

DATUM **VERZONDEN 16 MEI 2013** CONTACTPERSOON J.H.T. van der Helm
UW BRIEF VAN 20 maart 2013 DOORKIESNUMMER 088-9743381
UW KENMERK 2013-0186 E-MAILADRES j.vanderhelm@wshd.nl
ONS KENMERK VG/U BIJLAGEN vergunning met nr. D0022244
INGEKOMEN NR. I1302031
ONDERWERP Waterveding



waterschap
**Hollandse
Delta**



U1303487

Rotterdam-Rijn Pijpleiding N.V.
T.a.v. de heer E. Jaggie
Postbus 490
3190 AK Hoogvliet

Geachte heer Jaggie,

Naar aanleiding van uw aanvraag is besloten Rotterdam-Rijn Pijpleiding Maatschappij N.V een vergunning te verlenen voor het aanpassen van zakbaken en voorzien van straatpotten ter instandhouding en bescherming van het meetpunt op de locaties:

- Achterzeedijk te Barendrecht;
- Buitengorzedijk te Heinenoord;
- Schuddebeursedijk te Hekelingen;
- Maasdijk te Zwartewaal.

De vergunning met nummer D0022244 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

De in de vergunning omschreven werken liggen geheel of gedeeltelijk op een perceel dat eigendom is van waterschap Hollandse Delta.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 22 maart 2013 een aanvraag ontvangen van Rotterdam-Rijn Pijpleiding Maatschappij N.V. om een vergunning te verlenen. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone, waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

- I De gevraagde vergunning aan Rotterdam-Rijn Pijpleiding Maatschappij N.V., postbus 490, 3190 AK te Hoogvliet, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het aanpassen van zakkaken en voorzien van straatpotten ter instandhouding en bescherming van het meetpunt op de locaties:
 - Achterzeedijk te Barendrecht;
 - Buitengorzedijk te Heinenoord;
 - Schuddebeursedijk te Hekelingen;
 - Maasdijk te Zwartewaal.
- II De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit I voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.
- IV De gewaarmerkte tekeningen zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- V Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 15 MEI 2013

Namens dijkgraaf en heemraden,

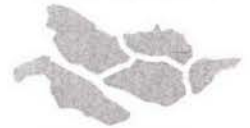
ba
ing. I.J. Dekker
afdelingshoofd Vergunningverlening

Legeskosten: nihil

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Brielle, info@brielle.nl;
- b. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Barendrecht, info@barendrecht.nl;
- c. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Binnenmaas, gemeente@binnenmaas.nl;
- d. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Spijkenisse, gemeente@spijkenisse.nl;
- e. Rotterdam-Rijn Pijpleiding Maatschappij N.V., t.a.v. de heer R. van Hulst, postbus 490, 3190 AK Hoogvliet, als aanvrager van de vergunning. *g*



Voorschriften

Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

1. De aanvang van de werkzaamheden moet ten minste één week van tevoren aan de afdeling Handhaving worden gemeld via het waterschapsloket. Het waterschapsloket is bereikbaar onder telefoonnummer 0900 2005005 (10 ct/min) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden, te worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
4. Indien ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan moet ten minste één week van tevoren en anders zo vroeg als mogelijk dit schriftelijk worden gemeld aan de afdeling Handhaving.
5. Schade en onderhoud aan de waterkering, als gevolg van de uitvoering van het werk, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de werken voor rekening van de vergunninghouder.
6. Eenmaal aangevangen, moeten de werkzaamheden onafgebroken worden voortgezet met dien verstande dat in de periode van 1 oktober tot 1 april op, aan of in een waterkering geen werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

7. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
8. De werken moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
9. Tijdens de uitvoering moet op eerste aanwijzing van de afdeling Handhaving in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de stabiliteit en de veiligheid van de waterkering te waarborgen.
10. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
11. Alle voor de uitvoering van het werk in, langs of over de waterkering te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van de afdeling Handhaving en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
12. De stabiliteit en de veiligheid van de waterkering mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.

**Ten aanzien van grondroeringen**

13. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
14. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
15. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.
16. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
17. Alvorens met de werkzaamheden wordt aangevangen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
18. Langs wegen mag de uitgegraven grond niet op de wegverharding of de bermen binnen 1,00 m uit de kant van de wegverharding worden opgeslagen.
19. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
20. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
21. De conusweerstand van goed verdichte grond moet ten minste gelijk zijn aan 0,20 MPa per 10 mm of ten minste 4 MPa.

Ten aanzien van bereikbaarheid

22. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde werken moet van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatswerken berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van zakbaken

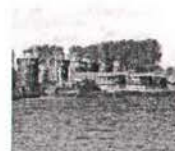
23. Wanneer uit de zakbaakwaarnemingen met de daaraan te verbinden conclusie blijkt dat de in de berekening ingevoerde zettingen en/of zettingsverschillen worden overschreden, moet de leiding op eerste aanzegging van het waterschap worden aangepast.

