



Samen met plezier **onderweg**

Wij zorgen voor beschikbaarheid en doorstroming in het  
verkeer, zodat iedereen met plezier blijft reizen.

08-04-2021

# Ontwerpen en bouwen met IFD



**Marco de Jong**

Manager Ontwerp & Engineering Vialis



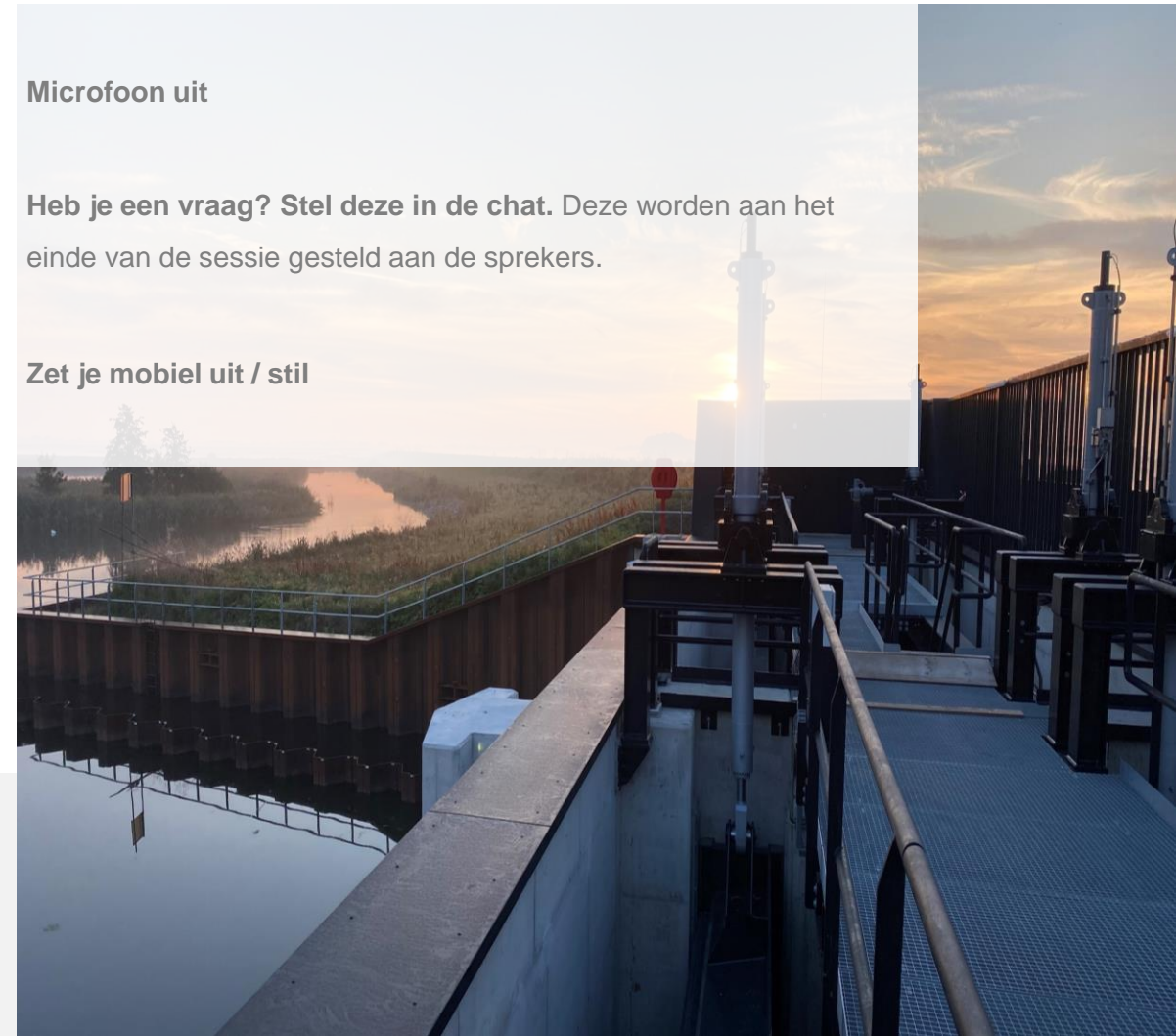
Microfoon uit



Heb je een vraag? Stel deze in de chat. Deze worden aan het einde van de sessie gesteld aan de sprekers.



