

# Zorginformatiebouwsteen:

## nl.zorg.Vaccinatie-v4.1

Status: Final

Publicatie: 2021

Publicatie status: Prepublished

Beheerd door:



# Inhoudsopgave

<b>1. nl.zorg.Vaccinatie-v4.1</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	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	9
1.19 Copyrights	10

# 1. nl.zorg.Vaccinatie-v4.1

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	5-10-2012
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.11.1
DCM::KeywordList	vaccinatie, inenting
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.Vaccinatie
DCM::PublicationDate	01-12-2021
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	28-09-2021
DCM::Supersedes	nl.zorg.Vaccinatie-v4.0
DCM::Version	4.1
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-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.

Publicatieversie 3.0 (01-05-2016)

Bevat: ZIB-453.

Publicatieversie 3.1 (04-09-2017)

Bevat: ZIB-564.

Publicatieversie 3.2 (01-10-2018)

Bevat: ZIB-664.

Publicatieversie 4.0 (06-07-2019)

Bevat: ZIB-821.

Publicatieversie 4.1 (01-12-2021)

Bevat: ZIB-1542.

## 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 (toediende en geplande) 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 miltextirpatie. 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 en geplande vaccinaties is o.a. van belang voor de diagnostiek van infectieziekten en de indicatiestelling en planning van (re)vaccinatie.

## 1.5 Patient Population

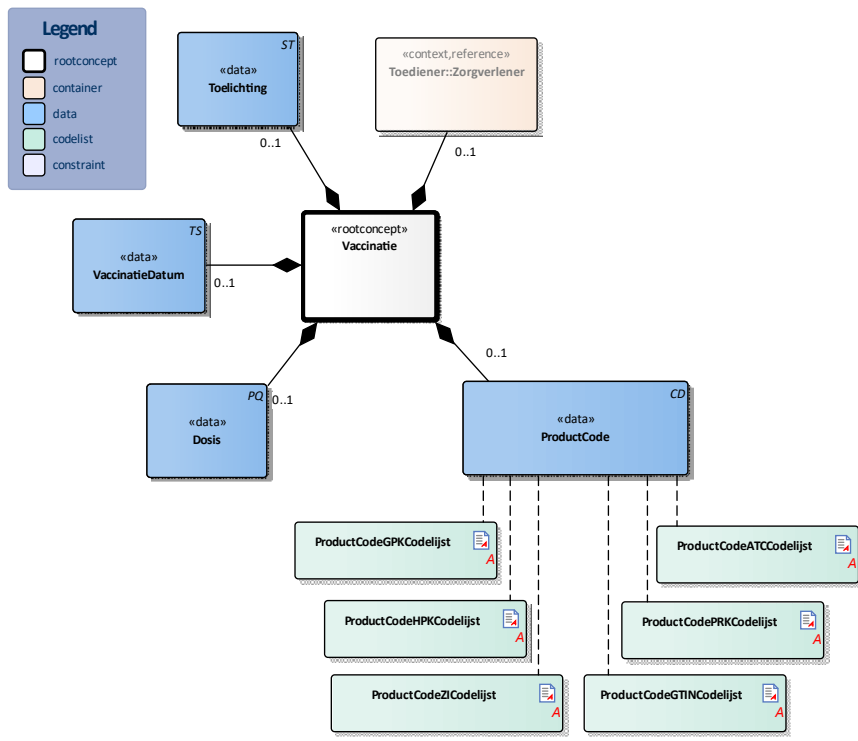
## 1.6 Evidence Base

Vanaf versie 4.0 beschrijft de bouwsteen niet alleen historische vaccinaties maar ook geplande. Ook clinical reminders worden met de bouwsteen vorm gegeven. Daardoor is het concept `GewensteDatumHervaccinatie` komen te vervallen. Deze datum wordt nu de (vage) datum van een geplande vaccinatie.

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 of zal worden toegediend en wanneer.

