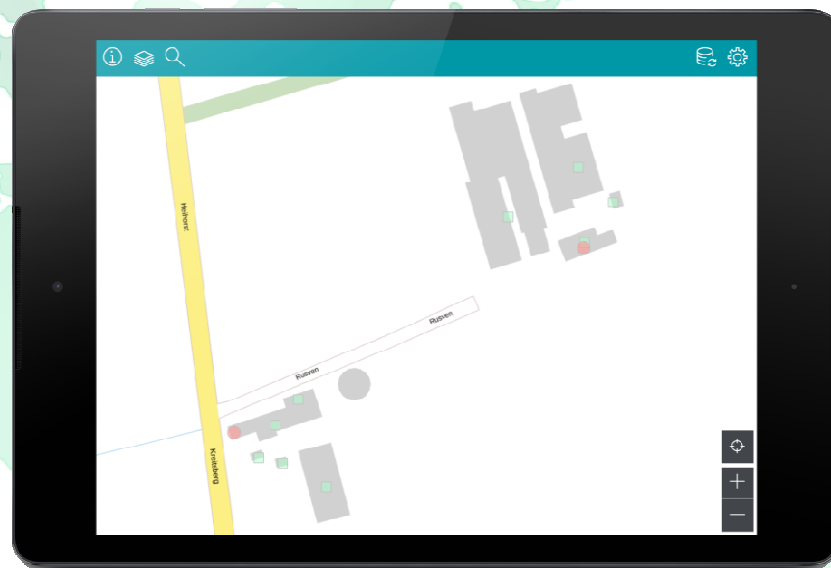


Geogebruikersfestival 2017



Nieuwland
Geo-Informatie



**(Her)gebruik van basis registraties bij
Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN)**

November 2017 – Sjaak Dieleman (namens Ivo Senssen)

Vier voorbeelden

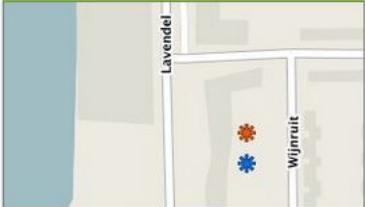


- 1) Basiskaart ODBN
- 2) Presentatie cumulatieve geurbelasting
- 3) AfvalApp
- 4) Intensivering toezicht veehouderijbedrijven

Basiskaart ODBN

Meest recente kaarten

Afval



Informatiegestuurde Handhaving

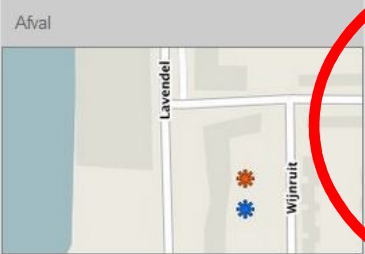


odbn



Beschikbare themakaarten

Afval



odbn



Informatiegestuurde Handhaving



ODBN - pilot Toezicht op Afst...



Typ een filter term

X

- Klachtenmeldingen
- Zoeken (bijv. adres)
- Meten
- BAG, BGT, BRT, BRK, ...

Basiskaart ODBN

Basiskaart ODBN

Omgevingsdienst Brabant Noord

Zoeken: Zoek

Layers (left sidebar):

