

HL7v3-implementatiehandleiding huisartswaarneemgegevens

AORTA 2012

Betere zorg
door betere informatie



Datum: 3 mei 2013
Versie: 6.10.0.1
Referentie: [HL7v3 IH Hwg]

Nictiz is het landelijke expertisecentrum dat ontwikkeling van ICT in de zorg faciliteert. Met en voor de zorgsector voorziet Nictiz in mogelijkheden en randvoorwaarden voor elektronische informatie-uitwisseling voor en rondom de patiënt. Wij doen dit ter bevordering van de kwaliteit en doelmatigheid in de gezondheidszorg.

Nictiz

Postbus 19121
2500 CC Den Haag
Oude Middenweg 55
2491 AC Den Haag

T 070 - 317 34 50
info@nictiz.nl
www.nictiz.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Doel en scope	5
1.2	Doelgroep voor dit document	5
1.3	Documenthistorie	5
1.4	Legenda	5
2	Dynamisch model.....	8
2.1	Storyboard REPC_ST004001NL - Opvragen PS	8
2.1.1	Interactiediagram Opvragen PS	8
2.2	Storyboard REPC_ST004002NL - Versturen WB	9
2.2.1	Interactiediagram Versturen WB	9
3	Interacties	11
3.1	Interactie QUPC_IN990001NL - Opvragen-PS	11
3.1.1	Berichtwrappers.....	11
3.2	Interactie QUPC_IN990002NL - PS-bericht	11
3.2.1	Berichtwrappers.....	12
3.3	Interactie REPC_IN990003NL - Waarneembericht	13
3.3.1	Berichtwrappers.....	13
4	Applicatierollen.....	15
4.1	Applicatierol QUPC_AR990001NL - Patiëntgegevensraadplegend systeem	15
4.2	Applicatierol QUPC_AR990002NL - Bronsysteem patiëntgegevens	15
4.3	Applicatierol REPC_AR990001NL - Patiëntgegevensversturend systeem	15
4.4	Applicatierol REPC_AR990002NL - Patiëntgegevensontvangend systeem	15
5	Trigger Events	17
5.1	Trigger Event QUPC_TE990001NL - Opvragen-PS	17
5.2	Trigger Event QUPC_TE990002NL - Versturen PS	17
5.3	Trigger Event REPC_TE990003NL - Versturen WB	17
Bijlage A	Referenties.....	18
Bijlage B	Overzicht interacties	19
Bijlage C	Overzicht gebruikte vocabulaire	20
Bijlage D	Overzicht gebruikte OID's	21
Bijlage E	Overzicht toepassings specifieke wsdl's	22
Bijlage F	Voorbeeldberichten	23

1 Inleiding

1.1 Doel en scope

Dit document beschrijft de implementatieregels voor de HL7 versie 3 interacties ten behoeve van communicatie bij acute waarneming.

Voor communicatiemomenten tijdens de huisartswaarneming (een 'interactie' in HL7-terminen) wordt in deze handleiding een beschrijving gegeven van het proces en de gegevens die een rol spelen bij de uitwisseling. Doel is het dusdanig beschrijven van de HL7-interacties dat een eenduidige implementatie door softwareleveranciers mogelijk wordt.

Huisartswaarneemgegevens (Hwg) is één van de zorgtoepassingen binnen AORTA, de nationale basisinfrastructuur voor de zorg. Huisartswaarneemgegevens omvat de gegevensuitwisseling tijdens acute waarneming tussen huisartsenposten en huisartsen of tussen huisartsen onderling, zodat een huisarts(en post) middels de Professionele Samenvatting (PS) inzage heeft in de essentiële gegevens uit het patiëntendossier van de patiënt. Omgekeerd moeten de gegevens van het contact bij de huisartsenpost teruggekoppeld kunnen worden in het dossier van de huisarts (het zogenaamde Waarneemverslag (WV)).

Dit document vormt de handleiding bij de implementatie van berichten t.b.v.:

- verzoek om PS door waarnemer
- opleveren van PS door dossierhouder(s)
- verzenden van WV door waarnemer aan vaste huisarts

1.2 Doelgroep voor dit document


De doelgroep bestaat uit productmanagers en softwareontwikkelaars van informatiesystemen die de gegevensuitwisseling in de eerste lijn via AORTA willen implementeren.



