

Zorginformatiebouwsteen:

nl.zorg.Alert-v5.0

Status: Final

Publicatie: 2024

Publicatie status: Published

Beheerd door:



Inhoudsopgave

1. nl.zorg.Alert-v5.0	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	5
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.Alert-v5.0

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	15-12-2014
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.8.3
DCM::KeywordList	alerts, alert, waarschuwing
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.Alert
DCM::PublicationDate	23-04-2025
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	07-04-2025
DCM::Supersedes	nl.zorg.Alert-v4.2
DCM::Version	5.0
HCIM::PublicationLanguage	NL

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-109, ZIB-132, ZIB-203, ZIB-204, ZIB-306, ZIB-308, ZIB-352.

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-438, ZIB-453, ZIB-574.

Publicatieversie 3.1 (04-09-2017)

Bevat: ZIB-546.

Publicatieversie 3.2 (31-12-2017)

Bevat: ZIB-593.

Publicatieversie 3.3 (26-02-2019)

Bevat: ZIB-682.

Publicatieversie 3.4 (06-07-2019)

Bevat: ZIB-813.

Publicatieversie 4.0 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-905, ZIB-526.

Publicatieversie 4.1 (01-09-2020)

Bevat: ZIB-1160, ZIB-1209.

Publicatieversie 4.2 (15-04-2024)
Bevat: ZIB-1440, ZIB-1769, 1814.

Publicatieversie 5.0 (23-04-2025)
Bevat: ZIB-2632, ZIB-2679, ZIB-2735.

1.2 Concept

Een alert beschrijft een klinisch of administratief feit dat onder de aandacht van de gebruikers van de klinische systemen wordt gebracht, om er bij het vormen van diagnostisch en therapeutisch beleid of bij de omgang met de patiënt rekening mee te houden, meestal wegens een veiligheidsrisico. Deze bouwsteen is niet bedoeld voor het specificeren van overgevoeligheden of intoleranties voor een bepaalde stof of groep van stoffen. Men kan bewaking hierop representeren op basis van de zib BewakingBesluit.

Voorbeelden van waarschuwingen:

- Een aandoening, conditie of diagnose die beschouwd kan worden als contra-indicatie voor het ondergaan van een bepaalde therapie, zoals zwangerschap of een verlengd QT-syndroom;
- Verminderde functie van een orgaansysteem (hartfalen, verminderd lever- of nierfunctie, verminderde afweer);
- Kans op verspreiding van bepaalde micro-organismen (multiresistente bacterie, tuberkelbacterie, HIV, HBV, Ebola virus);
- Andere risico's.

1.3 Mindmap

1.4 Purpose

Het vastleggen en doorgeven van aandoeningen of condities die aandacht behoeven, is een belangrijk onderdeel van de medische registratie. Het raakt de kern van patiëntveiligheid. In de uitvoering van onderzoek en behandeling moet veelal continu rekening worden gehouden met deze, als waarschuwing gemarkeerde, patiëntkenmerken. Ze verschaffen informatie die belangrijk is in relatie met de conditie van de patiënt en de opties die een zorgverlener heeft voor therapie. Patiëntkenmerken die als Alert worden geregistreerd of overgedragen, kunnen ook worden beschreven als Diagnose of OvergevoeligheidIntolerantie. Het verschil is hierin gelegen, dat de zorgverlener de diagnose, overgevoeligheid of intolerantie heeft aangemerkt als Alert = waarschuwing. In veel gevallen zal overdracht onderworpen zijn aan sterke privacy regels, aangezien de waarschuwing niet altijd een adequate reactie van de geïnformeerde omgeving kan uitlokken.

Medicatiebewaking op basis van mogelijke medicatie contra-indicaties is gebaseerd op niet-patiëntspecifieke farmacologische kenmerken van geneesmiddelen. De zib Alert is niet bedoeld voor medicatiebewaking op basis van bepaalde stof(fen) waarop de ene patiënt wel en de andere patiënt niet nadelig reageert. Voor deze vorm van medicatiebewaking is de zib BewakingBesluit bedoeld.

