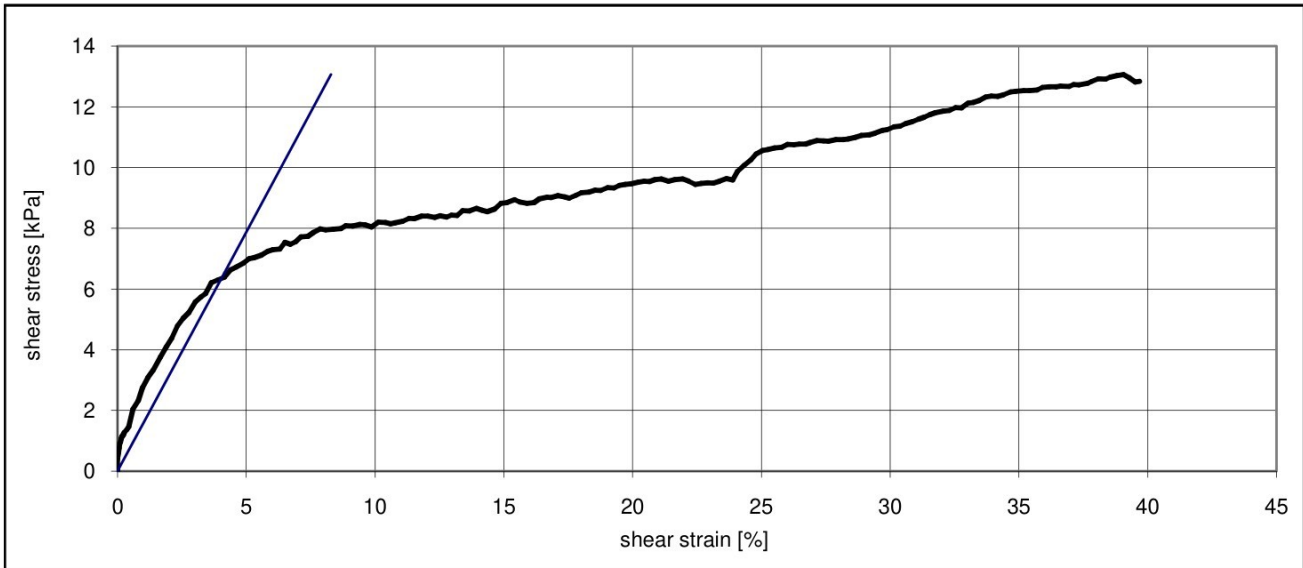
	test 1	test 2	test 3		
Boring:	E115	E115	E115		Initiele hoogte: 25,50 mm Diameter ringen: 63,50 mm Soort monster: ongeroerd Uitgevoerd door: gb Correctie ringen en membraam
Bus	6763	6763	6763		
Diepte	-2,94	-2,89	-2,84	m NAP.	
Nat.volumegewicht	10,18	9,90	9,98	kN/m ³	
Droog vol.gewicht	2,66	1,39	2,06	kN/m ³	
Watergehalte	283,12	611,94	383,46	%	
Afschuifsnelheid	0,020	0,020	0,019	mm/min	
Datum	27-4-2011	28-4-2011	28-4-2011		
Grondsoort	Veen zw.				
Opmerking					
Consolidatiebelasting:	10,0	20,0	39,9	kPa	formule $\tau = c + \sigma'_v \cdot \tan(\varphi)$
G ₅₀ :	157,6	409,2	337,8	kPa	
Maximum shear stress τ	13,1	14,6	19,0	kPa	bezwijken (max shear stress)
Normal stress σ'_v bij max	10,0	12,7	35,0	kPa	c: 11,3 kPa
Shear strain γ bij max	39,1	37,8	27,5	%	phi: 12,4 °
Max ratio shear/normal	1,31	1,65	0,55	-	bezwijken (max shear/normal)
Shear stress τ bij max:	13,1	14,4	18,9	kPa	c: 11,9 kPa
Normal stress bij max:	10,0	8,8	34,2	kPa	phi: 11,5 °
Shear strain γ	40	40	40	%	40% vervorming
Shear stress τ	12,8	14,5	17,8	kPa	c: 11,8 kPa
Normal stress σ'_v	9,9	10,7	33,1	kPa	phi: 10,4 °



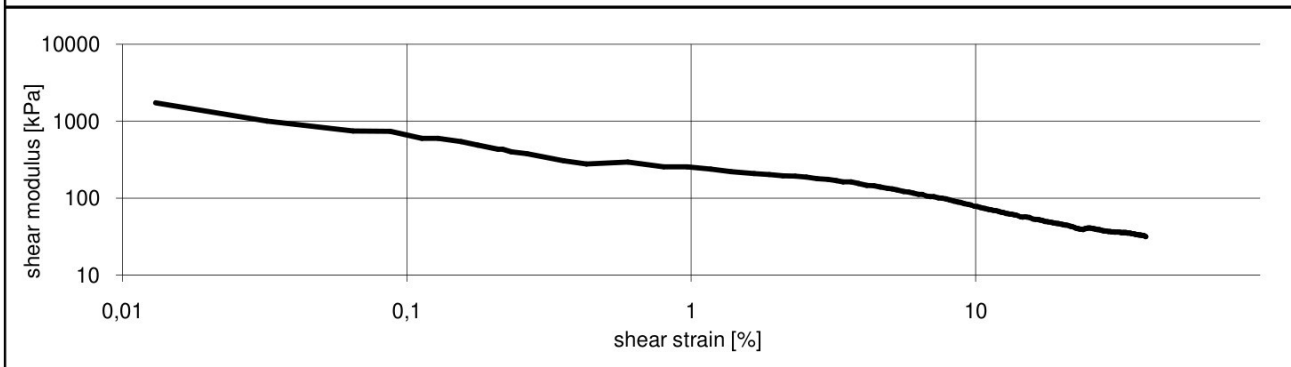
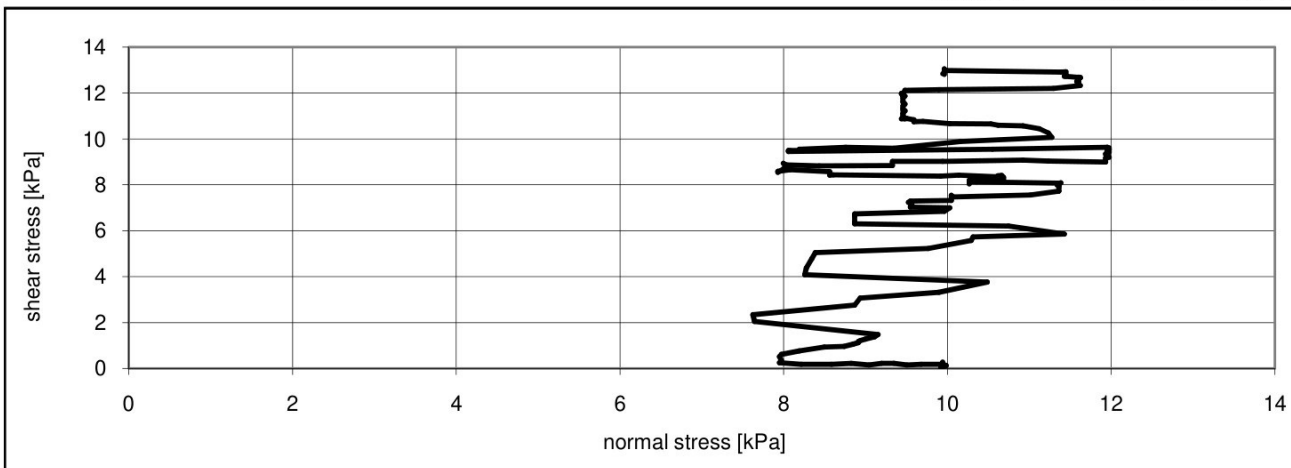
Boring:	E115	Initiele hoogte:	25,50 mm
Bus	6763	Hoogte na consolidatie:	25,18 mm
Diepte	-2,94 m NAP.	Diameter ringen	63,50 mm
Soort monster:	ongeroerd	Afschuifsnelheid:	0,020 mm/min
Nat.volumegewicht	10,18 kN/m ³	Consolidatiebelasting:	10,0 kPa
Droog vol.gewicht	2,66 kN/m ³	Consolidatieduur:	16,9 uur
Watergehalte:	283,12 % Na pr. 326,45	Maximum shear stress:	13,1 kPa
Datum:	27-04-11	Shear strain bij max:	39,1 %
Uitgevoerd door:	J	G ₅₀ :	157,6 kPa
Grondsoort:	Veen zw.		
Opmerking:	-		

AFSCHUIVING

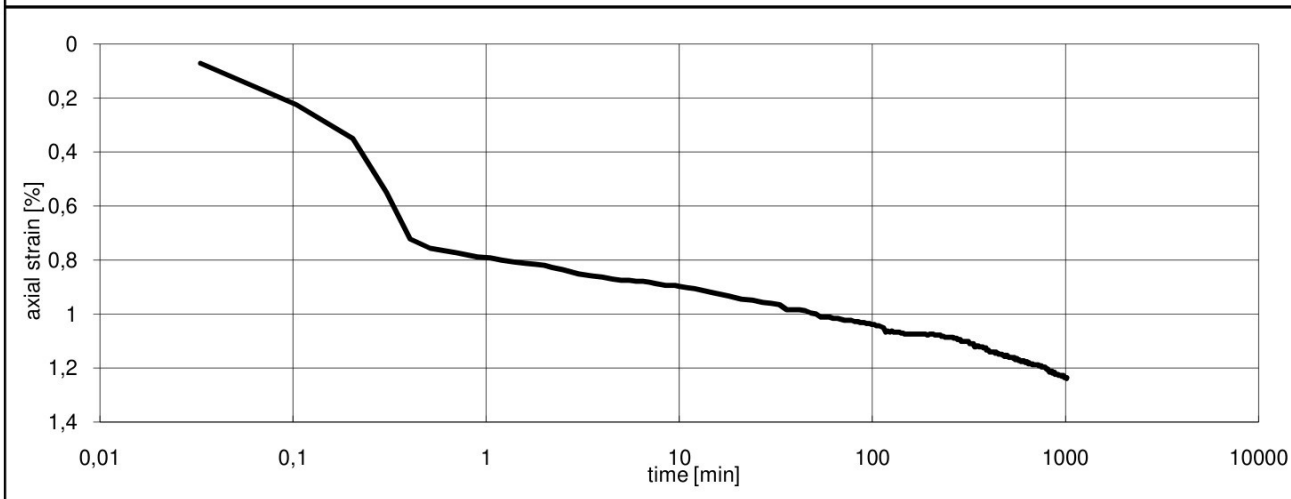
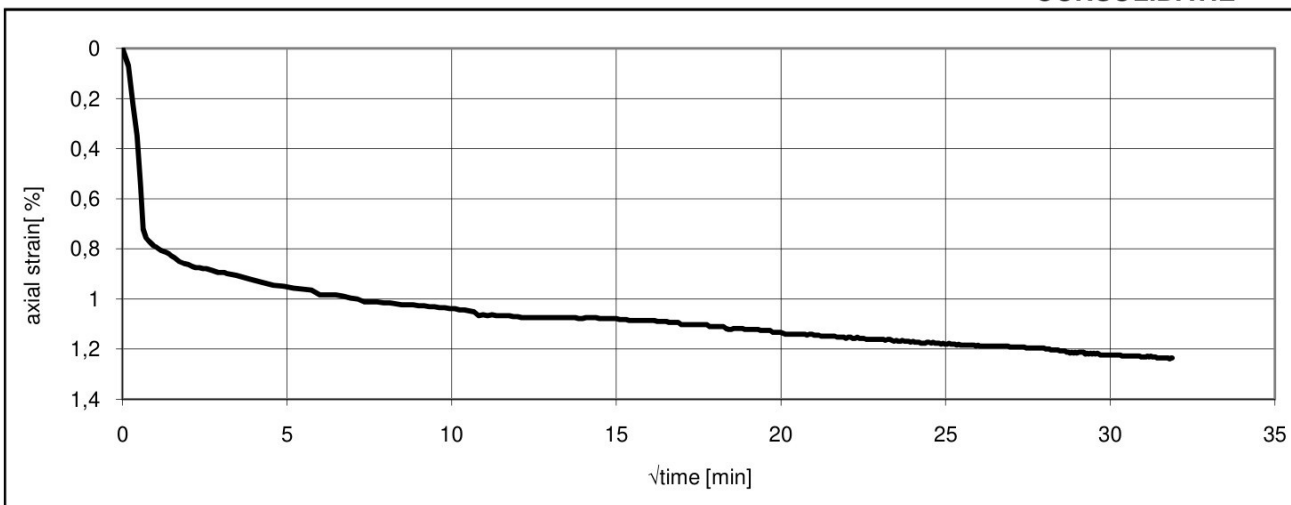
E115-6763-10kPa



BLAD 2 E115-6763-10kPa



CONSOLIDATIE




Opdracht: 4019810
 Plaats: Eilandspolder
 Project: 111B Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST

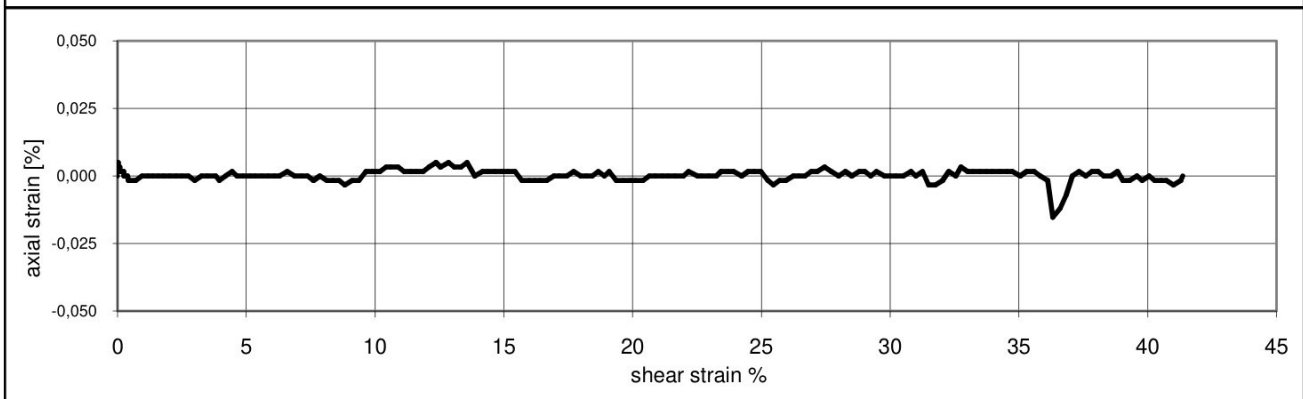
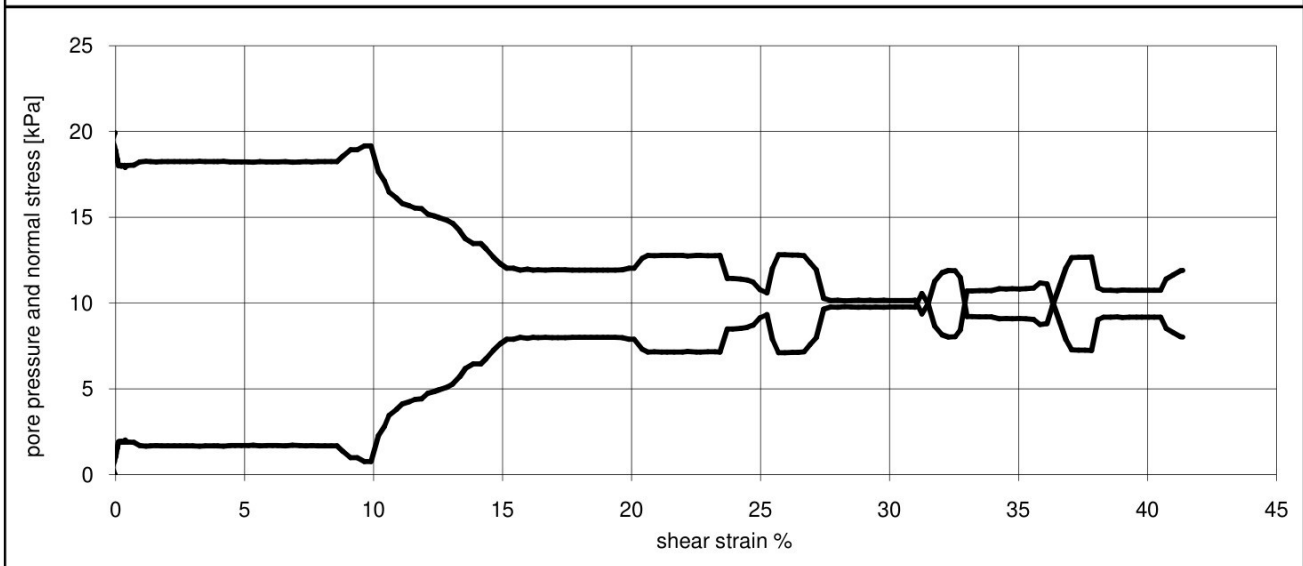
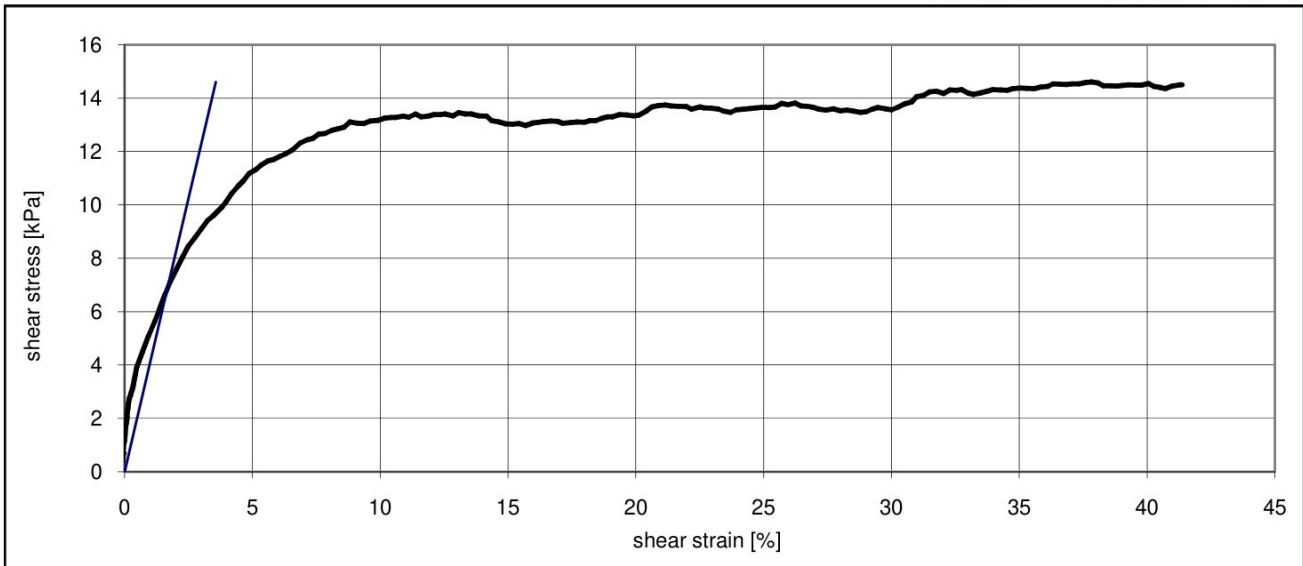
constante hoogte

versie: 1.07

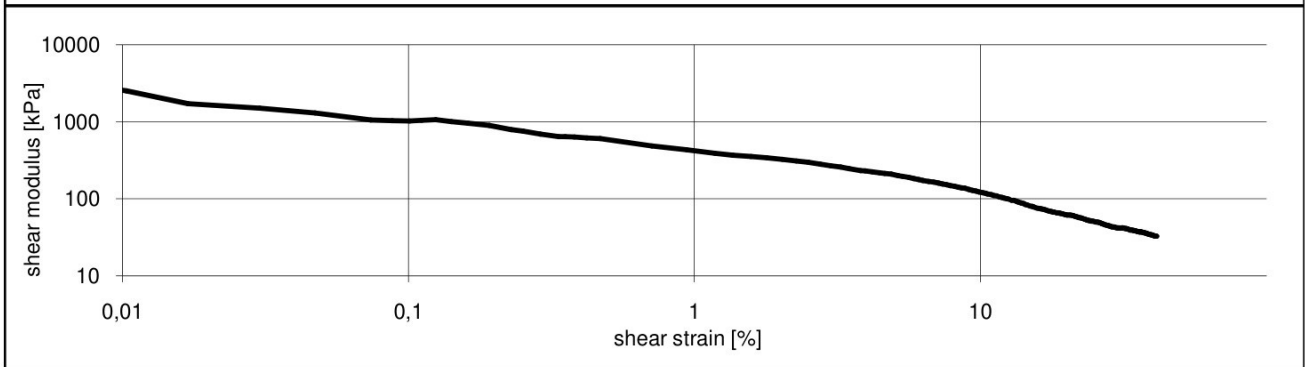
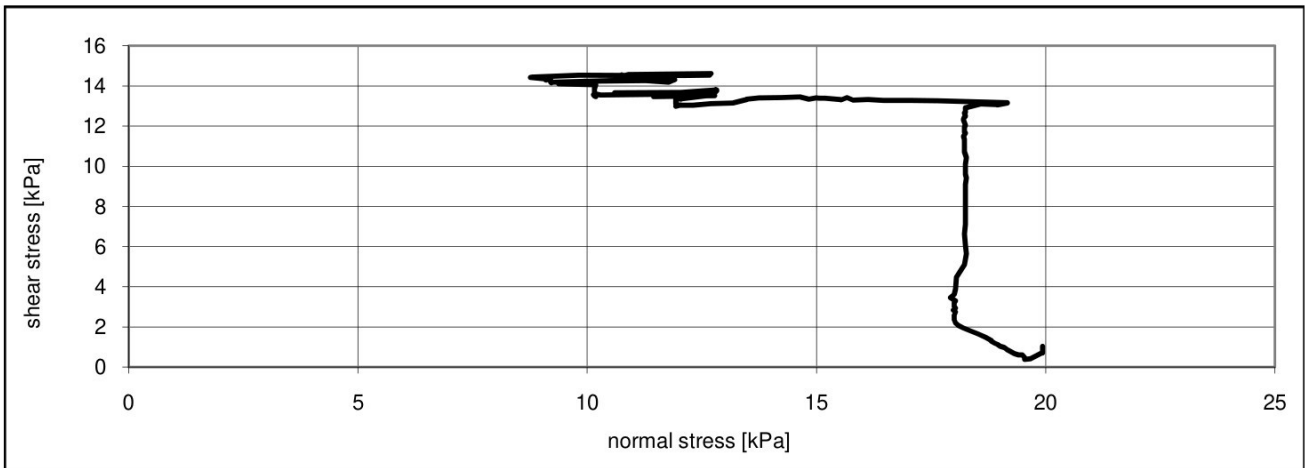
Boring: E115
 Bus: 6763
 Diepte: -2,89 m. NAP
 Soort monster: ongeroerd
 Nat.volumegewicht: 9,90 kN/m³
 Droog vol.gewicht: 1,39 kN/m³
 Watergehalte: 611,94 % Na pr. 54047,08%
 Datum: 28-04-11
 Uitgevoerd door: 
 Grondsoort: Veenvzw.
 Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
 Hoogte na consolidatie: 24,17 mm
 Diameter ringen: 63,50 mm
 Afschuifsnelheid: 0,020 mm/min
 Consolidatiebelasting: 20,0 kPa
 Consolidatieduur: 16,1 uur
 Maximum shear stress: 14,6 kPa
 Shear strain bij max: 37,8 %
 G₅₀: 409,2 kPa

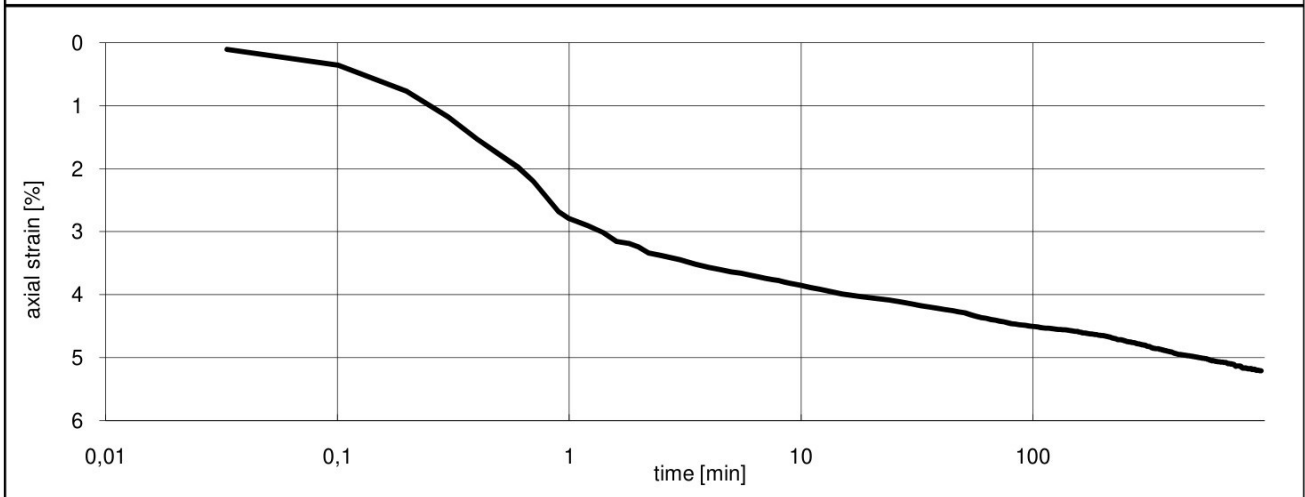
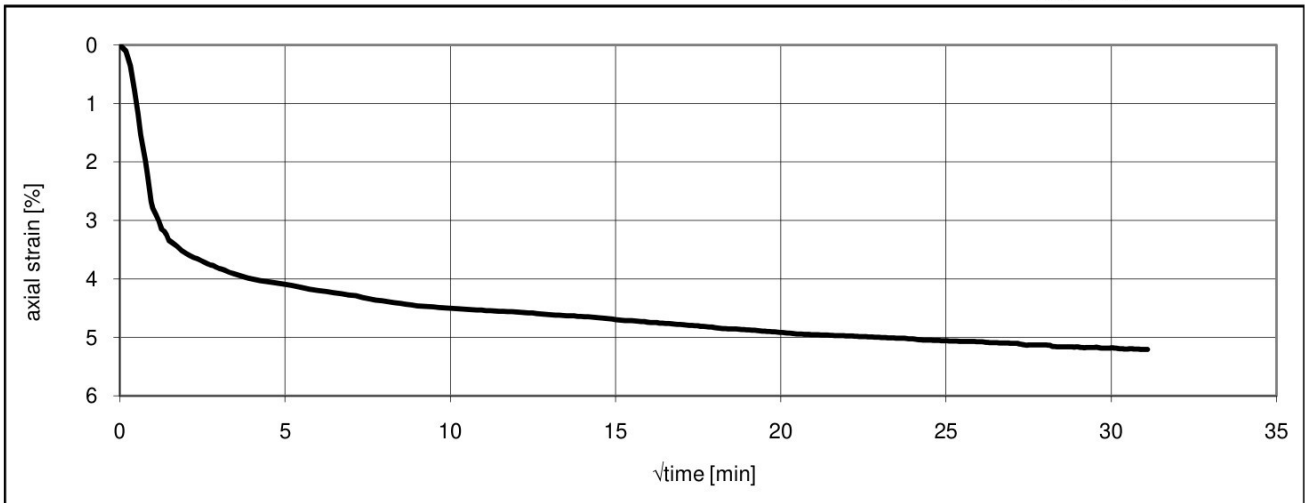
AFSCHUIVING E115-6763-20kPa



BLAD 2 E115-6763-20kPa



CONSOLIDATIE

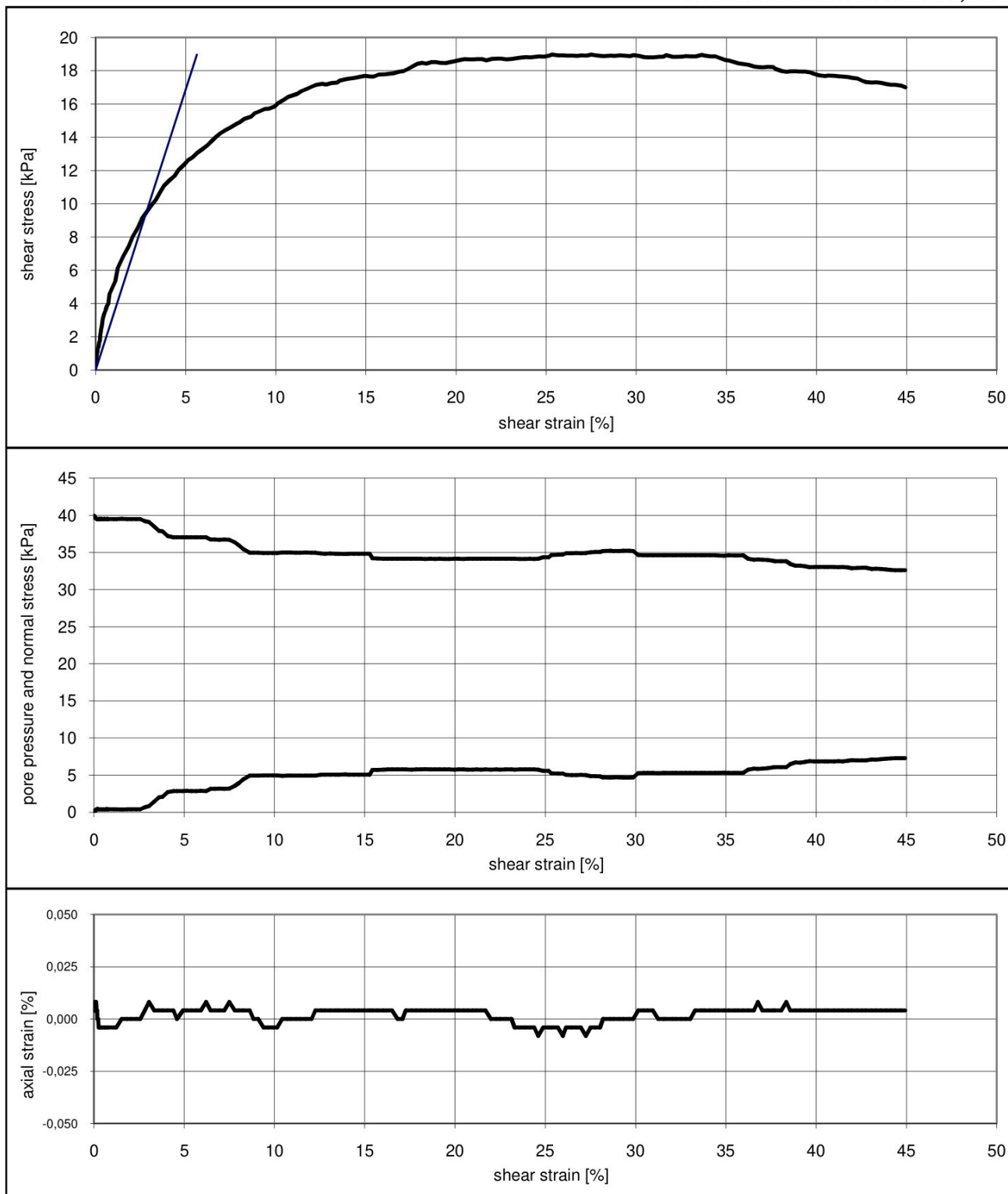


Opdracht: 4019810
 Plaats: Eilandspolder
 Project: 111B Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

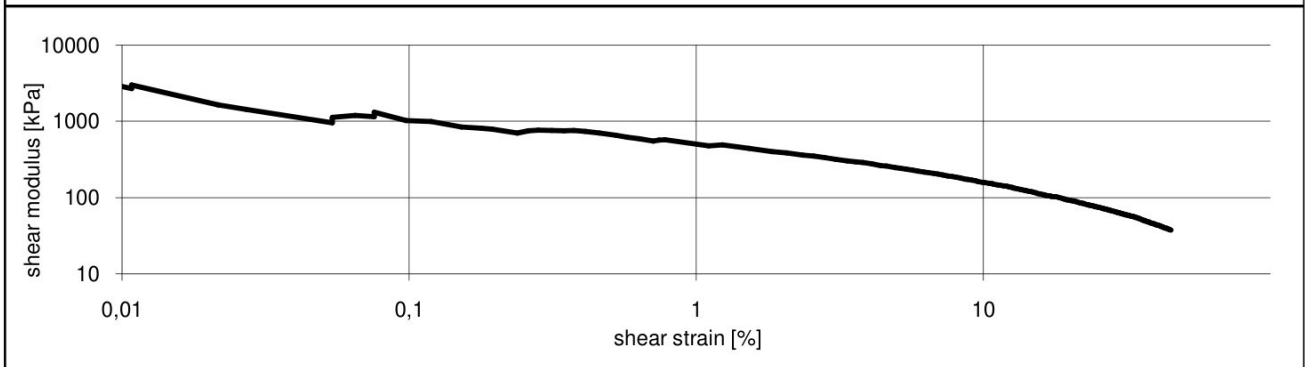
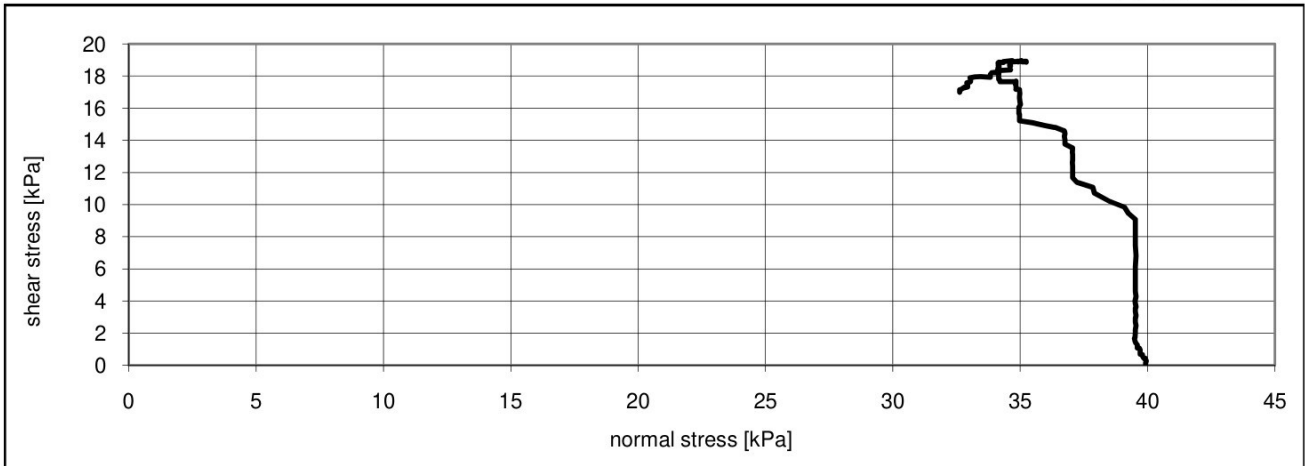
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
 constante hoogte
 versie: 1.07

Boring:	E115	Initiele hoogte:	25,50 mm
Bus	6763	Hoogte na consolidatie:	22,23 mm
Diepte	-2,84 m. NAP	Diameter ringen	63,50 mm
Soort monster:	ongeroerd	Afschuifsnelheid:	0,019 mm/min
Nat.volumegewicht	9,98 kN/m ³	Consolidatiebelasting:	39,9 kPa
Droog vol.gewicht	2,06 kN/m ³	Consolidatieduur:	16,0 uur
Watergehalte:	383,46 % Na pr. 428,99	Maximum shear stress:	19,0 kPa
Datum:	28-04-11	Shear strain bij max:	27,5 %
Uitgevoerd door:	J	G ₅₀ :	337,8 kPa
Grondsoort:	Veen zw.		
Opmerking:	-		

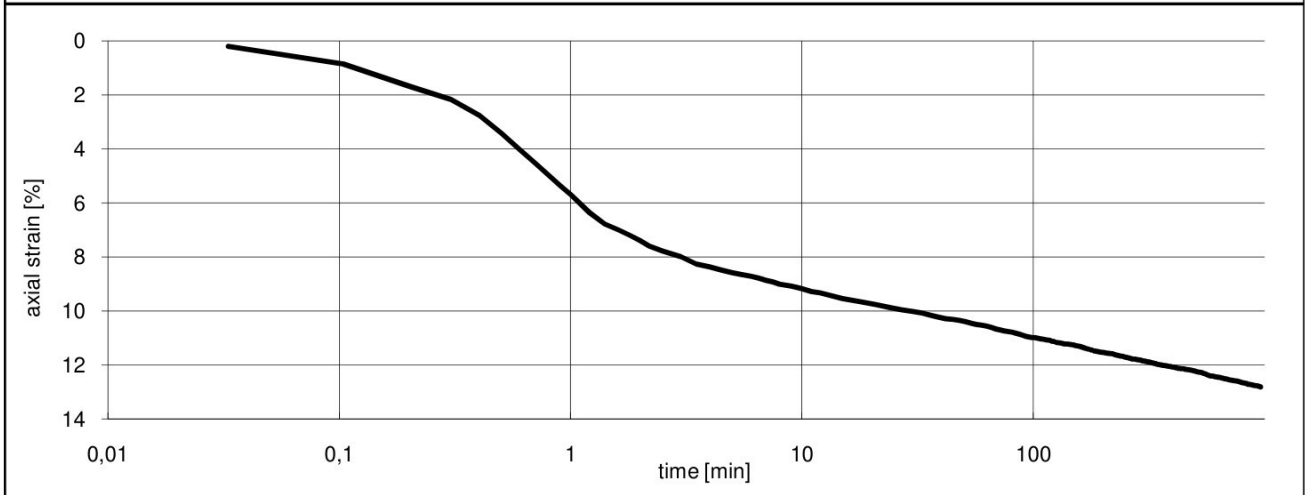
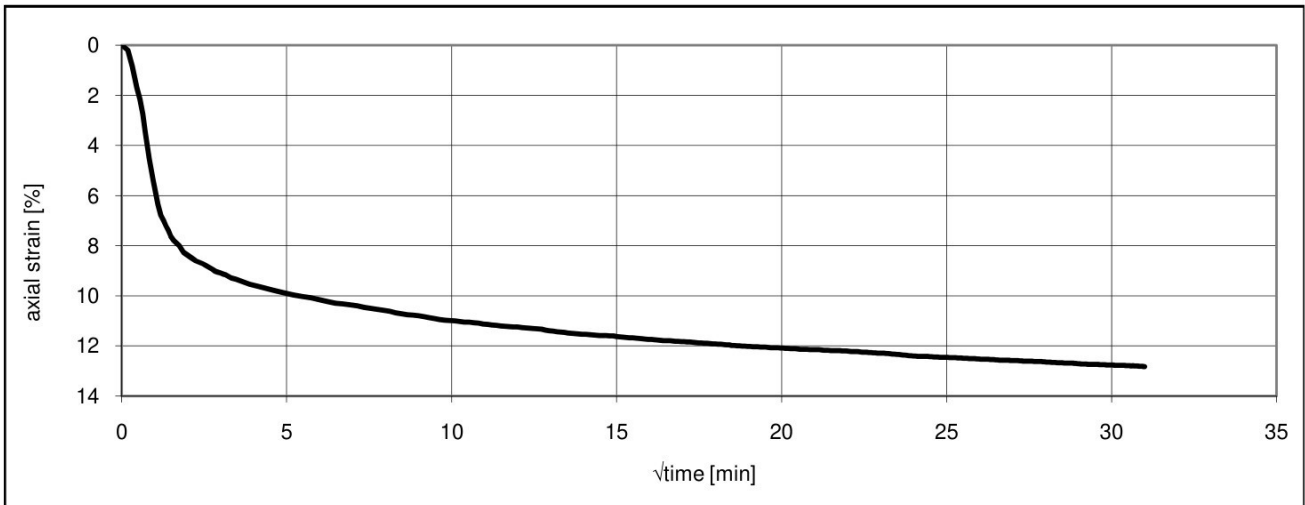
AFSCHUIVINGE115-6763-39,9kPa



BLAD 2 E115-6763-39,9kPa

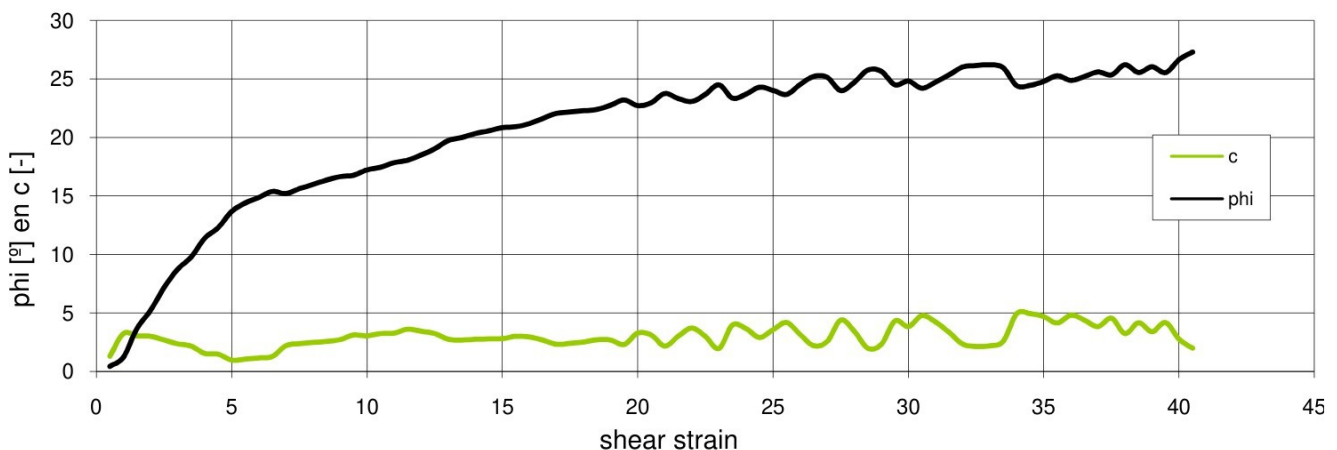
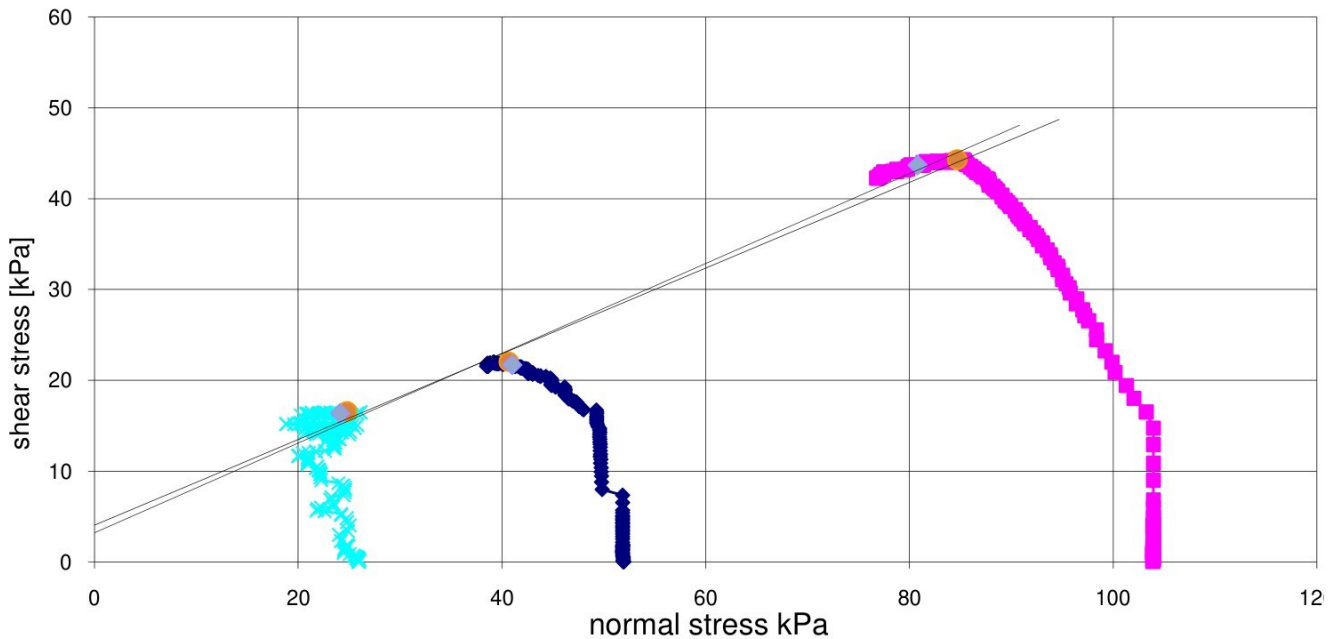


CONSOLIDATIE



OVERZICHT EN ϕ -c ANALYSE

	test 1	test 2	test 3		
Boring:	M15	M15	M15		Initiele hoogte: 25,50 mm Diameter ringen: 63,50 mm Soort monster: ongeroerd Uitgevoerd door: gb Correctie ringen en membraam
Bus	21335	21335	21335		
Diepte	-3,30	-3,33	-3,38	m NAP.	
Nat.volumegewicht	9,26	9,34	9,48	kN/m ³	
Droog vol.gewicht	1,13	1,16	1,14	kN/m ³	
Watergehalte	719,09	703,11	729,57	%	
Afschuifsnelheid	0,020	0,019	0,019	mm/min	
Datum	29-4-2011	29-4-2011	29-4-2011		
Grondsoort	Veen br.				
Opmerking					
Consolidatiebelasting:	26,0	52,0	104,0	kPa	formule $\tau = c + \sigma'_v * \tan(\phi)$
G ₅₀ :	144,5	312,8	544,5	kPa	
Maximum shear stress τ	16,6	22,1	44,3	kPa	bezwijken (max shear stress)
Normal stress σ'_v bij max	24,8	40,7	84,7	kPa	c: 4,0 kPa
Shear strain γ bij max	40,9	42,4	31,9	%	phi: 25,2 °
Max ratio shear/normal	0,81	0,57	0,55	-	bezwijken (max shear/normal)
Shear stress τ bij max:	15,2	21,9	42,9	kPa	c: 5,0 kPa
Normal stress bij max:	18,8	38,5	77,5	kPa	phi: 25,7 °
Shear strain γ	40	40	40	%	40% vervorming
Shear stress τ	16,4	21,7	43,7	kPa	c: 3,2 kPa
Normal stress σ'_v	24,1	41,0	80,8	kPa	phi: 26,3 °



Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

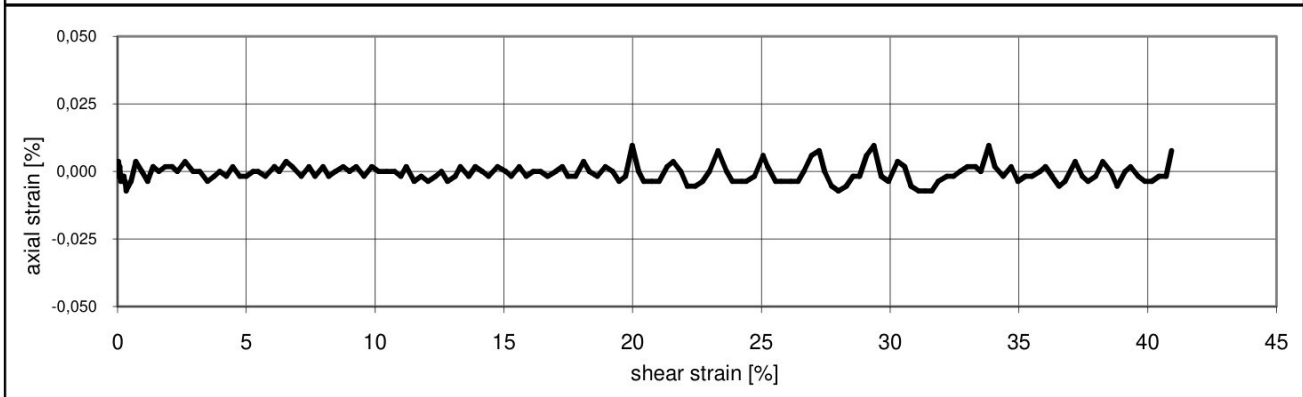
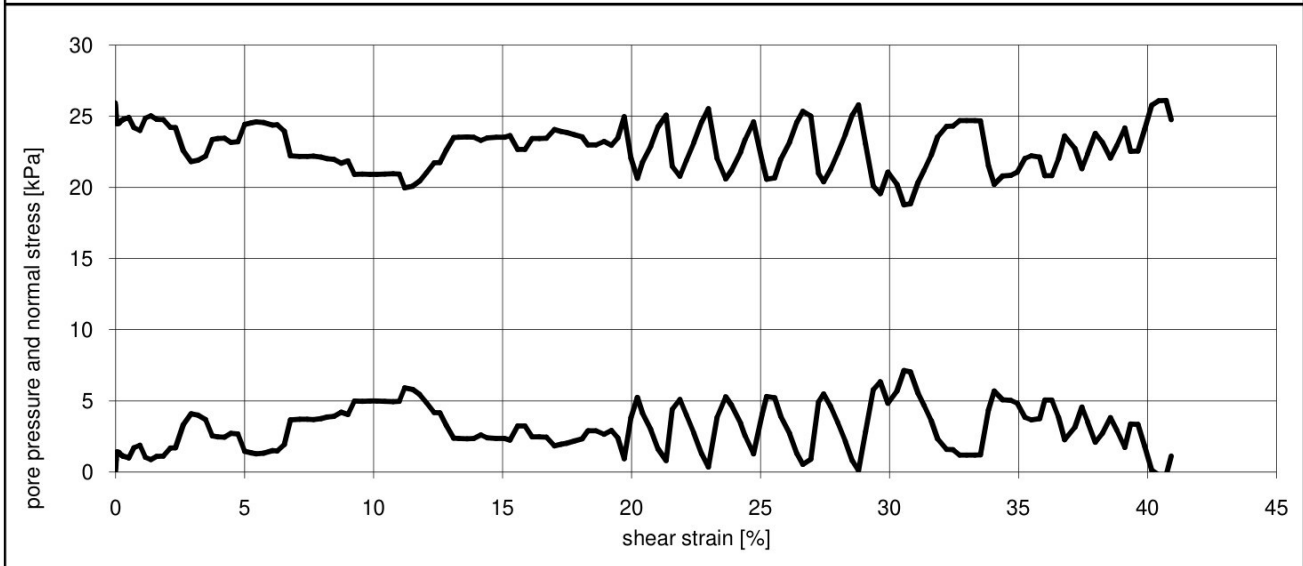
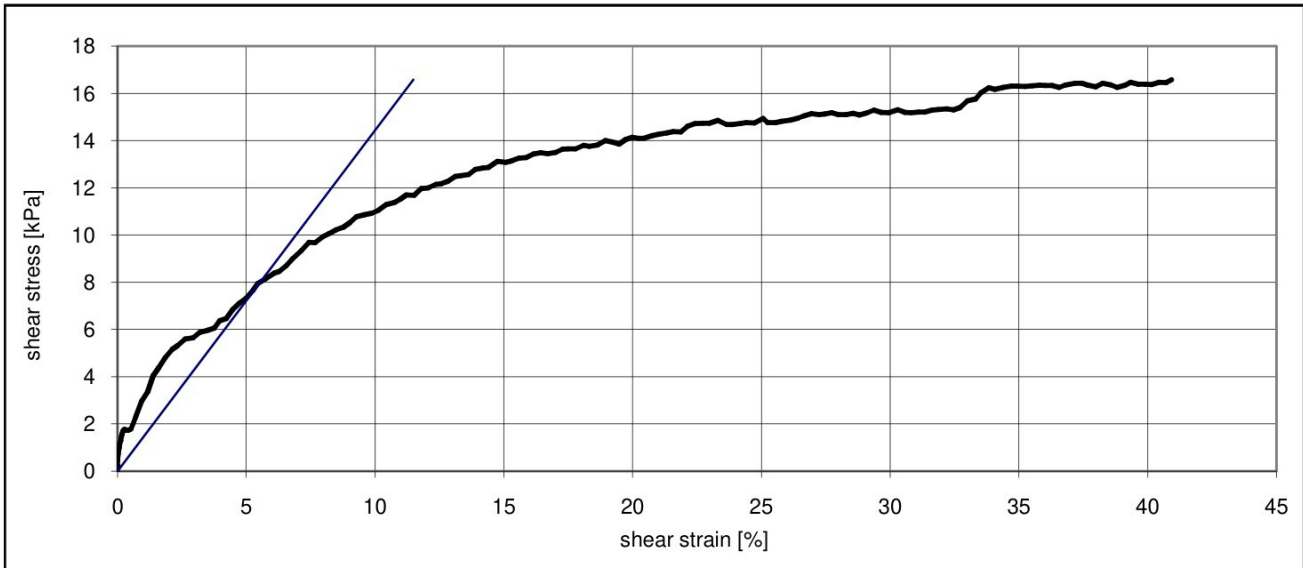
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

Boring: M15
Bus: 21335
Diepte: -3,30 m NAP.
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,26 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,13 kN/m³
Watergehalte: 719,09 % Na pr. 664,46
Datum: 29-04-11
Uitgevoerd door: J
Grondsoort: Veen br.
Opmerking: Sponzig materiaal

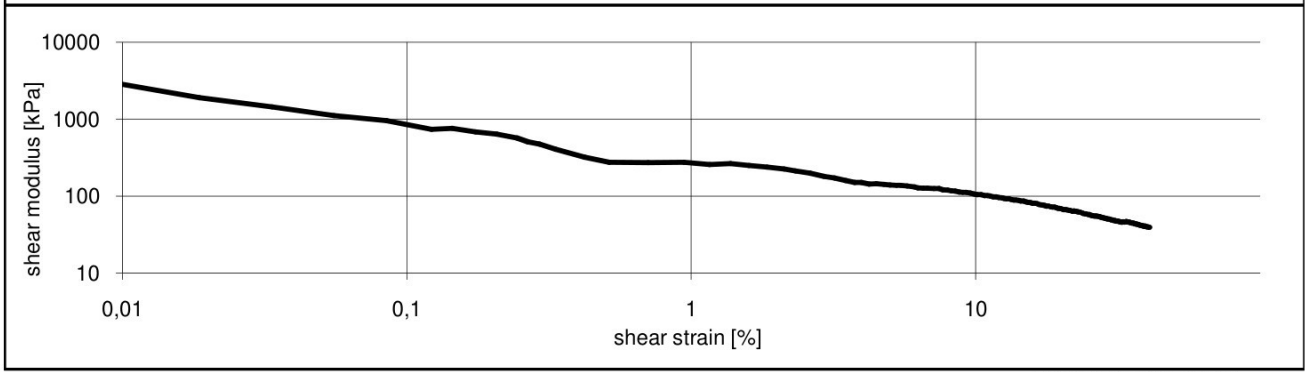
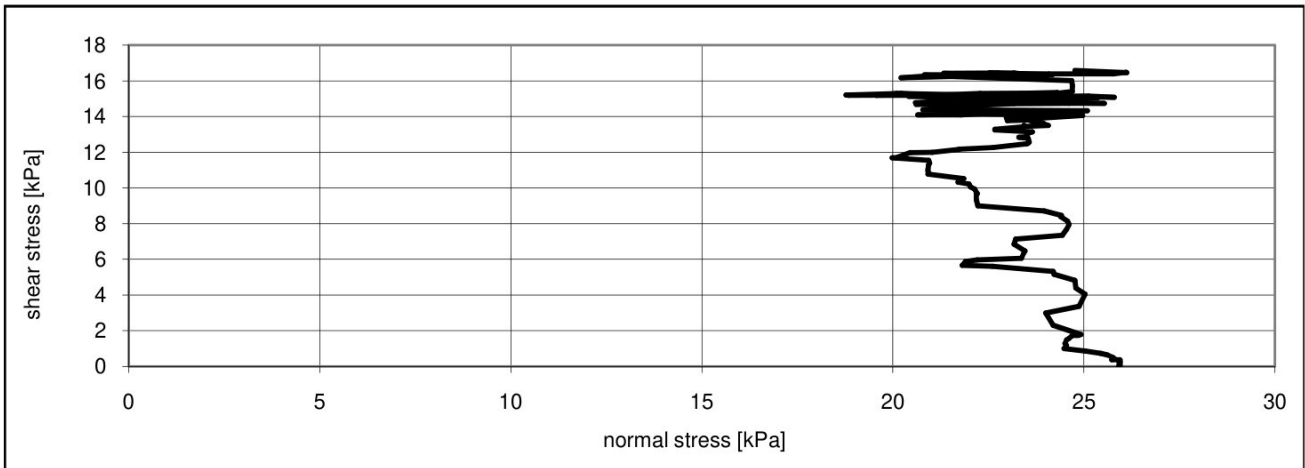
Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 22,01 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,020 mm/min
Consolidatiebelasting: 26,0 kPa
Consolidatieduur: 16,0 uur
Maximum shear stress: 16,6 kPa
Shear strain bij max: 40,9 %
G₅₀: 144,5 kPa

AFSCHUIVING

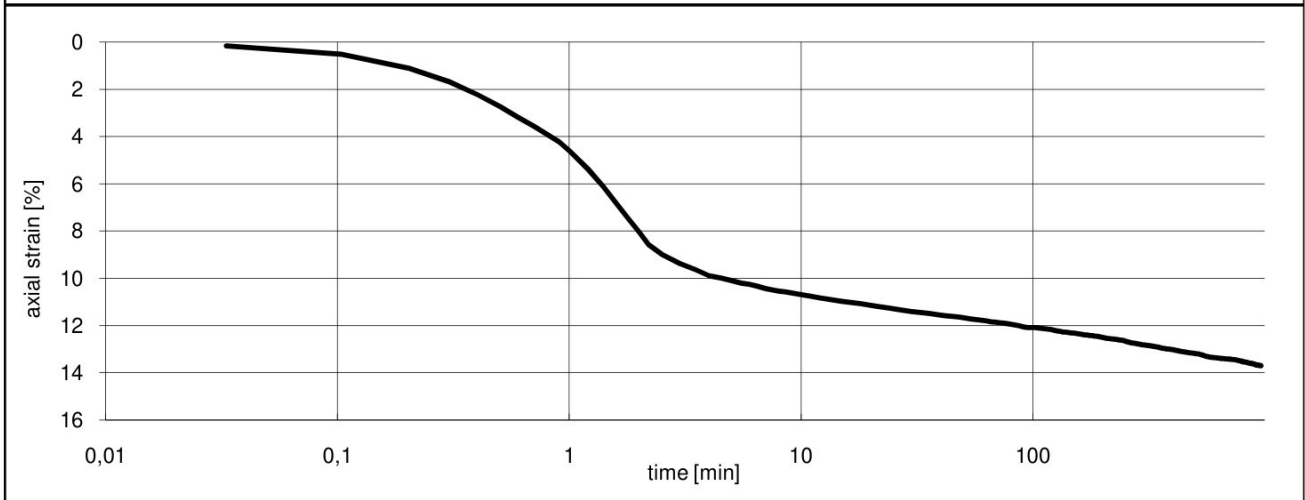
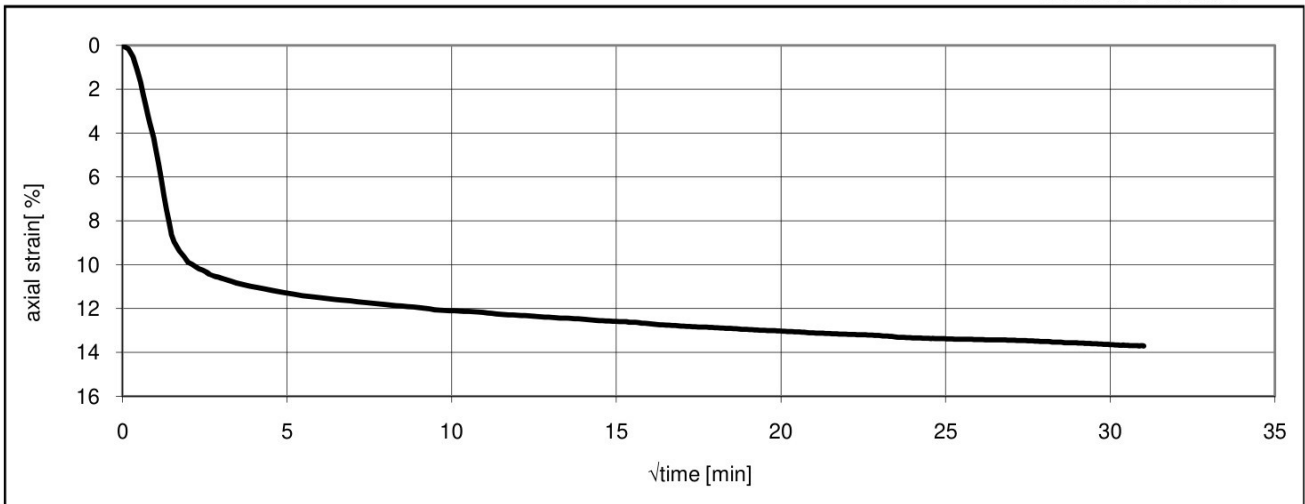
M15-21335-26kPa



