

Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Resultaten grondonderzoek

ten behoeve van de nieuwbouw van een woning aan
de Domineeskamp 42 te Hall

Opdrachtnummer

VN-52002-1
(uw projectnummer: 10120)

Opdrachtgever

VDM Woningen
Postbus 305
9200 AH Drachten

Bijlagen

Situatietekening	1
Sondeergrafieken DKM1 en D2	2
Boorstaat B1	3
Waterpasstaat	4

Datum rapport

19 oktober 2010



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

Rapportnummer:	R13360
Status:	Definitief
Opgesteld door:	T. Aans
Vrijgegeven door:	A. Palsma
Handtekening:	

▲ **Algemeen**

Ten behoeve van de nieuwbouw van een woning aan de Domineeskamp 42 te Hall is door ons bureau een grondonderzoek uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen hiertoe gegeven door VDM Woningen te Drogeham.

▲ **Grondonderzoek**

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 11 oktober 2010 en hebben bestaan uit het verrichten van een 2-tal sonderingen tot een diepte van maximaal circa 15 m- maaiveld. De sonderingen DKM1 en D2 zijn verricht met onze 20-tons sondeerapparatuur met behulp van de elektrische (kleefmantel-)conus volgens norm NEN 5140. In bijlage 2 zijn de aldus verkregen sondeerresultaten grafisch gepresenteerd waarbij de conusweerstand uitgezet is tegen de diepte in meters ten opzichte van N.A.P. Op de grafiek met de codering "DKM" is tevens de plaatselijke wrijvingsweerstand aangegeven. Bij deze sondering is het wrijvingsgetal (plaatselijke wrijvingsweerstand uitgedrukt in % van de conusweerstand) opgegeven, hetgeen kenmerkend is voor de diverse grondsoorten. Tijdens het sonderen is met behulp van een in de conus ingebouwde hellingmeter de afwijking van de conus ten opzichte van de verticaal gecontroleerd.

De sondeerpunten zijn door ons bureau in het terrein uitgezet en gewaterpast met een nauwkeurigheid van 5 cm ten opzichte van N.A.P. De resultaten van deze waterpassing zijn gepresenteerd op de bijlage 4. Alle gegevens van de inmetingen en waterpassingen genoemd in deze rapportage zijn een momentopname en zijn alleen te gebruiken voor het grondonderzoek.

Om een beter inzicht te krijgen in de samenstelling van de bovenste lagen en in de hoogte van de grondwaterspiegel is er een boring gemaakt. Het opgeboorde materiaal is in het veld geclassificeerd en aan de hand daarvan is het boorprofiel vastgelegd (zie de boorstaat B1 in bijlage 3).

