



**FrieslandCampina** 



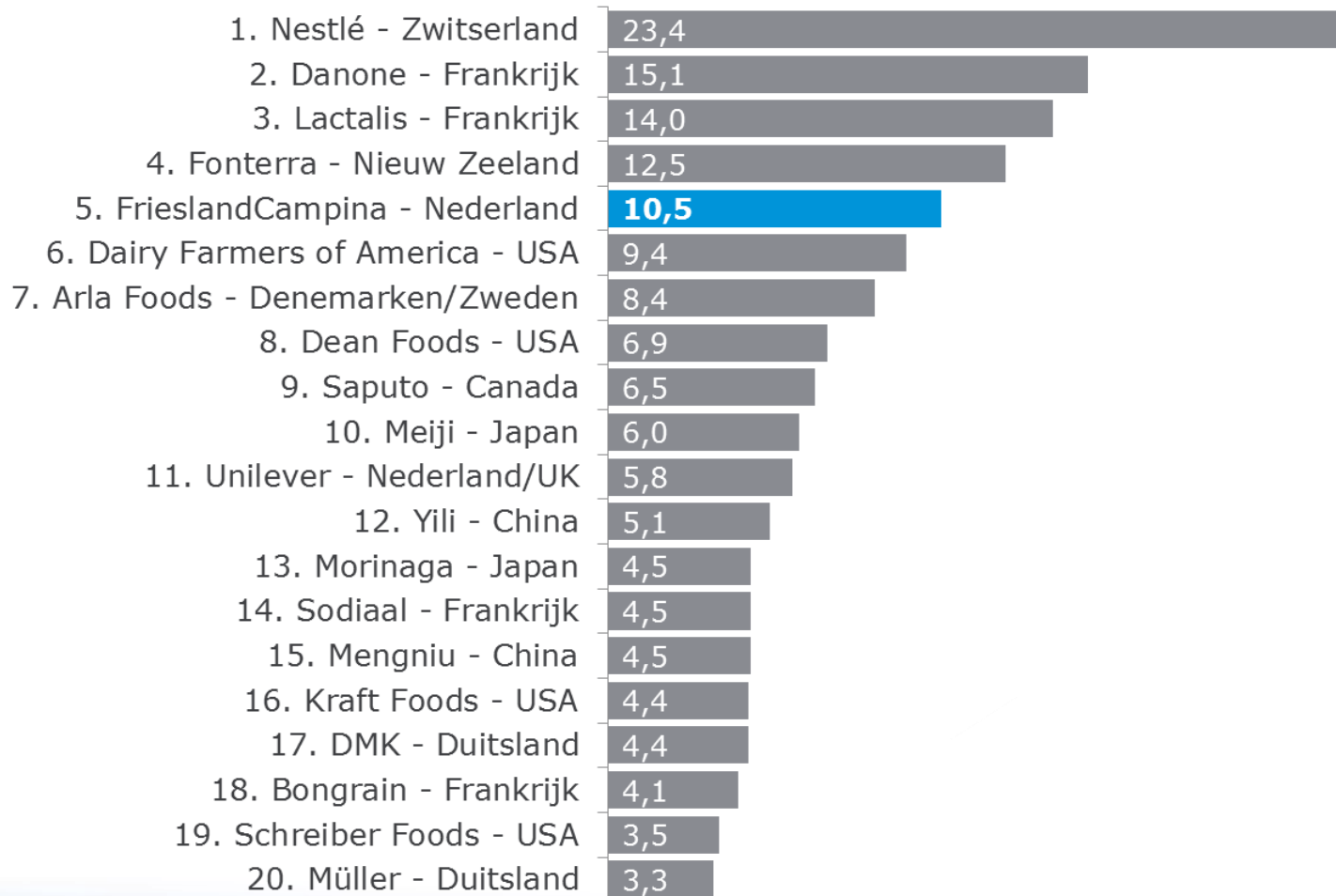
## Visie Maintenance

- Onderhoudsdocumentatie

- Romeo Ciolina, Maintenance Manager

# Positie in de zuivelsector

Omzet 2015, in miljard euro



