

Meetregister bij het meetplan Noord-Holland
Rapportage van de nauwkeurigheidswaterpassing
Noord-Holland 2012

08 januari 2013
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.
Documentnummer: EP201211244395

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Ontwerp en inrichting van het meetnet	5
2.1	Ontwerp van het meetnet	5
2.1.1	<i>Aansluitpunten</i>	5
2.1.2	<i>Kringen en trajecten</i>	5
2.1.3	<i>Punt dichtheid</i>	5
2.1.4	<i>Secundaire optische waterpassingen</i>	5
2.1.5	<i>Betrouwbaarheid en precisie</i>	5
2.2	Inrichting van het meetnet	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-DID</i>	8
5	Bewegingsanalyse peilmerken	9
5.1	Analyse	9
6	Presentatie van de resultaten	10
6.1	Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten	10
6.2	Bijlage 2: Overzicht kringluitfouten	10
6.3	Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffening	10
6.4	Bijlage 4: Differentiestaat	10
6.5	Bijlage 5: Overzicht deformatienet met differenties [2007 - 2012]	11
6.6	Bijlage 6: Opmerkingen betreffende de waterpassing	11
6.7	Bijlage 7: Coördinaten peilmerken	11
6.8	Bijlage 8: Calibratie rapporten	11
7	Verantwoording	12
	Bijlagen	13
	Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten	14
	Bijlage 2: Overzicht kringluitfouten	34
	Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffening	42
	Bijlage 4: Differentiestaat	60

Bijlage 5: Overzichtskaat deformatienet met differenties [2007-2012]	69
Bijlage 6: Opmerkingen betreffende de waterpassing	70
Bijlage 7: Coördinaten peilmerken	72
Bijlage 8: Calibratie rapporten meetapparatuur	114

1 Inleiding

In opdracht van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. te Assen (hierna te noemen NAM) is in de periode aug/okt een nauwkeurigheidswaterpassing verricht. De meting is uitgevoerd om te kunnen vaststellen in welke mate er bodemdaling op maaiveld optreedt die wordt veroorzaakt door de mijnbouwactiviteiten van NAM binnen de winningsvergunning Middelie.

De volgende reguliere werkzaamheden zijn verricht:

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

Het gasveld is herontwikkeld en vanaf 2007 is de gaswinning opnieuw opgestart.

De nu uitgevoerde waterpassingen zijn herhalingsmetingen die zijn gerelateerd aan de nulmeting in 2007.

Met dit rapport wordt uitvoering gegeven aan het gestelde in artikel 31, Mijnbouwbesluit 2002, met betrekking tot de uitvoering en rapportage van metingen in overeenstemming met het goedgekeurde meetplan Noord-Holland 2006. Hierbij is de procedure gevolgd, die met ingang van 18 augustus 2005 is vastgesteld door Staatstoezicht op de Mijnen en Rijkswaterstaat Data-ICT-Dienst (hierna te noemen RWS-DID) ten behoeve van een zorgvuldige en betrouwbare uitvoering van de metingen en de rapportage. De metingen zijn uitgevoerd conform de voorschriften van RWS-DID zoals vastgelegd in: 'Productspecificaties Beheer NAP, Secundaire waterpassingen t.b.v. de bijhouding van het NAP, versie 1.1 van januari 2008'. Bij brief van 16 november 2012 heeft RWS-DID 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 het meetplan Noord-Holland 2011. Dit meetregister bevat alleen een vrije vereffening (eerste fase) ter controle op de waarnemingen.

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

2 Ontwerp en inrichting van het meetnet

2.1 Ontwerp van het meetnet

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

2.1.1 *Aansluitpunten*

Het meetnet is zodanig ontworpen dat de peilmerken op de rand van het net buiten de invloedssfeer van de mijnbouwactiviteiten van NAM vallen.

2.1.2 *Kringen en trajecten*

De grootte van het meetnet is zodanig gekozen, dat het gebied waar deformatie kan optreden is omsloten. Alle peilmerken zijn 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 gelegen.

2.1.3 *Punt dichtheid*

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.

2.1.4 *Secundaire optische waterpassingen*

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

- De standaardafwijking van de waarnemingen is $1 \text{ mm}/\sqrt{\text{km}}$;
- Voor de sectietolerantie $\leq 3\sqrt{L} \text{ mm}$;
- Maximale afstand tussen instrument en baak is 50 m;
- Het maximale afstandsverloop is 3 m;
- De MOVE3-vereffening moet voldoen aan de specificaties.

L is hierbij de afstand in kilometers.

Bij overschrijding van de toleranties vindt hermeting plaats.

2.1.5 *Betrouwbaarheid en precisie*

Doel van de metingen is met voldoende betrouwbaarheid en precisie inzicht te krijgen in de peilmerk dalingen. 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-DID voor secundair optische waterpassingen, anderzijds door de huidige configuratie van het meetnet.

2.2 Inrichting van het meetnet

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

Het meetnet bestaat in totaal uit 197 peilmerken, hiervan zijn er 7 nieuw geplaatst en waren er 26 vervallen of onbereikbaar.

De totale lengte van het meetnet is 169 kilometer (enkele gang).

3 Metingen

3.1 Meetmethode

De waterpassing is uitgevoerd conform de eisen van RWS-DID 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 elektronisch veldboek.

3.2 Instrumentarium en uitvoering

Waterpassing

De metingen zijn uitgevoerd met een digitaal waterpasinstrument. Dit is een elektronisch waterpasinstrument, waarbij de baken digitaal worden 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-DID. Tijdens de meetwerkzaamheden is het waterpasinstrument wekelijks gecontroleerd op de hoofdvoorwaarde. Deze controle zit in het programma WATPAS ingebouwd; het is hierdoor niet mogelijk door te meten wanneer niet aan deze wekelijkse controle wordt voldaan.

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-DID voor secundair optische waterpassingen, zoals genoemd in paragraaf 2.1.4 (zie bijlage 1).

Bij overschrijding van de toleranties zijn hermetingen uitgevoerd.

Met MOVE3-vereffeningssoftware zijn de kringsluitfouten berekend (zie bijlage 2).

De hoogteverschillen en afstanden tussen de peilmerken zijn voor de heen- en de teruggang bepaald. De gemiddelde hoogteverschillen en afstanden vormen samen met de NAP-hoogte van de aansluitpunten de invoer voor het vereffening- 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 vereffening van het meetnet met MOVE3, waarbij alleen waarnemingen worden getoetst levert geen verwerpingen op.

4.2.2 *Toetsing door RWS-DID*

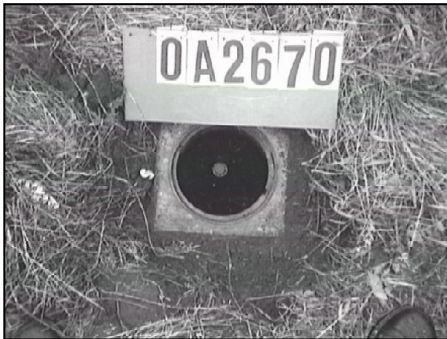
De gecontroleerde bestanden van de metingen zijn in het voorgeschreven WATPAS-formaat samen met de MOVE3-resultaten aangeboden aan RWS-DID. RWS-DID heeft de metingen getoetst en goed bevonden. Staatstoezicht op de Mijnen en NAM zijn hier over geïnformeerd. RWS-DID zal de metingen eventueel naar eigen inzicht 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 differentie is sinds de nulmeting in 2007. Voor een beschrijving van de differentiestaat (bijlage 4) zie paragraaf 6.4. Op de overzichtskaart op bijlage 5 zijn het waterpasnet en de berekende differenties tussen de meting van 2007 en de huidige meting weergegeven. De differenties zijn niet gecorrigeerd voor externe invloeden.

Voor een analyse van relatieve peilmerkbewegingen wordt het meetnet aangesloten op één ondergrondsmark, namelijk 000A2670. Voor aansluiting op één ondergrondsmark is gekozen om wringing en correcties in het net ten gevolge van ongelijkmatige zakking van aansluitpunten te voorkomen. Herhalings metingen zijn zodoende beter met elkaar te vergelijken. Voor aansluitpunt 000A2670 is gekozen omdat deze buiten de invloedssfeer van de bodemdaling door gaswinning ligt, in alle epochen is aangemeten en stabiel gedrag vertoont in de tijd.



Bron: NAP Info - RWS-DID

ProjectID	NAPhoogte	Meetdatum	Orde
330=01=NAP	-1.552	27-Feb-91	2
342=01=NAP	-1.552	19-Dec-94	2
361=00=NAP	-1.552	16-Dec-97	2
371=00=NAP	-1.552	23-Mar-97	1
371=04=NAP	-1.552	1-Jan-02	1
384=02	-1.552	12-Aug-07	2

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 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 een overzicht van de kringsluitfouten berekend door MOVE3.

6.3 Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffening

Bijlage 3 bevat de resultaten van de eerste fase vereffening. Uit de W-toets blijkt dat geen van de waarnemingen wordt verworpen.

6.4 Bijlage 4: Differentiestaat

Bijlage 4 is een differentiestaat, waarin de 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 staat van periodieke verschillen samengesteld aan de hand van gepubliceerde NAP-hoogten. Op 1 januari 2005 heeft RWS-DID het NAP referentievlak aangepast. Daardoor ontstaan er met de huidige werkwijze afwijkingen in de 'staat van periodieke verschillen'. 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-DID.

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.

De differentiestaat bevat een aantal groepen peilmerken die tenminste twee keer zijn aangemeten. De groep van de primaire peilmerken is zowel in de nulmeting als ook in 2012 aangemeten. Secundaire peilmerken zijn of niet in de nulmeting en/of niet in 2012 aangemeten. Afhankelijk van het eerste meetjaar zijn de secundaire peilmerken geclassificeerd in groepen per jaar van eerste aanmeting.

6.5 Bijlage 5: Overzicht deformatienet met differenties [2007 - 2012]

Bijlage 5 is de overzichtskaart van het deformatienet met daarop afgebeeld de differenties tussen 2007 en 2012.

6.6 Bijlage 6: Opmerkingen betreffende de waterpassing

Bijlage 6 bevat opmerkingen ten aanzien van de uitgevoerde waterpassing.

6.7 Bijlage 7: Coördinaten peilmerken

Bijlage 6 is een lijst van alle gebruikte peilmerken met de bijbehorende XY - coördinaten in het Rijksdriehoekstelsel. De precisie van de coördinaten is 10m.

6.8 Bijlage 8: Calibratie rapporten

Bijlage 8 verwijst naar de calibratie rapporten van het gebruikte instrumentarium en baken.

7 Verantwoording

Dit rapport 'Meetregister bij het meetplan Noord-Holland, Rapportage van de nauwkeurigheds-waterpassing Noord-Holland 2012' is onder verantwoordelijkheid van ondergetekende tot stand gekomen.

Assen, 10 jan. 2013
Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.

W. van der Veen
Head Onshore Surveys

Bijlagen

Bijlage 1: Overzicht sectie- en trajectsluitfouten

Zie ook bestand op Livelink Extranet omgeving:

resumtie+hoogtelijst.txt

H I S Overzicht vereffen-trajecten

```

-----
Projectnaam          : CON Middelie 2012 Noord-Holland NAM
Opdrachtgever       :
Opdrachtbrief        :
Opdrachtcode         : 8012-008
Projectidentificatie : 386=088
Startdatum/tijd      : 20121116/09:55:11
Datum (laatste) meting : 20121004
-----

```

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: 11001		GEMIDDELDE		MEETDATUM: 120909			
019B0373	0.858	0.5502	-0.0	-2.6171	0.2	0.11	2
019B0013	0.220	-0.8951	-0.0	-2.0669	-1.2	-1.28	2
019B0143	1.045	0.0997	-0.0	-2.9620	0.4	0.20	2
019B0375	0.296	0.1839	-0.0	-2.8624	0.3	0.28	2
019B0362	0.841	-0.1016	-0.0	-2.6785	-0.5	-0.27	2
019B0255	1.040	3.2945	-0.0	-2.7801	-1.4	-0.69	2
019D0311	0.963	-3.2372	-0.0	0.5144	2.3	1.17	2
019D0300	1.151	3.2950	-0.0	-2.7229	0.6	0.28	2
019D0152				0.5720			
TRAJECT :	6.415	3.1894	-0.2		0.7		
TRAJECTNUMMER: 11011		GEMIDDELDE		MEETDATUM: 120909			
019B0373	1.122	0.1163	0.2	-2.6171	0.9	0.42	2
019B0422	0.985	-0.9755	0.2	-2.5006	-1.4	-0.71	2
019B0402	1.206	2.7882	0.3	-3.4759	-0.4	-0.18	2
019E0335	0.059	1.2445	0.0	-0.6874	0.1	0.16	2
SEC0019358	0.290	-1.7566	0.1	0.5571	-1.0	-0.93	2
019E0234				-1.1994			
TRAJECT :	3.662	1.4169	0.8		-1.8		
TRAJECTNUMMER: 11014		GEMIDDELDE		MEETDATUM: 120905			
019B0373	0.775	1.0937	-0.1	-2.6171	-2.1	-1.19	2
019E0314	0.339	-1.2319	-0.1	-1.5236	1.5	1.29	2
019E0139				-2.7555			
TRAJECT :	1.114	-0.1382	-0.2		-0.6		

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: 11002		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120909						
019D0152	1.223	-2.2844	0.1	0.5720	0.1	0.05	2	
019D0079	1.367	-1.0435	0.2	-1.7122	-0.7	-0.30	2	
019E0139				-2.7555				
TRAJECT :		2.591	-3.3278	0.3		-0.6		
TRAJECTNUMMER: 11012		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120911						
019E0234	1.108	-0.3063	0.1	-1.1994	-0.4	-0.19	2	
019E0233	0.118	2.3818	0.0	-1.5056	-0.1	-0.15	2	
SEC0019359	0.301	-1.9670	0.0	0.8761	0.8	0.73	2	
019E0004	0.758	2.4888	0.0	-1.0909	1.9	1.09	2	
019E0312				1.3979				
TRAJECT :		2.285	2.5972	0.1		2.2		
TRAJECTNUMMER: 11013		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120906						
019E0139	0.430	4.1534	-0.0	-2.7555	0.4	0.30	2	
019E0312				1.3979				
TRAJECT :		0.430	4.1534	-0.0		0.4		
TRAJECTNUMMER: 11031		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120906						
019E0139	1.165	1.5096	-0.1	-2.7555	0.2	0.09	2	
019G0083	0.392	4.1092	-0.0	-1.2459	-0.2	-0.16	2	
019G0319				2.8632				
TRAJECT :		1.557	5.6188	-0.1		-0.0		
TRAJECTNUMMER: 11082		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120911						
019D0134	0.856	-4.3323	-0.8	1.5521	0.2	0.11	2	
019D0180				-2.7809				
TRAJECT :		0.856	-4.3323	-0.8		0.2		

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: 11041		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120912					
019D0134	1.095	-1.3873	-0.1	1.5521	-0.4	-0.19	2
019D0302	0.030	0.0508	-0.0	0.1647	0.0	0.00	2
019D0195	0.954	-0.3669	-0.1	0.2155	1.0	0.51	2
019D0245	1.086	-4.2922	-0.1	-0.1515	-1.2	-0.58	2
019G0380				-4.4439			
TRAJECT :	3.165	-5.9956	-0.4		-0.6		
TRAJECTNUMMER: 11101		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120913					
019D0134	1.020	-3.7902	0.2	1.5521	-0.3	-0.15	2
019D0179	0.296	-0.4415	0.1	-2.2378	0.7	0.64	2
019D0128	0.909	0.7628	0.2	-2.6793	1.2	0.63	2
019D0228	1.351	-0.4980	0.3	-1.9163	-0.5	-0.22	2
019D0177				-2.4139			
TRAJECT :	3.576	-3.9669	0.8		1.1		
TRAJECTNUMMER: 11026		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120813					
019E0312	0.745	-0.5198	0.0	1.3979	-0.8	-0.46	2
019E0001	0.525	1.2258	0.0	0.8782	-0.3	-0.21	2
019E0334				2.1040			
TRAJECT :	1.270	0.7060	0.1		-1.1		
TRAJECTNUMMER: 11022		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120902					
019E0018	0.760	-5.6291	-0.1	3.3539	1.6	0.92	2
019E0007	0.634	-0.8125	-0.1	-2.2753	1.5	0.94	2
019E0346				-3.0878			
TRAJECT :	1.394	-6.4415	-0.1		3.1		
TRAJECTNUMMER: 11171		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120815					
019E0018	1.117	-2.0982	0.1	3.3539	2.4	1.14	2
019E0147	0.878	-2.3836	0.1	1.2558	1.2	0.64	2
019E0190	0.399	0.8722	0.0	-1.1277	1.2	0.95	2
019E0276	0.643	-0.4272	0.1	-0.2555	2.3	1.43	2
019E0191	1.067	0.9648	0.1	-0.6827	2.8	1.36	2
019E0330	0.849	0.6496	0.1	0.2823	1.3	0.71	2
019E0002	0.033	-2.7616	0.0	0.9320	0.4	0.63	2
019E0154	1.106	3.5344	0.1	-1.8296	2.5	1.19	2

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
019G0118				1.7049				
TRAJECT :	6.093	-1.6496	0.6	14.1				
TRAJECTNUMMER: 11032		GEMIDDELDE MEETDATUM:		120904				
019G0319	0.366	-0.7593	0.0	2.8632	-0.8	-0.66	2	
019E0334				2.1040				
TRAJECT :	0.366	-0.7593	0.0	-0.8				
TRAJECTNUMMER: 11062		GEMIDDELDE MEETDATUM:		120904				
019G0319	0.540	-4.9723	0.1	2.8632	-0.2	-0.14	2	
019G0072	0.850	-0.1054	0.2	-2.1090	-0.6	-0.33	2	
019G0397				-2.2142				
TRAJECT :	1.390	-5.0777	0.2	-0.8				
TRAJECTNUMMER: 11061		GEMIDDELDE MEETDATUM:		120904				
019G0319	1.073	-2.8252	-0.3	2.8632	-0.4	-0.19	2	
019G0366				0.0377				
TRAJECT :	1.073	-2.8252	-0.3	-0.4				
TRAJECTNUMMER: 11102		GEMIDDELDE MEETDATUM:		120913				
019D0180	0.846	-0.6104	-0.6	-2.7809	-0.9	-0.49	2	
019D0178	0.209	0.5355	-0.1	-3.3919	-0.3	-0.33	2	
019D0265	0.900	0.4432	-0.6	-2.8565	0.4	0.21	2	
019D0177				-2.4139				
TRAJECT :	1.955	0.3684	-1.4	-0.8				
TRAJECTNUMMER: 11113		GEMIDDELDE MEETDATUM:		120903				
019D0180	0.761	-0.2137	0.1	-2.7809	-0.1	-0.06	2	
019G0138	0.601	0.0257	0.1	-2.9946	0.2	0.13	2	
019G0348				-2.9688				
TRAJECT :	1.363	-0.1881	0.2	0.1				

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: 11081		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120910					
019D0180	0.957	-0.6493	-0.3	-2.7809	-0.3	-0.15	2
019G0408	0.599	0.5604	-0.2	-3.4306	-1.7	-1.10	2
019G0202	0.719	-1.5733	-0.2	-2.8704	0.5	0.29	2
019G0380				-4.4439			
TRAJECT :		2.275	-1.6623	-0.7		-1.5	
TRAJECTNUMMER: 11091		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120828					
019G0380	0.964	1.4766	-0.4	-4.4439	1.5	0.76	2
019G0204				-2.9677			
TRAJECT :		0.964	1.4766	-0.4		1.5	
TRAJECTNUMMER: 11071		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120828					
019G0380	1.339	1.7560	-0.0	-4.4439	0.9	0.39	2
019G0347	0.378	3.3456	-0.0	-2.6879	1.0	0.81	2
019G0346	0.575	-0.6200	-0.0	0.6577	1.3	0.86	2
019G0366				0.0377			
TRAJECT :		2.292	4.4816	-0.1		3.2	
TRAJECTNUMMER: 11111		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120913					
019D0177	0.687	-0.6568	-0.3	-2.4139	-0.8	-0.48	2
019D0335	0.726	0.1218	-0.4	-3.0711	0.6	0.35	2
019G0311				-2.9496			
TRAJECT :		1.413	-0.5350	-0.7		-0.2	
TRAJECTNUMMER: 11025		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120813					
019E0334	0.869	-4.1105	0.1	2.1040	1.0	0.54	2
019E0238	0.810	-1.3141	0.1	-2.0064	2.6	1.44	2
019E0333				-3.3204			
TRAJECT :		1.679	-5.4246	0.3		3.6	

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: 11023		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120907		
019E0346	1.098	1.0240	0.6	-3.0878	0.2	0.10	2
019E0241	1.122	-0.2094	0.7	-2.0632	-0.7	-0.33	2
019E0347	0.801	-1.0490	0.5	-2.2719	2.0	1.12	2
019E0333				-3.3204			
TRAJECT :		3.021	-0.2344	1.8		1.5	
TRAJECTNUMMER: 11161		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120907		
019E0346	0.813	-0.4677	-0.6	-3.0878	-0.1	-0.06	2
019G0094				-3.5560			
TRAJECT :		0.813	-0.4677	-0.6		-0.1	
TRAJECTNUMMER: 11191		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120924		
019G0118	0.097	-1.4822	-0.0	1.7049	0.3	0.47	2
019G0119	0.009	0.5069	-0.0	0.2226	0.2	0.32	2
019G0071	0.771	-0.6390	-0.3	0.7295	1.8	1.02	2
019G0070	1.043	-1.4243	-0.5	0.0901	-2.0	-0.98	2
019G0166	0.409	0.5810	-0.2	-1.3346	-0.2	-0.16	2
019G0364				-0.7538			
TRAJECT :		2.330	-2.4577	-1.0		0.1	
TRAJECTNUMMER: 11172		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120817		
019G0118	0.774	-2.5756	0.4	1.7049	1.2	0.68	2
019G0144	0.876	1.5237	0.5	-0.8703	2.7	1.44	2
019G0102	1.055	-0.0256	0.6	0.6538	3.0	1.46	2
019G0140	0.595	-0.4207	0.3	0.6288	1.8	1.17	2
019G0154	0.522	-2.2114	0.3	0.2084	0.9	0.62	2
019G0341				-2.0027			
TRAJECT :		3.822	-3.7096	2.1		9.6	
TRAJECTNUMMER: 11063		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120909		
019G0397	0.344	-0.2899	0.2	-2.2142	0.7	0.60	2
019G0068	0.668	-0.0817	0.4	-2.5040	-0.1	-0.06	2
019G0095				-2.5853			
TRAJECT :		1.012	-0.3717	0.6		0.6	

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: 11151		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120904					
019G0397	0.940	-0.3658	-0.2	-2.2142	0.5	0.26	2
019G0088	1.037	-0.2459	-0.2	-2.5803	-0.5	-0.25	2
019G0091				-2.8263			
TRAJECT :	1.977	-0.6117	-0.4		0.0		
TRAJECTNUMMER: 11051		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120909					
019G0397	0.248	0.0660	-0.1	-2.2142	-0.3	-0.30	2
019G0073	0.774	-1.1719	-0.2	-2.1483	0.6	0.34	2
019E0333				-3.3204			
TRAJECT :	1.022	-1.1059	-0.2		0.3		
TRAJECTNUMMER: 11072		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120904					
019G0366	0.849	-2.6061	-0.3	0.0377	0.8	0.43	2
019G0365	0.608	-0.0164	-0.2	-2.5687	-0.6	-0.38	2
019G0095				-2.5853			
TRAJECT :	1.457	-2.6225	-0.5		0.2		
TRAJECTNUMMER: 11133		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120918					
019G0348	0.691	0.4276	-0.1	-2.9688	0.4	0.24	2
019G0058	0.682	-0.2364	-0.1	-2.5413	1.1	0.67	2
019G0198	0.692	-0.1898	-0.1	-2.7777	-0.5	-0.30	2
019G0204				-2.9677			
TRAJECT :	2.065	0.0014	-0.3		1.0		
TRAJECTNUMMER: 11122		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120903					
019G0348	0.931	0.1961	-0.0	-2.9688	0.0	0.00	2
019G0218	0.885	0.8822	-0.0	-2.7727	0.1	0.05	2
019G0052	0.152	-0.2220	-0.0	-1.8905	0.1	0.13	2
019G0386				-2.1126			
TRAJECT :	1.968	0.8563	-0.1		0.2		

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: 11112		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120914					
019G0348	0.917	0.1123	0.3	-2.9688	1.1	0.57	2
019G0394	0.937	-0.0937	0.3	-2.8562	0.8	0.41	2
019G0311				-2.9496			
TRAJECT :		1.854	0.0186	0.5		1.9	
TRAJECTNUMMER: 11073		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120904					
019G0204	0.651	0.2090	-0.2	-2.9677	2.4	1.49	2
019G0097	0.840	0.0236	-0.2	-2.7588	0.5	0.27	2
019G0210	0.516	0.1503	-0.1	-2.7355	1.4	0.97	2
019G0095				-2.5853			
TRAJECT :		2.008	0.3828	-0.5		4.3	
TRAJECTNUMMER: 11132		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120828					
019G0204	0.935	-1.7125	-0.3	-2.9677	0.3	0.16	2
019G0396	0.987	1.5847	-0.3	-4.6805	0.6	0.30	2
019G0199				-3.0961			
TRAJECT :		1.922	-0.1278	-0.6		0.9	
TRAJECTNUMMER: 11121		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120914					
019G0311	0.997	0.7214	-0.2	-2.9496	1.3	0.65	2
019G0395	1.042	0.4088	-0.2	-2.2285	1.9	0.93	2
019G0049	0.876	-0.8715	-0.2	-1.8199	2.0	1.07	2
019G0130	1.152	0.5793	-0.2	-2.6916	0.4	0.19	2
019G0386				-2.1126			
TRAJECT :		4.068	0.8379	-0.8		5.6	
TRAJECTNUMMER: 11162		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120907					
019E0333	0.960	1.1701	0.5	-3.3204	1.0	0.51	2
019G0074	0.954	-1.4068	0.5	-2.1498	0.5	0.26	2
019G0094				-3.5560			
TRAJECT :		1.914	-0.2367	1.0		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: 11173		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120817		
019G0094	0.928	1.8865	-0.3	-3.5560	0.8	0.42	2
019G0139	0.952	2.3101	-0.3	-1.6699	-0.2	-0.10	2
019G0110	0.558	-2.6424	-0.2	0.6399	-0.9	-0.60	2
019G0341				-2.0027			
TRAJECT :	2.438	1.5542	-0.9		-0.3		
TRAJECTNUMMER: 11152		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120904		
019G0094	0.218	0.9094	0.0	-3.5560	-0.4	-0.42	2
019G0146	0.593	-1.1735	0.1	-2.6466	0.8	0.52	2
019G0092	0.177	0.9936	0.0	-3.8199	1.0	1.19	2
019G0091				-2.8263			
TRAJECT :	0.988	0.7295	0.2		1.4		
TRAJECTNUMMER: 11271		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120913		
019G0364	0.186	0.3799	-0.0	-0.7538	-0.3	-0.35	2
019G0345	0.119	-1.6966	-0.0	-0.3739	-0.1	-0.14	2
019G0163	0.656	0.0035	-0.1	-2.0706	-2.1	-1.30	2
019G0159	0.553	-0.0166	-0.1	-2.0672	0.2	0.13	2
019G0160	0.710	0.0004	-0.2	-2.0839	0.2	0.12	2
019G0161	0.596	0.0029	-0.1	-2.0837	-0.4	-0.26	2
019G0162	0.751	0.0041	-0.2	-2.0809	0.2	0.12	2
019H0047	0.606	0.0164	-0.1	-2.0770	-0.4	-0.26	2
019H0046				-2.0607			
TRAJECT :	4.177	-1.3060	-0.9		-2.7		
TRAJECTNUMMER: 11192		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 121001		
019G0364	0.406	-1.9358	0.1	-0.7538	0.1	0.08	2
019G0208	0.737	3.1145	0.1	-2.6896	0.4	0.23	2
019G0142				0.4250			
TRAJECT :	1.143	1.1787	0.2		0.5		

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: 11194		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120817					
019G0341	0.768	-1.2615	0.1	-2.0027	1.1	0.63	2
019G0206				-3.2641			
TRAJECT :	0.768	-1.2615	0.1		1.1		
TRAJECTNUMMER: 11141		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120829					
019G0091	0.972	0.0442	-0.0	-2.8263	1.8	0.91	2
019G0211				-2.7821			
TRAJECT :	0.972	0.0442	-0.0		1.8		
TRAJECTNUMMER: 11222		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120822					
019G0386	1.056	-0.3354	-0.3	-2.1126	0.4	0.19	2
019G0136	0.996	-0.7150	-0.2	-2.4482	1.0	0.50	2
019G0389				-3.1634			
TRAJECT :	2.052	-1.0504	-0.5		1.4		
TRAJECTNUMMER: 11131		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120822					
019G0386	0.909	-1.1752	0.0	-2.1126	-1.1	-0.58	2
019G0317	0.404	0.2522	0.0	-3.2878	0.0	0.00	2
019G0194	0.742	-0.0605	0.0	-3.0356	-0.4	-0.23	2
019G0199				-3.0961			
TRAJECT :	2.056	-0.9835	0.0		-1.5		
TRAJECTNUMMER: 11142		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120821					
019G0199	0.998	-0.1150	-0.3	-3.0961	1.4	0.70	2
019G0387	1.032	0.4296	-0.3	-3.2114	1.0	0.49	2
019G0211				-2.7821			
TRAJECT :	2.030	0.3146	-0.7		2.4		

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: 11202		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120827					
019G0199	1.009	0.1057	0.0	-3.0961	0.7	0.35	2
019G0390	0.947	0.2249	0.0	-2.9904	1.1	0.57	2
019G0201				-2.7654			
TRAJECT :	1.957	0.3306	0.1		1.8		
TRAJECTNUMMER: 11273		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120925					
019H0046	1.059	1.2727	0.3	-2.0607	2.5	1.21	2
019G0227				-0.7877			
TRAJECT :	1.059	1.2727	0.3		2.5		
TRAJECTNUMMER: 11193		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120829					
019G0142	1.081	-3.7677	0.5	0.4250	0.5	0.24	2
019G0107	0.823	0.3841	0.3	-3.3421	0.9	0.50	2
SEC0019354	0.992	-0.3068	0.4	-2.9576	0.9	0.45	2
019G0206				-3.2641			
TRAJECT :	2.896	-3.6904	1.2		2.3		
TRAJECTNUMMER: 11261		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120913					
019G0142	0.728	-2.3410	-0.2	0.4250	1.1	0.64	2
SEC0019357	0.034	-0.5616	-0.0	-1.9162	0.1	0.16	2
019G0167	1.065	3.1087	-0.3	-2.4777	2.1	1.02	2
019G0150	0.126	-4.8100	-0.0	0.6306	0.2	0.28	2
019G0151	0.212	4.6596	-0.1	-4.1794	0.8	0.87	2
019G0152	0.870	-2.9038	-0.2	0.4801	-0.3	-0.16	2
019G0169	0.799	3.9519	-0.2	-2.4239	0.0	0.00	2
019G0372				1.5277			
TRAJECT :	3.835	1.1037	-1.0		4.0		
TRAJECTNUMMER: 11272		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120925					
019G0142	0.938	-2.1095	0.0	0.4250	-0.9	-0.46	2
SEC0019364	0.932	0.0312	0.0	-1.6844	0.9	0.47	2
SEC0019363	0.894	0.0428	0.0	-1.6532	-0.6	-0.32	2
019G0373	0.087	0.8438	0.0	-1.6104	0.4	0.63	2
019G0302	1.057	-0.0211	0.0	-0.7666	-0.3	-0.15	2
019G0227				-0.7877			

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
TRAJECT :	3.910	-1.2129	0.1		-0.5		
TRAJECTNUMMER:	11181			GEMIDDELDE MEETDATUM:	120829		
019G0206	0.825	0.4876	0.3	-3.2641	2.3	1.27	2
019G0212	0.996	-0.0063	0.3	-2.7761	2.4	1.20	2
019G0211				-2.7821			
TRAJECT :	1.821	0.4813	0.6		4.7		
TRAJECTNUMMER:	11201			GEMIDDELDE MEETDATUM:	120903		
019G0206	0.924	0.4706	0.3	-3.2641	0.0	0.00	2
SEC0019355	0.928	0.0276	0.3	-2.7932	0.3	0.16	2
019G0201				-2.7654			
TRAJECT :	1.852	0.4982	0.5		0.3		
TRAJECTNUMMER:	11231			GEMIDDELDE MEETDATUM:	120822		
019G0389	1.205	5.8507	0.0	-3.1634	0.7	0.32	2
019G0329	1.253	-1.6203	0.0	2.6872	1.5	0.67	2
019G0134				1.0669			
TRAJECT :	2.458	4.2303	0.1		2.2		
TRAJECTNUMMER:	11221			GEMIDDELDE MEETDATUM:	120830		
019G0389	0.923	0.1894	-0.2	-3.1634	1.0	0.52	2
SEC0019356	0.948	0.2091	-0.2	-2.9743	0.2	0.10	2
019G0201				-2.7654			
TRAJECT :	1.871	0.3985	-0.5		1.2		
TRAJECTNUMMER:	11211			GEMIDDELDE MEETDATUM:	120823		
019G0201	1.154	5.4541	0.1	-2.7654	-0.6	-0.28	2
019G0327	0.916	-5.2355	0.0	2.6888	0.9	0.47	2
019G0053	0.734	-0.3865	0.0	-2.5466	1.5	0.88	2
019G0393	0.199	4.4609	0.0	-2.9332	0.6	0.67	2
019G0372				1.5277			
TRAJECT :	3.003	4.2930	0.2		2.4		

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: 11292		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120927					
019H0014	0.752	-0.0143	0.2	1.0615	1.7	0.98	2
SEC0019360	0.884	-2.5605	0.2	1.0473	2.1	1.12	2
019H0021	0.045	1.7654	0.0	-1.5130	-0.3	-0.47	2
019H0023	0.385	0.9076	0.1	0.2524	0.1	0.08	2
SEC0019361	0.085	-0.9058	0.0	1.1601	0.2	0.32	2
SEC0019362	1.290	-1.1582	0.3	0.2543	-1.4	-0.62	2
019G0225				-0.9036			
TRAJECT :	3.442	-1.9658	0.7		2.4		
TRAJECTNUMMER: 11302		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120929					
019H0014	1.338	-3.5347	-0.4	1.0615	1.5	0.65	2
019H0076	1.031	-0.6944	-0.3	-2.4737	2.9	1.43	2
019G0339	0.497	-0.4477	-0.2	-3.1685	-0.2	-0.14	2
019G0286	0.880	4.2548	-0.3	-3.6164	-1.9	-1.01	2
019G0223				0.6382			
TRAJECT :	3.746	-0.4221	-1.2		2.3		
TRAJECTNUMMER: 11264		GEMIDDELDE MEETDATUM: 121001					
019G0227	0.992	0.9373	0.3	-0.7877	-2.1	-1.05	2
019G0226				0.1499			
TRAJECT :	0.992	0.9373	0.3		-2.1		
TRAJECTNUMMER: 11262		GEMIDDELDE MEETDATUM: 121004					
019G0372	0.724	-2.4082	0.0	1.5277	1.9	1.12	2
019G0220				-0.8804			
TRAJECT :	0.724	-2.4082	0.0		1.9		
TRAJECTNUMMER: 11241		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120823					
019G0372	0.755	-3.6019	-0.2	1.5277	-0.3	-0.17	2
019G0398	0.640	3.8528	-0.2	-2.0743	-0.2	-0.12	2
SEC0019353	0.853	-0.7112	-0.2	1.7783	0.4	0.22	2
019G0134				1.0669			
TRAJECT :	2.248	-0.4602	-0.6		-0.1		

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: 11242		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 121002		
019G0134	1.186	-1.7130	-0.3	1.0669	-0.7	-0.32	2
SEC0019365	0.554	1.7010	-0.1	-0.6464	-0.1	-0.07	2
019G0222				1.0545			
TRAJECT :		1.740	-0.0120	-0.4		-0.8	
TRAJECTNUMMER: 11301		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 120928		
019G0225	1.135	1.6461	0.6	-0.9036	1.0	0.47	2
019G0382	1.095	-0.1054	0.5	0.7431	-0.2	-0.10	2
019G0223				0.6382			
TRAJECT :		2.230	1.5407	1.1		0.8	
TRAJECTNUMMER: 11293		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 121001		
019G0225	0.623	1.0536	-0.2	-0.9036	-0.7	-0.44	2
019G0226				0.1499			
TRAJECT :		0.623	1.0536	-0.2		-0.7	
TRAJECTNUMMER: 11251		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 121002		
019G0223	0.519	-0.8223	0.1	0.6382	-1.4	-0.97	2
019G0357	0.734	1.2383	0.1	-0.1840	0.5	0.29	2
019G0222				1.0545			
TRAJECT :		1.253	0.4160	0.2		-0.9	
TRAJECTNUMMER: 11263		GEMIDDELDE			MEETDATUM: 121002		
019G0226	0.808	-1.3639	0.0	0.1499	-2.4	-1.34	2
019G0321				-1.2140	-0.9	-0.50	2
TRAJECT :		0.808	-1.3639	0.0		-2.4	

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: 11263		GEMIDDELDE MEETDATUM: 121003					
019G0220	1.026	-0.3478	0.0	-0.8804	-0.1	-0.05	2
019G0312	0.924	0.0320	0.0	-1.2282	0.8	0.39	2
019G0313				-1.1962	0.4	0.21	2
					0.9	0.47	2
TRAJECT :	1.951	-0.3158	0.0		0.3		
TRAJECTNUMMER: 11252		GEMIDDELDE MEETDATUM: 121003					
019G0220	1.248	0.0414	0.1	-0.8804	0.8	0.36	2
019G0221	1.386	1.8934	0.1	-0.8390	2.4	1.02	2
019G0222				1.0545			
TRAJECT :	2.634	1.9348	0.2		3.2		
TRAJECTNUMMER: 11042		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120918					
019D0152	0.810	0.5806	-0.1	0.5720	1.0	0.56	2
019D0076	0.775	-2.0941	-0.1	1.1525	-0.9	-0.51	2
019D0380	0.478	-2.0217	-0.1	-0.9416	-0.4	-0.29	2
019D0072	0.646	2.1908	-0.1	-2.9634	0.5	0.31	2
019D0347	0.614	-0.9263	-0.1	-0.7727	0.3	0.19	2
019D0343	0.962	1.4924	-0.1	-1.6991	1.8	0.92	2
019D0064				-0.2069			
TRAJECT :	4.287	-0.7782	-0.6		2.3		
TRAJECTNUMMER: 11042		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120918					
019D0064	0.912	-0.0686	-0.7	-0.2069	-1.1	-0.58	2
019D0235	0.276	0.7500	-0.2	-0.2761	-0.6	-0.57	2
019D0280	0.652	1.0790	-0.5	0.4737	0.0	0.00	2
019D0134				1.5521			
TRAJECT :	1.840	1.7604	-1.5		-1.7		
TRAJECTNUMMER: 11021		GEMIDDELDE MEETDATUM: 120901					
019E0234	0.869	1.6861	0.1	-1.1994	2.2	1.18	2
019E0289	0.393	-1.1124	0.1	0.4868	-0.2	-0.16	2
019E0026				-0.6255			
TRAJECT :	1.262	0.5737	0.2		2.0		

SECTIE	GEMIDDELD		AANSL.	HOOGTE	V =	O	
VAN PUNT	LENGTE	HOOGTE-	KORR.	T.O.V.	H + T	W-	R
NAAR PUNT	(KM)	VERSCHIL	(MM)	NAP (M)	(MM)	TOETS	D

TRAJECTNUMMER: 11021 GEMIDDELDE MEETDATUM: 120901

019E0026	0.847	1.2830	-0.0	-0.6255	0.9	0.49	2
019E0344	1.144	-2.2922	-0.0	0.6574	2.4	1.12	2
019E0008	0.859	-0.1237	-0.0	-1.6348	0.8	0.43	2
019E0009	0.655	0.9440	-0.0	-1.7585	-1.8	-1.11	2
019E0345	0.983	1.7962	-0.0	-0.8145	1.1	0.55	2
019E0288	0.994	2.3722	-0.0	0.9816	2.5	1.25	2
019E0018				3.3539			

TRAJECT : 5.483 3.9795 -0.0 5.9

TRAJECTNUMMER: 11281 GEMIDDELDE MEETDATUM: 120919

019G0364	0.724	-0.2844	-0.3	-0.7538	-0.4	-0.24	2
019G0409	1.032	-0.0438	-0.4	-1.0385	2.0	0.98	2
019G0320	0.699	-0.2082	-0.3	-1.0827	-0.9	-0.54	2
019H0087	0.253	1.1453	-0.1	-1.2911	-1.4	-1.39	2
019H0072	0.230	-1.7224	-0.1	-0.1459	-0.2	-0.21	2
000A2669				-1.8684			

TRAJECT : 2.938 -1.1134 -1.2 -0.9

TRAJECTNUMMER: 11281 GEMIDDELDE MEETDATUM: 120921

000A2669	0.977	-0.2098	-0.0	-1.8684	-0.9	-0.46	2
019H0107	0.747	-0.0437	-0.0	-2.0782	0.4	0.23	2
019H0062	0.802	0.7449	-0.0	-2.1219	0.9	0.50	2
019H0081	0.674	-0.7143	-0.0	-1.3769	0.4	0.24	2
019H0110	0.590	0.0305	-0.0	-2.0912	-0.1	-0.07	2
019H0046				-2.0607			

TRAJECT : 3.790 -0.1923 -0.0 0.7

TRAJECTNUMMER: 11291 GEMIDDELDE MEETDATUM: 120925

019H0046	0.611	0.0073	-0.3	-2.0607	0.0	0.00	2
019H0045	0.803	-0.1312	-0.4	-2.0537	-0.8	-0.45	2
019H0049	0.783	0.1399	-0.4	-2.1853	0.3	0.17	2
019H0048	0.584	-0.0061	-0.3	-2.0458	-1.0	-0.65	2
019H0106	0.722	2.8740	-0.4	-2.0522	-1.0	-0.59	2
019H0077	0.434	1.3737	-0.2	0.8214	-1.3	-0.99	2
019H0071	0.613	-1.2167	-0.3	2.1949	-1.3	-0.83	2
019H0015	0.386	-2.5299	-0.2	0.9780	0.1	0.08	2
000A2670				-1.5521			

