



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens  
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties*

## Beheervoorziening BSN - Aanvullende functionele specificaties

Versie 1.6

Datum 3 maart 2015

## Inhoud

<b>Inhoud</b>	<b>2</b>
<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1 <i>Definities</i>	4
<b>2 Intelligent zoeken</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Inleiding</i>	5
2.2 <i>Algemeen</i>	5
2.2.1 Diakrietentransformatie	6
2.3 <i>Zoekmethoden per veld voor UC 12</i>	6
2.3.1 Voornamen	6
2.3.2 Voorvoegsels geslachtsnaam	7
2.3.3 Geslachtsnaam	7
2.3.4 Geslachtsaanduiding	8
2.3.5 Geboortedatum	8
2.3.6 Geboorteplaats	8
2.3.7 Geboorteland	8
2.3.8 Nationaliteit	8
2.3.9 Gemeente van inschrijving	9
2.3.10 Datum vertrek uit Nederland	9
2.4 <i>Zoekmethoden per veld voor UC 23</i>	9
2.4.1 Voornamen	9
2.4.2 Voorvoegsels geslachtsnaam	9
2.4.3 Geslachtsnaam	9
2.4.4 Geslachtsaanduiding	10
2.4.5 Geboortedatum	10
2.4.6 Geboorteplaats	10
2.4.7 Geboorteland	11
2.4.8 Gemeente van inschrijving	11
2.4.9 Straatnaam	11
2.4.10 Huisnummer	11
2.4.11 Huisletter	11
2.4.12 Huisnummertoevoeging	11
2.4.13 Aanduiding bij huisnummer	11
2.4.14 Postcode	11
2.4.15 Locatiebeschrijving	12
2.4.16 Land vanwaar ingeschreven	12
2.5 <i>Instellingen intelligent zoeken</i>	12
2.5.1 Wegingsfactor	12
2.5.2 Matchwaarde zoekmethode per veld	12
2.6 <i>Conversietabellen</i>	14
2.6.1 Woonplaatsen	14
2.6.2 Vertaaltabel diakrieten	14
<b>3 Dienstsoorten</b>	<b>15</b>

<b>4</b>	<b>Autorisatie: rollen en diensten</b>	<b>16</b>
4.1	<i>Implementatie vastleggen autorisatiegegevens</i>	<i>16</i>
4.2	<i>Rollen en diensten</i>	<i>16</i>
<b>5</b>	<b>Schoningstermijnen</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Auditlogboek</b>	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>Historische inhoudsopgave</b>	<b>19</b>

## Inleiding

Dit document is een aanvulling op het functioneel ontwerp van de BV BSN en geeft invulling op een aantal punten, waar gekozen is voor een flexibele opzet van de use cases.

Dit document kan naar aanleiding van voortschrijdend inzicht of bevindingen bij testuitvoering aangepast worden.

### **1.1 Definities**

Zie de BSN glossary.

## 2 Intelligent zoeken

### 2.1 Inleiding

Alleen velden die niet verplicht zijn. De velden, die altijd onderdeel uitmaken van het verplicht zoekpad, worden niet gebruikt in het aankleed regime en derhalve niet in de BV BSN toegepast.

Het gaat hierbij voor UC12 om de velden:

- Geslachtsnaam
- Geboortedatum
- Geslachtsaanduiding

En voor UC23 (en ook 35 en 37) om de velden:

- Geboortedatum
- Geslachtsaanduiding

### 2.2 Algemeen

Per veld kan een keuze gemaakt worden welke zoekmethode geboden wordt. Hierbij moet een goede afweging gemaakt worden tussen de kans op een juiste match en het risico van een onjuiste match.

