

Versie 0.1

Datum 20-11-2017

Opsteller F.L. Steenbergen

Revisies: 2015-0702: S.L. Fransen, Wijziging in MFE-1

Huisstandaard HL7-2.4 EMC2

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	5
1.1	DOCUMENTHISTORIE	5
	TOELICHTING	5
1.1.1	Berichtsoorten	5
1.1.2	Berichtdefinities.....	5
1.1.3	Velddefinities.....	6
2	CONTROL.....	7
2.1	MESSAGE SEGMENTS.....	7
2.1.1	DSC – Continuation Pointer Segment	7
2.1.2	ERR – Error Segment	8
2.1.3	MSA - Message Acknowledgment.....	9
2.1.4	MSH – Message Header	11
2.1.5	NTE – Notes And Comments	15
3	PATIENT ADMINISTRATION.....	17
3.1	MESSAGE SEGMENTS.....	17
3.1.1	EVN – Event Type.....	17
3.1.2	PID – Patient Identification	19
3.1.3	PV1 – Patient Visit Segment.....	27
3.1.4	PV2 – Patient Visit – Additional Information Segment	35
3.1.5	NK1 – Next Of Kin / Associated Parties Segment	40
3.1.6	AL1 – Patient Allergy Information Segment.....	45
3.1.7	MRG – Merge Patient Information Segment	47
3.1.8	PD1 – Patient Additional Demographic Segment	48
3.1.9	DB1 – Disability Segment.....	51
3.1.10	PDA – Patient Death And Autopsy Segment.....	53
4	ORDER ENTRY	55
4.1	MESSAGE SEGMENTS	55
4.1.1	ORC – Common Order Segment	55
4.1.2	BLG – Billing Segment	60
4.1.3	OBR - Observation Request Segment	62
5	QUERY	67
5.1	MESSAGE SEGMENTS	67
5.1.1	QAK – Query Acknowledgment Segment	67
5.1.2	QPD – Query Parameter Definition.....	69
5.1.3	RCP – Response Control Parameter Segment.....	70
5.1.4	QRD - Original-style Query Definition Segment.....	72
5.1.5	QRF - Original style Query Filter Segment.....	76
6	FINANCIAL MANAGEMENT	78
6.1	MESSAGE SEGMENTS.....	78
6.1.1	FT1 – Financial Transaction Segment	78
6.1.2	DG1 - Diagnosis Segment	83
6.1.3	DRG - Diagnosis Related Group Segment	86
6.1.4	PR1 – Procedures Segment	88
6.1.5	GT1 - Guarantor Segment.....	90
6.1.6	IN1 - Insurance Segment	96
6.1.7	IN2 - Insurance Additional Information Segment.....	103
6.1.8	IN3 - Insurance Additional Information, Certification Segment	111
6.1.9	ACC - Accident Segment.....	114
6.1.10	ZOP – Ordering Provider Segment.....	116
6.1.11	ZRO - Role (aanvullend).....	118

7	OBSERVATION REPORTING	119
7.1	MESSAGE SEGMENTS.....	119
7.1.1	OBR - Observation Request Segment	119
7.1.2	OBX - Observation/Result Segment.....	126
7.1.3	CTI - Clinical Trial Identification Segment.....	130
8	MASTER FILES	131
8.1	MESSAGE SEGMENTS.....	131
8.1.1	MFI – Master File Identification Segment	131
8.1.2	MFE – Master File Entry segment	133
8.1.3	LOC – Location Identification Segment	134
8.1.4	LCH - Location Characteristic Segment	137
8.1.5	LRL - Location Relationship Segment	139
8.1.6	LDP – Location Department Segment.....	141
8.1.7	LCC - Location Charge Code Segment	145
9	DOCUMENT MANAGEMENT	146
9.1	MESSAGE SEGMENTS.....	146
9.1.1	TXA – Transcription Document Header	146
9.1.2	RF1 - Referral Information Segment	150
9.1.3	PRB - Problem Detail Segment	152
9.1.4	PTH - Pathway Segment.....	155
9.1.5	ZDB - DBC Segment.....	156
10	SCHEDULING	161
10.1	MESSAGE SEGMENTS.....	161
10.1.1	SCH – Schedule Activity Information Segment	161
10.1.2	RGS – Resource Group Segment.....	166
10.1.3	AIS – Appointment Information – Service Segment	167
10.1.4	AIG – Appointment Information – General Resource Segment	169
10.1.5	AIL – Appointment Information – Location Resource Segment	171
10.1.6	AIP - Appointment Information - Personnel Resource Segment	173
11	PATIENT REFERRAL	175
11.1	MESSAGE SEGMENTS.....	175
11.1.1	CTD – Contact Data Segment.....	175
12	PATIENT CARE.....	177
12.1	MESSAGE SEGMENTS.....	177
12.1.1	ROL - Role Segment.....	177
13	CLINICAL LABORATORY AUTOMATION	182
13.1	MESSAGE SEGMENTS.....	182
13.1.1	SAC– Specimen And Container Detail Segment	182
13.1.2	TCD - Test Code Detail Segment	190
13.1.3	SID – Substance Identifier Segment	192
14	APPLICATION MANAGEMENT.....	193
15	PERSONNEL MANAGEMENT	194
15.1	MESSAGE SEGMENTS.....	194
15.1.1	ORG - Practitioner Organization Unit Segment	194
15.1.2	PRA – Practitioner Detail Segment	197
15.1.3	STF – Staff Identification Segment.....	201
16	MESSAGE STRUCTURES	206
16.1	ACK.....	206
16.1.1	ACK^***.....	206
16.2	ADR.....	207
16.2.1	ADR^A19.....	207

16.3	ADT	208
16.3.1	ADT^A01	208
16.3.2	ADT^A02	208
16.3.3	ADT^A03	209
16.3.4	ADT^A05	209
16.3.5	ADT^A06	210
16.3.6	ADT^A09	211
16.3.7	ADT^A16	211
16.3.8	ADT^A21	211
16.3.9	ADT^A24	212
16.3.10	ADT^A38	212
16.3.11	ADT^A39	212
16.3.12	ADT^A52	212
16.4	DFT	213
16.4.1	DFT^P03	213
16.5	MDM	215
16.5.1	MDM^T01	215
16.5.2	MDM^T02	215
16.6	MFN	216
16.6.1	MFN^M01	216
16.6.2	MFN^M02	216
16.6.3	MFN^M05	216
16.7	OMG	217
16.7.1	OMG^O19	217
16.8	OML	219
16.8.1	OML^O21	219
16.9	OUL	221
16.9.1	OUL^R21	221
16.10	QBP	222
16.10.1	QBP^Z89	222
16.11	QRY	223
16.11.1	QRY^A19	223
16.11.2	QRY^Q01	223
16.11.3	QRY^ZD*	223
16.12	QSB	224
16.12.1	QSB^Z83	224
16.13	RSP	225
16.13.1	RSP^Z90	225
16.14	SIU	226
16.14.1	SIU^S12	226
16.14.2	SIU^S13	227
16.15	ZDM	228
16.15.1	ZDM^ZD1	228
16.15.2	ZDM^ZD6	228

1 Inleiding

Dit document beschrijft de huisstandaard t.b.v. HL7-interfaces zoals die in het Erasmus MC (EMC) gebruikt wordt. De hiërarchie zoals die algemeen gebruikt wordt:

- 1) De internationale HL7-standaard
- 2) De nationale variant daarop
- 3) De huisstandaard

De internationale standaard is de standaard zoals die wereldwijd gebruikt wordt en die toegepast wordt om het interfaceverkeer tussen instellingen van verschillende landen te vergemakkelijken. De nationale standaard is een verdieping van de internationale standaard en kan enerzijds een indikking van die standaard zijn en anderzijds een uitbreiding. In Nederland is m.n. de uitbreiding t.b.v. de DBC-registratie een bekend voorbeeld hiervan. Een indikking kan zijn dat slechts een selectie van internationaal toegestane waarden in een land gebruikt wordt.

De EMC-huisstandaard is een verdere verbijzondering van de Nederlandse HL7-standaard en bestaat in principe uit alleen een indikking van die standaard. Lokale uitbreidingen zijn in principe niet mogelijk, omdat deze door de markt niet (h)erkend hoeven te worden.

De EMC-huisstandaard is een indikking van de HL7-2.4NL variant.

1.1 Documenthistorie

<i>Datum</i>	<i>Auteur</i>	<i>Wijziging</i>
Dec. 2014	Floris Steenbergen	Creatie
Nov. 2015	Viktor Voorzaat	Aanpassing RSP_Z90: extra subgroep voor optioneel ORC/OBR
Sept. 2016	Serge Fransen	Aanpassing in LDP-segment. Wat tekstuele edits in headers.

Toelichting

1.1.1 Berichtsoorten

Niet in dit document genoemde berichtsoorten en segmenten worden niet in het EMC ondersteund.

1.1.2 Berichtdefinities

De in dit document gebruikte tabellen zijn overgenomen uit de **HL7-2.4NL** standaard.

- De rijen die voor 15% gearceerd zijn, betreffen segmenten/velden die in Nederland gebruikt worden c.q. toegestaan zijn. Let wel op dat deze arcering niet consequent in de lay-out van de Nederlandse variant is doorgevoerd.
- Indien het sequencenummer gearceerd is, maar de rest van de rij niet, geeft dat aan dat het veld in de HL7v2.4nl standaard wel gebruikt wordt, maar dat er in de huisstandaard (nog) geen gebruik van dit veld gemaakt wordt.
- Indien het sequencenummer gemarkeerd is met een asterisk (*), is er een sprake van een huisafhankelijke afwijking van de HL7v2.4nl standaard, die in de betreffende paragraaf wordt verduidelijkt met een toelichting.

Optionele velden dienen zoveel mogelijk gevuld te worden door de zendende applicatie!

1.1.3 Velddefinities

Indien in een veld met beperkte waarden niet alle in Nederland gebruikte tabelwaarden ook in het EMC in gebruik zijn, wordt dit aangegeven door de in het EMC gebruikte waarden in een tabel aan te geven, dan wel de niet toegestane waarden door te halen.

2 Control

2.1 Message Segments

2.1.1 DSC – Continuation Pointer Segment

Dit is een optioneel segment wat gebruikt kan worden als er gebruik wordt gemaakt van een continuation protocol. Dit houdt in dat een query of orderbericht onderdeel is van een serie berichten. In veld 1 wordt dan aangegeven of er nog meer berichten volgen.

HL7 Attribute Table - DSC – Continuation Pointer

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	180	ST	O			00014	Continuation Pointer
2	1	ID	O		0398	01354	Continuation Style

Dit segment kan optioneel gebruikt worden in ADR, OUL, QBP, QRY, QSB, RSP en ZDM

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

2.1.1.1 DSC-1 Continuation pointer (ST) 00014

Dit veld bevat de continuation pointer. Bij een initiële query is dit veld niet gevuld. Als dit veld niet gevuld is of de waarde 0 staat in dit veld, dan volgen er geen berichten meer die onderdeel uitmaken van dezelfde serie als dit bericht.

2.1.1.2 DSC-2 Continuation style (ID) 01354

Dit veld geeft aan of dit een gefragmenteerd bericht is of dat het deel uitmaakt van een interactieve continuation bericht.

HL7 Table 0398 - Continuation style code

Value	Description
F	Fragmentation
I	Interactive Continuation

2.1.2 ERR – Error Segment

Het ERR segment is optioneel en kan gebruikt worden om foutboodschappen door te geven.

HL7 Attribute Table - ERR –Error

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	80	CM	R	Y		00024	Error Code and Location

Dit segment kan optioneel voorkomen in de berichttypen: ACK, ADR, RSP en ZDM

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

2.1.2.1 ERR-1 Error code and location (CM) 00024

Dit veld bevat het errorbericht, hierin kan dus een uitleg meegestuurd worden waarom een bericht is afgekeurd. Er kan gekozen worden om in dit veld de foutboodschap te sturen, of om dit te sturen in MSA-3

2.1.3 MSA - Message Acknowledgment

Het MSA segment bevat informatie over de acknowledgement op een ingestuurd bericht.

HL7 Attribute Table - MSA - Message Acknowledgement

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	2	ID	R		0008	00018	Acknowledgement Code
2	20	ST	R			00010	Message Control ID
3	80	ST	O			00020	Text Message
4	15	NM	O			00021	Expected Sequence Number
5	1	ID	B		0102	00022	Delayed Acknowledgement Type
6	250	CE	O		0357	00023	Error Condition

Dit segment komt verplicht voor in de berichttypen: ACK, ADR, RSP en ZDR.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

2.1.3.1 MSA-1 Acknowledgement code (ID) 00018

Dit veld bevat de acknowledgement code, zie HL7 Table 0008 - Acknowledgement code.

AA: het bericht is volledig geaccepteerd en kan verwerkt worden.

AE: Er is een applicatiefout (Application Error) opgetreden. Dit betekent dat er een syntaxfout of een inhoudelijke fout is opgetreden. Een voorbeeld hiervan is dat een verplicht deel van een segment niet aanwezig is. Het bericht zal opnieuw samengesteld moeten worden. Van de applicatie die de AE foutcode ontvangt wordt het volgende gedrag verwacht: de fout moet worden opgelost voordat het (aangepaste) bericht, of enig ander bericht, kan worden verzonden. Of de fout kan aan de hand van het MSA-6 en het ERR segment opgegeven foutidentificatie automatisch worden opgelost, of er is interventie nodig van de systeembeheerder van het zendende systeem.

AR: Het bericht is geweigerd door de ontvangende applicatie (Application Reject). Een mogelijke situatie is dat het bericht gestuurd is op een moment dat de ontvangende database niet te bereiken is. Dit betekent dat op een later tijdstip hetzelfde bericht nog een keer gestuurd kan worden. Van een applicatie die de AR foutcode ontvangt wordt het volgende gedrag verwacht: hetzelfde bericht kan worden herhaald tot de foutsituatie is opgelost. De zendende applicatie kan na bepaalde tijd een fout genereren die aan de systeembeheerder van de ontvangende applicatie wordt gemeld zodat het probleem kan worden opgelost.

Toegestane waarden:

HL7 Table 0008 - Acknowledgement code

Value	Description
AA	Original mode: Application Accept - Enhanced mode: Application acknowledgement: Accept
AE	Original mode: Application Error - Enhanced mode: Application acknowledgement: Error
AR	Original mode: Application Reject - Enhanced mode: Application acknowledgement: Reject
CA	Enhanced mode: Accept acknowledgement: Commit Accept
CE	Enhanced mode: Accept acknowledgement: Commit Error
CR	Enhanced mode: Accept acknowledgement: Commit Reject

2.1.3.2 MSA-2 Message Control ID (ST) 00010

Message control ID van het bericht, uitgegeven door het zendende systeem. Dit control ID is gelijk aan de inhoud van veld MSH-10.

2.1.3.3 MSA-3 Text message (ST) 00020

In dit veld wordt in geval van een error, de foutboodschap gestuurd.

Er kan gekozen worden om in dit veld de foutboodschap te sturen, of om dit te sturen in ERR-1.

2.1.3.4 MSA-4 Expected sequence number (NM) 00021

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.3.5 MSA-5 Delayed acknowledgment type (ID) 00022

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.3.6 MSA-6 Error condition (CE) 00023

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.4 MSH – Message Header

Het MSH segment vormt het begin van ieder bericht. In dit segment wordt o.a. de bron, bestemming, berichtsoort aangegeven.

HL7 Attribute Table - MSH - Message Header

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	1	ST	R			00001	Field Separator
2	4	ST	R			00002	Encoding Characters
3	180	HD	O		0361	00003	Sending Application
4	180	HD	O		0362	00004	Sending Facility
5	180	HD	O		0361	00005	Receiving Application
6	180	HD	O		0362	00006	Receiving Facility
7	26	TS	R			00007	Date/Time Of Message
8	40	ST	O			00008	Security
9	13	CM	R		0076/ 0003	00009	Message Type
10	20	ST	R			00010	Message Control ID
11	3	PT	R			00011	Processing ID
12	60	VID	R		0104	00012	Version ID
13	15	NM	O			00013	Sequence Number
14	180	ST	O			00014	Continuation Pointer
15	2	ID	O		0155	00015	Accept Acknowledgement Type
16	2	ID	O		0155	00016	Application Acknowledgement Type
17	3	ID	O		0399	00017	Country Code
18	16	ID	O	Y	0211	00692	Character Set
19	250	CE	O			00693	Principal Language Of Message
20	20	ID	O		0356	01317	Alternate Character Set Handling Scheme
21	10	ID	O	Y	0449	01598	Conformance Statement ID

Dit segment komt voor in alle berichttypen

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

2.1.4.1 MSH-1 Field separator (ST) 00001

Aanbevolen waarde voor het veld 'field separator' is |, ofwel de vertical bar, ASCII 124. Dit karakter wordt alleen op deze plaats als veldinhoud gebruikt. Op alle overige plaatsen is het een veldscheidingskarakter.

2.1.4.2 MSH-2 Encoding characters (ST) 00002

Dit veld bevat de vier karakters voor het componentscheidingskarakter, het herhalingsscheidingskarakter, het escape karakter en het subcomponentscheidingskarakter (resp. ^~\&, oftewel ASCII 94, 126, 92, en 38). Deze karakters worden alleen op deze plaats als veldinhoud gebruikt. Op alle overige plaatsen zijn de resp. scheidingskarakters.

2.1.4.3 MSH-3 Sending application (HD) 00003

Components: <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Unieke identificatie van de zendende applicatie. Dit is een string met beperking op 180 karakters.

2.1.4.4 MSH-4 Sending facility (HD) 00004

Components: <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Instelling waartoe de zendende applicatie in MSH-3 behoort. Vooral van belang bij berichtuitwisseling tussen instellingen.

2.1.4.5 MSH-5 Receiving application (HD) 00005

Components: <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Unieke identificatie van de ontvangende applicatie. Dit is een string met beperking op 180 karakters.

2.1.4.6 MSH-6 Receiving facility (HD) 00006

Components: <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Instelling waartoe de ontvangende applicatie in MSH-5 behoort. Vooral van belang bij berichtuitwisseling tussen instellingen. Dit is een string met beperking op 180 karakters.

2.1.4.7 MSH-7 Date/time of message (TS) 00007

Dit veld bevat de datum / tijdstip van aanmaak van het bericht.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmm

Voorbeeld: 201412010830 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

2.1.4.8 MSH-8 Security (ST) 00008

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.4.9 MSH-9 Message type (MSG) 00009

Components: <message type (ID)> ^ <trigger event (ID)> ^ <message structure (ID)>

Dit veld geeft het type bericht aan.

Raadpleeg voor de eerste component, de 'message type': HL7 Table 0076 - Message type. Voorbeelden zijn ACK, ADT, ORU. Raadpleeg voor de tweede component, de 'trigger event': HL7 Table 0003 - Event type. Voorbeelden zijn: A01, A19, O01, R01. Raadpleeg voor de derde component, de 'message structure' de volgende tabel: HL7 Table 0354 - Message structure.

2.1.4.10 MSH-10 Message control ID (ST) 00010

Een unieke identificatie van het bericht binnen de zendende applicatie. De ontvangende applicatie stuurt deze unieke identificatie mee terug in MSA-2, Message Control ID.

2.1.4.11 MSH-11 Processing ID (PT) 00011

Components: <processing ID (ID)> ^ <processing mode (ID)>

In dit veld kan het soort verwerking aangegeven worden. Raadpleeg *HL7 Table 0103 - Processing ID* voor geldige waarden

HL7 Table 0103 - Processing ID

Value	Description
D	Debugging
P	Production
T	Training

2.1.4.12 MSH-12 Version ID (VID) 00012

Components: <version ID (ID)> ^ <internationalization code (CE)> ^ <internal version ID (CE)>

Vaste waarde '2.4'. In deze standaard gaat het om HL7 2.4 berichten.

2.1.4.13 MSH-13 Sequence number (NM) 00013

Indien het sequence number protocol in gebruik is, wordt in dit veld het volgnummer gezet. Is dit veld leeg, dan betekent dat dat het sequence number protocol niet gebruikt wordt.

2.1.4.14 MSH-14 Continuation pointer (ST) 00014

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.4.15 MSH-15 Accept acknowledgement type (ID) 00015

Met behulp van de velden MSH-15 en MSH-16 kan er aangegeven worden of er sprake is van een bericht in een original mode of in een enhanced mode.

Indien er gebruik wordt gemaakt van de original mode betekent dat dat men een acknowledgement krijgt op het verstuurde bericht op applicatieniveau. Dit geeft aan dat het bericht verwerkt kan worden in de applicatie.

Bij gebruik van de enhanced mode kunt u aangeven dat u een acknowledgement wil ontvangen, wanneer het bericht (technisch) ontvangen is en/of dat u een acknowledgement wilt ontvangen op applicatieniveau.

Bij unsolicited berichten zal in dit veld **AL** gevuld worden

Bij queries zal in dit veld **NE** gevuld worden

Zie HL7 Table 0155 - Accept/application acknowledgment conditions voor geldige waarden

HL7 Table 0155 - Accept/application acknowledgment conditions

Value	Description
AL	Always
NE	Never
ER	Error/reject conditions only
SU	Successful completion only

2.1.4.16 MSH-16 Application acknowledgement type (ID) 00016

In het EMC wordt geen application-accept van de verwerking van een bericht in de lokale database van het ontvangende systeem verwacht. Zie ook MSA-1 Mogelijke waarden:

HL7 Table 0155 - Accept/application acknowledgment conditions

Value	Description
AL	Always
NE	Never
ER	Error/reject conditions only
SU	Successful completion only

2.1.4.17 MSH-17 Country code (ID) 00017

In dit veld wordt de landcode gevuld. Voor Nederland is dit NLD

2.1.4.18 MSH-18 Character set (ID) 00018

Dit veld bevat de identificatie van de karakterset die van toepassing is op het hele bericht. De ontvanger dient de waarde van dit veld te gebruiken om de byte waarde in het HL7 bericht op een juiste manier te kunnen omzetten.

De standaardwaarde is 'ASCII'. Echter, hierin zitten alleen de standaardtekens en geen diakritische tekens zoals letters met een trema. Geadviseerd wordt om de ISO karakterset '8859/1' te gebruiken. Hierin zijn, naast de standaardtekens, o.a. ook de diakritische tekens opgenomen.

Zie HL7 Table 0211 - Alternate character sets .

HL7 Table 0211 - Alternate character sets

Value	Description
ASCII	The printable 7-bit ASCII character set. (This is the default if this field is omitted)
8859/1	The printable characters from the ISO 8859/1 Character set
8859/2	The printable characters from the ISO 8859/2 Character set
8859/3	The printable characters from the ISO 8859/3 Character set
8859/4	The printable characters from the ISO 8859/4 Character set
8859/5	The printable characters from the ISO 8859/5 Character set
8859/6	The printable characters from the ISO 8859/6 Character set
8859/7	The printable characters from the ISO 8859/7 Character set
8859/8	The printable characters from the ISO 8859/8 Character set
8859/9	The printable characters from the ISO 8859/9 Character set
ISO IR14	Code for Information Exchange (one byte)(JIS X 0201-1976). Note that the code contains a space, i.e. "ISO IR14".
ISO IR87	Code for the Japanese Graphic Character set for information interchange (JIS X 0208-1990), Note that the code contains a space, i.e. "ISO IR87".
ISO IR159	Code of the supplementary Japanese Graphic Character set for information interchange (JIS X 0212-1990). Note that the code contains a space, i.e. "ISO IR159".
UNICODE	The worldwide character standard from ISO/IEC 10646-1-19931

Note: The field separator character must still be chosen from the printable 7-bit ASCII character set.

2.1.4.19 MSH-19 Principal language of message (CE) 00693

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.4.20 MSH-20 Alternate character set handling scheme (ID) 01317

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.4.21 MSH-21 Message Profile Identifier (EI) 01598

Dit veld wordt niet gebruikt.

2.1.5 NTE – Notes And Comments

Het NTE segment wordt algemeen gebruikt om aantekeningen en commentaar door te geven.

HL7 Attribute Table - NTE - Notes and Comments

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00096	Set ID - NTE
2	8	ID	O		0105	00097	Source of Comment
3	65536	FT	O	Y		00098	Comment
4	250	CE	O		0364, 0396	01318	Comment Type

Dit segment kan optioneel voorkomen in de berichttypen: DFT, OMG, OML, OUL, RSP, SIU en ZDM

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

2.1.5.1 NTE-1 Set ID – NTE (SI) 00096

Dit veld bevat het volgnummer dat het NTE-segment identificeert. Voor het eerste NTE-segment heeft dit veld de waarde 1.

2.1.5.2 NTE-2 Source of comment (ID) 00097

Dit veld wordt gebruikt om aan te geven waar het commentaar vandaan komt. In de HL7 tabel 0105 – Source of comment staan standaard waarden die gebruikt kunnen worden. Deze lijst kan uitgebreid worden met specifieke waarden voor het EMC.

HL7 Table 0105 - Source of comment

Value	Description
L	Ancillary (filler) department is source of comment
P	Orderer (placer) is source of comment
O	Other system is source of comment

2.1.5.3 NTE-3 Comment (FT) 00098

In dit veld wordt het commentaar gevuld.

Dit is vrije tekst dus niet vast te leggen in standaardwaarden.

2.1.5.4 NTE-4 Comment type (CE) 01318

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat een waarde om het type comment aan te geven. In de tabel 0364 – Comment type worden mogelijke waarden aangegeven. Deze lijst kan worden aangevuld met specifieke waarden voor het EMC.

User-defined Table 0364 - Comment type

Value	Description
PI	Patient Instructions
AI	Ancillary Instructions
GI	General Instructions
1R	Primary Reason
2R	Secondary Reason

Value	Description
GR	General Reason
RE	Remark
DR	Duplicate/Interaction Reason

In de oude situatie werden door het EMC al specifieke waarden gebruikt, namelijk: ^AA, REMARK, ^AB en ^UB

Deze waarden worden dus ook ondersteund in dit veld.

3 Patient Administration

3.1 Message Segments

3.1.1 EVN – Event Type

Het EVN segment wordt gebruikt om trigger event informatie door te geven aan de ontvangende systemen.

HL7 Attribute Table - EVN

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1*	3	ID	B		0003	00099	Event Type Code
2	26	TS	R			00100	Recorded Date/Time
3	26	TS	O			00101	Date/Time Planned Event
4	3	IS	O		0062	00102	Event Reason Code
5	250	XCN	O	Y	0188	00103	Operator ID
6	26	TS	O			01278	Event Occurred
7	180	HD	O			01534	Event Facility

Dit segment kan optioneel voorkomen in het berichttype: ADR en komt verplicht voor in de berichttypen: ADT, DFT en MDM

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.1.1 EVN-1 Event Type Code (ID) 00099

Dit veld komt overeen met de tweede component van het MSH-9 veld, bijvoorbeeld A08.

Volgens de HL7 standaard wordt dit veld niet meer gebruikt. Er wordt aangegeven om de tweede component van MSH-9 te gebruiken, maar in de praktijk wordt dit veld nog veelvuldig gebruikt.

3.1.1.2 EVN-2 Recorded date/time (TS) 00100

Meestal wordt dit veld gebruikt om de datum/tijd aan te geven dat de transactie is vastgelegd, maar bij mutaties moet dit overschreven kunnen worden. Let op: voor de datum/tijd waarop de event daadwerkelijk heeft plaatsgevonden, is een ander veld beschikbaar: EVN-6 'Event occurred'.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmm
Voorbeeld: 201412010830 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

3.1.1.3 EVN-3 Date/time planned event (TS) 00101

Dit veld wordt gebruikt om aan te geven wanneer een event is gepland. Als er in het bericht een veld beschikbaar is om een geplande datum/tijd door te geven, zoals bij PV2-8 'Expected Admit Date' en PV2-9 'Expected Discharge Date' wordt geadviseerd om deze te gebruiken.

Dit veld moet dus alleen gebruikt worden als er geen PV2 in het bericht aanwezig is.

3.1.1.4 EVN-4 Event reason code (IS) 00102

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.1.5 EVN-5 Operator ID (XCN) 00103

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>
 Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>
 Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>
 Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>
 Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

In dit veld kan de user id van de gebruiker worden doorgegeven die het event heeft 'veroorzaakt'.

Voorbeeldformat: 4009^Toorenborg, Van - Verburg^M.L.^^^mw^^1^^^^^^870637

3.1.1.6 EVN-6 Event occurred (TS) 01278

Dit veld bevat de datum/tijd dat de event daadwerkelijk heeft plaatsgevonden. Bijvoorbeeld bij een overplaatsing (A02 transfer a patient), bevat dit veld de datum/tijd waarop de patiënt daadwerkelijk is overgeplaatst. Bij een 'cancel'-event staat in dit veld de datum/tijd waarop de annulering van de event plaatshad.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmm

Voorbeeld: 201412010830 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

3.1.1.7 EVN-7 Event facility (HD) 01534

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2 PID – Patient Identification

Het PID-segment wordt gebruikt om patiënt identificatie gegevens door te geven. Het segment bevat die identificerende en demografische gegevens van een patiënt die weinig aan verandering onderhevig zijn.

HL7 Attribute Table – PID – Patient identification

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00104	Set ID - PID
2	20	CX	B			00105	Patient ID
3	250	CX	R	Y		00106	Patient Identifier List
4	20	CX	B	Y		00107	Alternate Patient ID - PID
5	250	XP	R	Y		00108	Patient Name
6	250	XP	O	Y		00109	Mother's Maiden Name
7	26	TS	O			00110	Date/Time of Birth
8	1	IS	O		0001	00111	Administrative Sex
9	250	XP	B	Y		00112	Patient Alias
10	250	CE	O	Y	0005	00113	Race
11	250	XAD	O	Y		00114	Patient Address
12	4	IS	B		0289	00115	Country Code
13	250	XTN	O	Y		00116	Phone Number - Home
14	250	XTN	O	Y		00117	Phone Number - Business
15	250	CE	O		0296	00118	Primary Language
16	250	CE	O		0002	00119	Marital Status
17	250	CE	O		0006	00120	Religion
18	250	CX	O			00121	Patient Account Number
19	16	ST	B			00122	SSN Number - Patient
20	25	DLN	O			00123	Driver's License Number - Patient
21	250	CX	O	Y		00124	Mother's Identifier
22	250	CE	O	Y	0189	00125	Ethnic Group
23	250	ST	O			00126	Birth Place
24	1	ID	O		0136	00127	Multiple Birth Indicator
25	2	NM	O			00128	Birth Order
26	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship
27	250	CE	O		0172	00130	Veterans Military Status
28	250	CE	B		0212	00739	Nationality
29	26	TS	O			00740	Patient Death Date and Time
30	1	ID	O		0136	00741	Patient Death Indicator
31	1	ID	O		0136	01535	Identity Unknown Indicator
32	20	IS	O	Y	0445	01536	Identity Reliability Code
33	26	TS	O			01537	Last Update Date/Time
34	40	HD	O			01538	Last Update Facility
35	250	CE	C		0446	01539	Species Code
36	250	CE	C		0447	01540	Breed Code
37	80	ST	O			01541	Strain
38	250	CE	O	2	0429	01542	Production Class Code

Dit segment kan optioneel voorkomen in de berichttypen: OMG, OML, ORU, RSP en SIU en komt verplicht voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, MDM en ZDM.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.2.1 PID-1 Set ID – PID (SI) 00104

Dit veld bevat het volgnummer dat het segment identificeert. Voor het eerste PID-segment heeft dit veld de waarde 1.

3.1.2.2 PID-2 Patient ID (CX) 00105

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.3 PID-3 Patient identifier list (CX) 00106

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld worden patiëntnummers doorgegeven. Achtereenvolgens zijn dat het lokale ziekenhuispatiëntnummer en het BSN. Het kan echter voorkomen dat het BSN niet gevuld is in het EMC.

EMC gebruik componenten:

<ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>

Subcomponenten van <assigning authority> en <assigning facility>:

<namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

<patientnummer>^^^LOCAL^PI^EMCR~<bsn>^^^NLMINBIZA^NNNLD^EMCR^<datum vanaf>~

<banknummer>^^^Bank^BA~<gironummer>^^^Giro^BA

Voorbeeld:

9647418^^^LOCAL^PI^EMCR~222054360^^^NLMINBIZA^NNNLD^EMCR^20130325~

281537231^^^Bank^BA~9384321^^^Giro^BA

3.1.2.4 PID-4 Alternate patient ID (CX) 00107

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.5 PID-5 Patient name (XPN) 00108

Components: In Version 2.3, replaces the PN data type. <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <name type code (ID)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

In dit veld wordt de naam van de patient doorgegeven. Achtereenvolgens zijn dat de componenten van de Legal name, Birth name, ~~Maiden name~~ en Nick name, incl. de subcomponenten voor het opdelen van de naam.

EMC gebruikt componenten:

<family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <name type code (ID)>

Subcomponenten van <family name>:

<surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

EMC-format:

<samengestelde naam>&<voorvoegsel eigen naam>&<eigen naam>&<voorvoegsel

partnernaam>&<partnernaam>^

<voorletter>^

<overige voorletters>^^

<titel>^^

L~

<samengestelde naam>&<voorvoegsel eigen naam>&<eigen naam>^
 <voorletter>^
 <overige voorletters>^^^^
 B~
 <samengestelde naam>&<voorvoegsel eigen naam>&<eigen naam>^
 <voornaam>^
 <overige voorletters>^^^^
 N

Voorbeeld (getrouwde vrouw):

Meer van der-Schweig der&der&Schweig&van der&Meer^P.^R.S.^Dr.^L~

Schweig der&der&Schweigr^P.^R.S.^B~

Schweig der&der&Schweigr^Petra.^R.S.^N

3.1.2.6 PID-6 Mother's maiden name (XPN) 00109

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.7 PID-7 Date/time of birth (TS) 00110

Geboortedatum en (indien bekend) -tijd van de patiënt. Als slechts een gedeelte van de geboortedatum bekend is, kan alleen het gedeelte worden doorgegeven dat bekend is. Hierbij wordt van voor naar achter de precisie bepaald. Er mogen geen stukken tussenuit worden weggelaten. Als de maand niet bekend is, kan ook de dag niet worden doorgegeven.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 201412010830 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

Mocht deze waarde ingekort voorkomen geeft dit geen probleem en zal enkel de granulariteit afnemen van de betreffende waarde. Veel voorkomend is bijvoorbeeld format: 20141201 (=enkel datum 1 dec 2014)

3.1.2.8 PID-8 Administrative sex (IS) 00111

Het (administratieve) geslacht van de patiënt. Zie *User-defined Table 0001 - Administrative sex* voor toegestane waarden. Indien daarnaast andere klinisch relevante geslachtsaanduidingen van toepassing zijn, kunnen deze als een observatie (OBX) worden doorgegeven in de berichten waarvoor deze relevant zijn.

User-defined Table 0001 – Administrative sex

Code	Omschrijving
F	Female
M	Male
O	Other
U	Unknown
A	Ambiguous
N	Not applicable

3.1.2.9 PID-9 Patient alias (XPN) 00112

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.10 PID-10 Race (CE) 00113

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.11 PID-11 Patient address (XAD) 00114

Components: <street address (SAD)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ < address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)> ^ <address validity range (DR)>

Subcomponents of street address (SAD): <street or mailing address (ST)> & <street name (ST)> & <dwelling number (ST)> Subcomponents of address validity range (DR): <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

Dit veld bevat alle adressen van de patiënt. Het eerste adres dat in dit veld wordt weergegeven moet het correspondentieadres zijn. De soorten adressen worden getypeerd door *HL7 Table 0190 - Address type*. Als het correspondentieadres niet wordt gestuurd, moet een 'repeat delimiter' worden gestuurd in de eerste sequence.

Het veld wordt als volgt gevuld:

Component	Subcomponent	Gebruik NL
Street address		Vanaf versie 2.4 is 'street address' een samengesteld datatype, waar in de verschillende onderdelen van het adres in verschillende subcomponenten kunnen worden opgenomen.
	Street address	Hierin moet de samenstelling van straatnaam en huisnummer worden gezet, om redenen van backward compatibility.
	Street name	Straatnaam
	Dwelling number	Huisnummer, er zijn implementaties bekend waarbij het huisnummer en de straat gecombineerd worden doorgegeven bij street name.
Other designation		Huisnummertoevoeging
City		Woonplaats.
State		n.v.t.
Zip or postal code		Postcode, indien een Nederlandse postcode dan zonder spaties dus bv. 2316XA
Country		Land waarin het adres zich bevindt
Address type		Voor het eerste adres moet deze de waarde 'M' (mailing) hebben. Andere adressen kunnen ook worden doorgegeven, zoals bijv. huisadres ('H'), of tijdelijk/verblijfsadres ('C').
Other geographic designation		n.v.t.
County/parish code		n.v.t.
Census tract		n.v.t.
Address representation code		n.v.t.
Address validity range		Hierin kunnen eventueel de begin- en einddatum worden doorgegeven waarbinnen een adres geldig is. Dit kan bijv. voor tijdelijke adressen relevant zijn.
	Date range start date/time	Begindatum waarop het adres geldig is
	Date range end date/time	Datum t/m wanneer het adres geldig is.

HL7 Table 0190 - Address type

Code	Omschrijving
BA	Bad address
N	Birthplace (Birth, née, birth address not otherwise specified)
BDL	Birth delivery location (address where birth occurred)
F	Country Of Origin
C	Current Or Temporary
B	Zakelijk (Firm/Business)
H	Privé (Home)

Code	Omschrijving
L	Legal Address
M	Post (Mailing)
BI	Adres voor financiële correspondentie en waarbij de persoon/organisatie achter dat adres niet de verantwoordelijkheid voor betaling overneemt van de patiënt. Alleen gebruiken indien afwijkend van het postadres ('M')
O	Office
P	Permanent
RH	Registry home. Refers to the information system, typically managed by a public health agency that stores patient information such as immunization histories or cancer data, regardless of where the patient obtains services.
BR	Residence at birth (home address at time of birth)

3.1.2.12 PID-12 Country code (IS) 00115

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.13 PID-13 Phone number – home (XTN) 00116

Components: [NNN] [(999)] 999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <e-mail address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

EMC gebruik van de componenten:

Components: [NNN] [(999)] 999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <e-mail address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

Dit veld bevat alle telefoonnummers van de patiënt. Het eerste telefoonnummer moet het primaire nummer van de patiënt zijn. (Telecommunication use code 'PRN'). Als het primaire telefoonnummer niet bekend is, moet een 'repetition delimiter' worden gestuurd, voorafgaand aan het eerste telefoonnummer. Raadpleeg *HL7 Table 0201 - Telecommunication use code* en *HL7 Table 0202 - Telecommunication equipment type* voor geldige waarden. Merk op dat een mobiel nummer ook een 'Primary Residence Number' kan zijn.

HL7 Table 0201 - Telecommunication use code

Code	Omschrijving
PRN	Primary Residence Number
ORN	Other Residence Number
WPN	Work Number
VHN	Vacation Home Number
ASN	Answering Service Number
EMR	Emergency Number
NET	Network (email) Address
BPN	Beeper Number

HL7 Table 0202 - Telecommunication equipment type

Code	Omschrijving
PH	Telephone
FX	Fax
MD	Modem
CP	Cellular Phone

Code	Omschrijving
BP	Beeper
Internet	Internet Address: Use Only If Telecommunication Use Code Is NET
X.400	X.400 email address: Use Only If Telecommunication Use Code Is NET

3.1.2.14 PID-14 Phone number – business (XTN) 00117

Components: [NNN] [(999)] 999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <e-mail address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

Dit veld kan worden gebruikt voor de zakelijke telefoonnummers van de patiënt. Raadpleeg HL7 Table 0201 - Telecommunication use code en HL7 Table 0202 (zie PID-13) - Telecommunication equipment type voor geldige waarden.

3.1.2.15 PID-15 Primary language (CE) 00118

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

De taal waarin de patiënt aangesproken dient te worden.

Dit wordt aangegeven door een landcode, bijvoorbeeld NL

3.1.2.16 PID-16 Marital status (CE) 00119

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld wordt de burgerlijke staat van de patient doorgegeven. Toegestane waarden:

User-defined Table 0002 - Marital status

Code	Omschrijving
A	Separated
D	Divorced
M	Married
S	Single
W	Widowed
C	Common law
G	Living together
P	Domestic partner
R	Registered domestic partner
E	Legally Separated
N	Annulled
I	Interlocutory
B	Unmarried
U	Unknown
O	Other
T	Unreported

3.1.2.17 PID-17 Religion (CE) 00120

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat de religie van de patiënt.

Dit wordt weergegeven met een afkorting, bijvoorbeeld RK (rooms-katholiek)

3.1.2.18 PID-18 Patient account number (CX) 00121

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.19 PID-19 SSN number – patient (ST) 00122

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.20 PID-20 Driver's license number – patient (DLN) 00123

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.21 PID-21 Mother's identifier (CX) 00124

In dit veld kan het patiëntnummer van de moeder worden aangegeven bij baby's, die met de moeder samen opgenomen zijn of als de baby in het ziekenhuis geboren is tijdens de opname van de moeder.

3.1.2.22 PID-22 Ethnic group (CE) 00125

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.23 PID-23 Birth place (ST) 00126

Dit veld wordt gebruikt om de locatie aan te geven waar de patiënt geboren is. Bijvoorbeeld de naam van het ziekenhuis waar de patiënt is geboren, de plaats of het land. Het fysieke adres (wordt veelal alleen met plaatsnaam doorgegeven) waar de patiënt is geboren kan in veld PID-11 'Patiënt Address' worden aangegeven, met adrestype "N".

3.1.2.24 PID-24 Multiple birth indicator (ID) 00127

Dient om aan te geven of de patiënt deel uitmaakt van een meerling.

3.1.2.25 PID-25 Birth order (NM) 00128

Als de patiënt deel uitmaakt van een meerling, kan in dit veld worden aangegeven in welke volgorde.

3.1.2.26 PID-26 Citizenship (CE) 00129

In dit veld wordt het staatsburgerschap of de nationaliteit van de patiënt aangegeven. Omdat het onderscheid tussen staatsburgerschap en nationaliteit onduidelijk is, zijn de velden PID-26 'Citizenship' en PID-28 'Nationality' samengevoegd in veld PID-26 'Citizenship'. HL7 adviseert het gebruik van de drieletterige landcode uit de ISO tabel 3166 als voorgestelde waarden in User-defined Table 0171 - Citizenship.

3.1.2.27 PID-27 Veterans military status (CE) 00130

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.28 PID-28 Nationality (CE) 00739

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.29 PID-29 Patient death date and time (TS) 00740

Datum en tijd van overlijden van de patiënt.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20141201083000 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

3.1.2.30 PID-30 Patient death indicator (ID) 00741

Geeft aan of de patiënt overleden is.

3.1.2.31 PID-31 Identity unknown indicator (ID) 01535

Met dit veld kan worden aangegeven of de identiteit van de patiënt niet volledig gecontroleerd is. Met PID-32 'Identity Reliability Code' moet worden aangegeven welke gegevens niet of minder betrouwbaar zijn.

3.1.2.32 PID-32 Identity reliability code (IS) 01536

Indien PID-31 op 'Y' staat omdat de identiteit niet met zekerheid is vastgesteld en (dus) veld PID-32 gevuld is met de reden daarvan, mag geen BSN in PID-3 worden doorgegeven! Raadpleeg User-defined Table 0445 - Identity Reliability Code voor voorgestelde waarden.

User-defined Table 0445 - Identity Reliability Code

Code	Omschrijving
US	Unknown/Default Social Security Number
UD	Unknown/Default Date of Birth
UA	Unknown/Default Address
AL	Patient/Person Name is an Alias
NNLD	Burgerservicenummer niet geverifieerd
NNWID	Niet voldaan aan vergewisplicht t.a.v. de wettelijke identiteit zoals gedefinieerd in de Wbsn-z

3.1.2.33 PID-33 Last update date/time (TS) 01537

Dit veld geeft aan op welk moment de laatste update heeft plaatsgevonden van gegevens uit het PID-segment. Aan de hand hiervan kan een ontvangend systeem (bijv. een EMPI systeem) bepalen of er reeds een meer actuele mutatie is ontvangen of geregistreerd, waardoor deze update genegeerd moet worden.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 201412010830 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

Mocht deze waarde ingekort voorkomen geeft dit geen probleem en zal enkel de granulariteit afnemen van de betreffende waarde. Veel voorkomend is bijvoorbeeld format: 20141201 (=enkel datum 1 dec 2014)

3.1.2.34 PID-34 Last update facility (HD) 01538

Dit veld geeft aan welke dienst de laatste update heeft uitgevoerd op gegevens uit het PID segment.

3.1.2.35 PID-35 Species code (CE) 01539

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.36 PID-36 Breed code (CE) 01540

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.37 PID-37 Strain (ST) 01541

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.2.38 PID-38 Production class code (CE) 01542

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3 PV1 – Patient Visit Segment

Het PV1 segment wordt gebruikt om gegevens m.b.t. het verblijf van de patiënt in de instelling door te geven. Het segment kan op 2 manieren worden gebruikt:

- specifiek gerelateerd aan een 'visit'
- in de vorm van een 'account'.

Deze laatste toepassing wordt in Nederland gebruikt om gegevens met betrekking tot een Diagnose Behandel Combinatie (DBC) door te geven. Het onderscheid tussen beide toepassingen wordt aangegeven in veld PV1-51 'Visit Indicator' en heeft betrekking op het gehele bericht.

