

Het synchronisatiebericht historisch is bedoeld voor het corrigeren van historische en desgewenst ook actuele of toekomstige gegevens van een object. De ontvanger dient in zijn systeem de historische, actuele en toekomstige gegevens van het object te vervangen door de gegevens in het synchronisatiebericht historisch voorzover ze geleverd worden. Een ontvanger die geen historische gegevens kent, dient alleen de actuele gegevens te vervangen door de actuele gegevens in het bericht conform de regels voor het synchronisatiebericht actueel. Het synchronisatiebericht historisch kan ook gebruikt worden om in één bericht een nieuw object inclusief zijn historie te leveren.

Als een ontvanger vanuit verschillende bronnen historische gegevens krijgt aangeleverd, dan is de verwerking van het synchronisatiebericht historisch complex. De aanwezige historische gegevens kunnen niet simpelweg vervangen worden, omdat er ook historie kan zijn voor gegevens die niet geleverd worden in het synchronisatiebericht historisch en deze historie dan verloren gaat.

Het synchronisatiebericht historisch bevat als eerste element na <stuurgegevens> een element <actueel> met als inhoud een synchronisatiebericht actueel inclusief de stuurgegevens. Er is om twee redenen gekozen voor het opnemen van een compleet synchronisatiebericht actueel:

- Een ontvanger die alleen geïnteresseerd is in actuele gegevens hoeft uitsluitend het synchronisatiebericht actueel te verwerken en kan de verdere inhoud van het synchronisatiebericht historisch negeren. Ontvangers die alleen geïnteresseerd zijn in actuele gegevens dienen dus op deze manier een synchronisatiebericht historisch te kunnen verwerken.
- Een reeds in de standaard voorkomende constructie wordt hergebruikt en er hoeft geen nieuwe constructie te worden geïntroduceerd.

Dit eerste element <actueel> is ook bedoeld om het object aan de hand van actuele gegevens te identificeren.

Na het element <actueel> volgt nul of één element <historie>. Het element <historie> wordt alleen opgenomen, indien het object historische gegevens heeft. Het <historie> element wordt gevuld conform de volgende regels:

