

Vereisten

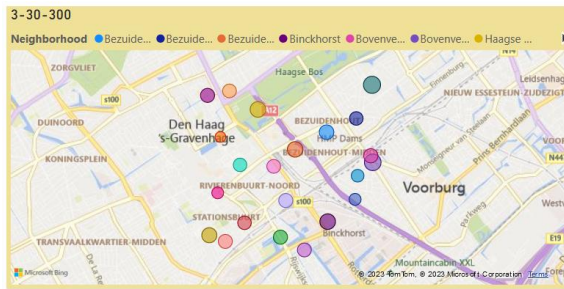
Tygron Preview Application:

Downloaden van: preview.tygron.com

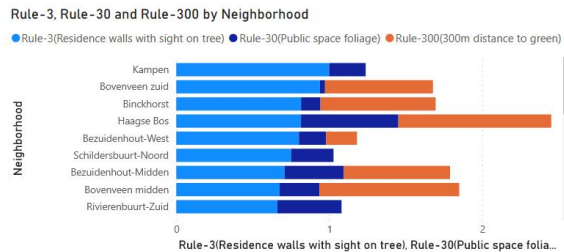
Microsoft Power BI

Downloaden en installeren via Microsoft Store

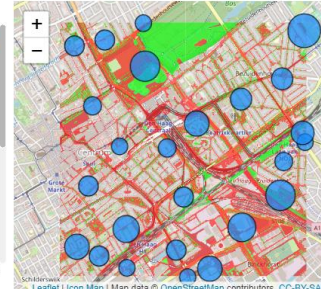
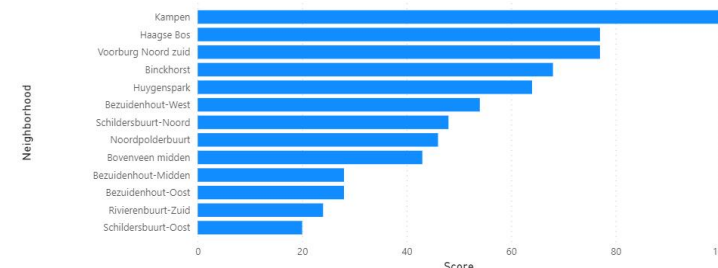
Technische Sessie: Uw Tygron analyses in een Power BI dashboard



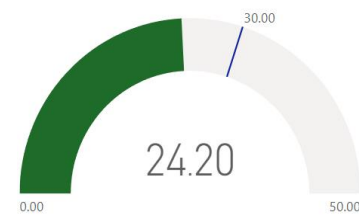
Neighborhood	R3	R30	R300
Bezuidehout-Midden	0,71	0,39	0,70
Bezuidehout-Oost	0,60	0,26	0,28
Bezuidehout-West	0,80	0,18	0,20
Binckhorst	0,82	0,13	0,75
Bovenveen midden	0,68	0,26	0,91
Bovenveen zuid	0,94	0,03	0,71
Haagse Bos	0,82	0,64	1,00
Huygenspark	0,60	0,19	0,00
Kampen	1,00	0,24	0,00
Laakhaven-Oost	0,66	0,14	0,00
Laakhaven-West	0,00	0,20	0,00
Laakkwartier-Oost	0,00	0,00	0,00
Nassauburt	0,62	0,29	0,83
Noordpolderbuurt	0,64	0,30	0,00
Rivierenbuurt-Noord	0,62	0,18	0,11
Rivierenbuurt-Zuid	0,66	0,42	0,00
Schildersbuurt-Noord	0,75	0,28	0,00
Schildersbuurt-Oost	0,65	0,26	0,00
Uilebomen	0,59	0,21	0,21
Van Hoytemastraat en omgeving	0,00	0,00	0,00
Voorburg Noord noord	0,51	0,30	0,99
Voorburg Noord zuid	0,45	0,32	0,99
Voorhout	0,34	0,22	0,15
Willemspark	0,66	0,32	0,01
Zuidwal	0,44	0,17	0,00
Totaal	14,54	5,90	7,85



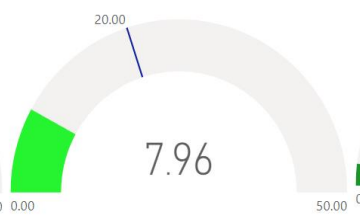
Green Topology Score by Neighborhood



Trees/Foliage %



Grass %



Bushes %



Frank Baars - Senior Software Developer at Tygron

Technische Sessie



Onderwerp:

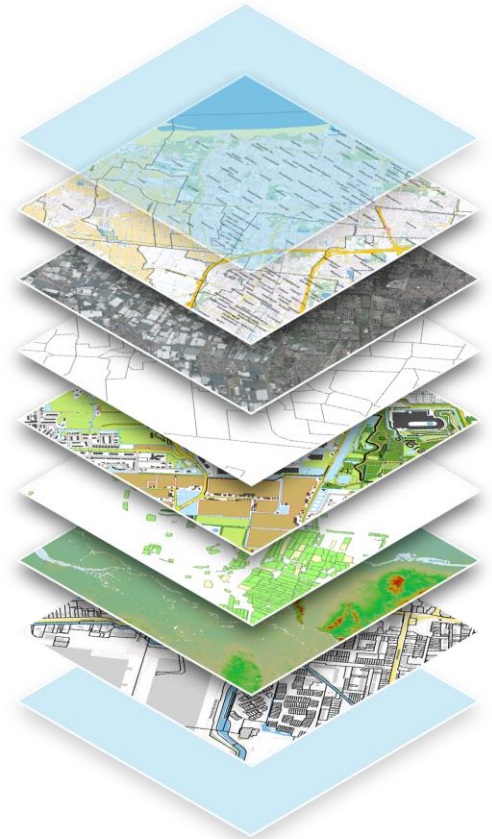
- Verbinding maken tussen Sessie van Tygron Project en Power BI

Doel:

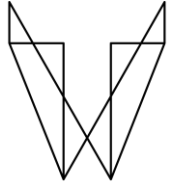
- Grafieken maken van gegevens van buurten (Neighborhoods)

Hoe:

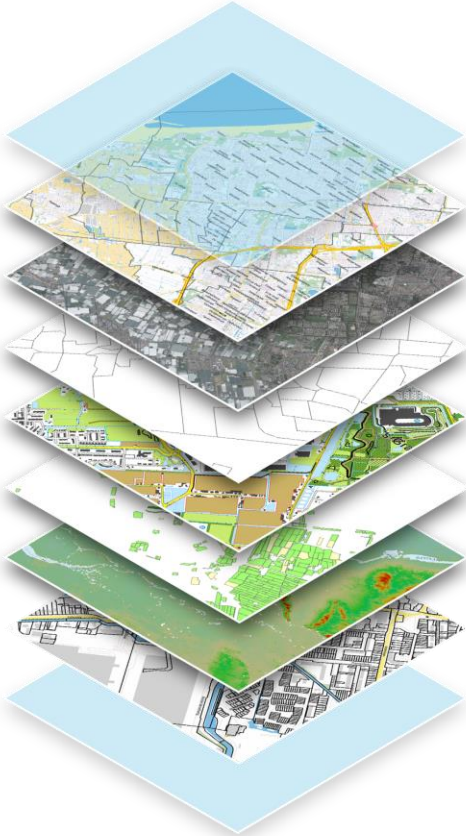
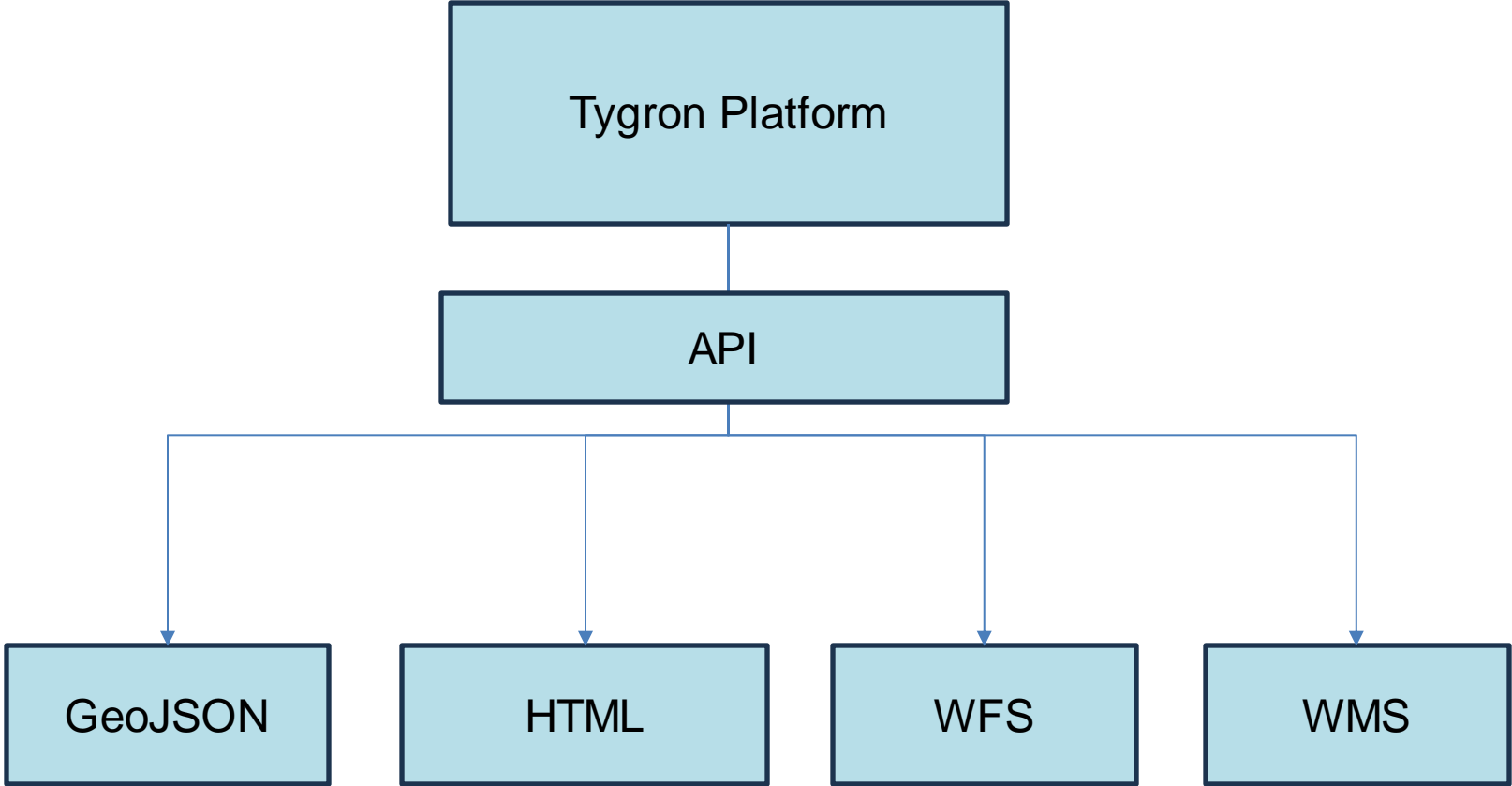
- Tygron Platform GeoJSON Endpoint
- Power BI Web Connection
- Power BI Visualizations



