

ABCDelfland

Voortgangsrapportage *1 september 2007 tot 1 april 2008*

Hoogheemraadschap van Delfland

April 2008

ABCDelfland

Voortgangsrapportage 1 september 2007 tot 1 april 2008

Hoogheemraadschap van Delfland



Opgesteld door:

In opdracht van:

Met medewerking van:

**Sector Project- en Ingenieursbureau (PIB),
Sector Operationeel Waterbeheer (OWB),
Sector Beleid en Onderzoek (B&O).**

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Studies en maatregelen	4
1.3	Organisatie	4
1.4	Mijlpalen ABC-Boezem	5
1.5	Mijlpalen ABC-Polders	5
1.6	Planning	7
1.7	Financiën en subsidies	10
1.8	Aandachtspunten	11
2	Bestuurlijke omgeving	12
2.1	Inleiding	12
2.2	Gemeente Midden-Delfland	12
2.3	Gemeente Rijswijk	12
2.4	Gemeente Westland	13
2.5	Gemeente Rotterdam	13
2.6	Gemeente Lansingerland	13
2.7	Pijnacker-Nootdorp	13
2.8	Gemeente Delft	13
2.9	Gemeente Den Haag	14
2.10	Gemeente Leidschendam – Voorburg	14
2.11	Gemeente Vlaardingen	14
2.12	Gemeente Schiedam	14
2.13	Gemeente Maassluis	15
2.14	Collega-waterschappen	15
2.15	Provincie Zuid-Holland	15
2.16	Overzicht samenwerking tussen overige partijen	15
3	Communicatie	16
4	Bijlagen	18
	Bijlage I: Overzicht projecten	19
	II.1 ABC-Boezemmaatregelen	19
	II.2 ABC-Polderstudies	23
	II.2.1 Inleiding	23
	II.2.2 Voorkeursmaatregelen	23
	II.2.3 Stand van zaken	23
	II.3 ABC Poldermaatregelen	24
	II.3.1 Overzicht projecten in de polders	24
	Bijlage II: Planning ABC Delfland Programma	34

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Delfland heeft ingrijpende maatregelen ter verbetering van het watersysteem opgesteld naar aanleiding van de wateroverlast in 1998/1999. Deze maatregelen zijn gebundeld in het programma Afvoer- en Bergings Capaciteit Delfland (ABC-Delfland). Dit programma bestaat uit het ABC-boezem programma en het ABC-polders programma.

Doelstelling is om alle noodzakelijke beheersmaatregelen te hebben afgerond in 2015 en daarmee tevens te voldoen aan alle gestelde eisen voor het waterhuishoudkundig systeem (WB 21).

Voor u ligt de voortgangsrapportage van het programma ABC-Delfland over de periode 1 september 2007 – 1 april 2008. Middels deze rapportage informeert het College van Dijkgraaf en Hoogheemraden de Verenigde Vergadering van Delfland, zoals toegezegd bij vaststelling van het ABCDelfland-programma in april 2001. De vorderingen van ABC boezem- en polder projecten zijn opgenomen in de bijlagen.

1.2 Studies en maatregelen

In de ABC-Polderstudies wordt een technische analyse van de polders uitgevoerd om de watersystemen te toetsen aan de landelijke normering wateroverlast en de afvoer- en bemalingsnormen van Delfland. Het project resulteert in voorkeursmaatregelen die de watersystemen in de polders en het boezemland op orde brengen en houden volgens het Waterbeheer 21^e eeuw en het Nationaal Bestuursakkoord Water. De voorkeursmaatregelen worden door de VV vastgesteld en kunnen worden onderverdeeld in uitvoeringsmaatregelen, planvormingsmaatregelen en onderzoeksmaatregelen.

1.3 Organisatie

Ambtelijke afstemming over alle projecten die vallen onder BBP "Aanleg en Onderhoud van Watersystemen" vindt maandelijks plaats in het Opdrachtgevers-Opdrachtnemersoverleg Watersystemen (OG-ON), voorafgaand aan het Portefeuillehoudersoverleg Waterbeheer. In dit overleg wordt de agenda van het PFO voorbereid, en worden recente ontwikkelingen besproken. In het OG-ON zijn OWB, B&O en PIB vertegenwoordigd.

Binnen de beschikbare capaciteit zijn nu de grenzen van het aantal (tegelijkertijd) lopende projecten bereikt. Streven is om in 2008 ca 10-20% meer capaciteit beschikbaar te maken door interne verschuivingen binnen programma's.

1.4 Mijlpalen ABC-Boezem

Uitvoeringsmaatregelen

In de periode september 2007 tot april 2008 zijn geen mijlpalen behaald voor de ABC-Boezem projecten.

1.5 Mijlpalen ABC-Polders

Uitvoeringsmaatregelen

In de periode 1 september 2007 tot 1 april 2008 hebben de volgende start- en openingshandelingen van ABC-Polderprojecten plaatsgevonden.

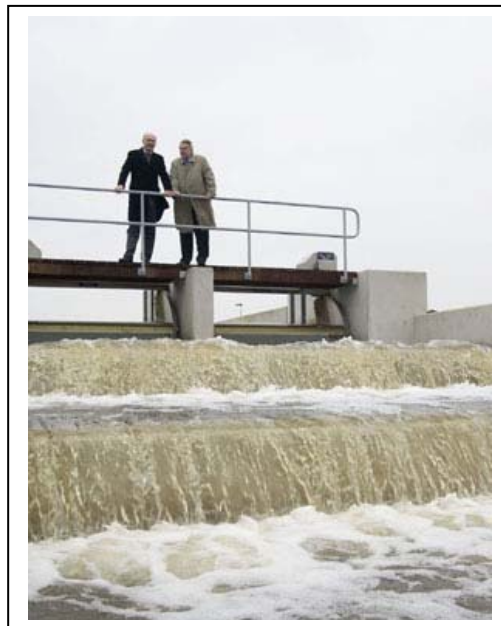
Gemaal Meerpolder en verbindingskanaal Ruijvense Watering.

Op 30 november 2007 nam het Hoogheemraadschap van Delfland het nieuwe gemaal Meerpolder en de Ruijvense Watering in de polder Berkel, officieel in gebruik. Hoogheemraad J.J.J.M. van der Burg verrichtte de openingshandeling, samen met wethouder J. de Rijke van de gemeente Lansingerland, bij gemaal Meerpolder dat geplaatst is bij de kruising Meerweg/Klapwijkseweg in Berkel en Rodenrijs. Het gemaal en de vaart horen bij een pakket aan maatregelen, dat Delfland uitvoert, om de kans op wateroverlast in de polder Berkel te verkleinen en de waterkwaliteit te verbeteren.

Door de komst van de Vinex-wijk Meerpolder en de N470, ontstond de noodzaak voor verbetering van de afvoer van water uit de polders. Ook voor aanpassing en uitbreiding van het watersysteem waren deze maatregelen van belang. Daarom zijn er nieuwe sloten en vaarten aangelegd om het water naar het gemaal Meerpolder te kunnen brengen.



Gemaal Meerpolder, de grootste uitvoering in de nieuwe huisstijl van gemalen van Delfland.



Hoogheemraad J.J.J.M. van der Burg en wethouder J. de Rijke van de gemeente Lansingerland brengen de cascade in werking wat een mooie waterval oplevert.

Het ontwerp van het gemaal is afgestemd op de omgeving. Het gemaal kan 90.000 liter water per minuut wegpompen. Zodra het water op de Ruijvense Watering te hoog staat wordt het water, via een zogenaamde cascade, afgelaten naar het gemaal Meerpolder. Delfland werkte bij de uitvoering van dit project samen met de provincie Zuid-Holland.

De naast het nieuwe gemaal aangelegde Ruijvense Watering zorgt voor een verbinding tussen de Voorafschse Polder en de Meerpolder. De verbinding heeft als doel de afvoer van het water vanuit de Voorafschse Polder naar hoger gelegen vaarten te verbeteren.

Polderstudies

In de VV van 31 januari 2008 zijn de clusteronderzoeken van cluster 8 en 9 vastgesteld. Cluster 8 en 9 bestaan uit 12 polders in met name graslandgebied (voornamelijk gemeente Midden Delfland).

Van het onderzoeksprogramma ABC-Polders zijn inmiddels alle clusteronderzoeken afgerond (pilotstudies en cluster 1 t/m 11). De watersysteemanalyses Schiedam en Rotterdam (inclusief Hoek van Holland) zijn inhoudelijk afgerond en zullen medio 2008 bestuurlijk worden vastgesteld.

Het gehele beheersgebied is inmiddels dus één keer getoetst aan de normen op wateroverlast. De toetsing op wateroverlast is echter een cyclisch proces. Inmiddels is gestart met de tweede toetsingsronde voor de gebieden Berkel-Pijnacker en Delft. Deze tweede toetsingsronde wordt opgepakt binnen het GGOR-Programma (GGOR=Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime). Dit GGOR-Programma is geen onderdeel van het project ABCDelfland. De voortgang van GGOR wordt dus niet in deze rapportage opgenomen.

In de clusteronderzoeken zijn ook een aantal vervolgonderzoeken vastgesteld. Deze vervolgonderzoeken worden ook opgepakt binnen de sector Beleid en Onderzoek.

Van de vervolgonderzoeken uit de pilotstudies en clusteronderzoeken 1 t/m 7 en 11 zijn er inmiddels 49 van de 53 afgerond. Vier onderzoeken lopen nog en zullen medio 2008 gereed komen.

De vervolgonderzoeken volgend uit de clusters 8 en 9 zullen pas eind 2008 worden opgepakt in verband met te weinig beschikbare capaciteit.

1.6 Planning

Door het zoveel mogelijk samen te werken met gemeenten, bedrijven en belangenorganisaties probeert Delfland vertragingen op projecten te voorkomen. Andersom kan samenwerking tot enige vertraging leiden. Waar mogelijk worden projecten geïntegreerd in waterplannen met afzonderlijke gemeenten, juist om door een gezamenlijke aanpak realisatie te versnellen. Daarmee wordt in frequent ambtelijk en bestuurlijk overleg de voortgang voortdurend bewaakt en zonodig bijgestuurd.

Op basis van de huidige inzichten is de planning van onderstaande projecten gewijzigd. De vigerende planning is de realisatieperiode plus nazorgperiode.

De planning van de projecten in onderstaande tabel is bijgesteld:

Projecten	Einde realisatie was	Einde realisatie wordt	Vigerende planning einde project was	Vigerende planning einde project wordt
77203B Aanleg berging Driemanspolder (aanvoertracé)	13-12-2012	25-01-2012	16-12-2013	16-12-2013
77301A Gemaal Scheveningen (capaciteitsvergroting)	14-12-2007	1-4-2008	18-12-2008	1-4-2009
77302 Gemaal Parksluizen	24-4-2008	4-6-2008	29-4-2009	9-6-2009
78113A Lage Abstwoudschepolder, vergroten capaciteit gemaal Voorhof	27-10-2008	2-6-2009	10-6-2009	1-5-2010
78114C Dijkpolder, uitbreiden capaciteit bestaande gemaal	22-12-2008	31-3-2009	23-12-2009	17-5-2010
78275B Woudsepolder, nieuwbouw gemaal	30-6-2007	17-7-2008	1-1-2008	16-1-2009

De volgende projecten verkeren in offertestatus:

Projectcode	Projectnaam
78103V	Polder Berkel, Inlaat Windaassloot (voorafsche polder)
78231M	Polder van Nootdorp, Onderzoek naar maatregelen benedenstrooms van poldergemaal
78283C	Zuidpolder van Delfgauw, verbreden toevoer
78283F	Zuidpolder van Delfgauw, extra waterberging in oostelijk deel droogmakerij
78151C	Hoefpolder, verbreden watergang Hoefweg/Schefferpad
78112A	Commandeurspolder, Aanleg watergang ten zuiden woonkern Maasland
78211A	Oude Polder van Pijnacker, Gemaal Oude Polder van Pijnacker
78250C	Babberspolder, Vergroten capaciteit gemalen Babberspolder
78250D	Babberspolder, Vergroten capaciteit gemalen Westwijk

De volgende projecten zijn ondergebracht in het Haags Cluster:

Projectcode	Projectnaam
78135D	Eshofpolder, Gemaal Vinkenlaantje
78135G	Eshofpolder, Verhogen v.d. 2 peilscheidingen tussen Zuiderpark en rest Eshofpolder
78140A	Haagse Beek, Duiker Daltonplantsoen
78162A	Mariahoeve, Vergroten capaciteit duiker Reigersbergenweg
78162B	Mariahoeve, Aanpassen bemaling Haagse Bos
78190C	Noordpolder van Rijswijk, Onderzoek bouw nieuw gemaal Laakhaven
78200A	Oost- en Westmadepolder Verbreden stuw West-Oostmade
78200B	Oost- en Westmadepolder Vervangen duiker West-Oostmade
78200C	Oost- en Westmadepolder Vergroten duiker Oostmadeweg
78200D	Oost- en Westmadepolder Verbreden stuw Oostmadeweg
78235A	Boezemland Den Haag, Extra duiker laan van Meerdervoort
78235B	Boezemland Den Haag, Vergroten duiker onder Kleine Mient
78241G	Tedingebroekpolder, Vervangen vaste stuw peilvak VIII nabij Pr. Clausplein door automat. stuw
78135H	Eshofpolder, Wateroverlast Forellendaal