1. Sorteert allereerst alle historische, actuele en toekomstige registraties van het te synchroniseren object en alle historische, actuele en toekomstige registraties van relaties van het te synchroniseren object oplopend op tijdstipRegistratie. Als binnen een registratie van het object of van één van zijn relaties het tijdstipRegistratie ontbreekt, dan wordt in plaats daarvan beginGeldigheid gebruikt of in geval van een relatie als dit ook ontbreekt beginRelatie. Het is mogelijk dat een registratie van het object en van één of meer van zijn relaties hetzelfde tijdstipRegistratie hebben. Het mag niet voorkomen dat verschillende registraties van het object of verschillende registraties van een relatie hetzelfde tijdstipRegistratie (of vervangende beginGeldigheid of beginRelatie) hebben. Wanneer dit toch het geval is, dan kan het synchronisatiebericht historisch niet worden aangemaakt en dient een en ander eerst gecorrigeerd te worden in de registratie.
2. In het <historie> element wordt als eerste in het element <oudste> de geregistreerde situatie voor het kleinste tijdstipRegistratie opgenomen in de vorm van een toevoegkennisgeving inclusief stuurgegevens en de parameter *indicatorOvername* 'V'. Deze toevoegkennisgeving bevat dus de gegevens en relaties van het te synchroniseren object die bij de eerste registratie zijn vastgelegd.
3. Vervolgens volgen met een steeds oplopende tijdstipRegistratie nul of meer elementen <wijziging> met daarbinnen een kennisgeving inclusief stuurgegevens, *mutatiesoort* 'W' of 'F' en *indicatorOvername* 'V'. Wijzigingen met hetzelfde tijdstipRegistratie (of vervangende beginGeldigheid c.q. beginRelatie) voor gegevens van het object, voor relaties of voor gegevens van relaties worden allemaal in één <wijziging> element opgenomen. Deze kennisgevingen bevatten in het 'nieuwe' object de gegevens en relaties die op het eerstvolgende tijdstipRegistratie zijn gewijzigd en in het 'oude' object de het laatst eerder geleverde waarden voor die gegevens. Als het gaat om een correctie, dan is de *mutatiesoort* 'F' en anders 'W'. De kennisgevingen zijn eenvoudig af te leiden uit de standaard representatie of de linked list representatie in de bijlage 'Representatie materiële en formele historie'. Als er correcties in de historie zijn uitgevoerd, dan kan een correctiekennisgeving in 'oud' een eindGeldigheid met als waarde 'geenWaarde' bevatten of in actueel een eindGeldigheid met een geldige waarde. Het algoritme voor de verwerking van dergelijke kennisgevingen is beschreven in de bijlage 'Representatie materiële en formele historie'. Er gelden speciale regels indien er sprake is van een object waarvan de historie ooit is gecorrigeerd als er op één tijdstipRegistratie verschillende wijzigingen zijn doorgevoerd (er zijn in de standaard of linked list representatie meerdere blokken met dezelfde beginRegistratie (=tijdstipRegistratie)). Er gelden ook speciale regels voor het in de historie tussenvoegen van een relatie. Deze regels worden hieronder gegeven. Als de zender het tijdstipRegistratie van een wijziging kent, dan wordt deze als <StUF:tijdstipRegistratie> in het 'nieuwe' object opgenomen. Zo niet, dan wordt <StUF:tijdstipRegistratie> niet opgenomen.
4. Zolang <StUF:beginGeldigheid> in het verleden ligt worden de kennisgevingen opgenomen als Lk01- of Lk02-kennisgevingen. Zodra <StUF:beginGeldigheid> in de toekomst ligt worden de kennisgevingen opgenomen als Lk05- of Lk06-kennisgevingen. Zonodig dienen registraties met hetzelfde tijdstipRegistratie, maar <StUF:beginGeldigheid> in het verleden en in de toekomst gesplitst te worden over twee kennisgevingen.
5. De elementen <oudste> en <wijziging> kunnen worden voorafgegaan door een element

<gerelateerden> met daarin elementen voor toevoegkennisgevingen inclusief stuurgegevens voor een gerelateerde van een bepaald entiteittype in het <oudste> of <wijziging> element. De namen voor de elementen voor de verschillende typen gerelateerden dienen in het sectormodel gespecificeerd te worden. Al deze toevoegkennisgevingen voor gerelateerden dienen actuele gegevens van de gerelateerde te bevatten. Het is dus niet mogelijk om ook gerelateerde objecten te synchroniseren in een synchronisatiebericht historisch. Ze dienen te voldoen aan dezelfde regels als een toevoegkennisgeving voor een gerelateerde in een synchronisatiebericht actueel.

6. De kennisgevingen binnen een synchronisatiebericht bevatten niet verplicht de kerngegevens, omdat er bij een synchronisatiebericht geen twijfel is over de identiteit van het object.

Speciale regels voor meerdere wijzigingen met dezelfde tijdstipRegistratie

Als de records met dezelfde beginRegistratie niet aan elkaar grenzen, dan worden de kennisgevingen in het synchronisatiebericht op genomen van kleinste naar grootste beginGeldigheid.

Als records met dezelfde beginRegistratie aan elkaar grenzen, dan wordt eerst een correctiekennisgeving gemaakt voor de wijziging met de kleinste beginGeldigheid. Deze kennisgeving krijgt in oud als eindGeldigheid de eindGeldigheid van de te corrigeren waarde en in actueel als eindGeldigheid de grootste waarde van eindGeldigheid voor de aan elkaar grenzende records met gelijke beginRegistratie. Vervolgens wordt een kennisgeving gemaakt die de waarde corrigeert naar de waarde in het record voor de op één-na-kleinste waarde van beginGeldigheid. In deze kennisgeving is in actueel beginGeldigheid gelijk aan de één-na-kleinste waarde van beginGeldigheid en eindGeldigheid aan eindGeldigheid in oud. Dit proces wordt herhaald tot het laatste record van de groep aan elkaar grenzende records is bereikt.

