

# Zorginformatiebouwsteen: nl.zorg.Verrichting-v4.2

Status:Final

Publicatie:2018

Publicatie status: Prepublished

Beheerd door:



# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.Verrichting-v4.2</b>	<b>3</b>
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	4
1.3 Mindmap	4
1.4 Purpose	4
1.5 Patient Population	4
1.6 Evidence Base	4
1.7 Information Model	4
1.8 Example Instances	9
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	10
1.19 Terms of Use	10
1.20 Copyrights	10

# 1. nl.zorg.Verrichting-v4.2

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	6-6-2012
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.14.1
DCM::KeywordList	procedure,verrichting
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.Verrichting
DCM::PublicationDate	26-02-2019
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	31-12-2017
DCM::Superseeds	nl.zorg.Verrichting-v4.1
DCM::Version	4.2
HCIM::PublicationLanguage	NL

## 1.1 Revision History

### Publicatieversie 1.0 (15-02-2013)

-

### Publicatieversie 1.1 (01-07-2013)

Bevat: ZIB-55, ZIB-24.

### Publicatieversie 1.2 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-84, ZIB-93, ZIB-95, ZIB-122, ZIB-270, ZIB-271, ZIB-272, ZIB-273, ZIB-308, ZIB-325, 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-401, ZIB-453.

### Publicatieversie 3.1 (04-09-2017)

Bevat: ZIB-475, ZIB-549, ZIB-564, ZIB-576, ZIB-578

### Publicatieversie 4.0 (04-09-2017)

Bevat: ZIB-457, ZIB-458, ZIB-515, ZIB-518, ZIB-549, ZIB-564, ZIB-574, ZIB-576, ZIB-578, ZIB-581, ZIB-585.

### Publicatieversie 4.1 (31-12-2017)

Bevat: ZIB-646.

### Publicatieversie 4.2 (26-02-2019)

## 1.2 Concept

Het concept Verrichting vermeldt een therapeutische of diagnostische verrichting, die de patiënt heeft ondergaan.

Een verrichting kan een simpele bloeddrukmeting zijn maar ook een complexe hartoperatie.

## 1.3 Mindmap

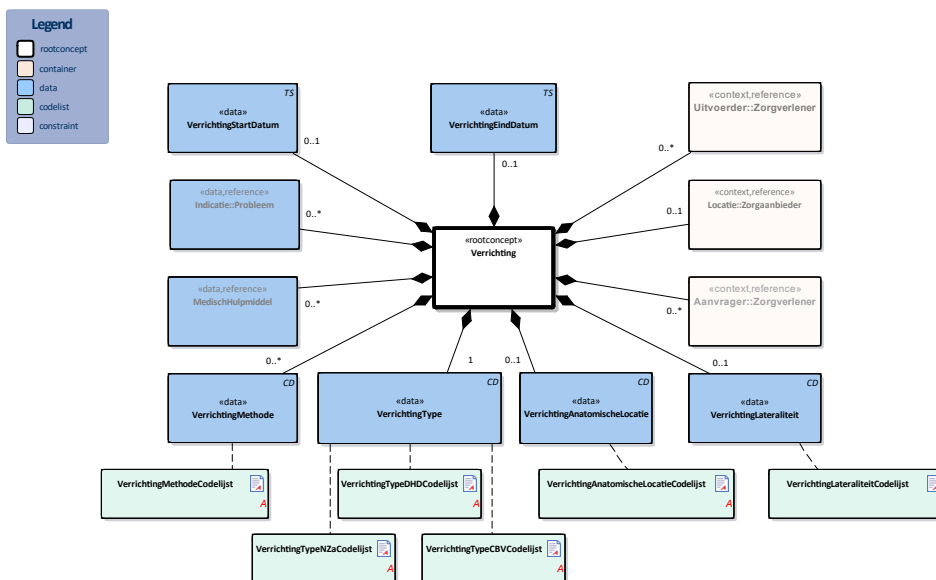
## 1.4 Purpose

Een verrichting wordt uitgevoerd in het kader van een uitgezet beleid of voor het verkrijgen van aanvullende informatie in het diagnostisch proces. Het vastleggen van verrichtingen dient om inzicht te krijgen in de behandeling van de patiënt. Daarnaast worden verrichtingen vastgelegd ten behoeve van administratieve doeleinden zoals facturering en werklastmeting, wetenschappelijk onderzoek en/of onderwijs.

