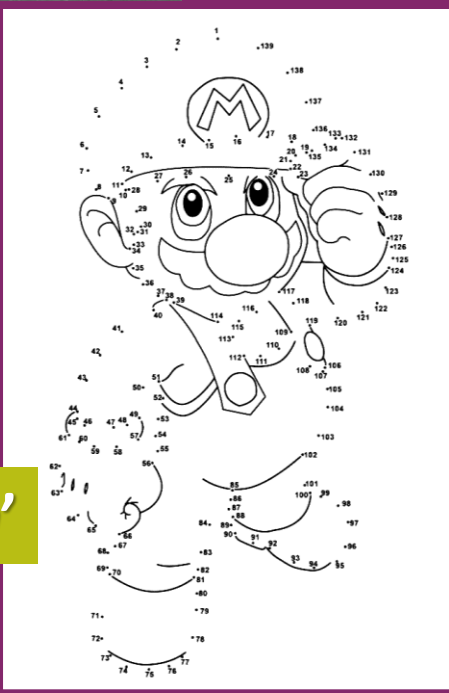


Gedreven door innovatie, een reis door de jaren



'van wolken naar punten'





- Ir. Technische natuurkunde – afgestudeerd duurzame energie TNO
- MBA Nyenrode – Business and sustainable transitions
- Manager Midden – en Zuid Nederland Geomaat, vanuit vestiging Amersfoort
- Moderator/dagvoorzitter van technische congressen/bijeenkomsten via Speakers Academy

Toonaangevend innovatief Geo-ICT ingenieursbureau

Innovatie zit in ons DNA – eigen afdeling Proces & Innovatie



Vestiging Groningen

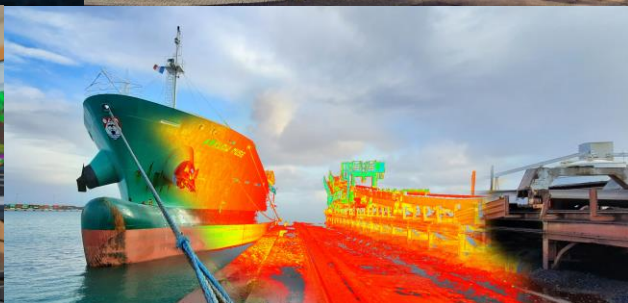
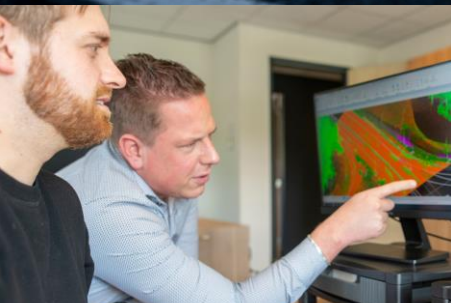
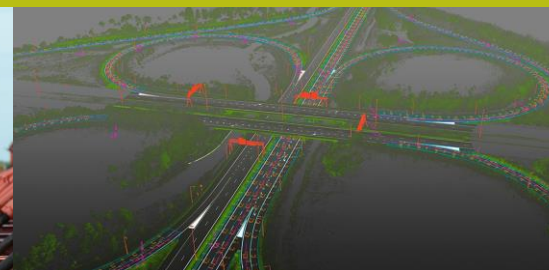


Vestiging Amersfoort

Wie is Geomaat?