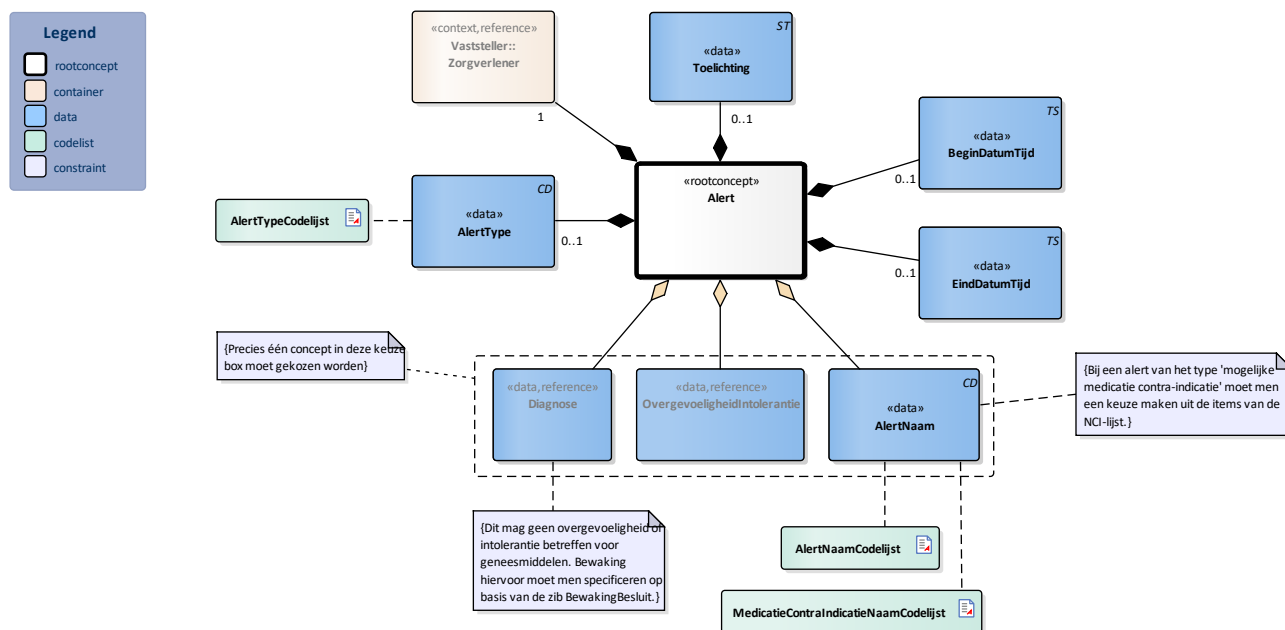
1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

De zib Alert dekt een breed scala aan patiëntkenmerken op basis waarvan de zorgverlener onvoorwaardelijke dan wel voorwaardelijke waarschuwingen wil ontvangen. Het gaat daarbij om waarschuwingen i.v.m. bepaalde infecties die specifieke (isolatie)maatregelen vereisen, situaties die een contra-indicatie kunnen zijn voor bepaalde behandelingen of onderzoek (zoals bijv. een pacemaker, waardoor de patiënt geen MRI-onderzoek mag ondergaan) of kenmerken die een contra-indicatie kunnen zijn voor bepaalde geneesmiddelen. Deze laatstgenoemde categorie 'mogelijke contra-indicatie voor geneesmiddel' kan een aandoening of conditie betreffen, maar ook gedrag (zoals topsporter) of kinderwens.

De MedicatieContraIndicatieNaamCodelijst bevat waarden van de G-standaard Contra Indicaties (Thesaurus 40), t.b.v. medicatiebewaking.

