

Functioneel ontwerp  
Omgevingsloket online  
*Koppeling met BAG*

maart 2016  
Release 2.12  
concept

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Identificatie	3
1.2	Doel van dit document	3
1.3	Randvoorwaarden, uitgangspunten en referenties	3
<b>2</b>	<b>Aanleiding</b>	<b>4</b>
2.1	Wat is de BAG	4
<b>3</b>	<b>Eisen vanuit ministerie IenM ten behoeve van BAG in het kader van release 2.75</b>	<b>5</b>
3.1	Requirement	5
3.2	Relatie met PSA (versie 1.0)	5
<b>4</b>	<b>Realisatie</b>	<b>6</b>
4.1	Uitgangspunten:	6
4.2	Aansluiting op broker:	7
4.3	Functionele realisatie:	7
4.3.1	<i>1 VerblijfsobjectID</i>	8
4.3.2	<i>Meerdere VerblijfsObjectIDs</i>	9
4.3.3	<i>Adres niet gevonden – foutscherf</i>	13
4.3.4	<i>Wijzigen locatie</i>	13
4.3.5	<i>BAG niet beschikbaar</i>	13
4.4	Hergebruik / concept:	13

## **1 Inleiding**

### **1.1 Identificatie**

Dit document bevat het Functioneel Ontwerp voor de koppeling tussen het Omgevingsloket online en de landelijke voorziening BAG. Dit document is gemaakt in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M).

### **1.2 Doel van dit document**

Het doel van dit document is om op functionele wijze aan te geven hoe de koppeling tussen het Omgevingsloket online en de landelijke voorziening BAG gerealiseerd wordt. Naast het realiseren van de koppeling wordt ook aangegeven welke informatie hierbij opgevraagd en vastgelegd wordt.

### **1.3 Randvoorwaarden, uitgangspunten en referenties**

Zie hoofddocument functioneel ontwerp.

## **2 Aanleiding**

Vanuit I&M worden zowel de voorziening BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwen) als het Omgevingsloket online (OLO) gerealiseerd.

Beide voorzieningen worden gebruikt door diverse (afnemende) partijen buiten I&M, zoals o.a. gemeenten, provincies. Daarnaast is er een logische relatie tussen vergunningsaanvragen en de pandgegevens van de BAG. Dit functioneel ontwerp beschrijft hoe OLO koppelt met BAG.

Behalve een logisch gebruik van gegevens is er tevens een wettelijke verplichting voor OLO om gebruik te maken van de landelijke voorziening BAG.

### **2.1 Wat is de BAG**

De BAG bevat gemeentelijke basisgegevens van alle adressen en gebouwen in een gemeente. Kopieën van al deze gegevens zijn verzameld in een Landelijke Voorziening (BAGLV). Het Kadaster beheert de BAGLV en stelt de gegevens beschikbaar aan organisaties met een publieke taak, instellingen, bedrijven en particulieren. De Minister van I&M is verantwoordelijk voor de BAG.

BAG is een belangrijk onderdeel van het stelsel van basisregistraties. In dit stelsel van basisregistraties zijn de belangrijkste gegevens verzameld die de overheid nodig heeft om haar werk te doen. Denk bijvoorbeeld aan persoonsgegevens, namen en adressen van bedrijven en eigenaren van percelen. In verschillende wetten is de kwaliteit van deze gegevens gewaarborgd. Deze registraties zijn essentieel voor een goede dienstverlening van de overheid. Ze zijn van groot belang voor openbare orde en veiligheid, bestrijding van fraude en bij de voorbereiding van nieuw beleid.

De BAG is vastgelegd in een wettelijke regeling, waarin onder andere kwaliteitsborging en privacybescherming zijn vastgelegd. Ook zijn de taken en bevoegdheden van de betrokken partijen in de wet omschreven. Gemeenten realiseren de opbouw en het beheer van de BAG; het Ministerie van I&M is verantwoordelijk voor de wet en de realisatie van de landelijke voorziening. Alle organisaties met een publieke taak zijn sinds 1 juli 2011 verplicht tot afname van de gegevens uit de BAG.

