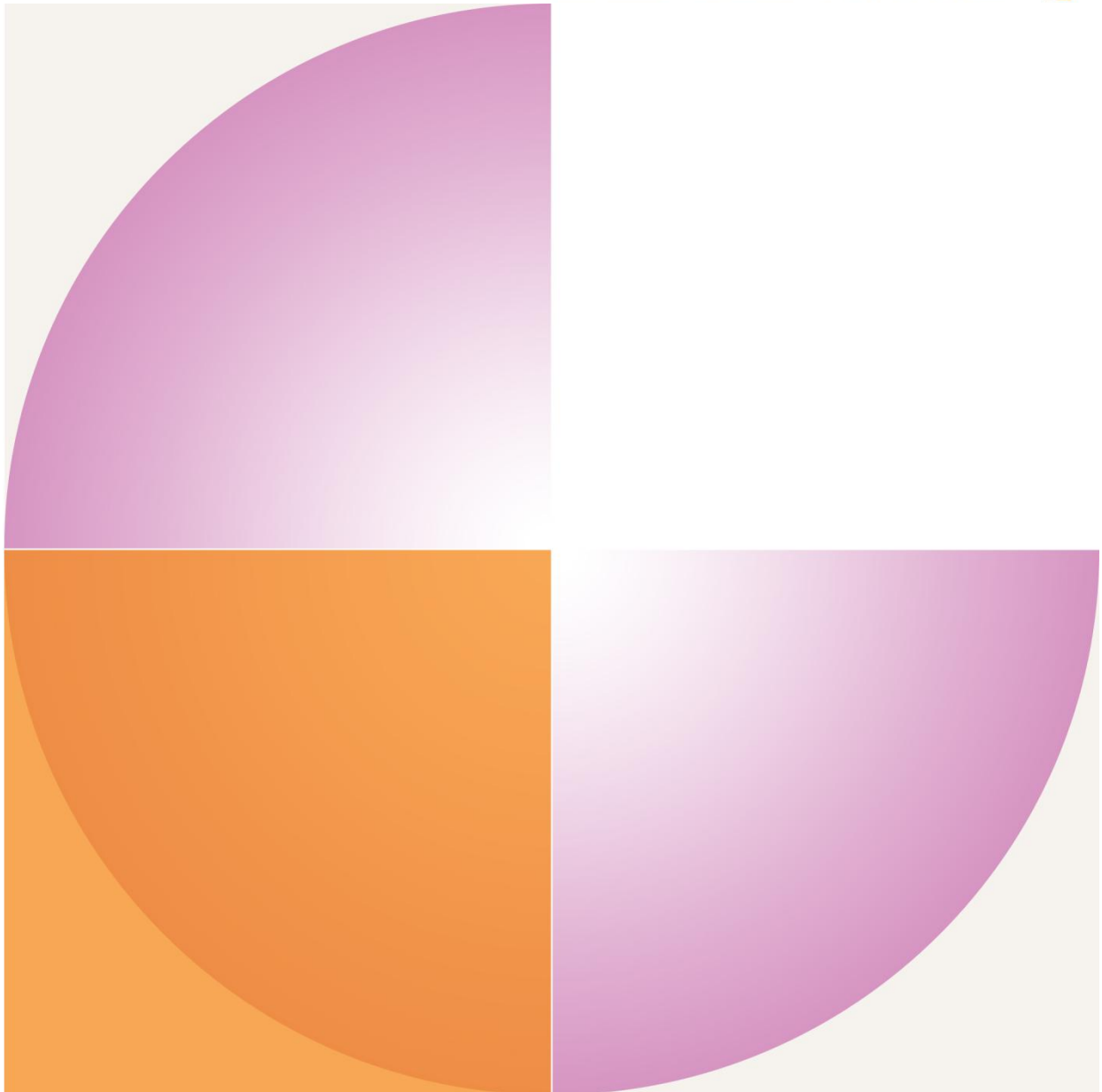


Dienstwaarneembericht apotheken

Edifact implementatiehandleiding antwoord medicatie historie

Betere zorg
door betere informatie



Datum : April 2008
Versie : MDWA 1.0.BSN (Dienstwaarneem bericht apotheken)
Status : OZS Standaard
Type : AMH (Antwoord Medicatiehistorie)
Drager : MEDEUR 3.2

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

Nictiz

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

T 070 - 317 34 50
servicedesk@infoEPD.nl
www.nictiz.nl

Inhoudsopgave

1	Introductie	4
1.1	Korte beschrijving van het bericht	4
1.2	Toepassingsgebied	4
1.3	Historie en ontwikkeling van het bericht	4
1.4	Beschikbaarstelling, wijzigingsvoorstellen, contactpersoon	5
1.5	Referenties, EDIFACT-directories en -richtlijnen	5
1.6	Begrippen, definities en afkortingen	6
1.7	Leeswijzer	6
1.8	Documentrevisies	7
2	Toepassing Dienstwaarneem bericht Apotheken	8
2.1	Samenwerking	8
2.2	Informatie overdracht	8
2.3	Communicatie patroon	9
2.3.1	Patiënt selectie	9
2.3.2	Verzoek om waarneeminformatie	9
2.3.3	Antwoord Medicatiehistorie	10
2.3.4	Afgeleverde Medicatie	10
2.4	Communicatie procedure	10
2.4.1	Verzenden van het bericht	10
2.4.2	Transporteren van het bericht	11
2.4.3	Ontvangen van het bericht	11
3	Inhoud Antwoord Medicatiehistorie toepassing	12
3.1	Doel	12
3.2	Structuur van het bericht	12
3.3	Globale uitwerking gegevensgroepen	12
3.4	Gedetailleerde uitwerking gegevensgroepen	14
4	Mapping Inhoud naar MEDEUR	21
5	Technische Drager MEDEUR	23
5.1	Branching Diagram	23
5.2	Segment Tabel	24
5.3	Overzicht Segmenten	27
6	Implementatie richtlijnen	30
6.1	Algemene Berichtgegevens	30
6.2	Zorgverleners, segment groep 1	32
6.3	Patiënt, Segment groep 2	35
6.4	Contact onafhankelijke medische gegevens, Segmentgroep 3	41
6.5	Medische contact regels, Segmentgroep 6	44
6.6	Afsluitende segmenten	53
7	Codelijsten, codes en qualifiers	55
7.1	Het gebruik van code tabellen	55
7.2	Overzicht	55

1 Introductie

1.1 Korte beschrijving van het bericht

In het kader van de dienstwaarneming tussen apotheken is een patiënt identificatie procedure en een tweetal EDIFACT berichten ontwikkeld. In de patiënt identificatie procedure wordt door de waarnemende apotheek, een patiënt uit de vaste apotheek geïdentificeerd. Het bericht *Antwoord Medicatiehistorie* wordt vervolgens door de vaste apotheek gebruikt om de waarnemende apotheek te informeren over de medicatiehistorie-gegevens van de betreffende patiënt. Tot slot wordt de vaste apotheek met het bericht *Afgeleverde Medicatie* op de hoogte gehouden van de door de waarnemende apotheek meegegeven medicatie.

1.2 Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied van dit bericht is de Nederlandse gezondheidszorg, met name de samenwerking tussen apotheken binnen lokale of buiten lokale dienstwaarnemingsgroepen. Voorwaarde is dat deze apotheken in het bezit zijn van een Apotheek Informatie Systeem (AIS).

1.3 Historie en ontwikkeling van het bericht

De technische drager van het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* is MEDEUR. De basisfunctionaliteit van MEDEUR is het uitwisselen van medische dossiers. *Dienstwaarneem bericht Apotheken* is één van de functionele toepassingen.

De voorloper van MEDEUR is het eveneens aan de Erasmus Universiteit ontwikkelde MEDINT bericht. Dit bericht is ontstaan in het kader van het MARE project dat de continuïteit van zorg wilde onderzoeken tussen de eerste- en tweede lijn (gezamenlijke behandeling van diabetes patiënten).

Ook binnen andere projecten in de gezondheidszorg bestond de wens om medische dossiers elektronisch uit te wisselen. Op basis van de eisen voortvloeiend uit die projecten is het MEDINT bericht verder ontwikkeld en omgedoopt tot MEDEUR. Doel was, het ontwikkelen van een bericht dat een compleet medisch dossier kan bevatten.

De functionele inhoud van het MEDEUR bericht is grotendeels gebaseerd op de reeds bestaande HUF-files (HIS Uitwissel Formaat). Deze door de LHV, NHG en enkele HIS leveranciers ontwikkelde standaard ASCII records hadden als doel de uitwisseling van elektronische medische dossiers tussen verschillende HISSen te standaardiseren.

Daarnaast is het bericht getoetst aan verschillende HISSen (Huisarts Informatie Systeem) en SISsen (Specialisten Informatie Systeem). Getracht is MEDEUR zo te structureren dat het zoveel mogelijke gegevens uit deze medische dossiers kon bevatten.

Bij de samenstelling van MEDEUR is geprobeerd zoveel mogelijk gebruik te maken van reeds bestaande segmenten uit de 93A EDIFACT directory en andere, in Europees verband in ontwikkeling zijnde berichten (o.a. Laboratory Service Report Message). Uiteindelijk hebben we besloten om één segment (op)nieuw te definiëren (INS, Insurance Details) aangezien we met beide andere verzekerings segmenten IDP en FCA niet uit de voeten konden.

De eerste versie van het MEDEUR bericht is in Maart 1994 gereed gekomen. Deze uitgave werd onderworpen aan een uitgebreide commentaarrronde met zo'n 50 deskundigen uit verschillende echelons (Koepels, HIS-/SIS-/Netwerkleveranciers, Onderzoeksinstituten). Daarnaast heeft er gedurende 14 maanden een praktijkproef plaatsgevonden in de regio Apeldoorn waar elektronische communicatie bedreven werd in een situatie van

gezamenlijke behandeling. De uitkomsten van de commentaarronde en de praktijkproef zijn in de daaropvolgende versies verwerkt.

De volgende fase werd gekenmerkt door een splitsing van MEDEUR in een functionele toepassing ('Shared Care' Versie 2.0) en een technische EDIFACT drager (MEDEUR Versie 2.0). Deze versies (januari 1995) zijn ontstaan naar aanleiding van een eerste toetsing door ITN. Geprobeerd is, het bericht zoveel mogelijk op de toenmalige ontwikkelingen af te stemmen met in het bijzonder de nieuwe versies van de berichten MEDREQ en MEDRPT (laboratorium-diagnostiek) en ITNFRW (ITN Raamwerk Zorginhoudelijke Berichten). Een afstemming in juni 1999 met de 3.2 berichten beheerd door het CSIZ heeft geleid tot de 3.2 versie van MEDEUR. Naar aanleiding van de resultaten van de werkgroep 'Tabel 25', waar het eenduidig vastleggen en coderen van gebruiksvoorschriften is ontwikkeld, is het MEDEUR bericht opnieuw aangepast.

Het hier voorliggende *Dienstwaarneem bericht Apotheken* is het derde bericht, gebaseerd op de MEDEUR 3.3 drager. Het werd in maart 1999 gedefinieerd als een afgeleide van het eerder gemaakte *Dienstwaarneem bericht Apotheken* (EWBREC). De inhoud van het EWBREC bericht is gegoten in MEDEUR formaat. In deze berichtdefinitie ligt de nadruk op de implementatie richtlijnen ten behoeve van het uitwisselen van gegevens tussen verschillende apotheken. Met name de uniformiteit van het gebruik van coderingen is hierbij van groot belang.

Het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* (EWBREC) is ontwikkeld in het kader van het in 1996-1997 uitgevoerde project *geautomatiseerd berichtenverkeer apotheken t.b.v. dienstwaarneming*. Doel van dit project is de mogelijkheid te scheppen om tijdens dienstwaarneming de actieve medicatiehistorie van de patiënt te kunnen opvragen en na aflevering van een geneesmiddel dit terug te melden aan de vaste apotheek van die patiënt. Door het hoofdbestuur van de KNMP is een Werkgroep Geautomatiseerd Berichtenverkeer Apotheken (WGBA) ingesteld, waarin de vertegenwoordigers van de gebruikersverenigingen van de gangbare apotheeksystemen zitting hebben. De WGBA heeft een standaardprotocol opgesteld, waarin wordt beschreven om welke gegevens het gaat en hoe de uitwisseling van deze gegevens dient te verlopen. Het resultaat van de WGBA is beoordeeld en geaccepteerd door een Stuurgroep Geautomatiseerd Berichtenverkeer Apotheken (SGBA), waarin vertegenwoordigers van de softwareleveranciers van apotheekautomatiserings systemen en de KNMP zitting hebben. De SGBA begeleidt de implementatie van de berichten.

1.4 Beschikbaarstelling, wijzigingsvoorstellen, contactpersoon

Het MEDEUR bericht en de diverse functionele toepassingen kunnen worden verkregen op de volgende weblocatie: <http://www.nictiz.nl>

Het beheer van het MEDEUR bericht ligt momenteel bij Nictiz. Tevens kunt u er voor vragen, opmerkingen of nadere uitleg (*MEDEUR Dienstwaarneem bericht Apotheken*) terecht.

Contact: Lilian Brouwer
Adres: Nictiz
Postbus 19121
2500 CC Den Haag
Tel: 070 – 317 34 50

1.5 Referenties, EDIFACT-directories en -richtlijnen

Voor de technische invulling van het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* is het MEDEUR bericht gebruikt. Dit bericht is voornamelijk gebaseerd op segmenten van het Laboratory Service Report Message (CEN TC251/WG3/PT008 d.d. 21/12/1993). Daarnaast is dit

bericht opgesteld met gebruikmaking van de volgende EDIFACT-directories en richtlijnen binnen de UNTDID uitgave 93A:

- EDIFACT syntaxregels (ISO 9735) voor het structureren van gegevens in berichten
- EDIFACT verzameling van segmenten (EDSD: EDIFACT Segment Directory)
- EDIFACT verzameling van samengestelde data-elementen (EDCD: EDIFACT Composite Data Element Directory)
- EDIFACT verzameling van data-elementen (EDED: EDIFACT Data Element Directory)
- EDIFACT verzameling van coderingen (UNCL: EDIFACT Code List, 99A)

Voor de functionele invulling zijn de volgende bronnen gebruikt:

- MEDEUR: EDIFACT message specifications, version 2.0, (MIEUR), januari 1995.
- MEDEUR: Shared-Care bericht, versie 2.1, (MIEUR / CSIZ) september 1995.
- MEDEUR: Patiënt Overdracht bericht, versie 1.0, (MIEUR / NHG) februari 1999.
- EWBREC: Dienstwaarneming Apotheken (Antwoord Medicatiehistorie), versie 1.0, (KNMP / CSIZ), december 1997.
- handboek KNMP database.
- WCIA-HIS-Referentie model 1995 (NHG)

1.6 Begrippen, definities en afkortingen

BSN	:	Burgerservicenummer
EDIFACT	:	Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport
EWBREC	:	Dienstwaarneming Apotheken bericht
MEDINT	:	Medische Internisten brief
MEDEUR	:	Medisch Electronisch Uitwissel Record
UNTDID	:	United Nations Trad Data Interchange Directory
Wbsn-z	:	Wet op gebruik BSN in de zorg
WCIA	:	Werkgroep Coördinatie Informatisering en Automatisering van LHV en NHG

1.7 Leeswijzer

Deze implementatie handleiding bestaat uit twee delen. Het *eerste* deel (hoofdstukken 2 - 3) behandelt de functionele kant van het *Dienstwaarneem bericht Apotheken*. De functionele berichtbeschrijving is opgesteld om gebruikers van het bericht een overzicht te geven van de toepassingsmogelijkheden en inhoud. Ook voor gebruikers zonder kennis van EDIFACT is het mogelijk om het bericht te beoordelen op deze punten.

Het *tweede* deel (hoofdstukken 4 - 7) van dit document belicht de technische kant van het *Dienstwaarneem bericht Apotheken*. De technische berichtbeschrijving met daarbij de richtlijnen voor implementatie kunnen gebruikt worden door leveranciers van Apotheek Informatie Systemen om dit bericht te implementeren.

Hoofdstuk 2 bevat een beschrijving van de toepassingsmogelijkheden van het bericht. De samenwerking en het communicatiepatroon van de dienstwaarneming worden beschreven.

In het volgende hoofdstuk (3) wordt de functionele structuur binnen het bericht gepresenteerd. Diverse gegevensgroepen worden onderscheiden welke in de daaropvolgende paragraaf verder worden uitgewerkt.

In hoofdstuk 4 wordt de koppeling tussen het functionele en het technische deel aangegeven. Er wordt een relatie gelegd tussen de in deel I geïdentificeerde gegevens en de segmenten uit het MEDEUR bericht.

Hoofdstuk 5 behandelt de technische EDIFACT drager met o.a. een grafische representatie van het MEDEUR bericht en een overzicht van alle aanwezige segmenten.

De implementatie-richtlijnen bevinden zich in hoofdstuk 6. Voor alle segment-groepen en segmenten worden de functie, het gebruik en enkele voorbeelden aangegeven. Alleen de in deze toepassing gebruikte segmenten zijn zichtbaar aangegeven. In de elektronische versie van dit document kunnen de specificaties van de overige segmenten met de functie 'verborgen tekst weergeven' worden opgehaald.

In het laatste hoofdstuk (7) wordt een overzicht van de gebruikte codes en codelijsten aangegeven. Daarnaast worden er richtlijnen omtrent het codegebruik in het bericht beschreven.

1.8 Documentrevisies

Tabel 1: Documentrevisies

Versie	Datum	Auteur	Commentaar
1.1	27 Sept. 1999	MIEUR	
1.1.BSN	April 2008	Nictiz	<p>In het kader van de implementatie van het BSN zijn de volgende aanpassingen gedaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toevoegingen in § 1.6, Begrippen, definities en afkortingen; - Toegevoegd: § 1.8, Documentrevisies; - Aanpassing in § 3.3, Gegevensgroep: Medisch Dossier, Elementnaam: Patiëntgegevens. Wijziging aangebracht in Opmerking; - Aanpassing in §3.4, Gegevensgroep: Medisch Dossier, Elementnaam: Patiëntgegevens. Wijziging aangebracht in Opmerking; - Aanpassing in § 5.3, SG2. Wijziging in beschrijving van PNA-segment aangebracht; - Aanpassing in §6.3, Patiënt, Segment groep 2, PNA-segment. Wijziging in +PNA, Gebruik. Veldnummer 3039, Party ID identification gewijzigd voor gebruik burgerservicenummer.

2 Toepassing Dienstwaarneem bericht Apotheken

2.1 Samenwerking

Om te kunnen voldoen aan een 24 uurs-bereikbaarheid gedurende 7 dagen per week hebben apotheken zich georganiseerd in waarneemgroepen. Gedurende avond- en nachturen en tijdens de weekends zal binnen een waarneemgroep een apotheek de dienst waarnemen voor een andere apotheek.

Tijdens de dienstwaarneming moet het actieve farmaceutisch dossier van de patiënt kunnen worden opgevraagd bij de vaste apotheek ten behoeve van medicatiebewaking en medicatiebegeleiding.

Wanneer tijdens dienstwaarneming een patiënt (of een persoon namens de patiënt) met een recept zich meldt bij de dienstwaarnemende apotheek, deze apotheek, met het oog op een goede afhandeling van de te verstrekken medicatie (medicatiebewaking), behoefte heeft aan inzicht in bepaalde medisch-farmaceutische gegevens (o.a. medicatiehistorie) van de patiënt. Deze gegevens zijn in principe aanwezig in de vaste apotheek (de apotheek waar de patiënt is ingeschreven).

Wanneer de waarnemende apotheek vervolgens geneesmiddelen aflevert, dient de vaste apotheek hiervan bericht te ontvangen om zodoende de medicatiehistorie van de patiënt te kunnen completeren.

De samenwerkingsprocedure verloopt als volgt:

- De waarnemende apotheek dient vast te stellen om welke patiënt (ingeschreven bij de vaste apotheek) het gaat. Daar toe zal de waarnemende apotheek m.b.v. een aantal meegestuurde zoekelementen (patiëntnummer, naam, geboortedatum, geslacht, postcode, verzekeraar en / of polisnummer) een selectie uitvoeren op een centraal daarvoor ingerichte server met patiënt-identificatie gegevens. Wanneer een keuze is gemaakt geeft deze server het lokale patiëntnummer van de vaste apotheek terug.
- Vervolgens zal de waarnemende apotheek een verzoek doen om de medicatiehistorie van de betreffende patiënt op te sturen. Aan de totale procedure wordt, door de waarnemende apotheek, een unieke proces identificatie toegekend, waaraan tijdens het gehele proces zal worden gerefereerd.
- In de volgende stap zal de vaste apotheek in een antwoordbericht de gevraagde *medicatiehistorie* terugsturen naar de waarnemende apotheek. Aan de hand van de medicatiehistorie kan de waarnemende apotheek de medicatie voorschriften op het recept toetsen en zal zij al dan niet overgaan tot aflevering van geneesmiddelen.
- Tot slot zal na aflevering van de geneesmiddelen aan de patiënt, de vaste apotheek daarover worden geïnformeerd door middel van een bericht met de *afgeleverde medicatie*.

2.2 Informatie overdracht

Door het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* toe te passen kan de medische informatie op gestructureerde wijze worden overgebracht van het ene Apotheek Informatie Systeem (AIS) naar het andere. Het verlies aan informatie is hierbij minimaal. Dit is overigens ook afhankelijk van de verschillende AISsen die communiceren. Bepaalde structuren in het medisch dossier kunnen al dan niet aanwezig zijn in een bepaald AIS. Daar waar informatie van een meer gestructureerd AIS naar een minder gestructureerd AIS wordt

getransporteerd zal gestructureerde informatie in een aantal gevallen worden omgezet naar 'vrije tekst' informatie. Hierbij treedt voor de menselijke lezer geen informatieverlies op, maar wel in technische zin wel verlies van structuurinformatie.

2.3 Communicatie patroon

De communicatie tussen de dienstwaarnemende- en vaste apotheek omvat de volgende stappen:

1. Patiënt selectie
2. Verzoek om informatie
3. Antwoord Medicatiehistorie (In dit document beschreven)
4. Afgeleverde Medicatie

Deze stappen worden in de hierna volgende sub-paragrafen uitgewerkt.

2.3.1 Patiënt selectie

De werkgroep dienstwaarneming OZS heeft gekozen voor de volgende methode voor het fysiek selecteren van patiënten.

- **Directory Service (DS)**
- Deze functie maakt gebruik van het LDAP-protocol: een wereldwijde standaard. De DS dient geïnstalleerd te worden op één aan te wijzen server en de DS dient gevoed te worden vanuit de diverse aangesloten AIS- en HIS-systemen. In de DS zijn de demografische gegevens van een patiënt en de identificatie waaronder deze bekend is bij het betreffende deelsysteem opgenomen. Door het bevragen van de DS kan men snel nagaan welke patiënten aan de selectiecriteria voldoen en is het niet nodig om het waar te nemen systeem te raadplegen. Na de selectie van de patiënt kan men vervolgens de gewenste informatie, welke op het systeem waar de patiënt aanwezig is, ophalen. De werkgroep heeft de voorkeur uitgesproken om een dergelijke DS te installeren. Hierbij dient men zich wel te realiseren dat een patiënt meerdere keren kan voorkomen in de DS zelfs met verschillende demografische gegevens. Een DS dient dan ook beschouwd te worden als een "elektronisch" telefoonboek.

Een DS moet in staat zijn om via een standaard protocol en berichtformaat informatie aan te leveren over een patiënt zijn NAW gegevens en de zorgverlener(s) waar zijn gegevens zich bevinden. Om te kunnen functioneren moet de DS up-to-date gehouden worden door alle aangesloten systemen. Daarnaast moeten alle systemen hun zoekacties laten lopen via deze centrale DS.

2.3.2 Verzoek om waarneeminformatie

Dienstwaarnemende apotheek → Vaste apotheek (MVWI) MH: (Verzoek om Waarneem Informatie Bericht) Medicatie Historie.
--

doel: Met behulp van het zojuist verkregen lokale patiëntnummer en een gegenereerd PROCES-ID (om de transactie uniek te identificeren), zal de waarnemende apotheek een verzoek om informatie indienen.

hoe: Het *verzoek om waarneeminformatie* bericht is zowel voor de huisartsen als de apotheek ontwikkeld. In dit bericht wordt in het geval van de dienstwaarneming apotheken om de medicatiehistorie gevraagd.

2.3.3 Antwoord Medicatiehistorie

Dienstwaarnemende apotheek ← Vaste apotheek
(MDWA) AMH: (Dienstwaarneem Bericht Apotheken) Antwoord Medicatiehistorie

doel: Het informeren van de dienstwaarnemende apotheek over de medicatiehistorie van de betreffende patiënt. Deze patiënt is inmiddels geselecteerd m.b.v. de patiënt selectie procedure uit paragraaf 2.3.1.

hoe: In dit bericht, gekenmerkt door dezelfde PROCES-ID zendt de vaste apotheek de gevraagde medicatiehistorie-gegevens.

Indien het proces eerder is afgebroken, dient de vaste apotheek altijd een *Afgeleverde Medicatie* bericht met dezelfde PROCES-ID te ontvangen. In dit geval bevat het *Afgeleverde Medicatie* bericht geen afgeleverde receptregels.

2.3.4 Afgeleverde Medicatie

Dienstwaarnemende apotheek → Vaste apotheek
(MDWA) AFM: (Dienstwaarneem Bericht Apotheken) Afgeleverde Medicatie

doel: Het informeren van de vaste apotheek over de afgeleverde geneesmiddelen ter completering van het medisch farmaceutisch dossier.

hoe: In dit bericht, gekenmerkt door dezelfde PROCES-ID, rapporteert de waarnemende apotheek aan de vaste apotheek welke medicatie is afgeleverd aan de betreffende patiënt.

Voor een goed verloop van de communicatie dient de vaste apotheek altijd een *Afgeleverde Medicatie* bericht met dezelfde PROCES-ID te ontvangen, ook indien het proces in een eerder stadium is afgebroken. In dit geval is het *Afgeleverde Medicatie* bericht, een bericht dat geen afgeleverde receptregels bevat.

2.4 Communicatie procedure

De partijen waartussen berichtenverkeer plaatsvindt dienen vooraf een communicatie procedure af te spreken. Daarbij zullen duidelijke afspraken worden gemaakt over de wijze van: *verzenden*-, *transporteren*- en *ontvangen* van het bericht

Deze afspraken hebben tot doel er voor te zorgen dat berichten tijdig en correct aankomen bij de ontvangende partij, alsmede dat een goede controle daarop mogelijk is en interceptie van het bericht niet mogelijk is. Bij formulering van de afspraken kan men uitgaan van de hieronder vermelde aandachtspunten.

2.4.1 Verzenden van het bericht

Met behulp van een apotheek informatiesysteem (AIS) zal de zendende partij een bericht invullen, waarna dit elektronisch zal worden verzonden naar het informatiesysteem van de ontvangende partij.

Door het interactieve karakter van het communicatie patroon zal elk bericht afzonderlijk en direct na het aanmaken moeten worden verstuurd.

Daarnaast zullen afspraken moeten worden gemaakt over de wijze van verzenden, te weten:

- de te gebruiken telematicadienst (PTT, Enertel, NL-net, etc);
- de te gebruiken infrastructuur (ISDN in combinatie met een router);
- het toe te passen communicatie protocol (TCP/IP, SMTP).

De verzender is verantwoordelijk voor het op de juiste wijze verzenden van berichten. De controle daarop dient automatisch te gebeuren. In ieder geval moet binnen zijn informatiesysteem van elk bericht de juiste status bekend zijn, zoals:

- zendklaar: *ja/nee* (door melding van eigen informatiesysteem)
- verzonden: *ja/nee/fout* (door melding van de communicatie interface/vertaler)
- aangekomen bij ontvanger *ja/nee/fout* (door middel van een ontvangstbevestiging door het communicatiesysteem van de telematicadienst)
- geaccepteerd door ontvanger *ja/nee/fout* (bevestigingsbericht van de ontvanger)

De status dient van elk bericht in een journaal (log-file) vastgelegd te worden. Bij problemen achteraf kan aan de hand van het journaal nagegaan worden waar en wat er mis is gegaan. Indien deze controle met behulp van een journaal niet wordt geleverd door de telematicadienst, zal men een eigen "back-up" procedure moeten inrichten waarin de originele berichten gedurende een overeengekomen tijd worden bewaard.

2.4.2 Transporteren van het bericht

Het transporteren van het bericht houdt in het transport vanaf het informatiesysteem van de zendende partij, via een (tele)communicatiesysteem naar het informatiesysteem van de ontvangende partij.

De wijze van transport dient overeengekomen te worden door de beide partijen. Daarbij is men afhankelijk van de faciliteiten die de gezamenlijk te kiezen telematicadienst levert. In het kort komen deze hier op neer: het betrouwbaar en juist transporteren van berichten de mogelijke controles hierop de mogelijkheden van het herstellen van fouten de wijze waarop de verantwoordelijkheden goed kunnen worden afgebakend.

