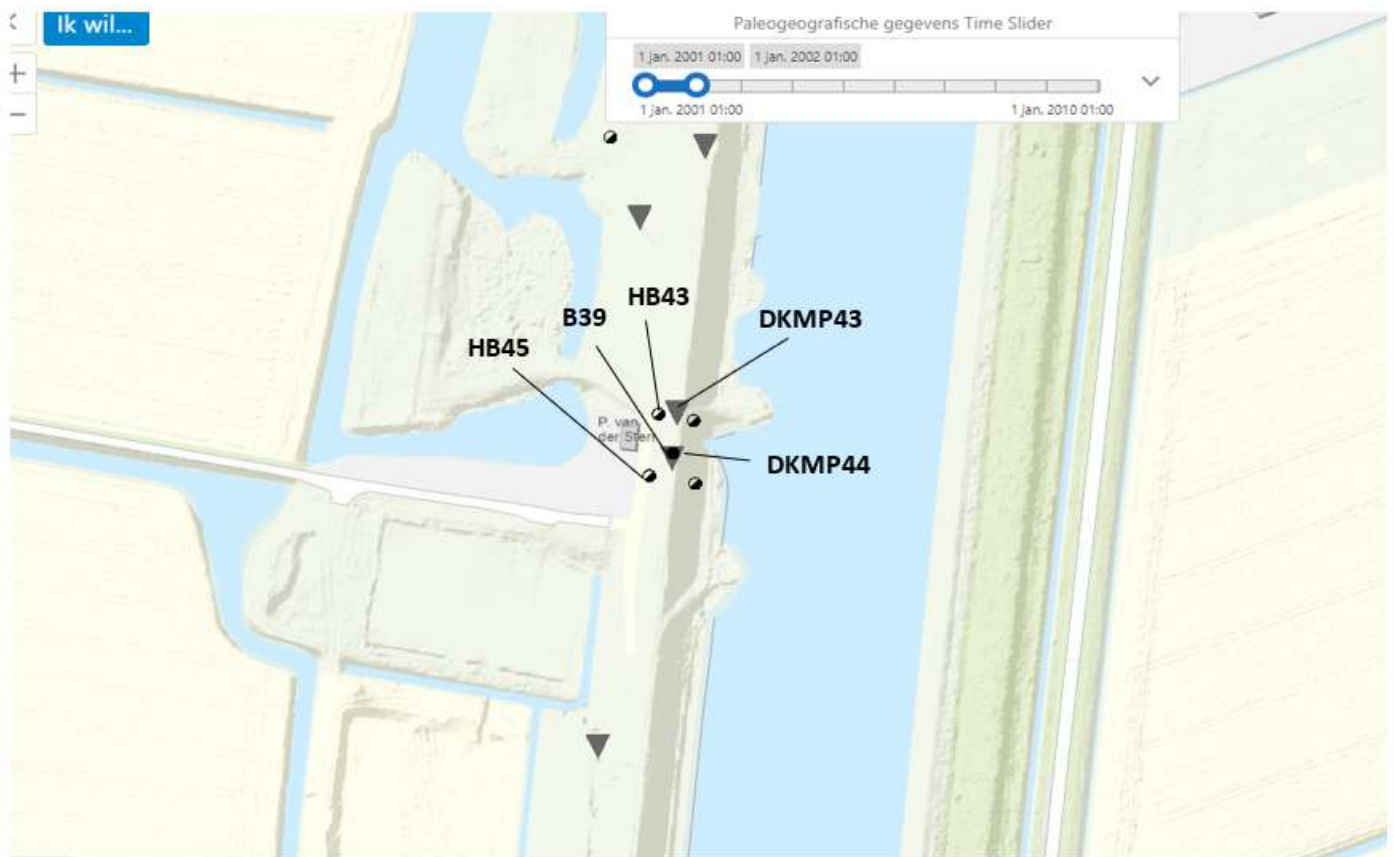


Boorstaten en sonderingen uit verleden (2016)

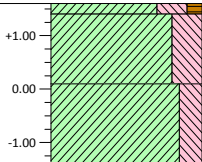




Opdracht : 1600754
Plaats : Traject Westerland, Aartswoud, Medemblik
Project : Grondonderzoek Wieringermeerdijk

BORING : HB43

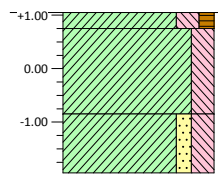
Datum : 25-04-2016 X : 122820.000 Boormeester : DT
GWS : niet aangetroffen Y : 535551.930 Beschrijver : DT
Maaiveld : NAP +1.60 m Norm : NEN5104
Opmerking : Definitieve boorstaat.

Boorprofiel	Laag nr.		Diepte [m t.o.v. NAP]		Omschrijving grondlaag	Kleur
			van	tot		
	1	1	+1.60	+1.40	Klei, sterk siltig, zwak humeus	bruin
	2	2	+1.40	+0.10	Klei, sterk siltig	bruin
	3	3	+0.10	-1.40	Klei, matig siltig	bruin

Opdracht : 1600754
Plaats : Traject Westerland, Aartswoud, Medemblik
Project : Grondonderzoek Wieringermeerdijk

BORING : HB45

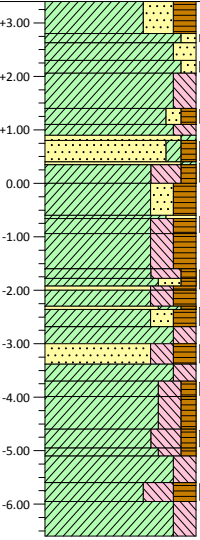
Datum : 25-04-2016 X : 122817.120 Boormeester : DT
GWS : NAP -0.85 m Y : 535531.590 Beschrijver : DT
Maaiveld : NAP +1.05 m Norm : NEN5104
Opmerking : Definitieve boorstaat.