Binnen het programma ABC-Boezem zijn de volgende projecten afgerond:

Projectcode	Projectnaam
77101A	Verbreding Oranjekanaal (Noord)
77101C	Verbreding Oranjekanaal (Zuid)
77102	NS-Spoorbrug bij Westland
77103	Doorgang Maasdijk
77104	Driehoekje Maasdijk
77105A	Verbinding via Rijckevorselse sluis: Duikers+verbinding
77105B	Verbinding via Rijckevorselse sluis: verbreden bestaande watergangen
77108A	Verbreding Zwethkanaal: Maasdijk- Groeneweg Valstar
77205	Plas Hoek van alle Winden
77206	Optimalisatie Boezemwaterberging Wollebrand
77503A	Effectieve doorverbindingen: Boschslot - Nieuwe Vaart
77503C	Effectieve doorverbindingen: Geestweg - Poelwatering

Binnen het programma ABC-Polders zijn de volgende projecten afgerond:

Projectcode	Projectnaam
73671A	Oude Campspolder: Waterberging St.Aechtenland
78000	Verzamelbestek duikers
78103E	Polder Berkel, Watergang bergboezem Berkel
78103F	Polder Berkel: Onderzoek plaatsen 2 stuwen in Noordpolder
78103G	Polder Berkel: Flexibel peil in GBS
78135E	Eshofpolder: Onderzoek beperken vuilwaterstromen Houtwijk/Loosduinen
78143F	Harnaspolder: Herinrichting waterlopen/kunstwerken
78143G	Harnaspolder: Onderzoek Harnasch Noord direct uitmalen naar de Dulder/Zweth
78145A	Heen- en Geestvaartpolder: Vervangen 4 duikers
78145B	Heen- en Geestvaartpolder: Extra berging
78151A	Hoefpolder: Waterberging
78151B	Hoefpolder: vervangen duikers Hoefweg
78152B	Hoekpolder: aanbrengen tijdelijke bemaling (in plaats van sifon)
78152C	Hoekpolder: Verbreden watergang (vervallen)
78152J	Hoekpolder: Verbreden watergang (vervallen)
78158B	Kralingerpolder Optimalisatie berging 't Kraaiennest
78177A	Nieuwland en Noordland: Waterberging De Kreek
78177I	Nieuwland en Noordland: Onderzoek naar verlagen streefpeil
78177W	Nieuwland en Noordland: Calamiteitenberging de Banken
78197A	Het Olieblok: verbreden sec. watergang
78197B	Het Olieblok: vervangen duikers

Projectcode	Projectnaam
78197E	Het Olieblok: Inventariseren en verwijderen van obstakels in watergangen
78200E	Oost- en Westmadepolder Onderzoek toelaatbare peilstijging Westmade
78202G	Oranjepolder: Onderzoek naar waterstanden rond het Oude Spui
78202I	Oranjepolder: Diverse onderzoeken duikers langs de Maasdijk en Nollaantje
78202M	Oranjepolder: Watergang Van Vliet
78202R	Oranjepolder: Duiker kas Stok
78205C	Oude en Nieuwe Broekpolder Berging Hoenderparklaan
78207G	Oude Lierpolder: Vergroten toelaatbare peilstijging door plaatsen automatische stuw
78210A	Oude Lierpolder: Verbreden/verdiepen watergangen
78210B	Oude Lierpolder: Waterberging Veilingweg/Kanaalweg
78210C	Oude Lierpolder: Waterberging Kerklaan
78212D	Oudeland: Onderzoek peilverlaging
78231A	Polder van Nootdorp: Onderzoek tijdelijk onderbemalen plas v.d. Ende
78231B	Polder van Nootdorp: Bestaande berging Dobbepas
78231C	Polder van Nootdorp: Hertenkamp
78231I	Polder van Nootdorp: Verbreden hoofdwatgang nabij Vinex Ypenburg
78231J	Polder van Nootdorp: Verbreden hoofdwatgang nabij gemaal
78231M	Polder van Nootdorp: Onderzoek naar maatregelen benedenstrooms van poldergemaal
78231P	Polder van Nootdorp: Vervangen pompen vijvers Raadhuis door stuwen
78235F	Den Haag Boezemland: Onderzoek dynamisch peilbeheer kanaal Scheveningen
78243E	Veen en Binckhorstpolder: Onderzoek toelaatbare peilstijging gebied "Spoorbogen"
78265B	Vlietpolder: Vervangen duiker in peilvak II
78265C	Vlietpolder: Opsplitsen peilvak I
78265D	Vlietpolder: Onderzoek: peilvak NAP-1,75m en – 1,90m samenvoegen en peil Wollebrand verlagen
78265E	Vlietpolder: Aanleggen twee doorverbindingen
78265H	Vlietpolder: Optimalisatie polderwaterberging Wollebrand
78272A	Waalblok: duikers
78272D	Waalblok Verbeteren afvoer waalblok door versneld inzetten aflat in gemaal Zijdijk
78273D	Wippolder: Vergroten/verdiepen duikers onder Kwaklaan
78275C	Woudsepolder: Vergroten duiker in peilvak A2 (vervallen)
78283G	Zuidpolder van Delfgauw: Onderzoek bestaande bergingen tijdelijk onderbemalen
78300B	Westland (Boezemland): Nader onderzoek naar bergingstekorten en toelaatbare peilstijging

1.7 Financiën en subsidies

Bron: Kredieten en realisatie: FMS per 1 april 2008.

In de meerjarenraming is voor het ABCDelfland programma tot op heden € 270,1 miljoen gereserveerd.

Ten opzichte van de vorige rapportageperiode is het investeringsplan toegenomen met € 33,0 miljoen. Hiervan is € 10,3 miljoen verhoogd na goedkeuring van de Najaarsnota 2007.

In de verhoging zijn de volgende grote projecten opgenomen, met een verhoging investeringsplan van meer dan € 0,5 miljoen: Woudsepolder Calamiteitenberging langs Zweth, Berkel Gemaal Meerpolder, Lage Abtswoudsepolder capaciteitsvergroting gemaal Voorhof, Harnaschpolder vervangen/aanpassen gemaal en Maatregelen ABCPolders.

Van het investeringsplan is € 194,6 miljoen aan krediet toegekend. Tot op heden is € 83,0 miljoen gerealiseerd, een toename van € 13,8 miljoen.

De onderstaande bedragen zijn in miljoenen euro's.

Omschrijving	Investerings plan 2005- 2009 was	Investerings plan 2005- 2009 is	Totaal Krediet per 31.03.2008	Realisatie per 31.03.2008	Verplichting per 31.03.2008	Kredietruimte per 31.03.2008
ABC Boezem	€ 92,8	€ 109,0	€ 98,8	€ 48,3	€ 11,8	€ 38,6
ABC Polders	€ 126,9	€ 143,0	€ 87,5	€ 28,6	€ 4,8	€ 54,1
Algemeen	€ 15,4	€ 16,2	€ 6,8	€ 4,8	€ 0,0	€ 1,9
ABC Polderstudies	€ 2,0	€ 1,9	€ 1,5	€ 1,2	€ 0,1	€ 0,2
Totaal	€ 237,1	€ 270,1	€ 194,6	€ 83,0	€ 16,7	€ 94,8

De onderverdeling van de ABC Polders is als volgt:

Omschrijving	Investerings plan 2005- 2009 was	Investerings plan 2005- 2009 is	Totaal Krediet per 31.03.2008	Realisatie per 31.03.2008	Verplichting per 31.03.2008	Kredietruimte per 31.03.2008
Fase 1	€ 64,3	€ 82,7	€ 62,5	€ 18,0	€ 3,9	€ 40,6
Fase 2	€ 55,3	€ 52,4	€ 18,3	€ 10,5	€ 0,8	€ 7,0
Fase onbekend	€ 7,3	€ 7,9	€ 6,6	€ 0,2	€ 0,1	€ 6,4
Totaal	€ 126,9	€ 143,0	€ 87,5	€ 28,6	€ 4,8	€ 54,1

Subsidies

Momenteel loopt de subsidieregeling "tijdelijke regeling eenmalige bijdrage regionale wateroverlast". Het hele project wordt pas in 2009/2010 afgerond.

Daarnaast wordt voor het Boezemcluster Westland gekeken of de Interreg IVB (Europese Subsidie) een mogelijkheid kan zijn.

Van het project, de doorverbinding Ruijvensevaart waarvoor de aanvraag was afgewezen is een oproep gekomen voor een hoorzitting. De reden van het aangetekende bezwaar was dat niet aan de voorwaarde zou zijn voldaan. Echter, deze afwijzing is in de ogen van Delfland niet terecht. De regeling staat toe dat 80% van de werkzaamheden gereed mag zijn. Dit was ook het geval. Daarnaast bleek dat het betaalorgaan de definitieve vaststelling niet zorgvuldig is geweest. Het bezwaarschrift bij de Geschillencommissie bij LNV over de toekenning van de POP-subsidie is niet gehonoreerd. Delfland beraadt zich nog of zij in beroep gaat.

In oktober 2006 kreeg Delfland het bericht dat het bezwaar op de afwijzing van de aanvraag POP subsidie van Oude Campspolder, St. Aegtenland (78.207A) ontvankelijk is verklaard. Hiermee wordt per terugwerkende kracht de aanvraag alsnog voorlopig beschikt. Inmiddels is het project voor definitieve vaststelling voorgelegd aan Dienst Landelijk Gebied.

Het bezwaar van de Rijckevorselsesluis is eveneens ontvankelijk verklaard. Met terugwerkende kracht kan POP subsidie op dit project worden verkregen. Momenteel wordt naar aanleiding van de uitslag hiervan de definitieve hand gelegd aan de natuurlijke inrichting. Als dit gereed is wordt tot definitieve vaststelling overgegaan.

Voor het onderzoek incl. pilot van de flexibele kade (demontabele waterkering) is op 13 november '06 een Europese subsidiebeschikking afgegeven: Interreg IIIB regio noordwest Europa. De prijsvraag heeft een succesvol einde gekregen.

1.8 Aandachtspunten

- Beter vooraf schatten van benodigde budgetten voor het uitvoeren van projecten. Het verminderen van situaties waarbij tussentijdse budgetaanpassingen (- verhogingen) noodzakelijk blijken.
- Vraagstelling vanuit opdrachtgeverzijde helder krijgen om het aantal bijstellingen in vraag of gewijzigde omstandigheden te beperken. Hiermee kan worden bespaard in tijd en geld.
- Intensivering en afstemming van de samenwerking van PIB met de sectoren B&O en/of OWB stimuleren. Dit verhoogt wederzijds begrip voor beperkende randvoorwaarden tijdens de verschillende projectfasen.
- De beschikbare capaciteit van PIB om het groeiende aantal projecten naast het uitvoeringsprogramma's voor Waterplannen, Technische Automatisering, GGOR en Kaderrichtlijn Water te accommoderen, is beperkt. Er is behoefte aan een duidelijk met de opdrachtgever afgestemde prioritering van projecten. Inzet is dit planmatig te doen. Dat betekent voor PIB het beter kunnen afstemmen van de capaciteit op de te verwachten projectvolume voor nu en in de toekomst. Er loopt momenteel een actie om meer in de keten te prioriteren.

2 Bestuurlijke omgeving

2.1 Inleiding

Delfland heeft haar relatiebeheer geprofessionaliseerd door gebruik te maken van een systeem van accountmanagement. Dit met als doel onder andere de relatie met andere bestuurlijke partners te verbeteren wat belangrijke voordelen oplevert voor Delfland en het ABCDelfland-programma. In samenwerking met de accountmanagers wordt op reguliere basis met andere overheden in overleg getreden, met als doel de voortgang van het programma te bevorderen en wederzijdse belangen af te stemmen.

Door middel van regulier overleg over de invulling van de gemeentelijke waterplannen en andere gemeenschappelijke projecten met de afzonderlijke gemeenten, kunnen de lopende projecten geïntegreerd worden aangepakt. Dit geldt vooral voor de projecten met een RO component. De gebiedsportefeuillehouders vervullen hierbij een coördinerende rol.

In het kader van het kennisprogramma Waterkader Haaglanden wordt er momenteel samen met het stadsgewest, provincie en de gemeenten in Haaglanden nagedacht over oplossingen voor de waterbergingsproblematiek waarbij innovatie hoog in het vaandel staat. Hiertoe zijn een 6-tal proeftuinen opgericht. Twee hiervan, te weten Noordpolder (deels) en Plaspoelpolder, liggen binnen de gemeente Rijswijk, drie liggen er in de gemeente Westland, te weten Waalblok, Oranjepolder en Poelpolder en één ligt er in de gemeente Midden Delfland, te weten groen-blauwe diensten. De voortgang van de proeftuinen komt geregeld terug in de stuurgroep van Waterkader Haaglanden, waarin Delfland door 2 portefeuillehouders vertegenwoordigd is. Voor de proeftuinen worden op korte termijn afzonderlijke stuurgroepen ingericht, waardoor meer sturing op de processen zal plaatsvinden.

