

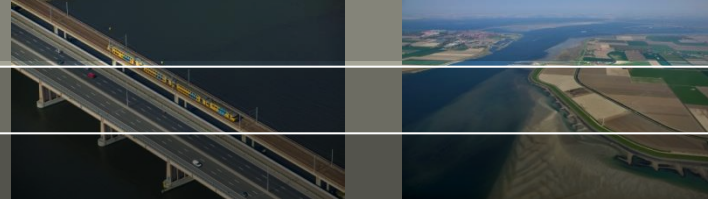


# JIP Energiebesparing Gemalen #JIP\_WEX\_Gemalen

Kick off Gebruikersgroep  
Theater Diligentia, Den Haag  
21 maart 2016



# Agenda



1. Opening en intro-ronde
2. Inleiding/aanleiding JIP Gemalen (Hans Kuipers)
3. Opzet project & pilots
4. SvZ toezeggingen
5. Voorstellen voor besluit
  - > Samenstelling regiegroep JIP Energiebesparing Gemalen
  - > Uitbreiding scope eRisk (omschrijving in bijlage)
6. Organisatie
  - > Externe communicatie tijdens project
  - > Verslag regiegroep
  - > Volgende overlegdatum
7. WVTTK
8. Afspraken

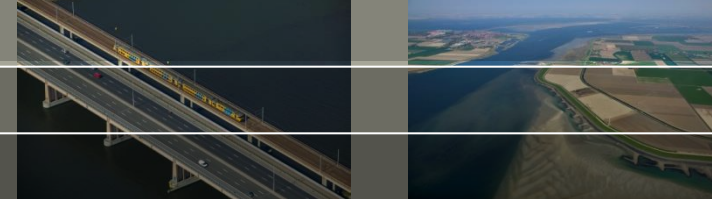


# 2. Aanleiding JIP Energiebesparing Gemalen

Toelichting Hans Kuipers



# 3. Opzet project en pilots



## Generieke activiteiten

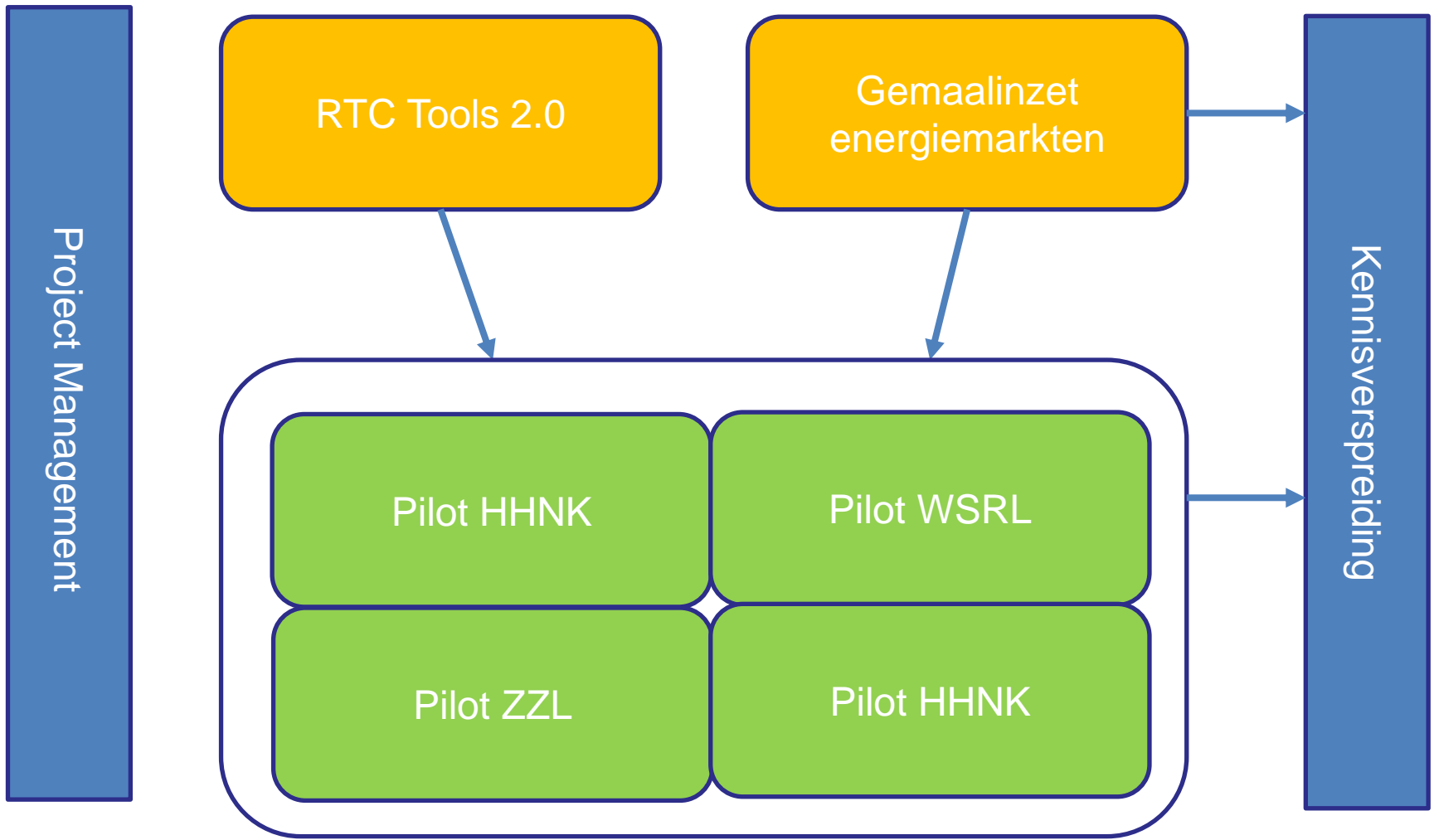
- RTC Tools 2.0 (postdoc TUE, Deltares)
- Gemaal-inzet op energiemarkt (eRisk)