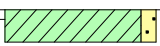
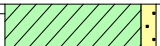
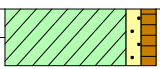
Boorprofiel	Laag nr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van tot	Omschrijving grondlaag	Kleur
	1	1 +1.05 +0.75	Klei, matig siltig, zwak humeus	bruin
	2	2 +0.75 -0.85	Klei, matig siltig	bruin
	3	3 -0.85 -1.95	Klei, zwak zandig (zeer fijn), matig siltig	grijs

Opdracht : 1600754
 Plaats : Traject Westerland, Aartswoud, Medemblik
 Project : Grondonderzoek Wieringermeerdijk

BORING : B39

Datum : 19-05-2016 X : 122824.440 Boormeester : RS
 GWS : NAP -0.40 m Y : 535539.010 Beschrijver : RS
 Maaiveld : NAP +3.40 m Norm : NEN5104
 Opmerking : Definitieve boorstaat.

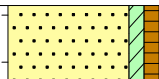
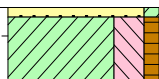
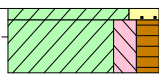
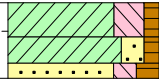
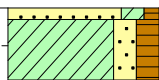
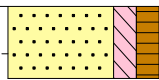
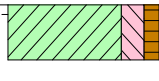
Boorprofiel	Laag nr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van tot	Omschrijving grondlaag	Kleur
	1	1 +3.40 +2.80	Klei, sterk zandig (matig fijn), matig humeus	bruin
	2	2 +2.80 +2.63	Monster nr. 2585	grijsbruin
	3	3 +2.63 +2.30	Klei, matig zandig (zeer fijn)	bruin
	4	4 +2.30 +2.06	Monster nr. 2586	grijs
	5	5 +2.06 +1.40	Klei, matig siltig	bruin
	6	6 +1.40 +1.10	Monster nr. 2587	grijsbruin
	7	7 +1.10 +0.90	Klei, matig siltig	bruin
	8	8 +0.90 +0.80	Zand, matig fijn, zwak kleiig	bruin
	9	9 +0.80 +0.40	Monster nr. 2588	bruin
	10	10 +0.40 0.00	Monster nr. 2589	bruin
	11	11 0.00 -0.60	Klei, matig zandig (zeer fijn), matig humeus	grijs
	12	12 -0.60 -0.94	Monster nr. 2590	grijs
	13	13 -0.94 -1.60	Klei, matig siltig, matig humeus	grijs
	14	14 -1.60 -2.00	Monster nr. 2591	grijsbruin
	15	15 -2.00 -2.30	Klei, matig siltig, matig humeus	grijs
	16	16 -2.30 -2.68	Monster nr. 2592	grijs
	17	17 -2.68 -3.00	Klei, matig siltig, sterk houthoudend	grijs
	18	18 -3.00 -3.38	Monster nr. 2593	grijs
	19	19 -3.38 -3.70	Klei, matig siltig, sterk houthoudend	grijs
	20	20 -3.70 -3.99	Monster nr. 2594	grijs
	21	21 -3.99 -4.60	Klei, matig siltig, zwak humeus	grijs
	22	22 -4.60 -4.95	Monster nr. 2595	grijs
	23	23 -4.95 -5.10	Klei, matig siltig, zwak humeus	grijs
	24	24 -5.10 -5.60	Klei, matig siltig	grijs
	25	25 -5.60 -5.95	Monster nr. 2596	grijs
	26	26 -5.95 -6.60	Klei, matig siltig	grijs
		3.40 -6.60	Kleistop 1	

Boorprofiel	Monsternr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van tot	Omschrijving grondlaag	Kleur
	2585	+2.80 +2.63	Klei, zwak zandig (zeer fijn)	grijsbruin
	2586	+2.30 +2.06	Klei, zwak zandig (zeer fijn)	grijs
	2587	+1.40 +1.10	Klei, zwak zandig (zeer fijn), zwak humeus	grijsbruin

Opdracht : 1600754
 Plaats : Traject Westerland, Aartswoud, Medemblik
 Project : Grondonderzoek Wieringermeerdijk

