

Digital Twins: Overpeinzigen van bronhouder

3D Tiles; 3D data as a service



ZoN webinar 27-06-2024

Corné Helmons; Adviseur 3D



**Gemeente
Rotterdam**

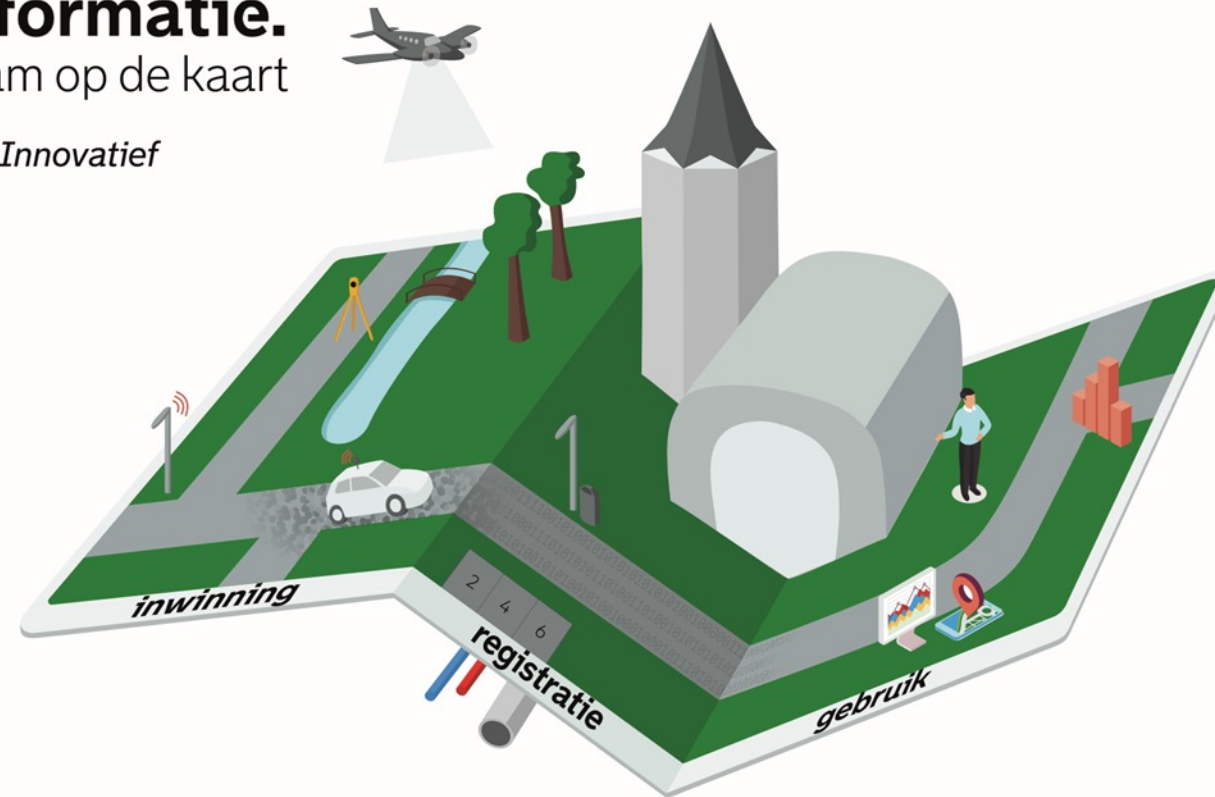
3D Rotterdam

Doel: 3d data inwinnen, registreren, beheren en gebruiken

Basisinformatie.

zet Rotterdam op de kaart

Betrouwbaar & Innovatief



3D data; Een versnipperd landschap

Databronnen:

Landelijke datasets

- 3D Basisvoorziening (Kadaster)
- 3D BAG (TU Delft)

