

Xylem Vue powered by GoAigua

EEN PLATFORM - DOOR WATERBEDRIJVEN ONTWIKKELD VOOR WATERBEDRIJVEN - VOOR HET VASTLEGGEN VAN AL UW DATA EN OPTIMALISERING VAN HET BEHEER VAN DRINKWATERINSTALLATIES EN NETWERKEN



De toekomst van Smart Water

Xylem Vue powered by GoAigua helpt waterbedrijven om silo's af te breken en bestaande data te combineren in één enkel platform met gecombineerde software en analyse.

Dit vereenvoudigt watermanagement en maximaliseert investeringen in reeds bestaande technologieën. Zo kunnen waterbedrijven sneller problemen vaststellen, efficiënter werken en effectiever en voordeliger water leveren aan hun gemeenschap.

Of het nou gaat om minimalisering van niet-commercieel water of optimalisatie van efficiënte bedrijfsvoering in drinkwaterzuiveringsinstallaties en -netwerken (voor zowel transport als distributie). Xylem Vue powered by GoAigua biedt waterbedrijven data en slimme analysegegevens op netwerk-, installatie- en apparatuurniveau, of elke aangepaste weergave die uw bedrijf mogelijk

SMART WATER IN EEN PAAR WOORDEN

combineert gegevens op één enkel interoperabel en gebruiksvriendelijk software- en analyseplatform

democratiseert systeembekendheid op gehele netwerk en alle teams

maximaliseert digitale investeringen voor voordelige en duurzame oplossingen van problemen

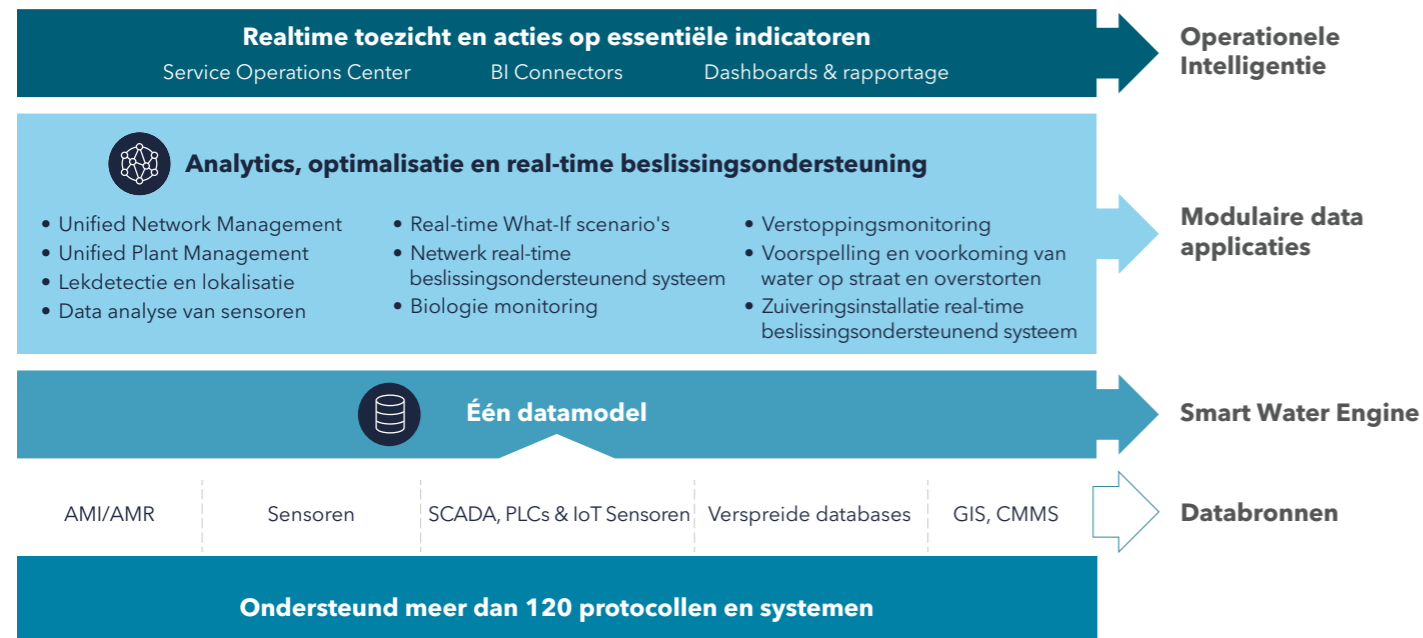
verhoogt bekendheid en controle overal in de watercyclus