1.3 Documenthistorie

Versie	Datum	Omschrijving
6.10.0.0	12-okt-2011	Geherstructureerde versie van v6.0.5.0.
	12-okt-2011	RFC 43229: Beschrijving hoe een ontvanger van een waarneembericht om moet gaan met de volgende situaties: 1. Ontvangen van een waarneembericht voor een onbekende patiënt; 2. Ontvangen van een waarneembericht dat al eerder is ontvangen.
6.10.0.1	3-mei-2013	Verwerking erratum 3 oktober 2012

1.4 Legenda

Er worden in de implementatiespecificaties bij de berichtspecificaties 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. In de volgende tabel worden alle onderdelen van het bericht beschreven 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	BSN	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	Adres	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 met 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; de overige onderdelen zijn een XML-element.

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

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

C - definieert de conformiteit van het attribuut.

M - mandatory (vereist)

R - required (verplicht ondersteunen)

O - optioneel


C - conditioneel verplicht

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 Hwg] beschreven. Wanneer het LBA niet ingevuld is betekent dit dat er geen overeenkomstig attribuut in het ontwerp beschreven is.

Definitie – definitie van de functie van het onderdeel

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

2 Dynamisch model

In dit hoofdstuk worden de storyboards en de bijhorende interactiediagrammen beschreven. Dit hoofdstuk bevat alle storyboards waarop de berichten in deze handleiding zijn gebaseerd. Het interactiediagram voor aanmelden/heraanmelden/afmelden gegevens is beschreven in [HL7v3 IH VWI] en wordt hier niet nogmaals getoond en beschreven; zie voor aanmelden ook [HL7v3 DS Primary Care].

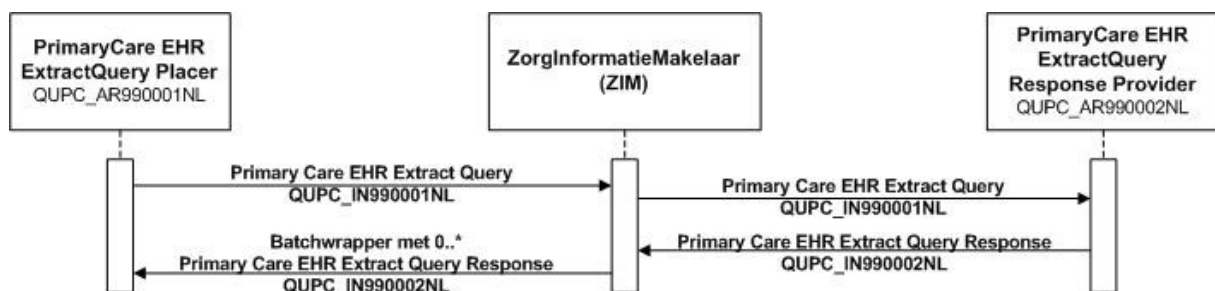
2.1 Storyboard REPC_ST004001NL - Opvragen PS

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care EHR Extract Interactions

Doel: Digitaal faciliteren van de informatie-uitwisseling tussen (vaste) huisarts en waarnemer in geval van acute waarneming.

2.1.1 Interactiediagram Opvragen PS

De uitwerking van de storyboard REPC_ST004001NL is weergegeven in onderstaand interactiediagram.



Figuur 1 Interactiediagram REPC_ST004001NL

Pre-conditie

Er is een patiënt bij een waarnemer gekomen, of de patiënt neemt telefonisch contact op met de waarnemer. Van deze patiënt zijn (mogelijk) huisartsgegevens aangemeld bij de verwijsindex.

Activiteiten

Het diagram geeft de berichtuitwisselingen weer die onderdeel uitmaken van de volgende stappen:

1. De waarnemer vraagt via zijn systeem een PS op bij de Zorg Informatie Makelaar (ZIM) (QUPC_IN990001NL).
2. De ZIM zet de vraag door naar alle Huisartsinformatiesystemen (HIS) die gegevens van deze patiënt hebben aangemeld (QUPC_IN990001NL).
3. De HIS-en reageren met het verzenden van de PS waarin de belangrijkste gezondheidsproblemen zijn opgenomen (QUPC_IN990002NL).
4. De ZIM bundelt de antwoorden in een batch en retourneert het antwoord naar het systeem van de waarnemer.

Interactielijst

In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de interacties die de storyboard REPC_ST004001NL ondersteunen.

