

# **Zorginformatiebouwsteen:**

**nl.zorg.Probleem-v4.6.1**

Status: Final

Publicatie status: Prepublished

# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.Probleem-v4.6.1</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	5
1.7 Information Model	5
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	10
1.17 Traceability to other Standards	10
1.18 Disclaimer	10
1.19 Terms of Use	10
1.20 Copyrights	10

# 1. nl.zorg.Probleem-v4.6.1

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	11-6-2012
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.5.1
DCM::KeywordList	problemen, klachten, diagnoses
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.Probleem
DCM::PublicationDate	15-10-2023
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	04-09-2023
DCM::Supersedes	nl.zorg.Probleem-v4.6
DCM::Version	4.6.1
HCIM::PublicationLanguage	NL

## 1.1 Revision History

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

-

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

-

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

Bevat: ZIB-150, ZIB-267, ZIB-268, ZIB-269, ZIB-305, ZIB-310, 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-400, ZIB-453.

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

Bevat: ZIB-107, ZIB-108, ZIB-446, ZIB-459, ZIB-467, ZIB-549, ZIB-564, ZIB-529, ZIB-576.

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

Bevat: ZIB-579, ZIB-646.

### Publicatieversie 4.1.1 (01-10-2018)

Bevat: ZIB-661.

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

Bevat: ZIB-624, ZIB-627.

Publicatieversie 4.2.1 (06-07-2019)  
Bevat: ZIB-816.

Publicatieversie 4.3 (31-01-2020)  
Bevat: ZIB-908, ZIB-963, ZIB-987.

Publicatieversie 4.4 (01-09-2020)  
Bevat: ZIB-1116, ZIB-1147, ZIB-1175, ZIB-1202, ZIB-1133.

Publicatieversie 4.5 (01-12-2021)  
Bevat: ZIB-1433, ZIB-1477, ZIB-1575.

Publicatieversie 4.6 (10-06-2022)  
Bevat: ZIB-1571, ZIB-1610.

Publicatieversie 4.6.1 (15-10-2023)  
Bevat: ZIB-1828, ZIB-1974.

## 1.2 Concept

Een probleem beschrijft een toestand met betrekking tot de gezondheid en/of het welzijn van een individu. Deze toestand kan zijn benoemd door de betroffene (de patiënt) zelf (een klacht), of door zijn of haar zorgverlener (onder andere een diagnose). De toestand kan aanleiding zijn voor diagnostisch of therapeutisch beleid.

Een probleem omvat allerlei soorten medische of verpleegkundige gegevens, die een gezondheidsprobleem representeren. Een probleem kan verschillende typen gezondheidsproblemen representeren:

- Een klacht (Complaint, finding by patient): een subjectieve, als negatief ervaren waarneming van de gezondheid. Voorbeelden: buikpijn, geheugenverlies.
- Een symptoom (Symptom): een waarneming door of over de patiënt die betrekking zou kunnen hebben op een bepaalde ziekte. Voorbeelden : koorts, bloed bij de ontlasting, witte vlekken op het gehemelte.
- Een diagnose (Diagnosis): medische interpretatie van klachten en bevindingen. Voorbeelden: Diabetes Mellitus type II, pneumonie, Hemolytisch Uremisch Syndroom.
- Een functionele beperking (Functional Limitation): een vermindering van functionele mogelijkheden. Voorbeelden: verminderde mobiliteit, hulp nodig bij aankleden.
- Een complicatie (Complication): iedere diagnose die door de zorgverlener gezien wordt als een onvoorzien en ongewenst gevolg van medisch handelen. Voorbeelden: wondinfectie na chirurgie, gehoorverlies door antibioticagebruik.

## 1.3 Mindmap

### 1.4 Purpose

Een overzicht van de problemen met betrekking tot de gezondheid van een patiënt heeft tot doel om alle bij de patiënt betrokken zorgverleners te informeren over de gezondheidstoestand van de patiënt in het heden en het verleden. Het geeft inzicht in welke problemen medisch handelen verlangen en welke niet meer actueel zijn. Het probleemoverzicht geeft ook direct de medische context weer voor toegediende medicatie en uitgevoerde procedures.

