

# Waterplan Midden Delfland

## Waterstructuurplan

Carlo Langelaan

*Water is leven*



# Aanleiding

- Nationaal Bestuursakkoord Water 2003
- Regionaal Bestuursakkoord Water



# Waterplan

1. Watervisie
  2. Waterstructuurplan
  3. Uitvoeringsprogramma
- Landschapsontwikkelingsplan (LOP)



# Watervisie

Vastgesteld door college D&H (en B&W) oktober 2007

Aansluitend op de gebiedsvisie Midden Delfland



# Waterstructuurplan

1. Waterkeringen
2. Waterhuishouding
3. Waterkwaliteit
4. Waterketen
5. Beheer en onderhoud
6. Landbouw en recreatie
7. Samenwerking



# Waterkeringen

1. Handhaven beschermingszones
2. Uitvoeren onderhoud en verbeteringsprojecten
3. Koppelen



# Waterhuishouding

1. Uitwerken en ruimtelijk inpassen van de resultaten van de ABC-Polderstudies
2. In beeld brengen van de mogelijke win-win situaties
3. Beleid afvoer neerslag in stedelijk gebied agenderen.



# Waterhuishouding

## 1 Uitwerken en ruimtelijk inpassen van de resultaten van de ABC-Polderstudies

- **Ruimtelijke inpassing**

- Opgave bepalen
- Principes
- Gebiedskenmerken
- Toepassen principes voor het gebied
- Maatregelen op de kaart





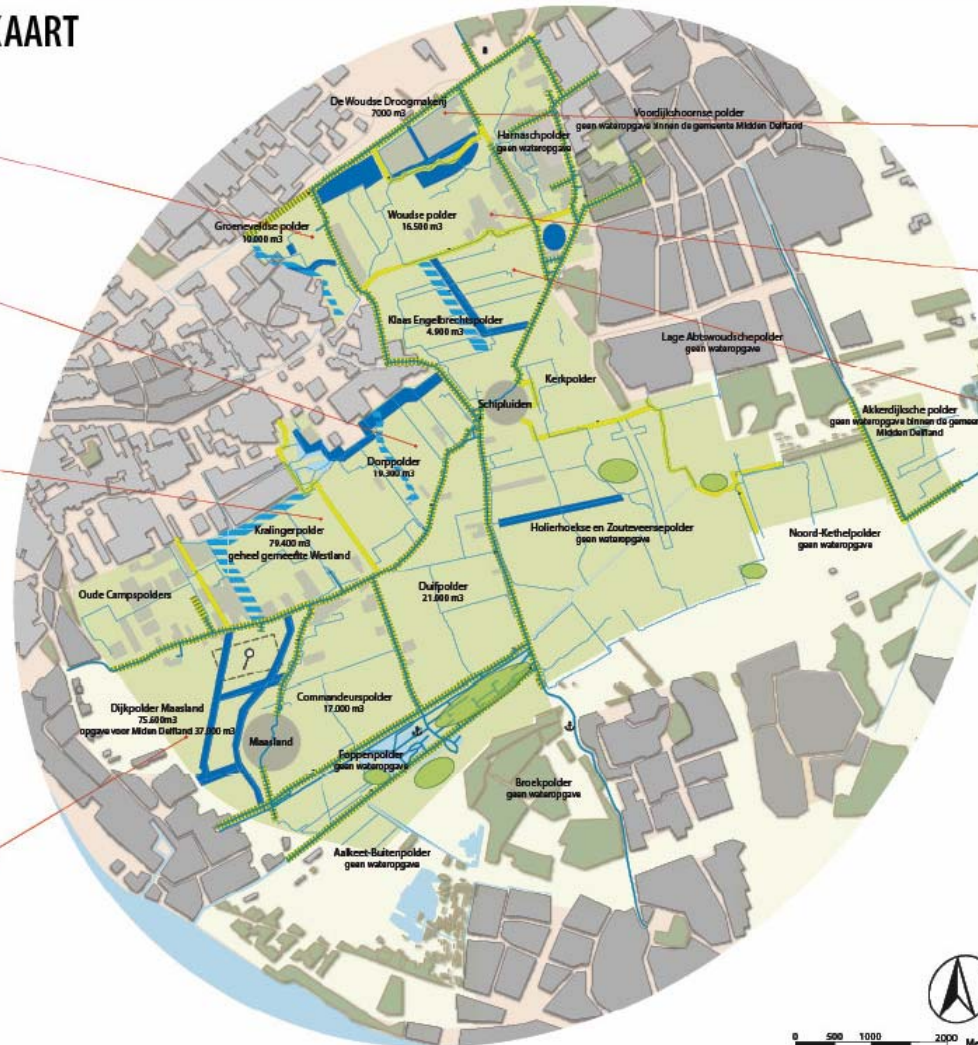
### 3. KWANTITATIEVE KAART

De Groeneveldse polder ligt deels in gemeente Westland en deels in gemeente Midden-Delfland. De wateropgave ligt geheel in het Westlandse deel. Het Midden Delflandse deel bestaat uit grasland en heeft geen wateropgave. De wateropgave van het Westland kan gedeeltelijk worden opgelost door het aanleggen van een waterrijke zone op de grens tussen glastuinbouwgebied en het grasland.

