

1.1.1. Vrijwillige Oppas

COOKBOOK WEBSERVICES

Versie	Statut	Date	Auteur(s)	Aard van de wijzigingen
0.1	Draft	15/02/2012	Hans-Willem De Zutter	Eerste versie
0.2	Draft		Hans-Willem De Zutter	Peer-review met Marc De Meester
0.2	Draft	21/02/2012	Hans-Willem De Zutter Marc De Meester	Vervolledigen document
0.3	Review	24/02/2012	MDM	Aanpassingen op basis van Technisch Forum 23/02/2012
0.4	Review	28/02/2012	MDM	Verwerking opmerkingen meeting 27/02/2012
0.5	Review	01/03/2012	MDM	Verwerking opmerkingen na lezing VAZG
0.6	Review	02/03/2012	MDM	addPerformance : datum prestatie is buiten de collectie geplaatst
0.7	Review	15/03/2012	MDM	addPerformance : bijkomende restrictie : geplande prestaties mogen niet in de toekomst liggen Impact van aanpassingen op UC's
0.8	Review	19/03/2012	MDM	Opmerkingen VAZG
0.9	Modify	29/5/2012	MABU	Eenheidsprijs verduidelijkt
0.10	Modify	12/6/2012	MABU	Dag Nacht, Clientbijdrage, timeformat,
0.11	Modify	18/06/2012	MABU	Input VAZG na meeting
0.12	Modify	22/06/2012	MABU	Correcties Dag Nacht
0.13-bis	Modify	25/6/2012	MABU	Opmerking Erna consultperf en datum
1.0	Modify	26/6/2012	MABU	Client EN vrijwilliger foutmelding bij ConsultPerf
1.1		11/7/2012	MABU	Dag-Nacht Start Stoptijddatum
1.2	Modify	08/8/2012	MABU	Aanpassingen Start Stop Datum
1.3	Mod	10/8/2012	MABU	Opmerkingen NS en MM

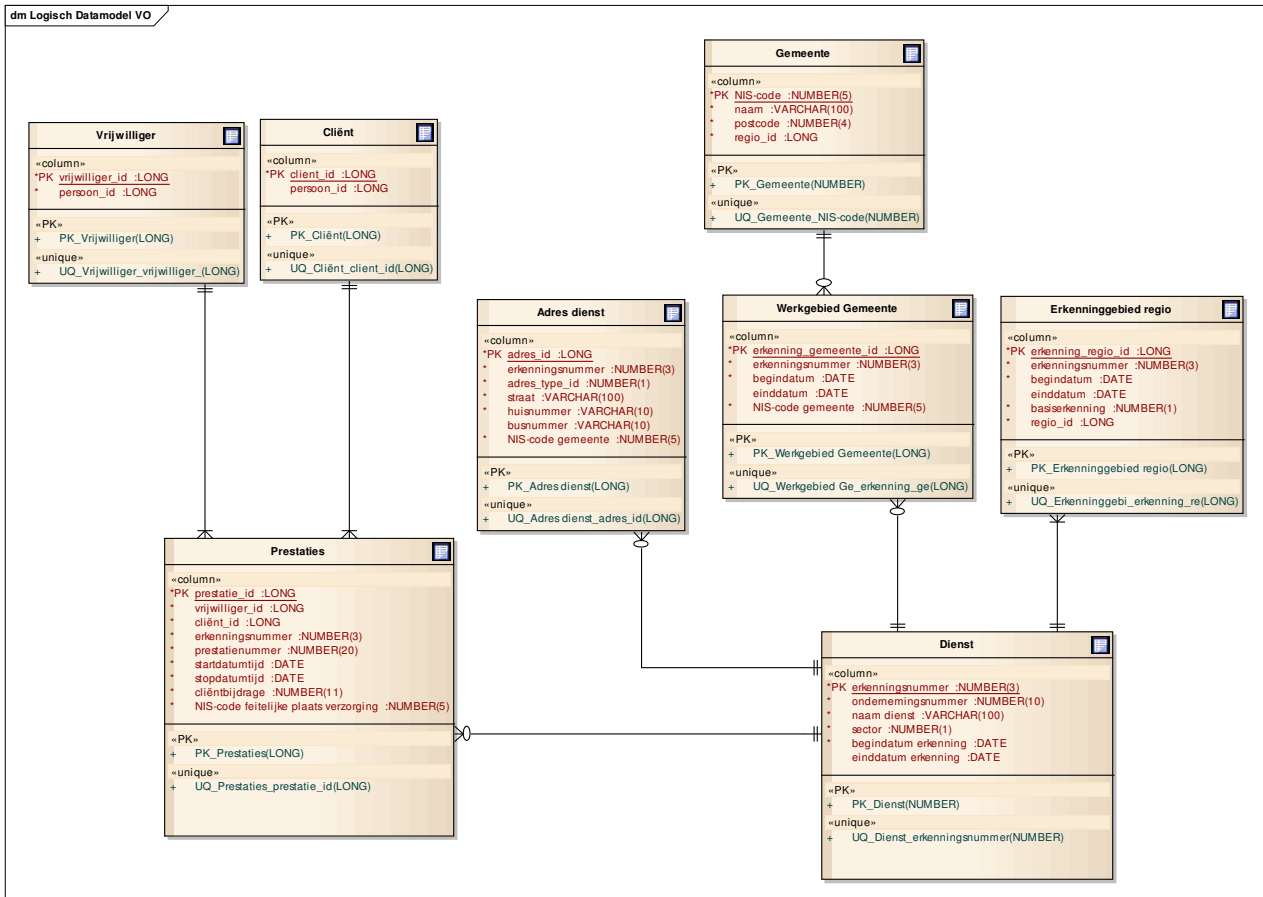
INHOUD

1. ALGEMEEN.....	3
1.1. Belangrijke concepten	3
2. BESCHRIJVING WEBSERVICES.....	4
2.1. addPerformance	4
2.1.1. Korte beschrijving	4
2.1.2. Request	5
2.1.3. Response.....	6
2.1.4. Foutboodschappen.....	7
2.2. consultPerformance	10
2.2.1. Korte beschrijving	10
2.2.2. Request	10
2.2.3. Response.....	12
2.2.4. Foutboodschappen.....	13
2.3. deletePerformance	15
2.3.1. Korte beschrijving	15
2.3.2. Request	15
2.3.3. Response.....	16
2.3.4. Foutboodschappen.....	16

2. Algemeen

2.1. Belangrijke concepten

Voor de belangrijke concepten verwijzen we naar het logisch data model. Hierbij een vereenvoudigd schema van die concepten die nodig zijn voor de webservices.



3. Beschrijving webservice

3.1. addPerformance

3.1.1. Korte beschrijving

Het doorsturen van een nieuwe prestatie voor een cliënt, uitgevoerd door een vrijwilliger, in opdracht van de eigen dienst.

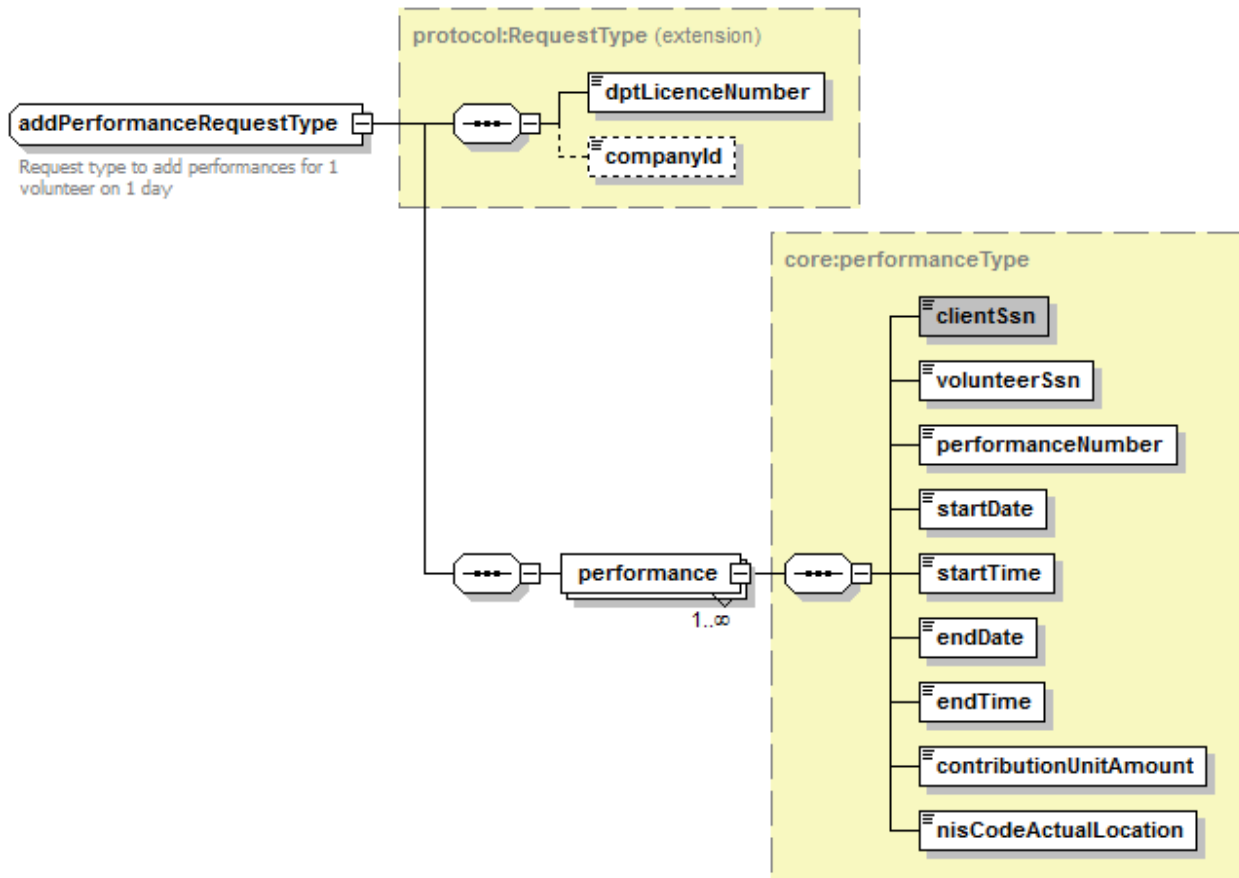
Voor elke prestatie wordt een starttijd, een startdatum, een stoptijd en stopdatum verwacht. Het zijn dus alle 4 verplichte velden.