Correcties op historische gegevens worden in een synchronisatie historisch bericht opgenomen als een wijzigkennisgeving met mutatiesoort 'F' binnen de voorgeschreven volgorde voor tijdstipRegistratie. Voor deze wijzigkennisgevingen gelden de volgende extra regels:

1. Correctie van de historie door het wijzigen van een tijdvakGeldigheid
In het 'oude' object wordt het te corrigeren tijdvakGeldigheid opgenomen tezamen met de gegevens waarvoor het nieuwe tijdvakGeldigheid moet gaan gelden. In het 'nieuwe' object wordt het gecorrigeerde tijdvakGeldigheid opgenomen tezamen met de gegevens waarvoor het nieuwe tijdvakGeldigheid gaat gelden. Het is dus mogelijk om slechts voor een deel van de gegevens die op de te corrigeren eindGeldigheid wijzigen een correctie van eindGeldigheid door te voeren. Alleen voor het oudste voorkomen in de historie mag beginGeldigheid worden gecorrigeerd. Vaak zal deze wijziging samenhangen met een correctie van de ontstaansdatum van het object of van beginRelatie. Voor alle andere voorkomens in de historie mag uitsluitend eindGeldigheid worden gecorrigeerd. De beginGeldigheid voor het opvolgende voorkomen in de historie dient ook aangepast te worden, opdat de historische voorkomens een aansluitende reeks qua eindGeldigheid en beginGeldigheid blijven vormen. Indien eindGeldigheid in het 'nieuwe' object groter is dan eindGeldigheid van het volgende voorkomen in de historie, dan is dit volgende voorkomen niet langer geldig en wordt deze regel toegepast op het daarna volgende voorkomen. De correctie van een tijdvakGeldigheid mag gecombineerd worden met de correctie van de historie door het wijzigen van een waarde die hieronder wordt beschreven. Alle gevolgen van het wijzigen van het tijdvakGeldigheid dienen geregistreerd te worden voor <StUF:tijdstipRegistratie> in het 'nieuwe' object.
2. Correctie van de historie door het wijzigen van een waarde
Bij het in de historie corrigeren van een waarde wordt in het 'oude' object de te corrigeren waarde opgenomen met zijn tijdvakGeldigheid (omdat het gaat om een historische waarde is eindGeldigheid gevuld met een datum of tijdstip). In het 'nieuwe' object wordt de waarde na correctie opgenomen en het tijdvakGeldigheid geldend voor de nieuwe waarde. Het tijdvakGeldigheid in het 'oude' object hoeft niet overeen te komen met het tijdvakGeldigheid in het 'nieuwe' object (zie hierboven).
3. Correctie van de historie door het tussenvoegen van een waarde
Hierbij wordt in het 'oude' object de waarde opgenomen zoals ze geldt op het tijdstip vanaf welke de tussen te voegen waarde geldt. In het 'oude' object wordt het voor die oude waarde geldende tijdvakGeldigheid opgenomen. Omdat het gaat om een correctie van historische gegevens, zal eindGeldigheid in het 'oude' object een datum of tijdstip als waarde hebben. In het 'nieuwe' object wordt de tussen te voegen waarde opgenomen met het tijdvakGeldigheid voor de tussen te voegen waarde. Het tussenvoegen van een waarde in de historie is dus te onderscheiden van een correctie van gegevens door het feit dat beginGeldigheid in het 'nieuwe' object ligt na beginGeldigheid en voor eindGeldigheid in het 'oude' object. Indien het gaat om een tussenvoeging op het oudste voorkomen, dan dient nagegaan te worden of het niet gaat om de ontstaansdatum van het object of een beginRelatie, want in dat geval gaat het om een correctie van deze ontstaansdatum of beginRelatie en niet om het tussenvoegen van een waarde. Het is toegestaan dat eindGeldigheid van de tussen te voegen waarde ligt na de eindGeldigheid van de waarde opgenomen in het 'oude' object. Als dit het geval is, dient ook de beginGeldigheid van de volgende waarde aangepast te worden. Als eindGeldigheid ligt voorbij de eindGeldigheid van de volgende waarde, dan is die volgende waarde niet langer geldig en dient nagegaan te worden wat gedaan moet worden met de daarna weer volgende waarde. Alle gevolgen van het tussenvoegen dienen geregistreerd te worden voor <StUF:tijdstipRegistratie> in het 'nieuwe' object.

