

Zorginformatiebouwsteen: nl.nfu.MedicatieVoorschrift-v1.0.1

Status:Final
Publicatie:2015
Publicatie status: Published

Beheerd door:

Betere gezondheid
door betere informatie



Inhoudsopgave

1. nl.nfu.MedicatieVoorschrift-v1.0.1	3
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	3
1.3 Mindmap	4
1.4 Purpose	4
1.5 Patient Population	4
1.6 Evidence Base	4
1.7 Information Model	4
1.7.1 Product	10
1.7.2 Dosing	18
1.7.3 Afleververzoek	25
1.8 Example Instances	26
1.9 Instructions	26
1.10 Interpretation	26
1.11 Care Process	26
1.12 Example of the Instrument	27
1.13 Constraints	27
1.14 Issues	27
1.15 References	27
1.16 Functional Model	27
1.17 Traceability to other Standards	27
1.18 Disclaimer	27
1.19 Terms of Use	28
1.20 Copyrights	28

1. nl.nfu.MedicatieVoorschrift-v1.0.1

DCM::CoderList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::ContactInformation.Address	
DCM::ContactInformation.Name	*
DCM::ContactInformation.Telecom	
DCM::ContentAuthorList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::CreationDate	19-12-2013
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	NFU
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.9.5
DCM::KeywordList	Medicatie, Voorschrift
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.nfu.MedicatieVoorschrift
DCM::PublicationDate	1-4-2015
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	22-5-2015
DCM::Superseeds	nl.nfu.OverdrachtMedicatie-v1.1 (2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.9.1)
DCM::Version	1.0.1
HCIM::PublicationLanguage	NL

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-56, ZIB-78, ZIB-80, ZIB-144, ZIB-145, ZIB-308, ZIB-353.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

ZIB-94, ZIB-154, ZIB-200, ZIB-201, ZIB-309, ZIB-324, ZIB-326.

Publicatieversie 1.0.1 (22-05-2015)

Bevat: ZIB-393, ZIB-390, ZIB-377, ZIB-376, ZIB-372.

1.2 Concept

Een medicatievoorschrift is een afspraak of order voor het gebruik van medicatie, waarin beschreven worden: het voorgeschreven product, instructies voor het gebruik of toediening en (optioneel) een verzoek tot aflevering.

Van ieder voorgeschreven product wordt de dosisinformatie weergegeven: de startdatum en tijd en eventuele stopdatum en tijd of totaal aantal giften, toedieningsschema (frequentie of interval, toedieningstijden, relatie met maaltijden e.d.), de keerdosis, toedieningssnelheid of –duur (voor infusen), en de toedieningsweg.

Ook wordt eventueel aangegeven of het 'zo nodig' medicatie betreft en onder welke voorwaarde het middel dan gebruikt dient te worden en hoe hoog dan de afgesproken maximale dosis in een periode is.

Zo mogelijk wordt de reden of indicatie van starten/stoppen/wijzigen van het gebruik vermeld.

Ook medicatie waarvan het gebruik tijdelijk onderbroken is, kan worden vermeld.

Wanneer het voorschrift ook de bestelling bevat om een middel aan patiënt of een toediener af te

verstrekken, dan kan het voorschrift een recept genoemd worden.

1.3 Mindmap

1.4 Purpose

Het doel van het medicatievoorschrift is inzicht te geven in de therapeutische intentie van de zorgverlener ten aanzien van de medicamenteuze behandeling. Daarnaast biedt het de mogelijkheid om het eventuele verzoek aan de verstrekker van de medicatie om deze aan de patiënt ter beschikking te stellen vast te leggen.

1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

Inhoudelijk is de bouwsteen geschikt gemaakt om de landelijke richtlijn medicatieoverdracht (www.medicatieoverdracht.nl) te ondersteunen. In de bijlagen bij die richtlijn staat beschreven hoe de invulling afhankelijk kan zijn van de betrokken zorgverleners, de lokale situatie en aanwezige randvoorwaarden. De conceptrichtlijn geeft deze vrijheid aan het veld. Dat betekent dat de samenwerkende zorgverleners een eigen protocol opstellen, geldend voor hun situatie. Met andere woorden, bij overdracht binnen de tweede lijn kan de informatie op details verschillen van die bij overdracht tussen tweede en eerste lijn of tussen zorgaanbieder en apotheek.

De codering binnen het domein Medicatie zijn voor zo ver mogelijk gebaseerd op de G-standaard (beheerd door de firma Z-index). De reden hiervoor is, dat in Nederland vrijwel alle softwarepakketten voor elektronisch voorschrijven, apotheekmanagement, medicatiebewaking op deze standaard gebaseerd zijn. De inhoud van de G-standaard wordt nauwkeurig bijgehouden onder regie van de KNMP in overleg met belanghebbenden, inclusief de softwareleveranciers.

Bij het bepalen van restricties en de aanwijzing van toe te passen gegevensdomeinen (valuesets) is rekening gehouden met

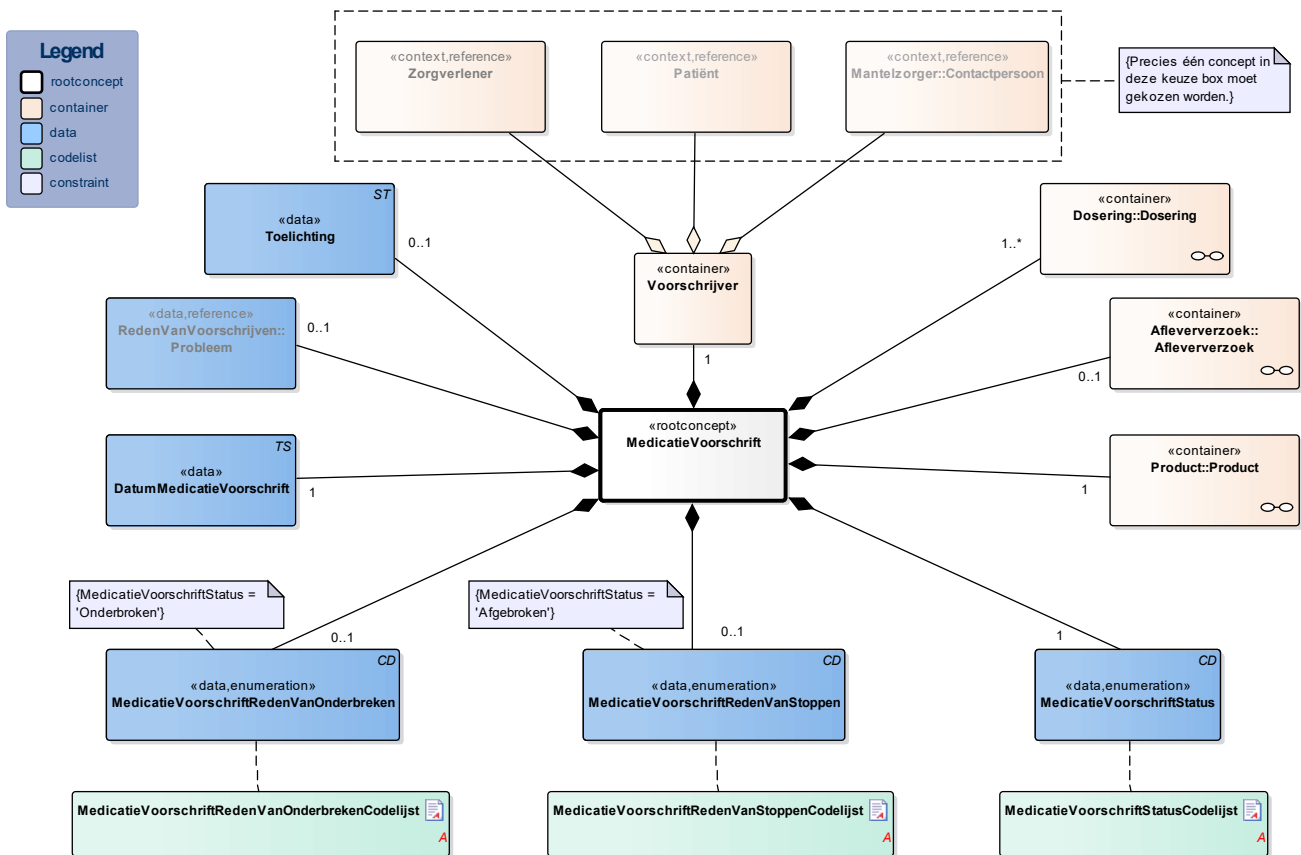
- Implementatiehandleiding HL7 v3 medicatiegegevens
- Dataset Medicatieproces