### **3 Eisen vanuit ministerie IenM ten behoeve van BAG in het kader van release 2.7**

#### **3.1 Requirement**

BAG fase 2. Op basis van gegevens uit de BAG worden in het loket adresgegevens van het object voorgevuld. Op basis van postcode en huisnummer wordt adres voorgevuld voor de werklocatie op basis van de BAG.

Bij het aanmaken van een nieuw formulier worden bij eerste invulling de gegevens eenmalig uit de BAG opgehaald en ingevuld. De gegevens zijn muteerbaar. Is de landelijke voorziening BAG niet beschikbaar, dan worden de gegevens opgehaald uit de postcodetabel/ BAG compact.

#### **3.2 Relatie met PSA (versie 1.0)**

##### Uitgangspunten nieuwe situatie in Release 2.7

- Het gegevensmodel van de adresgegevens die zijn opgenomen in het formulier is gelijk aan dat gedeelte van het gegevensmodel van de BAG. De keuzes omtrent het afstemmen van beide gegevensmodellen worden uitgewerkt in een FO. Dit houdt in ieder geval in dat het veld "huisnummerletter" toegevoegd moet worden als vraag.
- Bij het aanmaken van een nieuw formulier worden bij eerste invulling van de projectlocatie de adresgegevens eenmalig uit de BAG opgehaald en ingevuld.
- De gegevens worden uit de BAG opgehaald als de sleutel beschikbaar is. Die sleutel bestaat uit minimaal postcode en huisnummer, en indien van toepassing aangevuld met huisletter en huisnummertoevoeging.
- Is de landelijke voorziening BAG niet beschikbaar, dan worden de gegevens opgehaald uit een andere bron.

## 4 Realisatie

Het koppelen met BAG en het ophalen van gegevens uit BAG ten behoeve van de aanvraag wordt als optionele toevoeging aan de vergunningsaanvraag ingezet. Wanneer de BAG LV dienst niet bereikbaar is, of een antwoord is niet terug ontvangen, mag dit geen gevolgen hebben voor het verloop van de vergunningsaanvraag.

### 4.1 Uitgangspunten:

Bij het invullen van de adresseerbare locatiegegevens op het tabblad 'Locatie' in de aanvraagmodule (alleen daar) wordt het adres (straatnaam en woonplaats) opgehaald uit de BAG en ingevuld in het loket. Hiermee vervangt de BAG de postcodetabel zoals die nu gebruikt wordt bij het invullen van de locatie. Daarnaast wordt gelijktijdig vanuit de BAG het VerblijfsObjectId opgehaald, wat later via diverse StUF berichten<sup>1</sup> wordt meegegeven.

- Het omgevingsloket legt een koppeling met een broker om de gegevens uit BAG te halen
- Communicatie tussen omgevingsloket en broker verloopt volgens een vooraf gedefinieerde interface
- Opvragen van BAG VerblijfsObjectId kan alleen op basis van adresgegevens. Indien de aanvrager aangeeft dat het gaat om een kadastrale gemeente of locatie op Noordzee, Waddenzee of IJsselmeer, zal er geen BAG VerblijfsObjectId worden opgehaald.
- Aan een aanvraag kan 1 BAG verblijfsobject gekoppeld worden, niet meerdere.
- Bij het invullen/wijzigen van de adresseerbare projectlocatie worden de BAG gegevens opgehaald
- Bij het vullen van de locatiegegevens in de check wordt geen koppeling gelegd met BAG. Indien locatiegegevens vanuit de check worden overgenomen, wordt bij het doorlopen van de locatieschermen binnen de aanvraag alsnog de koppeling gelegd met BAG.
- aangezien de BAG service geen 24x7 bereikbaarheid heeft, zal het ophalen van de gegevens niet altijd lukken, in dat geval wordt er gebruik gemaakt van de postcodetabel (zoals in de afgelopen releases werd toegepast)
- Koppeling met BAG verloopt na ingang van release 2.7 volgens dezelfde berichten als in de huidige situatie
- Er worden op een later moment niet automatisch nog eens de BAG gegevens opgehaald, mocht de service bij het vullen van de projectlocatie niet beschikbaar zijn geweest.
- Indien het BAG verblijfsObjectId leeg is (vanwege het afwezig zijn van de BAG service of het opgeven van een locatie op Noordzee / een kadastraal perceel) wordt de aanvraag ingediend zonder VerblijfsObjectId (conform huidige situatie). Dit staat het indienen niet in de weg.
- Indien het ophalen van de BAG gegevens is gelukt worden daarmee de volgende gegevens voorgevuld:
  - o Adresgegevens locatie (straat en woonplaats)
- Indien het heen en weer sturen van berichten van en naar BAG wel gelukt is, maar de benodigde gegevens (minimaal 1 VerblijfsObjectId, straatnaam en woonplaats) niet beschikbaar zijn, wordt de postcodetabel gebruikt om de adresgegevens op te halen.

