



Logius  
Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

## BSNk Checklist Testen

Versie 1.1

Datum 11 oktober 2018  
Status Definitief

## Colofon

Projectnaam	BSNk
Versienummer	1.1
Organisatie	Logius Postbus 96810 2509 JE Den Haag <a href="mailto:bsnkoppelregister@logius.nl">bsnkoppelregister@logius.nl</a>

# Inhoud

<b>Colofon .....</b>	<b>2</b>
<b>Inhoud .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Inleiding .....</b>	<b>4</b>
1.1. Doel van dit document .....	4
1.2. Doelgroep en gebruik van dit document.....	4
1.3. Gerelateerde documenten.....	4
1.4. De laatste versie van dit document .....	4
1.5. Verbetersuggesties.....	4
<b>2. Testcriteria voor BSNk aansluitingen .....</b>	<b>5</b>
2.1. Testcriteria voor rol 'Middelenuitgever' .....	5
2.1.1. Metadata .....	5
2.1.2. Interface 'activate' .....	5
2.1.3. Interface 'registerRemarkableEvents' .....	6
2.1.4. Interface 'registerStatusEIM'.....	7
2.1.5. Interface 'transform'.....	7
2.2. Testcriteria voor rol 'Authenticatiedienst' .....	9
2.2.1. Metadata .....	9
2.2.2. Interface 'registerRemarkableEvents' .....	9
2.2.3. Interface 'transform' (bij gebruik transformatie HSM van BSNk).....	9
2.2.4. Interface 'transform' (bij gebruik eigen transformatie HSM).....	10
2.3. Testcriteria voor de rol 'Machtigingenregister'.....	12
2.3.1. Metadata .....	12
2.3.2. Interface 'activate' .....	12
2.3.3. Interface 'registerRemarkableEvents' .....	13
2.3.4. Interface 'registerStatusEIM'.....	13
2.3.5. Interface 'transform'.....	14
2.4. Testcriteria voor rol 'eIDAS-berichtenservice' .....	16
2.4.1. Metadata .....	16
2.4.2. Interface 'activate' .....	16
2.4.3. Interface 'registerStatusEIM'.....	17
2.4.4. Interface 'transform'.....	19
2.5. Testcriteria voor rol 'Toegangsdienst' .....	20
2.5.1. Metadata .....	20
2.5.2. Interface 'provideDVKeys' .....	20
<b>3. Afkortingen en definities .....</b>	<b>22</b>

## 1. Inleiding

### 1.1. Doel van dit document

Dit document bevat de testcriteria die Logius aan de aansluiting van een organisatie op BSNk stelt. Deze criteria dragen bij aan een eenduidig en correct gebruik van BSNk.

Dit document bevat de testcriteria voor een individuele aansluiting op BSNk. Het uitvoeren van ketentesten (indien van toepassing) is hierin niet meegenomen. Ook zijn de testcriteria voor sleutelwissels voorsnng buiten scope van dit document.

### 1.2. Doelgroep en gebruik van dit document

Deze Checklist Testen bevat een totaaloverzicht van de testcriteria voor iedere rol die aan kan sluiten op BSNk. Een organisatie kan meerdere rollen vervullen, en zal in dat geval aan de testcriteria voor al deze rollen moeten voldoen.

Niet alle testcriteria zijn voor elke organisatie relevant. Wanneer bijvoorbeeld een organisatie die aansluit als Authenticatiedienst alleen transformaties gaat uitvoeren naar een VI, is het niet noodzakelijk om ook transformaties naar een VP uit te voeren. Ook kan het zijn dat de implementatie van de eigen software het niet toelaat bepaalde testcriteria te testen. Het bewust foutief manipuleren van de eigen software is niet gewenst. Afwijkingen op de in dit document voorgestelde testcriteria worden altijd vooraf afgestemd met de aansluitcoördinator van BSNk en daarna schriftelijk bevestigd.

