



Referentieontwerp van OWS

Leverancier *ORTEC*

Referentieontwerp van OWS
Leverancier ORTEC

Contact: infokikv@zinl.nl

Inhoudsopgave

Inleiding	4
1 Uitgangspunten	5
2 Vertaling naar benodigde gegevens	6
3 Ontsluiting brondata	9
4 Bijlage A invulsjabloon	11

Inleiding

Het hanteren van het voorliggende format levert een referentieontwerp op dat de vertaling van de gegevens uit OWS naar de benodigde gegevens in de Modelgegevensset van de uitwisselprofielen beschrijft.

De wijze waarop in dit format op de volgende pagina's inhoud is gegeven, gaat uit van een standaardinrichting van het bronsysteem zoals dit door de leverancier is gespecificeerd. Maw de vertaling van brongegevens naar de modelgegevensset is beschreven op basis van een standaard inrichting van het bronsysteem.

Met het voorliggende document kunnen zorgaanbieders vaststellen in hoeverre de huidige brongegevens aansluiten bij de Modelgegevensset, of aanpassingen in de inrichting van het bronsysteem en de bronregistraties gegevens benodigd zijn. In kaart kan worden gebracht welke gegevens ontbreken en eventueel vanuit welk bronsysteem die ontbrekende gegevens gehaald kunnen worden. Eventueel benodigde aanpassingen kunnen in het invulsjabloon (bijlage A) worden ingevuld.

Ook beschrijft dit document de (technische) ontsluitingsmogelijkheden van de gegevens uit het bronsysteem OWS.

Het ingevulde referentieontwerp kan vervolgens gehanteerd worden als functioneel ontwerp voor de te realiseren (technische) koppeling met een DaaS (Datastation as a Service).

In hoofdstuk 2 *Uitgangspunten* zijn de brondocumenten benoemd die als uitgangspunt dienen voor dit referentieontwerp.

In hoofdstuk 3 *Vertaling naar benodigde gegevens* kan per benodigd gegeven (van de Modelgegevensset) beschreven worden hoe deze vertaald (samengesteld/berekend) wordt vanuit de geregistreerde gegevens in het bronsysteem OWS. Ook is overzichtelijk weergegeven welk gegeven van de Modelgegevensset benodigd is voor welk uitwisselprofiel.

In hoofdstuk 4 *Ontsluitingsmogelijkheden* kan worden beschreven op welke wijze de gegevens (technisch) vanuit het bronsysteem OWS worden ontsloten. Ook specificeert dit hoofdstuk welke gegevens de export van OWS moet bevatten.

1 Uitgangspunten

In onderstaande tabel zijn de documenten/onderdelen opgenomen die als uitgangspunt dienen voor dit referentieontwerp:

Onderdeel	Toelichting
Modelgegevensset	Modelgegevensset versie 2.3.0
Uitwisselprofiel(en)	<ul style="list-style-type: none">• <i>IGJ-VI</i>: Voorbereiding Inspectiebezoek versie 1.0.5• <i>ZK-IB</i>: Inkoopondersteuning en Beleidsontwikkeling versie 1.2.0-RC1• <i>NZa-BK</i>: Basisinformatie Kostenonderzoek versie 1.1.1• (Min. v.) <i>VWS-BM</i>: Beleidsontwikkeling en – monitoring versie 1.0.1
Versie bronsysteem	OWS van ORTEC

2 Vertaling naar benodigde gegevens

In de onderstaande tabel kan worden beschreven welke gegevens ontsloten moeten worden en hoe deze vertaald kunnen worden naar de KIK-V Modelgegevensset.

De tabel bevat de volgende kolommen:

- Kolom A. *UITWISSELPROFIEL*: in deze kolom wordt aangegeven voor welk uitwisselprofiel een object of attribuut uit de Modelgegevensset benodigd is
- Kolom B. *ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSSET*: Deze kolom is opgebouwd uit onderdelen van de KIK-V ontologie. Dit zijn de (hoofd) concepten, attributen van deze concepten en relaties van het concept naar een ander concept. De hoofdconcepten zijn met **blauw gearceerd**. Bijvoorbeeld het concept "Werkovereenkomst" is blauw gearceerd. Dit (hoofd) concept bevat een relatie naar het concept Mens. In de tabel is onder Werkovereenkomst het concept Mens een verwijzing naar een ander concept (hoofd) concept Mens. Het concept mens is als (hoofd) concept zelf ook blauw gearceerd. Alleen onder het concept Werkovereenkomst is het een relatie (een soort van verwijzing) naar het gerelateerde concept Mens. Wanneer er bijvoorbeeld gebruik wordt gemaakt van een relationele database als bronsysteem wordt in de tabel het aan Werkovereenkomst gerelateerde concept Mens ingevuld met de sleutel in het bronsysteem tussen de tabel Mens en de tabel Werkovereenkomst, bijvoorbeeld: persoonsnummer.
- Kolom C. *GEGEVEN BRONSISTEEM*: het betreffende gegeven uit het bronsysteem dat nodig is voor de vertaling naar de gegevens uit de Modelgegevensset.
- Kolom D. *BEWERKING*: De benodigde bewerkingen op de brongegevens om de gegevens uit de Modelgegevensset te kunnen vullen.
- Kolom E. *TOELICHTING*: Aanvullende informatie over de inhoud en bewerkingen op de gegevens.

A. UITWISSELPROFIEL				B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BM				
X	X	X	X	Gewerkte periode			Is een hoeveelheid tijd die is geregistreerd waarin inzet is geweest van een persoon vanuit een werkovereenkomst voor de organisatie. Inzet is per medewerker.
X	X	X	X	Mens	Medewerker.Person eelsnummer / dvvbvolgnr Roostergroep Dienst Functie – functie medewerker Roosterperiode Dienst.medewerker		Identificatie van de persoon waarvan de inzet is geregistreerd, bijvoorbeeld een personeelsnummer.
X	X	X	X	Werkovereenkomst	Medewerker.Person eelsnummer / dvvbvolgnr		Identificatie van de werkovereenkomst, bijvoorbeeld een dienstverbandnummer
X	X	X	X	Gewerkte periode	Dienst		Startdatum en starttijd van geregistreerde inzet.
X	X	X	X	Gewerkte tijd	Dienst		Inzet in uren.

X	X	X	X	DurationValu e startDatum	Dienst.begintijd		Startdatum en starttijd van geregistreeerde inzet.
X	X	X	X	DurationValu e eindDatum	Dienst.eindtijd		
X	X	X	X	Vestiging	Roostergroep	Via roostergroep naar vestiging.	Organisatieonderdeel waarop de inzet in geregistreeerd (dit kan bijvoorbeeld een kostenplaats of een organisatorische eenheid zijn). Organisatieonderdeel waarop de inzet is geregistreeerd (dit kan bijvoorbeeld een kostenplaats of een organisatorische eenheid zijn). Bepaal via de organisatiestructuur of kostenplaatsstructuur de vestiging of locatie.
							Roostergroepen lopen vanuit de kostenplaats profit - ows
				Soort inzet (Geen onderdeel van het uitwisselprofiel /ontologie)	Dienst. Activiteittype		Type inzet van registratie. (Geen onderdeel van het uitwisselprofiel/ontologie)

3 Ontsluiting brondata

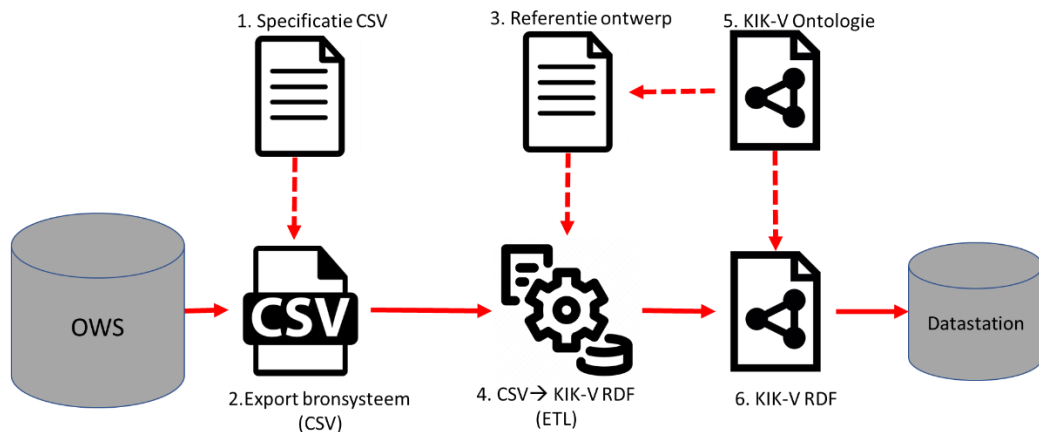
Ontsluitingsmogelijkheden

De omgeving kan worden ontsloten door het gebruik van een CSV export.

