

# Zorginformatiebouwsteen: nl.zorg.Toedieningsafspraken-v1.1

Status: Final  
Publicatie: 2021  
Publicatie status: Prepublished

Beheerd door:



# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.Toedieningsafpraak-v1.1</b>	<b>3</b>
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	9
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	10
1.20 Copyrights	10

# 1. nl.zorg.Toedieningsafpraak-v1.1

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	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.9.8
DCM::KeywordList	Medicatie, Toediening
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.Toedieningsafpraak
DCM::PublicationDate	01-12-2021
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep Medicatieproces & Architectuurgroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	28-07-2021
DCM::Supersedes	nl.zorg.Toedieningsafpraak-v1.0.3
DCM::Version	1.1
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.

## 1.2 Concept

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

## 1.3 Mindmap

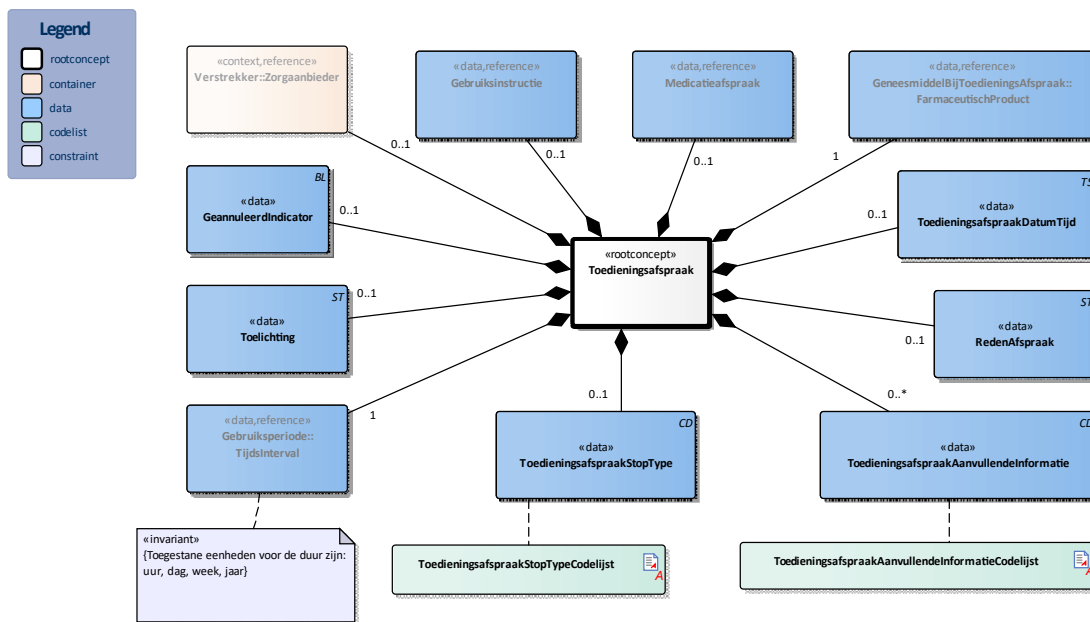
## 1.4 Purpose

Het doel van de toedieningsafpraak 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»	Toedieningsafspraak	
<b>Definitie</b>	Rootconcept van de bouwsteen Toedieningsafspraak. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Toedieningsafspraak.	
<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>		

«context»	Verstrekker::Zorgaanbieder	
<b>Definitie</b>	De verstrekker (apotheker) die de toedieningsafspraak 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>		

«data»	GeneesmiddelBijToedieningsAfspraak::FarmaceutischProduct	
<b>Definitie</b>	Geneesmiddel horende bij de toedieningsafspraak.	

<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>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.20133	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>RedenAfspraak</b>	
<b>Definitie</b>	Reden voor deze afspraak. Dit zal vaak dezelfde reden zijn als die van de medicatieafspraak. Dit veld geeft de mogelijkheid om - indien van toepassing - een specifieke reden voor de toedieningsafspraken op te nemen. Voorbeelden hiervan zijn: substitutie, overgang naar GDS, wens patiënt voor ander handelsproduct, et cetera.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22499	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 112231000146109 Reason for administration instructions (observable entity)	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Gebruiksperiode::TijdsInterval</b>	
<b>Definitie</b>	<p>&lt;STRONG&gt;Ingangsdatum:&lt;/STRONG&gt; 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 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>	