## 1.5 Patient Population

## 1.6 Evidence Base

## 1.7 Information Model



«rootconcept»	Verrichting	
<b>Definitie</b>	Rootconcept van de bouwsteen Verrichting. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Verrichting.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:14.1.1	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 71388002	Verrichting
<b>Opties</b>		

«data»	VerrichtingStartDatum	
Definitie	De startdatum (en eventueel starttijd) van de verrichting. Een vage datum, bijv. alleen een jaartal, is toegestaan. Het element biedt de mogelijkheid om de start van de periode van een reeks bij elkaar behorende verrichtingen aan te geven.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:14.1.2	
DCM::ExampleValue	06-05-2012	
Opties		

«data»	VerrichtingEindDatum	
Definitie	De einddatum (en eventueel eindtijd) van de verrichting. Een vage datum, bijv. alleen een jaartal, is toegestaan. Het element biedt de mogelijkheid om het einde van de periode van een reeks bij elkaar behorende verrichtingen aan te geven.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:14.1.3	
DCM::ExampleValue	07-06-2012	
Opties		

«data»	VerrichtingAnatomischeLocatie	
Definitie	Anatomische locatie die de focus is van de verrichting.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:14.1.8	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 405813007 Procedure site - Direct	
DCM::ExampleValue	Been	
DCM::ValueSet	VerrichtingAnatomischeLocatieCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.1
Opties		

«data»	VerrichtingLateraliteit	
Definitie	Lateraliteit verbijzondert de anatomische locatie door, indien van toepassing, de zijdigheid vast te leggen, bijvoorbeeld links.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:14.1.11	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 272741003 Laterality	
DCM::ExampleValue	Rechts	
DCM::ValueSet	VerrichtingLateraliteitCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.3
Opties		

«data»	Indicatie::Probleem	
Definitie	De indicatie is de reden voor het uitvoeren van de verrichting.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:14.1.9	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 363702006 Has focus	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:5.1.1	Dit is een verwijzing naar het root concept van de bouwsteen Probleem.
Opties		

«data»	VerrichtingType	
--------	-----------------	--

<b>Definitie</b>	De naam van de verrichting.	
	Vanaf 1 januari 2013 moeten alle verrichtingen in het primaire proces worden vastgelegd met CBV codes. Om hieraan te voldoen wordt de verrichtingthesaurus van DHD (CBV verrichtingenset ) voor het coderen van verrichtingen gebruikt. Mogelijk dat in de toekomst naast de CBV verrichtingenset ook de NIC voor verpleegkundige verrichtingen gehanteerd gaat worden en dat er een “coded valueset” komt voor paramedische verrichtingen.	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:14.1.4	
<b>DCM::ExampleValue</b>	Knie - prothese implantatie gewricht	
<b>DCM::ValueSet</b>	VerrichtingTypeDHDCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.2
<b>DCM::ValueSet</b>	VerrichtingTypeNZaCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.5
<b>DCM::ValueSet</b>	VerrichtingTypeCBVCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.6
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>VerrichtingMethode</b>	
<b>Definitie</b>	De methode of de techniek die toegepast is bij het uitvoeren van de verrichting, zoals toegangsmethode, lavage, pressuring, etc	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:14.1.12	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.4
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 260686004 Method	
<b>DCM::ValueSet</b>	VerrichtingMethodeCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.4
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>MedischHulpmiddel</b>	
<b>Definitie</b>	Het product waarvan het plaatsen in of aan het lichaam het doel is van de verrichting, bijv. het plaatsen van een implantaat.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:14.1.7	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 405815000 Procedure device	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:10.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen MedischHulpmiddel.
<b>Opties</b>		

<b>«context»</b>	<b>Locatie::Zorgaanbieder</b>	
<b>Definitie</b>	De zorginstelling waar de verrichting is of wordt uitgevoerd.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:14.1.5	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:17.2.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgaanbieder.
<b>Opties</b>		

<b>«context»</b>	<b>Uitvoerder::Zorgverlener</b>	
<b>Definitie</b>	De zorgverlener die de verrichting heeft uitgevoerd. In de meeste gevallen wordt alleen het specialisme en niet de naam van de zorgverlener	

	doorgegeven.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:14.1.6	
<b>DCM::ExampleValue</b>	Orthopedie	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgverlener.
<b>Opties</b>		