HL7 Attribute Table - PV1 – Patient visit

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1*	4	SI	O			00131	Set ID - PV1
2	1	IS	R		0004	00132	Patient Class
3	80	PL	O			00133	Assigned Patient Location
4	2	IS	O		0007	00134	Admission Type
5	250	CX	O			00135	Preadmit Number
6	80	PL	O			00136	Prior Patient Location
7	250	XCN	O	Y	0010	00137	Attending Doctor
8	250	XCN	O	Y	0010	00138	Referring Doctor
9	250	XCN	B	Y	0010	00139	Consulting Doctor
10	3	IS	O		0069	00140	Hospital Service
11	80	PL	O			00141	Temporary Location
12	2	IS	O		0087	00142	Preadmit Test Indicator
13	2	IS	O		0092	00143	Re-admission Indicator
14	6	CWE	O		0023	00144	Admit Source
15	2	IS	O	Y	0009	00145	Ambulatory Status
16	2	IS	O		0099	00146	VIP Indicator
17	250	XCN	O	Y	0010	00147	Admitting Doctor
18	3	IS	O		0018	00148	Patient Type
19	250	CX	O			00149	Visit Number
20	50	FC	O	Y	0064	00150	Financial Class
21	2	IS	O		0032	00151	Charge Price Indicator
22	2	IS	O		0045	00152	Courtesy Code
23	2	IS	O		0046	00153	Credit Rating
24	2	IS	O	Y	0044	00154	Contract Code
25	8	DT	O	Y		00155	Contract Effective Date
26	12	NM	O	Y		00156	Contract Amount
27	3	NM	O	Y		00157	Contract Period
28	2	IS	O		0073	00158	Interest Code
29	1	IS	O		0110	00159	Transfer to Bad Debt Code
30	8	DT	O			00160	Transfer to Bad Debt Date
31	10	IS	O		0021	00161	Bad Debt Agency Code
32	12	NM	O			00162	Bad Debt Transfer Amount
33	12	NM	O			00163	Bad Debt Recovery Amount
34	1	IS	O		0111	00164	Delete Account Indicator
35	8	DT	O			00165	Delete Account Date
36	3	IS	O		0112	00166	Discharge Disposition
37	25	CM	O		0113	00167	Discharged to Location
38	250	CE	O		0114	00168	Diet Type
39	2	IS	O		0115	00169	Servicing Facility
40	1	IS	B		0116	00170	Bed Status
41	2	IS	O		0117	00171	Account Status
42	80	PL	O			00172	Pending Location
43	80	PL	O			00173	Prior Temporary Location
44	26	TS	O			00174	Admit Date/Time
45	26	TS	O	Y		00175	Discharge Date/Time

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
46	12	NM	O			00176	Current Patient Balance
47	12	NM	O			00177	Total Charges
48	12	NM	O			00178	Total Adjustments
49	12	NM	O			00179	Total Payments
50	250	CX	O		0203	00180	Alternate Visit ID
51	1	IS	O		0326	01226	Visit Indicator
52	250	XCN	B	Y	0010	01274	Other Healthcare Provider

Dit segment kan optioneel voorkomen in de berichttypen: DFT, OMG, OML, OUL, RSP en SIU en komt verplicht voor in de berichttypen: ADR, ADT en MDM.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.3.1 PV1-1 Set ID PV1 (SI) 00131

Dit veld bevat het volgnummer dat het segment identificeert. Voor het eerste PV1-segment heeft dit veld de waarde 1.

3.1.3.2 PV1-2 Patient class (IS) 00132

Hier wordt de opnamesoort weergegeven. Primair wordt onderscheid gemaakt tussen klinisch en poliklinisch, terwijl er uitbreidingen mogelijk zijn voor wachtlijst, poliklinische bevalling, dagbehandeling en keuring.

Voor overige coderingen wordt verwezen naar het veld *PV1-18 'Patient Type'*. Overigens moeten deze velden niet vermengd worden met het veld *PV1-4 'Admission Type'*, waar de omstandigheden waaronder de opname plaats vindt wordt aangegeven.

Met name bij dit veld moet rekening gehouden worden met het (algemene) feit dat de waarde van een veld gerelateerd is aan het gecommuniceerde event en dus niet noodzakelijkerwijs de courante inhoud van de database betreft. Dit betekent bijvoorbeeld dat bij het ontslag van een klinische patiënt de waarde "I" wordt meegestuurd, ook al is de patiënt volgens de database inmiddels niet meer klinisch maar poliklinisch ("O").

EMC Toelichting:

Waarde U kan ook gebruikt worden, in tegenstelling tot de specificatie uit HL7 2.4 NL.

User-defined Table 0004 - Patient class

Code	Omschrijving
E	Emergency
I	Inpatient
O	Outpatient
P	Preadmit
R	Recurring patient
B	Obstetrics (poliklinische bevalling)
C	Commercial Account
N	Not Applicable
U	Unknown
D	Dagbehandeling
K	Keuring

3.1.3.3 PV1-3 Assigned patient location (PL) 00133

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Verplicht bij opname, overplaatsing, annulering van overplaatsing en annulering van ontslag. In de eerste twee gevallen wordt de geplande plaats (afdeling/kamer/bed) opgenomen; bij annuleringen wordt de actuele plaats van de patiënt aangegeven. Dit is dus de locatie na annulering. Bij ontslag moet de plaats van de patiënt op het moment van ontslag worden ingevoerd. Kan ook worden gebruikt bij Pending Admit (A15) en Pending Transfer (A16) om aan te geven waar de patiënt komt te liggen. Facility kan worden gebruikt om de ziekenhuislocatie aan te geven voor ziekenhuizen met meerdere locaties.

Als binnen het ADT systeem geen registratie op bedniveau wordt gedaan, wordt geen bednummer meegezonden.

3.1.3.4 PV1-4 Admission type (IS) 00134

In dit veld wordt weergegeven onder welke omstandigheden de patiënt werd opgenomen. Toegestane waarden:

User-defined Table 0007 - Admission type

Code	Omschrijving
A	Accident
E	Emergency
L	Labor and Delivery
R	Routine
N	Newborn (Birth in healthcare facility)
U	Urgent
C	Elective

3.1.3.5 PV1-5 Preadmit number (CX) 00135

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Bij een in- of uitschrijving op de wachtlijst (A05/A38), een (annulering van een) geplande opname (A14/A27), en de (annulering van een) daadwerkelijke opname (A01/A11) wordt in dit veld, indien beschikbaar, het inschrijfnummer op de wachtlijst meegegeven.

3.1.3.6 PV1-6 Prior patient location (PL) 00136

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Bij klinische opnames wordt in dit veld de voorgaande ligplek van de patiënt doorgegeven.

3.1.3.7 PV1-7 Attending doctor (XCN) 00137

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

De behandelende arts, ofwel hoofdbehandelaar. Als dit veld wordt gebruikt om de verantwoordelijke arts bij een Diagnose Behandel Combinaties door te geven, moet PV1-51 'Visit Indicator' de waarde 'A' (Account level) hebben.

3.1.3.8 PV1-8 Referring doctor (XCN) 00138

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

De verwijzende arts.

3.1.3.9 PV1-9 Consulting doctor (XCN) 00139

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.10 PV1-10 Hospital service (IS) 00140

Wordt soms gebruikt voor het behandelende specialisme, hoewel dit niet conform de definitie van het veld is. Als dit veld voor het behandelende specialisme wordt gebruikt dan wordt aangeraden hiervoor de coderingen van de LMR te gebruiken. Het behandelende specialisme kan mogelijk worden afgeleid uit het specialisme van de hoofdbehandelaar. De eigenlijke definitie is de behandeling of soort operatie dat de patiënt zal ondergaan. Dit wordt vooralsnog niet ondersteund in de Nederlandse situatie.

3.1.3.11 PV1-11 Temporary location (PL) 00141

Dit veld bevat de actuele locatie van de patiënt wanneer de patiënt tijdelijk naar een andere locatie wordt gebracht terwijl het huidige bed wel aan de patiënt blijft toegewezen (PV1-3 'Assigned Patient Location'). Het kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor de implementatie van een patiëntvolgsysteem, waarbij ook bij bezoek aan OK, IC of Radiologie wordt gecommuniceerd waar de patiënt zich bevindt.

3.1.3.12 PV1-12 Preadmit test indicator (IS) 00142

Hiermee wordt aangegeven of preoperatieve screening noodzakelijk is.

3.1.3.13 PV1-13 Re admission indicator (IS) 00143

Hiermee wordt aangegeven, dat er sprake is van een heropname. Zie *User-defined Table 0092 - Re-admission indicator* voor voorgestelde waarden. Voor paramedische zorg wordt dit veld gebruikt als er sprake is van een indicatie tweede operatie zelfde aandoening paramedische hulp.

User-defined Table 0092 - Re-admission indicator

Code	Omschrijving
R	Re-admission

3.1.3.14 PV1-14 Admit source (CWE) 00144

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)> ^ <coding system version ID (ST)> ^ <alternate coding system version ID (ST)> ^ <original text (ST)>

Herkomst van de patiënt. In het EMC wordt gebruik gemaakt van de agb-tabel, waarmee zorgverleners gecodeerd worden. Zowel personen als instellingen worden hiermee gecodeerd.

Voor paramedische zorg wordt dit veld binnen DFT berichten gebruikt om de soort verwijzer aan te geven.

3.1.3.15 PV1-15 Ambulatory status (IS) 00145

In dit veld wordt aangegeven of de patiënt eventuele (tijdelijke of permanente) handicaps heeft. Zie *User-defined Table 0009 - Ambulatory status* voor voorgestelde waarden.

User-defined Table 0009 - Ambulatory status

Code	Omschrijving
A0	No functional limitations
A1	Ambulates with assistive device
A2	Wheelchair/stretchers bound
A3	Comatose; non-responsive
A4	Disoriented
A5	Vision impaired
A6	Hearing impaired
A7	Speech impaired
A8	Non-English speaking
A9	Functional level unknown
B1	Oxygen therapy
B2	Special equipment (tubes, IVs, catheters)
B3	Amputee
B4	Mastectomy
B5	Paraplegic
B6	Pregnant

3.1.3.16 PV1-16 VIP indicator (IS) 00146

Wanneer een speciale behandeling van een VIP (persoon waarvan de informatie extra vertrouwelijk behandeld moet worden) wordt verwacht, kan dat hier worden opgenomen.

3.1.3.17 PV1-17 Admitting doctor (XCN) 00147

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

De arts die de patiënt heeft laten opnemen; dit hoeft niet dezelfde te zijn als de huidige hoofdbehandelaar. Er kunnen meerdere namen en identifiers voor dezelfde zorgverlener worden doorgegeven.

3.1.3.18 PV1-18 Patient type (IS) 00148

Patient Class (PV1-2) en Patient Type (PV1-18) worden voor hetzelfde doel gebruikt. In de Nederlandse situatie wordt vooral Patient Class gebruikt (zie aldaar). Daar waar door een instelling eigen coderingen worden gebruikt, anders dan de voorgestelde standaard, kunnen deze in dit veld worden opgenomen. Deze coderingen dienen echter slechts als nadere specificatie op de waarde in PV1-2 'Patient Class'.

3.1.3.19 PV1-19 Visit number (CX) 00149

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Wordt gebruikt voor opnamenummer en in een aantal gevallen ook als identificatie voor poliklinische bezoeken. Indien naast een opnamenummer tevens een episode- of ziektegevalnummer wordt gebruikt, kan deze in PV1-50 'Alternate Visit ID' worden gezet.

Soms wordt het visit number in combinatie met Admission Type (PV1-4) gebruikt om een opname uniek te identificeren.

3.1.3.20 PV1-20 Financial class (FC) 00150

Components: <financial class (IS)> ^ <effective date (TS)>

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.21 PV1-21 Charge price indicator (IS) 00151

Geeft de actuele verpleegklasse aan van de patiënt. Onder verpleegklasse wordt de codering verstaan die het geldende verpleegtarief vertegenwoordigt

3.1.3.22 PV1-22 Courtesy code (IS) 00152

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.23 PV1-23 Credit rating (IS) 00153

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.24 PV1-24 Contract code (IS) 00154

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.25 PV1-25 Contract effective date (DT) 00155

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.26 PV1-26 Contract amount (NM) 00156

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.27 PV1-27 Contract period (NM) 00157

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.28 PV1-28 Interest code (IS) 00158

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.29 PV1-29 Transfer to bad debt code (IS) 00159

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.30 PV1-30 Transfer to bad debt date (DT) 00160

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.31 PV1-31 Bad debt agency code (IS) 00161

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.32 PV1-32 Bad debt transfer amount (NM) 00162

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.33 PV1-33 Bad debt recovery amount (NM) 00163

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.34 PV1-34 Delete account indicator (IS) 00164

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.35 PV1-35 Delete account date (DT) 00165

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.36 PV1-36 Discharge disposition (IS) 00166

In dit veld wordt de ontslagwijze van de patiënt geschreven.

3.1.3.37 PV1-37 Discharged to location (CM) 00167

Components: <discharge location (IS)> ^ <effective date (TS)>

Geef de instelling weer waar de patiënt naar toe is gegaan, indien van toepassing.

3.1.3.38 PV1-38 Diet type (CE) 00168

Hier kan het door de patiënt te volgen type dieet worden opgenomen. De inhoudelijke specificatie van het dieet is een specifieke invulling van het order bericht

3.1.3.39 PV1-39 Servicing facility (IS) 00169

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.40 PV1-40 Bed status (IS) 00170

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.41 PV1-41 Account status (IS) 00171

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.42 PV1-42 Pending location (PL) 00172

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.43 PV1-43 Prior temporary location (PL) 00173

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.44 PV1-44 Admit date/time (TS) 00174

De datum en tijd waarop de patiënt werkelijk is opgenomen; niet de datum en tijd waarop de opname is ingevoerd in het systeem. Vooral te gebruiken wanneer de opnamedatum en -tijd niet overeenkomen met de datum en tijd van het event, oftewel bij correcties achteraf. Verwachte opnamedatum en -tijd horen thuis in het PV2 segment.

Als dit veld wordt gebruikt om de startdatum van een Diagnose Behandel Combinaties door te geven, moet PV1-51 'Visit Indicator' de waarde 'A' (Account level) hebben.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss
 Voorbeeld: 20141201083000 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

3.1.3.45 PV1-45 Discharge date/time (TS) 00175

De datum en tijd waarop de patiënt werkelijk is ontslagen; niet de datum en tijd waarop het ontslag is ingevoerd in het systeem. Vooral te gebruiken wanneer de ontslagdatum en -tijd niet overeenkomen met de datum en tijd van het event, oftewel bij correcties achteraf. Verwachte ontslagdatum en -tijd horen thuis in het PV2 segment. Als dit veld wordt gebruikt om de startdatum van een Diagnose Behandel Combinaties door te geven, moet PV1-51 'Visit Indicator' de waarde 'A' (Account level) hebben.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss
 Voorbeeld: 20130901083000 (= 1 dec 2014, 8:30:00)

3.1.3.46 PV1-46 Current patient balance (NM) 00176

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.47 PV1-47 Total charges (NM) 00177

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.48 PV1-48 Total adjustment (NM) 00178

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.49 PV1-49 Total payments (NM) 00179

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.3.50 PV1-50 Alternate visit ID (CX) 00180

Dit veld bevat een alternatieve visit ID, dat kan worden gebruikt indien nodig. Hierin kan bijvoorbeeld een episode- of ziektegevalnummer worden geplaatst indien deze naast een opname/bezoeknummer wordt gebruikt.

3.1.3.51 PV1-51 Visit indicator (IS) 01226

Met dit veld kan worden aangegeven op welke manier het PV1 segment geïnterpreteerd moet worden. Als het segment de gegevens van een specifieke opname of ziekenhuisbezoek bevat, moet dit veld de waarde 'V' (Visit level) hebben. Hebben de gegevens in het segment betrekking op een Diagnose Behandel Combinatie, dan moet dit veld de waarde 'A' (Account level) hebben.

De waarde van dit element beïnvloedt de context van de gegevens in alle gegevens in het PV1 segment en onderliggende segmenten binnen het bericht.

User-defined Table 0326 - Visit indicator

Code	Omschrijving
A	Account level (default)
V	Visit level

3.1.3.52 PV1-52 Other healthcare provider (XCN) 01274

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4 PV2 – Patient Visit – Additional Information Segment

Het PV2 segment is een aanvulling op het PV1 segment.

HL7 Attribute Table - PV2 – Patient visit – additional information

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	80	PL	C			00181	Prior Pending Location
2	250	CE	O		0129	00182	Accommodation Code
3	250	CE	O			00183	Admit Reason
4	250	CE	O			00184	Transfer Reason
5	25	ST	O	Y		00185	Patient Valuables
6	25	ST	O			00186	Patient Valuables Location
7	2	IS	O	Y	0130	00187	Visit User Code
8	26	TS	O			00188	Expected Admit Date/Time
9	26	TS	O			00189	Expected Discharge Date/Time
10	3	NM	O			00711	Estimated Length of Inpatient Stay
11	3	NM	O			00712	Actual Length of Inpatient Stay
12	50	ST	O			00713	Visit Description
13	250	XCN	O	Y		00714	Referral Source Code
14	8	DT	O			00715	Previous Service Date
15	1	ID	O		0136	00716	Employment Illness Related Indicator
16	1	IS	O		0213	00717	Purge Status Code
17	8	DT	O			00718	Purge Status Date
18	2	IS	O		0214	00719	Special Program Code
19	1	ID	O		0136	00720	Retention Indicator
20	1	NM	O			00721	Expected Number of Insurance Plans
21	1	IS	O		0215	00722	Visit Publicity Code
22	1	ID	O		0136	00723	Visit Protection Indicator
23	250	XON	O	Y		00724	Clinic Organization Name
24	2	IS	O		0216	00725	Patient Status Code
25	1	IS	O		0217	00726	Visit Priority Code
26	8	DT	O			00727	Previous Treatment Date
27	2	IS	O		0112	00728	Expected Discharge Disposition
28	8	DT	O			00729	Signature on File Date
29	8	DT	O			00730	First Similar Illness Date
30	250	CE	O		0218	00731	Patient Charge Adjustment Code
31	2	IS	O		0219	00732	Recurring Service Code
32	1	ID	O		0136	00733	Billing Media Code
33	26	TS	O			00734	Expected Surgery Date and Time
34	1	ID	O		0136	00735	Military Partnership Code
35	1	ID	O		0136	00736	Military Non-Availability Code
36	1	ID	O		0136	00737	Newborn Baby Indicator
37	1	ID	O		0136	00738	Baby Detained Indicator
38	250	CE	O		0430	01543	Mode of Arrival Code
39	250	CE	O	Y	0431	01544	Recreational Drug Use Code
40	250	CE	O		0432	01545	Admission Level of Care Code
41	250	CE	O	Y	0433	01546	Precaution Code
42	250	CE	O		0434	01547	Patient Condition Code
43	2	IS	O		0315	00759	Living Will Code
44	2	IS	O		0316	00760	Organ Donor Code
45	250	CE	O	Y	0435	01548	Advance Directive Code
46	8	DT	O			01549	Patient Status Effective Date
47	26	TS	C			01550	Expected LOA Return Date/Time

Dit segment kan optioneel voorkomen in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, OMG, OML, OUL, RSP en SIU

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.4.1 PV2-1 Prior pending location (PL) 00181

Aleen te gebruiken voor het annuleren van een voorgenomen of aangevraagde overplaatsing; dit veld geeft de plaats aan waar men de patiënt naar had willen overplaatsen. Het veld PV1-3 'Assigned patient location' in het PV1 segment geeft in dat geval de actuele plaats van de patiënt weer.

3.1.4.2 PV2-2 Accommodation code (CE) 00182

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.3 PV2-3 Admit reason (CE) 00183

Dit veld kan worden gebruikt voor de opname indicatie.

3.1.4.4 PV2-4 Transfer reason (CE) 00184

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.5 PV2-5 Patient valuables (ST) 00185

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.6 PV2-6 Patient valuables location (ST) 00186

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.7 PV2-7 Visit user code (IS) 00187

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.8 PV2-8 Expected admit date/time (TS) 00188

Dit veld bevat de verwachte opname datum/tijd, met name te gebruiken bij de events m.b.t. geplande opnames.

3.1.4.9 PV2-9 Expected discharge date/time (TS) 00189

Dit veld bevat de verwachte ontslag datum/tijd.

3.1.4.10 PV2-10 Estimated length of inpatient stay (NM) 00711

Dit veld bevat het verwachte aantal dagen dat de opname zal duren.

3.1.4.11 PV2-11 Actual length of inpatient stay (NM) 00712

Dit veld bevat het werkelijke aantal dagen dat de patiënt is opgenomen. Dit kan afwijken van de berekening op basis van opname- en ontslagdatum, vanwege tijdelijke afwezigheden.

3.1.4.12 PV2-12 Visit description (ST) 00713

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.13 PV2-13 Referral source code (XCN) 00714

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.14 PV2-14 Previous service date (DT) 00715

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.15 PV2-15 Employment illness related indicator (ID) 00716

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.16 PV2-16 Purge status code (IS) 00717

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.17 PV2-17 Purge status date (DT) 00718

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.18 PV2-18 Special program code (IS) 00719

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.19 PV2-19 Retention indicator (ID) 00720

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.20 PV2-20 Expected number of insurance plans (NM) 00721

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.21 PV2-21 Visit publicity code (IS) 00722

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.22 PV2-22 Visit protection indicator (ID) 00723

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.23 PV2-23 Clinic organization name (XON) 00724

Dit veld kan worden gebruikt om de aanvragende afdeling aan te geven.

3.1.4.24 PV2-24 Patient status code (IS) 00725

Dit veld geeft de actuele status aan van de patiënt binnen de episode.

3.1.4.25 PV2-25 Visit priority code (IS) 00726

Dit veld kan worden gebruikt om aan te geven met welke prioriteit de patiënt moet worden opgenomen.

User-defined Table 0217 - Visit priority code

Code	Omschrijving
1	Emergency
2	Urgent
3	Elective

3.1.4.26 PV2-26 Previous treatment date (DT) 00727

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.27 PV2-27 Expected discharge disposition (IS) 00728

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.28 PV2-28 Signature on file date (DT) 00729

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.29 PV2-29 First similar illness date (DT) 00730

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.30 PV2-30 Patient Charge Adjustment Code (CE) 00731

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.31 PV2-31 Recurring service code (IS) 00732

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.32 PV2-32 Billing media code (ID) 00733

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.33 PV2-33 Expected surgery date and time (TS) 00734

Dit veld bevat de datum/tijd waarop de operatie is gepland.

3.1.4.34 PV2-34 Military partnership code (ID) 00735

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.35 PV2-35 Military non-availability code (ID) 00736

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.36 PV2-36 Newborn baby indicator (ID) 00737

Dit veld geeft aan of de patiënt een nieuwgeborene is. In dat geval kan bij PID-21 'Mother's Identifier' het patiëntnummer van de moeder worden opgenomen.

3.1.4.37 PV2-37 Baby detained indicator (ID) 00738

Met dit veld kan worden aangegeven, dat de baby na ontslag van de moeder nog opgenomen blijft.

3.1.4.38 PV2-38 Mode of arrival code (CE) 01543

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.39 PV2-39 Recreational drug use code (CE) 01544

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.40 PV2-40 Admission level of care code (CE) 01545

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.41 PV2-41 Precaution code (CE) 01546

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.42 PV2-42 Patient condition code (CE) 01547

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.43 PV2-43 Living will code (IS) 00759

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.44 PV2-44 Organ donor code (IS) 00760

Dit veld geeft aan of de patiënt een donorcodicil heeft indien de informatie afwijkend is voor dit bezoek ten opzichte van de informatie op patiëntniveau. Zie ook PD1-8 'Organ donor'.

User-defined Table 0316 - Organ donor code

Code	Omschrijving
Y	Yes, patient is a documented donor and documentation is on file
F	Yes, patient is a documented donor, but documentation is not on file
N	No, patient has not agreed to be a donor
I	No, patient is not a documented donor, but information was provided
R	Patient leaves organ donation decision to relatives
P	Patient leaves organ donation decision to a specific person
U	Unknown

3.1.4.45 PV2-45 Advance directive code (CE) 01548

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.46 PV2-46 Patient status effective date (DT) 01549

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.4.47 PV2-47 Expected LOA return date/time (TS) 01550

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5 NK1 – Next Of Kin / Associated Parties Segment

Dit segment wordt gebruikt om gegevens van familieleden en/of contactpersonen van de patiënt te sturen. Als een persoon of organisatie meerdere contactrollen vervult, bijv. als een persoon een contactpersoon is bij noodgevallen en een familielid, dan wordt geadviseerd om een NK1-segment per contactrol te sturen. In versie 2.3 werd nog geadviseerd om dit segment te gebruiken om eerstelijns zorgverleners mee te verzenden, maar in versie 2.4 is hiervoor een oplossing in het ROL (Role) segment (hoofdstuk 12) dat op diverse niveaus in de ADT berichten is toegevoegd.

HL7 Attribute Table - NK1 – Next of kin / associated parties

SEQ	LEN	DT	OPT	R P/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00190	Set ID - NK1
2	250	XPB	O	Y		00191	Name
3	250	CE	O		0063	00192	Relationship
4	250	XAD	O	Y		00193	Address
5	250	XTN	O	Y		00194	Phone Number
6	250	XTN	O	Y		00195	Business Phone Number
7	250	CE	O		0131	00196	Contact Role
8	8	DT	O			00197	Start Date
9	8	DT	O			00198	End Date
10	60	ST	O			00199	Next of Kin / Associated Parties Job Title
11	20	JCC	O		0327/0328	00200	Next of Kin / Associated Parties Job Code/Class
12	250	CX	O			00201	Next of Kin / Associated Parties Employee Number
13	250	XON	O	Y		00202	Organization Name - NK1
14	250	CE	O		0002	00119	Marital Status
15	1	IS	O		0001	00111	Administrative Sex
16	26	TS	O			00110	Date/Time of Birth
17	2	IS	O	Y	0223	00755	Living Dependency
18	2	IS	O	Y	0009	00145	Ambulatory Status
19	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship
20	250	CE	O		0296	00118	Primary Language
21	2	IS	O		0220	00742	Living Arrangement
22	250	CE	O		0215	00743	Publicity Code
23	1	ID	O		0136	00744	Protection Indicator
24	2	IS	O		0231	00745	Student Indicator
25	250	CE	O		0006	00120	Religion
26	250	XPB	O	Y		00109	Mother's Maiden Name
27	250	CE	O		0212	00739	Nationality
28	250	CE	O	Y	0189	00125	Ethnic Group
29	250	CE	O	Y	0222	00747	Contact Reason
30	250	XPB	O	Y		00748	Contact Person's Name
31	250	XTN	O	Y		00749	Contact Person's Telephone Number
32	250	XAD	O	Y		00750	Contact Person's Address
33	250	CX	O	Y		00751	Next of Kin/Associated Party's Identifiers
34	2	IS	O		0311	00752	Job Status
35	250	CE	O	Y	0005	00113	Race
36	2	IS	O		0295	00753	Handicap
37	16	ST	O			00754	Contact Person Social Security Number

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT en RSP

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.5.1 NK1-1 Set ID – NK1 (SI) 00190

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment gevuld.

3.1.5.2 NK1-2 Name (XPN) 00191

Components: In Version 2.3, replaces the PN data type. <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <name type code (ID)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

Dit veld bevat de naam van de contactpersoon van de patiënt. Meerdere namen zijn toegestaan, maar in de eerste herhaling moet de Legal name staan. De vulling van dit veld kan vergeleken worden met PID-5.

3.1.5.3 NK1-3 Relationship (CE) 00192

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

De relatie tot de patiënt wordt hier aangegeven. Alleen de subcomponent Identifier hoeft gevuld te worden. Zie *User-defined Table 0063 - Relationship* voor mogelijke waarden.

User-defined Table 0063 - Relationship

Code	Omschrijving
SEL	Self
SPO	Spouse
DOM	Life partner
CHD	Child
GCH	Grandchild
NCH	Natural child
SCH	Stepchild
FCH	Foster child
DEP	Handicapped dependent
WRD	Ward of court
PAR	Parent
MTH	Mother
FTH	Father
CGV	Care giver
GRD	Guardian
GRP	Grandparent
EXF	Extended family
SIB	Sibling
BRO	Brother
SIS	Sister
FND	Friend
OAD	Other adult
EME	Employee

Code	Omschrijving
EMR	Employer
ASC	Associate
EMC	Emergency contact
OWN	Owner
TRA	Trainer
MGR	Manager
NON	None
UNK	Unknown
OTH	Other

3.1.5.4 NK1-4 Address (XAD) 00193

Components: <street address (SAD)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ < address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)> ^ <address validity range (DR)>

Subcomponents of street address (SAD): <street or mailing address (ST)> & <street name (ST)> & <dwelling number (ST)> Subcomponents of address validity range (DR): <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

In dit veld wordt het adres van de contactpersoon geplaatst. De vulling van dit veld kan vergeleken worden met PID-11.

3.1.5.5 NK1-5 Phone number (XTN) 00194

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

In dit veld staat het telefoonnummer van de contactpersoon. De vulling van dit veld kan vergeleken worden met PID-13.

3.1.5.6 NK1-6 Business phone number (XTN) 00195

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

In dit veld staat het zakelijke nummer van de contactpersoon. De vulling van dit veld kan vergeleken worden met PID-14.

3.1.5.7 NK1-7 Contact role (CE) 00196

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld kan worden gebruikt als de *contact role* een aanvulling is op de *Relationship*. Bijvoorbeeld als de burendienen als *Emergency Contact*.

3.1.5.8 NK1-8 Start date (DT) 00197

Indien van toepassing de startdatum van de relatie.

3.1.5.9 NK1-9 End date (DT) 00198

Indien van toepassing de einddatum van de relatie.

3.1.5.10 NK1-10 Next of kin / associated parties job title (ST) 00199

In dit veld kan het beroep van de relatie worden opgegeven. Om het beroep van de patiënt te kunnen doorgeven in dit veld, moet bij NK1-7 'Contact role' 'employer' worden gebruikt.

3.1.5.11 NK1-11 Next of kin / associated parties job code/class (JCC) 00200

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.12 NK1-12 Next of kin / associated parties employee number (CX) 00201

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.13 NK1-13 Organization name - NK1 (XON) 00202

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.14 NK1-14 Marital status (CE) 00119

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.15 NK1-15 Administrative sex (IS) 00111

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.16 NK1-16 Date/time of birth (TS) 00110

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.17 NK1-17 Living dependency (IS) 00755

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.18 NK1-18 Ambulatory status (IS) 00145

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.19 NK1-19 Citizenship (CE) 00129

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.20 NK1-20 Primary language (CE) 00118

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.21 NK1-21 Living arrangement (IS) 00742

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.22 NK1-22 Publicity code (CE) 00743

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.23 NK1-23 Protection indicator (ID) 00744

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.24 NK1-24 Student indicator (IS) 00745

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.25 NK1-25 Religion (CE) 00120

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.26 NK1-26 Mother's maiden name (XPN) 00109

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.27 NK1-27 Nationality (CE) 00739

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.28 NK1-28 Ethnic group (CE) 00125

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.29 NK1-29 Contact reason (CE) 00747

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kan worden aangegeven onder welke omstandigheden met de contactpersoon contact moet worden opgenomen.

3.1.5.30 NK1-30 Contact person's name (XPN) 00748

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.31 NK1-31 Contact person's telephone number (XTN) 00749

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.32 NK1-32 Contact person's address (XAD) 00750

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.33 NK1-33 Next of kin/associated party's identifiers (CX) 00751

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.34 NK1-34 Job status (IS) 00752

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.35 NK1-35 Race (CE) 00113

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.36 NK1-36 Handicap (IS) 00753

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.5.37 NK1-37 Contact person social security number (ST) 00754

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.6 AL1 – Patient Allergy Information Segment

Het AL1 segment bevat allergie informatie van de patiënt. Elk AL1 segment beschrijft 1 losse allergie. Bij een patiënt bericht kunnen dus itererend meerdere AL1 segmenten voorkomen.

HL7 Attribute Table - AL1

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	CE	R			00203	Set ID - AL1
2	250	CE	O		0127	00204	Allergen Type Code
3	250	CE	R			00205	Allergen Code/Mnemonic/Description
4	2	IS	O		0128	00206	Allergy Severity Code
5	15	ST	O	Y		00207	Allergy Reaction Code
6	8	DT	B			00208	Identification Date

Dit segment kan optioneel voorkomen in de berichttypen: ADR, ADT, OMG, en OML

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.6.1 AL1-1 Set ID - AL1 (CE) 00203

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment gevuld.

3.1.6.2 AL1-2 Allergen type code (IS) 00204

In dit veld wordt de categorie van de allergie meegegeven. In de tabel *User-defined Table 0127 - Allergen type* staan voorgestelde waarden.

User-defined Table 0127 - Allergen type

Value	Description
DA	Drug allergy
FA	Food allergy
MA	Miscellaneous allergy
MC	Miscellaneous contraindication
EA	Environmental Allergy
AA	Animal Allergy
PA	Plant Allergy
LA	Pollen Allergy

3.1.6.3 AL1-3 Allergen code/mnemonic/description (CE) 00205

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld beschrijft de allergie. Dit kan een bepaalde code zijn of een grotere tekstuele uitleg van de allergie.

3.1.6.4 AL1-4 Allergy severity code (CE) 00206

Dit veld beschrijft de intensiteit van de allergie. In de tabel *User-defined Table 0128 - Allergy severity* staan voorgestelde waarden.

User-defined Table 0128 - Allergy severity

Value	Description
SV	Severe
MO	Moderate
MI	Mild
U	Unknown

3.1.6.5 AL1-5 Allergy reaction code (ST) 00207

Dit veld beschrijft de allergische reactie. Dit kan een bepaalde code zijn of een grotere tekstuele uitleg van de allergie.

3.1.6.6 AL1-6 Identification date (DT) 00208

Dit veld bevat de datum waarop de allergie is vastgesteld.

3.1.7 MRG – Merge Patient Information Segment

Het MRG segment levert aan ontvangende applicaties de benodigde informatie om een samenvoeging van patiëntgegevens uit te voeren.

De 'assigning authority', de 4e component van de Patient Identifiers, is een HD data type dat uniek wordt geassocieerd met de 'assigning authority' dat het nummer oorspronkelijk heeft uitgegeven. Een bepaalde instelling of groep van gegevens uitwisselende instellingen, moeten een lijst opstellen van Assigning Authorities die mogelijk patiëntnummers (en andere belangrijke identificerende nummers) kunnen toekennen. De 'Assigning authority' moet uniek zijn over applicaties heen bij een gegeven implementatie. Het veld is verplicht in HL7 implementaties waar meerdere ADT systemen patiëntnummers toekennen.

HL7 Attribute Table – MRG – Merge patient information

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CX	R	Y		00211	Prior Patient Identifier List
2	250	CX	B	Y		00212	Prior Alternate Patient ID
3	250	CX	O			00213	Prior Patient Account Number
4	250	CX	B			00214	Prior Patient ID
5	250	CX	O			01279	Prior Visit Number
6	250	CX	O			01280	Prior Alternate Visit ID
7	250	XPN	O	Y		01281	Prior Patient Name

Dit segment komt verplicht voor in een merge ADT bericht

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.7.1 MRG-1 Prior patient identifier list (CX) 00211

In dit veld staat een patiëntnummer dat 'gemerged' moet worden met het patiëntnummer in PID-3. Dit veld heeft ook dezelfde opmaak als PID-3.

3.1.7.2 MRG-2 Prior alternate patient ID (CX) 00212

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.7.3 MRG-3 Prior patient account number (CX) 00213

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.7.4 MRG-4 Prior patient ID (CX) 00214

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.7.5 MRG-5 Prior visit number (CX) 01279

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.7.6 MRG-6 Prior alternate visit ID (CX) 01280

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.7.7 MRG-7 Prior patient name (XPN) 01281

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8 PD1 – Patient Additional Demographic Segment

Dit segment bevat demografische informatie dat waarschijnlijk aan verandering onderhevig is.

HL7 Attribute Table - PD1 - patient additional demographic

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	2	IS	O	Y	0223	00755	Living Dependency
2	2	IS	O		0220	00742	Living Arrangement
3	250	XON	O	Y		00756	Patient Primary Facility
4	250	XCN	B	Y		00757	Patient Primary Care Provider Name & ID No.
5	2	IS	O		0231	00745	Student Indicator
6	2	IS	O		0295	00753	Handicap
7	2	IS	O		0315	00759	Living Will Code
8	2	IS	O		0316	00760	Organ Donor Code
9	1	ID	O		0136	00761	Separate Bill
10	250	CX	O	Y		00762	Duplicate Patient
11	250	CE	O		0215	00743	Publicity Code
12	1	ID	O		0136	00744	Protection Indicator
13	8	DT	O			01566	Protection Indicator Effective Date
14	250	XON	O	Y		01567	Place of Worship
15	250	CE	O	Y	0435	01548	Advance Directive Code
16	1	IS	O		0441	01569	Immunization Registry Status
17	8	DT	O			01570	Immunization Registry Status Effective Date
18	8	DT	O			01571	Publicity Code Effective Date
19	5	IS	O		0140	01572	Military Branch
20	2	IS	O		0141	00486	Military Rank/Grade
21	3	IS	O		0142	00487	Military Status

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, OMG, OML, OUL, RSP en SIU.

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.8.1 PD1-1 Living dependency (IS) 00755

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.2 PD1-2 Living arrangement (IS) 00742

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.3 PD1-3 Patient primary facility (XON) 00756

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.4 PD1-4 Patient primacy care provider name & ID No. (XCN) 00757

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.5 PD1-5 Student indicator (IS) 00745

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.6 PD1-6 Handicap (IS) 00753

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.7 PD1-7 Living will code (IS) 00759

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.8 PD1-8 Organ donor code (IS) 00760

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.9 PD1-9 Separate bill (ID) 00761

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.10 PD1-10 Duplicate patient (CX) 00762

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld geeft aan dat de patiënt onder meerdere nummers is terug te vinden op het zendende systeem. Het is slechts bedoeld ter informatie en dient dus niet om een merge of link event uit af te leiden.

De andere nummers waaronder de patiënt is geregistreerd, dan het nummer dat reeds vermeld is in *PID-3* 'Patient Identifier List', kunnen in dit veld worden verstuurd. Als een query wordt gedaan op een niet preferent patiëntnummer, wordt aanbevolen om het preferente patiëntnummer in *PID-3* 'Patient Identifier List' te zetten, en het gevraagde patiëntnummer (zijn de het niet-preferente, gekoppelde nummer) in *PD1-10* 'Duplicate Patient'.

3.1.8.11 PD1-11 Publicity code (CE) 00743

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.12 PD1-12 Protection indicator (ID) 00744

Dit veld kan worden gebruikt om toegang tot informatie over deze persoon af te schermen voor gebruikers die niet bevoegd zijn om gegevens voor deze patiënt in te zien.

3.1.8.13 PD1-13 Protection indicator effective date (DT) 01566

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.14 PD1-14 Place of worship (XON) 01567

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.15 PD1-15 Advance directive code (CE) 01548

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.16 PD1-16 Immunization registry status (IS) 01569

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.17 PD1-17 Immunization registry status effective date (DT) 01570

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.18 PD1-18 Publicity code effective date (DT) 01571

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.19 PD1-19 Military branch (IS) 01572

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.20 PD1-20 Military rank/grade (IS) 00486

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.8.21 PD1-21 Military status (IS) 00487

Dit veld wordt niet gebruikt.

3.1.9 DB1 – Disability Segment

In dit segment kan informatie meegegeven over een handicap van een patiënt. Er is gekozen om hier een specifiek segment voor te maken in plaats van deze informatie te verwerken in de andere segmenten voor patiënt informatie.

HL7 Attribute Table - DB1

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			01283	Set ID - DB1
2	2	IS	O		0334	01284	Disabled Person Code
3	250	CX	O	Y		01285	Disabled Person Identifier
4	1	ID	O		0136	01286	Disabled Indicator
5	8	DT	O			01287	Disability Start Date
6	8	DT	O			01288	Disability End Date
7	8	DT	O			01289	Disability Return to Work Date
8	8	DT	O			01290	Disability Unable to Work Date

Dit segment kan optioneel voorkomen in de berichttypen: ADR, ADT en DFT

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.9.1 DB1-1 Set ID - DB1 (SI) 01283

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment gevuld.

3.1.9.2 DB1-2 Disabled person code (IS) 01284

Dit veld geeft aan om welke persoon de informatie over de handicap gaat. PT betekent bijvoorbeeld dat dit segment over de handicap van de patiënt gaat. In de tabel *User-defined Table 0334 - Disabled person* staat voorgestelde waarden.

User-defined Table 0334 - Disabled person

Value	Description
PT	Patient
GT	Guarantor
IN	Insured
AP	Associated party

3.1.9.3 DB1-3 Disabled person identifier (CX) 01285

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld staat het ID van de persoon waarover de informatie in dit segment gaat.

3.1.9.4 DB1-4 Disability indicator (ID) 01286

Dit veld geeft aan of het bezoek te maken heeft met de handicap. De letters Y en N worden gebruikt om dit aan te geven.

3.1.9.5 DB1-5 Disability start date (DT) 01287

Dit veld geeft een datum waarop de handicap van de persoon begon

3.1.9.6 DB1-6 Disability end date (DT) 01288

Dit veld geeft een einddatum van de handicap.

3.1.9.7 DB1-7 Disability return to work date (DT) 01289

In dit veld kan worden aangegeven wanneer de persoon weer aan het werk kan na de handicap.

3.1.9.8 DB1-8 Disability unable to work date (DT) 01290

In dit veld wordt aangegeven op welke datum de persoon niet meer kon werken door de handicap.

3.1.10 PDA – Patient Death And Autopsy Segment

Dit segment bevat gegevens over de dood van de patiënt en mogelijke autopsie.

HL7 Attribute Table - PDA

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CE	O	Y		01574	Death Cause Code
2	80	PL	O			01575	Death Location
3	1	ID	O		0136	01576	Death Certified Indicator
4	26	TS	O			01577	Death Certificate Signed Date/Time
5	250	XCN	O			01578	Death Certified By
6	1	ID	O		0136	01579	Autopsy Indicator
7	53	DR	O			01580	Autopsy Start and End Date/Time
8	250	XCN	O			01581	Autopsy Performed By
9	1	ID	O		0136	01582	Coroner Indicator

Dit veld komt optioneel voor in de berichttype: ADT

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

3.1.10.1 PDA-1 Death cause code (CE) 01574

In dit veld kan de doodsoorzaak worden meegegeven.

3.1.10.2 PDA-2 Death location (PL) 01575

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld kan worden aangegeven op welke locatie de patiënt overleden is.

3.1.10.3 PDA-3 Death certified indicator (ID) 01576

In dit veld kan worden aangegeven of de patiënt officieel is doodverklaard. Y en N worden als waarden hiervoor gebruikt.

3.1.10.4 PDA-4 Death certificate signed date/time (TS) 01577

In dit veld kan worden aangegeven wanneer de patiënt officieel is doodverklaard.

3.1.10.5 PDA-5 Death certified by (XCN) 01578

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)>

Subcomponents of family name: <family name (ST)> & <own family name prefix (ST)> & <own family name (ST)> & <family name prefix from partner/spouse (ST)> & <family name from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld kan worden aangegeven wie de patiënt officieel heeft doodverklaard. Dit veld is hetzelfde opgebouwd als PID-5.

3.1.10.6 PDA-6 Autopsy indicator (ID) 01579

In dit veld kan worden aangegeven of er een autopsie heeft plaatsgevonden. Y en N worden als waarden hiervoor gebruikt.

3.1.10.7 PDA-7 Autopsy start and end date/time (DR) 01580

In dit veld kan worden aangegeven wanneer de autopsie is begonnen en beëindigd.

3.1.10.8 PDA-8 Autopsy performed by (XCN) 01581

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)>

Subcomponents of family name: <family name (ST)> & <own family name prefix (ST)> & <own family name (ST)> & <family name prefix from partner/spouse (ST)> & <family name from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld kan worden aangegeven wie de autopsie heeft uitgevoerd. Dit veld is hetzelfde opgebouwd als PID-5.

3.1.10.9 PDA-9 Coroner Indicator (ID) 01582

In dit veld kan worden aangegeven of de patiënt is toegewezen aan een lijkschouwer. Y en N worden als waarden hiervoor gebruikt.

4 Order Entry

4.1 Message segments

4.1.1 ORC – Common Order Segment

HL7 Attribute Table – ORC – Common Order

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	2	ID	R	N	0119	00215	Order Control
2	22	EI	C			00216	Placer Order Number
3	22	EI	C			00217	Filler Order Number
4	22	EI	O			00218	Placer Group Number
5	2	ID	O	N	0038	00219	Order Status
6	1	ID	O		0121	00220	Response Flag
7	200	TQ	O	Y		00221	Quantity/Timing
8	200	CM	O			00222	Parent
9	26	TS	O			00223	Date/Time of Transaction
10	120	XCN	O	Y		00224	Entered By
11	120	XCN	O	Y		00225	Verified By
12	120	XCN	O	Y		00226	Ordering Provider
13	80	PL	O			00227	Enterer's Location
14	250	XTN	O	Y/2		00228	Call Back Phone Number
15	26	TS	O			00229	Order Effective Date/Time
16	250	CE	O			00230	Order Control Code Reason
17	250	CE	O			00231	Entering Organization
18	250	CE	O			00232	Entering Device
19	120	XCN	O	Y		00233	Action By
20	250	CE	O		0339	01310	Advanced Beneficiary Notice Code
21	250	XON	O	Y		01311	Ordering Facility Name
22	250	XAD	O	Y		01312	Ordering Facility Address
23	250	XTN	O	Y		01313	Ordering Facility Phone Number
24	250	XAD	O	Y		01314	Ordering Provider Address
25	250	CWE	O	N		01473	Order Status Modifier

Dit veld komt optioneel voor in de berichttypen DFT en OUL en verplicht voor in de berichttypen OMG, OML en RSP

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

4.1.1.1 ORC-1 Order control (ID) 00215

Dit veld bepaalt de functie van het ordersegment.