Lokale datasets

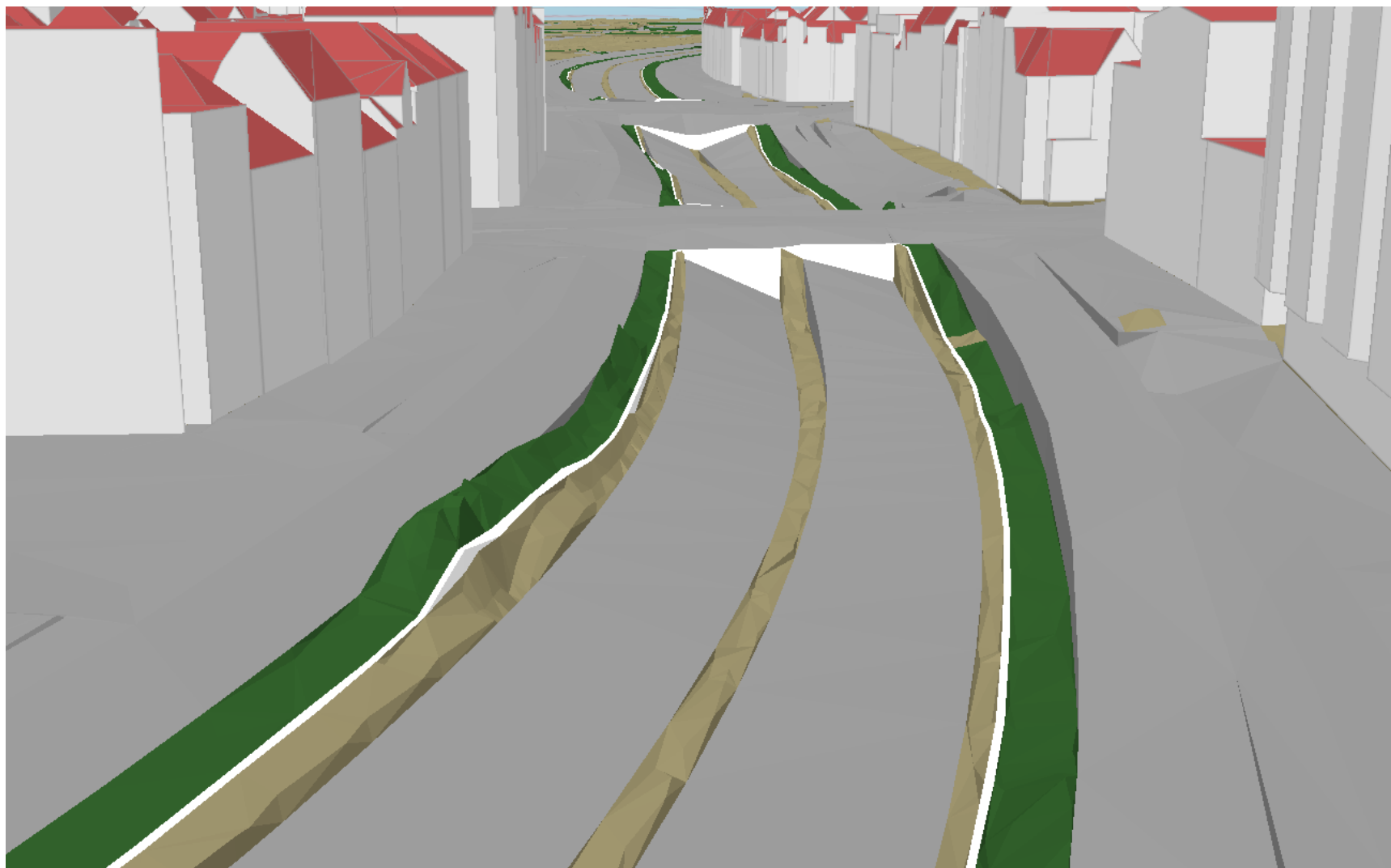
- Rotterdam 3D; BAG
- Rotterdam 3D; BGT

(Actueler, gedetailleerder en rijkere informatie)

