

# IH Verwijsindex

Datum: 1 oktober 2019  
Publicatie: V8.1.0.0



## Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding</b> .....	<b>2</b>
1.1 Doel en scope .....	2
1.2 Doelgroep voor dit document .....	2
1.3 Documenthistorie .....	2
<b>2 Inhoud van de verstuurde bestanden</b> .....	<b>4</b>
2.1 Opgestuurde lokale administratie door het XIS .....	4
2.2 Opgestuurde resultaat van de vergelijking door de ZIM .....	4
<b>Bijlage A Referenties</b> .....	<b>6</b>
<b>Bijlage B Index van figuren en tabellen</b> .....	<b>7</b>
B.1 Figuren .....	7
B.2 Tabellen .....	7

# 1 Inleiding

## 1.1 Doel en scope

Dit document beschrijft de HL7 versie 3 interacties voor communicatie met de AORTA Verwijsindex. Dit document moet worden gelezen bij het ontwerpdocument [Ontw VWI]. Dit document specificeert procesgerelateerde, dynamische aspecten alsmede de inhoudelijke, statische aspecten van de communicatie met de Verwijsindex.

## 1.2 Doelgroep voor dit document

De doelgroep voor dit document bestaat uit XIS-leveranciers en de LSP-leverancier. De LSP-leverancier heeft dit document nodig om de Verwijsindex te kunnen ontsluiten op basis van HL7 versie 3. De XIS-leveranciers hebben dit document nodig om de Verwijsindex te kunnen benaderen op basis van HL7 versie 3.

## 1.3 Documenthistorie

Versie	Datum	Omschrijving
6.10.0.0	12-okt-2011	<p>Initiële herstructurering op basis van:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>AORTA v6.0.5.0 Implementatiehandleiding Generieke Berichten (Aanmelden, heraanmelden, afmelden, opvragen index (met/zonder gegevensbeheerder))</li><li>AORTA v.6.0.5.0 Addendum Implementatiehandleiding Generieke Berichten (Heraanmelden op vertrouwensniveau laag). Dit document was nog niet gepubliceerd; alleen voorbereid en gereviewed</li><li>AORTA v6.8.6.0 Implementatiehandleiding Informatie Patiënt (Signaal eerste aanmelding, signaal afgemelde gegevens)</li><li>Alle bestaande XML Schema's en WSDL's zijn ongewijzigd t.o.v. v6.0.5/v6.8.6 (welke reeds 1 gecombineerde schemaset was)</li></ul> <p>Wijzigingen ten opzichte van v6.0.5.0/v6.8.6.0</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>RfC 32666</b> Probleem in parameters van opvragenIndexgegevens en opvragenIndexgegevensMetGegevensbeheerder – herhalende parameter RegistrationProcessCode vervangen door herhalende RegistrationProcess.value en herhaling van parameter ActId verwijderd omdat het nooit tot resultaten zou leiden</li><li><b>RfC 36012</b> Synchronisatie GBZ en VWI. Toevoegen van ApplicationId als parameter aan QUMT_RM020021NL02</li><li><b>RfC 42826</b> Verwijdering van alle beheeroverdrachtmaterialen</li><li><b>RfC 45521</b> Heraanmelden op vertrouwensniveau laag. Interacties MFMT_IN002202 (Heraanmelden), MFMT_IN02310 (Afwijzen), en MFMT_IN002320 (Accepteren) zijn toegevoegd. Deze interactie werkt volgens request/response in plaats van notification zodat applicatie-antwoorden kunnen worden gegeven. Verder is het message type van MFMT_IN002202 zodanig ingeperkt dat er geen onderdelen meer zijn die niet zouden mogen gewijzigd.</li></ul> <p>De 3 genoemde interacties zijn deel van een totaal migratiescenario uit "RfC 35190 Standaardisatie VWI" waarin vervanging van de notificatiestijl interacties MFMT_IN002101/2/3 is voorzien</p> <ul style="list-style-type: none"><li>XML/schemas: 3 toegevoegd tbv <b>RfC 36012</b>, 2 gewijzigd tbv <b>RfC 32666</b></li><li>XML/schematron: volledig herschreven op leesbaarheid en consistentie</li><li>XML/wSDL: AangemeldeGegevensWijzigen.wSDL en OpvragenMetagegevensMetBeheerder-02.wSDL toegevoegd</li><li>XML/xml-VWI: bevat nu alle relevante voorbeelden welke voorheen op diverse plaatsen waaronder xml-BI en xml-INPA stonden. Enkele bestaande voorbeelden zijn aangepast op basis van de verbeterde schematroncontroles</li></ul> <p>RfC 46545: De generieke eisen voor de vulling van de klasse RegistrationProcess zijn gewijzigd waardoor de ZIM nu ook het element id en het element effectiveTime moet vullen. Omdat backward compatibility</p>

