

*Nieuw perspectief op de
waterketen – Samen slimmer
met prognoses*



Analyse met en vanuit Afvalwaterprognoses

Sessie 1

Wat kunnen we op dit moment met de data en prognoses?

Data en prognoses vertalen naar een dashboard met meer inzicht om te kunnen sturen vanuit de afvalwaterprognoses. Inzicht over de diverse influent-stromen. Vanuit waterkwaliteit kijken we breder naar influent-stromen om grip op indirecte lozingen.

- **Ali Almalla** - Waterschap Zuiderzeeland en kerngroep lid Waterketenprognoses

Analyse met en vanuit Afvalwaterprognoses

*Ali Almalla
Waterschap Zuiderzeeland*



Even voorstellen



Ali Almalla
Specialist waterketen

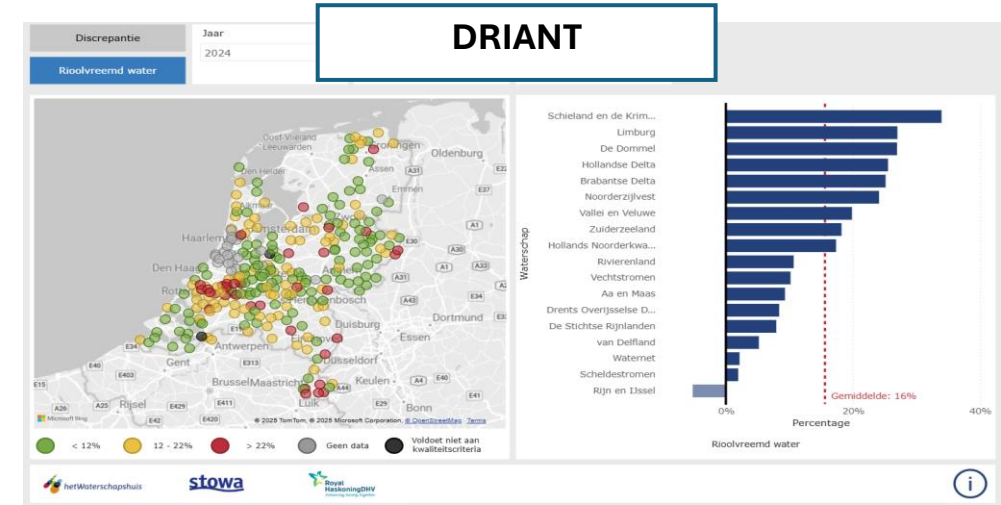
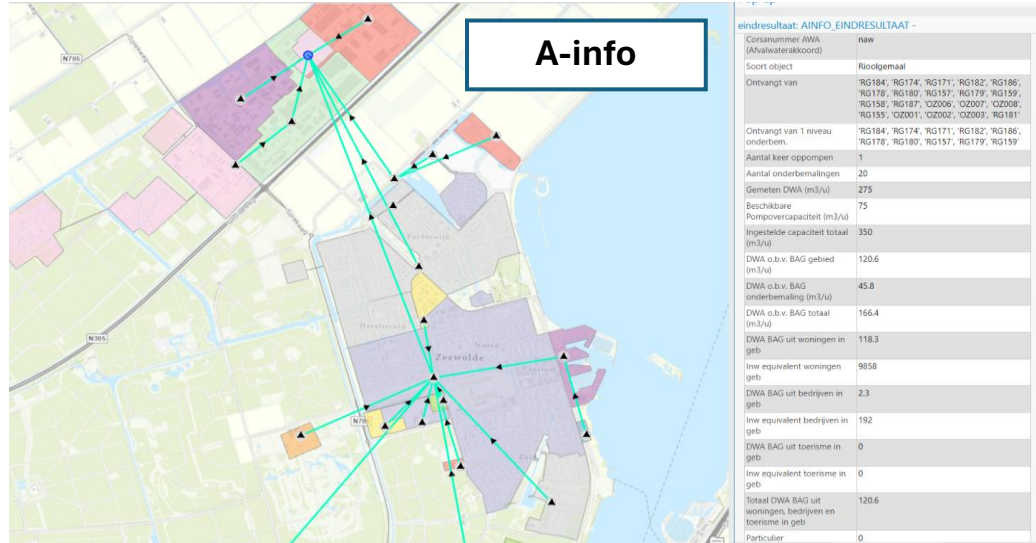