Speciale regels voor Correctie van de historie door het tussenvoegen van een relatie

Hierbij wordt in het 'oude' object de relatie met verwerkingssoort 'R' opgenomen zoals ze geldt op het tijdstip vanaf welke de tussen te voegen relatie geldt. In de 'oude' relatie wordt ook het voor die relatie geldende tijdvakRelatie opgenomen. Omdat het gaat om een tussenvoeging van een relatie in de historie zal eindRelatie in de 'oude' relatie een datum of tijdstip als waarde hebben. In het 'nieuwe' object wordt de tussen te voegen relatie met verwerkingssoort 'R' opgenomen. De eindRelatie van de relatie in het 'oude' object dient gecorrigeerd te worden in beginRelatie van de tussen te voegen relatie in het 'nieuwe' object. Het is toegestaan dat eindRelatie van de tussen te voegen relatie ligt na eindRelatie van de relatie in het 'oude' object. In dat geval dienen zondig de correcties van opvolgende relaties ook in de correctiekennisgeving te worden opgenomen. Het kan gaan om correcties van beginRelatie of om het verwijderen van een complete relatie. Bij relaties dient dit expliciet gedaan te worden, omdat je bij relaties met een kardinaliteit groter dan één niet weet of relaties elkaar vervangen.

Als het element <historie> na <oudste> geen verdere elementen bevat, dan is het doel van het synchronisatiebericht historisch om onterecht opgevoerde historische gegevens te verwijderen.

Er is gekozen voor het gebruik van complete kennisgevingen binnen de synchronisatieberichten, omdat:

- de functionaliteit voor het verwerken van een kennisgeving kan worden hergebruikt;
- er wordt aangesloten bij de structuur voor een samengesteld kennisgevingbericht (alleen de elementnamen verschillen).

Er is gekozen voor het zo mogelijk versturen van materiële én formele historie, om de volgende redenen:

- de verzender van het synchronisatiebericht historisch hoeft niet te weten of de ontvanger al dan niet formele historie opbouwt.
- de ontvanger van een synchronisatiebericht historisch moet sowieso in staat zijn om correctiekennisgevingen met *mutatiesoort* 'F' te verwerken.

