

Zorginformatiebouwsteen: nl.zorg.OverdrachtLaboratoriumUitsla g

Final

Beheerd door:





Inhoudsopgave

1.	nl.zorg.OverdrachtLaboratoriumUitslag-v3.0	4
1.1	Revision History	4
1.2	Concept	5
1.3	Mindmap	5
1.4	Purpose	5
1.5	Patient Population	5
1.6	Evidence Base	5
1.7	Information Model	5
1.7.1	LaboratoriumTest	8
1.7.2	Monster	11
1.8	Example Instances	13
1.9	Instructions	14
1.10	Interpretation	14
1.11	Care Process	14
1.12	Example of the Instrument	14
1.13	Constraints	14
1.14	Issues	14
1.15	References	14
1.16	Functional Model	14
1.17	Traceability to other Standards	14
1.18	Disclaimer	14
1.19	Terms of Use	15
1.20	Copyrights	15

1. nl.zorg.OverdrachtLaboratoriumUitslag-v3.0

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	7-6-2012
DCM::DeprecatedDate	
DCM::DescriptionLanguage	nl
DCM::EndorsingAuthority.Address	
DCM::EndorsingAuthority.Name	PM
DCM::EndorsingAuthority.Telecom	
DCM::Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.3.13.1
DCM::KeywordList	laboratorium uitslag, lab, laboratorium bepaling
DCM::LifecycleStatus	Final
DCM::ModelerList	Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::Name	nl.zorg.OverdrachtLaboratoriumUitslag
DCM::PublicationDate	1-5-2016
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	25-8-2015
DCM::Superseeds	nl.nfu.OverdrachtLaboratoriumUitslag-v1.2.2
DCM::Version	3.0

1.1 Revision History

Publicatieversie 1.0 (15-02-2013)

Publicatieversie 1.1 (01-07-2013)

Publicatieversie 1.2 (01-04-2015)

Bevat: ZIB-238, ZIB-239, ZIB-240, ZIB-241, ZIB-242, ZIB-243, ZIB-244, ZIB-245, ZIB-246, ZIB-353, ZIB-361, ZIB-367, ZIB-370.

Incl. algemene wijzigingsverzoeken:

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

Publicatieversie 1.2.1 (22-05-2015)

Bevat: ZIB-392.

Publicatieversie 1.2.2 (16-07-2015)

Bevat: ZIB-420.

Publicatieversie 3.0 (01-05-2016)

Bevat: ZIB-453.

1.2 Concept

Een laboratoriumuitslag beschrijft het resultaat van een laboratoriumbepaling.

Behalve de uitkomsten van testen met een enkelvoudig resultaat kunnen ook de uitkomsten van meer complexe testen met meervoudige resultaten of 'panel' vastgelegd worden.

1.3 Mindmap

1.4 Purpose

Laboratoriumonderzoek wordt gedaan ten behoeve van de diagnose en preventie van ziekte en het vervolgen van de effecten van behandeling.

1.5 Patient Population

1.6 Evidence Base

Voor het vastleggen van laboratoriumuitslagen zijn twee bouwstenen beschikbaar: OverdrachtTekstUitslag en OverdrachtLaboratoriumUitslag.

Bij uitslagen van laboratoriumbepalingen is het moeilijk eenduidig aan te geven wanneer deze bouwsteen gebruikt moet worden en wanneer de bouwsteen OverdrachtTekstUitslagen gebruikt moet worden.