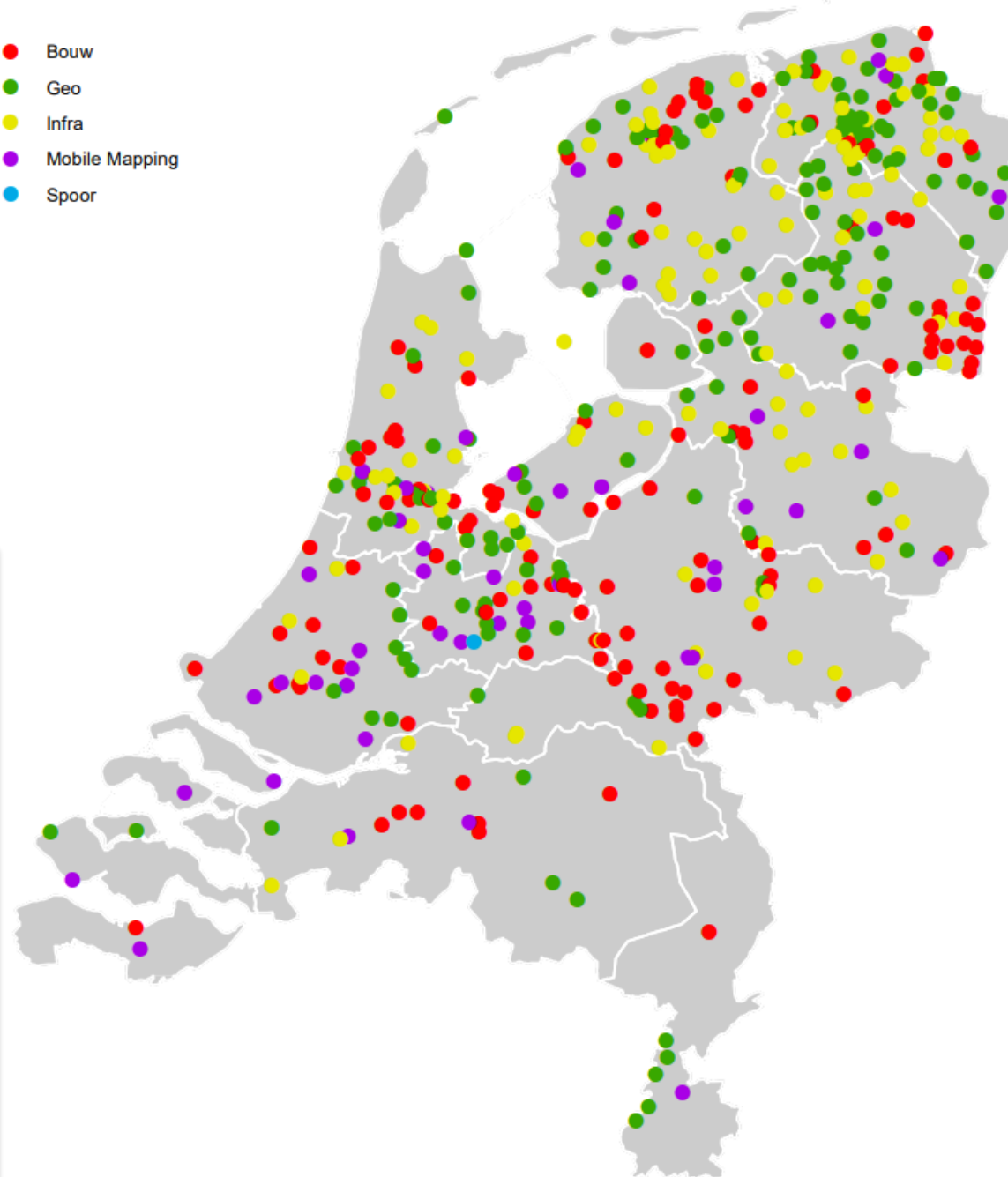
Proces & Innovatie



Projecten 2022

- In 2022 voerden we +/- 980 projecten uit door heel Nederland.
- 897.000 keer werden onze eigen tools gebruikt
- We tekenden 278.203 verkeersborden handmatig en het eerste A.I. model vond bijna 500.000 borden

- Bouw
- Geo
- Infra
- Mobile Mapping
- Spoor



Tools

Categorie

- Alles selecteren
- (Leeg)
- Admin
- Berekening
- Controle
- Conversie
- Detectie
- ExeBewerken
- ExeMaken
- Init

Tool

- Alles selecteren
- (Leeg)
- ActiviteitenMailer
- Adjust_MetaData
- AdjustGeoidTask
- AdjustStreamFile
- Adresboek
- AIStarter
- AutoDeskStarter

Functie

- Alles selecteren
- (Leeg)
- +B
- +BREEDTE
- +DP
- +L1
- +RWA
- +VERKANTING

Top 10 tools

| name | Totaal van id |
|----------------------|---------------|
| CADMaat | 799849 |
| TaskRunner | 474848 |
| CheckPointsTask | 95655 |
| WegInfo | 92189 |
| MultiDrapeTask | 81141 |
| TNODetectCheck | 70190 |
| ShellTask | 67541 |
| FillBlocksTask | 64890 |
| MaatvoeringsControle | 57280 |
| TC | 54110 |

Alle tools

| name | Totaal van id |
|--------------------|---------------|
| ActiviteitenMailer | 13 |
| Adjust_MetaData | 4 |
| AdjustGeoidTask | 9098 |
| AdjustStreamFile | 77 |
| Adresboek | 7687 |
| AIStarter | 133 |
| AutoDeskStarter | 39749 |
| AutoLiner | 5 |
| AutoMailer | 115 |
| Rekenenante | ? |

