



# GEODATASTORE; OPEN DATA MADE EASY

Paul van Genuchten (GeoCat)  
Erwin Folmer (Kadaster 





Challenges for open data

# Participants



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Ministerie van Economische Zaken



Gemeente Utrecht



Gemeente Den Haag



Gemeente Rotterdam

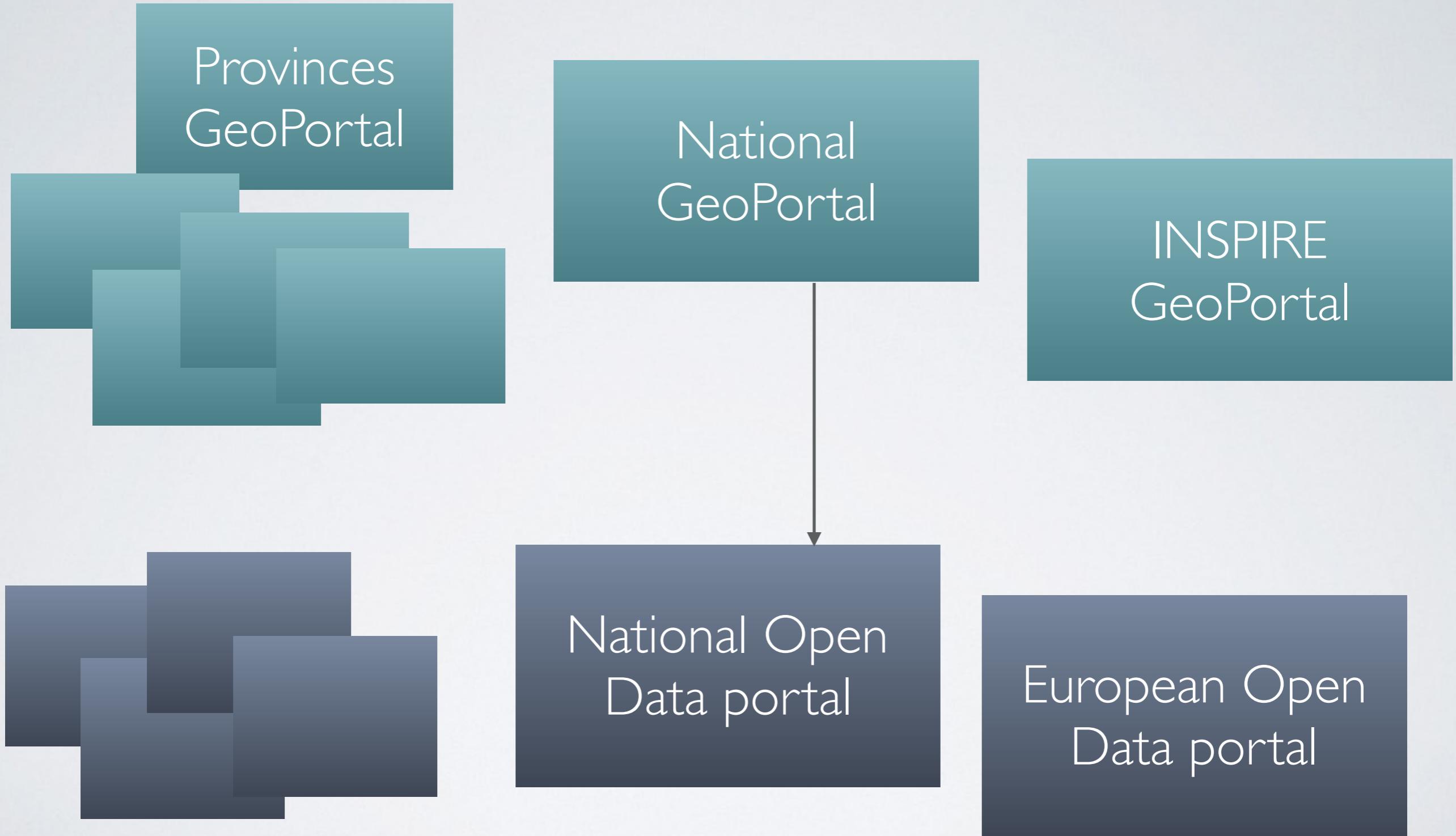


# Self-service upload application



conforming to standards (*iso19139*)  
easy to use (*max 10 metadata fields*)

