

◀ **HL7v3 IH Verwijsindex**

Datum: 16 december 2016

Publicatie: AORTA 2015 (V6.14.0.0)



Inhoudsopgave

1 Inleiding	7
1.1 Doel en scope	7
1.2 Doelgroep voor dit document	7
1.3 Documenthistorie	7
1.4 Legenda	8
2 Storyboards	11
2.1 Storyboard MFMT_ST002111NL – Beheer verwijzindex (niveau midden).....	11
2.2 Storyboard MFMT_ST002211NL – Beheer verwijzindex (niveau gemengd)	12
2.3 Storyboard MFMT_ST002311NL – Beheer verwijzindex (niveau laag)	13
2.4 Storyboard QUMT_ST020002NL – Actualiteitscontrole	13
2.5 Storyboard QUMT_ST020001 – Opvragen index	15
2.6 Storyboard QUMT_ST020001NL – Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	16
2.7 Storyboard QUMT_ST020001NL02 – Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie).....	17
2.8 Storyboard RCMR_ST000101NL – Notificeren van beschikbaar bestand	17
3 Applicatierollen	19
3.1 Applicatierol MFMT_AR020001 – Aanmeldend systeem (niveau midden).....	19
3.2 Applicatierol MFMT_AR020002 – Heraanmeldend systeem (niveau midden) ...	19
3.3 Applicatierol MFMT_AR020003 – Afmeldend systeem (niveau midden)	19
3.4 Applicatierol MFMT_AR020005 – Verwijzindex	20
3.5 Applicatierol MFMT_AR002004NL – Heraanmeldend systeem (niveau laag)	20
3.6 Applicatierol MFMT_AR002007NL – Verwijzindex bewerkend systeem.....	20
3.7 Applicatierol QUMT_AR020003NL - Verwijzindex actualiteit controlerend systeem (laag)	21
3.8 Applicatierol QUMT_AR020004NL - Verwijzindex actualiteit bevestigend systeem (laag)	21
3.9 Applicatierol QUMT_AR020001 - Verwijzindex raadplegend systeem (midden)	21
3.10 Applicatierol QUMT_AR020002 - Verwijzindex opleverend systeem (midden)	22
3.11 Applicatierol QUMT_AR020001NL - Verwijzindex raadplegend systeem (laag)	23
3.12 Applicatierol QUMT_AR020002NL - Verwijzindex opleverend systeem (laag)	23
3.13 Applicatierol RCMR_AR000101NL - Verwijzindex bestand opleverend systeem (laag) 23	23
3.14 Applicatierol RCMR_AR000102NL – Verwijzindex bestand ontvangend systeem (laag)	24
4 Trigger Events	25
4.1 Trigger Event MFMT_TE002101 - Toevoegen verwijzing.....	25
4.2 Trigger Event MFMT_TE002102 - Wijzigen verwijzing	25

4.3	Trigger Event MFMT_TE002103 - Verwijderen verwijzing	25
4.4	Trigger Event MFMT_TE002202NL - Wijzigen verwijzing	25
4.5	Trigger Event MFMT_TE002302NL – Bijwerken verwijsindex.....	25
4.6	Trigger Event MFMT_TE002310NL - Afwijzen registratieverzoek.....	26
4.7	Trigger Event MFMT_TE002320NL - Accepteren registratieverzoek.....	26
4.8	Trigger Event QUMT_TE020031NL – Actualiteitscontrole Query.....	26
4.9	Trigger Event QUMT_TE020041NL – Actualiteitscontrole Response.....	26
4.10	Trigger Event QUMT_TE020010 - Opvragen verwijzingen	26
4.11	Trigger Event QUMT_TE020020 - Opleveren verwijzingen	26
4.12	Trigger Event QUMT_TE020021 - Opleveren verwijzingen met gegevensbeheerder.....	27
4.13	Trigger Event RCMR_TE000101NL – Bestand aanmaken is gereed	27
4.14	Trigger Event RCMR_TE000102NL – Bestand download en validatie	27

5 Interacties..... 28

5.1	Interactie MFMT_IN002101 - Aanmelden gegevens (niveau midden).....	28
5.1.1	Wrappers.....	28
5.1.1.1	MFMT_IN002101	28
5.1.1.2	registrationProcess	29
5.2	Interactie MFMT_IN002102 - Heraanmelden gegevens (niveau midden)	29
5.2.1	Wrappers.....	30
5.2.1.1	MFMT_IN002102	30
5.2.1.2	registrationProcess	30
5.3	Interactie MFMT_IN002103 - Afmelden gegevens (niveau midden)	30
5.3.1	Wrappers.....	31
5.3.1.1	MFMT_IN002103	31
5.3.1.2	registrationProcess	31
5.4	Interactie MFMT_IN002202NL - Heraanmelden gegevens (niveau laag)	32
5.4.1	Wrappers.....	32
5.4.1.1	MFMT_IN002202NL	32
5.4.1.2	registrationProcess	32
5.5	Interactie MFMT_IN002302NL – Bijwerken verwijsindex	33
5.5.1	Wrappers.....	34
5.5.1.1	MFMT_IN002202NL	34
5.5.1.2	registrationProcess	34
5.6	Interactie MFMT_IN002303NL – Verwijderen verwijzing.....	34
5.6.1	Wrappers.....	35
5.6.1.1	MFMT_IN002103	35
5.6.1.2	registrationProcess	35
5.7	Interactie MFMT_IN002310NL - Afwijzen registratieverzoek	36
5.7.1	Wrappers.....	36
5.7.1.1	MFMT_IN002310NL	36
5.8	Interactie MFMT_IN002320NL - Accepteren registratieverzoek	36
5.8.1	Wrappers.....	37

5.8.1.1	MFMT_IN002320NL	37
5.8.1.2	registrationProcess	37
5.9	Interactie QUMT_IN020031NL – Actualiteitscontrole Query	38
5.9.1	Wrappers	38
5.9.1.1	QUMT_IN020031NL	38
5.10	Interactie QUMT_IN020041NL – Actualiteitscontrole Response	38
5.10.1	Wrappers	39
5.10.1.1	QUMT_IN020041NL	39
5.10.1.2	QUMT_IN020041NL/ControlActProcess/queryAck	39
5.11	Interactie QUMT_IN020010 - Opvragen index	40
5.11.1	Wrappers	40
5.11.1.1	QUMT_IN020010.....	40
5.12	Interactie QUMT_IN020020 - Opleveren index.....	41
5.12.1	Wrappers	41
5.12.1.1	QUMT_IN020020.....	41
5.12.1.2	justifiedDetectedIssue	41
5.12.1.3	registrationProcess	42
5.13	Interactie QUMT_IN020011NL - Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	42
5.13.1	Wrappers	43
5.13.1.1	QUMT_IN020011NL	43
5.14	Interactie QUMT_IN020021NL - Opleveren index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	43
5.14.1	Wrappers	43
5.14.1.1	QUMT_IN020021NL	43
5.14.1.2	justifiedDetectedIssue	44
5.14.1.3	registrationProcess	44
5.15	Interactie QUMT_IN020011NL02 - Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie).....	44
5.15.1	Wrappers	45
5.15.1.1	QUMT_IN020011NL02.....	45
5.16	Interactie QUMT_IN020021NL02 - Opleveren index met gegevensbeheerder (eigen applicatie).....	45
5.16.1	Wrappers	46
5.16.1.1	QUMT_IN020021NL02.....	46
5.16.1.2	justifiedDetectedIssue	46
5.16.1.3	registrationProcess	46
5.17	Interactie RCMR_IN000101NL - BestandAanmakenGereed	47
5.18	Interactie RCMR_IN000102NL - BestandDownloadEnValidatie.....	47
6	Domain Message Information Model.....	49
6.1	Algemeen	49
6.2	D-MIM COMT_DM000001NL01 – Generieke interactiesmodel.....	50
6.2.1	Algemeen	50

6.2.2	ActGenericReference	50
6.2.3	authorOrPerformer	51
6.2.4	overseer	51
6.2.5	custodian	51
6.2.6	recordTarget	52
6.3	D-MIM COMT_DM000001NL02 – Generieke interactiesmodel.....	52
6.3.1	Algemeen	52
6.3.2	ActGenericReference	52
6.3.3	custodian	53
6.3.4	recordTarget	53
6.3.5	subjectOf/controlActEvent.....	53
7	R-MIM's	54
7.1	R-MIM COMT_RM700010UV – Minimale Act als gebeurtenis-verwijzing	54
7.2	R-MIM COMT_RM700020UV – Minimale Act als intentie-verwijzing	55
7.3	R-MIM MFMT_RM002000NL – Verwijzing (zonder gegevensbeheerder)	56
7.4	R-MIM MFMT_RM002003NL – Verwijzing (met gegevensbeheerder)	57
7.5	R-MIM MFMT_RM902000NL – Verwijzing	58
7.6	R-MIM MFMT_RM902100NL – Categorale verwijzing.....	59
7.7	R-MIM MFMT_RM902200NL – Categorale verwijzing zonder organisatie	60
7.8	R-MIM MFMT_RM902001NL – Aanmelden/wijzigen verwijzing.....	60
7.9	R-MIM MFMT_RM902002NL – Verwijzing minimaal	64
7.10	R-MIM QUMT_RM020020 – Zoek verwijzingen	65
7.11	R-MIM QUMT_RM020021NL – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder...66	
7.12	R-MIM QUMT_RM020031NL - Zoek verwijzingen met patient-id	67
7.13	R-MIM QUMT_RM020021NL02 – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder en applicatie ID	67
8	Berichten	69
8.1	Message Type COMT_MT700010UV – Minimale Act als gebeurtenis-verwijzing.....	69
8.1.1	MinimalActReference	69
8.2	Message Type COMT_MT700020UV – Minimale Act als intentie-verwijzing	69
8.2.1	MinimalActReference	69
8.3	Message Type MFMT_MT002001 – Verwijzing met optionele participaties.....	70
8.3.1	ActReference	70
8.3.2	authorOrPerformer.....	71
8.3.3	overseer	72
8.3.4	recordTarget	73
8.4	Message Type MFMT_MT002002 – Verwijzing met verplichte participaties.....	73
8.5	Message Type MFMT_MT002003NL – Verwijzing met gegevensbeheerder	73
8.5.1	custodian	74
8.6	Message Type MFMT_MT902000NL – Verwijzing antwoord	75
8.6.1	ActReference	75
8.6.2	recordTarget	76

8.6.3	custodian.....	76
8.6.4	assignedOrganization	76
8.6.5	subjectOf.....	76
8.6.6	controlActEvent	77
8.7	Message Type MFMT_MT902100NL – Categorale verwijzing	77
8.7.1	ActReference.....	77
8.7.2	recordTarget	77
8.7.3	custodian.....	77
8.7.4	assignedOrganization	78
8.7.5	subjectOf.....	78
8.7.6	controlActEvent	78
8.8	Message Type MFMT_MT902001NL – Aanmelden/wijzigen verwijzing	78
8.9	Message Type MFMT_MT902002NL – Verwijzing minimaal	78
8.9.1	ActReference.....	79
8.10	Message Type MFMT_MT902200NL – Categorale verwijzing zonder organisatie.....	79
8.10.1	ActReference	79
8.10.2	recordTarget	80
8.11	Message Type QUMT_MT020020 – Zoek verwijzingen.....	80
8.11.1	queryByParameter	80
8.11.2	actId	81
8.11.3	authorId	81
8.11.4	authorRoleCode	81
8.11.5	EffectiveTime.....	82
8.11.6	patientId.....	82
8.11.7	registrationProcessActCode	82
8.12	Message Type QUMT_MT020021NL – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder.....	82
8.12.1	queryByParameter	82
8.12.2	actId	83
8.12.3	authorId	84
8.12.4	authorRoleCode	84
8.12.5	custodianId	84
8.12.6	EffectiveTime.....	84
8.12.7	patientId.....	85
8.12.8	registrationProcessActCode	85
8.13	Message Type QUMT_MT020031NL - Zoek actuele verwijzingen.....	85
8.13.1	queryByParameter	85
8.13.2	EffectiveTime.....	86
8.13.3	patientId.....	86
8.14	Message Type QUMT_MT020021NL02 – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder en applicatie ID.....	86
8.14.1	queryByParameter	87

8.14.2	actId	87
8.14.3	actReferenceCreationTime.....	88
8.14.4	actReferenceLastUpdateTime.....	88
8.14.5	applicationId	88
8.14.6	custodianOrganizationId	88
8.14.7	patientId.....	89
8.14.8	registrationProcessCode.....	89
8.14.9	registrationProcessCreationTime	89
8.14.10	registrationProcessLastUpdateTime.....	89
9	Inhoud van de verstuurde bestanden	91
9.1	Opgestuurde lokale administratie door het XIS	91
9.2	Opgestuurde resultaat van de vergelijking door de ZIM	91
Bijlage A	Referenties	93
Bijlage B	Overzicht interacties	94
Bijlage C	Overzicht gebruikte vocabulaire	95
C.1	ActRegistryCode: x_DataDomainNL (2.16.840.1.113883.2.4.15.4)	95
C.2	ActStatus (2.16.840.1.113883.5.14).....	95
Bijlage D	Overzicht gebruikte OID's.....	96
Bijlage E	Overzicht specifieke wsdl's	97
Bijlage F	Voorbeeldberichten	99
F.1	MFMT_EX002101_01.xml	99
F.2	MFMT_EX002201NL_01.xml.....	99
F.3	MFMT_EX002202NL_01.xml.....	99
F.4	MFMT_EX002203NL_01.xml.....	99
F.5	MFMT_EX002302NL_01.xml.....	99
F.6	MFMT_EX002303NL_01.xml.....	99
F.7	QUMT_EX020010_01.xml	99
F.8	QUMT_EX020010_02.xml	99
F.9	QUMT_EX020011NL_01.xml.....	99
F.10	QUMT_EX020011NL02_01.xml	100
F.11	QUMT_EX020011NL02_02_applicationId.xml.....	100
F.12	QUMT_EX020021NL02_01.xml en QUMT_EX020021NL02_02.xml	100
F.13	RCMR_EX000101NL_01.xml	100
F.14	RCMR_EX000102NL_01.xml en RCMR_EX000102NL_02.xml	100
F.15	QUMT_EX020031NL_01.xml.....	100
F.16	QUMT_EX020041NL_01.xml en QUMT_EX020041NL_02.xml	100
Bijlage G	Index van figuren en tabellen	101
G.1	Figuren	101
G.2	Tabellen	101

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">AORTA v6.0.5.0 Implementatiehandleiding Generieke Berichten (Aanmelden, heraanmelden, afmelden, opvragen index (met/zonder gegevensbeheerder))AORTA v.6.0.5.0 Addendum Implementatiehandleiding Generieke Berichten (Heraanmelden op vertrouwensniveau laag). Dit document was nog niet gepubliceerd; alleen voorbereid en gereviewedAORTA v6.8.6.0 Implementatiehandleiding Informatie Patiënt (Signaal eerste aanmelding, signaal afgemelde gegevens)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) <p>Wijzigingen ten opzichte van v6.0.5.0/v6.8.6.0</p> <ul style="list-style-type: none">RfC 32666 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 leidenRfC 36012 Synchronisatie GBZ en VWI. Toevoegen van ApplicationId als parameter aan QUMT_RM020021NL02RfC 42826 Verwijdering van alle beheeroverdrachtmaterialenRfC 45521 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. <p>De 3 genoemde interacties zijn deel van een totaal migratiescenario uit "RfC 35190 Standaardisatie VWI" waarin vervanging van de notificatie-stijl interacties MFMT_IN002101/2/3 is voorzien</p> <ul style="list-style-type: none">XML/schemas: 3 toegevoegd tbv RfC 36012, 2 gewijzigd tbv RfC 32666XML/schematron: volledig herschreven op leesbaarheid en consistentieXML/wsdl: AangemeldeGegevensWijzigen.wsdl en OpvragenMetagegevensMetBeheerder-02.wsdl toegevoegdXML/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 <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 redenen</p>

		zijn de oorspronkelijke eisen voor de bestaande interacties QUMT_IN020020 (Opleveren index) en QUMT_IN020021NL (Opleveren index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)) 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 verwijzindex en verwijderen verwijzing. Belangrijkste gevolg is dat alle updates met de verwijzindex 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. vewijzindexqueries en payload nieuwe bijwerkinteractie.
6.12.2.0	1-jan-2014	Antwoord op nieuwe bijwerk/verwijderinteracties omgezet naar accept ack.
6.12.15.0	13-juli-2015	RfC 69230: <ul style="list-style-type: none"> In paragraaf 5.5.1.2 en 5.6.1.2 stond dat in registrationProcess/code/@code de waarde 2.16.840.1.113883.2.4.15.4 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. RfC 69227: <ul style="list-style-type: none"> In paragraaf 5.3.1.2 en 5.6.1.2 is de waarde "nullify" voor registrationProcess/statusCode/@code gecorrigeerd naar de correcte waarde "nullified".
6.12.15.0	15-jan-2016	VWI synchronisatie gebaseerd op Asynchrone Bestandsuitwisseling.
6.12.15.1	25-nov-2016	Bijwerkijd is optioneel bij het opleveren van het resultaat van de vergelijking door de ZIM. Zie paragraaf 9.2.
6.14.0.0	16-dec-2016	RfC 73327: Actualiteitscontrole toegevoegd

1.4 Legenda

Er worden in de implementatiehandleiding regelmatig de volgende symbolen gebruikt:

	Let op! Dit is een aandachtspunt. Een opmerking die de aandacht vestigt op een bepaald opvallend aspect.
	Dit is een 'open issue' of 'known issue'. Een kwestie die nog open ligt voor discussie, maar onderkend is.
	Dit is een frequently asked question (FAQ) met antwoord.

De specificatie van een bericht wordt aan de hand van de XML-structuur van het bericht beschreven. De volgende tabel beschrijft alle onderdelen van het bericht in de volgorde van hun voorkomen in het bericht.

Element: IdentifiedPerson					
Pad: RegistrationProcess/subject1					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Definitie
@classCode	CS	1..1	M		Bevat de elementklasse
CONF Bevat de vaste waarde "ASSIGNED"					
id	II	1..*	M	abcd	Bevat één of meer identificaties van de persoon.
CONF Er moet een element id zijn met het burgerservicenummer in het attribuut @extension en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" in het attribuut @root					

addr	AD	0..*	C	efgh	Bevat het adres van de persoon.
CONF	Het adrestype moet, indien bekend, worden gecommuniceerd in het attribuut @use				
...					

Element – een XML-element van een interactie, een 'contextnode' zoals die in de XML-structuur van de interactie voorkomt. Element komt in het model (D-MIM / R-MIM) overeen met een klasse (**Role**, **RoleLink**, **Entity**, **Act**, **ActRelationship**, **Participation**)

Pad – XPath-expressie. Hiërarchisch pad tot en met het element boven het eigenlijke element, de zogenaamde *parent node*. Er worden geen volledige en geen absolute paden gegeven, omwille van bondigheid en omdat elementen ook op allerlei plaatsen hergebruikt kunnen worden. Als het element het *root element* betreft dan is het pad leeg. Als het element een onderdeel van de *Transmission Wrapper* betreft, begint het pad met "<interactionId>/...". Als het element een onderdeel van de *Control Act Wrapper* betreft, dan begint het pad met "ControlActProcess/...". Als het element een deel van het *Message Type* (Payload) of een *Common Message Element Type* (CMET) betreft dan begint het pad het eerste element van dat Message Type/die CMET "RegistrationProcess/...".

Subelement – onderdeel van het element dat in deze tabel beschreven wordt. Een onderdeel kan in XML een attribuut of een element zijn. Onderdelen die beginnen met een @ zijn een XML-attribuut; onderdelen die niet beginnen met een @ zijn een XML-element.

DT – definieert het datatype van het onderdeel. Zie [HL7v3 IH BC] voor meer informatie over datatypes.

Kard – definieert de kardinaliteit van het onderdeel. Dit bepaalt het aantal keer dat het onderdeel mag/moet voorkomen. Zie [HL7v3 IH BC] voor meer informatie over kardinaliteit.

C - definieert de conformiteit van het attribuut.

M - mandatory (vereist)

R - required (verplicht ondersteunen)

O - optioneel

C - conditioneel verplicht

F - vaste waarde ongeacht of deze in het bericht voorkomt. Alleen te gebruiken voor structuurattributen (@classCode, etc.)

X - het onderdeel mag voorkomen, maar wordt niet meegenomen in de verwerking van de interactie

NP - niet toegestaan (not permitted) betekent dat het onderdeel niet mag voorkomen (en ook niet aanwezig is in het onderliggend schema).

LBA - logisch berichtattribuut. Logische berichten en hun attributen zijn in [Ontw VWI] beschreven.

Definitie – definitie van de functie van het onderdeel

CONF Iedere subelementrij wordt gevolgd door een rij met nul of meer conformanceregels.

2 Storyboards

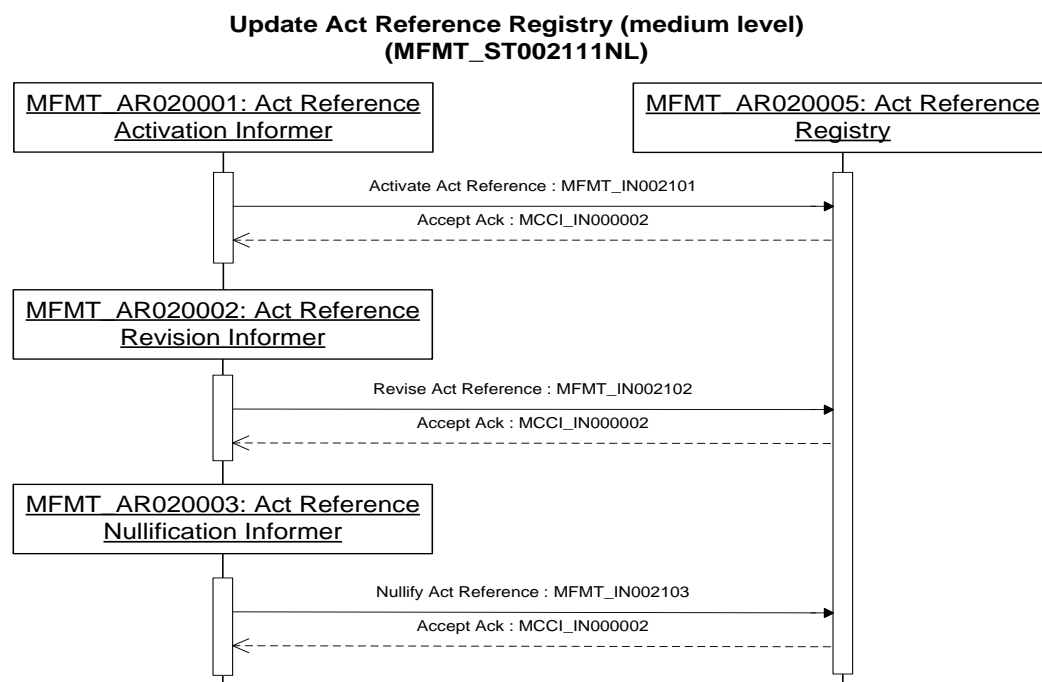
In dit hoofdstuk worden storyboards en de bijhorende interactiediagrammen beschreven, die als basis dienen voor specificatie van de applicatierollen en de interacties daartussen.

2.1 Storyboard MFMT_ST002111NL – Beheer verwijzindex (niveau midden)

Systeeminterfaces: LSP.VWI.i1010, LSP.VWI.i1020, LSP.VWI.i1030
HL7v3 gestructureerde naam: Update Act Reference Registry (medium level)

Applicaties in Goed Beheerde Zorgsystemen die willen fungeren als bron voor zorggegevens, dienen deze aan te melden bij de verwijzindex. Voor het initieel aanmelden, heraanmelden en afmelden van gegevens zijn er aparte interacties.

Noot: dit storyboard beschrijft de situatie dat alle interacties met de verwijzindex plaatsvinden op vertrouwensniveau midden (met een persoonlijke UZI-pas). Deze situatie wordt alleen nog beschreven vanwege backwards compatibility, maar is feitelijk achterhaald nu eerst heraanmelden en later alle interacties ook op vertrouwensniveau laag mogen worden gebruikt (zie storyboards MFMT_ST002211 en MFMT_ST002311).



Figuur 1 Interactiediagram Beheer verwijzindex (niveau midden) Fout!
 Verwijzingsbron niet gevonden.

Tabel 1 Overzicht interacties voor Storyboard MFMT_ST002111NL

Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam artefactnaam
Aanmelden gegevens	Activate Act Reference	MFMT_IN002101
Heraanmelden gegevens	Revise Act Reference	MFMT_IN002102
Afmelden gegevens	Nullify Act Reference	MFMT_IN002103

2.2 Storyboard MFMT_ST002211NL – Beheer verwijzindex (niveau gemengd)

Systeeminterfaces:

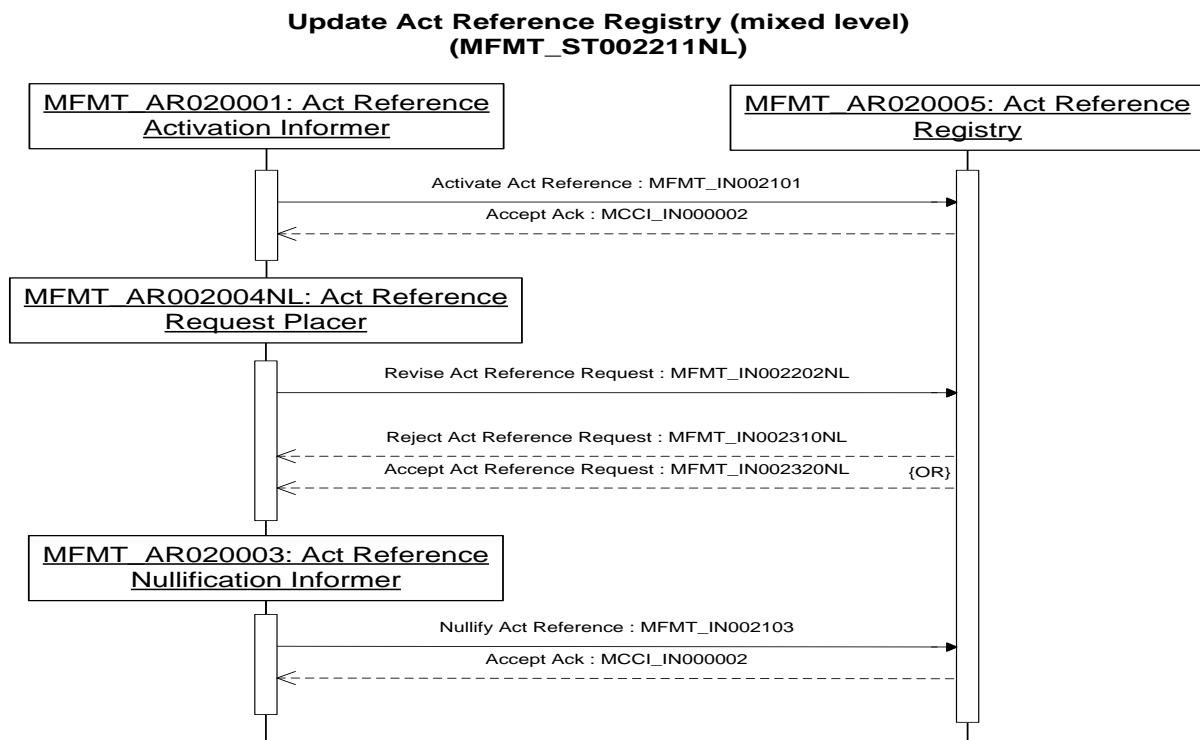
LSP.VWI.i1010, LSP.VWI.i1020, LSP.VWI.i1030

HL7v3 gestructureerde naam:

Update Act Reference Registry (mixed level)

Applicaties in Goed Beheerde Zorgsystemen die willen fungeren als bron voor zorggegevens, dienen deze aan te melden bij de verwijzindex. Voor het initieel aanmelden, heraanmelden en afmelden van gegevens zijn er aparte interacties.

