

# Zorginformatiebouwsteen: nl.zorg.MedischHulpmiddel-v3.0

Status:Final  
Publicatie:2016  
Publicatie status: Published

Beheerd door:

Betere gezondheid  
door betere informatie



# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.MedischHulpmiddel-v3.0</b>	<b>3</b>
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	3
1.3 Purpose	3
1.4 Patient Population	4
1.5 Evidence Base	4
1.6 Information Model	4
1.7 Example Instances	7
1.8 Instructions	7
1.9 Interpretation	8
1.10 Care Process	8
1.11 Example of the Instrument	8
1.12 Constraints	8
1.13 Issues	8
1.14 References	8
1.15 Functional Model	8
1.16 Traceability to other Standards	8
1.17 Disclaimer	8
1.18 Terms of Use	9
1.19 Copyrights	9

# 1. nl.zorg.MedischHulpmiddel-v3.0

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	2-1-2013
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.10.1
DCM::KeywordList	medisch hulpmiddel, implantaat
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.MedischHulpmiddel
DCM::PublicationDate	1-5-2016
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	1-4-2015
DCM::Superseeds	nl.nfu.MedischHulpmiddel-v1.2
DCM::Version	3.0
HCIM::PublicationLanguage	NL

## 1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (15-02-2013)

-

Publicatieversie 1.1 (01-07-2013)

Bevat: ZIB-11.

Publicatieversie 1.2 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-83, ZIB-88, ZIB-110, ZIB-249, ZIB-250, ZIB-251, ZIB-252, ZIB-308, ZIB-327, ZIB-353.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

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

Publicatieversie 3.0 (01-05-2016)

Bevat: ZIB-453

## 1.2 Concept

Medische hulpmiddelen kunnen worden omschreven als de inwendig geïmplanteerde en uitwendige apparatuur en/of hulpmiddelen die de patiënt gebruikt of heeft gebruikt om de gevolgen van functionele beperkingen van orgaansystemen te verminderen of om de behandeling van een ziekte mogelijk te maken.

## 1.3 Purpose

Het vastleggen van gegevens over medische hulpmiddelen heeft een aantal redenen. Kennis van aanwezigheid biedt mogelijkheid om implantaten te kunnen traceren en rekening te houden met het hulpmiddel of apparaat bij diagnostische of therapeutische procedures, verzorging en transport.

Voorbeelden hier van zijn:

- De consequenties voor transport, toiletgebruik, etc. indien gebruik wordt gemaakt van een rolstoel;
- De aanwezigheid van een pacemaker is van medisch belang, maar heeft ook consequenties voor planning van radiologisch onderzoek.

