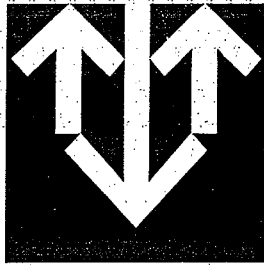


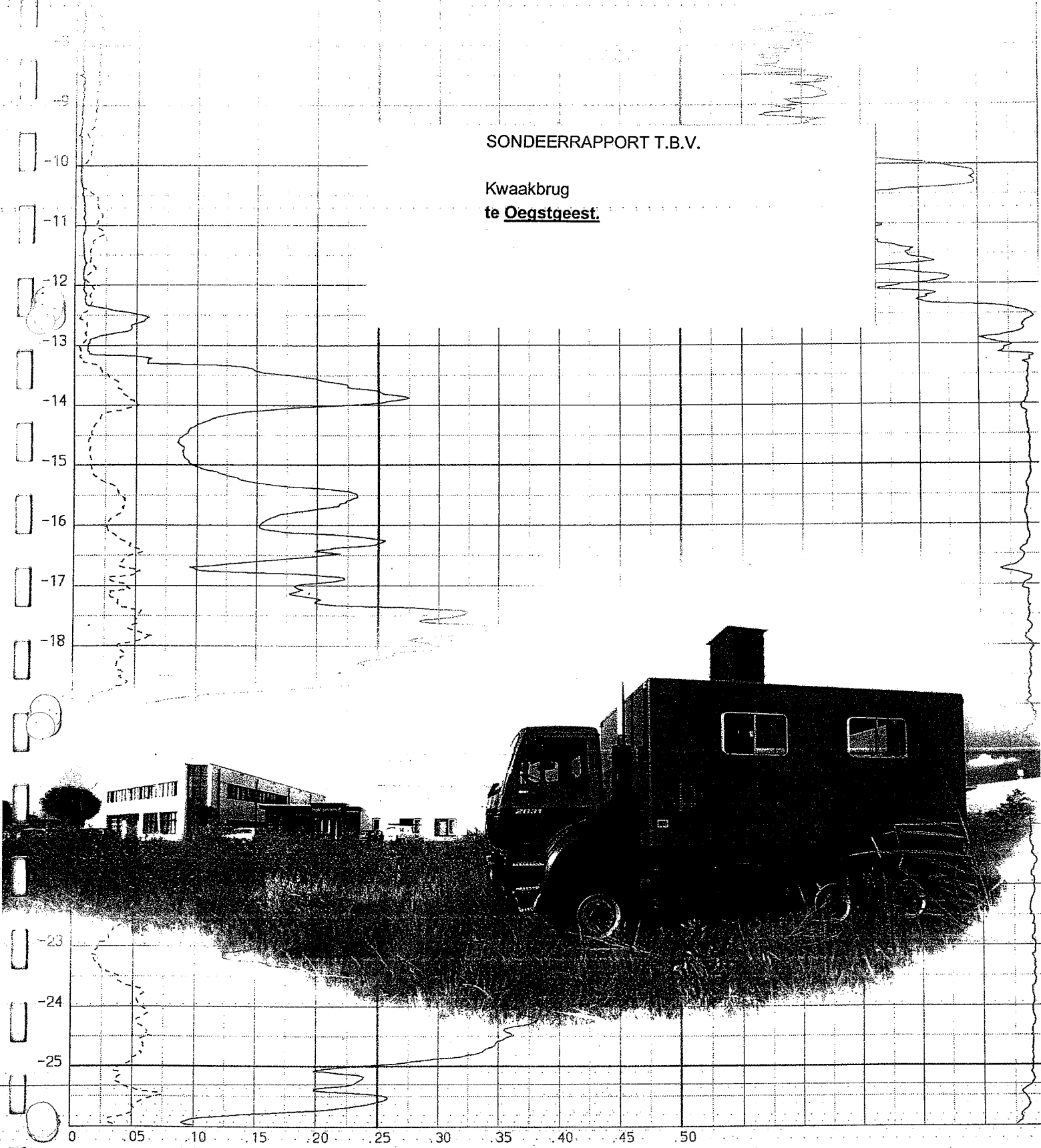
WIHA



GRONDMECHANICA

SONDEERRAPPORT T.B.V.

Kwaakbrug
te Oegstgeest.



SONDEERRAPPORT T.B.V.

Kwaakbrug
te Oegstgeest.

