

# Zorginformatiebouwsteen: nl.nfu.OverdrachtLaboratoriumUitslag-v1 .2.2

Status:Final

Publicatie:2015

Publicatie status: Published

Beheerd door:

Betere gezondheid  
door betere informatie

Nictiz 

# Inhoudsopgave

<b>1. nl.nfu.OverdrachtLaboratoriumUitslag-v1.2.2</b>	<b>3</b>
1.1 Revision History	3
1.2 Concept	3
1.3 Mindmap	4
1.4 Purpose	4
1.5 Patient Population	4
1.6 Evidence Base	4
1.7 Information Model	4
1.7.1 LaboratoriumTest	7
1.7.2 Monster	9
1.8 Example Instances	12
1.9 Instructions	12
1.10 Interpretation	12
1.11 Care Process	12
1.12 Example of the Instrument	12
1.13 Constraints	12
1.14 Issues	12
1.15 References	12
1.16 Functional Model	13
1.17 Traceability to other Standards	13
1.18 Disclaimer	13
1.19 Terms of Use	13
1.20 Copyrights	13

# 1. nl.nfu.OverdrachtLaboratoriumUitslag-v1.2.2

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	NFU
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.nfu.OverdrachtLaboratoriumUitslag
DCM::PublicationDate	1-4-2015
DCM::PublicationStatus	Published
DCM::ReviewerList	Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron
DCM::RevisionDate	16-7-2015
DCM::Superseeds	
DCM::Version	1.2.2
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-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.

## 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

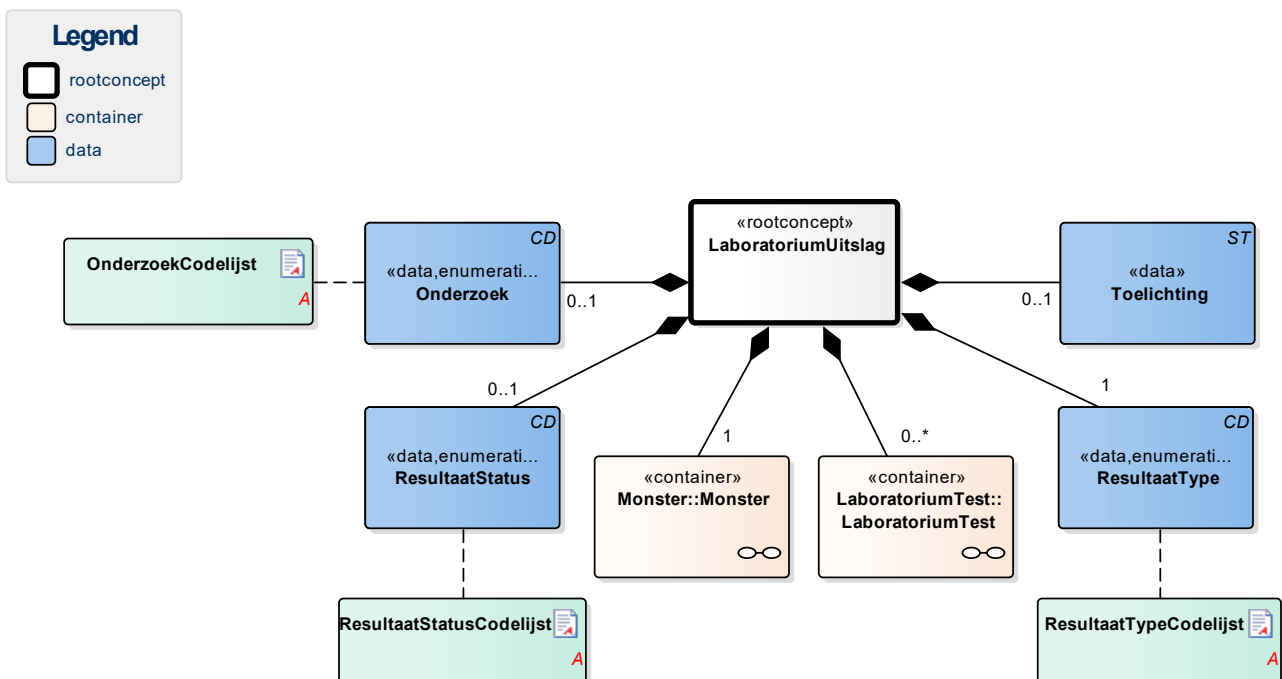
Voor het vastleggen van laboratoriumuitslagen zijn twee bouwstenen beschikbaar: OverdrachtTekstUitslag en OverdrachtLaboratoriumUitslag.

