Zorginformatiebouwsteen: nl.zorg.BarthelIndex

Final

Beheerd door:





Inhoudsopgave

1. nl.:	zorg.BarthelIndex-v3.0	4
1.1	Revision History	4
1.2	Concept	
1.3	Mindmap	
1.4	Purpose	5
1.5	Patient Population	5
1.6	Evidence Base	5
1.7	Information Model	5
1.8	Example Instances	14
1.9	Instructions	14
1.10	Interpretation	14
1.11	Care Process	15
1.12	Example of the Instrument	15
1.13	Constraints	15
1.14	Issues	15
1.15	References	15
1.16	Functional Model	15
1.17	Traceability to other Standards	15
1.18	Disclaimer	15
1.19	Terms of Use	16
1.20	Copyrights	16

1. nl.zorg.BarthelIndex-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	2-2-2013
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::ld	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.4.2
DCM::KeywordList	score, index, ADL, afhankelijkheid, barthel
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.BarthelIndex
DCM::PublicationDate	1-5-2016
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens &
	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	22-5-2015
DCM::Superseeds	nl.nfu.BarthelIndex-v1.2.1
DCM::Version	3.0

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (15-02-2013)

_

Publicatieversie 1.1 (01-07-2013)

-

Publicatieversie 1.2 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-166, ZIB-168, ZIB-208, ZIB-209, ZIB-210, ZIB-211, ZIB-212, ZIB-308.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

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

Publicatieversie 1.2.1 (22-05-2015)

Bevat: ZIB-375.

Publicatieversie 3.0 (01-05-2016)

Bevat: ZIB-453

1.2 Concept

De Barthel-index is een gevalideerd meetinstrument voor het vastleggen en volgen van activiteiten van het dagelijks leven (ADL) van patiënten en indirect de mate van afhankelijk zijn van hulp. De lijst bestaat uit 10 onderdelen: darm, blaas, uiterlijke verzorging, toiletgebruik, eten, transfers (bed-stoel en omgekeerd), mobiliteit, aan- en uitkleden, trappen lopen en baden/douchen waaraan een score wordt toegekend.

De totaalscore is de som van de scores van de 10 onderdelen.

1.3 Mindmap

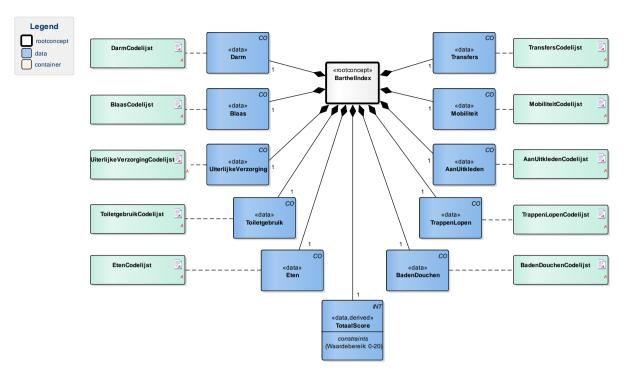
1.4 Purpose

Het verkrijgen van inzicht in de afhankelijkheid van zorg voor het uitvoeren van algemene dagelijkse activiteiten door middel van een gevalideerde score. Dit om, zo nodig, de zorg aan te passen aan de behoeften van de patiënt.

1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

1.7 Information Model



«rootconcept»	Barthelindex	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen BarthelIndex. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen BarthelIndex.	
Datatype		
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 273302005 Barthel index (assessment	
	scale)	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.1	
Opties		

«data»	Darm	
Definitie	De darmfunctie beschrijft de mate van ontlastingsincontinentie.	
	Bij de uitvraag wordt de toestand van de voorgaande week beschouwd. Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd: • Incontinent: incontinent of klysma noodzakelijk.	
	Ongelukje: max. 1 keer per week een ongelukje.	
	Continent: gedurende de hele week continent.	
Datatype	СО	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.4	FECAL
DCM::ValueSet	DarmCodelijst	OID:
	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.1	
Opties		

«data»	Blaas
Definitie	De blaasfunctie beschrijft de mate van urine-incontinentie.

