

Geo ontmoet Open Data

Paul van Genuchten / OSGEO.nl-dag / GeoBuzz 2014 / CC-BY

GeoNetwork
Opensource

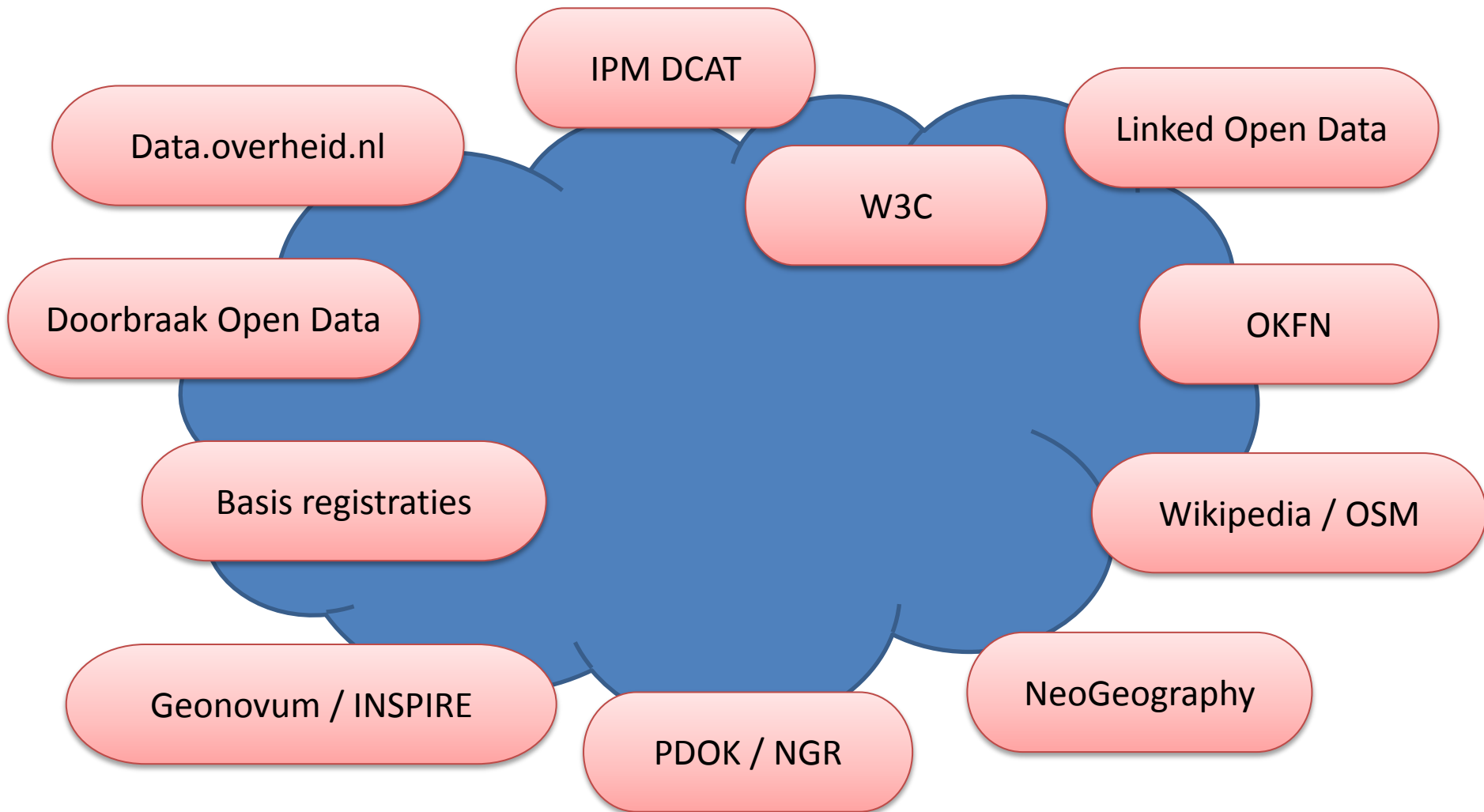




Open Data,
waarom ook alweer?

- Overheid stimuleert Open Data
- Open Data Community
doelgroep mbt data hergebruik
- Veel aandacht voor en innovatie
in de Open Data Community
- Samenwerking levert een
synergie voordeel

Open Data Landschap



AN INTRODUCTION to ^{by} CAMILLE teiCHEIRA

NEOGEOGRAPHY

WEB REBELS
OSLO 23 MAY 2014
@fuglenteft

MAPTIMESF
MEETUP

OPEN STREET MAP

MAPBOX.COM

REPRESENTATION
IS IMPORTANT



RUSSIA?
UKRAINE?

- POINTS
- LINES
- ▲ POLYGONS

SLIPPY
MAPS

MAKE YOUR
OWN MAP!

NULL
ISLAND
(0,0)

256 x 256
SQUARE
OF DATA



MAKE MAP
WITH PARKS
AND SOME
BUILDINGS,
NOT EVERY
TELEPHONE
POLE

17 BILLION TILES
(MINUS OCEAN!)

MAPNIK
= MAGIC

GeoJSON ←
(TopoJSON)

WEB
MERCATOR

HUGE ↔ SMALL
GREENLAND AFRICA

ESP93875
WGS84

@elisabething

Neogeography,
wat is er zo
verschillend?

