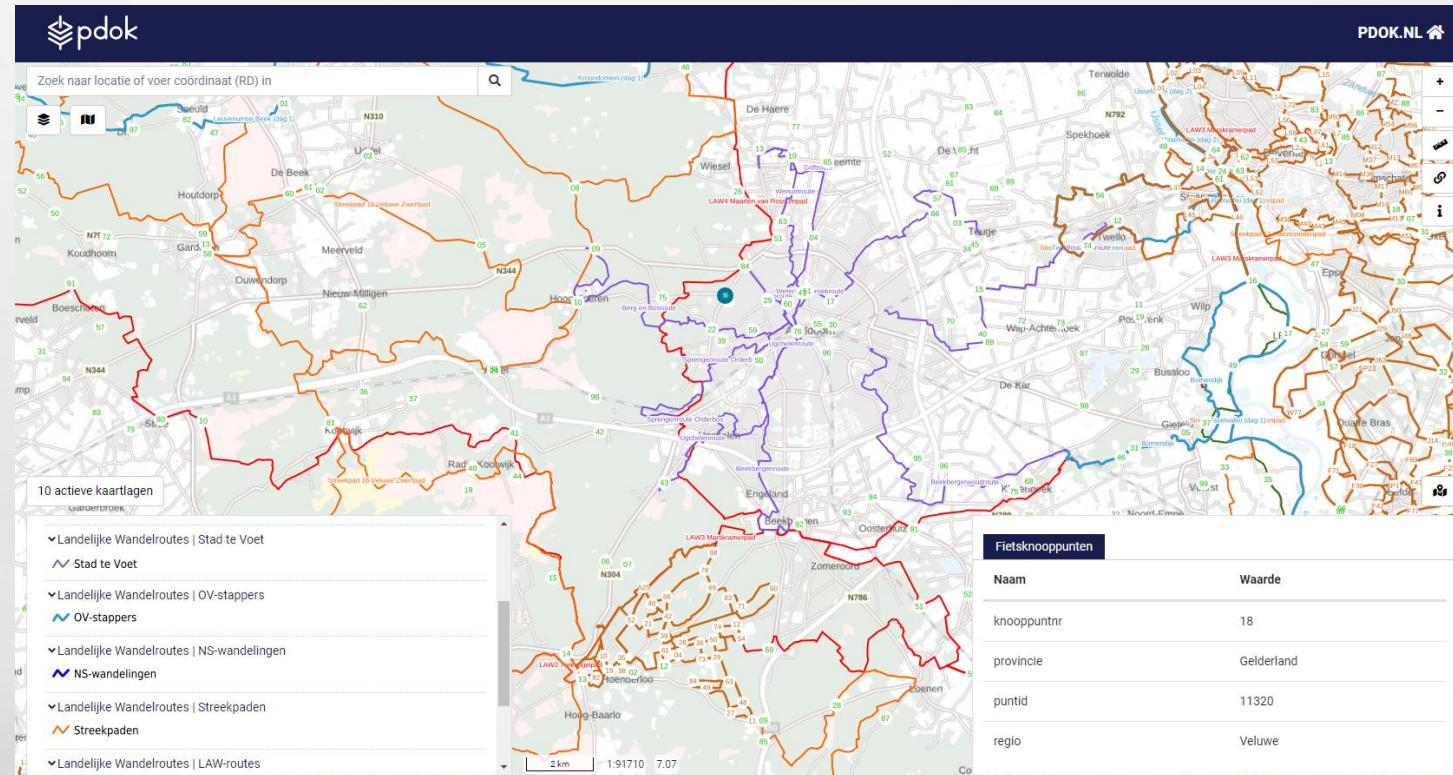


# Fietsroutes & wandelnetwerken en de weg naar PDOK



pdok PDOK.NL

Zoek naar locatie of voer coördinaat (RD) in









10 actieve kaartlagen

- Landelijke Wandelroutes | Stad te Voet
  - Stad te Voet
- Landelijke Wandelroutes | OV-stappers
  - OV-stappers
- Landelijke Wandelroutes | NS-wandelingen
  - NS-wandelingen
- Landelijke Wandelroutes | Streekpaden
  - Streekpaden
- Landelijke Wandelroutes | LAW-routes

Fietsknooppunten

Naam	Waarde
knooppuntnr	18
provincie	Gelderland
puntid	11320
regio	Veluwe

# Programma

-  Wie is GeoNovation en wie is Peter-Paul?
-  Relatie met PDOK: al vanaf het prille begin betrokken
-  Ontwikkeling RouteDataBank en wie gebruikt het
-  Het beheer van hoogwaardige routedata
-  Data ook naar PDOK
-  Toekomstige versie RouteDataBank en KaartViewer ontwikkelingen

# Wie is GeoNovation

- ✓ Zelfstandig (familie)bedrijf, 10 medewerkers
- ✓ Kantoor in Uden (N-Brabant)



## *Wat kenmerkt ons?*

- ✓ Continue innovatie in onze KaartViewer Suite
- ✓ Kennisdeling met onze klanten vinden we erg belangrijk ( o.a. webinars )
- ✓ We voelen ons meer partner dan leverancier ( o.a. Gebruikersraad )

# Onze KaartViewer Klanten, *die natuurlijk allemaal PDOK gebruiken!*



**75**

## Gemeenten

- Nijmegen*
- Amstelveen & Aalsmeer*
- Maastricht*
- Ede*
- Hoorn*
- Vijfheerenlanden*
- Veel samenwerkingsverbanden:*
- Gegevenshuis (11 gemeenten)*
- etc .....*

**10**

## Omgevingsdiensten

- OD Achterhoek*
- OD Vallei*
- OD RArnhem*
- OD ZuidHollandZuid*
- OD NZKG*
- OD IJmond*
- OD WestHolland*
- RUD Drenthe*
- .....*

**20+**

## Overig

- Diverse Veiligheidsregio's*
- Sweco*
- Kuiper Compagnons*
- De Enk golfbanen*
- Cobra groenbeheer*
- Henssen groenbeheer*
- Wandelnet/Fietsplatform*
- KNHS / NTFU*
- .....*

A photograph of a presentation stage. A large screen in the background displays text. A speaker is visible on the right side of the stage. The audience is seated in the foreground, seen from behind. The text 'GeoNovation' is overlaid on the top of the image in a stylized font. The word 'Geo' is in red, and 'Novation' is in black. A red circular logo is positioned to the right of the word 'Novation'.

# GeoNovation

Presenteert zich op de  
Gebruikersbijeenkomst PDOK  
in Tilburg op 25 oktober 2012

**Gebruikersbijeenkomst PDOK in Tilburg – 25 okt. 2012**

# Wie is Peter-Paul

- ✓ In 2012 begonnen met GeoNovation
- ✓ PDOK promotor van het eerste uur

GIS magazine 13

## Generieke KaartViewer

Webservices, PDOK en Open Data

**Peter-Paul Koonings van GeoNovation begeleidt gemeenten om de stap naar open source te zetten en is actief als 'PDOKter'. Op basis van een ontwikkelingstraject bij de gemeente Nijmegen, is zo de generieke KaartViewer ontstaan. Paul Geurts en Robert van Wijk van de gemeente Nijmegen gaven de richting aan: webservices, Publieke Data Op de Kaart (PDOK) en open data.**

Door de redactie



Cobra adviseurs bedient klanten met de KaartViewer in het Groene Domein.



