

# **Zorginformatiebouwsteen:**

## **nl.zorg.Wond-v3.5**

Status: Final

Publicatie status: Prepublished

# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.Wond-v3.5.....</b>	<b>3</b>
1.1 Revision History.....	3
1.2 Concept .....	3
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.....	10
1.9 Instructions.....	11
1.10 Interpretation.....	11
1.11 Care Process .....	11
1.12 Example of the Instrument .....	11
1.13 Constraints.....	11
1.14 Issues .....	11
1.15 References .....	11
1.16 Functional Model .....	11
1.17 Traceability to other Standards.....	12
1.18 Disclaimer .....	12
1.19 Terms of Use .....	12
1.20 Copyrights .....	12

# 1. nl.zorg.Wond-v3.5

DCM::CoderList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::ContactInformation.Address	*
DCM::ContactInformation.Name	*
DCM::ContactInformation.Telecom	*
DCM::ContentAuthorList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::CreationDate	7-7-2014
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.19.2
DCM::KeywordList	Wond, wondzorg, WCS, TIME, ulcus
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::Name	nl.zorg.Wond
DCM::PublicationDate	15-10-2023
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep RadB Verpleegkundige Gegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	12-09-2023
DCM::Supersedes	nl.zorg.Wond-v3.4
DCM::Version	3.5
HCIM::PublicationLanguage	NL

## 1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (01-07-2015)

Publicatieversie 3.0 (01-05-2016)

Bevat: ZIB-453.

Publicatieversie 3.1 (04-09-2017)

Bevat: ZIB-530, ZIB-533, ZIB-572, ZIB-585.

Publicatieversie 3.2 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-903.

Publicatieversie 3.3 (01-09-2020)

Bevat: ZIB-1116.

Publicatieversie 3.4 (01-12-2021)

Bevat: ZIB-1374.

Publicatieversie 3.5 (15-10-2023)

Bevat: ZIB-1980.

## 1.2 Concept

Een wond is een onderbreking van de continuïteit van de huid, veelal veroorzaakt door externe invloeden. Een veelgebruikte model om de wondkenmerken vast te leggen is het TIME (Tissue', 'Infection', 'Moisture', 'Edge') model, waarbij de wond systematisch wordt beschreven. Bij wondweefsel (T uit het TIME model) wordt gebruik gemaakt van de indeling van het WCS model (Woundcare Consultant Society, WCS Kenniscentrum Wondzorg). Het WCS model is niet geschikt voor de beschrijving oncologische ulcera. Hiervoor bestaat een andere classificatie.

Oncologische ulcera zijn huiddefecten die zijn ontstaan door het tumorproces. Zij onderscheiden zich van oncologische wonden die ontstaan ten gevolge van de behandeling van kanker, bijvoorbeeld radiotherapie, chemotherapie of chirurgie.

Het concept beschrijft geen decubituswonden en brandwonden. Hiervoor kunnen de betreffende bouwstenen gebruikt worden.

## **1.3 Mindmap**

## **1.4 Purpose**

Gegevens over de wond worden vastgelegd om deze informatie te delen met overige zorgverleners. Met deze gegevens kan de wondgenezing gemonitord worden en wordt inzicht gegeven in het ingezette beleid. In een overdrachtssituatie faciliteert het de continuering van de behandeling.

## **1.5 Patient Population**

## **1.6 Evidence Base**

Hoewel voor alle typen wonden die in de lijst met wondsoorten staan, het TIME model toepast kan worden, is de wondweefselclassificatie (T uit het TIME model) voor verschillende typen verschillend.

