

Referentieontwerp van  
***VISMA HR***  
Leverancier *Visma*



## 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>17</b>

# 1 Inleiding

Het hanteren van het voorliggende format levert een referentieontwerp op dat de vertaling van de gegevens uit VISMA 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 VISMA 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 VISMA 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 VISMA HR worden ontsloten. Ook specificeert dit hoofdstuk welke gegevens de export van VISMA 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	Visma HR & Payroll, versie 1.7

### 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 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 MODELGEGEVENSSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZIK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BM				
X	X	X	X	X	Mens	employee.employeeid		Personnelsnummer
				x	Geboortedatum	employee.dateofbirth		
X	X	X	X	X	Werkovereenkomst	Contract.contractid		
X	X	X	X	X	Mens	employee.employeeid		
								<p>Contracttype.type geeft het soort arbeidsovereenkomst aan, employmenttype is hiervan een bijzondering voor PNIL,Vrijwilligers en stagiaires:</p> <p>Standaard (gereserveerde) typen:</p> <p>ONB – Onbepaalde duur</p> <p>TYD – Tijdelijk contract</p> <p>OPM – Oproepkracht met werkverpl.</p> <p>OPZ – Oproepkracht zonder werkverpl.</p> <p>STA – Stagiaire Standaard werknemerexport Talent &amp; Salaris</p> <p>Onderstaande Contracttype.type zijn niet gekoppeld aan de ontologie.</p> <p>VAK – Vak./Seizoenwerk</p> <p>WSW – Werknemer SW</p> <p>ONV – Onbetaald verlof</p>

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 bepaalde tijd	Contract.contractid	Contracttype.type = "TYD"	
X	X	X	X	X	Arbeidsovereenkomst Onbepaalde tijd	Contract.contractid	Contracttype.type = "ONB"	
X	X	X	X	X	Nulurencontract	Contract.contractid	Contracttype.type = "OPM"	
X	X	X	X	X	Oproepcontract met voorovereenkomst	Contract.contractid	Contracttype.type = "OPZ"	
X	X	X	X	X	Stage-overeenkomst	Contract.contractid	Contracttype.type = "STA"	
X	X	X	X	X	Uitzendovereenkomst	Contract.contractid	Contracttype.type = "<<Invulling door eigen organisatie>>"	
X	X	X	X	X	Arbeids overeenkomst b l	Contract.contractid	Contracttype.type = "<<Invulling door eigen organisatie>>"	
X	X	X	X	X	Vrijwilligersovereenkomst	Contract.contractid	Contracttype.type = "<<Invulling door eigen organisatie>>"	
X	X	X	X	X	Werkovereenkomst startDatum	contract.subcontract.startdate		Startdatum van de overeenkomst
X	X	X	X	X	Werkovereenkomst eindDatum	contract.subcontract.enddate		Eind datum van de overeenkomst

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	<b>Functie</b>	contract.subcontract.functions.functionid  contract.subcontract.functions.functionname  contract.subcontract.functions.function.Functionfamily  contract.subcontract.functions.function.Functionfamilyname	Geldigheid op basis van validfrom en validuntil	Functie medewerker, kunnen er 0,1 of meer zijn  Aanvullend (buiten Visma HR) dient per functie te worden aangegeven of dit een zorgverlener functie is en aan welke kwalificatieniveaus aan de functie zijn gekoppeld.
X	X	X	X	X	<b>Functie startDatum</b>	contract.subcontract.startdate		Start datum van de functie
X	X	X	X	X	<b>Functie eindDatum</b>	contract.subcontract.enddate		Eind datum van de functie
X	X	X	X	X	<b>Vestiging</b>  <b>Locatie</b>	contract.subcontract.department.costcenter  contract.subcontract.department.orgunit  contract.subcontract.department.orgunitname	Costcenter - kostenplaats Orgunit - Organisatorische Eenheid (OE) code Orgunitname - Organisatorische Eenheid Naam Geldigheid op basis van validfrom en validuntil	Vestiging en Locatie zijn beiden concepten uit de ontologie: "onz-org".  Via de afdeling van contract Organisatie (Organisatorische eenheid)  Via de organisatiestructuur dient deze te worden gekoppeld aan een vestiging en of locatie.