Er kunnen verschillende zoekmethoden onderscheiden worden:

1. Exacte match: Het opgegeven veld komt exact overeen met het gevonden veld. Deze zoekmethode zal voor alle opgegeven velden gebruikt worden.
2. Diakrietentransformatie: Het opgegeven veld komt, na diakrietentransformatie, exact overeen met het gevonden veld (dat volgens dezelfde methode is ontdaan van zijn diakrieten). In onderstaande tabel staat aangegeven voor welke velden diakrietentransformatie wordt toegepast. In de notitie "Diakrieten" is reeds beschreven hoe moet worden omgegaan met de transformatie van diakrieten.
3. Overige zoekmethoden: Er zijn verschillende zoekmethoden per veld onderscheiden. Deze staan in de tweede tabel. Bij het selecteren van de zoekmethoden, zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:
  - Er wordt uitgegaan van een goed identificeerbare persoon (liefst met identiteitsdocument), die aan het loket geïdentificeerd wordt.
  - Tikfouten worden niet opgelost met de voorgestelde zoekmethoden.

In onderstaand overzicht staat per veld aangegeven of diakrietentransformatie van toepassing is.

Veld	Diakrietentransformatie
Voornamen	X
Voorvoegsels geslachtsnaam	X
Geslachtsnaam	X
Geboortedatum	
Geboorteplaats	X
Geboorteland	X
Geslachtsaanduiding	
Nationaliteit	
Gemeente van inschrijving	X
Straatnaam	X
Huisnummer	
Huisletter	
Huisnummertoevoeging	
Aanduiding bij huisnummer	
Postcode	(1)
Locatiebeschrijving	X
Land vanwaar ingeschreven	X
Datum vertrek uit Nederland	

(1) Voor de postcode geldt: Alleen exacte match, case insensitive

### 2.2.1 Diakrietentransformatie

De diakrietentransformatie wordt als volgt uitgevoerd:

- Alle diakritische tekens worden verwijderd en een aantal bijzondere lettertekens (bv. Æ) wordt omgezet naar een corresponderend teken of tekens in de range 'a' tot en met 'z'. Dit gebeurt volgens een vertaaltabel (zie conversietabellen).
- Alle (normale) hoofdletters A tot en met Z worden omgezet naar de overeenkomstige kleine letters.
- Alle resterende karakters, niet zijnde de cijfers '0' tot en met '9' en de letters 'a' tot en met 'z', worden omgezet naar spaties waarna alle spaties worden verwijderd.

## 2.3 Zoekmethoden per veld voor UC 12

### 2.3.1 Voornamen

1. Alleen op de opgegeven voornamen zoeken  
Het is mogelijk om alleen op die voornaam/voornamen te zoeken, die in de vraag zijn opgegeven. Dit betekent dat als slechts één voornaam is opgegeven, deze wordt vergeleken met de eerste voornaam in het veld voornamen en als er twee voornamen zijn opgegeven, deze worden vergeleken met de eerste twee voornamen in het veld voornamen, etc. De opgegeven volgorde en de in de registratie vastgelegde volgorde moeten exact aan elkaar gelijk zijn.
2. Op eerste voorletter zoeken  
Er wordt alleen op eerste voorletter gezocht als slechts 1 positie in het veld voornamen is opgegeven. Het opgegeven karakter wordt

vergeleken met de eerste positie van het veld in de registratie (na diakrietentransformatie).

Bij het zoeken in BVR' het zoekresultaat alleen verkleind door het zoeken op voornaam of de opgegeven voornaam, indien het veld voornamen gevuld is (en ongelijk is aan het veld voorletters). Het zoeken op eerste voorletter wordt altijd uitgevoerd (ongeacht of in het veld voornamen de voornamen of de voorletters zijn opgenomen).

### 2.3.2 Voorvoegsels geslachtsnaam

Geen overige zoekmethoden

### 2.3.3 Geslachtsnaam

N.B. Dit veld is onderdeel van het verplichte zoekpad en de zoekstap is daarmee functioneel onderdeel van de beheercomponenten. Voor de compleetheid wordt hier ook beschreven, hoe met het zoeken van de geslachtsnaam wordt omgegaan.

#### 1. Bekende schrijfwijzen van onderdelen van een naam

Op basis van een conversietabel wordt de opgegeven naam vergeleken met het veld Geslachtsnaam in de registraties.

