



Ruimtelijke vertaling klimaatadaptatie;
Praktijkvoorbeelden

Dennis Ruijgt

 Waterkader
Haaglanden

Kennis voor klimaat Projectendag 2011, 7 april 2011

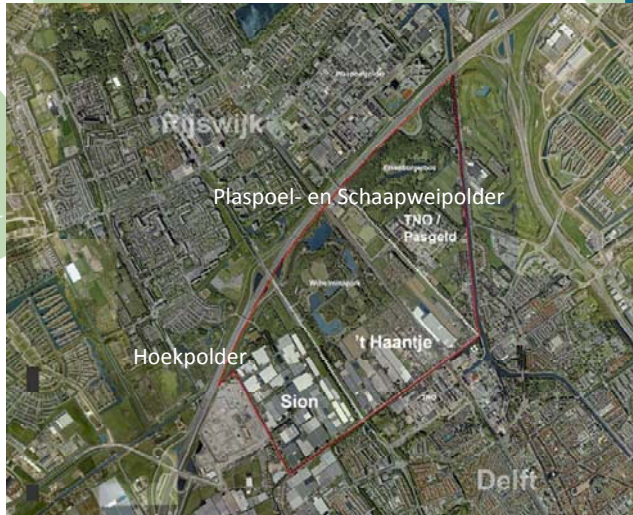
Ruimtelijke processen

- Gebiedsontwikkeling Rijswijk-Zuid;
- Structuurvisie Westland;
- Bestemmingsplan buitengebied Westland.



 Waterkader
Haaglanden

Gebiedsontwikkeling Rijswijk-Zuid



Opgaven:

4.000 woningen,
te bouwen in 2013-
2028

Hoge duurzaamheids-
ambities, ook voor
water

Waterberging volgens
norm Delfland

Grondexploitatie op nul
houden

Integraal plannen maken in werkverband Bodem & Water*

(sept. 2009-nov. 2010)

Taken

- Advies bouwrijp maken
- Waterhuishouding en waterketen

Samenstelling

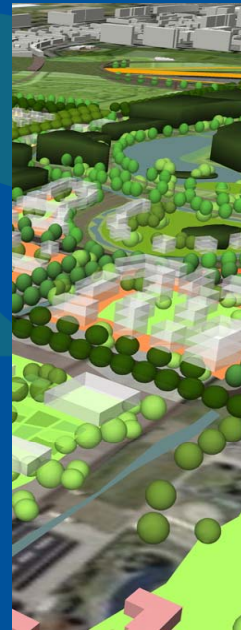
- Programmabureau Rijswijk-Zuid, inclusief stedenbouwkundige en kostendeskundige
- Gemeentelijk Stadsbeheer
- Hoogheemraadschap van Delfland
- Witteveen + Bos
- Deltares
- TU-Delft

* Een onderzoeksproject van Waterkader Haaglanden

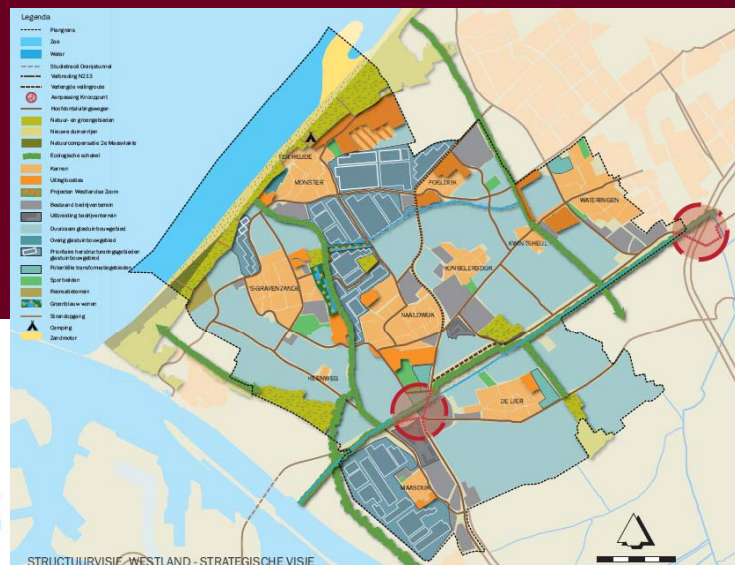


De tussentijdse resultaten (april 2011)

- Een schetsontwerp voor Rijswijk-Zuid, inclusief multifunctioneel water (berging, natuurvriendelijk, deels bevaarbaar, ruimtelijke kwaliteit en veilig)
- Een besluit omtrent waterpeilen en drooglegging woongebieden
- Uitgangspunten vastgelegd in bestemmingsplan, inclusief minimale grond- en waterdichte bouwpeilen
- Uitvoering 'klimaat stresstest' bij uitwerking en detaillering stedenbouwkundig plan en rioleringsplannen
- Op hoofdlijnen overeenstemming met Hoogheemraadschap van Delfland



Structuurvisie Westland (concept)



Structuurvisie Westland (concept)

- Visie op hoofdlijnen
- Integraal beleid
- Glastuinbouw
- Kringloopsluiting, hergebruik CO2 als mitigatiemaatregelen
- Vernatting, verzilting, verdroging
- Verwarming, wat is de ruimtelijke weerslag?
- Meervoudig ruimtegebruik



Bestemmingsplan buitengebied Westland (voorontwerp)



Bestemmingsplan buitengebied Westland

- Waterparagraaf
- Toelichting
- Planregels
 - Minimale bouwhoogten
 - Kwantitatieve wateropgave
 - Dubbelbestemming water
- Provinciaal voornemen tot duurzaamheidsparagraaf



Adaptatie =

Zwaarder inzetten op meervoudig
ruimtegebruik en juridische borging

Gebiedsontwikkeling is een goed voertuig om eventueel benodigde klimaatadaptatie in mee te nemen; in gebieden waar niets of weinig gebeurt is adaptatie alleen bij grote urgentie haalbaar



Adaptatie =

Zwaarder inzetten op meervoudig
ruimtegebruik en juridische borging

Regel de uitgangspunten (niet de oplossingen) voor adaptatie,
alsook de wijze van integratie, aan de voorkant van het
ontwikkelingsproces; maak het onderdeel van de 'opdracht'



Adaptatie =

Zwaarder inzetten op meervoudig
ruimtegebruik en juridische borging

Laat vooral anderen (dan waterbeheerders) nadenken over hoe
klimaatadaptatie in gebiedsontwikkeling toe te passen; dan
behoeven de maatregelen vaak niets extra's te kosten



Adaptatie =
Zwaarder inzetten op meervoudig
ruimtegebruik en juridische borging

Juridische borging is slechts uitwerking. De echte commitment moet (door bestuurders) tijdens het proces de doorslag geven

