



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Gebruik BRP API

Van gegevensverstrekking naar
informatie



Aanmelden deelname



Voordelen



Voorwaarden



Stappenplan



Aansluitpatronen



Begrippenlijst



Aanmelden gebruik BRP API

Uw organisatie voldoet aan de voorwaarden.

ja

Raadpleeg de specificaties en overige informatie op:
developer.rvig.nl

Neem contact op met de RvIG om uw organisatie aan te melden voor deelname via
info@rvig.nl.

ja

Overleg met RvIG en het project BRP API voor het
plannen en inrichten van de aansluiting en bespreken
juridische aspecten en het convenant.

Hieronder linkjes voor meer informatie:
www.rvig.nl/brp-api
[Experiment Besluit](#)

ja

Voordelen gebruik BRP API



Terug naar Menu



Voordelen van het gebruik van de BRP API

Dataminimalisatie

De API levert informatieproducten zoals leeftijd, aanschrijfwijze, adressering en gezag. Alleen al voor het maken van aanschrijfwijze en adressering waren 23 basisgegevens nodig. Nu kunt u de correcte aanschrijfwijze, aanhef en adresregels direct uit de API in uw brief plakken. Ook kunt u direct zien wie het gezag heeft over een minderjarige, over wie een meerderjarige het gezag heeft, en wie de andere gezaghouder is. Ook levert de API informatie over bewoning: wie woonden samen op een adres in een specifieke periode?

Wil je meer weten over de [informatieproducten](#)?

Juridisch mogelijk door Besluit [Experiment dataminimalisatie](#).

Natuurlijk blijven alle basisgegevens beschikbaar als u doelbinding heeft voor het gebruik. Van u wordt wel verwacht dat u zo min mogelijk gegevens verwerkt en zoveel mogelijk gebruik maakt van de informatieproducten die de BRP API u daarvoor aanbiedt.

Technisch

Openbare specificatie.

Eenvoudig te implementeren.

Ontwikkelaars hebben geen kennis nodig van de onderliggende BRP Database Testomgeving beschikbaar en downloadbaar zodat u zelf uw testgegevens kunt aanpassen.

Publieke samenwerking en specificatie via ons [developer portal](#).

Voorwaarden



Terug naar Menu



Wie mag deelnemen

Uw organisatie is een gemeente, overheidsorgaan of derde.

nee

Uw organisatie kan niet deelnemen zonder geautoriseerd te zijn voor de BRP. Voor het doorlopen van een autorisatietraject kunt u contact opnemen met info@rvig.nl.



ja

U sluit aan met één API Gateway voor een veilige verbinding met RvIG.

nee

U kunt niet deelnemen. Neem voor meer informatie contact op met tbrp.api@rvig.nl.

ja

U wilt één of meer taaksystemen aansluiten?

nee

ja

Juridisch kader



Terug naar Menu



Juridisch kader Besluit Experiment Dataminimalisatie BRP

U bent een gemeente

ja

Uw organisatie is een overheidsorgaan
of derde in de zin van de Wet BRP

ja

Afsluiten Convenant.

ja

Zie Convenant artikel 2.6 tweede lid. Gemeenten raadplegen rechtstreeks de BRP voor basisgegevens en voor informatie op grond van artikel 3.5 van de Wet BRP (over niet-eigen ingezetenen) en artikel 3.8 van de Wet BRP (over eigen ingezetenen). Uw organisatie heeft dan een rol als verstrekker binnen het stelsel van de BRP en is daarmee verantwoordelijk voor protocollering (artikel 3.11 Wet BRP). Uw organisatie kan ervoor kiezen om regels te stellen bij of krachtens gemeentelijke verordening (artikel 3.8 lid 1 Wet BRP).

ja

Artikel 2.4 en 2.5
U kunt aanvullend worden
geautoriseerd voor het stellen van
informatievragen indien:

1. U al een autorisatiebesluit heeft.
2. De personen over wie informatie wordt gevraagd behoren tot de personen genoemd in uw autorisatiebesluit.
3. Verstrekking van informatie noodzakelijk is voor de goede vervulling van de taak of taken genoemd in uw autorisatiebesluit.

ja

Stappenplan



Terug naar Menu



Stappenplan

Installatie en configuratie van een API Gateway.

Al het berichtenverkeer voor de BRP API's verloopt via één Gateway van de afnemer. Het berichtenverkeer loopt via [DigiNetwerk](#) en vereist een TLS verbinding.

ja

Aanvraag door u van een PKIO certificaat met OIN vanuit uw API Gateway
U moet het publieke deel van dit certificaat verzenden naar
info@rvig.nl of tbrp.api@rvig.nl.

Indien u al een API Gateway heeft met PKIO certificaat met OIN voor de communicatie met RvIG kunt u deze ook voor de BRP API's gebruiken.

ja

Na ontvangst door RvIG van het publieke deel van het certificaat maakt RvIG een afnemer account aan voor de Proefomgeving op basis waarvan u een Oauth 2.0 token kunt aanvragen in het berichtenverkeer. Hiervoor ontvangt, de door u opgegeven contactpersoon, separaat een Client-ID en een Client-Secret. Deze mogen alleen bekend zijn in uw API Gateway.

ja

Zodra ook uw API client applicatie klaar is kunt u in overleg met RvIG uw netwerkverbinding, toegangsbeveiliging en het berichtenverkeer toetsen in de door RvIG aangeboden Proefomgeving. De beschikbare datatest set staat [hier](#). De URL's staan in de stap Proefomgeving en Productieomgeving.

ja

Stap Proefomgeving



Terug naar Menu



Stap Proefomgeving

Configuratie van de API Gateway in uw infrastructuur voor de proefomgeving.
Het berichtenverkeer loopt via DigiNetwork en vereist een TLS verbinding.

De endpoints zijn

<https://auth.npr.idm.diginetwerk.net/nidp/oauth/nam/token>(aanvraag token)

<https://apigw.npr.idm.diginetwerk.net/lap/api/brp/personen>

<https://apigw.npr.idm.diginetwerk.net/lap/api/bewoning/bewoningen>

<https://apigw.npr.idm.diginetwerk.net/lap/api/brp/verblijfplaatshistorie>

Het PKIO certificaat met OIN voor de Proefomgeving kan ook gebruikt worden in de productie omgeving vanuit uw API Gateway. Indien u een aparte API gateway heeft voor test en productie zijn ook aparte certificaten vereist.

ja

De door u uitgevoerde testen op de Proefomgeving worden gezamenlijk beoordeeld.
U en RvIG akkoord?

info

Bij verstoringen kunt u contact opnemen met de frontdesk telefoonnummer 088 900 1000.
Bij technische problemen kunt u contact opnemen met info@rvig.nl

ja

Stap productieomgeving



Terug naar Menu





Stap Productieomgeving

Na succesvolle testen in de proefomgeving vraagt u de aansluiting op de productie omgeving aan en stuurt u het publieke deel van het PKIO certificaat van uw productie gateway naar RvIG. Na controle maakt RvIG een afnemer account aan voor de productie omgeving op basis waarvan u een Oauth 2.0 token kunt aanvragen in het berichten verkeer. Hiervoor ontvangt, de door u opgegeven contactpersoon, separaat een Client-ID en een Client-Secret. Deze mogen alleen bekend zijn in de API Gateway

ja

Configuratie van de API Gateway in uw infrastructuur voor de productieomgeving
Het berichtenverkeer loopt via DigiNetwork en vereist een TLS verbinding
De endpoints zijn

<https://auth.idm.diginetwerk.net/nidp/oauth/nam/token> (aanvraag token)

<https://apigw.idm.diginetwerk.net/api/brp/personen>

<https://apigw.idm.diginetwerk.net/api/bewoning/bewoningen>

<https://apigw.idm.diginetwerk.net/api/brp/verblijfplaatsshistorie>

Het PKIO certificaat met OIN voor de Proefomgeving kan ook gebruikt worden in de productie omgeving vanuit uw API Gateway. Indien u een aparte API gateway heeft voor test en productie zijn ook aparte certificaten vereist.

ja

BRP API in productie





BRP API in productie

ja

Tijdens deze dienstverlening zal regelmatig geëvalueerd worden. Voor de evaluaties worden metingen, enquêtes en audits gebruikt.

ja

ja

Bij verstoringen kunt u contact opnemen met de frontdesk telefoonnummer 088 900 1000. Bij technische problemen kunt u contact opnemen met info@rvig.nl.

ja

Via de community op GitHub kunt u actief deelnemen aan de inhoud en kwaliteit van de API.
U kunt bugs melden en nieuwe features aankaarten op ons [developer portal](#)

ja

Als na een finale evaluatie wordt besloten om de wet definitief aan te passen, dan vereist dat een behoorlijke doorlooptijd. De dienstverlening blijft beschikbaar totdat de wetaanpassing van kracht is.



Terug naar menu



Basis voor aansluitpatronen

U bent een gemeente

Als gemeente raadpleegt u de BRP en verstrekt u de gegevens en/of informatie aan uw taaksystemen. Daarbij is de gemeente verantwoordelijk voor controle op doelbinding en protocollering. U dient daarom de volledige regie te voeren over de aansluiting. De netwerkverbinding vereist een PKIO certificaat met OIN van uw organisatie. Authenticatie is gebaseerd op uw OIN en uw AfnemerID. De AfnemerID is gekoppeld aan uw Autorisatiebesluit.

Gemeenten mogen alle gegevens uit de BRP raadplegen.

Dit geldt ook als één of meer van uw taaksystemen SAAS is en/of uw gateway een IAAS is.

In alle gevallen sluit u aan met één gateway met het certificaat van uw organisatie.

Uw API Gateway autoriseert uw taaksystemen en medewerkers met behulp van uw IDP op doelbinding voordat de API call met de credentials van RvIG worden doorgezet naar RvIG.

Dit biedt de mogelijkheid van centrale protocollering.

RvIG authenticiseert en autoriseert op basis van uw OIN en AfnemerID en protocolleert op organisatie niveau.

Uw organisatie is een overheidsorgaan of derde in de zin van de Wet BRP

In dit geval is RvIG verstrekker en verstrekt alleen de gegevens en informatie waarvoor uw organisatie een autorisatiebesluit heeft. Het autorisatiebesluit is gebaseerd op uw doelbinding.

De netwerkverbinding vereist een PKIO certificaat met OIN van uw organisatie of gateway leverancier. Authenticatie is gebaseerd op deze OIN en uw AfnemerID. De AfnemerID is gekoppeld aan uw Autorisatiebesluit.

Dit geldt ook als één of meer van uw taaksystemen SAAS is en/of uw gateway een IAAS is.

In alle gevallen sluit u aan met één gateway

De API Gateway authenticiseert en autoriseert de aangesloten afnemers.

De API Gateway zet de API call met RvIG credentials door naar RvIG met OIN van afnemerorganisatie of gateway leverancier en de AfnemerID van de afnemer.

RvIG authenticiseert en autoriseert op basis van OIN en AfnemerID en protocolleert op organisatie niveau.

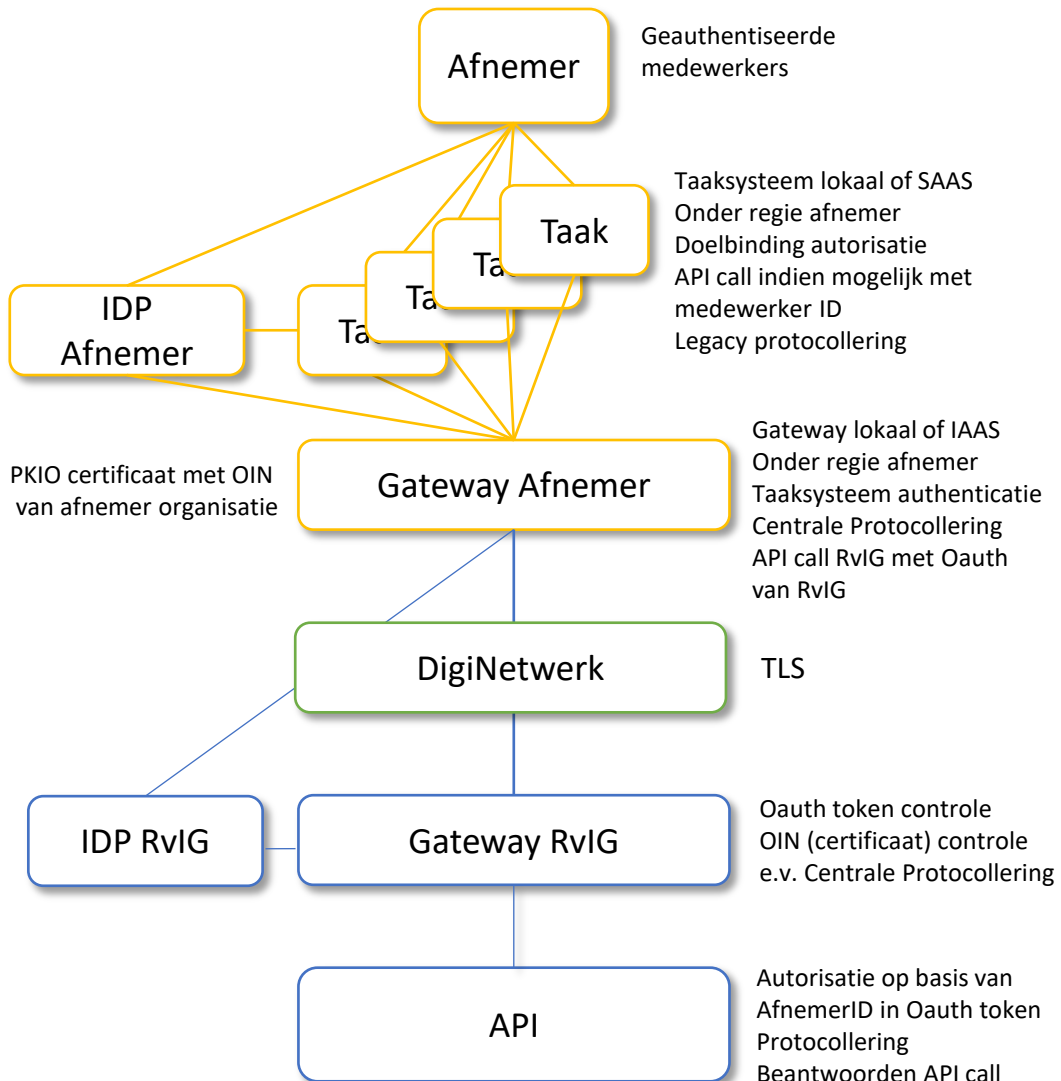
U dient een Verwerkersovereenkomst te hebben met een e.v. externe Gateway leverancier.





Standaard aansluitpatroon gemeenten, derden en andere overheden

Gateway afnemer vraagt Oauth token aan op basis van
Afnemer OIN (certificaat) en
AfnemerID (autorisatiebesluit ID)



Volgend aansluitpatroon



Terug

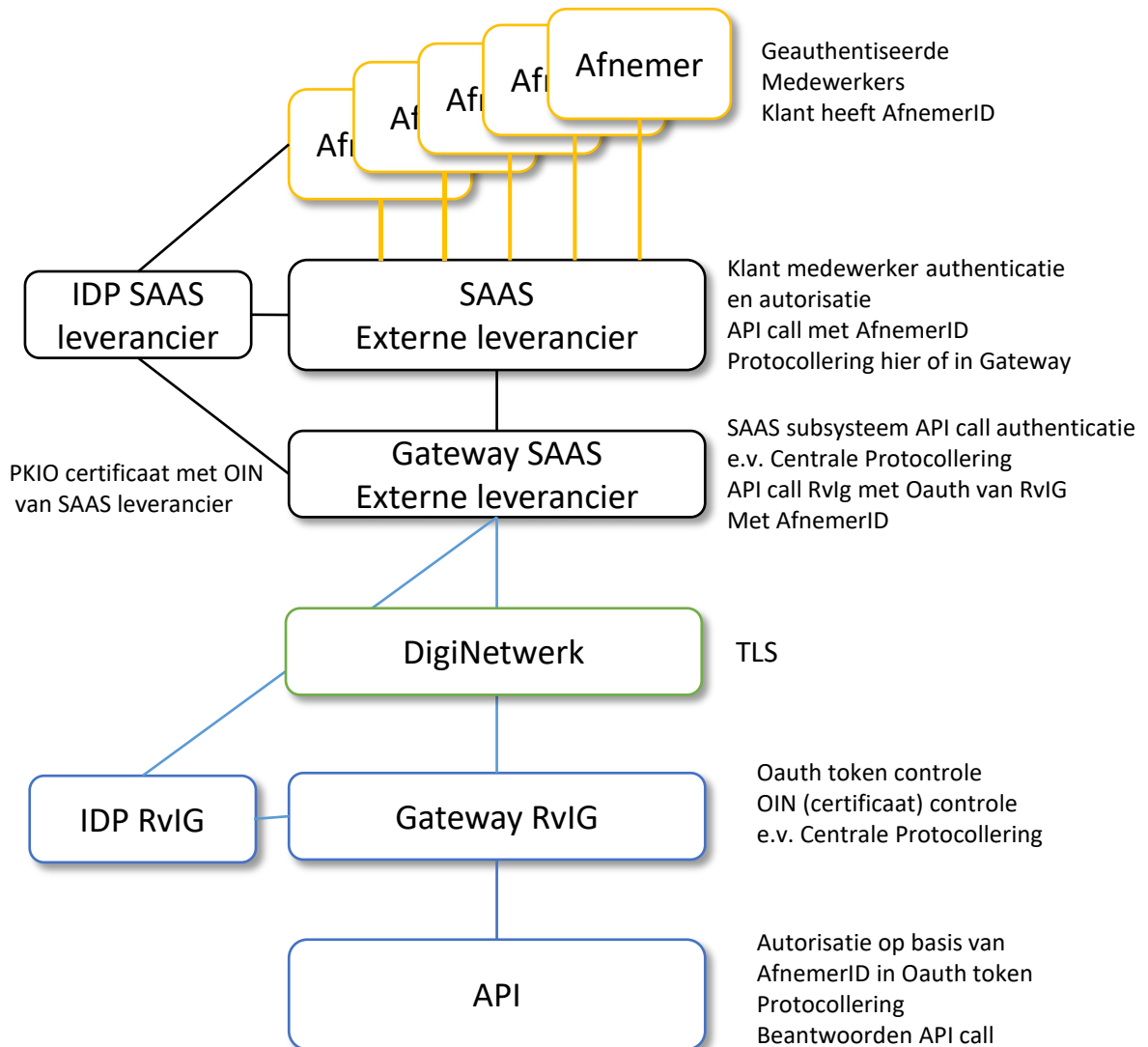


Terug naar menu



Aansluitpatroon bij alleen SAAS Uitsluitend voor afnemers met één taaksysteem

Gateway SAAS leverancier vraagt Oauth token aan op basis van
SAAS leverancier OIN (certificaat)
en
AfnemerID (autorisatiebesluit ID)



Voorwaarde is dat de afnemer voor deze dienst een leveringscontract en verwerkersovereenkomst heeft met de leverancier.



Vorig of volgend aansluitpatroon

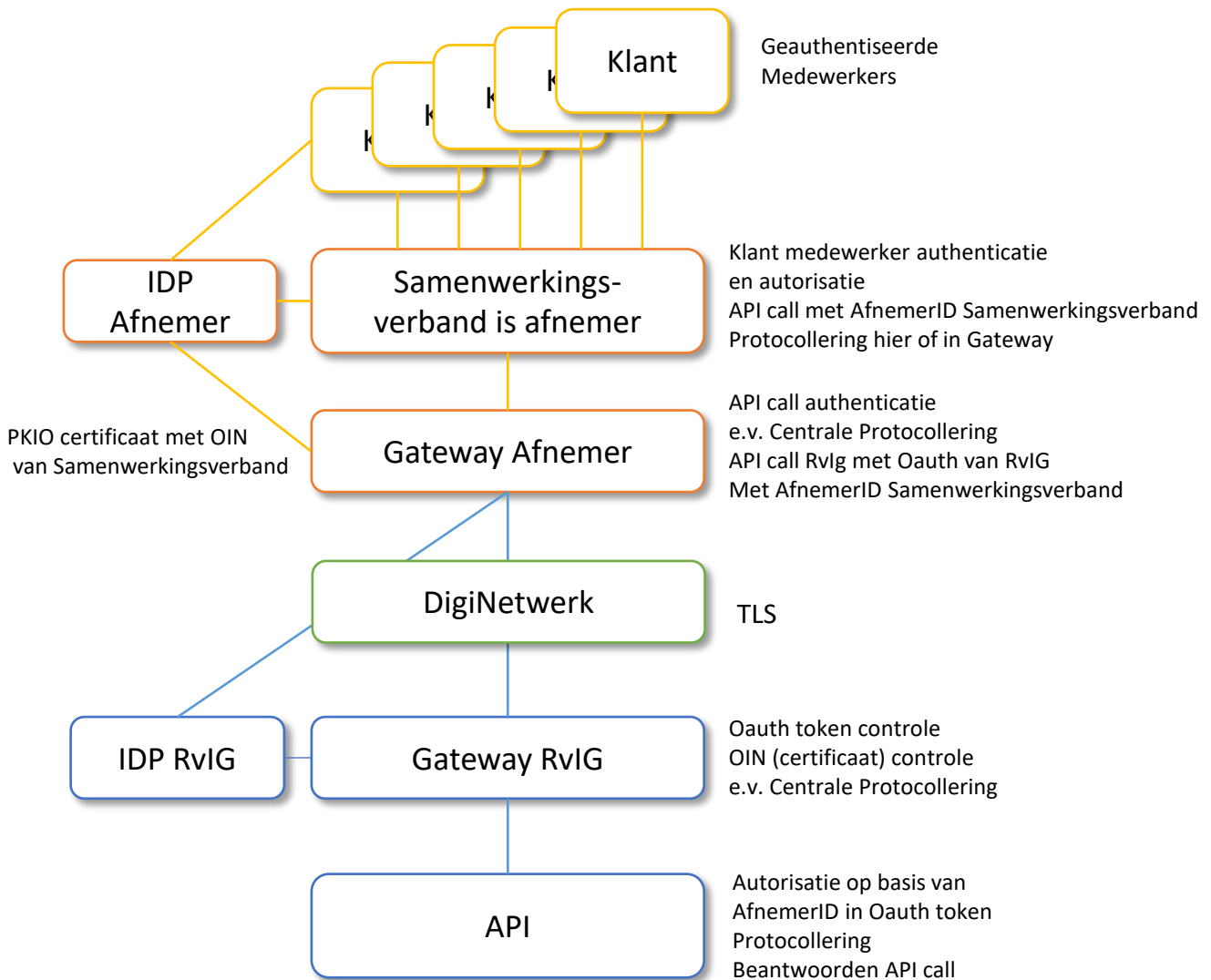


Terug naar menu



Aansluitpatroon Samenwerkingsverband onder delegatie

Samenwerkingsverband heeft eigen autorisatiebesluit
AfnemerID (autorisatiebesluit ID)



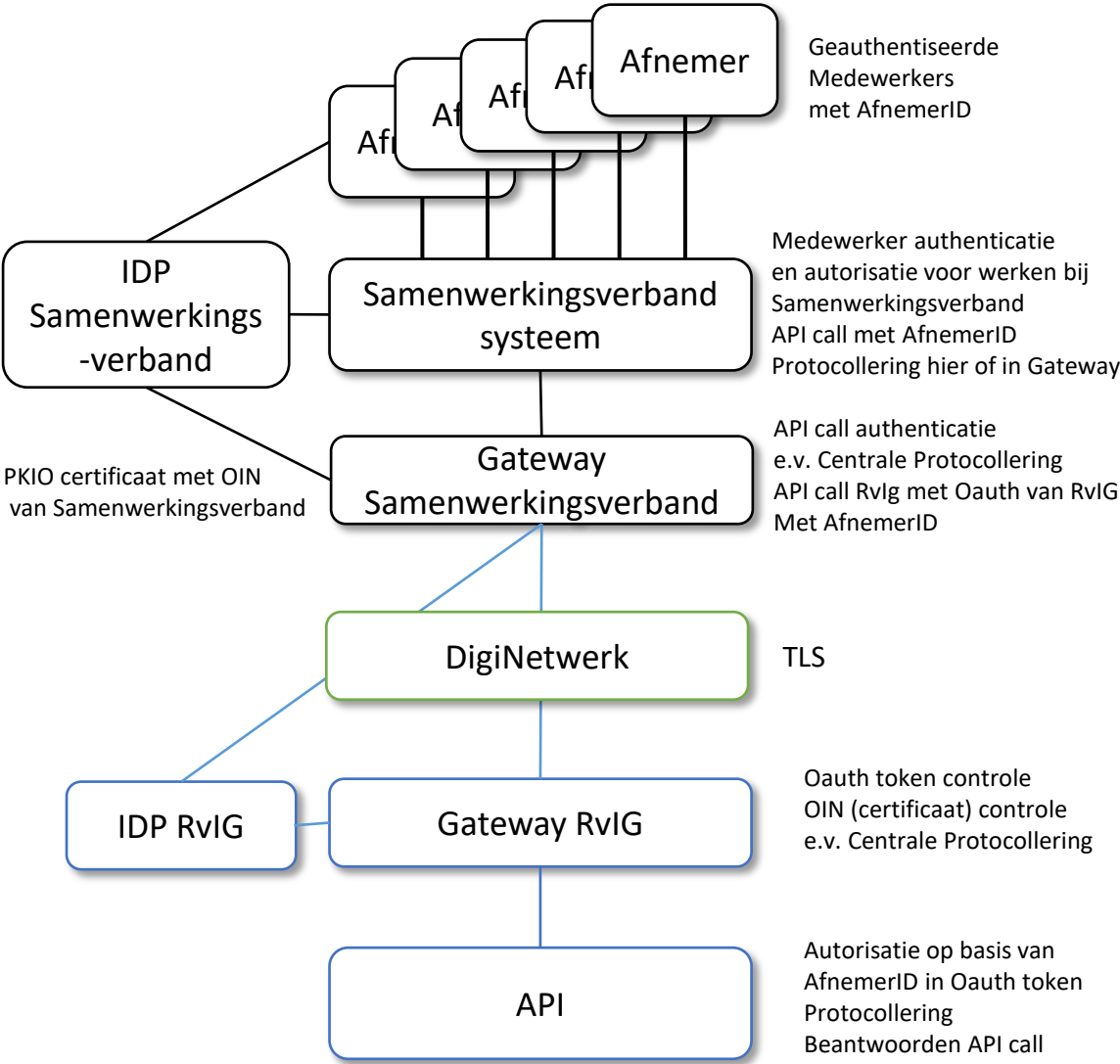
Vorig of volgend aansluitpatroon

Terug naar menu



Aansluitpatroon samenwerkingsverband met gezamenlijk personeel

Samenwerkingsverband vraagt Oauth token aan op basis van haar OIN (certificaat) en de AfnemerID (autorisatiebesluit ID) van de betrokken medewerkers