BORING : B39 - vervolg -

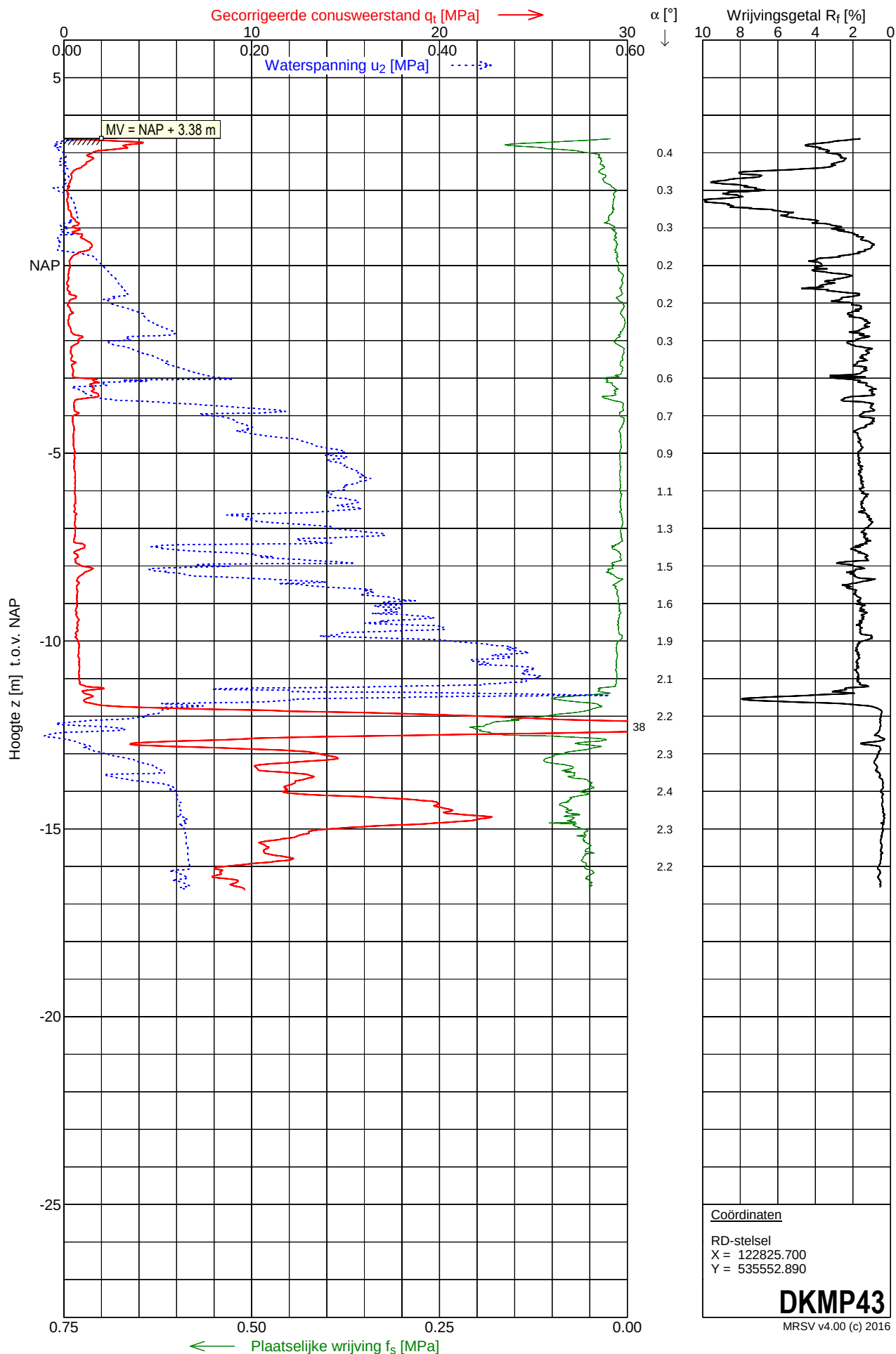
Datum : 19-05-2016 X : 122824.440 Boormeester : RS
 GWS : NAP -0.40 m Y : 535539.010 Beschrijver : RS
 Maaiveld : NAP +3.40 m Norm : NEN5104
 Opmerking : Definitieve boorstaat.

Boorprofiel	Monsternr.	Diepte [m t.o.v. NAP] van tot		Omschrijving grondlaag	Kleur
	2588	+0.80	+0.40	Zand, zeer fijn, zwak kleiig, zwak humeus	bruin
	2589	+0.40	+0.35	Zand, zeer fijn, zwak kleiig	bruin
		+0.35	0.00	Klei, sterk siltig, zwak humeus	grijs
	2590	-0.60	-0.66	Klei, sterk zandig (zeer fijn)	grijs
		-0.66	-0.94	Klei, matig siltig, matig humeus	grijs
	2591	-1.60	-1.78	Klei, sterk siltig, zwak humeus	grijsbruin
		-1.78	-1.92	Klei, matig zandig (zeer fijn), zwak humeus	
		-1.92	-2.00	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus	grijs
	2592	-2.30	-2.36	Zand, zeer fijn, matig kleiig, zwak humeus	grijs
		-2.36	-2.68	Klei, matig zandig (zeer fijn), matig humeus	grijs
	2593	-3.00	-3.38	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus	grijs
	2594	-3.70	-3.99	Klei, matig siltig, zwak humeus	grijs
	2595	-4.60	-4.95	Klei, sterk siltig, zwak humeus	grijs
	2596	-5.60	-5.95	Klei, sterk siltig, matig humeus	grijs

Sondering DKMP43

Opdracht : 1600754 Conus nummer : S10-CFIIP.1414
 Plaats : Westerland - Aartswoud Soort conus : Elektrisch
 Datum : 19-05-2016 Opp. conuspunt : 1000 mm²
 Project : Wieringermeerdijk

