



---

# Aquaview-X

## versie-informatie

### behorende bij versie 6.2.0

---



# 1 Versie-informatie

De Aquaview software wordt regelmatig bijgewerkt. Dit document geeft meer informatie over deze wijzigingen en de actuele systeemeisen. Onderstaande symbolen geven het soort wijziging aan:



Verbeterde functionaliteit



Nieuwe functionaliteit



Verbeterde prestaties




Beveiligingsupdates

## 1.1 Versie 6.2.0



De weergave van afbeeldingen en daarin weergegeven animaties is volledig vernieuwd en bijgewerkt naar de laatste stand van de techniek. Doordat hierbij een verregaande standaardisatie is meegenomen is ook de eenduidigheid en stabiliteit verder verbeterd. Voor een betere gebruikerservaring zijn ook diverse optimalisaties en esthetische verbeteringen doorgevoerd.



Met ingang van deze versie is ook de analysemodule beschikbaar gemaakt in de webapplicatie. De -knop om een analyse te kunnen starten is terug te vinden in statusafbeeldingen, op gebiedskaarten en bij de BOS-sturingen. Zie de separate gebruikershandleiding voor meer informatie over de analysemodule.



De BOS-module is uitgebreid met de mogelijkheid voor het maken en toepassen van eenvoudige besturingen en een verbeterde visualisatie. Deze eenvoudige besturingen kunnen visueel worden opgebouwd. Deze mogelijkheid is alleen beschikbaar in de webapplicatie. Zie de separate gebruikershandleiding voor meer informatie over de BOS-module.



Acties voor het uploaden van bestanden naar de database werden niet goed afgerond. Hierdoor werd een limiet bereikt waarna het niet meer mogelijk was om nog meer bestanden te uploaden.



Bij toepassing van een Oracle database kon het wegschrijven vastlopen doordat voorgaande schrijfacties niet altijd goed werden afgerond.



iReal-API: Er is een aanpassing doorgevoerd. Dit was noodzakelijk vanwege wijzigingen in de iReal-API waardoor deze anders is gaan reageren op een verlopen token.



Robuust-API: Er is er een aanpassing doorgevoerd. Dit was noodzakelijk vanwege wijzigingen in de Robuust-API waardoor deze anders is gaan reageren op een missende token.



Aquacom-protocol: Er is een verbetering doorgevoerd om het resultaat van het versturen van een setpoint sneller te kunnen zien in Aquaview. Dit zorgt er bijvoorbeeld voor dat bij een blokkering een BOS-sturing sneller zal reageren met vervolgacties. Het effect van deze verbetering is afhankelijk van de in het station aanwezige hardware.



Aquacom-protocol: Voor een betere foutopsporing legt de server voortaan in het log-bestand ook de reden vast waarom een ontvangen kanalenlijst is geweigerd.



Hitech Powerline-protocol: Er is een verbetering doorgevoerd waarbij de berichtvolgorde is aangepast zodat de actuele situatie sneller in Aquaview beschikbaar is.







IEC104-protocol: Aanpassing doorgevoerd vanwege wijzigingen rondom het moment van starten van de T2 timer in de IEC60870-5-104 standaard.



IEC104\_NEXICON-protocol: Dit nieuwe protocol is afgeleid van het basis IEC104-protocol en optimaliseert de communicatie met een Xylem Nexicon station.



Importeren: Bij een ZRX-bestand (o.a. Delft-FEWS of WISKI) kon niet langer het adres






-  worden afgeleid uit de bestandsnaam waardoor de import faalde. Het adres wordt nu aan de hand van de inhoud van het bestand bepaald.
-  Importeren: Als een CIW-bestand (iReal) geen data bevatte dan werd deze niet verwijderd. Dit gaf veel vervuiling op de server.
-  Trends voor nieuwe stations werden pas na een herstart van de Besys-service (BOS) meegenomen.
-  Doordat in het verleden wachtwoorden niet op sterkte werden getoetst kon een gebruiker destijds een te kort wachtwoord invoeren. Door diverse beveiligingsverbeteringen konden deze gebruikers niet meer inloggen. Dit is hersteld.

---

**LET OP:**



Reset gebruikerswachtwoorden om complexe wachtwoorden af te dwingen.