Tabel 1 Overzicht interacties voor storyboard REPC_ST004001NL

Nederlandse berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam
Opvragen-PS	Primary Care EHR Extract Query	QUPC_IN990001NL
PS-bericht	Primary Care EHR Extract NL	QUPC_IN990002NL

2.2 Storyboard REPC_ST004002NL - Versturen WB

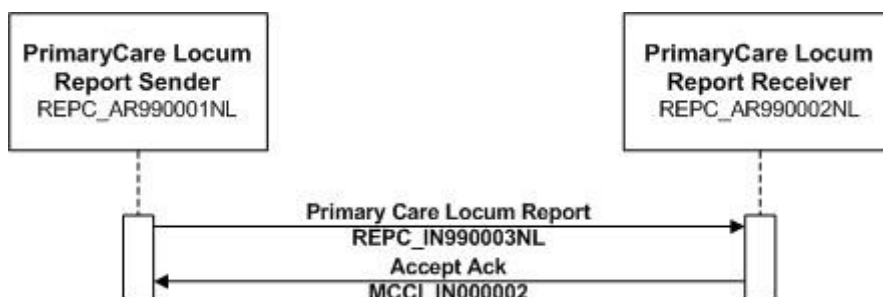
HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care Locum Report

Doel: Digitaal faciliteren van de informatie-uitwisseling tussen (vaste) huisarts en waarnemer in geval van acute waarneming.

Het interactiediagram voor aanmelden gegevens is beschreven in [HL7v3 IH VWI] en wordt hier niet nogmaals getoond en beschreven; zie voor aanmelden ook [HL7v3 DS Primary Care].

2.2.1 Interactiediagram Versturen WB

De uitwerking van de storyboard REPC_ST004002NL is weergegeven in onderstaand interactiediagram.



Figuur 2 Interactiediagram REPC_ST004002NL

Pre-conditie

Er is een patiënt bij een waarnemer gekomen. De waarnemer heeft de patiënt onderzocht en er is een waarneemverslag opgesteld.

Activiteiten

Het diagram geeft de berichtuitwisselingen weer die onderdeel uitmaken van de volgende stappen:

1. De waarnemer verstuurt het waarneemverslag naar het HIS van de vaste huisarts van de patiënt (REPC_IN990003NL).
2. Het systeem van de waarnemer ontvangt een ontvangstbevestiging (MCCI_IN000002) van het HIS van de vaste huisarts van de patiënt.

Om een waarneemverslag te kunnen verzenden moet het adres van het HIS van de vaste huisarts van de patiënt bekend zijn. Dit applicatieId kan uit de PS gehaald worden (applicatieId van sender) of door het achterhalen middels een Zorgadresboek- en Applicatieregisterbevraging op basis van naam en/of adres van de vaste huisarts.

De waarnemer dient, hoe dan ook, de vaste huisarts te informeren over de bevindingen tijdens het waarneemcontact middels een waarneemverslag.

Alternatief scenario 1:

Het waarneembericht kan niet worden verstuurd naar de vaste huisarts. Het systeem van de waarnemer mag nu bij de verwijfsindex aanmelden dat het een waarneemverslag beschikbaar heeft of de vaste huisarts via een andere weg informeren. Indien voor aanmelden wordt gekozen, worden ook deze gegevens aangemeld volgens hetgeen beschreven in [HL7v3 DS Primary Care]. Dit aangemelde "waarneemverslag" kan als PS worden opgevraagd bij het systeem van de waarnemer.

Alternatief scenario 2:

Wanneer een waarneemverslag wordt ontvangen (REPC_IN990003NL) voor een patiënt die niet voorkomt in het systeem van de vaste huisarts dan wordt in de ontvangstbevestiging (MCCI_IN00002) een foutcode KEY204 meegegeven (acknowledgementDetail.code met OID 2.16.840.1.113883.5.4).

Alternatief scenario 3:

Voor de ontvanger van het WB is het een vereiste dat gecontroleerd wordt op duplicaten. Dat wil zeggen dat het HIS in staat moet zijn om de unieke identificatie van het WV (of de onderliggende activiteiten) uit het WB te herkennen, zodat voorkomen wordt dat elementen uit het WV dubbel in het dossier van de huisarts terecht komen. Dit betekent dat het ontvangende systeem de id's van het waarneemcontact (en de onderliggende activiteiten) moet opslaan.

N.B Volgens het [PvE Hwg] mag er pas een foutmelding gegeven worden als het originele bericht 'verwerkt' is. Een bericht is pas 'verwerkt' wanneer de verwerking compleet afgerond is, dit is inclusief (een poging om) het antwoordbericht (MCCI_IN000002) te versturen. Er mag dus geen duplicate error (KEY205) worden teruggemeld *voordat* de verwerking van het eerste bericht compleet is afgerond.