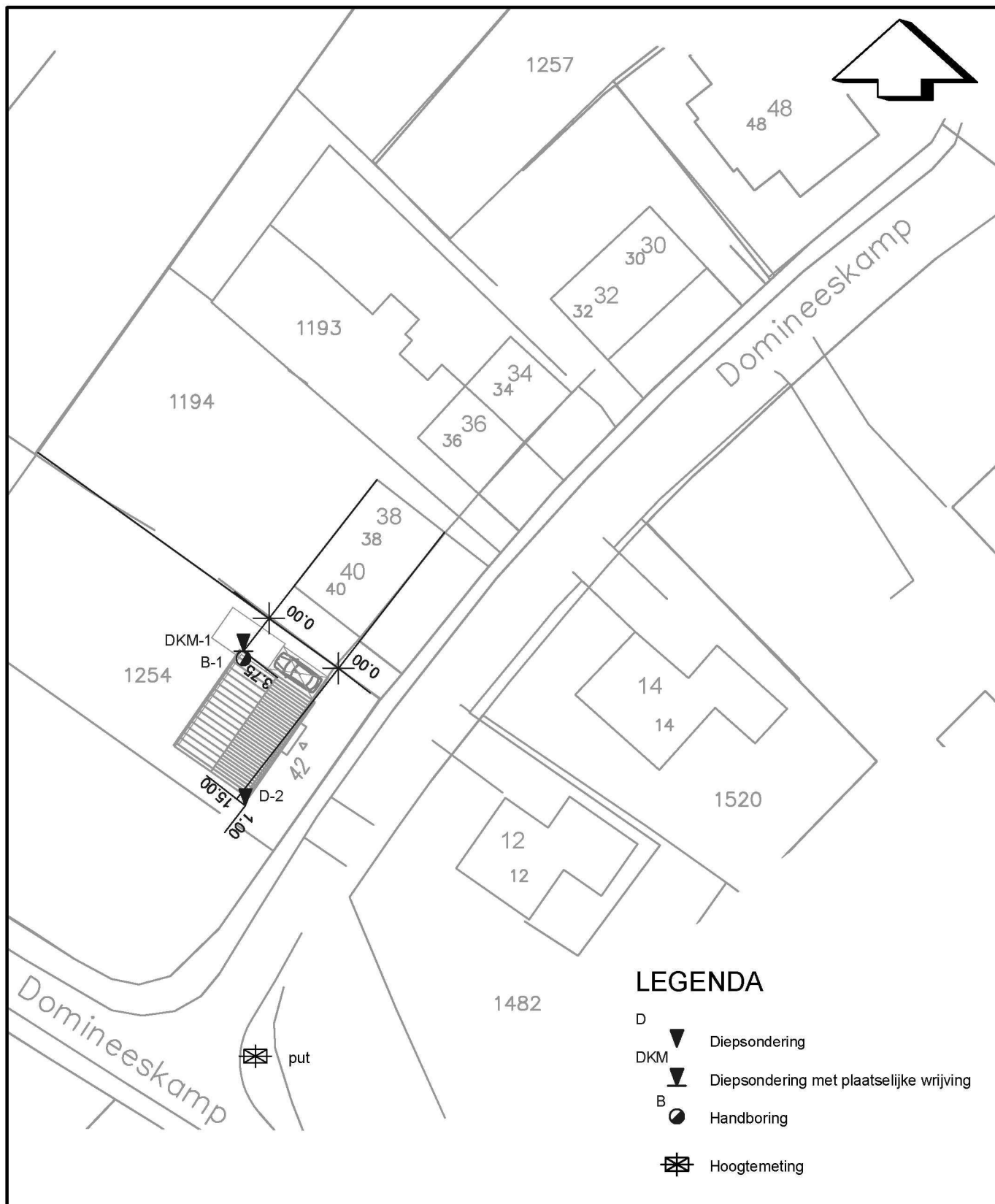
Op de situatietekening in bijlage 1 is de plaats aangegeven waar de sonderingen en de boring zijn uitgevoerd.



Bijlage 1




Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

Situatietekening

Datum : 18.10.10

Gew:

Nieuwbouw woning aan de Domineeskamp 42 te Hall

Getekend : AE

Gew:

Schaal : 1:500

Gew:

Formaat : A4

Gew:



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Blad : 1-1

Opdracht: VN-52002-1

0 m 5 m 25 m

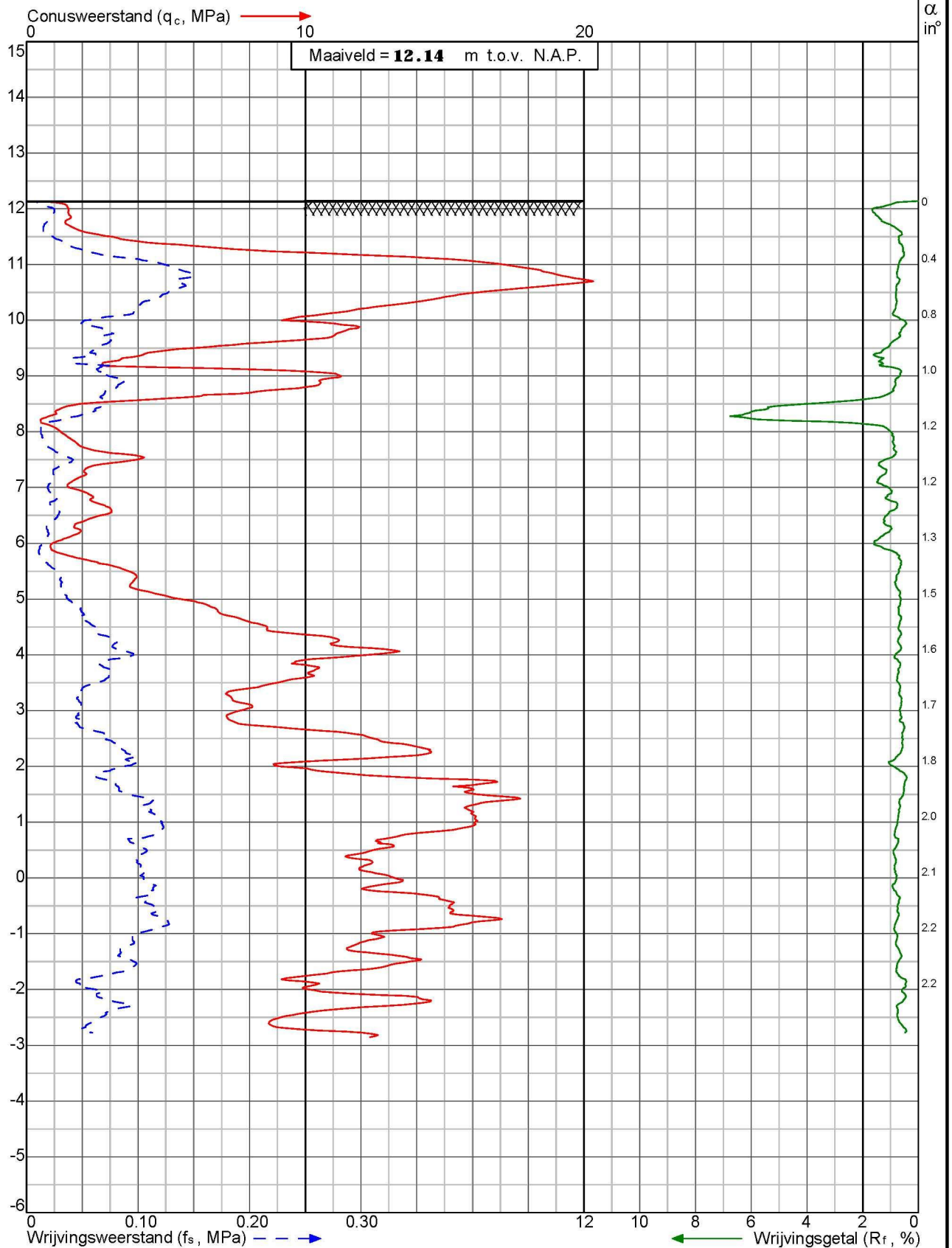
AKKOORD
UITV

Bijlage 2




Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS


Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Nieuwbouw woning aan de Domineeskamp 42
te Hall