Noot: dit storyboard beschrijft de situatie dat het aanmelden en afmelden bij de verwijzindex plaatsvindt op vertrouwensniveau midden (met een persoonlijke UZI-pas), maar het heraanmelden plaatsvindt op vertrouwensniveau laag (met servercertificaat). Heraanmelden op laag is vereist voor het ondersteunen van de signaalfunctie. Inmiddels mogen alle interacties op vertrouwensniveau laag (zie storyboard MFMT_ST002311).



Figuur 2 Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.

Tabel 2 Overzicht interacties voor Storyboard MFMT_ST002111NL

Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam artefactnaam
Aanmelden gegevens	Activate Act Reference	MFMT_IN002101
Heraanmelden gegevens	Revise Act Reference Request	MFMT_IN002202NL
Afwijzen registratieverzoek	Reject Act Reference Request	MFMT_IN002310NL
Accepteren registratieverzoek	Accept Act Reference Request	MFMT_IN002320NL
Afmelden gegevens	Nullify Act Reference	MFMT_IN002103
Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002

2.3 Storyboard MFMT_ST002311NL – Beheer verwijzindex (niveau laag)

Systeeminterfaces:

LSP.VWI.i1015, LSP.VWii1035

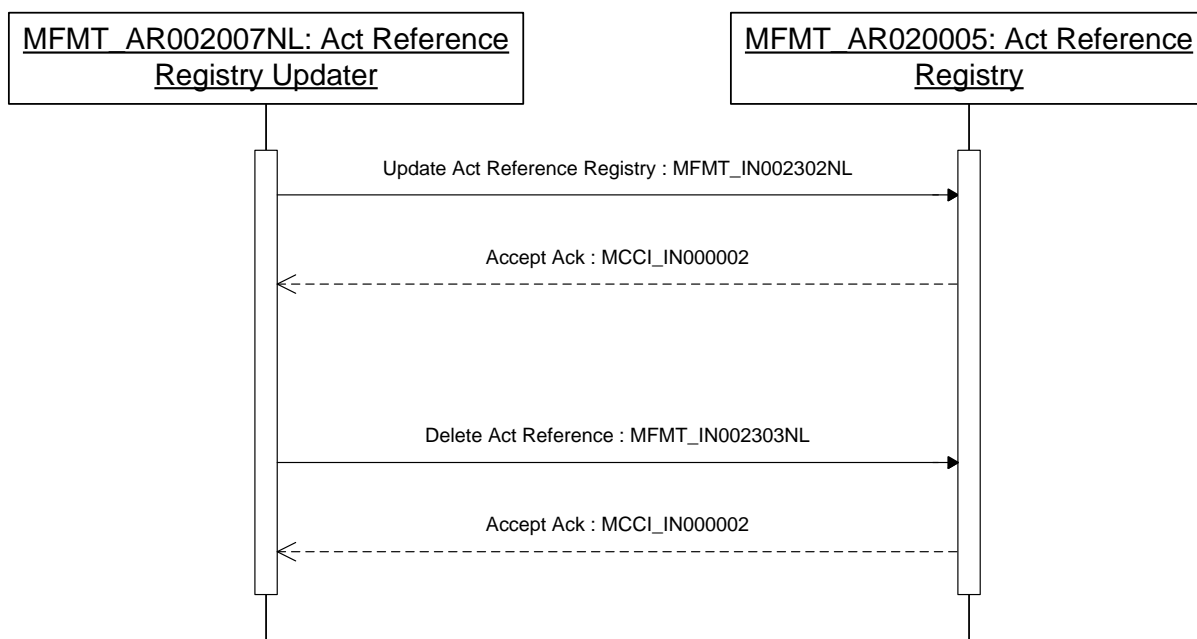
HL7v3 gestructureerde naam:

Update Act Reference Registry (low level)

Applicaties in Goed Beheerde Zorgsystemen die willen fungeren als bron voor zorggegevens, dienen deze aan te melden bij de verwijzindex. Er is één interactie die zowel gebruikt kan worden voor de initiële aanmelding als een heraanmelding (waarbij de ZIM zelf bepaalt of er al een verwijzing aanwezig was). Daarnaast is er een interactie voor afmelding bij de verwijzindex (d.w.z. het verwijderen van de verwijzing).

Noot: dit storyboard beschrijft de situatie dat alle interacties met de verwijzindex plaatsvinden op vertrouwensniveau laag (zonder UZI-pas, maar met servercertificaat).

Update Act Reference Registry (low level) (MFMT_ST002311NL)



Figuur 3 Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.

Tabel 3 Overzicht interacties voor Storyboard MFMT_ST002311NL

Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam Artefactnaam
Bijwerken verwijzindex	Update Act Reference Registry	MFMT_IN002302NL
Verwijderen verwijzing	Delete Act Reference	MFMT_IN002303NL
Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002

2.4 Storyboard QUMT_ST020002NL – Actualiteitscontrole

Systeeminterface:

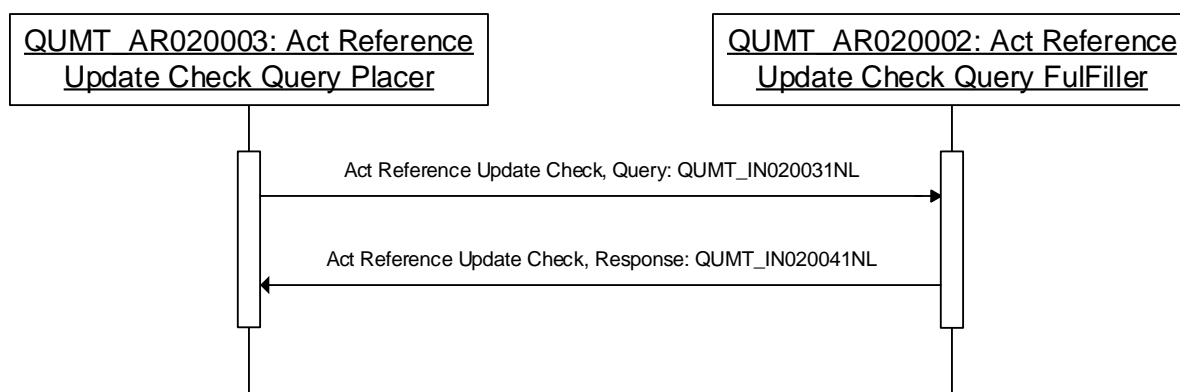
LSP.VWI.i1070

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Update Check

Opvragen of er verwijzingen in de VWI als gevolg van een heraanmelding zijn bijgewerkt. Er wordt alleen naar verwijzingen gekeken die zijn bijgewerkt sinds een bepaalde datum. Het antwoord op de vraag is een binair antwoord, afhankelijk van de vraag of er bijgewerkte verwijzingen te vinden waren op of na de opgegeven datum. Het antwoord kan worden bepaald door de aanwezigheid van een ActReference in het bericht te controleren. De aanwezigheid betekent dat er bijgewerkte verwijzingen zijn. Indien er geen bijgewerkte verwijzingen zijn, wordt er een foutcode NotFound teruggestuurd.

Noot: momenteel heeft deze controle alleen betrekking op verwijzingen voor gegevenssoorten uit het medicatiedomein (verstrekkingen, condities en overgevoeligheden). Daarnaast beschrijft dit storyboard een interactie met vertrouwensniveau laag, omdat er alleen wordt opgevraagd of er verwijzingen zijn bijgewerkt sinds een bepaalde datum. Hierdoor worden er geen directe medische gegevens verstuurd, maar slechts een waarde om aan te geven of de gegevens zijn bijgewerkt.

Act Reference Update Check (QUMT_ST020002NL)



Figuur 4 Interactiediagram ActualiteitscontroleFout! Verwijzingsbron niet gevonden.

Tabel 4 Overzicht interacties voor storyboard QUMT_ST020001NL

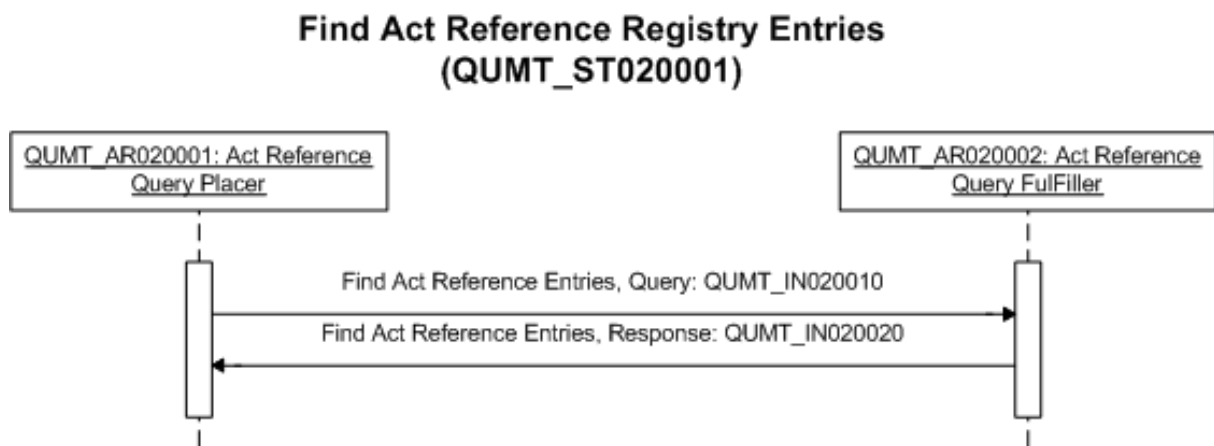
Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam Artefactnaam
Actualiteitscontrole Query	Act Reference Update Check Query	QUMT_IN020031NL
Actualiteitscontrole Response	Act Reference Update Check Response	QUMT_IN020041NL

2.5 Storyboard QUMT_ST020001 – Opvragen index

Systeminterface: LSP.VWI.i1040

HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries

Opvragen van verwijzingen in de verwijzindex.



Figuur 5 Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.

Tabel 5 Overzicht interacties voor Storyboard QUMT_ST020001

Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam Artefactnaam
Opvragen index	Find Act Reference Registry Entries, Query	QUMT_IN020010
Opleveren index	Find Act Reference Registry Entries, Response	QUMT_IN020020

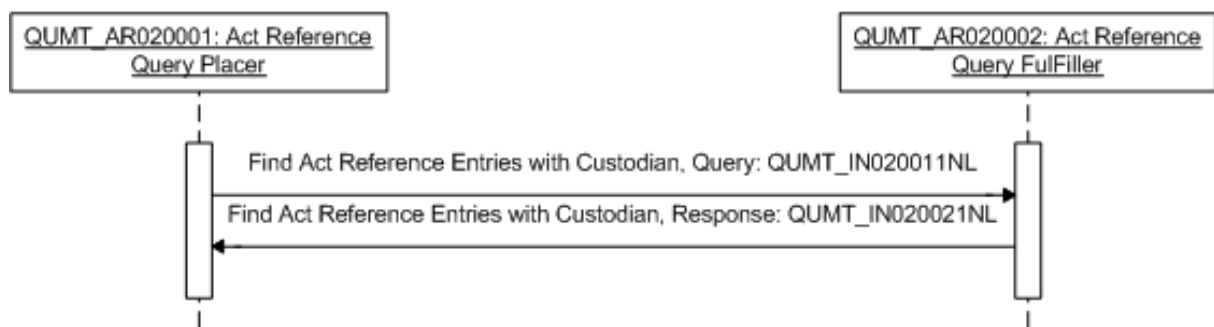
2.6 Storyboard QUMT_ST020001NL – Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)

Systeeminterface: LSP.VWI.i1050
HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries with Custodian (fixed patient)

Opvragen van verwijzingen in de verwijsindex, waarbij de gegevens altijd in de context van één patiënt worden opgevraagd en inclusief gegevensbeheerder worden opgeleverd.

Noot: dit storyboard beschrijft een interactie met vertrouwensniveau midden, d.w.z. dat een persoonlijke UZI-pas nodig is om de interactie te laten accepteren door de ZIM.

Find Act Reference Registry Entries with Custodian (QUMT_ST020001NL)



Figuur 6 Interactiediagram Opvragen index met gegevensbeheerder

Tabel 6 Overzicht interacties voor storyboard QUMT_ST020001NL

Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam Artefactnaam
Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	Find Act Reference Registry Entries (with Custodian), Query	QUMT_IN020011NL
Opleveren index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	Act Reference Query Response	QUMT_IN020021NL

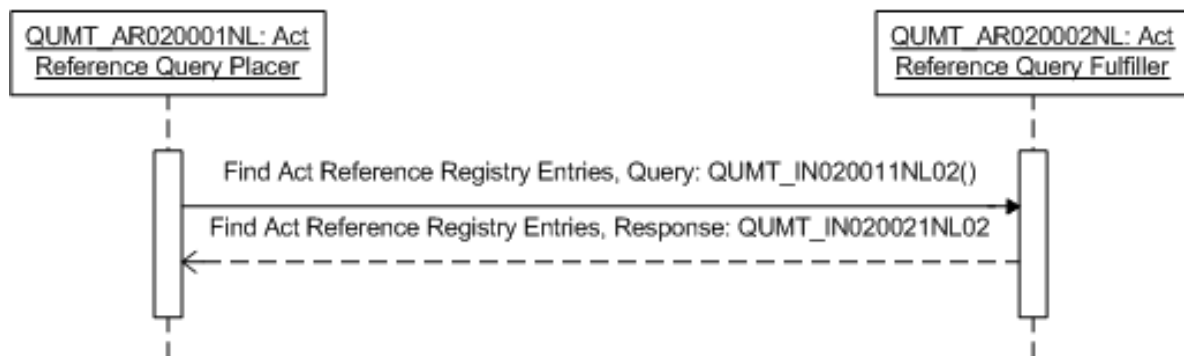
2.7 Storyboard QUMT_ST020001NL02 – Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)

Systeeminterface: LSP.VWI.i1050
HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries with Custodian (fixed application)

Opvragen van verwijzingen in de verwijsindex, waarbij gegevens altijd in de context van één applicatie worden opgevraagd en inclusief gegevensbeheerder worden opgeleverd. Deze functionaliteit kan worden gebruikt om te synchroniseren tussen een bronsysteem en de verwijsindex, om te garanderen dat alle brongegevens correct zijn geregistreerd.

Noot: dit storyboard beschrijft een interactie met vertrouwensniveau laag, omdat alleen gegevens worden opgevraagd die als bron de bevragende applicatie zelf hebben, d.w.z. dat een servercertificaat voldoende is om de interactie te laten accepteren door de ZIM.

Find Act Reference Registry Entries (QUMT_ST020001NL02)



Figuur 7 Interactiediagram Opvragen index met gegevensbeheerder

Tabel 7 Overzicht interacties voor storyboard QUMT_ST020001NL02

Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam Artefactnaam
Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	Act Reference Request Query	QUMT_IN020011NL02
Opleveren index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	Act Reference Request Query Response	QUMT_IN020021NL02

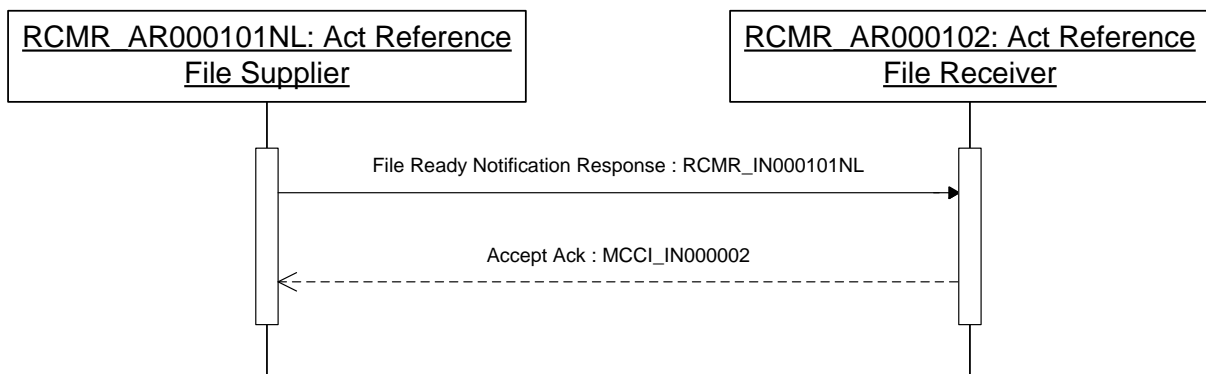
2.8 Storyboard RCMR_ST000101NL – Notificeren van beschikbaar bestand

Systeeminterface: LSP.VWI.i1090
HL7v3 gestructureerde naam: File Ready Notification Response

Er wordt genotificeerd dat er een bestand is aangemaakt en kan worden gedownload. Deze functionaliteit wordt gebruikt om een notificatie van een bronsysteem naar de verwijfsindex of visa versa te versturen.

Noot: dit storyboard beschrijft een interactie met vertrouwensniveau laag, omdat alleen gegevens worden opgevraagd die als bron de bevrogende applicatie zelf hebben, d.w.z. dat een servercertificaat voldoende is om de interactie te laten accepteren door de ZIM.

File Ready Notification Response (low level) (RCMR_ST000101NL)



Figuur 8 Interactiediagram Notificeren van beschikbaar bestand.

Tabel 8 Overzicht interacties voor storyboard QUMT_ST020001NL02

Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam Artefactnaam
BestandAanmakenGereed	File Ready Notification Response	RCMR_IN000101NL
Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002

3 Applicatierollen

Applicatierol wordt vervuld conform de systeemrol beschreven in [Ontw VWI].

3.1 Applicatierol MFMT_AR020001 – Aanmeldend systeem (niveau midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Activation Informer

Een Aanmeldend systeem (niveau midden) verstuurt een interactie om nieuwe gegevens in de verwijfsindex aan te melden. Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx.

Tabel 9 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020001

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Aanmelden gegevens	Activate Act Reference	MFMT_IN002101	zender
2.	Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002	ontvanger

3.2 Applicatierol MFMT_AR020002 – Heraanmeldend systeem (niveau midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Revision Informer

Een Heraanmeldend systeem (niveau midden) verstuurt een interactie om bestaande gegevens in de verwijfsindex te wijzigen (heraanmelden). Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx.

Tabel 10 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020002

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Heraanmelden gegevens	Revise Act Reference	MFMT_IN002102	zender
2.	Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002	ontvanger

3.3 Applicatierol MFMT_AR020003 – Afmeldend systeem (niveau midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Nullification Informer

Een Afmeldend systeem (niveau midden) verstuurt een interactie om bestaande gegevens uit de verwijfsindex te verwijderen (afmelden). Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx.

Tabel 11 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020003

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Afmelden gegevens	Nullify Act Reference	MFMT_IN002103	zender
2.	Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002	ontvanger

3.4 Applicatierol MFMT_AR020005 – Verwijsindex

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Registry

Een Verwijsindex ondersteunt alle interacties om verwijzingen in de index bij te werken.

Tabel 12 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020005

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Aanmelden gegevens	Activate Act Reference	MFMT_IN002101	ontvanger
2.	Heraanmelden gegevens	Revise Act Reference	MFMT_IN002102	ontvanger
3.	Heraanmelden gegevens	Revise Act Reference Request	MFMT_IN002202NL	ontvanger
4.	Afwijzen registratieverzoek	Reject Act Reference Request	MFMT_IN002310NL	zender
5.	Accepteren registratieverzoek	Accept Act Reference Request	MFMT_IN002320NL	zender
6.	Bijwerken verwijsindex	Update Act Reference Registry	MFMT_IN002302NL	ontvanger
7.	Afmelden gegevens	Nullify Act Reference	MFMT_IN002103	ontvanger
8.	Verwijderen verwijzing	Delete Act Reference	MFMT_IN002303NL	ontvanger
9.	Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002	zender

3.5 Applicatierol MFMT_AR002004NL – Heraanmeldend systeem (niveau laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Request Placer

Een Heraanmeldend systeem (niveau laag) verstuurt een interactie om bestaande gegevens in de verwijsindex te wijzigen (heraanmelden). Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx.

Tabel 13 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR002004NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Heraanmelden gegevens	Revise Act Reference Request	MFMT_IN002202NL	zender
2.	Afwijzen registratieverzoek	Reject Act Reference Request	MFMT_IN002310NL	ontvanger
3.	Accepteren registratieverzoek	Accept Act Reference Request	MFMT_IN002320NL	ontvanger

3.6 Applicatierol MFMT_AR002007NL – Verwijsindex bewerkend systeem

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Registry Updater

Een Verwijsindex bewerkend systeem verstuurt interacties om de verwijsindex bij te werken als er in de eigen database mutaties hebben plaatsgevonden m.b.t. gegevens die in de verwijsindex worden bijgehouden. Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx.

Tabel 14 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR002007NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Bijwerken verwijsindex	Update Act Reference Registry	MFMT_IN002302NL	zender
2.	Verwijderen verwijzing	Delete Act Reference	MFMT_IN002303NL	zender
3.	Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002	ontvanger

3.7 Applicatierol QUMT_AR020003NL - Verwijsindex actualiteit controlerend systeem (laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Update Check Query Placer

Een verwijsindex actualiteit controlerend systeem(laag) controleert de actualiteit van de bijgewerkte gegevens in de Verwijsindex (Act Reference Registry). Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBZ.

Tabel 15 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020003NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Actualiteitscontrole Query	Act Reference Update Check Query	QUMT_IN020031NL	zender
2.	Actualiteitscontrole Response	Act Reference Update Check Response	QUMT_IN020041NL	ontvanger

3.8 Applicatierol QUMT_AR020004NL - Verwijsindex actualiteit bevestigend systeem (laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Update Check Query FulFiller

Een verwijsindex actualiteit bevestigend systeem(laag) geeft aan of er verwijzingen zijn in de Verwijsindex (Act Reference Registry) die zijn bijgewerkt sinds een bepaalde datum. De centrale AORTA-Verwijsindex vervult deze rol.

Tabel 16 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020004NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Actualiteitscontrole Response	Act Reference Update Check Response	QUMT_IN020041NL	zender
2.	Actualiteitscontrole Query	Act Reference Update Check Query	QUMT_IN020031NL	ontvanger

3.9 Applicatierol QUMT_AR020001 - Verwijsindex raadplegend systeem (midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Query Placer

Een Verwijsindex raadplegend systeem (midden) verstuurt opvraaginteracties aan de Verwijsindex (Act Reference Registry). Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx.

Tabel 17 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020001

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Opvragen index	Find Act Reference Registry Entries, Query	QUMT_IN020010	zender
2.	Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	Find Act Reference Registry Entries (with Custodian), Query	QUMT_IN020011NL	zender

3.	Opleveren index	Find Act Reference Registry Entries, Response	QUMT_IN020020	ontvanger
4.	Opleveren index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	Act Reference Query Response	QUMT_IN020021NL	ontvanger

3.10 Applicatierol QUMT_AR020002 - Verwijsindex opleverend systeem (midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Query Fulfiller

Een Verwijsindex opleverend systeem (midden) antwoordt op opvraaginteracties gericht aan de Verwijsindex (Act Reference Registry). De centrale AORTA-Verwijsindex vervult deze rol.

Tabel 18 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020002

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Opleveren index	Find Act Reference Registry Entries, Response	QUMT_IN020020	zender
2.	Opleveren index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	Act Reference Query Response	QUMT_IN020021NL	zender
3.	Opvragen index	Find Act Reference Registry Entries, Query	QUMT_IN020010	ontvanger
4.	Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	Find Act Reference Registry Entries (with Custodian), Query	QUMT_IN020011NL	ontvanger

3.11 Applicatierol QUMT_AR020001NL - Verwijsindex raadplegend systeem (laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Query Placer

Een Verwijsindex raadplegend systeem (laag) stuurt opvraaginteracties aan de Verwijsindex (Act Reference Registry). Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx.

Tabel 19 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020001NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	Act Reference Request Query	QUMT_IN020011NL02	zender
2.	Opleveren index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	Act Reference Request Query Response	QUMT_IN020021NL02	ontvanger

3.12 Applicatierol QUMT_AR020002NL - Verwijsindex opleverend systeem (laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Query FulFiller

Een Verwijsindex opleverend systeem (laag) antwoordt op opvraaginteracties gericht aan de Verwijsindex (Act Reference Registry). De centrale AORTA-Verwijsindex vervult deze rol.

Tabel 20 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020002NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	Opleveren index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	Act Reference Request Query Response	QUMT_IN020021NL02	zender
2.	Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	Act Reference Request Query	QUMT_IN020011NL02	ontvanger

3.13 Applicatierol RCMR_AR000101NL - Verwijsindex bestand opleverend systeem (laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference File Supplier

Een Verwijsindex bestand opleverend systeem stelt een bestand met informatie over verwijzingen samen. Een Verwijsindex bestand opleverend systeem stuurt een melding naar het verwijsindex bestand ontvangende systeem wanneer er een bestand kan worden gedownload. Deze rol wordt vervuld door zowel de XIS-en in een GBx als door de centrale AORTA-Verwijsindex.

Tabel 21 Overzicht interacties voor applicatierol RCMR_AR000101NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
---	----------------------	--------------------------------------	----------------------	------------------

1.	BestandAanmakenGereed	File Ready Notification Response	RCMR_IN000101NL	zender
2.	Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002	ontvanger
3.	BestandDownloadEnValidatie	File Download and Validation Response	RCMR_IN000102NL	ontvanger

3.14 Applicatierol RCMR_AR000102NL – Verwijsindex bestand ontvangend systeem (laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference File Receiver

Een Verwijsindex bestand ontvangend systeem kan een bestand met informatie over verwijzingen ontvangen en verwerken. Een Verwijsindex bestand ontvangend systeem stuurt een bevestiging van een melding naar het verwijsindex bestand opleverend systeem. Het bestand kan worden gedownload. Deze rol wordt vervuld door XIS-en in een GBx en door de centrale AORTA-Verwijsindex.

Tabel 22 Overzicht interacties voor applicatierol RCMR_AR000102NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1.	BestandAanmakenGereed	File Ready Notification Response	RCMR_IN000101NL	ontvanger
2.	Ontvangstbevestiging	Accept Ack	MCCI_IN000002	zender
3.	BestandDownloadEnValidatie	File Download and Validation Response	RCMR_IN000102NL	zender

4 Trigger Events

4.1 Trigger Event MFMT_TE002101 - Toevoegen verwijzing

HL7v3 type: statustransitiegebaseerd

HL7v3 gestructureerde naam: Activate Act Reference

Het trigger event Activate Act Reference geeft aan dat een nieuwe verwijzing moet worden toegevoegd aan de verwijzindex. Hiertoe wordt een registratieverzoek verstuurd.

4.2 Trigger Event MFMT_TE002102 - Wijzigen verwijzing

HL7v3 type: statustransitiegebaseerd

HL7v3 gestructureerde naam: Revise Act Reference

Het trigger event Revise Act Reference geeft aan dat een bestaande verwijzing in de verwijzindex moet worden gewijzigd. Hiertoe wordt een registratieverzoek verstuurd.

4.3 Trigger Event MFMT_TE002103 - Verwijderen verwijzing

HL7v3 type: statustransitiegebaseerd

HL7v3 gestructureerde naam: Delete Act Reference

Het trigger event Delete Act Reference geeft aan dat een bestaande verwijzing moet worden verwijderd in de verwijzindex. Hiertoe wordt een registratieverzoek verstuurd.

4.4 Trigger Event MFMT_TE002202NL - Wijzigen verwijzing

HL7v3 type: statustransitiegebaseerd

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Registration Revise Request

Het trigger event Act Reference Registration Revise Request geeft aan dat een bestaande verwijzing moet worden gewijzigd. Hiertoe wordt een registratieverzoek verstuurd.