2.4.3 Ontvangen van het bericht

Het informatiesysteem van de ontvangende partij zal op de vooraf afgesproken tijdstippen de ingekomen berichten moeten kunnen ontvangen en verder verwerken.

Bij de ontvanger zal een controle moeten plaatsvinden of de aangeboden berichten juist en volledig ontvangen zijn. Deze controles vinden plaats in de communicatie-interface programmatuur, dat de ontvangen EDIFACT berichten vertaalt in de gegevensstructuur behorende bij het informatiesysteem van de ontvanger.

Indien het bericht fouten bevat of niet compleet is zal de communicatie-interface programmatuur dit melden. Bij constatering van een fout zal dat feit, volgens afspraak, gemeld dienen te worden aan de verzender van het bericht. Deze zal vervolgens een nieuw bericht versturen naar de ontvanger.

Bij goede ontvangst en vertaling van de berichten worden ze voor verdere verwerking aangeboden aan het informatiesysteem van de ontvangende partij. Dit informatiesysteem zal een journaal moeten bijhouden van alle ontvangen en verwerkte berichten met als status indicatie goed/fout/verwerkt.

3 Inhoud Antwoord Medicatiehistorie toepassing

3.1 Doel

Het doel van het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* is het op elektronische wijze uitwisselen van informatie tussen apotheken in het kader van de dienstwaarneming, ook als die verschillende Apotheek Informatie Systemen gebruiken. Dit document beschrijft de toepassing waarbij de dienstwaarnemende apotheek wordt geïnformeerd omtrent de medicatiehistorie van een patiënt.

3.2 Structuur van het bericht

In het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* kunnen alle gegevens uit een dossier van een patiënt worden opgenomen. Hoewel het technisch mogelijk is om meerdere patiënten in een bericht te plaatsen wordt, in het kader van de dienstwaarneming, van deze mogelijkheid afgezien.

Het bericht biedt de mogelijkheid de meeste gegevens te coderen. Hierdoor kan de informatie aan de ontvangende kant eveneens gecodeerd worden verwerkt. Het behoud van structuur biedt voor de ontvangende partij grote voordelen, omdat vele functionaliteiten van het werken met een AIS gebonden zijn aan een adequate structurering van het medisch dossier.

Het correcte gebruik van codelijsten is van groot belang. Daarom zijn de te gebruiken codelijsten steeds vermeld.

Bij het *Dienstwaarneem bericht Apotheken (Antwoord Medicatie Historie)* worden functioneel de volgende gegevensgroepen onderscheiden:

- (1) algemene berichtgegevens (eenmalig)
- (2) betrokken partijen (eenmalig)
 - (2.1) verzender (eenmalig)
 - (2.2) ontvanger (eenmalig)
 - (2.3) contact persoon (meerdere)
- (3) medisch dossier (eenmalig)
 - (3.1) patiënt (eenmalig)
 - (3.2) medische karakteristieken (eenmalig)
 - (3.2.1) contra indicatie (meerdere)
 - (3.3) machtigings informatie (eenmalig)
 - (3.3.1) machtigings regel (meerdere)
 - (3.4) medicatie historie (eenmalig)
 - (3.4.1) geneesmiddel (meerdere)

3.3 Globale uitwerking gegevensgroepen

In deze paragraaf worden de gegevensgroepen van het *dienstwaarneem bericht apotheken (Antwoord Medicatie Historie)*, nader uitgewerkt en toegelicht.

(1) Gevensgroep: Algemene berichtgegevens (één maal per bericht)

In deze groep bevinden zich gegevens die betrekking hebben op het gehele bericht en op de transactie waarvan het deel uit maakt. De volgende algemene berichtgegevens worden gebruikt:

- bericht identificatienummer (referentienummer)
- type bericht (technische drager)

- versie en release van het type bericht
- naam van de toepassing (dienstwaarneming apotheek)
- functie van het bericht (antwoord medicatiehistorie)
- datum en tijd van het aanmaken van het bericht
- proces identificatie (transactie nummer)

(2) Gegevensgroep: Betrokken partijen (één maal per bericht)

Deze gegevensgroep is voornamelijk bedoeld om verzender en ontvanger te identificeren. Hierbij fungeert de vaste apotheek als verzender en de waarnemende apotheek als ontvanger. Ook de apotheker(s) of andere contact personen van de verzendende apotheek kunnen in deze groep worden aangegeven.

(2.1) Gegevensgroep: Verzender (één maal per bericht)

De verzender wordt gerepresenteerd door de vaste apotheek. De volgende gegevens kunnen verstuurd worden:

- identificatie code (apotheek)
- naam, adres en woonplaats (optioneel)
- telefoon-, fax- en email adres (optioneel)

(2.2) Gegevensgroep: Ontvanger (één maal per bericht)

De ontvanger wordt gerepresenteerd door de waarnemende apotheek. De volgende gegevens kunnen verstuurd worden:

- identificatie code (apotheek)
- naam, adres en woonplaats (optioneel)
- telefoon-, fax- en email adres (optioneel)

(2.3) Gegevensgroep: Contact persoon (meerdere per bericht)

De apotheker(s) of andere contact personen uit de vaste apotheek kunnen hier worden vermeld. De volgende gegevens kunnen verstuurd worden:

- identificatie code (apotheker) (optioneel)
- naam, adres en woonplaats (optioneel)
- telefoon-, fax- en email adres (optioneel)

(3) Gegevensgroep: Medisch dossier (één maal per bericht)

Deze groep bevat de patiënt gegevens, zijn of haar machtigings informatie en de medicatie historie. Er wordt 1 dossier per bericht verstuurd.

(3.1) Gegevensgroep: Patiënt (één maal per dossier)

In deze groep worden de administratieve gegevens van de patiënt opgenomen. De volgende gegevens kunnen verstuurd worden:

- identificatie nummer (lokaal, burgerservicenummer)
- naam, adres en woonplaats
- geslacht, geboortedatum
- verzekerings gegevens

(3.2) Gegevensgroep: Medische karakteristieken (één maal per patiënt)

In deze groep worden de contra indicaties van de patiënt opgenomen in de vorm van ziektebeelden, allergieën of andere medicijnen.

- status medicatie bewaking (aan / uit)

(3.2.1) Gegevensgroep: Contra indicatie (meerdere per patiënt)

Identificatie van het ziektebeeld of het medicijn.

- code of beschrijving van het ziektebeeld
- code of beschrijving van het medicijn
- status van de contra indicatie

(3.3) Gegevensgroep: Machtigings informatie (één maal per patiënt)

In deze groep worden de machtigings gegevens opgenomen welke betrekking hebben op de betreffende patiënt.

- datum van de machtigings informatie

(3.3.1) Gegevensgroep: Machtiging (meerdere per patiënt)

- machtigingsnummer
- clause code
- code of beschrijving van het geneesmiddel / productgroep

(3.4) Gegevensgroep: Medicatie historie (één maal per patiënt)

In deze groep worden alle geneesmiddelen uit de medicatie historie van de patiënt opgenomen.

- datum van de medicatie historie

(3.4.1) Gegevensgroep: Geneesmiddel (meerdere per historie)

- code of beschrijving van het geneesmiddel
- status van het geneesmiddel (betreffende gebruik, bewaking)
- voorgeschreven hoeveelheid en eenheid
- gebruiksvoorschrift (gecodeerd en vrije tekst)
- aantal herhalingen
- code voorschrijver
- magistrale inhoud
- afleverdatum, (theoretische) einddatum

3.4 Gedetailleerde uitwerking gegevensgroepen

Tijdens het genereren van het bericht zal zoveel mogelijk gebruik gemaakt moeten worden van de mogelijkheid tot het coderen van de informatie. Hiervoor dienen zoveel mogelijk internationaal-, landelijk- of regionaal geaccepteerde codelijsten gebruikt te worden. Wanneer deze niet beschikbaar zijn kunnen de lokale codes in combinatie met tekstuele beschrijving gebruikt worden.

In deze paragraaf worden de gegevensgroepen nader gespecificeerd. Per gegevenselement wordt de status aangegeven:

- V - Verplicht
O - Optioneel

Ook het type van het element wordt aangegeven:

- N - Numerieke getalswaarde
A - Alfnumerieke waarde
C - Gecodeerde waarde (alfanumeriek)
G - Groep gegevens (apart gespecificeerd)
D - Datum/tijd aanduiding
(n) - Aantal malen dat een element maximaal kan voorkomen.
(alleen ingevuld indien meer dan 1)

(1) Algemene berichtgegevens (1 maal per bericht)

Tabel 2: Algemene berichtgegevens

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
identificatie bericht	V	N	an..14	Elk bericht wordt door de verzender voorzien van een uniek referentienummer.
type bericht	V	C	an6	De naam van de Edifact-drager waarop het <i>Dienstwaarneembericht apothekenis</i> gebaseerd.
versie bericht	V	N	an..3	De versie van de gebruikte Edifact drager.
release bericht	V	N	an..3	Release binnen de berichtversie.
naam toepassing	V	C	an..6	Naam van de toepassing welke in dit document is beschreven (Dienstwaarneming Apotheken).
functie bericht	V	C	an..3	Functie van het bericht (antwoord medicatiehistorie)
datum/tijd creatie	V	D	n12	De datum en tijd waarop het bericht is aangemaakt in het formaat CCYMMDDHMM
proces identificatie	V	N	n..35	Een door de waarnemende apotheek bepaald nummer dat gedurende het gehele communicatiepatroon wordt gebruikt als identificatie van de lopende transactie.

(2) Betrokken partijen (1 maal per bericht)

(2.1) Verzender (1 maal per bericht)

Tabel 3: Verzender

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
identificatie	V	G	an..28	Identificatie code van de verzendende apotheek (an..17), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3).
naam	O	A	an..35	Verkorte aanduiding van de apotheek (an..35) conform NEN-5825.
adres	O	G	an..63	De adresgegevens (formaat conform NEN-5825) kunnen bestaan uit: straat (an..24), huisnummer (n..5), huisnummer toevoeging (an..4), postcode (an6) formaat AAAANN, woonplaats (an..24).
telefoon/faxnummers	O	G(9)	an..28	Telefoon- of faxnummers van de verzender. Een nummer (an..25) en een qualifier van het type nummer (an..3).
email adres	O	G	an..350	Het email adres van de verzender in de vorm van 5 tekstregels (an..70).

(2.2) Ontvanger (1 maal per bericht)

Tabel 4: Ontvanger

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
identificatie	V	G	an..28	Identificatie code van de ontvangende apotheek (an..17), codelijst aanduiding (an..8)), codelijst verantwoordelijke (an..3).
naam	O	A	an..35	Verkorte aanduiding van de apotheek (an..35) conform NEN-5825.
adres	O	G	an..63	De adresgegevens (formaat conform NEN-5825) kunnen bestaan uit: straat (an..24), huisnummer (n..5), huisnummer toevoeging (an..4), postcode (an6) formaat AAAANN, woonplaats (an..24).
telefoon/faxnummers	O	G(9)	an..28	Telefoon-, faxnummer van de ontvanger. Een nummer (an..25) en een qualifier van het type nummer (an..3).
email adres	O	G	an..350	Het email adres van de ontvanger in de vorm van 5 tekstregels (an..70).

(2.3) Contact persoon (meerdere per bericht)

Tabel 5: Contact persoon

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
identificatie	V	G	an..28	Identificatie code van de contact persoon (an..17), codelijst aanduiding (an..8)), codelijst verantwoordelijke (an..3).
naam	O	A	an..39	De naam wordt als volgt opgesplitst: achternaam (an..25), voorletters (an..6), voorvoegsel (an..8) conform NEN-1888.
Adres	O	G	an..63	De adresgegevens (formaat conform NEN-5825) kunnen bestaan uit: straat (an..24), huisnummer (n..5), huisnummer toevoeging (an..4), postcode (an6) formaat AAAANN, woonplaats (an..24).
telefoon/faxnummers	O	G(9)	an..28	Telefoon of faxnummer van de medebehandelaar. Een nummer (n..25) en een qualifier van het type nummer (an..3).
email adres	O	G	an..350	Het email adres van de contactpersoon in de vorm van 5 tekstregels (an..70).

(3) Medisch Dossier (1 maal per bericht)**(3.1) Patiënt gegevens** (1 maal per bericht)**Tabel 6: Patiënt gegevens**

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
identificatie patiënt	V	G	an..25	Dit kunnen gecodeerde unieke lokale identificatie-nummers van de patiënt zijn. In het kader van de Wet op het gebruik van BSN in de zorg wordt het burgerservicenummer hier vastgelegd.
naam	O	G	an..82	De naamsgegevens (formaat conform NEN-1888) bestaan uit: achternaam + voorvoegsel (an..31), achternaam + voorvoegsel echtgenoot (an..31), aanduiding naamgebruik, gecodeerd (n1), titulatuur / titel, gecodeerd (an..3), voorletters (an..6), roepnaam (an..10).
Adres	O	G	an..63	De adresgegevens (formaat conform NEN-5825) kunnen bestaan uit: straat (an..24), huisnummer (n..5), huisnummer toevoeging (an..4), postcode (an6) formaat AAAANN, woonplaats (an..24).
geslacht	O	C	n1	Numeriek gecodeerd, conform NEN-1888.
Geboortedatum	O	D	n8	Formaat CCYYMMDD
verzekering gegevens	O	G	an..82	De verzekeringsgegevens bestaan uit: soort verzekering (n2), AGB-code verzekeraar (an..17), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3), tekstuele beschrijving verzekeraar (an..35), polisnummer verzekerde (an..17).

(3.2) Medische karakteristieken (één per bericht)**Tabel 7: Medische karakteristieken**

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
status medicatiebewaking	V	G	an..4	Status, gecodeerd (n1), codelijst aanduiding (an..3).

(3.2.1) Contra indicaties (meerdere per patiënt)

Tabel 8: Contra indicaties

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
identificatie ziektebeeld	O	G	an..378	Code van de diagnose (ziektebeeld) (an..17), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3), tekstuele omschrijving indien lokale code (an..350).
identificatie medicijn	O	G	an..378	Code van het medicijn (interactie) (an..17), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3), tekstuele omschrijving indien lokale code (an..350).
status contra-indicatie	O	G	an..9	Status contra-indicatie (a1), codelijst aanduiding (an..8)

(3.3) Machtigings informatie (één per patiënt)

Tabel 9: Machtigings informatie

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
Datum	V	D	n8	Datum waarop de machtigings informatie van kracht is geworden: CCYYMMDD.

