

Functioneel ontwerp  
Omgevingsloket online  
*Koppeling met GBA*

Augustus 2018  
Release 2.14.0

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Identificatie	3
1.2	Randvoorwaarden, uitgangspunten en referenties	3
<b>2</b>	<b>Eisen vanuit ministerie ten behoeve van GBA in het kader van release 2.7</b>	<b>4</b>
2.1	Requirement	4
2.2	Relatie met PSA	4
2.2.1	<i>Uitgangspunten nieuwe situatie in Release 2.7</i>	4
<b>3</b>	<b>Realisatie</b>	<b>5</b>
3.1	Uitgangspunten:	5
3.2	Ontwerpbeslissingen:	7
3.3	Functionele realisatie	7
3.3.1	<i>Standaard flow (zie schema bij uitgangspunten: "Alle andere scenario's")</i>	7
3.3.2	<i>Persoonsgegevens</i>	8
3.3.3	<i>Verblijfsadres</i>	9
3.3.4	<i>Resultaat verblijfsadres</i>	10
3.3.5	<i>Correspondentieadres</i>	11
3.3.6	<i>Scenario's met GBA vulling</i>	11
1.	<i>Aanvrager vult voor zichzelf aanvraag in</i>	11
2.	<i>Gemachtigde (particulier)</i>	15
3.4	Wijzigen gegevens	17
3.5	Aansluiting op broker:	19
3.6	Hergebruik / concept:	19

## **1 Inleiding**

### **1.1 Identificatie**

Dit document bevat het Functioneel Ontwerp voor de koppeling tussen het Omgevingsloket online en de Gemeentelijke Basis Administratie (GBA). Het GBA is inmiddels vervangen door de Basisregistratie Personen (BRP). In dit document worden beide namen gebruikt.

### **1.2 Randvoorwaarden, uitgangspunten en referenties**

Zie hoofddocument functioneel ontwerp.

## **2 Eisen vanuit ministerie ten behoeve van GBA in het kader van release 2.7**

### **2.1 Requirement**

Realiseren GBA koppeling (voorinvulling NAW gegevens) Op basis van het BSN moeten persoonsgegevens automatisch opgehaald worden uit de GBA en voorgevuld worden. Deze gegevens zijn in het formulier daarna wel muteerbaar. Bij het aanmaken van een nieuw formulier worden bij eerste invulling de gegevens van aanvrager, melder en gemachtigde eenmalig uit de GBA opgehaald en ingevuld. Is de landelijke voorziening GBA-V niet beschikbaar, dan moeten de gegevens handmatig ingevuld kunnen worden.

### **2.2 Relatie met PSA**

#### **2.2.1 Uitgangspunten nieuwe situatie in Release 2.7**

Het gegevensmodel van de persoonsgegevens die zijn opgenomen in het formulier is gelijk aan dat gedeelte van het gegevensmodel van de GBA. De keuzes omtrent het afstemmen van beide gegevensmodellen worden uitgewerkt in een FO.

Bij het aanmaken van een nieuw formulier worden bij eerste invulling de gegevens van aanvrager, melder en gemachtigde eenmalig uit de GBA opgehaald en ingevuld. Deze gegevens zijn muteerbaar.