Hieronder volgt het synchronisatiebericht historisch voor het voorbeeld gegeven in paragraaf Error: Reference source not found. Omdat het voorbeeld nogal complex is, is ook het synchronisatiebericht groot en complex. Om het leggen van het verband tussen het voorbeeld en het bericht te verduidelijken, staat tussen [] het volgnummer c.q. het recordId van het record waarop een kennisgeving betrekking heeft plus een korte toelichting of alleen een toelichting. Dit voorbeeld illustreert alle hierboven staande regels met uitzondering van de vijfde (er zijn geen toekomstige gegevens) en de laatste (er wordt geen relatie tussenvoegd).

```
<prsSh01>
  <StUF:stuurgegevens>
    ...
  </StUF:stuurgegevens>
  <actueel>
    <prsSa01> [Synchronisatiebericht actueel]
      <StUF:stuurgegevens>
        ...
      </StUF:stuurgegevens>
      <gerelateerden>
        <adrLk01> [het actuele adres]
          <StUF:stuurgegevens>
            ...
          </StUF:stuurgegevens>
          <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>T</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
          </parameters>
          <object StUF:entiteittype="ADR" StUF:verwerkingssoort="T">
            <woonplaats>Eindhoven</woonplaats>
            <postcode>5612BF</postcode>
            <straatnaam>Donk</straatnaam>
            <huisnummer>12</huisnummer>
          </object>
        </adrLk01>
      </gerelateerden>
    </actueel>
    <prsLk01> [toevoegkennisgeving met actuele gegevens]
      <StUF:stuurgegevens>
        ...
      </StUF:stuurgegevens>
      <parameters>
        <StUF:mutatiesoort>T</StUF:mutatiesoort>
        <StUF:indicatorOvername>V</StUF:indicatorOvername>
      </parameters>
      <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="T">
        <geslachtsnaam>Broek</geslachtsnaam>
        <voorvoegsel>van den</voorvoegsel>
        <voorletters>JP</voorletters>
      </object>
    </prsLk01>
  </StUF:stuurgegevens>
</prsSh01>
```

```

                                <geboortedatum>19770807</geboortedatum>
                                <burgerlijkeStaat>gehuwd</burgerlijkeStaat>
                                <StUF:tijdvakGeldigheid>
<StUF:beginGeldigheid>20080301</StUF:beginGeldigheid>
                                <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                                </StUF:tijdvakGeldigheid>

                                <StUF:tijdstipRegistratie>20080307</StUF:tijdstipRegistratie>
                                <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSADRVBL"
StUF:verwerkingssoort="T">
                                <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
StUF:verwerkingssoort="I">
                                <woonplaats>Eindhoven</woonplaats>
                                <postcode>5612BF</postcode>
                                <straatnaam>Donk</straatnaam>
                                <huisnummer>12</huisnummer>
                                </gerelateerde>
                                <StUF:tijdvakRelatie>

                                <StUF:beginRelatie>20050601</StUF:beginRelatie>
                                <StUF:eindRelatie xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                                </StUF:tijdvakRelatie>

                                <StUF:tijdstipRegistratie>20050612</StUF:tijdstipRegistratie>
                                </verblijftOp>
                                </object>
                                </prsLk01>
                                </actueel>
                                </prsSa01>
                                </actueel>
                                <historie>
                                <gerelateerden> [het oudste adres]
                                <adrLk01>
                                <StUF:stuurgegevens>
                                ...
                                </StUF:stuurgegevens>
                                <parameters>
                                <StUF:mutatiesoort>T</StUF:mutatiesoort>
                                <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
                                </parameters>
                                <object StUF:entiteittype="ADR" StUF:verwerkingssoort="T">
                                <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
                                <postcode>5686AF</postcode>
                                <straatnaam>Beatrixstraat</straatnaam>
                                <huisnummer>105</huisnummer>
                                </object>
                                </adrLk01>
                                </gerelateerden>
                                <oudste>
                                <prsLk01> [1: de oudste gegevens]
                                <StUF:stuurgegevens>
                                ...
                                </StUF:stuurgegevens>
                                <parameters>
                                <StUF:mutatiesoort>T</StUF:mutatiesoort>
                                <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
                                </parameters>
                                <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="T">
                                <geslachtsnaam>Poepenstaart</geslachtsnaam>
                                <voorvoegsel xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
                                <voorletters>JP</voorletters>
                                <geboortedatum>19770807</geboortedatum>
                                <burgerlijkeStaat>ongehuwd</burgerlijkeStaat>
                                <StUF:tijdvakGeldigheid>
                                <StUF:beginGeldigheid>19770807</StUF:beginGeldigheid>
                                <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                                </StUF:tijdvakGeldigheid>
                                <StUF:tijdstipRegistratie>19770815</StUF:tijdstipRegistratie>
                                <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSADRVBL"
StUF:verwerkingssoort="T"> [123]
                                <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
StUF:verwerkingssoort="I">
                                <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
                                <postcode>5686AF</postcode>
                                <straatnaam>Beatrixstraat</straatnaam>
                                <huisnummer>105</huisnummer>

