



# Wie ben je? Waar werk je?

Bert Palsma STOWA

Inge van der Velde, ws Zuiderzeeland,  
adviseur

Bob van Es. WS Vechtstromen.  
Beleidsadv Waterketen.

Ivor Rohof waterschap Vechtstromen  
afvalwatertechnoloog

Thomas Staverman, Waternet,  
Assetmanager ondergrondse  
infrastructuur

Hein van Lieverloo - Viaeterna -  
Statistisch modelleur

Beleidsmedewerker waterschap

Kees Broks, namens STOWA / CoP,  
coördinator programmasporen 2, 3  
en 4

Peter Venema, HH Rijnland, 'Data  
scientist'/adviseur

# Wie ben je? Waar werk je?

Alexander de Blois, waterschap  
Hollandse Delta, data engineer

Edwin Coenen, beleidsadviseur  
rioleringstechniek,  
Waterschapsbedrijf Limburg

Maikel Votel - onderzoeker Waternet

Jeldrik Bakker, Methodoloog bij het  
CBS

Albert klaassen, Brabantse Delta.

Raymond de Wit, Adviseur  
rioleringstechniek,  
Waterschapsbedrijf Limburg

Andries Vonken, strategisch adviseur,  
Waterschapsbedrijf Limburg

Wijnand Turkensteen, waterschap Aa  
en Maas, Adviseur afvalwaterketen

Geert Eeftink, waterschap  
Vechtstromen

# Wie ben je? Waar werk je?

Sjerp de Jong beleid Wetterskip  
Fryslan

Philippe van de Loo Rioleur bij HHNK

# Waar denk je aan bij Datavirtualisatie?

toekomst  
inzicht  
zichtbaar maken  
cloud toepassing  
plaatje bij data  
automatisch bron benadere  
beheer  
data virtueel op één plek  
koppelen  
plaatjes  
gegevens anoniem ophalen  
virtuele gegevens  
overzicht  
samenwerking  
nu weergeven  
modellering

# Waar denk je aan bij nowcasten?

geen idee

nu weergeven

live gegevens recente data

actualiteit in beeld

realtime gegevens gebruik

voorspellen uitwisselen gegevens

voorspelling van nu

duur woord

# Waar zou jij de resultaten voor gaan gebruiken?

Prognoses maken, discrepantie onderzoeken

scherpstellen prognoses rwzi

Betere afvalwaterprognose

Rioolvreemdwater detecteren

Analyse

In formules stooopen

Vragenlijsten overbodig maken

Afvalwaterprognose

Prognose, BRP

# Waar zou jij de resultaten voor gaan gebruiken?

waterfabriek, rioolvreemdwater,  
dimensionering transport, etcetc

Handhaving en sturing

Vergelijken met meetgegevens

# Welke aspecten mis je nog in dit project?

Datakwaliteit

Variatiegrenzen marges

Kunnen partners (bv heffingen van gemeenten of waterschappen) eenvoudig aansluiten?

Tijdelijke bewoning toerisme

Grondwater als bron

Standardisatie van metingen?

Mss zit het er al in. Maar zou graag kunnen onderzoeken hoe heffing 1,3 ve tov gezinssamenstelling

# Is datavirtualisatie wel of geen goede oplossing om data te verrijken? Waarom?

Wat is dataverrijking?

goed bezig

Wel goed omdat het aansluiten eenvoudiger maakt en omdat het inzicht geeft welke data van minder kwaliteit is.

Ja geeft een keer invoer, honderd keer gebruiken

Geweldig. Hoe meer partijen hun gegevens kunnen inbrengen, hoe meer we eraan hebben. Zonder dat alles heel veel werk kost.

klinkt als goede oplossing, welke keerzijde heeft data virtualisatie?

Goede oplossing maar kennis van systeem is noodzakelijk. Specialisten op gebied van gegevens en waterketen gaan veel samenwerken

Vooraf verder ontwikkelen.

Goed databron beheer is wel nodig