

# POLARIS

RFID Software



## Vereenvoudig uw **supply chain** en **logistieke processen**



Behoud het overzicht over uw assets en RTI's



Krijg op elk moment een actuele inventaris



Versnel registratie door bulklezing



Wissel efficiënt uw asset en RTI data uit



Bespaar geld door het verlies van assets en RTI's te elimineren

### **POLARIS Asset Management Software**

biedt een uitgebreide set van standaardmodules die in diverse sectoren kunnen worden toegepast

# POLARIS: FUNCTIONALITEITEN

De POLARIS-app, ontworpen om uw assets efficiënt te identificeren, te verplaatsen en te volgen, werkt op een RFID-handscanner of op een RFID-gate. Een handige webinterface biedt extra functies, waaronder overzichten en rapporten.

## Asset zoeken

Selecteer een asset uit een lijst en lokaliseer dit asset door te scannen en het signaal van de RFID-tag op te pikken. Deze functie toont aan de hand van de signaalsterkte hoe dicht de tag in de buurt is. Als het signaal duidelijk wordt opgepikt, wordt er een geluidssignaal afgespeeld.

## Details assets

Raadpleeg informatie over een asset: Naam, Type, Locatie, Fotostatus, ...  
Update een status: Actief, Stuk, Gerepareerd, Verwijderd, ...  
Groepeer goederen voor gecombineerd scannen en verplaatsen.

## Verplaatsen naar

Selecteer een locatie en scan de assets die moeten worden verplaatst naar die locatie.

## Verplaatsen van

Verplaats assets van een bronlocatie naar een nieuwe locatie. Met deze functie kunt u de assets op de bronlocatie gebruiken om een pickinglijst te maken voor hun bestemming.

## Ontvangen

Retourneer assets naar stock. Selecteer de klant en de interne locatie. Alle gescande assets worden bijgewerkt in de voorraad. Het is mogelijk om assets van verschillende klanten in één beweging te scannen.

## Tellen

Scan en maak een inventaris van assets op een locatie. De app toont u alle assets die op die locatie aanwezig zijn en geeft u een overzicht van wijzigingen ten opzichte van eerdere inventarisaties.

## Picken

Verplaats assets van een pickinglijst naar een tijdelijke locatie (bijvoorbeeld een laadkade). Deze functie werkt volgens een dual stage outbound proces, waarbij de eerste fase het picken is en de tweede fase het laden.

## Laden

Verplaats assets van een laadlijst, van een tijdelijke locatie naar een definitieve locatie. Deze functie is de tweede fase in het dual stage outbound proces, waarbij alleen de assets die in de eerste fase zijn geselecteerd, worden verwacht voor het laden.

## Picken & laden

Verplaats assets van een picking- & laadlijst naar hun uiteindelijke locatie in één enkele stap. Alle gescande assets worden geladen en zullen niet meer in voorraad zijn. Door picken en laden te combineren, werkt deze functie volgens het single stage outbound proces.

## Lijst maken

Maak een lijst van assets die u wenst te combineren voor een specifieke reden. Bijvoorbeeld een groep van assets die de verkeerde kleur hebben.



## Bijkomende functionaliteiten op de website

### Dashboard

Toon alle informatie die u wilt visualiseren in een dashboard of grafiek. Bijvoorbeeld een overzicht van uw assets per locatie, per status, per type, ...

### Kaarten

Presenteer uw assets op de verschillende locaties in uw magazijn visueel op een plattegrond of satellietkaart (GPS).

### Orders

Volg de status van uw picking- en laadlijsten.

### Rapporten

Creëer rapporten die kunnen worden afgedrukt of geëxporteerd naar PDF.

### Tags printen

Print en programmeer een label met RFID-tag.

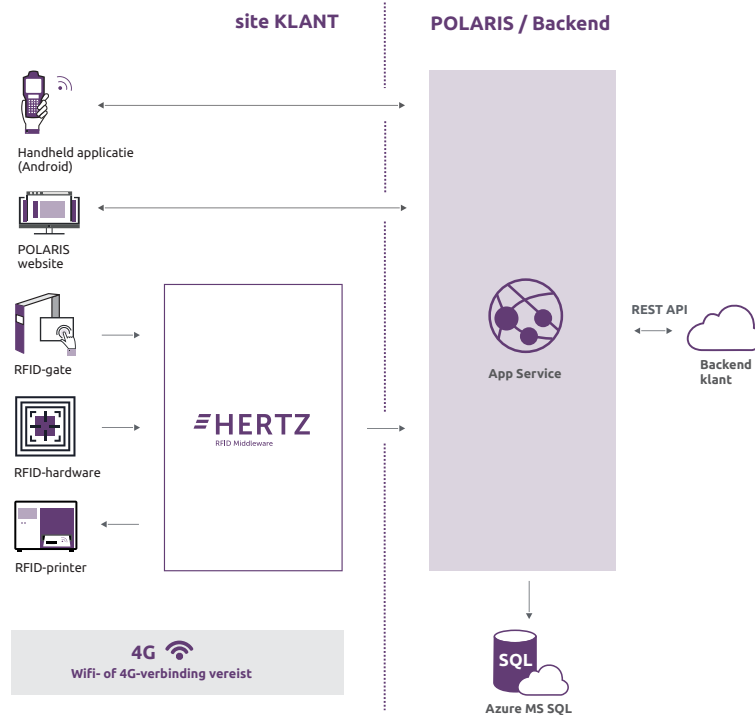




# POLARIS INTERFACE

De software-architectuur van een standaard POLARIS-configuratie omvat de volgende componenten:

## Software architectuur



## Input

- **RFID-printer:** wordt via HERTZ Middleware aangestuurd en gebruikt om RFID-tags te programmeren en te printen.
- **RFID-leespunten:** worden aangestuurd via HERTZ Middleware en gebruikt om gedetecteerde assets automatisch te verplaatsen.
- **RFID-handhelds:** stellen de gebruiker in staat om via RFID (en barcode) assets te verzamelen, te verplaatsen, ...
- **Website:** wordt gebruikt voor het beheer van de stamgegevens en om inzicht te krijgen in de historiek en huidige status van de asset pool.
- **RFID-gates:** via HERTZ Middleware aangestuurde hardware, waarmee de gebruiker via RFID (en barcode) assets kan picken, verplaatsen, ...

## Centrale website / service

- Zorgt voor de communicatie tussen de andere componenten.
- Houdt een historiek bij van alle acties in een database.
- Zorgt voor het beheer van stamgegevens.
- Draait meestal in de (Azure) cloud maar kan ook on-premise op een Windows-server worden geïnstalleerd.

## Rest API

- Zorgt voor de integratie met POLARIS.
- Assets kunnen worden geïmporteerd.
- Orders kunnen worden geïmporteerd.
- Resultaten van acties kunnen worden opgevraagd.
- Stamgegevens (zoals locaties) kunnen worden beheerd.