

Zorginformatiebouwsteen: nl.nfu.MedicatieToediening-v1.0

Status:Final

Publicatie:2015

Publicatie status: Published

Beheerd door:

Betere gezondheid
door betere informatie

Nictiz 

Inhoudsopgave

1. nl.nfu.MedicatieToediening-v1.0	3
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	3
1.3 Mindmap	3
1.4 Purpose	3
1.5 Patient Population	4
1.6 Evidence Base	4
1.7 Information Model	4
1.8 Example Instances	8
1.9 Instructions	8
1.10 Interpretation	8
1.11 Care Process	8
1.12 Example of the Instrument	9
1.13 Constraints	9
1.14 Issues	9
1.15 References	9
1.16 Functional Model	9
1.17 Traceability to other Standards	9
1.18 Disclaimer	9
1.19 Terms of Use	10
1.20 Copyrights	10

1. nl.nfu.MedicatieToediening-v1.0

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	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.9.3
DCM::KeywordList	Medicatie, Toediening
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.nfu.MedicatieToediening
DCM::PublicationDate	1-4-2015
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	1-4-2015
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
HCIM::PublicationLanguage	NL

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-56, ZIB-308, ZIB-353.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

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

1.2 Concept

Een medicatietoediening beschrijft de werkelijke toediening van een medicament. Dit kan gaan om het eenvoudig doorslikken van een tablet, het opbrengen van een zalf of pasta, of een langdurende infusie. De toediening kan verwijzen naar een medicatievoorschrift, maar kan ook betrekking hebben op thuismedicatie.

