

Zorginformatiebouwsteen:

nl.zorg.MedicatieToediening2-v1.1.1

Status: Final
Publicatie: 2021
Publicatie status: Prepublished

Beheerd door:



Inhoudsopgave

1. nl.zorg.MedicatieToediening2-v1.1.1	3
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	3
1.3 Mindmap	3
1.4 Purpose	3
1.5 Patient Population	3
1.6 Evidence Base	4
1.7 Information Model	4
1.8 Example Instances	9
1.9 Instructions	10
1.10 Interpretation	10
1.11 Care Process	10
1.12 Example of the Instrument	10
1.13 Constraints	10
1.14 Issues	10
1.15 References	10
1.16 Functional Model	10
1.17 Traceability to other Standards	10
1.18 Disclaimer	10
1.19 Terms of Use	11
1.20 Copyrights	11

1. nl.zorg.MedicatieToediening2-v1.1.1

DCM::CoderList	Projectgroep Medicatieproces
DCM::ContactInformation.Address	
DCM::ContactInformation.Name	*
DCM::ContactInformation.Telecom	
DCM::ContentAuthorList	Projectgroep Medicatieproces
DCM::CreationDate	1-2-2017
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.9.13
DCM::KeywordList	Medicatie, Toediening
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.MedicatieToediening2
DCM::PublicationDate	01-12-2021
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep Medicatieproces & Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	15-07-2020
DCM::Supersedes	nl.zorg.MedicatieToediening2-v1.1
DCM::Version	1.1.1
HCIM::PublicationLanguage	NL

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (04-09-2017)

Publicatieversie 1.0.1 (31-12-2017)

Bevat: ZIB-618.

Publicatieversie 1.1 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-812.

Publicatieversie 1.1.1 (01-09-2020)

Bevat: ZIB-911.

1.2 Concept

Medicatie-toediening is de registratie van de afzonderlijke toedieningen van het geneesmiddel aan de patiënt door de toediener (zoals een verpleegkundige of patiënt zelf), in relatie tot de gemaakte afspraken.

1.3 Mindmap

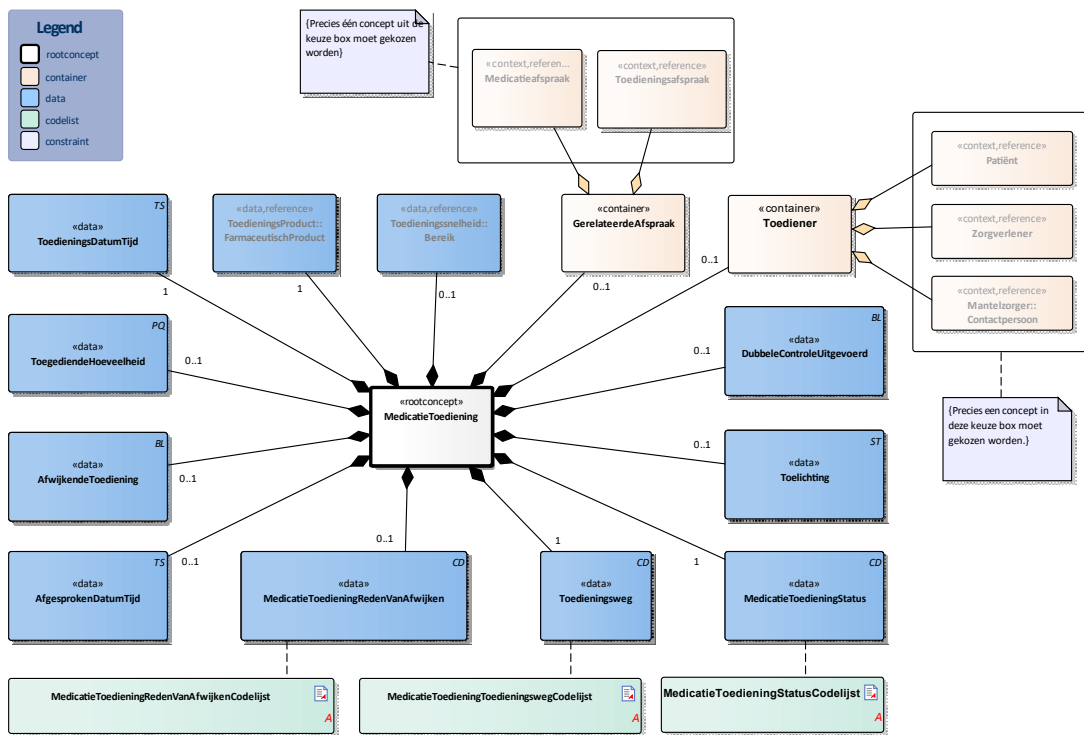
1.4 Purpose

Het doel van medicatie-toediening is inzicht te geven in de daadwerkelijk toegediende producten.