Een organisatie die aan wil sluiten op BSNk zorgt voor bewijsmateriaal om aan te tonen dat deze voldoet aan de in dit document beschreven testcriteria. Dit bewijsmateriaal bestaat minimaal uit een ingevulde versie van dit document en de request- en respons- testberichten en wordt ter controle aangeleverd aan de aansluitcoördinator van BSNk. De bijbehorende procesbeschrijving is opgenomen onder 'Gerelateerde documenten'.

Let op: de organisatie die aan wil sluiten op BSNk blijft altijd zelf verantwoordelijk voor de veilige en correcte werking van zijn eigen syste(e)m(en).

### 1.3. Gerelateerde documenten

Documentatie	Inhoud
Voorwaarden (Preproductieomgeving) BSNk	De voorwaarden om aan te sluiten op (de preproductieomgeving van) BSNk.
Proces aansluiten op BSNk	Een processchema voor het aansluiten op BSNk voor de rollen Authenticatiedienst, eIDAS-berichtenservice, Machtigingenregister en Middelenuitgever. Er is ook een toelichting op dit processchema beschikbaar.
Proces aansluiten als toegangsdienst op BSNk	Een processchema voor het aansluiten op BSNk voor de rol Toegangsdienst. Er is ook een toelichting op dit processchema beschikbaar.
BSNk PP technische specificaties	De specificaties van de verschillende koppelvlakken.

Deze documentatie is beschikbaar via de Confluence omgeving van BSNk.

### 1.4. De laatste versie van dit document

Logius verbetert en verduidelijkt dit document met regelmaat. Logius informeert de aan te sluiten en aangesloten organisaties per e-mail bij wijzigingen met een grote impact. De laatste versie is altijd beschikbaar via de Confluence omgeving van BSNk.

### 1.5. Verbetersuggesties

Logius ontvangt graag uw suggesties om dit document te verbeteren. Deze suggesties kunt u sturen naar de aansluitcoördinator van BSNk via [bsnkoppelregister@logius.nl](mailto:bsnkoppelregister@logius.nl).

## 2. Testcriteria voor BSNk aansluitingen

### 2.1. Testcriteria voor rol 'Middelenuitgever'

#### 2.1.1. Metadata

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
MM1	Publiceer minimaal 2 verschillende versies van de eigen metadata op een vooraf aan de aansluitcoördinator van BSNk doorgegeven URL. Controleer bij iedere publicatie na 1 uur of deze correct is verwerkt in de geaggregeerde netwerkmetadata.	<input type="checkbox"/>	
MM2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium AM1 uit.	<input type="checkbox"/>	

#### 2.1.2. Interface 'activate'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
AM1	Voer een activatie uit. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BSN</li> <li>• EncryptedBSN</li> <li>• EncryptedIdentity</li> </ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul.</p> <p>Maak hierbij gebruik van het (de) relevante type activatiebericht(en). 'ProvidePPRequest' resulteert in een PI en PP, 'ProvidePP_PPCAOptimizedRequest' resulteert in een PIP en PP.</p>	<input type="checkbox"/>	
AM2	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotEnoughInfo', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een naam te gebruiken die niet correspondeert met het BSN en de geboortedatum.</p>	<input type="checkbox"/>	
AM3	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotUnique', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die meerdere keren voorkomt in de BRP (bijvoorbeeld 301953818).</p>	<input type="checkbox"/>	

AM4	<p>Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotFound', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die niet voorkomt in de BRP. Het BSN moet wel voldoen aan de elfproef.</p>	<input type="checkbox"/>	
AM5	<p>Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'DocumentRejected', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die niet voldoet aan de elfproef.</p>	<input type="checkbox"/>	
AM6	<p>Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van de Middelenuitgever waarmee het bericht is ondertekend.</p>	<input type="checkbox"/>	
AM7	<p>Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld het activatiebericht niet te ondertekenen.</p>	<input type="checkbox"/>	
AM8	<p>Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een VP te gebruiken als EncryptedIdentity.</p>	<input type="checkbox"/>	
AM9	<p>Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een activatie uit te voeren terwijl de verbinding tussen BSNk en de BRP tijdelijk verbroken is. Deze actie moet afgestemd en ingepland worden met de aansluitcoördinator van BSNk.</p>	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotEnoughInfo', 'NotUnique' en 'NotFound' zijn alleen te triggeren als is afgesproken dat de persoonsgegevens die ingestuurd worden door de Middelenuitgever geverifieerd worden bij de GBA-V.

