

# Zorginformatiebouwsteen: nl.zorg.FLACCpijnScore-v1.2

Status: Final

Publicatie: 2022

Publicatie status: Prepublished

Beheerd door:



# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.FLACCpijnScore-v1.2</b>	<b>3</b>
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	3
1.3 Mindmap	3
1.4 Purpose	3
1.5 Patient Population	4
1.6 Evidence Base	4
1.7 Information Model	4
1.8 Example Instances	8
1.9 Instructions	8
1.10 Interpretation	8
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	9
1.19 Terms of Use	10
1.20 Copyrights	10

# 1. nl.zorg.FLACCpijnScore-v1.2

DCM::CoderList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::ContactInformation.Address	*
DCM::ContactInformation.Name	*
DCM::ContactInformation.Telecom	*
DCM::ContentAuthorList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::CreationDate	1-8-2016
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	zorg
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.12.13
DCM::KeywordList	Pijnscore, assessment, FLACC
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::Name	nl.zorg.FLACCpijnScore
DCM::PublicationDate	10-06-2022
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep RadB Verpleegkundige Gegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	25-05-2022
DCM::Supersedes	nl.zorg.FLACCpijnScore-v1.1
DCM::Version	1.2
HCIM::PublicationLanguage	NL

## 1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (04-09-2017)

Publicatieversie 1.1 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-926.

Publicatieversie 1.2 (10-06-2022)

Bevat: ZIB-1622, 1682.

## 1.2 Concept

De FLACC (Faces, Legs, Activity, Cry and Consolability) is een pijnobservatie-instrument, welke wordt gebruikt om op grond van het gedrag de mate van pijn vast te stellen bij van kinderen van 0-7 jaar.

De FLACC telt vijf observatiepunten waarop gelet moet worden. De eindscore geeft aan of het geobserveerde kind pijn lijdt en de mate waarin. De score wordt vaak gecombineerd met een NRS-score die door de verpleegkundigen wordt ingevuld op basis van de klinische blik.

## 1.3 Mindmap

## 1.4 Purpose

Een pijnobservatie-instrument is een hulpmiddel bij het bepalen van de pijnintensiteit en tevens nuttig om de effectiviteit van de pijnbestrijding (farmacologisch of non-farmacologisch) te bepalen. Bij jonge kinderen is het desondanks moeilijk om onderscheid te maken tussen pijn of onrust/angst. Dit onderscheid is relevant bij het bepalen van de behandeling. De score van een pijnobservatie-instrument blijft een momentopname.

## 1.5 Patient Population

De FLACC-score is geschikt voor kinderen van 0-7 jaar.

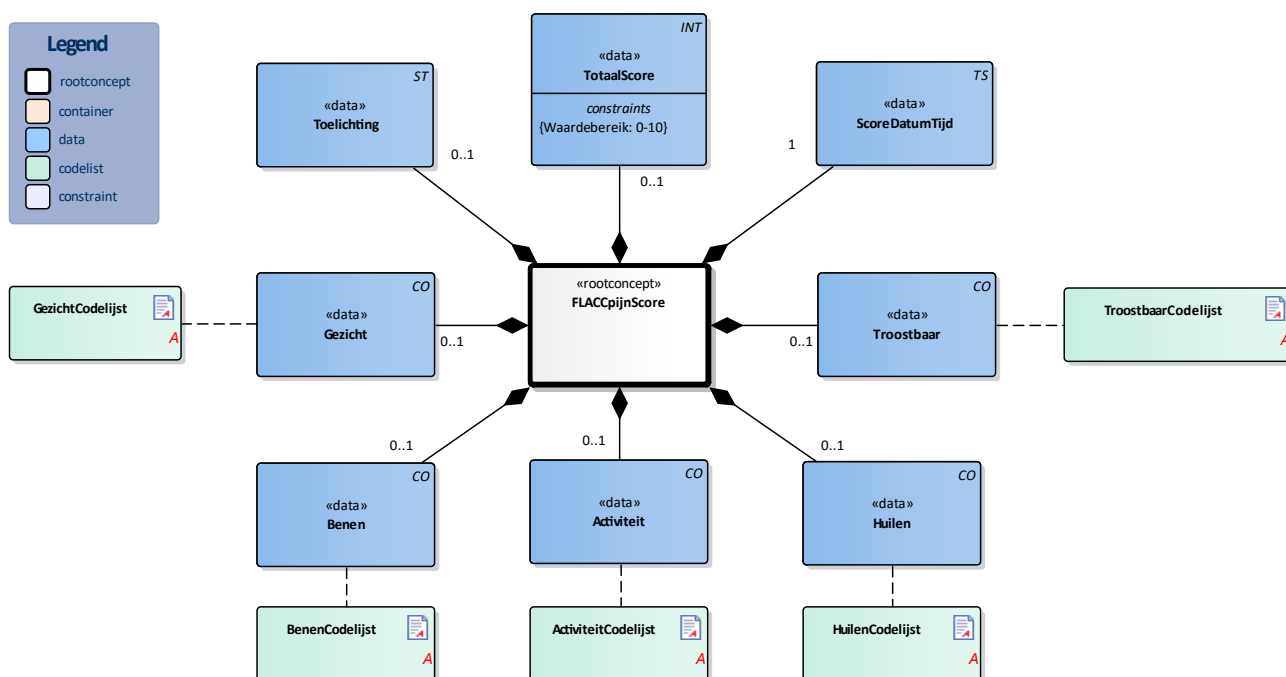
## 1.6 Evidence Base

Voor de definitie is gebruik gemaakt van Richtlijn Pijnmeting en Behandeling van pijn bij kinderen, NVK, 2007.

Voor het vaststellen van de mate van pijn bij kinderen zijn verschillende pijnobservatieschalen beschikbaar:

- CPG
- Comfort Gedrag Schaal/ Comfortneo schaal
- FLACC

## 1.7 Information Model



«rootconcept»	FLACCpijnScore	
<b>Definitie</b>	Rootconcept van de bouwsteen FLACCpijnScore. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen FLACCpijnScore. Rootconcept van de bouwsteen FLACCpijnScore. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen FLACCpijnScore.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.1	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 108291000146105 FLACC pain scale	
<b>Opties</b>		

«data»	TotaalScore	
<b>Definitie</b>	De totaalscore is de optelsom van de deelscores. Het bereik van de totaalscore is 0 tot 10.	
<b>Datatype</b>	INT	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.2	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 49091000146109 FLACC score	

<b>Opties</b>	
<b>Constraint</b>	Waardebereik: 0-10

<b>«data»</b>	<b>Gezicht</b>	
<b>Definitie</b>	Observatie gezicht; de mate waarin het kind een gespannen gezicht heeft, een grimas aanwezig is en het kind gespannen kaken heeft.	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.3	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 12013003 FLACCpijnScore Gezicht	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	GezichtCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.1
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Benen</b>	
<b>Definitie</b>	Observatie benen: de mate waarin het kind een gespannen houding en onrustige benen heeft.	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.4	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 12013004 FLACCpijnScore Benen	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	BenenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.2
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Activiteit</b>	
<b>Definitie</b>	Observatie activiteit: de mate waarin het kind onrustig en beweeglijk is.	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.5	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 12013005 FLACCpijnScore Activiteit	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	ActiviteitCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.3
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Huilen</b>	
<b>Definitie</b>	Observatie huilen: de mate waarin het kind huilt, jammert of schreeuwt/klaagt.	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.6	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 12013006 FLACCpijnScore Huilen	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	HuilenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.4
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Troostbaar</b>	
<b>Definitie</b>	Observatie troostbaar: de mate waarin het kind kan worden getroost.	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.9	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 12013009 FLACCpijnScore Troostbaar	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	TroostbaarCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.5

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

<b>«data»</b>	<b>ScoreDatumTijd</b>	
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop de FLACC-score bepaald is.	
<b>Datatype</b>	TS	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.11	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Toelichting</b>	
<b>Definitie</b>	Een toelichting op de meting of omstandigheden tijdens de meting.	
<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:12.13.12	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
<b>Opties</b>		

<b>«document»</b>	<b>ActiviteitCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Required	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.3	
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	EN	
<b>Opties</b>		

<b>ActiviteitCodelijst</b>			<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.3</b>		
Concept Name	Concept Code	Concept Value	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Lying quiet	Act0	0	FLACC_Activiteit	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.3	Ligt rustig, in een normale houding, maakt rustige bewegingen
Squirming	Act1	1	FLACC_Activiteit	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.3	Kronkelt, wringt zich in bochten, verandert steeds van houding, is gespannen
Arched	Act2	2	FLACC_Activiteit	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.3	Overstrekt zich, trekt een holle rug of ligt ineengekrompen, is verstijfd of maakt schokkende bewegingen

<b>«document»</b>	<b>GezichtCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Required	
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.1	
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	EN	
<b>Opties</b>		

<b>GezichtCodelijst</b>			<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.1</b>		
Concept Name	Concept Code	Concept Value	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description