Uitgangspunten hierbij zijn:

- Gericht op het oplossen van verschillen in buitenlandse geslachtsnamen, omdat de verwachting is dat Nederlandse geslachtsnamen goed gedocumenteerd (paspoort, rijbewijs) zijn
- De omzetting is met name gericht op transliteratie en transscriptie. Hiermee worden gedeeltelijk verschillen in het omzetten van niet Romaanse schriften opgelost. (In Russische paspoorten is bijvoorbeeld vaak het cyrillisch omgezet volgens een Franse transliteratie. Deze verschilt van de Nederlandse of Engelse transliteratie).
- Er is met name aandacht besteed aan de omzetting van cyrillisch (en afgeleide schriften), Chinees, Koreaans en Arabisch.
- De voorgestelde omzetting wordt toegepast op de geslachtsnaam, zoals deze na diakrietentransformatie (in brede zin) is ontstaan.

De omzetting zal als volgt plaatsvinden

- a. In geslachtsnaam gevonden letter of lettercombinatie wordt vervangen door een code volgens onderstaande tabel. Hierbij wordt de langste combinatie eerst vervangen. De overige letters in de naam blijven staan.

Code	Letters of lettercombinaties
1	v,w
2	ae, a
3	zj, zh, sh, sch, tsj, ch, tsch, tch, sj, jh, x, kh, s
4	sjtsj, schch, schtsch, chtch, sc
5	j, i, y
6	u, oe, ou, yu, o, ue

- b. Letters en codes, die opeenvolgend meermalen voorkomen, worden teruggebracht tot 1 (dus eee wordt e en 33 wordt 3)
- c. de "h", die niet in een combinatie in de tabel voorkomt, wordt verwijderd. (Hiermee wordt dh=d, th=t, etc)

2. Opgegeven geslachtsnaam en opgegeven voorvoegsels combineren  
De opgegeven voorvoegsels en geslachtsnaam worden van diakrieten ontdaan en samen gevoegd om deze te vergelijken met de velden voorvoegsels en geslachtsnaam uit de registratie, die een zelfde bewerking hebben ondergaan.

#### *2.3.4 Geslachtsaanduiding*

N.B. Dit veld is onderdeel van het verplichte zoekpad en de zoekstap is daarmee functioneel onderdeel van de beheercomponenten. Voor de compleetheid wordt hier ook beschreven, hoe met het zoeken van de geslachtsaanduiding wordt omgegaan.

- Als in de zoekvraag 'Man' wordt opgegeven, wordt gezocht naar 'Man' én 'Onbekend'.
- Als in de zoekvraag 'Vrouw' wordt opgegeven, wordt gezocht naar 'Vrouw' én 'Onbekend'.

#### *2.3.5 Geboortedatum*

N.B. Dit veld is onderdeel van het verplichte zoekpad en de zoekstap is daarmee functioneel onderdeel van de beheercomponenten. Voor de compleetheid wordt hier ook beschreven, hoe met het zoeken van de geboortedatum wordt omgegaan.

- Indien in de zoekvraag staat jjjjmmdd, wordt gezocht op jjjjmmdd (Exacte match)
- Indien in de zoekvraag staat jjjjmm00, wordt gezocht op jjjjmm00 en jjjjmm01
- Indien in de zoekvraag staat jjjj0000, wordt gezocht op jjjj0000, jjjj0101 en jjjj0701
- Indien in de zoekvraag staat 00000000, wordt gezocht op 00000000

#### *2.3.6 Geboorteplaats*

1. Gemeentenaam voor herindeling  
Bij het opgeven van een geboorteplaats wordt rekening gehouden met het door de gebruiker opgeven van een gemeentenaam van voor herindeling. Daarnaast wordt er rekening mee gehouden dat er gemeentes met gelijke namen zijn. In dat geval moet naar alle bijbehorende gemeentes worden gezocht
2. Bekende schrijfwijzen Nederlandse plaatsnamen (incl. woonplaatsen)  
Op basis van een conversietabel wordt de ingevoerde plaatsnaam ten behoeve van de vergelijking omgezet naar de officiële plaatsnaam. Hierbij wordt er rekening mee gehouden dat een woonplaats onder meerdere gemeenten kan vallen en dat er woonplaatsen met gelijke namen bestaan.