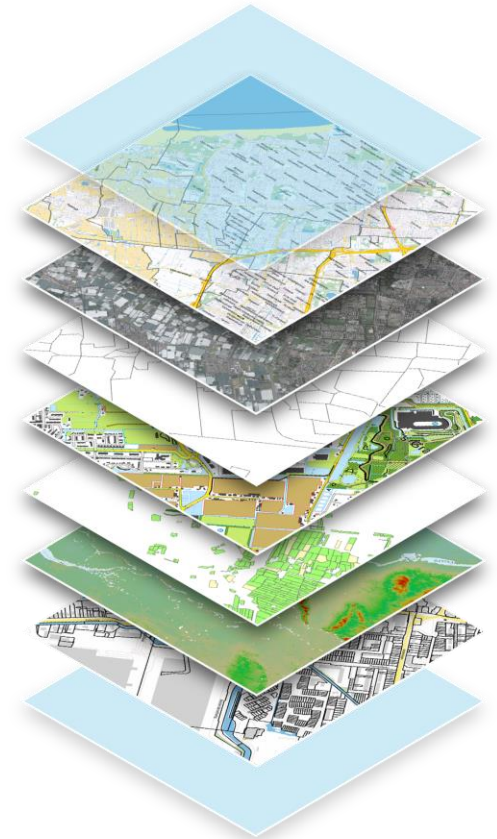
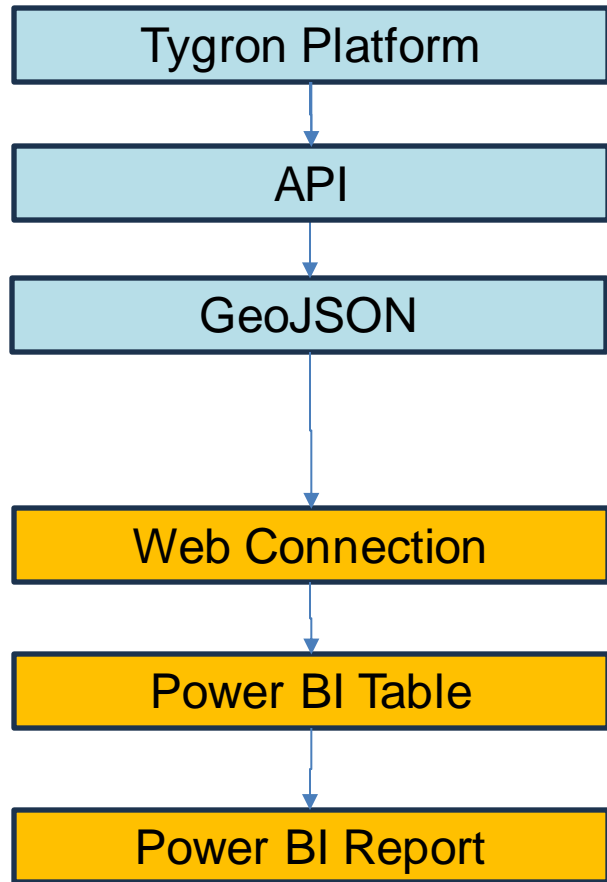
Tygron Platform



TYGRON



Tygron Platform to Power BI



Power BI



Business Intelligence Application van Microsoft

Wie heeft er al ervaring mee?



Demo Project 3-30-300



Demo project op de Preview Server



Regel 3: minstens 3 bomen binnen zicht

Regel 30: 30% van publieke ruimte moet bedekt door bladerdek

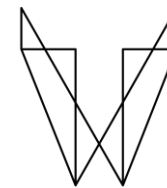
Regel 300: maximaal 300 meter afstand tot 1 ha groen

2 Indicatoren berekenen scores en tussenresultaten

- 3-30-300
- Green Topology

Per buurt berekend, wegschreven en te raadplegen

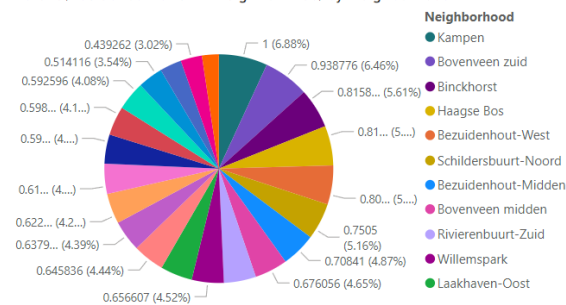
Eindresultaat Technische Sessie



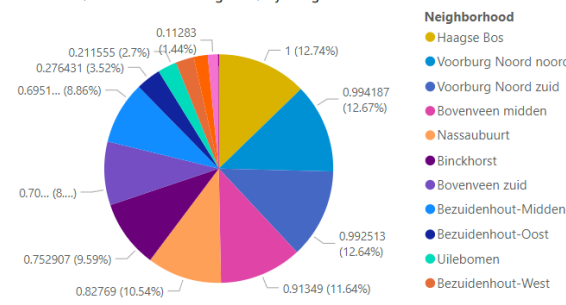
TYGRON

Beginner:

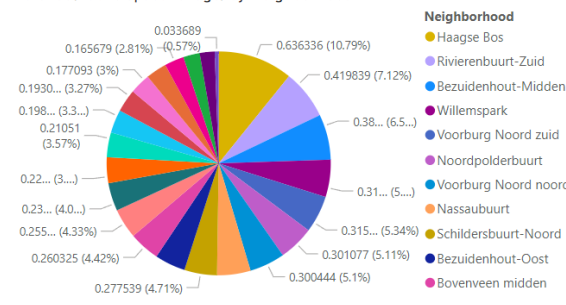
Rule-3(Residence walls with sight on tree) by Neighborhood



