

# **Zorginformatiebouwsteen:**

## **nl.zorg.MedicatieGebruik2-v2.1**

Status: Final

Publicatie status: Prepublished

# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.MedicatieGebruik2-v2.1 .....</b>	<b>3</b>
1.1 Revision History .....	3
1.2 Concept .....	3
1.3 Mindmap .....	3
1.4 Purpose .....	4
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 .....	9
1.11 Care Process .....	9
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 .....	9
1.20 Copyrights .....	10

# 1. nl.zorg.MedicatieGebruik2-v2.1

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	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.9.11
DCM::KeywordList	Medicatie, Gebruik
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.MedicatieGebruik2
DCM::PublicationDate	15-10-2023
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep Medicatieproces & Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	08-09-2023
DCM::Supersedes	nl.zorg.MedicatieGebruik2-v2.0
DCM::Version	2.1
HCIM::PublicationLanguage	NL

## 1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (04-09-2017)

Publicatieversie 1.0.1 (31-12-2017)

Bevat: ZIB-618, ZIB-643.

Publicatieversie 1.1 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-906, ZIB-888.

Publicatieversie 1.1.1 (01-09-2020)

Bevat: ZIB-911.

Publicatieversie 1.2 (01-12-2021)

Bevat: ZIB-1261, ZIB-1454, ZIB-1575.

Publicatieversie 2.0 (10-06-2022)

Bevat: ZIB-1685, ZIB-1725.

Publicatieversie 2.1 (15-10-2023)

Bevat: ZIB-1965, ZIB-1974.

## 1.2 Concept

Medicatiegebruik is een uitspraak over historisch, huidig of voorgenomen gebruik van een geneesmiddel.

## 1.3 Mindmap

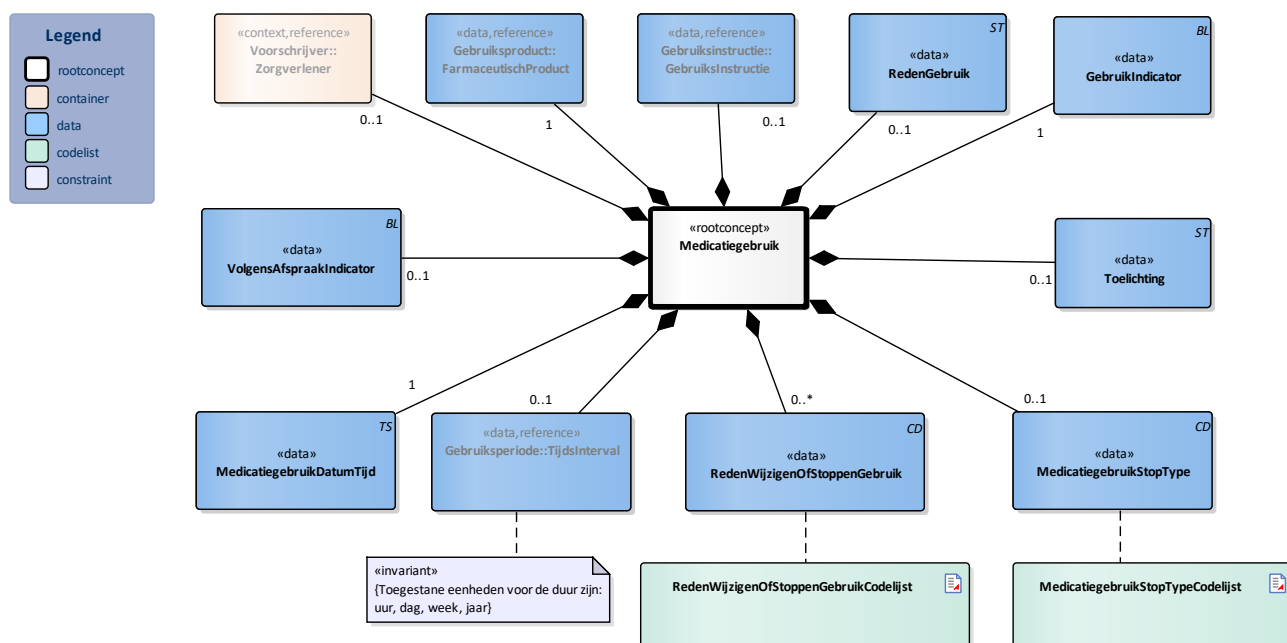
## 1.4 Purpose

Het doel van medicatiegebruik is inzicht te geven in het gebruikspatroon van de patiënt.