2.2 Gemeente Midden-Delfland

De voortgang met betrekking tot de Woudse polder is een vast agendapunt in het reguliere bestuurlijke overleg tussen Delfland en de gemeente. In de periode tussen 1 september 2007 en 1 april 2008 heeft éénmaal regulier bestuurlijk overleg plaatsgevonden.

In MiddenDelfland is Delfland trekker van de proeftuin Groene en Blauwe diensten

In de VV van 31 januari 2008 zijn de resultaten van de ABC-Polderstudies van Cluster 8 en 9 vastgesteld. Dit betreffen voor de gemeente Midden-Delfland de volgende polders: Duifpolder, Commandeurspolder, Foppenpolder, Aalkeet-Binnen en Aalkeet-Buitenpolder (cluster 8), en Kerkpolder, Holierhoekse en Zouteveense polder, Lage Abtswoudsche polder (landelijk deel), Noord-Kethelpolder (cluster 9).

De uitkomsten van deze studies zijn nog niet bestuurlijk besproken met de gemeente.

Wel zijn deze ambtelijk besproken en ingebracht in het Waterstructuurplan wat in het kader van het gezamenlijke waterplan thans wordt opgesteld (status: concept-gereed).

Uiteindelijk zullen de ruimtelijke maatregelen landschappelijk ingepast worden in het door de gemeente op te stellen landschapsontwikkelingsplan.

De planning voor vaststelling van het Waterplan (incl. Waterstructuurplan) is gericht op september 2008.

2.3 Gemeente Rijswijk

In november 2007 heeft er een bestuurlijk overleg met Rijswijk plaatsgevonden. Onderwerpen die hierbij aan de orde zijn gekomen betreffen de calamiteitenberging Hoekpolder, het nieuwe gemaal Hoekpolder, de uitbreiding van de waterbergingscapaciteit in de Hoge Broekpolder en het Waterplan Rijswijk.

2.4 Gemeente Westland

Met de gemeente Westland vindt periodiek overleg plaats. In deze overleggen komen alle ABCDelfland-projecten aan de orde waar mogelijk knelpunten kunnen ontstaan. Beide partijen, gemeente Westland en Delfland, hechten groot belang aan het elkaar goed op de hoogte houden van elkaars activiteiten.

Het convenant herstructurering glastuinbouw dat eind 2006 is ondertekend door o.a. de gemeente, Delfland en de sector begint zijn vruchten langzamerhand af te werpen. Geboden kansen op het gebied van bijvoorbeeld grondverwerving worden makkelijker benut.

Begin 2008 is het inhoudelijke deel van het waterplan in concept afgerond. In bestuurlijke overleggen is veel aandacht besteed aan het verkrijgen van voldoende draagvlak voor het gemeentelijk waterplan.

Delfland participeert in de proeftuin Waalblok waarbij onderzocht wordt hoe de wateropgave op een innovatieve manier op te lossen en te combineren met een grootschalige herstructurering.

2.5 Gemeente Rotterdam

Het Waterplan 2 Rotterdam, dat de gemeente gezamenlijk met de betrokken waterschappen opstelt, is in november 2007 gepresenteerd, na vaststelling in de besturen van de betrokken waterschappen en de gemeente. Hierin zijn de voorlopige opgaven uit de watersysteemanalyse voor het Rotterdamse grondgebied verwerkt, naar verwachting worden de definitieve opgaven in de Verenigde Vergadering van juli 2008 vastgesteld. De concrete maatregelen zullen een plek krijgen in de deelgemeentelijke waterplannen van Delfshaven, Overschie, Hoek van Holland en in het waterplan dat wordt opgesteld voor de bedrijventerreinen Noord-West en Spaanse Polder. De deelgemeentelijke waterplannen Delfshaven en Hoek van Holland zullen naar verwachting rond de zomer van 2008 worden vastgesteld, het deelgemeentelijk waterplan voor Overschie zal worden opgestart.

2.6 Gemeente Lansingerland

In het waterplan Berkel en Rodenrijs is afgesproken de ABCDelfland- bergingsopgave in het stedelijk gebied verder te onderzoeken. Dit wordt opgepakt in het kader van het GGOR traject (Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime) dat in 2007 is opgestart in dit gebied. In 2008 zal een start gemaakt worden met een waterplan voor de gehele gemeente Lansingerland, waarin de gegevens van de GGOR studie een plek kunnen krijgen.

2.7 Pijnacker-Nootdorp

Met het gereedkomen van de resultaten van cluster 11 is de wateropgave in de gehele gemeente bekend. Onder de vlag van het waterplan wordt met de gemeente Pijnacker-Nootdorp gesproken om de waterbergingsopgave in de drie kernen en het buitengebied een plek in de ruimte te geven. Met de gemeente wordt ook gesproken over de verdeling van de kosten die deze maatregelen met zich meebrengen. Naar verwachting wordt rond de zomer van 2008 hier een resultaat verwacht.

2.8 Gemeente Delft

Het Waterplan Delft betreft onder andere drie uitvoeringsprogramma's, te weten: "Polders 2004-2010", "Wateroverlast binnenstad Delft" en enkele maatregelen in de "Waterstructuurvisie".

Voor een groot aantal daarin opgenomen ABC-Delfland projecten is Delft de trekker. In regulier overleg vindt afstemming plaats, worden nieuwe projecten voorbereid en wordt gewerkt aan het onderlinge verrekenen van de kosten. Bij realisatie van een aantal projecten blijkt dat in de planvorming niet altijd voldoende rekening is gehouden met concrete situaties in het veld die projecten moeilijker cq onmogelijk maken. Anderzijds blijken andere projecten meer op te

leveren dan verwacht. Hierdoor is er besloten het uitvoeringsprogramma in een zogenoemde herijking nog eens tegen het licht te houden. De resultaten hiervan worden in het tweede kwartaal van 2008 verwacht.

2.9 Gemeente Den Haag

De waterbergingsvisie is begin 2007 door beide besturen vastgesteld. In de waterbergingsvisie staan afspraken over de realisatie van de opgave in de verschillende polders en gemaal Scheveningen. De uitvoering is inmiddels gestart. Daarnaast wordt voor een aantal gebieden een nadere uitwerking opgestart onder andere voor de Noordpolder (samen met de gemeente Rijswijk), tevens proeftuin voor innovatie in het kader van Waterkader Haaglanden. Eind 2007 is een start gemaakt met de voorbereidingen voor het opstellen van Waterplan 2. Dit zal qua planning mede worden afgestemd op het KRW-proces.

In het kader van de uitwerking van de structuurvisie van Den Haag is Delfland betrokken bij de uitwerking van verschillende zogenaamde Masterplannen.

2.10 Gemeente Leidschendam – Voorburg

Het waterplan Leidschendam – Voorburg is in september 2007 vastgesteld in de Gemeenteraad van Leidschendam-Voorburg en de VV's van Delfland en Rijnland. Een aantal korte termijnmaatregelen, zoals vervanging van duikers en aanleg van natuurvriendelijke oevers, zijn inmiddels uitgevoerd bij reconstructiewerkzaamheden. Momenteel wordt het uitvoeringsprogramma verder uitgewerkt zodat de uitvoering overgedragen kan worden van sector B&O naar OWB.

De gemeenten Leidschendam – Voorburg en Zoetermeer continueren in het kader van de Nieuwe Driemanspolder de procedures omtrent de bestemmingsplanwijzigingen. Delfland, Zoetermeer en Rijnland werken aan een samenwerkingsverband om als opdrachtnemer op te treden (projectbureau) en zijn inmiddels met de provincie en de sturingsgroepen in overleg.

2.11 Gemeente Vlaardingen

Op 27 september 2007 is het Waterplan Vlaardingen vastgesteld door de VV. Tevens is op die datum een besluit genomen tot herpolderen van de resterende delen van Vlaardingen.

In het Waterplan zijn de resultaten van de watersysteemanalyse (vgl. met ABC-polderstudie) verwerkt en heeft een ruimtelijke vertaling van de waterbergingsopgaven plaatsgevonden. Momenteel wordt gewerkt aan de totstandkoming van een uitvoeringsprogramma. Het streven is dit medio 2008 vast te stellen.

2.12 Gemeente Schiedam

Afgelopen periode zijn de resterende delen van de gemeente Schiedam weer binnen waterschapsverband gebracht (zgn. herpolderen). Besluitvorming hierover heeft op 31 januari 2008 plaatsgevonden in de VV.

Tevens is er in het kader van het Waterplan Schiedam, de afgelopen periode een watersysteemanalyse uitgevoerd (vergelijkbaar met ABC-polderstudies). De resultaten hiervan zullen worden uitgewerkt in het uitvoeringsprogramma van het Waterplan Schiedam. In mei '08 zal er een bestuurlijk overleg plaatsvinden om de resultaten te bekrachtigen en een planning van het waterplan vast te stellen.

2.13 Gemeente Maassluis

Op 7 februari 2008 zijn de resultaten van de ABC-Polderstudie van Cluster 8 (Sluispolder, Foppenpolder, Aalkeet-Binnen en –Buitenpolder in een bestuurlijk overleg besproken. Afsgesproken is dat de opgaven en maatregelen verder worden uitgewerkt in het kader van het Waterplan Maassluis. Vaststelling van het Waterplan is voorzien in het derde kwartaal van 2008.

2.14 Collega-waterschappen

In stuurgroepverband (Nieuwe Driemanspolder) vindt er regulier overleg plaats met het Hoogheemraadschap van Rijnland. Rijnland en Delfland bereiden (samen met Zoetermeer) verdergaande samenwerking voor om het ontwerp en de realisatie van de inrichting van de Nieuwe Driemanspolder ter hand te nemen.

2.15 Provincie Zuid-Holland

In het kader van de Wet Inrichting Landelijk Gebied zoekt de provincie Zuid-Holland naar bestuurlijke samenwerking om het ontwerp van de Nieuwe Driemanspolder verder uit te werken en de realisatie te begeleiden. Delfland, Rijnland en Zoetermeer hebben gezamenlijk de handen ineen geslagen en onderzoeken de mogelijkheid een uitvoeringsorganisatie hiervoor op te zetten

2.16 Overzicht samenwerking tussen overige partijen

Onderstaand is puntsgewijs aangegeven in welk verband Delfland samenwerkt met de relevante partijen:

- Stuurgroep Groenzone
 - o Provincie Zuid-Holland;
 - o Gemeente Lansingerland;
 - o Gemeente Pijnacker-Nootdorp;
 - o Klankbordgroep Groenzone
 - o Stadsregio Rotterdam.
- Stuurgroep Nieuwe Driemanspolder
 - o Provincie Zuid-Holland;
 - o Gemeente Den Haag;
 - o Gemeente Zoetermeer;
 - o Gemeente Leidschendam-Voorburg;
 - o Hoogheemraadschap van Rijnland.
- Stuurgroepen waterplannen met alle gemeenten

3 Communicatie

In de periode september 2007 - april 2008 is door de communicatieadviseurs en –medewerker op velerlei wijze een bijdrage geleverd aan het onder de aandacht brengen van het ABCDelfland programma.

Op programmaniveau zijn de volgende activiteiten volgens planning uitgevoerd of in uitvoering:

- Uitvoering filmopnamen van grote projecten binnen de programma's ABCDelfland, zodat op een later moment ook filmisch kan worden teruggeblikt op de realisatie van een aantal grote projecten (de films over het Oranjekanaal en waterberging Bagijneland zijn inmiddels afgerond);
- Verdere standaardisering (draaiboeken voor officiële handelingen en informatiebijeenkomsten, raambrieven ed);
- Overzicht van mijlpalen en op basis daarvan een planning van start- en openingshandelingen; aan de hand hiervan kunnen de handelingen goed worden gespreid en gepland;
- Beheersprocedure mijlpalenoverzicht, zodat vier keer per jaar het overzicht wordt besproken in de PFO's en goed en helder kan worden vastgesteld welke opening- en starthandelingen zullen plaats vinden;
- Media-analyse van de (vak)bladen en –sites die van belang zijn voor de belangrijkste doelgroepen; uiteindelijk willen we vaker artikelen plaatsen in deze media;
- Artikel in het Vakblad voor de Bloemisterij met de titel "Verplichte wateropslag bij nieuwbouw kassen. Nieuwe kas: eerst sloot graven?. Waterschappen eisen steeds vaker waterberging.";
- Procesbeschrijving voor het actueel houden van intra- en internet;
- Nieuwe structuur en inhoud voor het intranet en internet, waarbij ook aandacht voor de projecten die zijn gestart of geëindigd.

Niet geplande activiteiten op programmaniveau die zijn uitgevoerd of in uitvoering zijn:

- Advies over verbetering van proces voor start- en openingshandelingen;
- Bijdrage aan een aflevering van de NCRV over klimaat en water;
- Plaatsing van artikelen in de uitgaven 'Greenport Westland-Oostland' en 'Het Ondernemersbelang';
- Aanpassing van de richtlijn voor het uitnodigen van de de VV; het overzicht is uitgebreid met de afdelingsbesturen en met het item oplevering. Deze aanpassing heeft plaats gevonden naar aanleiding van de oplevering van het effluentgemaal Houtrust;
- Procesbeschrijvingen voor bijdragen vanuit PIB aan OpPeil, DelflandsPeil, elektronische nieuwsbrief en informatiepagina;
- Bijdrage aan het proces om het projectenoverzicht te integreren in GEO-portaal;
- Procesbeschrijving voor het actueel houden van de projectinformatie in GEO-portaal;
- Excursie LTO-Glaskracht/tuinders uit Westland en Oostland.