Noot: Feitelijk is dit hetzelfde trigger event als MFMT_TE002102. Het aparte trigger event wordt echter gehandhaafd omdat het voorkomt in het authenticatietoken in productie.

4.5 Trigger Event MFMT_TE002302NL – Bijwerken verwijzindex

HL7v3 type: statustransitiegebaseerd

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Registry Update Request

Het trigger event Act Reference Registry Update Request geeft aan dat de verwijzindex moet worden bijgewerkt, omdat een lokale mutatie heeft plaatsgevonden die gevolgen heeft voor de inhoud of de zichtbaarheid van gegevens die via de ZIM bevroegbaar zijn.

4.6 Trigger Event MFMT_TE002310NL - Afwijzen registratieverzoek

HL7v3 type: interactiegebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: Reject Act Reference Request

Het trigger event Reject Act Reference Request geeft aan dat het registratieverzoek is afgewezen door de verwijfsindex.

4.7 Trigger Event MFMT_TE002320NL - Accepteren registratieverzoek

HL7v3 type: interactiegebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: Accept Act Reference Request

Het trigger event Accept Act Reference Request geeft aan dat het registratieverzoek is geaccepteerd door de verwijfsindex.

4.8 Trigger Event QUMT_TE020031NL – Actualiteitscontrole Query

HL7v3 type: gebruikergebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Update Check Query

Het trigger event Actualiteitscontrole Query geeft aan dat er een vraag naar de actualiteit van de registraties uit de Verwijsindex nodig is om te controleren of er bijgewerkte verwijfsingen zijn. Er wordt gecontroleerd of er nieuwe of bijgewerkte registraties zijn vanaf de opgegeven datum. Met deze gegevens kan worden bepaald of er een opvraag van de verwijfsingen van deze patient moet worden gedaan.

4.9 Trigger Event QUMT_TE020041NL – Actualiteitscontrole Response

HL7v3 type: interactiegebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Update Check Query Response

Het trigger event Act Reference Update Check Query Response geeft aan dat er een actualiteitscontrole is aangevraagd.

4.10 Trigger Event QUMT_TE020010 - Opvragen verwijfsingen

HL7v3 type: gebruikergebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries, Query

Het trigger event Find Act Reference Registry Entries, Query geeft aan dat gevraagd is naar alle registraties uit de Verwijsindex die overeenkomen met de selectiecriteria.

4.11 Trigger Event QUMT_TE020020 - Opleveren verwijfsingen

HL7v3 type: interactiegebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries, Response

Het trigger event Find Act Reference Registry Entries, Response is het antwoord op de vraag naar alle registraties uit de Verwijsindex die overeenkomen met de selectiecriteria.

4.12 Trigger Event QUMT_TE020021 - Opleveren verwijzingen met gegevensbeheerder

HL7v3 type: interactiegebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference with Custodian Query Response

Het trigger event Act Reference with Custodian Query Response is het antwoord op de vraag naar alle registraties uit de Verwijsindex die overeenkomen met de selectiecriteria, waarbij in het antwoord de gegevensbeheerder van elke verwijzing wordt opgenomen.

4.13 Trigger Event RCMR_TE000101NL – Bestand aanmaken is gereed

HL7v3 type: interactiegebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: File Ready Notification Response

Het trigger event File Ready Notification Response geeft aan dat er een bestand aangemaakt is. Dit kan op zowel het XIS als het de ZIM plaats vinden.

4.14 Trigger Event RCMR_TE000102NL – Bestand download en validatie

HL7v3 type: interactiegebaseerd
HL7v3 gestructureerde naam: File Download and Validation Response

Het trigger event File Download and Verification Response geeft aan dat het vergelijkbestand gedownload en gevalideerd is door het systeem of er is een fout opgetreden tijdens het downloaden en/of het valideren van het bestand.

5 Interacties

In dit hoofdstuk worden de toepassing-specifieke interacties beschreven. De berichtinhoud (de 'payload') wordt bepaald door het message type.

5.1 Interactie MFMT_IN002101 - Aanmelden gegevens (niveau midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Activate Act Reference

Deze interactie ondersteunt de initiële aanmelding van een patiëntstuk met een bepaalde gegevenssoort (atomair), of een categorie van patiëntstukken met een bepaalde gegevenssoort (categoraal) voor een bepaalde patiënt in de Verwijsindex. Dit gebeurt met een registratieverzoek op vertrouwensniveau midden van enkele metagegevens met als sleutel een id. Aanmeldingen kunnen slechts één maal op basis van dezelfde identificatie plaatsvinden.

Merk op dat het applicatie-id van de beherende applicatie wordt overgenomen van de zendende applicatie in de *transmission wrapper*. De beheerverantwoordelijke zorgverlener wordt overgenomen van het element *overseer* in de *control act-wrapper*.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Activate Act Reference	MFMT_TE002101
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Master File / Registry Notification Control Act 2 Act Subject	MFMI_MT700702
Message Type	Act Reference Required Participations	MFMT_MT002002

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Activation Informer	MFMT_AR020001
Receiver	Act Reference Registry	MFMT_AR020005

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Accept Ack	MCCI_TE000002	MCCI_IN000002

5.1.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.1.1.1 MFMT_IN002101

Element: MFMT_IN002101					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "AL" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.1.1.2 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: MFMT_IN002101/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Moet, indien aanwezig de vaste waarde "REG" bevatten					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Moet de vaste waarde "EVN" bevatten					
id	II	0..1	X		
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven. De geldige codes met bijbehorende codeersysteem worden benoemd in de zorgtoepassing
CONF Het attribuut @code moet een geldige code bevatten uit het codesysteem dat moet zijn geïdentificeerd in het attribuut @codeSystem					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "active" hebben					
effectiveTime	IVL <TS>	1..1	R		
CONF Het attribuut @nullFlavor moet de waarde "UNK" hebben					

5.2 Interactie MFMT_IN002102 - Heraanmelden gegevens (niveau midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Revise Act Reference

Deze interactie ondersteunt de gewijzigde aanmelding van een patiëntstuk met een bepaalde gegevenssoort (atomair), of een categorie van patiëntstukken met een bepaalde gegevenssoort (categoraal) voor een bepaalde patiënt in de Verwijsindex. Dit gebeurt met een registratieverzoek op vertrouwensniveau midden van (gewijzigde) metagegevens met als sleutel het id waarmee eerder de aanmelding is gebeurd. Met deze interactie kan de inhoudsverantwoordelijke, de beheerverantwoordelijke, en de actualiteit worden aangepast. Het applicatie-id van de beherende applicatie wordt overgenomen van de zendende applicatie in de *transmission wrapper*. De beheerverantwoordelijke wordt overgenomen van het element *overseer* in de *control act-wrapper*.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Revise Act Reference	MFMT_TE002102
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Master File / Registry Notification Control Act 2 Act Subject	MFMI_MT700702
Message Type	Act Reference Optional Participations	MFMT_MT002001

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Revision Informer	MFMT_AR020002
Receiver	Act Reference Registry	MFMT_AR020005

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Accept Ack	MCCI_TE000002	MCCI_IN000002

5.2.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.2.1.1 MFMT_IN002102

Element: MFMT_IN002102					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "AL" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.2.1.2 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: MFMT_IN002102/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Moet, indien aanwezig de vaste waarde "REG" bevatten					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Moet de vaste waarde "EVN" bevatten					
id	II	0..1	X		
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven. De geldige codes met bijbehorende codeersysteem worden benoemd in de zorgtoepassing
CONF Het attribuut @code moet een geldige code bevatten uit het codesysteem dat moet zijn geïdentificeerd in het attribuut @codeSystem					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "active" hebben					
effectiveTime	IVL <TS>	1..1	R		
CONF Het attribuut @nullFlavor moet de waarde "UNK" hebben					

5.3 Interactie MFMT_IN002103 - Afmelden gegevens (niveau midden)

HL7v3 gestructureerde naam: Nullify Act Reference

Deze interactie ondersteunt de verwijdering van een patiëntstuk met een bepaalde gegevenssoort (atomair), of een categorie van patiëntstukken met een bepaalde gegevenssoort (categoraal) voor een bepaalde patiënt in de Verwijsindex. Dit gebeurt met een verzoek op vertrouwensniveau midden met als sleutel het id waarmee eerder de aanmelding heeft plaatsgevonden. Merk op dat naast de identificatie ook andere metagegevens in de payload kunnen worden verstuurd zoals de actualiteit en het patiënt-id. Voor succesvolle afmelding wordt alleen naar de identificatie gekeken.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Delete Act Reference	MFMT_TE002103
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Master File / Registry Notification Control Act 2 Act Subject	MFMI_MT700702
Message Type	Act Reference Optional Participations	MFMT_MT002001

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Nullification Informer	MFMT_AR020003
Receiver	Act Reference Registry	MFMT_AR020005

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Accept Ack	MCCI_TE000002	MCCI_IN000002

5.3.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.3.1.1 MFMT_IN002103

Element: MFMT_IN002103					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "AL" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.3.1.2 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: MFMT_IN002103/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Moet, indien aanwezig de vaste waarde "REG" bevatten					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Moet de vaste waarde "EVN" bevatten					
id	II	0..1	X		
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven. De geldige codes met bijbehorende codeersysteem worden benoemd in de zorgtoepassing
CONF Het attribuut @code moet een geldige code bevatten uit het codesysteem dat moet zijn geïdentificeerd in het attribuut @codeSystem					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "nullified" hebben					
effectiveTime	IVL <TS>	1..1	R		
CONF Het attribuut @nullFlavor moet de waarde "UNK" hebben					

5.4 Interactie MFMT_IN002202NL - Heraanmelden gegevens (niveau laag)

HL7v3 gestructureerde naam: Revise Act Reference Request

Deze interactie ondersteunt de gewijzigde aanmelding van een patiëntstuk met een bepaalde gegevenssoort (atomair), of een categorie van patiëntstukken met een bepaalde gegevenssoort (categoriiaal) voor een bepaalde patiënt in de Verwijsindex. Dit gebeurt met een registratieverzoek op vertrouwensniveau laag van (gewijzigde) metagegevens met als sleutel het id waarmee eerder de aanmelding heeft plaatsgevonden. Met deze interactie kan alleen de actualiteit worden aangepast.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Act Reference Registration Revise Request	MFMT_TE002202NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Master File / Registry Notification Control Act 2 Act Subject with optional overseer	MFMI_MT700702_OPT_OV
Message Type	ActReference Activate/Revise	MFMT_MT902001NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Request Placer	MFMT_AR002004NL
Receiver	Act Reference Registry	MFMT_AR020005

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Reject Act Reference Request	MFMT_TE002310NL	MFMT_IN002310NL
Accept Act Reference Request	MFMT_TE002320NL	MFMT_IN002320NL

5.4.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.4.1.1 MFMT_IN002202NL

Element: MFMT_IN002202NL					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.4.1.2 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: MFMT_IN002202NL/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Moet, indien aanwezig de vaste waarde "REG" bevatten					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Moet de vaste waarde "RQO" bevatten					
id	II	0..1	X		

code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven. De geldige codes met bijbehorende codeersysteem worden benoemd in de zorgtoepassing
CONF Het attribuut @code moet een geldige code bevatten uit het codesysteem dat moet zijn geïdentificeerd in het attribuut @codeSystem					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "active" hebben					
effectiveTime	IVL< TS>	1..1	R		
CONF Het attribuut @nullFlavor moet de waarde "UNK" hebben					

5.5 Interactie MFMT_IN002302NL – Bijwerken verwijzindex

HL7v3 gestructureerde naam: Update Act Reference Registry

Deze interactie dient om aan de ZIM door te geven dat een mutatie in het bronsysteem heeft plaatsgevonden die gevolgen heeft voor de inhoud of de zichtbaarheid van gegevens die via de ZIM bevroegbaar zijn. Dit kan gaan om het vastleggen van een nieuw gegeven (bijv. nieuw medicatievoorschrift), om het wijzigen van een bestaand gegeven (bijv. bijwerken huisartsdossier), maar ook om het zichtbaar worden van bestaande gegevens (bijv. doordat de patiënt nu toestemming geeft voor uitwisseling). Dit gebeurt met een registratieverzoek op vertrouwensniveau laag, met als sleutel voor de verwijzindex de combinatie van patiënt ID (BSN), gegevenssoort en applicatie ID.

Merk op dat deze interactie als vervanging kan optreden van drie andere interacties:

- MFMT_IN002101 (aanmelden op vertrouwensniveau midden)
- MFMT_IN002102 (heraanmelden op vertrouwensniveau midden)
- MFMT_IN002202 (heraanmelden op vertrouwensniveau laag).

Deze interactie heeft de volgende kenmerken:

- **Alle (her)aanmeldingen op vertrouwensniveau laag.**
Een risicoanalyse heeft duidelijk gemaakt dat dit een verantwoorde aanpassing is.
- **Geen onderscheid tussen eerste en heraanmeldingen.**
Dit heeft als voordeel dat het bronsysteem bij elke mutatie dezelfde interactie kan afvuren en niet hoeft bij te houden of er reeds eerder een aanmelding is gedaan.
- **Alleen nog categorale aanmeldingen met actualiteit.**
Alle verwijzingen in de verwijzindex hebben betrekking op één gegevenssoort, voor één patiënt, beheerd door één applicatie, met de laatste mutatedatum van die data.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Act Reference Registry Update Request	MFMT_TE002302NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Master File / Registry Notification Control Act 2 Act Subject with optional overseer	MFMI_MT700702_OPT_OV
Message Type	Act Category Reference	MFMT_MT902100NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Registry Updater	MFMT_AR002007NL
Receiver	Act Reference Registry	MFMT_AR020005

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Accept Ack	MCCI_TE00002	MCCI_IN00002

5.5.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.5.1.1 MFMT_IN002202NL

Element: MFMT_IN002202NL					
Pad: MFMT_IN002202NL/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "AL" bevatten.					
attentionLine		0..1	X		

5.5.1.2 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: MFMT_IN002202NL/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Moet, indien aanwezig, de vaste waarde "REG" bevatten.					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Moet de vaste waarde "RQO" bevatten.					
id	II	0..*	X		
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven. De geldige codes worden benoemd in de zorgtoepassing.
CONF Het attribuut @code moet een geldige gegevenssoortcode uit de waardenlijst ActRegistryCode: x_DataDomainNL (2.16.840.1.113883.2.4.15.4) bevatten en @codeSystem moet de bijbehorende waarde voor het codesysteem bevatten.					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "active" hebben.					
effectiveTime	IVL <TS>	1..1	R		
CONF Het attribuut @nullFlavor moet de waarde "UNK" hebben.					

5.6 Interactie MFMT_IN002303NL – Verwijderen verwijzing

HL7v3 gestructureerde naam: Delete Act Reference

Deze interactie ondersteunt de verwijdering uit de verwijzingsindex van een verwijzing naar patiëntgegevens van een bepaalde gegevenssoort voor een bepaalde patiënt, beheerd door een bepaalde applicatie. Dit kan het gevolg zijn van verwijderen of afschermen van het (laatste) gegeven, maar ook van het intrekken van patiënttoestemming (opt-in) voor de betreffende zorgaanbieder. Dit gebeurt met een verzoek op vertrouwensniveau laag met als sleutel de combinatie van patiënt ID (BSN), gegevenssoort en applicatie ID.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Delete Act Reference	MFMT_TE002103
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Master File / Registry Notification Control Act 2 Act Subject with optional overseer	MFMI_MT700702_OPT_OV
Message Type	Act Category Reference	MFMT_MT902100NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Registry Updater	MFMT_AR002007NL
Receiver	Act Reference Registry	MFMT_AR020005

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Accept Ack	MCCI_TE000002	MCCI_IN000002

5.6.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.6.1.1 MFMT_IN002103

Element: MFMT_IN002103					
Pad:					
Subelement	DT	Kar d	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "AL" bevatten.					
attentionLine		0..1	X		

5.6.1.2 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: MFMT_IN002103/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kar d	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Moet, indien aanwezig, de vaste waarde "REG" bevatten.					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Moet de vaste waarde "RQO" bevatten.					
id	II	0..1	X		
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven. De geldige codes worden benoemd in de zorgtoepassing.
CONF Het attribuut @code moet een geldige gegevenssoortcode uit de waardenlijst ActRegistryCode: x_DataDomainNL (2.16.840.1.113883.2.4.15.4) bevatten en @codeSystem moet de bijbehorende waarde voor het codesysteem bevatten.					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF Het attribuut @code moet de waarde "nullified" hebben.					
effectiveTime	IVL <TS>	1..1	R		
CONF Het attribuut @nullFlavor moet de waarde "UNK" hebben.					

5.7 Interactie MFMT_IN002310NL - Afwijzen registratieverzoek

HL7v3 gestructureerde naam: Reject Act Reference Request

Deze interactie ondersteunt het afwijzen van een heraanmelding op vertrouwensniveau laag (MFMT_IN002202NL) en bevat in de transmission wrapper een syntactische reden, of in de control act wrapper een inhoudelijke reden. In de payload wordt alleen het patiëntstuk-id / categorie-id geretourneerd zoals aanwezig in het registratieverzoek.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Reject Act Reference Request	MFMT_TE002310NL
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act with optional overseer	MCAI_MT700201_OPT_OV
Message Type	ActReference Minimal	MFMT_MT902002NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Registry	MFMT_AR020005
Receiver	Act Reference Request Placer	MFMT_AR002004NL

5.7.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.7.1.1 MFMT_IN002310NL

Element: MFMT_IN002310NL					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.8 Interactie MFMT_IN002320NL - Accepteren registratieverzoek

HL7v3 gestructureerde naam: Accept Act Reference Request

Deze interactie ondersteunt het accepteren van een heraanmelding op vertrouwensniveau laag (MFMT_IN002202NL). De payload wordt net zo geretourneerd als deze is opgeslagen in de Verwijsindex op basis van het registratieverzoek. Ook heeft het element `registrationProcess` alle informatie gevuld die in het verzoek nog niet kon worden gevuld (`id`, `effectiveTime`).

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Reject Act Reference Request	MFMT_TE002310NL
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act with optional overseer	MCAI_MT700201_OPT_OV
Message Type	ActReference Response	MFMT_MT902000NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Registry	MFMT_AR020005
Receiver	Act Reference Request Placer	MFMT_AR002004NL

5.8.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.8.1.1 MFMT_IN002320NL

Element: MFMT_IN002320NL					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.8.1.2 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: MFMT_IN002320NL/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Vaste waarde "REG"					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Vaste waarde "EVN"					
id	II	1..1	M		Dit element bevat de identificatie van de registratie zoals bepaald door de ZIM
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven.
CONF De waarden van de attributen @code en @codeSystem moeten overeenkomen met de waarden uit het registratieverzoek					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF De waarde van het attribuut @code moet overeenkomen met de waarde uit het registratieverzoek					
effectiveTime	IVL< TS>	1..1	R		Dit element bevat de geldigheidsperiode van de registratie zoals bepaald door de ZIM
CONF Als er geen eerste aanmelddatum/tijd bekend is, dan moet het attribuut effectiveTime/@nullFlavor de waarde "UNK" bevatten					
CONF Als er een eerste aanmelddatum/tijd bekend is dan moet het attribuut effectiveTime/low/@value deze waarde bevatten					

5.9 Interactie QUMT_IN020031NL – Actualiteitscontrole Query

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Update Check Query

Opvragen of er verwijzingen in de VWI als gevolg van een heraanmelding zijn bijgewerkt. Er wordt alleen naar verwijzingen gekeken die zijn bijgewerkt sinds een bepaalde datum.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Act Reference Update Check Query	QUMT_TE020031NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Query Control Act Request : Query By Parameter	QUQI_MT021001
Message Type	Act Reference Find Acts within Time Constraint	QUMT_MT020031NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Update Check Query Placer	QUMT_AR020003NL
Receiver	Act Reference Update Check Query FulFiller	QUMT_AR020004NL

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Act Reference Update Check Query Response	QUMT_TE020041NL	QUMT_IN020041NL

5.9.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.9.1.1 QUMT_IN020031NL

Element: QUMT_IN020031NL					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.10 Interactie QUMT_IN020041NL – Actualiteitscontrole Response

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Update Check Response

Het antwoord op de Actualiteitscontrole Query is een binair antwoord. Dit antwoord wordt bepaald door de aanwezigheid van een ActReference in het bericht te controleren. De aanwezigheid betekent dat er bijgewerkte verwijzingen zijn. De afwezigheid betekent dat er geen bijgewerkte verwijzingen zijn.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Act Reference Update Check Query Response	QUMT_TE020041NL

Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Master File / Registry Query Response Control Act 2 - Act Subject	QUQI_MT120001
Message Type	Act Category Reference without Organization	MFMT_MT902200NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Update Check Query FulFiller	QUMT_AR020004NL
Receiver	Act Reference Update Check Query Placer	QUMT_AR020003NL

5.10.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.10.1.1 QUMT_IN020041NL

Element: QUMT_IN020041NL					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

De volgende paragraaf beschrijft de specifieke implementatierichtlijnen voor de enkele elementen van de TECA-wrapper.

5.10.1.2 QUMT_IN020041NL/ControlActProcess/queryAck

Element: queryAck					
Pad: ControlActProcess					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
queryId	II	1...1	M	Query-id van vraag	De identificatie van de query die eerder is gestuurd
statusCode	CS	0...1	O		QueryStatusCode
CONF Bevat de waarde "executing"					
queryResponseCode	CS CNE	1...1	M	Antwoord op de actualiteitsvraag	Bevat een statusmelding betreffende het antwoord.
CONF Bevat de waarde "NF" bij geen tussentijdse bijgewerkte verwijzingen of bevat "OK" wanneer er sinds de peildatum verwijzingen zijn bijgewerkt.					
resultTotalQuantity	INT	1...1	R		Bevat het totaal aantal resultaten op basis van de vraag.
CONF Bevat de waarde "0" bij geen intussentijdse bijgewerkte verwijzingen of bevat "1" wanneer er sinds de peildatum verwijzingen zijn bijgewerkt.					
resultCurrentQuantity	INT	1...1	M		Bevat het aantal resultaten op basis van de vraag die in deze interactie worden opgeleverd.
CONF Bevat de waarde "0" bij geen intussentijdse bijgewerkte verwijzingen of bevat "1" wanneer er sinds de peildatum verwijzingen zijn bijgewerkt.					
resultRemainingQuantity	INT	1...1	R		Bevat het aantal resultaten op basis van de vraag dat nog niet is opgeleverd, maar wel opgevraagd kan worden, maar is niet van toepassing voor dit bericht.
CONF Bevat de waarde "0".					

5.11 Interactie QUMT_IN020010 - Opvragen index

HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries, Query

Deze interactie ondersteunt het opvragen van verwijzingen bij de Verwijsindex (Act Reference Registry) op basis van de parameters zoals opgegeven in de interactie.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Find Act Reference Registry Entries, Query	QUMT_TE020010
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Query Control Act Request : Query By Parameter	QUQI_MT021001
Message Type	Act Reference Find Acts	QUMT_MT020020

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Query Placer	QUMT_AR020001
Receiver	Act Reference Query Fulfiller	QUMT_AR020002

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Find Act Reference Registry Entries, Response	QUMT_TE020020	QUMT_IN020020

5.11.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.11.1.1 QUMT_IN020010

Element: QUMT_IN020010					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF	@code moet de waarde "NE" bevatten				
attentionLine		0..1	X		

5.12 Interactie QUMT_IN020020 - Opleveren index

HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries, Response

Deze interactie ondersteunt het opleveren van verwijzingen uit de Verwijsindex (Act Reference Registry) op basis van de parameters zoals opgegeven in de opvraaginteractie.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Find Act Reference Registry Entries, Response	QUMT_TE020020
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Master File / Registry Query Response Control Act 2 - Act Subject	MFMI_MT700712
Message Type	Act Reference Optional Participations	MFMT_MT002001

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Query Fulfiller	QUMT_AR020002
Receiver	Act Reference Query Placer	QUMT_AR020001

5.12.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.12.1.1 QUMT_IN020020

Element: QUMT_IN020020					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.12.1.2 justifiedDetectedIssue

Element: justifiedDetectedIssue					
Pad: QUMT_IN020020/ControlActProcess/reasonOf					
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zimax-opleveren-indexgegevens', dan moet dit middels een waarschuwing in dit element kenbaar worden gemaakt in de elementen code en text					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
code	CD CWE	1..1	M		Dit onderdeel bevat de code voor problemen of waarschuwingen.
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zimax-opleveren-indexgegevens', dan moet @code de waarde "INSPARW" bevatten, moet @codeSystem de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.6.1.1000" bevatten en moet @displayName de waarde "Waarschuwing: te ruime selectie. Niet alle resultaten zijn opgeleverd." bevatten.					
text		0..1	R		Dit onderdeel wordt gebruikt om toelichting te geven op de gebruikte code
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zimax-opleveren-indexgegevens', dan moet dit onderdeel de waarde " Dit antwoordbericht bevat het maximum van nn resultaten, maar er zijn meer resultaten. Gebruik meer/specifiekere parameters om het aantal resultaten in te perken." bevatten, waarbij "nn" wordt vervangen door het geldende					

maximum

5.12.1.3 registrationProcess

Element: registrationProcess

Pad: QUMT_IN020021NL02/ControlActProcess/subject

Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Vaste waarde "REG"					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Vaste waarde "EVN"					
id	II	0..1	X		
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven.
CONF De waarden van de attributen @code en @codeSystem moeten een geldige waarde hebben					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF @code moet de waarde 'active' hebben (alleen actieve registraties kunnen worden opgeleverd)					
effectiveTime	IVL< TS>	1..1	R		Dit element bevat de geldigheidsperiode van de registratie zoals bepaald door de ZIM
CONF Het attribuut effectiveTime/@nullFlavor moet de waarde "UNK" bevatten					

5.13 Interactie QUMT_IN020011NL - Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)

HL7v3 gestructureerde naam: Find Act Reference Registry Entries (with Custodian), Query

Deze interactie ondersteunt het opvragen van verwijzingen bij de Verwijsindex (Act Reference Registry) op basis van de meegegeven queryparameters, waarbij altijd een specifieke patiënt moet worden opgegeven.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Find Act Reference Registry Entries, Query	QUMT_TE020010
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Query Control Act Request : Query By Parameter	QUQI_MT021001
Message Type	Act Reference Find Acts with Custodian	QUMT_MT020021NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Query Placer	QUMT_AR020001
Receiver	Act Reference Query Fulfiller	QUMT_AR020002

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Act Reference with Custodian Query Response	QUMT_TE020021	QUMT_IN020021NL

5.13.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.13.1.1 QUMT_IN020011NL

Element: QUMT_IN020011NL					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.14 Interactie QUMT_IN020021NL - Opleveren index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Query Response

Deze interactie ondersteunt het opleveren van verwijzingen uit de Verwijsindex (Act Reference Registry) op basis van de parameters zoals opgegeven in de opvraaginteractie.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Act Reference with Custodian Query Response	QUMT_TE020021
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Master File / Registry Query Response Control Act 2 - Act Subject	MFMI_MT700712
Message Type	Act Reference with Custodian	MFMT_MT002003NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Query Fulfiller	QUMT_AR020002
Receiver	Act Reference Query Placer	QUMT_AR020001

5.14.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.14.1.1 QUMT_IN020021NL

Element: QUMT_IN020021NL					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.14.1.2 justifiedDetectedIssue