Bij chirurgische wond, traumatische wond, diabetische voet en ulcus cruris wordt de WCS classificatie gebruikt. Hierbij worden de volgende waarden gebruikt:

- Rode wond: granulerend weefsel
- Gele wond: met infectieverschijnselen of fibrinebeslag
- Zwarte wond: met necrose

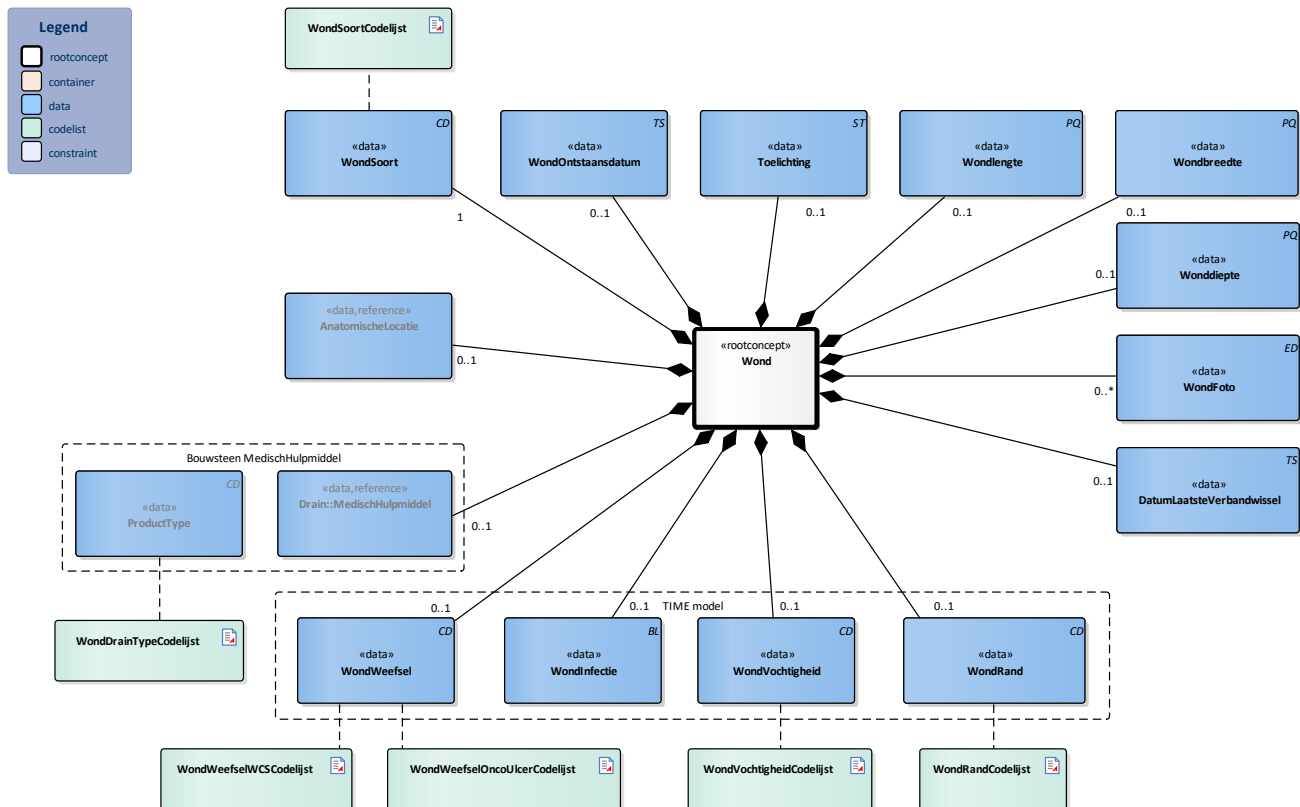
(Bron: [www.wcs.nl](http://www.wcs.nl))

Bij oncologische ulcera wordt het weefsel als volgt geclassificeerd:

- Graad I: intacte epidermis met dreigende aantasting van de huid door onderliggend tumorweefsel
- Graad II: beginnende aantasting subcutis
- Graad III: diepe doorgroei met aantasting subcutis
- Graad IV: droge en/of vervloeide necrose tot 30% van het wondoppervlak
- Graad V: droge en/of vervloeide necrose op meer dan 30% van het wondoppervlak

(Bron: [www.oncoline.nl](http://www.oncoline.nl))

