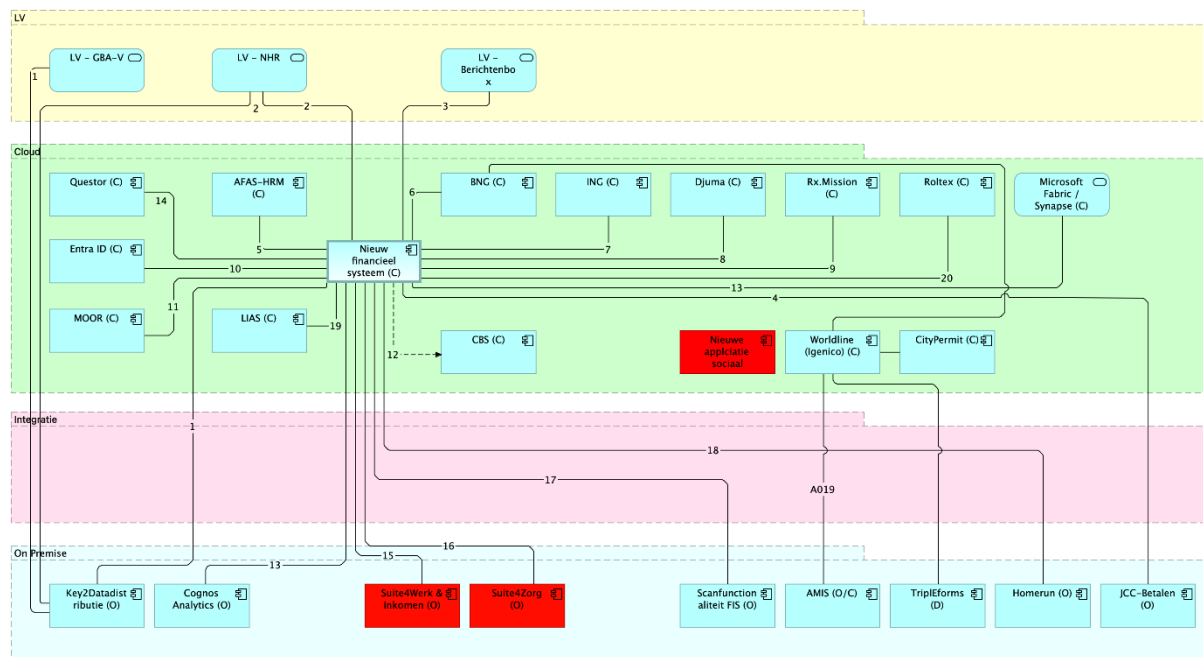


Overzicht architectuur en koppelingen Financieel Informatie Systeem Gemeente Heerlen

Onderstaand is schematisch (logisch) in beeld gebracht hoe gemeente Heerlen e.e.a. voor zich ziet met betrekking tot het implementeren van een nieuw financieel systeem binnen het applicatielandschap van Gemeente Heerlen. Aanvullend is per koppeling de richting, het doel, de huidige uitwisseling, initieel gewenste uitwisseling en toekomstig gewenste uitwisseling beschreven. De huidige uitwisseling en toekomstig gewenste uitwisseling is informatief voor potentiële inschrijvers opgenomen.

De initieel gewenste uitwisseling is het minimale niveau dat gemeente Heerlen wil bereiken, en dient door Inschrijver in prijs te zijn inbegrepen en (samen met gemeente Heerlen en leveranciers van koppelende applicaties) tijdens de implementatie gerealiseerd te worden.



Referentie	1 / A016
Bronapplicatie	LV - GBA-V
Doelapplicatie	FIS
Richting ¹	Bron naar doel en doel naar bron
Doel	- Opvraging van persoonsgegevens uit Basisregistratie Personen (BRP) - Bijwerken persoonsgegevens met volgindicatie.
Huidige uitwisseling	-
Initieel gewenste uitwisseling	Via API op basis van: Koppeling op basis van StUF-BG 3.10 standaard (documentatie) via het gegevensmagazijn (Key2Datadistributie van Centric)
Toekomstige gewenste uitwisseling	Koppeling op basis van API (documentatie)

Referentie	2
------------	----------

¹ Richting: betreft de richting waarin de data zich beweegt (en bijvoorbeeld niet waar het verzoek om data vandaag komt (bijvoorbeeld bij een API request)).

Bronapplicatie	LV - NHR
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Ophalen gegevens over bedrijven en rechtspersonen
Huidige uitwisseling	-
Initieel gewenste uitwisseling	Via API op aanvraag ² geïnitieerd vanuit doelapplicatie, middels: - Koppeling op basis van StuF-HR 3.00 standaard (documentatie) via het gegevensmagazijn (Key2Datadistributie van Centric) of - Koppeling op basis van de KVK API (documentatie)
Toekomstige gewenste uitwisseling	Gelijk aan initieel gewenste uitwisseling

Referentie	3
Bronapplicatie	LV - Berichtenbox
Doelapplicatie	FIS
Richting	Doel naar bron
Doel	Documentaanlevering aan inwoners
Huidige uitwisseling	-
Initieel gewenste uitwisseling	-
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek ³ als op aanvraag geïnitieerd vanuit doelapplicatie, middels: API (documentatie)

Referentie	4
Bronapplicatie	JCC-Betalen (O)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Inlezen en verwerken journaalposten
Huidige uitwisseling	Handmatig ophalen en verwerken dagafschriften op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP (of via een ander door JCC-Betalen ondersteunde manier)
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	5
Bronapplicatie	AFAS-HRM (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Aanleveren en verwerken journaalposten m.b.t. personeelskosten
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	6
Bronapplicatie	BNG (C)

² Op aanvraag: een gebruiker activeert de gegevensuitwisseling

³ Periodiek: de betreffende applicatie activeert de gegevensuitwisseling volgens een schema (eens per uur, dag, week, maand etc.)

Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel en doel naar bron
Doel	- Aanbieden betaalopdrachten aan bron - Ophalen dagafschriften bij bron
Huidige uitwisseling	Handmatig ophalen en verwerken dagafschriften op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit doelapplicatie: - Aanbieden betaalopdrachten - Ophalen en verwerken dagafschriften
Toekomstige gewenste uitwisseling	Gelijk aan initieel gewenste uitwisseling

Referentie	7
Bronapplicatie	ING (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel en doel naar bron
Doel	- Aanbieden betaalopdrachten aan bron - Ophalen dagafschriften bij bron
Huidige uitwisseling	Handmatig ophalen en verwerken dagafschriften op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit doelapplicatie: - Aanbieden betaalopdrachten - Ophalen en verwerken dagafschriften
Toekomstige gewenste uitwisseling	Gelijk aan initieel gewenste uitwisseling

Referentie	8
Bronapplicatie	Djuma (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel en doel naar bron
Doel	- Aanmaken van facturen o.b.v. informatie Djuma - Opzoeken van onderliggende aanslag bij de factuur
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie en doelapplicatie

Referentie	9
Bronapplicatie	Rx.Mission (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Op basis van relatie- en factuurgegevens uit bronapplicatie aanslagen genereren
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	10
Bronapplicatie	Entra ID (Azure Active Directory) (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Doel naar bron

Doel	Authenticatie en autorisatie van gebruikers middels Single Sign-on en Role Based Access Control
Huidige uitwisseling	-
Initieel gewenste uitwisseling	Via API op aanvraag geïnitieerd vanuit doelapplicatie, middels: • Standaard Entra ID API
Toekomstige gewenste uitwisseling	Gelijk aan initieel gewenste uitwisseling

Referentie	11
Bronapplicatie	MOOR (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Op basis van factuurgegevens uit bronapplicatie facturen/aanslagen genereren voor de kabels- en leidingenketen
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	12
Bronapplicatie	CBS (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Doel naar bron
Doel	Het aanleveren van de IV3 rapportage aan CBS
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit doelapplicatie, middels de op dat moment geldende/voorgeschreven methodiek: • JSON-formaat (voorkeur) of • XLSX (ondersteuning wordt beëindigd)
Toekomstige gewenste uitwisseling	JSON-formaat (voorkeur) wanneer initieel nog niet beschikbaar

Referentie	13
Bronapplicatie	FIS
Doelapplicatie	Cognos (O) / Datawarehouse OF Microsoft Fabric / Synapse (C)
Richting	Doel naar bron
Doel	Het beschikbaar maken van data uit bronapplicatie voor rapportage-omgeving
Huidige uitwisseling	Automatisch op basis van databasesynchronisatie en directe databasetoegang
Initieel gewenste uitwisseling	Afhankelijk van mogelijkheden leverancier.
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	14
Bronapplicatie	Questor (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Aanleveren en verwerken journaalposten uit kassasysteem
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling

Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	15
Bronapplicatie	Suite4Werk & Inkomen (O) OF Nieuwe applicatie sociaal domein⁴
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Aanleveren en verwerken journaalposten
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	16
Bronapplicatie	Suite4Zorg (O) OF Nieuwe applicatie sociaal domein⁴
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Aanleveren en verwerken journaalposten
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	17
Bronapplicatie	Scanfunctionaliteit FIS (O)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Scannen, inlezen en verwerken facturen
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling en databasesynchronisatie
Initieel gewenste uitwisseling	Automatisch geïnitieerd vanuit bronapplicatie
Toekomstige gewenste uitwisseling	Gelijk aan initieel gewenste uitwisseling

Referentie	18
Bronapplicatie	Homerun
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Inlezen meerjarige onderhoudsbegroting op gebouw-niveau (of totaal)
Huidige uitwisseling	-
Initieel gewenste uitwisseling	-
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

⁴ De kernapplicaties voor het sociaal domein, de Suite4Zorg en de Suite4Werk & Inkomen, worden momenteel aanbesteed. Of het FIS moet koppelen met de beide Suites of een nieuwe applicatie hangt af van de implementatieplanningen van beide systemen.

Referentie	19
Bronapplicatie	LIAS (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Doel naar bron
Doel	Ondersteuning Planning & Control-cyclus
Huidige uitwisseling	-
Initieel gewenste uitwisseling	-
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie

Referentie	20
Bronapplicatie	Roltex (C)
Doelapplicatie	FIS
Richting	Bron naar doel
Doel	Aanleveren en verwerken journaalposten uit kassasysteem
Huidige uitwisseling	Handmatig op basis van bestandsuitwisseling
Initieel gewenste uitwisseling	Geautomatiseerde bestandsuitwisseling via SFTP
Toekomstige gewenste uitwisseling	Via API zowel periodiek als op aanvraag geïnitieerd vanuit bronapplicatie