

# Zorginformatiebouwsteen:

## nl.nfu.Vaccinatie-v1.2

Status:Final

Publicatie:2015

Publicatie status: Published

Beheerd door:

Betere gezondheid  
door betere informatie



# Inhoudsopgave

<b>1. nl.nfu.Vaccinatie-v1.2</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	8
1.9 Instructions	8
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 Traceability to other Standards	9
1.17 Disclaimer	9
1.18 Terms of Use	10
1.19 Copyrights	10

## 1. nl.nfu.Vaccinatie-v1.2

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	5-10-2012
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	NFU
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.11.1
DCM::KeywordList	vaccinatie, inenting
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.nfu.Vaccinatie
DCM::PublicationDate	1-4-2015
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	1-4-2015
DCM::Superseeds	
DCM::Version	1.2
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-124, ZIB-277, ZIB-278, ZIB-279, ZIB-280, ZIB-281, ZIB-282, ZIB-308, ZIB-353.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

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

### 1.2 Concept

Immunisatie kan worden gedefinieerd als “Het opwekken van natuurlijke immuniteit tegen ziekteverwekkers door middel van vaccinatie (actieve immunisatie) of door toediening van immunoglobulinen (passieve immunisatie)”.

In deze bouwsteen worden alleen de vaccinaties opgenomen. De toediening van immunoglobulines maakt deel uit van het medicatieoverzicht. Vaccinaties hebben levenslang relevantie.

De meeste vaccinaties worden in Nederland uitgevoerd in het kader van het Rijksvaccinatieprogramma (RVP). RVP informatie is vooral van belang bij kinderen.

Vaccinaties zijn ook relevant bij volwassen patiënten zoals transplantatiepatiënten, dialysepatiënten en patiënten met een status na milttextirpatie. Daarnaast zijn er specifieke indicaties voor de vaccinatie van

risicogroepen, zoals reizigers, professionals die met bloed in aanraking komen of patiënten met verwondingen, een verminderde afweer of verhoogd risico.

## **1.3 Mindmap**

## **1.4 Purpose**

Het vastleggen van reeds bij een patiënt uitgevoerde vaccinaties is o.a. van belang voor de diagnostiek van infectieziekten en de indicatiestelling en planning van (re)vaccinatie.

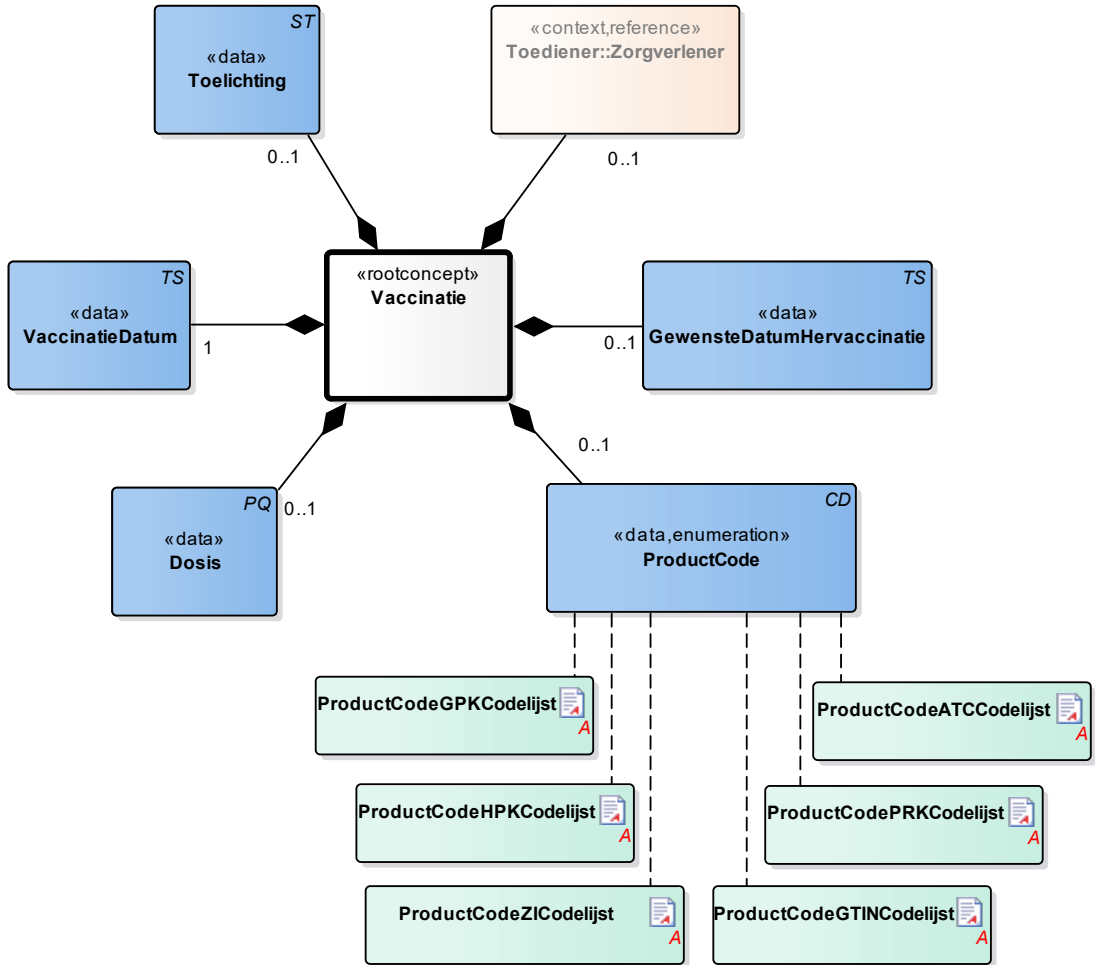
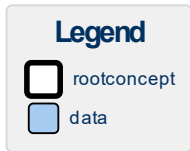
## **1.5 Patient Population**

