

Marktdialoog innovatie



drs. ing. Léon Verhaegen
mr. Stephan Corvers

TenderNed

- Excuses voor onjuiste werking van / fouten in TenderNed.
- Vooraankondiging defensie aanbesteding zitten fouten.
- Het is mogelijk dat ook in het vervolg fouten / onvolledigheden in TenderNed zitten.
- EUSurvey tool werkt wel.

Tender.Ned
Marktplaats
voor aanbestedingen

Welke methode wordt gevolgd ?

- www.eafip.eu
- Waarom ? Door EC gevalideerde methode.
- Desk research – validatie met markt
- Mogelijkheid voor bezwaren n.a.v. de uitkomsten van marktconsultatie
- Waarom ? Om markt in de gelegenheid te stellen tijdig te ageren & snelheid te realiseren tijdens de uitvoering van de aanbestedingsprocedures
- Aandacht van EC voor onderhavige marktconsultatie.
- Met deze marktconsultatie staan we pas aan het voorportaal van de eventuele aanbestedingsprocedures.



Uitdagingen in de waterketen

- Beleid(svoornemen) tot samenwerking (onduidelijk is in ieder geval de snelheid en mate van samenwerking)
- Verschillen in kwalificaties vitale infrastructuur
 - WML: gekwalificeerd als leverancier van vitale infrastructuur
 - WBL: (nog) niet gekwalificeerd als leverancier van vitale infrastructuur
- Kwalificatie als leverancier van vitale infrastructuur rechtvaardigt toepassing 2009/81/EG (defensie richtlijn)
- Bedrijfsvertrouwelijkheid omgeving & systemen
 - Bedrijfsvertrouwelijkheid WBL & WML
 - Bedrijfsvertrouwelijkheid huidige leverancier
- Geheimhouding cruciaal

Uitdagingen in de waterketen

- Theoretisch mogelijk dat WBL alsnog wordt gekwalificeerd als leverancier van vitale infrastructuur, bijv. in Q1 2019.
- In dat geval zal 2009/81/EG worden toegepast. Let op: in dat geval zullen in ieder geval de geheimhoudingsovereenkomsten al direct na de selectiefase verplicht worden gesteld !

Uitdagingen in de waterketen

- Voortdurend streven naar effectiviteits- en efficiëntie-verbeteringen beheer & onderhoud
- Op welke wijze:
 - Samenwerking beheer & support / security / big data (vandaar raamovereenkomsten in verschillende percelen)
 - Concurrentie
 - Innovatie
- Benutten innovatiekracht leveranciers/dienstverleners (value engineering)
- Benutten externe innovatiekracht buiten raamcontractanten om (PCP)

