

Meetregister bij het meetplan Ameland
Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassingen
Ameland 2005, 2006 en 2007

12 april 2007
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.
Documentnummer: EP200703206659

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Ontwerp en inrichting van het meetnet	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Ontwerp van een meetnet	5
2.2.1	<i>Aansluitpunten</i>	5
2.2.2	<i>Kringen en trajecten</i>	5
2.2.3	<i>Puntdichtheid</i>	5
2.2.4	<i>Secundaire optische waterpassingen</i>	5
2.2.5	<i>Betrouwbaarheid en precisie</i>	5
2.3	Inrichting van de meetnetten	6
3	Metingen	7
3.1	Meetmethode	7
3.2	Instrumentarium en uitvoering	7
4	Toetsing en vereffening	8
4.1	Toetsing en vereffening	8
4.2	Beoordeling resultaten	8
4.2.1	<i>Metingen</i>	8
4.2.2	<i>Toetsing door RWS-AGI</i>	8
5	Bewegingsanalyse peilmerken	9
5.1	Analyse	9
5.2	Conclusies	9
6	Presentatie van de resultaten	10
6.1	Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten	10
6.2	Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten	10
6.3	Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffeningen	10
6.4	Bijlage 4: Differentiestaat	10
6.5	Bijlage 5: Overzicht deformatienetten met differenties	11
6.6	Bijlage 6: Opmerkingen betreffende de resultaten	11
6.7	Bijlage 7: Coördinaten peilmerken	11
7	Verantwoording	12
	Bijlagen	13
	Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten	14

Bijlage 2:	Overzicht kringsluitfouten	28
Bijlage 3:	Resultaten eerste fase (vrije) vereffeningen	37
Bijlage 4:	Differentiestaat	67
Bijlage 5:	Overzichtskaarten deformatienetten met differenties	72
Bijlage 6:	Opmerkingen betreffende de resultaten	77
Bijlage 7:	Coördinaten peilmerken	79

1 Inleiding

In opdracht van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. te Assen (hierna te noemen NAM) zijn in de perioden januari/februari/maart in de jaren 2005, 2006 en 2007 nauwkeurigheidswaterpassingen verricht. De metingen zijn uitgevoerd om te kunnen vaststellen in welke mate er bodemdaling op maaiveld optreedt die wordt veroorzaakt door de mijnbouwactiviteiten van NAM binnen de winningvergunning Noord-Friesland op/rond Ameland.

De volgende reguliere werkzaamheden zijn verricht:

- het verkennen van het meetnet;
- het plaatsen van nieuwe peilmerken;
- het uitvoeren van secundair optische waterpassingen;
- het berekenen en vereffenen van de hoogten van alle gemeten peilmerken;
- het maken van een rapportage.

De nu uitgevoerde waterpassingen zijn herhalingsmetingen die zijn gerelateerd aan de nulmeting in 1986.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31, Mijnbouwbesluit 2002, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen overeenkomstig de goedgekeurde meetplannen Ameland 2005, Waddenzee 2006 en Waddenzee 2007. Hierbij is de procedure gevolgd, die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen en Rijkswaterstaat Adviesdienst Geo-Informatie en ICT (hierna te noemen 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 6 april 2007 (AGI/2007/1762) heeft RWS-AGI aan Staatstoezicht op de Mijnen meegedeeld dat de verrichte meting in orde is bevonden op basis van een vrije vereffening. Het nu voorliggende rapport vormt het officiële en openbare 'meetregister' behorende bij de meetplannen Ameland 2005, Waddenzee 2006 en Waddenzee 2007. Dit meetregister bevat per meting een vrije vereffening (eerste fase) ter controle op de waarnemingen.

De in dit meetregister gepubliceerde relatieve hoogteveranderingen 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 heeft RWS-AGI het recht 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

In 2005, 2006 en 2007 is het volledige meetnet ten oosten van het ondergrondse merk 000A2592 gemeten. In 2007 zijn daarnaast twee nieuwe trajecten toegevoegd om van twee niet gesloten trajecten - naar de peilmerken 002C0107 en 002C0105 - kringen te maken.

2.2 Ontwerp van een meetnet

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

2.2.1 *Aansluitpunten*

De meetnetten zijn zodanig ontworpen dat de peilmerken op de rand van het meetnet buiten de invloedssfeer van de mijnbouwactiviteiten van NAM vallen.

2.2.2 *Kringen en trajecten*

De grootte van de meetnetten is zodanig gekozen, dat het gebied waar deformatie kan optreden is zo veel mogelijk wordt bedekt (op land). Vanaf 2007 zijn alle peilmerken opgenomen in gesloten kringen, wat een belangrijke voorwaarde is om de betrouwbaarheid van de meetresultaten te kunnen toetsen. Deze kringen worden gevormd door trajecten. De trajecten, die bestaan uit een aantal secties, zijn zoveel mogelijk langs bestaande wegen gesitueerd.

2.2.3 *Puntdichtheid*

Met instemming van Staatstoezicht op de Mijnen zijn bij de inrichting de volgende richtlijnen voor de peilmerk-dichtheid in de waterpastrajecten gehanteerd:

- Binnen de bebouwde kom: een onderlinge afstand van circa 500m;
- Buiten de bebouwde kom: een onderlinge afstand van circa 1000m.

2.2.4 *Secundaire optische waterpassingen*

De metingen zijn zodanig uitgevoerd dat ze voldoen aan de besteisen van RWS-AGI voor secundair optische waterpassingen. Deze eisen zijn:

- Voor de sectietolerantie $\leq 3\sqrt{L}$ mm;
- Voor de trajecttolerantie $\leq (2\frac{1}{2}\sqrt{L} + \frac{1}{2}L)$ mm;
- Voor de kringtolerantie $\leq 1\frac{1}{2}\sqrt{L}$ mm;
- De Move3-vereffening moet voldoen aan de specificaties.

L is hierbij de afstand in kilometers.

Bij overschrijding van de toleranties vindt hermeting plaats. De traject- en kringtolerantie zijn in tegenstelling tot eerdere besteisen niet langer harde eisen. Bepalend is het ontbreken van verwerpingen bij de MOVE3-vereffening.

2.2.5 *Betrouwbaarheid en precisie*

Doel van de metingen is met voldoende betrouwbaarheid en precisie inzicht te krijgen in de door gaswinning veroorzaakte bodemdaling. Voor de betrouwbaarheid en precisie is als uitgangspunt

gehanteerd 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 de meetnetten

Bij de inrichting is enkel gebruik gemaakt van bestaande peilmerken uit het NAP-peilmerkenregister.

2005

Het meetnet bestaat in totaal uit 50 peilmerken verdeeld over:

- 41 bestaande peilmerken die zowel in 2005 als ook in 2003 zijn gemeten;
- 4 bestaande peilmerken die wel in 2005, maar niet in 2003 zijn gemeten;
- 5 nieuwe peilmerken.

Tevens zijn 7 hulppunten in het meetnet opgenomen. Deze hulppunten zijn om technische redenen noodzakelijk en worden slechts eenmaal gebruikt.

De totale lengte van het meetnet in 2005 is 43 kilometer.

2006

Het meetnet bestaat in totaal uit 51 peilmerken verdeeld over:

- 49 bestaande peilmerken die zowel in 2006 als ook in 2005 zijn gemeten;
- 1 bestaand peilmerk die wel in 2006, maar niet in 2005 zijn gemeten;
- 1 nieuw peilmerk.

Tevens zijn 6 hulppunten in het meetnet opgenomen. Deze hulppunten zijn om technische redenen noodzakelijk en worden slechts eenmaal gebruikt.

De totale lengte van het meetnet in 2006 is 44 kilometer.

2007

Het meetnet bestaat in totaal uit 62 peilmerken verdeeld over:

- 45 bestaande peilmerken die zowel in 2007 als ook in 2006 zijn gemeten;
- 6 bestaande peilmerken die wel in 2007, maar niet in 2006 zijn gemeten;
- 11 nieuwe peilmerken.

Tevens zijn 2 hulppunten in het meetnet opgenomen. Deze hulppunten zijn om technische redenen noodzakelijk en worden slechts eenmaal gebruikt.

De totale lengte van het meetnet in 2007 is 49 kilometer.

3 Metingen

3.1 Meetmethode

De waterpassing is uitgevoerd conform de eisen van RWS-AGI voor secundair optische waterpassingen. De toetsingscriteria staan vermeld in hoofdstuk 2. De secties zijn in heen- en teruggang gemeten. De maximaal toegepaste afstand tussen instrument en baak is 50 meter.

De waterpasgegevens zijn opgenomen in een elektronisch veldboek. Het programma WATPAS zorgt ervoor dat de meetgegevens, wanneer deze eenmaal zijn ingevoerd, niet meer gewijzigd en/of verwijderd kunnen worden. Alle gegevens worden direct gecodeerd opgeslagen in het elektronische veldboek.

3.2 Instrumentarium en uitvoering

Waterpassing

De metingen zijn uitgevoerd met een digitaal waterpasinstrument. Dit is een elektronisch waterpasinstrument, waarbij de baken digitaal wordt afgelezen. Dit heeft als voordeel dat er geen afleesfouten kunnen voorkomen. De meettijd wordt bepaald door het programma WATPAS. WATPAS laat het instrument altijd minimaal 2 registraties verrichten en als het verschil daartussen te groot is worden meer registraties verricht.

Het ingezette instrumentarium is gekalibreerd conform de specificaties van RWS-AGI. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde.

4 Toetsing en vereffening

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 toleranties zijn hermetingen uitgevoerd.

Met MOVE3-vereffeningssoftware zijn de kringluitfouten berekend. Deze sluitfouten zijn getoetst aan de genoemde tolerantie van $1\frac{1}{2}\sqrt{L}$ mm (zie bijlage 2).

De hoogteverschillen en afstanden tussen de peilmerken zijn voor heen- en teruggang bepaald. De gemiddelde hoogteverschillen en afstanden vormen de invoer voor het vereffenings- en berekeningsprogramma MOVE3.

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).

4.2 Beoordeling 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 vereffeningen van de meetnetten in 2005, 2006 en 2007 met MOVE3, waarbij alleen waarnemingen worden getoetst leveren geen verwerpingen op.

4.2.2 *Toetsing door RWS-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. Voor wat betreft de meting in 2007 zijn Staatstoezicht op de Mijnen en NAM hier bij brief van 6 april 2007 (AGI/2007/1762) over geïnformeerd. RWS-AGI heeft/zal de metingen eventueel naar eigen inzicht aangesloten/aansluiten op het NAP-net teneinde de vastgestelde hoogten op te nemen in het NAP-peilmerkregister.

5 Bewegingsanalyse peilmerken

5.1 Analyse

In de differentiestaat is af te lezen wat de totale differentie is sinds 1986 en wat de differentie is tussen opeenvolgende metingen. Voor een beschrijving van de differentiestaat (bijlage 4) zie paragraaf 0. Op de overzichtskaarten in bijlage 6 zijn de waterpasnetten en de berekende differenties tussen de voorgaande metingen en de metingen in 2005, 2006 en 2007 weergegeven. De differenties zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden.

Voor een analyse van relatieve peilmerkbewegingen worden de meetnetten aangesloten op één peilmerk, namelijk 000A2592. Voor aansluiting op één peilmerk is gekozen om wringing en correcties in het net ten gevolge van ongelijkmatige zakking van aansluitpunten te voorkomen. Achtereenvolgende metingen zijn zodoende beter met elkaar te vergelijken. Voor aansluitpunt 000A2592 is gekozen omdat dit het enige ondergrondse merk op Ameland is en zich bovendien buiten de invloedssfeer van bodemdaling door gaswinning bevindt.

5.2 Conclusies

De differenties tussen de meting in 2003 en 2005 sluiten goed aan bij eerder gerapporteerde peilmerkdalingen op basis van NAP-hoogten. De differentie op het peilmerk 002C0112 is wat dat betreft een echte uitschieter.

De differenties tussen de meting in 2005 en 2006 worden gekenmerkt door afwijkende peilmerkbewegingen. Alhoewel er in de vrije vereffening van de beide metingen niets opvalt, lijkt het alsof het gemeten netwerk in 2006 relatief omhoog komt.

In de differenties tussen de meting in 2006 en 2007 zien we - logischerwijs - een tegengesteld effect: de peilmerkdalingen zijn groter dan verwacht. Omdat niet elk jaar in dezelfde periode is gemeten is het tijdsinterval tussen de metingen in 2005 en 2006 slechts 9 maanden en tussen de metingen in 2006 en 2007 13 maanden. Alhoewel dit een deel van de afwijkende differenties in beide perioden verklaart, is op basis van de toetsings- en vereffeningresultaten hiervoor geen specifieke verklaring gevonden.

6 Presentatie van de resultaten

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

6.1 Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten

In bijlage 1 wordt per meting op trajectnummer volgorde een overzicht gegeven van alle gemeten secties met de daarbij geconstateerde sectie- en trajectsluitfouten. Ter vergelijking zijn de toleranties in de laatste kolom vermeld. Alle secties en trajecten voldoen aan de eisen zoals genoemd in hoofdstuk 2.

6.2 Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten

Bijlage 2 bevat per meting een overzicht van de kringsluitfouten berekend door MOVE3.

6.3 Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffeningen

Bijlage 3 bevat per meting de resultaten van de eerste fase vereffening.

6.4 Bijlage 4: Differentiestaat

Bijlage 4 is een differentiestaat, waarin de relatieve hoogten en hoogteveranderingen van de peilmerken worden gepresenteerd. De gepresenteerde hoogten van de meting zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden.

Tot nog toe werd een differentiestaat samengesteld aan de hand van gepubliceerde NAP-hoogten. Op 1 januari 2005 heeft RWS-AGI het NAP referentievlak aangepast. Daardoor ontstaan er met deze werkwijze afwijkingen in de differentiestaten. Het corrigeren van hoogten voor deze afwijkingen is echter onwenselijk vanwege de volgende redenen:

1. De oorzaak van de aanpassing is niet meer te achterhalen (geleidelijke daling, historische meetfout, verstoring, etc.);
2. Bij aansluiting op meerdere referentie peilmerken met een verschillende correcties ontstaan kunstmatige vervormingen in het meetnet;
3. Risico op verwarring met officieel gepubliceerde hoogten van RWS-AGI.

In plaats daarvan wordt de differentiestaat op verzoek van het Staatstoezicht nu samengesteld op basis van vrij vereffende (eerste fase) hoogten, berekend met MOVE3. Daarbij wordt een netwerk op fouten getoetst en aangesloten op één peilmerk. Om de betrouwbaarheid van de resultaten te waarborgen wordt als referentie een historisch stabiel peilmerk gekozen (ondergronds merk). Met het Staatstoezicht op de Mijnen is overeengekomen dat deze nieuwe werkwijze wordt toegepast op de metingen in 2005, 2006 en 2007. De differentiestaat zal bij toekomstige meetprojecten worden aangevuld. In de eerste kolom staan de peilmerknamen. De volgende kolom bevat het jaar waarin het betreffende peilmerk voor het eerst is gemeten. Vervolgens wordt tussen de opeenvolgende metingen de differentie gepresenteerd. De laatste kolom tenslotte bevat de differentie tussen de laatste meting en de nulmeting.

6.5 Bijlage 5: Overzicht deformatienetten met differenties

Bijlage 5 bevat de overzichtskaarten van de deformatienetten met daarop afgebeeld de differenties.

6.6 Bijlage 6: Opmerkingen betreffende de resultaten

Bijlage 6 bevat opmerkingen ten aanzien van de meetresultaten.

6.7 Bijlage 7: Coördinaten peilmerken

Bijlage 7 bevat een lijst van alle gebruikte peilmerken met de bijbehorende XY-coördinaten in het Rijksdriehoekstelsel.

7 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Ameland, Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassingen Ameland 2005, 2006 en 2007' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Assen, 12 april 2007

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

L. Zeijlmaker
Head Onshore Surveys

Bijlagen

Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten

2005

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 33003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050315					
002C9997	0.747	-0.8876	0.2	3.5575	-0.1	-0.08	2
002C0040	0.918	0.9655	0.2	2.6701	-2.3	-1.58	2
002C0101	1.113	-1.3974	0.3	3.6359	0.6	0.37	2
002C0086	1.093	-0.0910	0.3	2.2388	2.4	1.51	2
002C0087				2.1481			
TRAJECT :	3.872	-1.4105	1.0		0.6		
TRAJECTNUMMER: 32003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050317					
002C9997	0.847	0.1335	0.2	3.5575	0.4	0.29	2
002C0098	0.530	0.3460	0.1	3.6912	0.8	0.72	2
002C9993				4.0373			
TRAJECT :	1.377	0.4795	0.3		1.2		
TRAJECTNUMMER: 32002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050317					
002C9997	0.570	-1.3317	-0.3	3.5575	-1.0	-0.87	2
002C9996				2.2256			
TRAJECT :	0.570	-1.3317	-0.3		-1.0		
TRAJECTNUMMER: 40000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050325					
002C0087	1.278	-0.1989	0.3	2.1481	-3.5	-2.04*	2
002C0084				1.9495			
TRAJECT :	1.278	-0.1989	0.3		-3.5		
TRAJECTNUMMER: 34001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050222					
002C0087	1.132	1.2488	0.0	2.1481	0.9	0.56	2
002C0129				3.3969			
TRAJECT :	1.132	1.2488	0.0		0.9		
TRAJECTNUMMER: 32003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050325					
002C9993	0.024	1.8408	0.0	4.0373	0.1	0.21	2
002C0099				5.8782			
TRAJECT :	0.024	1.8408	0.0		0.1		
TRAJECTNUMMER: 32003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050317					
002C9993	1.052	1.6062	0.2	4.0373	-0.3	-0.19	2
002C0114	1.012	-1.5503	0.2	5.6437	0.1	0.07	2
002C0100				4.0936			
TRAJECT :	2.065	0.0558	0.4		-0.2		
TRAJECTNUMMER: 32001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050319					
002C9996	0.973	0.9132	-0.2	2.2256	0.8	0.53	2
002C0042	0.944	0.0923	-0.2	3.1385	0.2	0.14	2
002C0043	0.933	0.9499	-0.2	3.2306	0.3	0.20	2
002C0006	0.347	0.6527	-0.1	4.1804	0.3	0.33	2
002C0103	0.549	0.6562	-0.1	4.8329	-0.3	-0.27	2
002C0003				5.4891			
TRAJECT :	3.746	3.2644	-0.8		1.3		

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 33001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050322					
002C9996	0.704	0.5710	-0.2	2.2256	1.1	0.86	2
002C0096	0.804	0.7773	-0.2	2.7963	1.6	1.17	2
002C0023	1.152	-0.5745	-0.3	3.5734	1.9	1.16	2
002C0125	0.947	0.3248	-0.3	2.9986	-1.2	-0.81	2
002C0085	1.204	-1.3733	-0.3	3.3232	-2.1	-1.26	2
002C0084				1.9495			
TRAJECT :		4.812	-0.2747	-1.3		1.3	
TRAJECTNUMMER: 34003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050324					
002C0084	0.403	0.0845	-0.0	1.9495	-0.8	-0.83	2
002C9994	0.400	0.3127	-0.0	2.0340	-1.8	-1.87	2
002C0113				2.3467			
TRAJECT :		0.803	0.3972	-0.0		-2.6	
TRAJECTNUMMER: 35001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050330					
002C0129	0.900	0.3139	-0.6	3.3969	0.7	0.49	2
002C0112				3.7101			
TRAJECT :		0.900	0.3139	-0.6		0.7	
TRAJECTNUMMER: 34002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050324					
002C0129	1.003	-1.0509	0.7	3.3969	-2.3	-1.51	2
002C0113				2.3467			
TRAJECT :		1.003	-1.0509	0.7		-2.3	
TRAJECTNUMMER: 32004		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050318					
002C0100	1.032	1.3953	0.2	4.0936	0.9	0.58	2
002C0003				5.4891			
TRAJECT :		1.032	1.3953	0.2		0.9	
TRAJECTNUMMER: 33002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050318					
002C0100	0.788	-0.4915	0.0	4.0936	-0.1	-0.07	2
002C9995	0.366	15.0400	0.0	3.6021	0.1	0.11	2
002C0105				18.6422			
TRAJECT :		1.155	14.5486	0.0		0.0	
TRAJECTNUMMER: ***		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050308					
002C0003	0.148	-1.4941	-0.0	5.4891	-0.2	-0.34	2
002C0002	0.606	-1.7344	-0.2	3.9949	0.2	0.17	2
002C0109				2.2603			
TRAJECT :		0.754	-3.2285	-0.2		0.0	
TRAJECTNUMMER: 35003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050324					
002C0113	0.523	4.4958	0.3	2.3467	-1.0	-0.91	2
002C0083	0.524	-4.8110	0.3	6.8428	-0.5	-0.45	2
002C9998				2.0321			
TRAJECT :		1.048	-0.3152	0.7		-1.5	

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 36003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050308					
002C0112	1.021	-0.8040	0.2	3.7101	-1.0	-0.65	2
002C0082	0.982	1.1310	0.2	2.9064	-1.1	-0.73	2
002D0081	0.208	-1.3899	0.0	4.0375	-0.5	-0.72	2
002D0079	0.492	-0.5646	0.1	2.6477	0.2	0.19	2
002D0101				2.0832			

TRAJECT :	2.704	-1.6275	0.6		-2.4		
TRAJECTNUMMER: 35002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050312					
002C0112	0.473	10.2499	-0.4	3.7101	-1.7	-1.63	2
002C9999	0.068	6.4630	-0.1	13.9596	0.3	0.62	2
002C0121	0.235	-18.3903	-0.2	20.4226	1.1	1.49	2
002C9998				2.0321			

TRAJECT :	0.776	-1.6774	-0.7		-0.3		
TRAJECTNUMMER: 31001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050322					
002C0109	0.973	-0.2326	0.0	2.2603	-2.1	-1.40	2
002C0107				2.0277			

TRAJECT :	0.973	-0.2326	0.0		-2.1		
TRAJECTNUMMER: 36001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050312					
002C9998	0.827	-0.4840	-0.2	2.0321	-0.1	-0.07	2
002D0075	0.912	0.3628	-0.2	1.5479	-0.9	-0.62	2
002D0074				1.9105			

TRAJECT :	1.740	-0.1212	-0.4		-1.0		
TRAJECTNUMMER: 36002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050310					
002D0101	0.457	-0.1731	0.4	2.0832	-2.0	-1.95	2
002D0074				1.9105			

TRAJECT :	0.457	-0.1731	0.4		-2.0		
TRAJECTNUMMER: 37003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050301					
002D0101	0.522	0.4789	-0.3	2.0832	-0.1	-0.09	2
002D0076	0.879	-0.0424	-0.6	2.5617	1.2	0.84	2
002D0070				2.5188			

TRAJECT :	1.401	0.4365	-0.9		1.1		
TRAJECTNUMMER: 37001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050309					
002D0074	1.280	0.1402	0.8	1.9105	-2.2	-1.28	2
002D0069				2.0515			

TRAJECT :	1.280	0.1402	0.8		-2.2		
TRAJECTNUMMER: 38003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050224					
002D0070	1.141	-1.0294	-0.7	2.5188	-1.2	-0.74	2
002D0073	0.202	4.5116	-0.1	1.4887	1.2	1.76	2
002D0078				6.0002			

TRAJECT :	1.343	3.4822	-0.8		-0.0		

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 37002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050312					
002D0070	0.321	-0.3048	-0.0	2.5188	1.4	1.62	2
002D0095	0.786	-0.3551	-0.0	2.2140	-1.2	-0.89	2
002D0096	0.249	0.1927	-0.0	1.8588	-0.4	-0.53	2
002D0069				2.0515			
TRAJECT :		1.356	-0.4672	-0.1		-0.2	
TRAJECTNUMMER: 38001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050308					
002D0069	0.669	-0.3083	0.4	2.0515	-0.2	-0.16	2
002D0072				1.7436			
TRAJECT :		0.669	-0.3083	0.4		-0.2	
TRAJECTNUMMER: 38002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050224					
002D0078	0.313	-4.2567	0.1	6.0002	1.0	1.18	2
002D0072				1.7436			
TRAJECT :		0.313	-4.2567	0.1		1.0	
TRAJECTNUMMER: 39001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050303					
002D0078	0.472	-4.4174	-0.5	6.0002	0.5	0.48	2
002D0100	0.600	-0.0337	-0.6	1.5824	-0.4	-0.34	2
002D0099	0.776	-1.1136	-0.8	1.5481	0.0	0.00	2
002D0051	0.015	0.0040	-0.0	0.4337	0.0	0.00	2
002D0053	0.010	-0.1181	-0.0	0.4377	-0.1	-0.21	2
002D0052	0.724	1.4247	-0.7	0.3196	-0.3	-0.23	2
002D0072				1.7436			
TRAJECT :		2.597	-4.2540	-2.6		-0.3	
TRAJECTNUMMER: ***		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050318					
002C0003	0.559	-1.9942	0.2	5.4891	-0.1	-0.09	2
002C0045	0.087	0.2660	0.0	3.4951	-0.2	-0.42	2
000A2592				3.7611			
TRAJECT :		0.646	-1.7282	0.2		-0.3	
TRAJECTNUMMER: 30003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 050318					
000A2592	0.183	-1.3573	0.1	3.7611	-0.2	-0.31	2
002C0122	0.162	0.5550	0.0	2.4039	0.1	0.16	2
002C0124	0.869	-0.6988	0.3	2.9589	2.6	1.83	2
002C0109				2.2603			
TRAJECT :		1.214	-1.5011	0.4		2.5	

2006

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 35002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060119					
SEC0009998	0.528	4.0001	-0.2	2.8447	-0.8	-0.72	2
002C0083	0.487	-4.4966	-0.2	6.8446	-1.5	-1.41	2
002C0113				2.3477			
TRAJECT :		1.015	-0.4966	-0.5		-2.3	
TRAJECTNUMMER: 35001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060112					
SEC0009998	0.239	17.5788	0.2	2.8447	-0.4	-0.54	2
002C0121	0.091	-6.4634	0.1	20.4237	-0.3	-0.62	2
SEC0009999	0.458	-10.2522	0.3	13.9603	-0.6	-0.58	2
002C0112				3.7084			
TRAJECT :		0.788	0.8632	0.5		-1.3	
TRAJECTNUMMER: 36002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 030723					
SEC0009998	0.884	-1.2948	-0.2	2.8447	1.9	1.33	2
002D0075	0.977	0.3633	-0.2	1.5497	-1.4	-0.93	2
002D0074				1.9128			
TRAJECT :		1.861	-0.9315	-0.4		0.5	
TRAJECTNUMMER: 34002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 010130					
002C0113	0.406	-0.6795	-0.2	2.3477	-0.2	-0.21	2
SEC0009994	0.415	0.2849	-0.2	1.6680	-0.3	-0.31	2
002C0084				1.9528			
TRAJECT :		0.822	-0.3946	-0.4		-0.5	
TRAJECTNUMMER: 34001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060119					
002C0113	1.019	1.0494	0.0	2.3477	-1.9	-1.24	2
002C0129				3.3971			
TRAJECT :		1.019	1.0494	0.0		-1.9	
TRAJECTNUMMER: 36000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060114					
002C0112	1.017	-0.8044	0.2	3.7084	-1.1	-0.72	2
002C0082	0.983	1.1323	0.2	2.9042	-0.8	-0.53	2
002D0081	0.208	-1.3890	0.0	4.0367	0.0	0.00	2
002D0079	0.490	-0.5633	0.1	2.6478	-1.3	-1.22	2
002D0101				2.0845			
TRAJECT :		2.699	-1.6244	0.6		-3.2	
TRAJECTNUMMER: 35000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060116					
002C0112	0.904	-0.3117	0.4	3.7084	0.8	0.55	2
002C0129				3.3971			
TRAJECT :		0.904	-0.3117	0.4		0.8	
TRAJECTNUMMER: 37002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 010127					
002D0074	1.315	0.1426	0.2	1.9128	-0.4	-0.23	2
002D0069				2.0556			
TRAJECT :		1.315	0.1426	0.2		-0.4	

