



● Stichting Inlichtingen**bureau**
Informatieknooppunt Gemeenten

Stappenplan aansluiten Portaal Derdenbeslag (CV BVV)

Voor	Functioneel en technisch beheerder
Samenvatting	Stap voor stap toelichting op wat nodig is voor het gebruik van Portaal Derdenbeslag en de inleesberichten c.q. A2A koppelingen.
Contact	J. Zwarteveen
Document	Stappenplan aansluiting Portaal Derdenbeslag (CV BVV) v2.5.pdf
Versie	2.5, 24-10-2023, Definitief
Aanpassing	24-10-2023



Derdenbeslag
(Centrale Voorziening BVV)

Log in op het portaal

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Portaal Derdenbeslag.....	3
1.2	Gerelateerde informatie en documentatie.....	3
1.3	Gebruik OIN en sub-OIN nummer.....	4
1.4	Via gemeentenetwerk en EHerkenning	4
2	Aansluitstappen Portaal Derdenbeslag	5
3	Toelichting stappen.....	8
3.1	Stappen 1a t/m 1c: Voorbereiden	8
3.2	Stappen 2 t/m 6: Aanmeldformulier invullen en versturen.....	8
3.3	Stap 7 t/m 9: IB meldt organisatie aan en informeert.....	8
3.4	Stap 10 t/m 12: Gebruikersbeheerder logt in, vult profiel en meldt het IB	8
3.5	Stap 13 en 14: IB wijst gebruikersbeheerder rol toe en informeert.....	8
3.6	Stap 15: Gebruikersbeheerder vult verificatiecode	9
3.7	Stap 16: Gebruikersbeheerder autoriseert gebruikers.....	9
3.8	Stap 17, A2A: Productbeheerder stelt product in via portaal	9
3.9	Stap 18, A2A: Beheerder maakt netwerkinstellingen.....	9
3.10	Stap 19, A2A: IB voegt betrokkenen toe aan Teams site.....	9
4	Aanvullende informatie configuratie A2A koppeling	10
4.1	A2A documentatie en voorbeeldberichten via speciale Teams site.....	11
4.2	Toegepaste standaarden en protocollen A2A/SuwiML berichten.....	13
4.3	Versiebeheer berichtspecificaties.....	13
4.4	Voorbeeld initieel bericht A2A.....	14
4.5	Toelichting SOAP bericht A2A: WS-adressering en enveloppe.....	15
4.6	A2A endpoints.....	15
	Bijlage A: Netwerkgegevens	17
	Whitelisting.....	17
	Communicatie via PKI-overheidscertificaat.....	18
	DNS resolving.....	18
	Connectiviteit	19

1 Inleiding

Stap voor stap toelichting op wat nodig is voor het gebruik van Portaal Derdenbeslag en de inleesberichten c.q. A2A koppelingen.

Externe hyperlinks zijn [blauw](#) en die verwijzen naar locaties in het document zelf zijn [oranje](#).

Op de websitepagina [Derdenbeslag \(inlichtingenbureau.nl\)](#) is nadere informatie te vinden, met o.m.:

1. [Instructievideo's derdenbeslag](#)
2. [Veelgestelde vragen voor centrale voorziening BVV](#)
3. [Uitgebreide handleiding Portaal Derdenbeslag](#)

Heeft u na het lezen van de documentatie vragen? Neem dan gerust contact op met onze servicedesk via **0800 222 11 22** of stuur een e-mail naar: servicedesk@inlichtingenbureau.nl

1.1 Portaal Derdenbeslag

- <https://schuldhulpverlening.inlichtingenbureau.nl> (productieomgeving)
- <https://schuldhulpverlening.acct.inlichtingenbureau.nl> (acceptatieomgeving)

Het portaal is ook nodig voor configuratie van een applicatie naar applicatie koppeling (A2A) koppeling: [Stap 17, A2A: Productbeheerder stelt product in via portaal](#)
[Aanvullende informatie configuratie A2A koppeling](#)

1.2 Gerelateerde informatie en documentatie

1.	Website	Portaal Derdenbeslag	Over Portaal Derdenbeslag met documentatielinks.
2.	Website	Instructievideo's derdenbeslag	Afspeellijst Centrale Voorziening BVV van YouTube kanaal Communicatie Inlichtingenbureau.
3.	Website	Schuldendomein	Introductie Portaal Derdenbeslag (SV BVV) en Portaal Schuldhulpverlening (SHV).
4.	Website	Aanmelden informatiediensten Schuldhulpverlening	Instructie o.m. over sub-OIN, EHerkenning, plus links naar aanmeldformulieren en documentatie.
5.	Website	Lijst met gemeentecodes	Bron CBS . Lijst met gemeenten, incl. codes
6.	Website	Gemeenschappelijke regelingen	Van Overheid.nl.
7.	Website	Regeling beslagvrije voet	Rijksoverheidssite wetten.overheid.nl.
8.	Website	Aansluit- en gebruikersvoorwaarden BVV	Rijksoverheidssite wetten.overheid.nl.
9.	Website	Controleren Uw beslagvrije voet	Rijksoverheidssite uwbeslagvrijevoet.nl.
10.	Website	Diginetwerk informatie	Logius in opdracht van BZK.

Tabel 1: Gerelateerde informatie.

1.3 Gebruik OIN en sub-OIN nummer

Voor het autoriseren van organisatieonderdelen van gemeenten, softwareleveranciers en samenwerkingsverbanden tussen gemeenten worden zogenoemde [Organisatie Identificatienummers \(OINs\)](#) gebruikt. Die worden door Logius uitgegeven aan organisaties in de publieke sector of met een publieke taak. Deze nummers zorgen voor eenduidige identificatie.

Vanwege scheiding der verantwoordelijkheden adviseren wij organisaties om per domein een (sub-)OIN te gebruiken, [zo nodig aan te vragen](#). Op deze manier kunnen verschillende afdelingen binnen een gemeente een dienst bij het IB afnemen en worden de autorisaties gescheiden van elkaar ingesteld.

