

# Smart Industry, van hype naar realisatie!

**Joop de Kwant**  
**Prodek Automation Products**

- ❖ **Introductie IoT en Smart Industry**
- ❖ **Welke vragen moeten gesteld worden om met 'Smart' binnen uw organisatie te beginnen?**
- ❖ **Introductie Smart IoT- ECO system**
- ❖ **Creëren van 'intelligente' dashboards**
- ❖ **Conclusies, vragen en antwoorden**

## IoT applicaties en trends

- ❖ The Internet of Solutions
- ❖ Smart Industry
- ❖ Big Data
- ❖ Industrie 4.0
- ❖ IIoT

Smart  
Solutions

Your  
installations

Your  
devices

## Internet of Things



- ❖ Communicatie
- ❖ Data collectie in een (cloud) database
- ❖ Data analyse
- ❖ Informatie apps
- ❖ Security



## VISUALIZE

Any Glass , Any Time, Anywhere





Scottish Water

- ❖ Drinkwater voorziening
- ❖ Water voorziening voor de industrie
- ❖ Zuivering afvalwater
- ❖ Drainage



### MOBILIZE CLOUD

- ❖ Augmented reality
- ❖ Communicatie





MOBILIZE HOLOLENS

- ❖ Augmented reality
- ❖ Communicatie

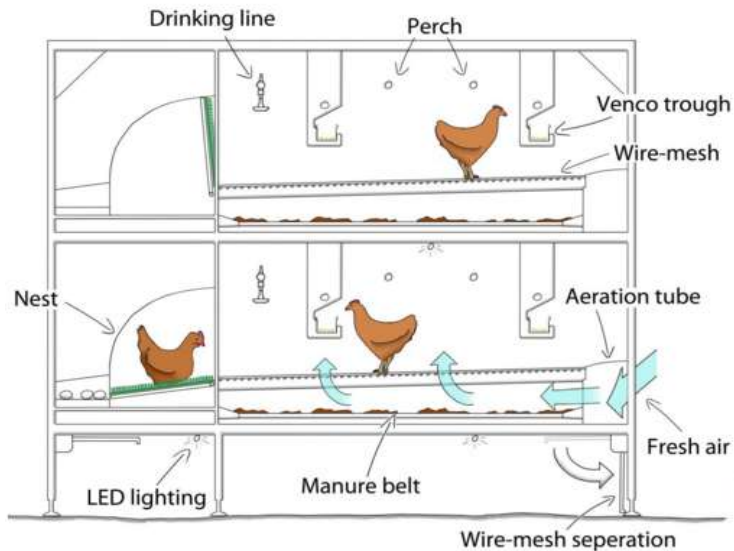


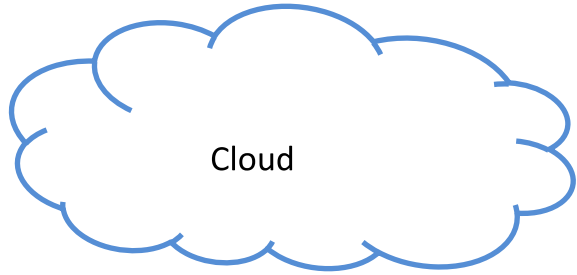


ICONICS server  
(eventueel in  
de cloud)