	 Bij de uitvraag wordt de toestand van de voorgaande week beschouwd. Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd: Incontinent: incontinent of katheter. Ongelukje: max. 1 keer per 24 uur een ongelukje. Continent: gedurende de hele week continent of een patiënt die zijn katheter zelf kan verzorgen. 	
Datatype	СО	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.3 URIN	
DCM::ValueSet	BlaasCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.2
Opties		

«data»	UiterlijkeVerzorging	
Definitie	Uiterlijke verzorging geeft een indicatie van de mate waarin de patiënt in staat is zichzelf te verzorgen. Dit verwijst naar persoonlijke verzorging zoals tandenpoetsen, haren te kammen, scheren en wassen. Bij de uitvraag wordt de toestand van de voorgaande 24-48 uur beschouwd. Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd: Afhankelijk: niet in staat zelfstandig het uiterlijk te verzorgen. Onafhankelijk: in staat zelfstandig tanden te poetsen, haren te kammen, te scheren en te wassen.	
Datatype	СО	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.5	GROOM
DCM::ValueSet	UiterlijkeVerzorgingCodelijst	OID:
		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.3
Opties		

«data»	Toiletgebruik	
Definitie	 Toiletgebruik geeft een indicatie van de mate waarin de patiënt in staat is zelfstandig het toilet te gebruiken. Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd: Afhankelijk: afhankelijk. Hulp: heeft enige hulp nodig maar kan sommige dingen zelf, bijvoorbeeld zichzelf afvegen. Onafhankelijk: in staat om naar toilet te gaan, zich voldoende uit te kleden, schoon te maken, aan te kleden en weg te gaan. 	
Datatype	СО	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.6 TOIL	
DCM::ValueSet	ToiletgebruikCodelijst	OID:
	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.4	
Opties		

«data»	Eten	
Definitie	 Eten geeft een indicatie van de mate waarin de patiënt zelfstandig kan eten. Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd: Niet zelfstandig: niet in staat zelfstandig te eten. Hulp: voedsel wordt fijngemaakt; patiënt eet zelf maar heeft hulp nodig bij snijden, smeren van boter, enzovoorts. Onafhankelijk: in staat om normaal voedsel (ook hard voedsel) te eten. Het eten mag gekookt en geserveerd worden door anderen maar mag niet worden fijngemaakt. 	
Datatype	СО	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.7	FEED
DCM::ValueSet	EtenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.5
Opties		

«data»	Transfers	
Definitie	Transfer geeft een indicatie van de mate waarin de patiënt in staat is zelfstandig transfers uit te voeren van bed naar stoel en terug.	
	Hierbij worden de volgende i	nterpretaties gehanteerd:
	Niet zelfstandig: niet in staat om te zitten, er wordt gebruik gemaakt van tillift.	
	Veel hulp: hulp van een sterk, getraind persoon of 2 gewone personen, maar patiënt kan zelfstandig rechtop zitten.	
	Weinig hulp: een persoon voor toezicht of enige hulp, in woorden of lichamelijk.	
	Onafhankelijk: heeft geen hulp nodig.	
Datatype	СО	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.8 TRANS	
DCM::ValueSet	TransfersCodelijst	OID:
	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.6	
Opties		

«data»	Mobiliteit	
Definitie	Mobiliteit geeft een indicatie van de mate waarin de patiënt in staat is zelfstandig te verplaatsen.	
	Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd:	
	Afhankelijk: kan zich niet verplaatsen.	
	Onafhankelijk met rolstoel: maakt gebruik van rolstoel incl. het zonder hulp nemen van hoeken en deuren.	
	• Loopt met hulp: hulp van één persoon, bijv. in woorden of lichamelijk.	
	Onafhankelijk: kan zich verplaatsen in huis of op afdeling; hulpmiddel	

	mag worden gebruikt.	
Datatype	CO	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.9	MOB
DCM::ValueSet	MobiliteitCodelijst	OID:
		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.7
Opties		

«data»	AanUitkleden		
Definitie	AanUitkleden geeft een indicatie van de mate waarin de patiënt in staat is zichzelf zelfstandig aan en uit te kleden.		
	Hierbij worden de volgende i	nterpretaties gehanteerd:	
	 Afhankelijk: afhankelijk. Hulp: heeft hulp nodig maar kan ongeveer de helft zelf, bijv. alleen hulp bij knopen en/of ritssluitingen. Onafhankelijk: in staat kleren te kiezen en aan te doen. 		
Datatype	со		
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.10	DRESS	
DCM::ValueSet	AanUitkledenCodelijst	OID:	
	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.8		
Opties			

«data»	TrappenLopen			
Definitie	 zelfstandig de trap op en af te gaan. Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd: Afhankelijk: niet in staat de trap op en af te gaan. Hulp: heeft hulp nodig, bijv. in woorden, lichamelijk of in de vorm van een hulpmiddel. Onafhankelijk: in staat zelfstandig de trap op en af te gaan, en kan eventueel hulpmiddel zelf dragen. 			
Datatype	СО			
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.11 CLIMB			
DCM::ValueSet	TrappenLopenCodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.9			
Opties				