Postconditie

De dienstdoende huisarts heeft het waarneemverslag verstuurd naar het HIS van de huisarts van de patiënt of aangemeld bij de verwijfsindex.

Interactielijst

In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de interacties die de storyboard REPC_ST004002NL ondersteunen.

Tabel 2 Overzicht interacties voor storyboard REPC_ST004002NL

Nederlandse berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam
Waarneembericht	Primary Care Locum Report NL	REPC_IN990003NL
Ontvangstbevestiging	Accept Acknowledgement	MCCI_IN000002

3 Interacties

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

3.1 Interactie QUPC_IN990001NL - Opvragen-PS

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care EHR Extract Query

Vanuit de waarneming een PS bij een huisarts opvragen. Dit kan ook een aangemeld waarneemverslag van de CHP zijn als gevolg van alternatief scenario 1 in §2.2.1.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Primary Care EHR Extract Query	QUPC_TE990001NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Query Control Act Request : Query By Parameter	QUQI_MT021001
Message Type	Primary Care EHR Extract Query	QUPC_MT990001

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Primary Care EHR Extract Query Placer	QUPC_AR990001NL
Receiver	Primary Care EHR Extract Query Response Provider	QUPC_AR990002NL

Verantwoordelijkheden ontvanger

Reason	Trigger Event	HL7v3 interactienaam
Beantwoorden query met opleveren PS-bericht	QUPC_TE990002NL	QUPC_IN990002NL

3.1.1 Berichtwrappers

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

Element: .../queryByParameter					
Pad:					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
responsePriorityCode	CS CNE	1..1	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om het tijdsframe aan te geven waarbinnen het antwoord wordt verwacht.
CONF @code moet de waarde "I" bevatten.					
responseModalityCode	CS CNE	1..1	M		Definieert de timing en groepering van de antwoordberichten.
CONF @code moet de waarde "R" bevatten.					

3.2 Interactie QUPC_IN990002NL - PS-bericht

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care EHR Extract NL

Een PS sturen naar de waarnemer als antwoord op een query van de waarnemer.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Primary Care EHR Extract Query Response	QUPC_TE990002NL
Transmission Wrapper	Application Level Acknowledgement	MCCI_MT000300
Control Act Wrapper	Query Control Act Response / Acknowledgement	QUQI_MT120001
Message Type	Primary Care EHR Extract NL	REPC_MT004001NL_PS

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Primary Care EHR Extract Query Response Provider	QUPC_AR990002NL
Receiver	Primary Care EHR Extract Query Placer	QUPC_AR990001NL

3.2.1 Berichtwrappers

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

Element: AssignedDevice					
Pad: ControlActProcess/authorOrPerformer/participant/					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving
id	II	2..*	M		Dit onderdeel wordt gebruikt om aan te geven wie de zender is (middels UZI) en wat de applicatie (middels applicatieId) van de zender is.
CONF	Er moet tenminste één element AssignedDevice\id zijn met het UZI-nummer in het attribuut @extension en met de OID "2.16.528.1.1007.3.1" in het attribuut @root en				
CONF	er moet tenminste één element AssignedDevice\id zijn met het applicatieId in het attribuut @extension en met de OID '2.16.840.1.113883.2.4.6.6' in het attribuut @root.				
overseer		0..1	X		Gebruik van gemandateerde is niet toegestaan.

Element: MCCI_MT000300					
Pad: -					
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		1..1	NP		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. Zie §3.2.1.1.
CONF	Het element attentionLine is voor deze interactie niet toegestaan.				

3.2.1.1 attentionLine

Element: attentionLine					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving

value	II	1..1	M		Identificatie van de primaire patiënt in de payload van de interactie.
CONF	Het burgerservicenummer van de patiënt in het element attentionLine/value moet overeenkomen met het burgerservicenummer van de patiënt in het element PrimaryCareProvision/subject/patient.id				

3.3 Interactie REPC_IN990003NL - Waarneembericht

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care Locum Report NL

Antwoord, opgesteld door de applicatie van de waarnemer.