#### *2.3.7 Geboorteland*

Geen overige zoekmethoden

#### *2.3.8 Nationaliteit*

Geen overige zoekmethoden



#### *2.3.9 Gemeente van inschrijving*

Geen overige zoekmethoden

#### *2.3.10 Datum vertrek uit Nederland*

Geen overige zoekmethoden

### **2.4 Zoekmethoden per veld voor UC 23**

Deze zoekmethoden gelden ook voor BV BSN UC35 en BV BSN UC37.

#### *2.4.1 Voornamen*

1. Alleen op de opgegeven voornamen zoeken  
Het is mogelijk om alleen op die voornaam/voornamen te zoeken, die in de vraag is/zijn opgegeven. Dit betekent dat als slechts één voornaam is opgegeven, deze wordt vergeleken met de eerste voornaam in het veld voornamen en als er twee voornamen zijn opgegeven, deze worden vergeleken met de eerste twee voornamen in het veld voornamen, etc. De opgegeven volgorde en de in de registratie vastgelegde volgorde moeten exact aan elkaar gelijk zijn.
2. Op eerste voorletter zoeken  
Er wordt alleen op eerste voorletter gezocht als slechts 1 positie in het veld voornamen is opgegeven. Het opgegeven karakter wordt vergeleken met de eerste positie van het veld in de registratie (na diakrietentransformatie).

#### *2.4.2 Voorvoegsels geslachtsnaam*

Geen overige zoekmethoden

#### *2.4.3 Geslachtsnaam*

1. Bekende schrijfwijzen van onderdelen van een naam  
Op basis van een conversietabel wordt de opgegeven naam vergeleken met het veld Geslachtsnaam in de registraties.  
Uitgangspunten hierbij zijn:
  - Gericht op het oplossen van verschillen in buitenlandse geslachtsnamen, omdat de verwachting is dat Nederlandse geslachtsnamen goed gedocumenteerd (paspoort, rijbewijs) zijn
  - De omzetting is met name gericht op transliteratie en transcriptie. Hiermee worden gedeeltelijk verschillen in het omzetten van niet Romaanse schriften opgelost. (In Russische paspoorten is bijvoorbeeld vaak het cyrillisch omgezet volgens een Franse transliteratie. Deze verschilt van de Nederlandse of Engelse transliteratie).
  - Er is met name aandacht besteed aan de omzetting van cyrillisch (en afgeleide schriften), Chinees, Koreaans en Arabisch.
  - De voorgestelde omzetting wordt toegepast op de geslachtsnaam, zoals deze na diakrietentransformatie (in brede zin) is ontstaan.

De omzetting zal als volgt plaatsvinden

- d. In geslachtsnaam gevonden letter of lettercombinatie wordt vervangen door een code volgens onderstaande tabel. Hierbij wordt

de langste combinatie eerst vervangen. De overige letters in de naam blijven staan.

Code	Letters of lettercombinaties
1	v,w
2	ae, a
3	zj, zh, sh, sch, tsj, ch, tsch, tch, sj, jh, x, kh, s
4	sjtsj, schch, schtsch, chtch, sc
5	j, i, y
6	u, oe, ou, yu, o, ue

- e. Letters en codes, die opeenvolgend meermalen voorkomen, worden teruggebracht tot 1 (dus aa wordt a, eee wordt e en 33 wordt 3)
  - f. de "h", die niet in een combinatie in de tabel voorkomt, wordt verwijderd. (Hiermee wordt dh=d, th=t, etc)
2. Opgegeven geslachtsnaam en opgegeven voorvoegsels combineren  
De opgegeven voorvoegsels en geslachtsnaam worden van diakrieten ontdaan en samen gevoegd om deze te vergelijken met de velden voorvoegsels en geslachtsnaam uit de registratie, die eenzelfde bewerking hebben ondergaan.

#### 2.4.4 Geslachtsaanduiding

N.B. Dit veld is onderdeel van het verplichte zoekpad en de zoekstap is daarmee functioneel onderdeel van de beheercomponenten. Voor de compleetheid wordt hier ook beschreven, hoe met het zoeken van de geslachtsaanduiding wordt omgegaan.

- o Als in de zoekvraag 'Man' wordt opgegeven, wordt gezocht naar 'Man' én 'Onbekend'.
- o Als in de zoekvraag 'Vrouw' wordt opgegeven, wordt gezocht naar 'Vrouw' én 'Onbekend'.

