



# **V**erbeterd **G**escheiden **S**aneren

*In Purmerend*





# Waarom Saneren

- KISS-Principe (Keep It Simple Stupid)
  - Rioolbeheer niet moeilijker maken dan het is
- Niet onnodig verpompen en zuiveren van “dun” water,
- Verbeteren prestatie RWZI.
- Meer ruimte in het systeem om in- en uitbreidingen te kunnen verwerken
  - 1 mm regen geeft 10 m<sup>3</sup> water per hectare (ha)
- Maar niet alles saneren (2.0)



# Ervaringen uit het verleden

- OAS zuiveringskring Beemster 2004
  - Sturen op pompregime VGS
  - Voornamelijk Weidevenne
  - Afgerond na 2019 met ombouw naar gescheiden riool
- Onderzoek Sanitas Baanstee 2021
  - .....



# VGS in Purmerend

- 8 VGS gebieden
- 4 woonwijken 42,6 ha verhard oppervlakte
  - 1 niet ombouwen
  - 3 in onderzoek voor ombouw
- 4 industriegebieden 70,3 ha verhard oppervlakte (schatting)
  - Niet naar gescheiden maar VGS 2.0



# Keuze VGS 2.0 bedrijventerreinen

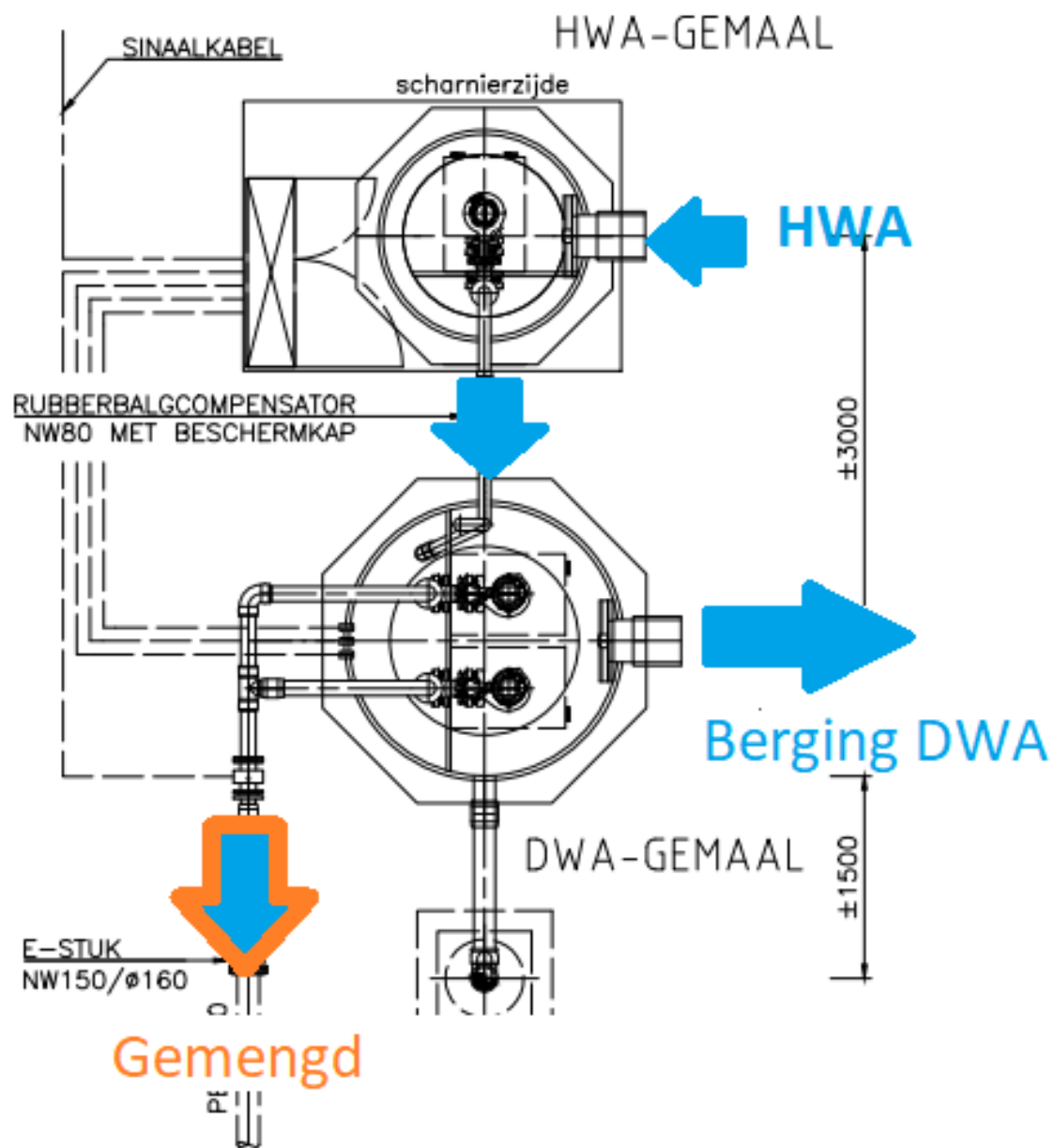
- Groter risico voor illegale lozingen op kolk (rustige straten)
- Meer controle bij calamiteiten
- Beter zicht op afwijkend lozingsgedrag in HWA en DWA
- En toch minder schoon water naar de zuivering