Uitdagingen in de waterketen I

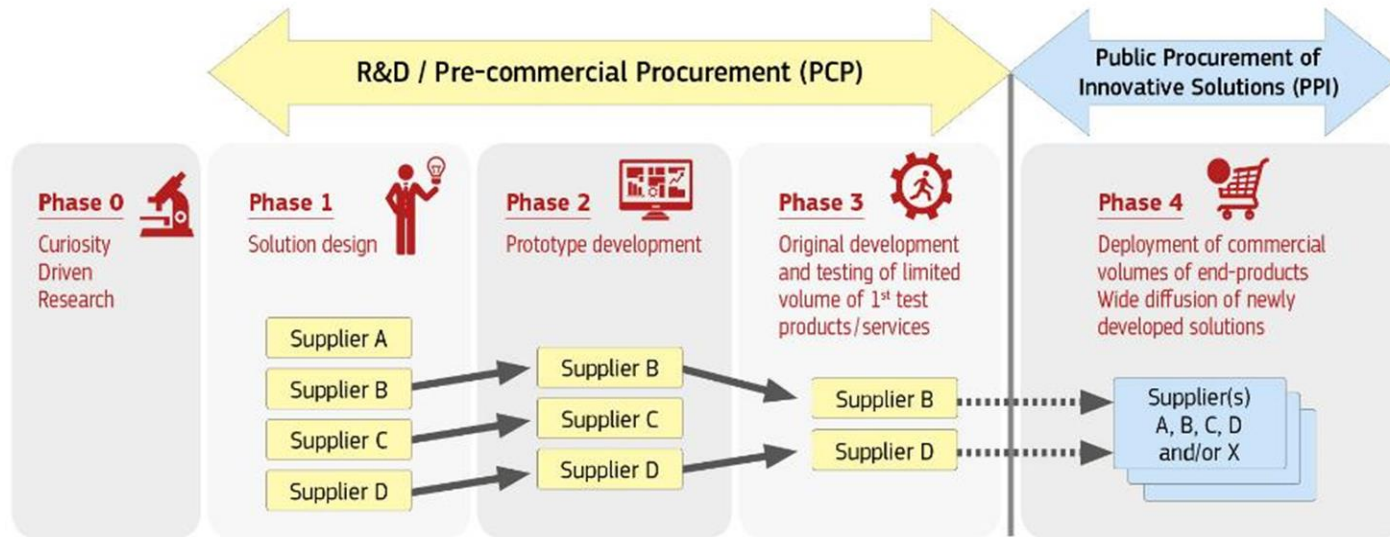
- Voorlopige aanpak aanbestedingsprocedure:
 - Drie percelen (beheer & support, security, big data); per perceel uiteindelijk een raamovereenkomst met een enkele dienstverlener
 - De aanbestedingsprocedure voor ieder perceel kent gelijke aanvangsdatum, maar een andere afrondingsdatum (gunningsdatum)
- Niet-openbare procedure.
- Gunning aan twee partijen (raamovereenkomst, nadere overeenkomst, geheimhoudingsovereenkomst):
 - die twee partijen maken vervolgens in competitie uit wie het beste is
 - Met degene die als beste is geëvalueerd, wordt vervolgens een nadere overeenkomst voor de uitvoering gesloten
- Fall back procedure (vangnet aanpak) t/m 31 december 2020

