

# Oplegvel Collegebesluit

Portefeuille Maarten Divendal
Auteur Erhard Föllmi
Telefoon 5113387 E-mail: efollmi@haarlem.nl
WZ/OGV Reg.nr. 2009/186313
Bijlagen kopiëren: 1. Brief aan Rijnland 2. Bijlage 1 behorende bij brief 3. Bijlage 2 behorende bij brief
B & W-vergadering van 13 oktober 2009

**Onderwerp**  
**Bijdrage Rijnland aan waterprojecten Schalkwijk en actualisatie Masterplan Water Schalkwijk**

## **DOEL: Besluiten**

Het college is bevoegd het Masterplan Water Schalkwijk te actualiseren tot een Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk en dit Uitvoeringsprogramma begin 2010 voor besluitvorming aan de raad voor te leggen.

---

## **B&W:**

1. Het ontwerp Masterplan Water Schalkwijk dit jaar te actualiseren tot een haalbaar Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk dat ter vaststelling aan de raad zal worden voorgelegd.
2. Met bijgaande brief:
  - a) Rijnland uit te nodigen te participeren in het opstellen van het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.
  - b) Rijnland te verzoeken om uit het door hen in 2005 voor het Masterplan geormerkte budget ad € 5,15 miljoen, alvast € 1,307 miljoen uit te keren voor gerealiseerde waterprojecten in Schalkwijk.
  - c) Rijnland te verzoeken om het resterende budget ad € 3,843 miljoen vast te houden voor de uitvoering van het onder besluitpunt 1) genoemde Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.
3. De door Rijnland uit te keren bijdrage ten gunste van de stelpost water van de verzameexploitatie van Schalkwijk te brengen.
4. De stelpost water te reserveren voor de uitvoering van het onder besluitpunt 1) genoemde Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.
5. De commissie Beheer ontvangt het besluit van het college ter informatie.
6. Rijnland en de betrokken gemeentelijke afdelingen ontvangen daags na besluitvorming informatie over dit besluit.

# Collegebesluit

**Onderwerp: Bijdrage Rijnland aan waterprojecten Schalkwijk en actualisatie Masterplan Water Schalkwijk**

**Reg. Nummer: 2009 /186313**

## **Inleiding**

De waterambities uit het Uitvoeringsplan Schalkwijk 2000+ zijn uitgewerkt in het **ontwerp Masterplan Water Schalkwijk**. Dit Masterplan heeft het college in 2004 vastgesteld. In 2005 heeft Rijnland besloten om maximaal € 5,15 miljoen bij te dragen aan de waterprojecten uit het ontwerp Masterplan.

Inmiddels is een aantal waterprojecten in Schalkwijk gerealiseerd en gaat een aantal projecten niet door. We constateren dat het ontwerp Masterplan Water op onderdelen niet uitvoerbaar is en moet worden geactualiseerd tot een haalbaar **Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk**. Dit hebben we in de bestuurlijke overleggen met Rijnland in januari en april 2008 onderschreven. Ook hebben we in overleg met Rijnland besloten om voor de gerealiseerde waterprojecten alvast een verzoek tot financiële bijdrage bij Rijnland in te dienen (ten laste van bovengenoemde € 5,15 miljoen).

In bijgaande brief aan Rijnland doen we hiertoe een voorstel. Tevens nodigen we Rijnland formeel uit om te participeren in de actualisatie van het Masterplan Water.

## **Besluitpunten college**

Het college besluit:

- 1) Het ontwerp Masterplan Water Schalkwijk dit jaar te actualiseren tot een haalbaar Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk dat ter vaststelling aan de raad zal worden voorgelegd.
- 2) Met bijgaande brief:
  - a) Rijnland uit te nodigen te participeren in het opstellen van het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.
  - b) Rijnland te verzoeken om uit het door hen in 2005 voor het Masterplan geoordeelde budget ad € 5,15 miljoen, alvast € 1,307 miljoen uit te keren voor gerealiseerde waterprojecten in Schalkwijk.
  - c) Rijnland te verzoeken om het resterende budget ad € 3,843 miljoen vast te houden voor de uitvoering van het onder besluitpunt 1) genoemde Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.
- 3) De door Rijnland uit te keren bijdrage ten gunste van de stelpost water van de verzameexploitatie van Schalkwijk te brengen.
- 4) De stelpost water te reserveren voor de uitvoering van het onder besluitpunt 1) genoemde Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.
- 5) De commissie Beheer ontvangt het besluit van het college ter informatie.
- 6) Rijnland en de betrokken gemeentelijke afdelingen ontvangen daags na besluitvorming informatie over dit besluit.