Samen leren, samen ontwikkelen – de CoP Afvalwaterprognoses



Van kennis naar tools – de producten van de CoP

Binnen de CoP vertalen we gezamenlijke kennis naar praktische hulpmiddelen die berekening, analyse en vergelijking mogelijk maken.



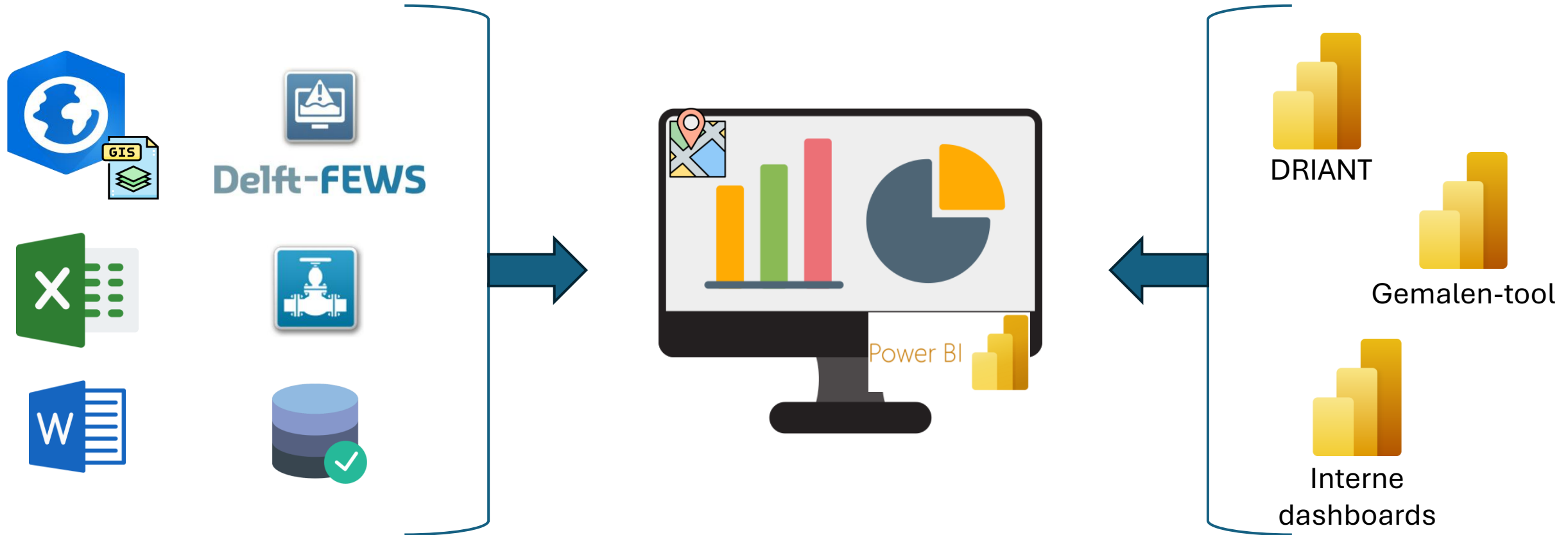
Producten in ontwikkeling

- **Gemalen-tool:** Inzicht in gemeten droogweerafvoer (DWA) en regenweerafvoer (RWA) per rioolgemaal.
- **Verrijking van kengetallen:** Integratie van heffingen, drinkwatergebruik en andere rekenfactoren.
- **Dashboard Inzicht in de Waterketen:** Koppeling van GIS-data, meetgegevens en kengetallen in één interactief dashboard.
- **Bedrijfsafvalwater kwantificeren:** Theoretische berekening van hoeveelheid en kwaliteit van bedrijfsafvalwater.



