



i-View 2.0: The Next Level in Telemetry



i-View 2.0: The Next Level in Telemetry

Watermanagement is onontbeerlijk in een waterrijk land als Nederland. In het belang van veiligheid en milieubescherming is het noodzakelijk dat u als speler in het waterbeheer altijd en overal uw gemalen, stuwen, bergbezinkbassins en zuiveringsinstallaties adequaat kunt beheren. Of u zich nu bezighoudt met het voorkomen van wateroverlast, het controleren van de waterkwaliteit of het op peil houden van het oppervlaktewater, actuele gegevens zijn voor u onmisbaar!

Het realtime beheersysteem i-View 2.0 verzamelt, verwerkt en toont continu automatisch alle gegevens, die voor u van belang zijn. Op die manier helpt het systeem om uw beheerproces zo efficiënt en voordelig mogelijk te laten verlopen. Dit systeem weerspiegelt dan ook onze identiteit. Net als ons bedrijf is i-View 2.0 innovatief en technisch hoogstaand, onafhankelijk en klantgericht.

IP-communicatie

De communicatie tussen de installaties en de hoofdpst vindt plaats via het Internet Protocol (IP). Door het gebruik van IP zijn alle infrastructures die internettoegang ondersteunen, bruikbaar voor uw installaties. Denk hierbij aan GPRS, UMTS, DSL, CAI en glasvezel.



Innovatief en technisch hoogstaand

Beheer en controle, altijd en overal

i-View 2.0 is een volledig webgebaseerde gebruikersinterface en maakt gebruik van IP-communicatie. Dit zorgt ervoor dat het systeem continu in verbinding staat met alle installaties. De gebruiker kan daardoor altijd en overal de status van de installaties bekijken en indien nodig direct real time control acties uitvoeren. Daarnaast maakt het open karakter van de krachtige Microsoft SQL database – de bron waarin alle historische én actuele data opgeslagen is – het mogelijk om gegevens van i-View 2.0 op eenvoudige wijze te koppelen aan externe gegevens. U kunt hierbij denken aan een koppeling naar meteorologische data van het KNMI of gegevens uit andere bronnen die voor u en uw real time beheersysteem van belang zijn.

Web 2.0: interactief in werking en gebruik

Wat i-View 2.0 extra bijzonder maakt, is dat het werkt op basis van moderne 2.0-webtechnologie. Hierbij staat 2.0 voor de tweede fase in de ontwikkeling van het world wide web.

2.0-Webtechnologie stelt het gebruiksgemak centraal. Dit is duidelijk terug te zien in i-View 2.0. Enkele voorbeelden:

- De gebruikersinterface van i-View 2.0 kan met persoonlijk in te richten overzichtsschermen per gebruiker gedefinieerd worden.
- Met Web 2.0 is i-View 2.0 een interactieve webapplicatie waardoor snelle overzichtsschermen, trends en rapporten worden gepresenteerd.



Mobiele devices

i-View 2.0 herkent direct waarmee u inlogt. U ontvangt gegevens, automatisch geoptimaliseerd voor uw PDA of Smartphone.