optimaliseert besluitvorming en versterkt de efficiënte bedrijfsvoering

Elimineert datasilo's ter verbetering van operationele zichtbaarheid en controle

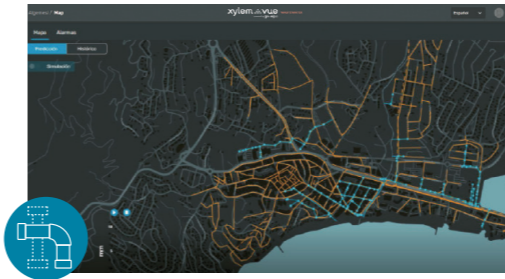
In het hart van Xylem Vue powered by GoAigua is de Smart Water Engine die gegevens vanuit het gehele nutsbedrijf onafhankelijk van herkomst (sensoren, SCADA, activa, bedrijfssystemen, enz.) integreert en standardiseert tot één enkele gecombineerde informatiebron die modulaire applicaties en diepgaande analyse aanstuurt. Hiermee kunnen nutsbedrijven niet alleen operationele gegevens, activa en , en IoT installaties efficiënter beheren, of binnen het platform aangepaste weergaven en algoritmes opzetten die voldoen aan unieke systeembehoefden, maar beschikken zij ook over 360-degree operationele informatie in de vorm van what-if scenariosimulaties, real-time monitoring, waarschuwingen en voorgestelde acties om een optimale systeembrede doelmatigheid te waarborgen.

Platformarchitectuur



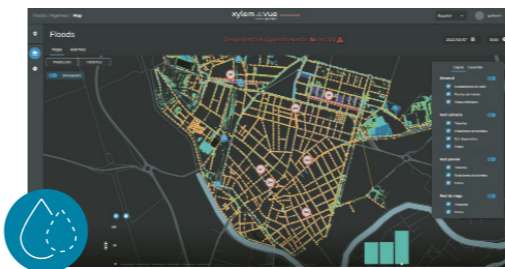
Het Operational Intelligence dashboard geeft waterbedrijven een centrale locatie waar zij smart analyses kunnen bewaken, KPI's kunnen integreren en real-time ondersteuning hebben voor optimale operationele besluitvorming.

APPLICATIES | AFVALWATER



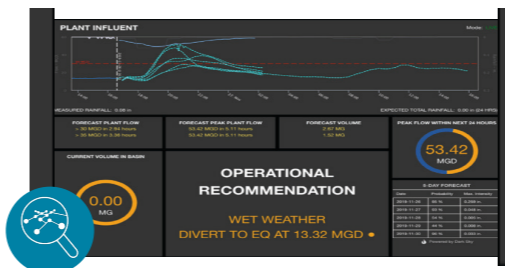
Unified Network Management

Systeembrede, real-time bewaking op afstand en voorgestelde acties voor rioleringsnetwerken die de besluitvorming vereenvoudigen, werkzaamheden optimaliseren en de exploitatieresultaten verbeteren.



Network Real-Time Decision Support

Een systeem voor vroegtijdige waarschuwing voor rioleringsnetwerken, verbonden met weersvoorspellingen en real-time rioleringsdata om te zorgen voor optimalisering van de capaciteit van het rioleringsstelsel.



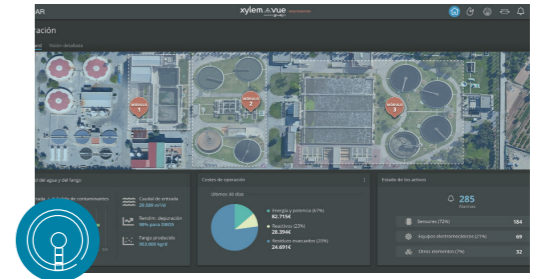
SSO/CSO Prediction

Inzicht in de huidige netwerkstatus aan de hand van sensordata en gebruikmaking van aanvullende gegevens zoals de stand van rivieren/getijden, voorspelde regenval enz. Ideaal voor het voorspellen van de toekomstige impact van natte weersomstandigheden op de netwerkprestaties.



Biological Monitoring

Detectie van sterke virusbelasting (zoals SARS-CoV-2) in rioolwater om autoriteiten en technici te helpen bij optimale besluitvorming in verband met hun controle.