In de Dorppolder-zuid is de wateropgave 19.300 m<sup>3</sup>. Een waterrijke zone aanleggen langs de westkant van de polder tegen het noordelijk deel van Dorpse polder die fysiek gescheiden is van de rest van de polder, een watergang in het midden van de polder te verbreden en van natuurvriendelijke oevers voorzien.

De Oude Campspolder, Kralingerpolder en Dorppolder-noord vormen één bemalingsgebied met een bergingstekort van totaal 79.400 m<sup>3</sup>. Dit bergingstekort ligt geheel in gemeente Westland. Het grootste deel van dit bergingstekort kan worden opgelost in het Kraaieneest door de zuidelijke plas onder te bemalen. De zwermwaterfunctie moet dan worden verplaatst naar de noordelijke plas. Het is daarnaast mogelijk om te onderzoeken of in Midden-Delfland een deel van de wateropgave van het Westland kan worden gerealiseerd. Dit kan door de hoofdwatgangen in het gebied te verbreden en aan de west kant van de polder een brede waterzone aan te leggen. Daarmee kan de landschappelijke structuur worden versterkt.

De hoofdwatgangen in het gebied verbreden, in het noordoosten van de polder een waterberginglocatie realiseren en onderzoeken of het in onderbemalingsgebieden mogelijk is vaker dan 1 keer per 10 jaar (de NBW-norm) water op maaiveld mag komen (eventueel tegen vergoeding/blauwe dienst).



Er zijn in principe drie mogelijkheden om dit bergingstekort op te lossen. Er is nog geen definitieve keuze gemaakt hoe dit bergingstekort moet worden opgelost. Allereerst moet onderzoek gedaan naar deze mogelijkheden. Tevens wordt gezocht naar een extra doorverbinding (watergang) in het polder om de afvoer van het water te verbeteren.

Ten costen van de rijksweg wordt in het kader van de Weteringzone een nieuw bedrijventerrein aangelegd. Daarin zal 4.000 m<sup>3</sup> waterberging worden gerealiseerd. De toekomstige wateropgave voor de Woudse-polder is dus 17.500 m<sup>3</sup>.

De wateropgave is 4.900 m<sup>3</sup>. Daarvan is 2400 m<sup>3</sup> te realiseren in de 'oksels' van de A4 en 2500 m<sup>3</sup> door het aanleggen van een brede watergang in het midden van de polder.

**legenda**

- Bebouwing
- Glastuinbouw
- Beplanting
- Plangebied
- Natuurgebied
- Boezemkades (klasse 3/4/5)
- Polderkades
- Boezemwater (primaair/ secundair/ tertiair)
- Hoofdwatgang/ polderwater
- Voorstellen voor locatie waterberging
- Verbreden watgangen
- Bestaande calamiteitenberging
- Onderzoek inzet onderbemaling





4  
3  
2  
1  
DP  
-1

# Waterhuishouding

## 2 In beeld brengen van de mogelijke win-win situaties

- Waterbergen en versterken ruimtelijke structuur
- Bergen en zwemmen in het Kraaijenest
- Ook voor Westland waterbergen
- NVO's rond Slinksloot
- Ontwikkelingen in het kader van FES Waterkader Haaglanden



# Waterhuishouding

- 3 Gemeentelijk beleid afvoer neerslag in stedelijk gebied agenderen.



# Waterkwaliteit

## Kaderrichtlijn Water

1. Opstellen beleidsdoelen voor verbetering van de waterkwaliteit;
2. maatregelen om de kansen te benutten voor verbetering van waterkwaliteit en ecologie;
3. het diffuse bronnenbeleid.



# Waterketen

1. Verkennen, onderzoeken en realiseren van optimalisatiemogelijkheden
2. doorpakken richting gestructureerde en meer permanente vormen van samenwerking
3. procesafspraken voor samenwerking



# Beheer en onderhoud

1. Uitbreiden en intensiveren van ecologisch onderhoud
2. Aanleg en beheer van natuurvriendelijke oevers



# Betekenis van water

1. Agrarisch
2. Recreatie





# Samenwerking

1. Waterloket
2. Procesafspraken watertoets
3. Grondwater
4. Waterfonds



# Uitvoeringsprogramma