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 36001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060118					
002D0074	0.553	0.1719	-0.2	1.9128	-1.3	-1.15	2
002D0101				2.0845			
TRAJECT :	0.553	0.1719	-0.2		-1.3		
TRAJECTNUMMER: 33001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060121					
002C0084	1.212	1.3760	0.0	1.9528	-2.8	-1.67	2
002C0085	0.931	-0.3249	0.0	3.3288	-2.7	-1.84	2
002C0125	1.148	0.5720	0.0	3.0039	-0.4	-0.25	2
002C0023	0.801	-0.7768	0.0	3.5759	-0.6	-0.44	2
002C0096				2.7991			
TRAJECT :	4.092	0.8462	0.1		-6.5		
TRAJECTNUMMER: 33002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 010130					
002C0084	1.270	0.1998	-0.6	1.9528	-1.1	-0.64	2
002C0087				2.1519			
TRAJECT :	1.270	0.1998	-0.6		-1.1		
TRAJECTNUMMER: 34000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060116					
002C0129	1.133	-1.2457	0.5	3.3971	-1.2	-0.74	2
002C0087				2.1519			
TRAJECT :	1.133	-1.2457	0.5		-1.2		
TRAJECTNUMMER: 37000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060113					
002D0101	0.551	0.4781	-0.1	2.0845	-0.5	-0.44	2
002D0076	0.830	-0.0426	-0.1	2.5625	-0.4	-0.29	2
002D0070				2.5198			
TRAJECT :	1.381	0.4355	-0.2		-0.9		
TRAJECTNUMMER: 37001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 010129					
002D0069	0.228	-0.1935	0.1	2.0556	-0.8	-1.10	2
002D0096	0.526	0.3539	0.1	1.8622	-1.1	-1.00	2
002D0095	0.324	0.3034	0.1	2.2163	-0.7	-0.81	2
002D0070				2.5198			
TRAJECT :	1.079	0.4639	0.3		-2.6		
TRAJECTNUMMER: 38002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060112					
002D0069	0.693	-0.3076	-0.1	2.0556	-1.7	-1.34	2
002D0072				1.7478			
TRAJECT :	0.693	-0.3076	-0.1		-1.7		
TRAJECTNUMMER: 41000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060123					
002C0096	1.192	-0.6012	0.0	2.7991	0.1	0.06	2
002C0131				2.1980			
TRAJECT :	1.192	-0.6012	0.0		0.1		
TRAJECTNUMMER: 33000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060117					
002C0096	0.708	-0.5751	0.0	2.7991	1.7	1.33	2
SEC0009996				2.2241			
TRAJECT :	0.708	-0.5751	0.0		1.7		

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 33003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060117					
002C0087	1.090	0.0904	-0.0	2.1519	0.2	0.13	2
002C0086	1.109	1.3990	-0.0	2.2423	-1.2	-0.75	2
002C0101	0.914	-0.9667	-0.0	3.6413	-1.3	-0.89	2
002C0040	0.748	0.8864	-0.0	2.6746	1.4	1.06	2
SEC0009997				3.5610			
TRAJECT : 3.861		1.4092	-0.1		-0.9		
TRAJECTNUMMER: 38000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060113					
002D0070	1.060	-1.0269	0.2	2.5198	-0.6	-0.38	2
002D0073				1.4930			
TRAJECT : 1.060		-1.0269	0.2		-0.6		
TRAJECTNUMMER: 39000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 020923					
002D0072	0.732	-1.3055	-0.1	1.7478	-0.8	-0.62	2
002D0053	0.013	-0.1181	-0.0	0.4422	0.1	0.21	2
002D0052	0.009	0.1137	-0.0	0.3241	0.0	0.00	2
002D0051	0.794	1.1144	-0.1	0.4378	-0.8	-0.59	2
002D0099	0.601	0.0326	-0.1	1.5521	0.1	0.08	2
002D0100	0.533	-0.0915	-0.1	1.5846	0.2	0.18	2
002D0073				1.4930			
TRAJECT : 2.682		-0.2543	-0.4		-1.2		
TRAJECTNUMMER: 38001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 010127					
002D0072	0.802	-0.2547	0.0	1.7478	0.1	0.07	2
002D0073				1.4930			
TRAJECT : 0.802		-0.2547	0.0		0.1		
TRAJECTNUMMER: 32003		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060114					
SEC0009996	0.972	0.9172	-0.1	2.2241	-0.1	-0.07	2
002C0042	0.911	0.0917	-0.1	3.1411	-1.9	-1.31	2
002C0043	0.907	0.9501	-0.1	3.2326	1.0	0.69	2
002C0006	0.339	0.6524	-0.0	4.1826	-0.2	-0.23	2
002C0103	0.555	0.6536	-0.1	4.8349	-1.0	-0.88	2
002C0003				5.4885			
TRAJECT : 3.684		3.2649	-0.5		-2.2		
TRAJECTNUMMER: 32002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060110					
SEC0009996	0.570	1.3368	0.1	2.2241	-0.2	-0.17	2
SEC0009997				3.5610			
TRAJECT : 0.570		1.3368	0.1		-0.2		
TRAJECTNUMMER: 32001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060110					
SEC0009997	0.843	0.1332	0.1	3.5610	-0.4	-0.29	2
002C0098	0.547	2.1866	0.1	3.6943	-0.3	-0.27	2
002C0099	1.085	-0.2373	0.2	5.8810	1.3	0.82	2
002C0114	1.016	-1.5504	0.1	5.6438	-0.2	-0.13	2
002C0100				4.0936			
TRAJECT : 3.491		0.5321	0.5		0.4		

SECTIE VAN PUNT NAAR PUNT	LENGTE (KM)	GEMIDDELD HOOGTE- VERSCHIL (M)	AANSL. KORR. (MM)	HOOGTE T.O.V. NAP (M)	V = H + T (MM)	W- TOETS	O R D E
TRAJECTNUMMER: 31001		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060109					
002C0003	0.143	-1.4943	-0.0	5.4885	0.5	0.87	2
002C0002	0.613	-1.7343	-0.1	3.9942	-0.4	-0.34	2
002C0109				2.2597			
TRAJECT :	0.756	-3.2286	-0.1		0.1		
TRAJECTNUMMER: 32000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060109					
002C0003	0.985	-1.3947	-0.1	5.4885	0.5	0.33	2
002C0100				4.0936			
TRAJECT :	0.985	-1.3947	-0.1		0.5		
TRAJECTNUMMER: 40000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060110					
002C0100	0.786	-0.4928	0.0	4.0936	0.1	0.07	2
SEC0009995	0.372	15.0410	0.0	3.6008	0.1	0.11	2
002C0105				18.6418			
TRAJECT :	1.158	14.5482	0.0		0.2		
TRAJECTNUMMER: 30000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060109					
002C0109	0.807	-0.2296	-0.0	2.2597	-1.4	-1.03	2
002C0107				2.0301			
TRAJECT :	0.807	-0.2296	-0.0		-1.4		
TRAJECTNUMMER: 31000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060113					
002C0003	0.503	-1.9937	0.1	5.4885	-0.6	-0.56	2
002C0045	0.087	0.2662	0.0	3.4949	-0.7	-1.46	2
000A2592				3.7611			
TRAJECT :	0.590	-1.7275	0.1		-1.3		
TRAJECTNUMMER: 31000		GEMIDDELDE MEETDATUM: 060113					
000A2592	0.159	-0.7972	0.0	3.7611	0.3	0.49	2
002C0001	0.205	-0.5615	0.0	2.9640	0.0	0.00	2
002C0122	0.163	0.5547	0.0	2.4025	0.3	0.49	2
002C0124	0.870	-0.6976	0.2	2.9572	0.3	0.21	2
002C0109				2.2597			
TRAJECT :	1.397	-1.5017	0.3		0.9		

2007

Form. : NAP-R
 Model : APRIL 2003
 WATPAS: v. 4.33

RESUMTIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Proj.naam: Ameland 2007

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070201	20070220	231-70812	FINP	30000	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0109	835	-0.2319	0.2316	-0.2318	G	2B	2.2600	-0.27	2.74	2.2600	0.0000<
002C0107	720	4.0318	-4.0309	4.0313	G	2B	2.0282	0.86	2.55	2.0280	0.0002
002C0142	1032	-3.7939	3.7944	-3.7941	G	2B	6.0596	0.57	3.05		
002C0141	870	0.0199	-0.0188	0.0193	G	2B	2.2654	1.07	2.80		
002C0140	419	-0.2658	0.2663	-0.2660	G	2B	2.2848	0.41	1.94		
002C0139	820	0.2902	-0.2897	0.2899	G	2B	2.0187	0.49	2.72		
002C0138	716	-0.1139	0.1146	-0.1142	G	2B	2.3087	0.61	2.54		
002C0131	1206	0.6014	-0.6011	0.6012	G	2B	2.1944	0.37	3.29	2.1980	-0.0036
002C0096							2.7957			2.7960	-0.0003
traject	6618	0.5377	-0.5336	0.5357				4.11	9.74		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070202	20070205	231-70812	FINP	31000	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0109	878	0.6987	-0.6986	0.6986	G	2B	2.2600	0.03	2.81	2.2600	0.0000<
002C0124	161	-0.5543	0.5546	-0.5544	G	2B	2.9586	0.30	1.20	2.9590	-0.0004
002C0122	208	0.5630	-0.5632	0.5631	G	2B	2.4042	-0.18	1.37	2.4040	0.0002
002C0001	135	0.7951	-0.7950	0.7950	G	2B	2.9673	0.05	1.10	2.9670	0.0003
000A2592	80	-0.2660	0.2660	-0.2660	G	2B	3.7623	-0.05	0.85	3.7610	0.0013
002C0045	475	1.9935	-1.9929	1.9932	G	2B	3.4963	0.59	2.07	3.4950	0.0013
002C0003							5.4895			5.4890	0.0005
traject	1936	3.2298	-3.2291	3.2295				0.74	4.45		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070205	20070205	231-70812	FINP	31001	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0003	134	-1.4926	1.4926	-1.4926	G	2B	5.4890	-0.05	1.10	5.4890	0.0000<
002C0002							3.9964			3.9950	0.0014
traject	134	-1.4926	1.4926	-1.4926				-0.05	0.98		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070205	20070205	231-70812	FINP	31002	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0002	577	-1.7362	1.7364	-1.7363	G	2B	3.9950	0.28	2.28	3.9950	0.0000<
002C0109							2.2587			2.2600	-0.0013
traject	577	-1.7362	1.7364	-1.7363				0.28	2.19		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070208	20070208	231-70812	FINP	32000	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0100	1017	1.5517	-1.5503	1.5510	G	2B	4.0940	1.34	3.03	4.0940	0.0000<
002C0114							5.6450			5.6440	0.0010
traject	1017	1.5517	-1.5503	1.5510				1.34	3.03		

Form. : NAP-R
 Model : APRIL 2003
 WATPAS: v. 4.33

RESUMIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Proj.naam: Ameland 2007

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060123	20070208	231-70812	FINP	32001	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0114	711	-1.4341	1.4340	-1.4340	G	2B	5.6440	-0.09	2.53	5.6440	0.0000<
002C0135	417	1.6692	-1.6703	1.6698	G	2B	4.2100	-1.05	1.94		
002C0099	573	-2.1864	2.1868	-2.1866	G	2B	5.8798	0.38	2.27	5.8780	0.0018
002C0098	955	-0.2958	0.2963	-0.2961	G	2B	3.6932	0.46	2.93	3.6910	0.0022
002C0133							3.3971				
traject	2657	-2.2470	2.2468	-2.2469				-0.30	5.40		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070201	20070201	231-70812	FINP	32002	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0133	610	-1.1710	1.1708	-1.1709	G	2B		-0.17	2.34		
002C0137											
traject	610	-1.1710	1.1708	-1.1709				-0.17	2.26		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060122	20070220	231-70812	FINP	32003	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0137	860	0.9144	-0.9124	0.9134	G	2B		2.04	2.78		
002C0042	922	0.0921	-0.0926	0.0923	G	2B	3.1390	-0.48	2.88	3.1390	0.0000<
002C0043	907	0.9504	-0.9503	0.9504	G	2B	3.2313	0.15	2.86	3.2310	0.0003
002C0006	339	0.6528	-0.6533	0.6531	G	2B	4.1817	-0.55	1.75	4.1800	0.0017
002C0103	550	-0.8368	0.8368	-0.8368	G	2B	4.8347	0.09	2.22	4.8330	0.0017
002C0002							3.9979			3.9950	0.0029
traject	3577	1.7730	-1.7717	1.7723				1.25	6.52		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070207	20070207	231-70812	FINP	32004	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0003	866	-1.3957	1.3950	-1.3954	G	2B	5.4890	-0.62	2.79	5.4890	0.0000<
002C0100							4.0937			4.0940	-0.0004
traject	866	-1.3957	1.3950	-1.3954				-0.62	2.76		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20060122	20070201	231-70812	FINP	33000	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0137	648	0.5720	-0.5726	0.5723	G	2B		-0.62	2.42		
002C0096										2.7960	
traject	648	0.5720	-0.5726	0.5723				-0.62	2.34		

Form. : NAP-R
 Model : APRIL 2003
 WATPAS: v. 4.33

RESUMIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Proj.naam: Ameland 2007

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070201	20070219	231-70812	FINP	33001	2B	334139	JB	3V

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.
002C0096	803	0.7769	-0.7762	0.7766	G	2B	2.7960	0.74	2.69	2.7960	0.0000<
002C0023	1096	-0.5740	0.5735	-0.5738	G	2B	3.5725	-0.45	3.14	3.5730	-0.0005
002C0125	901	0.3231	-0.3241	0.3236	G	2B	2.9988	-0.98	2.85	2.9990	-0.0002
002C0085	1210	-1.3767	1.3774	-1.3770	G	2B	3.3224	0.70	3.30	3.3230	-0.0006
002C0084							1.9454			1.9500	-0.0046

traject	4010	-0.8506	0.8506	-0.8506				0.01	7.01		
---------	------	---------	--------	---------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070219	20070219	231-70812	FINP	33002	2B	334139	JB	3V

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.
002C0084	1268	0.1973	-0.1963	0.1968	G	2B	1.9500	0.94	3.38	1.9500	0.0000<
002C0087							2.1468			2.1480	-0.0012

traject	1268	0.1973	-0.1963	0.1968				0.94	3.45		
---------	------	--------	---------	--------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070123	20070125	231-70812	FINP	33003	2B	334139	JB	3V

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.
002C0087	1089	0.0926	-0.0912	0.0919	G	2B	2.1480	1.34	3.13	2.1480	0.0000<
002C0086	1111	1.4008	-1.3992	1.4000	G	2B	2.2399	1.62	3.16	2.2390	0.0009
002C0101	917	-0.9649	0.9654	-0.9652	G	2B	3.6399	0.50	2.87	3.6360	0.0038
002C0040	689	0.7244	-0.7246	0.7245	G	2B	2.6747	-0.12	2.49	2.6700	0.0047
002C0133							3.3992				

traject	3806	1.2529	-1.2495	1.2512				3.34	6.78		
---------	------	--------	---------	--------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070124	20070124	231-70812	FINP	34000	2B	334139	JB	3V

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.
002C0087	1131	1.2436	-1.2426	1.2431	G	2B	2.1480	0.99	3.19	2.1480	0.0000<
002C0129							3.3911			3.3970	-0.0059

traject	1131	1.2436	-1.2426	1.2431				0.99	3.22		
---------	------	--------	---------	--------	--	--	--	------	------	--	--

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070212	20070212	231-70812	FINP	34001	2B	334139	JB	3V

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.
002C0129	1022	-1.0485	1.0461	-1.0473	G	2B	3.3970	-2.38	3.03	3.3970	0.0000<
002C0113							2.3497			2.3380	0.0117

traject	1022	-1.0485	1.0461	-1.0473				-2.38	3.04		
---------	------	---------	--------	---------	--	--	--	-------	------	--	--

Form. : NAP-R
 Model : APRIL 2003
 WATPAS: v. 4.33

RESUMIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Proj.naam: Ameland 2007

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070219	20070219	231-70812	FINP	34002	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0113	409	-0.6369	0.6369	-0.6369	G	2B	2.3380	0.01	1.92	2.3380	0.0000<
0009994	426	0.2431	-0.2428	0.2430	G	2B	1.7011	0.34	1.96	2.0450	-0.3439
002C0084							1.9441			1.9500	-0.0059
traject	835	-0.3938	0.3941	-0.3939				0.35	2.70		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070124	20070124	231-70812	FINP	35000	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0129	904	0.3099	-0.3101	0.3100	G	2B	3.3970	-0.25	2.85	3.3970	0.0000<
002C0112							3.7070			3.7100	-0.0030
traject	904	0.3099	-0.3101	0.3100				-0.25	2.83		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070124	20070131	231-70812	FINP	35001	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0112	458	10.2514	-10.2510	10.2512	G	2B	3.7100	0.39	2.03	3.7100	0.0000<
0009999	85	6.4631	-6.4633	6.4632	G	2B	13.9612	-0.25	0.88	13.9710	-0.0098
002C0121	236	-17.4878	17.4881	-17.4880	G	2B	20.4244	0.24	1.46	20.4180	0.0064
002C0143							2.9365				
traject	779	-0.7733	0.7737	-0.7735				0.38	2.60		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070131	20070212	231-70812	FINP	35002	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0143	545	3.9108	-3.9107	3.9108	G	2B		0.07	2.22		
002C0083	506	-4.4959	4.4944	-4.4952	G	2B	6.8370	-1.49	2.13	6.8370	0.0000<
002C0113							2.3418			2.3380	0.0038
traject	1051	-0.5851	0.5837	-0.5844				-1.42	3.09		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070129	20070129	231-70812	FINP	36000	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0112	978	-0.8057	0.8047	-0.8052	G	2B	3.7100	-1.00	2.97	3.7100	0.0000<
002C0082	940	1.1327	-1.1319	1.1323	G	2B	2.9048	0.75	2.91	2.9060	-0.0012
002D0081	204	-1.3881	1.3887	-1.3884	G	2B	4.0371	0.60	1.35	4.0380	-0.0009
002D0079	503	-0.5623	0.5628	-0.5626	G	2B	2.6486	0.50	2.13	2.6480	0.0006
002D0101							2.0861			2.0830	0.0031
traject	2624	-1.6235	1.6243	-1.6239				0.85	5.36		

Form. : NAP-R
 Model : APRIL 2003
 WATPAS: v. 4.33

RESUMIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Proj.naam: Ameland 2007

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070129	20070129	231-70812	FINP	36001	2B	334139	JB	3V

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.
002D0101 002D0074	451	-0.1706	0.1700	-0.1703	G	2B	2.0830 1.9127	-0.64	2.01	2.0830 1.9110	0.0000< 0.0017
traject	451	-0.1706	0.1700	-0.1703				-0.64	1.90		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070131	20070131	231-70812	FINP	36002	2B	334139	JB	3V

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.
002D0074 002D0075 002C0143	851 848	-0.3643 1.3854	0.3648 -1.3857	-0.3646 1.3856	G G	2B 2B	1.9110 1.5464 2.9320	0.53 -0.29	2.77 2.76	1.9110 1.5400	0.0000< 0.0064
traject	1699	1.0211	-1.0209	1.0210				0.24	4.11		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070125	20070125	231-70812	FINP	37000	2B	334139	JB	3V

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.
002D0101 002D0076 002D0070	525 855	0.4795 -0.0422	-0.4790 0.0427	0.4792 -0.0425	G G	2B 2B	2.0830 2.5622 2.5198	0.43 0.58	2.17 2.77	2.0830 2.5620 2.5190	0.0000< 0.0002 0.0008
traject	1380	0.4373	-0.4363	0.4368				1.01	3.63		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070130	20070202	231-70812	FINP	37001	2B	334139	JB	3V

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.
002D0070 002D0095 002D0096 002D0069	545 527 201	-0.3042 -0.3519 0.1930	0.3045 0.3527 -0.1930	-0.3044 -0.3523 0.1930	G G G	2B 2B 2B	2.5190 2.2146 1.8623 2.0554	0.29 0.78 -0.03	2.22 2.18 1.34	2.5190 2.2140 1.8590 2.0520	0.0000< 0.0006 0.0033 0.0034
traject	1273	-0.4631	0.4642	-0.4636				1.04	3.46		

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.
20070130	20070130	231-70812	FINP	37002	2B	334139	JB	3V

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.
002D0069 002D0074	1268	-0.1427	0.1433	-0.1430	G	2B	2.0520 1.9090	0.63	3.38	2.0520 1.9110	0.0000< -0.0020
traject	1268	-0.1427	0.1433	-0.1430				0.63	3.45		

Form. : NAP-R
 Model : APRIL 2003
 WATPAS: v. 4.33

RESUMIESTAAT

ADVIESDIENST GEO-INFORMATIE EN ICT

Proj.naam: Ameland 2007

startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070125	20070125	231-70812	FINP	38000	2B	334139	JB	3V			
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.
002D0070	1189	-1.0263	1.0242	-1.0252	G	2B	2.5190	-2.13	3.27	2.5190	0.0000<
002D0073							1.4938			1.4890	0.0048
traject		1189	-1.0263	1.0242	-1.0252			-2.13	3.32		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070130	20070130	231-70812	FINP	38001	2B	334139	JB	3V			
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.
002D0073	821	0.2557	-0.2563	0.2560	G	2B	1.4890	-0.58	2.72	1.4890	0.0000<
002D0072							1.7450			1.7440	0.0010
traject		821	0.2557	-0.2563	0.2560			-0.58	2.68		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070130	20070130	231-70812	FINP	38002	2B	334139	JB	3V			
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.
002D0072	673	0.3090	-0.3070	0.3080	G	2B	1.7440	1.96	2.46	1.7440	0.0000<
002D0069							2.0520			2.0520	0.0000
traject		673	0.3090	-0.3070	0.3080			1.96	2.39		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070125	20070130	231-70812	FINP	39000	2B	334139	JB	3V			
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.
002D0073	459	0.0928	-0.0924	0.0926	G	2B	1.4890	0.37	2.03	1.4890	0.0000<
002D0100	600	-0.0328	0.0327	-0.0328	G	2B	1.5816	-0.09	2.32	1.5820	-0.0004
002D0099	777	-1.1135	1.1136	-1.1135	G	2B	1.5488	0.09	2.64	1.5480	0.0008
002D0051	40	-0.1138	0.1139	-0.1138	G	2B	0.4353	0.06	0.60	0.4340	0.0013
002D0052	43	0.1179	-0.1179	0.1179	G	2B	0.3215	0.04	0.62	0.3200	0.0015
002D0053	739	1.3040	-1.3039	1.3040	G	2B	0.4394	0.15	2.58	0.4380	0.0014
002D0072							1.7434			1.7440	-0.0006
traject		2657	0.2547	-0.2541	0.2544			0.62	5.40		
startdat.	einddat.	projnr.	uitv.	trajnr.	proj.pcl	instr	waarnemer	transp.			
20070126	20070208	231-70812	FINP	40000	2B	334139	JB	3V			
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.
002C0100	710	0.1902	-0.1904	0.1903	G	2B	4.0940	-0.20	2.53	4.0940	0.0000<
002C0136	410	14.3572	-14.3568	14.3570	G	2B	4.2843	0.38	1.92		
002C0105	362	-14.3524	14.3528	-14.3526	G	2B	18.6413	0.34	1.81	18.6420	-0.0007
002C0134	534	1.3558	-1.3558	1.3558	G	2B	4.2887	0.05	2.19		
002C0114							5.6445			5.6440	0.0005
traject		2016	1.5508	-1.5502	1.5505			0.57	4.56		

002C0129	002C0113			133	1.04970		m
					1.04980	-1.05090	1004.000 m
002C0113	002C9994	134	-0.31360	135	0.31180	-0.31270	401.000 m
002C9994	002C0084	136	-0.08490	137	0.08410	-0.08450	403.000 m
002C0084	002C0087			123	-0.20060		m
002C0084	002C0087			126	-0.20160		m
					-0.20110	0.20110	1314.000 m
					Totale traject lengte		4236.000 m
Tolerantie	0.00460 m						
Sluitfout Hoogte	0.00175 m	W-toets	1.25				
	0.85 wortel(km)						
Kring	4						
	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
002C0003	002C0002	47	-1.49420	48	1.49400	-1.49410	148.000 m
002C0002	002C0109			89	1.73450	-1.73450	606.000 m
002C0109	002C0124	90	0.70020			0.70020	869.000 m
002C0124	002C0122	92	-0.55490	93	0.55500	-0.55495	162.000 m
002C0122	000A2592	94	1.35720	95	-1.35740	1.35730	183.000 m
000A2592	002C0045	96	-0.26620	97	0.26590	-0.26605	87.000 m
002C0045	002C0003	45	1.99410	46	-1.99420	1.99415	560.000 m
					Totale traject lengte		2615.000 m
Tolerantie	0.00471 m						
Sluitfout Hoogte	0.00205 m	W-toets	1.43				
	1.27 wortel(km)						
Kring	5						
	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
002D0074	002D0101	12	0.17210		0.17210	457.000 m	
002D0101	002D0076	17	0.47880	18	-0.47890	0.47885	523.000 m
002D0076	002D0070	19	-0.04180	20	0.04300	-0.04240	879.000 m
002D0070	002D0095	72	-0.30410	73	0.30550	-0.30480	322.000 m
002D0095	002D0096	74	-0.35570	75	0.35450	-0.35510	786.000 m
002D0096	002D0069	76	0.19250	77	-0.19290	0.19270	249.000 m
002D0069	002D0074	14	-0.14120	13	0.13900		m
002D0074	002D0074	16	-0.14240				m
			-0.14180		-0.14040	1388.000 m	
					Totale traject lengte		4537.333 m
Tolerantie	0.00502 m						
Sluitfout Hoogte	0.00095 m	W-toets	0.62				
	0.45 wortel(km)						
Kring	6						
	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
002C9997	002C9996	57	-1.33220	58	1.33130		m
002C9996	002C9996	59	-1.33350				m
			-1.33285		-1.33208	570.000 m	
002C9996	002C0042	87	0.91360	86	-0.91280	0.91320	973.000 m
002C0042	002C0043	85	0.09240	84	-0.09220	0.09230	944.000 m
002C0043	002C0006	83	0.95010	82	-0.94980	0.94995	933.000 m
002C0006	002C0103	81	0.65280	80	-0.65250	0.65265	347.000 m
002C0103	002C0003	79	0.65610	78	-0.65640	0.65625	549.000 m
002C0003	002C0100	49	-1.39480	50	1.39570	-1.39525	1032.000 m
002C0100	002C0114	101	1.55040	102	-1.55030	1.55035	1012.000 m
002C0114	002C9993	103	-1.60630	104	1.60600	-1.60615	1053.000 m
002C9993	002C0098	105	-0.34560	106	0.34640	-0.34600	530.000 m
002C0098	002C9997	107	-0.13330	108	0.13370	-0.13350	847.000 m
					Totale traject lengte		8790.000 m
Tolerantie	0.00685 m						
Sluitfout Hoogte	0.00172 m	W-toets	0.83				
	0.58 wortel(km)						
Kring	7						
	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand	
002D0069	002D0096	77	-0.19290	76	0.19250	-0.19270	249.000 m
002D0096	002D0095	75	0.35450	74	-0.35570	0.35510	786.000 m
002D0095	002D0070	73	0.30550	72	-0.30410	0.30480	322.000 m
002D0070	002D0073	23	-1.03000	24	1.02880	-1.02940	1141.000 m
002D0073	002D0078	25	4.51220	26	-4.51100	4.51160	202.000 m
002D0078	002D0072	42	-4.25620	41	4.25720	-4.25670	313.000 m
002D0072	002D0069	22	0.30820	21	-0.30840	0.30830	669.000 m
					Totale traject lengte		3682.000 m
Tolerantie	0.00447 m						
Sluitfout Hoogte	0.00100 m	W-toets	0.74				
	0.52 wortel(km)						
Kring	8						

Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C9997	002C0040	142	-0.88770	143	0.88760	-0.88765	747.000 m
002C0040	002C0101	144	0.96440	145	-0.96670		m
002C0040	002C0101	151	0.96400				m
			0.96420			0.96545	920.000 m
002C0101	002C0086	146	-1.39710	147	1.39770	-1.39740	1114.000 m
002C0086	002C0087	148	-0.08980			-0.08980	1093.000 m
002C0087	002C0084	123	-0.20060				m
002C0087	002C0084	126	-0.20160				m
			-0.20110			-0.20110	1314.000 m
002C0084	002C0085	121	1.37230	120	-1.37440	1.37335	1204.000 m
002C0085	002C0125	119	-0.32540	118	0.32420	-0.32480	947.000 m
002C0125	002C0023	117	0.57540	116	-0.57350	0.57445	1152.000 m
002C0023	002C0096	115	-0.77650	114	0.77810	-0.77730	804.000 m
002C0096	002C9996	113	-0.57040	112	0.57150	-0.57095	704.000 m
002C9996	002C9997	58	1.33130	57	-1.33220		m
002C9996	002C9997			59	-1.33350		m
					-1.33285	1.33208	570.000 m
					Totale traject lengte		10549.667 m
Tolerantie	0.00782 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00368 m	W-toets	-1.55				
	-1.13 wortel(km)						

Kring	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
9	002D0101	002D0074		12	0.17210	-0.17210		457.000 m
	002D0074	002D0075	69	-0.36330	68	0.36240	-0.36285	912.000 m
	002D0075	002C9998	67	0.48400	66	-0.48410		m
	002D0075	002C9998	71	0.48190				m
				0.48295			0.48352	833.000 m
	002C9998	002C0121	65	18.39080	64	-18.38970	18.39025	235.000 m
	002C0121	002C9999	63	-6.46290	62	6.46320	-6.46305	68.000 m
	002C9999	002C0112			60	10.24900	-10.24900	473.000 m
	002C0112	002C0082	1	-0.80450	2	0.80350	-0.80400	1022.000 m
	002C0082	002D0081	3	1.13040	4	-1.13150		m
	002C0082	002D0081	10	1.12990				m
				1.13015			1.13083	981.000 m
	002D0081	002D0079	5	-1.39010	6	1.38960	-1.38985	208.000 m
	002D0079	002D0101	7	-0.56460	8	0.56470	-0.56465	492.000 m
							Totale traject lengte 5678.333 m	
Tolerantie	0.00578 m							
Sluitfout Hoogte	-0.00090 m	W-toets	-0.51					
	-0.38 wortel(km)							

Kring	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
10	000A2592	002C0045	96	-0.26620			-0.26620	87.000 m
	002C0045	000A2592	97	0.26590			0.26590	87.000 m
							Totale traject lengte 174.000 m	
Tolerantie	0.00137 m							
Sluitfout Hoogte	-0.00030 m	W-toets	-0.72					
	-0.72 wortel(km)							

Kring	Van	Naar	Record	Heen	Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
11	000A2592	002C0045	96	-0.26620			-0.26620	87.000 m
	002C0045	000A2592	97	0.26590			0.26590	87.000 m
							Totale traject lengte 174.000 m	
Tolerantie	0.00137 m							
Sluitfout Hoogte	-0.00030 m	W-toets	-0.72					
	-0.72 wortel(km)							

2006

```

*****
**
**          L O O P S 3  Versie 3.4.0          **
**
**          Automatische Berekening          **
**          van                               **
**          Netwerk Kringen en Sluitfouten   **
**
**          www.MOVE3.nl                     **
**          (c) 1993-2006 Grontmij           **
**
** Wilfred Veldwisch                         **
** Geodesist Subsidence Monitoring - Europe  **
** Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.   **
** E-mail wilfred.veldwisch@shell.com       **
**
** 70604-001                                 **
**
**                                     20-03-2007 15:43:12 **
*****

```

1D berekening van netwerk kringen en sluitfouten

PROJECT
S:\Subsidence\Move3\Waddenzee\Ameland2006\70604-001 (20060203 - 0917).prj

Kritieke waarde W-toets is 3.29

HOOGTEVERSCHIL KRINGEN

Kring	1	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
		002C0129	002C0113	47	-1.04930		
		002C0113	0009994		2	0.67950	-1.04930
		0009994	002C0084		25	-0.28490	1018.489 m
		002C0084	002C0087	27	0.19980	0.19980	406.061 m
		002C0087	002C0129	30	1.24570	1.24570	415.074 m
							1269.412 m
							1132.409 m
							Totale traject lengte
							4241.445 m
		Tolerantie	0.00678 m				
		Sluitfout Hoogte	0.00160 m	W-toets	0.78		
			0.78 wortel(km)				

Kring	2	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
		0009996	0009997	4	1.33680	1.33680	569.977 m
		0009997	002C0040		19	0.88640	-0.88640
		002C0040	002C0101	20	0.96660	0.96660	747.372 m
		002C0101	002C0086		28	1.39900	-1.39900
		002C0086	002C0087		29	0.09040	-0.09040
		002C0087	002C0084		27	0.19980	-0.19980
		002C0084	002C0085	26	1.37600	1.37600	1108.943 m
		002C0085	002C0125		46	0.32500	-0.32500
		002C0125	002C0023	45	0.57200	0.57200	1089.920 m
		002C0023	002C0096	18	-0.77680	-0.77680	1269.412 m
		002C0096	0009996		6	0.57510	-0.57510
							1211.512 m
							930.293 m
							1147.998 m
							800.632 m
							707.227 m
							Totale traject lengte
							10496.738 m
		Tolerantie	0.01067 m				
		Sluitfout Hoogte	-0.00110 m	W-toets	-0.34		
			-0.34 wortel(km)				

Kring	3	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
		002D0072	002D0069	54	0.30770	0.30770	693.154 m
		002D0069	002D0096		64	0.19350	-0.19350
		002D0096	002D0095	65	0.35400	0.35400	229.661 m
		002D0095	002D0070	63	0.30350	0.30350	525.983 m
		002D0070	002D0073	52	-1.02690	-1.02690	323.674 m
		002D0073	002D0072	55	0.25480	0.25480	1059.275 m
							801.278 m
							Totale traject lengte
							3633.025 m
		Tolerantie	0.00628 m				
		Sluitfout Hoogte	-0.00040 m	W-toets	-0.21		
			-0.21 wortel(km)				

Kring 4

Van	Naar	Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C0112	0009999	37	10.25220		10.25220	458.175 m
0009999	002C0121			42	-6.46350	90.650 m
002C0121	0009998			8	17.57880	238.426 m
0009998	002C0083	7	4.00010		4.00010	527.424 m
002C0083	002C0113			41	4.49670	486.797 m
002C0113	002C0129			47	-1.04930	1018.489 m
002C0129	002C0112			39	-0.31170	904.104 m
					Totale traject lengte	3724.065 m
Tolerantie	0.00635 m					
Sluitfout Hoogte	0.00130 m	W-toets	0.67			
	0.67 wortel(km)					
Kring 5						
Van	Naar	Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002D0074	002D0101	58	0.17200		0.17200	552.270 m
002D0101	002D0076	69	0.47800		0.47800	550.590 m
002D0076	002D0070			53	0.04260	829.808 m
002D0070	002D0073	52	-1.02690		-1.02690	1059.275 m
002D0073	002D0072	55	0.25480		0.25480	801.278 m
002D0072	002D0069	54	0.30770		0.30770	693.154 m
002D0069	002D0074			56	0.14260	1314.355 m
					Totale traject lengte	5800.730 m
Tolerantie	0.00793 m					
Sluitfout Hoogte	0.00040 m	W-toets	0.17			
	0.17 wortel(km)					
Kring 6						
Van	Naar	Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C0003	002C0002	13	-1.49420		-1.49420	143.124 m
002C0002	002C0109	12	-1.73430		-1.73430	612.325 m
002C0109	002C0124			44	-0.69760	869.332 m
002C0124	002C0122			43	0.55460	162.367 m
002C0122	002C0001			11	-0.56150	204.881 m
002C0001	000A2592	10	0.79710		0.79710	159.004 m
000A2592	002C0045			22	0.26620	86.809 m
002C0045	002C0003	23	1.99370		1.99370	502.680 m
					Totale traject lengte	2740.522 m
Tolerantie	0.00545 m					
Sluitfout Hoogte	0.00060 m	W-toets	0.36			
	0.36 wortel(km)					
Kring 7						
Van	Naar	Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C0003	002C0100	14	-1.39480		-1.39480	984.808 m
002C0100	002C0114	34	1.55040		1.55040	1015.633 m
002C0114	002C0099			33	-0.23740	1084.988 m
002C0099	002C0098			32	2.18660	546.152 m
002C0098	0009997	31	-0.13320		-0.13320	842.532 m
0009997	0009996			4	1.33680	569.977 m
0009996	002C0042	5	0.91710		0.91710	971.206 m
002C0042	002C0043	21	0.09160		0.09160	910.542 m
002C0043	002C0006			16	-0.95010	906.577 m
002C0006	002C0103	17	0.65240		0.65240	338.867 m
002C0103	002C0003			15	-0.65360	554.819 m
					Totale traject lengte	8726.101 m
Tolerantie	0.00973 m					
Sluitfout Hoogte	0.00120 m	W-toets	0.41			
	0.41 wortel(km)					
Kring 8						
Van	Naar	Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002D0073	002D0100			67	-0.09150	532.321 m
002D0100	002D0099	68	-0.03260		-0.03260	600.200 m
002D0099	002D0051	66	-1.11440		-1.11440	794.018 m
002D0051	002D0052	49	-0.11370		-0.11370	8.180 m
002D0052	002D0053			50	-0.11800	12.449 m
002D0053	002D0072	51	1.30550		1.30550	731.182 m
002D0072	002D0073			55	0.25480	801.278 m
					Totale traject lengte	3479.628 m
Tolerantie	0.00614 m					
Sluitfout Hoogte	-0.00050 m	W-toets	-0.27			
	-0.27 wortel(km)					
Kring 9						
Van	Naar	Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand

0009998	002C0121	8	17.57880			17.57880	238.426 m
002C0121	0009999	42	-6.46350			-6.46350	90.650 m
0009999	002C0112			37	10.25220	-10.25220	458.175 m
002C0112	002C0082	38	-0.80430			-0.80430	1016.745 m
002C0082	002D0081			61	-1.13230	1.13230	982.645 m
002D0081	002D0079	62	-1.38900			-1.38900	207.594 m
002D0079	002D0101			70	0.56330	-0.56330	489.715 m
002D0101	002D0074			58	0.17200	-0.17200	552.270 m
002D0074	002D0075			60	0.36330	-0.36330	976.162 m
002D0075	0009998			9	-1.29480	1.29480	884.004 m
						Totale traject lengte	5896.386 m
Tolerantie	0.00800 m						
Sluitfout Hoogte	-0.00170 m	W-toets	-0.70				
	-0.70 wortel(km)						

Kring 4						
Van	Naar Record		Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C0002	002C0109	5	-1.73630		-1.73630	576.888 m
002C0109	002C0124			42	-0.69860	878.000 m
002C0124	002C0122			41	0.55440	160.596 m
002C0122	002C0001	40	0.56310		0.56310	207.552 m
002C0001	000A2592	4	0.79500		0.79500	134.508 m
000A2592	002C0045			16	0.26600	80.139 m
002C0045	002C0003			7	-1.99320	475.312 m
002C0003	002C0002	6	-1.49260		-1.49260	134.171 m
					Totale traject lengte	2647.166 m
Tolerantie	0.00319 m					
Sluitfout Hoogte	0.00060 m	W-toets	0.37			
	0.37 wortel(km)					

Kring 5						
Van	Naar Record		Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002D0074	002D0101	67	0.17030		0.17030	450.819 m
002D0101	002D0076	75	0.47920		0.47920	524.790 m
002D0076	002D0070			61	0.04250	855.465 m
002D0070	002D0073			62	1.02520	1188.739 m
002D0073	002D0072	63	0.25600		0.25600	821.064 m
002D0072	002D0069			60	-0.30800	672.604 m
002D0069	002D0074			65	0.14300	1267.783 m
					Totale traject lengte	5781.264 m
Tolerantie	0.00471 m					
Sluitfout Hoogte	0.00280 m	W-toets	1.16			
	1.16 wortel(km)					

Kring 6						
Van	Naar Record		Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C0003	002C0100	8	-1.39540		-1.39540	865.633 m
002C0100	002C0114	29	1.55100		1.55100	1017.481 m
002C0114	002C0135			48	1.43400	711.490 m
002C0135	002C0099			28	-1.66980	417.335 m
002C0099	002C0098			27	2.18660	572.660 m
002C0098	002C0133			44	0.29610	955.413 m
002C0133	002C0137	45	-1.17090		-1.17090	610.169 m
002C0137	002C0042			13	-0.91340	859.502 m
002C0042	002C0043			15	-0.09230	921.545 m
002C0043	002C0006	14	0.95040		0.95040	907.099 m
002C0006	002C0103	9	0.65310		0.65310	338.997 m
002C0103	002C0002	31	-0.83680		-0.83680	549.771 m
002C0002	002C0003			6	-1.49260	134.171 m
					Totale traject lengte	8861.266 m
Tolerantie	0.00584 m					
Sluitfout Hoogte	0.00280 m	W-toets	0.94			
	0.94 wortel(km)					

Kring 7						
Van	Naar Record		Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C0087	002C0129	24	1.24310		1.24310	1131.154 m
002C0129	002C0113			37	1.04730	1022.154 m
002C0113	0009994			2	0.63690	409.127 m
0009994	002C0084	1	0.24300		0.24300	425.841 m
002C0084	002C0087	19	0.19680		0.19680	1267.801 m
					Totale traject lengte	4256.077 m
Tolerantie	0.00404 m					
Sluitfout Hoogte	-0.00130 m	W-toets	-0.63			
	-0.63 wortel(km)					

Kring 8						
Van	Naar Record		Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand
002C0100	002C0136			49	-0.19030	710.283 m
002C0136	002C0105			32	-14.35700	409.845 m
002C0105	002C0134			46	14.35260	362.311 m
002C0134	002C0114	47	1.35580		1.35580	533.787 m
002C0114	002C0100			29	1.55100	1017.481 m
					Totale traject lengte	3033.707 m
Tolerantie	0.00341 m					
Sluitfout Hoogte	-0.00050 m	W-toets	-0.29			
	-0.29 wortel(km)					

Kring 9						
Van	Naar Record		Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand

002C0143	002C0121			39	-17.48800	17.48800	235.899 m
002C0121	0009999	38	-6.46320			-6.46320	85.423 m
0009999	002C0112	3	-10.25120			-10.25120	457.771 m
002C0112	002C0082	36	-0.80520			-0.80520	977.988 m
002C0082	002D0081	17	1.13230			1.13230	939.521 m
002D0081	002D0079	69	-1.38840			-1.38840	203.869 m
002D0079	002D0101			76	0.56260	-0.56260	502.644 m
002D0101	002D0074			67	0.17030	-0.17030	450.819 m
002D0074	002D0075	66	-0.36460			-0.36460	851.125 m
002D0075	002C0143	68	1.38560			1.38560	848.113 m
						Totale traject lengte	5553.172 m
Tolerantie	0.00462 m						
Sluitfout Hoogte	0.00040 m	W-toets	0.17				
	0.17 wortel(km)						

Kring	10	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand		
		002C0096	002C0131	25	-0.60120		-0.60120	1205.534 m	
		002C0131	002C0138			51	-0.11420	0.11420	715.775 m
		002C0138	002C0139	52	-0.28990		-0.28990	819.825 m	
		002C0139	002C0140			53	-0.26600	0.26600	419.189 m
		002C0140	002C0141	54	-0.01930		-0.01930	870.429 m	
		002C0141	002C0142			55	-3.79410	3.79410	1032.178 m
		002C0142	002C0107			35	4.03140	-4.03140	720.374 m
		002C0107	002C0109	34	0.23180		0.23180	834.962 m	
		002C0109	002C0002			5	-1.73630	1.73630	576.888 m
		002C0002	002C0103			31	-0.83680	0.83680	549.771 m
		002C0103	002C0006			9	0.65310	-0.65310	338.997 m
		002C0006	002C0043			14	0.95040	-0.95040	907.099 m
		002C0043	002C0042	15	-0.09230		-0.09230	921.545 m	
		002C0042	002C0137	13	-0.91340		-0.91340	859.502 m	
		002C0137	002C0096	50	0.57230		-0.57280	0.57255	646.663 m
						26			
							Totale traject lengte	11419.422 m	
Tolerantie	0.00653 m								
Sluitfout Hoogte	0.00075 m	W-toets	0.23						
	0.22 wortel(km)								

Kring	11	Van	Naar Record	Heen Record	Terug	Gemiddeld	Afstand		
		002D0073	002D0100	64	0.09260		0.09260	458.644 m	
		002D0100	002D0099			74	0.03280	-0.03280	600.308 m
		002D0099	002D0051	73	-1.11350		-1.11350	776.759 m	
		002D0051	002D0052	57	-0.11380		-0.11380	40.352 m	
		002D0052	002D0053	58	0.11790		0.11790	42.705 m	
		002D0053	002D0072	59	1.30400		1.30400	738.582 m	
		002D0072	002D0073			63	0.25600	-0.25600	821.064 m
							Totale traject lengte	3478.414 m	
Tolerantie	0.00366 m								
Sluitfout Hoogte	-0.00160 m	W-toets	-0.86						
	-0.86 wortel(km)								

Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffeningen

2005

```
*****
**
**          M O V E 3  Versie 3.4.0          **
**
**          Verkenning en Vereffening        **
**          van                               **
**          3D 2D en 1D Geodetische Netwerken **
**
**          www.MOVE3.nl                     **
**          (c) 1993-2006 Grontmij           **
**
** Wilfred Veldwisch                         **
** Geodesist Subsidence Monitoring - Europe  **
** Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.    **
** E-mail wilfred.veldwisch@shell.com        **
**
** 70431                                     **
**
**                                     20-03-2007 15:39:34 **
*****
```

1D vrij netwerk vereffening in RD projectie

PROJECT
S:\Subsidence\Move3\Waddenzee\Ameland2005\aml2005.prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	57
Aantal onbekende stations	0
Totaal	57

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	136
Bekende coördinaten	1
Totaal	137

ONBEKENDEN

Coördinaten	57
Totaal	57

Aantal voorwaarden	80
--------------------	----

VEREFFENING

Aantal iteraties	0
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.3528
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0010
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	3.29
Kritieke waarde F-toets	1.05
F-toets	0.961 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.961	80.0
Hoogteverschillen	0.961	80.0

PROJECTIE EN ELLIPSOIDE CONSTANTEN

Projectie	RD
Lengte oorsprong/centrale meridiaan	5 23 15.50000 0
Breedte oorsprong	52 09 22.17800 N
Projectie schaalfactor	0.999907900
Translatie Oost	155000.0000 m

Translatie Noord 463000.0000 m

Ellipsoïde 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)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)	
002C0112	189010.0000*	608520.0000*	-0.0499	0.0000	0.0000	bekend
002C0082	189640.0000*	609010.0000*	-0.8539	0.0000	0.0000	bekend
002D0081	190550.0000*	608950.0000*	0.2768	0.0000	0.0000	bekend
002D0079	190500.0000*	608830.0000*	-1.1131	0.0000	0.0000	bekend
002D0101	190609.0000*	608627.0000*	-1.6777	0.0000	0.0000	bekend
002D0074	190790.0000*	608220.0000*	-1.8495	0.0000	0.0000	bekend
002D0069	191950.0000*	608320.0000*	-1.7085	0.0000	0.0000	bekend
002D0076	191000.0000*	608660.0000*	-1.1990	0.0000	0.0000	bekend
002D0070	191630.0000*	608830.0000*	-1.2416	0.0000	0.0000	bekend
002D0072	192600.0000*	608440.0000*	-2.0165	0.0000	0.0000	bekend
002D0073	192640.0000*	608940.0000*	-2.2715	0.0000	0.0000	bekend
002D0078	192620.0000*	608740.0000*	2.2400	0.0000	0.0000	bekend
002D0052	193180.0000*	608000.0000*	-3.4405	0.0000	0.0000	bekend
002D0053	193160.0000*	608000.0000*	-3.3225	0.0000	0.0000	bekend
002D0051	193170.0000*	608010.0000*	-3.3265	0.0000	0.0000	bekend
002D0099	193623.0000*	608650.0000*	-2.2120	0.0000	0.0000	bekend
002D0100	193025.0000*	608705.0000*	-2.1777	0.0000	0.0000	bekend
002C0087	187020.0000*	608370.0000*	-1.6121	0.0000	0.0000	bekend
002C0129	188150.0000*	608320.0000*	-0.3640	0.0000	0.0000	bekend
002C0045	180130.0000*	606730.0000*	-0.2661	0.0000	0.0000	bekend
002C0003	180550.0000*	606650.0000*	1.7278	0.0000	0.0000	bekend
002C0002	180630.0000*	606520.0000*	0.2336	0.0000	0.0000	bekend
002C0100	180850.0000*	607300.0000*	0.3324	0.0000	0.0000	bekend
002C9995	180897.0000*	608072.0000*	-0.1591	0.0000	0.0000	bekend
002C0105	181180.0000*	607990.0000*	14.8807	0.0000	0.0000	bekend
002C9997	183537.0000*	607578.0000*	-0.2035	0.0000	0.0000	bekend
002C9996	183701.0000*	606988.0000*	-1.5360	0.0000	0.0000	bekend
002C9999	189232.0000*	608132.0000*	10.1984	0.0000	0.0000	bekend
002C0121	189220.0000*	608080.0000*	16.6615	0.0000	0.0000	bekend
002C9998	189230.0000*	607893.0000*	-1.7290	0.0000	0.0000	bekend
002D0075	190020.0000*	608030.0000*	-2.2123	0.0000	0.0000	bekend
002C0075	187110.0000*	606130.0000*	-1.3469	0.0000	0.0000	bekend ngebr
002D0095	191604.0000*	608535.0000*	-1.5463	0.0000	0.0000	bekend
002D0096	192116.0000*	608428.0000*	-1.9012	0.0000	0.0000	bekend
002C0103	181010.0000*	606780.0000*	1.0716	0.0000	0.0000	bekend
002C0006	181200.0000*	606940.0000*	0.4190	0.0000	0.0000	bekend
002C0043	181980.0000*	606850.0000*	-0.5308	0.0000	0.0000	bekend
002C0042	182850.0000*	606980.0000*	-0.6229	0.0000	0.0000	bekend
002C0109	180730.0000*	606060.0000*	-1.5015	0.0000	0.0000	bekend
002C0124	180060.0000*	606460.0000*	-0.8022	0.0000	0.0000	bekend
002C0122	180100.0000*	606650.0000*	-1.3572	0.0000	0.0000	bekend
00A2592	180070.0000	606750.0000	0.0000*	0.0000	0.0000	bekend
002C0107	180700.0000*	605300.0000*	-1.7342	0.0000	0.0000	bekend
002C0114	181640.0000*	607740.0000*	1.8826	0.0000	0.0000	bekend
002C9993	182670.0000*	607770.0000*	0.2762	0.0000	0.0000	bekend
002C0098	182690.0000*	607550.0000*	-0.0698	0.0000	0.0000	bekend
002C0099	182610.0000*	607920.0000*	2.1171	0.0000	0.0000	bekend
002C0096	184180.0000*	607160.0000*	-0.9652	0.0000	0.0000	bekend
002C0023	184910.0000*	607050.0000*	-0.1881	0.0000	0.0000	bekend
002C0125	185980.0000*	606870.0000*	-0.7629	0.0000	0.0000	bekend
002C0085	186550.0000*	607070.0000*	-0.4383	0.0000	0.0000	bekend
002C0084	187710.0000*	607340.0000*	-1.8120	0.0000	0.0000	bekend
002C0113	188500.0000*	607540.0000*	-1.4143	0.0000	0.0000	bekend
002C9994	188091.0000*	607436.0000*	-1.7273	0.0000	0.0000	bekend
002C0083	188850.0000*	607760.0000*	3.0818	0.0000	0.0000	bekend
002C0040	184130.0000*	607800.0000*	-1.0909	0.0000	0.0000	bekend
002C0101	184840.0000*	608410.0000*	-0.1257	0.0000	0.0000	bekend
002C0086	185940.0000*	608390.0000*	-1.5228	0.0000	0.0000	bekend
002C0001	180050.0000*	606700.0000*	0.0000	0.0000	0.0000	bekend ngebr
002C0131	184180.0000*	607160.0000*	0.0000	0.0000	0.0000	bekend ngebr

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
002C0112	0.0000	0.0000	
002C0082	0.0000	0.0000	
002D0081	0.0000	0.0000	
002D0079	0.0000	0.0000	
002D0101	0.0000	0.0000	
002D0074	0.0000	0.0000	