Ten aanzien van de afwerking

24. Direct na de voltooiing van de werkzaamheden dient het oppervlak geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en moet direct worden voorzien van de oorspronkelijke steenbekleding/verharding of worden bezood of ingezaaid met een rassenlijstmengsel type Delta 1.
25. Wanneer op 1 oktober geen erosiebestendige dijkbekleding aanwezig is, of deze zich naar het oordeel van het waterschap in slechte staat bevindt, op het werkterrein een weefseldoek Geolon Nicolon PP 40 of gelijkwaardig moet worden aangebracht. Het weefseldoek moet met torstaal krammen worden aangebracht met een doorsnede van 15 mm en een lengte van 800 mm. De krammen moeten worden aangebracht in vakken van 2 x 1 m en kruislings worden afgelijnd met staaldraad. Tussen de aangebrachte krammen moet per vak een zandzak worden aangebracht die ook met 2 krammen wordt vastgezet.



26. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
27. De vergunninghouder is tijdens en na afloop van de werkzaamheden verantwoordelijk voor het schoonhouden van de weg en het bijbehorende wegmeubilair.
28. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de werken waarvoor vergunning is verleend, moeten ten genoeg van de afdeling Handhaving worden verwijderd.



Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Om de veiligheid en stabiliteit van de transportleidingen te kunnen waarborgen is de aanvrager voornemens om aanpassingen te verrichten aan een viertal zakbaken.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken en/of beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1, van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en/of nabij de waterkeringen plaatselijk bekend als:

- Achterzeedijk te Barendrecht;
- Buitengorzedijk te Heinenoord;
- Schuddebeursedijk te Hekelingen.

Deze waterkeringen zijn een primaire waterkering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta;

- Maasdijk te Zwartewaal.

Deze waterkering is een secundaire waterkering en boezemkade volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid ten aanzien van de veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Een vergunning wordt verleend indien werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatswerken worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van waterstaatswerken en daaruit voortvloeiend het totale watersysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van het waterstaatswerken en beschermingszones.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Overwegingen ten aanzien van de waterkering

Constructie en uitvoering

De werkputten worden handmatig met een grootte van 1 x 1 x 0,5 m gegraven om de huidige zakbaak te kunnen vervangen door een RVS zakbaak en te voorzien van een straatpot. Op deze manier wordt er zo minimaal mogelijk bekleding afgenomen en grond geroerd. Na plaatsing van de zakbaak en straatpot wordt de grond weer in dezelfde volgorde teruggebracht en wordt de bekleding hersteld.

Effecten op relevante faalmechanismen

Gezien de situering op het hoogste punt van de waterkering van de zakbaken en de minimale voorgenomen ontgravingen is er geen sprake van stabiliteitsinvloeden als gevolg van de werkzaamheden. Het verwijderen van de bekleding is van tijdelijke, kortdurende aard en in het werkplan zijn voldoende maatregelen opgenomen om de waterkering te beschermen tegen uitspoeling.

Invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Doordat de zakbaken wordt weggewerkt in een straatpot, waarvan de bovenzijde gelijk aan het huidige maaiveld wordt geplaatst, vormt deze een kleinere beperking op het te voeren beheer en onderhoud aan de waterkering, in vergelijking met de huidige situatie. Dit omdat de zakbaken nu een halve meter boven het maaiveld van het dijklichaam uitsteekt.

Uitvoeringsperiode

De werkzaamheden worden in mei en juni uitgevoerd en zijn gezien de minimale omvang van de werkzaamheden binnen enkele dagen per zakbaak gereed. De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het gesloten seizoen voor waterkering dat loopt van 1 oktober tot 1 april daaropvolgend.

Slotoverweging

Bij het naleven van de aan dit besluit verbonden voorschriften en gelet op het individuele belang van de vergunninghouder wordt de inbreuk op het waterstaatswerk aanvaardbaar geacht en zijn er vanuit het waterschap geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Procedure

De aanvraag is op 22 maart 2013 door het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer I1302031.

De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- begeleidend schrijven;
- Werkplan "Aanpassen zakbaken dijklichaam";
- tekening RN 106-2/3 d.d. 04-06-2012 met kenmerk I1302031;
- tekening RN 07-3/3 d.d. 26-10-2011 met kenmerk I1302031;
- tekening RN 08-3/3 d.d. 03-11-2011 met kenmerk I1302031;
- tekening RN 114-2/3 d.d. 05-10-2012 met kenmerk I1302031.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.



Aandachtspunten

- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
 - II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
 - III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
 - IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk
 - V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.
- Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).



