

## Vraag van TMF aan GegevensMagazijn

Vraag berichten van de Terug-Meld-Faciliteit bestaan uit twee varianten: een variant de betrekking heeft op de meta data van de gegevens en een variant die betrekking heeft op de actuele waarde van de gegevens. Deze varianten worden op verschillende manieren verwerkt.

Een vraag bericht van TMF aan het GegevensMagazijn met betrekking tot de meta data wordt verwerkt in de volgende stappen.

1. Het SOAP vraag bericht van TMF wordt over HTTP aangeboden aan een endpoint dat is geconfigureerd in Mule.
2. Het bericht wordt in eerste instantie verwerkt door de WSDL-Proxy service. Als het hier een vraag betreft voor de WSDL van de service dan wordt de WSDL file terug gegeven als antwoord en is de verwerking afgerond.
3. Als het een vraag betreft voor gegevens dan worden de karakteristieken van het vraag bericht opgeslagen in de vraag tabel van het GUC\_LOG schema.
4. Vervolgens wordt het vraag bericht getransformeerd naar het formaat dat geschikt is voor verwerking door de webservice die draait op de OC4J applicatie server.
5. De getransformeerde vraag wordt over HTTP aangeboden aan het endpoint voor de OC4J applicatie server dat is geconfigureerd in Mule.
6. De TmfAfnemerService in de OC4J container interpreteert het bericht om te bepalen welke gegevens moeten worden opgevraagd.
7. De gevraagde meta gegevens worden gelezen uit de tabellen van het GM\_OUT schema van het GegevensMagazijn. En hiermee wordt een antwoord bericht samengesteld dat wordt teruggegeven over de HTTP verbinding aan Mule.
8. Vervolgens wordt het antwoord bericht getransformeerd naar het formaat dat geschikt is voor de TMF applicatie.
9. De karakteristieken van het getransformeerde antwoord bericht worden opgeslagen in de antwoord tabel van het GUC\_LOG schema.
10. Tenslotte wordt het SOAP antwoord bericht over de HTTP verbinding teruggegeven aan de TMF applicatie.

Een vraag bericht van TMF aan het GegevensMagazijn met betrekking tot de actuele waarden van de data wordt op dezelfde manier verwerkt als vraag berichten van andere StUF afnemers zoals Sozawe.

1. Het StUF vraag bericht van TMF wordt over HTTP aangeboden aan een endpoint dat is geconfigureerd in Mule.
2. De karakteristieken van het vraag bericht worden opgeslagen in de vraag tabel van het GUC\_LOG schema.
3. De vraag wordt over HTTP aangeboden aan het endpoint voor de OC4J applicatie server dat is geconfigureerd in Mule.
4. De Stuf300Service in de OC4J container interpreteert het bericht om te bepalen welke gegevens moeten worden opgevraagd.
5. De gevraagde gegevens worden gelezen uit de tabellen van het STUF300\_OUT schema van het GegevensMagazijn. En hiermee wordt een antwoord bericht samengesteld dat wordt teruggegeven over de HTTP verbinding aan Mule.
6. De karakteristieken van het antwoord bericht worden opgeslagen in de antwoord tabel van het GUC\_LOG schema.
7. Tenslotte wordt het StUF antwoord bericht over de HTTP verbinding teruggegeven aan de TMF applicatie.