- Algemene internet standaarden
- Eenvoudig in gebruik
- Geoptimaliseerd op Performance
- Gebaseerd op community best practices

Maar is het echt anders?

NeoGeography gaat ook over

- Data
- Metadata
- Projecties
- Tiles
- Vectoren
- Woordenlijsten

(en we gebruiken allemaal GDAL/OGR)

Dus aansluiting vinden
met de Open Data
Community zou niet zo
moeilijk moeten zijn?

... maar het heeft wel wat
aandacht nodig

- Reparatie benodigd (wet remmende voorsprong)
- Geo (OGC) wordt als complex ervaren
- Wederzijdse onbekendheid

Feedback RSS Inloggen NGR Nederlands Contact Help

NGR Nationaal Georegister

Home Actueel Catalogus PDOK Over NGR Voor ontwikkelaars

Zoeken >> Zoekresultaten >> Download Service van BRP Gewaspercelen

brp-gewaspercelen Met als resultaat: Online kaarten Downloadbare data Data op aanvraag Toon uitgebreide zoekcriteria

Voorstellingswijze Acties

Download Service van BRP Gewaspercelen

Download Service van BRP Gewaspercelen Nederland


Download

<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/brp-gewaspercelen/atom/brp-gewaspercelen.xml>
<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/brp-gewaspercelen/atom/brp-gewaspercelen.xml>

Informatie over de actualiteit

Referentie datum: 2013-01-01 (zwaarte: Datum waarop dit object is gecreëerd.)

Voorbeeldweergave



Trefwoorden: BRP, Gewaspercelen, Basisregistratie

Referentiebestem identifier

Name	Date modified	Type	Size
a00000001.gdbindexes	27-5-2014 11:49	GDBINDEXES File	1 KB
a00000001.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	2 KB
a00000001.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB
a00000001.c.freelist	27-5-2014 11:49	FREELIST File	13 KB
a00000001.c.gdbindexes	27-5-2014 11:49	GDBINDEXES File	1 KB
a00000001.c.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	18 KB
a00000001.c.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB
a00000002.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	1 KB
a00000002.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB
a00000003.gdbindexes	27-5-2014 11:49	GDBINDEXES File	1 KB
a00000003.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	1 KB
a00000003.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB
a00000004.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	1 KB
a00000004.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB
a00000005.gdbindexes	27-5-2014 11:49	GDBINDEXES File	1 KB
a00000005.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	1 KB
a00000005.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	1 KB
a00000006.gdbindexes	27-5-2014 11:49	GDBINDEXES File	1 KB
a00000006.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	1 KB
a00000006.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB
a00000007.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	1 KB
a00000007.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB
a00000008.gdbtable	27-5-2014 11:49	GDBTABLE File	1 KB
a00000008.gdbtablx	27-5-2014 11:49	GDBTABLX File	6 KB

Abonneren op deze feed via Livebladwijzers

Altijd Livebladwijzers gebruiken om te abonneren op feeds.

Nu abonneren

Download Service van BRP Gewaspercelen

Download Service van BRP Gewaspercelen

[Download Service van BRP Gewaspercelen](#)

Downloadgrootte: 133.1 MB

[Download Service van BRP Gewaspercelen](#)

Downloadgrootte: 119.7 MB

[Download Service van BRP Gewaspercelen](#)

Downloadgrootte: 119.8 MB

[Download Service van BRP Gewaspercelen](#)

Downloadgrootte: 119.9 MB

[Download Service van BRP Gewaspercelen](#)

