

Op- en overslag van vloeibare diervoeding

Volledige automatisering van het werkproces met digitalisatie



Productie Proces Automatisering

25 januari 2024 | Van der Valk Hotel, Vianen



Linda den Boer

Account Manager

linda.denboer@dwg.nl
+31 (0)6 341 86 213
www.dwg.nl



Guus Bruijns

Consultant

Guus.bruijns@dwg.nl
+31 (0)6 86883344
www.dwg.nl



DWG is een brede system integrator. DWG maakt en onderhoudt proces automatiseringssystemen en MES systemen.

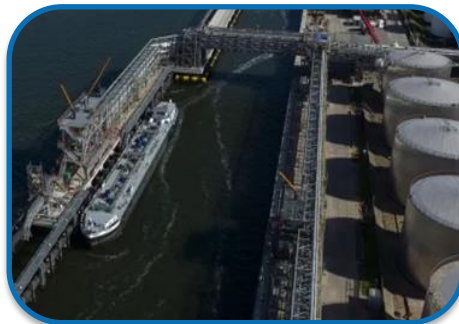


●
● Productie Proces Automatisering

○
○ 25 januari 2024 | Van der Valk Hotel, Vianen

Algemeen werkproces Overslag

Ontvangen / Lossen



Product opslag en
behandeling



Distributie / Laden




●
● Productie Proces Automatisering

○
○ 25 januari 2024 | Van der Valk Hotel, Vianen

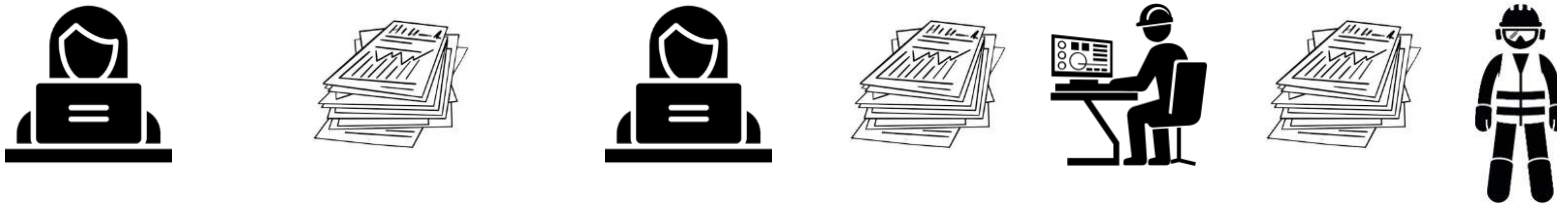
- Gebrek aan (goed opgeleid) personeel
- Verminderen handmatige acties en papieren administratie
- Menselijke fouten (spills, contaminatie)
- Beperkte track & trace
- Veiligheid en milieu
- Energie besparen
- Kosten verlagen



- Flexibiliteit door middel van automatische routeringen
 - Traceerbaarheid leidingen en equipment
 - Hogere efficiëntie
 - Automatische verlading door chauffeurs
 - Volledige (proces)automatisering
 - Digitalisering
 - Standaardisatie en generatie
 - Industrial Cyber Security
 - Minimale (field) operators
- 
- A photograph of several large, cylindrical industrial storage tanks in a facility. The tanks are made of metal and have horizontal bands. They are connected by a network of pipes and walkways. The sky is blue with some clouds. The image is slightly faded to allow the text to be read clearly.

- Inventarisatie werkprocessen
 - Nauwe samenwerking tussen integrator en eindgebruiker
 - Hoge automatiseringsgraad van de werkprocessen
 - Cyber security maatregelen
 - Platform dat alles kan koppelen door open interfaces
- 

