

SAP/ERP4HC – Interfaces IST-situatie (nov 2025)

Huidig

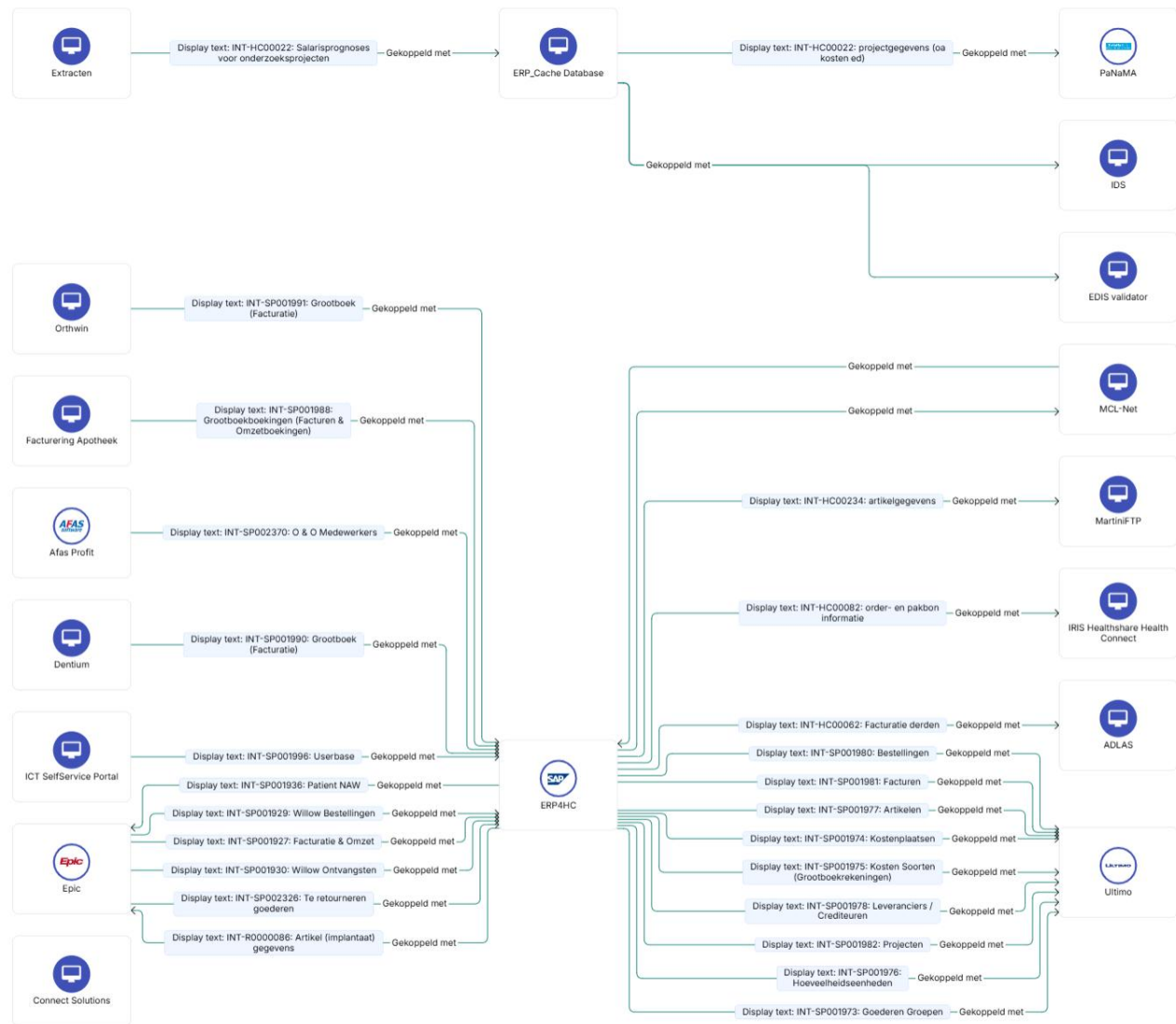
UMCG gebruikt in het ERP-domein momenteel 3 platformen voor data-integratie:

- Talend - [Qlik Talend Cloud | Trusted, AI-Ready Data Integration & Quality](#)
- IRIS - [Database Management Systeem \(DBMS\): InterSystems IRIS Data Platform | InterSystems](#)
- Cloverleaf - [Cloverleaf - Enovation NL](#)

