

# Hoe zet je data om naar bruikbare inzichten?

Jotem water solutions levert proactieve service met behulp van data via IXON Cloud



**Ron Jansen**  
Sales Manager Benelux,  
IXON



**Roy Rosink**  
Process & Sales Engineer,  
Jotem water solutions

# Inhoud

- Over IXON
- Over Jotem water solutions
- Technische specificaties
- Data omzetten in bruikbare inzichten
- Business case
- Resultaat
- Toekomstplannen

# Over IXON

- Ron Jansen - Sales Manager BeNeLux
- Full service IIoT platform voor machinebouwers
- Ontwikkelingen in de markt
- Verschuiving van product focus naar service focus
- Business cases



“ Toonaangevende machinebouwers schatten dat **20% van hun omzet** in 5 jaar uit digitale diensten komt „

# Over Jotem water solutions

- Roy Rosink - Process & Sales Engineer
- Advies, ontwerp, bouw en onderhoud van waterbehandelingsinstallaties
- Waarom een IIoT oplossing nodig?



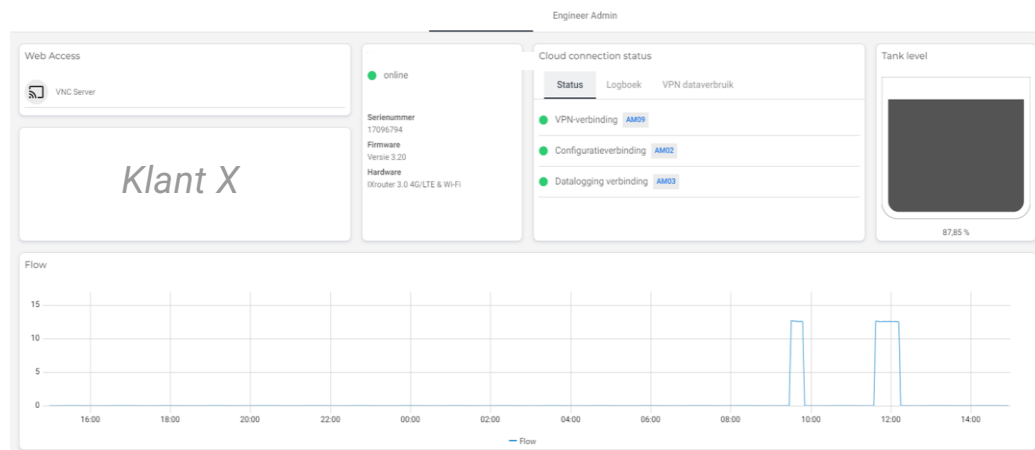
# Technische specificaties

- Waterbehandelingsinstallaties aangestuurd door Siemens PLC's
- Verbinding met IXON Cloud
- Protocollen: Siemens S7 & ModBus
- HMI monitoring en besturing



# Data omzetten naar bruikbare inzichten

- Klanten vragen om data rapportages
- Data loggen in IXON Cloud
- Trending grafieken visualiseren in dashboards
- Parameters:
  - Zuurgraad
  - Temperatuur
  - Druk
  - Flow per uur



# Data omzetten naar bruikbare inzichten

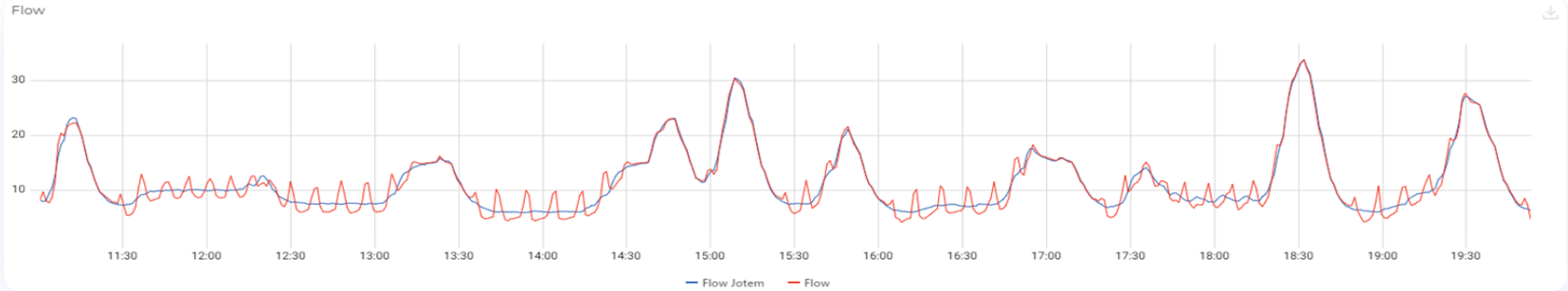
- Data leidt tot optimalisaties bij de klant
- Waarschuwen dat een storing dichtbij is
- Proactieve service > onderhoud inplannen > storing voor zijn
- 'Wij bellen de klant voordat hij ons belt'