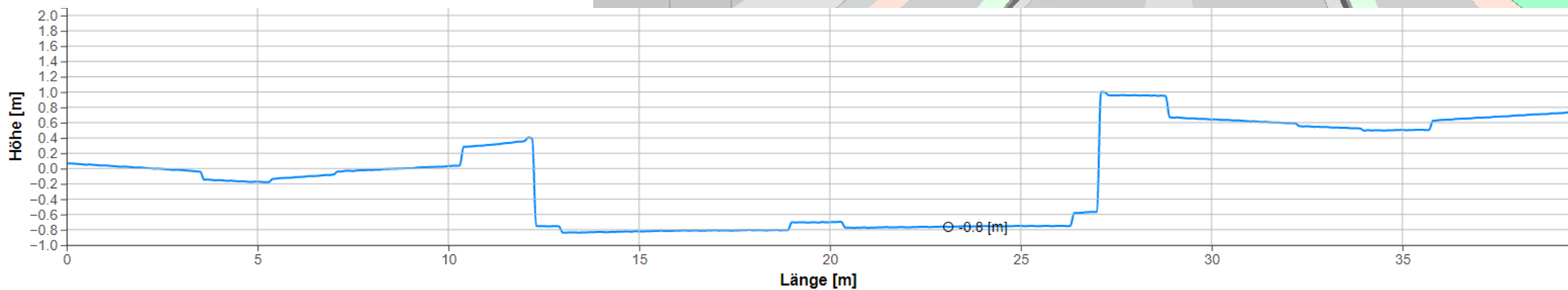
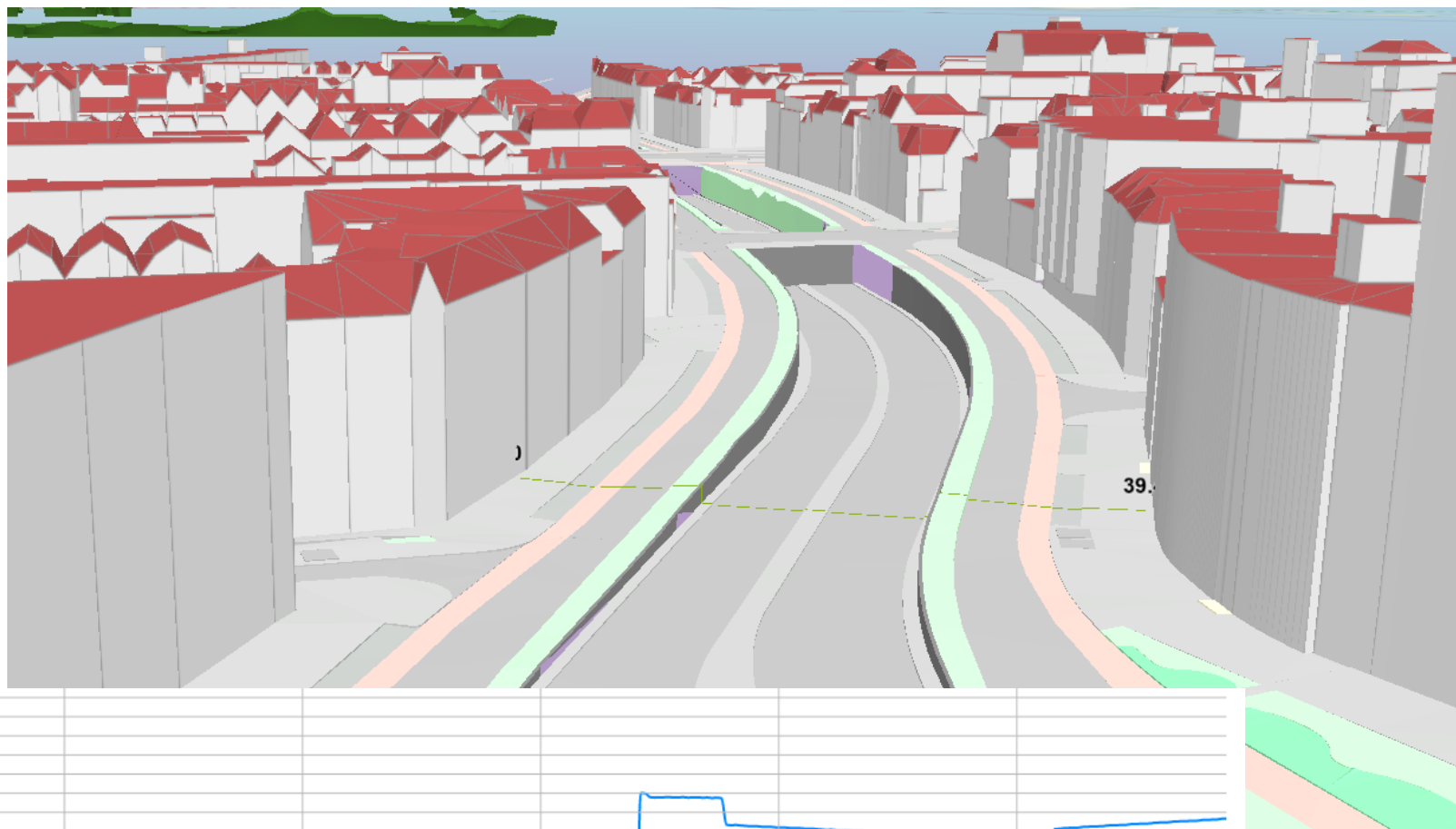
Verschillen in:

