

Zorginformatiebouwsteen:

nl.zorg.Reactie-v1.0

Status: Final

Publicatie status: Prepublished

Inhoudsopgave

1. nl.zorg.Reactie-v1.0.....	3
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.....	9
1.9 Instructions.....	10
1.10 Interpretation.....	10
1.11 Care Process	10
1.12 Example of the Instrument	10
1.13 Constraints.....	10
1.14 Issues	10
1.15 References	10
1.16 Functional Model	10
1.17 Traceability to other Standards.....	10
1.18 Disclaimer	10
1.19 Terms of Use	11
1.20 Copyrights	11

1. nl.zorg.Reactie-v1.0

DCM::CoderList	Werkgroep Overgevoeligheid
DCM::ContactInformation.Address	*
DCM::ContactInformation.Name	*
DCM::ContactInformation.Telecom	*
DCM::ContentAuthorList	Werkgroep Overgevoelighed
DCM::CreationDate	4-11-2021
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.5.3
DCM::KeywordList	Reactie
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Werkgroep overgevoeligheid
DCM::Name	nl.zorg.Reactie
DCM::PublicationDate	15-10-2023
DCM::PublicationStatus	Prepublished
DCM::ReviewerList	
DCM::RevisionDate	16-11-2021
DCM::Supersedes	
DCM::Version	1.0
HCIM::PublicationLanguage	NL

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (01-12-2021)

1.2 Concept

Een allergie of intolerantie beschrijft de geneigdheid tot overgevoeligheid van een patiënt voor een stof, zodat na blootstelling een ongewenste fysiologische reactie verwacht wordt, terwijl bij de meeste mensen bij die hoeveelheid geen reactie zou optreden. De waargenomen fysiologische veranderingen zijn meestal het resultaat van een immunologische reactie.

De stoffen kunnen als volgt worden ingedeeld:

- Geneesmiddel
- Geneesmiddelgroep
- Ingrediënt/toevoeging
- Voeding
- Omgevingsfactor
- Dier
- Planten
- Chemicaliën
- Inhalatieallergenen

1.3 Mindmap

1.4 Purpose

Het vastleggen en doorgeven van allergieën en intoleranties, is een belangrijk onderdeel van de medische registratie. Het raakt de kern van patiëntveiligheid in het algemeen en medicatieveiligheid in het bijzonder. In de uitvoering van onderzoek, behandeling en verzorging moet veelal continu rekening worden gehouden met deze patiëntkenmerken.

Allergieën en intoleranties zijn in principe ook aandoeningen en zouden ook als probleem vastgelegd kunnen worden. Het is niettemin gebruikelijk deze separaat vast te leggen.

Allergieën/Intoleranties hebben veel gemeen met waarschuwingen (Alert). Belangrijk verschil is dat bij allergieën en intoleranties veel gedetailleerdere informatie wordt vast gelegd o.a over de reacties op de veroorzakende stof. Daarnaast is niet iedere waarschuwing een probleem of medische conditie. Bij allergie/intolerantie is dit wel het geval, terwijl niet iedere allergie of intolerantie een waarschuwing inhoudt.