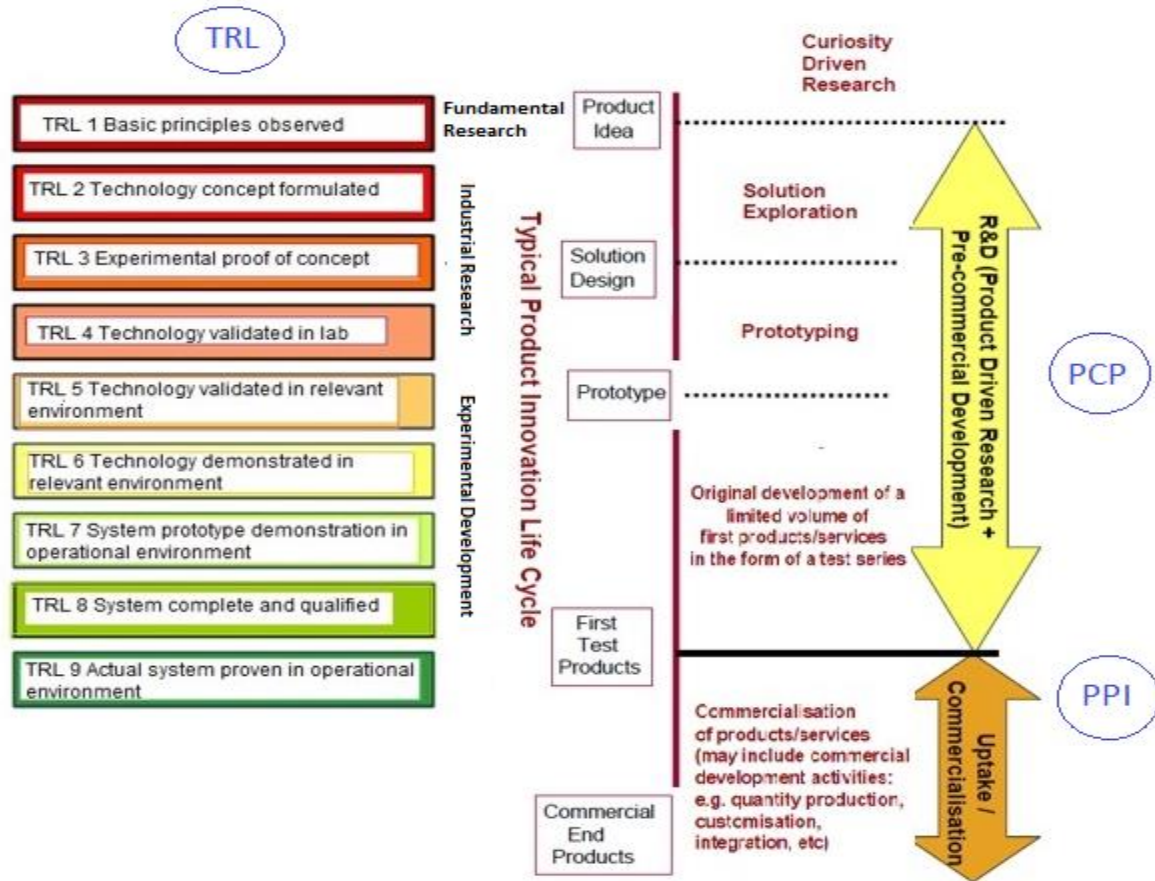
Uitdagingen in de waterketen II

- Op basis van de analyses, blijkt dat er innovatie mogelijkheden bestaan op het gebied van big data en niet zozeer op het gebied van security.
- Nadrukkelijke kans bieden voor het MKB (naast grote ondernemingen).
- PCP instrument (www.eafip.eu).

Innovation Procurement: PCP + PPI Complementarity

“Pre-commercial procurement: driving innovation to ensure sustainable high quality public services in Europe”, COM(2007) 799 final