1.4 Via gemeentenetwerk en EHerkenning

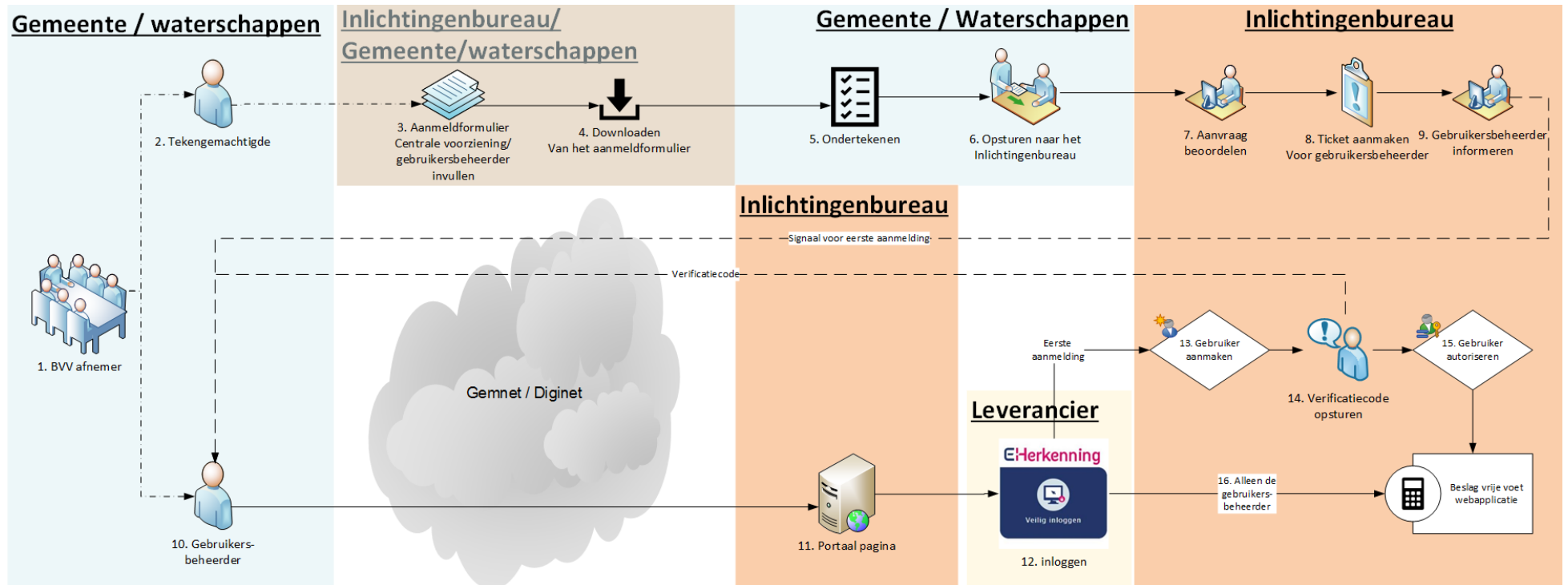
Het portaal en de bijhorende A2A koppelingen zijn alleen via een gemeentenetwerk zoals Gemnet of [DigiNet](#) toegankelijk. Het portaal is ook het startpunt voor configuratie van A2A-koppelingen. Daarbij heeft u voor toegang tot de webomgeving u [EHerkenning](#) met minimaal niveau 3 nodig op organisatie- en persoonsniveau. Heeft u al EHerkenning? Ga dan via [EHerkenning.nl](#) naar de catalogus van **EHerkenning en selecteer de dienst Inlichtingenbureau Knooppuntdiensten**. Door deze dienst te selecteren is inloggen mogelijk op alle portalen van het IB waarbij EHerkenning benodigd is. Per portaal is een geautoriseerde aanmelding nodig.

Acceptatieomgeving toegang?

De acceptatieomgeving is alleen toegankelijk op uitnodiging van het IB. Ook hiervoor is EHerkenning nodig. Echter, dit is een andere beveiligde omgeving en vereist een andere EHerkenning aanmelding. Alleen het IB kan hiervoor EHerkenning toegang aanvragen. Verstrek hiervoor uw verzoek met Gsm-nummer voor de verificatiecode en e-mailadres aan vbvteam@inlichtingenbureau.nl.

2 Aansluitstappen Portaal Derdenbeslag

Dit zijn de processtappen voor het aansluiten op de voorzieningen voor zowel het portaal als de applicatie naar applicatie (A2A) koppeling. Daarna wordt het aangevuld door de stappenplantaal.



Figuur 1: Diagram stappenplan aansluiten op de voorzieningen.

