

Referentieontwerp van  
*SDB HR*  
Leverancier *SDB Groep*



## Versiebeheer

<b>Versie</b>	<b>Datum</b>	<b>Korte beschrijving wijziging</b>
1.0	26-02-2023	Eerste versie
2.0	01-03-2024	Consistent gemaakt met uitwisselprofielen die in december 2023 zijn gepubliceerd.

## **Inhoud**

<b>Versiebeheer</b>	<b>2</b>
<b>1 Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2 Uitgangspunten</b>	<b>5</b>
<b>3 Vertaling naar benodigde gegevens</b>	<b>6</b>
<b>4 Ontsluiting brondata</b>	<b>14</b>
<b>Bijlage A Invulsjabloon</b>	<b>23</b>

# 1 Inleiding

Het hanteren van het voorliggende format levert een referentieontwerp op dat de vertaling van de gegevens uit SDB HR 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.

Tevens beschrijft dit document de (technische) ontsluitingsmogelijkheden van de gegevens uit het bronsysteem SDB HR.

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 SDB HR. Tevens 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 SDB HR worden ontsloten. Ook specificeert dit hoofdstuk welke gegevens de export van SDB HR moet bevatten.

## 2 Uitgangspunten

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

Onderdeel	Toelichting
Modelgegevensset	Modelgegevensset versie...
Uitwisselprofiel(en)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ZIN-OKV</i>: Openbaarmaking Kwaliteitsindicatoren Verpleeghuiszorg versie 1.2.0</li><li>• <i>IGJ-VI</i>: Voorbereiding Inspectiebezoek versie 1.0.5</li><li>• <i>ZK-IB</i>: Inkoopondersteuning en Beleidsontwikkeling versie 1.1.0</li><li>• <i>NZa-BK</i>: Basisinformatie Kostenonderzoek versie 1.1.0</li><li>• (Min. v. ) <i>VWS-BM</i>: Beleidsontwikkeling en – monitoring versie 1.0.1.</li></ul>
Versie bronsysteem	Versie SDB HR module van SDB – algemeen <a href="https://api.sdbstart.nl/swagger/ui/index">https://api.sdbstart.nl/swagger/ui/index</a>

### 3 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 BRONSYSTEEM*: 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 MODELGEGEVENSSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZIK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BM				
X	X	X	X	X	Mens	MedewerkerId PersoneelsNummer	get /api/dienstverbanden	Personeelsnummer
				X	Geboortedatum	GeboorteDatum	get /api/medewerkers	
X	X	X	X	X	Werkovereenkomst	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden	Naast 'Id' is het 'personeelsnummer/volgnummer' per persoon uniek
X	X	X	X	X	Mens	MedewerkerId PersoneelsNummer	get /api/dienstverbanden	
X	X	X	X	X	Arbeidsovereenkomst	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden	
X	X	X	X	X	Arbeidsovereenkomst bepaalde tijd	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden  Contract.Type = 'Bepaald' && Contract.Begindatum <= DateTime.now && Contract.Einddatum >= DateTime.now	Contractketen data kunnen ook via GET api/contracten worden opgehaald, maar dan verlies je verbintenis met het dienstverband

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BMI				
X	X	X	X	X	Arbeidsovereenkomst Onbepaalde tijd	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden  Contract.Type = 'Onbepaald' && Contract.Begindatum <= DateTime.now	
X	X	X	X	X	Nulurencontract	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden	
X	X	X	X	X	Oproepcontract met voorovereenkomst	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden	45 Oproepkracht zonder voorovereenkomst 46 Oproepkracht met voorovereenkomst
X	X	X	X	X	Stage-overeenkomst	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden  Contractvorm.Code = '51', '53', '55', '56', '60'	51 Stagiair in loondienst 53 Stagiair als min-max in loondienst 55 Stagiair als oproepkracht zonder voorovereenkomst in loondienst 56 Stagiair als oproepkracht met voorovereenkomst in loondienst 60 Stagiair niet in loondienst
X	X	X	X	X	Uitzendovereenkomst	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden  Contractvorm.Code = '80'	80 Uitzendkracht niet in loondienst
X	X	X	X		Arbeids overeenkomst b b l	Id Volgnummer	<b>Momenteel niet beschikbaar in API</b>	<b>Momenteel niet beschikbaar in API</b> 83 Beroeps begeleidende leerweg