Diverse gemeenten hebben de viewer 'voor en door gemeenten' voor hun burgers en medewerkers in gebruik.

GeoEvent - 18 maart Zaal 3 12:00 / 19 maart Zaal 2 11:25

Ruimte en Milieu > Partners > Kadaster > PDOK ontzorgt gemeente Nijmegen

## PDOK ONTZORGT GEMEENTE NIJMEGEN

28 nov 2013 Reageer

Geodata centraal via webportaal Publieke Dienstverlening op De Kaart

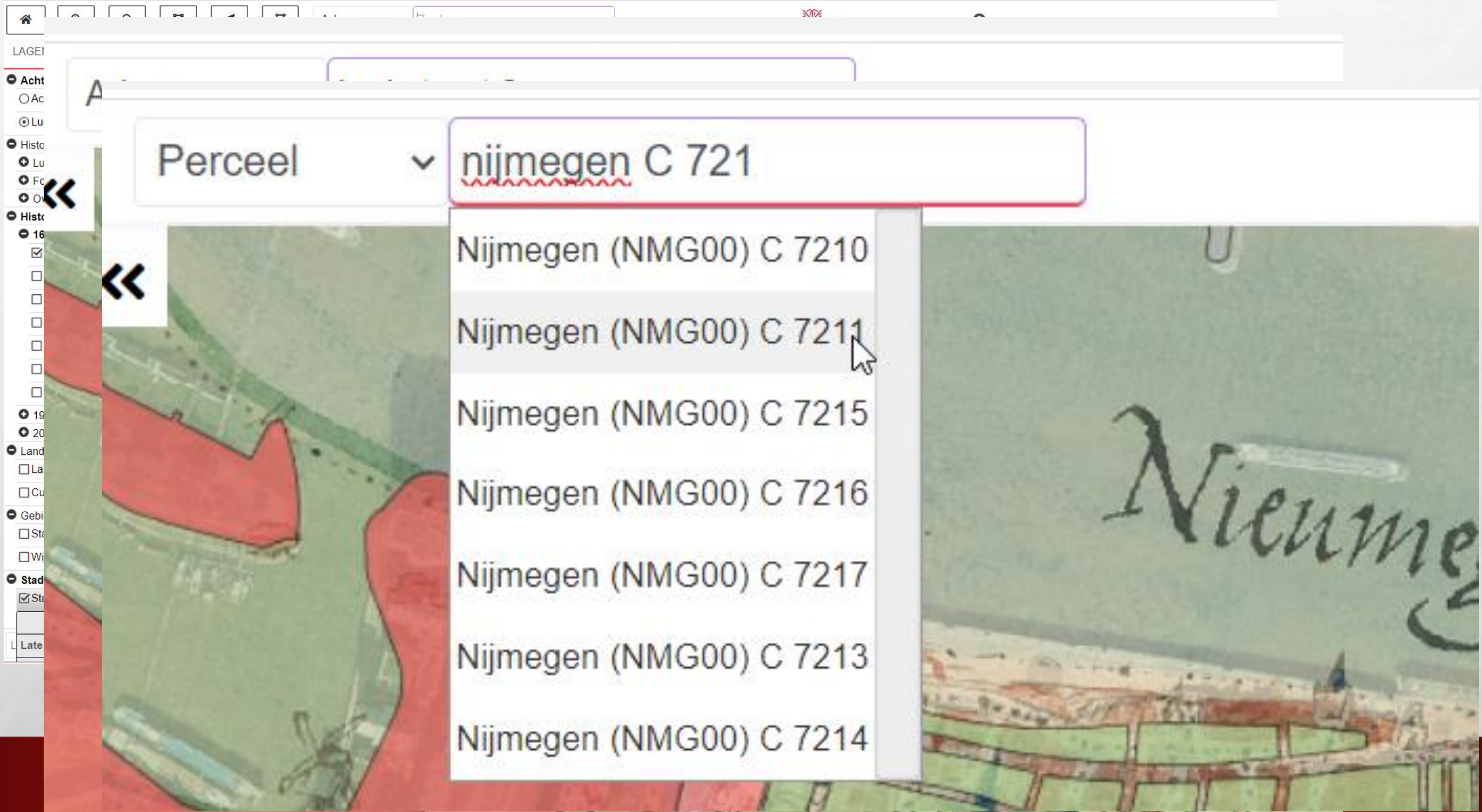
Gebruikers van geodata willen graag beschikken over de meest actuele gegevens. Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK) helpt daarbij. Via één gezamenlijk digitaal kanaal zijn de brondata van verschillende overheden beschikbaar. Het Kadaster is beheerder van PDOK en een van de oprichters. De gemeente Nijmegen een enthousiaste PDOK-gebruiker van het eerste uur.



Paul Geurts, senior informatie-architect, geeft aan dat de gemeente veel geodata heeft te delen. Met de inwoners en met andere mensen en organisaties die actief zijn in Nijmegen.

### Nijmegen

De gegevens van Nijmegen zijn in te zien in een **gemeentelijke kaartviewer (bijvoorbeeld [kaart.nijmegen.nl/historie](http://kaart.nijmegen.nl/historie))**. Zonder dat de gebruiker er iets van merkt, haalt de kaartviewer de topografische achtergrondkaart op uit PDOK. Zo beschikt de gebruiker vanzelf altijd over de meest actuele kaart. En de gemeente hoeft geen inspanningen meer te doen om zelf een achtergrondkaart bij te houden. "We worden echt ontzorgd", aldus Geurts. Voor Nijmegen is dit nog maar het begin. De gemeente wil verder gaan met de inzet van PDOK. Onder andere om milieugegevens en bestemmingsplangegevens ter beschikking te stellen aan het publiek. Want, aldus Geurts: "PDOK werkt gewoon."



Perceel



nijmegen C 721

Nijmegen (NMG00) C 7210

Nijmegen (NMG00) C 7211

Nijmegen (NMG00) C 7215

Nijmegen (NMG00) C 7216

Nijmegen (NMG00) C 7217

Nijmegen (NMG00) C 7213

Nijmegen (NMG00) C 7214

# Wie is Peter-Paul

- ✓ Actief als PDOKTER
- ✓ Zelfs een echte PDOKTER bij een stand gehad





# PDOK TOP 6

- **BRT** achtergrondkaart (en straks BGT !)
- **Luchtfoto** (helaas van 2009)
- **BAG** services ( nu dagelijks ververst!! )
- **Ruimtelijke Plannen** ( kopie van ruimtelijkeplannen.nl )
- **AHN2** (Actueel Hoogtebestand Nederland 0,5 meter raster )
- **Adreszoeker** (GeoCoder, gebaseerd op BAG data)

Demo ->



Presentatie uit 2015

# AANBEVELINGEN - ALGEMEEN

1. Probeer **INTERN** een rol te gaan spelen !

**BGT** biedt grote kansen voor gebruik PDOK, omdat daarmee de voorsprong in vergelijking met andere kaarten steeds groter wordt (**actueel** en **nauwkeurig**)

2. **Stimuleer** websites/bouwers om PDOK services te gebruiken !

