



20 jaar CAPWAT ...

Kees Kooij

12 Oktober 2023

20 jaar CAPWAT

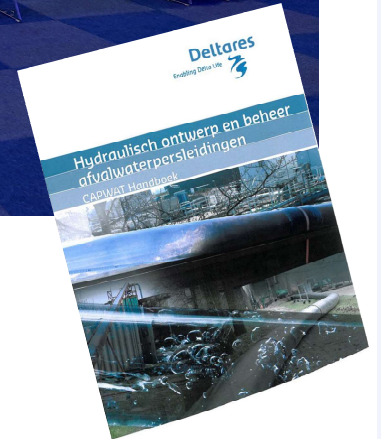
R&D traject
april 2003 – juni 2010

Kennis vergaren



CAPWAT CoP
2011 - heden

Kennis en ervaringen delen



Kennis overdracht via cursussen

academy

Cursusprogramma 2020

Hydrodynamica van leidingsystemen

9 juni Basiscursus Hydraulica voor persleidingssystemen

1-2 oktober Pompen en Pompenkelders

8-9 oktober Kleppen (afsluiters, regelkleppen, terugslagkleppen)

26-27 november Dynamisch gedrag

4 december

Academy

Hydraulisch beheer en onderhoud van afvalwatertransportsystemen in de praktijk

Academy

Rekenen aan verpompen niet-Newtonse vloeistoffen

Online cursus

Najaar 2023

onderwerpen

NIEUW 2024

WATER OPLEIDINGEN

Contact | Login portal

Opleiding

BASISOPLEIDING RIOLERING

- Met de nieuwste technieken worden er problemen die zich voordoen opgelost.
- Gevolgen van capaciteitsuitbreiding bestaand systeem**
- Invloed van inprijkers (van derden) op bestaand systeem
 - Invloed van capaciteitsverhoging van gemeentelijk op bestaand systeem
 - Invloed van nieuwe gesubsideerde boring in bestaand systeem
- Revisie van rioolgemeentelijk bestaand systeem**
- Invloed van kelder aanpassingen
 - Kruisje terugslagklep
 - Handhaving waterslagvoorzieningen (windklep), drukontlastklep, beluchter
 - Acceptatiecriteria voor oude persleidingen
 - Handhaving van standaard ontwerpen/richtlijnen
- Monitoring**
- Doel van monitoring
 - Beoordeling van het systeem op basis van de standaard monitoring
 - Beoordeling kwaliteit van de meetdata
 - Beleidsmatig en gebruik van juiste eenheden
 - Noodzakelijk instrumentarium voor verspreide hydraulisch functioneren van pomp en persleiding (systeemomstandigheden)
- Windketels**
- Wat is de functie
 - Kan de windketel komen te vervallen

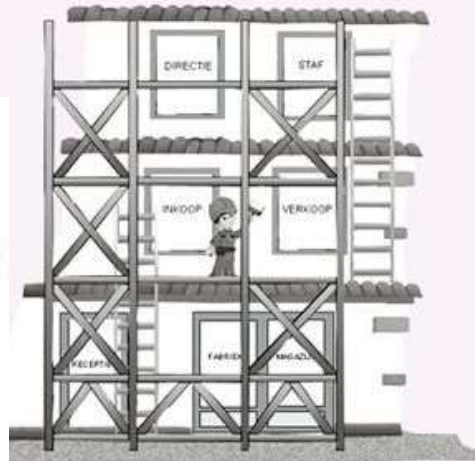
Kennis erodeert



Asset management bij Waterschappen



Wat heeft de professionele AWT**S**-beheerder nodig?



Tot slot.....

