

Zorginformatiebouwsteen:

nl.zorg.LaboratoriumUitslag-v7.0

Status: Final
Publicatie: 2024
Publicatie status: Prepublished

Beheerd door:



Inhoudsopgave

| | |
|--|----------|
| 1. nl.zorg.LaboratoriumUitslag-v7.0 | 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 |
| 1.7.1 LaboratoriumTest | 8 |
| 1.7.2 Monster..... | 12 |
| 1.8 Example Instances..... | 17 |
| 1.9 Instructions..... | 17 |
| 1.10 Interpretation | 17 |
| 1.11 Care Process | 17 |
| 1.12 Example of the Instrument | 17 |
| 1.13 Constraints..... | 17 |
| 1.14 Issues..... | 17 |
| 1.15 References | 18 |
| 1.16 Functional Model | 18 |
| 1.17 Traceability to other Standards..... | 18 |
| 1.18 Disclaimer | 18 |
| 1.19 Terms of Use | 18 |
| 1.20 Copyrights | 18 |

1. nl.zorg.LaboratoriumUitslag-v7.0

| | |
|---------------------------------|--|
| 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.LaboratoriumUitslag |
| DCM::PublicationDate | 15-04-2024 |
| DCM::PublicationStatus | Prepublished |
| DCM::ReviewerList | Projectgroep Generieke Overdrachtsgegevens & Kerngroep Registratie aan de Bron |
| DCM::RevisionDate | 10-04-2024 |
| DCM::Supersedes | nl.zorg.LaboratoriumUitslag-v6.0 |
| DCM::Version | 7.0 |
| 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-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-423, ZIB-453.

Publicatieversie 4.0 (04-09-2017)

Bevat: ZIB-479, ZIB-549, ZIB-564, ZIB-576, ZIB-481, ZIB-577.

Publicatieversie 4.1 (31-12-2017)

Bevat: ZIB-609, ZIB-611, ZIB-621, ZIB-645, ZIB-646.

Publicatieversie 4.2 (01-10-2018)

Bevat: ZIB-649, ZIB-676.

Publicatieversie 4.3 (26-02-2019)

Bevat: ZIB-639, ZIB-703.

Publicatieversie 4.4 (06-07-2019)

Bevat: ZIB-669, ZIB-880.

Publicatieversie 4.5 (31-01-2020)

Bevat: ZIB-910, ZIB-901, ZIB-902.

Publicatieversie 4.6 (01-09-2020)

Bevat: ZIB-1016, ZIB-1148.

Publicatieversie 5.0 (01-12-2021)

Bevat: ZIB-1072, ZIB-1269, ZIB-1293, ZIB-1465, ZIB-1551, ZIB-1553.

Publicatieversie 5.1 (10-06-2022)

Bevat: ZIB-1292, ZIB-1552, ZIB-1686, ZIB-1698, ZIB-1699.

Publicatieversie 6.0 (15-10-2023)

Bevat: ZIB-1584, ZIB-1697, ZIB-1784, ZIB-1845, ZIB-1958, ZIB-1990, ZIB-1974, ZIB-2019.

Publicatieversie 7.0 (15-04-2024)

Bevat: ZIB-2239.

1.2 Concept

Een laboratoriumuitslag beschrijft het resultaat van een laboratoriumbepaling. Het gaat hierbij om monstergeïntendeerde bepalingen zoals deze verricht worden in laboratoria als Klinische chemie, Serologie, Microbiologie etc.

Behalve de uitkomsten van testen met een enkelvoudig resultaat kan dit concept ook de uitkomsten van meer complexe testen met meervoudige resultaten of 'panel' bevatten.

