

Draaiboek overstap DKD

Transactiestandaard 4.0

Versie	2.0
Datum	December 2019
Auteur	Communicatie Inlichtingenbureau

Inhoudsopgave

1	Aanleiding.....	4
1.1	Wat verwachten wij van gemeenten en leveranciers?	4
1.2	Doelstelling	4
1.3	Transactiestandaard 4.0: waarvoor dient het?	4
1.3.1	DKD inlezen.....	4
1.3.2	DKD aanleveren – bevragen	5
1.4	Gemnet/Diginetwerk	5
1.5	Consequenties overgang Transactiestandaard 4.0.....	6
2	Aanvraag OIN- en sub OIN nummer gemeenten	7
2.1	Aanleiding: vervallen suwiML Header	7
2.2	Aanvraag OIN- en sub OIN nummers gemeenten	7
2.3	Inregelen OIN (gemeenten)	7
2.4	(Sub)-OIN's opnemen in WS-Adressing element 'wsa:From'	8
2.5	Controleer de geldigheid van het OIN	8
3	Transport Layer Security (TLS).....	9
3.1	Welk certificaat moet ik gebruiken?	9
3.1.1	Aanvraag PKI overheidscertificaten.....	9
3.1.2	SaaS oplossing	9
3.1.3	3 Autoriseren leverancier SaaS oplossing	9
3.1.4	On-premise oplossing.....	10
3.2	Identificatie aanbieden functionaliteit per bevraging	10
3.3	(sub)-OIN-nummer in Header	11
4	Aanpassen berichtversies	12
4.1	Nieuwe versies DKD berichten voor het inlezen van gegevens.....	12
4.2	Implementatie DKD berichten voor aanleveren DKD gegevens.....	13
5	Testomgeving Transactiestandaard 4.0	14
6	Aansluitplanning	15

7	Contact	16
8	Bijlage A: Endpoints en IP-adressen	17
8.1	DKD Inlezen realiseren.....	17
8.1.1	DNS resolving.....	18
8.1.2	Connectiviteit	18
8.1.3	Endpoint Test omgeving.....	19
8.1.4	Endpoint Productie	20
8.2	DKD Bevragen / aanleveren realiseren.....	21
8.2.1	Source IP-adressen Inlichtingenbureau.....	22
8.2.2	Randvoorwaarden DKD Bevragen	22
8.2.3	Acceptatie omgeving.....	22
8.2.4	Endpoint aanpassen op IB-portaal	23
9	Bijlage B	24
9.1	Voorbeeld Header.....	24
9.2	Voorbeeld Header hoofdgemeente: berichten namens een andere gemeente.....	25
9.3	Voorbeeld Header samenwerkingsverband	26

1 Aanleiding

Binnen de keten van Werk & Inkomen (de SUWI-keten) zijn verbetermaatregelen nodig om de uitwisseling van gegevens naar een hoger veiligheidsniveau te brengen. Al deze verbetermaatregelen zijn vastgelegd in de [SuwiML Transactiestandaard 4.0](#). Deze nieuwe SuwiML Transactiestandaard treedt eind Q2 2020 in werking en richt zich op een veilige en onweerlegbare uitwisseling tussen bronhouder en afnemer.

1.1 Wat verwachten wij van gemeenten en leveranciers?

Van gemeenten wordt verwacht dat zij hun applicatie aanpassen op basis van de gestelde richtlijnen die zijn opgenomen in deze SuwiML Transactiestandaard 4.0. Vanaf de ingangsdatum Q2 2020 hebben gemeenten en softwareleveranciers een jaar de tijd om de applicatie volledig in te richten op basis de deze nieuwe standaard.

1.2 Doelstelling

De doelstelling is om end-to-end security te realiseren. Transactiestandaard 4.0 bevat wijzigingen verdeeld over een aantal aandachtsgebieden:

- **Beveiliging op transportniveau op basis van tweezijdige TLS:** Dit zorgt ervoor dat de gegevens niet onderweg gelezen kunnen worden door onbevoegden;
- **Signing en adressering:** -Digikoppeling WUS functionaliteiten-: Middels signing –een digitale handtekening- kan door de ontvanger de identiteit van de zender worden vastgesteld. Ook wordt het door de digitale ondertekening mogelijk om te controleren of de inhoud van het bericht ongewijzigd is aangekomen. WS Addressing is een gestandaardiseerde manier om (binnen de SOAP header) informatie over de herkomst, bestemming en wijze van routeren van het bericht mee te sturen.