BLAD 2 M15-21335-26kPa



CONSOLIDATIE




Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST

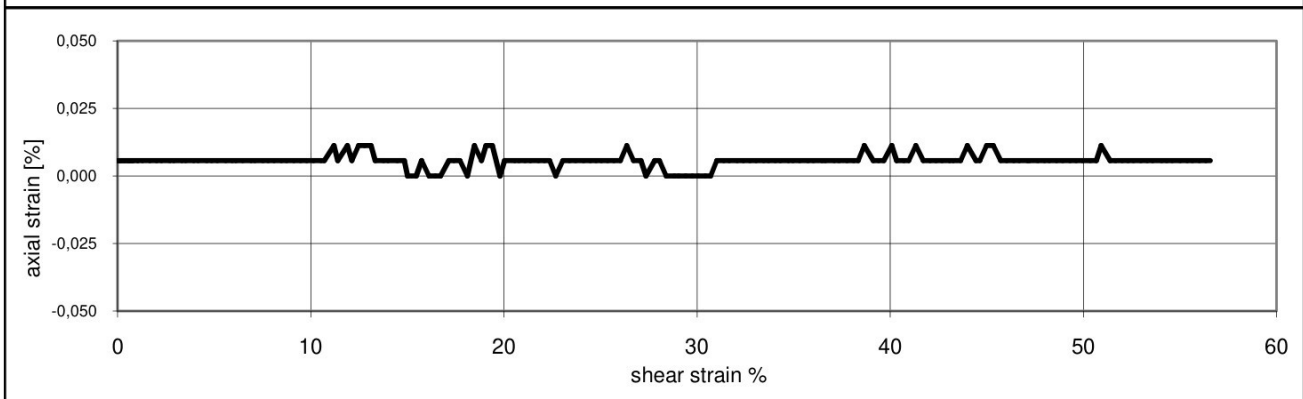
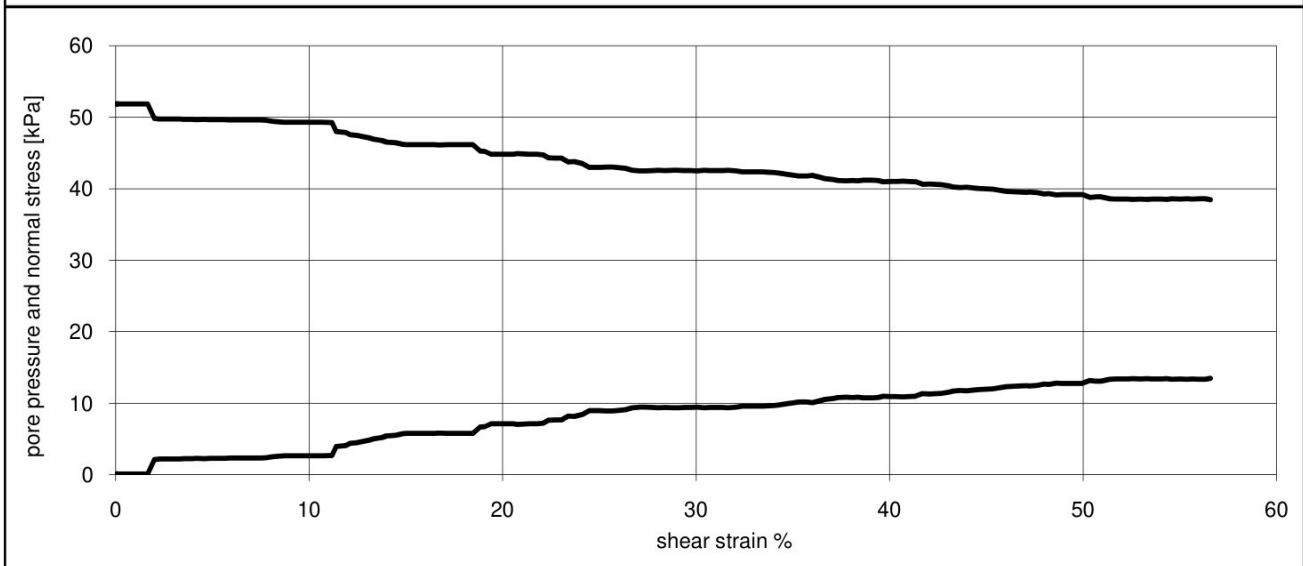
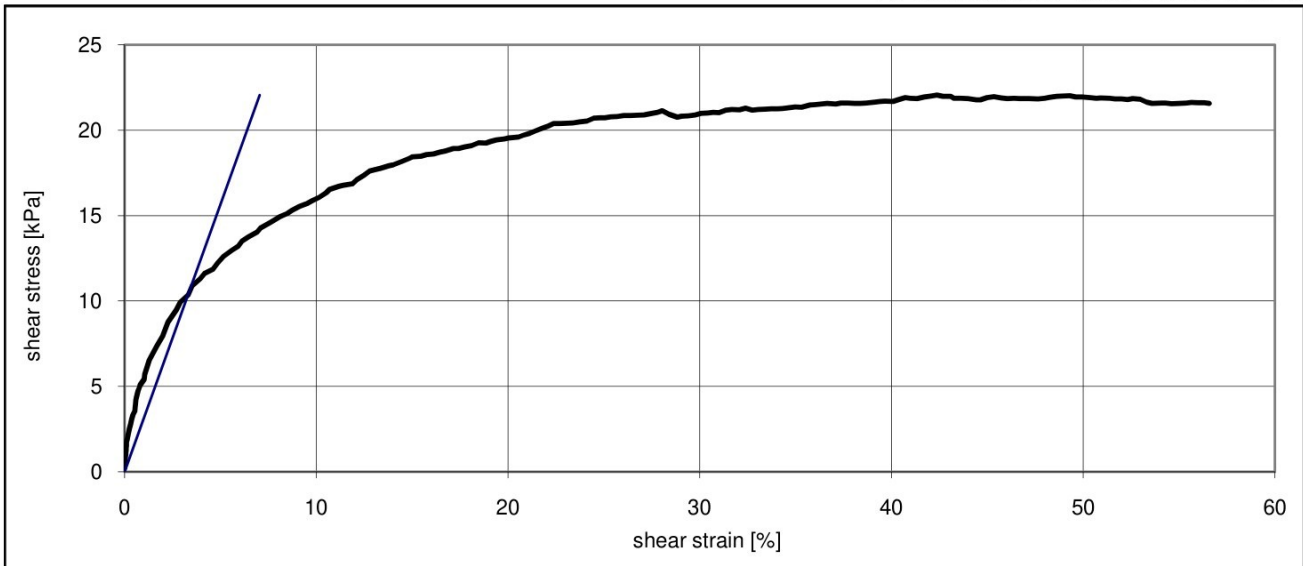
constante hoogte

versie: 1.07

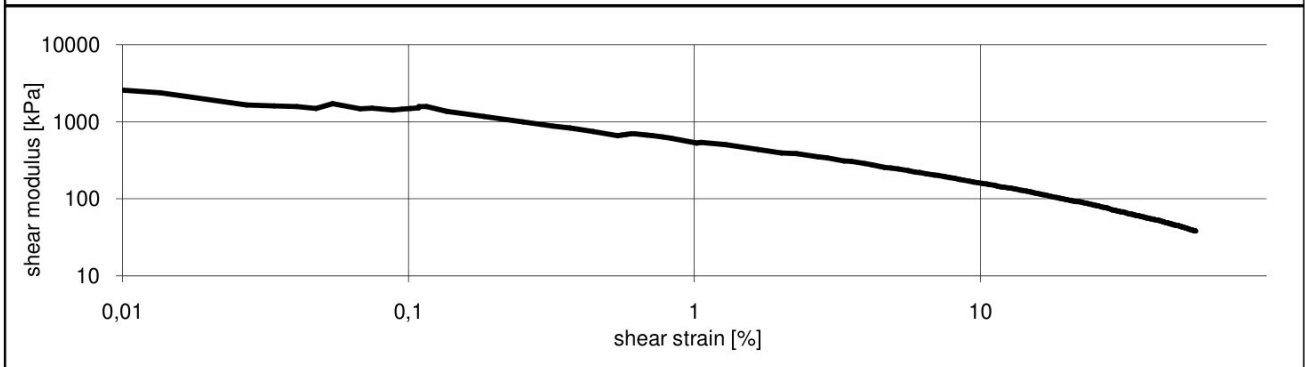
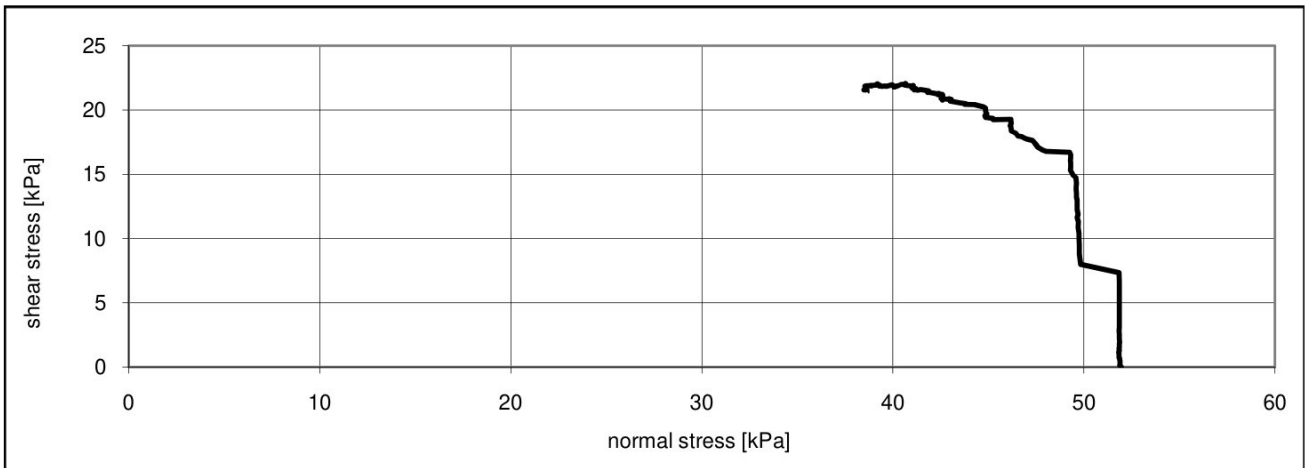
Boring: M15
Bus: 21335
Diepte: -3,33 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,34 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,16 kN/m³
Watergehalte: 703,11 % Na pr. 645,68%
Datum: 29-04-11
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: 40662
Opmerking: Sponzig

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 17,68 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,019 mm/min
Consolidatiebelasting: 52,0 kPa
Consolidatieduur: 16,1 uur
Maximum shear stress: 22,1 kPa
Shear strain bij max: 42,4 %
G₅₀: 312,8 kPa

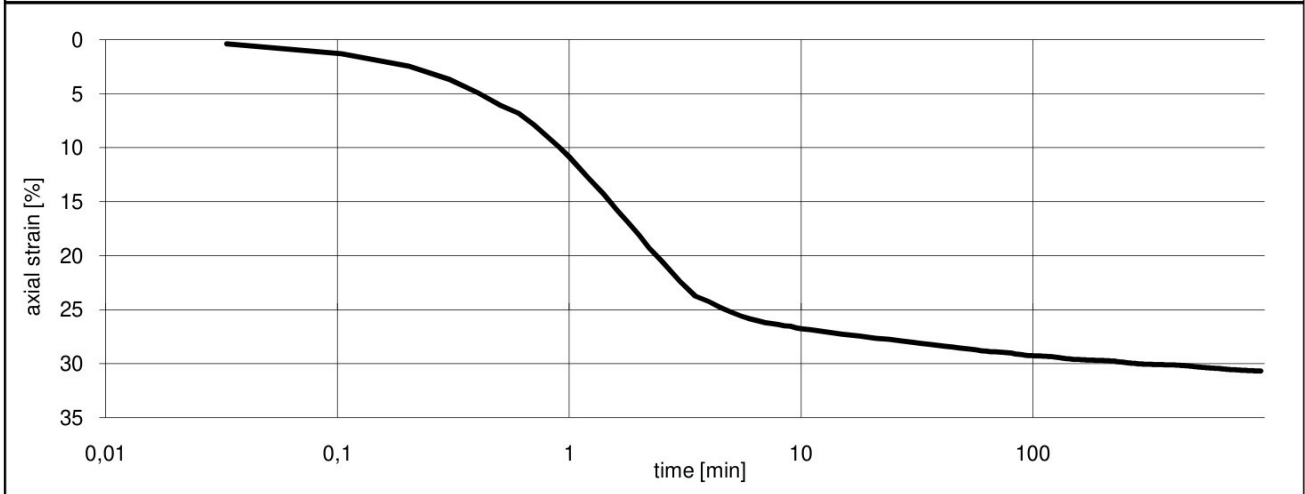
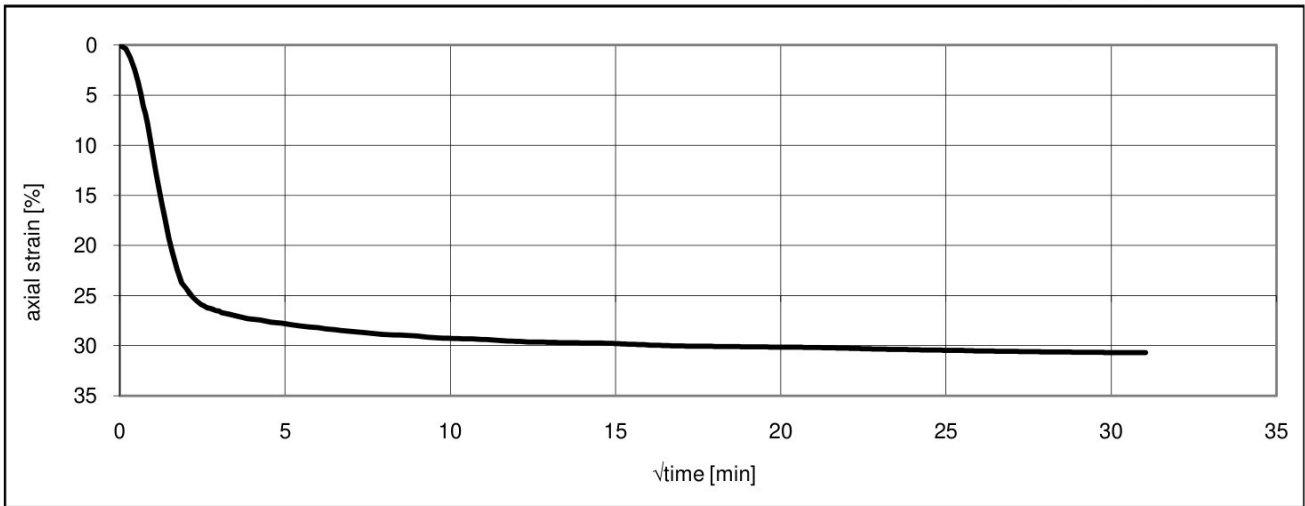
AFSCHUIVING M15-21335-52kPa



BLAD 2 M15-21335-52kPa



CONSOLIDATIE

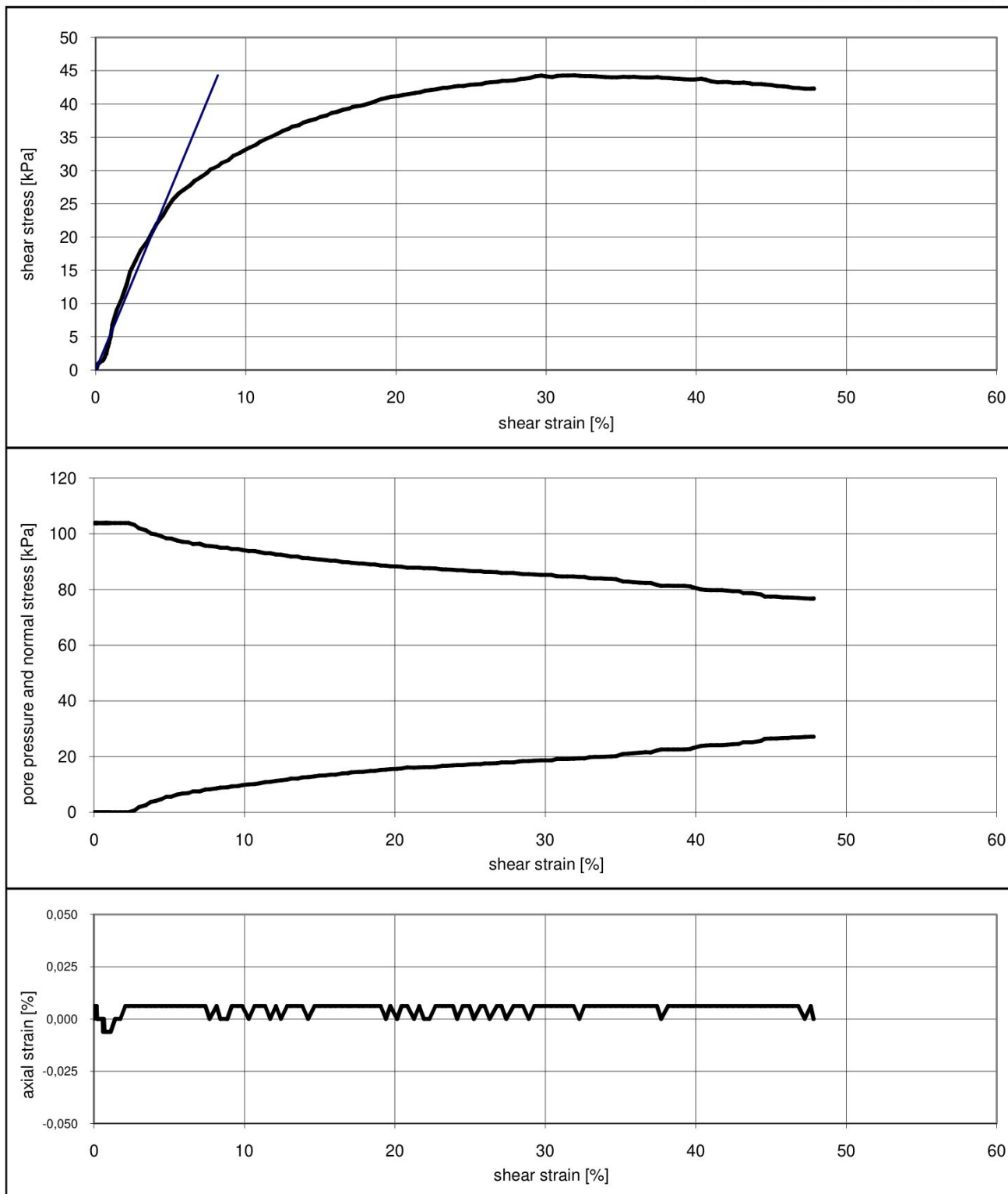


Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

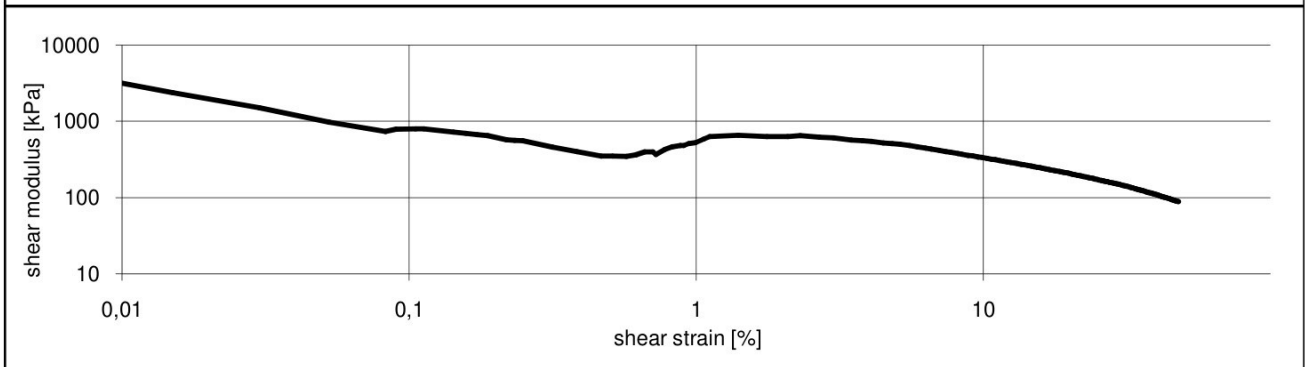
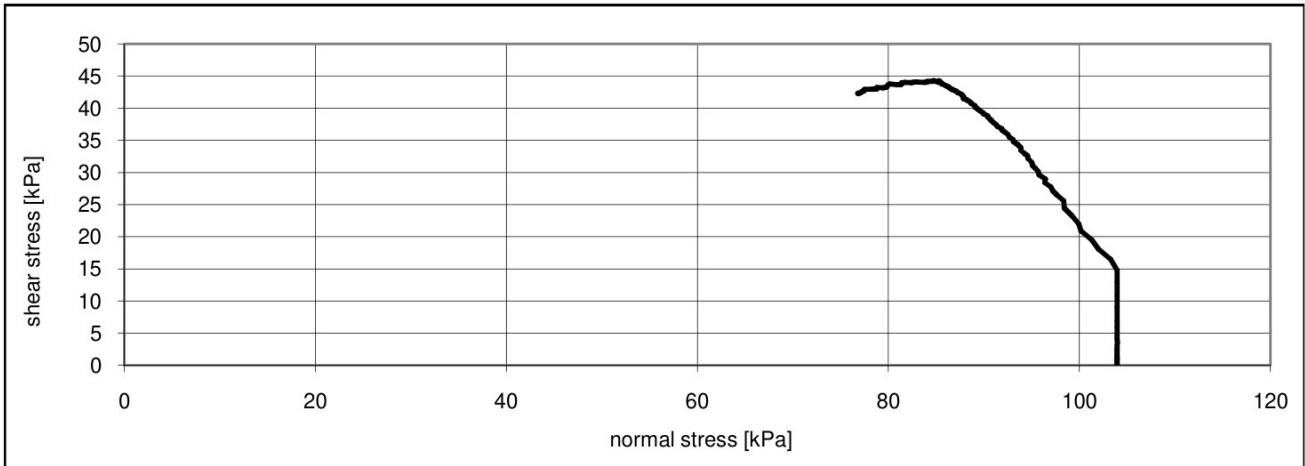
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

Boring:	M15	Initiele hoogte:	25,50 mm	
Bus	21335	Hoogte na consolidatie:	16,00 mm	
Diepte	-3,38 m. NAP	Diameter ringen	63,50 mm	
Soort monster:	ongeroerd	Afschuifsnelheid:	0,019 mm/min	
Nat.volumegewicht	9,48 kN/m ³	Consolidatiebelasting:	104,0 kPa	
Droog vol.gewicht	1,14 kN/m ³	Consolidatieduur:	16,0 uur	
Watergehalte:	729,57 % Na pr.	494,96	Maximum shear stress:	44,3 kPa
Datum:	29-04-11	Shear strain bij max:	31,9 %	
Uitgevoerd door:	J	G ₅₀ :	544,5 kPa	
Grondsoort:	Veen br.			
Opmerking:	-			

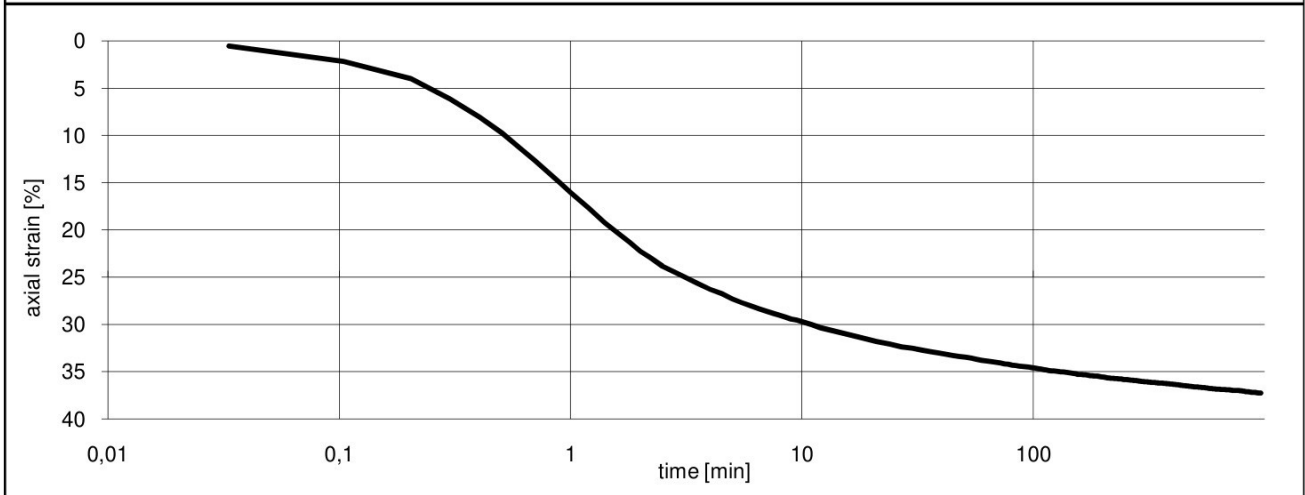
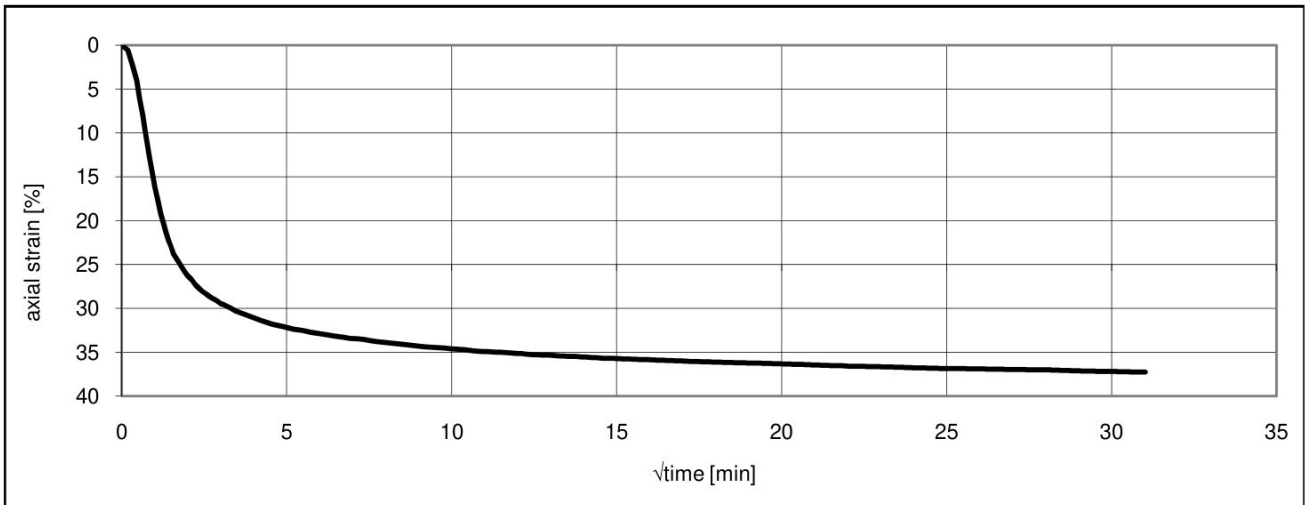
AFSCHUIVING M15-21335-104kPa



BLAD 2 M15-21335-104kPa

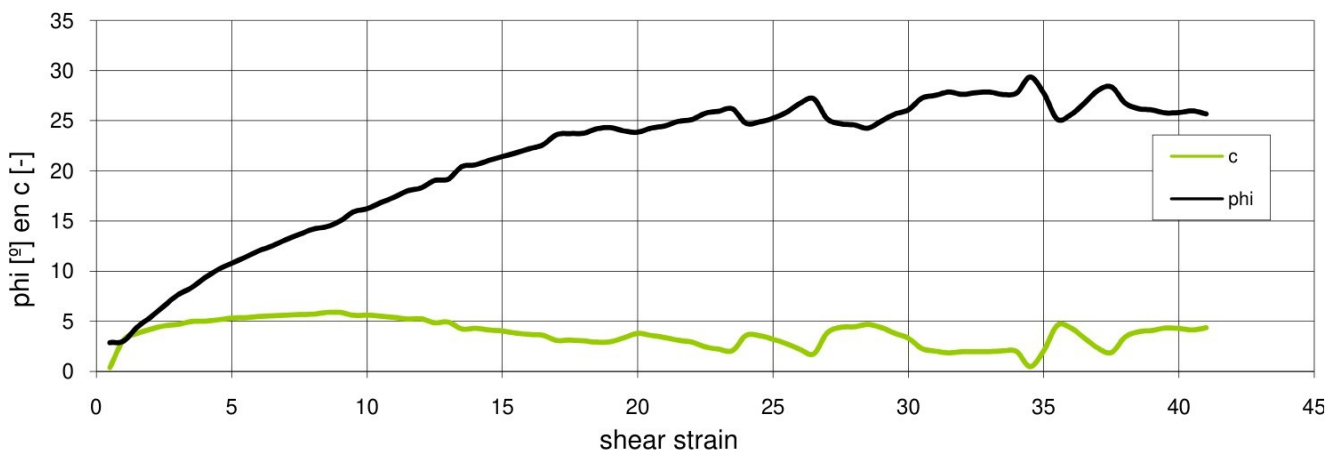
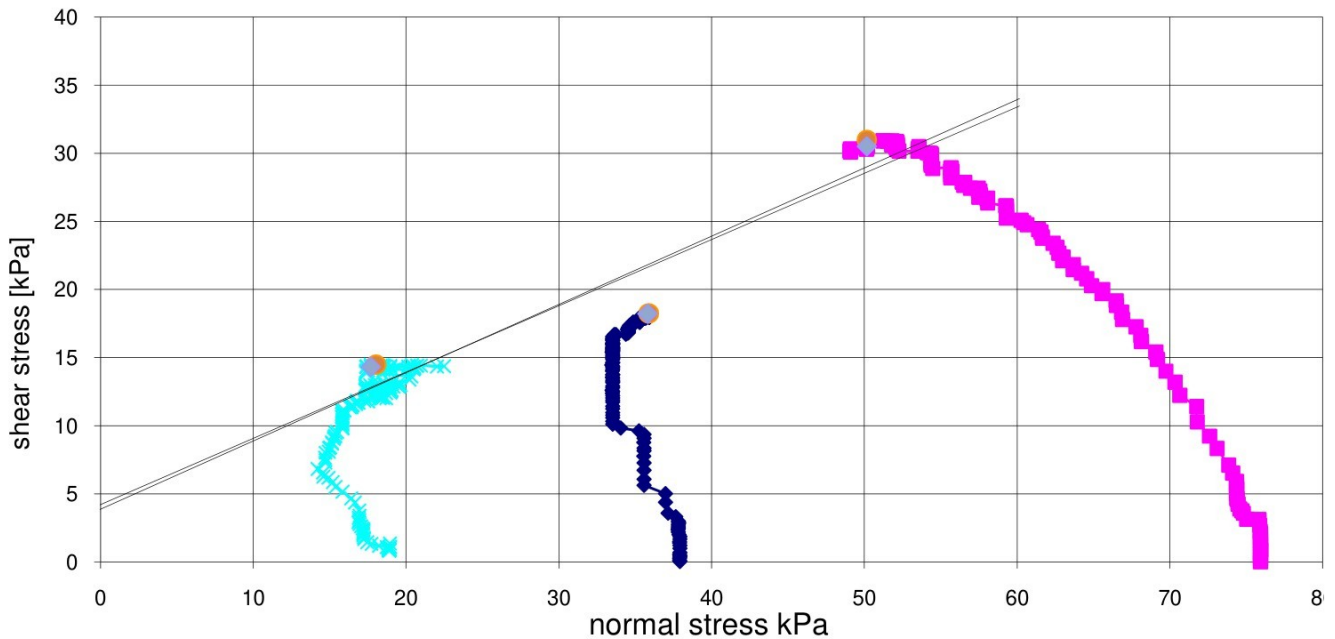


CONSOLIDATIE



OVERZICHT EN ϕ -c ANALYSE

	test 1	test 2	test 3		
Boring:	M125	M125	M125		Initiele hoogte: 25,50 mm Diameter ringen: 63,50 mm Soort monster: ongeroerd Uitgevoerd door: gb Correctie ringen en membraam
Bus	6795	6795	6795		
Diepte	-2,94	-2,99	-3,04	m NAP.	
Nat.volumegewicht	9,49	9,91	9,61	kN/m ³	
Droog vol.gewicht	1,74	1,85	1,56	kN/m ³	
Watergehalte	446,31	436,43	514,53	%	
Afschuifsnelheid	0,020	0,019	0,019	mm/min	
Datum	3-5-2011	3-5-2011	3-5-2011		
Grondsoort	Veen br.				
Opmerking					
Consolidatiebelasting:	19,0	38,0	76,0	kPa	formule $\tau = c + \sigma'_v \cdot \tan(\phi)$
G ₅₀ :	278,1	259,7	449,0	kPa	
Maximum shear stress τ	14,5	18,3	31,0	kPa	bezwijken (max shear stress)
Normal stress σ'_v bij max	18,0	35,9	50,2	kPa	c: 3,9 kPa
Shear strain γ bij max	38,6	40,1	36,8	%	phi: 26,6 °
Max ratio shear/normal	0,82	0,51	0,62	-	bezwijken (max shear/normal)
Shear stress τ bij max:	14,4	18,2	31,0	kPa	c: 4,2 kPa
Normal stress bij max:	17,4	35,8	50,2	kPa	phi: 26,3 °
Shear strain γ	40	40	40	%	40% vervorming
Shear stress τ	14,3	18,2	30,5	kPa	c: 4,2 kPa
Normal stress σ'_v	17,7	35,8	50,2	kPa	phi: 25,9 °



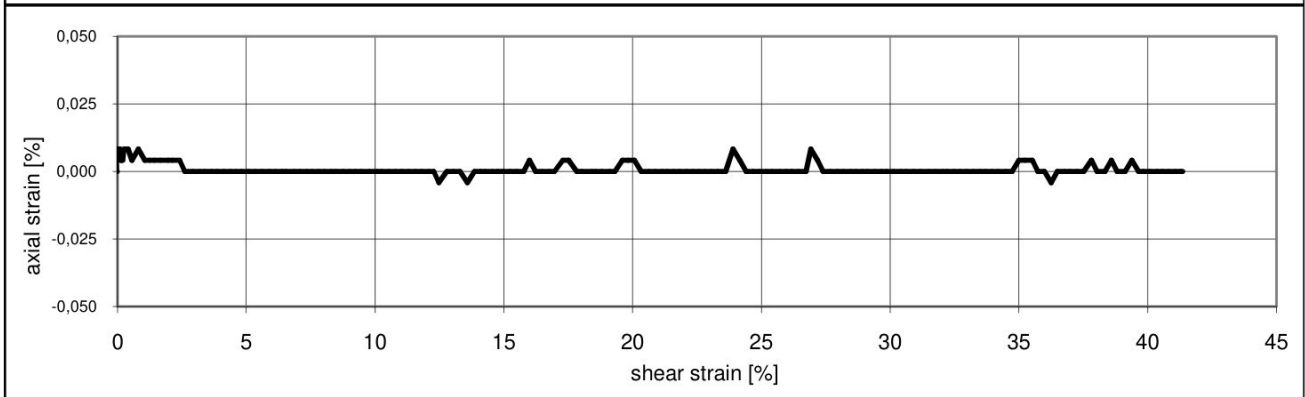
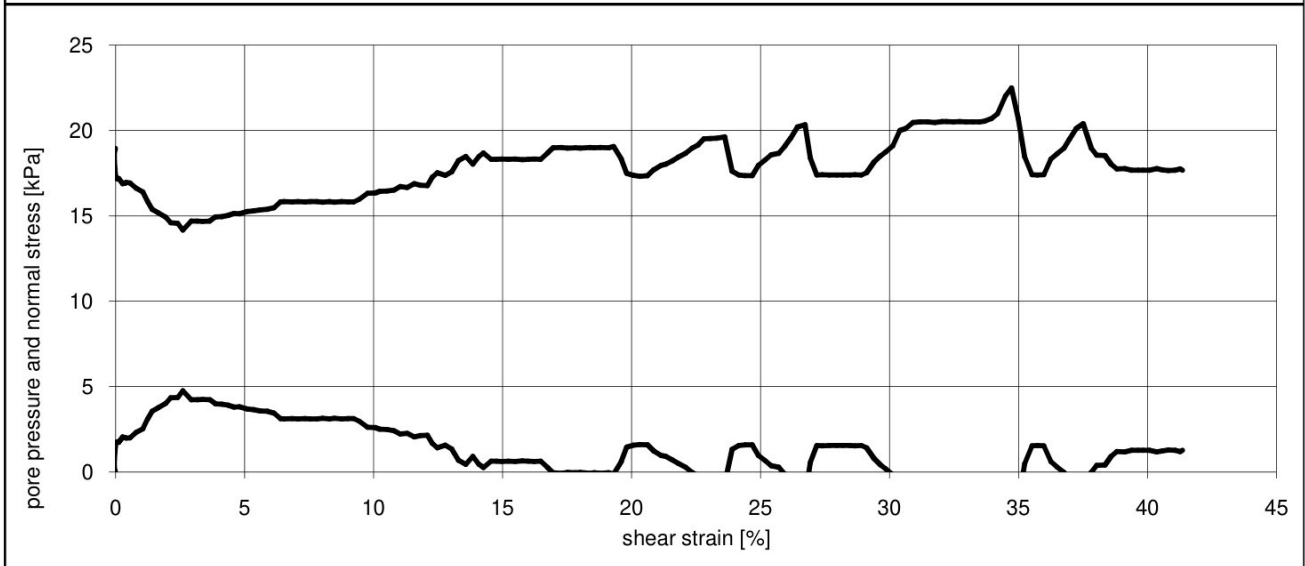
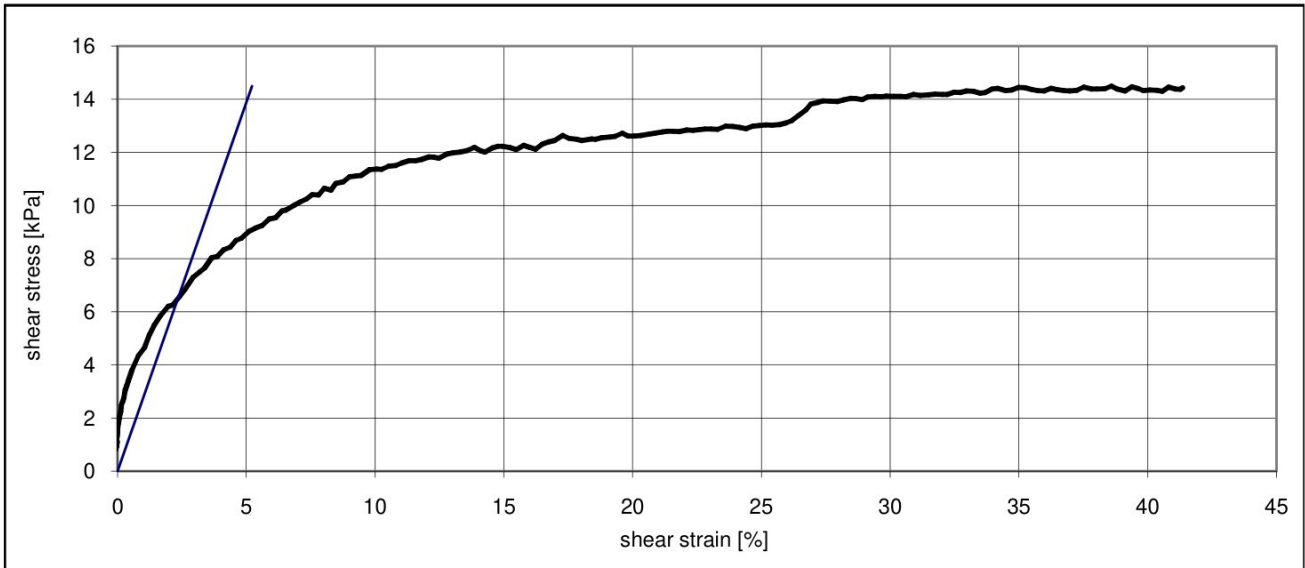
Opdracht: 4019810
 Plaats: Eilandspolder
 Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
 constante hoogte
 versie: 1.07

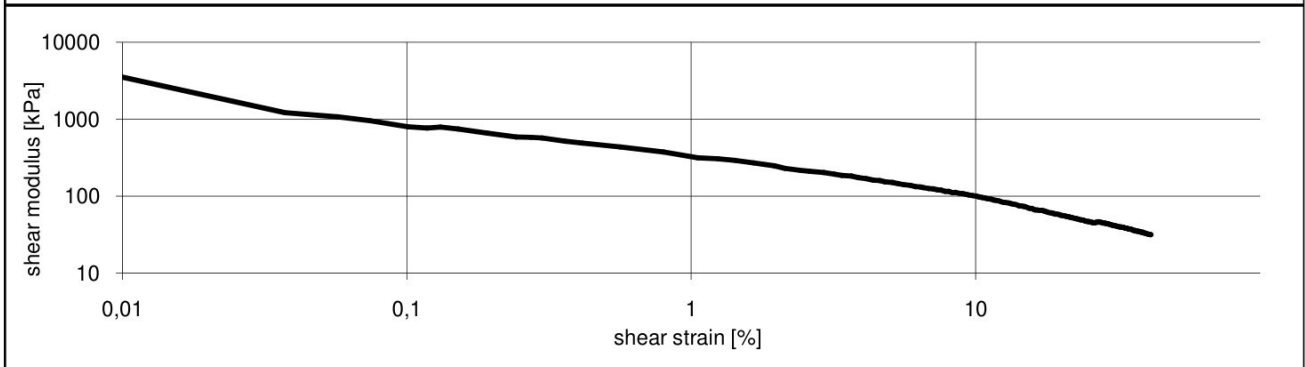
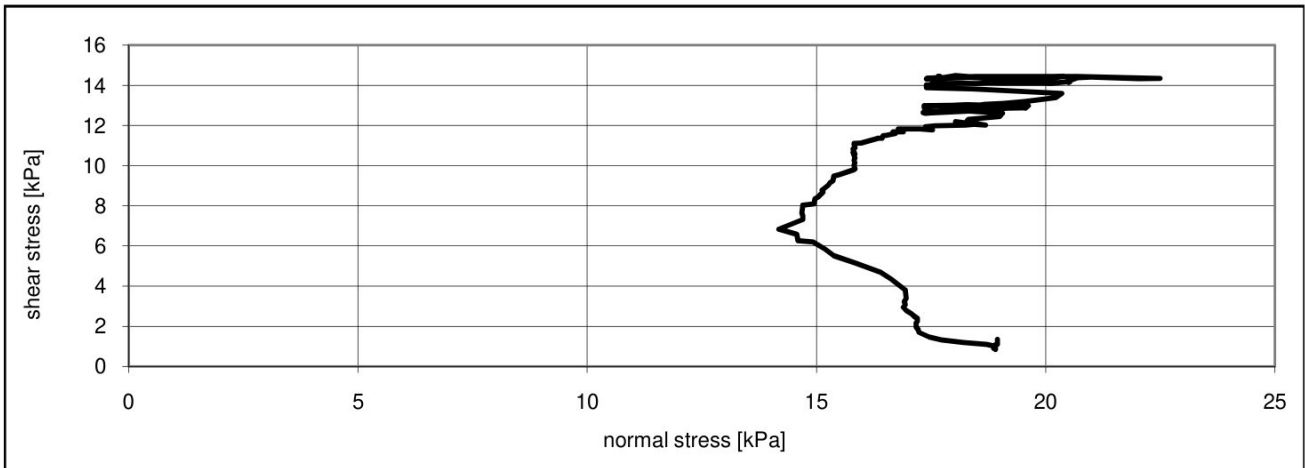
Boring: M125
 Bus: 6795
 Diepte: -2,94 m NAP.
 Soort monster: ongeroerd
 Nat. volumegewicht: 9,49 kN/m³
 Droog vol.gewicht: 1,74 kN/m³
 Watergehalte: 446,31 % Na pr. 503,30
 Datum: 3-05-11
 Uitgevoerd door: J
 Grondsoort: Veen br.
 Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
 Hoogte na consolidatie: 24,16 mm
 Diameter ringen: 63,50 mm
 Afschuifsnelheid: 0,020 mm/min
 Consolidatiebelasting: 19,0 kPa
 Consolidatieduur: 16,0 uur
 Maximum shear stress: 14,5 kPa
 Shear strain bij max: 38,6 %
 G₅₀: 278,1 kPa

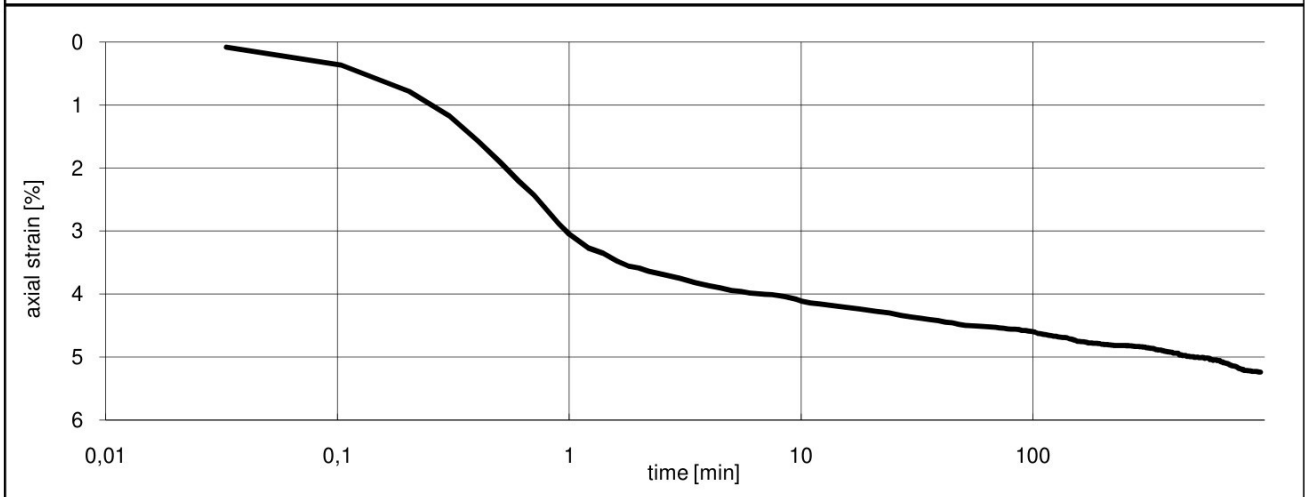
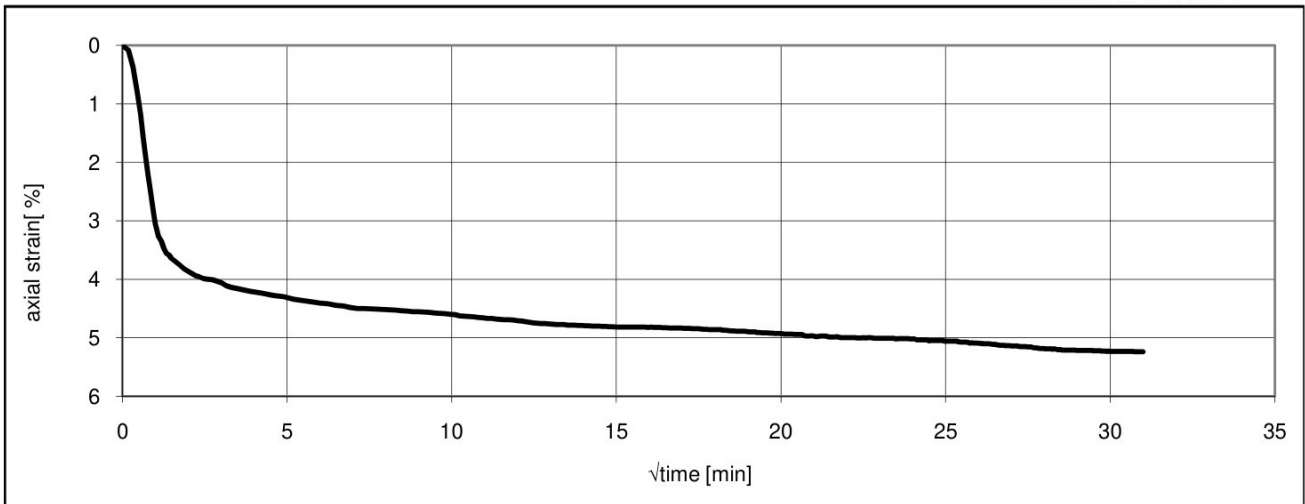
AFSCHUIVING M125-6795-19kPa



BLAD 2 M125-6795-19kPa



CONSOLIDATIE




Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST

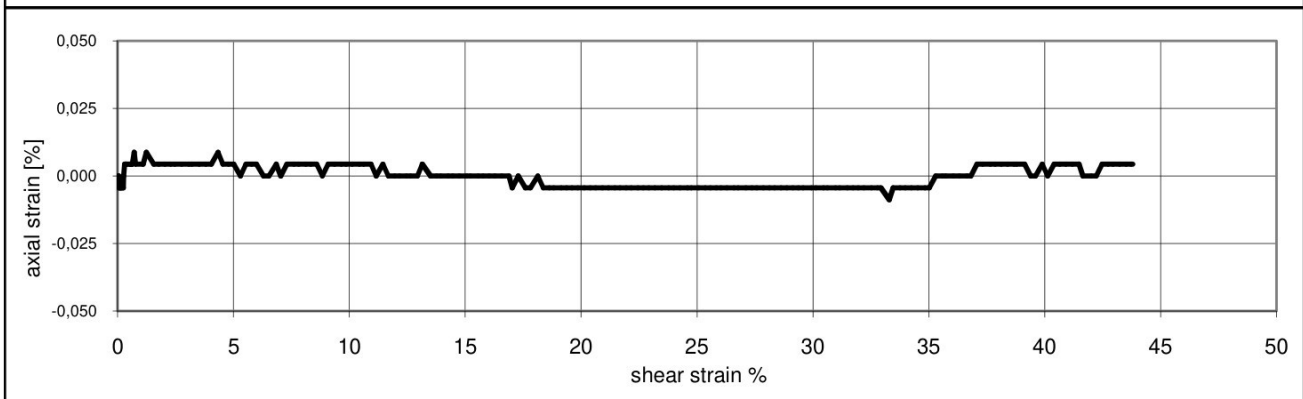
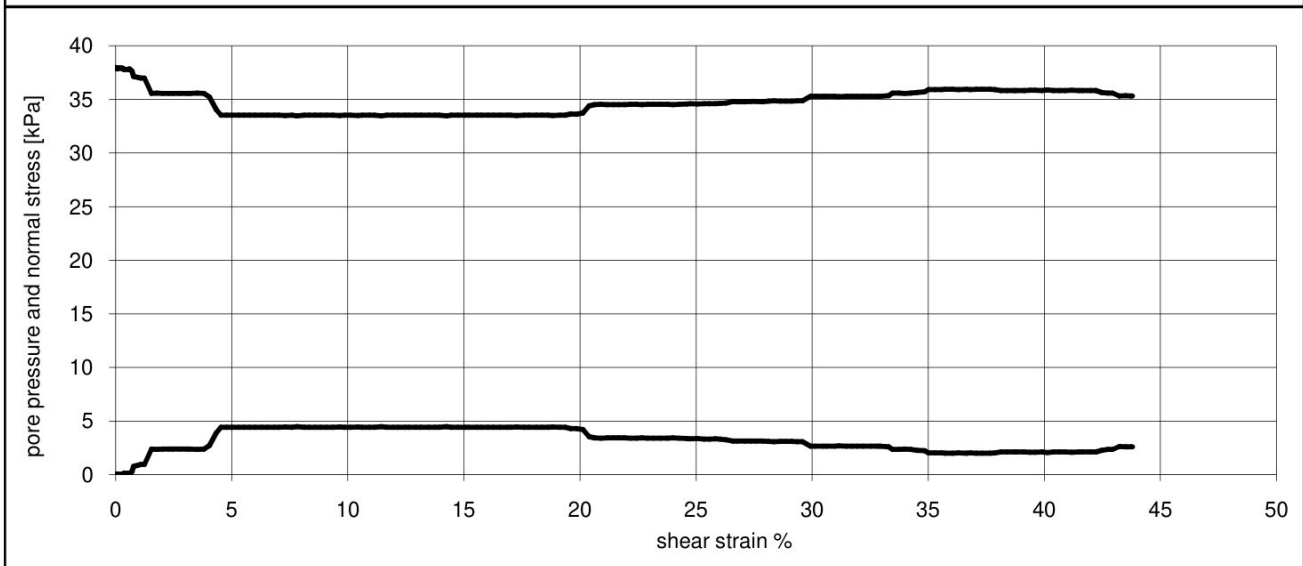
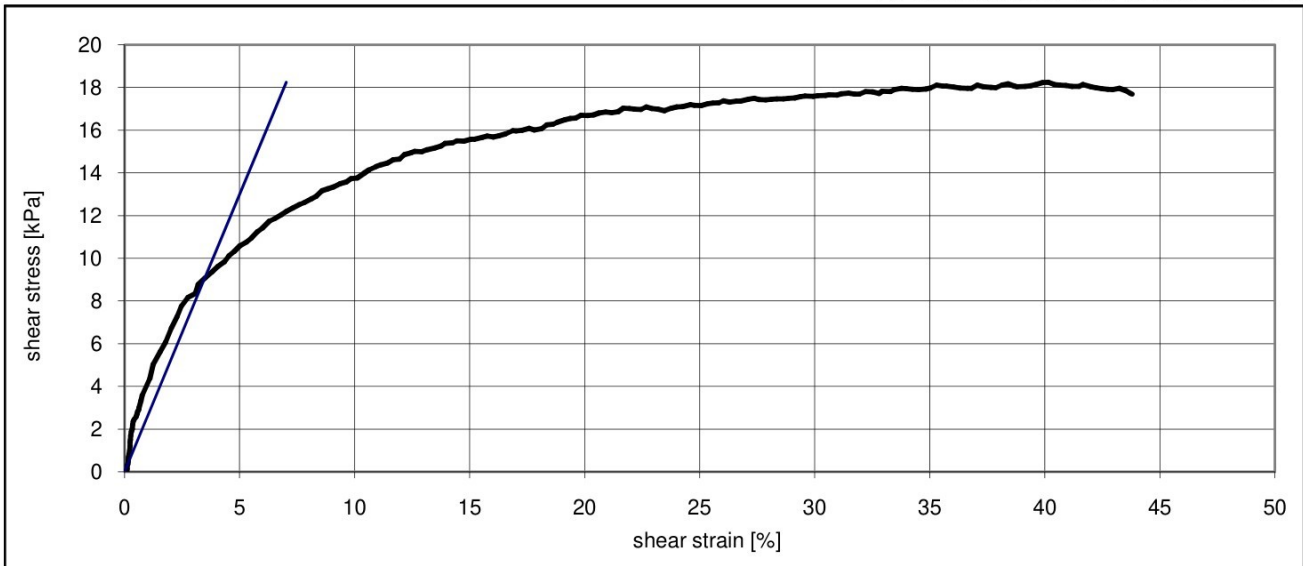
constante hoogte

versie: 1.07

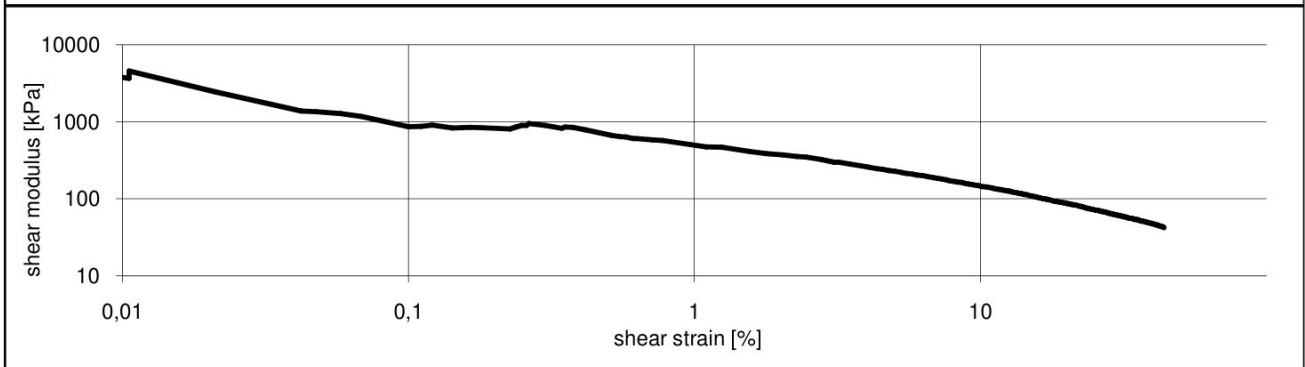
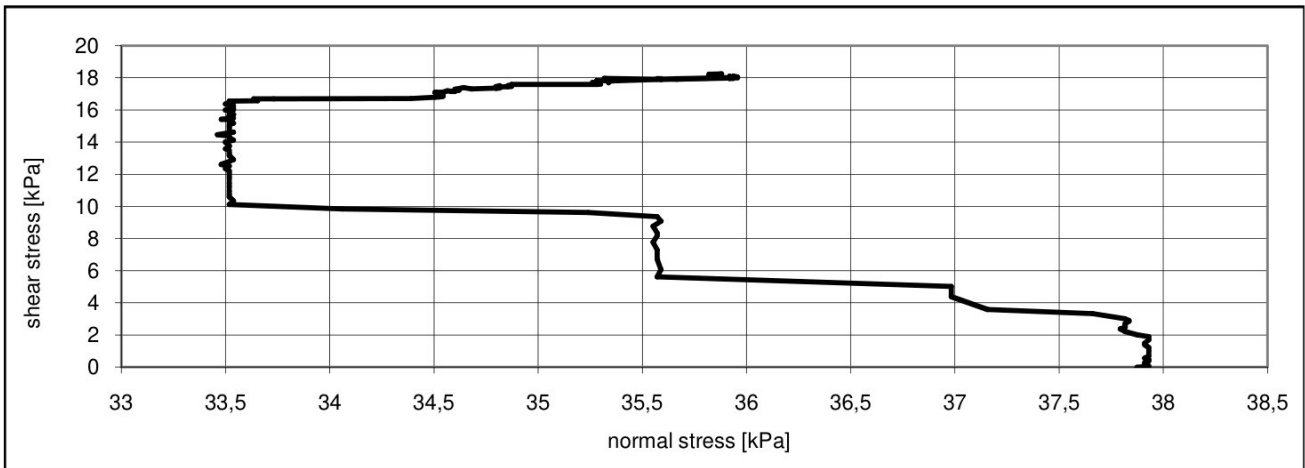
Boring: M125
Bus: 6795
Diepte: -2,99 m. NAP
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 9,91 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,85 kN/m³
Watergehalte: 436,43 % Na pr. 40192,08%
Datum: 3-05-11
Uitgevoerd door: 
Grondsoort: Veen br.
Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 22,76 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,019 mm/min
Consolidatiebelasting: 38,0 kPa
Consolidatieduur: 16,0 uur
Maximum shear stress: 18,3 kPa
Shear strain bij max: 40,1 %
G₅₀: 259,7 kPa