# FrieslandCampina in een oogopslag

10,5 miljard euro  
omzet



22.000

medewerkers



Vestigingen in  
28 landen



Export naar meer dan  
100 landen



20,000



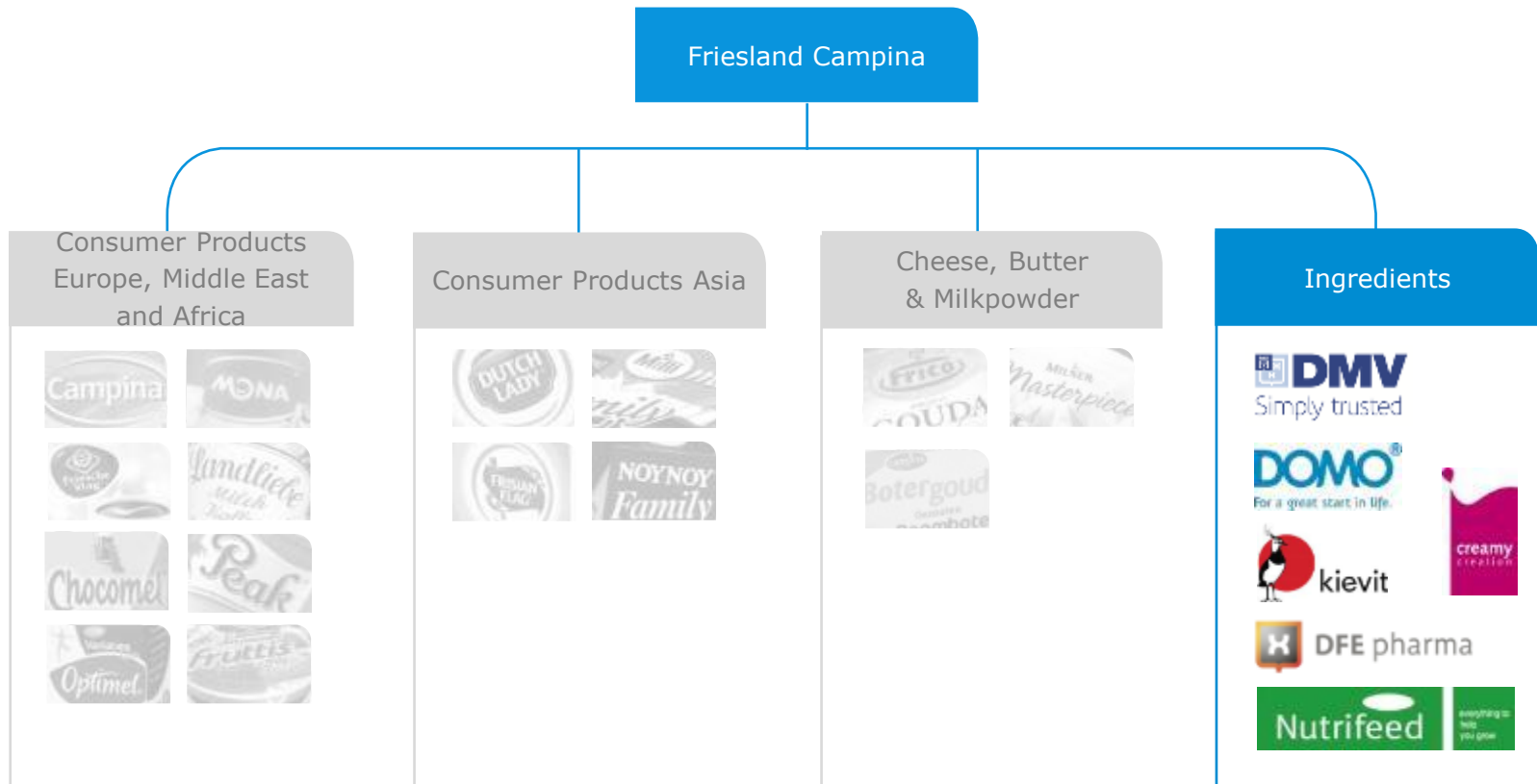
leden-melkveehouders  
zijn de eigenaren van de  
onderneming

