



## Use Case synchronisatie Leveranciers

Synchronisatie Landelijke Voorziening

**Gemeenschappelijke Dienst**  
VROM Advies- en Expertdienst  
ICT Advies

Rijnstraat 8  
Postbus 20951  
2500 EZ Den Haag  
Interne postcode 865

Telefoon 070 3391907  
Fax 070 3391295  
[germen.wijnja@minvrom.nl](mailto:germen.wijnja@minvrom.nl)  
[www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)



## Colofon

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Auteur(s)         | : | Germen Wijnja |
| Datum aanmaak     | : | 06-02-2008    |
| Laatste wijziging | : | 05-03-2008    |
| Status            | : | Definitief    |



# Inhoudsopgave

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1   | Inleiding                                    | 4 |
| 1.1 | Achtergrond                                  | 4 |
| 1.2 | Globale beschrijving synchronisatie          | 4 |
| 2   | Use Case model                               | 5 |
| 3   | Use Case synchronisatie                      | 6 |
| 3.1 | Basisscenario Synchroniseren                 | 6 |
| 3.2 | Alternatief scenario afkeuren synchronisatie | 7 |
| 4   | Use Case Geforceerde synchronisatie          | 8 |
| 4.1 | Basisscenario Geforceerde Synchronisatie     | 8 |



# 1 Inleiding

## 1.1 Achtergrond

Dit document vormt een bijlage op het document “Koppelvlakbeschrijving 1.0”.

Het beschrijft de synchronisatie functionaliteit van de Landelijke Voorziening BAG waarmee een blokkering van een mutatie als gevolg van verschillen tussen gemeentelijke BAG en de Landelijke Voorziening kan worden opgeheven.

Op basis van dit document dienen de leveranciers van de gemeentelijke BAG applicaties hun interactie ten behoeve van synchronisatie met de Landelijke Voorziening te ontwerpen.

## 1.2 Globale beschrijving synchronisatie

Een bronhouder kan aan het type foutboodschap afleiden of er sprake is van een mutatieblokkade door een verschil tussen gemeentelijke BAG en Landelijke Voorziening. (Zie Koppelvlakbeschrijving 1.0) Als dat het geval is moet de bronhouder als reactie daarop een synchronisatiebericht samenstellen en verzenden naar de Landelijke Voorziening. De Landelijke Voorziening zal het synchronisatiebericht indien mogelijk direct verwerken door aanpassingen te doen in de Landelijke Voorziening en de bronhouder daarvan op de hoogte stellen.

In sommige situaties kan het synchronisatiebericht niet direct verwerkt worden. De bronhouder wordt daarvan middels een foutboodschap op de hoogte gesteld. Deze foutboodschap bevat de gehele objecthistorie zoals bij de Landelijke Voorziening bekend is zodat de bronhouder kan vaststellen of de inhoud van het synchronisatiebericht correct is. Indien dat niet zo is zal het verschil tussen gemeentelijke BAG en de Landelijke Voorziening verholpen moeten worden door aanpassing in de gemeentelijke BAG.

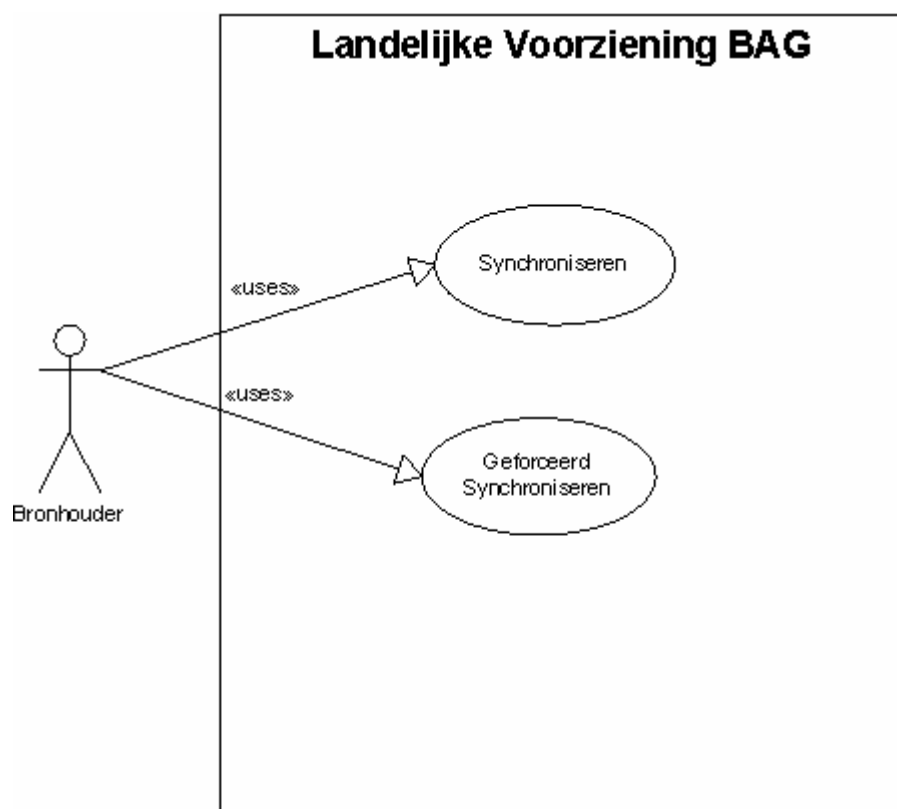
Blijkt dat het synchronisatiebericht inderdaad correct is dan biedt de bronhouder het synchronisatiebericht opnieuw aan bij de Landelijke Voorziening. De Situatie in de Landelijke Voorziening zal dan worden “overschrijven” met de situatie uit het synchronisatiebericht (geforceerde synchronisatie).