## 1.5 Patient Population

## 1.6 Evidence Base

## 1.7 Information Model



«rootconcept»	Medicatiegebruik	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen Medicatiegebruik. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Medicatiegebruik.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.11.21338	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 422979000 Medication regimen behavior finding	
Opties		

«context»	Voorschrijver::Zorgverlener	
Definitie	De zorgverlener die de medicatieafspraken met de patiënt heeft vastgesteld.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:9.11.23290	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgverlener.
Opties		

«data»	Gebruiksproduct::FarmaceutischProduct	
Definitie	Het gebruikte 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 vastgelegd.	
	In principe betreft dit het voorgeschreven product, maar het daadwerkelijk gebruikte product kan afwijken van het voorgeschreven product.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.11.21339	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:9.7.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen FarmaceutischProduct.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Gebruiksaanwijzing::Gebruiksaanwijzing</b>	
<b>Definitie</b>	Aanwijzingen voor het gebruik van de medicatie, bijvoorbeeld dosering en toedieningsweg. Bij medicatiegebruik is dit het gebruikspatroon dat de patiënt heeft gevolgd of met zichzelf heeft afgesproken.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.11.22504	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:9.12.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Gebruiksaanwijzing.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>MedicatiegebruikDatumTijd</b>	
<b>Definitie</b>	Datum waarop het onderliggende gebruik is vastgelegd.	
<b>Datatype</b>	TS	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.11.22398	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Gebruiksperiode::TijdsInterval</b>	
<b>Definitie</b>	Medicatiegebruik kan voor een bepaald moment of over een bepaalde periode worden vastgelegd. Gedurende het gebruik van medicatie kan er dus meerdere keren medicatiegebruik worden vastgelegd. Het betreft hier de periode of het moment waarover de gegevens worden vastgelegd. <b>Ingangsdatum:</b> Dit is het tijdstip waarop het gebruik is gestart. <b>Gebruiksduur:</b> De beoogde gebruiksduur. Bijvoorbeeld 5 dagen of 8 weken. Het is niet toegestaan om de gebruiksduur in maanden aan te geven, omdat verschillende maanden een variabele duur in dagen hebben. <b>Einddatum:</b> Het tijdstip waarop de gebruiksperiode eindigt (of geëindigd is of zal eindigen). Om verwarring te voorkomen tussen 'tot' en 'tot en met' is het meegeven van de tijd altijd verplicht bij einddatum.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.11.22663	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:20.3.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept in de subbouwsteen TijdsInterval.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>VolgensAfspraakIndicator</b>	
<b>Definitie</b>	Wordt het geneesmiddel gebruikt zoals afgesproken in de medicatieafspraken?	
<b>Datatype</b>	BL	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.11.22492	
<b>DCM::ExampleValue</b>	nee	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>GebruikIndicator</b>	
<b>Definitie</b>	Wordt dit geneesmiddel gebruikt of niet.	
<b>Datatype</b>	BL	

DCM::ConceptId	NL-CM:9.11.22399	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 112221000146107 patient takes medication as prescribed (finding)	
Opties		

«data»	RedenGebruik	
Definitie	De reden om medicatie te gebruiken, m.n. bij zelfzorgmiddelen die de patiënt zelf aanschaft.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.11.22491	
Opties		

«data»	MedicatiegebruikStopType	
Definitie	Stop type, de manier waarop gestopt wordt met deze medicatie (tijdelijk of definitief).	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.11.23132	
DCM::ValueSet	MedicatiegebruikStopTypeC odelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.11.1
Opties		

«data»	RedenWijzigenOfStoppenGebruik	
Definitie	Reden van wijzigen of stoppen met medicatiegebruik	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.11.22493	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 153861000146102 Reason for change of medication usage	
DCM::ValueSet	RedenWijzigenOfStoppenGe bruikCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.11.2
Opties		

«data»	Toelichting	
Definitie	Opmerkingen met betrekking tot het medicatie gebruik.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:9.11.21624	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
Opties		

«document»	MedicatiegebruikStopTypeCodelijst			
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Extensible			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.9.11.1			
HCIM::ValueSetLanguage	NL			
Opties				
MedicatiegebruikStopTypeCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.11.1	
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description

Drug therapy temporarily stopped	113381000146106	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Tijdelijke onderbreking van medicamenteuze behandeling (bijvoorbeeld tijdelijk stoppen gebruik vanwege operatie).
Drug therapy definitely stopped	113371000146109	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Het staken van een bestaande medicamenteuze behandeling.

