

kadaster



Beslisboom BAG 2.0 Producten

49-117€

Welkom bij de beslisboom voor BAG 2.0 producten

Om u als afnemer van BAG gegevens te helpen met het maken van de juiste productkeuze is deze beslisboom ontwikkeld.

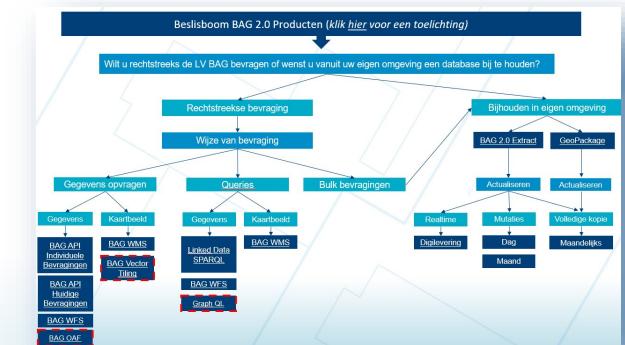
Gegeven online opzoeken?

Wilt u online de BAG bekijken, even een adres opzoeken of sporadisch BAG gegevens raadplegen, dan is het advies gebruik te maken van de BAG Viewer. Met de BAG Viewer kunt u rechtstreeks de Landelijke Voorziening BAG (LV BAG) bevragen.



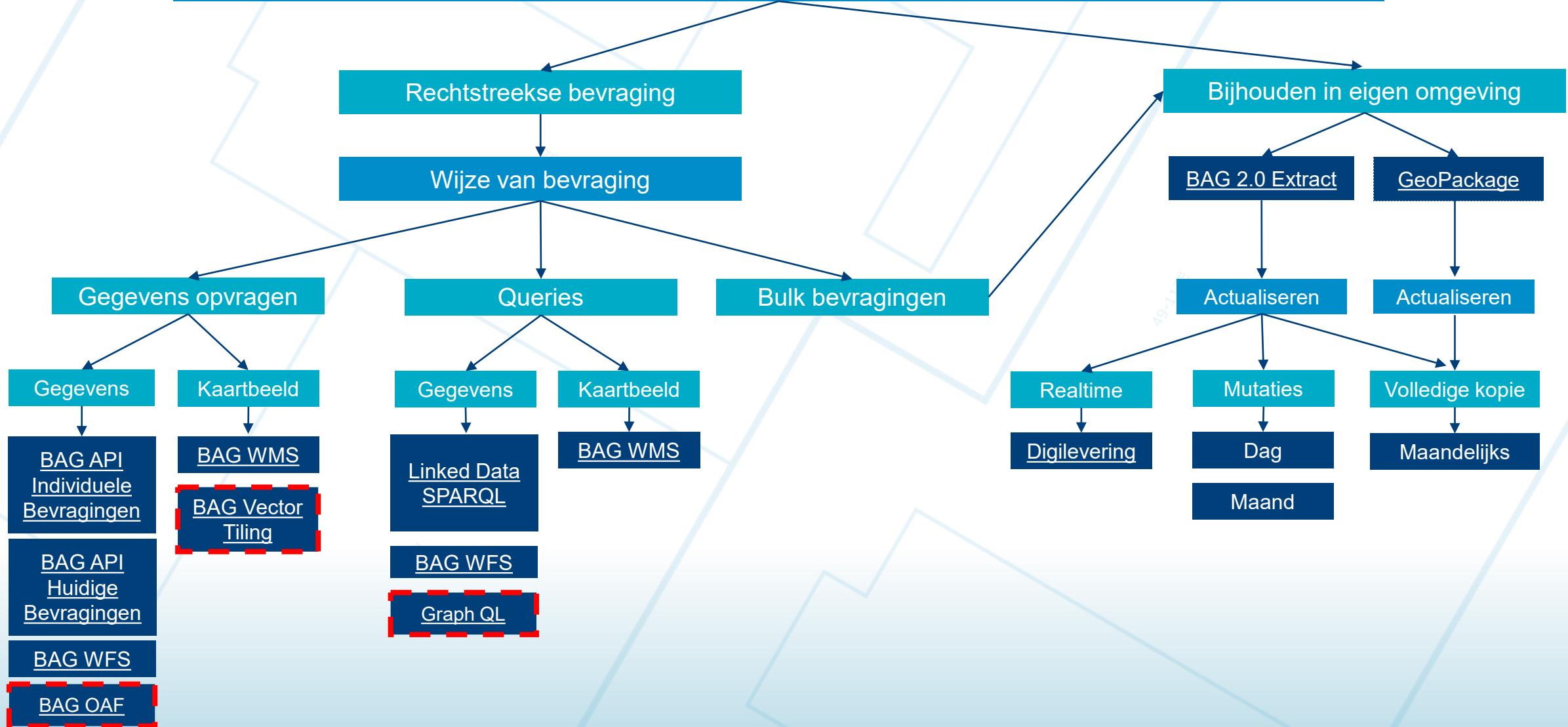
Met een applicatie de BAG bevragen of analyses uitvoeren?