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::ConceptId	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::ConceptId	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::ConceptId	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::ConceptId	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::ConceptId	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		

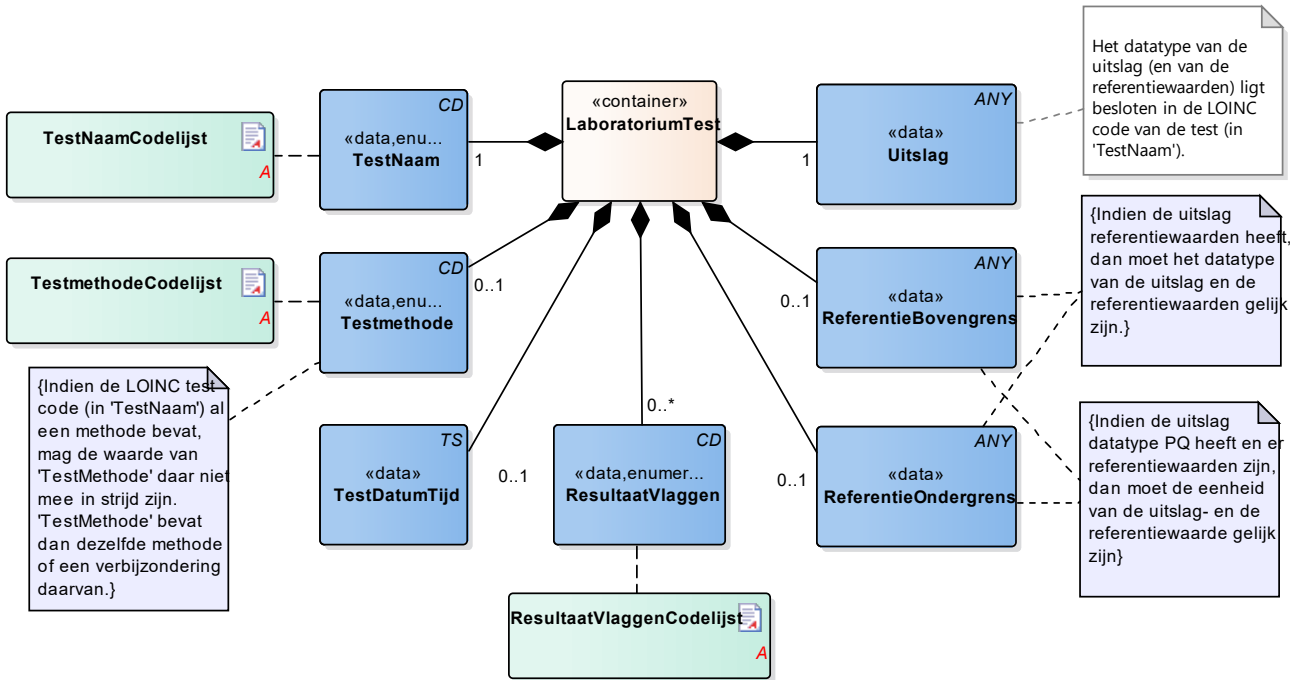
«document»	OnderzoekCodelijst	
------------	--------------------	--

<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.13.1.5	
<b>Opties</b>		
<b>OnderzoekCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.5</b>
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	LOINC	2.16.840.1.113883.6.1

