

Marktconsultatie TMX hoofdpoot en dataplatform

Samen kunnen we het waarmaken

20 juni 2024 te Amersfoort



Agenda

- Voorstellen projectgroep
- Planning
- Procedurele informatie marktconsultatie en aanbesteding
- Architectuurplaat
- Vragen aan de markt
- Reacties
- Afsluiting

Huishoudelijke mededeling

- Betalen parkeren via de QR code in de keuken
- Er wordt een audio opname gemaakt van de bijeenkomst ten behoeve van de verwerking van de input.

Planning **LET OP DE PLANNING IS GEWIJZIGD!**

- De onderstaande planning is slechts richtinggevend:
 - 20 juni – Marktconsultatie
 - 25 juni – Verstrekking documentatie aan marktpartijen
 - 3 juli – Indienen reactie marktconsultatie
 - 8 t/m 12 juli – Individuele gesprekken met marktpartijen ter verduidelijking
 - 9 augustus – publicatie samenvatting bevindingen marktconsultatie
 - *Eind september publicatie aanbesteding*
 - *Eind januari gunning en opstarten POC*

Werking marktconsultatie

- Waarom:
 - Afstemming van de inhoudelijke wensen van de waterschappen en (on)mogelijkheden vanuit de markt.
 - Toetsen aanpak aanbestedingsprocedure
 - Toetsen contractvorm
- Wat:
 - Informatie ophalen d.m.v. marktconsultatie
 - Analyseren van input
 - Informatie verwerken tot aanbestedingsdocumenten

Aanbesteding

- (openbare) Europese aanbesteding
 - Afhankelijk van de interesse vanuit de markt kan hWh kiezen voor niet openbaar.
- Raamovereenkomst
 - Met 1 marktpartij
 - Met deelnemende waterschappen (vast en facultatief)
 - Eerst uitrol bij 1 waterschap.
 - Lessons learned worden meegenomen bij de andere waterschappen.