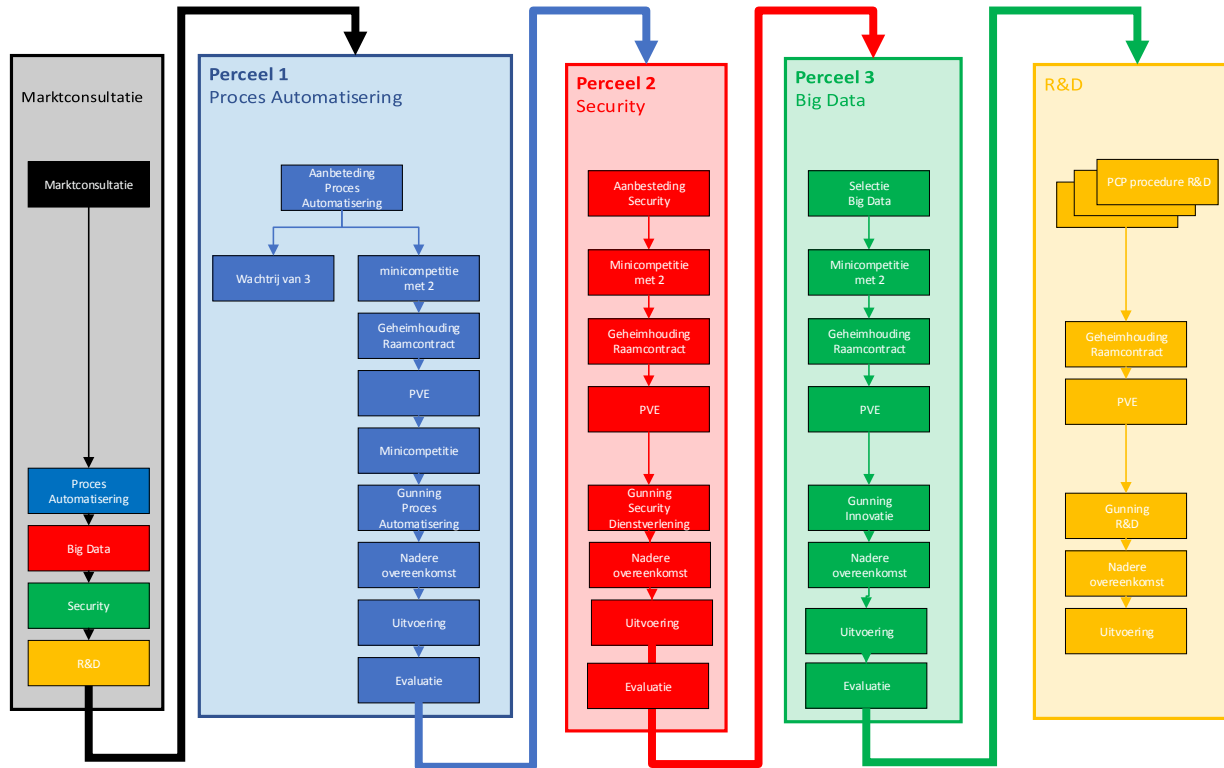
Uitdagingen in de waterketen

- Integratie via *value engineering* methodes
- Raamcontracten hebben mogelijkheid om in 2023/2024 naast de uitkomsten van de PCP, tevens eigen – mits betere – oplossingen aan te bieden.
- Indien geen eigen, betere, oplossingen dan verplichting om PCP-oplossingen aan te bieden
- “FRAND”- verplichting van PCP leveranciers aan raamcontractanten

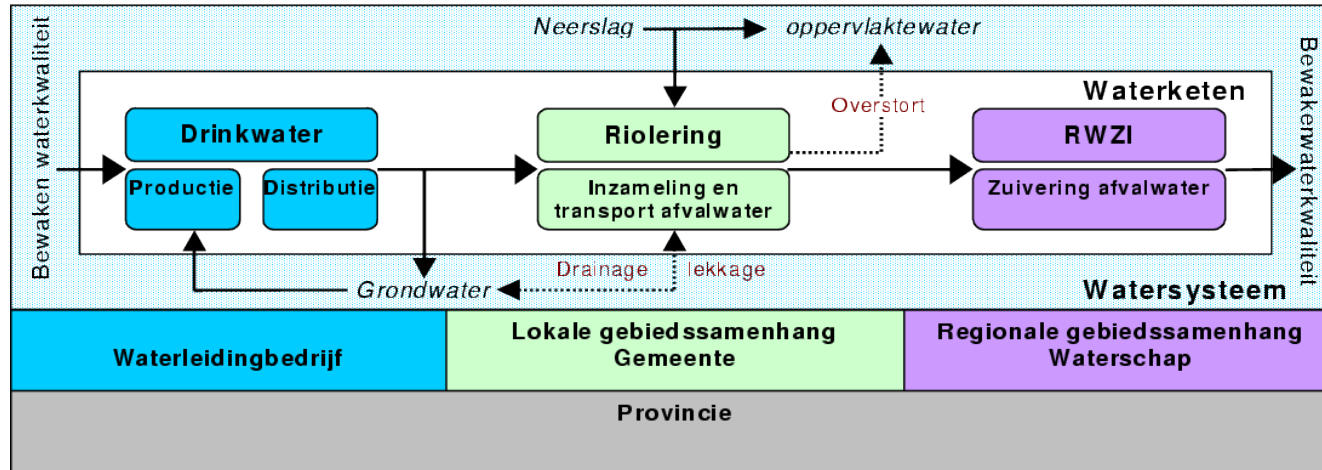
Uitdagingen in de waterketen

- PCP procedure duurt naar verwachting 3-5 jaar (2023/2024 uitkomsten)
- Integratie van de technologische oplossingen via een of meer van de raamcontractanten
- Verwachte ROI: minimaal 3 jaar.
- Gevolg: duur raamovereenkomsten moet zijn maximaal t/m 2026
- Faalrisico blijft aanwezig. Vandaar exit-mogelijkheden

