

Meetregister bij het meetplan Veendam
Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing
Veendam 2006

documentnr. 17690-05557
revisie 00
13 mei 2006

Opdrachtgever

NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturing B.V.
Postbus 241
9640 AE VEENDAM

Datum vrijgave	beschrijving revisie revisie 00	goedkeuring	vrijgave
13 mei 2006	Definitief		

	Inhoud	Blz.
1	Inleiding	2
2	Ontwerp en inrichting van het meetnet	3
2.1	Inleiding	3
2.2	Meetnetontwerp	3
2.2.1	<i>Aansluitpunten</i>	3
2.2.2	<i>Kringen en trajecten</i>	3
2.2.3	<i>Puntdichtheid</i>	3
2.2.4	<i>Secundair optische waterpassingen</i>	3
2.2.5	<i>Betrouwbaarheid en precisie</i>	4
2.3	Inrichting van het meetnet	4
3	Metingen	6
3.1	Meetmethode	6
3.2	Instrumentarium en uitvoering	6
3.3	Afwijkingen ten opzichte van de vorige meting	6
4	Toetsing, vereffening en beoordeling van de resultaten	7
4.1	Toetsing en vereffening	7
4.2	Beoordeling van de resultaten	7
4.2.1	<i>Metingen</i>	7
4.2.2	<i>Aansluiting</i>	7
4.2.3	<i>Toetsing door de AGI</i>	8
5	Presentatie van de resultaten	9
5.1	Bijlage 1: overzicht sectie- en trajectsluitfouten	9
5.2	Bijlage 2: overzicht kringsluitfouten	9
5.3	Bijlage 3: resultaten vrije vereffening	9
5.4	Bijlage 4: differentiestaten	9
5.5	Bijlage 5: overzichtskaart met differenties	10
6	Toelichting meetresultaten	11
7	Verantwoording	12

Bijlagen:

1. Overzicht sectie- en trajectsluitfouten
2. Overzicht kringsluitfouten
3. Resultaten vrije vereffening
4. Differentiestaten
5. Overzichtskaart met differenties

1 Inleiding

In opdracht van NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturing B.V. te Veendam (hierna te noemen NEDMAG) heeft Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. (hierna te noemen Oranjewoud) in december 2005 en januari 2006 een nauwkeurigheidswaterpassing verricht. Deze meting is uitgevoerd om te kunnen vaststellen in welke mate er bodemdaling op maaiveldniveau wordt veroorzaakt door de mijnbouwactiviteiten van NEDMAG in de omgeving van het WHC-1 en WHC-2 boorterrein in het gebied van de winningsvergunning Veendam.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen van het meetnet;
- het (her-)plaatsen van bouten;
- het uitvoeren van een secundair optische waterpassing;
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gewaterpaste punten;
- het maken van een rapportage.

De nu uitgevoerde waterpassing is de 22^e herhalingsmeting. Deze meting is gerelateerd aan de vorige metingen zodat inzicht wordt verkregen in de bodemdaling op maaiveldniveau ten gevolge van de magnesiumzoutwinning in de periode vanaf de nulmeting in 1993.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31, Mijnbouwbesluit 2002, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen overeenkomstig het goedgekeurde meetplan Veendam 2006. Hierbij is de procedure gevuld, die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen en de Adviesdienst voor Geo-Informatie en ICT van Rijkswaterstaat (RWS-AGI) ten behoeve van een zorgvuldige en betrouwbare uitvoering van de metingen en de rapportage. De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-AGI zoals vastgelegd in: 'Specificaties doorgaande waterpassing instandhouding NAP-net, versie 3.0 van 12 januari 2004'. Bij brief van 20 maart 2006 heeft RWS-AGI aan Staatstoezicht op de Mijnen verklaard dat de door Oranjewoud verrichte meting in orde is bevonden op basis van een vrije vereffening. Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare 'meetregister' behorende bij het meetplan Veendam 2006. Dit meetregister bevat alleen een vrije vereffening (eerste fase) waarbij op hetzelfde aansluitpunt is aangesloten als de vorige metingen. Het meetnet wordt daardoor niet 'verwrongen' als gevolg van aansluitverschillen.

De in dit meetregister gepubliceerde hoogten geven alleen een indruk van de beweging van de gemeten peilmerken. De bijdrage aan deze beweging van een enkele oorzaak en de relatie met maaiveld- en/of bodembewegingen kan men slechts afleiden met doelgerichte verdere analyses door ter zake kundigen. Dergelijke analyses vallen buiten het kader van dit meetregister. Daarnaast behoudt RWS-AGI zich het recht voor de getoetste metingen naar eigen inzicht aan te sluiten op het NAP-net, teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het openbare NAP-peilmerkregister.

2 Ontwerp en inrichting van het meetnet

2.1 Inleiding

Volgens opgave van NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturing B.V. kan de komende jaren deformatie op maaiveldniveau optreden tot maximaal vier kilometer vanaf de boorlocaties voor de zoutwinning in de concessie (winningsvergunning) Veendam.

2.2 Meetnetontwerp

Bij het ontwerp van het meetnet zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

2.2.1 Aansluitpunten

Het meetnet wordt aangesloten op 1 aansluitpunt om 'verwringing' van het meetnet als gevolg van ongelijke zinking van aansluitpunten te voorkomen. Door steeds hetzelfde aansluitpunt met dezelfde hoogte te kiezen is uit de achtereenvolgende metingen beter te analyseren wat de invloed is van zoutwinning dan in geval van meerdere aansluitpunten waarvan bovendien de hoogte periodiek opnieuw wordt vastgesteld.

Om de relatie met het NAP vast te leggen wordt het net op de randen aangesloten op bestaande hoogtemerken die periodiek door de NAM of door RWS-AGI worden gemeten. Voor controle op verstoring van genoemde hoogtemerken wordt tevens in de buurt van dit aansluitpunt nog een tweede hoogtemerk opgenomen. Deze extra hoogtemerken hoeven niet in een gesloten kring opgenomen te worden, maar kunnen zo mogelijk met een zogenaamde 'losse trek' gemeten worden. De aansluitpunten liggen buiten de invloedssfeer van de door NEDMAG veroorzaakte bodemdaling (meer dan 4 km uit het centrum van de dalingskom).

2.2.2 Kringen en trajecten

Het net bestaat, met uitzondering van de sectie naar het controlehoogtemerk 7G191 alleen uit gesloten kringen. Deze kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten, die bestaan uit één of meerdere secties, zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gepland.

2.2.3 Puntdichtheid

Met instemming van Staatstoezicht op de Mijnen zijn voor het meetnet de volgende richtlijnen voor de meetpuntdichtheid in de waterpastrajecten gehanteerd:

- tot twee kilometer uit het centrum van het net: een onderlinge afstand van circa 400 meter
- vanaf twee kilometer uit het centrum van het net: de afstand zoals deze wordt gehanteerd door de AGI voor het NAP-net; dat is 1 punt per 800 à 1200 meter.

2.2.4 Secundair optische waterpassingen

Er is gemeten conform de voorschriften van RWS-AGI voor secundair optische waterpassingen. In de voorschriften zijn de volgende toetsingscriteria opgenomen:

- voor de sectiesluitfout $\leq 3\sqrt{L}$ mm
- voor de trajectsluitfout $\leq \frac{1}{2}L + 2\frac{1}{2}\sqrt{L}$ mm

- voor de kringsluitfout $\leq 1\frac{1}{2}\sqrt{L}$ mm.
L is hierbij de afstand in kilometers.

De trajecteis geldt voor 'losse poten' en is alleen van toepassing bij het traject van 7G221 naar 7G191.

De kringtolerantie is bij een secundair optische waterpassing een belangrijk hulpmiddel om de meetresultaten op kwaliteit te kunnen beoordelen. Het wordt door RWS-AGI aanbevolen deze norm na te streven, het is echter geen vereiste voor het goedkeuren van een secundaire waterpassing. Bepalend voor de goedkeuring zijn de resultaten van de Move3-vereffening.

Bij overschrijding van toleranties vindt hermeting plaats.

2.2.5 Betrouwbaarheid en precisie

Doel van de metingen is met voldoende betrouwbaarheid en precisie inzicht te krijgen in de door NEDMAG veroorzaakte bodemdaling. Betreffende betrouwbaarheid en precisie is als uitgangspunt geformuleerd dat de differenties tot op enkele millimeters nauwkeurig met een hoge mate van betrouwbaarheid kunnen worden vastgesteld.

De betrouwbaarheid wordt enerzijds gewaarborgd door de configuratie van het meetnet, anderzijds door het uitvoeren van herhalingsmetingen waarbij 'foutieve' waarden kunnen worden opgespoord.

De precisie wordt enerzijds gewaarborgd door de waterpassingen te laten voldoen aan de eisen van RWS-AGI voor 'secundair optische waterpassingen', anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

2.3 Inrichting van het meetnet

Bij de inrichting is, waar mogelijk, gebruik gemaakt van bestaande NAP-hoogtemerken. De verdere verdichting is uitgevoerd met bouten, die zijn geplaatst in bestaande bebouwing of in daarvoor aangebrachte betonpalen. Deze betonpalen staan gefundeerd op de bovenste zandlaag; ze zullen na plaatsing nog enige tijd aan 'natuurlijke' zetting onderhevig zijn. De laatste jaren is overgestapt op ondergronds afgewerkte palen die middels een grondverdringende methode worden aangebracht. Bij deze palen is veel minder sprake van 'natuurlijke zetting'.

Historisch overzicht

1994

Tot oktober 1994 is een beperkt meetnet gemeten. Doordat dit meetnet in zijn geheel binnen de invloedssfeer van de NEDMAG-activiteiten kwam te liggen, is het meetnet sterk uitgebreid.

1995

Het net is in februari 1995 uitgebreid met 131 meetmerken, bestaande uit 52 NAP-hoogtemerken, 42 meetpunten die zijn geplaatst in gebouwen en 37 meetpunten die zijn geplaatst in ondergrondse betonpalen. Dit uitgebreide meetnet is voor het eerst gemeten in februari 1995. In juli 1995 is de eerste herhalingsmeting uitgevoerd.

1996

In 1996 is het meetnet aan de westkant verdicht met enkele nieuwe trajecten en is met 17 meetpunten uitgebreid.

1997

In het najaar van 1997 is het meetnet aan de noordkant verder uitgebreid en aan de zuidkant is het meetnet verdicht met enkele trajecten.

1998

Het in 1997 uitgebreide meetnet is voor het eerst gemeten in januari 1998. Ten gevolge van deze aanpassing zijn 47 nieuwe punten gemeten.

1999

In het voorjaar van 1999 is het meetnet uitgebreid met 2 kringen aan de oostzijde en twee kringen aan de zuidzijde. Deze kringen zijn in maart 1999 voor het eerst gemeten. De uitbreidingen hebben als resultaat, dat tijdens de meting van januari 1999 in totaal 302 hoogtemerken zijn gemeten en waarvan vervolgens de hoogte ten opzichte van NAP is bepaald. Bij de uitbreiding van het meetnet in maart 1999 aan de zuid- en de oostzijde zijn 39 extra meetpunten in het meetnet opgenomen zodat het meetnet in totaal 341 meetpunten bevatte. Tevens heeft Oranjewoud in het voorjaar van 1999 een plan opgesteld voor sanering van het meetnet.

2000

Ten gevolge van de doorgevoerde sanering zijn bij de meting van januari 2000 in totaal 26 trajecten niet meer gemeten (27 kilometer). In het centrum van het meetnet is naast de genoemde sanering van trajecten ook gesaneerd op het aantal meetpunten in de overgebleven trajecten. Hierdoor is 50% van de aanwezige meetmerken komen te vervallen. Het resultaat van deze mutaties is dat het gesaneerde meetnet in januari 2000 uit 253 meetpunten bestond. Tevens is met de toezichthouder (Staatstoezicht op de Mijnen) afgesproken om het meetnet één keer per twee jaar te meten.

2002

Het meetnet van 2002 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2000. In januari 2002 zijn 256 hoogtemerken gemeten.

2004

De vorm en grootte van het meetnet van januari 2004 is nagenoeg identiek aan het meetnet van januari 2002. De meting van 2004 bevat 250 hoogtemerken, onder andere door het saneren van het oude traject 2052. Wijzigingen ten opzichte van de meting van januari 2002 worden vermeld in hoofdstuk 3, paragraaf 3.3.

2006

Het meetnet van 2006 wijkt alleen op details af van het meetnet van 2004 en bestaat uit 247 hoogtemerken.

3 Metingen

3.1 Meetmethode

Er is gewaterpast conform de voorschriften van Rijkswaterstaat voor secundair optische waterpassingen. De toetsingscriteria staan vermeld in hoofdstuk 2. De secties zijn in heen- en teruggang gemeten. De maximale toegepaste afstand van instrument tot baak is 50 meter.

3.2 Instrumentarium en uitvoering

De metingen zijn in de maanden december 2005 en januari van 2006 uitgevoerd met een Leica DNA-03 waterpasinstrument. Dit is een elektronisch waterpasinstrument, waarbij de baken digitaal worden afgelezen. Dit heeft als voordeel dat er geen afleesfouten kunnen voorkomen. De meetprecisie wordt geregeld door de WATPAS-software waarbij steeds 2 metingen worden uitgevoerd die vervolgens worden getoetst (1/10 mm). Bij overschrijding wordt opnieuw gemeten tot aan de tolerantie-eis is voldaan.

3.3 Afwijkingen ten opzichte van de vorige meting

Puntdichtheid

Het meetnet beslaat circa 66 km² en bevat 247 meetpunten hetgeen neerkomt op circa 3,7 meetpunten per km².

Afstand tot centrum zakkinggebied	Aantal meetpunten
0 - 1 km	31 (9,9/km ²)
1 - 2 km	39 (4,1/km ²)
> 2 km	177 (3,4/km ²)
> 0 km	247 (3,7/km ²)

Trajectwijzigingen

Er zijn geen trajectwijzigingen.

Niet gemeten en nieuwe peilmerken

<i>Niet gemeten</i>	<i>Nieuw</i>	<i>Opmerking</i>
12F024		afgebroken
12F033		onbereikbaar i.v.m. brievenbus
12F163		verdwonden
12F226		niet aangevraagd, nu bekend als 12F228
	12F228	was 12F226, nu hernoemd
159		afgebroken
344		verdwonden

4 Toetsing, vereffening en beoordeling van de resultaten

4.1 Toetsing en vereffening

Voor de vereffening is eerst met WATPAS-software getoetst of de metingen voldoen aan de eisen van RWS-AGI voor secundair optische waterpassingen, zoals genoemd in paragraaf 2.2.4. (zie bijlage 1). Bij overschrijding van de sectietoleranties zijn hermetingen uitgevoerd.

De hoogteverschillen en de afstanden tussen de hoogtemerken zijn voor heen- en teruggang bepaald. De gemiddelde hoogteverschillen en afstanden vormen samen met de NAP-hoogte van de aansluitpunten de invoer voor het vereffnings- en berekeningsprogramma Move3. Met Move3 zijn de kringsluitfouten berekend. Deze sluitfouten zijn getoetst aan de tolerantie van $1\frac{1}{2}\sqrt{L}$ mm (zie bijlage 2).

Vervolgens is een eerste fase vereffening uitgevoerd ter controle op de waarnemingen volgens de methode van de kleinste kwadraten waarbij het meetnet intern wordt getoetst. Hierbij vindt toetsing plaats van het meetnet als geheel (F-toets) en toetsing van de afzonderlijke waarnemingen (w-toets). Zowel de afzonderlijke waarnemingen als het meetnet voldoen aan de toetsingscriteria. In geval van verwerpingen, worden één of meerdere secties hermeten tot aan de toetsingscriteria wordt voldaan. De gemeten hoogteverschillen, de resultaten van de vereffening en de berekende hoogten van de knooppunten zijn terug te vinden in de uitvoer van MOVE3 (zie bijlage 3).

De tweede fase vereffening, waarbij door middel van een gedwongen vereffening wordt aangesloten op het NAP-net, wordt uitgevoerd door RWS-AGI. Het digitale bestand van de meetset is hiertoe aangeboden aan de afdeling NAP, die de metingen eveneens toetst en bij goedkeuring eventueel zal inpassen in het bestaande NAP net. RWS-AGI rapporteert Staatstoezicht op de Mijnen over de bevindingen.

4.2 Beoordeling van de resultaten

4.2.1 Metingen

Alle secties, trajecten en kringen hebben sluitfouten die liggen binnen de toleranties die vermeld zijn in hoofdstuk 2.

De eerste fase vereffening van het meetnet met Move3, waarbij alleen de waarnemingen worden getoetst levert geen verwerpingen op. Het meetnet heeft een grotere precisie dan a-priori was aangenomen.

4.2.2 Aansluiting

Het meetnet is aangesloten op het NAP-peilmerk 07G221 nabij Sappemeer.

Dit aansluitpunt is voor het laatst in 1998 middels een secundaire nauwkeurigheidswaterpassing gemeten in de 'Nauwkeurigheidswaterpassing Noord-

Nederland 1998'. De hoogte is vastgesteld en gepubliceerd in NAP-peilmerklijsten door RWS-AGI.

4.2.3 *Toetsing door de AGI*

De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn in het voorgeschreven WATPAS-formaat tezamen met de Move3-resultaten aangeboden aan RWS-AGI. RWS-AGI heeft de metingen getoetst en goed bevonden. Staatstoezicht op de Mijnen en Oranjewoud zijn hier bij brief van 20 maart 2006 over geïnformeerd. RWS-AGI zal de metingen eventueel naar eigen inzicht aansluiten op het NAP-net teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het NAP-peilmerkregister.

5 Presentatie van de resultaten

In dit hoofdstuk treft u een toelichting aan op de resultaten zoals deze in de bijlagen worden gepresenteerd.

5.1 Bijlage 1: overzicht sectie- en trajectsluitfouten

In bijlage 1 wordt op trajectnummervolgorde een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij gemeten sectie- en trajectsluitfouten. Ter vergelijking zijn de toleranties in de laatste kolom vermeld. Alle secties voldoen aan de eisen zoals genoemd in hoofdstuk 2, paragraaf 2.2.4.

5.2 Bijlage 2: overzicht kringsluitfouten

Bijlage 2 bevat een overzicht van de kringsluitfouten. Alle kringen voldoen aan de eisen zoals genoemd in hoofdstuk 2, paragraaf 2.2.4.

5.3 Bijlage 3: resultaten vrije vereffening

Bijlage 3 bevat de vereffnings- en berekeningsresultaten door het programma Move3. De gepresenteerde hoogten zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond). Uit het resultaat van de F-toets blijkt dat het meetnet een grotere precisie heeft dan a-priori is aangenomen. Uit de w-toets blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen.

5.4 Bijlage 4: differentiestaten

Bijlage 4 bevat de differentiestaat zoals die is opgebouwd vanaf 1995. De gepresenteerde hoogten van deze metingen zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden (niet geschoond voor bijvoorbeeld bodemdaling die wordt veroorzaakt door derden). In de eerste kolom staan de peilmerknummers. De tweede en derde kolom presenteren de hoogte en het tijdstip van de eerste meting. Vervolgens zijn de uitkomsten van voorgaande metingen vanaf januari 1999 weergegeven. De uitkomsten van de jongste meting zijn verwerkt in de kolommen onder '01 - 06'. In de kolom met differenties staan per hoogtemerk twee getallen; het bovenste getal is het verschil in hoogte met de voorgaande meting, het tweede getal geeft het verschil weer met de eerste hoogtemeting (beginhoogte of nulmeting).

5.5 **Bijlage 5: overzichtskaart met differenties**

Bijlage 5 is een overzichtskaart, met daarop een afbeelding van het waterpasnet en de differenties. De afgebeelde differenties zijn verkregen door het verschil te nemen tussen de hoogten van januari 2006 en de hoogten van januari 2004 en komen overeen met de differenties in bijlage 4 (laatste kolom).

Op deze overzichtskaart zijn de kringen genummerd, beginnend bij 10.

De buitengebieden zijn genummerd van 91 tot en met 94. De trajectscheiding ligt op de aansluitpunten. De trajectnummers zijn op de kringnummers gebaseerd, traject 1012 is bijvoorbeeld het traject tussen kring 10 en kring 12.

6 Toelichting meetresultaten

Een aantal peilmerken vertoont positieve differenties over de periode 2002 – 2006. Dit betekent dat deze merken minder snel zakken dan het referentiepunt 7G221. De oorzaak is waarschijnlijk gelegen in het feit dat in deze gebieden minder bodemdaling is ten gevolge van gaswinning dan bij het referentiepunt 7G221.

7 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Veendam, rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing 'Veendam 2006' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Heerenveen, 13 mei 2006
Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.



A. van der Sluis
Projectmanager
Ruimtelijke Informatie

Bijlage 1 : Sectie- en trajectsluitfouten

Form. : NAP-R

RESUMTIESTAAT

ADVISIEDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Model : APRIL 2003

WATPAS: v. 4.01

Proj.naam: Nedmag 2006

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060106	20060106	05557	OW06	1011	2B	332654	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	--------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

0000171	664	0.7027	-0.7027	0.7027	G	2B		0.00	2.44		
012F0130	185	-0.0685	0.0682	-0.0683	G	2B	2.1340	-0.35	1.29	2.1340	0.0000<
0000170	338	-0.4096	0.4096	-0.4096	G	2B	2.0657	0.00	1.74		
0000169	584	0.1208	-0.1208	0.1208	G	2B	1.6561	-0.02	2.29		
012F0191							1.7769			1.7780	-0.0011

traject	1771	0.3453	-0.3457	0.3455			-0.37	4.21			
---------	------	--------	---------	--------	--	--	-------	------	--	--	--

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060105	20060106	05557	OW06	1017	2B	332654	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	--------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

007G0191	<geen meetgegevens aanwezig>										
0000375	307	-0.1083	0.1081	-0.1082	G	2B		-0.25	1.66		
0000311	293	0.2930	-0.2929	0.2929	G	2B		0.10	1.62		
012E0157	792	0.2748	-0.2757	0.2752	G	2B	1.9950	-0.90	2.67	1.9950	0.0000<
0000178	539	0.1859	-0.1868	0.1863	G	2B	2.2702	-0.95	2.20		
012E0038	212	-0.7788	0.7792	-0.7790	G	2B	2.4565	0.45	1.38	2.4580	-0.0015
0000172							1.6776				

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060105	20060106	05557	OW06	1022	2B	332654	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	--------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

0000172	680	-0.2090	0.2081	-0.2085	G	2B		-0.95	2.47		
0000360	704	0.3017	-0.3023	0.3020	G	2B		-0.60	2.52		
012F0191								1.7780			

traject	1385	0.0927	-0.0943	0.0935			-1.55	3.63			
---------	------	--------	---------	--------	--	--	-------	------	--	--	--

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060104	20060104	05557	OW06	1091	2B	723289	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	--------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

007G0221	586	-0.1108	0.1104	-0.1106	G	2B	2.2870	-0.45	2.30	2.2870	0.0000<
007G0191							2.1764			2.1770	-0.0006

traject	586	-0.1108	0.1104	-0.1106			-0.45	2.21			
---------	-----	---------	--------	---------	--	--	-------	------	--	--	--

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060105	20060105	05557	OW06	1091A	2B	723289	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T)/2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	--------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

0000375	433	0.4786	-0.4774	0.4780	G	2B		1.15	1.97		
007G0221								2.2870			

traject	433	0.4786	-0.4774	0.4780			1.15	1.86			
---------	-----	--------	---------	--------	--	--	------	------	--	--	--

- 1 -

Form. : NAP-R

RESUMTIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Model : APRIL 2003

WATPAS: v. 4.01

Proj.naam: Nedmag 2006

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060104	20060106	05557	OW06	1092	2B	723289	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	----------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

007G0221	955	-0.6658	0.6668	-0.6663	G	2B	2.2870	1.00	2.93	2.2870	0.0000<
0000333	373	0.9081	-0.9079	0.9080	G	2B	1.6207	0.20	1.83		
007H0223	732	-1.1025	1.1015	-1.1020	G	2B	2.5287	-1.00	2.57	2.5330	-0.0043
0000171							1.4267				

traject	2061	-0.8602	0.8604	-0.8603			0.20	4.62			
---------	------	---------	--------	---------	--	--	------	------	--	--	--

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060106	20060109	05557	OW06	1132	2B	332654	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	----------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

012F0191	586	-1.4327	1.4322	-1.4324	G	2B	1.7780	-0.55	2.30	1.7780	0.0000<
012F0196	283	0.6810	-0.6809	0.6809	G	2B	0.3456	0.05	1.60	0.3490	-0.0034
0000105	314	-0.0547	0.0546	-0.0547	G	2B	1.0265	-0.10	1.68		
0000106	290	0.0875	-0.0875	0.0875	G	2B	0.9718	0.00	1.62		
0000107	303	0.7124	-0.7120	0.7122	G	2B	1.0593	0.35	1.65		
012F0131							1.7715			1.7710	0.0005

traject	1777	-0.0066	0.0064	-0.0065			-0.25	4.22			
---------	------	---------	--------	---------	--	--	-------	------	--	--	--

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060109	20060109	05557	OW06	1172	2B	332654	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	----------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

0000409	532	-0.9743	0.9741	-0.9742	G	2B		-0.20	2.19		
0000414	517	0.4894	-0.4892	0.4893	G	2B		0.20	2.16		
0000343	328	0.2664	-0.2667	0.2666	G	2B		-0.30	1.72		
0000166	481	2.1510	-2.1507	2.1508	G	2B		0.30	2.08		
0000347	353	-0.8762	0.8757	-0.8759	G	2B		-0.45	1.78		
0000348	371	0.0751	-0.0747	0.0749	G	2B		0.40	1.83		
0000349	308	0.6769	-0.6771	0.6770	G	2B		-0.20	1.66		
012F0131										1.7710	

traject	2889	1.8083	-1.8085	1.8084			-0.25	5.69			
---------	------	--------	---------	--------	--	--	-------	------	--	--	--