TMX Hoofdpst Marktconsultatie

Architectuur platen

Samen kunnen we het waarmaken

M. Zantman

L. Verhaegen

D. Roosendaal

juni 2024



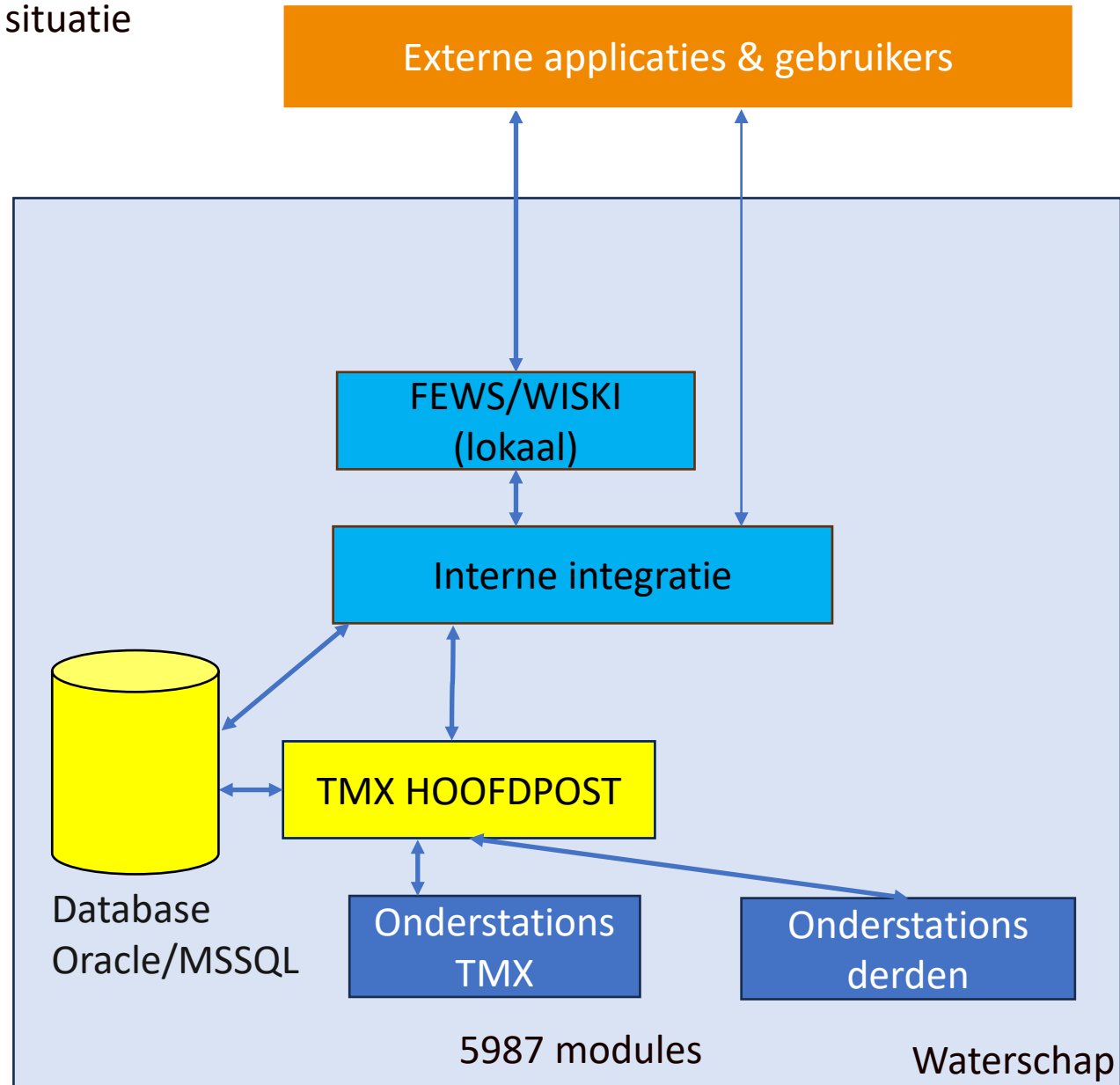
Presentatie Marktconsultatie TMX Hoofdpост

- Een aantal waterschappen gebruikt TMX Hoofdpост.
- TMX Hoofdpост koppelt met telemetrie apparatuur (ca. 6.000 onderstations) verantwoordelijk voor meten, regelen en doorgeven van data. Denk aan data zoals waterhoogtes, en bediening zoals pomp moet aan/uit.
- TMX Hoofdpост moet worden vervangen. Vanwege de grote hoeveelheid werk om de ca. 6.000 onderstations over te zetten moet dit gefaseerd gebeuren. De fasering eist dat TMX Hoofdpост en het nieuwe SCADA systeem enige tijd naast elkaar kunnen werken (maximaal 10 jaar).
- De wensen waar de nieuwe hoofdpост aan moet voldoen zijn we samen met de waterschappen aan het opstellen. Daarbij willen we onze wensen toetsen bij de markt.

