

# UCS BV.0.GM – Geef medebewoners van persoon

---

Versie 1.0  
Datum 10 juli 2017  
Status Definitief  
Locatie

## Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
18-04-2017	0.1	Eerste versie nav herstructurering	oBRP
20-04-2017	0.2	Nav review	oBRP
21-04-2017	0.3	R2398 vervangen door R1983	oBRP
30-05-2017	0.4	Code adresseerbaar object toegevoegd als zoekcriterium	oBRP
10-07-2017	1.0	Definitief gemaakt. Hfd openstaande punten toegevoegd	oBRP

## Reviewhistorie

Versie	Reviewer
0.1	Interne review

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
1.1	Doel .....	3
1.2	Functionele context .....	3
1.3	Referenties .....	4
1.4	Openstaande punten .....	4
<b>2</b>	<b>Invoer .....</b>	<b>5</b>
2.1	Beschrijving .....	5
2.2	Verzoekbericht .....	5
2.3	Specifieke toelichting op het verzoekbericht .....	5
2.4	Bijzonderheden.....	5
<b>3</b>	<b>Verwerking .....</b>	<b>6</b>
3.1	Beschrijving .....	6
3.2	Schematische weergave.....	6
3.3	Beschrijving activiteitendiagram .....	7
3.4	Bedrijfsregels .....	9
<b>4</b>	<b>Uitvoer .....</b>	<b>10</b>
4.1	Beschrijving .....	10
4.2	Resultaatbericht.....	10
4.3	Toelichting op het resultaatbericht .....	10
<b>5</b>	<b>Ontwerpbeslissingen .....</b>	<b>11</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Doel

Het *Verzoekbericht* van de dienst *Geef medebewoners van persoon* biedt twee verschillende manieren om medebewoners te identificeren; op Persoon of Adres.

Wanneer een Persoon wordt geïdentificeerd, dan levert de dienst personen die op een zeker moment (default peilmoment materieel is de systeemdatum) op hetzelfde Nederlandse adres zijn ingeschreven als de te identificeren persoon.

Wordt een Adres geïdentificeerd, dan levert de dienst het adres retour met alle personen die op een zeker moment op hetzelfde adres zijn ingeschreven.

Op hetzelfde adres wil zeggen; persoon heeft een exact gelijk identificatiecode Nummeraanduiding. De dienst maakt geen gebruik van 'slim zoeken'. Dit betekent dat bij Adres identificatie de opgegeven straatnaam, gemeente etc. exact overeen moet komen met de registratie in BRP, anders zal geen overeenkomstig adres kunnen worden geïdentificeerd. Deze dienst levert dus geen zoekfunctionaliteit voor adres zoals de dienst *Zoek persoon op adresgegevens*.

Identificatiecriteria voor Persoon is BSN, A-nummer of Persoonsobjectsleutel en voor Adres is dit identificatiecode Nummeraanduiding, identificatiecode Adresseerbaar object of overige adresgegevens zoals postcode, huisnummer etc. Het is aan de bevragende partij om voor de Identificatiecriteria "overige adresgegevens" een unieke combinatie te kiezen, zoals postcode en huisnummer. Op basis van de gegeven Identificatiecriteria probeert de dienst één Nederlands adres (brief of woonadres) in de BRP te identificeren en alle medebewoners die op peilmoment op dit adres zijn ingeschreven.

