



# BSNk Checklist Testen

## [BSNk Checklist Testen](#)

Deze checklist 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. Deze pagina 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 vooralsnog buiten scope van dit document.

### Versiegegevens

**Publicatiedatum:** 15 oktober 2019

**Versie:** 1.2

## Inleiding

### 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).

### Gerelateerde documenten

Documentatie	Inhoud
<a href="#">Voorwaarden (preproductie-/release candidate omgeving) BSNk</a>	De voorwaarden om aan te sluiten op (de preproductie en/of release candidate omgeving van) BSNk.
Verwerkersovereenkomst BSNk Machtigingenregister	Overeenkomst waarmee een Machtigingenregister gemachtigd wordt om het BSN te bewerken. Deze overeenkomst komt te vervallen na intrede van de Wet Digitale Overheid.
<a href="#">Proces aansluiten op BSNk</a>	Een processchema voor het aansluiten op BSNk voor de rollen Authenticatiedienst, eIDAS-berichtenservice, Machtigingenregister en Middelenleverancier. Er is ook een toelichting op dit processchema beschikbaar.
<a href="#">Proces aansluiten als toegangsdienst op BSNk</a>	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.

De preproductie- en/of release candidate omgevingen van BSNk zijn gekoppeld aan een proefomgeving van de BRP. Het beheer van de proefomgeving ligt bij Rijksdienst voor Identiteitsgegevens.

Bekijk de inhoud van de [testdataset van de proefomgeving GBA-V](#).

### De laatste versie van dit document

Logius verbetert en verduidelijkt deze checklist 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.

## 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).

## Testcriteria voor BSNk aansluitingen

### Testcriteria voor rol 'Middelenuitgever'

#### Metadata

Nr	Testcriterium
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.
MM2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium AM1 uit.

#### Interface 'activate'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak. Voer een activatie uit. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"><li>• BSN</li><li>• EncryptedBSN</li></ul>
AM1	<ul style="list-style-type: none"><li>• EncryptedIdentity</li></ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul. 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>
AM2	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.
AM3	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.
AM4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotEnoughInfo', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een naam te gebruiken die niet correspondeert met het BSN en de geboortedatum. Deze foutreden is alleen testbaar als is afgesproken dat de persoonsgegevens die ingestuurd worden door de Middelenuitgever geverifieerd worden bij de BRP.
AM5	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotFound', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. 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. Deze foutreden is alleen testbaar als is afgesproken dat de persoonsgegevens die ingestuurd worden door de Middelenuitgever geverifieerd worden bij de BRP.
AM6	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotUnique', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die meerdere keren voorkomt in de BRP (bijvoorbeeld 999991425).
AM7	Deze foutreden is alleen testbaar als is afgesproken dat de persoonsgegevens die ingestuurd worden door de Middelenuitgever geverifieerd worden bij de BRP. 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 de Middelenuitgever waarmee het bericht is ondertekend.
AM8	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een VP in plaats van een VI). Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
AM9	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.

#### Interface 'provideDEPs'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak. Voer een activatie uit om één of meerdere Direct Versleutelde Pseudoniemen (DEP's) op te vragen. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"><li>• BSN</li></ul>
DM1	<ul style="list-style-type: none"><li>• EncryptedBSN</li><li>• EncryptedIdentity</li></ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul.</p>
DM2	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.

Nr	Testcriterium
DM3	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.
DM4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotEnoughInfo', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een naam te gebruiken die niet correspondeert met het BSN en de geboortedatum. Deze foutreden is alleen testbaar als is afgesproken dat de persoonsgegevens die ingestuurd worden door de Middelenuitgever geverifieerd worden bij de BRP.
DM5	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotFound', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. 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. Deze foutreden is alleen testbaar als is afgesproken dat de persoonsgegevens die ingestuurd worden door de Middelenuitgever geverifieerd worden bij de BRP.
DM6	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotUnique', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die meerdere keren voorkomt in de BRP (bijvoorbeeld 999991425). Deze foutreden is alleen testbaar als is afgesproken dat de persoonsgegevens die ingestuurd worden door de Middelenuitgever geverifieerd worden bij de BRP.
DM7	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 de Middelenuitgever waarmee het bericht is ondertekend.
DM8	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een VP in plaats van een VI).
DM9	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een niet-bestaande sleutelversie te gebruiken als RelyingPartyKeySetVersion.

### Interface 'registerRemarkableEvents'

Deze interface is buiten scope voor release 6 van BSNk PP.

### Interface 'registerStatusEIM'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen statusbericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.
SM1	Voer een statuswijziging van een middel door in het Inzageregister, zowel zonder als met aparte IDPStatus.
SM2	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.
SM3	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.
SM4	Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP in plaats van een VP).

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

### Interface 'transform'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.
	Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel, en één Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. Hiervoor zijn de volgende mogelijkheden:
TM1	<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 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</li> <li>• PP naar VP, waarbij de PP is ontvangen bij 'ProvidePP_PPCA OptimizedRequest'</li> </ul>

Maak hierbij gebruik van een BSN, EncryptedBSN en EncryptedIdentity als input voor de PI, PP en PIP.

Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener die in de ALB is opgenomen, en het OIN 00000004822477348001 en RelyingPartyKeySetVersion 20171108 voor de Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. 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.

TM2	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.
TM3	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 Middelenuitgever waarmee het bericht is ondertekend.

Nr	Testcriterium
TM4	Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP bij het verzoek om een VI).

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

## Testcriteria voor rol 'Authenticatiedienst'

### Metadata

Nr	Testcriterium
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.
MA2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium TA1 uit.

### Interface 'provideDEPs'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvak. Voer een activatie uit om één of meerdere Direct Versleutelde Pseudoniemen (DEP's) op te vragen. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BSN</li> </ul>
DA1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EncryptedBSN</li> <li>• EncryptedIdentity</li> </ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul.</p>
DA2	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.
DA3	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.
DA4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotEnoughInfo', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een naam te gebruiken die niet correspondeert met het BSN en de geboortedatum.
DA5	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotFound', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. 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.
DA6	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotUnique', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die meerdere keren voorkomt in de BRP (bijvoorbeeld 999991425).
DA7	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 de Authenticatiedienst waarmee het bericht is ondertekend.
DA8	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een VP in plaats van een VI).
DA9	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een niet-bestaande sleutelversie te gebruiken als RelyingPartyKeySetVersion.

### Interface 'registerRemarkableEvents'

Deze interface is buiten scope voor release 6 van BSNk PP.

### Interface 'transform' (bij gebruik transformatie HSM van BSNk)

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvak.

Nr	Testcriterium
TA1	<p>Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel, en 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 RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener die in de ALB is opgenomen, en het OIN 00000004822477348001 en RelyingPartyKeySetVersion 20171108 voor de Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. 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>
TA2	<p>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.</p>
TA3	<p>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.</p>
TA4	<p>Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP bij het verzoek om een VI).</p>

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

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

Nr	Testcriterium
HA1	<p>Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel, en 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 RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener die in de ALB is opgenomen, en het OIN 00000004822477348001 en RelyingPartyKeySetVersion 20171108 voor de Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. 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	<p>Verstuur een transformatiebericht waarbij de HSM is uitgeschakeld en/of verkeerde connectie parameters zijn gebruikt, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.</p>
HA3	<p>Verstuur een transformatiebericht waarbij de HSM crypto-user verkeerd of niet is geconfigureerd, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.</p>
HA4	<p>Verstuur een transformatiebericht met een verkeerd versienummer voor de schema sleutelset, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.</p>
HA5	<p>Verstuur een transformatiebericht met een verkeerd Middelenuitgever OIN of versienummer, en toon aan dat deze situatie correct wordt afgehandeld.</p>

### Testcriteria voor de rol 'Machtigingenregister'

#### Metadata

Nr	Testcriterium
MR1	<p>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.</p>
MR2	<p>Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium AR1 uit.</p>

#### Interface 'Activate'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak. Voer een activatie uit. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BSN</li> </ul>
AR1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EncryptedBSN</li> <li>• EncryptedIdentity</li> </ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul. Maak hierbij gebruik van het relevante type activatiebericht. 'ProvidePP_RepresentationRequest' resulteert in een PI en PP.</p>
AR2	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.
AR3	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.
AR4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotEnoughInfo', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een naam te gebruiken die niet correspondeert met het BSN en de geboortedatum. Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotFound', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
AR5	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. Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotUnique', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
AR6	Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die meerdere keren voorkomt in de BRP (bijvoorbeeld 999991425). Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
AR7	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.
AR8	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een VP in plaats van een VI). Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
AR9	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.

#### Interface 'provideDEPs'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak. Voer een activatie uit om één of meerdere Direct Versleutelde Pseudoniemen (DEP's) op te vragen. Dit kan op basis van een: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BSN</li> </ul>
DR1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EncryptedBSN</li> <li>• EncryptedIdentity</li> </ul> <p>Gebruik hierbij ook een valide BSN van 8 cijfers en een voorloopnul.</p>
DR2	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.
DR3	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.
DR4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotEnoughInfo', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een naam te gebruiken die niet correspondeert met het BSN en de geboortedatum. Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotFound', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
DR5	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. Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'NotUnique', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
DR6	Dit kan door bijvoorbeeld bij de persoonsgegevens een BSN te gebruiken die meerdere keren voorkomt in de BRP (bijvoorbeeld 999991425). Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
DR7	Dit kan door bijvoorbeeld bij de requester een OIN te gebruiken die niet overeenkomt met het OIN van de Machtigingenregister waarmee het bericht is ondertekend.
DR8	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een VP in plaats van een VI).
DR9	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een niet-bestaande sleutelversie te gebruiken als RelyingPartyKeySetVersion.

#### Interface 'registerRemarkableEvents'

Deze interface is buiten scope voor release 6 van BSNk PP.

#### Interface 'registerStatusEIM'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen statusbericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.

Nr	Testcriterium
SR1	Voer een statuswijziging van een machtiging(set) door in het Inzageregister.
SR2	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.
SR3	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. Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
SR4	Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP in plaats van een VP).

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

#### Interface 'transform'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak. Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel, en 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 '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>
TR1	Maak hierbij gebruik van een BSN, EncryptedBSN en EncryptedIdentity als input voor de PI en PP.  Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener die in de ALB is opgenomen, en het OIN 00000004822477348001 en RelyingPartyKeySetVersion 20171108 voor de Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. 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.
TR2	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. Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
TR3	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. Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
TR4	Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP bij het verzoek om een VI).

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

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

##### Metadata

Nr	Testcriterium
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.
ME2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium AE1 uit.

##### Interface 'activate'

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

Nr	Testcriterium
AE5	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 verkeerde sleutels voor het inzageregister zijn geconfigureerd. Deze actie moet afgestemd en ingepland worden met de aansluitcoördinator van BSNk.

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

#### Interface 'provideDEPs'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen activatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak. Voer een activatie uit om één of meerdere Direct Versleutelde Pseudoniemen (DEP's) op te vragen. Dit kan op basis van een:
DE1	<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>
DE2	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.
DE3	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 de eIDAS-berichtsenservice waarmee het bericht is ondertekend.
DE4	Verstuur een activatiebericht dat resulteert in de foutreden 'TemporarilyUnavailable', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een niet-bestaande sleutelversie te gebruiken als RelyingPartyKeySetVersion.

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

#### Interface 'registerStatusEIM'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen statusbericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.
SE1	Voer een statuswijziging van een land door in het Inzageregister.
SE2	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.
SE3	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.
SE4	Verstuur een statusbericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP in plaats van een VP).
SE5	Beëindig een koppeling tussen een identiteit uit een andere eIDAS-lidstaat (eIDAS-UniquenessID) en Nederlandse identiteit (BSN) in het inzageregister. Maak hierbij gebruik van het type bericht 'RegisterStatusEIM_EndLinkRequest'. Verstuur een bericht voor het beëindigen van een koppeling dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze
SE6	correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld het bericht niet te ondertekenen.
SE7	Verstuur een bericht voor het beëindigen van een koppeling dat resulteert in de foutreden 'RegistrationRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een reeds beëindigde koppeling nogmaals te beëindigen.
SE8	Verstuur een bericht voor het beëindigen van een koppeling dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld. Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP in plaats van een VP).

