



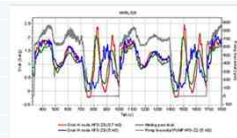
TAM-TAM Bijeenkomst Toolbox Afvalwater Monitoring Tbv Asset Management: Inleiding

Francois Clemens

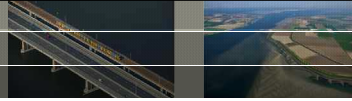
12 juni 2013

Programma

- | | |
|---------------|---|
| 14:00 – 14:10 | Welkom
François Clemens, Deltares / TU Delft |
| 14:10 – 14:30 | Nut en noodzaak prestatie-indicatoren voor afvalwatertransport
Ivo Pothof, Deltares |
| 14:30 – 15:00 | Introductie WANDA / Toepassing in beheerfase
Kees Kooij, Deltares |
| 15:00 – 15:30 | Introductie Delft-FEWS
Arnejan van Loenen, Deltares |
| 15:30 – 15:50 | Pauze |
| 15:50 – 16:20 | TAM-TAM: het pilot project. Uitleg over de WANDA FEWS Adapter
Ivo Pothof, Deltares |
| 16:20 – 16:50 | Resultaten en ervaringen pilot Almere. Meerwaarde TAM-TAM t.o.v. huidige monitoring
Joep Grispen, Nelen & Schuurmans, en Arjo Hof, Gemeente Almere |
| 16:50 – 17:30 | Discussie en vragen
o.l.v. François Clemens, Deltares / TU Delft |
| 17:30 – ... | Afsluiting gevolgd door borrel |



Draaien de pompen wel?



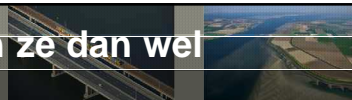
Afvalwaterpersleidingen: de “vergeten” in de afvalwaterketen

- 2004: promotie Korving: de pompen draaien niet altijd (resultaat er wordt circa 15% te veel afvalwater gemorst).
- 2003-2001: CAPWAT project:
 - als de pompen draaien dan wil dat niet zeggen dat de ontwerpcapaciteit wordt gerealiseerd.
 - Structureel problemen met gas/luchtbellen.
 - Onnodig veel energieverbruik.
- 2013 TAM-TAM:
 - On-line inzicht in het functioneren van afvalwaterpersleidingsystemen.



Deltares

Als de pompen draaien, draaien ze dan wel optimaal?



Ontwikkeling van TAM-TAM als tool om on-line de prestaties van een afvalwatertransportsysteem te volgen.

- Steady state WANDA berekening op basis van actuele meetwaarden.
- Vergelijking Steady state WANDA met actuele prestaties (KPI's).
- Aandachtspunten:
 - wel naar het dashboard kijken!
 - On-line validatie binnenkomende meetgegevens.

Deltares