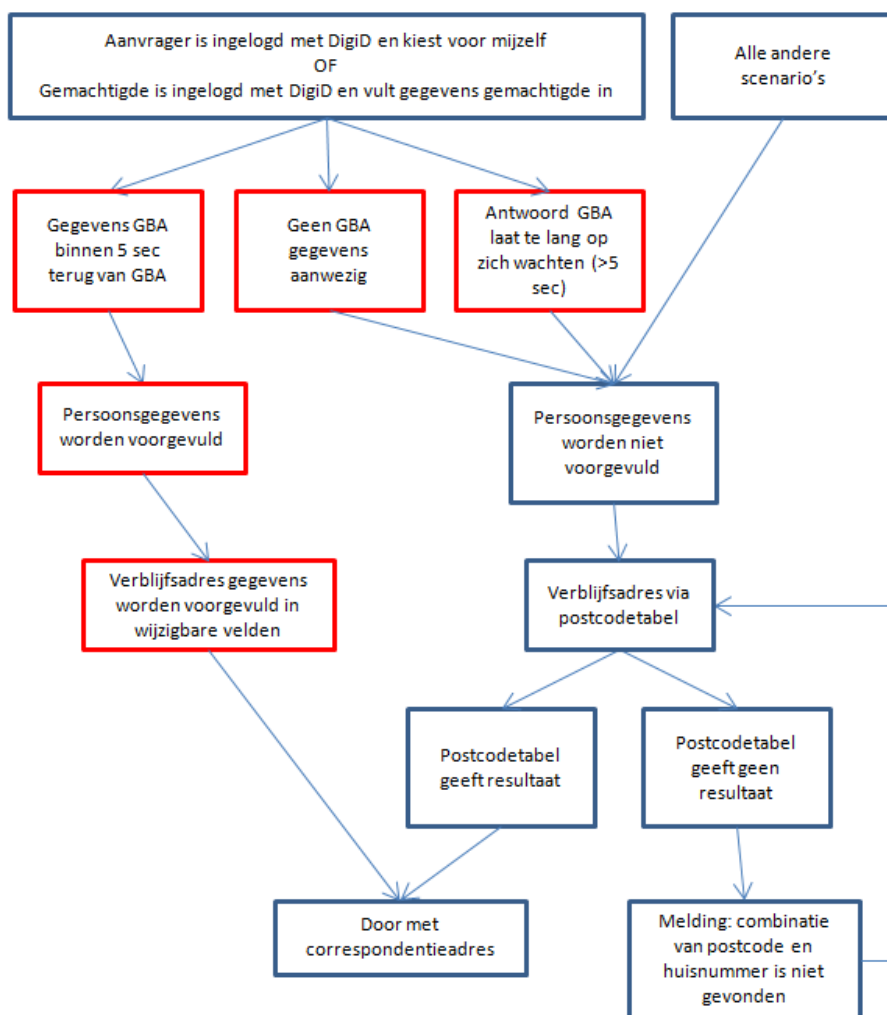
De gegevens worden uit de GBA opgehaald als de sleutel beschikbaar is. Die sleutel is het burgerservicenummer (BSN).

Indien de landelijke voorziening GBA-V niet beschikbaar is, dan moeten de gegevens handmatig ingevuld kunnen worden.

### 3 Realisatie

#### 3.1 Uitgangspunten:

De koppeling met GBA wordt doorgevoerd met als doel de aanvrager werk te ontnemen bij het opstellen van een aanvraag. Indien een aanvrager/gemachtigde inlogt met DigiD worden zijn persoons- en adresgegevens opgehaald uit de GBA en voorgevuld in het loket als de aanvrager/gemachtigde zijn eigen gegevens aan het invullen of wijzigen is op de tabbladen 'Aanvrager' of 'Gemachtigde' in de aanvraagmodule. In deze situatie vervangt de GBA de postcodetabel zoals die nu gebruikt wordt bij het invullen van de adresgegevens bij het invullen van de aanvraaggegevens.



- Het omgevingsloket legt een koppeling met een broker om de gegevens uit het GBA te halen
- Communicatie tussen omgevingsloket en broker verloopt volgens een vooraf gedefinieerde interface
- aangezien de GBA service geen 24x7 bereikbaarheid (er zijn onderhoudsperiodes) heeft, zal het ophalen van de gegevens niet altijd lukken, in dat geval wordt er gebruik gemaakt van de

postcodetabel bij het voorvullen van de adresgegevens (zoals in de afgelopen releases werd toegepast)

