

Geotechnisch onderzoek tbv:

Nieuwbouw Bedrijfspannd aan de
Fokkerstraat te Hoogeveen.

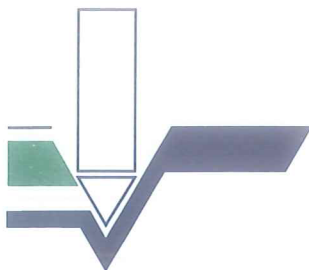
Ordernr. 96.0076.

Opdrachtgever: Architectenburo Wim Boer BNA.
Postbus 517
7900 AM Hoogeveen.

Datum grondonderzoek: 20 mei 1996.

Datum rapportage: 1 juni 1996.

Bijlagen: Situatietekening
Sondeergrafieken D-001 t/m D-008.
Handboorstaat HB-1.



Koops grondmechanica

adviesbureau voor technisch bodemonderzoek

Postbus 428, 7940 AK Meppel
Judith Leysterstraat 9
tel: 0522 - 260084 06 - 52944956
fax: 0522 - 240878
Rabobank Meppel nr. 3418 76 895
gironr. rabobank 839633

Architektenburo Wim Boer BNA.
t.a.v. de heer [REDACTED],
Postbus 517
7900 AM Hogeveen.

96.0076 HK/sk Meppel, 1 juni 1996.

Betreft : Nieuwbouw Bedrijfspand aan de Fokkerstraat te Hogeveen..

Geachte heer [REDACTED],

Op 13 mei 1996 ontvingen wij van de heer Huls van Ecoreest te Zuidwolde namens Architektenburo Wim Boer BNA te Stuifzand de opdracht voor het uitvoeren van een geotechnisch onderzoek, ten behoeve van bovengenoemd project. In de vorm van dit briefrapport, doen wij u de resultaten toekomen.

Veldwerkzaamheden.

Het grondonderzoek heeft bestaan uit een achttal sonderingen, waarvan de resultaten zijn gepresenteerd op de sondeergrafieken D- 001 t/m D-008. De conusweerstand, uitgedrukt in MN/m² is hierop uitgezet tegen de diepte in meters ten opzichte van N.A.P.

De sonderingen zijn uitgevoerd met behulp van een 15-tons 6x6 aangedreven sondeertruck.

De metingen zijn verricht met een gladde elektrische (kleef)mantelconus, een en ander conform Norm NEN 5140.

Bij de sonderingen D- 002 en D- 006 is naast de conusweerstand eveneens de plaatselijke wrijvingsweerstand geregistreerd. Het op de betreffende sondeergrafieken weergegeven wrijvingsgetal, geeft de verhouding weer tussen de wrijvingsweerstand en de conusweerstand in procenten en is kenmerkend voor de verschillende grondsoorten.

Als indicatie kunnen voor normaal geconsolideerde grondlagen, onder de grondwaterstand de volgende percentages worden aangehouden;

<u>Wrijvingsgetal in %</u>	<u>Grondsoort</u>
0.3 - 1.2	zand, grof tot fijn
1.5 - 2.0	silt
2.5 - 5.0	klei
> 5.0	veen

Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als maatgevend zijn te beschouwen.

Teneinde een inzicht te krijgen in de aard van de toplagen en de ligging van de grondwaterstand, is in aanvulling op de sonderingen ter plaatse van de sondering D-005 een handboring uitgevoerd.

Het opgeboorde materiaal is in het veld geklassificeerd, samengesteld tot boorstaat HB - 1 en is als bijlage aan dit briefrapport toegevoegd.

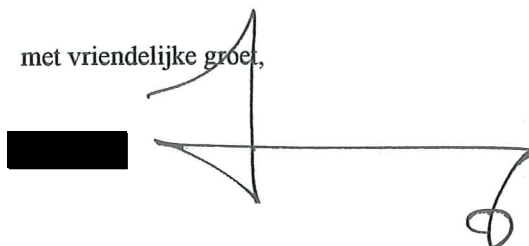
De onderzochte punten zijn in het terrein uitgezet en gewaterpast ten opzichte van N.A.P.