## **Beoogd resultaat**

Ontwikkelen van een door gemeente en Rijnland gedragen en haalbaar Uitvoeringsprogramma van waterprojecten in Schalkwijk. De waterprojecten,

waaronder het graven van nieuwe singels en het afkoppelen van de verharding van het gemengde rioolstelsel, dragen bij aan een duurzaam en goed functionerend water- en rioleringsstelsel voor Schalkwijk. Het systeem van singels en vaarten verhoogt bovendien de kwaliteit van de leefomgeving.

## **Argumenten**

### **1. Actualisatie van het Masterplan Water Schalkwijk**

Doel van het ontwerp Masterplan Water Schalkwijk is het realiseren van een schoon, veilig en goed functionerend stelsel aan singels en vaarten in Schalkwijk, dat zorgt voor een goede opvang van het hemelwater en bovendien bijdraagt aan een kwalitatief hoogwaardige leefomgeving. De maatregelen uit het Masterplan richten zich op de korte en middellange termijn en betreffen de aanleg van nieuwe singels met natuurvriendelijke oevers en het afkoppelen van verharding van het gemengde rioolstelsel. De maatregelen zijn globaal geraamd op € 68,5 miljoen.

Inmiddels is een aantal waterprojecten uit het Masterplan gerealiseerd, dan wel in uitvoering of in voorbereiding. Andere projecten uit het Masterplan blijken ruimtelijk en/of financieel niet haalbaar. Daar staat tegenover dat er waterprojecten zijn bijgekomen, die niet in het Masterplan waren voorzien. Voor een overzicht van de uitvoering van waterprojecten, verwijzen wij naar **bijlage 1**.

Op grond van bovenstaande ervaringen in de uitvoering van het Masterplan constateren wij samen met Rijnland dat het Masterplan bijgesteld moet worden tot een realistisch en haalbaar Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.

Het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk draagt bij aan de kwaliteit van de fysieke leefomgeving (programma 9), gericht op de beleidsvelden Openbare ruimte ondergronds (beleidsveld 9.3) en Waterwegen (beleidsveld 9.4).

### **2. Bijdrage Rijnland aan het verbeteren van het watersysteem Schalkwijk**

Het hoogheemraadschap van Rijnland is als waterbeheerder een belangrijke partij in het verbeteren van het oppervlaktewatersysteem in Schalkwijk. Bovendien heeft Rijnland in 2005 besloten om maximaal € 5,15 miljoen bij te dragen aan de realisatie van fase 1 (de z.g. Basisstructuur) van het Masterplan Water Schalkwijk. Met **bijgaande brief** willen we Rijnland dan ook uitnodigen om een deel van bovengenoemd budget uit te keren voor de al gerealiseerde waterprojecten in Schalkwijk. Verder nodigen wij Rijnland uit te participeren in de actualisatie van het Masterplan en het resterende budget vast te houden voor de uitvoering van het geactualiseerde plan (het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk).

### **3./ 4. Stelpost water verzameexploitatie Schalkwijk**

De raad heeft op 6 juni 2001 besloten om voor het Uitvoeringsplan Schalkwijk 2000+ een exploitatie te openen (raadsbesluit 105/2001). Binnen deze grondexploitatie is een aantal (deel)grondexploitaties voor specifieke projecten opgenomen als ook een verzameexploitatie met daarin stelposten voor maatregelen buiten de projecten. Een van deze stelposten betreft de stelpost water met daarin een maximale bijdrage van € 3,176 miljoen voor projectoverstijgende watergerelateerde projecten in Schalkwijk. De middelen uit de stelpost water worden alleen als tegenfinanciering bij bijdragen/subsidies van derden ingezet.

Om maximaal van de stelpost water uit de verzameexploitatie gebruik te kunnen maken is noodzakelijk om de bijdrage van Rijnland aan de reeds gerealiseerde projecten ad € 1,307 miljoen te reserveren voor de uitvoering van nieuwe waterprojecten en als inkomsten op de stelpost water te boeken. Daarmee komt € 2,614 miljoen direct beschikbaar voor de uitvoering van het nieuwe Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk. In de stelpost water zit dan nog een bedrag van € 1,869 miljoen, dat zich bij een evenredige tegenfinanciering van Rijnland (of andere partijen) verdubbelt tot € 3,738 miljoen en eveneens voor de uitvoering van het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk ingezet kan worden.