Bij elke prestatie wordt de overeenstemmende eenheidsprijs van de cliëntbijdrage (per uur) aangeleverd om zeker te zijn dat voor elke prestatie de eenheidsprijs van de cliëntbijdrage overeenstemt met de werkelijkheid. Voor prestaties vermeldt u de door de gebruiker betaalde prijs per uur. Het systeem kan op basis hiervan het werkelijk betaalde bedrag door de cliënt berekenen.

De periode tussen de starttijd en de stoptijd moet overeenkomen met de gefactureerde periode van de prestatie. Bovendien mag een prestatie maximum 24 uur duren.

Voor elke prestatie moet de NIS-code van de feitelijke plaats van verzorging doorgestuurd worden. Eén request kan meerdere prestaties bevatten. Een vrijwilliger kan geen overlappende prestaties hebben. Dezelfde vrijwilliger kan niet op hetzelfde tijdstip bij een andere cliënt oppassen, over alle diensten heen.. Meerdere vrijwilligers bij dezelfde cliënt op hetzelfde tijdstip kan wel.

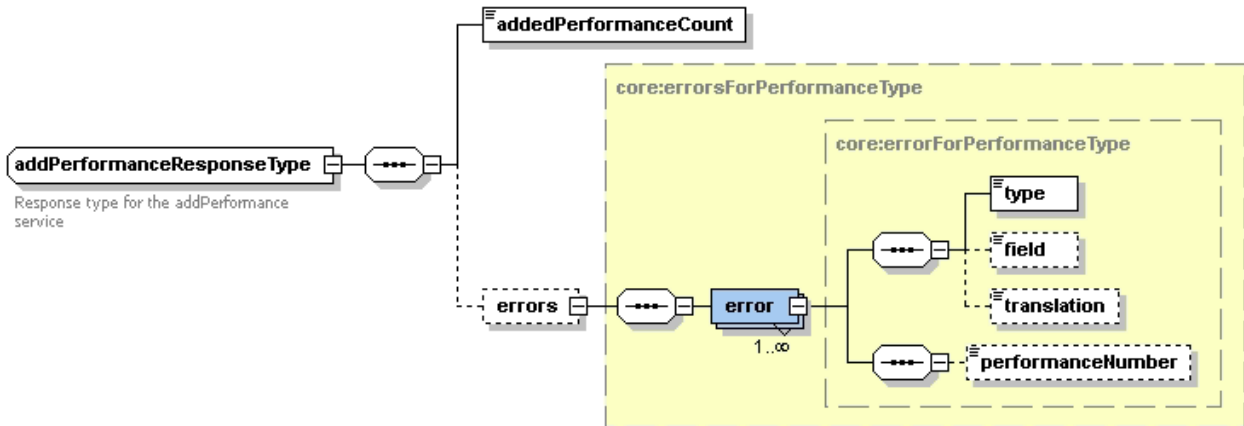
3.1.2. Request



Als aanvraag worden volgende gegevens verstuurd:

- Erkenningsnummer dienst
- Ondernemingsnummer dienst (optioneel)
- Collectie van één of meerdere prestaties
 - INSZ-nummer client
 - INSZ-nummer vrijwilliger
 - Prestatienummer
 - Startdatum formaat yyyy-mm-dd
 - Starttijd, formaat hh:mm:ss, waarbij de seconden steeds 00 moeten zijn.
 - Stopdatum formaat yyyy-mm-dd
 - Stoptijd, hh:mm:ss, waarbij de seconden steeds 00 moeten zijn.
 - Eenheidsprijs cliëntbijdrage prestatie, in eurocenten, positief geheel getal
 - NIS-code feitelijke plaats verzorging

3.1.3. Response



Als antwoord worden ofwel één of meerdere foutboodschappen teruggestuurd ofwel de onderstaande gegevens.

- Resultaat prestaties:
 - Aantal succesvol ingevoerde prestaties
 - Prestaties die niet ingevoerd werden (nul, één of meerdere)
 - Prestatienummer dienst
 - Foutboodschap niet ingevoerde prestatie

3.1.4. Foutboodschappen

Regel	Foutboodschap
Verplichte gegevens	
Elk van de verplichte velden moet als input aangeleverd worden : <ul style="list-style-type: none"> • Erkenningsnummer • INSZ-nummer cliënt • INSZ-nummer vrijwilliger • Prestatienummer • Startdatum • Starttijd • Stopdatum • Stoptijd • Eenheidsprijs cliëntbijdrage, positief geheel getal, uitgedrukt in eurocenten • NIS-code feitelijke plaats verzorging 	Erkenningsnummer verplicht in te vullen INSZ-nummer cliënt verplicht in te vullen INSZ-nummer vrijwilliger verplicht in te vullen Prestatienummer verplicht in te vullen Startdatum verplicht in te vullen, formaat yyyy-mm-dd Starttijd verplicht in te vullen, formaat hh:mm:00 Stopdatum verplicht in te vullen, formaat yyyy-mm-dd Stoptijd verplicht in te vullen, formaat hh:mm:00 Eenheidsprijs cliëntbijdrage verplicht in te vullen, positief geheel getal, uitgedrukt in eurocenten NIS-code feitelijke plaats verzorging verplicht in te vullen
Het KBO-nummer is alleen verplicht op te geven wanneer de WS via de KSZ wordt aangeropen.	KBO-nummer verplicht in te vullen.
Dienst	
Het erkenningsnummer moet een positief, geheel getal van 3 cijfers zijn dat begrepen is in het interval [1,999].	Erkenningsnummer dienst moet een positief getal zijn.
Het erkenningsnummer moet bestaan in de applicatie VO.	Onbestaande dienst (ongeldig erkenningsnummer)
Het erkenningsnummer moet overeenkomen met de gebruikersidentificatie.	Gebruikt erkenningsnummer komt niet overeen met de gebruikersidentificatie. U werkt niet voor de dienst die u opgeeft in uw aanvraag.
KBO-nummer	
Indien het KBO-nummer is ingevuld moet deze een correct formaat hebben (zie algemene formaten)	KBO-nummer heeft een ongeldig formaat.
Indien het KBO-nummer is ingevuld, moet dit overeenkomen met het erkenningsnummer van de dienst.	KBO-nummer komt niet overeen met het erkenningsnummer.
Client	
Het INSZ-nummer van de cliënt moet een geldig formaat hebben (zie algemene formaten)	Ongeldig INSZ nummer
Indien het INSZ-nummer van de cliënt reeds in VO bestaat moet het doorgegeven INSZ-nummer het meest recente INSZ-nummer zijn dat in VO voor die cliënt voorkomt.	INSZ-nummer cliënt is ondertussen gewijzigd.
Indien het INSZ-nummer van de cliënt nog niet	Cliënt kan niet geïdentificeerd worden,