TRAJECT : 4.937 0.5111 -2.5 -5.0

TRAJECTNUMMER: 11291 GEMIDDELDE MEETDATUM: 120926

000A2670	0.407	2.4542	-0.0	-1.5521	-0.9	-0.70	2
019H0013	0.016	0.1594	-0.0	0.9021	0.0	0.00	2
019H0014				1.0615			

TRAJECT : 0.423 2.6136 -0.0 -0.9

AANGEHOUDEN PUNTEN

PUNT	HOOGTE	W-TEST
000A2669	-1.8684	-0.474
000A2670	-1.5521	-0.431
019D0064	-0.2069	0.833
019E0026	-0.6255	0.158

HOOGTEN PUNTEN

PUNT	HOOGTE
000A2669	-1.8684
000A2670	-1.5521
019B0013	-2.0669
019B0143	-2.9620
019B0255	-2.7801
019B0362	-2.6785
019B0373	-2.6171
019B0375	-2.8624
019B0402	-3.4759
019B0422	-2.5006
019D0064	-0.2069
019D0072	-2.9634
019D0076	1.1525
019D0079	-1.7122
019D0128	-2.6793
019D0134	1.5521
019D0152	0.5720
019D0177	-2.4139
019D0178	-3.3919
019D0179	-2.2378
019D0180	-2.7809
019D0195	0.2155
019D0228	-1.9163
019D0235	-0.2761
019D0245	-0.1515
019D0265	-2.8565
019D0280	0.4737
019D0300	-2.7229
019D0302	0.1647
019D0311	0.5144
019D0335	-3.0711
019D0343	-1.6991
019D0347	-0.7727
019D0380	-0.9416
019E0001	0.8782
019E0002	0.9320
019E0004	-1.0909
019E0007	-2.2753
019E0008	-1.6348
019E0009	-1.7585
019E0018	3.3539
019E0026	-0.6255
019E0139	-2.7555
019E0147	1.2558
019E0154	-1.8296
019E0190	-1.1277
019E0191	-0.6827
019E0233	-1.5056
019E0234	-1.1994
019E0238	-2.0064
019E0241	-2.0632
019E0276	-0.2555
019E0288	0.9816
019E0289	0.4868
019E0312	1.3979
019E0314	-1.5236
019E0330	0.2823
019E0333	-3.3204
019E0334	2.1040
019E0335	-0.6874
019E0344	0.6574
019E0345	-0.8145
019E0346	-3.0878
019E0347	-2.2719

HOOGTEN PUNTEN

PUNT	HOOGTE
019G0049	-1.8199
019G0052	-1.8905
019G0053	-2.5466
019G0058	-2.5413
019G0068	-2.5040
019G0070	0.0901
019G0071	0.7295
019G0072	-2.1090
019G0073	-2.1483
019G0074	-2.1498
019G0083	-1.2459
019G0088	-2.5803
019G0091	-2.8263
019G0092	-3.8199
019G0094	-3.5560
019G0095	-2.5853
019G0097	-2.7588
019G0102	0.6538
019G0107	-3.3421
019G0110	0.6399
019G0118	1.7049
019G0119	0.2226
019G0130	-2.6916
019G0134	1.0669
019G0136	-2.4482
019G0138	-2.9946
019G0139	-1.6699
019G0140	0.6288
019G0142	0.4250
019G0144	-0.8703
019G0146	-2.6466
019G0150	0.6306
019G0151	-4.1794
019G0152	0.4801
019G0154	0.2084
019G0159	-2.0672
019G0160	-2.0839
019G0161	-2.0837
019G0162	-2.0809
019G0163	-2.0706
019G0166	-1.3346
019G0167	-2.4777
019G0169	-2.4239
019G0194	-3.0356
019G0198	-2.7777
019G0199	-3.0961
019G0201	-2.7654
019G0202	-2.8704
019G0204	-2.9677
019G0206	-3.2641
019G0208	-2.6896
019G0210	-2.7355
019G0211	-2.7821
019G0212	-2.7761
019G0218	-2.7727
019G0220	-0.8804
019G0221	-0.8390
019G0222	1.0545
019G0223	0.6382
019G0225	-0.9036
019G0226	0.1499
019G0227	-0.7877

HOOGTEN PUNTEN

PUNT	HOOGTE
019G0286	-3.6164
019G0302	-0.7666
019G0311	-2.9496
019G0312	-1.2282
019G0313	-1.1962
019G0317	-3.2878
019G0319	2.8632
019G0320	-1.0827
019G0321	-1.2140
019G0327	2.6888
019G0329	2.6872
019G0339	-3.1685
019G0341	-2.0027
019G0345	-0.3739
019G0346	0.6577
019G0347	-2.6879
019G0348	-2.9688
019G0357	-0.1840
019G0364	-0.7538
019G0365	-2.5687
019G0366	0.0377
019G0372	1.5277
019G0373	-1.6104
019G0380	-4.4439
019G0382	0.7431
019G0386	-2.1126
019G0387	-3.2114
019G0389	-3.1634
019G0390	-2.9904
019G0393	-2.9332
019G0394	-2.8562
019G0395	-2.2285
019G0396	-4.6805
019G0397	-2.2142
019G0398	-2.0743
019G0408	-3.4306
019G0409	-1.0385
019H0013	0.9021
019H0014	1.0615
019H0015	0.9780
019H0021	-1.5130
019H0023	0.2524
019H0045	-2.0537
019H0046	-2.0607
019H0047	-2.0770
019H0048	-2.0458
019H0049	-2.1853
019H0062	-2.1219
019H0071	2.1949
019H0072	-0.1459
019H0076	-2.4737
019H0077	0.8214
019H0081	-1.3769
019H0087	-1.2911
019H0106	-2.0522
019H0107	-2.0782
019H0110	-2.0912
SEC0019353	1.7783
SEC0019354	-2.9576
SEC0019355	-2.7932
SEC0019356	-2.9743
SEC0019357	-1.9162
SEC0019358	0.5571
SEC0019359	0.8761
SEC0019360	1.0473
SEC0019361	1.1601
SEC0019362	0.2543
SEC0019363	-1.6532
SEC0019364	-1.6844
SEC0019365	-0.6464


```

-----
Meting berekend door           : hisdba
Opdrachtgever                 :
Opdrachtbrief                 :
Meetdatum                     : 120909
Datum laatste berekening      : 121116
Veldwerkmapnummer            :
Uitvoerende diensten         :
Administratieve orde van de waterpassing : 2

Periode van WP.,begindatum-einddatum : 120813-121004
C0                             : 0.0
C1                             : 0.2
Alfa0                          : 0.050
Beta                           : 0.800

Kilometers                     1e orde  2e orde  3e orde
-----
Km gepland                    :      0      0      0
Km gemeten                    :      354
Km in berekening              :      344

Totaal aantal punten         :    196
Aantal ondergrondse merken   :      2
Aantal nulpalen              :      0
Aantal peilmerken            :    181
Aantal kringen                :      0
Aantal trajecten             :     81
Aantal secties                :    228
Aantal zijsecties            :      3

S.A. uit de verschillen van de secties :    0.9 mm/sqrt (km)
S.A. uit de verschillen van de trajecten :    1.1 mm/sqrt (km)
S.A. uit de kringluitfouten :          mm/sqrt (km)

Verschilhoogte percentages en gemiddelde  %>0  %<0  Vgem (mm)
-----
secties : 59.0% 36.0% 0.46962
trajecten : 67.0% 32.0% 0.33008

Standaardafwijking berekend uit de vereffening, deelnetnummer: 17785
..... 2e orde meting : 0.6
-----

```

Opgemaakt op : 20121116/09:55:11
 De medewerker NAP,

hisdba

Bijlage 2: Overzicht kringsluitfouten

Zie ook bestand op Livelink Extranet omgeving:

NAM_NH2012.lp3

LOOPS3 Version 4.0.4

Automatic Computation of Network Loops and Misclosures

www.MOVE3.com

(c) 1993-2010 Grontmij

NAM_NH2010

22-11-2012 16:19:10

PROJECT

Y:\Subsidence\MOVE3\Noord-Holland\Noord-Holland2012\NAM_NH2012.prj

HEIGHT DIFFERENCE LOOPS

Loop : 1

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
000A2670	019H0013	1	2.45416			2.45416	407.362 m
019H0013	019H0014			198	-0.15940	0.15940	16.000 m
019H0014	SEC0019360	199	-0.01435			-0.01435	752.500 m
SEC0019360	019H0021	230	-2.56045			-2.56045	884.000 m
019H0021	019H0023			202	-1.76535	1.76535	45.495 m
019H0023	SEC0019361	203	0.90765			0.90765	385.000 m
SEC0019361	SEC0019362	231	-0.90580			-0.90580	85.000 m
SEC0019362	019G0225			144	1.15820	-1.15820	1290.000 m
019G0225	019G0226			145	-1.05365	1.05365	623.000 m
019G0226	019G0227			146	0.93735	-0.93735	992.500 m
019G0227	019H0046			205	1.27265	-1.27265	1059.000 m
019H0046	019H0045			204	-0.00730	0.00730	611.000 m
019H0045	019H0049			210	0.13120	-0.13120	803.500 m
019H0049	019H0048			209	-0.13985	0.13985	783.000 m
019H0048	019H0106			217	0.00610	-0.00610	584.000 m
019H0106	019H0077			216	-2.87400	2.87400	722.500 m
019H0077	019H0071	215	1.37375			1.37375	434.000 m
019H0071	019H0015			201	1.21665	-1.21665	613.000 m
019H0015	000A2670	200	-2.52985			-2.52985	386.499 m

Total traject length 11477.356 m
Tolerance 0.00848 m
Closing error Height 0.00251 m W-test 0.97
0.74 sqrt (km)

Loop : 2

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019B0013	019B0143	2	-0.89510			-0.89510	220.000 m
019B0143	019B0375			8	-0.09970	0.09970	1045.000 m
019B0375	019B0362			6	-0.18385	0.18385	296.000 m
019B0362	019B0255			4	0.10155	-0.10155	841.000 m
019B0255	019D0311	5	3.29450			3.29450	1040.500 m
019D0311	019D0300	31	-3.23725			-3.23725	963.500 m
019D0300	019D0152			22	-3.29500	3.29500	1151.000 m
019D0152	019D0079	21	-2.28435			-2.28435	1223.500 m
019D0079	019E0139			45	1.04345	-1.04345	1367.500 m
019E0139	019E0314	47	1.23185			1.23185	339.000 m
019E0314	019B0373	58	-1.09365			-1.09365	775.000 m
019B0373	019B0013			3	-0.55020	0.55020	858.500 m

Total traject length 10120.500 m
Tolerance 0.00796 m
Closing error Height -0.00025 m W-test -0.10
-0.08 sqrt (km)

Loop : 3

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
------	----	--------	---------	--------	----------	---------	----------

019B0373	019B0422	7	0.11625			0.11625	1122.000 m
019B0422	019B0402	10	-0.97550			-0.97550	985.000 m
019B0402	019E0335	9	2.78820			2.78820	1206.000 m
019E0335	SEC0019358			227	-1.24455	1.24455	59.496 m
SEC0019358	019E0234	226	-1.75660			-1.75660	290.000 m
019E0234	019E0233	52	-0.30630			-0.30630	1108.000 m
019E0233	SEC0019359			229	-2.38175	2.38175	118.000 m
SEC0019359	019E0004	228	-1.96700			-1.96700	301.000 m
019E0004	019E0312	39	2.48875			2.48875	758.500 m
019E0312	019E0139			46	4.15340	-4.15340	430.499 m
019E0139	019E0314	47	1.23185			1.23185	339.000 m
019E0314	019B0373	58	-1.09365			-1.09365	775.000 m
Total traject length	7492.495 m						
Tolerance	0.00685 m						
Closing error Height	-0.00110 m		W-test		-0.53		
	-0.40	sqrt (km)					

Loop : 4

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019D0343	019D0347	33	0.92635			0.92635	614.500 m
019D0347	019D0072			13	2.19085	-2.19085	646.000 m
019D0072	019D0380	14	2.02170			2.02170	478.000 m
019D0380	019D0076	34	2.09405			2.09405	775.500 m
019D0076	019D0152			20	0.58060	-0.58060	810.500 m
019D0152	019D0079	21	-2.28435			-2.28435	1223.500 m
019D0079	019E0139			45	1.04345	-1.04345	1367.500 m
019E0139	019G0083	48	1.50960			1.50960	1164.992 m
019G0083	019G0319	80	4.10920			4.10920	392.499 m
019G0319	019G0366			174	2.82520	-2.82520	1073.000 m
019G0366	019G0346			168	-0.61995	0.61995	575.000 m
019G0346	019G0347			169	3.34560	-3.34560	378.499 m
019G0347	019G0380			184	1.75595	-1.75595	1339.000 m
019G0380	019G0202	182	1.57325			1.57325	718.999 m
019G0202	019G0408			196	0.56035	-0.56035	599.000 m
019G0408	019D0180	195	0.64935			0.64935	957.000 m
019D0180	019D0134			17	-4.33230	4.33230	856.000 m
019D0134	019D0280	18	-1.07900			-1.07900	652.000 m
019D0280	019D0235			29	0.75000	-0.75000	276.000 m
019D0235	019D0064			11	-0.06855	0.06855	912.500 m
019D0064	019D0343	12	-1.49240			-1.49240	962.500 m
Total traject length	16772.489 m						
Tolerance	0.01025 m						
Closing error Height	-0.00345 m		W-test		-1.11		
	-0.84	sqrt (km)					

Loop : 5

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019D0235	019D0280	29	0.75000			0.75000	276.000 m
019D0280	019D0134			18	-1.07900	1.07900	652.000 m
019D0134	019D0302	19	-1.38730			-1.38730	1095.000 m
019D0302	019D0195			28	-0.05080	0.05080	30.000 m
019D0195	019D0245	27	-0.36690			-0.36690	954.000 m
019D0245	019G0380			181	4.29220	-4.29220	1086.000 m
019G0380	019G0347	184	1.75595			1.75595	1339.000 m
019G0347	019G0346	169	3.34560			3.34560	378.499 m
019G0346	019G0366	168	-0.61995			-0.61995	575.000 m
019G0366	019G0319	174	2.82520			2.82520	1073.000 m
019G0319	019G0083			80	4.10920	-4.10920	392.499 m
019G0083	019E0139	48	1.50960			1.50960	1164.992 m
019E0139	019D0079	45	1.04345			1.04345	1367.500 m
019D0079	019D0152			21	-2.28435	2.28435	1223.500 m
019D0152	019D0076	20	0.58060			0.58060	810.500 m
019D0076	019D0380			34	2.09405	-2.09405	775.500 m
019D0380	019D0072			14	2.02170	-2.02170	478.000 m
019D0072	019D0347	13	2.19085			2.19085	646.000 m
019D0347	019D0343			33	0.92635	-0.92635	614.500 m
019D0343	019D0064			12	-1.49240	1.49240	962.500 m
019D0064	019D0235	11	-0.06855			-0.06855	912.500 m
Total traject length	16806.490 m						
Tolerance	0.01026 m						
Closing error Height	0.00240 m		W-test		0.77		
	0.59	sqrt (km)					

Loop : 6

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019D0128	019D0179	15	0.44155			0.44155	296.000 m
019D0179	019D0134	26	3.79015			3.79015	1020.000 m
019D0134	019D0180	17	-4.33230			-4.33230	856.000 m
019D0180	019D0178			25	0.61035	-0.61035	846.500 m

019D0178	019D0265		30		-0.53555	0.53555	208.995 m
019D0265	019D0177		24		-0.44320	0.44320	900.000 m
019D0177	019D0228	23	0.49795			0.49795	1350.993 m
019D0228	019D0128		16		0.76280	-0.76280	909.498 m
Total traject length		6387.986 m					
Tolerance		0.00633 m					
Closing error Height		0.00295 m	W-test	1.54			
		1.17	sqrt (km)				
Loop : 7							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019D0180	019G0408			195	0.64935	-0.64935	957.000 m
019G0408	019G0202	196	0.56035			0.56035	599.000 m
019G0202	019G0380			182	1.57325	-1.57325	718.999 m
019G0380	019D0245	181	4.29220			4.29220	1086.000 m
019D0245	019D0195			27	-0.36690	0.36690	954.000 m
019D0195	019D0302	28	-0.05080			-0.05080	30.000 m
019D0302	019D0134			19	-1.38730	1.38730	1095.000 m
019D0134	019D0180	17	-4.33230			-4.33230	856.000 m
Total traject length		6295.999 m					
Tolerance		0.00628 m					
Closing error Height		0.00105 m	W-test	0.55			
		0.42	sqrt (km)				
Loop : 8							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019D0335	019D0177	32	0.65680			0.65680	687.000 m
019D0177	019D0265	24	-0.44320			-0.44320	900.000 m
019D0265	019D0178	30	-0.53555			-0.53555	208.995 m
019D0178	019D0180	25	0.61035			0.61035	846.500 m
019D0180	019G0138			100	0.21375	-0.21375	761.500 m
019G0138	019G0348	101	0.02570			0.02570	601.500 m
019G0348	019G0394			189	-0.11235	0.11235	916.999 m
019G0394	019G0311			149	0.09370	-0.09370	937.500 m
019G0311	019D0335	148	-0.12180			-0.12180	725.950 m
Total traject length		6585.944 m					
Tolerance		0.00642 m					
Closing error Height		-0.00280 m	W-test	-1.44			
		-1.09	sqrt (km)				
Loop : 9							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019E0001	019E0312	35	0.51980			0.51980	745.000 m
019E0312	019E0139			46	4.15340	-4.15340	430.499 m
019E0139	019G0083	48	1.50960			1.50960	1164.992 m
019G0083	019G0319	80	4.10920			4.10920	392.499 m
019G0319	019E0334			62	0.75930	-0.75930	366.000 m
019E0334	019E0001			36	1.22575	-1.22575	525.000 m
Total traject length		3623.990 m					
Tolerance		0.00476 m					
Closing error Height		0.00015 m	W-test	0.10			
		0.08	sqrt (km)				
Loop : 10							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019E0002	019E0154	37	-2.76160			-2.76160	33.000 m
019E0154	019G0118			93	-3.53437	3.53437	1105.823 m
019G0118	019G0144	95	-2.57560			-2.57560	774.000 m
019G0144	019G0102	106	1.52365			1.52365	876.500 m
019G0102	019G0140	90	-0.02560			-0.02560	1055.000 m
019G0140	019G0154	103	-0.42070			-0.42070	595.000 m
019G0154	019G0341			165	2.21135	-2.21135	522.000 m
019G0341	019G0110			92	-2.64235	2.64235	557.998 m
019G0110	019G0139			102	2.31010	-2.31010	952.000 m
019G0139	019G0094			85	1.88650	-1.88650	928.500 m
019G0094	019E0346	84	0.46765			0.46765	813.000 m
019E0346	019E0007			40	-0.81245	0.81245	634.000 m
019E0007	019E0018			42	-5.62910	5.62910	760.500 m
019E0018	019E0147	43	-2.09820			-2.09820	1117.500 m
019E0147	019E0190			49	2.38360	-2.38360	878.000 m
019E0190	019E0276	50	0.87220			0.87220	399.499 m
019E0276	019E0191	54	-0.42725			-0.42725	643.000 m
019E0191	019E0330	51	0.96480			0.96480	1067.000 m
019E0330	019E0002			38	-0.64965	0.64965	848.999 m
Total traject length		14561.319 m					
Tolerance		0.00955 m					
Closing error Height		-0.00428 m	W-test	-1.48			

-1.12 sqrt (km)

Loop : 11

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019E0344	019E0026	64	-1.28295			-1.28295	846.999 m
019E0026	019E0289	44	1.11240			1.11240	393.000 m
019E0289	019E0234	57	-1.68610			-1.68610	868.999 m
019E0234	019E0233	52	-0.30630			-0.30630	1108.000 m
019E0233	SEC0019359			229	-2.38175	2.38175	118.000 m
SEC0019359	019E0004	228	-1.96700			-1.96700	301.000 m
019E0004	019E0312	39	2.48875			2.48875	758.500 m
019E0312	019E0001			35	0.51980	-0.51980	745.000 m
019E0001	019E0334	36	1.22575			1.22575	525.000 m
019E0334	019E0238	61	-4.11050			-4.11050	868.999 m
019E0238	019E0333			59	1.31410	-1.31410	810.500 m
019E0333	019E0347	60	1.04900			1.04900	801.000 m
019E0347	019E0241			53	-0.20935	0.20935	1122.000 m
019E0241	019E0346			66	1.02400	-1.02400	1098.000 m
019E0346	019E0007			40	-0.81245	0.81245	634.000 m
019E0007	019E0018			42	-5.62910	5.62910	760.500 m
019E0018	019E0288			55	2.37225	-2.37225	994.000 m
019E0288	019E0345	56	-1.79615			-1.79615	983.500 m
019E0345	019E0009	65	-0.94400			-0.94400	655.500 m
019E0009	019E0008			41	-0.12370	0.12370	859.000 m
019E0008	019E0344			63	-2.29220	2.29220	1144.000 m

Total traject length 16395.497 m
Tolerance 0.01013 m
Closing error Height 0.00130 m W-test 0.42
0.32 sqrt (km)

Loop : 12

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019E0241	019E0347	53	-0.20935			-0.20935	1122.000 m
019E0347	019E0333			60	1.04900	-1.04900	801.000 m
019E0333	019G0074			78	-1.17010	1.17010	960.000 m
019G0074	019G0094	79	-1.40675			-1.40675	954.500 m
019G0094	019E0346	84	0.46765			0.46765	813.000 m
019E0346	019E0241	66	1.02400			1.02400	1098.000 m

Total traject length 5748.500 m
Tolerance 0.00600 m
Closing error Height -0.00335 m W-test -1.84
-1.40 sqrt (km)

Loop : 13

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019E0333	019E0238	59	1.31410			1.31410	810.500 m
019E0238	019E0334			61	-4.11050	4.11050	868.999 m
019E0334	019G0319	62	0.75930			0.75930	366.000 m
019G0319	019G0072			75	4.97230	-4.97230	540.000 m
019G0072	019G0397	76	-0.10540			-0.10540	850.000 m
019G0397	019G0073	193	0.06595			0.06595	248.000 m
019G0073	019E0333	77	-1.17190			-1.17190	774.000 m

Total traject length 4457.499 m
Tolerance 0.00528 m
Closing error Height 0.00025 m W-test 0.16
0.12 sqrt (km)

Loop : 14

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0395	019G0311	191	-0.72135			-0.72135	997.500 m
019G0311	019G0394	149	0.09370			0.09370	937.500 m
019G0394	019G0348	189	-0.11235			-0.11235	916.999 m
019G0348	019G0218			133	-0.19610	0.19610	931.000 m
019G0218	019G0052			68	-0.88225	0.88225	885.000 m
019G0052	019G0386	69	-0.22205			-0.22205	152.498 m
019G0386	019G0130			97	0.57930	-0.57930	1151.999 m
019G0130	019G0049			67	-0.87150	0.87150	876.493 m
019G0049	019G0395			190	0.40875	-0.40875	1042.000 m

Total traject length 7890.989 m
Tolerance 0.00703 m
Closing error Height -0.00025 m W-test -0.12
-0.09 sqrt (km)

Loop : 15

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0198	019G0204			125	0.18985	-0.18985	692.500 m
019G0204	019G0380			183	1.47655	-1.47655	964.000 m
019G0380	019G0202	182	1.57325			1.57325	718.999 m

019G0202	019G0408			196	0.56035	-0.56035	599.000 m
019G0408	019D0180	195	0.64935			0.64935	957.000 m
019D0180	019G0138			100	0.21375	-0.21375	761.500 m
019G0138	019G0348	101	0.02570			0.02570	601.500 m
019G0348	019G0058			70	-0.42760	0.42760	691.000 m
019G0058	019G0198			119	0.23635	-0.23635	682.000 m

Total traject length 6667.499 m
Tolerance 0.00646 m
Closing error Height -0.00095 m W-test -0.48
-0.37 sqrt (km)

Loop : 16

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0397	019G0072			76	-0.10540	0.10540	850.000 m
019G0072	019G0319	75	4.97230			4.97230	540.000 m
019G0319	019G0366			174	2.82520	-2.82520	1073.000 m
019G0366	019G0365	175	-2.60610			-2.60610	849.000 m
019G0365	019G0095			88	0.01640	-0.01640	608.000 m
019G0095	019G0068			71	-0.08175	0.08175	668.000 m
019G0068	019G0397	72	0.28995			0.28995	344.000 m

Total traject length 4932.000 m
Tolerance 0.00556 m
Closing error Height 0.00170 m W-test 1.01
0.77 sqrt (km)

Loop : 17

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0071	019G0119			96	0.50689	-0.50689	9.474 m
019G0119	019G0118			94	-1.48225	1.48225	97.477 m
019G0118	019G0144	95	-2.57560			-2.57560	774.000 m
019G0144	019G0102	106	1.52365			1.52365	876.500 m
019G0102	019G0140	90	-0.02560			-0.02560	1055.000 m
019G0140	019G0154	103	-0.42070			-0.42070	595.000 m
019G0154	019G0341			165	2.21135	-2.21135	522.000 m
019G0341	019G0206			128	1.26155	-1.26155	768.000 m
019G0206	SEC0019354			222	-0.30685	0.30685	992.000 m
SEC0019354	019G0107			91	0.38415	-0.38415	823.000 m
019G0107	019G0142			104	-3.76765	3.76765	1081.000 m
019G0142	019G0208	105	-3.11450			-3.11450	737.500 m
019G0208	019G0364			172	-1.93585	1.93585	405.998 m
019G0364	019G0166			115	0.58100	-0.58100	408.998 m
019G0166	019G0070			73	-1.42430	1.42430	1043.000 m
019G0070	019G0071			74	-0.63900	0.63900	771.000 m

Total traject length 10959.947 m
Tolerance 0.00829 m
Closing error Height -0.00179 m W-test -0.71
-0.54 sqrt (km)

Loop : 18

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0088	019G0397	81	0.36585			0.36585	940.000 m
019G0397	019G0073	193	0.06595			0.06595	248.000 m
019G0073	019E0333	77	-1.17190			-1.17190	774.000 m
019E0333	019G0074			78	-1.17010	1.17010	960.000 m
019G0074	019G0094	79	-1.40675			-1.40675	954.500 m
019G0094	019G0146	86	0.90943			0.90943	217.571 m
019G0146	019G0092	107	-1.17350			-1.17350	593.000 m
019G0092	019G0091	83	0.99360			0.99360	177.000 m
019G0091	019G0088	82	0.24585			0.24585	1037.500 m

Total traject length 5901.571 m
Tolerance 0.00608 m
Closing error Height -0.00137 m W-test -0.74
-0.56 sqrt (km)

Loop : 19

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0094	019G0139	85	1.88650			1.88650	928.500 m
019G0139	019G0110	102	2.31010			2.31010	952.000 m
019G0110	019G0341	92	-2.64235			-2.64235	557.998 m
019G0341	019G0206			128	1.26155	-1.26155	768.000 m
019G0206	019G0212	127	0.48765			0.48765	825.000 m
019G0212	019G0211	132	-0.00630			-0.00630	996.500 m
019G0211	019G0091	130	-0.04420			-0.04420	972.000 m
019G0091	019G0092			83	0.99360	-0.99360	177.000 m
019G0092	019G0146			107	-1.17350	1.17350	593.000 m
019G0146	019G0094			86	0.90943	-0.90943	217.571 m

Total traject length 6987.569 m

Tolerance	0.00662 m						
Closing error Height	0.00032 m	W-test	0.16				
	0.12	sqrt (km)					
Loop : 20							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0365	019G0366			175	-2.60610	2.60610	849.000 m
019G0366	019G0346			168	-0.61995	0.61995	575.000 m
019G0346	019G0347			169	3.34560	-3.34560	378.499 m
019G0347	019G0380			184	1.75595	-1.75595	1339.000 m
019G0380	019G0204	183	1.47655			1.47655	964.000 m
019G0204	019G0097			89	-0.20900	0.20900	651.500 m
019G0097	019G0210			129	-0.02355	0.02355	840.500 m
019G0210	019G0095			87	-0.15030	0.15030	516.500 m
019G0095	019G0365	88	0.01640			0.01640	608.000 m
Total traject length	6721.999 m						
Tolerance	0.00649 m						
Closing error Height	0.00030 m	W-test	0.15				
	0.12	sqrt (km)					
Loop : 21							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
SEC0019353	019G0398			194	3.85280	-3.85280	640.101 m
019G0398	019G0372			178	-3.60185	3.60185	755.000 m
019G0372	019G0220			138	2.40825	-2.40825	724.500 m
019G0220	019G0221			139	-0.04140	0.04140	1247.843 m
019G0221	019G0222			140	-1.89340	1.89340	1385.999 m
019G0222	SEC0019365			234	1.70105	-1.70105	554.500 m
SEC0019365	019G0134			98	-1.71305	1.71305	1186.000 m
019G0134	SEC0019353			221	-0.71120	0.71120	853.000 m
Total traject length	7346.943 m						
Tolerance	0.00678 m						
Closing error Height	-0.00120 m	W-test	-0.58				
	-0.44	sqrt (km)					
Loop : 22							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0386	019G0317	186	-1.17525			-1.17525	909.500 m
019G0317	019G0194	154	0.25220			0.25220	404.000 m
019G0194	019G0199	118	-0.06050			-0.06050	742.500 m
019G0199	019G0390			187	-0.10565	0.10565	1009.500 m
019G0390	019G0201			122	-0.22495	0.22495	947.500 m
019G0201	SEC0019356	124	-0.20910			-0.20910	948.000 m
SEC0019356	019G0389	224	-0.18940			-0.18940	923.000 m
019G0389	019G0136			99	-0.71500	0.71500	996.000 m
019G0136	019G0386			185	-0.33540	0.33540	1056.000 m
Total traject length	7936.000 m						
Tolerance	0.00705 m						
Closing error Height	-0.00105 m	W-test	-0.49				
	-0.37	sqrt (km)					
Loop : 23							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0167	SEC0019357	117	0.56155			0.56155	34.000 m
SEC0019357	019G0142	225	2.34105			2.34105	728.500 m
019G0142	019G0107	104	-3.76765			-3.76765	1081.000 m
019G0107	SEC0019354	91	0.38415			0.38415	823.000 m
SEC0019354	019G0206	222	-0.30685			-0.30685	992.000 m
019G0206	SEC0019355			223	-0.47060	0.47060	923.996 m
SEC0019355	019G0201			123	-0.02755	0.02755	928.000 m
019G0201	019G0327	121	5.45410			5.45410	1154.000 m
019G0327	019G0053	160	-5.23545			-5.23545	916.500 m
019G0053	019G0393			188	0.38655	-0.38655	734.000 m
019G0393	019G0372			177	-4.46090	4.46090	199.000 m
019G0372	019G0169	176	-3.95190			-3.95190	799.000 m
019G0169	019G0152			110	-2.90385	2.90385	870.000 m
019G0152	019G0151	109	-4.65960			-4.65960	211.995 m
019G0151	019G0150			108	-4.81000	4.81000	126.451 m
019G0150	019G0167			116	3.10865	-3.10865	1065.500 m
Total traject length	11586.942 m						
Tolerance	0.00852 m						
Closing error Height	-0.00290 m	W-test	-1.12				
	-0.85	sqrt (km)					
Loop : 24							
From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0159	019G0163	111	-0.00355			-0.00355	656.500 m
019G0163	019G0345			166	-1.69665	1.69665	119.000 m

019G0345	019G0364	167	-0.37995			-0.37995	186.000 m
019G0364	019G0208	172	-1.93585			-1.93585	405.998 m
019G0208	019G0142			105	-3.11450	3.11450	737.500 m
019G0142	SEC0019364			233	2.10945	-2.10945	938.000 m
SEC0019364	SEC0019363			232	-0.03115	0.03115	932.500 m
SEC0019363	019G0373			180	-0.04280	0.04280	894.500 m
019G0373	019G0302	179	0.84380			0.84380	87.497 m
019G0302	019G0227			147	0.02115	-0.02115	1057.500 m
019G0227	019H0046			205	1.27265	-1.27265	1059.000 m
019H0046	019H0047	206	-0.01640			-0.01640	606.000 m
019H0047	019G0162	208	-0.00410			-0.00410	751.000 m
019G0162	019G0161	114	-0.00290			-0.00290	596.000 m
019G0161	019G0160	113	-0.00040			-0.00040	710.000 m
019G0160	019G0159	112	0.01660			0.01660	553.000 m

Total traject length 10289.995 m
Tolerance 0.00803 m
Closing error Height -0.00090 m W-test -0.37
-0.28 sqrt (km)

Loop : 25

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0199	019G0387	120	-0.11500			-0.11500	998.000 m
019G0387	019G0211			131	-0.42962	0.42962	1031.864 m
019G0211	019G0212			132	-0.00630	0.00630	996.500 m
019G0212	019G0206			127	0.48765	-0.48765	825.000 m
019G0206	SEC0019355			223	-0.47060	0.47060	923.996 m
SEC0019355	019G0201			123	-0.02755	0.02755	928.000 m
019G0201	019G0390	122	-0.22495			-0.22495	947.500 m
019G0390	019G0199	187	-0.10565			-0.10565	1009.500 m

Total traject length 7660.360 m
Tolerance 0.00693 m
Closing error Height 0.00082 m W-test 0.39
0.30 sqrt (km)

Loop : 26

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0201	019G0327	121	5.45410			5.45410	1154.000 m
019G0327	019G0053	160	-5.23545			-5.23545	916.500 m
019G0053	019G0393			188	0.38655	-0.38655	734.000 m
019G0393	019G0372			177	-4.46090	4.46090	199.000 m
019G0372	019G0398	178	-3.60185			-3.60185	755.000 m
019G0398	SEC0019353	194	3.85280			3.85280	640.101 m
SEC0019353	019G0134	221	-0.71120			-0.71120	853.000 m
019G0134	019G0329			161	-1.62035	1.62035	1253.000 m
019G0329	019G0389	162	-5.85066			-5.85066	1205.439 m
019G0389	SEC0019356			224	-0.18940	0.18940	923.000 m
SEC0019356	019G0201			124	-0.20910	0.20910	948.000 m

Total traject length 9581.040 m
Tolerance 0.00775 m
Closing error Height 0.00094 m W-test 0.40
0.30 sqrt (km)

Loop : 27

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0204	019G0396	126	-1.71255			-1.71255	935.500 m
019G0396	019G0199	192	1.58470			1.58470	987.000 m
019G0199	019G0194			118	-0.06050	0.06050	742.500 m
019G0194	019G0317			154	0.25220	-0.25220	404.000 m
019G0317	019G0386			186	-1.17525	1.17525	909.500 m
019G0386	019G0052			69	-0.22205	0.22205	152.498 m
019G0052	019G0218	68	-0.88225			-0.88225	885.000 m
019G0218	019G0348	133	-0.19610			-0.19610	931.000 m
019G0348	019G0058			70	-0.42760	0.42760	691.000 m
019G0058	019G0198			119	0.23635	-0.23635	682.000 m
019G0198	019G0204			125	0.18985	-0.18985	692.500 m

Total traject length 8012.498 m
Tolerance 0.00708 m
Closing error Height 0.00080 m W-test 0.37
0.28 sqrt (km)

Loop : 28

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0382	019G0225			143	1.64610	-1.64610	1135.500 m
019G0225	SEC0019362	144	1.15820			1.15820	1290.000 m
SEC0019362	SEC0019361			231	-0.90580	0.90580	85.000 m
SEC0019361	019H0023			203	0.90765	-0.90765	385.000 m
019H0023	019H0021	202	-1.76535			-1.76535	45.495 m
019H0021	SEC0019360			230	-2.56045	2.56045	884.000 m

SEC0019360	019H0014		199	-0.01435	0.01435	752.500 m
019H0014	019H0076		214	3.53475	-3.53475	1338.000 m
019H0076	019G0339		164	0.69445	-0.69445	1031.000 m
019G0339	019G0286	163	-0.44770			497.000 m
019G0286	019G0223		141	-4.25485	4.25485	880.000 m
019G0223	019G0382	142	0.10540		0.10540	1094.999 m

Total traject length 9418.494 m
Tolerance 0.00768 m
Closing error Height 0.00305 m W-test 1.31
0.99 sqrt (km)

Loop : 29

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0227	019H0046			205	1.27265	-1.27265	1059.000 m
019H0046	019H0045			204	-0.00730	0.00730	611.000 m
019H0045	019H0049			210	0.13120	-0.13120	803.500 m
019H0049	019H0048			209	-0.13985	0.13985	783.000 m
019H0048	019H0106			217	0.00610	-0.00610	584.000 m
019H0106	019H0077			216	-2.87400	2.87400	722.500 m
019H0077	019H0071	215	1.37375			1.37375	434.000 m
019H0071	019H0015			201	1.21665	-1.21665	613.000 m
019H0015	000A2670	200	-2.52985			-2.52985	386.499 m
000A2670	019H0013	1	2.45416			2.45416	407.362 m
019H0013	019H0014			198	-0.15940	0.15940	16.000 m
019H0014	019H0076			214	3.53475	-3.53475	1338.000 m
019H0076	019G0339			164	0.69445	-0.69445	1031.000 m
019G0339	019G0286	163	-0.44770			-0.44770	497.000 m
019G0286	019G0223			141	-4.25485	4.25485	880.000 m
019G0223	019G0382	142	0.10540			0.10540	1094.999 m
019G0382	019G0225			143	1.64610	-1.64610	1135.500 m
019G0225	019G0226			145	-1.05365	1.05365	623.000 m
019G0226	019G0227			146	0.93735	-0.93735	992.500 m

Total traject length 14011.860 m
Tolerance 0.00937 m
Closing error Height 0.00556 m W-test 1.95
1.49 sqrt (km)

Loop : 30

From	To	Record	Forward	Record	Backward	Average	Distance
019G0409	019G0364			173	-0.28440	0.28440	724.000 m
019G0364	019G0208	172	-1.93585			-1.93585	405.998 m
019G0208	019G0142			105	-3.11450	3.11450	737.500 m
019G0142	SEC0019364			233	2.10945	-2.10945	938.000 m
SEC0019364	SEC0019363			232	-0.03115	0.03115	932.500 m
SEC0019363	019G0373			180	-0.04280	0.04280	894.500 m
019G0373	019G0302	179	0.84380			0.84380	87.497 m
019G0302	019G0227			147	0.02115	-0.02115	1057.500 m
019G0227	019H0046			205	1.27265	-1.27265	1059.000 m
019H0046	019H0110	207	-0.03055			-0.03055	590.000 m
019H0110	019H0081	220	0.71430			0.71430	674.000 m
019H0081	019H0062			211	0.74495	-0.74495	802.500 m
019H0062	019H0107			219	-0.04370	0.04370	747.000 m
019H0107	000A2669	218	0.20975			0.20975	977.000 m
000A2669	019H0072			212	-1.72240	1.72240	230.000 m
019H0072	019H0087	213	-1.14530			-1.14530	253.000 m
019H0087	019G0320			155	-0.20815	0.20815	699.000 m
019G0320	019G0409			197	-0.04380	0.04380	1032.000 m

Total traject length 12840.995 m
Tolerance 0.00897 m
Closing error Height -0.00115 m W-test -0.42
-0.32 sqrt (km)

Bijlage 3: Resultaten eerste fase (vrije) vereffening

Zie bestand op Livelink Extranet omgeving:

NAM_NH2012.out1

MOVE3 Version 4.0.4

Design and Adjustment of Geodetic Networks

www.MOVE3.com

(c) 1993-2010 Grontmij

NAM_NH2010

22-11-2012 17:40:19

1D free network -- Projection : RD -- Ellipsoid : Bessel 1841

PROJECT

Y:\Subsidence\MOVE3\Noord-Holland\Noord-Holland2012\NAM_NH2012.prj

STATIONS

Number of (partly) known stations	1
Number of unknown stations	195
Total	196

OBSERVATIONS

Height differences	234
Known coordinates	1
Total	235

UNKNOWNNS

Coordinates	196
Total	196

Degrees of freedom 39

ADJUSTMENT

Number of iterations	0
Max coord correction in last iteration	0.0000 m

TESTING

Alfa (multi dimensional)	0.2129
Alfa 0 (one dimensional)	0.0010
Beta	0.80
Critical value W-test	3.29
Critical value T-test (3 dimensional)	4.24
Critical value T-test (2 dimensional)	5.91
Critical value F-test	1.17
F-test	0.682 accepted

VARIANCE COMPONENT ANALYSIS

	Variance	Redundancy
Terrestrial	0.682	39.0
Height differences	0.682	39.0

PROJECTION AND ELLIPSOID CONSTANTS

Projection	RD
Longitude of origin/central meridian	5 23 15.50000 E
Latitude of origin	52 09 22.17800 N
Projection scale factor	0.999907900
False Easting	155000.0000 m
False Northing	463000.0000 m
Ellipsoid	Bessel 1841
Semi major axis	6377397.1550 m
Inverse flattening	299.152812800

INPUT APPROXIMATE TERRESTRIAL COORDINATES

Station	X East (m)	Y North (m)	Height (m)	Id.Sd XY (m)	Id.Sd h (m)
019G0049	122200.0000	505030.0000	-1.8224	0.0000	0.0000
019G0052	122700.0000	506860.0000	-1.8928	0.0000	0.0000
019G0053	126310.0000	507060.0000	-2.5482	0.0000	0.0000