- Actualiteit
- Inwinningsmethoden
- Detailniveau
- Compleetheid

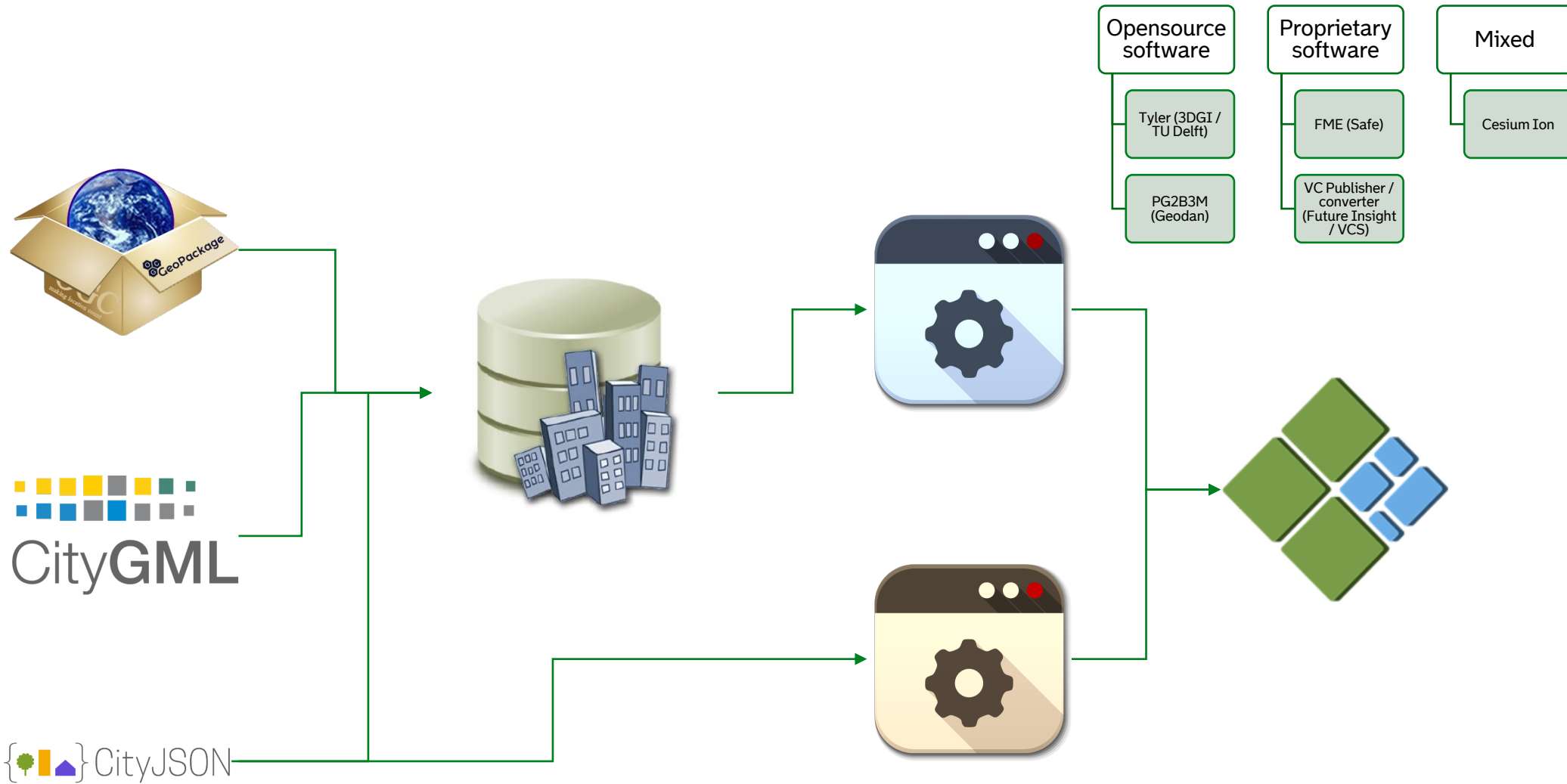
