



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

UC811 Verwerken synchronisatievraag-cyclus

2.3

Datum	04-04-2016
Status	Definitief

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
1.1	BEKNOPT OMSCHRIJVING	4
1.2	REFERENTIES	6
1.3	PRECONDITIE	6
1.4	POSTCONDITIE	6
2	VERLOOP	7
2.1	REGULIER VERLOOP	7
2.2	ALTERNATIEF VERLOOP: SYSTEEM ONTVANGT EEN FOUTBERICHT (Lf01)	7
2.3	ALTERNATIEF VERLOOP: VERKEERDE FOUTREDEN OF GEEN GELDIGE GEMEENTECODE	7
2.4	ALTERNATIEF VERLOOP: SYSTEEM ONTVANGT EEN PROTOCOLFOUT (Pf0x)	7
2.5	ALTERNATIEF VERLOOP: LIJST VAN SYNCHRONISATIEVRAGEN INVOEREN	7
2.6	ALTERNATIEF VERLOOP: INGEVOERDE SYNCHRONISATIEVRAAG ONJUIST	8
2.7	ALTERNATIEF VERLOOP: LIJST VAN SYNCHRONISATIEVRAGEN ONJUIST	8
3	AANVULLENDE SPECIFICATIES	9
3.1	GEGEVENS VAN DE SYNCHRONISATIEVRAAG	9
3.2	VALIDATIE SYNCHRONISATIEVRAAG	9
3.3	LIJST VAN SYNCHRONISATIEVRAGEN	9
3.4	VALIDATIE VAN LIJST VAN SYNCHRONISATIEVRAGEN	9
3.5	BERICHTEN MAKEN EN VERSTUREN	9
3.6	TECHNISCHE FOUTEN	10
4	OPMERKINGEN	11

Versiehistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
20-01-2014	0.1	Initiële versie	Operatie BRP
03-06-2014	0.2	Controle op verzendende partij en bijhoudende partij toegevoegd	Operatie BRP
16-06-2014	1.0	Reviewcommentaar verwerkt	Operatie BRP
01-09-2014	1.1	Definitief gemaakt voor release 2.2	Operatie BRP
28-07-2015	2.0	Versie aangemaakt voor release 3.1	Operatie BRP
15-10-2015	2.1	Afhandeling technische fouten verduidelijkt	Operatie BRP
28-03-2016	2.2	Aanpassingen t.b.v. beslisboom doorgevoerd, afhandeling La01 nu min of meer gelijk aan Lg01. UC813 en UC812 samengevoegd in dit document	Operatie BRP
04-04-2016	2.3	Reviewcommentaar verwerkt	Operatie BRP

Reviewhistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Reviewers
16-06-2014	0.2	Review	Operatie BRP
01-04-2016	2.2	Review	Operatie BRP