Op projectniveau zijn de volgende activiteiten volgens planning uitgevoerd:

- Nieuwe projectleiders, – managers, medewerkers en raamcontractanten ondersteunen, informeren en adviseren;
- Diverse adviezen en communicatieplannen (waaronder Calamiteitenberging Woudse polder, Wateroverlast binnenstad Delft, gemaal Vlotwatering, Verbinding via Zwartendijk, Vlotwatering, Verbreding Nieuwe Water, Zwethkanaal, Inrichting Voorafsche Polder (1^e en 2^e fase waterberging), Alternatief Afvoertracé Pijnackerse Vaart, Calamiteitenberging Hoekpolder, Nieuw gemaal Holierhoekse en Zouteveense polder, Renovatie instroomgemaal Oude- en Nieuwe Broekpolder);
- Persberichten en/of uitnodiging en/of –woordvoering over diverse projecten (zoals Oranjepolder; opening gemaal Meerpolder;
- Start en/of openingshandeling (gemaal Meerpolder, Ruijvense Watering);
- Beoordeling diverse project-communicatieplannen van raamcontractanten;
- Artikelen in externe media: Wateroverlast binnenstad Delft in waterkrant; Calamiteitenberging Hoekpolder in Land+Water;
- Bijdragen aan intranet, internet, informatiepagina, DelflandsPeil en gemeentemedi;
- Bewonersbrieven (Nieuw gemaal Holierhoekse en Zouteveense polder, gemaal Kralingerpolder);
- Bouw-, naam en informatieborden plaatsen (zoals bij Oranjepolder; gemaal Kralingerpolder; Gemaal Meerpolder. Wateroverlast binnenstad Delft);

Adviseur en medewerker communicatie

Naar aanleiding van het voorstel voor verhoging van de kwaliteit van communicatie bij het PIB is voorgesteld de communicatie meer zelf ter hand te nemen en minder frequent uit te besteden aan (raam)contractanten. Hierdoor worden kennis en kunde meer geborgd in de organisatie en wordt de kwaliteit bevorderd en kansen op risico's verkleind. Inmiddels zijn twee communicatieadviseurs en een –medewerker gestart ter ondersteuning van de projectleiders. Binnen de kaders van de Delflandbrede communicatie adviseren zij de projectleiders. Ook zorgen zij voor de uitvoering van de communicatie binnen de projecten. De communicatieadviseurs en communicatiemedewerker maken deel uit van team Planvorming.

De nieuwe rollen/funcities van de communicatieadviseur en communicatiemedewerker draagt bij aan de verbetering van de efficiency. De ervaring leert dat de ondersteuning op projectniveau veel tijd en aandacht vraagt. Omdat de nieuwe situatie om meer coördinatie en afstemming vraagt, worden de processen hiervoor in kaart gebracht en zal nog meer worden gestreefd naar standaardisering.

Bij projectcommunicatie is de afgelopen maanden gewerkt aan het opzetten van een gedegen communicatiefundament en een uniforme werkwijze.

4 Bijlagen

Bijlage I:	Overzicht projecten
Bijlage II	Planning ABC Delfland Programma
Bijlage III	Projectenkaart PIB (waterbeheersingprojecten en kadeverbeteringprojecten)

Bijlage I: Overzicht projecten

Het ABCDelfland programma valt uiteen in de volgende deelprogramma's:

- ABC-Boezemmaatregelen
- ABC-Polderstudies
- ABC-Poldermaatregelen

II.1 ABC-Boezemmaatregelen

Verbreden Vlotwatering en Monstersche Vaart (77.001 en 77.002)

Voor het traject van de Vlotwatering wordt gewerkt aan het afronden van het voorlopig ontwerp. In deze fase worden naast het maken van het ontwerp verkennende gesprekken gevoerd met perceelseigenaren. Bij het proces zijn de gemeente Westland, de provincie Zuid-Holland en LTO Glaskracht betrokken. Samen met de gemeente Westland en de 'Ontwikkelingsmaatschappij Het Nieuwe Westland' (ONW) wordt de verbreding van het eerste deel van de Vlotwatering vormgegeven. Het herinrichten van de Vlotwatering ter plaatse van de nieuwe woonwijk Duingeest wordt uitgevoerd door de gemeente. Start van het bouwrijp maken en het graven van water is gepland medio september 2008.

Inmiddels is het investeringsplan en de planning aangepast naar aanleiding van het VV-besluit van 31 januari 2008. Belangrijk onderdeel van dit VV-besluit is de goedkeuring van een nieuwe aanpak qua grondverwerving. Er zijn voldoende financiële middelen beschikbaar gesteld om de benodigde grond actief te verwerven. Daarnaast zijn de interim KRW-maatregelen goedgekeurd zodat naast een hydraulische verbreding ook grond wordt aangekocht voor het realiseren van KRW-doelstellingen.

De verbreding van de Monstersche Vaart wordt meegenomen in de gebiedsontwikkeling van de Groene Schakel / Poelzone. Deze Groene Schakel is een van de vijf projecten van ONW, evenals de woningbouwlocatie Duingeest.

Verbreding Nieuwe Water (77.107A)

Er wordt gewerkt aan het definitief ontwerp van de verbreding van het Nieuwe Water. Het definitief ontwerp wordt in oktober 2008 opgeleverd. In de DO fase heeft naast het volmaken van het ontwerp, de grondverwerving die benodigd is voor de verbreding de hoogste prioriteit evenals de planologische vrijstelling en het verkrijgen vergunningen. In het proces is de gemeente Westland, de provincie Zuid-Holland en LTO Glaskracht betrokken.

Inmiddels is het investeringsplan en de planning aangepast naar aanleiding van het VV-besluit van 31 januari 2008. Belangrijk onderdeel van dit VV-besluit is de goedkeuring van een nieuwe aanpak qua grondverwerving. Er zijn voldoende financiële middelen beschikbaar gesteld om de benodigde grond actief te verwerven. Daarnaast zijn de interim KRW-maatregelen goedgekeurd zodat naast een hydraulische verbreding ook grond wordt aangekocht voor het realiseren van KRW-doelstellingen.

Verbreding Nieuwe Water, by-pass Waalbrug (77.107B)

Als onderdeel van de verbreding van het Nieuwe Water moet ook de Waalbrug worden verbreed. Deze brug ligt in de provinciale Naaldwijkseweg. Er wordt nu gewerkt aan een aantal mogelijke varianten om dit te doen. Daarnaast wordt er met de provincie gesproken over het gezamenlijk vervangen / aanpassen van de Waalbrug.

Verbreding Zwethkanaal (77.108)

Delfland zal medio juli 2008 (gelijktijdig met de Vlotwatering) opdracht geven voor het starten van de DO fase voor het Zwethkanaal. In deze fase heeft naast het volmaken van het ontwerp, de grondverwerving die benodigd is voor de verbreding de hoogste prioriteit evenals de planologische vrijstelling en het verkrijgen vergunningen. In het proces is de gemeente Westland, de provincie Zuid-Holland en LTO Glaskracht betrokken.

Inmiddels is het investeringsplan en de planning aangepast naar aanleiding van het VV-besluit van 31 januari 2008. Belangrijk onderdeel van dit VV-besluit is de goedkeuring van een nieuwe

aanpak qua grondverwerving. Er zijn voldoende financiële middelen beschikbaar gesteld om de benodigde grond actief te verwerven. Daarnaast zijn de interim KRW-maatregelen goedgekeurd zodat naast een hydraulische verbreding ook grond wordt aangekocht voor het realiseren van KRW-doelstellingen.

Calamiteitenberging Woudse Polder (77.201)

Het project betreft het aanleggen van de calamiteitenberging in de Woudsepolder.

Het werk bestaat uit het aanleggen van kades, kunstwerken en het uitvoeren van kavelwerkzaamheden. De aanleg van de kades is grotendeels uitgevoerd. De IFCO-drainage systemen functioneren volgens verwachting, waarbij opgemerkt kan worden dat de optredende zettingen plaatselijk groter zijn dan berekend.

Zoals in de vorige rapportage was aangegeven moesten tijdens de realisatie van het project, als gevolg van niet voorziene omstandigheden en aanvullende eisen extra kosten gemaakt worden. AT Osborne is gevraagd een audit op de ontwikkeling van de kosten te starten.

In de V.V. zijn krediet verschuivingen binnen het ABC-programma kenbaar gemaakt en in de V.V. van juli 2008 wordt een uitgebreid verslag gedaan en in september/oktober wordt een aanpassing van het investeringsplan aangevraagd.

De aannemer die het inlaatwerk en de duiker realiseert, is ondanks een boetebeding, moeilijk aan zijn afspraken te houden, waardoor vertragingen blijven ontstaan.

Ook is gebleken dat voor de versnelde consolidatie nabij de gasleiding extra aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn. Om een breder beeld te krijgen van de daarmee gemoeide kosten zijn bij meerdere aannemers prijzen aangevraagd als een second opinion.

De gewijzigde omstandigheden vergen een langere uitvoeringsduur en extra begeleiding.

Voor de kavelwerkzaamheden bij M.S. de Jong is ook een second opinion op de prijs aangevraagd, dit heeft ertoe geleid dat een andere aannemer opdracht heeft gekregen voor het realiseren van die kavelwerken.

De verwachting is dat voor de zomer van 2008 de werkzaamheden grotendeels afgerond kunnen worden.

Innovatie Tijdelijke kering Woudse Polder (71.359)

In het kader van het project calamiteitenberging Woudse polder is een prijsvraag uitgeschreven om een tijdelijke kering te ontwikkelen voor de Woudse polder. Deze kering moet in calamiteitsituaties een extra berging creëren van circa 300.000 m³. De prijs is een geldbedrag en een vervolg ontwikkeltraject. De prijsvraag is Europees aanbesteed en krijgt hierdoor internationale aandacht. Het project wordt gesubsidieerd door de Europese Unie vanuit Interreg-III. Deze subsidie is in samenwerking met de Stowa aangevraagd en gehonoreerd. Het Hoogheemraadschap werkt aan dit project als trekker en initiatiefnemer en in samenwerking met de TU-Delft, TNO, Geodelft en het Wetterskip Fryslan.

De winnaars van de prijsvraag voor het beste ontwerp voor de 'Tijdelijke waterkering Woudse polder' zijn de heer G.G. Jansen en de heer J.A.J. Vermond met hun idee 'de Vlotterkering'. Dijkgraaf mr. M.A.P. van Haersma Buma van het Hoogheemraadschap van Delfland reikte de prijs, een bedrag van 5000 euro en een schilderij van kunstenaar Paula Kouwenhoven, donderdag 5 juli 2007 uit.

In het najaar van 2007 zijn de voorbereidende werkzaamheden verricht voor het opstarten van het ontwikkeltraject van de Vlotterkering. Op 1 februari 2008 is het ontwikkeltraject gestart. Het ontwikkeltraject wordt intensief risicogestuurd uitgevoerd en heeft op basis van de huidige planning een tijdsperiode van een jaar. In het traject zijn een aantal beslismomenten voor de directie en bestuur van Delfland opgenomen voor het geven van go/no go momenten. De eerste activiteit binnen het ontwikkeltraject is het houden van een risicosessie. Deze is op 18 maart 2008 uitgevoerd. Hieraan namen naast Delflanders ook de samenwerkende partijen deel en het Rijkswaterstaat testcentrum. Een tweede sessie op detail technisch inhoudelijk vlak is uitgevoerd op 27 maart 2008. Tevens is een prototype gebouwd waarbij de werking van de kering in een kade tijdens het vullen en legen kan worden gezien. Vooralsnog wordt in de planning in maart 2009 een grote praktijkproef voorzien.

Bergboezem Berkel (77.202)

Doel van het project is het realiseren van kadeverbetering en aanleg waterstaatkundige werken om de bergingscapaciteit van de Bergboezem Berkel te vergroten tot 1,2 miljoen m³.

De keuze voor het kadeprofiel van de veenkaden en wijze van aanleg is eind 2007 gemaakt.

De vorig jaar ingediende beroepschriften tegen de natuurinrichting van de Bergboezem Berkel en tegen de by-pass (zie project 78.103^E) zijn dit najaar behandeld door de Raad van State. De Raad van State heeft voor de Bergboezem het goedkeuringsbesluit van Gedeputeerde Staten vernietigd. De verweerder (provincie) heeft in het bestemmingsplan en tijdens de hoorzitting onvoldoende gemotiveerd dat:

- een ontheffing de Flora- en Faunawet noodzakelijk is;
- de ontheffing zal worden aangevraagd;
- er voldoende zekerheid is dat de ontheffing ook zal worden verleend.