- Tijdens het indienen van de aanvraag worden de GBA-gegevens automatisch nog eens opgehaald, mocht de service bij het vullen van de aanvrager/gemachtigde niet beschikbaar zijn geweest.
- Indien het ophalen van de GBA gegevens is gelukt worden daarmee de volgende gegevens voorgevuld (zie de flow verderop in dit afstem FO voor de bijbehorende schermen):
  - o Persoonsgegevens aanvrager / gemachtigde
  - o Verblijfsadres aanvrager / gemachtigde
- Correspondentieadres moet de aanvrager / gemachtigde zelf invullen of overnemen van het verblijfsadres
- Alle schermen waarop gegevens met betrekking tot het verblijfsadres en/of contactadres worden uitgevraagd worden binnen de aanvraagmodule op dezelfde manier aangepast
- Contactgegevens moet de aanvrager / gemachtigde zelf invullen
- Het is wettelijk niet toegestaan om met het BSN van een ander persoon GBA gegevens uit te vragen. Daardoor kunnen er enkel GBA gegevens opgehaald worden voor een gebruiker die zelf heeft ingelogd met DigiD.
- De tijd die nodig is voordat een scherm verschijnt met (al dan niet gevulde gegevens) zal groter worden, door de communicatie met de GBA service waar de aanvrager op moet wachten. Om GBA gegevens op te halen zijn maximaal 5 seconden beschikbaar.
- Uit het gegevensmodel van GBA komt de volgende:

#### Persoonsgegevens

Veld	Eventuele omschrijving	Definitie veld
BSN	Burgerservicenummer	N9
Voornamen	Voornamen van de persoon	TXT..200
VoorvoegselsGeslachtsnaam		TXT..10
Geslachtsnaam		TXT..200
Geslachtsaanduiding	Geslachtsaanduiding (O, M of V)	TXT1

Verskil in gegevensmodel OLO en gegevensmodel GBA zit in "Voornamen" wat niet bekend is binnen OLO. OLO gebruikt op die plek voorletters. Verderop in dit document wordt uitgewerkt hoe de voornamen uit GBA worden verwerkt tot voorletters binnen OLO.

#### Adresgegevens

Veld	Eventuele omschrijving	Definitie veld
Straatnaam		TXT..24
Huisnummer		TXT..5
Huisletter		TXT1
Huisnummertoevoeging		TXT.4
Postcode		TXT6
Woonplaatsnaam	Een woonplaatsnaam is de naam van een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig aangewezen gedeelte van het gemeentelijk grondgebied.	TXT..80
Land waarnaar vertrokken	Een code, opgenomen in Tabel 34, Landentabel, die het land aangeeft dat	NUM4

	de ingeschrevene opgeeft bij vertrek naar het buitenland.	
Adres buitenland waarnaar vertrokken 1	Eerste deel van het adres in het buitenland, met uitzondering van het land, dat de ingeschrevene opgeeft bij vertrek naar het buitenland.	TXT..35
Adres buitenland waarnaar vertrokken 2	Dit element bevat de buitenlandse woonplaats.	TXT..35
Adres buitenland waarnaar vertrokken 3	Derde deel van het adres in het buitenland, met uitzondering van het land, dat de ingeschrevene opgeeft bij vertrek naar het buitenland.	TXT..35

### 3.2 Ontwerpbeslissingen:

Beslissing genomen door	Datum	Beslissing
Ontwerpoverleg	30-01-2012	Persoonsgegevens gaat alleen over de echte persoonsgegevens, niet over de verblijfsadres gegevens van de aanvrager
Ontwerpoverleg	30-01-2012	Alleen je eigen gegevens mogen ingevuld worden met GBA gegevens.
Ontwerpoverleg	30-01-2012	'Niet bekend' wordt als optie toegevoegd aan persoonsgegevens
Ontwerpoverleg	30-01-2012	We nemen AanduidingBijHuisnummer niet mee in gegevens OLO
Ontwerpoverleg	30-01-2012	Indien straatnaam en woonplaats uit GBA meer karakters bevatten dan de maximale veldlengte van het attribuut in het omgevingsloket, worden ze afgekapt op het maximum toegestaan aantal karakters
Ontwerpoverleg	30-01-2012	Communicatie met GBA verloopt via broker, broker maakt het bericht
Ontwerpoverleg	06-02-2012	Lengte van het attribuut "Woonplaats" in loket uitbereiden naar 80 karakters, waarbij de schermlengte op 40 moet blijven staan.

### 3.3 Functionele realisatie

#### 3.3.1 Standaard flow (zie schema bij uitgangspunten: "Alle andere scenario's")

Er is een verschillende uitwerking voor de standaard werkwijze<sup>1</sup> en de situatie waarbij er succesvol gegevens uit het GBA gehaald kunnen worden. Hier volgen eerst de wijzigingen binnen de schermen voor de standaard werkwijze.