## **Kanttelingen**

Geen kanttelingen.

## **Uitvoering**

Rijnland's bijdrage aan de gerealiseerde waterprojecten verwachten we eind dit jaar. Het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk stellen wij dit jaar nog op en leggen wij begin 2010 voor besluitvorming aan de raad voor.

## **Bijlagen**

1. Brief aan Rijnland met het verzoek tot bijdrage aan gerealiseerde waterprojecten in Schalkwijk.
2. Bijlage 1 van de brief met stand van zaken waterprojecten Schalkwijk.
3. Bijlage 2 van de brief met specificatie declarabele kosten uitgevoerde waterprojecten.

Het college van burgemeester en wethouders

de secretaris

de burgemeester

## Afdeling Beheer Openbare Ruimte

Retouradres Postbus 562, 2003 RN Haarlem

Dijkgraaf en Hoogheemraden  
van het Hoogheemraadschap van Rijnland  
Postbus 156  
2300 AD Leiden

Datum  
Ons kenmerk  
Contactpersoon Erhard Föllmi  
Doorkiesnummer 023-5113387  
E-mail efoellmi@haarlem.nl  
Bijlage(n) Bijlage 1: stand van zaken waterprojecten Schalkwijk  
Bijlage 2: specificatie declarabele kosten uitgevoerde waterprojecten  
Onderwerp **Verzoek tot bijdrage aan gerealiseerde waterprojecten Schalkwijk**

Geacht college,

In Schalkwijk werken we hard aan de vernieuwing van dit in de jaren zestig en zeventig van de vorige eeuw gebouwde stadsdeel van Haarlem. Onze visie op de herinrichting hebben we beschreven in het **Uitvoeringsplan Schalkwijk 2000+**, welke in 1999 door de gemeenteraad is vastgesteld. Vervolgens hebben we de waterambities uit het Uitvoeringsplan in het **ontwerp Masterplan Water Schalkwijk 2000+** uitgewerkt. Doel van het ontwerp Masterplan Water is het realiseren van een schoon, veilig en goed functionerend oppervlaktewatersysteem voor Schalkwijk. In oktober 2004 heeft u een positief advies gegeven op het ontwerp Masterplan, waarna wij het ontwerp Masterplan in december 2004 hebben vastgesteld. Met de vaststelling van het ontwerp Masterplan hebben wij u gevraagd om een financiële bijdrage aan de realisering van de in het Masterplan genoemde waterprojecten. In augustus 2005 heeft u besloten om maximaal Euro 5,15 miljoen bij te dragen aan de realisatie van de zogenaamde **Basisstructuur** uit het ontwerp Masterplan. Deze bijdrage richt zich op het graven van extra waterberging, het realiseren van bruggen in plaats van duikers, de aanleg van natuurvriendelijke oevers, en het afkoppelen van verharding van het gemengde rioolstelsel.

### Stand van zaken uitvoering waterprojecten

Inmiddels is het ontwerp Masterplan Water in uitvoering. Een aantal waterprojecten uit het Masterplan is gerealiseerd, dan wel in uitvoering of in voorbereiding. Andere projecten uit het Masterplan blijken ruimtelijk en/of financieel niet haalbaar. Daar staat tegenover dat er waterprojecten zijn bijgekomen, die niet in het Masterplan waren voorzien. Voor een overzicht van de stand van zaken in de uitvoering van de waterprojecten in Schalkwijk verwijzen wij naar **bijlage 1** van deze brief.

Onze ervaring met de uitvoering van het ontwerp Masterplan Water is dat het realiseren van extra waterberging - dat wil zeggen het graven van nieuwe singels en grachten - in Schalkwijk ruimtelijk en financieel een moeilijke opgave is. Ook het afkoppelen van verhardingen in Schalkwijk blijkt een complexe opgave. In de bestuurlijke overleggen met u op 29 januari en 9 april 2008 constateerden wij dan ook met u dat het ontwerp Masterplan op onderdelen niet uitvoerbaar is en moet worden bijgesteld tot een realistisch programma van waterprojecten. Tevens zijn wij op 9 april 2008 met u overeengekomen, dat wij u een verzoek doen voor een financiële bijdrage voor de al gerealiseerde projecten uit het ontwerp Masterplan conform uw besluit d.d. 31 augustus 2005.

