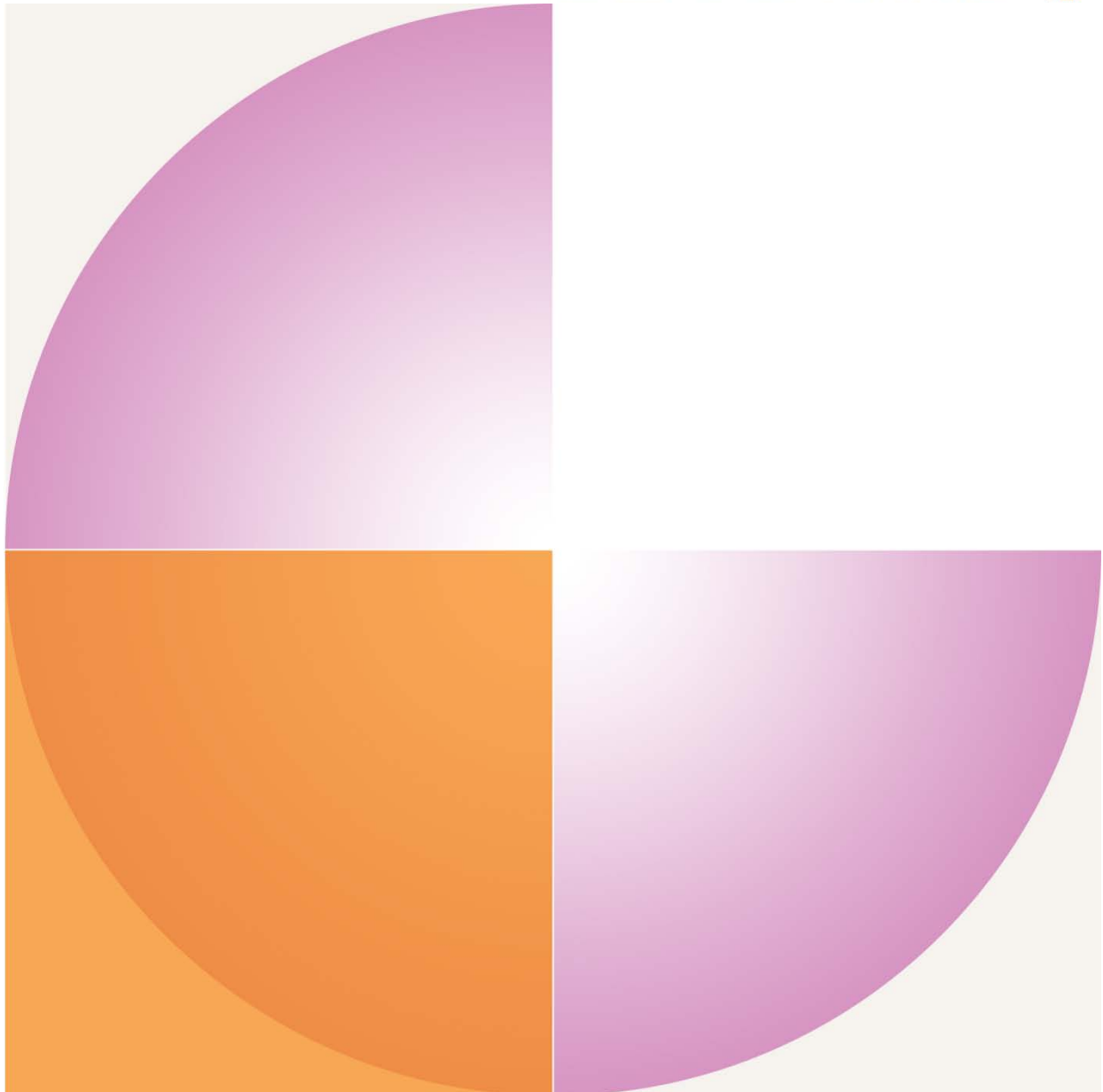


Dienstwaarneembericht apotheken

Edifact implementatiehandleiding afgeleverde medicatie

Betere zorg
door betere informatie

Nictiz 



Datum : April 2008
Versie : MDWA 1.1.BSN (Dienstwaarneembericht Apotheken)
Status : OZS Standaard
Type : AFM (Afgeleverde medicatie)
Drager : MEDEUR 3.3