#### 2.4.5 Geboortedatum

N.B. Dit veld is onderdeel van het verplichte zoekpad en de zoekstap is daarmee functioneel onderdeel van de beheercomponenten. Voor de compleetheid wordt hier ook beschreven, hoe met het zoeken van de geslachtsnaam wordt omgegaan.

- o Indien in de zoekvraag staat jjjjmmdd, wordt gezocht op jjjjmmdd (Exacte match)
- o Indien in de zoekvraag staat jjjjmm00, wordt gezocht op jjjjmm00 en jjjjmm01
- o Indien in de zoekvraag staat jjjj0000, wordt gezocht op jjjj0000, jjjj0101 en jjjj0701
- o Indien in de zoekvraag staat 00000000, wordt gezocht op 00000000

#### 2.4.6 Geboorteplaats

1. Gemeentenaam voor herindeling  
Bij het opgeven van een geboorteplaats wordt rekening gehouden met het door de gebruiker opgeven van een gemeentenaam van voor herindeling. Daarnaast wordt ermee rekening gehouden dat er

gemeentes met gelijke namen zijn. In dat geval moet naar alle bijbehorende gemeentes worden gezocht

2. Bekende schrijfwijzen Nederlandse plaatsnamen (incl. woonplaatsen)  
Op basis van een conversietabel wordt de ingevoerde plaatsnaam ten behoeve van de vergelijking omgezet naar de officiële plaatsnaam. Hierbij wordt er rekening mee gehouden dat een woonplaats onder meerdere gemeenten kan vallen en dat er woonplaatsen met gelijke namen bestaan.

#### *2.4.7 Geboorteland*

Geen overige zoekmethoden

#### *2.4.8 Gemeente van inschrijving*

1. Gemeentenaam voor herindeling  
Bij het opgeven van een geboorteplaats wordt rekening gehouden met het door de gebruiker opgeven van een gemeentenaam van voor herindeling. Daarnaast wordt gehouden met dat er gemeentes met gelijke namen zijn. In dat geval moet naar alle bijbehorende gemeentes worden gezocht
2. Bekende schrijfwijzen Nederlandse plaatsnamen (incl. woonplaatsen)  
Op basis van een conversietabel wordt de ingevoerde plaatsnaam ten behoeve van de vergelijking omgezet naar de officiële plaatsnaam. Hierbij wordt er rekening mee gehouden dat een woonplaats onder meerdere gemeenten kan vallen en dat er woonplaatsen met gelijke namen bestaan.

#### *2.4.9 Straatnaam*

BOCO-vertaling (24 tekens) Als de straatnaam langer is dan 24 posities dan wordt de straatnaam ingekort volgens de specificaties van de BOCO-norm (zie bijlage 1 van de HUP GBA).

#### *2.4.10 Huisnummer*

Alleen het eerste numerieke deel wordt meegenomen in de vergelijking. Het huisnummer kan alleen numeriek zijn, alle tekens na de eerste set numerieke tekens worden verwijderd

#### *2.4.11 Huisletter*

Terug tot 1 positie. Het eerste niet-numerieke teken in het opgegeven veld als huisletter gezien.

#### *2.4.12 Huisnummertoevoeging*

Alleen exacte match

#### *2.4.13 Aanduiding bij huisnummer*

Alle andere invoer dan "to" of "by" wordt genegeerd en heeft dan geen gevolgen voor de gevonden resultaten.

#### *2.4.14 Postcode*

Geen overige zoekmethoden

#### 2.4.15 Locatiebeschrijving

Geen overige zoekmethoden

#### 2.4.16 Land vanwaar ingeschreven

1. Bekende schrijfwijzen buitenlandse landen  
Op basis van een conversietabel wordt de landnaam omgezet. In de conversietabel zullen van een land de lokale schrijfwijze en de Nederlandse schrijfwijze worden opgenomen.
2. Historische landnamen  
Op basis van de landentabel wordt de opgegeven naam geconverteerd en vergeleken met de vulling van het veld in de registratie.

