



JIP Energiebesparing Gemalen #JIP_Slimmalen

Gebuikersgroep
Gasterij de Oostvaarders, Almere
26 september 2016



Agenda (vol)

12:30 – 13:00: Inloop

13:00 – 13:20: Stand van zaken algemeen, pilots, e-Risk

13:20 – 13:30: Intro postdoc TU/e: Klaudia Horváth

13:30 – 13:50: State-of-the-art ControlNEXT (N&S/Deltares)

13:50 – 14:10: USEF protocol (Alliander).

14:10 – 14:30: Visie waardeketen flexibel waterbeheer (Eneco)

14:30 – 14:50: Visie waardeketen flexibel waterbeheer (Delta)

14:50 – 15:10: Visie waardeketen flexibel waterbeheer (EXE)

15:10 – 15:30: Visie waardeketen flexibel waterbeheer (Actility)

15:30 – 15:40: WVTTK

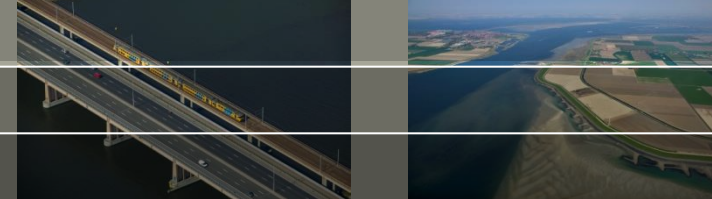
15:40 – 15:45: Afsluiting



Stand van zaken algemeen, postdoc, pilots

- Postdoc Klaudia Horváth is 1 sept gestart bij TU/e.
 - Zie volgend agendapunt
- Financieel
 - 2 nieuwe participanten: WSHD, WSBD
 - TKI Deltatechnologie is gehonoreerd
 - Budgetruimte is 41 kEUR
- Pilots uitgewerkt
 - Elke pilot eigen unieke aspecten: WSF – pomptypes, WSRL – vismigratie, HHNK – verschillende regelingen, ZZL – onzekerheden
 - Omschrijvingen beschikbaar op Wiki-pagina
 - <http://www.slimmalen.nl> met veilig deel voor uitwisseling pilot-data.
- Update e-Risk





TenneT bereidt elektricit... 2nd_Smart_Energy_Syste... DEL029 - Jip Energiebesp... Ivo

https://publicwiki.deltares.nl/display/DEL029/DEL029+-+Jip+Energiebesparing+Malen+Home

Apps Prive Werk Citrix Berbel Netflix voor kids - Kijk Netflix - Berbel/Ivo Scholen hebben zorg Outlook.com - b.korvi esprit du bocage - Pri

Deltares Dashboard Topics Communities Projects Others Archive Search

DEL029 - Jip Energiebesparing Malen

+ Expand all - Collapse all

- DEL029 - Jip Energiebesparing Malen Home
 - Bijeenkomstverslagen
 - Participanten
 - Pilots
 - Slim malen in het nieuws

SPACE NEWS

Test
Monday, 25 July 2016

Pages

DEL029 - Jip Energiebesparing Malen Home

De Unie van Waterschappen (UvW) heeft in het voorjaar van 2010 met het Rijk een Klimaatakkoord getekend. In dit akkoord zijn de ambities van de waterschappen voor klimaat en duurzaamheid vastgelegd. Een onderdeel van dit akkoord betreft de doelstelling om 30% energie-efficiency te behalen in de periode 2005-2020. Onder energie-efficiency wordt hierbij verstaan: energiebesparing en inzet van duurzame energie.

RVO, de Unie van Waterschappen en STOWA hebben de intentie om de meerjaren-afspraken energie-efficiency, die nu gelden voor de afvalwaterzuiveringen te verbreden naar het watersysteem. In het watersysteem liggen nog tal van kansen op het gebied van energie-efficiency. Van de waterschappen heeft 75% aangegeven nog niet de energie-efficiency van de gemalen te bewaken.

Op initiatief van Waterschap Zuiderzeeland, STOWA, de Technische Universiteit Eindhoven en Deltares is een uniek consortium gevormd met 8 waterschappen, 4 energiebedrijven, 3 andere private partijen en Rijkswaterstaat (zie Participanten). Het hoofddoel van dit project is de ontwikkeling van een toolbox voor nieuwe regelingen van gemalen met het oog op energie- en eventuele kostenbesparing, als alternatief voor de huidige peilgestuurde regelingen. Behalve van de hydraulische eigenschappen van de pompen maakt het nieuwe regelsysteem optimaal gebruik van

2nd_Smart_Energy....pdf Show all X

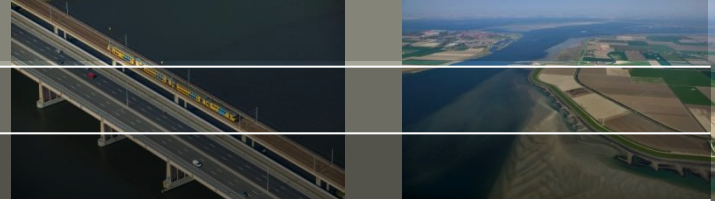


Samenvatting afspraken regieoverleg

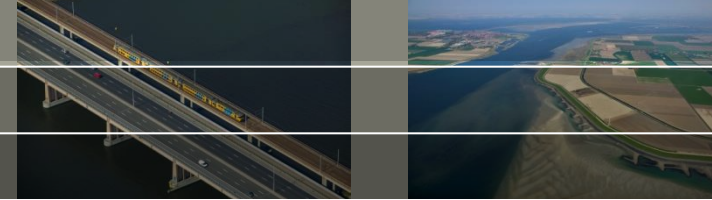
- aanhouden besluit t.a.v. onderzoek EXE bij WF
- Aanschaf ultimate neerslagradarbeelden 2015
- Inventarisatie van huidige energiekosten bij deelnemers
- Persbericht