Methode van aanbesteden



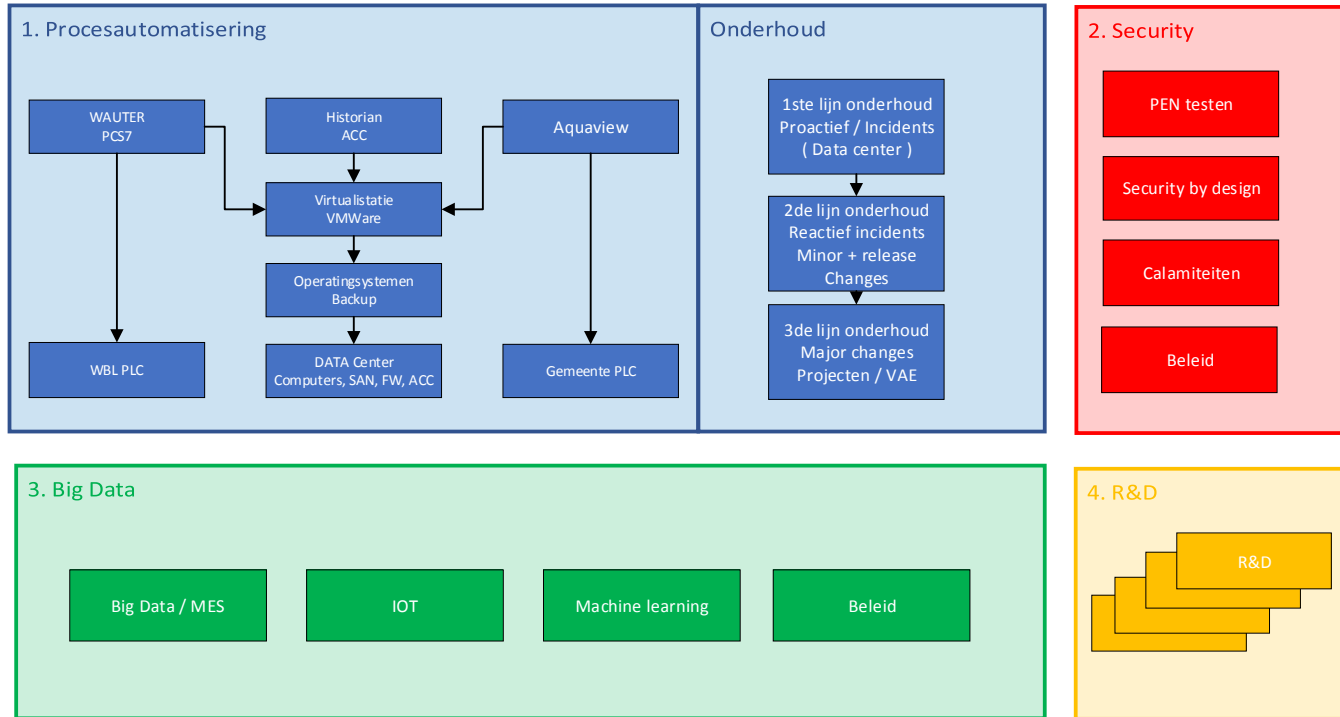
Samenwerking waterketen / watersysteem



Automatisering hiërarchie ISA-95



Inhoudelijk

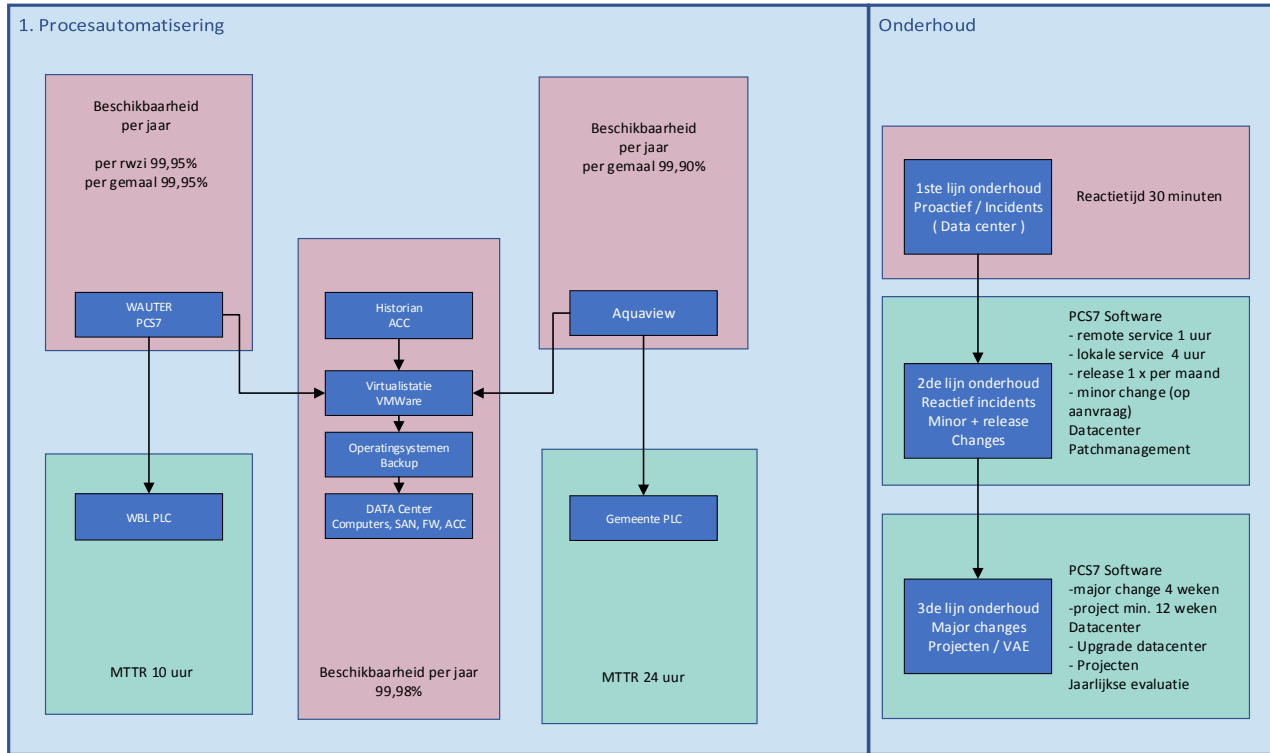


Procesautomatisering WAUTER II