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

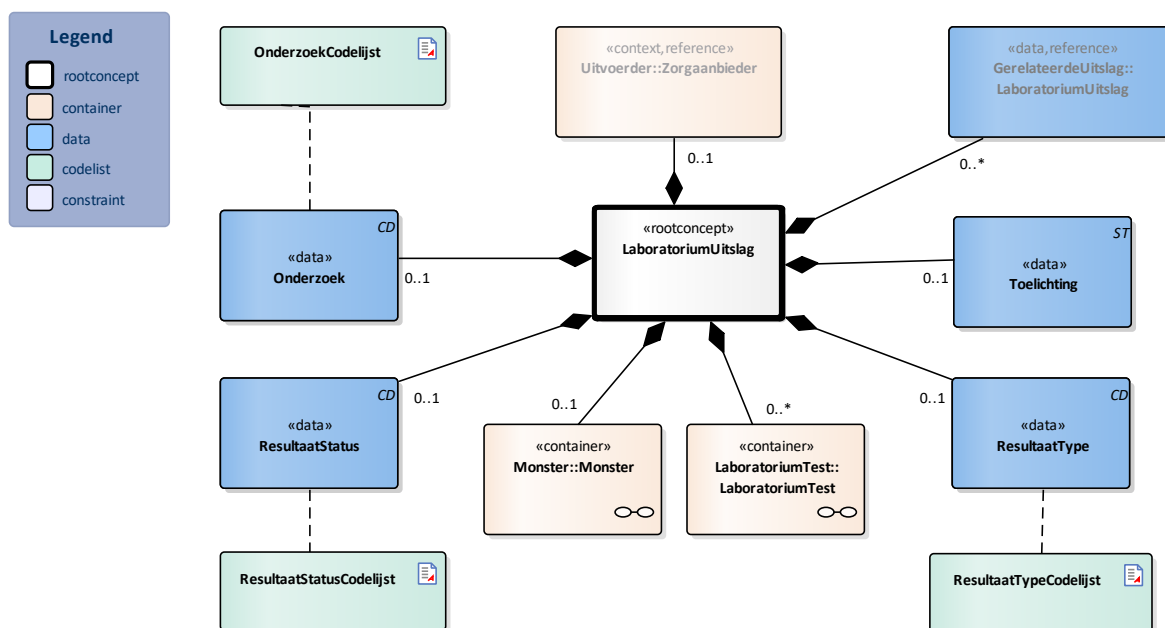
Voor het vastleggen van laboratoriumuitslagen zijn twee bouwstenen beschikbaar: TekstUitslag en LaboratoriumUitslag.

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

1.7 Information Model



| «rootconcept» | LaboratoriumUitslag |
|-----------------------|--|
| Definitie | Rootconcept van de bouwsteen LaboratoriumUitslag. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen LaboratoriumUitslag. |
| 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. Indien het onderzoek uit meerdere testen bestaat, geeft het de status van het gehele onderzoek aan. Indien tevens de status per deelonderzoek gebruikt wordt, moet deze status daarmee in overeenstemming zijn. |
| Datatype | CD |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.6 |
| DCM::DefinitionCode | LOINC: 92235-1 Lab order result status |
| 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 | | |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| «data» | GerelateerdeUitslag::LaboratoriumUitslag | |
| Definitie | Verwijzing naar een gerelateerd onderzoek, bij voorbeeld bij gepaarde onderzoeken of sequentiele onderzoeken als gramkleuring en microbiologische kweken. Het gaat om voorgaande uitslagen die gezamenlijk tot de huidige interpretatie leiden. | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.33 | |
| DCM::ReferencedConceptId | NL-CM:13.1.1 | Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen LaboratoriumUitslag. |
| Opties | | |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| «context» | Uitvoerder::Zorgaanbieder | |
| Definitie | De zorgaanbieder die verantwoordelijk is voor het (laten) uitvoeren van het laboratoriumonderzoek en het opleveren van de Laboratorium uitslag. | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.35 | |
| DCM::ReferencedConceptId | NL-CM:17.2.1 | Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen Zorgaanbieder. |
| Opties | | |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| «document» | OnderzoekCodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.5 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| 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 |