## 1.7 Information Model



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

«data»	ProductCode
<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>	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:11.1.2
<b>DCM::ExampleValue</b>	HEPATITIS A, GEINACTIEERD, INTACT VIRUS (ATC:J07BC02)
<b>DCM::ValueSet</b>	ProductCodeGPKCodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3
<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>	ProductCodeGTINCodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.5
<b>DCM::ValueSet</b>	ProductCodeZICodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.6
<b>DCM::ValueSet</b>	ProductCodeHPKCodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.2

DCM::ValueSet	ProductCodePRKCodeLijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1
Opties		

<b>«data»</b>	<b>Dosis</b>	
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		
DCM::ConceptId	NL-CM:11.1.4	
DCM::ExampleValue	1 ml	
Opties		

<b>«data»</b>	<b>VaccinatieDatum</b>	
Definitie	Datum (en eventueel tijd) dat het vaccin is of zal worden toegediend. In het geval van een gewenste hervaccinatie is een vage datum (maand, jaar) toegestaan (Clinical reminder). Indien een geplande vaccinatie niet voor een bepaalde tijd mag worden toegediend, dient de datum opgave (vaag of niet) daar uiting aan te geven.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:11.1.3	
DCM::ExampleValue	2012-10-05	
Opties		

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

<b>«data»</b>	<b>Toelichting</b>	
Definitie	Vrije tekst als toelichting.  Voorbeelden van veel gebruikte toelichtingen zijn: - "Vaccinatie volgens Rijksvaccinatieprogramma". - "Niet volgens Rijksvaccinatieprogramma", gevolgd door een verdere toelichting. - "Onbekend"	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:11.1.7	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
DCM::ExampleValue	Vaccinatie volgens Rijksvaccinatieprogramma	
Opties		

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeATCCodeLijst</b>	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.4	

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

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeGPKCodelijst</b>	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3	
HCIM::ValueSetLanguage	--	
Opties		
<b>ProductCodeGPKCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Generieke Product Kode (GPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeGTINCodelijst</b>	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.5	
HCIM::ValueSetLanguage	--	
Opties		
<b>ProductCodeGTINCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.5</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	Global Trade Item Number (GTIN)	1.3.160

<b>«document»</b>	<b>ProductCodeHPKCodelijst</b>	
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.2	
HCIM::ValueSetLanguage	--	
Opties		
<b>ProductCodeHPKCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.2</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Handels	2.16.840.1.113883.2.4.4.7

	Product Kode (HPK)	
--	--------------------	--

«document» ProductCodePRKCodelijst		
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1	
HCIM::ValueSetLanguage	--	
Opties		
<b>ProductCodePRKCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	G-Standaard Voorschrijfproducten (PRK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.10

«document» ProductCodeZICodelijst		
Definitie		
Datatype		
DCM::ValueSetBinding	Required	
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.6	
HCIM::ValueSetLanguage	--	
Opties		
<b>ProductCodeZICodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.6</b>
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

Legend	
Definitie	
Datatype	
Opties	

## 1.8 Example Instances

ProductCode	Vaccinatie Datum	Toelichting	Toediener
DKTP/HIB vaccin	05-03-1999	Volgens Rijksvaccinatie programma.	
ProductCode	Vaccinatie Datum	Toelichting	Toediener
Hepatitis A vaccin	03-06-2012	Bezoek aan Guatemala.	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

De Zorginformatiebouwenstenen 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 Zorginformatiebouwenstenen. 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 Zorginformatiebouwenstenen. De samenwerkende partijen aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor de inhoud van informatie in de Zorginformatiebouwenstenen waarnaar of waarvan met een hyperlink of anderszins wordt verwezen. In geval van tegenstrijdigheden in de genoemde Zorginformatiebouwensteen 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 Zorginformatiebouwenstenen 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 Zorginformatiebouwstenen zonder beperking gebruiken. Voor het kopiëren, verspreiden en doorgeven van de Zorginformatiebouwstenen gelden de copyrightbepalingen uit de betreffende paragraaf.

## 1.19 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  
[www.nictiz.nl](http://www.nictiz.nl)