Zet je mobiel uit / stil



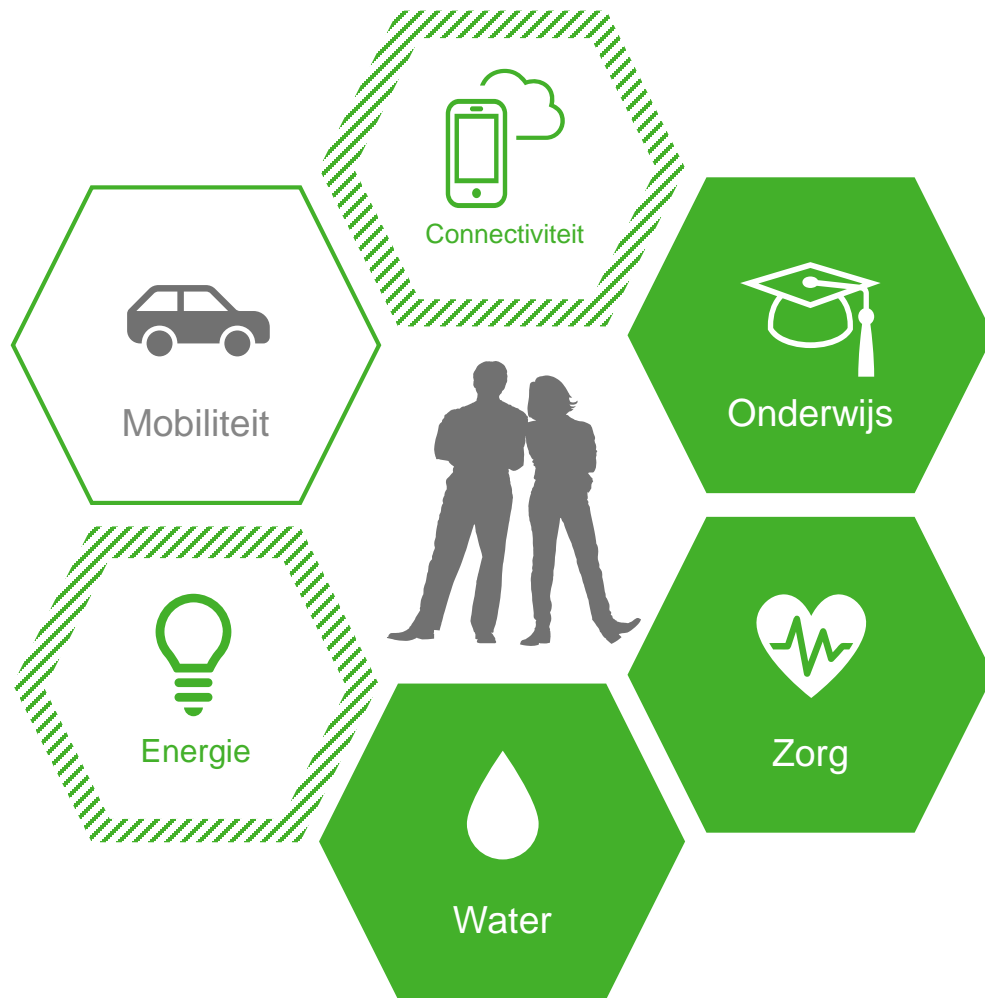


Vialis

# VolkerWessels

VolkerWessels bestaat uit meer dan 120 ondernemingen verdeeld over vier landen.





Vialis

# Mobiliteit als voorwaarde voor levenskwaliteit

We willen ons nog beter, veiliger, comfortabeler, sneller, gezonder en met behoud van onze leefomgeving gaan verplaatsen. De toekomst is veel dichterbij dan we denken, daarom moeten we nu de voorwaarden scheppen voor mobiliteit.



