

08.397

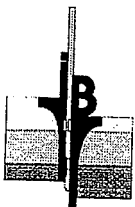
08.397; [REDACTED]
te Noordwijkerhout

Og

Resultaten geotechnisch onderzoek

INPIJN-BLOKPOEL
ingenieursbureau

Geotechniek - Milieutechniek



**08.397; Fam. Van Alphen
te Noordwijkerhout**

Og

Betreft

Resultaten geotechnisch onderzoek

Opdrachtnummer

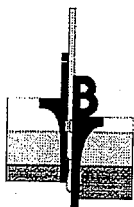
VB-7636

Opdrachtgever

Allure Bouw B.V.
Argonstraat 3
7463 PD Rijssen

Opgesteld door : 
Gezien : 
Status : Definitief
Codering : RG

Datum rapport : 28 mei 2008



Opdracht : VB-7636
Project : 08.397; Fam. Van Alphen
Plaats : Noordwijkerhout

INHOUDSOPGAVE

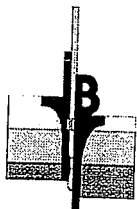
1.	INLEIDING.....	1
2.	ONDERZOEK BODEMOPBOUW.....	1
2.1	ONDERZOEK IN SITU.....	1
2.2	HOOGTELIKKING TERREIN.....	1
2.3	GRONDWATER.....	1

BIJLAGEN:

4 sondeergrafieken
1 bijlage boorstaat
1 situatietekening
1 bijlage waterpasstaat
Verklaring codering

VERZENDLIJST

5x Allure Bouw B.V. te Rijssen, t.a.v. de heer E. Koekoek
1x digitaal



Opdracht : VB-7636
Project : 08.397; Fam. Van Alphen
Plaats : Noordwijkerhout

Blz. 1

1. INLEIDING

Ten behoeve van het project "08.397; [REDACTED] te Noordwijkerhout" is door ons bureau een grondonderzoek uitgevoerd overeenkomstig de omvang en opzet aangegeven door Allure Bouw B.V. te Rijssen.

2. ONDERZOEK BODEMOPBOUW

2.1 *Onderzoek in situ*

Het grondonderzoek heeft bestaan uit vier diepsonderingen; deze zijn uitgevoerd volgens NEN 5140. Indien de plaatselijke wrijvingsweerstand is gemeten, is de sondering uitgevoerd met de elektrische mantelconus. Hierbij is zowel de conusweerstand als de plaatselijke wrijving continu gemeten en geregistreerd. De relatie tussen conusweerstand en plaatselijke wrijving, het wrijvingsgetal, geeft een indicatie van de verschillende grondsoorten onder het grondwaterniveau.

Bij de waterpassing is uitgegaan van een NAP-hoogte. Omdat er ter controle in de omgeving van het bouwproject geen andere NAP-hoogte beschikbaar was, is het nodig na te gaan of het resultaat van onze waterpassing overeenstemt met andere gegevens ten aanzien van de hoogteligging van het terrein. De sondeergrafieken zijn weergegeven op de bijlagen VB-7636 DKM-01 t/m DKM-04.

Om inzicht te krijgen in de juiste bodemopbouw en samenstelling van de ondergrond is een boring gemaakt. Het boorprofiel is weergegeven op de bijlage VB-7636 B-01.

Op de situatietekening op bijlage SIT-01 is aangegeven waar de boring en de sonderingen zijn uitgevoerd.