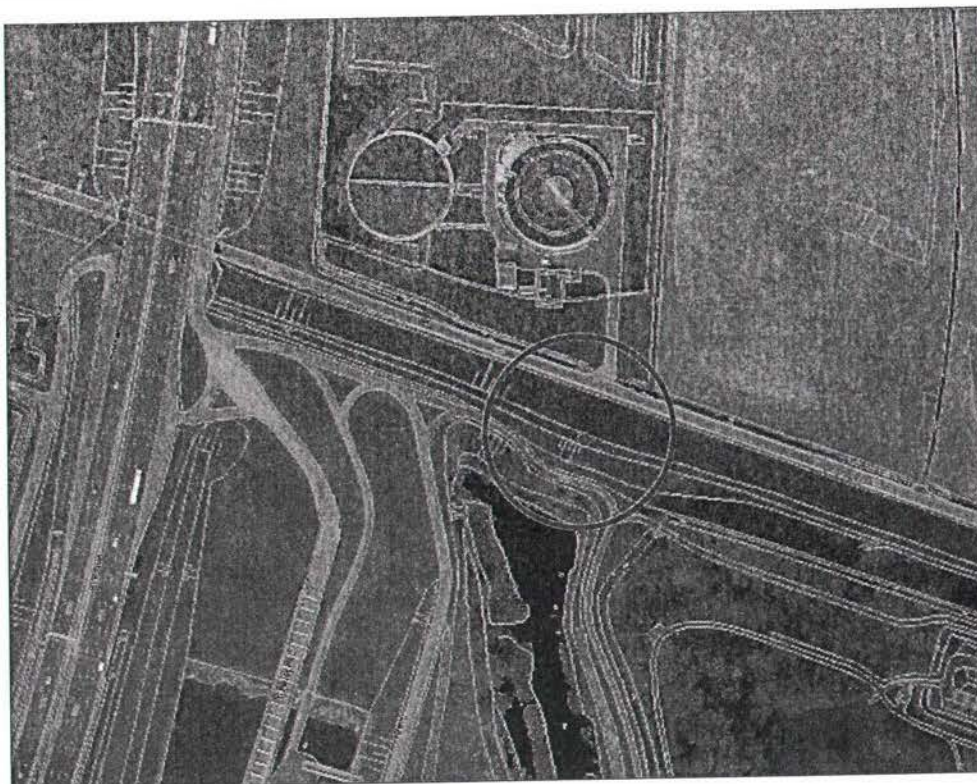
Bijlage I Locatie projectgebied

Overzichtstekening



waterschap
**Hollandse
Delta**

Locatie 1: Achterzeedijk te Barendrecht

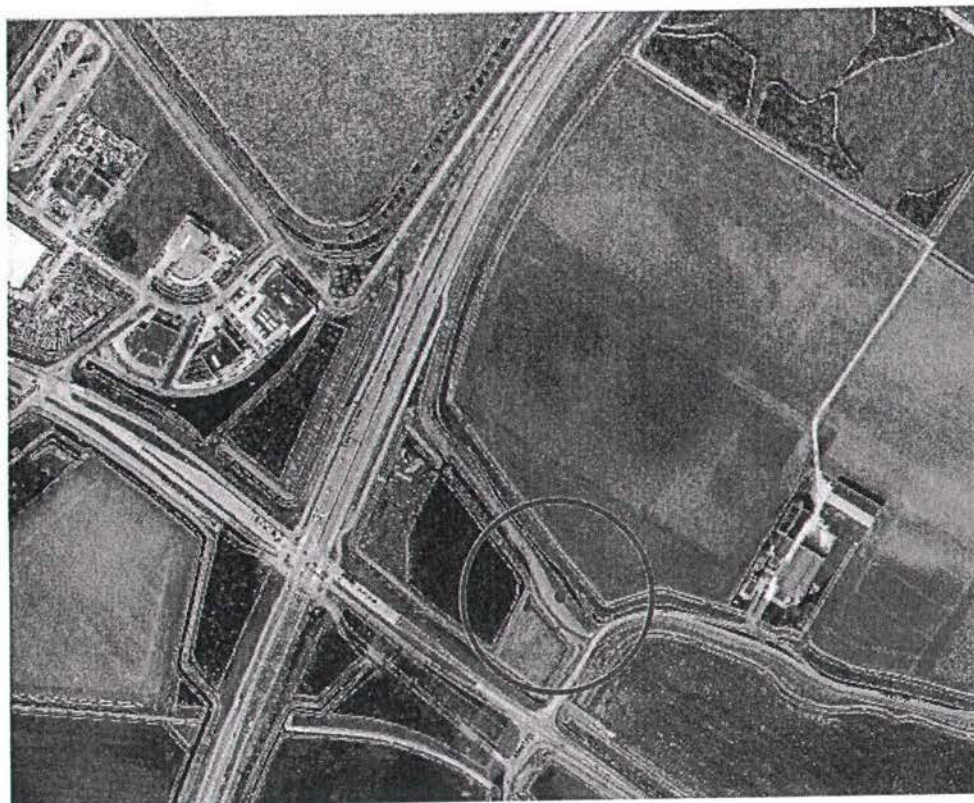


Locatie 2: Buitengorzendijk te Heinenoord

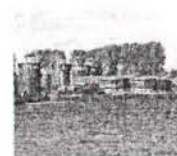


waterschap
**Hollandse
Delta**

Locatie 3 Maasdijk te Zwartewaal



Locatie 4 Schuddebeursedijk te Hekelingen



