

## 1 Inhoud endpoints BAG API Individuele Bevragingen, formaat RestJson

De basis URL van de API is <https://api.bag.kadaster.nl/lvbag/individuelebevragingen/v2/>

Dit overzicht is bedoeld om inzicht te geven in de functionaliteit van de API en is niet uitputtend.

Bij de optionele parameters worden alleen de identificerende parameters van het object opgenomen.

### 1.1 Endpoint adressen

- Vereiste parameter: nummeraanduidingidentificatie. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: postcode, huisnummer. Optionele parameter: huisletter, huisnummertoevoeging. Bijzonderheden: op verzoek alleen exacte match. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: Pandentificatie. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres.
- Vereiste parameter: woonplaatsnaam, openbareruimtenaam, huisnummer. Optionele parameter: huisletter, huisnummertoevoeging. Bijzonderheden: op verzoek alleen exacte match. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: zoekresultaatidentificatie. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding.

### 1.2 Endpoint adressen uitgebreid

- Vereiste parameter: nummeraanduidingidentificatie. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres, selectie van adresseerbaarobject en pand.
- Vereiste parameter: postcode, huisnummer. Optionele parameter: huisletter, huisnummertoevoeging. Bijzonderheden: op verzoek alleen exacte match. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres, selectie van adresseerbaarobject en pand.
- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres, selectie van adresseerbaarobject en pand.
- Vereiste parameter: woonplaatsnaam, openbareruimtenaam, huisnummer. Optionele parameter: huisletter, huisnummertoevoeging. Bijzonderheden: op verzoek alleen exacte match. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: adres, selectie van adresseerbaarobject en pand.

### 1.3 Endpoint adressen zoek

- Vereiste parameter: start typen. Gegevensvariant: huidig. Inhoud response: lijst van weergavenamen (adresstring) en zoekresultaat-id's.

### 1.4 Endpoint woonplaatsen

- Vereiste parameter: woonplaatsidentificatie. Bijzonderheden: woonplaatsgeometrie wordt standaard niet meegeleverd. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, levenscyclus. Inhoud response: woonplaats. Expandmogelijkheid: bronhouder.
- Vereiste parameter: geometrie punt. Bijzonderheden: woonplaatsgeometrie wordt standaard niet meegeleverd. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: woonplaats. Expandmogelijkheid: bronhouder.

- Vereiste parameter: woonplaatsnaam. Bijzonderheden: woonplaatsgeometrie wordt standaard niet meegeleverd. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: woonplaats. Expandmogelijkheid: bronhouder.
- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Bijzonderheden: woonplaatsgeometrie wordt standaard niet meegeleverd. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: woonplaats. Expandmogelijkheid: bronhouder.

### 1.5 Endpoint openbare ruimten

- Vereiste parameter: openbareruimteidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: openbare ruimte. Expandmogelijkheid: woonplaats.
- Vereiste parameter: openbareruimteidentificatie. Gegevensvariant: levenscyclus. Inhoud response: openbare ruimte.
- Vereiste parameter: woonplaatsnaam, openbareruimtenaam. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: openbare ruimte. Expandmogelijkheid: woonplaats.
- Vereiste parameter: woonplaatsidentificatie, openbareruimtenaam. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: openbare ruimte. Expandmogelijkheid: woonplaats.
- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: openbare ruimte.
- Vereiste parameter: woonplaatsidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: openbare ruimte.

### 1.6 Endpoint nummeraanduidingen

- Vereiste parameter: nummeraanduidingidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: nummeraanduiding. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte.
- Vereiste parameter: nummeraanduidingidentificatie. Gegevensvariant: levenscyclus. Inhoud response: nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: postcode, huisnummer. Optionele parameter: huisletter, huisnummertoevoeging. Bijzonderheden: op verzoek alleen exacte match. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: nummeraanduiding. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte.
- Vereiste parameter: pandidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: woonplaatsnaam, openbareruimtenaam, huisnummer. Optionele parameter: huisletter, huisnummertoevoeging. Bijzonderheden: op verzoek alleen exacte match. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: nummeraanduiding. Expandmogelijkheid: woonplaats, openbare ruimte.
- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: openbareruimteidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: nummeraanduiding.

### 1.7 Endpoint verblijfsobjecten

- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: verblijfsobject. Expandmogelijkheid: nummeraanduiding, pand.
- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: levenscyclus. Inhoud response: verblijfsobject.

- Vereiste parameter: pandidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: verblijfsobject.
- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: verblijfsobject.

#### 1.8 Endpoint ligplaatsen

- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: ligplaats. Expandmogelijkheid: nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: levenscyclus. Inhoud response: ligplaats.
- Vereiste parameter: geometrie punt. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: ligplaats. Expandmogelijkheid: nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: ligplaats.