bestaat in VO, moet het INSZ nummer in het Rijksregister gekend zijn.	INSZ nummer is niet gekend in het Rijksregister.
Vrijwilliger	
Het INSZ-nummer van de vrijwilliger moet een geldig formaat hebben (zie algemene formaten)	Ongeldig INSZ nummer
Indien het INSZ-nummer van de vrijwilliger reeds in VO bestaat moet het doorgegeven INSZ-nummer het meest recente INSZ-nummer zijn dat in VO voor die cliënt voorkomt.	INSZ-nummer vrijwilliger is ondertussen gewijzigd
Indien het INSZ-nummer van de vrijwilliger nog niet bestaat in VO, moet het INSZ nummer in het Rijksregister gekend zijn.	Vrijwilliger kan niet geïdentificeerd worden, INSZ nummer is niet gekend in het Rijksregister
Rijksregister	
De webservice bij de KSZ voor het opvragen van gegevens bij het Rijksregister moet actief zijn.	Webservice bij KSZ momenteel niet actief
Prestatie	
Het opgegeven prestatienummer moet uniek zijn binnen de dienst.	Prestatienummer bestaat al.
De data van de prestatie mogen niet in een afgesloten periode liggen.	Start of stopdatum prestatie ligt/liggen in afgesloten periode.
De startdatum en stopdatum moeten een geldig formaat hebben yyyy-mm-dd	Startdatum of Stopdatum heeft geen geldig formaat
De start- of stopdatum van de prestatie mag niet groter zijn dan of gelijk zijn aan de systeemdatum.	Geplande prestaties mogen niet doorgestuurd worden.
De start- en stopdatum van de prestatie moeten in de erkenningsperiode van de dienst liggen (begindatum erkenning <= start- of stopdatum prestatie <= einddatum erkenning).	De start of stopdatum van de prestatie liggen niet in de erkenningsperiode van de dienst.
De stopdatum mag maximum 1 dag na de startdatum vallen én De starttijd moet kleiner zijn dan de stoptijd indien de startdatum en stopdatum hetzelfde zijn. Én De stoptijd moet kleiner of gelijk aan de starttijd zijn indien de stopdatum na de startdatum valt.	De duurtijd van een prestatie kan niet langer zijn dan 24u.
Er mogen geen overlappende prestaties voorkomen voor eenzelfde vrijwilliger (= prestaties van eenzelfde vrijwilliger op hetzelfde tijdstip). Deze controle gebeurt over alle diensten heen voor die vrijwilliger.	Er bestaan overlappende prestaties voor deze vrijwilliger.
Bijdrage	
De bijdrage moet een positief geheel getal zijn, en wordt uitgedrukt in eurocenten	De bijdrage moet een positief geheel getal zijn (bedrag in eurocenten)
De eenheidsprijs –in eurocenten- van de cliëntbijdrage voor een prestatie mag het maximum niet overschrijden (basis €2,5 (250 eurocenten); mag geïndexeerd worden zie subsidieparameters)	De cliëntbijdrage overschrijdt het maximum eenheidsbedrag voor een prestatie

NIS-code feitelijke plaats verzorging	
De NIS-code feitelijke plaats verzorging moet een geldige NIS-code zijn.	Ongeldige NIS-code feitelijke plaats verzorging
Systeem	
De webservice voor het bevragen van het Rijksregister is niet actief	Webservice Rijksregister is momenteel niet actief. Gelieve later opnieuw te proberen.

3.2. consultPerformance

3.2.1. Korte beschrijving

Het consulteren van prestaties van de eigen dienst op basis van een aantal zoekcriteria. Er moet minstens één zoekcriterium opgegeven worden.

Indien de 'consultatie startdatum' werd opgegeven, worden alle prestaties getoond waarvan de startdatum van de prestatie gelijk is aan de 'consultatie startdatum'.