waterschap
**Hollandse
Delta**

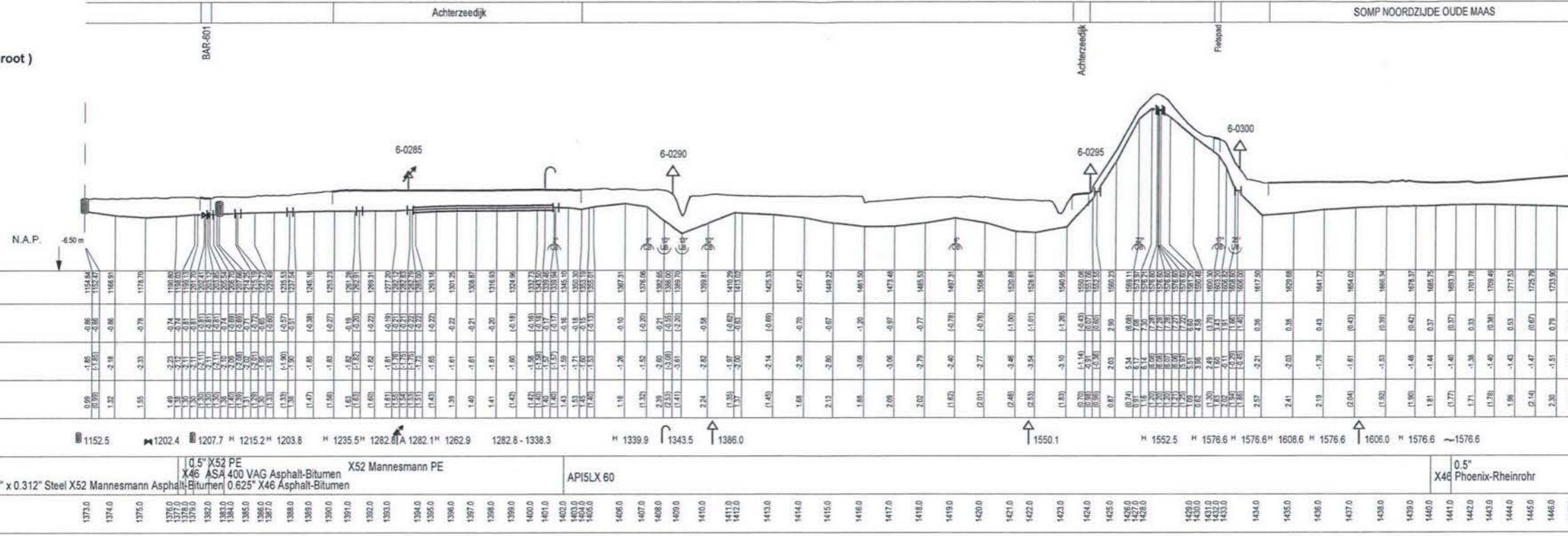


Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- tekening RN 106-2/3 d.d. 04-06-2012 met kenmerk I1302031;
- tekening RN 07-3/3 d.d. 26-10-2011 met kenmerk I1302031;
- tekening RN 08-3/3 d.d. 03-11-2011 met kenmerk I1302031;
- tekening RN 114-2/3 d.d. 05-10-2012 met kenmerk I1302031.