<b>«context»</b>	<b>Aanvrager::Zorgverlener</b>	
<b>Definitie</b>	De zorgverlener die de verrichting heeft aangevraagd.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:14.1.10	
<b>DCM::ExampleValue</b>	Neurologie	
<b>DCM::ReferencedConceptId</b>	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgverlener.
<b>Opties</b>		

<b>«document»</b>	<b>VerrichtingAnatomischeLocatieCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Extensible	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.1	
<b>Opties</b>		

<b>VerrichtingAnatomischeLocatieCodelijst</b>	<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.1</b>
---	---

Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
SNOMED CT: < 442083009  Anatomical or acquired body structure	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

<b>«document»</b>	<b>VerrichtingLateraliteitCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Extensible	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.3	
<b>Opties</b>		

<b>VerrichtingLateraliteitCodelijst</b>	<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.3</b>
---	---

Concept Name	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Left	7771000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Links
Right	24028007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Rechts
Right and left	51440002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Rechts en links

<b>«document»</b>	<b>VerrichtingMethodeCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Extensible	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.4	

<b>Opties</b>		
<b>VerrichtingMethodeCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.4</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
SNOMED CT: < 129264002  Action (qualifier value)	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

<b>«document»</b>	<b>VerrichtingTypeDHDCodelijst</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. 60.40.2.14.1.2	
<b>Opties</b>		
<b>VerrichtingTypeDHDCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.2</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
SNOMED CT: ^tbd   RefSet Verrichtingthesaurus DHD	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

<b>«document»</b>	<b>VerrichtingTypeCBVCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Preferred	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.14.1.6	
<b>Opties</b>		
<b>VerrichtingTypeCBVCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.6</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	CBV	??

<b>«document»</b>	<b>VerrichtingTypeNZaCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Preferred	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.14.1.5	
<b>Opties</b>		
<b>VerrichtingTypeNZaCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.14.1.5</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	NZa	??

	<b>Legend</b>
<b>Definitie</b>	
<b>Datatype</b>	
<b>Opties</b>	



## 1.8 Example Instances

Verrichting Type	Verrichting Anatomische Locatie	Verrichting Lateraliteit	Verrichting Start Datum	Product			Indicatie		Uitgevoerd Door	Locatie
				ProductType	ProductID		Probleem Naam	Toelichting		
Knie - prothese implantatie gewricht	Knie	Links	05-06-2012	Orthopedic surgical implants	(01)050504 74530799 (17)160131 (21)114813 0801	Implantant, Gen 2 Tibia Insert 5/6-9mm	Artrose	Beperking bij het bewegen van het gewricht, drukpijn door slijtage van twee compartimenten van de linker knie.	Orthopedie	UMCG

## 1.9 Instructions

We staan meerdere, vigerende codestelsels toe (SNOMED, NZa en CBV) met als voorkeur het gebruik van Snomed (m.b.v. DHD Verrichtingenthesaurus) zodra beschikbaar.

Alleen de verrichtingen worden in deze bouwsteen beschreven, niet de uitslagen er van. Voor het vastleggen van de uitslagen kunnen de bouwstenen LaboratoriumUitslag en TekstUitslag gebruikt worden.

## 1.10 Interpretation

## 1.11 Care Process

## 1.12 Example of the Instrument

## 1.13 Constraints

## 1.14 Issues

## 1.15 References

1. GS1 Global Traceability Standard for Healthcare 1.2.0 (2013) [Online] Beschikbaar op: <http://www.gs1.org/traceability/healthcare-traceability/1-2-0> [Geraadpleegd: 19 juni 2014].
2. Vektis Zorgverlenerenspecificatie (subberoepsgroep) [Online] Beschikbaar op: [http://ei.vektis.nl/WespCodelijstenDetail.aspx?Co\\_Ge\\_Code=COD016&Co\\_Or\\_Code=VEKT](http://ei.vektis.nl/WespCodelijstenDetail.aspx?Co_Ge_Code=COD016&Co_Or_Code=VEKT) [Geraadpleegd: 19 juni 2014].
3. AZR-AGB-codelijst [Online] Beschikbaar op: <http://www.agbcode.nl/MainPage/opzoeken.aspx?soort=IS> [Geraadpleegd: 19 juni 2014].

## 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.

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.