(3.3.1) Machtiging (meerdere per patiënt)

Tabel 10: Machtiging

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
Machtigings nummer	O	A	an..35	Nummer machtiging
Clausule code	O	A	an..6	Clausule code machtiging
type geneesmiddel	V	C	an..3	Altijd medicatie (MED), hier geen magistrale receptuur
identificatie geneesmiddel	V	G	an..378	Code van het medicijn / productgroep (an..17), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3), tekstuele omschrijving medicijn (an..350).

(3.4) Medicatie historie (één per patiënt)

Tabel 11: Medicatie historie

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
Datum	V	D	n8	Datum waarop de gehele Medicatie historie van kracht is geworden: CCYYMMDD.

(3.4.1) Geneesmiddel (meerdere per contact)

Tabel 12: Geneesmiddel

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
type geneesmiddel	V	C	an..3	Medicatie (MED) of magistrale receptuur (MAG). Merk op dat magistrale receptuur wel hier kan worden aangegeven als voorschrift, maar dat er van afgezien is om de exacte samenstelling gestructureerd in het bericht op te nemen.
identificatie geneesmiddel	V	G	an..378	Code van het medicijn / productgroep (an..17), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3), of een tekstuele omschrijving medicijn (an..350).
magistrale receptuur	O	G	an..350	Specificatie magistrale receptuur in de vorm van 5 tekstregels (an..70).
Dosering	O	G	an..48	Totale hoeveelheid (an..8), aantal keer per tijdseenheid (an..8), aanduiding tijdseenheid (an..8), aantal eenheden per keer (an..8), farmaceutische vorm (an..8), aantal herhalingen (an..8).
Gebruiksvoorschrift	O	G	an..356	Code gebruikersvoorschrift (an..3), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3), of een tekstuele beschrijving gebruikersvoorschrift, 5 regels (an..70).
Voorschrijver	O	G	an..19	Identificatie van de voorschrijver (an..8), codelijst aanduiding (an..8), codelijst verantwoordelijke (an..3).
datum aflevering	O	D	n8	Datum waarop het betreffende geneesmiddel is afgeleverd: CCYMMDD.
(theoretische) einddatum	O	D	n8	De (theoretische) einddatum van het betreffende geneesmiddel: CCYMMDD.

4 Mapping Inhoud naar MEDEUR

Dit hoofdstuk fungeert als de scheidslijn tussen het functionele deel (communicatie procedures, inhoud) en het technische (specificaties, implementatie richtlijnen) deel van dit document. Er wordt een koppeling gelegd tussen de gegevens beschreven in paragraaf 3.4 en de segmenten uit het MEDEUR bericht.

(1) Algemene berichtgegevens

identificatie bericht	-	UNH en UNT
type bericht	-	UNH
versie van het type	-	UNH
release binnen de versie	-	UNH
toepassing van het bericht	-	UNH
functie van het bericht	-	BGM
datum en tijd creatie	-	DTM
proces identificatie	-	RFF

(2) Betrokken partijen

(2.1) Verzender

identificatie nummer	-	(SG1) NAD
naam organisatie	-	(SG1) NAD
adres en woonplaats	-	(SG1) ADR
telefoon- en faxnummers	-	(SG1) COM
email adres	-	(SG1) FTX

(2.2) Ontvanger

identificatie nummer	-	(SG1) NAD
naam organisatie	-	(SG1) NAD
adres en woonplaats	-	(SG1) ADR
telefoon- en faxnummers	-	(SG1) COM
email adres	-	(SG1) FTX

(2.3) Contact persoon

identificatie nummer	-	(SG1) NAD
naam persoon	-	(SG1) NAD
adres en woonplaats	-	(SG1) ADR
telefoon- en faxnummers	-	(SG1) COM
email adres	-	(SG1) FTX

(3) Medisch Dossier

(3.1) Patiënt gegevens

identificatie nummer	-	(SG2) PNA
naam	-	(SG2) PNA
adres en woonplaats	-	(SG2) ADR
geslacht	-	(SG2) PDI
geboortedatum	-	(SG2) DTM
verzekering gegevens	-	(SG2) INS

(3.2) Medische karakteristieken

status medicatiebewaking	-	(SG3) S03
--------------------------	---	-----------

(3.2.1) Contra indicatie

identificatie ziektebeeld	-	(SG4) CIN of FTX
identificatie medicijn	-	(SG4) CIN of FTX
status contra-indicatie	-	(SG4) S04

(3.3) Machtigings informatie

datum	-	(SG6) DTM
-------	---	-----------

(3.3.1) Machtiging

machtigings nummer	-	(SG11) RFF
clausule code	-	(SG11) RFF

type geneesmiddel	-	(SG11) CLI
identificatie geneesmiddel	-	(SG11) CLI of FTX
(3.4) Medicatie historie		
datum	-	(SG6) DTM
(3.4.1) Geneesmiddel		
type geneesmiddel	-	(SG11) CLI
status geneesmiddel	-	(SG11) S11
identificatie geneesmiddel	-	(SG11) CLI of FTX
totale hoeveelheid en eenheid	-	(SG11) QTY
gebruiks voorschrift	-	(SG12) FTX of
frequentie (X)	-	(SG12) DNL
tijdseenheid (t)	-	(SG12) DNL
aantal eenheden (Y)	-	(SG12) DNL
doseereenheid (a)	-	(SG12) DNL
aanvullende teksten (b)	-	(SG12) DSG
aantal herhalingen	-	(SG11) QTY
identificatie voorschrijver	-	(SG11) SPR
magistrale samenstelling	-	(SG11) FTX of
stof identificatie	-	(SG13) SPC
hoeveelheid en eenheid	-	(SG13) QTY
datum aflevering	-	(SG11) DTM
einddatum	-	(SG11) DTM

5.2 Segment Tabel

In deze sectie wordt de segment tabel van het gehele MEDEUR bericht gegeven. De met een "+" voorafgaande segmenten zitten **NIET** in de EDIFACT (93A) Directory maar zijn nog in ontwikkeling. Het aantal voorkomens is gebaseerd op MEDEUR 3.3, in de *dienstwaarneem bericht apotheken (Antwoord Medicatie Historie)* toepassing kunnen deze waarden afwijken (zie paragraaf 5.3).

UNH	Message Header	M	1	(identification of message)
BGM	Beginning of Message	M	1	(name/function of message)
DTM	Date/Time/Period	M	9	(creation date/reporting period)
RFF	Reference	C	9	(to original documents)
FTX	Free text	C	999	(message specific)
SG1 (Health care parties) M 99				
+	S01 Trigger Segment 01	M	1	(segment identifier)
	NAD Name and Address	M	1	(identification of party)
+	ADR Address	C	9	(address of party)
	COM Communication contact	C	9	(telephone/fax)
	RFF Reference	C	9	(alternative ID's)
	DTM Date/time/period	C	9	(birth/death)
+	LAN Language	C	9	(spoken)
+	SPR Service provider	C	1	(speciality)
+	QUA Qualification	C	9	(qualifications of party)
	FTX Free text	C	99	(health care party specific)
SG2 (Patiënt) M 999				
+	S02 Trigger Segment 02	M	1	(segment identifier)
+	PNA Person Name details	M	1	(identification Patiënt)
+	ADR Address	C	9	(address of Patiënt)
	COM Communication contact	C	9	(telephone/fax)
	RFF Reference	C	9	(alternate ID's)
	DTM Date/time/period	C	9	(birth/death)
+	NAT Nationality	C	9	(present/native)
+	LAN Language	C	9	(spoken/native)
	LOC Location	C	9	(place of birth)
+	PDI Person Demographic Information	C	1	(sex/marital status)
+	QUA Qualification	C	9	(social level/education)
	STS Status	C	9	(type of Patiënt)
+	INS Insurance data Patiënt (NEW)	C	1	(insurance details)
	REL Relationship	C	9	(family details)
	FTX Free text	C	99	(Patiënt specific)
SG3 (Riskfact/markers/problems /episodes/family hist) C 999				
+	S03 Trigger Segment 03	M	1	(segment identifier)
	DTM Date/Time	C	9	(start-/end date)
SG4 (rf/mrk/pr/eps/fa identifier) C 99				
+	S04 Trigger Segment 04	M	1	(segment identifier)
+	CIN Clinical information	C	1	(diagnosis)
+	PTY Priority	C	1	(attention indicator)
	RFF Reference	C	9	(resp person/former pr/eps)
	FTX Free text	C	99	(rf/mrk/pr/eps/research specif)
	DTM Date/Time/Period	C	9	(date of confirmation)

SG5 (Riskfactor precaution)	C	99	
+ S05 Trigger Segment 05	M	1	(segment identifier)
+ INV Investigations	M	1	(measurements)
DTM Date/Time/period	C	9	(iteration period)
SG6 (Medical journal lines)	C	9999	
+ S06 Trigger Segment 06	M	1	(segment identifier)
DTM Date/time/period	M	9	(contact date)
RFF Reference	C	9	(responsible person)
SG7 (Unclassified journal lines)	C	99	
+ S07 Trigger Segment 07	M	1	(segment identifier)
FTX Free text	M	99	(line/research specific)
+ PTY Priority	C	1	(attention indicator)
RFF Reference	C	9	(reference to pr/eps/rf/mrk/fa)
DTM Date/time/period	C	9	(validity/registration date)
SG8 (Measurement line)	C	9	
+ S08 Trigger Segment 08	M	1	(segment identifier)
+ INV Investigation	M	1	(measurement identifier)
+ PTY Priority	C	1	(attention indicator)
RFF Reference	C	9	(reference to pr/eps/rf/mrk/fa)
+ RSL Result	C	1	(result of measurement)
+ RND Range details	C	1	(range of values)
FTX Free text	C	99	(line/research specific)
DTM Date/time/period	C	9	(validity/registration date)
SG9 (Diagnosis line)	C	99	
+ S09 Trigger Segment 09	M	1	(segment identifier)
+ CIN Clinical information	M	1	(diagnosis identifier/type)
+ PTY Priority	C	1	(attention indicator)
RFF Reference	C	9	(reference to pr/eps/rf/mrk/fa)
FTX Free text	C	99	(line/research specific)
DTM Date/time/period	C	9	(validity/registration date)
SG10 (Referral line)	C	99	
+ S10 Trigger Segment 10	M	1	(segment identifier)
+ SPR Service provider	M	1	(speciality)
+ PTY Priority	C	1	(attention indicator)
RFF Reference	C	9	(reference to pr/eps/rf/mrk/fa)
PRC Process identification	C	1	(type of referral)
FTX Free text	C	99	(line/research specific)
DTM Date/time/period	C	9	(validity/registration date)
SG11 (Therapy line)	C	99	
+ S11 Trigger Segment 11	M	1	(segment identifier)
+ CLI Clinical intervention	M	9	(identificat. of the medication)
+ PTY Priority	C	1	(attention indicator)
RFF Reference	C	9	(reference to pr/eps/rf/mrk/fa)
QTY Quantity	C	9	(of medication)
+ DSG Dose administration	C	99	(dosage)
+ SPC Specimen characteristics	C	9	(magistral compounds)
+ CIN Clinical information	C	9	(indication)
+ SPR Service provider	C	1	(responsible service provider)
FTX Free text	C	99	(line/research specific)
DTM Date/time/period	C	9	(validity/registration date)
SG12 (authentication procedure)	C	1	
DNL dosage XtYa	M	1	(dosage XtYa, NL style)
DSG Dose administration	C	9	(dosage b)
FTX Free Text	C	9	(dosage as free text)

	SG13 (Magistral)	C	99	
	+ SPC Specimen characterist.	M	1	(magistral compounds)
	QTY Quantity	C	1	(quantity, unit compound)
	+ CIN Clinical information	C	9	(indication)
	+ SPR Service provider	C	1	(responsible service provider)
	DTM Date/time/period	C	9	(validity/registration date)
	SG14 (authentication procedure)	C	1	
	+ S12 Trigger Segment 12	M	1	(segment identifier)
	AUT Authentication	M	1	(result)
	DTM Date/time	C	9	(for validity of authentication)
UNT	Message Trailer	M	1	(end message)

5.3 Overzicht Segmenten

In deze paragraaf worden alleen die segmenten beschreven, die in *dienstwaarneem bericht apotheken (Antwoord Medicatie Historie)* zijn opgenomen.

UNH M 1 Message Header

Stuursegment aan het begin van het bericht met informatie voor een correcte vertaling.

BGM M 1 Beginning of Message

In dit segment wordt de functie van het bericht opgenomen. (antwoord medicatie historie)

DTM M 1 Date/Time/Period

Hier kan de aanmaak datum/tijd worden opgenomen.

RFF M 1 Reference

Voor het opnemen van het proces identificatie nummer.

SG1 M 99 Health care parties

Deze groep bevat gegevens van de betrokken partijen (verzender, ontvanger, contact personen).

S01 M 1 Trigger Segment 01

Segment welke het begin van Segment Groep 1 aangeeft.

NAD M 1 Name and Address

Type, identificatie en naamgeving van de persoon/organisatie. Het adres wordt in het ADR segment ingevuld.

ADR C 9 Address

In dit segment kan het adres van de persoon/organisatie worden opgenomen.

COM C 9 Communication contact

Hier kunnen de telefoon- en faxnummers worden geplaatst.

FTX C 1 Free text

Dit segment biedt de mogelijkheid een email adres toe te voegen.

SG2 M 1 Patiënt

Segment groep 2 bevat een medisch dossier van een patiënt. In het kader van de dienstwaarneming wordt per bericht 1 dossier meegestuurd.

Segment Groep 2 fungeert als de spil van het bericht. Naast de identificatie en beschrijving van de patiënt bevat het zijn medische gegevens. Deze worden onderverdeeld in groep 3 waarin de medische karakteristieken van de patiënt aan bod komen en groep 6 waarin de machtigings informatie en de medicatie historie zijn opgenomen.

S02 M 1 Trigger Segment 02

Segment welke het begin van Segment Groep 2 aangeeft.

PNA M 1 Person Name

Identificatie, burgerservicenummer en naamgeving van de patiënt. Het adres wordt in het ADR segment ingevuld.

ADR C 9 Address

In dit segment kan het adres van de patiënt worden opgenomen.

DTM C 9 Date/time/period

Voor het plaatsen van de geboortedatum van een persoon.

PDI C 1 Person Demographic Information

Hier wordt het geslacht van de patiënt opgenomen.

INS C 1 Insurance data Patiënt

In dit segment kunnen de verzekeringsgegevens worden opgenomen.

SG3 C 999 Contact-Independent Medical data

In deze groep kunnen contra-indicaties worden opgenomen welke betrekking hebben op de patiënt in kwestie.

