



Voegt inhoud en context toe aan Nederland 3D

Matty Lakerveld

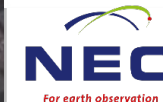
www.spotinfo.nl | info@spotinfo.nl



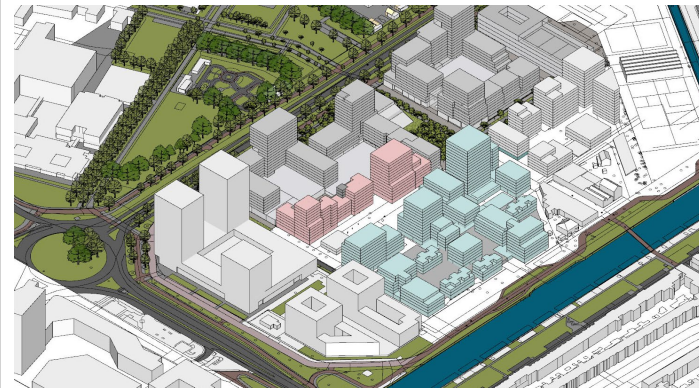
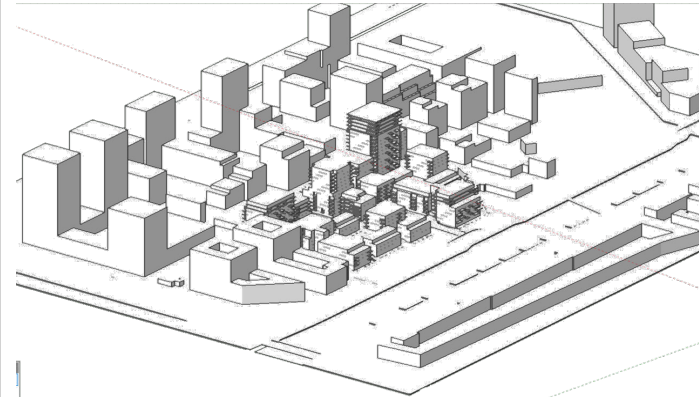
Verrijkt ruimtelijk object- en gebiedsinzicht



- Geodatatplatform voor verrijkt ruimtelijk object- en gebiedsinzicht
- WAT is WAAR; locatie in context
- Markten: overheden & uitvoeringsdiensten, vastgoed, infrastructuur
- SPOTinfo biedt **verrijkte geodata**, geen: *toepassingen*
- 24 applicatie- en datapartners:



Uitbreidbaar met externe (3D) databronnen



Gebiedsinzicht linken aan asset management

Beheerobject
Naam: Liniebrug Nigtevecht ⓘ
Type: Overbruggingsdeel (IMGEO)
Project/zaak/dossier: Fietsbrug Nigtevecht

Begrippen:
- [BegrippenXL / ABDL](#)
- [BegrippenXL / IMGEO](#)
- [BegrippenXL / IMBRT](#)
- [BegrippenXL / IMBOR](#)

Documenten:
- [MS SharePoint](#)
- [iAsset](#)

Perceel

Metadata beheerobject
Naam: Liniebrug Nigtevecht
Project/zaak/dossier: Fietsbrug Nigtevecht
Provincie: Utrecht
Domein: [Mobiliteit](#)
Type IMGEO: [Overbruggingsdeel](#)
Type IM ABDL: [Brug](#)
GML ID: [bf157a03c-37b8-42bc-ad00-da6238f4](#)
Bo_ID: [P0026.8abeacd54c5b7500047b285cfbe8f](#)
GUID: [bdf811557b94f34e4be2b54878b8734](#)
Architect: [IPV Delft](#)
Hoofduitvoerder: [Nelissen](#)
Status beheerobject: [in beheer](#)
Startdatum beheer: 01-01-2016
Einddatum beheer: onbekend
Validatiestatus metadata: gevalideerd
Inlichtingen: yvonne.kroon@provincie-utrecht.nl