3. PDOK moet zich nog beter verkopen: gemeenten zijn over het algemeen **slecht** op de **hoogte** van ontwikkelingen van beschikbare GeoData, en gaan vaak zelf aan de slag met verzamelen en beheer (**die BAG data van PDOK, die is toch altijd verouderd.....**)

Presentatie uit 2015

# AANBEVELINGEN - INHOUD DATA

1. PDOK / NGR bevat veel **landelijke** datasets, die vaak binnen gemeenten amper bekeken/gebruikt worden
2. CBS data zoals gemeentegrenzen, wijken en buurten... de nauwkeurigheid hiervan vinden gemeenten heel belangrijk, daarom nemen ze liever eigen datasets
3. Waarom geen **huisnummers** op de **kaart**, vanuit BAG /WMS ?
4. **Lufo 2009** is echt jammer !!

Presentatie uit 2015

# CONCLUSIE

1 jan. 2016

Overheden gebruiken **geen Google of Bing Maps meer !**  
(niet de interface en niet de data...)

Dit wordt bereikt door:

(web / app) interfaces met **Look & Feel** van Google Maps  
**actuele** en **nauwkeurige** data van **PDOK**  
aangevuld met **eigen** databronnen

**Presentatie uit 2015**

# PDOK, Proficiat met het 10-jarig bestaan!



✓ Zeker ook namens de PDOKTER



# Eén digitale databank met actuele geo-informatie over recreatieve routes

## Fietsroutes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden\*  
consumentenorganisaties\*

**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

## Wandelroutes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden\*  
consumentenorganisaties\*

**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

## MTB-routes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden en consumenten-  
organisaties\*

**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

## Ruiter- en menroutes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden\*

**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

# 2016: Waarom een Routedatabank



- ✓ Bestanden werden steeds meer voor beleids- en consumententoepassingen opgevraagd
- ✓ Ook voor eigen Wandelnet en Fietsplatform web, apps en meldpunt
- ✓ Streven naar één actuele landelijke registratie van landelijke en regionale netwerken.
- ✓ Destijds heeft Nexpri i.s.m. met Fietsplatform/Wandelnet de architectuur uitgewerkt
- ✓ GeoNovation zorgt voor software en SAAS omgeving
- ✓ Vooral werken met WMS/WFS webservices en geoportaal: raadplegen en downloaden
- ✓ Sinds december 2021 ook ruiters- en mtb-routes (in opbouw)





# De Routedatabank nu

- ✓ Actuele HOOGWAARDIGE recreatieve data op één plek
- ✓ Fietsplatform en Wandelnet samen eigenaar van routedatabank
- ✓ Alle recreatieve fietsroute- en wandelroutedata is beschikbaar (regio's)
- ✓ Ook zijn de NTFU (mtb-)routes en KNHS (ruiterroutes) in 2021 aangesloten
- ✓ Aparte inlog voor overheden en consumentenorganisaties (ook wfs)
- ✓ Verder geïnvesteerd op data flow (o.a. koppelingen)



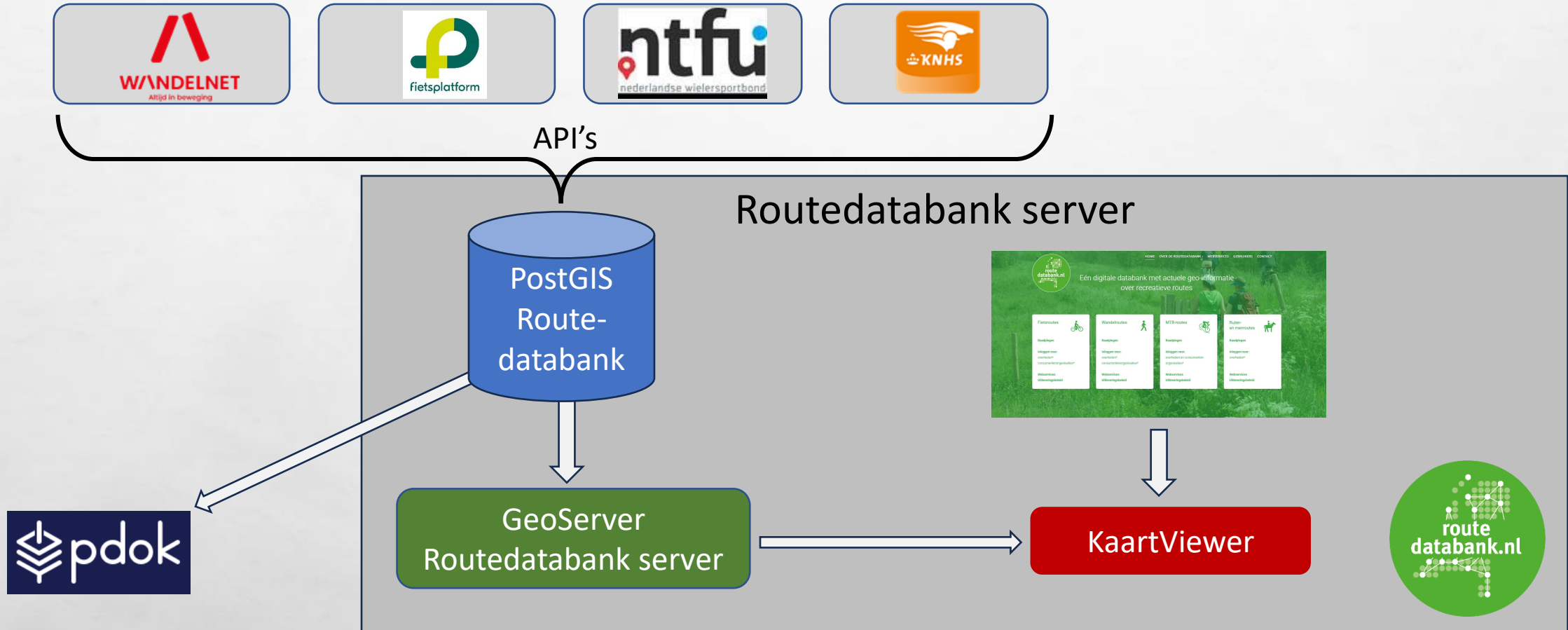


# Gebruiksvoorbeelden Routedatabank



- ✓ Van beleidsmakers tot App-bouwers (bijv. Fietsersbond, Fietsknoop)
- ✓ Cartografie (Falkplan, ANWB)
- ✓ Beleidsmedewerkers - landelijke routes voor bv. Omgevingsvisie/plan
- ✓ Natuurbeleid bv. Utrecht Oost: wandelen - reeën en dassen voldoende rust geven
- ✓ Verkeersbeleid in Groningen
- ✓ Gebruik in Onderwijs en onderzoeksinstituten
- ✓ Onderzoeken: NS stations - OV e-bike
- ✓ Hergebruik wms-en van PDOK in Atlas Leefomgeving
- ✓ En via PDOK (geen brondata): viewer-lagen en wms

