

Zorginformatiebouwsteen:

nl.zorg.Vaccinatie-v6.0

Status: Final

Publicatie status: Prepublished

Inhoudsopgave

| | |
|--|----------|
| 1. nl.zorg.Vaccinatie-v6.0 | 3 |
| 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 | 8 |
| 1.11 Care Process | 8 |
| 1.12 Example of the Instrument | 8 |
| 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 | 9 |

1. nl.zorg.Vaccinatie-v6.0

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 | 15-10-2023 |
| DCM::PublicationStatus | Prepublished |
| DCM::ReviewerList | Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron |
| DCM::RevisionDate | 18-07-2023 |
| DCM::Supersedes | nl.zorg.Vaccinatie-v5.0 |
| DCM::Version | 6.0 |
| 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.

Publicatieversie 5.0 (10-06-2022)

Bevat: ZIB-1447, ZIB-1654, ZIB-1669.

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 (toegediende 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).

Vaccinaties zijn ook relevant bij volwassen patiënten zoals transplantatiepatiënten, dialysepatiënten en patiënten met een status na miltectomie. 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

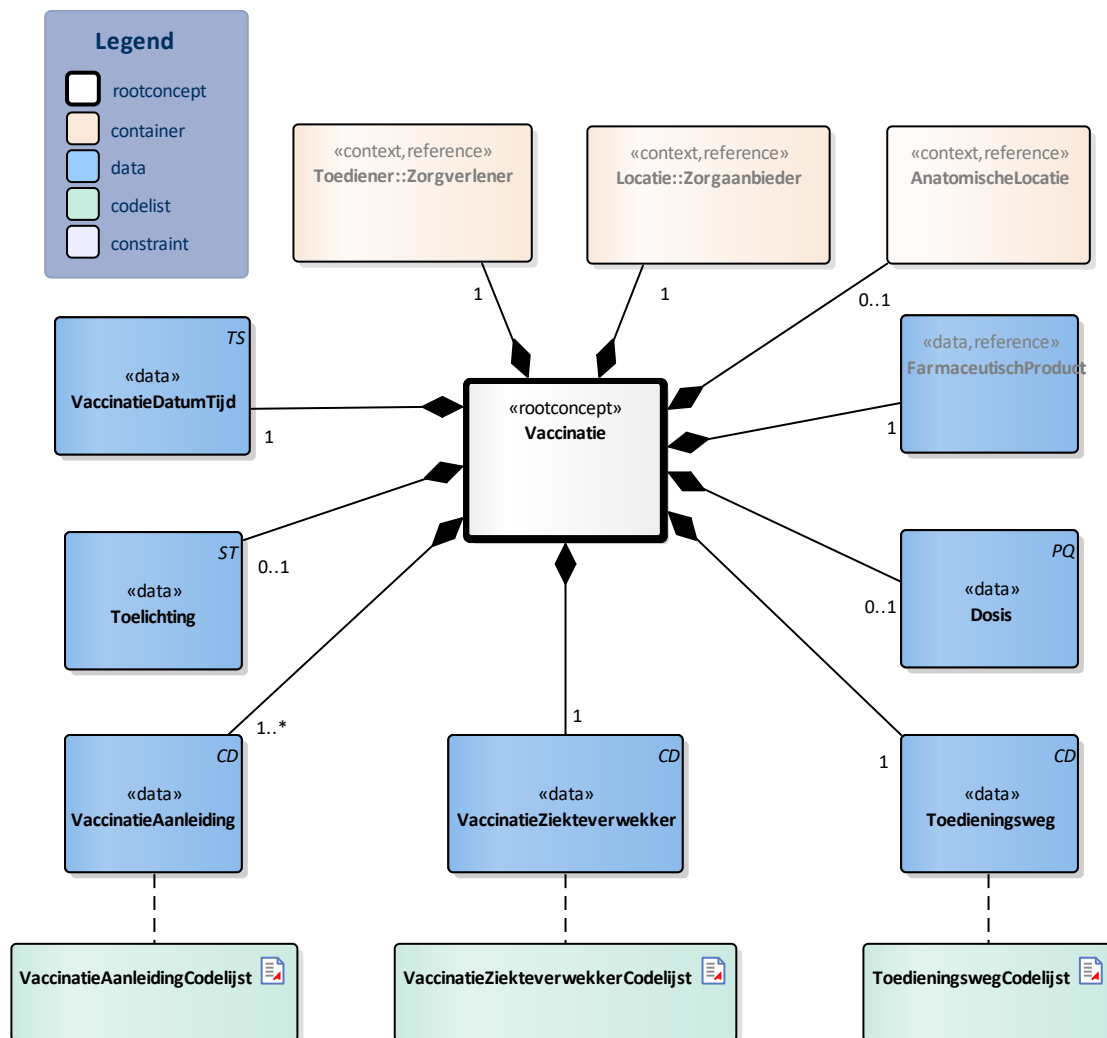
1.4 Purpose

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

1.7 Information Model



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

| «data» | VaccinatieDatumTijd |
|--------------------------|---|
| Definitie | Datum (en eventueel tijd) dat het vaccin is toegediend. In het geval van een historische vaccinatie die (veel) later wordt vastgelegd is een vage datum (maand, jaar) toegestaan. |
| Datatype | TS |
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.3 |
| DCM::ExampleValue | 2012-10-05 |
| Opties | |