		redenen zijn de oorspronkelijke eisen voor de bestaande interacties <b>Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.</b> (Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.) teruggezet op de oorspronkelijke specificatie in paragraaf 5.10.1.3 en 5.11.1.3.
6.11.0.0	5-dec-2011	Herpublicatie als onderdeel van AORTA-Infrastructuur v6.11. Hierbij is het document HL7_Domein/Shared/AORTA_7ShMe_Def_SharedMessages_HL7 versie 6.10.0.0 d.d. 12 oktober 2011 onverkort geïntegreerd in dit document. Er zijn dus géén wijzigingen ten opzichte van de voorgaande publicatie.
6.12.0.0	1-okt-2013	Toevoegen nieuwe interacties voor bijwerken verwijzingsindex en verwijderen verwijzing. Belangrijkste gevolg is dat alle updates met de verwijzingsindex nu mogelijk zijn zonder gebruik van een UZI-pas (vertrouwensniveau 'laag').
6.12.0.0	1-okt-2013	Applicatierol MFMT_AR002006NL samengevoegd met MFMT_AR002005.
6.12.0.0	1-okt-2013	RfC 52946: signaleren eerste aanmelding is verwijderd uit de specificaties.
6.12.0.0	1-okt-2013	RfC 53149: totaal bezwaar als concept is geheel verwijderd uit de specificaties.
6.12.1.0	15-nov-2013	Aanpassingen m.b.t. vewijsindexqueries en payload nieuwe bijwerkinteractie.
6.12.2.0	1-jan-2014	Antwoord op nieuwe bijwerk/verwijderinteracties omgezet naar accept ack.
6.12.3.0	13-aug-2015	RFC 69230: <ul style="list-style-type: none"> <li>In paragraaf 5.1.1.2 en 5.2.1.2 stond dat in registrationProcess/code/@code de waarde <b>Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.</b> moet worden geplaatst. Dit had moeten zijn dat @code een waarde moet bevatten uit de waardelijst ActRegistryCode: x_DataDomainNL. Het attribuut @codeSystem bevat dan de bijbehorende waarde voor het codesysteem.</li> </ul> RFC 69227: <ul style="list-style-type: none"> <li>In paragraaf 5.2.1.2 is de waarde "nullify" voor registrationProcess/statusCode/@code gecorrigeerd naar de correcte waarde "nullified".</li> </ul>
6.12.15.0	15-jan-2016	VWI synchronisatie gebaseerd op Asynchrone Bestandsuitwisseling.
6.14.0.0	15-mei-2017	RfC 73327: Actualiteitscheck toegevoegd
8.0.0.0	15-mei-2017	76206: sessieauthenticatie verwijderd uit authorOrPerformer, custodian, overseer
8.0.0.0	15-mei-2017	Verwijderen van een teveel aan interfaces in ontwerpdocument. De bijbehorende services zijn ook verwijderd. Alle storyboards, interacties, trigger events, applicatierollen, D-MIM's, R-MIM's en berichten die bij deze interfaces hoorde zijn in dit document verwijderd.  De verwijdering is gebaseerd op het verwijderen van de volgende storyboards: <ul style="list-style-type: none"> <li>MFMT_ST002111NL</li> <li>MFMT_ST002211NL</li> <li>QUMT_ST020001</li> </ul>
8.0.1.0	15-mei-2017	Bijwerkijd is optioneel bij het opleveren van het resultaat van de vergelijking door de ZIM. Zie paragraaf 9.2.
8.0.3.0	15-nov-2018	Opgenomen in publicatie 8.0.3.0
8.1.0.0	1-aug-2019	INI-8710: Expliciet maken dat bij VWI-sync een URA mét voorlooppullen verplicht is. Dit is toegevoegd in hoofdstuk 9.1 en 9.2.
8.1.0.0	1-aug-2019	INI-8993: IH's opschonen, nudat Art-Decor wordt gebruikt. Alle HL7v3 beschrijvingen zijn verplaatst naar Art-Décor.

## 2 Inhoud van de verstuorde bestanden

In dit hoofdstuk worden de bestanden gedefinieerd die via Asynchrone Bestandsuitwisseling worden verstuurd. De resultaten worden in een csv bestand gezet. Dit betekent dat er per verwijzing een regel wordt gebruikt en de regel wordt beëindigd met een CR/LF (US-ASCII 13,10). Alle onderstaande attributen worden van elkaar gescheiden door een komma (",").

### 2.1 Opgestuurde lokale administratie door het XIS

Het csv bestand bevat de gegevens die nodig zijn om de verwijzingen te identificeren. De gegevens uit onderstaande tabel worden in dit csv bestand opgeslagen. De volgorde van de attributen geeft aan in welke volgorde de gegevens worden opgeslagen.