# (Open) Data Infrastructure Netherlands



# Requirements



- reuse of existing components (GeoNetwork)
- no public user interface (via public portals)
- no responsibility for data quality (garbage in; garbage out)
- API for third party client development (Swagger)

# Facilitate DCAT conversion



geometry identifier  
open data codelists  
uri's as identifiers

# Easy metadata creation



required metadata items only  
standard values for obvious properties  
use values from environment  
picklists for codelists



PDOK Geodatastore is een dienst waar overheden op eenvoudige wijze Open Geo Data kunnen publiceren. Na publicatie is de data vindbaar via  
<http://nationaalgeoregister.nl> en  
<http://data.overheid.nl>.

Gebruikersnaam

Wachtwoord

[Account aanvragen](#)

Inloggen



PDOK NGR  
[Uitloggen](#)

Mijn publiceerbare datasets 5

Mijn gepubliceerde datasets 15

Sleep de bestanden hier op of

selecteer bestanden



Zoeken naar...

Ga!

Wijzigingsdatum



C6472C03-8C95-429D-B151-B01690A74797.xml

Voltoo de dataset informatie om te kunnen publiceren.

C63B28AD-7D20-4BC0-97A6-1D8852A3B33D.xml

Voltoo de dataset informatie om te kunnen publiceren.

c9c27908-1ec1-461d-9472-934bfabf6d33.xml

Voltoo de dataset informatie om te kunnen publiceren.

48264c9a-182b-459c-a158-112bc721f2f7.xml

Voltoo de dataset informatie om te kunnen publiceren.

bd4a7e3b-ba93-4fce-a47d-828e388e2eb7.xml

Voltoo de dataset informatie om te kunnen publiceren.

0 datasets.

Titel

titel van de dataset

Omschrijving

beschrijving van de inhoud van de dataset

Onderwerp

onderwerp van de dataset

Trefwoorden

Trefwoorden gescheiden door een komma of Enter

Beschrijving herkomst

informatie over de bewerking of kwaliteit of bron

Gebied

Selecteer het gebied waar de dataset betrekking op heeft

Open data licentie

Public Domain

Schaal

schaal waarop de dataset gebruikt kan worden



Mijn publiceerbare datasets 5

Mijn gepubliceerde datasets 15

PDOK NGR  
[Uitloggen](#)

Zoeken naar...

Gal

Wijzigingsdatum



### 3D Kaart provincie Gelderland Oost



3D kaart NL is een digitaal topografisch bestand waarin alle objecten uit TOP10NL driedimensionaal worden weergegeven. Het bestand...

[TOP10NL\\_3D-Kaart\\_Gelderland-Oost.zip](#) 21-07-2016



### 3D Kaart provincie Noord-Brabant Oost

3D kaart NL is een digitaal topografisch bestand waarin alle objecten uit TOP10NL driedimensionaal worden weergegeven. Het bestand...

[TOP10NL\\_3D-Kaart\\_Noord-Braband-Oost.zip](#) 21-07-2016



### 3D Kaart provincie Noord-Brabant West

3D kaart NL is een digitaal topografisch bestand waarin alle objecten uit TOP10NL driedimensionaal worden weergegeven. Het bestand...

[TOP10NL\\_3D-Kaart\\_Noord-Braband-West.zip](#) 21-07-2016



### 3D Kaart provincie Gelderland West

3D kaart NL is een digitaal topografisch bestand waarin alle objecten uit TOP10NL driedimensionaal worden weergegeven. Het bestand...

