

Automatisering in logistiek ook voor MKB?

Erwin van Dijk

Uitgangspunten ECR-Nederland / ECR-Belgium

- Voorraadwaarde: € 5.000.000,-
- Gewenste servicegraad: 97%
- Inventory turnover: 4-4,5
- Traditioneel magazijn / orderverzamellijsten / legbordstellingen en palletstellingen met brede gangpaden
- Opp: ca. 2800 m²
- Hoogte palletmagazijn: 6,5 - 7 meter max. werkhoogte

Uitgangspunten ECR-Nederland / ECR-Belgium

- Assortiment: ca 15000 SKU
- Op voorraad: ca 7500 SKU
- Percentage parts: ca. 65%

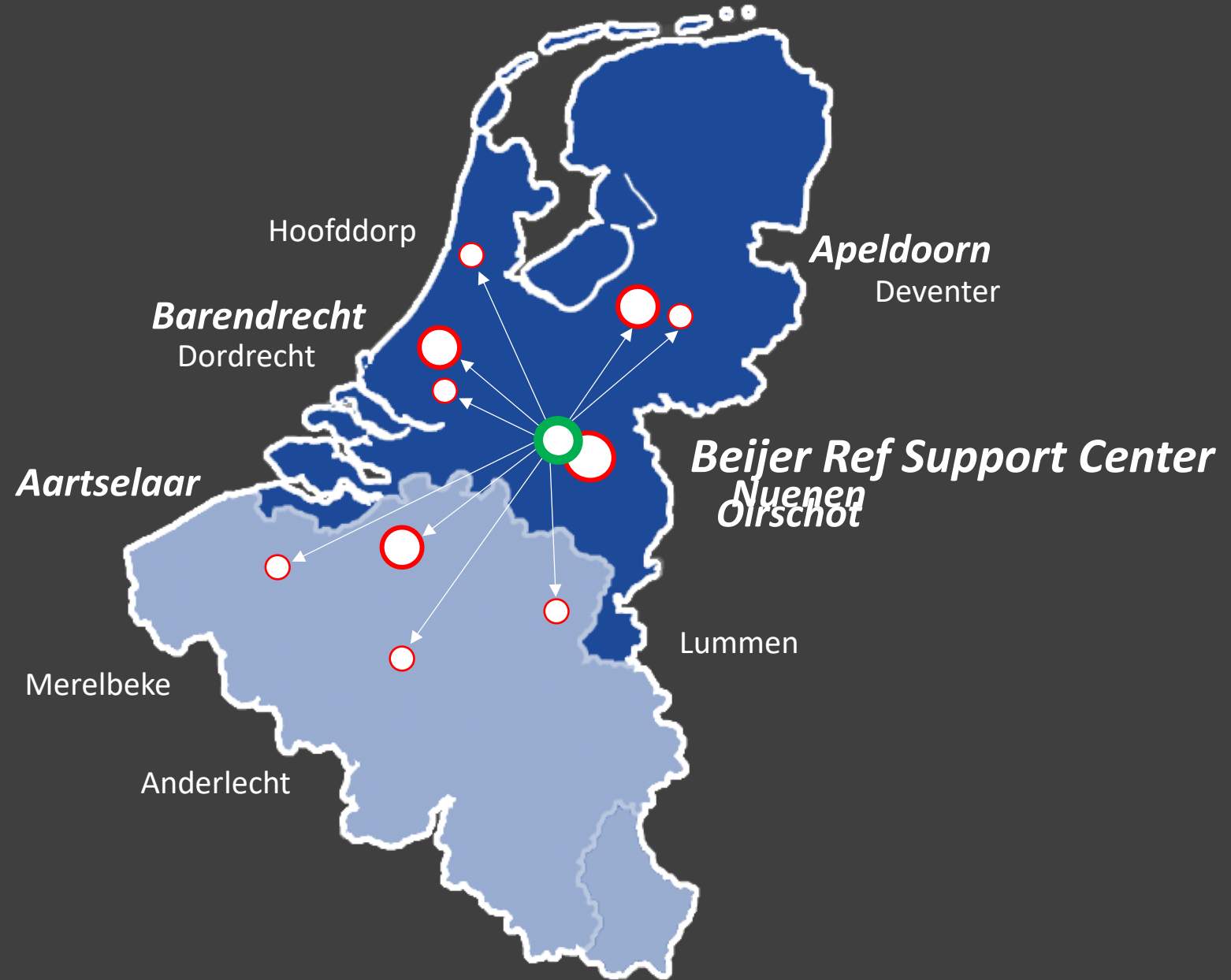
Vraag:

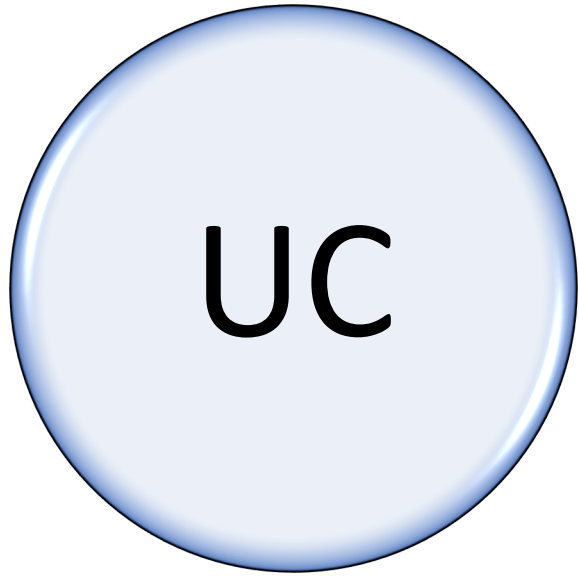
**ZIJN ER AUTOMATISERINGSMOGELIJKHEDEN
MET DEZE UITGANGSPUNTEN?**



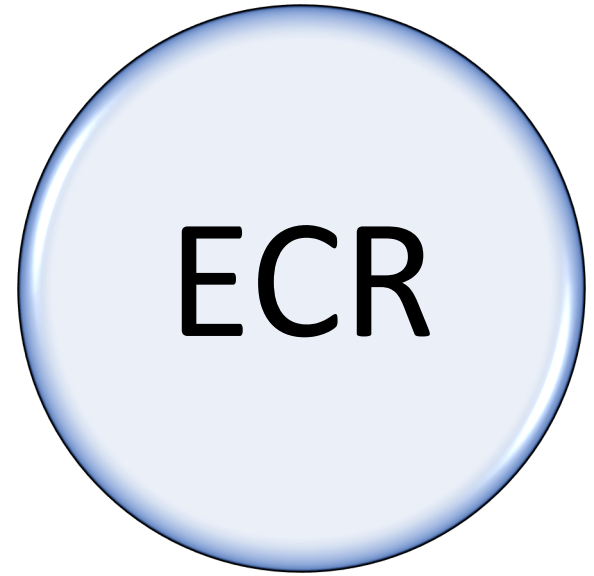
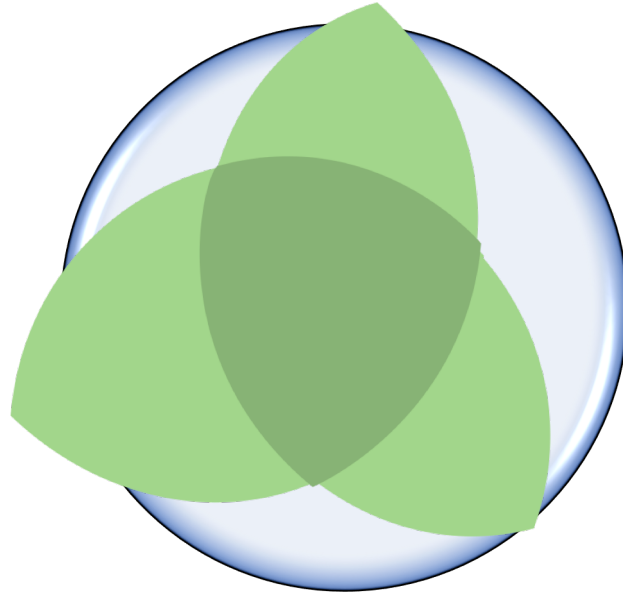
Het project

Beijer Ref
Support
Center





Components
Refrigerants



Components
Racks



Extra informatie na samenvoeging

- Totaal productenassortiment: > 35.000 SKU
- Totaal SKU op voorraad: 11.000
- Totale som voorraad: ca € 13.000.000,-
- Overlap productenpakket: ca 60%
- Opp: ca. 8000 m²
- Hoogte palletmagazijn: 10,5 - 11 meter max. werkhoogte

Vraag:

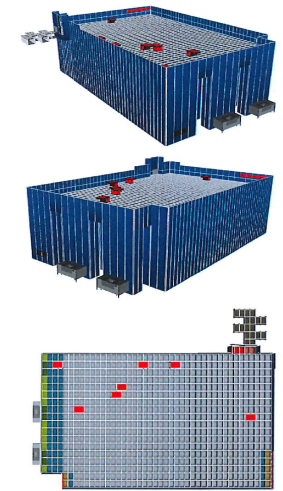
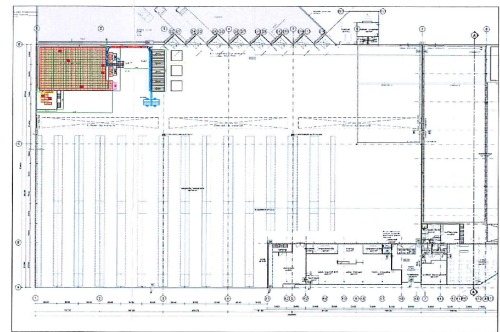
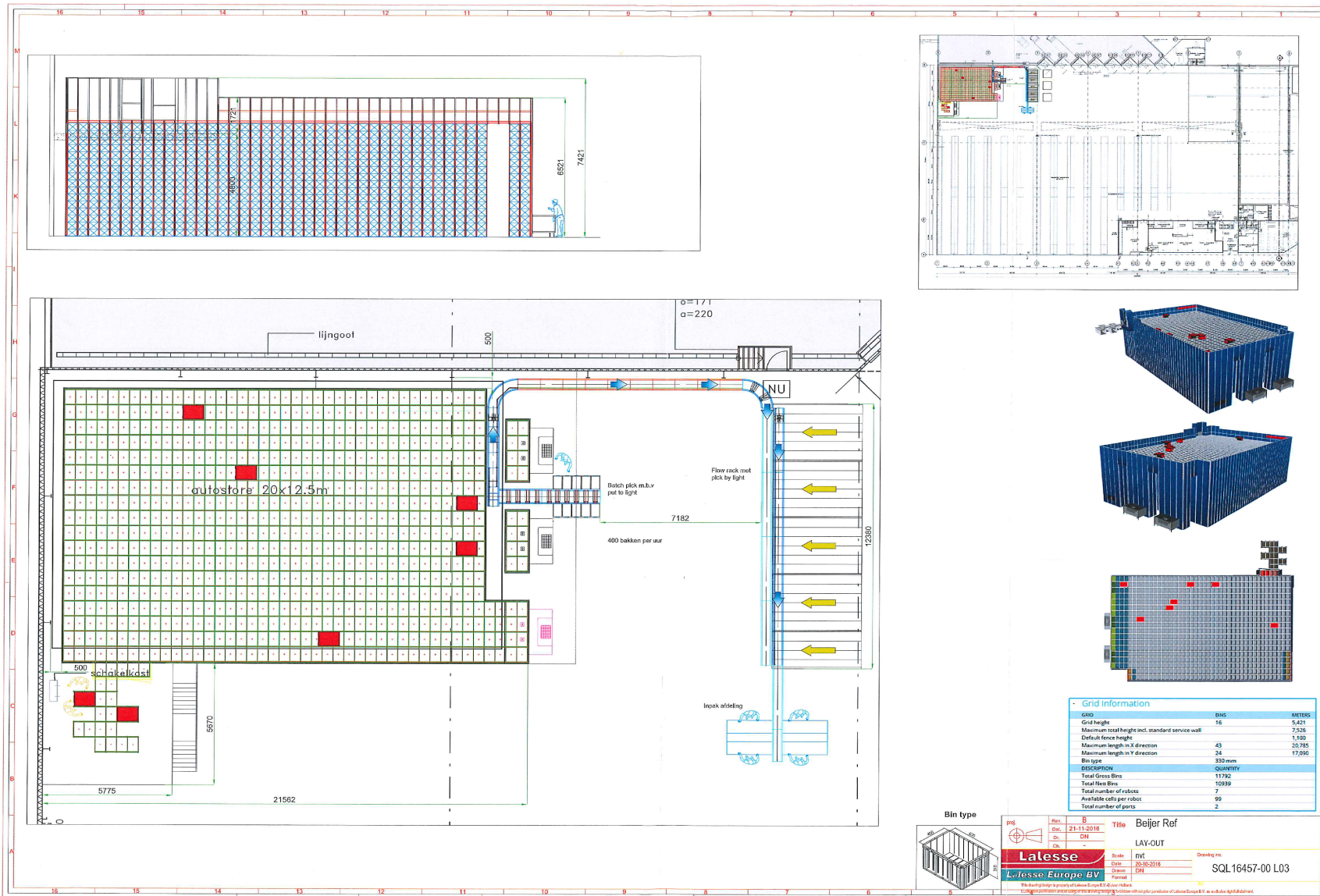
**ZIJN ER AUTOMATISERINGSMOGELIJKHEDEN
MET DEZE UITGANGSPUNTEN?**

Gevolgde route in project

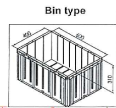
- Case samen met logistiek dienstverlener opgestart
- Keuze voor uitgewerkte scenario's
- Selectie leveranciers voor gekozen scenario

Afweging bij keuze

- Groeiscenario's
- Uitbreidingsmogelijkheden uitbreiding centrale functie
- Terugverdientijd
- Beschikbare ruimte
- Arbeidsomstandigheden / Veiligheid
- Continuïteit van de operatie
- Invulling FIFO gedachte



Grid Information		
Grid	mm	METERS
Grid height	16	5,421
Maximum total height incl. standard service wall		7,326
Default fence height		1,100
Maximum length in X direction	43	20,785
Maximum length in Y direction	24	17,096
Bin type		330 mm
BIN CAPACITY		
Total Gross Bins		11792
Total Net Bins		10939
Total number of robots		7
Available cells per robot		99
Total number of ports		2



prof. **Lalesse** **Lalesse Europe BV**
 21-11-2018
 DN
 Title: **Beijer Ref**
 LAY-OUT
 Date: 20-10-2018
 Drawing No.: **SQL16457-00 L03**
 Rev. 1