Nieuw

IoT gateway





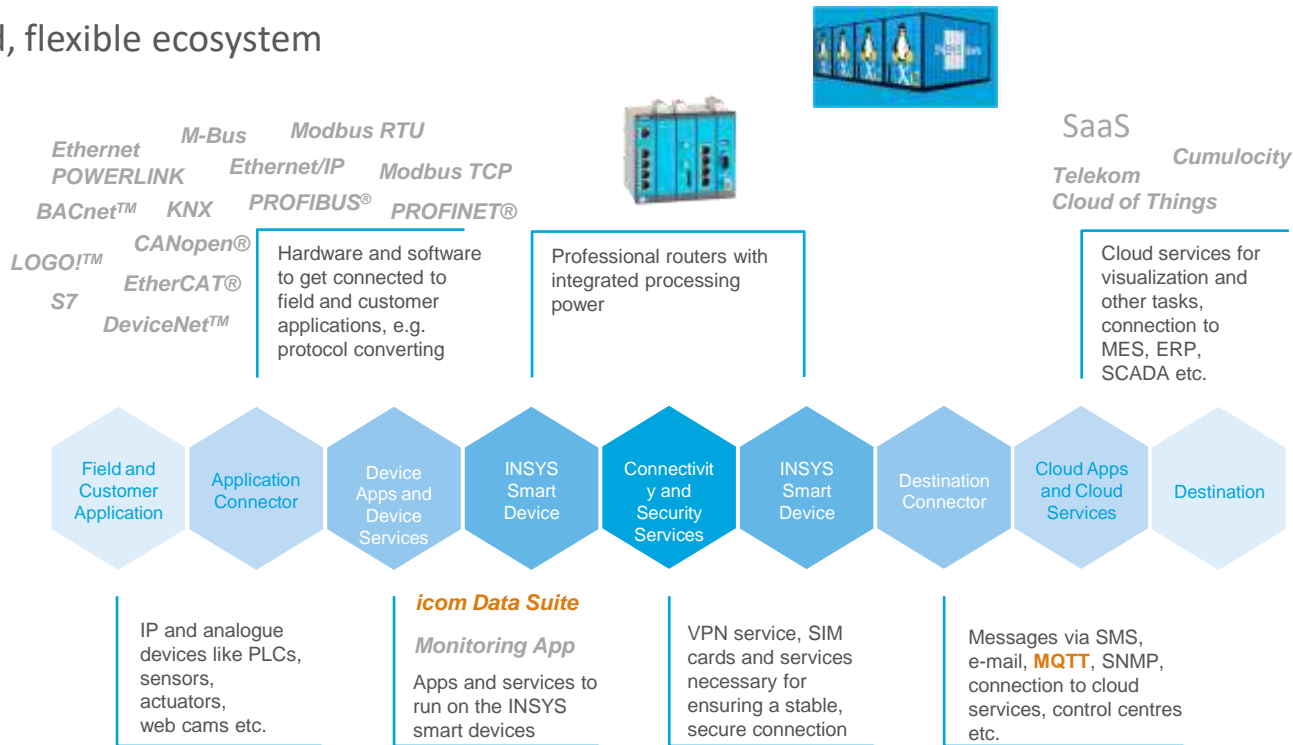
**Edge computing**





# INSYS Smart IoT Platform

Pre-integrated, flexible ecosystem



PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING



06-02-18 • Hart van Holland in Nijkerk

Industrie 4.0 Cyber Security  
Industrial Internet of Things Data  
Cloud IT/OT Integration

## The Internet of Solutions:

- ❖ Demo intelligent dashboard
- ❖ Data collectie
- ❖ Data analyse
- ❖ Data presentatie
- ❖ Security

**Raymond van der Tas**

# Digital Twin

- ❖ Digitale representatie van fysiek object
- ❖ Bevat data en dynamisch gedrag
- ❖ Besturing via spraak en gebaren
- ❖ Visualisatie, Training en Simulatie