Toekomst

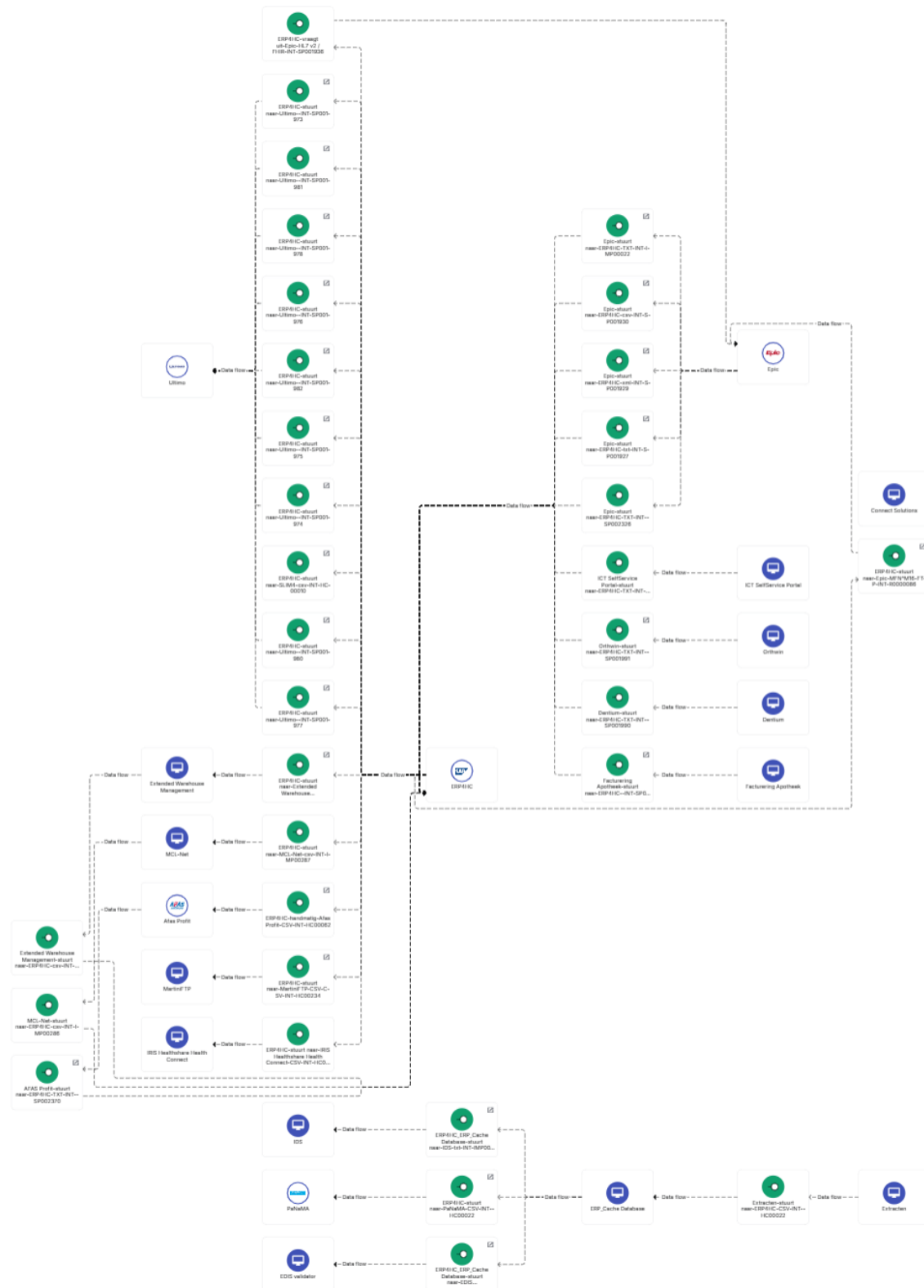
Het UMCG implementeert, na afronding van het lopende aanbestedingstraject, in 2026 een nieuw integratieplatform die we ook gaan inzetten in het ERP domein. Daarnaast blijft Cloverleaf actief in het ERP/EPD domein.