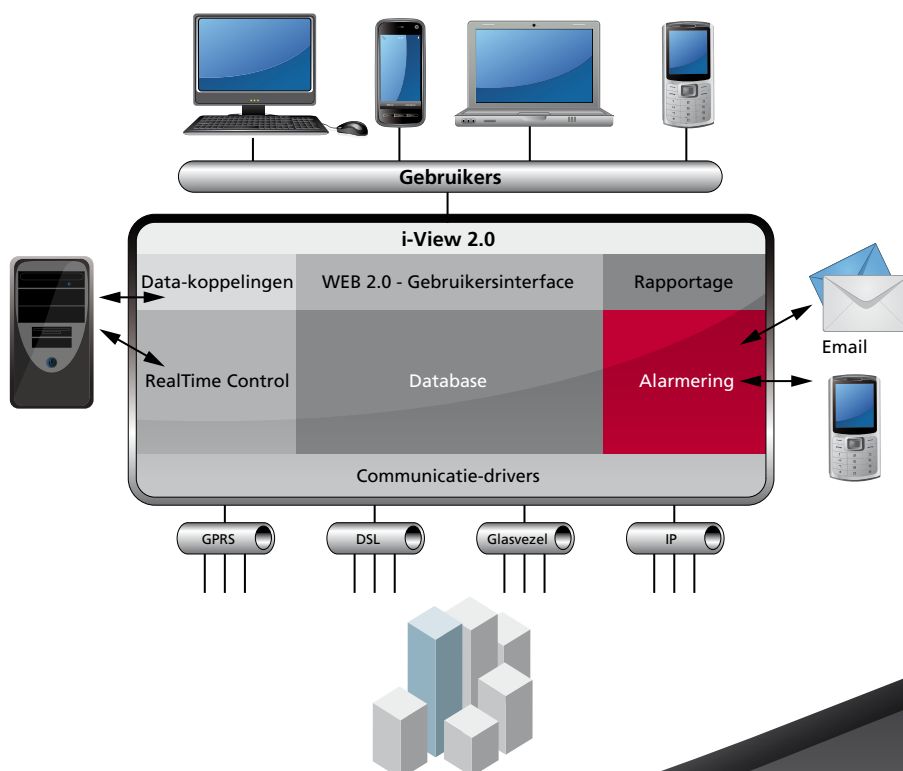


Leverancier- en telemetrie onafhankelijk

Het i-View 2.0 systeem communiceert met PLC's en onderstations van verschillende fabricaten. Het maakt dus niet uit met welk communicatieprotocol het gegevens uitwisselt. i-View 2.0 slaat gegevens op in de Microsoft SQL database. Hierdoor bent u niet langer verplicht alle apparatuur van één enkele leverancier af te nemen. Een ander voordeel is dat huidige besturingen gehandhaafd blijven op het moment dat u overstapt op i-View 2.0.

Klantgericht

i-View 2.0 is volledig afgestemd op uw behoeftes en wensen als professionele, moderne gebruiker. Dit alles wordt natuurlijk mogelijk gemaakt door de techniek, maar techniek is slechts een randvoorwaarde. De gebruiksvriendelijkheid van i-View 2.0 is vooral te herleiden naar onze klantgerichte werkwijze. Doordat wij altijd goed naar onze klanten luisteren, weten wij wat zij van een realtime beheersysteem verlangen. Dit gecombineerd met onze ambitie om deze wensen daadwerkelijk te vervullen, heeft i-View 2.0 gemaakt tot wat het is: het meest gebruiksvriendelijke en technisch innovatieve systeem dat te verkrijgen is.



Web 2.0 technologie

i-View 2.0 maakt gebruik van web 2.0 via moderne open Microsoft webtechnologie componenten zoals Microsoft ASP.NET en AJAX.

PLC's en onderstations

Communicatie met onderstations is mogelijk via alle gangbare PLC- en telemetrie-protocollen via internet. De dure, klassieke onderstations die specifiek gemaakt waren voor offline telefoonverbindingen in de waterhuishouding zijn, dankzij het continu verbonden karakter van de hoofdpoot van i-View 2.0, overbodig geworden.

RTC

i-View 2.0 houdt de realtime gegevens bij met behulp van IP-communicatie. Daardoor is i-View 2.0 het ultieme tool voor Realtime Control. i-View 2.0 brengt hiermee telemetrie naar The Next Level.

Cross-browser functionaliteit

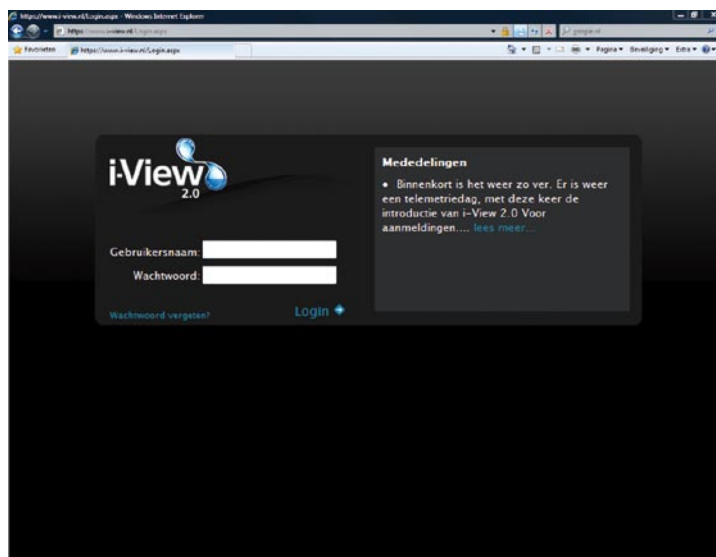
In het ontwerp van i-View 2.0 is rekening gehouden met een groeiende variëteit van webbrowsers en operating systemen. Uiteraard mag u ervan uitgaan dat i-View 2.0 door de meeste browsers wordt ondersteund.