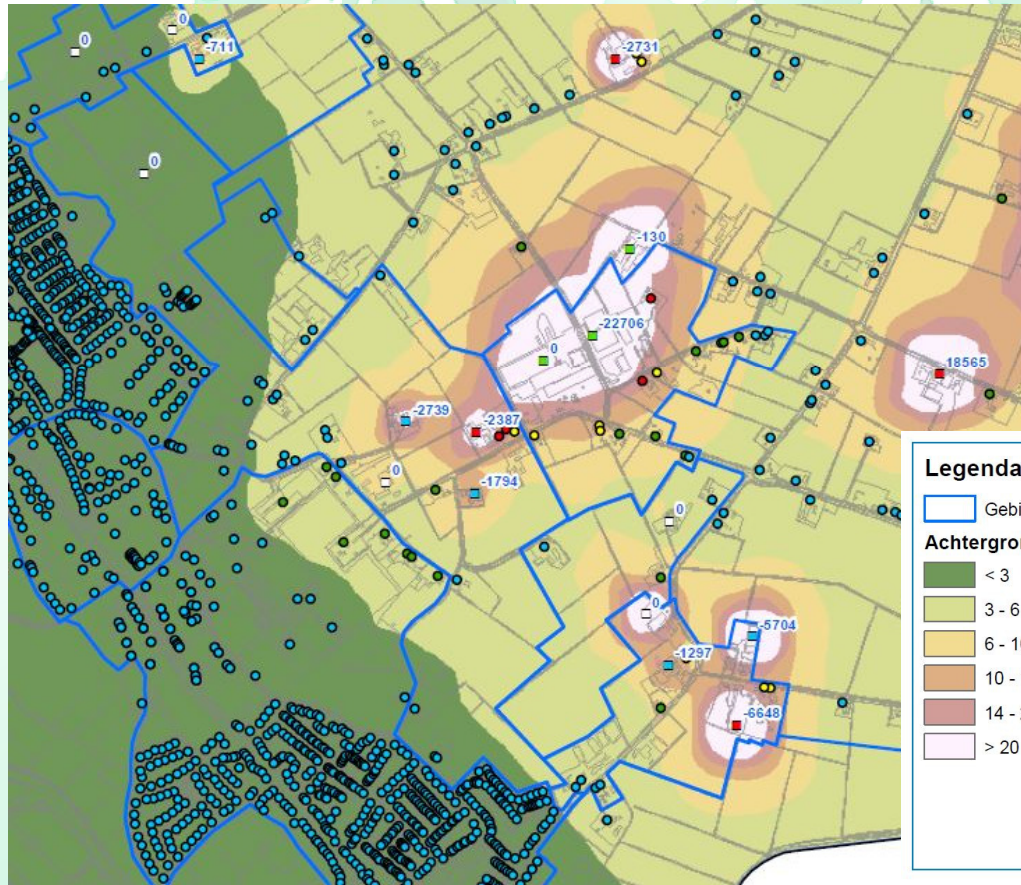
- Regelingen Boswet
- Ecologische Hoofdstructuur (EHS)
- Wildbeheereenheden (2016) N-Br.
- Soortenbescherming
- Provinciale Milieuvordering (PMV)
- Geurnorm Wgv
- Geluid
- Indicatoren voor de milieutoestand
- Gemeentegrenzen (2017)**
- Integratie zone
- Zeer kwetsbare gebieden Wet Ammoniak en Vee...
- Adressen (punt)
- GBKN (labels)
- GBKN
- Nationaal Wegenbestand (NWB) Brabant (2014)
- Omgevingsdiensten Noord-Brabant
- Kadastrale kaart**
- BAG - panden**
- Luchtfoto (2016)**

Map Area: The map displays a geographical region with various colored overlays representing different environmental and administrative data. Key locations labeled include Oss, Landerd, Heumen, Mook en Middelaar, and Cuijk. The map includes a scale bar and a north arrow.

OVERZICHTSKAART: A small inset map showing the location of the main map area within the context of the surrounding region, including cities like Amsterdam, Utrecht, and Eindhoven.

Versie 4.5.1 1:76.195 156948.73, 415999.39

Presentatie cumulatieve geurbelasting

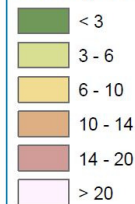


- Berekening en presentatie geur- en luchtkwaliteit
- Bedrijfsfunctie
- BAG, BRT

Legenda

Gebiedsindeling

Achtergrondbelasting in oue/m³



Geurvoelig object

Geursituatie:

- Optimaal
- Aanvaardbaar
- Afweegbaar
- Niet aanvaardbaar

Veehouderij (labels: emissieverschil met huidige vergunning)