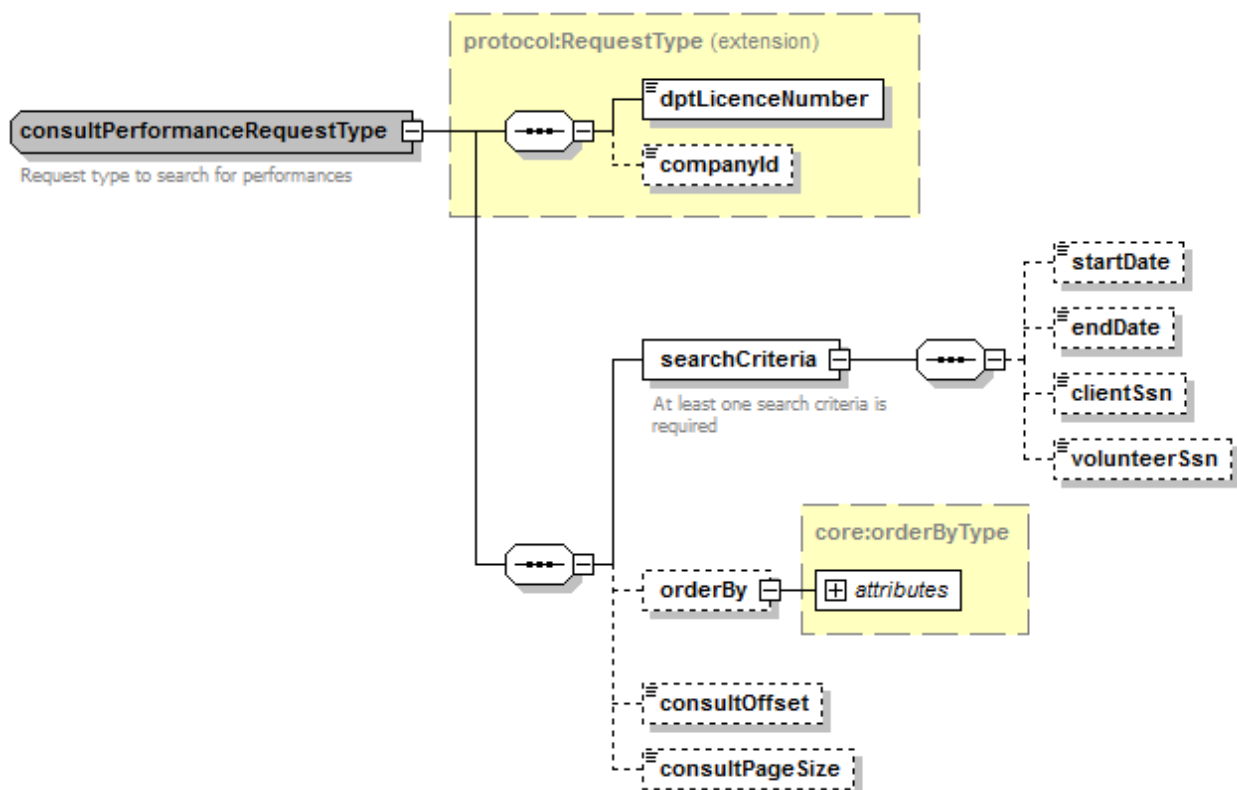
Indien zowel de 'consultatie start- als stopdatum' werden opgegeven, dan worden alle prestaties getoond waarvan de startdatum van de prestatie groter of gelijk is aan de 'consultatie startdatum' **en** de startdatum van de prestatie kleiner of gelijk is aan de 'consultatie stopdatum'.

De stopdatum van de prestatie wordt bijgevolg nooit in beschouwing genomen bij de consultatie van de prestaties.

De prestaties worden teruggegeven volgens de sorteervolgorde opgegeven door de parameter 'sorteer op'. 1 sorteerveld kan geselecteerd worden, naar keuze in stijgende of dalende volgorde.

Indien geen enkele prestatie aan de zoekcriteria voldoet bevat de teruggestuurde boodschap dat het aantal gevonden prestaties gelijk is aan nul.

3.2.2. Request



Als aanvraag worden volgende gegevens verstuurd:

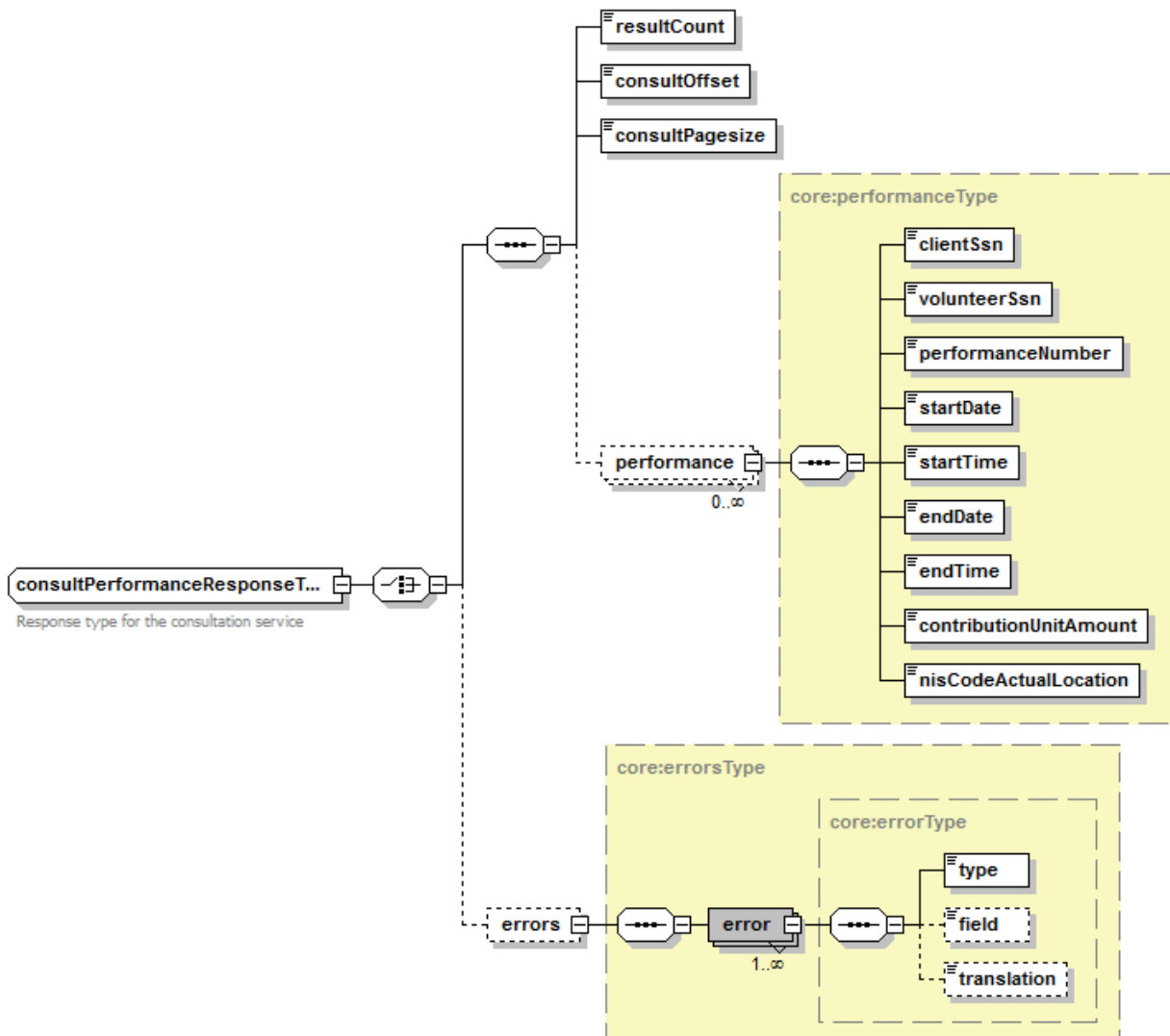
- Erkenningsnummer dienst
- Ondernemingsnummer dienst (optioneel)

Minstens één van onderstaande :

-
- Startdatum consultatie (optioneel) formaat yyyy-mm-dd
- Stopdatum consultatie (optioneel) formaat yyyy-mm-dd
- INSZ cliënt (optioneel) – zowel een verouderd als recent INSZ nummer is toegestaan en geeft dezelfde resultaten.
- INSZ vrijwilliger (optioneel) – zowel een verouderd als recent INSZ nummer is toegestaan en geeft dezelfde resultaten

- Sorteer op (optioneel)
 - Sorteervolgorde
 - Één van onderstaande velden
 - Prestatienummer dienst
 - Startdatum prestatie
 - INSZ cliënt
 - INSZ vrijwilliger
- Offset consultatie (optioneel)
- Pagesize (optioneel)

3.2.3. Response



Als antwoord worden ofwel één of meerdere foutboodschappen teruggestuurd ofwel de onderstaande gegevens van de gevonden prestaties:

- Collectie van nul, één of meerdere prestaties:
 - INSZ-nummer cliënt
 - INSZ-nummer vrijwilliger
 - prestatienummer
 - startdatum
 - stopdatum
 - starttijd
 - stoptijd
 - bijdrage in eurocenten
 - NIS-code feitelijke plaats verzorging
- Offset prestaties
- Pagesize (aantal prestaties per offset)
- Totaal aantal prestaties dat voldeed aan de query (=count())