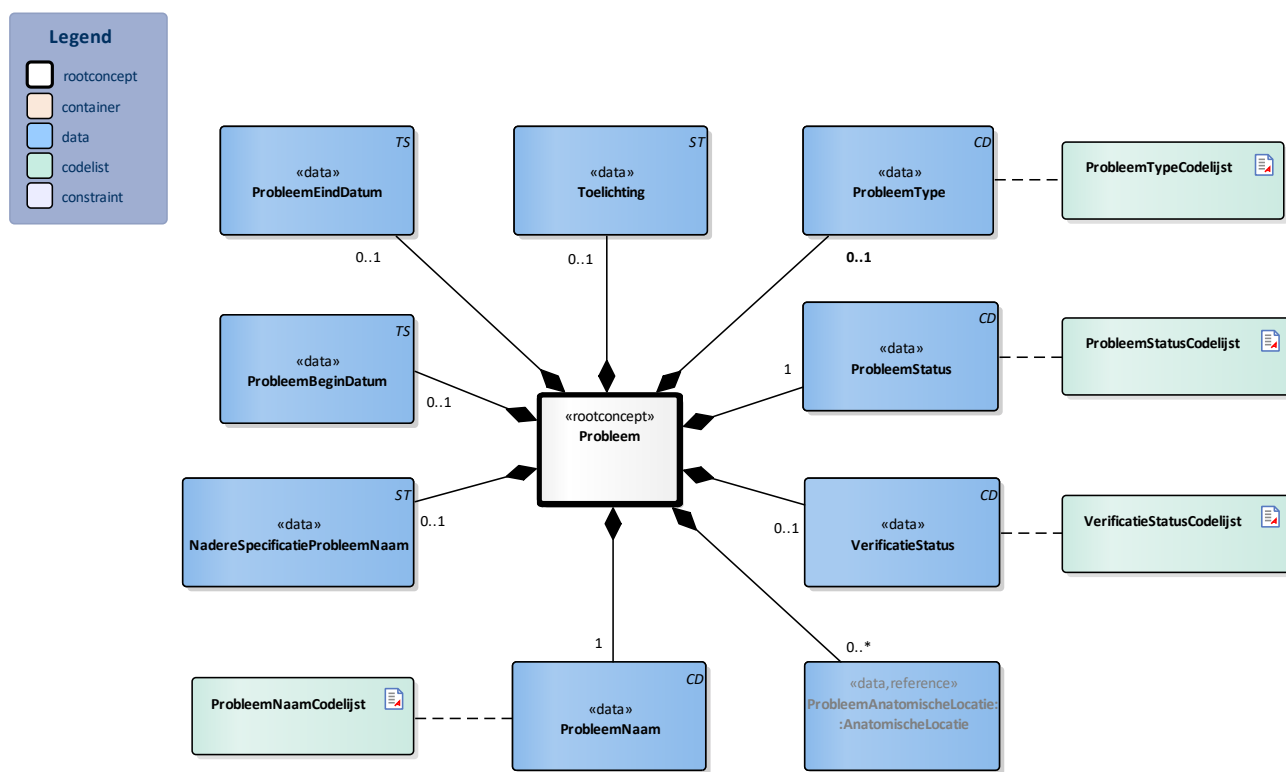
Het overzicht bevordert een gerichte en efficiënte voortzetting van de zorg voor de patiënt.

Een volledige probleemlijst is van belang ten behoeve van geautomatiseerde beslissingsondersteuning en het bepalen van contra-indicaties.

