

# **Zorginformatiebouwsteen:**

## **nl.zorg.StrongKidsScore-v1.1**

Status: Final

Publicatie status: Prepublished

# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.StrongKidsScore-v1.1 .....</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 .....	8
1.12 Example of the Instrument .....	8
1.13 Constraints .....	8
1.14 Issues .....	8
1.15 References .....	8
1.16 Functional Model .....	8
1.17 Traceability to other Standards .....	9
1.18 Disclaimer .....	9
1.19 Terms of Use .....	9
1.20 Copyrights .....	9

## 1. nl.zorg.StrongKidsScore-v1.1

DCM::CoderList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::ContactInformation.Address	*
DCM::ContactInformation.Name	*
DCM::ContactInformation.Telecom	*
DCM::ContentAuthorList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::CreationDate	28-7-2016
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	zorg
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.4.28
DCM::KeywordList	Ondervoeding, ondervoedingsscore, StrongKids, malnutrition
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Werkgroep RadB Verpleegkundige Gegevens
DCM::Name	nl.zorg.StrongKidsScore
DCM::PublicationDate	15-10-2023
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep RadB Verpleegkundige Gegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	09-01-2020
DCM::Supersedes	nl.zorg.StrongKidsScore-v1.0
DCM::Version	1.1
HCIM::PublicationLanguage	NL

### 1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (04-09-2017)

Publicatieversie 1.1 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-932.

### 1.2 Concept

De StrongKids score is een (gevalideerd) meetinstrument voor het bepalen van de mate van ondervoeding van kinderen.

StrongKids is ontwikkeld om ondervoeding bij kinderen (>1 maand to 18 jaar) in het ziekenhuis vroegtijdig te herkennen en te behandelen.

Het instrument bestaat uit vier vragen waaraan een score wordt toegekend. De totaalsom van deze score bepaalt de mate van ondervoeding.

(STRONGkids= Screening Tool Risk On Nutritional Status and Growth)

### 1.3 Mindmap

### 1.4 Purpose

De StrongKids score wordt toegepast om de mate van ondervoeding of het risico hierop vast te stellen. Om ondervoeding snel en adequaat te kunnen behandelen is het van belang dat ondervoeding tijdig signaleerd wordt.

### 1.5 Patient Population

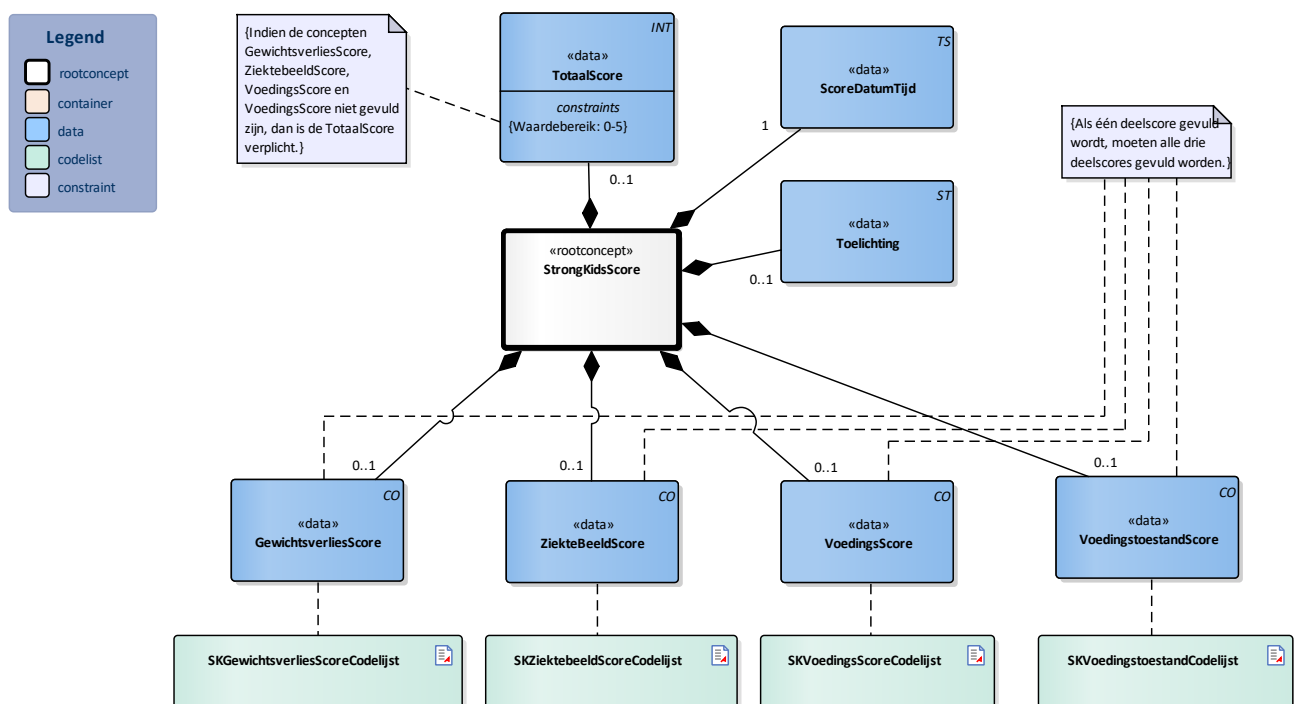
De StrongKids screening is bedoeld voor patiënten in de leeftijd van >1 maand tot 18 jaar bij opname in het ziekenhuis.