Groep 3 bevat de segment groepen 4 en 5 welke respectievelijk de identificatie van het onderwerp en de beschrijving van de voorzorgsmaatregelen in het kader van een risico-profiel, op zich nemen. Deze laatste groep wordt niet gebruikt.

S03 M 1 Trigger Segment 03

Segment welke het begin van Segment Groep 3 aangeeft. Daarnaast wordt hier aangegeven dat het een contra-indicatie betreft.

SG4 M 1 Medical characteristic identifier

In deze groep kunnen o.a. contra-indicaties worden gespecificeerd.

S04 M 1 Trigger Segment 04

Segment welke het begin van Segment Groep 4 aangeeft.

CIN C 1 Clinical information

In dit segment wordt de contra-indicatie geïdentificeerd.

FTX C 99 Free text

Eventuele additionele vrije tekst wordt in dit segment ondergebracht.

SG6 C 9999 Contact Related Medical Data

In deze groep worden de medische journaalregels van de patiënt opgeslagen. Dit wordt gebruikt om zowel de machtigings informatie als de medicatie historie op te nemen.

S06 M 1 Trigger Segment 06

Segment welke het begin van Segment Groep 6 aangeeft en of het om machtigings informatie of om de medicatie historie gaat.

DTM M 1 Date/time/period

Hier wordt de datum en/of tijd waarop het betreffende van kracht is geworden.

SG11 C 99 Therapy line

In deze groep wordt zowel de machtigings informatie als de medicatie historie therapie van de patiënt geplaatst.

S11 M 1 Trigger Segment 11

Segment welke het begin van Segment Groep 11 aangeeft.

CLI M 9 Clinical intervention

In dit segment wordt de medicatie geïdentificeerd.

RFF C 9 Reference

In het geval van machtigings informatie kan hier het machtigingsnummer en of de clause code worden geplaatst.

FTX C 99 Free text

Hier wordt de tekst van de betreffende journaalregel geplaatst.

QTY C 9 Quantity

Hier wordt de totale voorgeschreven hoeveelheid en de eenheid van het medicijn ondergebracht alsmede het maximale aantal herhalingen.

SG12 C 9 Dosage

In deze groep wordt de dosering conform de resultaten van de werkgroep 'Tabel 25' gespecificeerd. Het formaat is (X.t.Y.a.(b)⁹)³.

DNL M 1 Dosing, Nederlandse stijl

Dit segment bevat de frequentie (X), de tijdseenheid (t), het aantal eenheden (Y) en de doseereenheid (a) van het gebruiksvoorschrift

DSG C 9 Dose administration

Dit segment de aanvullende teksten (b) van het gebruiksvoorschrift.

FTX C 9 Free text

Hier wordt het gebruiksvoorschrift tekstueel vastgelegd.

SG13 C 99 Magistrale specificatie

Deze groep bevat de specificatie van de stoffen in het geval van een magistraal recept.

SPC M 1 Specimen characteristics

In dit segment wordt de stof van de magistrale receptuur geïdentificeerd.

QTY C 1 Quantity

Hier wordt de totale voorgeschreven hoeveelheid en de eenheid van de geïdentificeerde stof aangegeven

SPR C 1 Service provider

De persoon welke verantwoordelijk is voor het voorschrijven kan hier wordt geregistreerd.

DTM C 9 Date/time/period

Hier wordt de aflever-datum of de theoretische einddatum vastgelegd.

UNT M 1 Message Trailer

Afsluitende segment met de mogelijkheid tot controle op de volledigheid van het bericht.

6 Implementatie richtlijnen

In dit hoofdstuk worden de implementatie richtlijnen van alle segmenten uit het *Dienstwaarneem bericht Apotheken (Antwoord Medicatie Historie)* behandeld. In de elektronische versie van dit document zijn de specificaties van de niet gebruikte segmenten als 'hidden' of 'verborgen' weergegeven! In de opties van de tekstverwerker kan deze tekst naar voren worden gehaald.

Per segmenten worden de volgende punten behandeld:

In het eerste blok wordt de segment tag en de naam van het segment vermeld. Daarnaast wordt vermeld, het aantal keer dat ze mogen voorkomen en of ze verplicht zijn (M: mandatory) of niet (C: conditional) . Deze qualificers hebben betrekking op de MEDEUR drager.

Vervolgens wordt de functie en het gebruik van het betreffende segment worden beschreven. Indien afgeweken wordt van de MEDEUR drager zal dat in het gebruik worden gemeld.

In het volgende blok volgt de beschrijving van de samengestelde- en de enkelvoudige dataelementen, het aantal keer dat ze mogen voorkomen en of ze verplicht zijn (M: mandatory) of niet (C: conditional) volgens de MEDEUR specificaties. De volgende kolom bevat het te gebruiken formaat. Tot slot worden de individuele richtlijnen per dataelement beschreven. Te gebruiken codes (tussen "") worden achter de dataelementen beschreven. Een "+" voor een code geeft aan dat het geen officiële code uit de EDIFACT-UNCL is.

Tenslotte worden er per segment eventuele opmerkingen aangegeven en worden er implementatie voorbeelden gepresenteerd.

6.1 Algemene Berichtgegevens

UNH MESSAGE HEADER (M 1)

Functie: Identificatie van de MEDEUR drager.

Gebruik: Verplicht 1 maal per bericht.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	(uniek message reference supplied by sender)
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M		
0065	Message type identifier	M	an..6	+("MEDEUR") naam drager
0052	Message version number	M	an..3	("3" version 3 of MEDEUR)
0054	Message release number	M	an..3	("3" release 3 of MEDEUR)
0051	Controlling agency, coded	M	an..2	+("IT" stichting Interconnectiviteit Telematica Nederland)
0057	Association assigned code	C	an..6	("MDWA11" Dienstwaarneem bericht Apotheken, subset of MEDEUR, version 1, release 1)
0068	COMMON ACCESS REFERENCE	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
S010	STATUS OF TRANSFER	C		NIET GEBRUIKEN
0070	Sequence of transfers	M	n..2	NIET GEBRUIKEN
0073	First and last transfer	C	a1	NIET GEBRUIKEN

Note:

Gewijzigd t.o.v. MDWA 1.0

Invulling volgens de CSIZ richtlijnen

Example:

UNH+123456+MEDEUR:3:3:IT:MDWA11'

BGM BEGINNING OF MESSAGE (M 1)

Functie: Geeft de fase binnen het communicatie patroon van dienstwaarneming aan.

Gebruik: Verplicht 1 maal per bericht.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C002	DOCUMENT/MESSAGE NAME	C		
1001	Document/message name, coded	C	an..3	+("AMH" Antwoord Medicatie historie)
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1000	Document/message name	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
1004	DOCUMENT/MESSAGE NUMBER	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
1225	MESSAGE FUNCTION, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
4343	RESPONSE TYPE, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

Note:

Invulling volgens de ITN richtlijnen

Example:

BGM+AMH'

DTM DATE/TIME/PERIOD (M 9)

Functie: Geeft de aanmaak datum van het bericht aan.

Gebruik: Verplicht 1 maal per bericht.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C507	DATE/TIME/PERIOD	M		
2005	Date/time/period qualifier	M	an..3	("137" creation date) aanmaak datum
2380	Date/time/period	C	an..35	de datum in onderstaand formaat
2379	Date/time/period format qualifier	C	an..3	("203" CCYYMMDDHHMM)

Note:

Example:

DTM+137:199810121215:203' (creatie 12 oktober 1998 om 12.15 uur)

RFF REFERENCES (C 9)

Functie: Aangeven van bericht afhankelijke referenties, zoals het proces ID (zie paragraaf 2.3).

Gebruik: Verplicht in dit bericht.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C506	REFERENCE	M		

1153	Reference qualifier	M	an..3 ("TN", Transaction reference number)	proces identificatie
1154	Reference number	C	an..35	proces identificatie nummer
1156	Line number	C	an..6	NIET GEBRUIKEN
4000	Reference version number	C	an..35	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

RFF+TN:53675357'

6.2 Zorgverleners, segment groep 1

SEGMENT GROUP 1 HEALTH CARE PARTIES (M 99)

Functie: In deze segment groep kunnen de zender, de ontvanger en andere betrokkenen worden vermeld.

Gebruik: In het eerste voorkomen van deze groep wordt de verzender geïdentificeerd, in het tweede voorkomen de ontvanger. Indien gewenst kunnen in de daaropvolgende voorkomens, contact personen worden ingevuld.

+S01 TRIGGER SEGMENT SG1 (M 1)

Functie: Dit is een trigger segment om aan te geven dat hier segment groep 1 begint.

Gebruik: Verplicht, 1 maal per voorkomen van de segment groep.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C286	SEQUENCE INFORMATION	C		
1050	Sequence number	M	an..6	(sequence number) dit nummer wordt door de zender aangemaakt.
1159	Sequence number source, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C529	PROCESSING INDICATOR	C		
7365	Processing indicator, coded M		an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
7187	Process type identification	C	an..17	NIET GEBRUIKEN
C851	SEGMENT GROUP USAGE DETAILS	C		
9811	Segment group usage, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
9810	Segment group usage	C	an..70	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

S01+1' (Begin segment groep 1, heeft verder geen inhoudelijke betekenis)

NAD NAME AND ADDRESS (M 1)

Functie: Dit segment wordt gebruikt voor de identificatie en naam van de betrokken persoon.

Gebruik: De zender en de ontvanger moeten verplicht met een AGB code worden geïdentificeerd. Bij de zender en ontvanger wordt de naam van de apotheek (C080) ingevoerd. Bij een contactpersoon wordt (C080) gebruikt om de persoonsgegevens aan te geven.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
3035	PARTY QUALIFIER	M	an..3	("MS" message issuer/sender) Zender ("MR" message recipient) Ontvanger ("BV" Member of the group) Contact persoon
C082	PARTY IDENTIFIER DETAILS	C		Indien mogelijk, een identificatie code gebruiken (bij zender en ontvanger verplicht)
3039	Party identification, coded	M	an..17	identificatie nummer/code
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("AGB" AGB codelist)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("VEK" Vektis B.V. => AGB)
C058	NAME AND ADDRESS	C		use ADR segment
3124	Name and address line	M	an..35	NIET GEBRUIKEN
3124	Name and address line	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3124	Name and address line	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3124	Name and address line	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3124	Name and address line	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
C080	PARTY NAME	C		
3036	Party name	M	an..35	(naam organisatie => MS,MR / achternaam => BV)
3036	Party name	C	an..35	(initialen => BV)
3036	Party name	C	an..35	(voorvoegsel achternaam => BV)
3036	Party name	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3036	Party name	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3045	Party name format, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C059	STREET	C		(use ADR segment)
3042	Street and number / P.O.Box	M	an..35	NIET GEBRUIKEN
3042	Street and number / P.O.Box	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3042	Street and number / P.O.Box	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3164	CITY NAME	C	an..35	(use ADR segment) NIET GEBRUIKEN
3229	COUNTRY SUB-ENTITY, CODED	C	an..9	(use ADR segment) NIET GEBRUIKEN
3251	POSTCODE IDENTIFICATION	C	an..9	(use ADR segment) NIET GEBRUIKEN
3207	COUNTRY, CODED	C	an..3	(use ADR segment) NIET GEBRUIKEN

Note:

Naam conform de aanbevelingen van de WCIA 1995. Het adres wordt in het volgende ADR segment geplaatst.

Example:

NAD+MS+023836:AGB:VEK++de Groot' (vaste Apotheek: de Groot)

NAD+MR+023542:AGB:VEK++Statenkwartier' (waarnemend Apotheek: Statenkwartier)

+ADR ADDRESS**(C 9)**

Functie: Hier wordt het adres van de organisatie of persoon geplaatst.

Gebruik: Het segment kan meerdere keren voorkomen indien bijvoorbeeld naast het huisadres ook het postadres ingevuld moet worden.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C817	ADDRESS USAGE	C		
3787	Address function, coded	C	an..3	+("WO" werk/praktijk adres) +("HO" huis adres)
3785	Address type, coded	C	an..3	+("PO" post adres) +("PH" fysiek adres)
3789	Address status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C090	ADDRESS DETAILS	C		(volgens NEN-5825)
3843	Address format, coded	M	an..3	+("1" Adres) +("2" Postbus) +("3" Antwoordnummer)
3794	Address component	M	an..35	(straatnaam => 1, postbusnummer => 2, antwoordnummer => 3)
3794	Address component	C	an..35	(huisnummer => 1)
3794	Address component	C	an..35	(toevoeging huisnummer => 1)
3794	Address component	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3794	Address component	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3164	CITY NAME	C	an..35	plaatsnaam
3251	POSTCODE IDENTIFICATION	C	an..9	(Postcode, formaat: NNNNAA)
3207	COUNTRY, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C819	COUNTRY SUB-ENTITY, DETAILS	C		
3229	Country sub-entity identification	C	an..9	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3228	Country sub-entity	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
C517	LOCATION IDENTIFICATION	C		
3225	Place/location identification	C	an..25	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3224	Place/location	C	an..17	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

ADR+HO:PH+1:Erasmusweg:259+Den Haag+2538KL' (huis adres)

ADR+WO:PO+2:12345+Rotterdam+1034PS' (post adres)

COM COMMUNICATION CONTACTS (C 9)

Functie: De communicatie nummers om de betreffende organisatie of persoon te bereiken.

Gebruik: Maximaal 9 telefoon en/of fax nummers.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
-----	-------------------	-----	--------	---------------------------

C076	COMMUNICATION CONTACTS	M			
3148	Communication number	M	an..25		telefoon-, faxnummer
3155	Communication channel qualifier	M	an..3		("TE" telephone) ("FX" telefax)

Note:

Het email adres wordt i.v.m. de lengte, in het FTX opgenomen.

Example:

COM+0622367467:TE'

COM+0358367420:FX'

FTX FREE TEXT (C 99)

Functie: Vrije tekst segment dat gebruikt wordt om het email adres op te nemen

Gebruik: Het email adres kan i.v.m. de lengte niet in het COM segment worden geplaatst. Het FTX segment wordt hiervoor gebruikt.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
4451	TEXT SUBJECT QUALIFIER	M	an..3	+("EML") email adres
4453	TEXT FUNCTION, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C107	TEXT REFERENCE	C		
4441	Free text, identification	M	an..17	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C108	TEXT LITERAL	C		
4440	Free text	M	an..70	email adres
4440	Free text	C	an..70	NIET GEBRUIKEN
4440	Free text	C	an..70	NIET GEBRUIKEN
4440	Free text	C	an..70	NIET GEBRUIKEN
4440	Free text	C	an..70	NIET GEBRUIKEN
3453	LANGUAGE, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

FTX+EML+++p&pmail@nhg.knmg.nl'

END OF SEGMENT GROUP 1

6.3 Patiënt, Segment groep 2

SEGMENT GROUP 2 PATIENT (M 1)

Functie: In deze groep bevindt zich het gehele medische dossier van een patiënt. Eerst wordt de patiënt geïdentificeerd, vervolgens worden zijn medische karakteristieken (contra-indicaties) vermeld en tot slot volgen alle medische journaal regels (machtigings informatie en medicatie historie).