<sup>1</sup> Standaard werkwijze zijn scenario's waarbij particuliere aanvrager / gemachtigde niet is ingelogd met DigiD OF niet zijn eigen gegevens aan het invullen is

### 3.3.2 Persoonsgegevens

**Aanvrager/melder** X

**Persoonsgegevens**

Burgerservicenummer 950029142

Geslacht \*  Man  
 Vrouw  
 Niet bekend

Voorletters \*

Voorvoegsels

Achternaam \*

**Verblijfsadres**

Verblijfsadres \*  Adres in Nederland  
 Adres in het buitenland

Annuleren [Vorige](#) [Volgende](#) >

Persoonsgegevens: Bij geslacht worden de antwoordopties uitgebreid met "Niet bekend" waar dit nog niet zo was.



### 3.3.3 Verbljfsadres

**Aanvrager/melder**

**Verbljfsadres**

Postcode \*

Huisnummer \*

**Huisletter**

Huisnummer toevoeging

[Adres controleren](#)

**Correspondentieadres**

Correspondentieadres \*  Hetzelfde als verbljfsadres  
 Ander Nederlands adres  
 Ander buitenlands adres

[Annuleren](#) [Vorige](#) [Volgende >](#)

Verbljfsadres: Het veld 'Huisletter' wordt toegevoegd aan het scherm (niet verplicht, 1 letter), tussen huisnummer en huisnummertoevoeging

Indien een aanvrager inlogt als zakelijke gebruiker, zal in plaats van de pagina met 'Verbljfsadres' de pagina 'Vestigingsadres bedrijf' uitgevraagd worden. Ook op deze pagina wordt het veld 'Huisletter' toegevoegd aan de invoervelden.

### 3.3.4 Resultaat verblijfsadres

**Aanvrager/melder** X

**Verblijfsadres**

✓ Adres gevonden

Adres Gulden Winkelplantsoen 6-3  
Postcode 1055 EL  
Plaats AMSTERDAM

[Adres wijzigen](#)

**Correspondentieadres**

Correspondentieadres \*

Hetzelfde als verblijfsadres  
 Ander Nederlands adres  
 Ander buitenlands adres

[Annuleren](#) [Vorige](#) [Volgende >](#)

Resultaat verblijfsadres

Op de pagina resultaat verblijfsadres wordt de opbouw van de adresregel uitgebreid met de eventuele huisletter:

Straatnaam/spatie/huisnummer/(eventueel)huisletter/(eventueel)-huisnummertoevoeging

Voorbeeld: Esdoornlaan 28A-3 of Esdoornlaan 28a-3, net wat de aanvrager bij huisletter heeft ingevuld / uit GBA is teruggekomen. Indien er geen huisletter is wordt dat Esdoornlaan 28-3 (conform huidige functionaliteit).

### 3.3.5 Correspondentieadres

The screenshot shows a web form titled 'Aanvrager/melder' with a close button 'X' in the top right corner. The main heading is 'Correspondentieadres'. Below this, there are four input fields: 'Postcode \*', 'Huisnummer \*', 'Huisletter', and 'Huisnummertoevoeging'. The 'Huisletter' field is highlighted in red. Below the input fields is a green button labeled 'Adres controleren'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Annuleren' on the left, 'Vorige' in the center, and 'Volgende >' on the right.

Correspondentieadres 'Ander Nederlands adres'

In het resultaat scherm van het correspondentieadres wordt de huisletter aan het resultaatadres toegevoegd, op dezelfde manier als in het resultaat verblijfsadres.

### 3.3.6 Scenario's met GBA vulling

Er zijn twee verschillende scenario's waarbij een persoon inlogt met DigiD en de gegevens uit de GBA opgehaald kunnen worden.

1. Aanvrager (particulier), ingelogd met BSN vult voor zichzelf aanvraag in met behulp van GBA gegevens
2. Gemachtigde (particulier), ingelogd met BSN vult aanvrager (particulier) gegevens en eigen gegevens in. Bij het invullen van zijn eigen gegevens kan de gemachtigde gebruik maken van GBA gegevens

Hieronder wordt per scenario de flow uitgewerkt.

