

# *Samenwerking*

## *Drinkwaterbedrijven en WSRL*

*Erik de Pooter - Ton Ruigrok, 17 juni 2015*



Waterschap  
Rivierenland

*sterke dijken  
schoon water*



# *Samenwerking in de waterketen*

Strategie Waterschap Rivierenland uit 2010:

- primair focussen op de samenwerking in de afvalwaterketen met gemeenten.
- Samenwerking drinkwaterbedrijven mogelijk later.

Visitatiecommissie 2014 (BAW 2011):

- Nadruk ligt op afvalwaterketen.
- **Oproep** gebruik kennis en ervaring alle partners in de keten

# Waterbeheerprogramma 2016-2021



Focus bij samenwerking op specifieke actoren ...nu ook  
drinkwaterbedrijven!

Elkaar versterken is mogelijk bij:

- Bescherming (drink)waterkwaliteit (o.a. gebiedsdossiers, nieuwe stoffen, monitoring, kennis/modellering, nieuwe technieken)
- Optimaliseren van processen (zuiveringstechnologie, watertoets, planningsinstrumenten, automatisering)
- Organisatorische samenwerking (werkplekken, uitwisseling etc.)

We steken in op projectmatige samenwerking

# Waar treffen we elkaar?

Gebiedsdossiers

Nieuwe stoffen **Vewin en UvW**

Projectmatige samenwerking

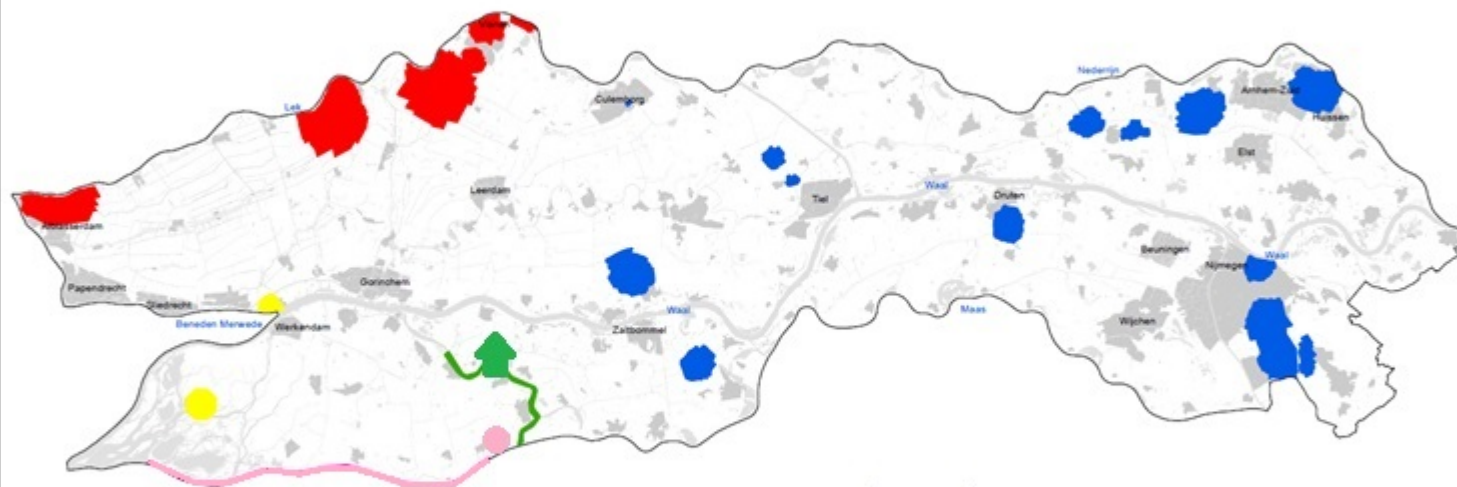
- Bommelerwaard - gewasbeschermingsmiddelen **Dunea**
- Alblasserwaard - kennis delen en kansen benutten **Oasen**
- Rivierenland - modellering **Vitens**
- Schone Maaswaterketen (stoffen) **Evides**