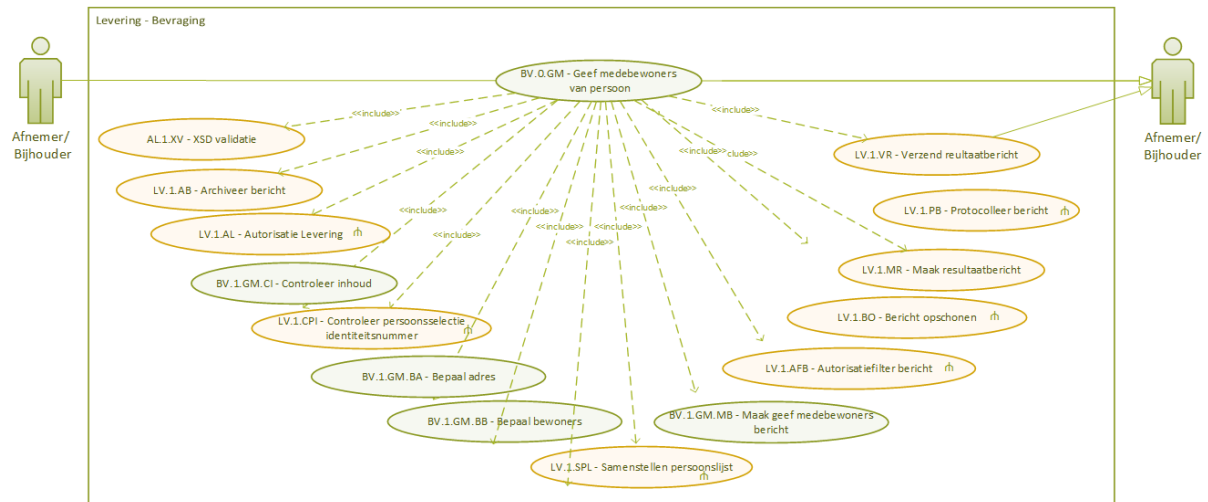
Het *resultaatbericht* bevat naast de persoonsgegevens van de personen die op het adres staan ingeschreven ook de gerelateerde personen die op hetzelfde adres staan ingeschreven. De gerelateerde wordt bij de persoon meegeleverd met de bijbehorende betrokkenheid, zoals ouder, partner of kind.

Een persoon kan ook gerelateerd zijn aan een pseudo-persoon. Als de pseudo-persoon op basis van gelijk BSN ook als ingeschreven persoon voorkomt in de BRP en ook op peilmoment op hetzelfde adres woont, dan wordt de gerelateerde pseudo-persoon meegeleverd in het *resultaatbericht*.

Deze dienst is zowel bedoeld voor afnemers als voor bijhouders. In het algemeen kan deze dienst gebruikt worden om inzicht te krijgen in de woonsituatie van een persoon of de woonsituatie op een bepaald adres. Voor bijhouders zal deze dienst onder meer worden gebruikt voor het verhuisproces (vaststellen of de aangever gemachtigd is voor alle verhuizende personen; controleren op achterblijvende bewoners of briefadreshouders; controleren of er nog personen staan ingeschreven op het nieuwe adres en voor adresonderzoeken).

## 1.2 Functionele context

Voor een toelichting op de symbolen en kleurstelling die gebruikt zijn in de Use Case modellen en activiteitsdiagrammen wordt verwezen naar de Leeswijzer BRP **[1]**.



### 1.3 Referenties

Nr.	Documentnaam	Organisatie	Versie	Datum
1	Leeswijzer BRP	Operatie BRP	-	-
2	Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur	Operatie BRP	-	-
3	Aspectbeschrijving Controles	Operatie BRP	-	-
4	Aspectbeschrijving Historiefilter	Operatie BRP	-	-

### 1.4 Openstaande punten

- Default waarden parameters historiefilter. Zie Openstaande punten bij UCS BV.0.GD Geef details persoon voor details.
- Geldigheid van groepen met formele historie en materieel aspect. Zie Openstaande punten bij UCS BV.0.GD Geef details persoon voor details.

## 2 Invoer

### 2.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft het verzoekbericht waarmee aan de bevragende partij de medebewoners van een persoon of bewoners op een adres kan worden verstrekt.

### 2.2 Verzoekbericht

De structuur van het verzoekbericht staat beschreven in Aspectbeschrijving Generieke berichtstructuur [2].

### 2.3 Specifieke toelichting op het verzoekbericht

Toelichting op het verzoekbericht van deze dienst.

#### Stuurgegevens

Van een ingevoerd bericht worden stuurgegevens Zendende partij, het Zendende systeem, een Referentienummer en het Tijdstip vastgelegd en meegeleverd als onderdeel van het verzoekbericht.

#### Parameters

Parameter Rol is bedoeld voor de routing van het verzoek (zonder dat het nodig is om de database te bevragen; rol is in principe afleidbaar). Bevragingen door Bijhouders worden bij voorkeur op de master uitgevoerd.