- ontwikkelende veehouderij
- ontwikkelende veehouderij, begrensd door VR2014
- veehouderij zonder ontwikkeling
- afbouwende veehouderij

AfvalApp



Nieuwland
Geo-Informatie

The screenshot displays the AfvalApp interface. On the left, a sidebar lists layers under 'KAARTLAGEN'. The 'Afvall' layer is active, showing collection points. Other layers include 'Opschoongebieden (zwerfafval)', 'Milieustraten Land van Cuijk en B...', 'Land van Cuijk & Boekel', and 'Kadastrale kaart'. Below this, 'Achtergrondlagen' include 'TOP10NL', 'Luchtfoto (2016)', 'Luchtfoto (2013)', 'OpenStreetMap (zwartwit)', and 'OpenStreetMap (kleur)'. A search bar at the bottom left allows users to search by address. The main map area shows an aerial view of a residential neighborhood with several collection points marked. A 'FEATURE-INFO' panel on the right provides details for a selected point: 'Inzamelpunten luierzakken', 'Nr. L124', 'Gemeente: Mill en Sint Hubert', 'Inzamelpunt: Dagopvang Blokkendoos - Spring Weth. Lemmenstraat 9a 5454 GH St.Hubert', 'Inhoud: 1100 l container 770 liter container', and 'Globespotter: Bekijk locatie in Globespotter'. A small photo of a collection point is also shown. The footer indicates 'Nieuwland © 2017' and version information.

- Afvalinzameling voor 6 gemeenten
- Gebruik van BAG-compact
- Koppelen van inzamelroutes aan adressen...
- ... en daar weer inzameltijden etc. aan koppelen