RAPPORT NR : WN-16915

Gouda, 5 juni 2007

Opgesteld door	WLFV	Paraaf: 
Gezien	▽ F. Vis ▽ W.N. Doeswijk	Paraaf: 
Status	Definitief	

Rapport nr.: WN-16915

Project : Kwaakbrug te Oegstgeest.

▼ Algemeen

Ten behoeve van Kwaakbrug te Oegstgeest is door ons bureau een grondonderzoek uitgevoerd overeenkomstig uw opdracht.

▼ Grondonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 31 mei 2007 en hebben bestaan uit het verrichten van één sondering tot een diepte van circa 25 m-maaiveld. Bij de sondering is tevens de plaatselijke wrijvingsweerstand gemeten.

Het sondeerpunt is door ons bureau in het terrein uitgezet en gewaterpast.

Op de situatietekening in bijlage WN-16915-1 is de plaats aangegeven waar de sondering is uitgevoerd. Ten behoeve van het uitzetten is de tekening gebruikt, welke verkregen is van de opdrachtgever. De locatie van de sondering was niet op de tekening aangegeven.

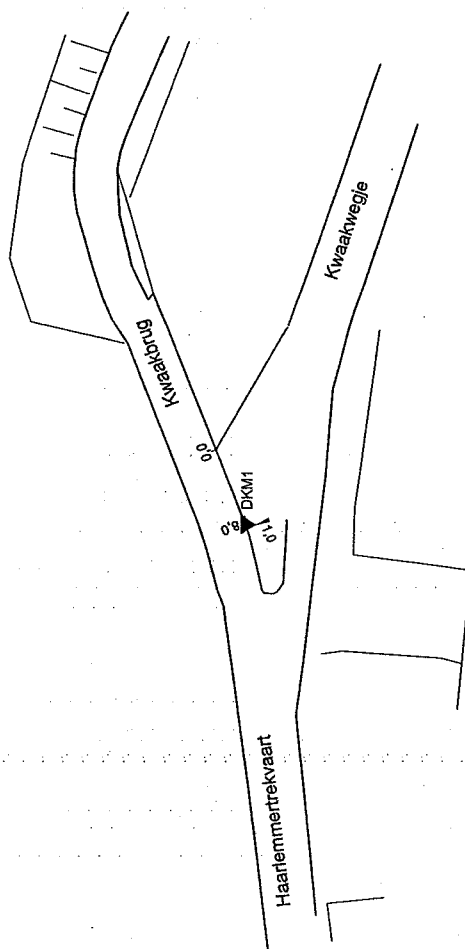
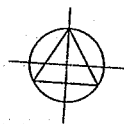
De waterpassing is uitgevoerd ten opzichte van N.A.P. De omschrijving van het N.A.P.-punt en/of N.A.P.-niveau is vermeld op de waterpasstaat (bijlage WN-16915-2). Tevens zijn op deze waterpasstaat de resultaten van de waterpassing gepresenteerd.

Alle gegevens van de inmetingen en waterpassingen genoemd in deze rapportage zijn alleen te gebruiken voor het grondonderzoek.

In de bijlage WN-16915-DKM1 is het aldus verkregen sondeerresultaat grafisch gepresenteerd waarbij de conusweerstand en de plaatselijke wrijvingsweerstand uitgezet zijn tegen de diepte in meters ten opzichte van N.A.P. Op de sondeergrafiek is tevens de plaatselijke wrijvingsweerstand en het wrijvingsgetal (plaatselijke wrijvingsweerstand uitgedrukt in % van de conusweerstand) weergegeven. Het wrijvingsgetal is kenmerkend voor de diverse grondsoorten en geeft derhalve een gedetailleerd beeld van de bodemopbouw. De werkzaamheden zijn uitgevoerd met behulp van de elektrische kleefmantelconus volgens norm NEN 5140. Tijdens het sonderen is met behulp van een in de conus ingebouwde hellingmeter de afwijking van de conus ten opzichte van de verticaal gecontroleerd.

▼ Bijzonderheden

In verband met de terreinomstandigheden zijn de werkzaamheden uitgevoerd met de sondeerrups



LEGENDA	
▼ D	Diepsondering
▼ DKM	Diepsondering met kleefmeting
● B	Boring
⊙ PB	Boring met peilbuis
■	Vast punt
Bijlage 1: Situatietekening	
Maten in meters	Getekend: WL
Datum: 5 juni 2007	

Projectnummer : WN-16915
Project : Kwaakbrug te Oegstgeest

WIHA  **GRONDMECHANICA**
ADVISEUR IN
GRONDMECHANICA
EN
GRONDWATER

Rapport nr.: WN-16915

Project : Kwaakbrug te Oegstgeest.