In het bericht wordt de Leveringsautorisatie, waarbinnen een synchronisatieverzoek voor een persoon wordt gedaan, geïdentificeerd door de Leveringsautorisatieidentificatie voor de Dienst.

Het historiefilter (dit is de parameter Peilmoment materieel) geeft de mogelijkheid om het resultaat te beperken tot een beperkt deel van de materiële historie. Als deze leeg wordt gelaten dan geldt de systeemdatum (dus: zoeken op actueel of één moment in de materiële periode). De werking van het historiefilter is beschreven in Aspectbeschrijving Historiefilter [4].

#### Identificatiecriteria

Met de Identificatiecriteria kan een selectie worden opgegeven voor:

- Persoonsidentificatie (Burgerservicenummer, Administratienummer of Persoonobjectsleutel) of
- Adresidentificatie (identificatiecode Nummeraanduiding, identificatiecode Adresseerbaar object of overige adresgegevens).

Voor Persoonsidentificatie geldt dat (precies) één van deze attributen moet worden opgenomen als Identificatiecriterium. Voor Adresidentificatie geldt dat het identificatie Nummeraanduiding of identificatiecode Adresseerbaar object als Identificatiecriterium opgegeven moet worden of een of meer van de andere Identificatiecriteria voor het adres.

### 2.4 Bijzonderheden

De dienst maakt geen onderscheid tussen woonadressen en briefadressen. Wel is voor elke gevonden persoon in de geleverde adresgegevens zichtbaar of het een woonadres of een briefadres betreft.

Als de persoon voor wie men de medebewoners wil opvragen op peildatum niet meer in leven is, dan levert de dienst geen medebewoners voor de overledene.

## 3 Verwerking

### 3.1 Beschrijving

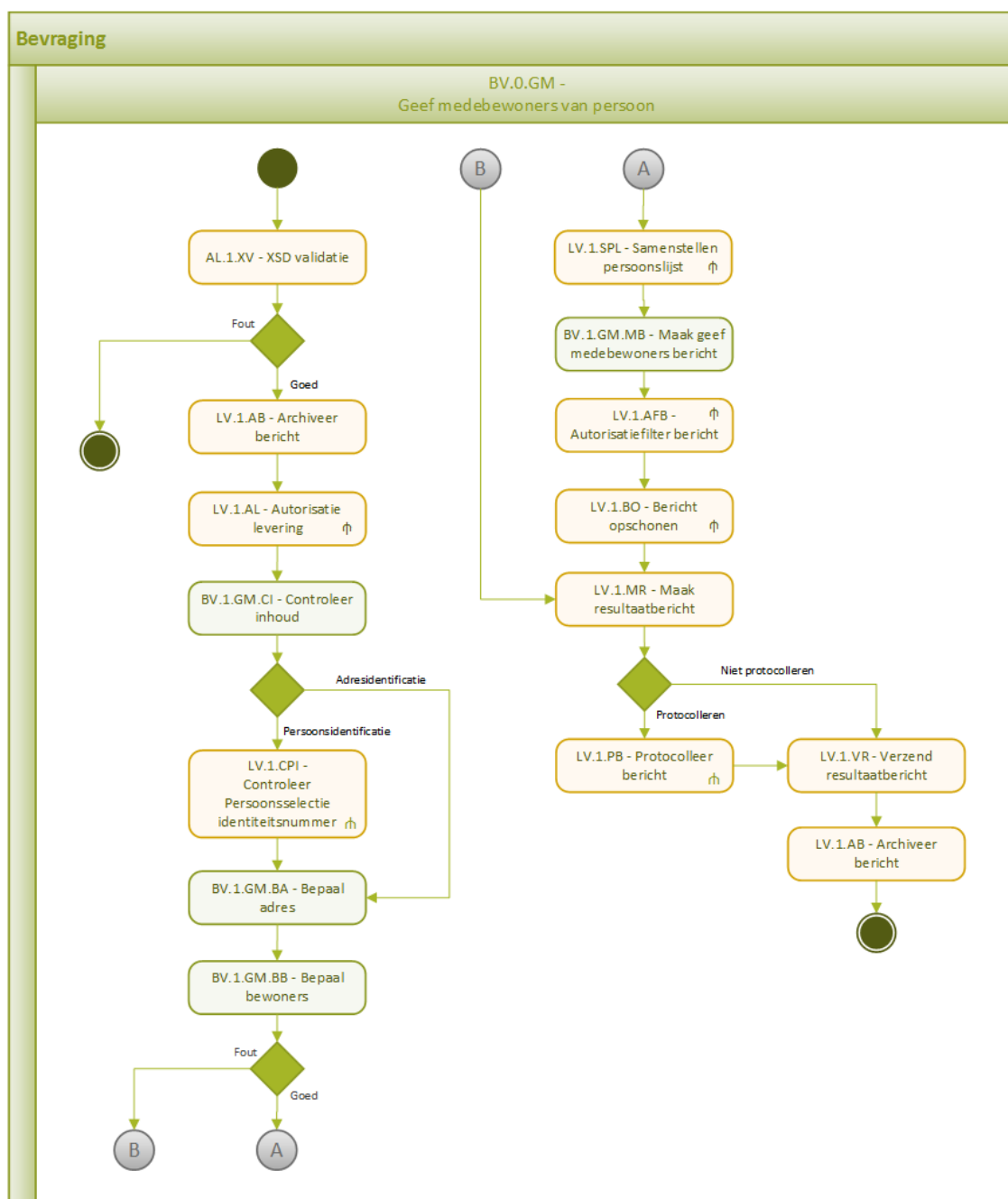
Dit hoofdstuk beschrijft de verwerking van het verzoekbericht *Geef medebewoners van persoon*.