=====

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20060109	20060110	05557	OW06	1192	2B	332654	AHassing	3F

=====

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
---------	-------------------	------	------	----------------------	-------------	-----	----------------	-----------------	--------------	----------------	-----------------------

0000171	320	0.6809	-0.6804	0.6806	G	2B		0.50	1.70		
0000362	541	-2.1937	2.1936	-2.1936	G	2B		-0.15	2.21		
0000337	681	-0.5605	0.5614	-0.5609	G	2B		0.85	2.48		
0000338	548	0.6034	-0.6032	0.6033	G	2B		0.25	2.22		
0000409											

traject	2089	-1.4699	1.4713	-1.4706			1.45	4.66			
---------	------	---------	--------	---------	--	--	------	------	--	--	--

- 2 -

RESUMTIESTAAT							ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT				
Form. : NAP-R											
Model : APRIL 2003											
WATPAS: v. 4.01											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20051220	20051220	05557	OW06	1417	2B	332654	AHassing		3F		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000190	291	0.8540	-0.8543	0.8541	G	2B		-0.25		1.62	
0000189	557	-0.4638	0.4640	-0.4639	G	2B		0.25		2.24	
0000188	647	1.3608	-1.3606	1.3607	G	2B		0.20		2.41	
0000187	341	-0.3894	0.3897	-0.3896	G	2B		0.30		1.75	
0000194											
traject	1836	1.3616	-1.3611	1.3614				0.50		4.31	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20051220	20051220	05557	OW06	1420	2B	332654	AHassing		3F		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000190	569	-0.3503	0.3509	-0.3506	G	2B		0.65		2.26	
0000199											
traject	569	-0.3503	0.3509	-0.3506				0.65		2.17	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20051220	20051220	05557	OW06	1450	2B	332654	AHassing		3F		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000320	701	-0.6920	0.6925	-0.6922	G	2B		0.55		2.51	
0000195	749	-1.2094	1.2096	-1.2095	G	2B		0.25		2.60	
0000199											
traject	1450	-1.9013	1.9021	-1.9017				0.80		3.74	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20051207	20051220	05557	OW06	1491	2B	332654	AHassing		3F		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000194	686	-0.0214	0.0214	-0.0214	G	2B		0.05		2.48	
012E0149	642	0.5432	-0.5432	0.5432	G	2B	2.5530	-0.05		2.40	2.5530 0.0000<
012E0196	665	0.2161	-0.2158	0.2160	G	2B	3.0962	0.30		2.45	3.0960 0.0002
012E0171	494	0.0914	-0.0921	0.0917	G	2B	3.3121	-0.75		2.11	3.3120 0.0001
012E0212	587	-0.1536	0.1532	-0.1534	G	2B	3.4038	-0.45		2.30	3.4050 -0.0012
012E0183	503	-0.0123	0.0116	-0.0120	G	2B	3.2505	-0.70		2.13	3.2520 -0.0015
012E0026	146	-0.4754	0.4754	-0.4754	G	2B	3.2385	0.00		1.14	3.2420 -0.0035
0000320							2.7631				
traject	3723	0.1880	-0.1895	0.1887				-1.60		6.69	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer		transp.		
20060124	20060124	05557	OW06	1718	2B	332654	AHassing		3F		
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000328	250	-0.8406	0.8414	-0.8410	G	2B		0.75		1.50	
0000325	356	0.6134	-0.6133	0.6133	G	2B		0.10		1.79	
0000324	324	0.3501	-0.3496	0.3498	G	2B		0.55		1.71	
0000323	445	-0.6598	0.6613	-0.6605	G	2B		1.55		2.00	
0000322	356	0.6394	-0.6384	0.6389	G	2B		0.95		1.79	
012F0203											2.1080

traject 1730 0.1025 -0.0986 0.1005 3.90 4.15

- 3 -

Form. : NAP-R RESUMTIESTAAT ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT
Model : APRIL 2003
WATPAS: v. 4.01 Proj.naam: Nedmag 2006

=====
startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060124 20060124 05557 OW06 1720 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.
0000190 225 0.7571 -0.7574 0.7572 G 2B -0.25 1.42
0000328

traject 225 0.7571 -0.7574 0.7572 -0.25 1.30

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060106 20060120 05557 OW06 1722 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.
0000172 228 0.2609 -0.2610 0.2609 G 2B -0.10 1.43
0000173 415 0.9168 -0.9167 0.9167 G 2B 0.05 1.93
012F0128 193 -0.2145 0.2148 -0.2147 G 2B 2.8650 0.30 1.32 2.8650 0.0000<
0000174 351 -0.2464 0.2453 -0.2459 G 2B 2.6504 -1.10 1.78
0000175 295 -0.3132 0.3132 -0.3132 G 2B 2.4045 0.00 1.63
0000176 326 -0.0065 0.0057 -0.0061 G 2B 2.0914 -0.85 1.71
012F0203 2.0853 2.1080 -0.0227

traject 1808 0.3970 -0.3988 0.3979 -1.70 4.27

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051220 20051221 05557 OW06 1791 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.
007G0191 <geen meetgegevens aanwezig>
0000359 915 0.8575 -0.8579 0.8577 G 2B -0.40 2.87
0000374 350 -1.2470 1.2470 -1.2470 G 2B 0.00 1.78
0000379 186 1.4793 -1.4788 1.4790 G 2B 0.50 1.29
012E0040 799 0.5854 -0.5857 0.5855 G 2B 1.8690 -0.30 2.68 1.8690 0.0000<
012E0156 654 0.2841 -0.2841 0.2841 G 2B 2.4545 0.00 2.43 2.4530 0.0015
012E0147 437 -0.1590 0.1589 -0.1590 G 2B 2.7386 -0.10 1.98 2.7370 0.0015
0000194 2.5796

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060105 20060105 05557 OW06 1791A 2B 723289 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.
0000375 951 -1.0326 1.0320 -1.0323 G 2B -0.60 2.93
0000359

traject 951 -1.0326 1.0320 -1.0323 -0.60 2.91

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060124 20060124 05557 OW06 1820 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.
0000328 290 -0.2491 0.2497 -0.2494 G 2B 0.55 1.62
0000327 294 -0.0993 0.1002 -0.0997 G 2B 0.95 1.63
0001215 198 0.0961 -0.0961 0.0961 G 2B -0.05 1.33
0000211 241 0.3895 -0.3894 0.3894 G 2B 0.10 1.47
0001214 240 -0.0726 0.0730 -0.0728 G 2B 0.40 1.47
0001220

traject 1263 0.0645 -0.0626 0.0636 1.95 3.44

- 5 -

RESUMTIESTAAT							ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT				
Form. : NAP-R	Model : APRIL 2003	WATPAS: v. 4.01	Proj.naam: Nedmag 2006								
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20051213	20051219	05557	OW06	2086	2B	332654	AHassing	3F			
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000126	588	-0.6308	0.6311	-0.6309	G	2B		0.25	2.30		
0000127	506	0.4448	-0.4442	0.4445	G	2B		0.65	2.13		
0000128	643	0.6376	-0.6373	0.6374	G	2B		0.30	2.41		
012F0028											2.6460
<hr/>											
traject	1737	0.4516	-0.4504	0.4510				1.20	4.16		
<hr/>											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060125	20060126	05557	OW06	2226	2B	332654	AHassing	3F			
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000054	248	-0.1945	0.1947	-0.1946	G	2B		0.15	1.49		
0000069	170	0.0107	-0.0107	0.0107	G	2B		-0.05	1.24		
0000116	281	-0.1261	0.1273	-0.1267	G	2B		1.20	1.59		
0000186	366	-0.0144	0.0150	-0.0147	G	2B		0.65	1.81		
0000115											
<hr/>											
traject	1065	-0.3243	0.3262	-0.3252				1.95	3.11		
<hr/>											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060124	20060124	05557	OW06	2228	2B	332654	AHassing	3F			
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000177	422	-0.7086	0.7087	-0.7086	G	2B		0.10	1.95		
0000113	313	0.2693	-0.2689	0.2691	G	2B		0.45	1.68		
0000115											
<hr/>											
traject	735	-0.4392	0.4398	-0.4395				0.55	2.51		
<hr/>											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060127	20060127	05557	OW06	2232	2B	332654	AHassing	3F			
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
012F0191	519	0.0991	-0.0976	0.0983	G	2B		1.7780	1.45	2.16	1.7780 0.0000<
0000410	343	0.1186	-0.1179	0.1182	G	2B		1.8763	0.70	1.76	
0000085								1.9945			
<hr/>											
traject	861	0.2176	-0.2155	0.2165				2.15	2.75		
<hr/>											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060127	20060127	05557	OW06	2234	2B	332654	AHassing	3F			
<hr/>											
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000085	174	-0.2268	0.2268	-0.2268	G	2B		0.00	1.25		
012F0113	296	0.3909	-0.3901	0.3905	G	2B		1.7830	0.80	1.63	1.7830 0.0000<
0000044	223	-0.4284	0.4291	-0.4287	G	2B		2.1735	0.65	1.42	
0000081								1.7448			
<hr/>											
traject	693	-0.2643	0.2658	-0.2650				1.45	2.43		

- 6 -

Form. : NAP-R		RESUMTIESTAAT					ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT				
Model : APRIL 2003							Proj. naam: Nedmag 2006				
WATPAS: v. 4.01											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060127	20060127	05557	OW06	2236	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000081	303	-0.1457	0.1456	-0.1457	G	2B		-0.10	1.65		
0000079	162	0.3550	-0.3550	0.3550	G	2B		0.00	1.21		
012F0055											1.9900
traject	465	0.2093	-0.2094	0.2094				-0.10	1.94		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060125	20060125	05557	OW06	2238	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
012F0055	91	0.1473	-0.1476	0.1474	G	2B		1.9900	-0.35	0.91	1.9900 0.0000<
0000054								2.1374			
traject	91	0.1473	-0.1476	0.1474				-0.35	0.80		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060126	20060126	05557	OW06	2628	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000115	170	-0.3116	0.3120	-0.3118	G	2B		0.45	1.24		
0000118	255	0.0639	-0.0636	0.0637	G	2B		0.30	1.52		
0000121	220	-0.0672	0.0669	-0.0670	G	2B		-0.25	1.41		
0000019											
traject	645	-0.3149	0.3154	-0.3151				0.50	2.33		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060125	20060125	05557	OW06	2638	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000019	160	0.2067	-0.2065	0.2066	G	2B		0.20	1.20		
0000017	107	-0.0346	0.0342	-0.0344	G	2B		-0.40	0.98		
0000016	108	0.0510	-0.0514	0.0512	G	2B		-0.40	0.99		
0000015	225	0.4173	-0.4178	0.4175	G	2B		-0.45	1.42		
0000054											
traject	600	0.6404	-0.6414	0.6409				-1.05	2.24		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060126	20060126	05557	OW06	2838	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000036	294	-0.0128	0.0128	-0.0128	G	2B		0.00	1.63		
0000034	200	0.2241	-0.2249	0.2245	G	2B		-0.75	1.34		
0000028	179	-0.3973	0.3971	-0.3972	G	2B		-0.25	1.27		
0000019											
traject	674	-0.1860	0.1850	-0.1855				-1.00	2.39		

- 7 -

Form. : NAP-R		RESUMTIESTAAT					ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT				
Model : APRIL 2003							Proj.naam: Nedmag 2006				
WATPAS: v. 4.01											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060125	20060126	05557	OW06	2842	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000108	389	-0.6503	0.6509	-0.6506	G	2B		0.60		1.87	
0000110	329	-0.1916	0.1918	-0.1917	G	2B		0.20		1.72	
0000036											
traject	719	-0.8419	0.8427	-0.8423				0.80		2.48	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060125	20060125	05557	OW06	2854	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0001219	254	-1.4564	1.4565	-1.4564	G	2B		0.10		1.51	
0000140	286	-0.7262	0.7263	-0.7263	G	2B		0.10		1.61	
0000139	260	-0.1360	0.1359	-0.1359	G	2B		-0.05		1.53	
0000138	277	0.9748	-0.9750	0.9749	G	2B		-0.20		1.58	
012F0091	166	0.1442	-0.1441	0.1441	G	2B	2.3420	0.05	1.22	2.3420	0.0000<
0000108							2.4861				
traject	1244	-1.1996	1.1996	-1.1996				0.00		3.41	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060127	20060131	05557	OW06	3234	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000085	430	-1.1688	1.1689	-1.1688	G	2B		0.10		1.97	
0000087	422	0.2825	-0.2822	0.2823	G	2B		0.35		1.95	
0000089	294	-0.6932	0.6942	-0.6937	G	2B		1.05		1.63	
0000309	593	0.5686	-0.5674	0.5680	G	2B		1.25		2.31	
0000093	502	0.4607	-0.4609	0.4608	G	2B		-0.15		2.13	
0000095	317	-0.2141	0.2139	-0.2140	G	2B		-0.20		1.69	
0000096	388	1.0184	-1.0191	1.0188	G	2B		-0.70		1.87	
0000161	295	0.2224	-0.2229	0.2226	G	2B		-0.50		1.63	
012F0129	301	-0.5325	0.5325	-0.5325	G	2B	2.4630	-0.05	1.64	2.4630	0.0000<
0009998							1.9305				
traject	3542	-0.0559	0.0571	-0.0565				1.15		6.48	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060119	20060119	05557	OW06	3244	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0009998	550	0.4118	-0.4119	0.4118	G	2B		-0.10		2.23	
0000382											
traject	550	0.4118	-0.4119	0.4118				-0.10		2.13	

- 8 -

Form. : NAP-R

RESUMTIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Model : APRIL 2003

WATPAS: v. 4.01

Proj.naam: Nedmag 2006

=====
startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060112 20060112 05557 OW06 3272 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
012F0131	506	0.1552	-0.1553	0.1553	G	2B	1.7710	-0.10	2.13	1.7710	0.0000<
0000162	415	1.0474	-1.0472	1.0473	G	2B	1.9263	0.20	1.93		
012F0133	465	-0.6047	0.6047	-0.6047	G	2B	2.9736	0.05	2.05	2.9710	0.0026
0000193	194	0.3598	-0.3600	0.3599	G	2B	2.3689	-0.20	1.32		
012F0186	640	-0.3813	0.3813	-0.3813	G	2B	2.7288	0.00	2.40	2.7240	0.0048
0000382							2.3475				

traject 2220 0.5765 -0.5766 0.5765 -0.05 4.84

=====
startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060123 20060126 05557 OW06 3436 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000081	134	-0.7060	0.7063	-0.7061	G	2B		0.35	1.10		
0000001	206	0.0865	-0.0872	0.0869	G	2B		-0.70	1.36		
0000003	204	-0.0233	0.0228	-0.0230	G	2B		-0.50	1.36		
0000005	207	0.1014	-0.1008	0.1011	G	2B		0.65	1.37		
0000007	436	-1.1156	1.1161	-1.1158	G	2B		0.55	1.98		
0000411	418	1.4206	-1.4210	1.4208	G	2B		-0.40	1.94		
0000102											

traject 1605 -0.2363 0.2362 -0.2363 -0.05 3.97

=====
startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060126 20060202 05557 OW06 3438 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000102	307	0.0608	-0.0611	0.0609	G	2B		-0.25	1.66		
0000100	299	-0.0284	0.0287	-0.0285	G	2B		0.30	1.64		
0000098	485	-0.0916	0.0914	-0.0915	G	2B		-0.20	2.09		
0000097	562	1.3666	-1.3665	1.3665	G	2B		0.10	2.25		
0000383											

traject 1652 1.3075 -1.3075 1.3075 -0.05 4.04

=====
startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060119 20060119 05557 OW06 3444 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
012F0058	440	0.0107	-0.0100	0.0104	G	2B	2.4780	0.70	1.99	2.4780	0.0000<
012F0180	511	-0.8706	0.8700	-0.8703	G	2B	2.4884	-0.65	2.15	2.4870	0.0013
0000160	412	0.3153	-0.3148	0.3151	G	2B	1.6181	0.50	1.92		
0009998							1.9331				

traject 1363 -0.5446 0.5452 -0.5449 0.55 3.60

=====
startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060202 20060202 05557 OW06 3446 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000383	162	-0.3185	0.3186	-0.3185	G	2B		0.10	1.21		
012F0058										2.4780	

traject 162 -0.3185 0.3186 -0.3185 0.10 1.09

- 9 -

Form. : NAP-R RESUMTIESTAAT ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT
Model : APRIL 2003
WATPAS: v. 4.01 Proj.naam: Nedmag 2006
=====

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060126 20060126 05557 OW06 3638 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
012F0055	265	-0.3448	0.3448	-0.3448	G	2B	1.9900	-0.05	1.55	1.9900	0.0000<
0000010	234	-0.0755	0.0758	-0.0756	G	2B	1.6452	0.25	1.45		
0000012	186	0.0356	-0.0348	0.0352	G	2B	1.5696	0.85	1.29		
0000014	303	-0.0600	0.0602	-0.0601	G	2B	1.6048	0.20	1.65		
0000102							1.5447				

traject 988 -0.4447 0.4459 -0.4453 1.25 2.98

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060202 20060202 05557 OW06 3842 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000036	272	-0.6825	0.6830	-0.6827	G	2B		0.45	1.57		
0000154	543	0.4835	-0.4826	0.4831	G	2B		0.90	2.21		
0000152	511	-0.4313	0.4317	-0.4315	G	2B		0.40	2.14		
0000150	378	0.6289	-0.6290	0.6289	G	2B		-0.05	1.84		
0000147	312	0.1324	-0.1327	0.1326	G	2B		-0.30	1.68		
0000146	300	-0.1047	0.1045	-0.1046	G	2B		-0.20	1.64		
0000145	346	0.6095	-0.6103	0.6099	G	2B		-0.80	1.77		
0000144											

traject 2663 0.6359 -0.6354 0.6357 0.40 5.41

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060202 20060202 05557 OW06 3846 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000144	278	-0.0410	0.0412	-0.0411	G	2B		0.15	1.58		
0000313	624	0.5771	-0.5775	0.5773	G	2B		-0.40	2.37		
0000383											

traject 902 0.5361 -0.5363 0.5362 -0.25 2.82

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060123 20060123 05557 OW06 4246 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000412	477	-0.1577	0.1579	-0.1578	G	2B		0.20	2.07		
0000144											

traject 477 -0.1577 0.1579 -0.1578 0.20 1.96

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060123 20060123 05557 OW06 4254 2B 332654 AHassing 3F

puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000108	236	0.5282	-0.5285	0.5283	G	2B		-0.30	1.46		
0000137	356	-0.9469	0.9467	-0.9468	G	2B		-0.25	1.79		
012F0100	263	0.0788	-0.0789	0.0788	G	2B	2.0610	-0.05	1.54	2.0610	0.0000<
0000136							2.1398				

traject 855 -0.3400 0.3394 -0.3397 -0.60 2.74

- 10 -

Form. : NAP-R			RESUMTIESTAAT				ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT				
Model : APRIL 2003							Proj.naam: Nedmag 2006				
WATPAS: v. 4.01											
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060123	20060123	05557	OW06	4257	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000136	397	0.3830	-0.3823	0.3826	G	2B		0.75		1.89	
012F0090	320	-0.3824	0.3834	-0.3829	G	2B	2.5170	1.00	1.70	2.5170	0.0000<
0000413	353	0.1694	-0.1698	0.1696	G	2B	2.1342	-0.35	1.78		
012F0178							2.3037			2.2980	0.0057
traject	1070	0.1701	-0.1687	0.1694				1.40		3.12	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060123	20060123	05557	OW06	4258	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
012F0178	278	0.1202	-0.1201	0.1201	G	2B	2.2980	0.05	1.58	2.2980	0.0000<
0000412							2.4181				
traject	278	0.1202	-0.1201	0.1201				0.05		1.46	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060119	20060119	05557	OW06	4446	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
012F0058	515	-0.6123	0.6123	-0.6123	G	2B	2.4780	0.05	2.15	2.4780	0.0000<
012F0220	528	0.2626	-0.2621	0.2623	G	2B	1.8657	0.50	2.18	1.8610	0.0047
0000155							2.1280				
traject	1043	-0.3497	0.3503	-0.3500				0.55		3.07	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060112	20060112	05557	OW06	4472	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000382	357	-1.5598	1.5593	-1.5596	G	2B		-0.50		1.79	
0000346											
traject	357	-1.5598	1.5593	-1.5596				-0.50		1.67	
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060118	20060118	05557	OW06	4480	2B	332654	AHassing	3F			
puntnr.	sectie- lengte	hv_H	hv_T	hv_gem. (H-T) / 2	sta- tus	pcl	ber. hoogte	sluitf. (mm)	tol. (mm)	pub. hoogte	verschil ber.-pub.
0000155	326	0.4059	-0.4057	0.4058	G	2B		0.25		1.71	
0000156	433	-0.0157	0.0166	-0.0161	G	2B		0.90		1.97	
012F0059	460	-0.5015	0.5021	-0.5018	G	2B	2.5160	0.65	2.03	2.5160	0.0000<
0000157	476	0.3120	-0.3124	0.3122	G	2B	2.0142	-0.40	2.07		
0000380	288	0.9645	-0.9646	0.9645	G	2B	2.3264	-0.05	1.61		
012F0103							3.2909			3.2890	0.0019
traject	1983	1.1653	-1.1640	1.1646				1.35		4.51	

- 11 -

Form. : NAP-R RESUMTIESTAAT ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT
Model : APRIL 2003
WATPAS: v. 4.01 Proj.naam: Nedmag 2006
=====

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060112 20060112 05557 OW06 4492 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000346	238	-0.2866	0.2864	-0.2865	G	2B		-0.25	1.46	
0000158	415	2.7936	-2.7939	2.7937	G	2B		-0.25	1.93	
012F0103										3.2890

traject 652 2.5070 -2.5075 2.5073 -0.50 2.35

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060123 20060123 05557 OW06 4658 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000412	217	0.6881	-0.6881	0.6881	G	2B		0.05	1.40	
012F0089	442	-0.9355	0.9364	-0.9360	G	2B	3.1040	0.90	1.99	3.1040 0.0000<
012F0221							2.1681			2.1660 0.0021

traject 659 -0.2474 0.2484 -0.2479 0.95 2.36

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051216 20060119 05557 OW06 4680 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

012F0221	314	0.8160	-0.8158	0.8159	G	2B	2.1660	0.20	1.68	2.1660 0.0000<
012F0042	535	-0.8167	0.8173	-0.8170	G	2B	2.9819	0.60	2.19	2.9840 -0.0021
0000143	534	0.2408	-0.2405	0.2406	G	2B	2.1650	0.25	2.19	
012F0051	244	-0.2819	0.2817	-0.2818	G	2B	2.4056	-0.20	1.48	2.4060 -0.0004
0000155							2.1238			

traject 1627 -0.0418 0.0426 -0.0422 0.85 4.00

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051209 20051209 05557 OW06 5086 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

012E0020	511	-0.5211	0.5206	-0.5208	G	2B	2.5490	-0.45	2.15	2.5490 0.0000<
0000125	438	0.1611	-0.1617	0.1614	G	2B	2.0282	-0.60	1.99	
0000126							2.1895			

traject 950 -0.3600 0.3590 -0.3595 -1.05 2.91

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051207 20051209 05557 OW06 5091 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000320	250	0.6241	-0.6242	0.6241	G	2B		-0.15	1.50	
012E0172	440	-0.1910	0.1900	-0.1905	G	2B	3.3900	-1.00	1.99	3.3900 0.0000<
0000377	741	-0.4985	0.4982	-0.4983	G	2B	3.1995	-0.25	2.58	
012E0173	442	-0.1550	0.1555	-0.1552	G	2B	2.7012	0.50	1.99	2.7030 -0.0018
012E0020							2.5460			2.5490 -0.0030

traject 1873 -0.2203 0.2194 -0.2199 -0.90 4.36

- 13 -

Form. : NAP-R RESUMTIESTAAT ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT
Model : APRIL 2003
WATPAS: v. 4.01 Proj.naam: Nedmag 2006
=====

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060130 20060130 05557 OW06 5860 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000317 426 0.4538 -0.4537 0.4537 G 2B 0.15 1.96
012F0167 729 0.0280 -0.0276 0.0278 G 2B 1.9830 0.40 2.56 1.9830 0.0000<
0000316 2.0108

traject 1154 0.4818 -0.4812 0.4815 0.55 3.26

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051216 20051216 05557 OW06 5882 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000316 401 0.8403 -0.8405 0.8404 G 2B -0.25 1.90
012F0116 374 -0.6815 0.6822 -0.6818 G 2B 2.8500 0.65 1.83 2.8500 0.0000<
012F0221 2.1682 2.1660 0.0022

traject 775 0.1587 -0.1583 0.1585 0.40 2.59

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051215 20051216 05557 OW06 6082 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000133 625 0.4328 -0.4326 0.4327 G 2B 0.20 2.37
012F0029 705 -0.6982 0.6984 -0.6983 G 2B 3.6430 0.15 2.52 3.6430 0.0000<
012F0030 327 -0.9347 0.9352 -0.9349 G 2B 2.9447 0.45 1.72 2.9460 -0.0013
0000316 2.0098

traject 1657 -1.2001 1.2009 -1.2005 0.80 4.05

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060118 20060118 05557 OW06 6084 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000130 564 0.5618 -0.5619 0.5618 G 2B -0.05 2.25
012F0139 482 1.2406 -1.2404 1.2405 G 2B 1.9680 0.20 2.08 1.9680 0.0000<
0000133 3.2085

traject 1046 1.8024 -1.8023 1.8023 0.15 3.08

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060110 20060112 05557 OW06 7292 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000409 378 0.4146 -0.4142 0.4144 G 2B 0.45 1.84
0000363 888 1.3773 -1.3783 1.3778 G 2B -0.95 2.83
0000376 502 0.0789 -0.0788 0.0788 G 2B 0.15 2.13
007H0248 289 -1.6637 1.6637 -1.6637 G 2B 1.8320 0.05 1.61 1.8320 0.0000<
012F0106 497 1.8714 -1.8718 1.8716 G 2B 0.1683 -0.40 2.11 0.1770 -0.0087
0000164 485 -0.0992 0.0992 -0.0992 G 2B 2.0399 -0.05 2.09
012F0080 1394 -2.8669 2.8645 -2.8657 G 2B 1.9407 -2.35 3.54 1.9410 -0.0003
0000345 406 0.8684 -0.8680 0.8682 G 2B -0.9250 0.45 1.91
012F0078 638 0.8428 -0.8433 0.8431 G 2B -0.0568 -0.50 2.40 -0.0630 0.0062
0000346 0.7863

traject 6025 1.7411 -1.7431 1.7421 -2.05 9.15

- 15 -

Form. : NAP-R
Model : APRIL 2003
WATPAS: v. 4.01

RESUMTIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Proj.naam: Nedmag 2006

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051213 20051213 05557 OW06 8486 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T)/2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000403 632 -0.2866 0.2861 -0.2863 G 2B -0.55 2.39
0000405 845 0.9091 -0.9094 0.9092 G 2B -0.25 2.76
0000406 398 0.2268 -0.2262 0.2265 G 2B 0.65 1.89
012F0028 2.6460

traject 1875 0.8493 -0.8495 0.8494 -0.15 4.36

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051215 20051215 05557 OW06 8493 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T)/2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

012F0016 486 -0.7892 0.7893 -0.7892 G 2B 3.5290 0.05 2.09 3.5290 0.0000<
0000132 324 0.6781 -0.6779 0.6780 G 2B 2.7398 0.29 1.71
012F0104 211 -0.2096 0.2096 -0.2096 G 2B 3.4178 0.00 1.38 3.4200 -0.0022
0000133 3.2082

traject 1020 -0.3206 0.3210 -0.3208 0.34 3.04

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051212 20051215 05557 OW06 8494 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T)/2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

0000403 676 -0.3545 0.3543 -0.3544 G 2B -0.25 2.47
0000402 731 0.5948 -0.5948 0.5948 G 2B -0.05 2.57
0000401 337 0.9671 -0.9673 0.9672 G 2B -0.20 1.74
0000400 265 0.3137 -0.3134 0.3135 G 2B 0.25 1.54
012F0094 656 0.2197 -0.2198 0.2197 G 2B 3.3090 -0.05 2.43 3.3090 0.0000<
012F0016 3.5287 3.5290 -0.0003

traject 2665 1.7407 -1.7410 1.7409 -0.30 5.41

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051209 20051212 05557 OW06 8691 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T)/2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

012E0020 915 -0.6902 0.6902 -0.6902 G 2B 2.5490 0.00 2.87 2.5490 0.0000<
012E0019 699 0.8627 -0.8628 0.8627 G 2B 1.8588 -0.15 2.51 1.8630 -0.0042
012E0160 2.7215 2.7210 0.0005

traject 1614 0.1724 -0.1726 0.1725 -0.15 3.98

startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20051212 20051213 05557 OW06 8694 2B 332654 AHassing 3F

puntnr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T)/2 tus tus hoogte (mm) (mm) hoogte ber.-pub.

