



Gemeente  
Amsterdam

# QGIS in het applicatielandschap DataLab Amsterdam

Onderzoek, Informatie en Statistiek  
Nico de Graaff



**OIS**



**DATALAB**



**DATAPUNT**



## **KERNTAKEN**

onderzoek



delen van data



stimuleren gebruik van data  
en innovatieve toepassingen

# CONCEPT

Music Produced in Amsterdam

Reach

Popularity



recharge



# DATA

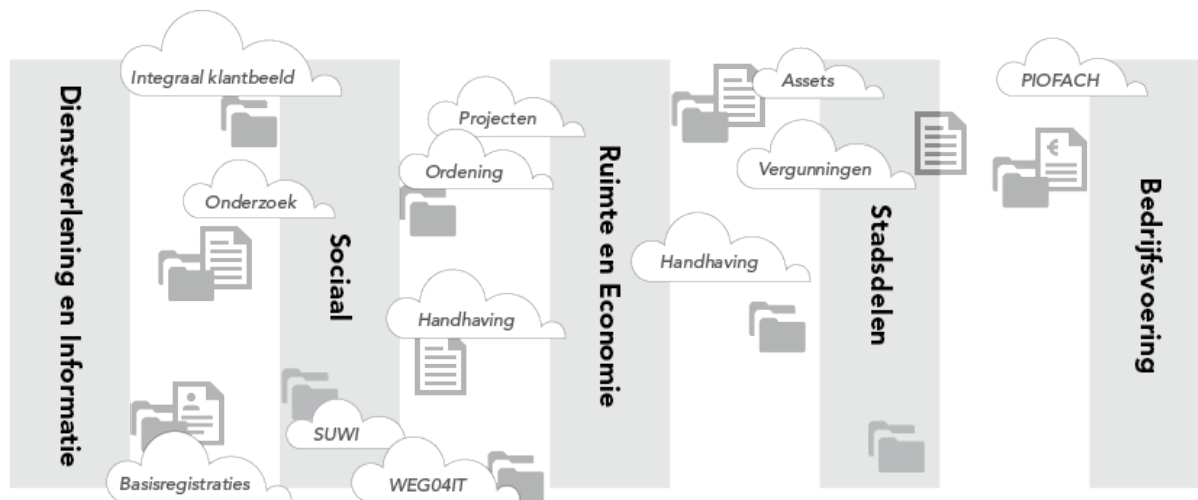
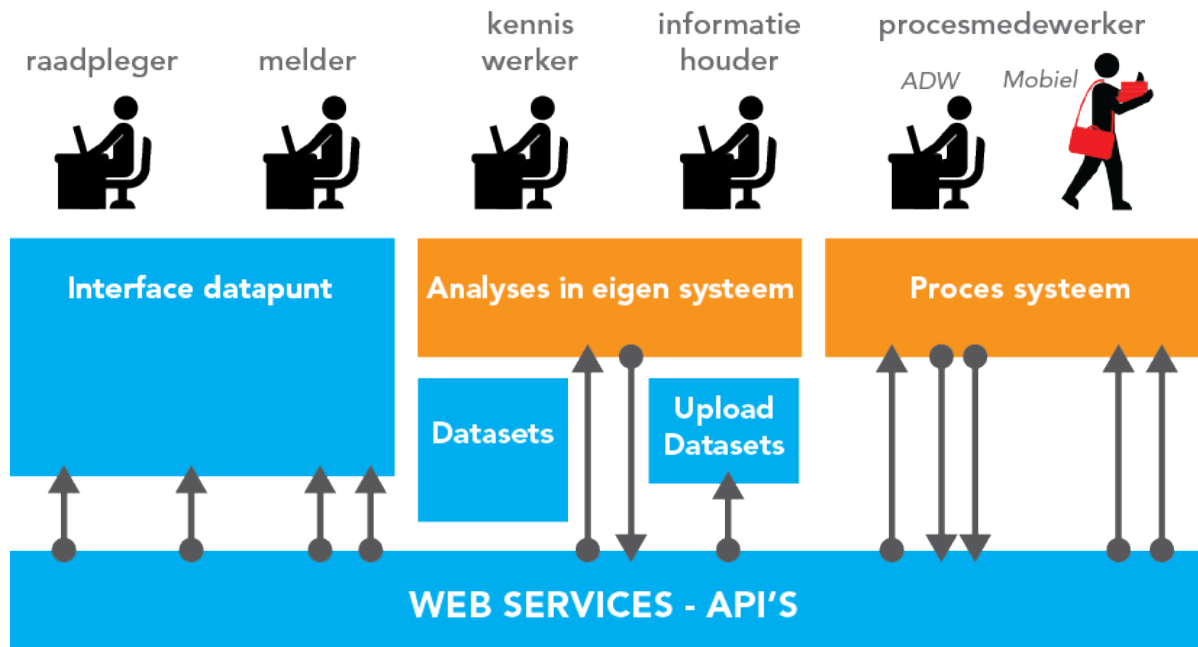
10000000  
10000000  
10000000