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BMI				
X	X	X	X	X	Werkgever	companyid companyname		
X	X	X	X	X	Contractomvang		Geldigheid op basis van validfrom en validuntil	Rooster van contract
X	X	X	X	X	Contractomvang startDatum	validfrom		
X	X	X	X	X	Contractomvang eindDatum	validuntil		
X	X	X	X	X	Contractomvangwaarde	contract.subcontract.rosters.roster. weekhoursfixed  contract.subcontract.rosters.roster. weekhoursvar  contract.subcontract.rosters.roster. normalhours		
X	X	X	X	X	Parttime factor	contract.subcontract.rosters.roster. ptfactor		Contractomvang kan ook dienen als parttime factor en visa versa

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	Verzuimperiode	contract.subcontract.sicknesses.sickness		Verzuimperiode is afhankelijk van de sicknisscode een Ziekteperiode of een Zwangersverlof: Gereserveerde codes: 1 = Ziekte 2 = Zwangerschapsverlof 4 = Arbeidsongeschikt tgv zwangerschap 8 = Orgaandonatie 10 = Ziekte van arbeidsgehandicapte
X	X	X	X	X	Ziekteperiode	contract.subcontract.sicknesses.sickness	contract.subcontract.sicknesses.sickness.sicknisscode = 1	
X	X	X	X	X	VerzuimPeriode startDatum	contract.subcontract.sicknesses.sickness.validfrom		
X	X	X	X	X	VerzuimPeriode eindDatum	contract.subcontract.sicknesses.sickness.validuntil		
X	X		X	X	Zwangerschapsverlof	contract.subcontract.sicknesses.sickness	contract.subcontract.sicknesses.sickness.sicknisscode = 2	
					Arbeidsongeschiktheid			Niet meer van toepassing voor ziekteverzuimpercentage vanaf ontologie versie 2.x.
					Arbeidsongeschiktheidspercentage			Niet meer van toepassing voor ziekteverzuimpercentage vanaf ontologie versie 2.x.

A. UITWISSELPROFIEL					B. ONDERDEEL VAN MODELGEGEVENSET	C. DATA BRONSISTEEM	D. BEWERKING	E. TOELICHTING
ZIN-OKV	ZK-IB	IGJ-VI	NZa-BK	VWS-BMI				
					Arbeidsongeschiktheidsp ercentage startDatum			Niet meer van toepassing voor ziekteverzuimpercentage vanaf ontologie versie 2.x.
					Arbeidsongeschiktheidsp ercentage eindDatum			Niet meer van toepassing voor ziekteverzuimpercentage vanaf ontologie versie 2.x.
X	X	X	X	X	VerzuimTijdKwaliteit TemporalQuality	contract.subcontract.sicknesses.sick ness.percent sick		In de ontologie is dit ziekteverzuimpercentage!
X	X	X	X	X	DurationValue startDatum	contract.subcontract.sicknesses.sick ness.validfrom		In de ontologie is dit ziekteverzuimpercentage startmoment!
X	X	X	X	X	DurationValue eindDatum	contract.subcontract.sicknesses.sick ness.validuntil		In de ontologie is dit ziekteverzuimpercentage eindmoment!
X	X	X	X	X	Gewerkte periode	Niet beschikbaar in Visma HR		Niet beschikbaar in Visma HR
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 in Visma HR		Niet beschikbaar in Visma HR
				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			
				X	DurationValue			Dit is in de ontologie de duur (start/eind) van de verloonde periode
				X	TemporalQuality			Dit is in de ontologie het aantal verloonde uren.
				X	Vestiging			

