



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Aansluiting testen en toetsen

Versie 1.5

Datum 13-12-2019

Inhoud

Inhoud.....	2
1 Inleiding.....	4
2 Doelstelling aansluittoets.....	5
3 Achtergrond.....	6
4 De diensten van de BV BSN.....	8
5 Beschrijving testset (voor stap 6 aansluitprocedure).....	9
6 Beschrijving aansluittoets (stap 7 aansluitprocedure) ...	10
7 Aanvullende informatie.....	11
8 Bijlage 1 Aansluittoets.....	12

Versie	Datum	Auteur	Beschrijving
1.0	26-11-2007	Agentschap BPR	Inwerkingtreding Wet algemene bepalingen burgerservicenummer
1.1	17-02-2010	Agentschap BPR	Testpersonen toegevoegd. Versienummer testset is 1.1
1.2	2-06-2010	Agentschap BPR	Testset verwijderd. Verwijziging naar testset toegevoegd
1.3	25-10-2016	RvIG	Sjabloon aangepast.
1.4	04-08-2017	RvIG	Verwijziging naar testset aangepast.
1.5	19-10-2018	RvIG	Testdata aangepast.
1.6	13-12-2019	RvIG	Verwijzingen aangepast

1 Inleiding

Indien een organisatie volgens de Wet algemene bepalingen BSN gebruiker is, kan de organisatie gebruik gaan maken van de Beheervoorziening BSN (BV BSN) om verificatievragen te stellen. Met deze verificatievragen kan de identiteit en het Burgerservicenummer van een burger, bijvoorbeeld bij een loket, op basis van identificerende persoonsgegevens worden geverifieerd. Het verdient daarbij de voorkeur om deze persoonsgegevens over te nemen uit een identiteitsdocument. Hierna kan het Burgerservicenummer op een betrouwbare wijze in de administratie van de gebruiker worden gebruikt. Om daadwerkelijk van de BV BSN gebruik te kunnen maken moet de aansluitprocedure worden doorlopen. Deze procedure, en de daarin te nemen stappen, kan worden gevonden op het internetadres: <https://www.rvig.nl/bsn/documenten/richtlijnen/2016/12/19/aansluitprocedure-bv-bsn>

Naast het doorlopen van dit proces dienen door de gebruiker een aantal technische voorzieningen te worden gerealiseerd. Voordat van deze voorzieningen betrouwbaar gebruik kan worden gemaakt dienen ze te worden getest (stap 6 uit de aansluitprocedure) en getoetst (stap 7). Testen en toetsen is onderdeel van de aansluitprocedure van de BV BSN. Ook andere partijen (zoals softwareleveranciers) mogen hun technische voorziening testen. Gedurende het test- en toetsproces hebben technisch contactpersonen van de "tester" en beheerorganisatie regelmatig overleg over technische details als ip-adressen en digitale certificaten. In deze notitie wordt ingegaan op de (functionele) inhoud van de testset en de aansluittoets. Hiermee wordt beoogd dat de gebruiker zich goed kan voorbereiden op de aansluittoets en het daarop volgend gebruik van de BV BSN.

2 Doelstelling aansluittoets

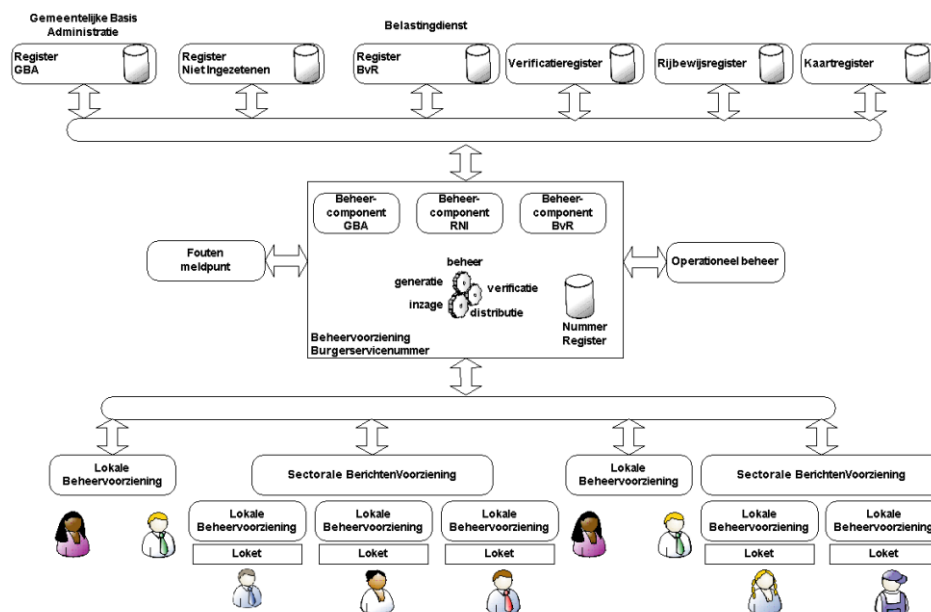
De aansluittoets biedt de waarborg voor de aansluitende gebruikers en voor de BV BSN dat bij aanvang van het BV BSN gebruik door de gebruiker de geteste functionaliteit werkt. Daarnaast wordt door de aansluittoets voorkomen dat de organisatie en systemen van de BV BSN in de productiesituatie onnodig worden belast door het aansluiten van slecht functionerende voorzieningen.