### 2.5 Instellingen intelligent zoeken

#### 2.5.1 Wegingsfactor

De wegingsfactor van een veld bepaalt de volgorde van het toepassen van het aankleedregime. Daarnaast wordt de wegingsfactor gebruikt om (ten behoeve van UC 12) de score te berekenen.

De hier opgegeven wegingsfactoren vormen de initiële instelling van het intelligent zoeken. Deze kunnen naar aanleiding van het afstellen van het intelligent zoeken gewijzigd worden.

Veld	Wegingsfactor
Voornamen	0,70
Voorvoegsels geslachtsnaam	0,65
Geslachtsnaam	0,85
Geboortedatum	0,90
Geboorteplaats	0,67
Geboorteland	0,60
Geslachtsaanduiding	0,90
Nationaliteit	0,30
Gemeente van inschrijving	0,50
Straatnaam	0,45
Huisnummer	0,75
Huisletter	0,40
Huisnummertoevoeging	0,25
Aanduiding bij huisnummer	0,20
Postcode	0,80
Locatiebeschrijving	0,10
Land vanwaar ingeschreven	0,32
Datum vertrek uit Nederland	0,35

#### 2.5.2 Matchwaarde zoekmethode per veld

De hier opgegeven matchwaarden vormen de initiële instelling van het intelligent zoeken. Deze kunnen naar aanleiding van het afstellen van het intelligent zoeken gewijzigd worden.

Veld	Zoekmethode	Matchwaarde
Voornamen	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
	Alleen op opgegeven voornamen zoeken	0,80
	Op eerste voorletter zoeken	Nvt
Voorvoegsels geslachtsnaam	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
Geslachtsnaam	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
	Bekende schrijfwijzen van onderdelen van een naam	(lengte van de langste string - Levenshtein distance)/ lengte van de langste string
	Opgegeven geslachtsnaam en voorvoegsels combineren	0,8
Geboortedatum	Exact	1
	Diverse notaties met nullen	0,8
Geboorteplaats	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
	Gemeentenaam voor herindeling	0,9
Geboorteland	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
Geslachtsaanduiding	Exact	1
	Ook met geslacht is "O" zoeken	0,85
Nationaliteit	Exact	1
Gemeente van inschrijving	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
	Gemeentenaam voor herindeling	0,9
	Bekende schrijfwijzen Nederlandse plaatsnamen (woonplaatsen)	0,85
Straatnaam	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
	BOCO-vertaling	0,85
Huisnummer	Exact	1
	Alleen het eerste numerieke deel	0,8
Huisletter	Exact	1
	Terug naar 1 positie	0,80
Huisnummertoevoeging	Exact	1
Aanduiding bij huisnummer	Exact	1
	Negeren andere invoer dan to of by	0,9
Postcode	Exact (case insensitive)	1
Locatiebeschrijving	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
Land vanwaar ingeschreven	Exact	1
	Diakrietentransformatie	0,95
Datum vertrek uit	Exact	1

Veld	Zoekmethode	Matchwaarde
Nederland		

## 2.6 Conversietabellen

### 2.6.1 Woonplaatsen

Ten behoeve van het zoeken op woonplaats zal een conversietabel waarin de woonplaats volgens PTT en NEN en de gemeentenaam zijn gekoppeld worden toegepast.

Onderstaand een uittreksel als voorbeeld. De volledige tabel komt in Excel beschikbaar.

Plaats PTT	Plaats NEN	Gemeente-code	Gemeentenaam
LEIDSCHENDAM	LEIDSCHENDAM	1916	Leidschendam-Voorburg
VOORBURG	VOORBURG	1916	Leidschendam-Voorburg
RYSWYK ZH	RIJSWIJK ZH	603	Rijswijk
WATERINGEN	WATERINGEN	1783	Westland
LEIDEN	LEIDEN	546	Leiden

### 2.6.2 Vertaaltabel diakrieten

Ten behoeve van de diakrietentransformatie wordt een conversietabel gehanteerd, waarin de letter (met diakriet) en de bijbehorende vertaling zijn opgenomen.

Onderstaand een uittreksel als voorbeeld. De volledige tabel is in Excel beschikbaar.