3D Basisvoorziening; BGT



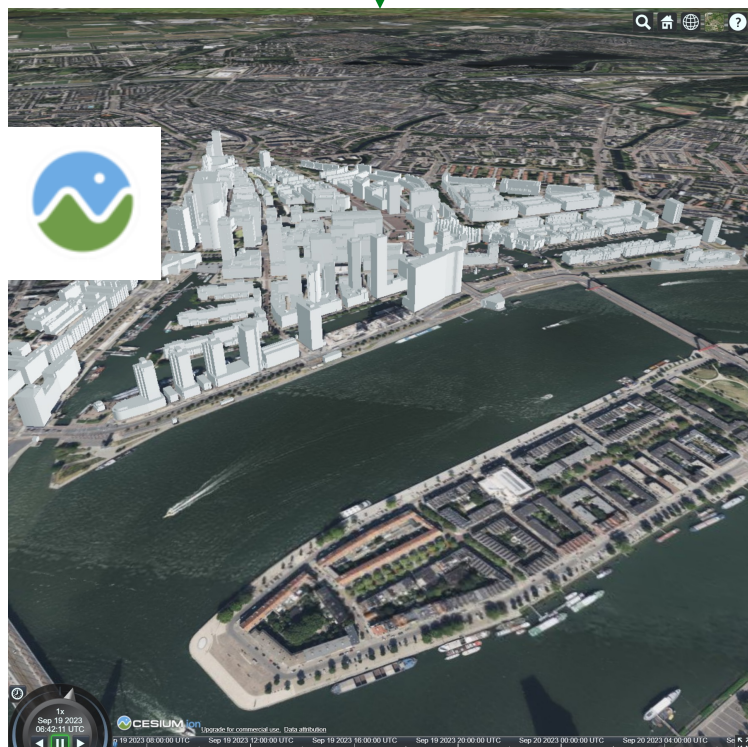
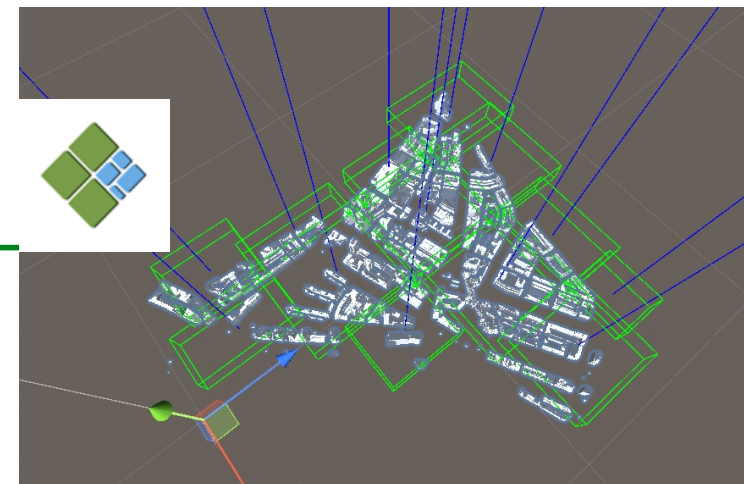
3D Rotterdam; BGT



