

Geo400V Geo-diensten

De Geo400V voorziening van het landelijke IFV Programma Geo biedt vele voor het OOV-werk relevante kaartlagen. De actuele Geo-catalogus is te vinden op www.geo4oov.nl. Deze factsheet beschrijft de geo-diensten die het Programma Geo daaromheen aanbiedt. Zo lees je *hoe* je het maximale kunt halen uit landelijke geodata, en hoe je je eigen geodata met anderen deelt.

Webservices

Geo400V serveert vrijwel alle geodata als web map service (WMS). Via je GIS pakket vraag je zo een stukje opgemaakte kaart op, afhankelijk van je kaartbeeld. Op zo'n kaart kun je wel klikken (om informatie over een locatie op te vragen), maar niet veel meer. Steeds meer geodata wordt ook geserveerd als web feature service (WFS). Daarmee haal je in feite een stukje echte data binnen, waarmee je dus ook kunt zoeken, filteren en analyseren. In de catalogus zie je welke datasets nu als WMS of WFS worden aangeboden.

Open data of niet?

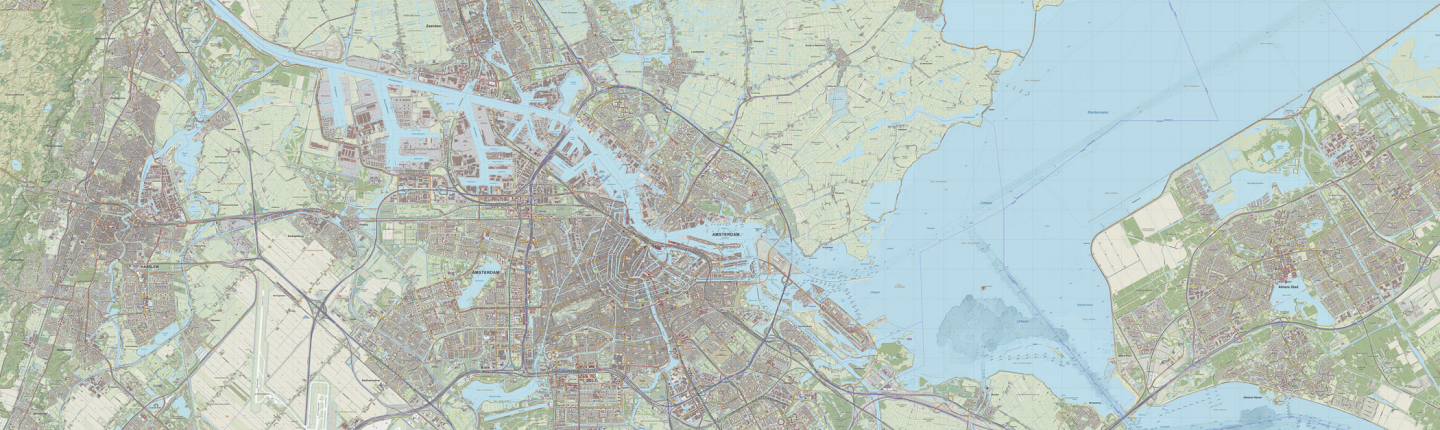
Lang niet alle datasets in de Geo400V catalogus zijn publiekelijk toegankelijk. In de catalogus staat dit per dataset aangegeven. De bronhouder van een dataset bepaalt wie die data wel en niet mag hebben. Het Programma Geo maakt daarover afspraken per bronhouder. Soms mag je wel een 'plat' plaatje van een stukje uit de dataset delen, maar soms mag zelfs dat niet. Als je twijfelt, stel je vraag dan aan geodata@ifv.nl.

Losse datasets

Sommige datasets zijn zo groot, dat het gebruik van WFS niet praktisch is. Denk aan huisnummers of brandkranen. In dat geval kun je Geo400V verzoeken om een shapefile te sturen. Afhankelijk van de complexiteit en frequentie van deze vraag vallen deze vragen binnen de regionale bijdrage voor het Programma Geo, en kosten dus niets extra.

Eigen geohub

Als je zelf regionale geodata hebt die je eenvoudig met andere veiligheidsregio's wilt delen, dan kun je dat doen via Geo400V. Je krijgt dan een stukje ruimte op de landelijke geoserver, waar je je eigen data op kwijt kunt. Deze data kun je eventueel synchroniseren met je eigen lokale server. Je bepaalt bovendien zelf welke partijen toegang mogen hebben tot jouw data: bepaalde veiligheidsregio's, keten-partners, of gewoon iedereen. Deze mogelijkheid is onderdeel van de regionale bijdrage, en kost dus niets extra.



Ketenpartners

De geodata van Geo4OOV wordt niet alleen gebruikt door alle onderdelen binnen de veiligheidsregio. Ook steeds meer ketenpartners zoals gemeenten, waterschappen en defensie vragen om toegang tot de Geo4OOV geodata. Om deze toegang te organiseren en beheren, heeft de Vakgroep Geo & Basisregistraties namens het NIM ketenpartnerbeleid opgesteld. In het kort betekent dit dat publieke partijen met een wettelijke taak in veiligheid in principe zonder verdere voorwaarden toegang mogen hebben tot de geodata. Hierbij wordt rekening gehouden met de eisen van de betrokken bronhouders! Voor andere partijen, zeker als zij een (semi-)commercieel karakter hebben, worden overeenkomsten opgesteld.