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 Dienstwaarneembericht 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 Afgeleverde Medicatie 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	19
5	Technische Drager MEDEUR	21
5.1	Branching Diagram	21
5.2	Segment Tabel	22
5.3	Overzicht Segmenten	25
6	Implementatie richtlijnen	27
6.1	Algemene Berichtgegevens	27
6.2	Zorgverleners, segment groep 1	29
6.3	Patiënt, Segment groep 2	32
6.4	Contact onafhankelijke medische gegevens, Segmentgroep 3	37
6.5	Medische contact regels, Segmentgroep 6	37
6.6	Afsluitende segmenten	46
7	Codelijsten, codes en qualificiers	47
7.1	Het gebruik van code tabellen	47
7.2	Overzicht	47

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 *Dienstwaarneembericht Apotheken* is MEDEUR. De basis-functionaliteit van MEDEUR is het uitwisselen van medische dossiers. *Dienstwaarneembericht 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 commentaarronde 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 *Dienstwaarneembericht 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 *Dienstwaarneembericht 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 *Dienstwaarneembericht 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 *Dienstwaarneembericht Apotheken*) terecht.

Contact: Lilian Brouwer
Tel: 070 – 317 34 50
E-mail: servicedesk@infoEPD.nl

1.5 Referenties, Edifact-directories en -richtlijnen

Voor de technische invulling van het *Dienstwaarneembericht 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 (Afgeleverde Medicatie), 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 *Dienstwaarneembericht 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 *Dienstwaarneembericht 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 Dienstwaarneembericht 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 bericht met de *afgeleverde medicatie*.

2.2 Informatie overdracht

Door het *Dienstwaarneembericht 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 subparagrafen 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 zicht 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: (Dienstwaarneembericht 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: (Dienstwaarneembericht 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 Afgeleverde Medicatie toepassing

3.1 Doel

Het doel van het *Dienstwaarneembericht 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 vaste apotheek wordt geïnformeerd omtrent de afgeleverde medicatie aan een patiënt.

3.2 Structuur van het bericht

In het *Dienstwaarneembericht 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 *Dienstwaarneembericht Apotheken (Afgeleverde Medicatie)* 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) afgeleverde medicatie (eenmalig)
 - (3.2.1) geneesmiddel (meerdere)

3.3 Globale uitwerking gegevensgroepen

In deze paragraaf worden de gegevensgroepen van het *Dienstwaarneembericht apotheken (Afgeleverde Medicatie)*, 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 (afgeleverde medicatie)
- 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 waarnemende 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 vaste 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 waarnemende 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 en de afgeleverde medicatie. 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: Afgeleverde medicatie (één maal per patiënt)

In deze groep worden de afgeleverde geneesmiddelen van de patiënt opgenomen.

- algemene datum van aflevering

(3.2.1) Gegevensgroep: Geneesmiddel (meerdere)

- 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
- signaal van afgehandelde medicatie bewaking

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 gegevenslement 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 (alfnumeriek)

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 Apotheken</i> is 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 (Afgeleverde Medicatie)
datum/tijd creatie	V	D	n12	De datum en tijd waarop het bericht is aangemaakt in het formaat CCYYMMDDHHMM
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	O	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, 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).

(3.4) Afgeleverde medicatie (één per patiënt)

Tabel 7: Medicatie historie

Elementnaam	Status	Type	Formaat	Opmerking
datum	V	D	n8	Datum waarop de gehele medicatie is afgeleverd: CCYYMMDD.

(3.4.1) Geneesmiddel (meerdere per contact)

Tabel 8: 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.
status geneesmiddel	V	G	an..2	Status met betrekking tot het gebruik (tijdelijk, chronisch) en de bewaking (normaal, blijvend).
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..415	Specificatie magistrale receptuur, gecodeerd (an..28) met bijbehorende hoeveelheden en eenheden (an..37) of in de vorm van 5 tekstregels (an..70).
hoeveelheid, eenheden	O	G	an..48	Totale hoeveelheid (an..8) en eenheden (an..8)
aantal herhalingen	O	N	an..8	Het aantal herhalingen (an..8)
gebruiksvoorschrift	O	G	an..415	Frequentie (X), tijdseenheid (t), aantal eenheden (Y), doseereenheid (a) en de aanvullende teksten (b) volgens de formule: (X.t.Y.a.(b) ⁹) ³ , totaal (an..65) of in de vorm van 5

				tekstregels (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.
signaal medicatiebewaking	O	C(9)	n3	Referentie naar het signaal van de afgehandelde medicatiebewaking (n3).