002D0069	0.0000	0.0000	
002D0076	0.0000	0.0000	
002D0070	0.0000	0.0000	
002D0072	0.0000	0.0000	
002D0073	0.0000	0.0000	
002D0078	0.0000	0.0000	
002D0052	0.0000	0.0000	
002D0053	0.0000	0.0000	
002D0051	0.0000	0.0000	
002D0099	0.0000	0.0000	
002D0100	0.0000	0.0000	
002C0087	0.0000	0.0000	
002C0129	0.0000	0.0000	
002C0045	0.0000	0.0000	
002C0003	0.0000	0.0000	
002C0002	0.0000	0.0000	
002C0100	0.0000	0.0000	
002C9995	0.0000	0.0000	
002C0105	0.0000	0.0000	
002C9997	0.0000	0.0000	
002C9996	0.0000	0.0000	
002C9999	0.0000	0.0000	
002C0121	0.0000	0.0000	
002C9998	0.0000	0.0000	
002D0075	0.0000	0.0000	
002C0075	0.0000	0.0000	ngebr
002D0095	0.0000	0.0000	
002D0096	0.0000	0.0000	
002C0103	0.0000	0.0000	
002C0006	0.0000	0.0000	
002C0043	0.0000	0.0000	
002C0042	0.0000	0.0000	
002C0109	0.0000	0.0000	
002C0124	0.0000	0.0000	
002C0122	0.0000	0.0000	
000A2592			0.0000* basispunt
002C0107	0.0000	0.0000	
002C0114	0.0000	0.0000	
002C9993	0.0000	0.0000	
002C0098	0.0000	0.0000	
002C0099	0.0000	0.0000	
002C0096	0.0000	0.0000	
002C0023	0.0000	0.0000	
002C0125	0.0000	0.0000	
002C0085	0.0000	0.0000	
002C0084	0.0000	0.0000	
002C0113	0.0000	0.0000	
002C9994	0.0000	0.0000	
002C0083	0.0000	0.0000	
002C0040	0.0000	0.0000	
002C0101	0.0000	0.0000	
002C0086	0.0000	0.0000	
002C0001	0.0000	0.0000	ngebr
002C0131	0.0000	0.0000	ngebr

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih	Rp ih	Aflezing	
DH	002C0112	002C0082			-0.80450 m	
DH	002C0082	002C0112			0.80350 m	
DH	002C0082	002D0081			1.13040 m	
DH	002D0081	002C0082			-1.13150 m	
DH	002D0081	002D0079			-1.39010 m	
DH	002D0079	002D0081			1.38960 m	
DH	002D0079	002D0101			-0.56460 m	
DH	002D0101	002D0079			0.56470 m	
DH	002D0081	002C0082			-1.13410 m	desel
DH	002C0082	002D0081			1.12990 m	
DH	002D0101	002D0074			-0.17410 m	desel
DH	002D0074	002D0101			0.17210 m	
DH	002D0074	002D0069			0.13900 m	
DH	002D0069	002D0074			-0.14120 m	
DH	002D0074	002D0069			0.13710 m	desel
DH	002D0069	002D0074			-0.14240 m	
DH	002D0101	002D0076			0.47880 m	
DH	002D0076	002D0101			-0.47890 m	
DH	002D0076	002D0070			-0.04180 m	
DH	002D0070	002D0076			0.04300 m	
DH	002D0069	002D0072			-0.30840 m	
DH	002D0072	002D0069			0.30820 m	

DH	002D0070	002D0073	-1.03000 m	
DH	002D0073	002D0070	1.02880 m	
DH	002D0073	002D0078	4.51220 m	
DH	002D0078	002D0073	-4.51100 m	
DH	002D0072	002D0052	-1.42490 m	
DH	002D0052	002D0072	1.42460 m	
DH	002D0052	002D0053	0.11800 m	
DH	002D0053	002D0052	-0.11810 m	
DH	002D0053	002D0051	-0.00400 m	
DH	002D0051	002D0053	0.00400 m	
DH	002D0051	002D0099	1.11370 m	
DH	002D0099	002D0051	-1.11360 m	
DH	002D0099	002D0100	0.03350 m	
DH	002D0100	002D0099	-0.03390 m	
DH	002D0100	002D0078	4.41760 m	
DH	002D0078	002D0100	-4.41710 m	
DH	002D0100	002D0078	4.41770 m	
DH	002D0078	002D0100	-4.42190 m	desel
DH	002D0072	002D0078	4.25720 m	
DH	002D0078	002D0072	-4.25620 m	
DH	002C0087	002C0129	1.24920 m	
DH	002C0129	002C0087	-1.24830 m	
DH	002C0045	002C0003	1.99410 m	
DH	002C0003	002C0045	-1.99420 m	
DH	002C0003	002C0002	-1.49420 m	
DH	002C0002	002C0003	1.49400 m	
DH	002C0003	002C0100	-1.39480 m	
DH	002C0100	002C0003	1.39570 m	
DH	002C0100	002C9995	-0.49150 m	
DH	002C9995	002C0100	0.49140 m	
DH	002C9995	002C0105	15.04010 m	
DH	002C0105	002C9995	-15.04000 m	
DH	002C0105	002C9995	-15.04270 m	desel
DH	002C9995	002C0105	15.03940 m	
DH	002C9997	002C9996	-1.33220 m	
DH	002C9996	002C9997	1.33130 m	
DH	002C9997	002C9996	-1.33350 m	
DH	002C0112	002C9999	10.24900 m	
DH	002C9999	002C0112	-10.25070 m	desel
DH	002C9999	002C0121	6.46320 m	
DH	002C0121	002C9999	-6.46290 m	
DH	002C0121	002C9998	-18.38970 m	
DH	002C9998	002C0121	18.39080 m	
DH	002C9998	002D0075	-0.48410 m	
DH	002D0075	002C9998	0.48400 m	
DH	002D0075	002D0074	0.36240 m	
DH	002D0074	002D0075	-0.36330 m	
DH	002C9998	002C0075	-1.11870 m	desel
DH	002D0075	002C9998	0.48190 m	
DH	002D0070	002D0095	-0.30410 m	
DH	002D0095	002D0070	0.30550 m	
DH	002D0095	002D0096	-0.35570 m	
DH	002D0096	002D0095	0.35450 m	
DH	002D0096	002D0069	0.19250 m	
DH	002D0069	002D0096	-0.19290 m	
DH	002C0003	002C0103	-0.65640 m	
DH	002C0103	002C0003	0.65610 m	
DH	002C0103	002C0006	-0.65250 m	
DH	002C0006	002C0103	0.65280 m	
DH	002C0006	002C0043	-0.94980 m	
DH	002C0043	002C0006	0.95010 m	
DH	002C0043	002C0042	-0.09220 m	
DH	002C0042	002C0043	0.09240 m	
DH	002C0042	002C9996	-0.91280 m	
DH	002C9996	002C0042	0.91360 m	
DH	002C0002	002C0109	-1.73430 m	desel
DH	002C0109	002C0002	1.73450 m	
DH	002C0109	002C0124	0.70020 m	
DH	002C0124	002C0109	-0.69750 m	desel
DH	002C0124	002C0122	-0.55490 m	
DH	002C0122	002C0124	0.55500 m	
DH	002C0122	000A2592	1.35720 m	
DH	000A2592	002C0122	-1.35740 m	
DH	000A2592	002C0045	-0.26620 m	
DH	002C0045	000A2592	0.26590 m	
DH	002C0109	002C0107	-0.23370 m	
DH	002C0107	002C0109	0.23160 m	
DH	002C0107	002C0109	0.48220 m	desel
DH	002C0100	002C0114	1.55040 m	
DH	002C0114	002C0100	-1.55030 m	
DH	002C0114	002C9993	-1.60630 m	

DH	002C9993	002C0114	1.60600	m	
DH	002C9993	002C0098	-0.34560	m	
DH	002C0098	002C9993	0.34640	m	
DH	002C0098	002C9997	-0.13330	m	
DH	002C9997	002C0098	0.13370	m	
DH	002C9993	002C0099	1.84090	m	
DH	002C0099	002C9993	-1.84080	m	
DH	002C0114	002C0100	-0.53500	m	desel
DH	002C9996	002C0096	0.57150	m	
DH	002C0096	002C9996	-0.57040	m	
DH	002C0096	002C0023	0.77810	m	
DH	002C0023	002C0096	-0.77650	m	
DH	002C0023	002C0125	-0.57350	m	
DH	002C0125	002C0023	0.57540	m	
DH	002C0125	002C0085	0.32420	m	
DH	002C0085	002C0125	-0.32540	m	
DH	002C0085	002C0084	-1.37440	m	
DH	002C0084	002C0085	1.37230	m	
DH	002C0085	002C0084	-1.62650	m	desel
DH	002C0087	002C0084	-0.20060	m	
DH	002C0084	002C0087	0.19710	m	desel
DH	002C0084	002C0087	0.19610	m	desel
DH	002C0087	002C0084	-0.20160	m	
DH	002C0129	002C0113	-1.05200	m	
DH	002C0113	002C0129	1.05030	m	
DH	002C0129	002C0113	-1.44280	m	desel
DH	002C0129	002C0113	-1.05600	m	desel
DH	002C0113	002C0129	1.04940	m	
DH	002C0129	002C0113	-1.05420	m	desel
DH	002C0113	002C0129	1.04970	m	
DH	002C0113	002C9994	-0.31360	m	
DH	002C9994	002C0113	0.31180	m	
DH	002C9994	002C0084	-0.08490	m	
DH	002C0084	002C9994	0.08410	m	
DH	002C0113	002C0083	4.49530	m	
DH	002C0083	002C0113	-4.49630	m	
DH	002C0083	002C9998	-4.81130	m	
DH	002C9998	002C0083	4.81080	m	
DH	002C9997	002C0040	-0.88770	m	
DH	002C0040	002C9997	0.88760	m	
DH	002C0040	002C0101	0.96440	m	
DH	002C0101	002C0040	-0.96670	m	
DH	002C0101	002C0086	-1.39710	m	
DH	002C0086	002C0101	1.39770	m	
DH	002C0086	002C0087	-0.08980	m	
DH	002C0087	002C0086	0.09220	m	desel
DH	002C0101	002C0040	-0.96840	m	desel
DH	002C0040	002C0101	0.96400	m	
DH	002C0129	002C0112	0.31420	m	
DH	002C0112	002C0129	-0.31350	m	
DH	002C0129	002C0112	0.31410	m	
DH	002C0112	002C0129	-0.31550	m	

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN WAARNEMINGEN

Centreerafwijking 0.0000 m
Instrumenthoogte afwijking 0.0000 m

	Station	Richtpunt	Sa abs	Sa rel	Sa tot
DH	002C0112	002C0082			0.00101 m
DH	002C0082	002C0112			0.00101 m
DH	002C0082	002D0081			0.00099 m
DH	002D0081	002C0082			0.00099 m
DH	002D0081	002D0079			0.00046 m
DH	002D0079	002D0081			0.00046 m
DH	002D0079	002D0101			0.00070 m
DH	002D0101	002D0079			0.00070 m
DH	002D0081	002C0082			desel m
DH	002C0082	002D0081			0.00099 m
DH	002D0101	002D0074			desel m
DH	002D0074	002D0101			0.00068 m
DH	002D0074	002D0069			0.00113 m
DH	002D0069	002D0074			0.00113 m
DH	002D0074	002D0069			desel m
DH	002D0069	002D0074			0.00118 m
DH	002D0101	002D0076			0.00072 m
DH	002D0076	002D0101			0.00072 m
DH	002D0076	002D0070			0.00094 m
DH	002D0070	002D0076			0.00094 m
DH	002D0069	002D0072			0.00082 m

DH	002D0072	002D0069	0.00082 m
DH	002D0070	002D0073	0.00107 m
DH	002D0073	002D0070	0.00107 m
DH	002D0073	002D0078	0.00045 m
DH	002D0078	002D0073	0.00045 m
DH	002D0072	002D0052	0.00085 m
DH	002D0052	002D0072	0.00085 m
DH	002D0052	002D0053	0.00010 m
DH	002D0053	002D0052	0.00010 m
DH	002D0053	002D0051	0.00012 m
DH	002D0051	002D0053	0.00012 m
DH	002D0051	002D0099	0.00088 m
DH	002D0099	002D0051	0.00088 m
DH	002D0099	002D0100	0.00077 m
DH	002D0100	002D0099	0.00077 m
DH	002D0100	002D0078	0.00069 m
DH	002D0078	002D0100	0.00069 m
DH	002D0100	002D0078	0.00069 m
DH	002D0078	002D0100	desel m
DH	002D0072	002D0078	0.00056 m
DH	002D0078	002D0072	0.00056 m
DH	002C0087	002C0129	0.00106 m
DH	002C0129	002C0087	0.00106 m
DH	002C0045	002C0003	0.00075 m
DH	002C0003	002C0045	0.00075 m
DH	002C0003	002C0002	0.00038 m
DH	002C0002	002C0003	0.00038 m
DH	002C0003	002C0100	0.00102 m
DH	002C0100	002C0003	0.00102 m
DH	002C0100	002C9995	0.00089 m
DH	002C9995	002C0100	0.00089 m
DH	002C9995	002C0105	0.00061 m
DH	002C0105	002C9995	0.00061 m
DH	002C0105	002C9995	desel m
DH	002C9995	002C0105	0.00060 m
DH	002C9997	002C9996	0.00075 m
DH	002C9996	002C9997	0.00075 m
DH	002C9997	002C9996	0.00075 m
DH	002C0112	002C9999	0.00069 m
DH	002C9999	002C0112	desel m
DH	002C9999	002C0121	0.00026 m
DH	002C0121	002C9999	0.00026 m
DH	002C0121	002C9998	0.00048 m
DH	002C9998	002C0121	0.00048 m
DH	002C9998	002D0075	0.00091 m
DH	002D0075	002C9998	0.00091 m
DH	002D0075	002D0074	0.00095 m
DH	002D0074	002D0075	0.00095 m
DH	002C9998	002C0075	desel m
DH	002D0075	002C9998	0.00091 m
DH	002D0070	002D0095	0.00057 m
DH	002D0095	002D0070	0.00057 m
DH	002D0095	002D0096	0.00089 m
DH	002D0096	002D0095	0.00089 m
DH	002D0096	002D0069	0.00050 m
DH	002D0069	002D0096	0.00050 m
DH	002C0003	002C0103	0.00074 m
DH	002C0103	002C0003	0.00074 m
DH	002C0103	002C0006	0.00059 m
DH	002C0006	002C0103	0.00059 m
DH	002C0006	002C0043	0.00097 m
DH	002C0043	002C0006	0.00097 m
DH	002C0043	002C0042	0.00097 m
DH	002C0042	002C0043	0.00097 m
DH	002C0042	002C9996	0.00099 m
DH	002C9996	002C0042	0.00099 m
DH	002C0002	002C0109	desel m
DH	002C0109	002C0002	0.00078 m
DH	002C0109	002C0124	0.00093 m
DH	002C0124	002C0109	desel m
DH	002C0124	002C0122	0.00040 m
DH	002C0122	002C0124	0.00040 m
DH	002C0122	000A2592	0.00043 m
DH	000A2592	002C0122	0.00043 m
DH	000A2592	002C0045	0.00029 m
DH	002C0045	000A2592	0.00029 m
DH	002C0109	002C0107	0.00099 m
DH	002C0107	002C0109	0.00099 m
DH	002C0107	002C0109	desel m
DH	002C0100	002C0114	0.00101 m
DH	002C0114	002C0100	0.00101 m

DH	002C0114	002C9993	0.00103 m
DH	002C9993	002C0114	0.00103 m
DH	002C9993	002C0098	0.00073 m
DH	002C0098	002C9993	0.00073 m
DH	002C0098	002C9997	0.00092 m
DH	002C9997	002C0098	0.00092 m
DH	002C9993	002C0099	0.00015 m
DH	002C0099	002C9993	0.00015 m
DH	002C0114	002C0100	desel m
DH	002C9996	002C0096	0.00084 m
DH	002C0096	002C9996	0.00084 m
DH	002C0096	002C0023	0.00090 m
DH	002C0023	002C0096	0.00090 m
DH	002C0023	002C0125	0.00107 m
DH	002C0125	002C0023	0.00107 m
DH	002C0125	002C0085	0.00097 m
DH	002C0085	002C0125	0.00097 m
DH	002C0085	002C0084	0.00110 m
DH	002C0084	002C0085	0.00110 m
DH	002C0085	002C0084	desel m
DH	002C0087	002C0084	0.00113 m
DH	002C0084	002C0087	desel m
DH	002C0084	002C0087	desel m
DH	002C0087	002C0084	0.00115 m
DH	002C0129	002C0113	0.00100 m
DH	002C0113	002C0129	0.00100 m
DH	002C0129	002C0113	desel m
DH	002C0129	002C0113	desel m
DH	002C0113	002C0129	0.00100 m
DH	002C0129	002C0113	desel m
DH	002C0113	002C0129	0.00100 m
DH	002C0113	002C9994	0.00063 m
DH	002C9994	002C0113	0.00063 m
DH	002C9994	002C0084	0.00063 m
DH	002C0084	002C9994	0.00063 m
DH	002C0113	002C0083	0.00072 m
DH	002C0083	002C0113	0.00072 m
DH	002C0083	002C9998	0.00072 m
DH	002C9998	002C0083	0.00072 m
DH	002C9997	002C0040	0.00086 m
DH	002C0040	002C9997	0.00086 m
DH	002C0040	002C0101	0.00096 m
DH	002C0101	002C0040	0.00096 m
DH	002C0101	002C0086	0.00106 m
DH	002C0086	002C0101	0.00106 m
DH	002C0086	002C0087	0.00105 m
DH	002C0087	002C0086	desel m
DH	002C0101	002C0040	desel m
DH	002C0040	002C0101	0.00096 m
DH	002C0129	002C0112	0.00095 m
DH	002C0112	002C0129	0.00095 m
DH	002C0129	002C0112	0.00095 m
DH	002C0112	002C0129	0.00095 m

COORDINATEN (VRIJ NETWERK)

Station	Coördinaat	Corr	Sa
002C0112 Hoogte	-0.0499	-0.0000	0.0017 m
002C0082 Hoogte	-0.8539	0.0000	0.0018 m
002D0081 Hoogte	0.2768	-0.0000	0.0018 m
002D0079 Hoogte	-1.1131	0.0000	0.0019 m
002D0101 Hoogte	-1.6777	0.0000	0.0019 m
002D0074 Hoogte	-1.8495	-0.0000	0.0018 m
002D0069 Hoogte	-1.7085	0.0000	0.0019 m
002D0076 Hoogte	-1.1990	0.0000	0.0019 m
002D0070 Hoogte	-1.2416	0.0000	0.0019 m
002D0072 Hoogte	-2.0165	0.0000	0.0020 m
002D0073 Hoogte	-2.2715	0.0000	0.0020 m
002D0078 Hoogte	2.2400	0.0000	0.0020 m
002D0052 Hoogte	-3.4405	-0.0000	0.0020 m
002D0053 Hoogte	-3.3225	0.0000	0.0020 m
002D0051 Hoogte	-3.3265	0.0000	0.0020 m
002D0099 Hoogte	-2.2120	-0.0000	0.0020 m
002D0100 Hoogte	-2.1777	-0.0000	0.0020 m
002C0087 Hoogte	-1.6121	0.0000	0.0016 m
002C0129 Hoogte	-0.3640	0.0000	0.0017 m
002C0045 Hoogte	-0.2661	0.0000	0.0002 m
002C0003 Hoogte	1.7278	-0.0000	0.0005 m
002C0002 Hoogte	0.2336	0.0000	0.0006 m
002C0100 Hoogte	0.3324	-0.0000	0.0009 m

002C9995	Hoogte	-0.1591	0.0000	0.0011 m
002C0105	Hoogte	14.8807	0.0000	0.0011 m
002C9997	Hoogte	-0.2035	0.0000	0.0012 m
002C9996	Hoogte	-1.5360	0.0000	0.0012 m
002C9999	Hoogte	10.1984	0.0000	0.0017 m
002C0121	Hoogte	16.6615	-0.0000	0.0017 m
002C9998	Hoogte	-1.7290	0.0000	0.0017 m
002D0075	Hoogte	-2.2123	-0.0000	0.0018 m
002D0095	Hoogte	-1.5463	-0.0000	0.0019 m
002D0096	Hoogte	-1.9012	-0.0000	0.0019 m
002C0103	Hoogte	1.0716	0.0000	0.0007 m
002C0006	Hoogte	0.4190	0.0000	0.0008 m
002C0043	Hoogte	-0.5308	0.0000	0.0010 m
002C0042	Hoogte	-0.6229	-0.0000	0.0011 m
002C0109	Hoogte	-1.5015	-0.0000	0.0007 m
002C0124	Hoogte	-0.8022	0.0000	0.0004 m
002C0122	Hoogte	-1.3572	-0.0000	0.0003 m
000A2592	Hoogte	-0.0000*	-0.0000	0.0000 m
002C0107	Hoogte	-1.7342	0.0000	0.0010 m
002C0114	Hoogte	1.8826	-0.0000	0.0010 m
002C9993	Hoogte	0.2762	0.0000	0.0011 m
002C0098	Hoogte	-0.0698	-0.0000	0.0011 m
002C0099	Hoogte	2.1171	-0.0000	0.0011 m
002C0096	Hoogte	-0.9652	-0.0000	0.0013 m
002C0023	Hoogte	-0.1881	-0.0000	0.0014 m
002C0125	Hoogte	-0.7629	0.0000	0.0015 m
002C0085	Hoogte	-0.4383	-0.0000	0.0016 m
002C0084	Hoogte	-1.8120	-0.0000	0.0016 m
002C0113	Hoogte	-1.4143	-0.0000	0.0017 m
002C9994	Hoogte	-1.7273	0.0000	0.0016 m
002C0083	Hoogte	3.0818	-0.0000	0.0017 m
002C0040	Hoogte	-1.0909	-0.0000	0.0013 m
002C0101	Hoogte	-0.1257	-0.0000	0.0014 m
002C0086	Hoogte	-1.5228	-0.0000	0.0015 m

ABSOLUTE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium 0.000 cm2
C1 criterium 0.010 cm2/km

Station	Sa	R	Sa/R
002C0112	0.0017	0.0043 m	0.4
002C0082	0.0018	0.0044 m	0.4
002D0081	0.0018	0.0046 m	0.4
002D0079	0.0019	0.0046 m	0.4
002D0101	0.0019	0.0046 m	0.4
002D0074	0.0018	0.0047 m	0.4
002D0069	0.0019	0.0049 m	0.4
002D0076	0.0019	0.0047 m	0.4
002D0070	0.0019	0.0048 m	0.4
002D0072	0.0020	0.0050 m	0.4
002D0073	0.0020	0.0051 m	0.4
002D0078	0.0020	0.0050 m	0.4
002D0052	0.0020	0.0051 m	0.4
002D0053	0.0020	0.0051 m	0.4
002D0051	0.0020	0.0051 m	0.4
002D0099	0.0020	0.0052 m	0.4
002D0100	0.0020	0.0051 m	0.4
002C0087	0.0016	0.0038 m	0.4
002C0129	0.0017	0.0041 m	0.4
002C0045	0.0002	0.0004 m	0.6
002C0003	0.0005	0.0010 m	0.5
002C0002	0.0006	0.0011 m	0.5
002C0100	0.0009	0.0014 m	0.6
002C9995	0.0011	0.0018 m	0.6
002C0105	0.0011	0.0018 m	0.6
002C9997	0.0012	0.0027 m	0.4
002C9996	0.0012	0.0027 m	0.4
002C9999	0.0017	0.0043 m	0.4
002C0121	0.0017	0.0043 m	0.4
002C9998	0.0017	0.0043 m	0.4
002D0075	0.0018	0.0045 m	0.4
002D0095	0.0019	0.0048 m	0.4
002D0096	0.0019	0.0049 m	0.4
002C0103	0.0007	0.0014 m	0.5
002C0006	0.0008	0.0015 m	0.5
002C0043	0.0010	0.0020 m	0.5
002C0042	0.0011	0.0024 m	0.5
002C0109	0.0007	0.0014 m	0.5
002C0124	0.0004	0.0008 m	0.5

002C0122	0.0003	0.0005 m	0.6
000A2592	0.0000	0.0000 m	0.0
002C0107	0.0010	0.0018 m	0.6
002C0114	0.0010	0.0019 m	0.5
002C9993	0.0011	0.0024 m	0.5
002C0098	0.0011	0.0023 m	0.5
002C0099	0.0011	0.0024 m	0.5
002C0096	0.0013	0.0029 m	0.4
002C0023	0.0014	0.0031 m	0.4
002C0125	0.0015	0.0034 m	0.4
002C0085	0.0016	0.0036 m	0.4
002C0084	0.0016	0.0039 m	0.4
002C0113	0.0017	0.0041 m	0.4
002C9994	0.0016	0.0040 m	0.4
002C0083	0.0017	0.0042 m	0.4
002C0040	0.0013	0.0029 m	0.4
002C0101	0.0014	0.0032 m	0.4
002C0086	0.0015	0.0035 m	0.4

RELATIEVE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium	0.000 cm2
C1 criterium	0.010 cm2/km

Station	Station	Sa	R	Sa/R
002C0112	002C0082	0.0006	0.0013 m	0.5
002C0082	002D0081	0.0005	0.0014 m	0.4
002D0081	002D0079	0.0003	0.0005 m	0.6
002D0079	002D0101	0.0005	0.0007 m	0.7
002D0074	002D0101	0.0006	0.0009 m	0.6
002D0074	002D0069	0.0006	0.0015 m	0.4
002D0101	002D0076	0.0005	0.0009 m	0.5
002D0076	002D0070	0.0006	0.0011 m	0.5
002D0069	002D0072	0.0005	0.0011 m	0.4
002D0070	002D0073	0.0006	0.0014 m	0.4
002D0073	002D0078	0.0003	0.0006 m	0.5
002D0072	002D0052	0.0005	0.0012 m	0.4
002D0052	002D0053	0.0001	0.0002 m	0.4
002D0053	002D0051	0.0001	0.0002 m	0.5
002D0051	002D0099	0.0005	0.0013 m	0.4
002D0099	002D0100	0.0005	0.0011 m	0.4
002D0100	002D0078	0.0004	0.0009 m	0.4
002D0072	002D0078	0.0004	0.0008 m	0.5
002C0087	002C0129	0.0006	0.0015 m	0.4
002C0045	002C0003	0.0005	0.0009 m	0.5
002C0003	002C0002	0.0003	0.0006 m	0.5
002C0003	002C0100	0.0007	0.0012 m	0.6
002C0100	002C9995	0.0006	0.0012 m	0.5
002C9995	002C0105	0.0003	0.0008 m	0.5
002C9997	002C9996	0.0004	0.0011 m	0.4
002C0112	002C9999	0.0005	0.0009 m	0.6
002C9999	002C0121	0.0002	0.0003 m	0.6
002C0121	002C9998	0.0003	0.0006 m	0.5
002C9998	002D0075	0.0005	0.0013 m	0.4
002D0075	002D0074	0.0006	0.0013 m	0.5
002D0070	002D0095	0.0004	0.0008 m	0.5
002D0095	002D0096	0.0005	0.0010 m	0.5
002D0096	002D0069	0.0003	0.0006 m	0.5
002C0003	002C0103	0.0005	0.0010 m	0.5
002C0103	002C0006	0.0004	0.0007 m	0.6
002C0006	002C0043	0.0006	0.0013 m	0.5
002C0043	002C0042	0.0006	0.0013 m	0.5
002C0042	002C9996	0.0007	0.0013 m	0.5
002C0109	002C0002	0.0007	0.0010 m	0.7
002C0109	002C0124	0.0007	0.0012 m	0.6
002C0124	002C0122	0.0003	0.0006 m	0.4
002C0122	000A2592	0.0003	0.0005 m	0.6
000A2592	002C0045	0.0002	0.0004 m	0.6
002C0109	002C0107	0.0007	0.0012 m	0.6
002C0100	002C0114	0.0007	0.0013 m	0.5
002C0114	002C9993	0.0007	0.0014 m	0.5
002C9993	002C0098	0.0005	0.0007 m	0.8
002C0098	002C9997	0.0006	0.0013 m	0.5
002C9993	002C0099	0.0001	0.0006 m	0.2
002C9996	002C0096	0.0006	0.0010 m	0.6
002C0096	002C0023	0.0006	0.0012 m	0.5
002C0023	002C0125	0.0007	0.0015 m	0.5
002C0125	002C0085	0.0007	0.0011 m	0.6
002C0085	002C0084	0.0007	0.0015 m	0.5
002C0087	002C0084	0.0006	0.0016 m	0.4