Sondering: **DKM-1**



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

x = 203863

y = 458445

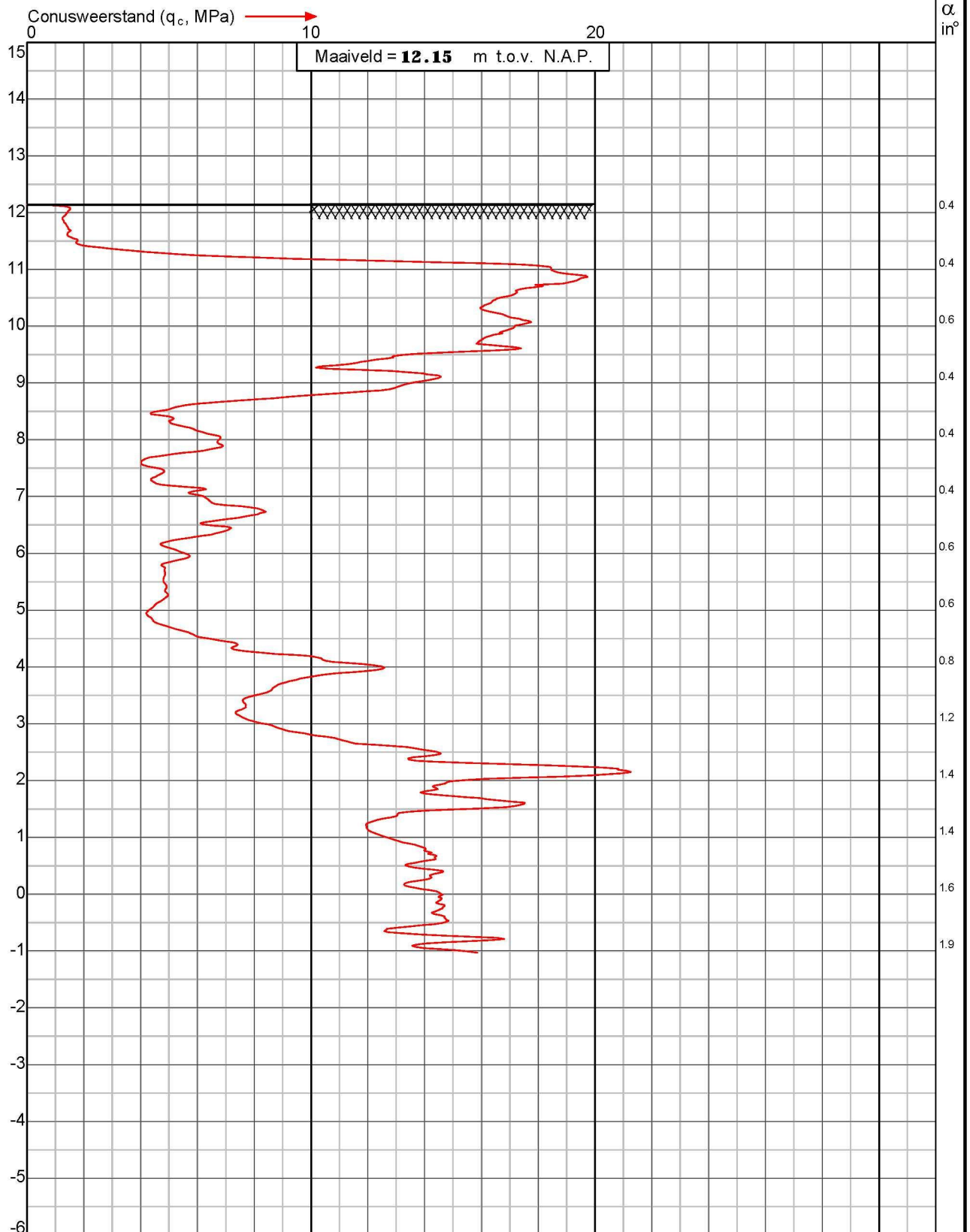
Blad: 1 van 1

Opdr.nr: VN-52002-1

Datum: 11-10-2010



Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Nieuwbouw woning aan de Domineeskamp 42
te Hall