# Architectuur Routedatabank.nl



# Autorisatie wfs via Geoserver



GeoServer

Ingelogd als wandelnet. [Uitloggen](#) nl

## Gebruikers, -groepen en rollen

Gebruikers, -groepen en rollen beheren

**Services** **Gebruikers/groepen** **Rollen**

▼ default

Gebruikers

+ Nieuwe gebruiker toevoegen - Selectie verwijderen - Verwijder de geselecteerde

<input type="checkbox"/>	Naam	Ingeschakeld
<input type="checkbox"/>	2manydots	✓
<input type="checkbox"/>	SGRWallonie	✓
<input type="checkbox"/>	aaenmaas	✓
<input type="checkbox"/>	achterhoektoerisme	✓
<input type="checkbox"/>	admin	✓
<input type="checkbox"/>	advier	✓
<input type="checkbox"/>	agel	✓
<input type="checkbox"/>	almere	✓
<input type="checkbox"/>	alphenaandenrijn	✓
<input type="checkbox"/>	amersfoort	✓
<input type="checkbox"/>	amsterdam	✓
<input type="checkbox"/>	amsterdamumc	✓
<input type="checkbox"/>	andes	✓
<input type="checkbox"/>	antea	✓
<input type="checkbox"/>	anwb	✓
<input type="checkbox"/>	anyway	✓
<input type="checkbox"/>	appbuilder	✓
<input type="checkbox"/>	applemaps	✓
<input type="checkbox"/>	arcadis	✓
<input type="checkbox"/>	arnhem	✓

GeoServer

Ingelogd als wandelnet. [Uitloggen](#) nl

**Informatie & status**

- Server status
- Logbestand
- Contactinformatie
- Over GeoServer
- Status

**Configuratie**

- Voorvertoning
- Omgevingen
- Bronnen
- Lagen
- Groepen
- Stijlen

**Services**

- WMTS
- WCS
- WFS
- WMS
- WPS

**Instellingen**

- Algemeen
- JAI
- Rasterverwerking

**Tegels**

- GWC Lagen
- Algemeen
- Grids
- Opslag
- BlobStores

**Beveiliging**

- Algemeen
- Authenticatie
- Wachtwoorden
- Gebruikers
- Gegevenstoegang
- Services
- WPS beveiliging

GeoServer

Ingelogd als wandelnet. [Uitloggen](#) nl

## Lagen

Lagen beheren

+ Laag toevoegen - Geselecteerde lagen verwijderen

<< < 1 2 3 > >> Resultaat 26 t/m 50 (totaal: 64) Search

<input type="checkbox"/>	Soort	Titel	Naam	Bron	Ingeschakeld	Projectie
<input type="checkbox"/>	↗	irias_getwandelnetlines	routedatabank:irias_wandelnetwerken_pdok	wandelnet	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	irias_wandelnetwerken_vrij_wgs84	routedatabank:irias_wandelnetwerken_vrij_wgs84_cqlquery	wandelnet	⚠	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>	🗺	law_routes	routedatabank:law_routes	wandelnet	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	law_routes_oud	routedatabank:law_routes_oud	wandelnet	⚠	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	🗺	law_routes_vrij	routedatabank:law_routes_vrij	wandelnet	⚠	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	lf_routes	routedatabank:lf_routes	LFP	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	lf_routes_meld	routedatabank:lf_routes_meld	LFP	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	lf_routes_wgs84	routedatabank:lf_routes_wgs84	LFP	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>	↗	mountainbikeroutes	routedatabank:mountainbikeroutes	PG_NTFU	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	🗺	ns_wandelingen	routedatabank:ns_wandelingen	wandelnet	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	ns_wandelingen_oud	routedatabank:ns_wandelingen_oud	wandelnet	⚠	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	🗺	onderhoudsregios	routedatabank:onderhoudsregios	LFP	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	🗺	ov_stappers	routedatabank:ov_stappers	wandelnet	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	ov_stappers_oud	routedatabank:ov_stappers_oud	wandelnet	⚠	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	•	overstappunten	routedatabank:overstappunten	LFP	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	•	portaal_fietsknooppunten_vrij	routedatabank:portaal_fietsknooppunten_vrij	LFP	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	portaal_fietsnetwerken_vrij	routedatabank:portaal_fietsnetwerken_vrij	LFP	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	•	ruiterknooppunten	routedatabank:ruiterknooppunten	KNHS	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	🗺	ruiterroutes	routedatabank:ruiterroutes	KNHS	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	🗺	stad_te voet	routedatabank:stad_te voet	wandelnet	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	stad_te voet_oud	routedatabank:stad_te voet_oud	wandelnet	⚠	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	🗺	streekpaden	routedatabank:streekpaden	wandelnet	✓	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	↗	streekpaden_oud	routedatabank:streekpaden_oud	wandelnet	⚠	EPSG:28992
<input type="checkbox"/>	•	wandelknooppunten	routedatabank:wandelknooppunten	wandelnet	✓	EPSG:28992

GeoServer

Ingelogd als wandelnet. [Uitloggen](#) nl

**Informatie & status**

- Server status
- Logbestand
- Contactinformatie
- Over GeoServer
- Status

**Configuratie**

- Voorvertoning
- Omgevingen
- Bronnen
- Lagen
- Groepen
- Stijlen

**Services**

- WMTS
- WCS
- WFS
- WMS
- WPS

**Instellingen**

- Algemeen
- JAI
- Rasterverwerking

**Tegels**

- GWC Lagen
- Algemeen
- Grids
- Opslag
- BlobStores

**Beveiliging**

- Algemeen
- Authenticatie
- Wachtwoorden
- Gebruikers
- Gegevenstoegang
- Services



# Eén digitale databank met actuele geo-informatie over recreatieve routes

## Fietsroutes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden\*  
consumentenorganisaties\*

**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

## Wandelroutes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden\*  
consumentenorganisaties\*

**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

## MTB-routes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden en consumenten-  
organisaties\*

**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

## Ruiter- en menroutes



### Raadplegen

Inloggen voor:  
overheden\*

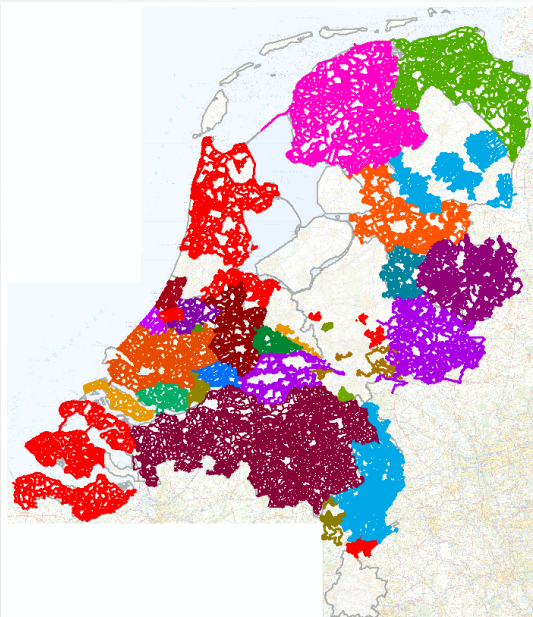
**Webservices**  
**Uitleveringsbeleid**