2.1.3. *Interface 'registerRemarkableEvents'*  
Deze interface is buiten scope voor release 3 van BSNk PP.

## 2.1.4. Interface 'registerStatusEIM'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen statusbericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
SM1	Voer een statuswijziging van een middel door in het Inzageregister, zowel zonder als met aparte IDPStatus.	<input type="checkbox"/>	
SM2	Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'RegistrationRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld een ingangsdatum te gebruiken van meer dan 31 dagen in het verleden.	<input type="checkbox"/>	
SM3	Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld het statusbericht niet te ondertekenen.	<input type="checkbox"/>	
SM4	Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld een VP te gebruiken die niet voor het Inzageregister is bedoeld.	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotUnique', 'NotFound' en 'TemporarilyUnavailable' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

## 2.1.5. Interface 'transform'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
TM1	Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel één Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. Hiervoor zijn de volgende mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>PI naar VI, waarbij de PI is ontvangen bij 'ProvidePPRequest'; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>PP naar VP, waarbij de PP is ontvangen bij 'ProvidePPRequest'</li> <li>PIP naar VI (destilleer de PIP hiervoor eerst naar PI), waarbij de PIP is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>PIP naar VP (destilleer de PIP hiervoor eerst naar PP), waarbij de PIP is ontvangen bij</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	

	<p>'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PP naar VP, waarbij de PP is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</li> </ul> <p>Maak hierbij gebruik van een BSN, EncryptedBSN en EncryptedIdentity als input voor de PI, PP en PIP.</p> <p>Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener. Lever de ontvangen VI's en/of VP's aan de aansluitcoördinator van BSNk voor een decryptie naar en controle van BSN en/of persistent pseudoniem.</p>		
TM2	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van de Middelenuitgever waarmee het bericht is ondertekend.</p>	<input type="checkbox"/>	
TM3	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld het transformatiebericht niet te ondertekenen.</p>	<input type="checkbox"/>	
TM4	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een PP te gebruiken bij het verzoek om een VI.</p>	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotFound' en 'TemporarilyUnavailable' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.



## 2.2. Testcriteria voor rol 'Authenticatiedienst'

### 2.2.1. Metadata

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
MA1	Publiceer minimaal 2 verschillende versies van de eigen metadata op een vooraf aan de aansluitcoördinator van BSNk doorgegeven URL. Controleer bij iedere publicatie na 1 uur of deze correct is verwerkt in de geaggregeerde netwerkmetadata.	<input type="checkbox"/>	
MA2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium TA1 uit.	<input type="checkbox"/>	

2.2.2. *Interface 'registerRemarkableEvents'*  
Deze interface is buiten scope voor release 3 van BSNk PP.

2.2.3. *Interface 'transform' (bij gebruik transformatie HSM van BSNk)*

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
TA1	<p>Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel één Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. Hiervoor zijn de volgende mogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PI naar VI, waarbij de PI door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePPRequest'; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>PP naar VP, waarbij de PP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePPRequest'</li> <li>PIP naar VI (destilleer de PIP hiervoor eerst naar PI), waarbij de PIP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>PIP naar VP (destilleer de PIP hiervoor eerst naar PP), waarbij de PIP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</li> <li>PP naar VP, waarbij de PP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</li> </ul> <p>Maak hierbij gebruik van een BSN, EncryptedBSN en EncryptedIdentity als input voor de PI, PP en PIP.</p> <p>Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en</p>	<input type="checkbox"/>	

	RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener. Lever de ontvangen VI's en/of VP's aan de aansluitcoördinator van BSNk voor een decryptie naar en controle van BSN en/of persistent pseudoniem.		
TA2	Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van de Authenticatiedienst waarmee het bericht is ondertekend.	<input type="checkbox"/>	
TA3	Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld het transformatiebericht niet te ondertekenen.	<input type="checkbox"/>	
TA4	Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld een PP te gebruiken bij het verzoek om een VI.	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotFound' en 'TemporarilyUnavailable' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