Er is ook nog rekening gehouden met de uitkomsten van het overleg 'G-standaard platform' tussen gebruikers en ontwikkelaars van de G-standaard en inhoudsdeskundigen.

Het informatiemodel voor medicatie is uitgebreid. Bij eenvoudige implementaties zijn van primair belang:

- de juiste productnaam en - codering
- medicatiegebruik (informatie van de patiënt)
- het voorschrift, dat er als recept (met gebruiksafpraak en verstrekingsverzoek) of als medicatieopdracht (alleen toedieningsinstructies) uit kan zien
- doseerinstructies met de toedieningsweg, keerdosis, gebruikperiode (start en stopdatum) , doseerschema en overige toedieningsinstructies
- de reden van voorschrijven (informatie van de voorschrijver) of reden van gebruik (informatie van de patiënt)
- de status (actief, onderbroken, afgebroken of afgesloten)

1.7 Information Model



«rootconcept»	MedicatieVoorschrift	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen MedicatieVoorschrift. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen MedicatieVoorschrift.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.1	
Opties		

«data»	MedicatieVoorschriftStatus	
Definitie	<p>De MedicatieVoorschriftStatus geeft aan of het gebruik actueel is, of tijdelijk onderbroken, of inmiddels gestopt. De status beschrijft de opeenvolgende stadia van het voorschrijfproces en is van belang om de planning van het gebruik aan te geven.</p> <p>Het onderbreken van (thuis)gebruik vindt veelvuldig plaats bij opname, voorafgaande aan een ingreep en in reactie op monitoring (spiegelbepaling, effectmeting).</p> <p>Bij de vastlegging worden de volgende interpretaties gehanteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actief: Het product wordt gebruikt. • Onderbroken: Het gebruik is (tijdelijk) onderbroken , bv. wegens een operatie . Later zal besloten worden tot hervatting of stoppen. • Afgebroken: Er is een opdracht of afspraak om het gebruik te stoppen. • Voltooid: Het voorschrift is inmiddels afgesloten (volgens plan, voorschrift of afspraak). 	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.7	
DCM::ExampleValue	Actief	

DCM::ValueSet	MedicatieVoorschriftStatusCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.1
Opties		

«data»	MedicatieVoorschriftRedenVanStoppen	
Definitie	Reden om het gebruik van een medicijn te beëindigen.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.8	
DCM::ValueSet	MedicatieVoorschriftRedenVanStoppenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.2
Opties		

«data»	MedicatieVoorschriftRedenVanOnderbreken	
Definitie	Reden om het gebruik van een medicijn te onderbreken.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.9	
DCM::ValueSet	MedicatieVoorschriftRedenVanOnderbrekenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.3
Opties		

«data»	DatumMedicatieVoorschrift	
Definitie	Datum waarop het voorschrift is opgesteld.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.10	
Opties		

«data»	RedenVanVoorschrijven::Probleem	
Definitie	<p>De medische reden voor het voorschrijven of gebruik van de medicatie. Hiermee kan een medische indicatie worden doorgegeven die de directe aanleiding vormde voor het voorschrijven of het gebruik van de betreffende medicatie.</p> <p>Het kan gaan om ieder type probleem (of conditie) van de patiënt, vrijwel steeds een diagnose, een klacht of een symptoom.</p> <p>NB: Het bestand BST401T van de G-standaard bevat een "bijzonder kenmerk" om aan te geven dat het "uitwisselen van de reden van voorschrijven noodzakelijk is".</p>	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.2	
DCM::ExampleValue	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:5.1.2	Dit is een verwijzing naar het concept Probleem in de bouwsteen OverdrachtConcern.
Opties		

«container»	Voorschrijver	
Definitie	De container van het concept Voorschrijver. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept Voorschrijver.	

	De persoon die het voorschrift heeft voorgeschreven.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.41	
Opties		

«context»	Zorgverlener	
Definitie	De zorgverlener die voor het voorschrift verantwoordelijk is.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.3	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het concept Zorgverlener in de bouwsteen Zorgverlener.
Opties		

«context»	Patiënt	
Definitie	De patiënt die zichzelf een middel heeft voorgeschreven.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.42	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:0.1.1	Dit is een verwijzing naar concept Patiënt in de bouwsteen Patient.
Opties		

«context»	Mantelzorger::Contactpersoon	
Definitie	De mantelzorger die het middel heeft voorgeschreven.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.43	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:3.1.1	Dit is een verwijzing naar concept Contactpersoon in de bouwsteen Contactpersoon.
Opties		

«data»	Toelichting	
Definitie	Opmerkingen met betrekking tot het medicatie voorschrift.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.44	
Opties		

«document»	MedicatieVoorschriftStatusCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.1	
Opties		

MedicatieVoorschriftStatusCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.1	
Concept Name	Concept Code	Code System Name	Code System OID	Description
Active	active	ActStatus	2.16.840.1.113883.5.14	Actief

Suspended	suspended	ActStatus	2.16.840.1.113883.5.14	Onderbroken
Aborted	aborted	ActStatus	2.16.840.1.113883.5.14	Afgebroken
Completed	completed	ActStatus	2.16.840.1.113883.5.14	Voltooid