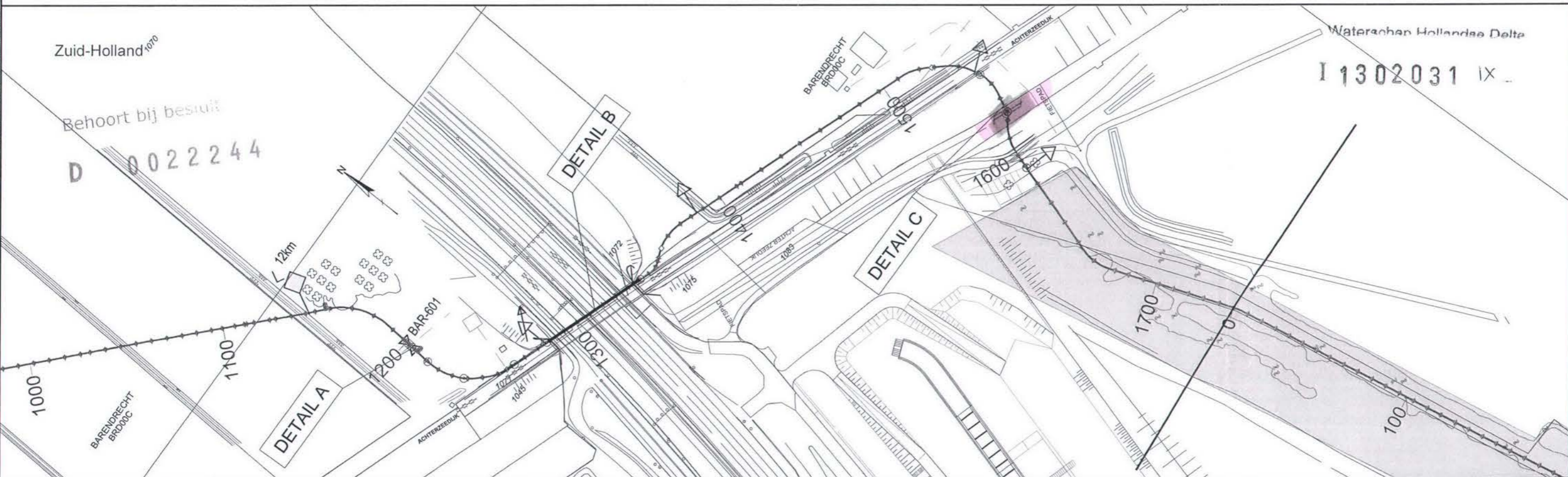


LENGTESCHAAL = 1:1000
 HOOGTESCHAAL = 1:200
 (wanneer niet verkleint of vergroot)



Aansluitend tekeningnummer: RN 07-2

Aansluitend tekeningnummer: RN 08-1



RRP LEGENDA

Buisgegevens	
	36" ruwe olieleiding
	24" olieproductenleiding
	Afsluit
	Fabrieksbocht
	Overgangsstuk
	Gelijkrichter
	Mantelbuis
	Halfschaal
	Betonplaat
	Markeringspaal
	Luchtmarkeringspaal
	Markeringspaal met meetpunt K.B.
	Luchtmarkeringspaal met meetpunt K.B.
	Onluchtingspijp
	Station
	Anker
	2" nippel
	Damwand
	Diep-Anode
	Meetsteen
	GPS markerpunt

Zie voor overige symbolen de RRP symbolenbladen RRP-SYM-01/05.

DETAILTEKENINGEN

Detail	Station	Beschrijving	Tek.nr.
A	1202	HEKWERK BIJ AFSLUITER	BARA-0001-202
A	1202	FUNDATIE AFSLUITER 601 (BISH & PARTNERS)	1005
B	1180 - 1390	OMLEGGING T.B.V. RIJKSWEG A29 (BISH & PARTNERS)	C.D.-C.6
B	1180 - 1390	OMLEGGING T.B.V. RIJKSWEG A29 (BISH & PARTNERS)	1001 - 1004
C	1390 - 1688	OMLEGGING ACHTERZEEDELIJK 2DE FASE (BISH & PARTNERS)	W-POE.1 & 4.2

REVISIE TEKENING

Nr.	Datum	Onderwerp	Get.	Gecc.
03	15.08.2000	WERKSCHEETS 0000315	ACR	
04	29.08.2001	LEIDING MET SCOUT-SCAN GEGEVENS	JKL	
05	03.07.2002	PLMAP GEGEVENS VERWERKT	ACR	
06	27.02.2003	MARKERINGSPALEN VERHUMMERD	ACR	
07	02.07.2003	WERKSCHEETS 0000451	ACR	
08	04.03.2004	KABELS EN LEIDINGEN STAT. 1480	ACR	
09	24.02.2005	RN TEK NR VERANDERD IN RN 07	JKL	
10	17.05.2006	HOOGTEMEETPUNTEN Aangepast	ACR	
11	28.03.2011	SMALLWORLD UPGRADE	JKL	
12	29.06.2011	MAAIVELD Aangepast ACHTERZEEDELIJK PZ	ACR	
13	05.09.2011	STATION RRP TOEBEHOREN IN PROFIEL Aangepast	ACR	

REFERENTIE TEKENINGEN

Ref.	Tekeningnaam	Jaar
RA-7	ROUTE MAPS	1960
RN 07-33	ROUTEKAART & PROFIEL (AUTOCAD)	1999



RRP Rotterdam-Rijn Pijpleiding

Divisie Pijpleidingbeheer
 Butaanweg 215
 3196 KC Vondelingenplaat-Rt.
 010-2958416 gzk@rrpweb.nl