1.7 Information Model



«rootconcept»	Alert	
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen Alert. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Alert.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.1	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 3734100000109 Alert note	
Opties		

«data»	BeginDatumTijd	
Definitie	De datum en tijd waarop de beschreven toestand als waarschuwing is aangemerkt. Dit kan een exacte datum en tijd zijn maar ook een globale aanduiding van de datum (bijvoorbeeld alleen jaar of jaar en maand).	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.5	
DCM::ExampleValue	09-10-2011	
Opties		

«data»	EindDatumTijd	
Definitie	De datum en tijd waarop de beschreven toestand als waarschuwing is ingetrokken. Dit kan een exacte datum en tijd zijn maar ook een globale aanduiding van de datum (bijvoorbeeld alleen jaar of jaar en maand).	
Datatype	TS	
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.8	
DCM::ExampleValue	07-01-2020	
Opties		

«data»	Diagnose	
--------	----------	--

Definitie	Een waarschuwing voor een bepaalde diagnose, omdat deze een risico voor de patiënt kan inhouden bij bepaalde behandelingen. Zo kan bijvoorbeeld als alert 'Pacemaker' meegegeven worden.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.10	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:5.6.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Diagnose.
Opties		

«data»	OvergevoeligheidIntolerantie	
Definitie	Een waarschuwing voor een bepaalde overgevoeligheid of intolerantie, omdat deze een risico voor de patiënt kan inhouden bij bepaalde behandelingen. Zo kan bijvoorbeeld als alert 'Overgevoeligheid voor UV-licht' meegegeven worden.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.11	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:8.6.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen OvergevoeligheidIntolerantie.
Opties		

«data»	AlertNaam	
Definitie	Een waarschuwing, anders dan een conditie of probleem. Zo kan bijvoorbeeld als alert 'Agressieve patient' meegegeven worden. De waarschuwing kan als een gecodeerd gegeven worden vastgelegd (voor veelvoorkomende alerts zijn codes voorzien), maar gezien het dynamische karakter van de waarschuwingen cf. Sars en Ebola, zullen deze alerts vaak als vrije tekst doorgegeven worden.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.4	
DCM::ValueSet	MedicatieContraIndicatieNaamCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.8.3.3
DCM::ValueSet	AlertNaamCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.8.3.2
Opties		

«data»	AlertType	
Definitie	Geeft het type alert aan, dat wil zeggen een grove indeling van de oorzaak of oorsprong waaruit de waarschuwing voort komt.	
Datatype	CD	
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.6	
DCM::ExampleValue	Conditie	
DCM::ValueSet	AlertTypeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.8.3.1
Opties		

«context»	Vaststeller::Zorgverlener	
Definitie	De zorgverlener die verantwoordelijk is voor het instellen van het alert.	
Datatype		
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.9	
DCM::DefinitionCode	ParticipationType: PRF performer	
DCM::ReferencedConceptId	NL-CM:17.1.1	Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgverlener.
Opties		

«data»	Toelichting	
Definitie	Toelichtende opmerking bij de alert die niet in een van de andere elementen uitgedrukt kan worden.	
Datatype	ST	
DCM::ConceptId	NL-CM:8.3.7	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
Opties		

«document»	MedicatieContraIndicatieNaamCodelijst		
Definitie			
Datatype			
DCM::ValueSetBinding	Required		
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.8.3.3		
DCM::ValueSetInclude OTH	True		
DCM::ValueSetStatus	Active		
HCIM::ValueSetLanguage	--		
Opties			
MedicatieContraIndicatieNaamCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.8.3.3	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID	
Alle waarden	G-standaard Contra Indicaties (Thesaurus 40)	2.16.840.1.113883.2.4.4.1.902.40	