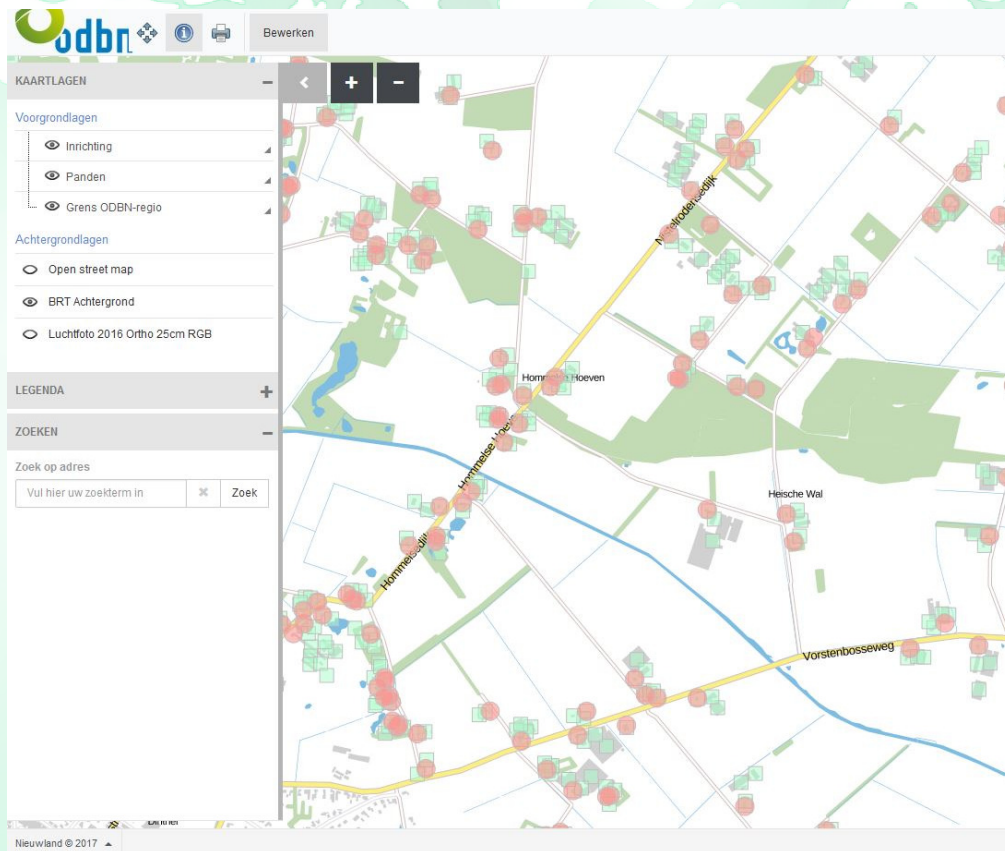
AfvalApp



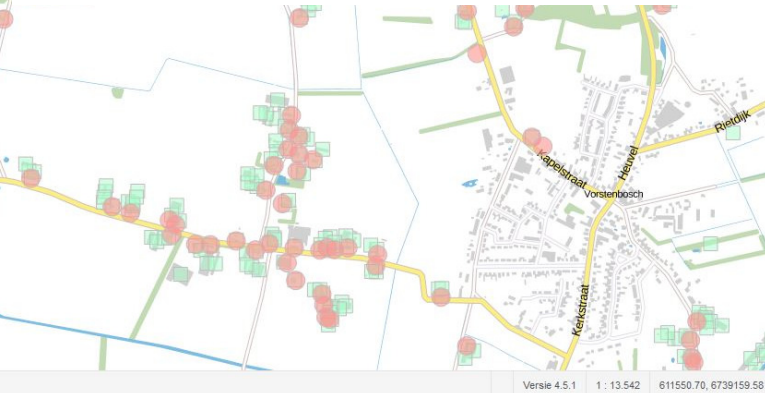
Nieuwland
Geo-Informatie



Intensivering toezicht veehouderij