1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

1.7 Information Model



«rootconcept»	MedicatieToediening	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen MedicatieToediening. Dit rootconcept bevat alle gegevens-elementen van de bouwsteen MedicatieToediening.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.20928	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 18629005	
	Administration of drug or medicament	
Opties		

«data»	ToedieningsProduct::FarmaceutischProduct	
Definitie	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.	
	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 50mg waarvan er dan twee worden toegediend.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.20929	

DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:9.7.19926	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen FarmaceutischProduct.
Opties		

«data»	Toedieningssnelheid::Bereik	
Definitie	De toedieningssnelheid 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. Bijvoorbeeld, bij toedieningssnelheid van 10ml/uur geldt: <ul style="list-style-type: none"> • aantal = 10, • gebruikseenheid = ml • tijdseenheid = uur Optioneel is voor de eenheid in plaats van gebruik van UCUM eenheden ook een vertaling toegestaan naar NHG tabel Gebruiksvoorschriften (tabel 25).	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23159	
DCM::ExampleValue	Aantal= 10 Gebruikseenheid= ml Tijdseenheid= uur	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:20.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de sub-bouwsteen Bereik.
Opties		

«data»	ToedieningsDatumTijd	
Definitie	Datum en tijd waarop de toediening heeft plaatsgevonden.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.21193	
Opties		

«data»	AfgesprokenDatumTijd	
Definitie	Datum en tijd uit de medicatie- of toedieningsafpraak waarop deze toediening betrekking heeft. Omdat er in één medicatie/toedieningsafpraak meerdere tijdstippen kunnen worden aangegeven kan hiermee bij bijvoorbeeld vervroegde toediening of het inhalen van een toediening het afgesproken tijdstip worden achterhaald.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23171	
Opties		

«data»	ToegediendeHoeveelheid	
Definitie	Hoeveelheid van het product dat werd toegediend.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.21194	
Opties		

«data»	AfwijkendeToediening	
Definitie	Is er een afwijking geweest in de toediening ten opzicht van de medicatie- of toedieningsafpraak? Dit kan een afwijking betreffen in product, tijdstip, hoeveelheid, toedieningsweg of toedieningssnelheid of het in het geheel niet toedienen.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23167	

Opties	
---------------	--

«data»	Toedieningsweg	
Definitie	De route waarlangs de medicatie wordt toegediend (oraal, nasaal, intraveneus,...).	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.21195	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 410675002 Route of administration	
DCM::ValueSet	MedicatieToedieningToedieningswegCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.13.2
Opties		

«data»	DubbeleControleUitgevoerd	
Definitie	Is er dubbele controle uitgevoerd voorafgaande aan de toediening? Dit is alleen bij bepaalde medicatie wettelijk verplicht.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23168	
Opties		

«container»	GerelateerdeAfspraak	
Definitie	Medicatie- of toedieningsafspraken waar deze toediening op gebaseerd is.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23169	
Opties		

«context»	Medicatieafspraken	
Definitie	Medicatieafspraken waar deze toediening op gebaseerd is.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23170	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:9.6.9580	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Medicatieafspraken.
Opties		

«context»	Toedieningsafspraken	
Definitie	Toedieningsafspraken waar deze toediening op gebaseerd is.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23237	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:9.8.20132	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Toedieningsafspraken.
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. Dit is een professionele toedieningsbevoegde, de patiënt zelf of de bijvoorbeeld de mantelzorger.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.21196	
Opties		

«context»	Patiënt	
Definitie	Wanneer de patiënt zelf de medicatie heeft toegediend wordt dat hier aangegeven. Wanneer de medicatietoediening is gedaan door een	

	zorgverlener of mantelzorger/familiedid/etc. wordt respectievelijk de zorgverlener vermeld in het element 'Zorgverlener' of de mantelzorger/familiedid/etc. in het element 'Contactpersoon'.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23380	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:0.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Patient.
Opties		

«context»	Zorgverlener	
Definitie	Het concept beschrijft de persoon die de toediening gerealiseerd heeft. Dit is een professionele toedieningsbevoegde.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23172	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar de rootconcept van de bouwsteen Zorgverlener.
Opties		

«context»	Mantelzorger::Contactpersoon	
Definitie	Gegevens van een persoonlijke relatie van de patiënt, die de medicatietoediening heeft gedaan.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23355	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:3.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Contactpersoon.
Opties		

«data»	MedicatieToedieningRedenVanAfwijken	
Definitie	Reden dat de toediening of inname van een medicament niet of anders is uitgevoerd. Hier kan een tekst of een van de codes gekozen worden.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.23166	
DCM::ValueSet	MedicatieToedieningRedenVanAfwijkenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.13.3
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. • Niet gestart: De toediening van het product is niet gestart. 	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.21191	
DCM::ValueSet	MedicatieToedieningStatusCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.13.1