Bijlage 2 : Waterpasstaat

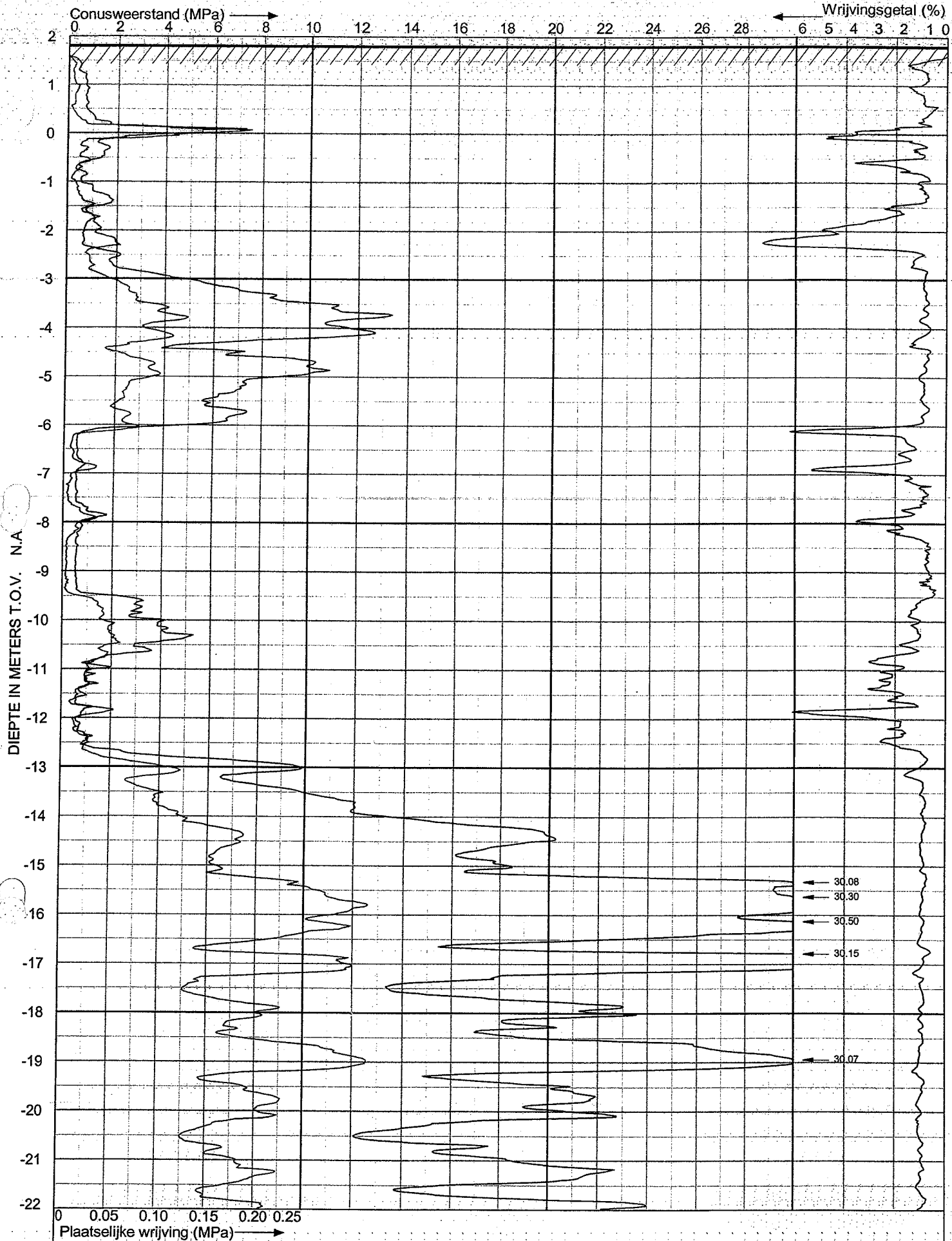
Bij de waterpassing is uitgegaan van het waterpeil in de Haarlemmertrekvaart met een hoogte van 0,60 m- N.A.P. zoals op 31 mei 2007 afgelezen van een peilschaal.