24" Products Pernis - Venlo

ROUTEKAART & PROFIEL

Schaal: 1:1000
 Bij formaat A1

Datum: 01-03-2011
 Getekend: TED

Plotdatum: 26/10/2011
 Tekeningnummer: RN 07-3/3
 Rev. Nr.: 13

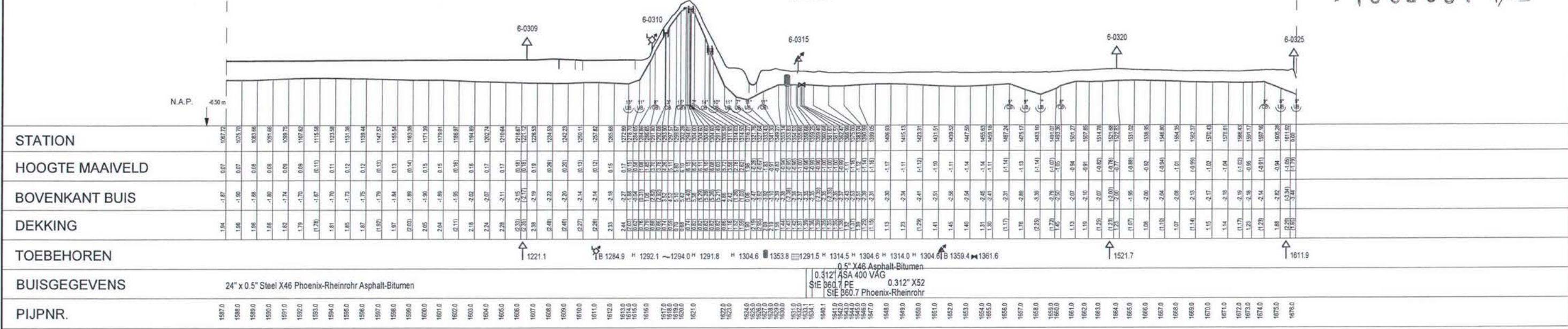
De aangegeven diepte van alle labels en lijningen, de ligging ervan in het horizontale vlak en de juiste weergave van de kadastrale grenzen worden door ons niet gegarandeerd. Op verzoek kunnen de 24" en/of 36" RRP leidingen) worden uitgezet.

Formaat A1 = 841x594mm, Smallworld systeem, versie 4.1.2, 2009

LENGTESCHAAL = 1:1000
HOOGTESCHAAL = 1:200
(wanneer niet verkleint of vergroot)

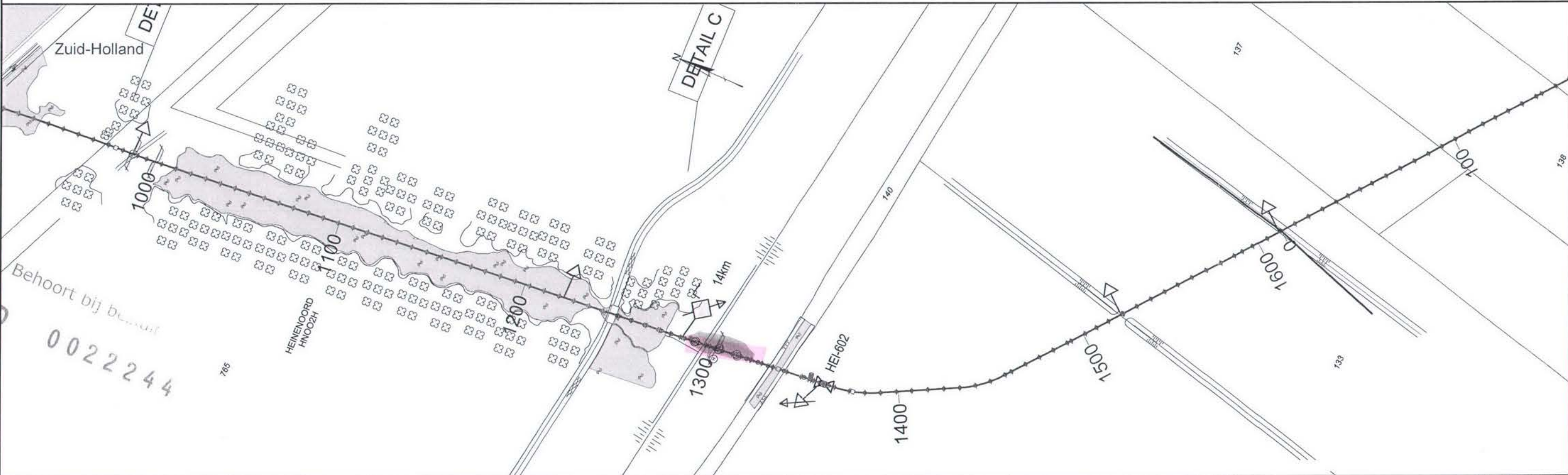
Waterreken Hollands Delta

I 1302031



Aansluitend tekeningnummer: RN 08-2

Aansluitend tekeningnummer: RN 09-1



RRP LEGENDA

Buisgegevens		Anker	
36" ruwe olieleiding	Markeringspaal	Anker	
24" olieproductenleiding	Luchtmarkeringspaal	2" nippel	
Afsluiter	Markeringspaal met meetpunt K.B.	Damwand	
Fabrieksbocht	Luchtmarkeringspaal met meetpunt K.B.	Diep-Anode	
Overgangsstuk	Onluchtingspijp	Meetsteen	
Getijkrichter	Station	GPS markerpunt	
Mantelbuis			
Haltschaal			
Betonplaat			

Zie voor overige symbolen de RRP symbolenbladen RRP-SYM-01/05.

