**Functionele specificatie**

**API's Opvragen MDW-gegevens**

Versie 0.3

Datum: 04-08-2017

Auteur: Dennis de Wit

Functie: Informatiearchitect Gemeenschappelijk Regeling Drechtsteden

Inhoud

[Referenties 3](#_Toc489596820)

[Uitgangspunten vanuit Advies Eindproductstandaarden 4](#_Toc489596821)

[Aandachtspunten API 5](#_Toc489596822)

[Header 6](#_Toc489596823)

[Opvragen gegevens Basisregistratie Personen 7](#_Toc489596824)

# 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> |
| Advies Eindproductstandaarden | <http://www.gemmaonline.nl/images/gemmaonline/0/08/Eindproductstandaarden_-_vervanging_StUF-BG_en_StUF-ZKN.pdf> |
| Datamodel Kernregistratie Medewerkers | <https://github.com/Drechtsteden/API/blob/master/Datamodel%20Kernregistratie%20Medewerkers.docx> |

# 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:

* Afnemen staat centraal

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

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 API

* Conform het Advies Eindproductstandaarden omvat deze specificatie de "EPS Opvragen (geïnventariseerd) MDW". Een vraag/antwoord opzet van een geïnventariseerde gegevensbehoefte.
* 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 afspraken uit de StUF-onderlaag versie 03.01.
* 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).
* De vragen en antwoorden voor Opvragen MDW worden binnen één YAML specificatie beschreven.

# 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.
* 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.

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

# Opvragen gegevens Basisregistratie Personen

Afnemer vraagt bij CDV gegevens op uit de Kernregistratie Medewerkers.

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



|  |  |
| --- | --- |
| API's MDW |  |
| Doel | Opvragen gegevens MDW t.b.v. prefill of actualiseren van gegevens. |
| Toelichting | Afnemer is in staat om via een Vraag/Antwoord-constructie het gegevensmagazijn van CDV ad-hoc te bevragen.  Afnemer is geïnteresseerd in de entiteit Medewerkers (MDW) |
| Zender | SID (referentiecomponent: intranetcomponent) |
| Ontvanger | CDV (referentiecomponent: gegevensmagazijncomponent) |
| Vraagbericht | * De volgende synchrone vraagberichten voor Medewerker worden onderscheiden.   + RaadpleegMedewerkerOpPersoneelsnummerEnContractnummer * Noodzaak: Mogelijkheid tot bevragen van medewerker op personeelsnummer eventueel in combinatie met het contractnummer. Indien geen parameters worden opgegeven worden alle medewerkers opgevraagd. Via de parameter historie worden actuele of ook historische dienstverbanden opgenomen in het antwoordbericht. * Parameter (zoekcriteria) is personeelsnummer (optioneel), contractnummer (optioneel) en historie   + RaadpleegMedewerkerOpGRID\_ID * Parameter (zoekcriteria) is GRID\_ID   + ZoekMedewerkersOpAchternaam * Parameter (zoekcriteria) is Aanschrijfnaam   Actueel betekent enkel de actuele dienstverbanden komen in het antwoordbericht terug (dus ook enkel actuele medewerkers). Bij "Historie" komen ook de beëindigde dienstverbanden per medewerker terug (dus hierbij kun je ook bevragen op medewerkers die niet meer in dienst zijn). |
| Antwoordbericht | * De volgende synchrone antwoordberichten voor Natuurlijke Personen worden onderscheiden (conform specificaties RSGB-bevragingen).   + RaadpleegMedewerkerOpPersoneelsnummerEnContractnummerResponse   + RaadpleegMedewerkerOpGRID\_IDResponse (enkel actuele gegeven in response)   + ZoekMedewerkersOpAchternaamResponse (enkel actuele gegeven in response)   In ieder MDW-antwoordbericht komt de maximale set aan attributen richting afnemer overeen met het datamodel van de kernregistratie medewerkers. Een grotere informatiebehoefte hebben de gezamenlijke afnemers op het moment niet. De inperking qua aantal attributen voor een specifieke afnemer komt tot stand door het inrichten van autorisatie voor de afnemer aan de kant van Vicrea. |