## 1.4 Patient Population

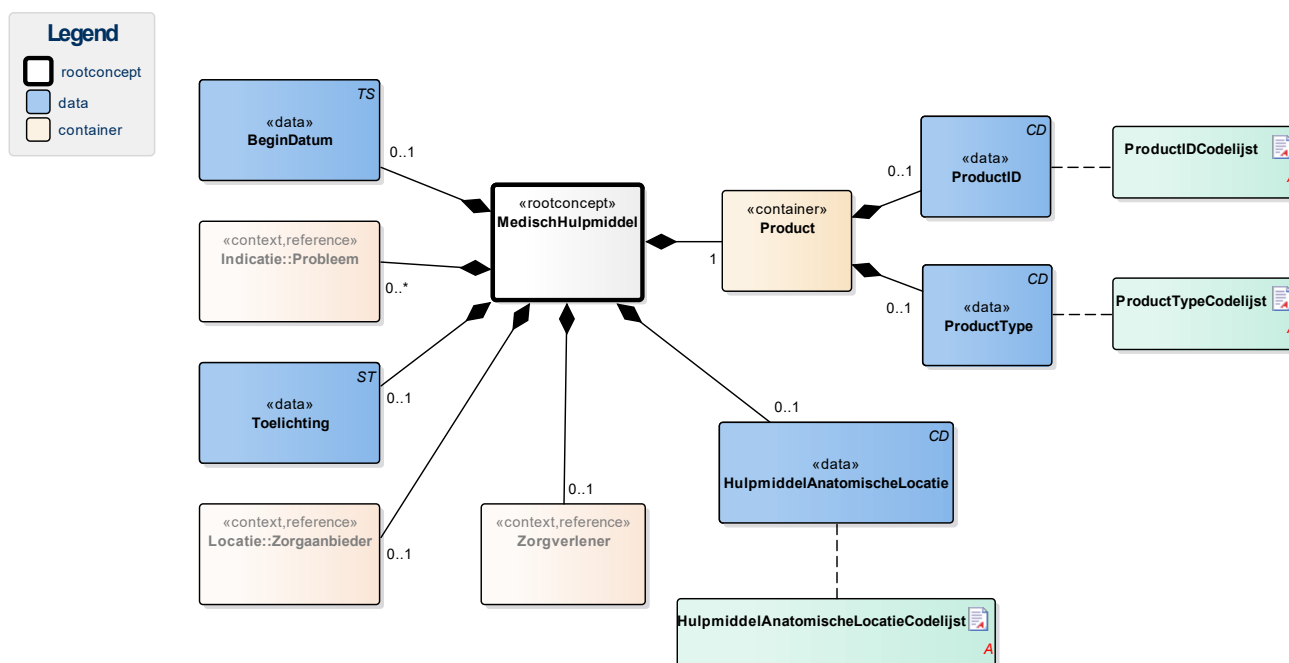
## 1.5 Evidence Base

Het vastleggen van gegevens van medisch complexe apparatuur, zoals pacemakers, is in EPD systemen in Nederland nog niet gebruikelijk, maar soms wel een gemis: uit een specialistenbrief valt bv. vaak niet op te maken welke type pacemaker van welke fabrikant bij de patiënt aanwezig is.

De NFU kiest voor GS1 standaarden om de patiëntveiligheid te verhogen en de logistieke efficiency te verbeteren.

VWS zal met wetgeving komen voor een landelijk basisregister voor implantaten. Elke zorginstelling zal de UDI (Unique Device Identification, met een relatie naar GTIN) en UPI (Unique Patient Identification) moeten aanleveren aan het basisregister. Dit voorkomt de situatie dat een groot deel van de patiënten met een hulpmiddel of implantaat waar problemen mee zijn gesignaleerd, niet te traceren zijn.

## 1.6 Information Model



«rootconcept»	MedischHulpmiddel
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen MedischHulpmiddel. Dit rootconcept bevat

	alle gegevenselementen van de bouwsteen MedischHulpmiddel.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.1	
<b>Opties</b>		

<b>«container»</b>	<b>Product</b>	
<b>Definitie</b>	Het medische hulpmiddel dat wordt gebruikt (inwendig of uitwendig).	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.2	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ProductID</b>	
<b>Definitie</b>	<p>Unieke identificatie van het product, bijvoorbeeld het serienummer.</p> <p>Indien de wet verplicht stelt dat deze geregistreerd wordt op basis van een UDI (Unique Device Identifier), dient de unieke identificatie opgebouwd te zijn uit een UDI-DI (Device Identifier) en een UDI-PI (Production Identifier(s)). Voor meer informatie, zie: <a href="http://www.gs1.org/healthcare/udi">http://www.gs1.org/healthcare/udi</a>.</p> <p>De UDI-DI dient m.b.t. GS1 GTIN (01) coderingen worden vastgelegd, waarmee o.a. een firma aan het producttype wordt gekoppeld. De UDI-PI dient te bestaan uit de volgende application identifier (AI); vervaldatum (17) en serienummer (21) en/of batch- of lotnummer (10).</p>	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.4	
<b>DCM::ExampleValue</b>	(01)08712345000004(17)160 131(10)200652	
<b>DCM::ValueSet</b>	ProductIDCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.3
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ProductType</b>	
<b>Definitie</b>	De code van het type product.	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.3	
<b>DCM::ExampleValue</b>	42192210 Wheelchairs	
<b>DCM::ValueSet</b>	ProductTypeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.1
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>BeginDatum</b>	
<b>Definitie</b>	De startdatum van eerste toepassing of implantatie het medische hulpmiddel. Een vage datum, bijv. alleen een jaartal, is toegestaan.	
<b>Datatype</b>	TS	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.11	
<b>DCM::ExampleValue</b>	24-02-2003	
<b>Opties</b>		