NEN-EN-ISO-22476-1
 Klasse 2, type TE2
 Sondeerunit : SW12
 Blad : 1 van 1



Sondering : DKMP43

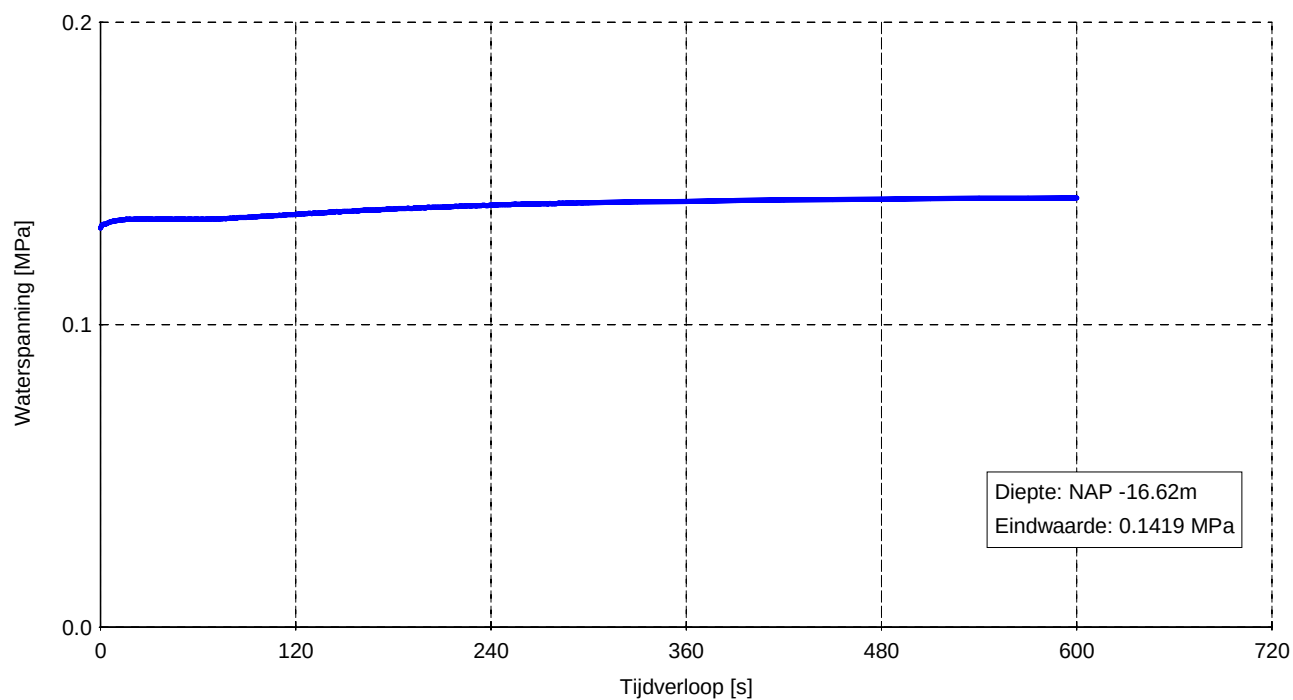
TestNr : 1

X : 122825.70

MV : NAP +3.38m

Datum : 19-05-2016

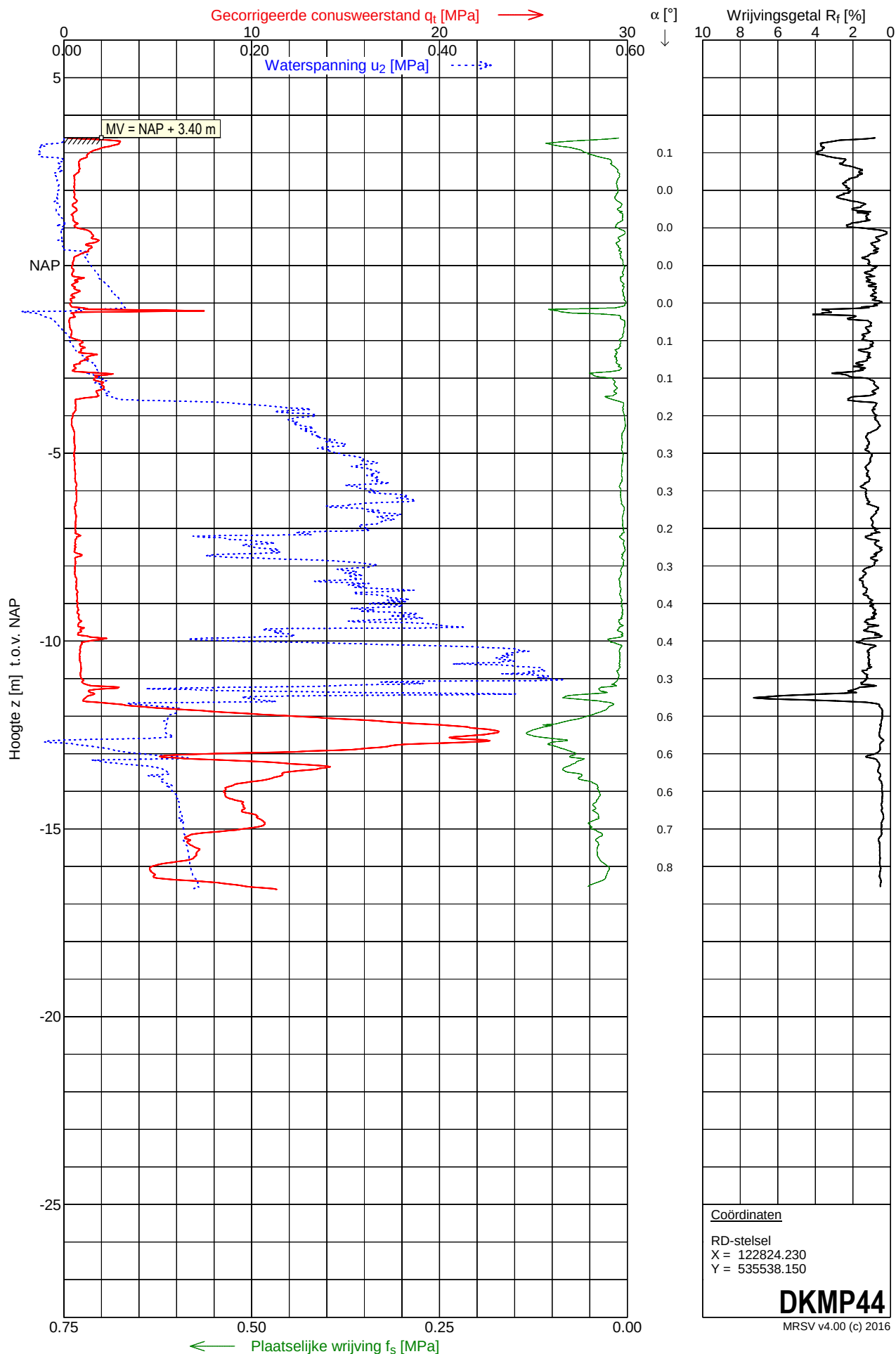
Y : 535552.89



Sondering DKMP44

Opdracht : 1600754 Conus nummer : C10-CFIP.416
 Plaats : Westerland - Aartswoud Soort conus : Elektrisch
 Datum : 06-06-2016 Opp. conuspunt : 1000 mm²
 Project : Wieringermeerdijk