i-View in woord en beeld

Om u een impressie van het systeem te geven, ziet u hier diverse schermen afgebeeld die u in i-View 2.0 tegenkomt. Deze schermen tonen hoe de installatie in beeld gebracht kan worden en wat de navigatie- en overzichtsmogelijkheden zijn.

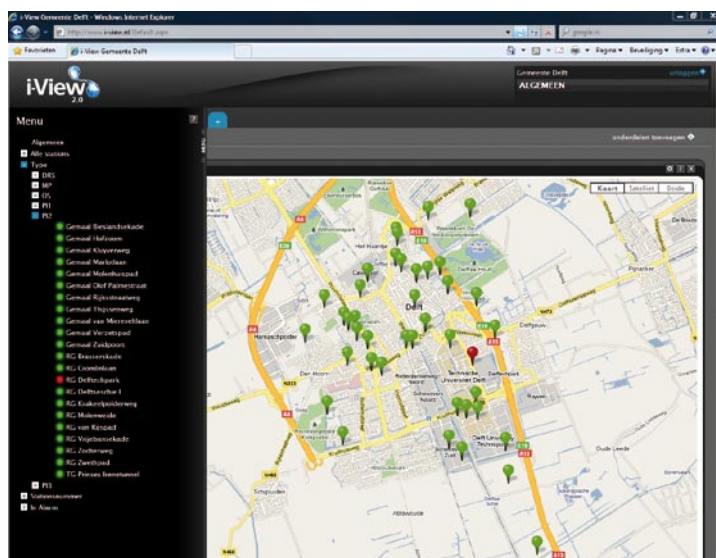
Inloggen

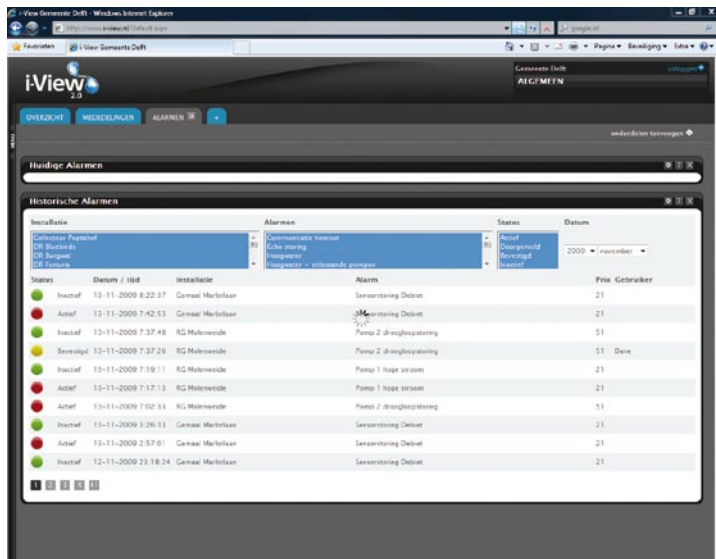
Via deze overzichtelijke pagina logt u eenvoudig in op uw eigen account. Daarnaast vindt u hier mededelingen die voor u van belang zijn.