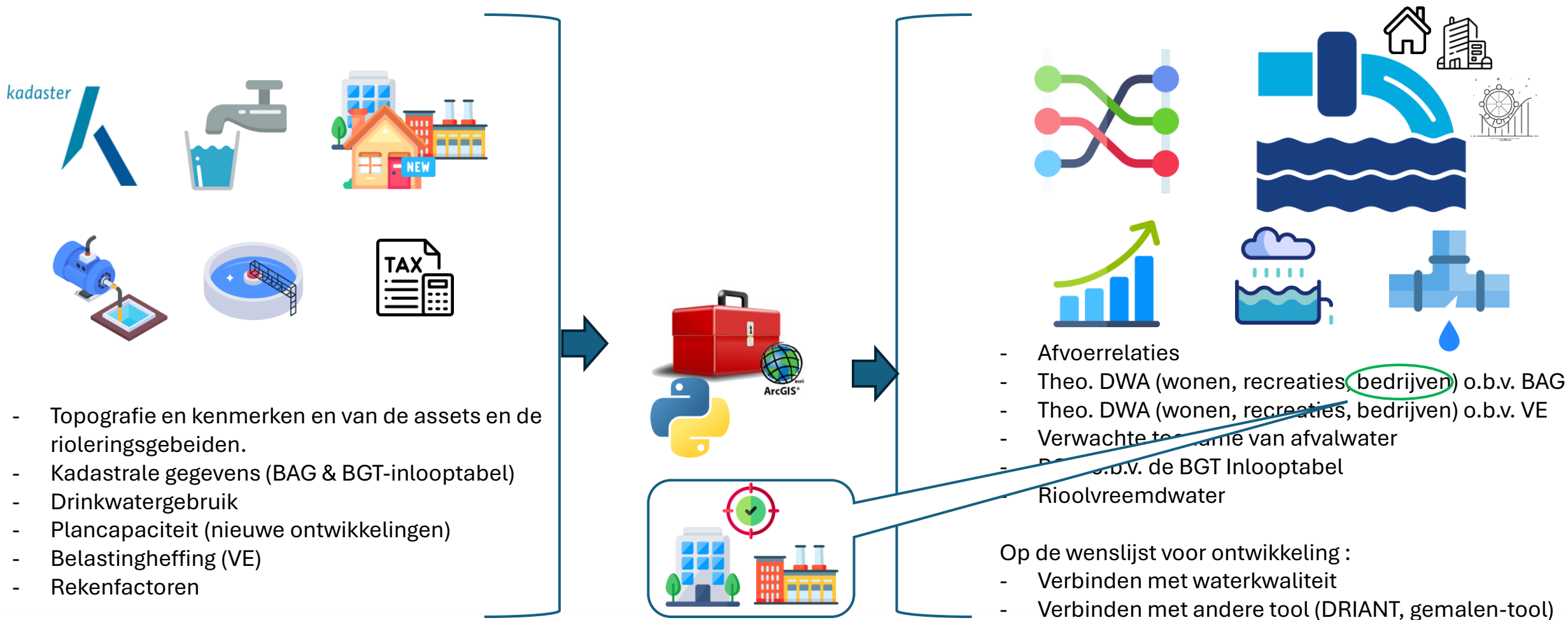
Van data naar inzicht – de koppeling met Power BI

Door A-Info-resultaten samen met kengetallen, andere GIS-lagen en meetdata in Power BI te tonen, creëren we interactieve dashboards die kengetallen en trends inzichtelijk maken.