### 1.5 Patient Population

## 1.6 Evidence Base

## 1.7 Information Model



«rootconcept»	Probleem	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen Probleem. Een probleem beschrijft een toestand met betrekking tot de gezondheid en/of het welzijn van een individu. Deze toestand kan zijn benoemd door de patiënt (een klacht), of door de zorgverlener (onder andere een diagnose).	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.1	
Opties		

«data»	ProbleemType	
Definitie	Het type probleem, zie de conceptbeschrijving.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.8	
DCM::ExampleValue	Symptoom	
DCM::ValueSet	ProbleemTypeCodelist	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.1
Opties		

«data»	ProbleemNaam	
Definitie	De probleemnaam definieert het probleem. Afhankelijk van de setting kunnen verschillende codestelsels worden gebruikt. De ProbleemNaamCodelist geeft een overzicht van de mogelijke codestelsels	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.3	
DCM::ExampleValue	Nausea	

DCM::ValueSet	ProbleemNaamCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.3
Opties		

«data»	NadereSpecificatieProbleemNaam	
Definitie	Nadere specificatie van de probleem naam wanneer deze via een thesaurus of codesysteem wordt vastgelegd en de vereiste mate van detail (nog) niet beschikbaar is.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.13	
DCM::ExampleValue	veroorzaakt door vossenlintworm	
Opties		

«data»	ProbleemAnatomischeLocatie::AnatomischeLocatie	
Definitie	Anatomische locatie die de focus is van het probleem.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.14	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 363698007 Finding site	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:20.7.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen AnatomischeLocatie.
Opties		

«data»	ProbleemBeginDatum	
Definitie	Begin van de klacht, beperking, complicatie of het symptoom of de datum van de diagnose waarop het probleem betrekking heeft. Een vage datum, bijv. alleen een jaartal of een maand en een jaartal, is toegestaan.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.6	
DCM::ExampleValue	12-05-2011	
Opties		

«data»	ProbleemEindDatum	
Definitie	Datum waarop de aandoening, waarop het probleem betrekking heeft, als niet meer aanwezig wordt beschouwd. Deze datum hoeft niet gelijk te zijn aan de datum waarop de statuswijziging van het probleem is vastgelegd. Een vage datum, bijv. alleen een jaartal of een maand en een jaartal, is toegestaan.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.9	
Opties		

«data»	ProbleemStatus	
Definitie	De probleemstatus beschrijft de toestand van het probleem: 1. Actuele problemen zijn problemen waar de patiënt symptomen van ondervindt of waar bewijsmateriaal voor is. 2. Problemen met status 'Niet actueel' verwijzen naar problemen waar de patiënt geen last meer van heeft of waar geen aanwijzingen meer voor zijn.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.1.4	
DCM::ExampleValue	Actueel	
DCM::ValueSet	ProbleemStatusCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.2

<b>Opties</b>	
---------------	--

«data»	VerificatieStatus	
<b>Definitie</b>	Klinische status van het probleem of de diagnose.	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:5.1.10	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT:408729009 Finding context	
<b>DCM::ValueSet</b>	VerificatieStatusCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.4
<b>Opties</b>		

«data»	Toelichting	
<b>Definitie</b>	Toelichting op het Probleem dat is vastgesteld.	
<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:5.1.5	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
<b>Opties</b>		

«document»	ProbleemNaamCodelijst	
<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 0.40.2.5.1.3	
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	--	
<b>Opties</b>		

ProbleemNaamCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.3
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	DHD Diagnosethesaurus	2.16.840.1.113883.2.4.3.120.5.1
Alle waarden	ICD-10, dutch translation	2.16.840.1.113883.6.3.2
SNOMED CT: ^11721000146100   Dutch nursing problem simple reference set	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96
Alle waarden	ICF	2.16.840.1.113883.6.254
Alle waarden	ICPC-1 NL	2.16.840.1.113883.2.4.4.31.1
Alle waarden	DSM-IV	2.16.840.1.113883.6.126
Alle waarden	DSM-5	2.16.840.1.113883.6.344
Alle waarden	GGZ Diagnoselijst	2.16.840.1.113883.3.3210.14.2.2.35

«document»	VerificatieStatusCodelijst			
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Required			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.1.4			
HCIM::ValueSetLanguage	--			
Opties				
VerificatieStatusCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.4		
Concept Name	Concept Code	Codesystem	Codesystem OID	Description

Suspected	415684004	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Werk
Known possible	410590009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Differentiaal
Confirmed present	410605003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Bevestigd
Known absent	410516002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Uitgesloten
Unknown	UNK	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.1008	Onbekend

