

A blue and black quadruped robot is walking on a brick floor in a large industrial factory with high ceilings and large windows. A person is visible in the background.

Van Data naar Inzicht

SLF Summit 2024

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

www.anteagroup.nl

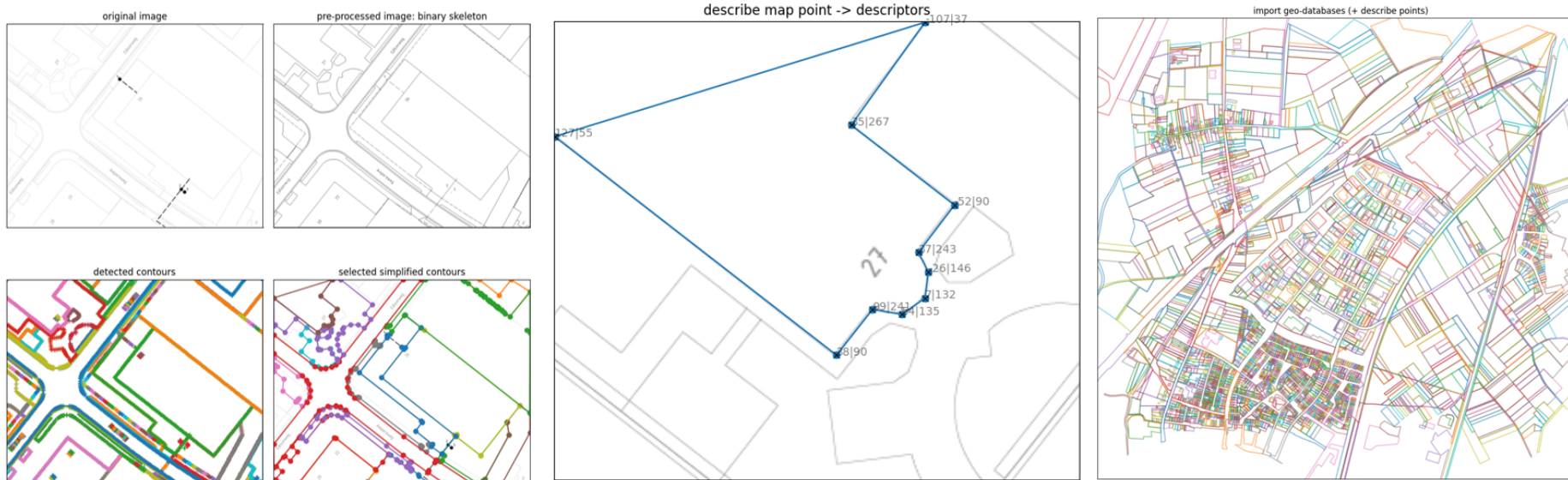
Aanpak locatieherkenning

stappen

1. vectorizeren kaart

2. punten en descriptors op kaart

3. zoekgebied



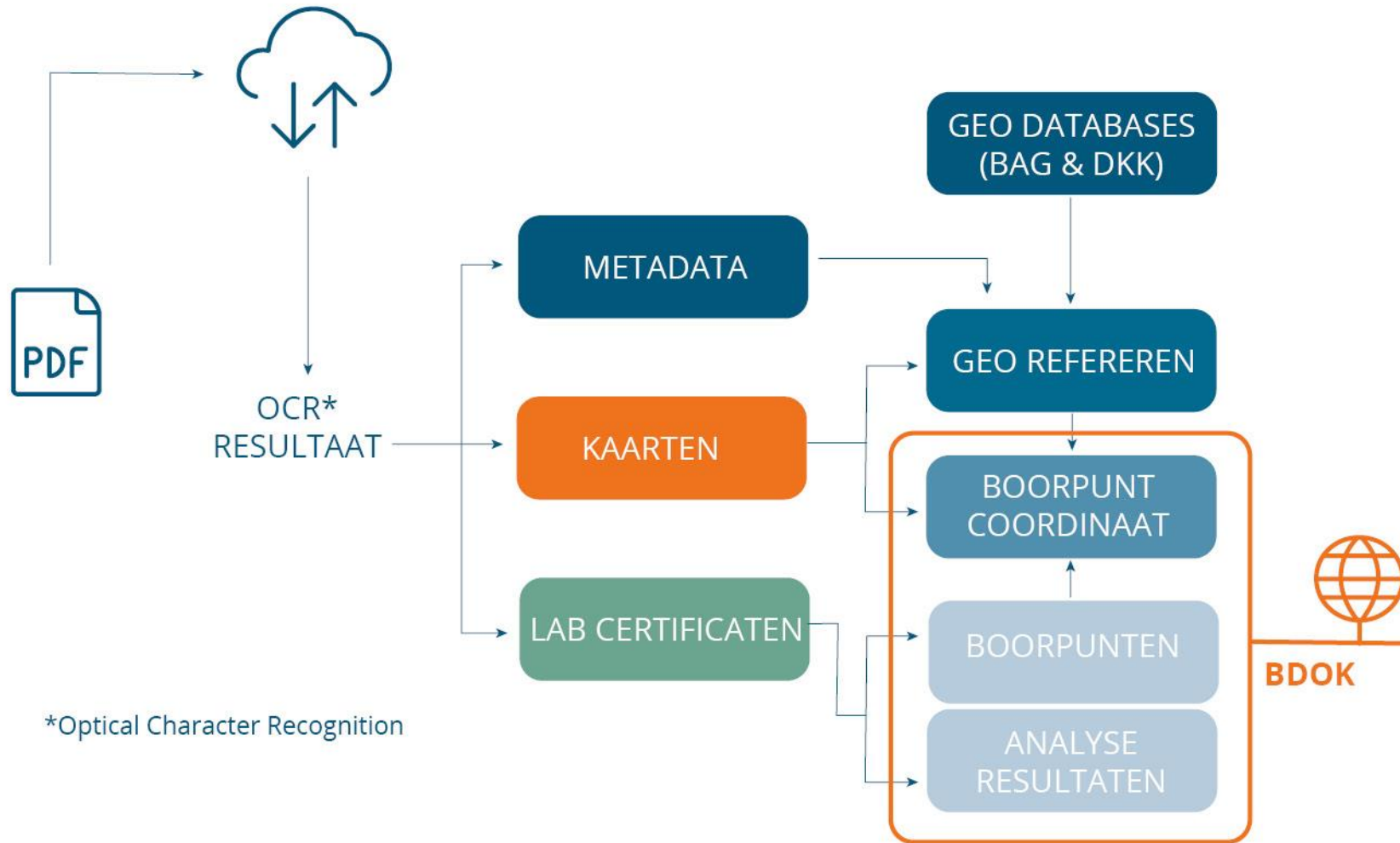
benodigdheden

1. kaart uit PDF

2. schaal en oriëntatie

3. stad/regio

Transformatie PDF naar data



*Optical Character Recognition



Lessons Learned

- Versnelling in (proces)keten (weken -> minuten)
- >100.000 documenten
- Voorkomen dubbel onderzoek
- Besparing jaarlijks 30M



Understanding today.
Improving tomorrow.

Technieken inwinnig



pipple




anteagroup

Understanding today.
Improving tomorrow.

Beeld- en akoestische dataverzameling



anteagroup

zipple

Understanding today.
Improving tomorrow.

Een voorbeeld in de logistiek in de regio



Mike Hoefijzers

Director of commercial services

Onder de motorkap van iedere DAF schuilt een massa maagdelijke connected data. Een goudmijn voor het voorspellen van het verwachte onderhoud aan een truck, wist de afdeling Commercial Services. Mits je weet wat je ermee moet doen. Daarom vroegen ze Pipple om het pad te effenen naar voorspelbare en vooral beheersbare onderhoudskosten.



Understanding today.
Improving tomorrow.