---

<sup>1</sup> Binnen StUF release 3.10 en 3.11: Aanbieden aanvraag omgeving, aanbieden aanvraag water, leveren aanvraag omgeving, leveren aanvraag water. Binnen de StUF berichten 3.05 wordt het VerblijfsObjectId niet meegenomen.

- Conform de oorspronkelijke situatie is het VerblijfsobjectID enkel zichtbaar binnen het berichtenverkeer (vanaf StUF 3.10). Dit wijzigt niet met de realisatie van deze case.
- De tijd die nodig is voordat de adresgegevens van de projectlocatie worden gevuld zal groter worden, door de communicatie met de BAG service waar de aanvrager op moet wachten. Om BAG gegevens op te halen zijn maximaal 5 seconden beschikbaar. Mocht het in die 5 seconden niet lukken om verbinding te krijgen of gegevens op te halen dan zijn er nog 2 seconden over om middels de postcodetabel het adres in te vullen. Zo blijft de wachttijd voor de aanvrager binnen de maximum 7 seconden.
- De adresgegevens die worden ingevuld bij de projectlocatie moeten de eisen van de BAG gegevens gaan volgen, volgens de documentatie in paragraaf 5.1.4 binnen het document (versie 1 juli 2009) wat te vinden is op [http://www.kadaster.nl/BAG/docs/handreiking\\_aansluiten\\_bag\\_afnemers.pdf](http://www.kadaster.nl/BAG/docs/handreiking_aansluiten_bag_afnemers.pdf):

Attribuut	Formaat	Domein
Postcode	AN6	NNNNAA
Huisnummer	N..5	
Huisletter	AN1	a-z,A-Z
Huisnummertoevoeging	AN..4	a-z,A-Z,0-9