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BMI				
							DienstverhoudinggaardCode = '83'	Medewerker.Dienstverband.DienstverhoudinggaardCode
X	X	X	X	X	Vrijwilligersovereenkomst	Id Volgnummer	get /api/dienstverbanden  Contractvorm.Code = '70'	70      Vrijwilliger
X	X	X	X	X	Werkovereenkomst startDatum	DatumInDienst	GET /api/Dienstverbanden	
X	X	X	X	X	Werkovereenkomst eindDatum	DatumUitDienst	GET /api/Dienstverbanden	
X	X	X	X	X	Functie	Functie	GET /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar}	
X	X	X	X	X	Functie startDatum	PeriodeBeginDatum	GET /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar} PeriodeBeginDatum van eerste record met functie	Functie begin en einddatum worden niet vastgelegd en zijn enkel af te leiden uit periode gegevens. Deze kunnen per jaar opgehaald kunnen worden op 'Dienstverband.Id'.
X	X	X	X	X	Functie eindDatum	PeriodeEindDatum	GET /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar}	Functie begin en einddatum worden niet vastgelegd en zijn enkel af te leiden uit periode gegevens. Deze kunnen per jaar opgehaald kunnen worden op 'Dienstverband.Id'.

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BM				
							PeriodeEindDatum van laatste record met functie	
X	X	X	X	X	Vestiging  Locatie	Werklocatie (Afdeling.Code)	GET /api/Dienstverbanden GET /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar} Afdeling.Code Afdeling.Omschrijving	In de DienstverbandPeriodes wordt de afdeling (oftewel organisatorische eenheid) vastgelegd per periode. Mits opgehaald per dienstverband, ontvang je de actuele.
X	X	X	X	X	Werkgever	BedrijfCode	GET /api/Dienstverbanden	
X	X	X	X	X	Contractomvang		GET /api/Dienstverbanden  /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar}	
X	X	X	X	X	Contractomvang startDatum	PeriodeBeginDatum	GET /api/Dienstverbanden  /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar}	ContractOmvang begin en einddatum worden niet vastgelegd en zijn enkel af te leiden uit periode gegevens. Deze kunnen per jaar opgehaald kunnen worden op 'Dienstverband.Id'.
X	X	X	X	X	Contractomvang eindDatum	PeriodeEindDatum	GET /api/Dienstverbanden  /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar}	ContractOmvang begin en einddatum worden niet vastgelegd en zijn enkel af te leiden uit periode gegevens. Deze kunnen per jaar opgehaald kunnen worden op 'Dienstverband.Id'.
X	X	X	X	X	Contractomvangwaarde	UrenPerWeek	GET /api/Dienstverbanden	

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BM				
							/api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar}	
X	X	X	X	X	Parttime factor	ParttimeFactor	GET /api/Dienstverbanden	
X	X		X	X	Verzuimperiode	Id DienstverbandId Personeelsnummer	GET /api/verzuim	Indien het onderdeel van een reeks verzuimperiodes deel uitmaakt is dit herkenbaar via "fkEersteZiekteperiodeld"  Verzuim is gekoppeld aan medewerker en aan dienstverband.
X	X	X	X	X	Ziekteperiode	Id	GET /api/verzuim	
X	X	X	X	X	VerzuimPeriode startDatum	BeginDatum	GET /api/verzuim	
X	X	X	X	X	VerzuimPeriode eindDatum	EindDatum	GET /api/verzuim	
X	X		X	X	Zwangerschapsverlof	Id	GET /api/verzuim IsZwanger = TRUE	
					Arbeidsongeschiktheid			
					Arbeidsongeschiktheidsp ercentage			

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BM				
					Arbeidsongeschiktheidsp ercentage startDatum			
					Arbeidsongeschiktheidsp ercentage eindDatum			
X	X	X	X	X	VerzuimTijdKwaliteit TemporalQuality	Percentage	GET /api/verzuim	In de ontologie is dit ziekteverzuimpercentage!
X	X	X	X	X	DurationValue startDatum	BeginDatum	GET /api/verzuim	In de ontologie is dit ziekteverzuimpercentage startmoment!
X	X	X	X	X	DurationValue eindDatum	EindDatum	GET /api/verzuim	In de ontologie is dit ziekteverzuimpercentage eindmoment!
X	X	X	X	X	Gewerkte periode	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar
X	X	X	X	X	Mens			
X	X	X	X	X	Werkovereenkomst			
X	X	X	X	X	Gewerkte tijd			
X	X	X	X	X	Vestiging			
				X	Verloonde Periode	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar
				X	Mens			