Samenstelling interactie

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Trigger Event	Primary Care Locum Report	REPC_TE990003NL
Transmission Wrapper	Send Message Payload	MCCI_MT000100
Control Act Wrapper	Trigger Event Control Act	MCAI_MT700201
Message Type	Primary Care Locum Report NL	REPC_MT004001NL_WR

Zendende en ontvangende rollen

	HL7v3 gestructureerde naam	HL7v3 naam
Sender	Primary Care EHR Extract Query Placer	QUPC_AR990001NL
Receiver	Primary Care EHR Extract Query Response Provider	QUPC_AR990002NL

Verantwoordelijkheden ontvanger

Reason	Trigger Event	HL7v3 interactienaam
Ontvangstbevestiging	MCCI_TE000002	MCCI_IN000002

3.3.1 Berichtwrappers

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

Element: AssignedDevice					
Pad: ControlActProcess/authorOrPerformer/participant/					
Subelement	DT	#	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		1..1	NP		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. Zie §3.3.1.1.
CONF	Het element attentionLine is voor deze interactie niet toegestaan.				

3.3.1.1 attentionLine

Element: attentionLine					
Subelement	DT	#	C	LBA	Omschrijving

value	II	1..1	M		Identificatie van de primaire patiënt in de payload van de interactie
CONF	Het burgerservicenummer van de patiënt in het element attentionLine/value moet overeenkomen met het burgerservicenummer van de patiënt in het element PrimaryCareProvision/subject/patient.id				

4 Applicatierollen

Applicatierol wordt vervuld door het deelsysteem conform de systeemrol beschreven in [Ontw Hwg].

4.1 Applicatierol QUPC_AR990001NL - Patiëntgegevensraadplegend systeem

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care EHR Extract Query Placer

Deze applicatierol heeft betrekking op het waarnemend huisartssysteem (WHS). Om deze rol te kunnen vervullen moeten de volgende interacties worden ondersteund:

- Opvragen PS.
- Ontvangen en verwerken van de PS.

Tabel 3 Overzicht interacties voor de applicatierol QUPC_AR990001NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1	Opvragen-PS	Primary Care EHR Extract Query	QUPC_IN990001NL	zender
2	PS-bericht	Primary Care EHR Extract NL	QUPC_IN990002NL	ontvanger

4.2 Applicatierol QUPC_AR990002NL - Bronsysteem patiëntgegevens

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care EHR Extract Query Response Provider

De rol wordt vervuld door het vaste huisartssysteem (VHS) of WHS. Om deze rol te kunnen vervullen moeten de volgende interacties worden ondersteund:

- Ontvangen en verwerken van verzoek om een PS.
- Verzenden van de PS.

Tabel 4 Overzicht interacties voor de applicatierol QUPC_AR990002NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
1	Opvragen-PS	Primary Care EHR Extract Query	QUPC_IN990001NL	ontvanger
2	PS-bericht	Primary Care EHR Extract NL	QUPC_IN990002NL	zender

4.3 Applicatierol REPC_AR990001NL - Patiëntgegevensversturend systeem

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care Locum Report Sender

Deze applicatierol heeft betrekking op WHS. Om deze rol te kunnen vervullen moeten de volgende interacties worden ondersteund:

- Verzenden WV naar het systeem van de vaste huisarts.

Tabel 5 Overzicht interacties voor de applicatierol REPC_AR990001NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
3	Waarneembericht	Primary Care Locum Report NL	REPC_IN990003NL	zender

4.4 Applicatierol REPC_AR990002NL - Patiëntgegevensontvangend systeem

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care Locum Report Receiver

De rol wordt vervuld door het VHS. Om deze rol te kunnen vervullen moeten de volgende interacties worden ondersteund:

- Ontvangen en verwerken van een Waarneembericht (inclusief ontvangstbevestiging (MCCI_IN000002)).

Tabel 6 Overzicht interacties voor de applicatierol REPC_AR990002NL

#	Logische berichtnaam	HL7v3 gestructureerde interactienaam	HL7v3 interactienaam	Zender/ontvanger
3	Waarneembericht	Primary Care Locum Report NL	REPC_IN990003NL	ontvanger

5 Trigger Events

5.1 Trigger Event QUPC_TE990001NL - Opvragen-PS

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care EHR Extract Query

HL7V3 type: gebruikergebaseerd

De trigger voor de aanvraag van een PS is het contact van een patiënt met de waarnemer.

5.2 Trigger Event QUPC_TE990002NL - Versturen PS

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care EHR Extract Query Response

HL7V3 type: interactiegebaseerd

De trigger voor het versturen van de PS is de query (§3.1 Interactie QUPC_IN990001NL).