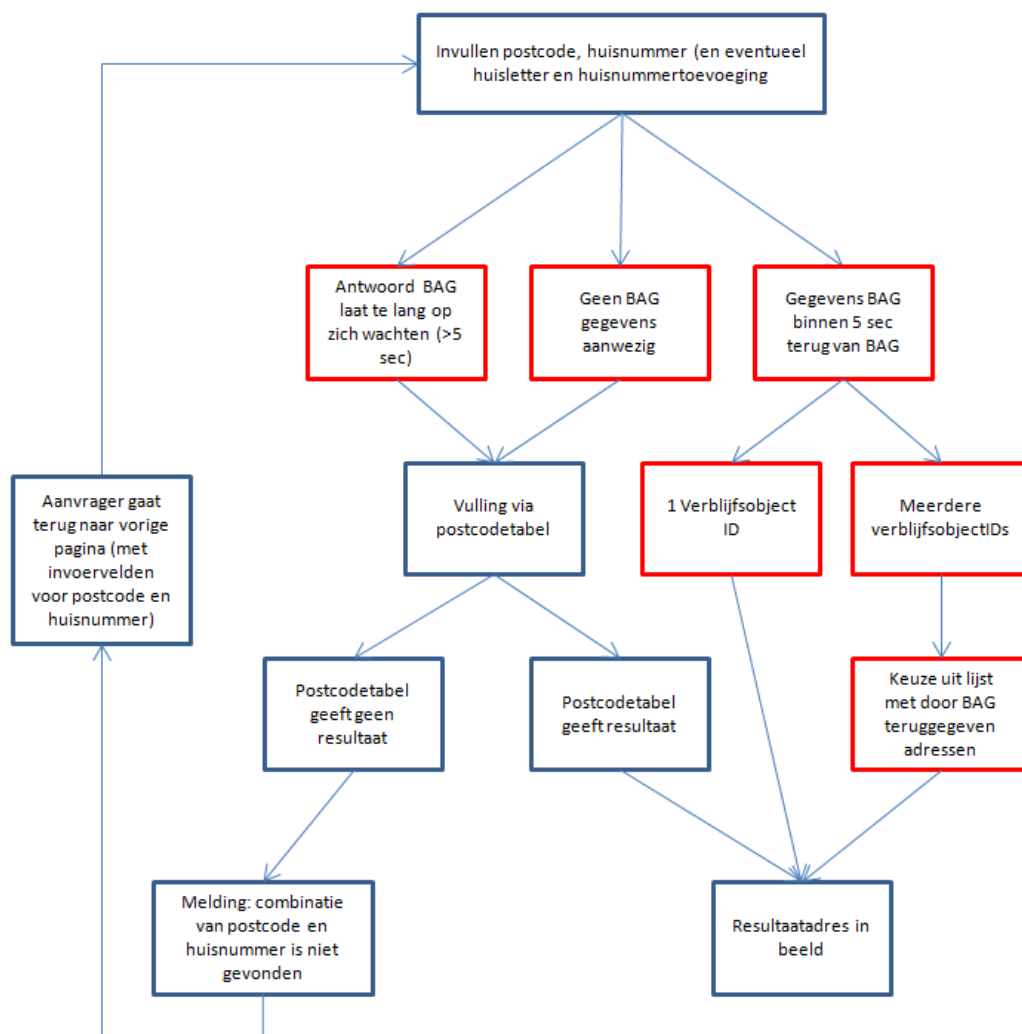
- Indien er meerdere verblijfsobjecten terugkomen op de gegevens die de gebruiker invoert, dan worden de mogelijke adressen met huisnummer, huisletter en huisnummertoevoeging in een lijst aan de aanvrager gepresenteerd. De aanvrager kiest uit deze lijst om aan te geven om welk specifiek adres het gaat.

#### 4.2 Aansluiting op broker:

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

#### 4.3 Functionele realisatie:

Indien gekozen is voor een adresseerbare locatie:



Schematische weergave van ophalen locatiegegevens op basis van postcode. Rood gemarkeerde blokken zijn nieuw

#### 4.3.1 1 VerblijfsobjectID

Als de aanvrager bij het invullen van de projectlocatiegegevens een postcode en huisnummer (en eventuele huisletter en huisnummertoevoeging) invoert, geeft BAG een adres en een verblijfsobjectID terug. De adresgegevens worden ingevuld weergegeven in de aanvraagmodule. De aanvrager kan het adres wijzigen door een andere postcode op te geven of door meer gegevens op te geven (huisletter, huisnummertoevoeging). Na wijziging van deze gegevens wordt de BAG opnieuw geraadpleegd en zal het resultaatadres opnieuw worden voorgevuld.

Zonder dat de gebruiker het ziet moet het VerblijfsObjectID worden gevuld of gewijzigd.



#### 4.3.2 Meerdere VerblijfsObjectIDs

Op basis van alleen een postcode en huisnummer kunnen er meerdere VerblijfsObjectIDs terugkomen van BAG, bijvoorbeeld bij een appartementencomplex of een multifunctioneel gebouw met kantoren en winkels. Om er zeker van te zijn dat er een uniek VerblijfsObjectID teruggegeven is door BAG, moeten eventuele huisletter en huisnummertoevoeging worden meegegeven.