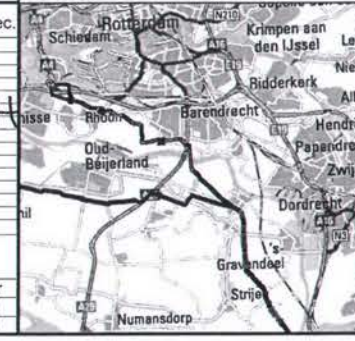
DETAILTEKENINGEN

Detail	Station	Beschrijving	Tek.nr.
D	1273 - 1328	Versipingsring systeem Blah Type 2	DNPL-1001-1
D	1273 - 1328	Versipingsring systeem Blah Type 2	DNPL-1001-2
D	1273 - 1328	details behorende bij verandering van de kruising met de Oude Maas zuid	WFD07-211
D	1273 - 1328	Versterking van de kruising met de Oude Maas zuid	B-R07-10
D	1300	Crossing details main sea dike south side of Oude Maas	NB-4D-1C
D	1294	Detail of water cut-off	NB-1W-4C

REVISIE TEKENING

Nr.	Datum	Onderwerp	Get.	Gec.
00	23.05.2000	NIEUWE TEKENING	J.K.L.	
01	14.08.2000	ALGEMEENE AANPASSING	AOR	
02	27.06.2002	PIJPAAP-BELEGGEN VERWERKT	AOR	
03	28.02.2003	MARKERINGSPALEN HERENLANDERD	AOR	
04	24.02.2005	RN TEK NIV VERANDERO IN RN 08	J.K.L.	
05	15.11.2007	WERKSCHETS P000591	AOR	
06	28.03.2011	SMALLWORLD UITGAVE	J.K.L.	

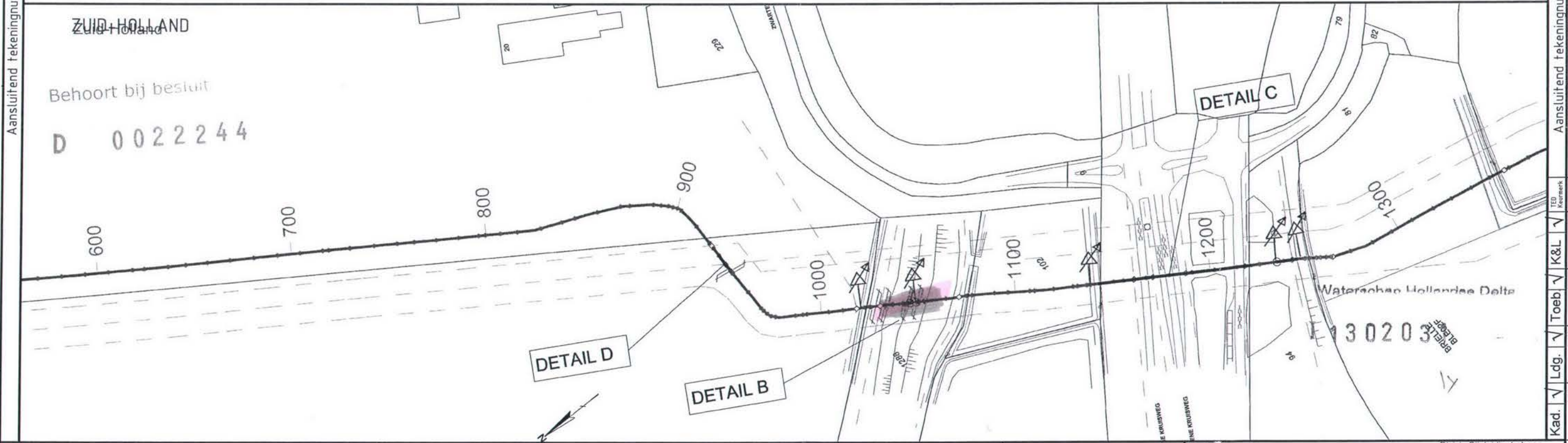
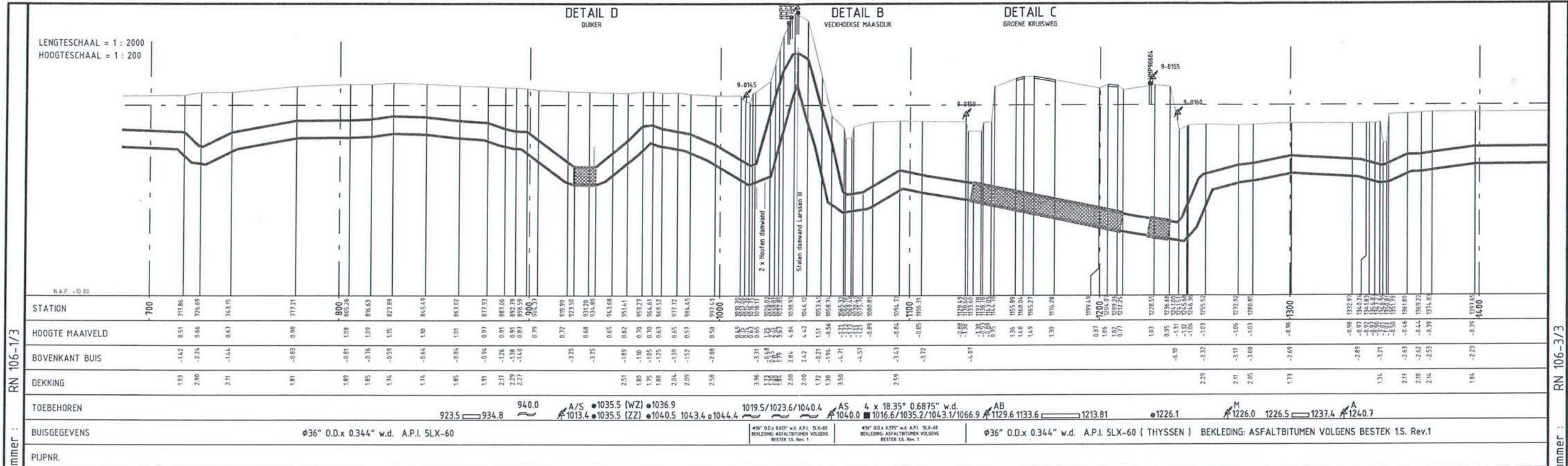
LOCATIE: Heineoord, km 12,795