#### Haalbaar Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk

Het proces om te komen tot een realistisch Uitvoeringsprogramma van waterprojecten in Schalkwijk loopt. De start daartoe is gedaan op 27 november 2007 en 10 april 2008 met een tweetal werkateliers met medewerkers van Rijnland en Haarlem. Vervolgens gaan wij dit najaar alle ontwikkelingen inventariseren en analyseren, die de komende jaren in Schalkwijk worden opgestart en uitgevoerd. Daarbij gaat het om ruimtelijke ontwikkelingen, maar ook om groot onderhoud aan bijvoorbeeld oevers en riolering. Deze analyse moet leiden tot een aantal concrete en financieel haalbare waterprojecten in combinatie met afkoppelmaatregelen. Deze maatregelen, met planning en budget vormen dan de inhoud van het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk. Het Uitvoeringsprogramma willen we uiterlijk begin volgend jaar door onze gemeenteraad laten vaststellen. **Wij vragen u hierbij aan de planvorming deel te nemen met het doel te komen tot een breed gedragen en realistisch Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk.**

#### Voorstel tot financiële bijdrage Rijnland aan uitgevoerde waterprojecten

Voor wat betreft de financiële bijdrage van Rijnland aan de gerealiseerde waterprojecten doen wij u onderstaand ons voorstel. Het gaat daarbij om de volgende in Schalkwijk gerealiseerde projecten: Scholenaer, Engelandpark, Sportpark Nol Houtkamp, Meerwijkvaart, Meerwijk Centrum, Poelpolder fase 1 en Meerwijk Oost. Per project hebben wij de declarabele kosten in beeld gebracht. Conform uw besluit d.d. 31 augustus 2005 kunnen de kosten voor het realiseren van extra waterberging, de aanleg van natuurvriendelijke oevers, het afkoppelen van verharding en het realiseren van bruggen gedeclareerd worden. Per project en per kostensoort zijn we zoveel als mogelijk van de werkelijk gemaakte kosten uitgegaan. Uitzondering vormen het afkoppelen van verharding in Meerwijk Oost en het graven van water en de aanleg van natuurvriendelijke oevers in Schoolenaer, Meerwijk Centrum en Meerwijkvaart. Voornoemde werkzaamheden vormen in de betreffende projecten een eenheid met andere niet-declarabele werkzaamheden en zijn kosten-technisch niet van elkaar te scheiden. Daarbij komt dat het graven van water in Schoolenaer en Meerwijk Centrum in fases door verschillende aannemers met meer- en minderwerk is uitgevoerd. Zodoende is voor het afkoppelen en het graven van water in voornoemde vier projecten met de volgende eenheidsprijzen gerekend.

**Eenheidsprijzen in de projecten Schoolnaer, Meerwijk centrum, Meerwijkvaart en Meerwijk Oost:**

Declarabele activiteit	Bijdrage Rijnland (excl. BTW)
Graven extra waterberging	Een vaste bijdrage van € 50 per m2 extra waterberging
Aanleg natuurvr. oevers	Een vaste bijdrage van € 22,50 per m natuurvr. oever
Afkoppelen verharding van gemengd rioolstelsel	Tot 20% afkoppelen: geen bijdrage van Rijnland. Boven 20% afkoppelen: een vaste bijdrage van € 1,60 per m2 afgekoppelde niet verontreinigde verharding en € 3,50 per m2 afgekoppelde matig verontreinigde verharding.

Tot slot zei vermeld dat we de kosten voor het graven van extra water in het project Meerwijkvaart voor eigen rekening nemen. De reden is dat we de in dit project gecreëerde extra waterberging willen inzetten voor de compensatie van toename verharding en dempingen in andere projecten in Schalkwijk.

Op grond van het bovenstaande ziet ons voorstel voor Rijnland's bijdrage aan de genoemde projecten er dan als volgt uit:

**Voorstel voor bijdrage Rijnland in € (excl. BTW):**

Project	Extra waterberging	Nat.vr. oevers	Bruggen	Afkoppelen	Totaal
Scholenaer	127.850	20.025	221.692	0	369.567
Engelandpark	141.448		0	0	141.448
Sportpark N. Houtkamp	139.524		0	0	139.524
Meerwijkvaart	0	24.975	0		24.975
Meerwijk Centrum	283.000	13.793	188.735	0	485.528
Poelpolder fase 1	57.798		11.000	0	68.798
Meerwijk Oost	0	0	0	76.698	76.698
<b>Totaal</b>	<b>808.413</b>		<b>421.427</b>	<b>76.698</b>	<b>1.306.538</b>

Voor een specificatie van de opgevoerde kosten verwijzen wij naar **bijlage 2**. Verder zijn we graag bereid om ons voorstel toe te lichten.