012E0160 695 0.0128 -0.0128 0.0128 G 2B 2.7210 0.05 2.50 2.7210 0.0000<
012E0016 885 -0.0693 0.0689 -0.0691 G 2B 2.7338 -0.40 2.82 2.7330 0.0008
012F0126 596 0.0860 -0.0850 0.0855 G 2B 2.6647 0.95 2.32 2.6650 -0.0003
012F0157 740 0.9366 -0.9360 0.9363 G 2B 2.7502 0.60 2.58 2.7500 0.0002
012F0138 540 -1.4749 1.4755 -1.4752 G 2B 3.6865 0.55 2.20 3.6860 0.0005
0000404 982 -0.4208 0.4209 -0.4209 G 2B 2.2113 0.10 2.97
0000403 1.7904

traject 4438 -0.9297 0.9315 -0.9306 1.85 7.49

- 16 -

Form. : NAP-R RESUMTIESTAAT ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT
Model : APRIL 2003
WATPAS: v. 4.01 Proj.naam: Nedmag 2006

=====
startdat. einddat. projnr. uitv. trajnr. proj.pcl instr waarnemer transp.
20060104 20060104 05557 OW06 9192 2B 723289 AHassing 3F

punt(nr. sectie- hv_H hv_T hv_gem. sta- pcl ber. sluitf. tol. pub. verschil
lengte lengte (H-T) /2 tus (mm) (mm) hoogte hoogte ber.-pub.
007G0221 586 -0.1108 0.1104 -0.1106 G 2B 2.2870 -0.45 2.30 2.2870 0.0000<
007G0191 2.1764 2.1770 -0.0006

traject 586 -0.1108 0.1104 -0.1106 -0.45 2.21

Bijlage 2 : Kringsluitfouten

1D berekening van netwerk kringen en sluitfouten

PROJECT

r:\00005000\00005557\Deformatiemetingen\Jan2006\Move\05557 (20060203 - 0747).prj

Kritieke waarde W-toets is 3.29

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring 10

	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0191	0000360	0000172		141	0.30200	-0.30200
0000360	0000172			90	-0.20850	680.278 m
0000172	012E0038			204	-0.77900	212.387 m
012E0038	0000178			97	0.18630	538.513 m
0000178	012E0157			210	0.27520	792.095 m
012E0157	0000311	211	-0.29290			-0.29290
0000311	0000375			147	-0.10820	307.404 m
0000375	007G0221			198	-0.47800	433.114 m
007G0221	0000333			127	0.66630	-0.66630
0000333	007H0223	128	0.90800			0.90800
007H0223	0000171	199	-1.10200			-1.10200
0000171	012F0130	89	0.70270			0.70270
012F0130	0000170	251	-0.06830			-0.06830
0000170	0000169	87	-0.40960			-0.40960
0000169	012F0191	86	0.12080			0.12080
Totale traject lengte						7792.789 m
Tolerantie		0.00418 m				
Sluitfout Hoogte		0.00260 m				

Kring 11

	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000171	0000362	88	0.68070		0.68070	319.548 m
0000362	0000337			130	2.19360	-2.19360
0000337	0000338			131	0.56090	680.656 m
0000338	0000409	132	0.60330		0.60330	547.654 m
0000409	0000414	184	-0.97420		-0.97420	532.008 m
0000414	0000343	189	0.48930		0.48930	516.791 m
0000343	0000166	133	0.26660		0.26660	327.893 m
0000166	0000347	85	2.15080		2.15080	480.632 m
0000347	0000348			137	0.87590	-0.87590
0000348	0000349			138	-0.07490	353.385 m
0000349	012F0131			253	0.67700	-0.67700
012F0131	0000107			38	0.71220	307.812 m
0000107	0000106			37	0.08750	-0.71220
0000106	0000105			35	-0.05470	290.397 m
0000105	012F0196	36	-0.68090			0.05470
012F0196	012F0191	269	1.43240			-0.68090
012F0191	0000169			86	0.12080	283.127 m
0000169	0000170			87	-0.40960	586.133 m
0000170	012F0130			251	0.40960	-0.40960
012F0130	0000171			89	0.70270	337.795 m
Totale traject lengte						663.731 m
Tolerantie		0.00438 m				
Sluitfout Hoogte		-0.00110 m				

|

Kring 18

Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000328	0000325		123	0.84100	249.575 m
0000325	0000324		122	-0.61330	355.582 m
0000324	0000323	121	0.34980	0.34980	324.136 m
0000323	0000322	120	-0.66050	-0.66050	444.841 m
0000322	012F0203	119	0.63890	0.63890	355.779 m
012F0203	0000177	271	0.11660	0.11660	431.159 m
0000177	0000308	96	0.92110	0.92110	318.212 m
0000308	0001220	112	-1.07430	-1.07430	354.191 m
0001220	0001214	193	0.07280	0.07280	240.337 m
0001214	0000211		110	0.38940	240.633 m
0000211	0001215		190	0.09610	197.805 m
0001215	0000327		124	-0.09970	293.799 m
0000327	0000328		125	-0.24940	290.058 m
Totale traject lengte					4096.109 m
Tolerantie	0.00303 m				
Sluitfout Hoogte	0.00030 m				

Kring 20

Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0001220	0000306	192	0.47520	0.47520	236.810 m
0000306	012F0105	111	-0.29290	-0.29290	276.447 m
012F0105	0001219	241	1.44220	1.44220	91.459 m
0001219	0000141		66	1.46860	374.915 m
0000141	0000332		126	0.28680	198.797 m
0000332	0000142		67	-0.66120	186.096 m
0000142	0000372		145	-0.00050	264.957 m
0000372	012F0137		255	0.50040	274.317 m
012F0137	0000373		146	-0.56400	505.128 m
0000373	012F0028		220	-0.00770	409.199 m
012F0028	0000128		54	0.63740	642.918 m
0000128	0000127	53	-0.44450	-0.44450	505.661 m
0000127	0000126		52	-0.63090	587.927 m
0000126	0000198		105	0.78460	442.893 m
0000198	0000197	106	-0.14950	-0.14950	489.833 m
0000197	0000196		104	0.03940	764.107 m
0000196	0000199		109	0.34870	438.893 m
0000199	0000190	107	0.35060	0.35060	569.480 m
0000190	0000328	102	0.75720	0.75720	225.341 m
0000328	0000327	125	-0.24940	-0.24940	290.058 m
0000327	0001215	124	-0.09970	-0.09970	293.799 m
0001215	0000211	190	0.09610	0.09610	197.805 m
0000211	0001214	110	0.38940	0.38940	240.633 m
0001214	0001220		193	0.07280	240.337 m
Totale traject lengte					8747.813 m
Tolerantie	0.00443 m				
Sluitfout Hoogte	0.00030 m				

|

Kring 22									
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
012F0128	0000173				92	0.91670	-0.91670	415.337 m	
0000173	0000172	91	-0.26090				-0.26090	228.394 m	
0000172	0000360	90	-0.20850				-0.20850	680.278 m	
0000360	012F0191	141	0.30200				0.30200	704.253 m	
012F0191	0000410	266	0.09830				0.09830	518.575 m	
0000410	0000085	185	0.11820				0.11820	342.507 m	
0000085	012F0113			246	0.22680	-0.22680	174.074 m		
012F0113	0000044			17	-0.39050	0.39050	296.069 m		
0000044	0000081			22	0.42870	-0.42870	222.872 m		
0000081	0000079			20	0.14570	-0.14570	302.690 m		
0000079	012F0055			227	-0.35500	0.35500	161.820 m		
012F0055	0000054			18	-0.14740	0.14740	91.187 m		
0000054	0000069			19	0.19460	-0.19460	247.974 m		
0000069	0000116			46	-0.01070	0.01070	170.385 m		
0000116	0000186	47	-0.12670				-0.12670	280.701 m	
0000186	0000115			45	0.01470	-0.01470	365.753 m		
0000115	0000113	44	-0.26910				-0.26910	312.921 m	
0000113	0000177	43	0.70860				0.70860	422.366 m	
0000177	012F0203			271	0.11660	-0.11660	431.159 m		
012F0203	0000176			95	-0.00610	0.00610	326.332 m		
0000176	0000175			94	-0.31320	0.31320	295.090 m		
0000175	0000174			93	-0.24590	0.24590	350.516 m		
0000174	012F0128			249	-0.21470	0.21470	192.668 m		
Totale traject lengte							7533.921 m		
Tolerantie		0.00411 m							
Sluitfout Hoogte		0.00160 m							
Kring 26									
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
0000115	0000186	45	0.01470				0.01470	365.753 m	
0000186	0000116			47	-0.12670	0.12670	280.701 m		
0000116	0000069	46	-0.01070				-0.01070	170.385 m	
0000069	0000054	19	0.19460				0.19460	247.974 m	
0000054	0000015			8	0.41750	-0.41750	225.213 m		
0000015	0000016			9	0.05120	-0.05120	107.825 m		
0000016	0000017			10	-0.03440	0.03440	107.112 m		
0000017	0000019			11	0.20660	-0.20660	159.671 m		
0000019	0000121	12	0.06700				0.06700	220.399 m	
0000121	0000118	49	-0.06370				-0.06370	255.067 m	
0000118	0000115	48	0.31180				0.31180	169.577 m	
Totale traject lengte							2309.676 m		
Tolerantie		0.00151 m							
Sluitfout Hoogte		-0.00050 m							

Kring 34

Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000102	0000411		186	1.42080	-1.42080
0000411	0000007		4	-1.11580	1.11580
0000007	0000005		3	0.10110	-0.10110
0000005	0000003		2	-0.02300	0.02300
0000003	0000001		1	0.08690	-0.08690
0000001	0000081		21	-0.70610	0.70610
0000081	0000044	22	0.42870		0.42870
0000044	012F0113	17	-0.39050		-0.39050
012F0113	0000085	246	0.22680		0.22680
0000085	0000087		24	1.16880	-1.16880
0000087	0000089		25	-0.28230	0.28230
0000089	0000309		113	0.69370	-0.69370
0000309	0000093		27	-0.56800	0.56800
0000093	0000095	26	0.46080		0.46080
0000095	0000096	28	-0.21400		-0.21400
0000096	0000161		82	-1.01880	1.01880
0000161	012F0129		250	-0.22260	0.22260
012F0129	0009998		195	0.53250	-0.53250
0009998	0000160	194	-0.31510		-0.31510
0000160	012F0180	80	0.87030		0.87030
012F0180	012F0058	265	-0.01040		-0.01040
012F0058	0000383	228	0.31850		0.31850
0000383	0000097		30	1.36650	-1.36650
0000097	0000098		31	-0.09150	0.09150
0000098	0000100		32	-0.02850	0.02850
0000100	0000102	33	-0.06090		-0.06090
				Totalle traject lengte	9017.162 m
Tolerantie		0.00450 m			
Sluitfout Hoogte		0.00050 m			

Kring 36

Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0055	0000079	227	-0.35500		-0.35500
0000079	0000081	20	0.14570		0.14570
0000081	0000001	21	-0.70610		-0.70610
0000001	0000003	1	0.08690		0.08690
0000003	0000005	2	-0.02300		-0.02300
0000005	0000007	3	0.10110		0.10110
0000007	0000411	4	-1.11580		-1.11580
0000411	0000102	186	1.42080		1.42080
0000102	0000014	34	0.06010		0.06010
0000014	0000012	7	-0.03520		-0.03520
0000012	0000010	6	0.07560		0.07560
0000010	012F0055	5	0.34480		0.34480
				Totalle traject lengte	3057.709 m
Tolerantie		0.00262 m			
Sluitfout Hoogte		-0.00010 m			

|

Kring 38

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000054	012F0055	18	-0.14740			-0.14740	91.187 m
012F0055	0000010			5	0.34480	-0.34480	265.413 m
0000010	0000012			6	0.07560	-0.07560	233.667 m
0000012	0000014			7	-0.03520	0.03520	186.105 m
0000014	0000102			34	0.06010	-0.06010	302.944 m
0000102	0000100			33	-0.06090	0.06090	306.627 m
0000100	0000098	32	-0.02850			-0.02850	298.624 m
0000098	0000097	31	-0.09150			-0.09150	485.257 m
0000097	0000383	30	1.36650			1.36650	561.869 m
0000383	0000313			114	0.57730	-0.57730	623.639 m
0000313	0000144			69	-0.04110	0.04110	277.952 m
0000144	0000145			71	0.60990	-0.60990	346.428 m
0000145	0000146			72	-0.10460	0.10460	300.107 m
0000146	0000147	73	-0.13260			-0.13260	312.419 m
0000147	0000150	74	-0.62890			-0.62890	377.907 m
0000150	0000152	75	0.43150			0.43150	510.792 m
0000152	0000154			76	0.48310	-0.48310	543.108 m
0000154	0000036			16	-0.68270	0.68270	272.226 m
0000036	0000034	15	-0.01280			-0.01280	294.432 m
0000034	0000028	14	0.22450			0.22450	200.278 m
0000028	0000019	13	-0.39720			-0.39720	179.364 m
0000019	0000017	11	0.20660			0.20660	159.671 m
0000017	0000016	10	-0.03440			-0.03440	107.112 m
0000016	0000015	9	0.05120			0.05120	107.825 m
0000015	0000054	8	0.41750			0.41750	225.213 m
Totale traject lengte							7570.166 m
Tolerantie		0.00412 m					
Sluitfout Hoogte		-0.00180 m					

Kring 42

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000036	0000154	16	-0.68270			-0.68270	272.226 m
0000154	0000152	76	0.48310			0.48310	543.108 m
0000152	0000150			75	0.43150	-0.43150	510.792 m
0000150	0000147			74	-0.62890	0.62890	377.907 m
0000147	0000146			73	-0.13260	0.13260	312.419 m
0000146	0000145	72	-0.10460			-0.10460	300.107 m
0000145	0000144	71	0.60990			0.60990	346.428 m
0000144	0000412	70	0.15780			0.15780	476.731 m
0000412	012F0178	187	-0.12010			-0.12010	277.906 m
012F0178	0000413			188	0.16960	-0.16960	352.811 m
0000413	012F0090			236	-0.38290	0.38290	320.318 m
012F0090	0000136			60	0.38260	-0.38260	397.010 m
0000136	012F0100			238	0.07880	-0.07880	263.394 m
012F0100	0000137			62	-0.94680	0.94680	356.387 m
0000137	0000108			39	0.52830	-0.52830	235.661 m
0000108	0000110			42	0.65060	-0.65060	389.209 m
0000110	0000036	40	-0.19170			-0.19170	329.373 m
Totale traject lengte							6061.788 m
Tolerantie		0.00369 m					
Sluitfout Hoogte		0.00150 m					

Kring	44	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000346	0000158	135	-0.28650				-0.28650	237.873	m
0000158	012F0103	79	2.79370				2.79370	414.503	m
012F0103	0000380	239	-0.96450				-0.96450	288.065	m
0000380	0000157	155	-0.31220				-0.31220	476.248	m
0000157	012F0059	78	0.50180				0.50180	459.826	m
012F0059	0000156	230	0.01610				0.01610	432.948	m
0000156	0000155	77	-0.40580				-0.40580	326.134	m
0000155	012F0220			273	0.26230		-0.26230	528.020	m
012F0220	012F0058			229	-0.61230		0.61230	514.987	m
012F0058	012F0180			265	-0.01040		0.01040	439.649	m
012F0180	0000160			80	0.87030		-0.87030	511.431	m
0000160	0009998			194	-0.31510		0.31510	411.679	m
0009998	0000382			156	-0.41180		0.41180	550.217	m
0000382	0000346			136	1.55960		-1.55960	357.248	m
						Totale traject lengte		5948.828	m
Tolerantie			0.00365	m					
Sluitfout Hoogte			0.00000	m					

Kring	46	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000144	0000313	69	-0.04110				-0.04110	277.952	m
0000313	0000383	114	0.57730				0.57730	623.639	m
0000383	012F0058			228	0.31850		-0.31850	162.182	m
012F0058	012F0220	229	-0.61230				-0.61230	514.987	m
012F0220	0000155	273	0.26230				0.26230	528.020	m
0000155	012F0051			226	-0.28180		0.28180	244.488	m
012F0051	0000143			68	0.24060		-0.24060	533.750	m
0000143	012F0042			224	-0.81700		0.81700	534.941	m
012F0042	012F0221	225	-0.81590				-0.81590	314.010	m
012F0221	012F0089	275	0.93600				0.93600	442.015	m
012F0089	0000412	235	-0.68810				-0.68810	216.719	m
0000412	0000144			70	0.15780		-0.15780	476.731	m
						Totale traject lengte		4869.436	m
Tolerantie			0.00331	m					
Sluitfout Hoogte			0.00010	m					

Kring	50	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000199	0000196	109	0.34870				0.34870	438.893	m
0000196	0000197	104	0.03940				0.03940	764.107	m
0000197	0000198			106	-0.14950		0.14950	489.833	m
0000198	0000126	105	0.78460				0.78460	442.893	m
0000126	0000125	51	-0.16140				-0.16140	438.302	m
0000125	012E0020	50	0.52080				0.52080	511.359	m
012E0020	012E0173			216	-0.15520		0.15520	442.116	m
012E0173	0000377			150	-0.49830		0.49830	740.598	m
0000377	012E0172	149	0.19050				0.19050	440.133	m
012E0172	0000320	215	-0.62410				-0.62410	250.170	m
0000320	0000195	117	-0.69220				-0.69220	700.576	m
0000195	0000199			108	1.20950		-1.20950	749.292	m
						Totale traject lengte		6408.274	m
Tolerantie			0.00380	m					
Sluitfout Hoogte			-0.00020	m					

Kring	60							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
012F0168	0000317	262	-0.46400				-0.46400	451.056 m
0000317	012F0167			260	-0.45370	0.45370	425.786 m	
012F0167	0000316			116	-0.02780	0.02780	728.678 m	
0000316	012F0030			222	-0.93490	0.93490	327.144 m	
012F0030	012F0029	223	0.69830				0.69830	705.038 m
012F0029	0000133	221	-0.43270				-0.43270	624.951 m
0000133	012F0139	58	-1.24050				-1.24050	482.113 m
012F0139	0000130			55	0.56180	-0.56180	564.356 m	
0000130	0000131			56	0.63160	-0.63160	356.542 m	
0000131	012F0168			261	-1.21560	1.21560	519.022 m	
						Totale traject lengte		5184.685 m
Tolerantie		0.00351 m						
Sluitfout Hoogte		-0.00030 m						

Kring	72							
	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
0000409	0000363	183	0.41440				0.41440	378.003 m
0000363	0000376	142	1.37780				1.37780	887.830 m
0000376	007H0248	148	0.07880				0.07880	502.135 m
007H0248	012F0106			243	1.66370	-1.66370	289.172 m	
012F0106	0000164	242	1.87160				1.87160	496.975 m
0000164	012F0080	84	-0.09920				-0.09920	485.407 m
012F0080	0000345	234	-2.86570				-2.86570	1394.480 m
0000345	012F0078	134	0.86820				0.86820	405.546 m
012F0078	0000346	233	0.84310				0.84310	638.479 m
0000346	0000382	136	1.55960				1.55960	357.248 m
0000382	012F0186	157	0.38130				0.38130	640.077 m
012F0186	0000193			103	0.35990	-0.35990	194.458 m	
0000193	012F0133			254	-0.60470	0.60470	465.324 m	
012F0133	0000162			83	1.04730	-1.04730	414.721 m	
0000162	012F0131			252	0.15530	-0.15530	505.636 m	
012F0131	0000349	253	-0.67700				-0.67700	307.812 m
0000349	0000348	138	-0.07490				-0.07490	370.891 m
0000348	0000347	137	0.87590				0.87590	353.385 m
0000347	0000166			85	2.15080	-2.15080	480.632 m	
0000166	0000343			133	0.26660	-0.26660	327.893 m	
0000343	0000414			189	0.48930	-0.48930	516.791 m	
0000414	0000409			184	-0.97420	0.97420	532.008 m	
						Totale traject lengte		10944.902 m
Tolerantie		0.00496 m						
Sluitfout Hoogte		-0.00010 m						

|

Bijlage 3 : Resultaten vrije vereffening

1D aangesloten netwerk vereffening (pseudo) in RD projectie
1D aangesloten netwerk vereffening (pseudo) in RD projectie

PROJECT

r:\00005000\00005557\Deformatiemetingen\Jan2006\Move\05557 (20060210 -
1536).prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	246
Totaal	247

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	272
Bekende coordinaten	1
Totaal	273

ONBEKENDEN

Coordinaten	247
Totaal	247

Aantal voorwaarden 26

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.4623
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0500
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	1.96
Kritieke waarde F-toets	1.00
F-toets	0.214 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.214	26.0
Hoogteverschillen	0.214	26.0

PROJECTIE EN ELLIPSOIDE CONSTANTEN

Projectie	RD
Lengte oorsprong/centrale meridiaan	5 23 15.50000 O
Breedte oorsprong	52 09 22.17800 N
Projectie schaalfactor	0.999907900
Translatie Oost	155000.0000 m
Translatie Noord	463000.0000 m
Ellipsoide	Bessel 1841
Halve lange as	6377397.1550 m
Inverse afplatting	299.152812800

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COORDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)
0000001	251960.0000	571970.0000	0.0000
0000003	252170.0000	571960.0000	0.0000
0000005	252400.0000	571940.0000	0.0000
0000007	252620.0000	571940.0000	0.0000
0000010	252260.0000	571560.0000	0.0000
0000012	252500.0000	571550.0000	0.0000