# Gebiedsdossiers

## Waterwinningen en beschermingszones



Waterschap  
Rivierenland



### Legenda

-  Vitens
-  Evides
-  Oasen
-  Brabant water
-  Dunea

*sterke dijken  
schoon water*

# Vewin en UvW

Samenwerking nieuwe stoffen; gezamenlijke 3 sporenaanpak

- Aan de bron (toelating, fonds farmacie..)
- Effecten op ecologie en mens
- Zuiveringsmogelijkheden drinkwater-bedrijven en waterschappen

Strategie Ketenaanpak!

Coalitieprogramma Waterschap Rivierenland:

- Actief bijdragen aan innovatieve pilot verwijdering nieuwe stoffen



# Glastuinbouw Bommelerwaard

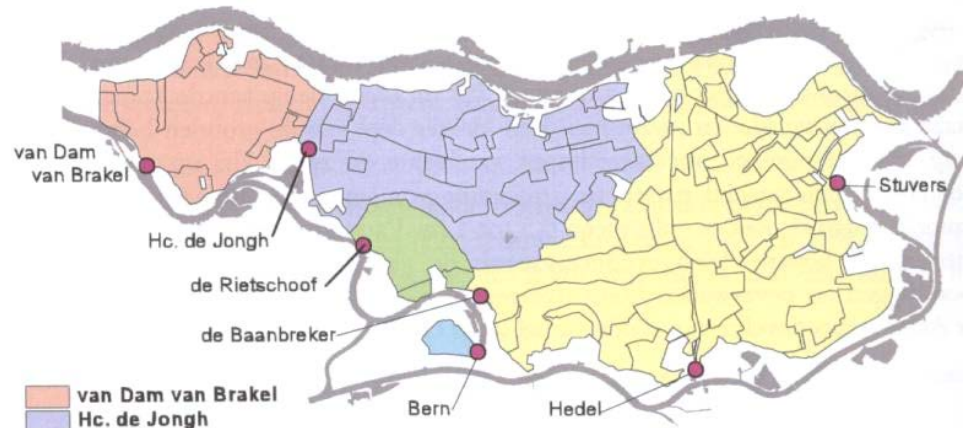
Dunea:

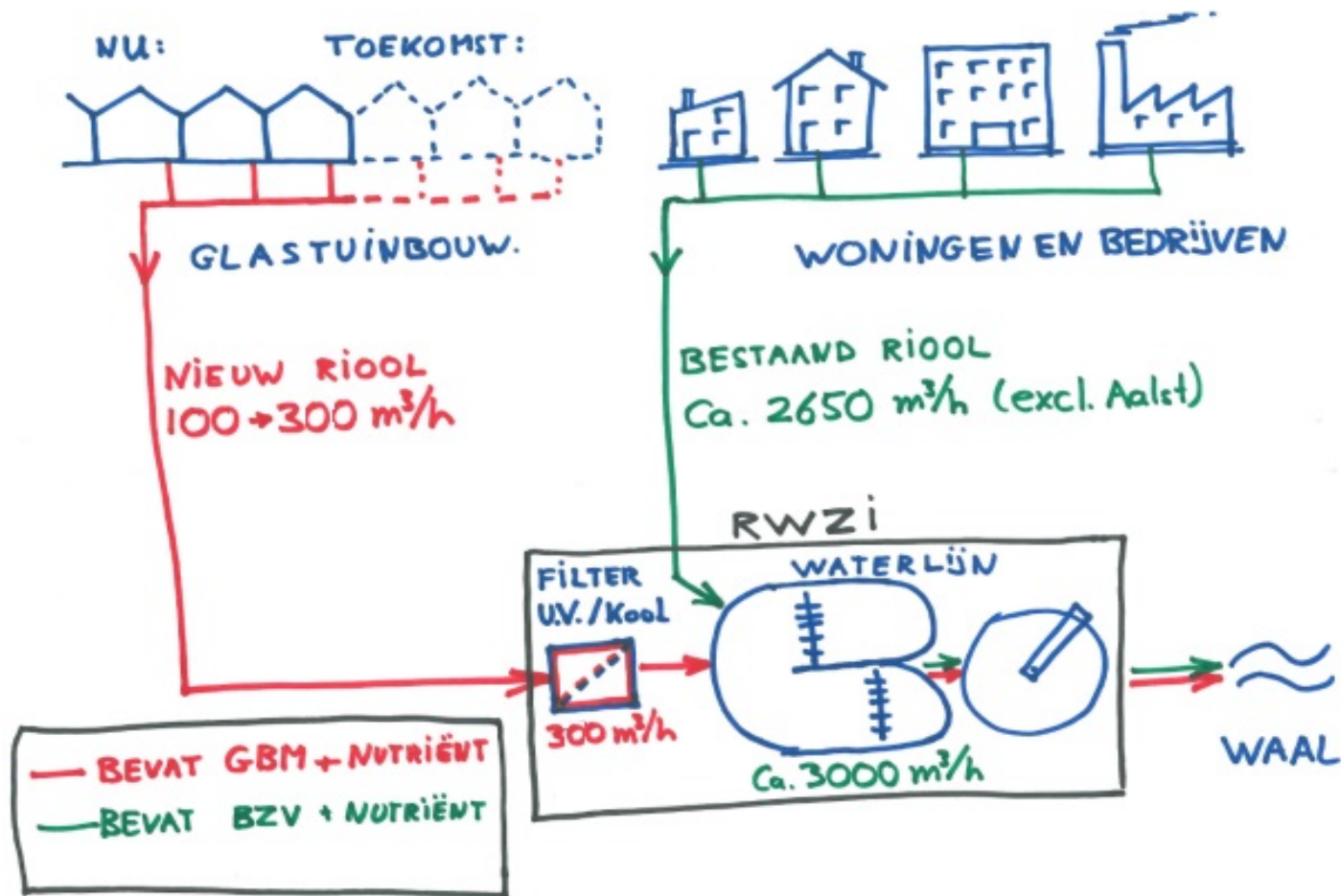
Project Zuiver Water (1999)

- Monitoring
- Reductie GBM door andere spuittechnieken, alternatieven onkruidbestrijding in openbare ruimte

Dunea:

Project waterkwaliteit Bommelerwaard







# *Grondwatermodel MORIA*

- Samenwerking provincie Gelderland, Vitens, WSRL
- Bouw grondwatermodel MORIA (vanaf 2008)
- Beheer, onderhoud en doorontwikkeling van het model
- Wordt ingezet voor vraagstukken rond drinkwaterwinningen, verdroging, dijkversterking etc.
- Structurele component: samenwerkingsovereenkomst.

# *Oeverwaterwinning Alblasserwaard*

- extra innamepunten voor bereiding van drinkwater d.m.v. omgekeerde osmose
- Overdracht leiding Oasen naar WSRL
- rest-afvalwaterstromen -brein- naar RWZI?
- MOOR - Gezamenlijke aanleg / vervanging ondergrondse infrastructuur. Ook in dijken
- Oasen neemt vanaf begin 2015 structureel deel aan het riolistenoverleg in GAAV
- Uitwisseling kennis -hydrologie, procesautomatisering-

## *Evides*

- Schone Maaswaterketen;
  - WSRL gaat participeren



- Twee indirecte lozingen van rwzi's (Eethen en Dussen) op de Maas worden opgeheven

# *Toekomstige kansen*

- Graafwerk (planning, vergunning, afstemming, revisie)
- Grondwatermeetnetten gecombineerd beheren (aanleg, instandhouden, inwinnen, valideren, analyseren, verwerken tot informatie)
- Technologie rond filtertechnieken (Actief kool, membraam, oxidatie)
- Beheer van leidingnetten
- ...