

Beschrijving BAG file geodatabase

De dataset BAG bevat onder andere de panden en adressen van Nederland. Het is gebaseerd op de gegevens van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Zij zijn verantwoordelijk voor het opnemen van de gegevens in de BAG en voor de kwaliteit ervan. Alle gemeenten stellen gegevens over adressen en gebouwen centraal beschikbaar via de Landelijke Voorziening (BAGLV). Het Kadaster beheert de BAGLV en stelt de gegevens als open data beschikbaar aan de diverse afnemers.

Om de gegevens van de BAG toegankelijk te maken voor gebruikers van ArcGIS is de BAG file geodatabase gemaakt. Het bevat de contouren van panden, maar ook aanvullende gegevens zoals het bouwjaar. Daarnaast is van ieder adres de locatie en andere aanvullende informatie bekend.

Esri Nederland genereert een file geodatabase op basis van de open data (geleverd in XML-bestanden). Dit is een technisch proces waarbij Esri Nederland de gegevens omzet naar het Esri file geodatabase formaat en waarbij op basis van de open data een aanvullend afgeleid adres feature class wordt gegenereerd. Bij de omzetting heeft Esri Nederland ervoor gekozen om alleen actuele gegevens mee te nemen, historie wordt dus niet meegeleverd in de Esri file geodatabase.

Esri Nederland vervaardigt de file geodatabase met de grootst mogelijke zorgvuldigheid en draagt zorg voor het actualiseren van deze geodatabase. Het kan echter voorkomen dat bij het omzetten van de door het Kadaster ter beschikking gestelde XML-bestanden fouten of gebreken optreden. Esri Nederland vraagt hiervoor uw begrip. Indien u constateert dat gegevens onjuist, onvolledig of verouderd zijn, dan stelt Esri Nederland het bijzonder op prijs als u Esri Nederland hierop attendeert via content@esri.nl. Zie voor meer informatie ook de [Esri Nederland Terms of Use](#).

De geodatabase wordt maandelijks geactualiseerd en beschikbaar gesteld. U kunt nieuwe versies opnieuw downloaden via de groep 'Datasets – Esri Nederland'. Voor enkel het raadplegen van de BAG-gegevens, adviseren wij het gebruik van de [BAG webservice](#) van Esri Nederland. Deze webservice wordt dagelijks geactualiseerd en bevat dus recentere gegevens dan de file geodatabase.

Inhoud BAG file geodatabase

- Coördinatensysteem: Rijksdriehoekstelsel (EPSG:28992, RD_New)
- Formaat: Esri (compressed) file geodatabase (Voor ArcGIS versie 10.1 en hoger)
- Gebied: Heel Nederland

De geodatabase bevat tabellen, relationship classes en feature classes (5 polygon, 2 point). De tabellen bevatten informatie welke door middel van relationship classes worden teruggekoppeld naar andere feature classes. Hieronder staan alleen de feature classes beschreven.

Adres

Adres is een door Esri Nederland afgeleid product. Ieder punt geeft de locatie van een adres weer. Het is mogelijk dat meerdere punten op 1 locatie verschillende attributen hebben en dus een verschillend adres (huisnummer) aangeven. De volgende attributen zijn aanwezig:

- Identificatie
- WoonplaatsNaam
- OpenbareRuimteNaam
- Huisletter
- Huisnummer
- Adrestype
- TypeAdresseerbaarObject
- AdresseerbaarObjectStatus
- AdresseerbaarObject-Geometrie
- AdresseerbaarObjectID
- WoonplaatsID
- Huisnummertoevoeging
- Postcode

Ligplaats

Deze feature class (polygonen) geeft alle ligplaatsen weer (woonboten en dergelijke).

- VersieIdentificatie
- Identificatie
- Officieel
- Status
- BeginDatum
- EindDatum
- DocumentDatum
- DocumentNummer
- AanduidingInOnderzoek
- HoofdadresID

Pand

Deze feature class (polygonen) bevat de footprints van de gebouwen. De data bevat geen historie. Voor het meeste gebruik zijn alleen de huidige gebouwen relevant. De kolom *Status* geeft aan of er bijvoorbeeld al daadwerkelijk gebouwd is.