Gebruik: Er mag niet meer dan 1 dossier (c.q. patiënt) per bericht worden verstuurd. Er moet worden getracht zoveel mogelijk gegevens van deze patiënt op te nemen

zodat het registreren van deze patiënt door de waarnemende apothek minder inspanning zal leveren.

Note: Het aantal voorkomens wijkt af van de MEDEUR drager.

+S02 TRIGGER SEGMENT SG2 (M 1)

Functie: Dit is een trigger segment om aan te geven dat hier segment groep 2 begint.

Gebruik: Dit is een verplicht segment.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C286	SEQUENCE INFORMATION	C		
1050	Sequence number		M	an..6 ("1" dummy waarde) er wordt maar 1 patiënt opgenomen.
1159	Sequence number source, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C529	PROCESSING INDICATOR	C		
7365	Processing indicator, coded	M	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
7187	Process type identification	C	an..17	NIET GEBRUIKEN
C851	SEGMENT GROUP USAGE DETAILS	C		
9811	Segment group usage, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
9810	Segment group usage	C	an..70	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

S02+1' (begin segment groep 2)

+PNA PERSON NAME (M 1)

Functie: In dit segment wordt de naam van de patiënt gevuld.

Gebruik: Verplicht segment, komt in principe 1 maal per bericht voor. Het lokale patiënt nummer is verkregen via de patiënt selectie procedure. Het betreft hier het nummer bekend bij de vaste apothek. In het kader van de Wet op het gebruik van BSN in de zorg wordt het data element "Party ID identification" gebruikt voor het vastleggen van het burgerservicenummer.

In de naam componenten GN en EN worden de naam en de voorvoegsels gescheiden door komma's. Indien er geen voorvoegsel is dan kan de komma worden weggelaten.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
3035	PARTY QUALIFIER	C	an..3	+("PAT" patiënt)
C206	IDENTIFICATION NUMBER	C		
7402	Identity number	M	an..35	lokaal patiënt nummer
7405	Identity number qualifier	C	an..3	+("LOK" lokaal patiënt nummer)
3039	Party ID identification	C	an..17	Burgerservicenummer (n9)
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

4405	Status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3797	NAME TYPE, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3799	NAME STATUS, CODED	C	an..3	Aanduiding Naamgebruik, gecodeerd (zie NEN-1888, 4.3; zie hoofdstuk 7)
C816	NAME COMPONENT DETAILS	C		
3835	Name component qualifier	C	an..3	+("GN") (geboorte) achternaam
3836	Name component	C	an..70	achternaam patiënt `,' eventuele voorvoegsels achternaam
3839	Name component status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3841	Name component representation, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C816	NAME COMPONENT DETAILS	C		
3835	Name component qualifier	C	an..3	+("EN") naam echtgenoot
3836	Name component	C	an..70	naam echtgenoot patiënt `,' eventuele voorvoegsels naam echtgenoot.
3839	Name component status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3941	Name component representation, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C816	NAME COMPONENT DETAILS	C		
3835	Name component qualifier	C	an..3	+("TI") titulatuur
3836	Name component	C	an..70	academische titel (gecodeerd) NEN-1888
3839	Name component status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3841	Name component representation, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C816	NAME COMPONENT DETAILS	C		
3835	Name component qualifier	C	an..3	+("RN") roepnaam patiënt
3836	Name component	C	an..70	roepnaam patiënt
3839	Name component status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3841	Name component representation, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C816	NAME COMPONENT DETAILS	C		
3835	Name component qualifier	C	an..3	+("VL") voorletters patiënt.
3836	Name component	C	an..70	voorletters patiënt (zonder punten).
3839	Name component status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3841	Name component representation, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

Note:

Wegens structuurgebrek in dit segment zijn de namen en de voorvoegsel in 1 naamcomponent samengevoegd.

Naam conform de aanbevelingen van de WCIA 1995.

Example:

PNA+PAT+2837:LOK++3+GN:Bruinsma+EN:Linden,van der+TI:drs+RN:Karen+VL:KD'
(patiënt 2837, aanduiding: naam echtgenoot gevolgd door eigen naam, resultaat: drs Karen D. van der Linden – Bruinsma)

+ADR ADDRESS**(C 9)**

Functie: In dit segment wordt het huis en /of post adres van de patiënt aangegeven.

Gebruik: Niet verplicht.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C817	ADDRESS USAGE	C		
3787	Address function, coded		C an..3	+("WO" werk/praktijk adres)
				+("HO" huis adres)
3785	Address type, coded	C	an..3	+("PO" post adres)
				+("PH" fysiek adres)
3789	Address status, coded		C an..3	NIET GEBRUIKEN
C090	ADDRESS DETAILS	C		(according to NEN-5825)
3843	Address format, coded		M an..3	+("1" adres)
				+("2" postbus)
				+("3" Antwoordnummer)
3794	Address component	M	an..35	(straatnaam => 1, postbusnummer => 2, antwoordnummer => 3)
3794	Address component	C	an..35	(huisnummer => 1)
3794	Address component	C	an..35	(toevoeging huisnummer => 1)
3794	Address component	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3794	Address component	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
3164	CITY NAME	C	an..35	plaatsnaam
3251	POSTCODE IDENTIFICATION		C an..9	(postcode, formaat NNNNAA)
3207	COUNTRY, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C819	COUNTRY SUB-ENTITY, DETAILS			
3229	Country sub-entity identification	C	an..9	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3228	Country sub-entity	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
C517	LOCATION IDENTIFICATION	C		
3225	Place/location identification	C	an..25	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3224	Place/location	C	an..17	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

ADR+HO:PH+1:van Aersenstraat:25+Leiden+2178LK' (Huis adres)

ADR+WO:PO+2:12345+Rotterdam+1034PS' (post adres)

DTM DATE/TIME/PERIOD**(C 9)**

Functie: In dit segment wordt de geboortedatum van de patiënt aangegeven.

Gebruik: Niet verplicht, maximaal 1 maal per patiënt.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C507	DATE/TIME/PERIOD	M		
2005	Date/time/period qualifier		M an..3	("329" date of birth)

2380	Date/time/period	C	an..35	geboortedatum in onderstaand formaat
2379	Date/time/period format qualifier	C	an..3	("102" CCYYMMDD)

Note:

Example:

DTM+329:19480330:102'

+PDI PERSON DEMOGRAPHIC INFORMATION (C 1)

Functie: In dit segment kan het geslacht van de patiënt worden aangegeven,

Gebruik: Niet verplicht, maximaal 1 maal per patiënt.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
3917	SEX, CODED	C	an..3	("0" = unknown, "1" = male, "2" = female, "9" = not specified)
C085	MARITAL STATUS DETAILS	C		
3913	Marital status, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3912	Marital status	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
C101	RELIGION DETAILS			
3923	Religion, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3922	Religion	C	an..35	NIET GEBRUIKEN

Note:

Code sekse, conform NEN-ISO 5218.

Example:

PDI+1' (patiënt is een man)

+INS INSURANCE DATA PATIENT (new) (C 1)

Functie: In dit segment worden de verzekeringsgegevens weergegeven.

Gebruik: Per patiënt dient dit segment verplicht voor te komen.

Aangeraden wordt zoveel mogelijk gebruik te maken van de codelijst van Vektis. Ondanks dat het type verzekering in de Vektis AGB code zit zal toch altijd het type verzekering moeten worden aangegeven.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
3927	INSURANCE TYPE QUALIFIER	C	an..3	+("00" niet verzekerd) +("10" particulier) +("40" AWBZ) +("60" ziekenfonds) +("99" onbekend)
C971	INSURANCE ORGANISATION	C		
3929	Insurance organisation, coded	C	an..17	(zorgverzekeraar, gecodeerd volgens onderstaande lijst)
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("AGB" insurance company codelist)

3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("VEK" Vektis B.V. => CI)
3928	Insurance organisation name	C	an..35	naam verzekeringsmaatschappij (indien niet gecodeerd)
C972	INSURANCE DETAILS	C		
3930	Insurance number	C	an..35	verzekerings-, polis nummer
3933	Rate/class hospital stay	C	n..3	NIET GEBRUIKEN

Note:

De AGB code van Vektis bestaat uit 4 posities waarbij de eerste positie het type verzekering aangeeft en de laatste drie de zorgverzekeraar identificeren.

De gecodeerde vorm van de verzekeraar is nog niet overal geïmplementeerd in de diverse AISsen, er kan ook volstaan worden met het type verzekering en de naam in het *Insurance organisation name* dataelement.

Example:

INS+10+0201: AGB:VEK+362830' (particulier, bij Ohra ziektekosten verzekeringen)

INS+60+:::Azivo Haaglanden+378229' (ziekenfonds Azivo, geen codering)

6.4 Contact onafhankelijke medische gegevens, Segmentgroep 3

SEGMENT GROUP 3 CONTACT-INDEPENDENT MEDICAL DATA (C 999)

Functie: In deze groep kunnen de contact onafhankelijke medische kenmerken van de patiënt worden vastgelegd. In het geval van de dienstwaarneem apotheken toepassing kunnen de contra-indicaties worden aangegeven.

Gebruik: De groep als geheel komt 1 keer voor, geïdentificeerd door S03. De verschillende contra-indicaties worden in groep 4 gespecificeerd. Segment groep 5 wordt niet gebruikt.

Indien de status van de medicatie bewaking 'uit' is, dan kan volstaan worden om in deze groep eenmalig S03 te gebruiken.

+S03 TRIGGER SEGMENT SG3 (M 1)

Functie: Dit is een trigger segment om aan te geven dat segment groep 3 begint. Daarnaast wordt het type kenmerk aangeduid (contra-indicatie). Tot slot wordt de status van de medicatie-bewaking aangegeven.

Gebruik: Verplicht segment binnen deze groep.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C286	SEQUENCE INFORMATION	C		
1050	Sequence number	M	an..6	("1" dummy waarde).
1159	Sequence number source, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C529	PROCESSING INDICATOR	C		
7365	Processing indicator, coded M	an..3	+"CI"	Contra indicatie)
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
7187	Process type identification	C	an..17	NIET GEBRUIKEN
C851	SEGMENT GROUP USAGE DETAILS	C		
9811	Segment group usage, coded	C	an..3	+"0", medicatiebewaking en historie bijhouden toegestaan) +"1", medicatiebewaking uit op verzoek patiënt) +"2", medicatiebewaking uit op verzoek vaste apotheek) +"3", medicatiebewaking en historie bijhouden in het kader van intensieve zorg) +"9", status onbekend)
1131	Code list qualifier	C	an..8	+"MBW" status medicatie bewaking)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
9810	Segment group usage	C	an..70	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

S03+1+CI+1:MBW' (medicatiebewaking uit op verzoek patiënt, contra-indicaties behoeven niet te worden meegestuurd)

S03+1+CI+0:MBW' (contra indicatie, voor deze patiënt geldt: medicatiebewaking en historie bijhouden toegestaan)

SEGMENT GROUP 4 CONTACT-INDEPENDENT DATA IDENTIFIER (C 99)

Functie: In deze groep wordt het medische kenmerk geïdentificeerd. In het geval van het *Dienstwaarneembericht apotheken* gaat het hier om contra-indicaties.

Gebruik: Elk voorkomen van groep 3 dient verplicht 1 maal groep 4 te bevatten om het medische kenmerk te identificeren.

+S04 TRIGGER SEGMENT SG4 (M 1)

Functie: Dit is een trigger segment om aan te geven dat segment groep 4 begint. Daarnaast wordt de status van de betreffende contra-indicatie opgenomen.

Gebruik: Verplicht aan het begin van groep 4.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C286	SEQUENCE INFORMATION	C		
1050	Sequence number	M	an..6	("1" dummy waarde).
1159	Sequence number source, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C529	PROCESSING INDICATOR	C		
7365	Processing indicator, coded	M	an..3	+("1", opgave c.q. bevestiging door behandelend arts) +("2", opgave c.q. bevestiging door patiënt, dus niet door arts) +("3", afgeleide contra-indicatie) +("4", onbekend, diversen)
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("SCI" status contra indicatie)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
7187	Process type identification	C	an..17	NIET GEBRUIKEN
C851	SEGMENT GROUP USAGE DETAILS	C		
9811	Segment group usage, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
9810	Segment group usage	C	an..70	NIET GEBRUIKEN

Note:

Deze trigger segmenten zijn destijds door ITN ingevoerd om het bericht overzichtelijker te maken.

Example:

S04+1+3:SCI' (begin groep 4, Contra indicatie is afgeleid)

+CIN CLINICAL INFORMATION (C 1)

Functie: In dit segment wordt de contra-indicatie geïdentificeerd.

Gebruik: Indien de contra-indicatie niet d.m.v. een codelijst kan worden geïdentificeerd kan het beschreven worden in het FTX segment verderop in deze groep. In dat geval kan dit segment worden weggelaten.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
6810	CLINICAL INFORMATION QUALIFIER	M	an..3	+("DI" diagnosis) ziektebeeld +("MED" medication) +("GRA" groeps allergie) +("STA" stof allergie)
C836	CLINICAL INFORMATION DETAILS	C		
6813	Clinical information identification	M	an..17	Code, indien gebruikt wordt gemaakt van 1 van de onderstaande codelijsten.
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("KNMP" nummer) +("HPK" Handels Produkt Code) +("GPK" Generieke Produkt Code) +("ICPC" code uit de International Classification of Primary Care) +("THE040") thesaurus codelijst met Contra Indicaties +("THE122") thesaurus codelijst met ongewenste groepen. +("REC750") bestand 750 met generieke namen.
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("KMP") Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering van de Pharmacie) => KNMP, HPK, GPK +("ZIN") Z-Index B.V. => THE040, THE122, REC750. +("NHG") Nederlands Huisartsen Genootschap => ICPC
6812	Clinical information	C	an..70	NIET GEBRUIKEN
C837	CERTAINTY DETAILS	C		
4803	Certainty, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
4802	Certainty	C	an..35	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

CIN+DI+190:THE040:ZIN' (diabetes mellites als contra-indicatie)
 CIN+GRA+35:THE122:ZIN' (allergie voor penicilline)
 CIN+STA+6114:REC750:ZIN' (allergie voor metronodazol)
 CIN+MED+13650380:KNMP:KMP' (Zofran 8 mg tablet als contra-indicatie)

FTX FREE TEXT (C 99)

Functie: In dit segment kan de contra-indicatie in de vorm van vrije tekst nader worden beschreven.

