

Jeroen Hogeboom

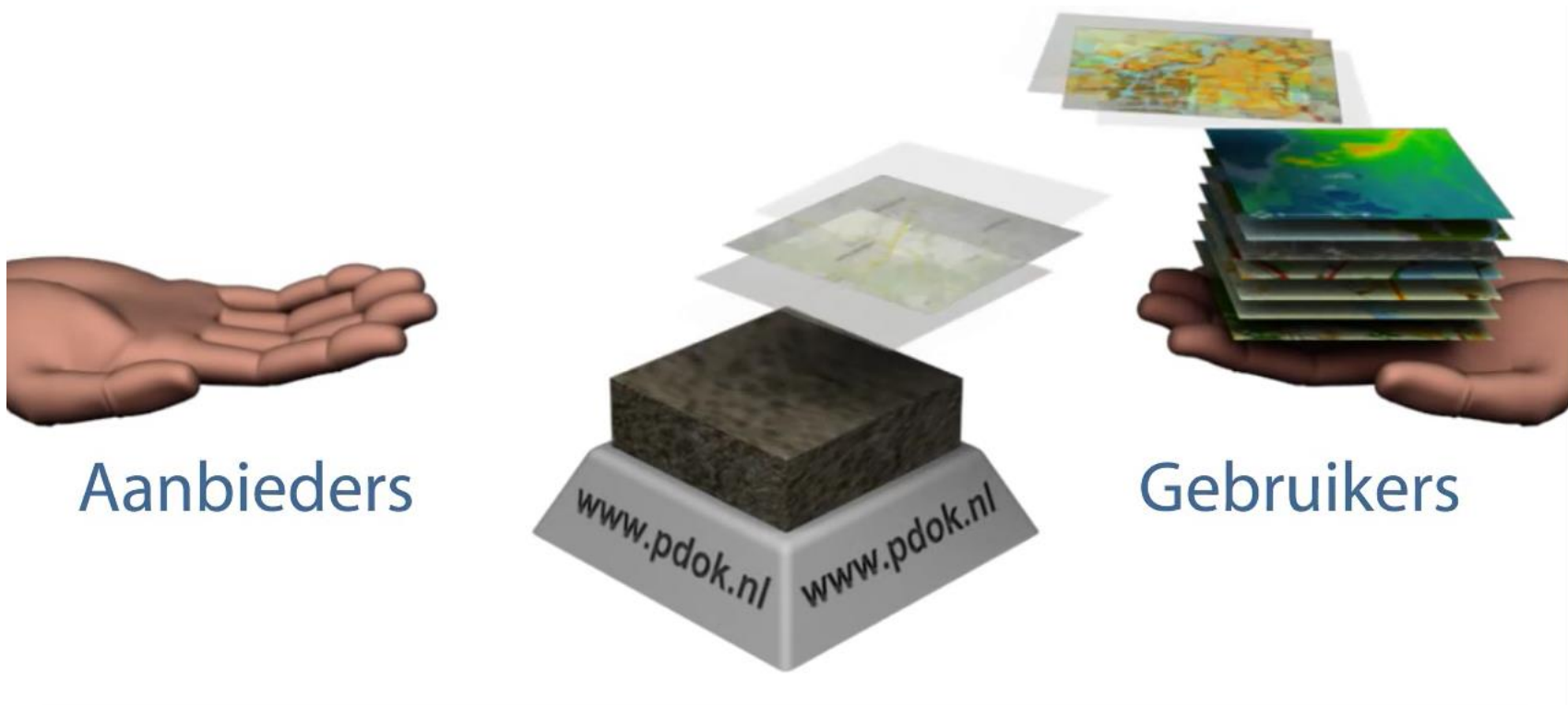
■ Kadaster

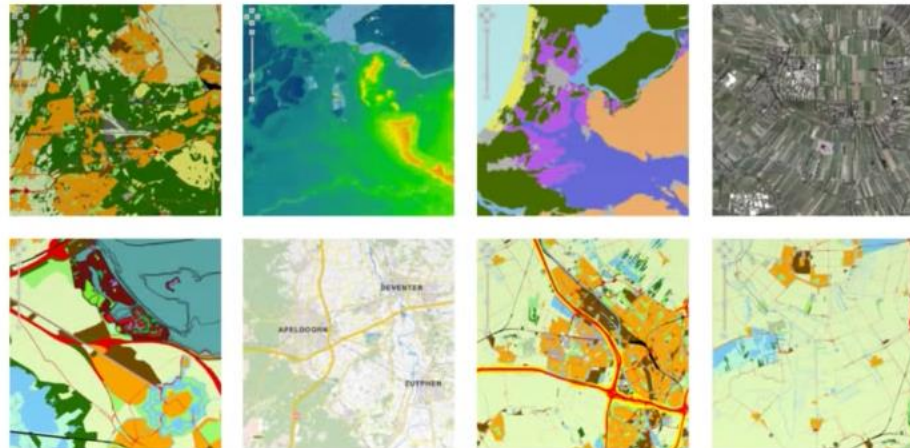
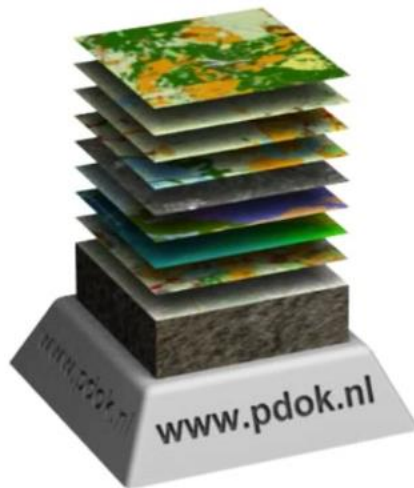
Jeroen Baltussen

■ Geonovum

31 mei 2017

Locatie Server





De geo-informatie bij PDOK is:

- Open
- Actueel
- Betrouwbaar
- Kosteloos
- Snel

De partners van **PDOK** zijn:



Ministeries van:

- Infrastructuur & Milieu
- Economische zaken



Rijkswaterstaat



Geonovum

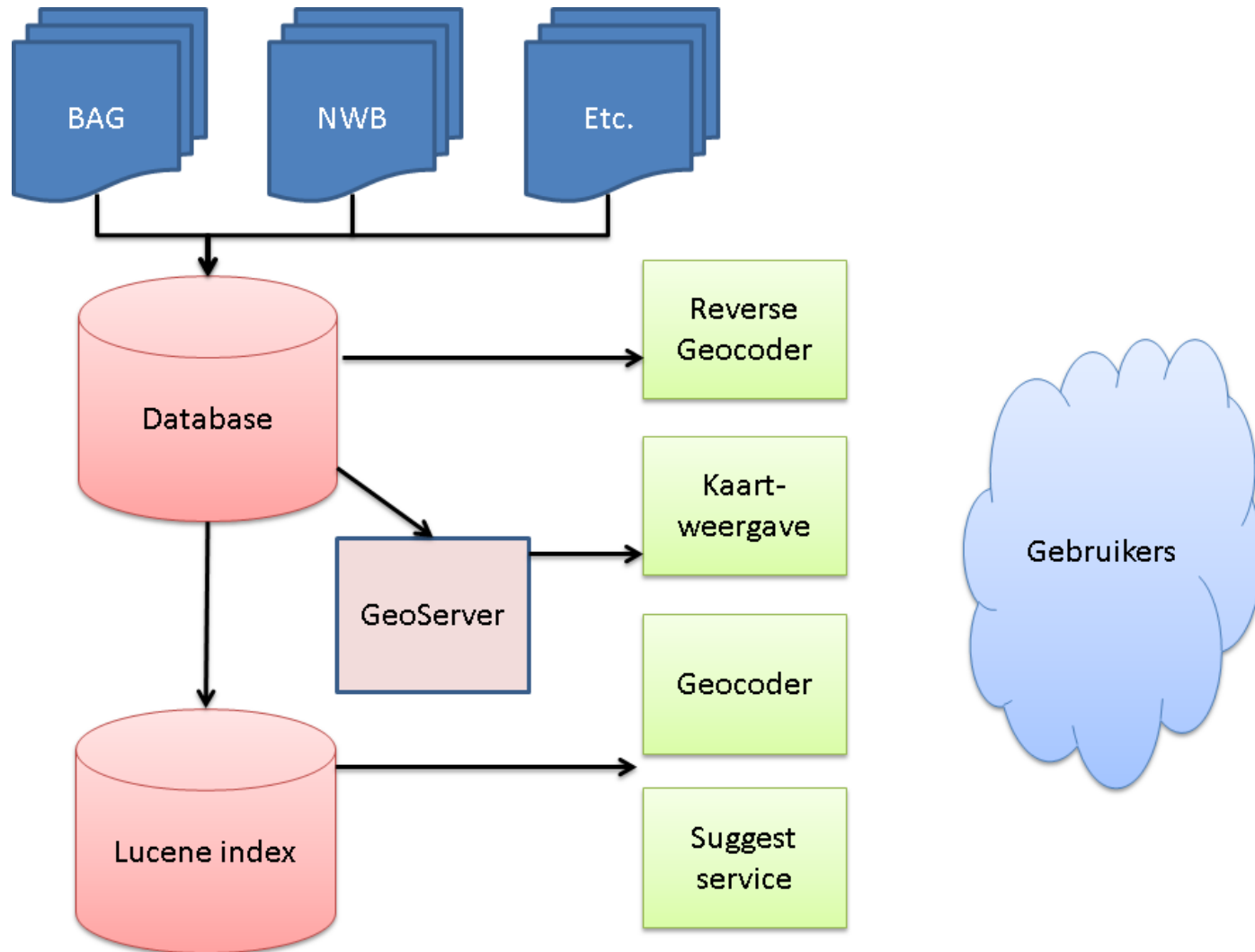


Kadaster



Nieuwe partners

- Aanleiding
 - Invoering basisregistraties Nationale Politie 2014
- PoC voorjaar 2014
 - Efficiënt zoeken (geocoderen)
 - Reversie GeoCoderen (van xy naar LocatieNaam)
 - Op kaart tonen
 - Verrijkingen en aliases
 - Wegen, afslagen, hectopaaltjes, water, spoor, perrons, bestuur, bedrijven, POI
 - Api
 - Schaalbaar en Snel



Zoek Locatie op Naam

The screenshot displays the PDOK search interface. At the top, a search bar contains the text 'europalaan, Utrecht'. Below the search bar, a dropdown menu titled 'Resultaten:' lists several locations. On the left side, there are three main sections: 'Geocoderen' with a dropdown arrow, 'Filter resultaten' with a list of checkboxes, and 'Reverse-geocoderen' and 'Gegevens verrijken' with left-pointing arrows. The map in the background shows a street grid with 'Europalaan' labeled.

Geocoderen ▾

☒ Gebruik locatie bij geocoderen

Filter resultaten

- ☐ Adressen
- ☐ Straten
- ☐ Hectometerpunten
- ☐ Waterwegen
- ☐ km-markeringen
- ☐ Woonplaatsen
- ☐ Gemeenten
- ☐ Poi's