«document»		RedenWijzigenOfStoppenGebruikCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Extensible			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.9.11.2			
HCIM::ValueSetLanguage	--			
Opties				
RedenWijzigenOfStoppenGebruikCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.11.2		
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Medication commenced	266709005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Starten medicamenteuze behandeling [DEPRECATED]
Administration of medication contraindicated	438833006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Contra-indicatie
Medication interaction	79899007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Interactie
Adverse reaction to drug	62014003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Overgevoeligheid
Hypersensitivity condition	473010000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Overgevoeligheid [DEPRECATED]
Lack of drug action	58848006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Geen of onvoldoende effect
Drug action too strong	112251000146103	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Te sterk effect
At risk of medication side effect	704417003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	(Mogelijke) bijwerking [DEPRECATED]
Insufficient route of drug administration	112191000146101	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Toedieningsweg voldoet niet
Drug treatment not indicated	183966005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Indicatie vervallen
Medication management changed	112751000146109	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Beleidswijziging
Admission to establishment	305335007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Opname
Patient requested modification of treatment	159711000146106	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	verzoek van zorgafnemer om behandeling te wijzigen Verzoek van zorgafnemer om behandeling te wijzigen
Patient requested treatment	184003006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Wens patiënt [DEPRECATED]
Patient takes	11222100014	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Medicatiegebruik van

medication as prescribed	6107			patiënt volgens afspraak
Patient agreed with treatment	11221100014 6102	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Volgens afspraak [DEPRECATED]
Treatment previous prescriber continued	11226100014 6100	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Hervatten beleid vorige voorschrijver
Verandering in labwaarde	16013100014 6104	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Verandering in labwaarde
Drug not available - out of stock	182856006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Geneesmiddel niet voorradig
Incorrect registration of medication	15969100014 6109	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Foutieve registratie van medicatie
Planned procedure	405613005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Procedure waaronder ingreep, interferentie met gepland labonderzoek, etc.
Overig	OTH	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.10 08	Overig

	Legend
Definitie	
Datatype	
Opties	

## 1.8 Example Instances

MedicatieGebruik DatumTijd	Gebruikindicator	VolgensAfspraak Indicator	Medicatiegebruik Stoptype	Gebruiksperiode			Gebruiksproduct
				Ingangsdatum	Einddatum	Gebruiksduur	ProductCode
3-6-2014 16:19:07	Ja			Mei 2014		4 weken	Paracetamol tablet 500 mg
11-9-2012 17:21:00	Ja	Ja		01-09-12	05-09-12		Pantoprazol injpdr 40 mg fl
19-9-2014 4:12:11	Nee	Nee	Definitief	17-09-14			Dalteparine 2500 injvlst 12.500 ie/ml wwsp 0,2ml

RedenGebruik	RedenWijzigen OfStoppen Gebruik	GebruiksInstructie					
		Omschrijving	ToedieningsWeg	Aanvullende instructie	Doseerinstructie		
					Doseerduur	Dosering   Keerdosis	Toedieningsschema   Frequentie   Interval   Toedientijd   Weekdag   Dagdeel
Pijn		In de maand mei heb ik regelmatig paracetamol gebruikt.					
Ulcusprofylaxe		Vanaf 1 september 2012 gedurende 5 dagen 1x per dag om 8uur 40 mg (=1 st)	iv			40 mg (=1 st)	1x per dag om 8.00 uur
	(Mogelijke) bijwerking	Tijdelijk gestopt vanwege toenemende bijwerkingen: duizeligheid en misselijkheid.	subcutaan			2500 IE	1x per dag om 18.00 uur

## 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 Zorginformatiebouwstenen 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 Zorginformatiebouwstenen. 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.<br>

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.