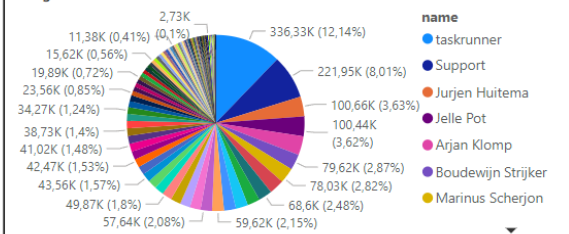
Top 10 functies

| name | Totaal van id |
|----------------------|---------------|
| UitvoerenTaak | 835091 |
| StartenTaak | 324209 |
| ProgramLoad | 318762 |
| ProgramStart | 208496 |
| BeoordelenDetectie | 67722 |
| PurgeAll[PAL] | 64564 |
| Offset3D | 45639 |
| ZoomExtents[ZE] | 41905 |
| ResetInstellingen[W] | 41747 |
| TekenWegInfo | 39949 |

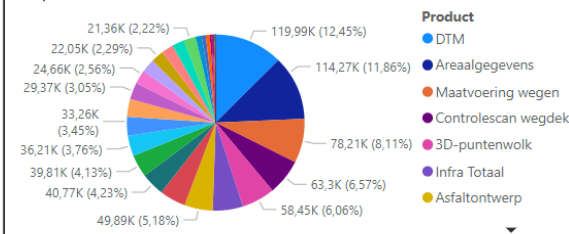
Alle functies

| name | Totaal van id |
|----------------------|---------------|
| UitvoerenTaak | 835091 |
| StartenTaak | 324209 |
| ProgramLoad | 318762 |
| ProgramStart | 208496 |
| BeoordelenDetectie | 67722 |
| PurgeAll[PAL] | 64564 |
| Offset3D | 45639 |
| ZoomExtents[ZE] | 41905 |
| ResetInstellingen[W] | 41747 |
| TekenWegInfo | 39949 |