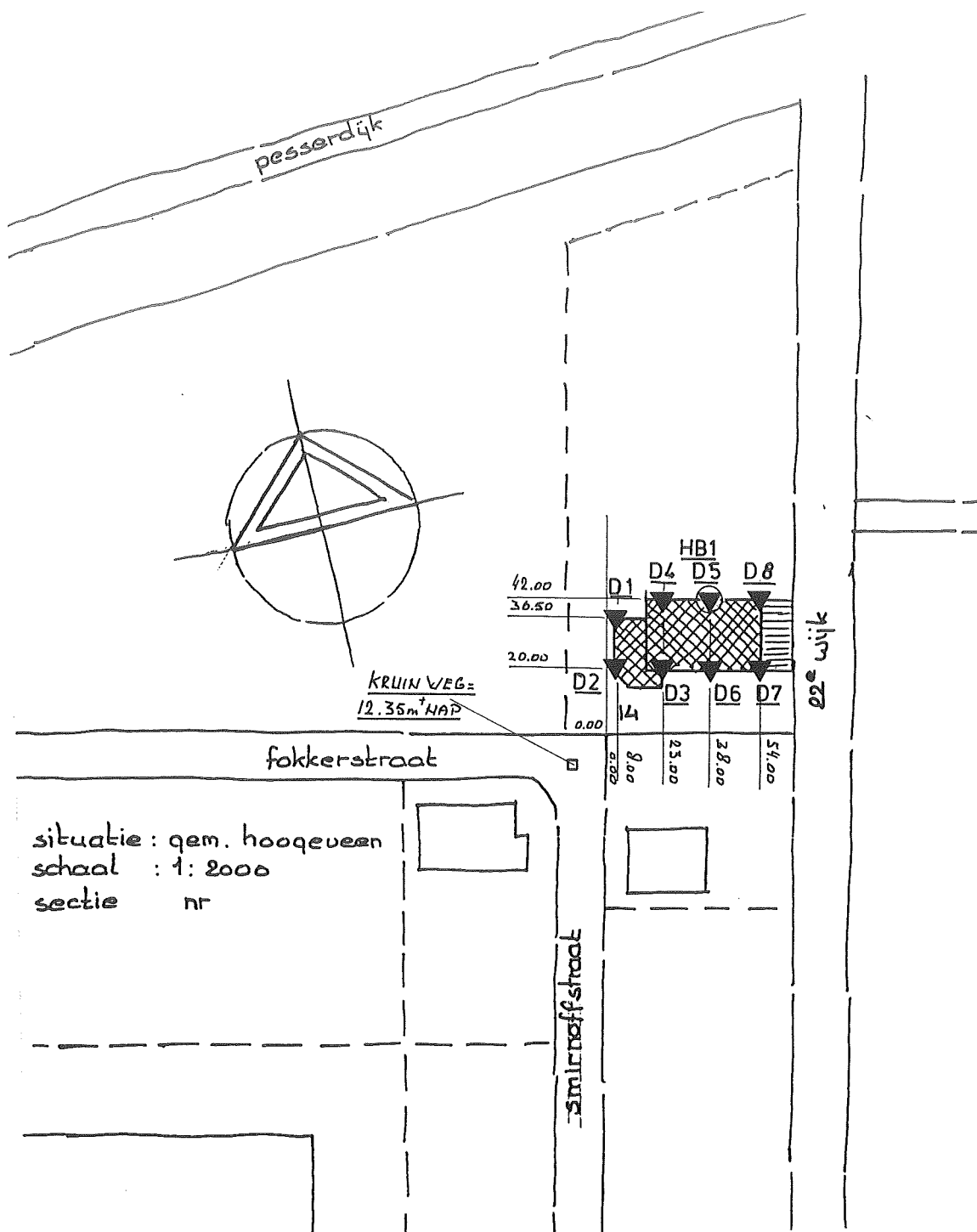
Als hoogterefereentie voor de waterpassing is gebruik gemaakt van de Kruinweg, hoek Fokkerstraat / Smirnoffstraat met een hoogte van 12.35 m. + N.A.P., e.e.a. volgens opgave van de dienst Gemeentewerken Hoogeveen.

De ligging van de sondeer- en boorlokaties, alsmede de hoogterefereentie, is weergegeven op de bijgaande situatietekening.

Vertrouwende u hierbij van dienst te zijn geweest,
verblijven wij,

met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a small circle. To the left of the signature is a solid black rectangular stamp.