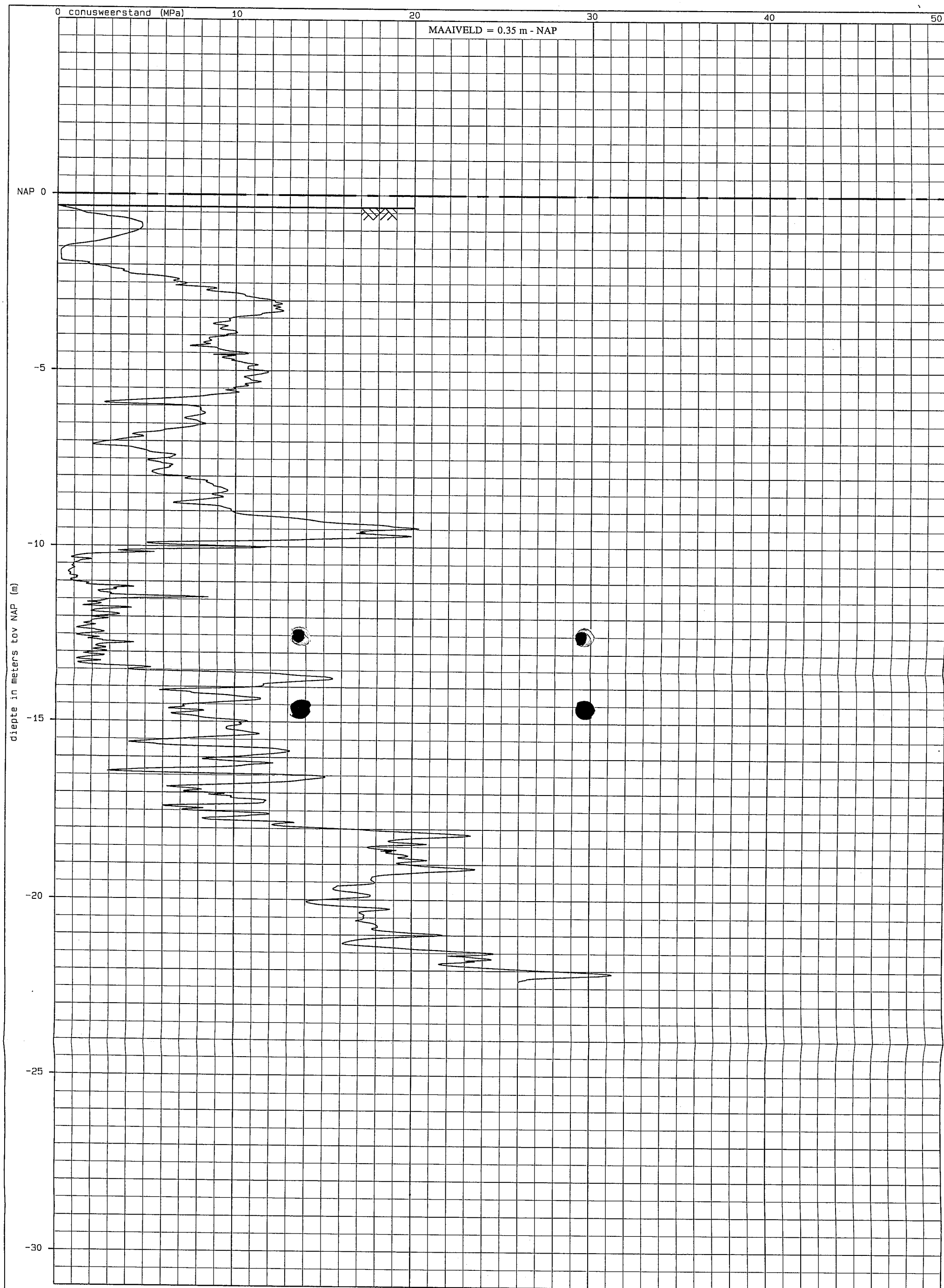
2.2 *Hoogteligging terrein*

De hoogte van het maaiveld ter plaatse van de sondeerpunten en het boorpunt varieert van 0,36 m - tot 0,32 m - NAP. Voor de resultaten van de waterpassing wordt verwezen naar bijlage WPS-01.

2.3 *Grondwater*

De actuele grondwaterstand is tijdens het onderzoek aangetroffen op 1,14 m - NAP (0,81 m - mv). Er wordt op gewezen dat deze waarneming een momentopname is en dat het grondwaterniveau afhankelijk is van o.a. het jaargetijde en de bodemopbouw.