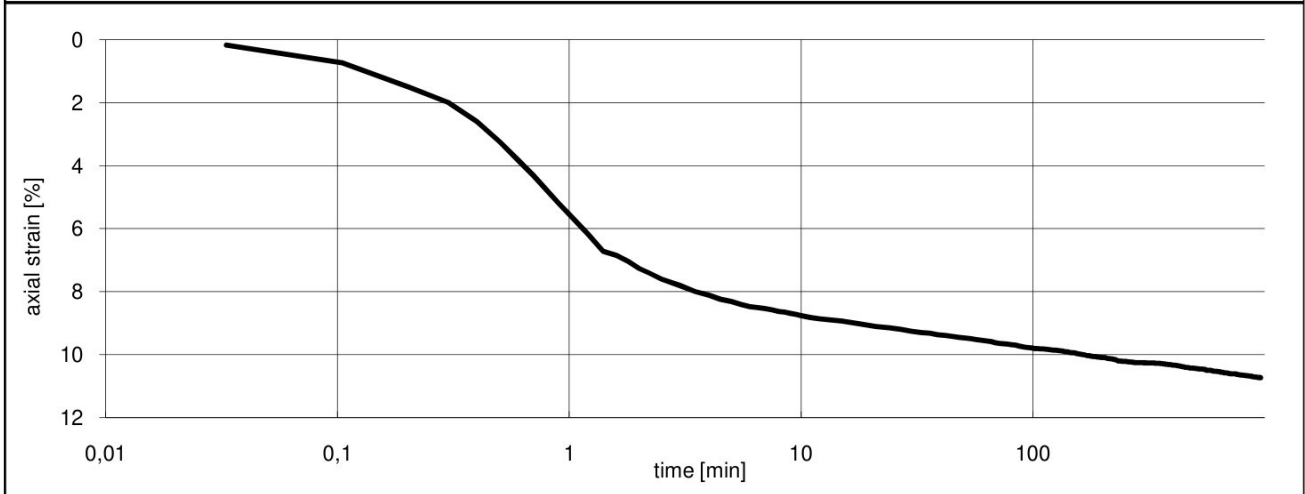
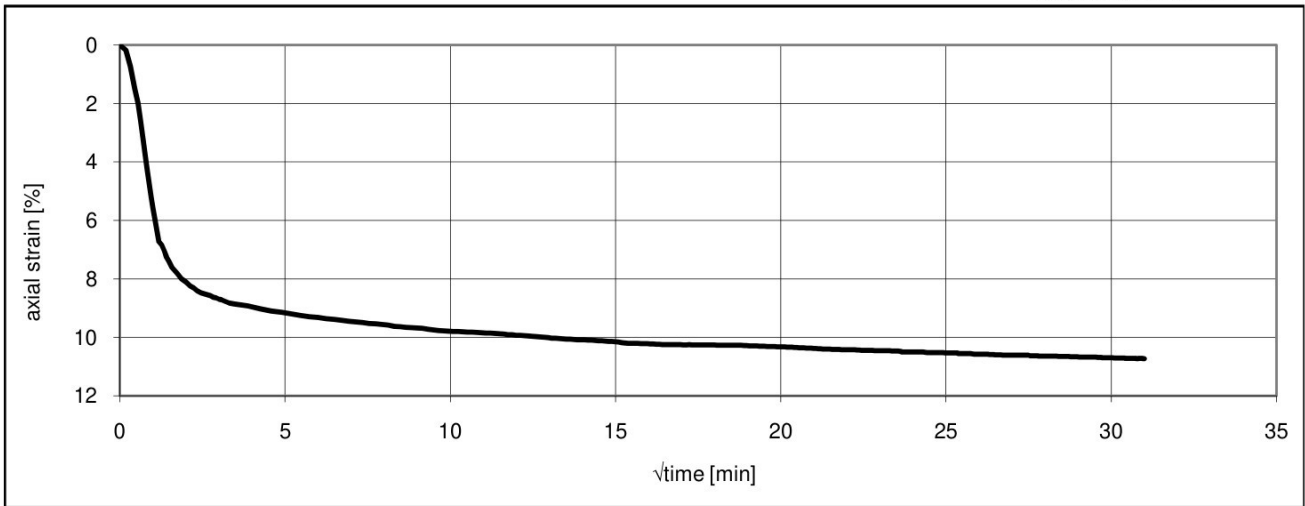
AFSCHUIVING M125-6795-38kPa



BLAD 2 M125-6795-38kPa



CONSOLIDATIE



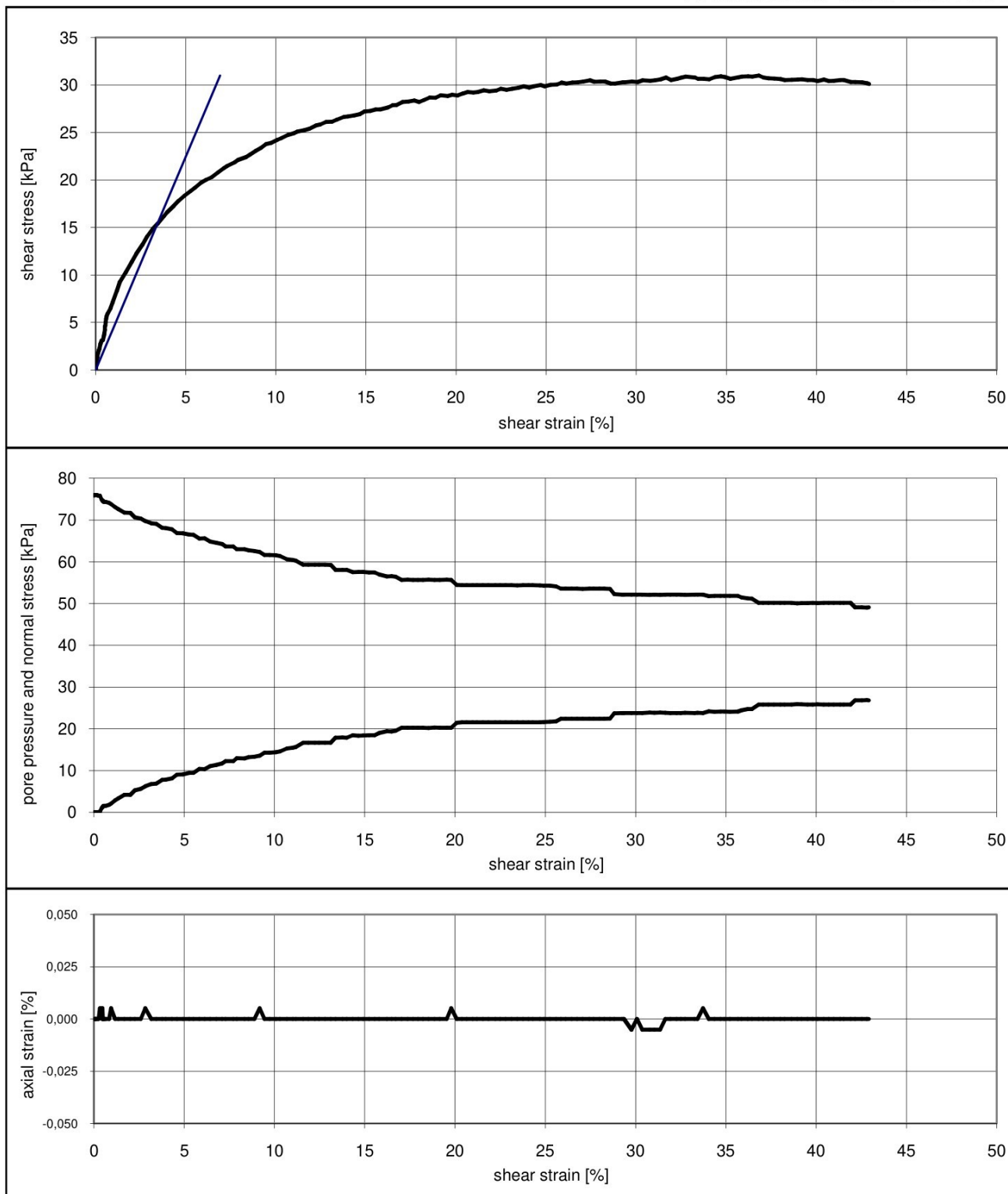
Opdracht: 4019810
Plaats: Eilandspolder
Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte

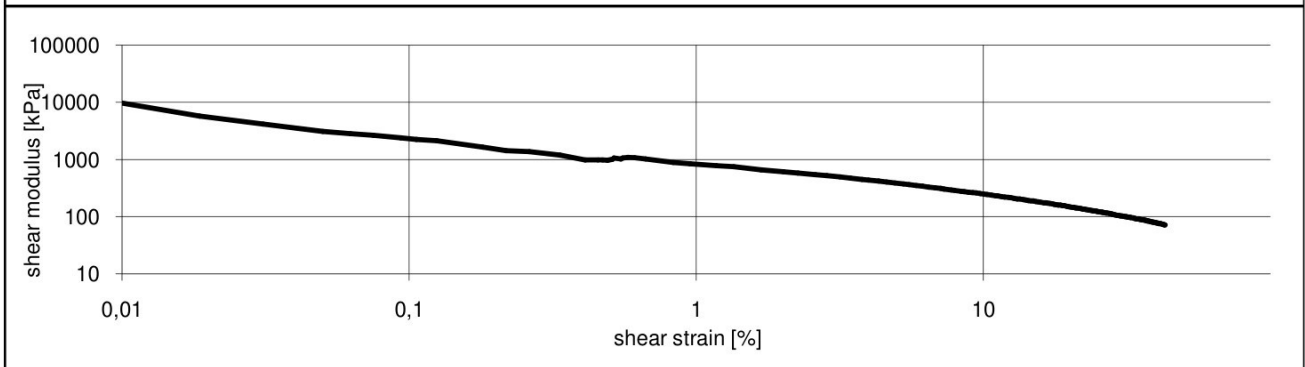
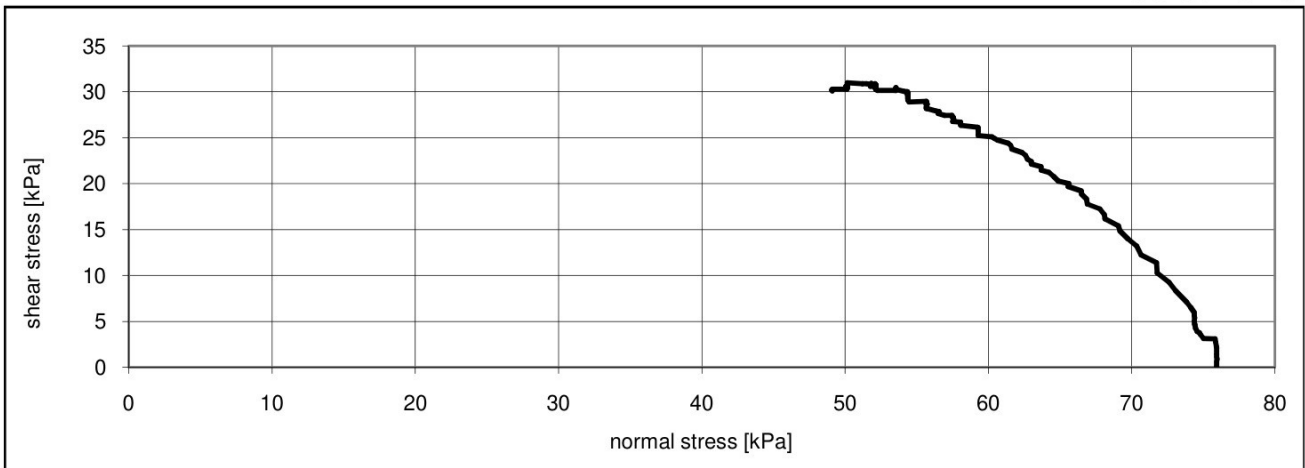
versie: 1.07

Boring:	M125	Initiele hoogte:	25,50 mm	
Bus	6795	Hoogte na consolidatie:	19,36 mm	
Diepte	-3,04 m. NAP	Diameter ringen	63,50 mm	
Soort monster:	ongeroerd	Afschuifsnelheid:	0,019 mm/min	
Nat.volumegewicht	9,61 kN/m ³	Consolidatiebelasting:	76,0 kPa	
Droog vol.gewicht	1,56 kN/m ³	Consolidatieduur:	16,0 uur	
Watergehalte:	514,53 % Na pr.	472,28	Maximum shear stress:	31,0 kPa
Datum:	3-05-11	Shear strain bij max:	36,8 %	
Uitgevoerd door:	J	G ₅₀ :	449,0 kPa	
Grondsoort:	Veen br.			
Opmerking:	-			

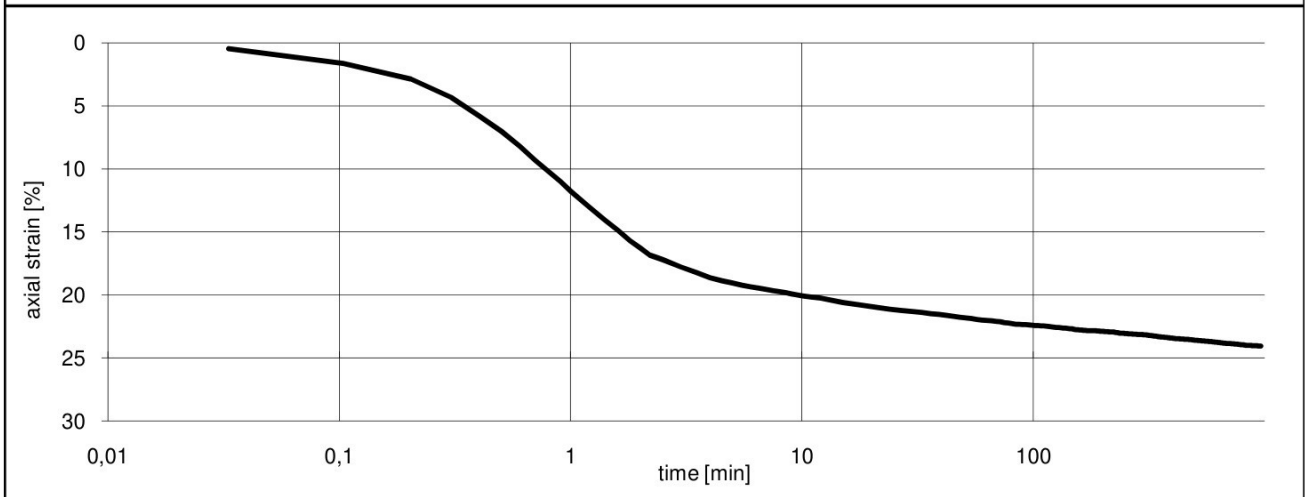
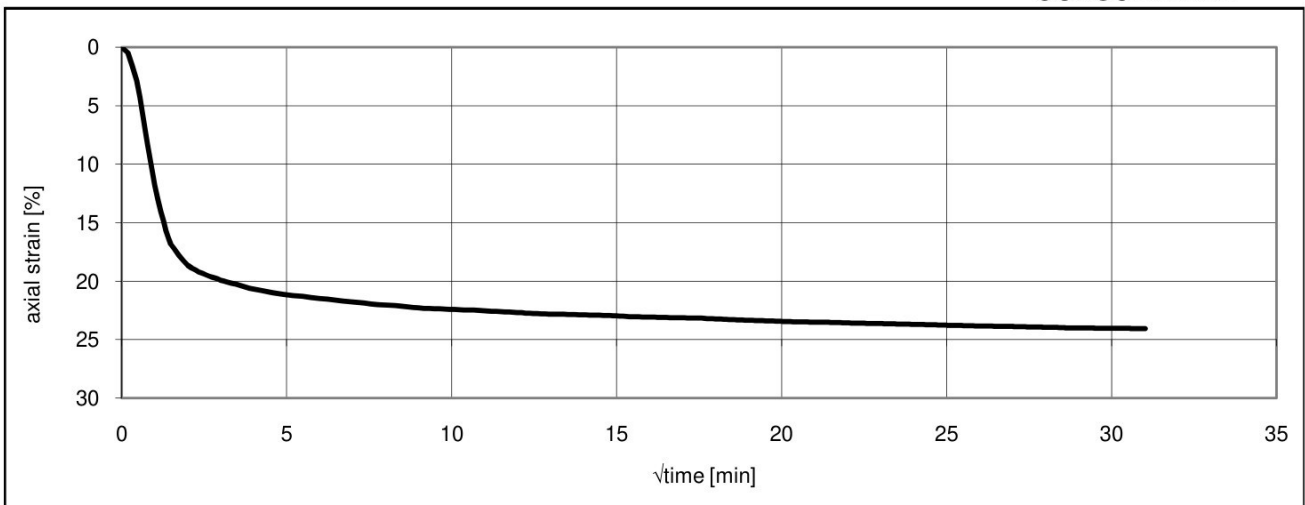
AFSCHUIVING M125-6795-76kPa



BLAD 2 M125-6795-76kPa

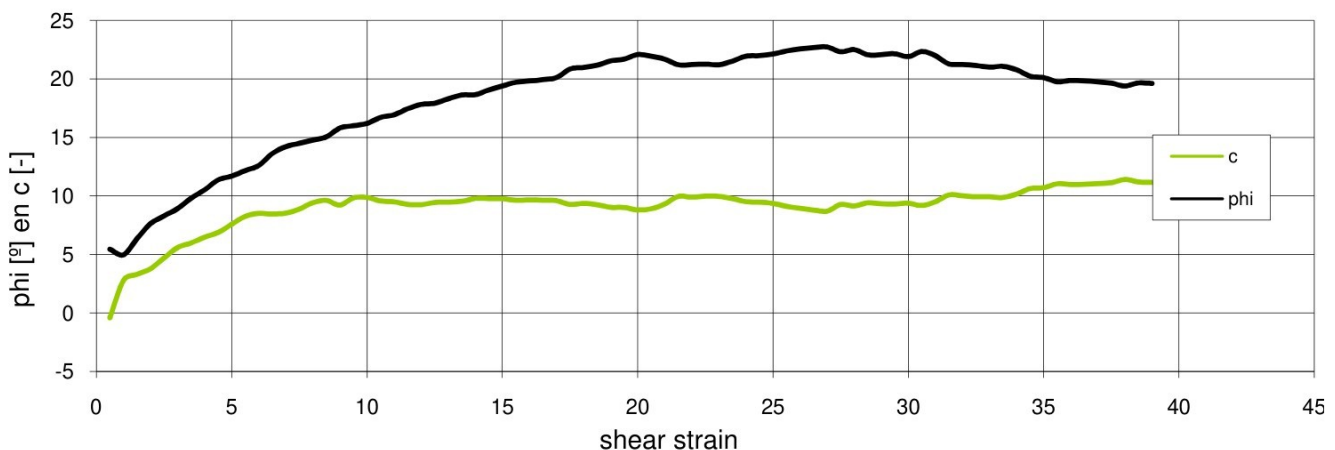
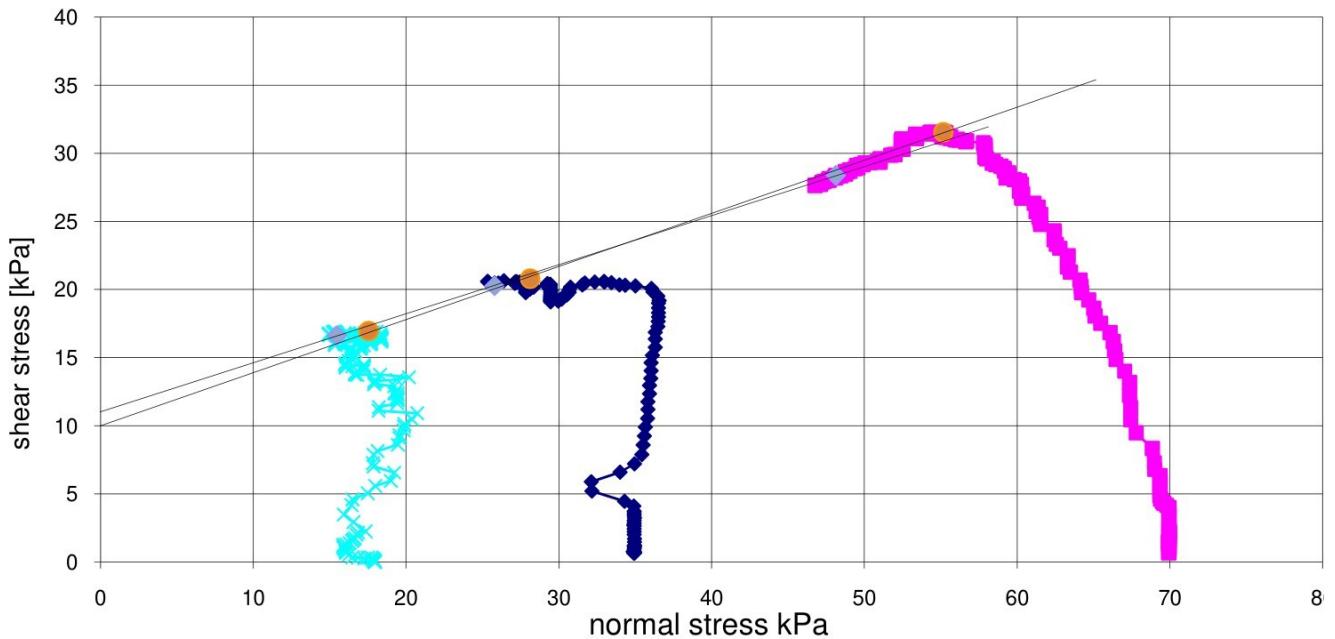


CONSOLIDATIE



OVERZICHT EN ϕ -c ANALYSE

	test 1	test 2	test 3		
Boring:	U126	U126	U126		Initiele hoogte: 25,50 mm Diameter ringen: 63,50 mm Soort monster: ongeroerd Uitgevoerd door: gb Correctie ringen en membraam
Bus	5509	5509	5509		
Diepte	-3,71	-3,66	-3,61	m NAP.	
Nat.volumegewicht	10,16	10,07	10,13	kN/m ³	
Droog vol.gewicht	1,72	1,62	1,74	kN/m ³	
Watergehalte	490,58	519,79	481,74	%	
Afschuifsnelheid	0,020	0,020	0,019	mm/min	
Datum	4-5-2011	4-5-2011	4-5-2011		
Grondsoort	Veen br.				
Opmerking					
Consolidatiebelasting:	18,0	35,0	70,0	kPa	formule $\tau = c + \sigma'_v \cdot \tan(\phi)$
G ₅₀ :	269,0	466,8	547,2	kPa	
Maximum shear stress τ	17,0	20,8	31,5	kPa	bezwijken (max shear stress)
Normal stress σ'_v bij max	17,6	28,1	55,2	kPa	c: 10,0 kPa
Shear strain γ bij max	34,7	21,7	22,4	%	phi: 21,3 °
Max ratio shear/normal	1,12	0,81	0,59	-	bezwijken (max shear/normal)
Shear stress τ bij max:	16,7	20,6	31,0	kPa	c: 11,0 kPa
Normal stress bij max:	14,9	25,3	52,5	kPa	phi: 20,9 °
Shear strain γ	40	40	40	%	40% vervorming
Shear stress τ	16,6	20,3	28,4	kPa	c: 11,0 kPa
Normal stress σ'_v	15,5	25,8	48,1	kPa	phi: 19,8 °



Opdracht: 4019810
Plaats: Ursum
Project: Dijkversterking

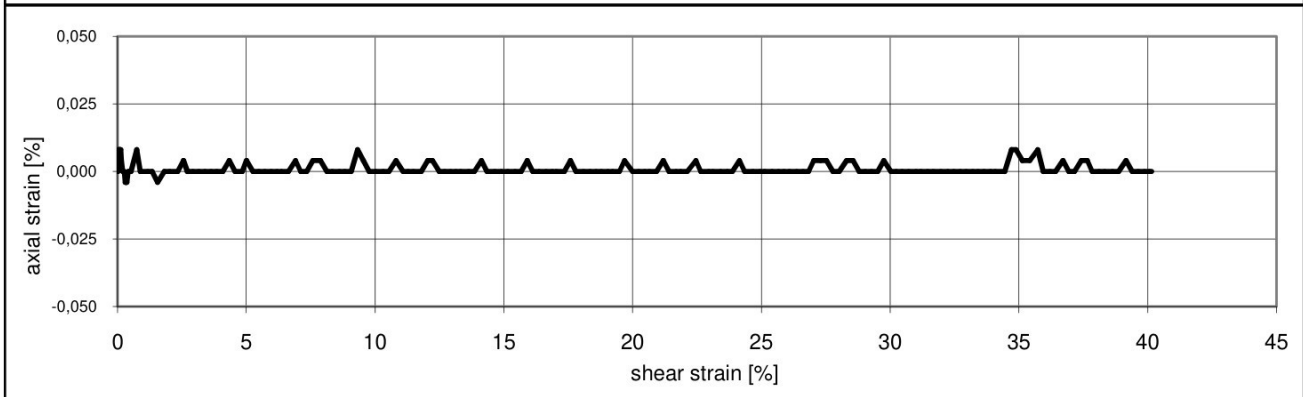
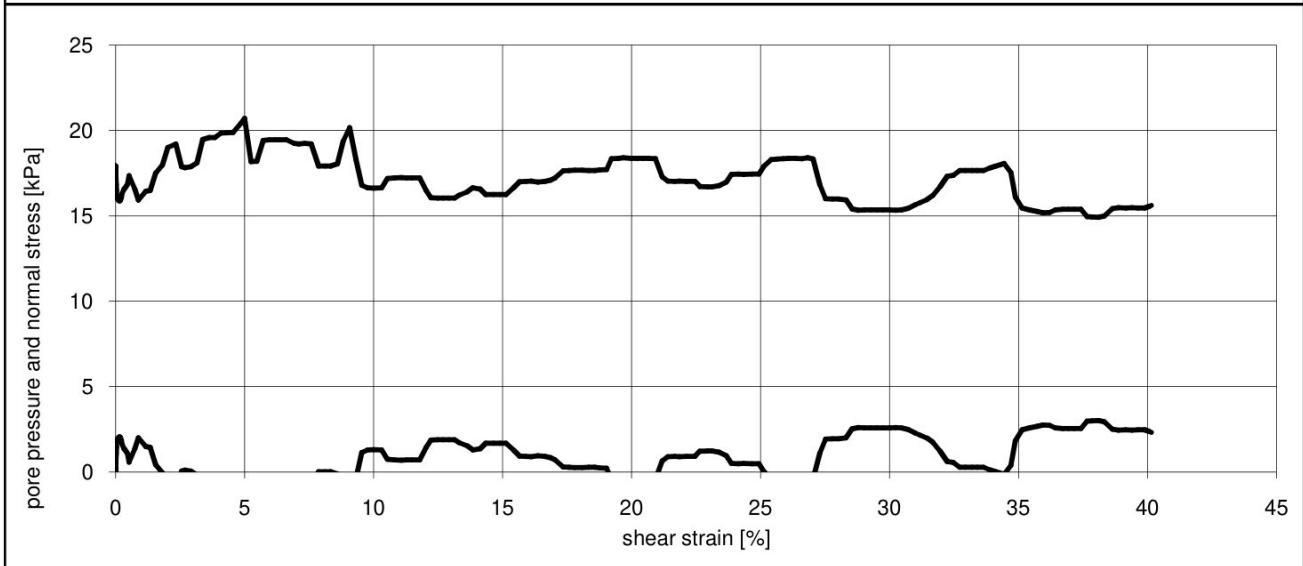
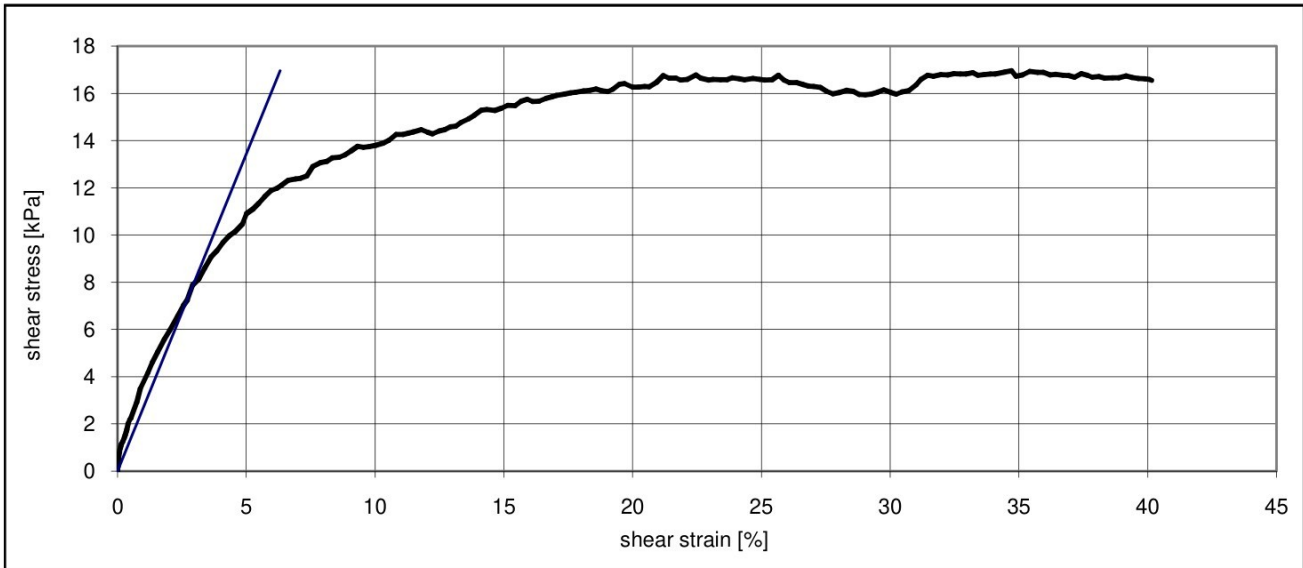
DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
constante hoogte
versie: 1.07

Boring: U126
Bus: 5509
Diepte: -3,71 m NAP.
Soort monster: ongeroerd
Nat.volumegewicht: 10,16 kN/m³
Droog vol.gewicht: 1,72 kN/m³
Watergehalte: 490,58 % Na pr. 747,71
Datum: 4-05-11
Uitgevoerd door: J
Grondsoort: Veen br.
Opmerking: -

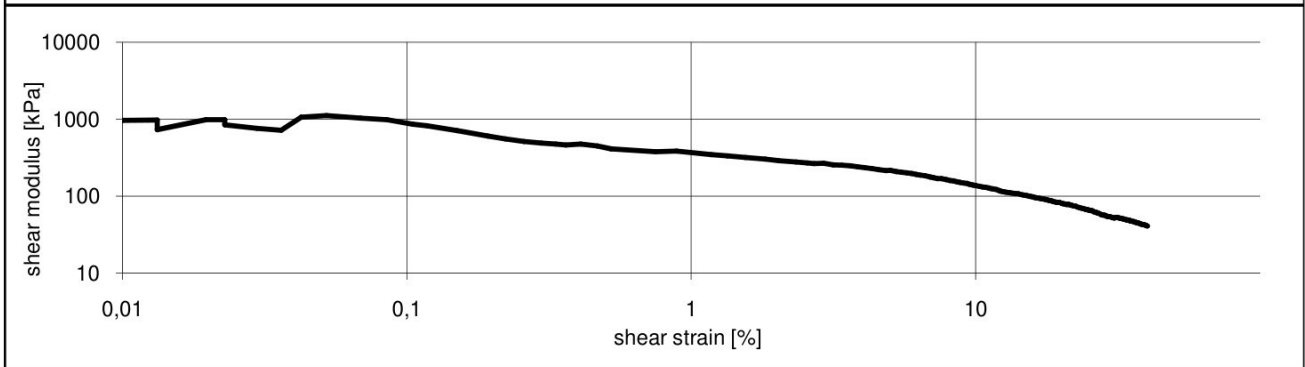
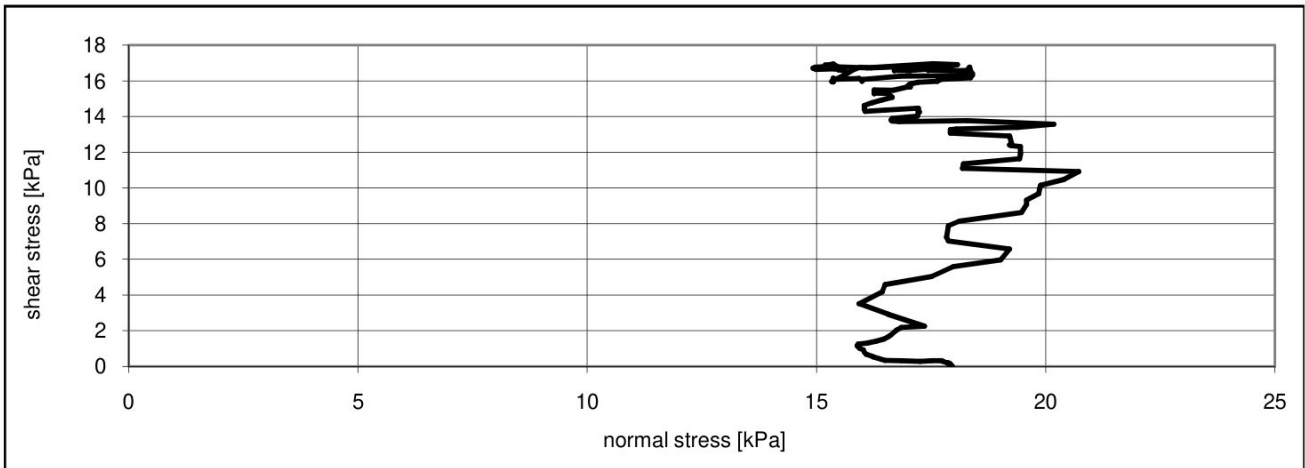
Initiele hoogte: 25,50 mm
Hoogte na consolidatie: 24,89 mm
Diameter ringen: 63,50 mm
Afschuifsnelheid: 0,020 mm/min
Consolidatiebelasting: 18,0 kPa
Consolidatieduur: 16,0 uur
Maximum shear stress: 17,0 kPa
Shear strain bij max: 34,7 %
G₅₀: 269,0 kPa

AFSCHUIVING

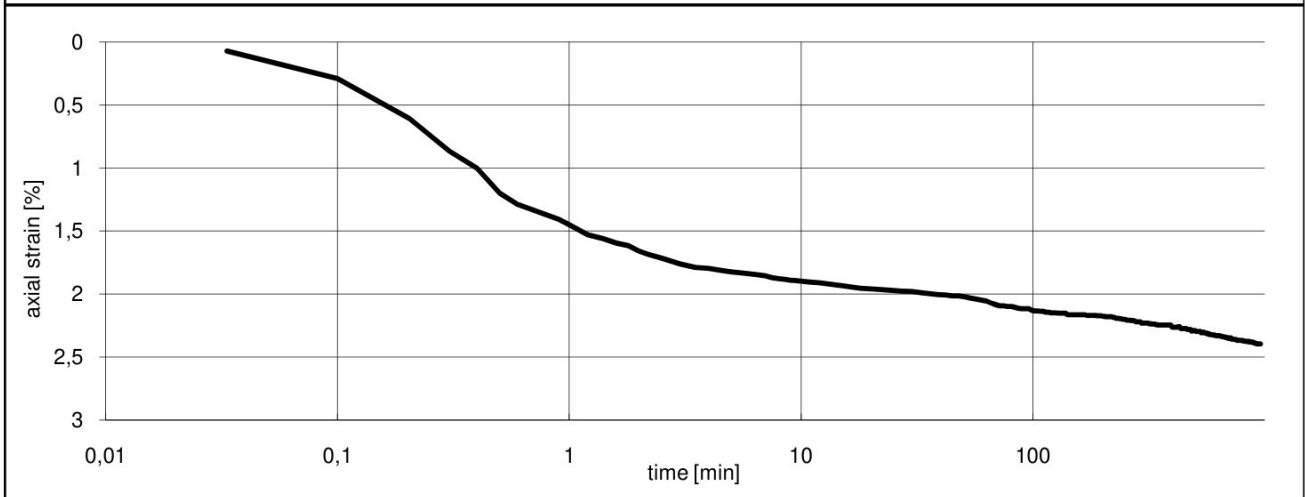
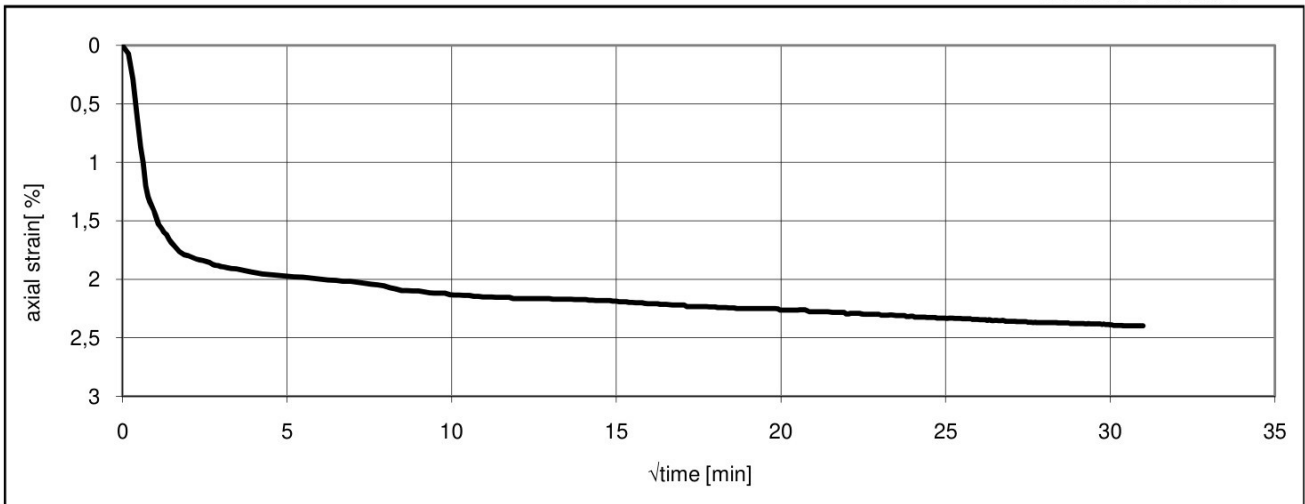
U126-5509-18kPa



BLAD 2 U126-5509-18kPa




CONSOLIDATIE



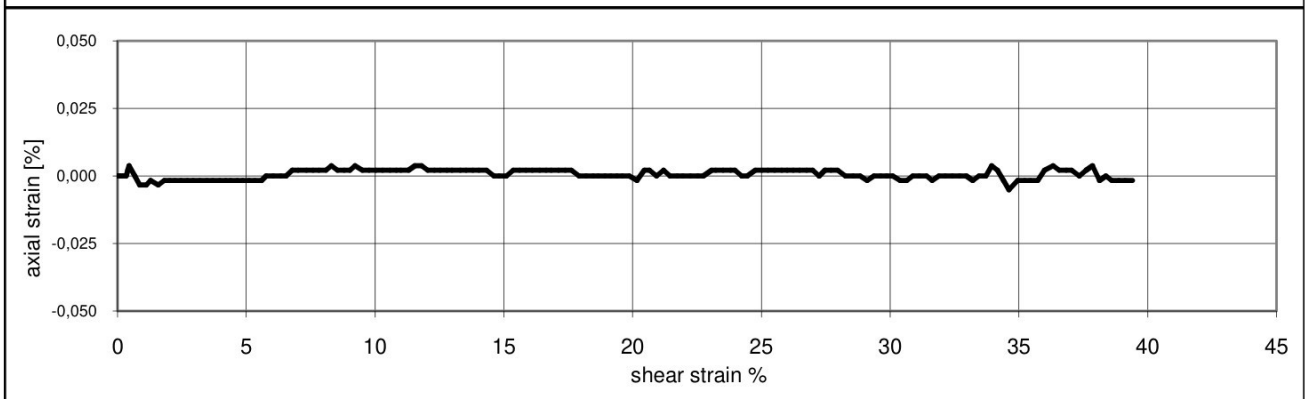
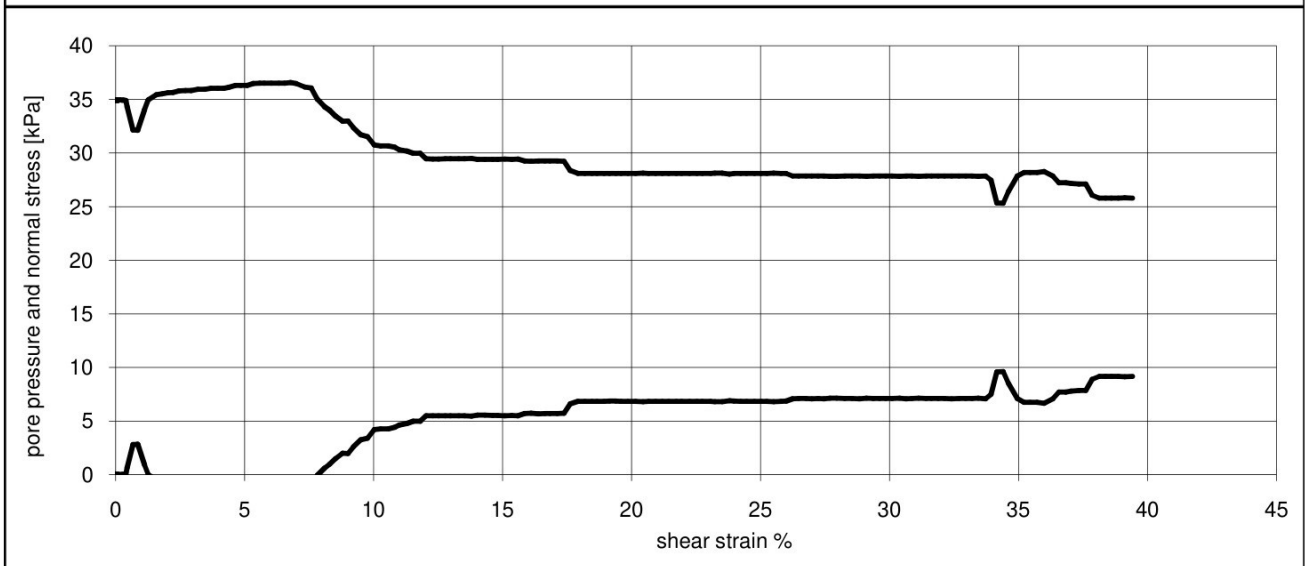
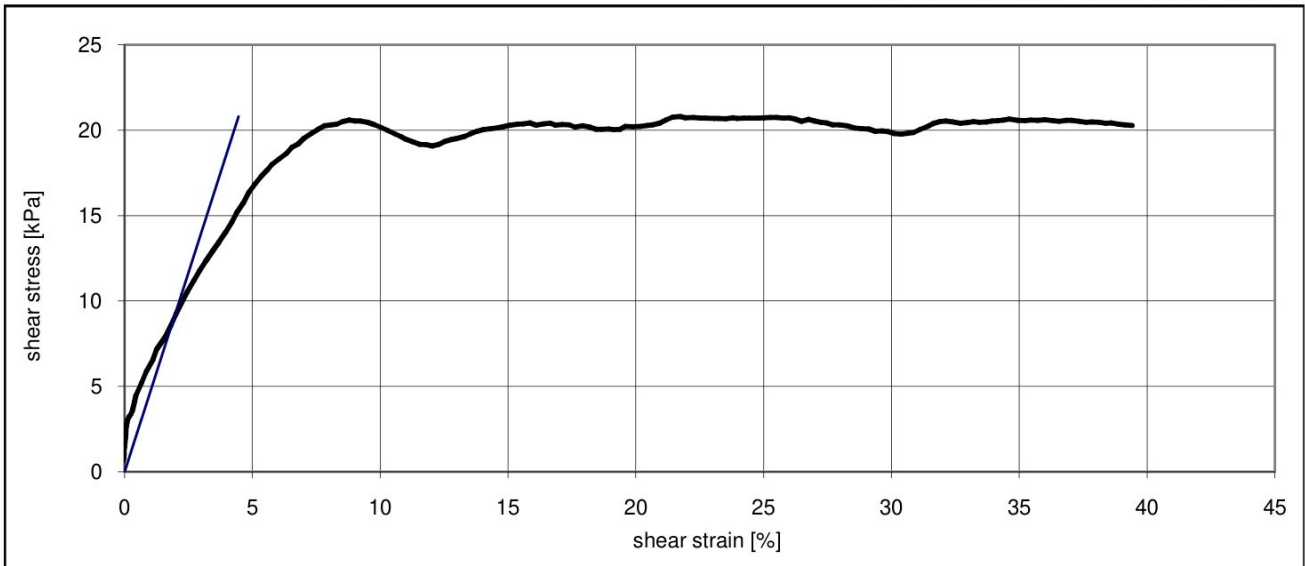
Opdracht: 4019810
 Plaats: Ursum
 Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
 constante hoogte
 versie: 1.07

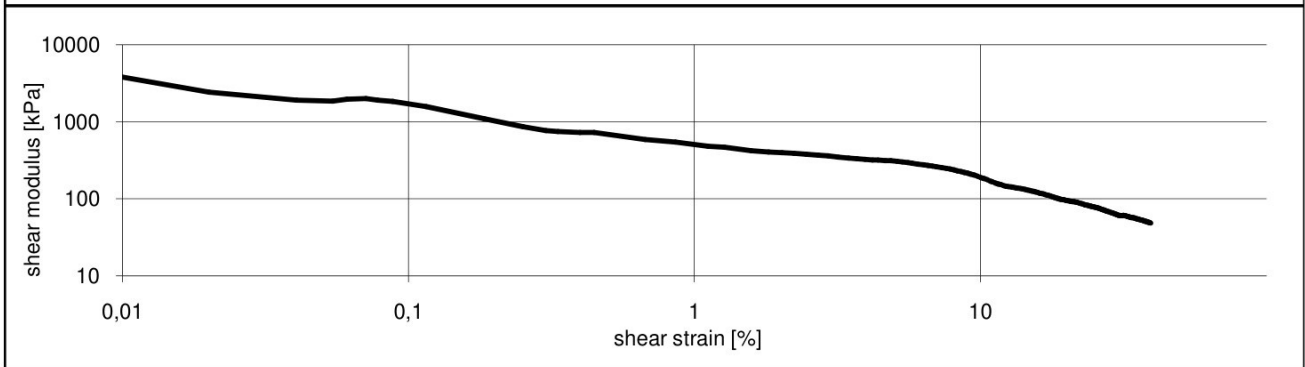
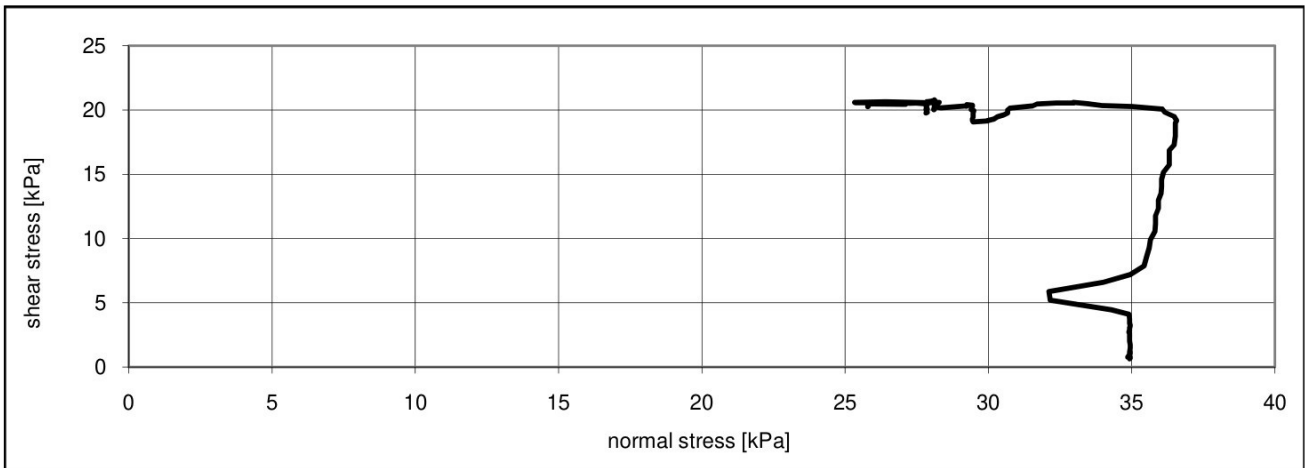
Boring: U126
 Bus: 5509
 Diepte: -3,66 m. NAP
 Soort monster: ongeroerd
 Nat.volumegewicht: 10,07 kN/m³
 Droog vol.gewicht: 1,62 kN/m³
 Watergehalte: 519,79 % Na pr. 536,95%
 Datum: 4-05-11
 Uitgevoerd door: 
 Grondsoort: Veen br.
 Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
 Hoogte na consolidatie: 23,90 mm
 Diameter ringen: 63,50 mm
 Afschuifsnelheid: 0,020 mm/min
 Consolidatiebelasting: 35,0 kPa
 Consolidatieduur: 16,0 uur
 Maximum shear stress: 20,8 kPa
 Shear strain bij max: 21,7 %
 G₅₀: 466,8 kPa

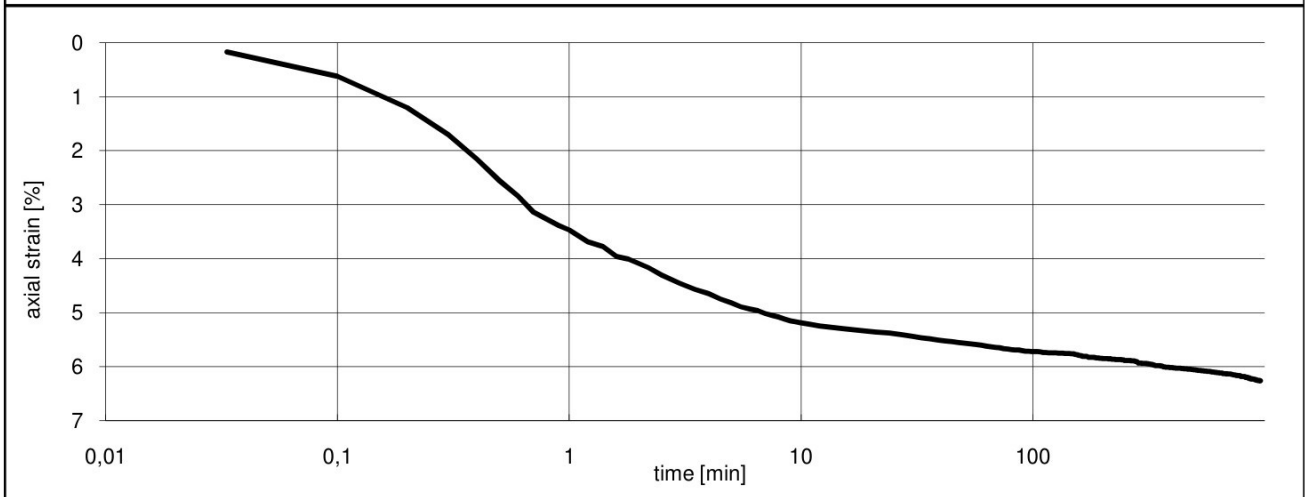
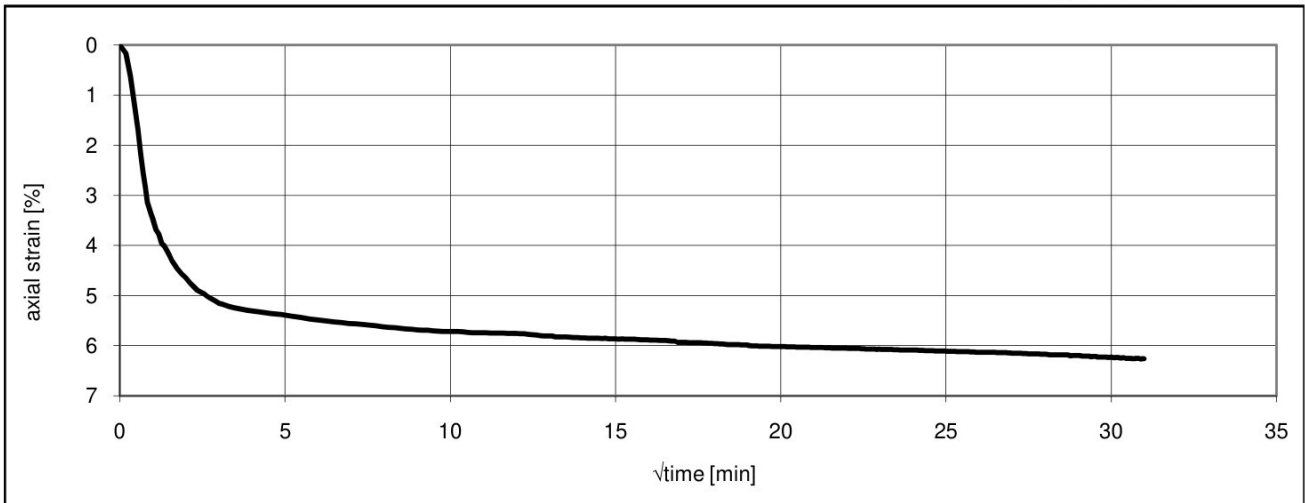
AFSCHUIVING U126-5509-35kPa



BLAD 2 U126-5509-35kPa




CONSOLIDATIE



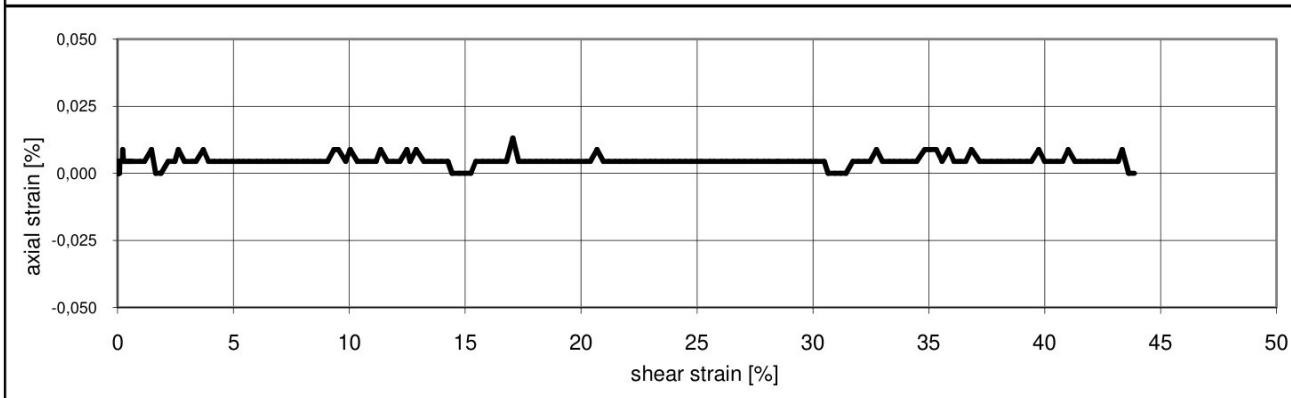
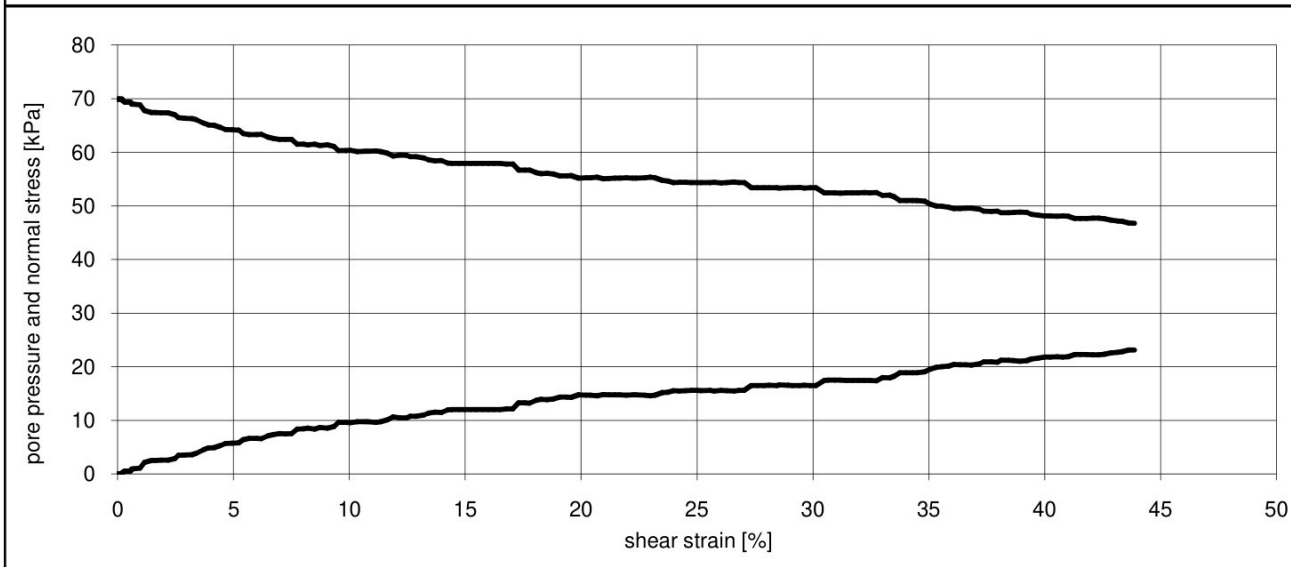
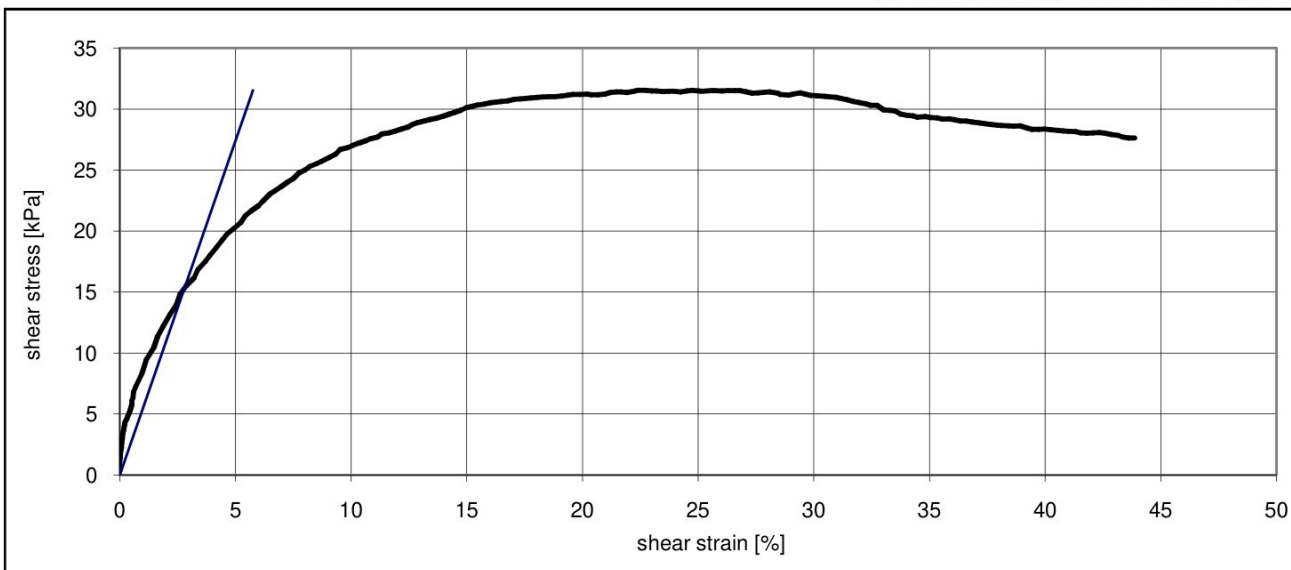
Opdracht: 4019810
 Plaats: Ursum
 Project: Dijkversterking

