

Geonovum

PDOK OGC API's

Auteur Pieter Bresters en Niels Hoffmann

Datum 4 februari 2026

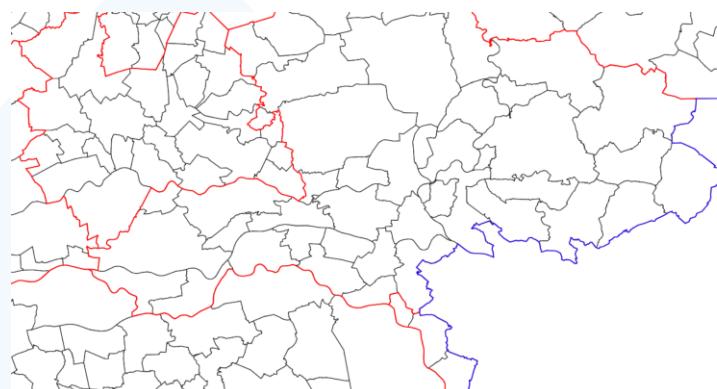


Welke typen OGC-API's host PDOK?

1. OGC-API-Features:
 - Streven alle WFS-sen
 - Nu 101, zie [NGR](#)

1. OGC-API-Tiles:

1. [BGT](#)
2. [BAG](#)
3. [BRT](#)
4. [BRK](#)
5. [Bestuurlijke gebieden](#)

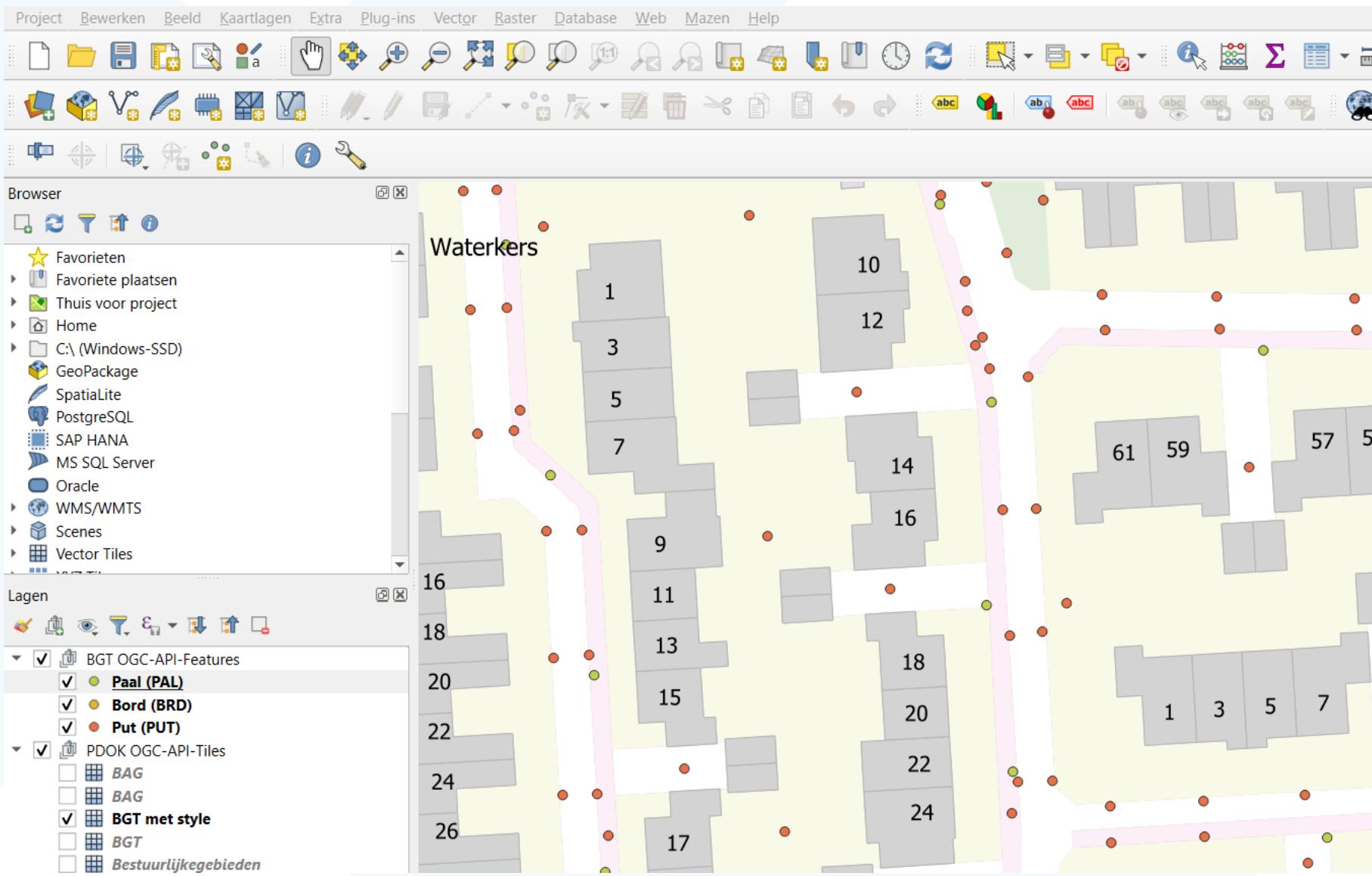


1. [3-D Tiles](#)

Op deze startpagina zijn alle API's van PDOK weergegeven. Voor een totaal overzicht van alle datasets en bijbehorende (web)services zie de [PDOK website](#).