Vorig of volgend aansluitpatroon

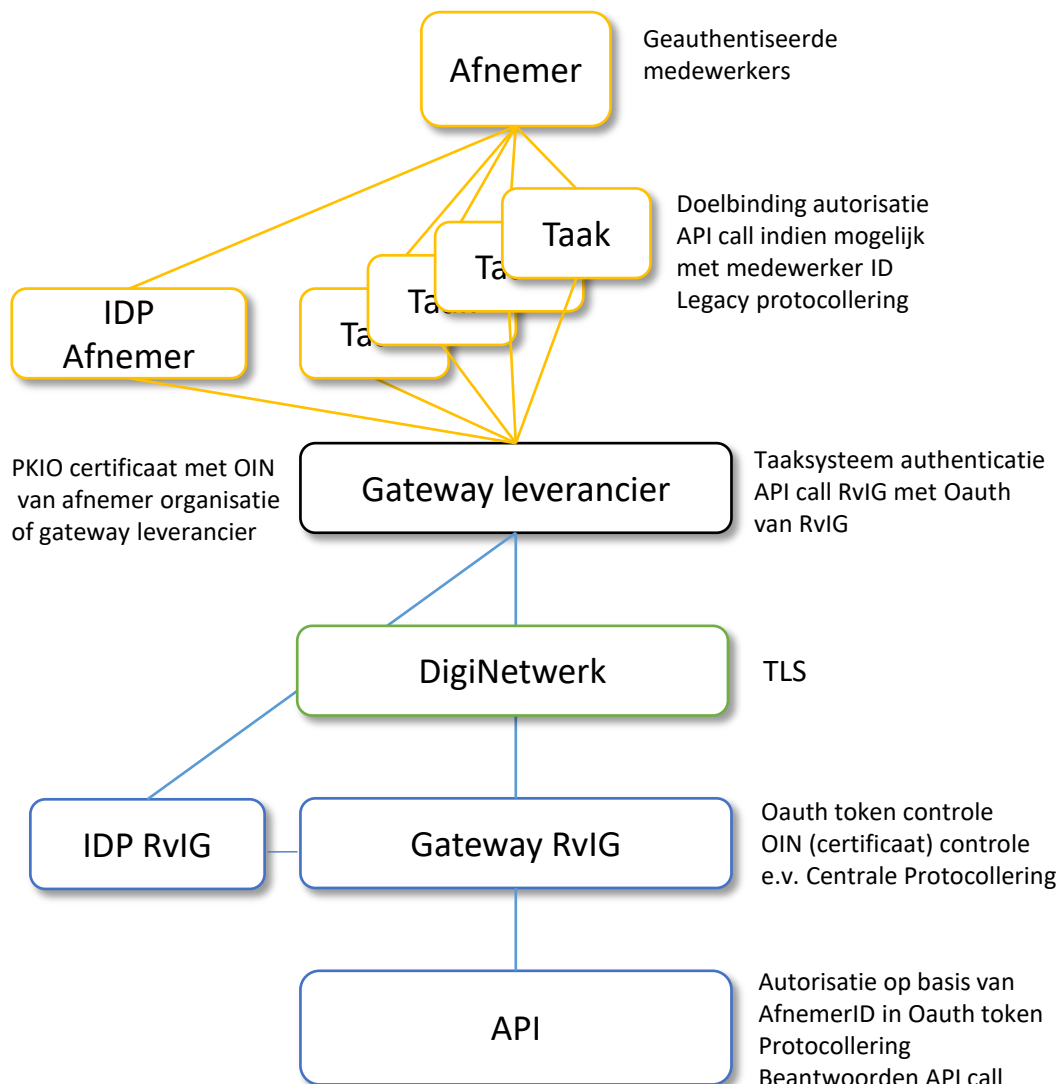


Terug naar menu



Aansluitpatroon technisch koppelpunt

Gateway leverancier vraagt Oauth token aan op basis van Afnemer of leverancier OIN (certificaat) en AfnemerID (autorisatiebesluit ID)



Voorwaarde is dat de afnemer voor deze dienst een leveringscontract en verwerkersovereenkomst heeft met de leverancier.



Vorig aansluitpatroon



Terug naar menu



Begrippenlijst

Termen en afkortingen	Toelichting
Afnemer	U neemt gegevens en informatie af uit de BRP zowel verstrekking als raadpleging. Zie ook Voorwaarden .
AfnemerID	De identiteit van uw organisatie binnen RvIG en is direct gekoppeld aan uw autorisatiebesluit.
Autorisatiebesluit	Een besluit conform de wet BRP genomen door de minister van Binnenlandse zaken waarin o.a. staat welke gegevens en informatie aan uw organisatie verstrekt mogen worden.
OIN	Organisatie Identiteit Nummer. Een door uw organisatie aangevraagd PKIO certificaat bevat altijd uw OIN.
SAAS	Software As A Service, een door een derde partij geboden software pakket waarop via een publiek of privé netwerk (Cloud) wordt ingelogd en gewerkt.
IAAS	Infrastructure As A Service, bijvoorbeeld een door een derde partij geboden API Gateway in een publiek of privé netwerk (Cloud)
API Gateway	Apparaat of software voor de beveiliging, routing en beheer van API's
IDP	Identity Provider, een systeem voor het beheren van identiteiten en het verstrekken en beheren van credentials ten behoeve van authenticatie en autorisatieinformatie.
Protocollering	Elke vraag en antwoord van een API call wordt opgeslagen in een register met een bewaartermijn van 20 jaar conform de wet BRP. Op basis hiervan kunnen burgers inzage krijgen aan wie, wanneer en welke informatie uit de BRP is verstrekt.
Oauth	Internationale standaard voor authenticatie en autorisatieinformatie in de vorm van een digitaal token die geverifieerd wordt bij iedere API call.
Diginetwerk	Een privé overheidsnetwerk dat beheerd wordt door Logius.
TLS	Transport Layer Security, een versleutelde verbinding op transport niveau. Onderweg in het netwerk kan de inhoud van het bericht niet worden gelezen.