## **1.6 Evidence Base**

De documentatie van vaccinaties bevat veel minder gegevenselementen dan die van medicatie. Bij medicatie gaat het om een lopend order proces met veel deelnemers (patiënt, voorschrijver, apotheek, toediener) en complexe, zeer gevarieerde details.

Bij vaccinatie gaat het alleen om wat is toegediend en wanneer.

## **1.7 Information Model**



<b>«rootconcept»</b>	<b>Vaccinatie</b>	
<b>Definitie</b>	Rootconcept van de bouwsteen Vaccinatie. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Vaccinatie.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:11.1.1	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>ProductCode</b>	
<b>Definitie</b>	De productcode van het toegediende vaccin.  Er zijn meerdere mogelijke codesystemen om de productcode vast te leggen. Indien de vaccinatiegegevens op basis van een anamnese zijn geregistreerd, dan is codering met de ATC code de voorkeur. In alle gevallen gaat het om die producten, die in de ATC groep J07 vallen (vaccins).	
<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:11.1.2	
<b>DCM::ExampleValue</b>	HEPATITIS A, GEINACTIEERD, INTACT VIRUS (ATC:J07BC02)	
<b>DCM::ValueSet</b>	ProductCodeATCCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.4
<b>DCM::ValueSet</b>	ProductCodePRKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1

DCM::ValueSet	ProductCodeGTINCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.5
DCM::ValueSet	ProductCodeHPKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.2
DCM::ValueSet	ProductCodeZICodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.6
DCM::ValueSet	ProductCodeGPKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3
Opties		

«data»	Dosis	
Definitie	De hoeveelheid gegeven product weergegeven in milliliters. In de meeste gevallen wordt het gehele product toegediend, in sommige gevallen wordt een omschreven deel van het product toegediend.	
Datatype	PQ	
DCM::ConceptId	NL-CM:11.1.4	
DCM::ExampleValue	1 ml	
Opties		

«data»	VaccinatieDatum	
Definitie	Datum (en eventueel tijd) dat het vaccin is toegediend.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:11.1.3	
DCM::ExampleValue	2012-10-05	
Opties		

«data»	GewensteDatumHervaccinatie	
Definitie	Datum waarop deze vaccinatie volgens de gegevens van de auteur herhaald zal moeten worden.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:11.1.5	
Opties		