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

#### Interface 'transform'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen transformatiebericht t.o.v. de WSDL van het koppelvlak. Voer een transformatie uit, voor minimaal één Dienstverlener die wel, en één Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen. Hiervoor zijn de volgende mogelijkheden:
TE1	<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>

Gebruik bij de transformatie het OIN 00000004190673750000 en RelyingPartyKeySetVersion 20171010 voor de Dienstverlener die in de ALB is opgenomen, en het OIN 00000004822477348001 en RelyingPartyKeySetVersion 20171108 voor de Dienstverlener die niet in de ALB is opgenomen.

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.

Nr	Testcriterium
TE2	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. Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
TE3	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. Verstuur een transformatiebericht dat resulteert in de foutreden 'SyntaxError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
TE4	Dit kan door bijvoorbeeld een pseudoniem te gebruiken met een onjuiste ASN1 structuur (bijvoorbeeld een PP bij het verzoek om een VI).

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

## Testcriteria voor rol 'Toegangsdienst'

### Metadata

Nr	Testcriterium
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.
MT2	Importeer minimaal 2 verschillende versies van de door BSNk geaggregeerde netwerkmetadata. Voer in beide situaties daarna testcriterium KT1 uit.

### Interface 'provideDVKeys'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen bericht om sleutelmateriaal op te vragen t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.
KT1	Vraag sleutelmateriaal op voor een Dienstverlener die niet op de ALB staat. Dit zou twee sleutels voor het decrypten van een VP op moeten leveren.
KT2	Vraag sleutelmateriaal 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. Verstuur een bericht om sleutelmateriaal op te vragen dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
KT3	Dit kan door bijvoorbeeld het bericht niet te ondertekenen. Verstuur een bericht om sleutelmateriaal op te vragen dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
KT4	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.

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

### Interface 'provideDVMigrationKeys'

Nr	Testcriterium
Pre	Valideer het in te sturen bericht om conversiesleutels op te vragen t.o.v. de WSDL van het koppelvlak.
CT1	Vraag conversiesleutels op voor twee Dienstverleners die op de Sleutelverstrekkinglijst (SVL) staan. Dit zou twee sleutels op moeten leveren, één voor elke Dienstverlener. Verstuur een bericht om conversiesleutels op te vragen dat resulteert in de foutreden 'AuthorizationError', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
CT2	Dit kan door bijvoorbeeld het bericht niet te ondertekenen. Verstuur een bericht om conversiesleutels op te vragen dat resulteert in de foutreden 'InvalidRequest', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
CT3	Dit kan door bijvoorbeeld conversiesleutels op te vragen voor minimaal één Dienstverlener die niet op de Sleutelverstrekkinglijst staat. Verstuur een bericht om conversiesleutels op te vragen dat resulteert in de foutreden 'ProvisioningRefused', en toon aan dat deze correct wordt afgehandeld.
CT4	Dit kan door bijvoorbeeld een combinatie bron- en doel-OIN te gebruiken die als niet geldig voorkomt op de OIN-migratielijst. Deze actie moet afgestemd en ingepland worden met de aansluitcoördinator van BSNk.

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

## Afkortingen en definities

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

Begrip	Uitleg
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).

Begrip	Uitleg
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 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.
OIN	Organisatie Identificatie Nummer (OIN) wordt gebruikt om een organisatie (bijvoorbeeld een Participant of Dienstverlener) te identificeren.
Polymorfe identiteit/pseudoniem (PI/PP)	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. 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).
Sleutelmateriaal	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 gedeelte 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.
Toegangsdienst	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.
Versleutelde Identiteit/Pseudoniem (VI/VP)	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.
	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 Sleutelmateriaal) de Gebruiker te identificeren met een originele identiteit (BSN in geval van het Publiek Domein) of een voor de Ontvangende Partij specifiek persistent Pseudoniem.