10000000  
10000000  
10000000

# DataLab

- Werkplaats
- Kenniscentrum
- Partner







## City Data

Zoek data op adres, postcode, kadastrale aanduiding, etc. Of datasets op trefwoord.



Data op de kaart



Verkeer en infrastructuur



Toerisme en cultuur



Geografie



Bevolking



Openbare ruimte en groen



Stedelijke ontwikkeling



Zorg en welzijn



Energie



Adressentabel









REST API's

Dit overzicht van browsable interfaces en openAPI documentatie beperkt zich tot de API's en services ontwikkeld door programma DataPunt van Onderzoek, Informatie en Statistiek. API's en services van andere partijen vind je in de [datasetcatalogus](#).

Instructies, bijv. over omgaan met autorisatie, vind je op de [helppagina over API's gebruiken](#).

| Naam  |                            |                                      | Status | Licentie  |
|---|----------------------------|--------------------------------------|--------|---|
| Afvalregels bij locatie x, y                | <a href="#">Online API</a> | <a href="#">OpenAPI Documentatie</a> | Live   |  |
| Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) | <a href="#">Online API</a> | <a href="#">OpenAPI Documentatie</a> | Live   |  |
| BAG Search                                  | <a href="#">Online API</a> | <a href="#">OpenAPI Documentatie</a> | Live   |  |
| Basisregistratie Amsterdamse Gebieden       | <a href="#">Online API</a> | <a href="#">OpenAPI Documentatie</a> | Live   |  |

Basisbestand Gebieden Amsterdam (BBC)

Basisregistratie Kadaster (BRK)

Gemeentelijke beperkingenregistratie (V

Geosearch

Grondexploitatie

Handelsregister

Locatie bij Postcode huisnummer

Milieuthemas

Monumenten

WMS/WFS Services

Te gebruiken met Geo-Spatial Applications (GIS) o.a. met open source: [ggis.org](#).

| Naam             |                     |                     | Status                               |
|------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
| BAG              | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| BRK              | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| Bodem            | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| Gebieden         | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| Grondexploitatie | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Alleen bereikbaar binnen de gemeente |
| Handelsregister  | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Alleen bereikbaar binnen de gemeente |
| Luchtfoto's      | -                   | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| Meetbouden       | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| Monumenten       | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| NAP              | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| Overlastgebieden | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |
| Panorama         | <a href="#">WFS</a> | <a href="#">WMS</a> | Live                                 |

# Gebruik QGIS

- **Exploratieve analyse : onderzoek, data-analyse**
- **Datavisualisatie / Geovisualisatie**
- **Cartografische eindproducten**
- **Ad-hoc ruimtelijke analyses, testen algoritmes**

# Gebruik naast QGIS



elastic





# ✖✖✖ Casus bi afval



# ✖✖✖ Casus bi afval

✖ Gemeente  
✖ Amsterdam  
✖

City Data



## Globaal proces

data-inwinning

netwerkanalyse

businessanalyse

ontsluiting  
stadsdelen & R&E

datacollectie  
verrijken  
in samenhang brengen

nabijheidsrelaties  
woningen -  
locaties containers

capaciteitsberekening

impactanalyse  
veranderingen  
afvalaanbod

impactanalyse  
veranderingen  
afvalaanbod



Demo...



# Datapunt Architectuur