1.3 Transactiestandaard 4.0: waarvoor dient het?

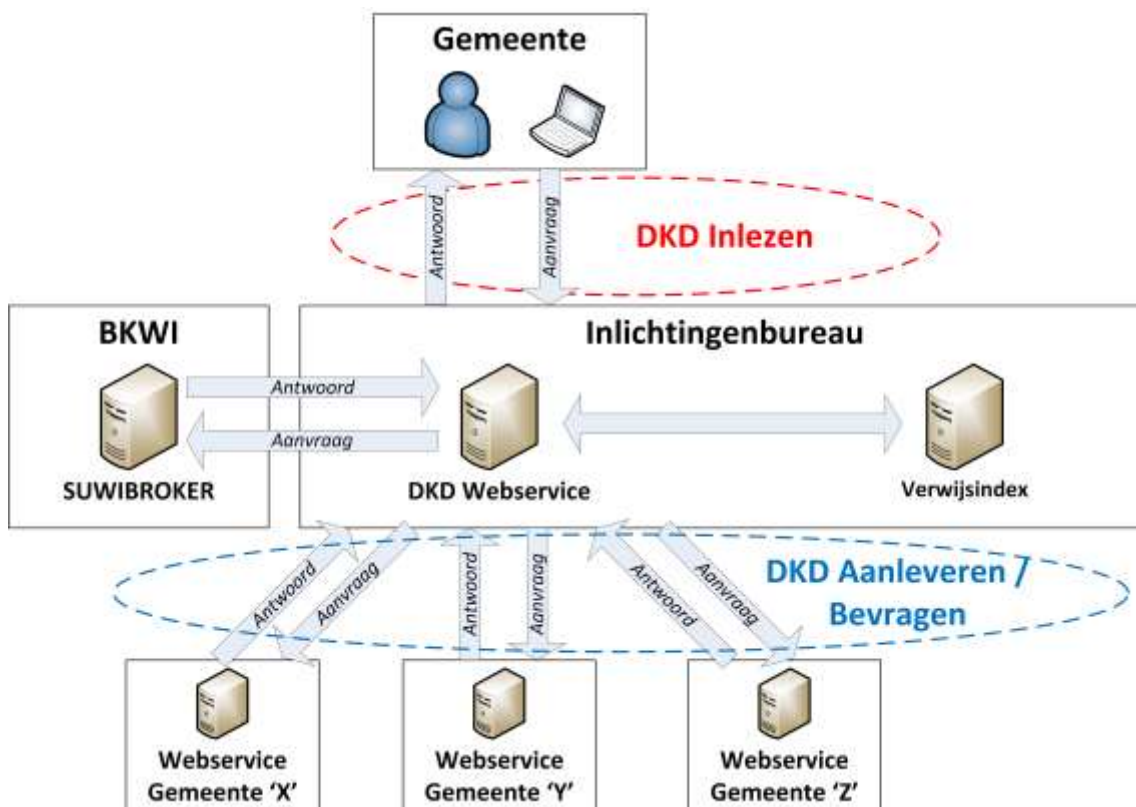
Transactiestandaard 4.0 heeft binnen het Inlichtingenbureau betrekking op de ontsluiting van gegevens via het Digitaal Klantdossier (DKD). Deze ontsluiting van gegevens vindt plaats door middel van **DKD inlezen** en **DKD aanleveren**.

1.3.1 DKD inlezen

Met DKD inlezen biedt het Inlichtingenbureau gemeenten de mogelijkheid om DKD-klantgegevens digitaal in te lezen in de eigen, gemeentelijke applicatie met als doel om deze gegevens gelijk te gebruiken.

1.3.2 DKD aanleveren – bevragen

Bij DKD aanleveren – ook wel bekend als DKD-bevragen – wordt de webservice van de gemeente bevraagd door het Inlichtingenbureau met als doel om gegevens te verstrekken aan de SUWI-keten. Dit gebeurt op basis van de door de gemeente geactualiseerde verwijzindex of via Batchbestand aangeleverde berichten. Daarnaast gaat het hier om de verplichte aanlevering van DKD gegevens binnen de vijf bestaande clusters van Werk en Inkomen (1) Uitkeringen, (2) Debiteuren, (3) Bijzondere Bijstand, (4) Re-integratie en (5) Aanvraag Uitkeringen).



Afbeelding 1: Werking DKD inlezen en DKD aanleveren / bevragen

1.4 Gemnet/Diginetwerk

De gemeente beschikt voor zowel DKD-inlezen als DKD-bevragen over een Gemnet of Diginetwerk aansluiting. Het Gemnet / Diginetwerk IP-subnet van de betreffende gemeente is bij het Inlichtingenbureau bekend en opgevoerd in haar firewall. U zorgt er vervolgens voor dat de inlezende gemeente is geconfigureerd voor het toestaan van verkeer naar het Inlichtingenbureau.

Let op! Er zijn gewijzigde endpoints en IP-adressen. Zie hiervoor de bijlage: 8

1.5 Consequenties overgang Transactiestandaard 4.0

Vanaf het moment dat Transactiestandaard 4.0 in werking treedt geldt er een officiële wettelijke overgangperiode van een jaar. Dit betekent dat Transactiestandaard 3.1 een jaar na ingang van Transactiestandaard 4.0 wordt uitgefaseerd (eind Q2 2021). Vanaf dit moment verloopt de uitwisseling van DKD-gegevens alleen nog volgens de richtlijnen van Transactiestandaard 4.0. De overgang op Transactiestandaard 4.0 geldt als harde veiligheidseis vanuit het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW). Gemeenten die eind Q2 2021 hun systemen en applicaties niet hebben aangepast op basis van de SuwiML Transactiestandaard kunnen in het kader van DKD geen (verplichte) gegevens aanleveren en inlezen. Wij adviseren u om tijdig afspraken te maken met gemeenten voor het doorvoeren van aanpassingen in systemen en applicaties.

In dit document behandelen wij de volgende onderwerpen die in het kader van de overgang op Transactiestandaard 4.0 voor gemeenten noodzakelijk zijn:

- De aanvraag van (sub)- Organisatie Identificatienummer (OIN);
- Digikoppeling WUS functionaliteiten; signing en adressering (Aanvraag PKI overheidscertificaten);
- Het Inregelen van TLS tweezijdig;
- Het aanpassen van de berichtversies.

2 Aanvraag OIN- en sub OIN nummer gemeenten

2.1 Aanleiding: vervallen suwiML Header

Een belangrijk verschil ten opzichte van Transactiestandaard 3.1 is dat bij Transactiestandaard 4.0 de **SuwiML Header** is komen te vervallen. Hiermee wordt het berichtenverkeer binnen de keten werk & inkomen Digikoppeling compliant. Dit brengt met zich mee dat de identificatie van afnemers plaatsvindt op basis van (Sub-) OIN's in plaats van de huidige distinguished names. Indien u in het geval van een samenwerkingsverband bevestigingen doet namens een andere gemeente moet het sub-OIN het samenwerkingsverband worden opgenomen in de header van het bericht (end-to end security).

In Bijlage >>(9)<< vindt u **voorbeelden** van de verschillende **Headers van berichtversies**:

- **Voorbeeld header eigen gemeente:** berichten namens meerdere gemeenten;
- **Voorbeeld header hoofdgemeente:** berichten namens een andere gemeente;
- **Voorbeeld header samenwerkingsverband.**

2.2 Aanvraag OIN- en sub OIN nummers gemeenten

Voor het autoriseren van (organisatieonderdelen) van gemeenten en leveranciers worden Organisatie-identificatie-nummers (OIN's) en sub-OIN's gebruikt. Deze desbetreffende (sub)-OIN's zorgen voor eenduidige identificatie van organisaties en-/of organisatieonderdelen.

Let op! De meeste gemeenten beschikken al over een OIN. Het is echter ook noodzakelijk om voor de afzonderlijke gemeenteonderdelen (afdeling Sociale Zaken) van de GSD sub-OIN's aan te vragen. De aanvraag van sub-OIN's geldt alleen voor gemeenten en is een randvoorwaarde om gegevens op het gebied van DKD uit te kunnen wisselen volgens de richtlijnen van Transactiestandaard 4.0.

Controleer of uw gemeenten de benodigde sub-OIN's heeft aangevraagd. Zonder OIN's en sub-OIN's is het niet mogelijk om vervolgstappen door te voeren.

2.3 Inregelen OIN (gemeenten)

Het organisatie-identificatienummer (OIN) wordt door Logius uitgegeven aan organisaties in de publieke sector of met een publieke taak, waaronder gemeenten. Gemeenten ontvangen van het Inlichtingenbureau het verzoek om de benodigde sub-OIN's aan te vragen via het aanvraagformulier van Logius via <https://logius.nl/diensten/digikoppeling/aanvraagformulier->

[digikoppeling-suboin](#). Voldoet de gemeente aan alle voorwaarden? Dan ontvangt zij van Logius binnen 10 dagen het organisatie-identificatienummer.

2.4 (Sub)-OIN's opnemen in WS-Addressing element 'wsa:From'

De aangevraagde (Sub)-OIN's moeten in het WS-Addressing element 'wsa:From' opgenomen worden. WS-Addressing is een gestandaardiseerde manier om routeringsinformatie voor Web service-berichten te plaatsen in de header van een SOAP-bericht. Door een sub-OIN op te nemen in het WS-Addressing element wordt fijnmaziger autorisatie mogelijk.

2.5 Controleer de geldigheid van het OIN

Als leverancier moet u tevens in het bezit zijn van een geldig OIN. Controleer daarom de geldigheid van uw OIN via het portaal van Logius, te bereiken via <http://portaal.digikoppeling.nl/registers/>. Beschikt u niet over een geldig OIN? Dan kunt geen berichten versturen en verwerken op basis van Transactiestandaard 4.0.

3 Transport Layer Security (TLS)

Volgens Transactiestandaard 4.0 is adequate versleuteling vereist voor web services waarbij privacy gevoelige of andere vertrouwelijke informatie verstuurd wordt. De HTTP connectie wordt daarom **eind Q2 2020 versleuteld** met behulp van **tweezijdig TLS1.2** (Transport Layer Security). Het gebruik van TLS 1.2 (tweezijdige authenticatie) is randvoorwaardelijk voor de implementatie van transactiestandaard 4.0.

Gemeenten hebben tot eind Q2 2021 de tijd om TLS tweezijdig in te regelen. Tot die tijd blijven Transactiestandaard 3.1 en Transactiestandaard 4.0 naast elkaar bestaan. Samengevat betekent dit het volgende:

- **Tweezijdig TLS1.2 en Transactiestandaard 4.0** – beschikbaar eind Q2 2020.
Gemeenten hebben tot Q2 2021 de tijd om deze faciliteit in te regelen. Overstappen op berichtversies volgens Transactiestandaard 4.0 kan alleen wanneer gebruik gemaakt wordt van tweezijdig TLS 1.2;
- **Eenzijdig TLS1.2 en Transactiestandaard 3.1** – Stopt eind Q2 2021;

3.1 Welk certificaat moet ik gebruiken?

3.1.1 Aanvraag PKI overheidscertificaten

Om betrouwbaar berichten uit te wisselen tussen overheden moet een PKI overheidscertificaat gebruikt worden. Afhankelijk van uw software en/of applicatie kan dit een certificaat van de softwareleverancier zijn of een certificaat van de gemeente zelf. PKI overheidscertificaten kunnen pas aangevraagd worden als een organisatie in het bezit is van een OIN.

3.1.2 SaaS oplossing

Als uw softwarepakket voor het inlezen van DKD berichten een SaaS oplossing is, is het niet nodig om per gemeente een apart certificaat aan te vragen. Wel dient u over een eigen PKI Overheidscertificaat te beschikken en moeten de sub-OINs van de gemeenten beschikbaar zijn voor de vulling van de WSA:From.

3.1.3 3 Autoriseren leverancier SaaS oplossing

Het signen van de elementen in het bericht en de totstandkoming van de TLS 1.2 verbinding moeten bij een SaaS oplossing gedaan worden met het PKI overheidscertificaat van de softwareleverancier. Dat kan alleen als gemeenten u eerst toestemming hebben gegeven om berichten namens hen te signen. Hiervoor hebben gemeenten uw OIN nummer nodig. Dit OIN-nummer moet de gemeente invoeren op de portaalomgeving van het Inlichtingenbureau om

namens hen berichten te signen. Het autoriseren van leveranciers door gemeenten kan naar verwachting vanaf december via de portaalomgeving van het Inlichtingenbureau (instellingstabblad DKD). Wij laten het u zo spoedig mogelijk weten zodra gemeenten in de gelegenheid zijn om u te autoriseren. Wij adviseren u om vanaf dat moment zo snel mogelijk contact op te nemen met de desbetreffende gemeente.

Heeft u als softwareleverancier al een geldig PKI-overheidscertificaat met daarin uw geldige OIN, dan kunt u dit certificaat gebruiken voor de TLS verbinding en de signing.

3.1.4 On-premise oplossing

Bij een on-premise oplossing -waarbij de software lokaal bij de gemeente is geïnstalleerd- dient de gemeente een eigen PKI overheidscertificaat te hebben voor de TLS-verbinding en het signen van berichten.

3.2 Identificatie aanbieden functionaliteit per bevraging

Onderstaande tabel geeft aan welke partij –de leverancier of de gemeente- het identificerende deel per functionaliteit moet aanbieden per bevraging:

Bevraging	Functie	Leverancier on premise	Leverancier Saas
DKD inlezen	TLS 1.2	Gemeente	Leverancier
	Signing	Gemeente	Leverancier
	Sub-OIN WSA	Gemeente	Gemeente
DKD aanleveren	TLS 1.2	Gemeente	Leverancier
	Signing	Gemeente	Leverancier
	Sub-OIN WSA	Gemeente	Gemeente

3.3 (sub)-OIN-nummer in Header

In het certificaat wat voor de signing wordt gebruikt staat het OIN van de versturende partij. Er wordt gecontroleerd of de versturende partij geautoriseerd is om een bericht namens een andere partij te ondertekenen. Gemeenten kunnen op het portaal van het Inlichtingenbureau aangeven welke leveranciers namens hen berichten mogen ondertekenen.

In de header van de berichten moet in WSA:from altijd de subOIN* van de verzendende partij (gemeente of samenwerkingsverband) ingevuld worden. Afhankelijk van de situatie betekent dat het volgende:

Partij die het bericht verstuurt	Namens	WSA:from	Situatie
Gemeente A	Gemeente A	subOIN gemeente A	Geen sprake van samenwerkingsverband
Gemeente A	Gemeente B	subOIN gemeente A	Samenwerkingsverband waarbij gemeente B taken heeft belegd bij gemeente A
Samenwerkingsverband	Gemeente A	(sub)OIN** Samenwerkingsverband	Samenwerkingsverband waarbij gemeente A taken aan een samenwerkingsverband heeft gedelegeerd (bevoegdheden wel overgedragen)

** Voor gemeenten moet altijd een sub-OIN ingevuld worden. Voor enkele samenwerkingsverbanden volstaat het OIN en is het niet nodig een sub-OIN te gebruiken. Controleer bij uw klant welk Organisatie Identificatie Nummer gebruikt moet worden.

4 Aanpassen berichtversies

4.1 Nieuwe versies DKD berichten voor het inlezen van gegevens

Wanneer uw applicatie DKD gegevens inleest, moet u voor deze berichten nieuwe berichtversies implementeren. Raadpleeg voor de implementatie van de verschillende berichtversies onderstaande tabel met oude en nieuwe berichtversies van inleesberichten:

Transactiestandaard 3.1	Transactiestandaard 4.0
BDDossierPersoonGSD-v0100-b01	BDDossierPersoonGSD-v0200-b01
BRPDossierPersoonGSD-v0101-b02	BRPDossierPersoonGSD-v0200-b01
BRPDossierPersoonISDSet4-v0101-b01	BRPDossierPersoonISDSet4-v0200-b01
DUODossierPersoonGSD-v0200-b01	DUODossierPersoonGSD-v0300-b01
DUODossierStudiefinancieringGSD-v0100-b01	DUODossierStudiefinancieringGSD-v0200-b01
KadasterDossierGSD-v0200-b02	KadasterDossierGSD-v0300-b01
RDWDossierDigitaleDiensten-v0100-b03	RDWDossierDigitaleDiensten-v0200-b01
RDWDossierGSD-v0101-b02	Wordt niet ondersteund in TS 4.0, wordt vervangen door RDWDossierGSD-v0102
RDWDossierGSD-v0102	RDWDossierGSD-v0200-b01
SVBDossierPersoonGSD-v0100-b01	SVBDossierPersoonGSD-v0200-b01
UWVDossierAanvraagUitkeringStatusGSD-v0100-b01	UWVDossierAanvraagUitkeringStatusGSD-v0200-b01
UWVDossierInkomstenGSD-v0100-b01	UWVDossierInkomstenGSD-v0200-b01
UWVDossierInkomstenGSDDigitaleDiensten-v0100-b01	UWVDossierInkomstenGSDDigitaleDiensten-v0200-b01
UWVDossierQuotumArbeidsbeperktenGSD-v0201-b01	UWVDossierQuotumArbeidsbeperktenGSD-v0300-b01
UWVDossierWerknemersverzekeringenGSD-v0100-b01	UWVDossierWerknemersverzekeringenGSD-v0200-b01
UWVDossierWerknemersverzekeringenGSDDigitaleDiensten-v0100-b01	UWVDossierWerknemersverzekeringenGSDDigitaleDiensten-v0200-b01
UWVWbDossierPersoonGSD-0100-b01	UWVWbDossierPersoonGSD-0200-b01
IBVerwijsindex-v0200-b02	IBVerwijsindex-v0300-b01
Bijstandsregelingen-0400-b01	Bijstandsregelingen-0500-b04
GSDDossierReintegratie-v0100-b02	Wordt niet omgezet naar TS 4.0, wordt ondersteund tot 01-02-2020 en is vervangen door GSDDossierReintegratie-v0101.
GSDDossierReintegratie-v0101-b01	GSDDossierReintegratie-v0200-b04
BRPDossierPersoon-Vraag-v0100-b01	BRPDossierPersoonVraag-v0200-b03
Codelijsten-v0103-b03	Codelijsten-v0200-b01

4.2 Implementatie DKD berichten voor aanleveren DKD gegevens

Het aanleveren van de DKD-gegevens is een proces dat grotendeels ondersteund wordt door de voorzieningen die softwareleveranciers hebben getroffen in hun pakketten. Er zijn vijf gegevensclusters waarvoor bestanden aangeboden moeten worden aan de keten werk en inkomen. De gemeente doet dit via een gemeentelijke webservice, een wekelijkse aanlevering via een verzamelbestand of een combinatie van beide.

Door de overgang op Transactiestandaard 4.0 wijzigen de berichtversies waarmee de DKD-gegevens worden aangeleverd. Deze berichtversies moeten door uw applicatie ondersteund worden. Daarnaast moet de gemeente instellingen aanpassen op het portaal van het Inlichtingenbureau.

Het betreft de berichten:

- Bijstandsregelingen-v0500-b04
- GSDDossierReintegratie-v0200-b04
- IBVerwijsindex-v0300-b01

Op 19 september jl. heeft u van ons de berichtspecificaties ontvangen. Conform de procedure kunnen de schema's (XSD's, WSDL's, etc.) nog worden aangepast als er nieuwe bevindingen zijn en het koppelvlak/bericht nog niet is gereleased. Het buildnummer wordt dan met één opgehoogd, bijv. -v0200-b05, etc.

5 Testomgeving Transactiestandaard 4.0

Het Inlichtingenbureau werkt momenteel aan de inrichting van een testomgeving. Op deze omgeving kunnen leveranciers en gemeenten binnenkort de werking van de functionaliteiten DKD-inlezen en DKD aanleveren testen op basis van:

1. **De verbinding TLS1.2 tweezijdig:** Op het portaal van het Inlichtingenbureau vindt u binnenkort onder het instellingentabblad van het product DKD een testknop. Deze testknop maakt het mogelijk om de berichtenuitwisseling te testen op basis van TLS1.2 tweezijdig;
2. **De functionele werking van de berichtversies op basis van de richtlijnen die gelden voor Transactiestandaard4.0:**

Zodra de testomgeving gereed is ontvangt u van ons een uitgebreide testinstructie met informatie over de toegang tot het portaal en het testen van berichten.

6 Aansluitplanning

Actie	Wie	Bijzonderheden	Datum
Controleer de geldigheid van het OIN	Leverancier	Zie portaal Logius	Oktober
Aanvraag (sub)-OIN's	Gemeente	Zie aanvraagformulier Logius	Vanaf oktober
Digikoppeling WUS functionaliteiten; signing en adresssing (Aanvraag PKI overheidscertificaten)	Gemeente / leverancier	Na aanvraag (sub)-Organisatie Identificatienummer (OIN);	
Autoriseren van de leveranciers	Gemeente	Op IBIS portaal	Wordt nader bepaald
Aanpassen applicatie t.b.v. TLS tweezijdig; En meegeven sub-OIN in de WSA security	Leverancier	Let op! Zorg ervoor dat u kunt signen. <i>Opvoeren WSA in adresssing. Vervang suwiML header door digikoppeling standaard te activeren.</i>	Eind Q2 2020 t/m eind Q2 2021
De verbinding TLS1.2 tweezijdig testen (indien gewenst)	Gemeente/ leverancier	Test uw verbinding via het portaal van het IB t.b.v. DKD aanleveren.	Testperiode wordt nader bepaald.
Implementatie nieuwe DKD berichtversies	Gemeente	Aanpassen berichtversie, URL en DKD instellingen (portaal IB).	Oktober
Testen werking berichtversies t.b.v. implementatie TS4.0	Gemeente/ leverancier	Test werking berichten.	December
Ontvangst berichtspecificaties TS4.0	Leverancier	<i>*Heeft u de specificaties niet ontvangen? Neem dan contact op met servicedesk@inlichtingenbureau.nl</i>	Reeds verstuurd.
Uitfasering TS3.1	Gemeente		Eind Q2 2021
Inregelen autorisatie leverancier t.b.v. signing berichten			Datum wordt nader bepaald.

7 Contact

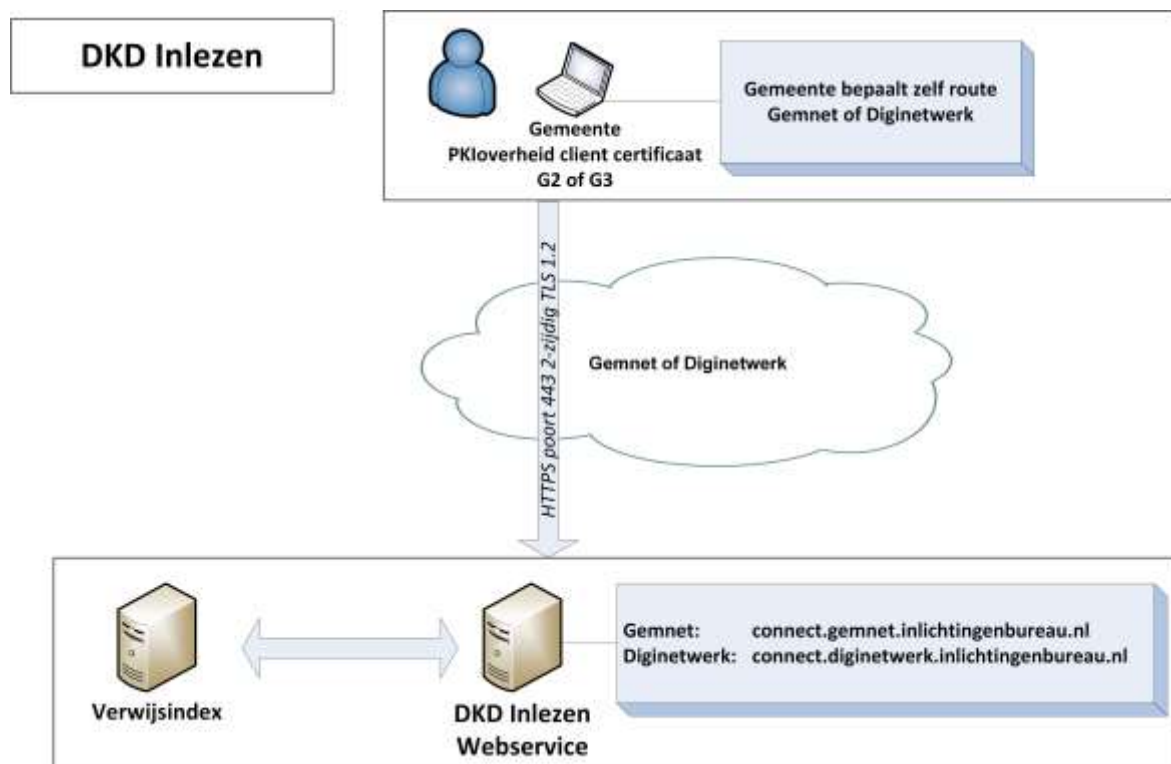
Heeft u naar aanleiding van bovenstaande informatie vragen? Neem dan contact op met onze Servicedesk via telefoon 0800 222 11 22 of stuur een e-mail naar servicedesk@inlichtingenbureau.nl

8 Bijlage A: Endpoints en IP-adressen

8.1 DKD Inlezen realiseren

DKD Inlezen is het ophalen van DKD gegevens via uw eigen softwarepakket, met als doel om deze gegevens gelijk te gebruiken.

Onderstaande afbeelding laat de werking zien van DKD inlezen.



8.1.1 DNS resolving

De service kan alleen benaderd worden via de complete URL en niet op het IP-adres. De DNS resolving geschiedt op de internet DNS. Dit kunt u testen door voor Gemnet en-/of Diginetwerk onderstaande commando's in te voeren:

IP-adres Gemnet

- **Nslookup connect.gemnet.inlichtingenbureau.nl**
Dit moet het IP-adres **192.168.73.100** opleveren.
- **Nslookup connect.acct.gemnet.inlichtingenbureau.nl (Test omgeving)**
Dit moet het IP-adres **192.168.73.110** opleveren.

IP-adres Diginetwerk

- **Nslookup connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl**
Dit moet het IP-adres **145.21.178.204** opleveren.
- **Nslookup connect.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl (Test omgeving)**
Dit moet het IP-adres **145.21.179.204** opleveren.

8.1.2 Connectiviteit

Via Gemnet en Diginetwerk zijn er verschillende mogelijkheden om de connectiviteit vast te stellen.

Let op: Ping over Gemnet / Diginetwerk 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. Bijvoorbeeld:

Gemnet

- telnet 192.168.73.100 443
- telnet connect.gemnet.inlichtingenbureau.nl 443

Diginetwerk

- telnet 145.21.178.204 443
- telnet connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl 443

8.1.3 Endpoint Test omgeving

Om DKD-inlezen vooraf te kunnen testen is er een testomgeving beschikbaar die te benaderen is via onderstaande URL's. Voor deze testomgeving zijn dezelfde technische voorwaarden van kracht als op de productieomgeving.

Gemnet

Voor de Gemnet testomgeving maakt u gebruik van onderstaande URL:

<https://connect.acct.gemnet.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/SuwiML/Berichtnaam-versienummer>>

Diginetwerk

Voor de Diginetwerk testomgeving maakt u gebruik van onderstaande URL:

<https://dkd.acct.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/SuwiML/Berichtnaam-versienummer>>

8.1.4 Endpoint Productie

De DKD Inlezen webservice is uitsluitend over Gemnet en Diginetwerk te benaderen.

Gemnet

Voor Gemnet maakt u gebruik van onderstaande URL's

- **Productieomgeving**
<https://connect.gemnet.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/SuwiML/<Berichtnaam-versienummer>>
- **Voorbeeld GSD-bevraging**
<https://connect.gemnet.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/SuwiML/GSDDossierReintegratie-v0100>

Diginetwerk

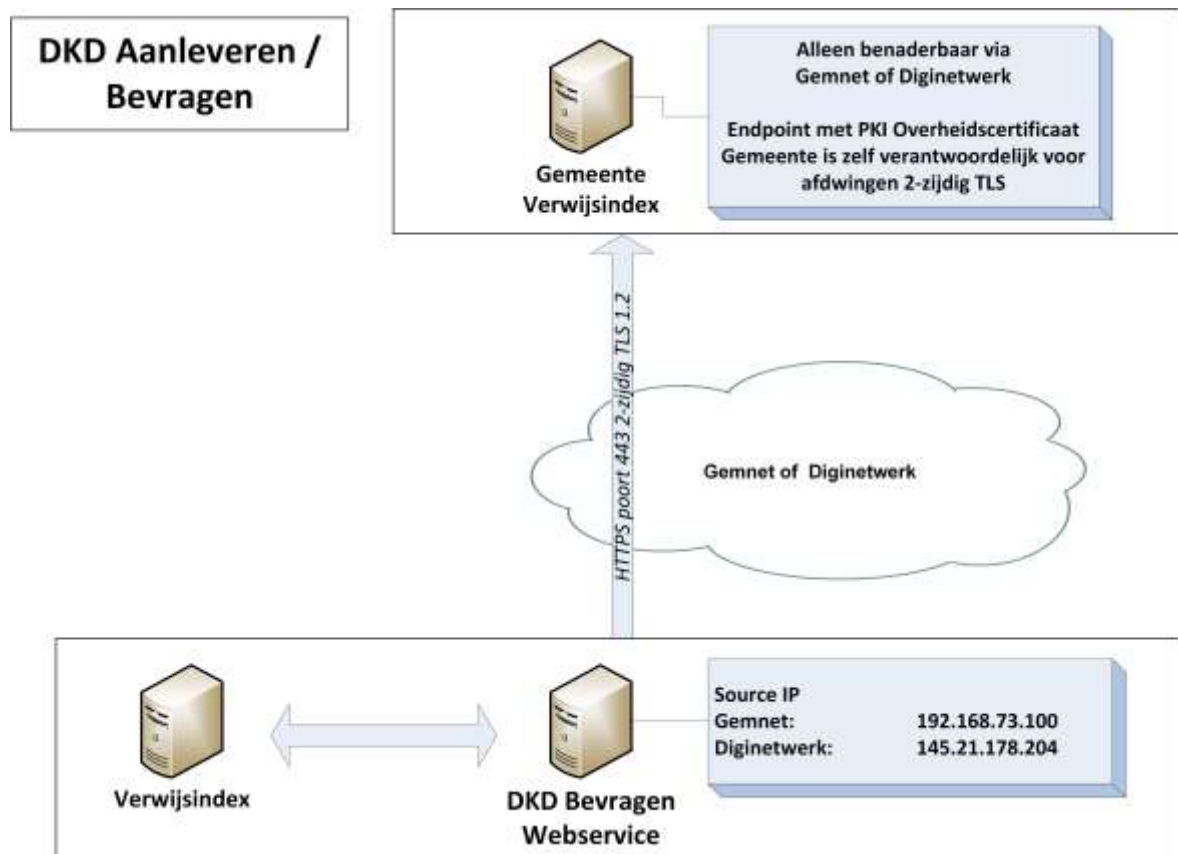
Voor Diginetwerk maakt u gebruik van onderstaande URL's:

- **Productieomgeving**
<https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/SuwiML/<Berichtnaam-versienummer>>
- **Voorbeeld GSD-bevraging**
<https://connect.diginetwerk.inlichtingenbureau.nl/postkantoor/SOAP/SuwiML/GSDDossierReintegratie-v0100>

8.2 DKD Bevragen / aanleveren realiseren

Bij het aanleveren van DKD gegevens wordt de webservice van de gemeente bevestigd door het Inlichtingenbureau om gegevens te verstrekken aan de SUWI-keten.

Onderstaande afbeelding laat zien hoe het proces van DKD bevragen functioneert.



8.2.1 Source IP-adressen Inlichtingenbureau

Het Inlichtingenbureau zal de webservice van de gemeente via onderstaande adressen benaderen.