Heeft u regelmatig BAG gegevens nodig of wenst u analyses aan de hand van BAG gegevens te maken, dan is het advies deze beslisboom te doorlopen. Meer informatie over de werking van de beslisboom kunt u vinden in de 'Toelichting op de beslisboom'.



Beslisboom BAG 2.0 Producten ([klik hier voor een toelichting](#))

Wilt u rechtstreeks de LV BAG bevrage of wenst u vanuit uw eigen omgeving een database bij te houden?



Toelichting op de beslisboom

De beslisboom voor BAG 2.0 producten wijst u met behulp van een aantal vragen de weg naar het voor u meest geschikte BAG product. Wij zijn ons ervan bewust dat deze beslisboom mogelijk niet al uw vragen beantwoordt. Mocht u vragen hebben, dan kunt u contact met ons opnemen via BAG@kadaster.nl.

Producten met een rood onderbroken kader zijn nog niet beschikbaar.

De beslisboom werkt als volgt:

- Na elke vraag volgt u het antwoord dat voor u het meest van toepassing is. Zo komt u uiteindelijk terecht bij een BAG product. Deze zijn herkenbaar aan het donkerblauwe tekstvak met witte onderstreepte tekst.
- De productvakjes zijn aanklikbaar. Door het productvakje aan te klikken, komt u bij een pagina met meer informatie over het product.
- De knop 'Naar voorbeeldtoepassing' leidt u naar een pagina waarop een of meer voorbeeldtoepassingen van het product worden toegelicht.

[Terug naar de Beslisboom](#)

BAG API Individuele Bevrageringen

Met de BAG API Individuele Bevrageringen kunt u per individueel object rechtstreeks de gehele LV BAG bevrageren (zowel actueel als historisch). De BAG kan via verschillende zoekgangen worden gevraagd.

De RESTful API levert realtime actuele data in JSON formaat.

Meer informatie vindt u op [de productpagina op onze website](#).

Voorbeeldtoepassingen BAG API Individuele Bevragingen

Raadpleeg doeleinden

Een medewerker van het klantcontactcenter wil bij het verwerken van de adresgegevens van een klant controleren of de klant een officieel adres heeft doorgegeven.

BAG API Huidige Bevrageingen

Met de BAG API Huidige Bevrageingen kunt u huidige gegevens in de LV BAG bevrage. De RESTful API levert realtime actuele data in JSON formaat. De BAG API Huidige Bevrageingen is ontwikkeld in samenwerking met VNG Realisatie, vanuit de Common Ground gedachte. De gebruikerswensen van gemeenten vormen het uitgangspunt van de API.

De BAG API Huidige Bevrageingen is vooralsnog alleen beschikbaar voor gemeenten.

Meer informatie vindt u op de productpagina op onze website.

Voorbeeldtoepassingen BAG API Huidige Bevragingen

Raadpleeg doeleinden

Bij de inschrijving van een persoon in de Basisregistratie personen wil de medewerker controleren of het opgegeven adres geldig is en het object een woonfunctie heeft.

BAG Web Feature Service (WFS)

De WFS biedt de mogelijkheid om specifieke bevragingen te doen op BAG data. De resultaten kunnen vervolgens gebruikt worden in bijvoorbeeld (GIS) applicaties.