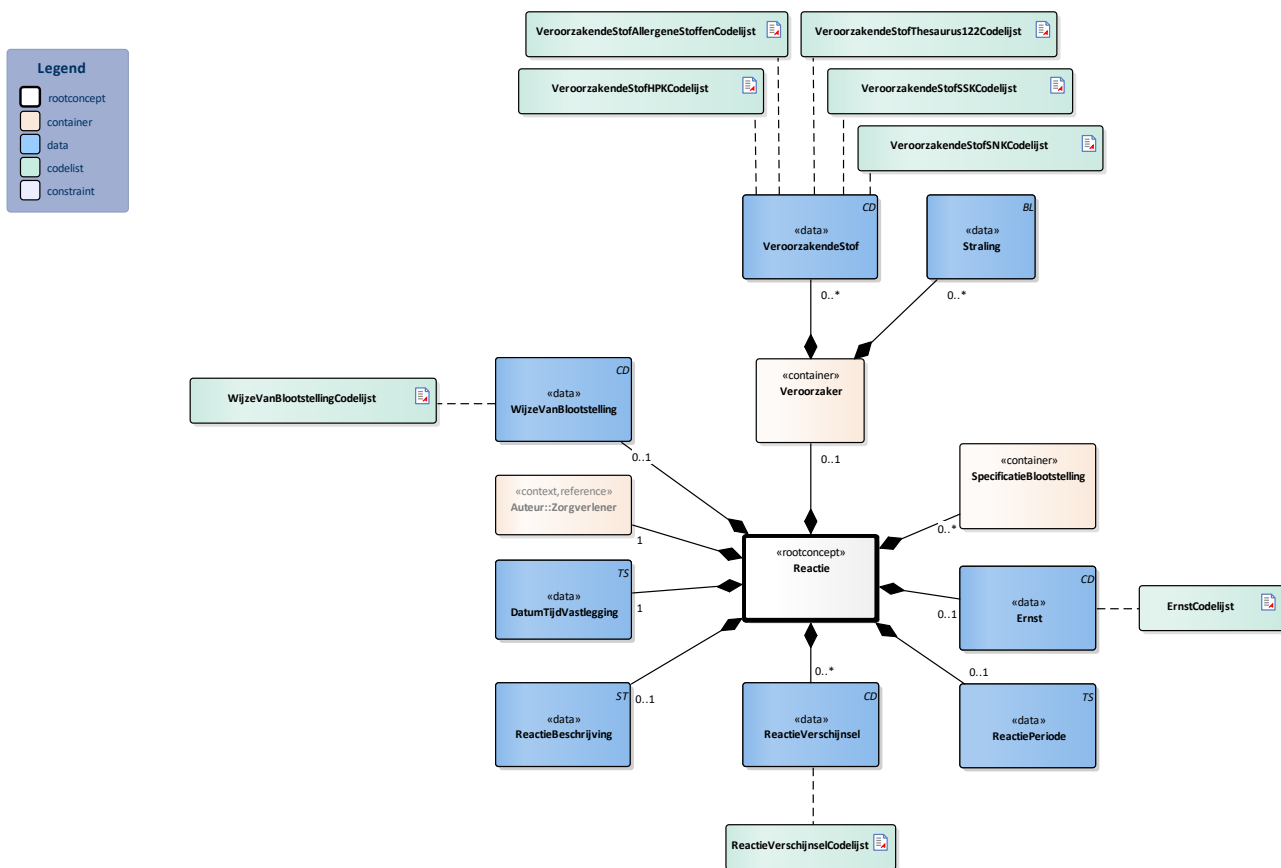
1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

Om geneesmiddelallergieën in het werkproces van voorschrijvers en apothekers te kunnen registreren en afhandelen (in de medicatiebewaking) wordt in Nederland voor allergieën gebruik gemaakt van de beschikbare coderingen in de G-standaard. Dit is beschreven in het document “Allergieën en ongewenste middelen IR V-2-3-1”.

Deze codering is niet toereikend waar het gaat om reacties bij blootstelling aan voedingsmiddelen, artikelen (zoals verbandmiddelen en pleisters), planten en dieren. Voor deze items staat de standaard het gebruik van vrije tekst toe of van SNOMED CT codering. Voor SNOMED CT is echter voor dit doel op dit moment geen gevalideerde valueset beschikbaar.