	Bij medicatie voor onbepaalde duur wordt er alleen een ingangsdatum aangegeven.	
<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>Medicatieafspraak</b>	
<b>Definitie</b>	Relatie naar medicatieafspraak waarop de toedieningsafspraak 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 Medicatieafspraak.
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ToedieningsafspraakStopType</b>	
<b>Definitie</b>	Stop type, de manier waarop gestopt wordt met deze medicatie (tijdelijk of definitief).	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.22498	
<b>DCM::ValueSet</b>	ToedieningsafspraakStopTypeCodelijst	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>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.23034	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ToedieningsafspraakAanvullendeInformatie</b>	
<b>Definitie</b>	<p>Aanvullende informatie bevat bijzonderheden over de invulling van de gemaakte afspraak.</p> <p>Dit element bevat vooral gegevens die tot op heden met ZZ-regels worden ingevuld. De medicatiegerelateerde onderwerpen die nu met de ZZ-regels worden ondersteund, kunnen het beste met behulp van systeemfunctionaliteit worden ondersteund. Hiervoor is een traject ingezet door Z-index/KNMP. Vooralsnog wordt onderstaande lijst gehanteerd. In een later stadium zal deze lijst vervangen worden door een thesaurus in de G-standaard.</p>	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:9.8.23284	
<b>DCM::ValueSet</b>	ToedieningsafspraakAanvullendeInformatieCodelijst	OID:2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.2
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Toelichting</b>	
<b>Definitie</b>	Opmerkingen met betrekking tot de toedieningsafspraak.	
<b>Datatype</b>		
<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>ToedieningsafpraakAanvullendeInformatieCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Required	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.2	
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	NL	
<b>Opties</b>		

<b>ToedieningsafpraakAanvullendeInformatieCodelijst</b>			<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.2</b>	
<b>Concept Name</b>	<b>Concept Code</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>	<b>Description</b>
Geneesmiddel niet verstrekt	1	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Geneesmiddel niet verstrekt
Niet leverbaar	2	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Niet leverbaar
Medicatieafpraak gewijzigd: substantie	3	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Medicatieafpraak gewijzigd: substantie
Medicatieafpraak gewijzigd: dosering	4	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Medicatieafpraak gewijzigd: dosering
Medicatieafpraak gewijzigd: farmaceutische vorm	5	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Medicatieafpraak gewijzigd: farmaceutische vorm
Medicatieafpraak gewijzigd: verwisseling van persoon	6	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Medicatieafpraak gewijzigd: verwisseling van persoon
Machtiging aangevraagd	7	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Machtiging aangevraagd
Machtiging afgewezen	8	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Machtiging afgewezen
Machtiging in gebruik nemen	9	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Machtiging in gebruik nemen
Gebruiksaanwijzing gegeven	10	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Gebruiksaanwijzing gegeven
Controle inhalatietechniek	11	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Controle inhalatietechniek
Meter periodieke controle	12	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Meter periodieke controle
Pen controle/omruil	13	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Pen controle/omruil
Bijwerking besproken	14	Aanvullende informatie toedieningsafpraak	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Bijwerking besproken

			999	
Afhandeling bijwerking niet-lareb	15	Aanvullende informatie toedieningsafspraken	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Afhandeling bijwerking niet-lareb
Melding lareb	16	Aanvullende informatie toedieningsafspraken	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Melding lareb
Medicatiebewaking OT	17	Aanvullende informatie toedieningsafspraken	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2.3.999	Medicatiebewaking OT

«document»	ToedieningsafsprakenStopTypeCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.9.8.1	
HCIM::ValueSetLanguage	NL	
Opties		

ToedieningsafsprakenStopTypeCodelijst			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.

«invariant»	Constraint
Definitie	Toegestane eenheden voor de duur zijn: uur, dag, week, jaar
Datatype	
Opties	

	Legend
Definitie	
Datatype	
Opties	

## 1.8 Example Instances



ToedieningsafspraakDatumTijd	Gebruiksperiode			GeneesmiddelBijToedieningsafspraakProductCode	VerstrekkerZorgaanbieder	GeannuleerdIndicator	ToedieningsafspraakStoptype
	Ingangsdatum	Einddatum	Duur				
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						
Omschrijving	ToedieningsWeg	HerhaalperiodeCyclischSchema	DoseerinstructieDoseerduur	DoseringKeerdosis	ToedieningsschemaFrequentieIntervalToedientijdWeekdagDagdeel	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 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 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.

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](http://www.nictiz.nl)