## 1.6 Evidence Base

Voor het vaststellen van de mate van ondervoeding kent SNAQ een aantal instrumenten, gevalideerd voor verschillende omgevingen:

- De SNAQ is ontwikkeld voor volwassenen bij ziekenhuisopname
- De SNAQ65+ is ontwikkeld voor de groep ouderen (>65 jaar) die thuis woont en eventueel gebruik maakt van thuiszorg.
- Voor screening op ondervoeding in verpleeg- en verzorgingshuizen is de SNAQrc (Short Nutritional Assessment Questionnaire for Residential Care) beschikbaar.
- Voor screenen op ondervoeding bij kinderen is het instrument STRONGkids beschikbaar.

## 1.7 Information Model



«rootconcept»	StrongKidsScore	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen StrongKidsScore. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen StrongKidsScore.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:4.28.1	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 108341000146107 STRONGkids risk screening tool	
Opties		

«data»	TotaalScore	
Definitie	De totaalscore is de optelsom van de deelscores. Het bereik van de totaalscore is 0 tot 5.	
Datatype	INT	
DCM::ConceptId	NL-CM:4.28.2	

<b>DCM::DefinitionCode</b>	SNOMED CT: 108911000146107 Short Nutritional Questionnaire total score	
<b>Opties</b>		
<b>Constraint</b>	Waardebereik: 0-5	

«data»	ScoreDatumTijd	
<b>Definitie</b>	De datum en het tijdstip waarop de StrongKids score bepaald is.	
<b>Datatype</b>	TS	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:4.28.6	
<b>Opties</b>		

«data»	Toelichting	
<b>Definitie</b>	Een toelichting op de meting of omstandigheden tijdens de meting.	
<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:4.28.7	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
<b>Opties</b>		

«data»	GewichtsverliesScore	
<b>Definitie</b>	De score is gebaseerd op gewichtsverlies of stilstand (kinderen < 1jaar) in groei/gewicht gedurende de laatste weken tot maanden?	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:4.28.3	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 4028003 StrongKidsScore GewichtsverliesScore	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	SKGewichtsverliesScoreCode lijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.1
<b>Opties</b>		

«data»	ZiekteBeeldScore	
<b>Definitie</b>	De score gebaseerd op aanwezigheid van een ziektebeeld met verhoogd risico op ondervoeding. Een lijst met risicovolle ziektebeelden wordt gegeven in referentie [1]	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:4.28.4	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 4028004 StrongKidsScore ZiekteBeeldScore	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	SKZiektebeeldScoreCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.2
<b>Opties</b>		