Opties	
---------------	--

«data»	Toelichting	
Definitie	Opmerkingen met betrekking tot de medicatie toediening.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.13.21337	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
Opties		

«document»	MedicatieToedieningToedieningswegCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.13.2	
HCIM::ValueSetLanguage	--	
Opties		

MedicatieToedieningToedieningswegCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.13.2
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::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.9.13.1	
HCIM::ValueSetLanguage	EN	
Opties		

MedicatieToedieningStatusCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.13.1		
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»	MedicatieToedieningRedenVanAfwijkenCodelijst	
Definitie		
Datatype		

DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.13.3	
HCIM::ValueSetLanguage	EN	
Opties		

MedicatieToedieningRedenVanAfwijken Codelijst **OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.13.3**

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	Medicatieafpraak is gestopt
Forgotten to administer	FORGOT	NL-CM-CS	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4	Vergeeten 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

	Constraint
Definitie	Precies een concept in deze keuze box moet gekozen worden.
Datatype	
Opties	

	Constraint
Definitie	Precies één concept uit de keuze box moet gekozen worden
Datatype	
Opties	

	Legend
Definitie	
Datatype	
Opties	

1.8 Example Instances

MedicatieToedieningDatumTijd	Toedieningsproduct	Afwijkende Toediening	MedicatieToedieningStatus	Toedieningsweg	Toegediende Hoeveelheid	Afgesproken DatumTijd	MedicatieToedieningRedenVanAfwijken	MedicatieAfspraak
	ProductCode							Gebruiksaanwijzing Doseerinstructie Doosinhoud Keerdosis
3-6-2014 16:19:07	Pantoprazol mylan tablet msr 20mg	Nee	Gereed	Oraal	1 stuk			
11-9-2012 17:21:00	Bumetanide pch tablet 2 mg	Ja	Afgebroken	Oraal	1 stuk		Patiënt heeft geweigerd	2 stuks
19-9-2014 14:12:11	Novorapid Flexpen Injvist 100e/MI Pen 3ml	Ja	Uitgesteld	Subcutaan	22 eenheden	19-9-2014 9:00:00	Vergeeten toe te dienen	22 elementen

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

1.16 Functional Model

1.17 Traceability to other Standards

1.18 Disclaimer

De Zorginformatiebouwenstenen zijn in samenwerking gemaakt door diverse partijen en zij hebben deze in beheer gegeven bij Nictiz (al deze partijen samen hierna de samenwerkende partijen genoemd). De samenwerkende partijen hebben de grootst mogelijke zorg besteed aan de betrouwbaarheid en actualiteit van de gegevens in de Zorginformatiebouwenstenen. Onjuistheden en onvolledigheden kunnen echter voorkomen. De samenwerkende partijen 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 samenwerkende partijen of door u aan de samenwerkende partijen via een website of via e-mail, of

anderszins. Tevens aanvaarden de samenwerkende partijen geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die geleden wordt als gevolg van het gebruik van gegevens, adviezen of ideeën verstrekt door of namens de samenwerkende partijen via de Zorginformatiebouwstenen. De samenwerkende partijen aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor de inhoud van informatie in de Zorginformatiebouwstenen 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 de Zorginformatiebouwstenen 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 Zorginformatiebouwstenen zonder beperking gebruiken. Voor het kopiëren, verspreiden en doorgeven van de Zorginformatiebouwstenen gelden de copyrightbepalingen uit de betreffende paragraaf.

1.20 Copyrights

Een Zorginformatiebouwsteen kwalificeert als een werk in de zin van artikel 10 Auteurswet. Er rusten auteursrechten (copyrights) op een Zorginformatiebouwsteen en deze rechten liggen bij de samenwerkende partijen.

De gebruiker mag de informatie van de 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>)

Dit geldt niet voor informatie van derden waar soms in een Zorginformatiebouwsteen gebruik van wordt gemaakt en/of naar wordt verwezen, bijvoorbeeld naar een internationaal medisch terminologie stelsel. De eventuele (auteurs) rechten die op deze informatie rusten, liggen niet bij de samenwerkende partijen maar bij die derden.

Nictiz is de landelijke, onafhankelijke kennisorganisatie die zich inzet voor digitale informatie-uitwisseling in de zorg. Nictiz doet dit onder meer door het gebruiksgericht ontwikkelen en het beheren van informatiestandaarden in opdracht van en samen met de partijen in de zorg. Nictiz signaleert en adviseert partijen in de zorg over informatie-uitwisseling en over (toekomstige) nationale en internationale ontwikkelingen.

Nictiz

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

070-3173450
info@nictiz.nl
www.nictiz.nl