019G0058	121260.0000	508120.0000	-2.5439	0.0000	0.0000
019G0068	122580.0000	511600.0000	-2.5065	0.0000	0.0000
019G0070	128720.0000	511030.0000	0.0888	0.0000	0.0000
019G0071	128780.0000	511620.0000	0.7280	0.0000	0.0000
019G0072	122000.0000	512200.0000	-2.1115	0.0000	0.0000
019G0073	122820.0000	512080.0000	-2.1508	0.0000	0.0000
019G0074	123920.0000	512460.0000	-2.1521	0.0000	0.0000
019G0083	121210.0000	512460.0000	-1.2486	0.0000	0.0000
019G0088	123600.0000	511550.0000	-2.5826	0.0000	0.0000
019G0091	124480.0000	511210.0000	-2.8285	0.0000	0.0000
019G0092	124520.0000	511360.0000	-3.8222	0.0000	0.0000
019G0094	124790.0000	512100.0000	-3.5583	0.0000	0.0000
019G0095	122370.0000	511030.0000	-2.5878	0.0000	0.0000
019G0097	121940.0000	509840.0000	-2.7614	0.0000	0.0000
019G0102	127320.0000	511340.0000	0.6522	0.0000	0.0000
019G0107	127280.0000	509660.0000	-3.3436	0.0000	0.0000
019G0110	125620.0000	510780.0000	0.6379	0.0000	0.0000
019G0118	128850.0000	511700.0000	1.7034	0.0000	0.0000
019G0119	128780.0000	511620.0000	0.2211	0.0000	0.0000
019G0130	122440.0000	505950.0000	-2.6940	0.0000	0.0000
019G0134	126000.0000	505200.0000	1.0655	0.0000	0.0000
019G0136	123740.0000	506530.0000	-2.4503	0.0000	0.0000
019G0138	120560.0000	507680.0000	-2.9973	0.0000	0.0000
019G0139	125380.0000	511560.0000	-1.6720	0.0000	0.0000
019G0140	126630.0000	510860.0000	0.6270	0.0000	0.0000
019G0142	128240.0000	509320.0000	0.4239	0.0000	0.0000
019G0144	128160.0000	511540.0000	-0.8719	0.0000	0.0000
019G0146	124720.0000	511910.0000	-2.6488	0.0000	0.0000
019G0150	127070.0000	508220.0000	0.6293	0.0000	0.0000
019G0151	127070.0000	508220.0000	-4.1807	0.0000	0.0000
019G0152	127070.0000	508220.0000	0.4788	0.0000	0.0000
019G0154	126030.0000	510460.0000	0.2066	0.0000	0.0000
019G0159	128960.0000	509100.0000	-2.0681	0.0000	0.0000
019G0160	129200.0000	508610.0000	-2.0847	0.0000	0.0000
019G0161	129510.0000	507990.0000	-2.0844	0.0000	0.0000
019G0162	129820.0000	507330.0000	-2.0816	0.0000	0.0000
019G0163	128620.0000	509620.0000	-2.0715	0.0000	0.0000
019G0166	128580.0000	510000.0000	-1.3357	0.0000	0.0000
019G0167	127780.0000	509010.0000	-2.4790	0.0000	0.0000
019G0169	127100.0000	507500.0000	-2.4253	0.0000	0.0000
019G0194	123180.0000	507930.0000	-3.0378	0.0000	0.0000
019G0198	121570.0000	508670.0000	-2.7803	0.0000	0.0000
019G0199	123420.0000	508530.0000	-3.0983	0.0000	0.0000
019G0201	125200.0000	507970.0000	-2.7673	0.0000	0.0000
019G0202	120450.0000	509320.0000	-2.8731	0.0000	0.0000
019G0204	121760.0000	509280.0000	-2.9702	0.0000	0.0000
019G0206	125830.0000	509660.0000	-3.2659	0.0000	0.0000
019G0208	128460.0000	509880.0000	-2.6906	0.0000	0.0000
019G0210	122250.0000	510530.0000	-2.7380	0.0000	0.0000
019G0211	124180.0000	510370.0000	-2.7842	0.0000	0.0000
019G0212	124970.0000	510000.0000	-2.7781	0.0000	0.0000
019G0218	121930.0000	507180.0000	-2.7752	0.0000	0.0000
019G0220	127300.0000	506300.0000	-0.8818	0.0000	0.0000
019G0221	127850.0000	505470.0000	-0.8402	0.0000	0.0000
019G0222	127550.0000	504550.0000	1.0534	0.0000	0.0000
019G0223	128460.0000	503880.0000	0.6374	0.0000	0.0000
019G0225	129990.0000	504940.0000	-0.9042	0.0000	0.0000
019G0226	129730.0000	505480.0000	0.1493	0.0000	0.0000
019G0227	129450.0000	506350.0000	-0.7884	0.0000	0.0000
019G0286	129220.0000	503440.0000	-3.6170	0.0000	0.0000
019G0302	128800.0000	507180.0000	-0.7674	0.0000	0.0000
019G0311	120430.0000	505790.0000	-2.9523	0.0000	0.0000
019G0312	127960.0000	506510.0000	-1.2296	0.0000	0.0000
019G0313	128580.0000	505900.0000	-1.1976	0.0000	0.0000
019G0317	123100.0000	507500.0000	-3.2901	0.0000	0.0000
019G0319	121550.0000	512370.0000	2.8606	0.0000	0.0000
019G0320	129980.0000	508990.0000	-1.0832	0.0000	0.0000
019G0321	129160.0000	505680.0000	-1.2146	0.0000	0.0000
019G0327	126100.0000	507650.0000	2.6870	0.0000	0.0000
019G0329	125400.0000	505880.0000	2.6856	0.0000	0.0000
019G0339	129470.0000	503850.0000	-3.1691	0.0000	0.0000
019G0341	125660.0000	510260.0000	-2.0045	0.0000	0.0000
019G0345	128710.0000	509690.0000	-0.3749	0.0000	0.0000
019G0346	120960.0000	510860.0000	0.6550	0.0000	0.0000
019G0347	120830.0000	510630.0000	-2.6906	0.0000	0.0000
019G0348	121140.0000	507520.0000	-2.9714	0.0000	0.0000
019G0357	128120.0000	504160.0000	-0.1849	0.0000	0.0000
019G0364	128730.0000	509800.0000	-0.7548	0.0000	0.0000
019G0365	121900.0000	511220.0000	-2.5713	0.0000	0.0000
019G0366	121150.0000	511440.0000	0.0351	0.0000	0.0000
019G0372	127120.0000	506820.0000	1.5263	0.0000	0.0000
019G0373	128760.0000	507200.0000	-1.6112	0.0000	0.0000

019G0380	120850.0000	509590.0000	-4.4465	0.0000	0.0000
019G0382	129140.0000	504520.0000	0.7424	0.0000	0.0000
019G0386	122800.0000	506800.0000	-2.1149	0.0000	0.0000
019G0387	123800.0000	509500.0000	-3.2136	0.0000	0.0000
019G0389	124600.0000	506250.0000	-3.1653	0.0000	0.0000
019G0390	124350.0000	508250.0000	-2.9925	0.0000	0.0000
019G0393	126920.0000	506840.0000	-2.9346	0.0000	0.0000
019G0394	120750.0000	506750.0000	-2.8588	0.0000	0.0000
019G0395	121250.0000	505450.0000	-2.2310	0.0000	0.0000
019G0396	122600.0000	508900.0000	-4.6829	0.0000	0.0000
019G0397	122700.0000	511850.0000	-2.2167	0.0000	0.0000
019G0398	126850.0000	506300.0000	-2.0757	0.0000	0.0000
019G0408	120230.0000	508830.0000	-3.4333	0.0000	0.0000
019G0409	129140.0000	509440.0000	-1.0393	0.0000	0.0000
019E0001	121270.0000	512740.0000	0.8755	0.0000	0.0000
019E0002	128940.0000	512700.0000	0.9303	0.0000	0.0000
019E0004	120890.0000	513330.0000	-1.0936	0.0000	0.0000
019E0007	125290.0000	513400.0000	-2.2776	0.0000	0.0000
019E0008	123000.0000	514900.0000	-1.6374	0.0000	0.0000
019E0009	123750.0000	514770.0000	-1.7611	0.0000	0.0000
019E0018	125620.0000	514040.0000	3.3516	0.0000	0.0000
019E0026	121340.0000	515540.0000	-0.6284	0.0000	0.0000
019E0139	120340.0000	512620.0000	-2.7582	0.0000	0.0000
019E0147	126040.0000	513600.0000	1.2537	0.0000	0.0000
019E0154	128940.0000	512700.0000	-1.8312	0.0000	0.0000
019E0190	126290.0000	512880.0000	-1.1297	0.0000	0.0000
019E0191	127170.0000	512740.0000	-0.6845	0.0000	0.0000
019E0233	120870.0000	513700.0000	-1.5084	0.0000	0.0000
019E0234	121120.0000	514670.0000	-1.2022	0.0000	0.0000
019E0238	122340.0000	513000.0000	-2.0089	0.0000	0.0000
019E0241	124170.0000	513020.0000	-2.0655	0.0000	0.0000
019E0276	126550.0000	512670.0000	-0.2574	0.0000	0.0000
019E0288	125070.0000	514160.0000	0.9793	0.0000	0.0000
019E0289	121510.0000	515280.0000	0.4839	0.0000	0.0000
019E0312	120490.0000	512800.0000	1.3952	0.0000	0.0000
019E0314	120010.0000	512740.0000	-1.5264	0.0000	0.0000
019E0330	128200.0000	512800.0000	0.2805	0.0000	0.0000
019E0333	123100.0000	512780.0000	-3.3228	0.0000	0.0000
019E0334	121780.0000	512650.0000	2.1014	0.0000	0.0000
019E0335	120900.0000	514500.0000	-0.6903	0.0000	0.0000
019E0344	121940.0000	515200.0000	0.6546	0.0000	0.0000
019E0345	124230.0000	514540.0000	-0.8170	0.0000	0.0000
019E0346	125060.0000	512850.0000	-3.0901	0.0000	0.0000
019E0347	123280.0000	513470.0000	-2.2742	0.0000	0.0000
019D0064	117420.0000	508260.0000	-0.2108	0.0000	0.0000
019D0072	118110.0000	509940.0000	-2.9669	0.0000	0.0000
019D0076	118650.0000	510680.0000	1.1492	0.0000	0.0000
019D0079	119440.0000	511980.0000	-1.7151	0.0000	0.0000
019D0128	118550.0000	507140.0000	-2.6822	0.0000	0.0000
019D0134	119160.0000	508120.0000	1.5491	0.0000	0.0000
019D0152	118650.0000	511420.0000	0.5689	0.0000	0.0000
019D0177	119210.0000	506240.0000	-2.4167	0.0000	0.0000
019D0178	119640.0000	507150.0000	-3.3947	0.0000	0.0000
019D0179	118650.0000	507390.0000	-2.2408	0.0000	0.0000
019D0180	119850.0000	507950.0000	-2.7838	0.0000	0.0000
019D0195	119490.0000	509120.0000	0.2126	0.0000	0.0000
019D0228	118150.0000	506460.0000	-1.9192	0.0000	0.0000
019D0235	118330.0000	508220.0000	-0.2796	0.0000	0.0000
019D0245	119860.0000	509940.0000	-0.1543	0.0000	0.0000
019D0265	119550.0000	507030.0000	-2.8593	0.0000	0.0000
019D0280	118540.0000	508110.0000	0.4703	0.0000	0.0000
019D0300	117540.0000	511840.0000	-2.7260	0.0000	0.0000
019D0302	119490.0000	509120.0000	0.1618	0.0000	0.0000
019D0311	116650.0000	511940.0000	0.5113	0.0000	0.0000
019D0335	119820.0000	505940.0000	-3.0738	0.0000	0.0000
019D0343	117550.0000	509020.0000	-1.7028	0.0000	0.0000
019D0347	117600.0000	509660.0000	-0.7763	0.0000	0.0000
019D0380	118450.0000	510250.0000	-0.9451	0.0000	0.0000
019B0013	118580.0000	513300.0000	-2.0698	0.0000	0.0000
019B0143	118410.0000	513300.0000	-2.9649	0.0000	0.0000
019B0255	116950.0000	512880.0000	-2.7831	0.0000	0.0000
019B0362	117240.0000	513640.0000	-2.6815	0.0000	0.0000
019B0373	119300.0000	513000.0000	-2.6199	0.0000	0.0000
019B0375	117450.0000	513630.0000	-2.8653	0.0000	0.0000
019B0402	119850.0000	514800.0000	-3.4787	0.0000	0.0000
019B0422	119500.0000	513970.0000	-2.5034	0.0000	0.0000
019H0013	131460.0000	502690.0000	0.9019	0.0000	0.0000
019H0014	131460.0000	502700.0000	1.0613	0.0000	0.0000
019H0015	131680.0000	502640.0000	0.9779	0.0000	0.0000
019H0021	130400.0000	503880.0000	-1.5134	0.0000	0.0000
019H0023	130420.0000	503880.0000	0.2520	0.0000	0.0000
019H0045	130690.0000	505610.0000	-2.0542	0.0000	0.0000

019H0046	130410.0000	506180.0000	-2.0612	0.0000	0.0000
019H0047	130140.0000	506740.0000	-2.0776	0.0000	0.0000
019H0048	131370.0000	504230.0000	-2.0462	0.0000	0.0000
019H0049	131020.0000	504910.0000	-2.1857	0.0000	0.0000
019H0062	130770.0000	507280.0000	-2.1222	0.0000	0.0000
019H0071	131900.0000	502800.0000	2.1948	0.0000	0.0000
019H0072	130800.0000	508580.0000	-0.1461	0.0000	0.0000
019H0076	130350.0000	503400.0000	-2.4741	0.0000	0.0000
019H0077	131900.0000	503150.0000	0.8212	0.0000	0.0000
019H0081	131310.0000	506750.0000	-1.3773	0.0000	0.0000
019H0087	130570.0000	508710.0000	-1.2914	0.0000	0.0000
019H0106	131600.0000	503520.0000	-2.0525	0.0000	0.0000
019H0107	130300.0000	507850.0000	-2.0784	0.0000	0.0000
019H0110	130880.0000	506250.0000	-2.0917	0.0000	0.0000
000A2669	130591.0000	508664.0000	-1.8686	0.0000	0.0000
000A2670	131625.0000	502902.0000	-1.5521*	0.0000	0.0000 known
SEC0019360	130930.0000	503290.0000	1.0470	0.0000	0.0000
SEC0019361	130277.0000	504233.0000	1.1597	0.0000	0.0000
SEC0019362	130133.0000	504587.0000	0.2539	0.0000	0.0000
SEC0019363	128587.0000	507907.0000	-1.6542	0.0000	0.0000
SEC0019364	128413.0000	508613.0000	-1.6854	0.0000	0.0000
SEC0019365	126775.0000	504875.0000	-0.6477	0.0000	0.0000
SEC0019357	128010.0000	509165.0000	-1.9174	0.0000	0.0000
SEC0019353	126425.0000	505750.0000	1.7769	0.0000	0.0000
SEC0019354	126555.0000	509660.0000	-2.9593	0.0000	0.0000
SEC0019355	125515.0000	508815.0000	-2.7951	0.0000	0.0000
SEC0019356	124900.0000	507110.0000	-2.9762	0.0000	0.0000
SEC0019359	120880.0000	513515.0000	0.8733	0.0000	0.0000
SEC0019358	121010.0000	514585.0000	0.5543	0.0000	0.0000

INPUT STANDARD DEVIATIONS OF KNOWN STATIONS

Station	Sd X East (m)	Sd Y North (m)	Sd Height (m)
000A2670			0.0100* known

INPUT OBSERVATIONS

	Station	Target	St ih (m)	Tg ih (m)	Reading	Sd
DH	000A2670	019H0013			2.45416	0.00049 m
DH	019B0013	019B0143			-0.89510	0.00036 m
DH	019B0013	019B0373			-0.55020	0.00070 m
DH	019B0255	019B0362			0.10155	0.00070 m
DH	019B0255	019D0311			3.29450	0.00078 m
DH	019B0362	019B0375			-0.18385	0.00041 m
DH	019B0373	019B0422			0.11625	0.00081 m
DH	019B0375	019B0143			-0.09970	0.00078 m
DH	019B0402	019E0335			2.78820	0.00083 m
DH	019B0422	019B0402			-0.97550	0.00075 m
DH	019D0064	019D0235			-0.06855	0.00073 m
DH	019D0064	019D0343			-1.49240	0.00075 m
DH	019D0072	019D0347			2.19085	0.00061 m
DH	019D0072	019D0380			2.02170	0.00053 m
DH	019D0128	019D0179			0.44155	0.00041 m
DH	019D0128	019D0228			0.76280	0.00072 m
DH	019D0134	019D0180			-4.33230	0.00070 m
DH	019D0134	019D0280			-1.07900	0.00061 m
DH	019D0134	019D0302			-1.38730	0.00080 m
DH	019D0152	019D0076			0.58060	0.00068 m
DH	019D0152	019D0079			-2.28435	0.00084 m
DH	019D0152	019D0300			-3.29500	0.00082 m
DH	019D0177	019D0228			0.49795	0.00088 m
DH	019D0177	019D0265			-0.44320	0.00072 m
DH	019D0178	019D0180			0.61035	0.00070 m
DH	019D0179	019D0134			3.79015	0.00077 m
DH	019D0195	019D0245			-0.36690	0.00074 m
DH	019D0195	019D0302			-0.05080	0.00013 m
DH	019D0235	019D0280			0.75000	0.00040 m
DH	019D0265	019D0178			-0.53555	0.00035 m
DH	019D0311	019D0300			-3.23725	0.00075 m
DH	019D0335	019D0177			0.65680	0.00063 m
DH	019D0343	019D0347			0.92635	0.00060 m
DH	019D0380	019D0076			2.09405	0.00067 m
DH	019E0001	019E0312			0.51980	0.00066 m
DH	019E0001	019E0334			1.22575	0.00055 m
DH	019E0002	019E0154			-2.76160	0.00014 m
DH	019E0002	019E0330			-0.64965	0.00070 m
DH	019E0004	019E0312			2.48875	0.00066 m
DH	019E0007	019E0346			-0.81245	0.00061 m
DH	019E0008	019E0009			-0.12370	0.00070 m
DH	019E0018	019E0007			-5.62910	0.00066 m
DH	019E0018	019E0147			-2.09820	0.00080 m
DH	019E0026	019E0289			1.11240	0.00048 m
DH	019E0139	019D0079			1.04345	0.00089 m
DH	019E0139	019E0312			4.15340	0.00050 m

DH	019E0139	019E0314	1.23185	0.00044 m
DH	019E0139	019G0083	1.50960	0.00082 m
DH	019E0190	019E0147	2.38360	0.00071 m
DH	019E0190	019E0276	0.87220	0.00048 m
DH	019E0191	019E0330	0.96480	0.00079 m
DH	019E0234	019E0233	-0.30630	0.00080 m
DH	019E0241	019E0347	-0.20935	0.00081 m
DH	019E0276	019E0191	-0.42725	0.00061 m
DH	019E0288	019E0018	2.37225	0.00076 m
DH	019E0288	019E0345	-1.79615	0.00075 m
DH	019E0289	019E0234	-1.68610	0.00071 m
DH	019E0314	019B0373	-1.09365	0.00067 m
DH	019E0333	019E0238	1.31410	0.00068 m
DH	019E0333	019E0347	1.04900	0.00068 m
DH	019E0334	019E0238	-4.11050	0.00071 m
DH	019E0334	019G0319	0.75930	0.00046 m
DH	019E0344	019E0008	-2.29220	0.00081 m
DH	019E0344	019E0026	-1.28295	0.00070 m
DH	019E0345	019E0009	-0.94400	0.00062 m
DH	019E0346	019E0241	1.02400	0.00080 m
DH	019G0049	019G0130	-0.87150	0.00071 m
DH	019G0052	019G0218	-0.88225	0.00071 m
DH	019G0052	019G0386	-0.22205	0.00030 m
DH	019G0058	019G0348	-0.42760	0.00063 m
DH	019G0068	019G0095	-0.08175	0.00062 m
DH	019G0068	019G0397	0.28995	0.00045 m
DH	019G0070	019G0166	-1.42430	0.00078 m
DH	019G0071	019G0070	-0.63900	0.00067 m
DH	019G0072	019G0319	4.97230	0.00056 m
DH	019G0072	019G0397	-0.10540	0.00070 m
DH	019G0073	019E0333	-1.17190	0.00067 m
DH	019G0074	019E0333	-1.17010	0.00074 m
DH	019G0074	019G0094	-1.40675	0.00074 m
DH	019G0083	019G0319	4.10920	0.00048 m
DH	019G0088	019G0397	0.36585	0.00074 m
DH	019G0091	019G0088	0.24585	0.00077 m
DH	019G0092	019G0091	0.99360	0.00032 m
DH	019G0094	019E0346	0.46765	0.00069 m
DH	019G0094	019G0139	1.88650	0.00073 m
DH	019G0094	019G0146	0.90943	0.00035 m
DH	019G0095	019G0210	-0.15030	0.00055 m
DH	019G0095	019G0365	0.01640	0.00059 m
DH	019G0097	019G0204	-0.20900	0.00061 m
DH	019G0102	019G0140	-0.02560	0.00078 m
DH	019G0107	SEC0019354	0.38415	0.00069 m
DH	019G0110	019G0341	-2.64235	0.00057 m
DH	019G0118	019E0154	-3.53437	0.00080 m
DH	019G0118	019G0119	-1.48225	0.00024 m
DH	019G0118	019G0144	-2.57560	0.00067 m
DH	019G0119	019G0071	0.50689	0.00007 m
DH	019G0130	019G0386	0.57930	0.00082 m
DH	019G0134	SEC0019365	-1.71305	0.00083 m
DH	019G0136	019G0389	-0.71500	0.00076 m
DH	019G0138	019D0180	0.21375	0.00066 m
DH	019G0138	019G0348	0.02570	0.00059 m
DH	019G0139	019G0110	2.31010	0.00074 m
DH	019G0140	019G0154	-0.42070	0.00059 m
DH	019G0142	019G0107	-3.76765	0.00079 m
DH	019G0142	019G0208	-3.11450	0.00065 m
DH	019G0144	019G0102	1.52365	0.00071 m
DH	019G0146	019G0092	-1.17350	0.00059 m
DH	019G0150	019G0151	-4.81000	0.00027 m
DH	019G0152	019G0151	-4.65960	0.00035 m
DH	019G0152	019G0169	-2.90385	0.00071 m
DH	019G0159	019G0163	-0.00355	0.00062 m
DH	019G0160	019G0159	0.01660	0.00057 m
DH	019G0161	019G0160	-0.00040	0.00064 m
DH	019G0162	019G0161	-0.00290	0.00059 m
DH	019G0166	019G0364	0.58100	0.00049 m
DH	019G0167	019G0150	3.10865	0.00078 m
DH	019G0167	SEC0019357	0.56155	0.00014 m
DH	019G0194	019G0199	-0.06050	0.00065 m
DH	019G0198	019G0058	0.23635	0.00063 m
DH	019G0199	019G0387	-0.11500	0.00076 m
DH	019G0201	019G0327	5.45410	0.00082 m
DH	019G0201	019G0390	-0.22495	0.00074 m
DH	019G0201	SEC0019355	-0.02755	0.00073 m
DH	019G0201	SEC0019356	-0.20910	0.00074 m
DH	019G0204	019G0198	0.18985	0.00063 m
DH	019G0204	019G0396	-1.71255	0.00074 m
DH	019G0206	019G0212	0.48765	0.00069 m
DH	019G0206	019G0341	1.26155	0.00067 m

DH	019G0210	019G0097	-0.02355	0.00070 m
DH	019G0211	019G0091	-0.04420	0.00075 m
DH	019G0211	019G0387	-0.42962	0.00077 m
DH	019G0212	019G0211	-0.00630	0.00076 m
DH	019G0218	019G0348	-0.19610	0.00073 m
DH	019G0220	019G0312	-0.34740	0.00109 m
DH	019G0312	019G0220	0.34730	0.00109 m
DH	019G0220	019G0312	-0.34780	0.00109 m
DH	019G0312	019G0220	0.34860	0.00109 m
DH	019G0220	019G0372	2.40825	0.00065 m
DH	019G0221	019G0220	-0.04140	0.00085 m
DH	019G0222	019G0221	-1.89340	0.00089 m
DH	019G0223	019G0286	-4.25485	0.00071 m
DH	019G0223	019G0382	0.10540	0.00080 m
DH	019G0225	019G0382	1.64610	0.00081 m
DH	019G0225	SEC0019362	1.15820	0.00086 m
DH	019G0226	019G0225	-1.05365	0.00060 m
DH	019G0227	019G0226	0.93735	0.00076 m
DH	019G0227	019G0302	0.02115	0.00078 m
DH	019G0311	019D0335	-0.12180	0.00065 m
DH	019G0311	019G0394	0.09370	0.00074 m
DH	019G0312	019G0313	0.03230	0.00104 m
DH	019G0313	019G0312	-0.03190	0.00104 m
DH	019G0312	019G0313	0.03240	0.00104 m
DH	019G0313	019G0312	-0.03150	0.00104 m
DH	019G0317	019G0194	0.25220	0.00048 m
DH	019G0320	019H0087	-0.20815	0.00064 m
DH	019G0226	019G0321	-1.36380	0.00097 m
DH	019G0321	019G0226	1.36290	0.00097 m
DH	019G0226	019G0321	-1.36560	0.00097 m
DH	019G0321	019G0226	1.36320	0.00097 m
DH	019G0327	019G0053	-5.23545	0.00073 m
DH	019G0329	019G0134	-1.62035	0.00085 m
DH	019G0329	019G0389	-5.85066	0.00083 m
DH	019G0339	019G0286	-0.44770	0.00054 m
DH	019G0339	019H0076	0.69445	0.00077 m
DH	019G0341	019G0154	2.21135	0.00055 m
DH	019G0345	019G0163	-1.69665	0.00026 m
DH	019G0345	019G0364	-0.37995	0.00033 m
DH	019G0346	019G0366	-0.61995	0.00058 m
DH	019G0347	019G0346	3.34560	0.00047 m
DH	019G0357	019G0222	1.23835	0.00065 m
DH	019G0357	019G0223	0.82230	0.00055 m
DH	019G0364	019G0208	-1.93585	0.00048 m
DH	019G0364	019G0409	-0.28440	0.00065 m
DH	019G0366	019G0319	2.82520	0.00079 m
DH	019G0366	019G0365	-2.60610	0.00070 m
DH	019G0372	019G0169	-3.95190	0.00068 m
DH	019G0372	019G0393	-4.46090	0.00034 m
DH	019G0372	019G0398	-3.60185	0.00066 m
DH	019G0373	019G0302	0.84380	0.00022 m
DH	019G0373	SEC0019363	-0.04280	0.00072 m
DH	019G0380	019D0245	4.29220	0.00079 m
DH	019G0380	019G0202	1.57325	0.00064 m
DH	019G0380	019G0204	1.47655	0.00075 m
DH	019G0380	019G0347	1.75595	0.00088 m
DH	019G0386	019G0136	-0.33540	0.00078 m
DH	019G0386	019G0317	-1.17525	0.00072 m
DH	019G0390	019G0199	-0.10565	0.00076 m
DH	019G0393	019G0053	0.38655	0.00065 m
DH	019G0394	019G0348	-0.11235	0.00073 m
DH	019G0395	019G0049	0.40875	0.00078 m
DH	019G0395	019G0311	-0.72135	0.00076 m
DH	019G0396	019G0199	1.58470	0.00076 m
DH	019G0397	019G0073	0.06595	0.00038 m
DH	019G0398	SEC0019353	3.85280	0.00061 m
DH	019G0408	019D0180	0.64935	0.00074 m
DH	019G0408	019G0202	0.56035	0.00059 m
DH	019G0409	019G0320	-0.04380	0.00077 m
DH	019H0014	019H0013	-0.15940	0.00010 m
DH	019H0014	SEC0019360	-0.01435	0.00066 m
DH	019H0015	000A2670	-2.52985	0.00047 m
DH	019H0015	019H0071	1.21665	0.00060 m
DH	019H0023	019H0021	-1.76535	0.00016 m
DH	019H0023	SEC0019361	0.90765	0.00047 m
DH	019H0045	019H0046	-0.00730	0.00059 m
DH	019H0046	019G0227	1.27265	0.00078 m
DH	019H0046	019H0047	-0.01640	0.00059 m
DH	019H0046	019H0110	-0.03055	0.00058 m
DH	019H0047	019G0162	-0.00410	0.00066 m
DH	019H0048	019H0049	-0.13985	0.00067 m
DH	019H0049	019H0045	0.13120	0.00068 m

DH	019H0062	019H0081	0.74495	0.00068 m
DH	019H0072	000A2669	-1.72240	0.00036 m
DH	019H0072	019H0087	-1.14530	0.00038 m
DH	019H0076	019H0014	3.53475	0.00088 m
DH	019H0077	019H0071	1.37375	0.00050 m
DH	019H0077	019H0106	-2.87400	0.00065 m
DH	019H0106	019H0048	0.00610	0.00058 m
DH	019H0107	000A2669	0.20975	0.00075 m
DH	019H0107	019H0062	-0.04370	0.00066 m
DH	019H0110	019H0081	0.71430	0.00062 m
DH	SEC0019353	019G0134	-0.71120	0.00070 m
DH	SEC0019354	019G0206	-0.30685	0.00076 m
DH	SEC0019355	019G0206	-0.47060	0.00073 m
DH	SEC0019356	019G0389	-0.18940	0.00073 m
DH	SEC0019357	019G0142	2.34105	0.00065 m
DH	SEC0019358	019E0234	-1.75660	0.00041 m
DH	SEC0019358	019E0335	-1.24455	0.00019 m
DH	SEC0019359	019E0004	-1.96700	0.00042 m
DH	SEC0019359	019E0233	-2.38175	0.00026 m
DH	SEC0019360	019H0021	-2.56045	0.00071 m
DH	SEC0019361	SEC0019362	-0.90580	0.00022 m
DH	SEC0019363	SEC0019364	-0.03115	0.00073 m
DH	SEC0019364	019G0142	2.10945	0.00074 m
DH	SEC0019365	019G0222	1.70105	0.00057 m

ADJUSTED COORDINATES (free network)

Station	Coordinate	Corr (m)	Sd (m)
019G0049 Height	-1.8224	-0.0000	0.0018
019G0052 Height	-1.8928	-0.0000	0.0016
019G0053 Height	-2.5482	-0.0000	0.0015
019G0058 Height	-2.5439	0.0000	0.0017
019G0068 Height	-2.5065	0.0000	0.0017
019G0070 Height	0.0888	0.0000	0.0015
019G0071 Height	0.7280	-0.0000	0.0016
019G0072 Height	-2.1115	-0.0000	0.0017
019G0073 Height	-2.1508	0.0000	0.0017
019G0074 Height	-2.1521	-0.0000	0.0017
019G0083 Height	-1.2486	0.0000	0.0017
019G0088 Height	-2.5826	-0.0000	0.0017
019G0091 Height	-2.8285	-0.0000	0.0016
019G0092 Height	-3.8222	0.0000	0.0016
019G0094 Height	-3.5583	0.0000	0.0016
019G0095 Height	-2.5878	-0.0000	0.0017
019G0097 Height	-2.7614	0.0000	0.0017
019G0102 Height	0.6522	-0.0000	0.0016
019G0107 Height	-3.3436	0.0000	0.0015
019G0110 Height	0.6379	0.0000	0.0016
019G0118 Height	1.7034	-0.0000	0.0016
019G0119 Height	0.2211	0.0000	0.0016
019G0130 Height	-2.6940	-0.0000	0.0017
019G0134 Height	1.0655	-0.0000	0.0014
019G0136 Height	-2.4503	-0.0000	0.0016
019G0138 Height	-2.9973	0.0000	0.0017
019G0139 Height	-1.6720	0.0000	0.0016
019G0140 Height	0.6270	0.0000	0.0016
019G0142 Height	0.4239	-0.0000	0.0013
019G0144 Height	-0.8719	0.0000	0.0016
019G0146 Height	-2.6488	0.0000	0.0016
019G0150 Height	0.6293	0.0000	0.0015
019G0151 Height	-4.1807	-0.0000	0.0015
019G0152 Height	0.4788	0.0000	0.0015
019G0154 Height	0.2066	-0.0000	0.0016
019G0159 Height	-2.0681	0.0000	0.0014
019G0160 Height	-2.0847	-0.0000	0.0014
019G0161 Height	-2.0844	-0.0000	0.0014
019G0162 Height	-2.0816	0.0000	0.0013
019G0163 Height	-2.0715	-0.0000	0.0014
019G0166 Height	-1.3357	-0.0000	0.0014
019G0167 Height	-2.4790	0.0000	0.0014
019G0169 Height	-2.4253	-0.0000	0.0015
019G0194 Height	-3.0378	-0.0000	0.0016
019G0198 Height	-2.7803	-0.0000	0.0017
019G0199 Height	-3.0983	-0.0000	0.0016
019G0201 Height	-2.7673	-0.0000	0.0015
019G0202 Height	-2.8731	-0.0000	0.0017
019G0204 Height	-2.9702	-0.0000	0.0016
019G0206 Height	-3.2659	-0.0000	0.0015
019G0208 Height	-2.6906	-0.0000	0.0014
019G0210 Height	-2.7380	-0.0000	0.0017
019G0211 Height	-2.7842	-0.0000	0.0016
019G0212 Height	-2.7781	-0.0000	0.0016
019G0218 Height	-2.7752	0.0000	0.0017

019G0220	Height	-0.8818	-0.0000	0.0014
019G0221	Height	-0.8402	-0.0000	0.0014
019G0222	Height	1.0534	-0.0000	0.0013
019G0223	Height	0.6374	0.0000	0.0011
019G0225	Height	-0.9042	0.0000	0.0011
019G0226	Height	0.1493	-0.0000	0.0011
019G0227	Height	-0.7884	-0.0000	0.0012
019G0286	Height	-3.6170	-0.0000	0.0011
019G0302	Height	-0.7674	-0.0000	0.0013
019G0311	Height	-2.9523	0.0000	0.0018
019G0312	Height	-1.2296	-0.0000	0.0015
019G0313	Height	-1.1976	0.0000	0.0016
019G0317	Height	-3.2901	0.0000	0.0016
019G0319	Height	2.8606	0.0000	0.0017
019G0320	Height	-1.0832	0.0000	0.0015
019G0321	Height	-1.2146	-0.0000	0.0012
019G0327	Height	2.6870	0.0000	0.0015
019G0329	Height	2.6856	-0.0000	0.0015
019G0339	Height	-3.1691	0.0000	0.0011
019G0341	Height	-2.0045	-0.0000	0.0015
019G0345	Height	-0.3749	0.0000	0.0014
019G0346	Height	0.6550	0.0000	0.0017
019G0347	Height	-2.6906	0.0000	0.0017
019G0348	Height	-2.9714	-0.0000	0.0017
019G0357	Height	-0.1849	-0.0000	0.0012
019G0364	Height	-0.7548	0.0000	0.0014
019G0365	Height	-2.5713	0.0000	0.0017
019G0366	Height	0.0351	-0.0000	0.0017
019G0372	Height	1.5263	0.0000	0.0014
019G0373	Height	-1.6112	-0.0000	0.0013
019G0380	Height	-4.4465	-0.0000	0.0017
019G0382	Height	0.7424	-0.0000	0.0011
019G0386	Height	-2.1149	0.0000	0.0016
019G0387	Height	-3.2136	0.0000	0.0016
019G0389	Height	-3.1653	-0.0000	0.0015
019G0390	Height	-2.9925	0.0000	0.0016
019G0393	Height	-2.9346	-0.0000	0.0014
019G0394	Height	-2.8588	-0.0000	0.0018
019G0395	Height	-2.2310	-0.0000	0.0018
019G0396	Height	-4.6829	0.0000	0.0016
019G0397	Height	-2.2167	0.0000	0.0016
019G0398	Height	-2.0757	-0.0000	0.0015
019G0408	Height	-3.4333	-0.0000	0.0018
019G0409	Height	-1.0393	0.0000	0.0014
019E0001	Height	0.8755	0.0000	0.0017
019E0002	Height	0.9303	0.0000	0.0017
019E0004	Height	-1.0936	-0.0000	0.0018
019E0007	Height	-2.2776	0.0000	0.0017
019E0008	Height	-1.6374	-0.0000	0.0020
019E0009	Height	-1.7611	0.0000	0.0019
019E0018	Height	3.3516	0.0000	0.0017
019E0026	Height	-0.6284	-0.0000	0.0019
019E0139	Height	-2.7582	-0.0000	0.0018
019E0147	Height	1.2537	-0.0000	0.0018
019E0154	Height	-1.8312	-0.0000	0.0017
019E0190	Height	-1.1297	-0.0000	0.0018
019E0191	Height	-0.6845	-0.0000	0.0018
019E0233	Height	-1.5084	-0.0000	0.0019
019E0234	Height	-1.2022	-0.0000	0.0019
019E0238	Height	-2.0089	-0.0000	0.0017
019E0241	Height	-2.0655	0.0000	0.0017
019E0276	Height	-0.2574	-0.0000	0.0018
019E0288	Height	0.9793	-0.0000	0.0018
019E0289	Height	0.4839	0.0000	0.0019
019E0312	Height	1.3952	-0.0000	0.0018
019E0314	Height	-1.5264	0.0000	0.0018
019E0330	Height	0.2805	0.0000	0.0018
019E0333	Height	-3.3228	-0.0000	0.0017
019E0334	Height	2.1014	-0.0000	0.0017
019E0335	Height	-0.6903	0.0000	0.0019
019E0344	Height	0.6546	0.0000	0.0020
019E0345	Height	-0.8170	0.0000	0.0019
019E0346	Height	-3.0901	0.0000	0.0017
019E0347	Height	-2.2742	-0.0000	0.0017
019D0064	Height	-0.2108	0.0000	0.0019
019D0072	Height	-2.9669	-0.0000	0.0020
019D0076	Height	1.1492	0.0000	0.0020
019D0079	Height	-1.7151	-0.0000	0.0019
019D0128	Height	-2.6822	-0.0000	0.0019
019D0134	Height	1.5491	-0.0000	0.0018
019D0152	Height	0.5689	0.0000	0.0019
019D0177	Height	-2.4167	-0.0000	0.0018

019D0178	Height	-3.3947	0.0000	0.0018
019D0179	Height	-2.2408	0.0000	0.0018
019D0180	Height	-2.7838	0.0000	0.0017
019D0195	Height	0.2126	-0.0000	0.0018
019D0228	Height	-1.9192	0.0000	0.0019
019D0235	Height	-0.2796	-0.0000	0.0018
019D0245	Height	-0.1543	-0.0000	0.0018
019D0265	Height	-2.8593	0.0000	0.0018
019D0280	Height	0.4703	-0.0000	0.0018
019D0300	Height	-2.7260	0.0000	0.0020
019D0302	Height	0.1618	-0.0000	0.0018
019D0311	Height	0.5113	0.0000	0.0020
019D0335	Height	-3.0738	0.0000	0.0018
019D0343	Height	-1.7028	-0.0000	0.0020
019D0347	Height	-0.7763	0.0000	0.0020
019D0380	Height	-0.9451	0.0000	0.0020
019B0013	Height	-2.0698	0.0000	0.0019
019B0143	Height	-2.9649	0.0000	0.0020
019B0255	Height	-2.7831	0.0000	0.0021
019B0362	Height	-2.6815	0.0000	0.0020
019B0373	Height	-2.6199	-0.0000	0.0019
019B0375	Height	-2.8653	0.0000	0.0020
019B0402	Height	-3.4787	-0.0000	0.0019
019B0422	Height	-2.5034	-0.0000	0.0019
019H0013	Height	0.9019	-0.0000	0.0005
019H0014	Height	1.0613	-0.0000	0.0005
019H0015	Height	0.9779	0.0000	0.0005
019H0021	Height	-1.5134	0.0000	0.0010
019H0023	Height	0.2520	-0.0000	0.0010
019H0045	Height	-2.0542	0.0000	0.0012
019H0046	Height	-2.0612	-0.0000	0.0012
019H0047	Height	-2.0776	0.0000	0.0013
019H0048	Height	-2.0462	0.0000	0.0011
019H0049	Height	-2.1857	0.0000	0.0011
019H0062	Height	-2.1222	-0.0000	0.0015
019H0071	Height	2.1948	-0.0000	0.0007
019H0072	Height	-0.1461	-0.0000	0.0015
019H0076	Height	-2.4741	-0.0000	0.0009
019H0077	Height	0.8212	0.0000	0.0008
019H0081	Height	-1.3773	-0.0000	0.0014
019H0087	Height	-1.2914	-0.0000	0.0015
019H0106	Height	-2.0525	0.0000	0.0010
019H0107	Height	-2.0784	-0.0000	0.0015
019H0110	Height	-2.0917	-0.0000	0.0013
000A2669	Height	-1.8686	0.0000	0.0015
000A2670	Height	-1.5521*	0.0000	0.0000
SEC0019360	Height	1.0470	0.0000	0.0008
SEC0019361	Height	1.1597	-0.0000	0.0010
SEC0019362	Height	0.2539	-0.0000	0.0010
SEC0019363	Height	-1.6542	0.0000	0.0014
SEC0019364	Height	-1.6854	-0.0000	0.0014
SEC0019365	Height	-0.6477	0.0000	0.0014
SEC0019357	Height	-1.9174	-0.0000	0.0014
SEC0019353	Height	1.7769	-0.0000	0.0015
SEC0019354	Height	-2.9593	0.0000	0.0015
SEC0019355	Height	-2.7951	0.0000	0.0015
SEC0019356	Height	-2.9762	0.0000	0.0015
SEC0019359	Height	0.8733	0.0000	0.0019
SEC0019358	Height	0.5543	-0.0000	0.0019

ABSOLUTE STANDARD ELLIPSES

Station	A (m)	B (m)	A/B	Phi (gon)	Sd Hgt (m)
---------	-------	-------	-----	-----------	------------

RELATIVE STANDARD ELLIPSES

Station	Station	A (m)	B (m)	A/B	Psi (gon)	Sd Hgt (m)
000A2670	019H0013					0.0005
019B0013	019B0143					0.0004
019B0013	019B0373					0.0007
019B0255	019B0362					0.0007
019B0255	019D0311					0.0007
019B0362	019B0375					0.0004
019B0373	019B0422					0.0007
019B0375	019B0143					0.0007
019B0402	019E0335					0.0008
019B0422	019B0402					0.0007
019D0064	019D0235					0.0007
019D0064	019D0343					0.0007
019D0072	019D0347					0.0006
019D0072	019D0380					0.0005
019D0128	019D0179					0.0004
019D0128	019D0228					0.0007
019D0134	019D0180					0.0006

019D0134	019D0280	0.0006
019D0134	019D0302	0.0007
019D0152	019D0076	0.0007
019D0152	019D0079	0.0008
019D0152	019D0300	0.0008
019D0177	019D0228	0.0008
019D0177	019D0265	0.0006
019D0178	019D0180	0.0006
019D0179	019D0134	0.0007
019D0195	019D0245	0.0007
019D0195	019D0302	0.0001
019D0235	019D0280	0.0004
019D0265	019D0178	0.0003
019D0311	019D0300	0.0007
019D0335	019D0177	0.0006
019D0343	019D0347	0.0006
019D0380	019D0076	0.0006
019E0001	019E0312	0.0006
019E0001	019E0334	0.0005
019E0002	019E0154	0.0001
019E0002	019E0330	0.0007
019E0004	019E0312	0.0006
019E0007	019E0346	0.0006
019E0008	019E0009	0.0007
019E0018	019E0007	0.0006
019E0018	019E0147	0.0008
019E0026	019E0289	0.0005
019E0139	019D0079	0.0008
019E0139	019E0312	0.0005
019E0139	019E0314	0.0004
019E0139	019G0083	0.0007
019E0190	019E0147	0.0007
019E0190	019E0276	0.0005
019E0191	019E0330	0.0007
019E0234	019E0233	0.0007
019E0241	019E0347	0.0007
019E0276	019E0191	0.0006
019E0288	019E0018	0.0007
019E0288	019E0345	0.0007
019E0289	019E0234	0.0007
019E0314	019E0373	0.0006
019E0333	019E0238	0.0006
019E0333	019E0347	0.0006
019E0334	019E0238	0.0006
019E0334	019G0319	0.0004
019E0344	019E0008	0.0008
019E0344	019E0026	0.0007
019E0345	019E0009	0.0006
019E0346	019E0241	0.0007
019G0049	019G0130	0.0007
019G0052	019G0218	0.0006
019G0052	019G0386	0.0003
019G0058	019G0348	0.0006
019G0068	019G0095	0.0006
019G0068	019G0397	0.0004
019G0070	019G0166	0.0007
019G0071	019G0070	0.0006
019G0072	019G0319	0.0005
019G0072	019G0397	0.0006
019G0073	019E0333	0.0006
019G0074	019E0333	0.0006
019G0074	019G0094	0.0006
019G0083	019G0319	0.0004
019G0088	019G0397	0.0006
019G0091	019G0088	0.0007
019G0092	019G0091	0.0003
019G0094	019E0346	0.0006
019G0094	019G0139	0.0007
019G0094	019G0146	0.0003
019G0095	019G0210	0.0005
019G0095	019G0365	0.0005
019G0097	019G0204	0.0006
019G0102	019G0140	0.0007
019G0107	SEC0019354	0.0006
019G0110	019G0341	0.0005
019G0118	019E0154	0.0008
019G0118	019G0119	0.0002
019G0118	019G0144	0.0006
019G0119	019G0071	0.0001
019G0130	019G0386	0.0007
019G0134	SEC0019365	0.0007
019G0136	019G0389	0.0007