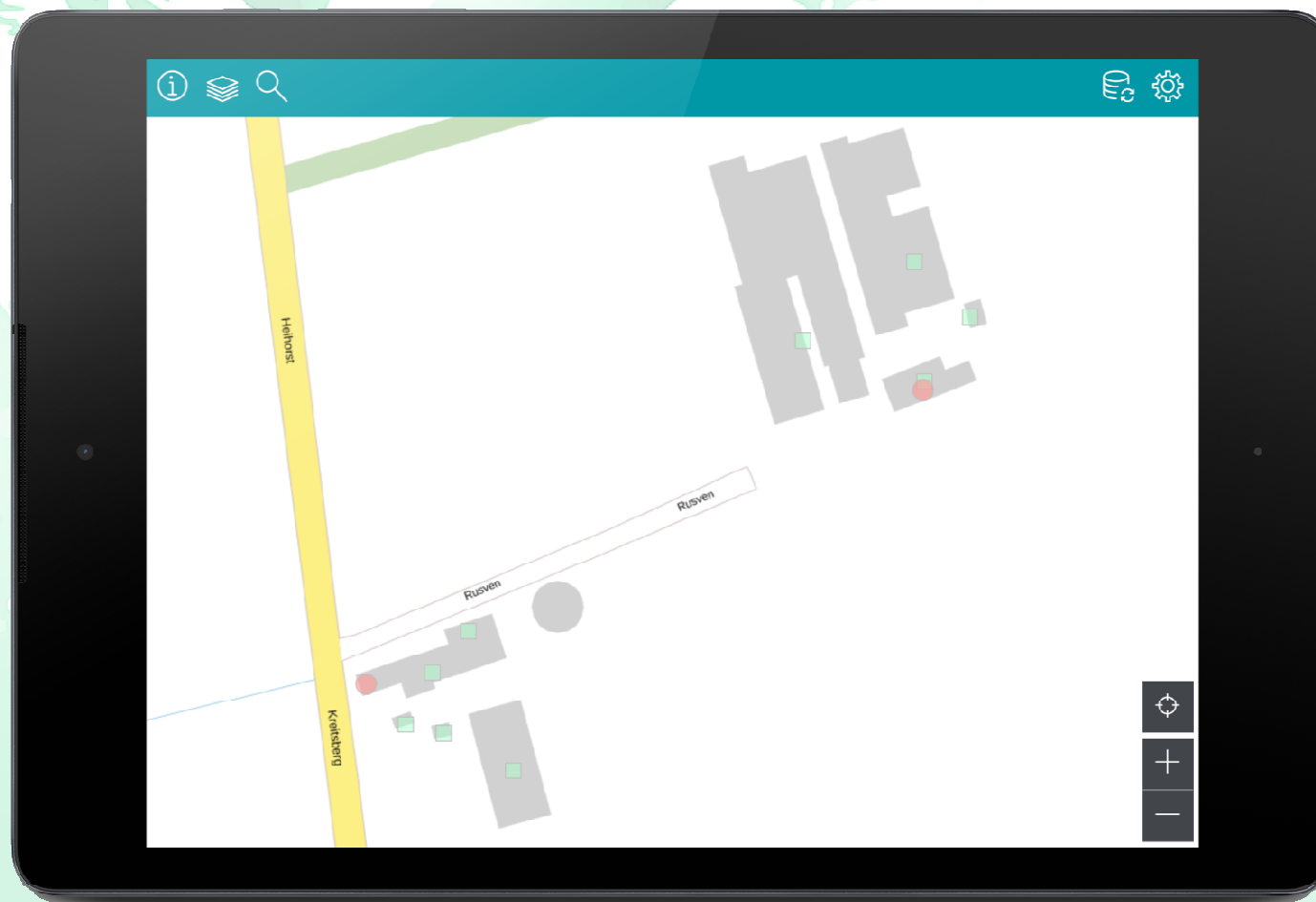
- BAG gebruikt voor ToezichtApp
- Zowel 'Inrichting' als 'Panden'
- On- en offline gebruik
- Volgende stap is koppeling en gebruik NHR