Meetpunt:

Hoogtematen:

Maaiveld DKM1

= 1,83 m+ N.A.P.



WIHA GRONDMECHANICA

Sondering volgens NEN 5140, klasse 3 - cilindrisch elektrisch



Kwaakbrug
te Oegstgeest

Project nr. : **WN-16915**

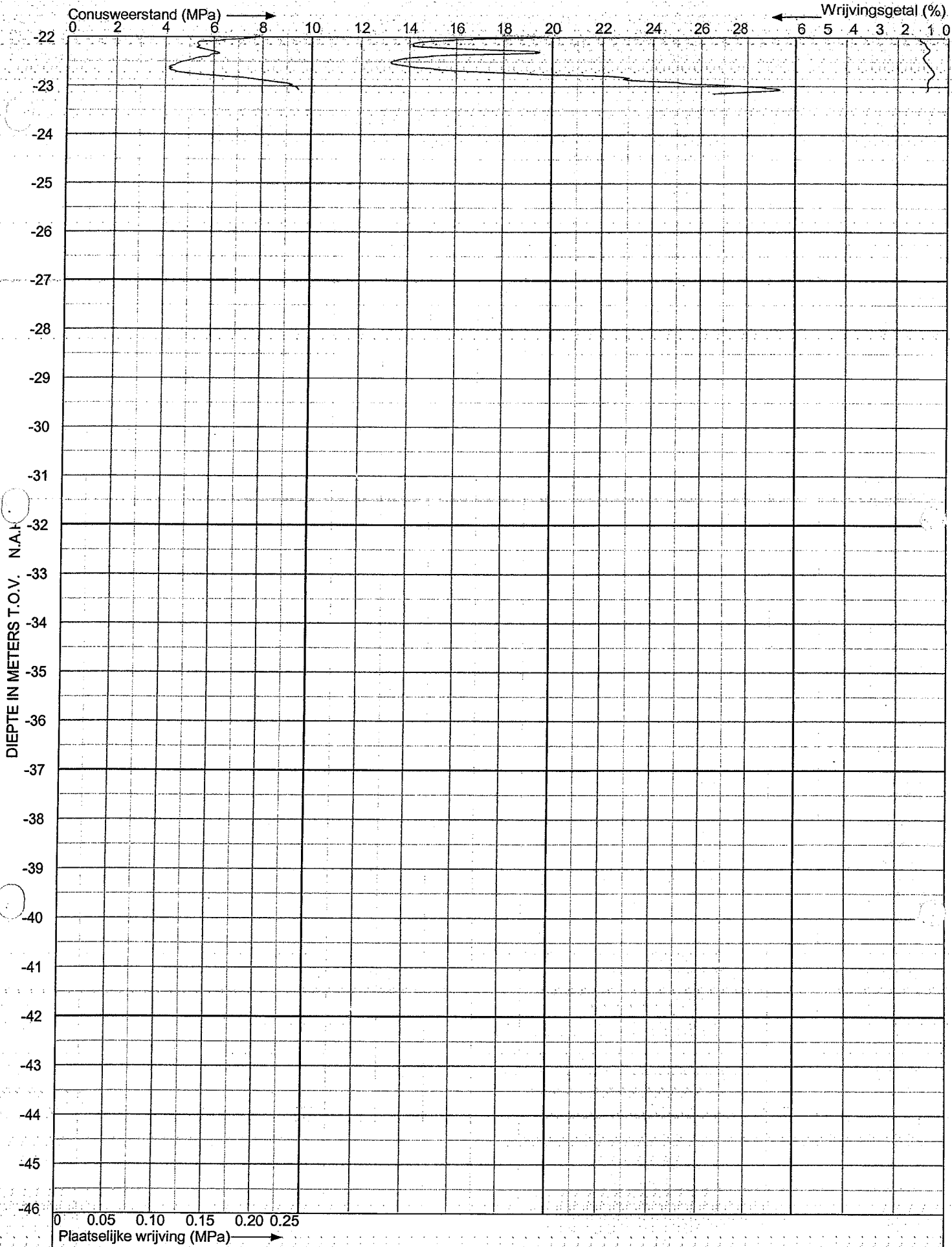
Datum : 31-5-2007

Sondeer nr. :

Conusnr. : 061202

1

MV is 1.83 m tov N.A.P.