Downloadgrootte: 121.6 MB

```

Administrator: Command Prompt - osgeo4w.bat - osgeo4w
-> ODS
-> XLSX
-> ElasticSearch
-> PDF
-> Walk
-> CartoDB
-> SXF

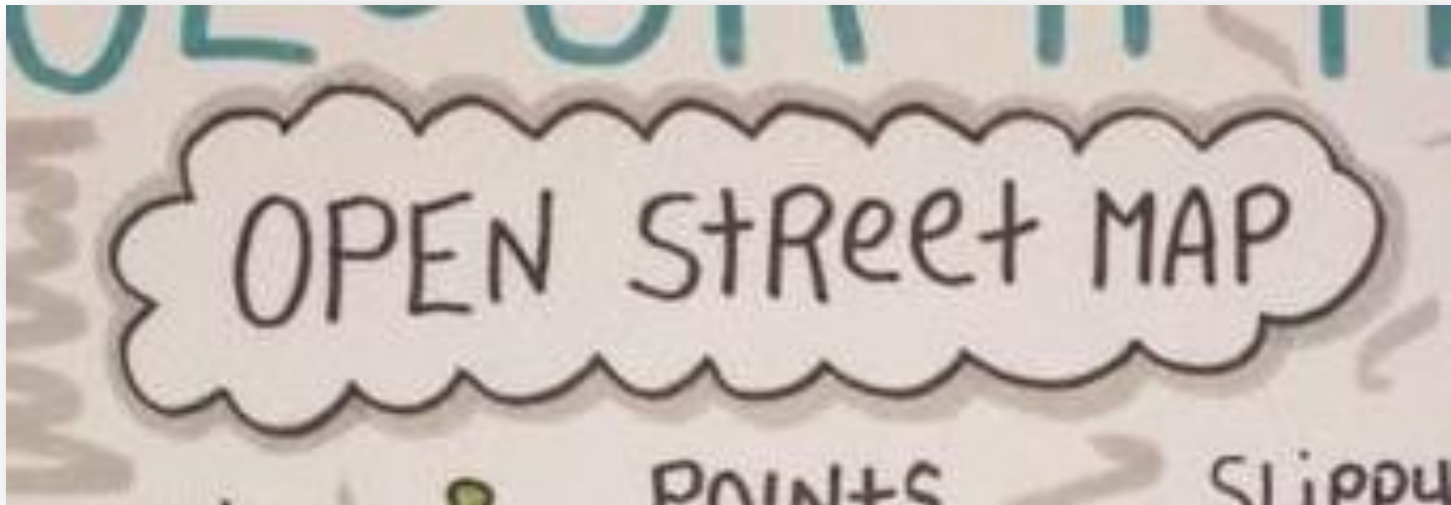
C:\OSGeo4W64>ogr2ogr test.json \users\paul\desktop\BRP_Gewaspercelen_2013.gdb -f
"geojson"
ERROR 1: Error: Failed to open Geodatabase (This release of the GeoDatabase is e
ither invalid or out of date.)
FAILURE:
Unable to open datasource '\users\paul\desktop\BRP_Gewaspercelen_2013.gdb' with
the following drivers.
-> FileGDB
-> ESRI Shapefile
-> MapInfo File
-> UK .MTP
-> SDTS
-> TIGER
-> S57
-> DGN
-> URT
-> REC
-> Memory
-> BNA
-> CSU
-> NAS
-> GML
-> GPX
-> KML
-> GeoJSON
  
```

Daarom dus ...

AN INTRODUCTION to *by* CAMILL
NEOGEOGRAPHY

The image shows a hand-drawn title card on a light-colored background. The text is written in a casual, hand-drawn style. 'AN INTRODUCTION to' is in dark blue, 'by' is in yellow inside a cloud-like shape, and 'CAMILL' is in yellow. 'NEOGEOGRAPHY' is in dark blue and is the largest word. There are decorative wavy lines at the bottom of the card.

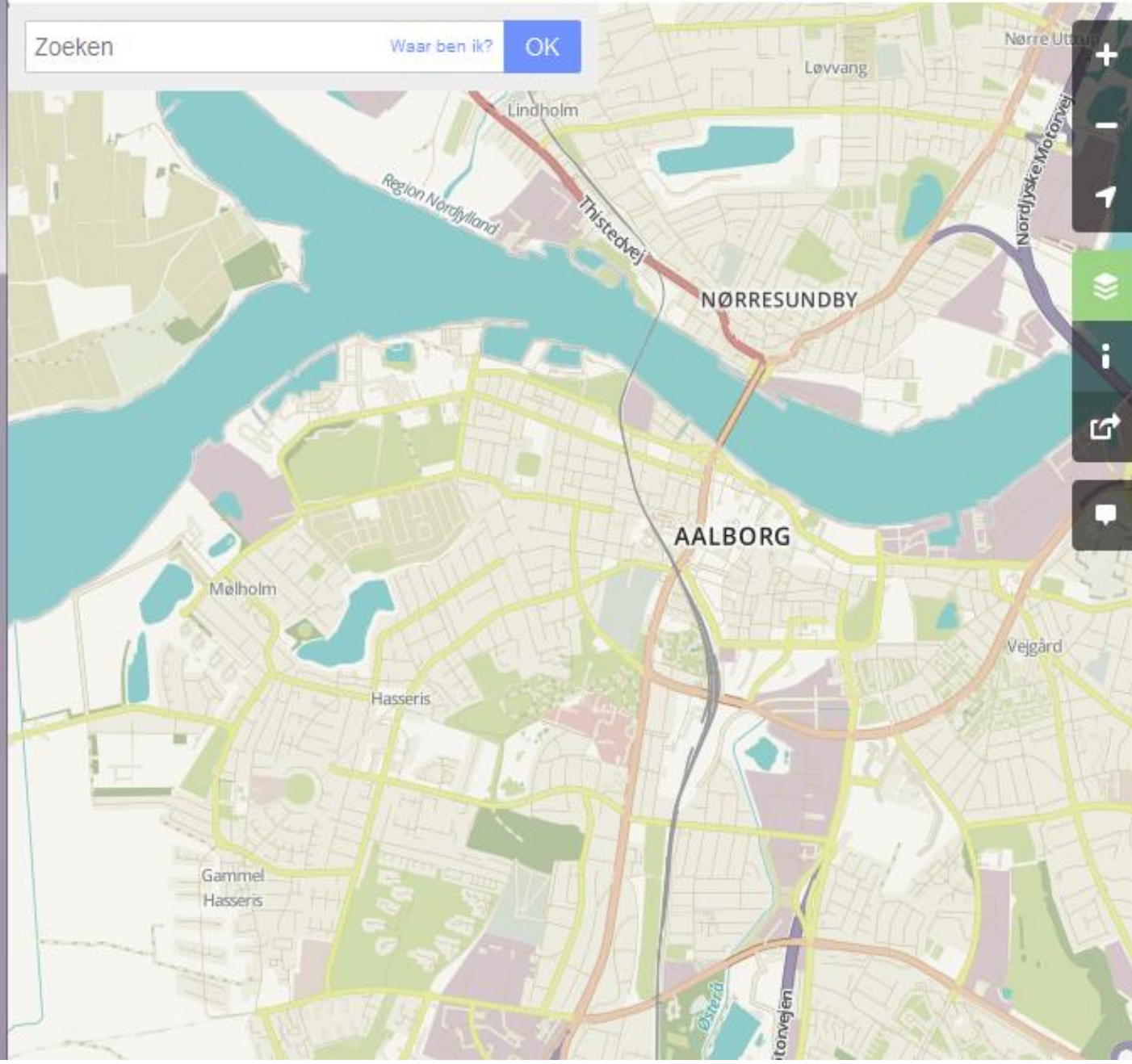
... voor geo data beheerders (en app bouwers)