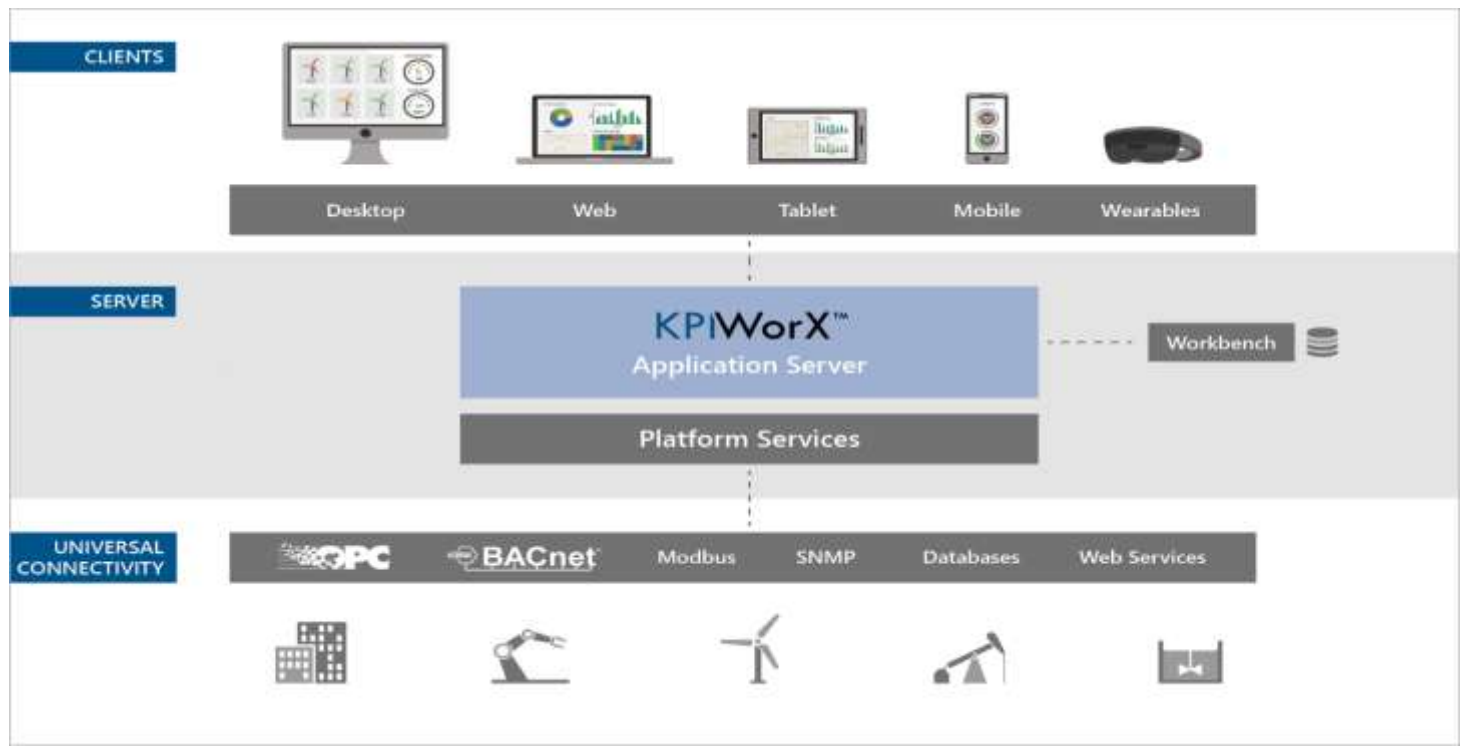


# Wearable Devices

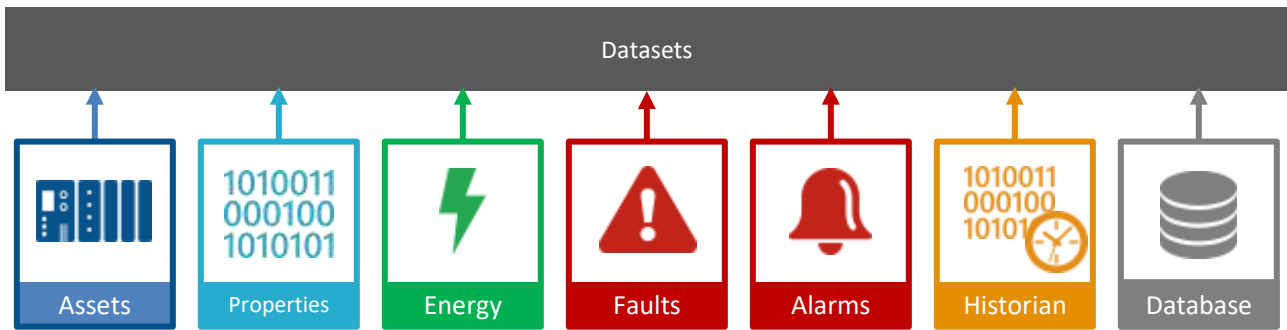
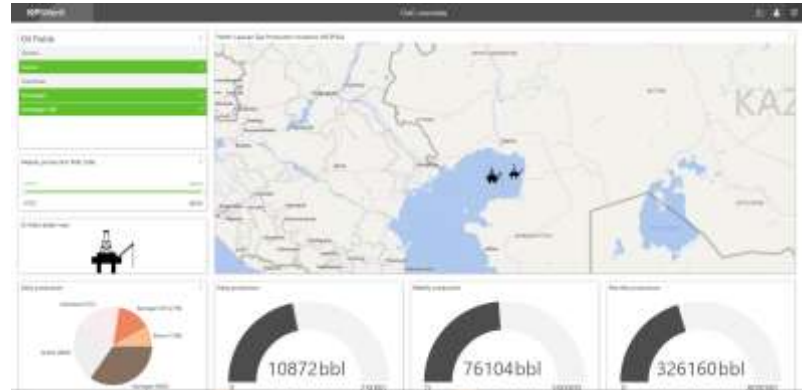
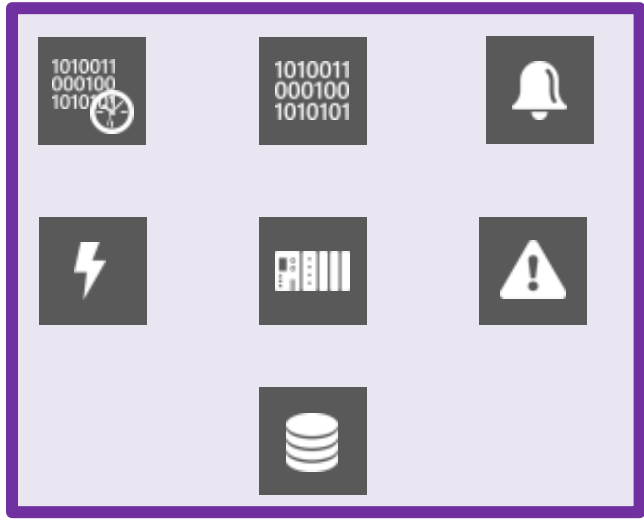




# Self-service Dashboard



# Data Modeling







**Dank voor uw aandacht en hartelijk welkom  
op onze stand nr. 21**

**Joop de Kwant**

**[info@prodek.nl](mailto:info@prodek.nl)**

PRODUCTIE PROCES  
AUTOMATISERING

**PPA18**



06-02-18 • Hart van Holland in Nijkerk

**Industrie 4.0** Cyber Security  
Industrial Internet of Things Data  
Cloud IT/OT Integration