4.1.1.2 ORC-2 Placer order number (EI) 00216

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit is de identificatie van de aanvragende applicatie voor de order en de code van deze applicatie in de component namespace. Dit veld komt overeen met het gelijknamige veld in het OBR-segment.

4.1.1.3 ORC-3 Filler order number (EI) 00217

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Unieke identificatie van de uitvoerende applicatie voor de order en de code van deze applicatie in de component namespace.

Opmerking: Het Placer Order Number en het Filler Order Number hebben niet noodzakelijkerwijze een 1 op 1 relatie. Een order van een aanvrager kan bij een uitvoerende applicatie resulteren in meerdere aanvragen. Omgekeerd kunnen ook verschillende orders van de aanvrager eventueel gecombineerd worden tot een enkele aanvraag.

4.1.1.4 ORC-4 Placer group number (EI) 00218

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.5 ORC-5 Order status (ID) 00219

De status van de order zoals bepaald door de uitvoerende applicatie (filler). Op grond van de eerder genoemde beperkte functionaliteit (order control) kan dit veld de volgende waarden hebben:

HL7 Table 0038 - Order status

Value	Description
A	Some, but not all, results available
CA	Order was canceled
CM	Order is completed
DC	Order was discontinued
ER	Error, order not found
HD	Order is on hold
IP	In process, unspecified
RP	Order has been replaced
SC	In process, scheduled

4.1.1.6 ORC-6 Response flag (ID) 00220

M.b.v. van dit veld bepaalt de aanvragende applicatie (placer) de hoeveelheid informatie die in het antwoordbericht terug verwacht wordt. Voor zover bekend wordt alleen gebruik gemaakt van "F" en "N". Wanneer het antwoordbericht bevestigingen bevat van de aangevraagde onderzoeken, dient lokaal te worden afgesproken of dit bevestigingen zijn van de aangevraagde codes of dat dit de onderzoeken zijn zoals deze door de uitvoerende applicatie zullen worden uitgevoerd (bijvoorbeeld de uitgesplitste testcodes van een aangevraagde battery).

HL7 Table 0121 - Response flag

Value	Description
E	Report exceptions only
R	Same as E, also Replacement and Parent-Child
D	Same as R, also other associated segments
F	Same as D, plus confirmations explicitly
N	Only the MSA segment is returned

4.1.1.7 ORC-7 Quantity/timing (TQ) 00221

Components: <quantity (CQ)> ^ <interval (CM)> ^ <duration (ST)> ^ <start date/time (TS)> ^ <end date/time (TS)> ^ <priority (ST)> ^ <condition (ST)> ^ <text (TX)> ^ <conjunction (ID)> ^ <order sequencing (CM)> ^ <occurrence duration (CE)> ^ <total occurrences (NM)>

Dit veld wordt m.n. gebruikt voor het oversturen van de gewenste datum/tijd en de prioriteit voor de uitvoering van de order. Het komt overeen met het veld OBR-27-quantity/timing.

4.1.1.8 ORC-8 Parent (CM) 00222

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.9 ORC-9 Date/time of transaction (TS) 00223

Tijdstip waarop de opdracht ingebracht is in het ordersysteem van de aanvragende applicatie. Wanneer dit veld leeg is, kan de datum uit het MSH-segment gebruikt worden.

4.1.1.10 ORC-10 Entered by (XCN) 00224

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.11 ORC-11 Verified by (XCN) 00225

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.12 ORC-12 Ordering provider (XCN) 00226

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

Dit veld bevat de identificatie en naam van de persoon die de aanvraag plaatst. In geval van een medische aanvraag is dat altijd een arts. Dit veld identificeert uitsluitend een natuurlijke persoon. Het veld *ORC-21* identificeert de organisatiedelen namens wie de arts aanvraagt c.q. waartoe de arts behoort. Indien de aanvrager onder 1 specialistcode meerdere specialismen bezit, is vermelding van het van toepassing zijnde specialisme in *ORC-21* noodzakelijk.

ID number	- Code aanvrager
Family name	- Naam van de aanvrager
Source Table	- Zorgverlenersoort (VEKTIS indeling of een lokale code)
Assigning Authority	- CIBG of LOCAL

Het ID number is verplicht; Family name, Source Table en Assigning Authority zijn optioneel. Zie voor toelichting op gebruik van UZI-nummers voor zorgverleners, hoofdstuk 2 bij dit datatype.

4.1.1.13 ORC-13 Enterer's location (PL) 00227

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.14 ORC-14 Call back phone number (XTN) 00228

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.15 ORC-15 Order effective date/time (TS) 00229

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.16 ORC-16 Order control code reason (CE) 00230

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.17 ORC-17 Entering organization (CE) 00231

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.18 ORC-18 Entering device (CE) 00232

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.19 ORC-19 Action by (XCN) 00233

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.20 ORC-20 Advanced beneficiary notice code (CE) 01310

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.21 ORC-21 Ordering facility name (XON) 01311

Components: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (IS)> ^ <ID Number (NM)> ^ <check digit (NM)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility ID (HD)> ^ <name representation code (ID)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat 1 of meer organisatiedelen namens wie de persoon geïdentificeerd in veld *ORC-12* een aanvraag plaatst. Indien *ORC-12* niet gevuld is kan in dit veld het aanvragende organisatie-deel worden opgenomen. Het veld *ORC-21* is nieuw in HL7 2.4, het vervangt het gebruik van het ZOP segment zoals aanbevolen in HL7 versie 2.3.

- Instelling: Organisatie waarvoor de aanvrager de aanvraag doet. Meestal zal deze alleen worden vermeld indien het een externe organisatie betreft.
- Afdeling: De afdeling waarvoor de aanvrager de aanvraag doet. N.B. dit hoeft niet de verpleegafdeling te zijn waar de patiënt ligt. Het kan bijvoorbeeld ook een niet-klinische afdeling zijn.
- Specialisme: Het specialisme van de aanvrager, in het geval de aanvrager een medisch specialist is. Meestal kan deze worden afgeleid van de aanvrager. Indien de aanvrager onder 1 specialistcode meerdere specialismen bezit, is vermelding van het van toepassing zijnde specialisme noodzakelijk. Het gebruik van de SIG codering wordt aanbevolen.

Het veld identifier type code (ORC-21.7) maakt gebruik van de tabel *HL7 Table 0203 - Identifier type*. Aan de daarin opgenomen codes zijn 2 waarden (DTI en SPI) toegevoegd voor toepassing in de Nederlandse situatie:

HL7 Table 0203 – Identifier Type (selectie van voor NL relevante waarden)

Value	Description
FI	Facility ID
SPI	Specialistische Maatschap; Specialisme ID
DTI	Afdeling ID

Een voorbeeld:

```
ORC|...|Verpleeghuis Jansen^D^JANS01^^^&L^FI
~Interne^D^D4^^^&Ziekenhuis Intern&L^DTI
~Chirurgie^D^CHI^^^&Ziekenhuis Intern&L^SPI|...
```

4.1.1.22 ORC-22 Ordering facility address (XAD) 01312

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.23 ORC-23 Ordering facility phone number (XTN) 01313

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.24 ORC-24 Ordering provider address (XAD) 01314

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.1.25 ORC-25 Order status modifier (CWE) 01473

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.2 BLG – Billing Segment

Het BLG segment wordt gebruikt om de factureringsinformatie op de order mee te geven.

HL7 Attribute Table – BLG – Billing

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	40	CM	O		0100	00234	When to Charge
2	50	ID	O		0122	00235	Charge Type
3	100	CX	O			00236	Account ID

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: OMG en OML

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

4.1.2.1 BLG-1 When to charge (CM) 00234

Components: <when to charge code (ID)> ^ <date/time (TS)>

Dit veld geeft aan wanneer de betaling moet worden gedaan. Mogelijke waarden staan in de tabel *HL7 Table 0100 - When to charge*. Het tweede subveld wordt alleen gebruikt als de waarde in het 1^e subveld een T is.

HL7 Table 0100 - When to charge

Value	Description
D	On discharge
O	On receipt of order
R	At time service is completed
S	At time service is started
T	At a designated date/time

4.1.2.2 BLG-2 Charge type (ID) 00235

Dit veld geeft aan wie of wat er voor de betaling moet zorgen. Dit veld wordt gevuld in combinatie met BLG-3. In de tabel *HL7 Table 0122 - Charge type* staan de mogelijke waarden.

HL7 Table 0122 - Charge type

Value	Description
CH	Charge
CO	Contract
CR	Credit
DP	Department
GR	Grant
NC	No Charge
PC	Professional
RS	Research

4.1.2.3 BLG-3 Account ID (CX) 00236

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility (HD) ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>
 subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)
 Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)

Dit veld geeft het id van de rekening die gefactureerd moet worden.

4.1.3 OBR - Observation Request Segment

In het orderbericht wordt het OBR-segment gebruikt voor de aanvraag van een bepaalde diagnostische service of een product. Voor ieder uit te voeren onderzoek dient dus een OBR-segment aanwezig te zijn. Eventuele voor het onderzoek noodzakelijke klinische gegevens kunnen met behulp van OBX-segmenten meegestuurd worden, voorbeelden hiervan zijn lengte en gewicht.

Voor het gebruik van het OBR-segment in ORU, OUL-berichten zie hoofdstuk 7.

HL7 Attribute Table – OBR – Observation Request

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00237	Set ID - OBR
2	22	EI	C			00216	Placer Order Number
3	22	EI	C			00217	Filler Order Number +
4	250	CE	R			00238	Universal Service ID
5	2	ID	B			00239	Priority - OBR
6	26	TS	B			00240	Requested Date/Time
7	26	TS	C			00241	Observation Date/Time #
8	26	TS	O			00242	Observation End Date/Time #
9	20	CQ	O			00243	Collection Volume *
10	60	XCN	O	Y		00244	Collector Identifier *
11	1	ID	O		0065	00245	Specimen Action Code *
12	250	CE	O			00246	Danger Code
13	300	ST	O			00247	Relevant Clinical Info.
14	26	TS	C			00248	Specimen Received Date/Time *
15	300	CM	O		0070 0163 0369	00249	Specimen Source *
16	120	XCN	O	Y		00226	Ordering Provider
17	250	XTN	O	Y/2		00250	Order Callback Phone Number
18	60	ST	O			00251	Placer Field 1
19	60	ST	O			00252	Placer Field 2
20	60	ST	O			00253	Filler Field 1 +
21	60	ST	O			00254	Filler Field 2 +
22	26	TS	C			00255	Results Rpt/Status Chng - Date/Time +
23	40	CM	O			00256	Charge to Practice +
24	10	ID	O		0074	00257	Diagnostic Serv Sect ID
25	1	ID	C		0123	00258	Result Status +
26	200	CM	O			00259	Parent Result +
27	200	TQ	O	Y		00221	Quantity/Timing
28	150	XCN	O	Y/5		00260	Result Copies To
29	200	CM	O			00261	Parent
30	20	ID	O		0124	00262	Transportation Mode
31	250	CE	O	Y		00263	Reason for Study
32	200	CM	O			00264	Principal Result Interpreter +
33	200	CM	O	Y		00265	Assistant Result Interpreter +
34	200	CM	O	Y		00266	Technician +
35	200	CM	O	Y		00267	Transcriptionist +
36	26	TS	O			00268	Scheduled Date/Time +
37	4	NM	O			01028	Number of Sample Containers *
38	250	CE	O	Y		01029	Transport Logistics of Collected Sample *
39	250	CE	O	Y		01030	Collector's Comment *
40	250	CE	O			01031	Transport Arrangement Responsibility
41	30	ID	O		0224	01032	Transport Arranged
42	1	ID	O		0225	01033	Escort Required
43	250	CE	O	Y		01034	Planned Patient Transport Comment
44	250	CE	O		0088	00393	Procedure Code
45	250	CE	O	Y	0340	01316	Procedure Code Modifier

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
46	250	CE	O	Y	0411	01474	Placer Supplemental Service Information
47	250	CE	O	Y	0411	01475	Filler Supplemental Service Information

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen DFT en OML en verplicht voor in de berichttypen OMG, OUL en RSP.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

4.1.3.1 OBR-1 Set ID – OBR (SI) 00237

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment geplaatst.

4.1.3.2 OBR-2 Placer order number (EI) 00216

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit is de identificatie van de aanvragende applicatie voor de order en de code van deze applicatie in de component namespace. Dit veld komt overeen met het gelijknamige veld in het ORC-segment.

4.1.3.3 OBR-3 Filler order number (EI) 00217

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Unieke identificatie van de uitvoerende applicatie voor de order en de code van deze applicatie in de component namespace. Wat betreft de relatie tussen het Placer Order Number en het Filler Order Number zie de opmerking bij het gelijknamige veld van het ORC-segment.

4.1.3.4 OBR-4 Universal service ID (CE) 00218

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.5 OBR-5 Priority-OBR (ID) 00239

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.6 OBR-6 Requested date/time (TS) 00240

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.7 OBR-7 Observation date/time (TS) 00241

Datum en tijd van de (geplande) uitvoering van de verrichting. Veld wordt gevuld door de uitvoerende afdeling.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

4.1.3.8 OBR-8 Observation end date/time (TS) 00242

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.9 OBR-9 Collection volume (CQ) 00243

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.10 OBR-10 Collector identifier (XCN) 00244

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.11 OBR-11 Specimen action code (ID) 00245

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.12 OBR-12 Danger code (CE) 00246

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.13 OBR-13 Relevant clinical information (ST) 00247

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.14 OBR-14 Specimen received date/time (TS) 00248

Wordt bijvoorbeeld gebruikt in een statusboodschap specimen received.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

4.1.3.15 OBR-15 Specimen source (CM) 00249

In de tabel HL7 Table 0369 Specimen role staan de mogelijke waarden.

User-defined Table 0369 - Specimen role

Value	Description
P	Patient (default if blank component value)
Q	Control specimen
C	Calibrator
B	Blind Sample
R	Replicate (of patient sample as a control)

4.1.3.16 OBR-16 Ordering provider (XCN) 00226

Indien gevuld dient dit veld dezelfde waarde te bevatten als ORC-12. De aanvragende arts (specialist of huisarts).

4.1.3.17 OBR-17 Order callback phone number (XTN) 00250

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.18 OBR-18 Placer field 1 (ST) 00251

Vrij veld voor specifieke gegevens van de aanvrager.

4.1.3.19 OBR-19 Placer field 2 (ST) 00252

Vrij veld voor specifieke gegevens van de aanvrager.

4.1.3.20 OBR-20 Filler field 1 (ST) 00253

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.21 OBR-21 Filler field 2 (ST) 00254

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.22 OBR-22 Results rpt/status chng – date/time (TS) 00255

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.23 OBR-23 Charge to practice (CM) 00256

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.24 OBR-24 Diagnostic serv sect ID (ID) 00257

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.25 OBR-25 Result status (ID) 00258

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.26 OBR-26 Parent result (CM) 00259

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.27 OBR-27 Quantity/timing (TQ) 00221

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.28 OBR-28 Result copies to (XCN) 00260

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.29 OBR-29 Parent (CM) 00261

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.30 OBR-30 Transportation mode (ID) 00262

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.31 OBR-31 Reason for study (CE) 00263

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.32 OBR-32 Principal result interpreter (CM) 00264

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.33 OBR-33 Assistant Result Interpreter (CM) 00265

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.34 OBR-34 Technician (CM) 00266

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.35 OBR-35 Transcriptionist (CM) 00267

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.36 OBR-36 Scheduled Date/Time (TS) 00268

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.37 OBR-37 Number of Sample Containers (NM) 01028

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.38 OBR-38 Transport Logistics of Collected Sample (CE) 01029

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.39 OBR-39 Collector's Comment (CE) 01030

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.40 OBR-40 Transport Arrangement Responsibility (CE) 01031

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.41 OBR-41 Transport Arranged (ID) 01032

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.42 OBR-42 Escort Required (ID) 01032

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.43 OBR-43 Planned Patient Transport Comment (CE) 01034

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.44 OBR-44 Procedure Code (CE) 00393

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.45 OBR-45 Procedure Code Modifier (CE) 01316

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.46 OBR-46 Placer Supplemental Service Information (CE) 01474

Dit veld wordt niet gebruikt.

4.1.3.47 OBR-47 Filler Supplemental Service Information (CE) 01475

Dit veld wordt niet gebruikt.

5 Query

5.1 Message segments

5.1.1 QAK – Query Acknowledgment Segment

Het QAK segment geeft in het antwoord bericht informatie mee uit de gestelde query.

HL7 Attribute Table – QAK – Query Acknowledgment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	32	ST	C			00696	Query Tag
2	2	ID	O		0208	00708	Query Response Status
3	250	CE	O			01375	Message Query Name
4	10	NM	O			01434	Hit Count
5	10	NM	O			01622	This payload
6	10	NM	O			01623	Hits remaining

Dit segment is optioneel in de berichttype ADR en verplicht in de berichttype RSP.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

5.1.1.1 QAK-1 Query tag (ST) 00696

Met de waarde in dit veld kan de query geïdentificeerd worden. In dit veld wordt de code meegegeven van het systeem dat de query gesteld heeft.

5.1.1.2 QAK-2 Query response status (ID) 00708

In dit veld kan een status van een antwoord worden meegegeven. Hierin kan dus worden meegegeven of het bericht al dat niet met een error is ontvangen. De mogelijke waarden staan in de tabel *HL7 Table 0208 - Query response status*.

HL7 Table 0208 - Query response status

Value	Description
OK	Data found, no errors (this is the default)
NF	No data found, no errors
AE	Application error
AR	Application reject

5.1.1.3 QAK-3 Message query name (CE) 01375

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kan de naam van de query worden meegegeven.

5.1.1.4 QAK-4 Hit count total (NM) 01434

In dit veld kunnen het aantal records geplaatst worden dat matchen met de gestelde query.

5.1.1.5 QAK-5 This payload (NM) 01622

In dit veld kan het antwoordend systeem het aantal records aangeven wat er teruggestuurd wordt op de gestelde query. Dit kan afwijken van QAK-4 als er gekozen is voor een continuation protocol, dus meerdere antwoorden op een gestelde query.

5.1.1.6 QAK-6 Hits remaining (NM) 01623

In dit veld kan het aantal nog te versturen records geplaatst worden.

5.1.2 QPD – Query Parameter Definition

Het QPD segment definieert de parameters van de query.

HL7 Attribute Table – QPD – Query Parameter Definition

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1*	250	CE	R		0471	01375	Message Query Name
2*	32	ST	C			00696	Query Tag
3-n*	256	varies				01435	User Parameters (in successive fields)

Dit segment is verplicht in de berichttypen: QBP, QSB en RSP.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

5.1.2.1 QPD-1 Message query name (CE) 01375

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de naam van de query weer.

5.1.2.2 QPD-2 Query tag (ST) 00696

In dit veld staat de ID van de query. Dit kan gebruikt worden om het antwoord te matchen met de query.

5.1.2.3 QPD-3 User parameters (Varies) 01435

Dit veld bevat de parameters die de cliënt stuurt naar de server. De parameters in dit veld komen overeen met een ingestelde parameter op de server.

5.1.3 RCP – Response Control Parameter Segment

Het RCP segment wordt gebruikt om de hoeveelheid data die moet worden teruggestuurd als antwoord op een query te beperken.

HL7 Attribute Table – RCP – Response Control Parameter

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	1	ID	O		0091	00027	Query Priority
2	10	CQ	O		0126	00031	Quantity Limited Request
3	250	CE	O		0394	01440	Response Modality
4	26	TS	C			01441	Execution and Delivery Time
5	1	ID	O		0395	01443	Modify Indicator
6		SRT	O	Y		01624	Sort-by Field
7	256	ID		Y		01594	Segment group inclusion

Dit segment komt verplicht voor in de berichttypen: QBP, QSB en RSP.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

5.1.3.1 RCP-1 Query priority (ID) 00027

Dit veld bevat het tijdsbestek waarin het antwoord op de query wordt verwacht. In de HL7 Table 0091 staan de mogelijke waarden:

HL7 Table 0091 - Query priority

Value	Description
D	Deferred
I	Immediate

5.1.3.2 RCP-2 Quantity limited request (CQ) 00031

In dit veld staat de maximale lengte van een antwoordbericht wat kan worden geaccepteerd door het vragend systeem.

5.1.3.3 RCP-3 Response modality (CE) 01440

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <alternate coding system (IS)>

Dit veld specificeert de timing en de groepering van de antwoordberichten.

HL7 Table 0394 – Response modality

Value	Description
R	Real Time
T	Bolus (a series of responses sent at the same time without use of batch formatting)
B	Batch

5.1.3.4 RCP-4 Execution and delivery time (TS) 01441

Dit veld geeft aan wanneer het antwoord wordt verstuurd. Dit veld wordt alleen gevuld als er in RCP-1 de waarde D (Deferred) staat.

5.1.3.5 RCP-5 Modify indicator (ID) 01443

Dit veld geeft aan of het een nieuw abonnement is of een aangepast abonnement. Ofwel een nieuw vragend systeem of een aanpassing aan het vragend systeem. Dit is een optioneel veld. In de tabel *HL7 Table 0395 - Modify indicator* staan de mogelijke waarden.

Table 0395 – Modify indicator

Value	Description
N	New Subscription
M	Modified Subscription

RCP-6 Sort-by field (SRT) 01624

Components: <sort-by field/parameter (varies)> ^ <sequencing (ID)>

Dit veld geeft aan op welk veld er moet worden gesorteerd.

RCP-7 Segment group inclusion (ID) 01594

Dit veld kan gebruikt worden om aan te geven welke segmentgroepen er in het antwoord moeten worden meegegeven. In tabel *HL7 table 0391 – Segment group* staan wat voorbeeldwaarden.

HL7 Table 0391 – Segment group

Value	Description
PIDG	PID group
OBRG	OBR group
ORCG	ORC group
RXAG	RXA group
RXDG	RXD group
RXEG	RXE group
RXOG	RXO group
etc	

5.1.4 QRD - Original-style Query Definition Segment

Dit segment wordt gebruikt om een query te definiëren.

HL7 Attribute Table – QRD - Original-Style Query Definition

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	26	TS	R			00025	Query Date/Time
2	1	ID	R		0106	00026	Query Format Code
3	1	ID	R		0091	00027	Query Priority
4	10	ST	R			00028	Query ID
5	1	ID	O		0107	00029	Deferred Response Type
6	26	TS	O			00030	Deferred Response Date/Time
7	10	CQ	R		0126	00031	Quantity Limited Request
8	250	XCN	R	Y		00032	Who Subject Filter
9	250	CE	R	Y	0048	00033	What Subject Filter
10	250	CE	R	Y		00034	What Department Data Code
11	20	CM	O	Y		00035	What Data Code Value Qual.
12	1	ID	O		0108	00036	Query Results Level

Dit segment komt verplicht voor in de berichttypen: ADR, QRY en ZDM

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

5.1.4.1 QRD-1 Query date/time (TS) 00025

Datum waarop de query is gemaakt door de verzendende applicatie.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

5.1.4.2 QRD-2 Query format code (ID) 00026

De waarde in dit veld geeft aan in welk formaat het antwoord terug moet komen

Zie ook: HL7 Table 0106 - Query/response format code.

HL7 Table 0106 - Query/response format code

Value	Description
D	Response is in display format
R	Response is in record-oriented format
T	Response is in tabular format

5.1.4.3 QRD-3 Query priority (ID) 00027

Dit veld bevat het tijdsbestek waarbinnen het antwoord verwacht wordt. Zie HL7 Table 0091 - Query priority voor geldige waarden.

HL7 Table 0091 - Query priority

Value	Description
D	Deferred
I	Immediate

5.1.4.4 QRD-4 Query ID (ST) 00028

Dit veld bevat een unieke identificatie van de query toegekend door de zendende applicatie. Deze unieke identificatie wordt in het antwoord ongewijzigd teruggestuurd door het antwoordende systeem.

5.1.4.5 QRD-5 Deferred response type (ID) 00029

Dit veld wordt alleen gebruikt voor DBC's (ZDM berichten)

Dit veld geeft aan onder welke restricties een deferred response op de query mag plaatsvinden. Zie tabel.

HL7 Table 0107 - Deferred response type

Value	Description
B	Before the Date/Time specified
L	Later than the Date/Time specified

5.1.4.6 QRD-6 Deferred response date/time (TS) 00030

Dit veld wordt alleen gebruikt voor DBC's (ZDM berichten)

Dit veld bevat de datum/tijd waarvoor of waarna de deferred response op de query mag plaatsvinden (zie QRD-5). Als dit veld niet is gevuld dan kan het antwoord worden verzonden zodra het beschikbaar is.

5.1.4.7 QRD-7 Quantity limited request (CQ) 00031

Components: <quantity (NM)> ^ <units (CE)>

In dit veld wordt aangegeven hoe groot het antwoord mag zijn. Bij de query wordt veelvuldig gebruik gemaakt van de waarde RD (records). Een voorbeeld is dat er wordt gezocht op geboortenaam; vervolgens kan in dit veld worden aangegeven dat er maximaal 10 patiënten in het antwoord retour mogen komen.

Zie: HL7 Table 0126 - Quantity limited request (code voor de tweede component. De standaardwaarde is LI (lines)).

HL7 Table 0126 - Quantity limited request

Value	Description
CH	Characters
LI	Lines
PG	Pages
RD	Records
ZO	Locally defined

5.1.4.8 QRD-8 Who subject filter (XCN) 00032

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld wordt het onderwerp van de query aangegeven. Dat kan zijn een patiëntnummer, een combinatie van geboortenaam etc.

5.1.4.9 QRD-9 What subject filter (CE) 00033

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

De waarde in dit veld geeft aan wat voor soort informatie in de respons terug verwacht wordt. Mogelijke waarden staan in de onderstaande tabel.

HL7 Table 0048 - What subject filter

Value	Description
ADV	Advice/diagnosis
ANU	Nursing unit lookup (returns patients in beds, excluding empty beds)
APN	Patient name lookup
APP	Physician lookup
ARN	Nursing unit lookup (returns patients in beds, including empty beds)
APM	Medical record number query, returns visits for a medical record number
APA	Account number query, return matching visit
CAN	Cancel. Used to cancel a query
DEM	Demographics
FIN	Financial
GID	Generate new identifier
GOL	Goals
MRI	Most recent inpatient
MRO	Most recent outpatient
NCK	Network clock
NSC	Network status change
NST	Network statistic
ORD	Order
OTH	Other
PRB	Problems
PRO	Procedure
RES	Result
RAR	Pharmacy administration information
RER	Pharmacy encoded order information
RDR	Pharmacy dispense information
RGR	Pharmacy give information
ROR	Pharmacy prescription information
SAL	All schedule related information, including open slots, booked slots, blocked slots
SBK	Booked slots on the identified schedule
SBL	Blocked slots on the identified schedule
SOF	First open slot on the identified schedule after the start date/time
SOP	Open slots on the identified schedule
SSA	Time slots available for a single appointment
SSR	Time slots available for a recurring appointment
STA	Status
VXI	Vaccine Information
XID	Get cross-referenced identifiers

5.1.4.10 QRD-10 What department data code (CE) 00034

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.4.11 QRD-11 What data code value qual (CM) 00035

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.4.12 QRD-12 Query results level (ID) 00036

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5 QRF - Original style Query Filter Segment

Het QRF segment wordt gebruikt om verdere verfijning / detaillering op de query aan te kunnen geven

HL7 Attribute Table – QRF – Original style query filter

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	20	ST	R	Y		00037	Where Subject Filter
2	26	TS	B			00038	When Data Start Date/Time
3	26	TS	B			00039	When Data End Date/Time
4	60	ST	O	Y		00040	What User Qualifier
5	60	ST	O	Y		00041	Other QRY Subject Filter
6	12	ID	O	Y	0156	00042	Which Date/Time Qualifier
7	12	ID	O	Y	0157	00043	Which Date/Time Status Qualifier
8	12	ID	O	Y	0158	00044	Date/Time Selection Qualifier
9	60	TQ	O			00694	When Quantity/Timing Qualifier
10	10	NM	O			01442	Search Confidence Threshold

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR en QRY

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

5.1.5.1 QRF-1 Where subject filter (ST) 00037

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.2 QRF-2 When data start date/time (TS) 00038

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.3 QRF-3 When data end date/time (TS) 00039

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.4 QRF-4 What user qualifier (ST) 00040

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.5 QRF-5 Other QRY subject filter (ST) 00041

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.6 QRF-6 Which date/time qualifier (ID) 00042

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.7 QRF-7 Which date/time status qualifier (ID) 00043

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.8 QRF-8 Date/time selection qualifier (ID) 00044

Dit veld wordt niet gebruikt.

5.1.5.9 QRF-9 When quantity/timing qualifier (TQ) 00694

Components: <quantity (CQ)> ^ <interval (CM)> ^ <duration (CM)> ^ <start date/time (TS)> ^ <end date/time (TS)> ^ <priority (ST)> ^ <condition (ID)> ^ <text (TX)> ^ <conjunction (ID)> ^ <order sequencing (CM)> ^ <occurrence duration (CE)> ^ <total occurrences (NM)>

De data die in dit veld meegegeven kunnen worden, geven een verfijning aan van de query-definitie in het QRD-segment. Bijvoorbeeld: Als in het QRD-segment gegevens worden opgevraagd op basis van een patientnaam, dan wordt in dit veld de geboortedatum opgegeven.

5.1.5.10 QRF-10 Search confidence threshold (NM) 01442

Dit veld wordt niet gebruikt.

6 Financial Management

6.1 Message Segments

6.1.1 FT1 – Financial Transaction Segment

Het FT1 segment bevat de detailgegevens, welke gebruikt worden om posten door te berekenen aan patiënten. Dit kunnen doorberekeningen, aanpassingen, of mutaties zijn.

HL7 Attribute Table – FT1 – Financial Transaction

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00355	Set ID -FT1
2	12	ST	O			00356	Transaction ID
3	10	ST	O			00357	Transaction Batch ID
4	26	DR	R			00358	Transaction Date
5	26	TS	O			00359	Transaction Posting Date
6	8	IS	R		0017	00360	Transaction Type
7	250	CE	R		0132	00361	Transaction Code
8	40	ST	B			00362	Transaction Description
9	40	ST	B			00363	Transaction Description - Alt
10	6	NM	O			00364	Transaction Quantity
11	12	CP	O			00365	Transaction Amount - Extended
12	12	CP	O			00366	Transaction Amount - Unit
13	250	CE	O		0049	00367	Department Code
14	250	CE	O		0072	00368	Insurance Plan ID
15	12	CP	O			00369	Insurance Amount
16	80	PL	O			00133	Assigned Patient Location
17	1	IS	O		0024	00370	Fee Schedule
18	2	IS	O		0018	00148	Patient Type
19	250	CE	O	Y	0051	00371	Diagnosis Code
20	250	XCN	O	Y	0084	00372	Performed By Code
21	250	XCN	O	Y		00373	Ordered By Code
22	12	CP	O			00374	Unit Cost
23	22	EI	O			00217	Filler Order Number
24	250	XCN	O	Y		00765	Entered By Code
25	250	CE	O		0088	00393	Procedure Code
26	250	CE	O	Y	0340	01316	Procedure Code Modifier

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: OMG en OML en komt verplicht voor in de berichttype: DFT

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.1.1 FT1-1 Set ID – FT1 (SI) 00355

Dit veld geeft de iteratie van het segment aan, dus 1 voor de eerste iteratie.

6.1.1.2 FT1-2 Transaction ID (ST) 00356

In de context van het verzenden van berichten is dit een zinvolle referentie naar een document of record dat door de eigenaar van het zendende systeem kan worden geïdentificeerd en dat de basis vormt van de verstuurdde verrichting. Vaak wordt hier het bonnummer gebruikt van de fysieke bon die gearchiveerd wordt, soms is het ook het interne bonnummer van de uitvoerende afdeling.

6.1.1.3 FT1-3 Transaction batch ID (ST) 00357

Hier kan het batchnummer worden vermeld, waartoe deze transactie behoort. Het nummer of de naam van het verrichtingenbestand.

6.1.1.4 FT1-4 Transaction date (DR) 00358

Dit veld bevat origineel de datum als TS van uitvoering van de transactie, maar vooruitlopend op onderstaande aanpassing adviseren wij rekening te houden met een DR als datatype.

Het veld kan gebruikt worden als datum van de verrichting, zoals een test, behandeling, procedure, foto, etc. De huidige datum mag als default worden gebruikt.

6.1.1.5 FT1-5 Transaction posting date (TS) 00359

Dit veld bevat de datum waarop de transactie is vastgelegd of verzonden.

6.1.1.6 FT1-6 Transaction type (IS) 00360

Van dit veld is bekend dat het op verschillende manieren wordt gebruikt. Soms wordt het gebruikt om een tariefgroep aan te geven, bij andere implementaties bevat het altijd een 'c' (charge) en geeft het meer aan op welke wijze deze verrichting financieel behandeld moet worden. De laatste manier sluit beter aan bij de standaard, aangezien daar als voorbeelden 'charge', 'credit' en 'payment' genoemd worden. De tariefgroep kan door het financiële systeem worden bepaald aan de hand van de verrichtingcode (FT1-7) en de afdeling (FT1-13).

Correctie- of negatieve verrichtingen worden niet als 'credit' doorgegeven, maar als 'charge' met een negatief aantal.

User-defined Table 0017 – Transaction Type

Code	Omschrijving
CG	Charge
PY	Payment
C	Charge (oude waarde, vervangen door CG)
V	Voorschot (oude waarde, vervangen door PY)

In de standaard staan als geadviseerde waarden CG voor charge en PY voor Payment (welke gebruikt kan worden voor voorschot). In nieuwe implementaties wordt geadviseerd deze waarden te hanteren, maar er wel rekening mee te houden dat de 'oude' waarden nog worden gebruikt.

6.1.1.7 FT1-7 Transaction code (CE) 00361

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Dit veld bevat een unieke code voor de uitgevoerde verrichting. De code komt in het sub-component "identifier string". Een eventuele omschrijving komt in het subcomponent "text string".

6.1.1.8 FT1-8 Transaction description (ST) 00362

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.1.9 FT1-9 Transaction description – alt (ST) 00363

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.1.10 FT1-10 Transaction quantity (NM) 00364

Aantal uitgevoerde verrichtingen. De waarde 'leeg' betekent '1'. Het aantal kan decimalen bevatten en kan een negatief aantal zijn. Let op in relatie tot de prijs van de verrichting; de transactieprijs wordt bepaald door aantal * bedrag.

6.1.1.11 FT1-11 Transaction amount – extended (CP) 00365

Dit veld bevat het totaalbedrag van de transactie. Als de verrichting door het factureringssysteem van een prijs wordt voorzien, kan dit veld leeg blijven.

6.1.1.12 FT1-12 Transaction amount – unit (CP) 00366

Dit veld bevat de prijs per verrichting. Het hoeft alleen gevuld te worden als moet worden afgeweken van de standaard geldende tarieven. In een aantal gevallen wordt verwacht dat in het PV1 segment de Patiënt Class wordt aangegeven als hier een bedrag wordt vermeld.

6.1.1.13 FT1-13 Department code (CE) 00367

De afdeling waarop de verrichting is uitgevoerd.

6.1.1.14 FT1-14 Insurance plan ID (CE) 00368

Dit veld kan worden gebruikt om aan te geven dat een AWBZ-vergoeding van toepassing is op deze financiële transactie. De hoogte van de vergoeding wordt in FT1-15 Insurance Amount weergegeven. Indien dit veld wordt gebruikt voor dit doel, dan dient de Identifier te worden gevuld met de vaste waarde "AWBZ" en de Name of Coding System met de vaste waarde "HL7NL".

6.1.1.15 FT1-15 Insurance amount (CP) 00369

Dit veld bevat het bedrag van de transactie dat bij de in FT1-14 aangegeven instantie gedeclareerd kan worden. Als FT1-14 geen waarde bevat, wordt de reguliere verzekering van de patiënt verondersteld. Het verschil tussen het transactie bedrag en het bedrag genoemd in dit veld is voor rekening van de patiënt. Hiermee kan het dienen om een Eigen Risico mee aan te geven.

6.1.1.16 FT1-16 Assigned patient location (PL) 00133

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.1.17 FT1-17 Fee schedule (IS) 00370

Dit veld kan worden gebruikt om aan te geven of de verrichting gefactureerd moet worden. Leeg of 'S' (Standard) betekent dat de verrichting op de normale manier moet worden afgehandeld. De waarde 'F' (Free of charge) betekent dat de verrichting niet gefactureerd moet worden.

User-defined Table 0024 – Fee Schedule

Code	Omschrijving
S	Standard (standaardwaarde: normaal belasten)
F	Free of Charge
NA	Nachttoeslag
NW	Nacht-/weekendtoeslag
WE	Weekendtoeslag

6.1.1.18 FT1-18 Patient type (IS) 00148

Dit veld kan bij paramedische zorg worden gebruikt voor nadere typering van de patiënt binnen de context van de huidige behandelreeks. De waarden voor dit veld komen uit Vektis tabel COD321-VEK1.

6.1.1.19 FT1-19 Diagnosis code (CE) 00371

Dit veld kan o.a. gebruikt worden om de dataset van de Diagnose Behandel Combinatie door te geven. Zie voor de uitgebreide toelichting op gebruik van dit veld de Bijlage 1-NL DBC's bij deze Implementatiegids. Daarnaast kan dit veld worden gebruikt om bijvoorbeeld de diagnose voor fysiotherapie behandelingen door te geven ten behoeve van vermelding op de factuur. In dat geval zal de Name of Coding System bijvoorbeeld 'ICD9' of 'ICD10' zijn. Indien meerdere diagnosecodes worden gecommuniceerd is name of coding system verplicht.

Vanaf 1 januari 2012 moeten voor paramedische behandelingen tevens de verwijsdiagnoses worden doorgegeven. Het subveld 'name of coding system' hierbij is volgens Vektis codetabel 392.

User Defined Table 0396 – Coding System

Code	Omschrijving
COD392-VEK-005	VNZ-verwijsdiagnosecodelijst paramedicus (cod185-ZN)
COD392-VEK-013	Verwijsdiagnosecodelijst ergotherapie (cod546-Vekt)
COD392-VEK-015	Verwijsdiagnosecodelijst logopedie
DBC	Diagnose Behandel Combinatie
ICD10	ICD-10

6.1.1.20 FT1-20 Performed by code (XCN) 00372

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

De persoon die primair verantwoordelijk is voor de uitvoering van de verrichting. Andere uitvoerenden bij de verrichting kunnen niet in dit veld worden aangegeven. Hiervoor kan het ROL en het ZRO segment worden gebruikt.

6.1.1.21 FT1-21 Ordered by code (XCN) 00373

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

De aanvrager van de verrichting. Het kan zowel een interne aanvrager (bijvoorbeeld internist) als een externe aanvrager (bijvoorbeeld huisarts of klinisch chemicus van een ander ziekenhuis) zijn. De andere kenmerken van de aanvrager die in dit veld niet kunnen worden opgenomen, kunnen in het ZOP segment worden opgenomen.

6.1.1.22 FT1-22 Unit cost (CP) 00374

Components: <price (MO)> ^ <price type (ID)> ^ <from value (NM)> ^ <to value (NM)> ^ <range units (CE)> ^ <range type (ID)>

Subcomponents of price: <quantity (NM)> & <denomination (ID)>

Subcomponents of range units: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (ST)> & <alternate identifier (ID)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

In dit veld kunnen de afdelingkosten van de transactie worden aangegeven. Het zijn de kosten voor een enkele verrichting.

6.1.1.23 FT1-23 Filler order number (EI) 00217

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit is een door (de eigenaar van) het systeem dat de verrichting verzendt, toegekend identificatienummer van de uitgevoerde order. In sommige gevallen zal dit hetzelfde zijn als het Transaction ID; in dat geval kan het Filler order number komen te vervallen. Een dergelijke interne order kan eventueel ook uit meerdere verrichtingen bestaan; in dat geval staat het de ontvangende applicatie vrij om bijvoorbeeld op basis van het identificatienummer verrichtingen te groeperen. Dit is echter een geheel specifieke eigen invulling van het gebruik van dit veld, waarover de standaard zelf uiteraard geen uitspraak doet.

6.1.1.24 FT1-24 Entered by code (XCN) 00765

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code(ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat de gegevens van de persoon die de transactie heeft vastgelegd.

6.1.1.25 FT1-25 Procedure code (CE) 00393

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Dit veld bevat een unieke identificatie van de Procedure code die is gerelateerd aan de verrichting, indien van toepassing.

6.1.1.26 FT1-26 Procedure code modifier (CE) 01316

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2 DG1 - Diagnosis Segment

Het DG1 segment kan verschillende soorten patiënt diagnose informatie bevatten, bijvoorbeeld opnamediagnose, primaire diagnose, etc. Met het DG1 segment kunnen meerdere diagnoses worden verstuurd (bijvoorbeeld voor coderingsdoeleinden). Het wordt ook gebruikt als het veld *FT1-19 Diagnosis code* niet voldoende informatie biedt voor een factureringssysteem.

HL7 Attribute Table – DG1 – Diagnosis segment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00375	Set ID - DG1
2	2	ID	(B) R		0053	00376	Diagnosis Coding Method
3	60	CE	O		0051	00377	Diagnosis Code
4	40	ST	B			00378	Diagnosis Description
5	26	TS	O			00379	Diagnosis Date/Time
6	2	IS	R		0052	00380	Diagnosis Type
7	60	CE	B		0118	00381	Major Diagnostic Category
8	60	CE	B		0055	00382	Diagnostic Related Group
9	2	ID	B		0136	00383	DRG Approval Indicator
10	2	IS	B		0056	00384	DRG Grouper Review Code
11	60	CE	B		0083	00385	Outlier Type
12	3	NM	B			00386	Outlier Days
13	12	CP	B			00387	Outlier Cost
14	4	ST	B			00388	Grouper Version And Type
15	2	NM	B			00389	Diagnosis Priority
16	60	XCN	O	Y		00390	Diagnosing Clinician
17	3	IS	O		0228	00766	Diagnosis Classification
18	1	ID	O		0136	00767	Confidential Indicator
19	26	TS	O			00768	Attestation Date/Time

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, OMG, OML, SIU en ZDM

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.2.1 DG1-1 Set ID - DG1 (SI) 00375

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment geplaatst.

6.1.2.2 DG1-2 Diagnosis coding method (ID) 00376

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.3 DG1-3 Diagnosis code (CE) 00377

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Dit veld kan gebruikt worden om de diagnose van een Diagnose Behandel Combinatie door te geven. Zie hieronder de uitgebreide toelichting op gebruik van dit veld voor DBC's. Voor andere diagnose codes kan bijvoorbeeld ICD-9 of ICD-10 als 'name of coding system' worden gebruikt. Indien meerdere DG1 segmenten worden gecommuniceerd, is in ieder DG1-3 veld name of coding system verplicht.

Toelichting voor DBC's:

Dit veld bevat de *diagnose* bij dit interval binnen het zorgtraject. Bij toepassing van het DG1 segment in de context van DBC gegevens (en dus in alle berichten waar DG1 wordt gebruikt in dit document) is dit veld verplicht. Als 'identifier' moet een **geldige diagnosecode** worden gebruikt, waarbij verschillende coderingsystemen mogelijk zijn. De 'text' kan optioneel een tekstuele omschrijving van de diagnose bevatten.

Als 'name of coding system' de waarde 'DBC' bevat, dan moet de 'identificer' een geldige diagnosecode uit **de typeringslijst van het betreffende specialisme** zijn. Als 'name of coding system' de waarde 'ICD9' bevat, dan moet de 'identificer' een geldige **ICD-9 codering** zijn. Als 'name of coding system' de waarde 'ICD10' bevat, dan moet de 'identificer' een geldige **ICD-10 codering** zijn. Bij registratie van DBC gegevens kan er voor gekozen worden om o.b.v. ICD-9 of ICD-10 te registreren en diagnoses later om te zetten naar DBC typering.

6.1.2.4 DG1-4 Diagnosis description (ST) 00378

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.5 DG1-5 Diagnosis date/time (TS) 00379

Dit veld wordt alleen gebruikt voor DBC's (ZDM berichten)

Dit veld bevat het **tijdsinterval voor de betreffende diagnose** in het formaat *begindatum ^ vervaldatum*. Bij toepassing van het DG1 segment in de context van DBC gegevens (en dus in alle berichten waar DG1 wordt gebruikt in dit document) is de begindatum van het diagnose-interval verplicht.

6.1.2.6 DG1-6 Diagnosis type (IS) 00380

Dit veld bevat een code waarmee de status van de diagnose wordt aangegeven.

User-defined Table 0052 - Diagnosis Type

Code	Omschrijving
A	Admitting
W	Working
F	Final

6.1.2.7 DG1-7 Major diagnostic category (CE) 00381

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.8 DG1-8 Diagnostic related group (CE) 00382

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.9 DG1-9 DRG approval indicator (ID) 00383

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.10 DG1-10 DRG grouper review code (IS) 00384

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.11 DG1-11 Outlier type (CE) 00385

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.12 DG1-12 Outlier days (NM) 00386

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.13 DG1-13 Outlier cost (CP) 00387

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.14 DG1-14 Grouper version and type (ST) 00388

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.15 DG1-15 Diagnosis priority (NM) 00389

Dit veld wordt alleen gebruikt voor DBC's (ZDM berichten)

Dit veld bevat het volgnummer van de diagnose in volgorde van prioriteit. De belangrijkste diagnose (hoofddiagnose) heeft volgnummer 1. Nevendiagnoses krijgen een volgnummer vanaf 2. De waarde 0 mag niet voorkomen. Indien DG1-15 niet gevuld is wordt aangenomen dat de diagnose in dit segment een hoofddiagnose betreft.