1.3 Mindmap

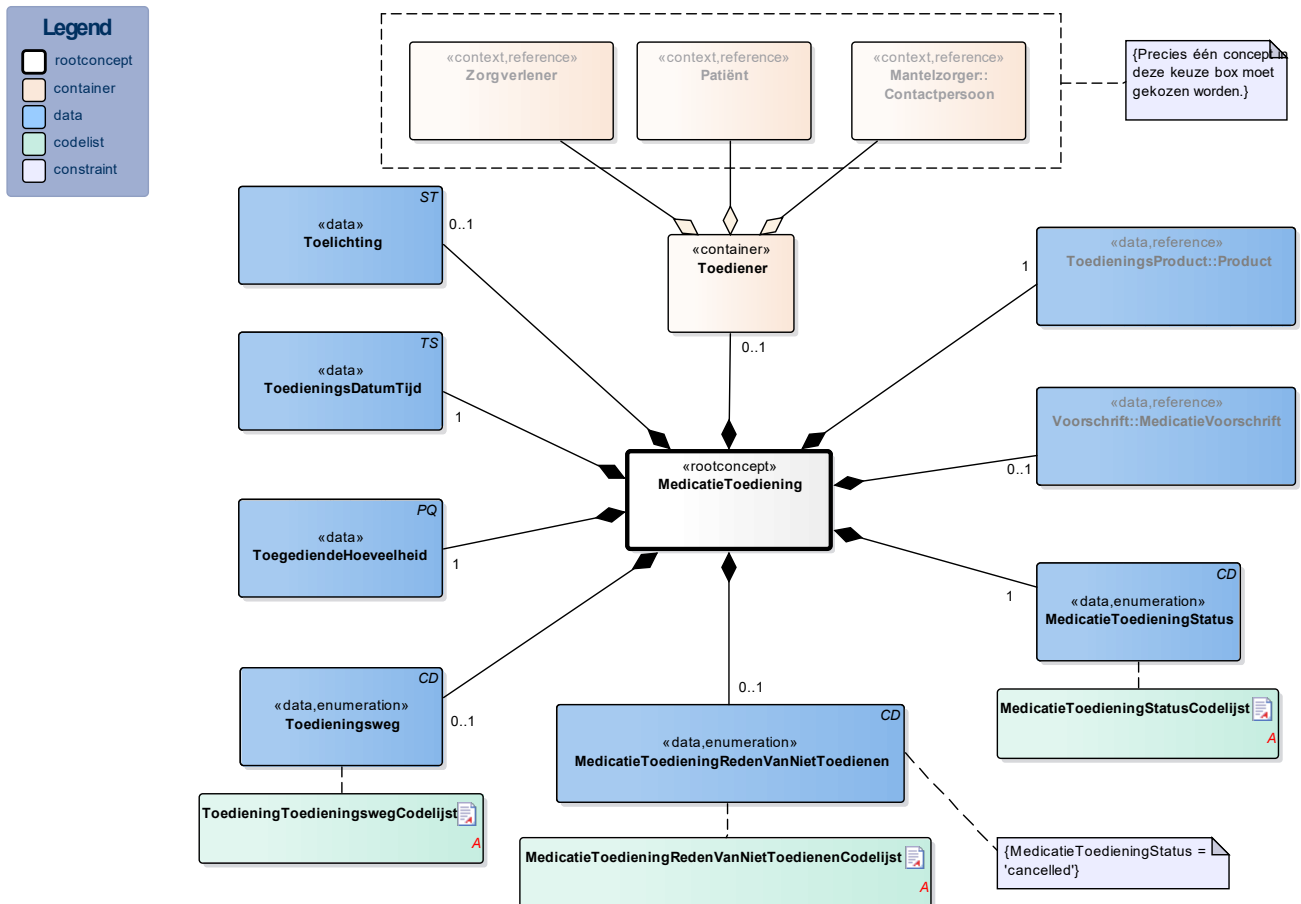
1.4 Purpose

Voor de nauwkeurige planning van de toe te dienen medicatie in een keten van samenwerkende zorgprofessionals is het vaak gewenst om te beschikken over gegevens van de meest recente toedieningen van medicamenten, voeding of bloedproducten.

1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

1.7 Information Model



«rootconcept»	MedicatieToediening
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen MedicatieToediening. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen MedicatieToediening.
Datatype	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.1
Opties	

«data»	ToedieningsProduct::Product
Definitie	<p>Het ingenomen of toegediende middel. Dit is vrijwel steeds een geneesmiddel. Voedingsmiddelen, bloedproducten, hulp- en verbandmiddelen vallen strikt genomen niet onder de categorie geneesmiddelen, maar kunnen ook worden worden gerapporteerd.</p> <p>In principe betreft dit het voorgeschreven product, maar de toediener kan door substitutie het voorgeschreven product vervangen door een equivalent product. Bijv. in plaats van tabletten van 100mg, tabletten van</p>

	50mg waarvan er dan twee worden toegediend.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.2	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:9.5.6	Dit is een verwijzing naar concept Product in de bouwsteen MedicatieVoorschrift.
Opties		

«data»	Voorschrift::MedicatieVoorschrift	
Definitie	De afspraak of order waar de toediening een uitvoering van is.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.3	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:9.5.1	Dit is een verwijzing naar concept MedicatieVoorschrift in de bouwsteen MedicatieVoorschrift.
Opties		

«data»	MedicatieToedieningStatus	
Definitie	<p>De status van de toediening, als beschrijving van het stadium van het toedieningsproces. Voor ondeelbare producten (bijv. tabletten, zetpillen) zijn alleen de status codes 'completed' (voltooid) en 'cancelled' (niet toegediend) van toepassing. Voor deelbare producten (bijv. infusen) geldt dat de toediening ook 'suspended' (onderbroken) en 'aborted' (afgebroken) kan zijn.</p> <p>Bij de vastlegging worden de volgende interpretaties gehanteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actief: Het product wordt toegediend. • Onderbroken: De toediening is (tijdelijk) onderbroken, bv. wegens een bijwerking. Later zal besloten worden tot hervatting of stoppen. • Afgebroken: De toediening is afgebroken. • Voltooid: De toediening is helemaal afgerond (volgens plan, voorschrift of afspraak). • Niet gestart: De toediening van het product is niet gestart. 	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.4	
DCM::ExampleValue	Actief	
DCM::ValueSet	MedicatieToedieningStatusCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.1
Opties		

«data»	MedicatieToedieningRedenVanNietToedien	
Definitie	Reden dat de toediening of inname van een medicament niet is uitgevoerd. Hier kan een tekst of een van de codes gekozen worden.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.5	
DCM::ValueSet	MedicatieToedieningRedenVanNietToedienCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.2
Opties		

«data»	ToedieningsDatumTijd	
Definitie	De datum en tijd waarop de toediening of inname heeft plaatsgevonden.	