# Het beheer van hoogwaardige routedata



- ✓ In Amersfoort gevestigde bureau Fietsplatform/Wandelnet
- ✓ Data beheerd door klein team van beroepskrachten werkzaam voor Fietsplatform en Wandelnet
- ✓ Jon Rietman vanaf het begin betrokken bij het onderhoud van de routes

# Importeren regionale bronbestanden



NETWERKTOOL Import / Export Actieoverzicht Klanten Gebruikers

< Wandelnet: Wandelen wandelnetwerk

[Imports \(29\)](#) [Exports \(4\)](#)

Naam	Tijd	Type	Resultaat			Actief	
<input type="text" value="Zoeken op naam"/>							
Drenthe en Ooststellingwerf	Aug 30, 2023 - 18:40:23	manual_action_user	geslaagd	9	0	✓	
Zuid-Holland	Aug 30, 2023 - 18:14:49	manual_action_user	geslaagd	0	0	✓	
Noord-Holland	Aug 30, 2023 - 18:09:07	manual_action_user	geslaagd	2	0	✓	
Friesland	Aug 30, 2023 - 18:04:18	manual_action_user	geslaagd	0	0	✓	
IJssel Vecht	Aug 28, 2023 - 13:56:18	manual_action_user	geslaagd	0	0	✓	
Groningen	Aug 28, 2023 - 13:51:24	manual_action_user	geslaagd	1	0	✓	
Zeeland	Aug 21, 2023 - 12:40:39	manual_action_user	geslaagd	0	0	✓	

**Importeren:**

- Importeren
- Ongedaan maken
- Deactiveer
- Configureer

**Resultaten:**

- Rapportage
- Actieoverzicht
- Kaart

# Het beheer van hoogwaardige routedata



- ✓ Ze krijgen daarbij ondersteuning van een groot aantal vrijwilligers, uit heel Nederland (ook GIS-vrijwilligers)
- ✓ En doorlopend contact met wandel- en fietsnetwerkregio's over data, pilot met koppeling beheer-GIS C-Tip
- ✓ Zij zorgen ervoor dat meldingen over routes opgemerkt en afgehandeld worden
- ✓ Data voorheen veelal uit ESRI omgeving, nu vooral uit IRIAS omgeving (Routemaker en Netwerktool, PostGIS)
- ✓ NTFU heeft contact met diverse regionale en lokale organisaties die MTB-routes beheren en onderhouden
- ✓ De KNHS doet hetzelfde voor ruiterroutes en vult het landelijk bestand aan met informatie van regionale ruiternetwerken
- ✓ Doorontwikkeling op koppelingen en updatefrequentie

# Meldpuntroutes.nl



## Over meldpuntroutes.nl

Meldpuntroutes.nl is het landelijke meldsysteem voor route gebonden recreatie. Ons doel is om meldingen over recreatieve routes makkelijk te melden, te behandelen en op te lossen.

Dit meldsysteem is sinds november 2019 online en is de opvolger van bordjeweg.nl en Meldpunt Wandelen.]

Meldpuntroutes.nl is een initiatief van het Landelijk Fietsplatform en Wandelnet. De ontwikkeling van dit systeem is gefinancierd door de provincies.

Contact



**Landelijk Fietsplatform**  
[info@fietsplatform.nl](mailto:info@fietsplatform.nl)



**Wandelnet**  
[info@wandelnet.nl](mailto:info@wandelnet.nl)



# 2018: Data fysiek naar PDOK



- ✓ Data van Wandelnet en Fietsplatform wordt “gekopieerd” naar PDOK
- ✓ Zodat PDOK dit in zijn eigen omgeving kan publiceren
- ✓ Visualisatie (styling) wordt door PDOK verzorgd
- ✓ Wel WMS, geen WFS !



Introductie (OGC) Webservices

### Omschrijving

Deze service heette voorheen "Lange afstand wandelroutes". Behalve de updatefrequentie, visualisatie en een aantal naamswijzigingen zijn aan de Landelijke wandelroutes" nieuwe lagen toegevoegd zoals: Stad te Voet, NS-wandelingen, OV-stappers, Streekpaden



[Bekijk in PDOK Viewer](#)



(OGC) Webservices

- > [Landelijke wandelroutes \(LAW\), \(WMS\)](#)

Zoek naar locatie of voer coördinaat (RD) in

10 actieve kaartlagen

- > Regionale Fietsnetwerken | Fietsknooppunten
- > Regionale Wandelnetwerken | Wandelknooppunten
- > Regionale Wandelnetwerken | Wandelnetwerken
- > Landelijke Wandelroutes | Stad te Voet
- > Landelijke Wandelroutes | OV-stappers
- > Landelijke Wandelroutes | NS-wandelingen
- > Landelijke Wandelroutes | Streekpaden
- > Landelijke Wandelroutes | LAW-routes
- > Landelijke Fietsroutes | Landelijke fietsroutes

2 km 1:91710 7.07





<https://app.pdok.nl/viewer>



# Automatisch proces naar PDOK

- ✓ Als er nieuwe data is, dan wordt **automatisch** een script gestart
- ✓ Deze maakt (via GDAL) eerst GeoPackages aan vanuit de POSTGIS database
- ✓ Van tevoren zijn er natuurlijk afspraken over structuur gemaakt met PDOK

```
$ogr2ogr[ "landelijkfietsroutes"] = 'D:\QGIS2\bin\ogr2ogr.exe -f GPKG actueel/landelijkfietsroutes.gpkg PG:"'. $PG2.'" lf_routes_pdok';  
$ogr2ogr[ "landelijkewandelroutes"] = 'D:\QGIS2\bin\ogr2ogr.exe -f GPKG actueel/landelijkewandelroutes.gpkg PG:"'. $PG1.'" law_routes_pdok ns_wandelingen_pdok stad_te_voet_pdok';  
$ogr2ogr[ "regionalefietsnetwerken"] = 'D:\QGIS2\bin\ogr2ogr.exe -f GPKG actueel/regionalefietsnetwerken.gpkg PG:"'. $PG2.'" fietsknooppunten_pdok fietsnetwerken_pdok';  
$ogr2ogr[ "regionalewandelnetwerken"] = 'D:\QGIS2\bin\ogr2ogr.exe -f GPKG actueel/regionalewandelnetwerken.gpkg PG:"'. $PG1.'" wandelknooppunten_pdok wandelnetwerken_pdok';
```

Name	Date modified	Type	Size
 landelijkfietsroutes.gpkg	19-7-2023 12:04	GPKG File	2.456 KB
 landelijkewandelroutes.gpkg	19-7-2023 12:04	GPKG File	9.420 KB
 regionalefietsnetwerken.gpkg	19-7-2023 12:04	GPKG File	23.440 KB
 regionalewandelnetwerken.gpkg	19-7-2023 12:04	GPKG File	39.380 KB



