



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



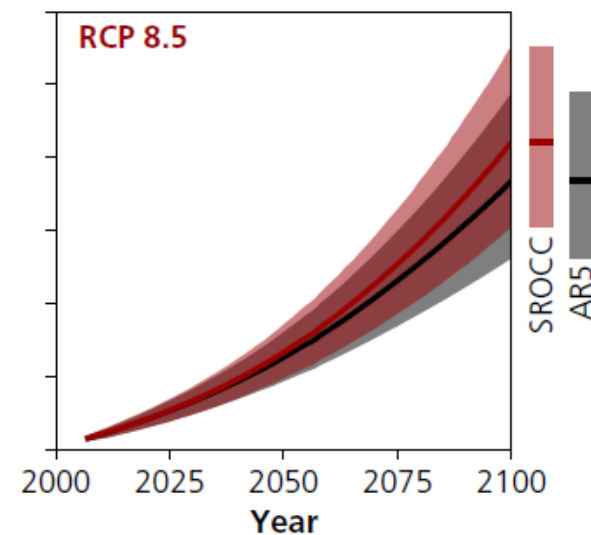
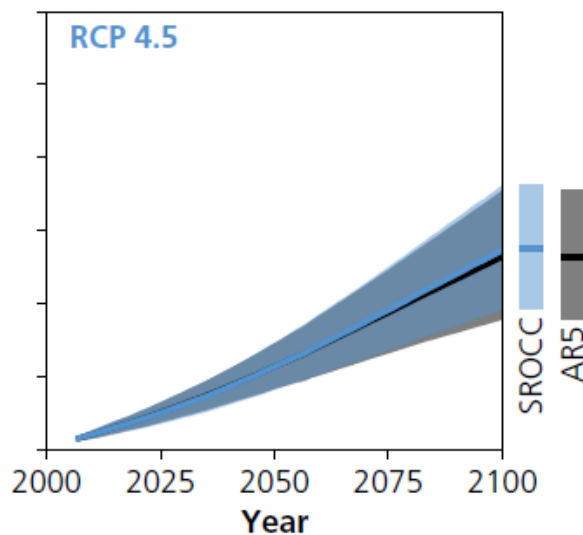
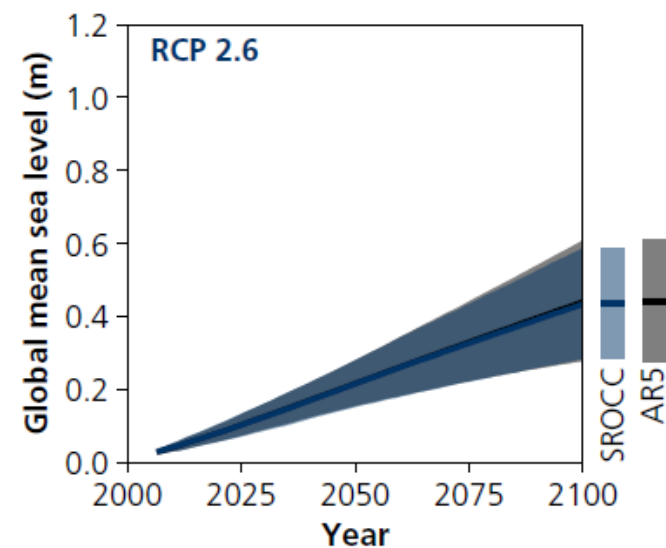
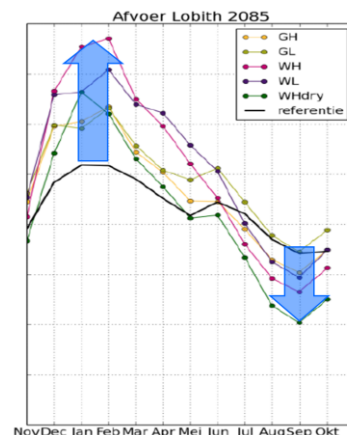
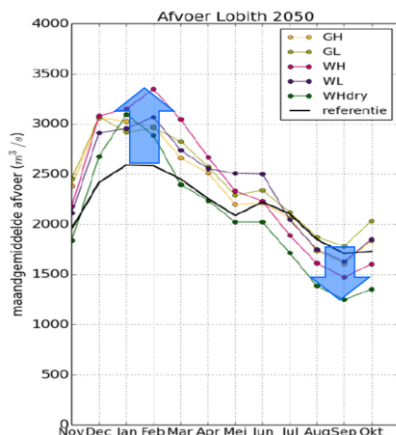
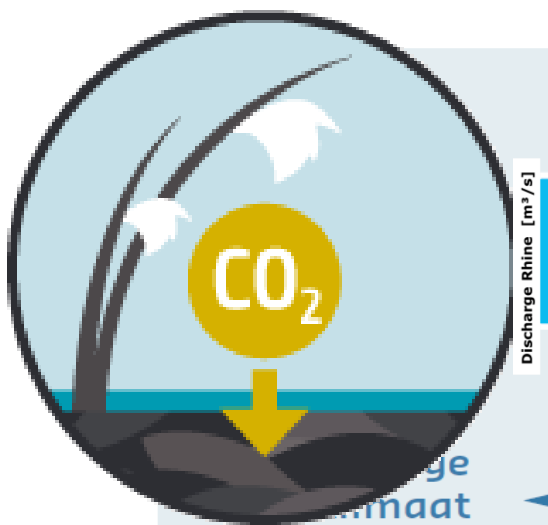
Een zoetwater strategie voor het Hoofdwatersysteem