0000014	252750.0000	571540.0000	0.0000
0000015	252100.0000	571450.0000	0.0000
0000016	252150.0000	571320.0000	0.0000
0000017	252160.0000	571190.0000	0.0000
0000019	252160.0000	571030.0000	0.0000
0000028	252170.0000	570840.0000	0.0000
0000034	252290.0000	570740.0000	0.0000
0000036	252490.0000	570720.0000	0.0000
0000044	251780.0000	572170.0000	0.0000
0000054	251980.0000	571550.0000	0.0000
0000069	251770.0000	571500.0000	0.0000
0000079	251990.0000	571690.0000	0.0000
0000081	251860.0000	571960.0000	0.0000
0000085	251580.0000	572610.0000	0.0000
0000087	251950.0000	572570.0000	0.0000
0000089	252390.0000	572520.0000	0.0000
0000093	253240.0000	572420.0000	0.0000
0000095	253760.0000	572360.0000	0.0000
0000096	254020.0000	572340.0000	0.0000
0000097	253900.0000	571210.0000	0.0000
0000098	253620.0000	571490.0000	0.0000
0000100	253320.0000	571500.0000	0.0000
0000102	252970.0000	571530.0000	0.0000
0000105	251880.0000	573310.0000	0.0000
0000106	252160.0000	573270.0000	0.0000
0000107	252420.0000	573250.0000	0.0000
0000108	252490.0000	569990.0000	0.0000
0000110	252480.0000	570400.0000	0.0000
0000113	251190.0000	571100.0000	0.0000
0000115	251540.0000	571080.0000	0.0000
0000116	251680.0000	571400.0000	0.0000
0000118	251660.0000	571080.0000	0.0000
0000121	251980.0000	571060.0000	0.0000
0000125	249890.0000	568060.0000	0.0000
0000126	250210.0000	568210.0000	0.0000
0000127	250820.0000	568210.0000	0.0000
0000128	251390.0000	568180.0000	0.0000
0000130	253180.0000	567880.0000	0.0000
0000131	253330.0000	568300.0000	0.0000
0000132	253940.0000	566990.0000	0.0000
0000133	254120.0000	567490.0000	0.0000
0000134	253620.0000	569190.0000	0.0000
0000136	253350.0000	569950.0000	0.0000
0000137	252770.0000	569980.0000	0.0000
0000138	252050.0000	570030.0000	0.0000
0000139	251720.0000	570040.0000	0.0000
0000140	251530.0000	570050.0000	0.0000
0000141	251420.0000	569800.0000	0.0000
0000142	251610.0000	569390.0000	0.0000
0000143	255360.0000	570320.0000	0.0000
0000144	254500.0000	570310.0000	0.0000
0000145	254220.0000	570340.0000	0.0000
0000146	253970.0000	570430.0000	0.0000
0000147	253720.0000	570470.0000	0.0000
0000150	253680.0000	570710.0000	0.0000
0000152	253160.0000	570750.0000	0.0000
0000154	252730.0000	570780.0000	0.0000
0000155	255550.0000	571010.0000	0.0000
0000156	255570.0000	571370.0000	0.0000
0000157	255570.0000	572240.0000	0.0000
0000158	255340.0000	572870.0000	0.0000
0000160	254780.0000	571870.0000	0.0000
0000161	254280.0000	572260.0000	0.0000
0000162	253330.0000	573220.0000	0.0000
0000164	253910.0000	574450.0000	0.0000
0000166	252690.0000	574470.0000	0.0000
0000169	251160.0000	573860.0000	0.0000
0000170	251130.0000	574270.0000	0.0000
0000171	251090.0000	575060.0000	0.0000
0000172	249930.0000	572970.0000	0.0000

0000173	250060.0000	572730.0000	0.0000
0000174	250310.0000	572190.0000	0.0000
0000175	250410.0000	571990.0000	0.0000
0000176	250520.0000	571730.0000	0.0000
0000177	250810.0000	571120.0000	0.0000
0000178	249670.0000	573530.0000	0.0000
0000186	251400.0000	571410.0000	0.0000
0000187	249040.0000	571810.0000	0.0000
0000188	249250.0000	571360.0000	0.0000
0000189	249480.0000	570870.0000	0.0000
0000190	249680.0000	570460.0000	0.0000
0000193	254120.0000	573160.0000	0.0000
0000194	248880.0000	572160.0000	0.0000
0000195	249210.0000	569780.0000	0.0000
0000196	249960.0000	569700.0000	0.0000
0000197	250070.0000	569100.0000	0.0000
0000198	250140.0000	568650.0000	0.0000
0000199	249840.0000	570090.0000	0.0000
0000211	250650.0000	570570.0000	0.0000
0000306	251190.0000	570290.0000	0.0000
0000308	250930.0000	570870.0000	0.0000
0000309	252770.0000	572460.0000	0.0000
0000311	249320.0000	574520.0000	0.0000
0000313	254460.0000	570680.0000	0.0000
0000316	254620.0000	568960.0000	0.0000
0000317	253620.0000	569120.0000	0.0000
0000320	248660.0000	569490.0000	0.0000
0000322	250370.0000	571360.0000	0.0000
0000323	249980.0000	571340.0000	0.0000
0000324	249700.0000	571200.0000	0.0000
0000325	249760.0000	570860.0000	0.0000
0000327	250120.0000	570600.0000	0.0000
0000328	249820.0000	570580.0000	0.0000
0000332	251530.0000	569550.0000	0.0000
0000333	250120.0000	575270.0000	0.0000
0000334	253870.0000	569540.0000	0.0000
0000337	251360.0000	575490.0000	0.0000
0000338	251970.0000	575420.0000	0.0000
0000343	252400.0000	574640.0000	0.0000
0000345	255290.0000	573930.0000	0.0000
0000346	255190.0000	572900.0000	0.0000
0000347	252530.0000	574120.0000	0.0000
0000348	252640.0000	573810.0000	0.0000
0000349	252740.0000	573520.0000	0.0000
0000359	248610.0000	574270.0000	0.0000
0000360	250540.0000	573250.0000	0.0000
0000362	251350.0000	575070.0000	0.0000
0000363	252840.0000	575470.0000	0.0000
0000371	252990.0000	569360.0000	0.0000
0000372	251690.0000	569210.0000	0.0000
0000373	251930.0000	568550.0000	0.0000
0000374	247920.0000	574190.0000	0.0000
0000375	249310.0000	574710.0000	0.0000
0000376	253720.0000	575620.0000	0.0000
0000377	248920.0000	568950.0000	0.0000
0000378	252560.0000	568110.0000	0.0000
0000379	248040.0000	573940.0000	0.0000
0000380	255650.0000	572600.0000	0.0000
0000382	254870.0000	572860.0000	0.0000
0000383	254440.0000	571170.0000	0.0000
0000384	256790.0000	573440.0000	0.0000
0000385	256840.0000	572740.0000	0.0000
0000386	256520.0000	572280.0000	0.0000
0000387	256570.0000	571740.0000	0.0000
0000388	256670.0000	571310.0000	0.0000
0000389	256790.0000	570320.0000	0.0000
0000390	256520.0000	569110.0000	0.0000
0000391	256630.0000	568630.0000	0.0000
0000392	256470.0000	567730.0000	0.0000
0000393	256340.0000	567570.0000	0.0000

0000394	256210.0000	567940.0000	0.0000
0000395	255730.0000	566800.0000	0.0000
0000396	255480.0000	566240.0000	0.0000
0000398	254970.0000	566950.0000	0.0000
0000399	254360.0000	567430.0000	0.0000
0000400	253500.0000	565760.0000	0.0000
0000401	253200.0000	565880.0000	0.0000
0000402	252520.0000	566100.0000	0.0000
0000403	251900.0000	566320.0000	0.0000
0000404	251730.0000	565340.0000	0.0000
0000405	251930.0000	567010.0000	0.0000
0000406	251920.0000	567760.0000	0.0000
0000407	255520.0000	569510.0000	0.0000
0000408	255160.0000	569450.0000	0.0000
0000409	252400.0000	575470.0000	0.0000
0000410	251400.0000	572980.0000	0.0000
0000411	253000.0000	571920.0000	0.0000
0000412	254520.0000	569860.0000	0.0000
0000413	253970.0000	569910.0000	0.0000
0000414	252240.0000	575090.0000	0.0000
0001214	250850.0000	570560.0000	0.0000
0001215	250400.0000	570590.0000	0.0000
0001219	251290.0000	570060.0000	0.0000
0001220	251050.0000	570560.0000	0.0000
0009998	254860.0000	572310.0000	0.0000
0009999	256420.0000	568820.0000	0.0000
007G0191	249200.0000	575670.0000	2.1770
007G0221	249210.0000	575120.0000	2.3180* bekend
007H0223	250360.0000	575120.0000	2.5330
007H0248	253800.0000	575250.0000	1.8320
012E0016	249920.0000	566480.0000	2.7330
012E0019	248890.0000	567350.0000	1.8630
012E0020	249380.0000	567830.0000	2.5490
012E0026	248560.0000	569610.0000	3.2420
012E0038	249820.0000	573110.0000	2.4580
012E0040	248080.0000	573750.0000	1.8690
012E0147	248690.0000	572500.0000	2.7370
012E0149	248230.0000	571900.0000	2.5530
012E0156	248410.0000	573080.0000	2.4530
012E0157	249320.0000	574220.0000	1.9950
012E0160	249440.0000	566980.0000	2.7210
012E0171	247940.0000	570940.0000	3.3120
012E0172	248720.0000	569280.0000	3.3900
012E0173	249240.0000	568220.0000	2.7030
012E0183	248340.0000	570100.0000	3.2520
012E0196	247660.0000	571650.0000	3.0960
012E0212	248090.0000	570580.0000	3.4050
012F0016	253740.0000	566630.0000	3.5290
012F0028	251920.0000	568140.0000	2.6460
012F0029	254300.0000	568060.0000	3.6430
012F0030	254520.0000	568730.0000	2.9460
012F0042	255100.0000	569860.0000	2.9840
012F0051	255500.0000	570780.0000	2.4060
012F0055	252070.0000	571540.0000	1.9900
012F0058	254590.0000	571120.0000	2.4780
012F0059	255540.0000	571750.0000	2.5160
012F0071	256390.0000	573240.0000	2.3820
012F0078	255290.0000	573590.0000	-0.0630
012F0080	253950.0000	574030.0000	1.9410
012F0089	254630.0000	569790.0000	3.1040
012F0090	253640.0000	569920.0000	2.5170
012F0091	252320.0000	570000.0000	2.3420
012F0094	253610.0000	566000.0000	3.3090
012F0100	253090.0000	569980.0000	2.0610
012F0103	255710.0000	572850.0000	3.2890
012F0104	254020.0000	567300.0000	3.4200
012F0105	251260.0000	570100.0000	2.2410
012F0106	253790.0000	574900.0000	0.1770
012F0107	255600.0000	566500.0000	3.2960
012F0108	255960.0000	567390.0000	2.7480

012F0113	251690.0000	572460.0000	1.7830
012F0114	256850.0000	569650.0000	1.8090
012F0116	254720.0000	569320.0000	2.8500
012F0126	250540.0000	565870.0000	2.6650
012F0127	252900.0000	567990.0000	1.1870
012F0128	250220.0000	572470.0000	2.8650
012F0129	254600.0000	572300.0000	2.4630
012F0130	251120.0000	574420.0000	2.1340
012F0131	252820.0000	573250.0000	1.7710
012F0133	253710.0000	573210.0000	2.9710
012F0137	251790.0000	568950.0000	2.0800
012F0138	251430.0000	564920.0000	3.6860
012F0139	253690.0000	567680.0000	1.9680
012F0150	256680.0000	570680.0000	1.5740
012F0157	250920.0000	565460.0000	2.7500
012F0167	253950.0000	569060.0000	1.9830
012F0168	253540.0000	568660.0000	1.9930
012F0170	252960.0000	569560.0000	2.1830
012F0171	252940.0000	568900.0000	2.2290
012F0178	254240.0000	569860.0000	2.2980
012F0180	254730.0000	571380.0000	2.4870
012F0186	254280.0000	573080.0000	2.7240
012F0191	251210.0000	573350.0000	1.7780
012F0192	256020.0000	569110.0000	2.6440
012F0196	251740.0000	573400.0000	0.3490
012F0202	256080.0000	573080.0000	2.2540
012F0203	250700.0000	571460.0000	2.1080
012F0219	252960.0000	569560.0000	1.8490
012F0220	255180.0000	571200.0000	1.8610
012F0221	255130.0000	569450.0000	2.1660
012F0228	255140.0000	566590.0000	0.0000

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
007G0221			0.0010

INVOER WAARNEMINGEN

Station	Richtpunt	St ih	Rp ih	Aflezing
DH	0000001	0000003		0.08690 m
DH	0000003	0000005		-0.02300 m
DH	0000005	0000007		0.10110 m
DH	0000007	0000411		-1.11580 m
DH	0000010	012F0055		0.34480 m
DH	0000012	0000010		0.07560 m
DH	0000014	0000012		-0.03520 m
DH	0000015	0000054		0.41750 m
DH	0000016	0000015		0.05120 m
DH	0000017	0000016		-0.03440 m
DH	0000019	0000017		0.20660 m
DH	0000019	0000121		0.06700 m
DH	0000028	0000019		-0.39720 m
DH	0000034	0000028		0.22450 m
DH	0000036	0000034		-0.01280 m
DH	0000036	0000154		-0.68270 m
DH	0000044	012F0113		-0.39050 m
DH	0000054	012F0055		-0.14740 m
DH	0000069	0000054		0.19460 m
DH	0000079	0000081		0.14570 m
DH	0000081	0000001		-0.70610 m
DH	0000081	0000044		0.42870 m
DH	0000087	0000085		1.16760 m
DH	0000087	0000085		1.16880 m
DH	0000089	0000087		-0.28230 m
DH	0000093	0000095		0.46080 m
DH	0000093	0000309		-0.56800 m

DH	0000095	0000096	-0.21400 m
DH	0000096	0000161	1.02080 m desel
DH	0000097	0000383	1.36650 m
DH	0000098	0000097	-0.09150 m
DH	0000100	0000098	-0.02850 m
DH	0000100	0000102	-0.06090 m
DH	0000102	0000014	0.06010 m
DH	0000105	0000106	-0.05470 m
DH	0000105	012F0196	-0.68090 m
DH	0000106	0000107	0.08750 m
DH	0000107	012F0131	0.71220 m
DH	0000108	0000137	0.52830 m
DH	0000110	0000036	-0.19170 m
DH	0000110	0000108	0.00000 m desel
DH	0000110	0000108	0.65060 m
DH	0000113	0000177	0.70860 m
DH	0000115	0000113	-0.26910 m
DH	0000115	0000186	0.01470 m
DH	0000116	0000069	-0.01070 m
DH	0000116	0000186	-0.12670 m
DH	0000118	0000115	0.31180 m
DH	0000121	0000118	-0.06370 m
DH	0000125	012E0020	0.52080 m
DH	0000126	0000125	-0.16140 m
DH	0000126	0000127	-0.63090 m
DH	0000128	0000127	-0.44450 m
DH	0000128	012F0028	0.63740 m
DH	0000130	012F0139	0.56180 m
DH	0000131	0000130	0.63160 m
DH	0000132	012F0104	0.67800 m
DH	0000133	012F0139	-1.24050 m
DH	0000134	0000317	0.41860 m
DH	0000136	012F0090	0.38260 m
DH	0000136	012F0219	-0.29430 m
DH	0000137	012F0100	-0.94680 m
DH	0000138	012F0091	0.97490 m
DH	0000139	0000138	-0.13590 m
DH	0000140	0000139	-0.72630 m
DH	0000141	0001219	1.46860 m
DH	0000142	0000332	-0.66120 m
DH	0000143	012F0051	0.24060 m
DH	0000144	0000313	-0.04110 m
DH	0000144	0000412	0.15780 m
DH	0000145	0000144	0.60990 m
DH	0000146	0000145	-0.10460 m
DH	0000146	0000147	-0.13260 m
DH	0000147	0000150	-0.62890 m
DH	0000150	0000152	0.43150 m
DH	0000154	0000152	0.48310 m
DH	0000156	0000155	-0.40580 m
DH	0000157	012F0059	0.50180 m
DH	0000158	012F0103	2.79370 m
DH	0000160	012F0180	0.87030 m
DH	0000161	0000096	-1.01830 m desel
DH	0000161	0000096	-1.01880 m
DH	0000162	012F0133	1.04730 m
DH	0000164	012F0080	-0.09920 m
DH	0000166	0000347	2.15080 m
DH	0000169	012F0191	0.12080 m
DH	0000170	0000169	-0.40960 m
DH	0000171	0000362	0.68070 m
DH	0000171	012F0130	0.70270 m
DH	0000172	0000360	-0.20850 m
DH	0000173	0000172	-0.26090 m
DH	0000173	012F0128	0.91670 m
DH	0000174	0000175	-0.24590 m
DH	0000175	0000176	-0.31320 m
DH	0000176	012F0203	-0.00610 m
DH	0000177	0000308	0.92110 m
DH	0000178	012E0038	0.18630 m

DH	0000187	0000188	-1.36070 m
DH	0000187	0000194	-0.38960 m
DH	0000188	0000189	0.46390 m
DH	0000190	0000189	0.85410 m
DH	0000190	0000328	0.75720 m
DH	0000193	012F0186	0.35990 m
DH	0000196	0000197	0.03940 m
DH	0000198	0000126	0.78460 m
DH	0000198	0000197	-0.14950 m
DH	0000199	0000190	0.35060 m
DH	0000199	0000195	1.20950 m
DH	0000199	0000196	0.34870 m
DH	0000211	0001214	0.38940 m
DH	0000306	012F0105	-0.29290 m
DH	0000308	0001220	-1.07430 m
DH	0000309	0000089	0.69370 m
DH	0000313	0000383	0.57730 m
DH	0000316	012F0116	0.84040 m
DH	0000316	012F0167	-0.02780 m
DH	0000320	0000195	-0.69220 m
DH	0000320	012E0026	0.47540 m
DH	0000322	012F0203	0.63890 m
DH	0000323	0000322	-0.66050 m
DH	0000324	0000323	0.34980 m
DH	0000324	0000325	-0.61330 m
DH	0000325	0000328	0.84100 m
DH	0000327	0001215	-0.09970 m
DH	0000328	0000327	-0.24940 m
DH	0000332	0000141	0.28680 m
DH	0000333	007G0221	0.66630 m
DH	0000333	007H0223	0.90800 m
DH	0000334	0000134	-0.37400 m
DH	0000337	0000362	2.19360 m
DH	0000338	0000337	0.56090 m
DH	0000338	0000409	0.60330 m
DH	0000343	0000166	0.26660 m
DH	0000345	012F0078	0.86820 m
DH	0000346	0000158	-0.28650 m
DH	0000346	0000382	1.55960 m
DH	0000348	0000347	0.87590 m
DH	0000349	0000348	-0.07490 m
DH	0000359	0000374	0.85770 m
DH	0000359	0000375	1.03230 m
DH	0000360	012F0191	0.30200 m
DH	0000363	0000376	1.37780 m
DH	0000371	012F0170	-0.04720 m
DH	0000371	012F0171	0.00490 m
DH	0000372	0000142	-0.00050 m
DH	0000373	012F0137	-0.56400 m
DH	0000375	0000311	-0.10820 m
DH	0000376	007H0248	0.07880 m
DH	0000377	012E0172	0.19050 m
DH	0000377	012E0173	-0.49830 m
DH	0000378	012F0028	-2.35270 m
DH	0000378	012F0127	-3.80760 m
DH	0000379	0000374	1.24700 m
DH	0000379	012E0040	1.47900 m
DH	0000380	0000157	-0.31220 m
DH	0000382	0009998	-0.41180 m
DH	0000382	012F0186	0.38130 m
DH	0000384	0000385	-0.27150 m
DH	0000385	0000386	0.03360 m
DH	0000387	0000386	-0.51470 m
DH	0000387	0000388	-0.19000 m
DH	0000388	012F0150	-0.04230 m
DH	0000390	012F0114	0.13670 m
DH	0000391	0009999	-0.05090 m
DH	0000392	0000391	-0.07340 m
DH	0000392	0000393	1.62680 m
DH	0000393	0000394	-1.34290 m

DH	0000395	012F0107	1.41500 m
DH	0000396	012F0107	1.07200 m
DH	0000396	012F0228	6.82470 m
DH	0000398	0000399	2.12520 m
DH	0000398	0000399	2.12890 m
DH	0000398	012F0228	6.80960 m
DH	0000399	0000133	desel
DH	0000400	012F0094	-1.15320 m
DH	0000401	0000400	0.31350 m
DH	0000401	0000402	0.96720 m
DH	0000402	0000403	-0.59480 m
DH	0000403	0000404	0.35440 m
DH	0000403	0000405	0.42090 m
DH	0000406	0000405	-0.28630 m
DH	0000406	012F0028	-0.90920 m
DH	0000407	0000408	0.22650 m
DH	0000409	0000363	0.74900 m
DH	0000409	0000414	0.41440 m
DH	0000410	0000085	-0.97420 m
DH	0000411	0000102	0.11820 m
DH	0000412	012F0178	1.42080 m
DH	0000413	012F0178	-0.12010 m
DH	0000414	0000343	0.16960 m
DH	0001215	0000211	0.48930 m
DH	0001219	0000140	0.09610 m
DH	0001220	0000306	-1.45640 m
DH	0001220	0001214	0.47520 m
DH	0009998	0000160	0.07280 m
DH	0009998	012F0129	-0.31510 m
DH	0009999	0000390	0.53250 m
DH	007G0191	007G0221	0.21040 m
DH	007G0221	0000375	0.11060 m
DH	007H0223	0000171	-0.47800 m
DH	012E0016	012F0126	-1.10200 m
DH	012E0019	012E0020	-0.06910 m
DH	012E0019	012E0160	0.69020 m
DH	012E0026	012E0183	0.86270 m
DH	012E0038	0000172	0.01200 m
DH	012E0040	012E0156	-0.77900 m
DH	012E0147	0000194	0.58550 m
DH	012E0147	012E0156	-0.15900 m
DH	012E0149	0000194	-0.28410 m
DH	012E0149	012E0196	0.02140 m
DH	012E0157	0000178	0.54320 m
DH	012E0157	0000311	0.27520 m
DH	012E0160	012E0016	-0.29290 m
DH	012E0171	012E0196	0.01280 m
DH	012E0171	012E0212	-0.21600 m
DH	012E0172	0000320	0.09170 m
DH	012E0173	012E0020	-0.62410 m
DH	012E0212	012E0183	-0.15520 m
DH	012F0016	0000132	-0.15340 m
DH	012F0016	012F0094	-0.78920 m
DH	012F0028	0000373	-0.21970 m
DH	012F0029	0000133	-0.00770 m
DH	012F0030	0000133	-0.43270 m
DH	012F0030	0000316	-0.93490 m
DH	012F0030	012F0029	0.69830 m
DH	012F0042	0000143	-0.81700 m
DH	012F0042	012F0221	-0.81590 m
DH	012F0051	0000155	0.28180 m
DH	012F0055	0000079	-0.35500 m
DH	012F0058	0000383	0.31850 m
DH	012F0058	012F0220	-0.61230 m
DH	012F0059	0000156	0.01610 m
DH	012F0071	0000384	-0.84680 m
DH	012F0071	012F0202	-0.12760 m
DH	012F0078	0000346	0.84310 m
DH	012F0080	0000345	-2.86570 m
DH	012F0089	0000412	-0.68810 m
DH	012F0090	0000413	-0.38290 m

DH	012F0091	0000108	0.14410 m
DH	012F0100	0000136	0.07880 m
DH	012F0103	0000380	-0.96450 m
DH	012F0104	0000133	-0.20960 m
DH	012F0105	0001219	1.44220 m
DH	012F0106	0000164	1.87160 m
DH	012F0106	007H0248	1.66370 m
DH	012F0108	0000394	-0.87770 m
DH	012F0108	0000395	-0.87060 m
DH	012F0113	0000085	0.22680 m
DH	012F0114	0000389	-0.00020 m
DH	012F0127	0000130	0.22140 m
DH	012F0128	0000174	-0.21470 m
DH	012F0129	0000161	-0.22260 m
DH	012F0130	0000170	-0.06830 m
DH	012F0131	0000162	0.15530 m
DH	012F0131	0000349	-0.67700 m
DH	012F0133	0000193	-0.60470 m
DH	012F0137	0000372	0.50040 m
DH	012F0138	0000404	-1.47520 m
DH	012F0138	012F0157	-0.93630 m
DH	012F0150	0000389	0.23430 m
DH	012F0157	012F0126	-0.08550 m
DH	012F0167	0000317	-0.45370 m
DH	012F0168	0000131	-1.21560 m
DH	012F0168	0000317	-0.46400 m
DH	012F0171	012F0168	-0.22860 m
DH	012F0178	0000334	-0.81190 m
DH	012F0180	012F0058	-0.01040 m
DH	012F0191	0000410	0.09830 m
DH	012F0192	0000407	-0.06220 m
DH	012F0192	0009999	-1.17960 m
DH	012F0196	012F0191	1.43240 m
DH	012F0202	012F0103	1.03510 m
DH	012F0203	0000177	0.11660 m
DH	012F0219	012F0170	0.33580 m
DH	012F0220	0000155	0.26230 m
DH	012F0221	0000408	1.16810 m
DH	012F0221	012F0089	0.93600 m
DH	012F0221	012F0116	0.68180 m
DH	012F0228	0000396	-6.82490 m desel
DH	012F0228	0000398	-6.81690 m desel
DH	012F0228	0000398	-6.80980 m desel
DH	012F0228	0000398	-6.81660 m desel

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN WAARNEMINGEN

Centreerafwieming	0.0000 m
Instrumenthoogte afwieming	0.0000 m

	Station	Richtpunt	Sa abs	Sa rel	Sa tot
DH	0000001	0000003			0.00045 m
DH	0000003	0000005			0.00045 m
DH	0000005	0000007			0.00046 m
DH	0000007	0000411			0.00066 m
DH	0000010	012F0055			0.00052 m
DH	0000012	0000010			0.00048 m
DH	0000014	0000012			0.00043 m
DH	0000015	0000054			0.00047 m
DH	0000016	0000015			0.00033 m
DH	0000017	0000016			0.00033 m
DH	0000019	0000017			0.00040 m
DH	0000019	0000121			0.00047 m
DH	0000028	0000019			0.00042 m
DH	0000034	0000028			0.00045 m
DH	0000036	0000034			0.00054 m
DH	0000036	0000154			0.00052 m
DH	0000044	012F0113			0.00054 m
DH	0000054	012F0055			0.00030 m

