**Functionele specificatie**

**API's Opvragen BRP-gegevens**

**Conform LO GBA 3.10**

Versie 0.5

Datum: 11-09-2017

Auteur: Dennis de Wit

Functie: Informatiearchitect Gemeenschappelijk Regeling Drechtsteden

Inhoud

[Referenties 3](#_Toc492897650)

[Aandachtspunten API 4](#_Toc492897651)

[Opvragen gegevens Basisregistratie Personen 5](#_Toc492897652)

[Bijlage 1 Subject NPS 7](#_Toc492897653)

# Referenties

|  |  |
| --- | --- |
| **Document** | **Locatie** |
| StUF 03.01specificatie | <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> |
| LO GBA 3.10 | https://www.rvig.nl/binaries/rvig/documenten/richtlijnen/2016/10/14/logisch-ontwerp-gba-versie-3-10/LO+GBA+3.10.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) BRP". 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: <http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/IngeschrevenPersoon>,



# Opvragen gegevens Basisregistratie Personen

KZA vraagt bij CDV gegevens op uit de Basisregistratie Personen.

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



|  |  |
| --- | --- |
| API's BRP |  |
| Doel | Opvragen gegevens BRP 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 Natuurlijk Persoon (NPS) |
| Zender | KZA (referentiecomponent: e-formulieren publicatie-en-beheercomponent, zakenregistratiecomponent, zaakafhandelcomponent, baliecomponent) |
| Ontvanger | CDV (referentiecomponent: gegevensmagazijncomponent) |
| Vraagbericht | * De volgende synchrone vraagberichten voor Natuurlijke Personen worden onderscheiden (inhoudelijk conform specificaties RSGB-bevragingen).   + ZoekIngeschrevenPeroonOpGeslachtsnaam   + ZoekIngeschrevenPeroonOpPostcodeHuisnummer   + ZoekIngeschrevenPeroonOpBinnenlandsVerblijfsadres   + RaadpleegBewoning   Het vraagbericht 'RaadpleegIngeschrevenPersoon' uit RSGB-bevragingen wordt niet als dusdanig geïmplanteerd. Dit vraagbericht wordt uitgesplitst in elementaire bevragingen (zie onder).   * De volgende synchrone elementaire vraagberichten voor Natuurlijke Personen worden onderscheiden (inhoudelijk conform LO GBA).   + RaadpleegIngeschrevenPersoonNAW (categorie 1/51, 6/56, 7 en 8/58) op basis van BSN * Noodzaak: Mogelijkheid tot bevragen persoon voor de gegevens waar de grootste informatiebehoefte van afnemers mee wordt ingevuld. Categorieën Overlijden en Inschrijving zijn hier onderdeel van omdat dan direct afgeleid kan worden of de persoon is overleden of dat er geheimhouding op rust. * Parameter: BSN, historie, overleden, geheim.   + RaadpleegIngeschrevenPersoonFamilie (categorie 2/52, 3,/53 5/55, 9/59) op basis van BSN * Noodzaak: Mogelijkheid tot bevragen de familiebetrekkingen van de persoon. Indien meer gegevens van het gerelateerde familielid gewenst zijn dient de vraag RaadpleegIngeschrevenPersoonNAW voor die persoon aanvullend gesteld te worden. * Parameter: BSN, historie   + RaadpleegIngeschrevenPeroonNationaliteit (categorie 4/54, 10/60, 12) op basis van BSN * Noodzaak: Mogelijkheid tot bevragen van de nationaliteit, verblijfstitel en reisdocumenten van de persoon. * Parameter: BSN, historie   + RaadpleegIngeschrevenPeroonGezag (categorie 11/61) op basis van BSN * Noodzaak: Mogelijkheid tot bevragen van de gezagsverhouding van de persoon. * Parameter: BSN, historie   + RaadpleegIngeschrevenPersoonVerwijzing (categorie 21/71) op basis van BSN * Noodzaak: Mogelijkheid tot bevragen van verwijsgegevens van de persoon. * Parameter: BSN, historie * RaadpleegIngeschrevenPersoonKiesrecht (categorie 13) op basis van BSN.Noodzaak: Mogelijkheid tot bevragen van kiesrechtgegevens van de persoon. * Parameter: BSN   De relatie naar het het LO GBA is conform het advies Eindproductstandaarden. |
| Antwoordbericht | * De volgende synchrone antwoordberichten voor Natuurlijke Personen worden onderscheiden (conform specificaties RSGB-bevragingen). * ZoekIngeschrevenPeroonOpGeslachtsnaamResponse * ZoekIngeschrevenPeroonOpPostcodeHuisnummerResponse * ZoekIngeschrevenPeroonOpBinnenlandsVerblijfsadresResponse * RaadpleegBewoningResponse * De volgende synchrone antwoordberichten voor Natuurlijke Personen worden onderscheiden (inhoudelijk conform LO GBA). * RaadpleegIngeschrevenPersoonNAWResponse (categorie 1/51, 6/56, 7 en 8/58) * RaadpleegIngeschrevenPersoonFamilieResponse (categorie 2/52, 3,/53, 5/55, 9/59) * RaadpleegIngeschrevenPeroonNationaliteitResponse (categorie 4/54, 10/60, 12) * RaadpleegIngeschrevenPeroonGezagResponse (categorie 11/61) * RaadpleegIngeschrevenPersoonVerwijzingResponse (categorie 21/71) * RaadpleegIngeschrevenPersoonKiesrechtResponse (categorie 13)   Standaard wordt in een antwoordbericht de volledige set aan gegevens van de categorie opgenomen (zie LO GBA, paragraaf I.9 Beschrijving persoonslijst, verwijzing en adreslijst in de GBA).   * Afhankelijk van de parameter historie worden de historische categorieën opgenomen. * Afhankelijk van de parameter overleden worden de overleden personen opgenomen in het antwoordbericht (dit geldt enkel voor 'RaadplegenIngeschrevenPersoonNAW, of bijvoorbeeld een ouder is overleden moet opgevraagd worden door een nieuwe vraag te stellen via 'RaadplegenIngeschrevenPersoonNAW' met het BSN van de ouder).   Afhankelijk van de parameter geheim worden de personen met geheimhouding opgenomen in het antwoordbericht (dit geldt enkel voor 'RaadplegenIngeschrevenPersoonNAW).  KZA specifiek:  In ieder NPS-antwoordbericht komt de maximale set aan attributen richting KZA overeen met de set in bijlage 1. Een grotere informatiebehoefte heeft KZA op het moment niet. De inperking qua aantal attributen t.o.v. de specificatie van RSGB-bevragingen of LO GBA komt tot stand door het inrichten van autorisatie voor KZA aan de kant van Vicrea. |