1.7 Information Model



«rootconcept»	Reactie	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen Reactie. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Reactie.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.1	

Opties	
--------	--

«data»	ReactieVerschijnsel	
Definitie	De inhoudelijke specificatie van de reactie (symptomen) die optreedt indien de patiënt wordt blootgesteld aan de stof.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.7	
DCM::ExampleValue	Anafylaxie,Jeuk	
DCM::ValueSet	ReactieVerschijnselCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.7
Opties		

«container»	Veroorzaker	
Definitie	Container van het concept Veroorzaker. Deze container bevat alle gegevenselementen van het concept Veroorzaker.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.6	
Opties		

«data»	Straling	
Definitie	Geeft aan of het (vermoedelijk) een reactie op straling betreft.	
Datatype	BL	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.5	
Opties		

«data»	VeroorzakendeStof	
Definitie	De stof die (vermoedelijk) de reactie heeft veroorzaakt.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.8	
DCM::ValueSet	VeroorzakendeStofThesauruss122Codelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.5
DCM::ValueSet	VeroorzakendeStofHPKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.2
DCM::ValueSet	VeroorzakendeStofSNKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.3
DCM::ValueSet	VeroorzakendeStofSSKCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.4
DCM::ValueSet	VeroorzakendeStofAllergeneStoffenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.1
Opties		

«data»	ReactieBeschrijving	
Definitie	Tekstuele beschrijving van de reactie als geheel inclusief de reactieverschijnselen (symptomen).	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.9	
Opties		

«data»	Ernst	
Definitie	De ernst van de reactie ten gevolge van de blootstelling aan de stof.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.10	
DCM::ExampleValue	Ernstig	
DCM::ValueSet	ErnstCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.8
Opties		

«data»	WijzeVanBlootstelling	
Definitie	Wijze waarop de patiënt in aanraking is gekomen met de veroorzakende stof of de wijze waarop de stof toegediend is.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.11	
DCM::ValueSet	WijzeVanBlootstellingCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.6
Opties		

«container»	SpecificatieBlootstelling	
Definitie	Container van het concept SpecificatieBlootstelling. Deze container bevat alle gegevenselementen van het concept SpecificatieBlootstelling.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.4	
Opties		

«data»	ReactiePeriode	
Definitie	Begindatum: Datum en tijd waarop de reactie gestart is. Dit mag ook alleen een datum of een gedeeltelijke datum zijn, indien dit niet nauwkeuriger bekend is. TijdsDuur: Duur van de reactie. Einddatum: Datum en tijd waarop de reactie niet meer optrad. Dit mag ook alleen een datum of een gedeeltelijke datum zijn, indien dit niet nauwkeuriger bekend is.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.12	
Opties		

«data»	DatumTijdVastlegging	
Definitie	De datum waarop de reactie vastgelegd is.	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.3	
Opties		

«context»	Auteur::Zorgverlener	
Definitie	Persoon die de reactie vastlegt, dit kan een zorgverlener, patiënt of contactpersoon zijn.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:5.3.2	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgverlener.
Opties		

«document»	VeroorzakendeStofAllergeneStoffenCodelijst	
Definitie		
Datatype		

DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.3.1		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
VeroorzakendeStofAllergeneStoffenCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.1	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
SNOMED CT: ^98061000146100 Dutch non-drug allergen simple reference set (foundation metadata concept)	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	

«document»	VeroorzakendeStofHPKCodelijst		
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.3.2		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
VeroorzakendeStofHPKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.2	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
Alle waarden	G-Standaard Handels Product Kode (HPK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.7	

«document»	VeroorzakendeStofSNKCodelijst		
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.3.3		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
VeroorzakendeStofSNKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.3	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
Alle waarden	G-standaard Stofnaamcode (SNK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1.750	

«document»	VeroorzakendeStofSSKCodelijst		
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.3.4		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
VeroorzakendeStofSSKCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.4	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	

Alle waarden	G-standaard Stofnaamcode i.c.m. toedieningsweg (SSK)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1.725
--------------	--	-------------------------------

«document»		VeroorzakendeStofThesaurus122Codelijst	
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.3.5		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
VeroorzakendeStofThesaurus122Codelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.5	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
Alle waarden	G-standaard Ongewenste medicatiegroepen	2.16.840.1.113883.2.4.4.1.902.122	