Gebruik: Indien de contra-indicatie niet gecodeerd kan worden in het CIN segment dan dient dit segment verplicht te worden gebruikt om het kenmerk alsnog te beschrijven.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
4451	TEXT SUBJECT QUALIFIER	M	an..3	+("DI" diagnosis) ziektebeeld +("MED" medication)

4453	TEXT FUNCTION, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C107	TEXT REFERENCE	C		
4441	Free text, identification	M	an..17	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C108	TEXT LITERAL	C		
4440	Free text	M	an..70	tekstuele beschrijving contra indicatie
4440	Free text	C	an..70	idem
4440	Free text	C	an..70	idem
4440	Free text	C	an..70	idem
4440	Free text	C	an..70	idem
3453	LANGUAGE, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

FTX+DI+++allergie voor penicillines' (diagnose contra-indicatie)

FTX+MED+++Zofran' (medicatie contra-indicatie)

END OF SEGMENT GROUP 4

END OF SEGMENT GROUP 3

6.5 Medische contact regels, Segmentgroep 6

SEGMENT GROUP 6 MEDICAL JOURNAL LINES (C 9999)

Functie: In deze groep wordt de gemachtigde medicatie en de huidige medicatie historie vastgelegd.

Gebruik: Er worden twee iteraties gebruikt, eerst worden de medicatie gegevens aangegeven waarop de machtiging betrekking heeft. Vervolgens wordt de huidige medicatie historie aangegeven.

Note: Binnen deze groep wordt voor de waarneming apotheken toepassing alleen segmentgroep 11 (Therapie) gebruikt.

+S06 TRIGGER SEGMENT SG6 (M 1)

Functie: Dit is een trigger segment om aan te geven dat segment groep 6 begint. Daarnaast wordt het type informatie aangegeven.

Gebruik: Verplicht aan het begin van elk voorkomen van segment groep 6.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C286	SEQUENCE INFORMATION	C		
1050	Sequence number	M	an..6	+("1", dummy waarde)
1159	Sequence number source, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C529	PROCESSING INDICATOR	C		
7365	Processing indicator, coded	M	an..3	+("MA", machtigings informatie) +("MH", medicatie historie)

1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
7187	Process type identification	C	an..17	NIET GEBRUIKEN
C851	SEGMENT GROUP USAGE DETAILS	C		
9811	Segment group usage, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
9810	Segment group usage	C	an..70	NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

S06+1+MA' (iteratie met de machtigings gegevens)

S06+1+MH' (iteratie met de medicatie historie)

DTM DATE/TIME/PERIOD (M 9)

Functie: In dit segment wordt de datum vastgelegd, waarop de machtigings informatie of de medicatie historie van kracht zijn geworden.

Gebruik: Verplicht segment.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C507	DATE/TIME/PERIOD	M		
2005	Date/time/period qualifier	M	an..3	("7" effective date) datum waarop iets van kracht wordt.
2380	Date/time/period	C	an..35	datum volgens onderstaand formaat
2379	Date/time/period format qualifier	C	an..3	("102" CCYYMMDD)

Note:

Example:

DTM+193:19970607:102' (b.v. medicatie historie d.d. 7 juni 1997)

SEGMENT GROUP 11 THERAPY LINE (C 99)

Functie: In deze groep wordt de medicatie geplaatst, dan wel in het kader van machtigings-informatie, dan wel in het kader van de medicatie historie.

Gebruik: Maximaal 99 iteraties.

+S11 TRIGGER SEGMENT SG11 (M 1)

Functie: Dit is een trigger segment om aan te geven dat segment groep 11 begint. Daarnaast wordt vermeld of het een tijdelijk medicijn betreft of een medicijn voor chronisch gebruik. Tot slot wordt hier aangegeven of het medicijn blijvend bewaakt dient te worden i.v.m. een niet vast te stellen stopdatum (bijv. Te gebruiken bij pijn).

Gebruik: Verplicht aan het begin van elk voorkomen van segment groep 11.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C286	SEQUENCE INFORMATION	C		
1050	Sequence number	M	an..6	volnummer medicijn / machtiging
1159	Sequence number source, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C529	PROCESSING INDICATOR	C		
7365	Processing indicator, coded M		an..3	+("T", tijdelijk gebruik) +("C", chronisch gebruik)
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
7187	Process type identification	C	an..17	NIET GEBRUIKEN
C851	SEGMENT GROUP USAGE DETAILS	C		
9811	Segment group usage, coded	C	an..3	+("N", normale bewaking) +("B", blijvend bewaken)
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
9810	Segment group usage	C	an..70	NIET GEBRUIKEN

Note:

gewijzigd t.o.v. MDWA 1.0

Example:

S11+1+T+B' (eerste regel, medicijn voor tijdelijk gebruik maar er zal wel een permanente bewaking moeten plaatsvinden)

S11+2+C+N' (tweede regel, medicijn voor chronisch gebruik, normale bewaking)

+CLI CLINICAL INTERVENTION (M 9)

Functie: In dit segment wordt het medicijn geïdentificeerd.

Gebruik: Verplicht segment, in deze groep. Door het heterogene gebruik van codelijsten kan een medicijn d.m.v. diverse iteraties van dit segment op verschillende wijzen worden geïdentificeerd (bijv. KNMP + HPK + GPK identificatie).

De KNMP produkt groep wordt alleen gebruikt in het machtigings-informatie voorkomen van segment groep 6.

Indien een medicijn niet door middel van een van de codelijsten kan worden geïdentificeerd dan zal dit moeten plaatsvinden in het FTX segment aan het einde van deze segment groep.

Magistrale receptuur wordt alleen gebruikt bij de medicatie historie.

Identificatie van magistrale receptuur kan plaatsvinden in segmentgroep 13. Wel zal dit segment als 'magistraal' qualifier moeten dienen.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
9919	CLINICAL INTERVENTION QUALIFIER	M	an..3	+("MED") medicatie +("MAG") magistrale receptuur
C827	CLINICAL INTERVENTION DETAILS	C		
9923	Clinical intervention identification	C	an..17	code volgens onderstaand coderingsstelsel
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("KNMP" nummer) +("KNMPROD" produkt groep KNMP) +("HPK" Handels Produkt Code) +("GPK" Generieke Produkt Code)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("KMP") Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering van de Pharmacie)

9922	Clinical intervention	C	an..70	NIET GEBRUIKEN
------	-----------------------	---	--------	----------------

Note:

Dit segment is gewijzigd t.o.v. MEDEUR 2.3

Example:

CLI+MED+13650380:KNMP:KMP' (Zofran 8 mg tablet, geïdentificeerd door een KNMP nummer)

CLI+MAG' (in dit voorkomen van segment groep 11 wordt een magistraal recept gespecificeerd)

RFF	REFERENCES	(C 9)
------------	-------------------	--------------

Functie: In dit segment kan machtigings informatie worden opgenomen. Het machtigings nummer of de clause code hebben betrekking op het in CLI geïdentificeerde produkt of produktgroep.

In het geval van de medicatie historie wordt hier een uniek nummer aan de receptregel gekoppeld.

Gebruik: In het eerste voorkomen (machtigings informatie) van segment groep 6, worden (ANJ en / of AJE) gebruikt. In het tweede voorkomen (medicatie historie) van segment groep 6, dient elke regel verplicht te worden voorzien van een uniek identificatie nummer (LI).

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C506	REFERENCE	M		
1153	Reference qualifier	M	an..3	("ANJ", Authorization number) machtigings nummer ("AJE", Agency clause number) Clause code ("LI", Line item reference number) unieke identificatie recept
1154	Reference number	C	an..35	machtigings nummer (toegekend door verzekeraar), identificatie nummer
1156	Line number	C	an..6	NIET GEBRUIKEN
4000	Reference version number	C	an..35	NIET GEBRUIKEN

Note:

Een uniek identificatienummer kan problemen voorkomen (fouten in de medicatiebewaking) wanneer er meerder malen dezelfde medicatiehistorie wordt opgevraagd.

Example:

RFF+ANJ:H2345628' (machtigingsnummer: H2345628)

RFF+LI:786478687122' (unieke identificatie receptregel)

FTX	FREE TEXT	(C 99)
------------	------------------	---------------

Functie: Dit segment kan gebruikt worden om het geneesmiddel in vrije tekstvorm te beschrijven. Daarnaast kan hier ook de volledige magistrale samenstelling van een recept worden gespecificeerd indien niet gebruik gemaakt zal worden van segmentgroep 13.

Gebruik: De qualifier 4451 geeft het soort tekst aan, maximaal 99 voorkomens.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
4451	TEXT SUBJECT QUALIFIER	M	an..3	("LIN" line item) recept regel +("MAG" magistral specific) specificatie magistaal recept
4453	TEXT FUNCTION, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C107	TEXT REFERENCE	C		
4441	Free text, identification	M	an..17	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C108	TEXT LITERAL	C		
4440	Free text	M	an..70	vrije tekst betreffende onderwerp in (4451)
4440	Free text	C	an..70	idem.
4440	Free text	C	an..70	idem.
4440	Free text	C	an..70	idem.
4440	Free text	C	an..70	idem.
3453	LANGUAGE, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

Note:

Positie binnen segmentgroep 11 gewijzigd t.o.v. MDWA 1.0. Het gebruiksvoorschrift in vrije tekst vorm is verplaatst naar het FTX segment in segmentgroep 12.

Example:

FTX+LIN+++Paracetamol 500 mg'

FTX+MAG+++liquor carbo detergens 5%:cremor hydrocortison 1%'

QTY QUANTITY (C 9)

Functie: In dit segment worden de totale hoeveelheid afgeleverde eenheden en het aantal nog uitstaande iteraties, opgenomen.

Gebruik: Aangezien dit segment niet voorziet in het gebruik van decimalen, is er een qualifier toegevoegd (AED) die de totale hoeveelheid in 6060 vermenigvuldigd met 1000. Uiteraard dient dit bij ontvangst te worden gecorrigeerd om de juiste hoeveelheid te verkrijgen.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C186	QUANTITY DETAILS	M		
6063	Quantity qualifier	M	an..3	46, (Pieces delivered) totaal aantal geleverde eenheden +("AED", totaal aantal afgeleverde eenheden maal 1000) 143 (Quantity, remaining) aantal nog toegestane iteraties.
6060	Quantity	M	n..15	hoeveelheid /aantal iteraties
C848	MEASUREMENT UNIT DETAILS	C		
6411	Measurement unit identification	C	an..8	code uit THE002 lijst.
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("THE002", thesaurus codelijst voor basis eenheden)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("ZIN", Z-Index B.V)
6410	Measurement unit	C	an..35	NIET GEBRUIKEN

Note:

Dit segment is gewijzigd t.o.v. MEDEUR 2.3

Example:

QTY+46:30+245:THE002:ZIN' (er zijn in totaal 30 stuks afgeleverd)

QTY+AED:2500+222:THE002:ZIN' (er is in totaal 2,5 liter afgeleverd)

QTY+143:4' (recept mag nog 4 maal worden geïtereerd)

SEGMENT GROUP 12 GEBRUIKS VOORSCHRIFT (C 9)

Functie: In deze segmentgroep wordt het gebruiksvoorschrift van het medicijn gespecificeerd conform de aanbevelingen van de werkgroep *tabel 25*. Binnen deze segmentgroep wordt de volgorde van de componenten binnen de dosering afgedwongen naar volgend formaat: (X.t.Y.a.(b)⁹)³

Gebruik: Binnen de werkgroep is afgesproken deze segmentgroep maximaal 3 keer te herhalen.

Note: Nieuw t.o.v. MDWA 1.0

+DNL DOSERING NEDERLANDSE STIJL (M 1)

Functie: In dit segment worden de X, t, Y en a componenten (frequentie, tijdseenheid, aantal eenheden per keer en de doseereenheid) van de dosering aangegeven.

Gebruik: Verplicht segment, duidt het begin van segmentgroep 12 aan. Voor de T en A componenten worden de numerieke identificaties gebruikt.

Wanneer het gebruiksvoorschrift alleen de aanvullende tekst 'GB' (gebruik bekend) bevat kan volstaan worden met het invullen van het ';' (nvt/afbr) teken in het eerste dataelement.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
Cxxx	DOSAGE XtYa		C	
xxxx	Dosage X identification	C	an..8	frequentie (maximaal 5 posities)
xxxx	Dosage T identification	C	an..8	tijdseenheid (maximaal 2 posities)
xxxx	Dosage Y identification	C	an..8	aantal doseereenheden per keer (maximaal 5 posities)
xxxx	Dosage A identification	C	an..8	doseereenheid, farmaceutische vorm (maximaal 2 posities)
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("WCIA25" codelist 25)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("NHG" Nederlands Huisartsen Genootschap => WCIA25)

Note:

Nieuw t.o.v. MDWA 1.0

Example:

DNL+3:1:2:26:WCIA25:NHG' (3 x per dag, 2 tabletten)

DNL+; ' (geen gecodeerd voorschrift bijv. bij gebruik bekend in DSG)

+DSG DOSE ADMINISTRATION (C 9)

Functie: In dit segment wordt het (b)⁹ component van het gebruiksvoorschrift van het medicijn gespecificeerd. Dit deel bevat de aanvullende teksten.

Gebruik: Theoretisch 9 aanvullende teksten mogelijk, gebruik de numerieke identificatie voor de aanvullende teksten!

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
7876	DOSAGE QUALIFIER	M	an..3	+("B", aanvullende teksten)
C838	DOSAGE DETAILS	C		
7879	Dosage identification	C	an..8	code volgens onderstaand coderingsstelsel
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("WCIA25" codelist 25)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("NHG" Nederlands Huisartsen Genootschap => WCIA25)
7878	Dosage	C	an..70	NIET GEBRUIKEN

Note:

Gewijzigd t.o.v. MDWA 1.0

Example:

DSG+B+2:WCIA25:NHG' (pas op met alcohol)

DSG+B+335:WCIA25:NHG' (gebruik bekend, => DNL+;')

FTX FREE TEXT (C 9)

Functie: In dit segment wordt het gebruiksvoorschrift in vrije tekstvorm aangegeven.