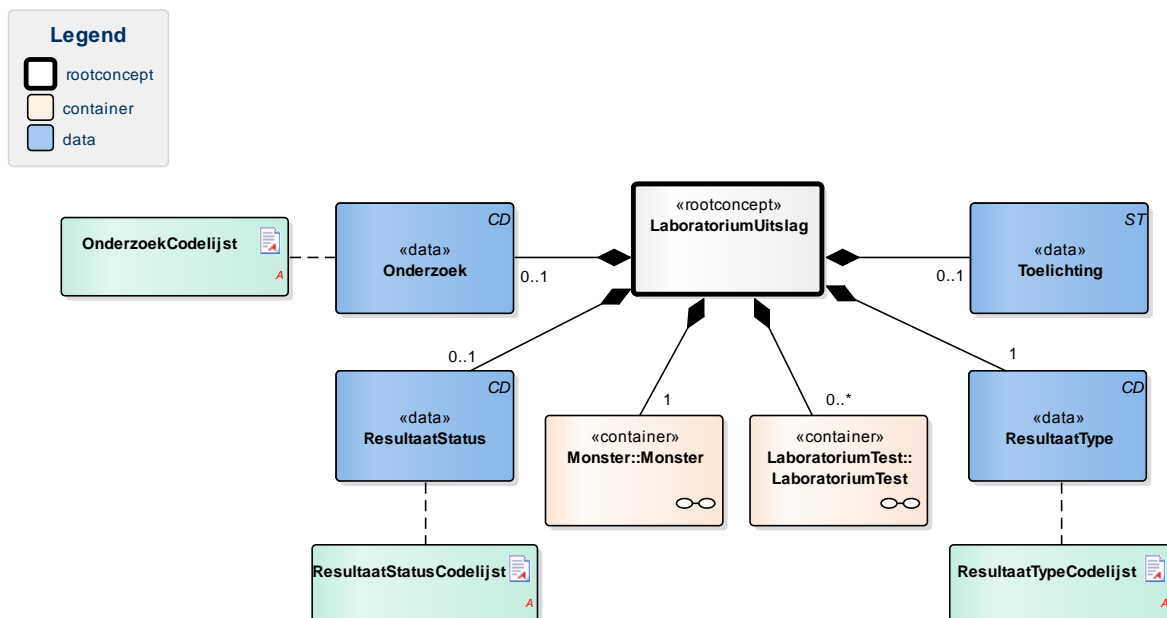
In het algemeen worden laboratoriumtesten die resulteren in een waarde (7,1 mmol/L), rangtelwoord (++ uit reeks tot +++) of een kwantitatieve uitslag (Weinig) vastgelegd met deze bouwsteen. De bouwsteen OverdrachtTekstUitslag is meer geschikt voor tekstuele uitslagen die van nature verhalend zijn en langer dan een paar woorden. In vrijwel alle laboratoria komen beide soorten testen voor.

De toepasbaarheid van bovengenoemde bouwstenen wordt niet door het soort laboratorium maar door het soort uitslag bepaald.

Bij het ontwikkelen van de bouwsteen is gebruik gemaakt van de definities van de gegevensset en coderingskeuzes uit het IHE/Nictiz e-Lab programma.

De nu vastgestelde bouwsteen is een subset van de e-Lab gegevensset, met dien verstande dat detaillering die voor de algemene overdrachts use case minder relevant is, achterwege gelaten is. Indien deze gegevens wel gewenst zijn, kunnen deze in het commentaarveld meegegeven worden.

1.7 Information Model



«rootconcept»	LaboratoriumUitslag
Definitie	Rootconcept van de bouwsteen OverdrachtLaboratoriumUitslag. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen OverdrachtLaboratoriumUitslag.
Datatype	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.1
Opties	

«data»	Onderzoek
Definitie	Bij een laboratoriumbepaling die uit meerdere subbepalingen bestaat en vaak als één geheel wordt aangevraagd bevat dit concept de naam van de samengestelde aanvraag (vaak aangeduid als panel, battery of cluster). Voorbeelden zijn: bloedgasen en EBV serologie.
Datatype	CD
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.4
DCM::ExampleValue	Bloedgasen
DCM::ValueSet	OnderzoekCodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.5
Opties	

«data»	ResultaatStatus
Definitie	De status van de laboratoriumuitslag.
Datatype	CD
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.6
DCM::ExampleValue	Definitief
DCM::ValueSet	ResultaatStatusCodelijst OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.8
Opties	

«data»	Toelichting	
Definitie	Opmerkingen, zoals bv. tekstuele interpretatie of advies bij de uitslag.	
Datatype	ST	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.5	
DCM::DefinitionCode	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
Opties		

