

SAP/ERP4HC – Interfaces IST-situatie (juni 2026)

Versie: 03-06-2026

Status: DEFINITIEF

Huidig

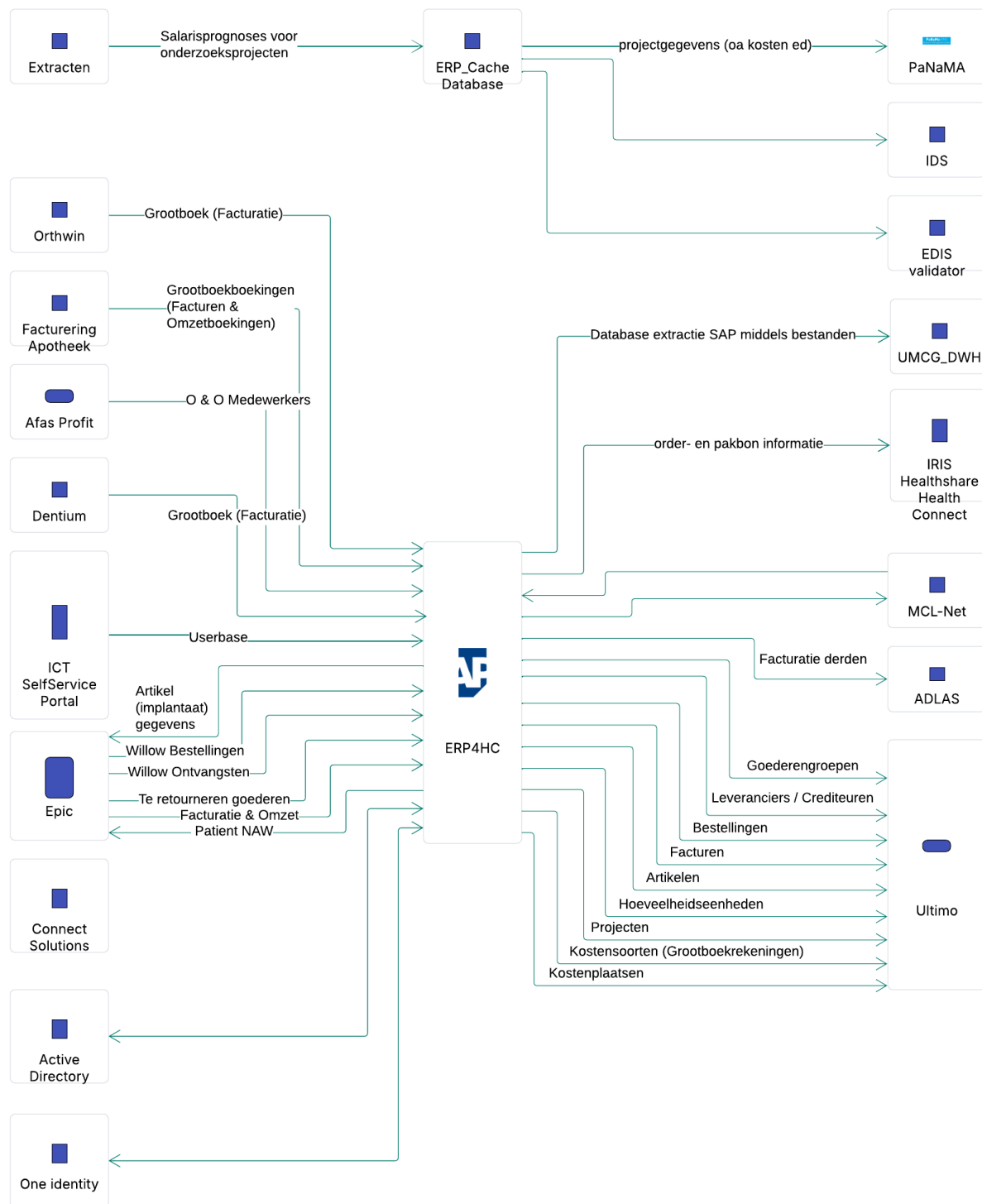
UMCG gebruikt in het ERP-domein momenteel 3 platformen voor data-integratie:

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

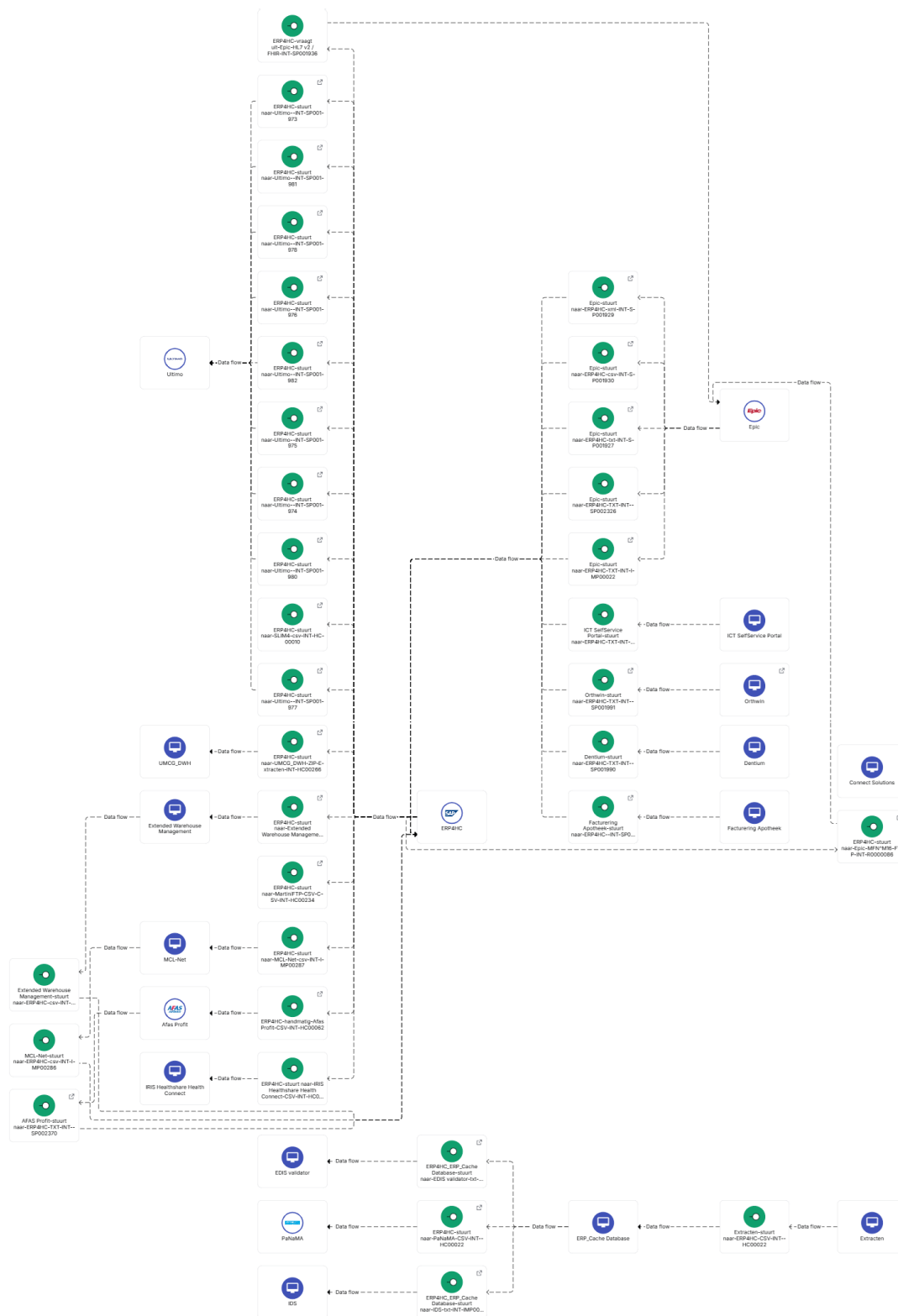
Toekomst

Het UMCG implementeert, na afronding van het lopende aanbestedingstraject, in 2026 een nieuw integratieplatform die we ook verwachten in te zetten in het ERP domein (als vervanger van Talend en IRIS). Daarnaast blijft Cloverleaf actief in het ERP/EPD domein.