019G0138	019D0180	0.0006
019G0138	019G0348	0.0005
019G0139	019G0110	0.0007
019G0140	019G0154	0.0006
019G0142	019G0107	0.0007
019G0142	019G0208	0.0006
019G0144	019G0102	0.0007
019G0146	019G0092	0.0005
019G0150	019G0151	0.0003
019G0152	019G0151	0.0003
019G0152	019G0169	0.0007
019G0159	019G0163	0.0006
019G0160	019G0159	0.0005
019G0161	019G0160	0.0006
019G0162	019G0161	0.0006
019G0166	019G0364	0.0005
019G0167	019G0150	0.0007
019G0167	SEC0019357	0.0001
019G0194	019G0199	0.0006
019G0198	019G0058	0.0006
019G0199	019G0387	0.0007
019G0201	019G0327	0.0007
019G0201	019G0390	0.0007
019G0201	SEC0019355	0.0006
019G0201	SEC0019356	0.0007
019G0204	019G0198	0.0006
019G0204	019G0396	0.0006
019G0206	019G0212	0.0006
019G0206	019G0341	0.0006
019G0210	019G0097	0.0006
019G0211	019G0091	0.0007
019G0211	019G0387	0.0007
019G0212	019G0211	0.0007
019G0218	019G0348	0.0006
019G0220	019G0312	0.0005
019G0220	019G0372	0.0006
019G0221	019G0220	0.0008
019G0222	019G0221	0.0008
019G0223	019G0286	0.0007
019G0223	019G0382	0.0007
019G0225	019G0382	0.0007
019G0225	SEC0019362	0.0008
019G0226	019G0225	0.0006
019G0227	019G0226	0.0007
019G0227	019G0302	0.0007
019G0311	019D0335	0.0006
019G0311	019G0394	0.0006
019G0312	019G0313	0.0005
019G0317	019G0194	0.0005
019G0320	019H0087	0.0006
019G0226	019G0321	0.0005
019G0327	019G0053	0.0007
019G0329	019G0134	0.0008
019G0329	019G0389	0.0008
019G0339	019G0286	0.0005
019G0339	019H0076	0.0007
019G0341	019G0154	0.0005
019G0345	019G0163	0.0003
019G0345	019G0364	0.0003
019G0346	019G0366	0.0005
019G0347	019G0346	0.0004
019G0357	019G0222	0.0006
019G0357	019G0223	0.0005
019G0364	019G0208	0.0005
019G0364	019G0409	0.0006
019G0366	019G0319	0.0007
019G0366	019G0365	0.0006
019G0372	019G0169	0.0006
019G0372	019G0393	0.0003
019G0372	019G0398	0.0006
019G0373	019G0302	0.0002
019G0373	SEC0019363	0.0007
019G0380	019D0245	0.0007
019G0380	019G0202	0.0006
019G0380	019G0204	0.0006
019G0380	019G0347	0.0007
019G0386	019G0136	0.0007
019G0386	019G0317	0.0006
019G0390	019G0199	0.0007
019G0393	019G0053	0.0006
019G0394	019G0348	0.0006
019G0395	019G0049	0.0007

019G0395	019G0311	0.0007
019G0396	019G0199	0.0007
019G0397	019G0073	0.0004
019G0398	SEC0019353	0.0006
019G0408	019D0180	0.0006
019G0408	019G0202	0.0005
019G0409	019G0320	0.0007
019H0014	019H0013	0.0001
019H0014	SEC0019360	0.0006
019H0015	000A2670	0.0005
019H0015	019H0071	0.0006
019H0023	019H0021	0.0002
019H0023	SEC0019361	0.0005
019H0045	019H0046	0.0006
019H0046	019G0227	0.0007
019H0046	019H0047	0.0006
019H0046	019H0110	0.0006
019H0047	019G0162	0.0006
019H0048	019H0049	0.0006
019H0049	019H0045	0.0007
019H0062	019H0081	0.0006
019H0072	000A2669	0.0004
019H0072	019H0087	0.0004
019H0076	019H0014	0.0008
019H0077	019H0071	0.0005
019H0077	019H0106	0.0006
019H0106	019H0048	0.0006
019H0107	000A2669	0.0007
019H0107	019H0062	0.0006
019H0110	019H0081	0.0006
SEC0019353	019G0134	0.0006
SEC0019354	019G0206	0.0007
SEC0019355	019G0206	0.0006
SEC0019356	019G0389	0.0007
SEC0019357	019G0142	0.0006
SEC0019358	019E0234	0.0004
SEC0019358	019E0335	0.0002
SEC0019359	019E0004	0.0004
SEC0019359	019E0233	0.0003
SEC0019360	019H0021	0.0007
SEC0019361	SEC0019362	0.0002
SEC0019363	SEC0019364	0.0007
SEC0019364	019G0142	0.0007
SEC0019365	019G0222	0.0005

ADJUSTED OBSERVATIONS

	Station	Target	Adj obs	Resid	Sd
DH	000A2670	019H0013	2.45400	0.00016	0.00047 m
DH	019B0013	019B0143	-0.89512	0.00002	0.00035 m
DH	019B0013	019B0373	-0.55013	-0.00007	0.00067 m
DH	019B0255	019B0362	0.10162	-0.00007	0.00066 m
DH	019B0255	019D0311	3.29441	0.00009	0.00073 m
DH	019B0362	019B0375	-0.18383	-0.00002	0.00041 m
DH	019B0373	019B0422	0.11648	-0.00023	0.00074 m
DH	019B0375	019B0143	-0.09961	-0.00009	0.00073 m
DH	019B0402	019E0335	2.78845	-0.00025	0.00076 m
DH	019B0422	019B0402	-0.97529	-0.00021	0.00070 m
DH	019D0064	019D0235	-0.06885	0.00030	0.00070 m
DH	019D0064	019D0343	-1.49208	-0.00032	0.00071 m
DH	019D0072	019D0347	2.19064	0.00021	0.00059 m
DH	019D0072	019D0380	2.02186	-0.00016	0.00051 m
DH	019D0128	019D0179	0.44146	0.00009	0.00040 m
DH	019D0128	019D0228	0.76307	-0.00027	0.00066 m
DH	019D0134	019D0180	-4.33284	0.00054	0.00060 m
DH	019D0134	019D0280	-1.07878	-0.00022	0.00060 m
DH	019D0134	019D0302	-1.38730	0.00000	0.00070 m
DH	019D0152	019D0076	0.58033	0.00027	0.00066 m
DH	019D0152	019D0079	-2.28405	-0.00030	0.00076 m
DH	019D0152	019D0300	-3.29490	-0.00010	0.00076 m
DH	019D0177	019D0228	0.49755	0.00040	0.00077 m
DH	019D0177	019D0265	-0.44258	-0.00062	0.00063 m
DH	019D0178	019D0180	0.61093	-0.00058	0.00062 m
DH	019D0179	019D0134	3.78985	0.00030	0.00069 m
DH	019D0195	019D0245	-0.36690	0.00000	0.00067 m
DH	019D0195	019D0302	-0.05080	-0.00000	0.00013 m
DH	019D0235	019D0280	0.74991	0.00009	0.00039 m
DH	019D0265	019D0178	-0.53541	-0.00014	0.00034 m
DH	019D0311	019D0300	-3.23733	0.00008	0.00071 m
DH	019D0335	019D0177	0.65707	-0.00027	0.00058 m
DH	019D0343	019D0347	0.92655	-0.00020	0.00058 m
DH	019D0380	019D0076	2.09431	-0.00026	0.00065 m
DH	019E0001	019E0312	0.51967	0.00013	0.00057 m

DH	019E0001	019E0334	1.22584	-0.00009	0.00050	m
DH	019E0002	019E0154	-2.76159	-0.00001	0.00014	m
DH	019E0002	019E0330	-0.64984	0.00019	0.00067	m
DH	019E0004	019E0312	2.48883	-0.00008	0.00062	m
DH	019E0007	019E0346	-0.81252	0.00007	0.00058	m
DH	019E0008	019E0009	-0.12361	-0.00009	0.00068	m
DH	019E0018	019E0007	-5.62919	0.00009	0.00063	m
DH	019E0018	019E0147	-2.09795	-0.00025	0.00076	m
DH	019E0026	019E0289	1.11236	0.00004	0.00047	m
DH	019E0139	019D0079	1.04311	0.00034	0.00079	m
DH	019E0139	019E0312	4.15343	-0.00003	0.00045	m
DH	019E0139	019E0314	1.23189	-0.00004	0.00043	m
DH	019E0139	019G0083	1.50966	-0.00006	0.00065	m
DH	019E0190	019E0147	2.38340	0.00020	0.00068	m
DH	019E0190	019E0276	0.87229	-0.00009	0.00047	m
DH	019E0191	019E0330	0.96504	-0.00024	0.00075	m
DH	019E0234	019E0233	-0.30619	-0.00011	0.00072	m
DH	019E0241	019E0347	-0.20875	-0.00060	0.00070	m
DH	019E0276	019E0191	-0.42711	-0.00014	0.00059	m
DH	019E0288	019E0018	2.37236	-0.00011	0.00072	m
DH	019E0288	019E0345	-1.79626	0.00011	0.00072	m
DH	019E0289	019E0234	-1.68619	0.00009	0.00068	m
DH	019E0314	019B0373	-1.09355	-0.00010	0.00061	m
DH	019E0333	019E0238	1.31389	0.00021	0.00060	m
DH	019E0333	019E0347	1.04857	0.00043	0.00062	m
DH	019E0334	019E0238	-4.11028	-0.00022	0.00061	m
DH	019E0334	019G0319	0.75927	0.00003	0.00042	m
DH	019E0344	019E0008	-2.29208	-0.00012	0.00077	m
DH	019E0344	019E0026	-1.28304	0.00009	0.00067	m
DH	019E0345	019E0009	-0.94407	0.00007	0.00060	m
DH	019E0346	019E0241	1.02459	-0.00059	0.00070	m
DH	019G0049	019G0130	-0.87161	0.00011	0.00066	m
DH	019G0052	019G0218	-0.88236	0.00011	0.00064	m
DH	019G0052	019G0386	-0.22203	-0.00002	0.00029	m
DH	019G0058	019G0348	-0.42753	-0.00007	0.00057	m
DH	019G0068	019G0095	-0.08139	-0.00036	0.00055	m
DH	019G0068	019G0397	0.28977	0.00018	0.00042	m
DH	019G0070	019G0166	-1.42453	0.00023	0.00072	m
DH	019G0071	019G0070	-0.63917	0.00017	0.00063	m
DH	019G0072	019G0319	4.97215	0.00015	0.00050	m
DH	019G0072	019G0397	-0.10516	-0.00024	0.00058	m
DH	019G0073	019E0333	-1.17203	0.00013	0.00056	m
DH	019G0074	019E0333	-1.17070	0.00060	0.00063	m
DH	019G0074	019G0094	-1.40615	-0.00060	0.00063	m
DH	019G0083	019G0319	4.10922	-0.00002	0.00045	m
DH	019G0088	019G0397	0.36593	-0.00008	0.00064	m
DH	019G0091	019G0088	0.24594	-0.00009	0.00066	m
DH	019G0092	019G0091	0.99363	-0.00003	0.00031	m
DH	019G0094	019E0346	0.46818	-0.00053	0.00060	m
DH	019G0094	019G0139	1.88630	0.00020	0.00066	m
DH	019G0094	019G0146	0.90947	-0.00004	0.00034	m
DH	019G0095	019G0210	-0.15018	-0.00012	0.00051	m
DH	019G0095	019G0365	0.01658	-0.00018	0.00054	m
DH	019G0097	019G0204	-0.20885	-0.00015	0.00056	m
DH	019G0102	019G0140	-0.02513	-0.00047	0.00072	m
DH	019G0107	SEC0019354	0.38431	-0.00016	0.00064	m
DH	019G0110	019G0341	-2.64247	0.00012	0.00054	m
DH	019G0118	019E0154	-3.53462	0.00025	0.00076	m
DH	019G0118	019G0119	-1.48227	0.00002	0.00024	m
DH	019G0118	019G0144	-2.57526	-0.00034	0.00063	m
DH	019G0119	019G0071	0.50689	0.00000	0.00007	m
DH	019G0130	019G0386	0.57916	0.00014	0.00074	m
DH	019G0134	SEC0019365	-1.71312	0.00007	0.00073	m
DH	019G0136	019G0389	-0.71504	0.00004	0.00069	m
DH	019G0138	019D0180	0.21353	0.00022	0.00058	m
DH	019G0138	019G0348	0.02588	-0.00018	0.00053	m
DH	019G0139	019G0110	2.30989	0.00021	0.00067	m
DH	019G0140	019G0154	-0.42044	-0.00026	0.00056	m
DH	019G0142	019G0107	-3.76744	-0.00021	0.00072	m
DH	019G0142	019G0208	-3.11451	0.00001	0.00060	m
DH	019G0144	019G0102	1.52404	-0.00039	0.00067	m
DH	019G0146	019G0092	-1.17339	-0.00011	0.00053	m
DH	019G0150	019G0151	-4.81004	0.00004	0.00027	m
DH	019G0152	019G0151	-4.65953	-0.00007	0.00034	m
DH	019G0152	019G0169	-2.90414	0.00029	0.00066	m
DH	019G0159	019G0163	-0.00347	-0.00008	0.00059	m
DH	019G0160	019G0159	0.01667	-0.00007	0.00054	m
DH	019G0161	019G0160	-0.00032	-0.00008	0.00061	m
DH	019G0162	019G0161	-0.00283	-0.00007	0.00056	m
DH	019G0166	019G0364	0.58091	0.00009	0.00047	m
DH	019G0167	019G0150	3.10830	0.00035	0.00072	m
DH	019G0167	SEC0019357	0.56156	-0.00001	0.00014	m

DH	019G0194	019G0199	-0.06046	-0.00004	0.00060	m
DH	019G0198	019G0058	0.23642	-0.00007	0.00057	m
DH	019G0199	019G0387	-0.11528	0.00028	0.00067	m
DH	019G0201	019G0327	5.45434	-0.00024	0.00073	m
DH	019G0201	019G0390	-0.22514	0.00019	0.00065	m
DH	019G0201	SEC0019355	-0.02778	0.00023	0.00065	m
DH	019G0201	SEC0019356	-0.20887	-0.00023	0.00066	m
DH	019G0204	019G0198	0.18992	-0.00007	0.00057	m
DH	019G0204	019G0396	-1.71266	0.00011	0.00065	m
DH	019G0206	019G0212	0.48779	-0.00014	0.00062	m
DH	019G0206	019G0341	1.26138	0.00017	0.00060	m
DH	019G0210	019G0097	-0.02335	-0.00020	0.00062	m
DH	019G0211	019G0091	-0.04430	0.00010	0.00065	m
DH	019G0211	019G0387	-0.42934	-0.00028	0.00068	m
DH	019G0212	019G0211	-0.00613	-0.00017	0.00066	m
DH	019G0218	019G0348	-0.19622	0.00012	0.00065	m
DH	019G0220	019G0312	-0.34778	0.00038	0.00055	m
DH	019G0312	019G0220	0.34778	-0.00048	0.00055	m
DH	019G0220	019G0312	-0.34778	-0.00002	0.00055	m
DH	019G0312	019G0220	0.34778	0.00082	0.00055	m
DH	019G0220	019G0372	2.40814	0.00011	0.00061	m
DH	019G0221	019G0220	-0.04158	0.00018	0.00075	m
DH	019G0222	019G0221	-1.89360	0.00020	0.00078	m
DH	019G0223	019G0286	-4.25442	-0.00043	0.00067	m
DH	019G0223	019G0382	0.10496	0.00044	0.00072	m
DH	019G0225	019G0382	1.64656	-0.00046	0.00073	m
DH	019G0225	SEC0019362	1.15808	0.00012	0.00078	m
DH	019G0226	019G0225	-1.05345	-0.00020	0.00057	m
DH	019G0227	019G0226	0.93766	-0.00031	0.00070	m
DH	019G0227	019G0302	0.02100	0.00015	0.00072	m
DH	019G0311	019D0335	-0.12152	-0.00028	0.00060	m
DH	019G0311	019G0394	0.09345	0.00025	0.00065	m
DH	019G0312	019G0313	0.03203	0.00027	0.00052	m
DH	019G0313	019G0312	-0.03203	0.00013	0.00052	m
DH	019G0312	019G0313	0.03203	0.00037	0.00052	m
DH	019G0313	019G0312	-0.03203	0.00053	0.00052	m
DH	019G0317	019G0194	0.25222	-0.00002	0.00046	m
DH	019G0320	019H0087	-0.20823	0.00008	0.00061	m
DH	019G0226	019G0321	-1.36387	0.00007	0.00049	m
DH	019G0321	019G0226	1.36387	-0.00097	0.00049	m
DH	019G0226	019G0321	-1.36387	-0.00173	0.00049	m
DH	019G0321	019G0226	1.36387	-0.00067	0.00049	m
DH	019G0327	019G0053	-5.23526	-0.00019	0.00067	m
DH	019G0329	019G0134	-1.62009	-0.00026	0.00077	m
DH	019G0329	019G0389	-5.85091	0.00025	0.00076	m
DH	019G0339	019G0286	-0.44794	0.00024	0.00052	m
DH	019G0339	019H0076	0.69495	-0.00050	0.00072	m
DH	019G0341	019G0154	2.21112	0.00023	0.00053	m
DH	019G0345	019G0163	-1.69666	0.00001	0.00026	m
DH	019G0345	019G0364	-0.37993	-0.00002	0.00032	m
DH	019G0346	019G0366	-0.61994	-0.00001	0.00054	m
DH	019G0347	019G0346	3.34561	-0.00001	0.00045	m
DH	019G0357	019G0222	1.23829	0.00006	0.00062	m
DH	019G0357	019G0223	0.82234	-0.00004	0.00053	m
DH	019G0364	019G0208	-1.93585	-0.00000	0.00046	m
DH	019G0364	019G0409	-0.28448	0.00008	0.00062	m
DH	019G0366	019G0319	2.82554	-0.00034	0.00065	m
DH	019G0366	019G0365	-2.60635	0.00025	0.00060	m
DH	019G0372	019G0169	-3.95164	-0.00026	0.00064	m
DH	019G0372	019G0393	-4.46094	0.00004	0.00033	m
DH	019G0372	019G0398	-3.60205	0.00020	0.00061	m
DH	019G0373	019G0302	0.84381	-0.00001	0.00022	m
DH	019G0373	SEC0019363	-0.04293	0.00013	0.00067	m
DH	019G0380	019D0245	4.29220	-0.00000	0.00070	m
DH	019G0380	019G0202	1.57342	-0.00017	0.00058	m
DH	019G0380	019G0204	1.47631	0.00024	0.00062	m
DH	019G0380	019G0347	1.75597	-0.00002	0.00075	m
DH	019G0386	019G0136	-0.33544	0.00004	0.00071	m
DH	019G0386	019G0317	-1.17521	-0.00004	0.00064	m
DH	019G0390	019G0199	-0.10586	0.00021	0.00067	m
DH	019G0393	019G0053	0.38640	0.00015	0.00061	m
DH	019G0394	019G0348	-0.11260	0.00025	0.00064	m
DH	019G0395	019G0049	0.40862	0.00013	0.00071	m
DH	019G0395	019G0311	-0.72123	-0.00012	0.00070	m
DH	019G0396	019G0199	1.58458	0.00012	0.00066	m
DH	019G0397	019G0073	0.06591	0.00004	0.00036	m
DH	019G0398	SEC0019353	3.85263	0.00017	0.00057	m
DH	019G0408	019D0180	0.64957	-0.00022	0.00065	m
DH	019G0408	019G0202	0.56021	0.00014	0.00054	m
DH	019G0409	019G0320	-0.04391	0.00011	0.00073	m
DH	019H0014	019H0013	-0.15939	-0.00001	0.00010	m
DH	019H0014	SEC0019360	-0.01428	-0.00007	0.00062	m

DH	019H0015	000A2670	-2.53000	0.00015	0.00046	m
DH	019H0015	019H0071	1.21689	-0.00024	0.00057	m
DH	019H0023	019H0021	-1.76535	0.00000	0.00016	m
DH	019H0023	SEC0019361	0.90768	-0.00003	0.00046	m
DH	019H0045	019H0046	-0.00706	-0.00024	0.00057	m
DH	019H0046	019G0227	1.27283	-0.00018	0.00069	m
DH	019H0046	019H0047	-0.01633	-0.00007	0.00056	m
DH	019H0046	019H0110	-0.03048	-0.00007	0.00056	m
DH	019H0047	019G0162	-0.00401	-0.00009	0.00062	m
DH	019H0048	019H0049	-0.13954	-0.00031	0.00064	m
DH	019H0049	019H0045	0.13152	-0.00032	0.00065	m
DH	019H0062	019H0081	0.74486	0.00009	0.00065	m
DH	019H0072	000A2669	-1.72243	0.00003	0.00036	m
DH	019H0072	019H0087	-1.14527	-0.00003	0.00038	m
DH	019H0076	019H0014	3.53540	-0.00065	0.00080	m
DH	019H0077	019H0071	1.37358	0.00017	0.00049	m
DH	019H0077	019H0106	-2.87371	-0.00029	0.00062	m
DH	019H0106	019H0048	0.00633	-0.00023	0.00056	m
DH	019H0107	000A2669	0.20986	-0.00011	0.00071	m
DH	019H0107	019H0062	-0.04378	0.00008	0.00063	m
DH	019H0110	019H0081	0.71437	-0.00007	0.00060	m
DH	SEC0019353	019G0134	-0.71143	0.00023	0.00064	m
DH	SEC0019354	019G0206	-0.30666	-0.00019	0.00069	m
DH	SEC0019355	019G0206	-0.47083	0.00023	0.00065	m
DH	SEC0019356	019G0389	-0.18917	-0.00023	0.00065	m
DH	SEC0019357	019G0142	2.34129	-0.00024	0.00061	m
DH	SEC0019358	019E0234	-1.75654	-0.00006	0.00040	m
DH	SEC0019358	019E0335	-1.24456	0.00001	0.00018	m
DH	SEC0019359	019E0004	-1.96697	-0.00003	0.00041	m
DH	SEC0019359	019E0233	-2.38176	0.00001	0.00026	m
DH	SEC0019360	019H0021	-2.56037	-0.00008	0.00067	m
DH	SEC0019361	SEC0019362	-0.90579	-0.00001	0.00022	m
DH	SEC0019363	SEC0019364	-0.03129	0.00014	0.00068	m
DH	SEC0019364	019G0142	2.10931	0.00014	0.00068	m
DH	SEC0019365	019G0222	1.70102	0.00003	0.00054	m

TEST OF OBSERVATIONS

	Station	Target	MDB	MDBn	Red	BNR	W-test	
DH	000A2670	019H0013	0.00954	m	19.7	4	19.2	1.59
DH	019B0013	019B0143	0.00960	m	26.9	2	26.6	0.33
DH	019B0013	019B0373	0.00960	m	13.6	9	13.0	-0.33
DH	019B0255	019B0362	0.00960	m	13.8	9	13.1	-0.33
DH	019B0255	019D0311	0.00960	m	12.4	11	11.7	0.33
DH	019B0362	019B0375	0.00960	m	23.2	3	22.8	-0.33
DH	019B0373	019B0422	0.00818	m	10.2	17	9.3	-0.71
DH	019B0375	019B0143	0.00960	m	12.4	11	11.6	-0.33
DH	019B0402	019E0335	0.00818	m	9.8	18	8.9	-0.71
DH	019B0422	019B0402	0.00818	m	10.8	15	10.0	-0.71
DH	019D0064	019D0235	0.01049	m	14.4	8	13.8	1.46
DH	019D0064	019D0343	0.01049	m	14.1	9	13.4	-1.46
DH	019D0072	019D0347	0.01049	m	17.2	6	16.7	1.46
DH	019D0072	019D0380	0.01049	m	20.0	4	19.5	-1.46
DH	019D0128	019D0179	0.00733	m	17.7	5	17.2	0.92
DH	019D0128	019D0228	0.00733	m	10.1	17	9.2	-0.92
DH	019D0134	019D0180	0.00547	m	7.8	28	6.6	1.43
DH	019D0134	019D0280	0.01049	m	17.1	6	16.6	-1.46
DH	019D0134	019D0302	0.00695	m	8.7	22	7.7	0.01
DH	019D0152	019D0076	0.01049	m	15.3	7	14.8	1.46
DH	019D0152	019D0079	0.00815	m	9.7	18	8.8	-0.85
DH	019D0152	019D0300	0.00960	m	11.8	12	11.0	-0.33
DH	019D0177	019D0228	0.00733	m	8.3	25	7.2	0.92
DH	019D0177	019D0265	0.00627	m	8.7	23	7.7	-1.81
DH	019D0178	019D0180	0.00627	m	9.0	21	8.0	-1.81
DH	019D0179	019D0134	0.00733	m	9.6	19	8.6	0.92
DH	019D0195	019D0245	0.00695	m	9.4	20	8.4	0.01
DH	019D0195	019D0302	0.00695	m	52.8	1	52.6	-0.01
DH	019D0235	019D0280	0.01049	m	26.3	2	25.9	1.46
DH	019D0265	019D0178	0.00627	m	18.0	5	17.6	-1.81
DH	019D0311	019D0300	0.00960	m	12.9	10	12.2	0.33
DH	019D0335	019D0177	0.00696	m	11.0	14	10.2	-1.14
DH	019D0343	019D0347	0.01049	m	17.6	6	17.1	-1.46
DH	019D0380	019D0076	0.01049	m	15.7	7	15.1	-1.46
DH	019E0001	019E0312	0.00555	m	8.5	24	7.4	0.41
DH	019E0001	019E0334	0.00555	m	10.1	17	9.2	-0.41
DH	019E0002	019E0154	0.01037	m	75.1	0	75.0	-0.98
DH	019E0002	019E0330	0.01037	m	14.8	8	14.2	0.98
DH	019E0004	019E0312	0.00752	m	11.4	13	10.6	-0.32
DH	019E0007	019E0346	0.00828	m	13.7	9	13.0	0.41
DH	019E0008	019E0009	0.01066	m	15.1	7	14.6	-0.48
DH	019E0018	019E0007	0.00828	m	12.5	11	11.8	0.41
DH	019E0018	019E0147	0.01037	m	12.9	10	12.2	-0.98
DH	019E0026	019E0289	0.01066	m	22.4	3	22.0	0.48

DH	019E0139	019D0079	0.00815 m	9.2	20	8.2	0.85
DH	019E0139	019E0312	0.00496 m	9.9	17	9.1	-0.16
DH	019E0139	019E0314	0.00674 m	15.2	7	14.7	-0.35
DH	019E0139	019G0083	0.00556 m	6.8	37	5.4	-0.11
DH	019E0190	019E0147	0.01037 m	14.6	8	14.0	0.98
DH	019E0190	019E0276	0.01037 m	21.6	4	21.2	-0.98
DH	019E0191	019E0330	0.01037 m	13.2	10	12.6	-0.98
DH	019E0234	019E0233	0.00752 m	9.4	19	8.4	-0.32
DH	019E0241	019E0347	0.00679 m	8.4	24	7.4	-1.53
DH	019E0276	019E0191	0.01037 m	17.0	6	16.5	-0.98
DH	019E0288	019E0018	0.01066 m	14.1	9	13.4	-0.48
DH	019E0288	019E0345	0.01066 m	14.1	9	13.5	0.48
DH	019E0289	019E0234	0.01066 m	15.0	8	14.5	0.48
DH	019E0314	019B0373	0.00674 m	10.1	17	9.2	-0.35
DH	019E0333	019E0238	0.00582 m	8.5	24	7.4	0.63
DH	019E0333	019E0347	0.00679 m	10.0	17	9.1	1.53
DH	019E0334	019E0238	0.00582 m	8.2	25	7.1	-0.63
DH	019E0334	019G0319	0.00442 m	9.6	18	8.7	0.15
DH	019E0344	019E0008	0.01066 m	13.1	10	12.4	-0.48
DH	019E0344	019E0026	0.01066 m	15.2	7	14.7	0.48
DH	019E0345	019E0009	0.01066 m	17.3	6	16.8	0.48
DH	019E0346	019E0241	0.00679 m	8.5	23	7.5	-1.53
DH	019G0049	019G0130	0.00797 m	11.2	14	10.4	0.41
DH	019G0052	019G0218	0.00647 m	9.0	21	8.0	0.35
DH	019G0052	019G0386	0.00647 m	21.8	4	21.4	-0.35
DH	019G0058	019G0348	0.00623 m	9.9	18	9.0	-0.27
DH	019G0068	019G0095	0.00564 m	9.1	21	8.1	-1.26
DH	019G0068	019G0397	0.00564 m	12.6	11	12.0	1.26
DH	019G0070	019G0166	0.00887 m	11.4	13	10.7	0.80
DH	019G0071	019G0070	0.00887 m	13.3	10	12.6	0.80
DH	019G0072	019G0319	0.00520 m	9.3	20	8.3	0.61
DH	019G0072	019G0397	0.00520 m	7.4	31	6.2	-0.61
DH	019G0073	019E0333	0.00510 m	7.6	29	6.4	0.36
DH	019G0074	019E0333	0.00583 m	7.8	28	6.6	1.53
DH	019G0074	019G0094	0.00583 m	7.8	28	6.7	-1.53
DH	019G0083	019G0319	0.00556 m	11.7	13	10.9	-0.11
DH	019G0088	019G0397	0.00619 m	8.4	24	7.3	-0.22
DH	019G0091	019G0088	0.00619 m	8.0	27	6.8	-0.22
DH	019G0092	019G0091	0.00555 m	17.4	6	16.9	-0.43
DH	019G0094	019E0346	0.00597 m	8.7	22	7.7	-1.64
DH	019G0094	019G0139	0.00702 m	9.6	19	8.7	0.63
DH	019G0094	019G0146	0.00555 m	15.7	7	15.1	-0.43
DH	019G0095	019G0210	0.00650 m	11.9	12	11.2	-0.63
DH	019G0095	019G0365	0.00573 m	9.7	18	8.7	-0.72
DH	019G0097	019G0204	0.00650 m	10.6	15	9.8	-0.63
DH	019G0102	019G0140	0.00861 m	11.0	14	10.2	-1.59
DH	019G0107	SEC0019354	0.00770 m	11.2	14	10.4	-0.63
DH	019G0110	019G0341	0.00702 m	12.4	11	11.7	0.63
DH	019G0118	019E0154	0.01037 m	13.0	10	12.3	0.98
DH	019G0118	019G0119	0.00887 m	37.4	1	37.1	0.80
DH	019G0118	019G0144	0.00861 m	12.9	10	12.2	-1.59
DH	019G0119	019G0071	0.00887 m	119.9	0	119.8	0.80
DH	019G0130	019G0386	0.00797 m	9.8	18	8.8	0.41
DH	019G0134	SEC0019365	0.00735 m	8.9	22	7.9	0.19
DH	019G0136	019G0389	0.00753 m	9.9	17	9.0	0.13
DH	019G0138	019D0180	0.00572 m	8.6	23	7.6	0.70
DH	019G0138	019G0348	0.00572 m	9.7	18	8.8	-0.70
DH	019G0139	019G0110	0.00702 m	9.5	19	8.5	0.63
DH	019G0140	019G0154	0.00861 m	14.7	8	14.1	-1.59
DH	019G0142	019G0107	0.00770 m	9.7	18	8.8	-0.63
DH	019G0142	019G0208	0.00677 m	10.4	16	9.5	0.03
DH	019G0144	019G0102	0.00861 m	12.1	12	11.4	-1.59
DH	019G0146	019G0092	0.00555 m	9.5	19	8.5	-0.43
DH	019G0150	019G0151	0.00835 m	30.9	2	30.6	1.15
DH	019G0152	019G0151	0.00835 m	23.9	3	23.5	-1.15
DH	019G0152	019G0169	0.00835 m	11.8	12	11.0	1.15
DH	019G0159	019G0163	0.00817 m	13.3	10	12.6	-0.40
DH	019G0160	019G0159	0.00817 m	14.4	8	13.8	-0.40
DH	019G0161	019G0160	0.00817 m	12.8	11	12.1	-0.40
DH	019G0162	019G0161	0.00817 m	13.9	9	13.3	-0.40
DH	019G0166	019G0364	0.00887 m	18.2	5	17.8	0.80
DH	019G0167	019G0150	0.00835 m	10.6	15	9.8	1.15
DH	019G0167	SEC0019357	0.00835 m	59.6	0	59.5	-1.15
DH	019G0194	019G0199	0.00649 m	9.9	17	9.0	-0.13
DH	019G0198	019G0058	0.00623 m	9.9	17	9.0	-0.27
DH	019G0199	019G0387	0.00664 m	8.7	22	7.7	0.77
DH	019G0201	019G0327	0.00768 m	9.4	19	8.5	-0.67
DH	019G0201	019G0390	0.00649 m	8.8	22	7.7	0.56
DH	019G0201	SEC0019355	0.00653 m	8.9	21	7.9	0.68
DH	019G0201	SEC0019356	0.00667 m	9.0	21	8.0	-0.69
DH	019G0204	019G0198	0.00623 m	9.8	18	8.9	-0.27
DH	019G0204	019G0396	0.00647 m	8.8	22	7.8	0.32

DH	019G0206	019G0212	0.00637	m	9.2	20	8.3	-0.46
DH	019G0206	019G0341	0.00629	m	9.4	19	8.5	0.60
DH	019G0210	019G0097	0.00650	m	9.3	20	8.4	-0.63
DH	019G0211	019G0091	0.00625	m	8.3	25	7.3	0.27
DH	019G0211	019G0387	0.00664	m	8.6	23	7.5	-0.77
DH	019G0212	019G0211	0.00637	m	8.4	24	7.3	-0.46
DH	019G0218	019G0348	0.00647	m	8.8	22	7.8	0.35
DH	019G0220	019G0312	0.00522	m	4.8	75	2.4	0.40
DH	019G0312	019G0220	0.00522	m	4.8	75	2.4	-0.50
DH	019G0220	019G0312	0.00522	m	4.8	75	2.4	-0.03
DH	019G0312	019G0220	0.00522	m	4.8	75	2.4	0.87
DH	019G0220	019G0372	0.00760	m	11.8	12	11.0	0.46
DH	019G0221	019G0220	0.00760	m	9.0	21	7.9	0.46
DH	019G0222	019G0221	0.00760	m	8.5	24	7.4	0.46
DH	019G0223	019G0286	0.00863	m	12.1	12	11.4	-1.77
DH	019G0223	019G0382	0.00769	m	9.7	18	8.7	1.31
DH	019G0225	019G0382	0.00769	m	9.5	19	8.6	-1.31
DH	019G0225	SEC0019362	0.00821	m	9.5	19	8.6	0.31
DH	019G0226	019G0225	0.00800	m	13.3	10	12.7	-1.06
DH	019G0227	019G0226	0.00800	m	10.6	15	9.7	-1.06
DH	019G0227	019G0302	0.00827	m	10.6	15	9.7	0.51
DH	019G0311	019D0335	0.00696	m	10.7	15	9.9	-1.14
DH	019G0311	019G0394	0.00638	m	8.7	23	7.6	0.72
DH	019G0312	019G0313	0.00495	m	4.8	75	2.4	0.31
DH	019G0313	019G0312	0.00496	m	4.8	75	2.4	0.14
DH	019G0312	019G0313	0.00495	m	4.8	75	2.4	0.42
DH	019G0313	019G0312	0.00496	m	4.8	75	2.4	0.58
DH	019G0317	019G0194	0.00649	m	13.4	9	12.8	-0.13
DH	019G0320	019H0087	0.00933	m	14.7	8	14.1	0.43
DH	019G0226	019G0321	0.00463	m	4.8	75	2.4	0.09
DH	019G0321	019G0226	0.00463	m	4.8	75	2.4	-1.16
DH	019G0226	019G0321	0.00463	m	4.8	75	2.4	-2.05
DH	019G0321	019G0226	0.00463	m	4.8	75	2.4	-0.80
DH	019G0327	019G0053	0.00768	m	10.6	15	9.7	-0.67
DH	019G0329	019G0134	0.00816	m	9.6	19	8.7	-0.70
DH	019G0329	019G0389	0.00816	m	9.8	18	8.9	0.70
DH	019G0339	019G0286	0.00863	m	16.1	7	15.6	1.77
DH	019G0339	019H0076	0.00863	m	11.2	14	10.4	-1.77
DH	019G0341	019G0154	0.00861	m	15.7	7	15.1	1.59
DH	019G0345	019G0163	0.00817	m	31.1	2	30.9	0.40
DH	019G0345	019G0364	0.00817	m	24.9	3	24.6	-0.40
DH	019G0346	019G0366	0.00685	m	11.9	12	11.1	-0.04
DH	019G0347	019G0346	0.00685	m	14.7	8	14.1	-0.04
DH	019G0357	019G0222	0.00950	m	14.6	8	14.0	0.33
DH	019G0357	019G0223	0.00950	m	17.3	6	16.8	-0.33
DH	019G0364	019G0208	0.00677	m	14.0	9	13.3	-0.03
DH	019G0364	019G0409	0.00933	m	14.4	8	13.8	0.43
DH	019G0366	019G0319	0.00582	m	7.4	31	6.1	-0.76
DH	019G0366	019G0365	0.00573	m	8.2	26	7.1	0.72
DH	019G0372	019G0169	0.00835	m	12.3	11	11.6	-1.15
DH	019G0372	019G0393	0.00768	m	22.7	3	22.3	0.67
DH	019G0372	019G0398	0.00688	m	10.4	16	9.6	0.77
DH	019G0373	019G0302	0.00827	m	36.8	1	36.5	-0.51
DH	019G0373	SEC0019363	0.00827	m	11.5	13	10.7	0.51
DH	019G0380	019D0245	0.00695	m	8.8	22	7.7	-0.01
DH	019G0380	019G0202	0.00622	m	9.7	18	8.7	-0.60
DH	019G0380	019G0204	0.00551	m	7.4	31	6.1	0.57
DH	019G0380	019G0347	0.00685	m	7.8	28	6.6	-0.04
DH	019G0386	019G0136	0.00753	m	9.6	18	8.7	0.13
DH	019G0386	019G0317	0.00649	m	8.9	21	7.9	-0.13
DH	019G0390	019G0199	0.00649	m	8.5	24	7.4	0.56
DH	019G0393	019G0053	0.00768	m	11.8	12	11.1	0.67
DH	019G0394	019G0348	0.00638	m	8.8	22	7.7	0.72
DH	019G0395	019G0049	0.00797	m	10.3	16	9.4	0.41
DH	019G0395	019G0311	0.00797	m	10.5	16	9.6	-0.41
DH	019G0396	019G0199	0.00647	m	8.6	23	7.5	0.32
DH	019G0397	019G0073	0.00510	m	13.5	9	12.8	0.36
DH	019G0398	SEC0019353	0.00688	m	11.3	13	10.5	0.77
DH	019G0408	019D0180	0.00622	m	8.4	24	7.3	-0.60
DH	019G0408	019G0202	0.00622	m	10.6	15	9.7	0.60
DH	019G0409	019G0320	0.00933	m	12.1	12	11.4	0.43
DH	019H0014	019H0013	0.00954	m	99.2	0	99.1	-1.59
DH	019H0014	SEC0019360	0.00821	m	12.5	11	11.7	-0.31
DH	019H0015	000A2670	0.00954	m	20.2	4	19.8	1.59
DH	019H0015	019H0071	0.00954	m	16.0	7	15.5	-1.59
DH	019H0023	019H0021	0.00821	m	50.6	1	50.5	0.31
DH	019H0023	SEC0019361	0.00821	m	17.4	6	16.9	-0.31
DH	019H0045	019H0046	0.00954	m	16.1	7	15.5	-1.59
DH	019H0046	019G0227	0.00704	m	9.0	21	8.0	-0.50
DH	019H0046	019H0047	0.00817	m	13.8	9	13.2	-0.40
DH	019H0046	019H0110	0.00933	m	16.0	7	15.4	-0.43
DH	019H0047	019G0162	0.00817	m	12.4	11	11.7	-0.40

DH	019H0048	019H0049	0.00954 m	14.2	8	13.6	-1.59
DH	019H0049	019H0045	0.00954 m	14.0	9	13.4	-1.59
DH	019H0062	019H0081	0.00933 m	13.7	9	13.1	0.43
DH	019H0072	000A2669	0.00933 m	25.6	3	25.3	0.43
DH	019H0072	019H0087	0.00933 m	24.4	3	24.0	-0.43
DH	019H0076	019H0014	0.00863 m	9.8	18	8.9	-1.77
DH	019H0077	019H0071	0.00954 m	19.1	5	18.6	1.59
DH	019H0077	019H0106	0.00954 m	14.8	8	14.2	-1.59
DH	019H0106	019H0048	0.00954 m	16.4	6	15.9	-1.59
DH	019H0107	000A2669	0.00933 m	12.4	11	11.7	-0.43
DH	019H0107	019H0062	0.00933 m	14.2	8	13.6	0.43
DH	019H0110	019H0081	0.00933 m	14.9	8	14.4	-0.43
DH	SEC0019353	019G0134	0.00688 m	9.8	18	8.9	0.77
DH	SEC0019354	019G0206	0.00770 m	10.2	17	9.3	-0.63
DH	SEC0019355	019G0206	0.00653 m	8.9	21	7.9	0.68
DH	SEC0019356	019G0389	0.00667 m	9.1	20	8.1	-0.69
DH	SEC0019357	019G0142	0.00835 m	12.9	10	12.2	-1.15
DH	SEC0019358	019E0234	0.00818 m	20.0	4	19.6	-0.71
DH	SEC0019358	019E0335	0.00818 m	44.1	1	43.9	0.71
DH	SEC0019359	019E0004	0.00752 m	18.0	5	17.6	-0.32
DH	SEC0019359	019E0233	0.00752 m	28.8	2	28.5	0.32
DH	SEC0019360	019H0021	0.00821 m	11.5	13	10.7	-0.31
DH	SEC0019361	SEC0019362	0.00821 m	37.0	1	36.8	-0.31
DH	SEC0019363	SEC0019364	0.00827 m	11.3	13	10.5	0.51
DH	SEC0019364	019G0142	0.00827 m	11.2	14	10.4	0.51
DH	SEC0019365	019G0222	0.00735 m	13.0	10	12.3	0.19

Bijlage 4: Differentiestaat

Verklaring header differentiestaat:

Kolomnaam	Betekenis
Puntnr	Officiële NAP puntnummer
X (RD)	X-coördinaat in Rijksdriehoeksstelsel (10m nauwkeurig)
Y (RD)	Y-coördinaat in Rijksdriehoeksstelsel (10m nauwkeurig)
Type	Primair / secundair
Hoogte	Geschatte hoogte (per epoche) in meters ten opzichte van het referentie peilmerk (vrije netwerk vereffening).
Dif	Hoogteverschil in millimeters ten opzichte van de vorige epoche.
Cum	Hoogteverschil in millimeters ten opzichte van de eerste epoche dat het peilmerk aangemeten is.