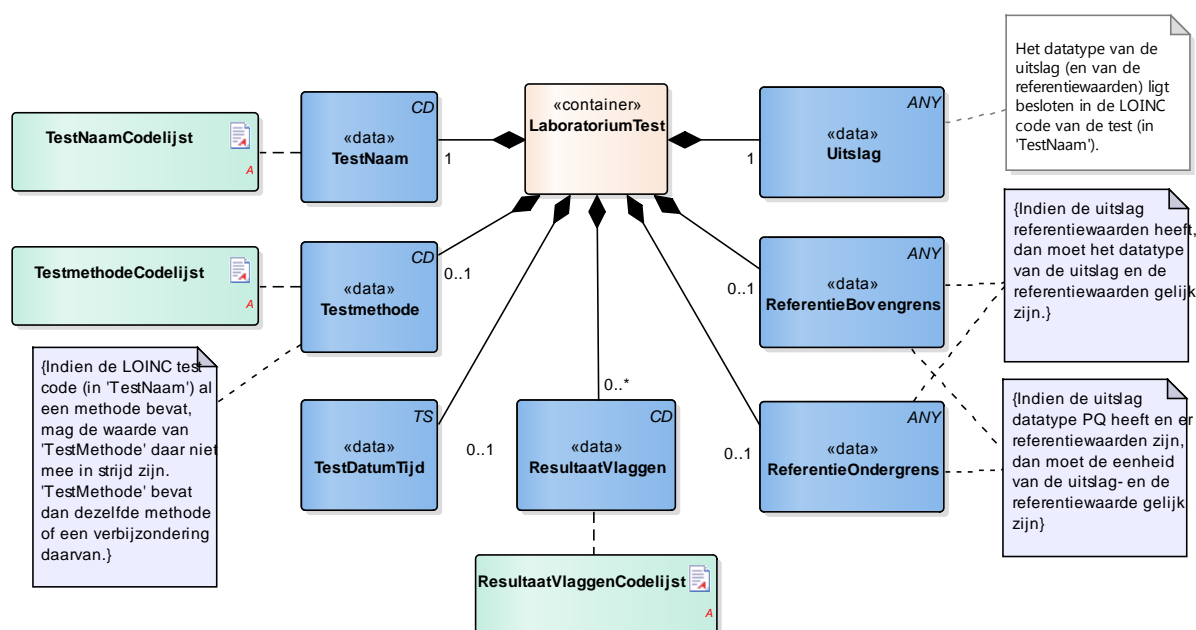
«data»	ResultaatType	
Definitie	Het resultaattype definieert de laboratoriumspecialiteit waaronder de bepaling valt.	
Datatype	CD	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.7	
DCM::ExampleValue	Klinische Chemie	
DCM::ValueSet	ResultaatTypeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.1
Opties		

«document»	OnderzoekCodelijst	
Definitie		
Datatype		
Opties		
OnderzoekCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.5
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	LOINC	2.16.840.1.113883.6.1

«document»	ResultaatStatusCodelijst			
Definitie				
Datatype				
Opties				
ResultaatStatusCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.8		
Concept Name	Concept Code	CodeSys. Name	CodeSystem OID	Description
Pending	pending	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.16.1	Uitslag volgt
Preliminary	preliminary	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.16.1	Voorlopig
Final	final	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.16.1	Definitief
Appended	appended	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.16.1	Aanvullend
Corrected	corrected	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.4.16.1	Gecorrigeerd

«document»		ResultaatTypeCodelijst		
Definitie				
Datatype				
Opties				
ResultaatTypeCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.1		
Concept Name	Concept Code	Coding Syst. Name	Coding System OID	Omschrijving
Hematology	252275004	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Hematologie
Chemistry	275711006	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Klinische chemie
Serology	68793005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Serologie/ immunologie
Virology	395124008	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Virologie
Toxicology	314076009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Toxicologie
Microbiology	19851009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96	Microbiologie

1.7.1 LaboratoriumTest



«container»		LaboratoriumTest
Definitie	Container van het concept LaboratoriumTest. Deze container bevat alle gegevelementen van het concept LaboratoriumTest.	
Datatype		

DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.3	
Opties		

«data»	TestNaam	
Definitie	De TestNaam is de naam van de uitgevoerde test.	
Datatype	CD	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.8	
DCM::ExampleValue	HbA1c	
DCM::ValueSet	TestNaamCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.3
Opties		

«data»	Testmethode	
Definitie	De gebruikte testmethode voor het verkrijgen van de uitslag.	
Datatype	CD	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.9	
DCM::ExampleValue	IFCC	
DCM::ValueSet	TestmethodeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.4
Opties		

«data»	TestDatumTijd	
Definitie	De datum en eventueel tijdstip waarop de test uitgevoerd is.	
Datatype	TS	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.13	
DCM::ExampleValue	10-07-2012 20:15	
Opties		