#### 2.2.4. Interface 'transform' (bij gebruik eigen transformatie HSM)

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
HA1	Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel één Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. Hiervoor zijn de volgende mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>PI naar VI, waarbij de PI door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePPRequest'; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>PP naar VP, waarbij de PP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePPRequest'</li> <li>PIP naar VI (destilleer de PIP hiervoor eerst naar PI), waarbij de PIP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>PIP naar VP (destilleer de PIP hiervoor eerst naar PP), waarbij de PIP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PP naar VP, waarbij de PP door gerelateerde Middelenuitgever is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</li> </ul> <p>Maak hierbij gebruik van een BSN, EncryptedBSN en EncryptedIdentity als input voor de PI, PP en PIP.</p> <p>Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener. Lever de ontvangen VI's en/of VP's aan de aansluitcoördinator van BSNk voor een decryptie naar en controle van BSN en/of persistent pseudoniem.</p>		
HA2	Verstuur een transformatiebericht waarbij de HSM is uitgeschakeld en/of verkeerde connectie parameters zijn gebruikt, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.	<input type="checkbox"/>	
HA3	Verstuur een transformatiebericht waarbij de HSM crypto-user verkeerd of niet is geconfigureerd, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.	<input type="checkbox"/>	
HA4	Verstuur een transformatiebericht met een verkeerd versienummer voor de schema sleutelset, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.	<input type="checkbox"/>	
HA5	Verstuur een transformatiebericht met een verkeerd Middelenuitgever OIN of versienummer, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.	<input type="checkbox"/>	

## 2.3. Testcriteria voor de rol 'Machtigingenregister'

### 2.3.1. Metadata

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
MR1	Publiceer minimaal 2 verschillende versies van de eigen metadata op een vooraf aan de aansluitcoördinator van BSNk doorgegeven URL. Controleer bij iedere publicatie na 1 uur of deze correct is verwerkt in de geaggregeerde netwerkmetadata.	<input type="checkbox"/>	
MR2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium AR1 uit.	<input type="checkbox"/>	

### 2.3.2. Interface 'activate'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
AR1	Voer een activatie uit. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BSN</li> <li>• EncryptedBSN</li> <li>• EncryptedIdentity</li> </ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul.</p> <p>Maak hierbij gebruik van het relevante type activatiebericht.</p> <p>'ProvidePP_RepresentationRequest' resulteert in een PI en PP.</p>	<input type="checkbox"/>	
AR2	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotEnoughInfo', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.	<input type="checkbox"/>	
	Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een naam te gebruiken die niet correspondeert met het BSN en de geboortedatum.		
AR3	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotUnique', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.	<input type="checkbox"/>	
	Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die meerdere keren voorkomt in de BRP (bijvoorbeeld 301953818).		
AR4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotFound', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.	<input type="checkbox"/>	
	Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die niet voorkomt in de BRP.		

	Het BSN moet wel voldoen aan de elfproef.		
AR5	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'DocumentRejected', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die niet voldoet aan de elfproef.	<input type="checkbox"/>	
AR6	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van het Machtigingenregister waarmee het bericht is ondertekend.	<input type="checkbox"/>	
AR7	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld het activatiebericht niet te ondertekenen.	<input type="checkbox"/>	
AR8	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld een VP te gebruiken als EncryptedIdentity.	<input type="checkbox"/>	
AR9	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld een activatie uit te voeren terwijl de verbinding tussen BSNk en de BRP tijdelijk verbroken is. Deze actie moet afgestemd en ingepland worden met de aansluitcoördinator van BSNk.	<input type="checkbox"/>	

2.3.3. *Interface 'registerRemarkableEvents'*  
Deze interface is buiten scope voor release 3 van BSNk PP.