Zie ook bestand op Livelink Extranet omgeving:

000A2670_2007-01-01_SodM_.csv

Datum					Aug-07	Jul-12	
Eenheid					m	m	mm
	Puntnr.	X (RD)	Y (RD)	Type	Hoogte	Hoogte	Dif
							Cum
	000A2669	130590	508640	prim.	-0.3193	-0.3165	2.8
							2.8
	000A2670	131620	502910	prim.	0	0	0
							0
	019B0013	118580	513300	prim.	-0.5152	-0.5177	-2.5
							-2.5
	019B0143	118410	513300	prim.	-1.4137	-1.4128	0.9
							0.9
	019B0255	116950	512880	prim.	-1.2307	-1.231	-0.3
							-0.3
	019B0362	117240	513640	prim.	-1.1288	-1.1294	-0.6
							-0.6
	019B0373	119300	513000	prim.	-1.0667	-1.0678	-1.1
							-1.1
	019B0375	117640	513530	prim.	-1.3143	-1.3132	1.1
							1.1

019B0402	119824	514118	prim.	-1.9269	-1.9266	0.3
						0.3
019D0064	117420	508260	prim.	1.3388	1.3413	2.5
						2.5
019D0072	118110	509940	prim.	-1.418	-1.4148	3.2
						3.2
019D0076	118650	510680	prim.	2.7007	2.7013	0.6
						0.6
019D0079	119440	511980	prim.	-0.1614	-0.163	-1.6
						-1.6
019D0128	118550	507140	prim.	-1.1305	-1.1301	0.4
						0.4
019D0134	119160	508120	prim.	3.0987	3.1012	2.5
						2.5
019D0152	118650	511420	prim.	2.1188	2.121	2.2
						2.2
019D0177	119210	506240	prim.	-0.8618	-0.8646	-2.8
						-2.8
019D0178	119640	507150	prim.	-1.8333	-1.8426	-9.3
						-9.3
019D0179	118650	507390	prim.	-0.6919	-0.6887	3.2
						3.2
019D0180	119850	507950	prim.	-1.2312	-1.2317	-0.5
						-0.5
019D0195	119490	509120	prim.	1.7624	1.7647	2.3
						2.3
019D0228	118150	506460	prim.	-0.3534	-0.3671	-13.7
						-13.7
019D0235	118330	508220	prim.	1.2761	1.2725	-3.6
						-3.6
019D0245	119860	509940	prim.	1.401	1.3978	-3.2
						-3.2
019D0265	119550	507030	prim.	-1.3085	-1.3072	1.3
						1.3
019D0280	118540	508110	prim.	2.0216	2.0224	0.8
						0.8
019D0300	117540	511840	prim.	-1.1716	-1.1739	-2.3
						-2.3
019D0302	119490	509120	prim.	1.7119	1.7139	2
						2
019D0311	116650	511940	prim.	2.0778	2.0634	-14.4
						-14.4
019D0335	119820	505940	prim.	-1.5227	-1.5217	1

						1
019D0343	117550	509020	prim.	-0.148	-0.1507	-2.7
						-2.7
019D0347	117520	509660	prim.	0.7724	0.7758	3.4
						3.4
019D0380	118380	510310	prim.	0.6089	0.607	-1.9
						-1.9
019E0001	121270	512740	prim.	2.4301	2.4276	-2.5
						-2.5
019E0002	128940	512700	prim.	2.4818	2.4824	0.6
						0.6
019E0004	120890	513330	prim.	0.4579	0.4585	0.6
						0.6
019E0007	125290	513400	prim.	-0.7229	-0.7255	-2.6
						-2.6
019E0008	123000	514900	prim.	-0.0818	-0.0853	-3.5
						-3.5
019E0009	123750	514770	prim.	-0.2088	-0.209	-0.2
						-0.2
019E0018	125620	514040	prim.	4.9001	4.9037	3.6
						3.6
019E0026	121340	515540	prim.	0.9206	0.9237	3.1
						3.1
019E0139	120340	512620	prim.	-1.2042	-1.2061	-1.9
						-1.9
019E0147	126040	513600	prim.	2.8064	2.8058	-0.6
						-0.6
019E0154	128940	512700	prim.	-0.2808	-0.2791	1.7
						1.7
019E0190	126290	512880	prim.	0.4257	0.4224	-3.3
						-3.3
019E0191	127170	512740	prim.	0.8686	0.8676	-1
						-1
019E0233	120870	513700	prim.	0.0476	0.0437	-3.9
						-3.9
019E0234	121120	514670	prim.	0.3518	0.3499	-1.9
						-1.9
019E0238	122340	513000	prim.	-0.4556	-0.4568	-1.2
						-1.2
019E0241	124170	513020	prim.	-0.5147	-0.5134	1.3
						1.3
019E0276	126550	512670	prim.	1.3017	1.2947	-7
						-7

019E0288	124780	514280	prim.	2.5284	2.5314	3
						3
019E0289	121510	515280	prim.	2.0334	2.036	2.6
						2.6
019E0312	120490	512800	prim.	2.9456	2.9473	1.7
						1.7
019E0314	120010	512740	prim.	0.0255	0.0257	0.2
						0.2
019E0330	127563	512760	prim.	1.8329	1.8326	-0.3
						-0.3
019E0333	123130	512730	prim.	-1.7622	-1.7707	-8.5
						-8.5
019E0334	121633	512625	prim.	3.6542	3.6535	-0.7
						-0.7
019E0335	120148	514256	prim.	0.8598	0.8618	2
						2
019G0049	122200	505030	prim.	-0.2706	-0.2703	0.3
						0.3
019G0052	122700	506860	prim.	-0.3427	-0.3407	2
						2
019G0053	126310	507060	prim.	-0.9954	-0.9961	-0.7
						-0.7
019G0058	121260	508120	prim.	-0.9927	-0.9918	0.9
						0.9
019G0070	128720	511030	prim.	1.6448	1.6409	-3.9
						-3.9
019G0071	128780	511620	prim.	2.2777	2.2801	2.4
						2.4
019G0072	122000	512200	prim.	-0.557	-0.5594	-2.4
						-2.4
019G0074	123920	512460	prim.	-0.5917	-0.6	-8.3
						-8.3
019G0083	121210	512460	prim.	0.3041	0.3035	-0.6
						-0.6
019G0088	123600	511550	prim.	-1.0329	-1.0305	2.4
						2.4
019G0091	124480	511210	prim.	-1.276	-1.2764	-0.4
						-0.4
019G0092	124520	511360	prim.	-2.2707	-2.2701	0.6
						0.6
019G0094	124790	512100	prim.	-2.0076	-2.0062	1.4
						1.4
019G0095	122370	511030	prim.	-1.035	-1.0357	-0.7

						-0.7
019G0097	121940	509840	prim.	-1.2106	-1.2093	1.3
						1.3
019G0102	127320	511340	prim.	2.2017	2.2043	2.6
						2.6
019G0107	127280	509660	prim.	-1.7901	-1.7915	-1.4
						-1.4
019G0110	125620	510780	prim.	2.1891	2.19	0.9
						0.9
019G0118	128850	511700	prim.	3.2538	3.2555	1.7
						1.7
019G0119	128780	511620	prim.	1.7731	1.7732	0.1
						0.1
019G0134	126000	505200	prim.	2.6157	2.6176	1.9
						1.9
019G0136	123740	506530	prim.	-0.8967	-0.8982	-1.5
						-1.5
019G0138	120560	507680	prim.	-1.4445	-1.4452	-0.7
						-0.7
019G0139	125380	511560	prim.	-0.092	-0.1199	-27.9
						-27.9
019G0140	126630	510860	prim.	2.1771	2.1791	2
						2
019G0142	128240	509320	prim.	1.9747	1.976	1.3
						1.3
019G0144	128160	511540	prim.	0.6784	0.6802	1.8
						1.8
019G0146	124720	511910	prim.	-1.0997	-1.0967	3
						3
019G0150	127070	508220	prim.	2.1788	2.1814	2.6
						2.6
019G0151	127070	508220	prim.	-2.6303	-2.6286	1.7
						1.7
019G0152	127070	508220	prim.	2.0287	2.0309	2.2
						2.2
019G0154	126030	510460	prim.	1.758	1.7587	0.7
						0.7
019G0159	128960	509100	prim.	-0.5193	-0.516	3.3
						3.3
019G0160	129200	508610	prim.	-0.5366	-0.5326	4
						4
019G0161	129510	507990	prim.	-0.5352	-0.5323	2.9
						2.9

019G0162	129820	507330	prim.	-0.5317	-0.5295	2.2
						2.2
019G0163	128620	509620	prim.	-0.5221	-0.5194	2.7
						2.7
019G0166	128580	510000	prim.	0.2214	0.2164	-5
						-5
019G0167	127780	509010	prim.	-0.9235	-0.9269	-3.4
						-3.4
019G0169	127100	507500	prim.	-0.8741	-0.8732	0.9
						0.9
019G0194	123180	507930	prim.	-1.4792	-1.4857	-6.5
						-6.5
019G0198	121570	508670	prim.	-1.2294	-1.2282	1.2
						1.2
019G0199	123420	508530	prim.	-1.545	-1.5462	-1.2
						-1.2
019G0201	125200	507970	prim.	-1.216	-1.2152	0.8
						0.8
019G0202	120450	509320	prim.	-1.317	-1.321	-4
						-4
019G0204	121760	509280	prim.	-1.4018	-1.4181	-16.3
						-16.3
019G0206	125830	509660	prim.	-1.7114	-1.7138	-2.4
						-2.4
019G0208	128460	509880	prim.	-1.1408	-1.1385	2.3
						2.3
019G0210	122250	510530	prim.	-1.1825	-1.1859	-3.4
						-3.4
019G0211	124180	510370	prim.	-1.2321	-1.2321	0
						0
019G0212	124970	510000	prim.	-1.2251	-1.226	-0.9
						-0.9
019G0218	121930	507180	prim.	-1.2259	-1.2231	2.8
						2.8
019G0220	127300	506300	prim.	0.6702	0.6703	0.1
						0.1
019G0221	127850	505470	prim.	0.7104	0.7119	1.5
						1.5
019G0222	127550	504550	prim.	2.6022	2.6055	3.3
						3.3
019G0223	128460	503880	prim.	2.1908	2.1895	-1.3
						-1.3
019G0225	129990	504940	prim.	0.645	0.6479	2.9

						2.9
019G0226	129730	505480	prim.	1.7021	1.7014	-0.7
						-0.7
019G0227	129450	506350	prim.	0.7704	0.7637	-6.7
						-6.7
019G0286	129220	503440	prim.	-2.0618	-2.0649	-3.1
						-3.1
019G0302	128800	507180	prim.	0.7904	0.7847	-5.7
						-5.7
019G0311	120430	505790	prim.	-1.4023	-1.4002	2.1
						2.1
019G0312	127960	506510	prim.	0.3189	0.3225	3.6
						3.6
019G0313	128580	505900	prim.	0.35	0.3545	4.5
						4.5
019G0317	123100	507500	prim.	-1.7354	-1.738	-2.6
						-2.6
019G0319	121550	512370	prim.	4.4128	4.4127	-0.1
						-0.1
019G0320	129920	509000	prim.	0.4726	0.4689	-3.7
						-3.7
019G0321	129160	505680	prim.	0.336	0.3375	1.5
						1.5
019G0327	126100	507650	prim.	4.2377	4.2391	1.4
						1.4
019G0329	125400	505880	prim.	4.238	4.2377	-0.3
						-0.3
019G0339	129470	503850	prim.	-1.6131	-1.617	-3.9
						-3.9
019G0341	125660	510260	prim.	-0.4436	-0.4524	-8.8
						-8.8
019G0345	128710	509690	prim.	1.1751	1.1772	2.1
						2.1
019G0346	120960	510860	prim.	2.2105	2.2071	-3.4
						-3.4
019G0347	120830	510630	prim.	-1.1318	-1.1385	-6.7
						-6.7
019G0348	121140	507520	prim.	-1.4199	-1.4193	0.6
						0.6
019G0357	128120	504160	prim.	1.3633	1.3672	3.9
						3.9
019G0364	128730	509800	prim.	0.7954	0.7973	1.9
						1.9

019G0365	121900	511220	prim.	-1.0162	-1.0192	-3
						-3
019G0366	121150	511440	prim.	1.5863	1.5872	0.9
						0.9
019G0372	127120	506820	prim.	3.084	3.0784	-5.6
						-5.6
019G0373	128760	507200	prim.	-0.0605	-0.0591	1.4
						1.4
019G0380	120850	509590	prim.	-2.8943	-2.8944	-0.1
						-0.1
019G0382	129140	504520	prim.	2.2922	2.2945	2.3
						2.3
019G0386	122836	506817	prim.	-0.5615	-0.5628	-1.3
						-1.3
019G0387	123800	509450	prim.	-1.6651	-1.6615	3.6
						3.6
019G0389	124670	506582	prim.	-1.6102	-1.6132	-3
						-3
019G0390	124310	508250	prim.	-1.4395	-1.4404	-0.9
						-0.9
019G0393	126715	506940	prim.	-1.3846	-1.3825	2.1
						2.1
019G0394	120920	507055	prim.	-1.3073	-1.3067	0.6
						0.6
019G0395	121315	505410	prim.	-0.6813	-0.6789	2.4
						2.4
019G0396	122590	508905	prim.	-3.1313	-3.1308	0.5
						0.5
019G0397	122627	511617	prim.	-0.6514	-0.6646	-13.2
						-13.2
019G0398	126800	506357	prim.	-0.5248	-0.5236	1.2
						1.2
019H0013	131460	502690	prim.	2.4543	2.454	-0.3
						-0.3
019H0014	131460	502700	prim.	2.6125	2.6134	0.9
						0.9
019H0015	131680	502640	prim.	2.5303	2.53	-0.3
						-0.3
019H0021	130400	503880	prim.	0.0588	0.0387	-20.1
						-20.1
019H0023	130420	503880	prim.	1.8055	1.8041	-1.4
						-1.4
019H0045	130690	505610	prim.	-0.5037	-0.5021	1.6

						1.6
019H0046	130410	506180	prim.	-0.5113	-0.5091	2.2
						2.2
019H0047	130140	506740	prim.	-0.5278	-0.5255	2.3
						2.3
019H0048	131370	504230	prim.	-0.4946	-0.4941	0.5
						0.5
019H0049	131020	504910	prim.	-0.6352	-0.6336	1.6
						1.6
019H0062	130770	507280	prim.	-0.5656	-0.5701	-4.5
						-4.5
019H0071	131900	502800	prim.	3.7476	3.7469	-0.7
						-0.7
019H0072	130800	508580	prim.	1.4097	1.406	-3.7
						-3.7
019H0076	130350	503400	prim.	-0.9226	-0.922	0.6
						0.6
019H0077	131900	503150	prim.	2.3765	2.3733	-3.2
						-3.2
019H0087	130570	508710	prim.	0.2591	0.2607	1.6
						1.6
019H0106	131600	503520	prim.	-0.4862	-0.5004	-14.2
						-14.2
019H0107	130300	507850	prim.	-0.5284	-0.5263	2.1
						2.1
019H0110	130970	505935	prim.	-0.5401	-0.5396	0.5

Bijlage 5: Overzichtskaart deformatienet met differenties [2007-2012]

Zie ook bestand op Livelink Extranet omgeving:

EP201212204525.pdf

Bijlage 6: Opmerkingen betreffende de waterpassing

Er zijn in 2012 7 nieuwe peilmerken geplaatst:

NIEUWE PEILMERKEN WATPAS RAPPORTAGE

(C) MEETKUNDIGE DIENST VAN DE RIJKSWATERSTAAT

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS MUURVLAK- KOORD IN CM			M E R K	WAARNEMER	MUTATIE DATUM
	IN KM			X	Y	R			
	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	
019B0422	119.50	513.97	WEST. BR. MR. IN RUSTENBURGERWG	W	-45	-45	0	Branderhorst	20120905
019E0344	121.94	515.20	CF "HALFWEG" WALINGSDIJK 12	N	-22	15	0	Branderhorst	20120831
019E0345	124.23	514.54	GRENSPAAL A.D. WALINGSWEG	0	0			Branderhorst	20120831
019E0346	125.06	512.85	BDR MIDDENWEG 7	O	695	7	0	Branderhorst	20120831
019E0347	123.28	513.47	BDR JISPERWEG 1	Z	46	25	0	Branderhorst	20120831
019G0408	120.23	508.83	SL WORMERWG THV HS 7	Z	11	-8	0	FUGRO	20120911
019G0409	129.14	509.44	BR NW LHFD NAAST HS WARDER 1	NW	-8	-33	0	FUGRO	20120912

PEILMERKEN VERVALLEN OF ONBEREIKBAAR

000A2658 Vervallen was een drainagepunt en geen ondergrondmerk
019E0003 Vervallen sluis/inlaat vernieuwd
019E0305 Vervallen te gevaarlijk om te meten
019E0322 Vervallen dit was een punt in een duiker (bestaat niet meer)
019G0045 Vervallen onbereikbaar, achter hek met intercom
019G0048 Vervallen vervallen, kademuur gerenoveerd
019G0133 Vervallen vervallen, muur opnieuw gevoegd
019G0301 Vervallen trafo gebouw gesloopt
019G0316 Vervallen bout verwijderd
019G0318 Vervallen brug vervangen
019G0388 Vervallen vervallen, bruggetje gesloopt
019H0083 Vervallen trafo gebouw gesloopt
019H0091 Vervallen
000A2661 Onbereikbaar, ligt onder bestrating
019G0115 Onbereikbaar, achter hek
019G0120 Onbereikbaar, stalen platen
019G0200 Onbereikbaar onbereikbaar, achter hek
019G0351 Vervallen, muur watertoren gerestaureerd
019E0252 Uit traject gehaald, overkant viaduct snelweg
019G0116 Is een punt in een duiker, Landmeter heeft dit punt vergeten aan te klikken in het netontwerp.
Dit punt is niet mee gekomen in fexbestand.
Hier is een ander punt gemeten 019E0154
019G0171 Geen toestemming van dhr. Koopal
019G0190 Geen toestemming van dhr. Koopal
019G0217 Vervallen, schuur gesloopt
019G0262 Niet in netontwerp, in NAP info staat dat dit huis is gesloopt 27-9-2011
019G0307 Te gevaarlijk om te meten
019G0379 Niet in netontwerp dgn, opmerking napinfo3:

Bijlage 7: Coördinaten peilmerken

Zie ook bestand op Livelink Extranet omgeving:
Coördinaten peilmerken totaal.txt

PEILMERKEN VAN HET NAP

WATPAS RAPPORTAGE

BLAD 000A

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON IN M
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
000A2658	121.03	510.88	19G X=121025,576 Y=510883,048 WESTDKPUT= JAPUT_DEK=MV- 0.1MVRIJ_T=CONT_P= N.G. VAN BAAR, WESTDK 19, 1463 PA NOORDBEEMSTER, TEL: 0299-690292		0	0	H	2002	1		-4.032	NAPINFO
000A2661	128.73	509.80	19G X=128730 Y=509798, TUNNELPADPUT= JAPUT_DEK=MVVRIJ_T= JACONT_P=		0	0	H	2002	1		-1.694	NAPINFO
000A2669	130.59	508.66	19H X=130591,768 Y=508664,796 OM WARDERPUT= JAPUT_DEK= MV-0.1MVRIJ_T= JACONT_P=		0	0	H	2002	1		-1.868	NAPINFO
000A2670	131.63	502.90	19H X=131624,794 Y=502901,747 OM NIJVERHEIDSSTRPUT= JAPUT_DEK=MV- 0.1MVRIJ_T= JACONT_P=		0	0	H	2002	1		-1.552	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT				DATUM VAN UITGIFTE										
PEILMERK-	TOP.KRT	KORTE BESCHRIJVING		WS	MUURVLAK-		M	JAAR	O	S	HOOGTE	BRON		
NUMMER	KOORDINATEN				KOORD IN CM		E	VAN	R	T	T.O.V.			
	IN KM				X	Y	R	ME-	D	A	NAP			
	X	Y					K	TING	E	B	IN M			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
019B0002	112.48	512.54	LDS L.T.B. KANAALDK,NW-Z BIJ KMP 35.8	ZO	-337	27	1					NAPINFO		
019B0005	110.56	513.60	HS BDR NIJENBURGERW 2	ZW	-22	57	1					NAPINFO		
019B0012	116.56	513.88	TOREN HK TE STOMPETOREN, L.V.INGANG	W	50	65	1	2007	2		-0.845	NAPINFO		
019B0013	118.58	513.30	BDR HS 'TEN BLOKKER' NOORDERVRT 19	Z	-521	72	0	2007	2		-2.060	NAPINFO		
019B0014	110.48	514.68	HS 'DE KREKEL' KENNEMERSTR 156,R.V.ERKER	NW	27	60	0	2007	2		1.789	NAPINFO		
019B0019	110.88	515.12	HS HEILOOERDK 1,MEERDERE BOUTEN AANWEZIG	ZW	33	80	1	2006	2		1.621	NAPINFO		
019B0020	110.84	515.11	HS KENNEMERSTRAATW 72	ZO	267	30	0	2006	2		1.387	NAPINFO		
019B0021	111.34	515.96	N-HFD HEILOOERBR I/D KENNERMERSTRAATW	W	825	-63	1					NAPINFO		
019B0023	113.52	515.44	BR IN PWG ALKMAAR-OMVAL, NW-LHFD	NO	303	-54	2	2007	2		2.666	NAPINFO		
019B0025	111.48	516.29	STEUNBEER HK KOORSTR, ALKMAAR	ZW	44	146	1	2007	2		3.782	NAPINFO		
019B0026	111.48	516.29	STEUNBEER HK KOORSTRAAT ALKMAAR	NO	-50	165	1	2007	2		3.782	NAPINFO		
019B0028	111.48	516.29	HK KOORSTR (ONDER RAAM)	ZO	-310	145	1	2007	2		3.697	NAPINFO		
019B0029	111.77	516.40	HS KANAALDK 32	NO	21	62	1	2007	2		1.221	NAPINFO		
019B0037	114.65	516.93	BR O/D RINGVRT I/D WESTERWG HMP 3.0 GED. Z-LHFD	O	210	-19	1	1991	2		2.061	NAPINFO		
019B0041	119.04	516.60	HS BDR ''MOEDERS WIL'' HUYGENDK 45 BIJ HMP 4.6 ZO-OF VOORGEVEL	Z	-56	58	0	2007	2		-1.769	NAPINFO		
019B0042	119.38	516.63	HS BDR 'JOHANNA HOEVE' HUIGENDIJK 47	Z	-157	72	0	2007	2		-1.470	NAPINFO		
019B0045	112.44	517.08	ZO-HFD FRIESEBR O-Z FRIESEWG	N	-27	-117	1					NAPINFO		
019B0046	113.54	517.07	HS BIJ GML MOLENKD 11	N	-375	56	1					NAPINFO		
019B0049	112.20	518.14	HS HUISWAARD 3A,R.V.VOORDEUR	W	-269	35	1					NAPINFO		
019B0051	116.28	518.52	BDR MIDDENWG 28	NW	65	105	0					NAPINFO		
019B0052	119.56	518.70	BUITENWATERLOOP GML W-Z. OUDELANDSDK	Z	65	-27	1					NAPINFO		
019B0053	119.56	518.70	BINNENWATERLOOP GML O-Z. OUDELANDSDK	Z	-58	-20	1					NAPINFO		
019B0054	119.56	518.70	MOTORGML O-Z. OUDELANDSDK 6	W	291	82	1					NAPINFO		
019B0055	111.53	519.34	DR BUITENWATERL.WINDMLN O-Z RW LANGS N- HOLLANDSKN BIJ HMP 43.5	NO	-60	-52	1	2007	2		-0.047	NAPINFO		
019B0056	111.62	519.43	HS KANAALDK 284	Z	-16	50	1	1999	2		0.727	NAPINFO		
019B0058	114.02	519.60	HS BENEDENW 112	Z	-10	34	1	2007	2		1.096	NAPINFO		

019B0157	114.28	513.39	GML W-Z. ZUIDERVAART 28	N	-12	24	1						NAPINFO
019B0158	114.28	513.39	GML W-Z.ZUIDERVAART, BINNENWATERL. Z-HFD	N	151	-14	1						NAPINFO
019B0159	114.30	513.38	GML TEN W V/D ZUIDERVAART, BUITENWATERL. O	O	92	-74	1						NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP

WATPAS RAPPORTAGE

BLAD 019B

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019B0160	111.58	515.81	EMMABRUG ZW-HFD, EMMASTR	ZO	79	-44	1					NAPINFO
019B0163	110.28	516.38	STENEN VOET WINDMLN (GEESTMOLEN) NW-Z. HOUTVRT	ZO	-51	-26	1	2007	2		0.637	NAPINFO
019B0174	110.12	517.42	GML ZW-Z. BERGERWEG BIJ HMP 0.5	O	-51	55	1	2006	2		0.804	NAPINFO
019B0175	110.12	517.42	GML ZW-Z. BERGERWEG BIJ HMP 0.5, BINNEN- WATERLOOP Z-HFD	N	-8	-48	1					NAPINFO
019B0178	111.14	517.12	GML NW-Z. IRISSTR, BINNENWATERL. NO-VL.	ZW	-13	-45	1	2007	2		-0.646	NAPINFO
019B0179	111.14	517.12	GML NW-Z. IRISSTR, BUITENWATERLOOP BET. DEKPLAAT	NW	-57	-24	1	2007	2		-0.039	NAPINFO
019B0185	114.44	517.24	VM-POLDERSHS HUIGENDK 16	W	-251	37	1					NAPINFO
019B0187	110.88	518.02	ST.VOET WINDMLN W-Z. BERGERVAART	O	23	-7	1					NAPINFO
019B0194	111.51	519.36	WINDMLN RIJKSW BIJ HMP 34.6,NO-FUNDE- RINGSBLOK	NO	27	-26	1	2007	2		0.365	NAPINFO
019B0198	115.38	519.40	VDC O/D WESTERWG BIJ HMP 5.6 O-MR W-LHFD	O	-34	50	2	2007	2		-2.149	NAPINFO
019B0199	115.36	519.48	BDR WESTERWG 3	ZO	78	45	4	2007	2		-1.535	NAPINFO
019B0201	111.22	520.81	DR O/D BRAAKMEERDK, IN SCHUIFLEIDER	Z	10	-122	1					NAPINFO
019B0203	112.94	520.82	BINNENWATERLOOP ELEKTR. GML	ZO	32	-11	1					NAPINFO
019B0205	115.92	520.80	ZO-LANDHFD BR I/D BROEKERWG	NO	-94	100	1	2007	2		0.918	NAPINFO
019B0206	116.19	520.22	NW-HFD BR I/D BROEKERWG	Z	-8	-15	2	2007	2		-1.641	NAPINFO
019B0207	116.30	520.24	ZW-HFD BR WESTERWG BIJ HMP 46.9	ZO	351	-49	2	2007	2		-1.698	NAPINFO
019B0209	110.95	521.57	GML ZW-Z. RIJKSW BIJ HMP 37.4	O	295	32	1					NAPINFO
019B0210	110.95	521.57	BINNENWATERLOOP GML, N-VL.	W	90	-75	1					NAPINFO
019B0211	110.95	521.57	BUITENWATERLOOP GML, Z-KEERMUUR	O	110	-53	1					NAPINFO
019B0215	112.60	522.38	HS KLEINMEERPLD 1	W	103	33	4					NAPINFO
019B0216	111.44	523.44	HS N-Z. PROV.WEG 1 BIJ KMP 1.0	Z	-84	44	4	2007	2		0.369	NAPINFO
019B0218	116.95	523.50	BINNENWATERL. GML HASSELAARSWG 6, UIT- EINDE Z-MR	W	27	-26	1					NAPINFO
019B0221	118.58	520.50	TOREN RKK MIDDENWG HEERHUGOWAARD	N	-49	87	0	2007	2		-1.215	NAPINFO
019B0222	118.09	520.14	HK MIDDENWG, STEUNBEER R.V.INGANG	NW	-27	45	0	2007	2		-1.864	NAPINFO
019B0223	117.29	520.06	GK STATIONSWEG, L.V.INGANG	NO	230	55	0	2007	2		-1.888	NAPINFO

019B0224 117.24 521.15 KNT BURROUGHS VAN LEEUWENHOEKST 10 W -37 42 0 NAPINFO
 019B0225 118.91 520.57 TRAF0 ZO-Z. JOH.VERMEERSTR (30CM BOVEN NO -21 50 0 2007 2 -1.832 NAPINFO
 BET.RAND)

PEILMERKEN VAN HET NAP WATFAS RAPPORTAGE BLAD 019B
 (C) MEETKUNDIGE DIENST
 VAN DE RIJKSWATERSTAAT DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK-	TOP.KRT	KORTE BESCHRIJVING		WS	MUURVLAK-	M	JAAR	O	S	HOOGTE	BRON	
NUMMER	COORDINATEN				COORD IN CM	E	VAN	R	T	T.O.V.		
	IN KM				X	Y	R	ME-	D	A	NAP	
	X	Y					K	TING	E	B	IN M	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019B0226	110.21	515.40	HS WESTERWG 368	ZW	-27	27	1	2007	2	1.140	NAPINFO	
019B0227	117.39	516.25	NW-VL NO-LANDHFD HEPBR I/D OTERLEKERWG	ZW	-48	79	1	1991	2	0.642	NAPINFO	
019B0228	117.57	516.62	GEM-HS DORPSSTR 49 TE OTERLEEK	W	18	78	1	2007	2	-0.133	NAPINFO	
019B0230	110.21	516.39	BR I/D OSTADELN, W-RANDBALK,Z-LANDHFD	W	-288	-12	1	2007	2	0.320	NAPINFO	
019B0231	110.58	516.65	W-RANDBALK Z-LANDHFD PELMOLENBR NICO	W	240	-12	1	2007	2	0.907	NAPINFO	
			BEETSKD									
019B0232	110.76	516.88	N-VLMR O-LANDHFD BET.BR O/D HOUTVRT	N	300	-10	1	2007	2	1.103	NAPINFO	
019B0234	111.10	517.08	Z-VL W-LANDHFD JAN SCORELBR J.SCORELKD	Z	640	-180	2	2007	2	0.545	NAPINFO	
019B0235	111.20	517.37	BINNENWATERLOOP GML A/D RINGVRT	ZW	128	-10	1				NAPINFO	
019B0236	111.26	517.45	HOOFDGB WATERZUIVERRINGSINSTALLATIE	ZW	236	32	1				NAPINFO	
019B0237	110.04	518.09	W-MR BR IN BERGERW,Z V.HMP 1.2	Z	-10	-18	1				NAPINFO	
019B0238	110.20	523.08	HS TEUGELN 97	NO	-125	20	1	2006	2	0.496	NAPINFO	
019B0239	111.27	521.73	DR IN RW ALKMAAR/DEN HELDER Z.V.HMP 84.3	ZW	-76	-23	1	2006	2	0.722	NAPINFO	
019B0240	111.75	521.11	DR IN RW ALKMAAR/DEN HELDER Z.V.HMP 83.5	O	-28	-14	1	2006	2	0.835	NAPINFO	
019B0245	113.36	524.22	DR O/D WEG ALKMAAR-SCHAGEN,HMP 6.25	O	52	-11	1				NAPINFO	
019B0248	110.80	522.53	BR IN KANAALDK,N-LANDHFD	W	272	-35	1	2007	2	2.402	NAPINFO	
019B0249	113.25	523.55	BR IN PROV.WEG KOEDK-NIEDORPER-	Z	-505	-36	1	1991	2	-1.133	NAPINFO	
			VERLAAT,HMP 2.8,Z-VL O-LANDHFD									
019B0250	112.61	522.96	GML PLD GEESTERAMBACHT,MIDDELSTE INLAAT	O	-5	-39	0	2007	2	-2.093	NAPINFO	
			OPENING BINNENWATERLOOP									
019B0251	112.61	522.96	GML GEESTERAMBACHT,NOORDELIJKSTE UIT-	W	5	-119	1	2007	2	-0.190	NAPINFO	
			STROOMOPENING									
019B0252	112.61	522.96	GML PLD GEESTERAMBACHT	N	-111	35	1	2007	2	1.496	NAPINFO	
019B0253	113.02	514.56	TRAF0 NR.176,LEEGWATERBRUG	O	-55	30	1	2007	2	0.914	NAPINFO	
019B0255	116.95	512.88	DR O/D ZUIDERTOCHT MENNINGMEERWG W-VLMR	O	-34	-14	1	2007	2	-2.775	NAPINFO	
019B0260	111.99	517.90	FLATGB MUIDERWAARD, BLOK-G, ACHTER 627	N	13	27	1				NAPINFO	
019B0261	113.83	520.72	DR O-Z SECUNDAIREWG,O-RANDBALK,HMP 2.7	O	55	-14	1				NAPINFO	
019B0262	113.32	523.91	BET.DR ONDER DIEPSMEERW NABIJ KRUISING	Z	49	-13	1				NAPINFO	
			SEC.WEG 3									
019B0263	112.03	518.02	TUNNEL BIJ ZUIDER REEKERDK	NW	87	-26	1				NAPINFO	

019B0264	112.05	517.95	TUNNEL BIJ ZUIDER REEKERDK	ZO	95	-27	1						NAPINFO
019B0265	112.73	518.08	TUNNEL NABIJ AANSLUITING NOLLENWEG	ZW	129	-30	1						NAPINFO
019B0266	112.72	518.13	TUNNEL NABIJ AANSLUITING NOLLENWEG	NO	25	-23	1						NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019B

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	IN KM				X	Y						
	X	Y			K	T						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019B0268	111.33	514.44	O-ZIJDE DR.VONDELSTR 'ROTONDE ALKMAAR'	O	-536	-48	1	2007	2		-1.048	NAPINFO
019B0269	111.22	514.45	W-ZIJDE DR.VONDELSTR 'ROTONDE ALKMAAR'	W	-236	-22	1	2007	2		-0.759	NAPINFO
019B0270	110.86	514.60	N-VL.DR I/D HEILOOER TOLWG	NO	88	-37	1	2007	2		-1.036	NAPINFO
019B0271	111.12	514.13	ZO-RANDBALK VOETTUNNEL RW9, HMP 71.4	NO	25	-15	0					NAPINFO
019B0274	114.68	516.91	BET.BR. I/D WEG S7 (ALKMAAR-NRD.SCHAR- WOUDE) OVER KANAAL 8	O	-164	-33	1					NAPINFO
019B0275	110.08	516.14	BR I/D TERBORCHLN,NW-LHFD	ZW	213	-17	1	2007	2		0.935	NAPINFO
019B0276	111.50	517.32	W-FRMR BR I/D HELDERSEWG	W	-116	-21	1	2007	2		0.782	NAPINFO
019B0277	111.33	518.67	HS BDR 'JACOBA HOEVE' HELDERSEWG 63	O	-10	12	0	2007	2		-0.135	NAPINFO
019B0279	110.48	517.12	BR I/D BEETHOVENSINGEL	NW	523	-40	1	2006	2		0.531	NAPINFO
019B0281	110.58	522.66	DR IN RW ALKMAAR/DEN HELDER HMP 85.5	ZW	84	-17	1	2006	2		0.495	NAPINFO
019B0283	110.11	517.97	SCH HS BERGERWG 169	W	463	53	1	2006	2		-0.322	NAPINFO
019B0284	114.46	512.76	NO-LHFD BR O/D ZUIDERVRT	NW	42	-34	1	2006	2		-1.851	NAPINFO
019B0285	114.70	513.73	BR BIJ HS 149 A/D ZUIDERVRT,ZW-LHFD	ZW	18	-58	1	1997	2		-3.513	NAPINFO
019B0286	110.71	518.20	W-VL N-HFD BET.KOKER IN BERGERVRT T.H.V.HMP 33.1	ZO	-10	-26	0					NAPINFO
019B0287	115.69	524.40	RIOOLGML V.HOOGHEEMRAADSCHAP, SEC.WG 4 BIJ HMP 5.4	W	-95	26	1	2007	2		-0.542	NAPINFO
019B0288	110.60	519.76	HS KOGENDK 101	Z	-15	30	1	2007	2		-0.033	NAPINFO
019B0289	114.48	518.54	HS ACHTERGEEST 4	Z	-139	23	1					NAPINFO
019B0290	113.61	517.30	FIETSTUNNEL HERENWG/NOLLENWG,N-Z	NW	46	-53	1					NAPINFO
019B0291	113.10	519.24	BR ARENSWEG, HUISWAARD 3B, N-Z	W	217	-22	1					NAPINFO
019B0292	112.26	519.79	BR LAAN VAN ATHENE HUISWAARD 4B	O	-262	-23	1					NAPINFO
019B0293	113.60	520.20	FIETSTUNNEL DAALMEERPAD/PROV.WG 53,W-Z	Z	606	-22	1	2007	2		-1.068	NAPINFO
019B0294	112.50	512.64	FABRIEKS-GB KANAALDK V/D L.T.B.	O	-128	27	1					NAPINFO
019B0295	116.31	516.51	BDR 'DE DRIESPRONG' J. GLYNISWG 2, BIJ DE HUYGENDK	NW	-33	17	1	1999	2		-1.993	NAPINFO
019B0296	115.90	522.16	GAR NAAST HS DORPSSTR 240, TE ZD-SCHARWG	W	-43	46	1	2007	2		0.016	NAPINFO
019B0297	118.76	524.01	HS MIDDENWG 491, I/D NOORD	O	-75	27	1	2007	2		-0.991	NAPINFO
019B0299	118.70	522.94	HS MIDDENWG 449, I/D HEERHUGOWAARD	O	-523	34	1	2007	2		-1.493	NAPINFO
019B0301	118.64	521.95	TRAFO 'MIDDENWEG NOORD' A/D MIDDENWG	O	33	36	1	2007	2		-1.822	NAPINFO

BIJHSNR: 427, TE HEERHUGOWAARD

019B0302 118.60 521.37 HS 'GEN. EXCELSIOR' MIDDENWG 333 O 28 54 1 2007 2 -1.523 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019B

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y	KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y	M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
1	2 3	4	5	6 7	8 9	10 11	12	13		
019B0303	118.58 521.08	SCH HS MIDDENWG 301	Z	21 18	0	2007	2		-1.981	NAPINFO
019B0304	115.17 517.62	SCH BIJ HS MIDDENWG 1A	ZO	11 31	1					NAPINFO
019B0305	115.80 518.07	SCH L.V. HS MIDDENWG 18	NW	339 13	0					NAPINFO
019B0306	116.80 518.97	HS MIDDENWG 34A	NW	-21 24	0					NAPINFO
019B0307	117.30 519.47	REST 'D'OLIFANT' MIDDENWG 55	Z	13 42	0					NAPINFO
019B0308	117.97 518.67	HS RUSTENBURGERWG 64 (L.V. ERKER)	NO	40 -12	0	2007	2		-2.452	NAPINFO
019B0309	118.25 518.15	RKK JAN GLIJNISWG 30 (L.V. INGANG)	NO	-43 32	0	2007	2		-1.978	NAPINFO
019B0310	117.38 517.45	SCH BIJ HS JAN GLIJNISWG 10 (KWEKERSBE- DRIJF)	NW	40 20	0	2007	2		-2.603	NAPINFO
019B0311	117.62 516.75	HK DORPSSTR (R.V. INGANG IN STEEN A/D 1925)	W	17 -83	0	2007	2		-0.683	NAPINFO
019B0312	118.20 515.40	O-VLMR DAM VOOR BDR LANGE MOLENWG 12	ZO	-21 -42	0	1997	2		-3.688	NAPINFO
019B0314	115.80 521.27	HK DORPSSTR 72 (L.V. INGANG)	NW	-26 19	0	2007	2		0.748	NAPINFO
019B0316	119.68 521.80	SCH BIJ BDR MOLENWG 4 (R.V. INGANG)	N	98 13	0					NAPINFO
019B0317	119.85 522.90	SCH BIJ BDR VEENHUIZERWG 10	ZW	44 22	0					NAPINFO
019B0318	119.85 523.85	Z-MR DAM BIJ BDR VEENHUIZERWG 21	Z	-64 -41	0					NAPINFO
019B0319	119.72 524.99	TRAFO A/D FRIK HOEK SCHADENWG	O	-60 38	0					NAPINFO
019B0320	116.02 523.58	RKK DORPSSTR (R.V. HOOFDINGANG)	W	21 20	0	2007	2		-0.052	NAPINFO
019B0323	112.10 514.12	NO-LHFD FIETSBR OP SCHEIDING BOEKELERMEERWG/LODPOLDERWG	Z	36 -7	0	2006	2		-0.450	NAPINFO
019B0324	110.90 519.74	BDR KOGENDK 103	O	9 55	1	2007	2		0.679	NAPINFO
019B0326	111.60 523.80	VOET TRAFO DIEPSMEERWG 6	O	-7 10	0	2007	2		-0.905	NAPINFO
019B0327	111.56 522.96	GARAGE HS 'DE BOORZOO' WAGENWG 24	O	33 30	0	2007	2		-0.092	NAPINFO
019B0328	112.60 523.22	N-Z DR I/D WAGENWG	N	35 -15	0	2007	2		-2.801	NAPINFO
019B0329	113.48 523.17	FIETSTUNNEL W-Z ONDER S3, NABIJ WAGENWG	W	10 -10	0	2007	2		-0.319	NAPINFO
019B0330	114.12 523.52	HS VEERTWG 19	N	-77 25	0	2007	2		-0.400	NAPINFO
019B0331	115.20 523.92	HS VEERTWG 3	O	-131 37	0	2007	2		-0.717	NAPINFO
019B0332	112.75 514.00	ZW-STEUNB. BOUWBEDRIJF 'BOLTON BV' LAAN-DERWG	W	25 40	0	2006	2		0.883	NAPINFO
019B0333	113.73 524.48	STUW MET SCHUIF, W-Z KERKMEERWG T/O HS 4	O	-203 -18	0					NAPINFO
019B0334	113.46 516.63	RKK OUDORP, 2E-STEUNBEER ZIJGEVEL	N	22 19	0					NAPINFO
019B0335	111.78 519.90	TRAFO T/O HS KANAALDK 237	O	-78 38	0	2007	2		1.627	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON
	2	3			4	5						
019B0336	112.14	520.40	HSNR 6, NAAST KLOKTOREN	N	-379	23	0	2007	2		0.809	NAPINFO
019B0337	112.82	520.71	BR I/D LANDMAN	N	-300	-30	0	2007	2		0.532	NAPINFO
019B0338	114.10	522.90	SCH HS VEERTWG 20	Z	-21	35	0					NAPINFO
019B0339	114.18	522.14	HS VEERTWG 24	O	-45	50	0					NAPINFO
019B0340	114.32	521.27	TRAFO Z-Z NAUERTOGT 4	Z	-30	30	0					NAPINFO
019B0342	114.36	519.11	TRAFO T/O HS BOVENWG 174	W	-21	40	0	2007	2		1.686	NAPINFO
019B0343	113.80	518.24	TRAFO T/O HS BOVENWG 310	W	-44	55	0					NAPINFO
019B0344	111.08	516.50	MURMELLIUS GYM. BERGERHOUT	NW	97	56	1	2007	2		1.800	NAPINFO
019B0345	113.14	517.78	RANDBALK Z-Z NOLLENTUNNEL	ZO	375	-16	1					NAPINFO
019B0346	113.14	517.78	NW-VLMR Z-Z NOLLENTUNNEL	NO	-445	-50	0					NAPINFO
019B0347	111.48	516.29	HK KOORSTR, L.V. INGANG	ZO	-7	41	1	2007	2		2.764	NAPINFO
019B0348	113.46	515.88	DR NABIJ TENNISBAAN, OUDORP	W	-60	-12	1	2007	2		-1.702	NAPINFO
019B0349	115.07	514.56	STAL ACHTER BDR PROV.WG 117, HMP 1.5	W	-386	66	1	2007	2		-2.741	NAPINFO
019B0350	115.07	514.42	BDR 'DE DRIE KONINGSHOOFDEN' A/D NOORD- DERVRT 182	N	-11	5	1	2007	2		-2.253	NAPINFO
019B0351	111.61	515.02	O-LHPD BR I/D W. DE ZWIJGERLN, W. V/D VONDELSTR	Z	-89	-15	0	2006	2		1.138	NAPINFO
019B0352	115.04	514.46	DR ONDER NOORDERVRT O.V. OPENING NABIJ PSZ		-36	-8	0	2007	2		-1.942	NAPINFO
019B0353	111.44	517.85	2E-TREDE TRAP Z.V. BR OVER NOORDHOL- LANDSCHKN IN RINGWG ALKMAAR	N	-8	-8	0	2007	2		1.106	NAPINFO
019B0355	116.05	523.12	PILASTER HS DORPSTR 435 L/V INGANG	O	33	45	0	2007	2		0.670	NAPINFO
019B0356	115.76	521.37	HS DORPSTR 113 L/V INGANG	O	30	38	0	2007	2		0.322	NAPINFO
019B0357	115.26	520.16	BR I/D TWIJVERV	O	60	-19	0	1999	2		0.340	NAPINFO
019B0358	112.77	520.47	HS AMAZONESTR 11	Z	-128	40	0	1991	2		0.248	NAPINFO
019B0359	114.72	517.87	DR LANGS PIETSPAD TEN Z.V. SHELL-STATION	N	-37	-14	0	2007	2		-3.216	NAPINFO
019B0361	117.16	515.78	DR KORTE MOLENWG Z-Z	O	-62	-8	0	2007	2		-3.043	NAPINFO
019B0362	117.24	513.64	HS MENNINGWEERWG 10	W	66	29	0	2007	2		-2.673	NAPINFO
019B0363	113.31	515.07	WK OMVAL 44	O	-31	35	0	2007	2		-1.167	NAPINFO
019B0364	111.26	520.10	HS BDR OOSTERDK 22	NW	70	40	1					NAPINFO
019B0365	110.20	516.38	N-FRMR 'GEESTMOLEN' BUITENWATERLOOP	Z	42	-16	0	2007	2		-1.233	NAPINFO
019B0366	110.09	521.01	BET DAMWAND VOOR HS SCHAPENLN 7	NO	-1170	-15	0					NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	1	2			3	4						
019B0373	119.30	513.00	INLAAT-DR NOORDERVRT Z-Z T/O HSNR:16 THV W HMP 6.0		90	-7	0	2007	2		-2.612	NAPINFO
019B0375	117.64	513.53	ST MR VAN GROTE PUT ZZ VAN NOORDERVRT T/O BDR ''DE KORENSCHOOF''	Z	0	0	0	2007	2		-2.859	NAPINFO
019B0376	111.39	521.65	DRUKKERIJ VERHAGEN, KANAALDK 87 KOEDIJKALKMAAR	N	-308	27	0	2007	2		0.825	NAPINFO
019B0377	113.02	513.60	NO RANDBALK DR O/D ZEGLIS BY GML BOEKEL	O	-227	-17	0	2007	2		0.091	NAPINFO
019B0378	113.45	512.80	MEETGB BIJ GASSTATION BOEKELERWG	Z	73	39	0	1997	2		-3.228	NAPINFO
019B0380	112.83	513.49	GML ''DE BOEKEL'' NW BETONVLEUGEL	NW	-55	-20	0	1997	2		0.087	NAPINFO
019B0382	116.92	514.90	BR O/D NOORDERTOCHT OTERLEKERWG ZW-LHFD	W	-14	-7	0	2007	2		-3.258	NAPINFO
019B0383	112.22	514.45	FIETSTUNNEL OOSTELIJKE RINGWG	N	-50	-4	0	2007	2		0.743	NAPINFO
019B0384	117.39	516.25	N-LHFD OP KOP O-VLMR VAN BR OP KR. DORPSSTR/HUIJGENDK	N	13	-11	0	2007	2		1.232	NAPINFO
019B0386	117.60	516.95	TRAFO POLDERWG NAAST FLAT ''DE WEIDEMOLEN'' A/D CONIFERENLN 2	O	70	10	0	2007	2		-2.378	NAPINFO
019B0387	117.18	517.28	TRAFO NAAST HS J. GLEIJNISWG 21	ZO	-40	12	0	2007	2		-2.741	NAPINFO
019B0388	118.35	516.84	HS ''FA POLAND MOLENMAKERIJ'' POLDERWG 4A	N	9	51	0	2007	2		-1.664	NAPINFO
019B0389	114.75	516.95	NW PIJLER BET BR I/D WG S7 (ALKMAAR EN NOORD SCHARWOUDE) LANGS FIETSPAD	N	44	17	0	2007	2		0.746	NAPINFO
019B0390	116.00	524.70	TRAFO ZO-Z VAN KRUISING A/D N504 EN VOORBURGGRACHT IN OUD KARSPEL	NW	16	27	0	2007	2		0.100	NAPINFO
019B0394	114.09	523.16	RD STEEN 24.8 M Z V/D DR, 2.20 M UIT KANT VERHARDING VEERTWG RD=199356-14		0	0	Y	2007	2		-1.327	NAPINFO
019B0395	114.08	523.19	BOVENKANT DR O/D VEERTWG	O	0	-2	0	2007	2		-2.179	NAPINFO
019B0396	111.60	516.65	NW-VLEUGEL BR I/D HELDERSEWG T/O KANAALEILAND	W	-90	-16	0	2006	2		1.336	NAPINFO
019B0397	111.95	520.70	HS RW51 BIJ HMP 82.2	ZO	35	30		2006	2		-0.210	NAPINFO
019B0398	110.40	524.45	HS REKERERKOOGWEG 26	Z	20	20	0	2006	2		-1.226	NAPINFO
019B0399	110.15	515.10	MR FIETSTUNNEL O/D WESTERWEG	N	-20	30	1	2007	2		1.166	NAPINFO
019B0400	111.65	513.01	MR DR NW KRUISPUNT BOEKELERMEERWEG/ FLUORIETWEG	N	60	-1	1	2006	2		-1.913	NAPINFO