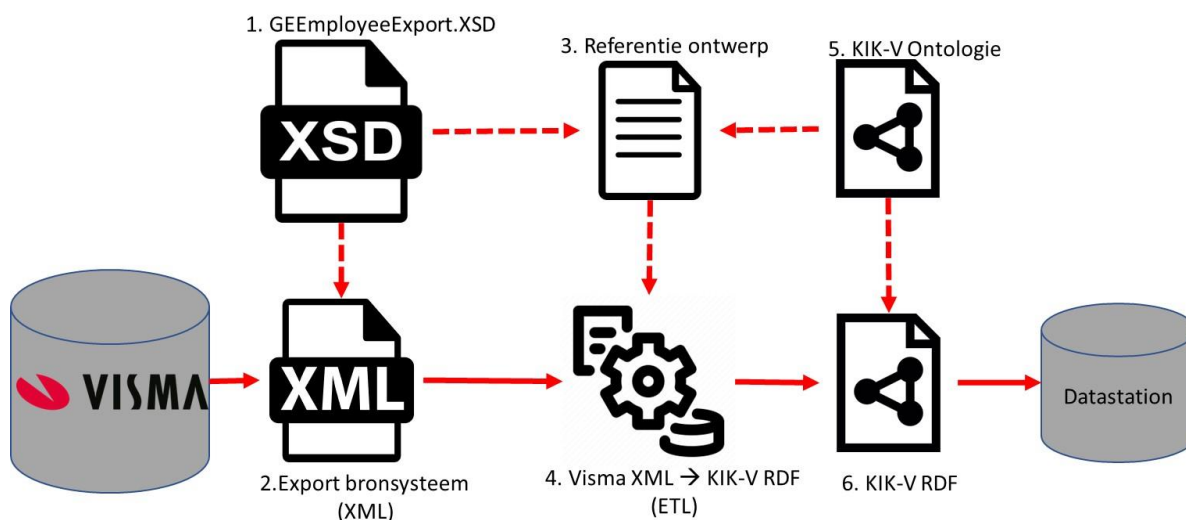
## 4 Ontsluiting brondata

### Ontsluitingsmogelijkheden

De export wordt vanuit Visma HR als XML bestand aangeboden (formaat zie GEEmployeeExport\_v7.XSD) aan een SFTP server (die ingericht) moet worden door de gebruikende partij van Visma HR. Daarnaast moet in Visma 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 Visma HR moet bevatten om de KIK-V model gegevensset te vullen.



Figuur schematische weergave export Visma HR naar Datastation

### 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

De kolom "GEGEVENSELEMENT" bevat de onderdelen vanuit de XML export die benodigd zijn. In kolom "ATTRIBUUT" staan de benodigde attributen van het betreffende "GEGEVENSELEMENT". Bijvoorbeeld: van het gegevenselement EMPLOYEE is de waarde van het attribuut EMPLOYEEID benodigd.

GEGEVENSELEMENT	ATTRIBUUT
<b>EMPLOYEE</b>	employee.employeeid
	employee.dateofbirth
<b>CONTRACT</b>	contract.contractid
<b>SUBCONTRACT</b>	contract.subcontract.subcontractid
	contract.subcontract.startdate
	contract.subcontract.enddate
<b>CONTRACTTYPE</b>	contract.subcontract.contracttypes.contracttype.type
	contract.subcontract.contracttypes.contracttype.validfrom
	contract.subcontract.contracttypes.contracttype.validuntil
<b>DEPARTMENT</b>	contract.subcontract.department.costcenter
	contract.subcontract.department.orgunit
	contract.subcontract.department.orgunitname
	contract.subcontract.department.validfrom
	contract.subcontract.department.validuntil
<b>FUNCTION</b>	contract.subcontract.functions.function.functionid
	contract.subcontract.functions.function.functionname
	contract.subcontract.functions.function.Functionfamily
	contract.subcontract.functions.function.Functionfamilyname
	contract.subcontract.functions.function.validfrom
	contract.subcontract.functions.function.validuntil

<b>GEGEVENSELEMENT</b>	<b>ATTRIBUUT</b>
<b>SICKNESS</b>	contract.subcontract.sicknesses.sickness.percentsick
	contract.subcontract.sicknesses.sickness.validfrom
	contract.subcontract.sicknesses.sickness.validuntil
	contract.subcontract.sicknesses.sickness.sicknisscode
<b>ROSTER</b>	contract.subcontract.rosters.roster.ptfactor
	contract.subcontract.rosters.roster.weekhoursfixed
	contract.subcontract.rosters.roster.weekhoursvar
	contract.subcontract.rosters.roster.normalhours
	contract.subcontract.rosters.roster.validfrom
	contract.subcontract.rosters.roster.validuntil
<b>EMPLOYMENTTYPE</b>	contract.subcontract.employmenttypes.employmenttype.emptytype
	contract.subcontract.employmenttypes.employmenttype.emptyname
	contract.subcontract.employmenttypes.employmenttype.validfrom
	contract.subcontract.employmenttypes.employmenttype.validuntil

## 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 VISMA 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 bepaalde tijd</b>					
<b>Arbeidsovereenkomst Onbepaalde tijd</b>					
<b>Nulurencontract</b>					
<b>Oproepcontract met voorovereenkomst</b>					
<b>Stage-overeenkomst</b>					
<b>Werkovereenkomst startDatum</b>					
<b>Werkovereenkomst eindDatum</b>					
<b>Functie</b>					
<b>Functie startDatum</b>					
<b>Functie eindDatum</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
Vestiging  Locatie					
Werkgever					
Contractomvang					
Contractomvang startDatum					
Contractomvang eindDatum					
Contractomvangwaarde					
Parttime factor					
Verzuimperiode					
Ziekteperiode					
VerzuimPeriode startDatum					
VerzuimPeriode eindDatum					
Zwangerschapsverlof					
Arbeidsongeschiktheid					
Arbeidsongeschiktheidspercentage					
Arbeidsongeschiktheidspercentage startDatum					
Arbeidsongeschiktheidspercentage eindDatum					

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
VerzuimTijdKwaliteit TemporalQuality					
DurationValue startDatum					
DurationValue eindDatum					
Gewerkte periode					
Mens					
Werkovereenkomst					
Gewerkte tijd					
Vestiging					
Verloonde Periode					
Mens					
Werkovereenkomst					
Verloonde tijd					
DurationValue					
TemporalQuality					
Vestiging					