002C0129	002C0113	0.0004	0.0013	m	0.3
002C0113	002C9994	0.0004	0.0009	m	0.5
002C9994	002C0084	0.0004	0.0009	m	0.5
002C0113	002C0083	0.0005	0.0009	m	0.5
002C0083	002C9998	0.0005	0.0009	m	0.5
002C9997	002C0040	0.0006	0.0011	m	0.5
002C0040	002C0101	0.0005	0.0014	m	0.4
002C0101	002C0086	0.0007	0.0015	m	0.5
002C0086	002C0087	0.0009	0.0015	m	0.6
002C0129	002C0112	0.0004	0.0013	m	0.3

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	002C0112	002C0082	-0.80394	-0.00056	0.00064 m
DH	002C0082	002C0112	0.80394	-0.00044	0.00064 m
DH	002C0082	002D0081	1.13064	-0.00024	0.00054 m
DH	002D0081	002C0082	-1.13064	-0.00086	0.00054 m
DH	002D0081	002D0079	-1.38984	-0.00026	0.00032 m
DH	002D0079	002D0081	1.38984	-0.00024	0.00032 m
DH	002D0079	002D0101	-0.56462	0.00002	0.00047 m
DH	002D0101	002D0079	0.56462	0.00008	0.00047 m
DH	002C0082	002D0081	1.13064	-0.00074	0.00054 m
DH	002D0074	002D0101	0.17183	0.00027	0.00055 m
DH	002D0074	002D0069	0.14104	-0.00204	0.00058 m
DH	002D0069	002D0074	-0.14104	-0.00016	0.00058 m
DH	002D0069	002D0074	-0.14104	-0.00136	0.00058 m
DH	002D0101	002D0076	0.47873	0.00007	0.00048 m
DH	002D0076	002D0101	-0.47873	-0.00017	0.00048 m
DH	002D0076	002D0070	-0.04261	0.00081	0.00058 m
DH	002D0070	002D0076	0.04261	0.00039	0.00058 m
DH	002D0069	002D0072	-0.30800	-0.00040	0.00051 m
DH	002D0072	002D0069	0.30800	0.00020	0.00051 m
DH	002D0070	002D0073	-1.02990	-0.00010	0.00061 m
DH	002D0073	002D0070	1.02990	-0.00110	0.00061 m
DH	002D0073	002D0078	4.51151	0.00069	0.00031 m
DH	002D0078	002D0073	-4.51151	0.00051	0.00031 m
DH	002D0072	002D0052	-1.42403	-0.00087	0.00052 m
DH	002D0052	002D0072	1.42403	0.00057	0.00052 m
DH	002D0052	002D0053	0.11806	-0.00006	0.00007 m
DH	002D0053	002D0052	-0.11806	-0.00004	0.00007 m
DH	002D0053	002D0051	-0.00399	-0.00001	0.00009 m
DH	002D0051	002D0053	0.00399	0.00001	0.00009 m
DH	002D0051	002D0099	1.11442	-0.00072	0.00053 m
DH	002D0099	002D0051	-1.11442	0.00082	0.00053 m
DH	002D0099	002D0100	0.03429	-0.00079	0.00048 m
DH	002D0100	002D0099	-0.03429	0.00039	0.00048 m
DH	002D0100	002D0078	4.41778	-0.00018	0.00037 m
DH	002D0078	002D0100	-4.41778	0.00068	0.00037 m
DH	002D0100	002D0078	4.41778	-0.00008	0.00037 m
DH	002D0072	002D0078	4.25653	0.00067	0.00036 m
DH	002D0078	002D0072	-4.25653	0.00033	0.00036 m
DH	002C0087	002C0129	1.24807	0.00113	0.00062 m
DH	002C0129	002C0087	-1.24807	-0.00023	0.00062 m
DH	002C0045	002C0003	1.99387	0.00023	0.00049 m
DH	002C0003	002C0045	-1.99387	-0.00033	0.00049 m
DH	002C0003	002C0002	-1.49417	-0.00003	0.00027 m
DH	002C0002	002C0003	1.49417	-0.00017	0.00027 m
DH	002C0003	002C0100	-1.39541	0.00061	0.00067 m
DH	002C0100	002C0003	1.39541	0.00029	0.00067 m
DH	002C0100	002C9995	-0.49145	-0.00005	0.00063 m
DH	002C9995	002C0100	0.49145	-0.00005	0.00063 m
DH	002C9995	002C0105	15.03983	0.00027	0.00035 m
DH	002C0105	002C9995	-15.03983	-0.00017	0.00035 m
DH	002C9995	002C0105	15.03983	-0.00043	0.00035 m
DH	002C9997	002C9996	-1.33250	0.00030	0.00042 m
DH	002C9996	002C9997	1.33250	-0.00120	0.00042 m
DH	002C9997	002C9996	-1.33250	-0.00100	0.00042 m
DH	002C0112	002C9999	10.24838	0.00062	0.00055 m
DH	002C9999	002C0121	6.46301	0.00019	0.00018 m
DH	002C0121	002C9999	-6.46301	0.00011	0.00018 m
DH	002C0121	002C9998	-18.39040	0.00070	0.00033 m
DH	002C9998	002C0121	18.39040	0.00040	0.00033 m
DH	002C9998	002D0075	-0.48337	-0.00073	0.00050 m
DH	002D0075	002C9998	0.48337	0.00063	0.00050 m
DH	002D0075	002D0074	0.36280	-0.00040	0.00061 m
DH	002D0074	002D0075	-0.36280	-0.00050	0.00061 m
DH	002D0075	002C9998	0.48337	-0.00147	0.00050 m
DH	002D0070	002D0095	-0.30473	0.00063	0.00038 m
DH	002D0095	002D0070	0.30473	0.00077	0.00038 m

DH	002D0095	002D0096	-0.35494	-0.00076	0.00053	m
DH	002D0096	002D0095	0.35494	-0.00044	0.00053	m
DH	002D0096	002D0069	0.19275	-0.00025	0.00034	m
DH	002D0069	002D0096	-0.19275	-0.00015	0.00034	m
DH	002C0003	002C0103	-0.65616	-0.00024	0.00051	m
DH	002C0103	002C0003	0.65616	-0.00006	0.00051	m
DH	002C0103	002C0006	-0.65259	0.00009	0.00041	m
DH	002C0006	002C0103	0.65259	0.00021	0.00041	m
DH	002C0006	002C0043	-0.94980	0.00000	0.00064	m
DH	002C0043	002C0006	0.94980	0.00030	0.00064	m
DH	002C0043	002C0042	-0.09215	-0.00005	0.00065	m
DH	002C0042	002C0043	0.09215	0.00025	0.00065	m
DH	002C0042	002C9996	-0.91305	0.00025	0.00066	m
DH	002C9996	002C0042	0.91305	0.00055	0.00066	m
DH	002C0109	002C0002	1.73511	-0.00061	0.00065	m
DH	002C0109	002C0124	0.69933	0.00087	0.00071	m
DH	002C0124	002C0122	-0.55503	0.00013	0.00028	m
DH	002C0122	002C0124	0.55503	-0.00003	0.00028	m
DH	002C0122	000A2592	1.35721	-0.00001	0.00030	m
DH	000A2592	002C0122	-1.35721	-0.00019	0.00030	m
DH	000A2592	002C0045	-0.26609	-0.00011	0.00021	m
DH	002C0045	000A2592	0.26609	-0.00019	0.00021	m
DH	002C0109	002C0107	-0.23265	-0.00105	0.00070	m
DH	002C0107	002C0109	0.23265	-0.00105	0.00070	m
DH	002C0100	002C0114	1.55019	0.00021	0.00067	m
DH	002C0114	002C0100	-1.55019	-0.00011	0.00067	m
DH	002C0114	002C9993	-1.60632	0.00002	0.00068	m
DH	002C9993	002C0114	1.60632	-0.00032	0.00068	m
DH	002C9993	002C0098	-0.34608	0.00048	0.00050	m
DH	002C0098	002C9993	0.34608	0.00032	0.00050	m
DH	002C0098	002C9997	-0.13363	0.00033	0.00062	m
DH	002C9997	002C0098	0.13363	0.00007	0.00062	m
DH	002C9993	002C0099	1.84085	0.00005	0.00011	m
DH	002C0099	002C9993	-1.84085	0.00005	0.00011	m
DH	002C9996	002C0096	0.57076	0.00074	0.00057	m
DH	002C0096	002C9996	-0.57076	0.00036	0.00057	m
DH	002C0096	002C0023	0.77708	0.00102	0.00061	m
DH	002C0023	002C0096	-0.77708	0.00058	0.00061	m
DH	002C0023	002C0125	-0.57476	0.00126	0.00072	m
DH	002C0125	002C0023	0.57476	0.00064	0.00072	m
DH	002C0125	002C0085	0.32455	-0.00035	0.00066	m
DH	002C0085	002C0125	-0.32455	-0.00085	0.00066	m
DH	002C0085	002C0084	-1.37367	-0.00073	0.00073	m
DH	002C0084	002C0085	1.37367	-0.00137	0.00073	m
DH	002C0087	002C0084	-0.19997	-0.00063	0.00062	m
DH	002C0087	002C0084	-0.19997	-0.00163	0.00062	m
DH	002C0129	002C0113	-1.05035	-0.00165	0.00043	m
DH	002C0113	002C0129	1.05035	-0.00005	0.00043	m
DH	002C0113	002C0129	1.05035	-0.00095	0.00043	m
DH	002C0113	002C0129	1.05035	-0.00065	0.00043	m
DH	002C0113	002C9994	-0.31294	-0.00066	0.00042	m
DH	002C9994	002C0113	0.31294	-0.00114	0.00042	m
DH	002C9994	002C0084	-0.08474	-0.00016	0.00042	m
DH	002C0084	002C9994	0.08474	-0.00064	0.00042	m
DH	002C0113	002C0083	4.49611	-0.00081	0.00046	m
DH	002C0083	002C0113	-4.49611	-0.00019	0.00046	m
DH	002C0083	002C9998	-4.81073	-0.00057	0.00046	m
DH	002C9998	002C0083	4.81073	0.00007	0.00046	m
DH	002C9997	002C0040	-0.88745	-0.00025	0.00059	m
DH	002C0040	002C9997	0.88745	0.00015	0.00059	m
DH	002C0040	002C0101	0.96520	-0.00080	0.00054	m
DH	002C0101	002C0040	-0.96520	-0.00150	0.00054	m
DH	002C0101	002C0086	-1.39710	0.00000	0.00071	m
DH	002C0086	002C0101	1.39710	0.00060	0.00071	m
DH	002C0086	002C0087	-0.08921	-0.00059	0.00093	m
DH	002C0040	002C0101	0.96520	-0.00120	0.00054	m
DH	002C0129	002C0112	0.31405	0.00015	0.00044	m
DH	002C0112	002C0129	-0.31405	0.00055	0.00044	m
DH	002C0129	002C0112	0.31405	0.00005	0.00044	m
DH	002C0112	002C0129	-0.31405	-0.00145	0.00044	m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	Red	BNR	W-toets
DH	002C0112	002C0082	0.00541 m	60	3.4	-0.72
DH	002C0082	002C0112	0.00541 m	60	3.4	-0.56
DH	002C0082	002D0081	0.00487 m	71	2.7	-0.29
DH	002D0081	002C0082	0.00487 m	71	2.7	-1.03
DH	002D0081	002D0079	0.00261 m	52	4.0	-0.80
DH	002D0079	002D0081	0.00261 m	52	4.0	-0.72

DH	002D0079	002D0101	0.00392 m	55	3.8	0.04
DH	002D0101	002D0079	0.00392 m	55	3.8	0.15
DH	002C0082	002D0081	0.00487 m	71	2.7	-0.89
DH	002D0074	002D0101	0.00487 m	33	5.9	0.69
DH	002D0074	002D0069	0.00547 m	74	2.5	-2.09
DH	002D0069	002D0074	0.00547 m	74	2.5	-0.17
DH	002D0069	002D0074	0.00560 m	75	2.4	-1.33
DH	002D0101	002D0076	0.00397 m	57	3.6	0.13
DH	002D0076	002D0101	0.00397 m	57	3.6	-0.32
DH	002D0076	002D0070	0.00495 m	61	3.3	1.10
DH	002D0070	002D0076	0.00495 m	61	3.3	0.54
DH	002D0069	002D0072	0.00435 m	60	3.3	-0.62
DH	002D0072	002D0069	0.00435 m	60	3.3	0.31
DH	002D0070	002D0073	0.00537 m	68	2.9	-0.11
DH	002D0073	002D0070	0.00537 m	68	2.9	-1.26
DH	002D0073	002D0078	0.00255 m	53	3.9	2.10
DH	002D0078	002D0073	0.00255 m	53	3.9	1.56
DH	002D0072	002D0052	0.00442 m	63	3.1	-1.28
DH	002D0052	002D0072	0.00442 m	63	3.1	0.84
DH	002D0052	002D0053	0.00058 m	50	4.1	-0.85
DH	002D0053	002D0052	0.00058 m	50	4.1	-0.57
DH	002D0053	002D0051	0.00071 m	50	4.1	-0.17
DH	002D0051	002D0053	0.00071 m	50	4.1	0.17
DH	002D0051	002D0099	0.00454 m	64	3.1	-1.02
DH	002D0099	002D0051	0.00454 m	64	3.1	1.16
DH	002D0099	002D0100	0.00410 m	61	3.3	-1.31
DH	002D0100	002D0099	0.00410 m	61	3.3	0.65
DH	002D0100	002D0078	0.00338 m	71	2.7	-0.31
DH	002D0078	002D0100	0.00338 m	71	2.7	1.17
DH	002D0100	002D0078	0.00338 m	71	2.7	-0.13
DH	002D0072	002D0078	0.00300 m	59	3.4	1.56
DH	002D0078	002D0072	0.00300 m	59	3.4	0.76
DH	002C0087	002C0129	0.00540 m	66	3.0	1.31
DH	002C0129	002C0087	0.00540 m	66	3.0	-0.27
DH	002C0045	002C0003	0.00410 m	57	3.6	0.41
DH	002C0003	002C0045	0.00410 m	57	3.6	-0.59
DH	002C0003	002C0002	0.00221 m	52	4.0	-0.09
DH	002C0002	002C0003	0.00221 m	52	4.0	-0.63
DH	002C0003	002C0100	0.00561 m	56	3.7	0.81
DH	002C0100	002C0003	0.00561 m	56	3.7	0.38
DH	002C0100	002C9995	0.00519 m	50	4.1	-0.08
DH	002C9995	002C0100	0.00519 m	50	4.1	-0.08
DH	002C9995	002C0105	0.00307 m	67	2.9	0.54
DH	002C0105	002C9995	0.00307 m	67	2.9	-0.34
DH	002C9995	002C0105	0.00306 m	67	2.9	-0.88
DH	002C9997	002C9996	0.00375 m	69	2.8	0.47
DH	002C9996	002C9997	0.00375 m	69	2.8	-1.90
DH	002C9997	002C9996	0.00375 m	69	2.8	-1.60
DH	002C0112	002C9999	0.00472 m	36	5.5	1.50
DH	002C9999	002C0121	0.00150 m	51	4.0	1.04
DH	002C0121	002C9999	0.00150 m	51	4.0	0.56
DH	002C0121	002C9998	0.00271 m	55	3.8	1.97
DH	002C9998	002C0121	0.00271 m	55	3.8	1.10
DH	002C9998	002D0075	0.00449 m	70	2.7	-0.96
DH	002D0075	002C9998	0.00449 m	70	2.7	0.83
DH	002D0075	002D0074	0.00516 m	59	3.5	-0.54
DH	002D0074	002D0075	0.00516 m	59	3.5	-0.69
DH	002D0075	002C9998	0.00450 m	70	2.7	-1.92
DH	002D0070	002D0095	0.00313 m	56	3.7	1.49
DH	002D0095	002D0070	0.00313 m	56	3.7	1.81
DH	002D0095	002D0096	0.00455 m	65	3.0	-1.07
DH	002D0096	002D0095	0.00455 m	65	3.0	-0.61
DH	002D0096	002D0069	0.00279 m	55	3.8	-0.68
DH	002D0069	002D0096	0.00279 m	55	3.8	-0.40
DH	002C0003	002C0103	0.00420 m	53	3.9	-0.44
DH	002C0103	002C0003	0.00420 m	53	3.9	-0.12
DH	002C0103	002C0006	0.00337 m	52	4.0	0.22
DH	002C0006	002C0103	0.00337 m	52	4.0	0.48
DH	002C0006	002C0043	0.00536 m	55	3.7	0.00
DH	002C0043	002C0006	0.00536 m	55	3.7	0.41
DH	002C0043	002C0042	0.00539 m	55	3.7	-0.07
DH	002C0042	002C0043	0.00539 m	55	3.7	0.35
DH	002C0042	002C9996	0.00546 m	56	3.7	0.33
DH	002C9996	002C0042	0.00546 m	56	3.7	0.75
DH	002C0109	002C0002	0.00591 m	30	6.4	-1.43
DH	002C0109	002C0124	0.00591 m	42	4.8	1.43
DH	002C0124	002C0122	0.00231 m	52	4.0	0.45
DH	002C0122	002C0124	0.00231 m	52	4.0	-0.11
DH	002C0122	000A2592	0.00245 m	52	4.0	-0.03
DH	000A2592	002C0122	0.00245 m	52	4.0	-0.62
DH	000A2592	002C0045	0.00171 m	51	4.0	-0.50

DH	002C0045	000A2592	0.00171 m	51	4.0	-0.92
DH	002C0109	002C0107	0.00576 m	50	4.1	-1.51
DH	002C0107	002C0109	0.00576 m	50	4.1	-1.51
DH	002C0100	002C0114	0.00556 m	56	3.7	0.28
DH	002C0114	002C0100	0.00556 m	56	3.7	-0.15
DH	002C0114	002C9993	0.00566 m	56	3.7	0.02
DH	002C9993	002C0114	0.00566 m	56	3.7	-0.41
DH	002C9993	002C0098	0.00413 m	53	3.9	0.91
DH	002C0098	002C9993	0.00413 m	53	3.9	0.60
DH	002C0098	002C9997	0.00513 m	55	3.7	0.49
DH	002C9997	002C0098	0.00513 m	55	3.7	0.10
DH	002C9993	002C0099	0.00091 m	50	4.1	0.46
DH	002C0099	002C9993	0.00091 m	50	4.1	0.46
DH	002C9996	002C0096	0.00475 m	53	3.9	1.21
DH	002C0096	002C9996	0.00475 m	53	3.9	0.59
DH	002C0096	002C0023	0.00505 m	54	3.8	1.54
DH	002C0023	002C0096	0.00505 m	54	3.8	0.89
DH	002C0023	002C0125	0.00596 m	55	3.7	1.58
DH	002C0125	002C0023	0.00596 m	55	3.7	0.80
DH	002C0125	002C0085	0.00545 m	54	3.8	-0.48
DH	002C0085	002C0125	0.00545 m	54	3.8	-1.19
DH	002C0085	002C0084	0.00608 m	56	3.7	-0.89
DH	002C0084	002C0085	0.00608 m	56	3.7	-1.68
DH	002C0087	002C0084	0.00559 m	70	2.7	-0.67
DH	002C0087	002C0084	0.00563 m	71	2.7	-1.70
DH	002C0129	002C0113	0.00458 m	82	2.0	-1.82
DH	002C0113	002C0129	0.00458 m	82	2.0	-0.06
DH	002C0113	002C0129	0.00458 m	82	2.0	-1.05
DH	002C0113	002C0129	0.00458 m	82	2.0	-0.72
DH	002C0113	002C9994	0.00351 m	56	3.7	-1.39
DH	002C9994	002C0113	0.00351 m	56	3.7	-2.41
DH	002C9994	002C0084	0.00351 m	56	3.7	-0.33
DH	002C0084	002C9994	0.00351 m	56	3.7	-1.36
DH	002C0113	002C0083	0.00389 m	59	3.4	-1.47
DH	002C0083	002C0113	0.00389 m	59	3.4	-0.33
DH	002C0083	002C9998	0.00390 m	59	3.4	-1.02
DH	002C9998	002C0083	0.00390 m	59	3.4	0.12
DH	002C9997	002C0040	0.00488 m	54	3.9	-0.40
DH	002C0040	002C9997	0.00488 m	54	3.9	0.24
DH	002C0040	002C0101	0.00478 m	69	2.8	-1.01
DH	002C0101	002C0040	0.00478 m	69	2.8	-1.89
DH	002C0101	002C0086	0.00587 m	55	3.7	0.00
DH	002C0086	002C0101	0.00587 m	55	3.7	0.76
DH	002C0086	002C0087	0.00954 m	20	8.1	-1.24
DH	002C0040	002C0101	0.00478 m	69	2.8	-1.51
DH	002C0129	002C0112	0.00442 m	79	2.1	0.17
DH	002C0112	002C0129	0.00442 m	79	2.1	0.66
DH	002C0129	002C0112	0.00442 m	79	2.1	0.06
DH	002C0112	002C0129	0.00442 m	79	2.1	-1.71

2006

```
*****
**
**          M O V E 3  Versie 3.4.0          **
**
**          Verkenning en Vereffening       **
**          van                               **
**          3D 2D en 1D Geodetische Netwerken **
**
**          www.MOVE3.nl                     **
**          (c) 1993-2006 Grontmij           **
**
** Wilfred Veldwisch                         **
** Geodesist Subsidence Monitoring - Europe  **
** Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.    **
** E-mail wilfred.veldwisch@shell.com        **
**
** 70604-001                                **
**
**
**
**          20-03-2007 15:45:43 **
*****
```

1D vrij netwerk vereffening in RD projectie

PROJECT
S:\Subsidence\Move3\Waddenzee\Ameland2006\70604-001 (20060203 - 0917).prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	56
Totaal	57

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	65
Bekende coördinaten	1
Totaal	66

ONBEKENDEN

Coördinaten	57
Totaal	57

Aantal voorwaarden 9

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.0359
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0010
Beta	0.90
Kritieke waarde W-toets	3.29
Kritieke waarde F-toets	1.99
F-toets	0.250 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.250	9.0
Hoogteverschillen	0.250	9.0

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 afplattung

299.152812800

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COORDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)
0009994	188091.0000	607436.0000	1.6788	0.0000	0.0000
0009995	180897.0000	608072.0000	3.6120	0.0000	0.0000
0009996	183701.0000	606988.0000	2.2347	0.0000	0.0000
0009997	183537.0000	607578.0000	3.5727	0.0000	0.0000
0009998	189230.0000	607893.0000	2.8565	0.0000	0.0000
0009999	189232.0000	608132.0000	13.9731	0.0000	0.0000
000A2592	180070.0000	606750.0000	0.0000*	0.0000	0.0000
002C0001	180050.0000	606700.0000	2.9749	0.0000	0.0000
002C0002	180630.0000	606520.0000	4.0053	0.0000	0.0000
002C0003	180550.0000	606650.0000	5.4995	0.0000	0.0000
002C0006	181200.0000	606940.0000	4.1935	0.0000	0.0000
002C0023	184910.0000	607050.0000	3.5866	0.0000	0.0000
002C0040	184130.0000	607800.0000	2.6863	0.0000	0.0000
002C0042	182850.0000	606980.0000	3.1518	0.0000	0.0000
002C0043	181980.0000	606850.0000	3.2434	0.0000	0.0000
002C0045	180130.0000	606730.0000	3.5058	0.0000	0.0000
002C0082	189640.0000	609010.0000	2.9166	0.0000	0.0000
002C0083	188850.0000	607760.0000	6.8566	0.0000	0.0000
002C0084	187710.0000	607340.0000	1.9637	0.0000	0.0000
002C0085	186550.0000	607070.0000	3.3396	0.0000	0.0000
002C0086	185940.0000	608390.0000	2.2539	0.0000	0.0000
002C0087	187020.0000	608370.0000	2.1635	0.0000	0.0000
002C0096	184180.0000	607160.0000	2.8098	0.0000	0.0000
002C0098	182690.0000	607550.0000	3.7059	0.0000	0.0000
002C0099	182610.0000	607920.0000	5.8925	0.0000	0.0000
002C0100	180850.0000	607300.0000	4.1047	0.0000	0.0000
002C0101	184840.0000	608410.0000	3.6529	0.0000	0.0000
002C0103	181010.0000	606780.0000	4.8459	0.0000	0.0000
002C0105	181180.0000	607990.0000	18.6530	0.0000	0.0000
002C0107	180700.0000	605300.0000	2.0414	0.0000	0.0000
002C0109	180730.0000	606060.0000	2.2710	0.0000	0.0000
002C0112	189010.0000	608520.0000	3.7209	0.0000	0.0000
002C0113	188500.0000	607540.0000	2.3599	0.0000	0.0000
002C0114	181640.0000	607740.0000	5.6551	0.0000	0.0000
002C0121	189220.0000	608080.0000	20.4366	0.0000	0.0000
002C0122	180100.0000	606650.0000	2.4140	0.0000	0.0000
002C0124	180060.0000	606460.0000	2.9686	0.0000	0.0000
002C0125	185980.0000	606870.0000	3.0146	0.0000	0.0000
002C0129	188150.0000	608320.0000	3.4092	0.0000	0.0000
002C0131	184450.0000	606420.0000	2.2086	0.0000	0.0000
002D0051	193170.0000	608010.0000	0.4496	0.0000	0.0000
002D0052	193180.0000	608000.0000	0.3364	0.0000	0.0000
002D0053	193160.0000	608000.0000	0.4544	0.0000	0.0000
002D0069	191950.0000	608320.0000	2.0676	0.0000	0.0000
002D0070	191630.0000	608830.0000	2.5320	0.0000	0.0000
002D0072	192600.0000	608440.0000	1.7599	0.0000	0.0000
002D0073	192640.0000	608940.0000	1.5051	0.0000	0.0000
002D0074	190790.0000	608220.0000	1.9250	0.0000	0.0000
002D0075	190020.0000	608030.0000	1.5617	0.0000	0.0000
002D0076	191000.0000	608660.0000	2.5746	0.0000	0.0000
002D0079	190500.0000	608830.0000	2.6599	0.0000	0.0000
002D0081	190550.0000	608950.0000	4.0489	0.0000	0.0000
002D0095	191604.0000	608535.0000	2.2285	0.0000	0.0000
002D0096	192116.0000	608428.0000	1.8741	0.0000	0.0000
002D0099	193623.0000	608650.0000	1.5640	0.0000	0.0000
002D0100	193025.0000	608705.0000	1.5966	0.0000	0.0000
002D0101	190609.0000	608627.0000	2.0966	0.0000	0.0000

bekend

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)
000A2592			0.0000* basispunt