DIRECT SIMPLE SHEAR TEST
 constante hoogte
 versie: 1.07

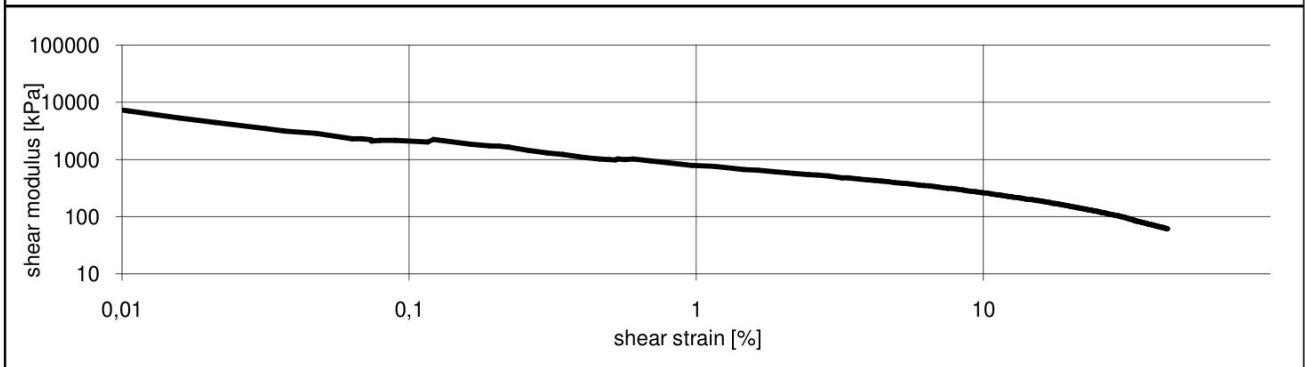
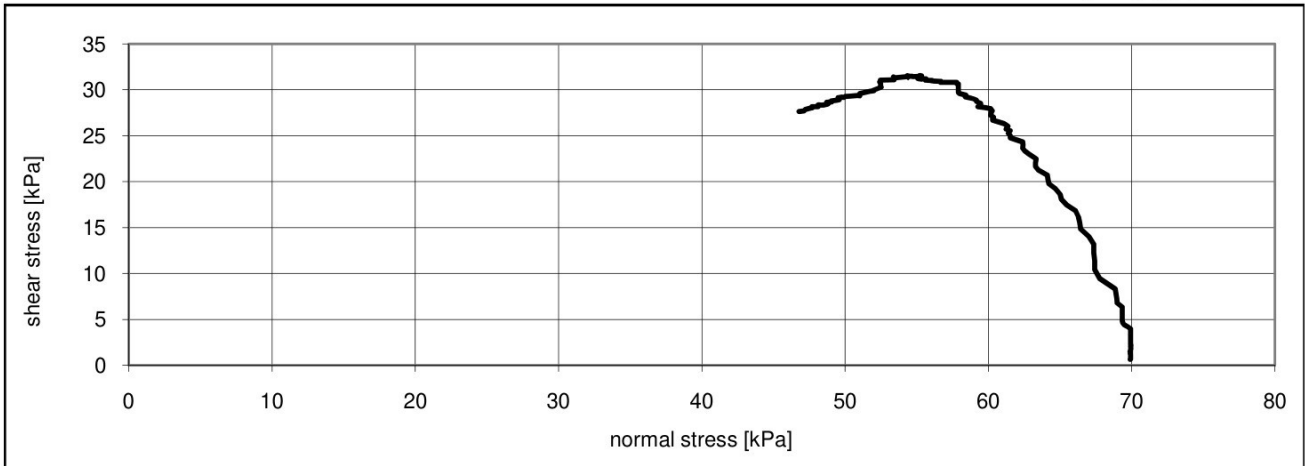
Boring: U126
 Bus: 5509
 Diepte: -3,61 m. NAP
 Soort monster: ongeroerd
 Nat.volumegewicht: 10,13 kN/m³
 Droog vol.gewicht: 1,74 kN/m³
 Watergehalte: 481,74 % Na pr.
 Datum: 4-05-11
 Uitgevoerd door: 
 Grondsoort: Veen br.
 Opmerking: -

Initiele hoogte: 25,50 mm
 Hoogte na consolidatie: 22,75 mm
 Diameter ringen: 63,50 mm
 Afschuifsnelheid: 0,019 mm/min
 Consolidatiebelasting: 70,0 kPa
 Consolidatieduur: 16,0 uur
 Maximum shear stress: 31,5 kPa
 Shear strain bij max: 22,4 %
 G₅₀: 547,2 kPa

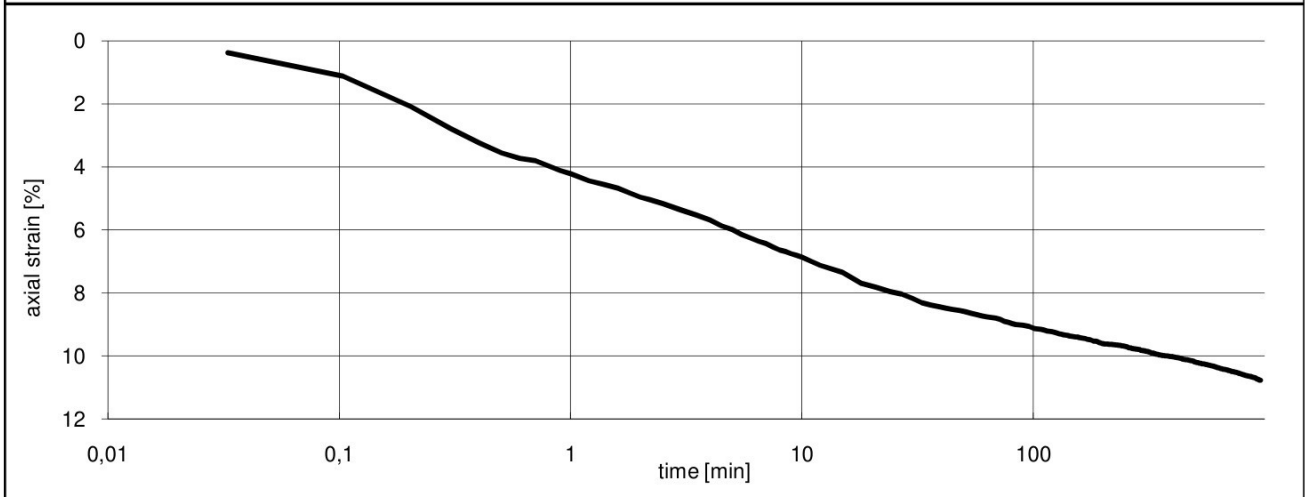
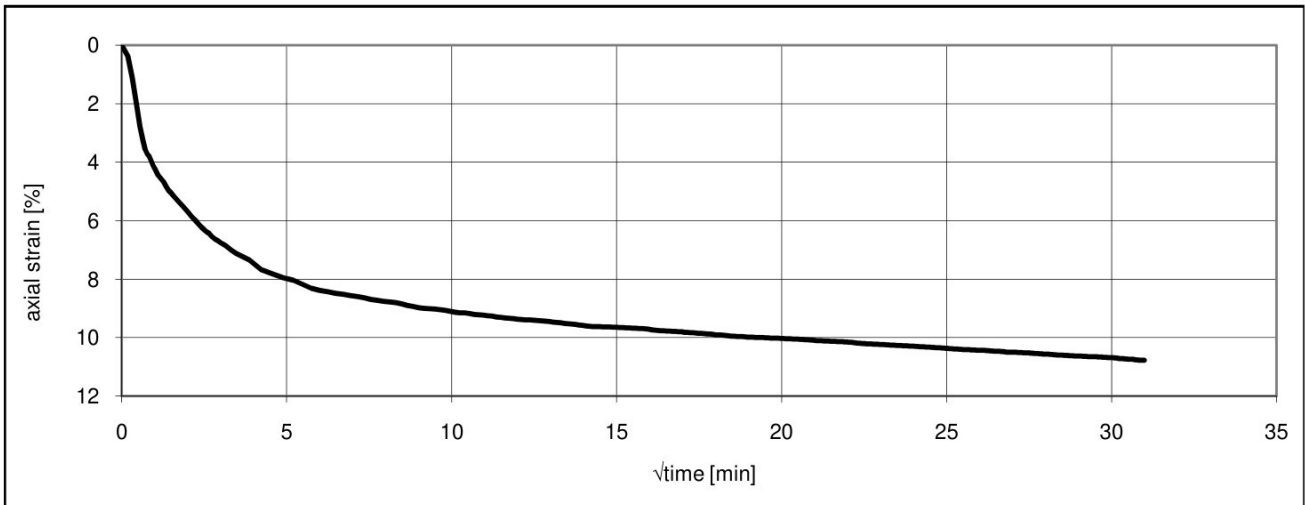
AFSCHUIVING U126-5509-70kPa



BLAD 2 U126-5509-70kPa



CONSOLIDATIE

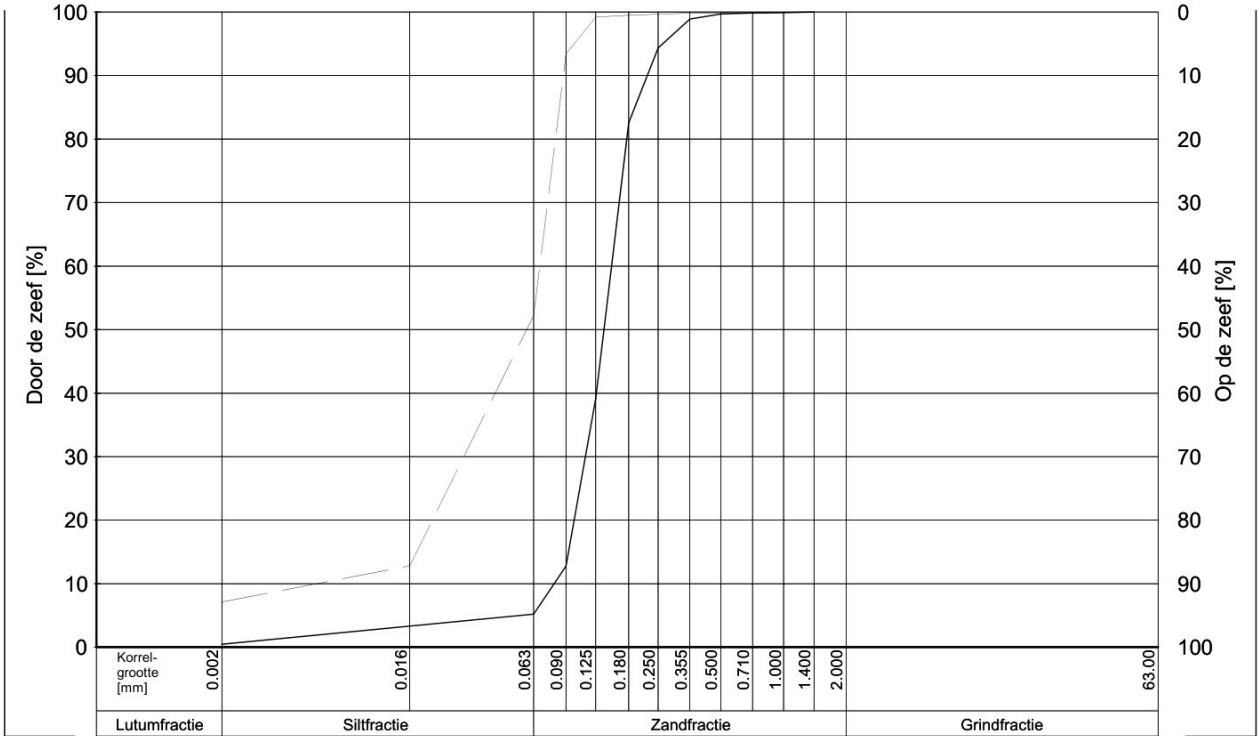


Opdracht : 4019810
 Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem
 Project : Geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

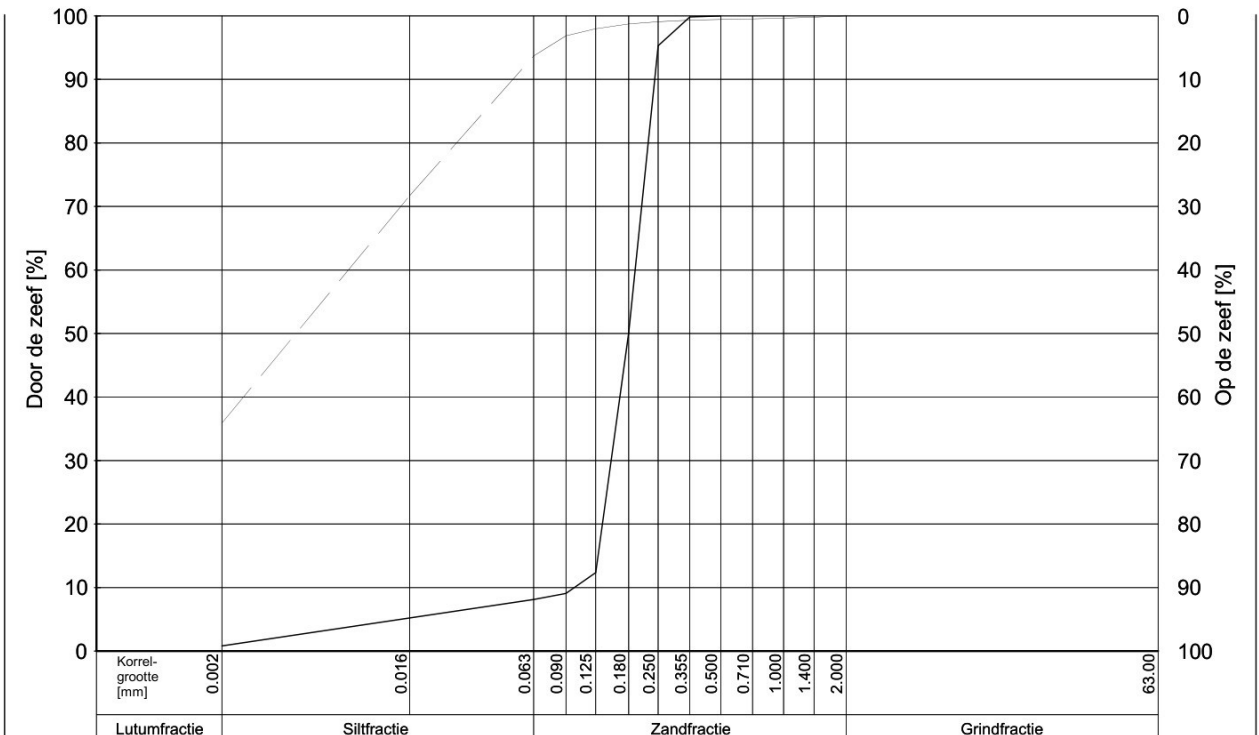
KORRELVERDELING

NEN 2560 (1980)
 NEN 5104 (1989)

BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μm]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63μm/<2mm [%]
— E001	6399	-0.05	-8.05 / -8.45	140	1.64		0.45e-05 (p=0.3)	5.2
— E015	6423	-0.07	-5.07 / -5.47	77	1.23			52.2



BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μm]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63μm/<2mm [%]
— E021	1226A	0.09	-1.91 / -2.29	185	1.51		0.29e-05 (p=0.3)	8.1
— E033	6387	0.24	-3.76 / -4.15	90	1.60			93.7

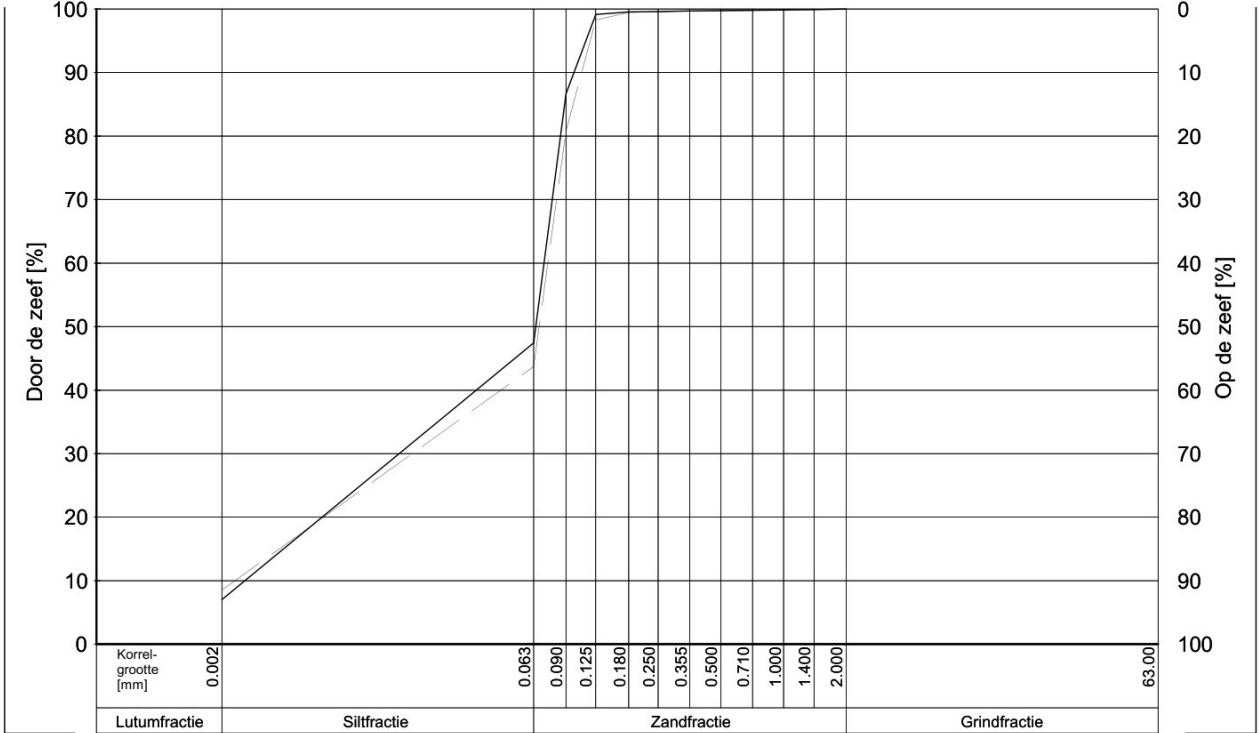


Opdracht : 4019810
 Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem
 Project : Geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

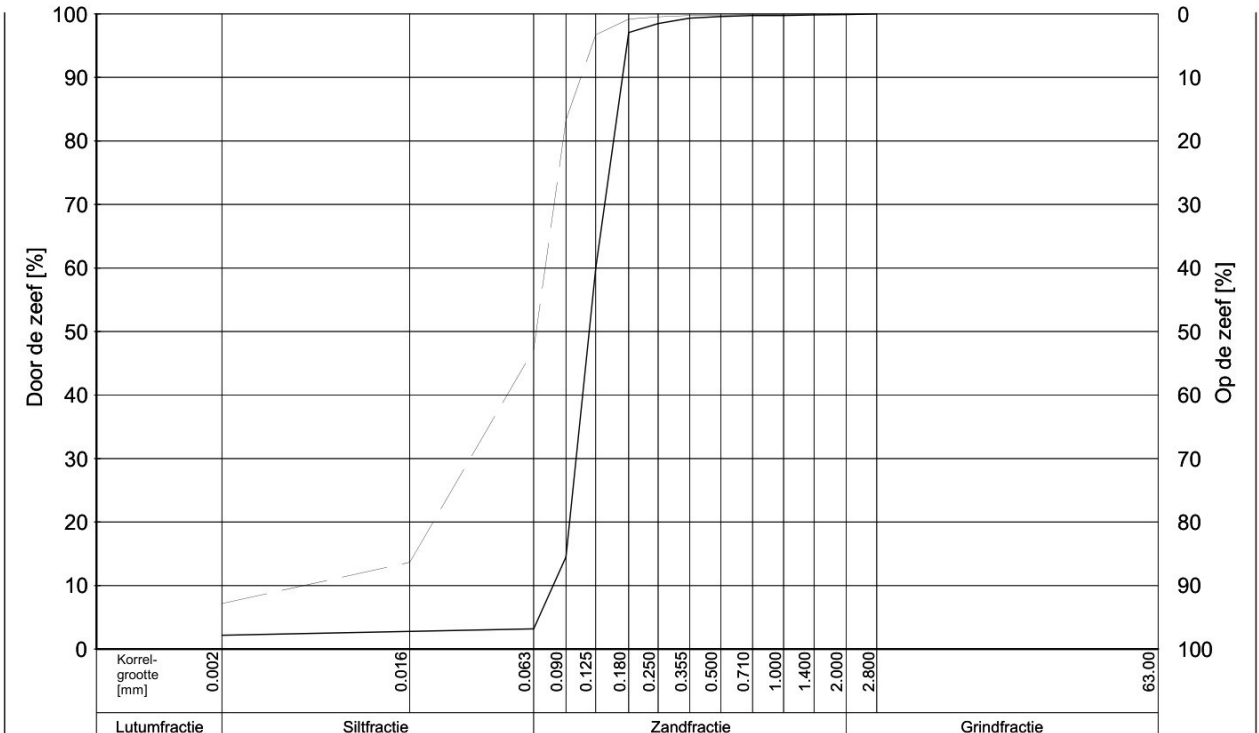
KORRELVERDELING

NEN 2560 (1980)
 NEN 5104 (1989)

BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μ m]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63 μ m/<2mm [%]
E039	E659	-0.01	-5.51 / -5.90	80	1.27			47.4
E045	21334	0.13	-5.87 / -6.19	83	1.31			43.7



BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μ m]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63 μ m/<2mm [%]
E101	7782	-3.70	-6.30 / -6.63	118	1.48	2.4	0.20e-05 (p=0.3)	3.2
E104	6733	-2.09	-4.59 / -4.96	82	1.30			47.2

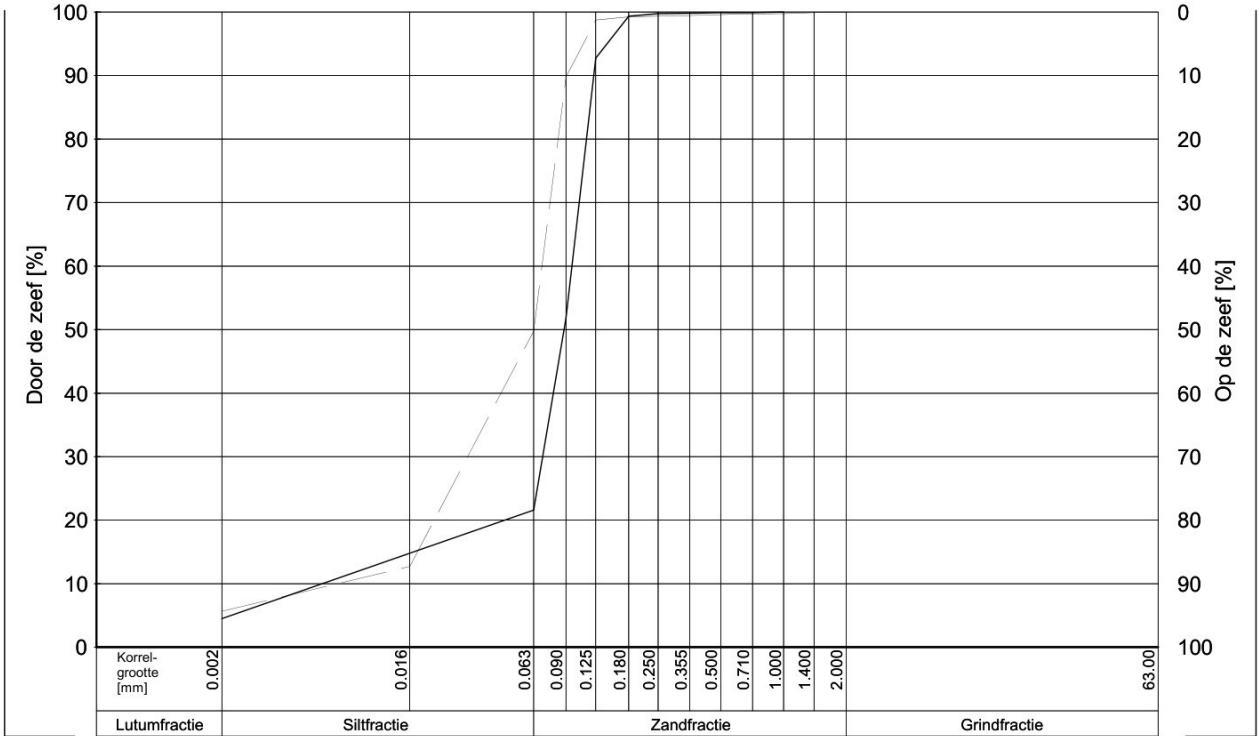


Opdracht : 4019810
 Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem
 Project : Geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

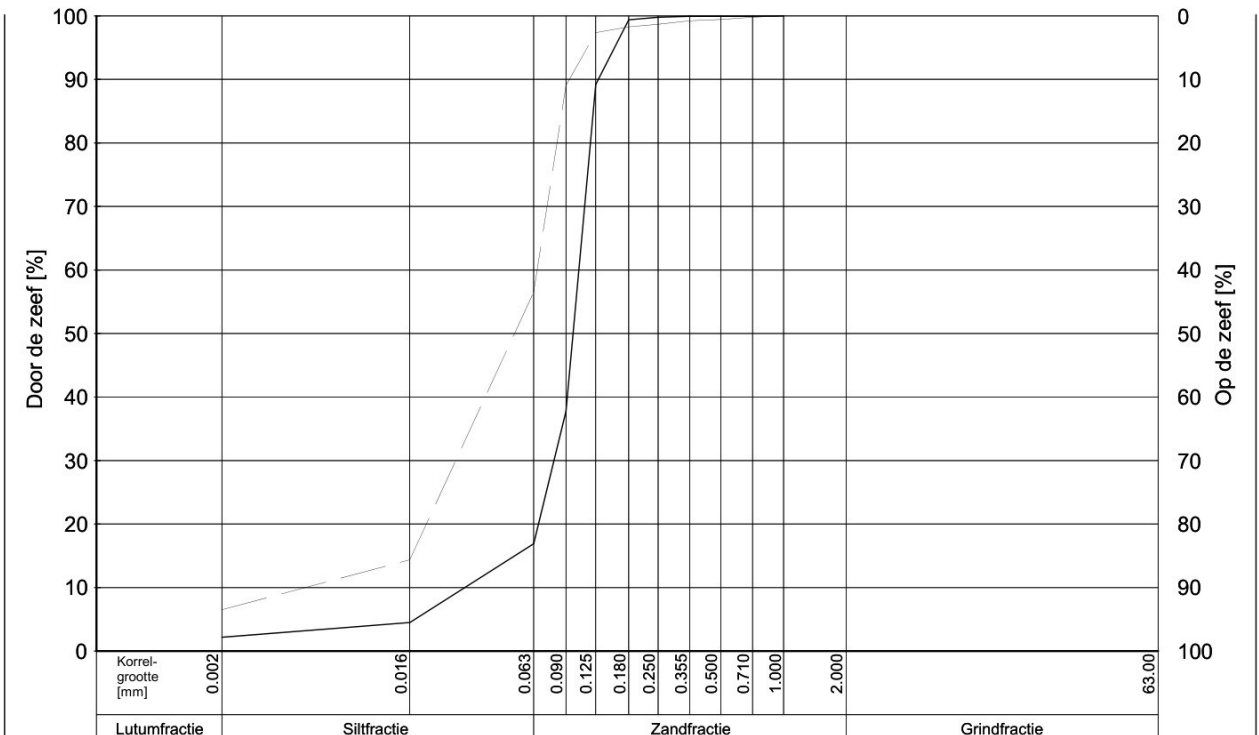
KORRELVERDELING

NEN 2560 (1980)
 NEN 5104 (1989)

BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μ m]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63 μ m/<2mm [%]
— E106A	6704	-2.07	-7.57 / -7.89	97	1.49			21.6
— E109	5469	-2.00	-4.60 / -5.00	79	1.25			49.8



BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μ m]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63 μ m/<2mm [%]
— E109	5471	-2.00	-6.60 / -6.99	103	1.49			16.9
— E114	6791	-2.19	-6.69 / -7.09	80	1.27			56.5

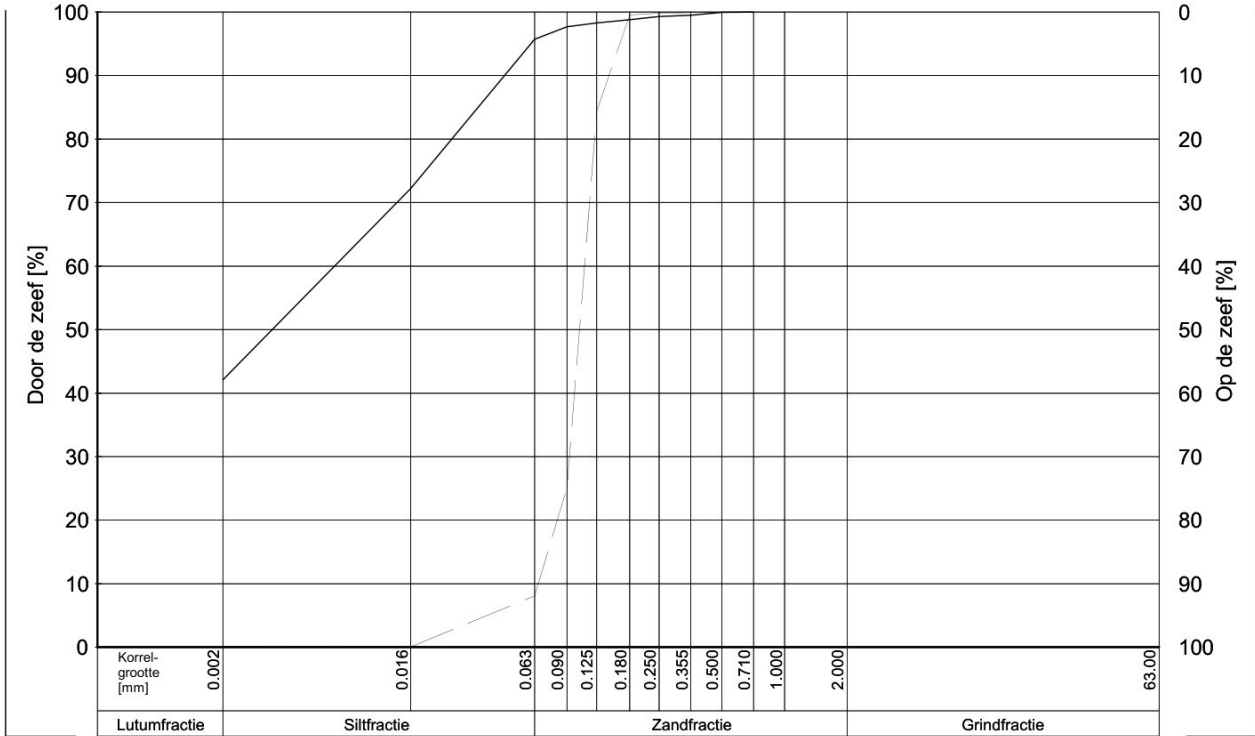


Opdracht : 4019810
 Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem
 Project : Geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzen
 polder en Ursem

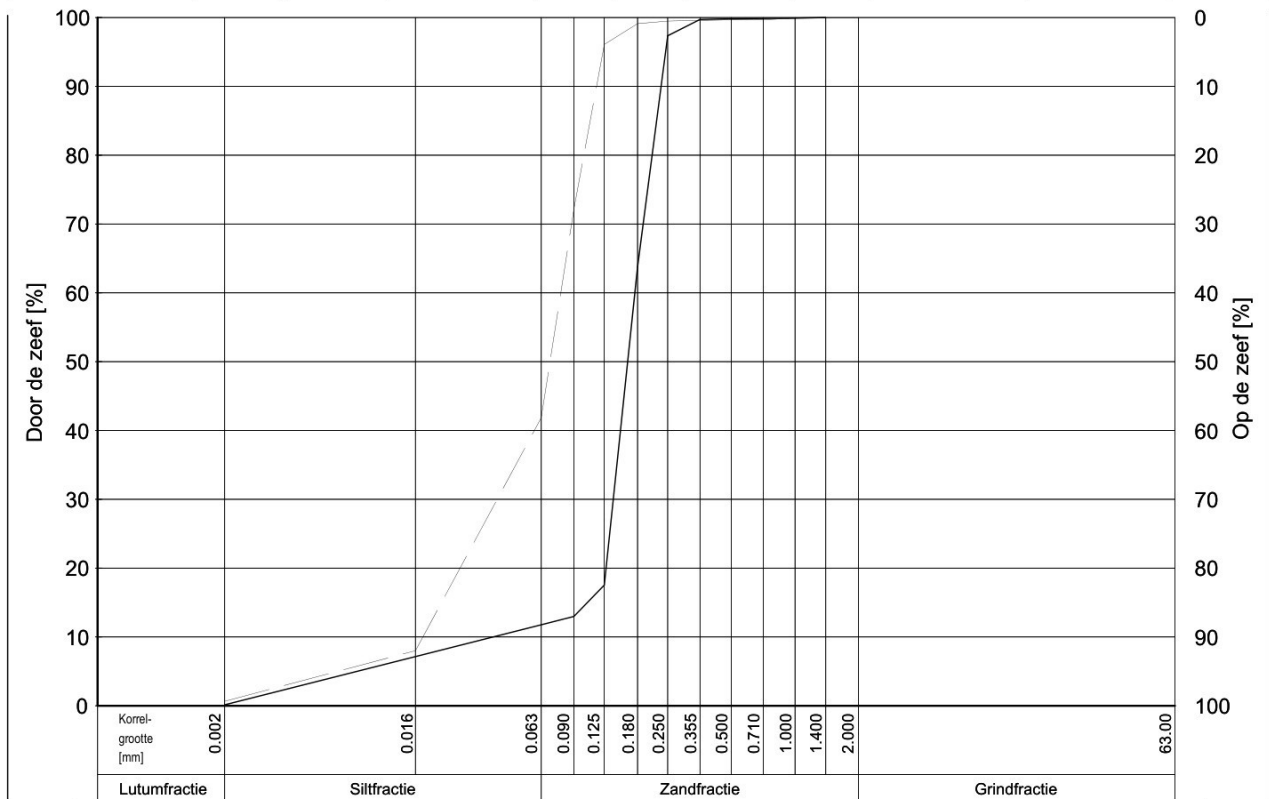
KORRELVERDELING

NEN 2560 (1980)
 NEN 5104 (1989)

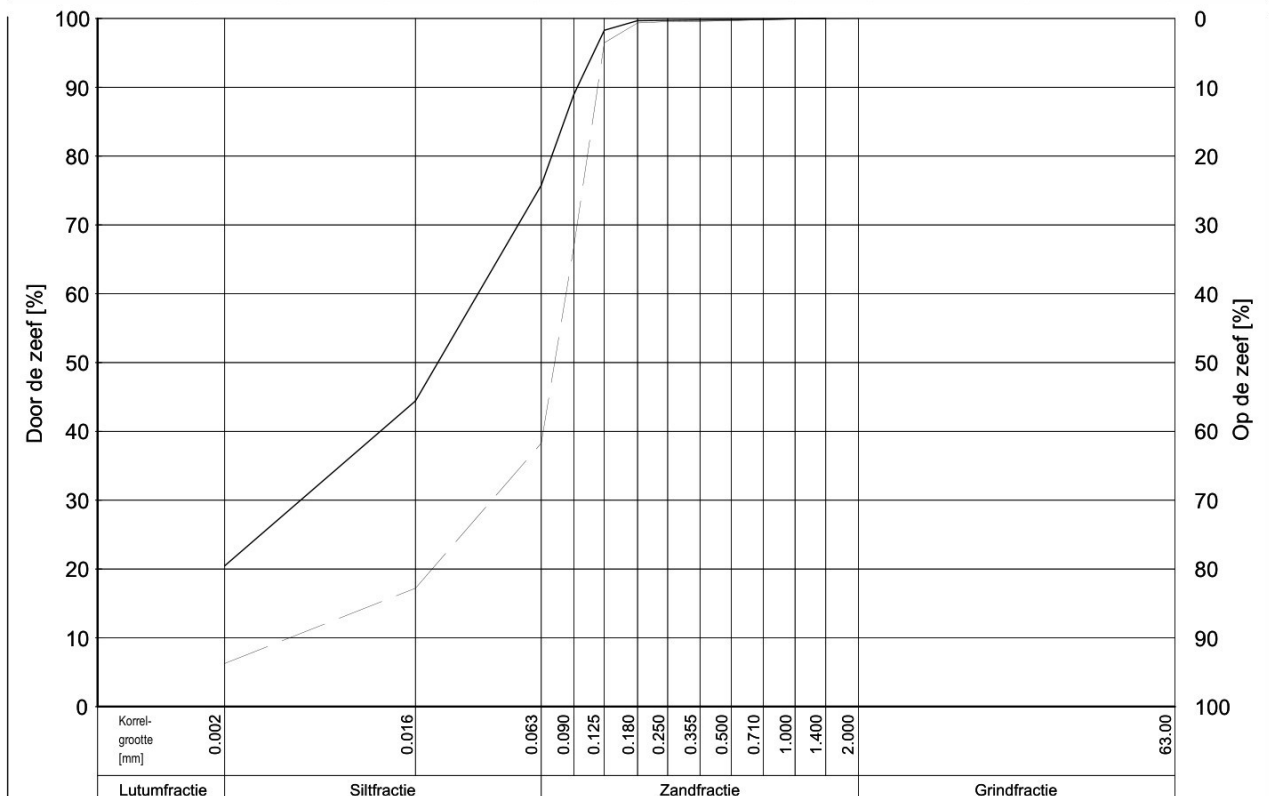
BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μ m]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63 μ m / < 2mm [%]
E115	6764	-2.25	-3.75 / -4.10	98	1.83			95.7
E115	6767	-2.25	-6.75 / -7.04	106	1.46		0.88e-05 ($\rho=0.3$)	8.1



Boring	Monster	MV [m] t.o.v. NAP	DIEPTE [m] t.o.v. NAP	Mz [μm]	D50 [μm]	D60/D10 (zandfractie)	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	<63μm / <2mm [%]	>2mm [%]
—	M003	6426	0.11	-1.39 / -1.79	169	161	1.42	0.26e-05 (p=0.3)	11.7	
- - -	M003	6431	0.11	-6.89 / -7.26	89	69	1.42		41.8	



Boring	Monster	MV [m] t.o.v. NAP	DIEPTE [m] t.o.v. NAP	Mz [μm]	D50 [μm]	D60/D10 (zandfractie)	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	<63μm / <2mm [%]	>2mm [%]
—	M121	6827	-2.40	-6.90 / -7.14	87	20	1.40	0.26e-05 (p=0.3)	75.7	
- - -	M121	6827B	-2.40	-7.14 / -7.24	92	73	1.45		38.3	

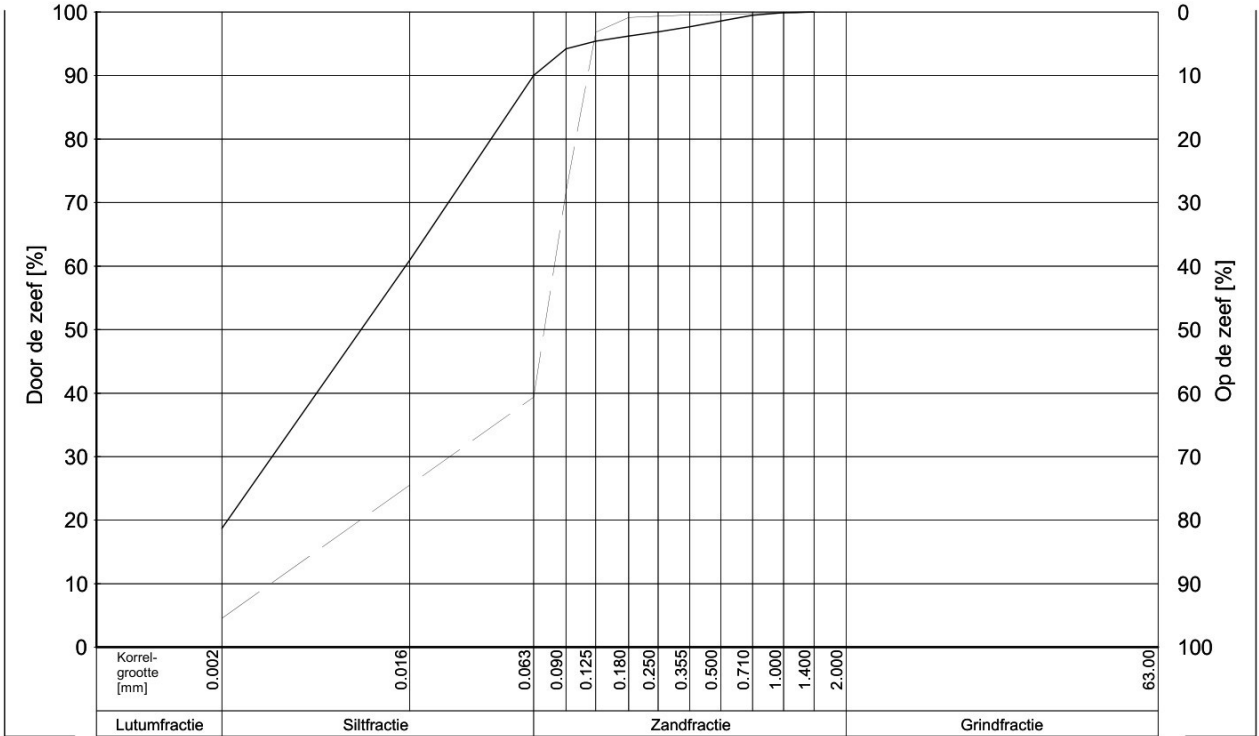


Opdracht : 4019810
 Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem
 Project : Geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

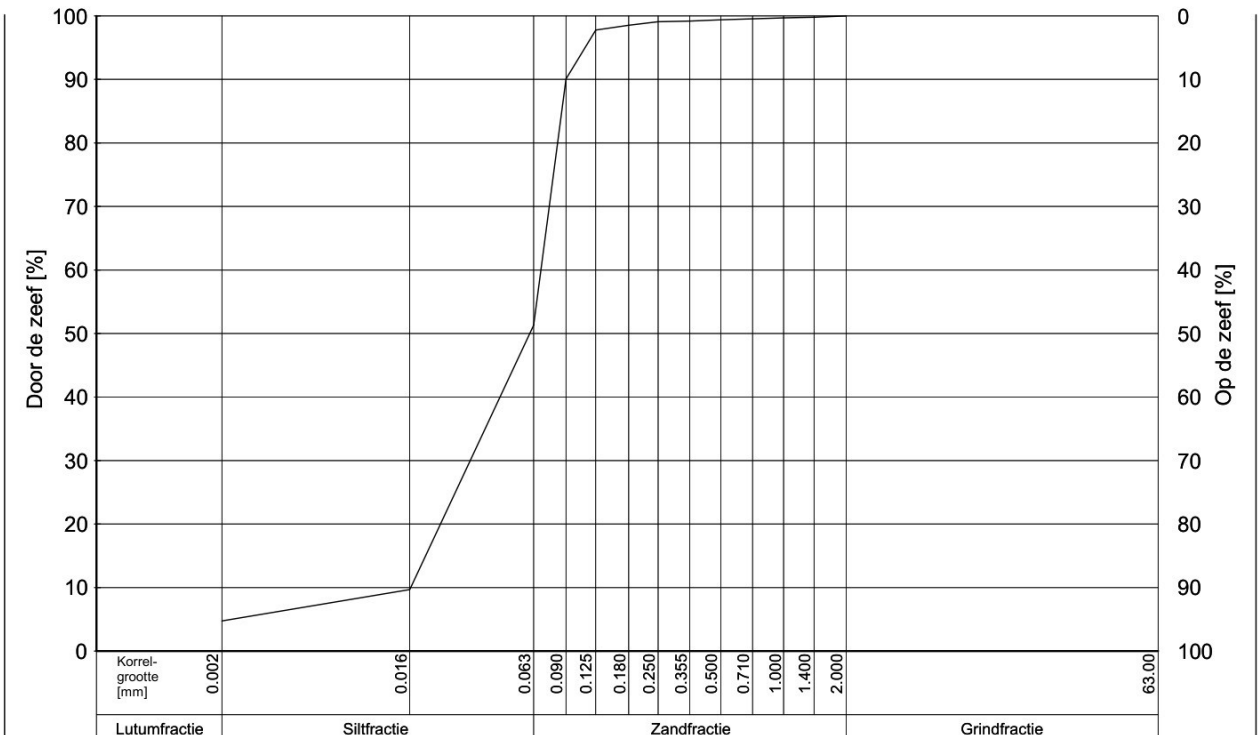
KORRELVERDELING

NEN 2560 (1980)
 NEN 5104 (1989)

BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μ m]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63 μ m/<2mm [%]
U124	6770	-2.88	-4.38 / -4.64	112	2.39			90.0
U128	6840	-3.18	-6.68 / -6.98	88	1.41			39.4



BORING	MONSTER	MV [m] NAP	DIEPTE [m] NAP	Mz [μ m]	D60/D10	Mg [mm]	k [m/s] (Kozeny)	< 63 μ m/<2mm [%]
U129	6834	0.29	-5.21 / -5.44	79	1.25			51.3



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E9

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 2.20m - 2.50m -NAP

Type proef : CU

Bus : e109

Grondsoort : Klei, sterk siltig matig humeus gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 13-04-2011

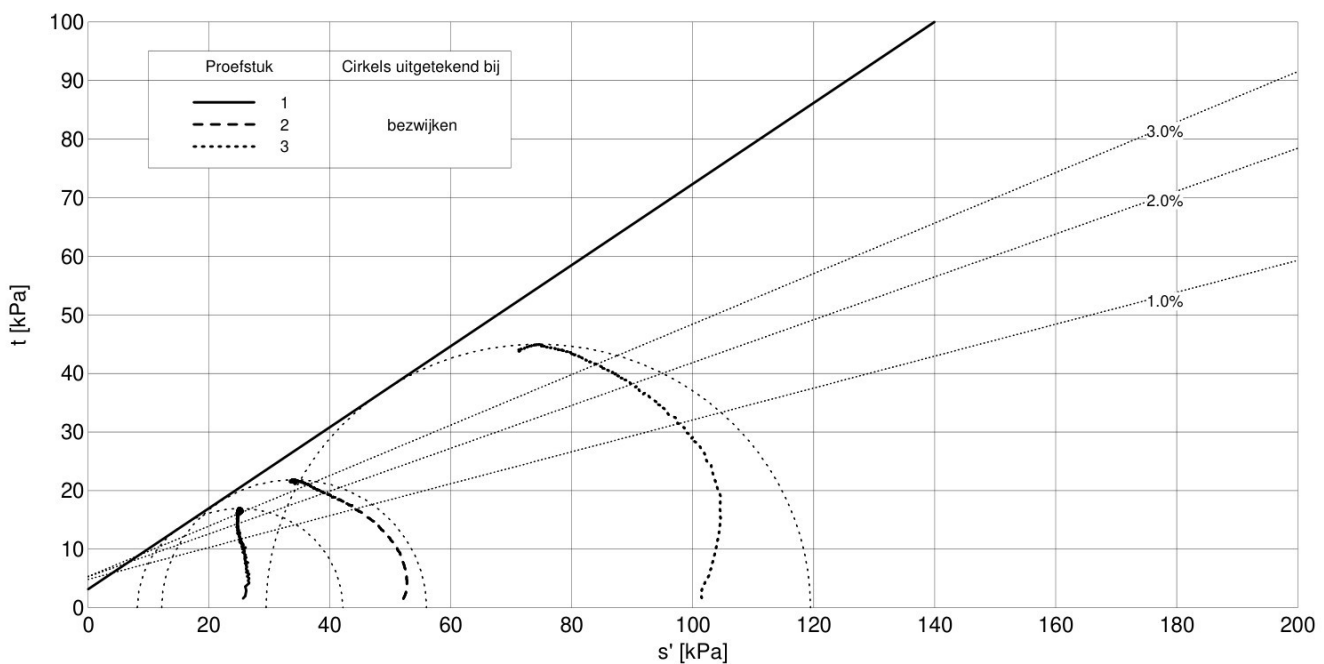
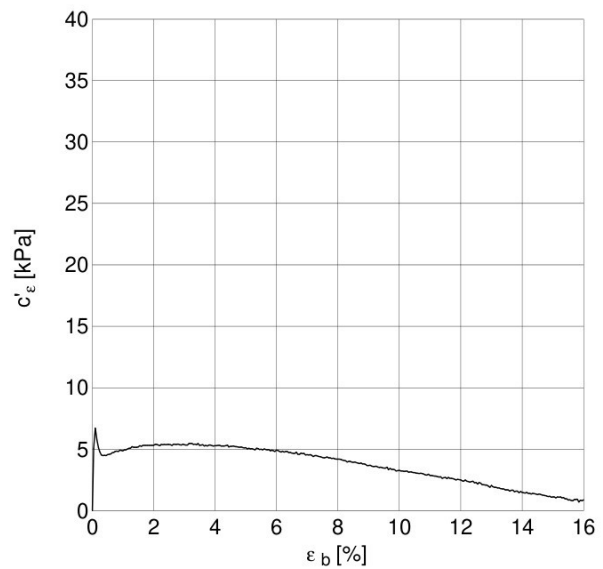
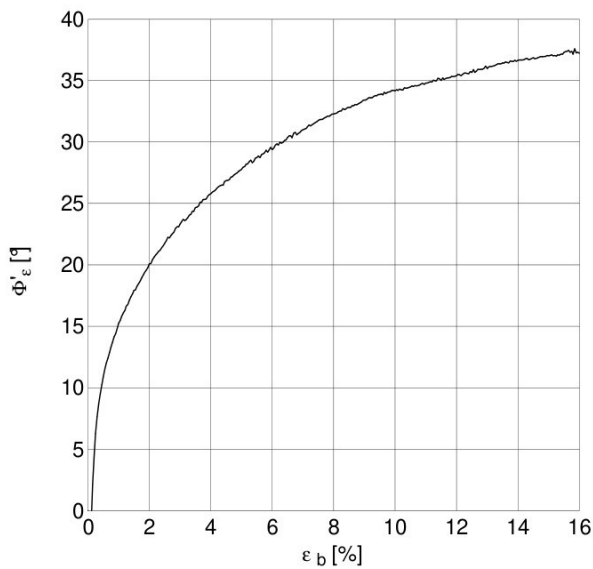
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.40	15.19	8.51	78.58	66.38	17.00	0.42	4.08
2	77.20	37.50	14.90	7.96	87.27	64.59	21.90	0.24	9.06
3	77.20	37.50	14.79	7.70	92.22	64.44	45.00	0.44	10.20
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	75.96	79.98	24.0	400.6	1.58	ε _b > 15%
2	74.10	75.49	50.6	399.4	1.62	ε _b > 15%
3	71.50	70.39	99.8	400.3	1.68	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	15.2	4.87
2.0	20.1	5.31
3.0	23.3	5.36
Bezwijken	34.7	3.17



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

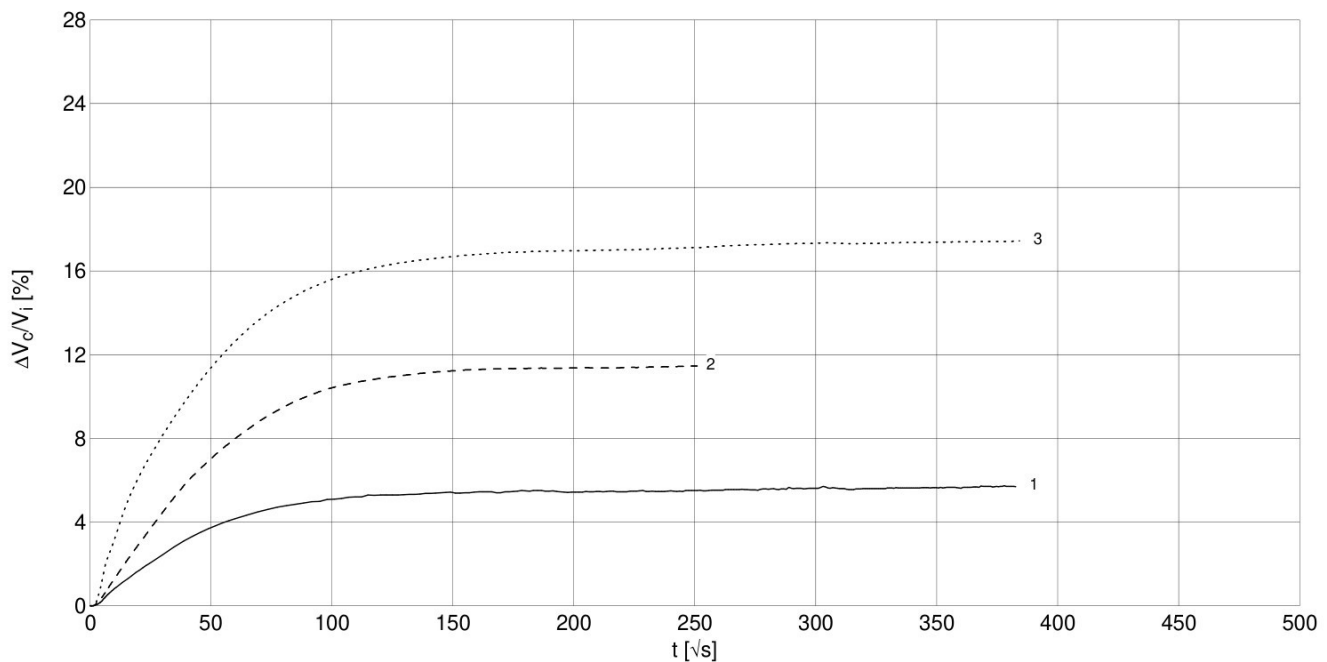
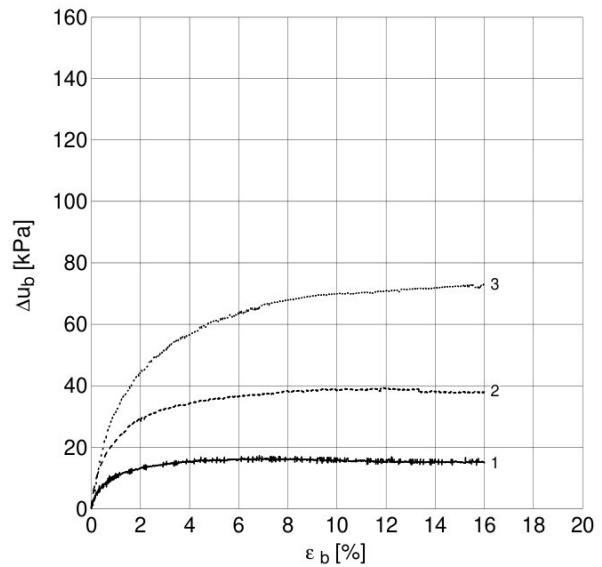
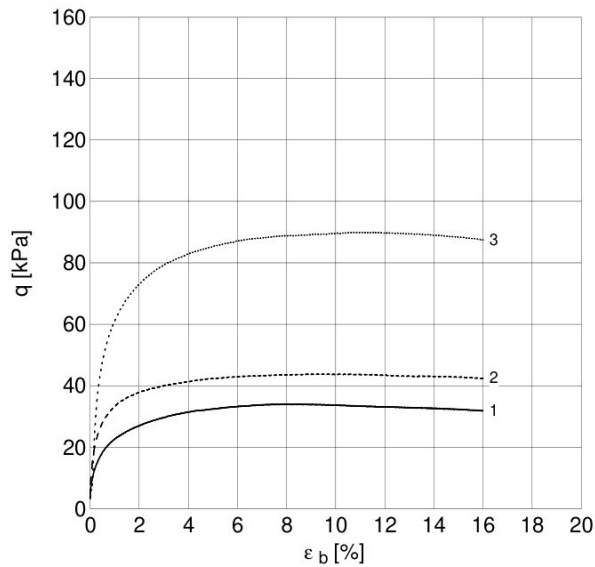
Software v4.05

Boring : E9	Monsterklasse : 1	Type proefstuk : Ongeroid
Monster : 2	Diepte : 2.20m - 2.50m -NAP	Type proef : CU
Bus : e109	Grondsoort : Klei, sterk siltig matig humeus gs.	Uitv. procedure : Enkeltraps
Datum : 13-04-2011		Uitgevoerd door :
Opmerkingen :		

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.40	15.19	8.51	78.58	66.38	17.00	0.42	4.08
2	77.20	37.50	14.90	7.96	87.27	64.59	21.90	0.24	9.06
3	77.20	37.50	14.79	7.70	92.22	64.44	45.00	0.44	10.20
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	75.96	79.98	24.0	400.6	1.58	ε _b > 15%
2	74.10	75.49	50.6	399.4	1.62	ε _b > 15%
3	71.50	70.39	99.8	400.3	1.68	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	15.2	4.87
2.0	20.1	5.31
3.0	23.3	5.36
Bezwijkten	34.7	3.17



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E27

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 4

Diepte : 4.06m - 4.36m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6409

Grondsoort : Klei, sterk siltig mat. hum. gr.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 11-04-2011

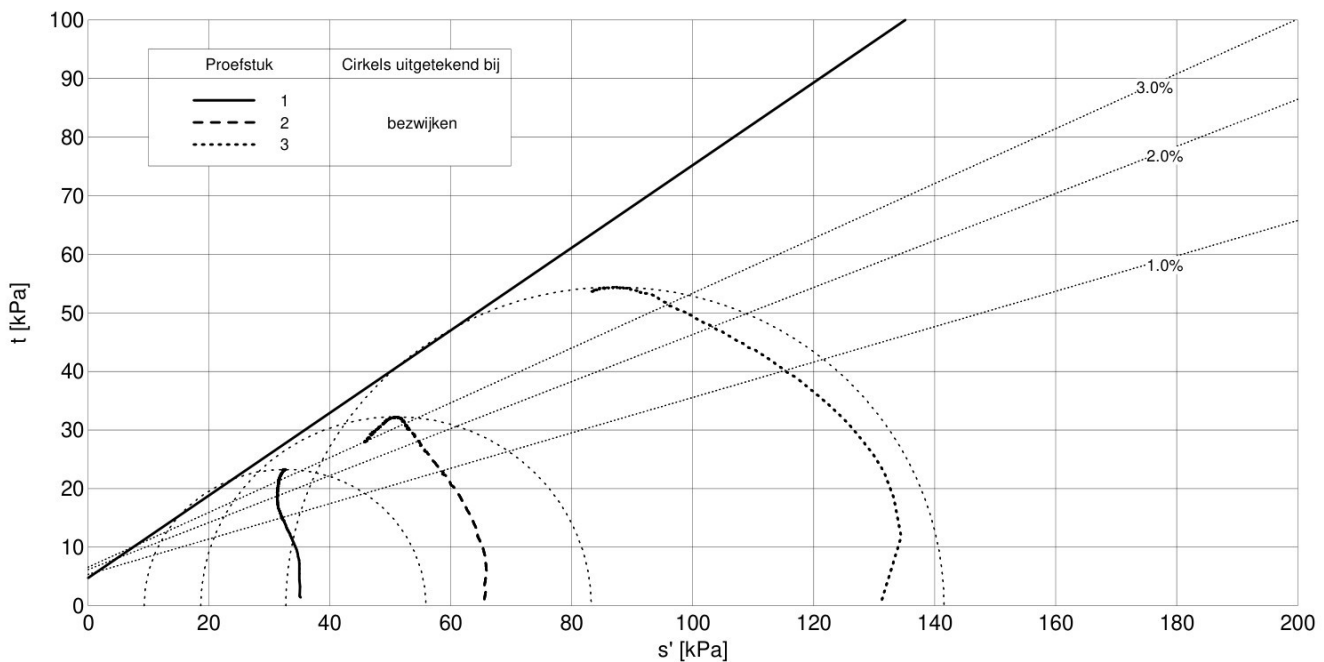
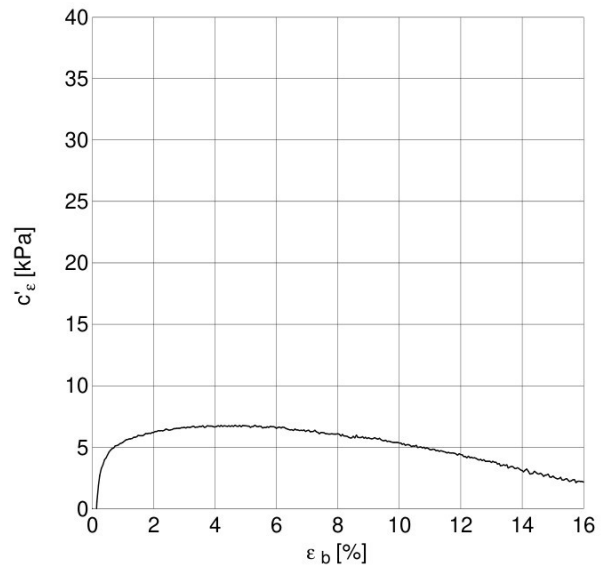
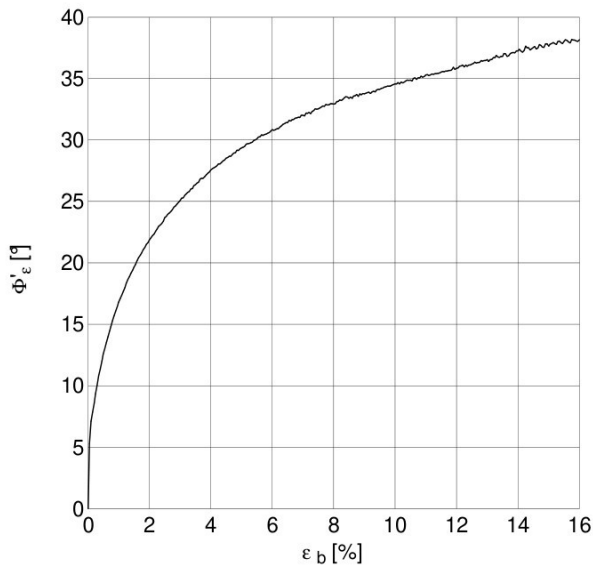
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	79.80	38.30	14.85	7.83	89.66	76.24	23.31	0.46	5.04
2	79.80	38.80	14.28	7.23	97.50	81.76	32.28	0.44	7.38
3	79.80	38.40	14.64	7.45	96.45	70.22	54.40	0.33	16.36
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	77.80	85.90	33.7	401.0	1.54	ε _b > 15%
2	76.52	82.73	64.4	400.2	1.57	ε _b > 15%
3	73.17	73.33	130.2	399.8	1.64	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	16.8	5.38
2.0	21.9	6.20
3.0	25.1	6.60
Bezwijken	35.2	4.77