Zoeken

Waar ben ik?

OK



Kaartlagen

Standaard



Fietskaart

Netherlands



Transport Map



MapQuest Open



Humanitarian



Overlays inschakelen om fouten in de kaart te kunnen identificeren

Opmerkingen bij kaarten

Kaartgegevens



Eenvoud

Mapbox

Tour Showcase Blog Plans Help Developers Sign In

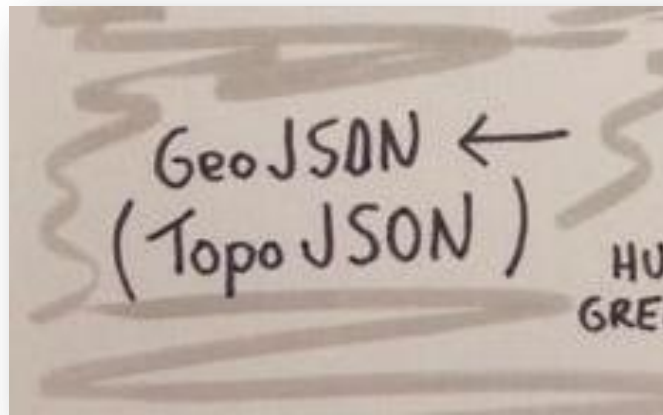
DESIGN THE MAP YOUR
PIN DESERVES.

Mapbox is an open source mapping platform for developers and designers at enterprise scale.

The image shows a screenshot of the Mapbox website. At the top left is the 'Mapbox' logo. To its right is a navigation menu with links for 'Tour', 'Showcase', 'Blog', 'Plans', 'Help', 'Developers', and a 'Sign In' button. The main content area features a map of London with various neighborhood names labeled, such as Hackney, Hoxton, Finsbury, City of London, Wapping, and the Isle of Dogs. Overlaid on the map is the text 'DESIGN THE MAP YOUR PIN DESERVES.' in a bold, sans-serif font, with 'PIN' underlined. Below the map, there is a white box containing the text 'Mapbox is an open source mapping platform for developers and designers at enterprise scale.'