INVOER WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	St ih	Rp ih	Aflezing
DH	0009994	002C0113			0.92890 m desel
DH	0009994	002C0113			0.67950 m
DH	0009995	002C0100			0.49270 m
DH	0009996	0009997			1.33680 m
DH	0009996	002C0042			0.91710 m
DH	0009996	002C0096			0.57510 m
DH	0009998	002C0083			4.00010 m

DH	0009998	002C0121	17.57880	m	
DH	0009998	002D0075	-1.29480	m	
DH	002C0001	000A2592	0.79710	m	
DH	002C0001	002C0122	-0.56150	m	
DH	002C0002	002C0109	-1.73430	m	
DH	002C0003	002C0002	-1.49420	m	
DH	002C0003	002C0100	-1.39480	m	
DH	002C0003	002C0103	-0.65360	m	
DH	002C0006	002C0043	-0.95010	m	
DH	002C0006	002C0103	0.65240	m	
DH	002C0023	002C0096	-0.77680	m	
DH	002C0040	0009997	0.88640	m	
DH	002C0040	002C0101	0.96660	m	
DH	002C0042	002C0043	0.09160	m	
DH	002C0045	000A2592	0.26620	m	
DH	002C0045	002C0003	1.99370	m	
DH	002C0083	002C0113	-4.49800	m	desel
DH	002C0084	0009994	-0.28490	m	
DH	002C0084	002C0085	1.37600	m	
DH	002C0084	002C0087	0.19980	m	
DH	002C0086	002C0101	1.39900	m	
DH	002C0087	002C0086	0.09040	m	
DH	002C0087	002C0129	1.24570	m	
DH	002C0098	0009997	-0.13320	m	
DH	002C0098	002C0099	2.18660	m	
DH	002C0099	002C0114	-0.23740	m	
DH	002C0100	002C0114	1.55040	m	
DH	002C0105	0009995	-15.04100	m	
DH	002C0109	002C0107	-0.22960	m	
DH	002C0112	0009999	10.25220	m	
DH	002C0112	002C0082	-0.80430	m	
DH	002C0112	002C0129	-0.31170	m	
DH	002C0113	002C0083	4.49530	m	desel
DH	002C0113	002C0083	4.49670	m	
DH	002C0121	0009999	-6.46350	m	
DH	002C0122	002C0124	0.55460	m	
DH	002C0124	002C0109	-0.69760	m	
DH	002C0125	002C0023	0.57200	m	
DH	002C0125	002C0085	0.32500	m	
DH	002C0129	002C0113	-1.04930	m	
DH	002C0131	002C0096	0.60120	m	
DH	002D0051	002D0052	-0.11370	m	
DH	002D0053	002D0052	-0.11800	m	
DH	002D0053	002D0072	1.30550	m	
DH	002D0070	002D0073	-1.02690	m	
DH	002D0070	002D0076	0.04260	m	
DH	002D0072	002D0069	0.30770	m	
DH	002D0073	002D0072	0.25480	m	
DH	002D0074	002D0069	0.14260	m	
DH	002D0074	002D0075	-0.36510	m	desel
DH	002D0074	002D0101	0.17200	m	
DH	002D0075	002D0074	0.36160	m	desel
DH	002D0075	002D0074	0.36330	m	
DH	002D0081	002C0082	-1.13230	m	
DH	002D0081	002D0079	-1.38900	m	
DH	002D0095	002D0070	0.30350	m	
DH	002D0096	002D0069	0.19350	m	
DH	002D0096	002D0095	0.35400	m	
DH	002D0099	002D0051	-1.11440	m	
DH	002D0100	002D0073	-0.09150	m	
DH	002D0100	002D0099	-0.03260	m	
DH	002D0101	002D0076	0.47800	m	
DH	002D0101	002D0079	0.56330	m	

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN WAARNEMINGEN

Centreerafwijking 0.0000 m
Instrumenthoogte afwijking 0.0000 m

Station	Richtpunt	Sa abs	Sa rel	Sa tot
DH	0009994	002C0113		desel m
DH	0009994	002C0113		0.00064 m
DH	0009995	002C0100		0.00089 m
DH	0009996	0009997		0.00075 m
DH	0009996	002C0042		0.00099 m
DH	0009996	002C0096		0.00084 m
DH	0009998	002C0083		0.00073 m
DH	0009998	002C0121		0.00049 m
DH	0009998	002D0075		0.00094 m
DH	002C0001	000A2592		0.00040 m

DH	002C0001	002C0122	0.00045 m
DH	002C0002	002C0109	0.00078 m
DH	002C0003	002C0002	0.00038 m
DH	002C0003	002C0100	0.00099 m
DH	002C0003	002C0103	0.00074 m
DH	002C0006	002C0043	0.00095 m
DH	002C0006	002C0103	0.00058 m
DH	002C0023	002C0096	0.00089 m
DH	002C0040	0009997	0.00086 m
DH	002C0040	002C0101	0.00096 m
DH	002C0042	002C0043	0.00095 m
DH	002C0045	000A2592	0.00029 m
DH	002C0045	002C0003	0.00071 m
DH	002C0083	002C0113	desel m
DH	002C0084	0009994	0.00064 m
DH	002C0084	002C0085	0.00110 m
DH	002C0084	002C0087	0.00113 m
DH	002C0086	002C0101	0.00105 m
DH	002C0087	002C0086	0.00104 m
DH	002C0087	002C0129	0.00106 m
DH	002C0098	0009997	0.00092 m
DH	002C0098	002C0099	0.00074 m
DH	002C0099	002C0114	0.00104 m
DH	002C0100	002C0114	0.00101 m
DH	002C0105	0009995	0.00061 m
DH	002C0109	002C0107	0.00090 m
DH	002C0112	0009999	0.00068 m
DH	002C0112	002C0082	0.00101 m
DH	002C0112	002C0129	0.00095 m
DH	002C0113	002C0083	desel m
DH	002C0113	002C0083	0.00070 m
DH	002C0121	0009999	0.00030 m
DH	002C0122	002C0124	0.00040 m
DH	002C0124	002C0109	0.00093 m
DH	002C0125	002C0023	0.00107 m
DH	002C0125	002C0085	0.00096 m
DH	002C0129	002C0113	0.00101 m
DH	002C0131	002C0096	0.00109 m
DH	002D0051	002D0052	0.00009 m
DH	002D0053	002D0052	0.00011 m
DH	002D0053	002D0072	0.00086 m
DH	002D0070	002D0073	0.00103 m
DH	002D0070	002D0076	0.00091 m
DH	002D0072	002D0069	0.00083 m
DH	002D0073	002D0072	0.00090 m
DH	002D0074	002D0069	0.00115 m
DH	002D0074	002D0075	desel m
DH	002D0074	002D0101	0.00074 m
DH	002D0075	002D0074	desel m
DH	002D0075	002D0074	0.00099 m
DH	002D0081	002C0082	0.00099 m
DH	002D0081	002D0079	0.00046 m
DH	002D0095	002D0070	0.00057 m
DH	002D0096	002D0069	0.00048 m
DH	002D0096	002D0095	0.00073 m
DH	002D0099	002D0051	0.00089 m
DH	002D0100	002D0073	0.00073 m
DH	002D0100	002D0099	0.00077 m
DH	002D0101	002D0076	0.00074 m
DH	002D0101	002D0079	0.00070 m

COORDINATEN (VRIJ NETWERK)

Station	Coördinaat	Corr	Sa	
0009994	Hoogte	-2.0929	-3.7717	0.0023 m
0009995	Hoogte	-0.1603	-3.7723	0.0015 m
0009996	Hoogte	-1.5369	-3.7716	0.0016 m
0009997	Hoogte	-0.2000	-3.7727	0.0016 m
0009998	Hoogte	-0.9162	-3.7727	0.0024 m
0009999	Hoogte	10.1993	-3.7738	0.0024 m
000A2592	Hoogte	0.0000*	0.0000	0.0000 m
002C0001	Hoogte	-0.7971	-3.7720	0.0004 m
002C0002	Hoogte	0.2331	-3.7722	0.0007 m
002C0003	Hoogte	1.7274	-3.7721	0.0007 m
002C0006	Hoogte	0.4215	-3.7720	0.0011 m
002C0023	Hoogte	-0.1851	-3.7717	0.0019 m
002C0040	Hoogte	-1.0864	-3.7727	0.0018 m
002C0042	Hoogte	-0.6200	-3.7718	0.0015 m
002C0043	Hoogte	-0.5285	-3.7719	0.0014 m
002C0045	Hoogte	-0.2662	-3.7720	0.0003 m

002C0082	Hoogte	-0.8567	-3.7733	0.0025 m
002C0083	Hoogte	3.0837	-3.7729	0.0024 m
002C0084	Hoogte	-1.8082	-3.7719	0.0022 m
002C0085	Hoogte	-0.4322	-3.7718	0.0022 m
002C0086	Hoogte	-1.5187	-3.7726	0.0021 m
002C0087	Hoogte	-1.6091	-3.7726	0.0022 m
002C0096	Hoogte	-0.9619	-3.7717	0.0018 m
002C0098	Hoogte	-0.0667	-3.7726	0.0016 m
002C0099	Hoogte	2.1200	-3.7725	0.0016 m
002C0100	Hoogte	0.3324	-3.7723	0.0012 m
002C0101	Hoogte	-0.1198	-3.7727	0.0020 m
002C0103	Hoogte	1.0738	-3.7721	0.0010 m
002C0105	Hoogte	14.8807	-3.7723	0.0016 m
002C0107	Hoogte	-1.7309	-3.7723	0.0012 m
002C0109	Hoogte	-1.5013	-3.7723	0.0008 m
002C0112	Hoogte	-0.0526	-3.7735	0.0024 m
002C0113	Hoogte	-1.4132	-3.7731	0.0023 m
002C0114	Hoogte	1.8827	-3.7724	0.0014 m
002C0121	Hoogte	16.6627	-3.7739	0.0024 m
002C0122	Hoogte	-1.3585	-3.7725	0.0006 m
002C0124	Hoogte	-0.8039	-3.7725	0.0007 m
002C0125	Hoogte	-0.7571	-3.7717	0.0021 m
002C0129	Hoogte	-0.3639	-3.7731	0.0023 m
002C0131	Hoogte	-1.5631	-3.7717	0.0021 m
002D0051	Hoogte	-3.3230	-3.7726	0.0029 m
002D0052	Hoogte	-3.4367	-3.7731	0.0029 m
002D0053	Hoogte	-3.3187	-3.7731	0.0029 m
002D0069	Hoogte	-1.7053	-3.7729	0.0027 m
002D0070	Hoogte	-1.2411	-3.7731	0.0027 m
002D0072	Hoogte	-2.0131	-3.7730	0.0028 m
002D0073	Hoogte	-2.2679	-3.7730	0.0028 m
002D0074	Hoogte	-1.8481	-3.7731	0.0026 m
002D0075	Hoogte	-2.2112	-3.7729	0.0025 m
002D0076	Hoogte	-1.1984	-3.7730	0.0027 m
002D0079	Hoogte	-1.1131	-3.7730	0.0026 m
002D0081	Hoogte	0.2758	-3.7731	0.0026 m
002D0095	Hoogte	-1.5447	-3.7732	0.0028 m
002D0096	Hoogte	-1.8988	-3.7729	0.0028 m
002D0099	Hoogte	-2.2088	-3.7728	0.0029 m
002D0100	Hoogte	-2.1763	-3.7729	0.0029 m
002D0101	Hoogte	-1.6763	-3.7729	0.0026 m

ABSOLUTE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium	0.000 cm2
C1 criterium	0.200 cm2/km

Station	Sa	R	Sa/R
0009994	0.0023	0.0179 m	0.1
0009995	0.0015	0.0079 m	0.2
0009996	0.0016	0.0121 m	0.1
0009997	0.0016	0.0119 m	0.1
0009998	0.0024	0.0192 m	0.1
0009999	0.0024	0.0192 m	0.1
000A2592	0.0000	0.0000 m	0.0
002C0001	0.0004	0.0015 m	0.3
002C0002	0.0007	0.0049 m	0.1
002C0003	0.0007	0.0044 m	0.2
002C0006	0.0011	0.0068 m	0.2
002C0023	0.0019	0.0139 m	0.1
002C0040	0.0018	0.0130 m	0.1
002C0042	0.0015	0.0106 m	0.1
002C0043	0.0014	0.0087 m	0.2
002C0045	0.0003	0.0016 m	0.2
002C0082	0.0025	0.0198 m	0.1
002C0083	0.0024	0.0188 m	0.1
002C0084	0.0022	0.0175 m	0.1
002C0085	0.0022	0.0161 m	0.1
002C0086	0.0021	0.0156 m	0.1
002C0087	0.0022	0.0169 m	0.1
002C0096	0.0018	0.0129 m	0.1
002C0098	0.0016	0.0105 m	0.2
002C0099	0.0016	0.0106 m	0.1
002C0100	0.0012	0.0062 m	0.2
002C0101	0.0020	0.0142 m	0.1
002C0103	0.0010	0.0061 m	0.2
002C0105	0.0016	0.0082 m	0.2
002C0107	0.0012	0.0080 m	0.2
002C0109	0.0008	0.0062 m	0.1
002C0112	0.0024	0.0191 m	0.1

002C0113	0.0023	0.0184 m	0.1
002C0114	0.0014	0.0086 m	0.2
002C0121	0.0024	0.0192 m	0.1
002C0122	0.0006	0.0020 m	0.3
002C0124	0.0007	0.0034 m	0.2
002C0125	0.0021	0.0154 m	0.1
002C0129	0.0023	0.0181 m	0.1
002C0131	0.0021	0.0133 m	0.2
002D0051	0.0029	0.0229 m	0.1
002D0052	0.0029	0.0229 m	0.1
002D0053	0.0029	0.0229 m	0.1
002D0069	0.0027	0.0219 m	0.1
002D0070	0.0027	0.0217 m	0.1
002D0072	0.0028	0.0225 m	0.1
002D0073	0.0028	0.0226 m	0.1
002D0074	0.0026	0.0208 m	0.1
002D0075	0.0025	0.0200 m	0.1
002D0076	0.0027	0.0211 m	0.1
002D0079	0.0026	0.0206 m	0.1
002D0081	0.0026	0.0207 m	0.1
002D0095	0.0028	0.0216 m	0.1
002D0096	0.0028	0.0221 m	0.1
002D0099	0.0029	0.0234 m	0.1
002D0100	0.0029	0.0229 m	0.1
002D0101	0.0026	0.0207 m	0.1

RELATIEVE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium	0.000 cm2
C1 criterium	0.200 cm2/km

Station	Station	Sa	R	Sa/R
0009994	002C0113	0.0006	0.0041 m	0.1
0009995	002C0100	0.0009	0.0056 m	0.2
0009996	0009997	0.0007	0.0049 m	0.1
0009996	002C0042	0.0009	0.0058 m	0.2
0009996	002C0096	0.0008	0.0045 m	0.2
0009998	002C0083	0.0007	0.0040 m	0.2
0009998	002C0121	0.0005	0.0027 m	0.2
0009998	002D0075	0.0009	0.0057 m	0.2
002C0001	000A2592	0.0004	0.0015 m	0.3
002C0001	002C0122	0.0004	0.0017 m	0.3
002C0002	002C0109	0.0007	0.0043 m	0.2
002C0003	002C0002	0.0004	0.0025 m	0.1
002C0003	002C0100	0.0009	0.0054 m	0.2
002C0003	002C0103	0.0007	0.0044 m	0.2
002C0006	002C0043	0.0009	0.0056 m	0.2
002C0006	002C0103	0.0006	0.0032 m	0.2
002C0023	002C0096	0.0009	0.0054 m	0.2
002C0040	0009997	0.0008	0.0050 m	0.2
002C0040	002C0101	0.0009	0.0061 m	0.1
002C0042	002C0043	0.0009	0.0059 m	0.2
002C0045	000A2592	0.0003	0.0016 m	0.2
002C0045	002C0003	0.0006	0.0041 m	0.2
002C0084	0009994	0.0006	0.0040 m	0.2
002C0084	002C0085	0.0010	0.0069 m	0.1
002C0084	002C0087	0.0009	0.0070 m	0.1
002C0086	002C0101	0.0010	0.0066 m	0.1
002C0087	002C0086	0.0010	0.0066 m	0.1
002C0087	002C0129	0.0009	0.0067 m	0.1
002C0098	0009997	0.0009	0.0058 m	0.1
002C0098	002C0099	0.0007	0.0039 m	0.2
002C0099	002C0114	0.0010	0.0063 m	0.2
002C0100	002C0114	0.0009	0.0060 m	0.2
002C0105	0009995	0.0006	0.0034 m	0.2
002C0109	002C0107	0.0009	0.0055 m	0.2
002C0112	0009999	0.0006	0.0042 m	0.1
002C0112	002C0082	0.0009	0.0057 m	0.2
002C0112	002C0129	0.0008	0.0059 m	0.1
002C0113	002C0083	0.0006	0.0041 m	0.2
002C0121	0009999	0.0003	0.0015 m	0.2
002C0122	002C0124	0.0004	0.0028 m	0.1
002C0124	002C0109	0.0008	0.0056 m	0.1
002C0125	002C0023	0.0010	0.0066 m	0.2
002C0125	002C0085	0.0009	0.0049 m	0.2
002C0129	002C0113	0.0008	0.0058 m	0.1
002C0131	002C0096	0.0011	0.0056 m	0.2
002D0051	002D0052	0.0001	0.0008 m	0.1
002D0053	002D0052	0.0001	0.0009 m	0.1
002D0053	002D0072	0.0008	0.0053 m	0.1

002D0070	002D0073	0.0008	0.0064	m	0.1
002D0070	002D0076	0.0008	0.0051	m	0.2
002D0072	002D0069	0.0007	0.0051	m	0.1
002D0073	002D0072	0.0007	0.0045	m	0.2
002D0074	002D0069	0.0009	0.0068	m	0.1
002D0074	002D0101	0.0007	0.0042	m	0.2
002D0075	002D0074	0.0009	0.0056	m	0.2
002D0081	002C0082	0.0009	0.0060	m	0.1
002D0081	002D0079	0.0004	0.0023	m	0.2
002D0095	002D0070	0.0005	0.0034	m	0.2
002D0096	002D0069	0.0005	0.0028	m	0.2
002D0096	002D0095	0.0006	0.0046	m	0.1
002D0099	002D0051	0.0008	0.0056	m	0.1
002D0100	002D0073	0.0007	0.0042	m	0.2
002D0100	002D0099	0.0007	0.0049	m	0.1
002D0101	002D0076	0.0007	0.0040	m	0.2
002D0101	002D0079	0.0007	0.0030	m	0.2

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0009994	002C0113	0.67969	-0.00019	0.00060 m
DH	0009995	002C0100	0.49270	0.00000	0.00089 m
DH	0009996	0009997	1.33690	-0.00010	0.00071 m
DH	0009996	002C0042	0.91697	0.00013	0.00093 m
DH	0009996	002C0096	0.57507	0.00003	0.00081 m
DH	0009998	002C0083	3.99987	0.00023	0.00067 m
DH	0009998	002C0121	17.57895	-0.00015	0.00046 m
DH	0009998	002D0075	-1.29499	0.00019	0.00086 m
DH	002C0001	000A2592	0.79707	0.00003	0.00039 m
DH	002C0001	002C0122	-0.56146	-0.00004	0.00044 m
DH	002C0002	002C0109	-1.73443	0.00013	0.00069 m
DH	002C0003	002C0002	-1.49423	0.00003	0.00037 m
DH	002C0003	002C0100	-1.39493	0.00013	0.00093 m
DH	002C0003	002C0103	-0.65353	-0.00007	0.00072 m
DH	002C0006	002C0043	-0.94998	-0.00012	0.00090 m
DH	002C0006	002C0103	0.65235	0.00005	0.00057 m
DH	002C0023	002C0096	-0.77677	-0.00003	0.00086 m
DH	002C0040	0009997	0.88637	0.00003	0.00083 m
DH	002C0040	002C0101	0.96664	-0.00004	0.00091 m
DH	002C0042	002C0043	0.09148	0.00012	0.00090 m
DH	002C0045	000A2592	0.26622	-0.00002	0.00029 m
DH	002C0045	002C0003	1.99359	0.00011	0.00064 m
DH	002C0084	0009994	-0.28471	-0.00019	0.00061 m
DH	002C0084	002C0085	1.37605	-0.00005	0.00103 m
DH	002C0084	002C0087	0.19915	0.00065	0.00089 m
DH	002C0086	002C0101	1.39895	0.00005	0.00099 m
DH	002C0087	002C0086	0.09036	0.00004	0.00099 m
DH	002C0087	002C0129	1.24517	0.00053	0.00089 m
DH	002C0098	0009997	-0.13331	0.00011	0.00087 m
DH	002C0098	002C0099	2.18667	-0.00007	0.00072 m
DH	002C0099	002C0114	-0.23725	-0.00015	0.00097 m
DH	002C0100	002C0114	1.55026	0.00014	0.00095 m
DH	002C0105	0009995	-15.04100	0.00000	0.00061 m
DH	002C0109	002C0107	-0.22960	0.00000	0.00090 m
DH	002C0112	0009999	10.25190	0.00030	0.00061 m
DH	002C0112	002C0082	-0.80408	-0.00022	0.00091 m
DH	002C0112	002C0129	-0.31131	-0.00039	0.00081 m
DH	002C0113	002C0083	4.49691	-0.00021	0.00065 m
DH	002C0121	0009999	-6.46344	-0.00006	0.00030 m
DH	002C0122	002C0124	0.55464	-0.00004	0.00039 m
DH	002C0124	002C0109	-0.69741	-0.00019	0.00077 m
DH	002C0125	002C0023	0.57205	-0.00005	0.00101 m
DH	002C0125	002C0085	0.32496	0.00004	0.00092 m
DH	002C0129	002C0113	-1.04934	0.00004	0.00077 m
DH	002C0131	002C0096	0.60120	0.00000	0.00109 m
DH	002D0051	002D0052	-0.11370	-0.00000	0.00009 m
DH	002D0053	002D0052	-0.11800	0.00000	0.00011 m
DH	002D0053	002D0072	1.30562	-0.00012	0.00075 m
DH	002D0070	002D0073	-1.02678	-0.00012	0.00084 m
DH	002D0070	002D0076	0.04271	-0.00011	0.00081 m
DH	002D0072	002D0069	0.30778	-0.00008	0.00074 m
DH	002D0073	002D0072	0.25475	0.00005	0.00070 m
DH	002D0074	002D0069	0.14277	-0.00017	0.00094 m
DH	002D0074	002D0101	0.17181	0.00019	0.00066 m
DH	002D0075	002D0074	0.36309	0.00021	0.00090 m
DH	002D0081	002C0082	-1.13251	0.00021	0.00090 m
DH	002D0081	002D0079	-1.38895	-0.00005	0.00045 m
DH	002D0095	002D0070	0.30358	-0.00008	0.00053 m
DH	002D0096	002D0069	0.19345	0.00005	0.00046 m

DH	002D0096	002D0095	0.35413	-0.00013	0.00064	m
DH	002D0099	002D0051	-1.11427	-0.00013	0.00078	m
DH	002D0100	002D0073	-0.09159	0.00009	0.00067	m
DH	002D0100	002D0099	-0.03250	-0.00010	0.00070	m
DH	002D0101	002D0076	0.47793	0.00007	0.00069	m
DH	002D0101	002D0079	0.56319	0.00011	0.00067	m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	Red	BNR	W-toets	
DH	0009994	002C0113	0.00892 m	11	13.2	-0.91	
DH	0009995	002C0100					vrije wn
DH	0009996	0009997	0.01019 m	11	12.7	-0.39	
DH	0009996	002C0042	0.01348 m	11	12.9	0.40	
DH	0009996	002C0096	0.01450 m	7	16.6	0.13	
DH	0009998	002C0083	0.00839 m	16	10.6	0.79	
DH	0009998	002C0121	0.00728 m	9	14.2	-1.03	
DH	0009998	002D0075	0.01086 m	16	10.6	0.52	
DH	002C0001	000A2592	0.00757 m	6	18.4	0.36	
DH	002C0001	002C0122	0.00757 m	7	16.1	-0.36	
DH	002C0002	002C0109	0.00757 m	22	8.5	0.36	
DH	002C0003	002C0002	0.00757 m	5	19.5	0.36	
DH	002C0003	002C0100	0.01348 m	11	12.8	0.40	
DH	002C0003	002C0103	0.01348 m	6	17.5	-0.40	
DH	002C0006	002C0043	0.01348 m	10	13.4	-0.40	
DH	002C0006	002C0103	0.01348 m	4	22.7	0.40	
DH	002C0023	002C0096	0.01450 m	8	15.5	-0.13	
DH	002C0040	0009997	0.01450 m	7	16.1	0.13	
DH	002C0040	002C0101	0.01450 m	9	14.5	-0.13	
DH	002C0042	002C0043	0.01348 m	10	13.4	0.40	
DH	002C0045	000A2592	0.00757 m	3	25.3	-0.36	
DH	002C0045	002C0003	0.00757 m	18	9.6	0.36	
DH	002C0084	0009994	0.00892 m	11	13.1	-0.91	
DH	002C0084	002C0085	0.01450 m	12	12.4	-0.13	
DH	002C0084	002C0087	0.00837 m	38	5.9	0.93	
DH	002C0086	002C0101	0.01450 m	11	13.0	0.13	
DH	002C0087	002C0086	0.01450 m	11	13.1	0.13	
DH	002C0087	002C0129	0.00892 m	30	7.0	0.91	
DH	002C0098	0009997	0.01348 m	10	14.0	0.40	
DH	002C0098	002C0099	0.01348 m	6	17.7	-0.40	
DH	002C0099	002C0114	0.01348 m	12	12.1	-0.40	
DH	002C0100	002C0114	0.01348 m	12	12.6	0.40	
DH	002C0105	0009995					vrije wn
DH	002C0109	002C0107					vrije wn
DH	002C0112	0009999	0.00728 m	18	9.7	1.03	
DH	002C0112	002C0082	0.01086 m	18	9.8	-0.52	
DH	002C0112	002C0129	0.00839 m	27	7.5	-0.79	
DH	002C0113	002C0083	0.00839 m	14	11.1	-0.79	
DH	002C0121	0009999	0.00728 m	4	23.8	-1.03	
DH	002C0122	002C0124	0.00757 m	6	18.2	-0.36	
DH	002C0124	002C0109	0.00757 m	32	6.7	-0.36	
DH	002C0125	002C0023	0.01450 m	11	12.7	-0.13	
DH	002C0125	002C0085	0.01450 m	9	14.3	0.13	
DH	002C0129	002C0113	0.00712 m	42	5.4	0.06	
DH	002C0131	002C0096					vrije wn
DH	002D0051	002D0052	0.00829 m	0	91.6	-0.31	
DH	002D0053	002D0052	0.00829 m	0	74.2	0.31	
DH	002D0053	002D0072	0.00829 m	22	8.6	-0.31	
DH	002D0070	002D0073	0.00815 m	33	6.5	-0.19	
DH	002D0070	002D0076	0.00907 m	21	8.8	-0.26	
DH	002D0072	002D0069	0.00815 m	22	8.7	-0.19	
DH	002D0073	002D0072	0.00664 m	38	5.8	0.09	
DH	002D0074	002D0069	0.00907 m	33	6.5	-0.26	
DH	002D0074	002D0101	0.00740 m	21	8.8	0.56	
DH	002D0075	002D0074	0.01086 m	17	10.0	0.52	
DH	002D0081	002C0082	0.01086 m	17	10.0	0.52	
DH	002D0081	002D0079	0.01086 m	4	23.4	-0.52	
DH	002D0095	002D0070	0.00714 m	13	11.7	-0.37	
DH	002D0096	002D0069	0.00714 m	9	14.2	0.37	
DH	002D0096	002D0095	0.00714 m	22	8.7	-0.37	
DH	002D0099	002D0051	0.00829 m	24	8.1	-0.31	
DH	002D0100	002D0073	0.00829 m	16	10.4	0.31	
DH	002D0100	002D0099	0.00829 m	18	9.7	-0.31	
DH	002D0101	002D0076	0.00907 m	14	11.3	0.26	
DH	002D0101	002D0079	0.01086 m	9	14.8	0.52	

2007

```
*****  
**  
**          M O V E 3  Versie 3.4.0          **  
**  
**          Verkenning en Vereffening        **  
**          van                               **  
**          3D 2D en 1D Geodetische Netwerken **  
**  
**          www.MOVE3.nl                     **  
**          (c) 1993-2006 Grontmij           **  
**  
** Wilfred Veldwisch                         **  
** Geodesist Subsidence Monitoring - Europe  **  
** Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.    **  
** E-mail wilfred.veldwisch@shell.com       **  
**  
** 231-70812                                **  
**  
**                                     20-03-2007 15:51:23 **  
*****
```

1D vrij netwerk vereffening in RD projectie

PROJECT

S:\Subsidence\Move3\Waddenzee\Ameland2007\231-70812 (20070302 - 1420).prj

STATIONS

Aantal (gedeeltelijk) bekende stations	1
Aantal onbekende stations	63
Totaal	64

WAARNEMINGEN

Hoogteverschillen	75
Bekende coördinaten	1
Totaal	76

ONBEKENDEN

Coördinaten	64
Totaal	64

Aantal voorwaarden	12
--------------------	----

VEREFFENING

Aantal iteraties	1
Max coord correctie in laatste iteratie	0.0000 m

TOETSING

Alfa (meer dimensionaal)	0.3362
Alfa 0 (een dimensionaal)	0.0500
Beta	0.80
Kritieke waarde W-toets	1.96
Kritieke waarde F-toets	1.12
F-toets	0.387 geaccepteerd

VARIANTIE COMPONENT ANALYSE

	Variantie	Redundantie
Terrestrisch	0.387	12.0
Hoogteverschillen	0.387	12.0

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 afplattung

299.152812800

INVOER BENADERDE TERRESTRISCHE COORDINATEN

Station	X Oost (m)	Y Noord (m)	Hoogte (m)	Id.Sa XY (m)	Id.Sa h (m)	
0009994	188091.0000	607436.0000	-2.0596	0.0000	0.0000	
0009999	189232.0000	608132.0000	10.1845	0.0000	0.0000	
000A2592	180070.0000	606750.0000	0.0000*	0.0000	0.0000	bekend
002C0001	180050.0000	606700.0000	-0.7944	0.0000	0.0000	
002C0002	180630.0000	606520.0000	0.2346	0.0000	0.0000	
002C0003	180550.0000	606650.0000	1.7272	0.0000	0.0000	
002C0006	181200.0000	606940.0000	0.4173	0.0000	0.0000	
002C0023	184910.0000	607050.0000	-0.1894	0.0000	0.0000	
002C0040	184130.0000	607800.0000	-1.0924	0.0000	0.0000	
002C0042	182850.0000	606980.0000	-0.6254	0.0000	0.0000	
002C0043	181980.0000	606850.0000	-0.5331	0.0000	0.0000	
002C0045	180130.0000	606730.0000	-0.2660	0.0000	0.0000	
002C0082	189640.0000	609010.0000	-0.8719	0.0000	0.0000	
002C0083	188850.0000	607760.0000	3.0712	0.0000	0.0000	
002C0084	187710.0000	607340.0000	-1.8166	0.0000	0.0000	
002C0085	186550.0000	607070.0000	-0.4396	0.0000	0.0000	
002C0086	185940.0000	608390.0000	-1.5279	0.0000	0.0000	
002C0087	187020.0000	608370.0000	-1.6198	0.0000	0.0000	
002C0096	184180.0000	607160.0000	-0.9660	0.0000	0.0000	
002C0098	182690.0000	607550.0000	-0.0718	0.0000	0.0000	
002C0099	182610.0000	607920.0000	2.1148	0.0000	0.0000	
002C0100	180850.0000	607300.0000	0.3318	0.0000	0.0000	
002C0101	184840.0000	608410.0000	-0.1272	0.0000	0.0000	
002C0103	181010.0000	606780.0000	1.0714	0.0000	0.0000	
002C0105	181180.0000	607990.0000	14.8796	0.0000	0.0000	
002C0107	180700.0000	605300.0000	-1.7335	0.0000	0.0000	
002C0109	180730.0000	606060.0000	-1.5017	0.0000	0.0000	
002C0112	189010.0000	608520.0000	-0.0667	0.0000	0.0000	
002C0113	188500.0000	607540.0000	-1.4240	0.0000	0.0000	
002C0114	181640.0000	607740.0000	1.8828	0.0000	0.0000	
002C0121	189220.0000	608080.0000	16.6477	0.0000	0.0000	
002C0122	180100.0000	606650.0000	-1.3575	0.0000	0.0000	
002C0124	180060.0000	606460.0000	-0.8031	0.0000	0.0000	
002C0125	185980.0000	606870.0000	-0.7632	0.0000	0.0000	
002C0129	188150.0000	608320.0000	-0.3767	0.0000	0.0000	
002C0131	184450.0000	606420.0000	-1.5672	0.0000	0.0000	
002C0133	183620.0000	607650.0000	-0.3679	0.0000	0.0000	
002C0134	181480.0000	608010.0000	0.5270	0.0000	0.0000	
002C0135	182290.0000	607830.0000	0.4450	0.0000	0.0000	
002C0136	180890.0000	607990.0000	0.5221	0.0000	0.0000	
002C0137	183640.0000	607130.0000	-1.5388	0.0000	0.0000	
002C0138	183820.0000	606130.0000	-1.4530	0.0000	0.0000	
002C0139	183030.0000	605950.0000	-1.7429	0.0000	0.0000	
002C0140	182650.0000	605850.0000	-1.4769	0.0000	0.0000	
002C0141	181800.0000	605900.0000	-1.4962	0.0000	0.0000	
002C0142	180790.0000	605940.0000	2.2979	0.0000	0.0000	
002C0143	189220.0000	607900.0000	-0.8396	0.0000	0.0000	
002D0051	193170.0000	608010.0000	-3.3353	0.0000	0.0000	
002D0052	193180.0000	608000.0000	-3.4475	0.0000	0.0000	
002D0053	193160.0000	608000.0000	-3.3296	0.0000	0.0000	
002D0069	191950.0000	608320.0000	-1.7176	0.0000	0.0000	
002D0070	191630.0000	608830.0000	-1.2564	0.0000	0.0000	
002D0072	192600.0000	608440.0000	-2.0256	0.0000	0.0000	
002D0073	192640.0000	608940.0000	-2.2816	0.0000	0.0000	
002D0074	190790.0000	608220.0000	-1.8606	0.0000	0.0000	
002D0075	190020.0000	608030.0000	-2.2252	0.0000	0.0000	
002D0076	191000.0000	608660.0000	-1.2111	0.0000	0.0000	
002D0079	190500.0000	608830.0000	-1.1280	0.0000	0.0000	
002D0081	190550.0000	608950.0000	0.2604	0.0000	0.0000	
002D0095	191604.0000	608535.0000	-1.5583	0.0000	0.0000	
002D0096	192116.0000	608428.0000	-1.9106	0.0000	0.0000	
002D0099	193623.0000	608650.0000	-2.2218	0.0000	0.0000	
002D0100	193025.0000	608705.0000	-2.1890	0.0000	0.0000	
002D0101	190609.0000	608627.0000	-1.6903	0.0000	0.0000	

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN BEKENDE STATIONS

Station	Sa X Oost (m)	Sa Y Noord (m)	Sa Hoogte (m)	
000A2592			0.0000*	basispunt

INVOER WAARNEMINGEN

Station	Richtpunt	St ih	Rp ih	Aflezing
---------	-----------	-------	-------	----------

DH	0009994	002C0084	0.24300 m	
DH	0009994	002C0113	0.63690 m	
DH	0009999	002C0112	-10.25120 m	
DH	002C0001	000A2592	0.79500 m	
DH	002C0002	002C0109	-1.73630 m	
DH	002C0003	002C0002	-1.49260 m	
DH	002C0003	002C0045	-1.99320 m	
DH	002C0003	002C0100	-1.39540 m	
DH	002C0006	002C0103	0.65310 m	
DH	002C0023	002C0096	-0.77660 m	
DH	002C0023	002C0125	-0.57380 m	
DH	002C0040	002C0133	0.72450 m	
DH	002C0042	002C0137	-0.91340 m	
DH	002C0043	002C0006	0.95040 m	
DH	002C0043	002C0042	-0.09230 m	
DH	002C0045	000A2592	0.26600 m	
DH	002C0082	002D0081	1.13230 m	
DH	002C0083	002C0113	-4.49520 m	
DH	002C0084	002C0087	0.19680 m	
DH	002C0085	002C0084	-1.37700 m	
DH	002C0085	002C0125	-0.32360 m	
DH	002C0086	002C0101	1.40000 m	
DH	002C0087	002C0086	0.09190 m	
DH	002C0087	002C0129	1.24310 m	
DH	002C0096	002C0131	-0.60120 m	
DH	002C0096	002C0137	-0.57280 m	
DH	002C0098	002C0099	2.18660 m	
DH	002C0099	002C0135	-1.66980 m	
DH	002C0100	002C0114	1.55100 m	
DH	002C0101	002C0040	-0.96520 m	
DH	002C0103	002C0002	-0.83680 m	
DH	002C0105	002C0136	-14.35700 m	
DH	002C0107	002C0109	0.23760 m	desel
DH	002C0107	002C0109	0.23180 m	
DH	002C0107	002C0142	4.03140 m	
DH	002C0112	002C0082	-0.80520 m	
DH	002C0113	002C0129	1.04730 m	
DH	002C0121	0009999	-6.46320 m	
DH	002C0121	002C0143	-17.48800 m	
DH	002C0122	002C0001	0.56310 m	
DH	002C0122	002C0124	0.55440 m	
DH	002C0124	002C0109	-0.69860 m	
DH	002C0129	002C0112	0.31000 m	
DH	002C0133	002C0098	0.29610 m	
DH	002C0133	002C0137	-1.17090 m	
DH	002C0134	002C0105	14.35260 m	
DH	002C0134	002C0114	1.35580 m	
DH	002C0135	002C0114	1.43400 m	
DH	002C0136	002C0100	-0.19030 m	
DH	002C0137	002C0096	0.57230 m	
DH	002C0138	002C0131	-0.11420 m	
DH	002C0138	002C0139	-0.28990 m	
DH	002C0140	002C0139	-0.26600 m	
DH	002C0140	002C0141	-0.01930 m	
DH	002C0142	002C0141	-3.79410 m	
DH	002C0143	002C0083	3.91080 m	
DH	002D0051	002D0052	-0.11380 m	
DH	002D0052	002D0053	0.11790 m	
DH	002D0053	002D0072	1.30400 m	
DH	002D0069	002D0072	-0.30800 m	
DH	002D0070	002D0076	0.04250 m	
DH	002D0073	002D0070	1.02520 m	
DH	002D0073	002D0072	0.25600 m	
DH	002D0073	002D0100	0.09260 m	
DH	002D0074	002D0069	0.14300 m	
DH	002D0074	002D0075	-0.36460 m	
DH	002D0074	002D0101	0.17030 m	
DH	002D0075	002C0143	1.38560 m	
DH	002D0081	002D0079	-1.38840 m	
DH	002D0095	002D0070	0.30440 m	
DH	002D0095	002D0096	-0.35230 m	
DH	002D0096	002D0069	0.19300 m	
DH	002D0099	002D0051	-1.11350 m	
DH	002D0099	002D0100	0.03280 m	
DH	002D0101	002D0076	0.47920 m	
DH	002D0101	002D0079	0.56260 m	

INVOER STANDAARDAFWIJKINGEN VAN WAARNEMINGEN

Centreerafwijking	0.0000 m
Instrumenthoogte afwijking	0.0000 m

	Station	Richtpunt	Sa abs	Sa rel	Sa tot
DH	0009994	002C0084			0.00065 m
DH	0009994	002C0113			0.00064 m
DH	0009999	002C0112			0.00068 m
DH	002C0001	000A2592			0.00037 m
DH	002C0002	002C0109			0.00076 m
DH	002C0003	002C0002			0.00037 m
DH	002C0003	002C0045			0.00069 m
DH	002C0003	002C0100			0.00093 m
DH	002C0006	002C0103			0.00058 m
DH	002C0023	002C0096			0.00090 m
DH	002C0023	002C0125			0.00105 m
DH	002C0040	002C0133			0.00083 m
DH	002C0042	002C0137			0.00093 m
DH	002C0043	002C0006			0.00095 m
DH	002C0043	002C0042			0.00096 m
DH	002C0045	000A2592			0.00028 m
DH	002C0082	002D0081			0.00097 m
DH	002C0083	002C0113			0.00071 m
DH	002C0084	002C0087			0.00113 m
DH	002C0085	002C0084			0.00110 m
DH	002C0085	002C0125			0.00095 m
DH	002C0086	002C0101			0.00105 m
DH	002C0087	002C0086			0.00104 m
DH	002C0087	002C0129			0.00106 m
DH	002C0096	002C0131			0.00110 m
DH	002C0096	002C0137			0.00080 m
DH	002C0098	002C0099			0.00076 m
DH	002C0099	002C0135			0.00065 m
DH	002C0100	002C0114			0.00101 m
DH	002C0101	002C0040			0.00096 m
DH	002C0103	002C0002			0.00074 m
DH	002C0105	002C0136			0.00064 m
DH	002C0107	002C0109			dese1 m
DH	002C0107	002C0109			0.00091 m
DH	002C0107	002C0142			0.00085 m
DH	002C0112	002C0082			0.00099 m
DH	002C0113	002C0129			0.00101 m
DH	002C0121	0009999			0.00029 m
DH	002C0121	002C0143			0.00049 m
DH	002C0122	002C0001			0.00046 m
DH	002C0122	002C0124			0.00040 m
DH	002C0124	002C0109			0.00094 m
DH	002C0129	002C0112			0.00095 m
DH	002C0133	002C0098			0.00098 m
DH	002C0133	002C0137			0.00078 m
DH	002C0134	002C0105			0.00060 m
DH	002C0134	002C0114			0.00073 m
DH	002C0135	002C0114			0.00084 m
DH	002C0136	002C0100			0.00084 m
DH	002C0137	002C0096			0.00081 m
DH	002C0138	002C0131			0.00085 m
DH	002C0138	002C0139			0.00091 m
DH	002C0140	002C0139			0.00065 m
DH	002C0140	002C0141			0.00093 m
DH	002C0142	002C0141			0.00102 m
DH	002C0143	002C0083			0.00074 m
DH	002D0051	002D0052			0.00020 m
DH	002D0052	002D0053			0.00021 m
DH	002D0053	002D0072			0.00086 m
DH	002D0069	002D0072			0.00082 m
DH	002D0070	002D0076			0.00092 m
DH	002D0073	002D0070			0.00109 m
DH	002D0073	002D0072			0.00091 m
DH	002D0073	002D0100			0.00068 m
DH	002D0074	002D0069			0.00113 m
DH	002D0074	002D0075			0.00092 m
DH	002D0074	002D0101			0.00067 m
DH	002D0075	002C0143			0.00092 m
DH	002D0081	002D0079			0.00045 m
DH	002D0095	002D0070			0.00074 m
DH	002D0095	002D0096			0.00073 m
DH	002D0096	002D0069			0.00045 m
DH	002D0099	002D0051			0.00088 m
DH	002D0099	002D0100			0.00077 m
DH	002D0101	002D0076			0.00072 m
DH	002D0101	002D0079			0.00071 m

COORDINATEN (VRIJ NETWERK)

Station	Coördinaat	Corr	Sa	
0009994	Hoogte	-2.0582	0.0014	0.0021 m
0009999	Hoogte	10.1874	0.0029	0.0023 m
000A2592	Hoogte	0.0000*	0.0000	0.0000 m
002C0001	Hoogte	-0.7950	-0.0006	0.0004 m
002C0002	Hoogte	0.2345	-0.0001	0.0007 m
002C0003	Hoogte	1.7270	-0.0002	0.0007 m
002C0006	Hoogte	0.4183	0.0010	0.0011 m
002C0023	Hoogte	-0.1881	0.0013	0.0017 m
002C0040	Hoogte	-1.0907	0.0017	0.0016 m
002C0042	Hoogte	-0.6240	0.0014	0.0014 m
002C0043	Hoogte	-0.5319	0.0012	0.0013 m
002C0045	Hoogte	-0.2660	-0.0000	0.0003 m
002C0082	Hoogte	-0.8692	0.0027	0.0024 m
002C0083	Hoogte	3.0737	0.0025	0.0022 m
002C0084	Hoogte	-1.8150	0.0016	0.0020 m
002C0085	Hoogte	-0.4381	0.0015	0.0020 m
002C0086	Hoogte	-1.5257	0.0022	0.0020 m
002C0087	Hoogte	-1.6177	0.0021	0.0020 m
002C0096	Hoogte	-0.9648	0.0012	0.0015 m
002C0098	Hoogte	-0.0697	0.0021	0.0015 m
002C0099	Hoogte	2.1172	0.0024	0.0014 m
002C0100	Hoogte	0.3313	-0.0005	0.0011 m
002C0101	Hoogte	-0.1256	0.0016	0.0018 m
002C0103	Hoogte	1.0714	-0.0000	0.0010 m
002C0105	Hoogte	14.8786	-0.0010	0.0013 m
002C0107	Hoogte	-1.7335	-0.0000	0.0012 m
002C0109	Hoogte	-1.5019	-0.0002	0.0008 m
002C0112	Hoogte	-0.0639	0.0028	0.0022 m
002C0113	Hoogte	-1.4214	0.0026	0.0021 m
002C0114	Hoogte	1.8818	-0.0010	0.0013 m
002C0121	Hoogte	16.6506	0.0029	0.0022 m
002C0122	Hoogte	-1.3580	-0.0005	0.0005 m
002C0124	Hoogte	-0.8036	-0.0005	0.0006 m
002C0125	Hoogte	-0.7618	0.0014	0.0019 m
002C0129	Hoogte	-0.3742	0.0025	0.0021 m
002C0131	Hoogte	-1.5662	0.0010	0.0016 m
002C0133	Hoogte	-0.3662	0.0017	0.0015 m
002C0134	Hoogte	0.5260	-0.0010	0.0013 m
002C0135	Hoogte	0.4475	0.0025	0.0014 m
002C0136	Hoogte	0.5216	-0.0005	0.0013 m
002C0137	Hoogte	-1.5373	0.0015	0.0014 m
002C0138	Hoogte	-1.4522	0.0008	0.0016 m
002C0139	Hoogte	-1.7422	0.0007	0.0016 m
002C0140	Hoogte	-1.4763	0.0006	0.0016 m
002C0141	Hoogte	-1.4958	0.0004	0.0015 m
002C0142	Hoogte	2.2980	0.0001	0.0014 m
002C0143	Hoogte	-0.8373	0.0023	0.0022 m
002D0051	Hoogte	-3.3308	0.0045	0.0028 m
002D0052	Hoogte	-3.4446	0.0029	0.0028 m
002D0053	Hoogte	-3.3266	0.0030	0.0027 m
002D0069	Hoogte	-1.7149	0.0027	0.0026 m
002D0070	Hoogte	-1.2517	0.0047	0.0026 m
002D0072	Hoogte	-2.0224	0.0032	0.0027 m
002D0073	Hoogte	-2.2776	0.0040	0.0027 m
002D0074	Hoogte	-1.8582	0.0024	0.0024 m
002D0075	Hoogte	-2.2228	0.0024	0.0024 m
002D0076	Hoogte	-1.2089	0.0022	0.0025 m
002D0079	Hoogte	-1.1254	0.0026	0.0025 m
002D0081	Hoogte	0.2631	0.0027	0.0025 m
002D0095	Hoogte	-1.5558	0.0025	0.0026 m
002D0096	Hoogte	-1.9079	0.0027	0.0026 m
002D0099	Hoogte	-2.2175	0.0043	0.0028 m
002D0100	Hoogte	-2.1849	0.0041	0.0027 m
002D0101	Hoogte	-1.6880	0.0023	0.0025 m

ABSOLUTE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium 0.000 cm2
C1 criterium 1.000 cm2/km

Station	Sa	R	Sa/R
0009994	0.0021	0.0401 m	0.1
0009999	0.0023	0.0430 m	0.1
000A2592	0.0000	0.0000 m	0.0
002C0001	0.0004	0.0033 m	0.1
002C0002	0.0007	0.0110 m	0.1
002C0003	0.0007	0.0099 m	0.1

002C0006	0.0011	0.0151 m	0.1
002C0023	0.0017	0.0311 m	0.1
002C0040	0.0016	0.0290 m	0.1
002C0042	0.0014	0.0236 m	0.1
002C0043	0.0013	0.0196 m	0.1
002C0045	0.0003	0.0036 m	0.1
002C0082	0.0024	0.0443 m	0.1
002C0083	0.0022	0.0420 m	0.1
002C0084	0.0020	0.0391 m	0.1
002C0085	0.0020	0.0360 m	0.1
002C0086	0.0020	0.0349 m	0.1
002C0087	0.0020	0.0378 m	0.1
002C0096	0.0015	0.0287 m	0.1
002C0098	0.0015	0.0234 m	0.1
002C0099	0.0014	0.0236 m	0.1
002C0100	0.0011	0.0138 m	0.1
002C0101	0.0018	0.0318 m	0.1
002C0103	0.0010	0.0137 m	0.1
002C0105	0.0013	0.0182 m	0.1
002C0107	0.0012	0.0178 m	0.1
002C0109	0.0008	0.0138 m	0.1
002C0112	0.0022	0.0427 m	0.1
002C0113	0.0021	0.0411 m	0.1
002C0114	0.0013	0.0193 m	0.1
002C0121	0.0022	0.0430 m	0.1
002C0122	0.0005	0.0046 m	0.1
002C0124	0.0006	0.0076 m	0.1
002C0125	0.0019	0.0344 m	0.1
002C0129	0.0021	0.0406 m	0.1
002C0131	0.0016	0.0296 m	0.1
002C0133	0.0015	0.0271 m	0.1
002C0134	0.0013	0.0194 m	0.1
002C0135	0.0014	0.0222 m	0.1
002C0136	0.0013	0.0172 m	0.1
002C0137	0.0014	0.0268 m	0.1
002C0138	0.0016	0.0276 m	0.1
002C0139	0.0016	0.0248 m	0.1
002C0140	0.0016	0.0234 m	0.1
002C0141	0.0015	0.0196 m	0.1
002C0142	0.0014	0.0147 m	0.1
002C0143	0.0022	0.0429 m	0.1
002D0051	0.0028	0.0513 m	0.1
002D0052	0.0028	0.0513 m	0.1
002D0053	0.0027	0.0513 m	0.1
002D0069	0.0026	0.0490 m	0.1
002D0070	0.0026	0.0485 m	0.1
002D0072	0.0027	0.0503 m	0.1
002D0073	0.0027	0.0505 m	0.1
002D0074	0.0024	0.0465 m	0.1
002D0075	0.0024	0.0448 m	0.1
002D0076	0.0025	0.0471 m	0.1
002D0079	0.0025	0.0461 m	0.1
002D0081	0.0025	0.0463 m	0.1
002D0095	0.0026	0.0483 m	0.1
002D0096	0.0026	0.0493 m	0.1
002D0099	0.0028	0.0523 m	0.1
002D0100	0.0027	0.0512 m	0.1
002D0101	0.0025	0.0463 m	0.1

RELATIEVE CRITERIUM CIRKELS

C0 criterium	0.000 cm2
C1 criterium	1.000 cm2/km

Station	Station	Sa	R	Sa/R
0009994	002C0084	0.0006	0.0089 m	0.1
0009994	002C0113	0.0006	0.0092 m	0.1
0009999	002C0112	0.0006	0.0095 m	0.1
002C0001	000A2592	0.0004	0.0033 m	0.1
002C0002	002C0109	0.0007	0.0097 m	0.1
002C0003	002C0002	0.0004	0.0055 m	0.1
002C0003	002C0045	0.0006	0.0092 m	0.1
002C0003	002C0100	0.0009	0.0120 m	0.1
002C0006	002C0103	0.0006	0.0070 m	0.1
002C0023	002C0096	0.0009	0.0122 m	0.1
002C0023	002C0125	0.0010	0.0147 m	0.1
002C0040	002C0133	0.0008	0.0103 m	0.1
002C0042	002C0137	0.0009	0.0127 m	0.1
002C0043	002C0006	0.0009	0.0125 m	0.1
002C0043	002C0042	0.0009	0.0133 m	0.1