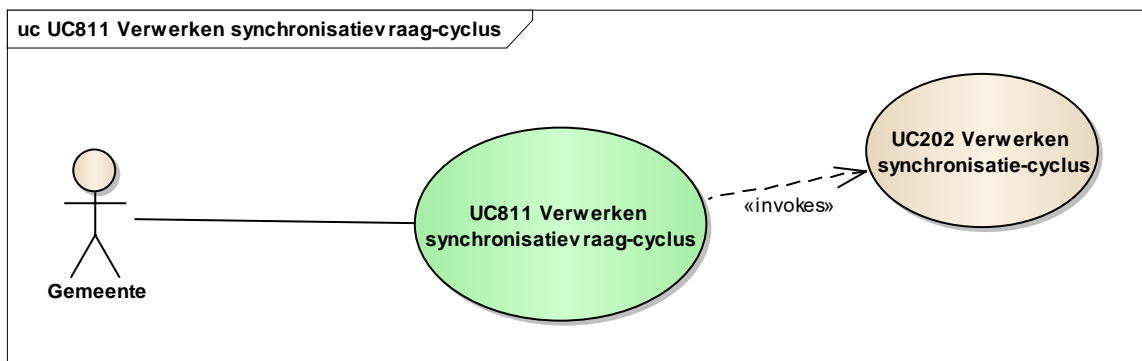
1 Inleiding

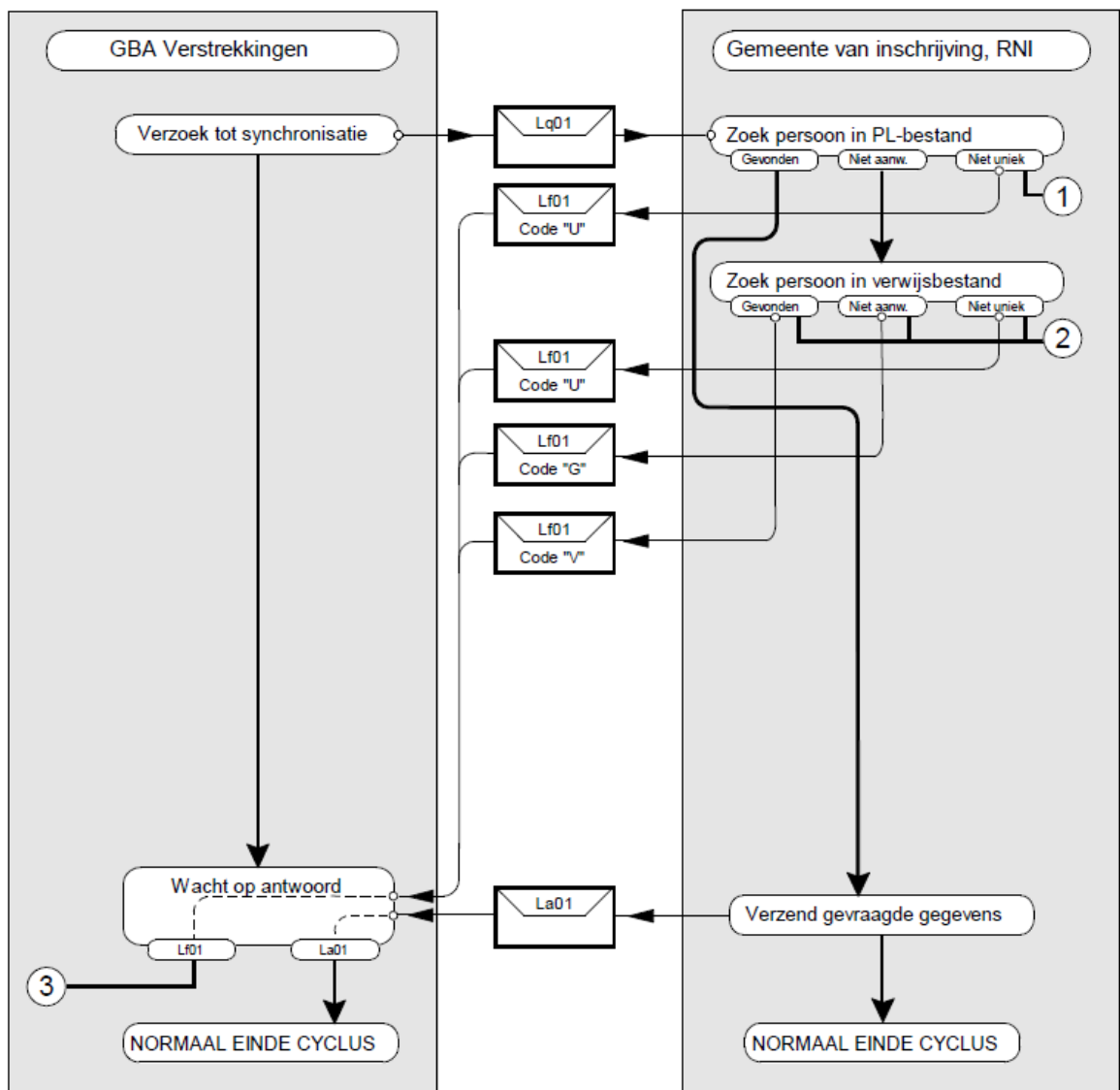
1.1 Beknopte omschrijving

Vanuit de BRP kan een vraag aan een gemeente gesteld worden om de laatste versie van een persoonslijst op te sturen om zodoende de persoonslijst te synchroniseren. Dit is de start van de synchronisatievraag (bericht)cyclus. De synchronisatievraag-cyclus is uitvoerig beschreven in het Logisch Ontwerp [LO].

De cyclus start met het opstellen van een of meer synchronisatievragen. Vervolgens wordt de synchronisatievraag middels een bericht (Lq01) naar de gemeente verstuurd. In de meeste gevallen antwoordt de gemeente hierop met een synchronisatieantwoord (La01). Indien de synchronisatievraag niet te beantwoorden is wordt door de gemeente een fout gestuurd (Lf01). Verder is het ook mogelijk dat een protocolfout gestuurd wordt (Pf0x).

Dit document beschrijft op welke wijze de synchronisatievraag-cyclus verwerkt wordt nadat er een synchronisatievraag is opgesteld.





Schematisch weergave van de synchronisatievraag-cyclus zoals die in het Logisch Ontwerp is beschreven.

1.2 Referenties

#	Document	Organisatie	Versie	Datum
[LO]	Logisch Ontwerp	RvIG	3.9	31-01-2015
[UC202]	UC202 Synchroniseer in LO3 gewijzigde persoonsgegevens naar BRP	Operatie BRP	-	-
[SUPPL]	Aanvullende specificaties ISC	Operatie BRP	-	-

1.3 Preconditie

N.v.t.

1.4 Postconditie

N.v.t.