## Pilots (Deltares + N&S)

- HHNK: Flexstroom sturing diepe polder Wieringemeer
- ZZL: duurzaam vs goedkoop met APX/onbalans
- WSRL: idem, maar complex ivm vismigratie en veel stuwen
- WSF: Maximale flexibiliteit watersysteem (boezem+polder) (?)

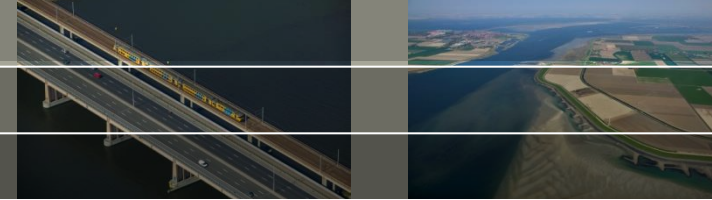


# Samenhang activiteiten





# 4. SvZ toezeggingen

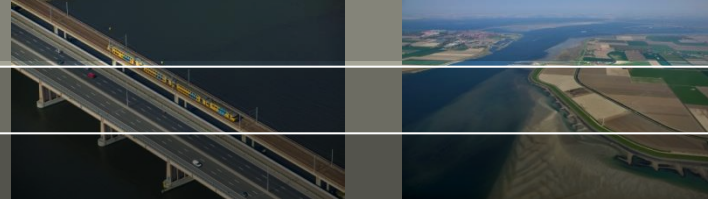


Startbedrag JIP: 554 kEUR (4 pilots)

Organisatie	#partijen	Toezegging [k€]
Stowa/Deltares	2	240
Pilots Waterschappen: Hollands Noorderkwartier, Rivierenland, Fryslan, Zuiderzeeland	4	280
Overige publieke partijen: WS Scheldestromen, HH Rijnland, RWS – WVWL, WS Hollandse Delta?	3/ 4	30
Private bedrijven: Eneco, Delta, Alliander EXE, Actility, XYLEM	5	50
Totaal	14/15	600



# 5.1 Samenstelling regiegroep

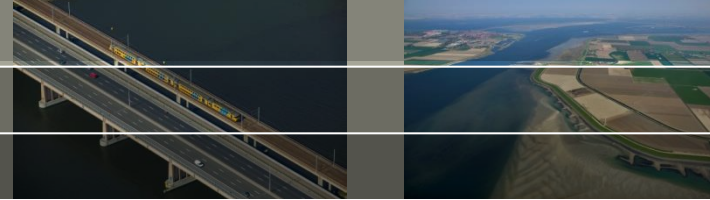


- Regiegroep bewaakt voortgang en doet voorstellen voor koerswijziging in project.
- Stowa, WS Zuiderzeeland + uitvoerende partijen Deltares, TU Eindhoven, Nelen & Schuurmans, eRisk
- Voorstel:
  - Regiegroep uitbreiden met overige pilotwaterschappen.





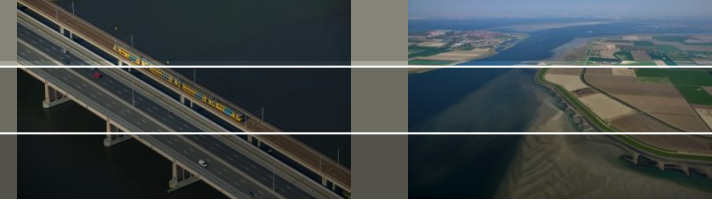
## 5.2 Uitbreiding Scope eRisk



- Toelichting door Maarten Meijburg
- Voorstel eRisk
  - kwantificeren van de indirecte CO2 besparing tgv de flexsturing in het waterbeheer.
  - Kosten 10 k€ uit budgetruimte 46 k€



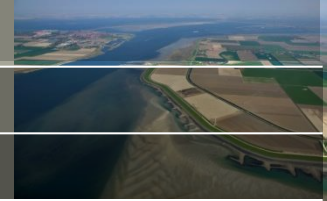
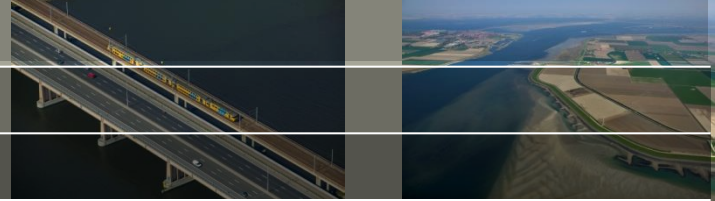
# 6. Organisatie



- Externe communicatie-trekker WS ZZL.
  - Allen: contact COM → Hans Kuipers (ZZL)
- Verslag regiegroep
  - Alliander komt presentatie geven over USEF protocol (Q3-2016?)
  - Mogelijke betrokkenheid EXE en andere participanten energiesector bij pilots
- Volgende overlegdatum



# 7. WVTTK



# 8. Samenvatting afspraken