DH	0000069	0000054	0.00050 m
DH	0000079	0000081	0.00055 m
DH	0000081	0000001	0.00037 m
DH	0000081	0000044	0.00047 m
DH	0000087	0000085	desel m
DH	0000087	0000085	0.00066 m
DH	0000089	0000087	0.00065 m
DH	0000093	0000095	0.00071 m
DH	0000093	0000309	0.00077 m
DH	0000095	0000096	0.00056 m
DH	0000096	0000161	desel m
DH	0000097	0000383	0.00075 m
DH	0000098	0000097	0.00070 m
DH	0000100	0000098	0.00055 m
DH	0000100	0000102	0.00055 m
DH	0000102	0000014	0.00055 m
DH	0000105	0000106	0.00056 m
DH	0000105	012F0196	0.00053 m
DH	0000106	0000107	0.00054 m
DH	0000107	012F0131	0.00055 m
DH	0000108	0000137	0.00049 m
DH	0000110	0000036	0.00057 m
DH	0000110	0000108	desel m
DH	0000110	0000108	0.00062 m
DH	0000113	0000177	0.00065 m
DH	0000115	0000113	0.00056 m
DH	0000115	0000186	0.00060 m
DH	0000116	0000069	0.00041 m
DH	0000116	0000186	0.00053 m
DH	0000118	0000115	0.00041 m
DH	0000121	0000118	0.00051 m
DH	0000125	012E0020	0.00072 m
DH	0000126	0000125	0.00066 m
DH	0000126	0000127	0.00077 m
DH	0000128	0000127	0.00071 m
DH	0000128	012F0028	0.00080 m
DH	0000130	012F0139	0.00075 m
DH	0000131	0000130	0.00060 m
DH	0000132	012F0104	0.00057 m
DH	0000133	012F0139	0.00069 m
DH	0000134	0000317	0.00040 m
DH	0000136	012F0090	0.00063 m
DH	0000136	012F0219	0.00089 m
DH	0000137	012F0100	0.00060 m
DH	0000138	012F0091	0.00053 m
DH	0000139	0000138	0.00051 m
DH	0000140	0000139	0.00054 m
DH	0000141	0001219	0.00061 m
DH	0000142	0000332	0.00043 m
DH	0000143	012F0051	0.00073 m
DH	0000144	0000313	0.00053 m
DH	0000144	0000412	0.00069 m
DH	0000145	0000144	0.00059 m
DH	0000146	0000145	0.00055 m
DH	0000146	0000147	0.00056 m
DH	0000147	0000150	0.00061 m
DH	0000150	0000152	0.00071 m
DH	0000154	0000152	0.00074 m
DH	0000156	0000155	0.00057 m
DH	0000157	012F0059	0.00068 m
DH	0000158	012F0103	0.00064 m
DH	0000160	012F0180	0.00072 m
DH	0000161	0000096	desel m
DH	0000161	0000096	0.00062 m
DH	0000162	012F0133	0.00064 m
DH	0000164	012F0080	0.00070 m
DH	0000166	0000347	0.00069 m
DH	0000169	012F0191	0.00076 m
DH	0000170	0000169	0.00058 m
DH	0000171	0000362	0.00057 m

DH	0000171	012F0130	0.00081 m
DH	0000172	0000360	0.00082 m
DH	0000173	0000172	0.00048 m
DH	0000173	012F0128	0.00064 m
DH	0000174	0000175	0.00059 m
DH	0000175	0000176	0.00054 m
DH	0000176	012F0203	0.00057 m
DH	0000177	0000308	0.00056 m
DH	0000178	012E0038	0.00073 m
DH	0000187	0000188	0.00080 m
DH	0000187	0000194	0.00058 m
DH	0000188	0000189	0.00075 m
DH	0000190	0000189	0.00054 m
DH	0000190	0000328	0.00047 m
DH	0000193	012F0186	0.00044 m
DH	0000196	0000197	0.00087 m
DH	0000198	0000126	0.00067 m
DH	0000198	0000197	0.00070 m
DH	0000199	0000190	0.00075 m
DH	0000199	0000195	0.00087 m
DH	0000199	0000196	0.00066 m
DH	0000211	0001214	0.00049 m
DH	0000306	012F0105	0.00053 m
DH	0000308	0001220	0.00060 m
DH	0000309	0000089	0.00054 m
DH	0000313	0000383	0.00079 m
DH	0000316	012F0116	0.00063 m
DH	0000316	012F0167	0.00085 m
DH	0000320	0000195	0.00084 m
DH	0000320	012E0026	0.00038 m
DH	0000322	012F0203	0.00060 m
DH	0000323	0000322	0.00067 m
DH	0000324	0000323	0.00057 m
DH	0000324	0000325	0.00060 m
DH	0000325	0000328	0.00050 m
DH	0000327	0001215	0.00054 m
DH	0000328	0000327	0.00054 m
DH	0000332	0000141	0.00045 m
DH	0000333	007G0221	0.00098 m
DH	0000333	007H0223	0.00061 m
DH	0000334	0000134	0.00068 m
DH	0000337	0000362	0.00074 m
DH	0000338	0000337	0.00083 m
DH	0000338	0000409	0.00074 m
DH	0000343	0000166	0.00057 m
DH	0000345	012F0078	0.00064 m
DH	0000346	0000158	0.00049 m
DH	0000346	0000382	0.00060 m
DH	0000348	0000347	0.00059 m
DH	0000349	0000348	0.00061 m
DH	0000359	0000374	0.00096 m
DH	0000359	0000375	0.00098 m
DH	0000360	012F0191	0.00084 m
DH	0000363	0000376	0.00094 m
DH	0000371	012F0170	0.00061 m
DH	0000371	012F0171	0.00080 m
DH	0000372	0000142	0.00051 m
DH	0000373	012F0137	0.00071 m
DH	0000375	0000311	0.00055 m
DH	0000376	007H0248	0.00071 m
DH	0000377	012E0172	0.00066 m
DH	0000377	012B0173	0.00086 m
DH	0000378	012F0028	0.00083 m
DH	0000378	012F0127	0.00061 m
DH	0000379	0000374	0.00059 m
DH	0000379	012E0040	0.00043 m
DH	0000380	0000157	0.00069 m
DH	0000382	0009998	0.00074 m
DH	0000382	012F0186	0.00080 m
DH	0000384	0000385	0.00087 m

DH	0000385	0000386	0.00098 m
DH	0000387	0000386	0.00077 m
DH	0000387	0000388	0.00068 m
DH	0000388	012F0150	0.00083 m
DH	0000390	012F0114	0.00085 m
DH	0000391	0009999	0.00059 m
DH	0000392	0000391	0.00099 m
DH	0000392	0000393	0.00053 m
DH	0000393	0000394	0.00064 m
DH	0000395	012F0107	0.00060 m
DH	0000396	012F0107	0.00054 m
DH	0000396	012F0228	0.00072 m
DH	0000398	0000399	desel m
DH	0000398	0000399	0.00090 m
DH	0000398	012F0228	desel m
DH	0000399	0000133	0.00052 m
DH	0000400	012F0094	0.00051 m
DH	0000401	0000400	0.00058 m
DH	0000401	0000402	0.00086 m
DH	0000402	0000403	0.00082 m
DH	0000403	0000404	0.00099 m
DH	0000403	0000405	0.00080 m
DH	0000406	0000405	0.00092 m
DH	0000406	012F0028	0.00063 m
DH	0000407	0000408	0.00067 m
DH	0000409	0000363	0.00061 m
DH	0000409	0000414	0.00073 m
DH	0000410	0000085	0.00059 m
DH	0000411	0000102	0.00065 m
DH	0000412	012F0178	0.00053 m
DH	0000413	012F0178	0.00059 m
DH	0000414	0000343	0.00072 m
DH	0001215	0000211	0.00044 m
DH	0001219	0000140	0.00050 m
DH	0001220	0000306	0.00049 m
DH	0001220	0001214	0.00049 m
DH	0009998	0000160	0.00064 m
DH	0009998	012F0129	0.00055 m
DH	0009999	0000390	0.00059 m
DH	007G0191	007G0221	0.00077 m
DH	007G0221	0000375	0.00066 m
DH	007H0223	0000171	0.00086 m
DH	012E0016	012F0126	0.00094 m
DH	012E0019	012E0020	0.00096 m
DH	012E0019	012E0160	0.00084 m
DH	012E0026	012E0183	0.00071 m
DH	012E0038	0000172	0.00046 m
DH	012E0040	012E0156	0.00089 m
DH	012E0147	0000194	0.00066 m
DH	012E0147	012E0156	0.00081 m
DH	012E0149	0000194	0.00083 m
DH	012E0149	012E0196	0.00080 m
DH	012E0157	0000178	0.00089 m
DH	012E0157	0000311	0.00054 m
DH	012E0160	012E0016	0.00083 m
DH	012E0171	012E0196	0.00082 m
DH	012E0171	012E0212	0.00070 m
DH	012E0172	0000320	0.00050 m
DH	012E0173	012E0020	0.00066 m
DH	012E0212	012E0183	0.00077 m
DH	012F0016	0000132	0.00070 m
DH	012F0016	012F0094	0.00081 m
DH	012F0028	0000373	0.00064 m
DH	012F0029	0000133	0.00079 m
DH	012F0030	0000316	0.00057 m
DH	012F0030	012F0029	0.00084 m
DH	012F0042	0000143	0.00073 m
DH	012F0042	012F0221	0.00056 m
DH	012F0051	0000155	0.00049 m
DH	012F0055	0000079	0.00040 m

DH	012F0058	0000383	0.00040 m
DH	012F0058	012F0220	0.00072 m
DH	012F0059	0000156	0.00066 m
DH	012F0071	0000384	0.00074 m
DH	012F0071	012F0202	0.00071 m
DH	012F0078	0000346	0.00080 m
DH	012F0080	0000345	0.00118 m
DH	012F0089	0000412	0.00047 m
DH	012F0090	0000413	0.00057 m
DH	012F0091	0000108	0.00041 m
DH	012F0100	0000136	0.00051 m
DH	012F0103	0000380	0.00054 m
DH	012F0104	0000133	0.00046 m
DH	012F0105	0001219	0.00030 m
DH	012F0106	0000164	0.00070 m
DH	012F0106	007H0248	0.00054 m
DH	012F0108	0000394	0.00082 m
DH	012F0108	0000395	0.00082 m
DH	012F0113	0000085	0.00042 m
DH	012F0114	0000389	0.00084 m
DH	012F0127	0000130	0.00056 m
DH	012F0128	0000174	0.00044 m
DH	012F0129	0000161	0.00054 m
DH	012F0130	0000170	0.00043 m
DH	012F0131	0000162	0.00071 m
DH	012F0131	0000349	0.00055 m
DH	012F0133	0000193	0.00068 m
DH	012F0137	0000372	0.00052 m
DH	012F0138	0000404	0.00073 m
DH	012F0138	012F0157	0.00086 m
DH	012F0150	0000389	0.00064 m
DH	012F0157	012F0126	0.00077 m
DH	012F0167	0000317	0.00065 m
DH	012F0168	0000131	0.00072 m
DH	012F0168	0000317	0.00067 m
DH	012F0171	012F0168	0.00085 m
DH	012F0178	0000334	0.00079 m
DH	012F0180	012F0058	0.00066 m
DH	012F0191	0000410	0.00072 m
DH	012F0192	0000407	0.00081 m
DH	012F0192	0009999	0.00075 m
DH	012F0196	012F0191	0.00077 m
DH	012F0202	012F0103	0.00067 m
DH	012F0203	0000177	0.00066 m
DH	012F0219	012F0170	0.00011 m
DH	012F0220	0000155	0.00073 m
DH	012F0221	0000408	0.00062 m
DH	012F0221	012F0089	0.00066 m
DH	012F0221	012F0116	0.00061 m
DH	012F0228	0000396	desel m
DH	012F0228	0000398	desel m
DH	012F0228	0000398	desel m
DH	012F0228	0000398	0.00063 m

COORDINATEN (PSEUDO KLEINSTE KWADRATEN OPLOSSING EN PRECISIE)

Station		Coordinaat	Corr	Sa
0000001	Hoogte	1.0460	1.0460	0.0018 m
0000003	Hoogte	1.1329	1.1329	0.0018 m
0000005	Hoogte	1.1099	1.1099	0.0018 m
0000007	Hoogte	1.2110	1.2110	0.0019 m
0000010	Hoogte	1.6164	1.6164	0.0018 m
0000012	Hoogte	1.5408	1.5408	0.0018 m
0000014	Hoogte	1.5760	1.5760	0.0018 m
0000015	Hoogte	1.6910	1.6910	0.0018 m
0000016	Hoogte	1.6398	1.6398	0.0018 m
0000017	Hoogte	1.6741	1.6741	0.0018 m
0000019	Hoogte	1.4675	1.4675	0.0018 m
0000028	Hoogte	1.8646	1.8646	0.0018 m

0000034	Hoogte	1.6400	1.6400	0.0018 m
0000036	Hoogte	1.6527	1.6527	0.0018 m
0000044	Hoogte	2.1809	2.1809	0.0018 m
0000054	Hoogte	2.1085	2.1085	0.0018 m
0000069	Hoogte	1.9138	1.9138	0.0018 m
0000079	Hoogte	1.6062	1.6062	0.0018 m
0000081	Hoogte	1.7521	1.7521	0.0018 m
0000085	Hoogte	2.0174	2.0174	0.0017 m
0000087	Hoogte	0.8485	0.8485	0.0018 m
0000089	Hoogte	1.1307	1.1307	0.0019 m
0000093	Hoogte	1.0049	1.0049	0.0019 m
0000095	Hoogte	1.4656	1.4656	0.0019 m
0000096	Hoogte	1.2515	1.2515	0.0019 m
0000097	Hoogte	1.4570	1.4570	0.0019 m
0000098	Hoogte	1.5484	1.5484	0.0019 m
0000100	Hoogte	1.5769	1.5769	0.0019 m
0000102	Hoogte	1.5160	1.5160	0.0018 m
0000105	Hoogte	1.0500	1.0500	0.0018 m
0000106	Hoogte	0.9954	0.9954	0.0018 m
0000107	Hoogte	1.0829	1.0829	0.0018 m
0000108	Hoogte	2.4949	2.4949	0.0018 m
0000110	Hoogte	1.8443	1.8443	0.0018 m
0000113	Hoogte	1.5137	1.5137	0.0018 m
0000115	Hoogte	1.7828	1.7828	0.0018 m
0000116	Hoogte	1.9245	1.9245	0.0018 m
0000118	Hoogte	1.4710	1.4710	0.0018 m
0000121	Hoogte	1.5346	1.5346	0.0018 m
0000125	Hoogte	2.0582	2.0582	0.0020 m
0000126	Hoogte	2.2196	2.2196	0.0020 m
0000127	Hoogte	1.5887	1.5887	0.0020 m
0000128	Hoogte	2.0333	2.0333	0.0020 m
0000130	Hoogte	1.4373	1.4373	0.0019 m
0000131	Hoogte	0.8057	0.8057	0.0020 m
0000132	Hoogte	2.7715	2.7715	0.0021 m
0000133	Hoogte	3.2398	3.2398	0.0020 m
0000134	Hoogte	1.1388	1.1388	0.0019 m
0000136	Hoogte	2.1555	2.1555	0.0019 m
0000137	Hoogte	3.0233	3.0233	0.0019 m
0000138	Hoogte	1.3756	1.3756	0.0019 m
0000139	Hoogte	1.5114	1.5114	0.0019 m
0000140	Hoogte	2.2375	2.2375	0.0018 m
0000141	Hoogte	2.2251	2.2251	0.0019 m
0000142	Hoogte	2.5994	2.5994	0.0019 m
0000143	Hoogte	2.1962	2.1962	0.0019 m
0000144	Hoogte	2.2874	2.2874	0.0019 m
0000145	Hoogte	1.6776	1.6776	0.0019 m
0000146	Hoogte	1.7823	1.7823	0.0019 m
0000147	Hoogte	1.6499	1.6499	0.0019 m
0000150	Hoogte	1.0211	1.0211	0.0020 m
0000152	Hoogte	1.4528	1.4528	0.0019 m
0000154	Hoogte	0.9699	0.9699	0.0019 m
0000155	Hoogte	2.1550	2.1550	0.0019 m
0000156	Hoogte	2.5608	2.5608	0.0019 m
0000157	Hoogte	2.0430	2.0430	0.0020 m
0000158	Hoogte	0.5259	0.5259	0.0019 m
0000160	Hoogte	1.6452	1.6452	0.0019 m
0000161	Hoogte	2.2703	2.2703	0.0019 m
0000162	Hoogte	1.9505	1.9505	0.0019 m
0000164	Hoogte	2.0657	2.0657	0.0021 m
0000166	Hoogte	-0.2317	-0.2317	0.0019 m
0000169	Hoogte	1.6809	1.6809	0.0016 m
0000170	Hoogte	2.0907	2.0907	0.0016 m
0000171	Hoogte	1.4568	1.4568	0.0015 m
0000172	Hoogte	1.7078	1.7078	0.0016 m
0000173	Hoogte	1.9687	1.9687	0.0016 m
0000174	Hoogte	2.6708	2.6708	0.0017 m
0000175	Hoogte	2.4249	2.4249	0.0017 m
0000176	Hoogte	2.1117	2.1117	0.0017 m
0000177	Hoogte	2.2223	2.2223	0.0017 m
0000178	Hoogte	2.3004	2.3004	0.0015 m

0000186	Hoogte	1.7977	1.7977	0.0018 m
0000187	Hoogte	2.9989	2.9989	0.0019 m
0000188	Hoogte	1.6382	1.6382	0.0019 m
0000189	Hoogte	2.1021	2.1021	0.0018 m
0000190	Hoogte	1.2480	1.2480	0.0018 m
0000193	Hoogte	2.3933	2.3933	0.0019 m
0000194	Hoogte	2.6093	2.6093	0.0018 m
0000195	Hoogte	2.1067	2.1067	0.0020 m
0000196	Hoogte	1.2460	1.2460	0.0019 m
0000197	Hoogte	1.2855	1.2855	0.0020 m
0000198	Hoogte	1.4350	1.4350	0.0020 m
0000199	Hoogte	0.8973	0.8973	0.0019 m
0000211	Hoogte	1.7524	1.7524	0.0018 m
0000306	Hoogte	2.5444	2.5444	0.0018 m
0000308	Hoogte	3.1434	3.1434	0.0018 m
0000309	Hoogte	0.4370	0.4370	0.0019 m
0000311	Hoogte	1.7320	1.7320	0.0013 m
0000313	Hoogte	2.2463	2.2463	0.0019 m
0000316	Hoogte	2.0388	2.0388	0.0019 m
0000317	Hoogte	1.5573	1.5573	0.0019 m
0000320	Hoogte	2.7988	2.7988	0.0020 m
0000322	Hoogte	1.4668	1.4668	0.0018 m
0000323	Hoogte	2.1273	2.1273	0.0018 m
0000324	Hoogte	1.7775	1.7775	0.0018 m
0000325	Hoogte	1.1642	1.1642	0.0018 m
0000327	Hoogte	1.7559	1.7559	0.0018 m
0000328	Hoogte	2.0053	2.0053	0.0018 m
0000332	Hoogte	1.9382	1.9382	0.0019 m
0000333	Hoogte	1.6513	1.6513	0.0013 m
0000334	Hoogte	1.5129	1.5129	0.0019 m
0000337	Hoogte	-0.0560	-0.0560	0.0017 m
0000338	Hoogte	-0.6168	-0.6168	0.0018 m
0000343	Hoogte	-0.4983	-0.4983	0.0019 m
0000345	Hoogte	-0.8990	-0.8990	0.0020 m
0000346	Hoogte	0.8124	0.8124	0.0019 m
0000347	Hoogte	1.9191	1.9191	0.0019 m
0000348	Hoogte	1.0432	1.0432	0.0019 m
0000349	Hoogte	1.1181	1.1181	0.0018 m
0000359	Hoogte	0.8081	0.8081	0.0015 m
0000360	Hoogte	1.4993	1.4993	0.0016 m
0000362	Hoogte	2.1375	2.1375	0.0016 m
0000363	Hoogte	0.4010	0.4010	0.0019 m
0000371	Hoogte	2.2445	2.2445	0.0020 m
0000372	Hoogte	2.5998	2.5998	0.0019 m
0000373	Hoogte	2.6631	2.6631	0.0019 m
0000374	Hoogte	1.6661	1.6661	0.0017 m
0000375	Hoogte	1.8402	1.8402	0.0012 m
0000376	Hoogte	1.7789	1.7789	0.0020 m
0000377	Hoogte	3.2324	3.2324	0.0020 m
0000378	Hoogte	5.0235	5.0235	0.0020 m
0000379	Hoogte	0.4191	0.4191	0.0017 m
0000380	Hoogte	2.3552	2.3552	0.0019 m
0000382	Hoogte	2.3720	2.3720	0.0018 m
0000383	Hoogte	2.8235	2.8235	0.0018 m
0000384	Hoogte	1.5656	1.5656	0.0022 m
0000385	Hoogte	1.2942	1.2942	0.0022 m
0000386	Hoogte	1.3280	1.3280	0.0023 m
0000387	Hoogte	1.8428	1.8428	0.0023 m
0000388	Hoogte	1.6528	1.6528	0.0023 m
0000389	Hoogte	1.8450	1.8450	0.0023 m
0000390	Hoogte	1.7087	1.7087	0.0022 m
0000391	Hoogte	1.5492	1.5492	0.0022 m
0000392	Hoogte	1.6225	1.6225	0.0023 m
0000393	Hoogte	3.2493	3.2493	0.0023 m
0000394	Hoogte	1.9063	1.9063	0.0023 m
0000395	Hoogte	1.9133	1.9133	0.0023 m
0000396	Hoogte	2.2562	2.2562	0.0022 m
0000398	Hoogte	2.2642	2.2642	0.0022 m
0000399	Hoogte	4.3930	4.3930	0.0020 m
0000400	Hoogte	3.0279	3.0279	0.0022 m

0000401	Hoogte	2.0608	2.0608	0.0022 m
0000402	Hoogte	1.4662	1.4662	0.0021 m
0000403	Hoogte	1.8208	1.8208	0.0021 m
0000404	Hoogte	2.2417	2.2417	0.0022 m
0000405	Hoogte	1.5347	1.5347	0.0021 m
0000406	Hoogte	2.4441	2.4441	0.0020 m
0000407	Hoogte	2.6161	2.6161	0.0020 m
0000408	Hoogte	3.3652	3.3652	0.0020 m
0000409	Hoogte	-0.0134	-0.0134	0.0018 m
0000410	Hoogte	1.8994	1.8994	0.0017 m
0000411	Hoogte	0.0952	0.0952	0.0019 m
0000412	Hoogte	2.4451	2.4451	0.0019 m
0000413	Hoogte	2.1553	2.1553	0.0019 m
0000414	Hoogte	-0.9876	-0.9876	0.0019 m
0001214	Hoogte	2.1419	2.1419	0.0018 m
0001215	Hoogte	1.6563	1.6563	0.0018 m
0001219	Hoogte	3.6938	3.6938	0.0018 m
0001220	Hoogte	2.0691	2.0691	0.0018 m
0009998	Hoogte	1.9603	1.9603	0.0018 m
0009999	Hoogte	1.4984	1.4984	0.0021 m
007G0191	Hoogte	2.2074	0.0304	0.0013 m
007G0221	Hoogte	2.3180*	0.0000	0.0010 m
007H0223	Hoogte	2.5591	0.0261	0.0014 m
007H0248	Hoogte	1.8577	0.0257	0.0020 m
012E0016	Hoogte	2.7642	0.0312	0.0023 m
012E0019	Hoogte	1.8887	0.0257	0.0022 m
012E0020	Hoogte	2.5789	0.0299	0.0020 m
012E0026	Hoogte	3.2741	0.0321	0.0020 m
012E0038	Hoogte	2.4868	0.0288	0.0016 m
012E0040	Hoogte	1.8982	0.0292	0.0017 m
012E0147	Hoogte	2.7681	0.0311	0.0018 m
012E0149	Hoogte	2.5880	0.0350	0.0019 m
012E0156	Hoogte	2.4839	0.0309	0.0018 m
012E0157	Hoogte	2.0250	0.0300	0.0014 m
012E0160	Hoogte	2.7514	0.0304	0.0022 m
012E0171	Hoogte	3.3475	0.0355	0.0020 m
012E0172	Hoogte	3.4229	0.0329	0.0020 m
012E0173	Hoogte	2.7341	0.0311	0.0020 m
012E0183	Hoogte	3.2860	0.0340	0.0020 m
012E0196	Hoogte	3.1313	0.0353	0.0020 m
012E0212	Hoogte	3.4393	0.0343	0.0020 m
012F0016	Hoogte	3.5608	0.0318	0.0021 m
012F0028	Hoogte	2.6707	0.0247	0.0019 m
012F0029	Hoogte	3.6723	0.0293	0.0020 m
012F0030	Hoogte	2.9738	0.0278	0.0020 m
012F0042	Hoogte	3.0131	0.0291	0.0019 m
012F0051	Hoogte	2.4368	0.0308	0.0019 m
012F0055	Hoogte	1.9612	-0.0288	0.0018 m
012F0058	Hoogte	2.5050	0.0270	0.0018 m
012F0059	Hoogte	2.5447	0.0287	0.0020 m
012F0071	Hoogte	2.4123	0.0303	0.0021 m
012F0078	Hoogte	-0.0308	0.0322	0.0019 m
012F0080	Hoogte	1.9666	0.0256	0.0021 m
012F0089	Hoogte	3.1332	0.0292	0.0019 m
012F0090	Hoogte	2.5381	0.0211	0.0019 m
012F0091	Hoogte	2.3507	0.0087	0.0019 m
012F0094	Hoogte	3.3413	0.0323	0.0022 m
012F0100	Hoogte	2.0766	0.0156	0.0019 m
012F0103	Hoogte	3.3197	0.0307	0.0019 m
012F0104	Hoogte	3.4494	0.0294	0.0020 m
012F0105	Hoogte	2.2516	0.0106	0.0018 m
012F0106	Hoogte	0.1941	0.0171	0.0021 m
012F0107	Hoogte	3.3282	0.0322	0.0023 m
012F0108	Hoogte	2.7840	0.0360	0.0023 m
012F0113	Hoogte	1.7905	0.0075	0.0017 m
012F0114	Hoogte	1.8453	0.0363	0.0022 m
012F0116	Hoogte	2.8791	0.0291	0.0019 m
012F0126	Hoogte	2.6951	0.0301	0.0023 m
012F0127	Hoogte	1.2159	0.0289	0.0020 m
012F0128	Hoogte	2.8855	0.0205	0.0017 m