## **1.7 Information Model**



«rootconcept»	Wond	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen Wond. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Wond.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.1	
Opties		

«data»	WondSoort	
Definitie	De beschrijving van het type wond.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.5	
DCM::ExampleValue	Chirurgische wond	
DCM::ValueSet	WondSoortCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.4
Opties		

«data»	WondWeefsel	
Definitie	De beschrijving van het weefsel van de wond. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van het WCS-model. Voor oncologische ulcera wordt een andere classificatie gebruikt.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.4	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 148641000146109 Wound tissue observable	
DCM::ExampleValue	Rode wond	
DCM::ValueSet	WondWeefselWSCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.1
DCM::ValueSet	WondWeefselOncoUlcerCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.2
Opties		

«data»	WondInfectie	
Definitie	Indicatie of sprake is van een infectie van de wond.	
Datatype	BL	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.7	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 405009004 Infection status	
Opties		

«data»	WondVochtigheid	
Definitie	De beschrijving van de vochtigheid van de wond.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.6	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 298007001 Moistness of wound	
DCM::ExampleValue	Droge wond	
DCM::ValueSet	WondVochtigheidCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.3
Opties		

«data»	WondRand	
Definitie	De beschrijving van de toestand van de randen van de wond.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.11	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 449747006 Wound edge finding	
DCM::ValueSet	WondRandCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.5
Opties		

«data»	Wondlengte	
Definitie	De lengte van de wond.	
Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.12	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 39126-8 Length of Wound	
DCM::ExampleValue	100 mm	
Opties		

«data»	Wondbreedte	
Definitie	De breedte van de wond.	
Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.13	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 39125-0 Width of Wound	
DCM::ExampleValue	30 mm	
Opties		

«data»	Wonddiepte	
Definitie	De diepte van de wond.	
Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.14	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 39127-6 Depth of Wound	
DCM::ExampleValue	8 mm	

Opties	
--------	--

«data»	AnatomischeLocatie	
Definitie	De plaats van de wond op het lichaam.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.19	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 363698007 Finding site	
DCM::ExampleValue	Bovenbeen	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:20.7.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen AnatomischeLocatie.
Opties		

«data»	WondOntstaansdatum	
Definitie	De datum waarop de wond is ontstaan.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.2	
DCM::ExampleValue	12-04-2014	
Opties		

«data»	DatumLaatsteVerbandwissel	
Definitie	De datum van de laatste verbandwissel.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.3	
DCM::ExampleValue	15-08-2014	
Opties		

«data»	Drain::MedischHulpmiddel	
Definitie	Een drain is een hulpmiddel dat geplaatst wordt om bloed en wondvocht uit het wondgebied af te voeren.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.17	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 258646005 Wound drain	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:10.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen MedischHulpmiddel.
Opties		

«data»	ProductType	
Definitie	Type drain dat bij de wond toegepast is.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:10.1.3	
DCM::ValueSet	WondDrainTypeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.7
Opties		

«data»	WondFoto	
Definitie	Een foto van de wond.	
Datatype	ED	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.15	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 9561000146103 Medical photograph	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 72170-4 Photographic image	

Opties	
--------	--

«data»	Toelichting	
Definitie	De toelichting op de wond.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:19.2.9	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
Opties		

«document»	WondDrainTypeCodelijst		
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.19.2.7		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
WondDrainTypeCodelijst		OID:	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.7
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
SNOMED CT: <<32712000   Drain	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	

«document»	WondRandCodelijst			
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Extensible			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.19.2.5			
HCIM::ValueSetLanguage	--			
Opties				
WondRandCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.5		
Concept Name	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Wound epithelialisation	449743005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Epithelisatie
Skin irritation	367466007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Irritatie
Wound tissue undermining	449752001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Ondermijning
Macerated skin	3644009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Verweking
Other	OTH	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.10 08	Anders

«document»	WondWeefselOncoUlcerCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.19.2.2	
HCIM::ValueSetLanguage	NL	