Datatype	TS
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.6
DCM::ExampleValue	09-07-2011 07:50
Opties	

«data»	ToegediendeHoeveelheid
Definitie	Hoeveelheid van het product dat werd toegediend.
Datatype	PQ
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.7
DCM::ExampleValue	2 st
Opties	

«data»	Toedieningsweg	
Definitie	De route waarlangs de medicatie wordt toegediend (oraal, nasaal, intraveneus,...).	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.8	
DCM::ExampleValue	Oraal	
DCM::ValueSet	ToedieningToedieningswegC odelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.3
Opties		

«container»	Toediener
Definitie	De container van het concept Toediener. Deze container bevat alle gegevenselementen van de concept Toediener. Het concept beschrijft de persoon die de toediening gerealiseerd heeft.
Datatype	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.9
Opties	

«context»	Zorgverlener	
Definitie	De zorgverlener die de toediening gerealiseerd heeft.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.10	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar concept Zorgverlener in de bouwsteen Zorgverlener.
Opties		

«context»	Patiënt	
Definitie	De patiënt die de toediening gerealiseerd heeft.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.11	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:0.1.1	Dit is een verwijzing naar concept Patient in de bouwsteen Patient.
Opties		

«context»	Mantelzorger::Contactpersoon
Definitie	De mantelzorger die de toediening gerealiseerd heeft.

Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.12	
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 de medicatie toediening.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.3.13	
DCM::ExampleValue	Toediening onderbroken wegens verstopt infuus.	
Opties		

«document»	ToedieningToedieningswegCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.3	
Opties		

ToedieningToedieningswegCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.3
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Toedieningswegen	2.16.840.1.113883.2.4.4.9

«document»	MedicatieToedieningStatusCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.1	
Opties		

MedicatieToedieningStatusCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.1	
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
Cancelled	cancelled	ActStatus	2.16.840.1.113883.5.14	Niet gestart

«document»	MedicatieToedieningRedenVanNietToedienenCodelijst	
Definitie		

Datatype	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.2
Opties	

MedicatieToedieningRedenVanNietToedienenCodelijst **OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.3.2**

Concept Name	Concept Code	Code System Name	Code System OID	Description
Product discontinued	DISCONT	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Product niet meer leverbaar
Patient not available	NON-AVAIL	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Patiënt niet beschikbaar
Patient refuse	PREFUS	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Patiënt heeft geweigerd
Unable to use	UNABLE	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Toediening volgens voorschrift niet mogelijk
Order aborted	FOABORT	ActReason	2.16.840.1.113883.5.8	Voorschrift is gestopt
Forgotten to administer	FORGOT	NL-CM-CS	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4	Vergeten toe te dienen
Administration performer not available	APNA	NL-CM-CS	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4	Toediener niet aanwezig
No information	NI	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.1008	Geen informatie

1.8 Example Instances

ToedieningsProduct	Toedieningsweg	Toegediende Hoeveelheid	ToedieningsTijdstip	Medicatie ToedieningStatus	MedicatieToediening RedenVanNietToedienen	Voorschrift
ProductNaam						RedenVanVoorschrijven
						Probleem
Paracetamol tablet 500mg	Oraal	1 tablet	3-5-2014 10:00	Het product is niet toegediend.	Patiënt heeft geweigerd	Pijn

ToedieningsProduct	Toedieningsweg	Toegediende Hoeveelheid	ToedieningsTijdstip	Medicatie ToedieningStatus	MedicatieToediening RedenVanNietToedienen	Voorschrift
ProductNaam						RedenVanVoorschrijven
						Probleem
Glucose/NaCl 2,5/0,45% infvst zak 500ml	iv	500ml	3-5-2014 12:00	Onderbroken		Ondervulling

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/>)