NEN-EN-ISO-22476-1
 Klasse 2, type TE2
 Sondeerunit : SW12
 Blad : 1 van 1



Sondering : DKMP44

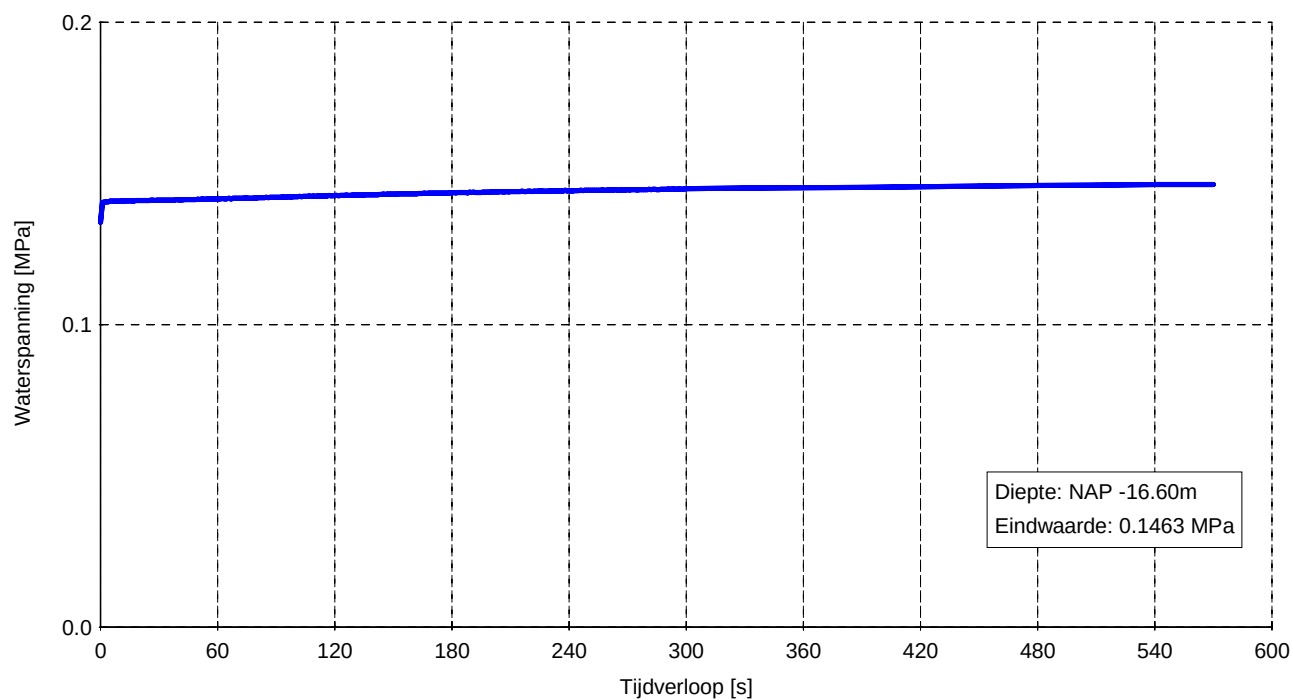
TestNr : 1

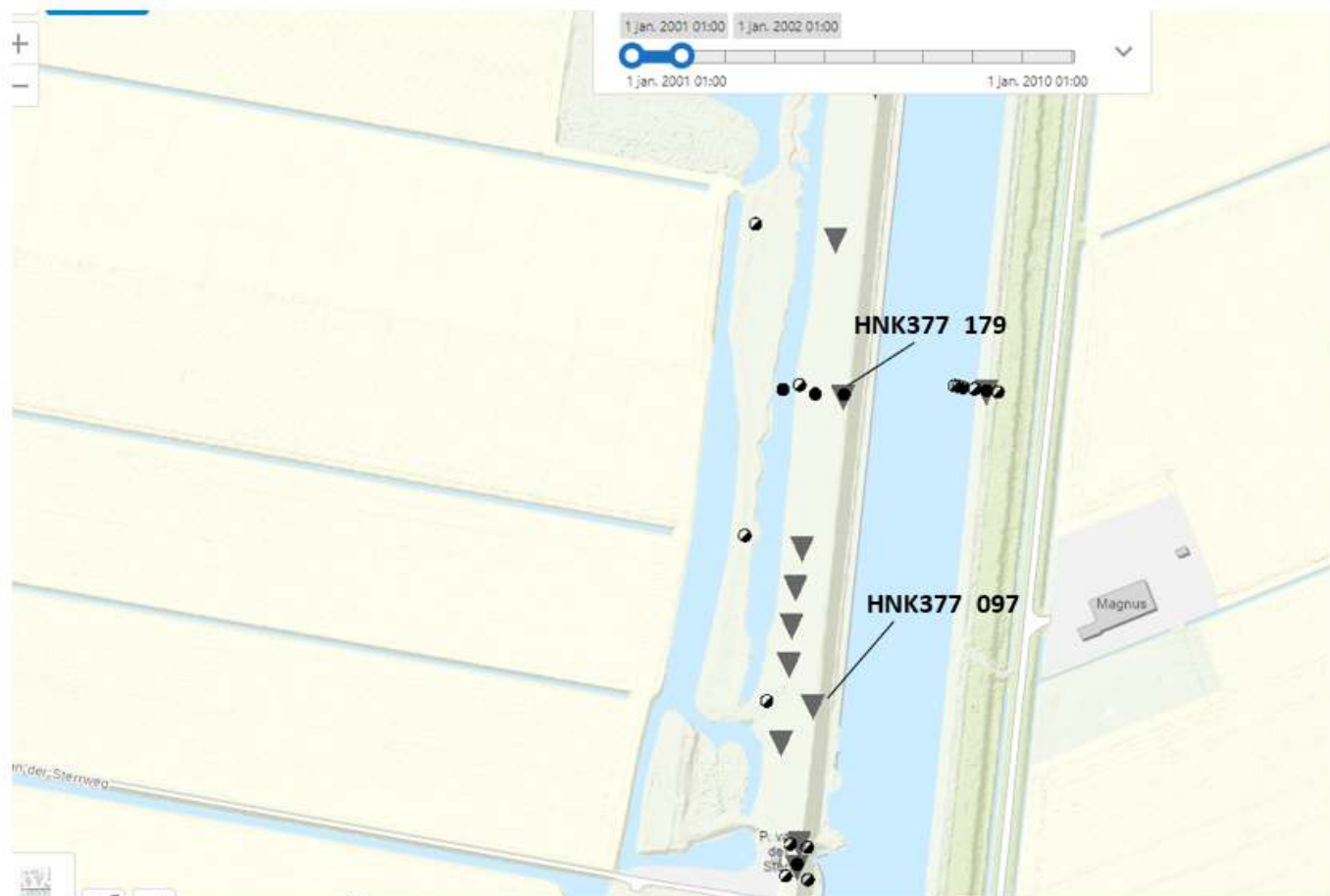
X : 122824.23

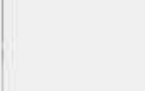
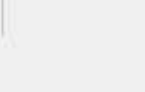
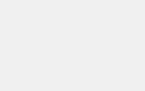
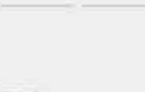
MV : NAP +3.40m