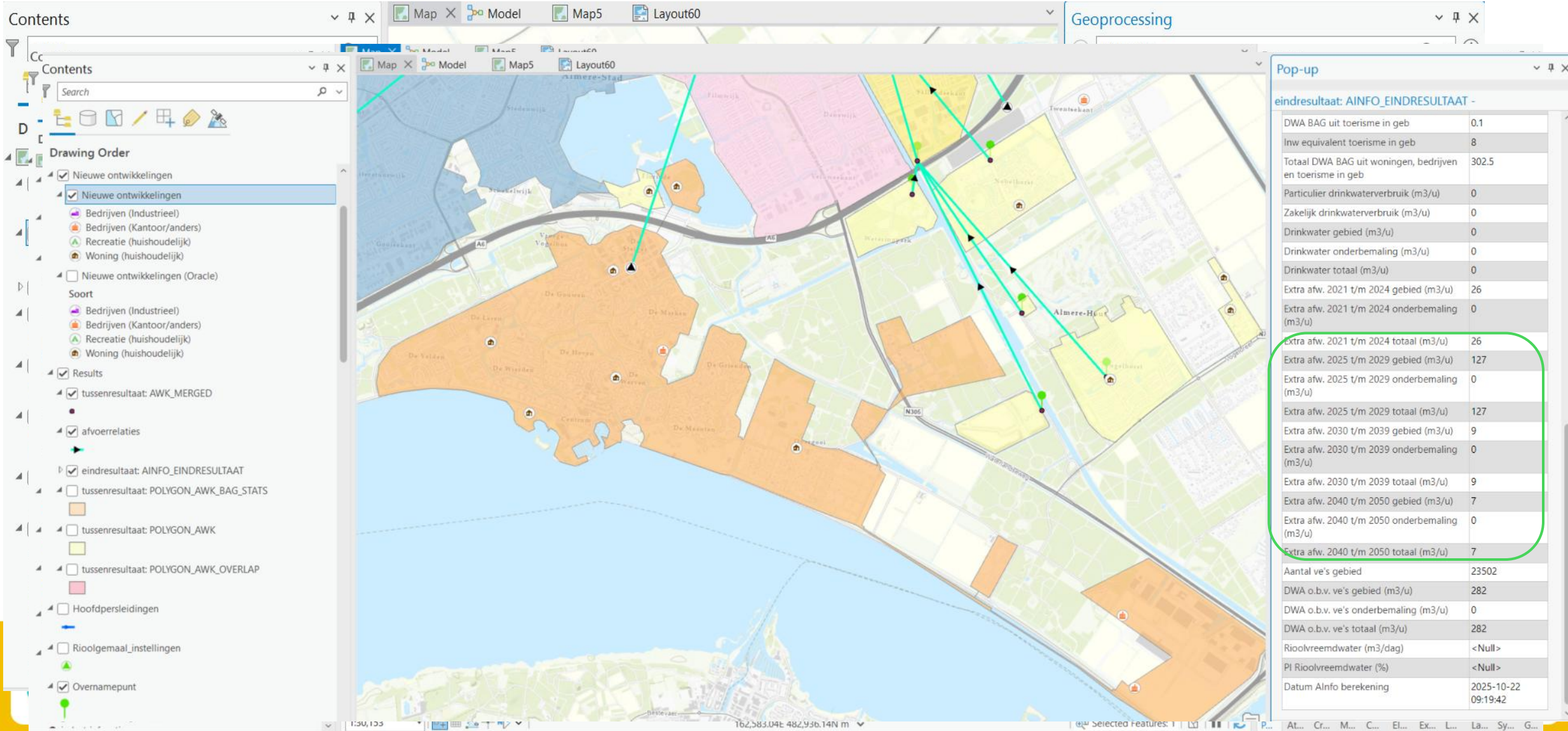
A-info: van gegevens naar kengetallen

A-Info gebruikt data uit diverse bronnen — meetgegevens, GIS-lagen en landelijke statistieken — om kengetallen en afvalwaterstromen per rioleringsgebieden en zuiveringseenheden te berekenen.