situatie : gem. hoogveen
 schaal : 1:2000
 sectie nr

VERKLARING DER TEKENEN

▼	SONDERING
▼	SONDERING MET PL. WRIJVING
▽	NIET UITGEVOERD
⊙	SONDERING MET BORING
⊕	BORING

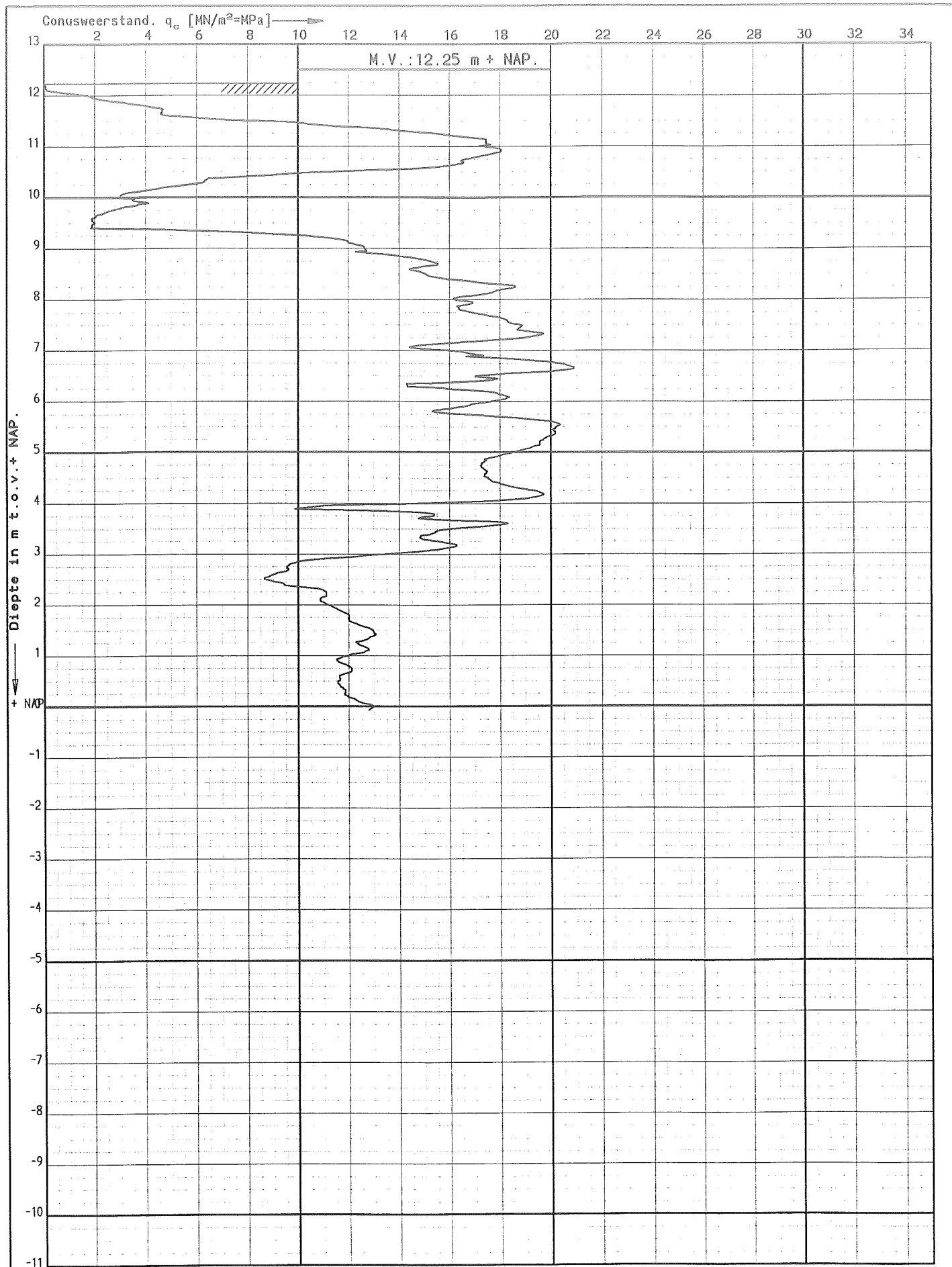
Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
 Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv. : 20-5-1996