«data»	Uitslag	
Definitie	De uitslag van de test. Afhankelijk van de soort test bestaat de uitslag uit een waarde met eenheid of uit een gecodeerde waarde (ordinaal of nominaal).	
Datatype	ANY	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.10	
DCM::ExampleValue	53 mmol/mol	
Opties		

«data»	ReferentieBovengrens	
Definitie	De voor de patiënt geldende referentie bovenwaarde van de met de test gemeten waarde.	
Datatype	ANY	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.11	
DCM::ExampleValue	42 mmol/mol	
Opties		

«data»	ReferentieOndergrens	
Definitie	De voor de patiënt geldende referentie onderwaarde van de met de test gemeten waarde.	
Datatype	ANY	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.12	
DCM::ExampleValue	20 mmol/mol	
Opties		

«data»	ResultaatVlaggen	
Definitie	Attentie codes die aangeven of de uitslag boven of onder bepaalde referentiewaarden ligt.	
Datatype	CD	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.14	
DCM::ExampleValue	High	
DCM::ValueSet	ResultaatVlaggenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.7
Opties		

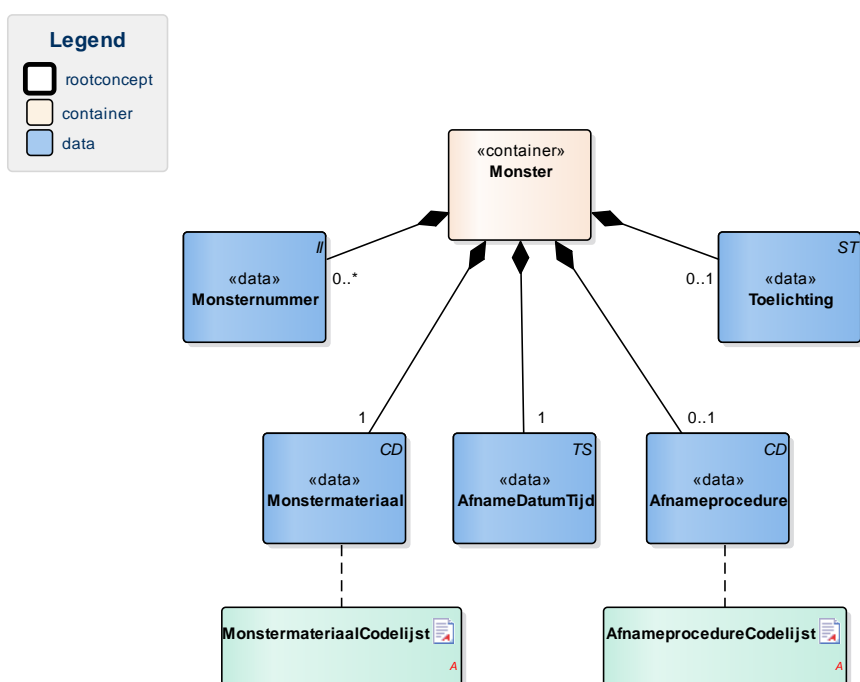
«document»	TestNaamCodelijst	
Definitie		
Datatype		
Opties		
TestNaamCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.3	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	LOINC	2.16.840.1.113883.6.1

«document»	TestmethodeCodelijst	
Definitie		
Datatype		
Opties		
TestmethodeCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.4	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

«document»	ResultaatVlaggenCodelijst			
Definitie				
Datatype				
Opties				
ResultaatVlaggenCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.7			
Concept	Concept	Coding Syst. Name	Coding System OID	Description

Name	Code			
High	H	ObservationInterpretation	2.16.840.1.113883.5.83	Boven referentiewaarde
Low	L	ObservationInterpretation	2.16.840.1.113883.5.83	Onder referentiewaarde
Intermediate	I	ObservationInterpretation	2.16.840.1.113883.5.83	Variabel
Resistant	R	ObservationInterpretation	2.16.840.1.113883.5.83	Resistent
Susceptible	S	ObservationInterpretation	2.16.840.1.113883.5.83	Sensitief

1.7.2 Monster



«container»	Monster
Definitie	Container van het concept Monster. Deze container bevat alle gegevenselementen van het concept Monster.
Datatype	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.2
Opties	

«data»	Monsternummer
Definitie	Identificerend nummer van het afgenomen materiaal, ter referentie voor navraag bij bronorganisatie. In de transmurale setting bestaat dit nummer uit een monsternummer inclusief de identificatie van de uitgevende organisatie, om uniek te zijn buiten de grenzen van een organisatie.