IWN/AMA



08.397; Fam. Van Alphen te Noordwijkerhout

INPIJN-BLOKPOEL Ingenieursbureau

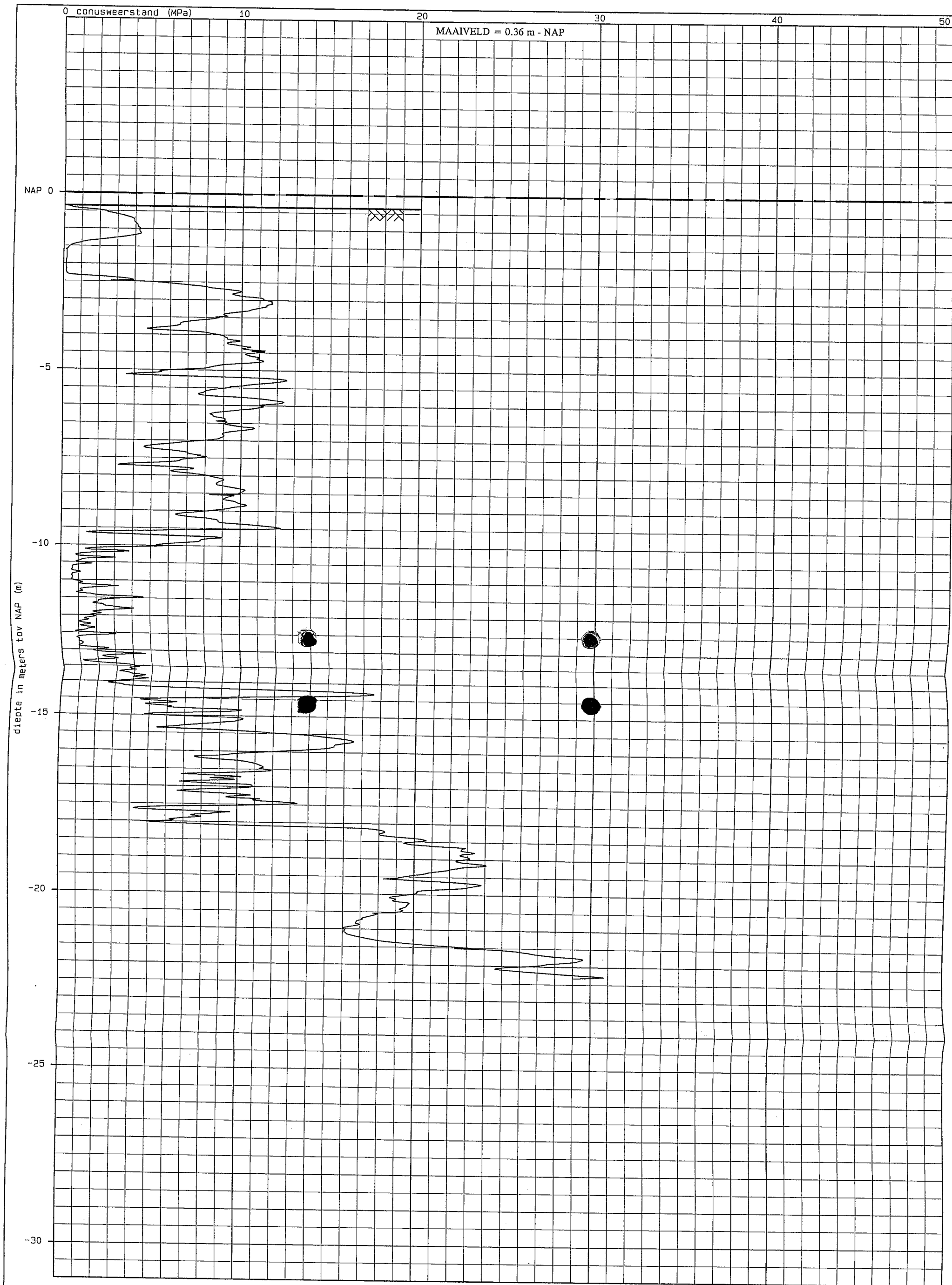
TYPE: elektr.
volgens NEN 5140
continue sondering