2 Verloop

2.1 Regulier verloop

1. De beheerder voert de gegevens van een enkele synchronisatievraag in (AS: 3.1)
2. Het systeem stelt vast dat de ingevoerde gegevens juist zijn (AV: 2.6) (AS: 3.2)
3. Het systeem maakt en verstuurt de synchronisatievraag (AS: 3.5)
4. Het systeem ontvangt een synchronisatieantwoord (AV: 2.2, 2.4)
5. Use case [UC202] wordt gestart
6. De use case eindigt

2.2 Alternatief verloop: systeem ontvangt een foutbericht (Lf01)

1. Het systeem stelt vast dat het foutbericht de foutreden 'V' bevat en een geldige gemeentecode waarnaar verwezen wordt (AV: 2.3)
2. Het systeem meldt aan de beheerder dat er verwijzingsgegevens zijn gevonden
3. De use case eindigt

2.3 Alternatief verloop: verkeerde foutreden of geen geldige gemeentecode

1. Het systeem stelt vast dat het foutbericht een andere foutreden dan 'V' bevat en/of een ongeldige gemeentecode
2. Het systeem meldt aan de beheerder dat het foutbericht een andere foutreden en/of ongeldige gemeentecode bevat
3. De use case eindigt

2.4 Alternatief verloop: systeem ontvangt een protocolfout (Pf0x)

1. Het systeem stelt vast dat er een protocolfout is ontvangen
2. Het systeem meldt de protocolfout aan de beheerder
3. De use case eindigt

2.5 Alternatief verloop: lijst van synchronisatievragen invoeren

1. De beheerder voert een lijst van synchronisatievragen in (AS: 3.1, 3.3)
2. Het systeem stelt vast dat de lijst van synchronisatievragen juist is (AV: 2.7) (AS: 3.4)
3. Het systeem maakt en verstuurt elke synchronisatievraag uit de lijst (AS: 3.5)
4. Het systeem ontvangt voor elke verstuurde synchronisatievraag een synchronisatieantwoord (AV: 2.2, 2.4)
5. Voor elk ontvangen synchronisatieantwoord wordt use case [UC202] gestart
6. De use case eindigt

2.6 Alternatief verloop: ingevoerde synchronisatievraag onjuist

1. Het systeem stelt vast dat de ingevoerde gegevens van de synchronisatievraag onjuist is
2. Het systeem meldt de beheerder dat de ingevoerde gegevens van de synchronisatievraag onjuist zijn
3. De use case eindigt

2.7 Alternatief verloop: lijst van synchronisatievragen onjuist

1. Het systeem stelt vast dat de lijst van synchronisatievragen onjuist is
2. Het systeem meldt de beheerder dat de lijst van synchronisatievragen onjuist is
3. De use case eindigt

3 Aanvullende specificaties

3.1 Gegevens van de synchronisatievraag

De in te voeren gegevens van een synchronisatievraag zijn:

- Gemeentecode, identificeert de gemeente waar de vraag aan wordt gesteld
- A-nummer, identificeert de persoon waarvan de gegevens gewenst zijn

3.2 Validatie synchronisatievraag

Het systeem voert voor elke synchronisatievraag de volgende controles uit:

- Bestaat de synchronisatievraag uit een gemeentecode en a-nummer
- Voldoet de gemeentecode aan het juiste formaat (4 cijfers, zie ook Tabel 33 in het [LO])
- Voldoet het a-nummer aan de eisen zoals die in het [LO] pagina 232 Is de gemeentecode van een geldige/actuele GBA-gemeente
- Bestaat er een verzendende instantie voor de gemeentecode

Het systeem meldt de beheerder wanneer de validatie van een synchronisatievraag mislukt.

3.3 Lijst van synchronisatievragen

De beheerder kan ook meerdere synchronisatievragen tegelijk stellen. Hiervoor dient de beheerder een lijst van gemeentecodes en a-nummers (zie ook par. 3.1) in te voeren middels een tekstbestand. Elke regel in het bestand is gelijk aan een synchronisatievraag welke bestaat uit een gemeentecode en a-nummer die zijn gescheiden door een komma.

Voorbeeld:

```
1234,510889517
1235,698023432
1236,997753328
```

3.4 Validatie van lijst van synchronisatievragen

Het systeem controleert of de lijst van synchronisatievragen in het juiste formaat is opgesteld. Indien het tekstbestand niet aan het juiste formaat voldoet wordt dit gemeld aan de beheerder.

Als is vastgesteld dat de lijst het juiste formaat heeft, wordt iedere synchronisatievraag uit de lijst gevalideerd zoals dat in paragraaf 3.2 beschreven is. Indien een of meer synchronisatievragen onjuist zijn worden deze in één melding aan de beheerder gemeld. Hierbij wordt aan de hand van een regelnummer gemeld welke synchronisatievraag onjuist is.

3.5 Berichten maken en versturen

Het maken en versturen van berichten is generiek en is beschreven in [SUPPL].

3.6 Technische fouten

De afhandeling van technische fouten is beschreven in [SUPPL].

4 Opmerkingen

N.v.t.