<b>Opties</b>				
<b>WondWeefselOncoUlcerCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.2</b>		
Concept Name	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Graad I	GRAAD1	OncoUlcerWeefse I	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.7.1	Graad I
Graad II	GRAAD2	OncoUlcerWeefse I	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.7.1	Graad II
Graad III	GRAAD3	OncoUlcerWeefse I	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.7.1	Graad III
Graad IV	GRAAD4	OncoUlcerWeefse I	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.7.1	Graad IV
Graad V	GRAAD5	OncoUlcerWeefse I	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.7.1	Graad V

<b>«document»</b>		<b>WondWeefselWCSCodelijst</b>		
<b>Definitie</b>				
<b>Datatype</b>				
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Required			
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.19.2.1			
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	NL			
<b>Opties</b>				
<b>WondWeefselWCSCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.1</b>		
Concept Name	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Rode wond	ROOD	WondWeefselWCS	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.7. 2	granulerend weefsel
Gele wond	GEEL	WondWeefselWCS	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.7. 2	met infectieverschijnsel en of fibrinebeslag
Zwarte wond	ZWART	WondWeefselWCS	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.7. 2	met necrose

<b>«document»</b>		<b>WondSoortCodelijst</b>		
<b>Definitie</b>				
<b>Datatype</b>				
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Extensible			
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.19.2.4			
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	--			
<b>Opties</b>				
<b>WondSoortCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.4</b>		
Concept Name	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Surgical wound	112633009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Chirurgische wond
Wound	416462003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Traumatische wond
Ulcer of lower	95344007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Ulcus cruris

extremity				
Secondary malignant neoplasm of skin	94579000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Oncologische ulcer
Radiation ulcer	403722002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Stralingswond
Diabetic foot ulcer	371087003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Ulcus van diabetische voet
Skin tear	428220001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Skin tear
Other	OTH	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.1008	Anders

«document»		WondVochtigheidCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding		Required		
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.3		
HCIM::ValueSetLanguage		NL		
Opties				
WondVochtigheidCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.19.2.3		
Concept Name	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Droge wond	DROOG	WondVochtigheid	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.7.3	Droge wond
Vochtige wond	VOCHTIG	WondVochtigheid	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.7.3	Vochtige wond
Natte wond	NAT	WondVochtigheid	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.7.3	Natte wond

Legend	
Definitie	
Datatype	
Opties	

## 1.8 Example Instances

Wond	
WondSoort	Chirurgische wond
AnatomischeLocatie	Bovenbuik
Lateraliteit	Rechts
WondOntstaansdatum	10-10-2014
WondWeefsel	Gele wond
WondInfectie	Nee
WondVochtigheid	Vochtige wond
WondRand	Ondermijning
Wondlengte	5 cm
Wondbreedte	2 cm
Wonddiepte	1 cm
DatumLaatsteVerbandwissel	18-10-2014
Toelichting	Wond lekt steeds minder.

## 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. Richtlijn Wondzorg (Nederlandse Vereniging voor Heelkunde, 2013) [Online] Beschikbaar op: <http://www.heelkunde.nl/uploads/o1/hl/o1hIRR2oR4QDojTm5pGjGA/Richtlijn-Wondzorg-final.pdf> [Geraadpleegd: 13 februari 2015]
2. Richtlijn Oncologische ulcera (2010) [Online] Beschikbaar op: [http://www.oncoline.nl/index.php?pagina=/richtlijn/item/pagina.php&id=32570&richtlijn\\_id=769](http://www.oncoline.nl/index.php?pagina=/richtlijn/item/pagina.php&id=32570&richtlijn_id=769) [Geraadpleegd: 13 februari 2015]
3. WCS [Online] Beschikbaar op: [www.wcs.nl](http://www.wcs.nl) [Geraadpleegd: 13 februari 2015]
4. Oncoline [Online] Beschikbaar op: [www.oncoline.nl](http://www.oncoline.nl) [Geraadpleegd: 13 februari 2015]

### 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.