

# Zorginformatiebouwsteen:

## nl.zorg.Toedieningsafspraken-v2.0

Status: Final

Publicatie: 2022

Publicatie status: Prepublished

Beheerd door:



# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.Toedieningsafspraken-v2.0</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	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	9
1.20 Copyrights	9

# 1. nl.zorg.Toedieningsafspraak-v2.0

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	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.9.8
DCM::KeywordList	Medicatie, Toediening
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.Toedieningsafspraak
DCM::PublicationDate	10-06-2022
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep Medicatieproces & Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	06-05-2022
DCM::Supersedes	nl.zorg.Toedieningsafspraak-v1.1
DCM::Version	2.0
HCIM::PublicationLanguage	NL

## 1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (04-09-2017)

Publicatieversie 1.0.1 (31-12-2017)

Bevat: ZIB-643.

Publicatieversie 1.0.2 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-888.

Publicatieversie 1.0.3 (01-09-2020)

Bevat: ZIB-911, ZIB-1006.

Publicatieversie 1.1 (01-12-2021)

Bevat: ZIB-1261, ZIB-1454, ZIB-1457, ZIB-1468.

Publicatieversie 2.0 (10-06-2022)

Bevat: ZIB-1685, ZIB-1690, ZIB-1695, ZIB-1722.

## 1.2 Concept

Een toedieningsafspraak is de gebruiks- (of toedienings-)instructie van de apotheker aan de patiënt (of zijn vertegenwoordiger of toediener), waarbij een medicatieafspraak op een concreet niveau wordt ingevuld.

## 1.3 Mindmap

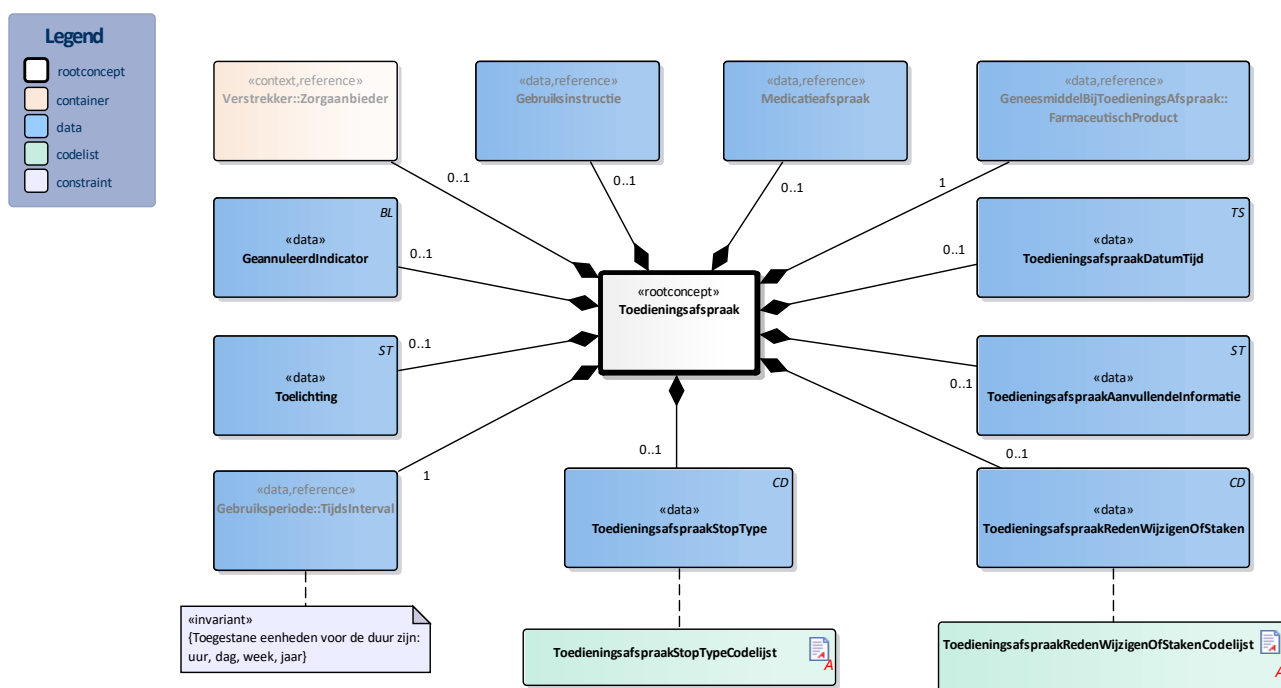
## 1.4 Purpose

Het doel van de toedieningsafspraken is inzicht te geven in de concrete instructie voor het toedienen/gebruik van medicatie.

## 1.5 Patient Population

## 1.6 Evidence Base

## 1.7 Information Model



«rootconcept»	Toedieningsafspraken	
<b>Definitie</b>	Rootconcept van de bouwsteen Toedieningsafspraken. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Toedieningsafspraken.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.20132	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 422037009 Provider medication administration instructions (procedure)	
<b>Opties</b>		

«data»	ToedieningsafsprakenRedenWijzigenOfStaken	
<b>Definitie</b>	Reden voor het wijzigen of stoppen van de toedieningsafspraken. Dit zal vaak dezelfde reden zijn als de reden voor het wijzigen of stoppen van de medicatieafspraken. Het is mogelijk om - indien van toepassing - een specifieke reden voor het wijzigen of stoppen van de toedieningsafspraken op te nemen.	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22499	

<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 160121000146101 Reason for change of drug administration instructions	
<b>DCM::ValueSet</b>	ToedieningsafsprakenRedenW ijzigenOfStakenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.3
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ToedieningsafsprakenAanvullendeInformatie</b>	
<b>Definitie</b>	Aanvullende informatie bevat bijzonderheden over de invulling van de gemaakte afspraak.	
<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.23284	
<b>Opties</b>		

<b>«context»</b>	<b>Verstrekker::Zorgaanbieder</b>	
<b>Definitie</b>	De verstrekker (zorgaanbieder) die de toedieningsafspraken heeft vastgelegd.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22097	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:17.2.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgaanbieder.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>GeneesmiddelBijToedieningsAfspraak::FarmaceutischProduct</b>	
<b>Definitie</b>	Geneesmiddel horende bij de toedieningsafspraken.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.20237	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:9.7.19926	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de subbouwsteen FarmaceutischProduct.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Gebruiksaanwijzing</b>	
<b>Definitie</b>	Aanwijzingen voor de toediening van de medicatie, bijvoorbeeld dosering en toedieningsweg.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22098	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:9.12.22504	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de sub-bouwsteen Gebruiksaanwijzing.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ToedieningsafsprakenDatumTijd</b>	
<b>Definitie</b>	Het tijdstip waarop de afspraak gemaakt is.	
<b>Datatype</b>	TS	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.20133	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Gebruiksperiode::TijdsInterval</b>	
<b>Definitie</b>	<STRONG>Ingangsdatum:</STRONG> Dit is het tijdstip waarop de afspraak ingaat (of is ingegaan of zal ingaan). Dit betreft het tijdstip waarop de in deze afspraak vastgelegde gebruiksaanwijzing ingaat. In geval van een afspraak om te stoppen betreft dit de ingangsdatum van de originele	

	<p>toedieningsafspraken. De einddatum geeft aan vanaf wanneer de medicatie gestaakt moet worden.</p> <p>&lt;STRONG&gt;Gebruiksduur: &lt;/STRONG&gt;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 variable duur in dagen hebben.</p> <p>&lt;STRONG&gt;Einddatum: &lt;/STRONG&gt; Het tijdstip waarop de gebruiksperiode eindigt (of geëindigd is of zal eindigen). In het geval van een afspraak om het gebruik te staken betreft dit het tijdstip waarop de medicatie gestaakt moet worden. Om verwarring te voorkomen tussen 'tot' en 'tot en met' is het meegeven van de tijd altijd verplicht bij einddatum.</p> <p>Bij medicatie voor onbepaalde duur wordt er alleen een ingangsdatum aangegeven.</p>	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22660	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:20.3.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept in de sub-bouwsteen TijdsInterval.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Medicatieafspraken</b>	
<b>Definitie</b>	Relatie naar medicatieafspraken waarop de toedieningsafspraken gebaseerd is.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22394	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:9.6.9580	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Medicatieafspraken.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ToedieningsafsprakenStopType</b>	
<b>Definitie</b>	Stop type, de manier waarop gestopt wordt met deze medicatie (tijdelijk of definitief).	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22498	
<b>DCM::ValueSet</b>	ToedieningsafsprakenStopTypeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.1
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>GeannuleerdIndicator</b>	
<b>Definitie</b>	In geval van foutcorrectie wordt bij de foutieve afspraak deze indicator aangezet.	
<b>Datatype</b>	BL	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.23034	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Toelichting</b>	
<b>Definitie</b>	Opmerkingen met betrekking tot de toedieningsafspraken.	
<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22275	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
<b>Opties</b>		

<b>«document»</b>	<b>ToedieningsafsprakenRedenWijzigenOfStakenCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		

<b>Datatype</b>	
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Extensible
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.3
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	--
<b>Opties</b>	

<b>ToedieningsafsprakenRedenWijzigenOfStakenCodelijst</b>	<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.3</b>
---	--

Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Adverse reaction to drug	62014003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Ongewenste reactie op medicatie en/of drugs
Administration of medication contraindicated	438833006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Toedienen van medicatie gecontra-indiceerd
Medication interaction	79899007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Geneesmiddelinteractie
Lack of drug action	58848006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Gebrek aan geneesmiddeleffect
Drug action too strong	112251000146103	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Te sterk effect van medicatie
Insufficient route of drug administration	112191000146101	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Medicatieoedieningsweg voldoet niet
Drug treatment not indicated	183966005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Geen indicatie voor medicamenteuze behandeling
Medication management changed	112751000146109	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Medicatiebeleid veranderd
Patient requested modification of treatment	159711000146106	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Verzoek van zorgafnemer om behandeling te wijzigen
Treatment previous prescriber continued	112261000146100	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Hervatten van beleid van vorige voorschrijver
Admission to establishment	305335007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Opname in instelling
Planned procedure	405613005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Verrichting gepland
Incorrect registration of medication	159691000146109	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Foutieve registratie
Drug not available - out of stock	182856006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Geneesmiddel niet voorradig
Change in lab value	160131000146104	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Verandering in labwaarde
Duplicate registration of medication treatment	160161000146108	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Dubbele registratie van medicamenteuze behandeling
Patient takes medication as prescribed	112221000146107	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Medicatiegebruik van patiënt volgens afspraak
Overig	OTH	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.1008	Overig

<b>«document»</b>	<b>ToedieningsafsprakenStopTypeCodelijst</b>
<b>Definitie</b>	
<b>Datatype</b>	
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Required
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.1

HCIM::ValueSetLanguage	NL	
------------------------	----	--

Opties	
--------	--

ToedieningsafspraakStopTypeCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.1	
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.

Legend	
Definitie	
Datatype	
Opties	

## 1.8 Example Instances

ToedieningsAfspraakDatumTijd	Gebruiksperiode			GeneesmiddelBijToedieningsafspraak	Verstrekker	Geannuleerd Indicator	ToedieningsafspraakStoptype
	Ingangsdatum	Einddatum	Duur	ProductCode	Zorgaanbieder		
2-5-2012 12:14:09	02-05-12		4 weken	Paracetamol tablet 500 mg	Apotheek De Gulle Gaper		
10-9-2015 9:16:31			5 dagen	Pantoprazol injpdr 40 mg fl	Apotheek De Gulle Gaper	Ja	
19-9-2014 7:12:59	19-09-14	18-12-14		Dalteparine 2500 injvlst 12.500 ie/ml wwsp 0,2ml	Poli-apotheek Het Ziekenhuis		
30-8-2013 8:41:43	01-08-13	30-08-13		Prednison 5 mg	Poli-apotheek Het Ziekenhuis		Definitief

Gebruiksaanwijzing	ToedieningsWeg	Herhaalperiode CyclischSchema	Doseerinstructie			
Omschrijving			Doseerduur	Dosering   Keerdosis	Toedieningsschema   Frequentie   Interval   Toedientijd   Weekdag   Dagdeel	Zo nodig
Vanaf 2 mei gedurende 4 weken zo nodig bij pijn 500 mg (=1 st), max. 4x per dag	oraal	1	4 weken	1 stuk	max. 4x/dag	Bij pijn
Gedurende 5 dagen 1x/dag (8u) 40 mg (=1 st)	iv			40 mg (=1 st)	1x per dag om 8.00 uur	
Vanaf 19-9-2014 tot 18-12-2014 1x per dag om 18uur 2500ie(=0,2ml)	subcutaan			2500 IE (=0,2 ml)	1x per dag om 18.00 uur	
Van 1-8-2013 tot 30-8-2013 volgens afbouwschema. Per 30-8-2013 onderbreken.	oraal	1				

## 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.

Nictiz is de landelijke, onafhankelijke kennisorganisatie die zich inzet voor digitale informatie-uitwisseling in de zorg. Nictiz doet dit onder meer door het gebruikgericht 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](mailto:info@nictiz.nl)  
[www.nictiz.nl](http://www.nictiz.nl)