**Wij verzoeken u om ons voorstel in overweging te nemen en uw besluit over uw financiële bijdrage d.d. 31 augustus 2005 ten uitvoer te brengen.**

Financiering van het Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk

Zoals gezegd concentreren we ons in het nieuwe Uitvoeringsprogramma Water Schalkwijk op concrete, haalbare waterprojecten, welke binnen enkele jaren te realiseren zijn. Daarbij gaan we uit van de voor water in Schalkwijk beschikbare budgetten. Van onze kant is dat in ieder geval de stelpost water uit de verzamel-exploitatie Schalkwijk. Hiertoe heeft de raad in 2001 een bedrag van € 3,18 miljoen gereserveerd, mits eenzelfde bedrag door subsidies/bijdragen van derden wordt gegenereerd. Daarnaast hebben we voor de komende jaren voor een aantal concrete waterprojecten in Schalkwijk in totaal € 2,85 miljoen gereserveerd. Tot slot gaan we uit van bijdragen uit 1) de reguliere onderhoudsbudgetten voor water en oevers; 2) het rioolfonds voor het afkoppelen verharding; en 3) de exploitaties van de herstructureringsprojecten met een wateropgave.

**Van uw kant vragen wij u om het door u in 2005 voor het Masterplan Water Schalkwijk beschikbaar gestelde budget van € 5,15 miljoen - na aftrek van uw bijdrage aan de reeds gerealiseerde waterprojecten - beschikbaar te houden voor het gezamenlijk op te stellen Uitvoeringsprogramma water Schalkwijk.**

In de verwachting dat we onze goede samenwerking in het verbeteren van het watersysteem in Schalkwijk ook de komende jaren kunnen voortzetten.

Hoogachtend,  
het college van burgemeester en wethouders,

De secretaris,  
drs W.J. Sleddering

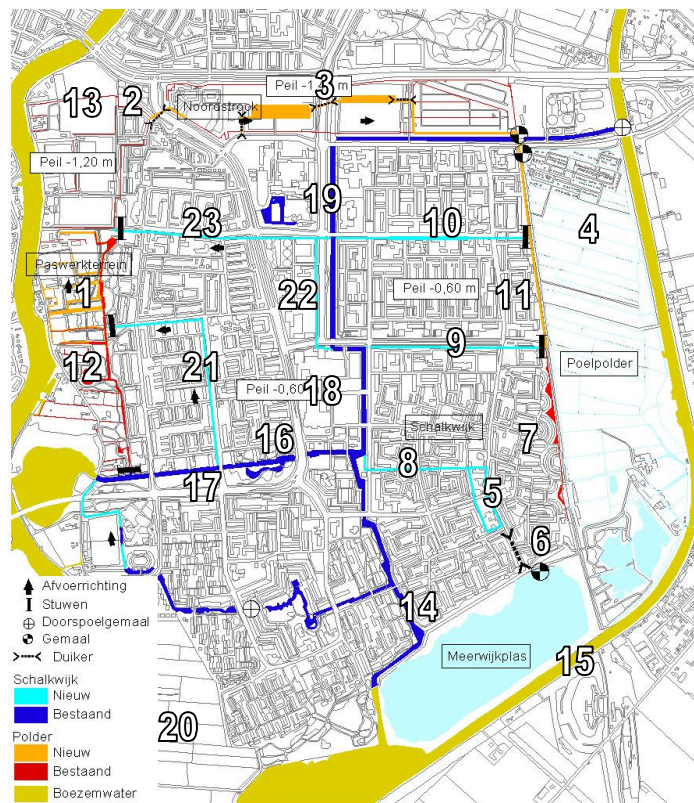
De burgemeester,  
mr B.B. Schneiders



# BIJLAGE 1

## Stand van zaken uitvoering waterprojecten in Schalkwijk

Overzichtskaart waterprojecten in Schalkwijk:



**Waterprojecten uit het ontwerp Masterplan Water (Basisstructuur) in voorbereiding/uitvoering/gerealiseerd:**

Nr.	Project	Status uitvoering
	<b>Romolenpolder</b>	
1	Water in Schoolenaar	gerealiseerd
2	Duiker Europaweg	gerealiseerd
3	Water in 023 Haarlem fase 1	in uitvoering
3	Water in 023 Haarlem fase 2	In uitvoering
	<b>Poelpolder</b>	
4	Verbetering watersysteem in Poelpolder fase 1	gerealiseerd
	<b>Boezemland</b>	
5	Ringgracht Meerwijk Centrum	gerealiseerd
6	Persleiding MWC-MWplas	gerealiseerd
7	Pilot afkoppelen verharding Meerwijk Oost	gerealiseerd
8	Waterverbinding MWC-SDH	in voorbereiding
9	Water langs de Azieweg	ontwerpfase
10	Water in Floris van Adrichemlaan	tracé studie
11	Water langs de Polpolder/parallele vaart Poelpolder	tracé studie

**Nieuwe projecten (niet in het Masterplan genoemd)  
in voorbereiding/uitvoering/gerealiseerd:**

<b>Nr.</b>	<b>Project</b>	<b>Status uitvoering</b>
	<b>Romolenpolder</b>	
12	Verbetering watersysteem Engelandpark	gerealiseerd
13	Water in Sportpark N-Schalkwijkerweg	gerealiseerd
	<b>Boezemland</b>	
14	Vernieuwen oevers Meerwijkvaart	gerealiseerd
15	Inlaat Meerwijkplas	gerealiseerd
16	Demping Laan van berlijn (Europawijk Zuid)	gerealiseerd
17	Vernieuwen oevers Europavaart	ontwerpfase
18	Water in Stadsdeelhart	ontwerpfase
19	Vernieuwen oever Amerikavaart	initiatieffase
	<b>Verenigde Polders</b>	
20	Landschapbeheerplan	ontwerpfase

**Projecten uit het ontwerp Masterplan Water (Basisstructuur)  
die niet gerealiseerd worden (ruimtelijk en/of financieel niet haalbaar):**

<b>Nr.</b>	<b>Project</b>
	<b>Boezemland</b>
21	Water in Laan van Angers (Europawijk Zuid)
22	Parallele vaart Amerikavaart
23	Water in Belgielaan

## Bijlage 2

### Specificatie declarabele kosten waterprojecten Schalkwijk

Alle bedragen excl. BTW

#### Noi Houtkamp

Bron: Inschijfstaat Markus BV dd 4 okt. 2007

Geen noemenswaardig meerwerk

Item	Totale projectkosten		Bijdrage Rijnland	
		in €	%	in €
Grond ontgraven		11.296		5.648
Grond vervoeren		769		385
Grond verwerken		4.994		2.497
Houten damwanden		162.850		81.425
Overige niet-declarabelen werkzaamheden		59.871		0
Sub-totaal		239.780		89.955
Staartposten aannemer	23%	54.220	23%	20.341
<b>Aanneemsom</b>		<b>294.000</b>		<b>110.296</b>
Onvoorzien	10%	29.400	10%	11.030
Sub-totaal		323.400		121.325
Voorbereiding en toezicht	29%	93.786	15%	18.199
<b>Totaal</b>		<b>417.186</b>		<b>139.524</b>

#### Engelandpark

Bron: Termijnstaat de Vries en van de Wiel dd 1 aug. 2008 en termijnstaat Krinkels dd 18 juli 2008

Item	Totale projectkosten			Bijdrage Rijnland		
		Kosten in €	Meerwerk in €		Kosten in €	Meerwerk in €
<b>De Vries en van de Wiel</b>						
Verruimen watergangen		10.141	2.877		5.071	1.438
Grond vervoeren		4.000	1.696		2.000	848
Grond leveren		1.695	1.952		847	976
Grond verwerken		3.709	624		1.855	312
Verwijderen houten beschoeiingen		17.234	362		8.617	181
Plaatsen beschoeiingen		139.184	8.530		69.592	4.265
Overige niet-declarabelen werkzaamheden		183.196	80.286		0	0
Sub-totaal		359.159	96.327		87.982	8.020
Staartposten aannemer	18%	65.509	0	18%	16.047	0
<b>Aanneemsom incl. meerwerk</b>		<b>424.667</b>	<b>96.327</b>		<b>104.029</b>	<b>8.020</b>
<b>Krinkels</b>						
Waterplanten leveren en planten		19.714	0		9.857	0
Overige niet-declarabelen werkzaamheden		297.118	108.635		0	0
Sub-totaal		316.832	108.635		9.857	0
Staartposten aannemer	11%	35.102	0	11%	1.092	0
<b>Aanneemsom incl. meerwerk</b>		<b>351.935</b>	<b>108.635</b>		<b>10.949</b>	<b>0</b>
<b>Totaal De Vries en van de Wiel en Krinkels</b>		<b>776.602</b>	<b>204.961</b>		<b>114.978</b>	<b>8.020</b>
Onvoorzien	0%	0	0	0%	0	0
Sub-totaal		776.602	204.961		114.978	8.020
Voorbereiding en toezicht	29%	225.215	59.439	15%	17.247	1.203
<b>Totaal</b>		<b>1.001.817</b>	<b>264.400</b>		<b>132.225</b>	<b>9.223</b>