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BM				
				X	Werkovereenkomst			
				X	Verloonde tijd DurationValue			Dit is in de ontologie de duur (start/eind) van de verloonde periode
				X	Verloonde tijd TemporalQuality			

## 4 Ontsluiting brondata

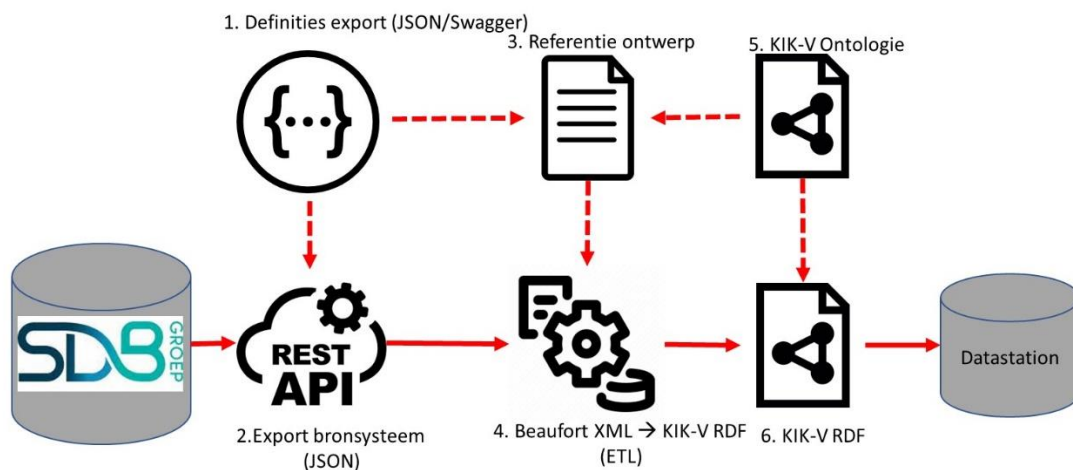
### Ontsluitingsmogelijkheden

De export wordt vanuit SDB HR als XML bestand aangeboden (formaat zie GEEmployeeExport\_v7.XSD) aan een SFTP server (die ingericht) moet worden door de gebruikende partij van SDB HR. Daarnaast moet in SDB HR de export geconfigureerd worden zodat hierin de benodigde gegevens beschikbaar komen.

### Gegevensproces

Onderstaande tabel geeft aan welke gegevenselementen de XML export (*generieke export werknemergegevens*) vanuit SDB HR moet bevatten om de KIK-V Modelgegevensset te vullen.

### Aanpak BEAUFORT



### Uitleg schema:

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

### Database export

Voor deze export zijn de JSON/REST API calls als uitgangspunt genomen. Onderstaande tabel geeft aan welke API aanroepen nodig zijn voor de extractie vanuit SDB HR.

De tabel bevat de volgende kolommen:

- API AANROEP bevat de aanroepen voor de extractie die benodigd zijn.
- TOELICHTING: Aanvullende gegevens over de API AANROEP.

Bijvoorbeeld: van het gegevenselement dienstverband moet de aanroep "GET /api/Dienstverbanden" worden uitgevoerd.

API AANROEP	Toelichting
GET /api/Medewerkers	
GET /api/Dienstverbanden	
GET /api/DienstverbandPeriodes/{id}/{jaar}	
GET /api/verzuim	

### Inhoud API aanroepen

De kolom "API" bevat de benodigde API. In Kolom "ATTRIBUUT" staan de benodigde attributen van het betreffende API.