Overzicht en navigatie

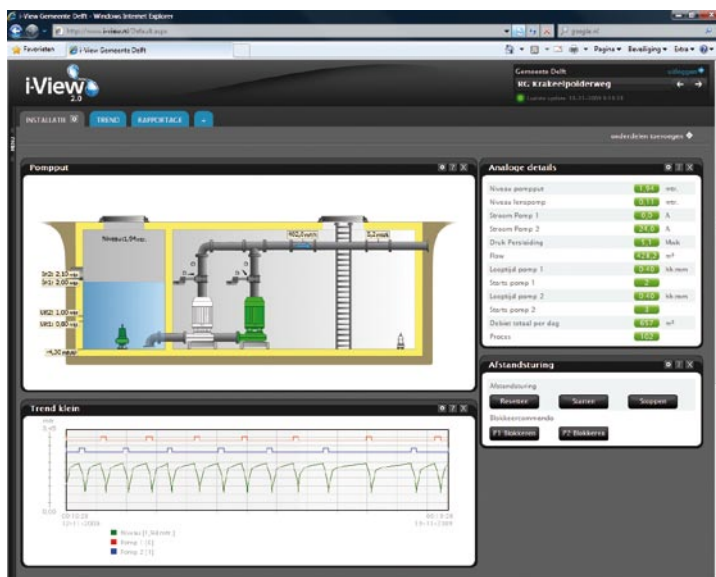
De overzichtspagina brengt de verschillende installaties binnen uw werkgebied duidelijk in kaart. Via het uitklapbare menu navigeert u naar de gewenste installatie. Dit menu kunt u zelf ordenen naar nummer, regio of uw eigen indeling. Via de overzichtskaart en de aanklikbare icoontjes navigeert u direct naar de installatie.





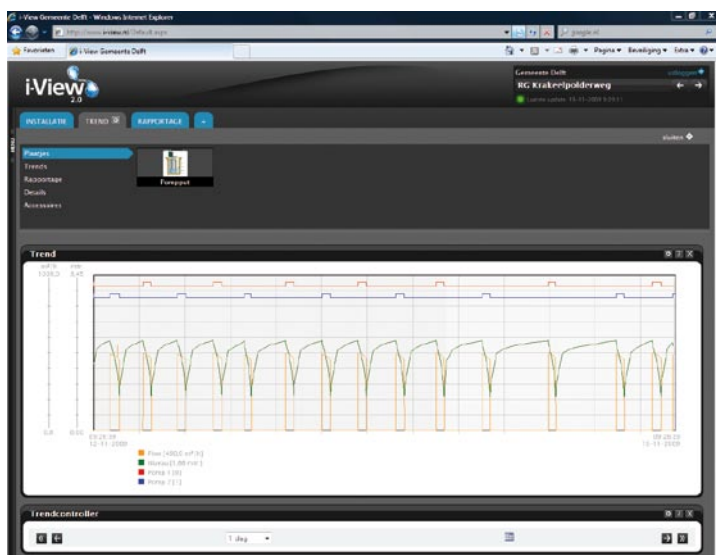
Alarmeren

i-View 2.0 maakt gebruik van een geavanceerde alarmeringsmodule. Op basis van prioriteitstoekenning verstuurt het systeem de alarmmeldingen. In een compleet grafisch overzicht kunt u alle actuele en historische informatie analyseren.



Persoonlijk en op maat

Bij de implementatie richten wij de pagina's volgens een standaard lay-out in. Vervolgens kunt u de pagina's eenvoudig naar uw persoonlijke wensen aanpassen. U kiest uit het onderdeel 'catalogus' webparts die u wilt gebruiken. Informatie die u het meeste raadpleegt en het belangrijkste vindt, kunt u op eenvoudige wijze een prominente plek in het scherm geven. Het systeem beschikt over een documentatiearchief waar u alle relevante informatie, zoals WTB- en E-tekeningen en bedrijfsvoorschriften, kunt opslaan.



Rapportage en trends

i-View 2.0 slaat gegevens zoals looptijden, starts, debieten en waterstanden op in de Microsoft SQL database. De ruwe data in deze database kunnen naar elk gewenst formaat geëxporteerd worden. Ook kunnen ze eenvoudig worden verwerkt tot een rapport. i-View 2.0 biedt de mogelijkheid om alle informatie overzichtelijk te presenteren.



De voordelen van i-View 2.0:

- Leverancier en telemetrie onafhankelijke oplossing voor oppervlaktewater- en afvalwaterbeheer.
- Gebruikersinterface op basis van Web 2.0 webtechnologie met Microsoft ASP.NET en AJAX.
- Realtime gegevens op basis van het betrouwbare TCP/IP communicatie.
- Communicatie met verschillende fabrikaten PLC- en telemetrieprotocollen.
- Eenvoudige in- en exportfunctie van gegevens van en naar andere databases.
- Gebruikersvriendelijke en uitgebreide rapportage- en presentatiemogelijkheden.
- Integratie van Realtime Control besturingsmodellen.

Interesse?

Is uw interesse na het lezen van deze brochure gewekt? Neem dan contact met ons op. Wij komen graag bij u langs om een uitgebreide uitleg te geven en uw vragen te beantwoorden.