Element: justifiedDetectedIssue					
Pad: QUMT_IN020021NL/ControlActProcess/reasonOf					
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zim-max-opleveren-indexgegevens', dan moet dit middels een waarschuwing in dit element kenbaar worden gemaakt in de elementen code en text					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
code	CD CWE	1..1	M		Dit onderdeel bevat de code voor problemen of waarschuwingen.
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zim-max-opleveren-indexgegevens', dan moet @code de waarde "INSPARW" bevatten, moet @codeSystem de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.6.1.1000" bevatten en moet @displayName de waarde "Waarschuwing: te ruime selectie. Niet alle resultaten zijn opgeleverd." bevatten.					
text		0..1	R		Dit onderdeel wordt gebruikt om toelichting te geven op de gebruikte code
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zim-max-opleveren-indexgegevens', dan moet dit onderdeel de waarde " Dit antwoordbericht bevat het maximum van nn resultaten, maar er zijn meer resultaten. Gebruik meer/specifiekere parameters om het aantal resultaten in te perken." bevatten, waarbij "nn" wordt vervangen door het geldende maximum					

5.14.1.3 registrationProcess

Element: registrationProcess					
Pad: QUMT_IN020021NL/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Vaste waarde "REG"					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Vaste waarde "EVN"					
id	II	0..1	X		
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven.
CONF De waarden van de attributen @code en @codeSystem moeten een geldige waarde hebben					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF @code moet de waarde 'active' hebben (alleen actieve registraties kunnen worden opgeleverd)					
effectiveTime	IVL< TS>	1..1	R		Dit element bevat de geldigheidsperiode van de registratie zoals bepaald door de ZIM
CONF Het attribuut effectiveTime/@nullFlavor moet de waarde "UNK" bevatten					

5.15 Interactie QUMT_IN020011NL02 - Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Request Query

Deze interactie ondersteunt het opvragen van verwijzingen bij de Verwijsindex (Act Reference Registry) op basis van de parameters zoals opgegeven in de interactie, waarbij de applicatie ID verplicht is. Deze interactie dient om alle geregistreerde verwijzingen van een bepaalde applicatie op te vragen ten behoeve van synchronisatiedoeleinden. Omdat hiermee alleen gegevens kunnen worden opgehaald die hun bron hebben in de eigen applicatie, mag deze interactie worden verzonden op vertrouwensniveau laag.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Find Act Reference Registry Entries, Query	QUMT_TE020010
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Query Control Act Request: Query By Parameter	QUQI_MT021001
Message Type	Act Reference Find Acts with Custodian	QUMT_MT020021NL02

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Query Placer	QUMT_AR020001NL
Receiver	Act Reference Query FulFiller	QUMT_AR020002NL

Receiver Responsibilities

Reason	Trigger Event	HL7v3 naam
Act Reference with Custodian Query Response	QUMT_TE020021	QUMT_IN020021NL02

5.15.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.15.1.1 QUMT_IN020011NL02

Element: QUMT_IN020011NL02					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	C		Dit onderdeel wordt gebruikt om de ontvanger in staat te stellen op een vaste plaats het burgerservicenummer van de patiënt te achterhalen zonder daarvoor de inhoud van de interactie te hoeven inspecteren
CONF Dit element moet zijn gevuld conform [HL7v3 IH Wrp], als er geen gebruik wordt gemaakt van de GBX-synchronisatiefunctie via de parameter applicationId waarmee voor meer dan één patiënt, gegevens kunnen worden opgehaald					
CONF Als attentionLine wordt gebruikt, dan moet attentionLine/value het burgerservicenummer van de patiënt bevatten, waaraan de gegevens zijn gekoppeld welke met deze interactie worden opgevraagd					

5.16 Interactie QUMT_IN020021NL02 - Opleveren index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)

HL7v3 gestructureerde naam: Act Reference Request Query Response

Deze interactie ondersteunt het opleveren van verwijzingen uit de Verwijsindex (Act Reference Registry) op basis van de parameters zoals opgegeven in de opvraaginteractie. Deze interactie is bedoeld voor het opvragen van verwijzingen op basis van de eigen applicatie-id van het vragend systeem. Zie [Ontw VWI], LSP.VWI.i1050, voor meer

informatie hierover. Deze functie betreft een beheerfunctie, bedoeld als hulpmiddel bij de synchronisatie van de lokale (GBx) en de centrale (VWI) registraties van verwijzingen.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Act Reference with Custodian Query Response	QUMT_TE020021
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Master File / Registry Query Response Control Act 2 - Act Subject	MFMI_MT700712
Message Type	ActReference Response	MFMT_MT902000NL

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference Query FulFiller	QUMT_AR020002NL
Receiver	Act Reference Query Placer	QUMT_AR020001NL

5.16.1 Wrappers

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de generieke implementatierichtlijnen. Voor enkele elementen geldt een specifieke implementatierichtlijn. Deze worden hier onder beschreven.

5.16.1.1 QUMT_IN020021NL02

Element: QUMT_IN020021NL02					
Pad:					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
acceptAckCode	CS	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven of de zender van de interactie een ontvangstbevestiging wil ontvangen
CONF @code moet de waarde "NE" bevatten					
attentionLine		0..1	X		

5.16.1.2 justifiedDetectedIssue

Element: justifiedDetectedIssue					
Pad: QUMT_IN020021NL02/ControlActProcess/reasonOf					
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zimax-opleveren-indexgegevens', dan moet dit middels een waarschuwing in dit element kenbaar worden gemaakt in de elementen code en text					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
code	CD CWE	1..1	M		Dit onderdeel bevat de code voor problemen of waarschuwingen.
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zimax-opleveren-indexgegevens', dan moet @code de waarde "INSPARW" bevatten, moet @codeSystem de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.6.1.1000" bevatten en moet @displayName de waarde "Waarschuwing: te ruime selectie. Niet alle resultaten zijn opgeleverd." bevatten.					
text		0..1	R		Dit onderdeel wordt gebruikt om toelichting te geven op de gebruikte code.
CONF Als er meer resultaten op te leveren zijn dan het in het ontwerp gespecificeerde maximum van 'zimax-opleveren-indexgegevens', dan moet dit onderdeel de waarde " Dit antwoordbericht bevat het maximum van nn resultaten, maar er zijn meer resultaten. Gebruik meer/specifiekere parameters om het aantal resultaten in te perken." bevatten, waarbij "nn" wordt vervangen door het geldende maximum					

5.16.1.3 registrationProcess

Element: registrationProcess					
------------------------------	--	--	--	--	--

Pad: QUMT_IN020021NL02/ControlActProcess/subject					
Subelement	DT	Kard	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Vaste waarde "REG"					
@moodCode	CS	1..1	M		Act-intentie
CONF Vaste waarde "EVN"					
id	II	1..1	M		Dit element bevat de identificatie van de registratie zoals bepaald door de ZIM
code	CD CWE	1..1	M	Gegevenssoort	Dit element bevat de gegevenssoort van de registratie van het gegeven.
CONF De waarden van de attributen @code en @codeSystem moeten een geldige waarde hebben					
statusCode	CS	1..1	M		Dit element bevat de gevraagde status van de registratie.
CONF @code moet de waarde 'active' hebben (alleen actieve registraties kunnen worden opgeleverd)					
effectiveTime	IVL< TS>	1..1	R		Dit element bevat de geldigheidsperiode van de registratie zoals bepaald door de ZIM.
CONF Als er geen eerste aanmelddatum/tijd bekend is en geen afmelddatum/tijd, dan moet het attribuut effectiveTime/@nullFlavor de waarde "UNK" bevatten					
CONF Als er een eerste aanmelddatum/tijd bekend is dan moet het attribuut effectiveTime/low/@value deze waarde bevatten					

5.17 Interactie RCMR_IN000101NL - BestandAanmakenGereed

HL7v3 gestructureerde naam: File Ready Notification Response

Deze interactie ondersteunt het notificeren dat er een resultaat in een bestand is aangemaakt met gegevens uit de verwijzindex. Deze interactie is herbruikt uit Asynchrone Bestandsuitwisseling, zie [Asynchrone Bestandsuitwisseling].

Deze interactie is bedoeld voor het notificeren dat er een bestand met resultaten is aangemaakt. Dit wordt voor de synchronisatie functionaliteit gebruikt Zie [Ontw VWI], LSP.VWI.i1050, voor meer informatie hierover. Deze functie is bedoeld als hulpmiddel bij de synchronisatie van de lokale (GBx) en de centrale (VWI) registraties van verwijzingen.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	File Ready Notification Response	RCMR_TE000101NL
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act with optional overseer	MCAI_MT700201_OPT_OV
Message Type	File Ready NotificationActReference Response	RCMR_MT000101NL, zie [Asynchrone Bestandsuitwisseling]

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference File Supplier	RCMR_AR000101NL
Receiver	Act Reference File Receiver	RCMR_AR000102NL

5.18 Interactie RCMR_IN000102NL - BestandDownloadEnValidatie

HL7v3 gestructureerde naam: File Download and Validation Response

Deze interactie wordt gebruikt om het downloaden en het valideren van het te downloaden bestand te bevestigen. Hierbij gaat het om zowel de opgeleverde verwijzingen door het XIS als de opgeleverde vergelijkingsresultaten door de ZIM. De bevestiging dient ervoor om aan te geven ofdat het bestand is gedownload en gevalideerd is door de ontvanger. Deze interactie is herbruikt uit de Asynchrone Bestandsuitwisseling, zie [Asynchrone Bestandsuitwisseling].

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	File Download and Validation Response	RCMR_TE000102NL
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act with optional overseer	MCAI_MT700201_OPT_OV
Message Type	File Ready Notification	RCMR_MT000102NL, zie [Asynchrone Bestandsuitwisseling]

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Act Reference File Receiver	RCMR_AR000102NL
Receiver	Act Reference File Supplier	RCMR_AR000101NL

6 Domain Message Information Model

6.1 Algemeen

Er is momenteel sprake van een overgangssituatie waarin twee domeinmodellen bestaan. De intentie is om alle toekomstige ontwikkelingen af te leiden uit COMT_DM000001NL02. Uiteraard zijn er gedeelde kenmerken, welke hier zullen toegelicht.

De *Act Generic Reference* wordt in beide domeinmodellen gebruikt als verwijzing naar patiëntgegevens (HL7v3: Act en zijn gekoppelde klassen). Verwijzingen worden atomair of categoriaal geregistreerd in de Verwijsindex (HL7v3: Act Registry) ten behoeve van efficiënte routing. Om die reden bestaat de verwijzing zelf uit een zo beperkt mogelijke set metagegevens zoals gegevenssoort, actualiteit, patiëntgegevens-id / patiëntstuk-id, patiënt en een beheerder.

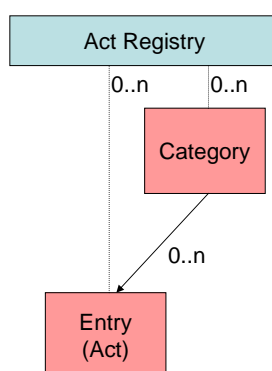


FAQ: De gegevenssoort, het type geregistreerde gegevens, is opgenomen in de Master File / Registry Control Act Wrapper. Zie [HL7v3 IH Wrp]. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de verwijsindex slechts een deelverzameling van de totale hoeveelheid mogelijke gegevenssoorten ondersteunt. De gegevenssoort is veelal (maar niet per definitie) afleidbaar uit de @classCode en @moodCode van de geregistreerde gegevens.

Atomair of categoriaal

Er worden twee soorten abstracties ondersteund voor verwijzingen. Registratie bij de verwijsindex kan ook op deze twee niveaus gerealiseerd worden:

- **atomair:** de verwijzing betreft één specifieke Act (bijv. de metagegevens van een verstrekking, een recept of een zorgdossier), geïdentificeerd door een patiëntstuk-id
- **categoriaal:** de verwijzing betreft een groep Acts van één specifieke gegevenssoort, zonder dat de details van de individuele Acts bekend zijn in de verwijzing (bijv. de metagegevens van een set laboratoriumresultaten), geïdentificeerd door een patiëntgegevens-id

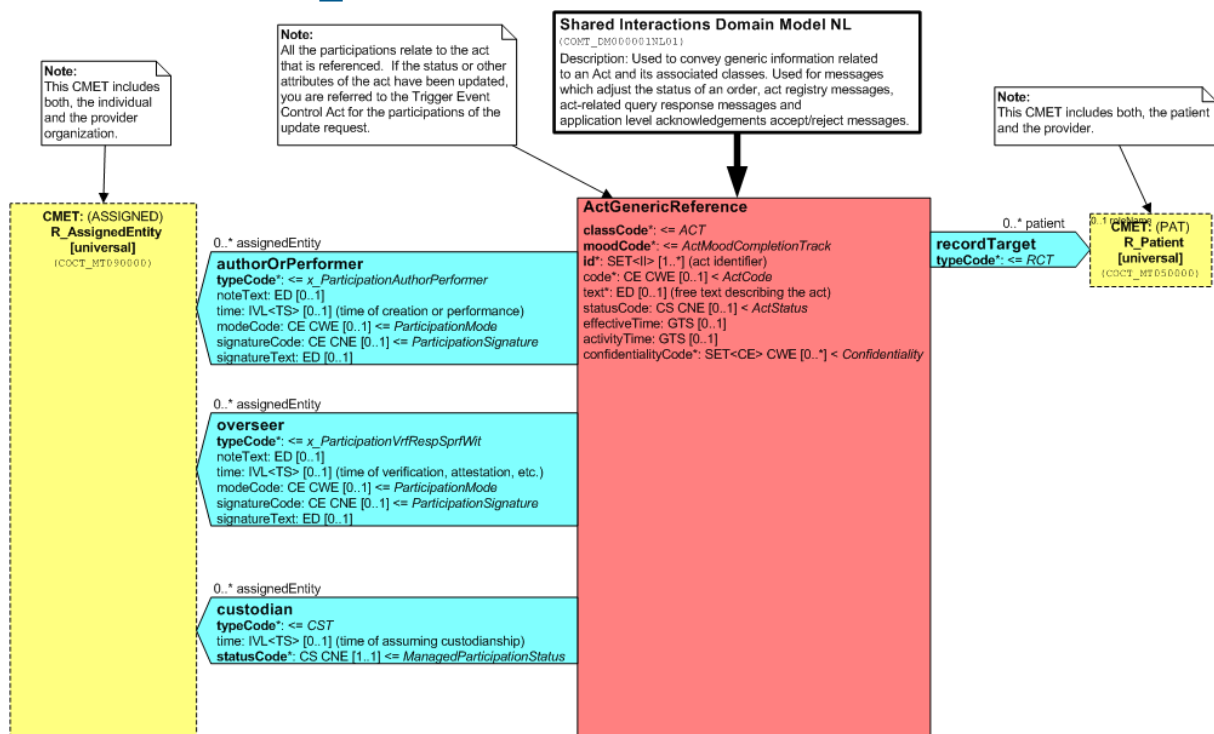


Figuur 9 Registratiemodel Verwijsindex



FAQ: De trend is om alle aanmeldingen in de verwijsindex categoriaal te doen. Omdat in het verleden wel atomaire aanmeldingen (van huisarts-dossiers) zijn gedaan, wordt hierboven het onderscheid nog toegelicht.

6.2 D-MIM COMT_DM000001NL01 – Generieke interactiesmodel



Figuur 10 D-MIM COMT_DM000001NL01 – Generieke interactiesmodel

6.2.1 Algemeen

HL7 V3 gestructureerde naam Shared Interactions Domain Model

Alle van dit domeinmodel afgeleide R-MIM's hebben hetzelfde *entry point* als het domeinmodel zelf.

De verschillen met het internationale domeinmodel COMT_DM000001 (zie [HL7v3_Ballot8_Aug2004]) waarop dit model is gebaseerd, zijn als volgt:

- dataEnterer participatie verwijderd
- custodian participatie toegevoegd t.b.v. de beheerverantwoordelijke
- subjectOf/controlActevent toegevoegd t.b.v. de actualiteit
- componentOf, infulfillmentOf, definition Act-relaties verwijderd

6.2.2 ActGenericReference

Focale Act van het model. *ActGenericReference* moet worden gezien als het gegeven waarnaar wordt verwezen, welke een atoom kan zijn of een categorie van gegevens. Het element id is als enige altijd verplicht; de overige elementen en attributen zijn aanwezig en/of verplicht, afhankelijk van de context.

Ook een categorie (als "folder") heeft een verplichte id. Dat is noodzakelijk om later een update te kunnen doen om bijv. de actualiteit (bijv. einddatum) aan te passen. Er kunnen meerdere categorieën van 1 soort zijn aangemeld: bijvoorbeeld Medicatie (1.1.1996 – 1.6.1996) en Medicatie (1.1.2005 – geen einddatum). Dan moeten deze twee categorale aanmeldingen wel een unieke id hebben opdat de juiste aanmelding op een later moment gewijzigd kan worden.



FAQ: Mijn applicatie biedt geen ondersteuning voor unieke identificatie van Acts. De unieke identificatie (in het attribuut `ActGenericReference.id`) is echter verplicht. Hoe is dit op te lossen? De identificatie kan, indien de applicatiedatabase geen unieke sleutel aan bepaalde gegevens koppelt, worden opgebouwd uit een combinatie van andere gegevens, bijvoorbeeld het UZI-nummer van de auteur, patiëntnummer, de gegevenssoort, de geboortedatum, de aanvraagdatum, het receptnummer, etc. Het is een vereiste dat de resulterende identificatie de Act eenduidig identificeert als daar op een later moment naar gerefereerd wordt (bijvoorbeeld in een query). De eenduidige identificatie is eveneens noodzakelijk indien men de Act op een later moment uit de Verwijsindex wil verwijderen. Bij categorale aanmeldingen is het advies de identificatie samen te stellen uit een combinatie van het BSN en de gegevenssoort.

Indien het niet mogelijk is op deze wijze een identificatie te construeren kan men een willekeurig nummer gebruiken, zij het dat zeker gesteld moet worden dat eenzelfde nummer nooit twee keer wordt gebruikt. Indien deze methode wordt gehanteerd wordt het opvragen van de gegevens door andere zorgpartijen mogelijk ernstig bemoeilijkt

Status

Patiëntstukken hebben normalerwijs een status. De meest gebruikelijke statuscodes zijn "actief" (active), zijn "voltooid" (completed). Categorieën zijn in principe altijd actief. Atomen kunnen in principe iedere valide status aanemen, maar niet iedere status is altijd zinvol voor aanmelding bij de verwijsindex. De toepassingsgidsen zullen hier waar nodig expliciete uitspraken over doen.

Actualiteit

Actualiteit is het tijdstip (of: het tijdsinterval) waarop de aanmelding bij de Verwijsindex betrekking heeft. Het begrip actualiteit wordt afhankelijk van zorgdomein ingevuld en kan om die reden niet 1-op-1 worden gekoppeld aan een bepaald attribuut. Mocht een zorgdomein geen uitspraken doen over de actualiteit van een patiëntstuk, dan is de actualiteit gelijk aan de waarde van één van de onderstaande attributen:

- **ActGenericReference.effectiveTime:** De waarde van dit attribuut dient standaard als actualiteit te worden gezien.
- **authorOrPerformer.time:** Indien `ActGenericReference.effectiveTime` geen waarde bevat (wat bijvoorbeeld bij recepten het geval is), dan dient de waarde van `authorOrPerformer.time` als actualiteit te worden gezien.

6.2.3 authorOrPerformer

Auteur of uitvoerende van het gegeven, tevens inhoudverantwoordelijke tenzij er een *overseer* is. De auteurdetails worden via de CMET `R_AssignedEntity [universal]` gecommuniceerd.

6.2.4 overseer

Verantwoordelijke voor de *authorOrPerformer*. De verantwoordelijke geldt indien aanwezig als inhoudverantwoordelijke.

6.2.5 custodian

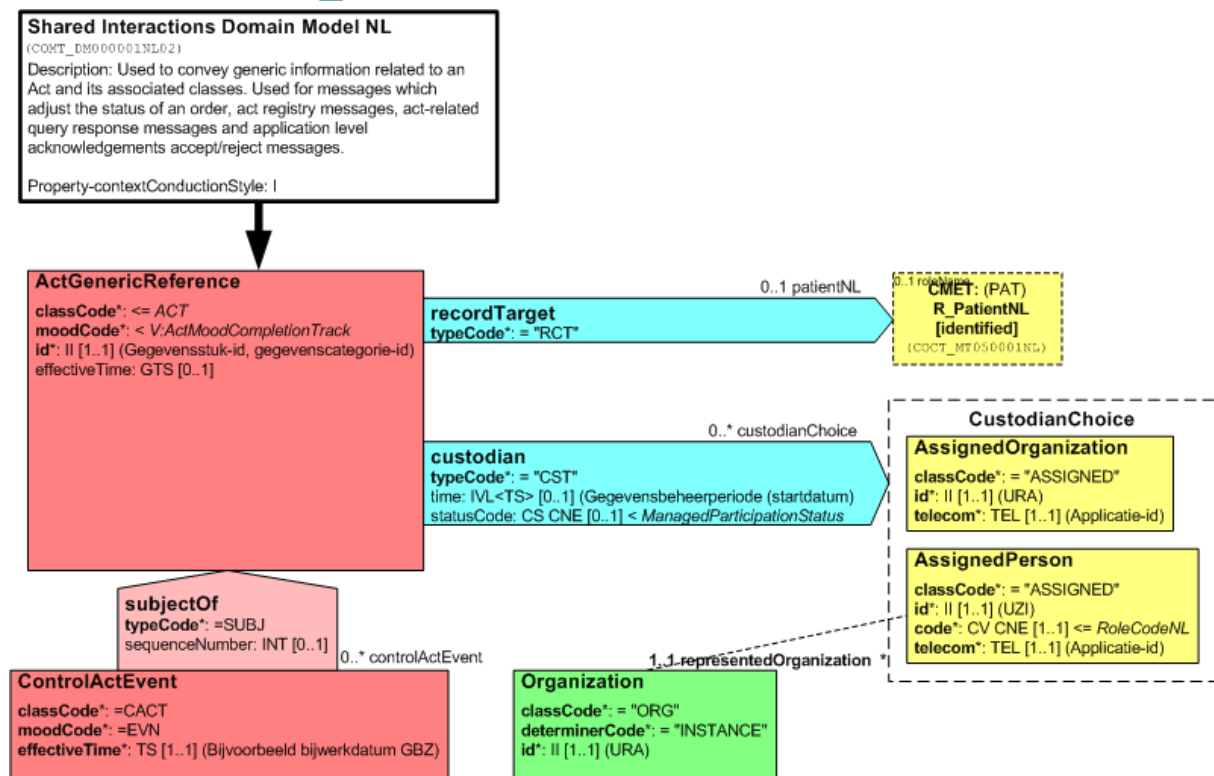
Beheerverantwoordelijke van het gegeven in *ActGenericReference*. Deze wordt bij interacties verstuurd door de ZIM (opleveringen, signaleringen) op deze plaats opgeleverd. De beheerverantwoordelijke wordt bij aanmelden, heraanmelden en afmelden niet op deze plaats doorgegeven. In plaats daarvan wordt gekeken naar de

ControlActProcess/overseer van de interactie waarin dat gebeurt. Voor het applicatie-id wordt gekeken naar de zendende applicatie van dezelfde interactie.

6.2.6 recordTarget

De patiënt van wie dit gegeven is, geïdentificeerd met zijn burgerservicenummer.

6.3 D-MIM COMT_DM000001NL02 – Generieke interactiesmodel



Figuur 11 D-MIM COMT_DM000001NL02 – Generieke interactiesmodel

6.3.1 Algemeen

HL7 V3 gestructureerde naam

Shared Interactions Domain Model NL

Alle van dit domeinmodel afgeleide R-MIM's hebben hetzelfde *entry point* als het domeinmodel zelf.

De verschillen met het internationale domeinmodel COMT_DM000001 (zie [HL7v3_Ballot8_Aug2004]) waarop dit model is gebaseerd, zijn als volgt:

- dataEnterer participatie verwijderd
- custodian participatie toegevoegd t.b.v. de beheerverantwoordelijke
- subjectOf/controlActevent toegevoegd t.b.v. de actualiteit
- authorOrPerformer, overseer, componentOf, infulfillmentOf, definition Act-relaties verwijderd

6.3.2 ActGenericReference

Focale Act van het model. *ActGenericReference* moet worden gezien als het gegeven waarnaar wordt verwezen, welke een atoom kan zijn of een categorie van gegevens. Het element id is als enige altijd verplicht; de overige elementen en attributen zijn aanwezig

en/of verplicht, afhankelijk van de context. Het element `effectiveTime` bevat de Actualiteit GBZ.

6.3.3 custodian

Beheerverantwoordelijke van het gegeven in *ActGenericReference*. Deze wordt bij interacties verstuurd door de ZIM (opleveringen, signaleringen) op deze plaats opgeleverd. De beheerverantwoordelijke wordt bij aanmelden, heraanmelden en afmelden niet op deze plaats doorgegeven. In plaats daarvan wordt gekeken naar de *ControlActProcess/overseer* van de interactie waarin dat gebeurt. Voor het applicatie-id wordt gekeken naar de zendende applicatie van dezelfde interactie.

6.3.4 recordTarget

De patiënt van wie dit gegeven is, geïdentificeerd door slechts een burgerservicenummer.

6.3.5 subjectOf/controlActEvent

Bevat gebeurtenissen op een *ActGenericReference*, waarbij de eerste altijd het ontstaan van het eerste gegeven (*subjectOf/sequenceNumber* is "1") in de gegevenscategorie is of van het gegeven zelf (historisch). De meeste recente wijziging in de gegevenscategorie of het gegeven zelf (historisch) heeft de hoogste waarde in *subjectOf/sequenceNumber*. Het is denkbaar dat het bronsysteem niet weet wat de ontstaansdatum/tijd was van het eerste gegeven in een categorie.

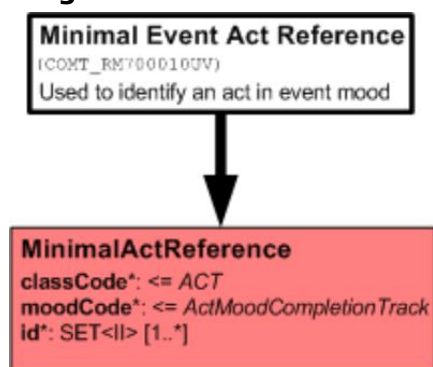
7 R-MIM's

In dit hoofdstuk worden de toepassingspecifieke R-MIM's beschreven. De inhoud van een interactie (de 'payload') wordt bepaald door van R-MIM's afgeleide message types. R-MIM's zijn afgeleiden van een D-MIM.

7.1 R-MIM COMT_RM700010UV – Minimale Act als gebeurtenis-verwijzing

D-MIM: COMT_DM000001NL02
 HL7 V3 gestructureerde naam: Minimal Event Act Reference

Diagram



Figuur 12 R-MIM COMT_RM700010UV – Minimale Act als gebeurtenis-verwijzing
Beschrijving

Dit model bevat de identificatie van een Act en dient als middel om te kunnen verwijzen, bijvoorbeeld in een antwoordbericht op een verzoek met de betreffende Act.

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Minimal Event Act Reference	COMT_MT700010UV

7.2 R-MIM COMT_RM700020UV – Minimale Act als intentie-verwijzing

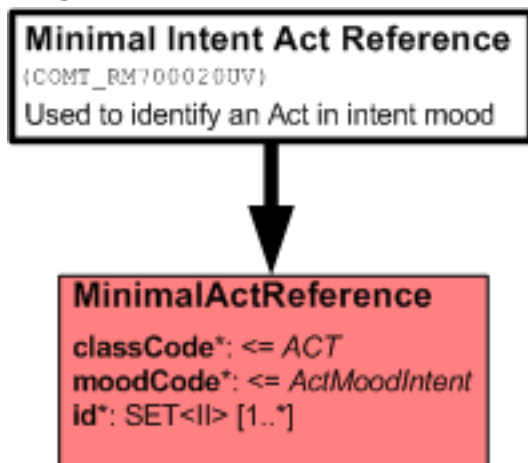
D-MIM:

COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam:

Minimal Intent Act Reference

Diagram



Figuur 13 R-MIM COMT_RM700020UV – Minimale Act als intentie-verwijzing

Beschrijving

Dit model bevat de identificatie van een Act en dient als middel om te kunnen verwijzen, bijvoorbeeld in een antwoordbericht op een verzoek met de betreffende Act.