- LeafletJS
- TileMill
- Fiona
- Maki

Standaarden

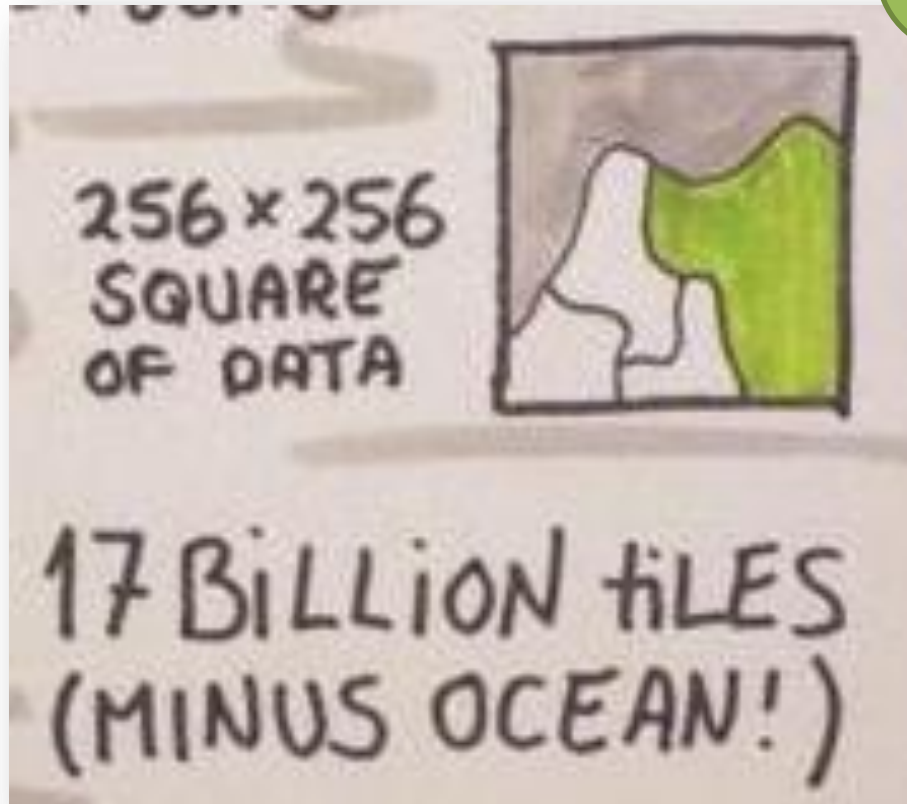


A screenshot of a GitHub repository page. The repository is named 'openstate / geodata'. The specific file being viewed is 'afvalbakken / afvalbakken.geojson'. The commit history shows a commit by 'ndkv' on 28 Jun 2013 with the message 'add afvalbakken, parking for the disabled'. The file size is 815.917 kb. Below the commit information is a map view showing several blue location pins on a street map of a waterfront area. The map labels include 'Prins Hendrikkade', 'Scheepvaarthuis', and 'Binnenkerk'. The GitHub interface includes navigation links like 'Open', 'Edit', 'Raw', 'Blame', 'History', and 'Delete'.

- CSV
- KML
- GML
- GeoPackage

EPSG:3857





TMS vs WMTS
Vector-tiles

Hoe nu verder?

De spelers...

- Data providers moeten ...
 - Data bruikbaar ter beschikking stellen
- Portalen kunnen ...
 - Data om zetten in een gewenst formaat/projectie
- Third parties doen ...
 - Data converteren zodat het bruikbaar wordt
- Communities helpen ...
 - Bij het ontsluiten van data
- Gebruikers moeten ...
 - Data aanvragen
- Specificatie makers moeten ...
 - Zorgen dat locale standaarden aansluiten op brede standaarden

Zoeken >> Zoekresultaten >> Archeologische Monumenten Kaart

erfgoed Met als resultaat: Online kaarten Downloadbare data Data op aanvraag Toon uitgebreide zoekcriteria

Voorstellingswijze* Acties*

Archeologische Monumenten Kaart

De Archeologische Monumenten Kaart (AMK) is in samenwerking met de verschillende provincies en gemeentelijk archeologen ontwikkeld. De kaart bevat een overzicht van archeologische terreinen in Nederland. De AMK is een van de bronnen om ruimtelijke plannen, zoals streek- en bestemmingsplannen, te kunnen opstellen, beoordelen en toetsen op hun gevolgen voor de archeologie. Een groot aantal provincies gebruikt de AMK ook als bron voor de ontwikkeling van digitale cultuurhistorische waardekaarten. De terreinen zijn beoordeeld op de criteria kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en belevingswaarde. Op grond van deze criteria zijn de terreinen ingedeeld in terreinen met archeologische waarde, hoge archeologische waarde en zeer hoge archeologische waarde. Onder deze laatste categorie vallen ook de wettelijk beschermde monumenten. De AMK vormt altijd een momentopname van de archeologische kennis over een provincie. Ieder jaar komen er nieuwe archeologische terreinen bij. Bestaande terreinen kunnen vervallen, groter of juist kleiner worden. Daarnaast kunnen ook buiten de terreinen die op de AMK staan, waardevolle archeologische resten liggen. De kaarten worden via een roulatiesysteem doorlopend herzien.

OGC-WMS Web Map Service

Archeologische Monumenten
<http://services.rce.gevoorziening.nl/wms>

OGC-WFS Web Feature Service

ArcheologicalMonuments
Uit om te gebruiken in uw GIS applicatie
<http://services.rce.gevoorziening.nl/wfs>
 Download data

Download

Atom feed ArcheologicalMonuments
http://services.rce.gevoorziening.nl/feeds/download/data/Archeologische_Monumenten.nl.xml

Name

Type

Archeologische_Monumenten_28992.dbf	Program DBF Manager
Archeologische_Monumenten_28992.prj	PRJ File
Archeologische_Monumenten_28992.shp	SHP File
Archeologische_Monumenten_28992.shx	SHX File

Abonneren op deze feed via Livebladvijzers

Altijd Livebladvijzers gebruiken om te abonneren op feeds.

Download Service voor Archeologische Monumenten

INSPIRE Download Service, op data van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en bestaat uit de dataset Archeologische Monumenten.

Archeologische Monumenten in CRS EPSG:28992 (ShapeFile)

maandag 31 maart 2014 3:00

Mediabestanden

Archeologische_Monumenten_28992.zip (5.1 MB)

Archeologische Monumenten in CRS EPSG:28992 (GML)

maandag 31 maart 2014 3:00

Let op! Het openen van een groot GML bestand in een Internet browser kan problemen geven. Open het GML bestand daarom niet maar sla het op. Open dat bestand vervolgens met de gewenste applicatie.