«data»	VoedingsScore	
<b>Definitie</b>	De score gebaseerd op de aanwezigheid van aspecten die een aanwijzing zijn voor een verminderde voedingstoestand: - overmatige diarree en/of braken - het gebruik van drink- of sondevoeding - verminderde voedselinname gedurende de laatste 1-3 dagen. - belemmering van voedselinname door pijn	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:4.28.5	

<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 4028005 StrongKidsScore VoedingsScore	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	SKVoedingsScoreCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.3
<b>Opties</b>		

«data»	VoedingstoestandScore	
<b>Definitie</b>	De score geeft een indicatie van de voedingstoestand van de patiënt op basis van de professionele opinie van de zorgverlener.	
<b>Datatype</b>	CO	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:4.28.8	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	ScoreObservaties: 4028008 StrongKidsScore VoedingstoestandScore	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.0.1
<b>DCM::ValueSet</b>	SKVoedingstoestandCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.4
<b>Opties</b>		

«document»	SKGewichtsverliesScoreCodelijst				
<b>Definitie</b>					
<b>Datatype</b>					
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Required				
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.1				
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	EN				
<b>Opties</b>					
<b>SKGewichtsverliesScoreCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.1</b>			
Concept Name	Concept Value	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
NoLoss	0	G0	SK_Gewichtsverlies	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.17.1	Geen gewichtsverlies of stilstand in groei/gewicht
LossOfWeight	1	G2	SK_Gewichtsverlies	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.17.1	Gewichtsverlies of stilstand in groei/gewicht aanwezig

«document»	SKZiektebeeldScoreCodelijst				
<b>Definitie</b>					
<b>Datatype</b>					
<b>DCM::ValueSetBinding</b>	Required				
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.2				
<b>HCIM::ValueSetLanguage</b>	EN				
<b>Opties</b>					
<b>SKZiektebeeldScoreCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.2</b>			
Concept Name	Concept Value	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
NoRisk	0	R0	SK_Ziektebeeld	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.17.2	Geen ziektebeeld met verhoogd risico
IncreasedRisk	2	R1	SK_Ziektebeeld	2.16.840.1.113883.2	Ziektebeeld met verhoogd

				.4.3.11.60.40.4.17.2	risico aanwezig
--	--	--	--	----------------------	-----------------

«document»		SKVoedingsScoreCodelijst			
Definitie					
Datatype					
DCM::ValueSetBinding		Required			
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.3			
HCIM::ValueSetLanguage		NL			
Opties					
SKVoedingsScoreCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.3		
Concept Name	Concept Value	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Normaal	0	Z0	SK_Voeding	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.17.3	Normale voedselinname
Verminderd	1	Z1	SK_Voeding	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.17.3	Verminderde voedselinname

«document»		SKVoedingstoestandCodelijst			
Definitie					
Datatype					
DCM::ValueSetBinding		Required			
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.4			
HCIM::ValueSetLanguage		NL			
Opties					
SKVoedingstoestandCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.4.28.4		
Concept Name	Concept Value	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Goed	0	T0	SK_Voedingstoestand	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.17.4	Goede voedingstoestand
Slecht	1	T1	SK_Voedingstoestand	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.17.4	Slechte voedingstoestand

Legend	
Definitie	
Datatype	
Opties	

Constraint	
Definitie	
Datatype	

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

	Constraint
<b>Definitie</b>	Indien de concepten GewichtsverliesScore, ZiektebeeldScore, VoedingsScore en VoedingsScore niet gevuld zijn, dan is de TotaalScore verplicht.
<b>Datatype</b>	
<b>Opties</b>	

## 1.8 Example Instances

StrongKidsScore	
ScoreDatumTijd	12-12-2016
GewichtsverliesScore	0 (Geen gewichtverlies of stilstand in groei/ gewicht)
ZiektebeeldScore	2 (Ziektebeeld met verhoogd risico aanwezig)
VoedingsScore	0 (Normale voedselinname)
VoedingstoestandScore	0 (Goede voedingstoestand)
TotaalScore	2
Toelichting	-

## 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. StrongKids, Stuurgroep Ondervoeding [Online] Beschikbaar op:  
<http://www.stuurgroepondervoeding.nl/toolkits/screeningsinstrument> [Geraadpleegd: 28 juli 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.

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.