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Minimal Intent Act Reference	COMT_MT700020UV

7.3 R-MIM MFMT_RM002000NL – Verwijzing (zonder gegevensbeheerder)

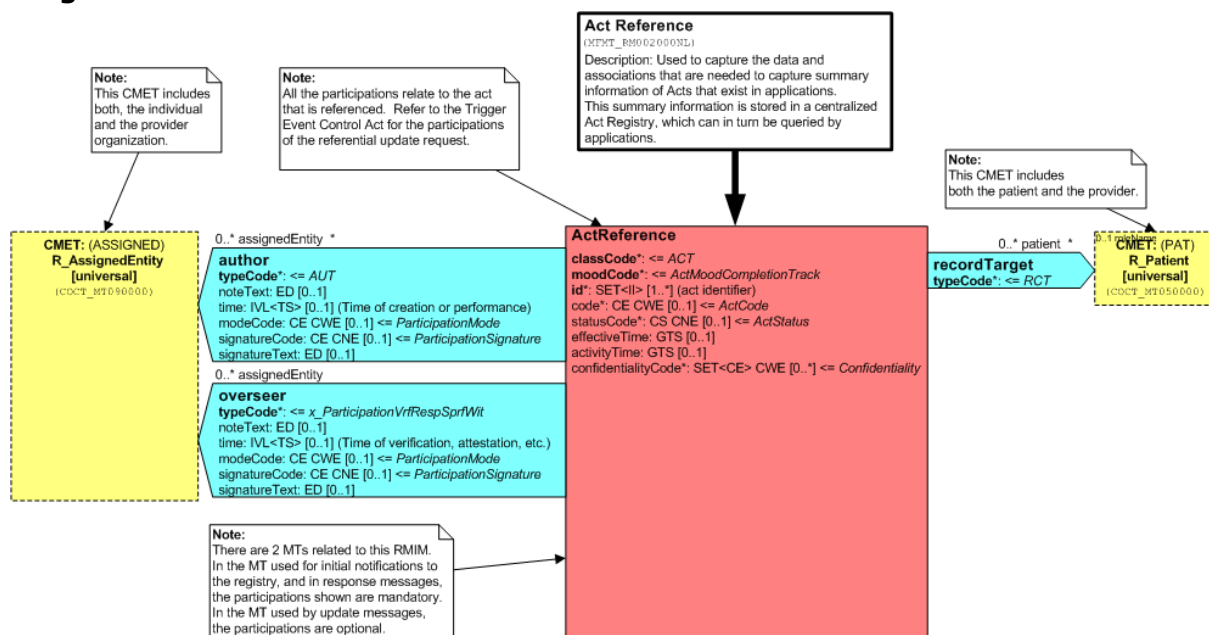
D-MIM:

COMT_DM000001NL01

HL7 V3 gestructureerde naam:

Act Reference, no Custodian

Diagram



Figuur 14 R-MIM MFMT_RM002000NL – Verwijzing Beschrijving

Dit model bevat de gegevens en associaties die nodig zijn voor het aanmelden, heraanmelden, afmelden en opleveren van verwijzingen bij en uit de Verwijsindex.

Op basis van dit R-MIM zijn twee message types gedefinieerd. De "Required Participations" variant bevat verplicht de associaties authorOfPerformer en recordTarget.

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Reference Optional Participations	MFMT_MT002001
Act Reference Required Participations	MFMT_MT002002

7.4 R-MIM MFMT_RM002003NL – Verwijzing (met gegevensbeheerder)

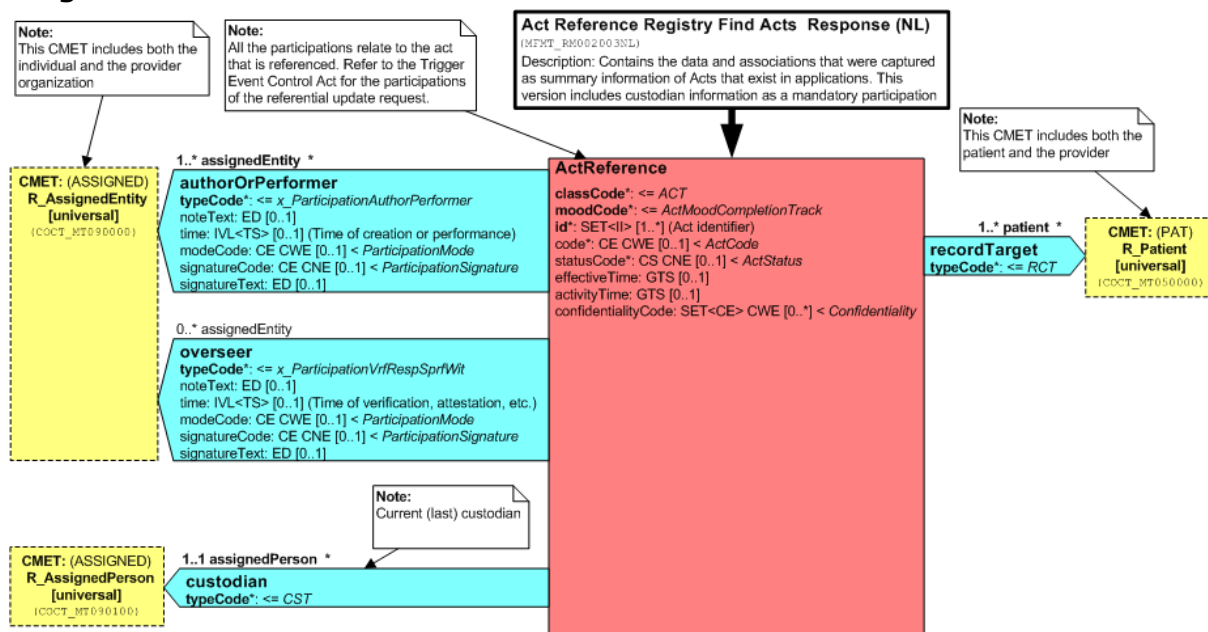
D-MIM:

COMT_DM000001NL01

HL7 V3 gestructureerde naam:

Act Reference, mandatory Custodian

Diagram



Figuur 15 R-MIM MFMT_RM002003NL – Verwijzing (met gegevensbeheerder Verwijzing

Beschrijving

Dit model bevat de gegevens en associaties die nodig zijn voor het opleveren van verwijzingen bij en uit de Verwijsindex. Het belangrijkste verschil met MFMT_RM002000NL is de verplichte associatie custodian met daarin de gegevensbeheerder. Verder is in dit model de auteur verplicht in plaats van optioneel.

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Reference with Custodian	MFMT_MT002003NL

7.5 R-MIM MFMT_RM902000NL – Verwijzing

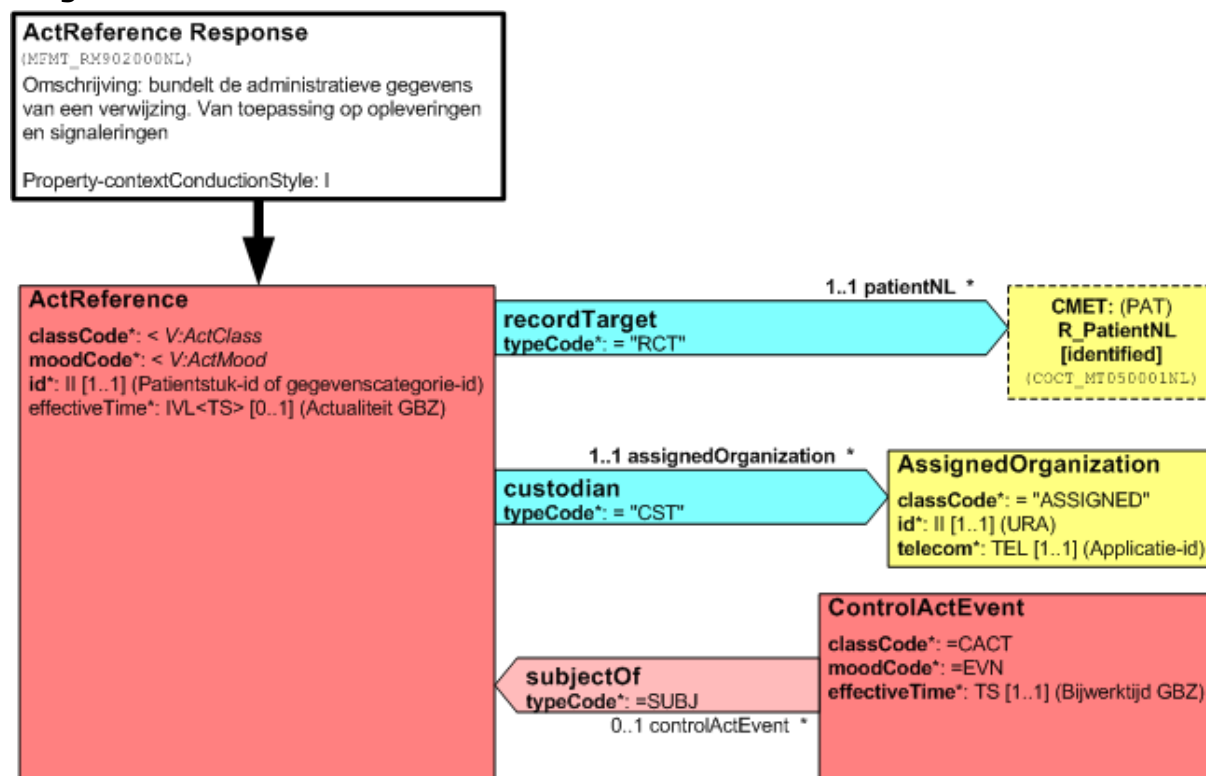
D-MIM:

COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam:

Act Reference Response

Diagram



Figuur 16 R-MIM MFMT_RM902000NL – Verwijzing

Beschrijving

Dit model bevat de gegevens en associaties die nodig zijn voor het opleveren en signaleren van een in de Verwijsindex aangemeld gegeven.

Van de beheerverantwoordelijke worden alleen organisatiegegevens doorgegeven. De laatste bijwerkdatum/tijd van het indexgegeven wordt altijd doorgegeven. De aanmaakdatum/tijd van het indexgegeven wordt alleen doorgegeven indien opgegeven bij de aanmelding/heraanmelding door de beheerverantwoordelijke.

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
ActReference Response	MFMT_MT902000NL

7.6 R-MIM MFMT_RM902100NL – Categorale verwijzing

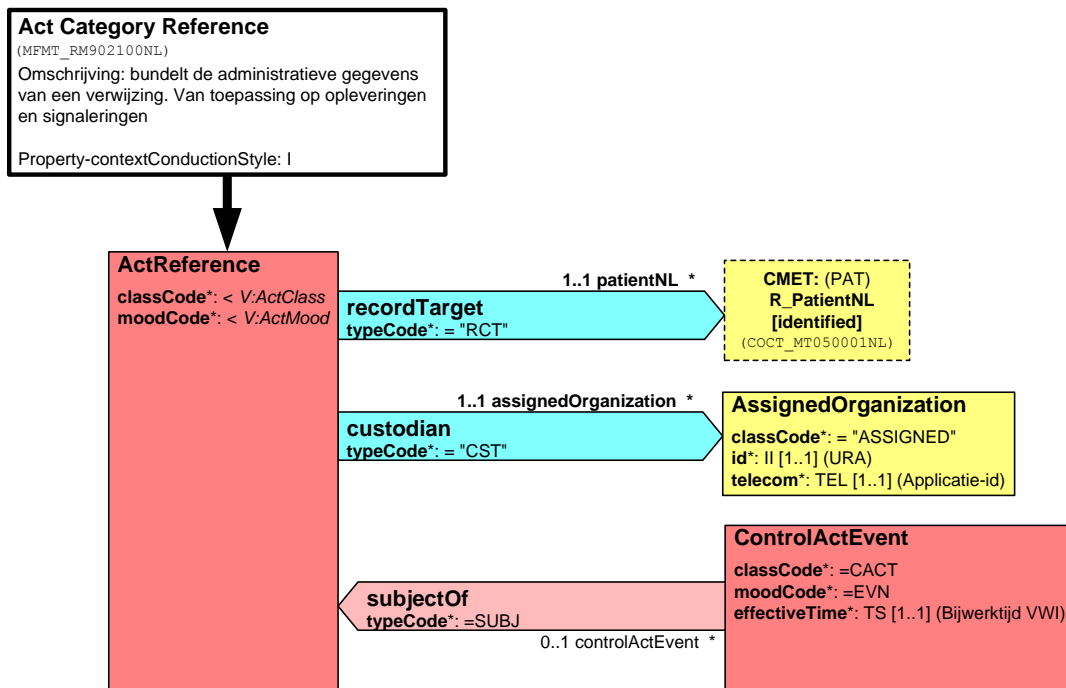
D-MIM:

COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam:

Act Category Reference

Diagram



Figuur 17 R-MIM R-MIM MFMT_RM902000NL – Verwijzing Beschrijving

Dit model bevat de gegevens die nodig zijn voor het bijwerken van de verwijsindex en het opleveren van in de index aanwezige verwijzingen. Van de beheerverantwoordelijke wordt alleen de organisatie en het betreffende applicatie ID doorgegeven. De laatste bijwerkdatum/tijd van de verwijzing wordt doorgegeven bij opvragen van verwijzingen.

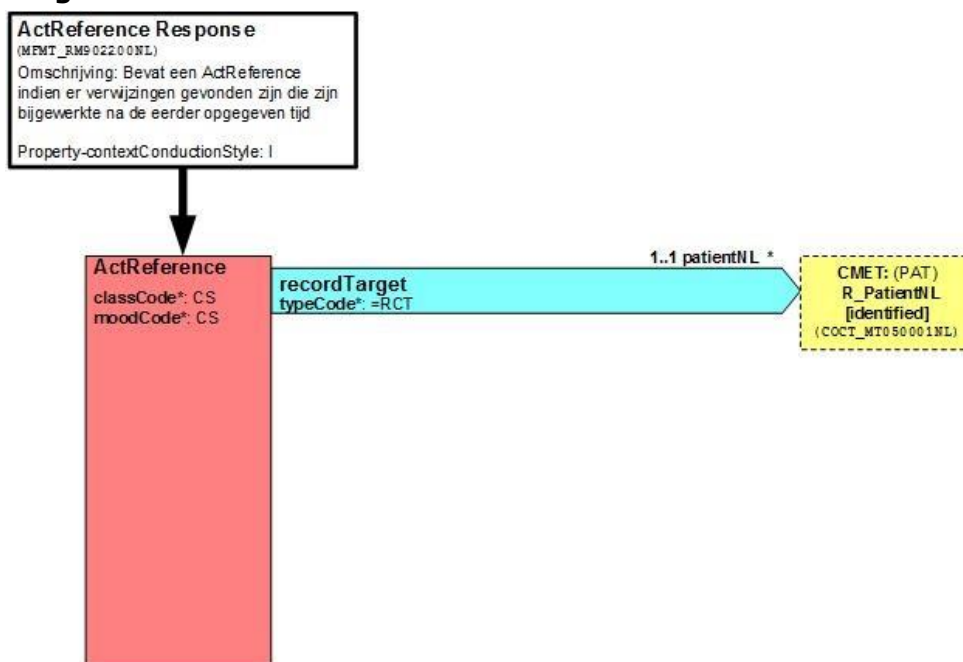
Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Category Reference	MFMT_MT902100NL

7.7 R-MIM MFMT_RM902200NL – Categorale verwijzing zonder organisatie

D-MIM: COMT_DM000001NL02
 HL7 V3 gestructureerde naam: Act Category Reference without Organization

Diagram



Figuur 18 R-MIM R-MIM MFMT_RM902200NL – Verwijzing zonder organisatie Beschrijving

Dit model bevat de gegevens die nodig zijn in het antwoord op de actualiteitscontrole. Als er bijgewerkte verwijzingen zijn sinds de in de vraag opgegeven datum, staat er een ActReference in het antwoord met een referentie naar de betreffende patiënt. De aanwezigheid van dit element in het antwoord is dus een bevestiging van het feit dat er bijgewerkte verwijzingen aanwezig zijn.

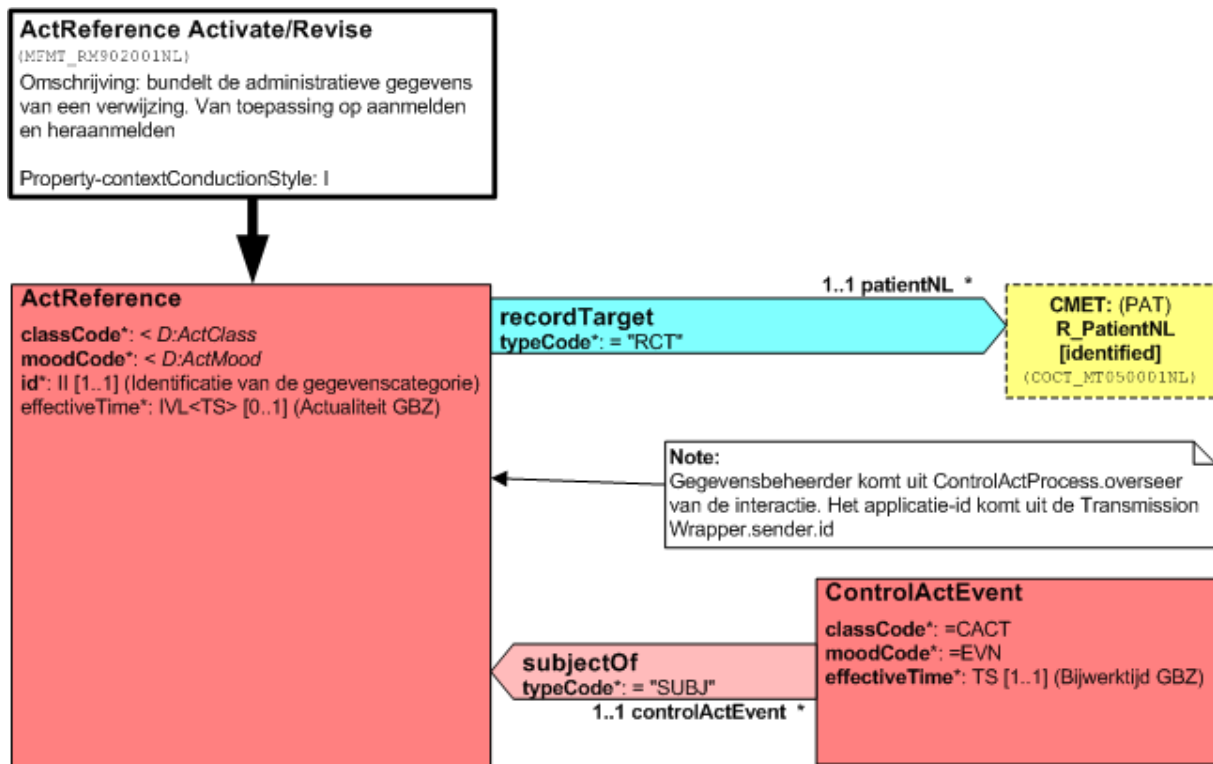
Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Category Reference without Organization	MFMT_MT902200NL

7.8 R-MIM MFMT_RM902001NL – Aanmelden/wijzigen verwijzing

D-MIM: COMT_DM000001NL02
 HL7 V3 gestructureerde naam: ActReference Activate/Revise

Diagram



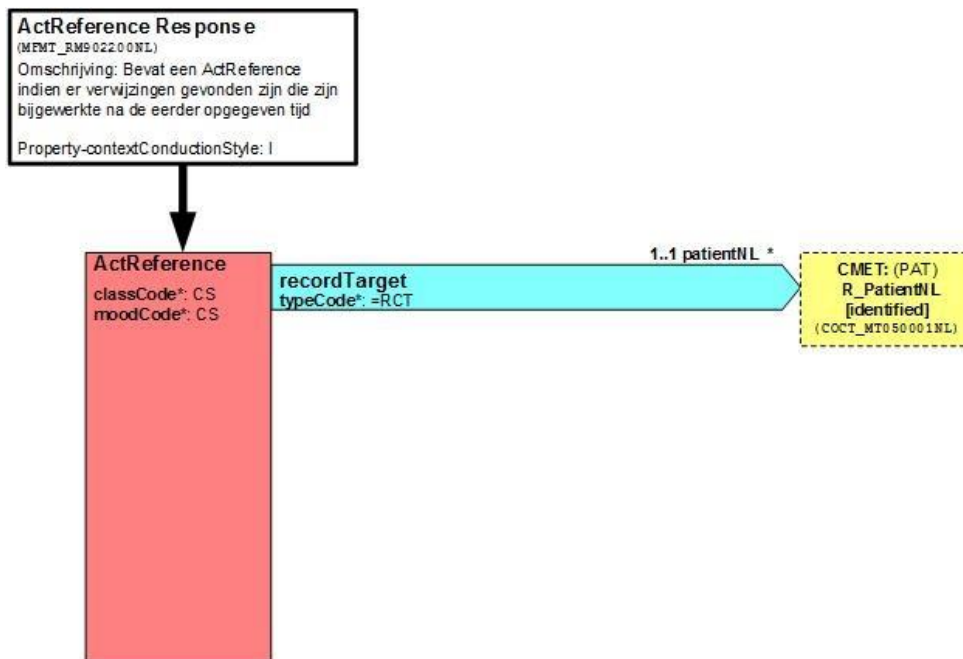
7.9 Figuur 19 R-MIM MFMT_RM902200NL – Categorale verwijzing zonder organisatie

D-MIM:

COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam: Act Category Reference without Organization

Diagram



Figuur 18 R-MIM R-MIM MFMT_RM902200NL – Verwijzing zonder organisatie

Beschrijving

Dit model bevat de gegevens die nodig zijn in het antwoord op de actualiteitscontrole. Als er bijgewerkte verwijzingen zijn sinds de in de vraag opgegeven datum, staat er een ActReference in het antwoord met een referentie naar de betreffende patiënt. De aanwezigheid van dit element in het antwoord is dus een bevestiging van het feit dat er bijgewerkte verwijzingen aanwezig zijn.

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Category Reference without Organization	MFMT_MT90220 ONL

R-MIM MFMT_RM902001NL – Aanmelden/wijzigen verwijzing

Beschrijving

Dit model bevat de gegevens en associaties die nodig zijn voor het aanmelden en heraanmelden van een indexgegevens. Merk op dat de beheerverantwoordelijke geen onderdeel is van dit payloadmodel, maar dat deze gegevens worden overgenomen uit het element *overseer* in de Control Act-wrapper en voor wat betreft het applicatie-id van de zendende applicatie in de Transmission wrapper, van de interactie waarmee de aanmelding/heraanmelding wordt gedaan.

Message Types

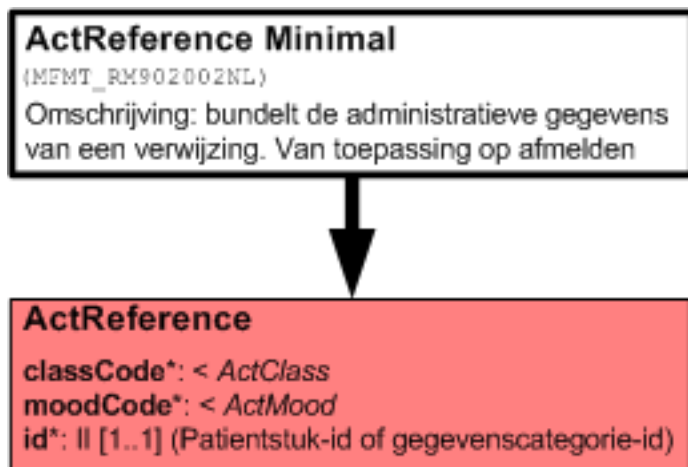
HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
ActReference Activate/Revise	MFMT_MT902001NL

7.10 R-MIM MFMT_RM902002NL – Verwijzing minimaal

D-MIM: COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam: ActReference Minimal

Diagram



Figuur 20 R-MIM MFMT_RM902002NL – Verwijzing minimaal

Beschrijving

Dit model bevat de gegevens die nodig zijn voor het afmelden van een indexgegeven. Het enige dat nodig is om een indexgegeven af te melden is zijn patiëntstuk-type en zijn identificatie.