- 17 rioolwaterzuiveringsinstallaties
- 150 eigen gemalen
- 700 gemeente gemalen



Procesautomatisering WAUTER II



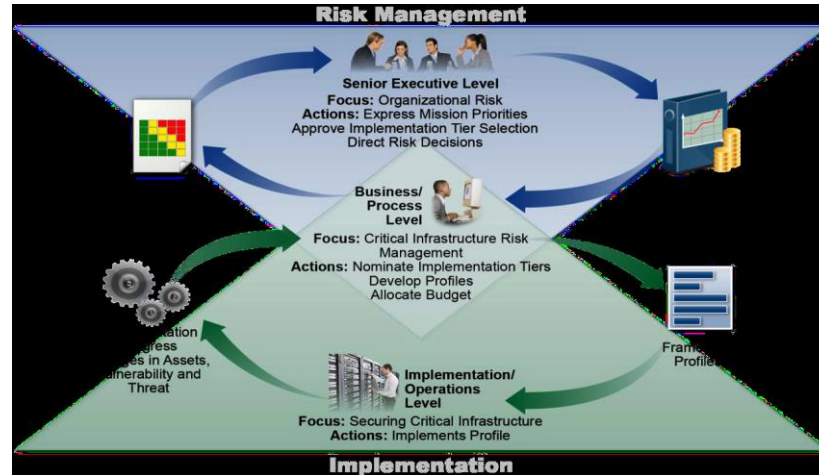
Procesautomatisering WAUTER II

Samen groeien naar:

- Integratie
- Uniformiteit
- Centrale Regie Kamer Waterketen
- Geïntegreerd WAN Waterketen

Security

- Framework
- Vitale infrastructuur



2. Security

PEN testen

Security by design

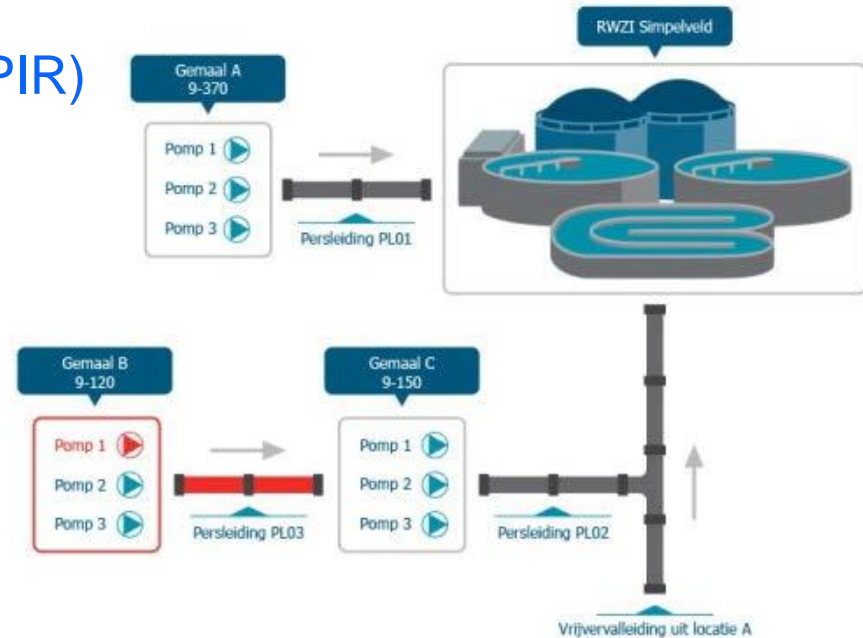
Calamiteiten

Beleid

Big Data en IOT – de pilot

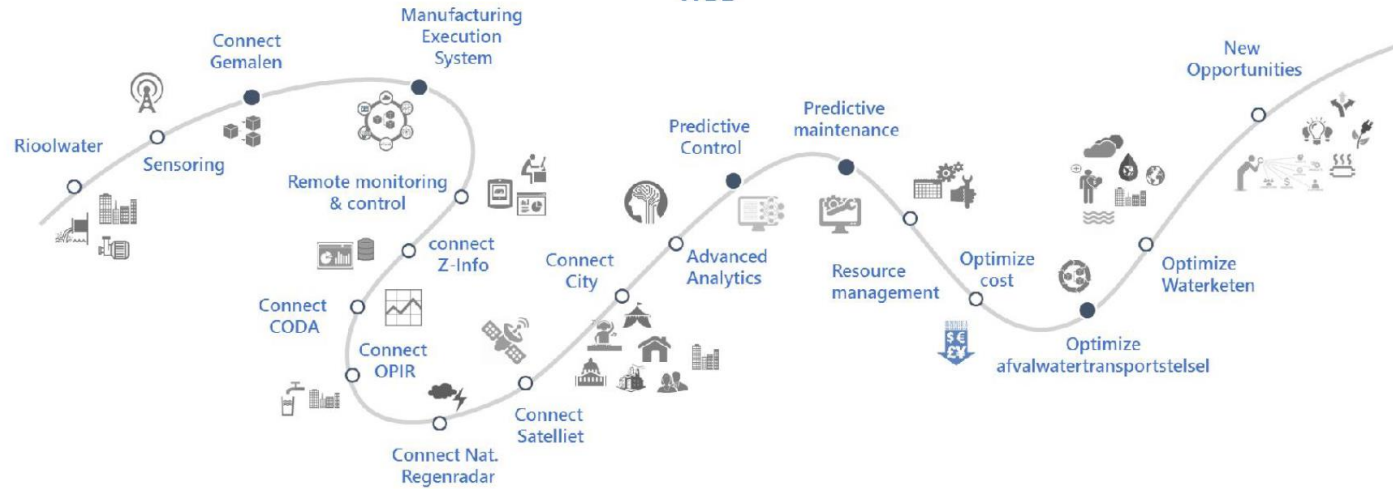
PILOT

- HMI Aqua-Suite (Nereda/OPIR)
- Transportstelsel
- Gemalen
- Predictive maintenance



Big Data en IOT

The Change Curve WBL



3. Big Data

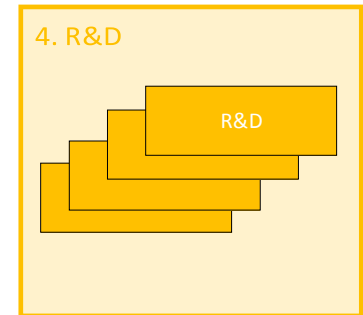
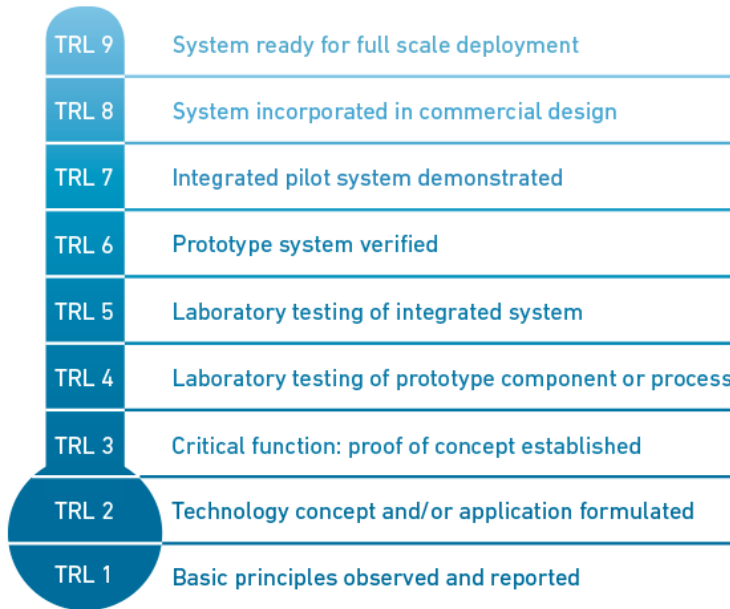
Big Data / MES

IOT

Machine learning

Beleid

Research en development



PAUZE

VRAGEN

- Voorlopige beantwoording vandaag
- Definitieve beantwoording via bijgestelde EUSurvey

Verdere stappen

- Bijgestelde EUSurvey:
 - 5 oktober 2018
- Beantwoording vragen door de markt:
 - sluitingstermijn 14 oktober 2018 17:00 uur
- Analyse
- Publicatie verslag marktconsultatie door WBL
 - 31 oktober 2018
 - Let op: tegen als zodanig benoemde besluiten van WBL kan bezwaar worden ingediend via KG-procedure (rechtsverwerking) (let op tekst in verslag marktconsultatie !)
- Afronding marktconsultatie 21 november 2018
- Voorziene aanvang aanbestedingsprocedure drie percelen: eind Q4 2018/Q1 2019
- Voorziene aanvang PCP procedure Q1/Q2 2019