### 3.2 Schematische weergave

Voor een toelichting op de symbolen en kleurstelling die gebruikt zijn in de Use Case modellen en activiteitendiagrammen wordt verwezen naar de Leeswijzer BRP [1].

Activiteitendiagram met de verwerking van een verzoek tot levering van medebewoners.

In het diagram is alleen de happy flow weergegeven. Foutafhandeling is hier niet opgenomen maar de XSD-validatie en invoercontrole's staan beschreven in de begeleidende tekst in de volgende paragraaf of in de aangeroepen Use Cases.



### 3.3 Beschrijving activiteitendiagram

De verwerking van het ontvangen verzoekbericht bestaat uit een aantal volgordelijke stappen die uitgevoerd worden. In de onderstaande toelichtende tekst zijn de stappen onderverdeeld in 'XSD controle', 'Controle invoer', 'Verwerking' en 'Uitvoer'. Elke toegelichte stap is terug te vinden in het activiteitendiagram in de vorige paragraaf.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de functionaliteit en bijbehorende voorwaarden wordt verwezen naar de aan de Use Cases gekoppelde regels in BMR.

#### XSD controle

- AL.1.XV – XSD validatie

Het inkomende verzoek wordt gevalideerd door deze te controleren tegen het bij het verzoek behorende XSD-schema (XML Schema Definition). Als er een XSD fout wordt geconstateerd, dan wordt er direct een technische foutmelding teruggegeven aan de zendende applicatie.

#### Controle invoer

- LV.1.AB – Archiveer bericht

Draagt zorg voor de archivering van het technisch verwerkbaar inkomende verzoekbericht en van het uitgaande bericht (het *resultaatbericht*).

- LV.1.AL – Autorisatie levering

Het inkomende verzoek wordt gecontroleerd op geldigheid van leveringsautorisatie en dienst autorisatie.

- BV.1.GM.CI – Controleer inhoud

In het verzoekbericht moet precies één van de groepen identificatiecriteria (Persoonsidentificatie middels Burgerservicenummer, Administratienummer of Persoonsubjectsleutel, een opgegeven Identificatiecode Nummeraanduiding of Identificatiecode Adresseerbaar object voor een BAG adres of een combinatie van de overige Adresgegevens) worden opgegeven.

Is voor Persoonsidentificatie gekozen dan mag de persoon geen datum overlijden hebben die ligt vóór het peilmoment van het verzoek.