Message Types

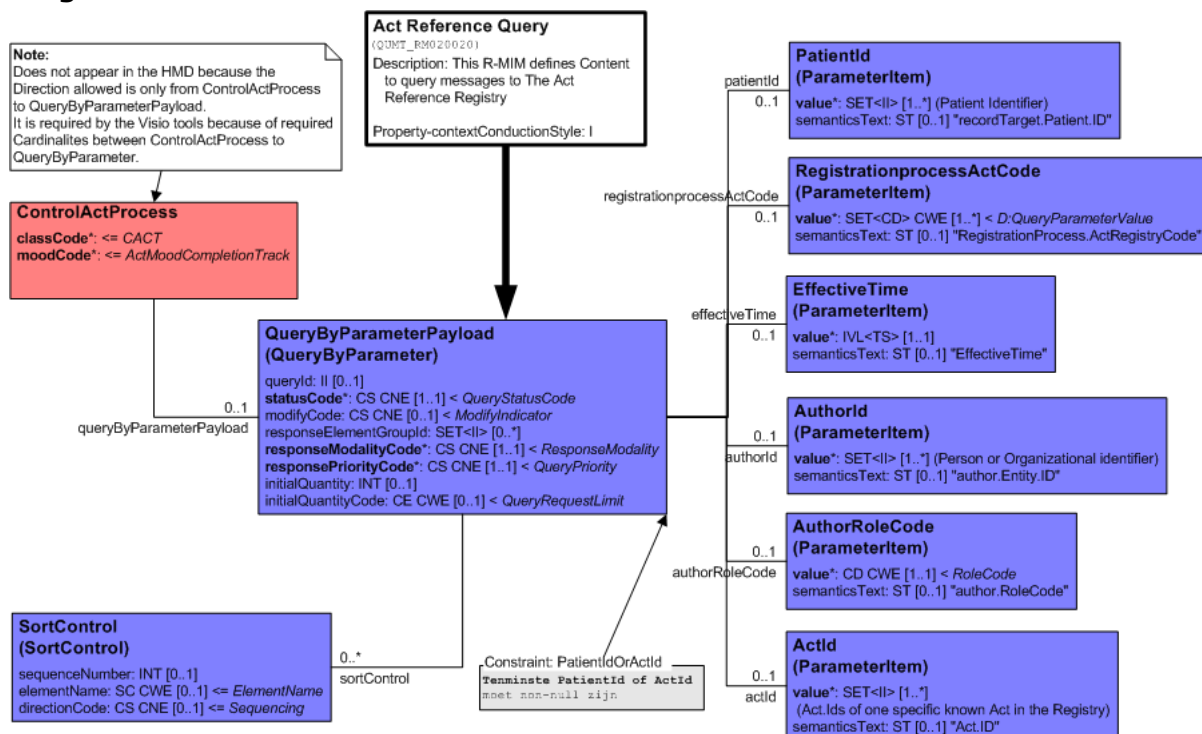
HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
ActReference Minimal	MFMT_MT902002NL

7.11 R-MIM QUMT_RM020020 – Zoek verwijzingen

D-MIM: COMT_DM000001NL01

HL7 V3 gestructureerde naam: Act Reference Query

Diagram



Figuur 21 R-MIM QUMT_RM020020 – Zoek verwijzingen

Beschrijving

Dit model is van toepassing op opvraagberichten uit de Act Registry (Verwijsindex). Elk van de filterparameters (*PatientId*, *EffectiveTime*, etc.) is gerelateerd aan een deel van het bijbehorende antwoordmodel (zie §7.1)

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Reference Find Acts	QUMT_MT020020

7.12 R-MIM QUMT_RM020021NL – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder

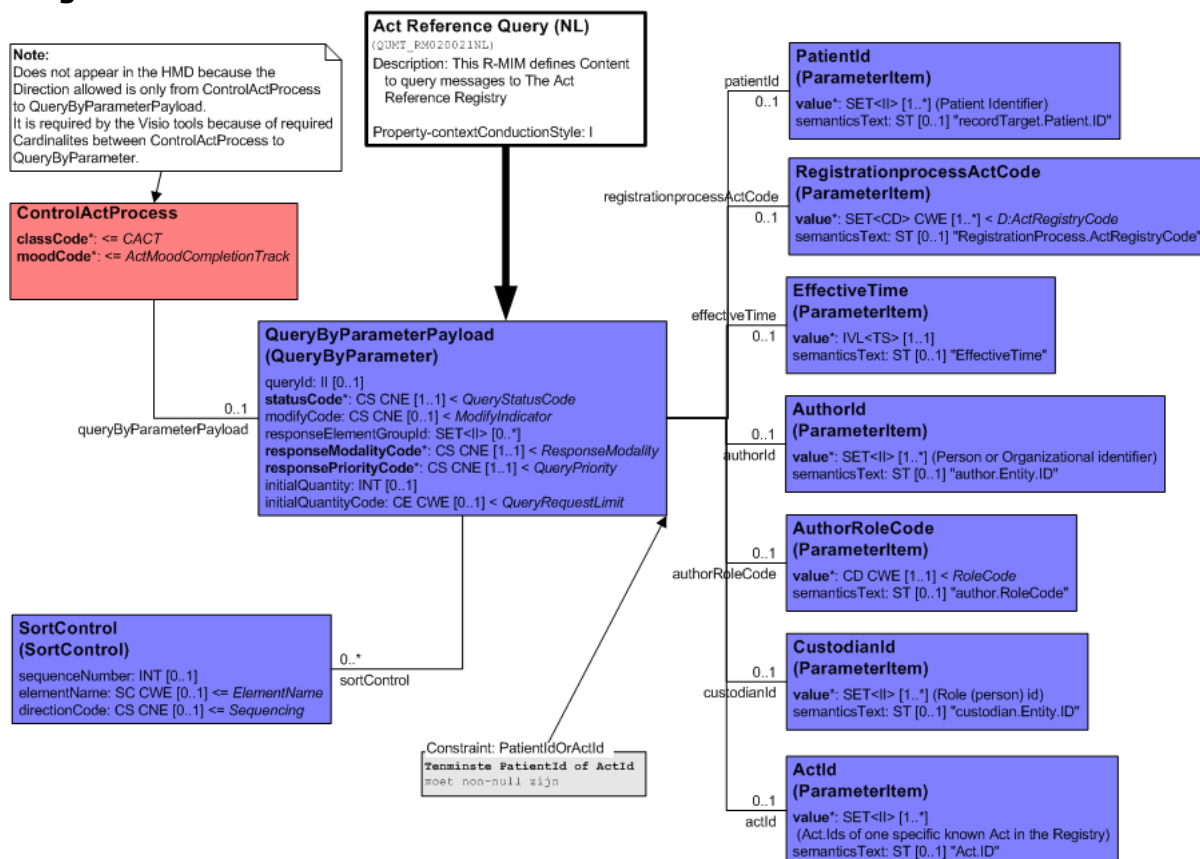
D-MIM:

COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam:

Act Reference Query with Custodian

Diagram



Figuur 22 R-MIM QUMT_RM020021NL – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder

Beschrijving

Dit model is van toepassing op opvraagberichten uit de *Act Registry* (Verwijsindex). Elk van de filterparameters (*PatientId*, *EffectiveTime*, etc.) is gerelateerd aan een deel van het bijbehorende antwoordmodel (zie §7.1)

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Reference Find Acts with Custodian	QUMT_MT020021NL

7.13 R-MIM QUMT_RM020031NL - Zoek verwijzingen met patient-id

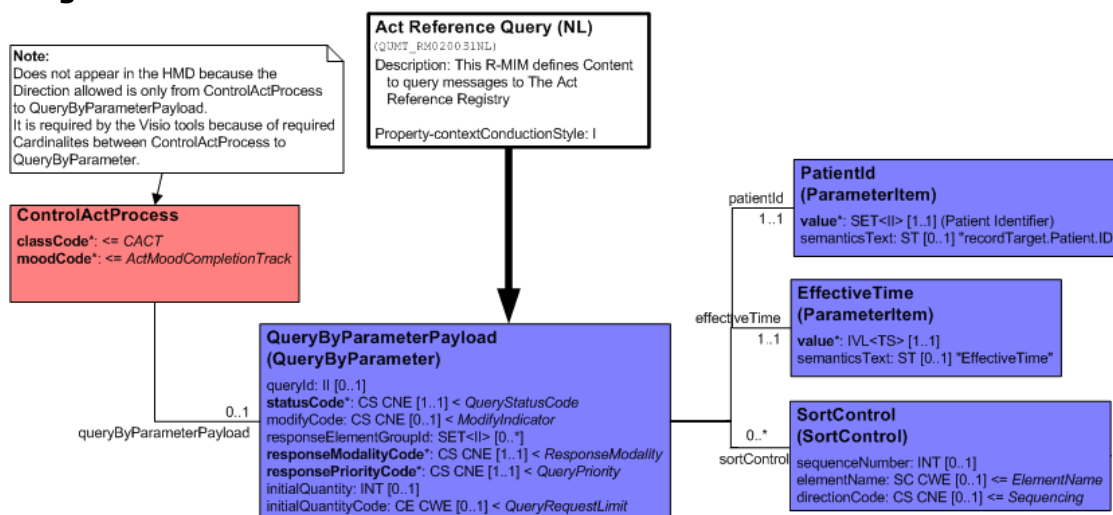
D-MIM:

COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam:

Act Reference Query with Patient

Diagram



Figuur 23 R-MIM QUMT_RM020031NL - Act Reference Query with Patient Beschrijving

Dit model is van toepassing op opvraagberichten uit de *Act Registry* (Verwijsindex) waarin de actualiteit wordt gecontroleerd.

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Reference Query with Patient	QUMT_MT020031NL

7.14 R-MIM QUMT_RM020021NL02 – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder en applicatie ID

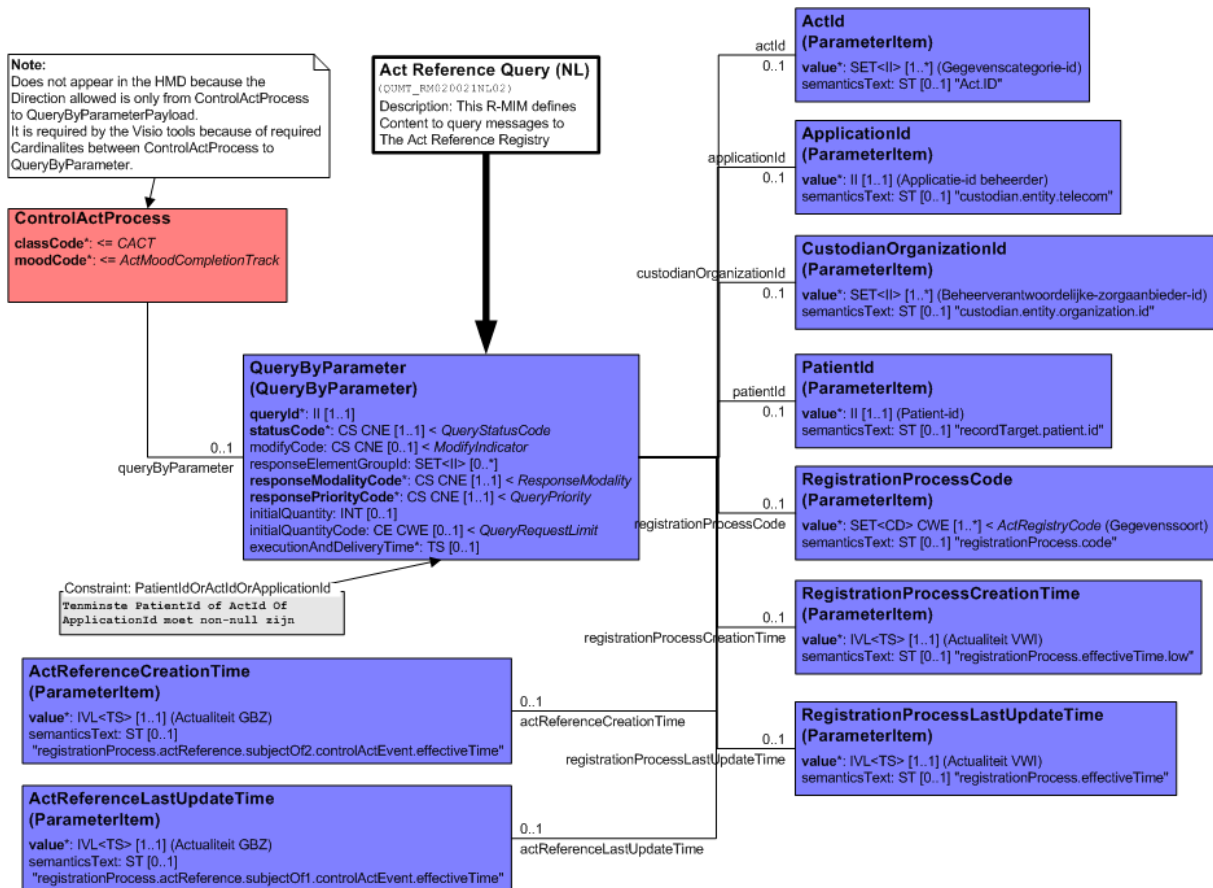
D-MIM:

COMT_DM000001NL02

HL7 V3 gestructureerde naam:

Act Reference Query with Custodian and Application ID

Diagram



Figuur 24 R-MIM QUMT_RM020021NL02 – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder en applicatie ID

Beschrijving

Dit model is van toepassing op opvraagberichten uit de *Act Registry* (Verwijsindex). Elk van de filterparameters (*PatientId*, *EffectiveTime*, etc.) is gerelateerd aan een deel van het bijbehorende antwoordmodel (zie §7.1)

Message Types

HL7 V3 gestructureerde naam	HL7 V3 naam
Act Reference Find Acts with Custodian	QUMT_MT020021NL02

8 Berichten

In dit hoofdstuk worden de toepassings specifieke message types beschreven. De berichtinhoud (de 'payload') wordt bepaald door het message type. Message types zijn afgeleiden van een R-MIM.

8.1 Message Type COMT_MT700010UV – Minimale Act als gebeurtenis-verwijzing

D-MIM: COMT_DM000001NL02
 R-MIM: COMT_RM700010UV
 HL7 V3 gestructureerde naam: Minimal Event Act Reference

8.1.1 MinimalActReference

Element: MinimalActReference					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	O		Bevat dezelfde waarde als de Act waarnaar wordt verwezen.
CONF Het attribuut @classCode moet, indien aanwezig in de interactie, overeenkomen met de @classCode van de Act waarnaar wordt verwezen, of "ACT" zijn					
@moodCode	CS	0..1	C		Bevat dezelfde intentie als de Act waarnaar wordt verwezen
CONF Het attribuut @moodCode moet aanwezig zijn als de @moodCode van de Act waarnaar wordt verwezen, niet "EVN" is					
CONF Het attribuut @moodCode mag aanwezig zijn als de @moodCode van de Act waarnaar wordt verwezen, "EVN" is					
id	II	1..1	M		Bevat de identificatie van de Act waarnaar wordt verwezen.
CONF De waarde van id moet overeenkomen met de identificatie van de Act waarnaar wordt verwezen					

8.2 Message Type COMT_MT700020UV – Minimale Act als intentie-verwijzing

D-MIM: COMT_DM000001NL02
 R-MIM: COMT_RM700020UV
 HL7 V3 gestructureerde naam: Minimal Intent Act Reference

8.2.1 MinimalActReference

Element: MinimalActReference					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	O		Bevat dezelfde waarde als de Act waarnaar wordt verwezen.
CONF Het attribuut @classCode moet, indien aanwezig in de interactie, overeenkomen met de @classCode van de Act waarnaar wordt verwezen, of "ACT" zijn					
@moodCode	CS	0..1	C		Bevat dezelfde intentie als de Act waarnaar wordt verwezen; "INT" of een specialisatie daarvan.
CONF Het attribuut @moodCode moet aanwezig zijn als de @moodCode van de Act waarnaar wordt verwezen, niet "INT" is					
CONF Het attribuut @moodCode mag aanwezig zijn als de @moodCode van de Act waarnaar wordt verwezen, "INT" is					
id	II	1..1	M		Bevat de identificatie van de Act waarnaar wordt verwezen.
CONF De waarde van id moet overeenkomen met de identificatie van de Act waarnaar wordt verwezen					

8.3 Message Type MFMT_MT002001 – Verwijzing met optionele participaties

D-MIM:	COMT_DM000001NL01
R-MIM:	MFMT_RM002000NL
HL7 V3 gestructureerde naam:	Act Reference Optional Participations

8.3.1 ActReference

Element: ActReference					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	1..1	M	Patiëntstuk-type	Act-klasse. De correcte waarde voor atomaire aanmeldingen wordt bepaald door de betreffende zorgtoepassing. De Act-klasse van bijvoorbeeld een atomair aangemeld huisartsdossier is "PCPR" (Primary Care Provision). Categorale aanmeldingen hebben altijd de Act-klasse "CATEGORY" (Categoraal gegeven).
CONF	@classCode moet voor categorale aanmeldingen de waarde "CATEGORY" bevatten				
CONF	@classCode moet voor atomaire aanmeldingen de waarde bevatten zoals gespecificeerd voor de Act-klasse in de betreffende zorgtoepassing				
@moodCode	CS	1..1	M	Patiëntstuk-type	Act-intentie. De correcte waarde voor atomaire aanmeldingen wordt bepaald door de betreffende zorgtoepassing. De Act-intentie van bijvoorbeeld een atomair aangemeld huisartsdossier is "EVN". Categorale aanmeldingen hebben altijd de Act-intentie "EVN".
CONF	@moodCode moet voor categorale aanmeldingen de waarde "EVN" bevatten				
CONF	@moodCode moet voor atomaire aanmeldingen de waarde bevatten zoals gespecificeerd voor de Act-intentie in de betreffende zorgtoepassing				
id	II	1..1	O	Patiëntstuk-id / Patiëntgegevens-id	Bevat de identificatie van het patiëntstuk
CONF	De waarde van id moet overeenkomen met de identificatie van het patiëntstuk of de gegevenscategorie				
CONF	De identificatie van een categorie mag niet gelijk zijn aan één of meerdere van zijn samenstellende atomen.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) heeft het element de syntax <id nullFlavor="NI"/>.				
Code	CE CWE	0..1	O		Bevat de code van het patiëntstuk zoals gedefinieerd in de betreffende toepassing.
CONF	De waarde van code moet overeenkomen met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element niet voor.				
statusCode	CS CNE	0..1	O	Patiëntstuk-status	Bevat de statuscode van het patiëntstuk zoals aanwezig in het beherende systeem. Meestal zullen alleen actieve ("active") en voltooide ("completed") patiëntstukken worden aangemeld, maar alle geldige statuscodes voor Acts zijn mogelijk. De toepassing bepaalt welke worden gebruikt.
CONF	De waarde van statusCode moet overeenkomen met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element niet voor.				
effectiveTime	IVL<TS>	0..1	O	Actualiteit GBZ Aanmaaktijd GBZ Einde geldigheid GBZ	Bevat een periode die loopt vanaf het moment waarop het gegeven of de categorie waarnaar ActReference verwijst is gecreëerd (aanmaaktijd GBZ). Voor een categorie is de aanmaaktijd gelijk aan de aanmaaktijd van het oudste gegeven in de categorie. Een categorie blijft altijd actief

					(geldig) ongeacht of er nog gegevens bijkomen. Gegevens kunnen zelf wel inactief (afgesloten/ongeldig) worden. Atomaire verwijzingen kunnen daarmee ook een einde geldigheid GBZ hebben. Bij het aanmelden van een patiëntstuk bij de ZIM is het te gebruiken datatype IVL<TS> De datatype IVL<TS> kan ook worden gebruikt om een tijdstip door te geven, welke wordt geïnterpreteerd als een Aanmaaktijd én Einde geldigheid GBZ..
CONF	De waarde van effectiveTime moet overeenkomen met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
CONF	De waarde van effectiveTime/@xsi:type moet, indien aanwezig, "IVL_TS" zijn.				
CONF	Als er sprake is van een periode met een begin en/of einddatum/tijd dan moeten respectievelijk effectiveTime/low en effectiveTime/high worden gebruikt. Het gebruik van effectiveTime/@value is in dit geval niet toegestaan.				
CONF	Als er sprake is van een tijdstip dan moet effectiveTime/@value worden gebruikt. Het gebruik van effectiveTime/low en effectiveTime/high is in dit geval niet toegestaan.				
CONF	Er mogen geen andere attributen of elementen worden gebruikt dan effectiveTime/@value, effectiveTime/low, en/of effectiveTime/high.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element niet voor.				
confidentialityCode	CE CWE	0..*	O		Bevat de vertrouwelijkheid van het patiëntstuk zoals aanwezig in het beherende systeem. Merk op dat dit attribuut niet wordt opgeslagen in de Verwijsindex
CONF	De waarde van confidentialityCode moet overeenkomen met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element niet voor.				
recordTarget		0..1	C	Patiënt-id	Koppelt de patiënt aan het indexgegeven. Zie §8.3.4 voor de elementbeschrijving
CONF	De waarde van recordTarget moet overeenkomen met de patiënt van het indexgegeven.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element verplicht voor.				
authorOrPerformer		0..1	O	Inhoudverantwoordelijke	Koppelt de auteur aan het indexgegeven. Zie §8.3.2 voor de elementbeschrijving. Als de inhoudverantwoordelijke hier ontbreekt, wordt deze van de Control Act authorOrPerformer gekopieerd.
CONF	De waarde van authorOrPerformer moet overeenkomen met de auteur van het indexgegeven.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element niet voor.				
overseer		0..1	O	Inhoudverantwoordelijke	Koppelt de mandaatverlener aan het indexgegeven. Zie §8.3.3 voor de elementbeschrijving. Als de inhoudverantwoordelijke hier ontbreekt, wordt deze van de Control Act overseer gekopieerd.
CONF	De waarde van overseer moet overeenkomen met de mandaatverlener van het indexgegeven.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element niet voor.				

8.3.2 authorOrPerformer

Element: authorOrPerformer					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	1..1	M		Participatie-type
CONF	De waarde van @typeCode moet "AUT" (auteur) or "PRF" (uitvoerende) zijn, overeenkomstig met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
noteText	ED	0..1	X		Niet gebruiken
time	IVL<TS>	0..1	R	Actualiteit GBZ Aanmaaktijd GBZ Einde geldigheid	Bevat het <i>tijdstip (of: de periode) waarop de auteur of uitvoerende de Act heeft aangemaakt.</i> Indien ActReference.effectiveTime afwezig

				GBZ	is, dan zal dit element als actualiteit worden geïnterpreteerd. Als @value of als low/@value wordt gebruikt dan wordt dit als Aanmaaktijd GBZ geïnterpreteerd. Er is geen Einde geldigheid GBZ afleidbaar uit dit element
CONF	De waarde van time moet overeenkomen met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
CONF	Als er sprake is van een periode met een begin en/of einddatum/tijd dan moeten respectievelijk time/low en time/high worden gebruikt. Het gebruik van time/@value is in dit geval niet toegestaan.				
CONF	Als er sprake is van een tijdstip dan moet time/@value worden gebruikt. Het gebruik van time/low en time/high is in dit geval niet toegestaan.				
CONF	Er mogen geen andere attributen of elementen worden gebruikt dan time/@value, tim/low, en/of time/high.				
modeCode	CE CWE	0..1	X		Niet gebruiken
signatureCode	CE CNE	0..1	X		Niet gebruiken
signatureText	ED	0..1	X		Niet gebruiken
assignedEntity		1..1	M	Inhoudverantwoorde: Zorgverlener-id Zorgverlener-functie Zorgaanbieder-id	Bevat de gegevens van de auteur of uitvoerende. De volledige CMET R_AssignedEntity [universal] wordt beschreven in [HL7v3 IH BC]. Onderstaand zijn de minimale eisen.
CONF	Er moet een element assignedEntity/id zijn met het UZI-nummer van de auteur of uitvoerende in het attribuut @extension en met de OID "2.16.528.1.1007.3.1" in het attribuut @root				
CONF	Er moet een element assignedEntity/code zijn met de UZI-rolcode van de auteur of uitvoerende in het attribuut @code en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.15.111" in het attribuut @codeSystem, tenzij de rolcode "00.000" is. Als de rolcode "00.000" is, moet het element assignedEntity/code worden weggelaten.				
CONF	Als de auteur of uitvoerende geen UZI-rolcode heeft, dan moet de mandaatverlener in ActReference/overseer een waarde hebben				
CONF	Er moet een element assignedEntity/Organization/id zijn met het UZI-registerabonnumnummer van zorgaanbieder van de auteur of uitvoerende in het attribuut @extension en met de OID "2.16.528.1.1007.3.3" in het attribuut @root {indien Sessieauthenticatie} Dit is de URA zoals opgenomen op de pas van de persoonlijke UZI-pas. {indien Tokenauthenticatie} Dit is de URA behorende bij het (door de instelling aangevraagde) servercertificaat dat gebruikt wordt voor de authenticatie van de instelling.				

8.3.3 overseer

Element: overseer					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	1..1	M		Participatie-type
CONF	De waarde van @typeCode moet "RESP" zijn.				
noteText	ED	0..1	X		Niet gebruiken
time	IVL<TS>	0..1	R		Bevat het tijdstip (of: de periode) waarop/waarbinnen de overseer de verantwoordelijkheid voor de Act heeft.
CONF	De waarde van time moet overeenkomen met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
modeCode	CE CWE	0..1	X		Niet gebruiken
signatureCode	CE CNE	0..1	X		Niet gebruiken
signatureText	ED	0..1	X		Niet gebruiken
assignedEntity		1..1	M	Inhoudverantwoorde: Zorgverlener-id Zorgverlener-functie Zorgaanbieder-id	Bevat de gegevens van de mandaatverlener/verantwoordelijke. De volledige CMET R_AssignedEntity [universal] wordt beschreven in [HL7v3 IH BC]. Onderstaand zijn de minimale eisen.
CONF	Er moet een element assignedEntity/id zijn met het UZI-nummer van de verantwoordelijke in het attribuut @extension en met de OID "2.16.528.1.1007.3.1" in het attribuut @root				

CONF	Er moet een element assignedEntity/code zijn met de UZI-rolcode van de verantwoordelijke in het attribuut @code en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.15.111" in het attribuut @codeSystem, tenzij de rolcode "00.000" is. Als de rolecode "00.000" is, moet het element assignedEntity/code worden weggelaten.
CONF	Er moet een element assignedEntity/Organization/id zijn met het UZI-registerabonneenummer van zorgaanbieder van de verantwoordelijke in het attribuut @extension en met de OID "2.16.528.1.1007.3.3" in het attribuut @root {indien Sessieauthenticatie} Dit is de URA zoals opgenomen op de pas van de persoonlijke UZI-pas. {indien Tokenauthenticatie} Dit is de URA behorende bij 'het (door de instelling aangevraagde) servercertificaat dat gebruikt wordt voor de authenticatie van de instelling.

8.3.4 recordTarget

Element: recordTarget					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Participatie-type
CONF	Vaste waarde "RCT"				
patiënt		1..1	M	Patiënt-id	Bevat gegevens van de patiënt. De CMET R_Patient NL [identified] wordt beschreven in [HL7v3 IH BC]. Onderstaand zijn de minimale eisen. In de Verwijsindex wordt alleen het burgerservicenummer opgeslagen.
CONF	Er moet een element patient/id zijn met het burgerservicenummer in het attribuut @extension en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" in het attribuut @root				
CONF	Er moet een element patient/statusCode zijn met de waarde "active"				
CONF	Er moet een element patient/Person zijn vanwege een structuurverplichting. Er worden echter in de Verwijsindex geen persoonsgegevens opgeslagen. Het is voldoende om patient/Person/@nullFlavor een geldige waarde te geven zoals "NI", of "NA". In plaats van het attribuut @nullFlavor mogen ook persoonsgegevens worden doorgegeven, zoals naam, adres, telefoon, en geboortedatum. De Verwijsindex zal deze echter niet controleren, opslaan of teruggeven.				

8.4 Message Type MFMT_MT002002 – Verwijzing met verplichte participaties

<i>D-MIM:</i>	COMT_DM000001NL01
<i>R-MIM:</i>	MFMT_RM002000NL
<i>HL7 V3 gestructureerde naam:</i>	Act Reference Required Participations

Zie MFMT_MT002001 in §8.3 voor de inhoudelijke implementatierichtlijn. Het verschil tussen MFMT_MT002001 en dit message type is dat de recordTarget verplicht is.

8.5 Message Type MFMT_MT002003NL – Verwijzing met gegevensbeheerder

<i>D-MIM:</i>	COMT_DM000001NL02
<i>R-MIM:</i>	MFMT_RM002003NL
<i>HL7 V3 gestructureerde naam:</i>	Act Reference with Custodian

Zie MFMT_MT002001 in §8.3 voor de inhoudelijke implementatierichtlijn. Het verschil tussen MFMT_MT002001 en dit message type is dat de associaties authorOrPerformer en recordTarget verplicht zijn en dat tevens de associatie custodian verplicht is toegevoegd. Deze laatste wordt hier apart toegelicht.