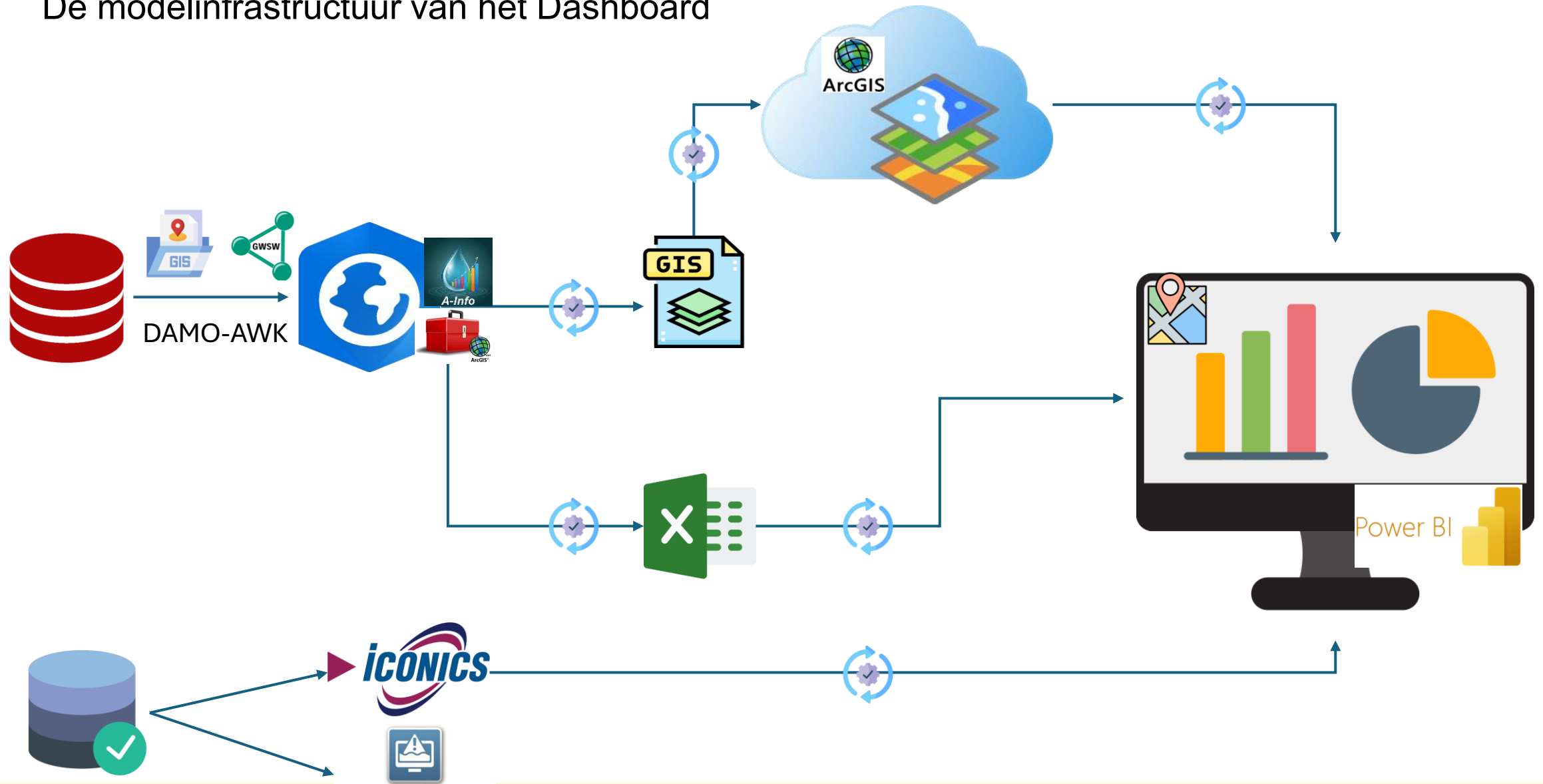


Wat vertelt A-info ons? – Voorbeelden uit de praktijk

Met de resultaten van A-Info en aanvullende meet- en GIS-data analyseren we trends, toename van afvoer, rioolvreemd water en afwijkingen in de afvalwaterstromen, en ondersteunen we strategische keuzes.