| «context» | Locatie::Zorgaanbieder | |
|---------------------------------|---|--|
| Definitie | De zorginstelling waar de vaccinatie is of zal worden uitgevoerd. | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.8 | |
| DCM::ReferencedConceptId | NL-CM:17.2.1 | Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgaanbieder. |
| Opties | | |

| «context» | Toediener::Zorgverlener |
|-----------|-------------------------|
|-----------|-------------------------|

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Definitie | De zorgverlener door wie de vaccinatie 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 | | |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| «data» | FarmaceutischProduct | |
| Definitie | Het gegeven farmaceutisch product van de geregistreerde vaccinatie. | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.9 | |
| DCM::ReferencedConceptId | NL-CM:9.7.1 | Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen FarmaceutischProduct. |
| Opties | | |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| «context» | AnatomischeLocatie | |
| Definitie | De locatie op het lichaam waar de vaccinatie is toegediend. | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.13 | |
| DCM::ReferencedConceptId | NL-CM:20.7.1 | Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen AnatomischeLocatie. |
| Opties | | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| «data» | Dosis | |
| Definitie | De hoeveelheid gegeven product. 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» | Toelichting | |
| Definitie | Een toelichting op de vaccinatie. | |
| Datatype | ST | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.7 | |
| DCM::DefinitionCode | LOINC: 48767-8 Annotation comment | |
| DCM::ExampleValue | Vaccinatie volgens Rijksvaccinatieprogramma | |
| Opties | | |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| «data» | Toedieningsweg | |
| Definitie | De route waarop de vaccinatie in contact wordt gebracht met het lichaam. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.12 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 410675002 Route of administration | |
| DCM::ValueSet | ToedieningswegCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3 |
| Opties | | |

| | | |
|------------------|--|--|
| «data» | VaccinatieAanleiding | |
| Definitie | Geeft de aanleiding weer op basis van wat de vaccinatie is toegediend. | |
| Datatype | CD | |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.10 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 159941000146109 Reason for vaccination | |
| DCM::ValueSet | VaccinatieAanleidingCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1 |
| Opties | | |

| | | |
|-----------------------|--|---|
| «data» | VaccinatieZiekteverwekker | |
| Definitie | De ziekte of het pathogeen waartegen de vaccinatie primair is gegeven. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:11.1.11 | |
| DCM::ValueSet | VaccinatieZiekteverwekkerCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.2 |
| Opties | | |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| «document» | ToedieningswegCodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | NL | |
| Opties | | |
| ToedieningswegCodelijst | | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.3 |
| Codes | Coding Syst. Name | Coding System OID |
| Alle waarden | G-Standaard Toedieningswegen | 2.16.840.1.113883.2.4.4.9 |

| | | | | |
|---|---|--------------------------|---|-----------------------------|
| «document» | VaccinatieAanleidingCodelijst | | | |
| Definitie | | | | |
| Datatype | | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1 | | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | NL | | | |
| Opties | | | | |
| VaccinatieAanleidingCodelijst | | | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.1 | |
| Concept Name | Concept Code | Coding Syst. Name | Coding System OID | Description |
| Vaccination needed as part of immunization programme | 159741000146107 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Vaccinatieprogramma |
| Vaccination needed as part of national immunization programme | 159731000146104 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Rijksvaccinatieprogramma |
| Occupational vaccination needed | 159721000146101 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Immunisatie nodig voor werk |
| Elective immunization for international travel | 14747002 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Reizigersvaccinatie |

| «document» | | VaccinatieZiekteverwekkerCodelijst | | |
|------------------------------------|---|--|------------------------|--|
| Definitie | | | | |
| Datatype | | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.11.1.2 | | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | NL | | | |
| Opties | | | | |
| VaccinatieZiekteverwekkerCodelijst | | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.11.1.2 | | |
| Concept Name | Concept Code | Coding Syst. Name | Coding System OID | Description |
| Influenza | 6142004 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Influenza |
| Pneumococcal infectious disease | 16814004 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Infectieziekte door Streptococcus pneumoniae |
| COVID-19 | 840539006 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | COVID-19 |
| Inflammatory disease of liver | 128241005 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Hepatitis |
| Tetanus | 76902006 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Tetanus |

| Legend | |
|-----------|--|
| Definitie | |
| Datatype | |
| Opties | |

1.8 Example Instances

| Vaccinatie DatumTijd | Locatie | FarmaceutischProduct | Toedieningsweg | VaccinatieAanleiding |
|----------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------------|
| | Zorgaanbieder | ProductCode | | |
| 05-03-1999 | GGZ NHN | DKTP/HIB vaccin | Intramusculair | Rijksvaccinatie programma. |

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 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.

1.18 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.

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.