```

```

        </gerelateerde>
    <StUF:tijdstipRegistratie>19770815</StUF:tijdstipRegistratie>
        <StUF:tijdvakRelatie>
            <StUF:beginRelatie>19770708</StUF:beginRelatie>
            <StUF:eindRelatie xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </StUF:tijdvakRelatie>
    </verblijftOp>
</object>
</prsLk01>
</oudste>
<gerelateerden>
    <adrLk01> [Toevoegkennisgeving Vallestep 32]
        <StUF:stuurgegevens>
            ...
        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>T</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="ADR" StUF:verwerkingssoort="T">
            <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
            <postcode>5654BX</postcode>
            <straatnaam>Vallestep</straatnaam>
            <huisnummer>32</huisnummer>
        </object>
    </adrLk01>
</gerelateerden>
<wijziging> [130, de foutief geregistreerde verhuizing naar Vallestep 32]
    <prsLk01>
        <StUF:stuurgegevens>
            ...
        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>W</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="I">
            <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSADRVBL"
StUF:verwerkingssoort="R">
                <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
StUF:verwerkingssoort="I">
                    <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
                    <postcode>5686AF</postcode>
                    <straatnaam>Beatrixstraat</straatnaam>
                    <huisnummer>105</huisnummer>
                </gerelateerde>
                <StUF:tijdvakRelatie>
                    <StUF:beginRelatie>19770708</StUF:beginRelatie>
                    <StUF:eindRelatie>19991108</StUF:eindRelatie>
                </StUF:tijdvakRelatie>
            </verblijftOp>
        </object>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="I">
            <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSADRVBL"
StUF:verwerkingssoort="R">
                <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
StUF:verwerkingssoort="I">
                    <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
                    <postcode>5654BX</postcode>
                    <straatnaam>Vallestep</straatnaam>
                    <huisnummer>32</huisnummer>
                </gerelateerde>
                <StUF:tijdvakRelatie>
                    <StUF:beginRelatie>19991108</StUF:beginRelatie>
                    <StUF:eindRelatie xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                </StUF:tijdvakRelatie>
            </object>
        </prsLk01>
    </wijziging>
</gerelateerden>
    <adrLk01> [Toevoegkennisgeving voor Vallestep 33]
        <StUF:stuurgegevens>
            ...

```

```

        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>T</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="ADR" StUF:verwerkingssoort="T">
            <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
            <postcode>5654BX</postcode>
            <straatnaam>Vallestap</straatnaam>
            <huisnummer>33</huisnummer>
        </object>
    </adrLk01>
</gerelateerden>
<wijziging>
    <prsLk01> [150, Correctie van Vallestap 32 naar Vallestap 33]
    <StUF:stuurgegevens>
        ...
    </StUF:stuurgegevens>
    <parameters>
        <StUF:mutatiesoort>F</StUF:mutatiesoort>
        <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
    </parameters>
    <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="I">
        <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSadRVBL"
StUF:verwerkingssoort="R">
            <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
StUF:verwerkingssoort="I">
                <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
                <postcode>5654BX</postcode>
                <straatnaam>Vallestap</straatnaam>
                <huisnummer>32</huisnummer>
            </gerelateerde>
            <StUF:tijdvakRelatie>
                <StUF:beginRelatie>19991108</StUF:beginRelatie>
                <StUF:eindRelatie xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
            </StUF:tijdvakRelatie>
        </verblijftOp>
    </object>
    <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="I">
        <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSadRVBL"
StUF:verwerkingssoort="R">
            <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
StUF:verwerkingssoort="I">
                <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
                <postcode>5654BX</postcode>
                <straatnaam>Vallestap</straatnaam>
                <huisnummer>33</huisnummer>
            </gerelateerde>
            <StUF:tijdvakRelatie>
                <StUF:beginRelatie>19991108</StUF:beginRelatie>
                <StUF:eindRelatie xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
            </StUF:tijdvakRelatie>
        </verblijftOp>
    </object>
    <StUF:tijdstipRegistratie>19991208</StUF:tijdstipRegistratie>
    </verblijftOp>
</object>
</prsLk01>
</wijziging>
<wijziging>
    <prsLk01> [10, wijziging geslachtsnaam naar het foutieve van der Berg]
    <StUF:stuurgegevens>
        ...
    </StUF:stuurgegevens>
    <parameters>
        <StUF:mutatiesoort>W</StUF:mutatiesoort>
        <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
    </parameters>
    <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
        <geslachtsnaam>Poepenstaart</geslachtsnaam>
        <voorvoegsel xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
        <StUF:tijdvakGeldigheid>
            <StUF:beginGeldigheid>19770807</StUF:beginGeldigheid>
            <StUF:eindGeldigheid>20010905</StUF:eindGeldigheid>
        </StUF:tijdvakGeldigheid>
    </object>
    <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
        <geslachtsnaam>Berg</geslachtsnaam>
        <voorvoegsel>van der</voorvoegsel>