5.3 Trigger Event REPC_TE990003NL - Versturen WB

HL7v3 gestructureerde naam: Primary Care Locum Report

HL7V3 type: gebruikergebaseerd

De trigger voor het versturen van het waarneembericht is het afsluiten van het waarneemcontact.

Bijlage A Referenties

Tabel 7 Referenties

Referentie	Document	Versie
[HL7v3 IH Basis]	Implementatiehandleiding HL7v3 basiscomponenten	2.2
[Ontw Hwg]	Ontwerp huisartswaarneemgegevens	6.10.0.1
[HL7v3 DS Primary Care]	HL7v3-domeinspecificatie Primary Care	6.10.0.0
[HL7v3 IH VWI]	HL7v3-implementatiehandleiding verwijsindex	6.11.0.0
[HL7v3 IH Wrp]	HL7v3-implementatiehandleiding berichtwrappers	6.11.0.0
[NHG_Richtlijn_waarneming]	Richtlijn Gegevensuitwisseling huisarts en Centrale Huisartsenpost (CHP)	v3, 24 juli 2008
[PvE Hwg]	Programma van eisen huisartswaarneemgegevens	6.10.0.1

Bijlage B Overzicht interacties

Het overzicht van de toepassings specifieke interacties die betrekking hebben op de gegevensuitwisseling zoals beschreven in het ontwerp [Ontw Hwg] is in de onderstaande tabel beschreven.

Tabel 8 Overzicht interacties

#	Logische bericht naam	HL7v3 interactienaam	Gestructureerde naam	Zendende applicatierol
1	Opvragen-PS	QUPC_IN990001NL	Primary Care EHR Extract Query	Primary Care EHR Extract Query Placer
2	PS-bericht	QUPC_IN990002NL	Primary Care EHR Extract NL	Primary Care EHR Extract Query Response Provider
3	Waarneembericht	REPC_IN990003NL	Primary Care Locum Report NL	Primary Care EHR Extract Query Placer

Bijlage C Overzicht gebruikte vocabulaire

Geen.

Bijlage D Overzicht gebruikte OID's

Tabel 9 Overzicht toepassings specifieke OID's

OID	Beheerder	Nederlandse omschrijving
2.16.840.1.113883.2.4.6.6	Nictiz	OID root voor applicatieId's op de AORTA
2.16.528.1.1007.3.1	CIBG	UZI Nummer personen
2.16.840.1.113883.2.4.6.3	Ministerie VWS	Burgerservicenummer
2.16.840.1.113883.5.4	HL7 Internationaal	ActCode

Bijlage E Overzicht toepassings specifieke wsdl's

Deze bijlage bevat de voor deze toepassing benodigde web service definities (wsdl's). Tabel 10 geeft enkele kerngegevens van de wsdl weer. Met behulp van deze tabel worden de wsdl's gegenereerd.

Tabel 11 en Tabel 12 geven een overzicht van aanroepende en aanbiedende applicatierollen en de bijbehorende wsdl('s). Deze tabellen zijn hulpmiddelen voor de systeemontwikkelaars van XIS'en en de ZIM die bepaalde applicatierollen willen implementeren. Voor de beschrijving van de wsdl AanmeldenGegevens wordt verwezen naar [HL7v3 IH VWI].

Tabel 10. Overzicht toepassings specifieke wsdl's

WSDL / Service	Versie	Operation	Initiërend	Reagerend	Input	Output
Waarneembericht	01	Versturen	GBZ	GBZ via ZIM	REPC_IN990003NL	MCCI_IN000002
Waarneembericht	01	QueryResponse	ZIM	GBZ	QUPC_IN990001NL	QUPC_IN990002NL
Waarneembericht (batch)	01	QueryResponse	GBZ	ZIM	QUPC_IN990001NL	MCCI_IN200101

Tabel 11. Overzicht toepassings specifieke wsdl's per ontvangende applicatierol

Server	Systeem	WSDL
QUPC_AR990002NL	Bronstelsysteem patiëntgegevens	GBZ
		GBZ
		ZIM
		ZIM

Tabel 12. Overzicht toepassings specifieke wsdl's per zendende applicatierol

Client	Systeem	WSDL
QUPC_AR990001NL	Patiëntgegevensraadplegend systeem	GBZ
		GBZ
		ZIM
		ZIM

Bijlage F Voorbeeldberichten

Voorbeelden zijn opgenomen in de domeingids [HL7v3 DS Primary Care].