Stap/Wie	Wat	Toelichting
Uw organisatie: Voorbereiden		
1a.	Aanvragen EHerkenning 3	EHerkenning niveau 3 of hoger is nodig op organisatie- en persoonsniveau; ten eerste voor de gebruikersbeheerders. Al actief? Open dan EHerkenning.nl , ga naar de catalogus er van en selecteer de dienst Inlichtingenbureau Knooppuntdiensten.
1b.	Aanvragen/gebruik sub-OIN	Om te bepalen of de organisatie reeds een sub-OIN heeft, zie: centrale OIN raadpleegvoorziening van Logius. Niet aanwezig? Zie: aanvraagformulier van Logius
1c.	IP ranges IB whitelisten	De volgende IB IP ranges moeten bij u op een witte lijst gezet worden: <ul style="list-style-type: none"> • DigiNet: 145.21.178.192/27 voor productie, 145.21.179.192/27 voor acceptatie/KIT • Gemnet: 192.168.73.0/24 voor zowel productie als acceptatie
Uw organisatie: Aanmelden gebruik portaal		
2. t/m 5.	Aanmeldformulier invullen en ondertekenen	Bepaal binnen de organisatie wie bevoegd is om een aanmelding voor het portaal te ondertekenen. De aanmeldformulieren zijn te downloaden als PDF via de informatiepagina van het IB . Bepaal wie de gebruikersbeheerders binnen de organisatie worden. Zij kunnen gebruikersrollen toewijzen via het portaal.
6.	Formulier opsturen IB	Het ingevulde formulier graag sturen naar: klantsupport@inlichtingenbureau.nl
Inlichtingenbureau beheerder: Aanvraag verwerken		
7.	Aanvraag beoordelen	Is alles volledig ingevuld, incl. juiste sub-OIN en organisatie/afdeling(en)? Gebruikersbeheerders incl. contactgegevens?
8.	TOPdesk ticket aanmaken	Inclusief het aanmeldformulier.
9.	Gebruikersbeheerder instellen, informeren	De instellingen worden gedaan, één van de ingevulde gebruikersbeheerders wordt op de hoogte gebracht om in te loggen.
Gebruikersbeheerder: Eerste keer inloggen		
10. t/m 12.	Inloggen, profielgegevens vullen en het IB melden	Open Inloggen op de portalen domein Schulden en kies de loginknop bij schuldhelpverlening. Bij de eerste keer wordt het gebruikersaccount aangemaakt en verschijnt het scherm waarop uw profielgegevens ingevuld moeten worden. Laat voor uw loginactivatie het IB weten dat u ingelogd bent: 0800-222 11 22 of servicedesk@stichtinginlichtingenbureau.nl . Graag met het ticket-/meldingsnummer.
Inlichtingenbureau beheerder: Rol toewijzen, verificatiecode sturen		
13. t/m 14.	Instellen account gebruikersbeheerder	De IB medewerker wijst de gebruikersbeheerderrol toe, en zal die de verificatiecode geven.

Gebruikersbeheerder: Activeren en rol(len) verdelen		
15.	Verificatiecode invoer	Vul na inloggen de ontvangen verificatiecode in.
16.	Autoriseren gebruikers	Als gebruikersbeheerder kunt u gebruikersrollen toekennen, zoals die van BVV gebruiker, BVV rapportage en productbeheerder. De laatste rol is om eventueel productconfiguratie te doen voor bijvoorbeeld een applicatie naar applicatie (A2A) koppeling met uw software.
Productbeheerder: Configureren voor A2A		
17.	A2A: Product via portaal instellen	<i>Deze en de volgende stappen staan niet in de stappenplanafbeelding.</i> Voor het gebruik van de A2A koppeling met uw software stelt u als productbeheerder het product in. Als de leverancier, die ook uzelf kan zijn, niet in de lijst staat, kunt u contact opnemen met ons voor toevoeging: 0800-222 11 22 of servicedesk@stichtinginlichtingenbureau.nl
18.	A2A: Netwerk instellen, IP subnet sturen naar IB, IB doorlaten	De webservice is alleen benaderbaar via een gemeentenetwerk Uw IP subnet moet bekend zijn bij het IB en opgevoerd zijn in haar firewall. Zorg dat uw infrastructuur is geconfigureerd voor het toestaan van berichtverkeer van en naar het IB. De communicatie geschiedt op basis van HTTPS, tweezijdig TLS 1.2 . Voor meer, zie: Communicatie via PKI-overheidscertificaat Aanvullende informatie configuratie A2A koppeling
Inlichtingenbureau beheerder: Informeren voor A2A		
19.	A2A: Betrokkenen toevoegen aan Teams	De IB beheerder voegt de gebruikersbeheerder, productbeheerder en eventueel anderen toe aan de Microsoft Teams site die u nadere informatie verschaft over A2A services, koppelingen en testprocedures. Zo gewenst, geef a.u.b. aan ons door aan wie u nog meer toegang hiertoe wilt geven.

Tabel 2: Stappenplan aanmelding portaal en A2A.

3 Toelichting stappen

3.1 Stappen 1a t/m 1c: Voorbereiden

3.1.1 1a. Aanvragen EHerkenning niveau 3

Voor toegang tot Portaal Derdenbeslag hebben we van u een ingevuld en ondertekend aanmeldformulier nodig. Inloggen kan alleen vanuit een gemeentenetwerk en via **EHerkenning 3**.

- Voor de [productieomgeving](#) moet u dit zelf aanvragen: [EHerkenning | EHerkenning aanvragen](#).
- Voor de [acceptatieomgeving](#) kunt u ons daarom verzoeken. Vermeld daarbij dan de volledige namen en bijhorende gegevens zoals e-mail en Gsm-nummer waar KPN de verificatiecode naartoe stuurt.

Voor toegang tot de applicatie naar applicatie (A2A) diensten is voorgaande ook nodig. Het portaal gebruikt u dan om het instellen van het product voor de SOAP koppeling te kunnen doen. De betreffende applicatie kan alleen via een [PKI-overheidscertificaat](#) communiceren, zie ook:

[Aanvullende informatie configuratie A2A koppeling](#)

3.1.2 1b. Aanvragen/gebruik sub-OIN

Voor gebruik van het portaal en eventuele A2A koppeling is een OIN nodig, dat is bij voorkeur een sub-OIN wat wordt toegevoegd aan uw organisatieprofiel. Zie hier of uw organisatie er al één heeft: [centrale OIN raadpleegvoorziening](#). Niet aanwezig? Dan kan dat via een [aanvraagformulier](#) geregeld worden.

3.1.3 1c. IP range whitelisten

Voor de authenticatie is het nodig om de volgende Inlichtingenbureau IP ranges in jullie systeem op een witte lijst te zetten/te whitelisten:

- DigiNet: 145.21.178.192/27 voor productie, 145.21.179.192/27 voor acceptatie/KIT
- Gemnet: 192.168.73.0/24 voor zowel productie als acceptatie/KIT

3.2 Stappen 2 t/m 6: Aanmeldformulier invullen en versturen

Op de pagina [aanmelden](#) vindt u de beschikbare formulieren. Vul daar het aanmeldformulier volledig in, zo nodig ook die voor het mandateren van een externe partij, en stuur het getekend aan: klantsupport@inlichtingenbureau.nl

3.3 Stap 7 t/m 9: IB meldt organisatie aan en informeert

De aanmelding wordt vastgesteld. Na toevoeging van uw organisatie zal één van uw gebruikersbeheerders worden bericht met het verzoek tot inloggen.