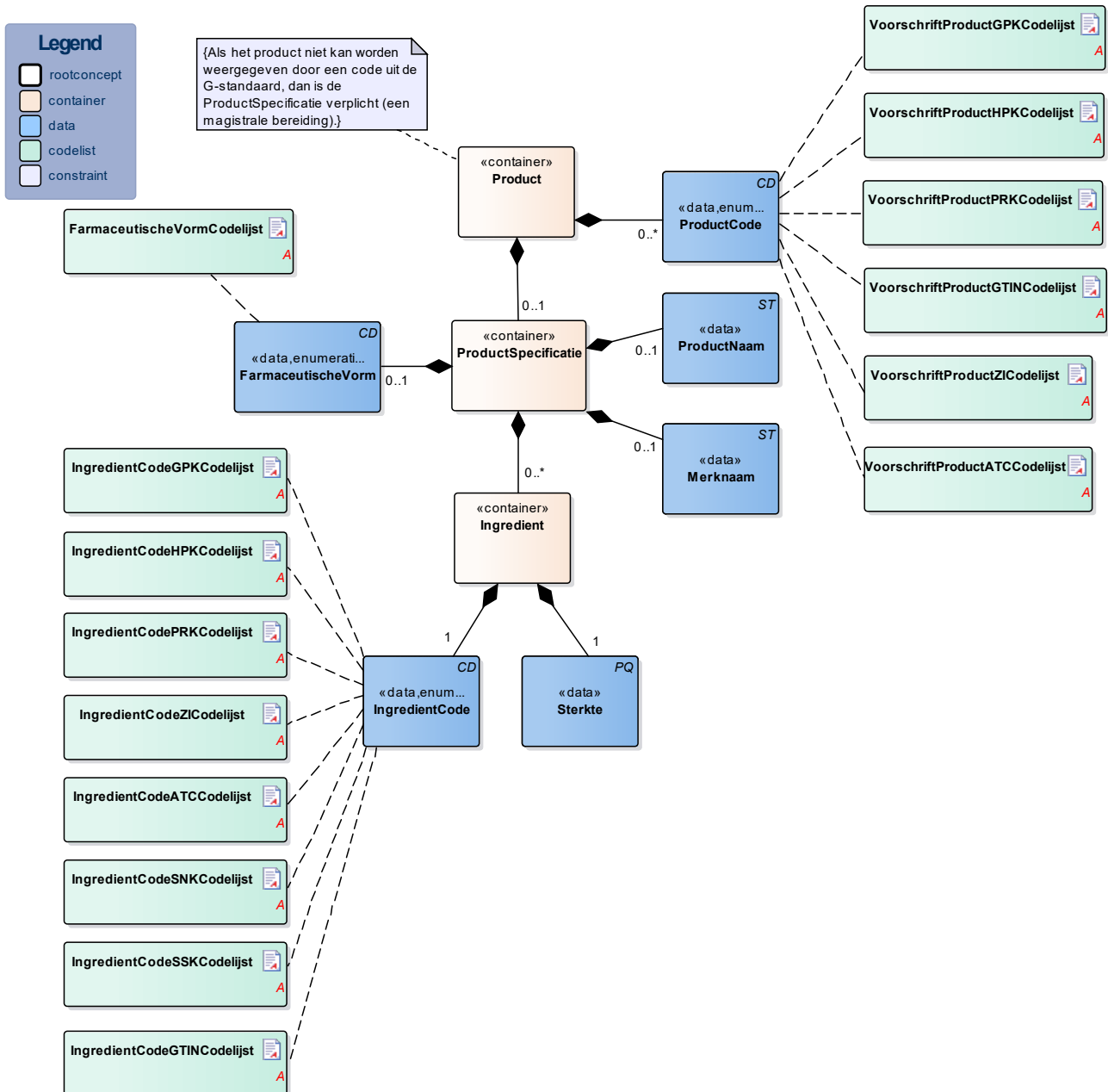
«document»		MedicatieVoorschriftRedenVanStoppenCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.2		
Opties				
MedicatieVoorschriftRedenVanStoppenCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.2		
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Intolerance	SINTOL	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Bijwerking, allergie of intolerantie
Condition alert [Proposed therapy may be inappropriate or contraindicated due to an existing/recent patient condition or diagnosis]	COND	ActCode	2.16.840.1.113883.5.4	Contra-indicatie [comorbiditeit, diagnose]
Drug interacts with another drug	SDDI	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Interactie [interactie met ander medicament met hogere urgentie]
Dose change	DOSECHG	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Dosiswijziging
No longer required for treatment	NOREQ	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Niet langer vereist voor de behandeling [indicatie vervallen]
Ineffective	INEFFECT	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Niet effectief
Formulary policy	FP	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Ander voorschrijfbeleid
Product discontinued	DISCONT	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Product niet meer leverbaar
Not covered	NOTCOVER	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Product wordt niet vergoed
Patient request	PAT	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Informatie of wens patiënt

«document»		MedicatieVoorschriftRedenVanOnderbrekenCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.3		
Opties				
MedicatieVoorschriftRedenVanOnderbrekenCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.3		

Concept Name	Concept Code	Code System Name	Code System OID	Description
Drug level too high	DRUGHIGH	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Te hoge geneesmiddel spiegel
Lab interference issues	LABINTERFERENCE	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Interferentie met gepland labonderzoek
Prenatal/breast feeding	PREGNANT/BREASTFEEDING	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Zwangerschap of borstvoeding
Patient not available	NOONAVAILABLE	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Patiënt is tijdelijk afwezig of ondergaat ingreep
Response to monitoring	MONITORINGRESPONSE	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Reactie op monitoring
Drug interacts with another drug	SDDI	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Interactie met ander medicament met hogere urgentie
Duplicate therapy	SDUPHTER	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Een andere therapie maakt het gebruik tijdelijk overbodig
Patient scheduled for surgery	SURGERY	ActReason	2.16.84.0.1.113.883.5.8	Geplande ingreep

Waiting for old drug to wash out	WA SH O U T	ActR easo n	2.16.84 0.1.113 883.5.8	Tijdelijk onderbreken tot ander geneesmiddel geen werking meer uitoefent
----------------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------------	--

1.7.1 Product



«container»	Product
Definitie	De container van het concept Product. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept Product.
	Het voorgeschreven middel is vrijwel steeds een geneesmiddel. Hulp- en verbandmiddelen kunnen echter ook voorgeschreven en via de apotheek

	<p>geleverd worden. Voedingsmiddelen en bloedproducten vallen strikt genomen niet onder de categorie geneesmiddelen, maar kunnen worden voorgeschreven, en door een apotheek geleverd worden.</p> <p>Het is mogelijk om met één enkele code een medicatiesoort aan te duiden, waarbij die code gekozen kan zijn uit meerdere mogelijke coderingsystemen (concreet GPK, PRK, HPK of artikelnummers). Door een juiste toepassing van deze codes in de softwaresystemen leggen deze codes de samenstelling van het gebruikte middel voldoende vast en is een complete productspecificatie niet nodig.</p> <p>Het is mogelijk om naast een primaire code ook alternatieve codes uit andere coderingsystemen aan te duiden (zodat bijvoorbeeld de GPK kan worden meegestuurd als is geregistreerd op basis van PRK).</p> <p>Door meerdere ingrediënten op te geven wordt het mogelijk om een samengesteld product weer te geven. Als een van de samenstellende delen vloeibaar is, dan wordt de dosering in milliliters opgegeven, anders in 'stuks'.</p> <p>Het is dan mogelijk om zowel impliciet te specificeren (door een medicatiecode te gebruiken) als expliciet de samenstelling van de medicatie aan te duiden, bijvoorbeeld door de (actieve) ingrediënt(en) van de medicatie te benoemen.</p> <p>Het is mogelijk om magistrale receptuur door te geven. Dit kan door bovenbedoelde mogelijkheid om gecodeerd ingrediënten aan te duiden en/of door de samenstelling en bereidingswijze als vrije tekst door te geven.</p>
Datatype	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.6
Opties	