#### 1.9 Endpoint standplaatsen

- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: standplaats. Expandmogelijkheid: nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: levenscyclus. Inhoud response: standplaats.
- Vereiste parameter: geometrie punt. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: standplaats. Expandmogelijkheid: nummeraanduiding.
- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: standplaats.

#### 1.10 Endpoint panden

- Vereiste parameter: pandidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, levenscyclus. Inhoud response: pand.
- Vereiste parameter: geometrie punt. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: pand.
- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: pand.

#### 1.11 Endpoint bronhouders (=gemeenten)

- Vereiste parameter: woonplaatsidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: bronhouder.
- Vereiste parameter: openbareruimteidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: bronhouder.
- Vereiste parameter: nummeraanduidingidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: bronhouder.
- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: bronhouder.
- Vereiste parameter: pandidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: bronhouder.
- Vereiste parameter: bronhoudercode. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde. Inhoud response: bronhouder.

- Vereiste parameter: objectidentificatie, versie, timestamp registratie Landelijke Voorziening. Gegevensvariant: voorkomen. Inhoud response: bronhouder.

#### 1.12 Endpoint adresseerbare objecten

- Vereiste parameter: objectidentificatie van adresseerbaarobject. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, levenscyclus. Inhoud response: adresseerbaar object. Expandmogelijkheid: nummeraanduiding, pand.
- Vereiste parameter: nummeraanduidingidentificatie. Gegevensvariant: peildatum, actuele waarde, huidig. Inhoud response: adresseerbaar object. Expandmogelijkheid: nummeraanduiding, pand.

Welke informatie wordt geleverd van een object is opgenomen in het overzicht 'Inhoud BAG-objecten of andere resources'.

## 2 Inhoud BAG-objecten of andere resources

Dit overzicht geeft weer welke gegevens worden geleverd wanneer een BAG-object of een andere resource wordt geleverd.

### 2.1 Woonplaats

- Identificatie van en link naar: woonplaats, bronhouder.
- BAG-gegevens: woonplaatsnaam, status, documentdatum, documentnummer, geconstateerd indien van toepassing. Met expand = geometrie wordt ook de geometrie geleverd.
- Voorkomeninformatie: versie-identificatie, begingeldigheid, eindgeldigheid, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien van toepassing: tijdstip eindregistratie en wanneer de gehele levenscyclus wordt gevraagd en indien van toepassing: tijdstip inactief Landelijke Voorziening, tijdstip Niet BAG Landelijke Voorziening.
- In onderzoek informatie: attribuut dat in onderzoek is, documentdatum, documentnummer, begindatum, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien levenscyclus is gevraagd en dit van toepassing is: einddatum, tijdstip eindregistratie.

### 2.2 Openbare ruimte

- Identificatie van en link naar: woonplaats, openbare ruimte.
- BAG-gegevens: woonplaatsnaam, openbare ruimtenaam, type, status, documentdatum, documentnummer, geconstateerd indien van toepassing.
- Overige gegevens: korte openbare ruimtenaam.
- Voorkomeninformatie: versie-identificatie, begingeldigheid, eindgeldigheid, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien van toepassing: tijdstip eindregistratie en wanneer de gehele levenscyclus wordt gevraagd en indien van toepassing: tijdstip inactief Landelijke Voorziening, tijdstip Niet BAG Landelijke Voorziening.
- In onderzoek informatie: attribuut dat in onderzoek is, documentdatum, documentnummer, begindatum, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien levenscyclus is gevraagd en dit van toepassing is: einddatum, tijdstip eindregistratie.

### 2.3 Nummeraanduiding

- Identificatie van en link naar: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding hoofdadres of nevenadres.
- BAG-gegevens: huisnummer, huisletter, huisnummertoevoeging, postcode, type adresseerbaar object, status, documentdatum, documentnummer, geconstateerd indien van toepassing.
- Voorkomeninformatie: versie-identificatie, begingeldigheid, eindgeldigheid, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien van toepassing: tijdstip eindregistratie en wanneer de gehele levenscyclus wordt gevraagd en indien van toepassing: tijdstip inactief Landelijke Voorziening, tijdstip Niet BAG Landelijke Voorziening.
- In onderzoek informatie: attribuut dat in onderzoek is, documentdatum, documentnummer, begindatum, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien levenscyclus is gevraagd en dit van toepassing is: einddatum, tijdstip eindregistratie.

### 2.4 Verblijfsobject

- Identificatie van en link naar: nummeraanduiding hoofdadres, nummeraanduiding nevenadres indien aanwezig, verblijfsobject, pand.