- LV.1.CPI – Controleer persoonsselectie identiteitsnummer

De Persoonsidentificatie in het verzoekbericht mag maar één persoon opleveren. Deze persoon moet een ingeschrevene zijn en mag niet vervallen zijn. Het leveringsverzoek wordt niet verwerkt als de persoon een verstrekingsbeperking heeft, geldend voor de verzoekende partij.

- BV.1.GM.BA – Bepaal adres

De in het verzoekbericht opgenomen identificatiecriteria moeten leiden tot één uniek Nederlands adres. Dat wil zeggen een adres waarvan de identificatiecode nummeraanduiding (het BAG-id) een waarde bezit.

- BV.1.GM.BB – Bepaal bewoners

Het *resultaatbericht* bevat alleen persoon(en) die op peilmoment van het verzoek:

- Op exact hetzelfde adres woont, dwz. hetzelfde BAG-id heeft dat in de vorige stap bepaald is.
- Actueel ingezetene zijn.
- Geen verstrekkingbeperking heeft.
- Aan de expressie van de totale populatiebeperking voldoet.

## Verwerking

Na het doorlopen van de controles wordt het *resultaatbericht* samengesteld en aan de verzoekende partij gestuurd.

## Uitvoer

- LV.1.SPL - Samenstellen Persoonslijst

Hier wordt de ongefilterde persoonslijst opgesteld voor de in het bericht te leveren persoon. In deze stap wordt ook gefilterd op de grens van deze persoonslijst.

- BV.1.GM.MB.- Maak geef medebewoners bericht

In het *resultaatbericht* mogen alleen gerelateerde personen voorkomen die ook als hoofdpersoon in *resultaatbericht* voorkomen.

Historiefilter toepassen op groepen en objecten in het resultaatbericht voor Historievorm "Geen" met "Peilmoment materieel resultaat" gelijk parameter Peilmoment materieel (indien gevuld, anders de systeemdatum) en met systeemdatum als "Peilmoment formeel resultaat". De werking van het historiefilter is beschreven in Aspectbeschrijving Historiefilter **[4]**.

De sorteervolgorde wordt bepaald indien het *resultaatbericht* meerdere hoofdpersonen bevat.

Het *resultaatbericht* mag geen onderzoeken naar ontbrekende gegevens bevatten.

- LV.1.AFB – Autorisatiefilter bericht

De in de vorige stap samengestelde persoonslijst wordt gefilterd op autorisatie op historie, verantwoording, onderzoek, inhoudelijke groepen en attributen.

- LV.1.BO – Bericht opschonen

Na het filteren in de voorgaande stappen kunnen er lege groepen of niet relevante verwijzingen in het bericht ontstaan. In deze stap wordt ook de sortering van groepen en objecten bepaald.

- LV.1.MR – Maak resultaatbericht

Het resultaat en de "geslaagd" melding of de eventuele foutmelding(en) worden in een (synchroon) *resultaatbericht* opgenomen.

- LV.1.PB – Protocolleer bericht

Alle leveringen waarin persoonsgegevens zijn opgenomen moeten worden geprotocolleerd alvorens de levering aan afnemers mag plaatsvinden.

Wanneer de dienst ten behoeve van bijhouders wordt uitgevoerd, dan is protocollering niet nodig.



- LV.1.VR – Verzend resultaatbericht

Vervolgens wordt het *resultaatbericht* afgeleverd aan de indiener van het verzoekbericht. Het *resultaatbericht* wordt gearchiveerd (LV.1.AB).

Echter indien het niet mogelijk is om een levering te protocolleren dan mogen er geen gegevens geleverd worden.

### 3.4 Bedrijfsregels

Voor een toelichting op de verschillende soorten bedrijfsregels, de meldingsniveaus, de toepassing en werking ervan in het bijhoudingsproces, wordt verwezen naar de daartoe opgestelde Aspectbeschrijving Controles [3].

De in de procesflow van deze Use Case betrokken invoervalidatieregels, autorisatieregels, controleregels en definitieregels zijn opgenomen de bijlage: BV.0.GM – Bijlage Geef medebewoners van persoon.doc.