Gebruik: Ondanks de redundantie, zal dit segment naast de gecodeerde versie van het gebruiksvoorschrift (DNL, DSG) worden ingevuld met het gebruiksvoorschrift in vrije tekst vorm.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
4451	TEXT SUBJECT QUALIFIER	M	an..3	+("PRE", gebruiksvoorschrift
4453	TEXT FUNCTION, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C107	TEXT REFERENCE	C		
4441	Free text, identification	M	an..17	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
C108	TEXT LITERAL	C		
4440	Free text	M	an..70	gebruiksvoorschrift in vrije tekst vorm
4440	Free text	C	an..70	idem.
4440	Free text	C	an..70	idem.
4440	Free text	C	an..70	idem.
4440	Free text	C	an..70	idem.
3453	LANGUAGE, CODED	C	an..3	NIET GEBRUIKEN

Note:

Nieuw t.o.v. MDWA 1.0

Example:

FTX+PRE+++3 maal per dag 2 tabletten:1 uur voor de maaltijd met water innemen'

END OF SEGMENT GROUP 12

SEGMENT GROUP 13**MAGISTRALE RECEPTUUR****(C 99)**

Functie: In deze groep worden de afzonderlijke stoffen van een magistraal recept, met hun hoeveelheid en eenheid gespecificeerd. D.m.v. het gecodeerd specificeren van een magistraal recept kan toch medicatiebewaking worden uitgevoerd.

Gebruik: Deze segmentgroep kan theoretisch 99 keer herhaald worden.

Note: Nieuw t.o.v. MDWA 1.0

+SPC SPECIMEN CHARACTERISTICS (M 1)

Functie: In dit segment kunnen de afzonderlijke stoffen binnen een recept worden geïdentificeerd.

Gebruik: Verplicht binnen deze segmentgroep, als indicatie 'begin segmentgroep 13'.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
7863	SPECIMEN CHARACTERISTIC QUALIFIER	C	an..3	+("S", substance)
C832	SPECIMEN CHARACTERISTIC DETAILS	C		
7867	specimen characteristic identification	C	an..8	substantie code
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("KNMP" nummer) +("HPK" Handels Produkt Code) +("GPK" Generieke Produkt Code) +("ATC" Anatomical, Therapeutical and Chemical Classification)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("KMP") Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering van de Pharmacie)
7866	Specimen characteristic	C	an..35	substantie naam

Note:

Positie gewijzigd t.o.v. MDWA 1.0.

Example:

SPC+S+1:HPK:KMP' (eigenbereide zalf)

SPC+S+12602:HPK:KMP' (aureomycin oogzalf 1%)

SPC+S+69280:HPK:KMP' (bactroban hydrofiele zalf 20mg/g)

QTY QUANTITY**(C 1)**

Functie: In dit segment worden de totale hoeveelheid en de afgeleverde eenheden opgenomen van de in SPC gespecificeerde stof.

Gebruik: Aangezien dit segment niet voorziet in het gebruik van decimalen, is er een qualifier toegevoegd (AED) die de totale hoeveelheid in 6060 vermenigvuldigd met 1000. Uiteraard dient dit bij ontvangst te worden gecorrigeerd om de juiste hoeveelheid te verkrijgen.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C186	QUANTITY DETAILS	M		
6063	Quantity qualifier	M	an..3	46, (Pieces delivered) totaal aantal geleverde eenheden

6060	Quantity	M	n..15	+("AED", totaal aantal afgeleverde eenheden maal 1000) hoeveelheid
C848	MEASUREMENT UNIT DETAILS	C		
6411	Measurement unit identification	C	an..8	code uit THE002 lijst.
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("THE002", thesaurus codelijst voor basis eenheden)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("ZIN", Z-Index B.V)
6410	Measurement unit	C	an..35	NIET GEBRUIKEN

Note:

Nieuw t.o.v. MDWA 1.0

Example:

QTY+46:30+229:THE002:ZIN' (30 milligram van de betreffende stof)

QTY+AED:2500+252:THE002:ZIN' (2,5 microgram van de betreffende stof)

END OF SEGMENT GROUP 13

+SPR SERVICE PROVIDER	(C 1)
------------------------------	--------------

Functie: In dit segment kan de voorschrijver worden geïdentificeerd.

Gebruik: Indien AGB code bekend, gebruiken!

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
3830	SERVICE PROVIDER QUALIFIER	M	an..3	+("PRO" healthcare professional) voorschrijvende arts
C844	SERVICE PROVIDER TYPE DETAILS	C		
3829	Service provider type, coded	C	an..8	identificatie nummer/code voorschrijver
1131	Code list qualifier	C	an..8	+("AGB" AGB codelist)
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	+("VEK" Vektis B.V. => AGB)
3828	Service provider type	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
C845	SPECIALITY DETAILS	C		
3811	Speciality identification	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3810	Speciality	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
C846	SERVICE PROVIDER POSITION DETAILS	C		
3813	Service provider position, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3812	Service provider position	C	an..35	NIET GEBRUIKEN
C846	SERVICE PROVIDER POSITION DETAILS	C		
3813	Service provider position, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8	NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3	NIET GEBRUIKEN
3812	Service provider position	C	an..35	NIET GEBRUIKEN

DETAILS					
3813	Service provider position, coded	C	an..3		NIET GEBRUIKEN
1131	Code list qualifier	C	an..8		NIET GEBRUIKEN
3055	Code list resp. agency, coded	C	an..3		NIET GEBRUIKEN
3812	Service provider position	C	an..35		NIET GEBRUIKEN

Note:

Example:

SPR+PRO+123456:AGB:VEK' (arts met AGB 123456 is de originele voorschrijver van dit recept)

DTM DATE/TIME/PERIOD (C 9)

Functie: Dit segment kan gebruikt worden om de afleverdatum en de theoretische einddatum vast te leggen.

Gebruik: Verplicht binnen het dienstwaarneming apotheken bericht.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C507	DATE/TIME/PERIOD	M		
2005	Date/time/period qualifier		M	an..3 ("2" Delivery date) aflever datum ("36" Expiry date) theoretische einddatum
2380	Date/time/period		C	an..35 hierboven gekwalificeerde datum
2379	Date/time/period format qualifier	C		an..3 ("102" CCYMMDD)

Note:

Example:

DTM+2:19990403:102' (medicijn 3 april 1999 geleverd)

DTM+36:19990424:102' (theoretische einddatum medicijn 24 april 1999)

END OF SEGMENT GROUP 11

END OF SEMENT GROUP 6

END OF SEMENT GROUP 2

6.6 Afsluitende segmenten

UNT MESSAGE TRAILER (M 1)

Functie: Trailer segment ter afsluiting van het bericht. Fungeert tevens als controle of alle segmenten aanwezig zijn.

Gebruik: Verplicht aan het einde van het bericht.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
0074	NUMBER OF SEGMENTS	M	n..6	(inclusive UNH & UNT) aantal segmenten in het huidige bericht
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	(referring to UNH) zelfde referentie nummer als in het UNH segment

Note:

Example:

UNT+56+123456' (bericht bevat 56 segmenten inclusief UNH en UNT en heeft referentienummer 123456)

7 Codelijsten, codes en qualifiers

7.1 Het gebruik van code tabellen

Een uniforme toepassing van codetabellen is van groot belang om de informatie met behoud van de betekenis over te brengen van het ene informatie systeem naar het andere. Daarom gelden de volgende regels:

- Elk AIS gebruikt, ook intern, zo veel mogelijk gestandaardiseerde codetabellen. (KNMP, Thesaurus lijsten, ICPC, WCIA)
- Daar waar het AIS eigen codeersystemen heeft toegepast worden bij het aanmaken van het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* deze omgezet in een standaard codeersystemen.
- In het geval dat de gebruiker zelf codes heeft aangemaakt of toegevoegd, zullen ook deze moeten worden omgezet naar standaard codes.
- Wanneer dat alles niet mogelijk is, mag een 'AIS-eigen' code in het bericht worden gezet, met de aanduiding daarbij dat het om een eigen code gaat. Hierbij wordt ook de betekenis van de code meegeleverd. Het ontvangende AIS zal deze codes niet overnemen, maar de gebruiker vragen wat hij met deze code wil: matchen naar een bestaande code in het ontvangende AIS, omzetten naar 'vrije tekst' of zelfs in het geheel niet opnemen.

7.2 Overzicht

In deze paragraaf wordt een overzicht van alle aanwezige codelijsten en qualifiers gegeven met hun bijbehorende klassen. De nummers voor de codes refereren naar de "TAG" nummers in de technische specificaties. Daarnaast wordt expliciet aangegeven welke lijsten worden aangeraden bij het coderen van medische gegevens.

De volgende klassen kunnen worden onderscheiden:

5. Codes gebruikt voor service data-elementen, onderhouden door de EDIFACT organisatie.
6. Internationaal geaccepteerde codes, onderhouden door de EDIFACT organisatie welke in de officiële Code List Directory (UNCL) zijn gespecificeerd.
7. Codes onderhouden door internationale organisaties (ISO).
8. Codes onderhouden door andere organisaties dan in klasse 3 beschreven. Deze codes kunnen in combinatie met 1131/3055 worden gebruikt.
9. Codes gebruikt in segmenten, ontwikkeld voor de communicatie binnen Nederland.
10. Nieuw ontwikkelde code voor het gebruik van het *Dienstwaarneem bericht Apotheken*.

Bij implementatie van het bericht wordt geadviseerd zoveel mogelijk nationaal aanvaarde standaarden, classificatie- en codestelsels te gebruiken. De volgende mogelijkheden kunnen in het *Dienstwaarneem bericht Apotheken* gebruikt worden voor het coderen van medische gegevens. De met een '*' gemarkeerde codelijsten hebben de voorkeur.

Diagnose / Contra Indicatie

- * THE040 Thesaurus 040 met contra indicaties (geleverd door de KNMP)
- ICPC International Classification of Primary Care. Geadopteerd door de WCIA.

Medicatie

- * KNMP Nummering van medicatie door de Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering van de Pharmacie.
- HPK Handels Produkt Code.
- GPK Generieke Produkt Code.

Artsen

- * AGB Beheerd door Vektis B.V.

De volgende codes en qualifiers kunnen worden onderscheiden:

0051	Controlling agency, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	IT	stichting Interconnectiviteit Telematica Nederland	5
0057	Association assigned code		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	MDWA10	<i>Dienstwaarneem bericht Apotheken versie 1.0</i>	6
0065	Message type identifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	MEEUR	Medisch Electronisch Uitwissel Record	5
1001	Document/message name, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	AMH	Antwoord Medicatie Historie	6
1131	Code list qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	AGB	AGB-codelist	5
	ATC	Anatomical, Therapeutical and Chemical Classification	5
	GPK	Generieke Produkt Code	5
	HPK	Handels Produkt Code	5
	ICPC	International Classification of Primary Care (WCIA 24)	5
	KNMP	KNMP medicatie lijst	5
	KNMPROD	KNMP product groep lijst	6
	MBW	Status medicatie bewaking	6
	SCI	Status contra indicatie	6
	THE002	thesaurus codelijst met Basis eenheden (G-Standaard)	6
	THE040	thesaurus codelijst met Contra Indicaties (G-Standaard)	6
	THE122	thesaurus codelijst met ongewenste groepen (G-Standaard)	6
	REC750	bestand 750 met generieke namen (G-Standaard)	6
	WCIA25	WCIA Codelist 25, codelist for doseringen	5
1153	Reference qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	AJE	Agency clause number (clause code)	2
	ANJ	Authorization number (machtigings nummer)	2
	LI	Line item reference number	2
	TN	Transaction Reference number	2

2005	Date/time/period qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	2	delivery date	2
	7	effective date	2
	36	expiry date	2
	137	creation date	2
	329	date of birth	2
2379	Date/time/period format qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	102	CCYMMDD	2
	203	CCYMMDDHHMM	2
3035	Party qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	BV	medewerker van de praktijk	2
	MS	message/document issuer/sender	2
	MR	message/document recipient	2
	PAT	Patiënt	5
3055	Code list resp. agency, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	KMP	Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter bevordering van de Pharmacie	5
	NHG	Nederlands Huisartsen Genootschap	5
	VEK	Vektis B.V.	6
	ZIN	Z-Index B.V.	6
3155	Communication channel qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	FX	telefax	2
	TE	telephone	2
3785	Address type, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	PH	physical address	5
	PO	postal address	5
3787	Address function, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	HO	home address	5
	WO	at work/practice address	5
3799	Name status, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	1	eigen naam	3
	2	naam echtgenoot	3
	3	naam echtgenoot gevolgd door eigen naam	3
	4	eigen naam gevolgd door naam echtgenoot	3
	5	pseudoniem	3
3830	Service provider qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	PRO	health-care professional	5

3835	Name component qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	EN	naam + voorvoegsel echtgenoot	5
	GN	geboorte naam + voorvoegsel	5
	TI	titelatuur	5
	RN	roepnaam	5
	VL	voorletters	5
3843	Adress format coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	1	adres	5
	2	postbus	5
	3	antwoordnummer	5
3917	Sex, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	0	unknown	3
	1	male	3
	2	female	3
	9	not specified	3
3927	Insurance type qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	00	niet verzekerd	5
	10	particulier	5
	40	AWBZ	5
	60	ziekenfonds	5
	99	onbekend	5
4451	Text subject qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	DI	diagnosis	5
	EML	email adressering	5
	LIN	line item	2
	MAG	magistral specific	5
	MED	medication	5
	PRE	dosage instructions	5
6063	Quantity qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	46	Pieces delivered	2
	143	Quantity remaining	2
	AED	totaal aantal afgeleverde eenheden maal 1000	6
6810	Clinical information qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	DI	diagnosis	5
	GRA	groeps allergie	6
	MED	medication	5
	STA	stof allergie	6
7365	Processing indicator, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	1	opgave c.q. bevestiging door behandelend arts	6
	2	opgave c.q. bevestiging door patiënt	6
	3	afgeleide contra indicatie	6
	4	onbekend, diversen	6
	C	chronisch gebruik	6
	CI	contra-indicatie	6
	MA	machtigings informatie	6

	MH	medicatie historie	6
	T	tijdelijk gebruik	6
7405	Identity number qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	LOK	lokaal patiënt nummer	5
7863	Specimen characteristic		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	S	Substance	5
7876	Dosage qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	B	supplementary information	5
9811	Segment group usage, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	0	medicatie bewaking en historie bijhouden toegestaan	6
	1	medicatie bewaking uit op verzoek patiënt	6
	2	medicatie bewaking uit op verzoek vaste apotheek	6
	3	medicatie bewaking en historie bijhouden in het kader van intensieve zorg	6
	9	status onbekend	6
	B	blijvend bewaken	6
	N	normale bewaking	6
9919	Clinical intervention qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	MED	medication	5
	MAG	magistral medication	5



Nictiz

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

T 070 - 317 34 50
servicedesk@infoEPD.nl
www.nictiz.nl