

Toelichtende beschrijving samenwerking UMCG-Martini Ziekenhuis in het ERP / LCE

Versie: 01-05-2026

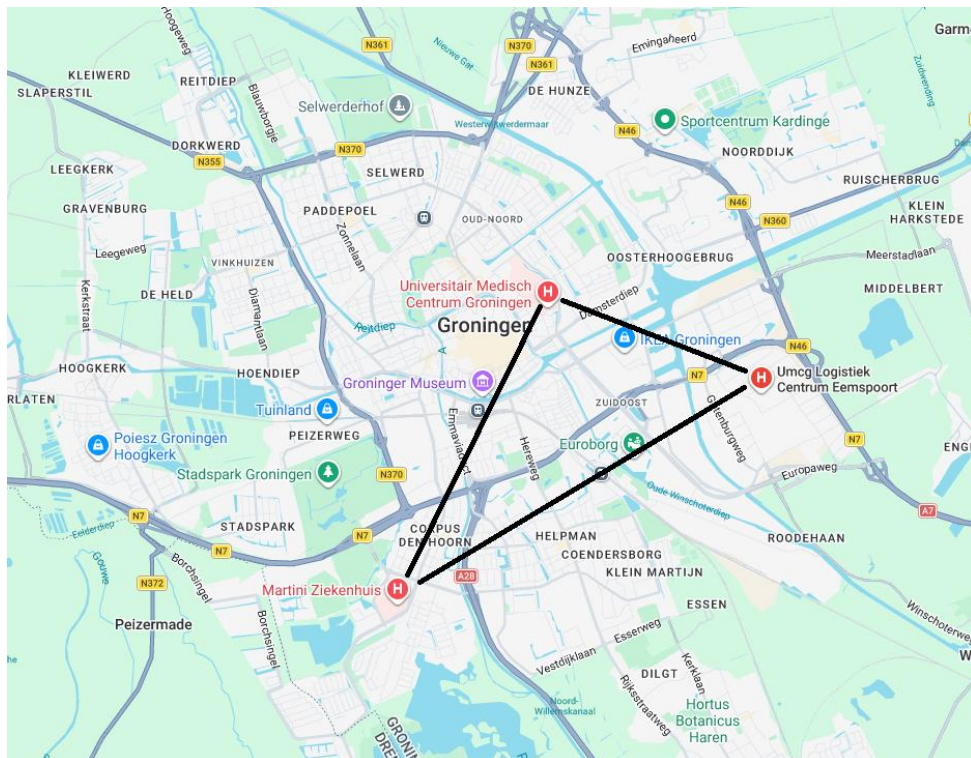
Status: DEFINITIEF

Achtergrond

De samenwerking tussen het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG) en het Martini Ziekenhuis (MZH) op het gebied van zorg en logistiek/ERP (Enterprise Resource Planning) is een voorbeeld van hoe twee grote medische instellingen hun krachten bundelen om efficiëntie en kwaliteit te verbeteren in de gezondheidszorg.

De samenwerking tussen het UMCG en Martini komt samen in het Logistiek Centrum Eemspoort (kort LCE) waar UMCG en MZH een magazijn delen en medewerkers van zowel UMCG als het MZH samen in het huidige ERP platform van het UMCG (SAP) werken aan de bevoorrading van beide ziekenhuizen. De voorraad van de beide ziekenhuizen is zowel fysiek in het LCE als in SAP EWM gescheiden.

Hieronder wordt kort toegelicht hoe deze samenwerking functioneel en technisch ingericht is en waar rekening mee gehouden dient te worden bij de implementatie van het nieuwe ERP systeem in UMCG.



Relevante lopende ontwikkelingen

1. Het Martini ziekenhuis heeft recent een nieuwe ERP platform aangeschaft. MZH werkt momenteel aan de migratie van Oracle eBS naar Zorg ERP van Axians en streeft naar een livegang in Q1 2027.
2. UMCG is bezig met de aanschaf van een nieuw integratieplatform aangeschaft. Het streven is in 2026 dit platform te implementeren. De huidige ERP interfaces tussen UMCG en MZH moet overgezet worden van IRIS (huidig integratieplatform) naar het nieuwe platform.

! Het is momenteel niet duidelijk of de UMCG<>MZH interfaces, bij de implementatie van het nieuwe ERP in UMCG nog op dit platform gaan draaien.

De aanbesteding en ontwerpfase met de nieuwe leverancier van het UMC ERP moeten hier concrete invulling aangeven. Het integratieplatform van UMCG is wel het beoogde platform voor deze interfaces.

Hieronder meer details over de ontwikkelingen, fasering en gerelateerde platformen.

Toelichting huidig proces (beknopt)

Het Martini heeft een eigen bedrijf (9000), vestiging (9000) en magazijn (9000) in SAP. Binnen EWM werken UMCG en Martini wel samen in één magazijn.

Het UMCG (SAP) ontvangt via een interface inkooporders vanuit het MZH (Oracle) en maakt er in SAP inkooporders voor aan. Daar hangt in SAP dus ook een aanlevering aan. Vervolgens kan het LCE hiermee in SAP de voorraad van MZH ontvangen en daar opslaan in het magazijn (EWM). Dat magazijn is wel een gezamenlijk magazijn (UMCG (0100)). Wel is de voorraad van Martini gescheiden van het UMCG, orderpicking gebeurt uit ieders eigen voorraad.