#### 1. Aanvrager vult voor zichzelf aanvraag in

Scherm 1: keuze voor wie de aanvraag gedaan wordt

Geen wijzigingen in scherm, wel in functionaliteit onder de knop 'Volgende'

Indien de aanvrager klikt op 'mijzelf' en dan op 'volgende', dan worden aan de hand van het BSN nummer de persoonsgegevens en adresgegevens van de aanvrager uit de GBA gehaald en voorgevuld in de velden op de volgende pagina's.

Scherm 2: Persoonsgegevens

Invullen persoonsgegevens, 'Niet bekend' wordt als antwoordoptie toegevoegd aan 'Geslacht'

Veld in OLO	Bronveld uit GBA	Opmerkingen
Burgerservicenummer		BSN komt, conform

		huidige werking, uit het inloggen met DigiD.
Geslacht	Geslachtsaanduiding	Vanuit GBA mogelijke antwoorden: M / V / O Indien GBA O teruggeeft, wordt in het omgevingsloket 'Niet bekend' aangevinkt.
Voorletters	Voornamen	Van de voornamen uit de GBA worden de eerste letters in het vak voorletters geplaatst, met punten tussen de letters
Voorvoegsels	VoorvoegselsGeslachtsnaam	
Achternaam	Geslachtsnaam	

Alle gegevens op deze pagina zijn niet handmatig door de aanvrager aan te passen obv wens 7054.

Als het veld 'Land waarnaar vertrokken' in GBA gevuld is, wordt bij verblijfsadres de antwoordoptie 'Adres in buitenland' voorgevuld. Indien het veld 'Land waarnaar vertrokken' leeg is, wordt bij verblijfsadres de antwoordoptie 'Adres in Nederland' voorgevuld.

Scherf 3a: verblijfsadres Nederland

**Aanvrager/melder** X

**Verblijfsadres**

**Straatnaam**

Huisnummer \*

**Huisletter**

Huisnummertoevoeging

Postcode \*

**Woonplaats**

**Correspondentieadres**

Correspondentieadres \*  Hetzelfde als verblijfsadres  
 Ander Nederlands adres  
 Ander buitenlands adres

[Vorige](#)

Scherf 3a Verblijfsadres Nederland, scherm krijgt meer invulvelden (aangegeven in rood)

Scherf 3a krijgt de velden:

Straatnaam

Huisnummer

Huisletter

Huisnummertoevoeging

Postcode

Woonplaats

Deze velden worden voorgevuld met informatie uit GBA en zijn niet wijzigbaar. Postcode en Huisnummer zijn verplichte velden.

Scherf 3b: Verblijfsadres buitenland

**Aanvrager/melder**

**Verblijfsadres**

Adresregel 1 \*

Adresregel 2

Adresregel 3

Land \*

Correspondentieadres \*  Gelijk aan verblijfsadres  
 Ander Nederlands adres  
 Ander buitenlands adres

[Annuleren](#) [Vorige](#) [Volgende >](#)

Scherf 3b Verblijfsadres in het buitenland: Geen wijzigingen in velden, inhoud wordt voorgevuld

Als het veld 'Land waarnaar vertrokken' is gevuld, wordt de vulling van 'Adres buitenland waarnaar vertrokken 1, 2 en 3' in respectievelijk Adresregel 1, 2 en 3 in bovenstaande scherm voorgevuld. Indien er voor een bepaald veld geen vulling beschikbaar is in GBA, worden dat veld leeg gelaten.

Het veld 'Land' wordt voorgevuld met 'Land waarnaar vertrokken' uit de GBA gegevens.

## 2. Gemachtigde (particulier)

Gemachtigde (particulier) ingelogd met DigiD vult aanvrager (particulier) gegevens en eigen gegevens in.

X

## Aanvrager/melder

---

**!** U doet een aanvraag/melding voor een persoon. De gegevens van deze persoon vult u hierna in als de Aanvrager/melder. U bent de gemachtigde. Uw eigen gegevens vult u in op de tab Gemachtigde.

### Persoonsgegevens

Burgerservicenummer \*

Geslacht \*  Man  
 Vrouw  
 Niet bekend

Voorletters \*

Voorvoegsels

Achternaam \*

### Verblijfsadres

Verblijfsadres \*  Adres in Nederland  
 Adres in het buitenland

[Annuleren](#)
Vorige
[Volgende](#) >

Geen wijzigingen in scherm voor invullen persoonsgegevens aanvrager / melder. Voorvulling is hier niet aan de orde.