1,0 miljard

consumenten



# DMV binnen FrieslandCampina



## DMV in kerncijfers

Nummer



Caseïnaat producent  
in de wereld



**2,6 miljard**  
kg melk en wei  
wordt verwerkt

**€ 734 miljoen**

omzet

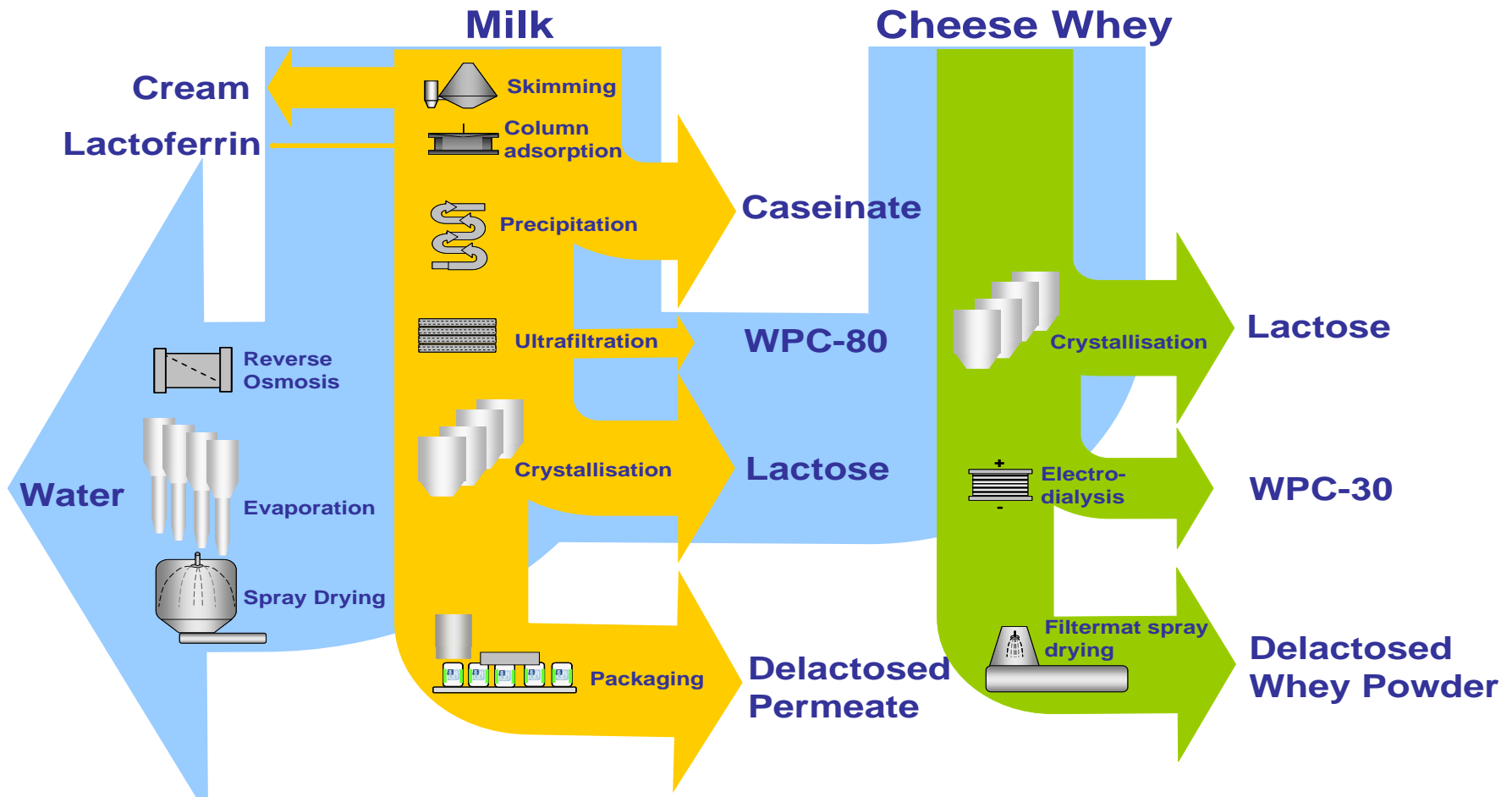


**±400**

medewerkers

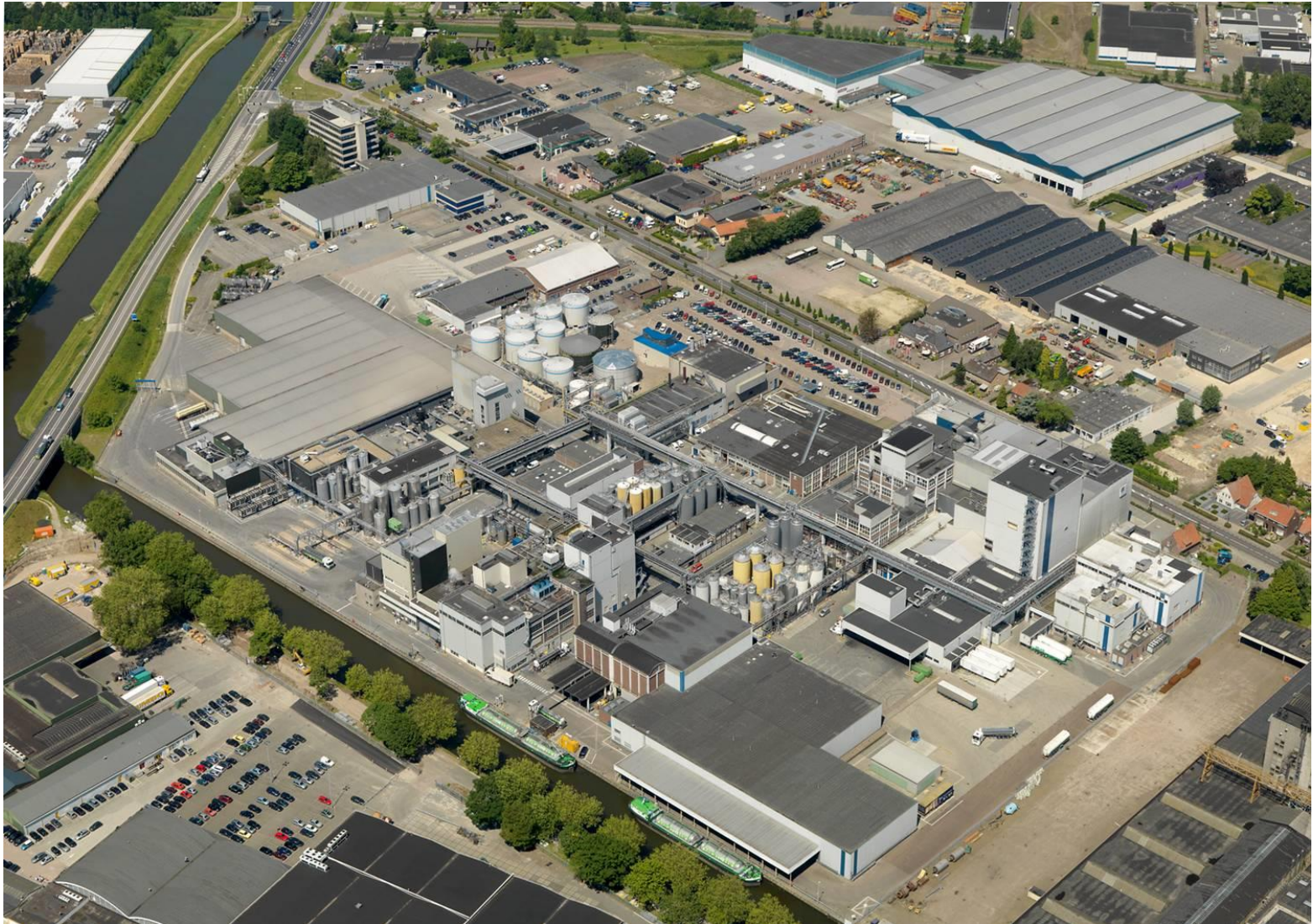


# Productie Processen Veghel

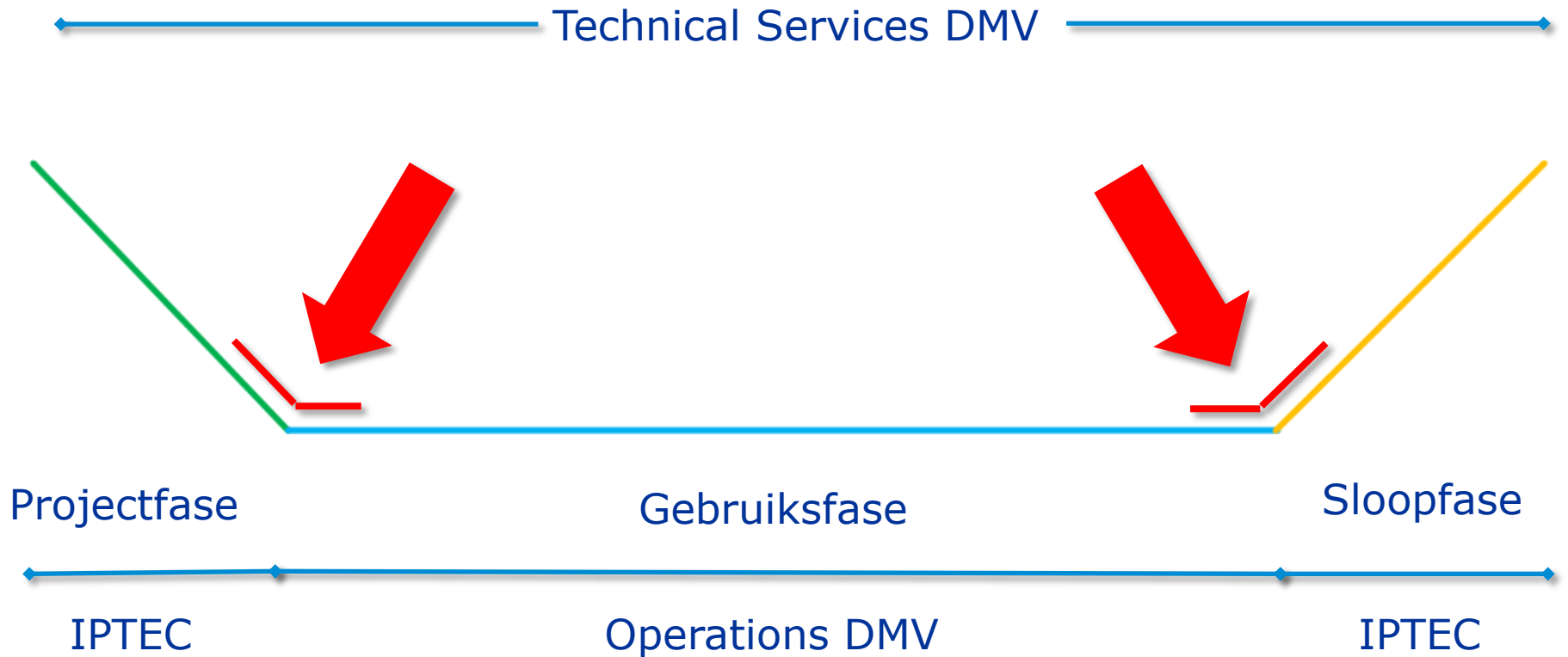