Mediabestanden

Archeologische_Monumenten_28992_gml.zip (5.6 MB)

Archeologische Monumenten in CRS EPSG:4258 (ShapeFile)

maandag 31 maart 2014 3:00

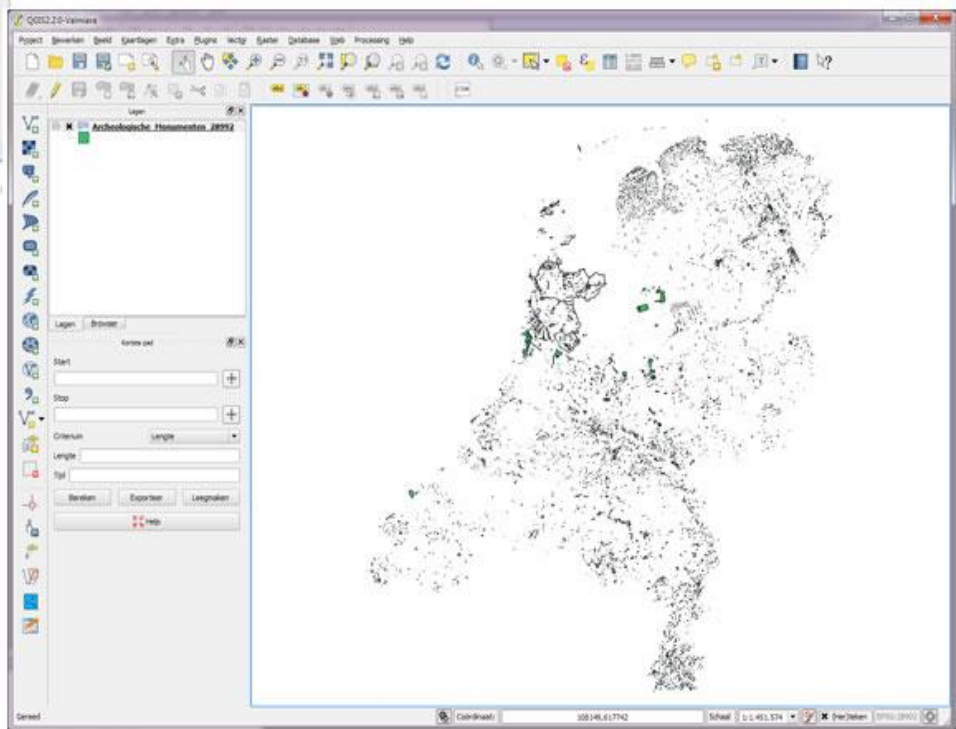
Mediabestanden

Archeologische_Monumenten_4258.zip (5.1 MB)

Archeologische Monumenten in CRS EPSG:4258 (GML)

maandag 31 maart 2014 3:00

Let op! Het openen van een groot GML bestand in een Internet browser kan problemen geven. Open het GML bestand daarom niet maar sla het op. Open dat bestand vervolgens met de gewenste applicatie.





Authoritative Open Dataset
Protected Sites

Authoritative Open Dataset **Protected Sites**

Netherlands
June 2014

Includes
Nature Conservation Areas
Archeological Monuments

Available in
Formats: GML, GPKG, JSON, CSV
Projections: WGS84, ETRS89, RD

Netherlands
June 2014



Authoritative Open Dataset
Protected Sites



Netherlands
June 2014


De portalen

- PDOK, Nationaal & Provinciaal Georegister
- INSPIRE Portal (& GEOSS)
- data.overheid.nl
- enz

Basiskaart Aquatisch: de Watertypenkaart

De basiskaart aquatisch watertypen is een gedetailleerde dataset met de ligging van het

Download data van http://geoservice.pbl.nl/arcgis/services/projecten/Watertypen_2009/MapServer/WFSServer?



Kies een kaartlaag:

Projectie: EPSG:28992

Service versie: 1.1.0

Output formaat: GML2

west: 121117.76

south: 485794.23999999999

east: 123940.16000000002

north: 488724.16000000003

Definieer extractie gebied

Download data

OGC-WFS Web Feature Service

WFS Watertypen_2009

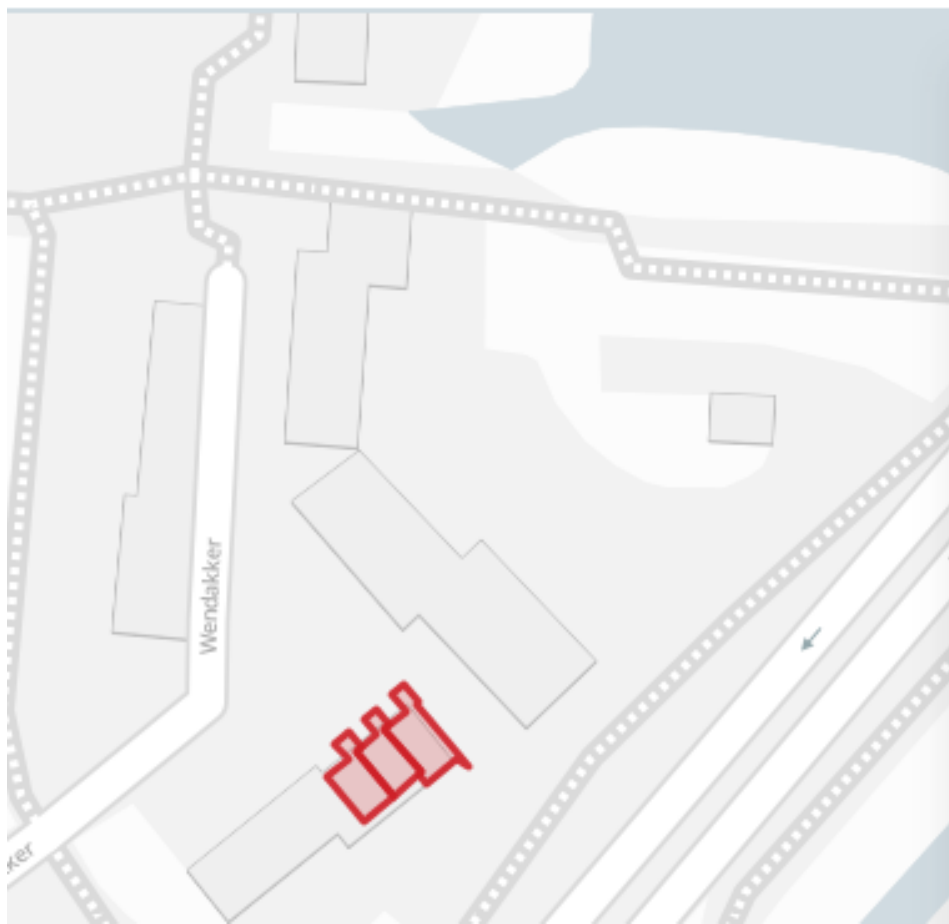
Url om te gebruiken in uw GIS applicatie