019B0401	111.08	516.50	MURMULLUS GYMN. BERGERWG 1 L/V INGANG	NW	-85	52	0	2006	2	1.019	NAPINFO
019B0402	119.85	514.80	MR N-Z MOLENWEG 30M VOOR KRUIZING MET RUSTENBURGERWEG	N	-105	-26	0	2007	2	-3.473	NAPINFO
019B0403	112.80	514.60	NW-LHFD LEEGHWATERBRUG BIJ FIETSTRAP	N	-277	-9	0	2007	2	4.941	NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP
(C) MEETKUNDIGE DIENST
VAN DE RIJKSWATERSTAAT

WATPAS RAPPORTAGE

BLAD 019B

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019B0405	111.84	521.06	KADEMR NH-KANAAL KOEDIJK EINDE RELING T/O HSNR 149	W	-10	-10	0	2007	2		0.762	NAPINFO
019B0406	117.60	519.45	POLITIEBUREAU TRAP OPGANG	ZO	-85	26	0	2007	2		-2.159	NAPINFO
019B0407	112.09	516.26	KOPSE KANT RELING FIETSPAD KANAALKADE T/O D.DUVELSWEG 6	W	17	-12	0	2007	2		2.133	NAPINFO
019B0410	110.50	522.85	BET. RAND UITSTROOM GML A/D WESTFRIESEDIIK THV HMP 9.8	W	53	-20	0	2007	2		0.873	NAPINFO
019B0411	114.00	516.25	BET BALK EIND FIETSBRUG BIJ SCHRIKHEK OP DIIK	Z	7	-7	0	2007	2		0.992	NAPINFO
019B0412	116.40	516.05	SCH BDR KORTE MOLENDIIK 10	Z	78	41	0	2007	2		-1.931	NAPINFO
019B0413	115.85	516.30	TRAFU SLINGERDIIK	W	8	53	0	2007	2		-2.783	NAPINFO
019B0414	113.65	514.97	HS NOORDERVAART 234	N	-23	51	0	2007	2		-2.245	NAPINFO
019B0415	111.08	524.75	STEUNB ZZ TRAFOGEB LIANDER REK.K.WEG	ZW	10	15	1					NAPINFO
019B0416	112.85	515.87	HOEK RIJNSTR N SCHERMWEG MARTENS KEUKENS	Z	-36	17	1					NAPINFO
019B0417	113.35	515.50	BEDRIJFSGEB KEESOMSTR 8A	NW	-33	20	1					NAPINFO
019B0418	113.55	515.40	ZW LHFD BR OP KOP DRAAGBALK	NW	13	-8	1					NAPINFO
019B0419	113.60	515.07	OP KOP MUUR FIETSTU ONDER N242 KMP 40.9	N	17	30	1					NAPINFO
019B0420	114.27	514.80	BDR NOORDERVRT 131 BIJ KMP 0.7	Z	-370	37	1					NAPINFO
019B0421	112.63	514.00	KOP NO LHFD BRUG TOEGANG JADESTRI	N	25	13	1					NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	2	3			4	5						
019D0003	113.28	500.87	OPHAALBR I/D PWG Z-STIJL VAN DE Z- HEFTOREN	N	131	27	2	2007	2		3.263	NAPINFO
019D0013	110.06	501.20	BDR 'KLEIN VELDHUIS' WG BUSCH EN DAM 6	Z	-51	69	1	2007	2		-0.354	NAPINFO
019D0028	111.64	503.48	O-HFD BR O/D ACHTERSLOOT	N	26	-109	1	2007	2		-0.352	NAPINFO
019D0029	111.76	503.51	HS KROMMENIEDK 185	Z	-514	55	0	2007	2		0.245	NAPINFO
019D0031	114.24	503.44	BINNENWATERLOOP GML VAN DE KARNEMELKSPLD	W	-90	-16	1					NAPINFO
019D0044	110.14	505.82	BDR DORREGEESTERPLD: 10	N	11	55	1					NAPINFO
019D0047	110.10	506.60	HS DORREGEESTERWG 1	O	-342	13	1					NAPINFO
019D0048	110.42	506.60	BINNENWATERLOOP MLN, KOP VAN ZO-VL.	ZW	11	-69	4					NAPINFO
019D0049	110.42	506.60	STEUNBEER MLN	NW	-42	-75	1					NAPINFO
019D0050	110.42	506.60	BOVENWATERLOOP MLN, KOP NW-VL.	NO	-21	-22	1					NAPINFO
019D0052	110.86	506.95	NW-GEMETSELDE HOEKPIJLASTER V. GEM	NW	44	-76	1					NAPINFO
019D0053	110.86	506.95	BINNENWATERLOOP GML, ZO-VL.	NW	-64	-40	1					NAPINFO
019D0056	113.67	507.00	GML 'ONS GENOEGEN'	ZO	-259	66	1	1997	2		0.425	NAPINFO
019D0058	117.46	506.14	BINNENWATERLOOP GML NO-BET RECHTSTAND	NW	-82	-20	1	1997	2		-2.969	NAPINFO
019D0063	110.23	508.41	BDR WESTERWG 1 AKERSLOOT	ZO	54	38	1	1991	2		1.022	NAPINFO
019D0064	117.42	508.26	BET.RANDBALK BR O/D KOKSLOOT,DORPSSTR	Z	16	-16	1	2007	2		-0.207	NAPINFO
019D0066	111.25	509.75	HS HOGEGEEST 30	W	36	49	1					NAPINFO
019D0067	111.58	509.50	WERKPLAATS KANAALWG 4	ZO	32	42	0	2007	2		0.695	NAPINFO
019D0068	114.65	509.96	BINNENWATERLOOP GML 'JULIANA', NW-VLMR	ZW	46	-23	1	1991	2		-3.627	NAPINFO
019D0071	118.11	509.94	BINNENWATERLOOP GML, BET. RECHTSTAND	Z	-128	-19	1					NAPINFO
019D0072	118.11	509.94	POMPG B GML W-Z MEERDK NR 2	N	-10	42	4	2007	2		-2.964	NAPINFO
019D0076	118.65	510.68	TOREN HK GR. SCHERMER,STEUNBEER R.V.ING.	W	-22	110	1	2007	2		1.155	NAPINFO
019D0077	111.42	511.60	BDR 'ZUIDERMEER' KANAALWG 21	N	405	31	0	2007	2		-0.907	NAPINFO
019D0079	119.44	511.98	VM GML ''EMMA'' MOLENDK 3	ZO	-572	119	1	2007	2		-1.707	NAPINFO
019D0086	110.22	507.12	GML GR.LIMMERPLD KLEIN DORREGEEST [MUSEUM]	ZO	356	72	1	2007	2		1.268	NAPINFO
019D0087	110.40	507.02	NW-VLMR BR NW-Z KLEIN DORREGEEST	ZW	74	-21	0	2007	2		-0.051	NAPINFO
019D0092	113.46	501.92	GML W-Z. NOORDERVAARTDK	O	92	42	1					NAPINFO
019D0096	114.67	502.50	GML V/D SCHAALSMEERPLD	O	144	9	1	2007	2		-1.965	NAPINFO
019D0097	114.66	502.50	BUITENWATERLOOP GML, W-VLMR, W-Z.WEG	Z	-52	-28	1	2007	2		0.110	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019D0098	114.00	503.66	HS TAPSLOOT 18	ZW	32	26	4	2007	2		-0.001	NAPINFO
019D0103	117.70	505.90	BDR WESTDK 47	N	-210	15	2	1997	2		-2.847	NAPINFO
019D0104	118.81	505.21	BDR 'DE OVERGANG' WORMERWG 36	N	27	93	2					NAPINFO
019D0105	118.84	505.22	BET.DR IN ZUIDERWEG HOEK WORMERWEG	Z	-26	-25	4					NAPINFO
019D0106	118.98	505.64	BDR WORMERWG 35	N	26	70	2					NAPINFO
019D0107	119.06	505.70	BDR WORMERWG 32	Z	27	10	2					NAPINFO
019D0111	113.76	506.72	TRAFO O-Z. STARNMEERDK, BIJ HET PONTVEER	W	22	60	1	2007	2		-0.826	NAPINFO
019D0118	110.72	507.95	HS BOSCHWG 18	ZO	-219	22	1					NAPINFO
019D0119	110.85	507.88	INLAAT-DR GML O-Z. BOSWEG	Z	-56	-24	1					NAPINFO
019D0121	110.88	507.90	GML O-Z. BOSWG	Z	-158	25	1					NAPINFO
019D0122	110.88	507.90	BINNENWATERLOOP GML O-Z. BOSWG	N	56	-35	1					NAPINFO
019D0128	118.55	507.14	BDR WESTDK 39	N	-11	58	1	2007	2		-2.677	NAPINFO
019D0130	110.98	508.81	GML ZO-Z MOLENPAD	NW	57	30	1	1997	2		0.529	NAPINFO
019D0134	119.16	508.12	W-HFD BR N-Z. WEG OOSTEINDE	N	35	-95	1	2007	2		1.552	NAPINFO
019D0142	111.15	510.37	BINNENWATERLOOP NOORDERMLN O-VL.	W	23	-52	1					NAPINFO
019D0143	111.15	510.37	NOORDERMLN LIMMERTOCHT,ZO-PILASTER FUND.	ZO	54	-39	1					NAPINFO
019D0144	111.15	510.37	BUITENWATERLOOP NOORDERMLN W-HFD	O	87	-32	1					NAPINFO
019D0148	111.00	511.70	W-HFD BR Z-Z. KANAALWG	Z	-56	-156	1	2007	2		-0.684	NAPINFO
019D0149	112.16	511.18	BDR 'LEVEN IS STREVEN' WESTDK 27	W	33	14	1					NAPINFO
019D0150	112.42	511.88	BDR 'HALFWEG' WESTDK 23	W	23	165	1	2007	2		-0.458	NAPINFO
019D0152	118.65	511.42	O-HFD BR O/D SCHERMER-RINGVAART	N	-140	-118	0	2007	2		0.573	NAPINFO
019D0153	115.08	511.72	UITW.DR V. PLD DE MATTEN	N	90	-23	1					NAPINFO
019D0154	114.26	512.08	BDR O-Z. ZUIDERVRT 46	W	20	38	1	2006	2		-3.078	NAPINFO
019D0156	111.06	501.64	HS BUSCH EN DAM: 9	NW	80	47	1	2007	2		-0.704	NAPINFO
019D0157	112.24	501.08	HS PROV.WEG:57 BIJ HMP 51.1	Z	-54	60	1	2007	2		-0.266	NAPINFO
019D0161	113.11	500.07	HS VAARTDK 44	ZW	-44	54	1	1997	2		-0.691	NAPINFO
019D0163	113.42	503.70	WINDMLN 'DE WOUDAAP', IN STEUNBEER	ZO	16	-43	1	1997	2		0.414	NAPINFO
019D0172	113.94	507.94	BR OVER N-HOLL.KN, Z-DOORLAATPIJLER	W	-170	-530	1	2007	2		0.149	NAPINFO
			NAAST PEILSCHAAL									
019D0173	114.73	507.74	HS KANAALDK 105	ZW	-39	58	4					NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON
	2	3			4	5						
019D0174	114.41	500.48	ZO-LANDHFD N-VL BR O/D KARNEMELKSLOOT, PROV.WG BIJ HMP 8.8,L.V.DOORVAARTOPENING	NW	-29	-53	1	2007	2		0.716	NAPINFO
019D0177	119.21	506.24	BDR WORMERWG 27	ZW	-22	55	1	2007	2		-2.408	NAPINFO
019D0178	119.64	507.15	BDR WORMERWG 21	W	-33	27	1	2007	2		-3.380	NAPINFO
019D0179	118.65	507.39	HS WESTDK 37	W	379	48	1	2007	2		-2.238	NAPINFO
019D0180	119.85	507.95	P.E.N.-HUISJE WORMERWG KRUISING RIJPERWG	O	-74	44	1	2007	2		-2.778	NAPINFO
019D0181	115.87	507.32	BDR RINGDK 2A (VOORGEVEL 0.41M BOVEN ROLLAAG)		-36	0	1	1990	2		-1.924	NAPINFO
019D0182	114.90	507.64	P.E.N.-GB NAAST KERK IN WEST-GRAFTDK	N	-18	46	1					NAPINFO
019D0183	116.93	507.55	BDR 'ST.PIETERSHOEVE' RINGDK 3 (VOOR- GEVEL 0.33M BOVEN ROLLAAG)	ZW	-38	0	1					NAPINFO
019D0184	117.46	506.89	HS ZUIDDK 32 (VOORGEVEL)	Z	-21	0	1	2007	2		-1.473	NAPINFO
019D0186	113.56	510.40	DR O/D BLOEMENDALERWG, W-Z ZUIDERVRT	Z	46	-20	1	2007	2		-3.195	NAPINFO
019D0187	118.42	507.09	HS ZUIDDK 1 (0.19M BOVEN ROLLAAG)	N	21	0	1					NAPINFO
019D0190	117.41	505.76	BASCULE-BR IN KANAALDK,O-VL Z-LANDHFD	O	338	-10	1	2007	2		1.172	NAPINFO
019D0191	117.38	505.78	BASCULE-BR IN KANAALDK,W-VL N-LANDHFD	W	295	-12	1	2007	2		1.151	NAPINFO
019D0193	115.60	507.93	DR I/D GROENEWG Z-FRMR	Z	-114	-16	1	2007	2		-3.670	NAPINFO
019D0195	119.49	509.12	GML WOUTER SLUIS A/D WESTDK VOORGEVEL	W	-317	-34	1	2007	2		0.216	NAPINFO
019D0196	115.66	510.26	BR O/D SCHERMERRINGVRT BIJ DRIEHUIZEN W- LANDHFD,BOUT IN KOP Z-VLMR	W	-22	-11	1	2007	2		1.096	NAPINFO
019D0197	114.85	508.99	BDR NOOIT GEDACHT OUDELANDSEDK 2	W	-21	70	1	2007	2		-0.723	NAPINFO
019D0198	114.14	503.62	BEATRIX-BR O/D TAPSLOOT,I/D PROV.WEG W- ZAAN/W-GRAFTDK,MOTORKELDER V.SLAGBOOM	ZW	-45	-67	1	2007	2		4.112	NAPINFO
019D0199	114.65	507.88	BR IN SECUNDAIRE WEG 10,W-VL,N-RANDBALK	N	-195	-14	1	2007	2		2.945	NAPINFO
019D0201	115.95	507.25	DR O/D SEC.WEG 10,HMP	N	-76	-14	1	1990	2		-1.842	NAPINFO
019D0202	118.21	507.33	DR IN JULIANALN,KRUISING SEC.WEG 10	W	-84	-14	1	2007	2		-1.873	NAPINFO
019D0204	115.01	509.87	AFGEKNOTTE MOLEN OUDELANDSEDK 1,NW- STEUNBEER	W	-26	-44	1	2007	2		0.997	NAPINFO
019D0205	114.76	509.64	HS OUDELANDSEDK 10	W	83	37	1	2007	2		-1.687	NAPINFO
019D0206	114.81	508.12	SCH BDR NOORDERST 76	W	133	30	1	2007	2		-1.610	NAPINFO
019D0207	117.62	506.01	BR O/D BEEMSTERRINGVAART,O-LANDHFD	N	135	-10	1	2006	2		2.705	NAPINFO
019D0208	113.54	510.41	DAM/DR T/O BDR BLOEMENDALERWG H32	W	-87	-8	1	2007	2		-2.998	NAPINFO

019D0211 119.33 508.12 HS RIJPERWG 15 N -798 87 1 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019D

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019D0212	113.28	500.87	Z-OPHAALBR IN WEG HEMBRUG-LIMMEN,0-LAND- HFD,Z-VL,O-VLAK FUND.PLAAT SLAGBOOM	O	-60	-11	1	2007	2		2.871	NAPINFO
019D0213	113.28	500.87	Z-OPHAALBR,N-DEEL MIDDENPYLER	W	35	-12	1	2007	2		2.938	NAPINFO
019D0216	116.62	506.28	MANEGE HOEK STARNMEERSDK/LAANWG 10	Z	-403	15	0	1997	2		-2.738	NAPINFO
019D0217	117.68	504.84	HS A/D Z-KANAALDK 26, N-HOLLANDSKN,JISP	NO	22	25	0	2007	2		-0.559	NAPINFO
019D0218	112.04	511.41	HS HOEK KANAALDK/DE BOEKEL 24	O	-33	35	0	2007	2		0.150	NAPINFO
019D0219	113.56	501.81	TRAFO INDUSTRIEWG 2 NR.12C	O	106	11	0	1997	2		0.051	NAPINFO
019D0220	113.50	501.20	KNT/HS KROMMENIERRIJWEG 229	O	33	25	0	1997	2		0.218	NAPINFO
019D0221	113.90	504.47	BR IN SEC.WG 12, HMP 7.1, ZO-VL	N	265	-81	1	2007	2		0.533	NAPINFO
019D0222	111.06	501.78	BR I/D PWG THV HMP 52.5 ZW-RANDBALK	ZW	313	-35	1	1997	2		0.486	NAPINFO
019D0223	119.84	503.88	BR IN Z-Z KANAALDK V.NOORD-HOLLANDSKN O/D JISPER SLUISSLOOT, W-LHFD	N	27	-19	0	2007	2		1.020	NAPINFO
019D0228	118.15	506.46	BDR WESTDK 43	N	748	60	1	2007	2		-1.900	NAPINFO
019D0231	116.36	511.03	HS KORENDK 4	N	-344	40	1	2007	2		-1.376	NAPINFO
019D0232	117.09	510.88	BDR ARISDK 1	ZW	-31	68	1					NAPINFO
019D0234	116.85	509.75	HS MEERDK 43	N	311	97	1	1997	2		-0.785	NAPINFO
019D0235	118.33	508.22	RK KERK DE RIJP 164	Z	140	35	1	2007	2		-0.270	NAPINFO
019D0237	118.54	508.11	TOREN HK DE RIJP,R.V.INGANG,GROTE BRONZEN BOUT, VASTLEGGING RD	W	-109	305	1					NAPINFO
019D0238	118.54	508.12	TOREN HK DE RIJP,MEEST W-STEUNBEER V. N- KERKMR, VASTLEGGING RD	N	32	186	1					NAPINFO
019D0241	113.00	503.14	BR KROMMENIE-DK	ZW	-20	-30	1	2007	2		0.101	NAPINFO
019D0243	113.64	504.72	HS MARKERVAART 2	N	-40	60	1					NAPINFO
019D0244	112.76	505.47	BDR STIEROP 3	ZO	-30	42	1	2006	2		-0.361	NAPINFO
019D0245	119.86	509.94	BET.KADE-MR LAADRUIJTE,RINGVRT,WESTDK	ZW	275	-20	1	2007	2		-0.145	NAPINFO
019D0246	117.91	510.90	VERBINDINGSMR TUSSEN GARAGE EN HS MENNINGWEERDK 1	Z	-12	18	1					NAPINFO
019D0249	115.04	500.54	BRWHS OP DE BR O/D ZAAAN	O	42	6	1	2007	2		2.655	NAPINFO
019D0250	115.58	500.25	CACAOFB 'DE MORIAAN' ZW-Z VEERDK	NO	-1073	20	0	1997	2		0.465	NAPINFO
019D0251	116.03	500.16	SCHUTSL LANGS ZAANDAMMERSTR	O	67	-39	1	1997	2		0.213	NAPINFO
019D0252	116.78	500.69	SCH BDR ENGEWORMERDK 35	N	-33	35	1	2007	2		-2.190	NAPINFO
019D0254	115.77	501.32	BR I/D DORPSTR NABIJ NO.2	Z	-68	-15	0	2007	2		-0.302	NAPINFO

019D0255 116.49 501.53 DISCOTHEEK 'DE TEMPEL' DORPSSTR 199 Z -278 72 0 2007 2 0.464 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019D

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK-	TOP.KRT	KORTE BESCHRIJVING		WS	MUURVLAK-	M	JAAR	O	S	HOOGTE	BRON
NUMMER	COORDINATEN				COORD IN CM	E	VAN	R	T	T.O.V.	
	IN KM				X Y	R	ME-	D	A	NAP	
	X Y					K	TING	E	B	IN M	
1	2 3	4		5	6 7	8 9	10 11	12	13		
019D0256	117.25 501.63	RKK DORPSTR 351 I/D O-STEUNBEER		Z	-45 35	0	2007	2		-0.044	NAPINFO
019D0258	118.37 502.36	BR O/D ZWET ZW-VLMR		NW	-131 -16	0	2007	2		-1.154	NAPINFO
019D0259	119.56 502.20	HS DORPSTR 110		Z	-53 37	0	2007	2		-0.550	NAPINFO
019D0260	118.98 500.04	HS NOORDERWG 87		Z	-220 26	1	2007	2		-3.510	NAPINFO
019D0264	110.42 511.86	DECCA F.I.C. ZENDSTATION KANAALWG, HEILOO N			-71 34	0	2001	2		-0.436	NAPINFO
019D0265	119.55 507.03	TUNNEL ONDER DE SECUNDAIREWG 10, HMP 14.3		O	40 -5	1	2007	2		-2.855	NAPINFO
019D0266	118.49 507.26	BR OVER DE BEEMSTERRINGVAART I/D SECUN- DAIREWG 10, HMP 13.3		O	24 -8	1	1990	2		3.289	NAPINFO
019D0267	111.80 510.54	DR O/D KANAALWG		W	-107 -20	1	2007	2		-0.017	NAPINFO
019D0268	115.36 512.44	HS LAANWG 14		Z	77 32	1	2006	2		-3.250	NAPINFO
019D0269	116.18 512.15	BDR ''LAND-LUST'' LAANWG 2		W	608 48	1	2007	2		-2.156	NAPINFO
019D0270	113.98 511.31	HS ZUIDERVRT 30		W	44 16	1	2006	2		-3.001	NAPINFO
019D0271	111.55 509.32	BEDIENINGSGB STUW AKERSLOOT CA120M Z.VANHET PONTVEER		O	22 62	1	2007	2		0.886	NAPINFO
019D0273	119.79 500.47	NW-LHFD BR NOORDERWG BIJ HSNR 97		ZW	-2 -20	0	2007	2		-3.785	NAPINFO
019D0274	113.78 510.99	RK ZUIDSCHERMER, R.V. INGANG		O	192 29	0	2006	2		-2.790	NAPINFO
019D0275	116.51 510.02	DR VOOR BDR ''FRIJHOF'' MEERDK 5		O	-290 -6	0	1997	2		-3.519	NAPINFO
019D0277	116.77 510.71	DR VOOR BDR MEERDK 3		Z	-195 -15	0					NAPINFO
019D0278	118.82 502.28	TRAFO DORPSSTR 48		Z	-10 12	0	2007	2		-0.581	NAPINFO
019D0279	117.63 501.73	PK KERKSTR 8, N-LYCENE V/D W-KERKMUUR V/D AULA (RD-VASTLEGGING 13)		W	28 153	4	2007	2		2.312	NAPINFO
019D0280	118.54 508.11	HK DE RIJP		W	79 20	1	2007	2		0.476	NAPINFO
019D0284	113.55 501.60	PEN-GB 'AMMERAAL' 6, ZO-STEUNBEER		NO	17 37	1	1997	2		0.115	NAPINFO
019D0285	113.55 501.60	PEN-GB 'AMMERAAL' 6, ZO-STEUNBEER		NO	-16 35	1	1997	2		0.118	NAPINFO
019D0286	113.00 501.55	KERK NOORDERHOOFDST/ZUIDERHOOFDST, NO- GEVEL V/H ACHTERSCHIP, 64CM R.V. STEUNB.		NO	0 94	1					NAPINFO
019D0287	111.44 501.42	ZW-FRMR DR PROV.WG BIJ HMP 52		ZW	-128 -31	1	2007	2		-0.994	NAPINFO
019D0289	118.20 505.43	BR BIJ BDR ZUIDERWG 3		Z	-87 -30	0					NAPINFO
019D0290	119.42 505.00	BR BIJ HS ZUIDER 8A		ZO	20 -27	0					NAPINFO
019D0291	110.38 508.36	NH KERK AKERSLOOT ONDER TOREN LINKS V/D INGANG		ZW	-50 20	0	2006	2		2.544	NAPINFO
019D0292	113.24 509.42	BR VOOR BDR ZUIDERVRT 13		ZW	-140 -70	0	1997	2		-3.442	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M E R K T I N G	JAAR VAN ME- D A T U M	O R D I N G	S T R U K T U R	HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON
	1	2			3	4						
019D0294	115.82	505.67	BDR '''' OUDERS WENS '''' MIDDELWG 36 LINKER STEUNBEER	NO	33	57	0	2006	2		-2.860	NAPINFO
019D0295	112.13	502.60	HS SHEPARDSTR 9 RECHTS VAN DEUR	W	16	15	1	2007	2		0.010	NAPINFO
019D0296	111.50	502.20	Z-O VLEUGELMR BRUG N-Z KRUISPUNT BUSCH - NO MILITAIREWEG	NO	148	-35	1	2007	2		-0.668	NAPINFO
019D0297	114.58	500.90	NOORD-STEUNBEER PK WORMERVEER RD= 199301-N 13		20	145	4					NAPINFO
019D0298	116.96	508.23	BR OOST T/O BDR GROENEWG 5	O	209	-8	0	2007	2		-1.803	NAPINFO
019D0299	116.14	508.04	DR IN DE GROENEWG Z-FRMR	Z	63	-9	0	2007	2		-3.603	NAPINFO
019D0300	117.54	511.84	BR VOOR HS SCHERMERWG 7 '' EBEN-HAEZER ''	W	-37	29	0	2007	2		-2.717	NAPINFO
019D0302	119.49	509.12	BUITENWATERLOOP GML WOUTERSLUIJ MIDDEN MR NRD ZIJDE	N	38	-33	1	2007	2		0.166	NAPINFO
019D0305	115.62	507.64	ELECTR-GML V/D GRAFTERMEERPLD	NO	315	249	0					NAPINFO
019D0306	115.62	507.64	BET-STAAF BINNENWATERLOOP V/H GML V/D GRAFTERMEERPLD	NO	115	-155	0					NAPINFO
019D0307	110.10	512.00	Z-PIJLER VAN O-PIJLERIJ VDC OVER A9 HEILOERBR BIJ PARALLELWG	ZW	13	10	0	2007	2		0.590	NAPINFO
019D0308	111.98	511.00	Z-LHPD BR DE BOEKEL	O	17	-18	0	2007	2		0.792	NAPINFO
019D0310	111.79	510.55	BINNENWATERLOOP GML NOORDHOLLANDSCHKN VAN DE ZWARTEDIJKSPLD	W	-381	-22	2					NAPINFO
019D0311	116.65	511.94	W-BOVENSTE TREDE TRAP NAAR TRAFU BIJ SPLITSING MENNINGWEERWG/SCHERMERRINGVRT	W	-8	-7	0	2007	2		0.533	NAPINFO
019D0313	112.69	510.70	DR Z.V. BLOEMENDALERWG BIJ OPRIT GASWIN PLAATS BINNEN-Z W-BETONRAND	O	-232	-8	0	1997	2		-3.243	NAPINFO
019D0314	110.72	507.95	HS BOSCHWG 18	O	387	28	0	2007	2		0.169	NAPINFO
019D0316	111.90	510.29	BDR WESTDK 31	N	-36	71	1					NAPINFO
019D0317	113.43	508.24	SCH ACHTER BDR VAN BLOKKERWG	Z	592	80	1	2006	2		-1.872	NAPINFO
019D0318	113.79	508.07	BDR NABIJ HMP 8.3 VAN SEC.WG 10	Z	-42	10	1	2007	2		-2.481	NAPINFO
019D0320	113.96	502.86	HS NOORDDK 118	Z	11	25	1	2006	2		-0.200	NAPINFO
019D0321	118.31	501.75	HS OOSTEINDE 104	O	-30	33	0	2007	2		-0.311	NAPINFO
019D0322	113.82	500.66	BR IN PWG THV HMP 9.5	Z	14	-136	1	1997	2		-0.171	NAPINFO

019D0325	115.09	504.18	HS DORPSTR 102	NW	21	25	0	2007	2	-1.199	NAPINFO
019D0326	119.04	504.24	STAL BDR DIJKZICHT KANAALDK 18	N	-21	27	0	2007	2	-0.946	NAPINFO
019D0327	113.55	503.14	HS MOLLETJESVEER 1	N	-30	30	1	2007	2	0.075	NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019D

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019D0328	113.94	507.94	N-LHFD BR O.V. NOORDHOLLANDSKN, O-VL	O	-294	-12	0	2007	2		5.178	NAPINFO
019D0329	110.22	507.12	BINNENWATERLOOP ELECTR-GML O-Z PWG Z-VLMRO		-22	-20	0	2006	2		-0.501	NAPINFO
019D0331	113.86	502.83	BET DR ONDER DE PWG N246 NABIJ HMP 35.35 W		0	0	1					NAPINFO
019D0332	111.77	510.08	HS BOEKEL 12	O	-26	34	0	2007	2		0.545	NAPINFO
019D0333	112.74	510.69	DR Z.V.BLOEMENDALERWG BIJ OPRIT GASWIN- PLAATS O-BETONRAND RD=199354-13 x=112745.53 y=510691.97	O	10	-11	Y	2007	2		-3.147	NAPINFO
019D0334	111.30	504.46	SCH BDR.LAGEDK 45	Z	320	20	0	2007	2		-0.634	NAPINFO
019D0335	119.82	505.94	TRAFO VOLGERWG 2	N	22	7	0	2007	2		-3.069	NAPINFO
019D0336	115.10	507.10	BR BIJ BDR HOEK GRAFTMEERDK- 1 STARNMEERDK	O	-80	-10	0	1997	2		-2.871	NAPINFO
019D0337	114.80	501.90	TRAFO VEERDK NAAST GEB ''CERES''	W	17	33	0	2007	2		0.034	NAPINFO
019D0338	113.70	505.46	N-VLMR TOEGANG PRWG NR 7 MARKEN-BINNEN	N	478	-7	0	2007	2		0.017	NAPINFO
019D0339	110.49	502.23	NW LHFD SPOORBR PRWG NABIJ HMP 53.3	N	-16	-5	0	1997	2		0.223	NAPINFO
019D0340	118.16	504.37	HS KANAALDK 22	NW	13	15	0	2007	2		-0.887	NAPINFO
019D0341	114.30	512.40	KOP DR NZ BOEKELERWG/ZUIDERVRT	W	20	-27	0	1997	2		-3.754	NAPINFO
019D0343	117.55	509.02	BUITENWATERLOOP GML O-Z V RAADHUISSTR NABIJ BDR 9	O	-17	-7	0	2007	2		-1.694	NAPINFO
019D0344	115.04	500.48	IN BRUGVLEUGEL VAN BR O/D ZAAAN IN WORMERVEER OP KRUISING ZAAANWG/EDISONSTR	O	27	-17	0	2007	2		1.356	NAPINFO
019D0345	114.93	507.82	BR O/D VENSLOOT T.O. HMP 9.5 IN PWG T.N.V. GRAFTDK	N	90	-19	1	2007	2		1.058	NAPINFO
019D0346	115.90	506.53	BUITENWATERLOOP GML N-VLMR STARNMEERDK	W	-112	-23	1	1997	2		-0.214	NAPINFO
019D0347	117.60	509.66	KOP BR DRIESPRONG MEERDK-NOORDEINDE	N	-17	-9	0	2007	2		-0.773	NAPINFO
019D0349	113.65	510.60	NW-VLEUGEL BR O/D ZUIDERVRT I/D BLOKKERWNGO		65	-22	0	2007	2		-2.080	NAPINFO
019D0350	114.21	510.42	BETONNEN VOET SCHAKELKAST OP GML W-Z BIJMLN A/D BLOKKERWG	W	-13	-5	0	2007	2		-3.055	NAPINFO
019D0351	116.70	505.45	VASTLEGGINGSBOUTJE OP BET STUW HL SLOOT ZW-Z MIDDELWG 100M NW SCHARNDK		0	0	1	2006	2		-3.919	NAPINFO
019D0352	116.80	505.40	TRAFO A/D OUDELANDSEDK T/O MIDDELWG	NW	10	17	1	2006	2		-0.986	NAPINFO
019D0353	115.85	504.75	BET BR INRIT BDR OUDELANDSEDK 11	ZW	115	-11	0	2007	2		-1.036	NAPINFO
019D0354	114.70	503.70	ZO-Z SL O-Z KNOLLENDAMMERVRT BIJ INGANG		10	0	3	2007	2		0.419	NAPINFO

O KNOLLENDAM

019D0355 114.65 501.92 FBGB W-Z KNOLLENDAMMERVRT CA 40M VANAF N-O 34 22 0 2006 2 0.187 NAPINFO
Z GB

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019D

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019D0356	113.20	505.45	BDR 'HOEVE DE STIEROP'	W	-40	40	0	2006	2		0.054	NAPINFO
019D0357	113.75	504.80	W-FRMR FIETSTUNNEL W-Z MARKENBINNEN NW- LHFD	W	-25	-25	0	2007	2		1.766	NAPINFO
019D0358	113.93	506.44	BDR MIDDELWG 2	N	32	18	0	2007	2		-1.103	NAPINFO
019D0359	112.70	504.30	ZW-LHFD BR I/D WOUDPOLDERWG	Z	12	-6	0	2006	2		-0.018	NAPINFO
019D0360	112.25	504.80	BDR WOUDPOLDERWG 1 R/V GROTE DEUR	Z	38	20	0	2006	2		-0.019	NAPINFO
019D0361	112.69	510.70	GML ZW-Z BLOEMENDALERWG	NW	22	13	1	2007	2		-3.601	NAPINFO
019D0362	112.08	503.72	DR I/D WOUDPOLDERWG	O	21	-12	1	2007	2		-0.163	NAPINFO
019D0363	114.55	503.50	GARAGE HS DORPSTR 73	O	34	22	1	2007	2		0.418	NAPINFO
019D0364	114.68	509.94	MIDDEN FRMR BUITEN WATERLOOP ''WILLEM ALEXANDER'' GML BIJ VM JULIANA GML	ZW	-60	-23	1	2007	2		-0.038	NAPINFO
019D0365	114.67	509.95	MIDDEN FRMR BINNEN WATERLOOP ''WILLEM ALEXANDER'' GML NAAST VM JULIANA GML	W	-20	-25	1	2006	2		-3.666	NAPINFO
019D0366	117.39	506.86	9M N V/D ZUIDDK (RD-PUNT 199357-11)		0	0	Y	2007	2		-0.729	NAPINFO
019D0367	117.45	506.86	KOP NW BETONRAND V/D BR BIJ HS ZUIDDK 32	NO	13	-5	0	2007	2		-0.460	NAPINFO
019D0369	110.50	504.40	BT IN HS LAGENDIJK 8A	N	20	15	1	2007	2		0.086	NAPINFO
019D0371	110.50	511.80	HS KANAALWEG 17 R/V VOORDEUR	N	-34	12	1	2007	2		-0.069	NAPINFO
019D0372	114.97	506.05	BT IN TRAFU MIDDELWEG	ZW	-10	50	1	2006	2		-3.356	NAPINFO
019D0373	116.35	504.88	BT IN BDR OUDELANDSEDIJKJE 10	NW	22	10	1	2007	2		-1.031	NAPINFO
019D0374	117.55	506.15	INLAAT GML ZO ZUIDDIJK	NW	-36	-14	1	2007	2		0.061	NAPINFO
019D0376	114.40	502.40	TRAFU A/D NOORDDIJK BIJ FB BROKING	Z	40	20	1	2006	2		0.139	NAPINFO
019D0377	114.38	502.40	FB BROKING A/D NOORDDIJK	Z	55	22	1	2006	2		0.647	NAPINFO
019D0378	113.86	502.83	DR ZW VAN KRUISE N246-NOORDDIJK	Z	-15	-15	1	2006	2		-0.466	NAPINFO
019D0379	112.40	503.46	LDS T/O HS 116-118 A/D KROMMENIE DK	NO	28	8	1	2007	2		-0.440	NAPINFO
019D0380	118.45	510.25	N-Z BR PROF.W.SCHERMERHORNSTR/ MEERDIJK	N	70	-18	0	2007	2		-0.937	NAPINFO
019D0405	116.62	505.00	BOUT IN HS OUDELANDSEDIJKJE 6	O	-97	33	0	2007	2		-0.719	NAPINFO
019D0406	112.89	508.42	BRUG ZUIDERVAART 5 BT LINKS VAN BRUG	Z	144	-6	0	2007	2		-2.490	NAPINFO
019D0407	114.91	501.37	HUIS IN KNOLLERDAMERSTR 157 ZIJMUUR	W	44	36	0	2007	2		-0.396	NAPINFO
019D0408	116.03	500.16	BARTELSLUISE T/O NUMMER 7	O	21	-16	0	2007	2		-0.109	NAPINFO
019D0409	115.34	500.56	NAAST FLORAMEDIA PENHUIS BORDWALSERSTR	W	20	26	0	2007	2		-0.394	NAPINFO

6WORMER

019D0410 113.82 500.66 BR IN PWG HMP 39.3 --39.4 Z -12 -6 0 2007 2 1.073 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019D