«data»	ProductCode
Definitie	<p>De codering van geneesmiddelen wordt in Nederland ontleend aan de G-standaard (uitgegeven door z-index), die onder regie van de KNMP wordt gevuld.</p> <p>Het gecodeerde geneesmiddel kan worden uitgedrukt als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GTIN International Article Number • KNMP artikelnummer = ATKODE (2.16.840.1.113883.2.4.4.8) • Handelsproductcode (HPK) • Voorschrijfcode (PRK) • Generieke productcode (GPK) • Anatomic Therapeutic Classification code (ATC) • SNOMED CT code • 90.000.000 nummer (eigen code instelling) (OID van instelling) <p>De GTIN maakt het mogelijk het product incl. de herkomst met een barcode te identificeren.</p> <p>De ATKODE is het nummer waarmee het artikel in de groothandel aan apotheeksystemen gekoppeld wordt (b.v. een doos met 3 strippen van 10 tabletten).</p> <p>De HPK is de code voor het handelsproduct (met merknaam) zoals gebruikt</p>

	<p>per gift/inname (1 pil, 1 puff, 1 ml)</p> <p>De PRK codeert voor hetzelfde product als de HPK, maar niet gekoppeld aan een fabrikant (geen merknaam, geen kenmerken zoals kleur, geometrische vorm enz.). Deze code maakt het mogelijk om generiek voor te schrijven en toch te definiëren welk handelsproduct genomen kan worden (bv. zak 200ml).</p> <p>De generieke product code definieert de samenstelling van een product, is voldoende voor vastlegging van het voorschrift, maar niet van de bestelling.</p> <p>De voorschrijfcodering (PRK) is ontwikkeld en toegevoegd aan de oudere generieke (GPK) en leveranciersspecifieke (HPK, ATKODE) codering om het enerzijds mogelijk te maken, dat een generiek product kan worden doorgegeven zonder een specifiek merk te noemen, maar anderzijds voldoende informatie te bieden om verstrekking door de apotheek te ondersteunen.</p> <p>De GTIN codering wordt ingevoerd om een standaard voor barcodescanning te implementeren en de herkomst van het middel te kunnen traceren.</p> <p>Het 90.000.000 nummer wordt gebruikt conform landelijke afspraken.</p>	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.33	
DCM::ExampleValue	55026 (CARBASALAATCALCIUM TABLET 100MG)	
DCM::ValueSet	VoorschriftProductPRKCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.10
DCM::ValueSet	VoorschriftProductHPKCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.9
DCM::ValueSet	VoorschriftProductZICode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.13
DCM::ValueSet	VoorschriftProductATCCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.20
DCM::ValueSet	VoorschriftProductGTINCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.11
DCM::ValueSet	VoorschriftProductGPKCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.8
Opties		

«container»	ProductSpecificatie	
Definitie	<p>De container van het concept ProductSpecificatie. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept ProductSpecificatie.</p> <p>De productspecificatie is nodig, wanneer de productcode niet volstaat om de werkzame stoffen en de sterkte te achterhalen.</p>	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.34	
Opties		

«data»	ProductNaam	
Definitie	<p>Voor geneesmiddelen die in vrije tekst zijn opgegeven is geen code voorhanden, en dient de volledige omschrijving hier vermeld te worden.</p>	

Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.35	
DCM::ExampleValue	PARACETAMOL 500MG TABLET	
Opties		

«data»	Merksnaam	
Definitie	Indien de ProductCode geen merksnaam bevat, kan in dit concept de merksnaam vermeld worden.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.36	
DCM::ExampleValue	Lasix	
Opties		

«data»	FarmaceutischeVorm	
Definitie	De farmaceutische vorm geeft de vorm van een geneesmiddel weer overeenkomstig de toedieningsweg. Voorbeelden zijn: tablet, zetpil, infusievloeistof, zalf. Indien het middel een generieke code uit de G-standaard kent dan is de vorm via de G-standaard bekend. Voor producten zonder code (vrije tekst, magistrale bereiding), kan de toedieningsvorm worden opgegeven.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.37	
DCM::ExampleValue	230 (TABLET)	
DCM::ValueSet	FarmaceutischeVormCodelijs t	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.7
Opties		

«container»	Ingrediënt	
Definitie	De container van het concept Ingrediënt. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept Ingrediënt. Een product bevat één of meer werkzame stoffen en hulpstoffen. Deze zijn meestal al door de productcode bepaald. Voor magistrale medicatie of door de lokale apotheek samengestelde medicamenten moeten de ingrediënten afzonderlijk worden opgegeven. De werkzame stoffen spelen een bijzondere rol, omdat deze: a) bepalend zijn voor de farmacotherapeutische werking van de medicatie en b) de basis zijn voor aanduiding van de sterkte van de medicatie (bijv. 200 mg).	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.38	
DCM::ExampleValue	captopril	
Opties		

«data»	Sterkte	
Definitie	De hoeveelheid van de opgenomen werkzame stof of toevoeging per eenheid product. Dit kan b.v. een concentratie zijn als het geneesmiddel is opgelost in een draagvloeistof.	

Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.39	
DCM::ExampleValue	25mg	
Opties		

«data»	IngredientCode
---------------	-----------------------

Definitie	<p>Werkzame stof of hulpstof. Hier kunnen dezelfde codes worden gebruikt als voor de ProductCode (met name voor verdunningen en samenstellingen), maar nu kunnen ook de ATC, SSK en SNK gebruikt worden om een stof aan te duiden (voor het opgeven van ingrediënten van lokaal magistraal bereide producten).</p> <ul style="list-style-type: none"> • GTIN International Article Number • KNMP artikelnummer • Handelsproductcode (HPK) • Voorschrijfcodes (PRK) • Generieke productcode (GPK) • ATC (anatomic therapeutic classification) • SSK (stofnaamcode met toedieningsweg) • SNK (stofnaamcode) <p>De ATC is een internationale classificatie van farmaceutische stoffen zonder referentie aan specifieke producten in de markt. De ATC code van een generiek product bevat dan ook geen verwijzing naar dosering, farmaceutische vorm of toedieningsweg, alleen maar naar de ingrediënten (niet de hoeveelheid/concentratie/sterkte).</p>
------------------	--

Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.40	
DCM::ExampleValue	ATC C09BA01	CAPTOPRIL
DCM::ValueSet	IngredientCodePRKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.18
DCM::ValueSet	IngredientCodeZICodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.12
DCM::ValueSet	IngredientCodeHPKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.17
DCM::ValueSet	IngredientCodeATCCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.14
DCM::ValueSet	IngredientCodeSNKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.15
DCM::ValueSet	IngredientCodeGTINCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.21
DCM::ValueSet	IngredientCodeSSKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.19
DCM::ValueSet	IngredientCodeGPKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.16
Opties		

«document»	FarmaceutischeVormCodelijst
-------------------	------------------------------------

Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.7	
Opties		

FarmaceutischeVormCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.7
------------------------------------	--

Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Farmaceutische vormen	2.16.840.1.113883.2.4.4.11

«document»	IngredientCodeATCCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.14	
Opties		
IngredientCodeATCCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.14
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	Anatomic Therapeutic Classification (ATC)	2.16.840.1.113883.6.73

«document»	IngredientCodeGPKCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.16	
Opties		
IngredientCodeGPKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.16
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Generieke Product Kode (GPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1

«document»	IngredientCodeGTINCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.21	
Opties		
IngredientCodeGTINCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.21
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	Global Trade Item Number (GTIN)	1.3.160

«document»	IngredientCodeHPKCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.17	
Opties		
IngredientCodeHPKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.17
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Handels Product Kode (HPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.7

«document»	IngredientCodePRKCodelijst	
Definitie		

Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.18	
Opties		
IngredientCodePRKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.18
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Voorschrijfproducten (PRK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.10

«document»	IngredientCodeSNKCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.15	
Opties		
IngredientCodeSNKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.15
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-standaard Stofnaamcode (SNK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1.750

«document»	IngredientCodeSSKCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.19	
Opties		
IngredientCodeSSKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.19
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-standaard Stofnaamcode i.c.m. toedieningsweg (SSK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1.725

«document»	IngredientCodeZICodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.12	
Opties		
IngredientCodeZICodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.12
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Artikelen (ook KNMP-nummer, ATKODE)	2.16.840.1.113883.2.4.4.8

«document»	VoorschriftProductATCCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.5.20	
Opties		
VoorschriftProductATCCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.20
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID

Alle waarden	Anatomic Therapeutic Classification (ATC)	2.16.840.1.113883.6.73
--------------	---	------------------------

«document»		VoorschriftProductGPKCodelijst
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.8	
Opties		
VoorschriftProductGPKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.8
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Generieke Product Kode (GPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1

«document»		VoorschriftProductGTINCodelijst
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.11	
Opties		
VoorschriftProductGTINCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.11
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	Global Trade Item Number (GTIN)	1.3.160

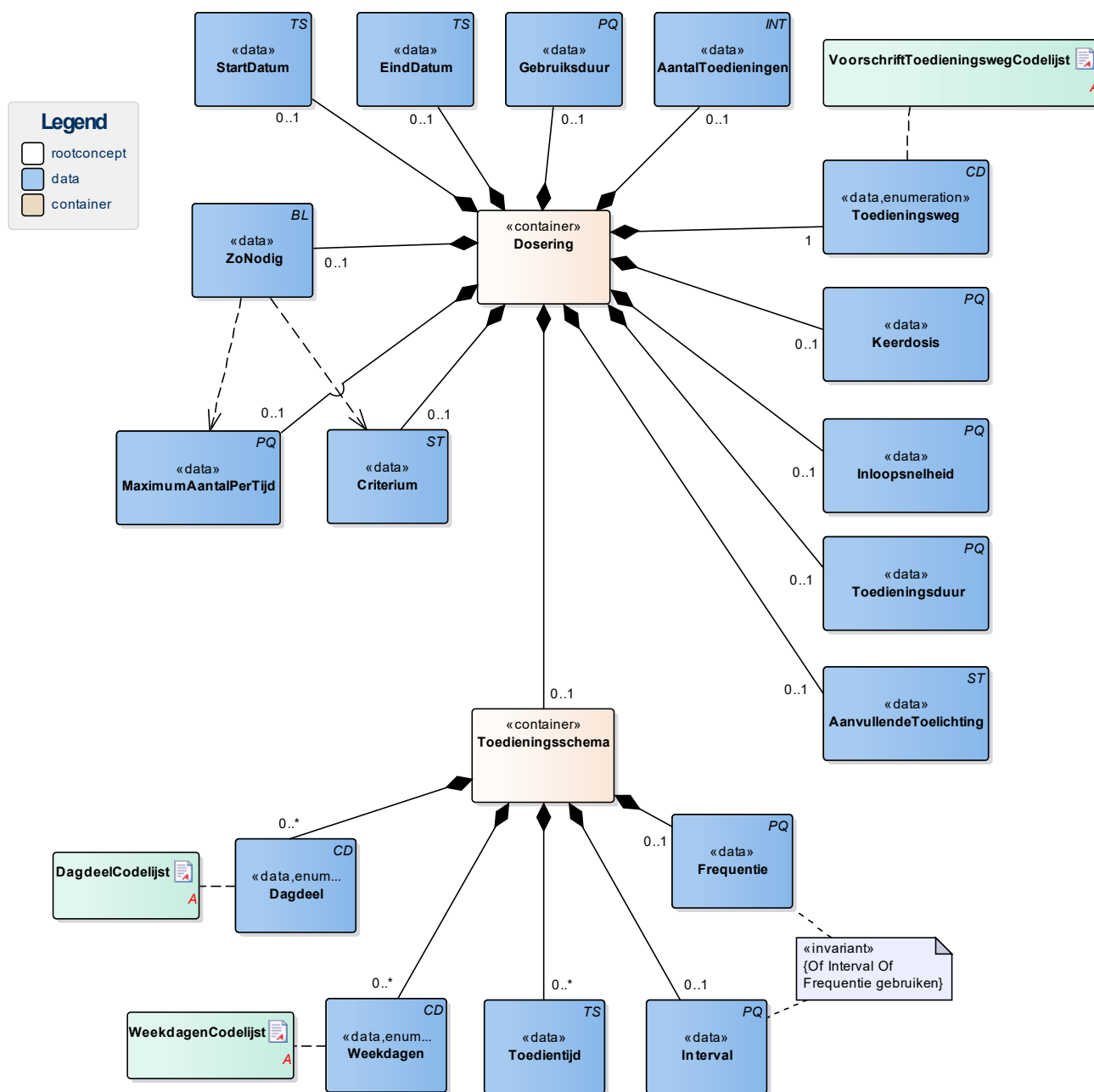
«document»		VoorschriftProductHPKCodelijst
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.9	
Opties		
VoorschriftProductHPKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.9
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Handels Product Kode (HPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.7

«document»		VoorschriftProductPRKCodelijst
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.10	
Opties		
VoorschriftProductPRKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.10
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Voorschrijfproducten (PRK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.10

«document»		VoorschriftProductZICodelijst
Definitie		
Datatype		

DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.13	
Opties		
VoorschriftProductZICodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.13
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Artikelen (ook KNMP-nummer, ATKODE)	2.16.840.1.113883.2.4.4.8