Alleen huidige objecten maken deel uit van de dataset. Met de BAG WFS ziet u per object één adres. Objecten met meerdere adressen (hoofd- en nevenadressen) zijn dus niet compleet.

Per bevraging ontvangt u de gegevens van maximaal 1.000 BAG-objecten.

Meer informatie vindt u op de productpagina op onze website.

[Terug naar de Beslisboom](#)

[Naar voorbeeldtoepassing](#)

Voorbeeldtoepassingen BAG WFS

Analyse doeileinden

Een GIS (Geografisch Informatie Systeem) professional wil alle kantoorpanden in een gemeente vanaf een bepaald bouwjaar opvragen. Hiermee wil hij met behulp van een GIS applicatie een analyse doen.

Visualisatie doeileinden

Een gebruiker kan in een GIS applicatie de BAG WFS gebruiken om bijvoorbeeld alle panden in een deelgebied op te vragen. Een voorbeeld waar de BAG WFS gebruikt wordt, is de BAG Viewer. De BAG Viewer biedt de mogelijkheid om te filteren op BAG gegevens. Dit wordt door middel van een bevraging op de BAG WFS gedaan. De resultaten worden gepresenteerd in het kaartbeeld van de BAG Viewer.

[Terug naar de Beslisboom](#)

BAG OGC API Features (OAF)

OAF is een OGC gestandaardiseerde Rest API, beschreven in een Open API Specification. Dit maakt het aanbieden en afnemen van data breder toegankelijk dan eerdere WFS versies.

Op dit moment wordt onderzocht of voor de BAG OAF kan worden aangeboden.

Meer informatie over het beschikbaar komen van OAF volgt.

BAG Web Map Service (WMS)

Met de BAG WMS kunt u gegevens van panden, woonplaatsen en adresseerbare objecten uit de LV BAG bekijken.

Deze gegevens kunt u via uw eigen GIS (Geografisch Informatie Systeem) applicatie tonen op een achtergrondkaart, zodat u bijvoorbeeld contouren van gebouwen ziet.

Alleen huidige objecten maken deel uit van de dataset. Met de BAG WMS ziet u per object één adres. Objecten met meerdere adressen (hoofd- en nevenadressen) zijn dus niet compleet.

Meer informatie vindt u op de productpagina op onze website.

[Terug naar de Beslisboom](#)

[Naar voorbeeldtoepassing](#)

Voorbeeldtoepassingen BAG WMS

Visualisatie doeileinden

Een gebruiker van een GIS applicatie plaatst een laag in een viewer om BAG data te tonen zoals de geometrie van een woonplaats of pand en de locatie van verblijfsobjecten, ligplaatsen of standplaatsen.

In de BAG Viewer is de WMS geïmplementeerd in de verschillende extra kaartlagen.

Vector Tiling

Met vector tiles worden, in tegenstelling tot de traditionele viewservices, geen PNG of JPEG kaarten meer gemaakt maar vectorbestanden in tiles teruggegeven. Vector Tiling biedt gebruikers de mogelijkheid om zelf de vormgeving van hun kaart te bepalen.

Er worden al datasets met een vector tiles service aangeboden door PDOK. De demo viewer is [hier](#) te vinden.

Op dit moment wordt onderzocht wanneer voor de BAG Vector Tiling gerealiseerd en aangeboden kan worden.

Meer informatie over het beschikbaar komen van Vector Tiling volgt.

Linked Data SPARQL

Linked Data is een manier om gestructureerde data te publiceren zodanig dat data met elkaar verbonden kan worden. Alle Linked Data zijn bevraagbaar door middel van het SPARQL endpoint. SPARQL is een gestandaardiseerde query taal voor Linked Data en kan ook federatief verschillende datasets bij meerdere endpoints bevragen.

Meer informatie vindt u op [de website van PDOK](#).

Voorbeeldtoepassingen Linked Data SPARQL

Analyse doeleinden

Een gebruiker wil bij een calamiteit onderzoeken welke huizen binnen de radius van de calamiteit vallen? En welke huizen er het dichtste bij staan? Verschillende datasets (waaronder de BAG) kunnen aan elkaar gekoppeld worden door middel van een live database bevrageing (SPARQL) om de actuele data op te halen.