Noot: voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) kan geen authorOrPerformer worden aangeduid. In dat geval moet de betreffende associatie worden meegegeven met syntax:

```
<authorOrPerformer typeCode="AUT">
  <assignedEntity>
    <Organization>
      <id nullFlavor="NI"/>
    </Organization>
  </assignedEntity>
</authorOrPerformer>
```

8.5.1 custodian

Element: custodian					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Participatie-type
CONF Vaste waarde "CST"					
assignedPerson		1..1	M	Beheerverantwoordelijke: Zorgverlener-id Zorgverlener-functie Applicatie-id Zorgverlener-naam Zorgaanbieder-id Zorgaanbieder-naam Zorgaanbieder-adres	Bevat de gegevens van de beheerverantwoordelijke. De volledige CMET R_AssignedPerson [universal] wordt beschreven in [HL7v3 IH BC]. Onderstaand zijn de minimale eisen.
CONF	Er moet een element assignedPerson/id zijn met het UZI-nummer van de verantwoordelijke in het attribuut @extension en met de OID "2.16.528.1.1007.3.1" in het attribuut @root				
CONF	Er moet een element assignedPerson/code zijn met de UZI-rolcode van de verantwoordelijke in het attribuut @code en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.15.111" in het attribuut @codeSystem, tenzij de rolcode "00.000" is				
CONF	Er moet een element assignedPerson/telecom zijn met applicatie-id van de verantwoordelijke in het attribuut @value. Hiervoor is het URL scheme "x-hl7-applicatie" en worden de OID voor applicatie-id's "2.16.840.1.113883.2.4.6.6" en het applicatie-id zelf (zonder voorloopnullen) aan elkaar geschakeld met een punt ertussen. Voorbeeld: <telecom value="x-hl7-applicatie:2.16.840.1.113883.2.4.6.6.300777"/>				
CONF	Er kan een element assignedPerson/assignedPerson/name zijn met de zorgverlenernaam				
CONF	Er moet een element assignedPerson/Organization/id zijn met het UZI-registerabonneenummer van zorgaanbieder van de verantwoordelijke in het attribuut @extension en met de OID "2.16.528.1.1007.3.3" in het attribuut @root {indien Sessieauthenticatie} Dit is de URA zoals opgenomen op de pas van de persoonlijke UZI-pas. {indien Tokenauthenticatie} Dit is de URA behorende bij 'het (door de instelling aangevraagde) servercertificaat dat gebruikt wordt voor de authenticatie van de instelling				
CONF	Er kan een element assignedPerson/Organization/name zijn met de zorgaanbiedernaam				
CONF	Er kan een element assignedPerson/Organization/addr zijn met het zorgaanbiederadres. Dit kan slechts een deel zijn zoals de vestigingsplaats				

8.6 Message Type MFMT_MT902000NL – Verwijzing antwoord

D-MIM: COMT_DM000001NL02

R-MIM: MFMT_RM902000NL

HL7 V3 gestructureerde naam: ActReference Response

8.6.1 ActReference

Element: ActReference					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	1..1	M	Patiëntstuk-type	Act-klasse. De correcte waarde voor atomaire aanmeldingen wordt bepaald door de betreffende zorgtoepassing. De Act-klasse van bijvoorbeeld een atomair aangemeld huisartsdossier is "PCPR" (Primary Care Provision). Categorale aanmeldingen hebben altijd de Act-klasse "CATEGORY" (Categoraal gegeven).
CONF	@classCode moet voor categorale aanmeldingen de waarde "CATEGORY" bevatten				
CONF	@classCode moet voor atomaire aanmeldingen de waarde bevatten zoals gespecificeerd voor de Act-klasse in de betreffende zorgtoepassing				
@moodCode	CS	1..1	M	Patiëntstuk-type	Act-intentie. De correcte waarde voor atomaire aanmeldingen wordt bepaald door de betreffende zorgtoepassing. De Act-intentie van bijvoorbeeld een atomair aangemeld huisartsdossier is "EVN". Categorale aanmeldingen hebben altijd de Act-intentie "EVN".
CONF	@moodCode moet voor categorale aanmeldingen de waarde "EVN" bevatten				
CONF	@moodCode moet voor atomaire aanmeldingen de waarde bevatten zoals gespecificeerd voor de Act-intentie in de betreffende zorgtoepassing				
id	II	1..1	O	Patiëntstuk-id Patiëntgegevens -id	Bevat de identificatie van het indexgegeven
CONF	De waarde van id moet overeenkomen met de identificatie van het patiëntstuk of de gegevenscategorie				
CONF	De identificatie van een categorie mag niet gelijk zijn aan één of meerdere van zijn samenstellende atomen.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) heeft het element de syntax <id nullFlavor="NI"/>.				
effectiveTime	IVL<TS>	0..1	O	Actualiteit GBZ Aanmaaktijd GBZ Einde geldigheid GBZ	Bevat een periode die loopt vanaf het moment waarop het gegeven of de categorie waarnaar ActReference verwijst is gecreëerd (aanmaaktijd GBZ). Voor een categorie is de aanmaaktijd gelijk aan de aanmaaktijd van het oudste gegeven in de categorie. Een categorie blijft altijd actief (geldig) ongeacht of er nog gegevens bijkomen. Gegevens kunnen zelf wel inactief (afgesloten/ongeldig) worden. Atomaire verwijzingen kunnen daarmee ook een einde geldigheid GBZ hebben. Bij het aanmelden van een patiëntstuk bij de ZIM is het te gebruiken datatype IVL<TS>.
CONF	De waarde van effectiveTime moet overeenkomen met het corresponderende attribuut van de Act waar deze ActReference een uittreksel/referentie van is.				
CONF	De waarde van effectiveTime/@xsi:type moet, indien aanwezig, "IVL_TS" zijn.				
CONF	Als er sprake is van een periode met een begin en/of einddatum/tijd dan moeten respectievelijk effectiveTime/low en effectiveTime/high worden gebruikt.				
CONF	Als er sprake is van een categorale verwijzing (ActReference/@classCode="CATEGORY") dan mag effectiveTime/high geen waarde bevatten.				
CONF	Er mogen geen andere attributen of elementen worden gebruikt dan effectiveTime/low, en/of effectiveTime/high.				
CONF	Voor verwijzingen 'nieuwe stijl' (zonder ID) komt het element niet voor.				

recordTarget		1..1	M		Koppelt de patiënt aan het indexgegeven. Zie §8.6.2 voor de elementbeschrijving
CONF De waarde van recordTarget moet overeenkomen met de patiënt van het indexgegeven					
custodian		1..1	M		Koppelt de beheerverantwoordelijke aan het indexgegeven. Zie §8.6.3 voor de elementbeschrijving
CONF De waarde van custodian moet overeenkomen met de beheerverantwoordelijke van het indexgegeven					
subjectOf		0..1	R		Koppelt het indexgegeven aan de laatste bijwerkdatum/tijd op het indexgegeven. Zie §8.6.5 voor de elementbeschrijving
CONF De bijwerkdatum/tijd VWI moet aanwezig zijn, indien bekend					

8.6.2 recordTarget

Element: recordTarget					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Participatie-type
CONF Vaste waarde "RCT"					
patient		1..1	M	Patiënt-id	Bevat het burgerservicenummer van de patiënt. De CMET R_Patient NL [identified] wordt beschreven in [HL7v3 IH BC]
CONF Er moet een element patient/id zijn met het burgerservicenummer in het attribuut @extension en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" in het attribuut @root					

8.6.3 custodian

Element: custodian					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Participatie-type
CONF Vaste waarde "CST"					
assignedOrganization		1..1	M		Bevat de gegevens van de beherende organisatie. Zie §8.6.4 voor de elementbeschrijving

8.6.4 assignedOrganization

Element: assignedOrganization					
Pad: ActReference/custodian					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Rol-klasse
CONF Vaste waarde "ASSIGNED"					
id	II	1..1	M	Zorgaanbieder-id	Identificeert de beherende organisatie
CONF Het attribuut @root moet de vaste waarde "2.16.528.1.1007.3.3" bevatten					
CONF Het attribuut @extension moet het UZI-registerabonneenummer van de beherende organisatie					
telecom	TEL	1..1	M	Applicatie-id	Bevat het applicatie-id van de beherende organisatie
CONF Het attribuut @value moet het applicatie-id bevatten als URI met het <i>scheme</i> "x-hl7-applicatie"					

8.6.5 subjectOf

Element: subjectOf					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Actrelatie-type
CONF Vaste waarde "SUBJ"					
controlActEvent		1..1	M	Bijwerktijd VWI	Bevat laatste bijwerkdatum/tijd van het indexgegeven. Zie §8.6.6 voor de elementbeschrijving

8.6.6 controlActEvent

Element: ActReference					
Pad: ActReference/subjectOf					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Vaste waarde "CACT"					
@moodCode	CS	0..1	F		Act-intentie
CONF Vaste waarde "EVN"					
effectiveTime	TS	1..1	M	Bijwerktijd VWI	Bevat de laatste bijwerkdatum/tijd van het indexgegeven.
CONF Het attribuut @value moet voor de laatste wijzigingsdatum/tijd tenminste de dag bevatten (YYYYMMDD), maar meer precisie heeft de voorkeur					

8.7 Message Type MFMT_MT902100NL – Categorale verwijzing

<i>D-MIM:</i>	COMT_DM000001NL02
<i>R-MIM:</i>	MFMT_RM902100NL
<i>HL7 V3 gestructureerde naam:</i>	Act Category Reference

8.7.1 ActReference

Element: ActReference					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F	Patiëntstuk-type	Vaste waarde "CATEGORY".
CONF @classCode moet, indien aanwezig, de waarde "CATEGORY" bevatten.					
@moodCode	CS	0..1	F	Patiëntstuk-type	Vaste waarde "EVN".
CONF @moodCode moet, indien aanwezig, de waarde "EVN" bevatten.					
recordTarget		1..1	M		Bevat de patiënt de hoort bij de verwijzing. Zie §8.7.2 voor de elementbeschrijving.
custodian		1..1	M		Bevat de beheerverantwoordelijke en bijbehorende applicatie van de verwijzing. Zie §8.7.3 voor de elementbeschrijving.
subjectOf		0..1	C		Bevat conditioneel de laatste bijwerkdatum/tijd van de verwijzing. Zie §8.7.5 voor de elementbeschrijving.
CONF De bijwerkdatum/tijd moet gevuld zijn bij het opleveren van indexgegevens.					

8.7.2 recordTarget

Element: recordTarget					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Participatie-type
CONF Vaste waarde "RCT".					
Patient		1..1	M	Patiënt-id	Bevat het burgerservicenummer van de patiënt. De CMET R_Patient NL [identified] wordt beschreven in [HL7v3 IH BC].
CONF Er moet een element patient/id zijn met het burgerservicenummer in het attribuut @extension en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" in het attribuut @root.					

8.7.3 custodian

Element: custodian					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Participatie-type
CONF Vaste waarde "CST".					
assignedOrganization		1..1	M		Bevat de gegevens van de beherende organisatie. Zie §8.7.4 voor de elementbeschrijving.

8.7.4 assignedOrganization

Element: assignedOrganization					
Pad: ActReference/custodian					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Rol-klasse
CONF Vaste waarde "ASSIGNED"					
id	II	1..1	M	Zorgaanbieder-id	Identificeert de beherende organisatie
CONF Het attribuut @root moet de vaste waarde "2.16.528.1.1007.3.3" bevatten					
CONF Het attribuut @extension moet het UZI-registerabonnumnummer van de beherende organisatie					
telecom	TEL	1..1	M	Applicatie-id	Bevat het applicatie-id van de beherende organisatie
CONF Het attribuut @value moet het applicatie-id bevatten als URI met het <i>scheme</i> "x-hl7-applicatie"					

8.7.5 subjectOf

Element: subjectOf					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Actrelatie-type
CONF Vaste waarde "SUBJ"					
controlActEvent		1..1	M	Bijwerktijd VWI	Bevat de laatste bijwerkdatum/tijd van de verwijzing. Zie §8.7.6 voor de elementbeschrijving

8.7.6 controlActEvent

Element: ActReference					
Pad: ActReference/subjectOf					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F		Act-klasse
CONF Vaste waarde "CACT"					
@moodCode	CS	0..1	F		Act-intentie
CONF Vaste waarde "EVN"					
effectiveTime	TS	1..1	M	Bijwerktijd VWI	Bevat de laatste bijwerkdatum/tijd van de verwijzing, zoals vastgelegd door de ZIM.
CONF Het attribuut @value moet voor de laatste wijzigingsdatum/tijd tenminste de dag bevatten (YYYYMMDD), maar meer precisie heeft de voorkeur.					

8.8 Message Type MFMT_MT902001NL – Aanmelden/wijzigen verwijzing

D-MIM: COMT_DM000001NL02
R-MIM: MFMT_RM902001NL
HL7 V3 gestructureerde naam: ActReference Activate/Revise

Zie §0 voor de elementbeschrijving. Het verschil met het message type MFMT_MT902000NL is dat in dit message type de participatie ActReference/custodian niet mogelijk is.

8.9 Message Type MFMT_MT902002NL – Verwijzing minimaal

D-MIM: COMT_DM000001NL02
R-MIM: MFMT_RM902002NL
HL7 V3 gestructureerde naam: ActReference Minimal

8.9.1 ActReference

Element: ActReference					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	1..1	M	Patiëntstuk-type	Act-klasse. De correcte waarde voor atomaire aanmeldingen wordt bepaald door de betreffende zorgtoepassing. De Act-klasse van bijvoorbeeld een atomair aangemeld huisartsdossier is "PCPR" (Primary Care Provision). Categorale aanmeldingen hebben altijd de Act-klasse "CATEGORY" (Categoraal gegeven).
CONF	@classCode moet voor categorale aanmeldingen de waarde "CATEGORY" bevatten				
CONF	@classCode moet voor atomaire aanmeldingen de waarde bevatten zoals gespecificeerd voor de Act-klasse in de betreffende zorgtoepassing				
@moodCode	CS	1..1	M	Patiëntstuk-type	Act-intentie. De correcte waarde voor atomaire aanmeldingen wordt bepaald door de betreffende zorgtoepassing. De Act-intentie van bijvoorbeeld een atomair aangemeld huisartsdossier is "EVN". Categorale aanmeldingen hebben altijd de Act-intentie "EVN".
CONF	@moodCode moet voor categorale aanmeldingen de waarde "EVN" bevatten				
CONF	@moodCode moet voor atomaire aanmeldingen de waarde bevatten zoals gespecificeerd voor de Act-intentie in de betreffende zorgtoepassing				
id	II	1..1	M	Patiëntstuk-id Patiëntgegevens -id	Bevat de identificatie van het indexgegeven
CONF	De waarde van id moet overeenkomen met de identificatie van het patiëntstuk of de gegevenscategorie				
CONF	De identificatie van een categorie mag niet gelijk zijn aan één of meerdere van zijn samenstellende atomen				

8.10 Message Type MFMT_MT902200NL – Categorale verwijzing zonder organisatie

<i>D-MIM:</i>	COMT_DM000001NL02
<i>R-MIM:</i>	MFMT_RM902200NL
<i>HL7 V3 gestructureerde naam:</i>	Act Category Reference without Organization

Categorale verwijzingen zonder organisatie worden teruggegeven bij het opvragen van de actualiteit van de verwijzindex voor een bepaalde patient. Wanneer er geen nieuwe verwijzingen zijn, dan worden er geen verwijzingen teruggegeven en zal het subject element ook niet aanwezig zijn. Er zullen dan ook geen ActReference elementen in het bericht aanwezig zijn.

8.10.1 ActReference

Element: ActReference					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@classCode	CS	0..1	F	Patiëntstuk-type	Vaste waarde "CATEGORY".
CONF	@classCode moet, indien aanwezig, de waarde "CATEGORY" bevatten.				
@moodCode	CS	0..1	F	Patiëntstuk-type	Vaste waarde "EVN".
CONF	@moodCode moet, indien aanwezig, de waarde "EVN" bevatten.				
recordTarget		1..1	M		Bevat de patiënt de hoort bij de verwijzing. Zie §8.7.2 voor de elementbeschrijving.

8.10.2 recordTarget

Element: recordTarget					
Pad: ActReference					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
@typeCode	CS	0..1	F		Participatie-type
CONF Vaste waarde "RCT".					
patient		1..1	M	Patiënt-id	Bevat het burgerservicenummer van de patiënt. De CMET R_Patient NL [identified] wordt beschreven in [HL7v3 IH BC].
CONF Er moet een element patient/id zijn met het burgerservicenummer in het attribuut @extension en met de OID "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" in het attribuut @root.					

8.11 Message Type QUMT_MT020020 – Zoek verwijzingen

<i>D-MIM:</i>	COMT_DM000001NL01
<i>R-MIM:</i>	QUMT_RM020020
<i>HL7 V3 gestructureerde naam:</i>	Act Reference Find Acts

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de beschrijving van de elementen van queryByParameter. Onderstaand worden vooral de zogenaamde *ParameterItems* toegelicht.

8.11.1 queryByParameter

Element: queryByParameter					
Pad:					
CONF Een vraagbericht dient tenminste actId, of patientId te bevatten					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
queryId	II	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
statusCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF statusCode moet de vaste waarde "executing" hebben					
modifyCode	CS CNE	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
responseElementGroupId	II	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
responseModalityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responseModalityCode moet de vaste waarde "R" hebben					
responsePriorityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responsePriorityCode moet de vaste waarde "I" hebben					
initialQuantity	INT	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
initialQuantityCode	CE CWE	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
executionAndDeliveryTime	TS	[0..1]	C		Zie [HL7v3 IH Wrp]
actId		[0..1]	C	Patiëntstuk-id Patiëntgegevens-id	Parameter voor verwijzingen op basis van identificatie zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Zie de conditie op queryByParameter. Zie §8.11.2 voor de elementbeschrijving
authorId		[0..1]	O	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlener-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de auteur/uitvoerende-id. Zie §8.11.3 voor de elementbeschrijving
authorRoleCode		[0..1]	O	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlener-functie	Parameter voor verwijzingen op basis van de auteur/uitvoerende-rolcode. Zie §8.11.4 voor de elementbeschrijving

EffectiveTime		[0..1]	O	Actualiteit GBZ Aanmaaktijd GBZ Bijwerktijd GBZ	Parameter voor verwijzingen op basis van de aanmaaktijd in VWI. Zie §8.11.5 voor de elementbeschrijving
patientId		[0..1]	C	Patiënt-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de identificatie (burgerservicenummer) van de patiënt. Zie de conditie op queryByParameter. Zie §8.11.6 voor de elementbeschrijving
registrationProcessActCode		[0..1]	O	Gegevenssoort	Parameter voor verwijzingen op basis van de gegevenssoort. Zie §8.11.7 voor de elementbeschrijving
sortControl		[0..*]	X		Niet gebruiken

8.11.2 actId

Element: actId

Pad: queryByParameter

Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	SET<II>	[1..*]	M	Patiëntstuk-id Patiëntgegevens-id	De identificatie van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan één van de vermelde identificaties.
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.11.3 authorId

Element: authorId

Pad: queryByParameter

Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..*]	M	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlener-id	De identificatie van de inhoudverantwoordelijke van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/authorOrPerformer/assignedEntity/id en/of ActReference/overseer/assignedEntity/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan één van de vermelde identificaties.
CONF Het attribuut value/@extension moet het UZI-nummer van de inhoudverantwoordelijke bevatten en het attribuut value/@root moet de OID "2.16.528.1.1007.3.1" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.11.4 authorRoleCode

Element: authorRoleCode

Pad: queryByParameter

Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	CD CWE	[1..1]	M	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlenerfunctie	De rolcode van de inhoudverantwoordelijke van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/authorOrPerformer/assignedEntity/id en/of ActReference/overseer/assignedEntity/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan de vermelde rolcode.
CONF Het attribuut value/@code moet de UZI-rolcode van de inhoudverantwoordelijke bevatten en het attribuut value/@codeSystem moet de OID "2.16.840.1.113883.2.4.15.111" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.11.5 EffectiveTime

Element: EffectiveTime					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	IVL<TS >	[1..1]	M	Aanmaaktijd in VWI	De actualiteitsperiode van de indexgegevens zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/EffectiveTime of ActReference/authorOrPerformer/time moet geheel of gedeeltelijk liggen binnen de gevraagde periode. Ook eventuele indexgegevens zonder deze elementen worden opgeleverd.
CONF Alleen periodes op basis van value/low/@value (ondergrens) en/of value/high/@value (bovengrens) zijn toegestaan					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.11.6 patientId

Element: patientId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..1]	M	Patiënt-id	Burgerservicenummer van de patiënt voor wie indexgegevens worden opgevraagd. De ActReference/recordTarget/patient/id dient gelijk te zijn aan de vermelde identificatie.
CONF Het attribuut value/@root moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.11.7 registrationProcessActCode

Element: registrationProcessActCode					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	CD	[1..*]	M	Gegevenssoort	Gegevenssoort van het indexgegeven. Merk op dat de gegevenssoort buiten de ActReference in het element RegistrationProcess.code staat. De gegevenssoort van de op te leveren resultaten dient gelijk te zijn aan één van de vermelde gegevenssoorten.
CONF Het attribuut value/@codeSystem moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.15.4" of "2.16.840.1.113883.6.1" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.12 Message Type QUMT_MT020021NL – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder

D-MIM: COMT_DM000001NL01
R-MIM: QUMT_RM020021NL
HL7 V3 gestructureerde naam: Act Reference Find Acts with Custodian

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de beschrijving van de elementen van queryByParameter. Onderstaand worden vooral de zogenaamde *ParameterItems* toegelicht.

8.12.1 queryByParameter

Element: queryByParameter					
Pad:					
CONF Een vraagbericht dient tenminste actId, of patientId te bevatten					

Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
queryId	II	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
statusCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF statusCode moet de vaste waarde "executing" hebben					
modifyCode	CS CNE	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
responseElementGroupId	II	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
responseModalityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responseModalityCode moet de vaste waarde "R" hebben					
responsePriorityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responsePriorityCode moet de vaste waarde "I" hebben					
initialQuantity	INT	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
initialQuantityCode	CE CWE	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
executionAndDeliveryTime	TS	[0..1]	C		Zie [HL7v3 IH Wrp]
actId		[0..1]	C	Patiëntstuk-id Patiëntgegevens-id	Parameter voor verwijzingen op basis van identificatie zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Zie de conditie op queryByParameter. Zie §8.12.2 voor de elementbeschrijving
authorId		[0..1]	O	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlener-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de auteur/uitvoerende-id. Zie §8.12.3 voor de elementbeschrijving
authorRoleCode		[0..1]	O	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlener-functie	Parameter voor verwijzingen op basis van de auteur/uitvoerende-rolcode. Zie §8.12.4 voor de elementbeschrijving
custodianId		[0..1]	O	Beheerverantwoordelijke: Zorgverlener-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de identificatie (URA) van de beheerverantwoordelijke. Zie §8.12.5 voor de elementbeschrijving
EffectiveTime		[0..1]	O	Actualiteit GBZ Aanmaaktijd GBZ Bijwerktijd GBZ	Parameter voor verwijzingen op basis van de aanmaaktijd in VWI. Zie §8.12.6 voor de elementbeschrijving
patientId		[0..1]	C	Patiënt-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de identificatie (burgerservicenummer) van de patiënt. Zie de conditie op queryByParameter. Zie §8.12.7 voor de elementbeschrijving
registrationProcessActCode		[0..1]	O	Gegevenssoort	Parameter voor verwijzingen op basis van de gegevenssoort. Noot: deze parameter zou volgens het model en het schema mogen herhalen: omdat dan verwijzingen die voldoen aan alle gegevenssoorten (logische AND) zouden moeten worden opgeleverd, zal dit nooit tot een resultaat leiden. Zie §8.12.8 voor de elementbeschrijving
sortControl		[0..*]	X		Niet gebruiken

8.12.2 actId

Element: actId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	SET<II>	[1..*]	M	Patiëntstuk-id	De identificatie van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex.

				Patiëntgegevens-id	De ActReference/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan één van de vermelde identificaties.
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.12.3 authorId

Element: authorId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..*]	M	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlener-id	De identificatie van de inhoudverantwoordelijke van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/authorOrPerformer/assignedEntity/id en/of ActReference/overseer/assignedEntity/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan één van de vermelde identificaties.
CONF Het attribuut value/@extension moet het UZI-nummer van de inhoudverantwoordelijke bevatten en het attribuut value/@root moet de OID "2.16.528.1.1007.3.1" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.12.4 authorRoleCode

Element: authorRoleCode					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	CD CWE	[1..1]	M	Inhoudverantwoordelijke: Zorgverlener-functie	De rolcode van de inhoudverantwoordelijke van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/authorOrPerformer/assignedEntity/id en/of ActReference/overseer/assignedEntity/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan de vermelde rolcode.
CONF Het attribuut value/@code moet de UZI-rolcode van de inhoudverantwoordelijke bevatten en het attribuut value/@codeSystem moet de OID "2.16.840.1.113883.2.4.15.111" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.12.5 custodianId

Element: custodianId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..*]	M	Beheerverantwoordelijke: Zorgverlener-id	De identificatie van de beheerverantwoordelijke van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/custodian/assignedPerson/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan één van de vermelde identificaties.
CONF Het attribuut value/@extension moet het UZI-nummer van de inhoudverantwoordelijke bevatten en het attribuut value/@root moet de OID "2.16.528.1.1007.3.1" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.12.6 EffectiveTime

Element: EffectiveTime					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving

value	IVL<TS >	[1..1]	M	Aanmaaktijd in VWI	De actualiteitsperiode van de indexgegevens zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/EffectiveTime of ActReference/authorOrPerformer/time moet geheel of gedeeltelijk liggen binnen de gevraagde periode. Ook eventuele indexgegevens zonder deze elementen worden opgeleverd.
CONF Alleen periodes op basis van value/low/@value (ondergrens) en/of value/high/@value (bovengrens) zijn toegestaan					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.12.7 patientId

Element: patientId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..1]	M	Patiënt-id	Burgerservicenummer van de patiënt voor wie indexgegevens worden opgevraagd. De ActReference/recordTarget/patient/id dient gelijk te zijn aan de vermelde identificatie.
CONF Het attribuut value/@root moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.12.8 registrationProcessActCode

Element: registrationProcessActCode					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	CD	[1..*]	M	Gegevenssoort	Gegevenssoort van het indexgegeven. Merk op dat de gegevenssoort buiten de ActReference in het element RegistrationProcess.code staat. De gegevenssoort van de op te leveren resultaten dient gelijk te zijn aan één van de vermelde gegevenssoorten.
CONF Het attribuut registrationprocessActCode/value/@codeSystem moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.15.4" of "2.16.840.1.113883.6.1" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.13 Message Type QUMT_MT020031NL - Zoek actuele verwijzingen

D-MIM: COMT_DM000001NL01
R-MIM: QUMT_RM020031NL
HL7 V3 gestructureerde naam: Act Reference Find Acts within Time Constraint

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de beschrijving van de elementen van queryByParameter. Onderstaand worden vooral de zogenaamde *ParameterItems* toegelicht.

8.13.1 queryByParameter

Element: queryByParameter					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
queryId	II	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
statusCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF statusCode moet de vaste waarde "executing" hebben					
modifyCode	CS CNE	[0..1]	N		Zie [HL7v3 IH Wrp]

responseElementGroupID	II	[0..1]	P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
responseModalityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responseModalityCode moet de vaste waarde "R" hebben					
responsePriorityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responsePriorityCode moet de vaste waarde "I" hebben					
initialQuantity	INT	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
initialQuantityCode	CE CWE	[0..1]	N P		Zie [HL7v3 IH Wrp]
executionAndDeliveryTime	TS	[0..1]	C		Zie [HL7v3 IH Wrp]
EffectiveTime		[1..1]	M	Peildatum	Parameter voor het controleren of er verwijzingen zijn met een gelijke of latere bijwerkdatum in de VWI dan door de peildatum wordt aangegeven. Zie §8.13.2 voor de elementbeschrijving
patientId		[1..1]	M	Patiënt-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de identificatie (burgerservicenummer) van de patiënt. Zie §8.13.3 voor de elementbeschrijving
sortControl		[0..*]	X		Niet gebruiken

8.13.2 EffectiveTime

Element: EffectiveTime					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	IVL<TS >	[1..1]	M	Peildatum	De actualiteitsperiode van de indexgegevens zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/EffectiveTime geeft aan vanaf wanneer de indexgegevens van een bepaalde patient moeten worden opgezocht.
CONF Alleen periodes op basis van value/low/@value (ondergrens) zijn toegestaan					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.13.3 patientId

Element: patientId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..1]	M	Patiënt-id	Burgerservicenummer van de patiënt voor wie de actualiteitscontrole wordt uitgevoerd
CONF Het attribuut value/@root moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14 Message Type QUMT_MT020021NL02 – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder en applicatie ID

D-MIM: COMT_DM000001NL02
R-MIM: QUMT_RM020021NL02
HL7 V3 gestructureerde naam: Act Reference Find Acts with Custodian

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor de beschrijving van de elementen van queryByParameter. Onderstaand worden vooral de zogenaamde *ParameterItems* toegelicht.