2.3.4. *Interface 'registerStatusEIM'*

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen statusbericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
SR1	Voer een statuswijziging van een machtiging(set) door in het Inzageregister.	<input type="checkbox"/>	
SR2	Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'RegistrationRefused', en toon aan dat	<input type="checkbox"/>	

	<p>deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een ingangsdatum te gebruiken van meer dan 31 dagen in het verleden.</p>		
SR3	<p>Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld het statusbericht niet te ondertekenen.</p>	<input type="checkbox"/>	
SR4	<p>Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een VP te gebruiken die niet voor het Inzageregister is bedoeld.</p>	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotUnique', 'NotFound' en 'TemporarilyUnavailable' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

### 2.3.5. Interface 'transform'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
TR1	<p>Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel één Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. Hiervoor zijn de volgende mogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PI naar VI, waarbij de PI is ontvangen bij 'ProvidePP_RepresentationRequest'; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>PP naar VP, waarbij de PP is ontvangen bij 'ProvidePP_RepresentationRequest'</li> </ul> <p>Maak hierbij gebruik van een BSN, EncryptedBSN en EncryptedIdentity als input voor de PI en PP.</p> <p>Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener. Lever de ontvangen VI's en/of VP's aan de aansluitcoördinator van BSNk voor een decryptie naar en controle van BSN en/of persistent pseudoniem.</p>	<input type="checkbox"/>	
TR2	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van het Machtigingenregister waarmee het bericht</p>	<input type="checkbox"/>	

	is ondertekend.		
TR3	Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld het transformatiebericht niet te ondertekenen.	<input type="checkbox"/>	
TR4	Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld een PP te gebruiken bij het verzoek om een VI.	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotFound' en 'TemporarilyUnavailable' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

## 2.4. Testcriteria voor rol 'eIDAS-berichtenservice'

### 2.4.1. Metadata

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
ME1	Publiceer minimaal 2 verschillende versies van de eigen metadata op een vooraf aan de aansluitcoördinator van BSNk doorgegeven URL. Controleer bij iedere publicatie na 1 uur of deze correct is verwerkt in de geaggregeerde netwerkmetadata.	<input type="checkbox"/>	
ME2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium AE1 uit.	<input type="checkbox"/>	

### 2.4.2. Interface 'activate'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
AE1	Voer een activatie uit. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"> <li>eIDAS-UniquenessID</li> <li>eIDAS-UniquenessID en EncryptedBSN</li> </ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul.</p> <p>Alleen een eIDAS-UniquenessID resulteert in een PP-eu, een eIDAS-UniquenessID samen met een EncryptedBSN resulteert in een PP-eu, PI en PP.</p>	<input type="checkbox"/>	
AE2	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van de eIDAS-berichtenservice waarmee het bericht is ondertekend.</p>	<input type="checkbox"/>	
AE3	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. <p>Dit kan door bijvoorbeeld het activatiebericht niet te ondertekenen.</p>	<input type="checkbox"/>	
AE4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. <p>Dit kan door bijvoorbeeld het type bericht 'ProvidePP_PPCAOptimizedRequest' te gebruiken.</p>	<input type="checkbox"/>	
AE5	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de	<input type="checkbox"/>	



	<p>foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een activatie uit te voeren terwijl de verkeerde sleutels voor het inzageregister zijn geconfigureerd. Deze actie moet afgestemd en ingepland worden met de aansluitcoördinator van BSNk.</p>		
--	---	--	--

De foutredenen 'NotEnoughInfo', 'NotUnique', 'NotFound' en 'DocumentRejected' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

#### 2.4.3. Interface 'registerStatusEIM'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen statusbericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
SE1	Voer een statuswijziging van een land door in het Inzageregister.	<input type="checkbox"/>	
SE2	<p>Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'RegistrationRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een ingangsdatum te gebruiken van meer dan 31 dagen in het verleden.</p>	<input type="checkbox"/>	
SE3	<p>Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld het statusbericht niet te ondertekenen.</p>	<input type="checkbox"/>	
SE4	<p>Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een VP te gebruiken die niet voor het Inzageregister is bedoeld.</p>	<input type="checkbox"/>	
SE5	<p>Beëindig een koppeling tussen een identiteit uit een andere eIDAS-lidstaat (eIDAS-UniquenessID) en Nederlandse identiteit (BSN) in het inzageregister.</p> <p>Maak hierbij gebruik van het type bericht 'RegisterStatusEIM_EndLinkRequest'.</p>	<input type="checkbox"/>	
SE6	<p>Verstuur een bericht voor het beëindigen van een koppeling dat resulteert in de foutreden 'RegistrationRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een reeds beëindigde koppeling nogmaals te beëindigen.</p>	<input type="checkbox"/>	