3.4 Stap 10 t/m 12: Gebruikersbeheerder logt in, vult profiel en meldt het IB

1. Open [Inloggen op de portalen domein Schulden](#) en kies de **loginknop bij Derdenbeslag**.
2. Vul uw profielgegevens aan.
3. Bel 0800-222 11 22 of mail servicedesk@inlichtingenbureau.nl voor de verificatiecode.

3.5 Stap 13 en 14: IB wijst gebruikersbeheerder rol toe en informeert

De IB beheerder voorziet een gebruikersbeheerder van de gelijknamige rol en verificatiecode.

3.6 Stap 15: Gebruikersbeheerder vult verificatiecode

Die voert de verificatiecode in na inloggen. De login is nu actief en men kan verder met de inrichting.

3.7 Stap 16: Gebruikersbeheerder autoriseert gebruikers

Deze wijst de benodigde rollen toe zoals BD gebruiker, BVV gebruiker, rapportagegebruiker en productbeheerder. Nadat die via EHerkenning minstens eenmaal zijn ingelogd wordt het gebruikersaccount aangemaakt. Voorzie hen daarna van de benodigde verificatiecode.

3.8 Stap 17, A2A: Productbeheerder stelt product in via portaal

Deze en de volgende aanvullende stappen staan niet in het overzichtsdiagram.

Alleen de productbeheerder kan de benodigde productinstellingen maken voor de A2A koppeling:

[Aanvullende informatie configuratie A2A koppeling](#)

3.9 Stap 18, A2A: Beheerder maakt netwerkinstellingen

3.9.1 Uw IP subnet opsturen aan IB

Het IB maakt gebruik van **IP-whitelisting**. Het subnet van uw DigiNet en/of Gemnet aansluiting moet door de firewall van het Inlichtingenbureau toegelaten worden. Via onze servicedesk kunt u dit doorgeven: 0800-222 11 22 of servicedesk@inlichtingenbureau.nl.

3.9.2 Eigen infrastructuur configureren met tweezijdig TLS 1.2

De infrastructuur moet geconfigureerd worden voor het toestaan van tweezijdig berichtverkeer. Dat geschiedt op basis van HTTPS, **tweezijdig TLS 1.2** via [PKI-overheidscertificaten \(Logius.nl\)](#) van het type Private Root G1. Zie deze paragraaf voor meer hierover:

[Communicatie via PKI-overheidscertificaat.](#)

3.10 Stap 19, A2A: IB voegt betrokkenen toe aan Teams site

Het IB voegt de gebruikers- en productbeheerders toe aan de [Microsoft Teams site](#). Daar is meer info betreffende A2A services, koppelingen en het testen. Geef evt. andere betrokkenen aan hen door a.u.b.

- Per productversie **berichtsificaties in XSD en WSDL en voorbeeld SOAP berichten**.
- Er staan ook **ketentestscenario's** en een document zoals *Proces testomgeving BKWI*.

Zie ook:

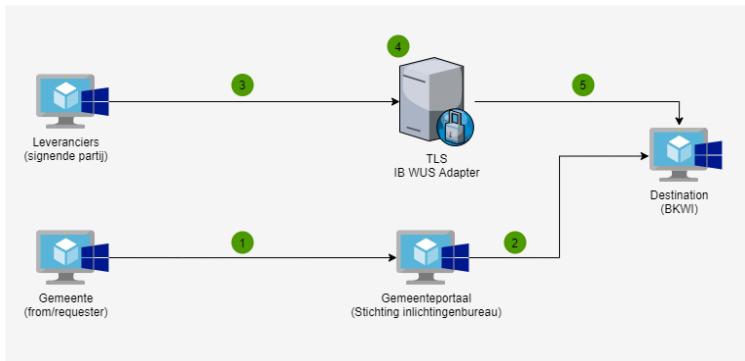
[A2A documentatie en voorbeeldberichten via speciale Teams site](#)

4 Aanvullende informatie configuratie A2A koppeling

De inleesberichten vallen onder de **ENSIA verantwoording**. ENSIA staat voor Eenduidige Normatiek Single Information Audit en betekent: eenmalige informatieverstrekking en eenmalige IT-audit. Het project ENSIA streeft naar een zo effectief en efficiënt mogelijk ingericht verantwoordingsstelsel voor informatieveiligheid. [Meer informatie over ENSIA vindt u hier](#).

In het aanmeldproces worden u en eventuele betrokkenen toegevoegd aan een [Microsoft Teams site](#). Die bevat nadere informatie voor de A2A koppeling die verderop in dit hoofdstuk wordt toegelicht.

Koppelingsdiagram



- 1 Een gemeente geeft toestemming aan de leverancier om namens hen de BVV te bevragen. Via de productpagina van het gemeenteportaal geeft zij de url op waarmee de leverancier zijn bevragingen doet (from-header address). Daarnaast geeft deze de oin van de leverancier op.
- 2 De gegevens van de A2A koppeling worden naar de destination gestuurd, waarna deze worden verwerkt door BKWI, dit kan maximaal 2 weken duren.
- 3 De leverancier zal de bv bevragen namens de gemeente. Deze bouwt in dienst van de gemeente de software die de connectie maakt die de bevraging doet. Hiervoor kan de voorbeeldaanvraag gebruikt worden, de body hiervan moet door de leverancier worden ingevuld.
- 4 Om verbinding te kunnen maken met de A2A van Stichting Inlichtingenbureau moet een (digikoppeling) connectie gemaakt worden met de WUS (WSDL/UDDI/SOAP) Adapter van Stichting Inlichtingenbureau. Hiervoor is een certificaat benodigd (PKI overheidscertificaat).
- 5 BKWI controleert of de juiste request headers correct zijn ingevuld, en geeft vervolgens de informatie die de BVV-service gebruikt om de berekeningen uit te kunnen voeren. De destination is dus altijd hetzelfde.