In het voorjaar 2008 heeft overleg met het ministerie van LNV plaatsgevonden omtrent het verkrijgen van ontheffing op de Flora- en Faunawet. Op grond hiervan wordt de ontheffing aangevraagd voor realisatie en gebruik.

De grondonderhandelingen met enkele eigenaren in de Bergboezem gaan gestaag door (minnelijke verwerving). De verwachting is dat toch met twee à drie eigenaren tot een juridische onteigeningsprocedure wordt overgegaan. Dit kan pas nadat de beroepen zijn afgehandeld en er een onherroepelijk bestemmingsplan ligt. De administratieve onteigeningsprocedure begint nadat het integrale ontwerp van de Bergboezem gereed is (na besluit over het kadeontwerp tweede helft 2007).

De reparatie van de uitspraak door de Raad van State en de procedures voor de grondverwerving/onteigening grijpen zodanig in elkaar, dat met genoemde ontwikkelingen het project met circa een jaar vertraagt.

Het geïntegreerde definitief ontwerp voor de gehele Bergboezem is dit najaar afgerond. Aansluitend heeft de verenigde vergadering ingestemd met het herziene maatregelenpakket en de daarbij behorende kostenraming.

Nieuwe Driemanspolder (77.203 A/B)

Het project behartigt de belangen van Delfland om 300.000 m3 berging te realiseren in gebiedsinrichting Nieuwe Driemanspolder en het hebben van een aanvoertracé waardoorheen het overtollige oppervlaktewater kan worden afgevoerd naar de berging Nieuwe Driemanspolder.

Het conceptvoorontwerp is in de vergadering van 20 maart 2008 door de stuurgroep Nieuwe Driemanspolder vastgesteld.

De onderhandelingen tussen de provincie Zuid-Holland enerzijds en Rijnland, Delfland en Zoetermeer (gezamenlijk in een nog op te richten projectbureau) anderzijds over de te vervullen rollen als respectievelijke opdrachtgever en opdrachtnemer zijn nagenoeg afgerond.

De partijen van de toekomstige uitvoeringsorganisatie zullen in 2008 in opdracht van de provincie de nadere bodemonderzoeken begeleiding en de coördinatie van grondverwerving verzorgen. Bovendien werken zij gezamenlijk aan de verschillende overeenkomsten die eind 2008 gereed moeten zijn voor nadere ondertekening.

In 2009, na het ondertekenen van het convenant en de overeenkomsten stelt de toekomstige uitvoeringsorganisatie voor het definitief ontwerp verder op te pakken.

Gelijk met het voorontwerp is een variantenonderzoek opgesteld over dat deel van Delflands aanvoertracé dat ligt tussen Wilsveen en de berging. Er is nog discussie met de gemeente Leidschendam-Voorburg en Rijnland over een bovengrondse of een ondergrondse ligging.

Calamiteitenberging Hoekpolder (77.204)

De calamiteitenberging is met de realisatie in een afrondende fase. De planning is om in juni 2008 een vooropname te doen waarna de oplevering kan plaatsvinden.

De planning is om op 3 juli 2008 een openingshandeling te verrichten. Met de voorbereidingen hiervoor is gestart.

Met de realisatie is asbest geconstateerd. Hierdoor zijn de werkzaamheden gestagneerd. Voor het voldoen aan de sanering was extra grond benodigd.

Verder is in plaats van een tijdelijke stalen damwand om waterkeringstechnische redenen een blijvend bentonnietscherm aangebracht.

Voor de sanering zal nog een evaluatierapport worden opgesteld zodat de sanering kan worden afgemeld bij de Provincie.

Verder zijn het inundatieprotocol en het beheer- en onderhoudsplan in concept gereed.

Gemaal drs. P.H. Schoute (77.301A)

De oorspronkelijke capaciteit bedroeg 11,8 m³/s. De vergroting van de capaciteit naar 19,3 m³/s is gerealiseerd door de twee bestaande pompen te vergroten en door het plaatsen van een pomp in de spuioker. De elektrotechnische werkzaamheden zijn in de voorgaande jaren al gerealiseerd en het gemaal is op afstand bedienbaar gemaakt. De uitvoering is in 2005 gestart met het plaatsen van de pomp in de spuioker. Deze pomp heeft een capaciteit van 2,5 m³/s.

In juni 2007 is 1 pomp vervangen. Eind 2007 werd de 2^{de} pomp vervangen. Volgens is in januari 2008 gestart met het bouwkundig onderhoud, zoals het vernieuwen van de kozijnen, schilderwerk, voegwerk en het straatwerk rondom het gemaal. Medio april 2008 zijn naar verwachting alle werkzaamheden gereed.

Gemaal Parksluizen (77.302)

De huidige capaciteit bedraagt 10 m³/s. De vergroting van de capaciteit van 10 m³/s naar 20m³/s wordt gerealiseerd door de huidige pomp te vergroten. Het gemaal wordt omgebouwd van diesel naar een gecombineerde diesel-elektrische aandrijving en wordt geschikt gemaakt voor bediening op afstand. Met de ontwerpwerkzaamheden is in mei 2005 gestart.

Nadat het gemaal drs. P.H. Schoute in capaciteit was vergroot is met medewerking van het Havenbedrijf Rotterdam een noodbemalingsinstallatie bij het sluizencomplex in Rotterdam geplaatst. Op deze wijze blijft de totale boezembemalingscapaciteit van Delfland gewaarborgd. In het voorjaar van 2007 is, nadat de asbest en oliesanering in het gemaal was afgerond, gestart met de werkzaamheden voor de nieuwe trafo. In januari 2008 is gestart met de sloopwerkzaamheden voor de nieuwe pomp. De nieuwe pomp wordt april 2008 in het gemaal geplaatst en in de tweede helft van 2008 zijn de werkzaamheden afgerond.

Nieuw gemaal Vlotwatering (77.305)

Alle noodzakelijke vergunningen voor de bouw van het gemaal en de persleidingen zijn aangevraagd. Het Definitieve Ontwerp is afgerond en de besteksfase voor het gemaal is gestart. Het gemaal wordt uitgevoerd in de huisstijl van Delfland. De aanbesteding van de pompen heeft reeds plaatsgevonden en de opdracht is verstrekt. Dit is noodzakelijk i.v.m. de lange levertijd van de pompen. Ook het bestek van de persleidingen is vooruit getrokken i.v.m. de levertijd van de leidingen. Medio april 2008 zullen de leidingen worden aanbesteed. Het project is nauw verbonden met het project Zwakke Schakels en staat daardoor onder grote tijdsdruk. Hierdoor zullen de werkzaamheden op het strand als eerste starten na de vakantieperiode van 2008.

Verbinding via Zwartendijk (77.502)

Er wordt gewerkt aan het definitief ontwerp van de Verbinding via Zwartendijk. Het definitief ontwerp wordt in oktober 2008 opgeleverd. In de DO fase heeft naast het volmaken van het ontwerp, de grondverwerving die benodigd is voor de verbinding de hoogste prioriteit evenals de planologische vrijstelling en het verkrijgen vergunningen. In het proces is de gemeente Westland, de provincie Zuid-Holland en LTO Glaskracht betrokken.

Inmiddels is het investeringsplan en de planning aangepast naar aanleiding van het VV-besluit van 31 januari 2008. Belangrijk onderdeel van dit VV-besluit is de goedkeuring van een nieuwe aanpak qua grondverwerving. Er zijn voldoende financiële middelen beschikbaar gesteld om de benodigde grond actief te verwerven. Daarnaast zijn de interim KRW-maatregelen goedgekeurd zodat naast een hydraulische verbreding ook grond wordt aangekocht voor het realiseren van KRW-doelstellingen.

Boezemverbinding woonwijk Woerdblok (77.501) en Verbinding Woerdblok-Gantel 77503B

De nieuw te maken boezemverbinding in de woonwijk "het Woerdblok" wordt in opdracht van de gemeente door de projectontwikkelaar gerealiseerd. Dan staan de Poelwatering en de Boschslot met elkaar in verbinding. Verwacht gereed eind 2008 / begin 2009. Daarbij is het maken van een aansluiting op de Gantel onderdeel van het plan. Dit door het verbreden van een bestaande watergang. Delfland bereidt deze werken voor. Het gedeelte Kleine Achterweg / Plas Prinsenbos is gereed voor uitvoering. De benodigde gedeelten van de aangrenzende tuinbouwpercelen zijn in eigendom verworven. Voor het aansluitende gedeelte op de Gantel worden thans gesprekken gevoerd voor het verwerven van de vereiste perceelsgedeelten. Planning werken gereed medio 2009.

Maatregelen wateroverlast binnenstad Delft (77.507)

De aanleg van het gemaal vordert gestaag: fundering, muren en aansluiting op de omgeving zijn zo goed als afgerond. Na aanbesteding is de bouw van de afsluitconstructies gestart: alle funderingen zijn gereed en de betonconstructies zijn in aanbouw.

De bouwkundige oplevering is voorzien voor september 2008.

De elektrotechnische onderdelen zijn aanbesteed en gegund eind maart. Nadat de bouw- en werktuigbouwkundige activiteiten zijn afgerond, kan het elektrotechnische deel worden uitgevoerd.

De automatiseringscomponenten (BOS-Delft) zijn gereed.

De verwachting is dat de voorzieningen in december 2008 operationeel zijn.

II.2 ABC-Polderstudies

II.2.1 Inleiding

In de ABC-Polderstudies wordt een technische analyse van de polders uitgevoerd om de watersystemen te toetsen aan de landelijke normering wateroverlast en de afvoer- en bergingsnormen van Delfland. Het project resulteert in voorkeursmaatregelen die de watersystemen in de polders en het boezemland op orde brengen en houden volgens het Waterbeheer 21^e eeuw en het Nationaal Bestuursakkoord Water. De voorkeursmaatregelen worden door de VV vastgesteld en worden onderverdeeld in uitvoeringsmaatregelen, planvormingmaatregelen en onderzoeksmaatregelen.

II.2.2 Voorkeursmaatregelen

De uitvoeringsmaatregelen zijn concreet genoeg om direct uitgevoerd te worden. Na voorbereiding van de uitvoering kan binnen twee tot vijf jaar met de realisatie begonnen worden. In bepaalde gevallen is aanvullend onderzoek nodig. Dit zijn de zogenaamde vervolgonderzoeken. Afhankelijk van de uitkomsten van het onderzoek is verdere planvorming nodig of kan de maatregel direct worden uitgevoerd.

Voor planvormingmaatregelen is eerst afstemming en overleg nodig met de RO-partners om tot een concrete invulling van de waterbergingsopgave te komen. Hierbij gaat het vooral om het realiseren van het zogenaamde 2^e fase bergingstekort om aan de landelijke normering te voldoen. De afstemming en het overleg gebeuren met name in de Waterplannen.

II.2.3 Stand van zaken

In de VV van 31 januari 2008 zijn de clusteronderzoeken van cluster 8 en 9 vastgesteld. Cluster 8 en 9 bestaan uit 12 polders in met name graslandgebied (voornamelijk gemeente Midden Delfland).

Van het onderzoeksprogramma ABC-Polders zijn inmiddels alle clusteronderzoeken afgerond (pilotstudies en cluster 1 t/m 11). De watersysteemanalyses Schiedam en Rotterdam (inclusief Hoek van Holland) zijn inhoudelijk afgerond en zullen medio 2008 bestuurlijk worden vastgesteld.

Van de vervolgonderzoeken uit de pilotstudies en clusteronderzoeken 1 t/m 7 en 11 zijn er inmiddels 49 van de 53 afgerond. Vier onderzoeken lopen nog en zullen medio 2008 gereed komen.

De vervolgonderzoeken volgend uit de clusters 8 en 9 zullen pas eind 2008 worden opgepakt in verband met te weinig beschikbare capaciteit.

II.3 ABC Poldermaatregelen

II.3.1 Overzicht projecten in de polders

Cluster Pijnacker – diverse polders (78.000B)

Dit cluster omvat tien objecten uit onderzoekscluster 11 die binnen de gemeente Pijnacker – Nootdorp liggen. De voorbereiding is gestart door het uitvoeren van een vooronderzoek voor alle objecten. Op basis van dit vooronderzoek is een globale kostenraming opgesteld en is de projectplanning geactualiseerd.

Voor de financiering van cluster Pijnacker wordt een apart voorstel aan de VV gedaan.

Na afronding van het vooronderzoek is begonnen met de ontwerpwerkzaamheden voor twee te verbreden watergangen. Hierna wordt het ontwerpwerk voor de gemalen, stuwen en duikers gestart.

Haags Cluster – diverse polders (78.000H)

Binnen dit project is een aantal verschillende projecten binnen de gemeente Den Haag samengevoegd. Het Voorontwerp is gereed. Na akkoord en opdracht van de Opdrachtgever kan worden gestart met het vervolg, waarna een aantal projecten in het najaar kan worden gerealiseerd.

Waterplan Leidschendam-Voorburg / duiker Corbulo (78.000D)

Voor de engineering en realisatie van de duiker is aan een adviesbureau opdracht gegeven voor het opstellen van een UAV-gc contract (Design en Construct model).

Doel is dat in december 2008, in aansluiting op de werkzaamheden van de gemeente Leidschendam-Voorburg, de werkzaamheden starten.

