



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

## BH Aanvullende specificaties

1.6

Datum	18-05-2016
Status	Definitief

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
1.1	BEKNOPT OMSCHRIJVING .....	4
1.2	REFERENTIES .....	4
<b>2</b>	<b>REQUIREMENTS .....</b>	<b>5</b>
2.1	LEESWIJZER USE CASES .....	5
2.1.1	<i>Bedrijfsregels</i> .....	5
2.2	BEHEERAPPLICATIE .....	5
2.2.1	<i>Webapplicatie</i> .....	5
2.2.2	<i>Resolutie</i> .....	5
2.2.3	<i>Paginerings</i> .....	5
2.2.4	<i>Na opslaan terug naar vorige ververstte pagina</i> .....	5
2.2.5	<i>Zoekvelden</i> .....	5
2.2.6	<i>Zoeken op tekst</i> .....	6
2.2.7	<i>Technisch ID tonen indien mogelijk</i> .....	6
2.2.8	<i>Lijsten</i> .....	6
2.2.9	<i>Taal</i> .....	6
2.2.10	<i>Foutmeldingen</i> .....	6
2.2.11	<i>Sorteren</i> .....	6
2.2.12	<i>Na annuleren terug naar de vorige pagina</i> .....	6
2.2.13	<i>Bedrijfsregels</i> .....	6
2.2.14	<i>Responsetijden</i> .....	7
2.2.15	<i>Integriteit van de gegevens (RD-BET-002)</i> .....	7
2.2.16	<i>Logging (RD-BET-002)</i> .....	7
2.2.17	<i>Validaties ook door het systeem (RD-BEV-018)</i> .....	7
2.2.18	<i>Mobiele code (RD-BEV-024)</i> .....	7
2.2.19	<i>Versienummer</i> .....	8
2.2.20	<i>Browser</i> .....	8
2.3	BEVEILIGING .....	8
2.3.1	<i>Autorisatie (RD-BEV-020, RD-BEV-036)</i> .....	8
2.3.2	<i>Sessies (RD-BEV-031, RD-BEV-035)</i> .....	8
2.3.3	<i>Inloggen (RD-BEV-033, RD-BEV-034)</i> .....	8
2.4	MONITORING SYSTEEMDETAILS (RD-BEV-048) .....	8
2.5	BEHEREN RAPPORTAGE .....	9
2.6	ALGEMEEN .....	10
2.6.1	<i>Historie</i> .....	10
2.6.2	<i>Attributen in groep identiteit</i> .....	10
2.6.3	<i>Verwijderen</i> .....	10
<b>3</b>	<b>OPMERKINGEN .....</b>	<b>11</b>

## Versiehistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
23-02-2015	0.1	Initiële versie	Operatie BRP
05-03-2015	0.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reviewcommentaar verwerkt</li> <li>Toelichting op aanmaken historie opgenomen</li> <li>Toelichting op bedrijfsregels omtrent groep identiteit opgenomen</li> </ul>	Operatie BRP
24-03-2015	0.3	Diverse NFR's opgenomen	Operatie BRP
25-03-2015	0.4	Reviewcommentaar verwerkt	Operatie BRP
10-04-2015	0.5	Toelichting op verwijderen opgenomen	Operatie BRP
18-05-2015	0.6	Raadplegen loggegevens opgenomen	Operatie BRP
01-06-2015	0.7	Monitoring systeemdetaïls opgenomen	Operatie BRP
02-06-2015	0.8	Reviewcommentaar verwerkt	Operatie BRP
03-06-2015	0.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requirements omtrent beheer rapportages opgenomen</li> <li>Tonen versienummer in beheerapplicatie</li> </ul>	Operatie BRP
05-08-2015	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definitief gemaakt ten behoeve van release 3.1</li> <li>Requirements omtrent lange lijsten opgenomen</li> <li>Requirements omtrent te tonen velden in zoekresultaten opgenomen</li> <li>Tonen van technisch ID opgenomen</li> </ul>	Operatie BRP
02-09-2015	1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoeken met diakritische tekens beschreven</li> <li>Zoeken op teksten aangepast (tekstueel)</li> </ul>	Operatie BRP
06-11-2015	1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Annuleren aangepast</li> <li>Na inloggen terug naar pagina verwijderd</li> </ul>	Operatie BRP
30-11-2015	1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coderingen NFR's opgenomen</li> <li>NFR's opgenomen (mobiele code, integriteit van gegevens)</li> </ul>	Operatie BRP
22-01-2016	1.4	BMR44 verwerkt	Operatie BRP
13-04-2016	1.5	Functionaliteit omtrent het tonen van zoekcriteria van het type tekst in the zoekresultaat verwijderd	Operatie BRP
18-05-2016	1.6	Zoeken op tekst verduidelijkt	Operatie BRP

## Reviewhistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Reviewers
05-03-2015	0.1	Review	Operatie BRP
24-03-2015	0.3	Review	Operatie BRP
02-06-2015	0.7	Review	Operatie BRP
03-06-2015	0.8	Review	Operatie BRP

# 1 Inleiding

## 1.1 Beknopte omschrijving

Dit document bevat aanvullende specificaties op de beheer use case cases. Deze aanvullende specificaties gelden in ieder geval voor use cases waarbij geen standaard software wordt gebruikt. Voor use cases waar standaard software toegepast worden deze specificaties zoveel als mogelijk toegepast.