Alle schermen voor het invullen van de aanvrager gegevens (verblijfsadres en correspondentieadres) zijn gelijk in opbouw aan die in de vorige paragraaf. In het vullen van de contactgegevens zitten geen wijzigingen.

Omgevingsloket online
Particulier
Ingelogd als: C Test | [Uitloggen](#)

Contact met bevoegd gezag
Betrokkenen
Notities
Formulier downloaden

Concept
test GBA

Sluiten
Indienen

1. Aanvrager

2. Gemachtigde

3. Locatie

4. Werkzaamheden

5. Bijlagen

## 2. Gemachtigde

Na het invullen komen de gegevens van de gemachtigde hier te staan.

Gegevens gemachtigde

### Aanvraag Wijzigen ▾

---

Naam: test GBA  
Projectomschrijving: test GBA  
Nummer: 2559  
Status: Concept  
Formuliersversie: 2012.01

### Informatie

Meer informatie? Bel uw gemeente of kijk op de gemeentelijke website.  
Voor specifieke vragen over de



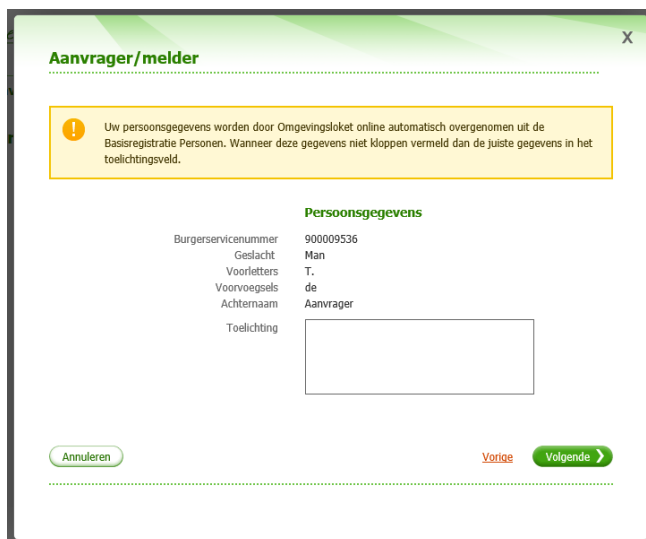
Bij het klikken op de knop 'Gegevens gemachtigde' wordt het met behulp van het BSN nummer van de gemachtigde GBA aangeroepen om de persoonsgegevens op te halen.

Behalve dat boven de schermen 'Gegevens gemachtigde' staat, is de opbouw van schermen voor het invullen van de persoonsgegevens van de gemachtigde verder gelijk aan de opbouw van schermen in de vorige paragraaf.

In de overzichtsschermen binnen de aanvraagmodule wordt bij de 'aanvrager/gemachtigde' gegevens na ingang van release 2.7 het veld 'Huisletter' weergegeven, zowel in de zakelijke als de particuliere module. Ook bij bestaande en reeds ingediende aanvragen wordt het veld 'Huisletter' getoond, maar zal deze leeg zijn (weergegeven met een liggend streepje). Er wordt geen informatie toegevoegd / aangepast in reeds ingediende aanvragen.

### 3.4 Wijzigen gegevens

Vanaf release 2.13.1 is ervoor gekozen de gegevens uit het GBA niet meer aanpasbaar te maken om zo vervuiling in de systemen tegen te gaan. Wanneer de informatie niet actueel is of niet opgehaald kan worden kan de aanvrager middels een tekstveld een toelichting geven. Hieronder zullen een aantal voorbeelden hiervan volgen.



The screenshot shows a web form titled 'Aanvrager/melder'. At the top, there is a yellow warning box with an exclamation mark icon and the text: 'Uw persoonsgegevens worden door Omgevingsloket online automatisch overgenomen uit de Basisregistratie Personen. Wanneer deze gegevens niet kloppen vermeld dan de juiste gegevens in het toelichtingsveld.' Below this, the section 'Persoonsgegevens' contains the following data: Burgerservicenummer: 900009536, Geslacht: Man, Voorletters: T., Voorvoegsels: de, Achternaam: Aanvrager. There is a text input field for 'Toelichting' which is currently empty. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Annuleren' (green), 'Vorige' (red), and 'Volgende >' (green).