Situatietekening

KOOPS
 GRONDMECHANICA
 0522-260084



Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv. : 20-5-1996

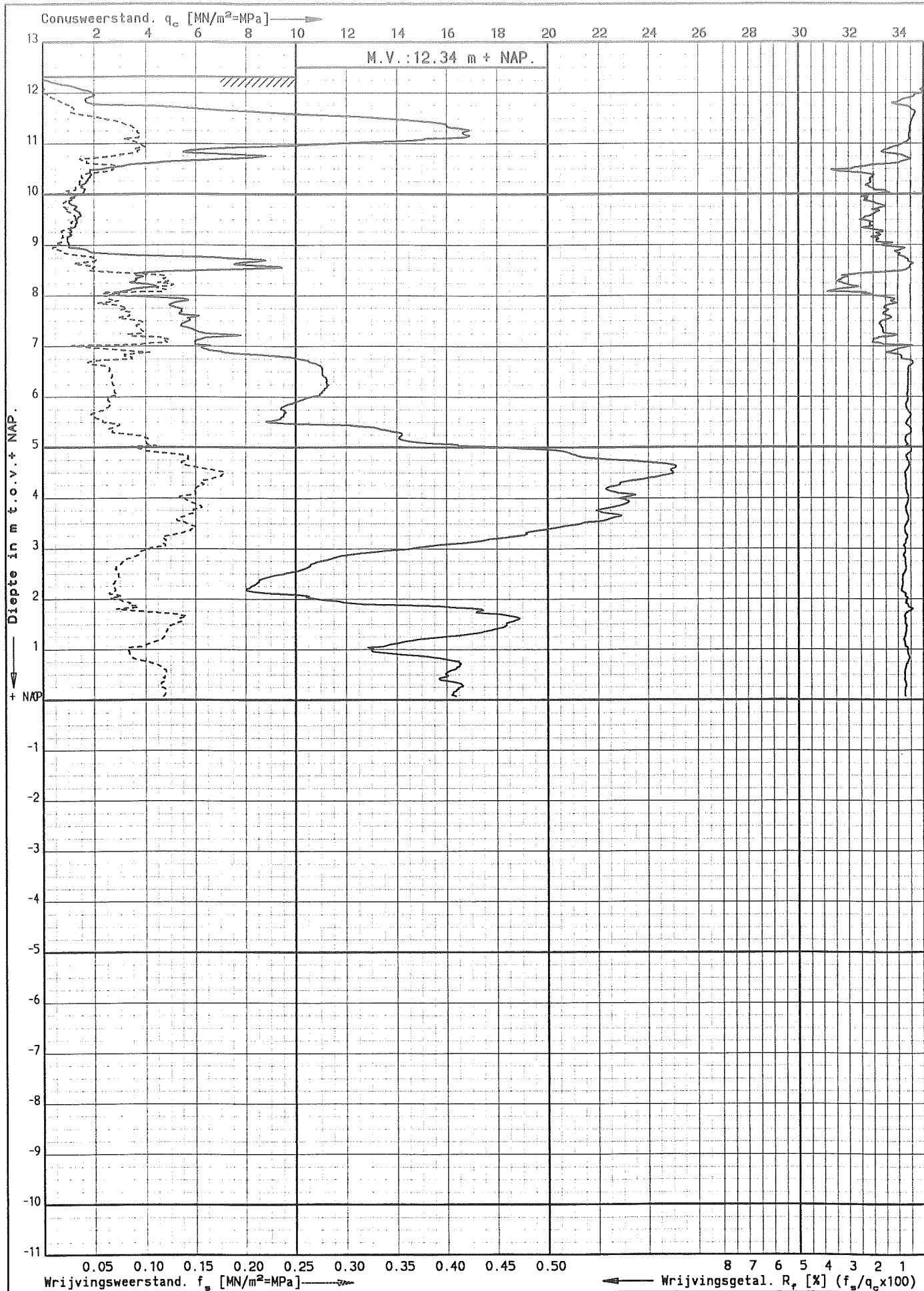
Sond. nr. : 001



Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

Klasse: 2



Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv.: 20-5-1996

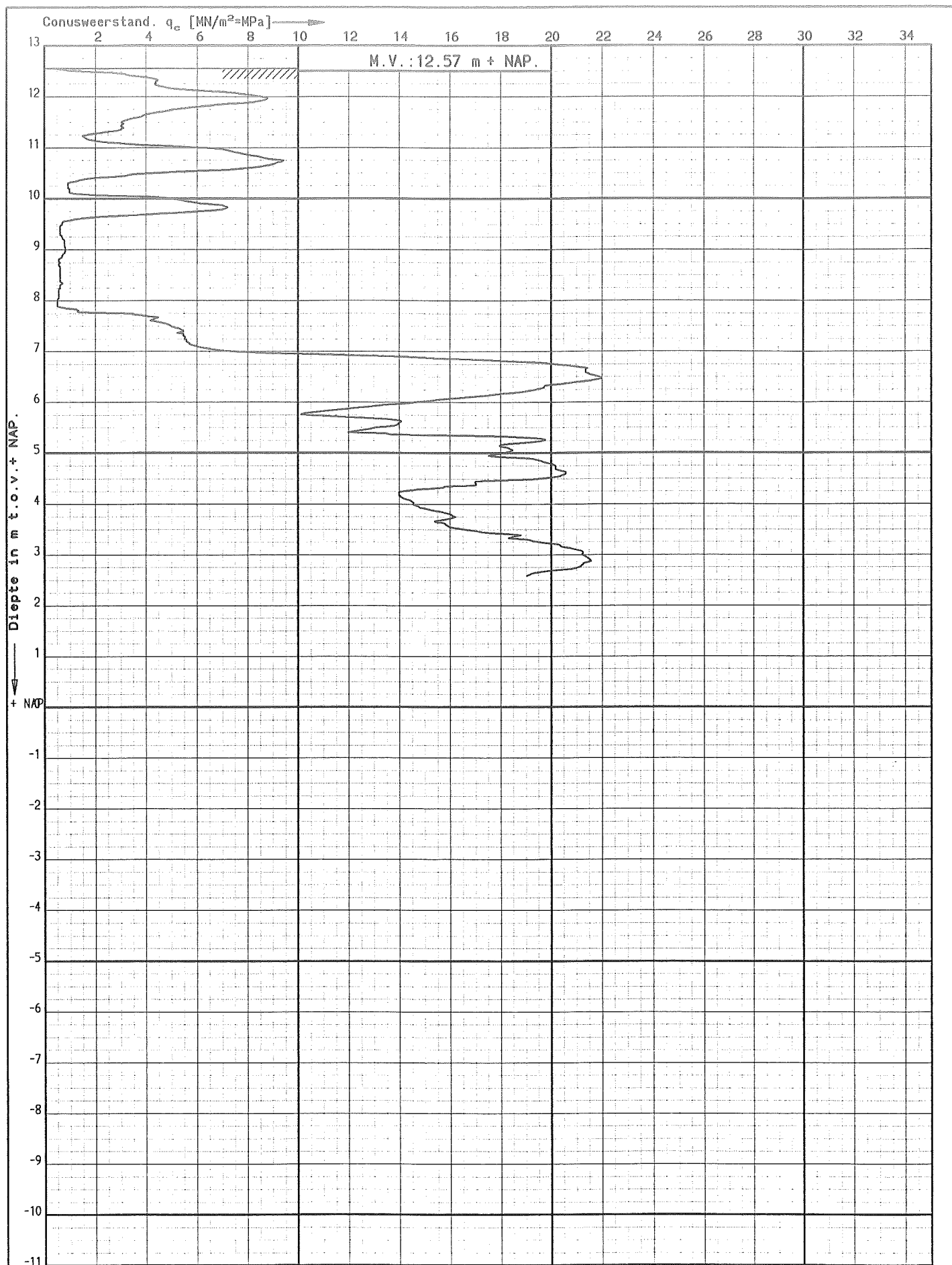


Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

Klasse: 2

Sond. nr. : 002

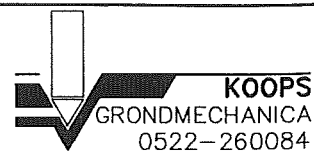


Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv. : 20-5-1996

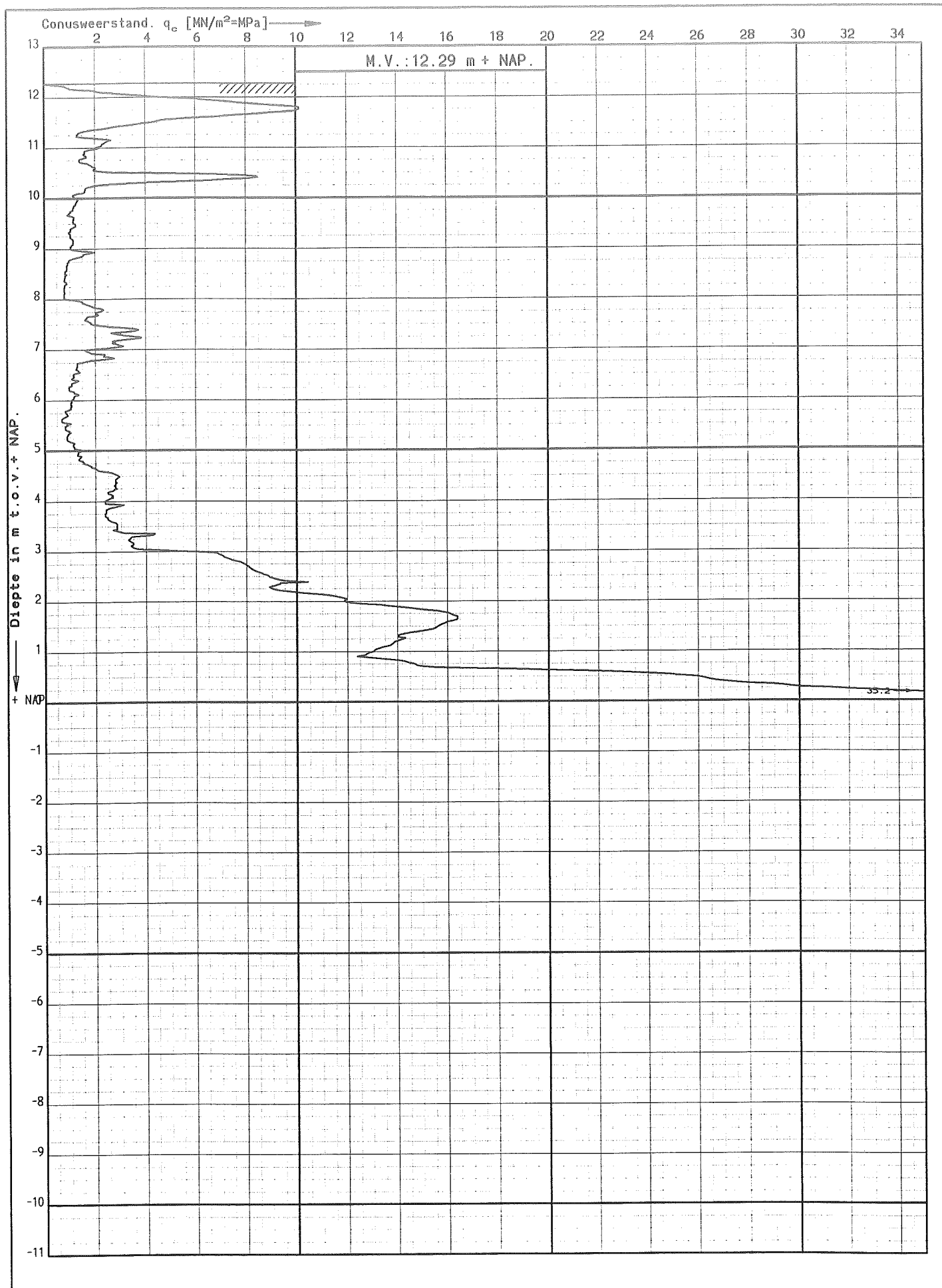
Sond. nr. : 003



Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

Klasse: 2



Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv. : 20-5-1996

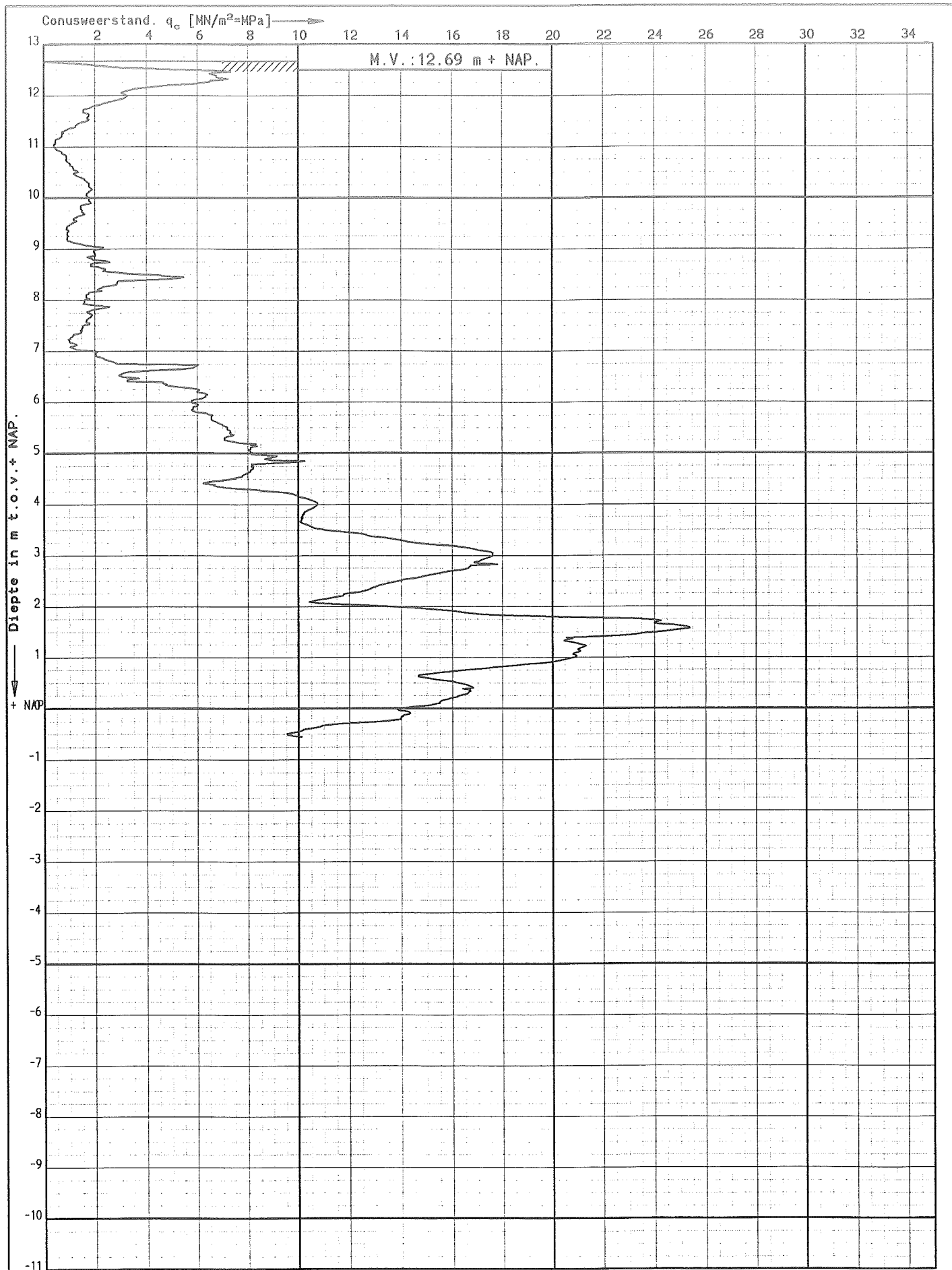
Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

Klasse: 2

Sond. nr. : 004





Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv.: 20-5-1996

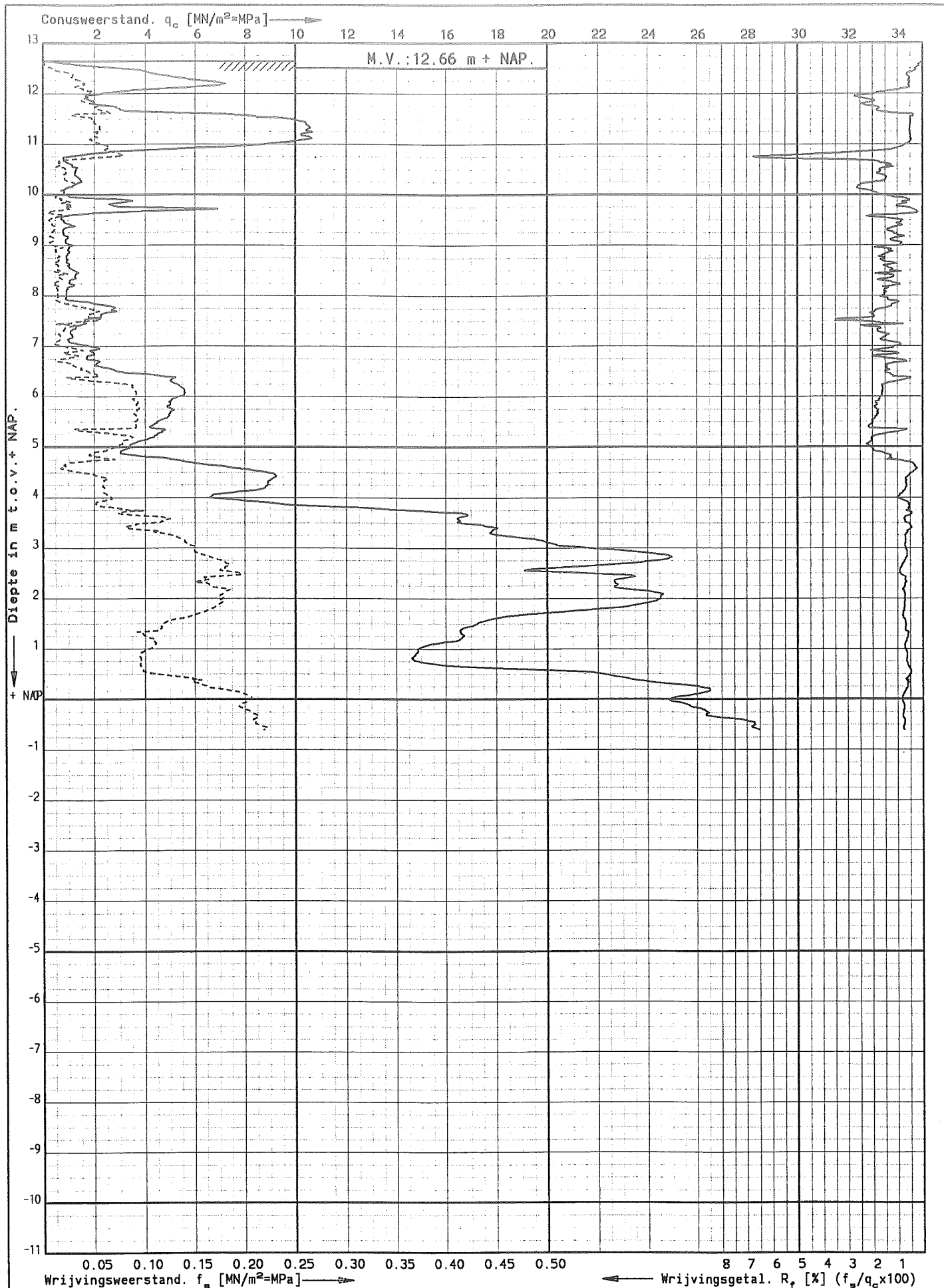
Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