## 1.2 Referenties

#	Document	Organisatie	Versie	Datum

## 2 Requirements

### 2.1 Leeswijzer use cases

In de onderstaande paragrafen wordt beschreven waar rekening mee gehouden dient te worden bij het lezen van de use cases omtrent het beheer van de BRP.

#### 2.1.1 *Bedrijfsregels*

Alleen de bedrijfsregels die niet in het BMR zijn beschreven worden in de use cases vastgelegd. De bedrijfsregels die onder andere in het BMR staan zijn: verplicht of niet, type attribuut, lengte attribuut, uniciteit et cetera.

### 2.2 Beheerapplicatie

#### 2.2.1 *Webapplicatie*

De beheerapplicatie wordt opgezet als webapplicatie.

#### 2.2.2 *Resolutie*

De beheerapplicatie werkt bij een schermresolutie van 1280x1024 of hoger.

#### 2.2.3 *Paginerings*

Het resultaat van een zoekactie dient gepagineerd weergegeven te worden. Het aantal resultaten per pagina dient instelbaar te zijn. De volgende aantallen zijn mogelijk: 10, 20, 50, 100, 200, 500. Standaard is het aantal 20 resultaten per pagina.

#### 2.2.4 *Na opslaan terug naar vorige verwerste pagina*

Wanneer een wijziging heeft plaats gevonden dient altijd terug gegaan te worden naar de pagina voor de wijziging. Deze pagina dient bovendien bijgewerkt te worden zodat deze eventuele nieuwe wijzigingen toont.

#### 2.2.5 *Zoekvelden*

Zoekvelden bevinden zich gegroepeerd bovenaan de pagina. De zoekvelden dienen verborgen te kunnen worden zodat er meer ruimte is voor de resultaten. Standaard worden de zoekvelden niet getoond.

### 2.2.6 *Zoeken op tekst*

Bij zoeken op tekst worden diakritische tekens in het zoekcriterium en de mogelijke zoekresultaten genegeerd. Ook hoeft er geen exacte match te zijn en mag het zoekcriterium in zijn geheel in een deel van het zoekresultaat voorkomen. Zoeken naar bijvoorbeeld *Marië* of *Marie* kan voor beide *Marien* en *Mariëlle* opleveren in het zoekresultaat.

### 2.2.7 *Technisch ID tonen indien mogelijk*

Daar waar mogelijk dient het technisch ID getoond te worden van het hoofdonderwerp. Dat geldt voor alle soorten pagina's (zoekresultaten, wijzigen, raadplegen et cetera). Wordt er bijvoorbeeld gezocht op personen dan dient het technische ID van de persoon in de zoekresultaten getoond te worden. Worden bijvoorbeeld de details van een administratieve handeling getoond, dan dient ook het technische ID van de administratieve handeling getoond te worden.

### 2.2.8 *Lijsten*

Wanneer een lijst waaruit een waarde geselecteerd dient te worden, langer is dan 30, dient in de lijst gezocht te kunnen worden. Lijsten zijn alfabetisch gesorteerd.

### 2.2.9 *Taal*

De taal die in de beheerapplicatie gehanteerd dient te worden is Nederlands. Engels is toegestaan als er geen goede Nederlandse vertaling bestaat.

### 2.2.10 *Foutmeldingen*

Indien er een fout optreedt omdat de validatie van een bedrijfsregel faalt, wordt in de beheerapplicatie direct helder en volledig beschreven wat de fout is geweest zodat de beheerder weet hoe de fout eventueel opgelost kan worden.

Technische fouten, zoals stack traces, worden ook gemeld. Hierbij mag in de melding verwezen worden naar de plek waar de volledige technische fout te vinden is.

### 2.2.11 *Sorteren*

Het is mogelijk om op alle kolommen van het resultaat van een zoekactie te sorteren waarvoor een index aanwezig is, of wanneer het aantal resultaten nooit groter kan zijn dan 10000. Dit zal vooral afhangen van het type gegevens dat in het resultaat getoond wordt.

