

Aangemaakt: 01-01-1970

# Assetmanagement in de cloud

---



Co-innovating tomorrow™

Astrid Muijs  
Euroweg 2  
3825 HD

marketing@nl.yokogawa.com  
<https://www.yokogawa.com/eu/>  
088 464 1000

---

## De Challenge

Onverwachte shutdowns van fabrieken resulteren in extra werkzaamheden en hogere onderhoudskosten. Ook leidt het tot gemiste productiemogelijkheden, aanzienlijke economische verliezen en een verminderde geloofwaardigheid van het bedrijf. Naarmate de OT/IT-convergentie versnelt en monitoringsystemen voor productiefaciliteiten steeds meer worden geïntegreerd met productiebeheer en informatiesystemen om de efficiëntie te verbeteren, is er een groeiende behoefte aan oplossingen die passende onderhoudsactiviteiten voor het gehele complexe systeem mogelijk maken, het systeem beschermen tegen veiligheidsrisico's en de productie-efficiëntie optimaliseren in termen van zowel veiligheid als efficiëntie.

## De Solution

Yokogawa lanceerde de [OpreX™ Managed Service](#) om de monitoring en het onderhoud van assets te digitaliseren. Met de ontwikkeling van de OpreX ManagedService Cloud editie, is het nu mogelijk om een oplossing te bieden die meer klanten kunnen inzetten met minimale doorlooptijd en kosten voor gestandaardiseerde functies. Deze versie is een oplossing die monitoring en onderhoud op afstand van OT/IT-assets in het veld ondersteunt met Yokogawa cloud-platform. Door het visualiseren van informatie over de prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid van alle fabrieksapparatuur, helpt de oplossing ongeplande downtime tot een minimum te beperken.

**YOKOGAWA** Co-innovating tomorrow™

## Launching OpreX™ Managed Service - Cloud Edition -

The diagram illustrates the OpreX™ Managed Service - Cloud Edition architecture. At the top, it lists 'Assets & Integrated Operations' with icons for Assets, Operations, Alerts, Reports, Performance, and Security. Below this is the 'Yokogawa Cloud' platform, which includes 'IIoT Applications' and three main data processing stages: DATA ANALYTICS (Visualization & Configuration, Analysis & Actionable Insights), DATA CURATION (Enterprise Data Management & Distribution, Enterprise Data Lake (EDL)), and DATA ENLIGHTENMENT (Data Ingestion, Data Preparation). The cloud platform is connected to 'On-Premise OT Systems' and 'IT Systems (Cloud)'. On the right, external systems like ERP, CRM, and HR are shown connected to the cloud.

### Features

- 01 Shared-Cloud Dashboard**  
Shared-cloud dashboard provides real-time information on the performance, reliability, and security of OT/IT devices
- 02 Remote Control**  
Remote control through remote access with enhanced security
- 03 Proactive Monitoring**  
Proactive 24/365 monitoring and prompt maintenance support using IT Service Management (ITSM) ticketing system
- 04 Optional Specialized Remote Services**  
Provision of optional specialized remote services

**Enabling cloud-based remote monitoring and maintenance of plant**

## De Businesscase

Met de inzet van [OpreX™ Managed Service](#) worden de volgende krachten gebundeld:

1. Shared-cloud dashboard biedt real-time informatie over de prestaties, betrouwbaarheid en beveiliging van OT/IT-apparatuur
2. Controle op afstand via toegang op afstand met verbeterde beveiliging
3. Proactieve 24/365 bewaking en snelle onderhoudsondersteuning met behulp van IT Service Management (ITSM) ticketing-systeem
4. Optionele gespecialiseerde diensten op afstand

Door het visualiseren van informatie over de prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid van alle fabrieksapparatuur, helpt de oplossing ongeplande downtime tot een minimum te beperken.

Ga voor meer informatie naar <https://www.yokogawa.com/nl/solutions/products-platforms/oprex/oprex-lifecycle/oprex-sustainable-maintenance/managed-service/>