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M JAAR O S E VAN R T R ME- D A K TING E B				HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON		
	1	2			3	4	5	6	7	8			9	10
019D0411	112.27	500.25	DORPSTRAAT HS 896	NO	34	40	0	2007	2				-0.617	NAPINFO
019D0415	111.55	512.13	OP KOP DKR TOEGANG HS BOEKELERMEERWEG 18 N	N	0	-5	1							NAPINFO
019D0416	110.96	508.81	BT IN GEMAAL BINNENGEESTERPOLDER	ZW	-92	20	1							NAPINFO
019D0417	112.89	508.49	VOORGEVEL BDR ZUIDERVAART 3	O	-31	10	1							NAPINFO
019D0418	116.36	505.43	BDR MIDDELWEG 40	NO	30	38	1							NAPINFO
019D0419	114.02	511.47	KEERMR DAM 30M NA HS ZUIDERVRT 34A	Z	130	-15	1							NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON
	2	3			4	5						
019E0001	121.27	512.74	HK OOSTEINDE,2E STEUNBEER VANAF O-KANT	Z	51	56	0	2007	2		0.884	NAPINFO
019E0002	128.94	512.70	GML ZESSTEDENWG BIJ HMP 25.3	O	225	54	1	2007	2		0.933	NAPINFO
019E0003	128.94	512.70	BUITENWATERLOOP GML ZESSTEDENWG	O	64	-21	0	2007	2		0.038	NAPINFO
019E0004	120.89	513.33	GB GML ''WILHELMINA'' SCHERMERDK 9	O	560	132	1	2007	2		-1.088	NAPINFO
019E0007	125.29	513.40	BDR 'HOEVE DE SCHAAPSKOOI' MIDDENWG 3	O	-33	72	0	2007	2		-2.270	NAPINFO
019E0008	123.00	514.90	BDR 'MARTAHOEVE' WALINGSDK 107	Z	596	62	1	2007	2		-1.628	NAPINFO
019E0009	123.75	514.77	BDR WALINGSDK 119	ZW	-85	43	1	2007	2		-1.756	NAPINFO
019E0012	124.10	514.50	HS Z-Z URSEMERVRT	N	-234	20	4	1991	2		0.604	NAPINFO
019E0016	125.16	514.88	BET. BR WG AVENHORN-GOORN, W-HOOFDLIGGER	W	168	-27	0	2007	2		-1.014	NAPINFO
019E0018	125.62	514.04	Z-HFD BR O/D RINGVAART BIJ KMP 14.5	O	102	-25	2	2007	2		3.353	NAPINFO
019E0023	128.36	514.72	BDR GROSTHUIZEN 28.R.V.DEUR	N	545	36	0	2007	2		-1.765	NAPINFO
019E0024	129.30	514.98	HUIZE 'NOOIT GEDACHT' DORPSWG 49	W	131	79	0	2007	2		-1.722	NAPINFO
019E0025	129.21	514.14	BDR ZESSTEDENWG 21	W	-497	62	0	2007	2		-1.373	NAPINFO
019E0026	121.34	515.54	RKK URSEM, ZO-GEVEL V. KOOR	ZO	-176	120	0	2007	2		-0.626	NAPINFO
019E0029	125.17	515.82	HS DORPSWG 28	Z	-11	32	1	2007	2		-2.014	NAPINFO
019E0030	129.38	515.84	Z-LHFD BR I/D ZESSTEDENWG/DE HULK, O-VL	NO	-50	-47	2	2007	2		-1.226	NAPINFO
019E0032	120.36	516.42	N-HFD BR O/D RINGVRT, RUSTENBURGERWG	W	88	-179	2	2007	2		1.436	NAPINFO
019E0035	120.72	516.86	SCH BDR ''VREDEHOF'' RUSTENBURGERDK	NW	258	40	1	2007	2		-1.230	NAPINFO
			24 IN MEEST O-STEUNBEER									
019E0037	120.97	516.18	GML DE RUYTER NO-Z.DRECHTERLANDSDK 26	ZW	22	72	1	1997	2		1.344	NAPINFO
019E0040	121.48	515.98	GB A/D HK KERKEBUURT 4	W	66	59	1	2007	2		-0.525	NAPINFO
019E0041	122.14	516.56	BDR ''CECILIA-HOEVE'' NOODDIJKERWG	O	-219	51	1	2007	2		-1.622	NAPINFO
			80 IN STEUNBEER									
019E0042	122.46	516.66	HS NOORDDIJKERWG 47	Z	-65	43	1	2007	2		-1.804	NAPINFO
019E0044	123.22	516.60	BDR NOORDDIJKERWG 63	O	-20	28	1	2007	2		-1.383	NAPINFO
019E0045	123.98	516.44	HS NOORDDIJKERWG 126	W	22	36	1	2007	2		-1.853	NAPINFO
019E0046	124.57	516.74	HS Z-SPIERDIJKERW 70	ZO	-10	25	1	2007	2		-1.849	NAPINFO
019E0049	129.41	516.17	HS VENNEWG 3	O	261	113	0	2007	2		-1.437	NAPINFO
019E0050	129.79	516.75	N-LHFD DR/BR I/D RW E10 BIJ HMP 29.8	NW	119	-65	0	1997	1		-0.724	NAPINFO
			O/D BEZEMSLOOT, NW-FRMR									
019E0054	121.62	517.93	VIJZELMLN EINDE MOLENPAD,BINNENWATERLOOP	NO	-27	-25	1	1997	2		-1.451	NAPINFO
019E0056	121.62	517.93	VIJZELMLN EINDE MOLENPAD,IN STENEN VOET	ZW	-42	-34	1	1997	2		-0.797	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019E0060	124.60	517.62	HS SPIERDIJKERWG 93	NO	10	62	1	2007	2		-1.482	NAPINFO
019E0062	129.64	517.23	BDR 'DE RIDDERHOEVE' OOSTEINDE 86	Z	-560	40	0	1999	2		-1.440	NAPINFO
019E0064	120.42	518.44	HS A/D NW-Z V/D DORPSWG 160	ZO	-103	42	1	2007	2		-1.306	NAPINFO
019E0065	120.57	518.62	HS DORPSWG 146	ZO	67	40	1	2007	2		-1.357	NAPINFO
019E0069	125.40	518.98	SCH BDR SPIERDIJKERWG 183	O	-94	18	0					NAPINFO
019E0072	120.98	519.15	HS DORPSWG 78	ZO	-42	54	1	2007	2		-0.774	NAPINFO
019E0073	121.17	519.34	BDR DORPSWG 21, IN PENANT L.V. DEUR	NW	-564	52	1	2007	2		-0.734	NAPINFO
019E0074	121.60	519.86	HS DORPSWG 5	NW	-32	20	1	2007	2		-1.247	NAPINFO
019E0075	121.62	519.98	HS DORPSWG 6	ZW	-23	56	1	2007	2		-0.772	NAPINFO
019E0076	122.77	519.46	BOVENK. V. 6-KANTIGE MOER V. ANKERKNOOP IN BET. WAND DR, NO-Z.POLDERDIJKJE	NO	50	-48	7					NAPINFO
019E0078	124.25	519.28	BDR MIDDENWG 119	ZO	-37	23	1	1999	2		-1.961	NAPINFO
019E0086	122.06	520.48	HK OBDAM DORPSSTR 38	ZO	-175	50	1	2007	2		-1.129	NAPINFO
019E0087	122.24	520.62	HS DORPSSTR 57	NW	127	55	1	2007	2		-0.718	NAPINFO
019E0088	122.24	520.12	BINNENWATERLOOP BRAAKMOLEN ZO- Z.DORPSSTRNW-HFD	ZW	26	-32	1					NAPINFO
019E0099	121.40	521.76	STENEN VOET WINDVIJZELMLN OBDAMMERDK 8	NW	20	-41	1					NAPINFO
019E0104	124.30	521.33	BDR LUTKEDK 42	NO	70	40	1					NAPINFO
019E0105	125.34	521.68	BDR ZANDWERVEN: 33	W	-75	55	0	1991	2		0.325	NAPINFO
019E0110	123.54	522.04	HS BDR 'ARKO' KAAG 7, L.V.DEUR	ZO	-22	54	0	2007	2		-0.507	NAPINFO
019E0112	124.98	522.32	HS ZANDWERVEN: 10	O	-95	30	0	1999	2		-0.401	NAPINFO
019E0114	121.48	523.22	GML N-Z. VEENHUIZERKADE	Z	132	45	4	2007	2		1.098	NAPINFO
019E0115	121.48	523.22	GML N-Z.VEENHUIZERKD, BUITENWATERL. W-MR	O	93	-18	1	2007	2		-0.215	NAPINFO
019E0118	126.99	523.74	ST.DR ONDER A.C. DE GRAAFWG HMP18.4-18.5	N	-195	-21	4					NAPINFO
019E0119	127.02	523.75	ST. KLEPDUIKER Z-Z. A.C.DE GRAAFWG	Z	-18	-40	4					NAPINFO
019E0122	129.46	523.42	BET.MR V.STUW N-Z A.C. DE GRAAFWG TEN O- V. HMP 21.0	O	43	-42	0					NAPINFO
019E0123	129.99	523.30	N-HFD DAMBRUG Z-Z.A.C. DE GRAAFWG - HMP 21.6	W	-41	-53	4					NAPINFO
019E0124	121.17	524.77	BET.DR Z-Z PROV.WG BIJ HMP 12.3	Z	89	-6	1	2007	2		-2.200	NAPINFO
019E0127	122.03	524.46	O-HFD MALLEGATSBR A.C. DE GRAAFWG - HMP	W	-29	-24	4	2007	2		2.301	NAPINFO

019E0128 122.50 524.56 DR ONDER A.C. DE GRAAFWG BIJ KMP 13.8 Z -94 -20 4 2007 2 -1.017 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019E

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK-	TOP.KRT	KORTE BESCHRIJVING		WS	MUURVLAK-	M	JAAR	O	S	HOOGTE	BRON		
NUMMER	COORDINATEN				COORD	IN	CM	E	VAN	R	T	T.O.V.	
	IN KM				X	Y		R	ME-	D	A	NAP	
	X	Y						K	TING	E	B	IN M	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
019E0129	123.54	524.56	DR ONDER A.C. DE GRAAFWG BIJ KMP 14.8	Z	-101	-23	4	2007	2			-0.610	NAPINFO
019E0130	124.37	524.61	VOORM. BDR A/D PADE 6	ZO	-10	8	4	2007	2			0.255	NAPINFO
019E0131	125.16	524.57	DR OP ERF BDR AC DE GRAAFWG 25 HMP 16.4	Z	-69	-21	4	2007	2			-1.068	NAPINFO
			BIJ HMP 6.6										
019E0136	126.58	524.00	BDR ''VLIJBT GEEFT BROOD'' AC DE	ZW	193	23	0						NAPINFO
			GRAAFWG 9										
019E0137	129.70	524.20	VM POLITIEBUREAU WESTERSTR 95	ZW	-279	28	0	2007	2			0.130	NAPINFO
019E0139	120.34	512.62	INLAAT-DR O-UITEINDE NOORDERVRT Z-	W	18	-36	2	2007	2			-2.750	NAPINFO
			Z.PROVWEG BIJ HMP 7.1										
019E0147	126.04	513.60	STOOMGML O-Z. SLIMDK	W	33	58	1	2007	2			1.259	NAPINFO
019E0150	127.20	512.64	GML OUDENDK Z-Z. RINGVAART	N	-296	52	1	1991	2			0.627	NAPINFO
019E0154	128.94	512.70	BI.WA.LOOP GML W-Z ZESSTEDENWG W-LHFD	O	25	-28	1	2007	2			-1.829	NAPINFO
			BIJ HMP 55.3										
019E0156	128.97	515.65	W-LHFD BR I/D PROV.WG AVENHORN/DE HULK Z-Z		204	-76	2	1991	2			-1.528	NAPINFO
			VL										
019E0157	129.28	515.04	Z-LHFD BR ZESSTEDENWG BIJ HMP 57.7	W	-24	-50	2	2007	2			-1.279	NAPINFO
019E0158	129.73	515.10	TOREN HK SCHARWOUDE	Z	-45	19	1						NAPINFO
019E0161	123.40	522.98	GML ZO-Z. NIEUWEG	NW	11	32	1						NAPINFO
019E0164	126.04	522.66	STENEN VOET WINDMOLEN, PENANT L.V.INGANG O	O	-36	-20	1						NAPINFO
019E0165	126.04	522.66	BINNENWATERLOOP WINDMOLEN N-HFD MR	W	-10	-51	4						NAPINFO
019E0168	123.20	523.67	BDR LAGEHOEK 8	N	-10	65	1						NAPINFO
019E0170	123.24	522.96	W-HFD 'TROMPENBRUG' O/D RINGVAART	N	-180	-65	2						NAPINFO
019E0179	122.39	518.02	SCH BIJ BDR MIDDENWG 26	NW	22	6	1	2007	2			-2.132	NAPINFO
019E0181	123.95	518.29	BET DAMWAND ZIJSLOOT V/D MOLENTOCHT	Z	-141	-25	1						NAPINFO
019E0182	124.62	518.77	BDR VERLAATSEWG 48	ZW	135	45	1	2007	2			-1.859	NAPINFO
019E0183	125.03	519.72	BET DR ONDER DE KAPELLEWG	Z	-5	-25	1	2007	2			-0.987	NAPINFO
019E0184	125.97	517.99	BET DR IN BOBELDK	Z	22	-34	1						NAPINFO
019E0185	125.97	517.99	NW-VL BET DR IN BOBELDK	W	105	-20	1						NAPINFO
019E0187	127.44	520.76	BET BR KOGGEWG (NOORDERMEER) VOOR HS:7	Z	16	11	1						NAPINFO
019E0188	122.09	523.79	ELEKTR GML VAN PLD DE LAGEHOEK	W	43	21	1	2007	2			0.094	NAPINFO
019E0190	126.29	512.88	HS DORPSWG 8	ZO	32	49	1	2007	2			-1.122	NAPINFO
019E0191	127.17	512.74	HS DORPSWG 66	Z	-44	67	1	2007	2			-0.679	NAPINFO

019E0195 127.82 514.67 BDR GROSTHUIZEN 40 Z -37 60 1 2007 2 -1.644 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019E

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y	KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y	M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
1	2 3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13
019E0197	127.14 515.13	O-LANDHFD BR I/D PROV. (JAAG)WEG, ZIJKANTBRUGDEK	N	49 -1	1	1990	2		-0.882	NAPINFO
019E0199	129.92 515.94	HS IJSSELMEERDK 2	Z	-30 21	1					NAPINFO
019E0200	125.59 516.62	BDR ''CATHARINAOEVE'' W-Z BOCHT IN PWG AVENHORN-BERKHOUT 1	ZW	-104 83	1	2007	2		-1.277	NAPINFO
019E0201	126.36 516.73	HS WESTEINDE 327	W	-11 35	1	2007	2		-1.429	NAPINFO
019E0202	127.15 516.85	HS WESTEINDE 282	Z	-10 19	1	2007	2		-1.470	NAPINFO
019E0204	128.83 517.08	HS KERKEBUURT 139	Z	15 53	1	2007	2		-1.203	NAPINFO
019E0205	126.62 517.96	HS BOBELDK 120	N	-43 41	1					NAPINFO
019E0206	127.40 518.18	BDR BOBELDK 112	Z	-120 55	1					NAPINFO
019E0207	128.17 518.35	BDR BOBELDK 103	Z	128 60	1					NAPINFO
019E0208	129.04 518.51	CF BOBELDK 56	N	68 41	1	2007	2		-1.851	NAPINFO
019E0209	129.87 518.73	BDR BOBELDK 22	Z	-10 45	1					NAPINFO
019E0210	126.94 519.09	BDR ZUIDERMEERW 16	W	32 70	1					NAPINFO
019E0211	127.90 519.00	BDR VELDHUIZERW 1	Z	32 50	1					NAPINFO
019E0212	128.78 519.17	BDR GROOTWG 12	O	44 48	1	2007	2		-2.084	NAPINFO
019E0213	129.03 519.76	HS GROOTWG 17	Z	76 55	1	2007	2		-2.032	NAPINFO
019E0214	125.77 517.97	BDR BOBELDK 140	Z	-50 49	1					NAPINFO
019E0215	126.29 518.63	BDR ZUIDERMEERWG 9	O	-23 61	1					NAPINFO
019E0216	125.38 519.56	SCH BDR NOORDSPIERDIJKERWG 202	N	-185 63	1	2007	2		-0.282	NAPINFO
019E0217	125.29 520.11	HS NOORDSPIERDIJKERWG 208	W	-10 63	1	2007	2		-0.981	NAPINFO
019E0218	126.25 519.77	SCH HS KOGGEWG 7 ZUIDERMEER	Z	365 54	1	2007	2		-1.281	NAPINFO
019E0219	127.13 519.92	BDR KOGGEWG 1 ZUIDERMEER	W	-21 40	1	2007	2		-1.184	NAPINFO
019E0220	129.96 519.98	HS ZUIDER MOLENDK 11	O	-22 55	1					NAPINFO
019E0221	127.40 520.57	SCH BDR NOORDERMEER 14	O	45 43	1					NAPINFO
019E0222	129.36 520.36	HS LEEKERMEER 5	N	-44 45	1	2007	2		-1.582	NAPINFO
019E0224	127.77 521.48	HS GROTE ZOMERDK 47	N	-11 49	1					NAPINFO
019E0226	129.49 521.54	HS GROTE ZOMERDK 7	O	106 37	1					NAPINFO
019E0227	120.42 516.43	SCHUTSL RUSTENBURG,W-SLMR,L.V.N-EINDE	O	-90 -26	1	2007	2		0.267	NAPINFO
019E0231	122.09 523.79	ELECT.GML V.PLD LAGEHOEK,BUITENWATERLOOP	Z	-63 -27	1	2007	2		-0.243	NAPINFO
019E0233	120.87 513.70	BDR WESTMIJZERDK 5	W	-54 34	1	2007	2		-1.498	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019E0234	121.12	514.67	BDR WESTMIJZERDK 1 W-VOORGEVEL	W	-388	24	1	2007	2		-1.194	NAPINFO
019E0237	128.22	523.26	BR MET TRAMWEG O/D ACHTERWIJZEND, Z V.SECWEG, N-LANDHFD, KOP W-VLMR	NW	-27	-20	1					NAPINFO
019E0238	122.34	513.00	BDR VROUWENWG 1	W	596	53	1	2007	2		-2.002	NAPINFO
019E0241	124.17	513.02	BDR MIJZERWG 2	N	10	85	1	2007	2		-2.062	NAPINFO
019E0242	125.93	513.10	HS NOORDDK 3	O	-88	52	1					NAPINFO
019E0243	127.10	514.55	BDR NR.89 TE GROSTHUIZEN NAAST DEUR SCH	Z	77	19	0	2007	2		-1.779	NAPINFO
019E0245	128.10	522.70	TRAFO WESTEINDERWG	N	-35	21	0					NAPINFO
019E0246	127.52	522.82	VOORMALIGE HK WADWAY, 4E-STEUNBEER VAN RECHTS (ONDER VASTLEGGING)	Z	-22	30	0					NAPINFO
019E0247	126.82	523.12	TRAFO SPANBROEKERWG 2 (STENEN MR R.V. POORT)	N	23	28	0					NAPINFO
019E0248	126.32	523.42	RKK SPANBROEKERWG 188	N	-22	30	0					NAPINFO
019E0249	129.15	515.70	VDC IN RW 7, O/D TREKVRT ALKMAAR-HOORN BIJ HMP 28.4	W	-42	20	0					NAPINFO
019E0251	128.77	513.70	VDC IN RW 7, O/D WATERLING BIJ HMP 26.3	W	-119	-10	0					NAPINFO
019E0252	128.35	512.80	VDC IN RW 7, O/D BEEMSTER UITWATERING BIJ HMP 25.3	W	-27	-7	0	2007	2		5.569	NAPINFO
019E0253	124.00	522.40	BDR KAAG 16	NW	635	32	1	2007	2		-1.214	NAPINFO
019E0254	126.56	522.42	HS GROTE ZOMERDK 24	ZO	55	17	1					NAPINFO
019E0255	123.97	523.47	HS HOGEWG 1	O	32	14	1					NAPINFO
019E0256	127.00	521.71	STAL GROTE ZOMERDK 24	ZO	27	24	1					NAPINFO
019E0257	128.89	521.72	BDR GROTE ZOMERDK 7	NO	-45	45	1					NAPINFO
019E0259	128.94	524.45	HS WESTERSTR 98	NO	-158	28	1	2007	2		-0.015	NAPINFO
019E0260	121.64	515.18	BDR AAN Z-Z URSEMMERVRT M4	N	568	25	1	1991	2		-1.173	NAPINFO
019E0261	120.53	522.00	GAR BDR 'VREDE-OORD' A/D PLEMPDK 2	W	-51	38	1	2007	2		-1.398	NAPINFO
019E0262	125.37	521.36	BDR ZANDWERVEN 45	NW	51	60	1	2007	2		0.369	NAPINFO
019E0263	125.77	524.32	O-LHFD BET-BR OVER HOGE WIJZEND I/D PROV.WG N-VERLAAT/WOGNUM HMP 17.1, Z-VL	ZW	41	-10	1	2007	2		-0.081	NAPINFO
019E0265	128.66	520.30	BDR BAARSROPERMEER 4	ZO	-552	32	1	2007	2		-2.874	NAPINFO
019E0266	129.82	515.22	GML WESTERKOGGE	O	33	35	1					NAPINFO
019E0267	125.65	523.55	WK HOEK WUIVER-SPANBROEKERWG	W	-27	23	0					NAPINFO

019E0268 125.00 523.47 HK SPANBROEKERWEG 37 (IN TOREN) ZW 33 -41 0 2007 2 1.287 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019E

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	2	3			4	5						
019E0269	122.67	521.10	RKK DORPSSTR 151	NW	21	-31	0	2007	2		-0.680	NAPINFO
019E0270	121.32	524.00	SCH BIJ BDR KERKWK 7	Z	169	28	0					NAPINFO
019E0271	120.25	524.00	TRAFO BIJ KRUISPUNT GROENDK/KERKWK	Z	-31	31	0					NAPINFO
019E0272	124.82	518.05	RKK SPIERDIJKERWEG 105	ZO	-71	39	0	2007	2		-0.943	NAPINFO
019E0273	121.52	516.52	W-KANT SCH NOORDDIJKERWEG 21	Z	54	22	0	2007	2		-2.142	NAPINFO
019E0276	126.55	512.67	HK OUDENDK (STEUNBEER R/V INGANG)	ZO	23	46	0	2007	2		-0.246	NAPINFO
019E0277	126.45	514.45	SCH L/V HS GROSHUIZEN 111	Z	-78	33	0	2007	2		-1.980	NAPINFO
019E0278	128.50	516.98	HK BERKHOUT R/V INGANG KERK	N	16	6	0	2007	2		0.049	NAPINFO
019E0279	127.15	519.67	RKK ZUIDERMEERWEG (L.V. BORDES NAAR HOOFDINGANG)	NO	71	-37	0	2007	2		-1.390	NAPINFO
019E0280	127.82	524.80	HK KERKEBUURT 42	NW	-33	33	0	2007	2		0.925	NAPINFO
019E0281	125.03	515.50	RKK DE GOORN IN TOREN ONDER VASTLEGGING	W	146	19	0	2007	2		-0.907	NAPINFO
019E0282	122.36	522.28	HS LUTKEDK 1	W	50	26	1					NAPINFO
019E0283	125.28	522.97	SCH BDR ZOMERDK 14	NW	-483	17	1					NAPINFO
019E0284	127.34	521.35	W-LHFD STENEN-BR IN ZOMERDK Z-VL	O	220	-21	1					NAPINFO
019E0285	120.30	520.72	Z-VLMR MOTOR-GML BUITENWATERLOOP OBDAM- MERDK	N	-15	-18	0					NAPINFO
019E0286	120.30	520.72	MOTOR-GML OBDAMMERDK	N	-22	31	0					NAPINFO
019E0287	120.30	520.72	N-VLMR MOTOR-GML BINNENWATERLOOP, OBDAM- MERDK	O	20	-19	0					NAPINFO
019E0288	124.78	514.28	N-HFD FENISSERBR O/D URSEMMERVRT I/D WALINGSDEK	O	-237	-62	1	2007	2		0.981	NAPINFO
019E0289	121.51	515.28	N-HFD JAN VETSBR O/D URSEMMERVRT I/D WALINGSDEK	O	-219	-31	1	2007	2		0.487	NAPINFO
019E0292	128.92	523.40	W-KOP BET-BR IN A.C. DE GRAAFWEG BIJ HMP 20.5, Z-VL MIDDENKOP	ZW	0	-41	1					NAPINFO
019E0294	121.34	522.70	BUITENWATERLOOP MLN BERKMEERDK	NW	17	-47	0	2007	2		0.199	NAPINFO
019E0295	126.08	524.50	HS OPMEERDERWEG A1	NW	90	45	0	1999	2		0.090	NAPINFO
019E0296	129.60	524.20	HS WESTERSTR 142	N	65	55	0	2007	2		-0.036	NAPINFO
019E0297	127.88	519.95	HS BAARSORDPERMEER 32	N	65	49	0	2007	2		-2.321	NAPINFO
019E0298	125.06	520.84	HS NOORDSPIERDIJKERWEG 218	O	66	56	0	1999	2		-0.821	NAPINFO
019E0299	124.60	522.98	HS ZANDWERVEN 2	NO	-54	61	0	2007	2		-0.673	NAPINFO

019E0300 120.32 521.14 BR OVERSPANNING OOSTDK Z 104 -18 0 2007 2 2.166 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019E

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK-	TOP.KRT	KORTE BESCHRIJVING		WS	MUURVLAK-	M	JAAR	O	S	HOOGTE	BRON
NUMMER	COORDINATEN				COORD IN CM	E	VAN	R	T	T.O.V.	
	IN KM				X Y	R	ME-	D	A	NAP	
	X Y					K	TING	E	B	IN M	
1	2 3	4		5	6 7	8 9	10 11	12	13		
019E0301	120.17 520.61	BDR OOSTDK 37		Z	-13 10	0	2007	2		-1.708	NAPINFO
019E0302	121.12 520.88	HS GEVELAND 2 L.V. INGANG		O	-22 33	0	2007	2		-1.280	NAPINFO
019E0303	123.20 519.95	HS BRAKEN 10		Z	283 50	0	2007	2		-1.136	NAPINFO
019E0304	123.70 518.92	BDR ''MARIA HOEVE'' MIDDENWG 97		Z	-643 60	0	2007	2		-1.557	NAPINFO
019E0305	122.20 515.13	BDR ''ONS GENOEGEN'' WALINGSBK 79		Z	-42 78	0	2007	2		-0.659	NAPINFO
019E0306	129.00 517.81	DR ONDER SLAGTERS LN		W	-38 -11	0	2007	2		-3.177	NAPINFO
019E0307	127.66 516.90	HS WESTEINDE 234		N	-32 49	0	2007	2		-1.175	NAPINFO
019E0308	129.29 516.44	N-RANDBALK BR HULKERWG THV HMP 29.2 RW 7 N		N	15 -15	0	2007	2		-1.625	NAPINFO
019E0309	129.60 524.18	HS WESTERSTR 144		NO	-30 17	0	2007	2		-0.518	NAPINFO
019E0310	126.55 515.00	DR ONDER DE BRAKEN ONG. 50M TEN N.V. PWGIN BOVENVLAK W-RANDBALK		W	16 13	1	1990	2		-2.814	NAPINFO
019E0312	120.49 512.80	BR O/D SCHERMER-RINGVRT IN ZW-LHFD T/O MOLENDK 7A		ZW	51 -10	0	2007	2		1.400	NAPINFO
019E0313	124.82 516.40	SCH/LDS NAAST HS SPIERDIJKERWG 41		O	-22 25	0	2007	2		-2.220	NAPINFO
019E0314	120.01 512.74	KOP RANDBALK ZZ NOORDERVRT T/O HMP 6.8		O	-10 -18	0	2007	2		-1.520	NAPINFO
019E0315	129.00 520.36	BR A/D Z-Z BAARSDORPERMEERWG		O	-56 30	0	2007	2		-1.718	NAPINFO
019E0316	129.80 520.65	TRAFO KLEINE ZOMERDK/GROTE ZOMERDK		N	-28 14	0	2007	2		-0.555	NAPINFO
019E0317	125.00 518.26	TRAFO HOEK SPIERDIJKERWG/BOBELDK		O	20 22	0	2007	2		-1.503	NAPINFO
019E0318	124.78 523.85	KOP NO-VLMR BR I/D HERTOG WILLEMWG		O	-5 -5	0	2007	2		0.521	NAPINFO
019E0319	125.26 519.79	FRMR HS SPIERDIJKERWG 204		O	8 32	0	2007	2		-1.334	NAPINFO
019E0320	120.21 518.15	FRMR WATERINLAAT I/D DORPSWG BIJ HSNR:113ZW			140 -6	0	2007	2		-2.350	NAPINFO
019E0321	125.44 517.29	BOVEN IN DR OUDEGOUW/BRAKEN HMP 2.950		NO	30 0	0	1997	2		-3.274	NAPINFO
019E0322	124.15 518.44	DR IN MOLENTOCHT ONDER BRAKEN HMP 4.670		NO	45 -19	1	2007	2		-3.005	NAPINFO
019E0323	122.24 520.12	BRAAKMLN IN ST. FUNDERING		N	-50 -40	0	2007	2		-0.798	NAPINFO
019E0324	121.32 517.56	BR MENSONIDESWG/UITGANG		W	0 0	0	2007	2		-1.355	NAPINFO
019E0325	120.73 517.36	BR IN KR URSEMMERWG/UITGANG Z-LHFD W-Z		Z	-21 -12	0	2007	2		-1.361	NAPINFO
019E0326	120.50 517.82	KOP DR N-Z URSEMMERWG			0 0	0	2007	2		-3.259	NAPINFO
019E0327	121.68 517.66	BR IN UITGANG OP KOP Z-LHFD O-Z		ZO	-10 -10	0	2007	2		-0.890	NAPINFO
019E0328	120.92 516.23	BOVENKANT BET VOETSTUK POMPKAST DRECHTERLANDSEDK RD=190344-13			-10 8	Y	2007	2		0.303	NAPINFO
019E0329	120.97 516.18	HEKPILAAR GML ''DE RUYTER'' DRECHTERLAND- SEDK 26		ZW	-21 20	0	2007	2		0.665	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON
	1	2			3	4						
019E0330	128.20	512.80	HS DORPSWEG 98	Z	-137	50	0	2007	2		0.285	NAPINFO
019E0331	124.10	514.50	HS OOST-MIJZEN 4 Z-Z URSEMERVAART	N	18	36	0	2007	2		0.910	NAPINFO
019E0332	125.15	512.68	DR N-Z MIJZERWEG VOOR KRUIZING MIDDENWG	O	-9	-4	0	2007	2		-4.111	NAPINFO
019E0333	123.10	512.78	DR ONDER INRIT JISPERWEG 2 DE UILENHOEVE	Z	85	-3	0	2007	2		-3.309	NAPINFO
019E0334	121.78	512.65	ZW-LHFD BR O/D BEEMSTERRINGVRT WESTDIJK	W	-190	-24	0	2007	2		2.108	NAPINFO
019E0335	120.90	514.50	KPN-GEBOUWTJE MOLENWEG 14B	N	-38	21	0	2007	2		-0.686	NAPINFO
019E0336	126.40	524.80	BET DR ZO-Z FIETSPAD	ZO	168	9	0	2007	2		-1.287	NAPINFO
019E0337	123.03	518.45	BR MIDDENWEG 52	O	21	12	0	2007	2		-2.026	NAPINFO
019E0338	129.39	516.03	BR KR CAMPING DE HULK VENNEWEG	NO	-13	-9	0	2007	2		-1.114	NAPINFO
019E0339	123.35	521.75	ZIJMR HS DORPSSTRAAT 263	NW	6	36	0	2007	2		-0.801	NAPINFO
019E0340	124.25	519.28	BR VOOR BDR WOGMEER 119	O	16	-8	0	2007	2		-2.188	NAPINFO
019E0341	125.02	522.28	BOUT IN HUIS ZANDWERVEN 9	W	10	37	0	2007	2		-0.493	NAPINFO
019E0342	129.83	517.08	BR VOOR BDR DE RIDDERHOEVE OOSTEINDE 86	NW	22	-6	0	2007	2		-1.898	NAPINFO
019E0343	125.06	520.84	HS NOORDSPIERDIJKERWEG 218	O	-84	29	0					NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
	2	3			4	5						
019G0006	121.37	501.51	HS NOORDERWG 117	NO	25	17	0	2007	2		-3.368	NAPINFO
019G0011	125.09	501.38	O-HFD VDC SPBR JAAGWG HMP 8.8	W	-150	132	1	2007	2		0.370	NAPINFO
019G0013	126.64	501.71	ZO-LHFD BR PURMERRINGVRT	N	56	-50	1	2007	2		1.791	NAPINFO
019G0016	123.26	502.78	ZW-VLMR BINNENWATERLOOP NECKERMLN	ZO	85	-22	1	1997	2		-1.160	NAPINFO
019G0017	123.26	502.78	VOET NECKERMLN KANAALDK 51	N	-45	26	1	2007	2		0.890	NAPINFO
019G0019	123.62	502.08	BET DR WG PURMEREND-ZAANDK BIJ HMP 0.5	NW	-33	-22	1	2007	2		0.946	NAPINFO
019G0027	125.26	502.90	N-MR INGANG BEGRAAFPL. OVERWEERSEPLDDK	W	5	-92	4	1997	2		-1.596	NAPINFO
019G0028	125.37	502.05	RIJKS-H.B.S. WILHELMINALN	NW	55	103	0	1997	1		1.022	NAPINFO
019G0034	122.22	503.38	HS KANAALDK 55	N	-65	35	0	2007	2		-1.223	NAPINFO
019G0035	125.00	503.59	HS PURMERENDERWG 128	W	215	28	0	2007	2		-2.584	NAPINFO
019G0043	123.88	504.46	HS VOLGERWG 53	O	118	56	0	1997	2		-2.020	NAPINFO
019G0045	127.04	504.63	WATERTRN KWADIJK Z-Z.DORPSSSTR	N	-52	66	1	1991	2		0.782	NAPINFO
019G0048	129.14	504.52	BUITENWATERLOOP GML W-HFD MR	O	81	-39	2	2007	2		-0.356	NAPINFO
019G0049	122.20	505.03	HS 'RUSTENHOVEN' VOLGERWG 25	N	-289	70	0	2007	2		-1.817	NAPINFO
019G0050	125.88	505.92	BDR PURMERENDERWG 33	W	-279	28	0	1997	1		-3.165	NAPINFO
019G0052	122.70	506.86	HTL ''HET HEERENHUIS'' RIJPERWG 83	O	-80	65	1	2007	2		-1.890	NAPINFO
019G0053	126.31	507.06	SCH BDR HOBREDEERLN 1	W	-907	72	0	2007	2		-2.543	NAPINFO
019G0054	126.60	507.86	BDR PURMERENDERWG 23	W	-421	42	0	1997	1		-2.529	NAPINFO
019G0058	121.26	508.12	BDR 'BOUWLUST' JISPERWG 110	O	188	52	0	2007	2		-2.539	NAPINFO
019G0068	122.58	511.60	BDR ''DE KAT ZONDER OREN'' JISPERWG	O	100	24	0	1997	2		-2.498	NAPINFO
		11										
019G0070	128.72	511.03	BDR HOORNSE JAAGWG 4	ZO	-231	143	0	2007	2		0.096	NAPINFO
019G0071	128.78	511.62	GML KLEINE KOOG WEG OOSTHUIZEN-HOORN HMP	N	89	19	1	2007	2		0.729	NAPINFO
		24.2										
019G0072	122.00	512.20	BDR 'SPITSBERGEN' SCHERMERHORNENWG 3	Z	-273	64	0	2007	2		-2.103	NAPINFO
019G0073	122.82	512.08	BDR JISPERWG 8	W	-24	54	0	1997	1		-2.139	NAPINFO
019G0074	123.92	512.46	BDR VROUWENWG 6	Z	48	110	1	2007	2		-2.139	NAPINFO
019G0075	120.08	504.74	TRAFO ZUIDERWG 15	N	-84	4	2	1997	2		-3.042	NAPINFO
019G0079	123.50	503.43	BDR NEKKERWG 71	N	26	16	2	1997	2		-2.242	NAPINFO
019G0083	121.21	512.46	W-HFD ZW-VLMR BR PROV.WEG KMP 8.0	ZO	191	-62	2	2007	2		-1.242	NAPINFO
019G0088	123.60	511.55	BET.RAND LEUNING BR PROV.WEG HMP 10.5	W	8	-21	2	2007	2		-2.580	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP IN M	BRON
	2	3			4	5						
019G0091	124.48	511.21	N-HFD BR MIDDENWG	O	-97	-50	2	2007	2		-2.823	NAPINFO
019G0092	124.52	511.36	DR W-Z PW BIJ HMP 11.6	W	-50	-50	2	2007	2		-3.818	NAPINFO
019G0094	124.79	512.10	DR O/D VROUENWG BIJ HMP 12.4	Z	-50	-50	1	2007	2		-3.555	NAPINFO
019G0095	122.37	511.03	TRAFO JISPERWG 18	O	-121	54	1	2007	2		-2.582	NAPINFO
019G0097	121.94	509.84	TOREN RKK JISPERWEG 55	O	52	18	0	2007	2		-2.757	NAPINFO
019G0102	127.32	511.34	STEUNBEER HK BEETS 51, BEETS	ZO	34	66	1	2007	2		0.654	NAPINFO
019G0107	127.28	509.66	BDR 'ZORGWIJK' PURMERENDERWEG 11	N	-43	13	1	2007	2		-3.338	NAPINFO
019G0110	125.62	510.78	VM GML NOORDDK 18	O	-27	22	1	2007	2		0.642	NAPINFO
019G0115	127.28	508.56	HS OOSTDK 5	O	330	58	1	2007	2		-3.115	NAPINFO
019G0116	128.94	512.32	BET DR RIJKSWG BIJ HMP 54.9	W	12	-31	1	2007	2		-1.618	NAPINFO
019G0118	128.85	511.70	OUDE BEETSERBRUG BIJ HMP 24.2	O	670	-40	2	2007	2		1.705	NAPINFO
019G0119	128.78	511.62	BUITENWATERLOOP GEM KLEINE KOOG W-HFD, W-O Z.RIJKSW BIJ HMP 24.2	O	29	-21	1	2007	2		0.225	NAPINFO
019G0120	128.78	511.62	BINNENWATERLOOP GML KLEINE KOOG, O-HFD	O	89	-78	1	2007	2		-0.659	NAPINFO
019G0121	129.28	511.78	GML GR.KOOGPLD Z-Z.UITW.KN	N	-183	60	1					NAPINFO
019G0123	129.28	511.78	BINNENWATERLOOP GML GR.KOOGPLD W-HFD	Z	-65	-17	1					NAPINFO
019G0126	125.84	500.54	GML 'ZUIDERPLD' NW-Z OUDELANDSDIJKJE 16	ZO	22	59	1	1994	2		-0.148	NAPINFO
019G0127	125.84	500.54	BINNENWATERLOOP GML ZUIDERPLD, NW-HFD	ZW	41	-30	1	1994	2		-1.332	NAPINFO
019G0130	122.44	505.95	HS MIDDENWG 191A	ZO	54	47	1	1997	2		-2.678	NAPINFO
019G0131	124.28	505.34	BDR NEKKERWG 22	NW	538	64	1	1997	2		-2.482	NAPINFO
019G0132	124.30	505.68	VILLA 'DEUTZENHOFJE' NEKKERWG 18	ZO	529	45	1	1997	2		-2.238	NAPINFO
019G0133	125.93	505.30	FORTW. HS KWADIJKERLN 2	O	44	41	1	2007	2		-0.053	NAPINFO
019G0134	126.00	505.20	O-LHFD VAN BR I/D KWADIJKERWG K2, OOSTDK	NW	106	-91	1	2007	2		1.068	NAPINFO
019G0136	123.74	506.53	BDR RIJPERWG 115	ZO	-44	55	1	2007	2		-2.444	NAPINFO
019G0138	120.56	507.68	BDR HETTY HOEVE, RIJPERWG 25, 0.12M	N	-587	43	1	2007	2		-2.991	NAPINFO
			BOVENPLINT									
019G0139	125.38	511.56	HS NOORDDK 7	O	-223	45	1	2007	2		-1.639	NAPINFO
019G0140	126.63	510.86	STENEN GARAGE BEETS 104 BEETS	N	-65	26	1	2007	2		0.629	NAPINFO
019G0141	125.80	504.60	HS GRUTTO-ST 105, IN ZIJGEVEL	NW	28	60	1	1994	2		-0.355	NAPINFO
019G0142	128.24	509.32	HK DORPST OOSTHUIZEN, Z-STEUNBEER V N- VL, 25CM ONDER ROLLAAG, 46CM UIT N-Z	NW	47	22	1	2007	2		0.426	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	1	2			3	4						
019G0143	121.80	500.92	VDC IN OOSTERDWARSWATER O/D PWG THV HMP 11.0 NO VOET MIDDELSTE PIJLER	NO	90	-14	1	1997	2		-2.873	NAPINFO
019G0144	128.16	511.54	BDR 'IMMANUEL HOEVE' BEETS 14 BEETS	Z	45	19	1	2007	2		-0.870	NAPINFO
019G0146	124.72	511.91	BR IN PW Z.VAN HMP 12.2	W	-373	-17	1	2007	2		-2.647	NAPINFO
019G0150	127.07	508.22	GML JACOB BOUMAN A/D OOSTDK	O	50	83	1	2007	2		0.630	NAPINFO
019G0151	127.07	508.22	GML JACOB BOUMAN,MIDDELSTE MR BINNEN- WATERLOOP	Z	-231	-44	1	2007	2		-4.179	NAPINFO
019G0152	127.07	508.22	GML,N-UITWATERING O-VL,BUITENWATERLOOP	O	-230	-43	1	2007	2		0.480	NAPINFO
019G0154	126.03	510.46	HS A/H LAANTJE 6,HOEK BEETS, BEETS	W	-72	26	1	2007	2		0.210	NAPINFO
019G0155	121.48	500.76	BR IN PW TUSSEN HMP 5.8 EN HMP 5.9	NW	300	-70	1					NAPINFO
019G0156	122.08	501.14	BR IN PW TUSSEN HMP 11.3 EN HMP 11.4	NW	-322	-99	1					NAPINFO
019G0157	120.84	500.34	DR O/D PW 25M Z V.HMP 5.1,FRMR	NW	131	-22	1					NAPINFO
019G0158	126.76	508.35	BR IN PURMERENDERWG,TUSSEN HMP4.6 EN 4.7 Z-LANDHFD,0-VL	O	801	-19	1	1997	1		-2.762	NAPINFO
019G0159	128.96	509.10	DR NO-Z PARALLELWG BIJ HMP 51.6ZO.ZIJMR V/D DR	ZO	0	-19	1	2007	2		-2.068	NAPINFO
019G0160	129.20	508.61	DR NO-Z PARALLELWG TUSSEN HMP 51.0-51.1	ZO	16	-21	1	2007	2		-2.086	NAPINFO
019G0161	129.51	507.99	DR NO-Z PARALLELWG TUSSEN HMP 50.3-50.4	ZO	-19	-21	1	2007	2		-2.084	NAPINFO
019G0162	129.82	507.33	DR NO-Z PARALLELWG TUSSEN HMP 49.7-49.8	ZO	-12	-20	1	2007	2		-2.081	NAPINFO
019G0163	128.62	509.62	DR WETH. MAARTJE BIERMANSTR NAAST HSNR:5	ZO	-11	-17	1	2007	2		-2.071	NAPINFO
019G0166	128.58	510.00	HS W-Z HOORNSE JAAGWG 1	NO	137	9	0	2007	2		-1.327	NAPINFO
019G0167	127.78	509.01	SCH ACHTER HOF JOHN F KENNEDY,OOSTHUIZERWG 80,HOEK OOSTDK	Z	11	34	0	2007	2		-2.472	NAPINFO
019G0169	127.10	507.50	BDR BROEDERSBOUW,OOSTDIJK 13	O	691	23	0	2007	2		-2.422	NAPINFO
019G0171	126.62	506.09	BDR OOSTDK 19 (12CM BOVEN BET-RAND)	ZO	691	50	0	1990	2		-2.190	NAPINFO
019G0174	121.20	503.44	BDR Z-KANAALDK 59	N	434	57	0	2007	2		-0.381	NAPINFO
019G0176	124.86	502.68	BR O/D SL TE PURMEREND,N-VL,W-LANDHFD	N	32	-9	0	2007	2		1.866	NAPINFO
019G0178	120.78	504.46	HS ZUIDERWEG 19	N	-69	29	1					NAPINFO
019G0179	121.53	503.50	HS ZUIDDIJK 13 FORTWACHERSWONING	Z	446	61	1	2007	2		0.639	NAPINFO
019G0180	122.55	503.45	INUNDATIE-SL ZUIDDIJK	N	-20	-30	1					NAPINFO
019G0181	122.64	503.77	BDR ZUIDERWEG 38	W	195	43	1					NAPINFO

