

HUIDIGE SITUATIE DIGIKOPPELING-OMGEVINGEN (BEKNOPT)

Een beknopte omschrijving van de huidige bij het Inlichtingenbureau in gebruik zijnde Digikoppeling-omgevingen is opgenomen deze Appendix A (zie paragraaf 2.5 Selectieleidraad).

NB. De in deze Appendix A opgenomen omschrijving op hoofdlijnen is ter informatie gericht op de eerste fase van onderhoudige aanbesteding (de 'selectiefase'). Nadere details zullen waar nodig opgenomen worden in het op de tweede fase van onderhoudige aanbesteding (de 'gunningsfase') gerichte aanbestedingsdocument, de 'gunningsleidraad'.

Het Inlichtingenbureau maakt voor de ontsluiting van het berichtenverkeer met de gemeenten momenteel gebruik van de Digikoppelingen met de varianten: ebMS2 (asynchroon berichtenverkeer) en WUS (synchroon berichtenverkeer). Voor de inhoud van het berichtenverkeer is in opdracht van het Inlichtingenbureau door de huidige dienstverlener Digikoppelingen gerealiseerd en in beheer genomen.

De op de volgende pagina's opgenomen toelichting is een beknopte weergave van de functionaliteit van de Digikoppelingen ebMS2 en WUS en is slechts bedoeld om enig inzicht in de raakvlakken van de Digikoppelingen met overige IT componenten te geven. Daarnaast geven de schema's een logisch overzicht in relatie tot de van toepassing zijnde producten en diensten.

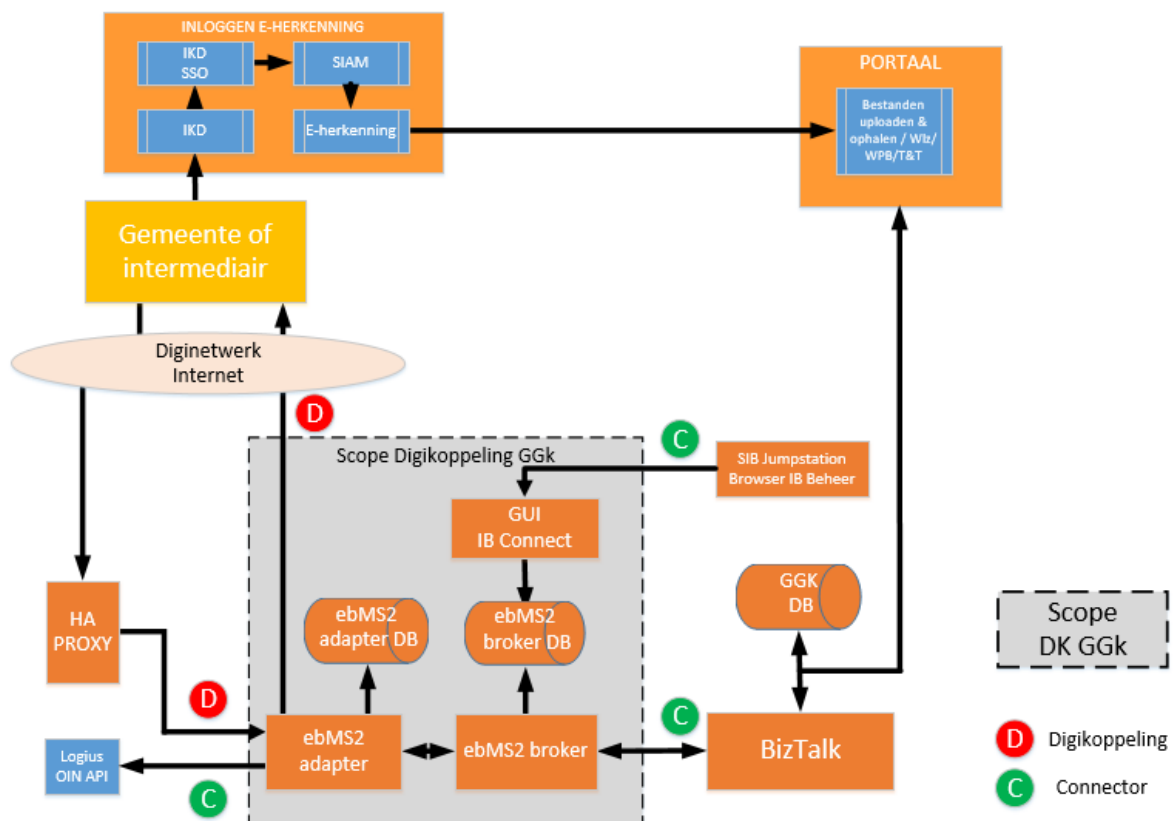
Een volledig en actueel overzicht van de producten en diensten is te vinden op www.inlichtingenbureau.nl

1. Digikoppeling GGk

De Digikoppeling GGk wordt toegepast voor het de voorziening Gemeentelijk Gegevensknooppunt ('GGk') en is van de variant ebMS2, profiel osb-rm-s (End-to-End Security, Reliable – Signed). Gemeenten maken voor toegang van voorziening gebruik van een portaal waarmee zij gebruik kunnen maken van de informatiediensten op het gebied van Wmo (Wet maatschappelijke ondersteuning) en de Jw (Jeugdwet). Gemeenten kunnen op BSN niveau gegevens opvragen, downloaden en uploaden. Naast de afzonderlijke gemeenten zijn er ook intermediairs die in opdracht van een aantal bij de intermediairs aangesloten gemeenten de gezamenlijke informatievoorziening verzorgen.
(Zie voor nadere informatie: <https://www.inlichtingenbureau.nl/Beleidsterreinen/Wmo-en-Jeugdzorg/Gemeentelijk-Gegevensknooppunt>)

Technische architectuur Digikoppeling GGk

In onderstaande schema's is de technische infrastructuur op hoofdlijnen weergegeven.



Opbouw Digikoppeling GGk

De Digikoppeling GGk zorgt ervoor dat de applicaties van het Inlichtingenbureau kunnen communiceren met de applicaties van de gemeenten en de intermediairs.

De Digikoppeling is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

ebMS2-adapter:

- Verzorgt de communicatie over Digikoppelingen met gemeenten;
- Verpakt berichten in een ebMS2 in een StUF envelop die naar buiten gestuurd moet worden;
- Verwijdert de ebMS2 StUF envelop van de ontvangen berichten.

ebMS2-adapter DB, hierin worden opgeslagen:

- Alle binnenkomende berichten en de ACK berichten die zijn verstuurd en ontvangen.

ebMS2 Broker:

- Zorgt voor de instellingen van de CPA's en de routing van berichten;
- Ontvangt StUF berichten van de BizTalk en stuurt deze door naar de ebMS2-adapter;
- Stuurt de berichten die ontvangen zijn van de ebMS2-adapter door naar de BizTalk.

ebMS2 Broker DB, hierin worden opgeslagen:

- De CPA's en de routing;
- Verstuurd en ontvangen berichten.

GUI, web interface waarmee:

- CPA's kunnen worden beheerd;
- Het berichtenverkeer kan worden bekeken.

De Digikoppeling is daarnaast opgebouwd uit vier omgevingen, te weten een:

- Testomgeving alleen toegankelijk voor testers en beheerders van het Inlichtingenbureau. waarop functionele testen plaatsvinden. Gemeenten hebben geen toegang tot de testomgeving;
- Acceptatieomgeving waar de acceptatie en integratietesten worden uitgevoerd. Op deze omgeving worden nieuwe releases geplaatst welke nog niet zijn vrijgegeven voor productie. Gemeenten en intermediairs hebben geen toegang tot deze omgeving;
- Ketenbrede testomgeving waar periodiek nieuwe releases worden klaargezet en functioneel worden getest door gemeenten en intermediairs. het Inlichtingenbureau, gemeenten en intermediairs hebben toegang tot deze omgeving;
- Productieomgeving beschikbaar voor gemeenten, intermediairs en het Inlichtingenbureau.

2. Digikoppeling DKD, vBVV en VSV

Deze Digikoppeling wordt toegepast voor meerdere informatiediensten: ‘DKD-inlezen/aanleveren’, ‘vBVV-bevragingen’ en ‘VSV bevragen’ en is van de variant WUS met als profiel 2w-be (Best Effort). Gemeenten maken voor toegang tot deze dienstverlening gebruik van een portaal waarmee zij gebruik kunnen maken van deze producten. Gemeenten kunnen op BSN niveau gegevens opvragen, downloaden en uploaden. Naast afzonderlijke gemeenten zijn er ook 40 Regionale Meld- en Coördinatiepunten (RMC’s) die binnen een bepaalde regio namens de aangesloten gemeenten binnen die regio de gezamenlijke informatievoorziening voor de informatiedienst VSV verzorgen.

Op het moment van publicatie van deze Selectieleidraad is voor het informatiedienst VSV alleen een testomgeving operationeel.

(zie voor nadere informatie:

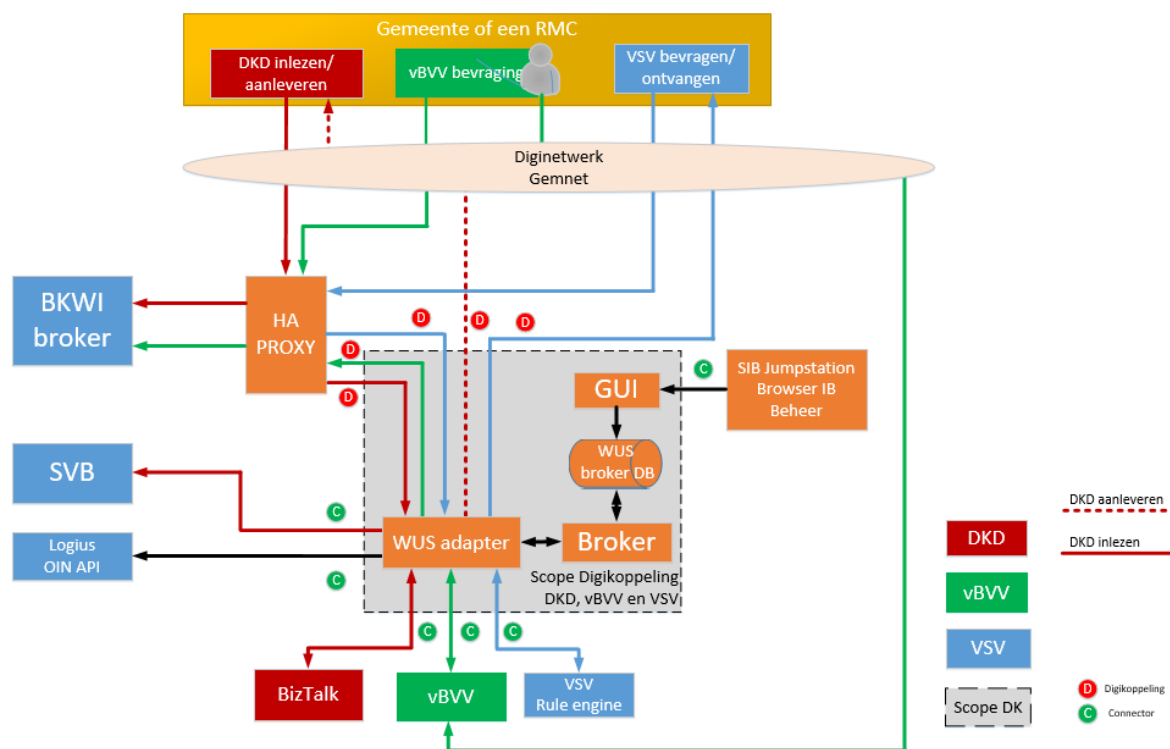
DKD: <https://www.inlichtingenbureau.nl/Beleidsterreinen/Werk-en-Inkomen/Routeervoorziening-Digitaal-Klantdossier>;

vBVV: <https://www.inlichtingenbureau.nl/Beleidsterreinen/Schuldhelpverlening/Vereenvoudiging-beslagvrije-voet-vBvV>

VSV: <https://www.inlichtingenbureau.nl/Beleidsterreinen/Onderwijs/Voortijdig-Schoolverlaten>)

Technische infrastructuur Digikoppeling (DKD, vBVV en VSV)

In onderstaande schema’s is de technische infrastructuur op hoofdlijnen weergegeven.



Opbouw Digikoppeling (DKD, vBVV en VSV)

De Digikoppeling (DKD, vBVV en VSV) zorgt ervoor dat de applicaties van het Inlichtingenbureau kunnen communiceren met de applicaties van de gemeenten en RMC's.

De Digikoppeling is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

WUS-adapter:

- Verzorgt de communicatie over Digikoppelingen met gemeenten;
- Verpakt berichten in een WUS in een StUF envelop die naar buiten gestuurd moet worden;

- Verwijdert de WUS StUF envelop van de ontvangen berichten.

WUS Broker:

- Zorgt voor het instellen van de WDSL en routing van berichten;
- Ontvangt StUF berichten van de BizTalk en stuurt deze door naar de WUS-adapter;
- Stuurt de berichten die ontvangen zijn van de WUS-adapter door naar de BizTalk.

WUS Broker DB, hierin worden opgeslagen:

- De routeringen;
- Verstuurde en ontvangen berichten.

GUI, web interface waarmee:

- De WDSL kan worden beheerd;
- Het berichtenverkeer kan worden bekeken.

De Digikoppeling is daarbij opgebouwd uit drie omgevingen, te weten een:

- Testomgeving alleen toegankelijk voor testers en beheerders van het Inlichtingenbureau.. waarop functionele testen plaatsvinden. Gemeenten hebben geen toegang tot de testomgeving;
- Acceptatieomgeving waar de acceptatie en integratietesten worden uitgevoerd. Op deze omgeving worden nieuwe releases geplaatst welke nog niet zijn vrijgegeven voor productie. Deze omgeving is alleen toegankelijk voor de testers en beheerders van het Inlichtingenbureau. Gemeenten en intermediairs hebben geen toegang tot deze omgeving;
- Productieomgeving beschikbaar voor gemeenten, intermediairs en functioneel beheerders van het Inlichtingenbureau.

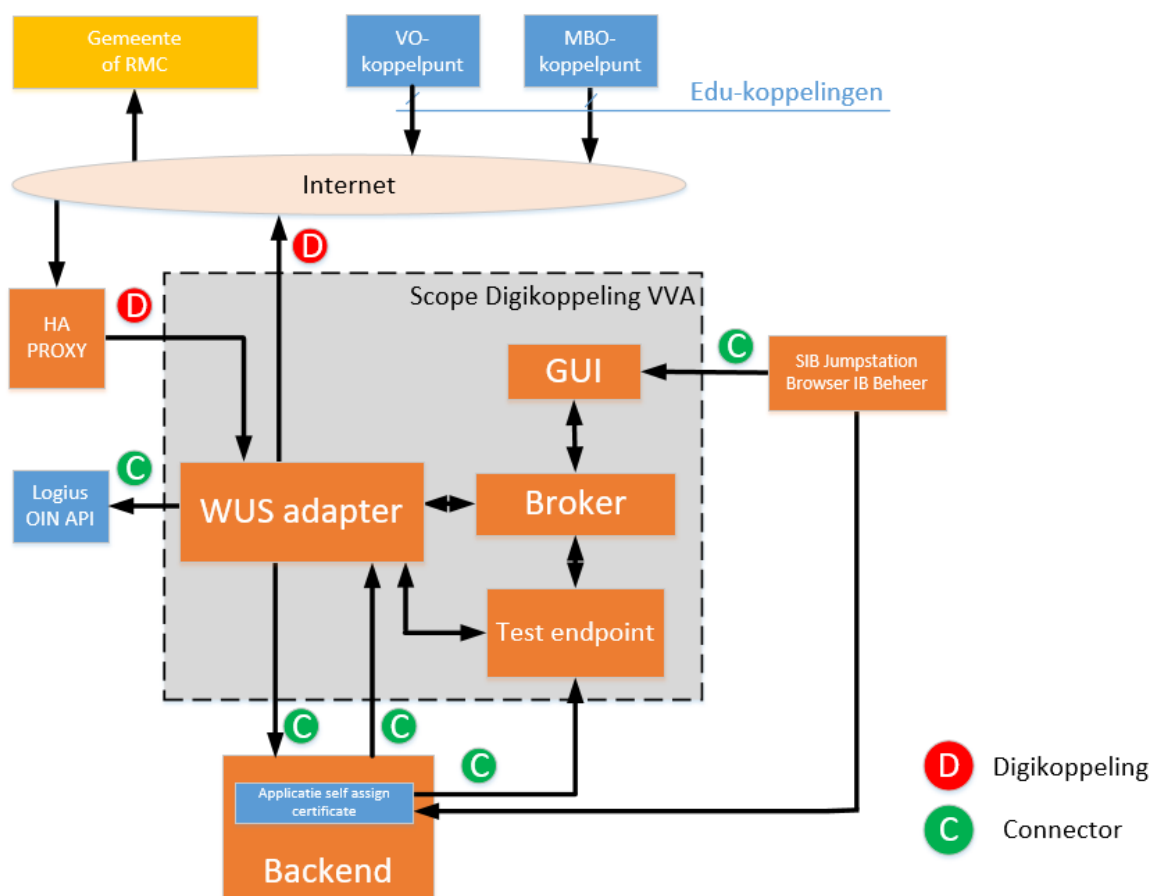
3. Digikoppeling VVA

De Digikoppeling VVA wordt toegepast voor het product VVA bevragen en ontvangen en van de variant WUS met als profiel 2w-be (Best Effort). Gemeenten maken voor toegang tot deze dienstverlening gebruik van een portaal waarmee zij gebruik kunnen maken van dit deze product. Gemeenten kunnen op BSN niveau gegevens opvragen, downloaden en uploaden. Naast afzonderlijke gemeenten zijn er ook 40 Regionale Meld- en Coördinatiepunten (RMC's) die binnen een bepaalde regio namens de aangesloten gemeenten binnen die regio de gezamenlijke informatievoorziening voor de producten VSV en VVA verzorgen.

(Zie voor nadere informatie: <https://www.inlichtingenbureau.nl/Beleidsterreinen/Onderwijs/Voortijdig-Schoolverlaten>)

Technische infrastructuur Digikoppeling VVA

In onderstaande schema's is de technische infrastructuur op hoofdlijnen weergegeven.



De Digikoppeling VVA zorgt ervoor dat de applicaties van het Inlichtingenbureau kunnen communiceren met de applicaties van de gemeenten en RMC's volgens de Digikoppeling WUS standaard.

De Digikoppeling VVA is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

WUS-adapter:

- Verzorgt de communicatie over Digikoppelingen met gemeenten en RMC's;

- Voegt beveiligingskenmerken toe (volgens profiel 2w-be-S) aan de SOAP envelop die naar buiten gestuurd moet worden;
- Valideert de beveiligingskenmerken uit de SOAP envelop van de ontvangen berichten;
- Ontvangt en verzendt berichten van en naar de Backend.

WUS Broker:

- Zorgt voor het instellen van de certificaten en routing van berichten;
- Stuurt de antwoorden die ontvangen zijn van de WUS-adapter door naar het Test endpoint.

Test endpoint:

- Biedt de mogelijkheid om via de ingestelde Digikoppeling routes van de WUS-adapter een testconnectie op te zetten met een endpoint van de gemeente of RMC;
- Ontvangt een aanvraag voor connectietest van de Backend of Broker.

Backend:

- De VVA applicatie(componenten) die tezamen de dienstverlening van VVA mogelijk maken, waaronder:
- Webservice om SOAP berichten van VO- en MBO-koppelpunt te kunnen ontvangen;
- Service om uitgaande SOAP berichten naar gemeenten of RMC's te kunnen verzenden.

GUI, web interface waarmee:

- De instellingen van de WUS-adapter kunnen worden beheerd, zoals routing van berichten en certificaten;
- Het berichtenverkeer kan worden bekeken.

Digikoppeling VVA is daarbij opgebouwd uit vijf omgevingen, te weten een:

- Ontwikkelomgeving waar nieuwe releases van het product VVA worden ontwikkeld en alleen toegankelijk is voor ontwikkelaars en testers van het Inlichtingenbureau. Gemeenten en RMC's hebben geen toegang tot de ontwikkelomgeving;
- Testomgeving alleen toegankelijk voor testers en beheerders van het Inlichtingenbureau waarop functionele testen plaatsvinden. Gemeenten en RMC's hebben geen toegang tot de testomgeving;
- Acceptatieomgeving waar de acceptatie en integratietesten worden uitgevoerd. Op deze omgeving worden nieuwe releases geplaatst welke nog niet zijn vrijgegeven voor productie. Deze omgeving is alleen toegankelijk voor de testers en beheerders van het Inlichtingenbureau. Gemeenten en RMC's hebben geen toegang tot deze omgeving;
- Ketenbrede testomgeving voor het VVA product waar periodiek nieuwe releases worden klaargezet en functioneel worden getest door VO- en MBO-koppelpunt, gemeenten en intermediairs. Testers en beheerders van het Inlichtingenbureau, (leveranciers van) gemeenten en RMC's hebben toegang tot deze omgeving;
- Productieomgeving beschikbaar voor gemeenten, RMC's en functioneel beheerders van het Inlichtingenbureau.

Het VO-koppelpunt en MBO-koppelpunt maken gebruik van EDU-koppelingen en zijn via het Internet verbonden met de HA-proxy. Berichten aangeleverd vanuit deze koppelpunten worden gevalideerd op beveiligingskenmerken in de WUS-adapter en vervolgens doorgezet naar de Backend voor verdere verwerking.

De Digikoppeling VVA omgeving staat los van de Digikoppeling (DKD, vBVV en VSV). Het Inlichtingenbureau heeft het voornemen om deze twee omgevingen met elkaar te integreren.
