

# Webinar BAG API Individuele Bevragingen – 22 april 2021

## Vragen en antwoorden

### 1. Hoe kan ik een abonnement en/of licentie voor de BAG API regelen?

U kunt toegang krijgen tot de BAG API door middel van een API key. Deze API key kunt u aanvragen via [onze website](#). Na aanvraag zal u de API key meestal binnen een werkdag ontvangen. Naast het aanvragen van een API key voor de productieomgeving is het ook mogelijk een API key aan te vragen voor de testomgeving.

### 2. Is de BAG API alleen voor afnemers en niet voor bronhouders?

Dit is inderdaad een API waarmee u kunt bevragen wat er in de BAG staat. Met andere woorden: u vraagt wat een gemeente als bronhouder in de BAG heeft geregistreerd. Bronhouders zelf leveren hun gegevens aan via een ander koppelvlak. Uiteraard mogen bronhouders ook gebruikmaken van de BAG API Individuele Bevragingen. Bronhouders hebben ook de mogelijkheid gebruik te maken van de [BAG API Huidige Bevragingen](#) van Haal Centraal. Deze API geeft enkel de huidige gegevens terug en is vooralsnog alleen beschikbaar voor gemeenten.

### 3. Hoe kan ik met behulp van de API de historie in de BAG bevragen?

Als u geen datum intypt in de bevraging, ontvangt u standaard de situatie van dit moment. Er zijn echter nog meer mogelijkheden:

- U kunt een datum aangeven in de bevraging. Hiermee ontvangt u de situatie die geldig was op deze specifieke datum. In deze situatie voegt u bijvoorbeeld 'geldigOp=2020-05-01' toe aan het eind van uw bevraging. U vraagt nu de situatie per 1 mei 2020 op.
- U kunt bevragen wat u op een bepaald moment kon weten. In dit geval kunt u zowel een geldigOp datum als een beschikbaarOp datum opgeven.
- U kunt de levenscyclus opvragen. Hiermee ontvangt u alle voorkomens. In dit geval gebruikt u '/lvc' achter een bevraging.
- U kunt voorkomens met een tijdstip nietBAG en een tijdstip Inactief terugvinden. In dit geval vraagt u de gehele levenscyclus op. Dit doet u door 'gehelelvc=true' toe te voegen achter de bevraging.

De precieze parameters staan in de specificaties.

### 4. Kan de API overal worden ingebouwd?

In principe kan de API overal worden ingebouwd. U doet eigenlijk gewoon http polls. Elke omgeving of techniek die dit ondersteunt kan dus gebruik maken van de API.

### 5. Kan ik de BAG gegevens inladen in mijn eigen databasesysteem middels een SQL connectie.

Voor het inladen van BAG gegevens in een eigen databasesysteem is de BAG API niet het juiste product. De BAG API is bedoeld voor rechtstreekse individuele bevragingen. Het BAG 2.0 Extract is wel geschikt om een eigen database mee bij te houden. In [de beslisboom voor BAG 2.0 producten](#) wordt aangegeven welk product past bij welke situatie. Een SQL connectie met de database is niet mogelijk.

## 6. Hoe werkt de API in GIS software?

De API Individuele Bevrageringen is niet specifiek ontwikkeld voor GIS-applicaties. Voor GIS-applicaties ligt het meer voor de hand de services die we ontsluiten via PDOK te gebruiken (WFS, WMS en WMTS). Voor meer informatie kunt u deze vraag ook stellen aan andere BAG API gebruikers via [het Geoforum](#).

## 7. Als er sprake is van een Shared Service Center voor meerdere gemeenten, hoe kan er dan gebruik gemaakt worden van de API?

De API is een product voor afnemers (gebruikers). Dat het Shared Service Center niet de bronhouder is, maakt niet uit. Iedereen mag gebruikmaken van het product.

## 8. Casus: via een E-Depot vind ik een record met een metadataveld waarin een Nummeraanduiding-ID staat als identificatiekenmerk voor een adres. Ik wil nu alle historie zien van dit adres (huidige pand/VBO en historische pand/VBO die inmiddels gesloopt zijn) op basis van de Nummeraanduiding-ID. Kan dit?

Door te zoeken op nummeraanduiding ID ontvangt u niet de historie (het reeds gesloopte pand en verblijfsobject). Op het moment dat een pand en verblijfsobject gesloopt worden en nieuw worden opgevoerd, krijgen zij een nieuw ID. Door te zoeken op ID vindt u dus nooit beide panden en verblijfsobjecten terug. Het is wel mogelijk om op postcode en huisnummer te zoeken. Dan zou u meerdere objecten terug kunnen krijgen op hetzelfde adres. In [de productmatrix](#) kunt u de zoekgangen van de verschillende API's terugvinden.

## 9. Stel dat er een ander pand heeft gestaan op hetzelfde adres. Hoe vinden we dat terug?

Het is mogelijk een bevraging te doen op geometrie. Op deze manier is bijvoorbeeld te vinden dat op een bepaalde plek een pand heeft gestaan dat nu gesloopt is en dat er nu een nieuw pand staat. Als u gebruikmaakt van de parameter 'huidig' ('huidig=true') krijg u alleen het huidige pand terug en niet de historie.