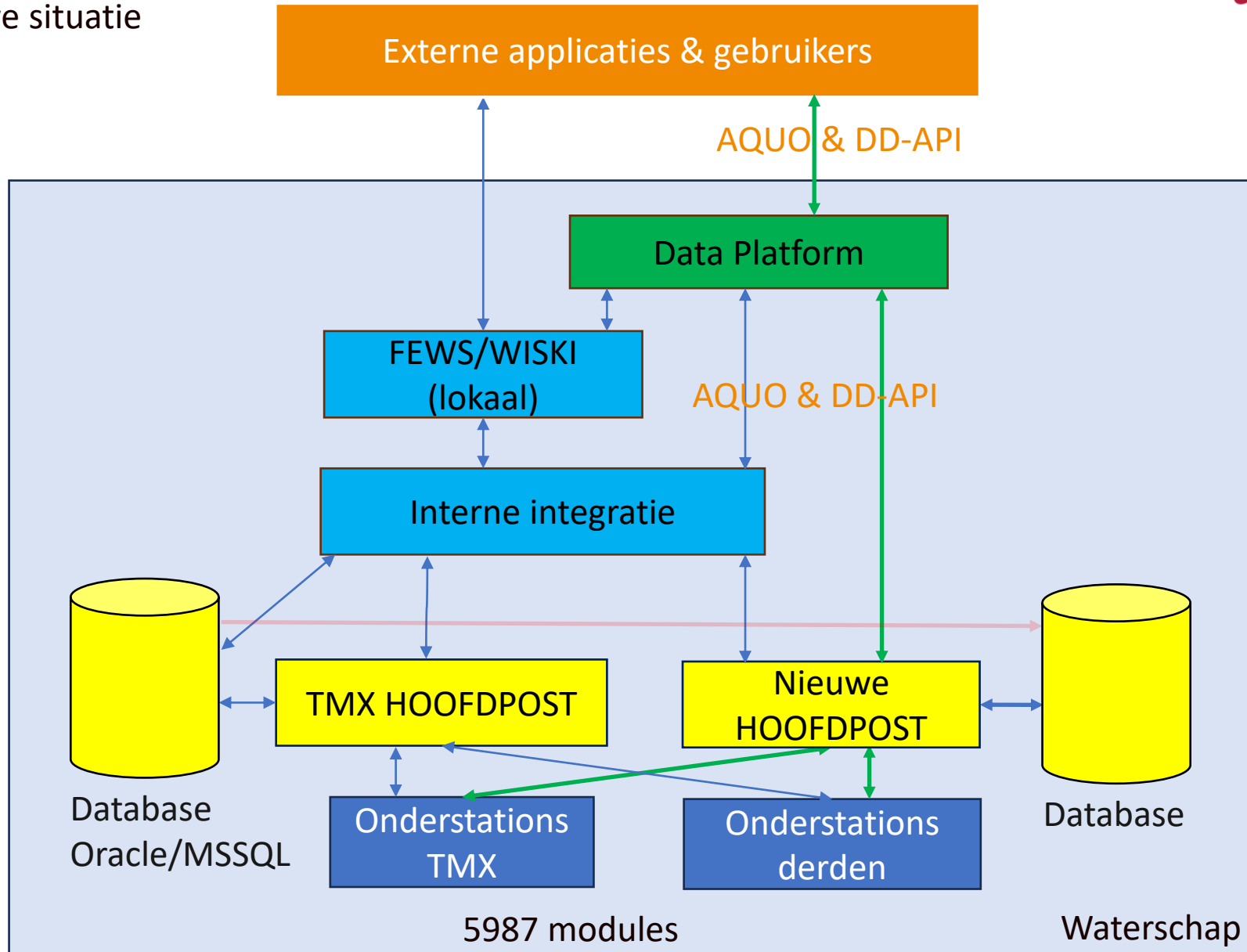
Presentatie Marktconsultatie TMX Hoofdpst, vervolg

- Het nieuwe SCADA systeem zal moeten integreren met de bestaande applicaties van de waterschappen, en met externe gebruikers.
- Aanbieders zullen middels een Proof of Concept moeten aantonen dat ze voldoen aan de Eisen, wensen en toetsingscriteria die we nog aan opstellen zijn. Er zal uit meerdere aanbieders moeten kunnen worden gekozen.
- De migratie/integratie is volgens een aantal vereiste standaarden (oa. AQUO en DD-API). Om dit mogelijk te maken is een data-platform benodigd.
- De volgende globale architectuurplaten laten zien hoe de migratie eruit moet gaan zien:

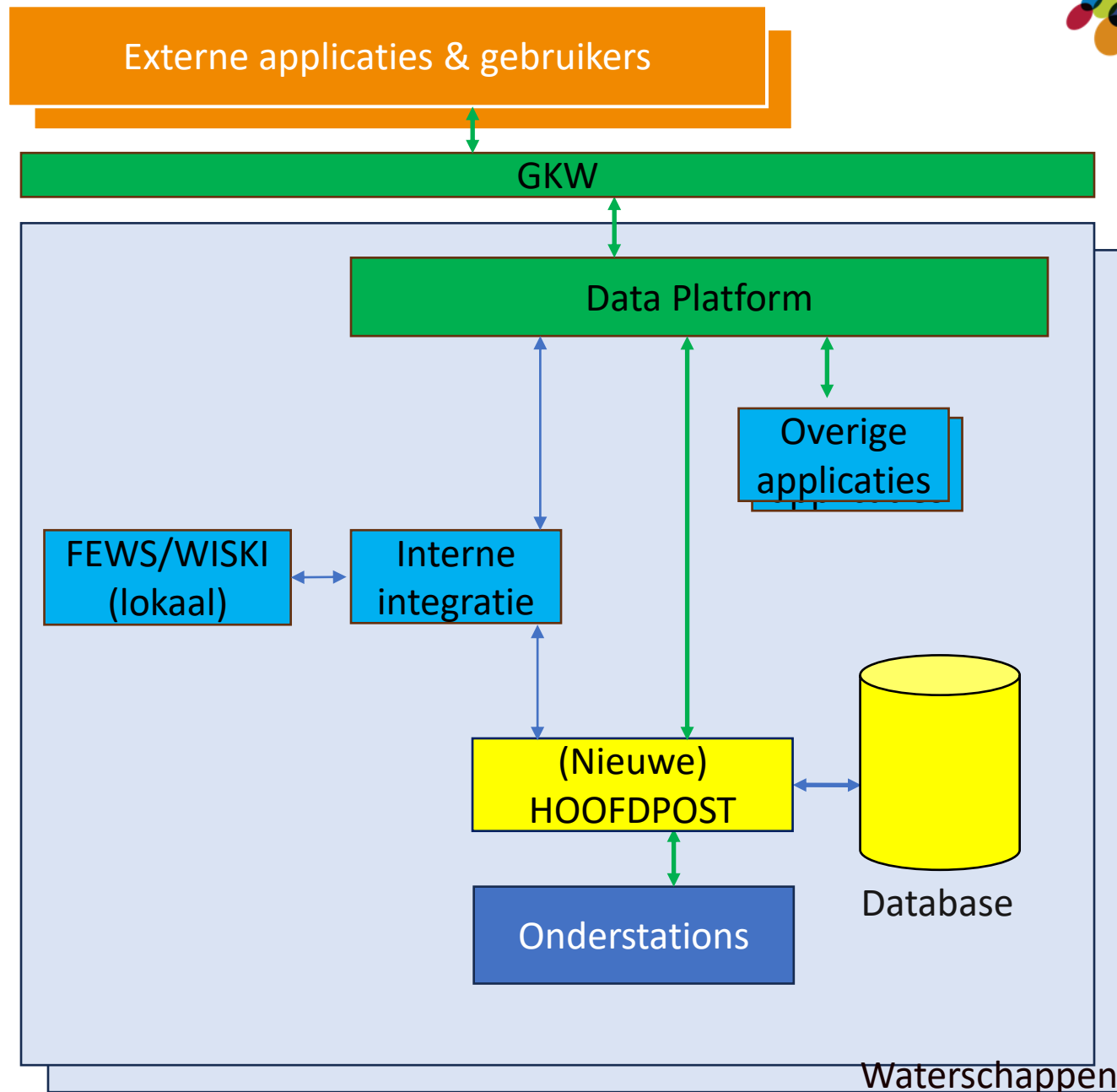
Huidige situatie
(IST)



Nieuwe situatie (SOLL)



Toekomst situatie
(OOIT)



Vragen aan marktpartijen



Vragen aan de markt (1)