**Publicatiedatum****21-07-2016****Wijzigingsdatum****21-07-2016****Bewerken****Titel****3D Kaart provincie Gelderland Oost****Omschrijving**

**3D kaart NL is een digitaal topografisch bestand waarin alle objecten uit TOP10NL driedimensionaal worden weergegeven. Het bestand is een combinatie van de 2D-informatie van het Kadaster en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).**

**Onderwerp****Hoogte****Trefwoorden**

**AHN, Kadaster, TOP10NL, Provincie, Gelderland, Topografisch, 3D**

**Beschrijving herkomst**

**Het betreft een eerste versie van 3D kaart NL. Omdat actuele hoogteinformatie op dit moment ontbreekt, kunnen er nog geen updates vervaardigd worden. De kaart wordt doorontwikkeld. Meer informatie vindt u op de website van het Kadaster (<https://www.kadaster.nl/web/artikel/producten/3D-kaart-NL.htm>)**

**Gebied**

**Gelderland (provincie)**

**Open data licentie**

**[CC-BY \(Creative Commons Naamsvermelding\)](#)**

**Schaal**

**1:10.000**



# 3D Kaart provincie Gelderland Oost ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Bronstype: Dataset

3D kaart NL is een digitaal topografisch bestand waarin alle objecten uit TOP10NL driedimensionaal worden weergegeven. Het bestand is een combinatie van de 2D-informatie van het Kadaster en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).



Beschrijving

Contact gegevens

Downloads, views en links

## Over deze bron

Trefwoord

[ahn](#), [kadaster](#), [top10nl](#), [provincie](#), [gelderland](#), [topografisch](#), [3d](#)

Onderwerp

[hoogte](#)

Gebruiksbeperkingen

Geen beperkingen

Licenties

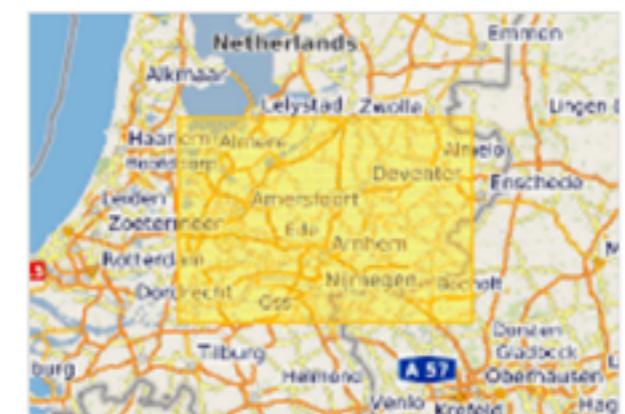
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/>

Status

compleet

Datum van de bron (publicatie)

2016-07-21



## Technische informatie

Code referentie systeem

EPSG:28992

Algemene beschrijving herkomst

Het betreft een eerste versie van 3D kaart NL. Omdat actuele

Home > Datasets

## 3D Kaart provincie Gelderland Oost

[Datasets](#)[Organisaties](#)[Groepen](#)[Dataset aanmelden](#)[Toelichting bij data](#)[Statistieken](#) [Dataset](#) [Groepen](#) [Activiteiten stroom](#) [Verwant](#)

### Dataset informatie:

[3D Kaart provincie Gelderland Oost](#)

[Natuur en milieu | Bodem](#)

### Data-eigenaar:

<http://standaarden.overheid.nl/ow>

### Licentie:

CC-BY 3.0

### Catalogus:

[Nationaal Georegister](#)

### Permalink:

[912a3a62-a527-4381-b8b1...](#)

## 3D Kaart provincie Gelderland Oost

3D kaart NL is een digitaal topografisch bestand waarin alle objecten uit TOP10NL driedimensionaal worden weergegeven. Het bestand is een combinatie van de 2D-informatie van het Kadaster en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

[3D](#)[AHN](#)[Gelderland](#)[Kadaster](#)[Provincie](#)[TOP10NL](#)[Topografisch](#)

### Bronnen

**TOP10NL\_3D-Kaart\_Gelderland-Oost.zip**

[download bestand](#)

Toegangsslink: <https://geodatastore.pdok.nl/id/dataset/8c952802-3e28-4cb8-ade2-9539d9dd115e>

Formaat:

[download](#)

Wijzigingsdatum:

25 augustus, 2016

Grootte bestand:

### Kenmerken

Veld	Waarde
Locatie	Gelderland_province
Taal	Nederlands



Current status

# GeoDataStore and INSPIRE



ISO 19139 is 90% INSPIRE ready  
Atom service could be provided  
No view service / No harmonisation

Ease of metadata creation

# Wrap up



metadata editing need not be difficult  
is simple a durable solution