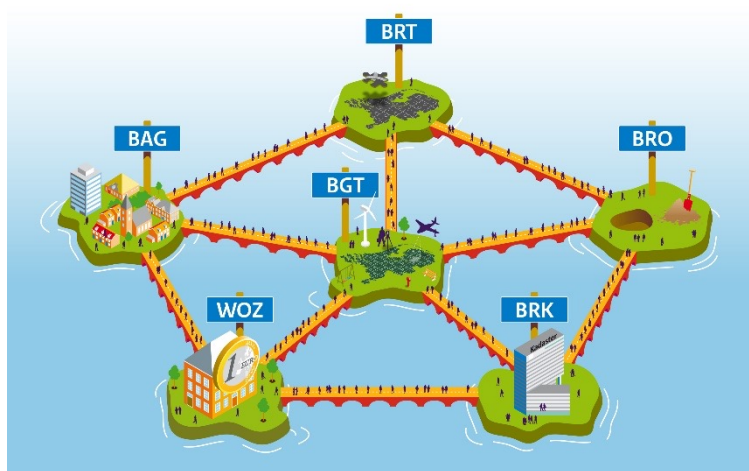
3D Tiles; van data naar 3D webservices



One Tileset to rule them all



Samenhang (3D) registraties



Van Geobasisregistraties op eilanden naar één samenhangend beeld

Gebouwen Groenvoorziening
Verberg filters
Verberg informatie

Gebouwen

Adres zoeken

Uitgebreid zoeken

Objectnr

Soort Objectcode

Postcode

Buurtcode

Ommoord

Speciale filters

Objecten met een uitbouw

Zoeken Wis zoekvelden



ALG BAG BGT WOZ BOR

WOZADRES

Nummeraanduiding 0599200000269555
Adres Fioringras 112
3068PH Rotterdam
Buurt Ommoord (63)
Energie label C

WOZOBJECT

WOZ-objectnummer 307833
Soort Object **1131 Tussenwoning**
Bouwjaar **1969**

VERBLIJFSOBJECT

Verblijfsobjectid 0599010000092117
Status Verblijfsobject in gebruik
Gebruiksdoelen **woonfunctie**
Geconstateerd N
Authentiek Ja

WOZ-Deelobjecten

Code	Omschr	Bouwlaag	Opp.
1100	Woning	0	50
1100	Woning	1	50
1100	Woning	99	22
1310	Dakkapel		
Totaal			122

BAG-Ruimten

Code	Omschr	Bouwlaag	Opp.
1	Verdieping	0	50
1	Verdieping	1	50
1	Verdieping	2	22
Totaal			122

WAU Project 3DTiles

Doelstellingen:

- Beschikbaar stellen van lokale 3D Datasets
- Gebruik makend van datamodellen BAG en BGT
- Grondige tests van beschikbare tooling en eventuele aanpassingen
- Beproeving gepubliceerde datasets in verschillende toepassingen / viewers

- Documentatie en aanbevelingen voor:
 - Aanbevelingen opbouw brondata
 - Gebruikshandleiding omzetten 3d data naar webservices
 - Gebruikshandleiding voor inladen webservices in diverse viewers

Borgen in Handreiking Geonovum en NL Digital Twin werkgroepen