### 2.2.12 *Na annuleren terug naar de vorige pagina*

Gebruikershandelingen kunnen door een gebruiker geannuleerd worden. Er wordt dan niets opgeslagen. Na het annuleren van een handeling dient terug gegaan te worden naar de pagina voor de handeling.

### 2.2.13 *Bedrijfsregels*

Bedrijfsregels worden zoveel als mogelijk in de user interface gecontroleerd en/of afgedwongen.

#### 2.2.14 *Responsetijden*

De beheerapplicatie reageert onder normale omstandigheden gemiddeld binnen 3 seconden. In uitzonderlijke situaties mag dit langer duren (bijvoorbeeld tijdens onderhoud).

In sommige situatie kan het voorkomen dat de beheerapplicatie deze responsetijd niet haalt. Indien dit het geval is zal dit in de use case worden aangegeven.

#### 2.2.15 *Integriteit van de gegevens (RD-BET-002)*

De integriteit van de opgeslagen gegevens die binnen de beheerapplicatie gewijzigd worden zijn gewaarborgd. Fouten in het systemen leiden niet tot inconsistente opgeslagen gegevens.

#### 2.2.16 *Logging (RD-BET-002)*

Alle verzoeken in de beheerapplicatie, inclusief de verwerking daarvan, worden gelogd:

- Tijdstip van het verzoek
- Identificatie van de persoon die het verzoek heeft uitgevoerd (indien geauthentiseerd)
- Of de gebruiker geautoriseerd was om het verzoek uit te voeren (Ja/Nee)
- Het IP-adres waar vandaan het verzoek is ontvangen
- De URL van het verzoek
- De gegevens (GET/POST) die met het verzoek zijn meegestuurd

Verstrekking van persoonsgegevens in de beheerapplicatie aan de beheerder hoeft niet geprotocolleerd te worden.

Het loggen van gegevens mag het functioneren van de beheerapplicatie niet beïnvloeden. De beheerapplicatie dient echter te stoppen met functioneren indien er geen logging plaats kan vinden en er loggegevens verloren gaan. Er dient hiervan een melding gegeven te worden aan de gebruikers van de beheerapplicatie.

#### 2.2.17 *Validaties ook door het systeem (RD-BEV-018)*

Alle controles van bedrijfsregels die in de user interface worden uitgevoerd, dienen ook door het systeem uitgevoerd te worden. Dit geldt bijvoorbeeld voor lengte en typen van velden.

#### 2.2.18 *Mobiele code (RD-BEV-024)*

Het gebruik van mobile code is toegestaan. Dit dient mag alleen Javascript zijn en mag alleen binnen de beheerapplicatie gebruikt worden.

#### 2.2.19 *Versienummer*

Het is in de beheerapplicatie duidelijk zichtbaar wat het versienummer van de beheerapplicatie is.

#### 2.2.20 *Browser*

De beheerapplicatie dient te werken in recente versies (> 2012) van in de browsers Firefox, Chrome, Internet Explorer en Edge.

### 2.3 **Beveiliging**

#### 2.3.1 *Autorisatie (RD-BEV-020, RD-BEV-036)*

Een gebruiker wordt een enkele rol toegewezen in de beheerapplicatie.

Een rol binnen de beheerapplicatie is geautoriseerd om bepaalde acties uit te voeren (pagina's op te vragen/verzoeken te sturen).

Het systeem controleert bij elke actie of de gebruiker een rol heeft die hiervoor is geautoriseerd.

#### 2.3.2 *Sessies (RD-BEV-031, RD-BEV-035)*

Wanneer een gebruiker inlogt, krijgt de gebruiker een sessie. Zolang de sessie geldig is hoeft de gebruiker niet opnieuw in te loggen.

De sessie heeft een duur van 30 minuten. De sessie verloopt als de gebruiker uitlogt of gedurende de duur van de sessie, geen actie heeft uitgevoerd. Elke actie ververs de duur van de sessie.

De sessie van de gebruiker is gekoppeld aan het IP-adres en de browser van de gebruiker.

#### 2.3.3 *Inloggen (RD-BEV-033, RD-BEV-034)*

Wanneer een gebruiker inlogt wordt nooit de gebruikersnaam of het wachtwoord vooraf ingevuld of anderszins op getoond.

### 2.4 **Monitoring systeemdetails (RD-BEV-048)**

De beheerder heeft in de beheerapplicatie inzage in gegevens van systemen en applicaties van de BRP. Hiervoor hoeft de beheerder niet voor elk systeem en/of applicatie apart in te loggen.