**Tabel 1 Formaat opgeleverde lokale administratie van het XIS**

Attribuut	Formaat
Patiënt-id (1)	BSN formaat
Gegevenssoort of bouwsteentype(1)	Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.840.1.113883.2.4.15.4 of 2.16.840.1.113883.2.4.3.111.15.3
Bijwerktijd in lokale administratie(1)	Timestamp, in het formaat YYYYMMDDHHMMSS bijvoorbeeld 20110417161004
Applicatie-id (1)	Het applicatie-id van het XIS. Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.840.1.113883.2.4.6.6.
Zorgaanbieder-id (1)	Het UZI-registerabonnummer(URA) van de verantwoordelijke zorgaanbieder. Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.528.1.1007.3.3. De URA in het bestand dient uit 8 cijfers te bestaan en dient indien nodig met voorloophnullen te worden aangevuld.

### 2.2 Opgestuurde resultaat van de vergelijking door de ZIM

Het csv bestand bevat de gegevens die nodig zijn om de verwijzingen te identificeren en te groeperen. De gegevens uit onderstaande tabel worden in dit csv bestand opgeslagen. De volgorde van de attributen geeft aan in welke volgorde de gegevens worden opgeslagen.

**Tabel 2 Formaat opgeleverde vergelijkingsresultaten van de ZIM**

Attribuut	Formaat
Patiënt-id (1)	BSN formaat
Gegevenssoort of bouwsteentype(1)	Waarde uit het codesysteem 2.16.840.1.113883.2.4.15.4 of 2.16.840.1.113883.2.4.3.111.15.3
Bijwerktijd in VWI (0..1)	Timestamp, in het formaat YYYYMMDDHHMMSS

Attribuut	Formaat
	bijvoorbeeld 20110417161004
Applicatie-id (1)	Het applicatie-id van het XIS. Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.840.1.113883.2.4.6.6.
Zorgaanbieder-id (1)	<p>Het UZI-registerabonneenummer van de verantwoordelijke zorgaanbieder. Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.528.1.1007.3.3.</p> <p>De URA in het bestand dient uit 8 cijfers te bestaan en dient indien nodig met voorlooppullen te worden aangevuld.</p>
Categorie (1)	<p>Een verwijzing valt in een van de onderstaande categorieën als de vergelijking succesvol is:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De verwijzing staat wel in de VWI, maar is niet door het XIS opgeleverd.</li> <li>2. De verwijzing is wel door het XIS opgeleverd, maar staat niet in de VWI.</li> <li>3. De verwijzing is door het XIS opgeleverd en staat in de VWI, maar de bijwerktijd van deze verwijzing in de VWI is eerder dan de bijwerktijd die is geregistreerd in het XIS.</li> </ol> <p>Indien de verwijzing in het bestand niet verwerkt kon worden, wordt er in het veld van de categorie een code gebruikt waarmee wordt aangegeven waarom de verwijzing niet vergeleken kon worden.</p>

## Bijlage A Referenties

**Tabel 3 Referenties**

Referentie	Document	Versie
[HL7v3 IH BC]	Implementatiehandleiding HL7v3 Basiscomponenten	2.2
[HL7v3 IH Wrp]	HL7v3-implementatiehandleiding berichtwrappers	8.1.0.0
[Ontw VWI]	Ontwerp verwijzindex	8.1.0.0
[HL7v3 Ballot]	<a href="http://www.hl7.org/v3ballot/html/index.htm">http://www.hl7.org/v3ballot/html/index.htm</a>	september 2009
[HL7v3_Ballot8_Aug2004]	HL7v3 Ballot 8 (augustus 2004)	Ballot 8
[Asynchrone Bestandsuitwisseling]	AORTA Uitw Async Asynchrone Bestandsuitwisseling	8.1.0.0

## Bijlage B Index van figuren en tabellen

### B.1 Figuren

Figuur 1 Registratiemodel Verwijsindex ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 2 D-MIM COMT\_DM000001NL01 – Generieke interactiesmodel ... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 3 D-MIM COMT\_DM000001NL02 – Generieke interactiesmodel ... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 4 R-MIM MFMT\_RM002000NL – Verwijzing .. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 5 R-MIM MFMT\_RM002003NL – Verwijzing (met gegevensbeheerder Verwijzing ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 6 R-MIM MFMT\_RM902000NL – Verwijzing .. **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 7 R-MIM R-MIM MFMT\_RM902200NL – Verwijzing zonder organisatie ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 8 R-MIM R-MIM MFMT\_RM902000NL – Verwijzing ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 9 R-MIM R-MIM MFMT\_RM902200NL – Verwijzing zonder organisatie ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 10 R-MIM MFMT\_RM902002NL – Verwijzing minimaal ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 11 R-MIM QUMT\_RM020021NL - Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 12 R-MIM QUMT\_RM020031NL – Act Reference Query with Patient ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Figuur 13 R-MIM QUMT\_RM020021NL02 - Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder en applicatie ID ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

### B.2 Tabellen

Tabel 1 Formaat opgeleverde lokale administratie van het XIS ..... 4

Tabel 2 Formaat opgeleverde vergelijkingsresultaten van de ZIM ..... 4

Tabel 3 Referenties ..... 6