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
get /api/dienstverbanden	{ Id (integer, optional), MedewerkerId (integer, optional), PersoneelsNummer (integer, optional), Volgnummer (integer, optional), Functie (SDB.Models.API.Stamtabellen.Functie, optional), DatumInDienst (string, optional), DatumUitDienst (string, optional), UrenPerWeek (number, optional), FulltimeUrenPerWeek (number, optional), ParttimeFactor (number, optional), UrenPerWeekMax (number, optional), DagenPerWeek (number, optional), ORTBerekenenUit (boolean, optional), Contractvorm (SDB.Models.API.Stamtabellen.Contractvorm, optional), Contract (SDB.Models.API.Stamtabellen.Contract, optional), BigInschrijfnummer (string, optional), BigInschrijfnummerEinddatum (string, optional), Afdeling (SDB.Models.API.Stamtabellen.Afdeling, optional),

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
	<p> Werklocatie (string, optional),  SalarisNominaal (number, optional),  SalarisJaarloon (number, optional),  CAO (SDB.Models.API.Stamtabellen.CAO, optional),  SchaalTrede (SDB.Models.API.Stamtabellen.SchaalTrede, optional),  GarantieCAO (SDB.Models.API.Stamtabellen.CAO, optional),  GarantieSchaal (SDB.Models.API.Stamtabellen.SchaalTrede, optional),  GarantieSalaris (number, optional),  AncienniteitsMaand (integer, optional),  ExtraPeriodiek (integer, optional),  BlokkerenPeriodiek (boolean, optional),  OntslagCode (SDB.Models.API.Stamtabellen.OntslagCode, optional),  Kostensoort1 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional),  Kostensoort2 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional),  Kostensoort3 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional),  Kostensoort4 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional),  Kostenplaats1 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional),  Kostenplaats2 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional),  Kostenplaats3 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional),  Kostenplaats4 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional),  Kostenverdeling1 (number, optional),  Kostenverdeling2 (number, optional),  Kostenverdeling3 (number, optional),  Kostenverdeling4 (number, optional),  BedrijfCode (string, optional) </p> <p> }</p> <p> SDB.Models.API.Stamtabellen.Functie {  Id (integer, optional),  Code (string, optional),  Omschrijving (string, optional),  Productiviteitsfactor (number, optional),  EindDatum (string, optional),  Kostensoort (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional),  FunctieNiveau (SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieNiveau, optional),  FunctieGroep (SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieGroep, optional) </p> <p> }</p> <p> SDB.Models.API.Stamtabellen.Contractvorm {  Code (string, optional),  IsSalaris (boolean, optional),  Omschrijving (string, optional) </p> <p> }</p> <p> SDB.Models.API.Stamtabellen.Contract {  Nummer (integer, optional), </p>

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
	<p>KetenNummer (integer, optional),  Type (integer, optional) = ['0', '1'],  BeginDatum (string, optional),  EindDatum (string, optional),  PersoneelsNummer (integer, optional)  }</p> <p>SDB.Models.API.Stamtabellen.Afdeling {  Id (integer, optional),  Code (string, optional),  Omschrijving (string, optional),  BedrijfCode (string, optional),  EindDatum (string, optional),  Kostenplaats (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional),  HoofdAfdeling (SDB.Models.API.Stamtabellen.HoofdAfdeling, optional),  Leidinggevenden (Array[SDB.Models.API.Stamtabellen.Leidingsgevende], optional)  }</p> <p>SDB.Models.API.Stamtabellen.CAO {  Code (string, optional),  Omschrijving (string, optional)  }</p> <p>SDB.Models.API.Stamtabellen.SchaalTrede {  Id (integer, optional),  Schaal (string, optional),  Trede (string, optional),  InpassingCode (string, optional),  Bedrag (number, optional),  Omschrijving (string, optional),  BeginDatum (string, optional),  EindDatum (string, optional)  }</p> <p>SDB.Models.API.Stamtabellen.OntslagCode {  Code (string, optional),  Omschrijving (string, optional)  }</p> <p>SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort {  Code (integer, optional),  Omschrijving (string, optional),  EindDatum (string, optional)  }</p> <p>SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats {  Code (integer, optional),  Omschrijving (string, optional),  EindDatum (string, optional)</p>