No particular expression	Face0	0	FLACC_Gezicht	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.1	Vertoont geen specifieke expressie of glimlach
Occasional grimace	Face1	1	FLACC_Gezicht	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.1	Fronst af en toe of trekt een grimas, is teruggetrokken, ongeïnteresseerd
Frequent to constant frown	Face2	2	FLACC_Gezicht	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.1	Fronst regelmatig tot voortdurend, klemt de kaken op elkaar, heeft een trillende kin

«document»		TroostbaarCodelijst			
Definitie					
Datatype					
DCM::ValueSetBinding		Required			
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.5			
HCIM::ValueSetLanguage		EN			
Opties					
TroostbaarCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.5		
Concept Name	Concept Code	Concept Value	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Content	Cons0	0	FLACC_Troostbaar	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.5	Is tevreden, ontspannen
Consolable, distractable	Cons1	1	FLACC_Troostbaar	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.5	Is te troosten door af en toe aan te raken, te knuffelen of toe te spreken; laat zich afleiden
Difficult to console	Cons2	2	FLACC_Troostbaar	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.5	Is moeilijk te troosten of op te beuren

«document»		BenenCodelijst			
Definitie					
Datatype					
DCM::ValueSetBinding		Required			
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.2			
HCIM::ValueSetLanguage		EN			
Opties					
BenenCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.2		
Concept Name	Concept Code	Concept Value	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Normal position	Legs0	0	FLACC_Benen	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.2	Normale houding en/of ontspannen
Restless	Legs1	1	FLACC_Benen	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.2	Ongemakkelijk, onrustig, gespannen
Kicking	Legs2	2	FLACC_Benen	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.2	Schopt of heeft opgetrokken benen

«document»	HuilenCodelijst	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.4	
HCIM::ValueSetLanguage	EN	
Opties		

HuilenCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.12.13.4		
Concept Name	Concept Code	Concept Value	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
No cry	Cry0	0	FLACC_Huilen	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.4	Huilt niet (wakker of slapend)
Moans	Cry1	1	FLACC_Huilen	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.4	Kreunt, kermt of jengelt; klaagt af en toe
Crying constantly	Cry2	2	FLACC_Huilen	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.21.4	Huilt voortdurend, schreeuwt of jammert, klaagt veelvuldig

	Legend
Definitie	
Datatype	
Opties	

## 1.8 Example Instances

FLACCpijnScore	
ScoreDatumTijd	21-12-2016 12:05
Gezicht	1 (Fronst af en toe of trekt een grimas, is teruggetrokken, ongeïnteresseerd)
Benen	2 (Schopt of heeft opgetrokken benen)
Activiteit	1 (Kronkelt, wringt zich in bochten, verandert steeds van houding, is gespannen)
Huilen	0 (Huilt niet (wakker of slapend))
Troostbaar	2 (Is moeilijk te troosten of op te beuren)
Totaalscore	6
Toelichting	Controle voor toediening pijnmedicatie.

## 1.9 Instructions

## 1.10 Interpretation



Interpretatie van de totaalscore:

0 : geen pijn

1-3: lichte pijn

4-6: matige pijn

7-10 ernstige pijn

## 1.11 Care Process

## 1.12 Example of the Instrument

## 1.13 Constraints

## 1.14 Issues

## 1.15 References

1. Stichting Kind&Pijn [Online] Beschikbaar op: <http://www.kind-pijn.org/> [Geraadpleegd: 2 augustus 2016]
2. Richtlijn Pijnmeting en Behandeling van pijn bij kinderen, NVK, 2007 [Online] Beschikbaar op: <https://www.nvk.nl/Kwaliteit/Richtlijnenoverzicht/Details/tabid/1558/articleType/ArticleView/articleId/760/Pijn-meting-en-behandeling-van.aspx> [Geraadpleegd: 21 december 2016]

## 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.<br>

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.

Nictiz is de landelijke, onafhankelijke kennisorganisatie die zich inzet voor digitale informatie-uitwisseling in de zorg. Nictiz doet dit onder meer door het gebruiksgericht ontwikkelen en het beheren van informatiestandaarden in opdracht van en samen met de partijen in de zorg. Nictiz signaleert en adviseert partijen in de zorg over informatie-uitwisseling en over (toekomstige) nationale en internationale ontwikkelingen.

**Nictiz**

Postbus 19121  
2500 CC Den Haag  
Oude Middenweg 55  
2491 AC Den Haag

070-3173450  
[info@nictiz.nl](mailto:info@nictiz.nl)  
[www.nictiz.nl](http://www.nictiz.nl)