Prins Clausbrug Utrecht

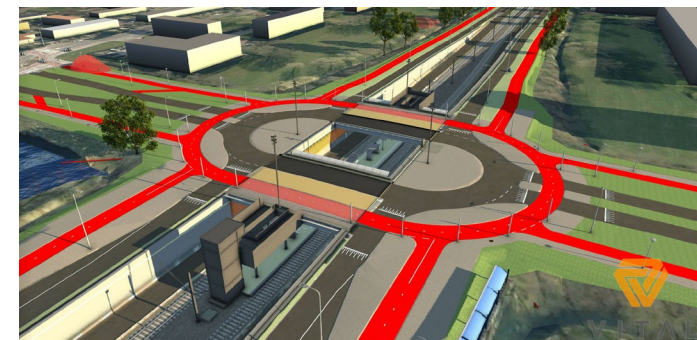


Fietsbrug liniebrug bij Nigtevecht



Aanvraag windmolens 270m hoog

Integratie met externe BIM cloudplatforms



“Als je alleen naar een 3D-model kijkt en niet naar de omgeving, is het alsof je met oogkleppen op door je eigen project loopt.”

Jeroen Tishauser, VolkerWessels Infra Competence Centre



ArcGIS® Pro



AUTODESK®
BIM 360™

 **VolkerWessels**

 **esri** Nederland

Integratie met 3D textured meshes



Beatrixgebouw,
Jaarbeursplein

Pandkenmerken

-  Status: Pand in gebruik
-  Bouwlagen: 14
-  Oppervlakte: 226632 m2
-  Bouwjaar: 1970
-  Personen verwacht overdag: 6400
-  BAG-identificatie: 0344100000077882

Hoogtegegevens

-  Hoogte: 46,13 m
-  Basishoogte: 46,13 m
-  Maaiveldhoogte: 2,47 m

 ZOOMEN NAAR

Klantcasus: waterbeheer en -veiligheid



Hoogheemraadschap
Hollands Noorderkwartier



“Het combineren van de SPOTinfo geodata met onze eigen asset data geeft HHNK betrouwbaar en aansprekend ruimtelijk inzicht voor de beleidsvorming en effectieve uitvoering van onze taken in waterbeheer.”

*Raymond de Landmeter, HHNK,
Coördinator crisisbeheersing,*



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Klantcasus: veiligheid bij 112 en veiligheidsregio's

Veiligheidsregio
Amsterdam-Amstelland



“Met SPOTinfo data hebben we veel meer inzicht in de omgeving. Dat helpt in onze werkprocessen, zowel in de voorbereiding als in de uitvoering - tijdens incidenten. Deze data is het kloppende hart van ons Veiligheids Informatie Knooppunt.”

Jan van der Poel, adviseur operationele informatie Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland, en voorzitter landelijke Vakgroep Geo/BI van de veiligheidsregio's