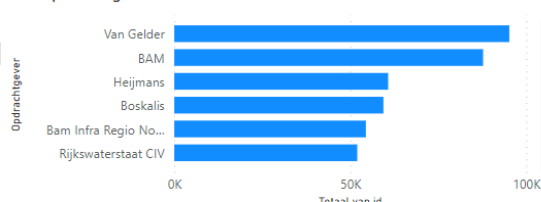
Per gebruiker



Per product



Per opdrachtgever



Aantal keer gebruikt

2,77M

Datum



Per projecttype



Onze kernwaarden



Vakmanschap >



Partnerschap >



Herkenbaar >

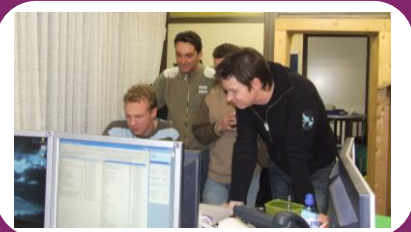


Innovatie >

Ga mee op reis door onze innovaties



Begin ontwikkeling eigen software



2006



Start samenwerking TNO

2009

Robot Plotter aangeschaft



2019

Handscanner aangeschaft



Automatisch kaarten vervaardigen

2022

2008



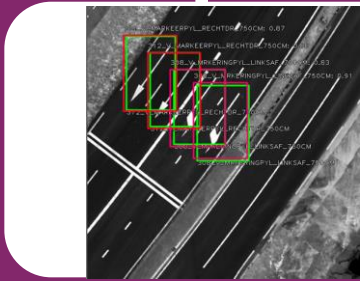
Komst Streetmapper

2016

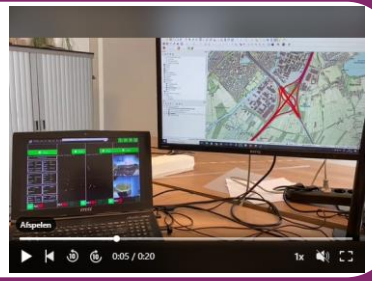


Toevoeging zusterbedrijf Eyefly

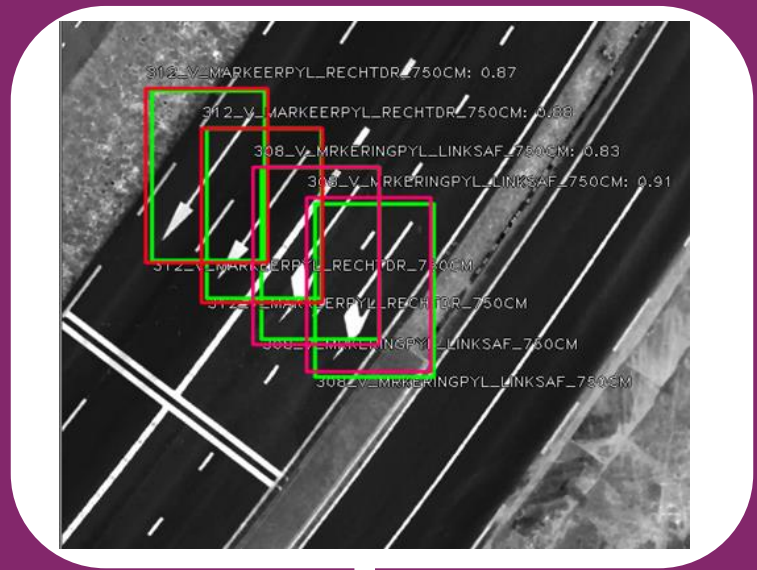
2020



Succesvolle toepassing van A.I. in puntenwolken

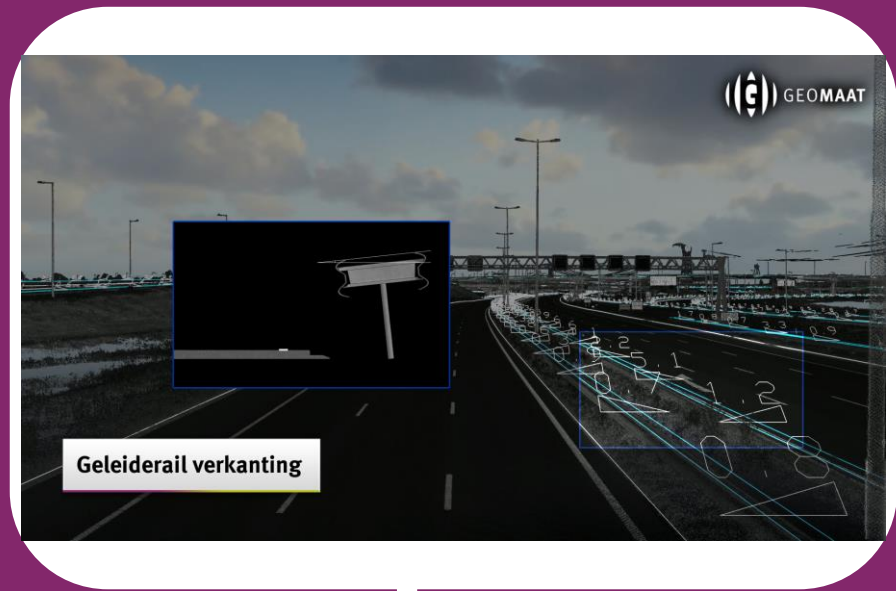


We kunnen het Streetmapper systeem op afstand bedienen



Software ontwikkeld om automatisch wegbelijning te detecteren en dit ook om te zetten naar CAD/GIS lijnen

2011



Software ontwikkeld om automatisch geleiderail te detecteren. Op 7 plaatsen worden lijnen getekend, hierdoor kunnen we scheefstand bepalen

2012

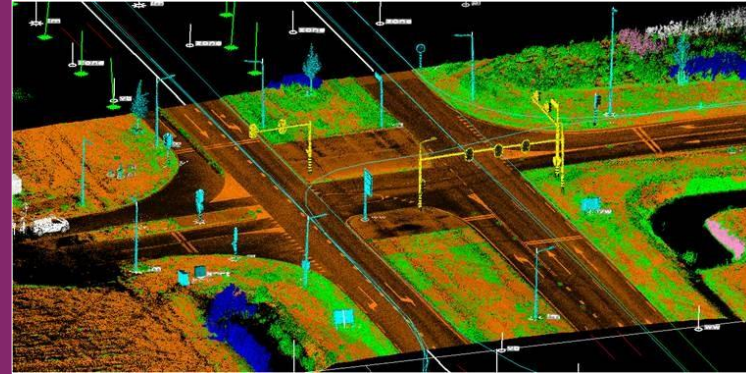


2015



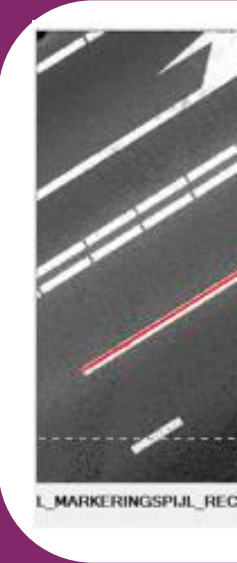
2015

Eerste objectdetectie, op zoek naar rondvormige objecten: bomen, verkeersborden, lantaarnpalen, et cetera.