3 Achtergrond

In het najaar van 2007 is het Burgerservicenummer (BSN) ingevoerd. Het BSN is een uniek nummer, dat voor de meeste burgers gelijk is aan hun sofi-nummer. Het speelt binnen de gegevenshuishouding van de overheid een spilfunctie: persoonsgebonden gegevens kunnen doelmatig en – mits wettelijk toegestaan – betrouwbaar worden uitgewisseld tussen overheid en burger en tussen (semi-) overheidsorganisaties onderling. Om dit technisch mogelijk te maken is een systeem, de Beheervoorziening Burgerservicenummer (BV BSN), ingericht.

De BV BSN is het geheel van voorzieningen dat het genereren, distribueren, beheren en raadplegen van het BSN verzorgt. Daarnaast wordt met behulp van de beheervoorziening ook (geautoriseerd en op basis van een beperkt aantal vragen) toegang verkregen tot identificerende persoonsgegevens en kan worden gecontroleerd of identiteitsdocumenten die aan het loket worden gebruikt nog in omloop mogen zijn. Op deze wijze kan, aan het loket van een gebruiker van het BSN, de identiteit en BSN van een burger aan het loket betrouwbaar worden vastgesteld.

De BV BSN functioneert daarbij als een berichtenmakelaar; de informatie die vanuit diverse bronnen wordt betrokken wordt aan gebruikerssystemen (wederom servers) doorgeven; er is dus geen rechtstreekse gebruikersinterface. Het systeem is ingericht op 24 uur gebruik per dag en 7 dagen per week. De Beheervoorziening spreekt XML/SOAP met haar gebruikers. In onderstaande figuur wordt de architectuur van de BV BSN weergegeven.



Gebruikers worden hierin per sector of organisatie aangesloten. Omdat de beheervoorziening uitsluitend in (synchrone) XML berichten spreekt is de gebruiker zelf verantwoordelijk voor opname in de gebruikersprocessen en het realiseren van een gebruikersinterface. Veelal zal hierbij een systeem dat de huidige processen ondersteund worden uitgebreid.

Een organisatie die een systeem gaat gebruiken dat de aansluiting op de BV BSN omvat zal deze willen testen en toetsen. Zo kan, door de gebruiker, worden vastgesteld of de aansluiting correct functioneert. Daarnaast toetst de beheerorganisatie van de BV BSN of de (nieuwe) aansluiting past op de interface en de integriteit van het systeem niet in gevaar brengt. Voor beide activiteiten stelt de beheerorganisatie van de BV BSN faciliteiten beschikbaar. In dit document worden de testset en de inhoud van de toets gedefinieerd.

4 De diensten van de BV BSN

Voor gebruikers biedt de BV BSN vijf diensten: vier rond BSN en de identificerende gegevens van een persoon en één over de geldigheid van een identiteitsdocument (van waaruit de identificerende gegevens bij voorkeur zijn overgenomen). Op hoofdlijnen (voor de details wordt verwezen naar het Logisch Ontwerp [1]) zien de diensten er als volgt uit:

1. Toets BSN

De beheervoorziening BSN toetst of het opgegeven nummer voldoet aan de eisen voor het nummer én of het nummer daadwerkelijk "in verkeer" is.

2. Haal identificerende gegevens op

De beheervoorziening BSN haalt op basis van het opgegeven BSN de identificerende gegevens van een persoon op.

3. Opvragen BSN

Op basis van opgegeven identificerende persoonsgegevens haalt de BV BSN het BSN op. Dit lukt alleen maar als de opgegeven identificerende persoonsgegevens zodanig (onderscheidend) zijn dat één (en slechts één) persoon bij de gegevens wordt gevonden.