http://geoservice.pbl.nl/arcgis/services/projecten/Watertypen_2009/MapServer/WFSServer?

Download data



<http://api.citysdk.waag.org/nodes?layer=bag.panden>




```
{
  "status": "success",
  "url": "http://api.citysdk.waag.org/nodes?layer=bag.panden&geom&per_page=100",
  "pages": "not counted.",
  "per_page": 100,
  "record_count": "not counted.",
  "next_page": 2,
  "results": [
    {
      "cdk_id": "bag.panden.10100000005791",
      "name": "",
      "node_type": "node",
      "layers": {
        "bag.panden": {
          "data": {
            "pand_id": "10100000005791",
            "bouwjaar": "1981"
          }
        }
      }
    },
    {
      "cdk_id": "bag.panden.10100000005792",
      "name": ""
    }
  ]
}
```

Details

Basiskaart

 Delen

 Afdrukken

 Meten

Adres of plaats zoeken





Legenda


AHN2 50cm ongefilterd - Basiskaart (Shaded Relief)

AHN2_r_cache

Image

 Red: Band_1

 Green: Band_2

 Blue: Band_3



Public Data

Unemployment in Europe (monthly)

Unemployment

Unemployment rate

Clear

Compare by Country group

- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Ireland
- Italy
- Latvia
- Lithuania
- Luxembourg
- Malta
- Netherlands
- Poland
- Portugal
- Romania
- Slovakia
- Slovenia