---

-  Om de stabiliteit te verhogen is er is een geheugenlek opgelost in de notificationservice.
-  Om de betrouwbaarheid en stabiliteit verder te verhogen zijn op diverse punten in de software potentiële fouten afgevangen.
-  Voor de beste ondersteuning van OPC-AC (Alarms & Conditions ) en OPC-UA (Historical Data Access) en actuele beveiligingsupdates is de door Aquaview gebruikte OPC-softwaremodule bijgewerkt naar de actuele versie.
-  ConfigTool: Het was niet mogelijk om rapporten en trends (historische data) van een station te kopiëren als er een groot verschil zat tussen de gebruikte templates.
-  ConfigTool: Als een template werd gewijzigd dan gaf dit problemen met eerder opgeslagen trends en rapporten.

## 1.2 Versie 5.6.0

-  Voor de beste ondersteuning van OPC-AC (Alarms & Conditions ) en OPC-UA (Historical Data Access) en actuele beveiligingsupdates is de door Aquaview gebruikte OPC-softwaremodule bijgewerkt naar de actuele versie.
-  Voor OPC-UA is ondersteuning voor historische data toegevoegd voor zowel de server als de client.
-  Er is een nieuwe systeemservice toegevoegd aan Aquaview . Deze service zorgt er op de achtergrond voor dat wijzigingen rondom de alarmeringsinstellingen beschikbaar worden gesteld voor het Alarm en Control Center (ACC).
-  Na het uploaden van een nieuwe template worden automatisch alle tags toegevoegd die nodig zijn voor de OPC-UA Server. Het Alarm en Control Center (ACC) neemt deze informatie over uit Aquaview en volgt daarmee wijzigingen aan alarmteksten en alarmgroepen .
-  Na het uploaden van een nieuwe statusafbeelding (svg) wordt automatisch het NCS-blok toegevoegd aan de afbeelding. Dit blok zorgt voor de weergave van de NCS-gegevens en de mogelijkheid om Maximo te openen.
-  Er is een performanceverbetering doorgevoerd. Zoekresultaten in de gebeurtenissenlijst worden hierdoor sneller weergegeven. De versnelling is met name in de webapplicatie te merken.
-  De stabiliteit van de communicatieservice is verbeterd.
-  Voor een betere leesbaarheid is de uitlijning van maandrapporten verbeterd.

-  Bij het genereren van rapporten met een eigen opmaak, kon het gebeuren dat de informatie niet in de opgegeven volgorde in de rapporten werd geschreven.
-  De volgorde van de geselecteerde rapportitems was niet aan te passen.



# Xylem |'zīləm|

- 1) het weefsel in planten dat water van de wortels naar boven brengt;
- 2) een toonaangevend watertechnologiebedrijf.

Wij zijn een wereldwijd team dat verenigd is in een gemeenschappelijk doel: geavanceerde technologische oplossingen creëren voor de wateruitdagingen van de wereld. De ontwikkeling van nieuwe technologieën die het gebruik, de conservering en het hergebruik van water in de toekomst zullen verbeteren, staat centraal in ons werk. Onze producten en diensten verplaatsen, behandelen, analyseren, bewaken en voeren water terug naar de omgeving in toepassingen van openbare nutsvoorzieningen, industriële, residentiële en commerciële gebouwdiensten. Xylem biedt ook een toonaangevend portfolio van slimme meters, netwerktechnologieën en geavanceerde analyseoplossingen voor water-, elektriciteits- en gasvoorzieningen. In meer dan 150 landen onderhouden we sterke, langdurige relaties met klanten, die vertrouwen op onze krachtige combinatie van toonaangevende productmerken en toepassingsexpertise met een sterke focus op het ontwikkelen van omvattende, duurzame oplossingen.

Ga voor meer informatie over hoe Xylem u kan helpen naar [www.xylem.com/nl](http://www.xylem.com/nl).



## Digital transformation start met Xylem Vue

Digitale implementatie is niet langer een optie, het is noodzaak om de toenemende druk waarmee u te maken heeft het hoofd te bieden. Xylem Vue brengt ons volledige portfolio van digitale oplossingen samen om uw meest urgente wateruitdagingen op te lossen tijdens uw digitale reis. Laten we kijken wat voor u mogelijk is.

Voor meer informatie over Xylem Vue, ga naar [xylem.com/XylemVue](http://xylem.com/XylemVue)



Xylem Water Solutions Nederland B.V.  
Pieter Zeemanweg 240  
3316 GZ Dordrecht  
Tel +31 78 654 84 00  
[www.xylem.com/nl](http://www.xylem.com/nl)

Visit our Web site for the latest version of this document

The original instruction is in Dutch. All non-Dutch instructions are translations of the original instruction

© 2024 Xylem Inc.