Conventioneel werkproces



Gedigitaliseerd werkproces



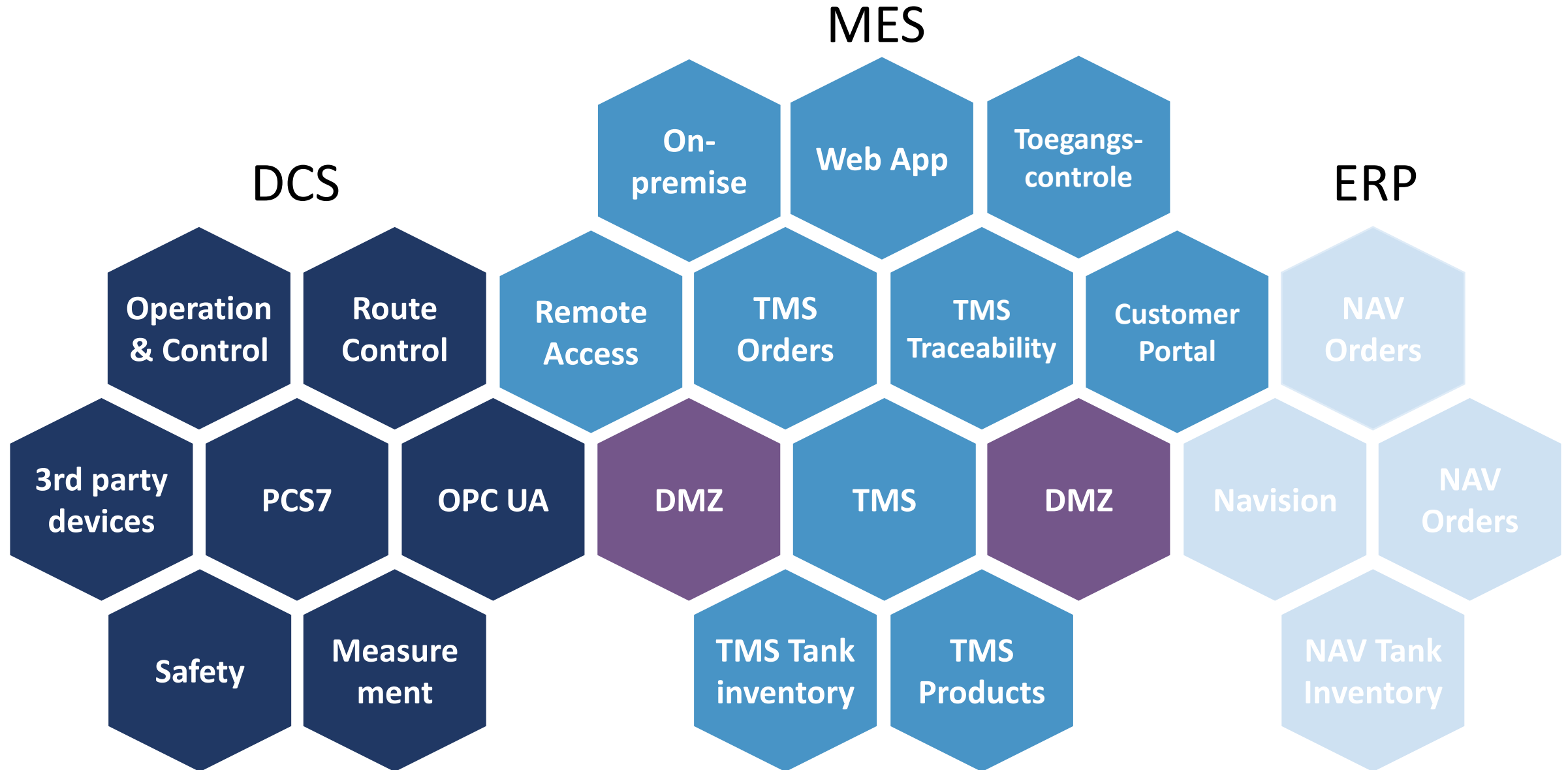
ERP

MES

DCS

● ● ● Productie Proces Automatisering

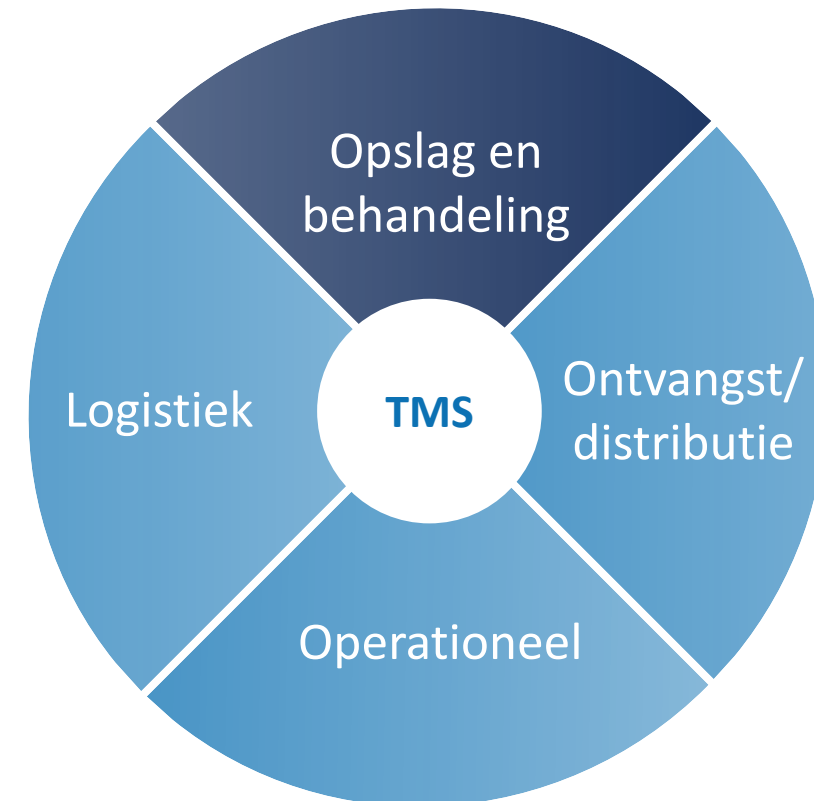




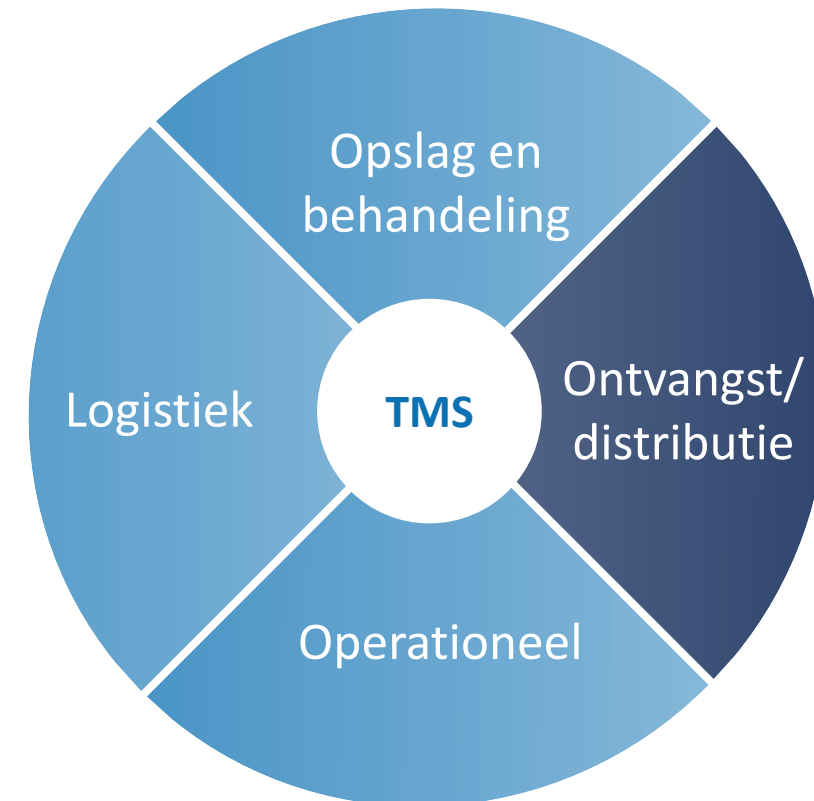
- Maatwerk voor een specifieke industrie
- Web applicatie voor de industrie, beschikbaar voor telefoon, tablets en computer.
- Toegepast als on-premise, maar ook mogelijk in de cloud.
- Aangepast naar de werkelijke werkprocessen van de plant. Manuele/ papieren werkprocessen zijn gedigitaliseerd.
- Schaalbare interfaces