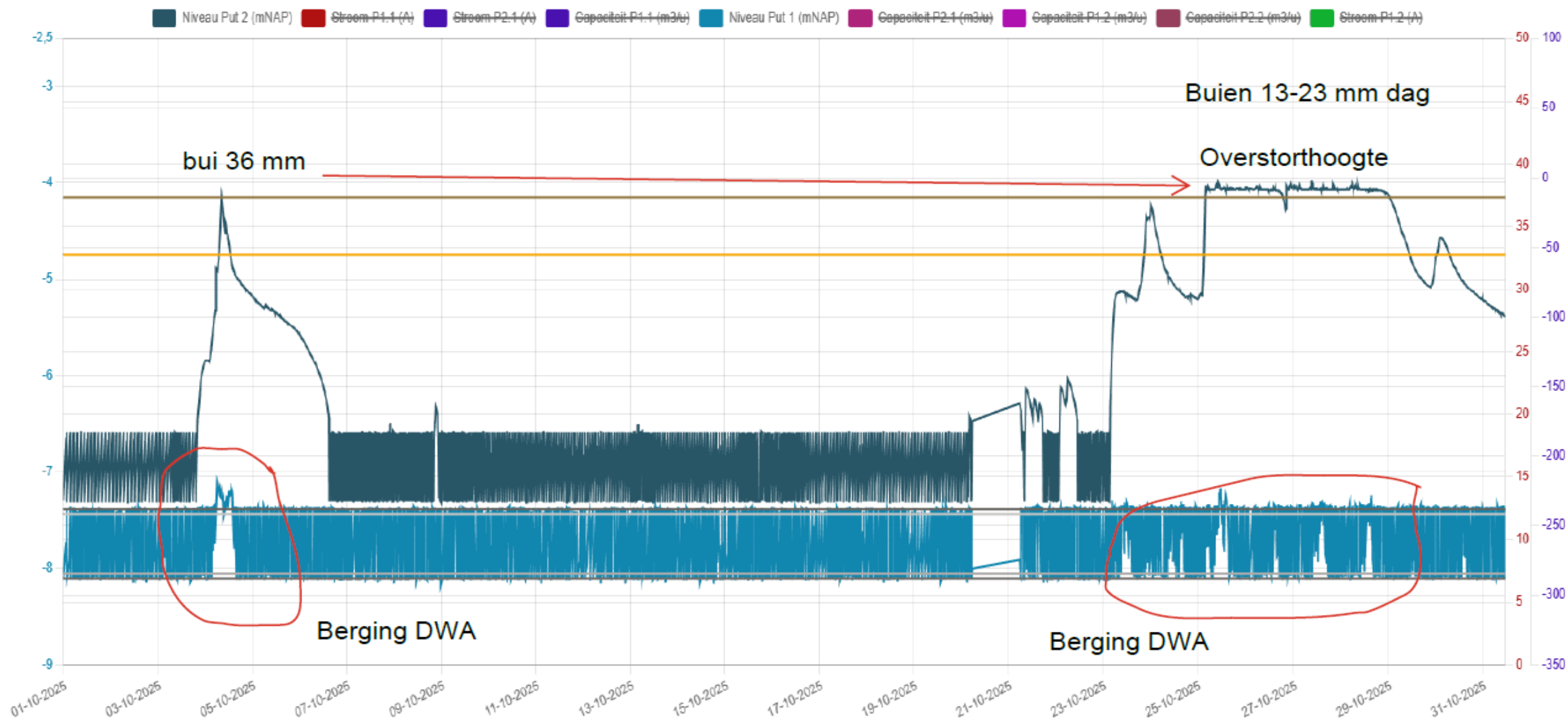


## RG221 | Baansteer noord

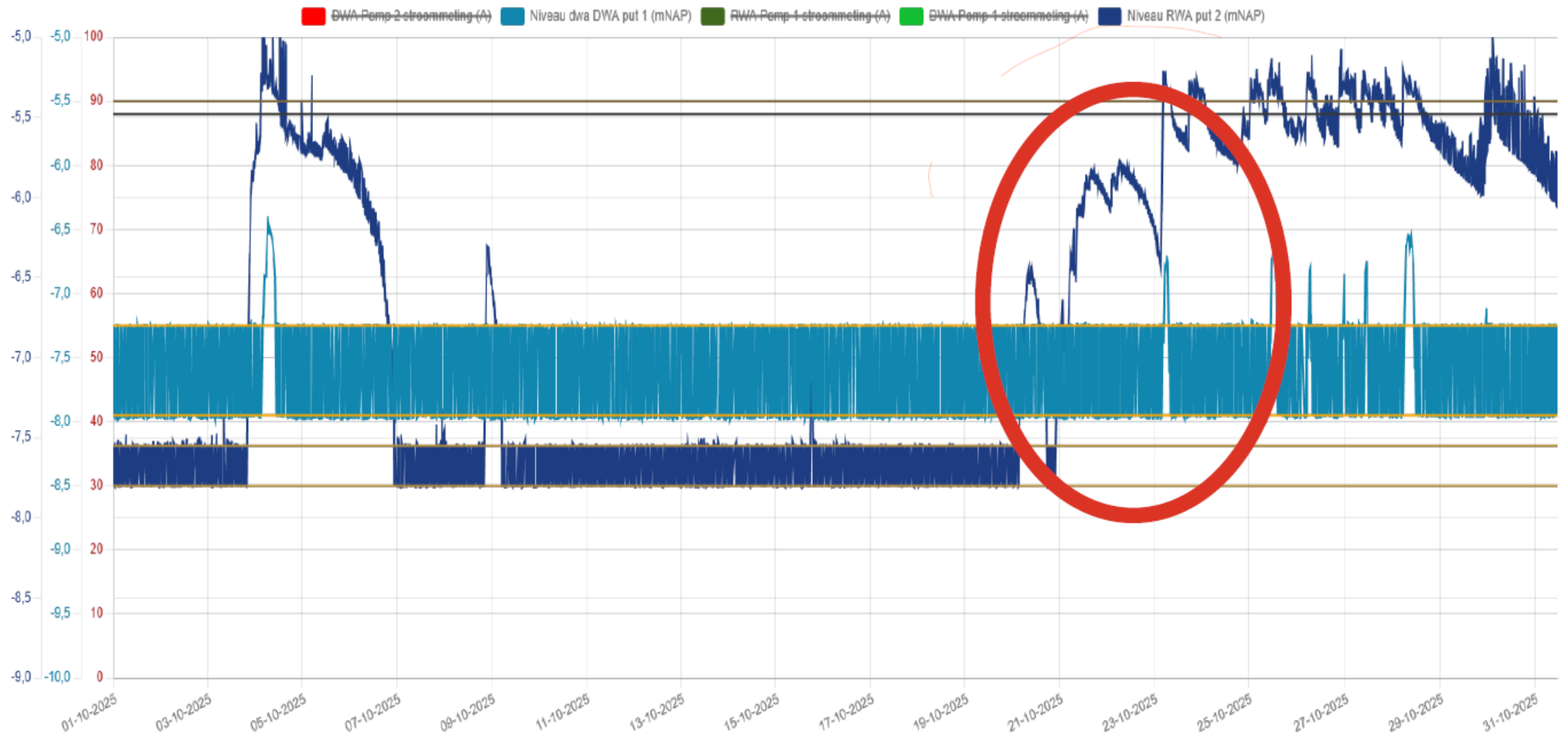
- VGS Stelsel
- Gebied niet volledig ontwikkeld
- Berging HWA en DWA 1.600 m<sup>3</sup>















# Uitdagingen

- Gegevens op orde krijgen
- Rioolvreemd water in HWA en DWA
  - Veldwerk 3 locaties lozingen op HWA
  - Uit grafieken lijkt ook HWA op DWA
- Acties tot succes maken
  - Lastiger om met eigen dienst nader onderzoek uit te laten voeren
  - Prioritering met andere werkzaamheden



# Vervolg foutieve aansluitingen

## Project van maken

- Hoe goede uitvraag (tot en met daadwerkelijk oplossen)
- Samenwerking met Omgevingsdienst? Bevoegdheden?
- Breder pakken, lozingen uit illegale bedrijfsprocessen
- Zelf doen
  - Eigenaarschap
  - Meer inzicht in het stelsel
  - Tijd hiervoor is lastig te maken



# Vervolg VGS 2.0

- Ontwerp VGS naar VGS 2.0
- Afstemmen HHNK waterbeheer
- Financiële gevolgen in beeld brengen
  - Kosten gemaal(ombouw)
  - Bijdrage HHNK?