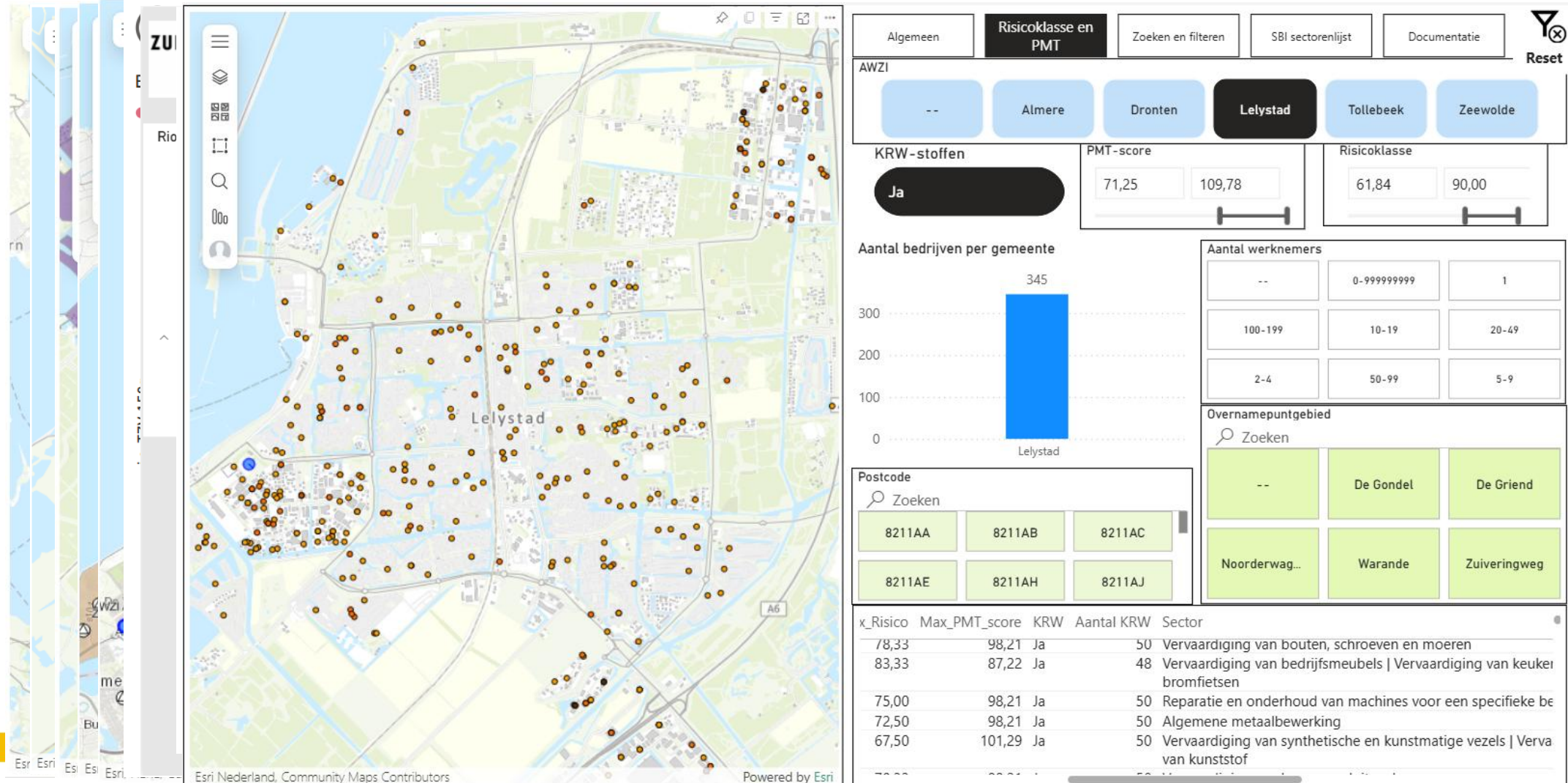
De modelinfrastructuur van het Dashboard