1.7.2 Dosering



«container»	Dosering
Definitie	De container van het concept Dosering. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept Dosering. Instructies voor toediening van de medicatie aan de toediener (de patiënt zelf, een verpleegkundige of andere hulpverlener). Bij inventarisatie van

	<p>medicatiegebruik beschrijft de dosering het gebruikspatroon dat de patiënt met zichzelf heeft afgesproken.</p> <p>Als het doseerschema (spreiding van toedieningen over de tijd) vast is en de keerdosis ook, dan is er een enkele gebruiksinstructie.</p> <p>Er kunnen meerdere <i>parallele</i> gebruiksinstructies opgenomen worden bij een wisselende doseerhoeveelheid binnen de dag en bij een variabele gebruiksfrequentie.</p> <p>Er kunnen meerdere <i>sequentiële</i> gebruiksinstructies opgenomen worden bij wisselende doseerhoeveelheden binnen de periode en/of een wisselend doseerschema.</p>
Datatype	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.4
Opties	

«data»	StartDatum
Definitie	De datum (en tijd) waarop het gebruik van het middel volgens de gegevens betreffende de dosering gestart is of zal starten.
Datatype	TS
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.11
DCM::ExampleValue	12-03-2012 16:00
Opties	

«data»	EindDatum
Definitie	De einddatum van een dosering (specificatie van gebruik). Dit kan een afgesproken datum zijn, maar ook de datum dat het gebruik van het middel werd gestopt (stopdatum, staakdatum).
Datatype	TS
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.12
DCM::ExampleValue	13-10-2012
Opties	

«data»	Gebruiksduur
Definitie	In sommige gevallen is het nodig de beoogde gebruiksduur aan te geven, en kan deze niet berekend worden uit de startdatum, einddatum en/of het totaal aantal toedieningen. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij tijdelijke slaapmedicatie die zo nodig wordt ingenomen.
Datatype	PQ
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.13
DCM::ExampleValue	3 wk
Opties	

«data»	AantalToedieningen
Definitie	Het totaal aantal toedieningen definieert in veel gevallen de beoogde duur van de gebruikperiode.
Datatype	INT
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.14
DCM::ExampleValue	1

Opties	
«data»	Keerdosis
Definitie	<p>De keerdosis definieert de dosis per inname of toediening.</p> <p>De dosering wordt beschreven in de bij het product behorende eenheid, zodat het meestal een aantal stuks of doses betreft. Voor vloeistoffen en andere deelbare producten zal meestal een volumemaat (bij voorkeur "ml") worden gebruikt.</p> <p>De voorschrijver zal de dosering in veel gevallen willen aangeven in gewichtseenheden van de werkzame stof.</p> <p>Als niet het product, maar alleen de stof is aangegeven, dan wordt de hoeveelheid van die stof opgegeven. Paracetamol 1000mg is dan equivalent aan Paracetamol 500mg tablet, 2 tabletten (of stuks).</p> <p>De dosering wordt soms aangegeven in een berekening, waarin vaak het lichaamsgewicht of het lichaamsoppervlak van de patiënt als parameter gebruikt wordt. De berekening blijft echter niet meer dan een hulpmiddel om tot een beslissing te komen.</p> <p>Bij continue toediening wordt naast de toedieningssnelheid (inloopsnelheid) soms ook de keerdosis opgegeven (bv. 20ml in een spuit of 500ml in een zak), maar vaak ook weggelaten.</p> <p>Ook een algemeen doseeradvies zoals 'Gebruik volgens protocol' of 'Zie gebruiksaanwijzing' kan adequaat zijn. Ook dan wordt geen keerdosis opgegeven.</p>
Datatype	PQ
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.15
DCM::ExampleValue	2; 10ML
Opties	

«data»	Toedieningsweg
Definitie	De route waarlangs de medicatie wordt toegediend (oraal, nasaal, intraveneus,...).
Datatype	CD
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.16
DCM::ExampleValue	Oraal
DCM::ValueSet	VoorschriftToedieningswegC odelijst
	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.6
Opties	

«data»	Inloopsnelheid
Definitie	De inloopsnelheid wordt gebruikt bij de langzame toediening van vloeistoffen. De meeteenheid is in de praktijk vrijwel altijd ml/uur. Ook het opgeven van een interval (bijv. 0-10 ml/uur) is een gebruikelijke optie.
Datatype	PQ
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.17
DCM::ExampleValue	150ml/uur
Opties	

«data»	Toedieningsduur	
Definitie	De toedieningsduur definieert de tijdsduur gedurende welke het medicijn wordt toegediend en wordt gebruikt bij de langzame toediening van vloeistoffen.	
Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.18	
DCM::ExampleValue	120 min	
Opties		

«data»	AanvullendeToelichting	
Definitie	<p>De aanvullende toelichting bevat een aanvullend uitleg over het gebruik of de overwegingen voor het huidige voorschrift.</p> <p>Het kan hier ook gaan om alle aanwijzingen voor gebruik. De tekst kan afkomstig zijn van het oorspronkelijke "papierene" medicatievoorschrift, maar kan ook gegenereerd worden uit de gecodeerde gegevens.</p> <p>Dit concept mag meer informatie bevatten dan gestructureerd gecodeerd is in de onderliggende informatie, maar mag er niet mee in tegenspraak zijn.</p> <p>De instructies mogen niet conflicteren met andere onderdelen van het toedieningsverzoek.</p> <p>De instructies kunnen ook verwijzen naar een bestaand protocol.</p> <p>De G-standaard bevat veel teksten die dit attribuut kunnen ondersteunen, onder andere in G-standaard tabel 362 waar de teksten uit de huisartsenstandaard WCIA tabel 25 zijn opgenomen. Deze teksten kunnen desgewenst gebruikt worden om invulling te geven aan dit concept.</p>	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.19	
DCM::ExampleValue	TIJDENS of vlak NA het eten innemen	
Opties		

«data»	Criterium	
Definitie	<p>De voorwaarde voor het toedienen van een medicament kan zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een fysiologische meetwaarde (plasma glucose concentratie, lichaamstemperatuur, bloeddruk); • een symptoom of andere omstandigheid (bij hoofdpijn, bij jeuk). <p>Een dergelijk criterium zal in samenhang met de ZoNodig indicator worden opgegeven.</p>	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.20	
DCM::ExampleValue	Plasma glucose > 10 mmol/l.	
Opties		

«data»	MaximumAantalPerTijd
--------	----------------------

Definitie	Het concept MaximumAantalPerTijd maximaliseert in tijd het gebruik van een middel in een 'zo nodig' voorschrift.	
Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.21	
DCM::ExampleValue	maximaal 4/dag,20/week	
Opties		

«data»	ZoNodig	
Definitie	Indicator die aangeeft of de toediening alleen onder een bepaalde voorwaarde wordt uitgevoerd.	
Datatype	BL	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.22	
DCM::ExampleValue	Ja	
Opties		