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

(3.4) Medicatie historie

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

(3.4.1) Geneesmiddel

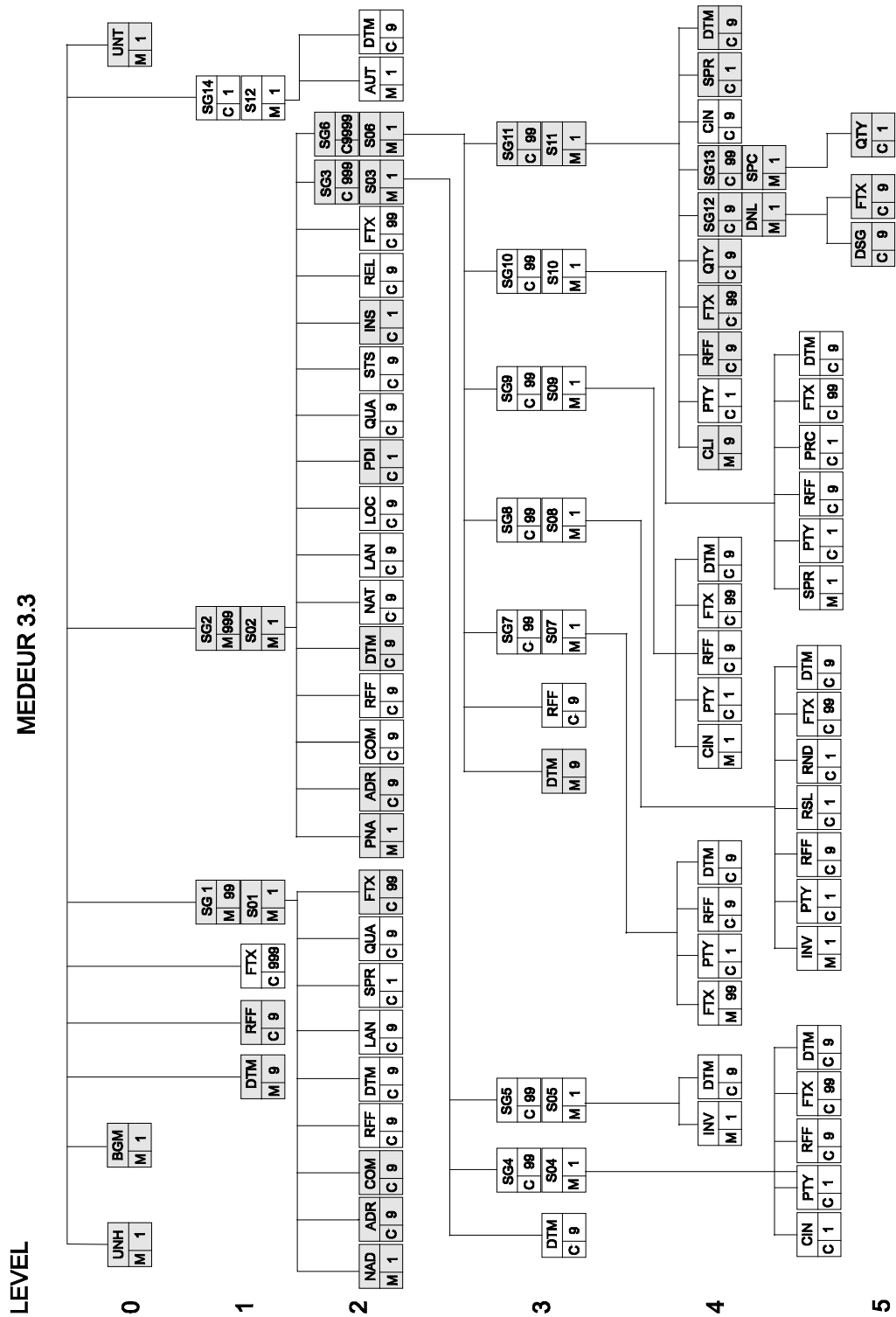
type geneesmiddel	-	(SG11) CLI
-------------------	---	------------

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
signaal medicatiebewaking	-	(SG11) RFF

5 Technische Drager MEDEUR

5.1 Branching Diagram

In deze paragraaf wordt de MEDEUR structuur gepresenteerd. De gearceerde segmenten worden gebruikt door het *Dienstwaarneembericht apotheken (Afgeleverde Medicatie)*.