RRP Rotterdam-Rijn Pijpleiding
Divisie Pijpleidingbeheer
Butaanweg 215
3196 KC Vondelingenplaat-Rt.
010-2958416 gzk@rrpweb.nl

ROUTEKAART & PROFIEL
24" Products Pernis - Venlo
Schaal: 1:1000 (wanneer niet verkleint of vergroot)
Bij formaat A1
Datum: 01-03-2011
Getekend: TED
Rev. Nr. 06
Plottedatum: 03/11/2011
Tekeningnummer: RN 08-3/3

Formaat A1 = 841x594mm, Smallworld systeem, versie 4.1.2.2009



RRP LEGENDA

Buisgegevens	Markering	Andere
36" ruwe olieleiding	Markeringpaal	Anker
24" olieproductenleiding	Luchtmarkeringpaal	2" nippel
RRP-leidingstrook	Markeringpaal met meelpunt K.B.	Damwand
Afsluiter	Luchtmarkeringpaal met meelpunt K.B.	Anodebed
Fabrieksbocht	Ontluchtingspijp	Meelsteen
Overgangsstuk	Station	GPS markerpunt
Gelijkrichter		Kabels en Leidingen van derden (zie KLD lijst)
Mantelbuis		
Halfschaal		
Betonplaat		

Zie voor overige symbolen de RRP symbolenbladen RRP-SYM-01/05.

DETAIL TEKENINGEN

Detail	Station	Beschrijving	Tek. Nr.
B	1010.0 - 1065.0	KRUISING 36" MET VECKHOEKSE MAASDIJK	DN 106-3
B	1010.0 - 1065.0	KRUISING 36" MET VECKHOEKSE MAASDIJK	PN 106-B-1C1
C	1130.0 - 1240.0	KRUISING 36" MET GROENE KRUISWEG	DN 106-L
C	1130.0 - 1240.0	KRUISING 36" MET GROENE KRUISWEG	PN 106-B-1C
D	923 - 934	DUIKER	DN 106-5

REVISIE TEKENING

Nr.	Datum	Onderwerp	Get.	Gec.
0	29-07-1998	NIJEUW TEKENING	RRP	
1	17-08-1999	ALGHELE AANPASSING	AOR	
2	16-11-2000	WERKSCHETS P000330	AOR	
3	12-11-2002	MARKERINGSPALEN HERNUMMERD	AOR	
4	27-11-2002	TOEBEHOREN AANGEPAST	JKL	
5	06-04-2004	WERKSCHETS P000487	AOR	
6	14-04-2005	MARKERINGSPAAL 9-0160 AANGEPAST	AOR	
7	14-04-2005	CODERING HOOGTE MEETPUNTEN	AOR	
8	16-11-2007	KEURMERK AANGEBRACHT	JKL	

REFERENTIE TEKENINGEN

Nr.	Titel	Datum
R-N-106	ROUTE MAP	1968
-	-	-

Leiding gegevens uit 1993; maaiveld gegevens uit 1993.

RRP Rotterdam-Rijn Pijpleiding

Divisie Pijpleidingbeheer
Butaanweg 215
3196 KC Vondelingenplaat-Rt.
010-2958415 gzk@rrpweb.nl

36" RUWE OLIELEIDING EUROPOORT - VENLO km 7,9376

36" ROUTEKAART & PROFIEL

Schaal: 1:1000
Bij formaat A1

Datum: 01-07-1999
Tekeningsnummer: RRP

Platdatum: 04-06-2012
Tekeningsnummer: **RN 106-2/3**

Rev. Nr. **10**

De aangegeven diepte van alle kabels en leidingen, de ligging ervan in het horizontale vlak en de juiste waargave van de kadastrale grenzen worden door ons **na** gecontroleerd. Op verzoek kunnen de 24" en/of 36" RRP leidingen worden uitgezet.

Aansluitend tekeningnummer : RN 106-1/3

Aansluitend tekeningnummer : RN 106-3/3

Kad. Ldg. Toeb. K&L

Formaat A1 = B125x175mm CAD systeem AutoCAD 2011

