

CWI Valorisatie

In samenwerking met ProRail en Engie

#cwiib2019

Fundamenteel onderzoek



Toepassing in de praktijk



Valorisatie: Drie “Corner Stones”

- Actief **spin-off beleid**: stimuleren nieuw business activiteiten op basis van onderzoeksresultaten
- Kennistransfer en business development door **ontwikkelen van software tools**
- Opzetten **nieuwe partnerships** met externe partijen voor langere termijn

CWI
IN BEDRIJF
Digitaal kompas
16 mei 2019

Recente Partnerships

ProRail

 **CTVREDE - STEINWEG B.V.**

SysBioSim


ING

**× Gemeente
× Amsterdam
×**


rovecom

 **trafficlink**

NXP


DNV-GL

 Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

ExxonMobil
Energy lives here™


ABB


ENGIE

SDL | Fredhopper

AAADATA
Trusted data, useful innovation

PLANMECA

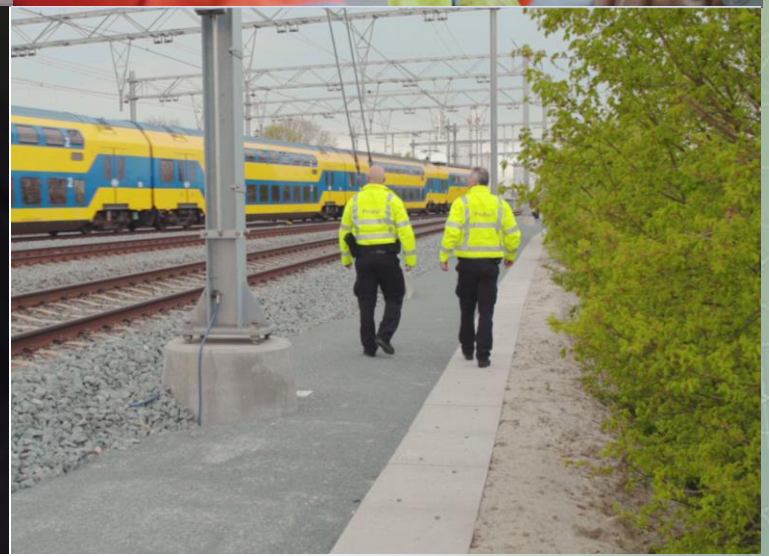
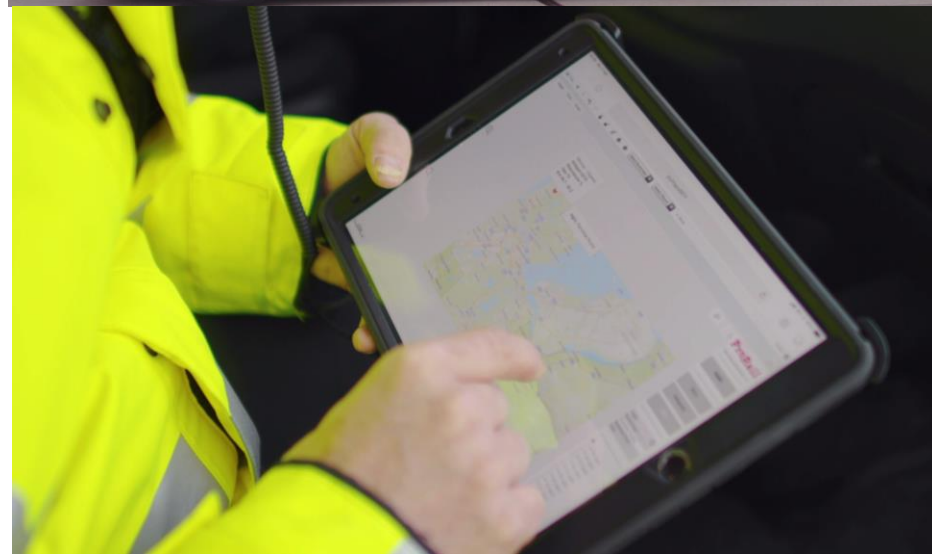