# Automatisch proces naar PDOK

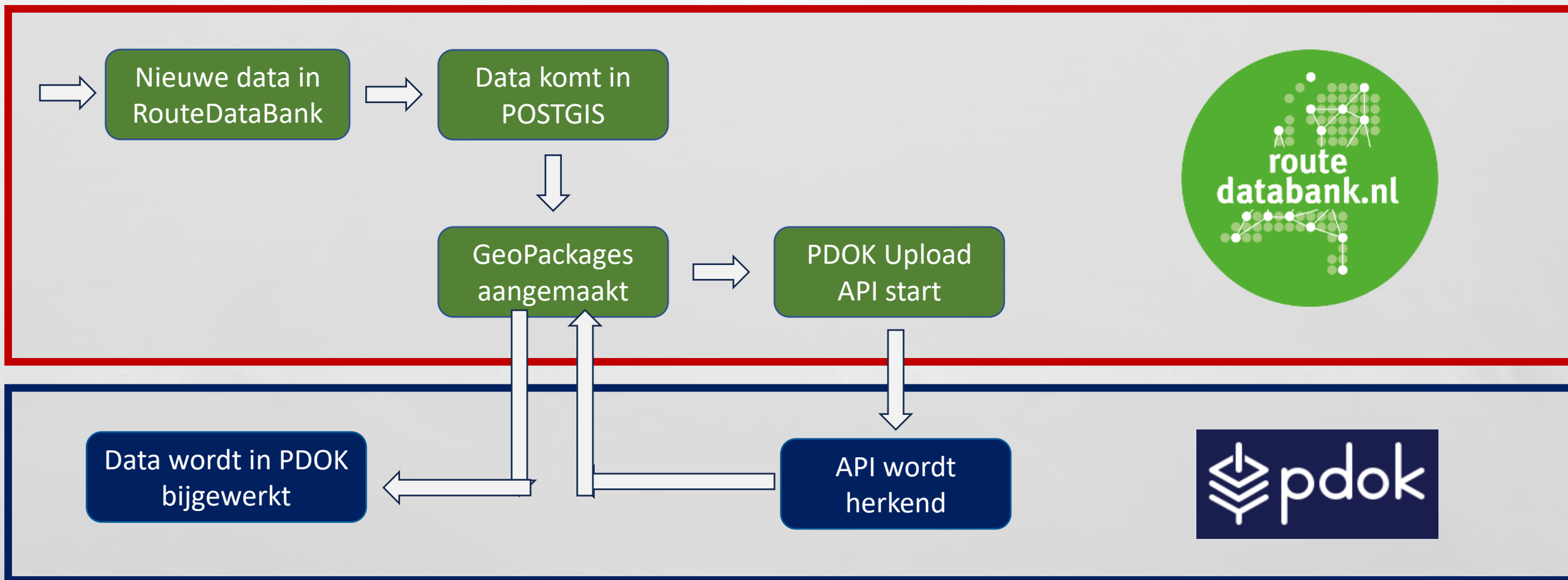
- ✓ Dan wordt er automatisch een PDOK Upload API opgestart met een body:

```
$base_endpoint = "https://mijn.pdok.nl/aanleveringen/upload";  
  
$naam = "landelijkewandelroutes";  
$json_body = '{"datasetName":"","dataValidTo":"","updateType":"FULL","files":[{"name":".$naam!.gpkg","url":".$url_pad.$naam!.gpkg"}]}';  
start_curl( $base_endpoint, $json_body, $tokens[ $naam ], $naam );
```

- ✓ Deze API is beveiligd via een (uitgebreide) token
- ✓ Hiermee wordt tegen PDOK gezegd: er is nu een nieuwe GeoPackage en die staat op een bepaalde plek (de URL). Verder ook tot wanneer deze upload nog valid is.
- ✓ PDOK reageert daarop door deze direct op te halen!

```
gpkg_2023_07_19_12_04_10.log x  
PDOK Maak GeoPackages  
Remote:34.105.37.64  
Href:  
12:04:10landelijkEFIETSRoutes  
12:04:10landelijkewandelroutes  
12:04:10regionalefietsnetwerken  
12:04:11regionalewandelnetwerken  
12:04:14start naar PDOKDatum valide tot: 2023-07-20
```

# Samengevat: *geheel geautomatiseerd proces*



# Toekomstperspectief Routedatabank



- ✓ Naast WMS en WFS ook OGC API's gaan aanbieden  
( dit kan ook prima gezien GeoServer de basis is )

# RouteDataBank is een configuratie van de: **KaartViewer Suite**



- ✓ Reeds 11 jaar in doorontwikkeling
- ✓ Continu meegaan met de ontwikkelingen:
  - ✓ PDOK / CommonGround / Security / HaalCentraal / DSO
  - ✓ Data driven / BI / Digitale Toegankelijkheid
- ✓ Multi-disciplinair toepasbaar, voor **intern** & **extern** gebruik
- ✓ **Geen modules** & **geen maatwerk**, dat wat we ontwikkelen is voor iedereen
- ✓ SLA voor helpdesk ondersteuning & doorontwikkeling
- ✓ Geen beperking op aantal users

Eigen interne  
WMS/WFS

Eigen externe  
WMS/WFS

BOR  
WMS/WFS

PDOK / NGR  
WMS/WFS

HaalCentraal  
API's

Ruimtelijke  
Plannen  
DSO API

Externe  
WMS/WFS/API

## KaartViewer Beheer



### GIS-Viewer

Kaartgericht raadplegen, meten, filteren en muteren. 2D en 3D.

*Raadplegen & Beheren van data*

### EscapeMap

Spannende EscapeRoom voor de training van eindgebruikers.

*Trainen en inspireren van eindgebruikers*

### DataPortaal

Datasets raadplegen en flexibel zoeken en publiceren als kaart, tabel en grafiek.

*Data bekijken, analyseren en delen*

### GeoComponent

Digitaal toegankelijke kaart en lijst in gemeentelijke website.

*Website integratie*

### Meldingen

Generiek instelbaar. Overlast melden en melden via selectie object.

*Burgerparticipatie & overlast melden*

### KaartVerhaal

Onze "storymap" voor interactieve verhalen op basis van DataPortaal onderdelen.