```

```

                <StUF:tijdvakGeldigheid>
                    <StUF:beginGeldigheid>20010905</StUF:beginGeldigheid>
                    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                </StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:tijdstipRegistratie>20010910</StUF:tijdstipRegistratie>
            </object>
        </prsLk01>
    </wijziging>
    <wijziging>
        <prsLk01> [20, Correctie voorvoegsel]
            <StUF:stuurgegevens>
                ...
            </StUF:stuurgegevens>
            <parameters>
                <StUF:mutatiesoort>F</StUF:mutatiesoort>
                <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
            </parameters>
            <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
                <voorvoegsel>van der</voorvoegsel>
                <StUF:tijdvakGeldigheid>
                    <StUF:beginGeldigheid>20010905</StUF:beginGeldigheid>
                    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                </StUF:tijdvakGeldigheid>
            </object>
            <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
                <voorvoegsel>van den</voorvoegsel>
                <StUF:tijdvakGeldigheid>
                    <StUF:beginGeldigheid>20010905</StUF:beginGeldigheid>
                    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                </StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:tijdstipRegistratie>20011102</StUF:tijdstipRegistratie>
            </object>
        </prsLk01>
    </wijziging>
    <wijziging>
        <prsLk01> [30, Correctie geslachtsnaam]
            <StUF:stuurgegevens>
                ...
            </StUF:stuurgegevens>
            <parameters>
                <StUF:mutatiesoort>F</StUF:mutatiesoort>
                <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
            </parameters>
            <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
                <geslachtsnaam>Berg</geslachtsnaam>
                <StUF:tijdvakGeldigheid>
                    <StUF:beginGeldigheid>20010905</StUF:beginGeldigheid>
                    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                </StUF:tijdvakGeldigheid>
            </object>
            <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
                <geslachtsnaam>Bergh</geslachtsnaam>
                <StUF:tijdvakGeldigheid>
                    <StUF:beginGeldigheid>20010905</StUF:beginGeldigheid>
                    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                </StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:tijdstipRegistratie>20011206</StUF:tijdstipRegistratie>
            </object>
        </prsLk01>
    </wijziging>
    <wijziging>
        <prsLk01> [35 en 40, Correctie beginGeldigheid]
            <StUF:stuurgegevens>
                ...
            </StUF:stuurgegevens>
            <parameters>
                <StUF:mutatiesoort>F</StUF:mutatiesoort>
                <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
            </parameters>
            <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
                <geslachtsnaam>Bergh</geslachtsnaam>
                <voorvoegsel>van den</voorvoegsel>
                <StUF:tijdvakGeldigheid>
                    <StUF:beginGeldigheid>20010905</StUF:beginGeldigheid>
                    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"

```

```

StUF:noValue="geenWaarde"/>
    </StUF:tijdvakGeldigheid>
</object>
<object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
    <geslachtsnaam>Bergh</geslachtsnaam>
    <voorvoegsel>van den</voorvoegsel>
    <StUF:tijdvakGeldigheid>
        <StUF:beginGeldigheid>20010903</StUF:beginGeldigheid>
        <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
        </StUF:tijdvakGeldigheid>
        <StUF:tijdstipRegistratie>20021007</StUF:tijdstipRegistratie>
    </object>
</prsLk01>
</wijziging>
<wijziging>
    <prsLk01> [50, wijziging burgerlijke staat]
        <StUF:stuurgegevens>
            ...
        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>W</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
            <burgerlijkeStaat>ongehuwd</burgerlijkeStaat>
            <StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:beginGeldigheid>20010903</StUF:beginGeldigheid>
                <StUF:eindGeldigheid>20050423</StUF:eindGeldigheid>
            </StUF:tijdvakGeldigheid>
        </object>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
            <burgerlijkeStaat>gehuwd</burgerlijkeStaat>
            <StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:beginGeldigheid>20050423</StUF:beginGeldigheid>
                <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
                </StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:tijdstipRegistratie>20050425</StUF:tijdstipRegistratie>
            </object>
        </prsLk01>
    </wijziging>
<gerelateerden>
    <adrLk01> [Toevoegen adres Donk 12]
        <StUF:stuurgegevens>
            ...
        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>T</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="ADR" StUF:verwerkingssoort="T">
            <woonplaats>Eindhoven</woonplaats>
            <postcode>5612BF</postcode>
            <straatnaam>Donk</straatnaam>
            <huisnummer>12</huisnummer>
        </object>
    </adrLk01>
</gerelateerden>
<wijziging>
    <prsLk01> [170, Verhuizing naar Donk 12]
        <StUF:stuurgegevens>
            ...
        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>W</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="I">
            <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSADRVBL"
StUF:verwerkingssoort="R">
            <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
StUF:verwerkingssoort="I">
                <woonplaats>Nuenen</woonplaats>
                <postcode>5654BX</postcode>
                <straatnaam>Vallestap</straatnaam>
                <huisnummer>33</huisnummer>
            </gerelateerde>
            <StUF:tijdvakRelatie>
                <StUF:beginRelatie>19991108</StUF:beginRelatie>

