



Naar de toekomst kijken YoungCapwat

Break-out sessies

- Vervangings- en renovatie opgave
 - *Christiaan Nieuwenhuizen (RHDHV)*
- AI in afvalwatertransport
 - *Michiel Tukker (Deltares)*
- Hydraulica dichterbij de werkvloer – tools voor ontwerp en beheer
 - *Vita Vollaerts (Sweco)*
- Benodigde kennis
 - *Femke Verhaart (Deltares)*

Cijfers rioolgemalen en persleidingen

- Ca. **13.000 kilometer** persleiding (40% eigendom gemeente, 60% eigendom waterschap)
- Ca. **16.300 rioolgemalen** (87% eigendom gemeente, 13% eigendom waterschappen, exclusief drukriolering)
- Merendeel **aangelegd vanaf jaren '70** als gevolg van Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Bron: Stichting Rioned, benchmark 2013



AI in afvalwatertransport

Wat kunnen alle slimme nieuwe technieken voor ons betekenen?

Welke gevaren zien we in deze ontwikkelingen?



Mededelingen (1)

- 6 december – STOWA kennis en netwerkdag professioneel afvalwatertransport (Amersfoort)
- 20 maart 2024 – Capwat CoP in Gorinchem tijdens Aqua Nederland

Mededelingen (2)

- Diverse data januari en februari: cursus hydraulisch ontwerp en beheer afvalwatertransportsystemen in de praktijk
 - Gevolgen van capaciteitsuitbreiding
 - Revisie van rioolgemaal/persleiding
 - Windketels
 - Be-/ontluchters
 - Monitoring
 - PLC en regelgedrag



Externe sprekers bedanken

Afscheid Kees