012F0129	Hoogte	2.4928	0.0298	0.0019 m
012F0130	Hoogte	2.1591	0.0251	0.0016 m
012F0131	Hoogte	1.7951	0.0241	0.0018 m
012F0133	Hoogte	2.9979	0.0269	0.0019 m
012F0137	Hoogte	2.0993	0.0193	0.0019 m
012F0138	Hoogte	3.7169	0.0309	0.0023 m
012F0139	Hoogte	1.9992	0.0312	0.0020 m
012F0150	Hoogte	1.6106	0.0366	0.0023 m
012F0157	Hoogte	2.7806	0.0306	0.0023 m
012F0167	Hoogte	2.0110	0.0280	0.0020 m
012F0168	Hoogte	2.0212	0.0282	0.0019 m
012F0170	Hoogte	2.1972	0.0142	0.0020 m
012F0171	Hoogte	2.2496	0.0206	0.0020 m
012F0178	Hoogte	2.3249	0.0269	0.0019 m
012F0180	Hoogte	2.5154	0.0284	0.0019 m
012F0186	Hoogte	2.7532	0.0292	0.0019 m
012F0191	Hoogte	1.8014	0.0234	0.0016 m
012F0192	Hoogte	2.6781	0.0341	0.0021 m
012F0196	Hoogte	0.3691	0.0201	0.0017 m
012F0202	Hoogte	2.2847	0.0307	0.0020 m
012F0203	Hoogte	2.1057	-0.0023	0.0017 m
012F0219	Hoogte	1.8614	0.0124	0.0020 m
012F0220	Hoogte	1.8927	0.0317	0.0019 m
012F0221	Hoogte	2.1972	0.0312	0.0019 m
012F0228	Hoogte	9.0808	9.0808	0.0022 m

TOETSING VAN BEKENDE COORDINATEN

Station	MDB	BNR	W-toets
007G0221 Hoogte	99.9999 m	999.9	0.00

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0000001	0000003	0.08690	0.00000	0.00044 m
DH	0000003	0000005	-0.02300	0.00000	0.00043 m
DH	0000005	0000007	0.10110	0.00000	0.00044 m
DH	0000007	0000411	-1.11580	0.00000	0.00060 m
DH	0000010	012F0055	0.34477	0.00003	0.00048 m
DH	0000012	0000010	0.07558	0.00002	0.00046 m
DH	0000014	0000012	-0.03522	0.00002	0.00041 m
DH	0000015	0000054	0.41754	-0.00004	0.00044 m
DH	0000016	0000015	0.05122	-0.00002	0.00032 m
DH	0000017	0000016	-0.03438	-0.00002	0.00032 m
DH	0000019	0000017	0.20663	-0.00003	0.00038 m
DH	0000019	0000121	0.06707	-0.00007	0.00044 m
DH	0000028	0000019	-0.39711	-0.00009	0.00041 m
DH	0000034	0000028	0.22460	-0.00010	0.00043 m
DH	0000036	0000034	-0.01265	-0.00015	0.00051 m
DH	0000036	0000154	-0.68280	0.00010	0.00050 m
DH	0000044	012F0113	-0.39037	-0.00013	0.00052 m
DH	0000054	012F0055	-0.14735	-0.00005	0.00030 m
DH	0000069	0000054	0.19469	-0.00009	0.00047 m
DH	0000079	0000081	0.14583	-0.00013	0.00051 m
DH	0000081	0000001	-0.70610	0.00000	0.00036 m
DH	0000081	0000044	0.42880	-0.00010	0.00046 m
DH	0000087	0000085	1.16887	-0.00007	0.00063 m
DH	0000089	0000087	-0.28223	-0.00007	0.00062 m
DH	0000093	0000095	0.46071	0.00009	0.00067 m
DH	0000093	0000309	-0.56790	-0.00010	0.00073 m
DH	0000095	0000096	-0.21405	0.00005	0.00055 m
DH	0000097	0000383	1.36656	-0.00006	0.00069 m
DH	0000098	0000097	-0.09145	-0.00005	0.00065 m
DH	0000100	0000098	-0.02847	-0.00003	0.00052 m
DH	0000100	0000102	-0.06093	0.00003	0.00053 m
DH	0000102	0000014	0.06007	0.00003	0.00051 m
DH	0000105	0000106	-0.05466	-0.00004	0.00054 m
DH	0000105	012F0196	-0.68094	0.00004	0.00052 m

DH	0000106	0000107	0.08754	-0.00004	0.00052 m
DH	0000107	012F0131	0.71224	-0.00004	0.00053 m
DH	0000108	0000137	0.52839	-0.00009	0.00047 m
DH	0000110	0000036	-0.19165	-0.00005	0.00054 m
DH	0000110	0000108	0.65054	0.00006	0.00058 m
DH	0000113	0000177	0.70859	0.00001	0.00060 m
DH	0000115	0000113	-0.26911	0.00001	0.00053 m
DH	0000115	0000186	0.01483	-0.00013	0.00055 m
DH	0000116	0000069	-0.01064	-0.00006	0.00039 m
DH	0000116	0000186	-0.12680	0.00010	0.00049 m
DH	0000118	0000115	0.31186	-0.00006	0.00039 m
DH	0000121	0000118	-0.06361	-0.00009	0.00047 m
DH	0000125	012E0020	0.52078	0.00002	0.00067 m
DH	0000126	0000125	-0.16142	0.00002	0.00063 m
DH	0000126	0000127	-0.63085	-0.00005	0.00072 m
DH	0000128	0000127	-0.44454	0.00004	0.00067 m
DH	0000128	012F0028	0.63745	-0.00005	0.00075 m
DH	0000130	012F0139	0.56188	-0.00008	0.00068 m
DH	0000131	0000130	0.63163	-0.00003	0.00056 m
DH	0000132	012F0104	0.67791	0.00009	0.00056 m
DH	0000133	012F0139	-1.24057	0.00007	0.00064 m
DH	0000134	0000317	0.41857	0.00003	0.00039 m
DH	0000136	012F0090	0.38264	-0.00004	0.00058 m
DH	0000136	012F0219	-0.29407	-0.00023	0.00080 m
DH	0000137	012F0100	-0.94666	-0.00014	0.00056 m
DH	0000138	012F0091	0.97505	-0.00015	0.00050 m
DH	0000139	0000138	-0.13576	-0.00014	0.00049 m
DH	0000140	0000139	-0.72614	-0.00016	0.00051 m
DH	0000141	0001219	1.46871	-0.00011	0.00059 m
DH	0000142	0000332	-0.66115	-0.00005	0.00042 m
DH	0000143	012F0051	0.24063	-0.00003	0.00067 m
DH	0000144	0000313	-0.04113	0.00003	0.00050 m
DH	0000144	0000412	0.15767	0.00013	0.00062 m
DH	0000145	0000144	0.60978	0.00012	0.00056 m
DH	0000146	0000145	-0.10471	0.00011	0.00053 m
DH	0000146	0000147	-0.13249	-0.00011	0.00054 m
DH	0000147	0000150	-0.62876	-0.00014	0.00059 m
DH	0000150	0000152	0.43168	-0.00018	0.00067 m
DH	0000154	0000152	0.48291	0.00019	0.00069 m
DH	0000156	0000155	-0.40581	0.00001	0.00055 m
DH	0000157	012F0059	0.50178	0.00002	0.00064 m
DH	0000158	012F0103	2.79375	-0.00005	0.00061 m
DH	0000160	012F0180	0.87028	0.00002	0.00066 m
DH	0000161	0000096	-1.01873	-0.00007	0.00060 m
DH	0000162	012F0133	1.04737	-0.00007	0.00062 m
DH	0000164	012F0080	-0.09915	-0.00005	0.00068 m
DH	0000166	0000347	2.15081	-0.00001	0.00067 m
DH	0000169	012F0191	0.12047	0.00033	0.00071 m
DH	0000170	0000169	-0.40979	0.00019	0.00056 m
DH	0000171	0000362	0.68074	-0.00004	0.00055 m
DH	0000171	012F0130	0.70233	0.00037	0.00075 m
DH	0000172	0000360	-0.20844	-0.00006	0.00075 m
DH	0000173	0000172	-0.26092	0.00002	0.00047 m
DH	0000173	012F0128	0.91674	-0.00004	0.00062 m
DH	0000174	0000175	-0.24586	-0.00004	0.00057 m
DH	0000175	0000176	-0.31317	-0.00003	0.00053 m
DH	0000176	012F0203	-0.00607	-0.00003	0.00055 m
DH	0000177	0000308	0.92111	-0.00001	0.00052 m
DH	0000178	012E0038	0.18640	-0.00010	0.00070 m
DH	0000187	0000188	-1.36068	-0.00002	0.00075 m
DH	0000187	0000194	-0.38961	0.00001	0.00056 m
DH	0000188	0000189	0.46392	-0.00002	0.00070 m
DH	0000190	0000189	0.85409	0.00001	0.00052 m
DH	0000190	0000328	0.75724	-0.00004	0.00046 m
DH	0000193	012F0186	0.35993	-0.00003	0.00043 m
DH	0000196	0000197	0.03942	-0.00002	0.00079 m
DH	0000198	0000126	0.78461	-0.00001	0.00063 m
DH	0000198	0000197	-0.14951	0.00001	0.00066 m
DH	0000199	0000190	0.35068	-0.00008	0.00070 m
DH	0000199	0000195	1.20937	0.00013	0.00078 m

DH	0000199	0000196	0.34871	-0.00001	0.00063 m
DH	0000211	0001214	0.38945	-0.00005	0.00047 m
DH	0000306	012F0105	-0.29283	-0.00007	0.00050 m
DH	0000308	0001220	-1.07429	-0.00001	0.00055 m
DH	0000309	0000089	0.69375	-0.00005	0.00053 m
DH	0000313	0000383	0.57724	0.00006	0.00070 m
DH	0000316	012F0116	0.84029	0.00011	0.00058 m
DH	0000316	012F0167	-0.02780	-0.00000	0.00073 m
DH	0000320	0000195	-0.69208	-0.00012	0.00076 m
DH	0000320	012E0026	0.47537	0.00003	0.00038 m
DH	0000322	012F0203	0.63889	0.00001	0.00056 m
DH	0000323	0000322	-0.66052	0.00002	0.00062 m
DH	0000324	0000323	0.34979	0.00001	0.00054 m
DH	0000324	0000325	-0.61329	-0.00001	0.00056 m
DH	0000325	0000328	0.84101	-0.00001	0.00048 m
DH	0000327	0001215	-0.09964	-0.00006	0.00051 m
DH	0000328	0000327	-0.24934	-0.00006	0.00051 m
DH	0000332	0000141	0.28686	-0.00006	0.00044 m
DH	0000333	007G0221	0.66672	-0.00042	0.00090 m
DH	0000333	007H0223	0.90784	0.00016	0.00059 m
DH	0000334	0000134	-0.37410	0.00010	0.00062 m
DH	0000337	0000362	2.19353	0.00007	0.00070 m
DH	0000338	0000337	0.56081	0.00009	0.00078 m
DH	0000338	0000409	0.60337	-0.00007	0.00071 m
DH	0000343	0000166	0.26661	-0.00001	0.00056 m
DH	0000345	012F0078	0.86824	-0.00004	0.00062 m
DH	0000346	0000158	-0.28647	-0.00003	0.00047 m
DH	0000346	0000382	1.55959	0.00001	0.00057 m
DH	0000348	0000347	0.87589	0.00001	0.00058 m
DH	0000349	0000348	-0.07491	0.00001	0.00059 m
DH	0000359	0000374	0.85793	-0.00023	0.00090 m
DH	0000359	0000375	1.03206	0.00024	0.00092 m
DH	0000360	012F0191	0.30206	-0.00006	0.00076 m
DH	0000363	0000376	1.37789	-0.00009	0.00089 m
DH	0000371	012F0170	-0.04731	0.00011	0.00058 m
DH	0000371	012F0171	0.00509	-0.00019	0.00073 m
DH	0000372	0000142	-0.00042	-0.00008	0.00050 m
DH	0000373	012F0137	-0.56385	-0.00015	0.00067 m
DH	0000375	0000311	-0.10814	-0.00006	0.00054 m
DH	0000376	007H0248	0.07885	-0.00005	0.00069 m
DH	0000377	012E0172	0.19048	0.00002	0.00063 m
DH	0000377	012E0173	-0.49827	-0.00003	0.00080 m
DH	0000378	012F0028	-2.35274	0.00004	0.00075 m
DH	0000378	012F0127	-3.80758	-0.00002	0.00058 m
DH	0000379	0000374	1.24691	0.00009	0.00058 m
DH	0000379	012E0040	1.47905	-0.00005	0.00043 m
DH	0000380	0000157	-0.31222	0.00002	0.00065 m
DH	0000382	0009998	-0.41172	-0.00008	0.00068 m
DH	0000382	012F0186	0.38120	0.00010	0.00075 m
DH	0000384	0000385	-0.27138	-0.00012	0.00084 m
DH	0000385	0000386	0.03375	-0.00015	0.00093 m
DH	0000387	0000386	-0.51479	0.00009	0.00074 m
DH	0000387	0000388	-0.18993	-0.00007	0.00067 m
DH	0000388	012F0150	-0.04220	-0.00010	0.00080 m
DH	0000390	012F0114	0.13659	0.00011	0.00082 m
DH	0000391	0009999	-0.05086	-0.00004	0.00058 m
DH	0000392	0000391	-0.07328	-0.00012	0.00094 m
DH	0000392	0000393	1.62677	0.00003	0.00052 m
DH	0000393	0000394	-1.34295	0.00005	0.00062 m
DH	0000395	012F0107	1.41496	0.00004	0.00059 m
DH	0000396	012F0107	1.07203	-0.00003	0.00053 m
DH	0000396	012F0228	6.82464	0.00006	0.00070 m
DH	0000398	0000399	2.12880	0.00010	0.00086 m
DH	0000399	0000133	-1.15323	0.00003	0.00051 m
DH	0000400	012F0094	0.31342	0.00008	0.00050 m
DH	0000401	0000400	0.96710	0.00010	0.00057 m
DH	0000401	0000402	-0.59459	-0.00021	0.00081 m
DH	0000402	0000403	0.35459	-0.00019	0.00078 m
DH	0000403	0000404	0.42091	-0.00001	0.00094 m
DH	0000403	0000405	-0.28612	-0.00018	0.00074 m

DH	0000406	0000405	-0.90943	0.00023	0.00084 m
DH	0000406	012F0028	0.22661	-0.00011	0.00061 m
DH	0000407	0000408	0.74912	-0.00012	0.00065 m
DH	0000409	0000363	0.41444	-0.00004	0.00060 m
DH	0000409	0000414	-0.97419	-0.00001	0.00070 m
DH	0000410	0000085	0.11799	0.00021	0.00056 m
DH	0000411	0000102	1.42080	0.00000	0.00059 m
DH	0000412	012F0178	-0.12019	0.00009	0.00049 m
DH	0000413	012F0178	0.16964	-0.00004	0.00056 m
DH	0000414	0000343	0.48931	-0.00001	0.00069 m
DH	0001215	0000211	0.09614	-0.00004	0.00043 m
DH	0001219	0000140	-1.45626	-0.00014	0.00048 m
DH	0001220	0000306	0.47526	-0.00006	0.00047 m
DH	0001220	0001214	0.07275	0.00005	0.00047 m
DH	0009998	0000160	-0.31511	0.00001	0.00060 m
DH	0009998	012F0129	0.53255	-0.00005	0.00053 m
DH	0009999	0000390	0.21035	0.00005	0.00058 m
DH	007G0191	007G0221	0.11060	0.00000	0.00077 m
DH	007G0221	0000375	-0.47781	-0.00019	0.00063 m
DH	007H0223	0000171	-1.10232	0.00032	0.00080 m
DH	012E0016	012F0126	-0.06911	0.00001	0.00089 m
DH	012E0019	012E0020	0.69021	-0.00001	0.00091 m
DH	012E0019	012E0160	0.86270	0.00000	0.00080 m
DH	012E0026	012E0183	0.01189	0.00011	0.00068 m
DH	012E0038	0000172	-0.77896	-0.00004	0.00045 m
DH	012E0040	012E0156	0.58570	-0.00020	0.00085 m
DH	012E0147	0000194	-0.15889	-0.00011	0.00064 m
DH	012E0147	012E0156	-0.28426	0.00016	0.00078 m
DH	012E0149	0000194	0.02125	0.00015	0.00078 m
DH	012E0149	012E0196	0.54334	-0.00014	0.00076 m
DH	012E0157	0000178	0.27535	-0.00015	0.00082 m
DH	012E0157	0000311	-0.29295	0.00005	0.00053 m
DH	012E0160	012E0016	0.01280	0.00000	0.00080 m
DH	012E0171	012E0196	-0.21615	0.00015	0.00077 m
DH	012E0171	012E0212	0.09181	-0.00011	0.00068 m
DH	012E0172	0000320	-0.62411	0.00001	0.00049 m
DH	012E0173	012E0020	-0.15518	-0.00002	0.00064 m
DH	012E0212	012E0183	-0.15327	-0.00013	0.00073 m
DH	012F0016	0000132	-0.78934	0.00014	0.00067 m
DH	012F0016	012F0094	-0.21951	-0.00019	0.00077 m
DH	012F0028	0000373	-0.00758	-0.00012	0.00061 m
DH	012F0029	0000133	-0.43254	-0.00016	0.00072 m
DH	012F0030	0000316	-0.93499	0.00009	0.00055 m
DH	012F0030	012F0029	0.69848	-0.00018	0.00075 m
DH	012F0042	0000143	-0.81697	-0.00003	0.00068 m
DH	012F0042	012F0221	-0.81592	0.00002	0.00054 m
DH	012F0051	0000155	-0.28179	-0.00001	0.00048 m
DH	012F0055	0000079	-0.35493	-0.00007	0.00039 m
DH	012F0058	0000383	0.31850	0.00000	0.00039 m
DH	012F0058	012F0220	-0.61231	0.00001	0.00065 m
DH	012F0059	0000156	0.01608	0.00002	0.00062 m
DH	012F0071	0000384	-0.84672	-0.00008	0.00072 m
DH	012F0071	012F0202	-0.12768	0.00008	0.00069 m
DH	012F0078	0000346	0.84316	-0.00006	0.00077 m
DH	012F0080	0000345	-2.86556	-0.00014	0.00108 m
DH	012F0089	0000412	-0.68811	0.00001	0.00044 m
DH	012F0090	0000413	-0.38287	-0.00003	0.00053 m
DH	012F0091	0000108	0.14419	-0.00009	0.00040 m
DH	012F0100	0000136	0.07890	-0.00010	0.00049 m
DH	012F0103	0000380	-0.96451	0.00001	0.00052 m
DH	012F0104	0000133	-0.20966	0.00006	0.00045 m
DH	012F0105	0001219	1.44222	-0.00002	0.00030 m
DH	012F0106	0000164	1.87165	-0.00005	0.00068 m
DH	012F0106	007H0248	1.66367	0.00003	0.00053 m
DH	012F0108	0000394	-0.87762	-0.00008	0.00079 m
DH	012F0108	0000395	-0.87068	0.00008	0.00079 m
DH	012F0113	0000085	0.22688	-0.00008	0.00041 m
DH	012F0114	0000389	-0.00031	0.00011	0.00081 m
DH	012F0127	0000130	0.22142	-0.00002	0.00054 m
DH	012F0128	0000174	-0.21468	-0.00002	0.00043 m

DH	012F0129	0000161	-0.22255	-0.00005	0.00053	m
DH	012F0130	0000170	-0.06840	0.00010	0.00042	m
DH	012F0131	0000162	0.15538	-0.00008	0.00067	m
DH	012F0131	0000349	-0.67701	0.00001	0.00054	m
DH	012F0133	0000193	-0.60463	-0.00007	0.00065	m
DH	012F0137	0000372	0.50048	-0.00008	0.00051	m
DH	012F0138	0000404	-1.47520	0.00000	0.00071	m
DH	012F0138	012F0157	-0.93630	-0.00000	0.00082	m
DH	012F0150	0000389	0.23436	-0.00006	0.00063	m
DH	012F0157	012F0126	-0.08550	-0.00000	0.00075	m
DH	012F0167	0000317	-0.45370	-0.00000	0.00060	m
DH	012F0168	0000131	-1.21556	-0.00004	0.00066	m
DH	012F0168	0000317	-0.46390	-0.00010	0.00061	m
DH	012F0171	012F0168	-0.22839	-0.00021	0.00077	m
DH	012F0178	0000334	-0.81203	0.00013	0.00069	m
DH	012F0180	012F0058	-0.01041	0.00001	0.00062	m
DH	012F0191	0000410	0.09798	0.00032	0.00067	m
DH	012F0192	0000407	-0.06202	-0.00018	0.00076	m
DH	012F0192	0009999	-1.17975	0.00015	0.00071	m
DH	012F0196	012F0191	1.43232	0.00008	0.00071	m
DH	012F0202	012F0103	1.03503	0.00007	0.00066	m
DH	012F0203	0000177	0.11663	-0.00003	0.00060	m
DH	012F0219	012F0170	0.33580	-0.00000	0.00011	m
DH	012F0220	0000155	0.26229	0.00001	0.00066	m
DH	012F0221	0000408	1.16800	0.00010	0.00060	m
DH	012F0221	012F0089	0.93598	0.00002	0.00059	m
DH	012F0221	012F0116	0.68190	-0.00010	0.00057	m
DH	012F0228	0000398	-6.81665	0.00005	0.00061	m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	Red	BNR	W-toets	
DH	0000001	0000003	0.00460	m	8	9.7	0.00
DH	0000003	0000005	0.00460	m	8	9.8	0.00
DH	0000005	0000007	0.00460	m	8	9.7	0.00
DH	0000007	0000411	0.00460	m	16	6.4	0.00
DH	0000010	012F0055	0.00427	m	11	7.8	0.16
DH	0000012	0000010	0.00427	m	10	8.4	0.16
DH	0000014	0000012	0.00427	m	8	9.5	0.16
DH	0000015	0000054	0.00369	m	13	7.3	-0.23
DH	0000016	0000015	0.00369	m	6	10.9	-0.23
DH	0000017	0000016	0.00369	m	6	10.9	-0.23
DH	0000019	0000017	0.00369	m	9	8.8	-0.23
DH	0000019	0000121	0.00371	m	13	7.4	-0.44
DH	0000028	0000019	0.00478	m	6	10.9	-0.87
DH	0000034	0000028	0.00478	m	7	10.3	-0.87
DH	0000036	0000034	0.00478	m	10	8.4	-0.87
DH	0000036	0000154	0.00572	m	7	10.6	0.73
DH	0000044	012F0113	0.00524	m	8	9.2	-0.83
DH	0000054	012F0055	0.00486	m	3	15.8	-0.94
DH	0000069	0000054	0.00394	m	13	7.4	-0.51
DH	0000079	0000081	0.00395	m	15	6.6	-0.62
DH	0000081	0000001	0.00460	m	5	12.2	0.00
DH	0000081	0000044	0.00524	m	6	10.7	-0.83
DH	0000087	0000085	0.00650	m	8	9.5	-0.40
DH	0000089	0000087	0.00650	m	8	9.6	-0.40
DH	0000093	0000095	0.00650	m	9	8.7	0.40
DH	0000093	0000309	0.00650	m	11	8.0	-0.40
DH	0000095	0000096	0.00650	m	6	11.2	0.40
DH	0000097	0000383	0.00550	m	15	6.8	-0.20
DH	0000098	0000097	0.00550	m	13	7.4	-0.20
DH	0000100	0000098	0.00550	m	8	9.7	-0.20
DH	0000100	0000102	0.00550	m	8	9.5	0.20
DH	0000102	0000014	0.00427	m	13	7.2	0.16
DH	0000105	0000106	0.00593	m	7	10.2	-0.28
DH	0000105	012F0196	0.00593	m	6	10.8	0.28
DH	0000106	0000107	0.00593	m	6	10.6	-0.28
DH	0000107	012F0131	0.00593	m	7	10.4	-0.28
DH	0000108	0000137	0.00509	m	7	10.1	-0.71