WIHA GRONDMECHANICA

Sondering volgens NEN 5140, klasse 3 - cilindrisch elektrisch



Kwaakbrug
te Oegstgeest

Project nr. : WN-16915

Datum : 31-5-2007

Sondeer nr. : 1

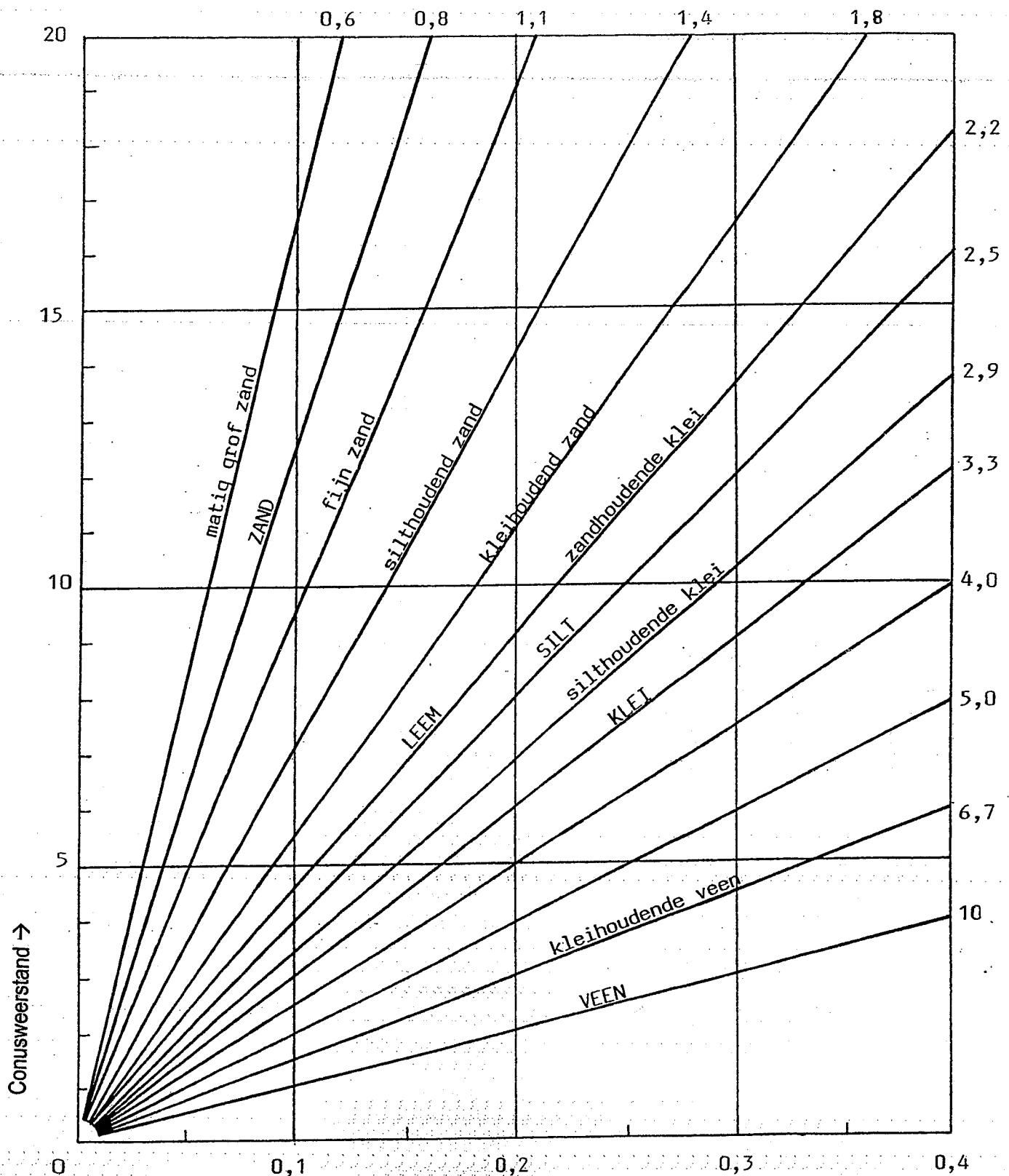
Conusnr. : 061202

MV is 1.83 m tov. N.A.P.

Grondsoortclassificatie

op basis van het wrijvingsgetal zoals bepaald met een elektrische kleefmantelconus.

Wrijvingsgetal = Plaatselijke Wrijvingsweerstand/Conusweerstand in procenten →



Plaatselijke Wrijvingsweerstand (MPa) →