# Bijlage 1 Subject NPS

Maximale set aan NPS-attributen volgens de informatiebehoefte van KZA. De StUF schrijfwijze wordt ook doorgevoerd in de YAML specificatie.

| **Attribuut** | **StUF BG 3.10-tag conform RSGB** |
| --- | --- |
| Burgerservicenummer | NPS/inp.bsn |
| Indicatie authentiek | NPS/authentiek |
| Geslachtsnaam | NPS/geslachtsnaam |
| Voorvoegsels geslachtsnaam | NPS/voorvoegselGeslachtsnaam |
| Voorletters | NPS/voorletters |
| Voornamen | NPS/voornamen |
| Geslachtsaanduiding | NPS/geslachtsaanduiding |
| Geboortedatum | NPS/geboortedatum |
| Overlijdensdatum | NPS/overlijdensdatum |
| Gemeente van inschrijving | NPS/inp.gemeenteVanInschrijving |
| Aanduiding naamgebruik | NPS/aanduidingNaamgebruik |
| Naam aanschrijving | NPS/naamAanschrijving |
| Woonplaatsnaam | NPS/verblijfsadres/wpl.woonplaatsnaam |
| Openbare ruimte naam | NPS/verblijfsadres/gor.openbareRuimteNaam |
| Postcode | NPS/verblijfsadres/aoa.postcode |
| Huisnummer | NPS/verblijfsadres/aoa.huisnummer |
| Huisletter | NPS/verblijfsadres/aoa.huisletter |
| Huisnummertoevoeging | NPS/verblijfsadres/aoa.huisnummertoevoeging |
| *Niet in RSGB* | NPS/verblijfsadres/aoa. NPS/aanduidingBijHuisnummer |
| Landcode | NPS/sub.verblijfBuitenland/lnd.landcode |
| Landnaam | NPS/sub.verblijfBuitenland/lnd.landnaam |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 1 | NPS/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland1 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 2 | NPS/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland2 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 3 | NPS/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland3 |

Ouder

|  |  |
| --- | --- |
| **Attribuut** | **StUF BG 3.10-tag conform RSGB** |
| Burgerservicenummer | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/inp.bsn |
| Geslachtsnaam | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/geslachtsnaam |
| Voorvoegsels geslachtsnaam | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/voorvoegselGeslachtsnaam |
| Voorletters | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/voorletters |
| Voornamen | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/voornamen |
| Geslachtsaanduiding | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/geslachtsaanduiding |
| Geboortedatum | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/geboortedatum |
| Woonplaatsnaam | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/verblijfsadres/wpl.woonplaatsnaam |
| Openbare ruimte naam | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/verblijfsadres/gor.openbareRuimteNaam |
| Postcode | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.postcode |
| Huisnummer | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.huisnummer |
| Huisletter | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.huisletter |
| Huisnummertoevoeging | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.huisnummertoevoeging |
| *Niet in RSGB* | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/verblijfsadres/aoa. NPS/aanduidingBijHuisnummer |
| Landcode | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/lnd.landcode |
| Landnaam | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/lnd.landnaam |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 1 | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland1 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 2 | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland2 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 3 | NPS/inp.heeftAlsOuders/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland3 |

Kind

|  |  |
| --- | --- |
| **Attribuut** | **StUF BG 3.10-tag conform RSGB** |
| Burgerservicenummer | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/inp.bsn |
| Geslachtsnaam | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/geslachtsnaam |
| Voorvoegsels geslachtsnaam | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/voorvoegselGeslachtsnaam |
| Voorletters | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/voorletters |
| Voornamen | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/voornamen |
| Geslachtsaanduiding | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/geslachtsaanduiding |
| Geboortedatum | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/geboortedatum |
| Woonplaatsnaam | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/verblijfsadres/wpl.woonplaatsnaam |
| Openbare ruimte naam | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/verblijfsadres/gor.openbareRuimteNaam |
| Postcode | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.postcode |
| Huisnummer | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.huisnummer |
| Huisletter | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.huisletter |
| Huisnummertoevoeging | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/verblijfsadres/aoa.huisnummertoevoeging |
| *Niet in RSGB* | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/verblijfsadres/aoa. NPS/aanduidingBijHuisnummer |
| Landcode | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/lnd.landcode |
| Landnaam | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/lnd.landnaam |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 1 | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland1 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 2 | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland2 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 3 | NPS/inp.heeftAlsKind/gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland3 |

Partner

|  |  |
| --- | --- |
| **Attribuut** | **StUF BG 3.10-tag conform RSGB** |
| SoortVerbintenis (bevat alleen waarde voor binnengemeentelijke personen) | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/soortVerbintenis |
| Burgerservicenummer | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/inp.bsn |
| Geslachtsnaam | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/geslachtsnaam |
| Voorvoegsels geslachtsnaam | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/voorvoegselGeslachtsnaam |
| Voorletters | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/voorletters |
| Voornamen | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/voornamen |
| Geslachtsaanduiding | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/geslachtsaanduiding |
| Geboortedatum | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde/geboortedatum |
| Datum sluiting | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /datumSluiting |
| Datum ontbinding | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /datumOntbinding |
| Woonplaatsnaam | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /verblijfsadres/wpl.woonplaatsnaam |
| Openbare ruimte naam | NPS/ heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /verblijfsadres/gor.openbareRuimteNaam |
| Postcode | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /verblijfsadres/aoa.postcode |
| Huisnummer | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /verblijfsadres/aoa.huisnummer |
| Huisletter | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /verblijfsadres/aoa.huisletter |
| Huisnummertoevoeging | NPS/ heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /verblijfsadres/aoa.huisnummertoevoeging |
| *Niet in RSGB* | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /verblijfsadres/aoa. NPS/aanduidingBijHuisnummer |
| Landcode | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /sub.verblijfBuitenland/lnd.landcode |
| Landnaam | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner/gerelateerde /sub.verblijfBuitenland/lnd.landnaam |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 1 | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner//gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland1 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 2 | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner//gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland2 |
| Verblijf buitenland/Adres buitenland 3 | NPS/heeftAlsEchtgenootPartner//gerelateerde/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland3 |