

Vlaams Kenniscentrum Water

De virtuele watermeter in de aanpak van NRW

Empowered by:



Met de steun van:



**Vlaamse
overheid**

**AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN**



**Vlaanderen
is ondernemen**

**west-vlaanderen
de gedreven provincie**





“In Vlaanderen gaat 17% drinkwater verloren”

Total volume into the system					
Authorised consumption		Water losses			
Billed	Unbilled	Apparent losses		Real losses	
		Unauthorised consumption	Metering errors	Unavoidabl leaks	Leaks

NRW
 = lekbestendigheid
 van je net

Economische afweging: kost waterverlies vs opsporen en herstellen van lekken



HOME > NIEUWS > BINNENLAND

Sproeiverbod in grote delen van Vlaams-Brabant

22/05/2020 om 18:21 door bbd



Foto: flip fransen

In het oosten van Vlaams-Brabant mag drinkwater niet meer gebruikt worden om de auto te wassen, een plonsbad te vullen of de planten water te geven.

**Droogtes in
2017
2018
2019
en ook 2020**



Vlaams Regeerakkoord (2019 -2024):

“Op basis van de lopende proefprojecten rollen we een slimme watermeter uit die ook aan lekdetectie doet en zich automatisch in veiligheid kan stellen om grote lekken te vermijden; daarbij streven we naar maximale afstemming met de slimme energiemeters.”



Digitale, slimme of virtuele watermeter



What's in a name



- **Digitale watermeter:**
 - op perceelsniveau (bij de eindklant)
 - digitaal uitlezen van het verbruik
 - mogelijkheid om toevoer te beperken (wanbetalers)
 - beter inzicht in het dagelijks waterverbruik
- **Slimme watermeter:**
 - digitale watermeter + slimme software
 - mogelijkheid om verbruikspatronen van de klant te analyseren en hieraan conclusies/acties te koppelen
- **Virtuele watermeter:**
 - geheel van meettoestellen o.a. debietmeters, druksensoren, ... in het publieke net
 - capteren real time gegevens
 - verzamelde signalen worden verwerkt door slimme software



In aanpak NRW inzetten op:

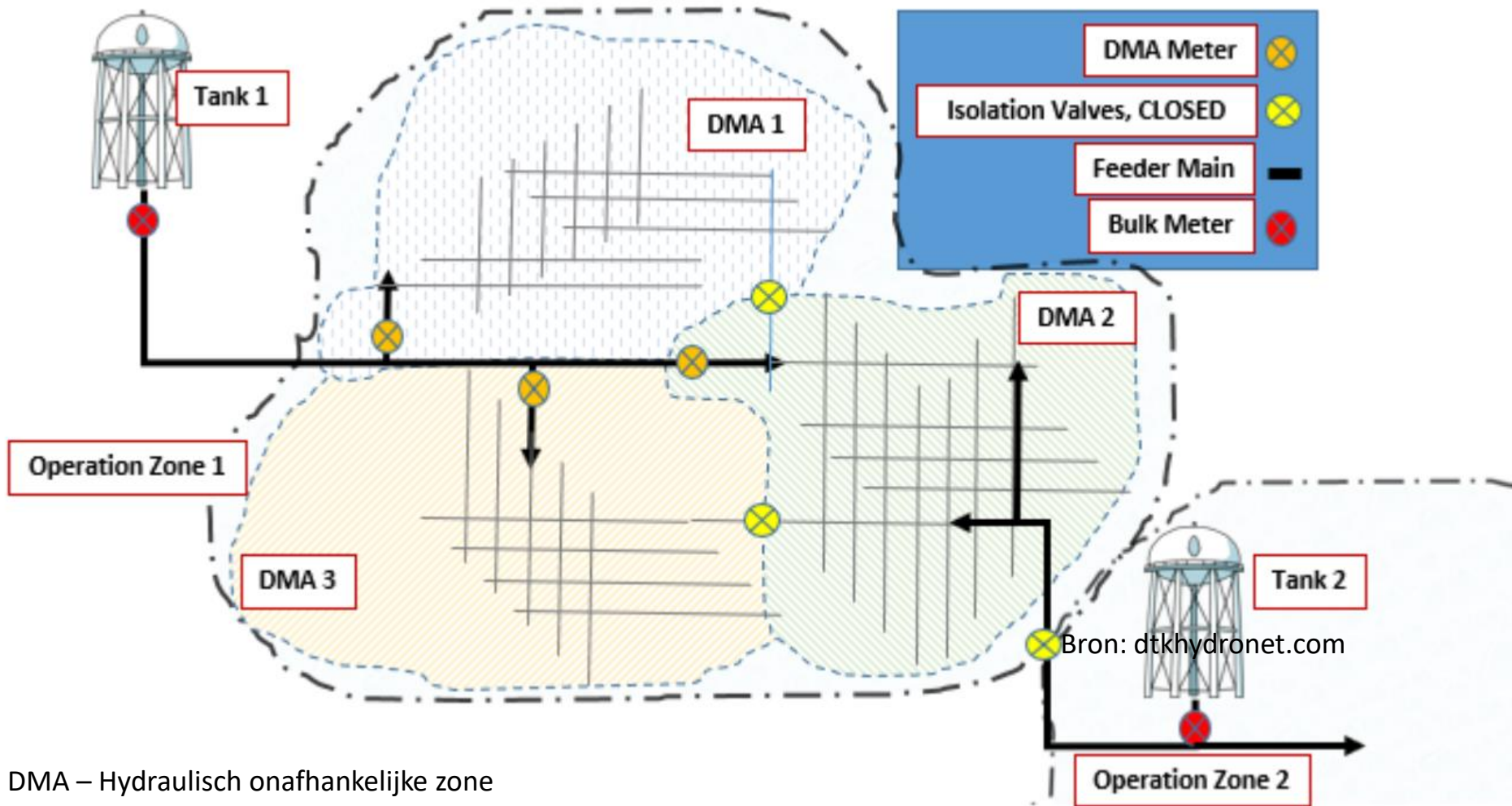
virtuele watermeter

en/of slimme watermeter

of digitale watermeter



Op korte termijn vooruitgang boeken via virtuele meters?



DMA – Hydraulisch onafhankelijke zone



Hoe inzetten op een kostenefficiënte manier op NRW

Een uniforme aanpak !?

Enkele cijfers:

Drinkwaterbedrijf	leiding-netwerk (km)	klanten
De Watergroep	34.061 (cijfer 2018)	3.231.640
Pidpa	13.269	547.640
Farys	11.414 (cijfer 2018)	663.123
water-link	2.527 (cijfer 2019)	201.499
IWVA	1.005,61	80.484
AGSO Knokke	365 (cijfers 2018)	26.164

Conclusie:
 grote verschillen
 -> uniforme aanpak
 mogelijk!?

Contact

Vlakwa

VLAAMS KENNISCENTRUM WATER
FLANDERS KNOWLEDGE CENTER WATER

Graaf Karel de Goedelaan 34
B-8500 Kortrijk
Belgium

T +32 (0)56 24 12 61
F +32 (0)56 24 12 80

info@vlakwa.be

WWW.VLAKWA.BE



Dirk Halet
Strategisch Coördinator

dh@vlakwa.be