Gemaal Meerpolder - Polder van Berkel (78.103A)

Het gemaal is in 2007 opgeleverd en bevindt zich nu in de nazorgfase. De toekomstige peilen, waarop het gemaal en de stuwen zijn ontworpen, kunnen nog niet worden gerealiseerd door de ontwikkeling in het hele gebied (Vinexwijk Meerpolder en de aanleg van de Groenzone).

Op dit moment vindt de voorbereiding plaats voor een wijziging van de twee stuwen met een lagere drempel. Door de wijziging van de stuwen kunnen de peilen zowel in de huidige, de overgangssituatie als in de toekomstige situatie worden gehandhaafd.

Gemaal Nieuwe Rodenrijse Droogmakerij - Polder Berkel(78.103B)

In de 1^e helft van 2007 is door de gemeente Lansingerland de bouwlocatie van het gemaal bouwrijp gemaakt, zodat Delfland in november 2007 is gestart met de bouw van dit gemaal. Door aanvullende WVO-vergunningseisen vanuit Delfland moest het ontwerp van de bouwkuip worden aangepast, waardoor een vertraging heeft plaatsgevonden bij de start van de bouw.

Verbindingskanaal Ruijvense Watering – Polder Berkel (78.103C)

De verbinding Ruijvensche Watering is in november 2007 geopend. Deze verbinding is aangelegd om de afvoer van het water vanuit de Voorafschepolder te verbeteren. De verbindingskanaal en de cascade met 2 stuwen zijn opgenomen in het Masterplan Groenzone en wordt tevens opgenomen in het bestemmingsplan Groenzone. De verbinding is door Provincie Zuid-Holland (projectbureau N470) aangelegd. Het bezwaarschrift bij de Geschillencommissie bij LNV over de toekenning van de POP-subsidie is niet gehonoreerd. Delfland beraadt zich nog of het in hoger beroep gaat.

Gemaal in de Bergboezem Berkel – Polder Berkel (78.103D)

Het gemaal Bergboezem Berkel komt voort uit maatregelpakket VI (berging Bergboezem Berkel). In het oorspronkelijke plan was voorzien dat de bergboezem als reguliere berging zou worden gebruikt. Voor het dagelijkse beheer was een klein gemaal gecombineerd met het gemaal voor de polder Oude Leede voorzien. Het leegzetten van de berging na gebruik was voorzien te doen met mobiele pompen. Door voortschrijdend inzicht is dit gewijzigd en zal de bergboezem tevens voor doorvoer gebruikt gaan worden. Hierdoor kan niet volstaan worden met mobiele pompen en is nieuwbouw van een gemaal met grotere capaciteit noodzakelijk.

Vanuit de Bergboezem zal het nieuwe gemaal het water verpompen richting de boezem (de Berkelsche Zweth). De persleidingen van het gemaal worden tevens gebruikt als aflaatleidingen vanuit de Berkelse Zweth.

Door vertraging in het ontwerpproces van het kadeontwerp van de Bergboezem Berkel was het nog niet mogelijk de RO procedure op te starten. In september 2007 is deze procedure opgestart. De gemeenteraad van de gemeente Lansingerland heeft in februari 2008 ingestemd met het voorbereidingsbesluit voor een art. 19 procedure. Na verwachting worden er nog bezwaren ingediend naar aanleiding van dit besluit. Dit zal wellicht consequenties hebben op de verwachte realisatie.

Reguliere berging in Bergboezem – Polder Berkel (78.103E)

Als integraal onderdeel van de Bergboezem Berkel is het definitief ontwerp van deze inrichting gereed. Het vorig jaar ingediende beroep is het afgelopen najaar in de Raad van State behandeld. De Raad van State heeft het beroep deels gegrond verklaard.

Evenals bij de Bergboezem Berkel worden de onderhandelingen over aankoop van particuliere gronden door Dienst Landelijk Gebied met de betrokken grondeigenaren voortgezet (minnelijke verwerving).

Als gevolg van de uitspraak van de Raad van State over de Bergboezem wordt ook dit project met circa een jaar vertraagd.

Bergingen en gemaal in de Voorafschepolder – Polder Berkel (78.103J, 78.103Q en 78.103S)

In overleg met de projectgroep Groenzone en de gemeente Lansingerland wordt deze locatie ingepast binnen het nieuwe bestemmingsplan Groenzone. Het ontwerp van de waterberging en de toevoersloot zijn verder uitgewerkt, zodat in de 2^{de} helft van 2007 de afvoersloten en de duiker langs en onder de N470/oosttak zijn opgeleverd aan Delfland. Hiermee is de afvoer van de berging gerealiseerd.

Voorontwerp gemaal Voorafschepolder was in de 1^{ste} helft van 2007 afgerond, maar dit kon nog niet worden ingepast in het ontwerp in de Groenzone door vertraging van de projectorganisatie Groenzone, zodat in de 2^{de} helft van 2007 niet kon worden gestart met de vrijstellingsprocedure van het gemaal. Naar verwachting wordt de RO-procedure medio 2008 opgestart. De ringsloot en de bergingen worden ingepast in het ontwerp van de Groenzone in overleg met DLG en gemeente Lansingerland.

Vergroten capaciteit gemaal Zuidpolder – Polder Berkel (78.103K)

Het onderzoek voor de nieuwe locatie van het gemaal is afgerond en in overleg met de gemeente en het Projectbureau N470 wordt het gemaalontwerp ingepast in de toekomstige omgeving. In de 2^e helft van 2006 is de vrijstellingsprocedure aangevraagd voor de bouw van het gemaal. Door een procedure fout bij de provincie Zuid-Holland en gemeente Lansingerland is hier vertraging ontstaan. In overleg met deze partijen is gekozen om in september 2007 een verkorte procedure op te starten gelijk met de bouwvergunning aanvraag. In augustus 2007 heeft de provincie via de projectorganisatie N470 aan Delfland laten weten de grond niet te willen verkopen aan Delfland, zoals eerder was afgesproken. De reden hiervoor is dat de grond nodig is in de toekomst voor werkterrein om de tweede tunnelbuis aan te leggen onder de Rodenrijse Vaart. Er is nu overleg met de provincie over een alternatieve locatie en met OBR (Ontwikkelingsbedrijf Rotterdam) voor een locatie naast het huidige gemaal. Door het wijzigen van de locatie moeten de VO en DO worden aangepast.

De verwachting is dat er in de 1^{ste} helft van 2008 bekend is waar het gemaal Zuidpolder Rodenrijs gebouwd kan worden. Opgemerkt hierbij is het feit dat deze polder in 1999 geen wateroverlast heeft gekend.

Dam en afsluitbare duiker in de Watergang Meerweg – Polder Berkel (78.103L)

De dam met afsluitbare duiker kan pas worden aangelegd als gemaal Meerpolder in bedrijf is. Het ontwerp vindt daarom tegelijkertijd plaats met dat van het gemaal Meerpolder. Na nader onderzoek en heroverweging kan de bestaande cascade met twee schuifafsluiters tijdelijk worden gebruikt. De huidige constructie wordt aangepast als gemaal Meerpolder gereed is. In de 1^{ste} helft van 2008 zal er gestart worden met de werkzaamheden.

Begrenzing capaciteit Gemaal Westpolder en Noordpolder – Polder Berkel (78.103M)

De gemalen Westpolder en Noordpolder hebben een te grote capaciteit in de huidige bemalings situatie. Dit moest aangepast worden aan de maximale capaciteit van de afvoerende

watergang (binnenboezem). Deze capaciteit wordt deels bepaald door de ontvangende gemalen die dit water naar de boezem verpompen. De huidige capaciteit blijft beschikbaar. Het gemaal Noordpolder is gereed en bij gemaal Westpolder zijn de werktuigbouwkundige aanpassingen gereed. De elektrotechnische aanpassingen moeten nog gerealiseerd worden.

Herinrichting Maalkom Bergboezem – Polder Berkel (78.103O)

Als integraal onderdeel van de Bergboezem Berkel is het definitief ontwerp van deze inrichting gereed. Afstemming vindt plaats met overige partijen om aansluiting te vinden bij de inrichting van de Klapwijkse Knoop.

Gemaal Oude Leede – Polder Berkel (78.103U)

Gemaal Oude Leede vormt maatregelpakket V. Met een nieuw bemalinggebied voor Oude Leede en de Bergboezem verbetert het operationele beheer in de betreffende poldereenheden. Deze maatregel is voornamelijk voor ontlasting van de sifon bij gemaal Westpolder.

Na afronden van het ontwerp zal op basis van de bijbehorende raming in de najaarsnota een verhoging van het investeringsplan met krediet worden aangevraagd.

In de 1^e helft van 2007 is het ontwerp opgeleverd en is de vrijstellingsprocedure opgestart. Deze procedure wordt aangevraagd samen met de procedure voor het gemaal Bergboezem.

Als er geen bezwaren zijn tegen de vrijstellingsprocedure kan er gestart worden met de aanbesteding voor de bouw. De verwachting is dat in 2^{de} helft van 2008 gestart wordt met de bouw van het nieuwe gemaal.

Inlaat Windaassloot berging Voorafschepolder – Polder Berkel (78.103V)

De inlaat Windaassloot wordt aangelegd als extra afvoermogelijkheid op de binnenboezem van Berkel. Deze inlaat maakt het mogelijk om in het verste punt stroomopwaarts water af te voeren in de calamiteitenberging in de Voorafschepolder en als maatregel om de binnenboezem extra te ontlasten bij extreme neerslag en zuidwesterwind, waardoor er geen peilverschil op de binnenboezem meer plaats kan vinden van ca. 40 cm. Het project bevindt zich in de voorbereidende fase. Verwachting is dat het project wordt uitgevoerd in combinatie met de aanleg van de berging Voorafschepolder (78.103J en Q).

Vervangen 2 duikers Korftlaan – Bieslandse Bovenpolder (78.108A)

Het voorontwerp van deze duikers is gestart. Het project valt geografisch samen met een door de gemeente Delft uit te voeren gebiedsinrichting.

Verbreding/verdieping watergang Korftlaan – Bieslandse Bovenpolder (78.108B)

Het voorontwerp van deze verbreding is gestart. Binnen dit voorontwerp wordt tevens het programma van eisen van een gemaal opgesteld en uitgewerkt. Het project valt geografisch samen met een door de gemeente Delft uit te voeren gebiedsinrichting.

Aanleg watergang ten zuiden woonkern Maasland - Commandeurspolder (78.112A)

Aanleg van een nieuwe hoofdwatergang ter vervanging van de hoofdwatergang 1770 in de Commandeurspolder. Er is nog geen overeenstemming met de grondeigenaren. De uitkomst van de schadeloosstelling van grondeigenaren is nog onzeker. Project heeft verschillende scopewijzigingen ondergaan.

Capaciteitsvergroting gemaal Voorhof te Delft- Lage Abtwoudschepolder (78.113A)

Vanuit de herpoldering is gemaal Voorhof overgenomen van de gemeente Delft. Uit de polderstudie is gekomen dat het gemaal in capaciteit vergroot moet worden naar 97 m³/min. Voor deze uitbreiding (en nodige renovatie) is met de gemeente afgesproken dat zij een financiële bijdrage doen van 65% van de totale kosten. Deze bijdrage zal achteraf worden verrekend. Hierdoor is voorfinanciering door Delfland noodzakelijk. In de najaarsnota van 2007 is het investeringsplan aangepast.

Het bestek is gereed en zal in april 2008 worden aanbesteed. Het werk bestaat in hoofdzaak uit het vervangen van de huidige pompen en het vernieuwen van elektrotechnische installatie.

Aanleg automatische stuw Krakeelhof – Hoge Abtwoudschepolder (78.113C)

Met de gemeente Delft is overlegd op welke wijze deze stuw past in de nieuwe stedelijke ontwikkeling die nu wordt voorbereid. Het al dan niet doorgaan van dit project hangt samen met de resultaten van een variantenonderzoek over het circulatiemodel in de Hoge en Lage Abtwoudse polder.

Aanleg automatische stuw Oudelaan – Zuidpolder van Delfgauw (78.113D)

Deze stuw is gepland binnen het te ontwikkelen gebied van Technopolis-Zuidpolder van Delfgauw (deel gemeente Delft). De uitwerking van deze gebiedsontwikkeling ligt momenteel stil. De uitwerking van de gewenste stuw is "on hold" gezet.

Duiker Ruys de Beerenbrouckstraat, gemaal van Houtenstraat - Voordijkhoornsepolder (78.113E)
Beide projecten in de Voordijkhoornse polder zijn afzonderlijk opgestart. In deze polder (zowel het oostelijk als het westelijk deel) is echter ook een bergingstekort en zijn verbetermaatregelen voor de waterkwaliteit voorgesteld.

De variantenstudie om tot een optimaal totaal pakket aan maatregelen te komen is afgerond. De resultaten hiervan worden opgenomen in de notitie "Herijking Waterplan Delft projecten", die in juni in het bestuurlijk overleg met Delft wordt behandeld.