Reverse-geocoderen <

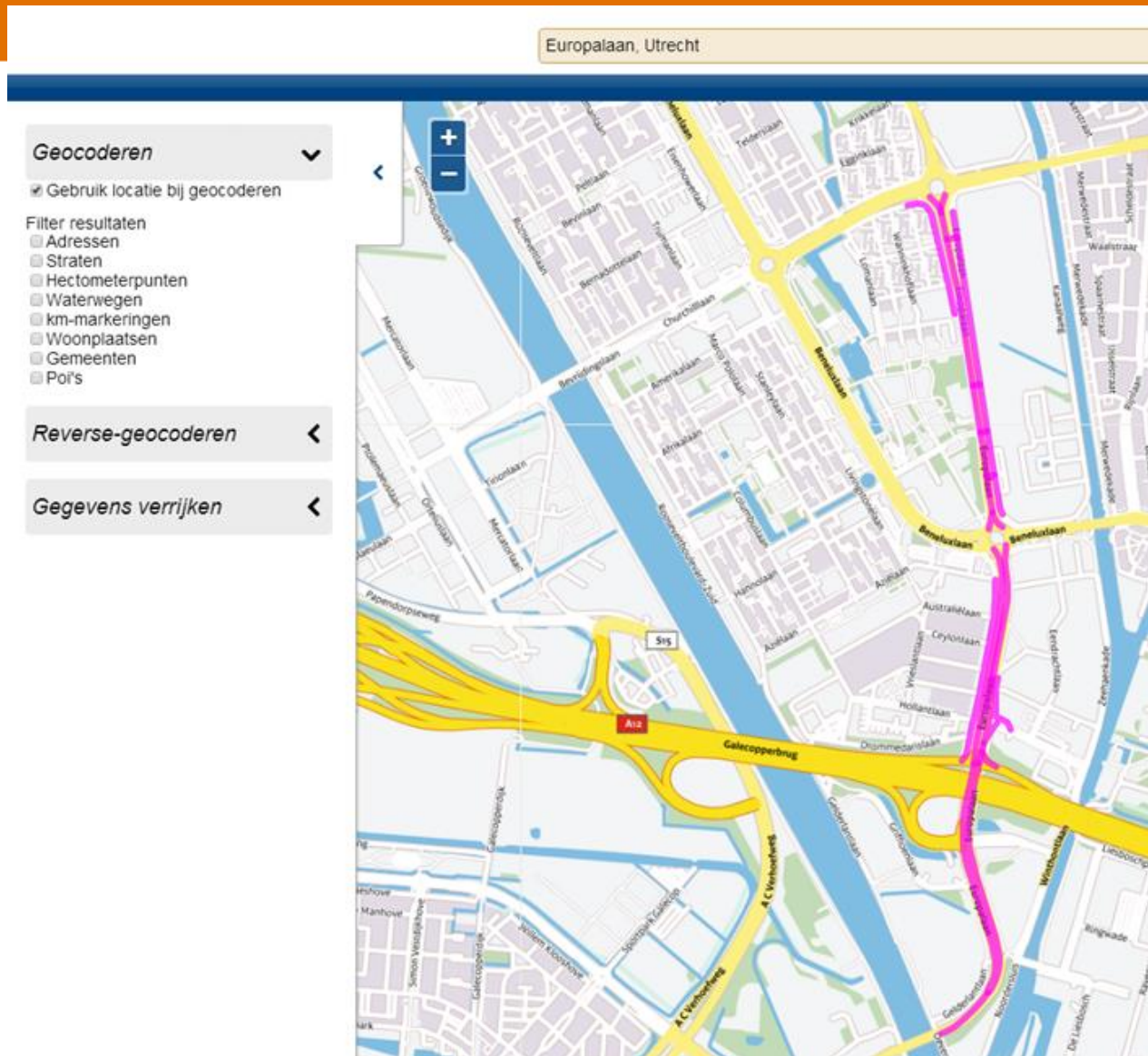
Gegevens verrijken <

europalaan, Utrecht

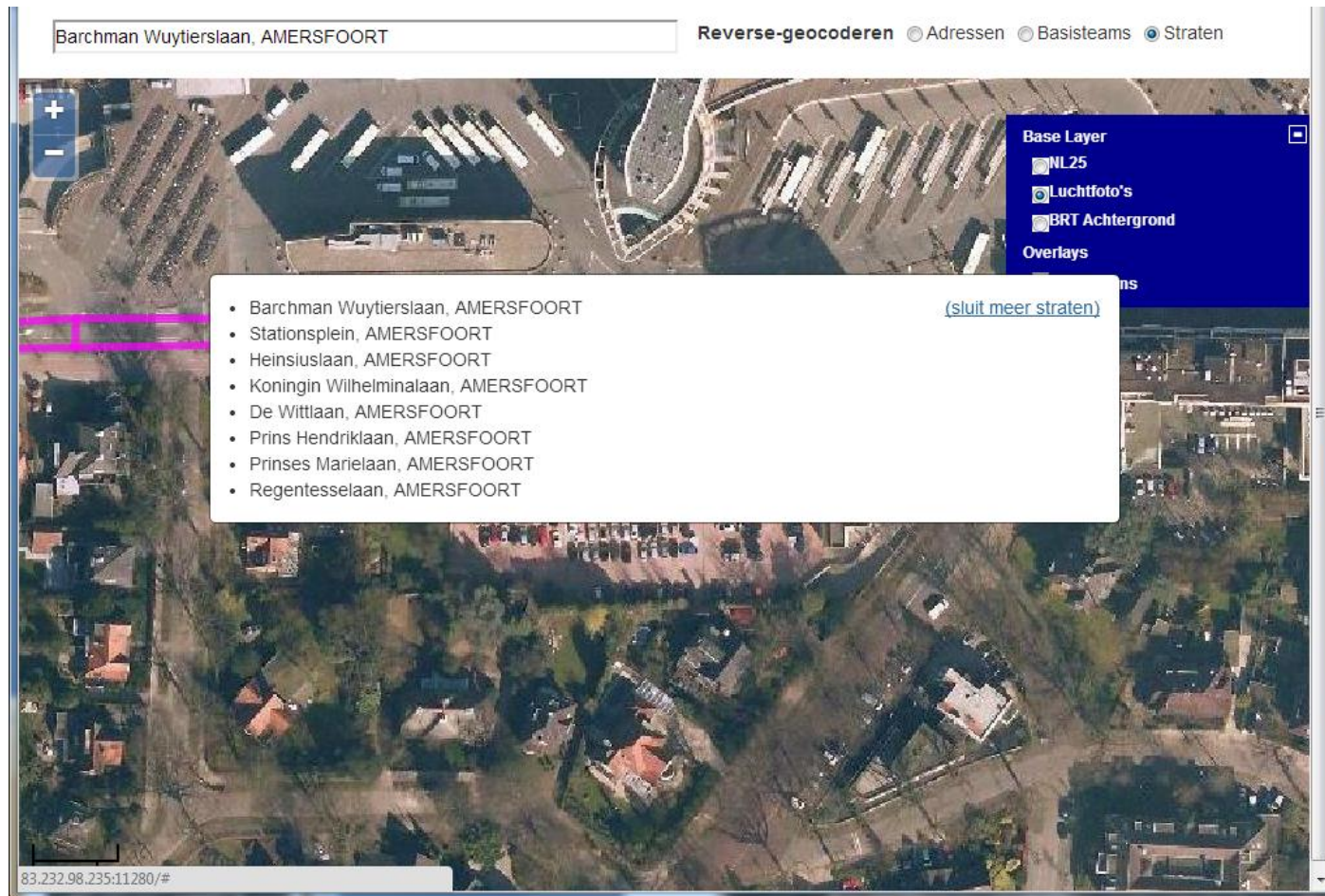
Resultaten:

- 📍 **Europalaan, Utrecht**
- ★ Delta College (**Europalaan**, Utrecht)
- 📍 **Europalaan 89**, Utrecht
- ★ Robisa, **Europalaan 95**, 3526KP Utrecht
- ★ Kanaleneiland-Zuid (**Europalaan**, Utrecht)
- 📍 **Europalaan 46**, Utrecht
- 📍 **Europalaan 93**, Utrecht
- 📍 **Europalaan 44**, Utrecht

Vind Object



Straten in de buurt van (Reverse Geocoderen)



Van PoC naar Productie

- in productie bij Nationale Politie in 2015
- bij PDOK in najaar 2016 als opvolger van Geocodeer Service

Locatieserver 2.0

Opvolger van de geocodeerservice van PDOK

Zoeken....



Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)

Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)



- Bag gegevens (volledig) zoals:
 - Openbare ruimtes (adres)
 - Huisnummer, huisletter en toevoeging
 - Postcodes
 - Woonplaatsen
 - Gemeentes
 - Etc.
- Gebruiksvriendelijk zoeken
- Latlon als input (sorteren op basis van locatie)
- Gestructureerde sortering (output)
- Aliassen
- Zoeken op huisnummer toevoeging (1 K A)
- Naast XML ook JSON
- Synoniemen
- Etc.

