

Smart Water Engine

INTEGREER EN STANDAARDISEER ALLE DATA OP ÉÉN PLAATS

Veel waterbedrijven hebben moeite om een compleet beeld te krijgen van hun operationele status en de doelmatigheid van hun netwerk. Hun operators en managers worden vaak overspoeld door honderden aparte datastromen die uit verschillende bronnen binnenkomen. Dit maakt het moeilijk om exact inzicht te krijgen in de onderling gekoppelde netwerken. Ook holistische verbeteringen aan brengen, snel op problemen reageren, potentiële scenario's te testen en problemen te voorspellen is zo erg lastig.

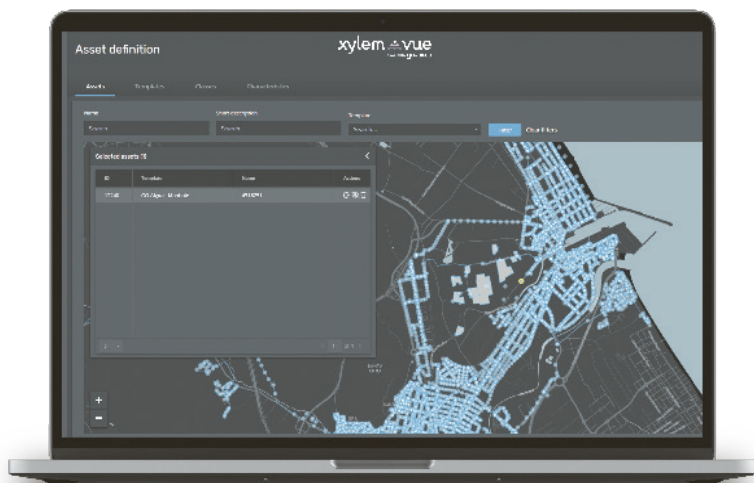
Xylem Vue powered by GoAigua is een enkelvoudig, geïntegreerd software- en analyseplatform waarmee waterbedrijven bestaande investeringen maximaal kunnen benutten, efficiënter kunnen opereren en betaalbare en betrouwbare service kunnen leveren.

Het hart wordt gevormd door de **Smart Water Engine**.

De Smart Water Engine elimineert data-silo's en combineert data uit alle bronnen. Het integreert en standaardiseert die data en maakt daaruit één holistisch model dat, na koppeling met bedrijfseigen geavanceerde algoritmes, de Smart Water Engine een compleet inzicht verstrekt in het volledige netwerk van het waterbedrijf.

Deze enkelvoudige databron kan dan worden ingezien door het waterbedrijf door middel van water- en afvalwaterapplicaties binnen Xylem Vue powered by GoAigua voor de aanpak van de werkelijke netwerkproblemen.

Door het elimineren van de stress van het beheer van meerdere zelfstandige technologieën, verschaft de Smart Water Engine uiteindelijk via Xylem Vue powered by GoAigua, **essentiële, 360-graden operationele beslissingsinformatie** aan iedereen die dat in het waterbedrijf nodig heeft.



Smart Water Engine creëert een enkelvoudige bron van gestandaardiseerde data als ondersteuning bij:

- het monitoren van operationele processen
- interactie met het GIS Framework voor accurate geolocalisering van alle activa
- het bouwen van digitale hydraulische twin-modellen
- het uitvoeren van real-time what-if-scenario's
- het vastleggen van apparatuurmanagement en prestatie-waarschuwingen
- het ontwerpen van operationele dashboards

Neem contact op met uw Xylem vertegenwoordiger of [bezoek onze website](#) voor meer informatie: