**Functionele specificatie**

**API's Opvragen HR-gegevens**

Versie 0.2

Datum: 10-07-2017

Auteur: Dennis de Wit

Functie: Informatiearchitect Gemeenschappelijk Regeling Drechtsteden

Inhoud

[Referenties 3](#_Toc487450045)

[Uitgangspunten vanuit Advies Eindproductstandaarden 4](#_Toc487450046)

[Aandachtspunten PoC 5](#_Toc487450047)

[Header 6](#_Toc487450048)

[Opvragen gegevens Handelsregister 7](#_Toc487450049)

# 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> |

# Uitgangspunten vanuit Advies Eindproductstandaarden

Het Solventa Advies m.b.t. Eindproductstandaarden ter vervanging van StUF-BG en StUF-ZKN (12 januari 2017) is als leidraad gebruikt voor het opstellen van de specificaties voor deze API's. In dit advies komt een aantal belangrijke punten naar voren die gelden als uitgangspunt voor deze specificatie, namelijk:

* Gebruik bestaande documentatie

De definities van Eindproductstandaarden zijn direct gebaseerd op door of namens de overheid opgestelde documentatie, waarbij een gebeurtenissen-catalogus prevaleert boven gebruik maken van de definitie van een basisregistratie.

* Uitgangspunt van het advies Eindproductstandaarden is om zoveel mogelijk aan te sluiten op de specificatie van de Basisregistraties zelf. Voor het Handelsregister (waar deze specificatie op ingaat) is er gekozen de specificatie van (de pilot) RSGB-bevragingen te volgen, aangezien het Handelsregister niet over een concrete gebeurtenissencatalogus/berichtencatalogus beschikt.
* Afnemen staat centraal

Bij het binnengemeentelijk gebruik van basisgegevens staat het afnemen van basisgegevens centraal, niet het aanbieden of beschikbaar stellen van basisgegevens.

Door het afnemen centraal te stellen wordt de informatiebehoefte van afnemers leidend.

* Techniek

Er zijn – aanvullend aan de technieken die in de StUF berichtenstandaard worden toegepast – nieuwe technieken beschikbaar waarmee snel softwarecomponenten voor gegevensuitwisseling kunnen worden gerealiseerd.

* Op basis van de requirements die zijn gesteld door Gemeenschappelijk Regeling Drechtsteden is door leveranciers Green Valley en Vicrea gekozen voor het gebruik van YAML / JSON op basis van Open API. De standaard is open, toekomstgericht, efficiënt, eenvoudig toepasbaar en uitbreidbaar en het laat geen ruimte voor misinterpretatie.
* De YAML specificatie maakt het (in potentie) overbodig om uitgebreide specificaties in de vorm van Word-documenten op te leveren.
* De eenheid die in het advies Eindproductstandaarden een *service* wordt genoemd (als onderdeel van een Eindproductstandaard, EPS) wordt in deze specificatie een *API* genoemd.
* De GEMMA referentiecomponenten waarin een EPS kan worden gebruikt zijn onderdeel van de beschrijving van een EPS.

# Aandachtspunten PoC

* Conform het Advies Eindproductstandaarden omvat deze specificatie de "EPS Opvragen (geinventariseerd) HR".
* Voor de Vraag/Antwoord-constructie wordt binnen de PoC voor Drechtsteden in eerste aanzet gehandeld conform de specificaties van RSGB-bevragingen.
* Hanteer dezelfde afspraken als in RSGB-bevragingen voor wat betreft omgang met attributen. Voorbeelden zijn omgang met naamgebruik, ‘geenWaarde’ en het datumformaat. Indien RSGB-bevragingen geen over een bepaald aspect geen uitspraken doet hanteer dan de afsrpaken uit de StUF-onderlaag versie 03.01.
* 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#!/IngeschrevenNietNatuurlijkPersoon](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index" \l "!/IngeschrevenNietNatuurlijkPersoon), [http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index#!/Vestiging](http://stuf4.processfive.com/swagger/ui/index" \l "!/Vestiging)
* Een YAML-specificatie kan eenvoudig gemaakt worden via de tool ‘Restlet Studio’. Handmatig moeten eenmalig de definities in de specificatie gezet worden (Let op! Wellicht kan er deels of volledig gebruik gemaakt worden van de reeds aanwezige specificaties van de werkgroep RSGB-bevragingen).
* Alle vragen en antwoorden voor Opvragen HR worden binnen één YAML specificatie document beschreven.
* Het uiteindelijke idee is om een YAML specificatie op te leveren per elementaire EPS (conform structuur uit het advies Eindproductstandaarden). D.w.z. dat de “EPS Opvragen (geïnventariseerd) HR” (en alle API’s die daarbinnen vallen) binnen één YAML specificatie wordt beschreven. De specificatie van de subjecten/objecten kan in afzonderlijke YAML-specificatiebestanden worden gedaan die allen naar elkaar verwijzen. In het voorbeeld van Marcel Slingerland is zowel de berichtdefinitie als de objectdefinitie nog in één specificatie opgenomen (in de YAML-specificaties van RSGB-bevragingen is dat ook het geval). Voorlopig kiezen we in de PoC er niet voor om dit in verschillende YAML-bestanden onder te brengen.
* Voor Vraag/Antwoord-berichten die wellicht in een latere fase onderdeel worden van de PoC, maar niet worden gespecificeerd door RSGB-bevragingen geldt het volgende:
  + Het opvragen van materiele historie is onderdeel van deze API's, het opvragen van formele historie niet.
  + Elk antwoordbericht van EPS opvragen (achtervang) omvat maximaal de relevante relaties en de identificerende gegevens van de gerelateerde, maar niet de gerelateerde. Conform het Advies Eindproductstandaarden zou dit principe moeten gelden bij RSGB-bevragingen, echter is daar door die werkgroep (nog) niet voor gekozen.

# Header

Betekenis van de genoemde attributen is conform de specificatie van StUF03.01.

Opmerkingen:

* Enkel attributen die waarde toevoegen aan de elementaire API worden opgenomen in de stuurgegevens conform RSGB-bevragingen. Overbodige attributen zijn weggelaten t.o.v. StUF03.01, zoals een groot aantal parameters. Bijvoorbeeld het maximum aantal voorkomens wat in het antwoordbericht mag zitten is bewust niet opgenomen. Door het specifiek benoemen van de zoekingangen is het aantal voorkomens in het antwoordbericht al geminimaliseerd.
* Ruimte voor organisatie-onderdeel in een samenwerkingsverband is essentieel. Om die reden moet het attribuut ‘organisatie’ in de stuurgegevens eventueel gevuld worden met de gemeentecode van de specifieke gemeente binnen een samenwerkingsverband.
* KZA stuurt nog geen gebruikersnaam mee in vraagberichten, waarmee gelogd zou kunnen worden wie de vraag stelt.
* KZA stuurt geen organisatiecontext mee vanuit welke gemeente de vraag gesteld wordt.

In onderstaande tabel een overzicht van de header van de berichten. De parameters zoals die worden gehanteerd in het RSGB-bevragingen zijn hierin niet specifiek uitgeschreven.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attribuut** | **Tag** | **Kennis-gevingen** | **Vragen** | **Antwoord-en** |
| Berichtcode | <berichtcode> | J | J | J |
| Zendende organisatie | <zender>/<organisatie> | J | J | J |
| Zendende applicatie | <zender>/<applicatie> | J | J | J |
| Ontvangende organisatie | <ontvanger>/<organisatie> | J | J | J |
| Ontvangende applicatie | <ontvanger>/<applicatie> | J | J | J |
| Referentienummer | <referentienummer> | J | J | J |
| Tijdstip van het bericht | <tijdstipBericht> | J | J | J |
| Functie/Gebeurtenis | <functie> | J | N | N |
| Cross-referentienummer | <crossRefnummer> | N | N | J |
| Entiteitype | <entiteittype> | J | J | J |
| Mutatiesoort | <mutatiesoort> | J | N | N |

# Opvragen gegevens Handelsregister

KZA vraagt bij CDV gegevens op uit het Handelsregister.

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



|  |  |
| --- | --- |
| API's HR |  |
| Doel | Opvragen gegevens Handelsregister 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 in het RSGB gespecificeerde entiteiten Niet-Natuurlijk Persoon (NNP) en Vestiging (VES). |
| 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).   + ZoekIngeschrevenNietNatuurlijkPersoonOpStatutaireNaam   + ZoekIngeschrevenNietNatuurlijkPersonenOpPostcodeHuisnummer   + ZoekIngeschrevenNietNatuurlijkPersonenOpBinnenlandsBezoekadres   + RaadpleegIngeschrevenNietNatuurlijkPersoonOpRsin   + RaadpleegIngeschrevenNietNatuurlijkPersoonOpKvknummer * De volgende synchrone vraagberichten voor Vestigingen worden onderscheiden (inhoudelijk conform specificaties RSGB-bevragingen).   + ZoekVestigingOpHandelsnaam   + ZoekVestigingOpKvKnummer   + ZoekVestigingOpNummeraanduiding   + ZoekVestigingOpBinnenlandsVestigingsadres   + ZoekVestigingOpPostcodeHuisnummer   + RaadpleegVestiging   De relatie naar het RSGB-bevragingen is conform het advies Eindproductstandaarden. Deze API's zijn daarmee onderdeel van EPS Opvragen HR. |
| Antwoordbericht | * De volgende synchrone antwoordberichten voor Niet-Natuurlijke Personen worden onderscheiden (conform specificaties RSGB-bevragingen).   + ZoekIngeschrevenNietNatuurlijkPersoonOpStatutaireNaamResponse   + ZoekIngeschrevenNietNatuurlijkPersonenOpPostcodeHuisnummerResponse   + ZoekIngeschrevenNietNatuurlijkPersonenOpBinnenlandsBezoekadresResponse   + RaadpleegIngeschrevenNietNatuurlijkPersoonOpRsinResponse   + RaadpleegIngeschrevenNietNatuurlijkPersoonOpKvknummerResponse   In ieder NNP-antwoordbericht komt de maximale set aan attributen richting KZA overeen met de set in tabel 1. Een grotere informatiebehoefte heeft KZA op het moment niet. De inperking qua aantal attributen t.o.v. de specificatie van RSGB-bevragingen komt tot stand door het inrichten van autorisatie voor KZA aan de kant van Vicrea.   * De volgende synchrone antwoordberichten voor Vestigingen worden onderscheiden (conform specificaties RSGB-bevragingen).   + ZoekVestigingOpHandelsnaamResponse   + ZoekVestigingOpKvKnummerResponse   + ZoekVestigingOpNummeraanduidingResponse   + ZoekVestigingOpBinnenlandsVestigingsadresResponse   + ZoekVestigingOpPostcodeHuisnummerResponse   + RaadpleegVestigingResponse   In ieder VES-antwoordbericht komt de maximale set aan attributen richting KZA overeen met de set in tabel 2. Een grotere informatiebehoefte heeft KZA op het moment niet. De inperking qua aantal attributen t.o.v. de specificatie van RSGB-bevragingen komt tot stand door het inrichten van autorisatie voor KZA aan de kant van Vicrea.  De relatie naar het RSGB-bevragingen is conform het advies Eindproductstandaarden. Deze API's zijn daarmee onderdeel van EPS Opvragen HR. |

Tabel 1: Maximale set aan NNP-attributen volgens de informatiebehoefte van KZA.

|  |  |
| --- | --- |
| **Attribuut** | **StUF BG 3.10-tag conform RSGB** |
| RSIN | NNP/inn.nnpId |
| Indicatie authentiek | NNP/authentiek |
| Typering | NNP/sub.typering |
| Statutaire naam | NNP/statutaireNaam |
| Rechtsvorm | NNP/inn.rechtsvorm |
| Statutaire zetel | NNP/inn.statutaireZetel |
| Datum aanvang | NNP/datumAanvang |
| Datum voortzetting | NNP/inn.datumVoortzetting |
| Datum einde | NNP/datumEinde |
| Woonplaatsnaam | NNP/bezoekadres/wpl.woonplaatsnaam |
| Openbare ruimte naam | NNP/bezoekadres/gor.openbareRuimteNaam |
| Straatnaam | NNP/bezoekadres/gor.straatnaam |
| Postcode | NNP/bezoekadres/aoa.postcode |
| Huisnummer | NNP/bezoekadres/aoa.huisnummer |
| Huisletter | NNP/bezoekadres/aoa.huisletter |
| Huisnummertoevoeging | NNP/bezoekadres/aoa.huisnummertoevoeging |
| Telefoonnummer | NNP/sub.telefoonnummer |
| Faxnummer | NNP/sub.faxnummer |
| E-mailadres | NNP/sub.emailadres |
| URL | NNP/sub.url |
| Bankrekeningnummer | NNP/sub.rekeningnummerBankGiro |
| KvK-nummer | NNP/rps.isEigenaarVan/kvkNummer |

Tabel 2: Maximale set aan VES-attributen volgens de informatiebehoefte van KZA.

|  |  |
| --- | --- |
| **Attribuut** | **StUF BG 3.10-tag** |
| Vestigingsnummer | VES/vestigingsnummer |
| Indicatie authentiek | VES/authentiek |
| Volgorde | VES/volgorde |
| Handelsnaam | VES/handelsnaam |
| Handelsnaam verkort | VES/handelsnaamVerkort |
| Datum aanvang | VES/datumAanvang |
| Datum einde | VES/datumEinde |
| Typering vestiging | VES/typeringVestiging |
| Woonplaatsnaam | VES/verblijfsadres/wpl.woonplaatsnaam |
| Openbare ruimte naam | VES/verblijfsadres/gor.openbareRuimteNaam |
| Straatnaam | VES/verblijfsadres/gor.straatnaam |
| Postcode | VES/verblijfsadres/aoa.postcode |
| Huisnummer | VES/verblijfsadres/aoa.huisnummer |
| Huisletter | VES/verblijfsadres/aoa.huisletter |
| Huisnummertoevoeging | VES/verblijfsadres/aoa.huisnummertoevoeging |
| Adres buitenland 1 | VES/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland1 |
| Adres buitenland 2 | VES/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland2 |
| Adres buitenland 3 | VES/sub.verblijfBuitenland/sub.adresBuitenland3 |
| Identificatiecode Adresseerbaar Object Aanduiding | VES/sub.correspondentieAdres/aoa.identificatie |
| Woonplaatsnaam | VES/sub.correspondentieAdres/wpl.woonplaatsNaam |
| Openbare ruimte naam | VES/sub.correspondentieAdres/gor.openbareRuimteNaam |
| Straatnaam | VES/sub.correspondentieAdres/gor.straatnaam |
| Postcode | VES/sub.correspondentieAdres/postcode |
| Huisnummer | VES/sub.correspondentieAdres/aoa.huisnummer |
| Huisletter | VES/sub.correspondentieAdres/aoa.huisletter |
| Huisnummertoevoeging | VES/sub.correspondentieAdres/aoa.huisnummertoevoeging |
| Postadrestype | VES/sub.correspondentieAdres/sub.postadresType |
| Postadresnummer | VES/sub.correspondentieAdres/sub.postadresNummer |
| Landcode | VES/sub.correspondentieAdres/lnd.landcode |
| Landnaam | VES/sub.correspondentieAdres/lnd.landnaam |
| Adres buitenland 1 | VES/sub.correspondentieAdres/sub.adresBuitenland1 |
| Adres buitenland 2 | VES/sub.correspondentieAdres/sub.adresBuitenland2 |
| Adres buitenland 3 | VES/sub.correspondentieAdres/sub.adresBuitenland3 |
| Telefoonnummer | VES/sub.telefoonnummer |
| Faxnummer | VES/sub.faxnummer |
| E-mailadres | VES/sub.emailadres |
| URL | VES/sub.url |
| Bankrekeningnummer | VES/sub.rekeningnummerBankGiro |
| KvK-nummer | VES/oefentActiviteitenUitVoor/kvkNummer |