

Bijlage 4 Beschrijving Gegevens Uitwissel Platform (GUP)

ROC MN geeft voor deze aanbesteding graag een uitleg over de technische omgeving.

Koppelingen

ROC MN maakt gebruik van een ODS, genaamd het Gegevens Uitwisselings Platform (GUP). In dit koppelvak zijn de gegevens gestandaardiseerd en gevalideerd opgeslagen. Gegevens worden uit de diverse bronsystemen opgehaald aan de hand van business rules.

Dankzij het GUP kunnen we de gegevens uit de diverse bronsystemen op een gemakkelijke manier aanbieden aan de applicaties die we gebruiken in ons applicatielandschap. De gegevens in het GUP zijn bron onafhankelijk opgeslagen, wat inhoudt dat het GUP zijn eigen entiteiten bevat die speciaal op het ROC MN zijn afgestemd. Elke entiteit in het GUP krijgt een unieke UitwisselSleutel als identificatie. Hierdoor kunnen we makkelijk bronnen vervangen zonder dat dit impact heeft op ons applicatielandschap.

In onze architectuurprincipes is gedefinieerd dat gegevensuitwisseling tussen systemen bij voorkeur plaats vindt middels het GUP. Dit kan op verschillende manieren plaatsvinden, maar de voorkeur gaat uit naar webservices (REST of SOAP).

Autorisatie en toegang

ROC MN stelt applicaties ter beschikking aan onze gebruikers doormiddel van Azure Enterprise applications en Azure App registrations. De gebruiker krijgt deze applicaties te zien in de Microsoft 365 app launcher welke is geïntegreerd binnen de diverse Microsoft 365 applicaties. De gebruiker kan ook via de Microsoft My Apps een overzicht zien van alle applicaties waarop hij/zij rechten heeft. Azure AD is de bron het en koppelvak voor toegang tot applicaties.

Binnen de Azure Enterprise applications en Azure App registrations hebben we de mogelijkheid om via conditional access beperkingen op te leggen. En via groepslidmaatschap de applicaties aan specifieke doelgroepen ter beschikking te stellen.

Daarnaast maken we gebruik van Surfconext.