De ICT-leveranciers van de veiligheidsregio's mogen gebruik maken van de geodata in Geo4OOV met de expliciete voorwaarde "doelbinding". Dat wil zeggen dat zij deze data alleen mogen gebruiken ten behoeve van hun eigen dienstverlening aan veiligheidsregio's.

Speciale verzoeken

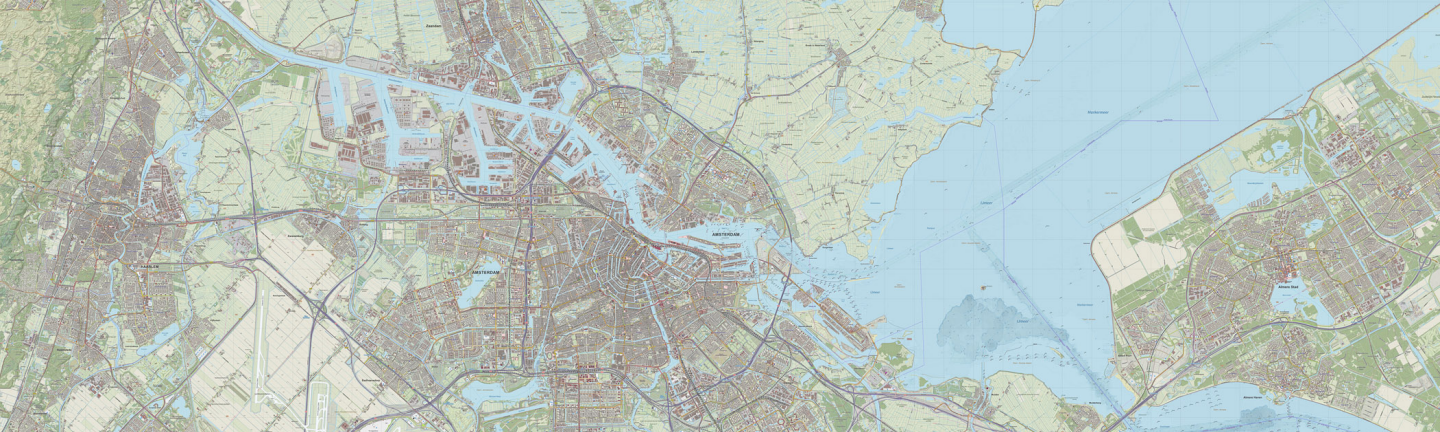
Heb je een behoefte aan bepaalde geodata waarin de huidige catalogus (nog) niet voorziet, stel je vraag dan aan geodata@ifv.nl. Zo kan het Programma Geo op verzoek themakaarten maken waarin bepaalde geodata wordt uitgelicht of gecombineerd. Denk bijvoorbeeld aan een kaart met daarop de veiligheidsregio's, waterschappen en drinkwaterbedrijven. Of een kaart waarop van een dijkkring de overstromingsdiepte te zien is in combinatie met De Witte Kaart, de Risicokaart en vitale infrastructuur.

Ook kan Geo4OOV je bijvoorbeeld vertellen welke postcodes er in een bepaald gebied liggen, of hoeveel kinderopvang er in een bepaalde gemeente aanwezig is.

Uiteraard zijn niet alle vragen eenvoudig te beantwoorden; uitvoering gebeurt altijd in goed overleg. Het Programma Geo rekent de kosten van speciale verzoeken aan je door.

Nieuws over de Geo4OOV voorziening volgen

- Op de website Geo4OOV.nl wordt de actuele catalogus steeds bijgewerkt.
- Volg het twitter account [@Geo4OOV](https://twitter.com/Geo4OOV) voor de laatste nieuwtjes.
- Nieuwsberichten worden ook op de website Geo4OOV.nl geplaatst.
- Geo4OOV biedt een RSS feed. Met je RSS reader kun je hierop abonneren.
- Vraag je regionale informatiemanager naar de mogelijkheden van Geo4OOV
- Of stuur een e-mail naar geodata@ifv.nl.



Technische specificaties Geo-diensten

Specificaties per 1 december 2016

Webservice versies

Geo4OOV serveert de volgende formaten:

- o WMS 1.1.1
- o WMS 1.3.0
- o WMTS 1.0.0
- o WFS 1.0.0
- o Shapefile

Geo4OOV kan de volgende formaten ontvangen:

- o WMS 1.1.1
- o WMS 1.3.0
- o WMTS 1.0.0
- o WFS 1.0.0
- o Shapefile en FGDB
- o SQLite database
- o PostGIS backup/dump
- o .csv en .xlsx (Excel)

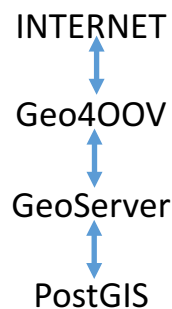
Autorisatie en authenticatie

- Autorisatie voor op basis van basic authenticatie met username en wachtwoord
- Account worden op persoonsnaam uitgegeven
- Verbindingen op basis van HTTPS

Server en beschikbaarheid

- Geo4OOV streeft naar 100% beschikbaarheid en hanteert een minimale beschikbaarheid van 99.5% per maand.
- Als een tile gecached is dan wordt dan hoeft deze niet opnieuw gedownload te worden. Dit kost uiteraard lokaal opslag capaciteit.
- De GeoServer en de PostGIS server zijn alleen via Geo4OOV te benaderen, niet direct.

Server requests flow schema



Vragen? geodata@ifv.nl