Datatype	II	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.15	
Opties		

«data»	Monstermateriaal	
Definitie	<p>Monstermateriaal beschrijft het afgenomen materiaal. Indien de LOINC testcode impliciet ook een materiaal beschrijft, mag dit element daar niet mee in strijd zijn. Indien gewenst kan dit gegeven wel een meer gedetailleerde beschrijving van het materiaal geven: LOINC codes bevatten de materialen alleen op hoofdniveau.</p> <p>Dit is in lijn met de afspraken die gemaakt zijn in het IHE/Nictiz programma e-Lab.</p> <p>Indien de test uitgevoerd is op een afgeleid materiaal (bijv. plasma) bevat dit element toch het afgenomen materiaal (in dit geval bloed). De LOINC code zal in het algemeen in dit geval wel naar plasma wijzen.</p>	
Datatype	CD	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.16	
DCM::ExampleValue	Urine	
DCM::ValueSet	MonstermateriaalCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.6
Opties		

«data»	AfnameDatumTijd	
Definitie	Tijdstip van afname van het materiaal.	
Datatype	TS	
DCM::DefinitionCode	SNOMED CT: 399445004 specimen collection date	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.17	
DCM::ExampleValue	10-07-2012 17:20	
Opties		

«data»	Afnameprocedure	
Definitie	Indien relevant voor de uitslag kan de wijze van verkrijgen van het monster opgegeven worden.	
Datatype	CD	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.18	
DCM::ExampleValue	Midstream	
DCM::ValueSet	AfnameprocedureCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.2
Opties		

«data»	Toelichting	
Definitie	Opmerking over de afname, bijv. afname na (glucose)stimulus of medicijn inname.	
Datatype	ST	

DCM::DefinitionCode	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
DCM::DefinitionCode	NL-CM:13.1.19	
DCM::ExampleValue	Na (glucose)stimulus	
Opties		

«document»		AfnameprocedureCodelijst
Definitie		
Datatype		
Opties		
AfnameprocedureCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.2
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
SNOMED CT: <17636008 specimen collection	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

«document»		MonstermateriaalCodelijst
Definitie		
Datatype		
Opties		
MonstermateriaalCodelijst		OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.6
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
SNOMED CT: <123038009 specimen	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

1.8 Example Instances

LaboratoriumUitslag									
Resultaat Type	Resultaat Status	Monster		LaboratoriumTest					
		Monster materiaal	Afname DatumTijd	TestNaam	Test DatumTijd	Uitslag	Referentie Ondergrens	Referentie Bovengrens	Resultaat Vlaggen
Klinische chemie	Definitief	Bloed	12-06-2012 09:00	Natrium	12-06-2012 13:15	138 mmol/l	136 mmol/l	146 mmol/l	

LaboratoriumUitslag									
Resultaat Type	Resultaat Status	Monster		LaboratoriumTest					
		Monster materiaal	Afname DatumTijd	TestNaam	Test DatumTijd	Uitslag	Referentie Ondergrens	Referentie Bovengrens	Resultaat Vlaggen
Klinische chemie	Definitief	Bloed	23-05-2012 08:08	Chloride	23-05-2012 12:00	109 mmol/l	99 mmol/l	108 mmol/l	Boven referentiewaarde

LaboratoriumUitslag									
Resultaat Type	Resultaat Status	Monster		LaboratoriumTest					
		Monster materiaal	Afname DatumTijd	TestNaam	Test DatumTijd	Uitslag	Referentie Ondergrens	Referentie Bovengrens	Resultaat Vlaggen
Virologie	Definitief	Bloed	16-01-2012 08:00	Hepatitis A IgM	16-01-2012 10:12	Negatief			

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. Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie (2010) *ELab en EvT*. [Online] Beschikbaar op: http://www.nvmm.nl/ict/vereniging/werkgroepen_commissies/elab-en-evt [Geraadpleegd: 23 juli 2014].

1.16 Functional Model

1.17 Traceability to other Standards

1.18 Disclaimer

Deze Zorginformatiebouwsteen is 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 deze Zorginformatiebouwsteen. 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 deze Zorginformatiebouwsteen. De samenwerkende partijen 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.

1.19 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.

1.20 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/>).