

## Berichten overzicht van het GegevensMagazijn

Het GegevensMagazijn is betrokken bij de uitwisseling van berichten met een aantal andere systemen. Daarbij gaat het om bijvoorbeeld StUF kennisgeving berichten, StUF vraag en antwoord berichten en SOAP vraag en antwoord berichten.

Het eerste plaatje toont een overzicht op een hoog niveau van de gegevensuitwisseling waar het GegevensMagazijn bij betrokken is. In andere plaatjes zijn de details per bericht categorie verder uitgewerkt. Daarbij is steeds uitgegaan van de verwerking van correcte berichten, foutsituaties zijn niet in dit document uitgewerkt.

Het GegevensMagazijn wordt gevuld met gegevens uit verschillende bronnen. In het plaatje is als voorbeeld aangegeven dat de berichten stroom tussen de bron PIV4All en DDS4All wordt afgetapt om het GegevensMagazijn te voeden.

Het plaatje toont ook dat de ontvangen kennisgeving berichten kunnen worden doorgegeven aan andere afnemers die zich daarvoor hebben opgegeven.

De opgeslagen gegevens in het GegevensMagazijn zijn voor andere partijen opvraagbaar middels vraag/antwoord berichten. Het plaatje toont 3 partijen waarvoor vraag/antwoord aansluitingen geconfigureerd zijn:

- MijnLoket vraagt persoonsgegevens op via speciaal voor MLO beschikbare SOAP webservices.
- Sozawe vraagt persoonsgegevens op via een generieke webservice die StUF 300 vraag/antwoord berichten afhandelt. De Terug Meld Faciliteit (TMF) gebruikt dezelfde aansluiting om de actuele waarde van opgeslagen objecten op te vragen.
- TMF vraagt via speciaal voor TMF beschikbare SOAP webservices de meta gegevens op van objecten in het GegevensMagazijn.

Voor de daadwerkelijke uitwisseling van berichten wordt de Mule ESB gebruikt. Het eerste plaatje toont de symbolische namen voor de aansluitingen zoals die in Mule geconfigureerd zijn. De opsomming hieronder geeft aan wat er gebeurt bij de genummerde punten in de getekende berichten stromen.

1. Een StUF kennisgeving bericht van PIV4All wordt over HTTP aangeboden aan een endpoint dat is geconfigureerd in Mule.

2. Het kennisgeving bericht wordt afgetapt voor verwerking in het GegevensMagazijn.
3. De oorspronkelijke kennisgeving wordt over HTTP aangeboden aan het endpoint voor de DDS4All server dat is geconfigureerd in Mule.
4. De DDS4All server verwerkt het bericht en bouwt als response een StUF bevestigingsbericht op.
5. Dit StUF response bericht over de HTTP verbinding teruggegeven aan de PIV4All server.
6. De afgetapte kennisgeving wordt verwerkt en opgeslagen in de database van het GegevensMagazijn.
7. Als het bericht voldoet aan de criteria die andere afnemers hebben opgegeven dan wordt het doorgestuurd naar die betreffende afnemers.
8. Verschillende partijen kunnen vraag berichten aanbieden op de aansluitingen voor webservices die in Mule geconfigureerd zijn.
9. De gevraagde gegevens worden gelezen uit de database van het GegevensMagazijn en via de HTTP verbinding in een antwoord bericht teruggegeven aan de vragende partij.