datum: 27-05-2008

uitv.: UTP
mat.: S9

sondering: D-02

opdracht: VB-7636



08.397; [redacted] te Noordwijkerhout

INPIJN-BLOKPOEL Ingenieursbureau

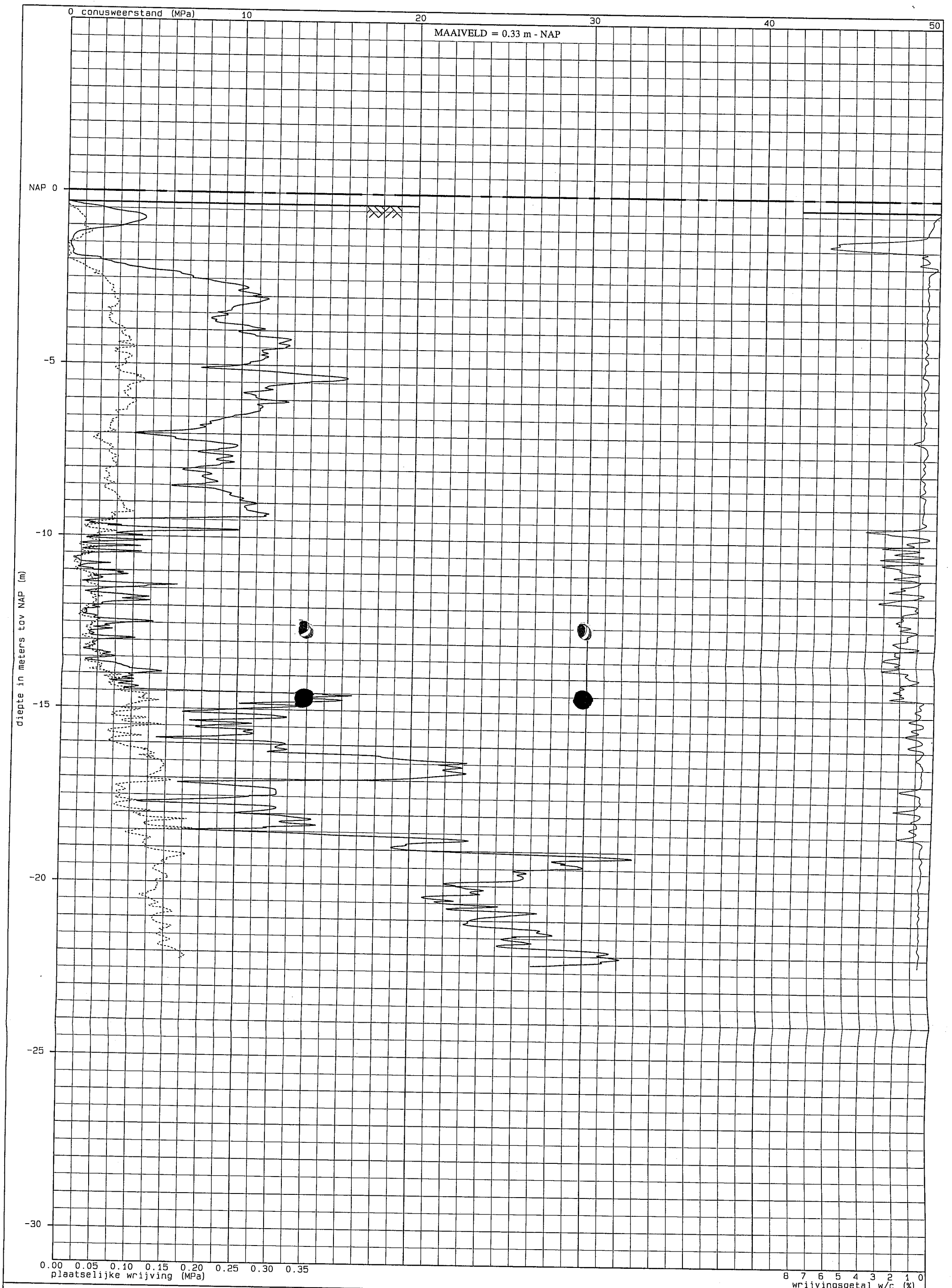
TYPE: elektr.
volgens NEN 5140
continue sondering