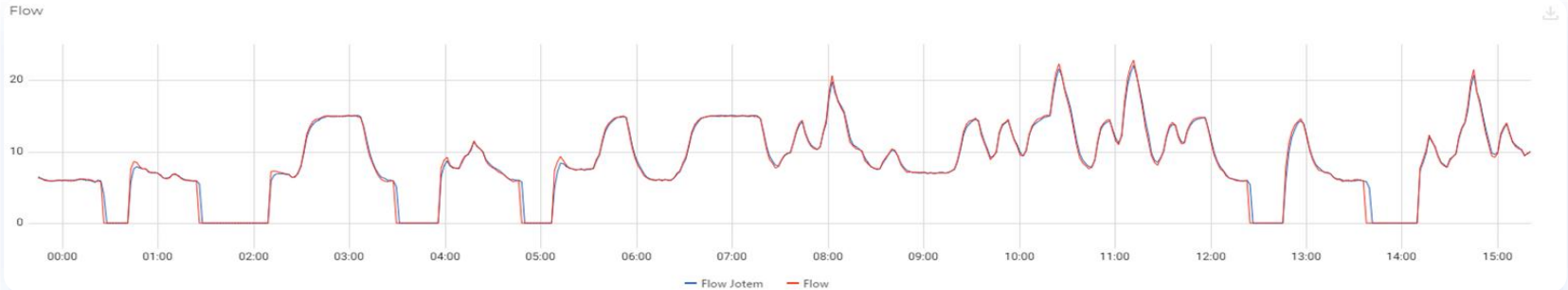
# Business case

- Ontijzering proces van bronwater gaf hoge ijzerconcentraties
- Drukschommelingen lastig waarneembaar op basis van live data
- Historische data trending voor data analyse
- Long term data trending > probleem zichtbaar

## Rode lijn fluctueert onder de 10 m<sup>3</sup>/hr omdat er luchtophoping in het systeem is bij een lage flow



## Rode lijn fluctueert niet meer in het gebied onder de 10m<sup>3</sup>/hr na schoonmaken van toevoer leidingwerk

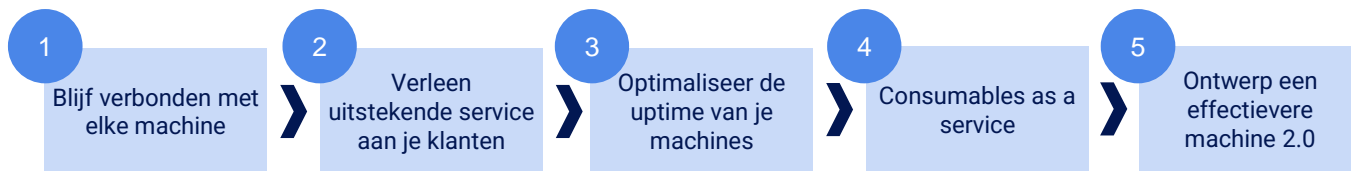


# Resultaat

- Lagere ijzerconcentraties
- Stabieler proces
- Kostenbesparing
- Tevreden klanten & betere klantrelatie

# Toekomstplannen Jotem water solutions

- Verder ontwikkelen van service
- Klanten enthousiasmeren en helpen bij data analyse
- Data analist voor uitgebreide analyserapporten
- Business case creëren > Consumables as a service





[www.jotem.nl](http://www.jotem.nl)

[info@jotem.nl](mailto:info@jotem.nl)

Volg Jotem water solutions op LinkedIn voor meer informatie over lopende projecten en een kijkje achter de schermen



[Jotem water solutions](#)



[www.ixon.cloud](http://www.ixon.cloud)

[info@ixon.cloud](mailto:info@ixon.cloud)

Volg IXON op LinkedIn voor de laatste updates rondom IXON Cloud en kennisartikelen over de maakindustrie en Industrial IoT



[IXON Cloud](#)