Indien er door de aanvrager geen huisletter of huisnummertoevoeging wordt meegegeven of BAG herkent deze niet, kunnen er meerdere VerblijfsObjectIDs vanuit BAG terugkomen. De gegevens behorend bij deze VerblijfsObjectIDs worden als volledig adres gepresenteerd in een lijst, waaruit de aanvrager door middel van een vinkje het juiste adres (enkelvoudige keuze) moet kiezen. Deze keuze is verplicht.

Deze keuzelijst wordt op een volgende pagina opgebouwd in verband met het laden van de gegevens. Het volledige adres wordt opgebouwd met gegevens uit de BAG en omvat de volgende velden:

- Straatnaam
- Huisnummer
- Huisletter (optioneel)
- Huisnummertoevoeging (optioneel)
- Postcode
- Woonplaats

Deze gegevens worden achter elkaar, in bovenstaande volgorde, gescheiden door spaties getoond in een regel per uniek adres.

Schermindeling:



Stap 1 Keuze voor type adres; alleen bij keuze voor adres worden BAG gegevens opgehaald (scherm ongewijzigd t.o.v. huidige situatie)

**Locatie** X

---

**Adres waar de werkzaamheden plaatsvinden**

Postcode \*

Huisnummer \*

Huisletter

Huisnummertoevoeging

[Vorige](#)

---

Stap 2a Invullen postcode, huisnummer en eventueel huisletter en huisnummertoevoeging

**Locatie** X

---

**Adres waar de werkzaamheden plaatsvinden**

Kies het adres waar de werkzaamheden plaatsvinden

- Gulden Winckelplantsoen 6 hs 1055 EL Amsterdam
- Gulden Winckelplantsoen 6 1 1055 EL Amsterdam
- Gulden Winckelplantsoen 6 2 1055 EL Amsterdam
- Gulden Winckelplantsoen 6 3 1055 EL Amsterdam

[Vorige](#)

---

Stap 2b keuze uit lijst adressen indien meerdere verblijfsobjecten uit BAG zijn teruggekomen (scherm wordt niet getoond bij 1 of geen VerblijfsObjectId). Indien er meer dan 10 verblijfsobjecten zijn, is de keuze voor het adres te maken in een uitschuifkeuzelijst (drop down list).

The screenshot shows a web form titled "Locatie" with a green header and a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Adres waar de werkzaamheden plaatsvinden". Below this, there is a green checkmark icon followed by the text "Adres gevonden". The address details are listed as follows:

Adres	Gulden Winkelplantsoen 6-2
Postcode	1055 EL
Plaats	AMSTERDAM

Below the address details, there is a red link labeled "Adres wijzigen". To the left of the radio buttons, there is a question: "Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?" followed by a blue icon of a speech bubble with a plus sign. To the right of the question are two radio buttons: "Ja" (unselected) and "Nee" (selected).

At the bottom of the form, there are three buttons: "Annuleren" (green), "Vorige" (red), and "Volgende" (green with a right arrow).

Stap 3b Volledig adres is ingevuld. Indien er een huisletter is ingevuld of gekozen, wordt deze tussen huisnummer en huisnummertoevoeging geplaatst, in de vorm 6A-2. Met een klik op 'Adres wijzigen' komt de aanvrager terug op pagina 2a, waar de eerder ingevulde postcode, huisnummer (en eventueel overig ingevulde gegevens) staan vorgevuld

Er volgt een aantal schermen die niet gewijzigd zijn (zie FO Aanvraagmodule), om te eindigen bij de overzichtsgegevens van de locatie.