Clear selections

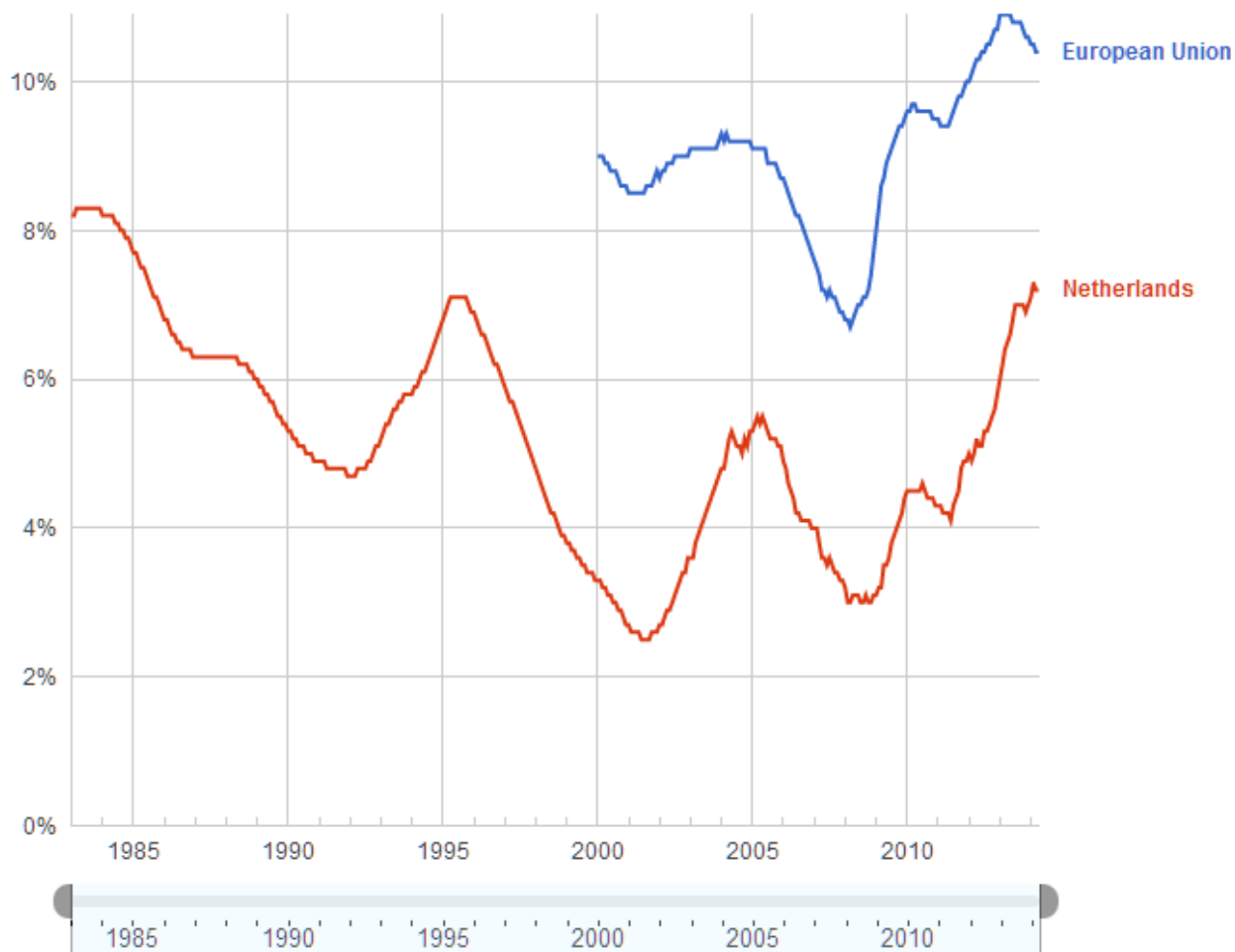
Age group

Seasonality Seasonally adjusted data

Sex

Unemployment rate - Seasonally adjusted d...

Chart tools: Line, Bar, Geo, Table, Settings, Refresh



Data from Eurostat Last updated: Jun 13, 2014

©2014 Google - Help - Terms of Service - Privacy - Disclaimer - Discuss

- Home
- Nieuws
- Project
- Ondersteuning
- Documentatie
- Mensen
- Galerie
- Ontwikkeling
- Download
- Sitemap

Praat mee !



[Ga naar het forum!](#)

Recente siteactiviteit

[Download](#)
bewerkt door Just van den Broecke

[NLEextract v1.1.4 Released](#)
bijlage van Just van den Broecke

[View All](#)



Home

NLEextract levert tools, recepten en voorbeelden om vrije Nederlandse (overheids-) geodata sets zoals [BAG](#) en [Top10NL](#) te converteren en te visualiseren. NLEextract wordt o.a. gebruikt in [PDOK](#).

NLEextract is [Open Source](#) (GPLv3) en gebruikt tools zoals [GDAL/OGR](#). De nadruk ligt op het converteren van vector data (GML/XML) naar de ruimtelijke database [PostgreSQL/PostGIS](#) en het visualiseren met [SLDs](#) en [QGIS](#).

[Lees hier meer over NLEextract >>](#)



[Imergis Topografische stedenkaarten met Top10NL en BAG](#)

Recent NLEextract Nieuws



[NLEextract v1.1.4 Released](#) Velen zullen natuurlijk NLEextract rechtstreeks uit GitHub downloaden, maar het werd toch weer tijd voor een echte release na meer dan een jaar. In 1.1.4 zitten vooral veel ...
Geplaatst 9 jan. 2014 02:24 door Just van den

Broecke

[NLEextract Promo Video](#) Op de OSGeo.nl Dag 2013 zal deze NLEextract one-minute (silent) promo-video afgespeeld worden.

Geplaatst 11 nov. 2013 06:15 door Just van den Broecke

Tweets



Luuk van der Veer

1h

@LuukvanderVeer
Gelderland, doe eens meer met #GIS #WMS #WFS #QGIS
[sis.prv.gelderland.nl/brondoc/PS/2](#)
[@RuimteOrdering](#)
[@PDOK_online](#) [@Geonovum](#)
[@opendatanl](#) #geonl

Retweeted by Paul van Genuchten

Expand

Metadata Standaarden

GEO

Globaal	Europa	Nederland
OGC - ISO/TC211	INSPIRE (DG Env/JRC/EEA)	Geonovum / IenM
ISO19139	ISO19139+INSPIRE	NL profiel op ISO19139

Open Data

Globaal	Europa	Nederland
W3C	DG Connect/DG Digit	Binnenlandse zaken
DCAT	DCAT-ap	IPM-DS / DCAT-nl

Conclusies

Als geo hebben we een lange historie met open data. Maar dat ontslaat ons niet van de verplichting om actief in beweging te blijven.

Interactie met de open data community biedt vernieuwde inzichten en een potentieel groot publiek voor onze schitterende data.

Met een beetje extra aandacht wordt Geo Data vele malen toegankelijker.

5 sterren voor Open Data



Open Licentie

Gestructureerde data

Non-proprietary formaten

Gebruik URI's als identificatie

Link de data aan andere data

Dank voor de aandacht

Bronnen

<http://geocat.net>

<http://5stardata.info>

<http://inspire.ec.europa.eu/registry>

<https://www.google.com/publicdata>

<http://bit.ly/1ur9wIO>

<http://citysdk.waag.org/map>

<https://github.com/openstate/geodata>

<http://elisabethirgens.com>

<http://geonetwork-opensource.org>

<http://osm.org>

<http://mapbox.com>

<http://toblerity.org/fiona>

<http://nationaalgeoregister.nl>

<http://nlextract.nl>