«document»	AlertNaamCodelijst			
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Extensible			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.8.3.2			
DCM::ValueSetInclude OTH	True			
DCM::ValueSetStatus	Active			
HCIM::ValueSetLanguage	--			
Opties				
AlertNaamCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.8.3.2		
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
Infectious disease carrier	66598005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager van besmettelijke ziekte
Extended spectrum beta-lactamase producing bacteria carrier	762988003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager van ESBL-producerende bacterie
Carbapenemase producing Enterobacteriaceae carrier	715881003	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager Enterobacteriaceae – CPE
Multidrug-resistant bacteria carrier	430381000146105	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager van BRMO – Algemeen

Carrier of carbapenem susceptible Enterobacteriaceae	97961000146102	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager Enterobacteriaceae – BRMO excl. CPE
Carrier of multidrug resistant Stenotrophomonas maltophilia	97981000146105	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager Stenotrophomonas maltophilia – BRMO
Carrier of multidrug resistant Acinetobacter	97971000146108	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager Acinetobacter spp – BRMO
Carrier of multidrug resistant Pseudomonas aeruginosa	98001000146104	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager Pseudomonas aeruginosa – BRMO
Carrier of vancomycin resistant enterococcus	431109006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager Enterococcus faecium – VRE
Carrier of multidrug resistant Streptococcus pneumoniae	97991000146107	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager Streptococcus pneumoniae – PRP
Methicillin resistant staphylococcus aureus carrier	432415000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager MRSA
Human immunodeficiency virus (HIV) carrier	699433000	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Drager HIV
Victim of elder abuse	706872008	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Slachtoffer van ouderen mishandeling
Victim of child abuse	397940009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Kindermishandeling

«document»		AlertTypeCodelijst		
Definitie				
Datatype				
DCM::ValueSetBinding	Required			
DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.8.3.1			
DCM::ValueSetInclude OTH	False			
DCM::ValueSetStatus	Active			
HCIM::ValueSetLanguage	--			
Opties				
AlertTypeCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.8.3.1		
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description
condition	75323-6	LOINC	2.16.840.1.113883.6.1	conditie
Potential contraindication for medication	350241000146102	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	mogelijke contra-indicatie voor geneesmiddel
alert	74018-3	LOINC	2.16.840.1.113883.6.1	waarschuwing

Legend	
Definitie	
Datatype	
Opties	

Constraint	
------------	--

Definitie	Dit mag geen overgevoeligheid of intolerantie betreffen voor geneesmiddelen. Bewaking hiervoor moet men specificeren op basis van de zib BewakingBesluit.
Datatype	
Opties	

Constraint	
Definitie	Bij een alert van het type 'mogelijke medicatie contra-indicatie' moet men een keuze maken uit de items van de NCI-lijst.
Datatype	
Opties	

Constraint	
Definitie	Precies één concept in deze keuze box moet gekozen worden
Datatype	
Opties	

1.8 Example Instances

Alert	
AlertNaam	Zwangerschap
AlertType	Conditie
BeginDatumTijd	15-11-2022
EindDatumTijd	10-08-2023
RedenBeëindigingAlert	Einde zwangerschap
Vaststeller::Zorgverlener	
Naam	R. van der Laan - Bakker
Specialisme	Verloskundige

Alert	
AlertNaam	Drager MRSA
AlertType	Waarschuwing
BeginDatumTijd	12-01-2024
Vaststeller::Zorgverlener	
Naam	G. de Zeeuw
Specialisme	Microbioloog

Alert	
AlertNaam	Topsportbeoefening
AlertType	Mogelijke medicatie contra-indicatie
BeginDatumTijd	18-10-2020
Vaststeller::Zorgverlener	
Naam	L. Peeters
Specialisme	Sportgeneeskunde

1.9 Instructions

Alerts van het type 'mogelijke contra-indicatie voor geneesmiddel' zijn mede (naast BewakingBesluit) input voor medicatiebewaking.

1.10 Interpretation

1.11 Care Process

1.12 Example of the Instrument

1.13 Constraints

1.14 Issues

1.15 References

1.16 Functional Model

1.17 Traceability to other Standards

1.18 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.

1.19 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.

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