Datum : 06-06-2016

Y : 535538.15





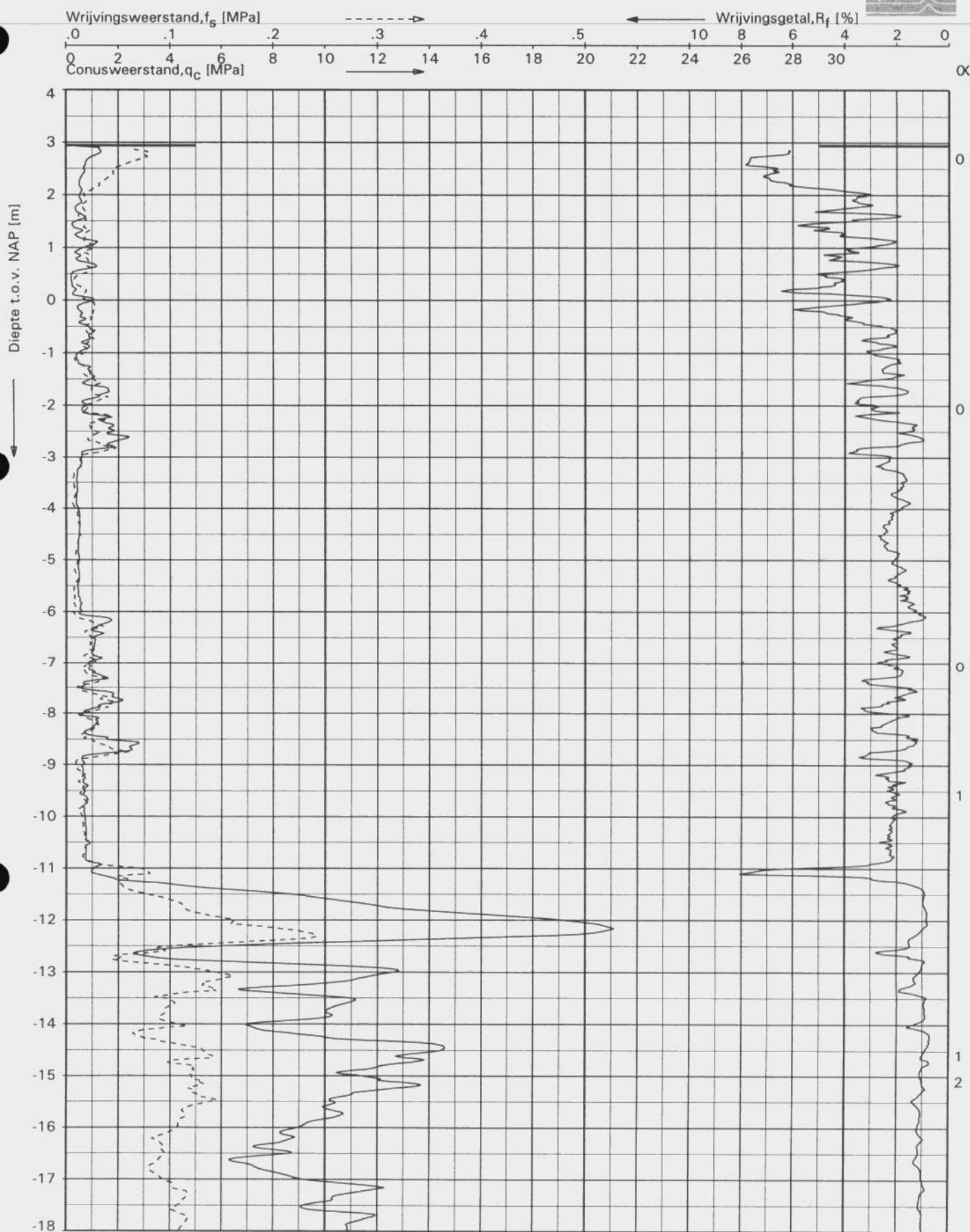
MONSTER NR	DIEPTE t.o.v. NAP [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL	DIEPTE TEST t.o.v. NAP [m]	VOLUMIEK GEWICHT			WATER- GEHALTE w [massa %]	PORIEN GEHALTE n [%]	VERZAD. GRAAD S [%]	ONGEDR. SCHUIF STERKTE f _{undr} [kPa]	HOEK INWEND. WRIJVING φ [°]	COHESIE c' [kPa]	OPMERKINGEN
					γ	γ _{sat}	γ _{dr}							
					[kN/m ³]	[kN/m ³]	[kN/m ³]							
1	2.0		2.77 Klei, uiterst siltig, grijs, met zandlaagjes											
	1.0		1.27 Klei, sterk siltig, roest, grijs, bruin, en zandlensjes	1.67	15.7		11.4	38.0	56.2	78.6				
2	0.0		0.67 Klei, sterk siltig, zwak humeus, veenresten, roest, grijs	0.27	15.1		8.5	77.0	67.2	99.6				
3	-1.0		-0.73 Klei, sterk siltig, grijs, met een enkel veenrestje	-0.98	14.5		8.2	77.9	68.6	94.5				
4	-2.0		-2.23 Klei, sterk siltig, zwak humeus, grijs, bruin, met veen en zandlensjes	-3.03	15.0		8.5	75.2	67.2	97.5				
	-3.0		-3.13 Klei, sterk siltig, grijs, met rietresten											
	-4.0		-3.73 Klei, sterk siltig, grijs, met een enkel zandlensje											
5	-5.0		-5.23 Klei, sterk siltig, zwak humeus, veenresten, grijs	-5.03	16.5		10.9	51.6	58.1	98.6				
	-6.0													
	-7.0													
6	-8.0		-7.23 Zand (zeer fijn), matig siltig, grijs, met kleilaagjes	-7.43	17.1		11.9	43.7	54.1	98.1				
			-7.63 Klei, sterk siltig, grijs											
7	-9.0		-8.53 Klei, sterk siltig, schelpenrestjes, grijs, en zandlensjes	-8.98	15.1		9.0	67.4	65.3	95.1				
			-8.98 Klei, sterk siltig, grijs											
8	-10.0		-9.73 Klei, sterk siltig, zwak humeus, schelpenrestjes, grijs	-10.33	14.1		7.4	91.2	71.7	95.4				
	-11.0		-11.03 Klei, sterk siltig, zwak humeus, grijs											
	-12.0		-11.83 Zand (matig fijn), siltig, houtresten, grijs, bruin											
9	-13.0		-12.83	-12.83	18.6		15.1	22.5	41.8	83.3				
			-13.23 Einde boring											

Uitvoering : 04-07-2001 Boring bij : MV : NAP : 2.77 m GHG : MV : - m. : X.
 Pelling PB : 23-07-2001 Boormeester : Hlm Gemeten GWS : MV : - m. : GLG : MV : - m. : Y.