Regiodag Slim
Watermanagement

Neeltje Kielen
17 oktober 2019



Er komt veel op het waterbeheer af





Droogte 2018 - voorproefje





Zoetwaterstrategie HWS

Op basis van nieuwe kennis en ervaringen met de droogte 2018 en het vooruitzicht dat extremen mogelijk vaker en langer gaan voorkomen, heeft het Deltaprogramma Zoetwater gekeken naar kansrijke strategieën voor het Hoofdwatersysteem.



Waar komen we vandaan – 2^e nota waterhuishouding

- Huidige waterverdeling oorsprong in 2e nota waterhuishouding uit 1984
- Strakke verdeling, vaste peilen





Waar komen we vandaan – flexibiliseren beheer

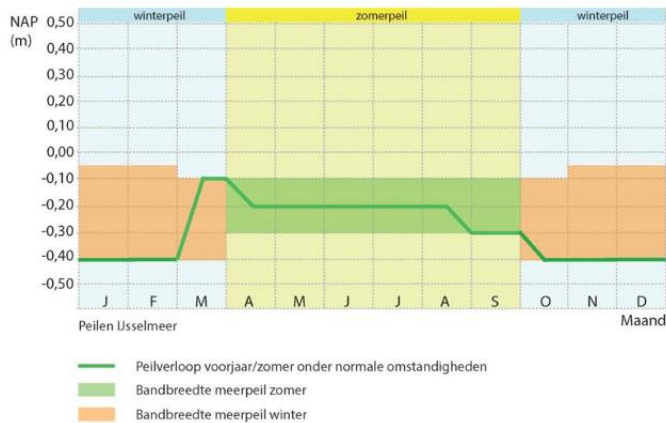
Vanaf start Deltaprogramma beweging naar flexibilisering

- 2013: Slim Watermanagement (voorheen dynamisch waterbeheer) in het Corporate Innovatie Programma
- 2015: Slim Watermanagement opgenomen als maatregel onder het Deltaprogramma Zoetwater.
Daarnaast Flexibel peilbeheer IJsselmeer en Klimaatbestendige aanvoer opgenomen als maatregelen





Lessen n.a.v. droogte 2018



Flexibel peil IJM



KWA

Flexibiliseren en vooraf met elkaar doordenken hoe te handelen hebben goed gewerkt.

Slim Watermanagement Redeneerlijnen ARK-NZK



Naar inhoudsopgave

Naar overzicht redeneerlijnen

Situatie – Watertekort ARK (en in de regio)

Calamiteit

NAP 0 m /
NAP -0.20 m

Verhoogde
waterstanden

NAP -0.30 m

Reguliere
situatie

Watervraag ARK +
reguliere zomer-
mogelijkheden

(Droogend)
Watertekort

Watervraag ARK +
maximale zomer-
mogelijkheden

Calamiteit

F. Vraag aan het ARK beperken

Overwegen als

- De vraag vanuit de regio aan het ARK groter dreigt te worden dan de waterbeschikbaarheid

Beoogd

- Meer water beschikbaar krijgen voor andere functies, bijvoorbeeld verziltingsbestrijding bij Weesp.
- Watervraag bij Pr. IJsselzuilen en uit Markermeer zo beperkt mogelijk houden.

Effectiviteit afhankelijk van

- Scheepvaartaanbod (aantal schuttingen)
- Voorbereidingstijd (bodemmaking via scheepvaartbericht)

Kruisen / afwegingen

- Kan aantal schutbewegingen worden beperkt door te schutten met volle kolken?
- Kan worden gestuurd in moment van schutten om zoutindringing te beperken?
- Hoeveel hinder (in termen van wachttijden, duur van de beperking) is acceptabel voor de beroeps- en recreatievaart?

Mogelijkheden	aandachtspunten
Zuinig schutten recreatievaart	Bekendmaking via Basijn
Zuinig schutten (luiden)	
Afvoer HDSR-Oost naar Vecht i.p.w. ARK	

Slim Watermanagement





Proces om te komen tot herijking van zoetwaterstrategie en maatregelen





Kansrijke strategieën hoofdwatersysteem

Zoetwaterdoel: “In 2050 is Nederland weerbaar tegen zoetwatertekorten”

Om doel te bereiken zijn er drie kansrijke strategieën geformuleerd:

- Voortzetten huidige strategie
- Klimaatbestendige zoetwatervoorziening hoofdwatersysteem
- Grote infrastructurele maatregelen