Sondering: **D-2**



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

x = 203863

y = 458432

Blad: 1 van 1

Opdr.nr: VN-52002-1

Datum: 11-10-2010

AKKOORD
UITV

Bijlage 3




Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

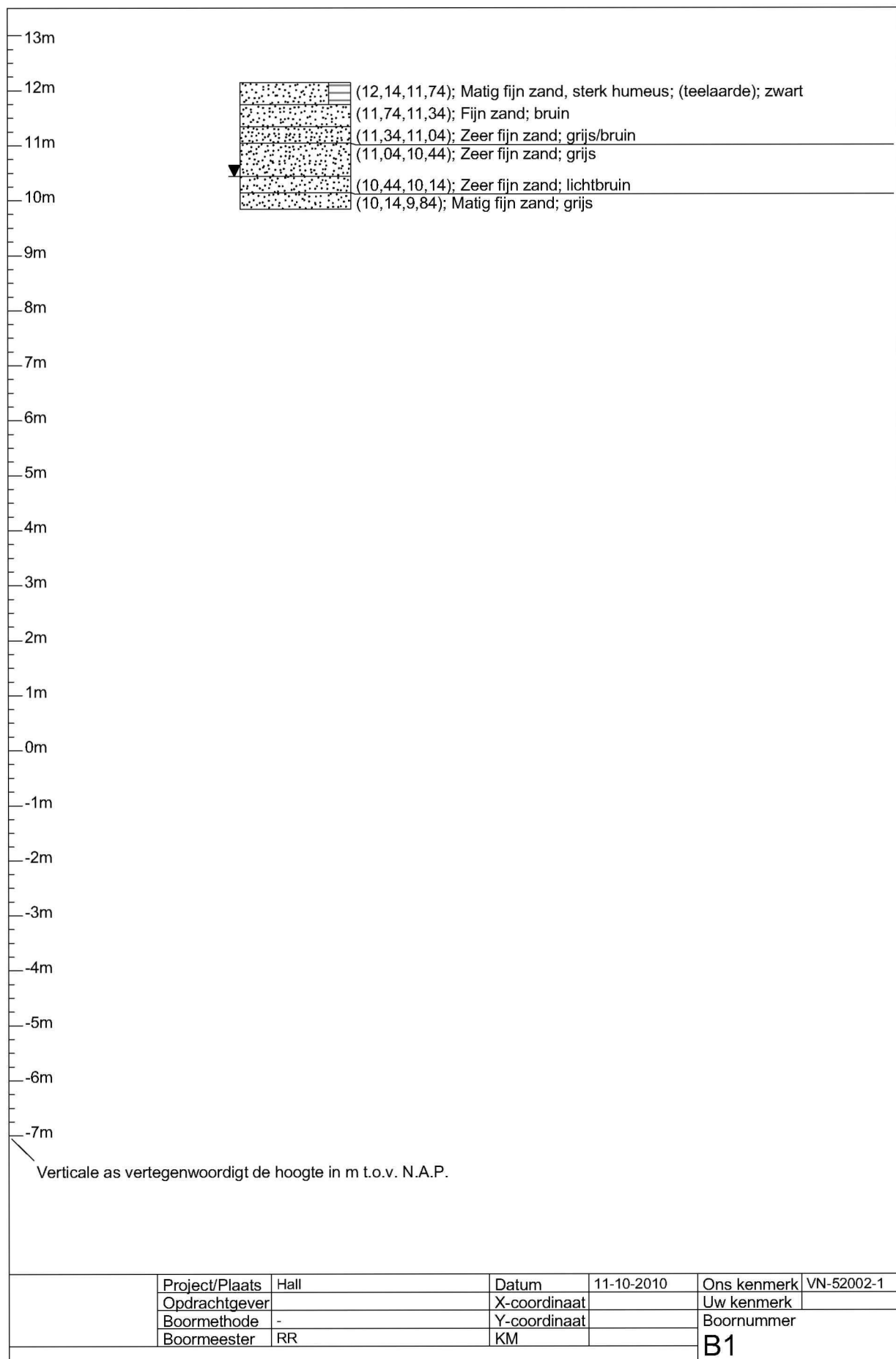

Betekenis van afkortingen

G/g	: grind/grindig		P/p	: Puin		Blinde buis	:	
Z/z	: zand/zandig		W/w	: Water		BK-00	:	
L/s	: leem/siltig		I/i	: Slib		BK-300	:	
K/k	: klei/kleiig		T/t	: Klinker		QS	:	
V/h	: veen/humeus					Filter	:	
m	: mineraal arm					Grondwaterst.	:	
Overig								
			Geroerd monster	:		Ongeroerd monster	:	



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



Bijlage 4




Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS


Waterpasstaat

De sonderingen en boring zijn gewaterpast ten opzichte van N.A.P.

Meetpunt:

Maaiveldhoogte:

DKM1/B1	= 12,14 m+ N.A.P.
D2	= 12,15 m+ N.A.P.
Put	= 12,25 m+ N.A.P.