Intensivering toezicht veehouderij



Nieuwland
Geo-Informatie



Intensivering toezicht veehouderij



Nieuwland
Geo-Informatie

The screenshot shows a tablet interface for a map application. A data entry form titled 'Gegevens inrichting' is overlaid on a map. The form has tabs for 'INRICHTING', 'TOEZICHT', 'BZV', 'TERREIN', and 'FOTO'S'. The 'INRICHTING' tab is active, showing fields for BAG-id, Postcode, Straatnaam, Rusven, Huisnummer, and Toevoeging. Below these is a section for address verification with a dropdown menu and a text input field. At the bottom, there is a field for 'Inrichtingsnummer (S40)' and two buttons: 'Opslaan' and 'Sluiten'. A red asterisk indicates a required field.

Gegevens inrichting

INRICHTING | TOEZICHT | BZV | TERREIN | FOTO'S

BAG-id
(Identificatienummer BAG)
1685200000004043

Postcode
5411RZ

Straatnaam
Rusven

Huisnummer
7

Toevoeging

Adres correct?
(Kloppen de ingevulde adresgegevens?)
-

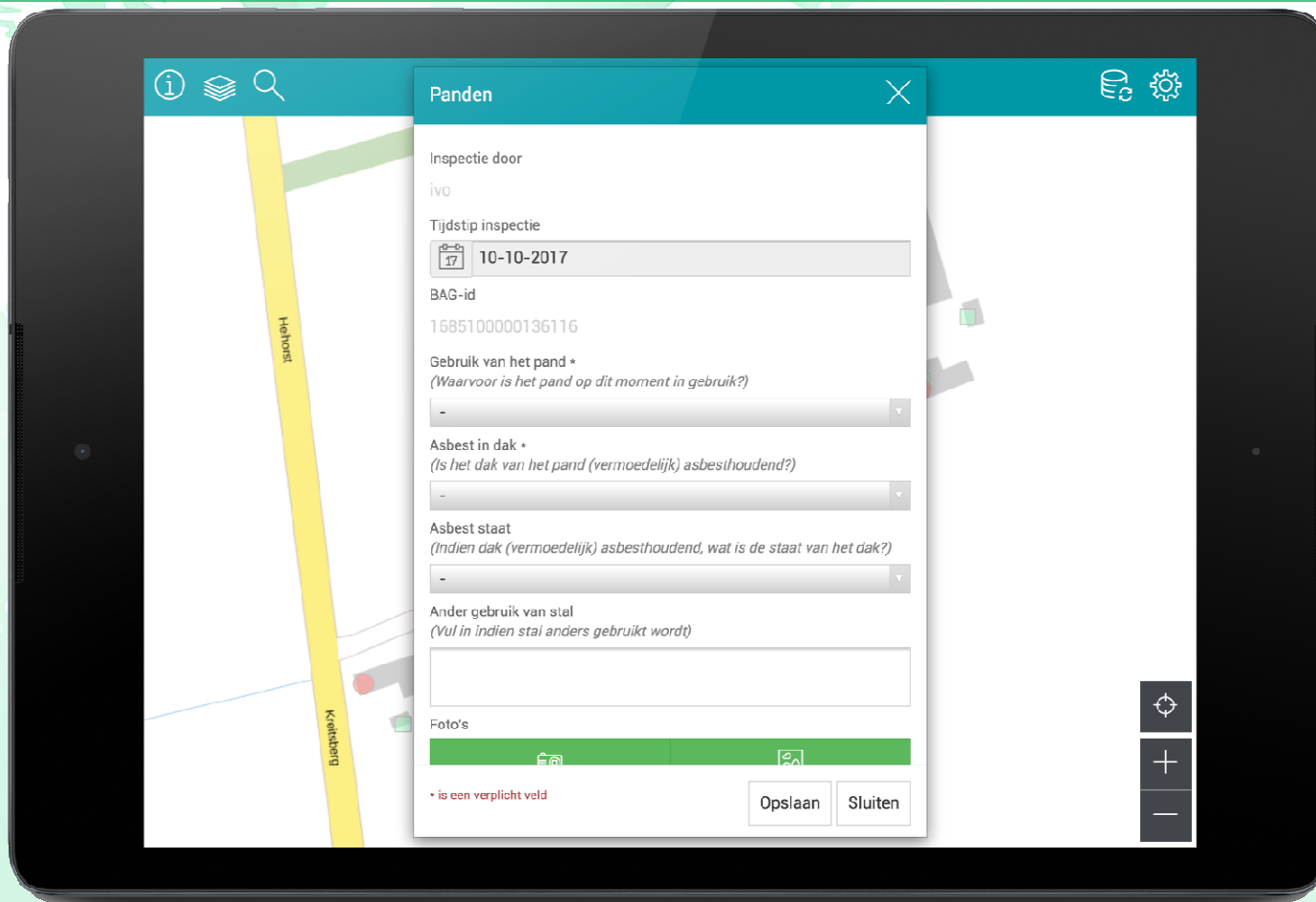
Adres correctie
(Juiste adres invullen indien bovenstaande gegevens onjuist zijn)

Inrichtingsnummer (S40)

* is een verplicht veld

Opslaan Sluiten

Intensivering toezicht veehouderij



Panden

Inspectie door
ivo

Tijdstip inspectie
10-10-2017

BAG-id
1585100000136116

Gebruik van het pand *
(Waarvoor is het pand op dit moment in gebruik?)
-

Asbest in dak *
(Is het dak van het pand (vermoedelijk) asbesthoudend?)
-

Asbest staat
(Indien dak (vermoedelijk) asbesthoudend, wat is de staat van het dak?)
-

Ander gebruik van stal
(Vul in indien stal anders gebruikt wordt)

Foto's

* is een verplicht veld

Opslaan Sluiten

Suggesties



- Aanbieden van de data op gebruiksvriendelijke manier – minder technisch. Niet iedereen is die-hard GIS-’er of goed in scripting en ETL processen
- Basiskaarten: keuze uit verschillende kleuren (pastel, grijs, kleur,)

Uitpakken van de BAG (zips in zip ...)