Table 0359 - Diagnosis priority

Value	Description
0	Not included in diagnosis ranking
1	The primary diagnosis
2 ...	For ranked secondary diagnoses

6.1.2.16 DG1-16 Diagnosing clinician (XCN) 00390

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.17 DG1-17 Diagnosis classification (IS) 00766

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.18 DG1-18 Confidential indicator (ID) 00767

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.2.19 DG1-19 Attestation date/time (TS) 00768

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.3 DRG - Diagnosis Related Group Segment

Het DRG segment bevat diagnose-gerelateerde groepeeringsinformatie.

HL7 Attribute Table – DRG – Diagnosis Related Group

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CE	O		0055	00382	Diagnostic Related Group
2	26	TS	O			00769	DRG Assigned Date/Time
3	1	ID	O		0136	00383	DRG Approval Indicator
4	2	IS	O		0056	00384	DRG Grouper Review Code
5	250	CE	O		0083	00385	Outlier Type
6	3	NM	O			00386	Outlier Days
7	12	CP	O			00387	Outlier Cost
8	1	IS	O		0229	00770	DRG Payor
9	9	CP	O			00771	Outlier Reimbursement
10	1	ID	O		0136	00767	Confidential Indicator
11	21	IS	O		0415	01500	DRG Transfer Type

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT en DFT

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.3.1 DRG-1 Diagnostic related group (CE) 00382

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat de DRG voor de transactie.

6.1.3.2 DRG-2 DRG Assigned date/time (TS) 00769

In dit veld staat de datum/tijd van het toewijzen van de DRG.

6.1.3.3 DRG-3 DRG Approval indicator (ID) 00383

In dit veld staat of de DRG is goedgekeurd door een reviewer.

6.1.3.4 DRG-4 DRG grouper review code (IS) 00384

In dit veld staat of het resultaat van de grouper is gereviewed en goedgekeurd.

6.1.3.5 DRG-5 Outlier type (CE) 00385

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Als er extra dagen of extra kosten zijn bovenop de standaard DRG, dan wordt in dit veld het type gezet.

User-defined Table 0083 - Outlier type

Values	Description
D	Outlier days
C	Outlier cost

6.1.3.6 DRG-6 Outlier days (NM) 00386

In geval van een D in DRG-5 kan hier het aantal extra dagen geplaatst worden.

6.1.3.7 DRG-7 Outlier cost (CP) 00387

Components: <price (MO)> ^ <price type (ID)> ^ <from value (NM)> ^ <to value (NM)> ^ <range units (CE)> ^ <range type (ID)>

Subcomponents of price: <quantity (NM)> & <denomination (ID)>

Subcomponents of range units: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ID)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

In geval van een C in DRG-5 kan hier de extra kosten geplaatst worden.

6.1.3.8 DRG-8 DRG payor (IS) 00770

In dit veld wordt het type betaler geplaatst. In de tabel *User-defined Table 0229 - DRG payor* staan de mogelijke waarden.

User-defined Table 0229 - DRG payor

Value	Description
M	Medicare
C	Champus
G	Managed Care Organization

6.1.3.9 DRG-9 Outlier reimbursement (CP) 00771

Components: <price (MO)> ^ <price type (ID)> ^ <from value (NM)> ^ <to value (NM)> ^ <range units (CE)> ^ <range type (ID)>

Subcomponents of price: <quantity (NM)> & <denomination (ID)>

Subcomponents of range units: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ID)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Indien van toepassing, kan hier het deel van de extra kosten geplaatst worden dat al betaald is en nog moet worden betaald.

6.1.3.10 DRG-10 Confidential indicator (ID) 00767

In dit veld kan worden aangegeven of de DRG vertrouwelijk is. Mogelijke waarden zijn Y en N.

6.1.3.11 DRG-11 DRG transfer type (IS) 01500

Dit veld geeft het type zorgverlener aan die met een verplaatsing een patiënt ontvangt, die bepaalt hoe de voorziening wordt vergoed.

6.1.4 PR1 – Procedures Segment

Het PR1 segment bevat informatie met betrekking tot verschillende soorten onderzoeken en behandelingen die op een patiënt kunnen worden uitgevoerd. Het segment kan zowel worden gebruikt voor medische dossiers als voor factureringsdoeleinden.

HL7 Attribute Table - PR1 - Procedures

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00391	Set ID - PR1
2	3	IS	(B) R		0089	00392	Procedure Coding Method
3	250	CE	R		0088	00393	Procedure Code
4	40	ST	B			00394	Procedure Description
5	26	TS	R			00395	Procedure Date/Time
6	2	IS	O		0230	00396	Procedure Functional Type
7	4	NM	O			00397	Procedure Minutes
8	250	XCN	B	Y	0010	00398	Anesthesiologist
9	2	IS	O		0019	00399	Anesthesia Code
10	4	NM	O			00400	Anesthesia Minutes
11	250	XCN	B	Y	0010	00401	Surgeon
12	250	XCN	B	Y	0010	00402	Procedure Practitioner
13	250	CE	O		0059	00403	Consent Code
14	2	ID	O		0418	00404	Procedure Priority
15	250	CE	O		0051	00772	Associated Diagnosis Code
16	250	CE	O	Y	0340	01316	Procedure Code Modifier
17	20	IS	O		0416	01501	Procedure DRG Type
18	250	CE	O	Y	0417	01502	Tissue Type Code

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT en DFT

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.4.1 PR1-1 Set ID – PR1 (SI) 00391

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment geplaatst.

6.1.4.2 PR1-2 Procedure coding method (IS) 00392

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.3 PR1-3 Procedure code (CE) 00393

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Dit veld bevat een unieke identificatie voor het onderzoek/de behandeling.

6.1.4.4 PR1-4 Procedure description (ST) 00394

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.5 PR1-5 Procedure date/time (TS) 00395

Datum/tijd waarop het onderzoek/de behandeling is uitgevoerd.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

6.1.4.6 PR1-6 Procedure functional type (IS) 00396

Dit veld geeft een nadere typering van het soort onderzoek/behandeling.

6.1.4.7 PR1-7 Procedure minutes (NM) 00397

Dit veld geeft in minuten aan hoelang het onderzoek/de behandeling in beslag heeft genomen.

6.1.4.8 PR1-8 Anesthesiologist (XCN) 00398

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.9 PR1-9 Anesthesia code (IS) 00399

Dit veld geeft een unieke identificatie van de anesthesie die is toegepast tijdens het onderzoek/behandeling.

6.1.4.10 PR1-10 Anesthesia minutes (NM) 00400

Dit veld geeft aan hoeveel minuten de anesthesie heeft geduurd.

6.1.4.11 PR1-11 Surgeon (XCN) 00401

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.12 PR1-12 Procedure practitioner (XCN) 00402

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.13 PR1-13 Consent code (CE) 00403

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.14 PR1-14 Procedure priority (NM) 00404

Met dit veld wordt een prioriteit of belang van het onderzoek/de behandeling aangegeven.

User-defined Table 0418 – Procedure Priority

Code	Omschrijving
0	the admitting procedure
1	the primary procedure
2 and higher	for ranked secondary procedures

6.1.4.15 PR1-15 Associated diagnosis code (CE) 00772

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.16 PR1-16 Procedure code modifier (CE) 01316

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.17 PR1-17 Procedure DRG type (IS) 01501

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.4.18 PR1-18 Tissue type code (CE) 01502

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5 GT1 - Guarantor Segment

Het GT1 segment bevat gegevens m.b.t. de persoon of organisatie die garant staat voor betaling van een rekening voor een patiënt t.b.v. patiënt- en factureringssystemen. Merk op dat een afwijkend patiëntadres voor financiële correspondentie, waarbij de ontvanger niet garant staat voor de betaling, wordt doorgegeven in PID-11 Patient Address.

In de Nederlandse implementatiegids van versie 2.2 wordt dit segment ook gebruikt om een andere instelling aan te geven, in geval van onderlinge dienstverlening. Vanaf versie 2.3 is daarvoor een andere oplossing gekozen, die over alle hoofdstukken heen kan worden gebruikt, nl het ZOP-segment (Ordering Provider - aanvullend).

Het segment is nu nog slechts bedoeld om een afwijkende debiteur aan te geven voor de verrichting(en) ten opzichte van de reguliere verzekering van de patiënt.

HL7 Attribute Table - GT1 - Guarantor

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00405	Set ID - GT1
2	250	CX	O	Y		00406	Guarantor Number
3	250	XP	R	Y		00407	Guarantor Name
4	250	XP	O	Y		00408	Guarantor Spouse Name
5	250	XAD	O	Y		00409	Guarantor Address
6	250	XTN	O	Y		00410	Guarantor Ph Num - Home
7	250	XTN	O	Y		00411	Guarantor Ph Num - Business
8	26	TS	O			00412	Guarantor Date/Time Of Birth
9	1	IS	O		0001	00413	Guarantor Administrative Sex
10	2	IS	O		0068	00414	Guarantor Type
11	250	CE	O		0063	00415	Guarantor Relationship
12	11	ST	O			00416	Guarantor SSN
13	8	DT	O			00417	Guarantor Date – Begin
14	8	DT	O			00418	Guarantor Date – End
15	2	NM	O			00419	Guarantor Priority
16	250	XP	O	Y		00420	Guarantor Employer Name
17	250	XAD	O	Y		00421	Guarantor Employer Address
18	250	XTN	O	Y		00422	Guarantor Employer Phone Number
19	250	CX	O	Y		00423	Guarantor Employee ID Number
20	2	IS	O		0066	00424	Guarantor Employment Status
21	250	XON	O	Y		00425	Guarantor Organization Name
22	1	ID	O		0136	00773	Guarantor Billing Hold Flag
23	250	CE	O		0341	00774	Guarantor Credit Rating Code
24	26	TS	O			00775	Guarantor Death Date And Time
25	1	ID	O		0136	00776	Guarantor Death Flag
26	250	CE	O		0218	00777	Guarantor Charge Adjustment Code
27	10	CP	O			00778	Guarantor Household Annual Income
28	3	NM	O			00779	Guarantor Household Size
29	250	CX	O	Y		00780	Guarantor Employer ID Number
30	250	CE	O		0002	00781	Guarantor Marital Status Code
31	8	DT	O			00782	Guarantor Hire Effective Date
32	8	DT	O			00783	Employment Stop Date
33	2	IS	O		0223	00755	Living Dependency
34	2	IS	O	Y	0009	00145	Ambulatory Status
35	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship
36	250	CE	O		0296	00118	Primary Language
37	2	IS	O		0220	00742	Living Arrangement
38	250	CE	O		0215	00743	Publicity Code
39	1	ID	O		0136	00744	Protection Indicator
40	2	IS	O		0231	00745	Student Indicator
41	250	CE	O		0006	00120	Religion
42	250	XP	O	Y		00109	Mother's Maiden Name

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
43	250	CE	O		0212	00739	Nationality
44	250	CE	O	Y	0189	00125	Ethnic Group
45	250	XPN	O	Y		00748	Contact Person's Name
46	250	XTN	O	Y		00749	Contact Person's Telephone Number
47	250	CE	O		0222	00747	Contact Reason
48	2	IS	O		0063	00784	Contact Relationship
49	20	ST	O			00785	Job Title
50	20	JCC	O		0327/ 0328	00786	Job Code/Class
51	250	XON	O	Y		01299	Guarantor Employer's Organization Name
52	2	IS	O		0295	00753	Handicap
53	2	IS	O		0311	00752	Job Status
54	50	FC	O		0064	01231	Guarantor Financial Class
55	250	CE	O	Y	0005	01291	Guarantor Race

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, OMG en OML

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.5.1 GT1-1 Set ID - GT1 (SI) 00405

In dit veld kan het iteratienummer van het segment meegegeven worden.

6.1.5.2 GT1-2 Guarantor number (CX) 00406

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat het nummer van de instantie die garant staat voor betaling. Als het een verzekeringsinstelling betreft en er wordt gebruik gemaakt van de VEKTIS tabel voor verzekeringsinstellingen, dan kan bij Assigning Authority 'VEKTIS' worden vermeld. Anders moet hierin 'LOCAL' staan.

6.1.5.3 GT1-3 Guarantor name (XPN) 00407

Components: <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <name type code (ID)>

Dit veld bevat de naam van de persoon die garant staat voor betaling. Als het geen persoon maar een organisatie betreft, moet dit veld leeg blijven en moet veld GT1-21-guarantor organization name worden gebruikt. Een van beide moet gevuld zijn.

6.1.5.4 GT1-4 Guarantor spouse name (XPN) 00408

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.5 GT1-5 Guarantor address (XAD) 00409

Components: <street address (ST)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ <address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)>

Dit veld bevat het adres van de persoon of organisatie die garant staat voor betaling. Er mogen meerdere adressen in dit veld worden geplaatst. Het eerste adres moet het postadres zijn ('M'). Indien het postadres niet wordt doorgegeven, blijft de eerste herhaling van het veld leeg. Andere adrestypen (zie HL7-tabel 0190 - Address Type) komen in de tweede en volgende herhalingen van het veld. Voor incidentele betalende partijen zijn deze gegevens noodzakelijk.

HL7 Table 0190 - Address type

Code	Omschrijving
BA	Bad address
F	Country Of Origin
C	Current Or Temporary
B	Zakelijk (Firm/Business)
H	Privé (Home)
L	Legal Address
M	Post (Mailing)
BI	Financieel correspondentieadres (Billing). Alleen gebruiken indien afwijkend van het postadres ('M')
O	Office
P	Permanent
RH	Registry home. Refers to the information system, typically managed by a public health agency, that stores patient information such as immunization histories or cancer data, regardless of where the patient obtains services.

6.1.5.6 GT1-6 Guarantor ph num - home (XTN) 00410

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.7 GT1-7 Guarantor ph num - business (XTN) 00411

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.8 GT1-8 Guarantor date and time of birth (TS) 00412

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.9 GT1-9 Guarantor sex (IS) 00413

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.10 GT1-10 Guarantor type (IS) 00414

User-defined Table 0068 – Guarantor Type

Code	Omschrijving
B	Betalende instantie/Verzekeringsinstelling
I	Incidentele betaler

Andere Gezondheidszorginstelling in geval van onderlinge dienstverlening niet meer gebruiken. Hiervoor kan het ZOP-segment (Ordering Provider - aanvullend) worden gebruikt.

6.1.5.11 GT1-11 Guarantor relationship (IS) 00415

Hiermee wordt de relatie van de betaler tot de patiënt aangegeven. Alleen als het type betaler (GT1-10 Guarantor Type) de waarde 'B' (betalende instantie) heeft, is een verdere aanduiding nodig van de relatie om aan te geven of het een reguliere betalende instantie betreft of een afwijkende.

User-defined Table 0063 – Guarantor Relationship

Code	Omschrijving
R	Reguliere betalende instantie
A	Afwijkende betaler voor dit onderzoek/verrichting

6.1.5.12 GT1-12 Guarantor SSN (ST) 00416

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.13 GT1-13 Guarantor date - begin (DT) 00417

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.14 GT1-14 Guarantor date - end (DT) 00418

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.15 GT1-15 Guarantor priority (NM) 00419

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.16 GT1-16 Guarantor employer name (XPN) 00420

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.17 GT1-17 Guarantor employer address (XAD) 00421

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.18 GT1-18 Guarantor employer phone number (XTN) 00422

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.19 GT1-19 Guarantor employee ID number (CX) 00423

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.20 GT1-20 Guarantor employment status (IS) 00424

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.21 GT1-21 Guarantor organization name (XON) 00425

Components: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (ID)> ^ <ID number (ID)> ^ <check digit (NM)> ^ <check digit scheme (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility ID (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat de naam van de organisatie die garant staat voor betaling. Als het geen organisatie maar een persoon betreft, moet dit veld leeg blijven en moet het veld *GT1-3-guarantor person name* worden gebruikt. Een van beide moet gevuld zijn.

Ook hier kan een ID number worden opgegeven in subveld 3. Deze mag hooguit aanvullend worden gebruikt ten opzichte van *GT1-2-Guarantor number*

6.1.5.22 GT1-22 Guarantor billing hold flag (ID) 00773

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.23 GT1-23 Guarantor credit rating code (CE) 00774

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.24 GT1-24 Guarantor death date and time (TS) 00775

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.25 GT1-25 Guarantor death flag (ID) 00776

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.26 GT1-26 Guarantor charge adjustment code (CE) 00777

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.27 GT1-27 Guarantor household annual income (CP) 00778

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.28 GT1-28 Guarantor household size (NM) 00779

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.29 GT1-29 Guarantor employer identification number (CX) 00780

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.30 GT1-30 Guarantor marital status code (IS) 00781

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.31 GT1-31 Guarantor hire effective date (DT) 00782

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.32 GT1-32 Guarantor employment stop date (DT) 00783

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.33 GT1-33 Living dependency (IS) 00755

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.34 GT1-34 Ambulatory status code (IS) 00145

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.35 GT1-35 Citizenship (IS) 00129

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.36 GT1-36 Primary language (CE) 00118

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.37 GT1-37 Living arrangement (IS) 00742

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.38 GT1-38 Publicity indicator (CE) 00743

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.39 GT1-39 Protection indicator (ID) 00744

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.40 GT1-40 Student indicator (IS) 00745

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.41 GT1-41 Religion (IS) 00120

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.42 GT1-42 Mother's maiden name (XPN) 00746

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.43 GT1-43 Nationality (CE) 00739

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.44 GT1-44 Ethnic group (IS) 00125

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.45 GT1-45 Contact person's name (XPN) 00748

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.46 GT1-46 Contact person phone number (XTN) 00749

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.47 GT1-47 Contact reason (CE) 00747

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.48 GT1-48 Contact relationship code (IS) 00784

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.49 GT1-49 Job title (ST) 00785

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.50 GT1-50 Job code/class (JCC) 00786

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.51 GT1-51 Guarantor employer's organization name (XON) 01299

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.52 GT1-52 Handicap (IS) 00753

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.53 GT1-53 Job status (IS) 00752

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.54 GT1-54 Guarantor financial class (FC) 01231

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.5.55 GT1-55 Guarantor race (IS) 01291

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6 IN1 - Insurance Segment

Het IN1 segment bevat gegevens over de ziektekostenverzekering van de patiënt.

HL7 Attribute Table - IN1 - Insurance

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00426	Set ID - IN1
2	250	CE	R		0072	00368	Insurance Plan ID
3	250	CX	R	Y		00428	Insurance Company ID
4	250	XON	O	Y		00429	Insurance Company Name
5	250	XAD	O	Y		00430	Insurance Company Address
6	250	XPN	O	Y		00431	Insurance Co Contact Person
7	250	XTN	O	Y		00432	Insurance Co Phone Number
8	12	ST	O			00433	Group Number
9	250	XON	O	Y		00434	Group Name
10	250	CX	O	Y		00435	Insured's Group Emp ID
11	250	XON	O	Y		00436	Insured's Group Emp Name
12	8	DT	O			00437	Plan Effective Date
13	8	DT	O			00438	Plan Expiration Date
14	250	CM	O			00439	Authorization Information
15	3	IS	O		0086	00440	Plan Type
16	250	XPN	O	Y		00441	Name Of Insured
17	250	CE	O		0063	00442	Insured's Relationship To Patient
18	26	TS	O			00443	Insured's Date Of Birth
19	250	XAD	O	Y		00444	Insured's Address
20	2	IS	O		0135	00445	Assignment Of Benefits
21	2	IS	O		0173	00446	Coordination Of Benefits
22	2	ST	O			00447	Coord Of Ben. Priority
23	1	ID	O		0136	00448	Notice Of Admission Flag
24	8	DT	O			00449	Notice Of Admission Date
25	1	ID	O		0136	00450	Report Of Eligibility Flag
26	8	DT	O			00451	Report Of Eligibility Date
27	2	IS	O		0093	00452	Release Information Code
28	15	ST	O			00453	Pre-Admit Cert (PAC)
29	26	TS	O			00454	Verification Date/Time
30	250	XCN	O	Y		00455	Verification By
31	2	IS	O		0098	00456	Type Of Agreement Code
32	2	IS	O		0022	00457	Billing Status
33	4	NM	O			00458	Lifetime Reserve Days
34	4	NM	O			00459	Delay Before L.R. Day
35	8	IS	O		0042	00460	Company Plan Code
36	15	ST	O			00461	Policy Number
37	12	CP	O			00462	Policy Deductible
38	12	CP	B			00463	Policy Limit - Amount
39	4	NM	O			00464	Policy Limit - Days
40	12	CP	B			00465	Room Rate - Semi-Private
41	12	CP	B			00466	Room Rate - Private
42	250	CE	O		0066	00467	Insured's Employment Status
43	1	IS	O		0001	00468	Insured's Administrative Sex
44	250	XAD	O	Y		00469	Insured's Employer's Address
45	2	ST	O			00470	Verification Status
46	8	IS	O		0072	00471	Prior Insurance Plan ID
47	3	IS	O		0309	01227	Coverage Type
48	2	IS	O		0295	00753	Handicap
49	250	CX	O	Y		01230	Insured's ID Number

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, OMG, OML en ZDM

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.6.1 IN1-1 Set ID – IN1 (SI) 00426

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment geplaatst.

6.1.6.2 IN1-2 Insurance plan ID (CE) 00427

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Veld werd voorheen niet gebruikt en bevat sinds 1-1-2006 de naam van de polis bij de verzekeraar gaan bevatten. De naam wordt in de 2e component van het CE datatype (Text) geplaatst.

Als de naam van de polis niet bekend is, moet de waarde 'null' worden doorgegeven omdat het een verplicht veld is.

Voorbeelden: Basispakket, Beter Af Plus Polis, Aanvullend Extra, Aanvullend ***, Regeling aanvullende vergoedingen.

6.1.6.3 IN1-3 Insurance company ID (CX) 00428

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Code van de verzekeringsmaatschappij, wordt een UZOVI code indien de code van Vektis gebruikt wordt. Indien gebruik gemaakt wordt van de VEKTIS tabel voor verzekeringsinstellingen, dan kan bij Assigning Authority 'UZOVI' worden vermeld. Anders moet hierin staan: 'LOCAL'. Het veld is repeterend, waardoor het mogelijk is om zowel de lokale code als de UZOVI code te vermelden.

6.1.6.4 IN1-4 Insurance company name (XON) 00429

Components: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (ID)> ^ <ID number (ID)> ^ <check digit (NM)> ^ <check digit scheme (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility ID (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

De naam van de verzekeringsmaatschappij. In subveld 3 ID Number kan wederom de code van de verzekeringsmaatschappij worden opgenomen, maar deze mag niet in plaats van IN1-3 Insurance Plan ID worden gebruikt. Ook dit veld is repeterend waardoor zowel de Vektis namen als de lokaal gebruikte namen kunnen worden vermeld.

6.1.6.5 IN1-5 Insurance company address (XAD) 00430

Components: <street address (ST)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ <address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)>

Het adres van de verzekeringsmaatschappij.

6.1.6.6 IN1-6 Insurance co contact person (XPN) 00431

Components: <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <name type code (ID)>

Contactpersoon van de verzekerde bij de verzekeringsmaatschappij.

6.1.6.7 IN1-7 Insurance co phone number (XTN) 00432

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

Het (de) telefoonnummer(s) van de verzekeringsmaatschappij.

6.1.6.8 IN1-8 Group number (ST) 00433

Het groepsnummer van de verzekering van de verzekerde. Kan bijvoorbeeld van toepassing zijn bij collectieve verzekeringen.

6.1.6.9 IN1-9 Group name (XON) 00434

Components: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (ID)> ^ <ID number (ID)> ^ <check digit (NM)> ^ < check digit scheme (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility ID (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

De naam van de groep waarbinnen de verzekerde is verzekerd.

6.1.6.10 IN1-10 Insured's group emp. ID (CX) 00435

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Het nummer van de werkgever die de collectieve verzekering heeft afgesloten.

6.1.6.11 IN1-11 Insured's group emp name (XON) 00436

Components: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (ID)> ^ <ID number (ID)> ^ <check digit (NM)> ^ < check digit scheme (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ <assigning facility ID (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

De naam van de werkgever die de collectieve verzekering heeft afgesloten.

6.1.6.12 IN1-12 Plan effective date (DT) 00437

Ingangsdatum van de verzekering

Format conform HL7-standaard datum zonder enig scheidingsteken: yyyymmdd

Voorbeeld: 20130901 (= 1-sept-2013)

6.1.6.13 IN1-13 Plan expiration date (DT) 00438

Einddatum van de verzekering. De verzekering is geldig t/m deze datum.

Format conform HL7-standaard datum zonder enig scheidingsteken: yyyymmdd

Voorbeeld: 20130901 (= 1-sept-2013)

6.1.6.14 IN1-14 Authorization information (CM) 00439

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.15 IN1-15 Plan type (IS) 00440

Kan worden gebruikt om het soort verzekeringspakket aan te geven.

Hier wordt aangegeven of het om een Natura- of Restitutiepolis gaat.

User-defined Table 0086 – Plan Type

Code	Omschrijving
N	Natura
R	Restitutie

6.1.6.16 IN1-16 Name of insured (XPN) 00441

Components: <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <name type code (ID)>

Naam van de (hoofd-)verzekerde, indien dit niet de patiënt zelf is.

6.1.6.17 IN1-17 Insured's relationship to patient (IS) 00442

Relatie van de verzekerde tot de patiënt, indien dit niet de patiënt zelf is.

6.1.6.18 IN1-18 Insured's date of birth (TS) 00443

Geboortedatum van de (hoofd-)verzekerde, indien dit niet de patiënt zelf is.

6.1.6.19 IN1-19 Insured's address (XAD) 00444

Components: <street address (ST)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ <address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)>

Adres van de (hoofd-)verzekerde, indien dit niet de patiënt zelf is. Er mogen meerdere adrestypen in dit veld worden geplaatst. Het eerste adres moet het postadres zijn ('M'). Indien het postadres niet wordt doorgegeven, blijft de eerste herhaling van het veld leeg. Andere adrestypen (zie HL7-tabel 0190 - Address Type) komen in de tweede en volgende herhalingen van het veld.

HL7 Table 0190 - Address type

Code	Omschrijving
BA	Bad address
F	Country Of Origin
C	Current Or Temporary
B	Zakelijk (Firm/Business)
H	Privé (Home)
L	Legal Address
M	Post (Mailing)
BI	Financieel correspondentieadres (Billing). Alleen gebruiken indien afwijkend van het postadres ('M')
O	Office
P	Permanent
RH	Registry home. Refers to the information system, typically managed by a public health agency, that stores patient information such as immunization histories or cancer data, regardless of where the patient obtains services.

6.1.6.20 IN1-20 Assignment of benefits (IS) 00445

Geeft aan of de uitbetaling van de verzekeringsmaatschappij rechtstreeks aan de zorginstelling mag plaatsvinden.

User-defined Table 0135 - Assignment of benefits

Code	Omschrijving
Y	Yes
N	No
M	Modified assignment

6.1.6.21 IN1-21 Coordination of benefits (IS) 00446

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.22 IN1-22 Coord of ben priority (ST) 00447

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.23 IN1-23 Notice of admission flag (ID) 00448

Geeft aan of de verzekeringsmaatschappij (schriftelijk) bericht wil hebben dat de patiënt is opgenomen.

6.1.6.24 IN1-24 Notice of admission date (DT) 00449

De datum waarop bericht van opname aan de verzekeringsmaatschappij is gestuurd.

6.1.6.25 IN1-25 Report of eligibility flag (ID) 00450

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.26 IN1-26 Report of eligibility date (DT) 00451

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.27 IN1-27 Release information code (IS) 00452

Geeft aan of de zorginstelling informatie over de patiënt mag vrijgeven.

User-defined Table 0093 - Release information

Code	Omschrijving
Y	Yes
N	No
	or user-defined codes

6.1.6.28 IN1-28 Pre-admit cert. (PAC) (ST) 00453

Als voor aanvang van de opname een machtiging noodzakelijk is, kan hier het machtigingsnummer worden gezet dat geldt voor de (latere) opname.

6.1.6.29 IN1-29 Verification date/time (TS) 00454

Geeft de datum/tijd aan waarop de zorginstelling heeft geverifieerd dat de patiënt verzekerd is bij de verzekeringsinstelling.

6.1.6.30 IN1-30 Verification by (XCN) 00455

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Geeft aan wie heeft geverifieerd of de patiënt verzekerd is bij de verzekeringsinstelling.

6.1.6.31 IN1-31 Type of agreement code (IS) 00456

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.32 IN1-32 Billing status (IS) 00457

Geeft aan of de verzekeringsinstelling een nota heeft ontvangen en zo ja, wat voor soort nota. Kan in Nederland worden gebruikt om aan te geven of de betreffende zorg is gefactureerd.

6.1.6.33 IN1-33 Lifetime reserve days (NM) 00458

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.34 IN1-34 Delay before L.R. day (NM) 00459

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.35 IN1-35 Company plan code (IS) 00460

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.36 IN1-36 Policy number (ST) 00461

Het polisnummer van de patiënt bij de verzekeringsinstelling.

6.1.6.37 IN1-37 Policy deductible (CP) 00462

Components: <price (MO)> ^ <price type (ID)> ^ <from value (NM)> ^ <to value (NM)> ^ <range units (CE)> ^ <range type (ID)>

Subcomponents of price: <quantity (NM)> & <denomination (ID)>

Subcomponents of range units: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (ST)> & <alternate identifier (ID)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Dit veld geeft de range aan van het bedrag dat de zorgverzekeraar vergoedt voor de patiënt.

6.1.6.38 IN1-38 Policy limit - amount (CP) 00463

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.39 IN1-39 Policy limit - days (NM) 00464

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.40 IN1-40 Room rate - semi-private (CP) 00465

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.41 IN1-41 Room rate - private (CP) 00466

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.42 IN1-42 Insured's employment status (CE) 00467

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.43 IN1-43 Insured's sex (IS) 00468

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.44 IN1-44 Insured's employer's address (XAD) 00469

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.45 IN1-45 Verification status (ST) 00470

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.46 IN1-46 Prior insurance plan ID (IS) 00471

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.47 IN1-47 Coverage type (IS) 01227

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.48 IN1-48 Handicap code (IS) 00753

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.6.49 IN1-49 Insured's ID number (CX) 01230

Het inschrijfnummer van de patiënt bij de verzekeringsinstelling. Het polisnummer van de patiënt bij de verzekeringsinstelling staat in *IN1-36*.

6.1.7 IN2 - Insurance Additional Information Segment

Het IN2 segment bevat aanvullende verzekeringsinformatie. Hierin wordt o.a. het onderscheid tussen Basisverzekering en Aanvullende verzekering doorgegeven.

HL7 Attribute Table - IN2 – Insurance Additional Information

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CX	O	Y		00472	Insured's Employee ID
2	11	ST	O			00473	Insured's Social Security Number
3	250	XCN	O	Y		00474	Insured's Employer's Name and ID
4	1	IS	O		0139	00475	Employer Information Data
5	1	IS	O	Y	0137	00476	Mail Claim Party
6	15	ST	O			00477	Medicare Health Ins Card Number
7	250	XPN	O	Y		00478	Medicaid Case Name
8	15	ST	O			00479	Medicaid Case Number
9	250	XPN	O	Y		00480	Military Sponsor Name
10	20	ST	O			00481	Military ID Number
11	250	CE	O		0342	00482	Dependent Of Military Recipient
12	25	ST	O			00483	Military Organization
13	25	ST	O			00484	Military Station
14	14	IS	O		0140	00485	Military Service
15	2	IS	O		0141	00486	Military Rank/Grade
16	3	IS	O		0142	00487	Military Status
17	8	DT	O			00488	Military Retire Date
18	1	ID	O		0136	00489	Military Non-Avail Cert On File
19	1	ID	O		0136	00490	Baby Coverage
20	1	ID	O		0136	00491	Combine Baby Bill
21	1	ST	O			00492	Blood Deductible
22	250	XPN	O	Y		00493	Special Coverage Approval Name
23	30	ST	O			00494	Special Coverage Approval Title
24	8	IS	O	Y	0143	00495	Non-Covered Insurance Code
25	250	CX	O	Y		00496	Payor ID
26	250	CX	O	Y		00497	Payor Subscriber ID
27	1	IS	O		0144	00498	Eligibility Source
28	250	CM	O	Y	0145/ 0146	00499	Room Coverage Type/Amount
29	250	CM	O	Y	0147/ 0193	00500	Policy Type/Amount
30	250	CM	O			00501	Daily Deductible
31	2	IS	O		0223	00755	Living Dependency
32	2	IS	O	Y	0009	00145	Ambulatory Status
33	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship
34	250	CE	O		0296	00118	Primary Language
35	2	IS	O		0220	00742	Living Arrangement
36	250	CE	O		0215	00743	Publicity Code
37	1	ID	O		0136	00744	Protection Indicator
38	2	IS	O		0231	00745	Student Indicator
39	250	CE	O		0006	00120	Religion
40	250	XPN	O	Y		00109	Mother's Maiden Name
41	250	CE	O		0212	00739	Nationality
42	250	CE	O	Y	0189	00125	Ethnic Group
43	250	CE	O	Y	0002	00119	Marital Status
44	8	DT	O			00787	Insured's Employment Start Date
45	8	DT	O			00783	Employment Stop Date
46	20	ST	O			00785	Job Title
47	20	JCC	O		0327/ 0328	00786	Job Code/Class
48	2	IS	O		0311	00752	Job Status

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
49	250	XP	O	Y		00789	Employer Contact Person Name
50	250	XT	O	Y		00790	Employer Contact Person Phone Number
51	2	IS	O		0222	00791	Employer Contact Reason
52	250	XP	O	Y		00792	Insured's Contact Person's Name
53	250	XT	O	Y		00793	Insured's Contact Person Phone Number
54	2	IS	O	Y	0222	00794	Insured's Contact Person Reason
55	8	DT	O			00795	Relationship To The Patient Start Date
56	8	DT	O	Y		00796	Relationship To The Patient Stop Date
57	2	IS	O		0232	00797	Insurance Co. Contact Reason
58	250	XT	O			00798	Insurance Co Contact Phone Number
59	2	IS	O		0312	00799	Policy Scope
60	2	IS	O		0313	00800	Policy Source
61	250	CX	O			00801	Patient Member Number
62	250	CE	O		0063	00802	Guarantor's Relationship To Insured
63	250	XT	O	Y		00803	Insured's Phone Number - Home
64	250	XT	O	Y		00804	Insured's Employer Phone Number
65	250	CE	O		0343	00805	Military Handicapped Program
66	1	ID	O		0136	00806	Suspend Flag
67	1	ID	O		0136	00807	Copay Limit Flag
68	1	ID	O		0136	00808	Stoploss Limit Flag
69	250	XON	O	Y		00809	Insured Organization Name And ID
70	250	XON	O	Y		00810	Insured Employer Organization Name And ID
71	250	CE	O	Y	0005	00113	Race
72	250	CE	O		0344	00811	HCFA Patient's Relationship to Insured

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, OMG, OML en ZDM.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.7.1 IN2-1 Insured's employee ID (CX) 00472

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.2 IN2-2 Insured's social security number (ST) 00473

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.3 IN2-3 Insured's employer name (XCN) 00474

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.4 IN2-4 Employer information data (IS) 00475

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.5 IN2-5 Mail claim party (IS) 00476

Zou gebruikt kunnen worden om aan te geven waar de factuur naar toegestuurd moet worden.

User-defined Table 0137 - Mail claim party

Code	Omschrijving
E	Employer
G	Guarantor
I	Insurance company
O	Other

P

Patient

6.1.7.6 IN2-6 Medicare health ins card number (ST) 00477

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.7 IN2-7 Medicaid case name (XPN) 00478

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.8 IN2-8 Medicaid case number (ST) 00479

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.9 IN2-9 Champus sponsor name (XPN) 00480

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.10 IN2-10 Champus ID number (ST) 00481

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.11 IN2-11 Dependent of champus recipient (CE) 00482

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.12 IN2-12 Champus organization (ST) 00483

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.13 IN2-13 Champus station (ST) 00484

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.14 IN2-14 Champus service (IS) 00485

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.15 IN2-15 Champus rank/grade (IS) 00486

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.16 IN2-16 Champus status (IS) 00487

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.17 IN2-17 Champus retire date (DT) 00488

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.18 IN2-18 Champus non-avail cert on file (ID) 00489

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.19 IN2-19 Baby coverage (ID) 00490

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.20 IN2-20 Combine baby bill (ID) 00491

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.21 IN2-21 Blood deductible (ST) 00492

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.22 IN2-22 Special coverage approval name (XPN) 00493

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.23 IN2-23 Special coverage approval title (ST) 00494

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.24 IN2-24 Non-covered insurance code (IS) 00495

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.25 IN2-25 Payor ID (CX) 00496

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.26 IN2-26 Payor subscriber ID (CX) 00497

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.27 IN2-27 Eligibility source (IS) 00498

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.28 IN2-28 Room coverage type/amount (CM) 00499

Components: <room type (IS)> ^ <amount type (IS)> ^ <coverage amount(NM)>

Dit veld kan worden gebruikt om de verzekerde klasse van de patiënt bij de betreffende zorgverzekeraar aan te geven.

Als de patiënt een hoofdverzekering heeft voor klasse 3 en een bijverzekering voor klasse 2b, dan kan bij de hoofdverzekering Room type '3' staan. Bij de bijverzekering kan bij Room type '2b' staan.

In de nieuwe ziektekostenverzekering situatie per 01-01-2006 bestaat er GEEN verzekerde klasse (verzekeringsklasse) van de patiënt, Om oude geregistreerde klasse te verwijderen kan een zgn. nullwaarde ("") mee worden gestuurd

User-defined Table 0145 - Room type

Code	Omschrijving
1	klasse 1
2	klasse 2
2a	klasse 2a
2b	klasse 2b
3	klasse 3
3a	klasse 3a
3b	klasse 3b

User-defined Table 0146 - Amount type

Code	Omschrijving
DF	Differential
LM	Limit
PC	Percentage
RT	Rate
UL	Unlimited

6.1.7.29 IN2-29 Policy type/amount (CM) 00500

Components: <policy type (IS)> ^ <amount class (IS)> ^ <amount (NM)>

Dit veld kan gebruikt worden om aan te geven of de verzekering voor de patiënt geldt als Hoofdverzekering (tot 1-1-2006) dan wel Basisverzekering (vanaf 1-1-2006): policy type 'MMD' of als aanvullende verzekering: policy type 'ANC'.

User-defined Table 0147 - Policy type

Code	Omschrijving
ANC	Ancillary
2ANC	Second ancillary
MMD	Major medical
2MMD	Second major medical
3MMD	Third major medical

6.1.7.30 IN2-30 Daily deductible (CM) 00501

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.31 IN2-31 Living dependency (IS) 00755

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.32 IN2-32 Ambulatory status (IS) 00145

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.33 IN2-33 Citizenship (IS) 00129

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.34 IN2-34 Primary language (CE) 00118

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.35 IN2-35 Living arrangement (IS) 00742

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.36 IN2-36 Publicity indicator (CE) 00743

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.37 IN2-37 Protection indicator (ID) 00744

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.38 IN2-38 Student indicator (IS) 00745

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.39 IN2-39 Religion (IS) 00120

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.40 IN2-40 Mother's maiden name (XPN) 00746

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.41 IN2-41 Nationality (CE) 00739

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.42 IN2-42 Ethnic group (IS) 00125

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.43 IN2-43 Marital status (IS) 00119

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.44 IN2-44 Insured's employment start date (DT) 00787

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.45 IN2-45 Insured's employment stop date (DT) 00783

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.46 IN2-46 Job title (ST) 00785

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.47 IN2-47 Job code/class (JCC) 00786

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.48 IN2-48 Job status (IS) 00752

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.49 IN2-49 Employer contact person name (XPN) 00789

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.50 IN2-50 Employer contact person telephone number (XTN) 00790

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.51 IN2-51 Employer contact reason code (IS) 00791

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.52 IN2-52 Insured's contact person name (XPN) 00792

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.53 IN2-53 Insured's contact person telephone number (XTN) 00793

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.54 IN2-54 Insured's contact reason code (IS) 00794

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.55 IN2-55 Relationship to the patient start date (DT) 00795

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.56 IN2-56 Relationship to the patient stop date (DT) 00796

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.57 IN2-57 Insurance company contact reason (IS) 00797

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.58 IN2-58 Insurance company contact phone number (XTN) 00798

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.59 IN2-59 Policy scope (IS) 00799

Dit veld kan worden gebruikt om aan te geven of er meerdere personen op deze polis zijn verzekerd. Mogelijke waarden: Single, Family.

6.1.7.60 IN2-60 Policy source (IS) 00800

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.61 IN2-61 Patient member number (CX) 00801

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)

Dit veld kan worden gebruikt voor het individuele inschrijfnummer van de patiënt bij de zorgverzekeraar.

6.1.7.62 IN2-62 Guarantor's relationship to insured (ID) 00802

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.63 IN2-63 Insured's telephone number - home (XTN) 00803

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.64 IN2-64 Insured's employer telephone number (XTN) 00804

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.65 IN2-65 Military handicapped program code (CE) 00805

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.66 IN2-66 Suspend flag (ID) 00806

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.67 IN2-67 Co-pay limit flag (ID) 00807

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.68 IN2-68 Stoploss limit flag (ID) 00808

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.69 IN2-69 Insured organization name and ID (XON) 00809

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.70 IN2-70 Insured employer organization name and ID (XON) 00810

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.71 IN2-71 Race (IS) 00113

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.7.72 IN2-72 HCFA Patient relationship to insured (CE) 00811

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8 IN3 - Insurance Additional Information, Certification Segment

Het IN3 segment kan worden gebruikt voor machtigingsgegevens.

HL7 Attribute Table - IN3 – Insurance Additional Information, Certification

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00502	Set ID - IN3
2	250	CX	O			00503	Certification Number
3	250	XCN	O	Y		00504	Certified By
4	1	ID	O		0136	00505	Certification Required
5	10	CM	O		0148	00506	Penalty
6	26	TS	O			00507	Certification Date/Time
7	26	TS	O			00508	Certification Modify Date/Time
8	250	XCN	O	Y		00509	Operator
9	8	DT	O			00510	Certification Begin Date
10	8	DT	O			00511	Certification End Date
11	3	CM	O		0149	00512	Days
12	250	CE	O		0233	00513	Non-Concur Code/Description
13	26	TS	O			00514	Non-Concur Effective Date/Time
14	250	XCN	O	Y	0010	00515	Physician Reviewer
15	48	ST	O			00516	Certification Contact
16	250	XTN	O	Y		00517	Certification Contact Phone Number
17	250	CE	O		0345	00518	Appeal Reason
18	250	CE	O		0346	00519	Certification Agency
19	250	XTN	O	Y		00520	Certification Agency Phone Number
20	40	CM	O	Y	0150/ 0136	00521	Pre-Certification Req/Window
21	48	ST	O			00522	Case Manager
22	8	DT	O			00523	Second Opinion Date
23	1	IS	O		0151	00524	Second Opinion Status
24	1	IS	O	Y	0152	00525	Second Opinion Documentation Received
25	250	XCN	O	Y	0010	00526	Second Opinion Physician

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT, OMG, OML en ZDM

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.8.1 IN3-1 Set ID - IN3 (SI) 00502

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment geplaatst.

6.1.8.2 IN3-2 Certification number (CX) 00503

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld kan worden gebruikt voor het machtigingsnummer.

6.1.8.3 IN3-3 Certified by (XCN) 00504

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.4 IN3-4 Certification required (ID) 00505

Dit veld geeft aan of machtiging noodzakelijk is.

6.1.8.5 IN3-5 Penalty (CM) 00506

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.6 IN3-6 Certification date/time (TS) 00507

Dit veld bevat de datum/tijd waarop de machtiging is afgegeven.

6.1.8.7 IN3-7 Certification modify date/time (TS) 00508

Dit veld bevat de datum/tijd waarop de machtiging is gewijzigd.

6.1.8.8 IN3-8 Operator (XCN) 00509

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.9 IN3-9 Certification begin date (DT) 00510

Dit veld bevat de datum waarop de machtiging ingaat.

6.1.8.10 IN3-10 Certification end date (DT) 00511

Dit veld bevat de datum waarop de machtiging afloopt.

6.1.8.11 IN3-11 Days (CM) 00512

Components: <day type (IS)> ^ <number of days (NM)>

Dit veld bevat de status en het aantal dagen waarvoor de machtiging geldt. AP kan worden gebruikt voor een toegekende machtiging, met een aantal dagen. DE voor een afgewezen machtiging en PE voor een aangevraagde machtiging.

Als een verlenging nodig is, kan het eerste IN3 segment het aantal dagen bevatten, waarvoor reeds een machtiging verleend is (Day Type 'AP'), en het 2^e IN3 segment de aangevraagde verlenging met Day Type 'PE'.

User-defined Table 0149 - Day type

Code	Omschrijving
AP	Approved
DE	Denied
PE	Pending

6.1.8.12 IN3-12 Non-concur code/description (CE) 00513

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.13 IN3-13 Non-concur effective date/time (TS) 00514

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.14 IN3-14 Physician reviewer (XCN) 00515

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.15 IN3-15 Certification contact (ST) 00516

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.16 IN3-16 Certification contact phone number (XTN) 00517

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.17 IN3-17 Appeal reason (CE) 00518

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.18 IN3-18 Certification agency (CE) 00519

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.19 IN3-19 Certification agency phone number (XTN) 00520

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.20 IN3-20 Pre-certification req/window (CM) 00521

Components: <pre-certification patient type (IS)> ^ <pre-certification required (ID)> ^ <pre-certification window (TS)>

Met dit veld kan worden aangegeven of voor bepaalde type patiënten/ingrepen een machtiging aanwezig moet zijn alvorens de patiënt mag worden opgenomen. Tevens kan de hiervoor benodigde tijd worden aangegeven.