Delft-FEWS

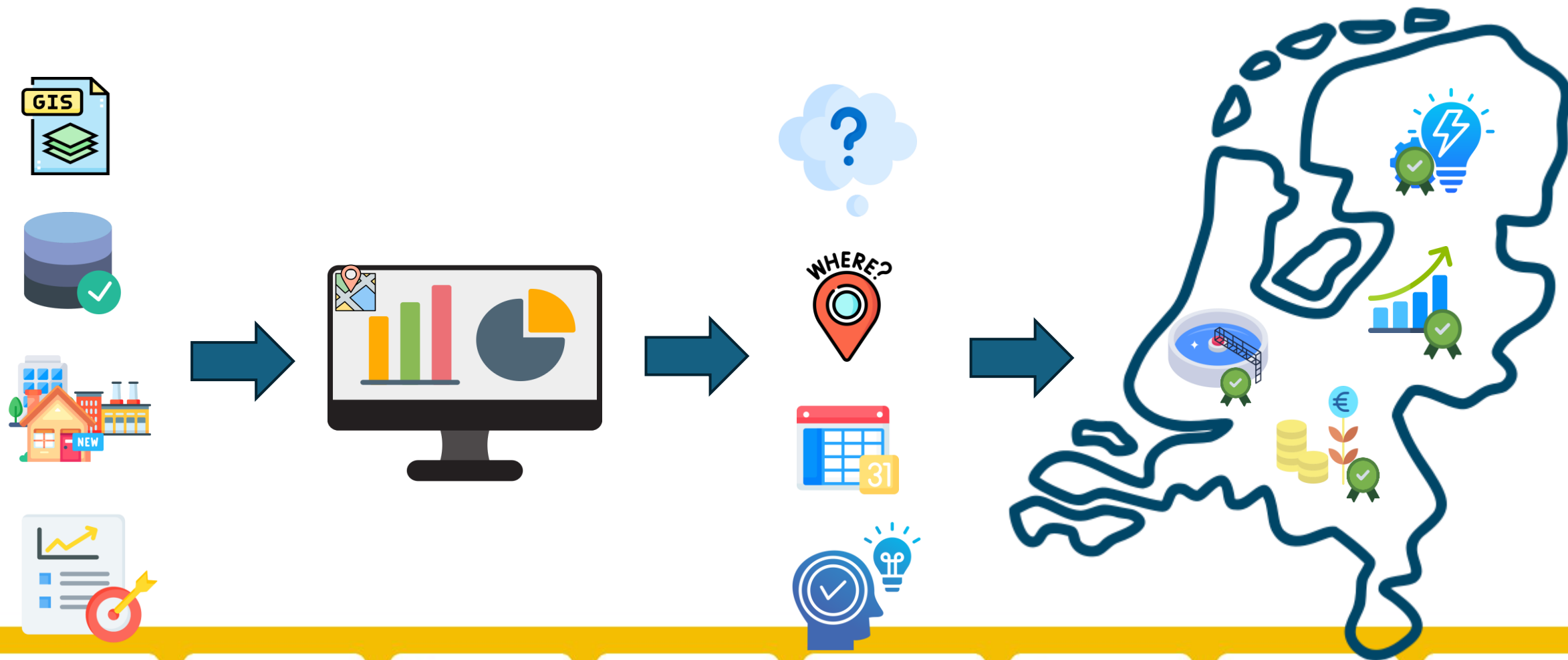
Visualiseren voor beter begrip - Voorbeeld

Dashboards combineren kengetallen, meetgegevens en GIS-informatie om in één oogopslag inzicht te geven in afvalwaterstromen, capaciteit en prioriteitsgebieden.



De volgende stap – inzicht, samenwerking en toekomst

Door data, kengetallen en visualisatie te combineren versterken we samenwerking in de waterketen en bouwen we aan een datagedreven en toekomstbestendig systeem.



Vragen

Ali Almalla



a.almalla@zuiderzeeland.nl