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 *Dienstwaarneembericht 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	99	
+	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)
	FTX	Free text	C	99	(line/research specific)
	QTY	Quantity	C	9	(quantity, unit medication)
SG12 (Dosage)			C	9	
+	DNL	dosage XtYa	M	1	(dosage XtYa, NL style)
+	DSG	Dose administration	C	9	(dosage b)
	FTX	Free text	C	9	(dossage 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 *Dienstwaarneembericht apotheken (Afgeleverde Medicatie)* 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.

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.

SG6 C 9999 Contact Related Medical Data

In deze groep worden de medische journaalregels van de patiënt opgeslagen. Dit wordt gebruikt om de afgeleverde medicatie op te nemen.

S06 M 1 Trigger Segment 06

Segment welke het begin van Segment Groep 6 aangeeft.

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 worden de afgeleverde geneesmiddelen 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

Voor het opnemen van referenties naar signaleringen van de medicatiebewaking.

FTX C 99 Free text

Hier wordt de tekst van de betreffende journaalregel geplaatst.

QTY C 9 Quantity

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

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 Dosering, 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

Het specialisme 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 *Dienstwaarneembericht Apotheken (Afgeleverde Medicatie)* 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 kwalifiers 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" Dienstwaarneembericht 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

Voorbeeld:

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	+ ("AFM" Afgeleverde Medicatie)
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

Voorbeeld:

BGM+AFM'

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:

Voorbeeld:

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.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
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:

Voorbeeld:

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:

Voorbeeld:

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.

Voorbeeld:

NAD+MS+023836:AGB:VEK++de Groot'

(waarnemend Apotheek: de Groot)

NAD+MR+023542:AGB:VEK++Statenkwartier' (vaste Apotheek: Statenkwartier)
 NAD+BV+++Valk-de Bie:M:van der' (Contact: M. van der Valk-de Bie)

+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			
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:

Voorbeeld:

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.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
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.

Voorbeeld:

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.

<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	+("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:

Voorbeeld:

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 en tot slot volgen alle medische journaal regels (afgeleverde medicatie).

Gebruik: Er mag niet meer dan 1 dossier per bericht worden verstuurd.

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:

Voorbeeld:

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 apotheek. 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") tituluur
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 naamcomponent samengevoegd.

Naam conform de aanbevelingen van de WCIA 1995.

Voorbeeld:

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 adres van de patiënt aangegeven.

Gebruik: Niet verplicht, maximaal 1 maal per patiënt.

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		(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:

Voorbeeld:

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.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
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:

Voorbeeld:

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	C		
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.

Voorbeeld:

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.

Voorbeeld:

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: Deze groep wordt in deze toepassing niet gebruikt.

6.5 Medische contact regels, Segmentgroep 6

SEGMENT GROUP 6 MEDICAL JOURNAL LINES (C 9999)

Functie: In deze groep wordt de afgeleverde medicatie vastgelegd.

Gebruik: Per bericht wordt 1 iteratie van groep 6 gebruikt.

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.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
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	+("AM", afgeleverde medicatie)
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:

Voorbeeld:

S06+1+AM' (iteratie met de afgeleverde medicatie)

DTM DATE/TIME/PERIOD (M 9)

Functie: In dit segment wordt de datum vastgelegd, waarop de aflevering van de medicatie van kracht is geworden.

Gebruik: Verplicht segment.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
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:

Kan ook individueel per receptregel in segment groep 11 worden vastgelegd.

Voorbeeld:

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

SEGMENT GROUP 11 THERAPY LINE (C 99)

Functie: In deze groep wordt de afgeleverde medicatie geplaatst.

Gebruik: Maximaal 99 iteraties (= afgeleverde geneesmiddelen).

+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.