<b>«context»</b>	<b>Indicatie::Probleem</b>	
------------------	----------------------------	--

<b>Definitie</b>	De medische reden voor het gebruik van het medisch hulpmiddel.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.7	
<b>DCM::ExampleValue</b>	presbycusis (ICD10::H91.1)	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:5.1.2	Dit is een verwijzing naar het concept Probleem in de bouwsteen OverdrachtConcern
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Toelichting</b>	
<b>Definitie</b>	Opmerking bij de toepassing of informatie over het gebruikte hulpmiddel.	
<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.10	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>HulpmiddelAnatomischeLocatie</b>	
<b>Definitie</b>	Anatomische locatie van het gebruikte hulpmiddel bij de patiënt.	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.6	
<b>DCM::ExampleValue</b>	Linker oor 89644007	
<b>DCM::ValueSet</b>	HulpmiddelAnatomischeLocatieCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.2
<b>Opties</b>		

<b>«context»</b>	<b>Locatie::Zorgaanbieder</b>	
<b>Definitie</b>	De zorgaanbieder waar het gebruik van het hulpmiddel geïnitieerd werd of waar het hulpmiddel geïmplant werd.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.8	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:17.2.1	Dit is een verwijzing naar het concept Zorgaanbieder in de bouwsteen Zorgaanbieder
<b>Opties</b>		

<b>«context»</b>	<b>Zorgverlener</b>	
<b>Definitie</b>	De zorgverlener betrokken bij de indicatiestelling voor het gebruik of de implantatie van het hulpmiddel.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:10.1.9	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het concept Zorgverlener in de bouwsteen Zorgverlener
<b>Opties</b>		

<b>«document»</b>	<b>HulpmiddelAnatomischeLocatieCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.2	
<b>Opties</b>		

HulpmiddelAnatomischeLocatieCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.2
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
SNOMED CT: <<91723000   anatomical structure	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

«document»		ProductIDCodelijst
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.3	
Opties		
ProductIDCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.3
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	Global Trade Item Number (GTIN)	1.3.160

«document»		ProductTypeCodelijst
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.1	
Opties		
ProductTypeCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.10.1.1
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	UNSPSC	2.16.840.1.113883.6.302

## 1.7 Example Instances

Begin Datum	Product		Hulpmiddel Anatomische Locatie	Indicatie	Locatie		Toelichting
	ProductID	ProductType		ProbleemNaam	Organisatie Naam	Afdeling Specialisme	
08-03-2012	42192210	Rolstoel		Multiple sclerose			Kan korte afstanden lopen

Begin Datum	Product		Hulpmiddel Anatomische Locatie	Indicatie	Locatie		Toelichting
	ProductID	ProductType		ProbleemNaam	Organisatie Naam	Afdeling Specialisme	
2007	42144000	Gehoorapparaat	Roor	Presbyacuis	St. Franciscus Gasthuis	Audiologie	Apparaat niet zichtbaar (diep in de gehooringang)

## 1.8 Instructions

## 1.9 Interpretation

### 1.10 Care Process

### 1.11 Example of the Instrument

### 1.12 Constraints

### 1.13 Issues

In het codesysteem UNSPSC zijn zeer veel (ook niet medische) producten aanwezig. Er is daarom behoefte aan een Nederlandse set en/of deelverzameling van dit codesysteem voor het aanduiden van het type product. Bij het ontbreken van een dergelijke set is momenteel gekozen voor alle waarden uit UNSPSC aan te merken voor het vastleggen van het type product medisch hulpmiddel.

### 1.14 References

1. Kamerbrief over het voorstel voor een register van implantaten. [Online] Beschikbaar op: <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/kamerstukken/2012/11/20/kamerbrief-over-het-voorstel-voor-een-register-van-implantaten.html> [Geraadpleegd: 15 september 2014].

### 1.15 Functional Model

### 1.16 Traceability to other Standards

### 1.17 Disclaimer

Deze Zorginformatiebouwsteen is 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 deze Zorginformatiebouwsteen. 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 deze Zorginformatiebouwsteen. De samenwerkende partijen 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.

## **1.18 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.

## **1.19 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/>).