- *pre-certification patient type* refers to *User-defined table 0150 - Pre-certification patient type* for suggested values
- *pre-certification required* refers to *HL7 table 0136 - Yes/no indicator* for valid values
- *pre-certification window* is the amount of time required to attain certification from arrival at the institution. Its format follows the time stamp (TS) data type rules.

User-defined Table 0150 - Pre-certification patient type

Code	Omschrijving
ER	Emergency
IPE	Inpatient elective
OPE	Outpatient elective
UR	Urgent

6.1.8.21 IN3-21 Case manager (ST) 00522

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.22 IN3-22 Second opinion date (DT) 00523

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.23 IN3-23 Second opinion status (IS) 00524

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.24 IN3-24 Second opinion documentation received (IS) 00525

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.8.25 IN3-25 Second opinion practitioner (XCN) 00526

Dit veld wordt niet gebruikt.

6.1.9 ACC - Accident Segment

Het ACC segment bevat patiëntinformatie gerelateerd aan een ongeval waar de patiënt bij betrokken was.

HL7 Attribute Table – ACC - Accident

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	26	TS	O			00527	Accident Date/Time
2	250	CE	O		0050	00528	Accident Code
3	25	ST	O			00529	Accident Location
4	250	CE	O		0347	00812	Auto Accident State
5	1	ID	O		0136	00813	Accident Job Related Indicator
6	12	ID	O		0136	00814	Accident Death Indicator
7	250	XCN	O			00224	Entered By
8	25	ST	O			01503	Accident Description
9	80	ST	O			01504	Brought In By
10	1	ID	O		0136	01505	Police Notified Indicator

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR en ADT

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.9.1 ACC-1 Accident date/time (TS) 00527

Dit veld bevat de datum/tijd van het ongeval.

6.1.9.2 ACC-2 Accident code (CE) 00528

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat het type van het ongeval. Er wordt gebruik gemaakt van de ICD accident codes.

6.1.9.3 ACC-3 Accident location (ST) 00529

Dit veld bevat de locatie van het ongeval.

6.1.9.4 ACC-4 Auto accident state (CE) 00812

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In geval van een auto-ongeluk wordt hier de staat van het ongeluk vermeld.

6.1.9.5 ACC-5 Accident job related indicator (ID) 00813

In dit veld kan worden aangegeven of het ongeval werk-gerelateerd is.

6.1.9.6 ACC-6 Accident death indicator (ID) 00814

In dit veld kan worden aangegeven of de patiënt is overleden bij het ongeval.

6.1.9.7 ACC-7 Entered by (XCN) 00224

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)>

Subcomponents of family name: <family name (ST)> & <own family name prefix (ST)> & <own family name (ST)> & <family name prefix from partner/spouse (ST)> & <family name from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld wordt de persoon beschreven die de gegevens van het ongeval heeft ingevoerd.

6.1.9.8 ACC-8 Accident description (ST) 01503

In dit veld staat de beschrijving van het ongeval.

6.1.9.9 ACC-9 Brought in by (ST) 01504

In dit veld staat de persoon of organisatie die de patiënt heeft binnengebracht.

6.1.9.10 ACC-10 Police notified indicator (ID) 01505

In dit veld staat of de politie is geïnformeerd over dit ongeval.

6.1.10 ZOP – Ordering Provider Segment

Voor verschillende HL7 berichten is geconstateerd dat de bestaande segmenten te weinig mogelijkheden bieden voor gegevens met betrekking tot de aanvrager. De volgende gegevens van een aanvrager zijn voor de Nederlandse situatie van belang:

Instelling

Organisatie waarvoor de aanvrager de aanvraag doet. Meestal zal deze alleen worden vermeld indien het een externe organisatie betreft.

Afdeling

De afdeling waarvoor de aanvrager de aanvraag doet. Dit hoeft niet de verpleegafdeling te zijn waar de patiënt ligt. Het kan bijvoorbeeld ook een niet-klinische afdeling zijn.

Aanvrager

De persoon die de aanvraag plaatst. In geval van een medische aanvraag is dat altijd een arts.

Zorgverlenersoort

Typeert de zorgverlener en dient in combinatie met de code van de zorgverlener voor identificatie van de zorgverlener. Voor de codering van zorgverlenersoort kan bijvoorbeeld de VEKTIS indeling worden gebruikt.

Specialisme

Het specialisme van de aanvrager, in het geval de aanvrager een medisch specialist is. Meestal kan deze worden afgeleid van de aanvrager. Voor aanvragers die onder een enkele specialistcode echter meerdere specialismen hebben, is vermelding van het van toepassing zijnde specialisme noodzakelijk.

In de verschillende berichten is de aanvrager overal getypeerd als datatype XCN. Echter alleen de aanvrager zelf en de zorgverlenersoort kunnen in dit datatype ondergebracht worden. Voor de overige gegevens van een aanvrager kan nu het aanvullende ZOP-segment gebruikt worden. Dit ZOP-segment kan in verschillende berichttypen ingezet worden (zie hiertoe de relevante hoofdstukken) en dient steeds onder het segment gehangen te worden waarin de aanvrager voorkomt.

Omdat de aanvrager soms een herhalend veld is (zoals in OBR), is ervoor gekozen om de code van de aanvrager op te nemen in het ZOP-segment, zodat altijd duidelijk is over welke aanvrager het gaat. Als er meerdere aanvragers voorkomen, kan het aanvullende segment ook vaker voorkomen, eenmaal per aanvrager.

Aanvullende opmerkingen:

Eerder werd als probleem met de VEKTIS indeling van zorgverlenersoort aangegeven dat je daarin geen onderscheid tussen interne en externe specialisten kunt maken, wat veelal wel nodig is voor identificatie. Echter, door toevoeging van de Instelling is dit onderscheid toch te maken.

Als een aanvraag wordt doorgeplaatst van het ene laboratorium naar het andere, kunnen er meerdere aanvragers in een aanvraag voorkomen: de oorspronkelijke aanvrager (bijvoorbeeld de huisarts) en de Klinisch Chemicus die de aanvraag doorplaatst bij een ander lab. Beide aanvragers zouden in het OBR segment geplaatst kunnen worden.

HL7 Attribute Table – ZOP – Ordering Provider

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	XCN	R			00226	Code aanvrager
2	250	CE	O			01613	Instelling
3	250	CE	O			90025	Afdeling
4	250	CE	O			90026	Specialisme

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: DFT en ZDM

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.10.1 ZOP-1 Code aanvrager (XCN) 00226

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code(ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

ID number - Code aanvrager

Family name - Naam van de aanvrager

Source Table - Zorgverlenersoort (VEKTIS indeling of een lokale code)

Assigning Authority - VEKTIS of LOCAL

Het ID number is verplicht; Family name, Source Table en Assigning Authority zijn optioneel.

6.1.10.2 ZOP-2 Instelling (CE) 01613

De instelling waarvoor de aanvrager aanvraagt.

6.1.10.3 ZOP-3 Afdeling (CE) 90025

De afdeling waarvoor de aanvrager aanvraagt.

6.1.10.4 ZOP-4 Specialisme (CE) 90026

Het medisch specialisme van de aanvrager. Gebruik van de LMR tabel van Prismant wordt aanbevolen.

6.1.11 ZRO - Role (aanvullend)

Het ZRO segment bevat aanvullende gegevens m.b.t. de uitvoerenden bij een verrichting.

HL7 Attribute Table – ZRO – Role

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	12	MO				00989	Honorarium aanvrager
2	4	NM				90003	Factor honorarium

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: DFT

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

6.1.11.1 ZRO-1 Honorarium uitvoerder (MO) 00989

Components: <quantity (NM)> ^ <denomination (ID)>

Slechts indien van het standaard honorarium moet worden afgeweken, hoeft dit veld gevuld te worden. Als dit veld is ingevuld, moet ook het PV1-segment Patiënt Class gevuld worden. Het hier vermelde honorarium geldt per verrichting; als bij FT1 Transaction Quantity een aantal anders dan 1 is opgegeven, moet voor het te berekenen honorarium het bedrag worden vermenigvuldigd met het aantal.

6.1.11.2 ZRO-2 Factor honorarium (NM) 90003

Vermenigvuldigingsfactor voor het standaard honorariumbedrag bij de betreffende verrichting. Dit veld kan worden gebruikt als niet voor het gehele aantal verrichtingen honorarium mag worden berekend voor de betreffende betrokkenheid. Het veld is niet verplicht, leeg wordt geïnterpreteerd als '1'.

7 Observation Reporting

7.1 Message Segments

7.1.1 OBR - Observation Request Segment

Bij het rapporteren van resultaten bevat het OBR-segment gemeenschappelijke informatie die doeltreffend is voor alle navolgend in het bericht meegestuurde verrichtingen. Dus een OBR als een soort header voor meerdere verrichtingen. De specifieke gegevens van de verrichtingen staan in afzonderlijke OBX-segmenten.

In de rapportageberichten van een röntgenafdeling kunnen sommige verrichtingsgerelateerde gegevens (zoals bijvoorbeeld de Result Interpreter) alleen in een OBR-segment verstuurd worden. Wanneer deze gegevens bij verschillende onderzoeken binnen een enkele aanvraag van elkaar afwijken, is het niet meer mogelijk deze verrichtingen onder een zelfde OBR-segment te 'hangen'. Er is daarom ook wel voor gekozen om bij röntgenverrichtingen altijd voor ieder onderzoek een OBR en een (of meerdere) OBX te sturen. Dit hoeft echter niet zo te zijn.

HL7 Attribute Table – OBR – Observation Request

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00237	Set ID - OBR
2	22	EI	C			00216	Placer Order Number
3	22	EI	C			00217	Filler Order Number +
4	250	CE	R			00238	Universal Service ID
5	2	ID	B			00239	Priority - OBR
6	26	TS	B			00240	Requested Date/Time
7	26	TS	C			00241	Observation Date/Time #
8	26	TS	O			00242	Observation End Date/Time #
9	20	CQ	O			00243	Collection Volume *
10	60	XCN	O	Y		00244	Collector Identifier *
11	1	ID	O		0065	00245	Specimen Action Code *
12	250	CE	O			00246	Danger Code
13	300	ST	O			00247	Relevant Clinical Info.
14	26	TS	C			00248	Specimen Received Date/Time *
15	300	CM	O		0070 0163 0369	00249	Specimen Source *
16	120	XCN	O	Y		00226	Ordering Provider
17	250	XTN	O	Y/2		00250	Order Callback Phone Number
18	60	ST	O			00251	Placer Field 1
19	60	ST	O			00252	Placer Field 2
20	60	ST	O			00253	Filler Field 1 +
21	60	ST	O			00254	Filler Field 2 +
22	26	TS	C			00255	Results Rpt/Status Chng - Date/Time +
23	40	CM	O			00256	Charge to Practice +
24	10	ID	O		0074	00257	Diagnostic Serv Sect ID
25	1	ID	C		0123	00258	Result Status +
26	200	CM	O			00259	Parent Result +
27	200	TQ	O	Y		00221	Quantity/Timing
28	150	XCN	O	Y/5		00260	Result Copies To
29	200	CM	O			00261	Parent
30	20	ID	O		0124	00262	Transportation Mode
31	250	CE	O	Y		00263	Reason for Study
32	200	CM	O			00264	Principal Result Interpreter +
33	200	CM	O	Y		00265	Assistant Result Interpreter +
34	200	CM	O	Y		00266	Technician +
35	200	CM	O	Y		00267	Transcriptionist +
36	26	TS	O			00268	Scheduled Date/Time +

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
37	4	NM	O			01028	Number of Sample Containers *
38	250	CE	O	Y		01029	Transport Logistics of Collected Sample *
39	250	CE	O	Y		01030	Collector's Comment *
40	250	CE	O			01031	Transport Arrangement Responsibility
41	30	ID	O		0224	01032	Transport Arranged
42	1	ID	O		0225	01033	Escort Required
43	250	CE	O	Y		01034	Planned Patient Transport Comment
44	250	CE	O		0088	00393	Procedure Code
45	250	CE	O	Y	0340	01316	Procedure Code Modifier
46	250	CE	O	Y	0411	01474	Placer Supplemental Service Information
47	250	CE	O	Y	0411	01475	Filler Supplemental Service Information

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen DFT en OML en verplicht voor in de berichttypen OMG, OUL en RSP.

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

7.1.1.1 OBR-1 Set ID – OBR (SI) 00237

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment geplaatst.

7.1.1.2 OBR-2 Placer order number (EI) 00216

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit is de identificatie van de aanvragende applicatie voor de order en de code van deze applicatie in de component namespace. Dit veld komt overeen met het gelijknamige veld in het ORC-segment.

7.1.1.3 OBR-3 Filler order number (EI) 00217

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Unieke identificatie van de uitvoerende applicatie voor de order en de code van deze applicatie in de component namespace. Wat betreft de relatie tussen het Placer Order Number en het Filler Order Number zie de opmerking bij het gelijknamige veld van het ORC-segment.

7.1.1.4 OBR-4 Universal service ID (CE) 00218

Veld dient de identificatie te bevatten (bij voorkeur Local code en LOINC) van de battery of test waarvan de uitslag in de opvolgende OBX-en wordt gerapporteerd.

7.1.1.5 OBR-5 Priority-OBR (ID) 00239

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.6 OBR-6 Requested date/time (TS) 00240

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.7 OBR-7 Observation date/time (TS) 00241

Datum en tijd van de (geplande) monsterafname bij een laboratoriumonderzoek respectievelijk de (geplande) uitvoering van de verrichting bij een röntgenafdeling.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

7.1.1.8 OBR-8 Observation end date/time (TS) 00242

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.9 OBR-9 Collection volume (CQ) 00243

Components: <quantity (NM)> ^ <units (CE)>

Subcomponents of units: <identifier (ST)> & <test (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Verzameld volume (default in : ml).

7.1.1.10 OBR-10 Collector identifier (XCN) 00244

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.11 OBR-11 Specimen action code (ID) 00245

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.12 OBR-12 Danger code (CE) 00246

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.13 OBR-13 Relevant clinical information (ST) 00247

Aanvullende opmerkingen of medische gegevens.

7.1.1.14 OBR-14 Specimen received date/time (TS) 00248

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.15 OBR-15 Specimen source (CM) 00249

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.16 OBR-16 Ordering provider (XCN) 00226

De aanvragend arts (specialist of huisarts) van de order. Voor zover bekend worden alleen de eerste twee subvelden gebruikt. Het is mogelijk dat in sommige gevallen de artscod (ID number) ontbreekt. Voor de gegevens betreffende de aanvrager wordt aanbevolen gebruik te maken van de velden ORC-12 en ORC-21. Indien dit veld gevuld is bevat het exact dezelfde gegevens als veld ORC-12.

7.1.1.17 OBR-17 Order callback phone number (XTN) 00250

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.18 OBR-18 Placer field 1 (ST) 00251

Vrij veld voor specifieke gegevens van de aanvrager die bij een orderbericht meegegeven werden. Bij het rapporteren van uitslagen wordt dit veld onveranderd teruggestuurd.

7.1.1.19 OBR-19 Placer field 2 (ST) 00252

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.20 OBR-20 Filler field 1 (ST) 00253

Vrij veld voor specifieke gegevens van de uitvoerende afdeling.

7.1.1.21 OBR-21 Filler field 2 (ST) 00254

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.22 OBR-22 Results rpt/status chng – date/time (TS) 00255

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.23 OBR-23 Charge to practice (CM) 00256

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.24 OBR-24 Diagnostic serv sect ID (ID) 00257

Bij een enkele bekende implementatie wordt dit veld gebruikt om aan te geven welke laboratoriumlocatie het onderzoek heeft uitgevoerd. Hierbij wordt veelal een lokaal afgesproken code gestuurd, het gebruik van een waarde uit de HL7-tabel 0074 wordt echter ten zeerste aanbevolen.

HL7 Table 0074 - Diagnostic service section ID

Value	Description
AU	Audiology
BG	Blood gases
BLB	Blood bank
CUS	Cardiac Ultrasound
CTH	Cardiac catheterization
CT	CAT scan
CH	Chemistry
CP	Cytopathology
EC	Electrocardiac (e.g., EKG, EEC, Holter)
EN	Electroneuro (EEG, EMG,EP,PSG)
HM	Hematology
ICU	Bedside ICU Monitoring
IMG	Diagnostic Imaging
IMM	Immunology
LAB	Laboratory
MB	Microbiology
MCB	Mycobacteriology
MYC	Mycology
NMS	Nuclear medicine scan
NMR	Nuclear magnetic resonance
NRS	Nursing service measures
OUS	OB Ultrasound
OT	Occupational Therapy
OTH	Other
OSL	Outside Lab
PAR	Parasitology
PAT	Pathology (gross & histopath, not surgical)
PHR	Pharmacy
PT	Physical Therapy
PHY	Physician (Hx. Dx, admission note, etc.)
PF	Pulmonary function

Value	Description
RAD	Radiology
RX	Radiograph
RUS	Radiology ultrasound
RC	Respiratory Care (therapy)
RT	Radiation therapy
SR	Serology
SP	Surgical Pathology
TX	Toxicology
URN	Urinalysis
VUS	Vascular Ultrasound
VR	Virology
XRC	Cineradiograph

7.1.1.25 OBR-25 Result status (ID) 00258

De status van de resultaten van alle bij de aanvraag betrokken onderzoeken. Voor de status van de afzonderlijke onderzoeken zie OBX-11 (Observation Result Status).

Table 0123 - Result status

Value	Description	Value	Description
O	Order received; specimen not yet received	R	Results stored; not yet verified
I	No results available; specimen received, procedure incomplete	F	Final results; results stored and verified. Can only be changed with a corrected result.
S	No results available; procedure scheduled, but not done	X	No results available; Order canceled.
A	Some, but not all, results available	Y	No order on record for this test. (Used only on queries)
P	Preliminary: A verified early result is available, final results not yet obtained	Z	No record of this patient. (Used only on queries)
C	Correction to results		

7.1.1.26 OBR-26 Parent result (CM) 00259

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.27 OBR-27 Quantity/timing (TQ) 00221

In subveld 6 kan de prioriteit meegegeven worden.

7.1.1.28 OBR-28 Result copies to (XCN) 00260

Een of meerdere ontvangers van kopieën van de onderzoeksresultaten. Voor zover bekend worden alleen de eerste twee componenten (code en naam) gebruikt.

7.1.1.29 OBR-29 Parent (CM) 00261

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.30 OBR-30 Transportation mode (ID) 00262

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.31 OBR-31 Reason for study (CE) 00263

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.32 OBR-32 Principal result interpreter (CM) 00264

De voor het resultaat verantwoordelijke persoon (code en naam).

7.1.1.33 OBR-33 Assistant Result Interpreter (CM) 00265

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.34 OBR-34 Technician (CM) 00266

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.35 OBR-35 Transcriptionist (CM) 00267

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.36 OBR-36 Scheduled Date/Time (TS) 00268

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.37 OBR-37 Number of Sample Containers (NM) 01028

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.38 OBR-38 Transport Logistics of Collected Sample (CE) 01029

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.39 OBR-39 Collector's Comment (CE) 01030

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.40 OBR-40 Transport Arrangement Responsibility (CE) 01031

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.41 OBR-41 Transport Arranged (ID) 01032

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.42 OBR-42 Escort Required (ID) 01032

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.43 OBR-43 Planned Patient Transport Comment (CE) 01034

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.44 OBR-44 Procedure Code (CE) 00393

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.45 OBR-45 Procedure Code Modifier (CE) 01316

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.46 OBR-46 Placer Supplemental Service Information (CE) 01474

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.1.47 OBR-47 Filler Supplemental Service Information (CE) 01475

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2 OBX - Observation/Result Segment

Dit segment wordt voornamelijk gebruikt in rapportageberichten voor het versturen van uitslagen van verrichtingen. Onderscheidbare delen van een uitslag (fragmenten, componenten) worden bij voorkeur in afzonderlijke OBX-segmenten verstuurd. Zie hiertoe hoofdstuk 7.2.3 van dit document.

In het kader van Image Management wordt OBX gebruikt voor het beschikbaar melden van beelden in een Image Server.

In orderberichten kan dit segment gebruikt worden door de aanvrager voor het doorgeven van klinische informatie ten behoeve van de uitvoerende instantie.

Figure 7-5. OBX attributes

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00569	Set ID - OBX
2	2	ID	C		0125	00570	Value Type
3	250	CE	R			00571	Observation Identifier
4	20	ST	C			00572	Observation Sub-ID
5	65536	*	C	Y		00573	Observation Value
6	250	CE	O			00574	Units
7	60	ST	O			00575	References Range
8	5	IS	O	Y/5	0078	00576	Abnormal Flags
9	5	NM	O			00577	Probability
10	2	ID	O	Y	0080	00578	Nature of Abnormal Test
11	1	ID	R		0085	00579	Observation Result Status
12	26	TS	O			00580	Date Last Observation Normal Value
13	20	ST	O			00581	User Defined Access Checks
14	26	TS	O			00582	Date/Time of the Observation
15	250	CE	O			00583	Producer's ID
16	250	XCN	O	Y		00584	Responsible Observer
17	250	CE	O	Y		00936	Observation Method
18	22	EI	O	Y		01479	Equipment Instance Identifier
19	26	TS	O			01480	Date/Time of the Analysis

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADT, DFT, OMG, OML, OUL, RSP en SIU en verplicht voor in de berichttype: MDM

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

7.1.2.1 OBX-1 Set ID – OBX (SI) 00569

Dit veld geeft de iteratie van het segment aan, dus 1 voor de eerste iteratie.

7.1.2.2 OBX-2 Value type (ID) 00570

Aanduiding betreffende de presentatie van de resultaatgegevens in veld 05. Wanneer een resultaat uit verschillende fragmenten van een verschillend datatype bestaat, worden deze fragmenten bij voorkeur in afzonderlijke OBX-segmenten geplaatst. Zie hiertoe ook hoofdstuk 7.2.3.

Wanneer formateringstekens in het resultaat voorkomen, wordt value type FT gebruikt.

In geval van numerieke uitslagen (type NM) geldt een constructie als >300 niet als numeriek en hiervoor moest voorheen het type ST gebruikt worden. Het is daarom duidelijker en gestructureerder om bij numerieke uitslagen altijd gebruik te maken van het nieuwe type SN (structured numeric):

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Table 0125 - Value type

Value	Description
AD	Address
CE	Coded Entry
CF	Coded Element With Formatted Values
CK	Composite ID With Check Digit

CN	Composite ID And Name
CP	Composite Price
CX	Extended Composite ID With Check Digit
DT	Date
ED	Encapsulated Data
FT	Formatted Text (Display)
MO	Money
NM	Numeric
PN	Person Name
RP	Reference Pointer
SN	Structured Numeric
ST	String Data.
TM	Time
TN	Telephone Number
TS	Time Stamp (Date & Time)
TX	Text Data (Display)
XAD	Extended Address
XCN	Extended Composite Name And Number For Persons
XON	Extended Composite Name And Number For Organizations
XP	Extended Person Number
XTN	Extended Telecommunications Number

7.1.2.3 OBX-3 Observation identifier (CE) 00571

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Code en omschrijving van het uitgevoerde onderzoek. Bij <coding system> zal in de regel L (voor local) gebruikt worden. Eventueel wordt nog een alternatieve code meegestuurd. Mogelijke verdere componenten worden niet gebruikt.

7.1.2.4 OBX-4 Observation sub-ID (ST) 00572

Wordt gebruikt om meerdere OBX-segmenten met eenzelfde Observation Id en Sub Id te onderscheiden.

7.1.2.5 OBX-5 Observation value (*) 00573

Resultaat in het formaat zoals gedefinieerd in veld 2 (Value Type). Van de mogelijke formateringstekens (bij formatted text) wordt voor zover bekend alleen \.br\ als aanduiding voor een nieuwe regel gebruikt. Wanneer het resultaat HL7 scheidingstekens bevat, worden deze vervangen door escape sequences zoals bijvoorbeeld \F\ voor het veldscheidingsteken "|".

Opmerking: meervoudige geïsoleerde uitslagen (zonder verdere referenties of logische verbanden) kunnen eventueel m.b.v. de repetition separator in dit veld geplaatst worden. Het dient echter overwogen te worden of meerdere OBX segmenten (onderscheiden met m.b.v. suffices of sub-id's) niet correcter zou zijn.

7.1.2.6 OBX-6 Units (CE) 00574

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Gebruikte eenheid bij numerieke resultaten. Voor de rapportage van meeteenheden zou in principe zoveel mogelijk gebruik gemaakt moeten worden van standaard tabellen. Er is echter niet zonder meer een tabel aan te wijzen die in alle behoeften van een laboratorium voorziet. In de meeste gevallen zal dan ook gebruik gemaakt worden van lokale codes en om pragmatische redenen zal bovendien meestal de omschrijving weggelaten worden.

7.1.2.7 OBX-7 References range (ST) 00575

De referentiewaarden voor dit onderzoek en deze specifieke patiënt. Het veld kan de numerieke waarden van de onder- en de bovengrens bevatten (gescheiden door -), een ondergrens (vooraf gegaan door >), een bovengrens (voorafgegaan door <) of een normaalwaarde.

7.1.2.8 OBX-8 Abnormal flags (IS) 00576

Aanduiding voor te hoge of te lage resultaten. Defaultwaarde is normaal. Voor zover bekend wordt tot nu toe altijd hoogstens een enkele code gestuurd (dus geen herhalingen) en zijn de volgende codes in gebruik:

Table 0078 Abnormal flags

Value	Description
L	Below low normal
H	Above high normal
LL	Below lower panic limits
HH	Above upper panic limits
<	Below absolute low-off instrument scale
>	Above absolute high-off instrument scale
N	Normal (applies to non-numeric results)
A	Abnormal (applies to non-numeric results)
AA	Very abnormal (applies to non-numeric units, analogous to panic limits for numeric units)
null	No range defined, or normal ranges don't apply
U	Significant change up
D	Significant change down
B	Better--use when direction not relevant
W	Worse--use when direction not relevant
For microbiology susceptibilities only:	
S	Susceptible
R	Resistant
I	Intermediate
MS	Moderately susceptible
VS	Very susceptible

Opmerking: Voor microbiologie wordt ook wel gebruik gemaakt van lokale coderingen.

7.1.2.9 OBX-9 Probability (NM) 00577

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.10 OBX-10 Nature of abnormal test (ID) 00578

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.11 OBX-11 Observation result status (ID) 00579

Status aanduiding van het resultaat. Volgende coderingen kunnen gebruikt worden:

Table 0085 - Observation result status codes interpretation

Value	Description
C	Record coming over is a correction and thus replaces a final result
D	Deletes the OBX record
F	Final results; Can only be changed with a corrected result.
I	Specimen in lab; results pending
P	Preliminary results
R	Results entered -- not verified
S	Partial results
X	Results cannot be obtained for this observation
U	Results status change to Final. without retransmitting results already sent as 'preliminary.' E.g., radiology changes status from preliminary to final
W	Post original as wrong, e.g., transmitted for wrong patient
O	Order detail description only (no result)

De code C wordt uitsluitend gebruikt voor de correctie op een definitief resultaat (code F). Wanneer een resultaat met een andere status (bijvoorbeeld R) wijzigt, wordt de code C niet gebruikt (maar in dit voorbeeld dus R). Voor zover bekend wordt de code U nog niet gebruikt. Bij wijziging van de status wordt altijd het volledige resultaat gestuurd.

De status van een onderzoek zal normaal als volgt gaan:

- aangevraagd: status is I
 - uitslag bekend: status is R
 - uitslag geverifieerd en definitief: status is F
 - Na status F kan nog een status C volgens om correctie in het resultaat aan te geven
 - Na elke status kan de status X gegeven worden om het onderzoek te laten vervallen
- De status van het OBR-segment kan enkel op Final staan als ALLE OBX segmenten ook de status Final hebben bereikt.

7.1.2.12 OBX-12 Date last observation normal value (TS) 00580

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.13 OBX-13 User defined access checks (ST) 00581

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.14 OBX-14 Date/time of the observation (TS) 00582

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.15 OBX-15 Producer's ID (CE) 00583

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.16 OBX-16 Responsible observer (XCN) 00584

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.17 OBX-17 Observation method (CE) 00936

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.18 OBX-18 Equipment instance identifier (EI) 01479

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.2.19 OBX-19 Date/time of the analysis (TS) 01480

Dit veld wordt niet gebruikt.

7.1.3 CTI - Clinical Trial Identification Segment

Het CTI segment is een optioneel segment dat informatie bevat over het klinisch onderzoek, fase van het onderzoek en het moment waarop de order of uitslag van toepassing is.

HL7 Attribute Table – CTI – Clinical Trial Identification

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	60	EI	R			01011	Sponsor Study ID
2	250	CE	C			01022	Study Phase Identifier
3	250	CE	O			01055	Study Scheduled Time Point

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: OMG, OML en OUL

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

7.1.3.1 CTI-1 Sponsor study ID (EI) 01011

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat het ID van het klinisch onderzoek.

7.1.3.2 CTI-2 Study phase identifier (CE) 01022

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat informatie over de fase van het onderzoek waarin de patiënt zich nu bevindt.

7.1.3.3 CTI-3 Study scheduled time point (CE) 01055

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat informatie over het moment van het onderzoek waarop de order of uitslag van toepassing is.

8 Master Files

8.1 Message Segments

8.1.1 MFI – Master File Identification Segment

HL7 Attribute Table - MFI - Master File Identification

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CE	R		0175	00658	Master File Identifier
2	180	HD	O			00659	Master File Application Identifier
3	3	ID	R		0178	00660	File-Level Event Code
4	26	TS	O			00661	Entered Date/Time
5	26	TS	O			00662	Effective Date/Time
6	2	ID	R		0179	00663	Response Level Code

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: MFN

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

8.1.1.1 MFI-1 Master file identifier (CE) 00658

Dit veld geeft het type master file aan. De mogelijke waarden staan beschreven in de onderstaande tabel:

HL7 Table 0175 - Master file identifier code

Value	Description
CDM	Charge description master file
CMA	Clinical study with phases and scheduled master file
CMB	Clinical study without phases but with scheduled master file
LOC	Location master file
OMA	Numerical observation master file
OMB	Categorical observation master file
OMC	Observation batteries master file
OMD	Calculated observations master file
PRA	Practitioner master file
STF	Staff master file
CLN	Clinic master file
OME	Other basic observation/service attributes

8.1.1.2 MFI-2 Master files application identifier (HD) 00659

Dit veld bevat een code die een unieke identificatie geeft voor de applicatie die verantwoordelijk is voor het beheren van de masterfile op een bepaalde locatie.

8.1.1.3 MFI-3 File-level event code (ID) 00660

Dit veld geeft aan wat voor actie er plaats moet vinden voor dit bericht. Er zijn twee mogelijke waarden. Deze staan beschreven in de volgende tabel:

HL7 Table 0178 - File level event code

Value	Description
REP	Replace current version of this master file with the version contained in this message
UPD	Change file records as defined in the record-level event codes for each record that follows

8.1.1.4 MFI-4 Entered date/time (TS) 00661

Dit veld bevat een datum/tijd wanneer het bronsysteem de file heeft aangemaakt.

8.1.1.5 MFI-5 Effective date/time (TS) 00662

Dit veld kan gebruikt worden om een extra datum/tijd mee te geven, bijvoorbeeld een timestamp van het moment dat het bericht ontvangen moet zijn door het ontvangend systeem of het moment dat het event moet zijn afgerond op het ontvangend systeem.

8.1.1.6 MFI-6 Response level code (ID) 00663

Dit veld geeft aan of en wat er geantwoord moet worden door het ontvangende systeem. Dit veld komt overeen met MSH-15 en MSH-16. De mogelijke waarden zijn:

HL7 Table 0179 - Response level

Value	Description
NE	Never. No application-level response needed
ER	Error/Reject conditions only. Only MFA segments denoting errors must be returned via the application-level acknowledgment for this message
AL	Always. All MFA segments (whether denoting errors or not) must be returned via the application-level acknowledgment message
SU	Success. Only MFA segments denoting success must be returned via the application-level acknowledgment for this message

8.1.2 MFE – Master File Entry segment

HL7 Attribute Table - MFE - Master File Entry

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1*	3	ID	R		0180	00664	Record-Level Event Code
2	20	ST	C			00665	MFN Control ID
3	26	TS	O			00662	Effective Date/Time
4	200	Varies	R	Y		00667	Primary Key Value – MFE
5	3	ID	R	Y	0355	01319	Primary Key Value Type

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: MFN

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

8.1.2.1 MFE-1 Record-level event code (ID) 00664

In tegenstelling tot HL7 NL wordt dit veld bij het Erasmus MC wel gebruikt. LABTRAIN wil in dit veld graag de actie van het bericht ontvangen. Mogelijke waarden zijn:

MAD – toevoegen

MUP – update

MAC – heractiveren

MDL – inactief maken, delete record

MDC – inactief maken, record behouden

8.1.2.2 MFE-2 MFN control ID (ST) 00665

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.2.3 MFE-3 Effective date/time (TS) 00662

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.2.4 MFE-4 Primary key value – MFE (Varies) 00667

Dit veld wordt gebruikt om alle segmenten aan elkaar te koppelen die deel uit maken van dezelfde master file entry.

8.1.2.5 MFE-5 Primary key value type (ID) 01319

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.3 LOC – Location Identification Segment

Het LOC-segment is bedoeld voor de identificatie en informatie van en over een patiëntlocatie. Er is maar een LOC-segment voor elke patiëntlocatie. Indien gewenst kan er ook een LOC-segment zijn voor elke verpleegunit of kamer.

HL7 Attribute Table - LOC - Location Identification

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R			01307	Primary Key Value – LOC
2	48	ST	O			00944	Location Description
3	2	IS	R	Y	0260	00945	Location Type – LOC
4	250	XON	O	Y		00947	Organization Name – LOC
5	250	XAD	O	Y		00948	Location Address
6	250	XTN	O	Y		00949	Location Phone
7	250	CE	O	Y	0461	00951	License Number
8	3	IS	O	Y	0261	00953	Location Equipment
9	1	IS	O		0442	01583	Location Service Code

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: MFN

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

8.1.3.1 LOC-1 Primary key value – LOC (PL) 01307

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld wordt gebruikt voor de unieke locatiecode voor de instelling/organisatie. Dit verplichte veld moet gelijk zijn aan het geen bij *MFE-4-primary key value* is ingevuld. Het is het unieke identificatienummer van het eigenaar systeem.

Dit veld bevat dezelfde componenten als de patiënt locatie velden in het PV1 segment (behalve de bed status die hier niet wordt gebruikt).

Tenminste het eerste component van dit veld is verplicht. Het eerste component kan een identificatiecode zijn voor een verpleegafdeling voor klinische patiënten of voor patiëntlocaties anders dan voor klinische patiënten.

8.1.3.2 LOC-2 Location description (ST) 00944

Dit optionele veld bevat de omschrijving van de locatie.

Dit veld wordt gebruikt in berichttypen: MFN

8.1.3.3 LOC-3 Location type – LOC (IS) 00945

In dit veld wordt de aard (het type) van de locatie aangegeven. Kijk naar *HL7 table 0260 - Patient location type* voor geldige waarden.

User-defined Table 0260 - Patient location type

Value	Description
N	Verpleegafdeling
R	Kamer
B	Bed
E	Functie/onderzoekkamer
O	Operatiekamer

Value	Description
C	Kliniek
D	Afdeling
L	Andere Locatie

8.1.3.4 LOC-4 Organization name - LOC (XON) 00947

Components: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (IS)> ^ <ID number (NM)> ^ <check digit (NM)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility ID (HD)> ^ <name representation code (ID)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Hier wordt de volledige naam van de organisatie gevuld waarvan de locatie een onderdeel is. Dit kan zijn de naam van een buitenpolikliniek, een dependance of kantoorcomplex. In hoofdstuk 2 is bij de beschrijving van het datatype XON de specifiek Nederlandse betekenis van de verschillende componenten aangegeven.

8.1.3.5 LOC-5 Location address (XAD) 00948

Components: In Version 2.3 and later, replaces the AD data type. <street address (SAD)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ <address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)> ^ <address validity range (DR)>

Dit veld bevat het adres van de locatie, bijvoorbeeld buitenpoliklinieken, dependances, klinieken op een andere locatie dan het hoofdgebouw of kantoorcomplex.

8.1.3.6 LOC-6 Location phone (XTN) 00949

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <county code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

Dit veld bevat het telefoonnummer van de locatie, afdeling, kamer of bed (=patiënten telefonie).

8.1.3.7 LOC-7 License number (CE) 00951

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.3.8 LOC-8 Location equipment (IS) 00953

Dit veld wordt alleen gebruikt in combinatie met locatietype R (kamer) of B (bed), waarbij wordt aangegeven welke materialen in de kamer of bij het bed aanwezig zijn. Kijk naar *HL7 table 0261 - location equipment* voor geldige waarden.

User-defined Table 0261 - Location equipment

Value	Description
OXY	Zuurstof
VIT	Bewakingsmonitor
INF	Infuus pomp
IVP	IV pump
EEG	Electro-Encefalogram
EKG	Electro-Cardiogram
VEN	Ventilator
SUC	Suction

8.1.3.9 LOC-9 Location service code (IS) 01583

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.4 LCH - Location Characteristic Segment

Het LCH segment wordt gebruikt op de typische kenmerken van een in het LOC segment kamer of bed te beschrijven

HL7 Attribute Table - LCH - Location Characteristic

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R			01305	Primary Key Value – LCH
2	3	ID	O		0206	00763	Segment Action Code
3	80	EI	O			00764	Segment Unique Key
4	250	CE	R		0324	01295	Location Characteristic ID
5	250	CE	R		0136/ 0262/ 0263	01294	Location Characteristic Value-LCH

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: MFN

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

8.1.4.1 LCH-1 Primary key value - LCH (PL) 01305

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Hier moet exact hetzelfde worden ingevuld zoals vermeld in *LOC-1* (paragraaf **Error! Reference source not found.**), in ieder geval moet het eerste veld van deze component gevuld zijn.

8.1.4.2 LCH-2 Segment action code (ID) 00763

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.4.3 LCH-3 Segment unique key (EI) 00764

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.4.4 LCH-4 Location characteristic ID (CE) 01295

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld wordt gevuld met een unieke code met locatie gebonden kenmerken. Zie *HL7 table 0324 - location characteristic ID* voor geldige waarden.

User-defined Table 0324 - Location characteristic ID

Value	Description
SMK	Roken toegestaan
LIC	Licensed
IMP	Implant: can be used for radiation implant patients
SHA	Schaduw; een tijdelijke locatie die niet fysiek bestaat (b.v. te gebruiken bij het overplaatsen van een patient (als tussenbed))
INF	Geïsoleerde ruimte
PRL	Privacy level
LCR	Verpleegklasse
OVR	Overflow

Value	Description
STF	Bed is staffed
SET	bed is gereed
GEN	Geslacht van patiënt man, vrouw, kind ()
TEA	Lesruimte/locatie location

8.1.4.5 LCH-5 Location characteristic value - LCH (CE) 01294

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.5 LRL - Location Relationship Segment

Het LRL segment wordt gebruikt om de relatie tussen de ene locatie en de andere locatie aan te geven.

HL7 Attribute Table - LRL - Location Relationship

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R			00943	Primary Key Value - LRL
2	3	ID	O		0206	00763	Segment Action Code
3	80	EI	O			00764	Segment Unique Key
4	250	CE	R		0325	01277	Location Relationship ID
5	250	XON	C	Y		01301	Organizational Location Relationship Value
6	80	PL	C			01292	Patient Location Relationship Value

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: MFN

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

8.1.5.1 LRL-1 Primary key value - LRL (PL) 00943

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld geeft een unieke ID van de primaire locatie.

8.1.5.2 LRL-2 Segment action code (ID) 00763

Dit veld geeft de functie van het segment aan. Het kan gaan om een toevoeging, wijziging of een verwijderactie uit het oogpunt van het zendend systeem.

8.1.5.3 LRL-3 Segment unique key (EI) 00764

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld geeft een unieke ID voor de iteratie van het segment. Dit segment kan namelijk meerdere keren voorkomen in het bericht.

8.1.5.4 LRL-4 Location relationship ID (CE) 01277

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft een ID van de gerelateerde locatie die in dit segment beschreven wordt.

User-defined Table 0325 - Location relationship ID

Value	Description
RX	Nearest pharmacy
RX2	Second nearest pharmacy
LAB	Nearest lab
LB2	Second nearest lab
DTY	Nearest dietary location
ALI	Location Alias(es)
PAR	Parent location

8.1.5.5 LRL-5 Organizational location relationship value (XON) 01301

Components: <organization name (ST)> ^ <organization name type code (IS)> ^ <ID number (NM)> ^ <check digit (NM)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility ID (HD)> ^ <name representation code (ID)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld geeft de naam van de gerelateerde locatie aan. Dit veld wordt in combinatie gevuld met LRL-4

8.1.5.6 LRL-6 Patient location relationship value (PL) 01292

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld kan een afdeling gegeven van de patiënt in de gerelateerde locatie. Dus een verdere specificering van LRL-5.

8.1.6 LDP – Location Department Segment

Het LDP-segment geeft aan op welke manier een patiëntlocatie wordt gebruikt door een afdeling.

HL7 Attribute Table - LDP - Location Department

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R			00963	Primary Key Value – LDP
2	250	CE	R		0264	00964	Location Department
3	3	IS	O	Y	0069	00965	Location Service
4	250	CE	O	Y	0265	00966	Specialty Type
5	1	IS	O	Y	0004	00967	Valid Patient Classes
6	1	ID	O		0183	00675	Active/Inactive Flag
7	26	TS	O			00969	Activation Date LDP
8	26	TS	O			00970	Inactivation Date – LDP
9	80	ST	O			00971	Inactivated Reason
10	80	VH	O	Y	0267	00976	Visiting Hours
11	250	XTN	O			00978	Contact Phone
12	250	CE	O		0462	01584	Location Cost Center

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: MFN

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

8.1.6.1 LDP-1 Primary key value – LDP (PL) 00963

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld wordt gebruikt voor de unieke locatiecode voor de instelling/organisatie. Dit verplichte veld moet gelijk zijn aan het geen bij *MFE-4-primary key value* is ingevuld. Dit is het unieke identificatienummer van het eigenaar systeem.

8.1.6.2 LDP-2 Location department (CE) 00964

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat de code en eventueel de omschrijving van afdeling. De tabel is organisatie afhankelijk.

8.1.6.3 LDP-3 Location service (IS) 00965

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.6.4 LDP-4 Specialty type (CE) 00966

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat een identificatie van het specialisme gebruikt door de instelling waarbij het type van de *Identifier* in *Name of Coding System* wordt gezet. Indien de *Identifier* uit de *Specialty Type* Tabel SIG komt, is het Name of Coding System 'SIG', anders wordt hier 'Local' neergezet. Zie *HL7 table 0265 - Specialty type* voor geldige SIG waarden.

User-defined Table 0265 - Specialty type Tabel SIG

Value	Description
02	Inwendige geneeskunde
03	Cardiologie
04	Longziekte

Value	Description
05	Reumatologie
06	Allergologie
07	Gastro-enterologie
08	Anesthesiologie
09	Heelkunde
10	Urologie
11	Orthopedie
12	Neurochirurgie
13	Plastische chirurgie
15	Verloskunde en gynaecologie
18	Kindergeneeskunde
19	Zenuw- en zielsziekten
20	Psychiatrie
21	Neurologie
22	Dermatologie
23	Keel-, neus-, oorheelkunde
24	Oogheelkunde
25	Revalidatie
26	Radiologie
27	Radiodiagnostiek
28	Radiotherapie
29	Cardiopulmonale chirurgie
30	Klinische chemie
31	Medische microbiologie
32	Pathologische anatomie
33	Klinische geriatrie
34	Klinische genetica
35	Nucleaire geneeskunde
36	Mondziekten en kaakchirurgie
37	Dento-maxillaire orthopedie (orthodontie)
38	Neonatologie
39	Vaatchirurgie
40	Endocrinologie
41	Hematologie
42	Hepatologie
43	Immunologie
44	Kinderchirurgie
45	Klinische cytologie
46	Klinische fysica

Value	Description
47	Nefrologie
48	Oncologie
49	Parasitologie
50	Thorax chirurgie
51	Flebologie
98	Overige specialismen
99	Onbekende specialismen

8.1.6.5 LDP-5 Valid patient classes (IS) 00967

In dit veld word aangegeven welk type patiënt (b.v. klinisch, poliklinisch etc.) gebruik mag maken van het bed.

8.1.6.6 LDP-6 Active/inactive flag (ID) 00675

Dit veld geeft aan of de gegevens van de locatie actief of niet actief zijn. Dus niet bedoeld om aan te geven of een locatie geldig is. Niet actief wordt bv. gebruikt om historische gegevens te bewaren. Kijk naar *HL7 table 0183 - Active/inactive* voor geldige waarden. Aanduiding of voor de locatie op dit moment activiteiten/werkzaamheden mogen worden verricht. De activation/inactivation date zijn hierbij leidend. Mochten deze datums niet beschikbaar zijn kan de vlag active/inactive worden gebruikt.