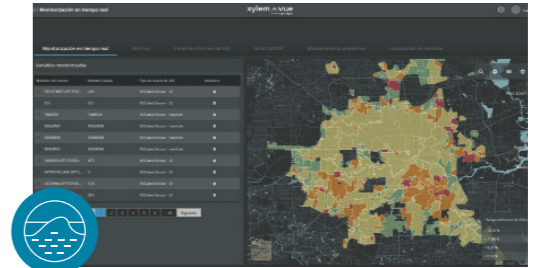
Unified Plant Management

Systeembrede, real-time bewaking op afstand en voorgestelde acties voor afvalwaterzuiveringsinstallaties voor het vereenvoudigen van de besluitvorming, optimalisering van de bedrijfsvoering en verbetering van de resultaten van alle bewaakte installaties.



Plant Real-Time Decision Support

Real-time digitale bewaking en geoptimaliseerde modellen simuleren zuiveringsprocessen en verbeteren de controle over de installatie voor lagere energiekosten of dosering bij gewaarborgde naleving van de voorschriften.



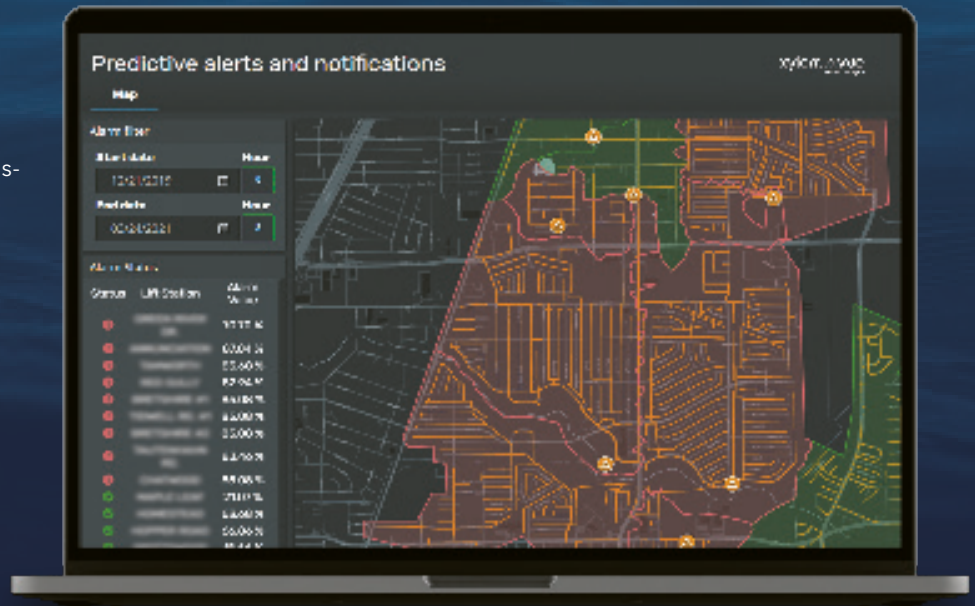
Clog Monitoring

Genereer rioolreinigingsprogramma's op risicobasis en voorkom riooloverstorten (SSO's). Zorgt ervoor dat de rioolcapaciteit ook wordt gehandhaafd bij geldbesparing door het reduceren van vereist veldwerk.

Klant in de schijnwerper

Houston, Texas V.S.

- Één geïntegreerd platform voor de bewaking van het volledige riolerings- en afvalwaternetwerk
- Toegepaste digitale hydraulische twin-modellen voor de voorspelling van riooloverstortingen die door dierlijke/plantaardige vetten en doeken/niet-afbreekbare tissues worden gegenereerd
- Intelligente analyse op risicobasis voor betere priorisering bij faciliteitenonderhoud



Applicaties



Unified Network Management



Clog Monitoring

Calpe, Spanje

- Één geïntegreerd platform dat vroege detectie van verstopping mogelijk maakt en proactief reinigingsactiviteiten kan inplannen
- Geautomatiseerde besturing van dosering van chemicaliën voor stankbestrijding
- Real-time voorspelling van wateroverlast en storm in bewoonde gebieden
- Digitale koppeling tussen afvalverwerkingsnetwerken voor het triggeren van waarschuwingen bij het optreden van overstromingen om de responstijd te verkorten



Applicaties



Unified Network Management



Network Real-Time Decision Support



Clog Monitoring

Neem contact op met uw Xylem vertegenwoordiger of bezoek onze website voor meer informatie:



Xylem Vue powered by GoAigua is een belangrijk onderdeel van Xylem Vue, ons volledige pakket digitale oplossingen dat smart en aangesloten technologieën, intelligente systemen en services combineert, al meer dan 150 jaar de expert in probleemoplossingen. Xylem Vue helpt bij de oplossing van uw meest urgente waterproblemen en levert transformerende resultaten voor uw gemeenschappen – sneller en voordeliger.