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E27

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 4

Diepte : 4.06m - 4.36m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6409

Grondsoort : Klei, sterk siltig mat. hum. gr.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 11-04-2011

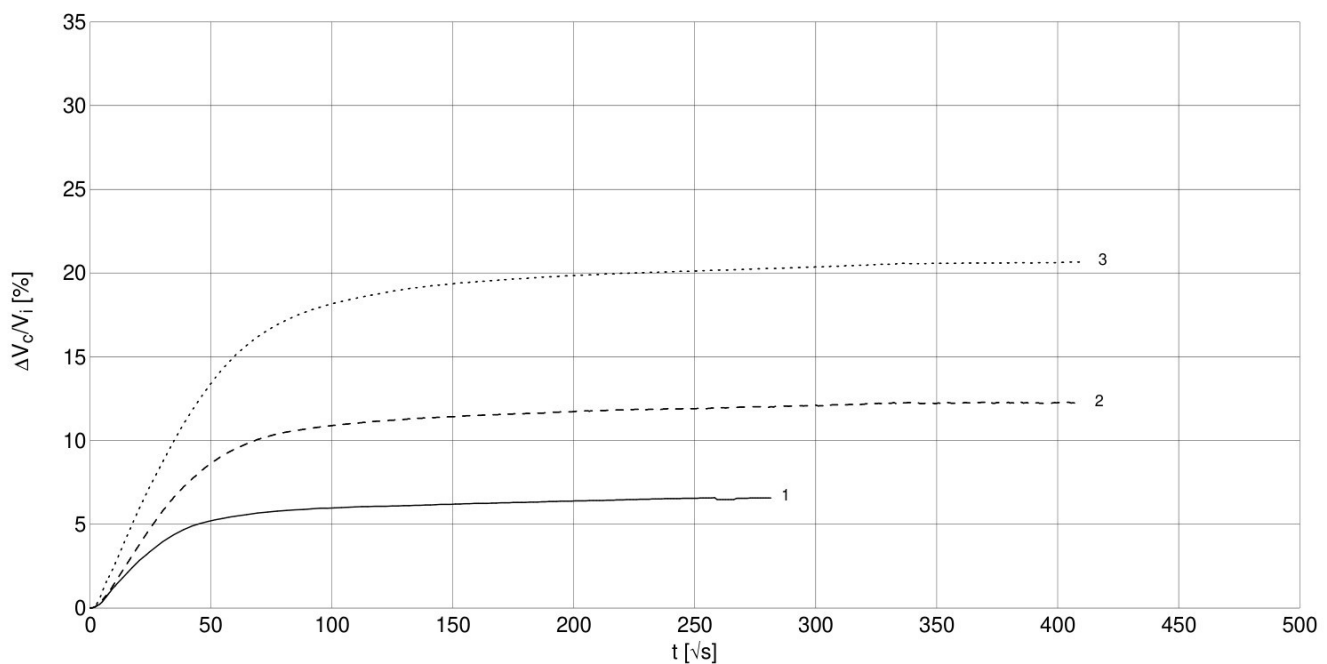
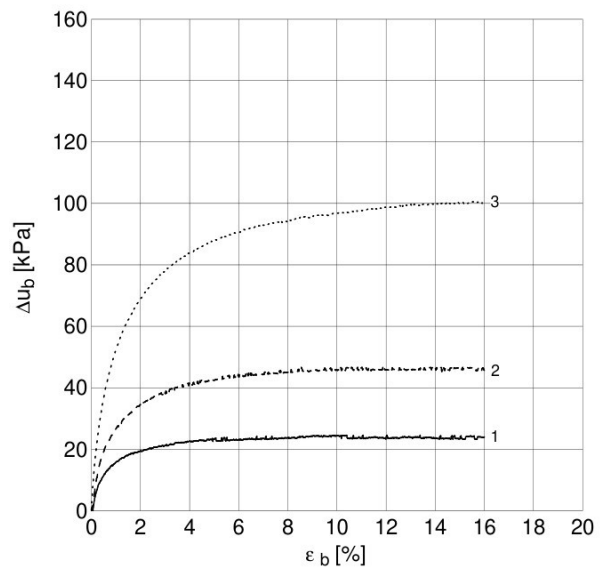
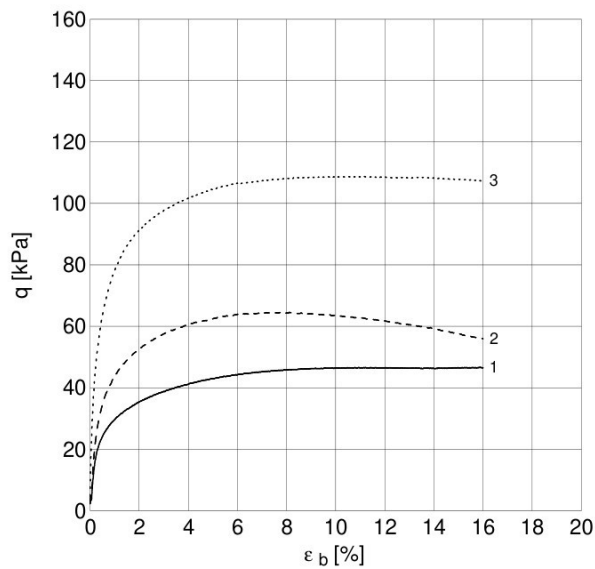
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\epsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]
1	79.80	38.30	14.85	7.83	89.66	76.24	23.31	0.46	5.04
2	79.80	38.80	14.28	7.23	97.50	81.76	32.28	0.44	7.38
3	79.80	38.40	14.64	7.45	96.45	70.22	54.40	0.33	16.36
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	77.80	85.90	33.7	401.0	1.54	$\epsilon_b > 15\%$
2	76.52	82.73	64.4	400.2	1.57	$\epsilon_b > 15\%$
3	73.17	73.33	130.2	399.8	1.64	$\epsilon_b > 15\%$
Consolidatie			Belasting			

ϵ_b [%]	Φ'_ϵ [°]	c'_ϵ [kPa]
1.0	16.8	5.38
2.0	21.9	6.20
3.0	25.1	6.60
Bezwijken	35.2	4.77



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E39

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 4

Diepte : 4.09m - 4.39m -NAP

Type proef : CU

Bus : b410

Grondsoort : Klei. sterk siltig gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 12-04-2011

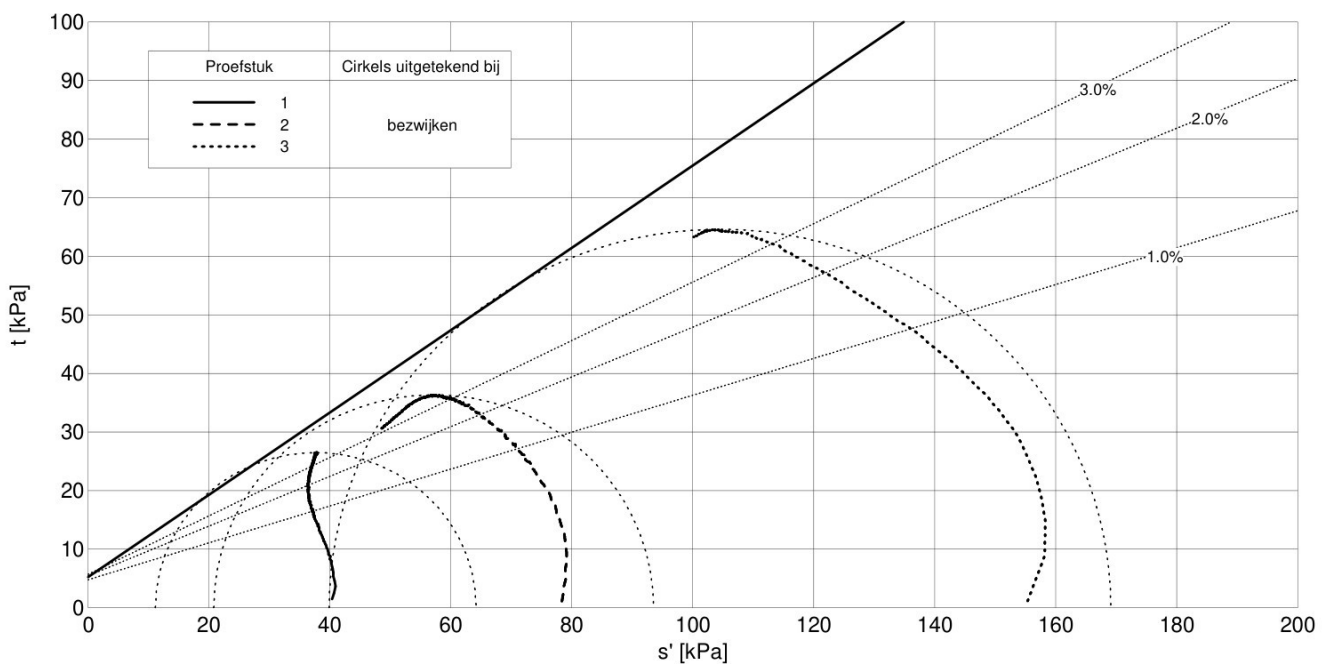
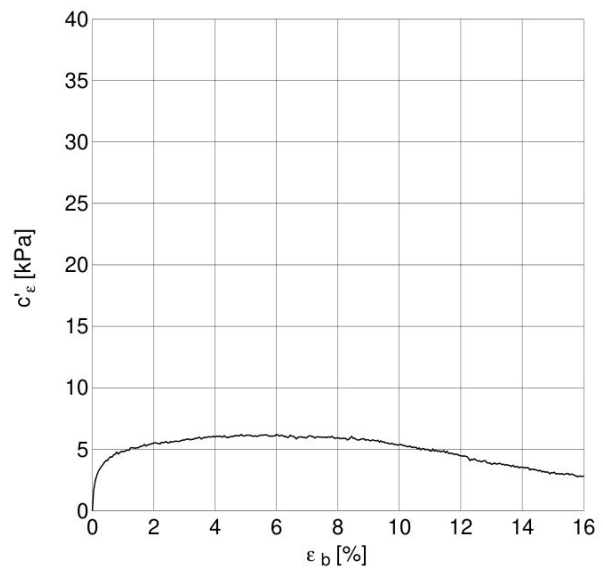
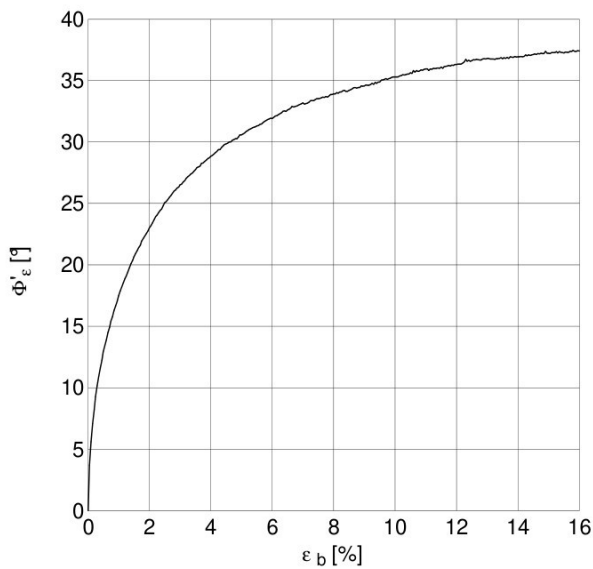
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.50	14.25	6.91	106.05	89.38	26.51	0.61	4.37
2	77.20	37.50	14.17	7.20	96.69	83.06	36.36	0.34	10.81
3	77.20	37.50	14.64	7.62	92.14	67.42	64.61	0.35	18.44
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	75.90	79.39	38.9	400.5	1.58	ε _b > 15%
2	74.50	74.28	77.2	401.3	1.61	ε _b > 15%
3	73.60	70.73	154.2	400.6	1.63	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	17.5	4.81
2.0	23.0	5.47
3.0	26.5	5.73
Bezwijken	35.1	5.25



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E39

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 4

Diepte : 4.09m - 4.39m -NAP

Type proef : CU

Bus : b410

Grondsoort : Klei. sterk siltig gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 12-04-2011

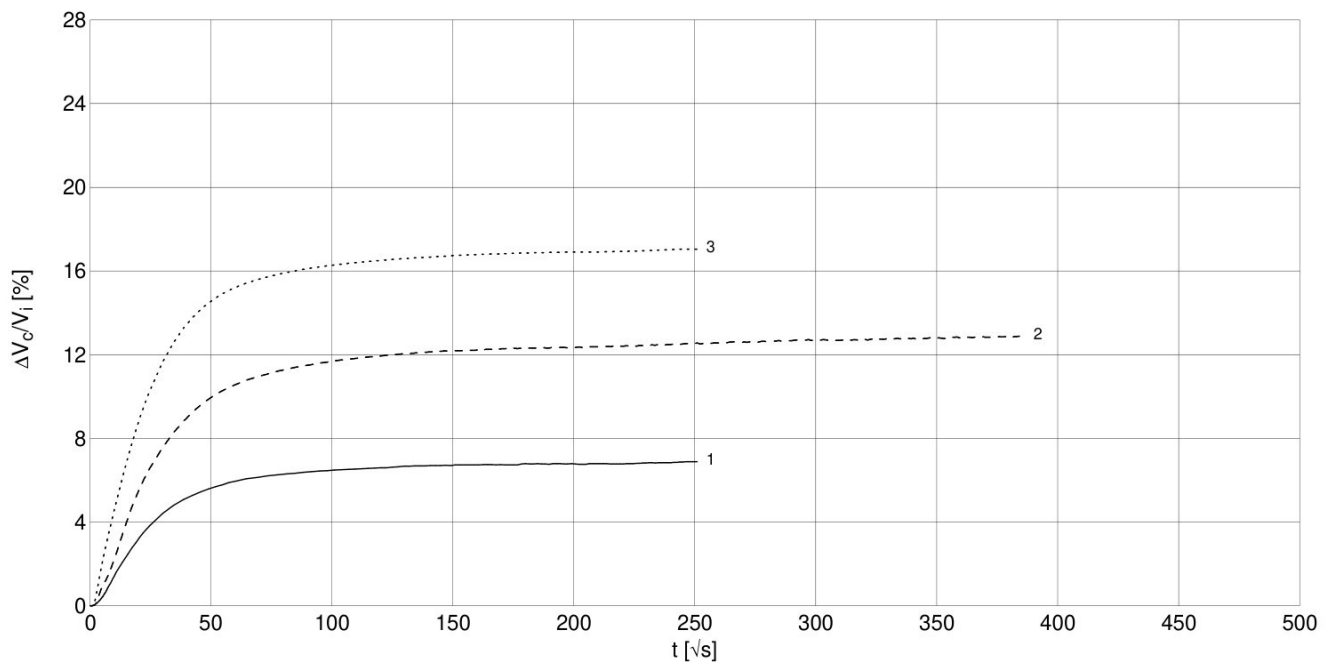
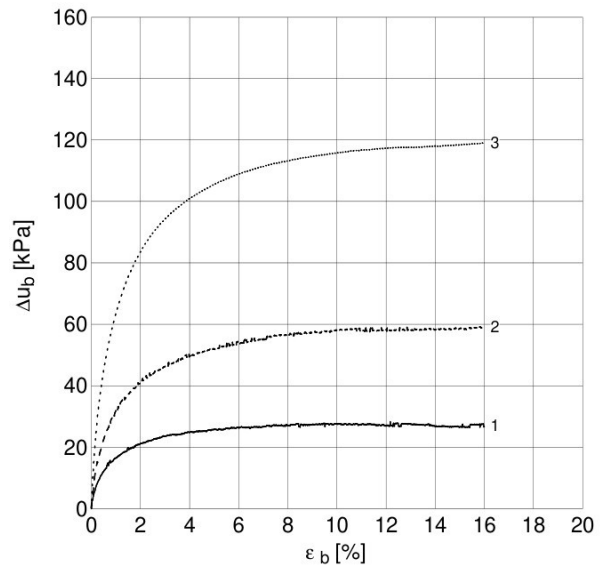
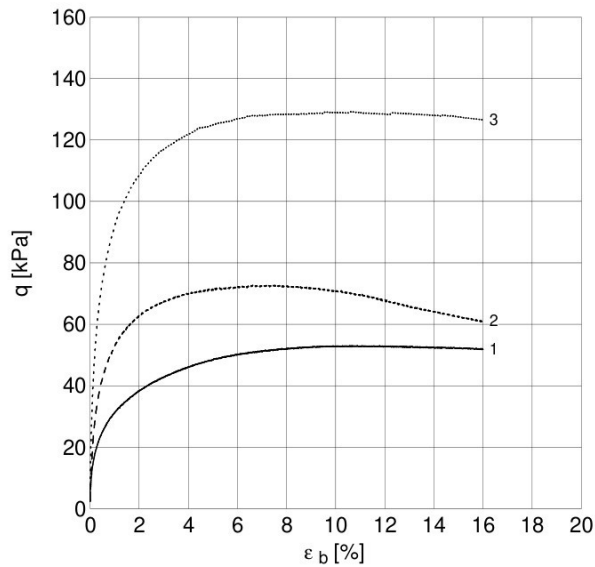
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\epsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]
1	77.20	37.50	14.25	6.91	106.05	89.38	26.51	0.61	4.37
2	77.20	37.50	14.17	7.20	96.69	83.06	36.36	0.34	10.81
3	77.20	37.50	14.64	7.62	92.14	67.42	64.61	0.35	18.44
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	75.90	79.39	38.9	400.5	1.58	$\epsilon_b > 15\%$
2	74.50	74.28	77.2	401.3	1.61	$\epsilon_b > 15\%$
3	73.60	70.73	154.2	400.6	1.63	$\epsilon_b > 15\%$
Consolidatie				Belasting		

ϵ_b [%]	Φ'_ϵ [°]	c'_ϵ [kPa]
1.0	17.5	4.81
2.0	23.0	5.47
3.0	26.5	5.73
Bezijken	35.1	5.25



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E45

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 1.71m - 1.99m -NAP

Type proef : CU

Bus : B79

Grondsoort : Klei, matig siltig mat. hum. gr.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 14-04-2011

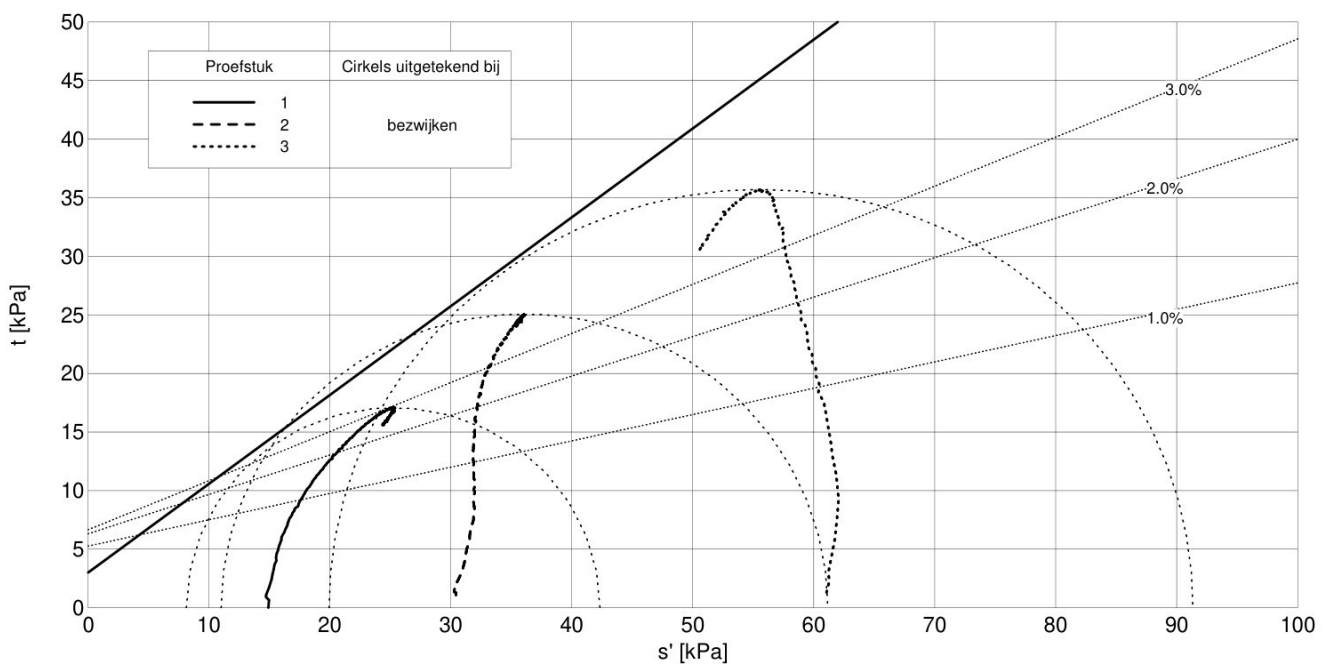
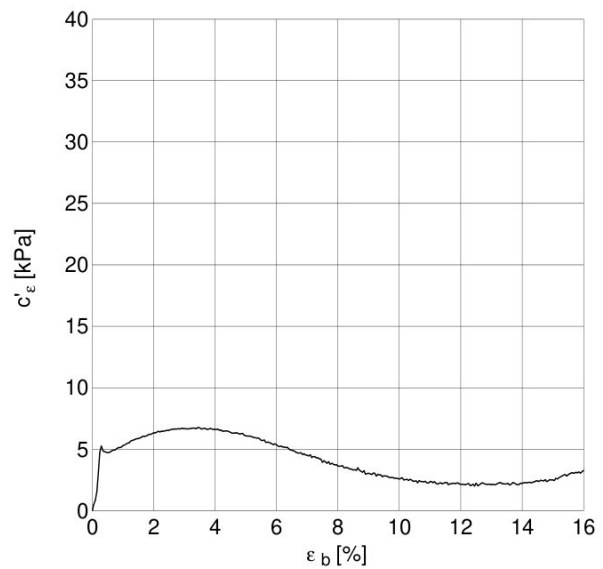
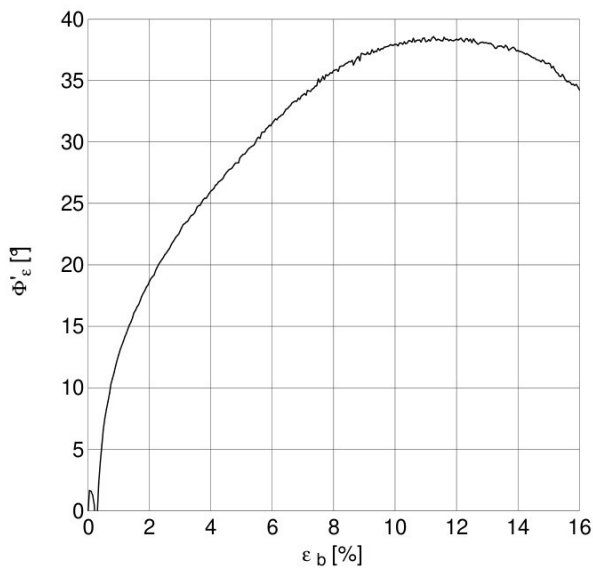
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	79.80	38.40	14.67	8.04	82.57	86.97	17.09	1.18	1.45
2	77.30	38.30	15.04	8.62	74.49	74.35	25.08	0.80	3.12
3	77.00	38.50	14.02	6.93	102.19	86.69	35.70	0.99	3.59
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	79.70	89.95	14.9	400.0	2.26	
2	76.53	84.44	29.3	399.9	2.35	ε _b > 15%
3	74.40	79.04	59.7	400.3	1.61	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	12.7	5.27
2.0	18.6	6.32
3.0	22.7	6.66
Bezwijkken	37.2	3.03



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E45

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 1.71m - 1.99m -NAP

Type proef : CU

Bus : B79

Grondsoort : Klei, matig siltig mat. hum. gr.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 14-04-2011

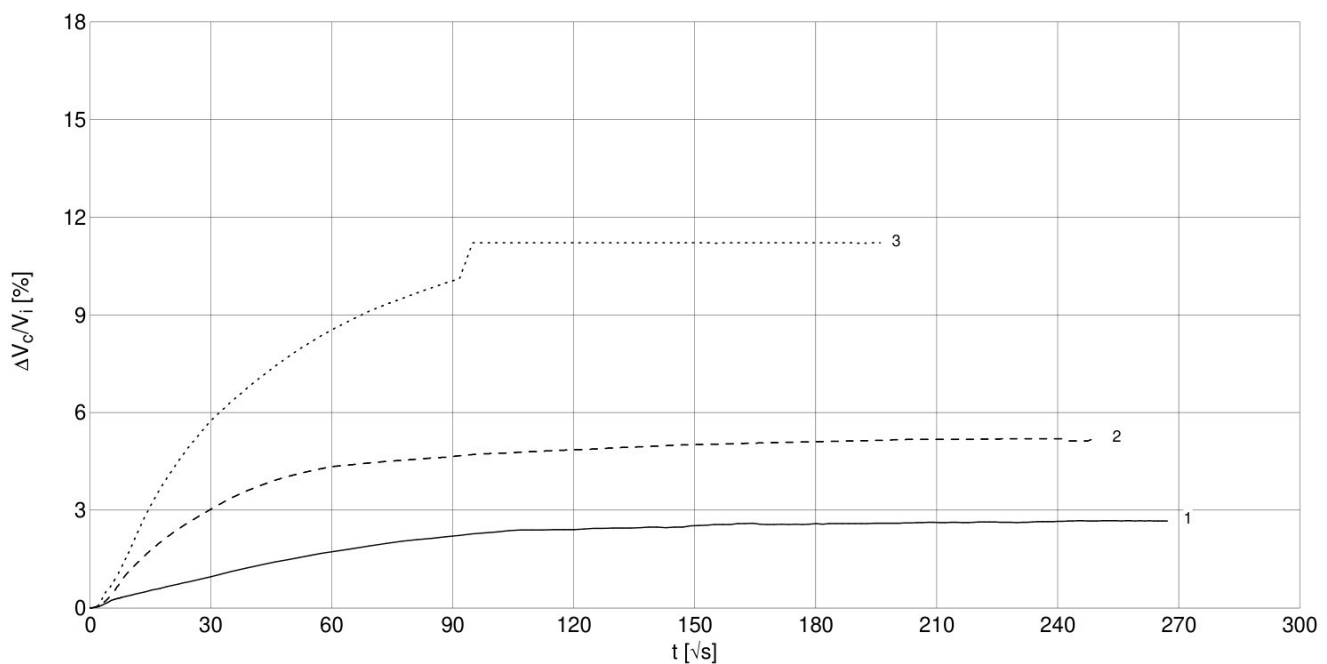
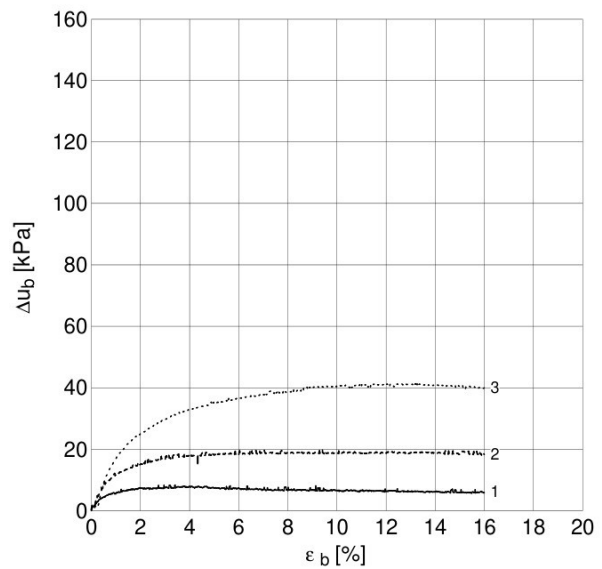
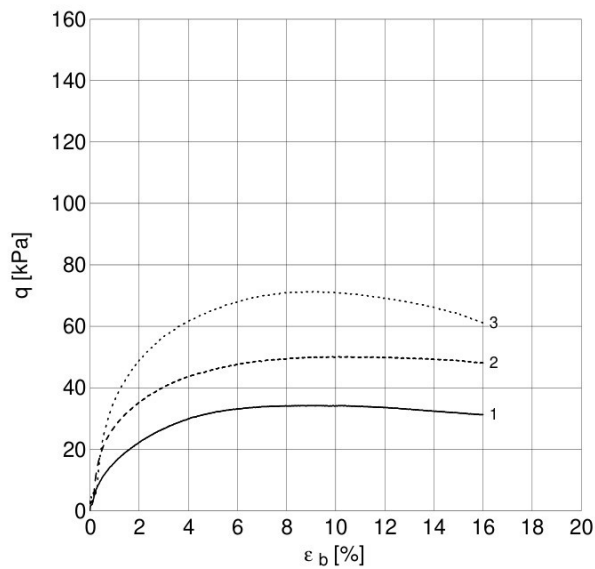
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\epsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]
1	79.80	38.40	14.67	8.04	82.57	86.97	17.09	1.18	1.45
2	77.30	38.30	15.04	8.62	74.49	74.35	25.08	0.80	3.12
3	77.00	38.50	14.02	6.93	102.19	86.69	35.70	0.99	3.59
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	79.70	89.95	14.9	400.0	2.26	
2	76.53	84.44	29.3	399.9	2.35	$\epsilon_b > 15\%$
3	74.40	79.04	59.7	400.3	1.61	$\epsilon_b > 15\%$
Consolidatie					Belasting	

ϵ_b [%]	Φ'_ϵ [°]	c'_ϵ [kPa]
1.0	12.7	5.27
2.0	18.6	6.32
3.0	22.7	6.66
Bezwijken	37.2	3.03



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E109

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 3.70m - 4.00m -NAP

Type proef : CU

Bus : 5468

Grondsoort : Klei, zwak zandig of zwak humeus

Jitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 14-04-2011

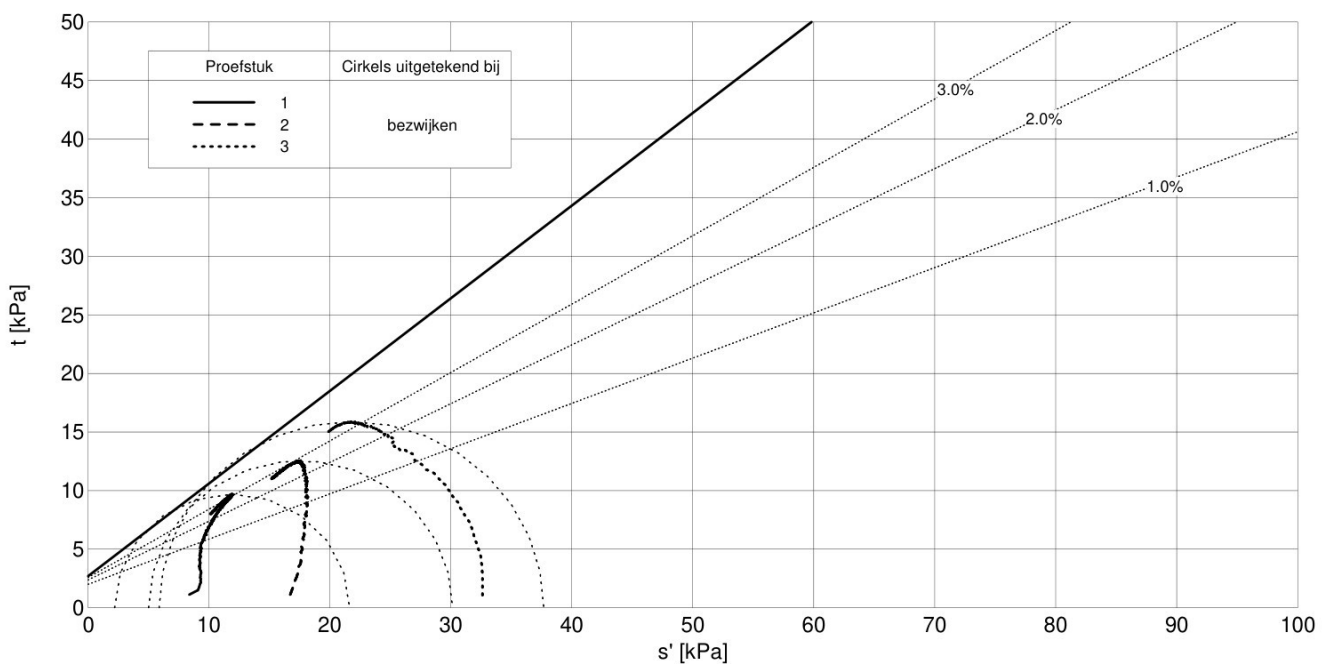
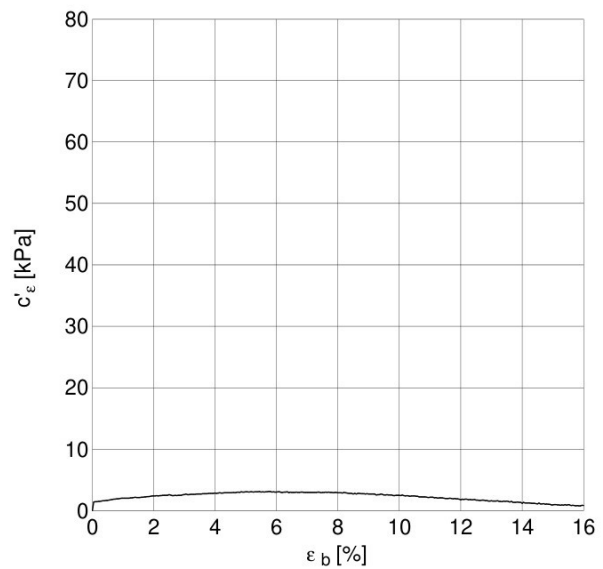
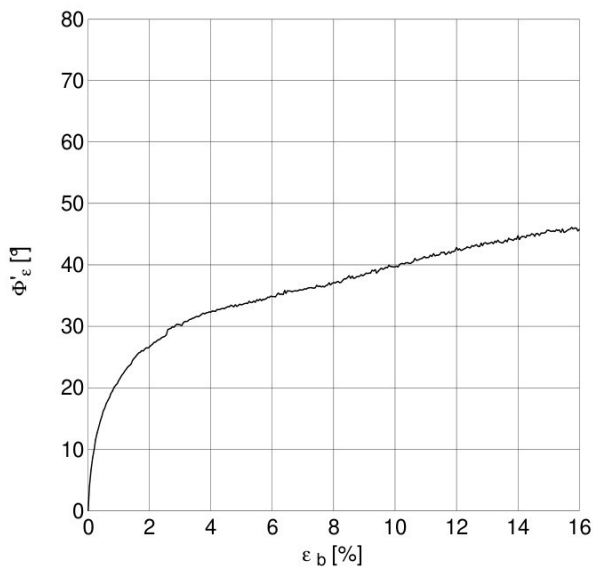
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.50	14.36	7.37	94.77	92.90	9.71	0.90	1.08
2	77.20	37.50	13.76	6.56	109.76	113.26	12.57	0.40	3.15
3	77.20	37.50	14.07	7.05	99.67	93.66	15.89	0.28	5.72
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	77.00	84.43	7.3	400.6	1.56	ε _b > 15%
2	76.40	82.76	15.6	400.1	1.57	ε _b > 15%
3	75.50	78.37	31.5	399.7	1.59	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	21.1	2.01
2.0	26.6	2.38
3.0	30.3	2.58
Bezwijken	38.3	2.71



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E109

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 3.70m - 4.00m -NAP

Type proef : CU

Bus : 5468

Grondsoort : Klei, zwak zandig of zwak humeus g

Jitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 14-04-2011

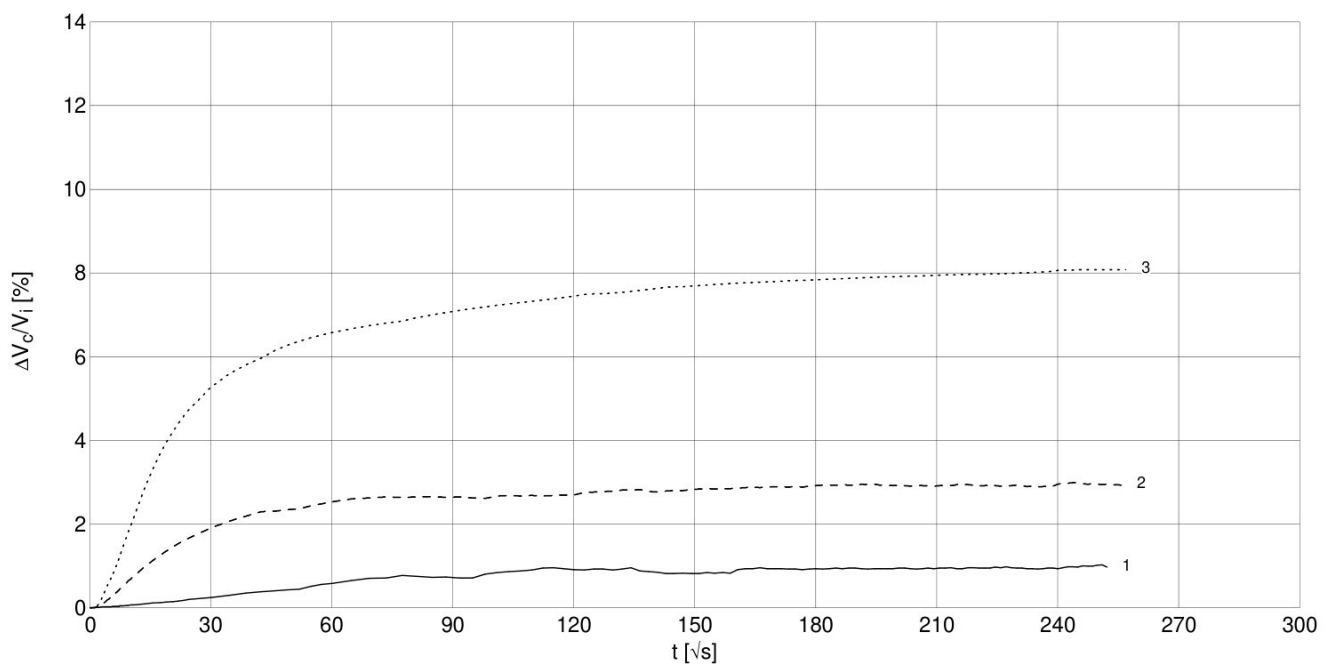
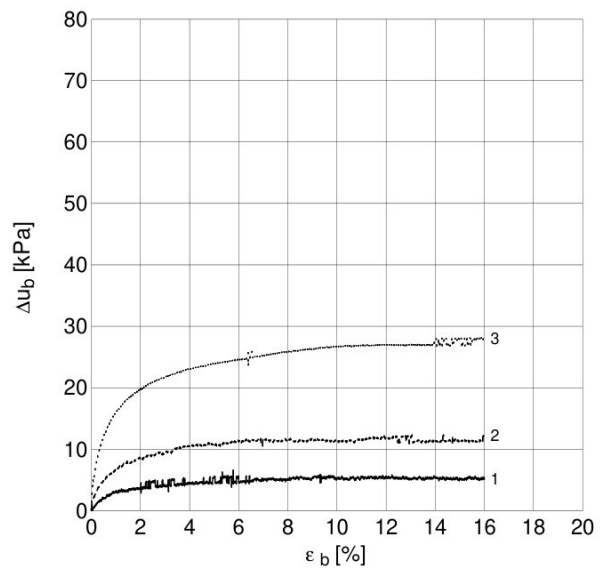
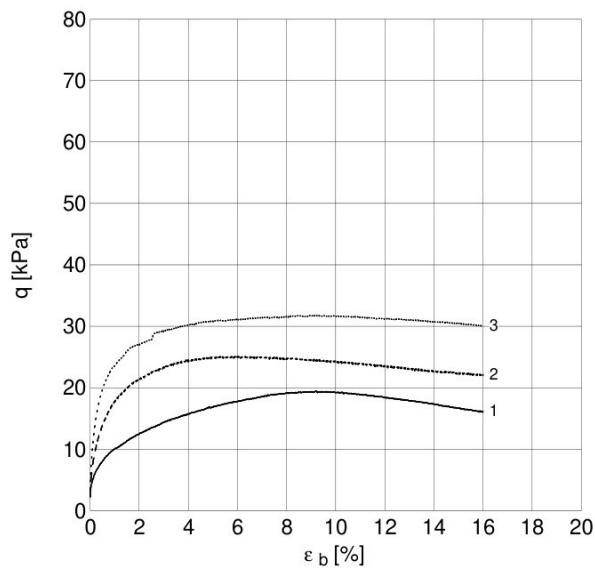
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\varepsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]	
1	77.20	37.50	14.36	7.37	94.77	92.90	9.71	0.90	1.08	
2	77.20	37.50	13.76	6.56	109.76	113.26	12.57	0.40	3.15	
3	77.20	37.50	14.07	7.05	99.67	93.66	15.89	0.28	5.72	
Vóór de beproeving						Na de beproeving				

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	77.00	84.43	7.3	400.6	1.56	$\varepsilon_b > 15\%$
2	76.40	82.76	15.6	400.1	1.57	$\varepsilon_b > 15\%$
3	75.50	78.37	31.5	399.7	1.59	$\varepsilon_b > 15\%$
Consolidatie					Belasting	

ε_b [%]	Φ'_ε [°]	c'_ε [kPa]
1.0	21.1	2.01
2.0	26.6	2.38
3.0	30.3	2.58
Bezwijken	38.3	2.71



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E112

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 3.41m - 3.67m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6750

Grondsoort : Klei, sterk siltig zwak humeus gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 18-04-2011

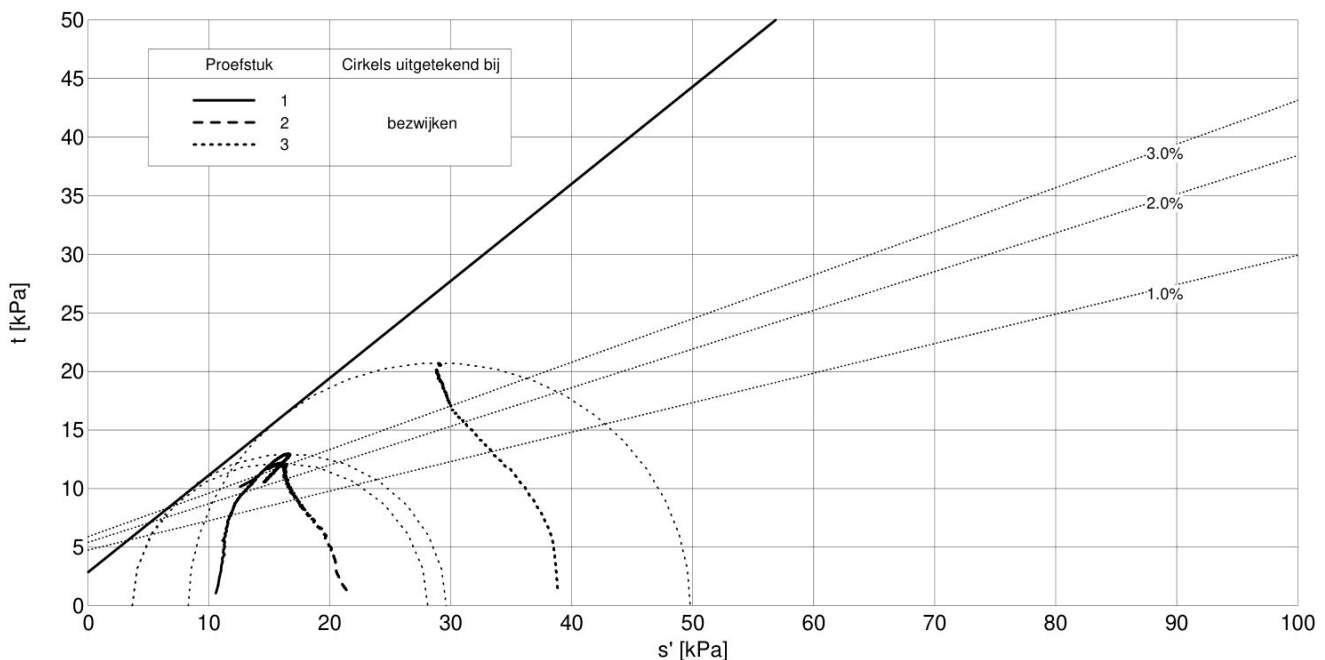
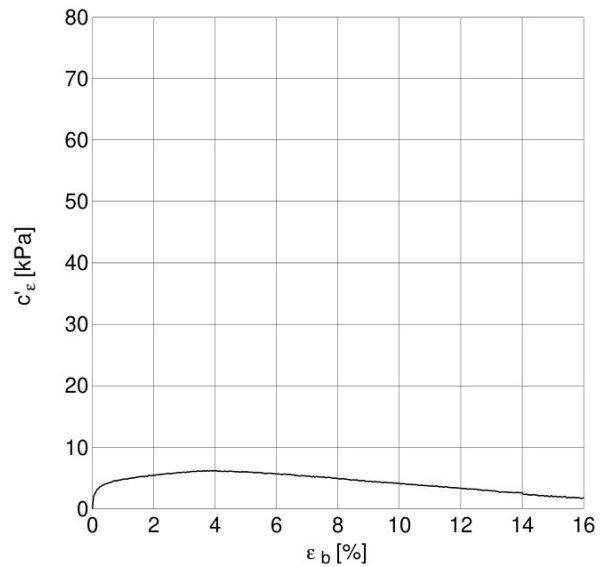
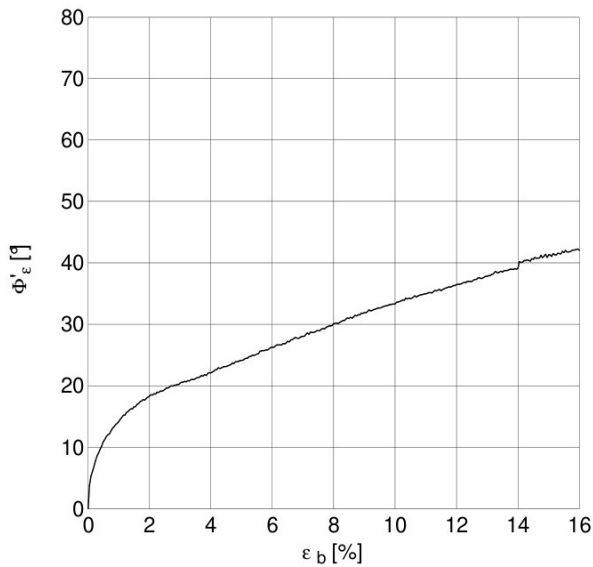
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.50	14.81	7.95	86.21	82.80	12.97	0.43	3.02
2	77.20	37.50	14.24	6.11	133.10	90.24	12.22	0.36	3.39
3	77.20	37.50	15.14	8.46	78.92	67.35	20.74	0.42	4.93
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.86	84.24	9.5	399.5	1.56	ε _b > 15%
2	76.30	80.85	20.0	399.2	1.57	ε _b > 15%
3	75.20	77.34	37.3	399.9	1.60	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	14.1	4.77
2.0	18.3	5.43
3.0	20.4	5.90
Bezwijken	39.7	2.89



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : E112

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 3.41m - 3.67m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6750

Grondsoort : Klei, sterk siltig zwak humeus gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 18-04-2011

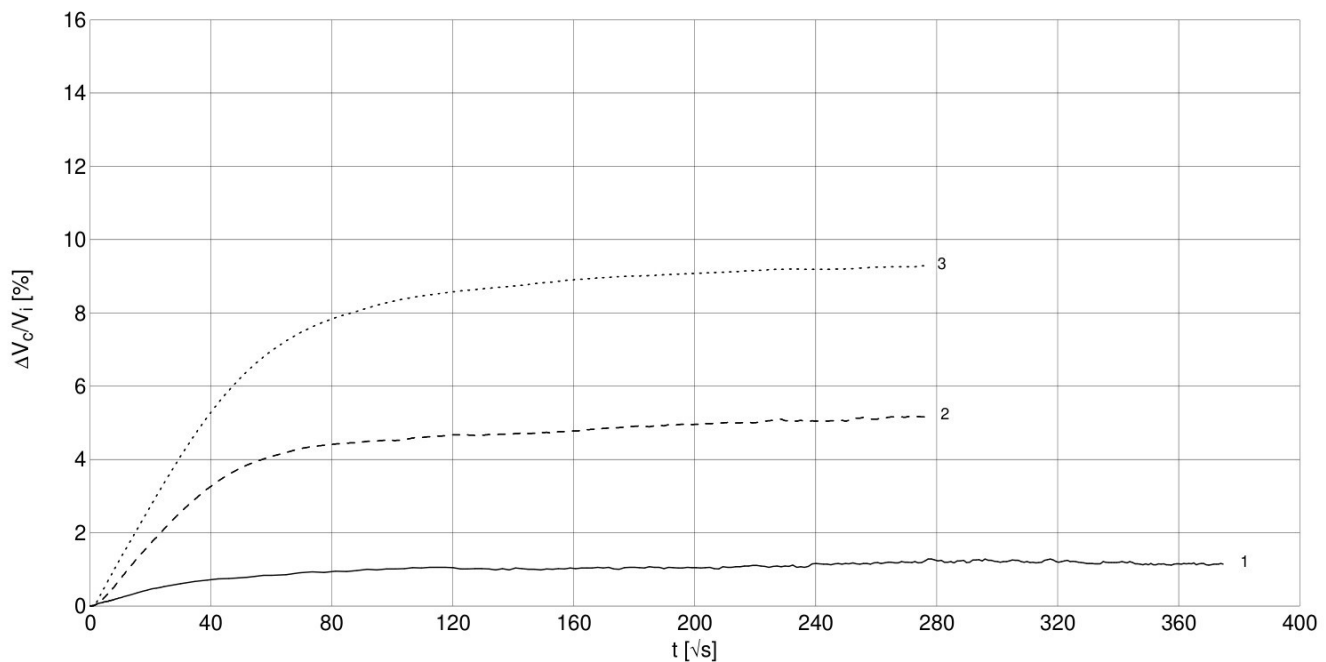
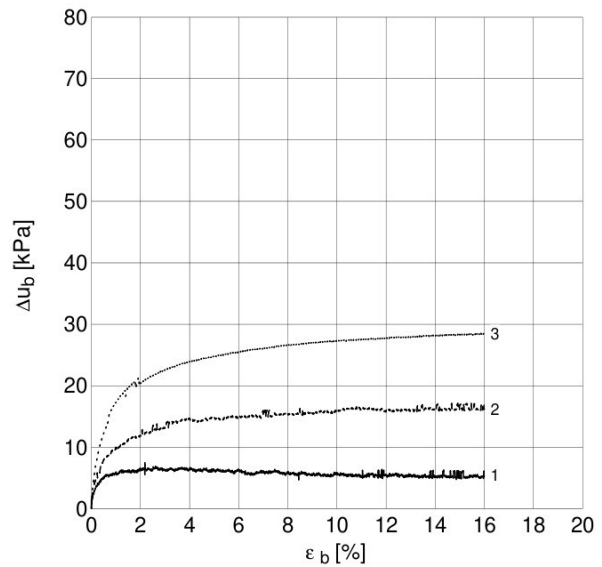
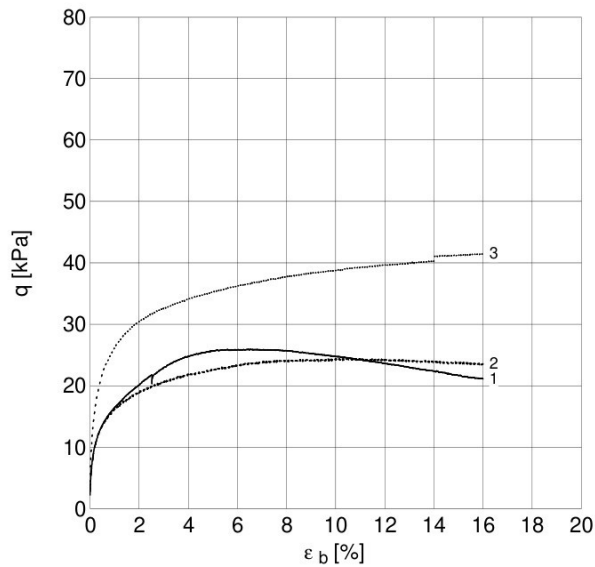
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\epsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]
1	77.20	37.50	14.81	7.95	86.21	82.80	12.97	0.43	3.02
2	77.20	37.50	14.24	6.11	133.10	90.24	12.22	0.36	3.39
3	77.20	37.50	15.14	8.46	78.92	67.35	20.74	0.42	4.93
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.86	84.24	9.5	399.5	1.56	$\epsilon_b > 15\%$
2	76.30	80.85	20.0	399.2	1.57	$\epsilon_b > 15\%$
3	75.20	77.34	37.3	399.9	1.60	$\epsilon_b > 15\%$
Consolidatie				Belasting		

ϵ_b [%]	Φ'_ϵ [°]	c'_ϵ [kPa]
1.0	14.1	4.77
2.0	18.3	5.43
3.0	20.4	5.90
Bezwijken	39.7	2.89



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : M117

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 3.40m - 3.70m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6801

Grondsoort : Klei, sterk siltig zwak humeuz gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 15-04-2011

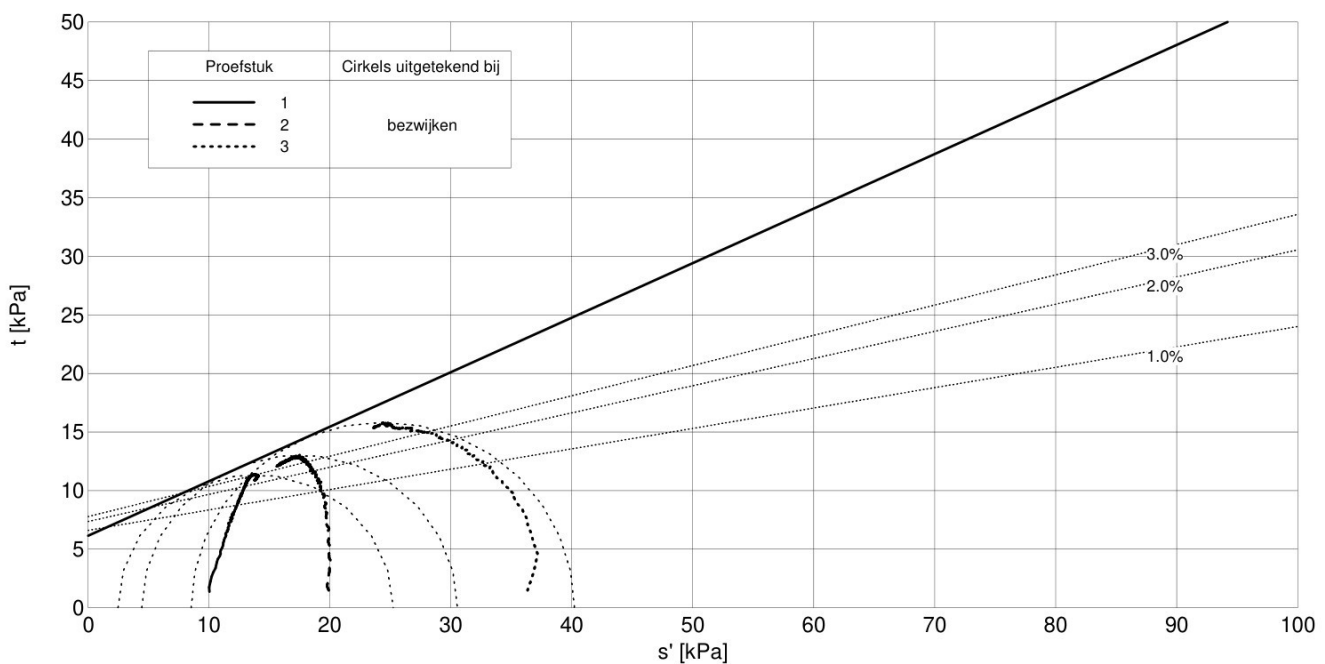
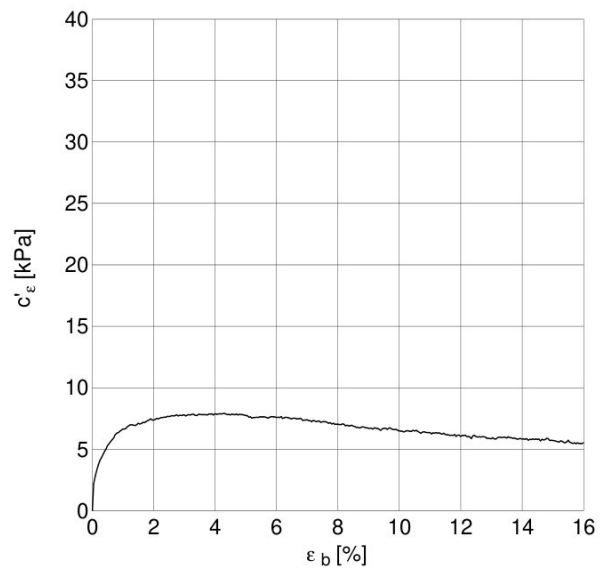
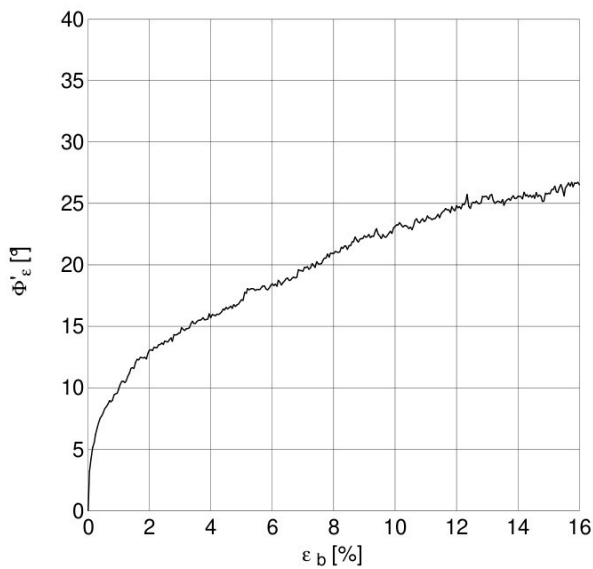
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.50	14.47	7.72	87.47	80.69	11.38	0.32	3.56
2	77.20	37.50	13.69	6.65	105.81	95.22	13.04	0.28	4.63
3	77.20	37.70	13.93	7.27	91.64	78.23	15.84	0.25	6.33
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.94	84.46	8.7	400.2	1.56	ε _b > 15%
2	76.70	81.63	18.4	399.4	1.56	ε _b > 15%
3	74.80	77.03	34.8	400.4	1.60	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	9.9	6.62
2.0	13.1	7.37
3.0	14.5	7.79
Bezwijken	25.0	6.16



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : M117

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 3.40m - 3.70m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6801

Grondsoort : Klei, sterk siltig zwak humeuz gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 15-04-2011

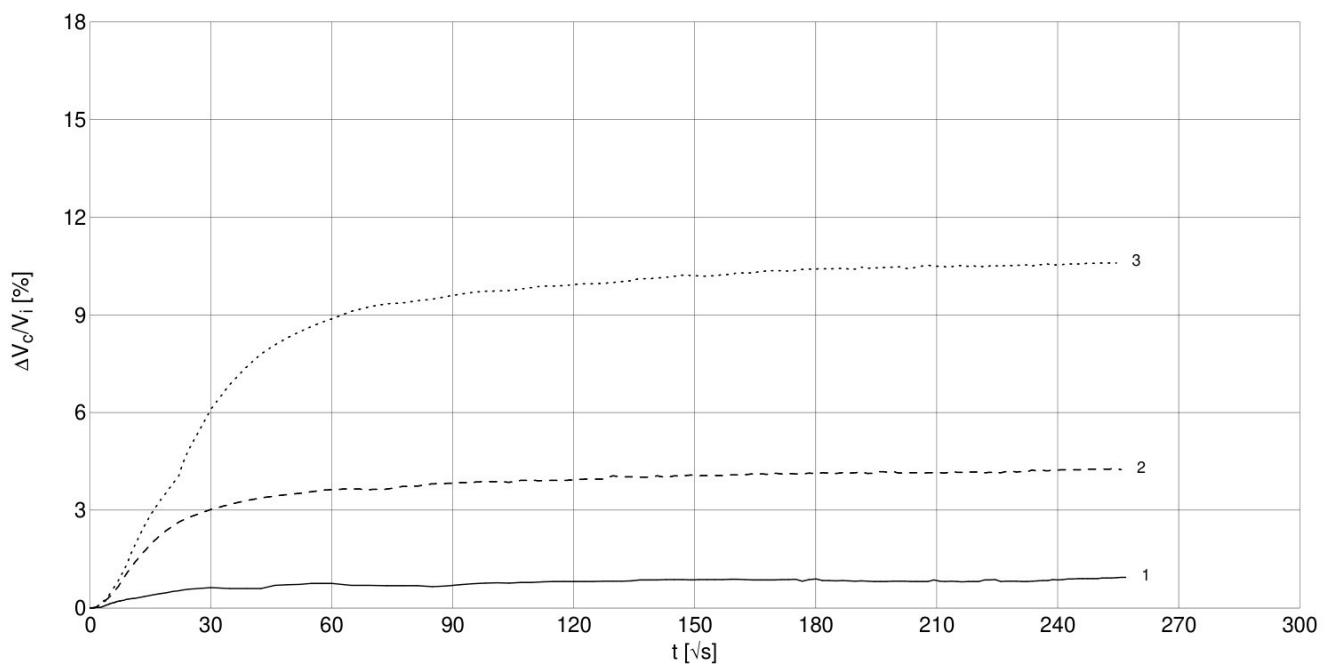
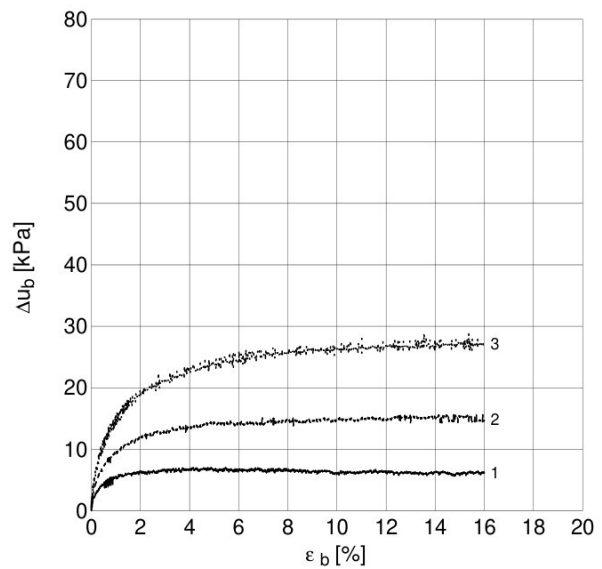
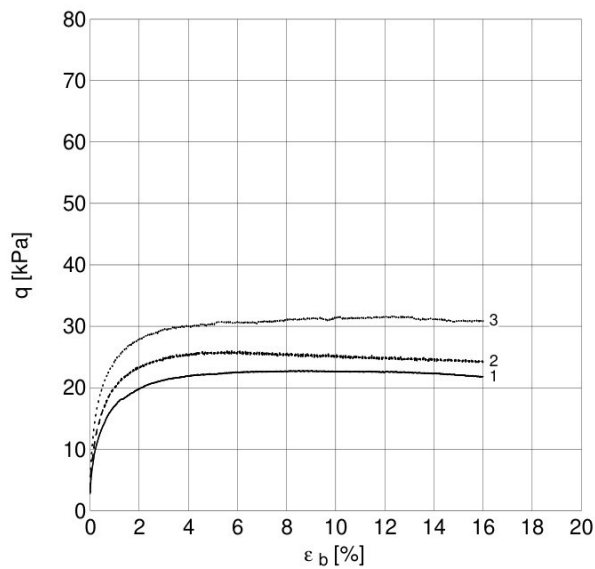
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\epsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]	
1	77.20	37.50	14.47	7.72	87.47	80.69	11.38	0.32	3.56	
2	77.20	37.50	13.69	6.65	105.81	95.22	13.04	0.28	4.63	
3	77.20	37.70	13.93	7.27	91.64	78.23	15.84	0.25	6.33	
Vóór de beproeving						Na de beproeving				

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.94	84.46	8.7	400.2	1.56	$\epsilon_b > 15\%$
2	76.70	81.63	18.4	399.4	1.56	$\epsilon_b > 15\%$
3	74.80	77.03	34.8	400.4	1.60	$\epsilon_b > 15\%$
Consolidatie					Belasting	

ϵ_b [%]	Φ'_ϵ [°]	c'_ϵ [kPa]
1.0	9.9	6.62
2.0	13.1	7.37
3.0	14.5	7.79
Bezwijken	25.0	6.16



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : M125

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 1

Diepte : 0.29m - 0.59m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6792

Grondsoort : Klei, matig siltig zw. puin br.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 02-05-2011

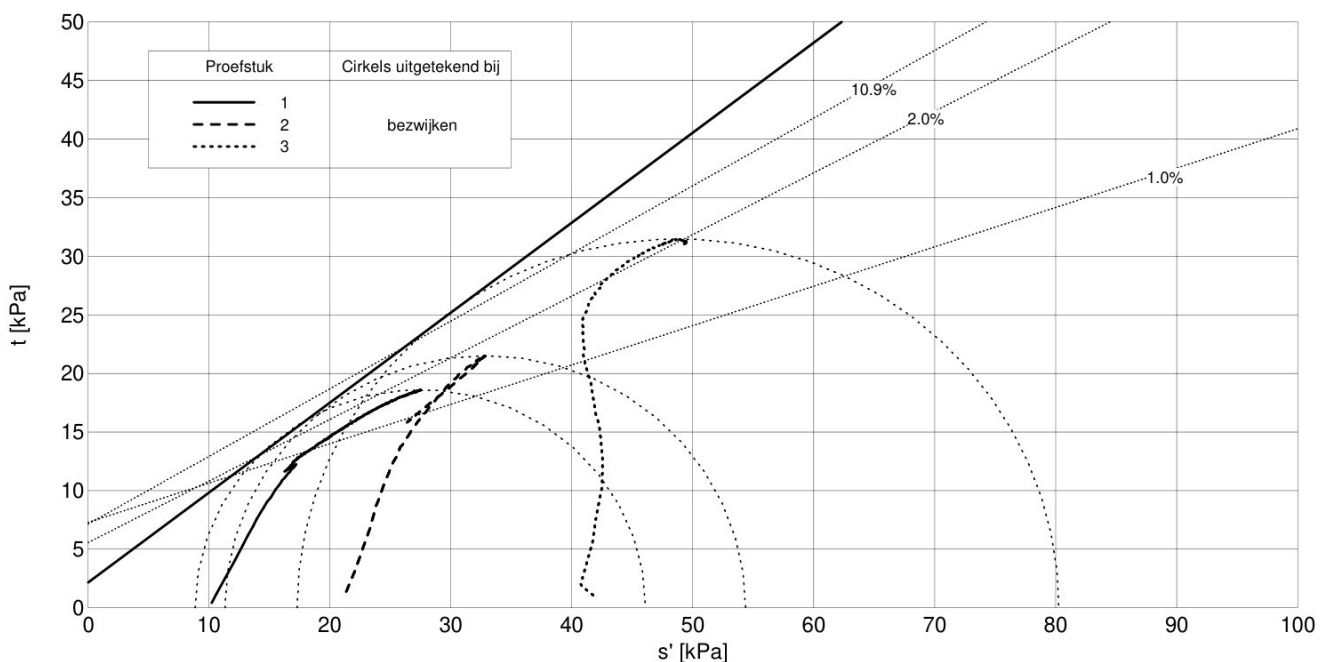
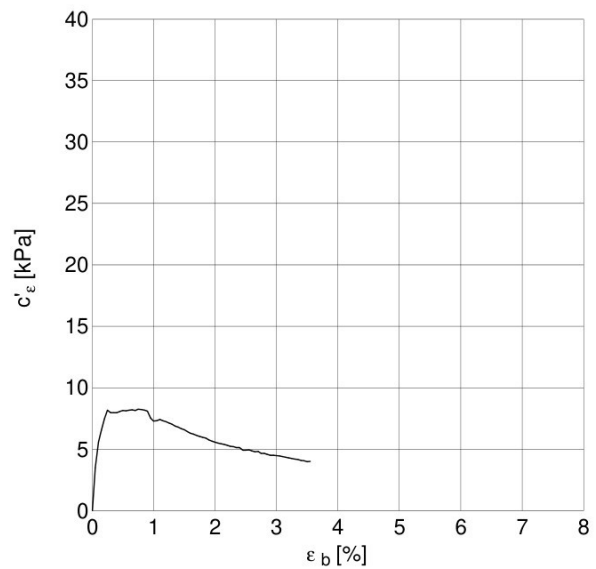
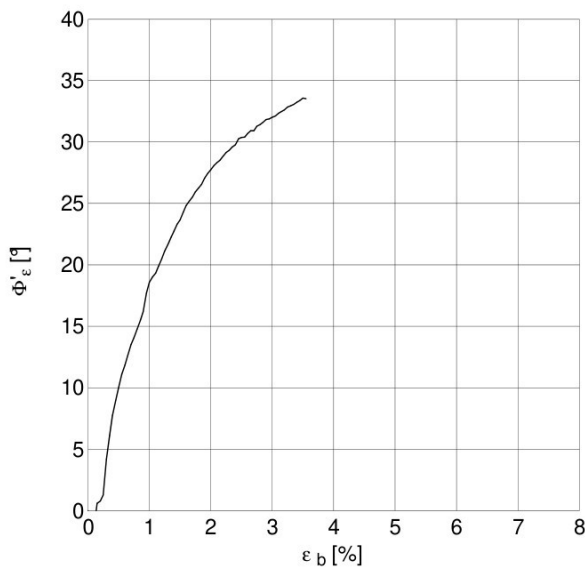
Uitgevoerd door :

Opmerkingen : Proef bij trap 2 na 3% gestopt door techn. storing. |#|Geen materiaal meer over om proef opnieuw uit te voeren.

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	76.60	39.00	16.78	12.13	38.35	41.02	18.62	0.36	5.11
2	75.80	38.60	17.55	12.72	37.94	37.36	21.52	0.33	6.55
3	76.00	38.50	17.10	11.82	44.68	43.91	31.48	0.53	5.89
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.50	91.41	9.8	400.2	2.35	ε _b > 15%
2	74.90	87.12	20.0	399.7	2.40	geen verplaatsing meer
3	74.50	84.91	40.7	399.3	2.42	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	18.6	7.29
2.0	27.7	5.56
10.9	30.0	7.15
Bezwijken	37.5	2.18



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : M125

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 1

Diepte : 0.29m - 0.59m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6792

Grondsoort : Klei, matig siltig zw. puin br.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 02-05-2011

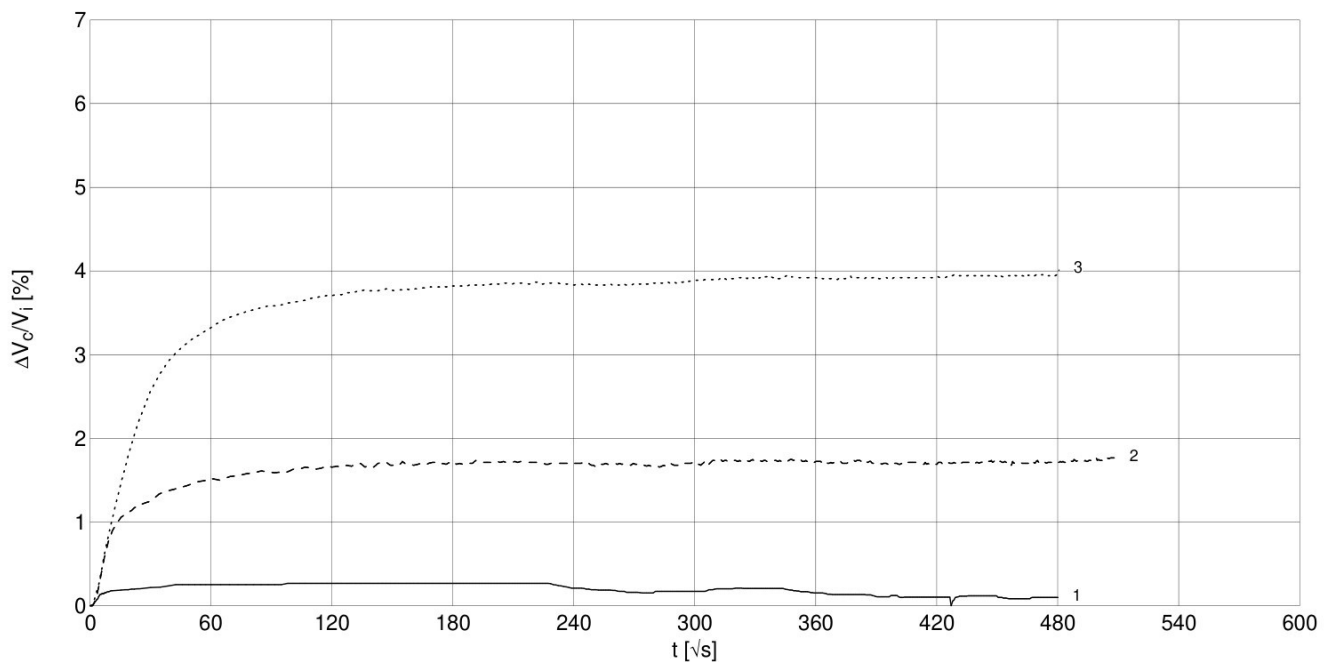
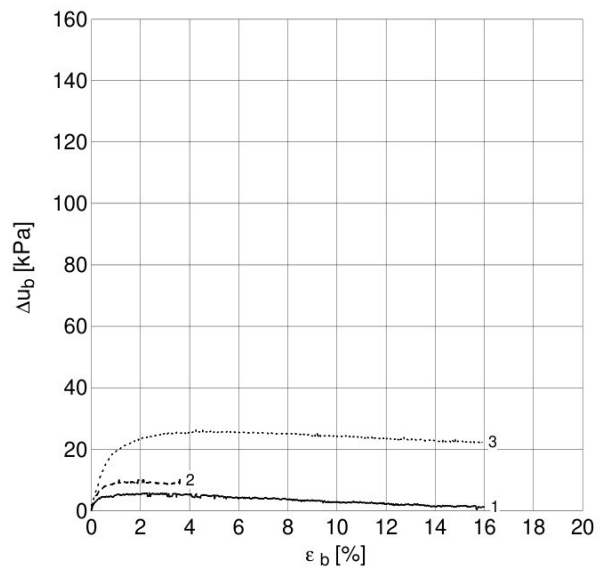
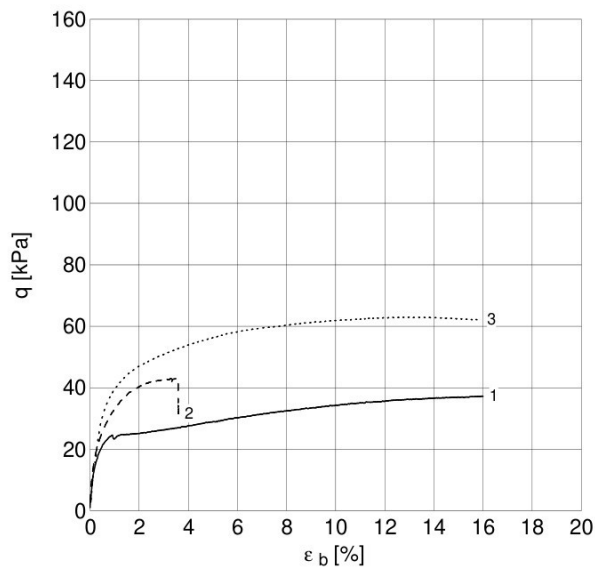
Uitgevoerd door :

Opmerkingen : Proef bij trap 2 na 3% gestopt door techn. storing. |#|Geen materiaal meer over om proef opnieuw uit te voeren.

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	76.60	39.00	16.78	12.13	38.35	41.02	18.62	0.36	5.11
2	75.80	38.60	17.55	12.72	37.94	37.36	21.52	0.33	6.55
3	76.00	38.50	17.10	11.82	44.68	43.91	31.48	0.53	5.89
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.50	91.41	9.8	400.2	2.35	ε _b > 15%
2	74.90	87.12	20.0	399.7	2.40	geen verplaatsing meer
3	74.50	84.91	40.7	399.3	2.42	ε _b > 15%
Consolidatie				Belasting		

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	18.6	7.29
2.0	27.7	5.56
10.9	30.0	7.15
Bezwijken	37.5	2.18



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : U3

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 1.39m - 1.69m -NAP

Type proef : CU

Bus : z75

Grondsoort : Klei, matig siltig gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 19-04-2011

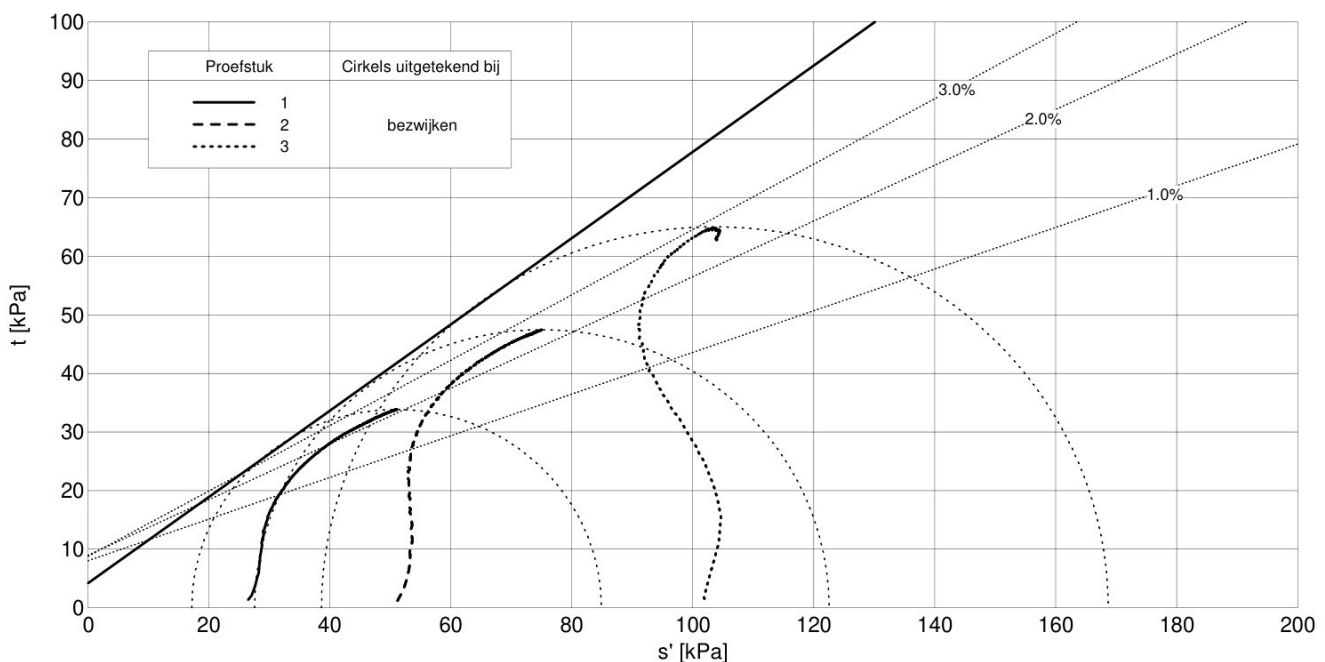
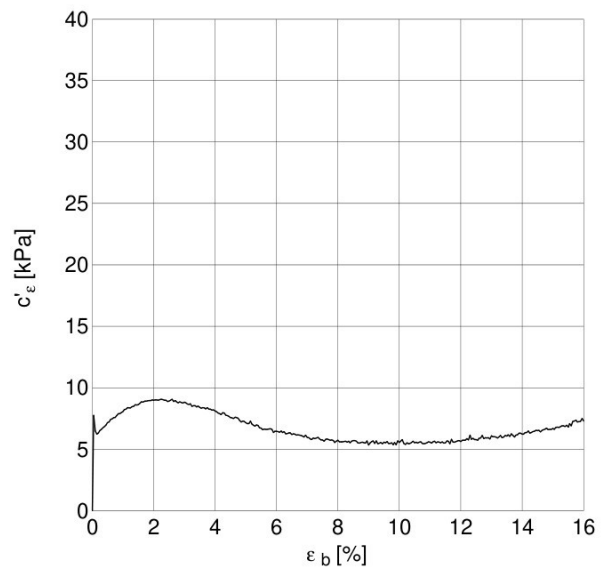
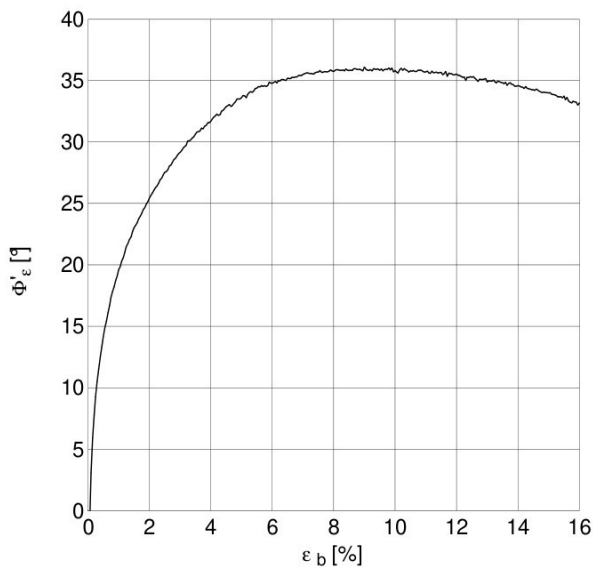
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.40	16.42	10.46	57.01	53.89	33.88	0.83	4.09
2	77.20	37.70	16.03	10.02	60.05	56.66	47.48	0.84	5.67
3	77.20	37.50	16.08	10.16	58.20	51.01	65.03	0.57	11.43
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.90	82.36	25.1	399.7	1.56	
2	76.43	81.78	49.9	400.1	1.57	ε _b > 15%
3	75.52	80.50	100.4	399.6	1.59	ε _b > 15%
Consolidatie					Belasting	

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	19.6	8.05
2.0	25.4	8.97
3.0	29.1	8.81
Bezwijken	36.4	4.23



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : U3

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 2

Diepte : 1.39m - 1.69m -NAP

Type proef : CU

Bus : z75

Grondsoort : Klei, matig siltig gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 19-04-2011

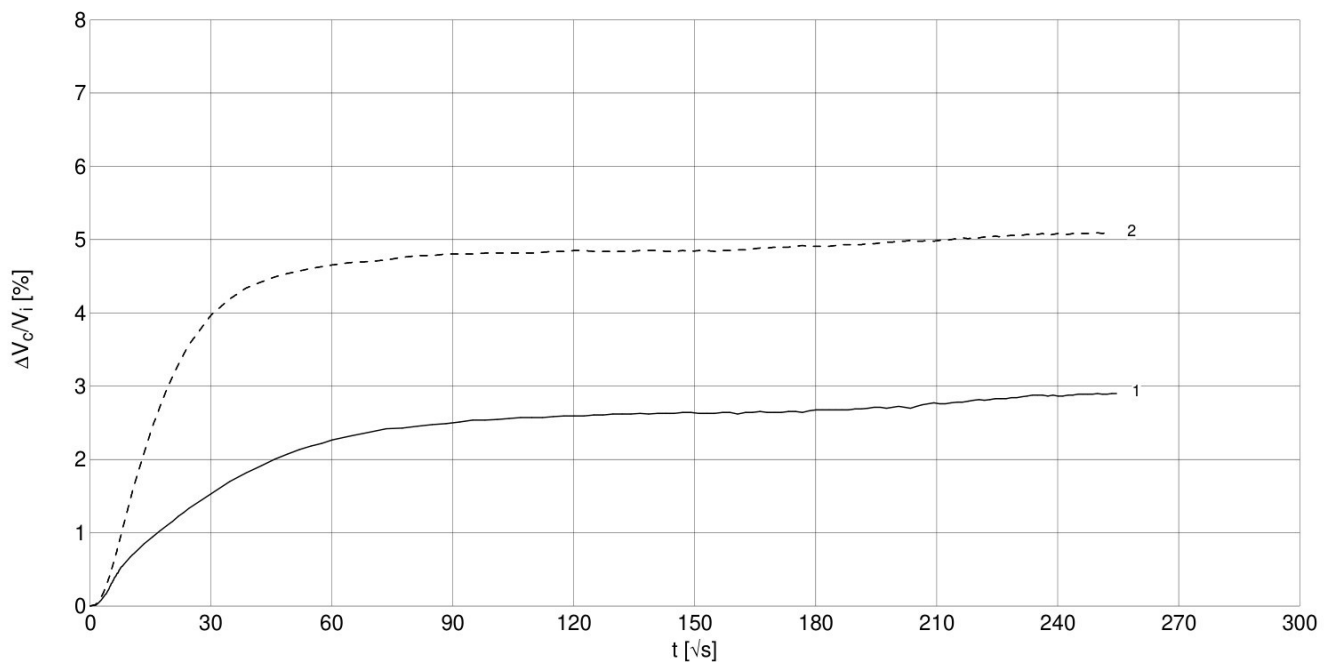
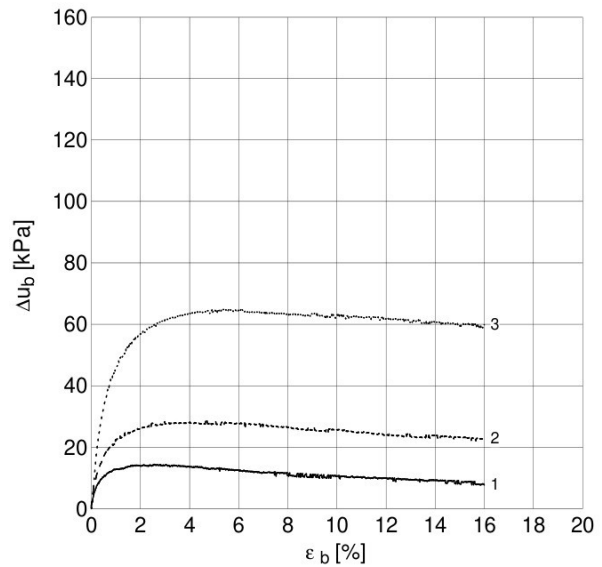
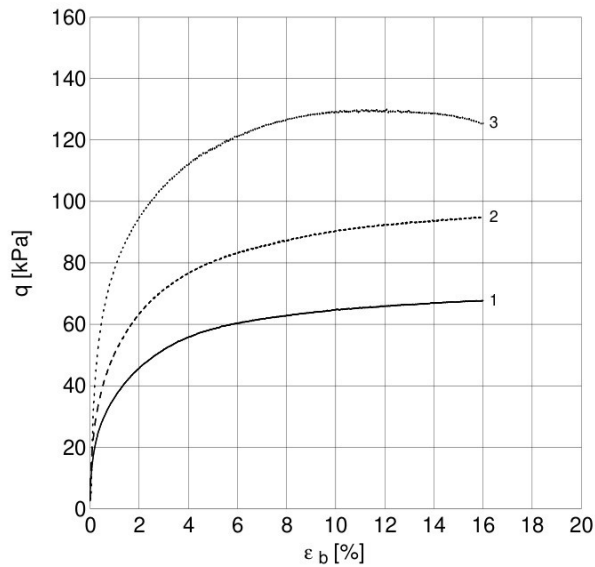
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\varepsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]
1	77.20	37.40	16.42	10.46	57.01	53.89	33.88	0.83	4.09
2	77.20	37.70	16.03	10.02	60.05	56.66	47.48	0.84	5.67
3	77.20	37.50	16.08	10.16	58.20	51.01	65.03	0.57	11.43

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.90	82.36	25.1	399.7	1.56	
2	76.43	81.78	49.9	400.1	1.57	$\varepsilon_b > 15\%$
3	75.52	80.50	100.4	399.6	1.59	$\varepsilon_b > 15\%$

ε_b [%]	Φ'_ε [°]	c'_ε [kPa]
1.0	19.6	8.05
2.0	25.4	8.97
3.0	29.1	8.81
Bezwingen	36.4	4.23



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : U127

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 3

Diepte : 5.57m - 5.87m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6845

Grondsoort : Klei, zwak zandig zf. gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 19-04-2011

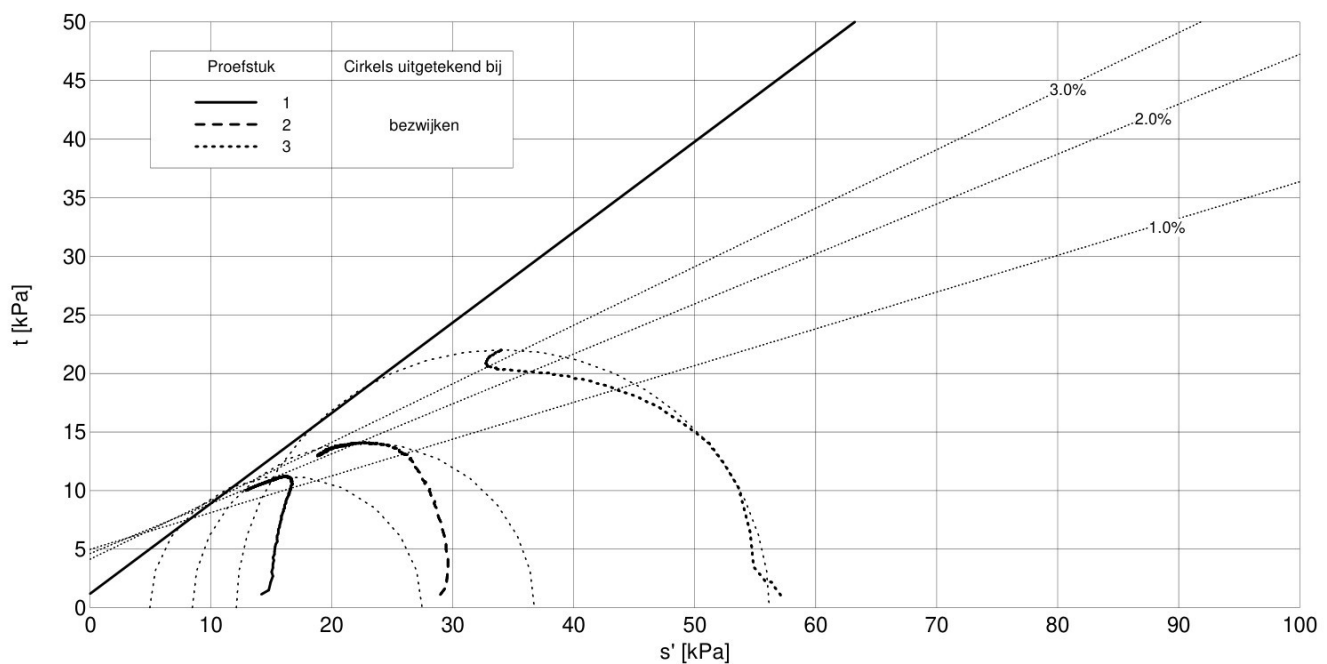
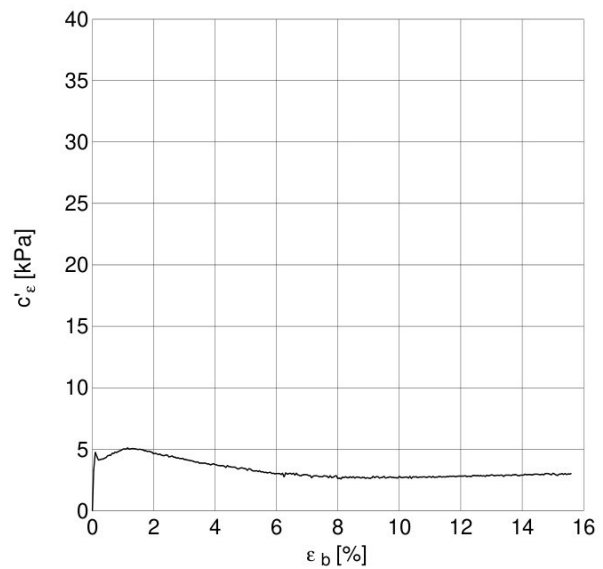
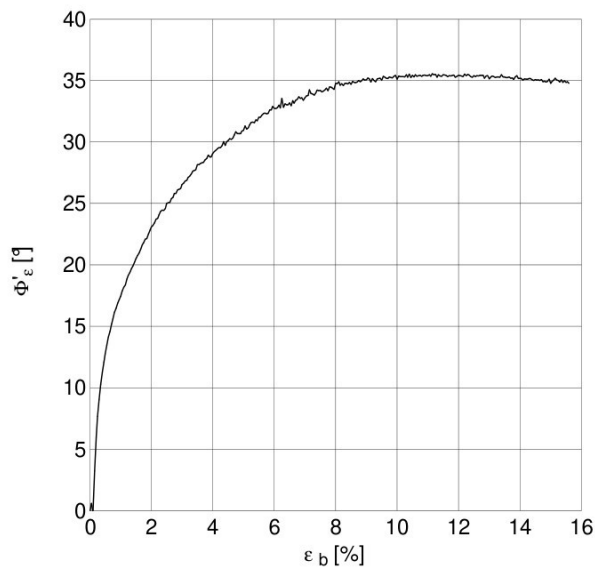
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h _i [mm]	D _i [mm]	γ _i [kN/m ³]	γ _{dr} [kN/m ³]	w _i [%]	w _e [%]	c _u [kPa]	ε _{b,50} [%]	E _{undr,50} [MPa]
1	77.20	37.50	14.89	8.65	72.17	74.37	11.26	0.26	4.41
2	77.20	37.50	15.49	9.32	66.17	62.31	14.14	0.14	10.10
3	77.20	37.60	15.46	9.12	69.53	56.51	22.03	0.25	8.66
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h _c [mm]	V _c [cm ³]	σ' _c [kPa]	u _{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.30	83.56	13.0	400.3	1.57	
2	76.67	81.22	27.8	399.7	1.57	
3	74.00	76.31	56.0	400.1	1.62	ε _b > 15%
Consolidatie			Belasting			

ε _b [%]	Φ' _ε [°]	c' _ε [kPa]
1.0	17.4	5.00
2.0	23.1	4.64
3.0	26.5	4.15
Bezwijken	37.7	1.21



Opdracht : 4019810

TRIAXIAALPROEF

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursum

Betref : Geotech. onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder en U

Software v4.05

Boring : U127

Monsterklasse : 1

Type proefstuk : Ongeroid

Monster : 3

Diepte : 5.57m - 5.87m -NAP

Type proef : CU

Bus : 6845

Grondsoort : Klei, zwak zandig zf. gs.

Uitv. procedure : Enkeltraps

Datum : 19-04-2011

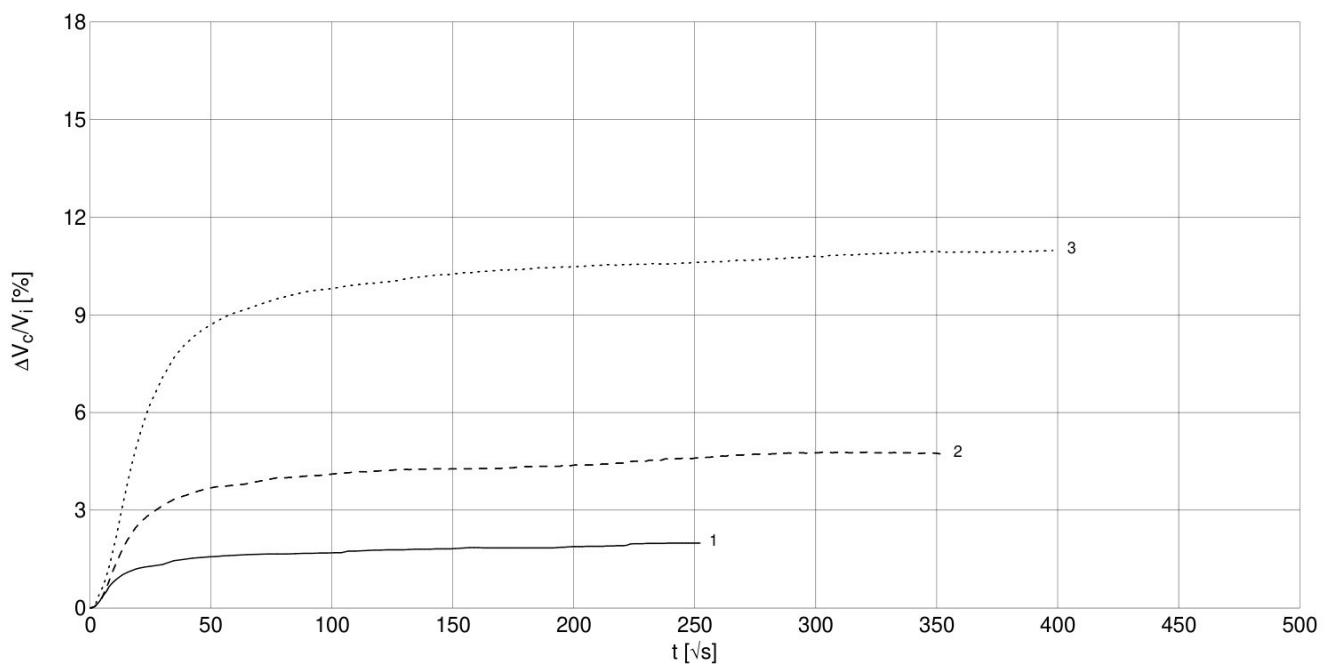
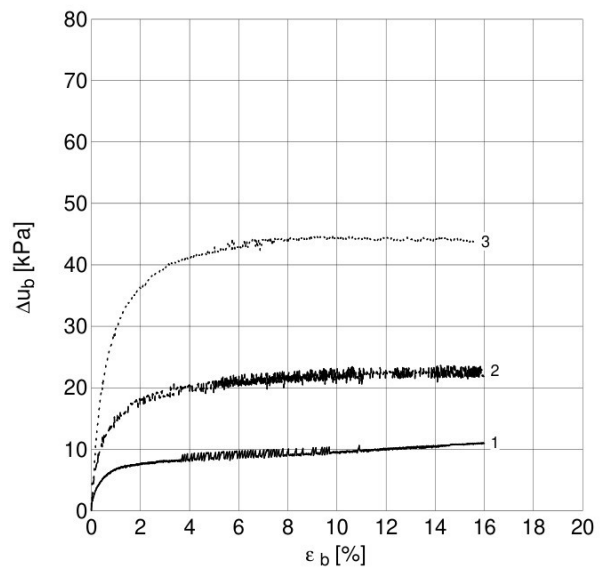
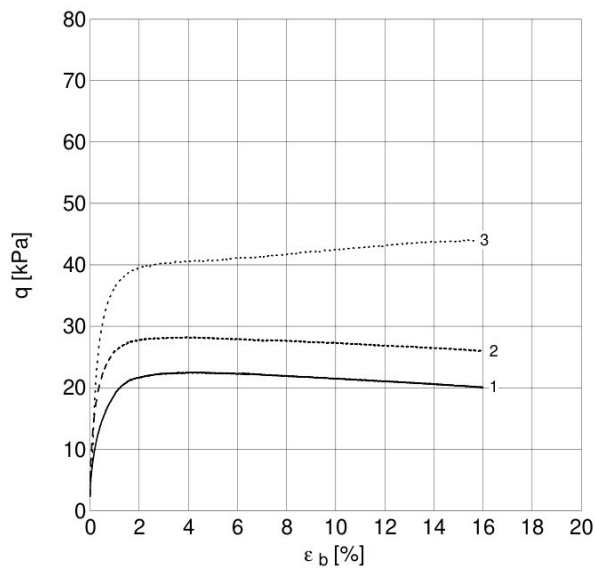
Uitgevoerd door :

Opmerkingen :

Proefstuk	h_i [mm]	D_i [mm]	γ_i [kN/m ³]	γ_{dr} [kN/m ³]	w_i [%]	w_e [%]	c_u [kPa]	$\epsilon_{b,50}$ [%]	$E_{undr,50}$ [MPa]
1	77.20	37.50	14.89	8.65	72.17	74.37	11.26	0.26	4.41
2	77.20	37.50	15.49	9.32	66.17	62.31	14.14	0.14	10.10
3	77.20	37.60	15.46	9.12	69.53	56.51	22.03	0.25	8.66
Vóór de beproeving					Na de beproeving				

Proefstuk	h_c [mm]	V_c [cm ³]	σ'_c [kPa]	u_{bk} [kPa]	v [%/h]	Stopcriterium
1	76.30	83.56	13.0	400.3	1.57	
2	76.67	81.22	27.8	399.7	1.57	
3	74.00	76.31	56.0	400.1	1.62	$\epsilon_b > 15\%$
Consolidatie			Belasting			

ϵ_b [%]	Φ'_ϵ [°]	c'_ϵ [kPa]
1.0	17.4	5.00
2.0	23.1	4.64
3.0	26.5	4.15
Bezijden	37.7	1.21



Opdracht : 4019810

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem

Project : geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem

Versie 1.02

boring	bus nummer	diepte t.o.v. NAP [m]	volumieke gewichten		water-gehalte W [%]	org.stof [%]
			initieel γ [kN/m ³]	droog γ_{dr} [kN/m ³]		
E1	6402	-12,78	16,91	11,69	44,6	0,8
E9	K231	-4,71	17,88	13,24	35,1	0,2
E21	2677	-3,67	9,88	1,73	469,7	89,5
E27	6412	-6,87	14,32	7,48	91,5	3,0
E33	6385	-2,36	9,82	1,29	658,5	93,2
E33	6386	-2,97	10,00	1,44	596,6	90,1
E39	K221	-7,72	18,12	13,92	30,1	0,0
E45	E93	-3,69	9,85	1,24	691,2	93,5
E101	7781	-5,53	19,34	15,50	24,8	0,1
E102	6693	-2,73	13,57	7,08	91,6	11,9
E102	6694	-3,70	11,30	3,62	211,8	30,4
E103	6724	-3,57	9,96	1,36	632,0	91,0
E104	6732	-3,92	13,60	6,32	115,1	2,1
E105	6707	-3,66	10,06	1,46	589,2	90,5
E106A	6701	-4,71	15,86	9,95	59,4	0,9
E107	6738	-2,49	10,68	2,87	272,6	53,1
E107	6739	-2,98	10,78	3,01	258,1	46,4
E107	6740	-3,95	9,87	1,31	652,3	90,8
E108	6719	-2,92	10,58	2,50	322,9	52,4
E109	5470	-5,70	16,96	11,52	47,3	0,8
E110	6712	-2,51	11,44	3,74	205,7	38,1
E110	6716	-6,72	17,68	12,85	37,6	0,3
E111	6743	-2,79	9,87	1,22	711,2	93,1
E112	6752	-5,60	17,38	12,24	42,1	0,6
E113	6783	-2,54	9,99	1,73	476,6	86,0
E114	6788	-2,81	10,01	1,54	551,2	89,7
E115	6765	-4,94	12,61	4,66	170,4	3,6
E116	6760	-4,75	13,99	7,09	97,2	4,3

Opdracht : 4019810

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem

Project : Geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem

Versie 1.02

boring	bus nummer	diepte t.o.v. NAP [m]	volumieke gewichten		watergehalte W [%]	org.stof [%]
			initieel γ [kN/m ³]	droog γ_{dr} [kN/m ³]		
M3	6427	-2,45	9,88	1,44	584,0	89,1
M3	6428	-2,98	11,74	4,43	165,1	31,8
M3	6428	-3,19	9,74	1,34	625,9	92,2
M9	6438	-2,69	11,15	3,24	244,6	38,4
M15	24143	-5,74	14,97	8,61	73,8	1,2
M19	S536	-5,23	13,92	6,88	102,5	2,9
M117	6802	-4,53	14,47	7,70	87,8	4,0
M118	6810	-4,90	14,34	7,50	91,3	2,4
M119	6851	-5,12	13,59	6,28	116,4	1,5
M120	6816	-2,75	9,90	1,47	573,0	92,2
M121	6824	-5,23	12,95	5,27	145,8	5,1
M122	5495	-4,19	14,41	7,53	91,4	0,9
M123	5501	-4,04	13,45	6,03	123,0	4,1
M125	6796	-4,12	14,84	8,33	78,2	1,2

Opdracht : 4019810

Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem

Project : Geotechnisch onderzoek Eilandspolder, Mijzenpolder, Ursem

Versie 1.02

boring	bus nummer	diepte t.o.v. NAP [m]	volumieke gewichten		watergehalte W [%]		org.stof [%]
			initieel γ [kN/m ³]	droog γ_{dr} [kN/m ³]			
U3	K175	-4,52	14,75	8,26	78,5		5,22
U13	6448	-2,01	11,34	4,00	183,4		1,77
U124	6774	-7,50	15,08	8,70	73,4		4,62
U126	5508	-2,43	11,49	4,23	171,7		2,72
U126	5510	-4,61	15,21	8,97	69,5		4,90
U127	6846	-6,66	12,98	5,40	140,3		3,64
U128	6838	-4,90	17,65	12,81	37,8		1,75
U129	6832	-3,43	9,38	1,45	547,6		3,71

Opdracht : 4019810
Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem
Project : 111B Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

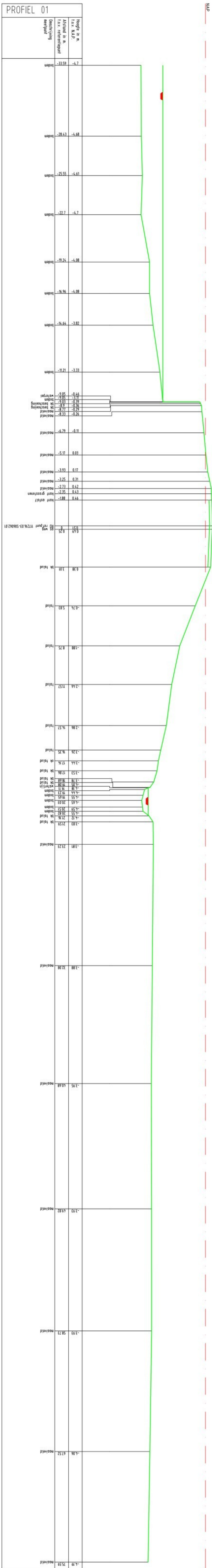
Bijlage G

Dwarsprofielen

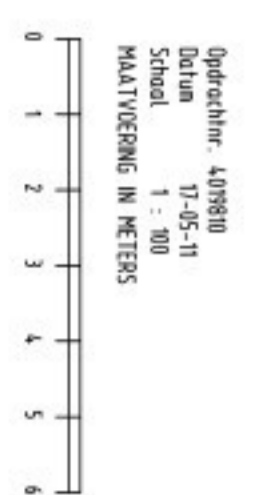
NP

NOORDHOLLANDSCH KANAAL

KAMERHOP



Technische Dienst
 Provincie Noord-Holland
 Waterbouw
 Profiel 01

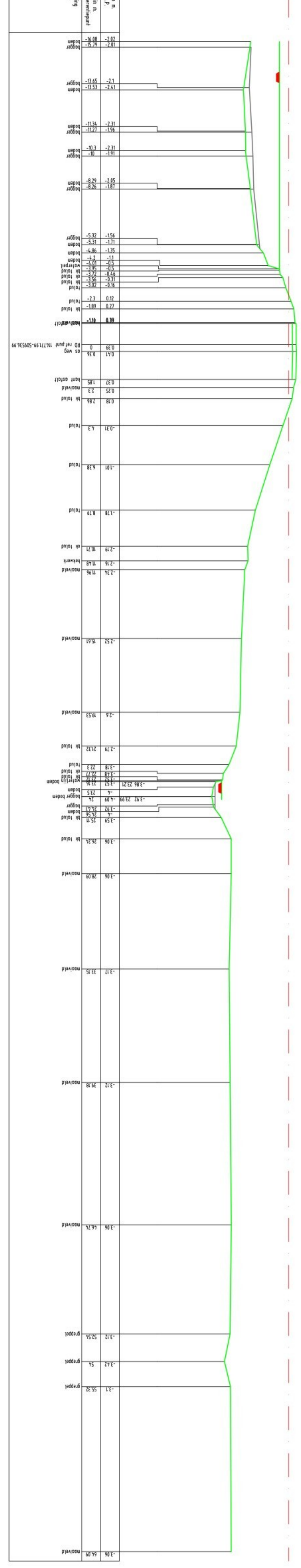


Operator: A.M.M.
 Datum: 17-05-2011
 Naam: KAMERHOP

M.O.S. RONDWERKMANNA
 M.O.S. RONDWERKMANNA



PROFIEL 04



SCHERPER RINGVAART
 OUDLANDSEDIJK

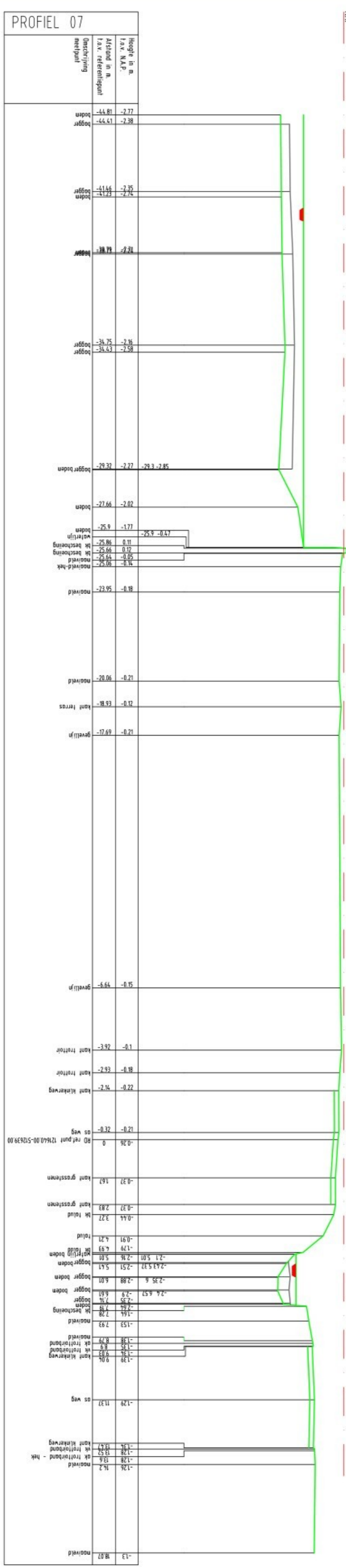
M4

ZWET

OOSTENDE

OOSTENDE

MAP



Instelling: Boezemkaden Eilandspolder
hoogteverandering: 10.00 m
PROFIEL 07

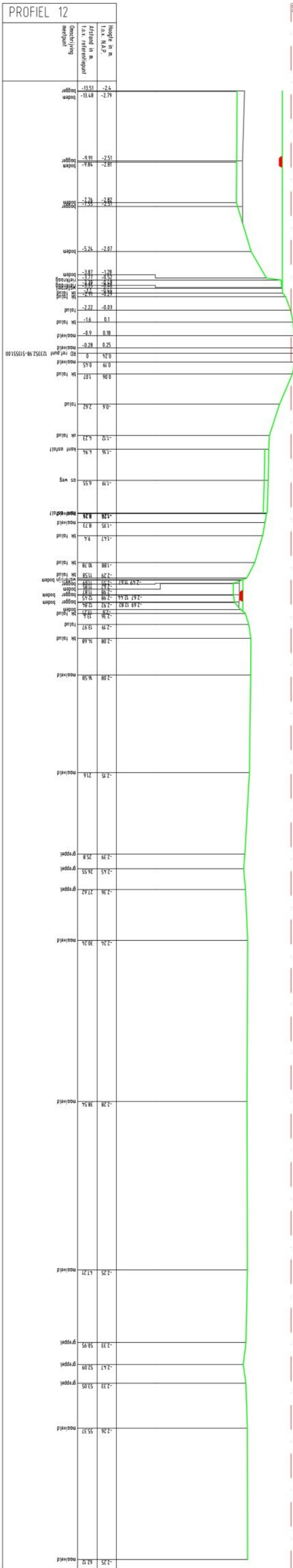
MOS GRONDMECHANICA

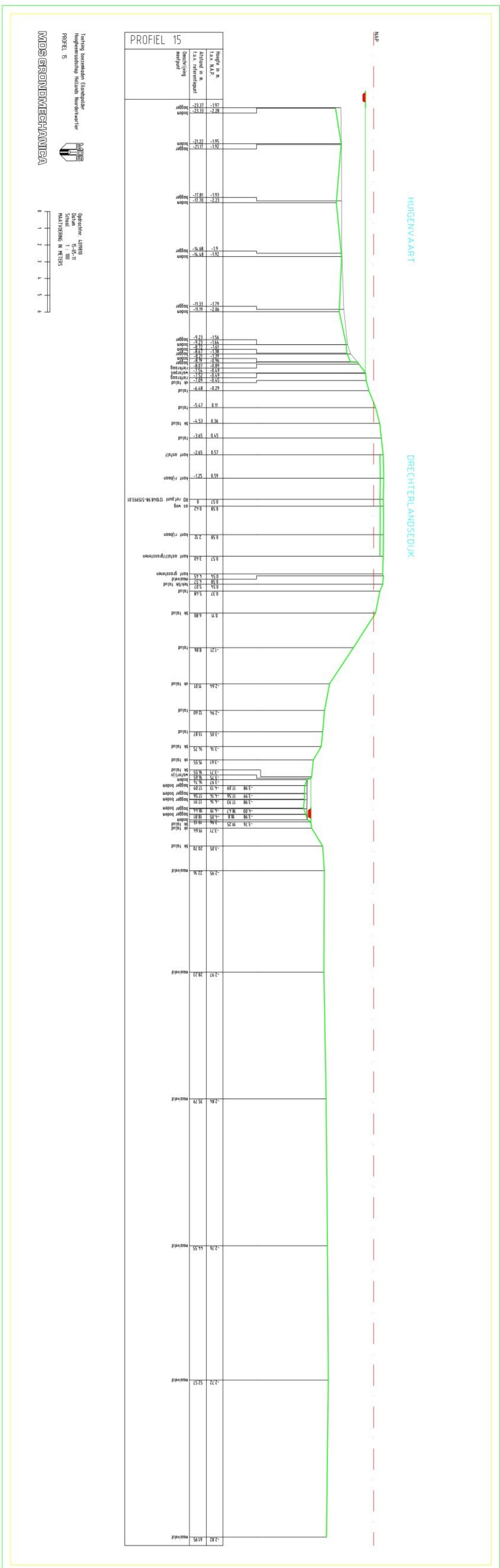
Opdracht: 4/1910
Datum: 8-05-11
Schaal: 1 : 100
MAATVERBOD IN METERS

BEMSTER RINGVAART

OOSTMUJZERDIJK

NAD

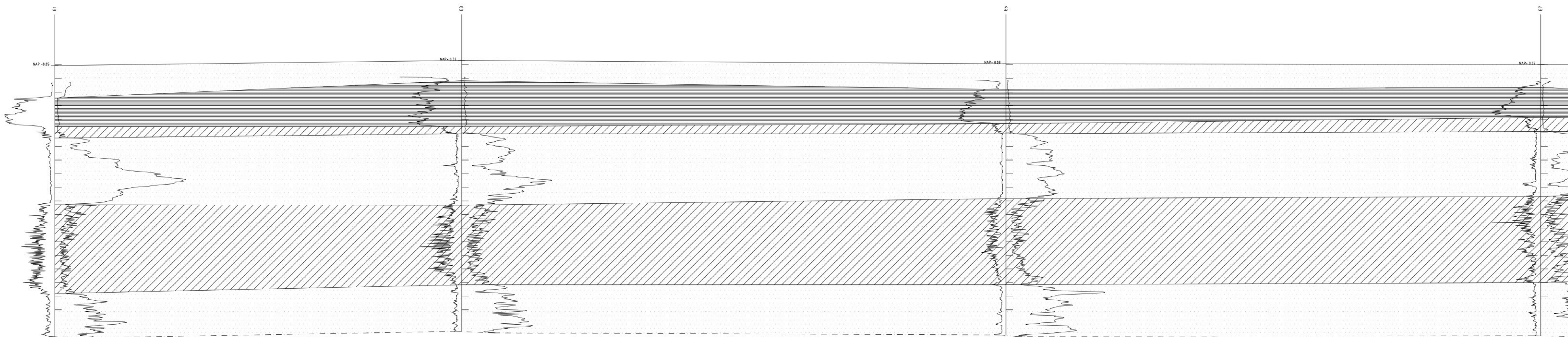
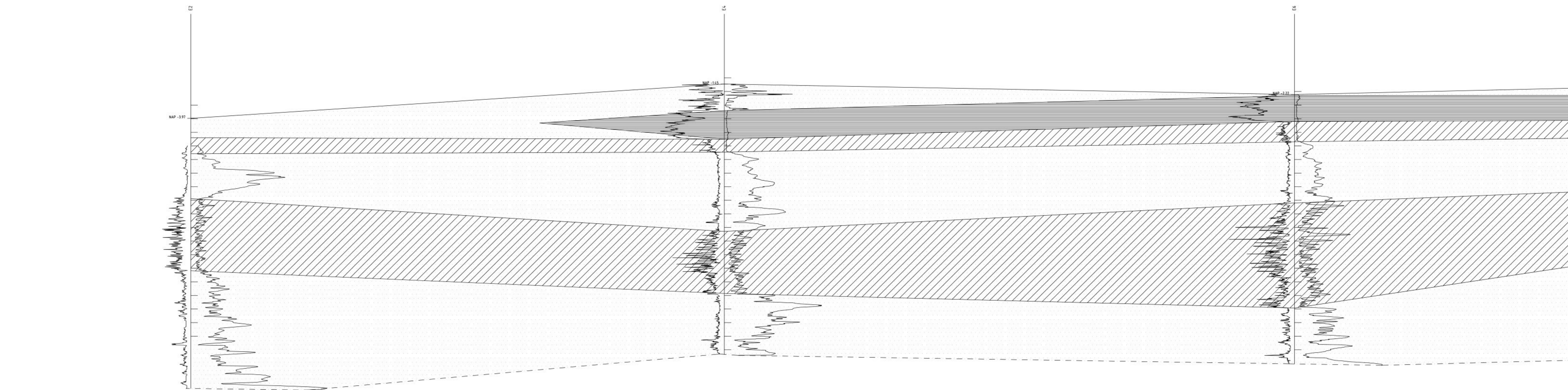




Opdracht : 4019810
Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem
Project : 111B Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