In bovenstaand voorbeeld zijn de gegevens opgehaald uit de BRP en worden als read-only velden getoond. Er is een Toelichting veld dat gebruikt kan worden om eventuele op- of aanmerkingen te registreren.

Mocht de BRP om één of andere reden niet beschikbaar zijn dan worden er lege velden getoond in het scherm.

**Aanvrager/melder** X

! Het is op dit moment niet mogelijk om uw persoonsgegevens op te halen uit de Basisregistratie Personen. U kunt verder gaan met de aanvraag door op de knop 'Volgende' te klikken. Bij het indienen van de aanvraag probeert Omgevingsloket online nogmaals uw gegevens op te halen

**Persoonsgegevens**

Burgerservicenummer	900009536
Geslacht	Niet bekend
Voorletters	
Voorvoegsels	
Achternaam	

Annuleren [Vorige](#) [Volgende >](#)

**Aanvrager/melder** X

! Het is op dit moment niet mogelijk om uw persoonsgegevens op te halen uit de Basisregistratie Personen. U kunt verder gaan met de aanvraag. Bij het indienen van de aanvraag probeert Omgevingsloket online nogmaals uw gegevens op te halen

**Verblijfsadres**

Straatnaam  
 Huisnummer  
 Huisletter  
 Huisnummertoevoeging  
 Postcode  
 Woonplaats

**Correspondentieadres**

Correspondentieadres \*  Hetzelfde als verblijfsadres  
 Ander Nederlands adres  
 Ander buitenlands adres

Annuleren [Vorige](#) [Volgende >](#)

Het toelichtingsveld is dan niet beschikbaar, de gegevens worden nogmaals geprobeerd op te halen bij het indienen. Ook kan bij het indienen een toelichting gegeven worden zoals in voorbeeld 4.

**Aanvrager/melder**
X

**!** Uw persoons en adresgegevens worden door Omgevingsloket online automatisch overgenomen uit de Basisregistratie Personen. Wanneer deze gegevens niet kloppen vermeld dan de juiste gegevens in het toelichtingsveld.

**Verblijfsadres**

Straatnaam	Banninkskamp
Huisnummer	20
Huisletter	
Huisnummertoevoeging	
Postcode	7271RG
Woonplaats	Borculo
Toelichting	<div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div>

**Correspondentieadres**

Correspondentieadres \*

Hetzelfde als verblijfsadres  
 Ander Nederlands adres  
 Ander buitenlands adres

Annuleren
Vorige
Volgende >

Voor de gemachtigde verloopt het proces op identieke manier. Gegevens die opgehaald worden kunnen niet gewijzigd worden, er kunnen alleen toelichtingen op gedaan worden.

### 3.5 Aansluiting op broker:

- Voor het aanroepen van de GBA wordt een bericht vanuit OLO naar de GBA verstuurd. Dit bericht moet via een eigen "endpoint" afgeleverd worden naar de broker voor de verdere verwerking/versturing. Voor het versturen van de GBA berichten wordt één afleverpunt gebruikt. Dit afleverpunt wordt niet gedeeld met andere berichtsoorten.
- Het endpoint voor GBA berichten wordt ingesteld via een OLO opstartparameter.

### 3.6 Hergebruik / concept:

De gegevens die in de aanvraagmodule zijn ingevuld om de 'aanvrager/gemachtigde' gegevens te specificeren worden vastgehouden voor:

- Hergebruikte aanvragen
  - o die zijn ingediend vóór de ingangsdatum van release 2.7 die na de ingangsdatum van release 2.7 worden hergebruikt
  - o die binnen release 2.7 worden aangemaakt, ingediend en hergebruikt
- Aanvragen die vóór ingangsdatum van release 2.7 in concept stonden en waarvan de 'aanvrager/gemachtigde' gegevens al gevuld waren

Dat wil zeggen dat de aanvrager de 'aanvrager/gemachtigde' gegevens in 1 van de bovenstaande gevallen niet opnieuw hoeft te specificeren.