Klasse: 2

Sond. nr. : 005

KOOPS
GRONDMECHANICA
0522-260084



Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv.: 20-5-1996

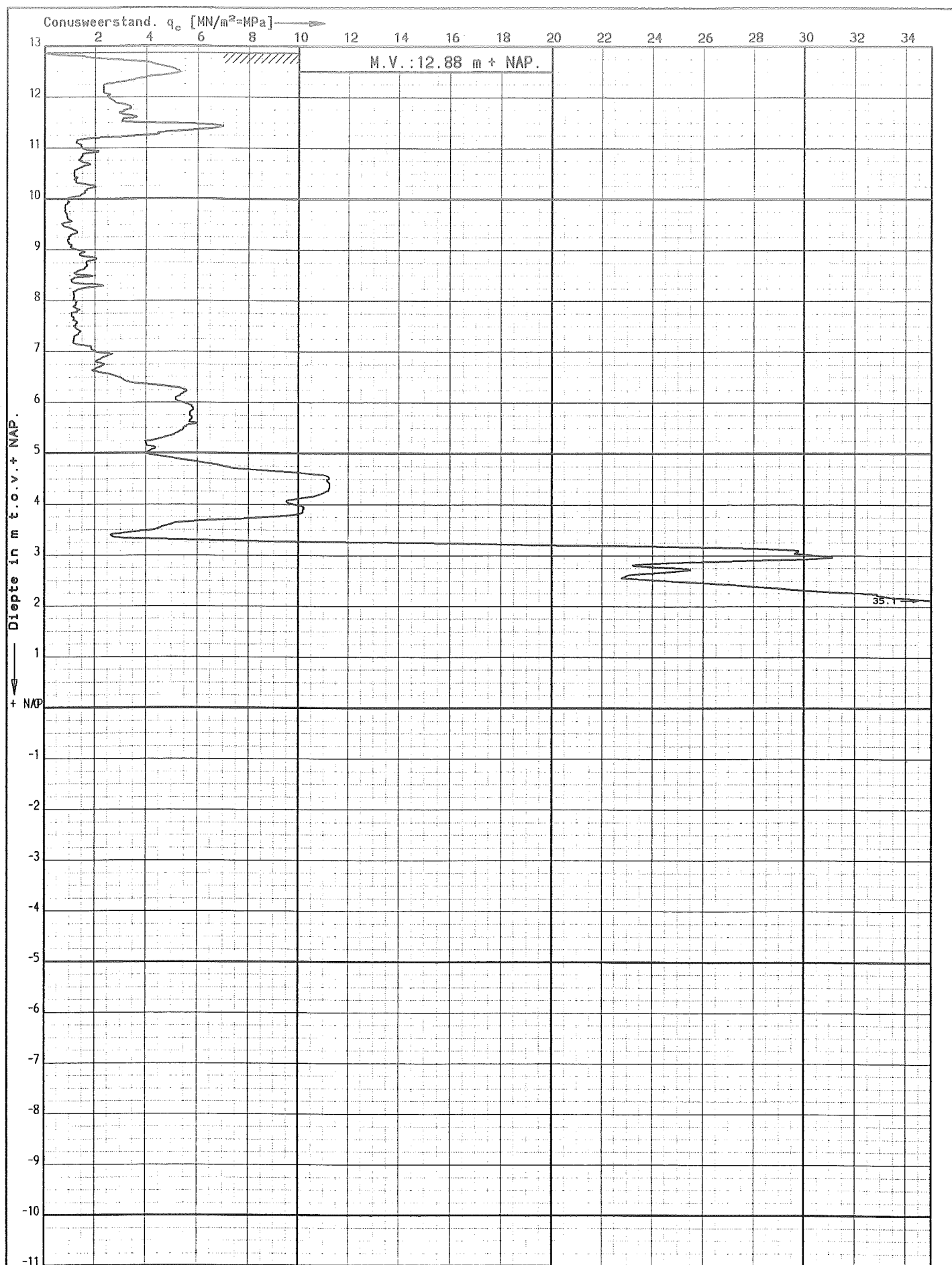
Sond. nr. : 006



Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

Klasse: 2



Bedrijfspand aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

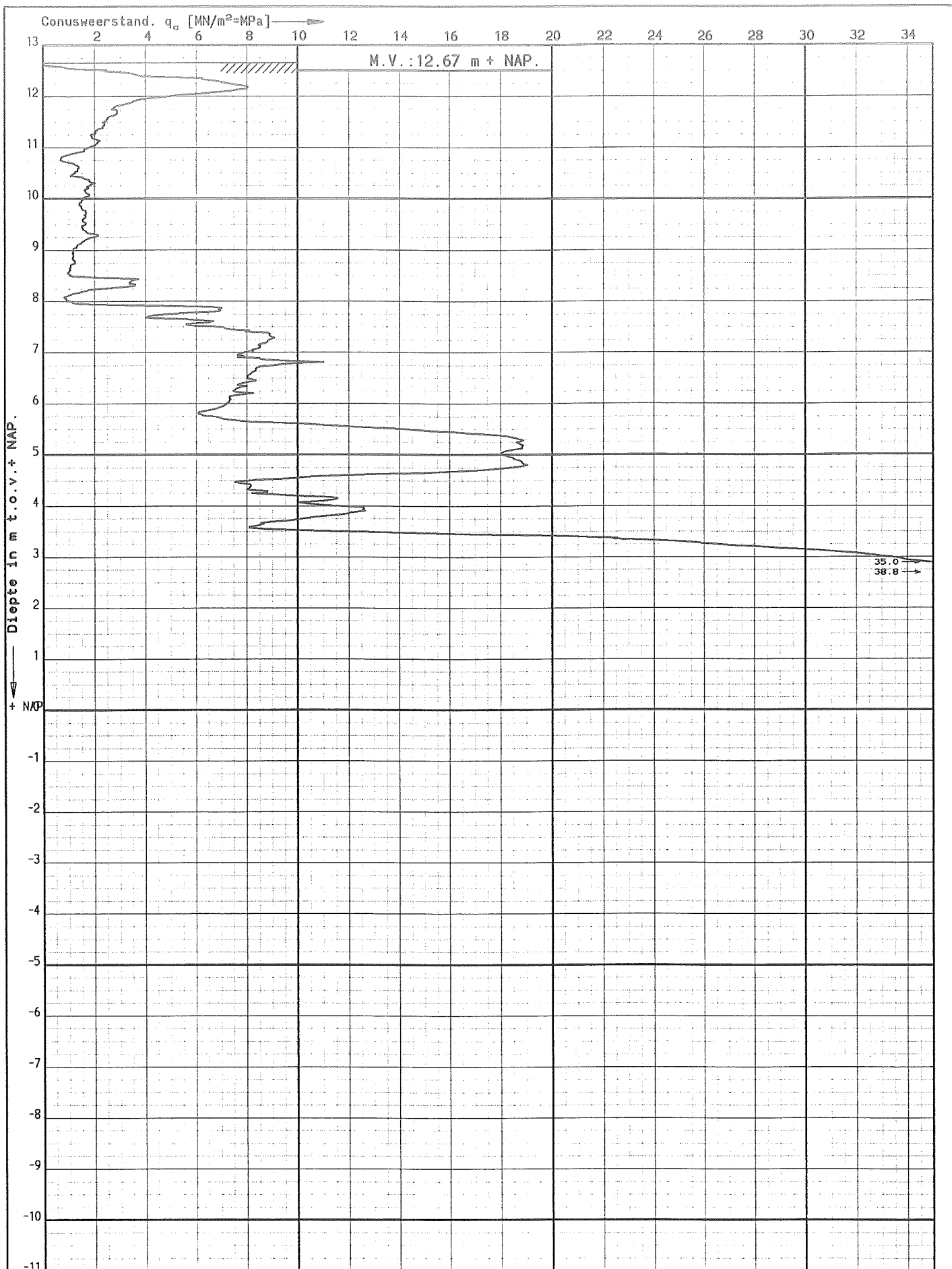
Klasse: 2

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv. : 20-5-1996

Sond. nr. : 007





Bedrijfspannd aan de Fokkerstraat te
Hoogeveen

Opdr. nr. : 960076

Datum uitv.: 20-5-1996

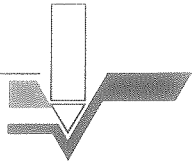
Sondering volgens: NEN 5140

Oppervlakte conuspunt: 1000 mm²

Klasse: 2

Sond. nr. : 008

KOOPS
GRONDMECHANICA
0522-260084



Resultaten Handboring HB-1.

0.00	-	0.15	m-mv.	<u>Zand</u> , m. fijn, d. bruin.
0.15	-	0.45	m-mv	<u>Zand</u> , m. fijn. .l. bruin.
0.45	-	0.95	m-mv.	<u>Zand</u> , m. fijn, w. leemh., br./gr.
0.95	-	1.40	m-mv.	<u>Leem</u> , w. zandh., grijs.
1.40	-	1.90	m-mv.	<u>Leem</u> , grijs.

Datum uitvoering : 20 mei 1996.

Uitgevoerd t.p.v. : sondering D-005.

Maaiveldhoogte : 12.69 m. + N.A.P.

Grondwaterstand : op 1.90 m-mv grondwater aangetroffen.