datum: 27-05-2008

uitv.: UTP
mat.: S9

sondering: D-03

opdracht: VB-7636



08.397; [redacted] te Noordwijkerhout

INPIJN-BLOKPOEL Ingenieursbureau

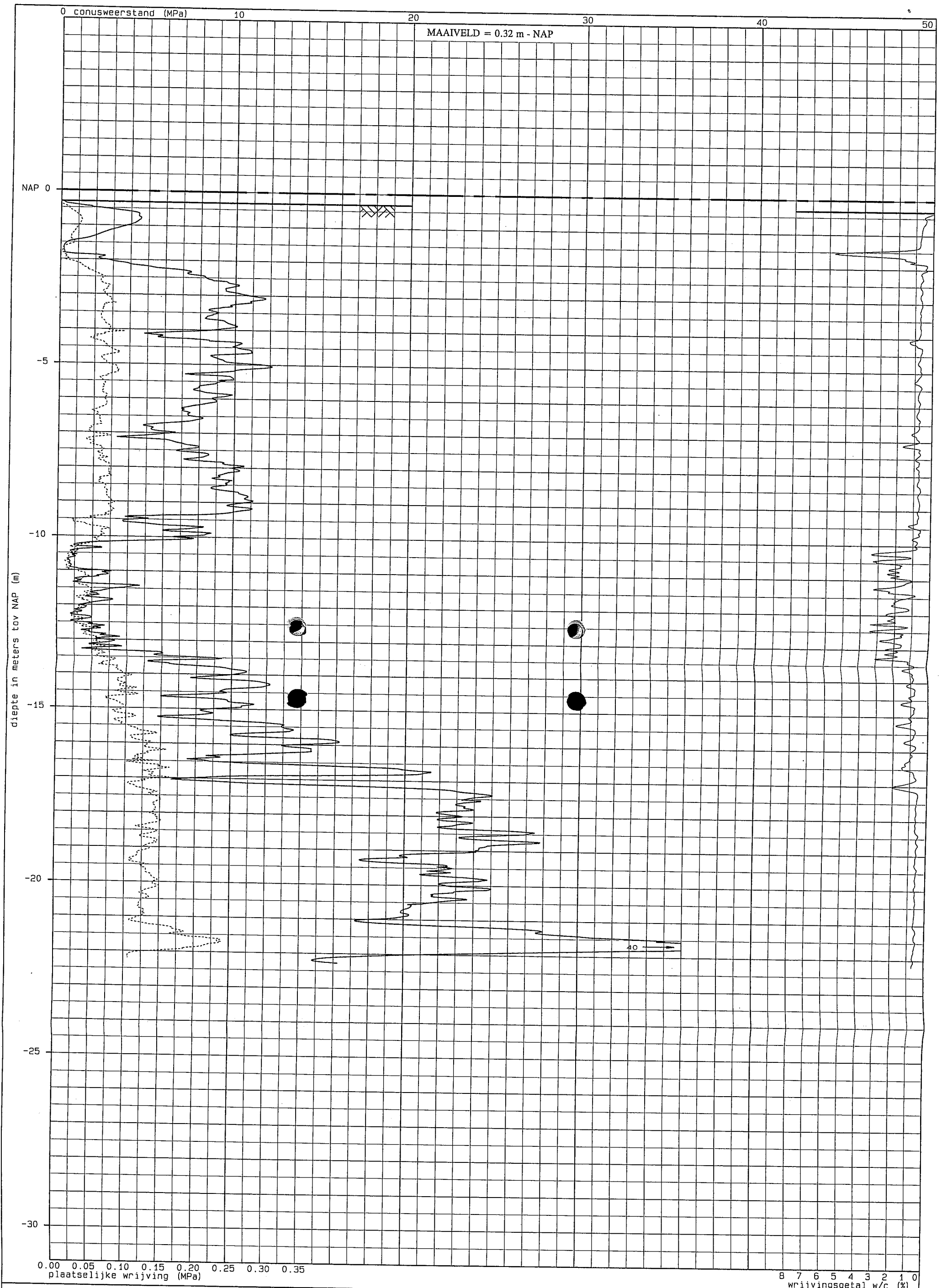
TYPE: elektr.
volgens NEN 5140
continue sondering