Vialis

## Vooroordelen Standaardiseren en NTA

- Standaardiseren maakt het werk saai.
- Iedere brug is verschillend.
- Beperkte ontwerpvrijheid.
- Standaardiseren is nodig vanuit de V&R opgave.

# Ervaring **toepassen** 3B Bouwstenen OG



Buiksloterdraaibrug

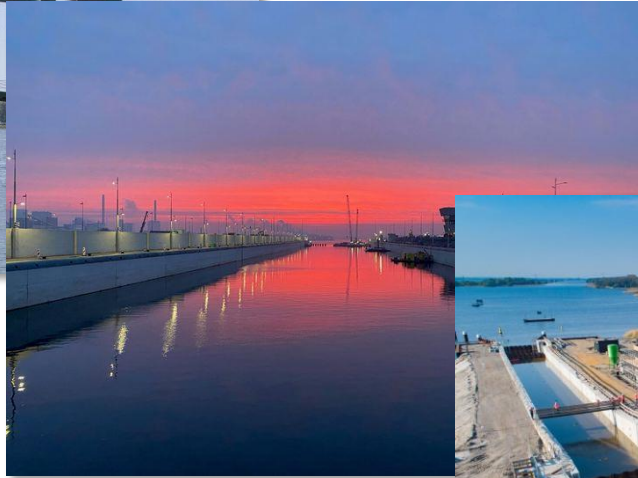


Wantijbrug

# Ervaring **toepassen** 3B Bouwstenen.



Keersluis Maassluis



Zeesluis IJmuiden



Isaladelta



't Hemeltje

# Ervaring **toepassen** 3B Bouwstenen.



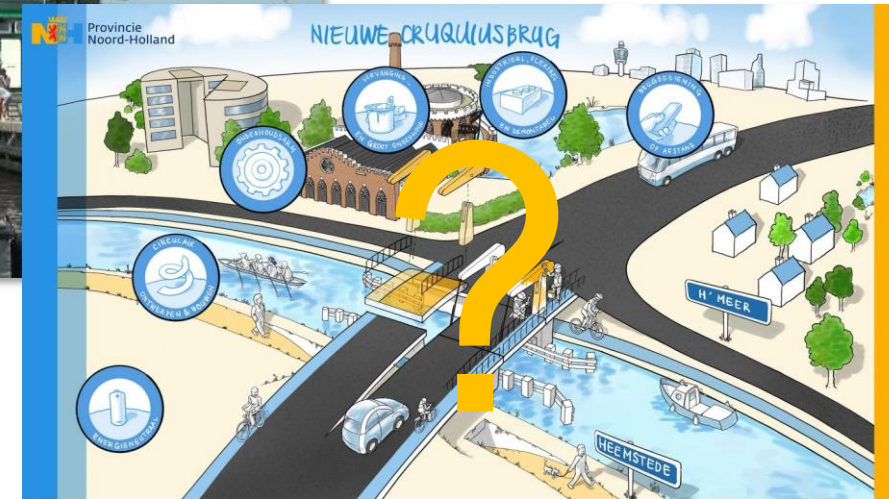
Draaibrug Maasluis



Brug Ouderkerk



't Hemeltje

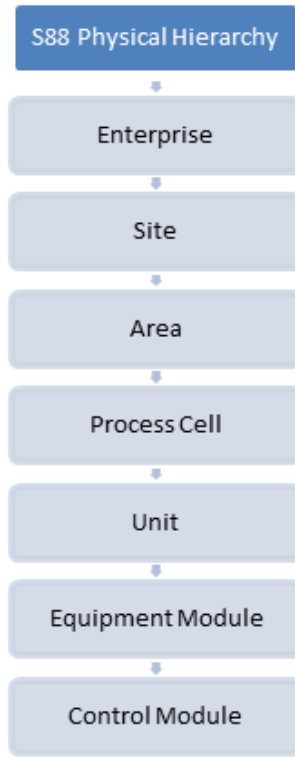


Cruquiusbrug

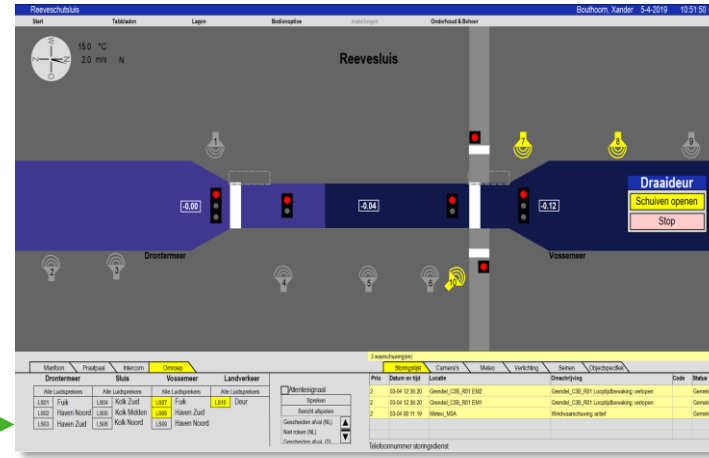


# Toepassen NTA in bestaande standaarden

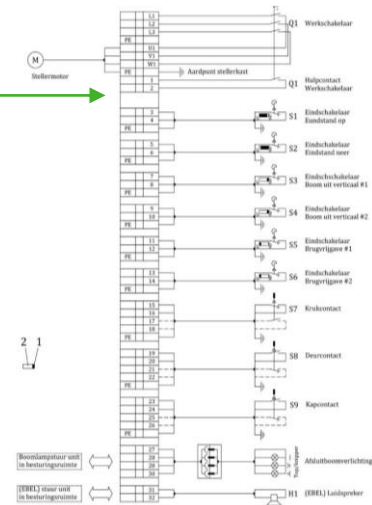
## ISA88



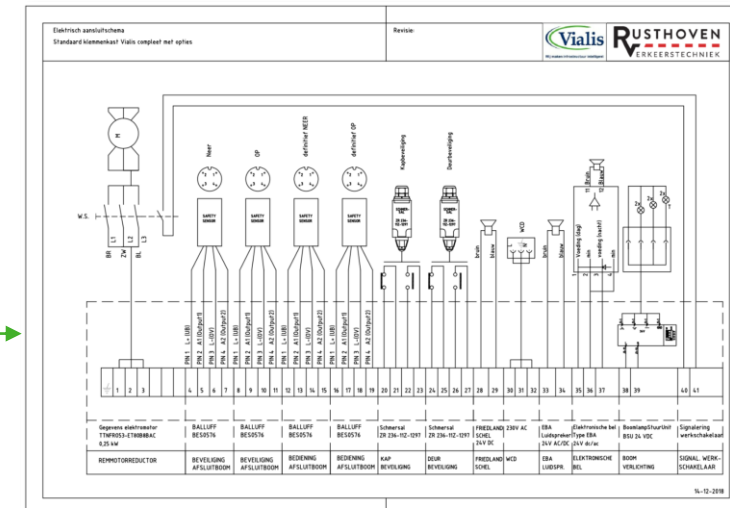
Scada Standaard  
Op basis van LBS



Hardware interface  
Op basis van klemmenstrook



Hardware interface  
Vertaalt naar bestaande standaard



- Functionele Standaardisatie op **interface**/raakvlakken
- **Modulair** opgezet
- Niet vanuit de Techniek! Technische **ontwikkelingen** gaan te snel voor standaarden.

Vialis

## Conclusie Standaardiseren en NTA

- **Standaardiseren** is leuk, mits de voorwaarden goed ingevuld worden.
- Klanten moeten leveranciers de ruimte laten om **projectspecifieke** oplossingen te leveren.
- Standaardiseren doe je op **functionaliteit** en **interfaces**. Niet op techniek.

www.vialis.nl

# Via assets naar integrale dienstverlening en ontzorging.



**Marco de Jong**

*Manager Ontwerp & Engineering*

[Marco.de.Jong@Vialis.nl](mailto:Marco.de.Jong@Vialis.nl)



**Dank voor uw aandacht.**