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 DNLDPXAC03-93729-5013855-07092017-01092017.zip	10-10-2017 15:12	zip Archive	420 709 kB

Naam	Grootte	Ingepakte grootte
 9999ADR07092017-01092017.zip	330 744 197	317 429 318
 9999GEO07092017-01092017.zip	114 683 607	113 325 850
 GEM-WPL-RELATIE-07092017.zip	63 233	48 319
 Leveringsdocument-BAG-Compact.xml	3 127	883

Uitpakken van de BAG

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 9999ADR07092017-01092017-000001.xml	7-9-2017 0:02	XML-document	14 580 kB
 9999ADR07092017-01092017-000002.xml	7-9-2017 0:03	XML-document	14 600 kB
 9999ADR07092017-01092017-000003.xml	7-9-2017 0:04	XML-document	14 573 kB
 9999ADR07092017-01092017-000004.xml	7-9-2017 0:04	XML-document	14 584 kB
 9999ADR07092017-01092017-000005.xml	7-9-2017 0:07	XML-document	14 631 kB
 9999ADR07092017-01092017-000006.xml	7-9-2017 0:09	XML-document	14 665 kB
 9999ADR07092017-01092017-000007.xml	7-9-2017 0:10	XML-document	14 623 kB
 9999ADR07092017-01092017-000008.xml	7-9-2017 0:12	XML-document	14 668 kB
 9999ADR07092017-01092017-000009.xml	7-9-2017 0:14	XML-document	14 638 kB
 9999ADR07092017-01092017-000010.xml	7-9-2017 0:16	XML-document	14 658 kB
 9999ADR07092017-01092017-000011.xml	7-9-2017 0:18	XML-document	14 622 kB
 9999ADR07092017-01092017-000012.xml	7-9-2017 0:20	XML-document	14 642 kB
 9999ADR07092017-01092017-000013.xml	7-9-2017 0:21	XML-document	14 626 kB
 9999ADR07092017-01092017-000014.xml	7-9-2017 0:23	XML-document	14 796 kB
 9999ADR07092017-01092017-000015.xml	7-9-2017 0:25	XML-document	14 624 kB
 9999ADR07092017-01092017-000016.xml	7-9-2017 0:26	XML-document	14 619 kB
 9999ADR07092017-01092017-000017.xml	7-9-2017 0:27	XML-document	14 621 kB
 9999ADR07092017-01092017-000018.xml	7-9-2017 0:27	XML-document	14 616 kB
 9999ADR07092017-01092017-000019.xml	7-9-2017 0:28	XML-document	14 580 kB
 9999ADR07092017-01092017-000020.xml	7-9-2017 0:29	XML-document	14 594 kB
 9999ADR07092017-01092017-000021.xml	7-9-2017 0:30	XML-document	14 567 kB
 9999ADR07092017-01092017-000022.xml	7-9-2017 0:31	XML-document	14 576 kB
 9999ADR07092017-01092017-000023.xml	7-9-2017 0:31	XML-document	14 572 kB
 9999ADR07092017-01092017-000024.xml	7-9-2017 0:32	XML-document	14 493 kB
 9999ADR07092017-01092017-000025.xml	7-9-2017 0:32	XML-document	14 498 kB
 9999ADR07092017-01092017-000026.xml	7-9-2017 0:33	XML-document	14 510 kB
 9999ADR07092017-01092017-000027.xml	7-9-2017 0:33	XML-document	14 505 kB
 9999ADR07092017-01092017-000028.xml	7-9-2017 0:34	XML-document	14 704 kB
 9999ADR07092017-01092017-000029.xml	7-9-2017 0:35	XML-document	14 626 kB
 9999ADR07092017-01092017-000030.xml	7-9-2017 0:36	XML-document	14 619 kB
 9999ADR07092017-01092017-000031.xml	7-9-2017 0:37	XML-document	14 630 kB