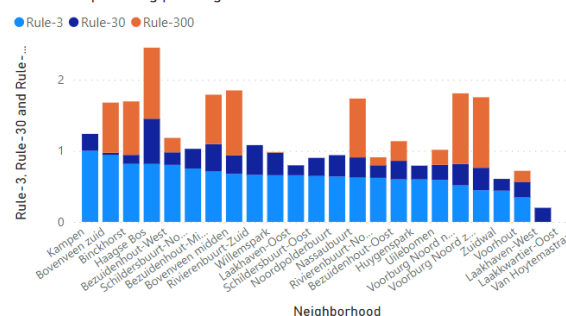
Rule-300(300m distance to green) by Neighborhood



Rule-30(Public space foliage) by Neighborhood



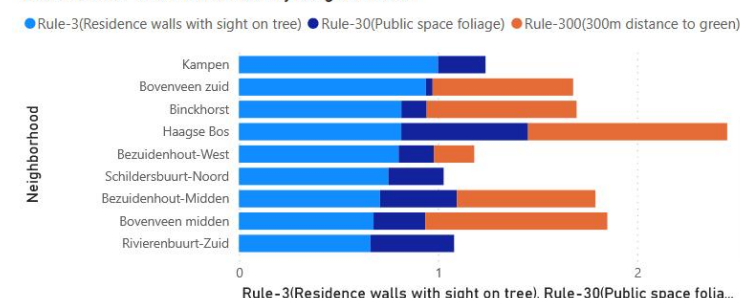
Summed up scoring per neighborhood



Gevorderd:



Rule-3, Rule-30 and Rule-300 by Neighborhood



Neighborhood	R3	R30	R300
Bezuidenhout-Midden	0,71	0,39	0,70
Bezuidenhout-Oost	0,60	0,26	0,28
Bezuidenhout-West	0,80	0,18	0,20
Binckhorst	0,82	0,13	0,75
Bovenveen midden	0,68	0,26	0,91
Bovenveen zuid	0,94	0,03	0,71
Haagse Bos	0,82	0,64	1,00
Huygenspark	0,60	0,19	0,00
Kampen	1,00	0,24	0,00
Laakhaven-Oost	0,66	0,14	0,00
Laakhaven-West	0,00	0,20	0,00
Laakkwartier-Oost	0,00	0,00	0,00
Nassaubuur	0,62	0,29	0,83
Noordpolderbuurt	0,64	0,30	0,00
Rivierenbuurt-Noord	0,62	0,18	0,11
Rivierenbuurt-Zuid	0,66	0,42	0,00
Schildersbuurt-Noord	0,75	0,28	0,00
Schildersbuurt-Oost	0,65	0,26	0,00
Uilebomen	0,59	0,21	0,21
Van Hoytemastraat en omgeving	0,00	0,00	0,00
Voorburg Noord noord	0,51	0,30	0,99
Voorburg Noord zuid	0,45	0,32	0,99
Voorhout	0,34	0,22	0,15
Willemspark	0,66	0,32	0,01
Zuidwal	0,44	0,17	0,00
Totaal	14,54	5,90	7,85

Handout



1. Start Demo Project “Demo 3-30-300” op de Preview Server
2. Kopieer link naar Neighborhood GeoJSON Endpoint
3. Open Power BI
4. Voeg Web Connectie toe
5. Bevestig de gecreëerde data tabel
6. Voeg grafieken toe op basis van de data tabel

Aan de slag!



Tygron Platform Preview

Username:

Password:

Automatically log in next time (until key expiration)

[SIGN IN](#)

[Forgot password?](#)

TYGRON PLATFORM
2024 PREVIEW

Demo 3-30-300

Search Projects (2/64)

Demo 3-30-300
Tygron

Export Neighborhoods

Filter:

Format: **GeoJSON (Convert collections to MultiPolygons)**

With Attribute:

Note: 25 items selected.
[\(Edit\)](#)

CRS: EPSG:3857

Export Options:

- Web Feature Service (WFS) Override existing [Copy URL](#)
- Download GeoJSON File [Export File](#)
- API Online GEOJSON Endpoint [Copy URL](#)
- Save to GeoShare [GeoShare](#)

Neighborhoods

- Show Neighborhoods Ctrl+Shift+N
- Add Neighborhood
- Import Geo Data
- Export Geo Data
- Show Neighborhoods Documentation

Mogelijke doorontwikkelingen

1. TopoJSON Endpoint in Tygron Platform (Shape Map)
2. Automatisering herberekening as Trigger in Project (Open Authentication)