DH	0000110	0000036	0.00469 m	12	7.7	-0.26
DH	0000110	0000108	0.00469 m	14	7.0	0.26
DH	0000113	0000177	0.00485 m	14	6.9	0.05
DH	0000115	0000113	0.00485 m	10	8.2	0.05
DH	0000115	0000186	0.00394 m	18	5.9	-0.51
DH	0000116	0000069	0.00394 m	9	9.1	-0.51
DH	0000116	0000186	0.00394 m	14	6.9	0.51
DH	0000118	0000115	0.00371 m	10	8.6	-0.44
DH	0000121	0000118	0.00371 m	14	6.8	-0.44
DH	0000125	012E0020	0.00570 m	12	7.5	0.10
DH	0000126	0000125	0.00570 m	11	8.1	0.10
DH	0000126	0000127	0.00611 m	12	7.5	-0.17
DH	0000128	0000127	0.00611 m	11	8.1	0.17
DH	0000128	012F0028	0.00611 m	13	7.1	-0.17
DH	0000130	012F0139	0.00498 m	18	6.0	-0.25
DH	0000131	0000130	0.00499 m	11	7.9	-0.15
DH	0000132	012F0104	0.00723 m	5	12.4	0.73
DH	0000133	012F0139	0.00498 m	15	6.6	0.25
DH	0000134	0000317	0.00455 m	6	11.0	0.35
DH	0000136	012F0090	0.00468 m	14	6.9	-0.17
DH	0000136	012F0219	0.00564 m	19	5.7	-0.59
DH	0000137	012F0100	0.00509 m	11	8.1	-0.71
DH	0000138	012F0091	0.00511 m	8	9.3	-1.00
DH	0000139	0000138	0.00511 m	8	9.6	-1.00
DH	0000140	0000139	0.00511 m	9	9.1	-1.00
DH	0000141	0001219	0.00588 m	8	9.2	-0.62
DH	0000142	0000332	0.00588 m	4	13.3	-0.62
DH	0000143	012F0051	0.00534 m	15	6.7	-0.11
DH	0000144	0000313	0.00470 m	10	8.5	0.15
DH	0000144	0000412	0.00442 m	19	5.8	0.42
DH	0000145	0000144	0.00572 m	8	9.3	0.73
DH	0000146	0000145	0.00572 m	7	10.1	0.73
DH	0000146	0000147	0.00572 m	7	9.8	-0.73
DH	0000147	0000150	0.00572 m	9	8.9	-0.73
DH	0000150	0000152	0.00572 m	12	7.5	-0.73
DH	0000154	0000152	0.00572 m	13	7.2	0.73
DH	0000156	0000155	0.00588 m	7	9.9	0.07
DH	0000157	012F0059	0.00588 m	10	8.2	0.07
DH	0000158	012F0103	0.00585 m	9	8.6	-0.25
DH	0000160	012F0180	0.00523 m	15	6.8	0.06
DH	0000161	0000096	0.00650 m	7	10.1	-0.40
DH	0000162	012F0133	0.00628 m	8	9.3	-0.36
DH	0000164	012F0080	0.00808 m	6	11.3	-0.29
DH	0000166	0000347	0.00687 m	8	9.5	-0.07
DH	0000169	012F0191	0.00586 m	13	7.1	1.18
DH	0000170	0000169	0.00586 m	8	9.7	1.18
DH	0000171	0000362	0.00697 m	5	12.0	-0.31
DH	0000171	012F0130	0.00586 m	15	6.6	1.18
DH	0000172	0000360	0.00556 m	17	6.1	-0.17
DH	0000173	0000172	0.00604 m	5	12.3	0.23
DH	0000173	012F0128	0.00604 m	9	8.9	-0.23
DH	0000174	0000175	0.00604 m	8	9.8	-0.23
DH	0000175	0000176	0.00604 m	6	10.8	-0.23
DH	0000176	012F0203	0.00604 m	7	10.2	-0.23
DH	0000177	0000308	0.00428 m	14	7.1	-0.05
DH	0000178	012E0038	0.00648 m	10	8.4	-0.43
DH	0000187	0000188	0.00626 m	13	7.3	-0.07
DH	0000187	0000194	0.00626 m	7	10.4	0.07
DH	0000188	0000189	0.00626 m	11	7.9	-0.07
DH	0000190	0000189	0.00626 m	6	11.3	0.07
DH	0000190	0000328	0.00571 m	5	11.7	-0.36
DH	0000193	012F0186	0.00628 m	4	14.0	-0.36
DH	0000196	0000197	0.00584 m	18	6.1	-0.06
DH	0000198	0000126	0.00584 m	10	8.3	-0.06
DH	0000198	0000197	0.00584 m	11	7.9	0.06
DH	0000199	0000190	0.00544 m	15	6.6	-0.29
DH	0000199	0000195	0.00556 m	19	5.8	0.35
DH	0000199	0000196	0.00584 m	10	8.4	-0.06
DH	0000211	0001214	0.00483 m	8	9.4	-0.38
DH	0000306	012F0105	0.00488 m	9	8.8	-0.44

DH	0000308	0001220	0.00428 m	15	6.6	-0.05
DH	0000309	0000089	0.00650 m	5	11.7	-0.40
DH	0000313	0000383	0.00470 m	22	5.3	0.15
DH	0000316	012F0116	0.00461 m	15	6.7	0.44
DH	0000316	012F0167	0.00460 m	27	4.6	-0.01
DH	0000320	0000195	0.00556 m	18	6.0	-0.35
DH	0000320	012E0026	0.00718 m	2	18.6	0.56
DH	0000322	012F0203	0.00512 m	11	8.1	0.08
DH	0000323	0000322	0.00512 m	13	7.1	0.08
DH	0000324	0000323	0.00512 m	10	8.5	0.08
DH	0000324	0000325	0.00512 m	11	8.1	-0.08
DH	0000325	0000328	0.00512 m	7	9.9	-0.08
DH	0000327	0001215	0.00483 m	10	8.5	-0.38
DH	0000328	0000327	0.00483 m	10	8.5	-0.38
DH	0000332	0000141	0.00588 m	5	12.9	-0.62
DH	0000333	007G0221	0.00694 m	16	6.5	-1.08
DH	0000333	007H0223	0.00694 m	6	11.0	1.08
DH	0000334	0000134	0.00455 m	18	6.1	0.35
DH	0000337	0000362	0.00697 m	9	9.1	0.31
DH	0000338	0000337	0.00697 m	11	8.0	0.31
DH	0000338	0000409	0.00697 m	9	9.0	-0.31
DH	0000343	0000166	0.00687 m	5	11.7	-0.07
DH	0000345	012F0078	0.00808 m	5	12.4	-0.29
DH	0000346	0000158	0.00585 m	5	11.7	-0.25
DH	0000346	0000382	0.00517 m	10	8.2	0.04
DH	0000348	0000347	0.00687 m	6	11.2	0.07
DH	0000349	0000348	0.00687 m	6	10.9	0.07
DH	0000359	0000374	0.00823 m	11	8.1	-0.73
DH	0000359	0000375	0.00823 m	11	8.0	0.73
DH	0000360	012F0191	0.00556 m	18	6.0	-0.17
DH	0000363	0000376	0.00808 m	11	8.1	-0.29
DH	0000371	012F0170	0.00564 m	9	8.8	0.59
DH	0000371	012F0171	0.00564 m	16	6.5	-0.59
DH	0000372	0000142	0.00588 m	6	11.1	-0.62
DH	0000373	012F0137	0.00588 m	11	7.8	-0.62
DH	0000375	0000311	0.00648 m	6	11.4	-0.43
DH	0000376	007H0248	0.00808 m	6	11.1	-0.29
DH	0000377	012E0172	0.00631 m	9	9.1	0.09
DH	0000377	012E0173	0.00631 m	15	6.8	-0.09
DH	0000378	012F0028	0.00553 m	18	6.0	0.12
DH	0000378	012F0127	0.00553 m	10	8.6	-0.12
DH	0000379	0000374	0.00823 m	4	13.6	0.73
DH	0000379	012E0040	0.00823 m	2	18.9	-0.73
DH	0000380	0000157	0.00588 m	11	8.1	0.07
DH	0000382	0009998	0.00511 m	16	6.3	-0.26
DH	0000382	012F0186	0.00628 m	13	7.3	0.36
DH	0000384	0000385	0.00900 m	7	10.0	-0.49
DH	0000385	0000386	0.00900 m	9	8.7	-0.49
DH	0000387	0000386	0.00900 m	6	11.4	0.49
DH	0000387	0000388	0.00900 m	5	12.8	-0.49
DH	0000388	012F0150	0.00900 m	7	10.5	-0.49
DH	0000390	012F0114	0.00900 m	7	10.3	0.49
DH	0000391	0009999	0.00833 m	4	13.9	-0.35
DH	0000392	0000391	0.00833 m	11	7.9	-0.35
DH	0000392	0000393	0.00833 m	3	15.6	0.35
DH	0000393	0000394	0.00833 m	5	12.8	0.35
DH	0000395	012F0107	0.00833 m	4	13.5	0.35
DH	0000396	012F0107	0.00833 m	3	15.1	-0.35
DH	0000396	012F0228	0.00833 m	6	11.2	0.35
DH	0000398	0000399	0.00833 m	9	8.8	0.35
DH	0000399	0000133	0.00833 m	3	15.9	0.35
DH	0000400	012F0094	0.00723 m	4	13.8	0.73
DH	0000401	0000400	0.00723 m	5	12.1	0.73
DH	0000401	0000402	0.00723 m	11	8.0	-0.73
DH	0000402	0000403	0.00723 m	10	8.3	-0.73
DH	0000403	0000404	0.00845 m	11	8.0	-0.02
DH	0000403	0000405	0.00636 m	12	7.5	-0.63
DH	0000406	0000405	0.00636 m	16	6.3	0.63
DH	0000406	012F0028	0.00636 m	8	9.7	-0.63
DH	0000407	0000408	0.00695 m	7	10.0	-0.67

DH	0000409	0000363	0.00808 m	5	12.8	-0.29	
DH	0000409	0000414	0.00687 m	9	9.0	-0.07	
DH	0000410	0000085	0.00531 m	10	8.6	1.16	
DH	0000411	0000102	0.00460 m	16	6.5	0.00	
DH	0000412	012F0178	0.00412 m	13	7.3	0.46	
DH	0000413	012F0178	0.00468 m	13	7.4	-0.17	
DH	0000414	0000343	0.00687 m	9	9.1	-0.07	
DH	0001215	0000211	0.00483 m	7	10.5	-0.38	
DH	0001219	0000140	0.00511 m	8	9.7	-1.00	
DH	0001220	0000306	0.00488 m	8	9.6	-0.44	
DH	0001220	0001214	0.00483 m	8	9.4	0.38	
DH	0009998	0000160	0.00523 m	12	7.7	0.06	
DH	0009998	012F0129	0.00650 m	6	11.5	-0.40	
DH	0009999	0000390	0.00900 m	3	15.1	0.49	
DH	007G0191	007G0221					vrije wn
DH	007G0221	0000375	0.00694 m	7	10.2	-1.08	
DH	007H0223	0000171	0.00694 m	12	7.6	1.08	
DH	012E0016	012F0126	0.00845 m	10	8.5	0.02	
DH	012E0019	012E0020	0.00845 m	10	8.4	-0.02	
DH	012E0019	012E0160	0.00845 m	8	9.7	0.02	
DH	012E0026	012E0183	0.00718 m	8	9.7	0.56	
DH	012E0038	0000172	0.00648 m	4	13.8	-0.43	
DH	012E0040	012E0156	0.00823 m	9	8.8	-0.73	
DH	012E0147	0000194	0.00823 m	5	12.1	-0.73	
DH	012E0147	012E0156	0.00823 m	8	9.8	0.73	
DH	012E0149	0000194	0.00718 m	10	8.2	0.56	
DH	012E0149	012E0196	0.00718 m	10	8.5	-0.56	
DH	012E0157	0000178	0.00648 m	15	6.7	-0.43	
DH	012E0157	0000311	0.00648 m	5	11.6	0.43	
DH	012E0160	012E0016	0.00845 m	8	9.7	0.02	
DH	012E0171	012E0196	0.00718 m	10	8.4	0.56	
DH	012E0171	012E0212	0.00718 m	8	9.8	-0.56	
DH	012E0172	0000320	0.00631 m	5	12.3	0.09	
DH	012E0173	012E0020	0.00631 m	9	9.1	-0.09	
DH	012E0212	012E0183	0.00718 m	9	8.9	-0.56	
DH	012F0016	0000132	0.00723 m	7	10.0	0.73	
DH	012F0016	012F0094	0.00723 m	10	8.5	-0.73	
DH	012F0028	0000373	0.00588 m	9	8.8	-0.62	
DH	012F0029	0000133	0.00533 m	17	6.1	-0.50	
DH	012F0030	0000316	0.00533 m	9	8.9	0.50	
DH	012F0030	012F0029	0.00533 m	19	5.7	-0.50	
DH	012F0042	0000143	0.00534 m	15	6.7	-0.11	
DH	012F0042	012F0221	0.00534 m	9	9.1	0.11	
DH	012F0051	0000155	0.00534 m	7	10.4	-0.11	
DH	012F0055	0000079	0.00395 m	8	9.4	-0.62	
DH	012F0058	0000383	0.00456 m	6	11.0	0.01	
DH	012F0058	012F0220	0.00484 m	17	6.1	0.04	
DH	012F0059	0000156	0.00588 m	10	8.5	0.07	
DH	012F0071	0000384	0.00900 m	5	11.9	-0.49	
DH	012F0071	012F0202	0.00900 m	5	12.4	0.49	
DH	012F0078	0000346	0.00808 m	8	9.7	-0.29	
DH	012F0080	0000345	0.00808 m	17	6.2	-0.29	
DH	012F0089	0000412	0.00410 m	10	8.3	0.07	
DH	012F0090	0000413	0.00468 m	11	7.8	-0.17	
DH	012F0091	0000108	0.00511 m	5	12.2	-1.00	
DH	012F0100	0000136	0.00509 m	8	9.5	-0.71	
DH	012F0103	0000380	0.00588 m	7	10.6	0.07	
DH	012F0104	0000133	0.00723 m	3	15.5	0.73	
DH	012F0105	0001219	0.00488 m	3	15.9	-0.44	
DH	012F0106	0000164	0.00808 m	6	11.1	-0.29	
DH	012F0106	007H0248	0.00808 m	3	14.8	0.29	
DH	012F0108	0000394	0.00833 m	8	9.8	-0.35	
DH	012F0108	0000395	0.00833 m	8	9.7	0.35	
DH	012F0113	0000085	0.00524 m	5	12.2	-0.83	
DH	012F0114	0000389	0.00900 m	7	10.4	0.49	
DH	012F0127	0000130	0.00553 m	8	9.5	-0.12	
DH	012F0128	0000174	0.00604 m	4	13.5	-0.23	
DH	012F0129	0000161	0.00650 m	5	11.6	-0.40	
DH	012F0130	0000170	0.00586 m	4	13.3	1.18	
DH	012F0131	0000162	0.00628 m	10	8.4	-0.36	

DH	012F0131	0000349	0.00687 m	5	12.1	0.07
DH	012F0133	0000193	0.00628 m	9	8.8	-0.36
DH	012F0137	0000372	0.00588 m	6	10.9	-0.62
DH	012F0138	0000404	0.00845 m	6	11.2	0.02
DH	012F0138	012F0157	0.00845 m	8	9.4	-0.02
DH	012F0150	0000389	0.00900 m	4	13.7	-0.49
DH	012F0157	012F0126	0.00845 m	7	10.6	-0.02
DH	012F0167	0000317	0.00460 m	16	6.5	-0.01
DH	012F0168	0000131	0.00499 m	16	6.3	-0.15
DH	012F0168	0000317	0.00446 m	18	6.0	-0.34
DH	012F0171	012F0168	0.00564 m	18	6.1	-0.59
DH	012F0178	0000334	0.00455 m	24	5.0	0.35
DH	012F0180	012F0058	0.00523 m	13	7.4	0.06
DH	012F0191	0000410	0.00531 m	14	6.8	1.16
DH	012F0192	0000407	0.00695 m	11	8.2	-0.67
DH	012F0192	0009999	0.00695 m	9	8.9	0.67
DH	012F0196	012F0191	0.00593 m	13	7.2	0.28
DH	012F0202	012F0103	0.00900 m	4	13.1	0.49
DH	012F0203	0000177	0.00447 m	17	6.2	-0.10
DH	012F0219	012F0170	0.00564 m	0	49.2	-0.59
DH	012F0220	0000155	0.00484 m	18	6.0	0.04
DH	012F0221	0000408	0.00695 m	6	10.9	0.67
DH	012F0221	012F0089	0.00410 m	21	5.5	0.07
DH	012F0221	012F0116	0.00461 m	14	7.0	-0.44
DH	012F0228	0000398	0.00833 m	4	13.0	0.35

[Einde file]

Bijlage 4 : Differentiestaat

DIFFERENTIESTAAT													
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06		
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm									
				Diff. begin									
1	1.161	02-95	1.111	-50 -50	1.101	-10 -60	1.091	-10 -70	1.069	-22 -92	1.046	-23 -115	
3	1.251	02-95	1.200	-51 -51	1.189	-11 -62	1.180	-9 -71	1.158	-22 -93	1.133	-25 -118	
5	1.215	02-95	1.170	-45 -45	1.159	-11 -56	1.152	-7 -63	1.131	-21 -84	1.110	-21 -105	
7	1.305	02-95	1.263	-42 -42	1.253	-10 -52	1.248	-5 -57	1.230	-18 -75	1.211	-19 -94	
10	1.767	02-95	1.702	-65 -65	1.691	-11 -76	1.676	-15 -91	1.642	-34 -125	1.616	-26 -151	
12	1.670	02-95	1.612	-58 -58	1.601	-11 -69	1.588	-13 -82	1.563	-25 -107	1.541	-22 -129	
14	1.691	02-95	1.640	-51 -51	1.629	-11 -62	1.618	-11 -73	1.595	-23 -96	1.576	-19 -115	
15	1.858	02-95	1.783	-75 -75	1.770	-13 -88	1.751	-19 -107	1.719	-32 -139	1.691	-28 -167	
16	1.808	02-95	1.732	-76 -76	1.719	-13 -89	1.699	-20 -109	1.668	-31 -140	1.640	-28 -168	
17	1.847	02-95	1.770	-77 -77	1.755	-15 -92	1.733	-22 -114	1.702	-31 -145	1.674	-28 -173	
19	1.639	02-95	1.564	-75 -75	1.548	-16 -91	1.525	-23 -114	1.495	-30 -144	1.468	-27 -171	
28	2.030	02-95	1.960	-70 -70	1.944	-16 -86	1.921	-23 -109	1.889	-32 -141	1.865	-24 -165	
34	1.795	02-95	1.731	-64 -64	1.715	-16 -80	1.690	-25 -105	1.663	-27 -132	1.640	-23 -155	
36	1.789	02-95	1.732	-57 -57	1.717	-15 -72	1.698	-19 -91	1.674	-24 -115	1.653	-21 -136	
44	2.275	02-95	2.236	-39 -39	2.228	-8 -47	2.220	-8 -55	2.200	-20 -75	2.181	-19 -94	
54	2.263	02-95	2.193	-70 -70	2.181	-12 -82	2.165	-16 -98	2.136	-29 -127	2.109	-27 -154	
69	2.070	02-95	2.001	-69 -69	1.988	-13 -82	1.970	-18 -100	1.941	-29 -129	1.914	-27 -156	
79	1.748	02-95	1.685	-63 -63	1.674	-11 -74	1.660	-14 -88	1.632	-28 -116	1.606	-26 -142	
81	1.877	02-95	1.823	-54 -54	1.813	-10 -64	1.801	-12 -76	1.777	-24 -100	1.752	-25 -125	
85	2.072	02-95	2.052	-20 -20	2.047	-5 -25	2.043	-4 -29	2.030	-13 -42	2.017	-13 -55	
87	0.908	02-95	0.886	-22 -22	0.878	-8 -30	0.875	-3 -33	0.862	-13 -46	0.849	-13 -59	

DIFFERENTIESTAAT													
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06		
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm									
				Diff. begin									
89	1.185	02-95	1.166	-19 -19	1.158	-8 -27	1.156	-2 -29	1.143	-13 -42	1.131	-12 -54	
93	1.037	02-95	1.025	-12 -12	1.018	-7 -19	1.019	1 -18	1.010	-9 -27	1.005	-5 -32	
95	1.482	02-95	1.477	-5 -5	1.471	-6 -11	1.473	2 -9	1.467	-6 -15	1.466	-1 -16	
96	1.261	02-95	1.259	-2 -2	1.254	-5 -7	1.256	2 -5	1.251	-5 -10	1.252	1 -9	
97	1.482	02-95	1.471	-11 -11	1.466	-5 -16	1.465	-1 -17	1.460	-5 -22	1.457	-3 -25	
98	1.587	02-95	1.569	-18 -18					1.554	-15 -33	1.548	-6 -39	
100	1.634	02-95	1.609	-25 -25	1.602	-7 -32	1.598	-4 -36	1.587	-11 -47	1.577	-10 -57	
102	1.598	02-95	1.562	-36 -36	1.553	-9 -45	1.546	-7 -52	1.530	-16 -68	1.516	-14 -82	
105	1.074	02-95	1.066	-8 -8	1.061	-5 -13	1.061	0 -13	1.055	-6 -19	1.050	-5 -24	
106	1.018	02-95	1.010	-8 -8	1.005	-5 -13	1.006	1 -12	1.000	-6 -18	0.995	-5 -23	
107	1.105	02-95	1.097	-8 -8	1.093	-4 -12	1.093	0 -12	1.087	-6 -18	1.083	-4 -22	
108	2.582	02-95	2.548	-34 -34	2.538	-10 -44	2.525	-13 -57	2.507	-18 -75	2.495	-12 -87	
110	1.962	02-95	1.914	-48 -48	1.901	-13 -61	1.883	-18 -79	1.862	-21 -100	1.844	-18 -118	
113	1.660	02-95	1.601	-59 -59	1.588	-13 -72	1.561	-27 -99	1.537	-24 -123	1.514	-23 -146	
115	1.952	02-95	1.881	-71 -71	1.866	-15 -86	1.839	-27 -113	1.809	-30 -143	1.783	-26 -169	
116	2.086	02-95	2.015	-71 -71	2.003	-12 -83	1.980	-23 -106	1.951	-29 -135	1.925	-26 -161	
118	1.648	02-95	1.573	-75 -75	1.557	-16 -91	1.530	-27 -118	1.498	-32 -150	1.471	-27 -177	
121	1.712	02-95	1.635	-77 -77	1.619	-16 -93	1.594	-25 -118	1.562	-32 -150	1.535	-27 -177	
125	2.051	07-95	2.052	1 1	2.052	0 1	2.053	1 2	2.055	2 4	2.058	3 7	
126	2.218	07-95	2.216	-2 -2	2.217	1 -1	2.216	-1 -2	2.217	1 -1	2.220	3 2	
127	1.587	07-95	1.586	-1 -1	1.587	1 0	1.585	-2 -2	1.587	2 0	1.589	2 2	