«container»	Toedieningsschema	
Definitie	<p>De container van het concept Toedieningsschema. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept Toedieningsschema.</p> <p>De specificatie van de tijdstipmomenten waarop het medicament toegediend wordt of zal worden. De wijze waarop dit wordt weergegeven is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tijdstip(pen) (16:00) of gebeurtenissen ("voor het eten") waarop het medicament dagelijks ingenomen moet worden. • Een specifiek aantal keren dat het medicament dagelijks ingenomen moet worden ("3x per dag"), aangeduid met de frequentie • Een tijdsafstand tussen opeenvolgende innames ("Elke 2 uur", "elke 3 dagen"), aangeduid met Interval. • Combinaties van periodes met een interval en een duur ("Gedurende drie van vier weken dagelijks 1 : het pilschema") <p>Als een medicament niet dagelijks ingenomen moet worden, kan het voorgaande gecombineerd worden met dagaanduidingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een of meerdere weekdays waarop de toediening moet plaatsvinden ("maandag, woensdag, vrijdag") • "3 keer per week", "2 keer per maand". <p>Standaard zal de gespecificeerde toediening "oneindig" herhaal worden tot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De einddatum en tijd bereikt is • De totale toedieningsduur bereikt is (gedurende 14 dagen) • Een specifiek aantal toedieningen bereikt is ("20 giften", "eenmalig"), op te geven in het concept AantalToedieningen. 	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.23	
Opties		

«data»	Frequentie	
Definitie	De frequentie geeft het aantal doseermomenten per tijdseenheid, meestal	

	per dag. Als dit gegeven is opgenomen, dan zal het Interval niet zijn opgegeven.
	Er wordt dan een redelijke verdeling over de dag verwacht, maar dit komt niet heel precies en wordt aan de patiënt overgelaten. Het is de gebruikelijke manier van voorschrijven extramuraal. Bij baxteren en intramuraal wordt uit een dergelijk voorschrift daarna een (locatiegebonden) uitwerking gemaakt in uitdeeltijden (logistiek).
Datatype	PQ
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.24
DCM::ExampleValue	2x/dag
Opties	

«data»	Interval
Definitie	Het interval geeft de tijd tussen doseermomenten weer. Als dit gegeven is opgenomen, dan zal de <i>Frequentie</i> niet zijn opgegeven. Voorbeelden : elke 4 uur, om de 3 weken. De tijdstippen kunnen nu vrij gekozen worden, maar de verdeling over de dag komt nauwer en het interval tussen de tijdstippen is belangrijk (bv. antibiotica) Bij baxteren en intramuraal wordt uit een dergelijk voorschrift daarna een (locatiegebonden) uitwerking gemaakt in uitdeeltijden (logistiek).
Datatype	PQ
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.25
DCM::ExampleValue	elke 4 uur
Opties	

«data»	Toedientijd
Definitie	De toedientijd is een specifieke (klok)tijd op de dag. Deze tijd is meestal niet exact (bedoeld). Er kunnen meerdere inname tijdstippen op een dag zijn. De beoogde toedientijd kan ook als dagdeel worden aangegeven (ochtend, middag, avond, nacht). De toedientijd blijft dan leeg, waarbij het dagdeel vastgelegd kan worden in het concept Dagdeel.
Datatype	TS
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.26
DCM::ExampleValue	07:30
Opties	

«data»	Weekdagen
Definitie	Weekdagen definieert een patroon van toedieningen op vaste weekdagen.
Datatype	CD
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.27
DCM::ExampleValue	maandag
DCM::ValueSet	WeekdagenCodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.4
Opties	

«data»	Dagdeel											
Definitie	<p>Om voorschrijven voor de patiënt eenvoudig te maken en overdracht tussen eerste en tweedelij te faciliteren is er behoefte om in plaats van tijdstippen dagdelen aan te geven.</p> <p>Voor de codering van dagdeel in het toedieningsschema is een afspraak gemaakt tussen de eerste en tweede lijn om de WCIA 21 codering van de eerste lijn eenduidig te kunnen vertalen naar standaard deeltijden in klinische medicatieopdrachten van de tweede lijn. Hierbij geldt:</p> <table border="0"> <tr> <td>WCIA</td> <td>Tweede lijn</td> </tr> <tr> <td>'s ochtends</td> <td>06.00-12.00</td> </tr> <tr> <td>'s middags</td> <td>12.00-18.00</td> </tr> <tr> <td>'s avonds</td> <td>18.00-24.00</td> </tr> <tr> <td>'s nachts</td> <td>24.00-06.00</td> </tr> </table>		WCIA	Tweede lijn	's ochtends	06.00-12.00	's middags	12.00-18.00	's avonds	18.00-24.00	's nachts	24.00-06.00
WCIA	Tweede lijn											
's ochtends	06.00-12.00											
's middags	12.00-18.00											
's avonds	18.00-24.00											
's nachts	24.00-06.00											
Datatype	CD											
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.28											
DCM::ValueSet	DagdeelCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.5										
Opties												

«document»	VoorschriftToedieningswegCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.6	
Opties		
VoorschriftToedieningswegCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.6
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Toedieningswegen	2.16.840.1.113883.2.4.4.9

«document»	WeekdagenCodelijst			
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.4			
Opties				
WeekdagenCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.4		
Concept Name	Concept Code	Code System Name	Code System OID	Description
Monday	307145004	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	maandag
Tuesday	307147007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	dinsdag
Wednesday	307148002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	woensdag
Thursday	307149005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	donderdag
Friday	307150005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	vrijdag
Saturday	307151009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	zaterdag
Sunday	307146003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	zondag

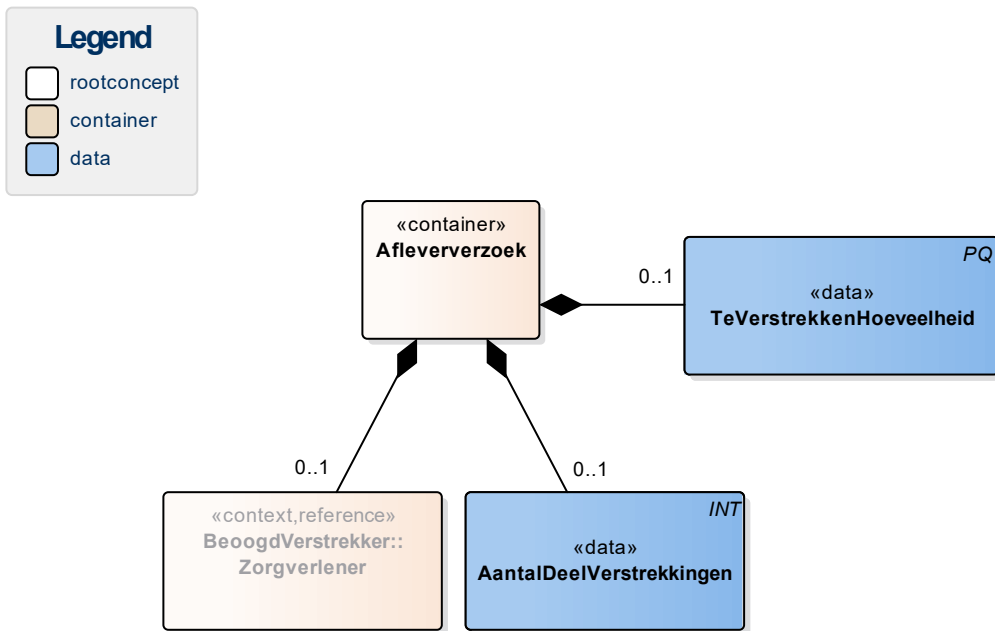
«document»	DagdeelCodelijst
Definitie	

Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.5	
Opties		

DagdeelCodelijst **OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.5.5**

Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
During the morning	73775008	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	's ochtends
During the afternoon	255213009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	's middags
During the evening	3157002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	's avonds
During the night	2546009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	's nachts