Klantcasus: Mobiliteit en crowd management

Drukke

Groep
Breda

☐ Drukteverloop
☐ Gebiedsdrukke
☐ Relatieve drukte

☐ Blauwe Kei

Verkeer

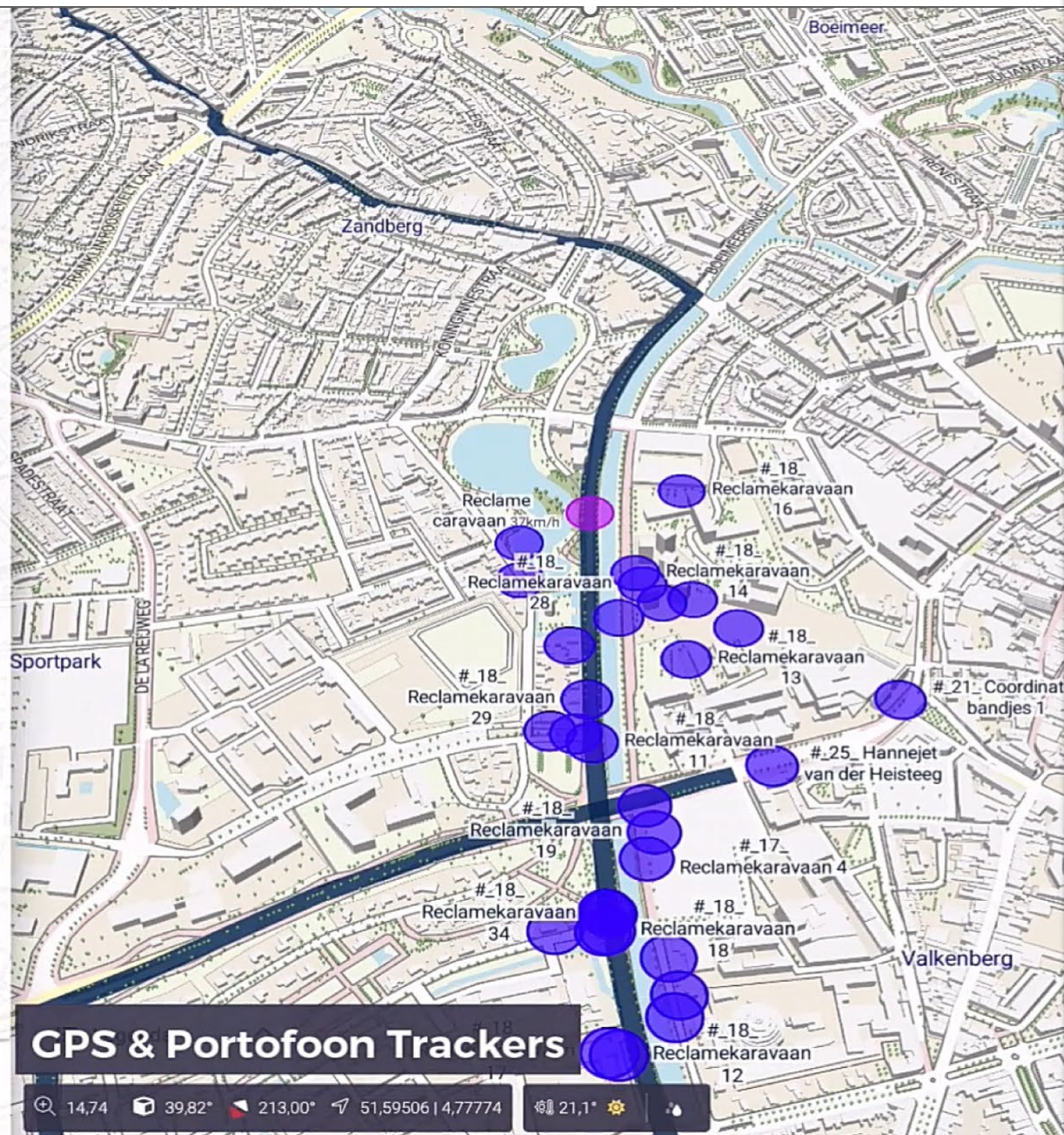
☒ Informatie
☒ Parkeren

Vuelta

☒ GPS tracker
☒ Portofoon

Mobiel apparaat
☒ Reclame caravaan

☐ Volgen ☐ Richting



Digital Twin Provincie Zeeland met diepte reliëf



Provincie Zeeland



"SPOTinfo geodata ontzorgt ons bij gebiedsgerichte analyses in onze 3D digital twins. Zo hebben ze terrein- en waterreliëf geleverd nauwkeurig tot op de vierkante meter – inclusief het buitenland, zowel land als zee. Heel belangrijk bij onze landsgrens-overschrijdende projecten."

Marco van Antwerpen, senior GIS-specialist Provincie Zeeland



CESIUM ion Data attribution



Digital Twin Provincie Flevoland



Provincie Flevoland



Met de verrijkte en actuele SPOTinfo data gekoppeld aan een Digital Twin Flevoland kunnen we direct aan de slag met data-gedreven werken aan ruimtelijke optimalisatie van de opgaven zoals landbouw, energietransitie en de woningopgave.

Waarom het wiel zelf proberen uit te vinden?

Alex Lucassen, Team GEO | Afdeling Strategie & Beleid
Provincie Flevoland



Klantcasus: veiligheid

Ministerie van Defensie



“In SPOTinfo hebben wij de geodata leverancier gevonden die wij voor het Nederlandse grondgebied nodig hebben: alle kerninzichten voor Defensie zijn direct beschikbaar. Vooral de goed bijgehouden meta-data (het wat, wie, wanneer en waar) is belangrijk. Dat geeft vertrouwen.”

Marcel van Loon, commandant
Dienst Geo



Ministerie van Defensie



Voegt inhoud en context toe aan Nederland 3D

www.spotinfo.nl | info@spotinfo.nl