«document»	ProbleemTypeCodelijst			
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Extensible			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.1			
HCIM::ValueSetLanguage	--			
Opties				
ProbleemTypeCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.1	
Concept Name	Concept Code	Codesystem	Codesystem OID	Description
Diagnosis	282291009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Diagnose
Symptom	418799008	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Symptoom
Finding	404684003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Bevinding
Complaint	409586006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Klacht
Functional Limitation	248536006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Functionele Beperking
Complication	116223007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Complicatie

«document»		ProbleemStatusCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding		Required		
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.2		
HCIM::ValueSetLanguage		--		
Opties				
ProbleemStatusCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.1.2	
Concept Name	Concept Code	Codesystem	Codesystem OID	Description
Active	55561003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Actueel
Inactive	73425007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Niet actueel

	Legend
Definitie	
Datatype	
Opties	

## 1.8 Example Instances



Probleem						
ProbleemType	ProbleemNaam	Probleem BeginDatum	ProbleemStatus	Probleem EindDatum	Verificatie Status	Toelichting
Klacht	Oedeem	10-08-2012	Actueel			Geleidelijk in de loop van dagen erger geworden. Geen roodheid of pijn.
Diagnose	Nefrotisch syndroom	11-2012	Actueel		Werkdiagnose	Membraneuze glomerulopathie.

Probleem						
ProbleemType	ProbleemNaam	Probleem BeginDatum	ProbleemStatus	Probleem EindDatum	Verificatie Status	Toelichting
Diagnose	Anteroseptaal myocardinfarct	24-05-1998	Niet actueel	11-12-1998	Bevestigd	Coronariaalijden als complicatie diabetes.
Diagnose	Hartfalen		Actueel		Bevestigd	Opnieuw actief geworden.
Klacht	Kortademigheid	15-11-2012	Niet actueel			
Diagnose	Diabetes mellitus type II	1996	Actueel		Bevestigd	

Probleem						
ProbleemType	ProbleemNaam	Probleem BeginDatum	ProbleemStatus	Probleem EindDatum	Verificatie Status	Toelichting
Diagnose	Polsfractuur links	20-04-2011	Niet actueel	07-06-2011	Bevestigd	Gevallen op kunstijsbaan.

## 1.9 Instructions

Voor het verpleegkundige domein geldt: wanneer twee partijen verschillende classificatiesystemen hanteren, wordt voor uitwisseling de op Snomed CT gebaseerde Kernset Patiëntproblemen gebruikt, zodat gegevens vergelijkbaar en uitwisselbaar worden. Er is een mappingstabel beschikbaar van de Kernset Patiëntproblemen naar Omaha System, NANDA-I en ICF.

Voor het GGZ domein geldt dat indien de GGZ diagnoselijst wordt gebruikt dat de omschrijving van de desbetreffende diagnose uit de DSM-5 of DSM-IV dient te worden ingevuld bij 'Toelichting' van deze zib.

## 1.10 Interpretation

## 1.11 Care Process

## 1.12 Example of the Instrument

## 1.13 Constraints

## 1.14 Issues

## 1.15 References

1. openEHR-EHR-EVALUATION.problem.v1 [Online] Beschikbaar op: <http://www.openehr.org/knowledge/> [Geraadpleegd: 23 juli 2014].
2. North American Nursing Diagnosis Association [Online] Beschikbaar op: <http://www.nanda.org> [Geraadpleegd: 23 juli 2014].

3. Diagnosethesaurus. Dutch Hospital Data [Online] Beschikbaar op: <http://www.dutchhospitaldata.nl> [Geraadpleegd: 23 juli 2014].

4. Health Level Seven International EHR Technical Committee (February 2007) *Electronic Health Record–System Functional Model, Release 1*. Chapter Three: Direct Care Functions.

5. HL7 (April 2007) *HL7 Implementation Guide: CDA Release 2 – Continuity of Care Document (CCD)*

6. Nederlands Huisartsen Genootschap (2013) *HIS-Referentiemodel 2013*

## 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.