Gemnet

Productie: 192.168.73.100

Test: 192.168.73.110

Diginetwerk

Productie: 145.21.178.204

Test: 145.21.179.204

8.2.2 Randvoorwaarden DKD Bevragen

- De gemeente beschikt over een geldig PKI-overheid-certificaat op de webservice. Zie hiervoor <https://www.pkioverheid.nl/>;
- Het endpoint van de gemeente moet op publieke en-/of rijks DNS te resolvable zijn;
- Het endpoint is bereikbaar voor de webservice van het Inlichtingenbureau op TCP poort 443, via Gemnet of Diginetwerk.
- De communicatie geschiedt op basis van HTTPS, 2-zijdig TLS 1.2 berichtenverkeer. Het endpoint van de server is verantwoordelijk voor het afdwingen van 2-zijdig TLS

8.2.3 Acceptatie omgeving

U kunt toegang krijgen tot de acceptatieomgeving voor het testen van de functionaliteit DKD-bevragen. Dit werkt als volgt:

- Stuur een mail naar servicedesk@inlichtingenbureau.nl onder vermelding van "Toegang testomgeving DKD tls1.2". Vermeld hierin de volgende gegevens: Gemeentecode, gemeentenaam, voor- en achternaam, telefoonnummer en emailadres.
- Na het indienen van het verzoek ontvangt u van ons binnen enkele dagen een gebruikersnaam en wachtwoord. Hiermee kunt u inloggen op de acceptatie;
- Ga vervolgens naar de acceptatieomgeving **Portaal URL**;

- Eenmaal op de acceptatieomgeving klikt u in het rechtermenu op "DKD". Klik vervolgens op het tabblad "instellingen" en voer het end-point in.
- Controleer of de webservice werkt volgens de eisen van HTTPS op basis van TLS1.2. Dit doet u door een bsn uit uw eigen gemeente (binnen het cluster Bijstandsregelingen of GSDdossierReintegratie) te bevragen via uw gemeentelijke applicatie.

8.2.4 Endpoint aanpassen op IB-portaal

Indien de test succesvol is verlopen moet de gemeente het endpoint aanpassen op het Portaal (productieomgeving) van het Inlichtingenbureau

Voorbeeld URL:

<https://uitkeringen.gemeente.nl/berichtenverkeercwi/productie/gemeente/run/Bijstandsregelingen-v0400>

9 Bijlage B

9.1 Voorbeeld Header

- ```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v02="http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/GSDDossierReintegratie/v0200" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
 <soapenv:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
 <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">

 </wsse:Security>
 <wsa:MessageID wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304128">3d2bb461-08b4-46fe-85fe-fc64a00af80e</wsa:MessageID>
 <wsa:From wsu:Id="subOIN Gemeente">
 <wsa:Address>https://applicatie.afnemer.nl/dienst?oin=00000002222222222222</wsa:Address>
 </wsa:From>
 <wsa:To wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304125">https://connect.acct.gemnet.inlichtingenbureau.nl/GSDDossierReintegratie0200?oin=00000001111111111111</wsa:To>
 <wsa:Action wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304129">http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/GSDDossierReintegratie-v0200/GSDReintegratieInfo</wsa:Action>
 </soapenv:Header>
 <soapenv:Body wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304127">
 <v02:GSDReintegratieInfo>
 <Burgerservicenr>XXXXXXXXXX</Burgerservicenr>
 </v02:GSDReintegratieInfo>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 9.2 Voorbeeld Header hoofdgemeente: berichten namens een andere gemeente

Indien hoofdgemeente A een bericht stuurt namens gemeente B, dan staat in de wsa:From het subOIN van gemeente A.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v02="http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/GSDDossierReintegratie/v0200" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soapenv:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
....
</wsse:Security>
<wsa:MessageID wsu:id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304128">3d2bb461-08b4-46fe-85fe-fc64a00af80e</wsa:MessageID>
<wsa:From wsu:id="subOIN Gemeente A">
<wsa:Address>https://applicatie.afnemer.nl/dienst?oin=00000002222222222222</wsa:Address>
</wsa:From>
<wsa:To wsu:id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304125">https://connect.acct.gemnet.inlichtingenbureau.nl/GSDDossierReintegratie0200?oin=00000001111111111111</wsa:To>
<wsa:Action wsu:id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304129">http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/GSDDossierReintegratie-v0200/GSDReintegratielInfo</wsa:Action>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304127">
<v02:GSDReintegratielInfo>
<Burgerservicenr>XXXXXXXXXX</Burgerservicenr>
</v02:GSDReintegratielInfo>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 9.3 Voorbeeld Header samenwerkingsverband

Indien een samenwerkingsverband een eigen (sub)OIN nummer heeft en als zodanig is geautoriseerd, ziet de header er voor alle berichten als volgt uit (Controleer ij het samenwerkingsverband welk (sub)\_OIN gebruikt moet worden. :

- ```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v02="http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/GSDDossierReintegratie/v0200" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soapenv:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      ....
    </wsse:Security>
    <wsa:MessageID wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304128">3d2bb461-08b4-46fe-85fe-fc64a00af80e</wsa:MessageID>
    <wsa:From wsu:Id="OIN Samenwerkingsverband">
    <wsa:Address>https://applicatie.afnemer.nl/dienst?oin=00000002222222222222</wsa:Address>
    </wsa:From>
    <wsa:To wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304125">https://connect.acct.gemnet.inlichtingenbureau.nl/GSDDossierReintegratie0200?oin=00000001111111111111</wsa:To>
    <wsa:Action wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304129">http://bkwi.nl/SuwiML/Diensten/GSDDossierReintegratie-v0200/GSDReintegratieInfo</wsa:Action>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-52EEEC7B92E84F7BC61568294106304127">
    <v02:GSDReintegratieInfo>
      <Burgerservicenr>XXXXXXXXXX</Burgerservicenr>
    </v02:GSDReintegratieInfo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```