3.2.4. Foutboodschappen

Regel	Foutboodschap
Verplichte gegevens	
Elk van de verplichte velden moet als input aangeleverd worden: <ul style="list-style-type: none"> Erkenningsnummer 	Erkenningsnummer verplicht in te vullen
Het KBO-nummer is verplicht op te geven wanneer de WS via de KSZ wordt aangeroepen.	KBO-nummer verplicht in te vullen.
Dienst	
Het erkenningsnummer moet een positief, geheel getal van 3 cijfers zijn dat begrepen is in het interval [1,999].	Erkenningsnummer dienst moet een positief getal zijn.
Het erkenningsnummer moet bestaan in de applicatie VO.	Onbestaande dienst (ongeldig erkenningsnummer)
Het erkenningsnummer moet overeenkomen met de gebruikersidentificatie.	Gebruikt erkenningsnummer komt niet overeen met de gebruikersidentificatie. U werkt niet voor de dienst die u opgeeft in uw aanvraag.
KBO-nummer	
Indien het KBO-nummer is ingevuld moet deze een correct formaat hebben (zie algemene formaten)	KBO-nummer heeft een ongeldig formaat
Indien het KBO-nummer is ingevuld, moet dit overeenkomen met het erkenningsnummer van de dienst.	KBO-nummer komt niet overeen met het erkenningsnummer.
Selectiecriteria	
Er moet minstens één selectie criterium ingevuld worden. <ul style="list-style-type: none"> - startdatum prestatie - stopdatum prestatie - INSZ-nummer cliënt - INSZ-nummer vrijwilliger 	Er moet minstens één selectie criterium ingevuld worden.
Indien het INSZ-nummer van de cliënt is ingevuld moet deze een geldig formaat hebben (zie algemene formaten)	Ongeldig INSZ nummer cliënt
Indien het INSZ-nummer van de vrijwilliger is ingevuld moet deze een geldig formaat hebben (zie algemene formaten)	Ongeldig INSZ nummer vrijwilliger
Indien het INSZ-nummer van de cliënt is ingevuld moet dit bestaan in VO	Geen prestaties gevonden, de cliënt bestaat niet in VO
Indien het INSZ-nummer van de vrijwilliger is ingevuld moet dit bestaan in VO	Geen prestaties gevonden, vrijwilliger bestaat niet in VO
Indien de startdatum consultatie is ingevuld moet deze een correct formaat hebben (yyyy-mm-dd)	Ongeldig formaat voor startdatum consultatie yyyy-mm-dd
Indien de startdatum consultatie is ingevuld moet deze kleiner zijn dan de systeemdatum.	De startdatum mag niet groter zijn dan de systeemdatum.
Indien de stopdatum consultatie is ingevuld moet deze een correct formaat hebben yyyy-mm-dd	Ongeldig formaat voor stopdatum consultatie yyyy-mm-dd
Indien de 'stopdatum consultatie' is ingevuld moet deze kleiner zijn dan de systeemdatum.	De stopdatum mag niet groter zijn dan de systeemdatum.

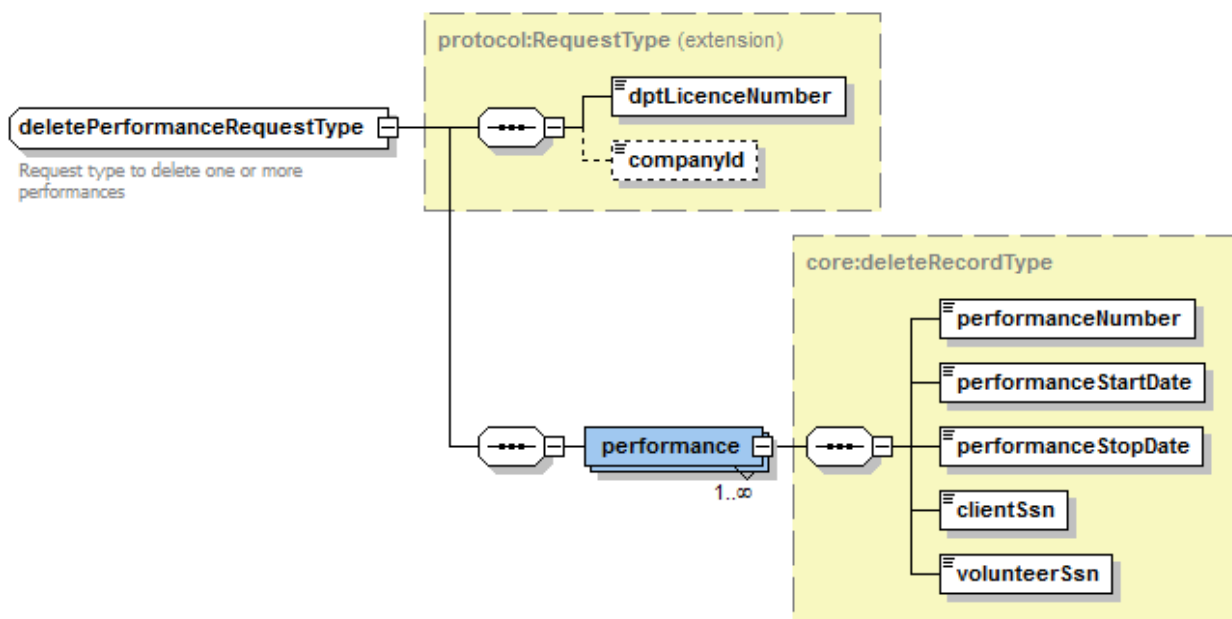
Indien de 'startdatum en de stopdatum consultatie' ingevuld zijn moet de stopdatum groter zijn of gelijk aan de startdatum consultatie.	De stopdatum consultatie ligt vóór de startdatum consultatie.
Als de 'stopdatum consultatie' ingevuld is, dan moet de 'startdatum consultatie' ook ingevuld zijn.	Indien u de stopdatum voor de consultatie invult, dan moet de startdatum voor de consultatie ook ingevuld zijn.
De sorteermogelijkheid is één van de mogelijkheden : - prestatienummer - startdatum prestatie - stopdatum prestatie - INSZ-nummer cliënt - INSZ-nummer vrijwilliger	Er kan maar één sorteermogelijkheid gekozen worden.
Indien de offset consultatie is ingevuld moet deze een positief natuurlijk getal zijn.	De offset consultatie moet een positief natuurlijk getal zijn.
Indien de pagesize consultatie is ingevuld moet deze een positief natuurlijk getal zijn.	De pagesize consultatie moet een positief natuurlijk getal zijn.

3.3. deletePerformance

3.3.1. Korte beschrijving

Via deze operatie kunnen één of meerdere prestaties verwijderd worden. Wanneer een prestatie niet kan verwijderd worden, wordt er een foutboodschap gegeven.