A2A Koppeling

Organisatie: Stichting Inlichtingenbureau

Oin: 00000001810207357000

From-Header Address:

Applicatie:

Leverancier Verwijderen

Organisatie:

Oin:

Voorbeeld headers initiële aanvraag.

```

POST <URI> HTTP/1.1
Host: <HOST>
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: <LENGTH>
SOAPAction: ""

<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  <soap:Header>
  <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/BVVinIBerekeningBeslag
  <From xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  <Address></Address>
  </From>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"=61ada1a2-cc70-46df-a04b-a4652e397827-//Message
  <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"=https://suwibroker.suwinet.nl/suwibroker/soap/BVVinIBereke
  <soap:Header>
  <BVVinIBerekeningBeslagleggerInfo xmlns="http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/BVVinIBerekeningBeslaglegger/v01
  <soap:Body>
  <BVVinIBerekeningBeslagleggerInfo xmlns="http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/BVVinIBerekeningBeslaglegger/v01
  </soap:Body>
  </soap:Envelope>
          
```

Voorbeeld headers herziene aanvraag.

```

POST <URI> HTTP/1.1
Host: <HOST>
          
```

- 1 Vier gegevens die belangrijk zijn voor het instellen van de koppeling

TLS

Deze controleert het PKI overheidscertificaat vervolgens is er een connectie tussen IB en BKWI om de gegevens op te halen.

Destination (To)

De service van BKWI die de gegevens moet aanleveren.

Gemeente (From/requester)

De leverancier praat namens de gemeente om aanvragen te doen. Er kunnen meer gemeentes gebruik maken van dezelfde leverancier, daarom is het belangrijk dat de OIN van de gemeente wordt meegenomen in de aanvraag.

Leverancier (Signing party)

De leverancier doet de bevraging aan de A2A koppeling van Stichting Inlichtingenbureau.

Figuur 2: Portaal Derdenbeslag A2A koppelingsdiagram.

4.1 A2A documentatie en voorbeeldberichten via speciale Teams site

Verderop te [A2A endpoints](#) vindt u meer over de A2A koppelpunten. Specifieke A2A documentatie en voorbeelden worden u beschikbaar gesteld via de genoemde Teams site. Daar vindt u:

1. Functioneel Koppelvlak Document (FKD)

Dit document beschrijft de vraag- en antwoordberichten voor het koppelvlak van de centrale voorziening. Het is in beheer bij de samenwerking van het Inlichtingenbureau (IB) en Bureau Keten Informatisering Werk en Inkomen (BKWI). Deze documentatie is te vinden in zoal de mappen:

- a. [Release nummer] Centrale Voorziening BVV > [Release nummer] Specificaties > Functioneel Koppelvlakdocument
- b. [Release nummer] Centrale Voorziening BVV > [Release nummer] Specificaties > Functioneel Koppelvlakdocument MMG
- c. Dit document is samen met de 'Specificaties BVV Rekenregels' erg belangrijk voor het juist laten werken van uw invorderingsapplicatie. Lees deze dus goed door.

2. Diverse testinformatie zoals ketentestscenario's vindt u onder de map "Testen Centrale Voorziening BVV" en een document zoals "Proces testomgeving BKWI V5".

3. SOAP berichtspecificaties en voorbeelden

Een XSD (XML Schema Definition) stelt in staat de structuur en gegevenstypen voor XML-documenten te definiëren. De WSDL (Web Services Description Language) beschrijft de functionaliteit die de webservice biedt. Het is voor een machine leesbare beschrijving wat weergeeft hoe de service kan worden aangeroepen, welke parameters deze verwacht en welke gegevensstructuren deze retourneert. Ook zijn er XML voorbeeldberichten beschikbaar in zip bestanden, naast die via productconfiguratie in het portaal:

a. Toelichting en implementatieafspraken

Het document **Impl-afspraken synchrone bevraging v.4.0 (cf TS 4.0).docx** bevindt zich in de voornoemde zip. De titel is "Implementatie-afspraken document Koppelvlak-specificatie synchrone bevraging". Het ligt de SOAP berichtstructuur toe en bevat "Uitwerking 2W-be-S met 1 of meer tussenstations (paragraaf 5.3.4 uit Transactiestandaard 4.0).

b. Berichtspecificaties

Locatie: Documenten > General > [Release nummer] Centrale Voorziening BVV > [Release nummer] Specificaties

c. XSD en WSDL. Bijvoorbeeld via:

BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0102-b03.zip (lees het FKD van de juiste versie voor de juiste versie van de XSD en WSDL).

d. SOAP berichtvoorbeelden via productbeheer

Via het portaal en dan productbeheer kunt u de verschillende soorten SOAP voorbeeldberichten zien. Het is aan te raden deze te gebruiken bij de opzet van de berichten. De productbeheerder kan hier bij. Daarin staat een **endpoint**. Verderop staan alle in [A2A endpoints](#).

De volgende pagina toont een voorbeeld endpoint met een schermafdruck van de productinstellingen. Zie ook [Voorbeeld initieel bericht A2A](#).

e. Andere voorbeeldberichten

In de Teams site vindt u meer voorbeelden onder:

Locatie: Documenten > General > [Release nummer] Centrale Voorziening BVV > [Release nummer] Voorbeeldberichten XML

Bijvoorbeeld de mappen "Initieel" en "Herzien".