## 4 Uitvoer

### 4.1 Beschrijving

Dit proces levert altijd een *resultaatbericht* op. Deze bevat ofwel een foutmelding ofwel de (hoofd)Personen met Adres en Betrokkenheden. Dit zijn alle Personen met de gerelateerde Personen die op peilmoment op hetzelfde Adres woonachtig zijn.

### 4.2 Resultaatbericht

In antwoord op de aanroep van de dienst ontvangt de afnemer een synchroon *resultaatbericht*.

Voor de volledige beschrijving en inhoud van het *resultaatbericht* wordt verwezen naar Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur **[2]** en de bijlage: BV.0.GM – Bijlage Geef medebewoners van persoon.doc.

### 4.3 Toelichting op het resultaatbericht

#### Stuurgegevens

Van het bericht worden stuurgegevens *Zendende partij*, het *Zendende systeem*, een *Referentienummer*, een *Crossreferentienummer* (*Referentienummer* uit de stuurgegevens van het Verzoekbericht) en het *Tijdstip* vastgelegd en meegeleverd als onderdeel van het *resultaatbericht*.

#### Resultaat

Het resultaat van de *Verwerking* kan de waarde "Geslaagd" of "Foutief" aannemen. Daarachter wordt aangegeven wat het *Hoogste Meldingsniveau* is, dat is aangetroffen tijdens de uitgevoerde controles. De ernst wordt uitgedrukt in het meldingsniveau en betreft in aflopende hoogte:

- Fout
- Deblokkeerbaar
- Waarschuwing
- Informatie<sup>1</sup>

#### Meldingen

In het bericht zijn de *Regels* opgenomen die gecontroleerd zijn, met daarbij aangegeven welke *Soort* melding (informatief, waarschuwing, deblokkeerbaar, fout) en de *Melding* zelf, die in tekst aangeeft wat er op basis van de gecontroleerde regel is geconstateerd.

---

<sup>1</sup> Dit meldingsniveau wordt momenteel nog niet gehanteerd, maar is gereserveerd voor toekomstig gebruik.

## 5 Ontwerpbeslissingen

- *Geef medebewoner van persoon* gebruikt alleen de BAG-sleutel voor de vaststelling of een adres aanwezig is in de BRP; de BAG-sleutel is het attribuut. Adres.IndentificatiecodeNummeraanduiding. Deze is (status begin 2016) voor het actuele adres bij actueel ingeschrevenen voor 99,96% gevuld.
- Dit betekent ook dat personen uit de RNI waarbij een Nederlands adres is vastgelegd in de 'buitenlandse adresregels' niet gevonden zullen worden met deze dienst.
- *Geef medebewoner van persoon* werkt dus niet bij buitenlandse adressen (hiervoor kan de bevestigende partij eventueel *Geef details persoon* en *Zoek persoon* combineren en zelf de matching uitvoeren).
- *Geef medebewoner van persoon* levert de benodigde relatiegegevens maar leidt niet de onderlinge relaties af.
- Bij het gebruik van een adresidentificatie zonder BAG-sleutel (postcode, huisnummer, naam openbare ruimte etc.) wordt geen 'slim zoeken' toegepast. Vooral voor de Naam openbare ruimte betekent dit dat deze dan exact zou opgegeven moet worden zoals deze in de BRP bekend is.
- Een adresseerbaar object heeft altijd één hoofdadres, dwz één nummer aanduiding. Maar een adresseerbaar object kan ook een of meer nevenadressen hebben, dwz een of meer nummer aanduidingen. Het is mogelijk om je in de BRP in te schrijven op een dergelijk nevenadres. In verklaarbare gevallen, bijvoorbeeld samengevoegde (hoek)panden, is dit geen fout in de registratie. Omdat slechts incidenteel hiervan sprake is, bij ongeveer 0,00012% ingeschreven (status 2014) is sprake van een nevenadres, is gekozen om adresseerbaar object als afzonderlijk identificatie criterium op te nemen. Leidt dit niet tot één BAG-sleutel, dan zal de afnemer een ander identificatiecriterium moeten kiezen.