Vertaling	letter
Y	Ý
Y	ÿ
Y	Ÿ
R	Ŕ
R	ŕ
R	Ř
S	Ś
S	ś
S	Ș
S	ș
W	Ŵ
T	Ť
T	ť
U	Ù
U	ú
U	Û

### 3 Dienstoorten

Binnen de BV BSN worden de volgende dienstoorten onderkend:

Dienstnummer	Dienstoorten
02	Controleer BSN en identificerende gegevens
03	Haal op set identificerende gegevens
04	Distribueer nummer
05	Registreer nummertoekenning
06	Hang registratie om bij BSN
07	Ophalen berichten uit berichtenlogboek
08	Vraag auditgegevens op
11	Nummer uit verkeer halen
12	Match identificerende gegevens
16	Toets of het nummer een BSN is
21	Registreer opgewaardeerd sofinummer
22	Registreren instantiewijziging
23	Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens
24	Verificatie van identiteitsdocumenten
28	Ophalen nummergegevens
29	Ophalen nummerfouten uit het nummerfoutenlogboek
30	Ophalen protocolgegevens
31	Vastleggen autorisatiegegevens
32	Melden foutvermoeden
33	Stellen bulkvraag
34	Ophalen antwoord bulkvraag
35	Opvragen BSN tbv schoning en initiële vulling
39	Doorvoeren correctie nummerregister.doc

## 4 Autorisatie: rollen en diensten

### 4.1 Implementatie vastleggen autorisatiegegevens

Het vastleggen van de autorisatiegegevens zal vooralsnog worden geïmplementeerd op basis van Microsoft Active Directory en de bijbehorende hulpmiddelen.

De beschrijving van het proces in de use case zal daarom op verschillende punten afwijken van de realisatie:

- Er is geen sprake van verwerking op basis van berichten.
- De datum vanaf en datum t/m worden niet zoals beschreven geïmplementeerd.
- Logging zal plaatsvinden op basis van de standaardfunctionaliteit.

### 4.2 Rollen en diensten

Ten behoeve van het autorisatiemechanisme worden de volgende rollen onderkend:

- Beheercomponent
- Beheerorganisatie BV BSN
- Foutmeldpunt
- Gebruiker van alle verificatievragen
- Gebruiker van twee verificatievragen

Hierbij dient opgemerkt te worden dat de rol beheercomponent betrekking heeft op de BC GBA en de BC RNI. De BC BVR zal niet geautoriseerd worden voor de diensten van de BV BSN.

De rollen zijn gekoppeld aan de diensten, die een rol tot zijn beschikking heeft:

Nr	Dienst	Beheer- com- ponent	Beheer- organisatie BV BSN	Fouten- meldpunt	Alle vragen	Twee vragen
02	Controleer BSN en identificerende gegevens	X	X	X	X	
03	Haal op set identificerende gegevens	X	X	X	X	
04	Distribueer nummer	X	X			
05	Registreer nummertoekenning	X				
06	Hang registratie om bij BSN	X				
07	Ophalen berichten uit berichtenlogboek		X	X		



Nr	Dienst	Beheer- component	Beheer- organisatie BV BSN	Fouten- meldpunt	Alle vragen	Twee vragen
08	Vraag auditgegevens op		X			
11	Nummer uit verkeer halen	X				
12	Match identificerende gegevens	X	X	X		
16	Toets of het nummer een BSN is	X	X	X	X	X
21	Registreer opgewaardeerd sofinummer	X				
22	Registreren instantiewijziging	X	X			
23	Opvragen BSN op basis van identificerende gegevens	X	X	X	X	
24	Verificatie van identiteitsdocumenten	X	X		X	X
28	Ophalen nummergegevens		X	X		
29	Ophalen nummerfouten uit het nummerfoutenlogboek			X		
30	Ophalen protocolgegevens		X			
31	Vastleggen autorisatiegegevens		X			
32	Melden foutvermoeden	X			X	X
33	Stellen bulkvraag	X	X		X	
34	Ophalen antwoord bulkvraag	X	X		X	
35	Opvragen BSN tbv schoning en initiële vulling	X	X		X	
39	Doorvoeren correctie nummerregister		X			

## 5 Schoningstermijnen

Ten behoeve van het schoningsproces worden schoningstermijnen gehanteerd. In onderstaande tabel; wordt een overzicht gegeven van de schoningstermijnen:

logboek/register	Schoningstermijn
Berichtenlogboek	6 weken
Nummerfoutenlogboek	1,5 jaar
Protocollogboek	1,5 jaar
Auditlogboek	1,5 jaar
Bulkvragenregister	2 weken

## 6 Auditlogboek

Indien er sprake is van een proces dat het nummerregister muteert, dan is vereist dat ook de tussenstappen van het proces fysiek in het auditlogboek worden vastgelegd.