Coördinatie ABC-waterplanprojecten gemeente Delft (78.113I)

Het Waterplan Delft bestaat onder andere uit twee uitvoeringsprogramma's, te weten "Polders 2004-2010" en "wateroverlast binnenstad Delft". Daarnaast zijn enkele maatregelen beschreven in de "Waterstructuurvisie".

De gemeente Delft is trekker voor een groot deel van deze projecten, die als eerste verantwoordelijk is voor de projectvoorbereiding en realisatie. Delfland heeft afspraken met Delft om de belangen en de consequenties op het gebied van kwaliteit, tijd en geld te behartigen.

Berging in Klein Vrijenban – Noordpolder van Delfgauw (78.113J)

De afgelopen maanden is een schetsontwerp uitgewerkt van de benodigde berging (7.900 m3), de constructies die hiervoor noodzakelijk zijn, een gemaal voor circulatie en afvoer van oppervlaktewater en de aanleg van een natuurvriendelijke oever langs de A13. Dit ontwerp is de basis om de gemaakte afspraken met GGZ te ijken.

Gemaal Dijkpolder in Maasland – Dijkpolder (78.114C)

Voor het realiseren van de capaciteitsvergroting van 40 m3/min naar 66 m3/min is een varianten studie uitgevoerd. In eerste instantie was het plan om de capaciteitsvergroting te realiseren door de huidige pomp te vervangen. Na uitwerking van het plan bleek dat er omvangrijke en ook risicovolle sloopwerkzaamheden moesten worden uitgevoerd in het oude gemaal. Vervolgens is een onderzoek gedaan naar de staat van het gietijzer van het pompenhuis. Dit bleek uitstekend te zijn en bovendien blijkt het mogelijk om het binnenwerk van de pomp te vernieuwen zodanig dat de capaciteit wordt vergoot. De elektrotechnische installatie zal worden vernieuwd.

Het ontwerp van de nieuwe waaier van de pomp vindt momenteel plaats en in mei van 2008 zal met de productie worden begonnen. Eind 2008 zal de nieuwe waaier in het bestaande pompenhuis worden geplaatst.

Verdiepen watergangen in de Lier – Dorp en Kralingerpolder (78.116B)

Er wordt een plan van aanpak opgesteld door een ingenieurbureau. Het werk wordt vervolgens ge-engineerd.

Flexibel peilbeheer en automatische stuw - Harnaschpolder (78.143A)

Het verplaatsen van het nieuwe gemaal heeft tot gevolg dat een automatisch beweegbare stuw nodig is, om het peil in het bovenstroomse peilvak I flexibel en dynamisch te beheren. In de najaarsnota wordt mogelijk een aanpassing van het investeringsplan aangevraagd, als gevolg van de nadere uitwerking van het ontwerp. De Realisatie van de stuw zal eind 2008, begin 2009 plaatsvinden.

Nieuwbouw gemaal - Harnaschpolder (78.143D)

Uit het ABC onderzoeksproject is gekomen dat voor een betere waterhuishouding het gemaal van de Harnaschpolder verplaatst moet worden naar boezemwatergang De Look. Hierdoor kan het bemalen van zowel het lage als het hoge deel van de Harnaschpolder naar een minder belaste boezemtak plaatsvinden.

De locatie is afgestemd met de gemeente Midden Delfland. Hiervoor is een schetsontwerp gemaakt. Het Bedrijfschap Harnashpolder heeft echter om een andere locatie voor het gemaal gevraagd, zodat een betere inpassing in hun uitwerking van de plannen mogelijk wordt.

Het werk wordt als UAV-GC contract (Design en Construct) op de markt gezet met de verwachting een kortere doorlooptijd van het ontwerp te kunnen bereiken

In de najaarsnota wordt mogelijk een aanpassing van het investeringsplan aangevraagd, als gevolg van de nadere uitwerking van het ontwerp. De realisatie van het nieuwe gemaal zal in 2009 plaatsvinden.

Verbreden watergang Schefferpad / Hoogweg - Hoefpolder (78.151C)

Dit project heeft tot doel de afvoer naar het gemaal te verbeteren door het verbreden van de watergang langs de Hoogweg en het Schefferpad. Eventueel door de aanleg van een alternatief tracé. Hiervoor moeten gronden verworven worden.

De grondverwerving voor het project loopt moeizaam. De betreffende tuinder twijfelt over de verkoop van de grond, ondanks dat hij dit eerder te koop heeft aangeboden aan Delfland. Hij wil misschien nog twee jaar doorgaan met tuinen en dan pas opnieuw een verkoop overwegen.

Vergroten capaciteit gemaal Hoekpolder - Hoekpolder (78.152A)

Gestart is met het Definitief Ontwerp voor het bouwen van een nieuw vijzelgemaal.

Besloten is om het gemaal visvriendelijk te maken.

Verder vindt nauw overleg plaats met de gemeente over de inpassing van het project Zwethzone (realisatie fietspad) aldaar.

De planning is dat start van de uitvoering in het najaar van 2008 zal plaatsvinden.

Vergroten berging d.m.v. plaatsen regelbare stuwen – Hoge Broekpolder (78.153A)

Het automatiseren / aanpassen van 4 stuwen en het gemaal Hoge Broekpolder (hierna) vormen twee maatregelen die voortkomen uit de polderstudie ABC. Het ontwerp voor de aanpassing van de stuwen is gereed. De uitvoering kan starten wanneer de vestiging van zakelijk recht voor de stuwen voldoende ver is gevorderd.

Vergroten gemaalcapaciteit – Hoge Broekpolder (78.153B)

De capaciteit van gemaal Hoge Broekpolder moet vergroot worden van 10 naar 16 m³/min, om te voldoen aan de huidige eisen voor de waterhuishouding.

De vergroting van de gemaalcapaciteit zal worden gerealiseerd door vervanging van de bestaande pomp door een nieuwe pomp met grotere capaciteit. Om aan ARBO-eisen te voldoen wordt het gemaal uitgebreid met een verlaagde kroosbrug. Hiervoor is verwerving van grond van derden nodig. Tegelijkertijd met de grondverwerving wordt het ontwerp afgerond.

Waterafvoer Oranjewijk - Kralingerpolder (78.158C)

De afvoer van de Oranjebuurt in de Lier wordt verbeterd door de waterafvoer naar een lagergelegen peilgebied te brengen. Het betreft de aanleg van een stuw en duiker langs het Kralingerpad in de Lier.

In het voorjaar van 2008 wordt gestart met de uitvoering.

Gemaal waterberging Bagijneland – Polder Nieuwland en Noordland (78.177B)

Het project aanleg van de waterberging "Bagijneland" is afgerond. Een studie naar de mogelijkheid de berging weer binnen 24 uur beschikbaar te hebben en de daarvoor te treffen (aanvullende) maatregelen is gaande.

Planning werken gereed medio eind 2010

Verbreden Krimslot – Polder Nieuwland en Noordland (78.177C)

Het ontwerp voor het verbreden van de Krimslot is gereed. Het proces grondverwerving alsook het verzoek om vrijstelling ingevolge artikel 19 van de RO. wordt opgestart.

Planning werken gereed medio 2010

Verbreden Kreek – Polder Nieuwland en Noordland (78.177D)

De watergang tussen de Strandweg en de Maasdijk wordt waar mogelijk verbreed tot tenminste 13 meter tussen de oeverlijnen gemeten. Eind jaren 2004 kon de zogenaamde waterberging "De Kreek" in gebruik worden genomen. Onlangs heeft Delfland het tuinbouwperceel, plaatselijk bekend Noordlandseweg 42 aangekocht. Met het in eigendom verwerven van dit perceel gaf dit mogelijkheden deel te nemen in de verkaveling van de zogenaamde tuinbouwcluster Beekenkamp. Door deze clustervorming kan Delfland de Kreek over een groter gedeelte van de watergang verbreden

Planning werken gereed medio 2009

Verbreden Middenwatering + waterberging Kwekerslaan – Polder Nieuwland en Noordland (78.177K)

Gesprekken over de grondverwerving voor het verbreden van de Middenwatering en realiseren van een waterberging ter plaatse van de Kwekerslaan vinden plaats. Er is (nog) geen overeenstemming tussen de verschillende partijen.

Nieuwe watergang Staalduinen – Polder Nieuwland en Noordland (78.177O + U)

Nieuwe watergang voor Staalduinen. In samenwerking met gemeente Westland en het Zuidhollands Landschap is het verbreden van een watergang met een reconstructie van de Bonnenlaan voorbereid. Het verbreden van de watergang beoogt het bestrijden van de verdrogingsproblematiek Staalduinse bos. Anticiperend op een nieuw peilbesluit voor de polder de Lange Bonnen is, naast het maken van een nieuwe waterinlaat (duiker 2.25 x1.25), het aanbrengen van een opmalingspomp met een automatisch werkende klepstuw bij de Kleine Rel gevraagd.

Planning werken gereed medio 2008

Vergroten capaciteit gemaal Krimslot - Polder Nieuwland en Noordland (78.177Y)

Het project betreffende het aanpassen van de pompen en de bedieningskasten binnen de bestaande bebouwing is in juni 2006 met de definitiefase gestart.

Het plaatsen van een dieselaggregaat binnen de bestaande bebouwing is niet mogelijk gebleken.

Naar aanleiding van de scopewijziging betreffende het uitbreiden van het gemaal wordt in het tweede kwartaal van 2008 het ontwerp afgerond. Uitvoering van de realisatiefase is in 2008 (capaciteitsuitbreiding) en begin 2009 (gebouwuuitbreiding en dieselaggregaat) voorzien.

Verbreden Middenwetering – Polder Nieuwland en Noordland (78.177K)

Project staat op hold.

Gemaal Julialaantje – Plaspoelpolder (78190G)

Project staat op hold.

Verbinding naar Zwethkanaal stuw en duiker – Olieblok (78197G)

De stuw en duiker zijn geplaatst. De elektrische installatie wordt in de loop van 2008 aangebracht.

Aanleg duiker afvoer peilvak III – Olieblok (78197J)

De duiker is aangebracht, het werk is in maart 2008 opgeleverd.

Vervangen duiker – Olieblok (78197K)

De huidige duiker gaat in de loop van 2008 vervangen worden.

Opheffen deel 2^e fase bergingstekort – Olieblok (78197L)

De zoekopdracht naar een geschikt perceel heeft nog niets opgeleverd.

Verbreden waterloop langs de Pettendijk, Oranjedijk en Oude Spuidijk - Oranjepolder (78.202 F)

In dit project wordt daar waar zich een kans voordoet de watergang verbreed.

Zoekgebied Extra berging - Oranjepolder (78.202J)

Er zijn in 2008 2 percelen aangekocht.

Automatische stuw aflaat midden - Oranjepolder (78.202K)

Het werk gaat in het voorjaar van 2008 in de uitvoering. De elektrische installatie wordt in de loop van 2008 aangebracht.

Watergang Van der Lans – Oranjepolder (78.202L)

De stuw is aangelegd. Er worden nog enige aanvullende werkzaamheden verricht. De elektrische installatie wordt in de loop van 2008 aangebracht.

Doorverbinding 1 in peilvak 2 – Oranjepolder (78.202N)

Op diverse plaatsen zijn contacten over eventuele mogelijke verbredingen.

Watergang Tuindersweg – Oranjepolder (78.202O)

Voor de verbreding van de bestaande watergang is overeenstemming met de grondeigenaren. De watergang zal naar verwachting in de 2^e helft van 2008 worden aangelegd.

Doorverbinding 2 in peilvak 2 - Oranjepolder (78.202P)

Uit onderzoek van B&O naar de afvoercapaciteit van het zuidelijk deel van de Oranjepolder (peilvak I en II) is gebleken dat het vergroten van de afvoerende watergang van de waterberging Lange Kruisweg niet meer noodzakelijk is. Het project wordt teruggegeven aan de OG.

Waterberging Lange Kruisweg - Oranjepolder (78.202Q)

De waterberging komt voor de bouwvak van 2008 gereed. In de 2^e helft van 2008 wordt het laatste deel van de beplanting en de elektrische installatie aangebracht.

Automatische stuw aflat west - Oranjepolder (78.202T)

De uitvoering van het project start in het voorjaar van 2008. De elektrische installatie wordt in de loop van 2008 aangebracht.

Aflat Pettendijk – Oranjepolder (78.202V)

De gemeentes Westland en Rotterdam gaan de nieuwe ontsluitingsweg Hoek van Holland aanleggen. Een deel van het tracé loopt langs de Pettendijk. Dit biedt de mogelijkheid om hier een aflatconstructie aan te leggen. De engineering voor het aanbrengen van deze aflat is gereed tot het concept DO. Het project ligt nu stil in afwachting van de start van de voorbereidende werkzaamheden van de ontsluitingsweg.

Plas van Buuren – Oude Campspolder (78.207A)

De tijdelijke voorziening voor de onderbemaling van de Plas van Buuren zal in het medio 2008 worden vervangen door een duiker met een automatische stuw en een gemaal.

Duikers Dwarskade en Oudeweg – Polder van Nootdorp (78.231D)

De vervanging van de duikers wordt uitgevoerd in combinatie met de verbreding van de watergang Braslaan (zie hierna), die is gelegen tussen beide duikers.