«data»	BadenDouchen
Definitie	BadenDouchen geeft een indicatie van de mate waarin de patiënt in staat is zelfstandig te douchen of in bad te gaan.
	Hierbij worden de volgende interpretaties gehanteerd:

	 Afhankelijk: niet in staat zelfstandig te baden. Onafhankelijk: in staat zonder toezicht of hulp in en uit bad stappen er zichzelf te wassen. 		
Datatype	СО		
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.12 BATH		
DCM::ValueSet	BadenDouchenCodelijst OID:		
		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.10	
Opties			

«data»	TotaalScore		
Definitie	De score van de Barthel index is de som van de scores op de afzonderlijke variabelen. De interpretatie van deze totaalscore is 0-9 voor ernstig beperkt, 10-19 voor matig beperkt en 20 voor zelfstandig. Twintig is de maximale score.		
Datatype	INT		
DCM::DefinitionCode	NL-CM:4.2.2 TOTSCORE		
Opties			
Constraint	Waardebereik: 0-20		

«document»	AanUitkledenCodelijst
Definitie	
Datatype	
Onties	

Aan Uitkleden Codelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.8			
Concept Name	Concept Code	Concept Value	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Afhankelijk	DRESS0	0	BarthelAanUi tkleden	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.1.8	Afhankelijk
Hulp	DRESS1	1	BarthelAanUi tkleden	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.1.8	Heeft hulp nodig maar kan ongeveer de helft zelf
Onafhankelijk	DRESS2	2	BarthelAanUi tkleden	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.1.8	Onafhankelijk

«document»	BadenDouchenCodelijst		
Definitie			
Datatype			
Opties			

Baden Douchen Codelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.10		
Concept Name	Concept Code	•	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Afhankelijk	BATH0	0	BarthelBaden Douchen	2.16.840.1.113883.2.4. 3.11.60.40.4.1.10	Afhankelijk
Onafhankelijk	BATH1	1	BarthelBaden Douchen	2.16.840.1.113883.2.4. 3.11.60.40.4.1.10	Onafhankelijk

«document»	BlaasCodelijst
Definitie	
Datatype	
Opties	

BlaasCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.2			
Concept Name	Concept Code	Concept Value	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Incontinent	URIN0	0	BarthelBlaas	2.16.840.1.113883.2.4 .3.11.60.40.4.1.2	Incontinent of katheter
Ongelukje	URIN1	1	BarthelBlaas	2.16.840.1.113883.2.4 .3.11.60.40.4.1.2	Af en toe een ongelukje (max. 1 keer per 24 uur)
Continent	URIN2	2	BarthelBlaas	2.16.840.1.113883.2.4 .3.11.60.40.4.1.2	Continent (gedurende meer dan 7 dagen)

«document»	DarmCodelijst
Definitie	
Datatype	
Onties	

DarmCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.1			
Concept Name	Concept Code	Concept Value	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description	
Incontinent	FECAL0	0	BarthelDarm	2.16.840.1.113883.2.4.3.1 1.60.40.4.1.1	Incontinent	
Ongelukje	FECAL1	1	BarthelDarm	2.16.840.1.113883.2.4.3.1 1.60.40.4.1.1	Af en toe een ongelukje	
Continent	FECAL2	2	BarthelDarm	2.16.840.1.113883.2.4.3.1 1.60.40.4.1.1	Continent	

«document»	EtenCodelijst
Definitie	
Datatype	

Opties						
EtenCodelijst			OID: 2.16.840	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.5		
Concept Name	Concept Code	Concept Value	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description	
Niet zelfstandig	FEED0	0	BarthelEten	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.1.5	Niet in staat (niet zelfstandig)	
Hulp	FEED1	1	BarthelEten	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.1.5	Heeft hulp nodig bij snijden, smeren van boter, enz.	
Onafhankelijk	FEED2	2	BarthelEten	2.16.840.1.113883.2.4.3 .11.60.40.4.1.5	Onafhankelijk	

«document»	MobiliteitCodelijst
Definitie	
Datatype	
Opties	

MobiliteitCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.7			
Concept Name	Concept Code	Concept Value	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Afhankelijk	MOBIL0	0	BarthelMobili teit	2.16.840.1.113883 .2.4.3.11.60.40.4.1 .7	Kan zich niet verplaatsen
Onafhankelijk met rolstoel	MOBIL1	1	BarthelMobili teit	2.16.840.1.113883 .2.4.3.11.60.40.4.1 .7	Onafhankelijk, maar maakt gebruik van rolstoel, incl. het zonder hulp nemen van hoeken en deuren.
Loopt met hulp	MOBIL2	2	BarthelMobili teit	2.16.840.1.113883 .2.4.3.11.60.40.4.1 .7	Loopt met hulp van 1 persoon (hulp van woorden of lichamelijk)
Onafhankelijk	MOBIL3	3	BarthelMobili teit	2.16.840.1.113883 .2.4.3.11.60.40.4.1 .7	Onafhankelijk