Table 0183 - Active/inactive

Value	Description
A	Active Institution
I	Inactive Institution

8.1.6.7 LDP-7 Activation date –LDP (TS) 00969

Hier kan de datum worden ingevuld wanneer een locatie/ruimte actief is geworden.
Dit is gecombineerd met een waarde A in LDP-6

8.1.6.8 LDP-8 Inactivation date – LDP (TS) 00970

Hier kan de datum worden ingevuld wanneer een locatie/ruimte inactief is geworden.
Dit is gecombineerd met een waarde I in LDP-6

8.1.6.9 LDP-9 Inactivated reason (ST) 00971

Hier kan de reden worden ingevuld waarom een locatie/ruimte inactief is geworden. Dit veld wordt alleen gevuld als LDP-6 is gevuld met de waarde I.

8.1.6.10 LDP-10 Visiting hours (VH) 00976

Components: <start day range (ID)> ^ <end day range (ID)> ^ <start hour range (TM)> ^ <end hour range (TM)>

Dagen en uren waarop bezoek mogelijk is. Kijk naar *HL7 table 0267 - Days of the week* voor geldige waarden.

HL7 Table 0267 - Days of the Week

Value	Description
SAT	Saturday
SUN	Sunday
MON	Monday
TUE	Tuesday
WED	Wednesday

Value	Description
THU	Thursday
FRI	Friday

8.1.6.11 LDP-11 Contact phone (XTN) 00978

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X999999] [B999999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <county code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

Het telefoonnummer van de faciliterende dienst van de locatie/ruimte (bv. m.b.t. vragen over apparatuur gebruik)

8.1.6.12 LDP-12 Location cost center (CE) 01584

Dit veld wordt niet gebruikt.

8.1.7 LCC - Location Charge Code Segment

Het optionele LCC segment geeft aan hoe een patiëntlocatie kan worden gefactureerd door een bepaalde afdeling. Een afdeling kan verschillende codes voor dezelfde kamer of bed gebruiken, er kunnen dus meerdere LCC segmenten volgen op een LDP segment.

HL7 Attribute Table - LCC - Location Charge Code

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	200	PL	R			00979	Primary Key Value - LCC
2	10	IS	R		0264	00964	Location Department
3	250	CE	O	Y	0129	00980	Accommodation Type
4	250	CE	R	Y	0132	00981	Charge Code

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: MFN

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

8.1.7.1 LCC-1 Primary key value - LCC (PL) 00979

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID Type (ID)>

Dit veld wordt gebruikt voor de unieke locatiecode voor de instelling/organisatie.

8.1.7.2 LCC-2 Location department (IS) 00964

Dit veld bevat de code en eventueel de omschrijving van afdeling.

8.1.7.3 LCC-3 Accommodation type (CE) 00980

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft het type van de accommodatie weer.

8.1.7.4 LCC-4 Charge code (CE) 00981

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de code van de verrekening.

9 Document Management

9.1 Message Segments

9.1.1 TXA – Transcription Document Header

HL7 Attribute Table – TXA – Transcription Document Header

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00914	Set ID- TXA
2	30	IS	R		0270	00915	Document Type
3	2	ID	C		0191	00916	Document Content Presentation
4	26	TS	O			00917	Activity Date/Time
5	250	XCN	C	Y		00918	Primary Activity Provider Code/Name
6	26	TS	O			00919	Origination Date/Time
7	26	TS	C			00920	Transcription Date/Time
8	26	TS	O	Y		00921	Edit Date/Time
9	250	XCN	O	Y		00922	Originator Code/Name
10	250	XCN	O	Y		00923	Assigned Document Authenticator
11	250	XCN	C	Y		00924	Transcriptionist Code/Name
12	30	EI	R			00925	Unique Document Number
13	30	EI	C			00926	Parent Document Number
14	22	EI	O	Y		00216	Placer Order Number
15	22	EI	O			00217	Filler Order Number
16	30	ST	O			00927	Unique Document File Name
17	2	ID	R		0271	00928	Document Completion Status
18	2	ID	O		0272	00929	Document Confidentiality Status
19	2	ID	O		0273	00930	Document Availability Status
20	2	ID	O		0275	00932	Document Storage Status
21	30	ST	C			00933	Document Change Reason
22	250	PPN	C	Y		00934	Authentication Person, Time Stamp
23	250	XCN	O	Y		00935	Distributed Copies (Code and Name of Recipients)

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: MDM

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

9.1.1.1 TXA-1 Set ID - TXA (SI) 00914

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.1.2 TXA-2 Document type (IS) 00915

Dit veld bevat een identificatie van het type document.

User-defined Table 0270 - Document type

Value	Description
AR	Autopsy report
CD	Cardio diagnostics
CN	Consultation
DI	Diagnostic imaging
DS	Discharge summary
ED	Emergency department report

Value	Description
HP	History and physical examination
OP	Operative report
PC	Psychiatric consultation
PH	Psychiatric history and physical examination
PN	Procedure note
PR	Progress note
SP	Surgical pathology
TS	Transfer summary

9.1.1.3 TXA-3 Document content presentation (ID) 00916

Dit veld is verplicht als er een of meerdere OBX segmenten volgen op dit TXA segment. Dit veld geeft aan wat voor soort gegevens er in het OBX segment staan. Bijvoorbeeld Tekst of een plaatje. In de tabel *HL7 Table 0191 – Type of referenced data* staan de mogelijke waarden:

HL7 Table 0191 - Type of referenced data

Value	Description
AP	Other application data, typically uninterpreted binary data (HL7 V2.3 and later)
AU	Audio data (HL7 V2.3 and later)
FT	Formatted text (HL7 V2.2 only)
IM	Image data (HL7 V2.3 and later)
multipart	MIME multipart package
NS	Non-scanned image (HL7 V2.2 only)
SD	Scanned document (HL7 V2.2 only)
SI	Scanned image (HL7 V2.2 only)
TEXT	Machine readable text document (HL7 V2.3.1 and later)
TX	Machine readable text document (HL7 V2.2 only)

9.1.1.4 TXA-4 Activity date/time (TS) 00917

Dit veld bevat de datum/tijd welke in het document wordt genoemd waarop de activiteit heeft plaatsgevonden.

9.1.1.5 TXA-5 Primary activity provider code/name (XCN) 00918

Dit veld bevat de naam van de persoon welke de activiteit (TXA-4) heeft uitgevoerd.

9.1.1.6 TXA-6 Origination date/time (TS) 00919

Dit veld bevat de datum/tijd voor het aanmaken van het document.

9.1.1.7 TXA-7 Transcription date/time (TS) 00920

Dit veld geeft de datum/tijd voor het plaatsen van het document

9.1.1.8 TXA-8 Edit date/time (TS) 00921

Dit veld geeft de datum/tijd voor het wijzigen van het document.

9.1.1.9 TXA-9 Originator code/name (XCN) 00922

Dit veld geeft aan wie het document heeft opgesteld.

9.1.1.10 TXA-10 Assigned document authenticator (XCN) 00923

Dit veld bevat de persoon die het document heeft geverifieerd.

9.1.1.11 TXA-11 Transcriptionist code/name (XCN) 00924

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.1.12 TXA-12 Unique document number (EI) 00925

Dit veld bevat een uniek identificatie nummer voor het document.

9.1.1.13 TXA-13 Parent document number (EI) 00926

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.1.14 TXA-14 Placer order number (EI) 00216

Dit veld geeft het ordernummer van de zendende applicatie.

9.1.1.15 TXA-15 Filler order number (EI) 00217

Dit veld geeft het ordernummer van de ontvangende applicatie.

9.1.1.16 TXA-16 Unique document file name (ST) 00927

Dit veld geeft de bestandsnaam van het document. Dit bestandsnaam moet uniek zijn.

9.1.1.17 TXA-17 Document completion status (ID) 00928

Dit veld geeft de status van het document weer. De hierna volgende waarden zijn mogelijk.

HL7 Table 0271 - Document completion status

Value	Description
DI	Dictated
DO	Documented
IP	In Progress
IN	Incomplete
PA	Pre-authenticated
AU	Authenticated
LA	Legally authenticated

9.1.1.18 TXA-18 Document confidentiality status (ID) 00929

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.1.19 TXA-19 Document availability status (ID) 00930

Dit veld geeft aan of het document gebruikt mag worden. Het kan voorkomen dat het document nog niet geverifieerd is en dus nog niet gebruikt mag worden. Mogelijke waarden staan in de tabel HL7 table 0273 – Document availability status:

HL7 Table 0273 - Document availability status

Value	Description
AV	Available for patient care
CA	Deleted
OB	Obsolete
UN	Unavailable for patient care

9.1.1.20 TXA-20 Document storage status (ID) 00932

Dit veld geeft de status van de opslag van het document:

De mogelijke waarden staan in de tabel *HL7 Table 0275 – Document storage status*

HL7 Table 0275 - Document storage status

Value	Description
AC	Active
AA	Active and archived
AR	Archived (not active)
PU	Purged

9.1.1.21 TXA-21 Document change reason (ST) 00933

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.1.22 TXA-22 Authentication person, time stamp (set) (PPN) 00934

In dit veld wordt aangegeven wie op welk moment het document heeft geverifieerd.

9.1.1.23 TXA-23 Distributed copies (XCN) 00935

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2 RF1 - Referral Information Segment

Dit segment bevat informatie over de verwijzing bij het zorgtraject. Dit kan een verwijzing uit de 1^e lijn (meestal door een huisarts) zijn, maar ook een overdracht of intercollegiaal consult tussen twee specialisten.

Voor het aangeven van interne verwijzingen van DBC-specialismen wordt de volgende rubriek gevuld:

- RF1-11: zorgtrajectnummer verwijzer (verplicht indien verwijzing vanuit DBC-specialisme)

Voor het aangeven van een externe verwijzing of een interne verwijzing door een niet-DBC specialisme worden de volgende rubrieken gevuld:

- RF1-6: unieke identificatie van de verwijzing uit de bron (optioneel)
- ZOP-1 Verwijzend zorgverlener (optioneel) of PV1-8 Referring Doctor
- ZOP-2 Verwijzende instelling (optioneel) of PV2-13 Referral Source Code
- ZOP-4 Verwijzend specialisme (optioneel)

HL7 Attribute Table - RF1 –Referral Information

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CE	O		0283	01137	Referral Status
2	250	CE	O		0280	01138	Referral Priority
3	250	CE	O		0281	01139	Referral Type
4	250	CE	O	Y	0282	01140	Referral Disposition
5	250	CE	O		0284	01141	Referral Category
6	30	EI	R			01142	Originating Referral Identifier
7	26	TS	O			01143	Effective Date
8	26	TS	O			01144	Expiration Date
9	26	TS	O			01145	Process Date
10	250	CE	O	Y	0336	01228	Referral Reason
11	30	EI	O	Y		01300	External Referral Identifier

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: ZDM

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

9.1.2.1 RF1-1 Referral status (CE) 01137

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2.2 RF1-2 Referral priority (CE) 01138

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2.3 RF1-3 Referral type (CE) 01139

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2.4 RF1-4 Referral disposition (CE) 01140

Dit veld wordt niet gebruikt.

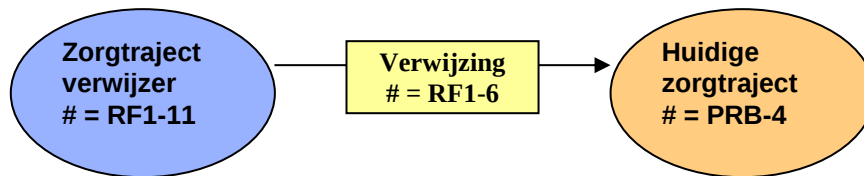
9.1.2.5 RF1-5 Referral category (CE) 01141

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2.6 RF1-6 Originating referral identifier (EI) 01142

Components: <entity identifier (ST)>

Dit veld bevat een *unieke identificatie voor deze verwijzing*. Dit is het nummer dat is toegekend door het systeem dat de verwijzing bij het huidige zorgtraject heeft vastgelegd. Dit nummer moet niet verward worden met het zorgtrajectnummer van de verwijzer, waaruit het huidige zorgtraject is ontstaan, hetgeen lang niet altijd bekend is (zie RF1-11). Schematisch verhouden de verschillende identificaties zich als volgt:



9.1.2.7 RF1-7 Effective date (TS) 01143

Dit veld bevat de *verwijsdatum*, dat wil zeggen de datum waarop de verwijzing heeft plaatsgevonden. Als deze niet bekend is, kan het systeem dat de verwijzing vastlegt hiervoor ook de systeemdatum gebruiken.

9.1.2.8 RF1-8 Expiration date (TS) 01144

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2.9 RF1-9 Process date (TS) 01145

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2.10 RF1-10 Referral reason (CE) 01228

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.2.11 RF1-11 External referral identifier (EI) 01300

Components: <entity identifier (ST)>

Dit veld bevat het zorgtrajectnummer van de verwijzer, dat als het ware de bron is voor het ontstaan van het huidige zorgtraject. Dit nummer zal meestal slechts bekend zijn bij verwijzingen binnen dezelfde instelling, indien de verwijzende en de ontvangende specialist gebruik maken van hetzelfde DBC registratiesysteem.

9.1.3 PRB - Problem Detail Segment

Het PRB segment wordt gebruikt om de algemene gegevens van het zorgtraject te communiceren, inclusief de bijbehorende zorgvraag als die relevant is voor het betreffende specialisme (zie typeringslijsten).

HL7 Attribute Table - PRB – Problem Details

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	2	ID	R		0287	00816	Action Code
2	26	TS	R			00817	Action Date/Time
3	250	CE	R			00838	Problem ID
4	60	EI	R			00839	Problem Instance ID
5	60	EI	O			00820	Episode of Care ID
6	60	NM	O			00841	Problem List Priority
7	26	TS	O (R)			00842	Problem Established Date/Time
8	26	TS	O			00843	Anticipated Problem Resolution Date/Time
9	26	TS	O (C)			00844	Actual Problem Resolution Date/Time
10	250	CE	O (C)			00845	Problem Classification
11	250	CE	O (R)	Y (N)		00846	Problem Management Discipline
12	250	CE	O			00847	Problem Persistence
13	250	CE	O			00848	Problem Confirmation Status
14	250	CE	O			00849	Problem Life Cycle Status
15	26	TS	O			00850	Problem Life Cycle Status Date/Time
16	26	TS	O			00851	Problem Date of Onset
17	80	ST	O			00852	Problem Onset Text
18	250	CE	O			00853	Problem Ranking
19	250	CE	O			00854	Certainty of Problem
20	5	NM	O			00855	Probability of Problem (0-1)
21	250	CE	O			00856	Individual Awareness of Problem
22	250	CE	O			00857	Problem Prognosis
23	250	CE	O			00858	Individual Awareness of Prognosis
24	200	ST	O			00859	Family/Significant Other Awareness of Problem/Prognosis
25	250	CE	O			00823	Security/Sensitivity

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: ZDM

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

9.1.3.1 PRB-1 Action code (ID) 00816

Dit veld bevat bij toepassing in berichten met DBC gegevens de vaste waarde 'UP' (voor Update).

Noot: Strikt genomen zou bij toepassing in een ZD1 bericht (Vastleggen nieuw zorgtraject) in elk segment de waarde 'AD' als Action code moeten staan, maar er is bij uitwerking van de DBC berichten bewust voor gekozen om de inhoud van het segment onafhankelijk te maken van de context waarin het verstuurd wordt. Op deze manier wordt geen enkele aanname gedaan over de informatie die al bekend is bij de ontvanger.

9.1.3.2 PRB-2 Action date/time (TS) 00817

Dit veld bevat de systeemdatum/tijd ('time stamp') waarop het betreffende zorgtraject werd geregistreerd.

9.1.3.3 PRB-3 Problem ID (CE) 00838

Components: <identifier (ST)>

Dit veld bevat bij toepassing in berichten met de DBC gegevens de vaste waarde 'DBC'.

Noot: de zorgvraagcode wordt uitgewisseld in PRB-10 Problem Classification en niet in (het misschien meer voor de hand liggende) PRB-3 Problem ID, omdat dit laatste veld verplicht is in het PRB segment, terwijl het gebruik van een zorgvraag afhankelijk is van de typeringslijst van het betreffende specialisme.

9.1.3.4 PRB-4 Problem instance ID (EI) 00839

Components: <entity identifier (ST)>

Dit veld bevat het *zorgtrajectnummer*. Dit is een (blijvend) unieke identificatie van het zorgtraject, zoals die wordt gegenereerd door het registrerend systeem. Deze identificatie moet universeel gebruikt worden (en uniek zijn) binnen de context van alle systemen die de zorg- en DBC trajecten gemeenschappelijk hanteren.

9.1.3.5 PRB-5 Episode of care ID (EI) 00820

Components: <entity identifier (ST)>

Dit veld bevat (indien van toepassing) het zorgtrajectnummer van het zorgtraject waaruit deze ontstaan is.

Deze informatie kan gebruikt worden om de relatie tussen twee zorgtrajecten vast te leggen in geval van *exacerbatie of recidive*, waarbij een parallel zorgtraject ontstaat uit een reeds bestaande. Binnen het nieuwe zorgtraject (de exacerbatie of recidive) kan dan via dit veld worden verwezen naar de oorspronkelijke.

Note: een mogelijkheid om bovenstaand dilemma op te lossen is het meezenden van een optioneel extra PRB segment dat de identificatie van het 'moedertraject' bevat. Door de opbouw van het PRB segment (veel verplichte velden) is dit echter geen praktische oplossing. Vandaar handhaving van bovenstaande.

9.1.3.6 PRB-6 Problem list priority (NM) 00841

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.7 PRB-7 Problem established date/time (TS) 00842

Dit veld bevat de begindatum van het zorgtraject. Bij toepassing van het PRB segment in de context van DBC gegevens (en dus in alle berichten waar PRB wordt gebruikt in dit document) is dit veld verplicht.

9.1.3.8 PRB-8 Anticipated problem resolution date/time (TS) 00843

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.9 PRB-9 Actual problem resolution date/time (TS) 00844

Dit veld bevat de einddatum van het zorgtraject. Dit veld is verplicht indien het zorgtraject is afgesloten.

9.1.3.10 PRB-10 Problem classification (CE) 00845

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)>

Dit veld bevat de *zorgvraag* van het betreffende zorgtraject. Dit veld is verplicht voor specialismen die gebruik maken van de zorgvraag in hun typeringslijsten. Als 'identificatie' moet een geldige code uit de typeringslijst van het betreffende specialisme worden gebruikt. De 'text' kan optioneel een tekstuele omschrijving van de zorgvraag bevatten. Als 'name of coding system' moet de vaste waarde 'DBC' worden meegestuurd, zodat duidelijk is dat het PRB segment hier gebruikt wordt voor DBC berichten.

9.1.3.11 PRB-11 Problem management discipline (CE) 00846

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)>

Dit veld bevat het *specialisme* waaronder het betreffende zorgtraject valt. Bij toepassing van het PRB segment in de context van DBC gegevens (en dus in alle berichten waar PRB wordt gebruikt in dit document) is dit veld verplicht.

Er zijn 2 coding systems mogelijk: 'AGB' (CTG-specialismecodering) en 'LMR' (Prismant-specialismecodering). Deze indicatie dient in de rubriek 'name of coding system' opgenomen te worden. De bijbehorende specialismecode moet in de rubriek 'identificatie' worden gebruikt. De 'text' kan optioneel een tekstuele omschrijving van het specialisme bevatten.

In tegenstelling tot de reguliere HL7 specificaties mag dit veld niet herhalend voorkomen (exact één specialisme per zorgtraject).

9.1.3.12 PRB-12 Problem persistence (CE) 00847

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.13 PRB-13 Problem confirmation status (CE) 00848

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.14 PRB-14 Problem life cycle status (CE) 00849

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In deze rubriek kan de afsluitreden van het zorgtraject opgenomen worden.

De code van de afsluitreden wordt in `identifier` geplaatst, de omschrijving (optioneel) in `text`. Indien de door het DBC traject vastgestelde codering gebruikt wordt als `name of coding system` de tekst "DBC" opgenomen.

9.1.3.15 PRB-15 Problem Life Cycle Status Date/Time (TS) 00850

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.16 PRB-16 Problem Date of Onset (TS) 00851

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.17 PRB-17 Problem Onset Text (ST) 00852

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.18 PRB-18 Problem Ranking (CE) 00853

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.19 PRB-19 Certainty of Problem (CE) 00854

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.20 PRB-20 Probability of Problem (0-1) (NM) 00855

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.21 PRB-21 Individual Awareness of Problem (CE) 00856

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.22 PRB-22 Problem Prognosis (CE) 00857

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.23 PRB-23 Individual Awareness of Prognosis (CE) 00858

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.24 PRB-24 Family/Significant Other Awareness of Problem/Prognosis (ST) 00859

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.3.25 PRB-25 Security/Sensitivity (CE) 00823

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.4 PTH - Pathway Segment

Het PTH segment bevat behandelingsinformatie en wordt in de context van DBC gegevens gebruikt om de gestelde behandelingen binnen een zorgtraject door te geven, elk met hun eigen begin- en einddatum.

HL7 Attribute Table - PTH - Pathway

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	2	ID	R		0287	00816	Action Code
2	250	CE	R			01207	Pathway ID
3	60	EI	R			01208	Pathway Instance ID
4	26	TS (DR)	R			01209	Pathway Established Date/Time
5	250	CE	O			01210	Pathway Life Cycle Status
6	26	TS	C (R)			01211	Change Pathway Life Cycle Status Date/Time

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: ZDM

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

9.1.4.1 PTH-1 Action code (ID) 00816

Dit veld bevat bij toepassing in berichten met DBC gegevens de vaste waarde 'UP' (voor Update).

9.1.4.2 PTH-2 Pathway ID (CE) 01207

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)>

Dit veld bevat de *behandeling* bij dit interval binnen het zorgtraject. Dit veld is verplicht voor specialismen die gebruik maken van de behandeling in hun typeringslijsten. Als 'identifier' moet een geldige code uit de typeringslijst van het betreffende specialisme worden gebruikt. De 'text' kan optioneel een tekstuele omschrijving van de behandeling bevatten. Als 'name of coding system' moet de vaste waarde 'DBC' worden meegestuurd, zodat duidelijk is dat het PTH segment hier gebruikt wordt voor DBC berichten.

9.1.4.3 PTH 3 Pathway instance ID (EI) 01208

Components: <entity identifier (ST)>

Dit veld bevat een uniek volgnummer voor het betreffende behandelinterval.

Dit is een (blijvend) unieke identificatie van het behandelinterval, zoals die wordt gegenereerd door het registrerend systeem. Deze identificatie moet universeel gebruikt worden (en uniek zijn) binnen de context van alle systemen die de zorg- en DBC trajecten gemeenschappelijk hanteren. Indien geen intern nummer beschikbaar is, gebruik dan: zorgtrajectnummer + behandelcode + begindatum (JJJJMMDD).

9.1.4.4 PTH 4 Pathway established date/time (DR) 01209

Dit veld bevat het tijdsinterval voor de betreffende behandeling in het formaat *begindatum* ^ *vervaldatum*. Bij toepassing van het PTH segment in de context van DBC gegevens (en dus in alle berichten waar PTH wordt gebruikt in dit document) is de begindatum van het behandelinterval verplicht.

9.1.4.5 PTH 5 Pathway life cycle status (CE) 01210

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.4.6 PTH 6 Change pathway life cycle status (TS) 01211

Dit veld bevat de systeemdatum/tijd ('time stamp') waarop de trigger event werd gegenereerd.

9.1.5 ZDB - DBC Segment

Het ZDB segment is speciaal ontworpen om de specifieke gegevens van een DBC traject te communiceren, inclusief de bijbehorende *DBC dataset* in geval van afgesloten DBC trajecten (zie toelichting DBC Onderhoud).

HL7 Attribute Table - ZDB –DBC Informatie

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	60	EI	C			90038	DBC trajectvolgnummer
2	26	TS	C			90039	Begindatum
3	26	TS	O			90040	Einddatum
4	250	CE	C		9041	90041	Zorgtypecode
5	250	CE	O			90041	Typerende diagnose code
6	250	CE	O			90043	Samengestelde diagnosecode
7	250	CE	O			90044	Behandelingscode
8	250	CE	O		9045	90045	Afsluitreden
9	250	CE	O			90046	DBC dataset
10	60	EI	C			00839	Zorgtrajectnummer
11	26	TS	O			90047	Autorisatiedatum
12	250	XCN	O			01198	Autorisator
13	250	CE	O			90048	Zorgvraagcode
14	250	CE	O			90049	Arts auteurcode DBC
15	250	CE	C			90050	Mutatie auteurcode
16	250	CE	O			90051	Gebruiker code
17	26	TS	O			90052	Registratiedatum
18	1	CM	O		9053	90053	Kleurbekenner / Indicatie verzekerde zorg
19	250	CE	O				Verwacht DOT Zorgproduct
20	250	CE	O				Afgeleid DOT Zorgproduct

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: ZDM en optioneel in de berichttype: ADT, DFT, MDM en SIU

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

9.1.5.1 ZDB-1 DBC trajectvolgnummer (EI) 90038

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat het *DBC trajectnummer*. Dit is een (blijvend) unieke identificatie van het DBC traject, zoals die wordt gegenereerd door het registrerend systeem. Deze identificatie moet universeel gebruikt worden (en uniek zijn) binnen de context van alle systemen die de zorg- en DBC trajecten gemeenschappelijk hanteren. Het DBC trajectnummer kan eventueel worden opgebouwd door het zorgtrajectnummer uit te breiden met het volgnummer van het DBC traject binnen het zorgtraject (uitgaande van chronologische volgorde).

Bij gebruik van het ZDB-segment binnen de ZDM-berichten is deze rubriek verplicht.

Bij gebruik van het ZDB-segment in anderen HL7-berichten met als doel te verwijzen naar een DBC traject of een zorgtraject, moet tenminste ZDB-1 of ZDB-10 gevuld zijn, beide is ook mogelijk.

9.1.5.2 ZDB-2 Begindatum (TS) 90039

Dit veld bevat de begindatum van het DBC traject. Deze is verplicht, met uitzondering van berichten met DBC referenties, waar immers alleen de verwijzing naar het DBC trajectnummer een essentieel gegeven is.

9.1.5.3 ZDB-3 Einddatum (TS) 90040

Dit veld bevat de einddatum van het DBC traject. Deze is alleen gevuld als het DBC traject is afgesloten. Per serie DBC trajecten bij een zorgtraject kan er maximaal één zijn die nog niet is afgesloten (de laatste).

9.1.5.4 ZDB-4 Zorgtypecode (CE) 90041

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat het zorgtype van het DBC traject. Deze moet verplicht gevuld zijn in alle DBC berichten, met uitzondering van berichten met DBC referenties (zie uitleg hierboven). Elk DBC traject heeft per definitie één vast zorgtype. De eerste component bevat de zorgtypecode, conform de tabel die door DBC Onderhoud is gedefinieerd in de typeringslijst. De tweede component bevat optioneel een tekstuele omschrijving van het zorgtype.

De volgende zorgtypen zijn op dit moment gedefinieerd:

User table 9041 - Zorgtypecode

Zorgtypecode	Omschrijving
11	Reguliere nieuwe zorgvraag
12	Eenmalig acuut consult
13	Intercollegiaal consult
14	Second opinion
15	Zorg op basis van tertiaire verwijzing
21	Langdurig periodiek controle
22	Voortgezette behandeling
23	Uitloop
24	Incidentele controle
25	Recidief / exacerbatie
26	Medebehandeling bij opname door ander specialisme
	Diagnostisch / anesthesiologisch product
	Trial
	Keuringen
	Automatische verlenging / meerjarig
98	Conversie initieel
99	Conversie vervolg

9.1.5.5 ZDB-5 Typerende diagnose code (CE) 90042

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat de typerende diagnose van het DBC traject. Voor afgesloten DBC trajecten is dat per definitie de typerende diagnose van het zorgtraject op het moment van afsluiten van het DBC traject. Voor lopende DBC trajecten is het de huidige typerende diagnose van het zorgtraject. Op deze manier is er een directe relatie met de in de loop van de tijd gestelde diagnosen tijdens het zorgtraject (zie DG1 segment).

De eerste component bevat de typerende diagnosecode, conform de typeringslijst van het betreffende specialisme. De tweede component bevat optioneel een tekstuele omschrijving van de typerende diagnose.

9.1.5.6 ZDB-6 Samengestelde diagnosecode (CE) 90043

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.5.7 ZDB-7 Behandelingscode (CE) 90044

Dit veld wordt niet gebruikt.

9.1.5.8 ZDB-8 Afsluitreden (CE) 90045

Dit veld bevat de *afsluitreden* van het betreffende DBC traject en kan optioneel worden gevuld als het DBC traject reeds is afgesloten (ZDB-3 is dan gevuld). Als 'identificer' moet een codering conform de lijst die door DBC Onderhoud is opgesteld (en die ook wordt gehanteerd bij aanlevering aan de DIS) worden gebruikt (zie hieronder). De 'text' kan optioneel een tekstuele omschrijving van de afsluitreden bevatten.

User table 9045 – DBC Afsluitreden

Bron: bijlage 1 datamodel V2.1 bij specificaties aanlevering DIS.

Afsluitreden	Omschrijving
1	Patiënt uitbehandeld
2	Zorgvraag blijkt chronisch
3	Jaarsluiting (chronisch) DBC traject
4	Doorverwezen naar ander specialisme of instelling (en DBC traject gesloten)
5	Terugverwezen naar huisarts
6	Patiënt overleden
7	Anders

Vanaf de ingangsdatum van de DOT-systematiek (1-1-2012) gelden voor deze code de waarden zoals vastgesteld door DBC Onderhoud en uitgeleverd in het bestand "DBC Afsluitreden".

9.1.5.9 ZDB-9 DBC dataset (CE) 90046

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)>

Dit veld bevat de DBC dataset bij het betreffende DBC traject, voor zover deze reeds bekend is.

De eerste component is verplicht en bevat de DBC dataset, met de componenten gescheiden door punten: <AGB specialisme code (alleen laatste 2 posities)>. <zorgtype>. <zorgvraag>. <typerende diagnose>. <behandeling>

Voor GGZ DBC's wordt in de eerste component ook de dataset vermeld. Deze is als volgt opgebouwd: <AGB specialisme code>. <zorgtype>. <primaire diagnose>. <productgroepcode>

Als voor een specialisme een component niet gebruikt wordt, wordt deze niet doorgegeven (leeg i.p.v. "").

De tweede component bevat optioneel een tekstuele omschrijving van de DBC dataset (precieze toepassing hiervan is sterk afhankelijk van het systeem dat de DBC gegevens vastlegt). Als 'name of coding system' moet voor reguliere DBC's de vaste waarde 'DBC' worden meegestuurd, zodat duidelijk is dat het een DBC dataset betreft. Voor GGZ-DBC's dient hier 'GGZDBC' vermeld te worden.

De alternatieve identifier kan gebruikt worden om de DBC prestatiecode door te geven. De invulling hiervan is als volgt: de toelichtingscode wordt als "alternate identifier" vermeld, bij "name of alternate coding system" wordt 'VEKTIS' ingevuld.

Voor GGZ-DBC's kan in de alternate identifier de prestatiecode worden opgenomen zoals deze in de tabel CL_PRESTATIECODE van DBC Onderhoud vermeld is. Als name of coding system wordt analoog aan de reguliere DBC's de naam "VEKTIS" vermeld.

Voorbeeld reguliere DBC:

03.11..215.104^Poliklinisch onderzoek of behandeling heerkunde^DBC^110002150101^^VEKTIS

Voorbeeld GGZ-DBC:

0329.202.003.054030^^GGZDBC^202003054030^^VEKTISZDB-10 Zorgtrajectnummer (EI) 00839

9.1.5.10 ZDB-10 Zorgtrajectnummer (EI) 00839

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat het *zorgtrajectnummer* identiek aan de invulling bij PRB-4 Problem Instance ID.

Dit is een (blijvend) unieke identificatie van het zorgtraject, zoals die wordt gegenereerd door het registrerend systeem. Deze identificatie moet universeel gebruikt worden (en uniek zijn) binnen de context van alle systemen die de zorg- en DBC trajecten gemeenschappelijk hanteren.

Dit veld is opgenomen zodat het ZDB segment, wanneer dit wordt opgenomen in een niet-DBC-bericht, ook naar een zorgtraject kan verwijzen in plaats van alleen naar een DBC traject.

9.1.5.11 ZDB-11 Autorisatiedatum (TS) 90047

Dit veld bevat de datum waarop het (afgesloten) DBC traject door de specialist geautoriseerd is voor verwerking in het validatieproces. Deze datum is niet verplicht. In ZDB-12 (Autorisator) kan de arts die deze DBC geautoriseerd heeft opgenomen worden.

9.1.5.12 ZDB-12 Autorisator (XCN) 01198

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

Dit veld bevat de arts die het DBC traject geautoriseerd heeft. De invulling hiervan is conform de beschrijving bij ROL-4 Role Person:

Als 'Identificer' moet een specialistcode die uniek is in de context van de gekoppelde systemen worden gebruikt. Hiervoor kan bijv. de VEKTIS (of AGB) code worden gebruikt, maar het kan ook een interne code binnen het ziekenhuis zijn. De 'text' bevat optioneel de achternaam van de betreffende specialist. In tegenstelling tot de reguliere HL7 specificaties mag dit veld niet herhalend voorkomen (exact één ID en naam per specialist).

9.1.5.13 ZDB-13 Zorgvraagcode (CE) 90048

Dit veld wordt niet gebruikt

9.1.5.14 ZDB-14 Arts auteurcode DBC (CE) 90049

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Hier kan de gebruikerscode van de arts die verantwoordelijk is voor de DBC vermeld worden (Arts auteurcode).

9.1.5.15 ZDB-15 Mutatie auteurcode (CE) 90050

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Hier kan de gebruikerscode van de persoon die verantwoordelijk is voor de laatste wijziging van de DBC vermeld worden (Mutatie auteurcode).

9.1.5.16 ZDB-16 Gebruiker code (CE) 90051

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Hier kan de gebruikerscode van de persoon die de DBC het laatst gewijzigd heeft vermeld worden (Ingevoerd door gebruiker)

9.1.5.17 ZDB-17 Registratiedatum (TS) 90051

Hier kan de Registratiedatum van de DBC vermeld worden.

9.1.5.18 ZDB-18 Kleurbekenner / Indicatie verzekerde zorg (CM) 90052

Components: <DBC kleurcode (IS)> ^ <registratiedatum (TS)>

Op het moment dat de DBC volledig getypeerd en declarabel bevonden is kan worden vastgesteld of sprake is van een oranje DBC. Er wordt in dat geval gevraagd of het gaat om verzekerde (groene) of onverzekerde (rode) zorg (de zogenaamde kleurbekenner).

Aangezien vanaf 1-2-2006 de Oranje DBC's twee declaratiecodes hebben, dienen de ziekenhuizen vanaf 1-2-2006 over een eenvoudige oplossing te beschikken om per patiënt om bij een Oranje DBC aan te kunnen geven of deze als Groene of als Rode DBC moet worden gedeclareerd. Na de validatie wordt dit gegeven gebruikt om te bepalen of de DBC als verzekerde of onverzekerde zorg moet worden gedeclareerd.

De volgende kleurbekenners zijn op dit moment gedefinieerd:

User-defined Table 9052 – DBC Kleurcode

Value	Description
A	Machtiging aangevraagd
G	Groen = Verzekerde zorg
O	Onbekend
R	Rood = Onverzekerde zorg

9.1.5.19 ZDB-19 Verwacht zorgproduct (CE)

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat het verwachte zorgproduct volgens DOT-systematiek van het subtraject. Dit is het zorgproduct wat bij de registratie van het subtraject vastgelegd is.

Als 'name of coding system' moet voor reguliere DBC's de vaste waarde 'DBC Zorgproduct' worden meegestuurd.

9.1.5.20 ZDB-20 Afgeleid zorgproduct (CE)

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat het door de Grouper afgeleide zorgproduct volgens DOT-systematiek van het subtraject.

Als 'name of coding system' moet voor reguliere DBC's de vaste waarde 'DBC Zorgproduct' worden meegestuurd

10 Scheduling

10.1 Message Segments

10.1.1 SCH – Schedule Activity Information Segment

HL7 Attribute Table - SCH – Scheduling Activity Information

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	75	EI	C			00860	Placer Appointment ID
2	75	EI	C			00861	Filler Appointment ID
3	5	NM	C			00862	Occurrence Number
4	22	EI	O			00218	Placer Group Number
5	250	CE	O			00864	Schedule ID
6	250	CE	R			00883	Event Reason
7	250	CE	O		0276	00866	Appointment Reason
8	250	CE	O		0277	00867	Appointment Type
9	20	NM	O			00868	Appointment Duration
10	250	CE	O			00869	Appointment Duration Units
11	200	TQ	R	Y		00884	Appointment Timing Quantity
12	250	XCN	O	Y		00874	Placer Contact Person
13	250	XTN	O			00875	Placer Contact Phone Number
14	250	XAD	O	Y		00876	Placer Contact Address
15	80	PL	O			00877	Placer Contact Location
16	250	XCN	R	Y		00885	Filler Contact Person
17	250	XTN	O			00886	Filler Contact Phone Number
18	250	XAD	O	Y		00887	Filler Contact Address
19	80	PL	O			00888	Filler Contact Location
20	250	XCN	R	Y		00878	Entered by Person
21	250	XTN	O	Y		00879	Entered by Phone Number
22	80	PL	O			00880	Entered by Location
23	75	EI	O			00881	Parent Placer Appointment ID
24	75	EI	C			00882	Parent Filler Appointment ID
25	250	CE	O		0278	00889	Filler Status Code
26	22	EI	C	Y		00216	Placer Order Number
27	22	EI	C	Y		00217	Filler Order Number

Dit segment komt verplicht voor in het berichttype: SIU

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

10.1.1.1 SCH-1 Placer appointment ID (EI) 00860

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.2 SCH-2 Filler appointment ID (EI) 00861

Definitie: dit veld bevat de unieke identificatie van het afspraakstelsel voor deze afspraak.

Let op! In de Nederlandse situatie wordt alleen de eerste component van het EI datatype gebruikt.

Let op! In situaties waarbij een ontvangend systeem afspraken verwerkt uit meerdere afsprakensystemen, moet bij implementatie worden gezorgd voor een methode om de identificaties vanuit de verschillende systemen uit elkaar te houden (tenzij er tussen deze systemen voor is gezorgd dat deze globaal uniek zijn).

10.1.1.3 SCH-3 Occurrence number (NM) 00862

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.4 SCH-4 Placer group number (EI) 00863

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.5 SCH-5 Schedule ID (CE) 00864

Components: <identifier (ID)> ^ <text (ST)>

Definitie: Dit is de identificatie van de agenda waarvoor de afspraak is gemaakt. Hoewel het veld volgens de standaardspecificaties niet verplicht is, wordt sterk geadviseerd om het voor berichten vanuit het afsprakensysteem altijd te vullen. De eerste component bevat de code die het afsprakensysteem hanteert voor de betreffende agenda. De tweede component kan optioneel de interne omschrijving van de agenda bevatten.

In de Nederlandse situatie worden alleen de eerste twee componenten van het CE datatype gebruikt.

10.1.1.6 SCH-6 Event reason (CE) 00883

Components: <identifier (ID)> ^ <text (ST)>

Dit veld is officieel verplicht, maar wordt in de Nederlandse situatie meestal niet gebruikt. Om toch aan de verplichting te voldoen, kan het dan gevuld worden met de NULL waarde ("").

10.1.1.7 SCH-7 Appointment reason (CE) 00866

Components: <identifier (ID)> ^ <text (ST)>

Definitie: dit veld bevat een code voor het soort afspraak dat is geboekt. Deze code kan de vorm hebben van een specifieke onderzoeks- of verrichtingsaanduiding, maar kan ook een meer algemene indicatie zijn van het soort consult. De gebruikte afspraakcodes kunnen afhankelijk zijn van de agenda(houder) en moeten dan dus in combinatie met de agenda (Schedule ID) worden beschouwd.

In de Nederlandse situatie worden alleen de eerste twee componenten van het CE datatype gebruikt.

De gebruikte codes worden meestal beheerd binnen het afsprakensysteem (voor deze agenda). De eerste component bevat de code die het afsprakensysteem hanteert voor de betreffende afspraaksoort. De tweede component kan optioneel de interne omschrijving van de afspraaksoort bevatten.

In de Nederlandse situatie is het uitgangspunt dat implementatie specifieke codes worden toegepast.

10.1.1.8 SCH-8 Appointment type (CE) 00867

Components: <identifier (ID)> ^ <text (ST)>

Definitie: dit veld bevat een indicatie van de manier waarop de afspraak tot stand is gekomen.

In de Nederlandse situatie worden alleen de eerste twee componenten van het CE datatype gebruikt.

In de standaard wordt verwezen naar *User-defined Table 0277 - Appointment type codes* voor waarden, maar in de Nederlandse situatie wordt sterk geadviseerd om de onderstaande codering toe te passen.

User-defined Table 0277 - Appointment type codes

Value	Description
N	Normale afspraak, van te voren ingepland. (standaard)
O	Ongepland bezoek.
S	Spoedafspraak.

10.1.1.9 SCH-9 Appointment duration (NM) 00868

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.10 SCH-10 Appointment duration units (CE) 00869

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.11 SCH-11 Appointment timing quantity (TQ) 00884

Components: ^ ^ <duration (ST)> ^ <start date/time (TS)> ^ <end date/time (TS)>

Definitie: dit veld bevat de datum en tijd waarvoor de afspraak is geboekt (dus waarop de geplande afspraak plaats zal vinden), inclusief de geplande afspraakduur.

In de Nederlandse situatie worden alleen de componenten 3 t/m 5 van het TQ datatype gebruikt.

Dit veld kan de volgende componenten bevatten:

Duration	(optioneel)	De geplande duur van de afspraak in het formaat 'M<aantal minuten>'.
<u>Start date/time</u>	(verplicht)	De geplande starttijd van de afspraak (datatype TS).
End date/time	(optioneel)	De geplande eindtijd van de afspraak (datatype TS).

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

Slechts één van de componenten 'duration' en 'end date/time' mag gevuld zijn, aangezien ze uit elkaar af te leiden zijn.

10.1.1.12 SCH-12 Placer contact person (XCN) 00874

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)>

Definitie: dit veld wordt (vooralsnog) geïnterpreteerd als de aanvrager/verwijzer van de afspraak. Het gebruik is vergelijkbaar met 'ordering provider' in Hoofdstuk 4 (ORC segment). De eerste component bevat de gehanteerde code voor de verwijzende zorgverlener (b.v. een huisarts, interne of externe specialist). De overige componenten kunnen optioneel de naamgegevens van de betreffende zorgverlener bevatten.

10.1.1.13 SCH-13 Placer contact phone number (XTN) 00875

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.14 SCH-14 Placer contact address (XAD) 00876

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.15 SCH-15 Placer contact location (PL) 00877

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.16 SCH-16 Filler contact person (XCN) 00885

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)>

Definitie: dit veld bevat de gebruiker van het afspraksysteem die de afspraak heeft vastgelegd. De eerste component bevat de gehanteerde code voor de gebruiker binnen het afspraksysteem. De overige componenten kunnen optioneel de naamgegevens van de betreffende gebruiker bevatten.

Als de afspraak geautomatiseerd wordt vastgelegd, dan dient hier de applicatie ID te worden ingevuld die ook in het MSH segment wordt meegestuurd (veld 3: 'sending application').

10.1.1.17 SCH-17 Filler contact phone number (XTN) 00879

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.18 SCH-18 Filler contact address (XAD) 00887

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.19 SCH-19 Filler contact location (PL) 00888

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.20 SCH-20 Entered by person (XCN) 00878

Components: In Version 2.3 and later, use instead of the CN data type. <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility ID: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld is officieel verplicht, maar wordt in de Nederlandse situatie meestal niet gebruikt. Om toch aan de verplichting te voldoen, kan het dan gevuld worden met de NULL waarde ("").

10.1.1.21 SCH-21 Entered by phone number (XTN) 00879

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.22 SCH-22 Entered by location (PL) 00880

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.23 SCH-23 Parent placer appointment ID (EI) 00881

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.24 SCH-24 Parent filler appointment ID (EI) 00882

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.1.25 SCH-25 Filler status code (CE) 00889

Components: <identifier (ID)>

Definitie: Dit veld bevat een code die de status aangeeft van de afspraak binnen het afspraksysteem.

In de Nederlandse situatie wordt alleen de eerste component van het CE datatype gebruikt.

In de standaard wordt verwezen naar *User-defined Table 0278 - Filler status codes* voor waarden, maar in de Nederlandse situatie is het uitgangspunt dat de onderstaande vaste codering wordt toegepast.

User-defined Table 0278 - Filler status codes

Value	Description
Pending	De afspraak is geboekt, maar moet nog bevestigd worden.
Waitlist	De afspraak is nog niet geboekt en staat op een wachtlijst.
Booked	De afspraak is geboekt. (default)
Complete	De afspraak heeft plaatsgevonden.
Cancelled	De afspraak is geannuleerd (en heeft dus niet plaatsgevonden).
Noshow	De afspraak heeft niet plaatsgevonden (patiënt is niet verschenen).

Bovenstaande waardetabel wijkt enigszins af van de specificatie in de internationale HL7 standaard. Binnen Nederland zijn de volgende aanpassingen aangebracht:

- 'Started' en 'Dc' komen niet voor, aangezien ze betrekking hebben op repeterende afspraken.
- 'Deleted' komt niet voor, omdat geen onderscheid wordt gemaakt met 'Cancelled'.