- f. **Voorbeeld endpoint uit productinstellingen, waar de OIN van de leverancier gebruikt wordt.** Overigens staat in de '<from>' de (sub-)OIN van de klantorganisatie.

```
<To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">  
https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BV  
V/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0102?oin=00000003320727710000</To>
```

A2A Koppeling

Organisatie	Naam van uw organisatie
Aangepast op	17-3-2023
Oin	00000001230405678000
From-Header Address *	<input type="text" value="https://api.gemeente.nl?oin=00000001230405678000"/>
Applicatie *	<input type="text" value="Gouw Belastingen"/>

Leverancier Verwijderen

Organisatie *	<input type="text" value="Pagus Informatie Technologie B.V."/> ▼
Oin *	<input type="text" value="00000003320727710000"/>

Terug Opslaan

Initieel Bericht Herzien Bericht Modelmededeling

Versie 0101 - Release 22-07
POST https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0101
HTTP/1.1
Content-Type: application/xml

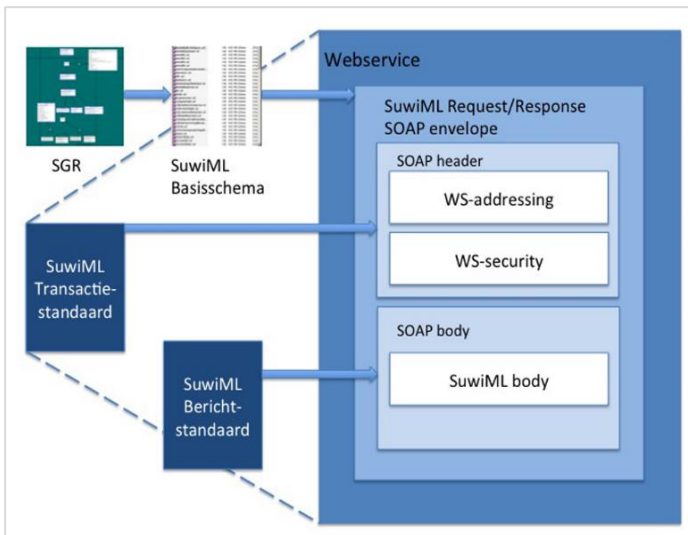
Figuur 3: Ingevuld productbeheerscherf.

4.2 Toegepaste standaarden en protocollen A2A/SuwiML berichten

Alle betrokken partijen binnen de Suwi-keten wisselen gegevens uit op basis van het [SGR](#). Dat is het **gegevensmodel** met alle voor gemeenschappelijk gegevensgebruik in de Suwi-keten relevante entiteiten, attributen en relaties. **SuwiML berichten** worden uitgewisseld tussen de betrokken partijen in de Suwi-keten, worden afgeleid van het SGR. Entiteiten en attributen in het SGR keren terug als XML elementen in een SuwiML bericht. Zo'n bericht is opgemaakt als een hiërarchische reeks van XML gecodeerde gegevens. De SuwiML Berichtstandaard beschrijft de wijze waarop de SuwiML Body moet worden vormgegeven op basis van de bouwstenen vastgelegd in het SuwiML Basisschema:

- Suwi Gegevensregister, aangeduid als SGR;
- [SuwiML Basisschema](#): XML Schema's via welke de domeintype informatie voor de benodigde elementen uit het SGR in XML Schema formaat beschikbaar wordt gesteld, bijv. ComplexTypes, SimpleTypes, TypedXsd;
- [SuwiML Transactiestandaard](#): Technische richtlijnen voor het definiëren en uitwisselen van SuwiML berichten met betrekking tot de enveloppe-structuur (het transportmiddel) en de wijze van verzending (het transport);
- [SuwiML Berichtstandaard](#): Functionele en technische richtlijnen voor het definiëren van SuwiML berichten met betrekking tot de inhoudelijke structuur van de gegevens die moeten worden uitgewisseld.

In onderstaand figuur worden de relaties tussen de verschillende onderdelen van SGR/SuwiML schematisch weergegeven. Deze zijn noodzakelijk voor de opbouw van een SuwiML bericht. **Het SuwiML Basisschema is het XML synoniem voor het SGR** en is van invloed op de onderdelen van een SuwiML bericht. De SuwiML Transactiestandaard schrijft de SOAP enveloppe-structuur voor, en ook de stuurgegevens binnen de Header. De berichtstandaard schrijft de opbouw van de SuwiML Body voor. Voor nadere uitleg omtrent toegepaste standaarden verwijzen we u graag naar de SGR/SuwiML documentatie, te [raadplegen](#) op de website van het BKWI (zie voetnoten).



Figuur 4: Opbouw SuwiML berichtschema vanuit SGR/SuwiML.

4.3 Versiebeheer berichtspecificaties

Voor iedere SuwiML webservice kunnen meerdere versies in omloop zijn. Algemeen uitgangspunt in de keten is dat zodra een nieuwe versie in productie wordt genomen, de voorgaande versie nog een jaar ondersteund blijft. Het versienummer wordt opgenomen in de target namespace van de WSDL en komt

ook terug in de namespace van de body van het Request en de Response. Op deze manier is in het berichtverkeer voor aanbieder en afnemer van de webservice herkenbaar welke versie gebruikt wordt.

In de naam van het .Zip pakket met de WSDL en de bijbehorende XML Schema files, staat naast het versienummer nog een build-nummer. Dat wordt niet opgenomen in de target namespace en in de namespace van de body van het *Request* en de *Response*. Meer informatie:

<https://www.bkwi.nl/media/enwjmuah/suwiml-transactiestandaard-versie-4-0.pdf>

4.4 Voorbeeld initieel bericht A2A

Hieronder ziet u een voorbeeldbericht met de organisatie 'Stichting Inlichtingenbureau' met OIN '00000001810207357000' als klant. Bij productbeheer is 'Gouw Belastingen' als applicatie en 'Pagus Informatie Technologie B.V.' met OIN '00000003320727710000' ingesteld als leverancier. Dit voorbeeld 'Initieel bericht' wordt in productbeheer getoond onder 'Versie 0102 - Release 23-01 en 23-07'.

Hier ziet u eerst de **klantorganisatie** OIN **gearceerd** onder '<From' en de **leverancier** onder '<To'.

```
POST https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0102
HTTP/1.1
Content-Type: application/xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Header>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0102/BVVInitBerekeningBeslagleggerInfo</Action>
    <From xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>https://api.gemeente.nl?oin=00000001810207357000</Address>
    </From>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">b6bd4e80-60c4-45f2-a2d6-8c595f171e49</MessageID>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0102?oin=00000003320727710000</To>
  </Header>
  <Body>
    <BVVInitBerekeningBeslagleggerInfo
xmlns="http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/BVVInitBerekeningBeslaglegger/v0102" />
  </Body>
</Envelope>
```

4.5 Toelichting SOAP bericht A2A: WS-adressering en enveloppe

Ter verduidelijking en illustratie wordt onderstaand een invulling gegeven van de SOAP-enveloppe. Voor meer details wordt verwezen naar hoofdstuk 5 van de SuwiML standaard.