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
	<pre> } SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieNiveau { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieGroep { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.HoofdAfdeling { Id (integer, optional), Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.Leidinggevende { Id (integer, optional), Naam (string, optional) } </pre>
GET /api/Medewerkers	<pre> { Id (integer, optional), Voorletters (string, optional), Tussenvoegsel (string, optional) string Max. Length:      8 , AchterNaam (string, optional), RoepNaam (string, optional), Geslacht (string, optional), GeboorteDatum (string, optional), DatumInSector (string, optional), GeboortePlaats (string, optional), BurgerServiceNummer (string, optional), Burgerlijkestaat (SDB.Models.API.Stamtabellen.Burgerlijkestaat, optional), Nationaliteit (SDB.Models.API.Stamtabellen.Nationaliteit, optional), Titel (string, optional), IsBedrijfsHulpVerlener (boolean, optional), Tenaamstelling (SDB.Models.API.Stamtabellen.Tenaamstelling, optional), Email (string, optional), EmailZakelijk (string, optional), PartnerVoorletters (string, optional), PartnerTussenvoegsel (string, optional), PartnerAchternaam (string, optional), </pre>

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
	PartnerGeboortedatum (string, optional), VenVNnummer (string, optional), Leidinggevende (SDB.Models.API.Stamtabellen.Leidingsgevende, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.Burgerlijkestaat { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.Nationaliteit { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.Tenaamstelling { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.Leidingsgevende { Id (integer, optional), Naam (string, optional) }
GET /api/DienstverbandPeriodes/{ id}/{jaar}	{ DienstverbandId (integer, optional), PeriodeBeginDatum (string, optional), PeriodeEindDatum (string, optional), Afdeling (SDB.Models.API.Stamtabellen.Afdeling, optional), Functie (SDB.Models.API.Stamtabellen.Functie, optional), Contractvorm (SDB.Models.API.Stamtabellen.Contractvorm, optional), UrenPerWeek (number, optional), UrenPerWeekMax (number, optional), SchaalTrede (SDB.Models.API.Stamtabellen.SchaalTrede, optional), SalarisNominaal (number, optional), CAO (SDB.Models.API.Stamtabellen.CAO, optional), Kostensoort1 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional), Kostensoort2 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional), Kostensoort3 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional), Kostensoort4 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional), Kostenplaats1 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional), Kostenplaats2 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional), Kostenplaats3 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional), Kostenplaats4 (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional), Kostenverdeling1 (number, optional), Kostenverdeling2 (number, optional),

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
	<p>Kostenverdeling3 (number, optional),  Kostenverdeling4 (number, optional)  }  SDB.Models.API.Stamtabellen.Afdeling {  Id (integer, optional),  Code (string, optional),  Omschrijving (string, optional),  BedrijfCode (string, optional),  EindDatum (string, optional),  Kostenplaats (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats, optional),  HoofdAfdeling (SDB.Models.API.Stamtabellen.HoofdAfdeling, optional),  Leidinggevenden (Array[SDB.Models.API.Stamtabellen.Leidingsgevende], optional)  }  SDB.Models.API.Stamtabellen.Functie {  Id (integer, optional),  Code (string, optional),  Omschrijving (string, optional),  Productiviteitsfactor (number, optional),  EindDatum (string, optional),  Kostensoort (SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort, optional),  FunctieNiveau (SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieNiveau, optional),  FunctieGroep (SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieGroep, optional)  }  SDB.Models.API.Stamtabellen.Contractvorm {  Code (string, optional),  IsSalaris (boolean, optional),  Omschrijving (string, optional)  }  SDB.Models.API.Stamtabellen.SchaalTrede {  Id (integer, optional),  Schaal (string, optional),  Trede (string, optional),  InpassingCode (string, optional),  Bedrag (number, optional),  Omschrijving (string, optional),  BeginDatum (string, optional),  EindDatum (string, optional)  }  SDB.Models.API.Stamtabellen.CAO {  Code (string, optional),  Omschrijving (string, optional)  }  SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostensoort {</p>

