

# Zoet water Zuidwestelijke Delta

Advies Stuurgroep ZwDelta aan staatssecretaris V&W en minister LNV

## Zuidwestelijke Delta



Programmabureau Zuidwestelijke Delta en Adviesbureau POSAD (kaarten)

# Verhaallijn

- Ontstaan van advies en draagvlak
- Inhoud advies:   problematiek  
                          maatregelen  
                          kosten

# Ontstaan en draagvlak (1)

- Brief in 2003 van staatsecretaris V&W en minister van LNV
  - ✓ Op een kier zetten Haringvlietsluizen
- Begin 2009 verzoek om advies
  - ✓ Zout maken Volkerak-Zoommeer
  - ✓ Klimaatverandering

# Ontstaan en draagvlak (2)

- Brede discussies in 4 deelgebieden:
  - Tholen, St. Philipsland (2006)
  - West-Brabant (2008)
  - Reigersbergsche Polder en Zak van Zuid-Beveland (2009)
  - Zuid-Holland zuid (2009)

met overheden, sectoren landbouw, natuur, industrie en drinkwater

# Ontstaan en draagvlak (3)

Opdracht Stuurgroep:

- Samenhangend voorstel voor regionale zoetwatervoorziening in de ZwDelta op basis van de resultaten brede discussies