8.14.1 queryByParameter

Element: queryByParameter					
Pad:					
CONF Een vraagbericht dient tenminste actId, applicationId of patientId te bevatten					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
queryId	II	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
statusCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF statusCode moet de vaste waarde "executing" hebben					
modifyCode	CS CNE	[0..1]	X		Zie [HL7v3 IH Wrp]
responseElementGroupId	II	[0..1]	X		Zie [HL7v3 IH Wrp]
responseModalityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responseModalityCode moet de vaste waarde "R" hebben					
responsePriorityCode	CS CNE	[1..1]	M		Zie [HL7v3 IH Wrp]
CONF responsePriorityCode moet de vaste waarde "I" hebben					
initialQuantity	INT	[0..1]	X		Zie [HL7v3 IH Wrp]
initialQuantityCode	CE CWE	[0..1]	X		Zie [HL7v3 IH Wrp]
executionAndDeliveryTime	TS	[0..1]	R		Zie [HL7v3 IH Wrp]
actId		[0..1]	C	Patiëntstuk-id Patiëntgegevens-id	Parameter voor verwijzingen op basis van identificatie zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Zie de conditie op queryByParameter. Zie §8.14.2 voor de elementbeschrijving
actReferenceCreationTime		[0..1]	O	Aanmaaktijd GBZ	Parameter voor verwijzingen op basis van de aanmaaktijd in GBZ. Zie §8.14.3 voor de elementbeschrijving
actReferenceLastUpdateTime		[0..1]	O	Bijwerktijd GBZ	Parameter voor verwijzingen op basis van de bijwerktijd in GBZ. Zie §8.14.4 voor de elementbeschrijving
applicationId		[0..1]	C	Beheerverantwoordelijke: Applicatie-id	Parameter voor verwijzingen op basis van het applicatie-id van de beherende applicatie zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Zie de conditie op queryByParameter. Zie §8.14.5 voor de elementbeschrijving
custodianOrganizationId		[0..1]	O	Beheerverantwoordelijke: Zorgaanbieder-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de identificatie (URA) van de beheerverantwoordelijke zorgaanbieder. Zie §8.14.6 voor de elementbeschrijving
patientId		[0..1]	C	Patiënt-id	Parameter voor verwijzingen op basis van de identificatie (burgerservicenummer) van de patiënt. Zie de conditie op queryByParameter. Zie §8.14.7 voor de elementbeschrijving
registrationProcessCode		[0..1]	O	Gegevenssoort	Parameter voor verwijzingen op basis van de gegevenssoort. Zie §8.14.8 voor de elementbeschrijving
registrationProcessCreationTime		[0..1]	O	Aanmaaktijd VWI	Parameter voor verwijzingen op basis van de aanmaaktijd in VWI. Zie §8.14.9 voor de elementbeschrijving
registrationProcessLastUpdateTime		[0..1]	O	Bijwerktijd VWI	Parameter voor verwijzingen op basis van bijwerktijd in VWI. Zie §8.14.10 voor de elementbeschrijving

8.14.2 actId

Element: actId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	SET<II>	[1..*]	M	Patiëntstuk-id	De identificatie van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex.

				Patiëntgegeven ens-id	De ActReference/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan één van de vermelde identificaties.
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.3 actReferenceCreationTime

Element: ActReferenceCreationTime					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	IVL<TS >	[1..1]	M	Actualiteit GBZ Aanmaaktijd GBZ	Actualiteit GBZ van de registratie van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Met deze parameter kan worden gezocht naar indexgegevens met een aanmaaktijd binnen de opgegeven periode, los van de actualiteit in VWI. Indexgegevens met een aanmaaktijd in GBZ binnen de opgegeven periode worden opgeleverd. Merk op dat de aanmaaktijd in GBZ een optioneel gegeven is. Indexgegevens waarvoor geen aanmaaktijd in GBZ bekend is, worden niet opgeleverd.
CONF Alleen periodes op basis van value/low/@value (ondergrens) en/of value/high/@value (bovengrens) zijn toegestaan					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.4 actReferenceLastUpdateTime

Element: ActReferenceLastUpdateTime					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	IVL<TS >	[1..1]	M	Actualiteit GBZ Bijwerktijd GBZ	Actualiteit GBZ van de registratie van het indexgegeven zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Met deze parameter kan worden gezocht naar indexgegevens die zijn gewijzigd binnen de opgegeven periode, los van de actualiteit VWI. Indexgegevens met een laatste bijwerktijd GBZ binnen de opgegeven periode worden opgeleverd.
CONF Alleen periodes op basis van value/low/@value (ondergrens) en/of value/high/@value (bovengrens) zijn toegestaan					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.5 applicationId

Element: applicationId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..1]	M	Applicatie-id	Het applicatie-id van de beherende applicatie zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/custodian/assignedOrganization/telecom van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan het opgegeven applicatie-id.
CONF Het attribuut applicationId/value/@root moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.6" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.6 custodianOrganizationId

Element: custodianOrganizationId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving

value	SET<II >	[1..*]	M	Beheerverantwoordelijke Zorgaanbieder-id	UZI-registerabonnummer van de beheerverantwoordelijke zorgaanbieder voor het object waarnaar wordt verwezen zoals geregistreerd in de Verwijsindex. De ActReference/custodian/assignedOrganization/id van de op te leveren indexgegevens dient gelijk te zijn aan één van de opgegeven id.
CONF Het attribuut custodianOrganizationId/value/@root moet de waarde "2.16.528.1.1007.3.3" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.7 patientId

Element: patientId					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	II	[1..1]	M	Patiënt-id	Burgerservicenummer van de patiënt voor wie indexgegevens worden opgevraagd
CONF Het attribuut patientId/value/@root moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.6.3" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.8 registrationProcessCode

Element: registrationProcessCode					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	SET<CD >	[1..*]	M	Gegevenssoort	Gegevenssoort van het indexgegeven. Merk op dat dit attribuut mag herhalen waardoor indexgegevens met verschillende gegevenssoorten kunnen worden opgevraagd. De gegevenssoort van de op te leveren resultaten dient gelijk te zijn aan één van de vermelde gegevenssoorten.
CONF Het attribuut registrationprocessActCode/value/@codeSystem moet de waarde "2.16.840.1.113883.2.4.15.4" of "2.16.840.1.113883.6.1" bevatten					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.9 registrationProcessCreationTime

Element: registrationProcessCreationTime					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	IVL<TS >	[1..1]	M	Aanmaaktijd in VWI	Actualiteit VWI van de registratie van de indexgegevens zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Met deze parameter kan worden gezocht naar indexgegevens die zijn aangemeld binnen de opgegeven periode, los van de actualiteit van de indexgegevens zelf. Indexgegevens met een eerste aanmelddatum in VWI binnen de opgegeven periode worden opgeleverd.
CONF Alleen periodes op basis van value/low/@value (ondergrens) en/of value/high/@value (bovengrens) zijn toegestaan					
semanticsText	ST	[0..1]	X		

8.14.10 registrationProcessLastUpdateTime

Element: registrationProcessLastUpdateTime					
Pad: queryByParameter					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
value	IVL<TS >	[1..1]	M	Bijwerktijd in VWI	Actualiteit VWI van de registratie van de indexgegevens zoals geregistreerd in de Verwijsindex. Met deze parameter kan worden gezocht naar indexgegevens die zijn aangemeld binnen de opgegeven periode,

					los van de actualiteit van de indexgegevens zelf. Indexgegevens met een laatste bijwerktijd in VWI binnen de opgegeven periode worden opgeleverd. Merk op dat de betreffende laatste wijzigingsdatum niet in een opgeleverd indexgegeven voorkomt.
CONF	Alleen periodes op basis van value/low/@value (ondergrens) en/of value/high/@value (bovengrens) zijn toegestaan				
semanticsText	ST	[0..1]	X		

9 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 (",").

9.1 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 23 Formaat opgeleverde lokale administratie van het XIS

Attribuut	Formaat
Patiënt-id (1)	BSN formaat
Gegevenssoort (1)	Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.840.1.113883.2.4.15.4
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-registerabonneenummer van de verantwoordelijke zorgaanbieder. Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.528.1.1007.3.3.

9.2 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 24 Formaat opgeleverde vergelijkingsresultaten van de ZIM

Attribuut	Formaat
Patiënt-id (1)	BSN formaat
Gegevenssoort (1)	Waarde uit het codesysteem 2.16.840.1.113883.2.4.15.4
Bijwerktijd in VWI (0..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.

Attribuut	Formaat
Zorgaanbieder-id (1)	Het UZI-registerabonneenummer van de verantwoordelijke zorgaanbieder. Dit is een waarde uit het codesysteem 2.16.528.1.1007.3.3.
Categorie (1)	<p>Een verwijzing valt in een van de onderstaande categorieën als de vergelijking succesvol is:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. De verwijzing staat wel in de VWI, maar is niet door het XIS opgeleverd. 2. De verwijzing is wel door het XIS opgeleverd, maar staat niet in de VWI. 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. <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 25 Referenties

Referentie	Document	Versie
[HL7v3 IH BC]	Implementatiehandleiding HL7v3 Basiscomponenten	2.2
[HL7v3 IH Wrp]	HL7v3-implementatiehandleiding berichtwrappers	6.14.0.0
[Ontw VWI]	Ontwerp verwijsindex	6.14.0.0
[HL7v3 Ballot]	http://www.hl7.org/v3ballot/html/index.htm	september 2009
[HL7v3_Ballot8_Aug2004]	HL7v3 Ballot 8 (augustus 2004)	Ballot 8
[Asynchrone Bestandsuitwisseling]	AORTA Uitw Async Asynchrone Bestandsuitwisseling	6.14.0.0

Bijlage B Overzicht interacties

Het overzicht van de toepassings specifieke interacties die betrekking hebben op de gegevensuitwisseling zoals beschreven in het architectuurontwerp [Ontw VWI].

Tabel 26 Overzicht interacties

#	Logische berichtnaam	HL7v3 naam	HL7v3 gestructureerde naam	Zendende applicatierol
1.	Aanmelden gegevens	MFMT_IN002101	Activate Act Reference	Act Reference Activation Informer
2.	Heraanmelden gegevens	MFMT_IN002102	Revise Act Reference	Act Reference Revision Informer
3.	Afmelden gegevens	MFMT_IN002103	Nullify Act Reference	Act Reference Nullification Informer
4.	Heraanmelden gegevens	MFMT_IN002202NL	Revise Act Reference Request	Act Reference Request Placer
5.	Bijwerken verwijzindex	MFMT_IN002302NL	Update Act Reference Registry	Act Reference Registry Updater
6.	Verwijderen verwijzing	MFMT_IN002303NL	Delete Act Reference	Act Reference Registry Updater
7.	Afwijzen registratieverzoek	MFMT_IN002310NL	Reject Act Reference Request	Act Reference Registry
8.	Accepteren registratieverzoek	MFMT_IN002320NL	Accept Act Reference Request	Act Reference Registry
9.	Opvragen index	QUMT_IN020010	Find Act Reference Registry Entries, Query	Act Reference Query Placer
10.	Opvragen index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	QUMT_IN020011NL	Find Act Reference Registry Entries (with Custodian), Query	Act Reference Query Placer
11.	Opvragen index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	QUMT_IN020011NL02	Act Reference Request Query	Act Reference Query Placer
12.	Opleveren index	QUMT_IN020020	Find Act Reference Registry Entries, Response	Act Reference Query Fulfiller
13.	Opleveren index met gegevensbeheerder (patiëntgebonden)	QUMT_IN020021NL	Act Reference Query Response	Act Reference Query Fulfiller
14.	Opleveren index met gegevensbeheerder (eigen applicatie)	QUMT_IN020021NL02	Act Reference Request Query Response	Act Reference Query FulFiller
15.	BestandAanmakenGereed	RCMR_IN000101NL	File Ready Notification	Act Reference File Supplier
16.	BestandDownloadEnValidatie	RCMR_IN000102NL	File Download and Validation Response	Act Reference File Receiver
17.	Actualiteitscontrole Query	QUMT_IN020031NL	Act Reference Update Check Query	Act Reference Update Check Query Placer
18.	Actualiteitscontrole Response	QUMT_IN020041NL	Act Reference Update Check Response	Act Reference Update Check Query FulFiller

Bijlage C Overzicht gebruikte vocabulaire

C.1 ActRegistryCode: x_DataDomainNL (2.16.840.1.113883.2.4.15.4)

Zie [HL7v3 IH Wrp] voor codes.

C.2 ActStatus (2.16.840.1.113883.5.14)

Code	Weergavenaam	Nederlandse omschrijving
normal	normal	Omvat alle verwachte statussen van een Act, exclusief "nullified" en "obsolete" die ongebruikelijke statussen voor de levensduur voorstellen.
aborted	aborted	De Act is beëindigd voor de oorspronkelijk bedoelde voltooiing.
active	active	De Act kan worden uitgevoerd of wordt uitgevoerd.
cancelled	cancelled	De Act is gestaakt voor activatie.
completed	completed	Een Act die normaal is voltooid nadat al zijn componenten zijn uitgevoerd.
held	held	Een Act die nog in de voorbereidende fase zit en opzij is gezet. Er kan geen actie op plaatsvinden totdat de Act is vrijgegeven.
new	new	Een Act die in de voorbereidende fase zit en waarop nog niet kan worden gehandeld
suspended	suspended	Een Act die is geactiveerd (acties (zouden kunnen) zijn uitgevoerd), maar is tijdelijk gedeactiveerd. Er kan geen verdere actie worden uitgevoerd op deze Act totdat deze is vrijgegeven.
nullified	nullified	Deze Act-instantie is foutief gecreëerd en is "verwijderd" en wordt behandeld alsof deze nooit heeft bestaan. Er wordt alleen bijgehouden dat hij heeft bestaan voor auditdoeleinden.
obsolete	obsolete	Deze Act-instantie is vervangen door een nieuwe instantie.

Bijlage D Overzicht gebruikte OID's

Tabel 27 Overzicht toepassings specifieke OID's

OID	Beheerder	Nederlandse omschrijving
2.16.528.1.1007.3.1	CIBG	UZI Nummer personen
2.16.528.1.1007.3.2	CIBG	UZI Nummer systemen
2.16.528.1.1007.3.3	CIBG	UZI Nummer instellingen (URA - Uniek Register Abonneenummer)
2.16.840.1.113883.2.4.6.3	Ministerie VWS	Burgerservicenummer
2.16.840.1.113883.2.4.6.6	Nictiz	AORTA Applicatie-id's
2.16.840.1.113883.2.4.15.4	Nictiz	Act registrycodes in de AORTA Verwijsindex
2.16.840.1.113883.2.4.15.111	CIBG	UZI-register rolcode
2.16.840.1.113883.2.4.6.6.1.1000	CSC	LSP-foutentabel
2.16.840.1.113883.5.4	HL7	ActCode
2.16.840.1.113883.5.14	HL7	ActStatus
2.16.840.1.113883.6.1	Regenstrief	LOINC o.a. /ClinicalDocument/code

Bijlage E Overzicht specifieke wsdl's

Deze bijlage bevat de voor deze basisfunctie benodigde web service definities (wsdl's). Tabel 28 geeft enkele kerngegevens van de wsdl weer. Met behulp van deze tabel worden de wsdl's gegenereerd. Tabel 29 en Tabel 30 geven een overzicht van zendende respectievelijk ontvangende applicatierollen en de bijbehorende wsdl('s).

Tabel 28. Overzicht specifieke wsdl's

WSDL / Service	Ver sie	Operation	Initiële nd	Reagerend	Input	Output
AanmeldenGegevens		Melding	GBx	ZIM	MFMT_IN002101	MCCI_IN000002
					MFMT_IN002102	MCCI_IN000002
					MFMT_IN002103	MCCI_IN000002
AangemeldeGegevensWijzigen		Verzoek	GBx	ZIM	MFMT_IN002202NL	MFMT_IN002202NLResponse, choice: - MFMT_IN002310NL - MFMT_IN002320NL
BijwerkenVerwijsindex		Verzoek	GBx	ZIM	MFMT_IN002302NL	MCCI_IN000002
					MFMT_IN002303NL	MCCI_IN000002
AsynchroneBerichtUitwisselingGereed		Melding	ZIM	GBx	RCMR_IN000101NL	MCCI_IN000002
			GBx	ZIM		
AsynchroneBerichtUitwisselingBevestiging		Melding	GBx	ZIM	RCMR_IN000102NL	MCCI_IN000002
			ZIM	GBx		
OpvragenMetagegevens		QueryResponse	GBx	ZIM	QUMT_IN020010	QUMT_IN020020
OpvragenMetagegevensMetBeheerder		QueryResponse	GBx	ZIM	QUMT_IN020011NL	QUMT_IN020021NL
OpvragenMetagegevensMetBeheerder	02	QueryResponse	GBx	ZIM	QUMT_IN020011NL02	QUMT_IN020021NL02
Actualiteitscontrole		QueryResponse	GBx	ZIM	QUMT_IN020031NL	QUMT_IN020041NL

Tabel 29. Overzicht specifieke wsdl's per aanroepende applicatierol

Applicatierol die webservice aanroept		Systeem	WSDL
MFMT_AR020001	Aanmeldend systeem (niveau midden)	GBZ	AanmeldenGegevens.wsdl
MFMT_AR020002	Heraanmeldend systeem (niveau midden)	GBZ	AanmeldenGegevens.wsdl
MFMT_AR020003	Afmeldend systeem (niveau midden)	GBZ	AanmeldenGegevens.wsdl
MFMT_AR002004NL	Heraanmeldend systeem (niveau laag)	GBZ	AangemeldeGegevensWijzigen.wsdl
MFMT_AR002007NL	Verwijsindex bewerkend systeem	GBZ	BijwerkenVerwijsindex.wsdl
QUMT_AR020001	Verwijsindex raadplegend systeem (midden)	GBx	OpvragenMetagegevens.wsdl OpvragenMetagegevensMetBeheerder.wsdl
QUMT_AR020001NL	Verwijsindex raadplegend systeem (laag)	GBx	OpvragenMetagegevensMetBeheerder-02.wsdl
RCMR_AR000101NL	Verwijsindex bestand opleverend systeem (laag)	GBx	AsynchroneBerichtUitwisselingGereed.wsdl
RCMR_AR000102NL	Verwijsindex bestand ontvangend systeem (laag)	GBx	AsynchroneBerichtUitwisselingBevestiging.wsdl
QUMT_IN020031NL	Verwijsindex actualiteit controlerend systeem (laag)	GBx	ActualiteitsControle.wsdl

Tabel 30. Overzicht specifieke wsdl's per aanbiedende applicatierol

Applicatierol die webservice aanbiedt		Systeem	WSDL
MFMT_AR020005	Verwijsindex	ZIM	AanmeldenGegevens.wsdl AangemeldeGegevensWijzigen.wsdl

			BijwerkenVerwijsindex.wsdl
QUMT_AR020002	Verwijsindex opleverend systeem (midden)	ZIM	OpvragenMetagegevens.wsdl OpvragenMetagegevensMetBeheerder.wsdl
QUMT_AR020002NL	Verwijsindex opleverend systeem (laag)	ZIM	OpvragenMetagegevensMetBeheerder-02.wsdl
RCMR_AR000101NL	Verwijsindex bestand opleverend systeem (laag)	ZIM	AsynchroneBerichtUitwisselingGereed.wsdl
RCMR_AR000102NL	Verwijsindex bestand ontvangend systeem (laag)	ZIM	AsynchroneBerichtUitwisselingBevestiging.wsdl
QUMT_AR020004NL	Verwijsindex actualiteit bevestigend systeem (laag)	ZIM	ActualiteitsControle.wsdl

Bijlage F Voorbeeldberichten

Alle voorbeelden voor de in dit document beschreven interacties staan in de map xml-VWI.

F.1 MFMT_EX002101_01.xml

Voorbeeld van een atomaire aanmelding voor gegevenssoort Voorschrift voor een patiënt met BSN 000197245. In dit voorbeeld zijn zowel de aanmaaktijd in GBZ als de bijwerktijd in GBZ gevuld. De overige MFMT_EX002101* voorbeelden zijn variaties voor andere gegevenssoorten.

F.2 MFMT_EX002201NL_01.xml

Voorbeeld van een categorale aanmelding voor gegevenssoort Voorschrift voor een patiënt met BSN 000197245. In dit voorbeeld zijn zowel de aanmaaktijd in GBZ als de bijwerktijd in GBZ gevuld. De overige MFMT_IN002201NL* voorbeelden zijn variaties voor andere gegevenssoorten.

F.3 MFMT_EX002202NL_01.xml

Voorbeeld van een heraanmelding voor gegevenssoort Voorschrift voor een patiënt met BSN 000197245. De bijwerktijd in GBZ wordt bijgesteld naar 21 april 2010 16:09:10. De overige MFMT_IN002202NL* voorbeelden zijn variaties voor andere gegevenssoorten.

F.4 MFMT_EX002203NL_01.xml

Voorbeeld van een afmelding voor gegevenssoort Voorschrift voor een patiënt met BSN 000197245. De overige MFMT_IN002203NL* voorbeelden zijn variaties voor andere gegevenssoorten.

F.5 MFMT_EX002302NL_01.xml

Voorbeeld van het bijwerken van de verwijsindex (nieuwe stijl met alleen patiënt en beheerder) voor gegevenssoort Voorschrift voor een een patiënt met BSN 000197245.

F.6 MFMT_EX002303NL_01.xml

Voorbeeld van het verwijderen van een verwijzing (nieuwe stijl met alleen patiënt en beheerder) voor gegevenssoort Voorschrift voor een een patiënt met BSN 000197245.

F.7 QUMT_EX020010_01.xml

Voorbeeld van een opvraging van indexgegevens voor een patiënt met BSN 100197231. Er wordt gefilterd op gegevenssoort 188011 (beeldvormend onderzoek) en er wordt alleen naar indexgegevens gevraagd met een actualiteit die ligt op of na 1 april 2004 00:00:00u en op of vóór 1 januari 2005 00:00:00u.

Het bijbehorende antwoord staat in QUMT_EX020020_01.xml.

F.8 QUMT_EX020010_02.xml

Voorbeeld van een opvraging van indexgegevens voor een patiënt met BSN 789123459. Er wordt gefilterd op gegevenssoort 288432 (condities) en er wordt alleen naar indexgegevens gevraagd met een actualiteit die ligt op of na 1 april 2004 00:00:00u.

Het bijbehorende antwoord staat in QUMT_EX020020_02.xml.

F.9 QUMT_EX020011NL_01.xml

Voorbeeld van een opvraging van indexgegevens voor een patiënt met BSN 100197243. Er wordt gefilterd op gegevenssoort 188011 (beeldvormend onderzoek) en er wordt alleen naar indexgegevens gevraagd met een actualiteit die ligt op of na 1 april 2004 00:00:00u en op of vóór 1 januari 2007 00:00:00u.

Het bijbehorende antwoord staat in QUMT_EX020021NL_01.xml.

F.10 QUMT_EX020011NL02_01.xml

Voorbeeld van een opvraging van indexgegevens voor een patiënt met BSN 100197243. Er wordt gefilterd op zorgaanbieders met URA 00120450, 00839283, of 38283749 en er wordt alleen naar indexgegevens gevraagd met een bijwerktijd in VWI die ligt op of na 1 april 2004 en vóór 1 januari 2007 00:00:00u.

Het bijbehorende antwoord staat in QUMT_EX020021NL02_01.xml.

F.11 QUMT_EX020011NL02_02_applicationId.xml

Voorbeeld van GBZ-synchronisatie-variant van de interactie voor opvragen van indexgegevens. Hier worden alle indexgegevens opgevraagd van de applicatie met applicatie-id 907.

F.12 QUMT_EX020021NL02_01.xml en QUMT_EX020021NL02_02.xml

Voorbeelden van opgeleverde indexgegevens met respectievelijk twee resultaten en één resultaat.

F.13 RCMR_EX000101NL_01.xml

Voorbeeld van een notificatie dat er een bestand is klaargezet.

F.14 RCMR_EX000102NL_01.xml en RCMR_EX000102NL_02.xml

Voorbeeld van een bericht waarmee wordt aangegeven dat er een bestand is opgehaald of is geprobeerd op te halen.

F.15 QUMT_EX020031NL_01.xml

Voorbeeld van een bericht waarmee wordt opgevraagd of er vanaf een bepaalde datum voor een bepaalde patient gegevens in de verwijsindex zijn bijgewerkt.

F.16 QUMT_EX020041NL_01.xml en QUMT_EX020041NL_02.xml

Voorbeeld van berichten waarmee wordt aangegeven of er vanaf een bepaalde datum voor een bepaalde patient gegevens in de verwijsindex zijn bijgewerkt. Het bericht in QUMT_EX020041NL_01.xml is een voorbeeld van een bericht dat wordt gestuurd wanneer er bijgewerkte verwijzingen zijn gevonden. Het bericht in QUMT_EX020041NL_02.xml is een voorbeeld van een bericht dat wordt gestuurd wanneer er geen bijgewerkte verwijzingen zijn.

Bijlage G Index van figuren en tabellen

G.1 Figuren

Figuur 1 Interactiediagram Beheer verwijsindex (vertrouwensniveau midden).....	11
Figuur 2 Interactiediagram Beheer verwijsindex (vertrouwensniveau gemengd)	12
Figuur 3 Interactiediagram Beheer verwijsindex (vertrouwensniveau laag)	13
Figuur 4 Interactiediagram Opvragen index	15
Figuur 5 Interactiediagram Opvragen index met gegevensbeheerder	16
Figuur 6 Interactiediagram Opvragen index met gegevensbeheerder	17
Figuur 7 Interactiediagram Notificeren van beschikbaar bestand.....	18
Figuur 8 Registratiemodel Verwijsindex	49
Figuur 9 D-MIM COMT_DM000001NL01 – Generieke interactiesmodel	50
Figuur 10 D-MIM COMT_DM000001NL02 – Generieke interactiesmodel	52
Figuur 11 R-MIM COMT_RM700010UV – Minimale Act als gebeurtenis-verwijzing.....	54
Figuur 12 R-MIM COMT_RM700020UV – Minimale Act als intentie-verwijzing	55
Figuur 13 R-MIM MFMT_RM002000NL – Verwijzing	56
Figuur 14 R-MIM MFMT_RM002003NL – Verwijzing (met gegevensbeheerder Verwijzing.....	57
Figuur 15 R-MIM MFMT_RM902000NL – Verwijzing	58
Figuur 16 R-MIM R-MIM MFMT_RM902000NL – Verwijzing	59
Figuur 17 R-MIM MFMT_RM902001NL – Aanmelden/wijzigen verwijzing	61
Figuur 18 R-MIM MFMT_RM902002NL – Verwijzing minimaal	64
Figuur 19 R-MIM QUMT_RM020020 – Zoek verwijzingen	65
Figuur 20 R-MIM QUMT_RM020021NL – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder	66
Figuur 21 R-MIM QUMT_RM020021NL02 – Zoek verwijzingen met gegevensbeheerder en applicatie ID	68

G.2 Tabellen

Tabel 1 Overzicht interacties voor Storyboard MFMT_ST002111NL.....	11
Tabel 2 Overzicht interacties voor Storyboard MFMT_ST002111NL.....	12
Tabel 3 Overzicht interacties voor Storyboard MFMT_ST002311NL.....	13
Tabel 4 Overzicht interacties voor Storyboard QUMT_ST020001	15
Tabel 5 Overzicht interacties voor storyboard QUMT_ST020001NL.....	16
Tabel 6 Overzicht interacties voor storyboard QUMT_ST020001NL02	17
Tabel 7 Overzicht interacties voor storyboard QUMT_ST020001NL02	18
Tabel 8 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020001.....	19
Tabel 9 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020002.....	19
Tabel 10 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020003	19
Tabel 11 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR020005	20
Tabel 12 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR002004NL	20
Tabel 13 Overzicht interacties voor applicatierol MFMT_AR002007NL	20
Tabel 14 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020001.....	21
Tabel 15 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020002.....	22
Tabel 16 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020001NL.....	23
Tabel 17 Overzicht interacties voor applicatierol QUMT_AR020002NL.....	23

Tabel 18	Overzicht interacties voor applicatierol RCMR_AR000101NL	23
Tabel 19	Overzicht interacties voor applicatierol RCMR_AR000102NL	24
Tabel 20	Formaat opgeleverde lokale administratie van het XIS	91
Tabel 21	Formaat opgeleverde vergelijkingsresultaten van de ZIM.....	91
Tabel 22	Referenties	93
Tabel 23	Overzicht interacties	94
Tabel 24	Overzicht toepassings specifieke OID's	96
Tabel 25.	Overzicht specifieke wsdl's	97
Tabel 26.	Overzicht specifieke wsdl's per aanroepende applicatierol	97
Tabel 27.	Overzicht specifieke wsdl's per aanbiedende applicatierol	97