*Storytelling met kaarten*

# KaartViewer Suite



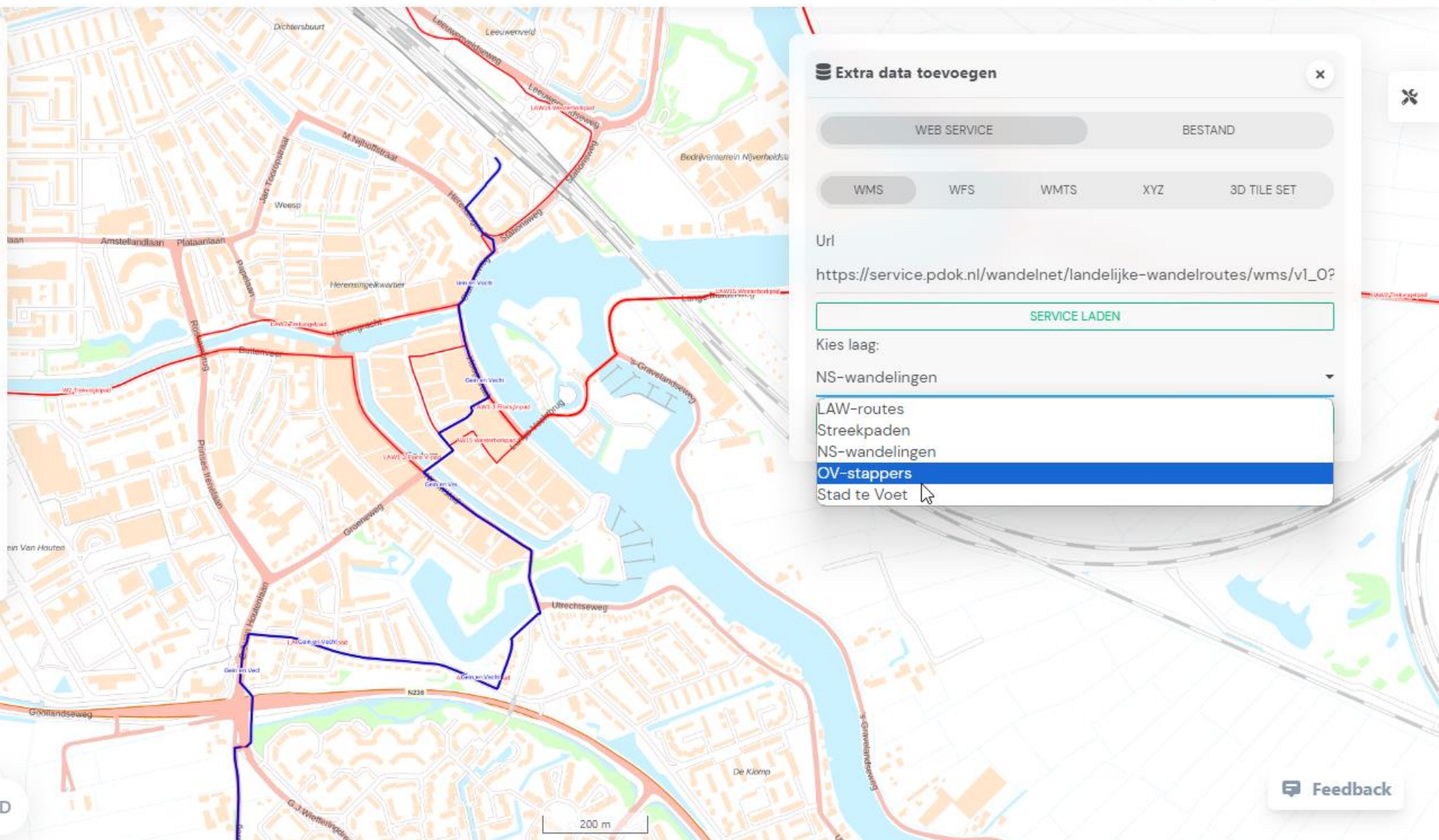
**Mijn lagen** 10 Catalogus

Extra data toevoegen Mijn sessies

- Portaal fietsknooppunten vrij
- Resultaat
- Verblijfsobject
- Perceel
- Pand

**Toegevoegde lagen**

- ahn3\_05m\_dtm
- ahn3\_05m\_dsm
- landelijke-wandelroutes
- landelijke-wandelroutes
- ns-wandelingen



**Extra data toevoegen**

WEB SERVICE BESTAND

WMS WFS WMTS XYZ 3D TILE SET

Url  
[https://service.pdok.nl/wandelnet/landelijke-wandelroutes/wms/v1\\_0?](https://service.pdok.nl/wandelnet/landelijke-wandelroutes/wms/v1_0?)

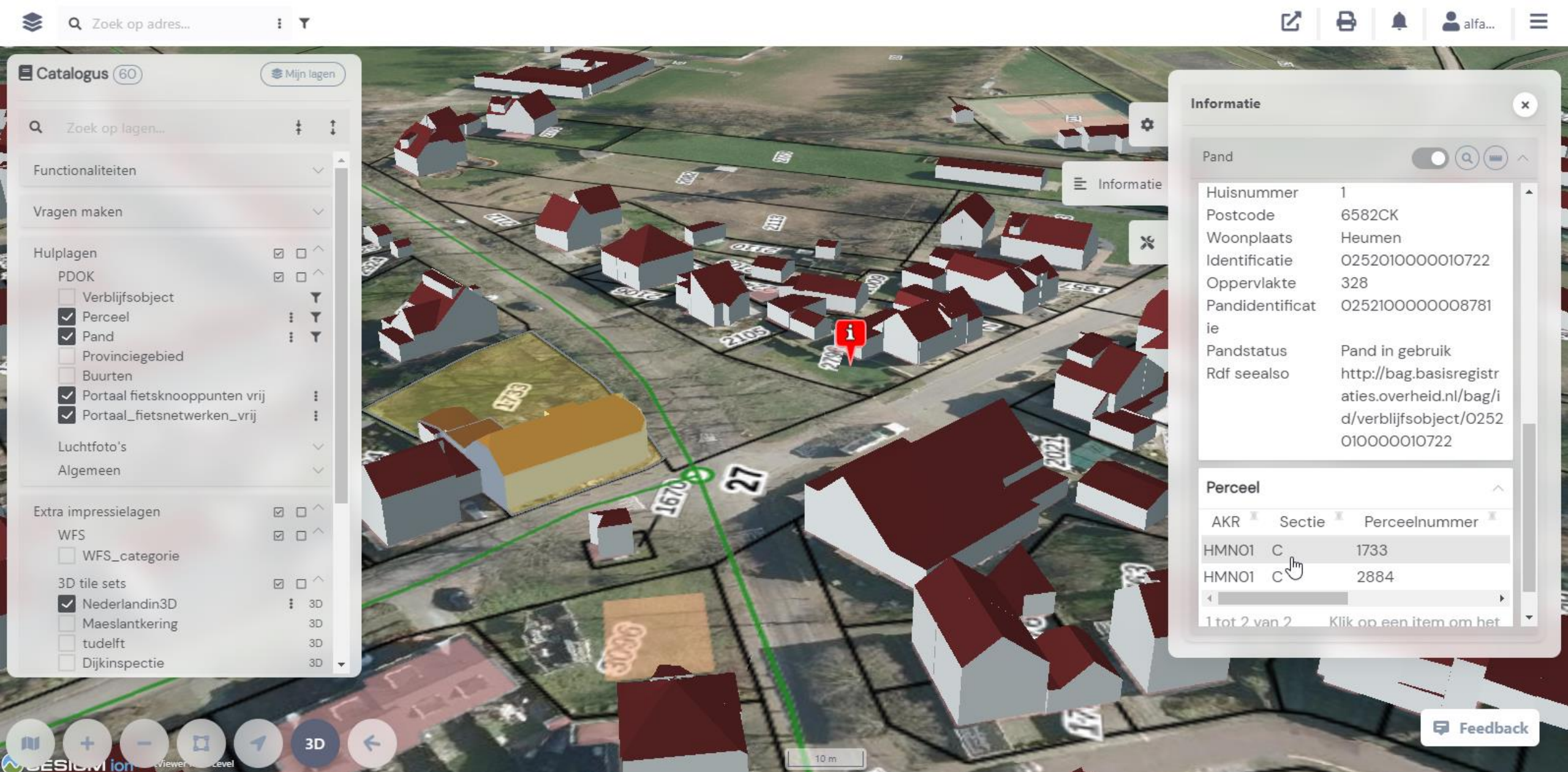
SERVICE LADEN

Kies laag:

- NS-wandelingen
- LAW-routes
- Streekpaden
- NS-wandelingen
- OV-stappers**
- Stad te Voet

Map navigation controls: Home, Zoom In (+), Zoom Out (-), Full Screen, Compass, 3D

[Feedback](#)



**Catalogus** (60) Mijn lagen

Zoek op lagen...

Functionaliteiten

Vragen maken

Hulplagen

- PDOK
  - Verblijfsobject
  - Perceel
  - Pand
  - Provinciegebied
  - Buurten
  - Portaal fietsknooppunten vrij
  - Portaal\_fietsnetwerken\_vrij
- Luchtfoto's
- Algemeen

Extra impressielagen

- WFS
  - WFS\_categorie
- 3D tile sets
  - Nederlandin3D
  - Maeslantkering
  - tudelft
  - Dijkinspectie

**Informatie**

Pand

Huisnummer	1
Postcode	6582CK
Woonplaats	Heumen
Identificatie	0252010000010722
Oppervlakte	328
Pandidentificatie	0252100000008781
Pandstatus	Pand in gebruik
Rdf seealso	<a href="http://bag.basisregistraties.overheid.nl/bag/id/verblijfsobject/0252010000010722">http://bag.basisregistraties.overheid.nl/bag/id/verblijfsobject/0252010000010722</a>

Perceel

AKR	Sectie	Perceelnummer
HMNO1	C	1733
HMNO1	C	2884

1 tot 2 van 2 Klik op een item om het

1574 van 9795  
resultaten

Actieve filters:

Gelderland ✕

Verwijder filters

Provincie

- Belgie (1) +
- Drenthe (610) +
- Duitsland (175) +
- Flevoland (437) +
- Friesland (884) +
- Gelderland (1574) -**
- Groningen (654) +
- Limburg (12) +
- Noord-Brabant (1543) +
- Noord-Holland (778) +
- Overijssel (931) +
- Utrecht (456) +
- Zeeland (478) +
- Zuid-Holland (1262) +

Regio

Home / Datasets /

## Fietsknooppunten vrij

Deel pagina

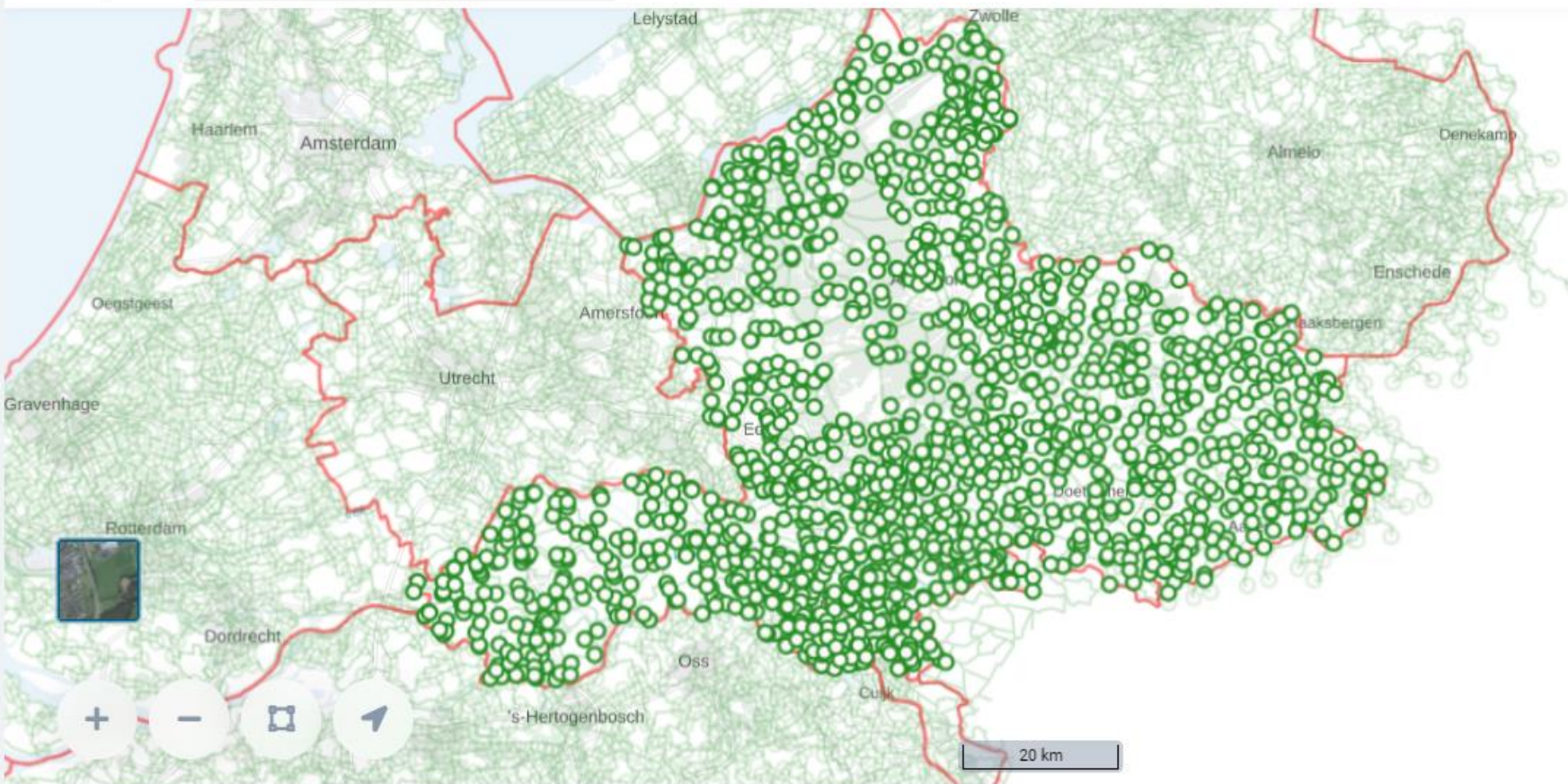
Informatie Tabel Kaart Grafiek Databronnen

Waar wil je deze data op filteren?

Filteren

Printen

Zoeken op adres



# Bedankt



- ✓ Iedereen welkom op onze Klanten Inspiratie Dag 2023 te Venray
- ✓ Op 31 oktober 2023 !