Bijlage H

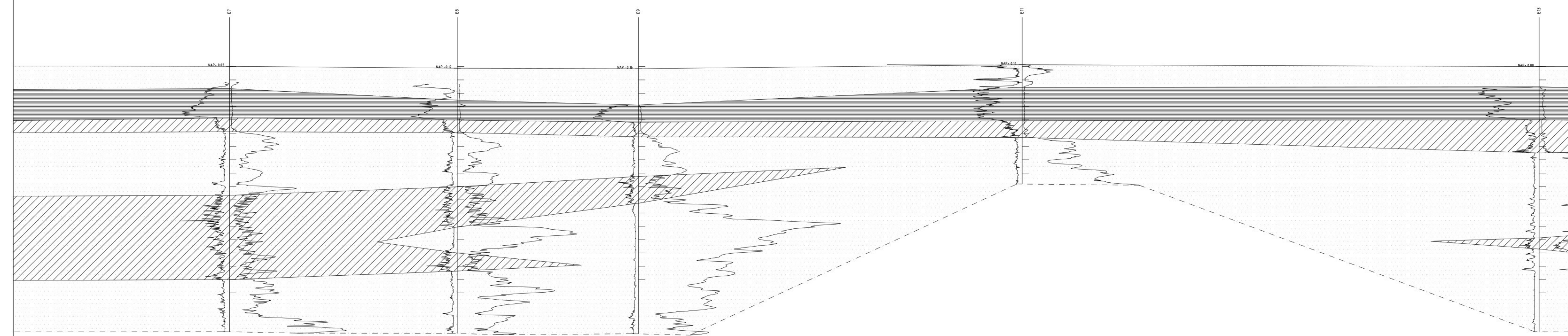
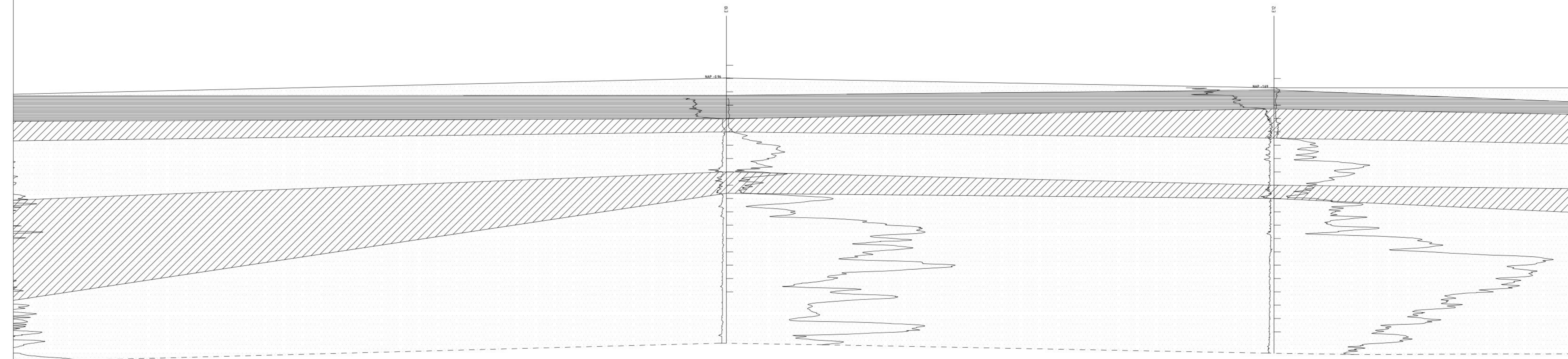
Lengteprofielen



	afwisselend klei en zandlagen		vernaven bij klei (ook al doorvreden door een enkele zandstraal)		Zandige klei met kleine zandkorrels
	zand met kleilagen		Zand		veen
	Buizen en / of boring				

LENGTEPROFIEL
OPBOUW ONDERGROND
 lengteschaal 1: 2000
 hoogteschaal 1: 100
 opdr. nr. 429610 Ulandbolder
 Blad 1
MOS GRONDMECHANICA

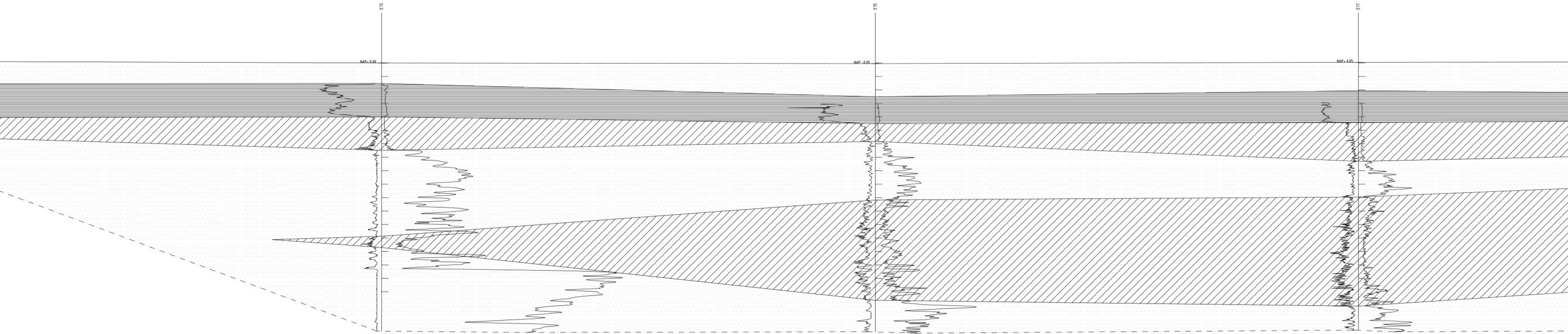
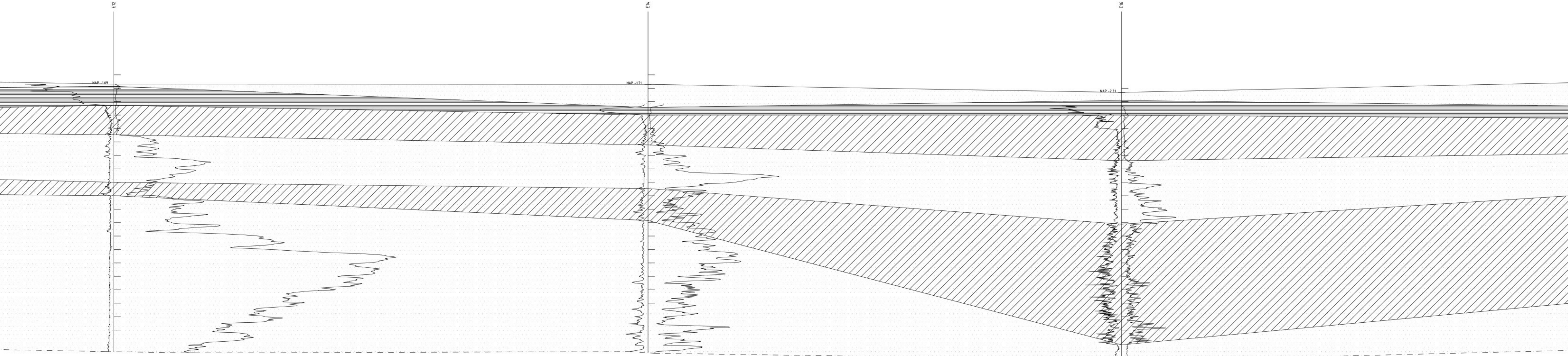


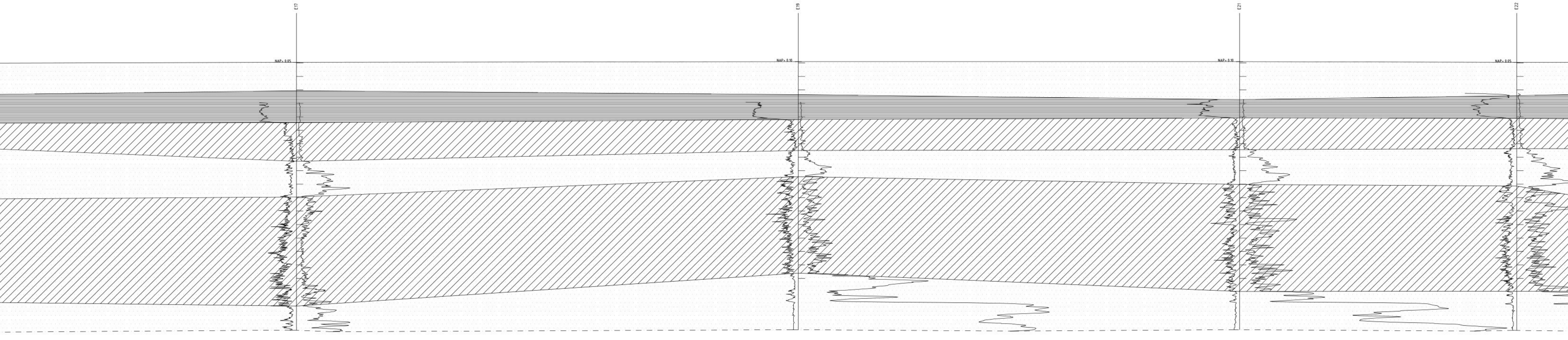
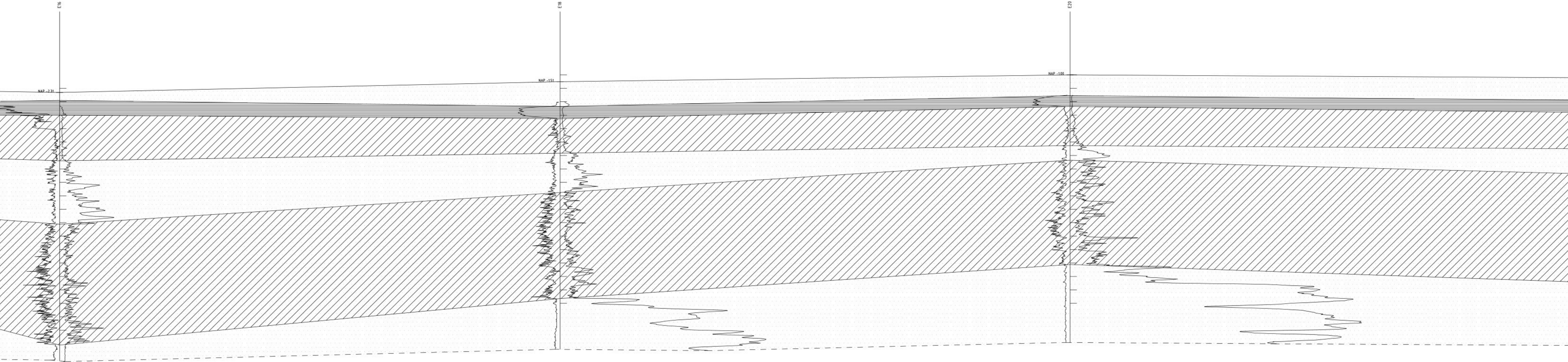


- | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| | afwisselend klei en zandlagen | | verarmde klei totaal doorsneden door een enkele zandstraal | | Zandige klei met kleine zandkorrels |
| | zand met kleilagen | | Zand | | Veen |
| | Buizen en / of boring | | | | |

LENGTEPROFIEL
 OPBOUW ONDERGROND
 Hoofdschaal 1: 2000
 Hoofdschaal 1: 100
 op of 457610 Ulandbolder
 Blad 2
MOS GRONDMECHANICA





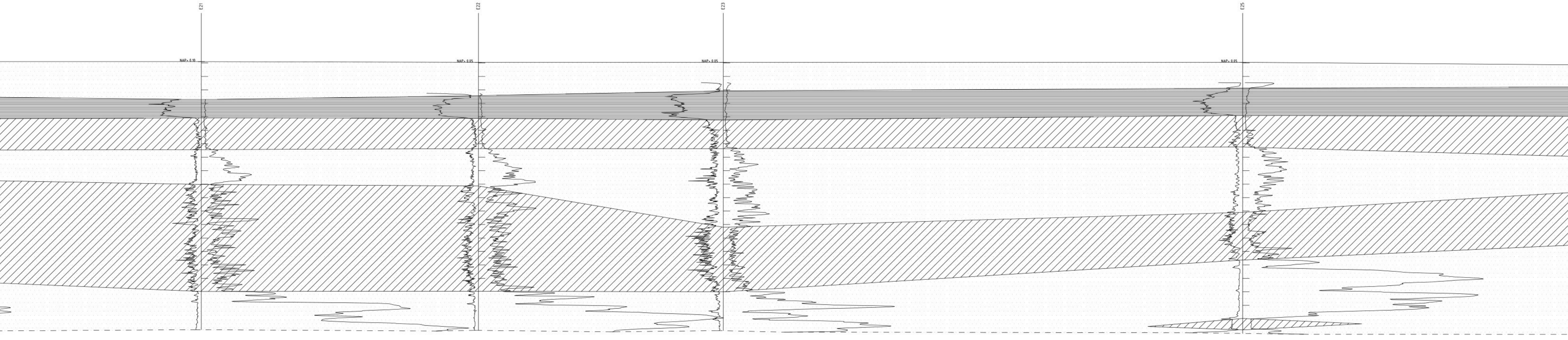
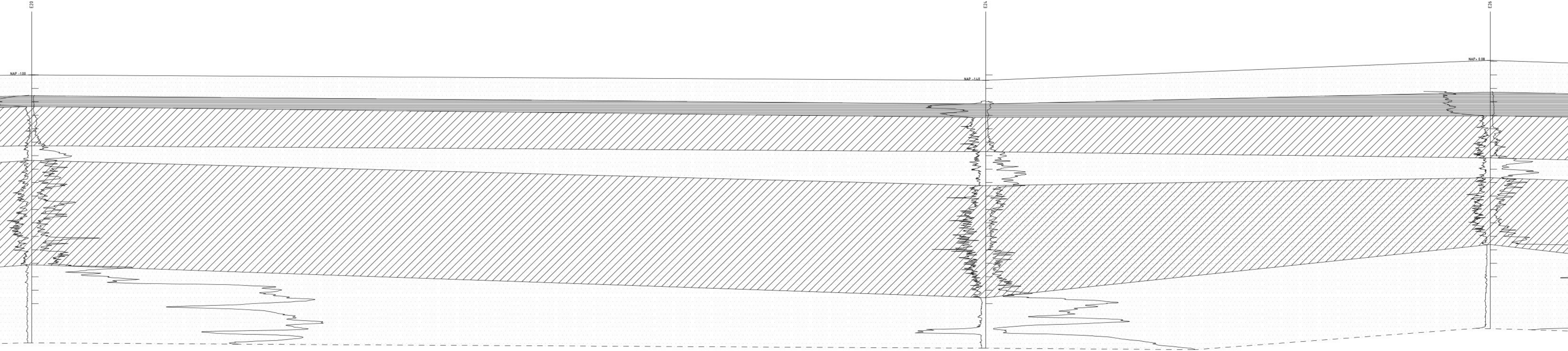


	afwisselend klei en zandlagen		klei met zand		Zandige klei met steen en zandlagen
	Zand met kiezel		Zand		klei
	Buizen en / of boring				

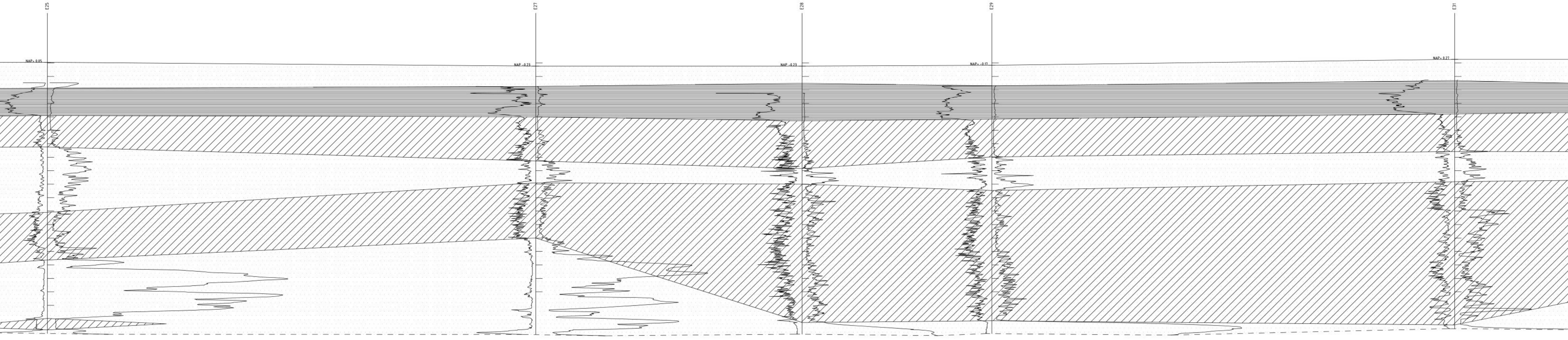
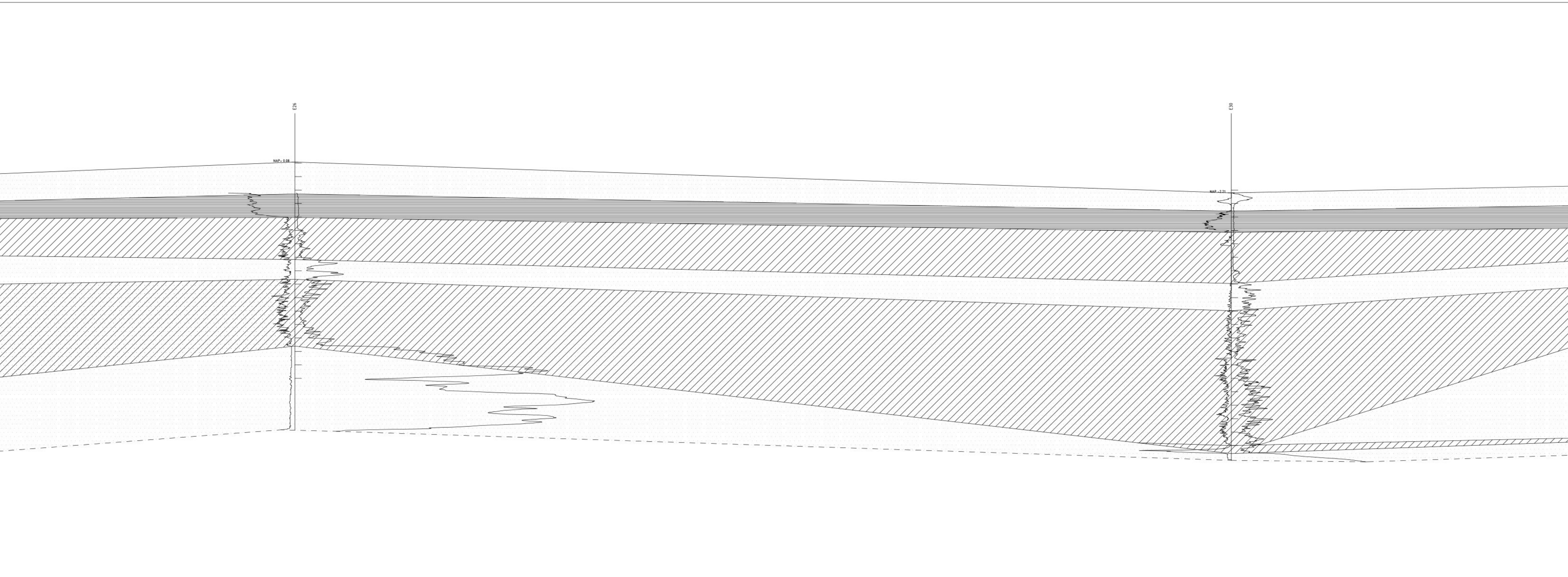
LENGTEPROFIEL
OPBOUW ONDERGROND
 lengteschaal 1: 2000
 hoogteschaal 1: 10
 opdr. of 429610 Eilandbolder
 Blad 4



MOS GRONDMECHANICA



- | | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

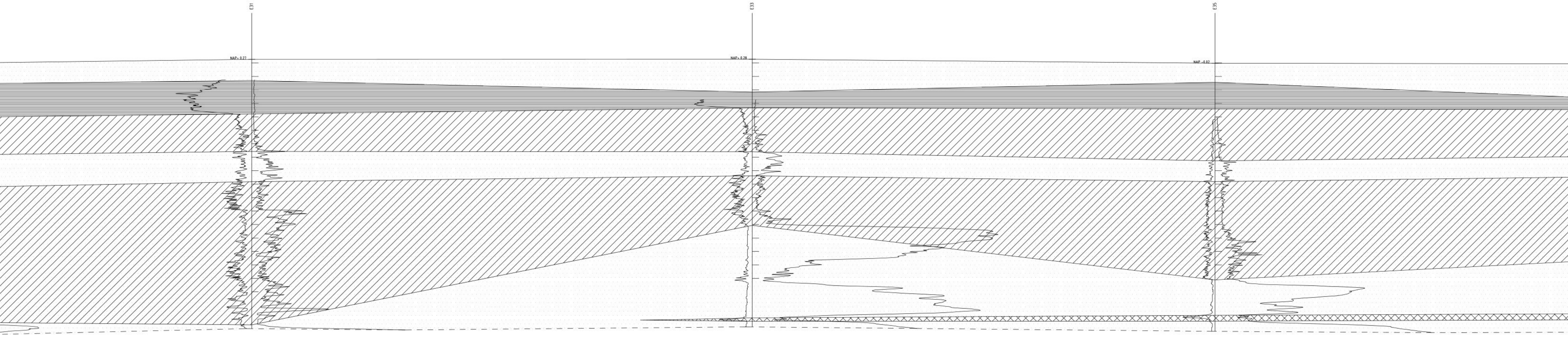
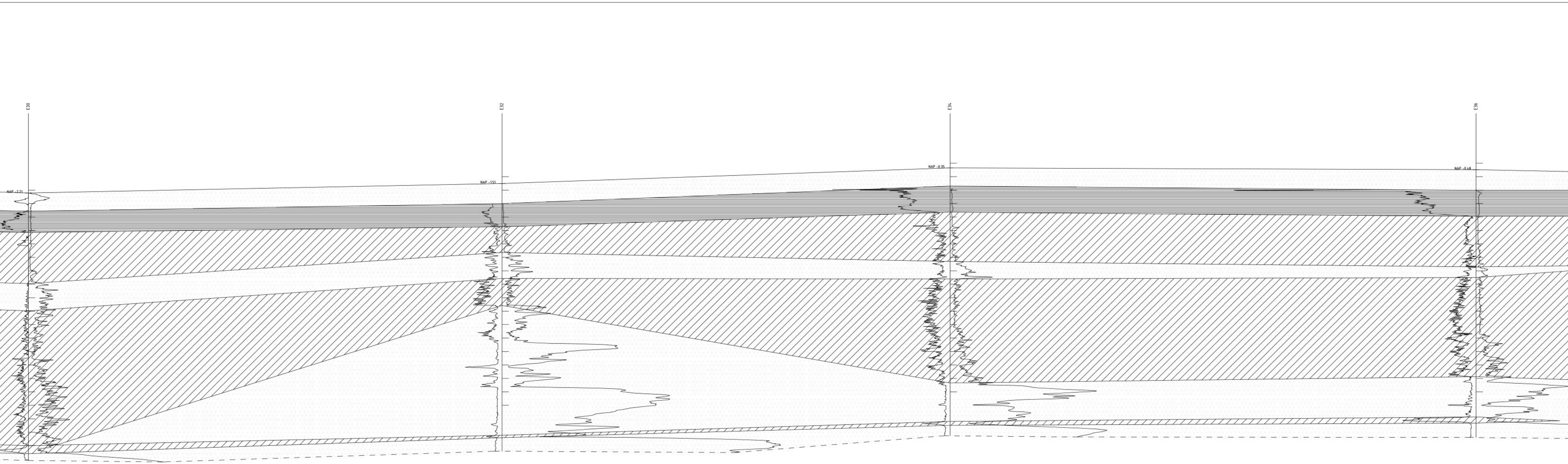


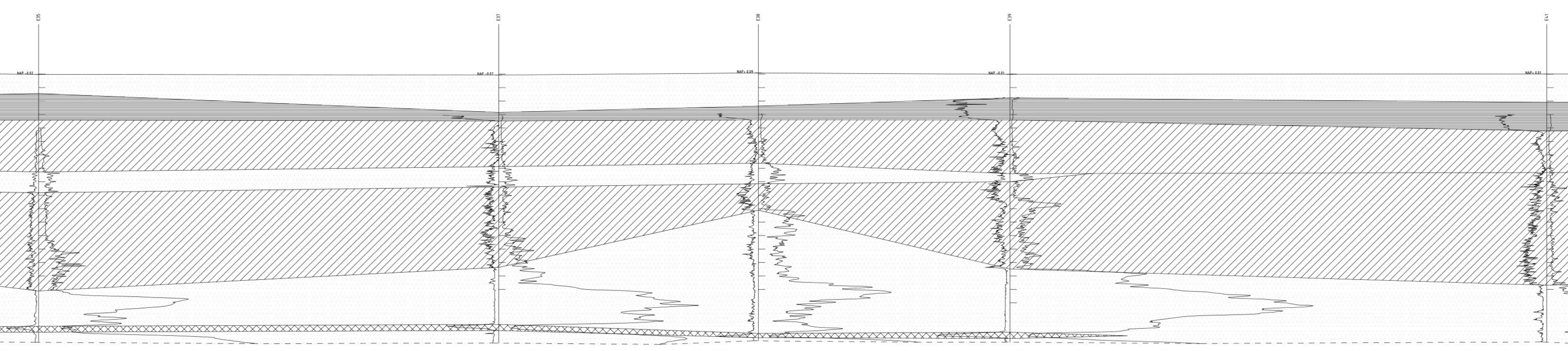
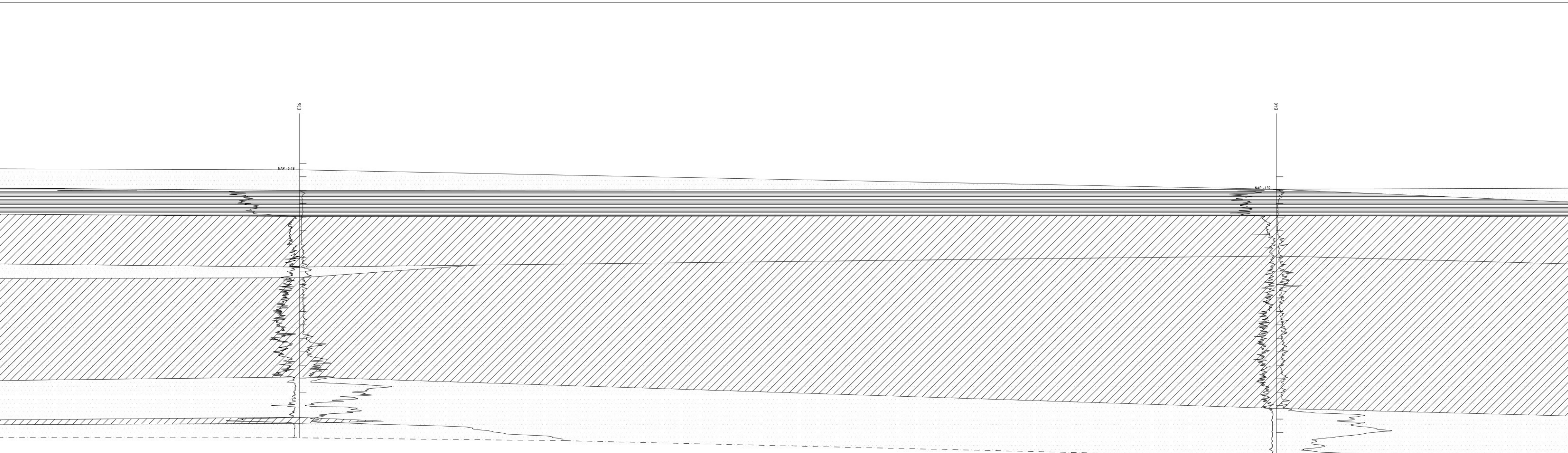
- | | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

LENGTEPROFIEL
 OPBOUW ONDERGROND
 lengteschaal 1:2000
 hoogteschaal 1:100
 op of 459610 Ulandbolder
 Blad 4



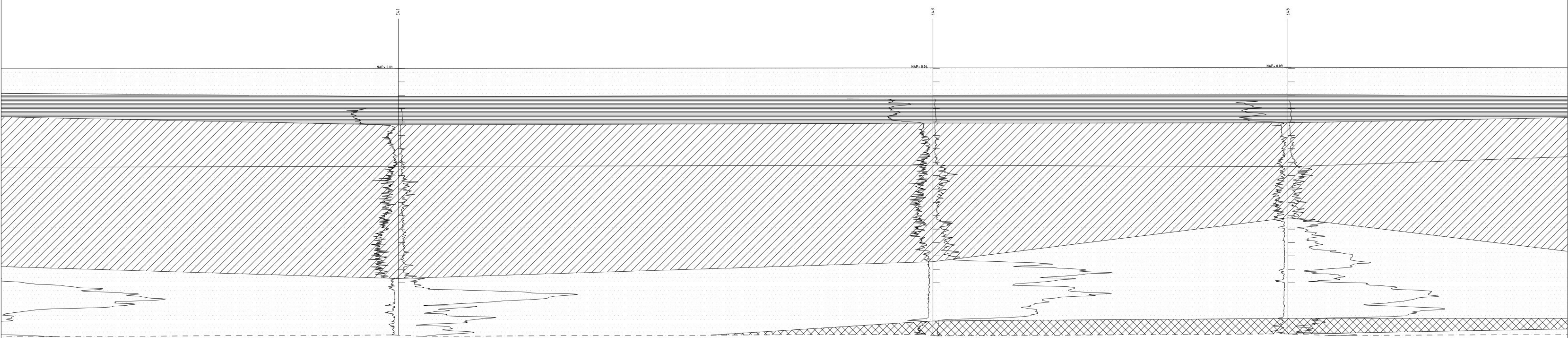
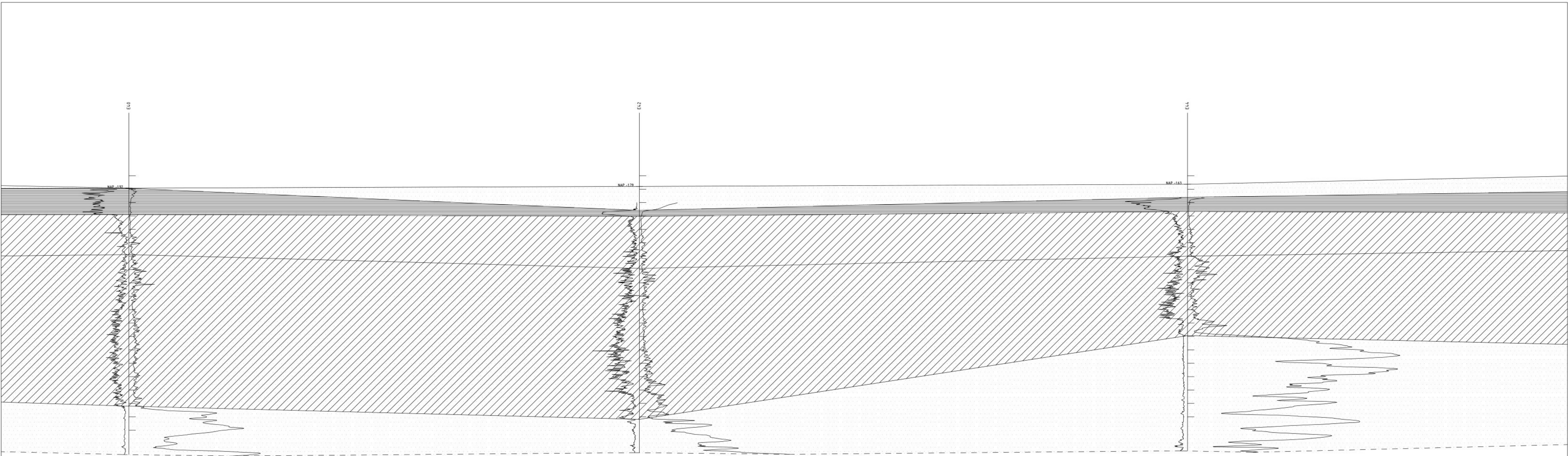
MOS GRONDMECHANICA

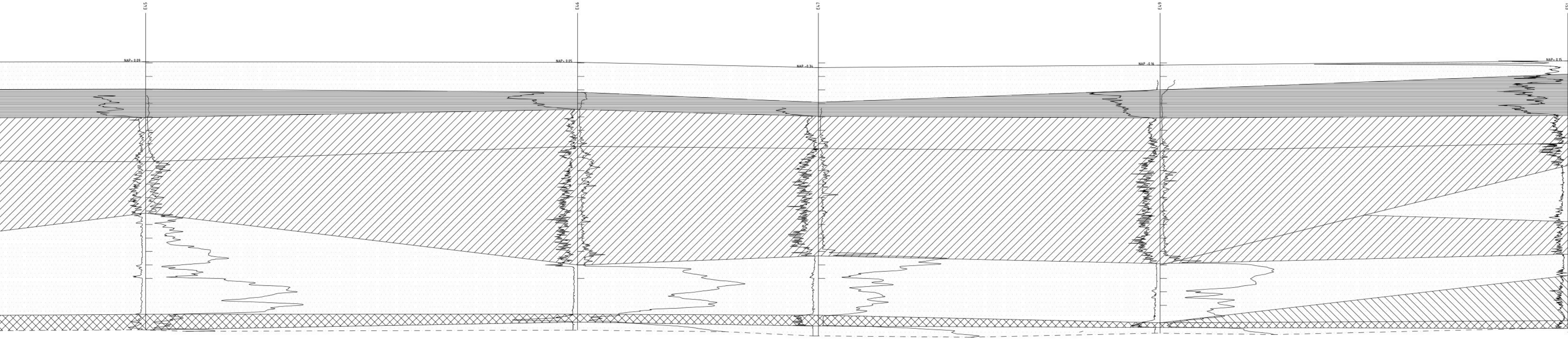
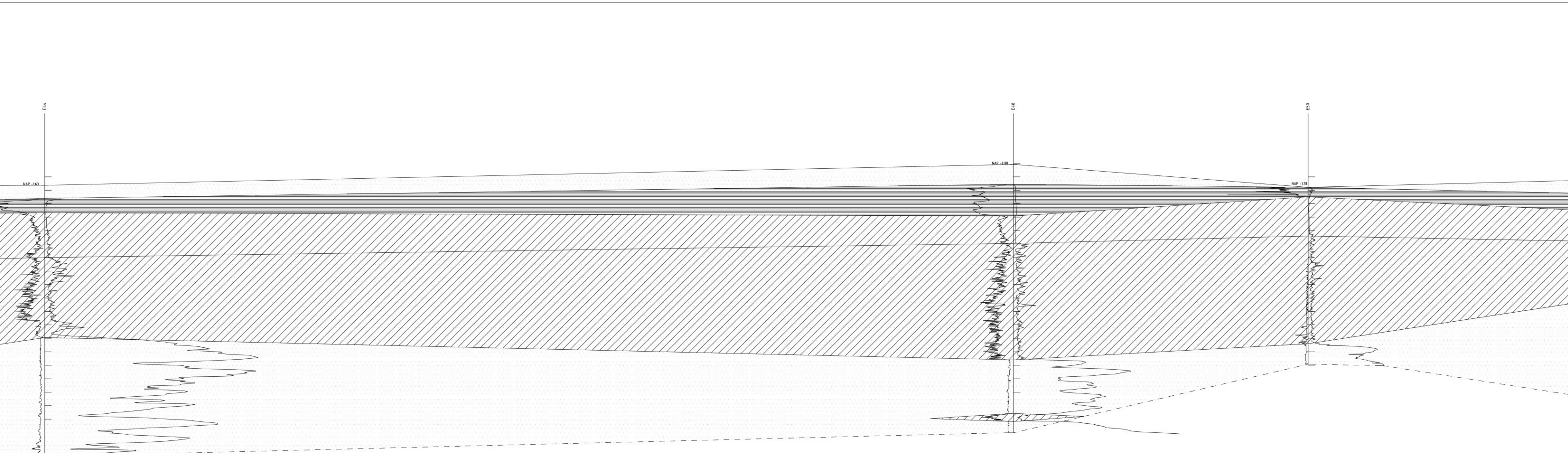




	afwisselend klei en zandlagen		afwisselend klei en zandlagen		Zand met kiezel en enkele zandstenen		Zandige klei met kleine zandkorrels		Yeen
	Zand met kiezel		Zand		Zandige klei met kleine zandkorrels		Yeen		Zandige klei met kleine zandkorrels
	afwisselend klei en zandlagen		Zand met kiezel		Zand		Zandige klei met kleine zandkorrels		Yeen
	afwisselend klei en zandlagen		Zand met kiezel		Zand		Zandige klei met kleine zandkorrels		Yeen

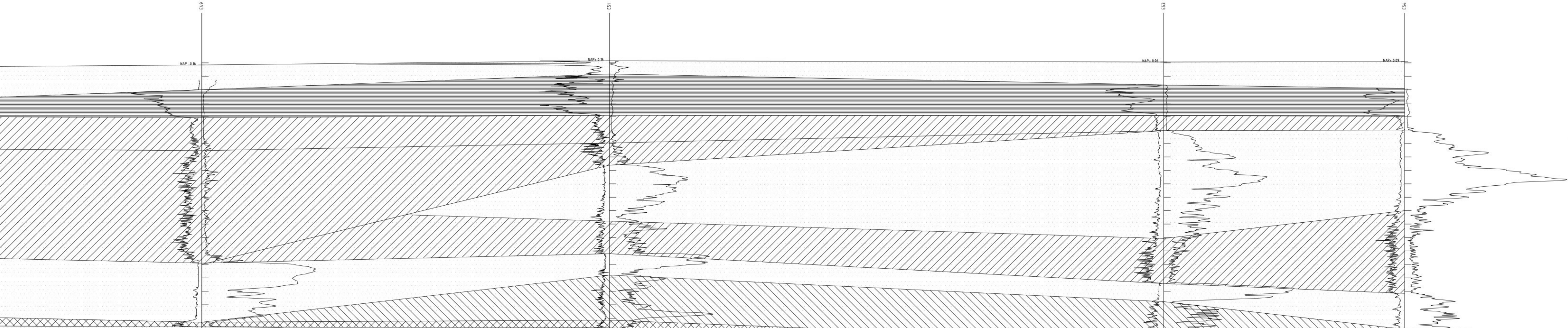
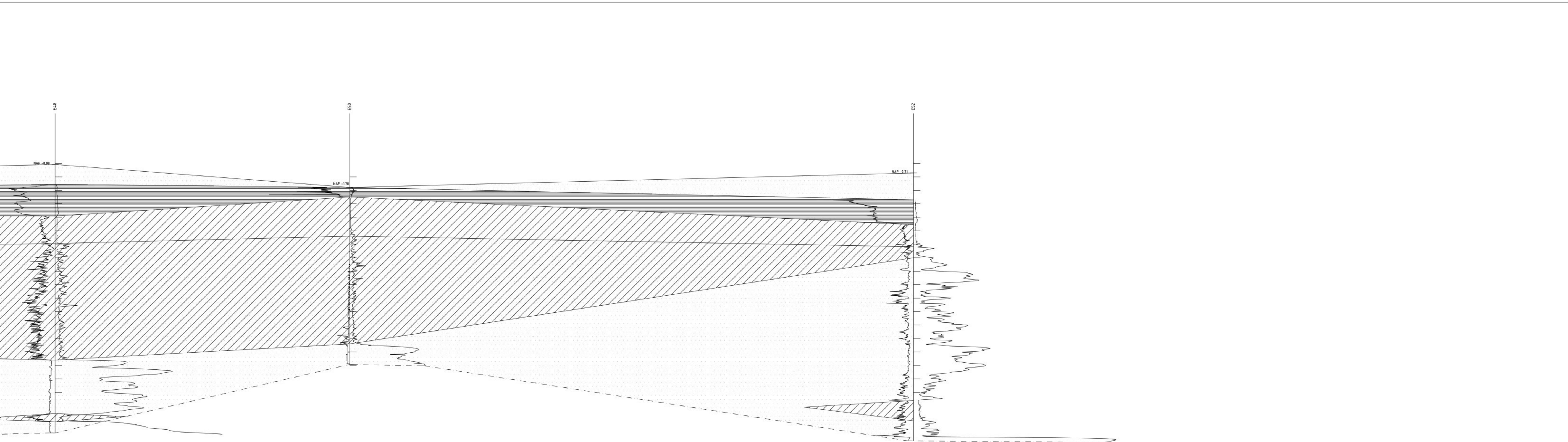
Lengteprofiel
 OPBOUW ONDERGROND
 Hoofdschaal 1: 2000
 Hoofdschaal 1: 100
 op of 457910 Ulandbeider
 Blad 8
MOS GRONDMECHANICA





	afwisselend klei en zandlagen		klei met zand		Zandige klei met kleine zandkorrels		Zandige klei met kleine zandkorrels
	zand met kleilagen		Zand		veen		veen
	Bouwwerk of fof fofslag						

LENGTEPROFIEL
OPBOUW ONDERGROND
 lengteschaal 1: 2000
 hoogteschaal 1: 100
 op of 457610 Ulandbolder
 Blad 9
MOS
MOS GRONDMECHANICA

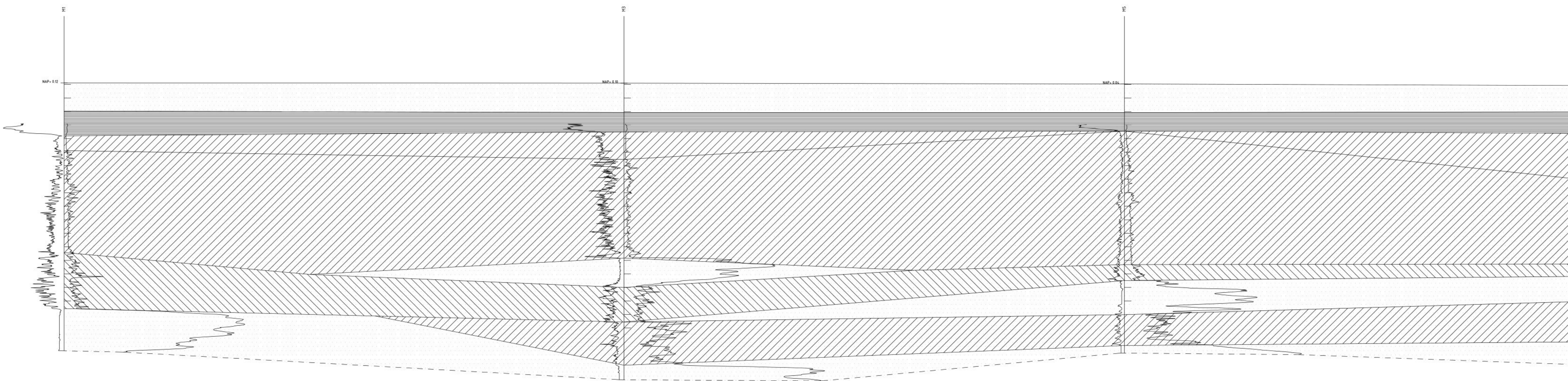
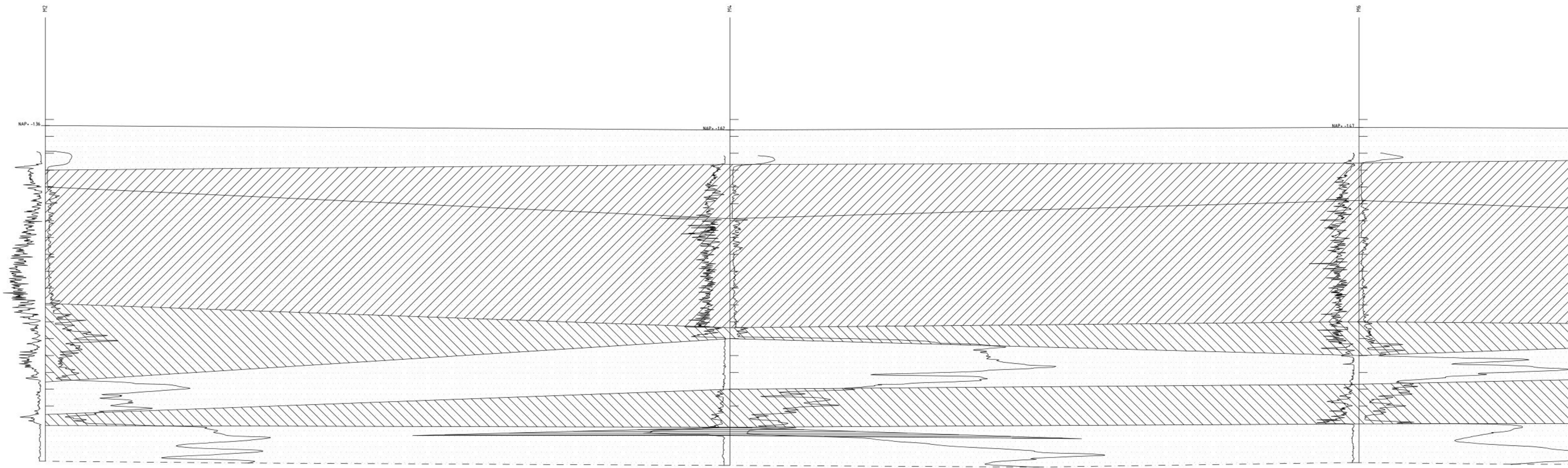



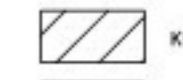
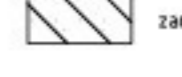


- | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---------------|--|---------------|
| | afwisselend klei en zandlagen | | klei met zand | | zand met klei |
| | zand met kleilagen | | zand | | veen |
| | Basiseen en / of rotslag | | klei met zand | | zand met klei |

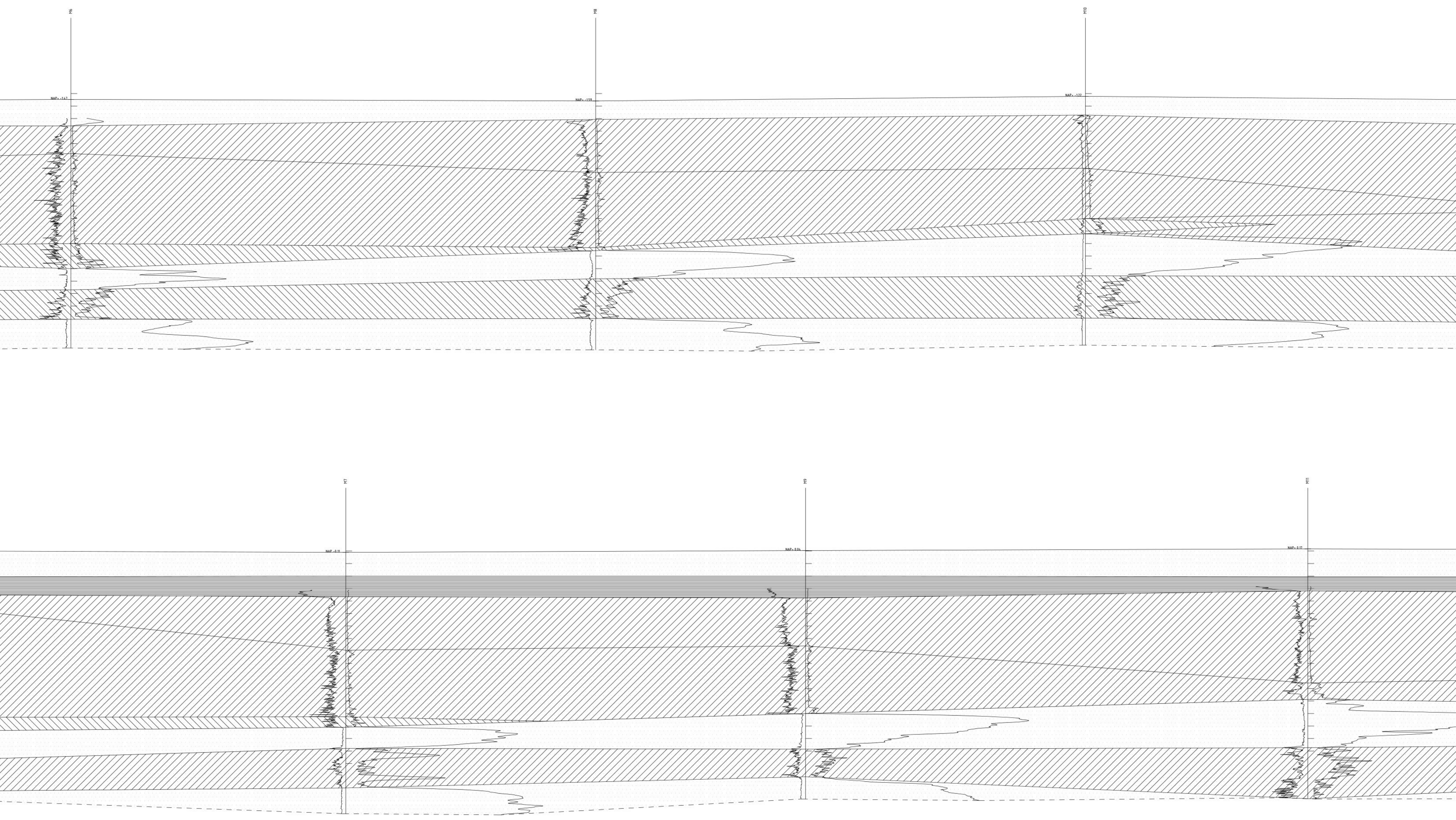
LENGTEPROFIEL
OPBOUW ONDERGROND
 Hoofdschaal 1: 2000
 Hoofdschaal 1: 100
 op of 407610 Uitsnede
 Blad 11



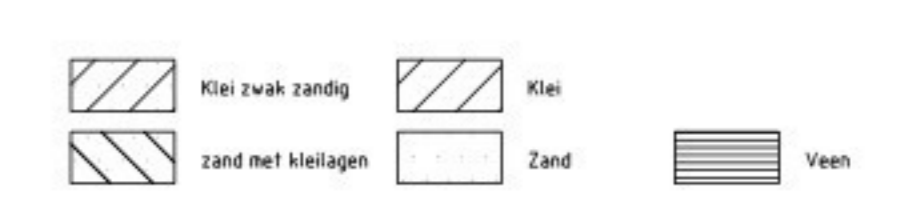
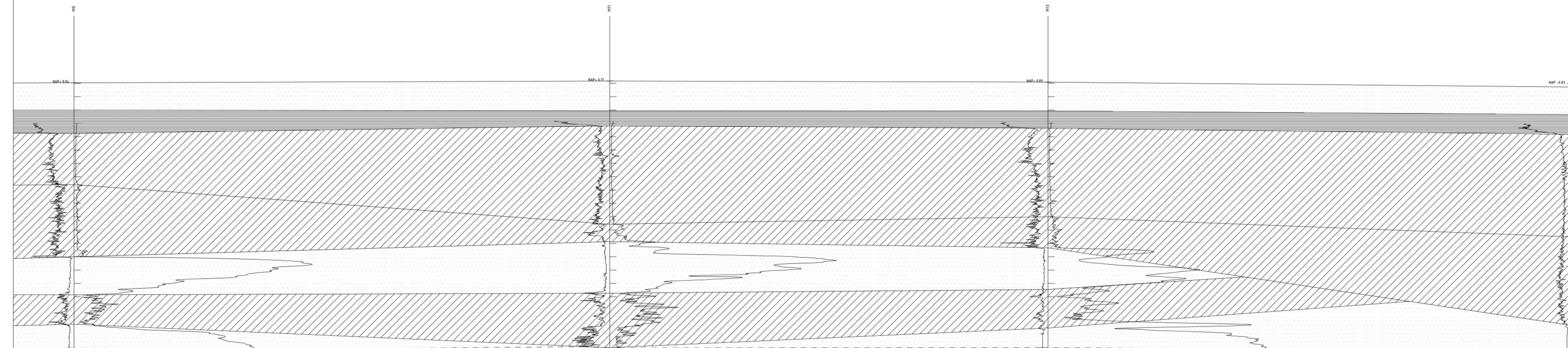
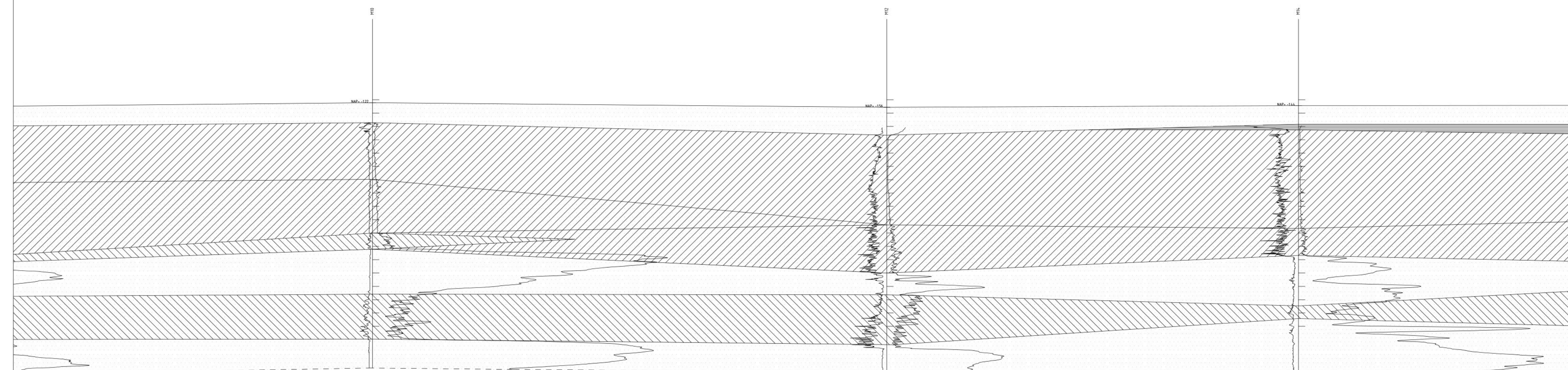
MOS GRONDBOUWKUNDE

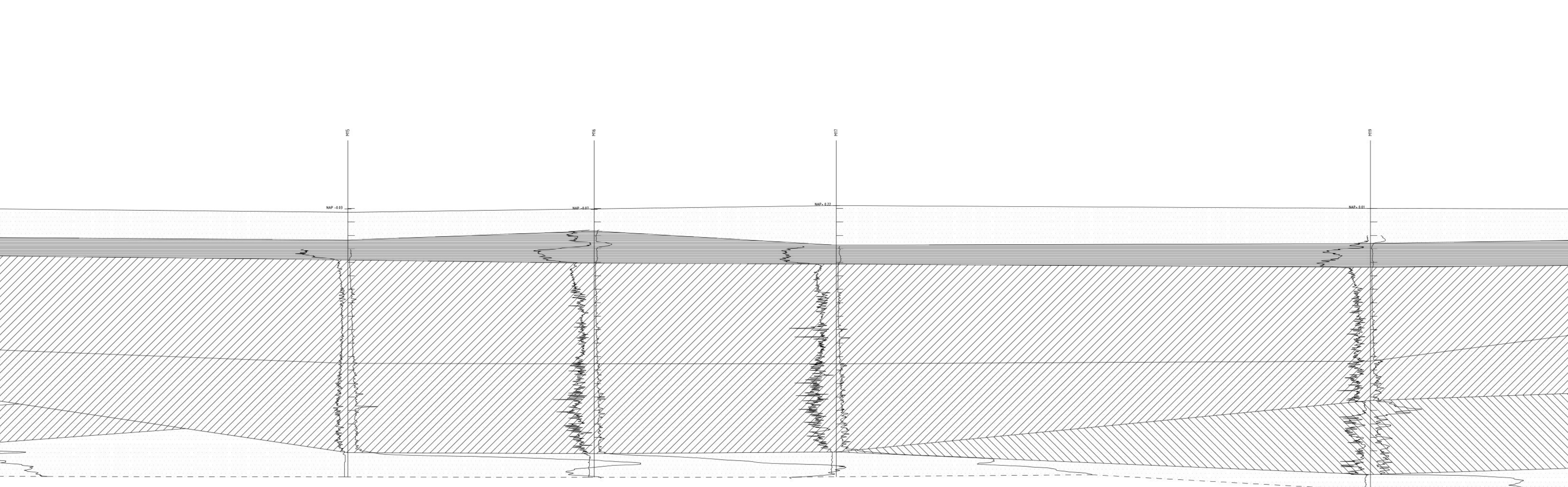
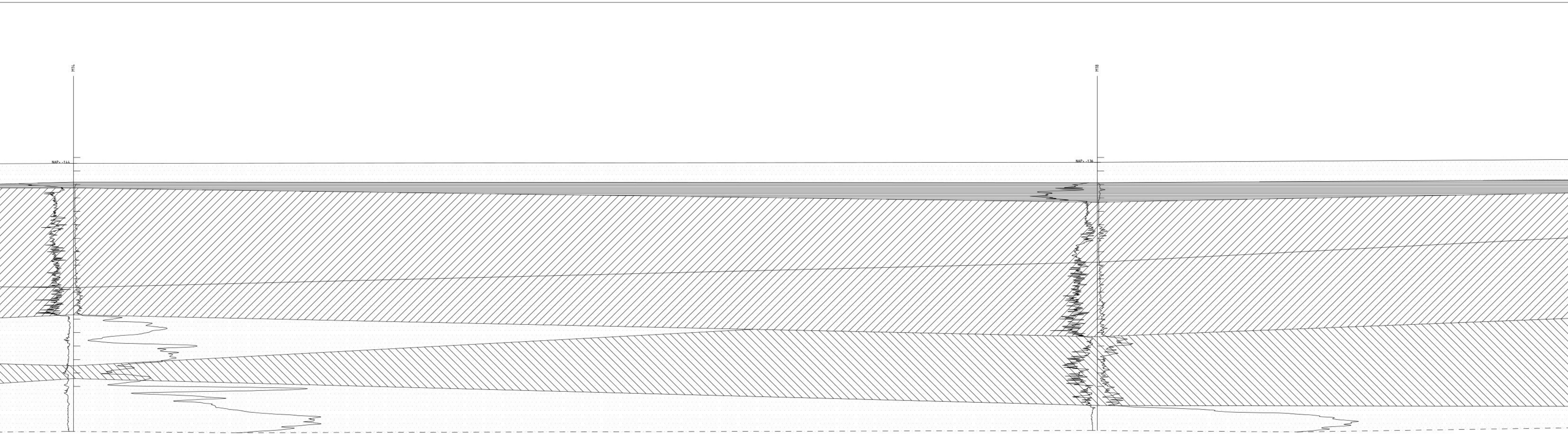




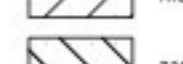
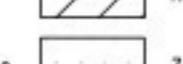