Als bij de verwerking van een synchronisatie een gerelateerd object niet gevonden kan worden dan wordt de bronhouder daarvan middels een foutboodschap op de hoogte gesteld.

Voordat de synchronisatie succesvol verwerkt kan worden zal ook eerst het blokkerende gerelateerde object gesynchroniseerd moeten worden.



## 2 Use Case model





### 3 Use Case synchronisatie

#### 3.1 Basisscenario Synchroniseren

Synchronisatie heft de “mutatieblokkade” op welke ontstaat als er een verschil bestaat tussen een BAG object in de gemeentelijke BAG en hetzelfde BAG object in de BAGLV.

Zo'n mutatieblokkade wordt zichtbaar op het moment dat vanuit de gemeentelijke BAG een mutatie op dat BAG object naar de Landelijke Voorziening wordt gestuurd.

Het scenario dat zich dan afspeelt is hieronder als use case weergegeven:

| Use case titel | Synchroniseren   |
|----------------|--|
| Doel           | Opheffen mutatieblokkade voor een BAG object.  |
| Context        | De BAGLV voert een wijziging alleen uit als vastgesteld kan worden dat er voorafgaande aan de wijziging geen verschil is tussen het BAG object in de gemeentelijke BAG en het BAG object in de BAGLV. Het gevolg hiervan is dat de gemeente geen wijzigingen meer op dit BAG object kan doen zolang er een verschil bestaat tussen het BAG object in de gemeentelijke BAG en het BAG object in de BAGLV. We spreken hier van een impliciete “mutatieblokkade”.   |
| Actors         | <ul style="list-style-type: none"><li>- De bronhouder;</li><li>- De Landelijke Voorziening BAG. (BAGLV)</li></ul>  |
| Precondities   | <ul style="list-style-type: none"><li>- De was situatie uit het kennisgevingsbericht komt niet overeen met de versie in de Landelijke Voorziening, of de was situatie uit het kennisgevingsbericht is niet bekend bij de Landelijke Voorziening</li><li>- De bronhouder wil een mutatie op het betreffende BAG object doorvoeren</li></ul>   |
| Scenario's     | <p>Standaard</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bronhouder stuurt kennisgevingsbericht naar BAGLV (mutatie)</li><li>2. BAGLV valideert Kennisgevingsbericht</li><li>3. BAGLV stuurt foutboodschap van het type BAG001 of BAG003 naar bronhouder. (mogelijke foutboodschappen VAL001, VAL008 of VAL010)</li><li>4. Bronhouder stelt synchronisatiebericht samen (volledige object historie)</li><li>5. Bronhouder stuurt synchronisatiebericht naar BAGLV</li><li>6. BAGLV controleert synchronisatiebericht</li><li>7. BAGLV voert synchronisatie uit</li><li>8. BAGLV stuurt antwoordbericht naar bronhouder</li><li>9. Bronhouder controleert de verwerking aan de hand van het antwoordebericht</li></ol> |
| Postcondities  | <ul style="list-style-type: none"><li>- De mutatie blokkade is opgeheven en de laatste mutatie is verwerkt.</li></ul>  |



### 3.2 Alternatief scenario afkeuren synchronisatie

Dit alternatieve scenario start na stap 6 van het basisscenario waar het synchronisatiebericht wordt gecontroleerd. Bij deze controle wordt vastgesteld of de synchronisatie al of niet direct uitgevoerd kan worden. In dit alternatieve scenario wordt het synchronisatiebericht afgekeurd omdat het niet direct uitgevoerd kan worden.