Projectgroep bestaat uit provincies,  
waterschappen, V&W, RWS, LNV

Betrokkenheid landbouw, natuur, drinkwater,  
industrie

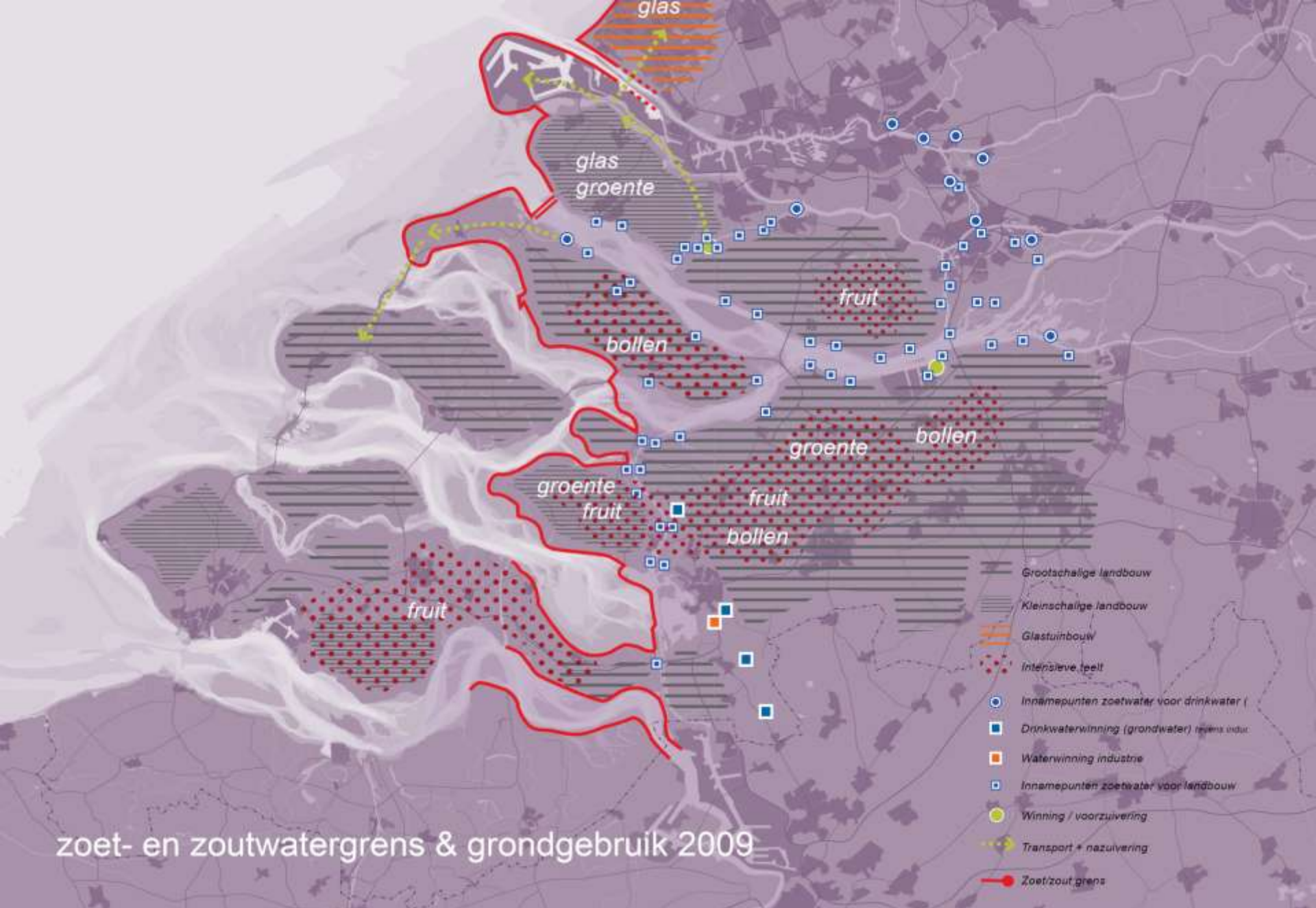
# Inhoud advies

- Weergave problematiek
- Oplossingen zoetwaterbeschikbaarheid op korte termijn (effectief in 2015):
  - Bewuste verzilting Volkerak-Zoommeer
- Oplossingen zoetwaterbeschikbaarheid op langere termijn (na 2020)
  - Klimaatbestendig gebruik van zoetwater
- Kosten

Grootschalige landbouw voornamelijk op overstromingsgebied van 1953 na herinrichting en ruilverkaveling.

- Grootschalige akkerbouw en veeteelt (indicatie)
- Kleinschalige landbouw (indicatie)
- Fruiteelt
- Drinkwaterwinning (grondwater)
- Drinkwaterwinning (oppervlaktewater)
- Waterwinning industrie
- Glastuinbouw
- Zoet/zout grens

zoet- en zoutwatergrens & grondgebruik omstreeks 1970



zoet- en zoutwatergrens & grondgebruik 2009

-  Grootschalige landbouw
-  Kleinschalige landbouw
-  Glastuinbouw
-  Intensieve teelt
-  Innamepunten zoetwater voor drinkwater (
-  Drinkwaterwinning (grondwater) reëns vout
-  Waterwinning industrie
-  Innamepunten zoetwater voor landbouw
-  Winning / voorzuivering
-  Transport + nazuivering
-  Zoet/zout grens





huidige afhankelijkheid van zoet water

Verplaatst innamepunt  
als gevolg van Kierbesluit

gevolgen op korte termijn:  
onbruikbare en beïnvloede innamepunten

- Onbruikbare innamepunten voor drinkwater door Kierbesluit (2010)
- Onbruikbare innamepunten voor landbouw door Kierbesluit (2010)
- Onbruikbare innamepunten voor landbouw door zout VZM (2015)
- Incidenteel beïnvloede innamepunten voor landbouw en industrie door zout VZM (2015)
- Incidenteel beïnvloede innamepunten voor drinkwater door VZM (2016)
- Verziltig optredend door zoutlek bij Vokeraksluizen bij lage rivierafvoer in een droog jaar
- Zoutindringing Kierbesluit
- Sluiting Kier bij lage rivierafvoer
- Uiterste grens zoutgradient Kier
- Zoutindringing Spulkaanaal - Bemisse
- Zoutindringing Dintel en Vliet



gevolgen op lange termijn:  
klimaatscenario W+ op basis van de huidige situatie

# Oplossingen

2 sporen:

1. Wateraanvoer:

aanvoer van elders of anders

2. Waterbesparing:

zuiniger, efficiënter gebruik



kortetermijnoplossingen voor wateraanvoer 1  
(effectief in 2015)

## Uitwerking Spuikanaal

Oosterschelde



kortetermijnoplossingen voor wateraanvoer 2  
(effectief in 2015)



langetermijnopties voor wateraanvoer  
(na 2020)

# Waterbesparing op korte termijn

- Gebruiker: maatregelen op perceelsniveau  
Opvang / recirculatie / druppelirrigatie / zilte teelt
- Beheerder: maatregelen op regionaal en  
landelijk niveau Berging / tegengaan brakke kwel
- Beleidsmaker: sturen (beleid) en stimuleren  
(onderzoek en pilots)  
RO / waterakkoorden / beprijzing / veredeling gewassen

Op langere termijn een wijziging in het  
watersysteem en een herschikking van teelten:  
Ontwikkelingstraject is nodig





kosten voor de kortetermijnoplossingen