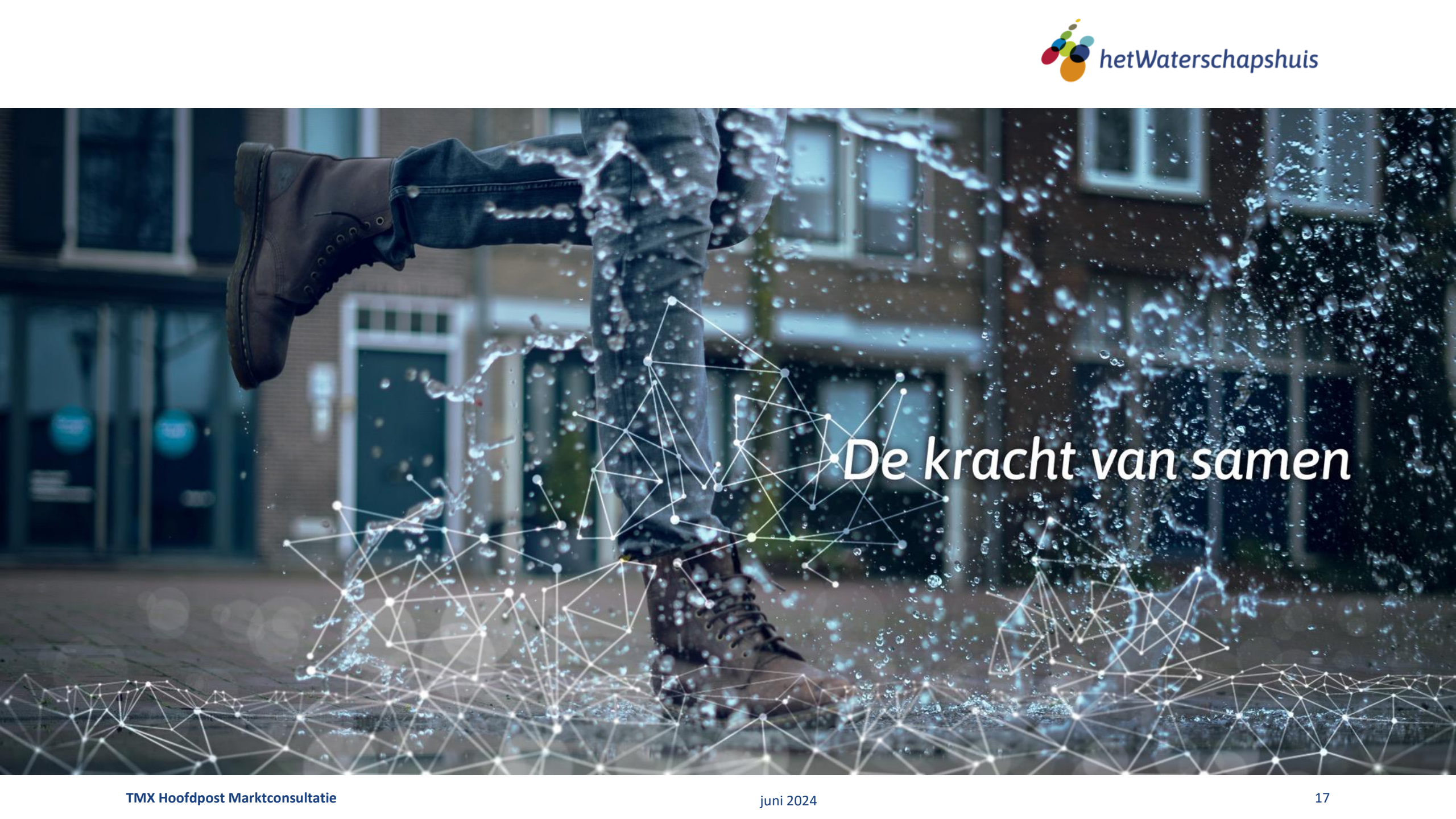
- Reactie op de documenten die worden toegezonden:
 - Vragenlijst marktconsultatie
 - Overzichtslijst cybersecurity aspecten (ICO wizard)
- Opbouw pricing van de componenten
 - Hoofdpst
 - Dataplatform
 - Onderstations
 - Transitie en uitrol in het veld

Vragen aan de markt (2)

- Bereidheid om TMX hoofdpot tijdens de transitiefase te onderhouden.
- Bereidheid om firmware TMX onderstations gedurende tien jaar te onderhouden en door te ontwikkelen.
- Bereidheid leveren nieuwe onderstations.

Vervolg

- Input uit de marktconsultatie wordt samengevat en gepubliceerd via TenderNed en wordt tevens onderdeel van de aanbestedingsdocumenten.
- Informatie wordt vertrouwelijk behandeld.
- Vragen over de inhoud en de procedure van de marktconsultatie kunnen via TenderNed worden gesteld.



De kracht van samen