datum: 27-05-2008

uitv.: UTP
mat.: S9

sondering: DKM-04

opdracht: VB-7636



08.397; [redacted] e Noordwijkerhout

INPIJN-BLOKPOEL Ingenieursbureau

TYPE: elektr.
volgens NEN 5140
continue sondering

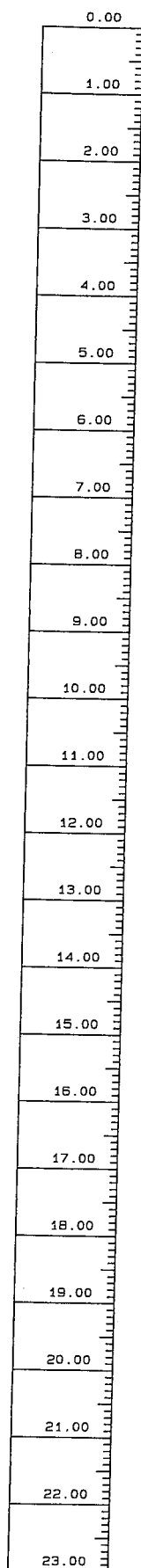
datum: 27-05-2008

uitv.: UTP
mat.: S9

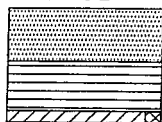
sondering: DKM-01

opdracht: VB-7636

Diepte in meters minus maaiveld



B-01



0.00 - 0.70 m - mv zand, matig fijn, bruin/grijs.
 0.70 - 1.35 m - mv veen, bruin, met zeer weinig hout.
 1.35 - 1.50 m - mv klei, grijs, zeer weinig humushoudend.