002C0045	000A2592	0.0003	0.0036	m	0.1
002C0082	002D0081	0.0009	0.0135	m	0.1
002C0083	002C0113	0.0007	0.0091	m	0.1
002C0084	002C0087	0.0009	0.0157	m	0.1
002C0085	002C0084	0.0010	0.0154	m	0.1
002C0085	002C0125	0.0009	0.0110	m	0.1
002C0086	002C0101	0.0010	0.0148	m	0.1
002C0087	002C0086	0.0010	0.0147	m	0.1
002C0087	002C0129	0.0009	0.0150	m	0.1
002C0096	002C0131	0.0010	0.0126	m	0.1
002C0096	002C0137	0.0006	0.0104	m	0.1
002C0098	002C0099	0.0007	0.0087	m	0.1
002C0099	002C0135	0.0006	0.0082	m	0.1
002C0100	002C0114	0.0008	0.0134	m	0.1
002C0101	002C0040	0.0009	0.0137	m	0.1
002C0103	002C0002	0.0007	0.0096	m	0.1
002C0105	002C0136	0.0006	0.0076	m	0.1
002C0107	002C0109	0.0009	0.0123	m	0.1
002C0107	002C0142	0.0008	0.0114	m	0.1
002C0112	002C0082	0.0009	0.0126	m	0.1
002C0113	002C0129	0.0008	0.0131	m	0.1
002C0121	0009999	0.0003	0.0033	m	0.1
002C0121	002C0143	0.0005	0.0060	m	0.1
002C0122	002C0001	0.0004	0.0038	m	0.1
002C0122	002C0124	0.0004	0.0062	m	0.1
002C0124	002C0109	0.0008	0.0125	m	0.1
002C0129	002C0112	0.0008	0.0133	m	0.1
002C0133	002C0098	0.0009	0.0137	m	0.1
002C0133	002C0137	0.0007	0.0102	m	0.1
002C0134	002C0105	0.0006	0.0078	m	0.1
002C0134	002C0114	0.0007	0.0079	m	0.1
002C0135	002C0114	0.0008	0.0115	m	0.1
002C0136	002C0100	0.0007	0.0118	m	0.1
002C0138	002C0131	0.0008	0.0118	m	0.1
002C0138	002C0139	0.0009	0.0127	m	0.1
002C0140	002C0139	0.0006	0.0089	m	0.1
002C0140	002C0141	0.0009	0.0130	m	0.1
002C0142	002C0141	0.0010	0.0142	m	0.1
002C0143	002C0083	0.0007	0.0089	m	0.1
002D0051	002D0052	0.0002	0.0017	m	0.1
002D0052	002D0053	0.0002	0.0020	m	0.1
002D0053	002D0072	0.0008	0.0119	m	0.1
002D0069	002D0072	0.0007	0.0115	m	0.1
002D0070	002D0076	0.0008	0.0114	m	0.1
002D0073	002D0070	0.0009	0.0143	m	0.1
002D0073	002D0072	0.0007	0.0100	m	0.1
002D0073	002D0100	0.0006	0.0095	m	0.1
002D0074	002D0069	0.0009	0.0153	m	0.1
002D0074	002D0075	0.0008	0.0126	m	0.1
002D0074	002D0101	0.0006	0.0094	m	0.1
002D0075	002C0143	0.0008	0.0127	m	0.1
002D0081	002D0079	0.0004	0.0051	m	0.1
002D0095	002D0070	0.0007	0.0077	m	0.1
002D0095	002D0096	0.0006	0.0102	m	0.1
002D0096	002D0069	0.0004	0.0063	m	0.1
002D0099	002D0051	0.0008	0.0125	m	0.1
002D0099	002D0100	0.0007	0.0110	m	0.1
002D0101	002D0076	0.0007	0.0089	m	0.1
002D0101	002D0079	0.0007	0.0068	m	0.1

VEREFFENDE WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	Vereff wn	Corr	Sa
DH	0009994	002C0084	0.24315	-0.00015	0.00061 m
DH	0009994	002C0113	0.63676	0.00014	0.00060 m
DH	0009999	002C0112	-10.25135	0.00015	0.00061 m
DH	002C0001	000A2592	0.79496	0.00004	0.00036 m
DH	002C0002	002C0109	-1.73634	0.00004	0.00066 m
DH	002C0003	002C0002	-1.49258	-0.00002	0.00035 m
DH	002C0003	002C0045	-1.99306	-0.00014	0.00062 m
DH	002C0003	002C0100	-1.39576	0.00036	0.00087 m
DH	002C0006	002C0103	0.65303	0.00007	0.00057 m
DH	002C0023	002C0096	-0.77667	0.00007	0.00086 m
DH	002C0023	002C0125	-0.57371	-0.00009	0.00098 m
DH	002C0040	002C0133	0.72456	-0.00006	0.00080 m
DH	002C0042	002C0137	-0.91323	-0.00017	0.00086 m
DH	002C0043	002C0006	0.95022	0.00018	0.00088 m
DH	002C0043	002C0042	-0.09212	-0.00018	0.00089 m
DH	002C0045	000A2592	0.26602	-0.00002	0.00028 m
DH	002C0082	002D0081	1.13225	0.00005	0.00088 m

DH	002C0083	002C0113	-4.49506	-0.00014	0.00066	m
DH	002C0084	002C0087	0.19734	-0.00054	0.00089	m
DH	002C0085	002C0084	-1.37690	-0.00010	0.00103	m
DH	002C0085	002C0125	-0.32367	0.00007	0.00090	m
DH	002C0086	002C0101	1.40009	-0.00009	0.00099	m
DH	002C0087	002C0086	0.09199	-0.00009	0.00098	m
DH	002C0087	002C0129	1.24349	-0.00039	0.00089	m
DH	002C0096	002C0131	-0.60146	0.00026	0.00103	m
DH	002C0096	002C0137	-0.57251	-0.00029	0.00055	m
DH	002C0098	002C0099	2.18684	-0.00024	0.00073	m
DH	002C0099	002C0135	-1.66963	-0.00017	0.00063	m
DH	002C0100	002C0114	1.55055	0.00045	0.00078	m
DH	002C0101	002C0040	-0.96512	-0.00008	0.00091	m
DH	002C0103	002C0002	-0.83691	0.00011	0.00071	m
DH	002C0105	002C0136	-14.35701	0.00001	0.00059	m
DH	002C0107	002C0109	0.23162	0.00018	0.00087	m
DH	002C0107	002C0142	4.03156	-0.00016	0.00082	m
DH	002C0112	002C0082	-0.80525	0.00005	0.00089	m
DH	002C0113	002C0129	1.04722	0.00008	0.00077	m
DH	002C0121	0009999	-6.46323	0.00003	0.00029	m
DH	002C0121	002C0143	-17.48792	-0.00008	0.00046	m
DH	002C0122	002C0001	0.56304	0.00006	0.00044	m
DH	002C0122	002C0124	0.55445	-0.00005	0.00039	m
DH	002C0124	002C0109	-0.69834	-0.00026	0.00076	m
DH	002C0129	002C0112	0.31024	-0.00024	0.00081	m
DH	002C0133	002C0098	0.29649	-0.00039	0.00091	m
DH	002C0133	002C0137	-1.17110	0.00020	0.00073	m
DH	002C0134	002C0105	14.35259	0.00001	0.00056	m
DH	002C0134	002C0114	1.35581	-0.00001	0.00066	m
DH	002C0135	002C0114	1.43429	-0.00029	0.00080	m
DH	002C0136	002C0100	-0.19032	0.00002	0.00073	m
DH	002C0137	002C0096	0.57251	-0.00021	0.00055	m
DH	002C0138	002C0131	-0.11404	-0.00016	0.00081	m
DH	002C0138	002C0139	-0.29008	0.00018	0.00087	m
DH	002C0140	002C0139	-0.26591	-0.00009	0.00063	m
DH	002C0140	002C0141	-0.01949	0.00019	0.00089	m
DH	002C0142	002C0141	-3.79388	-0.00022	0.00096	m
DH	002C0143	002C0083	3.91095	-0.00015	0.00068	m
DH	002D0051	002D0052	-0.11379	-0.00001	0.00020	m
DH	002D0052	002D0053	0.11791	-0.00001	0.00021	m
DH	002D0053	002D0072	1.30423	-0.00023	0.00076	m
DH	002D0069	002D0072	-0.30756	-0.00044	0.00073	m
DH	002D0070	002D0076	0.04273	-0.00023	0.00082	m
DH	002D0073	002D0070	1.02598	-0.00078	0.00088	m
DH	002D0073	002D0072	0.25521	0.00079	0.00071	m
DH	002D0073	002D0100	0.09274	-0.00014	0.00063	m
DH	002D0074	002D0069	0.14334	-0.00034	0.00093	m
DH	002D0074	002D0075	-0.36465	0.00005	0.00085	m
DH	002D0074	002D0101	0.17021	0.00009	0.00061	m
DH	002D0075	002C0143	1.38555	0.00005	0.00084	m
DH	002D0081	002D0079	-1.38841	0.00001	0.00044	m
DH	002D0095	002D0070	0.30419	0.00021	0.00066	m
DH	002D0095	002D0096	-0.35209	-0.00021	0.00065	m
DH	002D0096	002D0069	0.19308	-0.00008	0.00043	m
DH	002D0099	002D0051	-1.11326	-0.00024	0.00077	m
DH	002D0099	002D0100	0.03262	0.00018	0.00070	m
DH	002D0101	002D0076	0.47906	0.00014	0.00067	m
DH	002D0101	002D0079	0.56263	-0.00003	0.00067	m

TOETSING VAN WAARNEMINGEN

	Station	Richtpunt	MDB	Red	BNR	W-toets
DH	0009994	002C0084	0.00546 m	11	7.9	-0.67
DH	0009994	002C0113	0.00546 m	11	8.1	0.67
DH	0009999	002C0112	0.00443 m	18	5.9	0.51
DH	002C0001	000A2592	0.00452 m	5	12.0	0.48
DH	002C0002	002C0109	0.00422 m	25	4.8	0.12
DH	002C0003	002C0002	0.00401 m	7	10.6	-0.17
DH	002C0003	002C0045	0.00452 m	18	5.9	-0.48
DH	002C0003	002C0100	0.00755 m	12	7.6	1.11
DH	002C0006	002C0103	0.00716 m	5	12.0	0.49
DH	002C0023	002C0096	0.00864 m	8	9.2	0.26
DH	002C0023	002C0125	0.00864 m	11	7.8	-0.26
DH	002C0040	002C0133	0.00864 m	7	10.0	-0.26
DH	002C0042	002C0137	0.00716 m	13	7.2	-0.49
DH	002C0043	002C0006	0.00716 m	14	7.0	0.49
DH	002C0043	002C0042	0.00716 m	14	6.9	-0.49
DH	002C0045	000A2592	0.00452 m	3	15.7	-0.48
DH	002C0082	002D0081	0.00646 m	18	6.1	0.13
DH	002C0083	002C0113	0.00516 m	15	6.7	-0.49

DH	002C0084	002C0087	0.00511 m	38	3.6	-0.78
DH	002C0085	002C0084	0.00864 m	13	7.3	-0.26
DH	002C0085	002C0125	0.00864 m	9	8.7	0.26
DH	002C0086	002C0101	0.00864 m	12	7.7	-0.26
DH	002C0087	002C0086	0.00864 m	11	7.8	-0.26
DH	002C0087	002C0129	0.00546 m	30	4.3	-0.67
DH	002C0096	002C0131	0.00859 m	13	7.3	0.67
DH	002C0096	002C0137	0.00309 m	53	2.6	-0.50
DH	002C0098	002C0099	0.00755 m	8	9.6	-1.11
DH	002C0099	002C0135	0.00755 m	6	11.3	-1.11
DH	002C0100	002C0114	0.00448 m	40	3.4	0.70
DH	002C0101	002C0040	0.00864 m	10	8.6	-0.26
DH	002C0103	002C0002	0.00716 m	8	9.2	0.49
DH	002C0105	002C0136	0.00477 m	14	6.9	0.05
DH	002C0107	002C0109	0.00859 m	9	9.0	0.67
DH	002C0107	002C0142	0.00859 m	8	9.7	-0.67
DH	002C0112	002C0082	0.00646 m	18	5.9	0.13
DH	002C0113	002C0129	0.00437 m	42	3.3	0.12
DH	002C0121	0009999	0.00443 m	3	14.9	0.51
DH	002C0121	002C0143	0.00443 m	9	8.7	-0.51
DH	002C0122	002C0001	0.00452 m	8	9.5	0.48
DH	002C0122	002C0124	0.00452 m	6	10.9	-0.48
DH	002C0124	002C0109	0.00452 m	34	3.9	-0.48
DH	002C0129	002C0112	0.00516 m	27	4.6	-0.49
DH	002C0133	002C0098	0.00755 m	13	7.2	-1.11
DH	002C0133	002C0137	0.00594 m	14	7.1	0.70
DH	002C0134	002C0105	0.00477 m	13	7.4	0.05
DH	002C0134	002C0114	0.00477 m	18	5.9	-0.05
DH	002C0135	002C0114	0.00755 m	10	8.5	-1.11
DH	002C0136	002C0100	0.00477 m	25	4.9	0.05
DH	002C0137	002C0096	0.00309 m	53	2.6	-0.35
DH	002C0138	002C0131	0.00859 m	8	9.8	-0.67
DH	002C0138	002C0139	0.00859 m	9	9.1	0.67
DH	002C0140	002C0139	0.00859 m	4	13.0	-0.67
DH	002C0140	002C0141	0.00859 m	9	8.8	0.67
DH	002C0142	002C0141	0.00859 m	11	8.0	-0.67
DH	002C0143	002C0083	0.00516 m	16	6.4	-0.49
DH	002D0051	002D0052	0.00508 m	1	25.1	-0.55
DH	002D0052	002D0053	0.00508 m	1	24.4	-0.55
DH	002D0053	002D0072	0.00508 m	22	5.2	-0.55
DH	002D0069	002D0072	0.00515 m	20	5.6	-1.20
DH	002D0070	002D0076	0.00553 m	22	5.3	-0.52
DH	002D0073	002D0070	0.00515 m	35	3.8	-1.20
DH	002D0073	002D0072	0.00413 m	38	3.6	1.41
DH	002D0073	002D0100	0.00508 m	14	7.0	-0.55
DH	002D0074	002D0069	0.00553 m	32	4.0	-0.52
DH	002D0074	002D0075	0.00646 m	16	6.4	0.13
DH	002D0074	002D0101	0.00442 m	18	6.0	0.33
DH	002D0075	002C0143	0.00646 m	16	6.4	0.13
DH	002D0081	002D0079	0.00646 m	4	14.0	0.13
DH	002D0095	002D0070	0.00455 m	21	5.5	0.63
DH	002D0095	002D0096	0.00455 m	20	5.6	-0.63
DH	002D0096	002D0069	0.00455 m	8	9.8	-0.63
DH	002D0099	002D0051	0.00508 m	24	5.0	-0.55
DH	002D0099	002D0100	0.00508 m	18	5.9	0.55
DH	002D0101	002D0076	0.00553 m	13	7.1	0.52
DH	002D0101	002D0079	0.00646 m	9	8.7	-0.13

Bijlage 4: Differentiestaat

Referentiepeilmerk: 000A2592

Peilmerk	Jaar eerste aanmeting	6/1986	2/2003	3/2005	1/2006	2/2007	Totaal 2007-1986 Daling (m)
		Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	
			Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	
000A2592	1986	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			0	0	0	0	
002C0001	1987		-0.795		-0.797	-0.795	
						2	
002C0002	1986	0.235	0.233	0.234	0.233	0.235	-0.001
				0	-1	1	
002C0003	1986	1.739	1.728	1.728	1.727	1.727	-0.012
				0	0	0	
002C0006	1986	0.425	0.421	0.419	0.422	0.418	-0.007
				-2	3	-3	
002C0023	1986	-0.153	-0.181	-0.188	-0.185	-0.188	-0.035
				-7	3	-3	
002C0040	1986	-1.065	-1.086	-1.091	-1.086	-1.091	-0.026
				-5	4	-4	
002C0042	1986	-0.607	-0.619	-0.623	-0.620	-0.624	-0.017
				-4	3	-4	
002C0043	1986	-0.519	-0.529	-0.531	-0.529	-0.532	-0.013
				-2	2	-3	
002C0045	1986	-0.264	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.002
				0	0	0	
002C0082	1986	-0.555	-0.825	-0.854	-0.857	-0.869	-0.315
				-29	-3	-13	
002C0083	1986	3.295	3.104	3.082	3.084	3.074	-0.221
				-22	2	-10	
002C0084	1986	-1.682	-1.796	-1.812	-1.808	-1.815	-0.133
				-17	4	-7	
002C0085	1986	-0.371	-0.425	-0.438	-0.432	-0.438	-0.067
				-13	6	-6	
002C0086	1986	-1.440	-1.512	-1.523	-1.519	-1.526	-0.086
				-11	4	-7	
002C0087	1986	-1.469	-1.595	-1.612	-1.609	-1.618	-0.149
				-17	3	-9	
002C0096	1986	-0.939	-0.959	-0.965	-0.962	-0.965	-0.025
				-6	3	-3	
002C0098	1986	-0.061	-0.067	-0.070	-0.067	-0.070	-0.009
				-3	3	-3	
002C0099	1986	2.131	2.121	2.117	2.120	2.117	-0.014
				-3	3	-3	

Peilmerk	Jaar eerste aanmeting	6/1986	2/2003	3/2005	1/2006	2/2007	Totaal 2007-1986 Daling (m)
		Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	
			Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	
002C0100	1986	0.339	0.332	0.332	0.332	0.331	-0.008
				0	0	-1	
002C0101	1986	-0.081	-0.118	-0.126	-0.120	-0.126	-0.045
				-8	6	-6	
002C0103	1986	1.078	1.072	1.072	1.074	1.071	-0.007
				0	2	-2	
002C0105	1986	14.890	14.881	14.881	14.881	14.879	-0.011
				0	0	-2	
002C0107	1986		-1.732	-1.734	-1.731	-1.734	
				-3	3	-3	
002C0109	1987		-1.502	-1.502	-1.501	-1.502	
				0	0	-1	
002C0112	2001		-0.009	-0.050	-0.053	-0.064	
				-41	-3	-11	
002C0113	1992		-1.396	-1.414	-1.413	-1.421	
				-18	1	-8	
002C0114	1993		1.883	1.883	1.883	1.882	
				0	0	-1	
002C0121	1997		16.688	16.662	16.663	16.651	
				-26	1	-12	
002C0122	1997		-1.358	-1.357	-1.359	-1.358	
				1	-1	0	
002C0124	1997		-0.804	-0.802	-0.804	-0.804	
				2	-2	0	
002C0125	1998		-0.753	-0.763	-0.757	-0.762	
				-10	6	-5	
002C0129	2003		-0.342	-0.364	-0.364	-0.374	
				-22	0	-10	
002C0131	2006				-1.563	-1.566	
						-3	
002C0133	2007					-0.366	
002C0134	2007					0.526	
002C0135	2007					0.448	
002C0136	2007					0.522	

Peilmerk	Jaar eerste aanmeting	6/1986	2/2003	3/2005	1/2006	2/2007	Totaal 2007-1986 Daling (m)
		Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	
			Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	
002C0137	2007					-1.537	
002C0138	2007					-1.452	
002C0139	2007					-1.742	
002C0140	2007					-1.476	
002C0141	2007					-1.496	
002C0142	2007					2.298	
002C0143	2007					-0.837	
002D0051	1986	-3.212	-3.311	-3.327	-3.323	-3.331	-0.119
				-15	3	-8	
002D0052	1986	-3.325	-3.425	-3.441	-3.437	-3.445	-0.119
				-16	4	-8	
002D0053	1986	-3.209	-3.307	-3.323	-3.319	-3.327	-0.118
				-16	4	-8	
002D0069	1986	-1.510	-1.687	-1.709	-1.705	-1.715	-0.205
				-21	3	-10	
002D0070	1986	-1.011	-1.217	-1.242	-1.241	-1.252	-0.241
				-25	0	-11	
002D0072	1986	-1.860	-1.998	-2.017	-2.013	-2.022	-0.163
				-19	3	-9	
002D0073	1986	-2.106	-2.252	-2.272	-2.268	-2.278	-0.171
				-19	4	-10	
002D0074	1986	-1.596	-1.823	-1.850	-1.848	-1.858	-0.262
				-27	1	-10	
002D0075	1986	-1.955	-2.186	-2.212	-2.211	-2.223	-0.268
				-26	1	-12	
002D0076	1992		-1.169	-1.199	-1.198	-1.209	
				-30	1	-11	
002D0078	2003		2.270	2.240			
				-30			
002D0079	1986	-0.843	-1.085	-1.113	-1.113	-1.125	-0.282
				-29	0	-12	

Peilmerk	Jaar eerste aanmeting	6/1986	2/2003	3/2005	1/2006	2/2007	Totaal 2007-1986 Daling (m)
		Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	Hoogte (m)	
			Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	Daling (mm)	
002D0081	1997		0.306	0.277	0.276	0.263	
				-29	-1	-13	
002D0095	2005			-1.546	-1.545	-1.556	
					2	-11	
002D0096	2005			-1.901	-1.899	-1.908	
					2	-9	
002D0099	2005			-2.212	-2.209	-2.218	
					3	-9	
002D0100	2005			-2.178	-2.176	-2.185	
					1	-9	
002D0101	2005			-1.678	-1.676	-1.688	
					1	-12	

Bijlage 5: Overzichtskaarten deformatienetten met differenties

EP200704202310001.pdf

EP200704202310002.pdf

EP200704202310003.pdf

Bijlage 6: Opmerkingen betreffende de resultaten

2005

Nieuw geplaatste NAP-peilmerken

002D0095

002D0096

002D0099

002D0100

002D0101

2006

Nieuw geplaatste NAP-peilmerken

002C0131

2007

Nieuw geplaatste NAP-peilmerken

002C0133

002C0134

002C0135

002C0136

002C0137

002C0138

002C0139

002C0140

002C0141

002C0142

002C0143

Bijlage 7: Coördinaten peilmerken

2005

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
000A2592	180070	606750
002C0002	180630	606520
002C0003	180550	606650
002C0006	181200	606940
002C0023	184910	607050
002C0040	184130	607800
002C0042	182850	606980
002C0043	181980	606850
002C0045	180130	606730
002C0082	189640	609010
002C0083	188850	607760
002C0084	187710	607340
002C0085	186550	607070
002C0086	185940	608390
002C0087	187020	608370
002C0096	184180	607160
002C0098	182690	607550
002C0099	182610	607920
002C0100	180850	607300
002C0101	184840	608410
002C0103	181010	606780
002C0105	181180	607990
002C0107	180700	605300
002C0109	180730	606060
002C0112	189010	608520
002C0113	188500	607540
002C0114	181640	607740
002C0121	189220	608080
002C0122	180100	606650
002C0124	180060	606460
002C0125	185980	606870
002C0129	188150	608320
002D0051	193170	608010
002D0052	193180	608000
002D0053	193160	608000
002D0069	191950	608320
002D0070	191630	608830
002D0072	192600	608440
002D0073	192640	608940
002D0074	190790	608220
002D0075	190020	608030

002D0076	191000	608660
002D0078	192620	608740
002D0079	190500	608830
002D0081	190550	608950
00009999	189232	608132
00009993	182670	607770
00009994	188091	607436
00009995	180897	608072
00009996	183701	606988
00009997	183537	607578
00009998	189230	607893
002D0095	191604	608535
002D0096	192116	608428
002D0099	193623	608650
002D0100	193025	608705
002D0101	190609	608627

2006

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
000A2592	180070	606750
002C0001	180050	606700
002C0002	180630	606520
002C0003	180550	606650
002C0006	181200	606940
002C0023	184910	607050
002C0040	184130	607800
002C0042	182850	606980
002C0043	181980	606850
002C0045	180130	606730
002C0082	189640	609010
002C0083	188850	607760
002C0084	187710	607340
002C0085	186550	607070
002C0086	185940	608390
002C0087	187020	608370
002C0096	184180	607160
002C0098	182690	607550
002C0099	182610	607920
002C0100	180850	607300
002C0101	184840	608410
002C0103	181010	606780
002C0105	181180	607990
002C0107	180700	605300

002C0109	180730	606060
002C0112	189010	608520
002C0113	188500	607540
002C0114	181640	607740
002C0121	189220	608080
002C0122	180100	606650
002C0124	180060	606460
002C0125	185980	606870
002C0129	188150	608320
002D0051	193170	608010
002D0052	193180	608000
002D0053	193160	608000
002D0069	191950	608320
002D0070	191630	608830
002D0072	192600	608440
002D0073	192640	608940
002D0074	190790	608220
002D0075	190020	608030
002D0076	191000	608660
002D0079	190500	608830
002D0081	190550	608950
002D0095	191604	608535
002D0096	192116	608428
002D0099	193623	608650
002D0100	193025	608705
002D0101	190609	608627
SEC0009994	188105	607440
SEC0009995	181015	607645
SEC0009996	183570	607263
SEC0009997	183501	607511
SEC0009998	189248	607988
SEC0009999	189115	608300
002C0131	184180	607160

2007

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
000A2592	180070	606750
002C0001	180050	606700
002C0002	180630	606520
002C0003	180550	606650
002C0006	181200	606940
002C0023	184910	607050
002C0040	184130	607800

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
002C0042	182850	606980
002C0043	181980	606850
002C0045	180130	606730
002C0082	189640	609010
002C0083	188850	607760
002C0084	187710	607340
002C0085	186550	607070
002C0086	185940	608390
002C0087	187020	608370
002C0096	184180	607160
002C0098	182690	607550
002C0099	182610	607920
002C0100	180850	607300
002C0101	184840	608410
002C0103	181010	606780
002C0105	181180	607990
002C0107	180700	605300
002C0109	180730	606060
002C0112	189010	608520
002C0113	188500	607540
002C0114	181640	607740
002C0121	189220	608080
002C0122	180100	606650
002C0124	180060	606460
002C0125	185980	606870
002C0129	188150	608320
002D0051	193170	608010
002D0052	193180	608000
002D0053	193160	608000
002D0069	191950	608320
002D0070	191630	608830
002D0072	192600	608440
002D0073	192640	608940
002D0074	190790	608220
002D0075	190020	608030
002D0076	191000	608660
002D0079	190500	608830
002D0081	190550	608950
002D0095	191604	608535
002D0096	192116	608428
002D0099	193623	608650
002D0100	193025	608705
002D0101	190609	608627

Peilmerk	X-RD (m)	Y-RD (m)
002C0131	184180	607160
0009994	188091	607436
0009999	189232	608132
002C0133	183620	607650
002C0134	181480	608010
002C0135	182290	607830
002C0136	180890	607990
002C0137	183640	607130
002C0138	183820	606130
002C0139	183030	605950
002C0140	182650	605850
002C0141	181800	605900
002C0142	180790	605940
002C0143	189220	607900