Een voorbeeld van het gebruik van SPARQL door het Kadaster is te vinden [op de website](#).

[Terug naar de Beslisboom](#)

Graph QL

Graph QL is een manier om overkoepelend registraties te bevrageren met behulp van een knowledge graph waarin data en metadata zijn verwerkt.

Een voorbeeld van het gebruik van Graph QL door het Kadaster is te vinden [op de website](#).

Op dit moment wordt onderzocht of de BAG data ook in Graph QL geleverd kan gaan worden.

Meer informatie over het beschikbaar komen van Graph QL volgt.

BAG Digilevering

Overheidsinstellingen moeten op de hoogte zijn van gebeurtenissen die voor hun taken relevant zijn. Denk aan de aangifte van geboorte, het starten van een onderneming of het vaststellen van een inkomen. Basisregistraties leveren gegevens over deze gebeurtenissen. Digilevering zorgt ervoor dat dit op een uniforme, betrouwbare en efficiënte manier gebeurt.

Private organisaties kunnen BAG Digilevering niet gebruiken. Digilevering wordt alleen aan overheidsorganisaties geleverd (via Logius).

Meer informatie vindt u op de [pagina BAG Digilevering](#).

Voorbeeldtoepassing BAG Digilevering

Raadpleeg /analyse doelein den

De lokaal opgeslagen kopie van de gegevens uit de LV BAG wordt met behulp van de toegestuurde BAG Digilevering mutatieberichten actueel gehouden, zodat de gemeente de meest actuele gegevens in de eigen systemen offline beschikbaar heeft. Deze gegevens kunnen gebruikt worden voor interne processen en analyses.

BAG 2.0 Extract

Het BAG 2.0 Extract is een zipbestand met XML bestanden met een kopie van de BAG gegevens. Het BAG 2.0 Extract is vooral bedoeld om lokaal een kopie van de gegevens uit te LV BAG te verwerken/ bij te houden/ te analyseren.

Er zijn verschillende varianten van het BAG 2.0 Extract te bestellen.
Meer informatie vindt u op [de productpagina op onze website](#).

Heel Nederland

Volledige dataset	Mutaties
Maandelijks	Maandelijks
Eenmalig	Dagelijks

[Terug naar de Beslisboom](#)

Gemeente

Volledige dataset	Mutaties
Maandelijks	Maandelijks
Eenmalig	

[Naar voorbeeldtoepassing](#)

Voorbeeldtoepassingen BAG 2.0 Extract

Analyse doeileinden

Een organisatie wil onderzoeken hoeveel woningen er gebouwd zijn in het afgelopen jaar en in welke provincie de meeste woningen worden gebouwd.

Verrijking van eigen database

Een woningcorporatie wil van alle woningen in hun bestand de bouwjaren en de oppervlakte toevoegen. Deze gegevens worden maandelijks geactualiseerd a.d.h.v. een BAG mutatiebestand.

[Terug naar de Beslisboom](#)

GeoPackage

Een GeoPackage is een open, niet-gepatenteerd, platformonafhankelijk en op standaarden gebaseerd gegevensformaat voor een geografisch informatiesysteem geïmplementeerd als een SQLite-databasecontainer.

De BAG GeoPackage kan vergeleken worden met een BAG 2.0 Extract. De belangrijkste (huidige) BAG gegevens worden in één bestand geleverd. Met de GeoPackage ziet u niet alle BAG-adressen. Bij een verblijfsobject is maximaal één gerelateerd pand geregistreerd en per adresseerbaar object ziet u één adres.

Meer informatie over GeoPackage is te vinden op [de productpagina op onze website.](#)

Voorbeeldtoepassingen GeoPackage

Verrijking van eigen database

Een GIS specialist, met weinig kennis van de BAG, wil de GIS applicatie eenvoudig en snel verrijken met informatie over adressen en gebouwen.

Analyse doeileinden

Een bedrijf wil onderzoek doen naar de bouwjaren van de panden binnen heel Nederland.