1.7.3 Afleververzoek



«container»	Afleververzoek
Definitie	De container van het concept Afleververzoek. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept Afleververzoek. Het afleververzoek is de bestelling (order) die bij de verstrekker geplaatst wordt voor het leveren van medicatie. Het aantal herhaalrecepten (refills) kan worden aangegeven.
Datatype	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.5
Opties	

«data»	TeVerstrekkenHoeveelheid
Definitie	De te verstrekken hoeveelheid definieert het aantal af te leveren eenheden van het bestelde product. De hoeveelheid wordt aangegeven in de eenheid van het bestelde product. De te verstrekken hoeveelheid betreft altijd de hoeveelheid per deilverstrekking. In het aantal herhalingen wordt

	aangegeven hoe vaak deze hoeveelheid verstrekt mag worden.	
Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.30	
DCM::ExampleValue	90 st	
Opties		

«data»	AantalDeelVerstrekkingen	
Definitie	Maximaal aantal deelverstrekkingen (herhalingen) dat in het kader van het voorschrift gedaan mag worden.	
Datatype	INT	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.31	
DCM::ExampleValue	4	
Opties		

«context»	BeoogdVerstrekker::Zorgverlener	
Definitie	De beoogde verstrekker is in vrijwel alle gevallen een geregistreerde apotheker.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.5.32	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het concept Zorgverlener in de bouwsteen Zorgverlener
Opties		

1.8 Example Instances

DatumMedicatie Voorschrift	Product	Dosering				Voorschrijver	Medicatie VoorschriftStatus	MedicatieReden VanOnderbreken
	ProductNaam	StartDatum	Toedieningsschema	Toedienings Weg	Keerdosis	Zorgverlener		
			Frequentie			Naamgegevens		
18-09-2012	Carbasalaatcalcium poeder 100mg	18-09-2012	1x/dag	Oraal	100mg (=1st)	C. Dols	Onderbroken	Geplande ingreep

DatumMedicatie Voorschrift	Product	Dosering				Voorschrijver	Medicatie VoorschriftStatus	RedenVan Voorschrijven
	ProductNaam	StartDatum	Toedieningsschema	Toedienings Weg	Keerdosis	Zorgverlener		ProbleemNaam
			Frequentie Weekdagen Toedientijd			Naamgegevens		
01-03-2012	Methotrexaat invlst 25mg/ml amp 2ml	01-03-2012	1x/wk op maandag(14u)	iv	50mg (=2ml)	B. Takken	Actief	Autoimmuunziekte

1.9 Instructions

1.10 Interpretation

1.11 Care Process

1.12 Example of the Instrument

1.13 Constraints

1.14 Issues

1.15 References

1. GROOT, E. (2011) *Dataset medicatieproces 2011*. [Online] Den Haag: Nictiz. Beschikbaar op: http://www.nictiz.nl/module/360/590/Dataset_Medicatieproces_2011.xlsx [Geraadpleegd: 23 juli 2014].
2. *HL7v3-implementatiehandleiding medicatieproces versie 6.1.0.0*. [Online] Den Haag: Nictiz. Beschikbaar op: http://www.nictiz.nl/uploaded/FILES/html_cabinet/live/Zorgtoepassing/Medicatieproces/AORTA_Mp_IH_Medicatieproces_HL7.htm [Geraadpleegd: 23 juli 2014].
3. *Dossier Medicatieoverzicht*. [Online] Beschikbaar op: [Oria.nl](http://www.orion.nl). [Geraadpleegd: 23 juli 2014].
4. *G-standaard documentatie*. [Online] Beschikbaar op: <http://www.z-index.nl/> [Geraadpleegd: 23 juli 2014].

1.16 Functional Model

1.17 Traceability to other Standards

1.18 Disclaimer

Het programma 'Registratie aan de Bron' is een samenwerking tussen de NFU (de Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra) en Nictiz, hierna de samenwerkingspartijen genoemd. Aan 'Registratie aan de Bron' hebben ook andere partijen buiten de umc's en Nictiz een belangrijke bijdrage geleverd en daarbinnen samengewerkt. De samenwerkingspartijen besteden de grootst mogelijke zorg aan de betrouwbaarheid en actualiteit van de gegevens in deze Zorginformatiebouwstenen (Klinische Bouwsteen). Onjuistheden en onvolledigheden kunnen echter voorkomen. De samenwerkingspartijen zijn niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuistheden of onvolledigheden in de aangeboden informatie, noch voor schade die het gevolg is van problemen veroorzaakt door, of inherent aan het verspreiden van informatie via het internet, zoals storingen of onderbrekingen van of fouten of vertraging in het verstrekken van informatie of diensten door de samenwerkingspartijen of door u aan de samenwerkingspartijen via een website of via e-mail, of anderszins langs elektronische weg.

Tevens aanvaarden de samenwerkingspartijen geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die geleden wordt als gevolg van het gebruik van gegevens, adviezen of ideeën verstrekt door of namens de samenwerkingspartijen via deze Zorginformatiebouwsteen.

De samenwerkingspartijen aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor de inhoud van informatie in deze Zorginformatiebouwsteen waarnaar of waarvan met een hyperlink of anderszins wordt verwezen.

In geval van tegenstrijdigheden in de genoemde Zorginformatiebouwsteen documenten en bestanden geeft de meest recente en hoogste versie van de vermelde volgorde in de revisies de prioriteit van de desbetreffende documenten weer. Indien informatie die in de elektronische versie van deze Zorginformatiebouwsteen is opgenomen ook schriftelijk wordt verstrekt, zal in geval van tekstverschillen de schriftelijke versie bepalend zijn. Dit geldt indien de versieaanduiding en datering van beiden gelijk is. Een

definitieve versie heeft prioriteit echter boven een conceptversie. Een gereviseerde versie heeft prioriteit boven een eerdere versie.

1.19 Terms of Use

De gebruiker mag de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen zonder beperking gebruiken. Voor het kopiëren, verspreiden en doorgeven van de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen gelden de copyrightbepalingen uit de betreffende paragraaf.

1.20 Copyrights

De gebruiker mag de informatie van deze Zorginformatiebouwsteen kopiëren, verspreiden en doorgeven, onder de voorwaarden, die gelden voor Creative Commons licentie Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 3.0 Nederland (CC BY-NC-SA-3.0),

De inhoud is beschikbaar onder de Creative Commons Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 3.0 (zie ook <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/>)