Tag	Vulling	Omschrijving	Bron
<wsa:MessageID>	Identificatie van een enkel request: b6bz4e80-60c4-45f2-a2d6-8c595f171f49	Unieke identificatie van het bericht t.b.v. traceerbaarheid.	Te bepalen door de zender.
<wsa:From>	URI van de vragende webservice of applicatie: Autorisatie van de verzoeker inclusief klantorganisatie (sub)OIN , te bepalen door de afzender: https://api.gemeente.nl?oin= =xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Autorisatie van de aanvrager inclusief (sub)OIN.	Te bepalen door de zender.
<wsa:To>	URI ter identificatie van het endpoint van de webservice. De (sub)OIN is die van de softwareleverancier . https://connect.diginetwerk.inlichting enbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/ BVVInitBerekeningBeslaglegger- v0102?oin= xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Endpoint van het request inclusief (sub)OIN.	De webservice leverancier.
<wsa:Action>	URI ter identificatie van het input-bericht zoals gedefinieerd in de WSDL. SOAP action voorbeeld: http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/BVV InitBerekeningBeslaglegger- v0102/BVVInitBerekeningBeslaglegge rInfo	Unieke identificatie zoals bepaald in de WSDL voor het <i>Request</i> , <i>Response</i> en <i>Fout</i> .	De webservice leverancier.

Tabel 3: Toelichting invulling SOAP-enveloppe. Zie ook SuwiML standaard documentatie.

4.6 A2A endpoints

Algemene syntax endpoints inleesberichten:

https://<omgeving+netwerk>/postkantoor/SOAP/BVV/<Berichtnaam-versienummer>

Gemnet?

Hieronder kunt u voor toegang via Gemnet 'diginetwerk' vervangen door 'gemnet'.

4.6.1 Productieomgeving

1. Initieel

a. Versie 0101 - Release 22-07

https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0101?oin={OIN}

- b. Versie 0102 - Release 23-01
<https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0102?oin={OIN}>
2. Herzien
 - a. Versie 0102- Release 22-07
<https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVHerzieneBerekeningBeslaglegger-v0102?oin={OIN}>
 - b. Versie 0103 - Release 23-01
<https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVHerzieneBerekeningBeslaglegger-v0103?oin={OIN}>
3. Modelmededeling
 - a. Versie 0102 - Release 22-07
<https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/modelmededeling-v0102?oin={OIN}>
 - b. Versie 0103 - Release 23-01
<https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/modelmededeling-v0103?oin={OIN}>