#### Poelpolder fase 1

Bron: brief DLG dd 5 dec. 2005 en accountantsverklaring dd 20 sept. 2007

Item	Totale projectkosten		% van de kosten voor gemeente	Kosten gemeente in €	Bijdrage Rijnland	
	in €	115.595			in €	in €
Watergangen		115.595	100%	115.595		57.798
Fiets/wandelpad: 2 beton bruggen	80.000		20%	16.000	$=(80.000-30.000)*0,5*0,2$	5.000
Fiets/wandelpad: overige kosten	270.343		20%	54.068		0
Fiets/wandelpad: totaal		350.343	20%	70.068		5.000
Wandel/ruiterpad: 4 houten bruggen	120.000		20%	24.000	$=(120.000-60.000)*0,5*0,2$	6.000
Wandel/ruiterpad: overige kosten	313.641		20%	62.765		0
Wandel/ruiterpad: totaal		433.641	20%	86.765		6.000
Groenvoorzieningen		12.773	0%	0		0
<b>Totaal</b>		<b>912.352</b>		<b>272.428</b>		<b>68.798</b>

#### Scholenaer

Bronnen: e-mail directievoerder Bart merks dd 30 mei 2008,

overzichtstekening openbare ruimte nieuwe situatie zonder datum,

tekeningen bouwplan Scholenaer opp. Waterhuishouding oude en nieuwe situatie dd 22 april 2008

Item	Kosten in €	Bijdrage Rijnland	
			in €
Verkeersbruggen beton: 6	464.551	$=(464.551-90.000)*0,5$	187.276
Voetfietsbruggen hout: 3	56.000	$=(56.000-45.000)*0,5$	5.500
Sub-totaal			192.776
Voorbereiding en toezicht		15%	28.916
Totaal bruggen			221.692
Natuurvriendelijke oevers: 890 m		$=890*22,50$	20.025
Extra waterberging: 2.557 m <sup>2</sup>		$=2.557*50$	127.850
<b>Totaal</b>			<b>369.567</b>

#### Meerwijkvaart

Bron: definitieve bestekstekeningen 4960-C03 en C05

Item	Kosten in €	Bijdrage Rijnland	in €
Natuurvriendelijke oevers: 1.110 m		$=1.110*22,50$	24.975
<b>Totaal</b>			<b>24.975</b>

**Meerwijk Centrum**

Bron: diverse stukken uit archief afd. PMB

Item	Kosten in €	Bijdrage Rijnland	in €
Verkeersbruggen beton: 2, voetfietsbruggen beton: 2	388.235	$= (388.235 - 60.000) * 0,5$	164.118
Voorbereiding en toezicht		15%	24.618
Totaal bruggen			188.735
Natuurvriendelijke oevers: 613 m		$= 613 * 22,50$	13.793
Extra waterberging: 5.660 m <sup>2</sup>		$= 5.660 * 50$	283.000
<b>Totaal</b>			<b>485.528</b>

**Meerwijk Oost**

Bron: definitief ontwerp hemelwater Meerwijk oost dd 13 dec. 2007

Item	Afgekoppeld opp.		Bijdrage Rijnland	
	in m <sup>2</sup>	boven de 20% in m <sup>2</sup>	per m <sup>2</sup> in Euro	in €
Afgekoppelde verharding (matig verontreinigd)	29.700	20.565	3,50	71.978
Afgekoppelde daken (licht verontreinigd)	8.900	2.950	1,60	4.720
<b>Totaal</b>				<b>76.698</b>