- 'Blocked' en 'Overbook' komen niet voor, omdat dit kenmerken van de afspraakpositie en niet van de afspraak zijn. In een eerstvolgende versie van de implementatiegids voor hier nader op ingegaan.
- 'Noshow' is toegevoegd, omdat deze status nodig is bij de rapportage van niet verschenen patiënten.

10.1.1.26 SCH-26 Placer order number (EI) 00216

Components: <entity identifier (ID)>

Definitie: Dit veld bevat het ordernummer van het systeem dat de oorspronkelijke orderaanvraag (die tot deze afspraak leidde) heeft geplaatst. Het wordt gebruikt om de relatie met deze afspraak aan te geven.

Let op! In de Nederlandse situatie wordt alleen de eerste component van het EI datatype gebruikt.

10.1.1.27 SCH-27 Filler order number (EI) 00217

Components: <entity identifier (ID)>

Definitie: Dit veld bevat het ordernummer van het systeem dat de oorspronkelijke orderaanvraag (die tot deze afspraak leidde) heeft verwerkt. Het wordt gebruikt om de relatie met deze afspraak aan te geven.

Let op! In de Nederlandse situatie wordt alleen de eerste component van het EI datatype gebruikt.

Let op! In de internationale specificaties wordt bij dit veld aangegeven dat het verplicht is als veld *SCH-26* (Placer order number) aanwezig is. Aan deze voorwaarde hoeft in de Nederlandse situatie niet te worden voldaan, aangezien dit zou betekenen dat geen afspraak gemaakt mag worden voordat de bijbehorende order is geaccepteerd. In de praktijk kan het echter voorkomen dat dit niet sequentieel verlopende processen zijn.

10.1.2 RGS – Resource Group Segment

Dit segment wordt in de Nederlandse situatie niet gebruikt. Omdat het verplicht is (en een aantal verplichte velden heeft) dient het segment wel te worden meegestuurd, maar is de inhoud zonder functionele betekenis. In de internationale specificaties wordt vermeld dat het segment verplicht is om parsers de groepering van de verschillende resource segmenten correct te laten verwerken.

HL7 Attribute Table – RGS – Resource Group

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			01203	Set ID – RGS
2	3	ID	C		0206	00763	Segment Action Code
3	250	CE	O			01204	Resource Group ID

Dit segment komt verplicht voor in de berichttype: SIU

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

10.1.2.1 RGS-1 Set ID – RGS (SI) 01203

Dit veld is verplicht, maar heeft in de praktijk een puur technische functie. Geadviseerd wordt om in dit veld een uniek volgnummer in te vullen (bijvoorbeeld "1" als er slechts één RGS segment is).

10.1.2.2 RGS-2 Segment action code (ID) 00763

Dit veld is verplicht voor alle wijzigingsberichten. Omdat in de Nederlandse situatie de resources als kenmerken van de afspraak worden gezien en niet apart gemuteerd worden, is het verstandig om hier altijd "U" mee te sturen. Dit betekent dat de daarna volgende resources worden gezien als vervanging voor degene die eventueel eerder voor dezelfde afspraak zijn verstuurd.

10.1.2.3 RGS-3 Resource group ID (CE) 01204

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.3 AIS – Appointment Information – Service Segment

Dit segment wordt gebruikt om informatie door te geven over de aard van de onderzoeken of verrichtingen die tijdens de afspraak uitgevoerd zullen worden. Bijv. onderzoeken bij radiologie of ingrepen op de OK.

HL7 Attribute Table - AIS - Appointment Information

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00890	Set ID – AIS
2	3	ID	C		0206	00763	Segment Action Code
3	250	CE	R			00238	Universal Service Identifier
4	26	TS	C			01202	Start Date/Time
5	20	NM	C			00891	Start Date/Time Offset
6	250	CE	C			00892	Start Date/Time Offset Units
7	20	NM	O			00893	Duration
8	250	CE	O			00894	Duration Units
9	10	IS	C		0279	00895	Allow Substitution Code
10	250	CE	C		0278	00889	Filler Status Code
11	250	CE	O	Y	0411	01474	Placer Supplemental Service Information
12	250	CE	O	Y	0411	01475	Filler Supplemental Service Information

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: SIU

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

10.1.3.1 AIS-1 Set ID – AIS (SI) 00890

Definitie: dit veld moet gevuld worden met het volgnummer van het AIS segment binnen dit bericht.

10.1.3.2 AIS-2 Segment action code (ID) 00763

Dit veld is verplicht voor alle wijzigingsberichten. Omdat in de Nederlandse situatie de services als kenmerken van de afspraak worden gezien en niet apart gemuteerd worden, is het verstandig om hier altijd "U" mee te sturen. Dit betekent dat de daarna volgende services worden gezien als vervanging voor degene die eventueel eerder voor dezelfde afspraak zijn verstuurd.

10.1.3.3 AIS-3 Universal service identifier (CE) 00238

Components: <identifier (ID)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)>

Definitie: dit veld bevat een code voor het onderzoek of de verrichting, in de vorm van een eigen (lokale) codering of b.v. een CTG of LMR codering. De eerste component bevat de gehanteerde code voor de 'service' binnen het afspraksysteem. De tweede component kan optioneel de interne omschrijving van de code bevatten. De derde component kan indien nodig een aanduiding voor de gebruikte codering bevatten. De toepassing van landelijk geaccepteerde coderingen (b.v. 'CTG' of 'LMR') wordt aanbevolen. Indien gebruik wordt gemaakt van implementatie specifieke codes, dan dient de derde component 'LOC' te bevatten.

In de Nederlandse situatie worden alleen de eerste drie componenten van het CE datatype gebruikt.

10.1.3.4 AIS-4 Start date/time (TS) 01202

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.3.5 AIS-5 Start date/time offset (NM) 00891

Dit veld altijd vullen met de waarde '0'.

10.1.3.6 AIS-6 Start date/time offset units (CE) 00892

Dit veld altijd vullen met de waarde 'm'.

10.1.3.7 AIS-7 Duration (NM) 00893

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.3.8 AIS-8 Duration units (CE) 00894

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.3.9 AIS-9 Allow substitution code (IS) 00895

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.3.10 AIS-10 Filler status code (CE) 00889

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld wordt meestal gevuld met de waarde 'booked'.

10.1.3.11 AIS-11 Placer supplemental service / logistical information (CE) 01474

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)>

Dit veld bevat aanvullende (geplande) diensten rond de afspraak, zoals ze worden gewenst door het verzoekend systeem. Een voorbeeld kan zijn de anesthesietechniek bij geplande operaties. Zie ook paragraaf **Error! Reference source not found..**

10.1.3.12 AIS-12 Filler supplemental service / logistical information (CE) 01475

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat aanvullende (geplande) diensten rond de afspraak, zoals ze zijn vastgelegd binnen het afspraksysteem. Een voorbeeld kan zijn de anesthesietechniek bij geplande operaties. Zie *User-defined Table 0411 – Supplemental service information values* voor mogelijke waarden

10.1.4 AIG – Appointment Information – General Resource Segment

HL7 Attribute Table - AIG - Appointment Information – General Resource

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00896	Set ID - AIG
2	3	ID	C		0206	00763	Segment Action Code
3	250	CE	C			00897	Resource ID
4	250	CE	R			00898	Resource Type
5	250	CE	O	Y		00899	Resource Group
6	5	NM	O			00900	Resource Quantity
7	250	CE	O			00901	Resource Quantity Units
8	26	TS	C			01202	Start Date/Time
9	20	NM	C			00891	Start Date/Time Offset
10	250	CE	C			00892	Start Date/Time Offset Units
11	20	NM	O			00893	Duration
12	250	CE	O			00894	Duration Units
13	10	IS	C		0279	00895	Allow Substitution Code
14	250	CE	C		0278	00889	Filler Status Code

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: SIU

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

10.1.4.1 AIG-1 Set ID – AIG (SI) 00896

Definitie: Dit veld bevat een uniek nummer voor de informatie in dit segment.

10.1.4.2 AIG-2 Segment action code (ID) 00763

Dit veld bevat de actie code voor de actie die uitgevoerd moet worden bij een wijziging van informatie in dit segment.

10.1.4.3 AIG-3 Resource ID (CE) 00897

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat een ID en een naam van de bron die bevraagd wordt of wordt ingepland voor een afspraak.

10.1.4.4 AIG-4 Resource type (CE) 00898

De veld geeft de rol van de persoon die wordt beschreven in AIG-3.

10.1.4.5 AIG-5 Resource group (CE) 00899

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft aan of de bron deel uitmaakt van een groep.

10.1.4.6 AIG-6 Resource quantity (NM) 00900

In dit veld wordt het aantal personen aangegeven dat beschreven wordt in AIG-3. Standaard is de waarde 1.

10.1.4.7 AIG-7 Resource quantity units (CE) 00901

Dit veld geeft de afdeling van de persoon.

10.1.4.8 AIG-8 Start date/time (TS) 01202

Dit veld geeft de datum/tijd dat de service nodig is voor de afspraak.

10.1.4.9 AIG-9 Start date/time offset (NM) 00891

Dit veld geeft aan hoeveel minuten na of voor de afspraak de service nodig is. 0 betekent op het moment van de afspraak. Een positief getal in na de afspraak, negatief is voor de afspraak.

10.1.4.10 AIG-10 Start date/time offset units (CE) 00892

Dit veld geeft een code behorend bij de waarde in AIG-9.

10.1.4.11 AIG-11 Duration (NM) 00893

Dit veld geeft de lengte van de afspraak.

10.1.4.12 AIG-12 Duration Units (CE) 00894

Dit veld geeft een code behorend bij de waarde in AIG-11

10.1.4.13 AIG-13 Allow substitution code (IS) 00895

Dit veld geeft een code waarmee het bericht kan worden omgezet naar de wens van de ontvangende applicatie.

10.1.4.14 AIG-14 Filler status code (CE) 00889

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de code aan van de filler applicatie voor de aanvraag of geplande afspraak.

10.1.5 AIL – Appointment Information – Location Resource Segment

Dit segment wordt gebruikt om informatie door te geven over de locatie waarop de afspraak plaats zal vinden (als deze wordt vastgelegd door het afspraksysteem), zoals een spreek-, onderzoeks- of operatiekamer.

HL7 Attribute Table - AIL – Appointment Information – Location Resource

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00902	Set ID - AIL
2	3	ID	C		0206	00763	Segment Action Code
3	80	PL	C			00903	Location Resource ID
4	250	CE	R			00904	Location Type-AIL
5	250	CE	O			00905	Location Group
6	26	TS	C			01202	Start Date/Time
7	20	NM	C			00891	Start Date/Time Offset
8	250	CE	C			00892	Start Date/Time Offset Units
9	20	NM	O			00893	Duration
10	250	CE	O			00894	Duration Units
11	10	IS	C		0279	00895	Allow Substitution Code
12	250	CE	C		0278	00889	Filler Status Code

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: SIU

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

10.1.5.1 AIL-1 Set ID – AIL (SI) 00902

Definitie: dit veld moet gevuld worden met het volgnummer van het AIL segment binnen dit bericht.

10.1.5.2 AIL-2 Segment action code (ID) 00763

Dit veld is verplicht voor alle wijzigingsberichten. Omdat in de Nederlandse situatie de locaties als kenmerken van de afspraak worden gezien en niet apart gemuteerd worden, is het verstandig om hier altijd "U" mee te sturen. Dit betekent dat de daarna volgende locaties worden gezien als vervanging voor degene die eventueel eerder voor dezelfde afspraak zijn verstuurd.

10.1.5.3 AIL-3 Location resource ID (PL) 00903

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Definitie: Dit veld bevat de locatie waar de afspraak zal plaatsvinden in de vorm van een afdelingscode, een kameraanduiding en een bednummer. De vierde component ('facility') kan worden gebruikt om de vestiging aan te duiden bij instellingen met meerdere vestigingen. Bij gebruik van het AIL segment is de afdelingscode verplicht, maar de overige componenten niet.

In de Nederlandse situatie worden alleen de eerste vier componenten van het PL datatype gebruikt.

10.1.5.4 AIL-4 Location type-AIL (CE) 00904

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)>

Als bij afspraakverzoeken geen specifieke afspraaklocatie aangeduid kan worden, dan kan dit veld gebruikt worden om het type locatie door te geven (b.v. een spreekkamer, een OK of een gipskamer).

Bij afspraakbevestigingen is het veld niet functioneel, maar kan het gevuld worden met de NULL waarde (""") om aan de verplichting te voldoen.

10.1.5.5 AIL-5 Location group (CE) 00905

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.5.6 AIL-6 Start date/time (TS) 01202

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.5.7 AIL-7 Start date/time offset (NM) 00891

Dit veld altijd vullen met de waarde '0'.

10.1.5.8 AIL-8 Start date/time offset units (CE) 00892

Dit veld altijd vullen met de waarde 'm'.

10.1.5.9 AIL-9 Duration (NM) 00893

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.5.10 AIL-10 Duration units (CE) 00894

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.5.11 AIL-11 Allow substitution code (IS) 00895

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.5.12 AIL-12 Filler status code (CE) 00889

Voor afspraakverzoeken moet dit veld leeg gelaten worden. Voor afspraakbevestigingen of andere mutaties vanuit het afspraakstelsel, moet dit veld altijd met de waarde 'Booked' gevuld worden.

10.1.6 AIP - Appointment Information - Personnel Resource Segment

Dit segment wordt gebruikt om informatie door te geven over de zorgverleners die bij de afspraak betrokken zijn (als deze worden vastgelegd door het afspraakstelsel). Meestal is dit de medisch specialist die als primaire hulpbron fungeert, maar het kan ook gaan om assistenten of omlooperspersoneel bij operaties.

HL7 Attribute Table – AIP – Appointment Information – Personnel Resource

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00906	Set ID – AIP
2	3	ID	C		0206	00763	Segment Action code
3	250	XCN	C	Y		00913	Personnel Resource ID
4	250	CE	R			00907	Resource Role
5	250	CE	O			00899	Resource Group
6	26	TS	C			01202	Start Date/Time
7	20	NM	C			00891	Start Date/Time Offset
8	250	CE	C			00892	Start Date/Time Offset Units
9	20	NM	O			00893	Duration
10	250	CE	O			00894	Duration Units
11	10	IS	C		0279	00895	Allow Substitution Code
12	250	CE	C		0278	00889	Filler Status Code

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: SIU

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

10.1.6.1 AIP-1 Set ID - AIP (SI) 00906

Dit veld moet gevuld worden met het volgnummer van het AIP segment binnen dit bericht.

10.1.6.2 AIP-2 segment action code (ID) 00763

Dit veld is verplicht voor alle wijzigingsberichten. Omdat in de Nederlandse situatie de zorgverleners als kenmerken van de afspraak worden gezien en niet apart gemuteerd worden, is het verstandig om hier altijd "U" mee te sturen. Dit betekent dat de daarna volgende zorgverleners worden gezien als vervanging voor degene die eventueel eerder voor dezelfde afspraak zijn verstuurd.

10.1.6.3 AIP-3 Personnel resource ID (XCN) 00913

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)>

Dit veld bevat een zorgverlener die bij de afspraak betrokken zal zijn (uitvoerder). De eerste component bevat de gehanteerde code voor de uitvoerende zorgverlener (meestal een medisch specialist). De overige componenten kunnen optioneel de naamgegevens van de betreffende zorgverlener bevatten.

Let op! De gebruikte coderingen zijn implementatiespecifiek en komen uit de artsentabel van het ZIS.

10.1.6.4 AIP-4 Resource role (CE) 00907

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)>

Als bij afspraakverzoeken geen specifieke afsprakuutvoerder aangeduid kan worden, dan kan dit veld gebruikt worden om het type uitvoerder door te geven (bijvoorbeeld een specialist, een laborant of een anesthesist).

Bij afspraakbevestigingen is het veld niet functioneel, maar kan het gevuld worden met de NULL waarde ("") om aan de verplichting te voldoen.

10.1.6.5 AIP-5 Resource group (CE) 00899

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.6.6 AIP-6 Start date/time (TS) 01202

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.6.7 AIP-7 Start date/time offset (NM) 00891

Dit veld altijd vullen met de waarde '0'.

10.1.6.8 AIP-8 Start date/time offset units (CE) 00892

Dit veld altijd vullen met de waarde 'm'.

10.1.6.9 AIP-9 Duration (NM) 00893

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.6.10 AIP-10 Duration units (CE) 00894

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.6.11 AIP-11 Allow substitution code (IS) 00895

Dit veld wordt niet gebruikt.

10.1.6.12 AIP-12 Filler status code (CE) 00889

Voor afspraakverzoeken moet dit veld leeg gelaten worden. Voor afspraakbevestigingen of andere mutaties vanuit het afspraksysteem, moet dit veld altijd met de waarde 'Booked' gevuld worden.

11 Patient Referral

11.1 Message Segments

11.1.1 CTD – Contact Data Segment

Dit segment bevat informatie over contactmomenten met de patiënt.

HL7 Attribute Table - CTD – Contact Data

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CE	R	Y	0131	00196	Contact Role
2	250	XP	O	Y		01165	Contact Name
3	250	XAD	O	Y		01166	Contact Address
4	60	PL	O			01167	Contact Location
5	250	XTN	O	Y		01168	Contact Communication Information
6	250	CE	O		0185	00684	Preferred Method of Contact
7	100	CM	O	Y		01171	Contact Identifiers

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: OMG en RSP.

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

11.1.1.1 CTD-1 Contact role (CE) 00196

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de relatie weer tussen de contactpersoon en patiënt.

11.1.1.2 CTD-2 Contact name (XP) 01165

Components: In Version 2.3, replaces the PN data type. <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <name type code (ID)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

In dit veld kan de naam van de contactpersoon geplaatst worden.

11.1.1.3 CTD-3 Contact address (XAD) 01166

Components: In Version 2.3 and later, replaces the AD data type. <street address (SAD)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ <address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)> ^ <address validity range (DR)>

In dit veld kan het adres van de contactpersoon geplaatst worden.

11.1.1.4 CTD-4 Contact location (PL) 01167

Components: <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)>

Subcomponents of facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

In dit veld kan de locatie van de gesprek geplaatst worden.

11.1.1.5 CTD-5 Contact communication information (XTN) 01168

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

In dit veld kan het telefoonnummer of mailadres van de contactpersoon geplaatst worden.

11.1.1.6 CTD-6 Preferred method of contact (CE) 00684

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit kan de voorkeur van contact wijze van de contactpersoon worden aangegeven. De contactpersoon kan bijvoorbeeld de voorkeur hebben om mailcontact te hebben.

11.1.1.7 CTD-7 Contact identifiers (CM) 01171

Components: <ID number (ST)> ^ <type of ID number (IS)> ^ <other qualifying info (ST)>

In dit herhalend veld kunnen eventuele ID's van de contactpersoon worden geplaatst.

12 Patient Care

12.1 Message Segments

12.1.1 ROL - Role Segment

In zijn algemeenheid wordt het role segment gebruikt om verantwoordelijke en/of betrokken zorgverleners bij een gebeurtenis in de zorg aan te geven. De specifieke betekenis van het Role segment hangt in sterke mate af van het bericht waarin het wordt gebruikt en de plaats binnen het bericht.

Binnen ADT berichten wordt het ROL segment op patiëntniveau gebruikt om de 1e lijns zorgverleners van de patiënt mee door te geven en op Visit niveau (PV1) om meer informatie te verstrekken over de betrokken zorgverleners bij de Visit.

Binnen DBC berichten wordt het ROL segment gebruikt om de verantwoordelijke specialisten bij een zorgtraject door te geven. Van elke betrokken specialist kan de verantwoordelijkheidsperiode worden aangeduid, inclusief een aanduiding of de specialist hoofd- of nevenbehandelaar was. Een verantwoordelijkheidsperiode is een tijdsinterval waarin een bepaalde arts (mede)verantwoordelijk was voor de behandeling van een patiënt.

De (herhalende) ROL-segmenten moeten worden geïnterpreteerd als snapshot (zie hoofdstuk 2, paragraaf 2.15.4). Dit wil zeggen dat alle op dat moment bekende rollen worden meegestuurd en mogelijk eerder aanwezige (verwijderde) rollen niet meer.

HL7 Attribute Table - ROL - Role

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	60	EI	C			01206	Role Instance ID
2	2	ID	R		0287	00816	Action Code
3	250	CE	R		0443	01197	Role-ROL
4	250	XCN	R	Y		01198	Role Person
5	26	TS	O			01199	Role Begin Date/Time
6	26	TS	O			01200	Role End Date/Time
7	250	CE	O			01201	Role Duration
8	250	CE	O			01205	Role Action Reason
9	250	CE	O	Y	*	01510	Provider Type
10	250	CE	O		0406	01461	Organization Unit Type
11	250	XAD	O	Y		00679	Office/Home Address
12	250	XTN	O	Y		00678	Phone

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: ADR, ADT, DFT en ZDM (alleen de 1^e 6 velden)

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

12.1.1.1 ROL-1 Role instance ID (EI) 01206

Dit veld wordt met name gebruikt bij toepassing binnen DBC berichten, maar kan ook binnen andere berichten waarbij verantwoordelijkheidsperiodes zijn voorzien van een uniek volgnummer. Dit veld is verplicht voor alle Patient Care berichten, dus ook voor alle DBC berichten waarin ROL wordt gebruikt.

Dit is een (blijvend) unieke identificatie van de verantwoordelijkheidsperiode, zoals die wordt gegenereerd door het registrerend systeem. Deze identificatie moet universeel gebruikt worden (en uniek zijn) binnen de context van alle systemen die de zorg- en DBC trajecten gemeenschappelijk hanteren. Indien geen intern nummer beschikbaar is, gebruik dan: zorgtrajectnummer + specialistcode + begindatum (JJJJMMDD).

12.1.1.2 ROL-2 Action code (ID) 00816

Dit veld bevat bij toepassing in alle berichten met het ROL-segment (AD*, DFT, etc.) de vaste waarde 'UP' (voor Update).

12.1.1.3 ROL-3 Role-ROL (CE) 01197

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat een aanduiding van de rol van de zorgverlener. Als het Role segment betrekking heeft op een patiënt, dan wordt de Primary Care Provider (de 1^e lijns zorgverlener) hiermee beschreven. Als het Role segment betrekking heeft op een Visit, dan beschrijft het de rol van de zorgverlener tijdens de betreffende verantwoordelijkheidsperiode. Op dit moment wordt daarbij slechts onderscheid gemaakt tussen hoofd-(AT) en nevenbehandelaars (CP).

User-defined Table 0443 - Provider role

Code	Omschrijving	Gebruik
AD	Admitting	PV1-17 Admitting doctor
AT	Attending	PV1-7 Attending doctor
CP	Consulting Provider	Neven- of medebehandelaar
FHCP	Family Health Care Professional	Niet gebruiken
PP	Primary Care Provider	Eerstelijns zorgverleners, bijv. huisarts, tandarts en openbare apotheek
RP	Referring Provider	PV1-8 Referring doctor
RT	Referred to Provider	

De plaats van het ROL-segment in administratieve en financiële berichten geeft de relatie aan. Als het segment gebruikt wordt volgend op het IN3 segment, en de Role-ROL waarde is PP, dan is de rol gerelateerd aan de verzekering. Als het ROL segment volgt op het PID segment, en de role-ROL waarde is PP, dan is de rol gerelateerd aan de patiënt. Als het ROL segment volgt op het PV1 segment, en de role-ROL waarde is PP, dan is de rol gerelateerd aan de klinische periode.

12.1.1.4 ROL-4 Role person (XCN) 01198

Components: <ID number (ST)> ^ <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <surname (ST)> & <own surname prefix (ST)> & <own surname (ST)> & <surname prefix from partner/spouse (ST)> & <surname from partner/spouse (ST)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of name context: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (IS)>

Subcomponents of name validity range: <date range start date/time (TS)> & <date range end date/time (TS)>

Dit veld bevat de betreffende zorgverlener die de rol vervult. Als 'ID number' moet een artscodex die uniek is in de context van de gekoppelde systemen worden gebruikt. Hiervoor kan b.v. de VEKTIS (of AGB) code worden gebruikt, maar het kan ook een interne code binnen het ziekenhuis zijn. De 'family name' bevat optioneel de achternaam van de betreffende zorgverlener.

12.1.1.5 ROL-5 Role begin date/time (TS) 01199

Dit veld bevat de begindatum van de betreffende rol van de zorgverlener, bijvoorbeeld de verantwoordelijkheidsperiode.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

12.1.1.6 ROL-6 Role end date/time (TS) 01200

Dit veld bevat de einddatum van de betreffende rol van de zorgverlener, bijvoorbeeld de verantwoordelijkheidsperiode.

Format conform HL7-standaard datum en tijd zonder enig scheidingsteken: yyyymmddhhmmss

Voorbeeld: 20130901083000 (= 1-sept-2013, 8:30:00)

12.1.1.7 ROL-7 Role duration (CE) 01201

Dit veld bevat de kwalitatieve duur van het uitvoeren van de rol (bijv. voor de duur van de beoordeling, vier dagen, tot en met ontslag, enz.)

12.1.1.8 ROL-8 Role action reason (CE) 01205

Dit veld bevat de reden waarom een persoon een bepaalde rol gaat vervullen of waarom er een verandering in de rol plaats vindt (bijv. wisseling van dienst, nieuwe hoofd zuster, etc.)

12.1.1.9 ROL-9 Provider type (CE) 01510

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat een code die het soort zorgverlener aangeeft. Dit attribuut komt overeen met *ORG-6 Health Care Provider Type Code*. Als identifier wordt een waarde van de overeenkomstige master file tabel worden gebruikt; de user-defined master file tabel wordt hier gebruikt als decoding system voor dit attribuut, dus krijgt de waarde HL70452. Dit veld wordt meegenomen als aanvullende informatie over de rol die de zorgverlener vervult, en niet bedoeld als een master file update.

User-defined Table 0452 - Health care provider type code

Tabel Vektis

Value	Description
01	Huisartsen
02	Apothekers
03	Medisch specialisten
04	Fysiotherapeuten
05	Logopedisten
06	Ziekenhuizen (indien gebruikt als 'aanvrager/uitvoerder')
07	Oefentherapeuten
08	Verloskundigen
11	Tandarts specialisten mondziekten en kaakchirurgie (<>medisch specialist)
12	Tandartsen, algemeen practicus
13	Tandartsspecialisten dentomaxillaire orthopaedie
18	Dialysecentra
19	Audiologische centra
20	Radiotherapeutische centra
23	Inrichtingen voor revalidatiedagbehandeling
25	Inrichtingen voor psychiatrische deeltijdbehandeling
30	Zwakzinnigeninrichtingen
31	Bloedbanken
33	Kraamcentra
34	Trombosediensten
35	Instellingen voor visueel gehandicapten
36	Ambulancevervoerders
37	Gezondheidscentra
38	Tandheelkundige centra
39	Regionale instellingen voor jeugdtandzorg

40	Instellingen voor auditief gehandicapten
45	Verpleeginrichtingen somatisch zieken
46	Verpleeginrichtingen psycho-geriatrische patienten
47	Gecombineerde verpleeginrichtingen
48	Overige instellingen, waaronder 'het dorp'
49	Abortusklinieken
50	Laboratoria
51	Klinisch-gentisch centra
52	Eurotransplant
53	Diverse samenwerkingsverbanden
56	Consultatiebureaus voor alcohol en drugs
58	Centrale posten ambulancediensten
60	Instellingen voor dagverpleging voor ouderen
65	Gezinsvervangende tehuizen
70	Kinderdagverblijven
72	Regionale instellingen beschermd wonen
75	Kruisorganisaties
76	Leveranciers hulpmiddelen
79	Riagg's
80	Niet erkende verpleeginrichtingen
81	Niet erkende zwakzinnigeninrichtingen
82	Bejaardencentra
83	Overige niet erkende instellingen
84	Alternatieve artsen
85	Taxivervoerders
86	Instellingen voor maatschappelijke dienstverlening
89	Schoonheidsspecialisten
90	Alternatieve genezers
91	Verpleegkundigen en kraamverzorgers a (een aparte categorie!)
92	Thuiszorg
93	Tandtechnici en tandheelkundige laboratoria
94	Psychologen
95	Orthopedagogen
96	Pedicuren
98	Declaranten
99	Niet gedefinieerd, eigen gebruik

12.1.1.10 ROL-10 Organization unit type (CE) 01461

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld identificeert de omgeving waarin de zorgverlener acteert in de rol die in ROL-3 wordt aangegeven. De zorgverlener omgeving is het specialisme van de zorgverlener. Het specialisme van de zorgverlener wordt in het PRA segment aangegeven. Dit attribuut wordt meegenomen in het ROL segment om hierover communicatie mogelijk te maken, indien de zorgverlener informatie niet eerder in een master file is gecommuniceerd. Het attribuut komt overeen met het master file attribuut *ORG-3 Organization unit type* en refereert aan dezelfde tabel *User-defined table 0406 - Organization unit type*. Dit veld wordt meegenomen in dit segment als aanvullende informatie over de rol die de zorgverlener vervult, en niet bedoeld als een master file update.

User-defined table 0406 - Organization unit type

Value	Description
H	Home
O	Office
1	Hospital

Value	Description
2	Physician Clinic
3	Long Term Care
4	Acute Care
5	Other

12.1.1.11 ROL-11 Office/home address (XAD) 00679

Components: In Version 2.3 and later, replaces the AD data type. <street address (SAD)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ < address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)> ^ <address validity range (DR)>

Subcomponents of street address: <street address (ST)> & <street name (ST)> & <dwelling number (ST)>

Dit veld bevat het praktijkadres van de zorgverlener. Het is een herhalend veld. Dit attribuut wordt meegenomen in het ROL segment om hierover communicatie mogelijk te maken, indien de zorgverlener informatie niet eerder in een master file is gecommuniceerd. Dit veld wordt meegenomen in dit segment om internationale verplichtingen te ondersteunen, en niet bedoeld als een master file update. Dit veld komt overeen met STF-11 Office/Home Address.

12.1.1.12 ROL-12 Phone (XTN) 00678

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X999999] [B999999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <county code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

Dit veld bevat het telefoonnummer van de zorgverlener. Dit veld wordt meegenomen in dit segment om internationale verplichtingen te ondersteunen, en niet bedoeld als een master file update. Dit veld komt overeen met STF-10 Phone.

13 Clinical Laboratory Automation

13.1 Message Segments

13.1.1 SAC– Specimen And Container Detail Segment

Dit segment geeft informatie over de containers die gebruikt worden in het Lab tijdens het onderzoek. Dit segment kan meerdere keren voorkomen in een bericht, dus iedere iteratie beschrijft 1 container.

HL7 Attribute Table - SAC

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	80	EI	O			01329	External Accession Identifier
2	80	EI	O			01330	Accession Identifier
3	80	EI	C			01331	Container Identifier
4	80	EI	C			01332	Primary (parent) Container Identifier
5	80	EI	O			01333	Equipment Container Identifier
6	300	CM	O		0070, 0369	00249	Specimen Source
7	26	TS	O			01334	Registration Date/Time
8	250	CE	O		0370	01335	Container Status
9	250	CE	O		0378	01336	Carrier Type
10	80	EI	O			01337	Carrier Identifier
11	80	NA	O			01338	Position in Carrier
12	250	CE	O		0379	01339	Tray Type
13	80	EI	O			01340	Tray Identifier
14	80	NA	O			01341	Position in Tray
15	250	CE	O	Y		01342	Location
16	20	NM	O			01343	Container Height
17	20	NM	O			01344	Container Diameter
18	20	NM	O			01345	Barrier Delta
19	20	NM	O			01346	Bottom Delta
20	250	CE	O			01347	Container Height/Diameter/Delta Units
21	20	NM	O			00644	Container Volume
22	20	NM	O			01349	Available Volume
23	20	NM	O			01350	Initial Specimen Volume
24	250	CE	O			01351	Volume Units
25	250	CE	O		0380	01352	Separator Type
26	250	CE	O		0381	01353	Cap Type
27	250	CE	O	Y	0371	00647	Additive
28	250	CE	O			01355	Specimen Component
29	20	SN	O			01356	Dilution Factor
30	250	CE	O		0373	01357	Treatment
31	20	SN	O			01358	Temperature
32	20	NM	O			01359	Hemolysis Index
33	250	CE	O			01360	Hemolysis Index Units
34	20	NM	O			01361	Lipemia Index
35	250	CE	O			01362	Lipemia Index Units
36	20	NM	O			01363	Icterus Index
37	250	CE	O			01364	Icterus Index Units
38	20	NM	O			01365	Fibrin Index
39	250	CE	O			01366	Fibrin Index Units
40	250	CE	O	Y	0374	01367	System Induced Contaminants
41	250	CE	O	Y	0382	01368	Drug Interference
42	250	CE	O		0375	01369	Artificial Blood
43	250	CE	O	Y	0376	01370	Special Handling Considerations
44	250	CE	O	Y	0377	01371	Other Environmental Factors

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen OML en OUL

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

13.1.1.1 SAC-1 External accession identifier (EI) 01329

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat het externe onderzoeksnummer. Bijvoorbeeld als Lab A een monster naar Lab B stuurt, dan wordt in het systeem van Lab B het onderzoeksnummer van Lab A genoteerd.

13.1.1.2 SAC-2 Accession identifier (EI) 01330

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat het interne onderzoeksnummer.

Een onderzoeksnummer kan meerdere containers bevatten.

13.1.1.3 SAC-3 Container identifier (EI) 01331

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld identificeert de specifieke container die in dit segment wordt beschreven.

13.1.1.4 SAC-4 Primary (parent) container identifier (EI) 01332

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

In dit veld kan de primaire container ID meegegeven worden. Hiermee kunnen dus meerdere containers aan elkaar gekoppeld worden. Als dit segment de primaire container beschrijft, dan is dit veld leeg.

13.1.1.5 SAC-5 Equipment container identifier (EI) 01333

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

In dit veld kan worden aangegeven of de container in een specifiek apparaat zit.

13.1.1.6 SAC-6 Specimen source (CM) 00249

Components: <specimen source name or code (CE)> ^ <additives (TX)> ^ <free text (TX)> ^ <body site (CE)> ^ <site modifier (CE)> ^ <collection method modifier code (CE)> ^ <specimen role (CE)>

Sub-components of specimen source name or code: <identifier (ST)> & <test (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Sub-components of body site: <identifier (ST)> & <test (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Sub-components of site modifier: <identifier (ST)> & <test (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Sub-components of collection method modifier code: <identifier (ST)> & <test (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Subcomponents of specimen role: <identifier (ST)> & <test (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

In dit veld kan de bron van het monster worden meegegeven. In de tabel *User-defined Table 0369 – Specimen role* staan mogelijke waarden.

User-defined Table 0369 - Specimen role

Value	Description
P	Patient (default if blank component value)
Q	Control specimen
C	Calibrator

Value	Description
B	Blind Sample
R	Replicate (of patient sample as a control)

13.1.1.7 SAC-7 Registration date/time (TS) 01334

Dit veld geeft de registratiedatum.

13.1.1.8 SAC-8 Container status (CE) 01335

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kan de status van de container worden meegegeven. In de tabel *HL7 Table 0370 - Container status* staan mogelijke waarden.

HL7 Table 0370 - Container status

Value	Description
I	Identified
P	In Position
O	In Process
R	Process Completed
L	Left Equipment
M	Missing
X	Container Unavailable
U	Unknown

13.1.1.9 SAC-9 Carrier type (CE) 01336

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft het type carrier.

De hiërarchie is als volgt: De container is geplaatst in een carrier en de carrier is geplaatst in een tray.

Mogelijke waarden: R01 (one position carrier), R05 (five position carrier)

13.1.1.10 SAC-10 Carrier identifier (EI) 01337

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld geeft de ID van de carrier mee.

13.1.1.11 SAC-11 Position in carrier (NA) 01338

Components: <value1 (NM)> ^ <value2 (NM)> ^ <value3 (NM)> ^ <value4 (NM)> ^ ...

Dit veld geeft de positie van de container in de carrier weer.

13.1.1.12 SAC-12 Tray type (CE) 01339

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft het type van de tray.

De hiërarchie is als volgt: De container is geplaatst in een carrier en de carrier is geplaatst in een tray.

13.1.1.13 SAC-13 Tray identifier (EI) 01340

Components: <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)>

Dit veld geeft de ID van de tray weer.

13.1.1.14 SAC-14 Position in tray (NA) 01341

Components: <value1 (NM)> ^ <value2 (NM)> ^ <value3 (NM)> ^ <value4 (NM)> ^ ...

Dit veld geeft de positie van de carrier in de tray.

13.1.1.15 SAC-15 Location (CE) 01342

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kan de locatie van het monster gevuld worden.

13.1.1.16 SAC-16 Container height (NM) 01343

In dit veld kan de hoogte van de container worden meegegeven.

13.1.1.17 SAC-17 Container diameter (NM) 01344

In dit veld staat de diameter van de container beschreven.

13.1.1.18 SAC-18 Barrier delta (NM) 01345

Dit veld geeft de afstand van het referentiepunt tot de afscheider in de container.

13.1.1.19 SAC-19 Bottom delta (NM) 01346

Dit veld geeft de afstand van het referentiepunt naar de buitenkant van de container.

13.1.1.20 SAC-20 Container diameter/height/delta units (CE) 01347

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de rekeneenheid voor de waarden in SAC-16 t/m SAC-19. Dit kan bijvoorbeeld millimeters zijn.

13.1.1.21 SAC-21 Container volume (NM) 00644

Dit veld geeft de volume van de container

13.1.1.22 SAC-22 Available volume (NM) 01349

Dit veld geeft aan hoeveel volume er beschikbaar is in de container.

13.1.1.23 SAC-23 Initial specimen volume (NM) 01350

Dit veld geeft het initiële volume. Ofwel de volume die er aan het begin beschikbaar was.

13.1.1.24 SAC-24 Volume units (CE) 01351

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de rekeneenheid voor de waarden in SAC-21 t/m SAC-23

13.1.1.25 SAC-25 Separator type (CE) 01352

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft wat voor scheidingstype er gebruikt is.

13.1.1.26 SAC-26 Cap type (CE) 01353

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft aan wat voor afsluiting er gebruikt is om de container te sluiten.

13.1.1.27 SAC-27 Additive (CE) 00647

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft aan wat er aan het monster is toegevoegd in de container. Dit is een herhalend veld. Mogelijke waarden staan in de tabel *User-defined Table 0371 – Additive*

User-defined Table 0371 – Additive

Value	Description
EDTK	Potassium/K EDTA
EDTN	Sodium/Na EDTA
HEPL	Lithium/Li Heparin
HEPN	Sodium/Na Heparin
C32	3.2% Citrate
C38	3.8% Citrate
BOR	Borate
HCL6	6N HCL

13.1.1.28 SAC-28 Specimen component (CE) 01355

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld staat de component van het monster. In de table *User-defined Table 0372 – Specimen component* staan de mogelijke waarden.

User-defined Table 0372 - Specimen component

Value	Description
SUP	Supernatant
SED	Sediment
BLD	Whole blood, homogeneous
BSEP	Whole blood, separated
PRP	Platelet rich plasma
PPP	Platelet poor plasma
SER	Serum, NOS (not otherwise specified)
PLAS	Plasma, NOS (not otherwise specified)

13.1.1.29 SAC-29 Dilution factor (SN) 01356

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Dit veld geeft aan hoeveel onderzoek er al gedaan is met het monster. Dit betekent dus de mate van verdunning van het monster.

13.1.1.30 SAC-30 Treatment (CE) 01357

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft aan wat er gedaan is met het monster. Mogelijke waarden staan in de tabel *User-defined Table 0373 – Treatment* for valid values.

User-defined Table 0373 – Treatment

Value	Description
LDLP	LDL Precipitation
RECA	Recalification
DEFB	Defibrination
ACID	Acidification
NEUT	Neutralization
ALK	Alkalization
FILT	Filtration
UFIL	Ultrafiltration

13.1.1.31 SAC-31 Temperature (SN) 01358

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Dit veld geeft de temperatuur van het monster in graden Celsius [°C] op het moment van het onderzoek.

13.1.1.32 SAC-32 Hemolysis index (SN) 01359

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Dit veld geeft de hemolysewaarde van het monster.

13.1.1.33 SAC-33 Hemolysis index units (CE) 01360

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de rekeneenheid voor de hemolysewaarde.

13.1.1.34 SAC-34 Lipemia index (NM) 01361

Dit veld geeft de lipemiewaarde van het monster.

13.1.1.35 SAC-35 Lipemia index units (CE) 01362

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de rekeneenheid voor de lipemiewaarde.

13.1.1.36 SAC-36 Icterus index (NM) 01363

Dit veld geeft de icteruswaarde (geelzucht) van het monster.

13.1.1.37 SAC-37 Icterus index units (CE) 01364

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de rekeneenheid van de icteruswaarde.

13.1.1.38 SAC-38 Fibrin index (NM) 01365

Dit veld geeft de fibrinewaarde van het monster.

13.1.1.39 SAC-39 Fibrin index units (CE) 01366

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft de rekeneenheid voor de fibrinewaarde.

13.1.1.40 SAC-40 System induced contaminants (CE) 01367

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kan worden aangegeven welke middelen er gebruikt zijn in het onderzoek, die het monster hebben 'aangetast'.

13.1.1.41 SAC-41 Drug interference (CE) 01368

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft het geneesmiddel horend bij dit monster.

User-defined Table 0382 – Drug interference

Value	Description
	No suggested values defined

13.1.1.42 SAC-42 Artificial blood (CE) 01369

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld kan worden gebruikt om aan te geven of het monster kunstmatig bloed bevat. Als dat zo is, dan kan hier het type worden meegegeven.

User-defined Table 0375 - Artificial blood

Value	Description
SFHB	Stromal free hemoglobin preparations
FLUR	Fluorocarbons

13.1.1.43 SAC-43 Special handling considerations (CE) 01370

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kan worden aangegeven of er speciale handelingen moeten worden verricht. Mogelijke waarden staan in de tabel *User-defined Table 0376 – Special handling considerations*

User-defined Table 0376 - Special handling considerations

Value	Description
PRTL	Protect from light
CFRZ	Critical Frozen
CATM	Critical do not expose to atmosphere – Do not uncap
CREF	Critical refrigerated
CAMB	Critical ambient temperature
C37	Critical maintain at 37C (e.g., cry globulin specimen)

13.1.1.44 SAC-44 Other environmental factors (CE) 01371

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kunnen andere omgevingsfactoren worden meegegeven. Mogelijke waarden staan in de tabel
User-defined Table 0377 – Other environmental factors

User-defined Table 0377 - Other environmental factors

Value	Description
ATM	Opened container, atmosphere/duration unspecified
A60	Opened container, indoor atmosphere, 60 minutes duration

13.1.2 TCD - Test Code Detail Segment

Dit segment bevat data die nodig zijn voor het labsysteem om berekeningen, acties en beslissingen uit te voeren. Deze data wordt in dit segment geleverd, omdat dit niet geplaatst kan worden in de andere HL7 segmenten voor orders.

HL7 Attribute Table – TCD – Test Code Detail

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	250	CE	R			00238	Universal Service Identifier
2	20	SN	O			01420	Auto-Dilution Factor
3	20	SN	O			01421	Rerun Dilution Factor
4	20	SN	O			01422	Pre-Dilution Factor
5	20	SN	O			01413	Endogenous Content of Pre-Dilution Diluent
6	1	ID	O		0136	01423	Automatic Repeat Allowed
7	1	ID	O		0136	01424	Reflex Allowed
8	250	CE	O		0389	01425	Analyte Repeat Status

Dit segment komt optioneel voor in de berichttypen: OML en OUL

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

13.1.2.1 TCD-1 Universal service identifier (CE) 00238

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft het ID van het onderzoek.

13.1.2.2 TCD-2 Auto-dilution factor (SN) 01420

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Dit veld geeft de waarde die gebruikt wordt als factor voor het automatisch verdunnen van een specifiek monster.

13.1.2.3 TCD-3 Rerun dilution factor (SN) 01421

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Dit veld geeft de waarde die gebruikt wordt als factor voor het automatisch verdunnen van een specifiek monster in tweede run.

13.1.2.4 TCD-4 Pre-dilution factor (SN) 01422

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Dit veld geeft de waarde van het specifieke monster voor de verdunning.

13.1.2.5 TCD-5 Endogenous content of pre-dilution diluent (SN) 01413

Components: <comparator (ST)> ^ <num1 (NM)> ^ <separator/suffix (ST)> ^ <num2 (NM)>

Dit veld geeft de restwaarde na de verdunning van het monster.

13.1.2.6 TCD-6 Automatic repeat allowed (ID) 01423

Dit veld geeft aan of er automatisch meerdere herhalingen van de actie toegestaan zijn.

13.1.2.7 TCD-7 Reflex allowed (ID) 01424

Dit veld geeft aan of er een reflectietest mag worden uitgevoerd op dit specifieke monster.

13.1.2.8 TCD-8 Analyte repeat status (CE) 01425

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft aan of dit de eerste run is of een herhaling. In de tabel *HL7 Table 0389 – Analyte repeat status* staan mogelijke waarden.

HL7 Table 0389 - Analyte repeat status

Value	Description
O	Original, first run
R	Repeated without dilution
D	Repeated with dilution
F	Reflex test

13.1.3 SID – Substance Identifier Segment

Dit segment wordt gebruikt om de substantie te identificeren die wordt gebruikt in het onderzoek. Dit segment hoort bij het TCD segment geleverd te worden.

HL7 Attribute Table – SID – Substance Identifier

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	250	CE	C			01426	Application / Method Identifier
2	200	ST	C			01129	Substance Lot Number
3	200	ST	C			01428	Substance Container Identifier
4	250	CE	C		0385	01429	Substance Manufacturer Identifier

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: OUL

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

13.1.3.1 SID-1 Application / method identifier (CE) 01426

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft aan welke applicatie of methode is gebruikt in het onderzoek.