BORING VOLGENS NEN 5119

Waardpolderdijk te Kolhorn

Opdr. : U1154/010
 Boring : 36K



Opg.: RBM/RR d.d. 14-May-2001
 Get.: jkr d.d. 11-jun-2001

conus: F7.5CKE/V X =
 MV = NAP + 2.94 m Y =

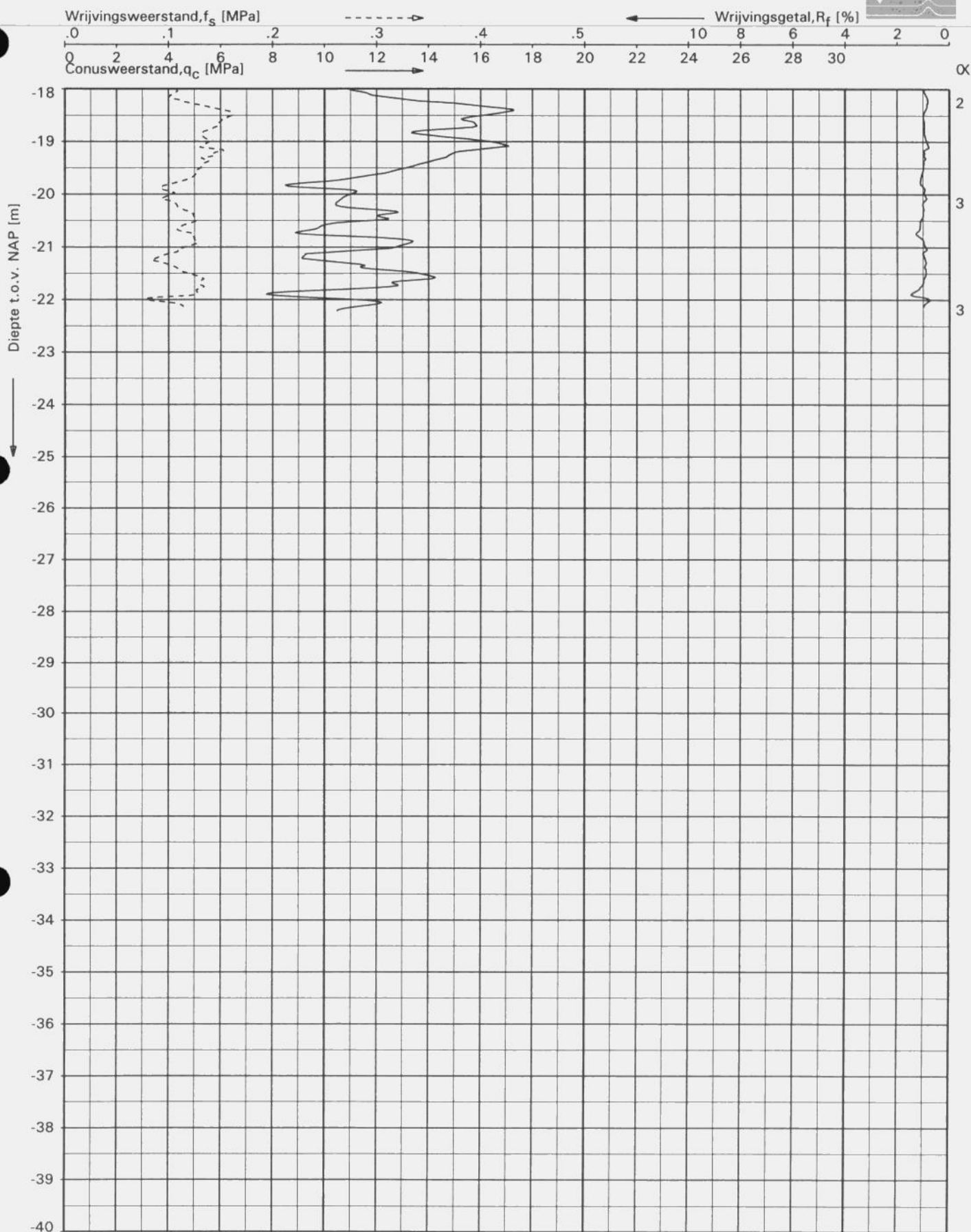
Sondering volgens norm NEN 5140
 conustype cilindrisch elektrisch
 α: afwijking van de vertikaal

SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING

WAARDPOLDERDIJK TE KOLHORN.

Opdr. U-1154/01
 Sond. DKM 38 + 000Kr





Opg. : RBM/RR d.d. 14-May-2001
 Get. : jkr d.d. 11-jun-2001

conus : F7.5CKE/V
 MV = NAP + 2.94 m

X =
 Y =

Sondering volgens norm NEN 5140
 conustype cilindrisch elektrisch
 α : afwijking van de vertikaal

SONDERING MET PLAATSELIJKE KLEEFMETING

WAARDPOLDERDIJK TE KOLHORN.

Opdr. U-1154/01
 Sond. DKM 38+000Kr