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
128	2.035	07-95	2.033	-2 -2	2.034	1 -1	2.030	-4 -5	2.033	3 -2	2.033	0 -2		
130	1.442	07-95	1.436	-6 -6	1.435	-1 -7	1.435	0 -7	1.435	0 -7	1.437	2 -5		
131	0.806	07-95	0.805	-1 -1	0.804	-1 -2	0.803	-1 -3	0.803	0 -3	0.806	3 0		
132	2.759	02-95	2.760	1 1	2.760	0 1	2.765	5 6	2.767	2 8	2.772	5 13		
133	3.234	02-95	3.233	-1 -1	3.232	-1 -2	3.236	4 2	3.237	1 3	3.240	3 6		
134	1.149	07-95	1.145	-4 -4	1.143	-2 -6	1.140	-3 -9	1.139	-1 -10	1.139	0 -10		
136	2.201	02-95	2.184	-17 -17	2.178	-6 -23	2.172	-6 -29	2.163	-9 -38	2.156	-7 -45		
137	3.099	02-95	3.069	-30 -30	3.061	-8 -38	3.050	-11 -49	3.034	-16 -65	3.023	-11 -76		
138	1.474	07-95	1.439	-35 -35	1.427	-12 -47	1.409	-18 -65	1.390	-19 -84	1.376	-14 -98		
139	1.610	07-95	1.575	-35 -35	1.564	-11 -46	1.544	-20 -66	1.525	-19 -85	1.511	-14 -99		
140	2.338	02-95	2.301	-37 -37	2.289	-12 -49	2.270	-19 -68	2.251	-19 -87	2.238	-13 -100		
141	2.294	02-95	2.269	-25 -25	2.260	-9 -34	2.246	-14 -48	2.234	-12 -60	2.225	-9 -69		
142	2.651	02-95	2.633	-18 -18	2.626	-7 -25	2.616	-10 -35	2.607	-9 -44	2.599	-8 -52		
143	2.189	02-95	2.190	1 1	2.191	1 2	2.194	3 5	2.193	-1 4	2.196	3 7		
144	2.290	02-95	2.286	-4 -4	2.285	-1 -5	2.289	4 -1	2.285	-4 -5	2.287	2 -3		
145	1.688	02-95	1.681	-7 -7	1.679	-2 -9	1.681	2 -7	1.678	-3 -10	1.678	0 -10		
146	1.803	02-95	1.793	-10 -10	1.789	-4 -14	1.790	1 -13	1.785	-5 -18	1.782	-3 -21		
147	1.684	02-95	1.669	-15 -15	1.664	-5 -20	1.662	-2 -22	1.655	-7 -29	1.650	-5 -34		
150	1.058	07-95	1.043	-15 -15	1.038	-5 -20	1.031	-7 -27	1.027	-4 -31	1.021	-6 -37		
152	1.523	07-95	1.497	-26 -26	1.488	-9 -35	1.475	-13 -48	1.463	-12 -60	1.453	-10 -70		
154	1.090	07-95	1.042	-48 -48	1.028	-14 -62	1.010	-18 -80	0.990	-20 -100	0.970	-20 -120		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
155	2.168	02-95	2.163	-5 -5	2.161	-2 -7	2.160	-1 -8	2.155	-5 -13	2.155	0 -13		
156	2.549	02-95	2.553	4 4	2.552	-1 3	2.557	5 8	2.557	0 8	2.561	4 12		
157	2.032	02-95	2.036	4 4	2.035	-1 3	2.040	5 8	2.040	0 8	2.043	3 11		
158	0.531	07-95	0.529	-2 -2	0.526	-3 -5	0.527	1 -4	0.524	-3 -7	0.526	2 -5		
159	2.227	02-95	2.227	0 0	2.226	-1 -1	2.230	4 3	2.229	-1 2				
160	1.646	02-95	1.643	-3 -3	1.641	-2 -5	1.644	3 -2	1.643	-1 -3	1.645	2 -1		
161	2.271	02-95	2.270	-1 -1	2.269	-1 -2	2.271	2 0	2.269	-2 -2	2.270	1 -1		
162	1.962	02-95	1.958	-4 -4	1.954	-4 -8	1.956	2 -6	1.951	-5 -11	1.951	0 -11		
164	2.071	02-95	2.068	-3 -3	2.068	0 -3	2.070	2 -1	2.069	-1 -2	2.066	-3 -5		
166	-0.228	07-95	-0.228	0 0	-0.231	-3 -3	-0.228	3 0	-0.231	-3 -3	-0.232	-1 -4		
169	1.688	02-95	1.686	-2 -2	1.685	-1 -3	1.685	0 -3	1.682	-3 -6	1.681	-1 -7		
170	2.095	02-95	2.095	0 0	2.094	-1 -1	2.095	1 0	2.091	-4 -4	2.091	0 -4		
171	1.479	07-95	1.465	-14 -14	1.464	-1 -15	1.462	-2 -17	1.460	-2 -19	1.457	-3 -22		
172	1.711	07-95	1.709	-2 -2	1.708	-1 -3	1.709	1 -2	1.708	-1 -3	1.708	0 -3		
173	1.973	02-95	1.972	-1 -1	1.971	-1 -2	1.972	1 -1	1.971	-1 -2	1.969	-2 -4		
174	2.693	02-95	2.685	-8 -8	2.683	-2 -10	2.681	-2 -12	2.677	-4 -16	2.671	-6 -22		
175	2.459	02-95	2.447	-12 -12	2.444	-3 -15	2.440	-4 -19	2.433	-7 -26	2.425	-8 -34		
176	2.169	02-95	2.148	-21 -21	2.143	-5 -26	2.134	-9 -35	2.123	-11 -46	2.112	-11 -57		
177	2.332	02-95	2.289	-43 -43	2.280	-9 -52	2.259	-21 -73	2.240	-19 -92	2.222	-18 -110		
178	2.302	02-95	2.300	-2 -2	2.301	1 -1	2.301	0 -1	2.300	-1 -2	2.300	0 -2		
186	1.944	07-95	1.884	-60 -60	1.872	-12 -72	1.850	-22 -94	1.822	-28 -122	1.798	-24 -146		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
187	2.988	02-95	2.991	3 3	2.992	1 4	2.996	4 8	2.997	1 9	2.999	2 11		
188	1.628	02-95	1.631	3 3	1.632	1 4	1.634	2 6	1.636	2 8	1.638	2 10		
189	2.103	07-95	2.102	-1 -1	2.101	-1 -2	2.103	2 0	2.101	-2 -2	2.102	1 -1		
190	1.251	02-95	1.247	-4 -4	1.246	-1 -5	1.246	0 -5	1.246	0 -5	1.248	2 -3		
192	2.378	02-95	2.378	0 0	2.377	-1 -1								
193	2.393	02-95	2.392	-1 -1	2.391	-1 -2	2.394	3 1	2.392	-2 -1	2.393	1 0		
194	2.596	02-95	2.600	4 4	2.602	2 6	2.604	2 8	2.606	2 10	2.609	3 13		
195	2.100	07-95	2.098	-2 -2	2.099	1 -1	2.101	2 1	2.103	2 3	2.107	4 7		
196	1.264	07-95	1.257	-7 -7	1.256	-1 -8	1.252	-4 -12	1.250	-2 -14	1.246	-4 -18		
197	1.293	07-95	1.287	-6 -6	1.287	0 -6	1.286	-1 -7	1.285	-1 -8	1.286	1 -7		
198	1.432	07-95	1.432	0 0	1.432	0 0	1.432	0 0	1.433	1 1	1.435	2 3		
199	0.907	02-95	0.899	-8 -8	0.897	-2 -10	0.896	-1 -11	0.896	0 -11	0.897	1 -10		
211	1.858	02-95	1.811	-47 -47	1.803	-8 -55	1.777	-26 -81	1.762	-15 -96	1.752	-10 -106		
306	2.648	02-95	2.608	-40 -40	2.597	-11 -51	2.575	-22 -73	2.558	-17 -90	2.544	-14 -104		
308	3.262	02-95	3.215	-47 -47	3.205	-10 -57	3.182	-23 -80	3.161	-21 -101	3.143	-18 -119		
309	0.483	07-95	0.468	-15 -15	0.460	-8 -23	0.459	-1 -24	0.447	-12 -36	0.437	-10 -46		
311	1.734	07-95	1.733	-1 -1	1.732	-1 -2	1.733	1 -1	1.732	-1 -2	1.732	0 -2		
313	2.250	01-96	2.245	-5 -5	2.244	-1 -6	2.245	1 -5	2.245	0 -5	2.246	1 -4		
315	2.267	01-96	2.267	0 0	2.268	1 1								
316	2.033	01-96	2.032	-1 -1	2.033	1 0	2.036	3 3	2.036	0 3	2.039	3 6		
317	1.570	01-97	1.564	-6 -6	1.562	-2 -8	1.559	-3 -11	1.558	-1 -12	1.557	-1 -13		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin-hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
318	2.269	01-97	2.267	-2 -2	2.265	-2 -4								
320	2.783	01-96	2.787	4 4	2.789	2 6	2.792	3 9	2.794	2 11	2.799	5 16		
322	1.514	01-97	1.501	-13 -13	1.496	-5 -18	1.486	-10 -28	1.477	-9 -37	1.467	-10 -47		
323	2.156	01-97	2.145	-11 -11	2.144	-1 -12	2.139	-5 -17	2.133	-6 -23	2.127	-6 -29		
324	1.787	01-97	1.782	-5 -5	1.782	0 -5	1.781	-1 -6	1.779	-2 -8	1.778	-1 -9		
325	1.189	01-97	1.181	-8 -8	1.180	-1 -9	1.177	-3 -12	1.166	-11 -23	1.164	-2 -25		
327	1.798	01-97	1.783	-15 -15	1.778	-5 -20	1.771	-7 -27	1.762	-9 -36	1.756	-6 -42		
328	2.026	01-97	2.017	-9 -9	2.016	-1 -10	2.014	-2 -12	2.010	-4 -16	2.005	-5 -21		
329	1.221	01-97	1.211	-10 -10	1.209	-2 -12	1.205	-4 -16						
330	1.759	01-97	1.746	-13 -13	1.741	-5 -18	1.735	-6 -24						
331	1.502	01-97	1.486	-16 -16	1.479	-7 -23	1.468	-11 -34						
332	1.993	01-97	1.976	-17 -17	1.969	-7 -24	1.956	-13 -37	1.946	-10 -47	1.938	-8 -55		
333	1.652	01-97	1.653	1 1	1.651	-2 -1	1.652	1 0	1.652	0 0	1.651	-1 -1		
334	1.526	01-97	1.520	-6 -6	1.517	-3 -9	1.515	-2 -11	1.513	-2 -13	1.513	0 -13		
335	2.301	01-97	2.296	-5 -5	2.294	-2 -7								
337	-0.053	01-98	-0.054	-1 -1	-0.054	0 -1	-0.054	0 -1	-0.054	0 -1	-0.056	-2 -3		
338	-0.613	01-98	-0.615	-2 -2	-0.616	-1 -3	-0.614	2 -1	-0.614	0 -1	-0.617	-3 -4		
341	1.793	01-98	1.792	-1 -1	1.791	-1 -2								
342	-0.835	01-98	-0.835	0 0	-0.838	-3 -3	-0.834	4 1						
343	-0.483	01-98	-0.486	-3 -3	-0.493	-7 -10	-0.491	2 -8	-0.495	-4 -12	-0.498	-3 -15		
344	-1.206	01-98	-1.207	-1 -1	-1.209	-2 -3	-1.208	1 -2	-1.206	2 0				

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
345	-0.901	01-98	-0.902	-1 -1	-0.903	-1 -2	-0.902	1 -1	-0.901	1 0	-0.899	2 2		
346	0.811	01-98	0.808	-3 -3	0.806	-2 -5	0.809	3 -2	0.810	1 -1	0.812	2 1		
347	1.930	01-98	1.929	-1 -1	1.925	-4 -5	1.930	5 0	1.922	-8 -8	1.919	-3 -11		
348	1.060	01-98	1.055	-5 -5	1.052	-3 -8	1.054	2 -6	1.049	-5 -11	1.043	-6 -17		
349	1.173	01-98	1.155	-18 -18	1.150	-5 -23	1.133	-17 -40	1.122	-11 -51	1.118	-4 -55		
359	0.813	01-98	0.811	-2 -2	0.811	0 -2	0.809	-2 -4	0.809	0 -4	0.808	-1 -5		
360	1.517	01-98	1.516	-1 -1	1.514	-2 -3	1.514	0 -3	1.510	-4 -7	1.499	-11 -18		
362	2.140	01-98	2.140	0 0	2.139	-1 -1	2.141	2 1	2.139	-2 -1	2.138	-1 -2		
363	0.403	01-98	0.403	0 0	0.402	-1 -1	0.404	2 1	0.403	-1 0	0.401	-2 -2		
371	2.269	01-98	2.264	-5 -5	2.260	-4 -9	2.256	-4 -13	2.249	-7 -20	2.245	-4 -24		
372	2.632	01-98	2.626	-6 -6	2.621	-5 -11	2.613	-8 -19	2.606	-7 -26	2.600	-6 -32		
373	2.676	01-98	2.673	-3 -3	2.672	-1 -4	2.668	-4 -8	2.665	-3 -11	2.663	-2 -13		
374	1.668	01-98	1.667	-1 -1	1.669	2 1	1.667	-2 -1	1.667	0 -1	1.666	-1 -2		
375	1.841	01-98	1.841	0 0	1.841	0 0	1.841	0 0	1.841	0 0	1.840	-1 -1		
376	1.783	01-98	1.781	-2 -2	1.782	1 -1	1.785	3 2	1.781	-4 -2	1.779	-2 -4		
377	3.222	01-98	3.222	0 0	3.224	2 2	3.227	3 5	3.229	2 7	3.232	3 10		
378	5.024	01-98	5.022	-2 -2	5.022	0 -2	5.024	2 0	5.021	-3 -3	5.024	3 0		
379	0.417	01-98	0.416	-1 -1	0.418	2 1	0.417	-1 0	0.419	2 2	0.419	0 2		
380	2.349	01-99	2.349	0 0	2.347	-2 -2	2.351	4 2	2.352	1 3	2.355	3 6		
381	3.085	01-99	3.085	0 0	3.087	2 2	3.091	4 6						
382	2.371	02-95	2.371	0 0	2.368	-3 -3	2.372	4 1	2.370	-2 -1	2.372	2 1		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
383	2.826	01-99	2.826	0 0	2.823	-3 -3	2.825	2 -1	2.822	-3 -4	2.824	2 -2		
384	1.560	03-99	1.560	0 0	1.555	-5 -5	1.561	6 1	1.562	1 2	1.566	4 6		
385	1.285	03-99	1.285	0 0	1.284	-1 -1	1.289	5 4	1.290	1 5	1.294	4 9		
386	1.318	03-99	1.318	0 0	1.318	0 0	1.322	4 4	1.324	2 6	1.328	4 10		
387	1.831	03-99	1.831	0 0	1.830	-1 -1	1.836	6 5	1.838	2 7	1.843	5 12		
388	1.640	03-99	1.640	0 0	1.640	0 0	1.644	4 4	1.647	3 7	1.653	6 13		
389	1.831	03-99	1.831	0 0	1.831	0 0	1.835	4 4	1.839	4 8	1.845	6 14		
390	1.695	03-99	1.695	0 0	1.695	0 0	1.700	5 5	1.703	3 8	1.709	6 14		
391	1.537	03-99	1.537	0 0	1.538	1 1	1.542	4 5	1.545	3 8	1.549	4 12		
392	1.608	03-99	1.608	0 0	1.609	1 1	1.612	3 4	1.619	7 11	1.623	4 15		
393	3.235	03-99	3.235	0 0	3.236	1 1	3.241	5 6	3.246	5 11	3.249	3 14		
394	1.894	03-99	1.894	0 0	1.895	1 1	1.898	3 4	1.903	5 9	1.906	3 12		
395	1.898	03-99	1.898	0 0	1.899	1 1	1.902	3 4	1.908	6 10	1.913	5 15		
396	2.240	03-99	2.240	0 0	2.241	1 1	2.245	4 5	2.251	6 11	2.256	5 16		
397	1.497	03-99	1.497	0 0	1.498	1 1	1.502	4 5						
398	2.253	03-99	2.253	0 0	2.254	1 1	2.258	4 5	2.260	2 7	2.264	4 11		
399	4.383	03-99	4.383	0 0	4.382	-1 -1	4.388	6 5	4.388	0 5	4.393	5 10		
400	3.013	03-99	3.013	0 0	3.014	1 1	3.018	4 5	3.024	6 11	3.028	4 15		
401	2.047	03-99	2.047	0 0	2.048	1 1	2.051	3 4	2.057	6 10	2.061	4 14		
402	1.455	03-99	1.455	0 0	1.455	0 0	1.457	2 2	1.461	4 6	1.466	5 11		
403	1.812	03-99	1.812	0 0	1.812	0 0	1.814	2 2	1.817	3 5	1.821	4 9		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
404	2.273	03-99	2.273	0 0	2.275	2 2	2.233	-42 -40	2.239	6 -34	2.242	3 -31		
405	1.527	03-99	1.527	0 0	1.528	1 1	1.528	0 1	1.532	4 5	1.535	3 8		
406	2.441	03-99	2.441	0 0	2.442	1 1	2.441	-1 0	2.443	2 2	2.444	1 3		
407	2.605	03-99	2.605	0 0	2.606	1 1	2.612	6 7	2.611	-1 6	2.616	5 11		
408	3.355	03-99	3.355	0 0	3.356	1 1	3.362	6 7	3.361	-1 6	3.365	4 10		
409		01-00			0.000	0 0	-0.002	-2 -2	-0.008	-6 -8	-0.013	-5 -13		
410	1.919	01-00			1.919	0 0	1.917	-2 -2	1.907	-10 -12	1.899	-8 -20		
411	0.120	01-02					0.120	0 0	0.108	-12 -12	0.095	-13 -25		
412	2.447	01-02					2.447	0 0	2.444	-3 -3	2.445	1 -2		
413	2.159	01-02					2.159	0 0	2.157	-2 -2	2.155	-2 -4		
414	-0.986	01-04							-0.986	0 0	-0.988	-2 -2		
1214	2.242	02-95	2.199	-43 -43	2.190	-9 -52	2.170	-20 -72	2.154	-16 -88	2.142	-12 -100		
1215	1.727	02-95	1.698	-29 -29	1.690	-8 -37	1.675	-15 -52	1.665	-10 -62	1.656	-9 -71		
1219	3.785	02-95	3.750	-35 -35	3.740	-10 -45	3.722	-18 -63	3.705	-17 -80	3.694	-11 -91		
1220	2.181	02-95	2.137	-44 -44	2.126	-11 -55	2.103	-23 -78	2.084	-19 -97	2.069	-15 -112		
1221	1.627	02-95	1.583	-44 -44	1.573	-10 -54	1.550	-23 -77						
7G191	2.209	02-95	2.208	-1 -1	2.207	-1 -2	2.208	1 -1	2.207	-1 -2	2.207	0 -2		
7G221	2.318	02-95	2.318	0 0										
7H223	2.564	02-95	2.563	-1 -1	2.562	-1 -2	2.563	1 -1	2.561	-2 -3	2.559	-2 -5		
7H248	1.862	01-98	1.859	-3 -3	1.860	1 -2	1.862	2 0	1.860	-2 -2	1.858	-2 -4		
12E016	2.756	03-99	2.756	0 0	2.757	1 1	2.758	1 2	2.762	4 6	2.764	2 8		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
12E019	1.919	02-95	1.896	-23 -23	1.892	-4 -27	1.890	-2 -29	1.890	0 -29	1.889	-1 -30		
12E020	2.570	02-95	2.572	2 2	2.573	1 3	2.575	2 5	2.576	1 6	2.579	3 9		
12E026	3.259	02-95	3.264	5 5	3.266	2 7	3.268	2 9	3.270	2 11	3.274	4 15		
12E031	3.414	02-95	3.420	6 6	3.422	2 8								
12E038	2.487	02-95	2.487	0 0	2.486	-1 -1	2.488	2 1	2.487	-1 0	2.487	0 0		
12E040	1.896	01-98	1.895	-1 -1	1.898	3 2	1.897	-1 1	1.898	1 2	1.898	0 2		
12E147	2.756	02-95	2.760	4 4	2.763	3 7	2.765	2 9	2.766	1 10	2.768	2 12		
12E149	2.570	02-95	2.575	5 5	2.578	3 8	2.581	3 11	2.584	3 14	2.588	4 18		
12E156	2.477	01-98	2.477	0 0	2.480	3 3	2.481	1 4	2.481	0 4	2.484	3 7		
12E157	2.025	02-95	2.025	0 0	2.025	0 0	2.026	1 1	2.025	-1 0	2.025	0 0		
12E160	2.743	02-95	2.745	2 2	2.745	0 2	2.746	1 3	2.749	3 6	2.751	2 8		
12E171	3.325	02-95	3.331	6 6	3.335	4 10	3.339	4 14	3.342	3 17	3.348	6 23		
12E172	3.405	02-95	3.411	6 6	3.413	2 8	3.416	3 11	3.419	3 14	3.423	4 18		
12E173	2.723	02-95	2.726	3 3	2.727	1 4	2.728	1 5	2.730	2 7	2.734	4 11		
12E183	3.265	02-95	3.272	7 7	3.274	2 9	3.278	4 13	3.280	2 15	3.286	6 21		
12E196	3.111	02-95	3.116	5 5	3.119	3 8	3.123	4 12	3.126	3 15	3.131	5 20		
12E212	3.431	01-02					3.431	0 0	3.433	2 2	3.439	6 8		
12F016	3.545	02-95	3.549	4 4	3.548	-1 3	3.555	7 10	3.556	1 11	3.561	5 16		
12F024	2.554	03-99	2.554	0 0	2.553	-1 -1	2.559	6 5	2.561	2 7				
12F028	2.680	02-95	2.676	-4 -4	2.675	-1 -5	2.672	-3 -8	2.674	2 -6	2.671	-3 -9		
12F029	3.670	02-95	3.667	-3 -3	3.666	-1 -4	3.670	4 0	3.670	0 0	3.672	2 2		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
12F030	2.973	02-95	2.969	-4 -4	2.970	1 -3	2.972	2 -1	2.972	0 -1	2.974	2 1		
12F033	3.201	03-99	3.201	0 0	3.201	0 0	3.206	5 5	3.210	4 9				
12F042	3.004	02-95	3.005	1 1	3.006	1 2	3.011	5 7	3.010	-1 6	3.013	3 9		
12F051	2.428	02-95	2.429	1 1	2.429	0 1	2.434	5 6	2.433	-1 5	2.437	4 9		
12F054	2.133	02-95	2.103	-30 -30	2.096	-7 -37	2.081	-15 -52						
12F055	2.115	02-95	2.046	-69 -69	2.034	-12 -81	2.018	-16 -97	1.988	-30 -127	1.961	-27 -154		
12F058	2.509	02-95	2.506	-3 -3	2.504	-2 -5	2.506	2 -3	2.504	-2 -5	2.505	1 -4		
12F059	2.534	02-95	2.538	4 4	2.537	-1 3	2.542	5 8	2.542	0 8	2.545	3 11		
12F071	2.409	03-99	2.409	0 0	2.405	-4 -4	2.410	5 1	2.409	-1 0	2.412	3 3		
12F078	-0.036	01-98	-0.035	1 1	-0.036	-1 0	-0.034	2 2	-0.033	1 3	-0.031	2 5		
12F080	1.970	02-95	1.968	-2 -2	1.967	-1 -3	1.970	3 0	1.968	-2 -2	1.967	-1 -3		
12F089	3.132	02-95	3.130	-2 -2	3.130	0 -2	3.133	3 1	3.131	-2 -1	3.133	2 1		
12F090	2.564	02-95	2.553	-11 -11	2.549	-4 -15	2.546	-3 -18	2.541	-5 -23	2.538	-3 -26		
12F091	2.444	02-95	2.408	-36 -36	2.397	-11 -47	2.383	-14 -61	2.364	-19 -80	2.351	-13 -93		
12F094	3.329	03-99	3.329	0 0	3.330	1 1	3.335	5 6	3.337	2 8	3.341	4 12		
12F100	2.133	02-95	2.111	-22 -22	2.103	-8 -30	2.096	-7 -37	2.085	-11 -48	2.077	-8 -56		
12F103	3.311	02-95	3.314	3 3	3.313	-1 2	3.318	5 7	3.318	0 7	3.320	2 9		
12F104	3.447	02-95	3.444	-3 -3	3.443	-1 -4	3.448	5 1	3.447	-1 0	3.449	2 2		
12F105	2.350	02-95	2.313	-37 -37	2.302	-11 -48	2.281	-21 -69	2.264	-17 -86	2.252	-12 -98		
12F106	0.222	01-98	0.215	-7 -7	0.212	-3 -10	0.210	-2 -12	0.202	-8 -20	0.194	-8 -28		
12F107	3.312	03-99	3.312	0 0	3.314	2 2	3.318	4 6	3.323	5 11	3.328	5 16		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
12F108	2.770	03-99	2.770	0 0	2.771	1 1	2.775	4 5	2.780	5 10	2.784	4 14		
12F113	1.860	02-95	1.833	-27 -27	1.827	-6 -33	1.821	-6 -39	1.806	-15 -54	1.791	-15 -69		
12F114	1.831	03-99	1.831	0 0	1.832	1 1	1.836	4 5	1.839	3 8	1.845	6 14		
12F116	2.873	02-95	2.872	-1 -1	2.872	0 -1	2.877	5 4	2.876	-1 3	2.879	3 6		
12F126	2.687	03-99	2.687	0 0	2.688	1 1	2.689	1 2	2.692	3 5	2.695	3 8		
12F127	1.216	02-95	1.213	-3 -3	1.213	0 -3	1.213	0 -3	1.213	0 -3	1.216	3 0		
12F128	2.900	02-95	2.895	-5 -5	2.894	-1 -6	2.894	0 -6	2.890	-4 -10	2.886	-4 -14		
12F129	2.489	02-95	2.490	1 1	2.489	-1 0	2.492	3 3	2.491	-1 2	2.493	2 4		
12F130	2.165	02-95	2.163	-2 -2	2.162	-1 -3	2.163	1 -2	2.161	-2 -4	2.159	-2 -6		
12F131	1.813	02-95	1.806	-7 -7	1.802	-4 -11	1.804	2 -9	1.798	-6 -15	1.795	-3 -18		
12F133	3.005	02-95	3.002	-3 -3	2.999	-3 -6	3.002	3 -3	2.998	-4 -7	2.998	0 -7		
12F137	2.129	02-95	2.118	-11 -11	2.115	-3 -14	2.107	-8 -22	2.104	-3 -25	2.099	-5 -30		
12F138	3.704	03-99	3.704	0 0	3.706	2 2	3.708	2 4	3.713	5 9	3.717	4 13		
12F139	1.991	02-95	1.991	0 0	1.990	-1 -1	1.993	3 2	1.995	2 4	1.999	4 8		
12F150	1.597	03-99	1.597	0 0	1.597	0 0	1.602	5 5	1.605	3 8	1.611	6 14		
12F155	2.054	02-95	2.040	-14 -14	2.037	-3 -17	2.035	-2 -19						
12F157	2.770	03-99	2.770	0 0	2.772	2 2	2.773	1 3	2.778	5 8	2.781	3 11		
12F163	0.521	01-02					0.521	0 0	0.522	1 1				
12F164	1.859	02-95	1.862	3 3	1.861	-1 2								
12F167	2.014	02-95	2.010	-4 -4	2.009	-1 -5	2.011	2 -3	2.010	-1 -4	2.011	1 -3		
12F168	2.024	02-95	2.021	-3 -3	2.021	0 -3	2.021	0 -3	2.020	-1 -4	2.021	1 -3		

DIFFERENTIESTAAT														
Tijdstip van meting			01-99		01-00		01-02		01-04		01-06			
Puntnr.	Begin- hoogte tov. NAP	Jaar	Hoogte tov. NAP	Diff. in mm										
				Diff. begin										
12F170	2.240	02-95	2.224	-16 -16	2.219	-5 -21	2.211	-8 -29	2.204	-7 -36	2.197	-7 -43		
12F171	2.267	02-95	2.260	-7 -7	2.257	-3 -10	2.257	0 -10	2.251	-6 -16	2.250	-1 -17		
12F178	2.331	02-95	2.327	-4 -4	2.325	-2 -6	2.326	1 -5	2.324	-2 -7	2.325	1 -6		
12F180	2.514	02-95	2.514	0 0	2.512	-2 -2	2.515	3 1	2.513	-2 -1	2.515	2 1		
12F181	1.150	02-95	1.154	4 4	1.150	-4 0								
12F186	2.751	02-95	2.751	0 0	2.750	-1 -1	2.753	3 2	2.752	-1 1	2.753	1 2		
12F191	1.818	02-95	1.813	-5 -5	1.810	-3 -8	1.810	0 -8	1.805	-5 -13	1.801	-4 -17		
12F192	2.665	03-99	2.665	0 0	2.667	2 2	2.672	5 7	2.673	1 8	2.678	5 13		
12F196	0.379	01-00			0.379	0 0	0.378	-1 -1	0.373	-5 -6	0.369	-4 -10		
12F202	2.282	01-02					2.282	0 0	2.282	0 0	2.285	3 3		
12F203	2.136	01-02					2.136	0 0	2.122	-14 -14	2.106	-16 -30		
12F219	1.876	01-02					1.876	0 0	1.868	-8 -8	1.861	-7 -15		
12F220	1.889	01-02					1.889	0 0	1.890	1 1	1.893	3 4		
12F221	2.194	01-02					2.194	0 0	2.194	0 0	2.197	3 3		
12F226	9.080	01-04							9.080	0 0	9.081	1 1		

Bijlage 5 : Overzichtskaart met differenties



verklaring

- traject
- - - kringscheiding
- (10) kring-trajectnummer
- (12) caverne
- (○) hoogtemerk
- (●) hoogtemerk / knooppunt
- (○) hoogtemerk / aansluitpunt
- (●) hoogtemerk / toekomstig aansluitpunt
- (-7) differentie 2004-2006 in mm
- 7 G bladnummer peilmerkenkaart R.W.S.
- 575 000 RD-coördinaten

Differenties januari 2004-
januari 2006



Deformationet Veendam

schaal: 1 : 25000

bijlage 5