1. Aanvrager

2. Locatie

3. Werkzaamheden

4. Bijlagen

## 2. Locatie

Wijzigen



U hebt de locatie succesvol gewijzigd. Het kan zijn dat op deze locatie andere regels gelden. Doe voor de zekerheid de vergunningcheck nog een keer. Dan weet u zeker dat u een juiste en volledige aanvraag/melding indient.

### Adres

Postcode	7412 WP
Huisnummer	91
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	1e Weerdsweg
Plaatsnaam	DEVENTER
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	Nee

### Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	U bent eigenaar van het perceel
-----------------------------------	---------------------------------

[Naar aanvrager/melder](#)

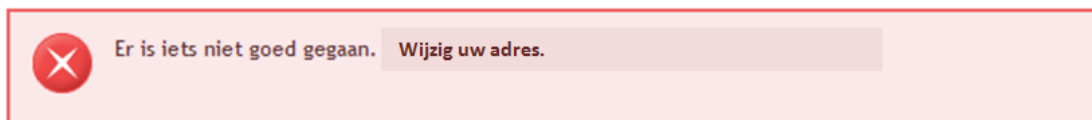
[Naar werkzaamheden](#)

In de overzichtsgegevens van de locatie wordt met ingang van release 2.7 het veld 'Huisletter' opgenomen. Deze komt onder 'Huisnummer' en boven 'Huisnummertoevoeging' te staan. Indien huisletter niet gevuld is zal er in het overzicht een liggend streepje getoond worden (zoals in bovenstaande voorbeeld ook bij Huisnummertoevoeging het geval is).

#### 4.3.3 Adres niet gevonden – foutscherf



Stap 3a Foutsituatie indien het adres niet is gevonden. Met een klik op 'Adres wijzigen' komt de aanvrager terug op pagina 2a, waar zijn eerder ingevulde postcode, huisnummer (en eventueel overig ingevulde gegevens) staan voorgevuld. Bij keuze voor 'Annuleren' komt de aanvrager op de allereerste pagina van de tab 'Locatie' in de aanvraagmodule. Alle aangebrachte wijzigingen worden ongedaan gemaakt. Bij 'Vorige' komt de aanvrager op scherm 2a. Bij klikken op 'Volgende' blijft de aanvrager op dezelfde pagina, met in beeld een foutmelding:



#### 4.3.4 Wijzigen locatie

Bij het wijzigen van het adres in een ander adres moet ook het VerblijfsObjectId opnieuw opgehaald worden. Dat kan ook betekenen dat het VerblijfsObjectId na een wijziging van het adres leeg wordt / blijft. Het VerblijfsObjectId moet sowieso leeggemaakt worden indien de aanvrager de locatieaanduiding wijzigt in:

- Noordzee, Waddenzee of IJsselmeer
- Kadastraal perceelnummer

#### 4.3.5 BAG niet beschikbaar

Indien de BAG service niet beschikbaar is of het antwoord langer dan 5 seconden op zich laat wachten, worden de adresgegevens voorgevuld vanuit de postcodetabel (conform vorige releases) en het VerblijfsObjectId blijft leeg.

#### 4.4 Hergebruik / concept:

De gegevens die in de aanvraagmodule zijn ingevuld om de locatie waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden te specificeren worden vastgehouden voor:

- Hergebruikte aanvragen

- die zijn ingediend vóór de ingangsdatum van release 2.7 die na de ingangsdatum van release 2.7 worden hergebruikt
- die binnen release 2.7 worden aangemaakt, ingediend en hergebruikt
- Aanvragen die vóór ingangsdatum van release 2.7 in concept stonden en waarvan de locatiegegevens al gevuld waren

Dat wil zeggen dat de aanvrager de locatiegegevens in 1 van de bovenstaande gevallen niet opnieuw hoeft te specificeren. Indien de aanvrager de locatiegegevens wijzigt binnen release 2.7, zal de BAG geraadpleegd worden voor het ophalen van het adres en het VerblijfsObjectId. Het betekent eveneens dat het VerblijfsObjectId (indien aanwezig) vanuit de huidige situatie wordt overgenomen naar de nieuwe situatie.