«context»	Toediener::Zorgverlener	
Definitie	De zorgverlener en/of organisatie waar of door wie de immunisatie werd uitgevoerd.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:11.1.6	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het concept Zorgverlener in de bouwsteen Zorgverlener
Opties		

«data»	Toelichting	
Definitie	Vrije tekst als toelichting.	
	Voorbeelden van veel gebruikte toelichtingen zijn: - "Vaccinatie volgens Rijksvaccinatieprogramma". - "Niet volgens Rijksvaccinatieprogramma", gevolgd door een verdere toelichting. - "Onbekend"	

<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:11.1.7	
<b>DCM::ExampleValue</b>	Vaccinatie volgens Rijksvaccinatieprogramma	
<b>Opties</b>		

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeATCCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.11.1.4	
<b>Opties</b>		

<b>ProductCodeATCCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.4</b>
<b>Codes</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>
Alle waarden	Anatomic Therapeutic Classification (ATC)	2.16.840.1.113883.6.73

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeGPKCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.11.1.3	
<b>Opties</b>		

<b>ProductCodeGPKCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3</b>
<b>Codes</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>
Alle waarden	G-Standaard Generieke Product Kode (GPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeGTINCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.11.1.5	
<b>Opties</b>		

<b>ProductCodeGTINCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.5</b>
<b>Codes</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>
Alle waarden	Global Trade Item Number (GTIN)	1.3.160

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeHPKCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.11.1.2	
<b>Opties</b>		

<b>ProductCodeHPKCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.2</b>
<b>Codes</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>

Alle waarden	G-Standaard Handels Product Kode (HPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.7
--------------	--	---------------------------

«document»		ProductCodePRKCode lijst	
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1		
Opties			
ProductCodePRKCode lijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
Alle waarden	G-Standaard Voorschrijfproducten (PRK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.10	

«document»		ProductCodeZICode lijst	
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.6		
Opties			
ProductCodeZICode lijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.6	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
Alle waarden	G-Standaard Artikelen (ook KNMP-nummer, ATKODE)	2.16.840.1.113883.2.4.4.8	

## 1.8 Example Instances

ProductCode	Vaccinatie Datum	Toelichting	GewensteDatum Hervaccinatie	Toediener
DKTP/HIB vaccin	05-03-1999	Volgens Rijksvaccinatie programma.		

ProductCode	Vaccinatie Datum	Toelichting	GewensteDatum Hervaccinatie	Toediener
Hepatitis A vaccin	03-06-2012	Bezoek aan Guatemala.	2014	OrganisatieNaam GG&GD Nijmegen

## 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. G-standaard [Online] Beschikbaar op: <http://www.z-index.nl/> [Geraadpleegd: 23 februari 2015].
2. Rijksvaccinatieprogramma [Online] Beschikbaar op: <http://www.rivm.nl/Onderwerpen/Onderwerpen/R/Rijksvaccinatieprogramma> [Geraadpleegd: 23 februari 2015].

## 1.16 Traceability to other Standards

## 1.17 Disclaimer

Het programma 'Registratie aan de Bron' is een samenwerking tussen de NFU (de Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra) en Nictiz, hierna de samenwerkingspartijen genoemd. Aan 'Registratie aan de Bron' hebben ook andere partijen buiten de umc's en Nictiz een belangrijke bijdrage geleverd en daarbinnen samengewerkt. De samenwerkingspartijen besteden de grootst mogelijke zorg aan de betrouwbaarheid en actualiteit van de gegevens in deze Zorginformatiebouwstenen (Klinische Bouwsteen). Onjuistheden en onvolledigheden kunnen echter voorkomen. De samenwerkingspartijen 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 samenwerkingspartijen of door u aan de samenwerkingspartijen via een website of via e-mail, of anderszins langs elektronische weg.

Tevens aanvaarden de samenwerkingspartijen geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die geleden wordt als gevolg van het gebruik van gegevens, adviezen of ideeën verstrekt door of namens de samenwerkingspartijen via deze Zorginformatiebouwsteen.

De samenwerkingspartijen 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.

## 1.18 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.

## 1.19 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/>)