SE7	<p>Verstuur een bericht voor het beëindigen van een koppeling dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld het bericht niet te ondertekenen.</p>	<input type="checkbox"/>	
SE8	<p>Verstuur een bericht voor het beëindigen van een koppeling dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld geen TargetEP en/of LinkedEP mee te sturen.</p>	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotUnique', 'NotFound' en 'TemporarilyUnavailable' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

## 2.4.4. Interface 'transform'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
TE1	<p>Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel één Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. Hiervoor zijn de volgende mogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PP-eu naar VP-eu, waarbij de PP-eu is ontvangen met eIDAS-UniquenessID als input</li> <li>• PP-eu naar VP-eu, waarbij de PP-eu is ontvangen met eIDAS-UniquenessID en EncryptedBSN als input</li> <li>• PI naar VI, waarbij de PI is ontvangen met eIDAS-UniquenessID en EncryptedBSN als input; deze transformatie faalt bij een Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen</li> <li>• PP naar VP, waarbij de PP is ontvangen met eIDAS-UniquenessID en EncryptedBSN als input</li> </ul> <p>Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener. Lever de ontvangen VI's en/of VP's aan de aansluitcoördinator van BSNk voor een decryptie naar en controle van BSN en/of persistent pseudoniem.</p>	<input type="checkbox"/>	
TE2	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van de eIDAS-berichtenservice waarmee het bericht is ondertekend.</p>	<input type="checkbox"/>	
TE3	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld het transformatiebericht niet te ondertekenen.</p>	<input type="checkbox"/>	
TE4	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Dit kan door bijvoorbeeld een PP te gebruiken bij het verzoek om een VI.</p>	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'NotFound' en 'TemporarilyUnavailable' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

## 2.5. Testcriteria voor rol 'Toegangsdienst'

### 2.5.1. Metadata

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
MT1	Publiceer minimaal 2 verschillende versies van de eigen metadata op een vooraf aan de aansluitcoördinator van BSNk doorgegeven URL. Controleer bij iedere publicatie na 1 uur of deze correct is verwerkt in de geaggregeerde netwerkmetadata.	<input type="checkbox"/>	
MT2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium KT1 uit.	<input type="checkbox"/>	

### 2.5.2. Interface 'provideDVKeys'

Nr	Testcriterium	✓	Toelichting op testresultaat
Pre	Valideer het in te sturen bericht om sleutelmetaal op te vragen t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.	<input type="checkbox"/>	
KT1	Vraag sleutelmetaal op voor een Dienstverlener die niet op de ALB staat. Dit zou twee sleutels voor het decrypten van een VP op moeten leveren.	<input type="checkbox"/>	
KT2	Vraag sleutelmetaal op voor een Dienstverlener die wel op de ALB staat. Dit zou drie sleutels op moeten leveren, de extra sleutel is voor het decrypten van een VI.	<input type="checkbox"/>	
KT3	Verstuur een bericht om sleutelmetaal op te vragen dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van de Toegangsdienst waarmee het bericht is ondertekend.	<input type="checkbox"/>	
KT4	Verstuur een bericht om sleutelmetaal op te vragen dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld het bericht niet te ondertekenen.	<input type="checkbox"/>	
KT5	Verstuur een bericht om sleutelmetaal op te vragen dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.  Dit kan door bijvoorbeeld een SchemeKeySetVersion in te sturen die afwijkt van wat is geconfigureerd door BSNk.	<input type="checkbox"/>	

KT6	<p>Verstuur een bericht om sleutelmateriaal op te vragen dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.</p> <p>Momenteel is nog niet bekend hoe deze situatie testbaar is.</p>	<input type="checkbox"/>	

De foutredenen 'InvalidRequest', 'Not Found' en 'Not Unique' zijn niet te triggeren en daardoor niet testbaar.

### 3. Afkortingen en definities

De in dit document gebruikte afkortingen en definities zijn afkomstig uit de Uniforme Set van Eisen:

ALB	De Autorisatielijst BSN is een lijst met Dienstverleners die geautoriseerd zijn voor ontvangst van het BSN, beschikbaar gesteld en ondertekend door de Beheerorganisatie BSNk. Deze Dienstverlener moet daarvoor minimaal één Dienst hebben waarvoor hij een wettelijke taak uitvoert waarbij een BSN nodig is. Een Dienstverlener moet dan aan de eisen voldoen die de Wet GDI stelt aan een Dienstverlener (onder meer op de gebieden privacy en beveiliging).
Authenticatiedienst	Een Authenticatiedienst (AD) voert authenticatieprocedures uit waarmee Gebruikers worden geauthentiseerd daarbij gebruikmakend van elektronische Authenticatiemiddelen verstrekt door een Middelenuitgever. De Authenticatiedienst levert op basis van de authenticatieprocedure een Authenticatieverklaring aan de Toegangsdienst.
BRP	De Basisregistratie Personen (BRP) is een volledig digitale voorziening die persoonsgegevens bevat van alle inwoners van Nederland (ingezetenen) en van personen die niet, of korter dan 4 maanden, in Nederland wonen maar wel een relatie met de Nederlandse overheid hebben (de niet-ingezetenen). De wet Basisregistratie Personen is de grondslag voor het stelsel voor de registratie van persoonsgegevens in Nederland. Een aantal onderdelen van deze wet kan pas uitgevoerd worden als de Basisregistratie Personen (BRP) gereed is.
BSN	Het Burgerservicenummer (BSN) is het Persoonlijke identificatie nummer van de Nederlandse overheid voor natuurlijke personen.
BSNk	Het BSNk is een voorziening in het kader van de Generieke Digitale Infrastructuur (GDI) die het mogelijk maakt om publieke en private authenticatiemiddelen te gebruiken in het publiek domein.
Dienstverlener	Dienstverlener is een rol die elektronische Diensten aanbiedt aan Gebruikers waarvoor Authenticatie voorwaardelijk is.
HSM	Een Hardware Security Module (HSM) is een fysiek apparaat dat bescherming biedt voor de opslag, management en gebruik van cryptografisch materiaal.
Inzageregister	Een centrale rol, belegd bij de Beheerorganisatie BSNk, waarbij de status van authenticatiemiddelen wordt geregistreerd en gebruikers deze status in kunnen zien.
Machtigingenregister	Een Machtigingenregister registreert handelingen welke een Vertegenwoordiger namens een Belanghebbende uit mag voeren. Het Machtigingenregister levert op basis van de geregistreerde bevoegdheden een Bevoegdheidsverklaring aan de Toegangsdienst.
Middelenuitgever	De Middelenuitgever (MU) is een rol van een Participant die een elektronisch Authenticatiemiddel verstrekt aan de