De voortgang van dit project wordt bepaald door de overdracht van de grond van een tuinder voor de verbreding van de watergang. Deze overdracht heeft nog niet plaatsgevonden. Zodra de grond is overgedragen kan de realisatie van de duikers in combinatie met de watergang Braslaan (zie hierna) worden gestart. Projectbureau Ypenburg is trekker voor de overdracht van de grond. Met projectbureau Ypenburg is een intentieovereenkomst gesloten voor samenwerking. Deze overeenkomst is door beide partijen ondertekend. Op basis van de samenwerkingsovereenkomst met projectbureau Ypenburg worden nadere afspraken gemaakt. De duikers worden geheel door Delfland gerealiseerd. Ypenburg betaalt een gedeelte van de kosten.

Verbreding Braslaan – Polder van Nootdorp (78.231 E)

De meeste gronden voor de verbreding van de watergang zijn in het bezit van projectbureau Ypenburg. Gewacht wordt op de overdracht van een laatste perceel. Ook de vervanging van de duikers (voorgaande project) is hiervan afhankelijk.

Ook voor de verbreding van de watergang worden op basis van de gesloten intentieovereenkomst nadere afspraken gemaakt. De verbreding van de watergang zal door Ypenburg worden gerealiseerd in combinatie met de aanleg van een nieuwe weg. Delfland zal een deel van de kosten betalen.

Verbreden hoofdwatergang Noukoop – Polder van Nootdorp (78.231F)

De aanbesteding heeft plaatsgevonden. Voor de uitvoering is uitvoerig overlegd met de vijf tuinders. Hoewel één tuinder nog niet akkoord is zal in april 2008 toch worden gestart met de realisatie.

Verder is een overeengekomen met een ingeland dat de werkweg over zijn graslandperceel kan plaatsvinden.

De planning is dat medio mei 2008 de verbreding een feit is.

Verbreding watergang Grote Driehoek – Polder van Nootdorp (78.231H)

Met de verbreding van watergang Grote Driehoek wordt een goede waterhuishouding in het gebied gerealiseerd en de aanvoer naar de berging Plas van de Ende verbeterd.

Voor dit project is de voortgang gering.

Vervangen diverse duikers – Polder van Nootdorp (78.231K)

Dit project betreft het vervangen van een duiker. Met de gemeente Pijnacker-Nootdorp zijn principeafspraken gemaakt ten aanzien van kostenverdeling, eigendom en beheer en onderhoud. De gemeente is de trekker van dit project.

Op het ontwerp zijn nog aanpassingen nodig. Vervolgens zullen de principe-afspraken met de gemeente worden uitgewerkt. De gemeente zal vervolgens het project realiseren.

Bestaande berging plas van den Ende – Polder van Nootdorp (78.231R)

Het uitgevoerde onderzoek heeft aangewezen dat een peilverlaging niet mogelijk is, zonder dat dit ernstige consequenties heeft voor de waterkwaliteit en daarmee op de visstand. Vooral nog worden er geen peilverlaging gerealiseerd.

Ophogen grond langs glastuinbouwbedrijf – Voordijkhoornse polder (78.266C)

Met een aanpassing in het watersysteem door Delfland loopt een glastuinbouwbedrijf meer risico op wateroverlast. Het ophogen van de grond tussen het bedrijf en de watergang is een mogelijkheid om lokale wateroverlast te voorkomen. Het overleg met de eigenaar vindt op korte termijn plaats.

Onderzocht wordt of de opdracht als “design & construct” kan worden weggezet bij een aannemer en voor welke prijs.

Vervangen aanvoergemaal Waalblok - Waalblok (78.272 B)

Het verplaatsen en vernieuwen van het gemaal Waalblok i.v.m. de noodzakelijke capaciteitsuitbreiding en aanleg van de nieuwbouwwijk Vreeburg-West. Het gemaal zelf is 13 april 2007 opgeleverd en op 5 juli 2007 als eerste nieuwe huisstijlgemaal geopend door de Dijkgraaf M.A.P van Haersma Buma. In de nazorgfase zijn/worden nog werkzaamheden aan een deel van de persleiding en uitstroom uitgevoerd.

Gedurende realisatie is gebleken dat de beoogde wijze van vervanging van de persleiding onder de Provinciale weg N211 niet uitvoerbaar was. Afzetting van de N211 en het gefaseerd aanbrengen van een nieuwe leiding in een open ontgraving bleek noodzakelijk.

De gewijzigde uitvoeringswijze heeft geleid tot de ontstane meerwerken en extra begeleiding van de langere uitvoeringsduur. In de najaarsnota 2007 is aanpassing van het investeringsplan aangevraagd.

Duiker Poeldijkseweg - Wippolder (78.273C)

Voor het project is het voornemen om een Design en Construct contract op te stellen.

Als gevolg van de interne capaciteit is dit vertraagd. Planning is om e.e.a. in het najaar 2008 een start te maken.

Berging West-Midden, Wateringen – Wippolder (78.273F)

De werkzaamheden zijn in uitvoering. De verwachting is dat de afronding in mei 2008 zal zijn. Hierna zal de waterberging nog worden ingeplant.

Beschoeien hoofdwatgang De Vliet – Wippolder (78.273G)

Uit een veldinventarisatie en een overleg met de beheerder blijkt dat de maatregel niet uitgevoerd hoeft te worden. Reden is dat de beschoeiing in goede staat is en nagenoeg geen gebreken zijn te constateren aan de oeververdediging.

Voor afronding van het project zal een advies worden opgesteld voor de opdrachtgever.

Vergroten capaciteit gemaal Woudse polder - Woudsepolder 78.275B

Het vervangen van het gemaal Woudsepolder komt voort uit een maatregel vanuit de ABC polderstudie. Hierbij is de eis geformuleerd dat de capaciteit met 50% noodcapaciteit wordt vergroot van 38 m³ naar 55 m³/min. En het polderpeil op termijn aanzienlijk moet worden aangepast. Dit is niet mogelijk binnen de bestaande bebouwing wat nieuwbouw noodzakelijk maakt.

Op dit project wordt een geringe bijdrage door de DLG gegeven.

Het project betreft de bouw van een nieuw gemaal volgens de huisstijl voor poldergemalen, de aanleg van nieuwe persleidingen en een uitstroomconstructie.

Tevens wordt ca. 50 meter kade verbeterd, de aanvoertocht verbreed en het oude gemaal gesloopt.

Aangezien in dat gebied een bouwstop geldt en het bedrijfenschap Harnaschpolder daar grond in bezit heeft met een zichtlijnenplan is overleg gevoerd met het bedrijfenschap en de afdeling Keurbeheer om tot overeenstemming te komen ten aanzien van de locatie en het ontwerp van het gemaal.

Vanuit de gemeente Midden-Delfland (ook partij in het bedrijfenschap) is de eis gesteld dat eerst overeenstemming moest zijn bereikt met het bedrijfenschap alvorens overgegaan wordt tot een artikel 19 procedure. In het vierde kwartaal van 2007 is de bestemmingsplanwijziging aangevraagd en in behandeling genomen.

Begin 2008 wordt het VO afgerond en de aanbesteding van een UAV-GC (design en construct) contract aanbesteed. Het is de verwachting dat in het derde kwartaal van 2008 met de realisatie ter plaatse zal worden gestart.

Berging Bergboezem - Zuidpolder van Delfgauw (78.283A)

De Bergboezem wordt verbonden met het huidige recreatiegebied Ruyven om zo samen het nieuwe recreatiegebied Ruyven te vormen. Bij gebruik van de reguliere berging voor het opheffen van het bergingstekort blijft het recreatiegebied bruikbaar voor recreanten. In het geval van piekberging zal het gebied beperkt toegankelijk zijn voor recreanten. Met de gemeente Pijnacker-Nootdorp en de Dienst Landelijk Gebied is het overleg opgestart voor de inrichting van dit nieuwe recreatiegebied. Eind 2006 is het concept inrichtingsplan vastgesteld. In de 1^e helft van 2006 is de vrijstellingsprocedure aangevraagd voor de inrichting van de bergboezem, het nieuwe gemaal, een brug en de duiker onder de Zuideindseweg. Nadat de vrijstellingsprocedure is doorlopen en de overige vergunningen zijn afgegeven, zou er in de 2^e helft van 2007 gestart worden met de werkzaamheden. De vrijstellingsprocedure heeft vertraging opgelopen in verband met de financiële dekking vanuit de Gemeente Pijnacker-Nootdorp. In de 2^e helft van 2008 kan de vrijstellingsprocedure opnieuw worden opgestart als er financieel akkoord is tussen Delfland en de Gemeente. Het voorstel is om dit plan medio 2008 in de VV te laten vaststellen.

Vergroten capaciteit gemaal in de Droogmaking – Zuidpolder van Delfgauw (78.283B)

In het begin van 2006 is gestart met de uitvoering van de vergroting van het gemaal tijdens de uitvoering wordt tevens de maalkom van het gemaal onderzocht. Nadat de pomp is terug gebracht op het oude toerental en er capaciteitsmetingen zijn uitgevoerd blijkt dat de oude pomp niet voldoet. Er wordt een nieuw voorstel uitgewerkt voor het plaatsen van nieuwe pompen in of achter het oude gemaal. Het voorstel is om dit plan eind 2008 in de VV te laten vaststellen, waarna kan worden gestart met de verbouwing van het gemaal in de 1^e helft van 2009.

Verbreden toevoer gemaal in de Droogmaking – Zuidpolder van Delfgauw (78.283C)

Uit aanvullend onderzoek dat in februari 2005 is afgerond blijkt dat de er mogelijk geen verbreding nodig is voor de twee toevoersloten van het gemaal in de Droogmaking. Mogelijk moeten wel de duikers die de Wilgenweg kruisen worden vervangen in verband met opstuwing bij het gemaal.

Tijdens de werkzaamheden van het gemaal (78.283B) wordt de instroom van het gemaal droog gezet en tijdens deze werkzaamheden worden de duikers ook onderzocht. Na het opnieuw ingebruikstellen van het gemaal, heeft er een debietmeting plaatsgevonden. Hieruit blijkt dat de twee aanvoersloten te weinig aanvoercapaciteit hebben. Deze aanvoersloten moet daarom vergroot worden tot één grote sloot. Het voorstel is om dit plan eind 2008 in de VV te laten vaststellen.

Noord-Zuidverbindingen - Zuidpolder van Delfgauw (78.283D)

Medio 2007 is begonnen met het voorontwerp van de verbreding van bestaande watergangen. De verbreding van een aantal watergangen is niet meer noodzakelijk; deze zijn uitgewerkt in het project alternatief afvoertracé Pijnackerse Vaart door de Zuidpolder van Delfgauw (73.331). Een watergang zal verbreed/verdiept moeten worden ter hoogte van het gemaal Bergboezem Zuidpolder van Delfgauw (78.283H).

Extra waterberging in de droogmaking – Zuidpolder van Delfgauw (78.283 F)

In de 1^e helft van 2006 is het onderzoek afgerond voor de extra waterbergingen in de droogmaking. De uitwerking wordt deels meegenomen in het inrichtingsontwerp door DLG. Dit is de basis voor het nieuwe bestemmingsplan dat door de gemeente Pijnacker - Nootdorp wordt opgesteld. In de 2^e helft van 2006 is dit ontwerp verder uitgewerkt en is er gestart met de grondverwerving. In 2007 is gestart met het definitief ontwerp en het voorstel is om dit plan eind 2008 in de VV te laten vaststellen.

Gemaal bergboezem en duiker kruising Zuideinseweg – Zuidpolder van Delfgauw (78.283H)

Voor het leegmalen van de bergboezem moet een nieuw gemaal gebouwd worden van ca 40 m³/min. Het gemaal krijgt een dubbel functie. Het zorgt niet alleen voor de afvoer van het water uit de bergboezem maar tevens voor afvoer van overtollig water uit de Droogmaking van de Zuidpolder van Delfgauw zodat daar het bergingstekort van 25000 m³ wordt verkleind tot ca 15000 m³ (78.283F). Om dit mogelijk te maken moet een nieuwe, grote duiker worden aangelegd onder de Zuideindseweg.

Het voorontwerp is begin 2006 afgerond en de vrijstellingsprocedure is aangevraagd samen met de procedure voor de bergboezem (78.283A). Nadat de vrijstellingsprodeure is doorlopen en de overige vergunningen zijn afgegeven zou er in de 2^e helft van 2007 gestart worden met de werkzaamheden. De vrijstellingsprocedure heeft vertraging opgelopen in verband met de financiële dekking vanuit de Gemeente Pijnacker-Nootdorp. In de 2^e helft van 2008 kan de

vrijstellingsprocedure opnieuw worden opgestart als er financieel akkoord is tussen Delfland en de Gemeente. Het voorstel is om dit plan medio 2008 in de VV te laten vaststellen.

Singelbemaling + duikerconstructies – Polder Hoek van Holland (78.311 B/C/D)

Het stichten van een singelbemaling met aansluitende duikerconstructies in het gebied Hoek van Holland bevindt zich in de ontwerpfase.

Planning werken gereed eind 2010.

Bijlage II: Planning ABC Delfland Programma

Bijlage III: Projectenkaart PIB