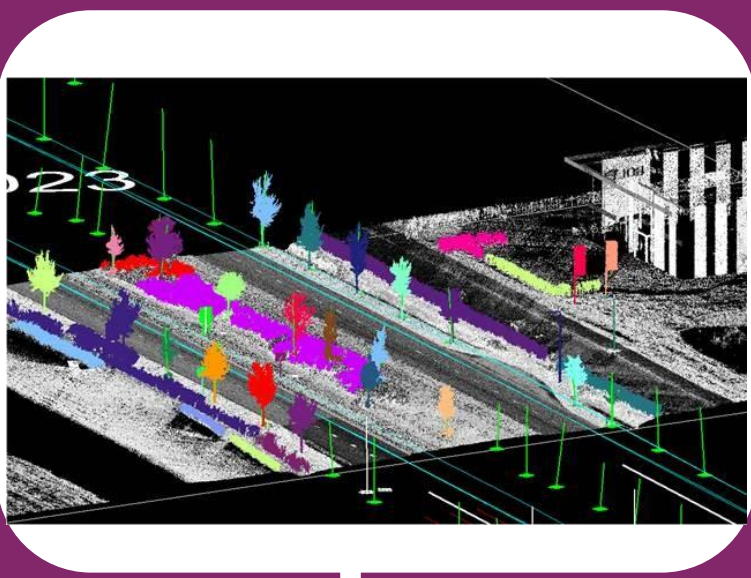
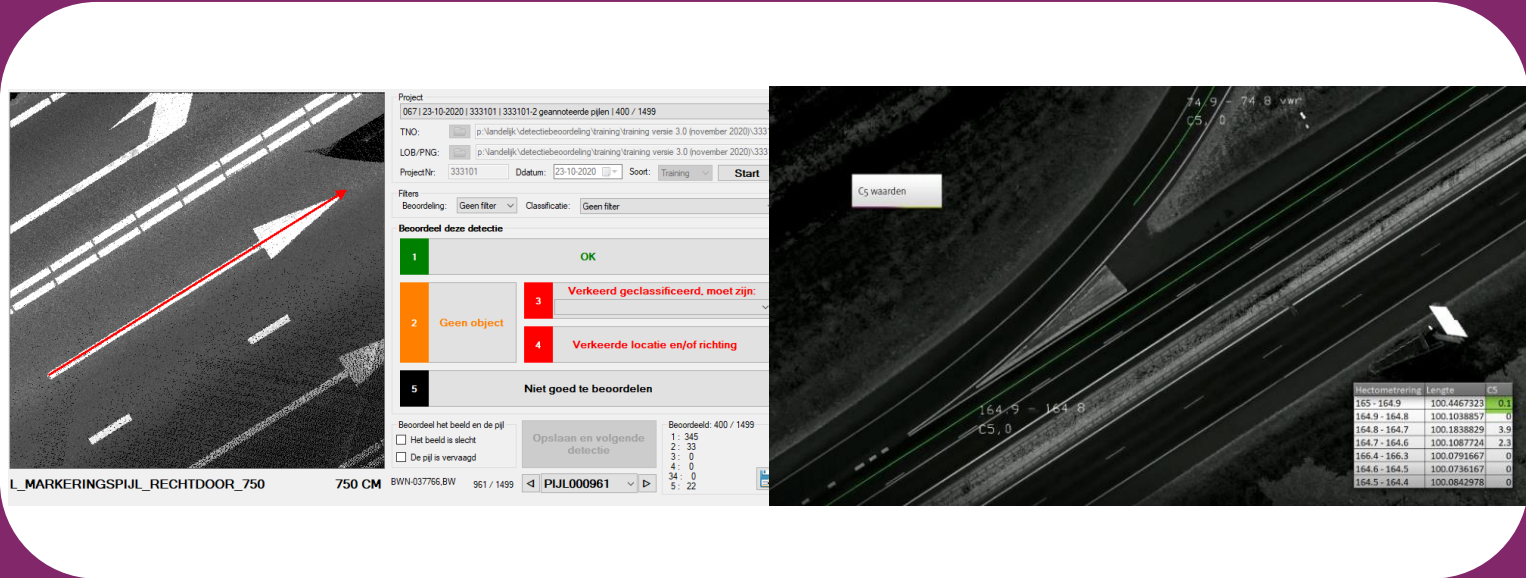