	<p>Gebruiker en het middel bij het BSNk activeert voor gebruik in het Publieke domein. De Middelenuitgever biedt de Gebruiker de mogelijkheid om zijn Authenticatiemiddel(en) te beheren en zorgt ervoor dat het BSNk Inzageregister een actuele status van de Authenticatiemiddelen (of de relatie) heeft.</p>
OIN	<p>Organisatie Identificatie Nummer (OIN) wordt gebruikt om een organisatie (bijvoorbeeld een Participant of Dienstverlener) te identificeren.</p>
Polymorfe identiteit/pseudoniem (PI/PP)	<p>Polymorfe Identiteit (PI) en de Polymorfe Pseudoniem (PP) zijn specifieke cryptografische elementen die op aanvraag van een Middelenuitgever door het BSNk afgeleid worden van een identiteit van de Gebruiker (BSN in geval van het Publiek Domein). De PI en PP zijn specifiek voor de aanvragende Middelenuitgever en daarom worden ze genoteerd als (voorbeeld RDW): PI@RDW en PP@RDW.</p> <p>Deze PI@MU en PP@MU kunnen gebruikt worden door een Authenticatiedienst om een Gebruiker te authenticeren. Dit kan als de Authenticatiedienst dezelfde partij is als de Middelenuitgever of als een Authenticatiedienst hiervoor speciaal geautoriseerd is door de betreffende Middelenuitgever (via "MU - AD affiliation" in de Metadata). In dat geval kan de Authenticatiedienst de PI@MU of PP@MU transformeren naar een Ontvangende partij specifieke Versleutelde Identiteit of Versleuteld Pseudoniem (VI@OP of VP@OP).</p>
Sleutelmateriaal	<p>Er bestaan verschillende soorten cryptografische sleutels, ook wel sleutelmateriaal genoemd. Ruwweg bestaan sleutels voor communicatie beveiliging (PKI Overheid) en sleutels waarmee de polymorfe structuren worden gevormd. Er zijn drie soorten polymorfe sleutels. Allereerst zijn er sleutels bij BSNk ten behoeve van activatie, i.e. waarmee Polymorfe Identiteiten en Pseudoniemen worden gevormd. Ten tweede zijn er sleutels aanwezig bij Authenticatiediensten waarmee transformaties naar Versleutelde Identiteiten en Pseudoniemen kunnen worden uitgevoerd. Voor het merendeel omvat dit gedeelde sleutels. Tot slot zijn er sleutels bij Dienstverleners. Hiermee kunnen zij Versleutelde Identiteiten en Pseudoniemen ontsleutelen alsmede de authenticiteit daarvan vaststellen. De eerste twee categorieën polymorfe sleutels hebben een lange levensduur en worden (daarom) in HSMs beheerd. De laatste categorie polymorfe sleutels kunnen relatief eenvoudig worden vervangen en hoeven daarom niet in HSMs te worden beheerd.</p>
Toegangsdienst	<p>Een Toegangsdienst (TD) verstrekt verklaringen over de identiteit van een Gebruiker aan de Dienstverlener. Op basis van deze verklaring besluit de Dienstverlener over toegang van de Gebruiker tot de Dienst. De Toegangsdienst verstrekt de verklaringen op basis van verklaringen van een Authenticatiedienst. De Toegangsdienst biedt de Gebruiker de mogelijkheid een Authenticatiedienst te kiezen.</p>
Versleutelde Identiteit/Pseudoniem (VI/VP)	<p>De Versleutelde Identiteit (VI) en het Versleutelde Pseudoniem (VP) zijn specifieke cryptografische elementen die door een Authenticatiedienst gemaakt worden door de Polymorfe identiteit/pseudoniem van een Gebruiker te transformeren voor een specifieke Ontvangende Partij. Omdat de VI en VP specifiek zijn voor deze beoogde Ontvangende Partij worden ze genoteerd als (voorbeeld Belastingdienst): VI@Belastingdienst en VP@Belastingdienst.</p>

	<p>Een Authenticatiedienst kan slechts een Middelenuitgever specifiek Polymorfe identiteit/pseudoniem (PI@MU en PP@MU1) transformeren als hij dezelfde partij is als de Middelenuitgever. In alle andere gevallen moet een Authenticatiedienst speciaal geautoriseerd worden door de betreffende Middelenuitgever (via "MU - AD affiliation" in de Metadata). Pas dan kan de Authenticatiedienst de PI@MU of PP@MU transformeren naar een Ontvangende partij specifieke Versleutelde Identiteit of Versleuteld Pseudoniem (VI@OP of VP@OP2). De betreffende Ontvangende Partij kan op zijn beurt deze VI@OP of VP@OP gebruiken om daaruit (met het juiste Sleutel materiaal) de Gebruiker te identificeren met een originele identiteit (BSN in geval van het Publiek Domein) of een voor de Ontvangende Partij specifiek persistent Pseudoniem.</p>
--	--