## 7 Historische inhoudsopgave

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
07-10-2005	0.1	Document initieel aangemaakt	Liesbeth Westenberg
19-10-2005		Aanvullende opmerkingen met betrekking tot Vastleggen Autorisatie toegevoegd	Liesbeth Westenberg
20-10-2005	0.2	Par. 3: UC32 verwijderd uit lijst met diensten (geen onderdeel FO 1.3)	Joke Dasselaar
20-12-2005	0.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wegingsfactor geboorteplaats krijgt factor 0,67</li> <li>- Bij intelligent zoeken op gemeente van inschrijving en bij de geboorteplaats kan zowel in de vraag als in de registratie de gemeente van voor de herindeling voorkomen. Zo moet het zoeken dus ook werken.</li> </ul>	Liesbeth Westenberg
21-12-2005	0.4	Reviewcommentaar TA verwerkt	Liesbeth Westenberg
22-12-2005	0.5	Schoningstermijnen toegevoegd n.a.v. WV155	Liesbeth Westenberg
11-01-2005	0.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Beschrijving intelligent zoeken ter verduidelijking aangevuld met velden van het verplichte zoekpad (WV166)</li> <li>o Kleine aanpassing bij zoeken op voornamen (WV167)</li> </ul>	Liesbeth Westenberg
19-01-2006	0.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Aanpassing bij zoeken op voornamen bij UC12 (WV183)</li> <li>o Voorbeeld (aa wordt a) bij transliteratie verwijderd</li> <li>o Verwijzing naar notitie diakrieten verwijderd en specificatie opgenomen (WV182)</li> </ul>	Liesbeth Westenberg
24-01-2006	0.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>o WV187: Niet intelligent zoeken op 19550000</li> <li>o WV188: Zoeken met achternaam in voornaam vervalt</li> </ul>	Liesbeth Westenberg
14-02-2006	0.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>o WV189: (Opgeven geslachtsaanduiding 'O' in de vraag vervalt) verwerkt in par. 2.3.4 en 2.4.4</li> </ul>	Joke Dasselaar
15-02-2006	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>o WV190: Tabel buitenlandse plaatsnamen/landnamen vervallen</li> <li>o WV149: Zoeken op basis van woonplaats en herindeling</li> </ul>	Liesbeth Westenberg
21-02-2006	1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>o WV202: Autorisatiematrix en dienstsoorten geactualiseerd</li> <li>o Tekstuele wijziging mbt autorisatie (nav FO-issue 148 )</li> </ul>	Liesbeth Westenberg
10-03-2006	1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Correctie in rollen en diensten nav beheerfunctie doorvoeren instantiewijziging</li> </ul>	Liesbeth Westenberg
04-04-2006	1.3	<p>WV226:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Verwijderen verwijzingen naar reeds vervallen zoekmethoden en conversietabellen (landnamen en buitenlandse plaatsnamen)</li> <li>o UC39 toegevoegd aan dienstenoverzicht</li> </ul> <p>WV227: Rollen en diensten: beheerorganisatie ook rechten op doorvoeren</p>	Liesbeth Westenberg

<b>Datum</b>	<b>Versie</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Auteur</b>
		instantiewijziging WV230: Het zoeken op eerste voorletter van de voornamen in de registratie moet plaatsvinden na diakriettransformatie	
25-04-2006	1.4	WV235: BV BSN herindelingsniveaus geboorteplaats en gemeente van inschrijving aangepast	Liesbeth Westenberg
02-05-2006	1.5	WV244: Verwijzing naar UC35 en 37 toegevoegd	Liesbeth Westenberg
3-03-2015	1.6	Logo vervangen	Koos de Meij