2018

Begonnen met de toepassing van Artificial Intelligence



2020



Markeringspijldetectie op basis van A.I. Resultaat van boven de 99%

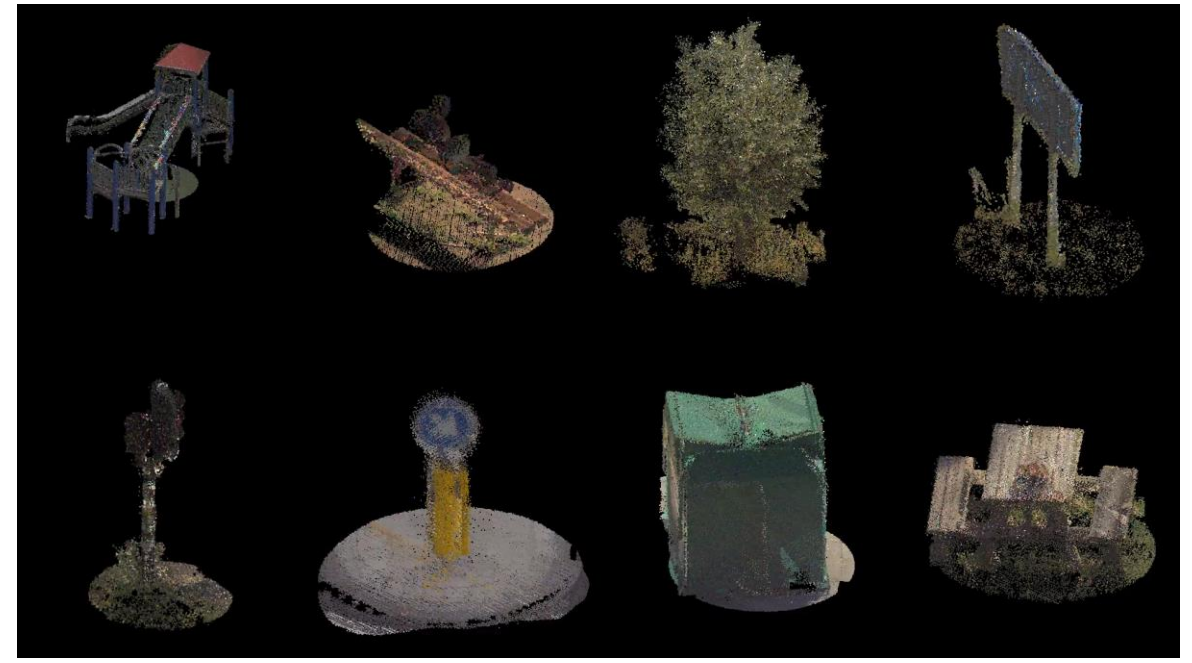
C5-IRI tool ontwikkeld die langsonvlakheid meet

Automatisch classificeren van 3D puntenwolken. We kunnen nu: ruis, auto's en mensen uit de puntenwolk filteren