Truck repair prediction bij DAF

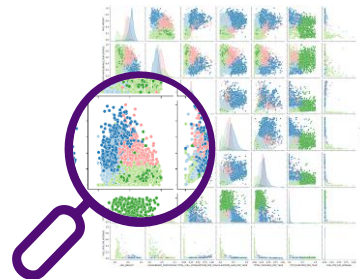
Situatie en Vraagstelling

Onderhoudskosten voorspelbaar en beheersbaar maken.

Oplossing en resultaat

- Voertuigdata + andere bronnen
- Random Survival Forest
- Betere onderhoudscontracten, minder verrassingen

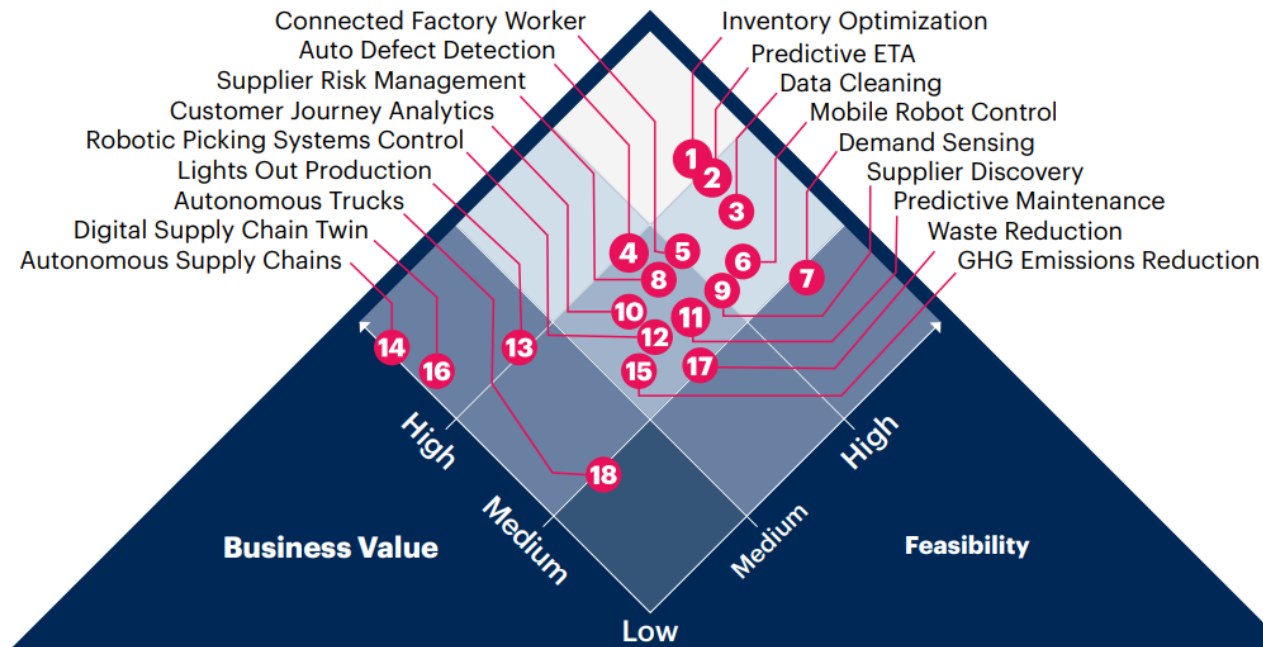
pipple



En nog zoveel meer mogelijkheden, recent overzicht Gartner

Gartner[®]

AI Use-Case Prism for Supply Chain



Conclusie



Er is een enorme schat aan data beschikbaar als je rondkijkt

- Beschikbare 'analoge' data (pdf's) die digitaal gemaakt kunnen worden
- Nieuwe technologie die data verzamelt
- Het combineren van eigen data met openbare bronnen
- Synthetische data door Gen AI

Er zijn oneindig veel impactvolle mogelijkheden als je je daarin gaat verdiepen

- Voorraadoptimalisatie
- Demand forecasting
- Digital Twins, Gen AI toepassingen, etcetera

Een goede data huishouding is hiervoor nodig maar in de samenwerking is dat te realiseren!



Understanding today.
Improving tomorrow.