UITVOERING
 Datum : 27-05-2008
 Uitgevoerd nabij DKM-04

MAAIVELDHOOGTE
 Maaiveldhoogte : 0,33 m - NAP

GRONDWATER
 Actuele grondwaterstand : 0,81 m - mv

08.397; [redacted] te Noordwijkerhout

classificatie volgens
 NEN 5104/Stiboka

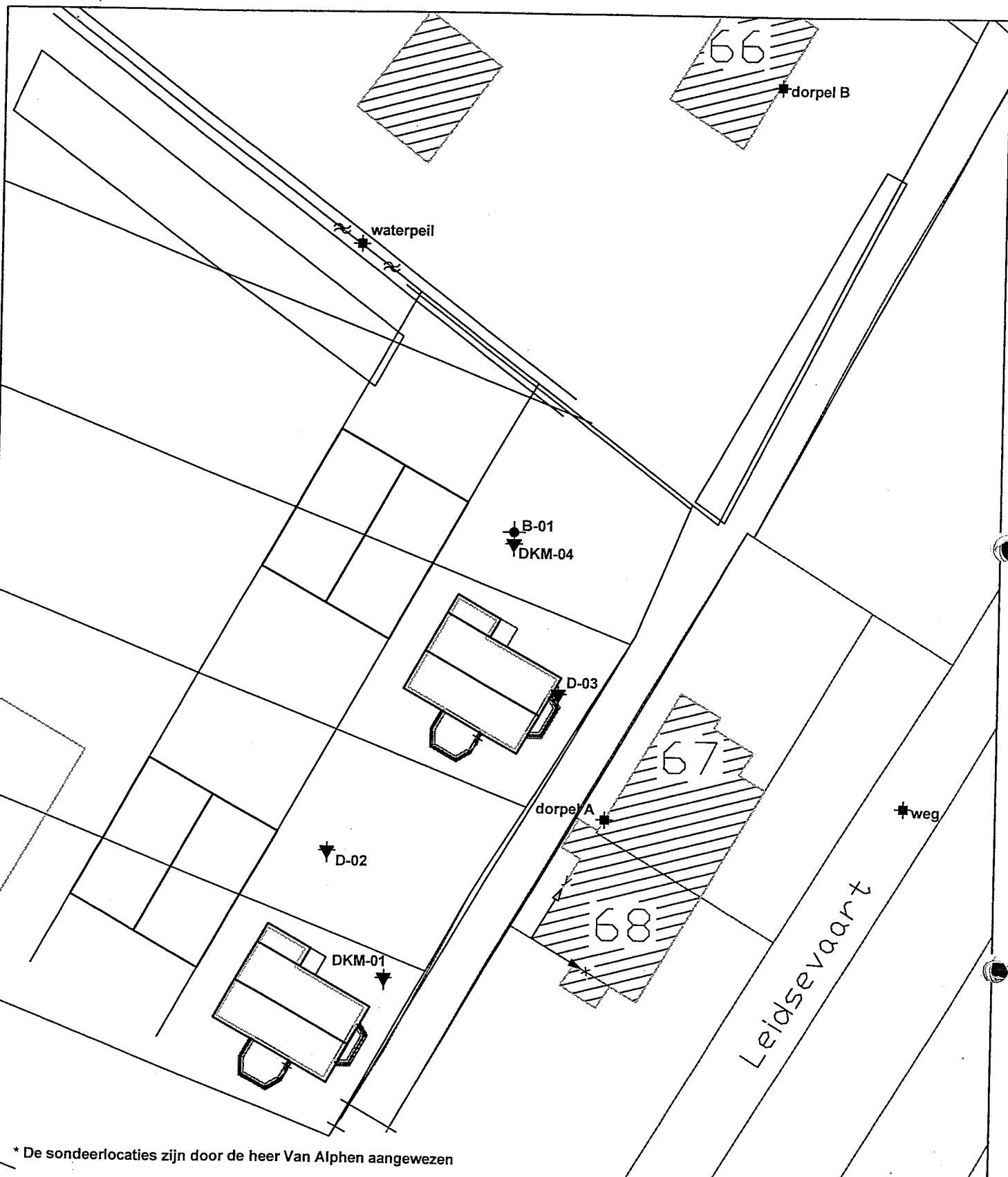
uitv.: UTP
 mat.: S9

boring: **B-01**

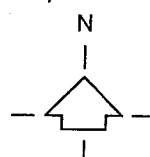
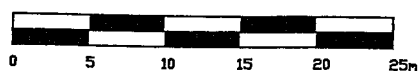
INPIJN-BLOKPOEL Ingenieursbureau

datum: 27-05-2008

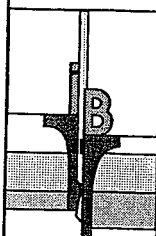
opdracht: **VB-7636**



* De sondeerlocaties zijn door de heer Van Alphen aangewezen



Bron:
E-mail digitale tekening
Bureau + vestigingsplaats:
Allure Bouw B.V.
Tekening- / bladnummer:
08.397
Datum laatste bewerking:



INPIJN-BLOKPOEL
Ingenieursbureau

Opdrachtschrijving / locatie:

**08.397; Fam. van Alphen
te Noordwijkerhout**

Omschrijving tekening:

Situatietekening

Opdrachtnummer:

VB-7636

Bewerkt:

AMA

X, Y:

Bijlage:

SIT-01

Datum:

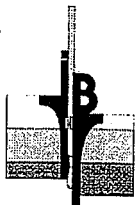
28-05-2008

Schaal:

1 : 500

Formaat:

A4

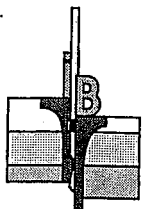


Opdracht : VB-7636
Project : 08.397; XXXXXXXXXX
Plaats : Noordwijkerhout

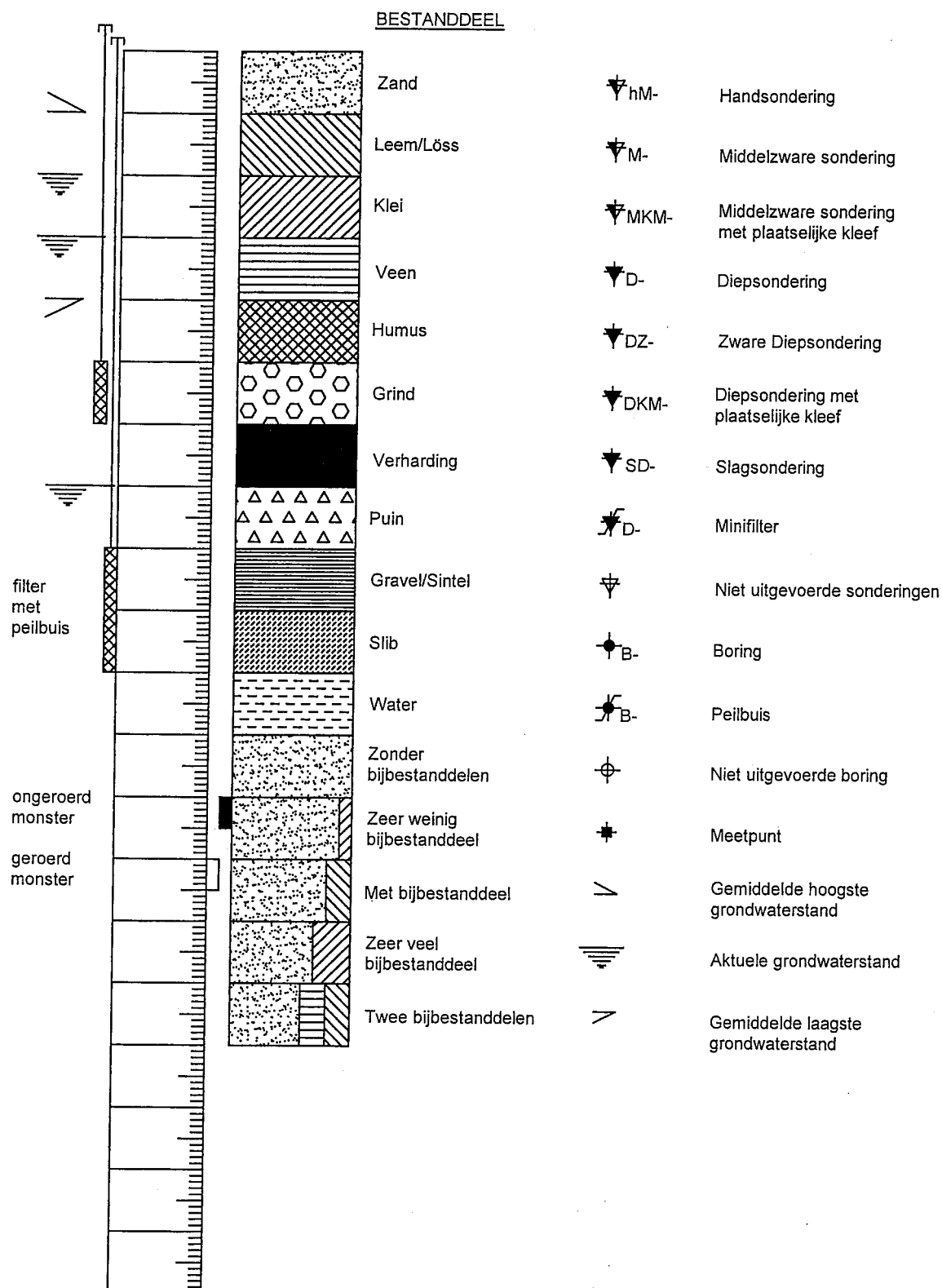
WATERPASSTAAT

Referentiepunt : Waterpeil
Hoogteligging referentiepunt : 0,815 m - NAP
Locatie referentiepunt : Peilschaal

DKM-01	0,32 m -	NAP
D-02	0,35 m -	"
D-03	0,36 m -	"
DKM-04	0,33 m -	"
B-01	0,33 m -	"
Grondwaterstand B-01	1,14 m -	"
Dorpel A (Leidsevaart 67)	0,29 m +	"
Dorpel B (Leidsevaart 66)	0,75 m +	"
Weg	0,52 m +	"



VERKLARING CODERING



ADVISERING GEOTECHNIEK

Paalfundering
Fundering op staal

Bouwputontwerp
Bemaling
Grondkerende constructie
Taludstabiliteit

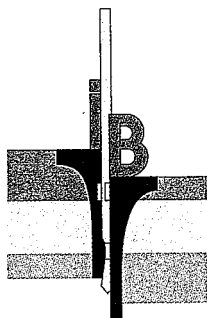
Bouwrijp maken terrein
Grondbalans
Drainage
Afkoppelen en infiltreren
Geo-hydrologische studie

Toezicht heiwerk

Funderingsrenovatie
Schade expertise

Pijpleidingen
Gestuurde boringen

Trillingsanalyse
Geluidsanalyse



INPIJN-BLOKPOEL
ingenieursbureau

VELDWERK

Sonderen
Boren
Pompproeven
Peilbuizen

Landmeetkundig werk
Nauwkeurigheidswaterpassing
DGPS-metingen
Inmeten palenplan

Trillingsmeting
Geluidsmeting
Akoestische paalcontrole
Geo-monitoring

Heibegleiding
Toezicht bouwputten

LABORATORIUM

Classificatie proeven
Mechanische eigenschappen
Chemische analyse

MILIEU-ONDERZOEK

Verkennd-, nader- en
saneringsonderzoek
Advisering
Projectbegeleiding
Asbestinventarisatie
Akoestisch onderzoek
Partijkeuringen volgens bouwstoffenbesluit

Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Sliedrecht B.V.

Kubus 121
postbus 253 - 3360 AG Sliedrecht
telefoon (0184) 61 80 10
telefax (0184) 61 87 82
e-mail sliedrecht@inpijn-blokpoel.com

tevens vestigingen:

postbus 94 - 5690 AB Son
postbus 752 - 2130 AT Hoofddorp

www.inpijn-blokpoel.com