2020

2021

2022



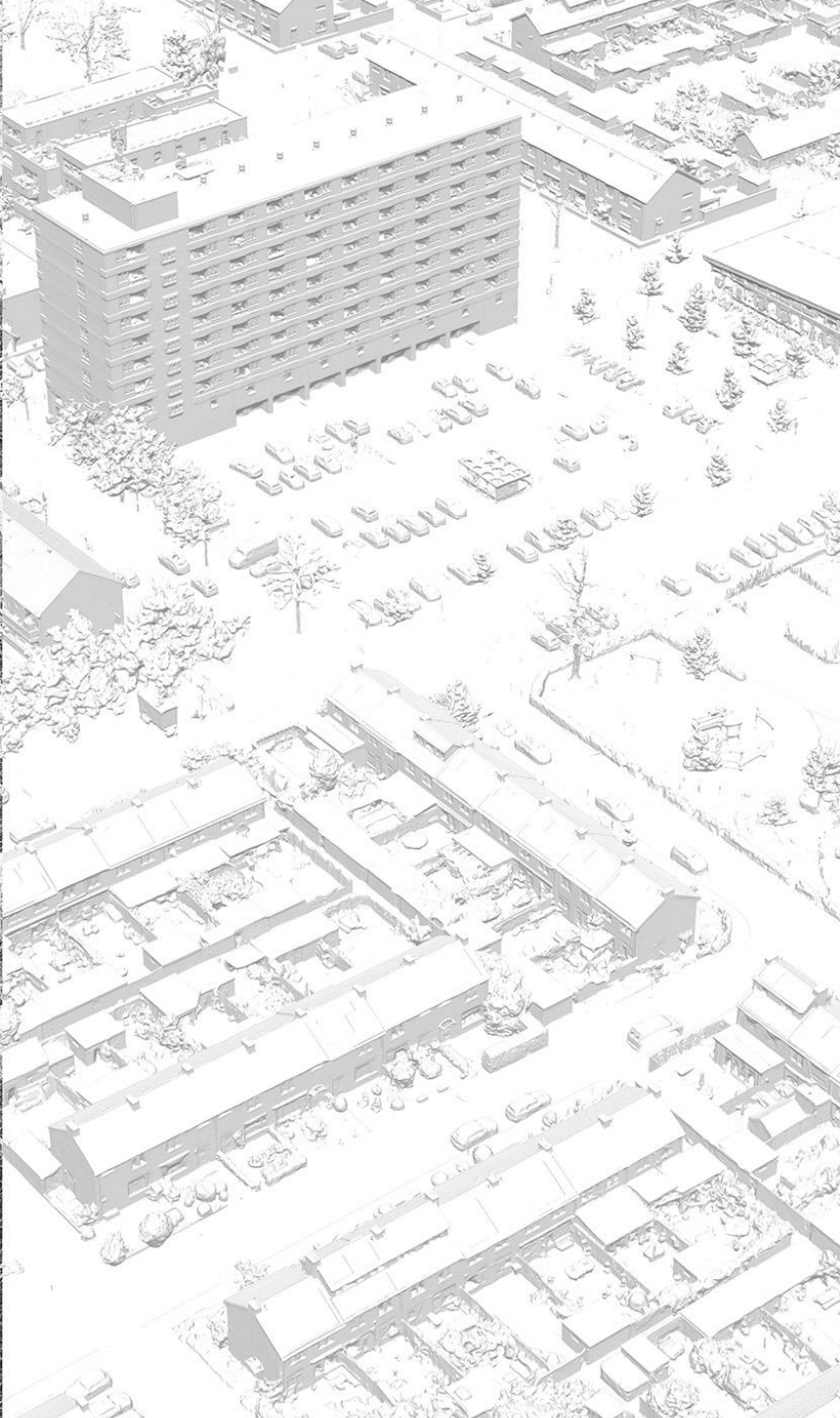
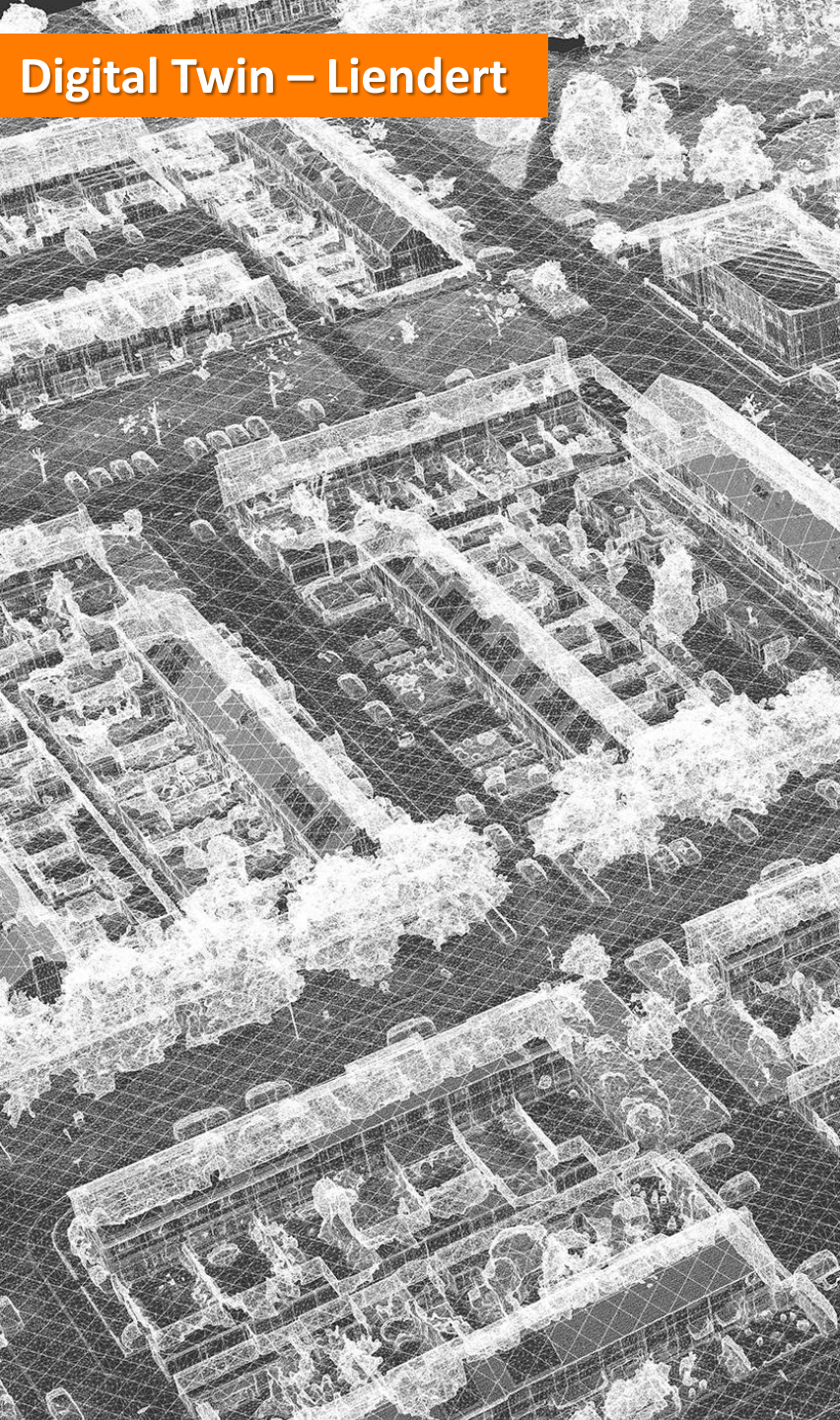
2022