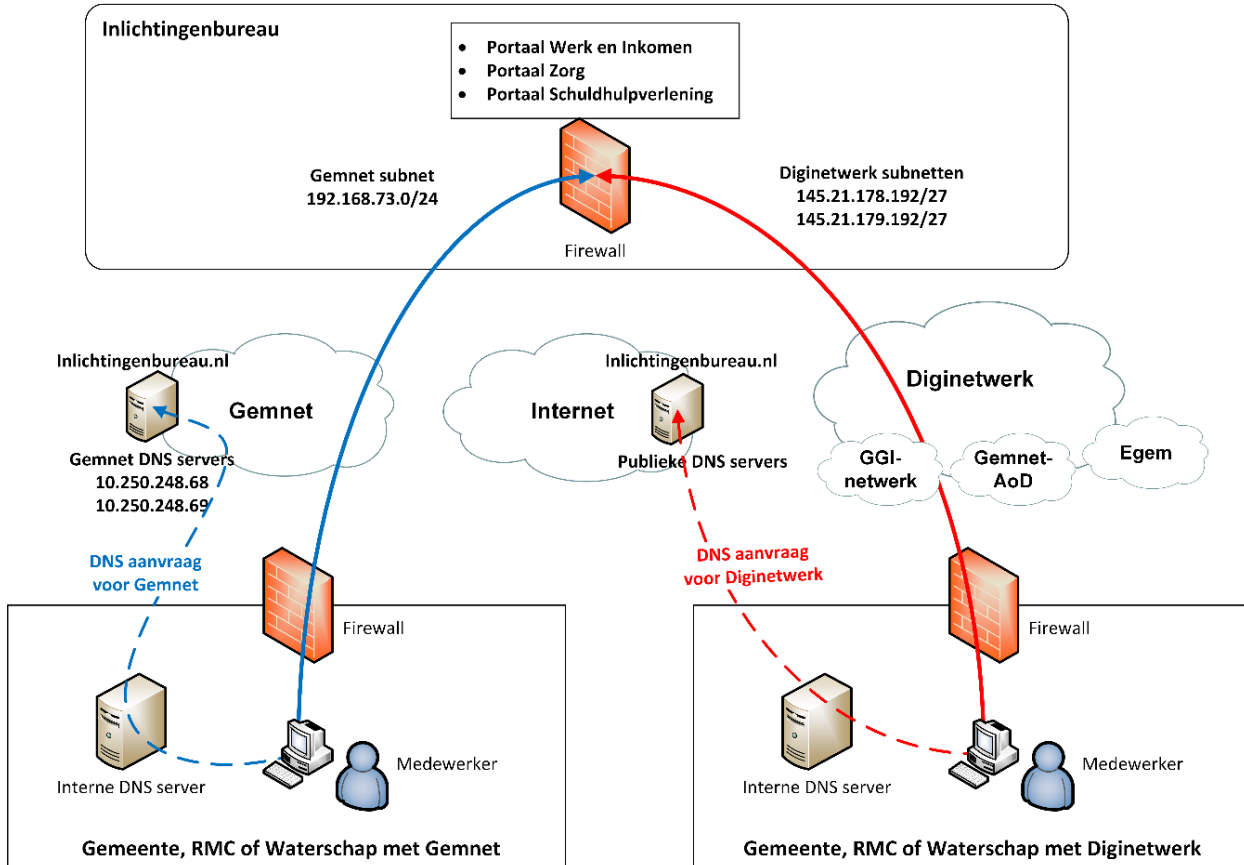
4.6.2 Acceptatieomgeving

1. Initieel
 - a. Versie 0101 - Release 22-07
<https://connect.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0101?oin={OIN}>
 - b. Versie 0102 - Release 23-01
<https://connect.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVInitBerekeningBeslaglegger-v0102?oin={OIN}>
2. Herzien
 - a. Versie 0102- Release 22-07
<https://connect.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVHerzieneBerekeningBeslaglegger-v0102?oin={OIN}>
 - b. Versie 0103 - Release 23-01
<https://connect.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/BVVHerzieneBerekeningBeslaglegger-v0103?oin={OIN}>
3. Modelmededeling
 - a. Versie 0102 - Release 22-07
<https://connect.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/modelmededeling-v0102?oin={OIN}>
 - b. Versie 0103 - Release 23-01
<https://connect.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/BVV/modelmededeling-v0103?oin={OIN}>

Bijlage A: Netwerkgegevens

Het portaal en de webservices/inleesberichten zijn uitsluitend te benaderen via HTTPS TLS1.1, over DigiNet of Gemnet en aangaande het portaal ook alleen via EHerkenning niveau 3 of hoger.

Een nog technischere en gedetailleerdere handleiding is beschikbaar. Mocht u dat willen ontvangen, dan kunt u hierom vragen via servicedesk@inlichtingenbureau.nl.



Figuur 5: Weergave DNS vertaling.

Whitelisting

Het IB maakt gebruik van **IP-whitelisting**. Het subnet van uw DigiNet/Gemnet aansluiting moet door de firewall van het Inlichtingenbureau toegelaten worden. Via onze servicedesk kunt u dit doorgeven: 0800-222 11 22 of via servicedesk@inlichtingenbureau.nl

Daarbij is het nodig dat jullie, afhankelijk van het overheidsnetwerk dat jullie gebruiken, de volgende reeksen van ons moeten whitelisten:

1. **DigiNet:** 145.21.178.192/27 & 145.21.179.192/27
2. **Gemnet:** 192.168.24.0/24 & 192.168.73.0/24

Communicatie via PKI-overheidscertificaat

De communicatie geschiedt op basis van HTTPS, **tweezijdig TLS 1.2** berichtenverkeer via [PKI-overheidscertificaten](#) van het type Private root G1. Zie ook onze certificaten onder: [IB en BKWI transactiestandaard 4.0](#). Kies daarvan het IB certificaat. Dat certificaat, wat op *connect.inlichtingenbureau.nl* leeft, is uitgegeven door *KPN PKIoverheid Private Services CA (G1)*. Die op haar beurt is uitgegeven door *Private Root CA van Staat der Nederlanden*. In principe geldt dat als de ketting/chain van uitgevers, de issuers wordt vertrouwd – in dit geval dus root + issuer/KPN – zal ons verbindingscertificaat door de applicatie ook vertrouwd moeten worden.

Uiteraard kan ook het certificaat geïmporteerd worden, mocht alleen de vertrouwensketting niet werken, echter moet u er dan wel rekening mee houden dat elke keer als het certificaat aan onze kant wordt vernieuwd, het ook in de applicatie vervangen moet worden. Voor meer informatie daarover kunt u ook deze pagina bekijken, die in eerste instantie over de IB dienst Digitaal Klantdossier (DKD) gaat: [Vertrouw nieuw certificaat voor webservice](#)

Wie moeten een PKI-certificaat hebben, naast IB en BKWI?

Leverancier van Software as a Service (SaaS)

Als de te gebruiken software een SaaS-oplossing is, dan hoeft uw organisatie zelf geen PKI-certificaat aan te vragen. In dit geval moet de softwareleverancier over een eigen PKI-overheidscertificaat beschikken en moet het **(sub-)OIN van de organisatie aan de WSA:From** worden toegevoegd van het SOAP bericht. Zie de voorbeeld SOAP berichten in Portaal Derdenbeslag onder productbeheer.

Uw organisatie bij andere software

Bij een andere soort software en applicatie naar applicatiekoppeling is een eigen PKI-certificaat wel noodzakelijk. De hiermee aan te sluiten organisatie moet dan zo'n certificaat op naam hebben en gekoppeld aan hun (sub-)OIN hebben.

Certificaat aanvragen

PKI-overheidscertificaten kunnen pas worden aangevraagd als de organisatie in het bezit is van een OIN: [PKIoverheid-certificaat aanvragen | Logius](#)

DNS resolving

De service kan alleen benaderd worden via de complete URL en niet op het IP-adres.

IP-adres productieomgeving

nslookup connect.**diginetwerk**.inlichtingenbureau.nl
Dit moet IP-adres 145.21.178.204 opleveren.

nslookup connect.**gemnet**.inlichtingenbureau.nl
Dit moet IP-adres 192.168.24.10 opleveren.

Non-authoritative answer:

nslookup connect.**gemnet**.inlichtingenbureau.nl
Dit moet IP-adres 192.168.73.100 opleveren.

IP-adres acceptatieomgeving

nslookup connect.acct.**diginetwerk**.inlichtingenbureau.nl
Dit moet IP-adres 145.21.179.204 opleveren.

Connectiviteit

Ping over DigiNet of Gemnet is vaak niet mogelijk om connectiviteit vast te stellen. Gebruik daarom een telnet tool om de connectiviteit vast te stellen vanaf de server waarop uw webservice draait.

Productieomgeving

telnet 145.21.178.204 443

telnet connect.**dignetwerk**.inlichtingenbureau.nl 443

telnet 10.250.248.68 & .69

telnet connect.**gemnet**.inlichtingenbureau.nl 443

Acceptatieomgeving

telnet 145.21.179.204 443

telnet connect.acct.**dignetwerk**.inlichtingenbureau.nl 443

telnet 10.250.248.68 & .69

telnet connect.**gemnet**.inlichtingenbureau.nl 443