ERP4HC huidige interfaces



Bron: umcg.ardoq.com

Bron: umcg.ardoq.com



Overzicht ERP4HC Interfaces

Application (source)	Application (target)	Omschrijving	Routing	Integratie Frequentie	Techniek	Protocol	Externe Interface	Platform IST-situatie	Platform SOLL-situatie	Techniek SOLL-situatie
ICT SelfService Portal	ERP4HC	INT-SP001996: Userbase	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	FTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Epic	INT-R0000086: Artikel (implantaat) gegevens	IRIS	Realtime	HL7 v2	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001981: Facturen	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Afas Profit	INT-HC00062: Facturatie derden	handmatig	Overig periodiek	Webbservice	HTTPS		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001976: Hoeveelheidseenheden	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	MCL-Net	INT-IMP00287: Artikelen	stuurt naar	Realtime	Bestand	SFTP	v	IRIS	*	**
ERP4HC	Extended Warehouse Management	INT-HC00061: Inventaris	stuurt naar	Dagelijks	Webbservice	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001982: Projecten	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001978: Leveranciers / Crediteuren	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001977: Artikelen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001975: Kostensoorten (Grootboekrekeningen)	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	IRIS Healthshare Health Connect	INT-HC00082: order- en pakbon informatie	stuurt naar	Realtime	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001973: Artikelgroepen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001980: Bestellingen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
ERP4HC	Epic	INT-SP001936: Patient NAW	vraagt uit	Realtime	HL7 FHIR	HTTPS	v	Cloverleaf	Cloverleaf	HL7 FHIR
ERP4HC	Ultimo	INT-SP001974: Kostenplaatsen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
Dentium	ERP4HC	INT-SP001990: Grootboek (Facturatie)	stuurt naar	Overig periodiek	Bestand	FTP		IRIS	*	**
MCL-Net	ERP4HC	INT-IMP00286: Bestellingen	stuurt naar	Realtime	Bestand	SFTP	v	IRIS	*	**
Facturerings Apotheek	ERP4HC	INT-SP001988: Grootboekboekingen (Facturen & Omzetboekingen)	stuurt naar	Overig periodiek	Bestand	FTP		IRIS	*	**
Epic	ERP4HC	INT-SP001929: Willow Bestellingen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Share		IRIS	*	**
Epic	ERP4HC	INT-SP001930: Willow Ontvangsten	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Share		IRIS	*	**
Epic	ERP4HC	INT-IMP00022: DBC Zorgactiviteiten tbv Research	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	Share		IRIS	*	**
Epic	ERP4HC	INT-SP001927: Facturatie & Omzet	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	Share		IRIS	*	**
Epic	ERP4HC	INT-SP002326: Te retourneren goederen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Email		IRIS	*	**
Afas Profit	ERP4HC	INT-SP002370: O & O Medewerkers	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	SFTP	v	IRIS	*	**
Extended Warehouse Management	ERP4HC	INT-HC00060: Inventaris	stuurt naar	Dagelijks	Webbservice	SFTP		IRIS	*	**
Orthwin	ERP4HC	INT-SP001991: Grootboek (Facturatie)	stuurt naar	Overig periodiek	Bestand	SFTP		IRIS	*	**
Extracten	ERP_Cache Database	INT-HC00022: Salarisprognoses voor onderzoeksprojecten		Wekelijks	Bestand	Share		IRIS	*	**
ERP4HC	ERP_Cache Database	Tbv IDS	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Share		Talend	*	**
ERP_Cache Database	B&F diversen	B&F diversen (SQL)		Wekelijks	Bestand	Share		Talend	*	**
ERP_Cache Database	PaNama			Dagelijks	Bestand	Share		Talend	*	**
ERP_Cache Database	EDIS validator			Dagelijks	Bestand	Share		Talend	*	**
EDIS validator	ERP4HC	Controle systeem voor handmatig te importeren bestanden								
Martini Ziekenhuis										
MZH	ERP4HC	Sap001 - MartiniZkh naar SAP (4 koppelingen)	stuurt naar	Realtime	Bestand	FTP	v	IRIS	*	**
ERP4HC	MZH	Bv010 - SAP naar MartiniZH (3 koppelingen)	stuurt naar	Realtime	Bestand	FTP	v	IRIS	*	**
GHX										
		GHX Data Service	https://www.ghx.com/nl/				v			
GHX	ERP4HC	Punch-out catalog GHX	stuurt naar	Handmatig					*	**
ERP4HC	GHX	XML-berichten (bestellingen)	stuurt naar	Realtime	Bestand		v		*	**
ConnectSolutions										
		InvoiceConnector (SAP Add-on)	https://connect-solutions.nl/run-sap-smart/sap-add-ons/invoice-management/invoiceconnector-sap/							
Invoice Connector (ConnectSolutions)	ERP4HC	Facturen van de online Invoice Connector naar ERP	stuurt naar	Elke 15 min	Bestand		v		*	**
ERP4HC	Invoice Connector (ConnectSolutions)	Synchronisatie leveranciers tussen ERP en Invoice Connector	stuurt naar	Dagelijks	Bestand		v		*	**

* Afhankelijk van uitkomsten van UMCG aanbesteding 2026 voor een nieuw integratie platform

** Afhankelijk van mogelijkheden nieuwe ERP platform en gezamenlijk te maken keuzes in de implementatiefase