Geocodeerservice (oud)

hoofds
Hoofd,Zuidland,Nissewaard,Zuid-Holland
Hoofd,Simonshaven,Nissewaard,Zuid-Holland
Hoofd,Hoorn,Hoorn,Noord-Holland

fryslan
Rysloane,Surhuizum,Achtkarspelen,Friesland

Locatieserver (nieuw)

hoofds
Hoofdspoor , Assendelft
Hoofdspoor , Genemuiden
Hoofdstraat , Albergen
Hoofdstraat , Amstenrade
Hoofdstraat , Andelst
Hoofdstraat , Apeldoorn
Hoofdstraat , Baarn
Hoofdstraat , Beerta
Hoofdstraat , Beetsterzwaag
Hoofdstraat , Bergambacht

fryslan
Fryslânplein , Leeuwarden
Fryslânplein , 8914 BZ Leeuwarden
Fryslânplein 1 , 8914 BZ Leeuwarden
Fryslânplein 3 , 8914 BZ Leeuwarden



Bergen, Hattem



[Add a missing place to Google Maps.](#)

bergen, Hattem

Bergen, Hattem

Bergen, 8052 CJ Hattem

Bergen 1, 8052 CJ Hattem

Bergen 3, 8052 CJ Hattem

Bergen 5, 8052 CJ Hattem

Bergen 7, 8052 CJ Hattem

Bergen 9, 8052 CJ Hattem

Bergen 11, 8052 CJ Hattem

Bergen 13, 8052 CJ Hattem

Bergen 15, 8052 CJ Hattem

Suggestservice

Bedoeld om dynamisch locaties te vinden, bijv. d.m.v. auto complete.



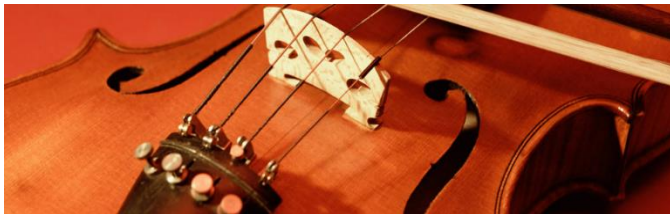
Lookupservice

Bedoeld om gedetailleerde informatie over één object op te vragen



Freeservice

Bedoeld als "klassieke" geocodeerservice.



Voorbeelden:

Suggestservice

<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/locatieserver/suggest?wt=xml&q=hofstraat%20110>

Lookupservice

<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/locatieserver/lookup?wt=xml&id=adr-0200010000090244-0200200000007079>

Freeservice

<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/locatieserver/free?q=Hofstraat%20and%20Apeldoorn%20and%20110>

Locatieserver 3.0

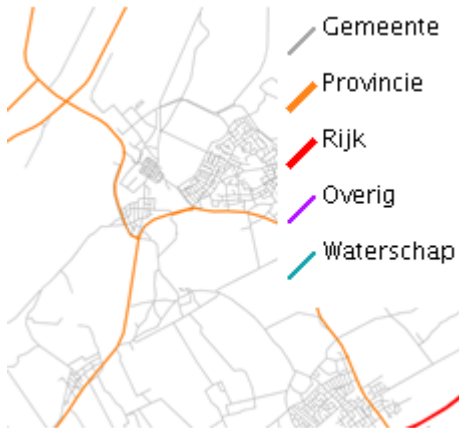
Meer zoeken...



Nationaal Wegenbestand

Kadastrale kaart

Nationaal Wegenbestand



Kadastrale kaart



- Kadastrale aanduiding
- Wegen NWB
- Matching NWB wegen en BAG wegen
- Hectopunten
- Etc.

Toekomst

Locatieserver voor afhandelen complexe vraagstukken:

- Waar vind ik de dichtstbijzijnde bank
- Ik heb autopech, ik sta bij hectometerpaal....

Meer data en functionaliteiten:

- Reverse Geocoderen?
- Wijken-en buurten?
- Handelsregister?
- Etc.