Gegevensproces

Afhankelijk van de ontsluitingsmethode moet worden voorzien in de gespecificeerde gegevens. In de figuur hieronder staat schematisch weergegeven hoe het gegevensproces van ontsluiting tot en met de import in een datastation dient te verlopen.

Aanpak OWS - Ortect



Figuur 1. Schematische weergave export OWS naar datastation

Uitleg schema:

1. Specificatie CSV
2. Export uit bronsysteem
3. Referentie ontwerp (dit document) voor vertaling export naar KIK-V formaat
4. ETL-proces: transformatie exportbronsysteem naar KIK-V formaat
5. KIK-V ontologie (basis voor gegevensstructuur datastation)
6. RDF-bestand (samengesteld met gegevens uit exportbronsysteem) voor vullen datastation.

Database export

Onderstaande tabel geeft aan welke gegevenselementen de extractie het OWS bevat.

4 Bijlage A invulsjabloon

Voorbeeld toevoegen. Incl. stamtabel.

Invultabel met algemene gegevens:

Organisatie	
Versie modelgegevensset	
Versie bronsysteem	
Ontsluiting en versie	

Met de onderstaande tabel kan de zorgaanbieder haar eigen implementatie specificeren met betrekking tot de standaard tabel uit Hoofdstuk 2. Met het ingevulde sjabloon wordt inzichtelijk gemaakt op welke wijze de benodigde gegevens ontsloten kunnen worden wanneer bepaalde gegevens uit een ander bronsysteem geëxporteerd dienen te worden. Als voorbeeld is opgenomen dat het benodigde gegeven *Stage-overeenkomst* niet uit OWS gehaald kan worden maar dat dit gegeven vanuit een Excel bestand ontsloten moet worden.

De tabel bevat de volgende kolommen:

- Kolom A. *NAAM MODELGEGEVENSSET*: Dit is een object of attribuut in de Modelgegevensset. Bij dit object of attribuut dient staat het betreffende gegeven uit het bronsysteem bepaald te worden.
- Kolom SPECIFICATIE: Hierin kan de zorgaanbieder specificeren op welke wijze de gegevens beschikbaar zijn bij de zorgaanbieder: (0 – volgens ontwerp, 1 – andere registratie, 2 – andere registratie en ander bronsysteem, 3 – niet beschikbaar).
- Kolom B. *GEGEVEN BRONSYSTEEM*: het betreffende gegeven uit het bronsysteem dat nodig is voor de vertaling naar de gegevens uit de Modelgegevensset (Kolom SPECIFICATIE is **1** of **2**).
- Kolom ANDER BRONSYSTEEM: Wanneer het gegeven in een ander bronsysteem wordt geregistreerd (Kolom SPECIFICATIE is **2**).
- Kolom C. *BEWERKING*: De benodigde bewerkingen op de brongegevens om de gegevens uit de Modelgegevensset te kunnen vullen (Kolom SPECIFICATIE is **1** of **2**).
- Kolom D. *TOELICHTING*: Aanvullende informatie over de inhoud en bewerkingen op de gegevens (Kolom SPECIFICATIE is **1, 2 of 3**).

A. MODELGEGEVENSSET	SPECIFICATIE (0 – volgens ontwerp 1 – andere registratie, 2 – andere registratie en ander bronsysteem, 3 – niet beschikbaar)	B. GEGEVEN BRONSISTEEM	ANDER BRONSISTEEM	C. BEWERKING	D. TOELICHTING
---------------------	--	------------------------	-------------------	--------------	----------------

VOORBEELD:
Stage-overeenkomst

2

Kolom A & B

Excel bestand
stagiaires en
leerlingen

Stagiaire
overeenkomsten
zijn
geregistreerd in
een Excel
administratie

Gewerkte periode

Mens

Werkovereenkomst

Gewerkte periode

Gewerkte tijd

DurationValue
startDatum

DurationValue
eindDatum

Vestiging

Soort inzet

(Geen onderdeel van het
uitwisselprofiel/ontologie)