019G0182	123.15	503.03	HS ZUIDDIJK 16	Z	598	21	1					NAPINFO
019G0184	123.88	502.75	BEDRIJFSSCHUUR ZUIDDIJK 21	Z	245	25	1					NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019G

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON					
	X	Y			X	Y											
													R	E	VAN	R	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
019G0187	125.68	504.23	HS OOSTDIJK 29	O	480	66	1	2007	2		-2.891	NAPINFO					
019G0189	123.04	504.77	HS VOLGERWEG 35	W	-11	37	1	1997	2		-2.619	NAPINFO					
019G0190	126.62	506.09	BDR OOSTDK 19 (21CM BOVEN BET-RAND)	ZO	1204	63	1	1997	2		-2.096	NAPINFO					
019G0194	123.18	507.93	SCH BIJ HS MIDDENWEG 102	O	320	58	1	2007	2		-3.026	NAPINFO					
019G0198	121.57	508.67	BDR HET JAAGSCHUITJE,JISPERWEG 102	W	584	26	1	2007	2		-2.776	NAPINFO					
019G0199	123.42	508.53	HS MIDDENWEG 89	O	-106	31	1	2007	2		-3.092	NAPINFO					
019G0200	124.36	508.22	BDR HOBREDERWEG 14	N	94	35	1	1997	2		-2.657	NAPINFO					
019G0201	125.20	507.97	HS HOBREDERWEG 25	O	-155	60	1	2007	2		-2.763	NAPINFO					
019G0202	120.45	509.32	BDR WORMERWEG 4	W	24	20	1	2007	2		-2.864	NAPINFO					
019G0204	121.76	509.28	HS JISPERWG 87A	Z	65	37	1	2007	2		-2.948	NAPINFO					
019G0206	125.83	509.66	BDR 'RADBOUHOEVE' OOSTHUIZERWG 71	N	21	36	1	2007	2		-3.259	NAPINFO					
019G0208	128.46	509.88	BDR OOSTDIJK 1	Z	-21	78	1	2007	2		-2.690	NAPINFO					
019G0210	122.25	510.53	BDR JISPERWEG 27	W	53	39	1	2007	2		-2.729	NAPINFO					
019G0211	124.18	510.37	HS OOSTHUIZERWEG 31	Z	-52	25	1	2007	2		-2.779	NAPINFO					
019G0212	124.97	510.00	PEN-HUISJE OOSTHUIZERWEG 66	N	76	78	1	2007	2		-2.773	NAPINFO					
019G0213	126.80	510.84	BDR BEETSERWG 1	N	97	35	1					NAPINFO					
019G0214	127.69	510.73	BDR PURMERENDERWEG 1	N	42	39	1					NAPINFO					
019G0217	121.27	511.67	BDR WESTDIJK 11	Z	28	34	1	1997	2		-1.852	NAPINFO					
019G0218	121.93	507.18	DR O RIJPERWG JISPERHOUT N-VLMR	Z	29	-87	1	2007	2		-2.773	NAPINFO					
019G0219	129.30	510.17	SCH HS OOSTEINDE 71	ZO	-366	45	1	1997	2		-0.616	NAPINFO					
019G0220	127.30	506.30	HS DORPSTR 55, HOBREDE	ZO	-203	67	1	2007	2		-0.878	NAPINFO					
019G0221	127.85	505.47	HS BDR DURKWG 1	ZW	32	71	1	2007	2		-0.838	NAPINFO					
019G0222	127.55	504.55	HK KWADK RONDON BT 4 VERKLIKKERS	O	-94	135	1	2007	2		1.054	NAPINFO					
019G0223	128.46	503.88	NO-VLMR O-LHFD BR O/D PURMERRINGVRT	N	98	-18	1	2007	2		0.642	NAPINFO					
019G0225	129.99	504.94	HS MIDDELIE 115	O	-65	61	1	2007	2		-0.905	NAPINFO					
019G0226	129.73	505.48	HK DORPSWG 79, R V/D INGANG	O	21	15	1	2007	2		0.153	NAPINFO					
019G0227	129.45	506.35	BDR DORPSWEG 38	W	741	32	1	2007	2		-0.779	NAPINFO					
019G0228	127.70	501.07	DR-MR HOEK WESTERWG-PURMERENDERWG (1772)	N	-163	-135	1	2007	2		-3.114	NAPINFO					
019G0229	128.42	500.63	BR O MIDDENTOCHT IN PURMERENDERWG	N	-51	-6	1	2007	2		-2.868	NAPINFO					
019G0230	129.36	500.44	BDR OOSTERWEG E2	NW	-46	47	1	2007	2		-3.144	NAPINFO					

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	2	3			4	5						
019G0231	129.84	501.36	STUW VOOR 2E GANGSMOLENTOCHT OOSTERWG	N	144	-14	1	2007	2		-3.937	NAPINFO
019G0235	124.34	502.60	PIJLER VDC RW7 OVER NECKERSTR	N	-135	90	1	2007	2		0.249	NAPINFO
019G0237	120.53	500.94	BDR NOORDERWG 106B	NO	68	14	1	2007	2		-3.321	NAPINFO
019G0239	122.75	500.77	BDR ZUIDERWG 17	Z	74	36	1	1997	2		-2.792	NAPINFO
019G0240	124.05	500.40	HS PURMERLANDERWG 21A	W	21	13	1	1997	2		-0.976	NAPINFO
019G0241	125.21	500.22	HS KANAALWG 5	O	-30	38	1	1994	2		-0.653	NAPINFO
019G0242	125.33	500.20	BDR 'WELGELEGEN' JAAGWG 16	W	40	35	0	2007	2		-0.789	NAPINFO
019G0245	125.01	501.35	VDC SPOORBR O/H N-HOLLANDSKN	O	-155	52	1	1994	2		0.153	NAPINFO
019G0247	121.05	502.34	GML 'WIJDE WORMER' RINGDK 11	W	123	15	0	2007	2		-0.615	NAPINFO
019G0248	122.04	502.59	HS WIJDEWORMERRINGVAART 3	ZO	-17	30	0					NAPINFO
019G0251	124.80	502.21	HS MELKWG 2	ZO	22	40	1	1997	2		-0.086	NAPINFO
019G0253	127.67	501.05	PK PURMERBUURT, WESTERWG 50	NW	218	55	1	2007	2		-2.282	NAPINFO
019G0255	128.17	503.70	VOORMALIG STATION	NW	146	101	1	2007	2		1.007	NAPINFO
019G0256	127.86	503.21	GML ''DE KOOG'' V/D KWADIJKERKOOG	ZO	-67	25	1	1991	2		0.487	NAPINFO
019G0257	127.86	503.21	GML V/D KWADIJKERKOOG BUITENWATERLOOP	ZW	83	-29	1	2007	2		-0.154	NAPINFO
019G0259	126.44	502.04	GML V/D OVERWEERSCHE POLDER	Z	-83	27	1	1997	2		0.685	NAPINFO
019G0263	125.22	500.82	HS JAAGWG 12	N	32	36	1	2007	2		-0.892	NAPINFO
019G0265	125.08	502.56	KAASMARKT 20, PURMERENDS MUSEUM	Z	-33	100	1	2007	2		2.047	NAPINFO
019G0266	125.59	501.90	N.S.STATION L.V.INGANG	N	21	21	1	1994	2		2.655	NAPINFO
019G0268	125.79	502.85	DAMLAND COLLEGE BURG.KOOSMANWG/HOORNSELN	O	-57	60	1	1997	2		-0.228	NAPINFO
019G0269	126.38	502.92	FLAT HK YZENDK/J.M. DEN UIJLLN	Z	21	40	1	1997	2		-0.670	NAPINFO
019G0270	125.81	503.30	HS RIVIERENLN 18	N	-10	36	1	1994	2		-0.648	NAPINFO
019G0271	126.00	503.65	FRMR-BR MEEUWSTR/LEEUEWRIKPLEIN, TEHUIS 'WATERLAND'	N	667	-26	1	1994	2		-1.054	NAPINFO
019G0272	126.04	503.90	FRMR BR T.H.V. AALSCHOLVERSTR	N	36	-28	1	1994	2		-0.967	NAPINFO
019G0273	126.72	504.00	TRAFO NAAST KOOGSINGEL 23	O	-28	48	1	1997	2		-0.375	NAPINFO
019G0274	126.59	503.47	FLAT KOLFSTR 283 T/M 297	NO	11	59	1	1997	2		-0.398	NAPINFO
019G0278	126.70	502.56	LHFD Z-Z BR I/D H.DUNANTSTR	ZO	-312	-26	1	1994	2		-0.985	NAPINFO
019G0279	127.32	502.99	BDR TRIMPAD 1	N	22	8	1	1994	2		-0.833	NAPINFO
019G0280	127.30	502.60	FLAT VROUWENZANDSTR 155	O	74	87	1	2007	2		-0.071	NAPINFO
019G0281	126.98	502.10	FLATGB HANNIE SCHAFTSTR 123	ZO	34	114	1	2007	2		0.267	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	2	3			4	5						
019G0282	127.11	500.23	BDR WESTERWG 31	O	570	54	1	1997	2		-2.632	NAPINFO
019G0283	127.94	501.51	HS 'SONNEVANCK' WESTERWG 49	O	-227	18	1	1997	2		-2.956	NAPINFO
019G0284	128.35	502.19	BDR 'GEERTRUIDA'S HOEVE' WESTERWG 59	Z	-36	40	1	1997	2		-2.748	NAPINFO
019G0285	128.85	502.82	BDR 'OP GOED FORTUIN' WESTERWG 70	N	644	13	1	1997	2		-2.635	NAPINFO
019G0286	129.22	503.44	N-LHFD DAM BIJ BDR SCHOUWZICHT, WESTER- WG 74	W	61	-56	1	2007	2		-3.611	NAPINFO
019G0287	129.19	500.15	TRAFO BIJ KRUISING OOSTERWG PURMEREN- DERWG	N	12	40	1	2007	2		-2.795	NAPINFO
019G0288	126.36	502.04	BR IN CHURCHILLAAN O/D WHERE	NO	-14	-8	1	1997	2		1.341	NAPINFO
019G0289	125.19	504.93	VDC SEC.WG 10 O/D RW 7, O-LHFD	N	12	-4	0	1990	2		3.459	NAPINFO
019G0290	125.45	504.76	VDC SEC.WG 10 O/D PURMERENDERWG O-LHFD KOP V.D. Z-RANDBALK	O	21	-5	1	1997	1		3.181	NAPINFO
019G0291	125.76	504.69	BR SEC.WG 10 O/D BEEMSTERRINGVRT W-LHFD KOP V.D. N-RANDBALK	W	28	-4	1	1994	2		3.659	NAPINFO
019G0292	125.84	504.62	BR SEC.WG 10 O/D BEEMSTERRINGVRT O-LHFD KOP V.D. Z-RANDBALK	O	25	-7	1	1994	2		3.763	NAPINFO
019G0293	126.30	504.30	FLATGB 'WESTERVENNE' NRS. 301 T/M 426	N	97	25	1	1994	2		-0.478	NAPINFO
019G0294	127.79	503.79	BET. DR NABIJ DE NIEUWE GOUW	NO	-55	-13	1	1994	2		-1.691	NAPINFO
019G0296	126.87	503.88	HS TORENMOLEN 70	O	-16	32	1	1997	2		-0.732	NAPINFO
019G0297	126.98	503.69	GAR. HS TJASKER 6	O	47	56	1	1997	2		-0.499	NAPINFO
019G0298	125.64	500.20	HS STRUISGRAS 18	Z	-76	31	1	1994	2		-0.504	NAPINFO
019G0300	125.33	500.26	HS BEETS A/D JAAGWG 15	Z	-271	39	1	2007	2		-0.709	NAPINFO
019G0301	128.19	507.73	TRAFO NABIJ NAM-LOCATIE MIDDELIE-1	O	-33	50	1	2007	2		-1.090	NAPINFO
019G0302	128.80	507.18	HS DORPWG 6	ZW	162	70	0	2007	2		-0.759	NAPINFO
019G0303	125.95	501.90	MACO-GB WATERLANDPLEIN I/D GORS-NOORD	ZW	22	73	1	1994	2		-0.143	NAPINFO
019G0304	126.45	501.50	W-BRHFD BR O/D PURMERRINGVRT WATERLANDLN	Z	31	52	1	1994	2		1.036	NAPINFO
019G0305	120.70	506.59	VDC I/D SECUNDAIREWG 10, BIJ HMP 15.6	W	30	-6	1	2007	2		3.039	NAPINFO
019G0306	121.60	506.26	DR ONDER DE SECUNDAIREWG 10, HMP 16.5	Z	26	-22	1	1990	2		-3.582	NAPINFO
019G0307	122.50	505.96	VDC I/D SECUNDAIREWG 10, HMP 17.5	O	25	-6	1	2007	2		3.081	NAPINFO
019G0308	123.34	505.60	DR ONDER DE SECUNDAIREWG 10, HMP 18.4	Z	26	-20	1	1990	2		-3.832	NAPINFO
019G0309	124.21	505.25	TUNNEL ONDER DE SECUNDAIREWG 10, HMP 19.3	O	25	-9	1	1997	2		-2.884	NAPINFO
019G0310	125.03	501.98	JONGERENCENTRUM ''HOLLANDIA'' JAAGWG	N	-1410	70	1	2007	2		-0.065	NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP

WATPAS RAPPORTAGE

BLAD 019G

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019G0311	120.43	505.79	TRAFO VOLGERWG 2, BIJ KRUISING JISPERWG	W	196	19	1	2007	2		-2.949	NAPINFO
019G0312	127.96	506.51	BDR OUDE RAEFFELDAMWG 4	ZW	-10	30	0	2007	2		-1.230	NAPINFO
019G0313	128.58	505.90	BDR OUDE RAEFFELDAMWG 7	ZW	-21	44	0	2007	2		-1.199	NAPINFO
019G0314	121.78	504.14	TRAFO MIDDENWG 1	O	60	39	0	2007	2		-2.441	NAPINFO
019G0315	124.38	501.09	ZW-VLMR SPWG-BR PURMERLANDERWG	ZO	50	-30	1	1994	2		-1.184	NAPINFO
019G0316	120.24	508.80	SL MIDDENSLOOT LANGS WORMERWG	O	200	-8	0	2007	2		-3.405	NAPINFO
019G0317	123.10	507.50	BR BIJ BDR 'KRONENBURG' MIDDENWG 106	NO	-41	-37	0	2007	2		-3.282	NAPINFO
019G0318	129.14	509.44	ZO-LHFD BR NAAST HS WARDER 1	NO	15	-20	0	2007	2		-1.258	NAPINFO
019G0319	121.55	512.37	W-LHFD BET BR I/D TERT WG 36 NABIJ HM8.3 Z	Z	13	-9	1	2007	2		2.866	NAPINFO
019G0320	129.92	509.00	HS WARDER 55	NO	-40	30	0	2007	2		-1.076	NAPINFO
019G0321	129.16	505.68	NO-KOPEIND BR O/D WIJZEND	O	-19	-19	0	2007	2		-1.213	NAPINFO
019G0322	128.13	512.33	VDC IN RW 7,O/D GROTE WATELING HMP 24.8	W	-48	-14	0					NAPINFO
019G0324	127.20	510.35	BENZINESTATION MOBIL A/D W-Z V/D RW 7 BIJ HMP 22.8	O	237	42	0	1997	2		-1.846	NAPINFO
019G0325	126.75	509.43	VDC IN RW 7,O/D OOSTHUIZERWG TUSSEN HMP 21.6 EN 21.7	W	68	-12	0	1997	2		2.433	NAPINFO
019G0326	126.43	508.55	DR IN RW 7,V/D OOSTHUIZERSLOOT TUSSEN HMP 20.6 EN 20.7	W	-68	-11	0	1990	2		-3.052	NAPINFO
019G0327	126.10	507.65	VDC IN RW 7,O/D HOBREDERWG BIJ HMP19.7	W	-47	-13	0	2007	2		2.690	NAPINFO
019G0328	125.85	506.70	ESSO BENZINESTATION TEN O.V. RW 7 TUSSEN HMP 18.7 EN 18.8	W	-460	40	0					NAPINFO
019G0329	125.40	505.88	VDC IN RW 7,O/D RIJPERWG ,HMP 17.8-17.9	W	-57	-18	0	2007	2		2.690	NAPINFO
019G0330	125.18	504.88	Z-PIJLER VAN HET Z-VDC V. SECUNDAIRE 10 O/D RW 7,TUSSEN HMP 16.8 EN 16.9	W	-26	105	0					NAPINFO
019G0331	124.78	504.15	W-PIJLER VOETGANGERSBR I/D VOLGERWG EN OVER RW 7,HMP 16.0	O	98	103	0	1997	2		-2.316	NAPINFO
019G0332	124.30	502.78	VDC IN RW 7,O/H NOORDH.KN,HMP 14.6	W	18	-20	0					NAPINFO
019G0337	129.92	512.15	HK SCHARDAM	Z	30	96	0	2007	2		2.114	NAPINFO
019G0338	126.94	501.56	Z-VLMR VDC O/D PURMERENDERWG	N	155	33	0	2007	2		-2.497	NAPINFO
019G0339	129.47	503.85	DR WESTER SPLITSING EDAM/KWADK	Z	8	-8	0	2007	2		-3.163	NAPINFO
019G0341	125.66	510.26	SCH BDR NEKKERWG 1	O	509	38	1	2007	2		-1.991	NAPINFO
019G0342	129.78	502.83	MR W-KANT MIDDENTOCHT AFSLUITEND W-	NW	0	0	1					NAPINFO

GEDEELTE, 1E-GANGSMOLENTOCHT IN N-KOP

V/D MR

PEILMERKEN VAN HET NAP

WATPAS RAPPORTAGE

BLAD 019G

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019G0343	129.06	503.28	BDR WESTERWG 65	O	-70	67	1	1997	2		-1.909	NAPINFO
019G0344	128.83	503.30	O-MR BET-DR IS 10, HMP 24.340, N-UITLOOP	W	15	-15	1	1994	2		-3.268	NAPINFO
019G0345	128.71	509.69	NO-LHFD VDC ONDER PWG 247 NABIJ HMP 22.2 NO		-455	-14	1	2007	2		-0.374	NAPINFO
019G0346	120.96	510.86	DR ONDER WESTDK thv KRUISING WESTDK/ WORMERWG	Z	10	-20	0	2007	2		0.664	NAPINFO
019G0347	120.83	510.63	HS WORMERWG 2	W	-46	19	0	2007	2		-2.678	NAPINFO
019G0348	121.14	507.52	HS 'DE BLIKKEN SCHEL' RYPERWG 34	Z	17	43	0	2007	2		-2.967	NAPINFO
019G0349	120.38	503.64	HS KANAALDK 3	O	-125	24	0	2007	2		-0.774	NAPINFO
019G0351	126.93	504.70	HS DORPSSTR 27	W	98	19	0	2007	2		-0.976	NAPINFO
019G0352	126.68	509.36	Z-Z BR OVER WET TUSSEN VDC RW7 EN HS OOSTHUIZERWG 79	Z	-14	-99	0					NAPINFO
019G0353	126.97	504.30	TUNNEL MIEDK IN PWG S10 BIJ HMP 22.2 Z- RANDBALK W-KOP	Z	14	-10	1	1997	2		-0.502	NAPINFO
019G0354	129.86	511.71	SCH AAN HS SCHARDK 1	ZO	-166	30	0	2007	2		0.305	NAPINFO
019G0355	128.20	503.60	W-LHFD BR PURMERRINGVRT N-Z (35CM UIT BUITENKANT SIERPLAAT)	W	0	-10	1	1990	2		6.393	NAPINFO
019G0356	125.06	502.90	REST PURMERENDERWG 232, ZUIDOOST- BEEMSTER	W	45	51	0	2007	2		-2.553	NAPINFO
019G0357	128.12	504.16	TRAFO KWADK 141	ZW	80	15	0	2007	2		-0.185	NAPINFO
019G0358	128.44	505.02	BDR KLEENWG 1	W	33	23	1					NAPINFO
019G0359	123.59	502.04	BR IN OUDE PW N-LHFD	O	-290	-19	2	2007	2		1.150	NAPINFO
019G0360	123.75	501.82	VDC IN RW7 OVER WIJDE WORMERRINGVRT TUSSEN HMP 13.1 EN 13.2	O	65	-10	2	1994	2		2.432	NAPINFO
019G0361	124.38	501.09	ZW-VL SPBR PURMERLANDERWG	NW	-45	-9	0	1997	2		0.961	NAPINFO
019G0362	125.50	502.20	Z-GEVEL BEJAARDEN TEHUIS 'DE RUSTHOEVE' POPULIERENSTR	ZW	31	49	0	2007	2		0.138	NAPINFO
019G0363	125.06	502.90	REST 'BEEMSTERPOLDER' PURMERENDERWG 232	N	-119	71	0	2007	2		-2.247	NAPINFO
019G0364	128.73	509.80	HS TUNNELPAD 6	ZW	11	15	0	2007	2		-0.753	NAPINFO
019G0365	121.90	511.22	HS OOSTHUIZERWG 11	Z	-11	17	0	2007	2		-2.563	NAPINFO
019G0366	121.15	511.44	BET BESCHOEIING BEEMSTER-RINGVRT T/O HS WESTDK 12	ZW	48	-6	0	2007	2		0.040	NAPINFO

019G0367 121.09 511.46 GML EILANDSPOLDER TEN W.V. DE BEEMSTER- Z 120 25 0 1997 1 0.782 NAPINFO
RINGVAART RECHT T/O OOSTHUIZERWEG

019G0368 123.74 504.04 BR BIJ HS NEKKERWEG 52 Z -22 -14 0 1997 2 -2.482 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019G

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK-	TOP.KRT	KORTE BESCHRIJVING		WS	MUURVLAK-		M	JAAR	O	S	HOOGTE	BRON
NUMMER	COORDINATEN				KOORD IN CM		E	VAN	R	T	T.O.V.	
	IN KM				X	Y	R	ME-	D	A	NAP	
	X	Y					K	TING	E	B	IN M	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019G0369	124.83	502.50	KDMR HOEK KANAALSCHANS EN KANAALZICHT	W	25	-18	0	2007	2		-0.409	NAPINFO
			ONDER BORD ''SPORT''									
019G0370	125.07	502.83	N-LHFD BR O/D BEEMSTERRINGVRT O-VL	O	-20	-10	1	2007	2		1.433	NAPINFO
019G0371	124.95	502.82	KOPSE KANT KDMR THV BEEMSTERBURGWAL 1	W	17	-10	0	2007	2		0.070	NAPINFO
019G0372	127.12	506.82	BR O/D BEEMSTERRINGVRT BIJ HOBREDE O-LHD	Z	-7	-10	0	2007	2		1.536	NAPINFO
019G0373	128.76	507.20	BET VT GASVERDEELSTATION NR DO7O TEN ZO	NW	-16	-10	0	2007	2		-1.610	NAPINFO
			VAN SPOORBAAN, NAAST HS DORPSWG 5									
019G0374	122.14	500.33	TRAFO HOEK ZUIDERWEG-OOSTERDWARSWG 1	O	47	33	0	2007	2		-3.204	NAPINFO
019G0375	124.57	501.71	RECHTS V INGANG FIETSTUNNEL T/O HS	O	18	-10	0	1997	2		-0.910	NAPINFO
			PURMERLANDERWEG 5									
019G0376	125.76	504.65	VDC SEC WG 10 O/D BEEMSTERRINGVRT Z-	W	-12	-50	0	2007	2		-1.141	NAPINFO
			PILAAR W-Z									
019G0377	123.16	502.38	BR O/D RINGVRT WIJDE WORMER KOP N-LHFD W ZW		-10	-5	0	2007	2		0.291	NAPINFO
019G0378	120.32	502.20	BDR JISPERDIJKJE 8	N	-15	8	0	2007	2		-0.888	NAPINFO
019G0379	121.76	509.28	O-KOP MR BR BIJ HS JISPERWEG 87A	O	-5	-73	0	1997	2		-3.250	NAPINFO
019G0380	120.85	509.59	DR I/D WESTERSLOOT Z V KR MET HOBREDERWEG	O	-32	-11	0	2007	2		-4.441	NAPINFO
019G0382	129.14	504.52	GML ZEEVANGDK 2	Z	-1320	67	0	2007	2		0.743	NAPINFO
019G0383	129.95	512.00	BOVENKANT BUITENSLHFD NOORDERSL IJSSEL-	O	208	-58	Y	2007	2		3.556	NAPINFO
			MEERDK RD=190345-15									
019G0384	121.61	506.29	RD STEEN 10.0 M W V/D DR N244, 6.15 M N		0	0	Y	2003	2		-3.330	NAPINFO
			VAN HMP 16.5 RD=190341-13									
019G0385	121.61	506.29	DR O/D N244, HMP 16.5	N	-8	-8	0	2000	2		-3.318	NAPINFO
019G0386	122.80	506.80	ONDER DE LINDEN MIDDENWEG 150	O	26	23	0	2007	2		-2.108	NAPINFO
019G0387	123.80	509.50	DR W-ZIJDE MIDDENWEG OOSTHUIZERSLOOT	NO	171	-17	0	2007	2		-3.212	NAPINFO
019G0388	125.60	508.80	BET RAND BR W-ZIJDE NEKKERWEG 120M Z VAN	NO	120	-3	1	2007	2		-3.211	NAPINFO
			OOSTHUIZERSLOOT									
019G0389	124.60	506.25	R/V TOEGANDEUR PENHUISJE NEKKERWEG 4	N	16	23	0	2007	2		-3.158	NAPINFO
019G0390	124.35	508.25	BR HS HOBREDERWEG 13	N	-24	-18	0	2007	2		-2.987	NAPINFO
019G0392	126.70	509.36	PIJLER N-509 THV HMP 5.3	NW	16	24	0	2007	2		-3.026	NAPINFO
019G0393	126.92	506.84	HS HOBREDERLAAN 3	N	-544	43	0	2007	2		-2.933	NAPINFO
019G0394	120.75	506.75	BR VOOR BDR JISPERWEG 130	ZW	-86	-5	0	2007	2		-2.854	NAPINFO
019G0395	121.25	505.45	HS VOLGERWEG 20	Z	7	54	0	2007	2		-2.228	NAPINFO

019G0396 122.60 508.90 DR Z-Z ONDER HOBREDERWEG THV GR SLOOT O 14 -5 0 2007 2 -4.678 NAPINFO
 THV ZONNEPANELEN

PEILMERKEN VAN HET NAP WATPAS RAPPORTAGE BLAD 019G

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON IN M
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019G0397	122.70	511.85	BDR JISPERWEG 9-10	W	14	30	0	2007	2		-2.198	NAPINFO
019G0398	126.85	506.30	BDR OOSTDIJK 18 'BELVLIET'	N	61	66	0	2007	2		-2.073	NAPINFO
019G0399	126.25	505.80	BET PLAAT VOOR TOEG.HEK HS OOSTDIJK 21	N	38	-13	0	2007	2		-2.525	NAPINFO
019G0401	128.46	503.88	NO-VLMR O-LHFD BR O/D PURMERRINGVRT	N	98	-18	1					NAPINFO
019G0402	122.26	502.06	BR BRD NOORDERWEG 132	ZW	-185	-4	0	2007	2		-3.230	NAPINFO
019G0403	121.83	500.88	VDC IN OOSTERDWARSWATER O/D PWG	ZW	-12	-13	0	2007	2		2.301	NAPINFO
019G0404	125.32	503.87	BR VOLGERWEG 117	W	-9	-11	0	2007	2		-2.883	NAPINFO
019G0405	126.03	501.79	BR WATERLANDLAAN VLAK VOOR KRUISSING	O	28	18	0	2007	2		1.908	NAPINFO
019G0407	121.25	505.45	HS VOLGERWEG 20	Z	7	54	0					NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	X	Y			X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
019H0003	132.56	500.33	STENEN VOET GML MLN 2	N	27	16	2	2007	2		0.745	NAPINFO
019H0010	134.11	501.24	GML W-Z ZEEKD NOORDEINDE NAAST 61	W	-9	25	1	2007	2		-0.307	NAPINFO
019H0013	131.46	502.69	W-HFD J.KONINGSBRUG Z-Z. EDAMMERWEG	O	-15	-56	1	2007	2		0.903	NAPINFO
019H0014	131.46	502.70	N-RANDBALK J.KONINGSBRUG	N	-46	-41	2	2007	2		1.061	NAPINFO
019H0015	131.68	502.64	Z-PIJLER W-BR O/D NIEUWE HAVEN	O	55	-35	2	2007	2		0.979	NAPINFO
019H0017	132.60	502.70	BUITENWATERLOOP GML ZUIDPLD	ZO	76	-37	2	2007	2		-0.116	NAPINFO
019H0018	132.60	502.70	GML Z-Z BURGEMEESTER VERSTEEGSINGEL	N	-273	57	2	2007	2		-0.030	NAPINFO
019H0021	130.40	503.88	GML PURMERDK E5	W	-491	54	2	2007	2		-1.491	NAPINFO
019H0023	130.42	503.88	BUITENWATERLOOP GML N-Z. PURMERDK	W	160	-20	1	2007	2		0.255	NAPINFO
019H0036	130.06	510.67	GML ETERHEIMERS,BRAAKWG 2	NW	10	20	4	1991	2		-2.020	NAPINFO
019H0037	130.06	510.67	BINNENWATERLOOP GML ZO-Z,BRAAKWG 2,ETER- HEIMERS	ZO	53	-42	1	1991	2		-3.516	NAPINFO
019H0040	130.56	511.18	NO-BET.FUND.VOET ELEKTR. GML	O	27	-10	1					NAPINFO
019H0043	131.11	501.35	BDR MONNICKENDAMMERJAAGWG 5	NW	124	36	1	2007	2		-0.641	NAPINFO
019H0045	130.69	505.61	DR NO-Z PARALLELWG THV HMP 47.750	ZO	-14	-21	1	2007	2		-2.054	NAPINFO
019H0046	130.41	506.18	DR NO-Z PARALLELWG THV HMP 48.370	ZO	-11	-26	1	2007	2		-2.061	NAPINFO
019H0047	130.14	506.74	DR NO-Z PARALLELW HMP 48.975	ZO	-21	-9	1	2007	2		-2.077	NAPINFO
019H0048	131.37	504.23	DR ZW-Z PARALLELWG THV HMP 46.2	NW	-11	-19	1	2007	2		-2.046	NAPINFO
019H0049	131.02	504.91	DR ZW-Z PARALLELWG THV HMP 46.950	ZO	18	-32	1	2007	2		-2.186	NAPINFO
019H0050	130.56	511.18	ELECTR GML V.OOSTERKOOGPLD,Z-VL BINNEN- WATERLOOP	NW	10	-9	1					NAPINFO
019H0051	131.07	500.13	HS ACHTERDICHTING 2	W	-45	90	1	2007	2		0.185	NAPINFO
019H0052	131.91	500.16	BDR ACHTERDICHTING 4	N	-26	36	1	2007	2		-0.628	NAPINFO
019H0056	133.13	504.04	N.STEUNBEER HEKPAAL HS ZEEVANGSDK 6	O	21	15	1	2007	2		-0.851	NAPINFO
019H0057	132.85	504.83	BDR 'NOOIT GEDACHT' YSSELMEERDK 31	N	100	103	4	2007	2		-0.256	NAPINFO
019H0058	132.30	505.80	BDR 'MATHILDA HOEVE' YSSELMEERDK 25	O	-159	38	1	2007	2		-1.220	NAPINFO
019H0059	132.06	507.02	HS 'LUCTOR ET EMERGO' YSSELMEERDK 16	O	-31	40	1	2007	2		-0.620	NAPINFO
019H0060	131.37	508.25	TRAFO WARDER 176	N	33	30	1	2007	2		-1.148	NAPINFO
019H0062	130.77	507.28	VERTICALE BT IN DR LANGS KLEMWG, 50M VOOR OOSTERWG		8	0	1	2007	2		-2.115	NAPINFO
019H0064	130.70	510.16	BDR ZEEVANGSDK 5	O	-54	47	1	2007	2		-3.163	NAPINFO
019H0070	130.15	510.80	HK DORPSSTR 10, ETERSHEIM	O	39	6	0	2007	2		0.219	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M	JAAR	O	S	HOOGTE T.O.V. NAP	BRON
	1	2			3	4						
019H0071	131.90	502.80	SPEELTOREN LINGERZIJDE	W	-75	25	0	2007	2		2.196	NAPINFO
019H0072	130.80	508.58	HK WARDER, L.V. INGANG	Z	32	29	0	2007	2		-0.139	NAPINFO
019H0073	131.68	507.68	SCH BDR YSELMEERDK 11	O	22	24	0	2007	2		-1.208	NAPINFO
019H0075	133.96	500.94	RKK 3E STEUNBEER L.V.INGANG ONDER TEGEL	ZO	56	-87	0	2007	2		-0.598	NAPINFO
019H0076	130.35	503.40	SCH HS EDAMMERWG E2	ZO	-212	121	0	2007	2		-2.473	NAPINFO
019H0077	131.90	503.15	HK MATTHIJS TINXGRACHT	ZW	139	-44	0	2007	2		0.825	NAPINFO
019H0078	132.30	506.50	TRAFO YSELMEERDK 20	O	11	22	0	2007	2		-1.309	NAPINFO
019H0080	132.34	502.00	ZO-Z DR I/D ZUIDPOLDERLN	ZW	-8	-8	0	1997	2		-0.652	NAPINFO
019H0081	131.31	506.75	SCH BDR KLEMWG 1	ZW	-32	35	0	1997	2		-1.377	NAPINFO
019H0083	130.08	506.33	BT IN CONTROLE-GB NAM LOKATIE	Z	18	25	1	2007	2		-1.436	NAPINFO
019H0084	133.89	502.97	SCH BDR ZEEDK 2A	N	33	36	0	2007	2		-0.317	NAPINFO
019H0085	130.96	500.96	TRAFO ''LANGE WEREN'' A/D PWG EDAM EN MONNICKENDAM THV HMP 42.6	ZW	-97	12	0	2007	2		-0.834	NAPINFO
019H0086	135.10	500.12	ZO BEVESTIGINGSBT VAN LICHTOPSTAND OP PIER MARKEN NOORD. BT MET MEESTE SCHROEFDRAAD BOVEN MOER (ZIE FOTO)	ZO	0	0	7	1991	2		3.525	NAPINFO
019H0087	130.57	508.71	HS WARDER 101	Z	-32	31	0	2007	2		-1.290	NAPINFO
019H0088	130.12	510.77	HS DORPSTR 9, NAAST HK	NO	-96	99	0	2007	2		-0.060	NAPINFO
019H0089	131.43	501.82	NO LHFD BR I/D N244 OVER ZESSTEDENVAART, N-VL	N	114	102	1	2007	2		3.503	NAPINFO
019H0091	131.53	505.69	BDR MOLENWG 3	ZW	-43	27	1	2007	2		-1.312	NAPINFO
019H0092	132.34	503.85	BDR KOOIWG 4	N	-298	19	1					NAPINFO
019H0093	130.99	508.68	SCH HS BADHUISWG 16	O	-54	20	1	2007	2		-1.521	NAPINFO
019H0094	130.04	511.28	HS ZEEVANGSDK 1	ZO	17	5	1	2007	2		-1.924	NAPINFO
019H0098	131.36	501.86	W-LHFD BR I/D N 244 RD=190342-13		70	90	Y	2007	2		4.044	NAPINFO
019H0099	131.41	501.82	PILAAAR BR I/D N 244	Z	85	-79	0	2007	2		4.203	NAPINFO
019H0100	134.36	502.12	JULIANAWEG GML VOLEDAM	N	-17	-13	0	2007	2		-0.421	NAPINFO
019H0102	133.09	501.40	JUPITERLAAN T/O HS 33 IN BETONNEN RAND	Z	-31	-14	0	2007	2		-0.195	NAPINFO
019H0103	132.35	502.04	KRUISING DIJKGRAAF/POSCHLN MET ZUIDPOLDERLAAN IN DUIKER	O	215	-9	0	2007	2		-0.659	NAPINFO
019H0104	133.48	502.33	DIJKGRAAF/RUITERLAAN VOETGANGERSBRUG THV O 39 NABIJ ROTONDE	O	-18	-17	0	2007	2		-0.434	NAPINFO

019H0106 131.60 503.52 KOP DR ZZ W-Z PARALLELWG THV HMP 45.6 ZW 0 0 0 2007 2 -2.038 NAPINFO

PEILMERKEN VAN HET NAP

WATPAS RAPPORTAGE

BLAD 019H

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

DATUM VAN UITGIFTE

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN IN KM X Y		KORTE BESCHRIJVING 4	WS 5	MUURVLAK- KOORD IN CM X Y		M 8	JAAR 9	O 10	S 11	HOOGTE T.O.V. NAP IN M 12	BRON 13
	2	3			6	7						
019H0107	130.30	507.85	DR LANGS NO-Z KLEMWG, 70M VOOR BURG. KOOIMANWG	NW	0	0	0	2007	2		-2.078	NAPINFO
019H0108	131.76	507.62	HS IJSSELMEERDK 12	O	-36	30	0	2007	2		-1.536	NAPINFO
019H0109	133.45	503.19	W-Z Z-LHFD VAN SL IN HET OORGAT	Z	-116	-33	0	2007	2		2.955	NAPINFO
019H0110	130.88	506.25	DR ONDER KLEMWEG N-Z 90 M VOOR MOLENWEG	W	51	-8	0	2007	2		-2.090	NAPINFO
019H0111	131.50	502.90	DOELAND DOE HET ZELF AMBACHTSTR 5 LINKS NAAST INGANG	O	51	46	0	2007	2		-0.778	NAPINFO
019H0112	130.76	503.00	BDR OOSTERWEG E9 'UIT EN THUIS'	ZO	59	43	0	2007	2		-2.543	NAPINFO
019H0113	130.90	509.80	GEBOUW BIJ HET GEMAAL WARDER	ZW	-29	45	0	2007	2		-0.585	NAPINFO
019H0114	130.21	502.08	BRUG VOOR BDR OOSTERW E30	N	141	-8	0	2007	2		-2.620	NAPINFO

(C) MEETKUNDIGE DIENST

VAN DE RIJKSWATERSTAAT

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM			M E R K	WAARNEMER	MUTATIE DATUM
	IN KM				X	Y	R			
	X	Y								
	1	2								
0019353	126.50	505.87	OOSTDK MIDDENBEEEMSTER	BV	0	0	0	FUGRO	20120821	
0019354	126.78	509.34	HULPPUNT, OOSTHUIZERWG	BV	0	0	0	FUGRO	20120828	
0019355	125.56	508.81	HULPPUNT, MIDDENWG	BV	0	0	0	FUGRO	20120828	
0019356	124.91	507.06	HULPPUNT, MIDDENWG	BV	0	0	0	FUGRO	20120828	
0019357	127.73	509.00	HULPPUNT, WG	BV	0	0	0	FUGRO	20120830	
0019358	121.00	514.44	HULPPUNT SCHERMERDK	BV	0	0	0	FUGRO	20120917	
0019359	120.82	513.64	HULPPUNT MOLENDK	BV	0	0	0	FUGRO	20120917	
0019360	131.00	503.28	HULPPUNT PUMERDK E	BV	0	0	0	FUGRO	20120920	
0019361	130.05	504.05	HULPPUNT PURMERDK	BV	0	0	0	FUGRO	20120920	
0019362	130.06	504.10	HULPPUNT EDAMMERDIJKJE	BV	0	0	0	FUGRO	20120920	
0019363	128.31	507.93	HULPPUNT SEEVANCKSWG	BV	0	0	0	FUGRO	20120920	
0019364	128.32	508.63	HULPPUNT SEEVANCKSWG	BV	0	0	0	FUGRO	20120920	
0019365	127.06	504.69	HULPPUNT KWADK	BV	0	0	0	FUGRO	20120927	
019B0422	119.50	513.97	WESTELIJKE BR. MR. IN RUSTENBURGERWG N508	W	-45	-45	0	Branderhorst	20120905	
019E0344	121.94	515.20	CF "HALFWEG" WALINGSDIJK 12	N	-22	15	0	Branderhorst	20120831	
019E0345	124.23	514.54	GRENSPAAL A.D. WALINGSWEG	W	0	0	0	Branderhorst	20120831	
019E0346	125.06	512.85	BDR MIDDENWEG 7	O	695	7	0	Branderhorst	20120831	
019E0347	123.28	513.47	BDR JISPERWEG 1	Z	46	25	0	Branderhorst	20120831	
019G0408	120.23	508.83	SL WORMERWG THV HS 7	Z	11	-8	0	FUGRO	20120911	
019G0409	129.14	509.44	BR NW LHFD NAAST HS WARDER 1	NW	-8	-33	0	FUGRO	20120912	

(C) MEETKUNDIGE DIENST
 VAN DE RIJKSWATERSTAAT

PEILMERK- NUMMER	TOP.KRT KOORDINATEN		KORTE BESCHRIJVING	WS	MUURVLAK- KOORD IN CM			M E R K	WAARNEMER	MUTATIE DATUM
	IN KM				X	Y	R			
	X	Y								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

GEMUTEERD/ORIGINEEL										
019B0375	117.45	513.63	ST MR VAN GROTE PUT ZZ VAN NOORDERVRT T/O BDR ''DE KORENSCHOOF''	Z	-45	-20	0	FUGRO		20120907
019B0375	117.64	513.53	ST MR VAN GROTE PUT ZZ VAN NOORDERVRT T/O BDR ''DE KORENSCHOOF''	Z	0	0	0	NAPINFO		
GEMUTEERD/ORIGINEEL										
019E0288	125.07	514.16	N-HFD FENISSERBR O/D URSEMMERVRT I/D WALINGSEDK	O	-237	-62	1	NAPINFO		20120906
019E0288	124.78	514.28	N-HFD FENISSERBR O/D URSEMMERVRT I/D WALINGSEDK	O	-237	-62	1	NAPINFO		
GEMUTEERD/ORIGINEEL										
019G0171	126.62	506.09	BDR OOSTDK 19 (12CM BOVEN BET-RAND)	ZO	691	50	0	FUGRO		20120821
019G0171	126.62	506.09	BDR OOSTDK 19 (12CM BOVEN BET-RAND)	ZO	691	50	0	NAPINFO		
GEMUTEERD/ORIGINEEL										
019G0190	126.62	506.09	BDR OOSTDK 19 (21CM BOVEN BET-RAND)	ZO	1204	63	1	FUGRO		20120821
019G0190	126.62	506.09	BDR OOSTDK 19 (21CM BOVEN BET-RAND)	ZO	1204	63	1	NAPINFO		
GEMUTEERD/ORIGINEEL										
019G0217	121.27	511.67	BDR WESTDIJK 11	Z	28	34	1	NAPINFO		20120824
019G0217	121.27	511.67	BDR WESTDIJK 11	Z	28	34	1	NAPINFO		
GEMUTEERD/ORIGINEEL										
019G0320	129.98	508.99	HS WARDER 55	NO	-40	30	0	FUGRO		20120912
019G0320	129.92	509.00	HS WARDER 55	NO	-40	30	0	NAPINFO		
GEMUTEERD/ORIGINEEL										
019G0389	124.60	506.25	R/V TOEGANGDEUR TRAFU NEKKERWEG 123	N	16	23	0	FUGRO		20120822
019G0389	124.60	506.25	R/V TOEGANDEUR PENHUISJE NEKKERWEG 4	N	16	23	0	NAPINFO		

Bijlage 8: Calibratie rapporten meetapparatuur

Zie bestand op Livelink Extranet omgeving:
03_Certificaten.zip