<b>«document»</b>	<b>ResultaatStatusCodelijst</b>			
<b>Definitie</b>				
<b>Datatype</b>				
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.13.1.8			
<b>Opties</b>				
<b>ResultaatStatusCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.8</b>		
<b>Concept Name</b>	<b>Concept Code</b>	<b>CodeSys. Name</b>	<b>CodeSystem OID</b>	<b>Description</b>
Pending	pending	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3. .11.60.40.4.15.1	Uitslag volgt
Preliminary	preliminary	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3. .11.60.40.4.15.1	Voorlopig
Final	final	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3. .11.60.40.4.15.1	Definitief
Appended	appended	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3. .11.60.40.4.15.1	Aanvullend
Corrected	corrected	ResultaatStatus	2.16.840.1.113883.2.4.3. .11.60.40.4.15.1	Gecorrigeerd

<b>«document»</b>	<b>ResultaatTypeCodelijst</b>			
<b>Definitie</b>				
<b>Datatype</b>				
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.13.1.1			
<b>Opties</b>				
<b>ResultaatTypeCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.1</b>		
<b>Concept Name</b>	<b>Concept Code</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>	<b>Omschrijving</b>
Hematology	25227500 4	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.9 6	Hematologie
Chemistry	27571100 6	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.9 6	Klinische chemie
Serology	68793005	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.9 6	Serologie/ immunologie
Virology	39512400 8	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.9 6	Virologie
Toxicology	31407600 9	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.9 6	Toxicologie
Microbiology	19851009	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.9 6	Microbiologie

## 1.7.1 LaboratoriumTest



«container»	LaboratoriumTest	
<b>Definitie</b>	Container van het concept LaboratoriumTest. Deze container bevat alle gegevenselementen van het concept LaboratoriumTest.	
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:13.1.3	
<b>Opties</b>		

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

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

«data»	TestDatumTijd	
<b>Definitie</b>	De datum en eventueel tijdstip waarop de test uitgevoerd is.	

<b>Datatype</b>	TS	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:13.1.13	
<b>DCM::ExampleValue</b>	10-07-2012 20:15	
<b>Opties</b>		

<b>«data»</b>	<b>Uitslag</b>	
<b>Definitie</b>	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).	
<b>Datatype</b>	ANY	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:13.1.10	
<b>DCM::ExampleValue</b>	53 mmol/mol	
<b>Opties</b>		

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

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

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

<b>«document»</b>	<b>TestNaamCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.3	
<b>Opties</b>		

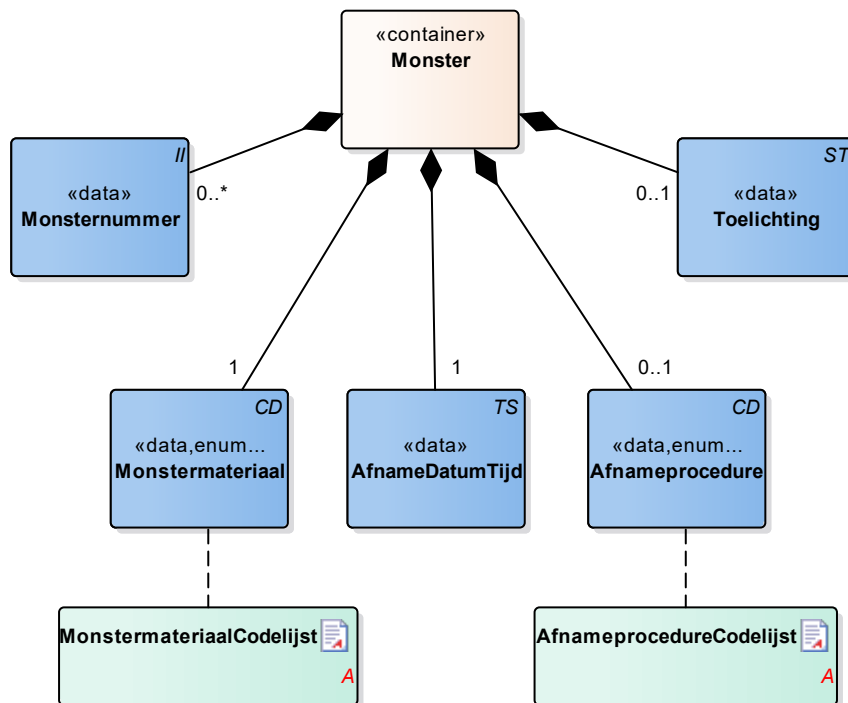
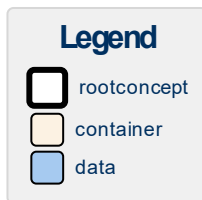
<b>TestNaamCodelijst</b>	<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.3</b>	
Codes	Coding Syst. Name	Coding System OID
Alle waarden	LOINC	2.16.840.1.113883.6.1