2023 – 2025 

We kunnen nu verkeersborden detecteren vanuit beelden

We kunnen nu automatisch laserpunten classificeren die samen een object vormen

Digital Twin – Liendert



Digital Twin – Emmaviaduct Groningen

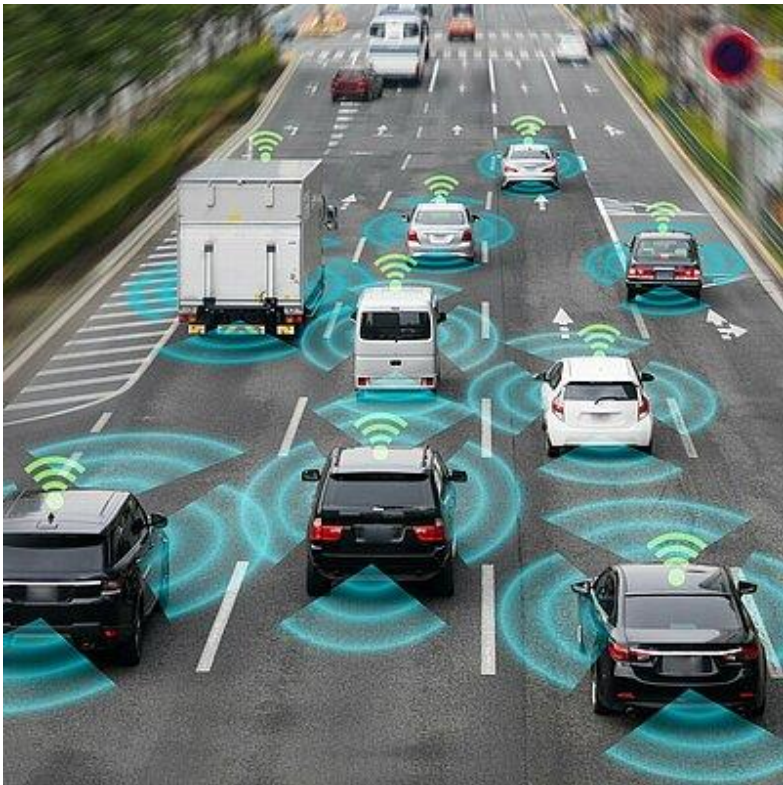
In een game-engine



En zo komt alles samen....



Classificatie in puntenwolken



2023 - 2025

Project Digitale Infrastructuur Toekomstige Mobiliteit

Wij gaan in deze jaren werken aan het automatisch vervaardigen van kaartinformatie voor navigatiesystemen vanuit 3D-puntenwolken en beelden.

Blijf op de hoogte

Van onze nieuwste innovaties en ontwikkelingen



Volg ons op LinkedIn → Geomaat B.V.



Of schrijf je via onze website in voor onze nieuwsbrief
www.geomaat.nl