-  Klei zwak zandig
-  Klei
-  Zand met kleilagen
-  Zand
-  Veer

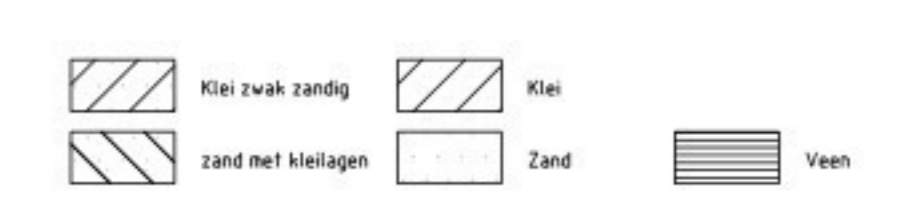
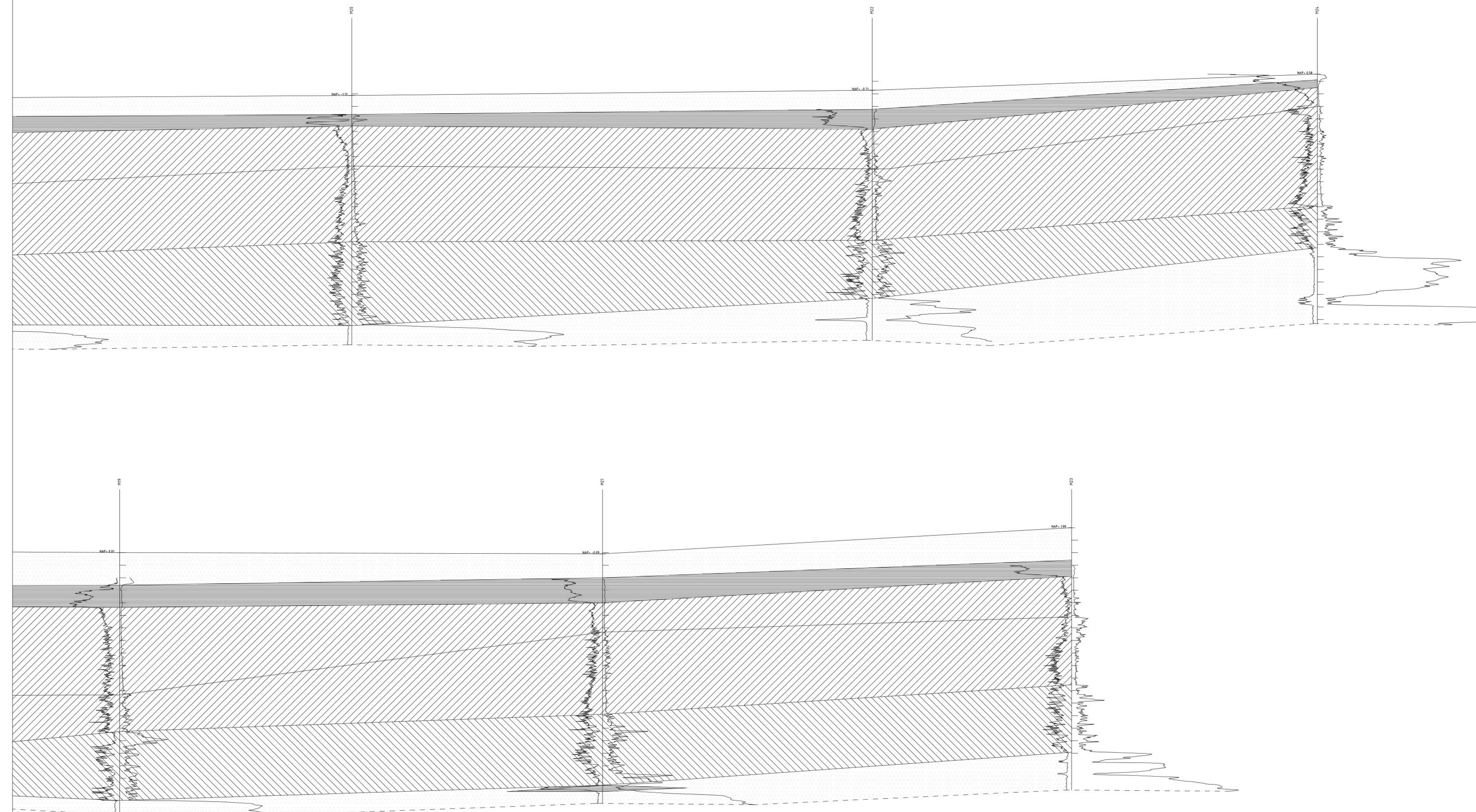


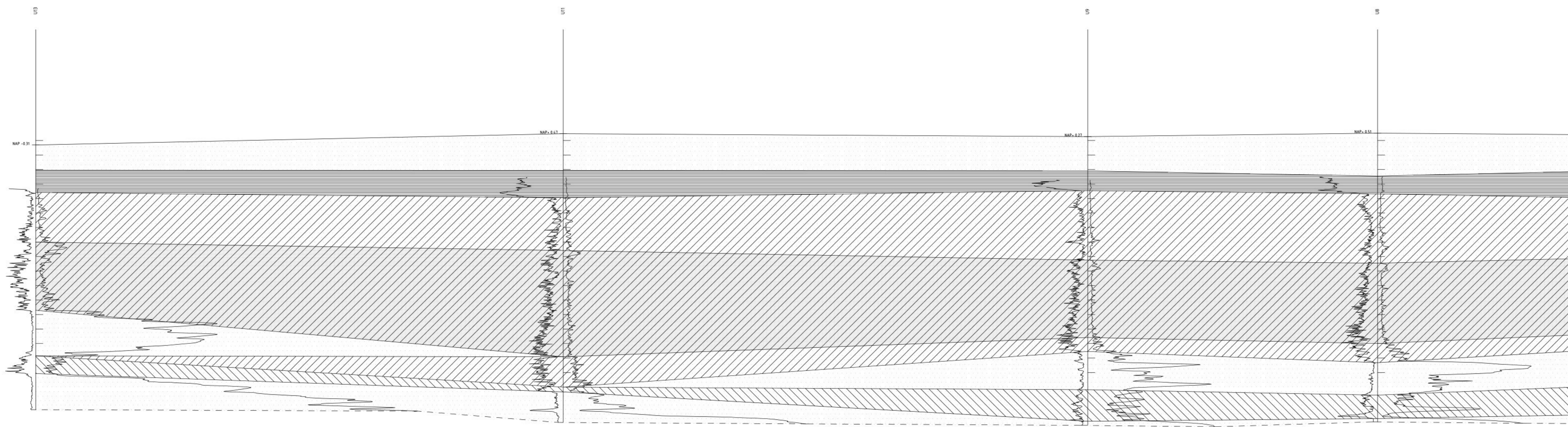
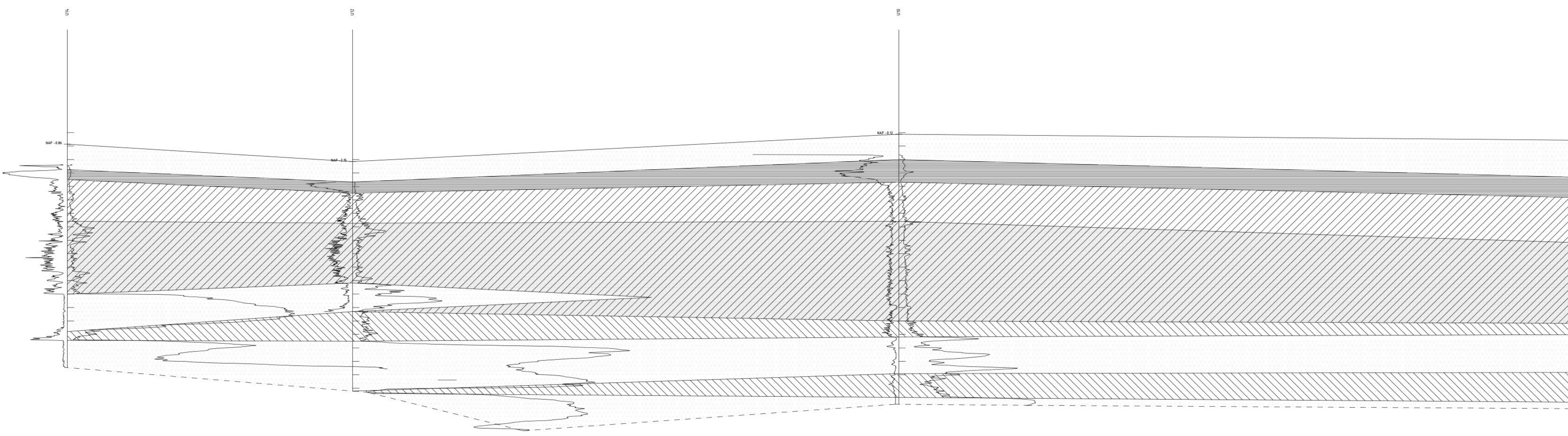
- | | | | | | |
|--|--------------------|--|------|--|------|
| | Klei zwak zandig | | Klei | | Yeen |
| | zand met kleilagen | | Zand | | |





- | | | | |
|---|--------------------|---|------|
|  | Klei zwak zandig |  | Klei |
|  | Zand met kleilagen |  | Zand |
| | |  | Yeen |



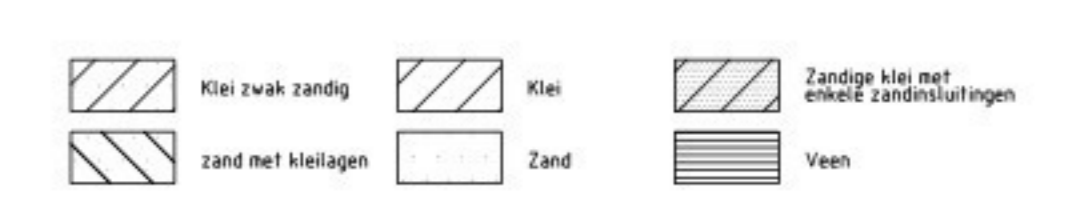
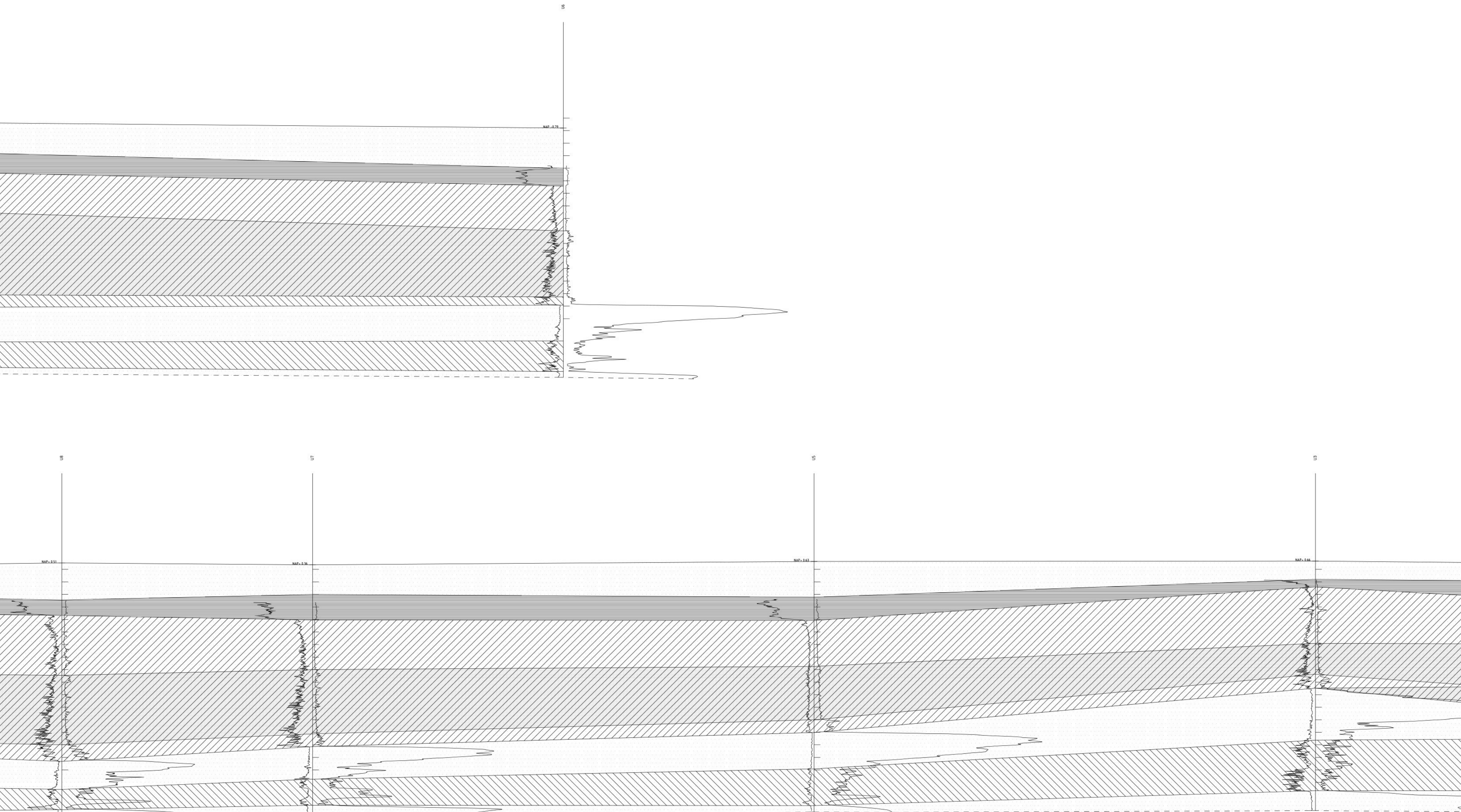


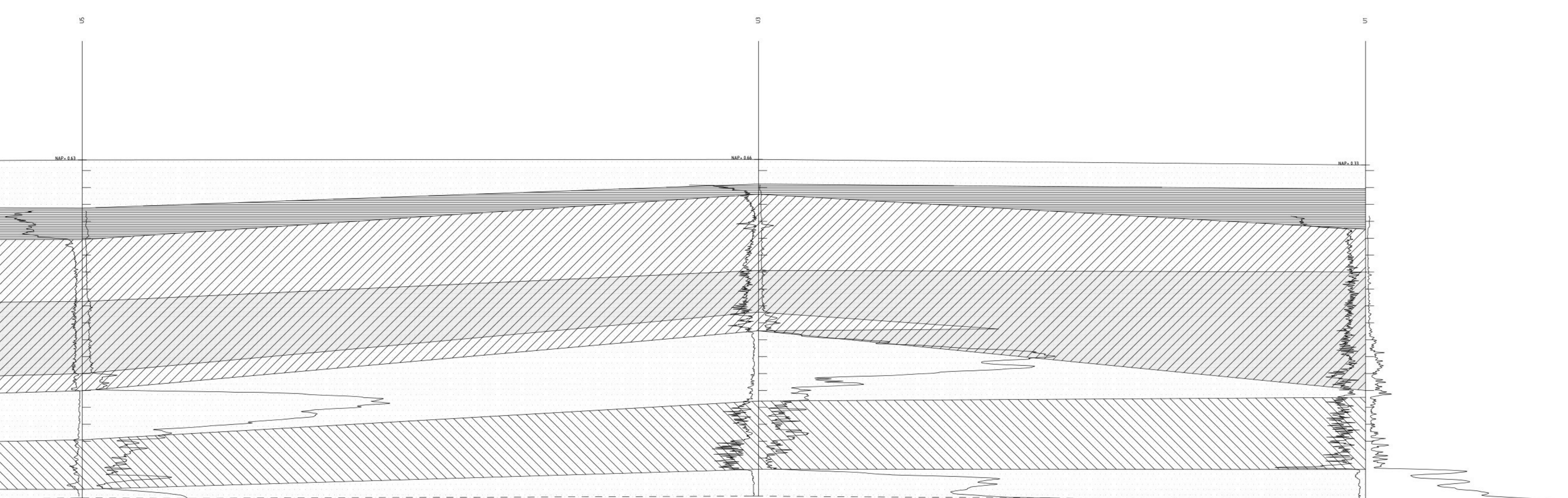
- Klei zwak zandig
- Klei
- Zandje klei met veel zandkorrels
- zand met kleilagen
- Zand
- Veer

LENGTEPROFIEL
 OPBOUW ONDERGROND
 Hoofdschaal 1: 2000
 Hoofdschaal 1: 100
 op of 457610 Ursum
 Blad 1



MOS GRONDMECHANICA





- | | | | | | |
|--|--------------------|--|------|--|-------------------------------------|
| | Klei zwak zandig | | Klei | | Zandige klei met kleine zandkorrels |
| | zand met kleilagen | | Zand | | Veem |

LENGTEPROFIEL
 OPBOUW ONDERGROND
 Hoofdschaal 1: 2500
 Hoofdschaal 1: 100
 opdr. nr. 459610 Ursum
 Blad 3



MOS GRONDMECHANICA

Opdracht : 4019810
Plaats : Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem
Project : 111B Eilandspolder, Mijzenpolder en Ursem

Bijlage I

Overzichtstekening



onderdeel	SITUATIE GRONDONDERZOEK			project	Grondonderzoek d.p.v. versterking Eilandspolder
uitleveringsorganisatie	MOS GRONDMECHANICA			blad	Blad 1 van 1
schaal	250	meter in meters	get. c.s.	get.	
datum	13-07-11	get.nr.	4419810		
wijk					

- Sendring
- Sendring met p.l.w.
- Boring
- Peebus



- Graniční čára
- Graniční čára s plotkem
- Graniční čára s plotkem a vraty
- Graniční čára s plotkem a vraty a studna

Měřítko	1:1000	Datum	13.07.11	Projekt	SITUACE
Objekt	MOS GRODOMECHANICA	Stavba	1.000	Autorka	MOS GRODOMECHANICA
Podpis		Podpis		Podpis	

Projekt: Grodomechanika
 Datum: 13.07.11
 Měřítko: 1:1000
 Autorka: MOS GRODOMECHANICA
 Objekt: 1.000

Projekt: Grodomechanika
 Datum: 13.07.11
 Měřítko: 1:1000
 Autorka: MOS GRODOMECHANICA
 Objekt: 1.000

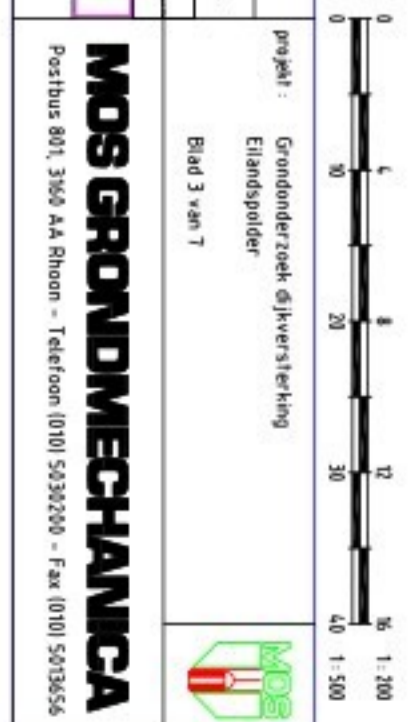
Patislav Bělák, 384 248 248 - Telefon 005 520025 - Fax 005 520026

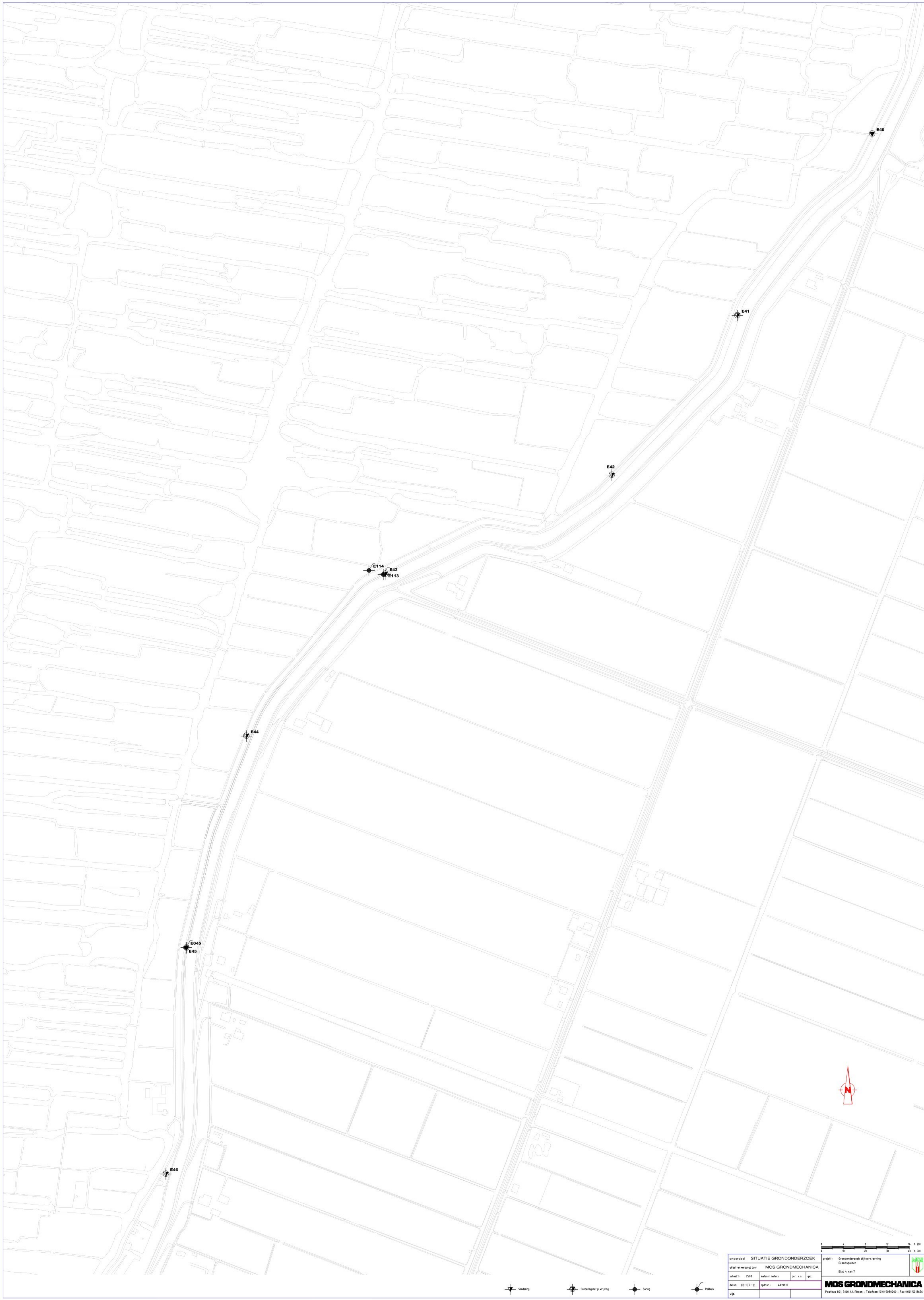


- Sloping
- Sloping and leveling
- Bank
- Pond

skala	1:200
datum	13-07-11
autor	MOS GROENDECHAVANCA
projekt	SITUATIE GRONDONDERZOEK
locatie	Wijk 1, 2008
plan	13
datum	13-07-11
autor	MOS GROENDECHAVANCA
plan	13
locatie	Wijk 1, 2008

MOS GROENDECHAVANCA
 Postbus 661, 3962 AA Bunnik - Telfoon 0358 532023 - Fax 0358 532034





onderdeel	SITUATIE GRONDONDERZOEK		project	Grondonderzoek d.p.v. versterking
afgeleverd door	MOS GRONDMECHANICA		klant	Eilandspoor
schaal	250	afmetingen in meters	op. c.s.	Blad L van 7
datum	13-07-11	opdr. nr.	4019810	
wijk				

MOS GRONDMECHANICA
 Postbus 801, 3100 AA Rhoon - Telefoon 078 5032010 - Fax 078 5012656

-  Sondring
-  Sondring met plunjing
-  Boring
-  Peilbus



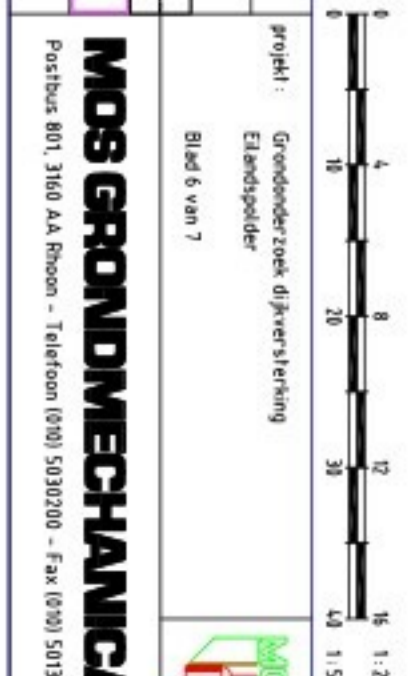
onderdeel	SITUATIE GRONDONDERZOEK			project	Grondonderzoek d.p.v. versterking Eilandspolder
afgeleverd door	MOS GRONDMECHANICA			blad	Blad 5 van 7
schaal	250	afzet in meters	op. c.s.	op.	
datum	13-07-11	opdr. nr.	4419810		
wijk					

-  Sondring
-  Sondring met p.l. u/l. v. j. v. j.
-  Boring
-  Peilbus




-  Sever
-  Srednja delovna površina
-  Brv
-  Plošč

SITUATIE GIRONOMENPROJEK	
datum: 13-07-11 skizma: 1:200 projektant: LITBIS	objekt: Gironomenplan lokacija: MOS GIRONOMEN vrsta: 1:1



0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 1:200



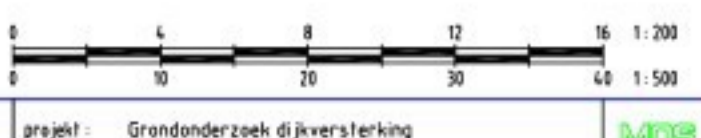
MOS GIRONOMEN
 Projekti, inženjering, arhitektura
 Tel: +386 (0)1 422 11 11



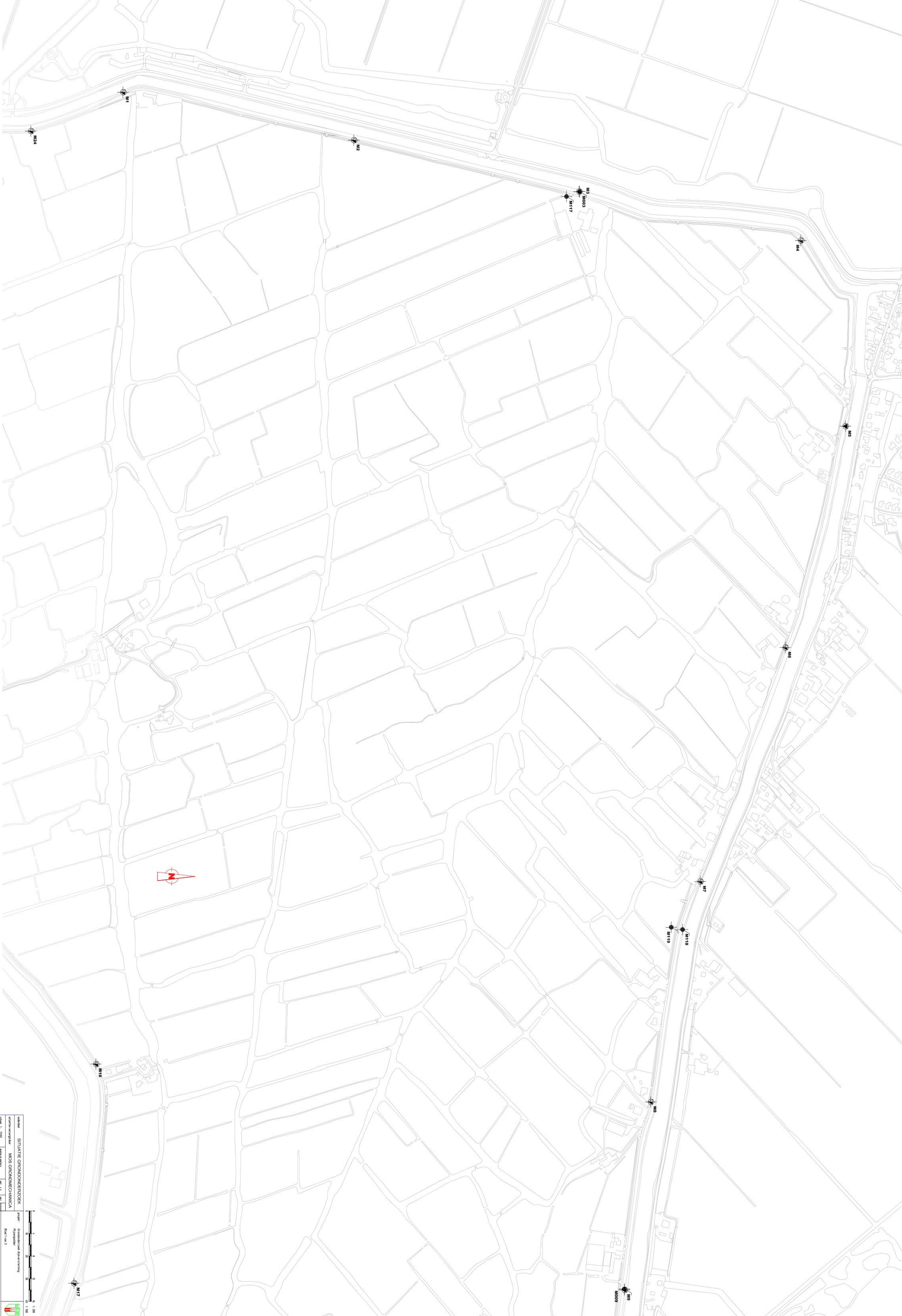


onderdeel	SITUATIE GRONDONDERZOEK			project	Grondonderzoek oeverversterking
uitgevoerd door	MOS GRONDMECHANICA			standplaats	Elandsloot
schaal	250	meten in meters	get. c.s.	get.	Blad 7 van 7
datum	13-07-11	get.nr.	4419810		
wijk					

- Sounding
- Sounding met planing
- Boring
- Pile/bolt



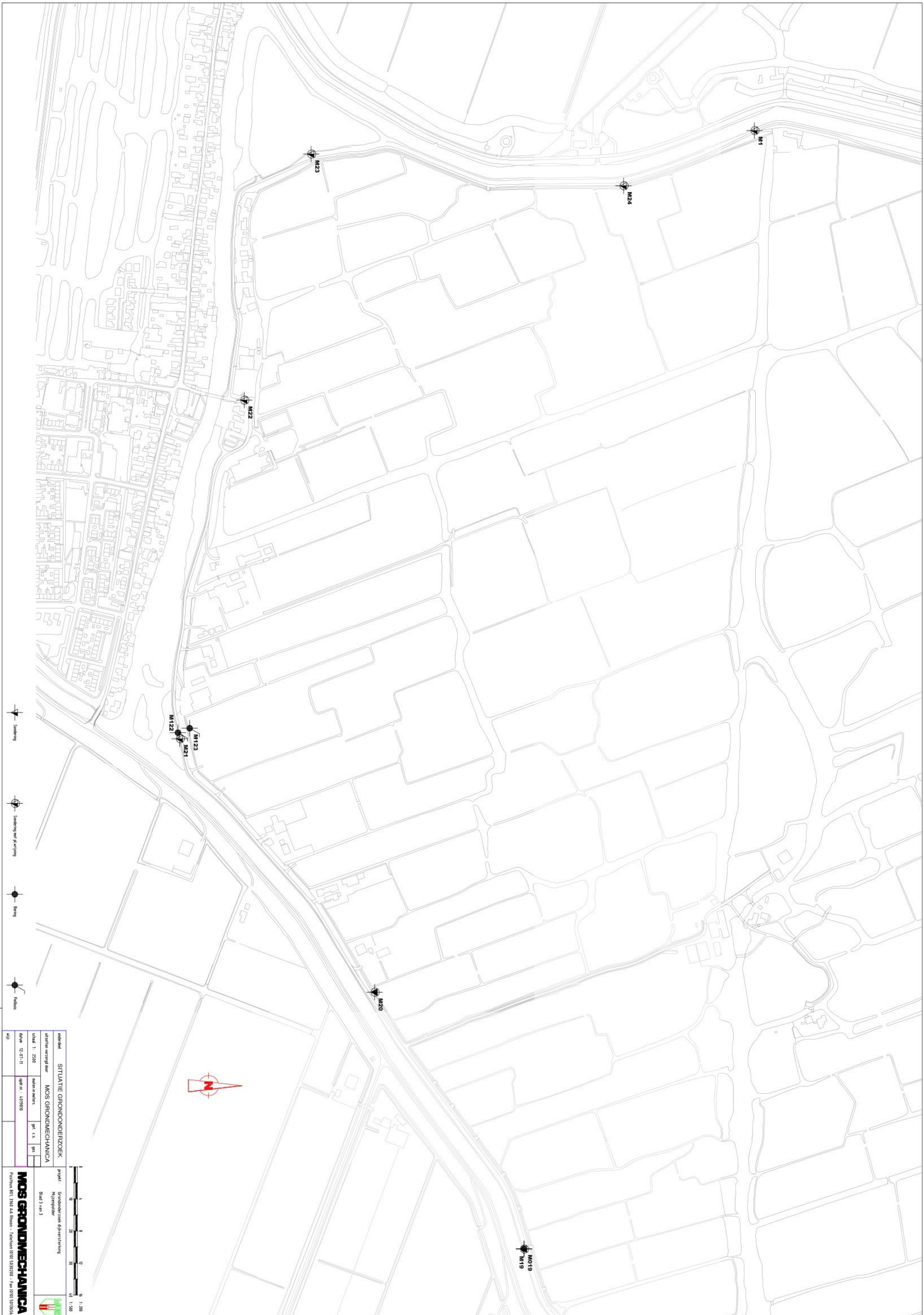
MOS GRONDMECHANICA
Postbus 80, 3102 AA Rhoon - Telefoon 0181 503200 - Fax 0181 501956



- Sobor
- Sobor na kmetu
- Breg
- Pozor

SITUATIE GROUNDRECHENING Situatie van de grondrekening	
Datum: 15-10-11 Schaal: 1:1000 Pagina: 1 van 1	Project: MOS GROENDECHENING Bestand: 1 van 1

MOS GROENDECHENING
 Postbus 801, 3800 AA Bunnik - Telefoon 033 520020 - Fax 033 520030

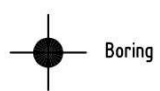
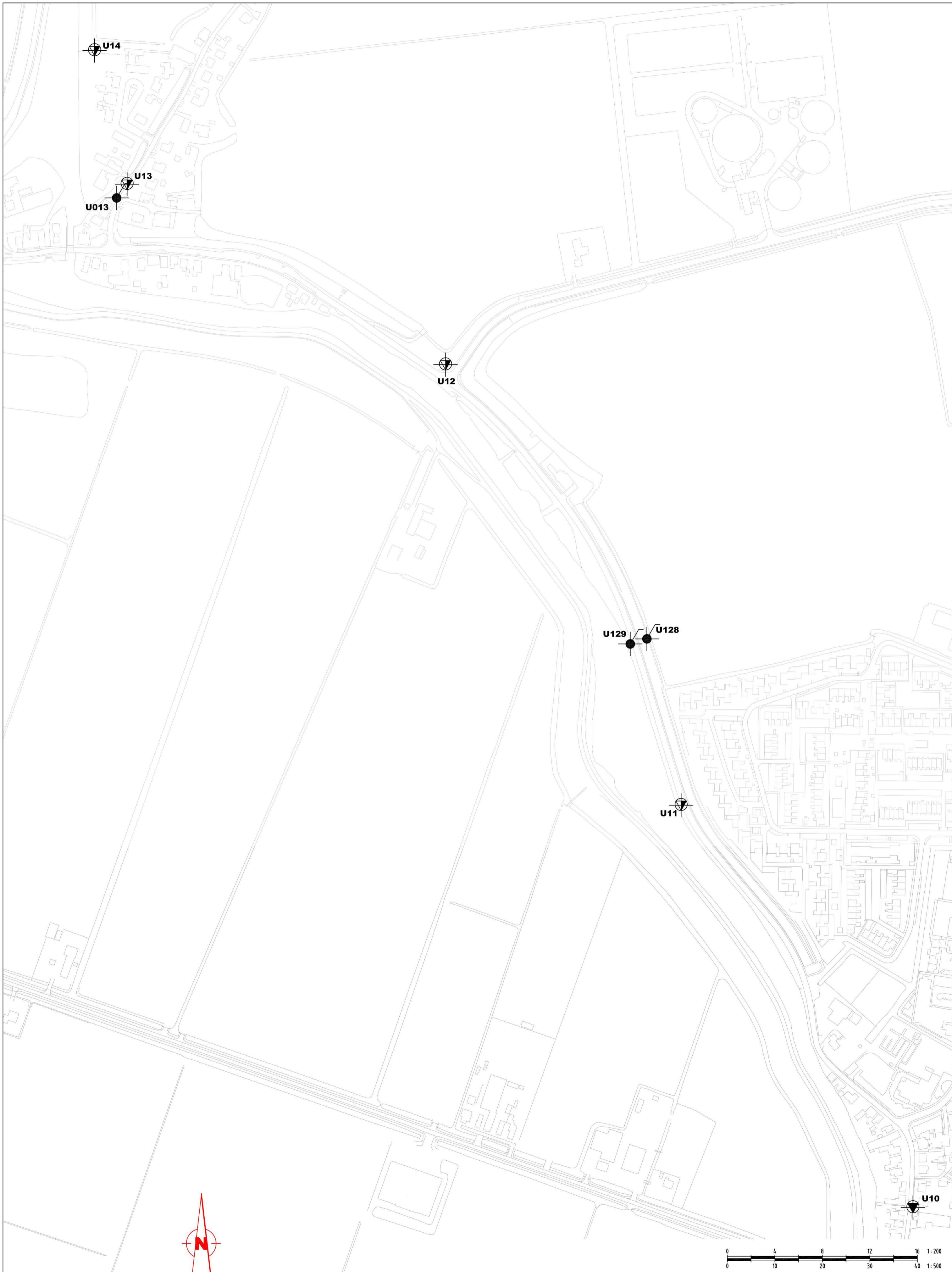


-  Sewering
-  Sewering and Purifying
-  Spring
-  Polder

SITUATIE GRONDONDERZOEK	
adres: MOS GRONDMECHANICA adres in meters tel. c.s. fax: 12-07-11 wijk	project: MOS GRONDMECHANICA Grondonderzoek afwatering Mispolder Blad 3 van 3

Postbus 801 3160 AA Boven - Telefoon (070) 593000 - Fax (070) 593556





onderdeel				SITUATIE GRONDONDERZOEK			
uitzetting verzorgd door				MOS GRONDMECHANICA			
schaal 1:	2500	maten in meters	gef. c.s.	gez.			
datum	12-07-11	opdr.nr.:		4019810			
wijz.							

0 4 8 12 16 1:200
 0 10 20 30 40 1:500

project : Grondonderzoek dijkversterking te Ursum
 Blad 1 van 2

MOS GRONDMECHANICA
 Postbus 801, 3160 AA Rhoon - Telefoon (010) 5030200 - Fax (010) 5013656



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] J

Verzonden: 29-07-2022 14:34

Aan: [redacted] J <[redacted] J >

Onderwerp: RE: Verslag keukentafelgesprek VBK Eilandspolder - Driehuizen [redacted] J

Nog even voor de zekerheid, voor zover ik het mij herinner hebt u geen last van de Japanse Duizendknoop, klopt dat?

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Nu je hier toch bent...

Ken je het Omgevingsloket van het IB? Je vindt hier veel praktische informatie en tools over omgevingsmanagement:
[Omgevingsloket \(sharepoint.com\)](https://sharepoint.com)

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [redacted] J

Telefoon: [redacted] J

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [redacted] J @hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl

Van: [redacted] J

Verzonden: vrijdag 29 juli 2022 10:53

Aan: [redacted] J <[redacted] J >

Onderwerp: Verslag keukentafelgesprek VBK Eilandspolder - Driehuizen [redacted] J

Beste [redacted] J

Op 20 juni hebben wij met u een gesprek gehad over de dijkverbeteringswerkzaamheden op uw perceel. Het verslag van dit gesprek stuur ik u bij deze toe. We hebben in de toekomst weer contact over deze werkzaamheden.

Ik wens u vast een fijn weekend!

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [REDACTED]@hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Verzonden: 14-04-2020 09:52
Aan: [redacted] <[redacted]>
Onderwerp: RE: Vochtoverlast Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Donderdag om 14:00 is prima. Ik heb Zoom dus dat lijkt mij een uitstekend idee. Ik zal donderdagochtend een vergadering aanmaken en zal de link dan doorsturen naar jullie emailadres.

Tot donderdag!

Met vriendelijke groet,



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Afdeling Waterveiligheid en Wegen

B Stationsplein 136 | 1703 WC | Heerhugowaard

P Postbus 250 | 1700 AG | Heerhugowaard

T 06 [redacted]

@ [redacted]@hhnk.nl

W www.hhnk.nl

Alle werkdagen aanwezig

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 9 april 2020 18:40
Aan: [redacted], [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Re: Vochtoverlast Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Dank voor het meedenken. Zullen we donderdag om 14 uur afspreken om te bellen? Heb je Zoom of Microsoft Teams? Dan zouden we de afspraak virtueel kunnen laten plaatsvinden, fijn om er een gezicht bij te hebben. Dan zouden we zelfs virtueel een rondleiding kunnen geven of zaken kunnen laten zien die nog niet duidelijk zijn.

Ik zal dit weekend wat meer foto's maken. [redacted] Veel concreter dan dat is het nog niet. [redacted] zou hier eerst de benodigde melding van maken cq vergunning voor aanvragen bij HHNK. Dat is nog niet gedaan vanwege de vochtsituatie maar zal uiteraard wel eerst worden gedaan indien nodig.

Vriendelijke groet,

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 8 apr. 2020 om 15:14 heeft [redacted] <[redacted]@hhnk.nl> het volgende geschreven:

Beste [redacted]

Ik heb dit voorgesteld aan mijn leidinggevende en heb hier helaas geen toestemming voor gekregen. We moeten ons aan de regels houden die door ons bestuur zijn opgelegd en ik mag dus helaas niet langs komen zolang de maatregelen nog gelden. We kunnen natuurlijk wel bellen en het een en ander alvast doorspreken. Ik stel voor om dat volgende week dinsdag, woensdag of donderdag te doen. Een tijdstip maakt mij niet uit, wat u het beste uitkomt.

Is het daarbij mogelijk dat u misschien wat foto's maakt van het huis, de tuin en de steiger? (Ik heb al een aantal foto's gekregen van onze gebiedsbeheerder, maar meer foto's kan soms meer inzicht van de hele situatie). Op die manier kunnen we er toch het beste van proberen te maken. Is het daarnaast mogelijk om een korte uitleg met wat jullie willen gaan veranderen aan de steiger zodat ik daar ook een beter beeld bij krijg?

Ik hoor graag of dit mogelijk en wat jullie voorkeur heeft qua tijd voor een telefonisch gesprek.

(Ik ben te bereiken op [redacted])

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Afdeling Waterveiligheid en Wegen

B Stationsplein 136 | 1703 WC | Heerhugowaard

[redacted] 250 | 1700 AG | Heerhugowaard

T 06 [redacted]

@ [redacted]@hhnk.nl

W www.hhnk.nl

Alle werkdagen aanwezig

Van: [redacted] <[redacted]>

Verzonden: dinsdag 7 april 2020 19:06

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]>

Onderwerp: Re: Vochtoverlast Driehuizen [redacted]

Beste [redacted]

Hopelijk heeft het coronavirus jou en/of je naasten niet getroffen. Wij zijn gelukkig nog klachtvrij. Het zijn vreemde tijden. Aangezien de maatregelen nog even langer zullen duren dan wij bij onze onderstaande mailwisseling verwachtten, mail ik je met de vraag of we nu

toch de afspraak kunnen inplannen. Wat ons betreft kan deze plaatsvinden met inachtneming van de voorzorgsmaatregelen (minimaal 1,5 meter afstand bewaren, eventueel bijvoorbeeld in de tuin, niet meer mensen aanwezig dan noodzakelijk, etc.). De reden dat we nu graag toch ook een afspraak willen maken, is dat we gepland hebben om de steiger en beschoeiing in mei aan te pakken. Zoals al eerder gecommuniceerd willen we dat niet door laten gaan zonder eerst te weten of dat de juiste maatregelen zijn dan wel iets anders moet worden gedaan waardoor die werkzaamheden ongedaan gemaakt zouden moeten worden. Omdat we de offerte van [REDACTED] al hebben goedgekeurd moeten we binnenkort een knoop doorhakken of we de klus nu laten doen of niet. Overigens maken we ons ook zorgen over de grondwaterstand en wat voor gevolgen dat mogelijk voor onze fundering etc. heeft.

We zijn redelijk flexibel qua afspraakmogelijkheden, dus als je een paar datavoorstellen zou kunnen / willen doen dan kunnen wij in onze agenda kijken wat past. We horen graag van je.

Vriendelijke groeten,

[REDACTED]

Op ma 16 mrt. 2020 om 16:25 schreef [REDACTED] <[REDACTED]>:

Beste [REDACTED]

Dank voor je prettige antwoord. Fijn om te horen dat we met elkaar in gesprek kunnen! Succes met de Corona gekte en als dat weer enigszins bedaard is, maken we graag een afspraak.

Vriendelijke groet,

[REDACTED]

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 16 mrt. 2020 om 11:00 heeft [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl> het volgende geschreven:

Beste [REDACTED]

Bedankt voor uw mail. Ik begrijp uw zorgen over situatie en ik zou daarom binnenkort graag willen langskomen om de situatie te bespreken. Vanwege het coronavirus en de maatregelen vanuit de Rijksoverheid zal dat de komende twee weken nog niet mogelijk zijn. Maar op het moment dat het weer mogelijk is, zal ik contact met u opnemen voor een afspraak.

In de tussentijd zal ik verder naar de situatie kijken en meer informatie gaan verzamelen zodat we gezamenlijk tot een oplossing kunnen komen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Afdeling Waterveiligheid en Wegen

B Stationsplein 136 | 1703 WC | Heerhugowaard

T [redacted]

@ [redacted]@hhnk.nl

W www.hhnk.nl

Alle dagen aanwezig

Van: [redacted] <[redacted]>

Verzonden: zondag 15 maart 2020 8:35

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted]; [redacted]
<[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Vochtoverlast Driehuizen [redacted]

Geachte [redacted]

Wij kregen uw e-mails van [redacted] doorgestuurd, en maken daaruit op dat u te weinig informatie heeft om iets over ons optrekkend vochtprobleem te kunnen zeggen. Daarom sturen wij u hierbij een overzicht van de problematiek toe, waaruit de gebeurtenissen blijken, inclusief foto's van een en ander en voorlopige conclusies van een vochtspecialist.

Een loodgieter en een vochtspecialist hebben reeds onderzoek gedaan en vastgesteld dat er geen sprake is van lekkende leidingen of inlopend regenwater bijvoorbeeld. Dat zou ook gek zijn, want de plekken waar de schade het ergste is betreft [redacted]

[redacted] Ook bij binnenmuren is optrekkend vocht te zien. Bovendien is er ook schade aan voegen tussen vloertegels midden in het huis, wat wijst op grondwaterstijging. De door de deskundigen die wij tot nu toe hebben geraadpleegd genoemde vermoedelijke oorzaak is een plotselinge stijging van het grondwaterpeil door het pompen van extra water in de ringvaart bij het gemaal in Driehuizen in oktober 2019. Het lijkt volgens hen geen toeval te zijn dat het probleem zich vlak na die gebeurtenis ineens voordeed terwijl hier voor zover ons bekend nooit eerder een optrekkend vochtprobleem is geweest (de bewoners die hier voor ons [redacted] jaar hebben gewoond en de bewoner die daarvoor hier woonde, wonen nu links en rechts naast ons en hebben dat verklaard).

In reactie op een aantal vragen die u opwerpt in uw e-mails nog het volgende:

[redacted]

[redacted] Er is nog nooit gehandhaafd door HHNK.

Dus het komt ons vreemd voor dat dat nu ineens als vraag wordt opgeworpen.

[redacted]

[redacted] J
[redacted] J Gezien dit probleem willen we graag voordat die werkzaamheden beginnen weten of er andere dijkwerkzaamheden noodzakelijk zijn. [redacted] J

[redacted] J
U begrijpt wellicht dat we ons ernstige zorgen maken over deze situatie. Voor zover wij weten is HHNK in elk geval een adviserend orgaan waar het de dijken / waterkeringen betreft en we zouden in dat kader graag weten waarom u niet bij ons langs wilt komen om de situatie / oorzaak te bekijken en samen te beoordelen wat hieraan gedaan kan worden. Als er te weinig informatie is, kan informatie verkregen worden, lijkt het ons. Zoals aan [redacted] J aangegeven vinden we het vooral in eerste instantie belangrijk dat er vastgesteld kan worden wat de oorzaak van dit probleem is zodat ook een degelijke oplossing kan worden gevonden. De vraag naar de verantwoordelijkheid voor de schade is wat ons betreft een tweede vraag (bovendien samenhangend met de nog vast te stellen oorzaak), en wat ons betreft van ondergeschikt belang aan de eerste. We willen simpelweg zeker weten dat dit in de toekomst niet weer gebeurt en wat er daarvoor eventueel moet gebeuren. We hopen dat u gezien het voor- en bijgaande nu wat meer informatie heeft en bereid bent om bij ons te komen kijken naar de situatie, zodat we constructief met elkaar kunnen zoeken naar een oplossing.

Met vriendelijke groet,

[redacted signature block] J

Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij.

Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website.

Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij. Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>

Verzonden: 12-02-2020 09:12

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Advies: [REDACTED]

Hoi [REDACTED],

Ik ga er naar je kijken.

[REDACTED]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 11 februari 2020 14:13

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>

Onderwerp: Advies: [REDACTED]

Beste [REDACTED]

Zou jij de onderstaande email willen lezen.
Wat zou jouw gedachten? Zou jij een advies willen geven?

Hartelijke groeten,

[REDACTED]

Objectbeheerder, regionale keringen en kunstwerken Afdeling waterveiligheid

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Tel:

E-mail:

Website

[REDACTED]
[REDACTED]@hhnk.nl

www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 11 februari 2020 11:48

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>

Onderwerp: [REDACTED]

[REDACTED],

Ik ben gisteren bij huisnummer [REDACTED] in Driehuizen op bezoek geweest vanwege klachten [REDACTED]

Ik heb inderdaad gezien dat het vocht zelfs bij de muren omhoog trekt in huis. Deze overlast is vorig jaar oktober begonnen na die grote hoeveelheid regen. Zij vragen ons om advies wat zij daar in of langs de dijk of om het huis aan mogen doen.

Wil jij kijken of iemand binnen HHNK hier over advies kan geven als jij dat ook goed vindt ?

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Verzonden: 27-11-2023 10:23
Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Naar aanleiding van de opmerkingen van [redacted] heb ik er het volgende van gemaakt, zie bijlage.

Ben jij akkoord?

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [redacted]

Telefoon: [redacted]

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [redacted]@hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl

Van: [redacted]
Verzonden: maandag 27 november 2023 09:57
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Het internet heeft er lang uitgeleggen in [redacted]. We hadden pas de volgende dag weer verbinding. De hele wijk lag plat dus waarschijnlijk is er ergens een kabel geraakt door werkzaamheden (ze zijn glasvezel aan het aanleggen in de buurt).

Ik heb je brief gelezen en wat kleine tekstuele aanpassingen gedaan. Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het wel!

Groetjes, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Verzonden: vrijdag 24 november 2023 13:10
Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Onderwerp: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Ik heb geen mail meer van je gezien gister, blijkbaar heb je de wifi niet meer aan de praat gekregen. Vervelend, ik hoop dat hij nu wel weer werkt!

In de bijlage vind je de nieuwe brief voor de [redacted]. Ik heb hem nu per thema ingedeeld zodat hij wat gemakkelijker te lezen is. Ik ga zo proberen een afspraak te maken met [redacted] voor aanstaande dinsdag.

Als jij maandag de brief bekijkt dan neem ik deze mee naar het overleg met [redacted]

Fijn weekend vast!

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [redacted]

Telefoon: [redacted]

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [redacted]@hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl



Datum
24 november 2023

Uw kenmerk

Contactpersoon
[REDACTED] J

Dossiernummer

Registratienummer

Telefoonnummer
[REDACTED] J

Bestelnummer

Onderwerp

Geachte [REDACTED] J

Op 31 oktober 2023 heeft u een briefenset ontvangen bestaande uit een begeleidende brief over de kade verbetering in de Eilandspolder, het definitieve ontwerp voor de dijkverbetering op uw perceel Driehuizen J, een samenvatting van de keukentafelgesprekken die wij met u hebben gevoerd en een brief over de zorgplicht van HHNK en perceeleigenaren voor dijk en waterveiligheid in Driehuizen.

Op 19 november 2023 hebben wij van u een mail ontvangen waarin u aangeeft niet in te stemmen met het ontwerp voor de dijkverbetering op uw perceel Driehuizen J te Driehuizen. Ook heeft u bezwaren tegen de uitvoering van de werkzaamheden.

In deze brief ga ik nader in op de door u naar voren gebrachte bezwaren en opmerkingen.
(Opmerking maken over het feit dat deze brief een vervangende werking heeft op de tekst uit de briefenset van 31 oktober?). Bijvoorbeeld: Deze brief vormt een aanvulling op de briefenset van 31 oktober.

Projectplan Waterwet/Inbrengen zienswijzen

De briefenset van 31 oktober is informerend bedoeld en is een weergave van de relevante onderwerpen voor dijkverbetering, die ondermeer tijdens de keukentafelgesprekken aan de orde zijn geweest. De briefenset van 31 oktober is geen besluit. De inhoud van samenvattende brief (bijlage 2) wordt bij ons verwerkt in de klanteisenspecificatie die de uitvoerder en de aannemer straks gebruiken als basisdocument voor de uitvoering. Het Projectplan Waterwet dat binnenkort ter inzage wordt gelegd is wel een besluit waartegen u desgewenst een zienswijze kunt inbrengen.

Steiger

U bent niet akkoord met het ontwerp waar het gaat om de aansluiting van de tuin op de steiger. Graag zou u zien dat de steiger op hetzelfde hoogte niveau qua hoogte wordt aangebracht als de grondaanvulling, zodat deze op dezelfde hoogte aansluit. Wij stemmen in met dit voorstel. De tekening met de dwarsdoorsnede van perceel Driehuizen J, die is opgenomen in het Projectplan Waterwet, is hierop aangepast. De steiger en de grondaanvulling zijn op dezelfde hoogte gebracht.

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

t 072 - 582 82 82
e post@hnhk.nl
w hnhk.nl

IBAN NL66 NWAB 0636 7537 78
btw-id: NL8113.36.487.B01
KVK 37161516

Commented [REDACTED] J Dat hoeft niet per se. Dit volgt eigenlijk al uit de bewoording van deze brief.



Datum

21 november 2023

[REDACTED]

Huis (incl. wateroverlast)

U wilt dat wij aanvullend opnemen in de brief van HHNK 31 oktober: "In de bestaande situatie zijn geen problemen (bijvoorbeeld wateroverlast) die tegelijkertijd met de oeververbetering kunnen worden opgelost. 'We hechten eraan voor de zekerheid op te merken dat we al sinds oktober 2019 ernstige vochtoverlast in de woning hebben, waarvan HHNK op de hoogte is (contactpersoon: [REDACTED]). De oorzaak is nog steeds niet met zekerheid achterhaald. Wel is het probleem ontstaan in dezelfde week als dat HHNK met noodaggregaten extra water uit de polder in de ringvaart heeft gepompt. Dat er geen problemen zijn met wateroverlast is dus onjuist. Wij weten als leek natuurlijk niet of deze problemen wel of niet met oeververbetering opgelost kunnen worden."

Wij nemen bovenstaande tekst voor kennisgeving aan. Het oplossen van de wateroverlast valt niet binnen de scope van het project verbetering boezemkade Eilandspolder.

Tuin

U stemt in met het definitieve ontwerp waar het gaat om de strook grond [REDACTED].
Echter geeft u aan dat: "[REDACTED]"
[REDACTED]
[REDACTED]. "Het ontwerp in het Projectplan Waterwet is nu zodanig aangepast dat wij ruim voor [REDACTED]"

Met IV Infra besproken vanmorgen: ik leg 2 opties voor tijdens het gesprek: of eerder stoppen met grondaanvulling en een helling 1:3 maken (steilere afvlakking) of eerder stoppen en een langere flauwe helling maken naar het huis onder het kozijn. Ze mogen kiezen.
Doel is de ophoging ruimschoots voor het bereiken van de opbouw af te vlakken. Het afvlakken van de grondhelling wordt aangepast in de ontwerp-tekening uit het Projectbesluit Waterwet, aangepast aan hun keuze.

[REDACTED]

[REDACTED]
Overigens komt het voor dat we in overleg afspreken om een financiële compensatie uit te keren zodat u zelf de verwijderde en niet te herplaatsen beplanting, schuttingen e.d. kunt aanschaffen en (laten) aanbrengen.

Ik hoop u met deze brief voldoende op de hoogte te hebben van ons voorgenomen dijkverbeteringswerkzaamheden.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Commented [REDACTED] Voordat je dit aangeeft is het misschien handig om alvast te weten wat we kunnen aanbieden qua financiële compensatie? Heb je dit al met [REDACTED] besproken? Het is volgens mij niet de bedoeling dat mensen een nieuwe schutting kunnen plaatsen als wij eigenlijk de schutting bijvoorbeeld terug plaatsen. Misschien kan je het jezelf makkelijker maken door het alleen over beplanting te hebben en ze daar een compensatie voor aan te bieden als ze liever zelf de tuin inrichten?

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Verzonden: 28-11-2023 20:12
Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi beiden,

Helemaal helder hoor, op deze manier wordt de urgentie om te laten vergunnen nog groter. Prima!

Brief wederom opgeslagen, ik neem hem mee naar het gesprek 5 december, wacht nog even de nieuwe praatplaat af en zal ook de kadastrale ondergrond meenemen naar het gesprek.

Wat zullen we lekker slapen [redacted] donderdagnacht als dat "ding" gepubliceerd is 😊!

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [redacted]

Telefoon: [redacted]

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [redacted]@hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl

Van: [redacted], [redacted]
Verzonden: dinsdag 28 november 2023 13:49
Aan: [redacted]; [redacted]
Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hallo [redacted],

Met dank aan [redacted] die ik net sprak is dit nu wat mij betreft een goede brief.

IV-Infra [redacted] moet dus een nieuwe tekening leveren met daarop verlaagde steiger (zoals die nu is) met aansluitend het talud (zoals het dus is in het ontwerp zoals bij de brievenset zat), maar wel met de aanpassing [redacted]

Ik heb [redacted] al even gesproken, maar die zat in de auto.

Brief is dus wel klaar, nu nog de tekening.

Groeten [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 28 november 2023 13:21

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi allen,

Ik heb wat wijzigingen doorgevoerd bij het onderdeel tav de steiger.

Groet, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 28 november 2023 11:48

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi allen,

Ik heb er nu het volgende van gemaakt na overleg met [redacted] n.a.v. reactie van [redacted]

Zie bijlage, in rood de gewijzigde tekst. Ik hoor graag of het zo akkoord is.

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [redacted]

Telefoon: [redacted]

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [redacted]@hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 28 november 2023 10:23

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hallo [redacted] en [redacted],

Ik heb er ook nog even naar gekeken, met ook nog een vraag voor @ [redacted] (zie opmerkingen bijhouden).

Uit de eerder toegezonden bewonersbrief en samenvatting KTG over steigers haal ik alleen

onderstaande passage uit bijlage 03 over "Zorgplicht":

2. **Steigers**

Geconstateerd is dat er bij diverse percelen steigers zonder een vergunning aanwezig zijn. Hierover kunt u binnenkort door het hoogheemraadschap benaderd worden. De vergunningverlening van steigers valt buiten de scope van dit project en wordt niet in het projectplan meegenomen.

[redacted] is vandaag vrij zie ik in haar agenda.

Kijk er nog even naar.

Groeten [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 27 november 2023 10:24

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Naar aanleiding van de opmerkingen van [redacted] heb ik er het volgende van gemaakt, zie bijlage.

Ben jij akkoord?

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [redacted]

Telefoon: [redacted]

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [redacted]@hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 27 november 2023 09:57

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Het internet heeft er lang uitgelegd in [redacted] We hadden pas de volgende dag weer verbinding. De hele wijk lag plat dus waarschijnlijk is er ergens een kabel geraakt door werkzaamheden (ze zijn glasvezel aan het aanleggen in de buurt).

Ik heb je brief gelezen en wat kleine tekstuele aanpassingen gedaan. Mocht je nog vragen hebben dan hoor ik het wel!

Groetjes, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: vrijdag 24 november 2023 13:10

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Brief [redacted] Driehuizen [redacted]

Hoi [redacted],

Ik heb geen mail meer van je gezien gister, blijkbaar heb je de wifi niet meer aan de praat gekregen. Vervelend, ik hoop dat hij nu wel weer werkt!

In de bijlage vind je de nieuwe brief voor [redacted] Ik heb hem nu per thema ingedeeld zodat hij wat gemakkelijker te lezen is. Ik ga zo proberen een afspraak te maken met [redacted] voor aanstaande dinsdag.

Als jij maandag de brief bekijkt dan neem ik deze mee naar het overleg met [redacted]

Fijn weekend vast!

Hartelijke groeten,



Cluster Dijken, Water & Wegen

Werkdagen: ma, di, do, vr
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136 te Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

Mobiel: [redacted]

Telefoon: [redacted]

Fax: 072 - 582 7010

E-mail: [redacted]@hhnk.nl

Internet: www.hhnk.nl

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen