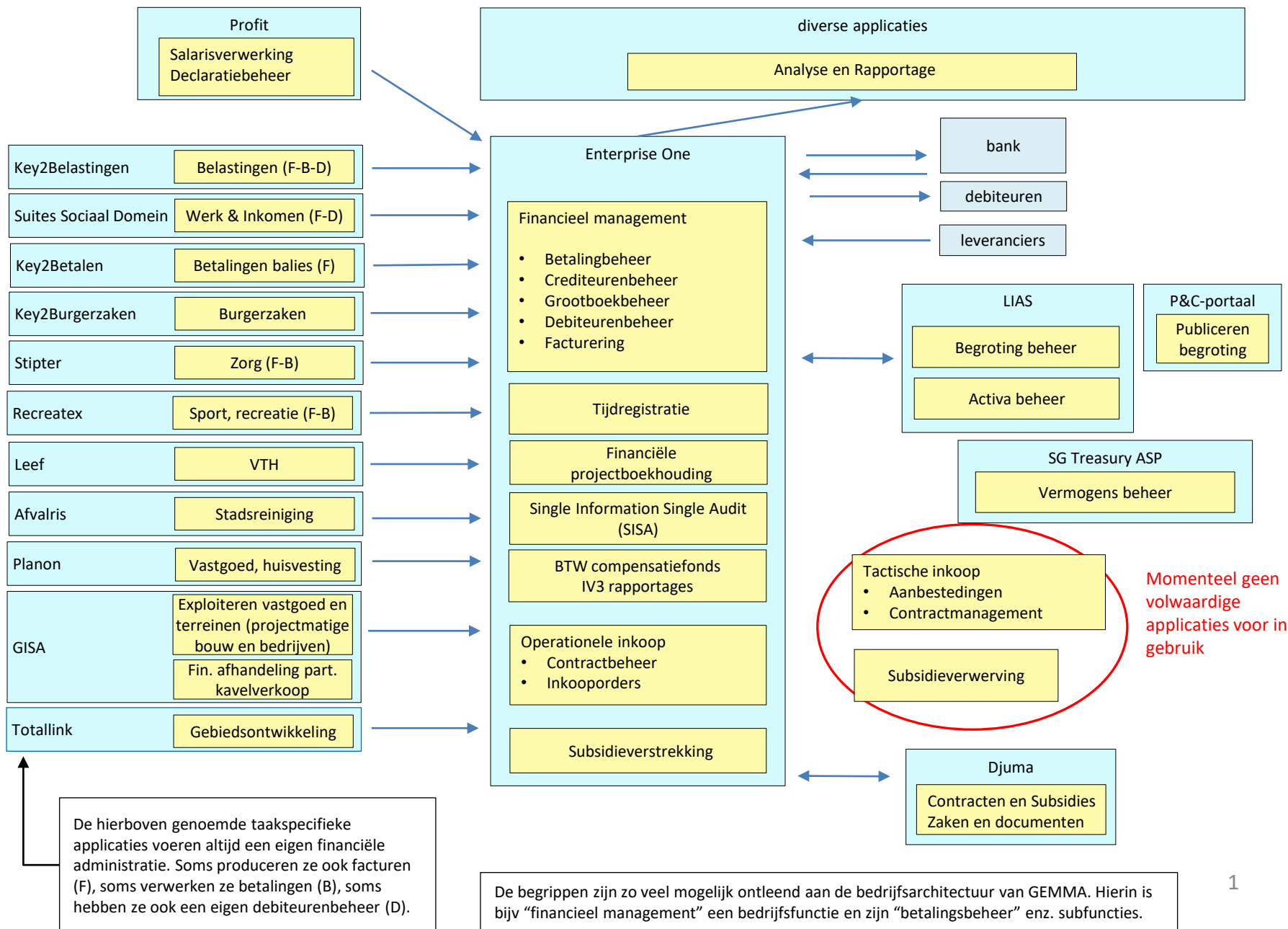


Bedrijfsfuncties en applicaties – IST



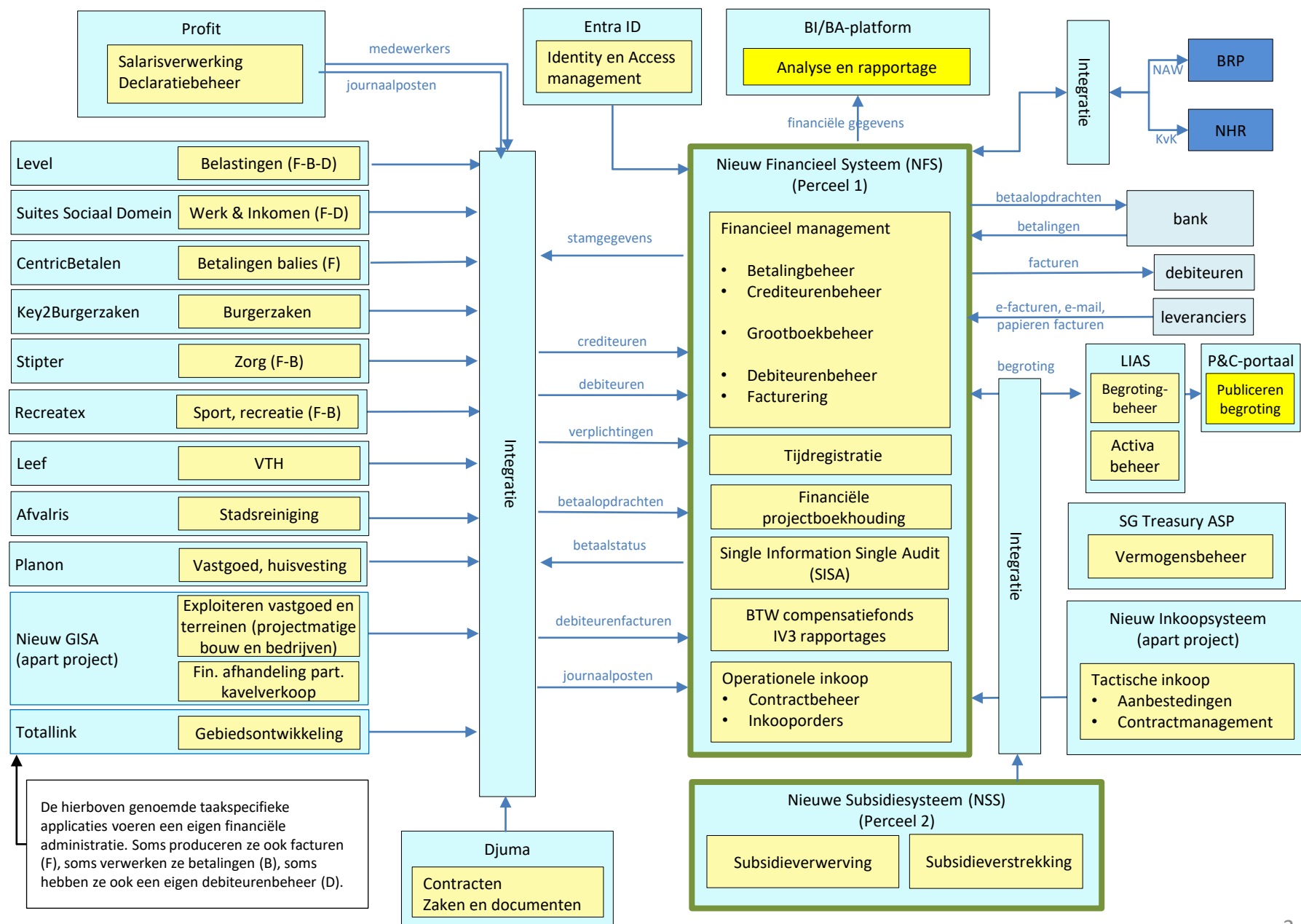


Op dit moment wordt gebruik gemaakt van verschillende technieken om gegevens uit te wisselen;

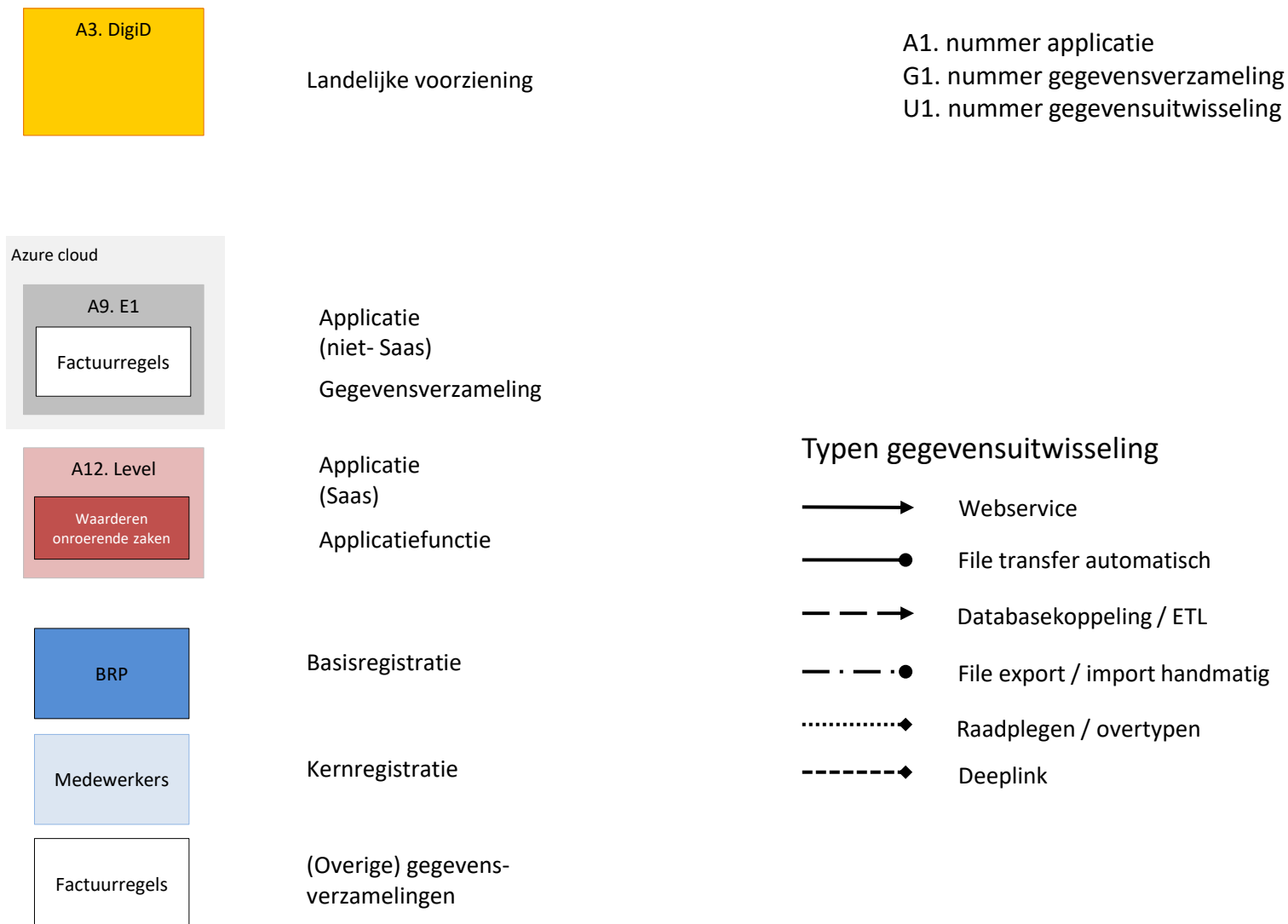
- handmatig import-export van bestanden
- semi-automatisch met databasekoppelingen
- automatisch gebruik makend van webservices.

Het heeft de voorkeur zoveel als mogelijk gebruik te maken van webservices via de Almeerse Servicebus (Managed Integrations / EnableU). We realiseren ons dat dit echter niet in alle gevallen mogelijk zal zijn. Dus moeten de verschillende bestaande technieken wel gebruikt kunnen worden voor de uitwisseling van gegevens met het Nieuwe Financiële Systeem (NFS) en vice versa.

Bedrijfsfuncties en applicaties – SOLL



Informatie-architectuur – Legenda

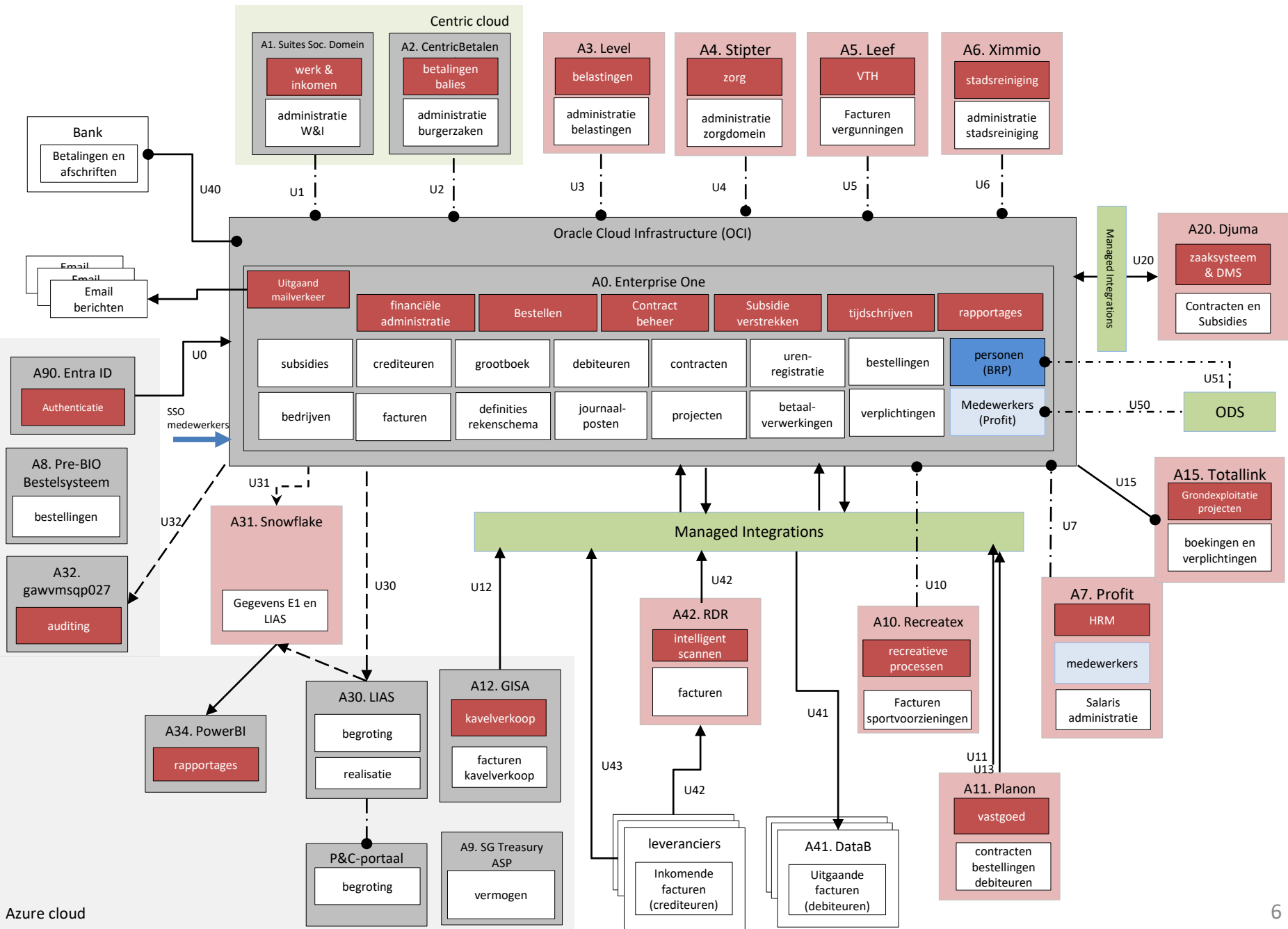


Architectuur Principes

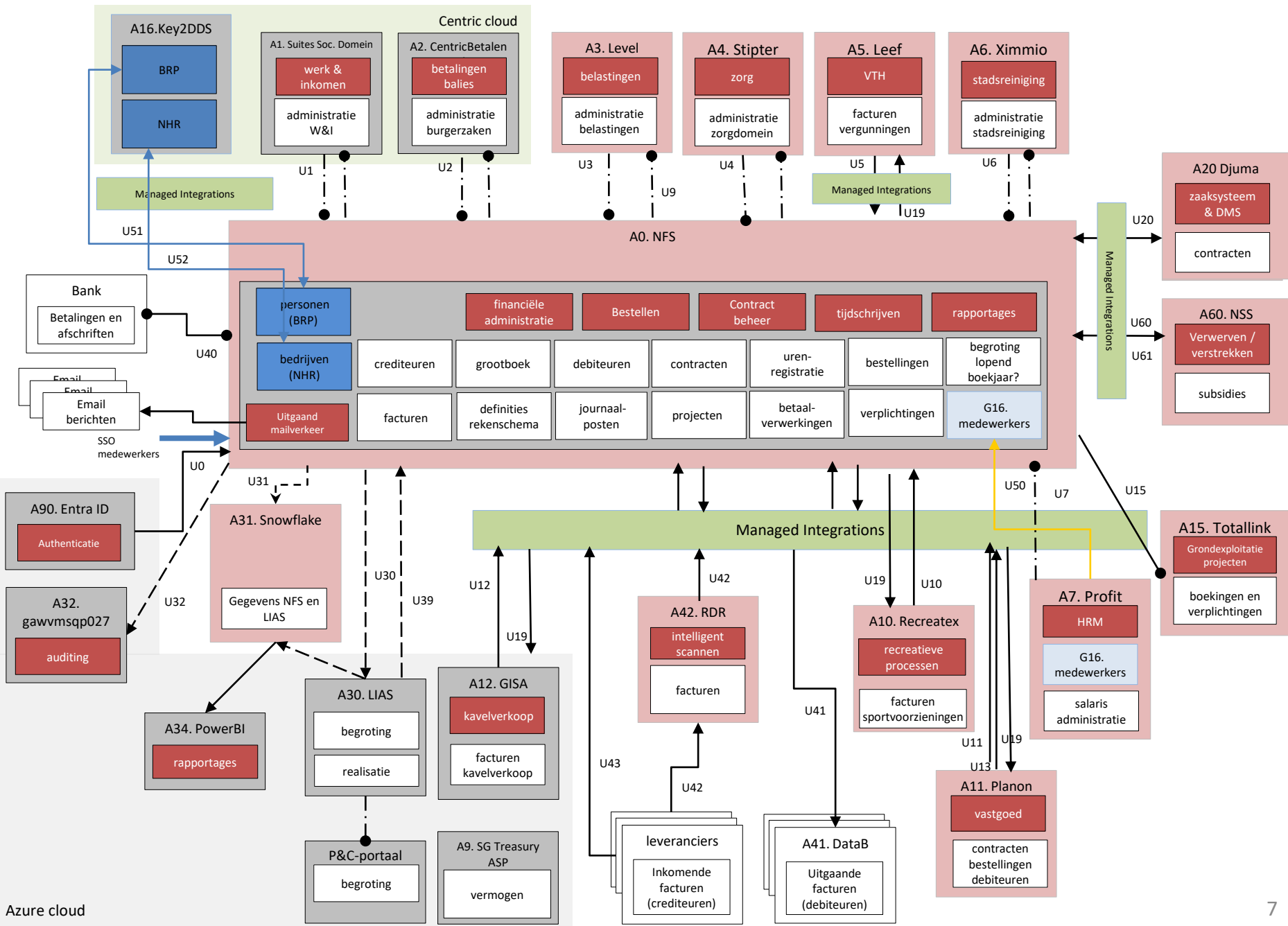
De volgende principes zijn van toepassing voor het uitwisselen van gegevens:

1. De Oplossing wisselt gegevens met andere systemen uit via de Almeerse integratie-omgeving (Managed Integrations), behoudens waar het gaat om Microsoft Entra ID voor toegang en BI/BA-toepassingen.
2. De Oplossing wisselt gegevens met andere systemen uit door middel van webservices, bij voorkeur d.m.v. Application Programming Interfaces (REST-API's) gebaseerd op nationaal en internationaal erkende technologie standaards. Webservices hebben de voorkeur, anders via bestandsuitwisseling (sFTP).
3. De Oplossing koppelt op basis van standaard API's voor het ophalen van basis- en kerngegevens uit het informatiemodel RSGB. Indien deze API's nog niet beschikbaar zijn gebruikt de Oplossing de landelijke standaard uitwisselingsformaten (StUF) (versie n of n-1) voor het uitwisselen van basis- en kerngegevens.
4. De Oplossing koppelt op basis van standaard Zaakgericht Werken API's (ZGW API's) voor het uitwisselen van zaak- en documentgegevens. Indien deze API's nog niet beschikbaar zijn kan gebruik gemaakt worden van StUF-ZDS (versie n of n-1) voor het uitwisselen van zaak- en documentgegevens.

Informatie-architectuur NFS – IST

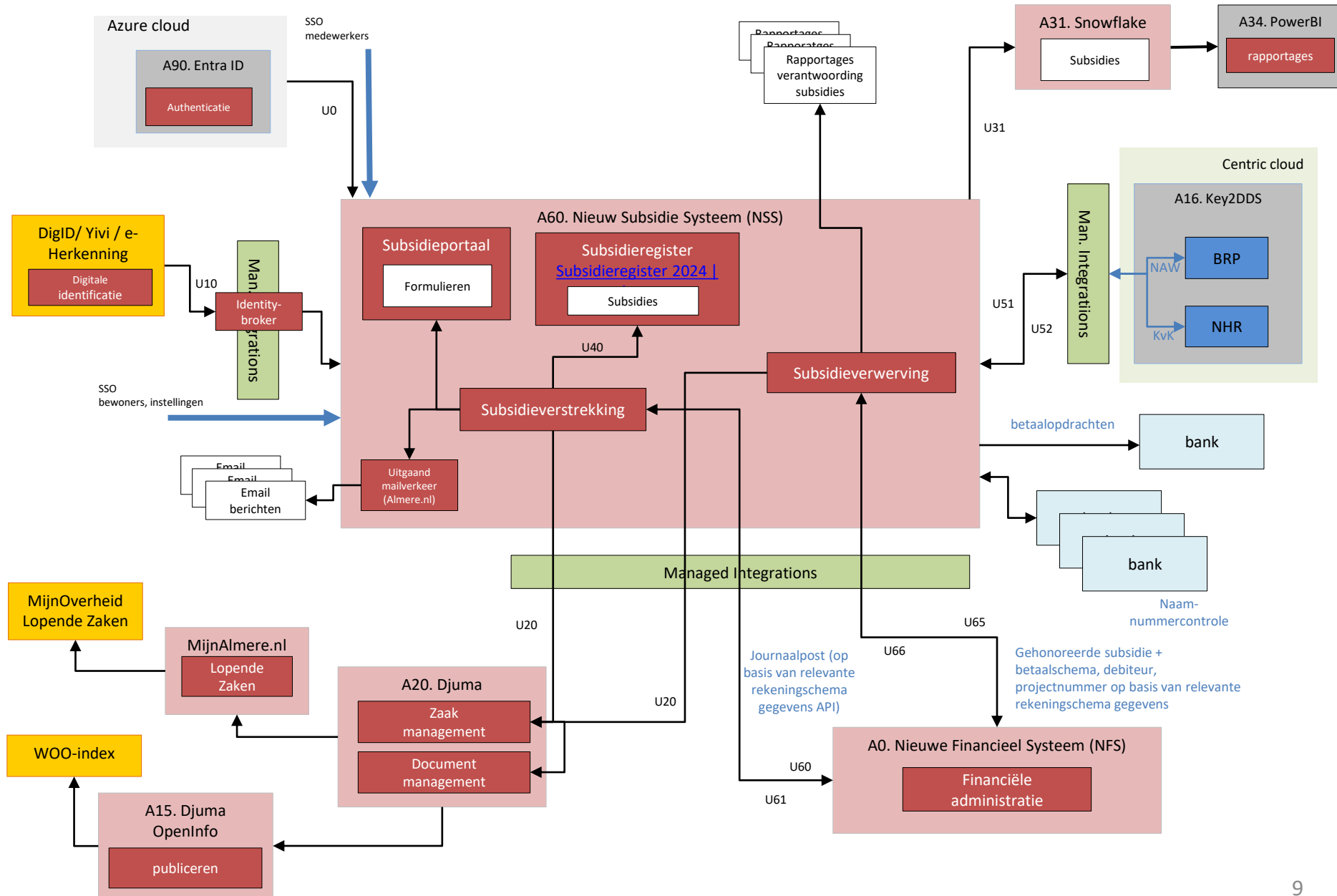


Informatie-architectuur NFS – SOLL



Gemeente Almere	U0	Koppeling met Centraal Register van de Staat	ICT		Automatisch		
	U0	SmtP email: uitgaande emailberichten	ICT		Automatisch		
Koppelingen Nieuw Financieel Systeem							
	Journalposten sub-administraties						
In	U1	Suite4Socialdomen: journaalposten betalingen wijk & buurten	F&C	export – import	Handmatig	export – import	Wordt ingelezen door FA
In	U2	CentricBetalen: journaalposten betalingen burgerzaken	F&C	export – import	Handmatig	export – import	Wordt ingelezen door FA
In	U3	Level: journaalposten betalingen belastingen	F&C	export – import	Handmatig	export – import	Wordt ingelezen door FA
In	U4	Stipter: journaalposten zorgadministratie	F&C	export – import	Handmatig	export – import	Wordt ingelezen door FA
In	U6	Ximmio: journaalposten registratie afvalinzameling	F&C	export – import	Handmatig	export – import	Wordt ingelezen door FA
In	U7	Profit: journaalposten salarisadministratie	F&C	export – import	Handmatig	export – import	Wordt ingelezen door FA maandelijks
Out	U9	alle subadministraties: boekingsgegevens tbv journaalposten (rekeningschema)	F&C	export – import	Handmatig	export – import	Uitwisseling journaalpostgegevens met sub-administraties
	Debiteurenfacturen en Boekingen sub-administraties						
In	U10	Recreatex: proces informatie recreatieve onderdelen(debiteuren facturen)	ICT	indien mogelijk API's via MI	Automatisch	export – import	Recreatex levert debiteurenfacturen aan in txt-bestand
In	U5	LEEF: vergunningverlening debiteurenfacturen	ICT	indien mogelijk API's via MI	Automatisch	export – import	LEEF levert debiteurenfacturen aan in txt-bestand
In	U11a	Planon: debiteurenfacturen	ICT	indien mogelijk API's via MI	Automatisch	BSSV	Planon levert debiteurenfacturen aan via ESB, ontvangt factuurnummer als response
Out	U11b	Planon: check adresnummer	ICT	indien mogelijk API's via MI	Automatisch	BSSV	Planon vraagt debiteurnummers tbv validatie obv KvKnummer debiteur of crediteur
In	U11c	Planon: verhuurcontracten	ICT	indien mogelijk API's via MI	Automatisch	BSSV	Planon levert verhuurcontract aan via ESB, ontvangt contractnummer als response
In	U13	Planon: Inkooporders	ICT	indien mogelijk API's via MI	Automatisch	mailbericht	Mailbericht Powerautomate wordt een inkooporder in E1
In	U12	GISA: grondexploitatie contracten (debiteuren facturen)	ICT	indien mogelijk API's via MI	Automatisch	BSSV	GISA levert debiteurenfacturen aan via ESB
Out	U19	alle subadministraties: boekingsgegevens tbv debiteurenfacturen	ICT	indien mogelijk sFTP via MI	Automatisch		Uitwisseling boekingsgegevens tbv debiteurenfacturen
Out	U15	Totallink: boekingen en verplichtingen op grondexploitatieprojecten vanuit NFS	ICT	indien mogelijk sFTP via MI	Automatisch	sFTP	Is op termijn onderdeel van de ESB (Managed Integrations)
	Zaak-en documentmanagement						
In, Out	U20	Djuma: contracten	ICT	Webservices ZGW API's via MI	Automatisch	BSSV	Voor contracten is een koppeling noodzakelijk met Djuma
	Begroting en Rapportages						
Out	U30	LIAS: rekenschema definities, realisatiegegevens naar LIAS	ICT	ODBC	Semi-auto	ODBC	LIAS (http://www.notion.so/JDEdwards-Appe-9f318740bd6c46986fe2d0aacc65278?pvs=21)
In	U39	LIAS: begrotinggegevens naar financieel systeem	ICT	handmatig of sFTP via MI	Semi-auto		
Out	U31	Snowflake: rekenschema definities, realisatiegegevens naar Snowflake	ICT	ODBC	Semi-auto	ODBC	
Out	U32	Audit: realisatiegegevens naar auditserver	ICT	ODBC	Semi-auto	ODBC	
	Betalen / Inkomende / Uitgaande facturen						
Out	U40	Betaalbatch: betalingen	F&C	Filetransfer	Automatisch	Filetransfer	3 banken (BNG, RABO, ING) Is in feite alleen BNG
In	U40a	Dagafschriften (MT940 bestanden)	F&C	Filetransfer	Automatisch	Filetransfer	3 banken (BNG, RABO, ING) Is in feite alleen BNG
Out	U41	DataB: Uitgaande facturen - SOAP bestand van E1 naar DataB	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	Export E1 gegenereerd SOAP bestand via ESB naar DataB
In	U42	RDR: Verwerken binnenkomende facturen (mail, post etc)	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	Facturen word gescand door RDR en via ESB worden XML- en PDF-bestanden geïmporteerd
In	U43	Verwerken binnenkomende e-facturen vanuit Peppol netwerk	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	e-Facturen worden als SOAP bestand aangeleverd en verwerkt via Managed Integrations
	Basis- en kernregistraties						
In	U50	Medewerker gegevens vanuit Profit	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	wordt webservice (Rest-API) Profit
In	U51	Natuurlijke personen met hun adressen vanuit Key2DDS	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	wordt webservice (Rest-API) Key2DDS (mutaties)
In	U52	KvK gegevens bedrijven en instellingen vanuit Key2DDS	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	wordt webservice koppeling (Rest-API) met Key2DDS (mutaties)
	Nieuw Subsidie Systeem (NSS)						
In	U60	Subsidieverstreken: Journaalpost verstrekte subsidies	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	Uitwisseling journaalpostgegevens met Nieuw Subsidie Systeem (NSS)
Out	U61	Subsidies: Boekingsgegevens tbv journaalposten (rekeningschema)	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	webservices	Uitwisseling journaalpostgegevens met Nieuw Subsidie Systeem (NSS)
In	U65	Subsidieverwerven: Betaalschema gehonoreerde subsidies	ICT	webservices API's via MI	Automatisch	webservices	Uitwisseling betaalschamagegevens met Nieuw Financieel Systeem (NFS)
Out	U65	Subsidieverwerven: Relevante rekeningschamagegevens tbv subsidies	ICT	webservices API's via MI	Automatisch	webservices	Uitwisseling betaalschamagegevens met Nieuw Financieel Systeem (NFS)