4. Controleer nummer en identificerende gegevens

De BV BSN toetst of het opgegeven nummer een BSN is én of de bijbehorende persoonsgegevens overeenkomen ("matchen") met de opgegeven identificerende gegevens.

5. Toets identiteitsdocument

Op basis van een opgegeven documentnummer en documenttype achterhaald de BV BSN of het document gebruikt kan worden als identiteitsdocument cf. artikel 1 van de WID.

5 Beschrijving testset (voor stap 6 aansluitprocedure)

Om een goede test uit te kunnen voeren is het belangrijk om, vanuit een gegeven invoer, de uitkomst te voorspellen. Feitelijk is dat reeds voor enkele eenvoudige gevallen in de aansluittoets gedaan. Er is daarnaast voor gekozen om een beschrijving van de testset op te nemen. Hiermee kan, naar wens van de gebruiker, een groot aantal testscenario's worden gemaakt. Het feit dat het hiervoor noodzakelijk is de werking van BV BSN enigszins te bestuderen wordt als pré beschouwd!

De gegevens uit deze testset zijn volledig gefingeerd. Ze vertonen derhalve geen enkele gelijkenis met personen die echt bestaan. In alle test- en toetsomgevingen van de BV BSN is gegarandeerd deze testset aanwezig.

De inhoud van de testdatabase kunt u opvragen via info@rvig.nl.

6 Beschrijving aansluittoets (stap 7 aansluitprocedure)

Met de aansluittoets wordt zeker gesteld dat de voorziening van de nieuwe BV BSN gebruiker aan een aantal minimale eisen voldoet. Gedacht wordt daarbij onder meer aan de vulling van verplichte velden. Doordat de gebruiker zelf verklaart dat de door zijn voorziening getoonde resultaten voldoen aan de uitvoervoorspelling wordt ervoor gezorgd dat een minimaal testproces plaatsvindt. De verwachting (en het advies) is dat veel organisaties er voor zullen kiezen hun voorzieningen veel uitgebreider te testen.

De testgevallen van de aansluittoets zijn beschreven in bijlage 1. Deze testgevallen kunnen ook als inspiratiebron dienen voor aanvullende testbeschrijvingen. Al voor de daadwerkelijke aansluittoets kunnen deze testen ook al worden uitgevoerd.

Bij de aansluittoets voert de aansluitende partij zelf de testen uit; vanuit de gegevens die in de logboeken worden opgeslagen kan de technisch contactpersoon van de BV BSN verklaren of aan de minimale eisen wordt voldaan. Zoals in de aansluitprocedure staat vermeld dient u vooraf contact op te nemen met de technisch contactpersoon van de beheerorganisatie beheervoorziening BSN om af te stemmen wanneer de aansluittoets zal gaan plaatsvinden.

In die gevallen dat een gebruiker (gedurende de aansluitprocedure) heeft aangegeven niet alle 5 de diensten te gaan gebruiken kan worden volstaan met het toetsen van de wel te gebruiken diensten. Wordt in een later geval besloten om een dienst aan de gebruikersvoorziening toe te voegen dan dient voor deze dienst de aansluittoets alsnog te worden doorlopen.

7 Aanvullende informatie

[1] Logisch Ontwerp:

<https://www.rvig.nl/actueel/nieuws/2019/02/04/lo-bsn-versie-1-5>

[2] Aansluitprocedure:

<https://www.rvig.nl/bsn/documenten/richtlijnen/2016/12/19/aansluitprocedure-bv-bsn>

[3] Functioneel Ontwerp:

<http://www.rvig.nl/documenten/richtlijnen/2015/03/04/bv-bsn-aanvullende-functionele-specificaties>

8 Bijlage 1 Aansluittoets

In deze bijlage staan de testen die onderdeel uitmaken van de aansluittoets.