```



```

                <StUF:eindRelatie>20050601</StUF:eindRelatie>
            </StUF:tijdvakRelatie>
        </verblijftOp>
    </object>
    <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="I">
        <verblijftOp StUF:entiteittype="PRSDRVBL"
            <gerelateerde StUF:entiteittype="ADR"
                <woonplaats>Eindhoven</woonplaats>
                <postcode>5612BF</postcode>
                <straatnaam>Donk</straatnaam>
                <huisnummer>12</huisnummer>
            </gerelateerde>
            <StUF:tijdvakRelatie>
                <StUF:beginRelatie>20050601</StUF:beginRelatie>
                <StUF:eindRelatie xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
            </StUF:tijdvakRelatie>
        </object>
    </prslk01>
</wijziging>
<wijziging>
    <prslk01> [60, naamswijziging naar van den Broek]
        <StUF:stuurgegevens>
            ...
        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>W</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
            <geslachtsnaam>Bergh</geslachtsnaam>
            <StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:beginGeldigheid>20010903</StUF:beginGeldigheid>
                <StUF:eindGeldigheid>20080301</StUF:eindGeldigheid>
            </StUF:tijdvakGeldigheid>
        </object>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
            ... (kerngegevens excl geslachtsnaam)
            <geslachtsnaam>Broek</geslachtsnaam>
            <StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:beginGeldigheid>20080301</StUF:beginGeldigheid>
                <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
            </StUF:tijdvakGeldigheid>
            <StUF:tijdstipRegistratie>20080307</StUF:tijdstipRegistratie>
        </object>
    </prslk01>
</wijziging>
<wijziging>
    <prslk01> [70 en 80, Tussenvoegen geslachtsnaam Werff]
        <StUF:stuurgegevens>
            ...
        </StUF:stuurgegevens>
        <parameters>
            <StUF:mutatiesoort>F</StUF:mutatiesoort>
            <StUF:indicatorOvername>V</ StUF:indicatorOvername>
        </parameters>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
            <geslachtsnaam>Bergh</geslachtsnaam>
            <StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:beginGeldigheid>20010905</StUF:beginGeldigheid>
                <StUF:eindGeldigheid>20080301</StUF:eindGeldigheid>
            </StUF:tijdvakGeldigheid>
        </object>
        <object StUF:entiteittype="PRS" StUF:verwerkingssoort="W">
            ... (kerngegevens excl geslachtsnaam)
            <geslachtsnaam>Werff</geslachtsnaam>
            <StUF:tijdvakGeldigheid>
                <StUF:beginGeldigheid>20070401</StUF:beginGeldigheid>
                <StUF:eindGeldigheid>20080301</StUF:eindGeldigheid>
            </StUF:tijdvakGeldigheid>
            <StUF:tijdstipRegistratie>20080613</StUF:tijdstipRegistratie>
        </object>
    </prslk01>
</wijziging>

```

</historie>
</prsSh01>