De beheerder heeft op z'n minst inzage in de volgende gegevens van een systeem:

- De CPU-belasting van het systeem
- Het aantal gebruikers dat is ingelogd op het operating system van het systeem
- Hoeveel fysieke schijfruimte er per partitie wel en niet in gebruik is
- Hoeveel geheugen er wel en niet in gebruik is
- Het aantal processen dat er aanwezig is
- Het geheugengebruik per proces
- De CPU-belasting van het systeem per proces
- De responsetijd van het systeem (ping)



- De status van voor de beheerder relevante services/applicaties (SSH, HTTP et cetera)
- Het aantal I/O operaties per seconde per partitie
- De gemiddelde I/O operatie wachttijd per partitie
- De hoeveelheid inkomend en uitgaand netwerkverkeer per seconde per netwerkinterface

De beheerder heeft op z'n minst inzage in de volgende gegevens van BRP-applicaties (indien van toepassing):

- Welke queues er per applicatie aanwezig zijn
- De status van de queues
- Hoeveel berichten er per seconde op de queue gezet worden
- Hoeveel berichten er op elke queue zitten
- Hoeveel berichten er per seconde van de queue gehaald worden
- Gemiddelde wachttijd van een bericht op de queue

De beheerder heeft inzage in de actuele *en* historische gegevens van systemen en applicaties.

De beheerder kan met behulp van diagrammen het verloop van de actuele en historische gegevens in de tijd inzien.

In welke gegevens de beheerder inzage heeft, kan door middel van configuratie aangepast worden.

Beheerders kunnen configureren dat ze een notificatie per e-mail en/of SMS ontvangen wanneer een gegeven een vooraf ingestelde waarde bereikt.

## 2.5 Beheren rapportage

Een beheerder heeft behoefte aan informatie over het gebruik en werking van de BRP. De beheerder wil bijvoorbeeld weten hoeveel berichten er aan de verschillende afnemers zijn gestuurd de afgelopen maand, of het aantal berichten per type dat er het afgelopen jaar is verstuurd.

Een beheerder kan zelf rapporten beheren (maken, wijzigen, raadplegen, inplannen, et cetera). Het beheren van rapporten dient aan de volgende eisen te voldoen:

- Het genereren van rapporten heeft geen negatieve invloed op de prestaties van de productieomgeving van de BRP
- De beheerapplicatie genereert op basis van templates rapporten
- Beheerders kunnen zelf templates opstellen
- In het template kan het volgende geconfigureerd worden:
  - Welke gegevens uit de BRP in het rapport getoond worden (SQL toegestaan)
  - De vormgeving van het rapport (diagrammen, lettertype, tabellen, kleur, et cetera)
- Templates op basis waarvan rapporten gegenereerd worden zijn toegankelijk in de beheerapplicatie
- Het gegenereerde rapport kan uitgevoerd worden in verschillende bestandsformaten: CSV, PDF, HTML, Excel
- Datum en tijdstip waarop een rapport gegenereerd wordt kan in de beheerapplicatie geconfigureerd worden
- De frequentie waarmee een rapport gegenereerd wordt kan in de beheerapplicatie geconfigureerd worden
- De locatie waar het gegenereerde rapport wordt opgeslagen kan in de beheerapplicatie geconfigureerd worden
- Gegenereerde rapporten zijn toegankelijk in de beheerapplicatie

## 2.6 Algemeen

### 2.6.1 *Historie*

Voor *Kern.Partij* en alles uit *AutAut* dient bij wijzigingen BRP historie aangemaakt te worden. *TsReg* en *TsVerval* dienen gevuld te worden met de huidige datumtijd. Er dient geen actie gekoppeld te worden. Op het moment van schrijven kan dit nog, maar deze mogelijkheid zal in de toekomst in een nieuwe versie van het BMR verdwijnen.

Er dient alleen historie aangemaakt te worden als er daadwerkelijk iets is gewijzigd.

### 2.6.2 *Attributen in groep identiteit*

In het BMR worden alle attributen van een objecttype gekenmerkt door de groep waar ze toe behoren. Voor de attributen die tot de groep identiteit behoren geldt dat deze niet meer gewijzigd mogen worden nadat ze zijn vastgelegd.

### 2.6.3 *Verwijderen*

Voor alle gegevens die beheerd worden geldt dat deze alleen logisch verwijderd mogen worden. Er wordt niets fysiek verwijderd.

Concreet betekent dit dat:

- het attribuut *Datum einde* gevuld dient te worden door de beheerder met een datum in het verleden, of
- dat de beheerder het attribuut *Toestand* de waarde 'Inactief' geeft, of
- dat het mechanisme van het attribuut *Actief* met de waarde 'Ja' gebruikt wordt waarbij bij het verwijderen *TsVerval* wordt gevuld.

### 3 Opmerkingen

- Het is nu nog mogelijk om verantwoording vast te leggen bij Partij en AutAut. Dit mag niet en het BMR zal hierop aangepast worden. Dan moet ook de paragraaf *Historie* aangepast worden.