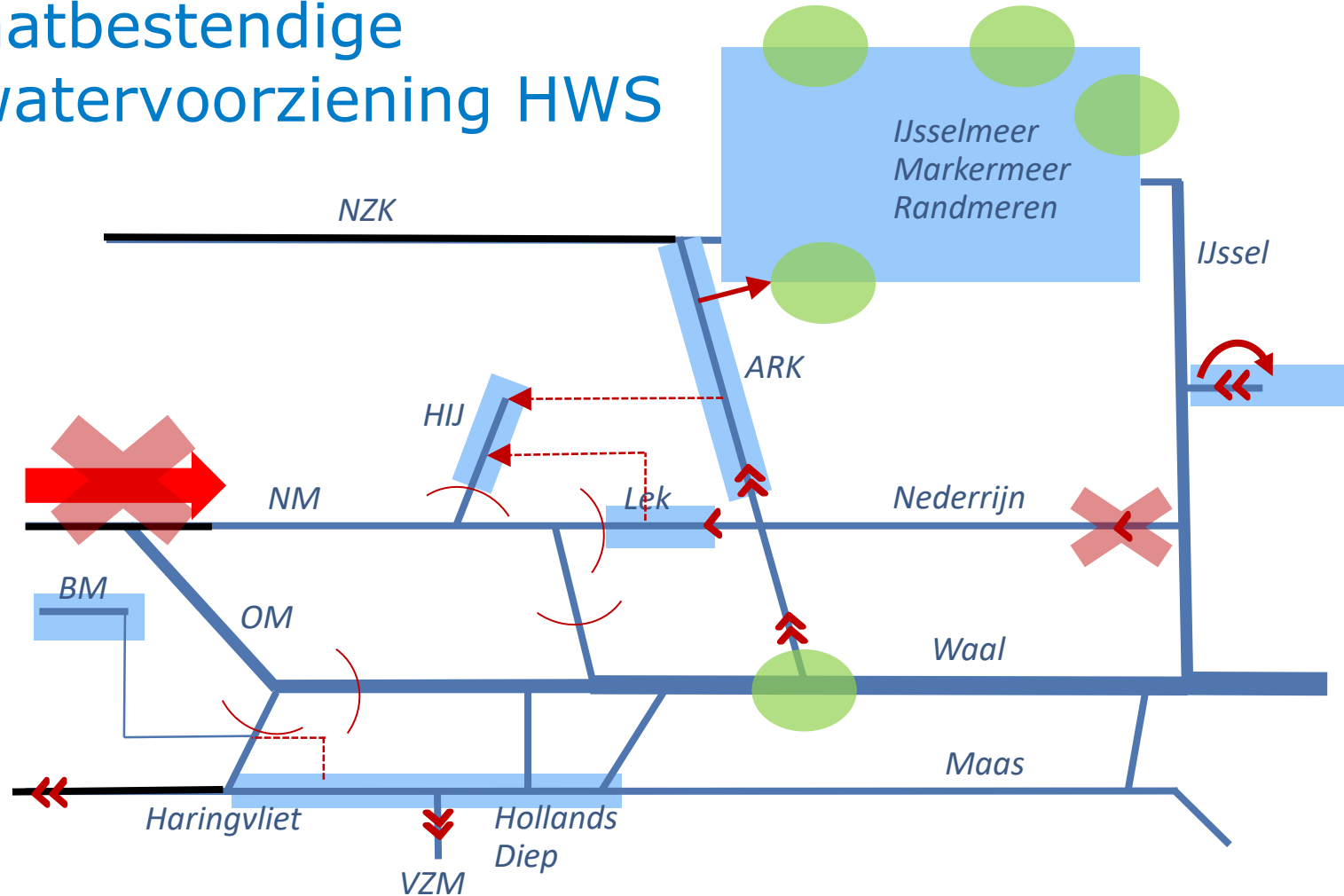
Klimaatbestendige zoetwatervoorziening hoofdwatersysteem

- Essentie van de strategie “flexibeler en robuuster”
 - Flexibiliseren beheer (loslaten vaste verdeling uit 2 nota waterhuishouding) en vervangen door strategische zoetwaterbuffer waarop we situationeel sturen
 - Robuuster maken om beheer marge optimaal te kunnen benutten
 - Met Slim Watermanagement geven we invulling aan flexibel en operationeel sturen op de zoetwaterbuffer

Strategie = wat
SWM = hoe



Klimaatbestendige zoetwatervoorziening HWS





Wat kan deze strategie betekenen voor de SWM-regio's

Operationeel beheer:

- 'Vroeger': binnen eigen beheergebied
- SWM: over eigen beheergebiedsgrenzen heen
- Nieuwe strategie: beheer gezamenlijk vanuit landelijk overzicht

Slim Watermanagement geeft invulling aan de strategie:

- SWM wordt minder vrijblijvend

Tot slot

- De nieuwe zoetwaterstrategie vraagt om samenwerking op steeds groter schaalniveau.
- Nu een dag met twee slim watermanagement regio's
- Volgend jaar drie regio's?