3.3.2. Request

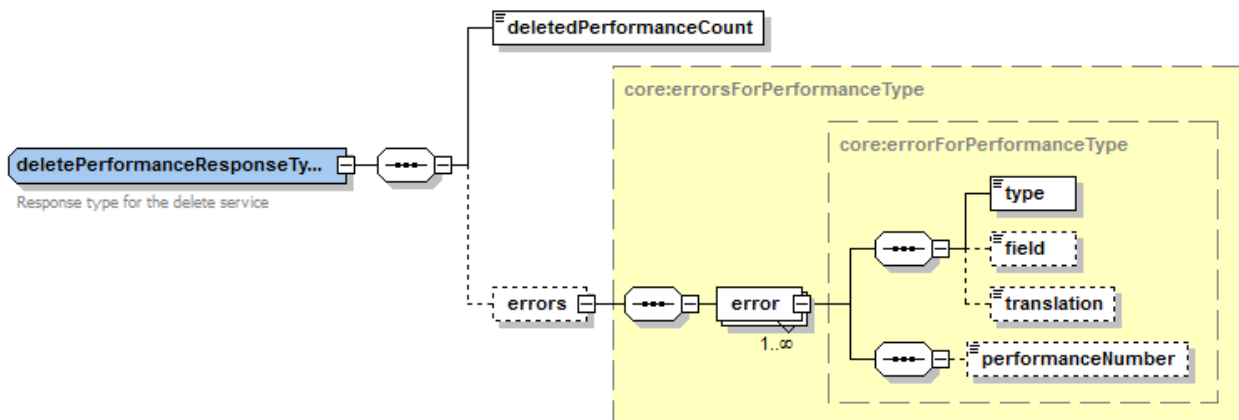


Als aanvraag worden volgende gegevens verstuurd :

- Erkenningsnummer dienst
- Ondernemingsnummer dienst (optioneel)
- Collectie van de te verwijderen prestaties (alle 4 velden zijn verplicht)
 - Prestatienummer
 - Start- en stopdatum prestatie
 - INSZ-nummer cliënt
 - INSZ-nummer vrijwilliger

De controles zoals hieronder beschreven op elk van deze velden, moeten allemaal tegelijkertijd (de zogenaamde logische 'AND') geldig zijn opdat er effectief een record verwijderd wordt.

3.3.3. Response



Als antwoord worden ofwel één of meerdere foutboodschappen teruggestuurd ofwel de onderstaande gegevens.

- Aantal succesvol verwijderde prestaties
- Prestaties die niet verwijderd werden (nul, één of meerdere)
 - Prestatienummer
 - Foutboodschap niet verwijderde prestatie

3.3.4. Foutboodschappen

Regel	Foutboodschap
Verplichte gegevens Elk van de verplichte velden moet als input aangeleverd worden : <ul style="list-style-type: none"> • Erkenningsnummer Minstens één te verwijderen prestatie bestaande uit volgende (verplichte) gegevens : <ul style="list-style-type: none"> - prestatienummer - startdatum en- stopdatum prestatie - INSZ-nummer cliënt - INSZ-nummer vrijwilliger 	Erkenningsnummer verplicht in te vullen. Er moet minstens één te verwijderen prestatie opgegeven worden. Prestatienummer verplicht in te vullen Datum prestatie verplicht in te vullen INSZ-nummer cliënt verplicht in te vullen INSZ-nummer vrijwilliger verplicht in te vullen
Het KBO-nummer is verplicht op te geven wanneer de WS via de KSZ wordt aangeroepen.	KBO-nummer verplicht in te vullen.
Dienst	
Het erkenningsnummer moet een positief, geheel getal van 3 cijfers zijn dat begrepen is in het interval [1,999].	Erkenningsnummer dienst moet een positief getal van 3 cijfers zijn.
Het erkenningsnummer moet bestaan in de applicatie VO.	Onbestaande dienst (ongeldig erkenningsnummer)
Het erkenningsnummer moet overeenkomen met de gebruikersidentificatie.	Gebruikt erkenningsnummer komt niet overeen met de gebruikersidentificatie. U werkt niet voor de dienst die u opgeeft in uw aanvraag.
KBO-nummer	
Indien het KBO-nummer is ingevuld moet deze een correct formaat hebben (zie algemene formaten)	KBO-nummer heeft een ongeldig formaat

Indien het KBO-nummer is ingevuld, moet dit overeenkomen met het erkenningsnummer van de dienst.	KBO-nummer komt niet overeen met het erkenningsnummer.
Prestaties	
Het INSZ-nummer van de cliënt moet een geldig formaat hebben (zie algemene formaten)	Ongeldig INSZ nummer cliënt
Het INSZ-nummer van de cliënt moet bestaan in VO	Cliënt bestaat niet
Het INSZ-nummer van de vrijwilliger moet een geldig formaat hebben (zie algemene formaten)	Ongeldig INSZ nummer vrijwilliger
Het INSZ-nummer van de vrijwilliger moet bestaan in VO	Vrijwilliger bestaat niet
Het prestatienummer moet bestaan voor de opgegeven dienst, startdatum, stopdatum, cliënt en vrijwilliger in VO	Er kon geen prestatie teruggegeven worden voor de opgegeven criteria.
De startdatum noch de stopdatum van de prestatie mogen in een afgesloten periode liggen.	Start- en/of stopdatum van de prestatie liggen in een afgesloten periode