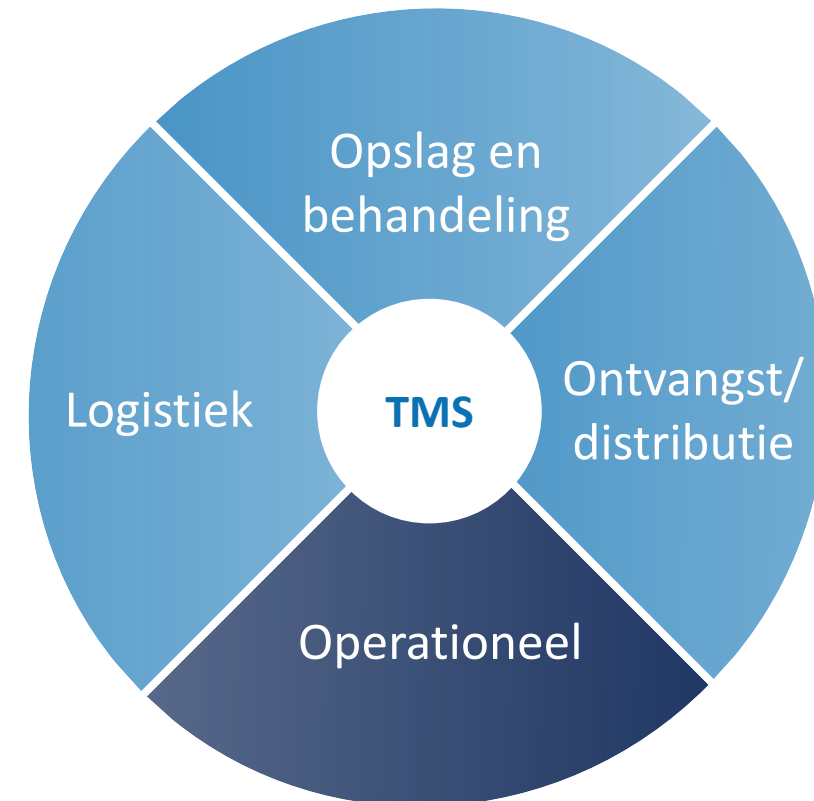
- Verwarming
- Stikstof blanketing
- Homogenisatie / Mixen
- Blending (voertuig/tank)



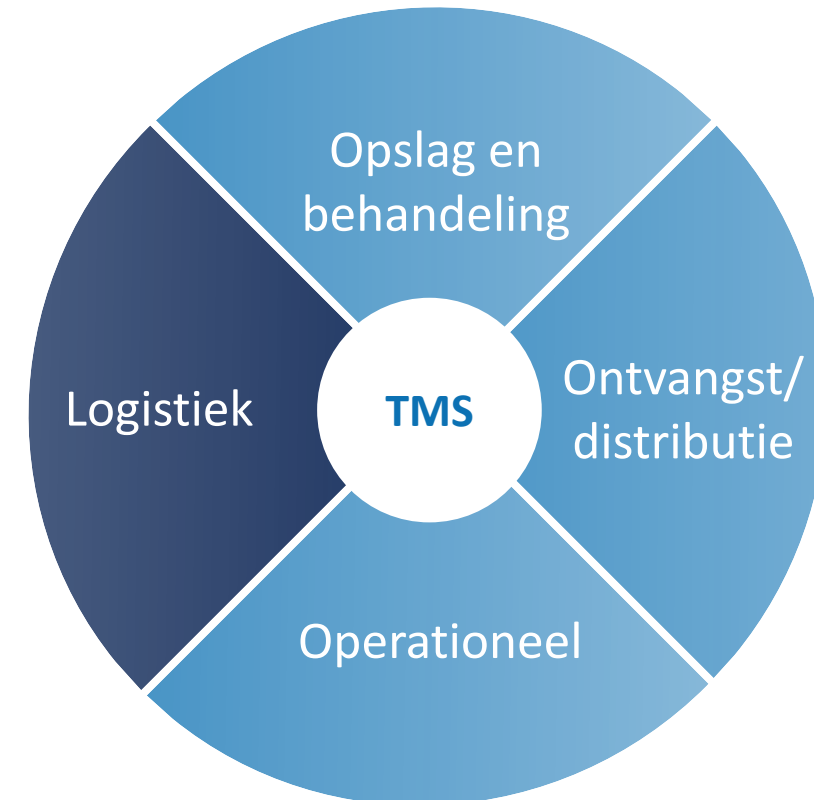
- Opdrachten ontvangen/versturen
- Opdrachtplanning
- Controle (kwaliteit)
- Inwegen/inmeten/voormeting/stopstand
- Lossen / laden
- Uitwegen / nameten
- Correcties
- Douane



- Voorraadbeheer (Fysiek)
- Schoonmaken
- Opdrachtbeheer
- Uitrusting
- Tijdregistratie
- Rapportage



- De chauffeur moet op verschillende laadplaatsen product kunnen halen met de juiste rij route. TMS begeleidt dit gehele proces.
- Navigeert de chauffeur naar de juiste vrije laadplaats
- Kenteken scanning met automatische toegangscontrole



Digitalisatie in combinatie met de hoge automatiseringsgraad zorgt ervoor dat:

- Personeel sneller is opgeleid
- Minder personeel nodig is
- Het proces volledig traceerbaar is
- Het proces flexibel is