«document»		WijzeVanBlootstellingCodelijst	
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.3.6		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
WijzeVanBlootstellingCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.6	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
SNOMED CT: <284009009 route of administration value	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	

«document»		ReactieVerschijnselCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Extensible			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.5.3.7			
HCIM::ValueSetLanguage	--			
Opties				
ReactieVerschijnselCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.7		
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Anaphylaxis	39579001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Anafylaxie
Angioedema	41291007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Angio-oedeem
Upper respiratory tract hypersensitivity reaction	490008	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Overgevoeligheidsreactie van de bovenste luchtwegen
Dyspnea	267036007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Kortademigheid
Bronchospasm	4386001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Bronchospasme
Urticaria (hives)	126485001	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Urticaria
Contact dermatitis	40275004	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Contactdermatitis
Itching of skin	418363000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Jeuk

Eruption of skin	271807003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Exantheem
Allergic conjunctivitis	473460002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Allergische conjunctivitis
Lyell syndrome	768962006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Syndroom van Lyle
Nausea and vomiting	16932000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Misselijk en braken
Diarrhoea	62315008	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Diarree
Drug-induced erythema multiforme	297942002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Door medicatie veroorzaakte erythema multiforme
Fever	386661006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Koorts
Overig	OTH	NullFlavor	2.16.840.1.113883.5.1008	Overig

«document»		ErnstCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding		Required		
DCM::ValueSetId		2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.8		
HCIM::ValueSetLanguage		--		
Opties				
ErnstCodelijst			OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.5.3.8	
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Mild	255604002	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Licht
Moderate	6736007	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Matig
Severe	24484000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Ernstig

Legend	
Definitie	
Datatype	
Opties	

1.8 Example Instances

Reactie		
ReactieErnst	Ernstig	Matig
ReactieTijdstip	12-10-2020	02-06-2021
ReactieSymptomen	Trombocytopenie	Jeuk
Veroorzakendestof	Fragmin	Amoxicilline
DatumTijdVastlegging	13-10-2020 13:15	03-06-2021 12:00
Auteur::Zorgverlener	Mevr. Zaal	Dhr. Jacobs
EersteAuteur::Zorgverlener		
Naam	Mevr. Zaal	Mevr. Zaal
Specialisme	SEH-arts	SEH-arts
ReactieBeschrijving	-	Over het hele lichaam.

1.9 Instructions

1.10 Interpretation

1.11 Care Process

1.12 Example of the Instrument

1.13 Constraints

1.14 Issues

Geen bekende allergieën

De vraag is of we in deze bouwsteen een code voor "No known allergies (SNOMED CT 160244002)" en kinderen hiervan aanbieden of dat we stellen dat, waar van toepassing, dat geregeld moet worden in het document waar de bouwsteen wordt toegepast.

Valueset voor het concept 'Veroorzakende Stof'

Er is momenteel nog geen afgebakende codelijst beschikbaar voor allergene stoffen anders dan medicatie. Daarom is volstaan met het noemen van SNOMED CT voor de codering van allergene stoffen. Voor de codering van medicatieproducten wordt de G-standaard gebruikt.

1.15 References

1. Z-INDEX. (2011) *Allergieën en ongewenste middelen* [Online] v. R V-2-3-1 Beschikbaar op: <http://www.z-index.nl/g-standaard/beschrijvingen/functioneel/wijzigingen/mb/bewaking-op-allergie/IR%20Allergieen%20V%202-1-1.pdf> [Geraadpleegd: 15 oktober 2014]

2. HL7 FHIR *Resource AllergyIntolerance*. [Online] Continuous Build. Beschikbaar op: <http://hl7-fhir.github.io/allergyintolerance.html> [Geraadpleegd: 12 maart 2014]

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.