«document»	ToiletgebruikCodelijst
Definitie	
Datatype	
Opties	
ToiletgebruikCodelijs	t OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.4

Concept Name	Concept Code	-	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Afhankelijk	TOIL0	0	BarthelToiletg ebruik	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.1. 4	Afhankelijk
Hulp	TOIL1	1	BarthelToiletg ebruik	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.1. 4	
Onafhankelijk	TOIL2	2	BarthelToiletg ebruik	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.1. 4	Onafhankelijk (op en af, uit- en aankleden, afvegen)

«document»	TransfersCodelijst
Definitie	
Datatype	
Onties	

Opties					
TransfersCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.6			
Concept Name	Concept Code	Concept Value	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Niet zelfstandig	TRANS0	0	BarthelTransf er	2.16.840.1.113883.2. 4.3.11.60.40.4.1.6	Niet in staat (niet zelfstandig)
Veel hulp	TRANS1	1	BarthelTransf er	2.16.840.1.113883.2. 4.3.11.60.40.4.1.6	Veel hulp (1-2 mensen lichamelijk)
Weinig hulp	TRANS2	2	BarthelTransf er	2.16.840.1.113883.2. 4.3.11.60.40.4.1.6	Weinig hulp (met hulp van woorden of lichamelijk)
Onafhankelijk	TRANS3	3	BarthelTransf er	2.16.840.1.113883.2. 4.3.11.60.40.4.1.6	Onafhankelijk

«document»	TrappenLopenCodelijst
Definitie	
Datatype	
Onties	

TrappenLopenCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.9			
Concept Name	Concept Code	-	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description	
Afhankelijk	CLIMB0	0	BarthelTrapp enLopen	2.16.840.1.113883.2 .4.3.11.60.40.4.1.9	Niet in staat	
Hulp	CLIMB1	1	BarthelTrapp	2.16.840.1.113883.2	Heeft hulp nodig	

		enLopen		(woorden, lichamelijk of hulpmiddel)
Onafhankelijk	CLIMB2		2.16.840.1.113883.2 .4.3.11.60.40.4.1.9	Onafhankelijk naar boven en naar beneden

«document»	UiterlijkeVerzorgingCodelijst
Definitie	
Datatype	
Opties	

UiterlijkeVerzorgingCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.2.3		
Concept Name	Concept Code	Concept Value	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Hulp	GROOM0	0	BarthelUiterlijke Verzorging	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.1.3	Heeft hulp nodig
Onafhankelijk	GROOM1	1	BarthelUiterlijke Verzorging	2.16.840.1.113883. 2.4.3.11.60.40.4.1.3	Onafhankelijk (gezicht, haar, tanden, scheren)

1.8 Example Instances

Barthelindex	
Blaas	1
Darm	2
UiterlijkeVerzorging	1
Toiletgebruik	2
Eten	2
Transfers	1
Mobiliteit	1
AanUitkleden	1
TrappenLopen	2
BadenDouchen	1
TotaalScore	14

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. Barthel Index [Online] Beschikbaar op: http://www.zorginformatiemodel.nl/1_documentatie/Doc_Obs_Barthel_Index_R01_V1_3.pdf [Geraadpleegd: 23 februari 2015].
- 2. Barthel Index [Online] Beschikbaar op: http://www.openehr.org/knowledge/ [Geraadpleegd: 18 februari 2013].
- 3. GOOSSEN, W.T.F. et al. (2004) *Specificaties CVA keteninformatiesysteem.* Versie 1.1. Leidschendam, Nictiz.
- 4. HAAN DE, R. et al. (1993) Klinimetrische evaluatie van de Barthel-index, een maat voor beperkingen in het dagelijks functioneren. *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde.* 37 (18), p. 917-921.
- 5. MAHONY, F.I. et al. (1965) Functional Evaluation: The Barthel Index. *Maryland State Medical Journal*. 1965 (14), p. 61-65.
- 6. PEPPEN VAN, R.P.S. et al. (2004) *Richtlijn Beroerte*. Amersfoort, Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie (KNGF).

1.16 Functional Model

1.17 Traceability to other Standards

1.18 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 aangebodeninformatie, 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.

1.19 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.

1.20 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/).