API	Beschrijving	Trefwoorden
3D Basisvoorziening (OGC API)	<p>De 3D Basisvoorziening is een verzameling van ruimtelijke bestanden die hoogte informatie bevatten. Deze bestanden (collecties) worden op verschillende manieren gegenereerd. Er zijn acht collecties beschikbaar.</p> <p>De 3D Basisvoorziening kan gebruikt worden op schaalniveaus tussen 1:500 en 1:10.000. De bestanden zijn o.a. gebaseerd op topografie uit de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT), de gebouwen uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG), en hoogtes uit luchtfotobeelden en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN4).</p> <p>Meer informatie over deze dataset en overige producten zoals het downloaden van deze dataset voor analysesdoeleinden of een 3D Viewer zijn te vinden op de website van PDOK en in de productbeschrijving.</p>	3D Basisbestand, gebouwen, terreinen, water, wegen, DTM, DSM, AHN4, hoogte attributen
BRO - Grondwatermonitoring (GM) in samenhang - karakteristieken (OGC API)	<p>Deze dataset bevat de gegevens van nederlandse grondwatermonitoring afkomstig uit de Basisregistratie Ondergrond (BRO). Het betreft de meest karakteristieke (ken)gegevens van grondwatermonitoringputten en de daarmee samenhangende kengegevens van de grondwatermonitoringnetten waarvoor die putten zijn gebruikt, plus de karakteristieken van in die putten gemeten grondwaterstands- en grondwatersamenstellingsgegevens.</p> <p>Grondwatermonitoring houdt in dat de toestand van het grondwater in een bepaald gebied, of eigenlijk in een bepaald deel van de ondergrond, over langere tijd gevolgd wordt. De grootte van het gebied en de diepte van monitoring verschillen per grondwatermonitoringnet. Er wordt daarbij gekeken naar de grondwaterstand (kwantiteit) en/of naar de samenstelling van het grondwater (kwaliteit). Hiervoor worden periodiek metingen uitgevoerd. Een beschrijving van deze dataset is opgenomen op de BRO Productomgeving.</p>	Basisregistratie Ondergrond, BRO, Grondwatermonitoring, karakteristieken, GAR, GLD, GMN, GMW, Grondwater, Grondwatermonitoring, Grondwatermonitoringput, Grondwateronderzoek, Grondwatersamenstellingsonderzoek, Grondwatermonitoringnet, Meetnet, Monitoringnet, peilbuis, grondwaterstand, stijghoogtegrondwaterkwaliteit
BRT TOP10NL (OGC API)	TOP10NL is een digitaal objectgericht kaartbestand wat ten grondslag ligt aan de topografische kaart 1:10000 en wat veelvuldig in diverse GIS- en CAD-systemen wordt gebruikt voor ondergrond, analyse-, en beheers- en planningsactiviteiten.	basisregistratie topografie, BRT, TOP10NL, kadaster, topografie, topografische kaart, vector tiles
Basisregistratie Adressen en Gebouwen (OGC API)	De gegevens bestaan uit BAG-panden inclusief panden met de status 'gesloopt' en een deelselectie van BAG-gegevens van deze panden en de zich daarin bevindende verblijfs-	bag, basisregistratie, adressen, gebouwen, pand, verblijfsobject, nummeraanduiding,

OGC API Features in QGIS



Gebruik de
PDOCK-plugin!

PDOK 3d-viewer



pdok 3D-VIEWER

Details X

Gebouwen

Naam	Waarde
bagpandid	030710000333887
bouwjaar	1445
objectid	1699780

Gemeente Amersfoort X

A 3D rendering of the city of Amersfoort, showing a dense grid of buildings represented by brown rectangular blocks. Overlaid on the buildings are various infrastructure elements: a green highway with a bridge crossing a valley, several railway tracks with a train, and several parking lots. A prominent yellow vertical bar is positioned in the center of the image, likely indicating the location of the building being viewed. The background shows a mix of urban and rural areas with green fields and some distant buildings.

<https://app.pdok.nl/3d-viewer/#x=154069.45&y=462735.33&alt=54&range=646&heading=100&pitch=-14&roll=0&background=Luchtfoto&layers=335a62b6-ee20-405a-8dca-45995bee2615;Gebouwen>

PDOK OGC API Leermodule

<https://pdok.github.io/leermodule-ogc-api/>

Na voltooiing van deze leermodule:

- Ben je bewust van de meerwaarde van geo-informatie;
- Ben je bewust van de meerwaarde van het ontsluiten van geodata met gestandaardiseerde API's;
- Ben je bekend met PDOK en het Kadaster en wat zij doen;
- Ken je de mogelijkheden van geodata en kun je voorbeelden van toepassingen noemen;
- Weet je wat een OGC API is, hoe die in elkaar zit, kun je de verschillende onderdelen benoemen en wat die onderdelen doen;
- Weet je welke onderdelen van OGC API PDOK heeft geïmplementeerd en hoe PDOK dat heeft gedaan;
- Weet je hoe een webmap werkt;
- Kun je de landing page van de PDOK OGC API's gebruiken;
- Kun je de URL's van de OGC API's vinden en gebruiken;
- Kun je API GET requests samenstellen voor OGC API's (features en Tiles)
- Kun je OGC API's toevoegen aan een webmap.

Dank voor de aandacht!

Geonovum

T 033 460 41 00

E info@geonovum.nl

I www.geonovum.nl

bezoekadres

Barchman Wuytierslaan 10

3818 LH Amersfoort

postadres

Postbus 508

3800 AM Amersfoort