

kadaster



BAG API

Individuele Bevragingen

22 April 2020

Huishoudelijke mededelingen

- De microfoon en de camera graag uit.
- De gehele presentatie zal worden opgenomen en deze opname wordt achteraf gedeeld en gepubliceerd op de website
- U kunt in de chat een vraag stellen of aankondigen dat u graag een vraag wenst te stellen
- De vragen in de chat worden bewaard

Inhoud

- **Introductie BAG API Individuele Bevestigingen**
- **Wijzigingen t.o.v. BAG 1.0 API**
- **Verschillende API's**
- **Demonstratie**
- **Documentatie**
- **Hoe kan de BAG API in gebruik genomen worden?**
- **Kosten**
- **Planning**
- **Overige BAG 2.0 producten**

Introductie BAG API Individuele Bevestigingen

Wat is een API?

Application Programming Interface

Met de BAG API is gecontroleerde toegang mogelijk tot BAG-gegevens. Hiermee kunnen interfaces worden gemaakt die verschillende datasets met elkaar laten communiceren.

Het bevestigen van de Landelijke Voorziening BAG voor individuele object gegevens

Wijzigingen t.o.v. BAG 1.0 API

- Near real time actualiteit
- Bevragingen op de BAG 2.0 data van de LV
- Restful API uitgeleverd in JSON formaat
- API voldoet aan de Open API Specification (OAS3)

Verschillende API's

In de productmatrix worden alle API's met de zoekingen en de geleverde informatie beschreven.

De productmatrix is op [Github](#) te vinden.

Ter vervanging van het BAG Compact wordt de API BAG Adresgegevens beschikbaar gesteld.

API Individuele Bevestigingen	Korte beschrijving
Woonplaats	Alle gegevens van een woonplaats en relatie met bronhouder
Openbare ruimte	Alle gegevens van een openbare ruimte
Nummeraanduiding	Alle gegevens van een nummeraanduiding
Verblijfsobject	Alle gegevens van een verblijfsobject
Ligplaats	Alle gegevens van een ligplaats
Standplaats	Alle gegevens van een standplaats
Pand	Alle gegevens van een pand
<i>Object plus relaties</i>	<i>Geeft alle relaties van een object weer</i>
Openbare ruimte in Woonplaats	Geeft de openbare ruimten in een woonplaats
Nummeraanduiding aan Openbare Ruimte	Geeft de nummeraanduidingen aan een openbare ruimte
VBO's in pand	Geeft alle verblijfsobjecten in een pand
BAG adresgegevens	Geeft veelgebruikte gegevens van een adres
Bronhouderbepaling	Geeft de bronhouder van een object

API Huidige Bevragingen (Haal Centraal)	Korte beschrijving
Zoekfunctionaliteit	Zoekfunctionaliteit zoals in de BAG Viewer
Adres bevragen	Geeft de eigenschappen van een adres en links naar de objecten
Adresseerbaarobject bevragen	Geeft eigenschappen van een adresseerbaarobject (Verblijfsobject, Standplaats of Ligplaats) met relaties naar adres en pand (ook embedded)
Pand met relaties bevragen	Geeft eigenschappen van een pand en de relaties naar de verblijfsobjecten en de adressen (ook embedded)

Demonstratie

Hoe kan de BAG API in gebruik genomen worden?

Stap 1

Neem de beschikbare documentatie op Github door t.b.v. de ontwikkeling van een applicatie.

Stap 2

Vraag een API key aan voor de acceptatie-omgeving van de BAG API om de applicatie te testen. Alle objecttypen zijn beschikbaar.

Stap 3

Werkt de applicatie zoals gewenst, vraag dan een API Key aan voor de productie omgeving. (op dit moment nog niet beschikbaar)

Kosten

In 2020 is het gebruik kosteloos (op basis van fair use)

Vanaf 2021

De kosten voor het gebruik van de BAG API Individuele Bevragingen zullen bepaald worden aan de hand van het gebruik.

Voor beperkt gebruik is kosteloos.

Verschillende staffels, hoe hoger het gebruik, hoe hoger de kosten.

Planning

- De eerste API binnenkort beschikbaar in een productie omgeving.
- Begin mei – Individuele bevestigingen in productie, objecten met actueel en peildatum op ID
- Eind mei – Huidige bevestigingen in productie,
- Eind Q2 Individuele bevestigingen objecttypen op ID's uitgebreid met levenscyclus
- Maart 2021 wordt de BAG 1.0 API uitgefaseerd

Overige BAG 2.0 producten

BAG 2.0 Extract

- Het bijhouden van een lokale kopie van de LV

BAG Geo Webservices

- Onder andere voor het verrijken van kaarten met BAG data

BAG Viewer

- Voor incidentele bevestigingen van de LV

Digilevering

- Voor publieke organisaties om de wijzigingen in de LV direct te ontvangen