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
	Code (integer, optional), Omschrijving (string, optional), EindDatum (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.Kostenplaats { Code (integer, optional), Omschrijving (string, optional), EindDatum (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.HoofdAfdeling { Id (integer, optional), Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.Leidinggevende { Id (integer, optional), Naam (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieNiveau { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.FunctieGroep { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) }
GET /api/verzuim	{ Id (integer, optional), DienstverbandId (integer, optional), Personeelsnummer (string, optional), BeginDatum (string, optional), EindDatum (string, optional), EindDatumVerwacht (string, optional), EersteZiekteDag (string, optional), fkEersteZiekteperiodeId (integer, optional), Percentage (integer, optional), IsZwanger (boolean, optional), Reden (SDB.Models.API.Stamtabellen.VerzuimReden, optional), Ongeval (SDB.Models.API.Stamtabellen.OngevalCode, optional) } SDB.Models.API.Stamtabellen.VerzuimReden { Code (string, optional),

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
	Omschrijving (string, optional), Type (integer, optional) = ['1', '2', '3', '4'] } SDB.Models.API.Stamtabellen.OngevalCode { Code (string, optional), Omschrijving (string, optional) }

## Bijlage A Invulsjabloon

Voorbeeld toevoegen. Incl. stamtabel.

Invultabel met algemene gegevens:

Organisatie	
Versie model gegevens set	
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 SDB HR 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 – conform 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 andere 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 – conform ontwerp 1 – andere registratie, 2 – andere registratie en ander bronsysteem, 3 – niet beschikbaar)	B. GEGEVEN BRONSYSTEEM	ANDER BRONSYSTEEM	C. BEWERKING	D. TOELICHTING
<b>VOORBEELD:</b> <i>Stage-overeenkomst</i>	2	<i>Kolom A &amp; B</i>	<i>Excel bestand stagiaires en leerlingen</i>		<i>Stagiaire overeenkomsten zijn geregistreerd in een Excel administratie</i>
<b>Mens</b>					
<b>Geboortedatum</b>					
<b>Werkovereenkomst</b>					
<b>Mens</b>					
<b>Arbeidsovereenkomst</b>					
<b>Arbeidsovereenkomst bepaalde tijd</b>					
<b>Arbeidsovereenkomst Onbepaalde tijd</b>					
<b>Nulurencontract</b>					
<b>Oproepcontract met voorovereenkomst</b>					
<b>Stage-overeenkomst</b>					
<b>Uitzendovereenkomst</b>					
<b>Arbeids overeenkomst b b I</b>					
<b>Vrijwilligersovereenkomst</b>					
<b>Werkovereenkomst startDatum</b>					

A. MODELGEGEVENSSET	SPECIFICATIE (0 – conform ontwerp 1 – andere registratie, 2 – andere registratie en ander bronsysteem, 3 – niet beschikbaar)	B. GEGEVEN BRONSYSTEEM	ANDER BRONSYSTEEM	C. BEWERKING	D. TOELICHTING
Werkovereenkomst eindDatum					
Functie					
Functie startDatum					
Functie eindDatum					
Vestiging  Locatie					
Werkgever					
Contractomvang					
Contractomvang startDatum					
Contractomvang eindDatum					
Contractomvangwaarde					
Parttime factor					
Verzuimperiode					
Ziekteperiode					
VerzuimPeriode startDatum					
VerzuimPeriode eindDatum					
Zwangerschapsverlof					
Arbeidsongeschiktheid					
Arbeidsongeschiktheidspercentage					

A. MODELGEGEVENSSET	SPECIFICATIE (0 – conform ontwerp 1 – andere registratie, 2 – andere registratie en ander bronsysteem, 3 – niet beschikbaar)	B. GEGEVEN BRONSYSTEEM	ANDER BRONSYSTEEM	C. BEWERKING	D. TOELICHTING
Arbeidsongeschiktheidspercentage startDatum					
Arbeidsongeschiktheidspercentage eindDatum					
VerzuimTijdKwaliteit TemporalQuality					
DurationValue startDatum					
DurationValue eindDatum					
Gewerkte periode					
Mens					
Werkovereenkomst					
Gewerkte tijd					
Vestiging					
Verloonde Periode					
Mens					
Werkovereenkomst					
Verloonde tijd DurationValue					

A. MODELGEGEVENSSET	SPECIFICATIE (0 – conform ontwerp 1 – andere registratie, 2 – andere registratie en ander bronsysteem, 3 – niet beschikbaar)	B. GEGEVEN BRONSYSTEEM	ANDER BRONSYSTEEM	C. BEWERKING	D. TOELICHTING
Verloonde tijd TemporalQuality					
Vestiging					