- BAG-gegevens: gebruiksdoel, oppervlakte, geometrie, satus, documentdatum, documentnummer, geconstateerd indien van toepassing.
- Voorkomeninformatie: versie-identificatie, begingeldigheid, eindgeldigheid, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien van toepassing: tijdstip eindregistratie en wanneer de gehele levenscyclus wordt gevraagd en indien van toepassing: tijdstip inactief Landelijke Voorziening, tijdstip Niet BAG Landelijke Voorziening.
- In onderzoek informatie: attribuut dat in onderzoek is, documentdatum, documentnummer, begindatum, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien levenscyclus is gevraagd en dit van toepassing is: einddatum, tijdstip eindregistratie.

## 2.5 Ligplaats

- Identificatie van en link naar: nummeraanduiding hoofdadres, nummeraanduiding nevenadres indien aanwezig, ligplaats.
- BAG-gegevens: geometrie, status, documentdatum, documentnummer, geconstateerd indien van toepassing.
- Voorkomeninformatie: versie-identificatie, begingeldigheid, eindgeldigheid, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien van toepassing: tijdstip eindregistratie en wanneer de gehele levenscyclus wordt gevraagd en indien van toepassing: tijdstip inactief Landelijke Voorziening, tijdstip Niet BAG Landelijke Voorziening.
- In onderzoek informatie: attribuut dat in onderzoek is, documentdatum, documentnummer, begindatum, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien levenscyclus is gevraagd en dit van toepassing is: einddatum, tijdstip eindregistratie.

## 2.6 Standplaats

- Identificatie van en link naar: nummeraanduiding hoofdadres, nummeraanduiding nevenadres indien aanwezig, standplaats.
- BAG-gegevens: geometrie, status, documentdatum, documentnummer, geconstateerd indien van toepassing.
- Voorkomeninformatie: versie-identificatie, begingeldigheid, eindgeldigheid, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien van toepassing: tijdstip eindregistratie en wanneer de gehele levenscyclus wordt gevraagd en indien van toepassing: tijdstip inactief Landelijke Voorziening, tijdstip Niet BAG Landelijke Voorziening.
- In onderzoek informatie: attribuut dat in onderzoek is, documentdatum, documentnummer, begindatum, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien levenscyclus is gevraagd en dit van toepassing is: einddatum, tijdstip eindregistratie.

## 2.7 Pand

- Identificatie van en link naar: pand.
- BAG-gegevens: oorspronkelijk bouwjaar, geometrie, status, documentdatum, documentnummer, geconstateerd indien van toepassing.
- Voorkomeninformatie: versie-identificatie, begingeldigheid, eindgeldigheid, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien van toepassing: tijdstip eindregistratie en wanneer de gehele levenscyclus wordt gevraagd en indien van toepassing: tijdstip inactief Landelijke Voorziening, tijdstip Niet BAG Landelijke Voorziening.

- In onderzoek informatie: attribuut dat in onderzoek is, documentdatum, documentnummer, begindatum, tijdstip registratie, tijdstip registratie Landelijke Voorziening. Indien levenscyclus is gevraagd en dit van toepassing is: einddatum, tijdstip eindregistratie.

## 2.8 Adres

- Identificatie van en link naar: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding hoofdadres of nevenadres, adresseerbaar object, pand indien aanwezig.
- BAG-gegevens: woonplaatsnaam, openbare ruimtenaam, huisnummer en indien van toepassing: huisletter en huisnummertoevoeging, postcode, is nevenadres en geconstateerd.
- Overige gegevens: korte openbare ruimtenaam.
- In onderzoek informatie: attribuut van de nummeraanduiding, de openbare ruimte en de woonplaats waaruit het adres is samengesteld dat in onderzoek is én dat relevant is voor het adres.

## 2.9 Adres uitgebreid

- Identificatie van en link naar: woonplaats, openbare ruimte, nummeraanduiding hoofdadres of nevenadres, adresseerbaar object, pand indien aanwezig.
- BAG-gegevens: geometrie van het adresseerbaar object, type adresseerbaar object, woonplaatsnaam, openbare ruimtenaam, huisnummer en indien van toepassing: huisletter en huisnummertoevoeging, postcode, gebruiksdoel, oppervlakte, oorspronkelijk bouwjaar, is nevenadres en geconstateerd.
- Overige gegevens: korte openbare ruimtenaam.
- In onderzoek informatie: attribuut van de nummeraanduiding, de openbare ruimte en de woonplaats waaruit het adres is samengesteld dat in onderzoek is én dat relevant is voor het adres en andere attributen die in onderzoek zijn en worden meegeleverd bij adres uitgebreid.

## 2.10 Bronhouder

- Identificatie van en link naar: bronhouder.
- BAG-gegevens: geen.
- Overige gegevens: bronhouder, provincie, afkorting provincie.
- Voorkomeninformatie: begingeldigheid, eindgeldigheid.