# FrieslandCampina DMV



# Technische & Project organisatie verantwoordelijkheid



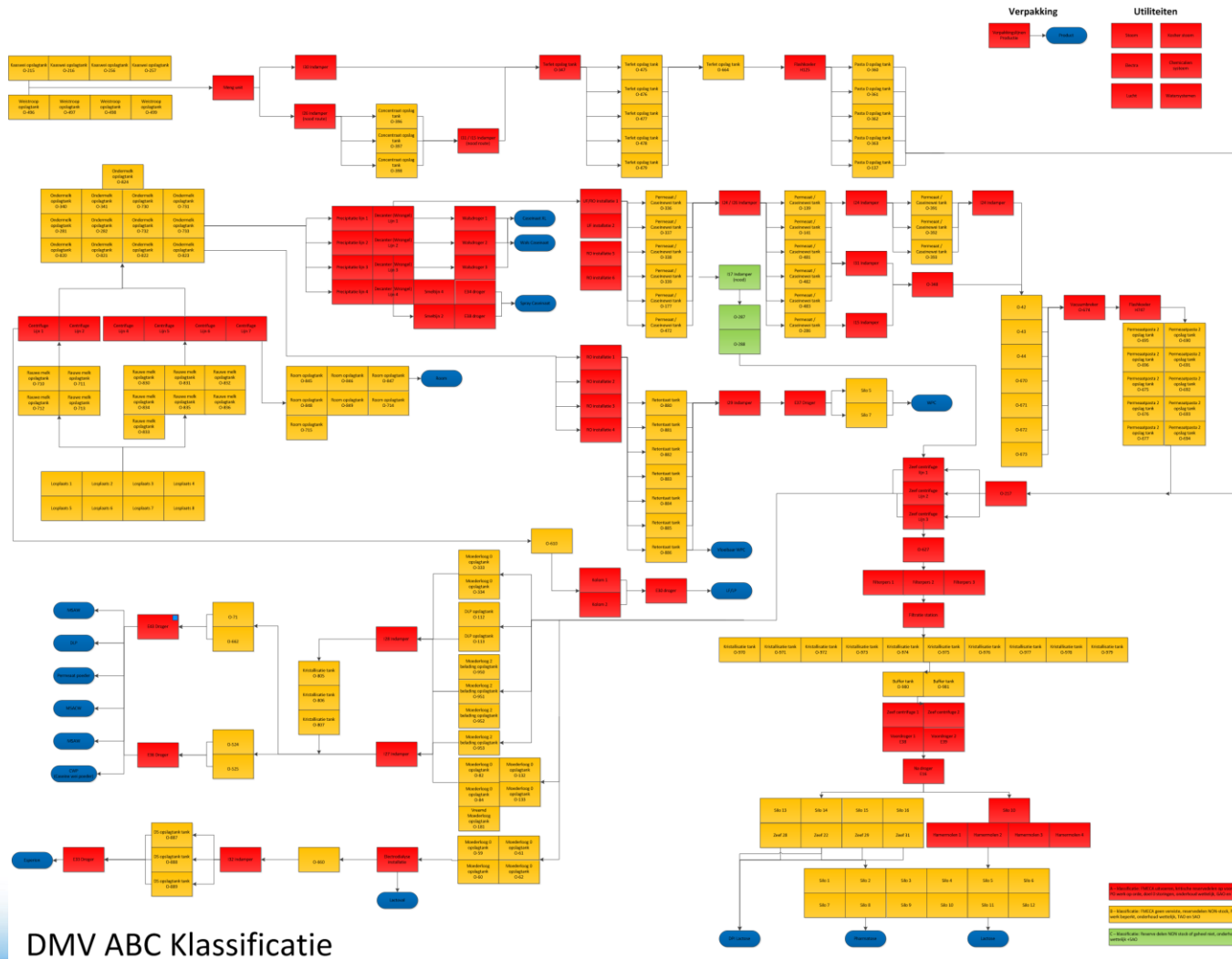


# Problemen

---

- Het is niet helder wat er onder “onderhoud” moet worden verstaan.
- Het is niet helder wat er aan documentatie meegeleverd moet worden.
- Het is niet helder wanneer een samengestelde installatie onder de definitie “samenstel” valt.

# Installaties in de Supply Chain



De afbeelding toont een vereenvoudigd overzicht van de installaties in de supply chain. Het is niet bedoeld als een exacte afbeelding van de werkelijke situatie. De afbeelding is bedoeld om de structuur van de supply chain te illustreren. De afbeelding is bedoeld om de structuur van de supply chain te illustreren.

- QFMECA
- Ready for Construction P&ID
- Opstellen Asset tree
- FMECA (Onderhoudsconcept)
- Onderhoudsplan in SAP PM (EAM)
- Koppelen technische documentatie



## Maintenance documentatie:

- [Boomsstructuur oplevermap.xlsx](#)
- [Documentenbeheer checklist.xlsx](#)

## Project documentatie:

- [IPTEC Document List.xlsx](#)



# Documentatie ..... voor wie?

Uptime

Spare Parts

Smeerplan

OPE

Volume

PID's

Exploded views



Kosten

Manuals

# OEE

Technische specificaties

Proces optimalisatie



I/O lijsten

Management of Change

E- Tekeningen



Food Contact Statements

# Vragen?

---