ERP4HC huidige interfaces



Bron: umcg.ardoq.com



Overzicht ERP4HC Interfaces

Application (source)	Application (target)	Omschrijving	Routing	Integratie Frequentie	Techniek	Protocol	Externe Interface	Platform IST-situatie	Scope
UMCG intern									
ERP4HC (SAP)	EPD (Epic)	INT-R0000086: Artikel (implantaat) gegevens	IRIS	Realtime	HL7 v2	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001981: Facturen	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Afas Profit	INT-HC00062: Facturatie derden	handmatig	Overig periodiek	Webservice	HTTPS		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001976: Hoeveelheidseenheden	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	MCL-Net	INT-IMP00287: Artikelen	stuurt naar	Realtime	Bestand	SFTP	v	IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Extended Warehouse Management	INT-HC00061: Inventaris	stuurt naar	Dagelijks	Webservice	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001982: Projecten	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001978: Leveranciers / Crediteuren	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001977: Artikelen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001975: Kostensoorten (Grootboekrekeningen)	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	IRIS Healthshare Health Connect	INT-HC00082: order- en pakbon informatie	stuurt naar	Realtime	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001973: Artikelgroepen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001980: Bestellingen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
ERP4HC (SAP)	EPD (Epic)	INT-SP001936: Patient NAW	vraagt uit	Realtime	HL7 FHIR	HTTPS	v	Cloverleaf	MVP
ERP4HC (SAP)	Ultimo	INT-SP001974: Kostenplaatsen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
EPD (Epic)	ERP4HC (SAP)	INT-SP001929: Willow Bestellingen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Share		IRIS	MVP
EPD (Epic)	ERP4HC (SAP)	INT-SP001930: Willow Ontvangsten	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Share		IRIS	MVP
EPD (Epic)	ERP4HC (SAP)	INT-IMP00022: DBC Zorgactiviteiten tbv Research	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	Share		IRIS	MVP
EPD (Epic)	ERP4HC (SAP)	INT-SP001927: Facturatie & Omzet	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	Share		IRIS	MVP
EPD (Epic)	ERP4HC (SAP)	INT-SP002326: Te retourneren goederen	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Email		IRIS	MVP
Afas Profit	ERP4HC (SAP)	INT-SP002370: O & O Medewerkers	stuurt naar	Maandelijks	Bestand	SFTP	v	IRIS	MVP
Dentium	ERP4HC (SAP)	INT-SP001990: Grootboek (Facturatie)	stuurt naar	Overig periodiek	Bestand	FTP		IRIS	MVP
Orthwin	ERP4HC (SAP)	INT-SP001991: Grootboek (Facturatie)	stuurt naar	Overig periodiek	Bestand	SFTP		IRIS	MVP
MCL-Net	ERP4HC (SAP)	INT-IMP00286: Bestellingen	stuurt naar	Realtime	Bestand	SFTP	v	IRIS	MVP
Facturerings Apotheek	ERP4HC (SAP)	INT-SP001988: Grootboekboekingen (Facturen & Omzetboekingen)	stuurt naar	Overig periodiek	Bestand	FTP		IRIS	MVP
ICT SelfService Portal (IAM)	ERP4HC (SAP)	INT-SP001996: Userbase (IAM)	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	FTP		IRIS	MVP
Extended Warehouse Management	ERP4HC (SAP)	INT-HC00060: Inventaris	stuurt naar	Dagelijks	Webservice	SFTP		IRIS	MVP
ERP cache database									
ERP4HC (SAP)	ERP_Cache Database	Tbv IDS	stuurt naar	Dagelijks	Bestand	Share		Talend	MVP
Extracten	ERP_Cache Database	INT-HC00022: Salarisprognoses voor onderzoeksprojecten							n.v.t
ERP_Cache Database	B&F diversen	B&F diversen (SQL)							n.v.t
ERP_Cache Database	PaNama								n.v.t
ERP_Cache Database	EDIS validator								n.v.t
EDIS validator	ERP4HC (SAP)	Controle systeem voor handmatig te importeren bestanden							n.v.t
Martini Ziekenhuis ¹									
MZH	ERP4HC (SAP)	Sap001 - MartiniZkh naar SAP (4 koppelingen)	stuurt naar	Realtime	Bestand	FTP	v	IRIS	MVP
		WMS_AA - Artikel informatie							
		WMS_IO - Inkoop Order/Aanlevering inclusief leveranciersgegevens en klant/ontvanger gegevens							
		WMS_UO - Uitleveringsorder inclusief klant/ontvanger gegevens							
		WMS_VA - Voorraadoverzicht							
ERP4HC (SAP)	MZH	Bv010 - SAP naar MartiniZH (3 koppelingen)	stuurt naar	Realtime	Bestand	FTP	v	IRIS	MVP
		WMS_TIO - Terugmelding Inkoop Order (Bevestiging aanlevering)							
		WMS_TUO - Bevestiging uitlevering							
		WMS_VC - Voorraadcorrecties							
GHX									
		GHX Data Service	https://www.ghx.com/nl/				v		
GHX	ERP4HC (SAP)	Punch-out catalog GHX	stuurt naar	Handmatig					MVP
ERP4HC	GHX	XML-berichten (bestellingen)	stuurt naar	Realtime	Bestand		v		MVP
ConnectSolutions									
		InvoiceConnector (SAP Add-on)	https://connect-s						
Invoice Connector (ConnectSolutions)	ERP4HC (SAP)	Facturen van de online Invoice Connector naar ERP	stuurt naar	Elke 15 min	Bestand		v		MVP
ERP4HC	Invoice Connector (ConnectSolutions)	Synchronisatie leveranciers tussen ERP en Invoice Connector	stuurt naar	Dagelijks	Bestand		v		MVP

! Afhankelijkheid met uitkomsten van UMCG aanbesteding 2026 voor een nieuw integratie platform
! Afhankelijkheid met mogelijkheden nieuw ERP platform en gezamenlijk te maken keuzes in de implementatiefase
! Active Directory en One Identity ontbreken in dit overzicht

1 - zie ook Toelichtende beschrijving samenwerking UMCG-MZH mei2026.pdf