<b>«document»</b>	<b>TestmethodeCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.13.1.4	
<b>Opties</b>		
<b>TestmethodeCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.4</b>
<b>Codes</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>
Alle waarden	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

<b>«document»</b>	<b>ResultaatVlaggenCodelijst</b>			
<b>Definitie</b>				
<b>Datatype</b>				
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.13.1.7			
<b>Opties</b>				
<b>ResultaatVlaggenCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.7</b>		
<b>Concept Name</b>	<b>Concept Code</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>	<b>Description</b>
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



<b>«container»</b>	<b>Monster</b>
<b>Definitie</b>	Container van het concept Monster. Deze container bevat alle geveenselementen van het concept Monster.
<b>Datatype</b>	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:13.1.2
<b>Opties</b>	

<b>«data»</b>	<b>Monsternummer</b>
<b>Definitie</b>	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.
<b>Datatype</b>	II
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:13.1.15
<b>Opties</b>	

<b>«data»</b>	<b>Monstermateriaal</b>
<b>Definitie</b>	<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 hoofd niveau.</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>

<b>Datatype</b>	CD	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:13.1.16	
<b>DCM::ExampleValue</b>	Urine	
<b>DCM::ValueSet</b>	MonstermateriaalCodelijst	OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.6
<b>Opties</b>		

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

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

<b>«data»</b>	<b>Toelichting</b>	
<b>Definitie</b>	Opmerking over de afname, bijv. afname na (glucose)stimulus of medicijn inname.	
<b>Datatype</b>	ST	
<b>DCM::ConceptId</b>	NL-CM:13.1.19	
<b>DCM::DefinitionCode</b>	LOINC: 48767-8 Annotation comment	
<b>DCM::ExampleValue</b>	Na (glucose)stimulus	
<b>Opties</b>		

<b>«document»</b>	<b>AfnameprocedureCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		
<b>DCM::ValueSetId</b>	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.13.1.2	
<b>Opties</b>		

<b>AfnameprocedureCodelijst</b>	<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.2</b>	
<b>Codes</b>	<b>Coding Syst. Name</b>	<b>Coding System OID</b>
SNOMED CT: <17636008   specimen collection	SNOMED CT	2.16.840.1.113883.6.96

<b>«document»</b>	<b>MonstermateriaalCodelijst</b>	
<b>Definitie</b>		
<b>Datatype</b>		

DCM::ValueSetId	2.16.840.1.113883.2.4.3.11. 60.40.2.13.1.6	
Opties		
<b>MonstermateriaalCodelijst</b>		<b>OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.6</b>
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:

## 1.16 Functional Model

### 1.17 Traceability to other Standards

### 1.18 Disclaimer

Het programma 'Registratie aan de Bron' is een samenwerking tussen de NFU (de Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra) en Nictiz, hierna de samenwerkingspartijen genoemd. Aan 'Registratie aan de Bron' hebben ook andere partijen buiten de umc's en Nictiz een belangrijke bijdrage geleverd en daarbinnen samengewerkt. De samenwerkingspartijen besteden de grootst mogelijke zorg aan de betrouwbaarheid en actualiteit van de gegevens in deze Zorginformatiebouwstenen (Klinische Bouwsteen). Onjuistheden en onvolledigheden kunnen echter voorkomen. De samenwerkingspartijen 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 samenwerkingspartijen of door u aan de samenwerkingspartijen via een website of via e-mail, of anderszins langs elektronische weg.

Tevens aanvaarden de samenwerkingspartijen geen aansprakelijkheid voor eventuele schade die geleden wordt als gevolg van het gebruik van gegevens, adviezen of ideeën verstrekt door of namens de samenwerkingspartijen via deze Zorginformatiebouwsteen.

De samenwerkingspartijen 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/>)