| Use case titel       | Afkeuren synchronisatie  |
|----------------------|--|
| <i>Doel</i>          | Opheffen mutatieblokkade voor een BAG object.  |
| <i>Context</i>       | De BAGLV voert een wijziging alleen uit als vastgesteld kan worden dat er voorafgaande aan de wijziging geen verschil is tussen het BAG object in de gemeentelijke BAG en het BAG object in de BAGLV. Het gevolg hiervan is dat de gemeente geen wijzigingen meer op dit BAG object kan doen zolang er een verschil bestaat tussen het BAG object in de gemeentelijke BAG en het BAG object in de BAGLV. We spreken hier van een impliciete "mutatieblokkade". |
| <i>Actors</i>        | <ul style="list-style-type: none"><li>- De bronhouder;</li><li>- De Landelijke Voorziening BAG. (BAGLV)</li></ul>  |
| <i>Precondities</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Stap 1 t/m 6 uit het basisscenario synchroniseren zijn doorlopen</li><li>- Het synchronisatiebericht is niet direct uitvoerbaar</li></ul>  |
| <i>Scenario's</i>    | Alternatief<br>7. BAGLV keurt de synchronisatie af<br>8. BAGLV stuurt een foutboodschap waarin aangegeven wordt dat directe synchronisatie niet mogelijk is.   |
| <i>Postcondities</i> | <ul style="list-style-type: none"><li>- De mutatie blokkade is niet opgeheven</li></ul>  |

De foutboodschap bevat tevens de volledige object historie van de bij de Landelijke Voorziening bekende situatie.



## 4 Use Case Geforceerde synchronisatie

### 4.1 Basisscenario Geforceerde Synchronisatie

Als de Landelijke Voorziening een synchronisatieverzoek heeft afgekeurd omdat directe synchronisatie niet mogelijk is, dan bestaat de mogelijkheid de synchronisatie toch uit te voeren. Hiertoe wordt de gehele bij de Landelijke Voorziening bekende object historie eerst in correctie geplaatst waarna de in het synchronisatiebericht aangeleverde historie in zijn geheel wordt opgevoerd. We noemen deze vorm van synchroniseren “geforceerde synchronisatie”.

Let op!

Dit scenario treedt alleen in uitzonderlijke situaties op en de extra eis in dit scenario is dat de beheerder van de gemeentelijke BAG zich ervan verzekert dat de synchronisatie van dit object correct is. Hiertoe heeft hij de beschikking over de in de Landelijke Voorziening bekende situatie zoals die bij het afkeuren van de synchronisatie in de foutboodschap is meegestuurd. Pas na deze extra controle mag het scenario van geforceerde synchronisatie worden opgestart.

Het scenario dat zich dan afspeelt is hieronder als use case weergegeven:

| Use case titel       | Geforceerde Synchronisatie   |
|----------------------|--|
| <i>Doel</i>          | Het geforceerd opheffen van de mutatieblokkade voor een BAG object.  |
| <i>Context</i>       | Als een eerder synchronisatieverzoek is afgewezen en na controle door de gemeente blijkt dat dit toch de juiste situatie weergeeft wordt de synchronisatie geforceerd uitgevoerd.  |
| <i>Actors</i>        | <ul style="list-style-type: none"><li>- De bronhouder;</li><li>- De beheerder (van de Landelijke Voorziening)</li><li>- De Landelijke Voorziening BAG. (BAGLV)</li></ul>   |
| <i>Precondities</i>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Er is voor het betreffende BAG object een synchronisatieverzoek afgewezen</li><li>- De bronhouder heeft zich ervan verzekerd dat het afgekeurde synchronisatiebericht geen onjuistheden bevat</li></ul>  |
| <i>Scenario's</i>    | <p>Standaard</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. De bronhouder verstuurt het eerder afgekeurde synchronisatiebericht</li><li>2. BAGLV controleert of deze synchronisatie alleen geforceerd uitgevoerd kan worden. Zoniet, wordt een foutboodschap naar de bronhouder verstuurd en het scenario beëindigd.</li><li>3. BAGLV zet alle voorkomens van het betreffende BAG object in correctie</li><li>4. BAGLV voegt alle in het synchronisatiebericht aangeleverde voorkomens toe</li><li>5. BAGLV stuurt antwoordbericht naar bronhouder</li><li>6. Bronhouder controleert de verwerking aan de hand van het antwoordbericht</li></ol> |
| <i>Postcondities</i> | <ul style="list-style-type: none"><li>- De mutatie blokkade is opgeheven en de laatste mutatie is verwerkt.</li></ul>  |