**Functionele specificatie**

**API's Opvragen BAG-gegevens**

Versie 0.2

Datum: 11-09-2017

Auteur: Dennis de Wit

Functie: Informatiearchitect Gemeenschappelijk Regeling Drechtsteden

Inhoud

[Referenties 3](#_Toc492897427)

[Aandachtspunten API 4](#_Toc492897428)

[Opvragen gegevens Basisregistratie Adressen en Gebouwen 5](#_Toc492897429)

# Referenties

|  |  |
| --- | --- |
| **Document** | **Locatie** |
| StUF 03.01 specificatie | <http://www.gemmaonline.nl/images/gemmaonline/f/fa/Stuf0301.pdf> |
| RSGB 2.01 | http://www.gemmaonline.nl/images/gemmaonline/d/d1/Rsg\_basisgegevens\_2.01\_deel\_ii.pdf |
| RSGB-Bevragingen | <http://www.gemmaonline.nl/images/gemmaonline/d/de/Koppelvlakspecificatie_RSGB_bevragingenservices_v_1.0.pdf> |
| Advies Eindproductstandaarden | <http://www.gemmaonline.nl/images/gemmaonline/0/08/Eindproductstandaarden_-_vervanging_StUF-BG_en_StUF-ZKN.pdf> |
| API-strategie | <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/digitaal-stelsel/documenten/documenten/api-uri-strategie/> |

# Aandachtspunten API

* Conform het Advies Eindproductstandaarden omvat deze specificatie de "EPS Opvragen (geïnventariseerd) BAG". Een vraag/antwoord opzet van een geïnventariseerde gegevensbehoefte. Als basis is hiervoor de opzet van de werkgroep RSGB-bevragingen gehanteerd.
* Hanteer dezelfde afspraken als in API- URI strategie DsO en RSGB-bevragingen voor wat betreft omgang met attributen.
* Informatie over het omgaan met de header in berichten is beschreven in de afzonderlijk specificatie van de header.
* Vanuit de werkgroep RSGB-bevragingen zijn YAML specificaties opgeleverd. Deze specificaties zijn te vinden via onderstaande URL’s: http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen

# Opvragen gegevens Basisregistratie Adressen en Gebouwen

KZA vraagt bij CDV gegevens op uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen.

Hieronder een schematische weergave van het koppelvlak. De specificaties staan in de tabel.



|  |  |
| --- | --- |
| API's BAG |  |
| Doel | Opvragen gegevens Basisregistratie Adressen en Gebouwen t.b.v. prefill of actualiseren van gegevens. |
| Toelichting | KZA is in staat om via een Vraag/Antwoord-constructie het gegevensmagazijn van CDV ad-hoc te bevragen.  Binnen de registratie van KZA blijven opgehaalde gegevens 4 uur in cache. D.w.z. dat wanneer de gegevens binnen 4 uur opnieuw worden geraadpleegd door KZA de gegevens niet opnieuw worden opgevraagd bij het gegevensmagazijn van de CDV. Indien de 4 uur verstreken zijn worden de gegevens wel opnieuw opgevraagd bij de CDV.  KZA is geïnteresseerd in het RSGB gespecificeerde entiteiten Adresseerbaar Object (AOA), Pand (PND), Openbare ruimte (OPR) en Verblijfsobject, Ligplaats, Standplaats (verzameld onder entiteit Terrein Gebouw Object: TGO). |
| Zender | KZA (referentiecomponent: e-formulieren publicatie-en-beheercomponent, zakenregistratiecomponent, zaakafhandelcomponent, baliecomponent) |
| Ontvanger | CDV (referentiecomponent: gegevensmagazijncomponent) |
| Vraagbericht | De volgende synchrone vraagberichten voor Niet-Natuurlijke Personen worden onderscheiden (inhoudelijk conform specificaties RSGB-bevragingen).   * + [ZoekNummeraanduidingOpPostcodeEnHuisnummer](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_ZoekNummeraanduidingOpPostcodeEnHuisnummer)   + [ZoekNummeraanduidingOpNaamOpenbareRuimte](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_ZoekNummeraanduidingOpNaamOpenbareRuimte)   + [ZoekOpenbareruimteOpNaam](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_ZoekOpenbareruimteOpNaam)   + [RaadpleegVerblijfsobjectLigplaatsStandplaatsOpNummeraanduiding](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegVerblijfsobjectLigplaatsStandplaatsOpNummeraanduiding)   + [RaadpleegPandVerblijfsobjectNummeraanduidingOpPandIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegPandVerblijfsobjectNummeraanduidingOpPandIdentificatie)   + [RaadpleegVerblijfsobjectOpVerblijfsobjectIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegVerblijfsobjectOpVerblijfsobjectIdentificatie)   + [RaadpleegLigplaatsNummeraanduidingOpLigplaatsIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegLigplaatsNummeraanduidingOpLigplaatsIdentificatie)   + [RaadpleegStandplaatsNummeraanduidingOpStandplaatsIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegStandplaatsNummeraanduidingOpStandplaatsIdentificatie) |
| Antwoordbericht | De volgende synchrone antwoordberichten voor Niet-Natuurlijke Personen worden onderscheiden (conform specificaties RSGB-bevragingen).   * + [ZoekNummeraanduidingOpPostcodeEnHuisnummer](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_ZoekNummeraanduidingOpPostcodeEnHuisnummer)Response   + [ZoekNummeraanduidingOpNaamOpenbareRuimte](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_ZoekNummeraanduidingOpNaamOpenbareRuimte)Response   + [ZoekOpenbareruimteOpNaam](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_ZoekOpenbareruimteOpNaam)Response   + [RaadpleegVerblijfsobjectLigplaatsStandplaatsOpNummeraanduiding](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegVerblijfsobjectLigplaatsStandplaatsOpNummeraanduiding)Response   + [RaadpleegPandVerblijfsobjectNummeraanduidingOpPandIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegPandVerblijfsobjectNummeraanduidingOpPandIdentificatie)Response   + [RaadpleegVerblijfsobjectOpVerblijfsobjectIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegVerblijfsobjectOpVerblijfsobjectIdentificatie)Response   + [RaadpleegLigplaatsNummeraanduidingOpLigplaatsIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegLigplaatsNummeraanduidingOpLigplaatsIdentificatie)Response   + [RaadpleegStandplaatsNummeraanduidingOpStandplaatsIdentificatie](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/AdressenGebouwen/AdressenGebouwen_RaadpleegStandplaatsNummeraanduidingOpStandplaatsIdentificatie)Response |