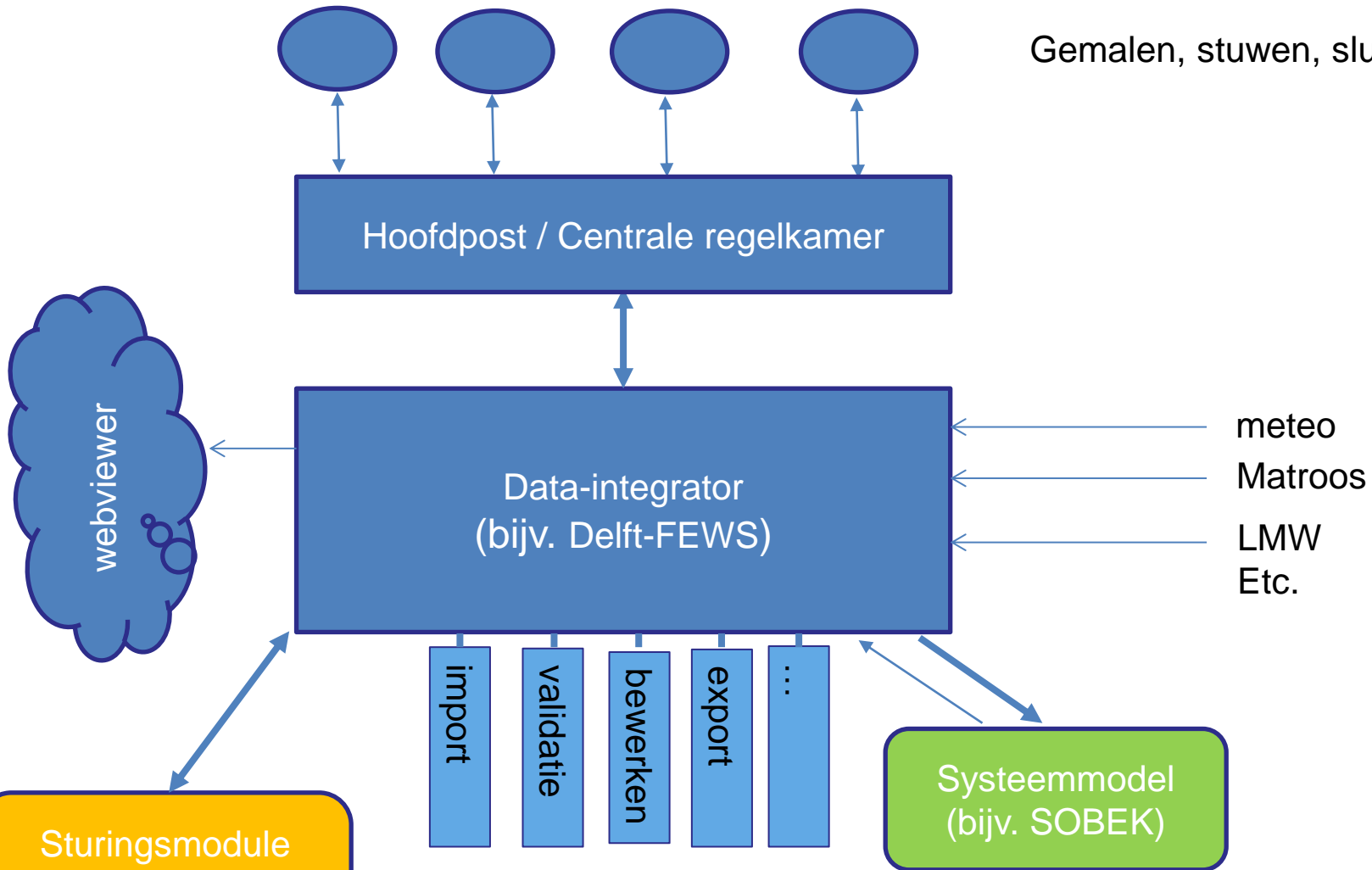
Einde



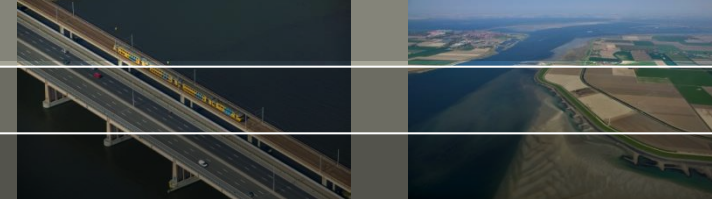
Operationeel Waterbeheersysteem



Gemalen, stuwen, sluisen, etc.



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 – WVL, WS Hollandse Delta, WS Brabantse Delta	5	50
Private bedrijven: Eneco, Delta, Alliander EXE, Actility, XYLEM	5	50
Totaal	16	620