ELSEVIER

www.news.cn
新华网
NEWS
www.xinhuanet.com

113 zelfmoord
preventie

CWI
IN BEDRIJF
Digitaal kompas
16 mei 2019

ProRail Incidentbestrijding



CWI

IN BEDRIJF

Digitaal kompas
16 mei 2019



CWI

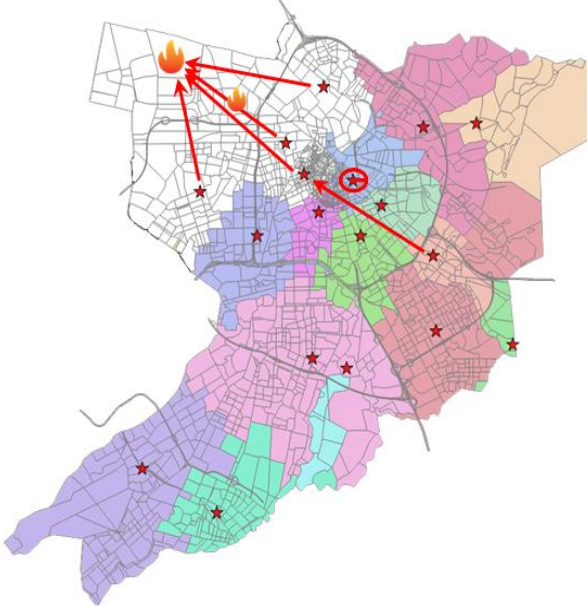
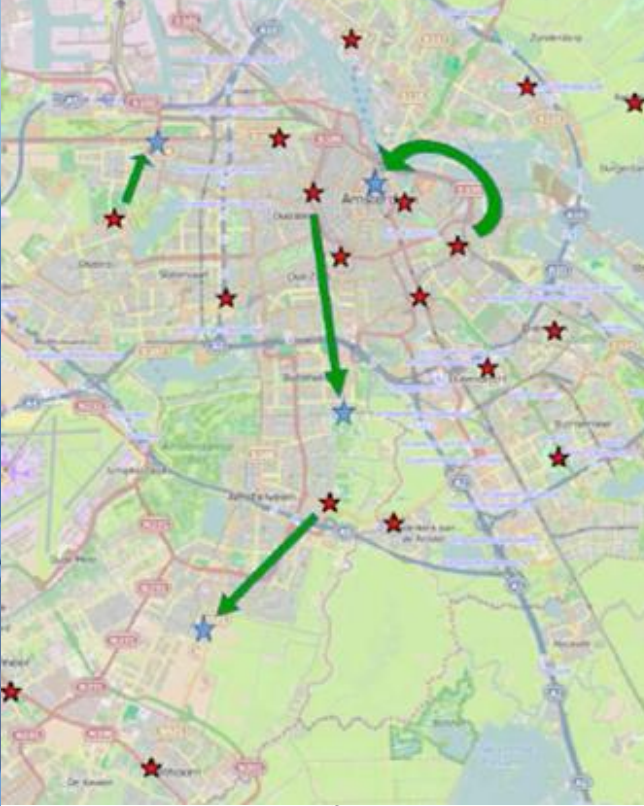
IN BEDRIJF

Digitaal kompas

16 mei 2019



CWI
IN BEDRIJF
Digitaal kompas
16 mei 2019



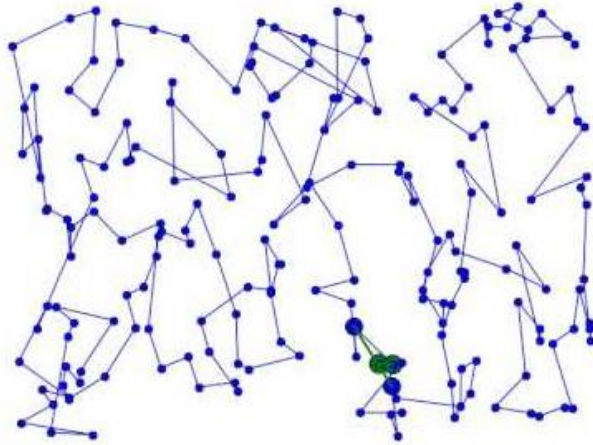


Traditionele handel via beurzen, telefoon en email wordt in rap tempo vervangen door **online handelsplatforms** waarbij complexe goederen zoals farmaceutische grondstoffen worden verhandeld

Samenwerking met CWI: wordt autonome AI onderhandelings-technologie ontwikkeld op basis van **multi-agent technieken**

Tim Baarslag van de CWI-groep Intelligent and Autonomous Systems

Klanten: **betere ondersteuning bij hun onderhandelingsstrategieën**



- Complexe problemen → “smart heuristics”
- **In praktijk**: heuristisch werken i.h.a. goed, maar moeten worden gefinetuned “met de hand” (case-by-case)
- **Fundamentele vraag**: universele heuristieken, geautomatiseerde fine-tuning?

Impactstudie Noord-Zuidlijn



- Invloed op hele vervoerssysteem
- Bereikbaarheid
- Effecten bij multimodale knooppunten en woonwijken