A. Toets BSN

Test A.1 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN	123456789	
Omschrijving resultaat		Nummer is geen BSN

Test A.2 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN	999990068	
Omschrijving resultaat		Nummer is een BSN

B. Haal identificerende gegevens op

Test B.1 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN	999990068	999990068
Voornamen		Rozen
Voorvoegsel geslachtsnaam		
Geslachtsnaam		Groeman
Geboortedatum		19470909
Geboorteplaats		's-Gravenhage
Geboorteland		Nederland
Geslacht		M
Gemeente van inschrijving		's-Gravenhage
Straatnaam		Zuiderparklaan
Huisnummer		12
Huisletter		
Huisnummer toevoeging		
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode		2574HA
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		

Test B.2 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN	999990160	999990160
Voornamen		Hendrik Jan
Voorvoegsel geslachtsnaam		de
Geslachtsnaam		Brink
Geboortedatum		19711213
Geboorteplaats		Utrecht
Geboorteland		Nederland
Geslacht		M
Gemeente van inschrijving		Utrecht
Straatnaam		St. Jacobsstraat
Huisnummer		400
Huisletter		L
Huisnummer toevoeging		Toe
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode		3511BT
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		Zwitserland

C. Opvragen BSN

Test C.1 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN		999990160
Voornamen		Hendrik Jan
Voorvoegsel geslachtsnaam		de
Geslachtsnaam	Brink	Brink
Geboortedatum	19711213	19711213
Geboorteplaats		Utrecht
Geboorteland		Nederland
Geslacht	M	M
Gemeente van inschrijving		Utrecht
Straatnaam		St. Jacobsstraat
Huisnummer		400
Huisletter		L
Huisnummer toevoeging		Toe
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode		3511BT
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		Zwitserland

Test C.2 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN		999990160
Voornamen		Hendrik Jan
Voorvoegsel geslachtsnaam		de
Geslachtsnaam		Brink
Geboortedatum	19711213	19711213
Geboorteplaats		Utrecht
Geboorteland		Nederland
Geslacht	M	M
Gemeente van inschrijving		Utrecht
Straatnaam		St. Jacobsstraat
Huisnummer	400	400
Huisletter		L
Huisnummer toevoeging		Toe
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode	3511BT	3511BT
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		Zwitserland

Test C.3 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN		999994931
Voornamen		Jan
Voorvoegsel geslachtsnaam		de
Geslachtsnaam	Jager	Jager
Geboortedatum	19701201	19701201
Geboorteplaats		Hellevoetsluis
Geboorteland		Nederland
Geslacht	V	V
Gemeente van inschrijving		Amsterdam
Straatnaam		Acacia
Huisnummer		55
Huisletter		
Huisnummer toevoeging		
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode		3224EA
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		
Indicatie geheim		Ja

Test C.4 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN		
Voornamen		
Voorvoegsel geslachtsnaam		
Geslachtsnaam	Kooyman	
Geboortedatum	20030303	
Geboorteplaats		
Geboorteland		
Geslacht	V	
Gemeente van inschrijving		
Straatnaam		
Huisnummer		
Huisletter		
Huisnummer toevoeging		
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode		
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		
Melding		Meerdere resultaten gevonden
Resultaatcode		23003

D. Controleer nummer en identificerende gegevens

Test D.1 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN	999994396	999994396
Voornamen		Eisa
Voorvoegsel geslachtsnaam		von
Geslachtsnaam	Thursen	Thursen
Geboortedatum	20000505	20000505
Geboorteplaats		Hellevoetsluis
Geboorteland		Nederland
Geslacht	V	V
Gemeente van inschrijving		Hellevoetsluis
Straatnaam		Cronus
Huisnummer		555
Huisletter		
Huisnummer toevoeging		
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode		3225TD
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		

Test D.2 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN	999994396	999994396
Voornamen		Eisa
Voorvoegsel geslachtsnaam		von
Geslachtsnaam		Thursen
Geboortedatum	20000505	20000505
Geboorteplaats		Hellevoetsluis
Geboorteland		Nederland
Geslacht	V	V
Gemeente van inschrijving		Hellevoetsluis
Straatnaam		Cronus
Huisnummer	555	555
Huisletter		
Huisnummer toevoeging		
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode	3225TD	3225TD
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		

Test D.3 Veld	Invoer	Verwachte Uitvoer
BSN	999990019	999990019
Voornamen		Erebos
Voorvoegsel geslachtsnaam		
Geslachtsnaam	Bultenaar	Bultenaar
Geboortedatum	20000401	20000401
Geboorteplaats		Hellevoetsluis
Geboorteland		Nederland
Geslacht	M	M
Gemeente van inschrijving		Hellevoetsluis
Straatnaam		Eik
Huisnummer		555
Huisletter		
Huisnummer toevoeging		
Aanduiding bij huisnummer		
Postcode		3224TB
Locatiebeschrijving		
Land vanwaar ingeschreven		
Gegevens in onderzoek		Geboortedatum is in onderzoek (010310)