Uitpakken van de BAG



```
File Edit Format Run Options Window Help
naaien = [1720,1720,1727,1720]
Grave = [3195,3196,3197,3198]
SintAnthonis = [2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087]
MillenSintHubert = [1976,1977,1978,1979]
Boekel = [3138,3139]

## Maak een lijst met alle files in de in te lezen directory met BAG compact XML's
XMLfiles = os.listdir(XMLdir)
aantalfiles = len(XMLfiles)
## Maak een tijdelijke directory aan, verwijder deze eerst als deze al bestaat.
if os.path.exists(tempdir):
    shutil.rmtree(tempdir)
os.mkdir(tempdir)

arcpy.AddMessage("-----")
arcpy.AddMessage("Bezig met inlezen van de XML bestanden...")
teller = 1
## Open de file waarin de resultaten worden weggeschreven
file_out = open(tempdir + '\BAGadressen.TXT','w')
## Schrijf de kolomkoppen naar de outputfile
file_out.write('Straatnaam;Huisnummer;Huisletter;Huisnummertoevoeging;Postcode;Woonplaats;Gemeente;X_c')
## Ga naar de volgende regel
file_out.write('\n')
## Loop door alle XML bestanden in de BAG compact directory
TellerTot = 0
for XMLfile in XMLfiles:
    tellerFile = 0
    arcpy.AddMessage("Bezig met file " + str(teller) + " van " + str(aantalfiles) + "....")
    print ("Bezig met file " + str(teller) + " van " + str(aantalfiles) + "....")
    teller = teller + 1
    ## Open de XML file om te lezen
    file = open(XMLdir + '\\' + XMLfile,'r')
    ## Open een tijdelijke file om tussenresultaat weg te schrijven
    outfile = open(tempdir + '\\_TEMPFILE.TXT','w')
    ## Lees de hele file
    data = file.read()
    ## Vervang de codes voor de diakrieten die in de XML bestanden staan door het bijbehorende karakter
    b = [ ['&#xeb;', 'ë'], ['&#xe8;', 'è'], ['&#xe9;', 'é'], ['&#xf6;', 'ö'], ['&#xfc;', 'ü'], ['&#xef;', 'ï'], ['&#xe4;', 'ä'], ['&#xf4;', 'ô'], ['&#xed;', 'í'], ['&#xe7;', 'ç'], ['&#xe0;', 'à'], ['&#xfa;', 'ú'], ['&#xea;', 'â'], ['&#xf1;', 'ñ'], ['&#xf3;', 'ó'], ['&#xf2;', 'ò'], ['&#xd6;', 'ö'], ['&#xf8;', 'ø'], ['&#xe3;', 'ë'], ['&#xc1;', 'Á'], ['&#xfb;', 'û'], ['&#x159;', 'Ë'], ['&#xe1;', 'á']]
    for x,y in (b):
        data = data.replace(x, y)
    ##Sluit de file
    file.close()
    ## Maak van elk adres een nieuwe regel. In het originele bestand staat alles achter elkaar, zonder
```


Kleuren voor de basiskaarten

KAARTLAGEN

Voorgrondlagen

- ☒ BAG (WMTS)
 - ☒ BAG
- ☒ BGT
 - ☒ BGT Standaard
 - ☒ BGT Achtergrond
- ☒ BRT (tijdelijk)
 - ☒ BRT Achtergrond (Grijs)
- ☒ BRT
 - ☒ BRT Achtergrond (standaard)

Achtergrondlagen

- ☒ Luchtfoto (2013) 25 cm resolutie (Nieuwland)
- ☒ Geen achtergrond

ZOEKEN

Zoek op adres of postcode:



... maar ... de basisregistraties



Nieuwland
Geo-Informatie

zijn voor de werkzaamheden van de ODBN om haar taken goed te kunnen uitvoeren van heel groot belang !

Bedankt !



Nieuwland
Geo-Informatie

Altijd de beste kaarten in handen



apps-and-maps.nl

Altijd schermen met de
beste kaarten

Nieuwland
Geo-Informatie



WebGIS
Publisher

www.webgispublisher.nl