13.1.3.2 SID-2 Substance lot number (ST) 01129

Dit veld geeft het nummer dat gekoppeld is aan de ontwikkelaar van de substantie.

13.1.3.3 SID-3 Substance container identifier (ST) 01428

Dit veld geeft aan wat het ID van de container is waarin de substantie zich bevindt.

13.1.3.4 SID-4 Substance manufacturer identifier (CE) 01429

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld geeft aan wie de ontwikkelaar van de substantie is.

14 Application Management

Dit hoofdstuk van HL7 wordt niet gebruikt.

15 Personnel Management

15.1 Message Segments

15.1.1 ORG - Practitioner Organization Unit Segment

Het ORG segment relateert een werknemer aan een afdeling en geeft gedetailleerde informatie over de werkzaamheden van de werknemer.

HL7 Attribute Table – ORG – Practitioner Organization Unit

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	60	SI	R			01459	Set ID – ORG
2	250	CE	O		0405	01460	Organization Unit Code
3	250	CE	O		0474	01625	Organization Unit Type Code
4	1	ID	O		0136	01462	Primary Org Unit Indicator
5	60	CX	O			01463	Practitioner Org Unit Identifier
6	250	CE	O		0452	01464	Health Care Provider Type Code
7	250	CE	O		0453	01614	Health Care Provider Classification Code
8	250	CE	O		0454	01615	Health Care Provider Area of Specialization Code
9	52	DR	O			01465	Effective Date Range
10	250	CE	O		0066	01276	Employment Status Code
11	1	ID	O		0136	01467	Board Approval Indicator
12	1	ID	O		0136	01468	Primary Care Physician Indicator

Dit segment komt optioneel voor in de berichttype: MFN

In het Erasmus MC wordt dit segment (nog) niet gebruikt.

Mocht dit segment later wel gebruikt gaan worden, dan kunnen de grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

15.1.1.1 ORG-1 Set ID - ORG (SI) 01459

In dit veld wordt het iteratienummer van het segment geplaatst.

15.1.1.2 ORG-2 Organization Unit Code (CE) 01460

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

In dit veld wordt de code van de afdeling geplaatst.

15.1.1.3 ORG-3 Organization Unit Type Code (CE) 01625

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

In dit veld staat het type afdeling. Mogelijke waarden staan in de tabel *User-defined Table 0474 - Organization unit type*.

User-defined Table 0474 - Organization Unit Type

Value	Description	Comment
D	Department	
F	Facility	
U	Subdepartment	
S	Subdivision	
V	Division	

15.1.1.4 ORG-4 Primary Org Unit Indicator (ID) 01462

Dit veld geeft aan of deze afdeling voor de werknemer de primaire afdeling is. De waarde is een Y of een N.

15.1.1.5 ORG-5 Practitioner Org Unit Identifier (CX) 01463

Components: <ID Number (ST)> ^ <Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponents for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponents for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponents for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Subcomponents for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Dit veld geeft het ID van de werknemer voor deze afdeling. Dit zal in de meeste gevallen gewoon overeenkomen met het ID voor de hele organisatie.

15.1.1.6 ORG-6 Health Care Provider Type Code (CE) 01464

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

Dit veld geeft het type werkzaamheden van de werknemer aan.

15.1.1.7 ORG-7 Health Care Provider Classification Code (CE) 01614

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

Dit veld geeft een specifiekere beschrijving van de werkzaamheden van de werknemer aan.

HL7 Table 0453 - Health care provider classification

Value	Description	Comment
SUGGESTION	ANSI ASC X12 Health Care Provider Taxonomy, Level 2 - Classification	

15.1.1.8 ORG-8 Health Care Provider Area of Specialization Code (CE) 01615

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

Dit veld geeft de specialisatie van de werknemer aan.

15.1.1.9 ORG-9 Effective Date Range (DR) 01465

Components: <Range Start Date/Time (TS)> ^ <Range End Date/Time (TS)>

Subcomponents for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Subcomponents for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Dit veld geeft de begindatum en eventuele einddatum van de werknemer op de afdeling aan.

15.1.1.10 ORG-10 Employment Status Code (CE) 01276

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

Dit veld geeft de status van de werknemer aan.

15.1.1.11 ORG-11 Board Approval Indicator (ID) 01467

Dit veld geeft aan of er toestemming nodig is van managementniveau voor deze specialiteit.

15.1.1.12 ORG-12 Primary Care Physician Indicator (ID) 01468

Dit veld geeft aan of deze specialiteit door mag als PCP (Primary Care Physician)

15.1.2 PRA – Practitioner Detail Segment

Het PRA segment voegt gedetailleerde informatie van een medisch behandelaar toe voor de medewerker die gelijk is aan het STF segment. Een PRA segment mag optioneel worden gebruikt na een STF segment en moet altijd worden voorgedaan door een corresponderend STF segment. Het PRA segment mag ook worden gebruikt voor een medewerker die werkt in de gezondheidszorg maar geen behandelaar is, maar wel voor hun werk gediplomeerd/gecertificeerd moeten zijn, b.v. personeel van een medische registratie afdeling of een medisch archief.

HL7 Attribute Table – PRA – Practitioner Detail

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CE	C		9999	00685	Primary Key Value - PRA
2	250	CE	O	Y	0358	00686	Practitioner Group
3	3	IS	O	Y	0186	00687	Practitioner Category
4	1	ID	O		0187	00688	Provider Billing
5	100	CM	O	Y	0337	00689	Specialty
6	100	CM	O	Y	0338	00690	Practitioner ID Numbers
7	200	CM	O	Y		00691	Privileges
8	8	DT	O			01296	Date Entered Practice
9	250	CE	O			01613	Institution
10	8	DT	O			01348	Date Left Practice
11	250	CE	O	Y	0401	01388	Government Reimbursement Billing Eligibility
12	60	SI	C			01616	Set ID - PRA

Dit segment komt optioneel voor in het berichttype: MFN

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

15.1.2.1 PRA-1 Primary key value – PRA (CE) 00685

Voor MFN Master File Notification, is dit veld verplicht en moet gelijk zijn aan het geen bij MFE-4-primary key value is ingevuld (zie hoofdstuk 8). Unieke identificatienummer van het eigenaar systeem. Voor alle andere berichten is het niet verplicht.

15.1.2.2 PRA-2 Practitioner group (CE) 00686

Hier wordt de code en/of de naam van de maatschap/groepspraktijk ingevuld waar toe de zorgverlener behoort.

15.1.2.3 PRA-3 Practitioner category (IS) 00687

Dit veld bevat de zorgverlenersoort. Geadviseerd wordt om, waar mogelijk de Vektis codering voor zorgverlenersoort te gebruiken. Als de zorgverlener in verschillende disciplines werkt, dan moet deze informatie worden geplaatst in ORG-6,7,8.

User-defined Table 0186 – Practitioner category (Tabel Vektis)

Value	Description
01	Huisartsen
02	Apothekers
03	Medisch specialisten
04	Fysiotherapeuten
05	Logopedisten
06	Ziekenhuizen (indien gebruikt als 'aanvrager/uitvoerder')
07	Oefentherapeuten

08	Verloskundigen
11	Tandarts specialisten mondziekten en kaakchirurgie (<>medisch specialist)
12	Tandartsen, algemeen practicus
13	Tandartsspecialisten dentomaxillaire orthopaedie
18	Dialysecentra
19	Audiologische centra
20	Radiotherapeutische centra
23	Inrichtingen voor revalidatiedagbehandeling
25	Inrichtingen voor psychiatrische deeltijdbehandeling
30	Zwakzinnigeninrichtingen
31	Bloedbanken
33	Kraamcentra
34	Trombosediensten
35	Instellingen voor visueel gehandicapten
36	Ambulancevervoerders
37	Gezondheidscentra
38	Tandheelkundige centra
39	Regionale instellingen voor jeugdtandzorg
40	Instellingen voor auditief gehandicapten
45	Verpleeginrichtingen somatisch zieken
46	Verpleeginrichtingen psycho-geriatrische patienten
47	Gecombineerde verpleeginrichtingen
48	Overige instellingen, waaronder 'het dorp'
49	Abortusklinieken
50	Laboratoria
51	Klinisch-gentisch centra
52	Eurotransplant
53	Diverse samenwerkingsverbanden
56	Consultatiebureaus voor alcohol en drugs
58	Centrale posten ambulancediensten
60	Instellingen voor dagverpleging voor ouderen
65	Gezinsvervangende tehuizen
70	Kinderdagverblijven
72	Regionale instellingen beschermd wonen
75	Kruisorganisaties
76	Leveranciers hulpmiddelen
79	Riagg's
80	Niet erkende verpleeginrichtingen
81	Niet erkende zwakzinnigeninrichtingen
82	Bejaardencentra

83	Overige niet erkende instellingen
84	Alternatieve artsen
85	Taxivervoerders
86	Instellingen voor maatschappelijke dienstverlening
89	Schoonheidsspecialisten
90	Alternatieve genezers
91	Verpleegkundigen en kraamverzorgers a (een aparte categorie!)
92	Thuiszorg
93	Tandtechnici en tandheelkundige laboratoria
94	Psychologen
95	Orthopedagogen
96	Pedicuren
98	Declaranten
99	Niet gedefinieerd, eigen gebruik

15.1.2.4 PRA-4 Provider billing (ID) 00688

Hier wordt ingevuld door wie de dienstverlening wordt gefactureerd. Kijk naar *HL7 table 0187 - Provider billing* voor de waarden.

HL7 Table 0187 - Provider billing

Value	Description
I	Institution bills for provider
P	Provider does own billing

15.1.2.5 PRA-5 Specialty (CM) 00689

Components: <specialty name (ST)> ^ <governing board (ST)> ^ <eligible or certified (ID)> ^ <date of certification (DT)>

Dit herhalende veld is gemaakt met verschillende componenten om het specialisme van de zorgverlener vast te leggen/te registreren. De verschillende componenten voor iedere specialiteit zijn: (1) code van het specialisme. Het advies is om hier de Vektis specialisme code te gebruiken. (3) De default is C, behalve indien men een arts-assistent wil doorgeven, wordt in de derde component de waarde "E" van Eligible gebruikt.

HL7 Table 0337 - Certification status

Value	Description
C	Certified
E	Eligible

15.1.2.6 PRA-6 Practitioner ID numbers (CM) 00690

Components: <ID number (ST)> ^ <type of ID number (IS)> ^ <state/other qualifying info (ST)> ^ <expiration date>

Dit herhalende veld is bedoeld om het (enige) unieke interne zorginstellingsnummer van de medisch specialist door te geven, deze unieke code mag afwijken van b.v. de AGB code. Ook kan dit veld worden gebruikt voor licentienummers (b.v. Vektis) en andere identificatienummers van de zorgverlener zoals de code van de opleider in het geval van een arts-assistent noodzakelijk voor bijvoorbeeld de facturering.

Indien hier de Vektis AGB code wordt gebruikt dan ook de Vektis code toepassen voor specialisme onder 15.4.5.5.

Dit veld bestaat uit de volgende componenten: (1) het id nummer, (2) het soort nummer (the type of number), optionele (4) vervaldatum. Het practitioner ID number type (component 2) is een user-defined table (table 0338).

User-defined Table 0338 - Practitioner ID number type

Value	Description
AGB	AGB code van de instantie Vektis (voorheen LISZ-code)
LMR	Landelijke medische registratie code

15.1.2.7 PRA-7 Privileges (CM) 00691

Components: <privilege (CE)> & <privilege class (CE)> ^ <expiration date (DT)> ^ <activation date (DT)> ^ <facility (EI)>

Subcomponents for privilege: < identifier (ID)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ID)> & <text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Subcomponents for privilege class: < identifier (ID)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ID)> & <text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Subcomponents for facility: < entity identifier (ST)> & <namespace ID (IS)> & <universal ID> & <universal ID type (ID)>

Dit veld gaat over de functionaliteit/speciale privileges waarvan de zorgverlener gebruik mag maken. Het is afhankelijk van het soort instelling. Bijvoorbeeld, opname, overplaatsing, ontslag, order plaatsen, orders verifiëren, resultaten/uitslagen bekijken, etc. Dit kan ook worden gebruikt voor niet patiënt gebonden functionaliteiten. Het is een herhalend veld, waarbij elke functionaliteit bestaat uit de volgende componenten: (1) functionaliteit; (2) functionaliteit type; (3) verval datum, indien noodzakelijk en (4) datum van ingang. Let op dat bij privilege en privilege class de componenten van het type CE zijn en dus gescheiden met een subcomponent scheidingsteken (&) in plaats van component scheidingsteken (^).

Components: <date (TS)> ^ <institution name (CE)>

Subcomponents for institution name: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

15.1.2.8 PRA-8 Date entered practice (DT) 01296

Dit veld bevat de datum waarop de zorgverlener zijn praktijk in de instelling begon (b.v. in een ziekenhuis, een psychiatrische inrichting, een medische gezondheidsdienst).

15.1.2.9 PRA-9 Institution (CE) 01613

In dit veld kan de instelling worden ingevuld waar toe de zorgverlener behoort (bv. het ziekenhuis, psychiatrische inrichting, medische gezondheidsdienst).

15.1.2.10 PRA-10 Date left practice (DT) 01348

Dit veld bevat de datum waarop de zorgverlener zijn praktijk in de instelling beëindigd (bv. in een ziekenhuis, een psychiatrische inrichting, een medische gezondheidsdienst).

15.1.2.11 PRA-11 Government reimbursement billing eligibility

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.2.12 PRA-12 Set ID –PRA (SI) 01616

Voor alle berichten behalve Staff/Practitioner Master File Notification is dit een verplicht veld en bevat het een transactie/volnummer.

15.1.3 STF – Staff Identification Segment

Het STF segment kan worden gebruikt voor alle personen die direct of indirect werkzaamheden kunnen verrichten in/voor de instelling bij het uitwisselen van gegevens naar informatie systemen. Dit kunnen bv. zijn zorgverleners, personeel, systeemgebruikers. In een netwerk omgeving, kan dit segment gebruikt worden om een medewerker bekend te maken in andere applicaties zoals medewerkers inkoop, medewerkers machtigingen, opname medewerkers, behandelaar. Wanneer STF en PRA worden gebruikt in de Staff/Practitioner Master File message, wordt MFE-4-primary key value gebruikt om alle segmenten aan elkaar te koppelen die deel uit maken van dezelfde master file entry. Daarom moet in het MFE segment, MFE-4-primary key value worden ingevuld. Opvolgend aan het STF segment mogen andere segmenten worden gedefinieerd ten behoeve van aanvullende informatie bv. het PRA-segment. Het PRA-segment mag optioneel volgen op het STF segment om speciale informatie over behandelaars toe te voegen. Deze andere segmenten zijn bedoeld voor andere typen medewerkers. Indien u extra segmenten nodig heeft, dan verzoeken wij u eerst bij de TC een voorstel hiervoor indienen. Indien segmenten uit dit hoofdstuk voor andere berichten worden gebruikt dan voor het gebruik in Staff/Practitioner Master File berichten is het voorgaande over het MFE-4-primary key value niet van toepassing.

HL7 Attribute Table – STF – Staff Identification

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CE	C		9999	00671	Primary Key Value - STF
2	60	CX	O	Y		00672	Staff ID Code
3	250	XPN	O	Y		00673	Staff Name
4	2	IS	O	Y	0182	00674	Staff Type
5	1	IS	O		0001	00111	Administrative Sex
6	26	TS	O			00110	Date/Time Of Birth
7	1	ID	O		0183	00675	Active/Inactive Flag
8	250	CE	O	Y	0184	00676	Department
9	250	CE	O	Y	0069	00677	Hospital Service - STF
10	250	XTN	O	Y		00678	Phone
11	250	XAD	O	Y		00679	Office/Home Address
12	26	CM	O	Y		00680	Institution Activation Date
13	26	CM	O	Y		00681	Institution Inactivation Date
14	250	CE	O	Y	----	00682	Backup Person ID
15	40	ST	O	Y		00683	E-Mail Address
16	250	CE	O		0185	00684	Preferred Method Of Contact
17	250	CE	O		0002	00119	Marital Status
18	20	ST	O			00785	Job Title
19	20	JCC	O		0327/ 0328	00786	Job Code/Class
20	2	CE	O		0066	01276	Employment Status Code
21	1	ID	O		0136	01275	Additional Insured on Auto
22	25	DLN	O			01302	Driver's License Number – Staff
23	1	ID	O		0136	01229	Copy Auto Ins
24	8	DT	O			01232	Auto Ins. Expires
25	8	DT	O			01298	Date Last DMV Review
26	8	DT	O			01234	Date Next DMV Review
27	250	CE	O		0005	00113	Race
28	250	CE	O		0189	00125	Ethnic Group
29	1	ID	O		0136	01596	Re-activation Approval Indicator

Dit segment komt verplicht voor in het berichttype: MFN

De grijsgekleurde velden uit de bovenstaande tabel kunnen gebruikt worden. Hieronder staat beschreven wat er in de velden geplaatst kan worden.

15.1.3.1 STF-1 Primary key value – STF (CE) 00671

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Voor MFN Master File Notification, is dit veld verplicht en moet gelijk zijn aan het geen bij *MFE-4-primary key value* is ingevuld (zie hoofdstuk 8). Het is het unieke identificatienummer van het eigenaar systeem. Voor alle andere berichten is het niet verplicht.

15.1.3.2 STF-2 Staff ID code (CX) 00672

Components: <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ < assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (ID)> ^ < assigning facility (HD) ^ <effective date (DT)> ^ <expiration date (DT)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)> & <universal ID (ST)> & <universal ID type (ID)>

Dit veld bevat een identificatienummer of personeelsnummer, gebruikt door de instelling voor de identificatie van een persoon. Het is een herhalend veld dat verschillende/meerdere ID codes per persoon toestaat, waarbij het 'Identifier type' van ID in het vijfde component wordt gezet.

Zie voor meer informatie Tabel 0203 'identifier type' in hoofdstuk 2. Voor alle zorgverleners gebruiken we voor interne nummers DN (Doctor Number) en voor Unieke Zorgverlener Identificatienummers (UZI) de code NPI (National Provider Identification). Voor alle personeel (in loondienst) het personeelsnummer (EI)

Het is niet de bedoeling om hierin informatie over systeemgebruikers op te nemen, hiervoor wordt verwezen naar Hoofdstuk 8 Master Files, "system user masterfile".

15.1.3.3 STF-3 Staff name (XPN) 00673

Components: In Version 2.3, replaces the PN data type. <family name (FN)> ^ <given name (ST)> ^ <second and further given names or initials thereof (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <name type code (ID)> ^ <name representation code (ID)> ^ <name context (CE)> ^ <name validity range (DR)> ^ <name assembly order (ID)>

Subcomponents of family name: <family name (ST)> & <own family name prefix (ST)> & <own family name (ST)> & <family name prefix from partner/spouse (ST)> & <family name from partner/spouse (ST)>

Hier wordt de naam van de persoon gevuld. In hoofdstuk 2 is bij de beschrijving van het datatype XPN de specifiek Nederlandse betekenis van de verschillende componenten aangegeven.

15.1.3.4 STF-4 Staff type (IS) 00674

Dit herhalende veld bevat een identificatie code voor het type persoon. Waarden mogen worden ingevuld voor medewerker of zorgverlener. Zie *User-defined Table 0182 - Staff type* voor mogelijk waarden.

User-defined Table 0182 – Staff type

Value	Description
E	Werknemer
P	Zorgverlener

15.1.3.5 STF-5 Administrative sex (IS) 00111

Het geslacht van de behandelaar. Zie *User-defined Table 0001 - Administrative sex* voor toegestane waarden.

User-defined Table 0001 – Administrative sex

Code	Omschrijving
F	Female
M	Male
O	Other
U	Unknown
A	Ambiguous
N	Not applicable

15.1.3.6 STF-6 Date/time of birth (TS) 00110

Dit veld kan de geboortedatum van de persoon bevatten.

15.1.3.7 STF-7 Active/inactive flag (ID) 00675

Dit veld geeft aan of de gegevens (van de persoon) actief of niet actief zijn. Dus niet bedoeld om aan te geven of iemand in of uit dienst is. Niet actief wordt b.v. gebruikt om historische gegevens te bewaren. Kijk naar *HL7 table 0183 - Active/inactive* voor geldige waarden. Aanduiding of de persoon op dit moment werkzaamheden kan en mag verrichten voor de instelling. De activation/inactivation-date zijn hierbij leidend. Mochten deze datums niet beschikbaar zijn kan de vlag active/inactive worden gebruikt.

HL7 Table 0183 - Active/inactive

Value	Description
A	Active Staff
I	Inactive Staff

15.1.3.8 STF-8 Department (CE) 00676

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

Dit veld bevat de afdeling waar toe de persoon behoort. Invulling van dit veld is organisatieafhankelijk.

15.1.3.9 STF-9 Hospital service – STF (CE) 00677

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld kan het ziekenhuis of dienst worden ingevuld waar toe de persoon behoort. Invulling van dit veld is organisatieafhankelijk.

15.1.3.10 STF-10 Phone (XTN) 00678

Components: [NNN] [(999)]999-9999 [X999999] [B999999] [C any text] ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <county code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)>

Dit veld bevat het telefoonnummer + email adres van het personeelslid. Dit is een herhalend veld met een component voor herkenning van welk telefoonnummer waar bij hoort. Aanbevolen word om het laatste component van de XTN, [C any text], te beginnen met een code van de tabel zoals verder op aangegeven bij *STF-16-preferred method of contact*, om aan te geven van welk type elk telefoonnummer is.

15.1.3.11 STF-11 Office/home address (XAD) 00679

Components: In Version 2.3 and later, replaces the AD data type. <street address (ST)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code (ST)> ^ <country (ID)> ^ <address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)> ^ <address validity range (DR)>

Subcomponents of street address: <street address (ST)> & <street name (ST)> & <dwelling number (ST)>

Dit herhalende veld is voor het zakelijk adres en privé adres van een persoon.

15.1.3.12 STF-12 Institution activation date (CM) 00680

Components: <date (TS)> ^ <institution name (CE)>

Subcomponents for institution name: <identifier (ST)> & <text (ST)> & <name of coding system (IS)> & <alternate identifier (ST)> & <alternate text (ST)> & <name of alternate coding system (ST)>

Hier kan de datum worden ingevuld wanneer iemand voor een instelling actief is geworden.

15.1.3.13 STF-13 Institution inactivation date (CM) 00681

In dit veld wordt de vervaldatum van de arts geschreven.

15.1.3.14 STF-14 Backup person ID (CE) 00682

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.15 STF-15 E-mail address (ST) 00683

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.16 STF-16 Preferred method of contact (CE) 00684

Components: <identifier (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (IS)> ^ <alternate identifier (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (IS)>

In dit veld staat een één letterige code die de voorkeur aangeeft op welke manier er contact gezocht mag worden bij meerdere mogelijkheden (telefoonnummers). Als bij meer dan één telefoonnummer dezelfde voorkeur bestaat in *STF-10-phone*, geldt in dat geval de eerst voorkomende. Zie *HL7 table 0185 - Preferred method of contact* voor mogelijk waarden.

HL7 Table 0185 - Preferred method of contact

Value	Description
B	Beeper Number
C	Cellular Phone Number
E	E-Mail Address (for backward compatibility)
F	FAX Number
H	Home Phone Number
O	Office Phone Number

15.1.3.17 STF-17 Marital status (CE) 00119

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.18 STF-18 Job title (ST) 00785

Dit veld bevat de omschrijving van de functie alleen indien het een werknemer betreft.

15.1.3.19 STF-19 Job code/class (JCC) 00786

Components: <job code (IS)> ^ <job class (IS)>

Kan voor een typering van het soort medewerker worden gebruikt. Bijvoorbeeld om bij verpleegkundigen de BIG classificatie aan te geven.

15.1.3.20 STF-20 Employment status code (CE) 01276

Dit veld bevat de statuscode voor de werktijd b.v., volledige werktijd, deeltijd, zelfstandige. Refer to *User-defined Table 0066 - Employment status* for suggested values.

User-defined Table 0066 – Employment status

Value	Description
F	volledige werktijd (fulltime)
P	deeltijd (parttime)
S	zelfstandige

15.1.3.21 STF-21 Additional insured on auto (ID) 01275

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.22 STF-22 Driver's license number – staff (DLN) 01302

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.23 STF-23 Copy auto ins (ID) 01229

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.24 STF-24 Auto ins expires (DT) 01232

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.25 STF-25 Date last DMV review (DT) 01298

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.26 STF-26 Date next DMV review (DT) 01234

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.27 STF-27 Race (CE) 00113

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.28 STF-28 Ethnic group (CE) 00125

Dit veld wordt niet gebruikt.

15.1.3.29 STF-29 Re-activate approval indicator (ID) 01596

Dit veld wordt niet gebruikt.

16 Message Structures

In dit hoofdstuk staan de berichtstructuren van de verschillende berichttypen die gebruikt worden in het Erasmus MC. De berichtstructuren zijn in dit hoofdstuk op alfabetische volgorde geplaatst.

16.1 ACK

Voor de ACK berichten geldt voor alle soorten dezelfde berichtopbouw. De ACK berichten die voor kunnen komen zijn: ACK^A01, ACK^A02, ACK^A03, ACK^A04, ACK^A08, ACK^A09, ACK^A11, ACK^A12, ACK^A13, ACK^A16, ACK^A21, ACK^A22, ACK^A24, ACK^A28, ACK^A31, ACK^A39, ACK^A52, ACK^A53, ACK^P03, ACK^S12, ACK^S13, ACK^S14, ACK^S15, ACK^T01, ACK^T02, ACK^T09, ACK^T10, ACK^T11, ACK^ZD1, ACK^ZD2, ACK^ZD3, ACK^ZD4, ACK^ZD5.

16.1.1 ACK^***

Aangezien voor alle ACK berichten dezelfde berichtstructuur geldt, is dit hoofdstuk dus voor alle bovengenoemde berichttypen.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
MSA	Message Acknowledgment	2.1.3	
[ERR]	Error	2.1.2	

16.2 ADR

Er bestaat in HL7 maar 1 berichttype van de ADR, namelijk de ADR^A19. Dit berichttype wordt ook door het EMC gebruikt.

16.2.1 ADR^A19

Onderstaande tabel geldt voor de ADR^A19 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
MSA	Message Acknowledgment	2.1.3	
[ERR]	Error	2.1.2	
[QAK]	Query Acknowledgment	5.1.1	
QRD	Original-style Query Definition	5.1.4	
[QRF]	Original-style Query Filter	5.1.5	
{			
[EVN]	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
{{ NK1 }}	Next Of Kin / Associated Parties	3.1.5	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			
{{ DB1 }}	Disability	3.1.9	
{{ OBX }}	Observation / Result	7.1.2	
{{ AL1 }}	Patient Allergy Information	3.1.6	
{{ DG1 }}	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	
[			
{			
PR1	Procedures	6.1.4	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
}			
]			
{{ GT1 }}	Guarantor	6.1.5	
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
{{ IN3 }}	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
}			
]			
[ACC]	Accident	6.1.9	
}			
[DSC]	Continuation Pointer	2.1.1	

16.3 ADT

Er worden binnen het EMC verschillende berichtsoorten van de ADT berichten gebruikt. Namelijk de berichttypen: A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A11, A12, A13, A16, A21, A22, A24, A25, A28, A31, A38, A40, A52 en A53.

De berichttypen zijn niet allemaal hetzelfde. Er zijn wel berichttypen waarbij de structuur gebaseerd is op een ander berichttype. Zo heeft ADT^A04 de structuur van ADT^A01. In de volgende hoofdstukken staan de verschillende berichtstructuren.

16.3.1 ADT^A01

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A01, ADT^A04, ADT^A08, ADT^A13

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
[{ NK1 }]	Next Of Kin / Associated Parties	3.1.5	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[{ ZDB }]	DBC	9.1.5	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			
[{ DB1 }]	Disability	3.1.9	
[{ OBX }]	Observation / Result	7.1.2	
[{ AL1 }]	Patient Allergy Information	3.1.6	
[{ DG1 }]	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	
[			
{			
PR1	Procedures	6.1.4	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
}			
]			
[{ GT1 }]	Guarantor	6.1.5	
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
[{ IN3 }]	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
}			
]			
[ACC]	Accident	6.1.9	
[PDA]	Patient Death And Autopsy	3.1.10	

16.3.2 ADT^A02

Onderstaande berichtstructuur wordt alleen gebruikt voor de berichttype: ADT^A02

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	

PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			
[{ DB1 }]	Disability	3.1.9	
[{ OBX }]	Observation / Result	7.1.2	
[PDA]	Patient Death And Autopsy	3.1.10	

16.3.3 ADT^A03

Onderstaande berichtstructuur wordt allen gebruikt voor de berichttype ADT^A03

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			
[{ DB1 }]	Disability	3.1.9	
[{ DG1 }]	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	
[			
{			
PR1	Procedures	6.1.4	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
}			
]			
[{ OBX }]	Observation / Result	7.1.2	
[PDA]	Patient Death And Autopsy	3.1.10	

16.3.4 ADT^A05

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A05, ADT^A28 en ADT^A31

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
[{ NK1 }]	Next Of Kin / Associated Parties	3.1.5	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			

{{ DB1 }}	Disability	3.1.9	
{{ OBX }}	Observation / Result	7.1.2	
{{ AL1 }}	Patient Allergy Information	3.1.6	
{{ DG1 }}	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	
[			
{			
PR1	Procedures	6.1.4	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
}			
]			
{{ GT1 }}	Guarantor	6.1.5	
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
{{ IN3 }}	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
}			
]			
[ACC]	Accident	6.1.9	

16.3.5 ADT^A06

Onderstaande berichtstructuur wordt alleen gebruikt voor de berichttype: ADT^A07

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
[MRG]	Merge Patient Information	3.1.7	
{{ NK1 }}	Next Of Kin / Associated Parties	3.1.5	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			
{{ DB1 }}	Disability	3.1.9	
{{ OBX }}	Observation / Result	7.1.2	
{{ AL1 }}	Patient Allergy Information	3.1.6	
{{ DG1 }}	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	
[			
{			
PR1	Procedures	6.1.4	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
}			
]			
{{ GT1 }}	Guarantor	6.1.5	
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	

[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
{{ IN3 }}	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
}			
]			
[ACC]	Accident	6.1.9	

16.3.6 ADT^A09

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A11 en ADT^A12

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
{{ DB1 }}	Disability	3.1.9	
{{ OBX }}	Observation / Result	7.1.2	
{{ DG1 }}	Diagnosis	6.1.2	

16.3.7 ADT^A16

Onderstaande berichtstructuur wordt alleen gebruikt voor de berichttype: ADT^A16

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
{{ ROL }}	Role	12.1.1	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			
{{ DB1 }}	Disability	3.1.9	
{{ OBX }}	Observation / Result	7.1.2	
{{ DG1 }}	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	

16.3.8 ADT^A21

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A21, ADT^A22 en ADT^A25

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
{{ DB1 }}	Disability	3.1.9	
{{ OBX }}	Observation / Result	7.1.2	

16.3.9 ADT^A24

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A24

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[PV1]	Patient Visit	3.1.3	
[{ DB1 }]	Disability	3.1.9	
[			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[PV1]	Patient Visit	3.1.3	
[{ DB1 }]	Disability	3.1.9	
]			

16.3.10 ADT^A38

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A38

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[{ DB1 }]	Disability	3.1.9	
[{ OBX }]	Observation / Result	7.1.2	
[{ DG1 }]	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	

16.3.11 ADT^A39

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A40

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
{			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
MRG	Merge Patient Information	3.1.7	
[PV1]	Patient Visit	3.1.3	
}			

16.3.12 ADT^A52

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ADT^A52 en ADT^A53

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	

[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	

16.4 DFT

Er bestaat in HL7 maar 1 berichttype van de DFT, namelijk de DFT^P03. Dit berichttype wordt ook door het EMC gebruikt.

16.4.1 DFT^P03

Onderstaande tabel geldt voor de DFT^P03 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
[PV1]	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[			
{ ROL }	Role	12.1.1	
]			
[{ DB1 }]	Disability	3.1.9	
[			
{			
[ORC]	Common Order	4.1.1	
[			
OBR	Observation Request	7.1.1	
[{ NTE }]	Notes And Comments	2.1.5	
]			
{			
[			
OBX	Observation Result	7.1.2	
[{ NTE }]	Notes And Comments	2.1.5	
]			
}			
}			
]			
{			
FT1	Financial Transaction	6.1.1	
[ZOP]	Ordering Provider	6.1.10	
[{ ZDB }]	DBC	9.1.5	
[			
{			
PR1	Procedures	6.1.4	
[{ ROL }]	Role	12.1.1	
[ZRO]	Role (aanvullend)	6.1.11	
}			
]			
[			
{			
[ORC]	Common Order	4.1.1	

[			
OBR	Observation Request	7.1.1	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
]			
{			
[			
OBX	Observation Result	7.1.2	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
]			
}			
}			
]			
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	
[[GT1]]	Guarantor	6.1.5	
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
[[IN3]]	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
[[ROL]]	Role	12.1.1	
}			
]			
}			
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	
[DRG]	Diagnosis Related Group	6.1.3	
[[GT1]]	Guarantor	6.1.5	
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
[[IN3]]	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
[[ROL]]	Role	12.1.1	
}			
]			
[ACC]	Accident	6.1.9	

16.5 MDM

Er worden binnen het EMC verschillende berichtsoorten van de MDM berichten gebruikt. Namelijk de berichttypen: T01, T02, T09, T10 en T11.

De T02 en T10 hebben dezelfde berichtstructuur. De T01, T09 en T11 hebben ook dezelfde berichtstructuur.

16.5.1 MDM^T01

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: MDM^T09 en MDM^T11

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
TXA	Transcription Document	9.1.1	

16.5.2 MDM^T02

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: MDM^T02 en MDM^T10

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
EVN	Event Type	3.1.1	
PID	Patient Identification	3.1.2	
PV1	Patient Visit	3.1.3	
TXA	Transcription Document	9.1.1	
[ZDB]	DBC	9.1.5	
{ OBX }	Observation Result	7.1.2	

16.6 MFN

Er worden binnen het EMC verschillende berichtsoorten van de MDM berichten gebruikt. Namelijk de berichttypen: M01, M02 en M05. Elk berichttype heeft een aparte berichtstructuur.

16.6.1 MFN^M01

Onderstaande tabel geldt voor de MFN^M01 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
MFI	Master File Identification	8.1.1	
{			
MFE	Master File Entry Segment	8.1.2	
}			

16.6.2 MFN^M02

Onderstaande tabel geldt voor de MFN^M02 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
MFI	Master File Identification	8.1.1	
{			
MFE	Master File Entry Segment	8.1.2	
STF	Staff Identification	15.1.3	
[PRA]	Practitioner Detail	15.1.2	
[ORG]	Practitioner Organization Unit	15.1.1	
}			

16.6.3 MFN^M05

Onderstaande tabel geldt voor de MFN^M05 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
MFI	Master File Identification	8.1.1	
{			
MFE	Master File Entry Segment	8.1.2	
LOC	Location Identification	8.1.3	
[[LCH]]	Location Characteristic	8.1.4	
[[LRL]]	Location Relationship	8.1.5	
{			
LDP	Location Department	8.1.6	
[[LCH]]	Location Characteristic	8.1.4	
[[LCC]]	Location Charge Code	8.1.7	
}			
}			

16.7 OMG

Er bestaat in HL7 maar 1 berichttype van de OMG, namelijk de OMG^O19. Dit berichttype wordt ook door het EMC gebruikt.

16.7.1 OMG^O19

Onderstaande tabel geldt voor de OMG^O19 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
]			
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
[IN3]	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
}			
]			
[GT1]	Guarantor	6.1.5	
[[AL1]]	Patient Allergy Information	3.1.6	
]			
{			
ORC	Common Order	4.1.1	
OBR	Observation Request	7.1.1	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[CTD]	Contact Data	11.1.1	
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	
[			
{			
OBX	Observation Result	7.1.2	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
{			
[			
[			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
]			
[			
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
]			
[[AL1]]	Patient Allergy Information	3.1.6	
{			
[ORC]	Common Order	4.1.1	

OBR	Observation Request	7.1.1	
{{ NTE }}	Notes And Comments	2.1.5	
[CTD]	Contact Data	11.1.1	
{			
OBX	Observation Result	7.1.2	
{{ NTE }}	Notes And Comments	2.1.5	
}			
}			
]			
}			
{{ FT1 }}	Financial Transaction	6.1.1	
{{ CTI }}	Clinical Trial Identification	7.1.3	
[BLG]	Billing	4.1.2	
}			

16.8 OML

Er bestaat in HL7 maar 1 berichttype van de OML, namelijk de OML^O21. Dit berichttype wordt ook door het EMC gebruikt.

16.8.1 OML^O21

Onderstaande tabel geldt voor de OML^O21 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
]			
[			
{			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
[IN3]	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
}			
]			
[GT1]	Guarantor	6.1.5	
[[AL1]]	Patient Allergy Information	3.1.6	
]			
{			
[			
SAC	Specimen And Container Detail	13.1.1	
[[OBX]]	Observation Result	7.1.2	
]			
{			
ORC	Common Order	4.1.1	
[			
OBR	Observation Request	7.1.1	
[			
{			
SAC	Specimen And Container Detail	13.1.1	
[[OBX]]	Observation Result	7.1.2	
}			
]			
[TCD]	Test Code Detail	13.1.2	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	
[			
{			
OBX	Observation Result	7.1.2	
[TCD]	Test Code Detail	13.1.2	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			

[			
{			
[			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
]			
[			
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
]			
[{ AL1 }]	Patient Allergy Information	3.1.6	
{			
[ORC]	Common Order	4.1.1	
OBR	Observation Request	7.1.1	
[{ NTE }]	Notes And Comments	2.1.5	
{			
OBX	Observation Result	7.1.2	
[{ NTE }]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
}			
}			
]			
]			
[{ FT1 }]	Financial Transaction	6.1.1	
[{ CTI }]	Clinical Trial Identification	7.1.3	
[BLG]	Billing	4.1.2	
}			
}			

16.9 OUL

Er bestaat in HL7 maar 1 berichttype van de OUL, namelijk de OUL^R21. Dit berichttype wordt ook door het EMC gebruikt.

16.9.1 OUL^R21

Onderstaande tabel geldt voor de OUL^R21 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
[NTE]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[{ NTE }]	Notes And Comments	2.1.5	
]			
[			
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
]			
{			
[			
SAC	Specimen And Container Detail	13.1.1	
[SID]	Substance Identifier	13.1.3	
[{ OBX }]	Observation Result	7.1.2	
]			
[ORC]	Common Order	4.1.1	
OBR	Observation Request	7.1.1	
[{ NTE }]	Notes And Comments	2.1.5	
{			
[OBX]	Observation Result	7.1.2	
[TCD]	Test Code Detail	13.1.2	
[{ SID }]	Substance Identifier	13.1.3	
[{ NTE }]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
[{ CTI }]	Clinical Trial Identification	7.1.3	
}			
[DSC]	Continuation Pointer	2.1.1	

16.10 QBP

Er wordt maar 1 berichttype van de QBP gebruikt, namelijk de QBP^Z89.

16.10.1 QBP^Z89

Onderstaande tabel geldt voor de QBP^Z89 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
QPD	Query Parameter Definition	5.1.2	
RCP	Response Control Parameter	5.1.3	
[DSC]	Continuation Pointer	2.1.1	

16.11 QRY

Er worden vier verschillende berichttypen gebruikt van de query. Het gaat om de QRY^A19, QRY^Q01, QRY^ZD6 en QRY^ZD7.

16.11.1 QRY^A19

Onderstaande tabel geldt voor de QRY^A19 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
QRD	Original-style Query Definition	5.1.4	
[QRF]	Original-style Query Filter	5.1.5	

16.11.2 QRY^Q01

Onderstaande tabel geldt voor de QRY^Q01 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
QRD	Original-style Query Definition	5.1.4	
[QRF]	Original-style Query Filter	5.1.5	
[DSC]	Continuation Pointer	2.1.1	

16.11.3 QRY^ZD*

Omdat QRY^ZD6 en QRY^ZD7 beiden dezelfde berichtstructuur hebben, worden deze beiden in dit hoofdstuk weergegeven.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
QRD	Original-style Query Definition	5.1.4	

16.12 QSB

Er wordt maar 1 berichttype van de QSB gebruikt, namelijk de QSB^Z83.

16.12.1 QSB^Z83

Onderstaande tabel geldt voor de QSB^Z83 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
QPD	Query Parameter Definition	5.1.2	
RCP	Response Control Parameter	5.1.3	
[DSC]	Continuation Pointer	2.1.1	

16.13 RSP

Er wordt maar 1 berichttype van de RSP gebruikt, namelijk de RSP^Z90.

16.13.1 RSP^Z90

Onderstaande tabel geldt voor de RSP^Z90 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
MSA	Message Acknowledgment	2.1.3	
[ERR]	Error	2.1.2	
QAK	Query Acknowledgment	5.1.1	
QPD	Original-style Query Definition	5.1.2	
RCP	Response Control Parameter	5.1.3	
{			
[			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[[NK1]]	Next Of Kin / Associated Parties	3.1.5	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
PV1	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
]			
]			
[			
{			
ORC	Common Order	4.1.1	
OBR	Observation Request	7.1.1	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[CTD]	Contact Data	11.1.1	
{			
[OBX]	Observation Result	7.1.2	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
}			
]			
}			
[DSC]	Continuation Pointer	2.1.1	

16.14 SIU

Er worden vier verschillende berichttypen gebruikt van de SIU. Het gaat om de SIU^S12, SIU^S13, SIU^S14 en SIU^S15.

De SIU^S13, SIU^S14 en SIU^S15 hebben dezelfde berichtstructuur. Deze worden dus samengepakt in het hoofdstuk van SIU^S13.

16.14.1 SIU^S12

Onderstaande tabel geldt alleen voor de SIU^S12 berichten.

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
SCH	Schedule Activity Information	10.1.1	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
{			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[PV1]	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[ZDB]	DBC	9.1.5	
[[OBX]]	Observation Result	7.1.2	
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	
}			
]			
{			
RGS	Resource Group	10.1.2	
[			
{			
AIS	Appointment Information – Service	10.1.3	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
[			
{			
AIG	Appointment Information – General Resource	10.1.4	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
[			
{			
AIL	Appointment Information – Location Resource	10.1.5	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
[			
{			
AIP	Appointment Information – Personnel Resource	10.1.6	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
}			

16.14.2 SIU^S13

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: SIU^S13, SIU^S14 en SIU^S15

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
SCH	Schedule Activity Information	10.1.1	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
[			
{			
PID	Patient Identification	3.1.2	
[PD1]	Patient Additional Demographics	3.1.8	
[PV1]	Patient Visit	3.1.3	
[PV2]	Patient Visit – Additional Info	3.1.4	
[[OBX]]	Observation Result	7.1.2	
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	
}			
]			
{			
RGS	Resource Group	10.1.2	
[			
{			
AIS	Appointment Information – Service	10.1.3	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
[			
{			
AIG	Appointment Information – General Resource	10.1.4	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
[			
{			
AIL	Appointment Information – Location Resource	10.1.5	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
[			
{			
AIP	Appointment Information – Personnel Resource	10.1.6	
[[NTE]]	Notes And Comments	2.1.5	
}			
]			
}			

16.15 ZDM

Er worden zeven verschillende berichttypen gebruikt van de ZDM. Het gaat om de ZDM^ZD1, ZDM^ZD2, ZDM^ZD3, ZDM^ZD4, ZDM^ZD5, ZDM^ZD6 en ZDM^ZD7.

ZDM^ZD1 t/m ZDM^ZD5 hebben dezelfde berichtstructuur. ZDM^ZD6 en ZDM^ZD7 hebben samen ook een overeenkomende berichtstructuur.

16.15.1 ZDM^ZD1

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ZDM^ZD1, ZDM^ZD2, ZDM^ZD3, ZDM^ZD4 en ZDM^ZD5

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
PID	Patient Identification	3.1.2	
[			
RF1	Referral Information	9.1.2	
[ZOP]	Ordering Provider	6.1.10	
[NTE]	Notes And Comments	2.1.5	
]			
{			
PRB	Problem Detail	9.1.3	
[[ROL]]	Role	12.1.1	
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	
[[PTH]]	Pathway	9.1.4	
{			
ZDB	DBC	9.1.5	
[			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
[[IN3]]	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
]			
}			
}			

16.15.2 ZDM^ZD6

Onderstaande berichtstructuur wordt gebruikt voor de berichttypen: ZDM^ZD6 en ZDM^ZD7

Segment	Omschrijving	Hoofdstuk	Toelichting
MSH	Message Header	2.1.4	
MSA	Message Acknowledgment	2.1.3	
[ERR]	Error	2.1.2	
QRD	Original-style Query Definition	5.1.4	
PID	Patient Identification	3.1.2	
{			
[			
RF1	Referral Information	9.1.2	
[ZOP]	Ordering Provider	6.1.10	
[NTE]	Notes And Comments	2.1.5	
]			
{			
PRB	Problem Detail	9.1.3	
[[ROL]]	Role	12.1.1	
[[DG1]]	Diagnosis	6.1.2	

[{ PTH }]	Pathway	9.1.4	
{			
ZDB	DBC	9.1.5	
[			
IN1	Insurance	6.1.6	
[IN2]	Insurance Additional Info	6.1.7	
[{ IN3 }]	Insurance Additional Info. - Cert	6.1.8	
]			
}			
}			
}			
[DSC]	Continuation Pointer	2.1.1	