Informatiearchitectuur NSS – SOLL



Koppelingen Nieuw Subsidie Systeem

Richting	Nr	Name	Beheer	Technologie	Handmatig/ Automatisch	Toelichting
In	U0	Koppeling met Entra ID ten behoeve van SSO	ICT		Automatisch	
Out		Smtip email: uitgaande emailberichten	ICT		Automatisch	
In	U10	Koppeling DigiD en e-Herkenning. (mogelijk ook Yivi)	ICT		Automatisch	Aansluiting op Almeerse DigiD en e-Herkenning via Managed Integrations (EnableU).
In, Out	U20	Djuma: subsidieverstrekking zaak- en documentmanagement	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	Uitwisseling zaak- en documentgegevens middels ZGW API's via Managed Integrations (E
In, Out	U20	Djuma: subsidieverwerving zaak- en documentmanagement	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	Uitwisseling zaak- en documentgegevens middels ZGW API's via Managed Integrations (E
Out	U31	Snowflake: datasets ten behoeve van strategische en tactische rapportages	ICT	ODBC	Semi-auto	
	U40	Subsidieregister	ICT			www.almere/subsidies/subsidieregister - bij voorkeur geïntegreerd meegeleverd in Subsidie
In	U51	Natuurlijke personen met hun adressen vanuit Key2DDS	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	wordt webservice (Rest-API) Key2DDS
In	U52	KvK gegevens bedrijven en instellingen vanuit Key2DDS	ICT	Webservices API's via MI	Automatisch	wordt webservice koppeling (Rest-API) met Key2DDS
Out	U60	Subsidieverstrekken: Journaalpost verstrekte subsidies	ICT	webservices API's via MI	Automatisch	Uitwisseling journaalpostgegevens met Nieuw Financieel Systeem (NFS)
In	U61	Subsidieverstrekken: Boekingsgegevens tbv journaalposten (rekeningschema)	ICT	webservices API's via MI	Automatisch	Uitwisseling boekingsgegevens met Nieuw Financieel Systeem (NFS)
Out	U65	Subsidieverwerven: Betaalschema gehonoreerde subsidies	ICT	webservices API's via MI	Automatisch	Uitwisseling betaalschemagegevens met Nieuw Financieel Systeem (NFS)
In	U66	Subsidieverwerven: Relevante rekeningschemagegevens tbv verworven subsidies	ICT	webservices API's via MI	Automatisch	Uitwisseling boekingsgegevens met Nieuw Financieel Systeem (NFS)