Martini stuurt UMCG ook uitleveringsorders, ook die maakt UMCG aan in SAP (STO). Vervolgens loopt het uitleveringsproces hetzelfde als voor UMCG, alleen gaan de spullen van Martini via Deur 6 naar buiten, die van UMCG via Deur 5.

LET OP: Beatrixoord is onderdeel van UMCG, maar ligt op de route naar het Martini Ziekenhuis. De spullen naar Beatrixoord gaan dus in dezelfde vrachtwagen (via deur 6) als die naar MZH. Maar de artikelen die we uitleveren moeten in de rolcontainers wel strikt gescheiden worden. UMCG en Martini mag dus nooit door elkaar!

Zodra de vrachtwagen uit het LCE vertrokken is wordt de goederenafgifte geboekt en vervolgens loopt er een job om de verdere afhandeling te doen. Dit proces is voor Beatrixoord hetzelfde, ook hier doen we geen ontvangst meer op de locatie waar de vrachtwagens aankomen.

Het crossdockproces (momenteel volledig als maatwerkproces gebouwd) in het LCE loopt voor Martini hetzelfde als voor UMCG, maar ook hier geldt dus dat we die orders wel in SAP moeten hebben staan, anders kunnen we het niet ontvangen en uitleveren.

UMCG stuurt ook weer informatie via de interfaces terug naar Martini, zodat in het ERP van MZH ook geregistreerd wordt dat bijvoorbeeld spullen ontvangen zijn.

Toelichting ERP interfaces

Huidige interfaces

Momenteel zijn er 7 interfaces tussen UMCG en MZH. Het IRIS integratie platform in UMCG verzorgt het down- en uploaden van (tekst)bestanden aan beide zijden van de interface. Bestanden worden in 2 richtingen getransporteerd van de SFTP server van Zorgi > via ons IRIS platform > via stichting Gerrit (veilige verbinding) > naar de SFTP server van het Martini Ziekenhuis.



MZH > UMCG

MU1:	WMS_AA	Artikel informatie
MU2:	WMS_IO	Inkoop Order/Aanlevering incl. leveranciers- en klant/ontvanger gegevens
MU3:	WMS_UO	Uitleveringsorder inclusief klant/ontvanger gegevens
MU4:	WMS_VA	Voorraadoverzicht

UMCG > MZH

UM1:	WMS_TIO	Terugmelding Inkoop Order (Bevestiging aanlevering)
UM2:	WMS_TUO	Bevestiging uitlevering
UM3:	WMS_VC	Voorraadcorrecties

Bestanden in de interfaces + 1 rgl. Voorbeeld (geanonimiseerd met *)

- WMS_AA
 - o "C";"000627405";"RIVELLA LIGHT (KRAT=28 FL)";";68";"Fles";"N";"Actief";"Voorraad"
- WMS_IO
 - o "Y";"1272502";";";"20420";"08180278";"FleetGO Nederland B.V."; "4449542";"*****.com";"*****1";"8051DD";"*****";"NL"
- WMS_UO
 - o "3066730";"001371276";"114533";"2";";";"M73335197";"M6820C";"Niercentrum Berging Steriel OM (M6820C)"
- WMS_VA
 - o "000746970";"24"WMS_TIO"
- WMS_TUO
 - o 4553813;3067723;10003094;6;
- WMS_VC
 - o 000931742;-;1;0000;

Relevante wijzingen in het ERP domein

Wijziging 1 (2027): Implementatie nieuw ERP in MZH

MZH werkt aan de implementatie van een nieuwe ERP. De migratie van OBZ (Oracle) naar Zorg ERP (Axians) is volop gaande. De beoogde livegang van het Zorg ERP is 01-01-2027, gevolg daarvan is dat ERP4HC (Sap) en Zorg ERP (Axians) gekoppeld moeten worden.

Afgesproken is dat de bestanden inhoudelijk niet wijzigen ofwel, Axians zorgt voor de juiste verwerking van de informatie zoals momenteel aanwezig in de bestanden. Aan ERP4HC zijde wijzigt er inhoudelijk niets.



Wijziging 2 (2026/2027): nieuwe integratieplatform in UMCG

UMCG werkt aan de vervanging van het huidige integratieplatform IRIS.

Idealiter draaien de 7 ERP interfaces vanaf de livegang van het Zorg ERP in het Martini ziekenhuis op het nieuw te implementeren integratieplatform. In geval van vertraging bij de implementatie van dit platform of conflicterende planningen kan er een situatie ontstaan waarin de ERP interfaces later / separaat gemigreerd moeten worden van IRIS naar het nieuwe integratieplatform.



Wijziging 3 (2027/2028): Implementatie nieuw ERP in UMCG

UMCG start in 2027 met de implementatie van het nieuwe ERP platform.

In de ontwerpfase, met de nieuwe ERP leverancier, moet (met MZH) uitgewerkt worden hoe de definitieve inrichting gaat zijn van de ERP interfaces, zowel inhoudelijk als technisch.