Tag	Data element name	M/C	Format	Implementatie richtlijnen
C286	SEQUENCE INFORMATION	C		
1050	Sequence number	M	an..6	volgnummer medicijn
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

Voorbeeld:

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).

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 zal voornamelijk plaatsvinden in het FTX segment van deze groep. 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) +("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

Voorbeeld:

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 wordt het signaal van de afgehandelde medicatiebewaking opgenomen. Daarnaast wordt hier een uniek nummer aan de receptregel gekoppeld.

Gebruik: Alleen voor daadwerkelijk afgeleverde medicatie. Daarnaast dient elke regel verplicht te worden voorzien van een uniek identificatie nummer (LI).

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
C506	REFERENCE	M		
1153	Reference qualifier	M	an..3	+("SAM", signaal afgehandelde medicatiebewaking) ("LI", Line item reference number) unieke identificatie recept
1154	Reference number	C	an..35	nummer signaal afgehandelde medicatiebewaking (zie hoofdstuk 7), 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.

Voorbeeld:

RFF+SAM: 502' (overdosering per etmaal)

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 gebruikt gemaakt zal worden van Segmentgroep 13.

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

<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	("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.

Voorbeeld: 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

Voorbeeld:

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 geitereerd)

<u>SEGMENT GROUP 12</u>	<u>GEBRUIKS VOORSCHRIFT</u>	<u>(C 9)</u>
--------------------------------	------------------------------------	---------------------

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

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
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

Voorbeeld:

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 gebruiksvorschrift 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

Voorbeeld:

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

Voorbeeld:

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'.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
7863	SPECIMEN CHARACTERISTIC QUALIFIER	C	an..3	+("S", substance)
C832	SPECIMEN CHARACTERISTIC DETAILS	C		
7867	specimen characteristic	C	an..8	substantie code

1131	identification 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.

Voorbeeld:

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 +("AED", totaal aantal afgeleverde eenheden maal 1000)
6060	Quantity	M	n..15	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

Voorbeeld:

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
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

Note:

Voorbeeld:

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" CCYYMMDD)

Note:

Voorbeeld:

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.

<u>Tag</u>	<u>Data element name</u>	<u>M/C</u>	<u>Format</u>	<u>Implementatie richtlijnen</u>
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:

Voorbeeld:

UNT+56+123456'

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

7 Codelijsten, codes en qualificiers

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, CIC, ICPC, WCIA)
- Daar waar het AIS eigen codeersystemen heeft toegepast worden bij het aanmaken van het *Dienstwaarneembericht 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 qualificiers 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:

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

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

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>Dienstwaarneembericht Apotheken versie 1.0</i>	6
0065	Message type identifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	MEDEUR	Medisch Electronisch Uitwissel Record	5
1001	Document/message name, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	AFM	Afgeleverde Medicatie	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
	KNMP	KNMP medicatie lijst	5
	THE002	thesaurus codelijst met Basis eenheden (G-Standaard)	6
	WCIA25	WCIA Codelist 25, codelist for doseringen	5
1153	Reference qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	TN	Transaction Reference number	2
	SAM	Signaal afgeleverde medicatie	6
1154	Reference number		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	100	Geen interactiesignaal opgetreden	6
	101	Interactie met 1 of meer historieregels opgetreden	6
	200	Geen contra-indicatie signaal opgetreden	6
	201	Contra-indicatie signaal opgetreden op grond van 1 of meer ziektebeelden	6
	300	Geen dubbel-medicatie signaal opgetreden	6
	301	Dubbel-medicatie signaal opgetreden op grond van 1 of meer	

	historieregels	6
400	Geen dosering-afwijking per keer	6
401	Onderdosering per keer	6
402	Overdosering per keer	6
500	Geen dosering-afwijking per etmaal	6
501	Onderdosering per etmaal	6
502	Overdosering per etmaal	6
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
	ZIN Z-Index B.V.	6
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.	5
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
7365	Processing indicator, coded		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	AM	afgeleverde medicatie	6
	C	chronisch gebruik	6
	T	tijdelijk gebruik	6
7405	Identity number qualifier		
	<u>Code</u>	<u>Value/Meaning</u>	<u>Class</u>
	LOK	lokaal patiënt nummer	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>
	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