- Identificatie
- Bouwjaar
- Officieel
- Status
- BeginDatum
- EindDatum
- DocumentDatum
- DocumentNummer
- AanduidingInOnderzoek

Standplaats

Deze feature class (polygonen) geeft alle standplaatsen weer (woonwagens en dergelijke).

- VersieIdentificatie
- Identificatie
- Officieel
- Status
- BeginDatum
- EindDatum
- DocumentDatum
- DocumentNummer
- AanduidingInOnderzoek
- HoofdadresID

Verblijfsobject

Verblijfsobjecten zijn de functionele toevoeging aan de panden. Een pand kan meerdere verblijfsobjecten bevatten (flat is één pand, maar heeft meerdere woningen). Om analyses gemakkelijker te maken zijn de gebruiksdoelen opgesplitst in verschillende attributen.

- VersieIdentificatie
- Identificatie
- Officieel
- Oppervlakte
- Status
- BeginDatum
- EindDatum
- DocumentDatum
- DocumentNummer
- AanduidingInOnderzoek
- HoofdadresID
- Gebruiksdoel
- Gebruiksdoel1
- Gebr_Woonfunctie
- Gebr_Bijeenkomstfunctie
- Gebr_Celfunctie
- Gebr_Gezondheidszorgfunctie
- Gebr_Industriefunctie
- Gebr_Kantoorfunctie
- Gebr_Logiesfunctie
- Gebr_Onderwijsfunctie
- Gebr_Sportfunctie
- Gebr_Winkelfunctie
- Gebr_Overige_Gebruiksfunctie

Verblijfsobject_v

Deze feature class bevat de verblijfsobjecten die als vlakken zijn ingetekend.

- VersieIdentificatie
- Identificatie
- Officieel
- Oppervlakte
- Status
- BeginDatum
- EindDatum
- DocumentDatum
- DocumentNummer
- AanduidingInOnderzoek
- HoofdadresID
- Gebruiksdoel
- Gebruiksdoel1
- Gebr_Woonfunctie
- Gebr_Bijeenkomstfunctie
- Gebr_Celfunctie
- Gebr_Gezondheidszorgfunctie
- Gebr_Industriefunctie
- Gebr_Kantoorfunctie
- Gebr_Logiesfunctie
- Gebr_Onderwijsfunctie
- Gebr_Sportfunctie
- Gebr_Winkelfunctie
- Gebr_Overige_Gebruiksfunctie

Woonplaats

- Identificatie
- Naam
- Officieel
- Status
- BeginDatum
- EindDatum
- DocumentDatum
- DocumentNummer
- AanduidingInOnderzoek

Meer informatie

De gegevens van BAG worden als open data in de vorm van XML-bestanden aan afnemers geleverd. Het vergt aanzienlijke kennis om deze bestanden (in het bijzonder de relaties in de gegevens) om te zetten tot bruikbare informatie. Wij adviseren u om voordat u met de BAG file geodatabase aan de slag gaat zich in te lezen in de BAG om het datamodel en de inhoud van de gegevens te doorgronden. De benodigde gegevens, zoals het handboek en beschrijving van de relaties tussen tabellen, kunt u vinden op de website van het Kadaster: <http://www.kadaster.nl>.

Bij het gebruik van de BAG file geodatabase en/of de BAG webservice dienen de gebruiksvoorwaarden in acht genomen te worden. Deze zijn te vinden op <http://www.esri.nl/overig/terms-of-use>. Kijk voor meer data, diensten en software op www.esri.nl of neem contact met ons op:

Esri Nederland

Weena 695 (B2 - 036)
3013 AM ROTTERDAM
T: +31 (0)10 217 07 00
F: +31 (0)10 217 07 99
E: content@esri.nl