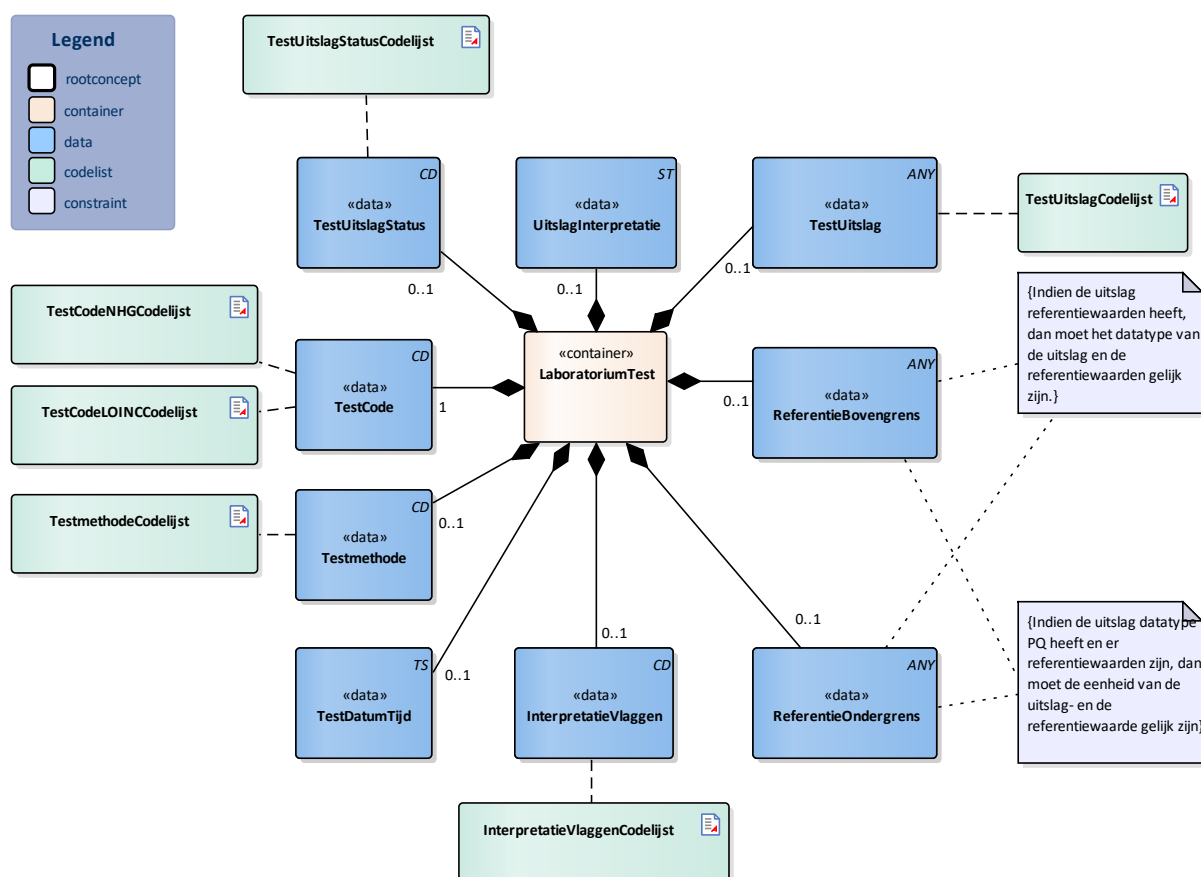
Specifiekere waardenlijsten zullen op termijn opgeleverd worden door het project "Lab-Terminologie"

| «document» | | ResultaatStatusCodelijst | | |
|--------------------------|---|--|---|---------------|
| Definitie | | | | |
| Datatype | | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.8 | | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | EN | | | |
| 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 | | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.1 | | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | | | |
| 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 |
| Molecular genetics | 405825005 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Moleculaire genetica |

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

1.7.1 LaboratoriumTest



| «container» | LaboratoriumTest | |
|----------------|--|--|
| Definitie | Container van het concept LaboratoriumTest. Deze container bevat alle gegevenslelementen van het concept LaboratoriumTest. | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.3 | |
| Opties | | |

| «data» | TestCode | |
|-------------------|--|--|
| Definitie | De naam en code van de uitgevoerde test. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.8 | |
| DCM::ExampleValue | HbA1c (glycohemoglobine) IFCC | |
| DCM::ValueSet | TestCodeNHGCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.16 |
| DCM::ValueSet | TestCodeLOINCCodelijst | 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::ConceptId | NL-CM:13.1.9 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 246501002 Technique (attribute) | |
| 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::ConceptId | NL-CM:13.1.13 | |
| DCM::ExampleValue | 10-07-2012 20:15 | |
| Opties | | |

| | | |
|--------------------------|--|--|
| «data» | TestUitslag | |
| 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::ConceptId | NL-CM:13.1.10 | |
| DCM::ExampleValue | 53 mmol/mol | |
| DCM::ValueSet | TestUitslagCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.17 |
| Opties | | |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| «data» | TestUitslagStatus | |
| Definitie | De status van de uitslag van de (deel)test. Indien het onderzoek uit meerdere testen bestaat, geeft het de status van het onderzoek de overall status weer. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.31 | |
| DCM::DefinitionCode | LOINC: 92236-9 Lab observation result status | |
| DCM::ValueSet | TestUitslagStatusCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.15 |
| Opties | | |

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

| | | |
|------------------|--|--|
| «data» | InterpretatieVlaggen | |
| Definitie | Attentie codes die aangeven of de uitslag van een kwantitatieve bepaling boven of onder bepaalde referentiewaarden ligt of anderszins een interpretatie van de uitslag geven (Resistent). De waarden Resistent, Intermediair en Sensitief worden gebruikt bij microbiologische bepalingen. | |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.14 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 363713009 Has interpretation | |
| DCM::ExampleValue | High | |
| DCM::ValueSet | InterpretatieVlaggenCodelijs t | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.7 |
| Opties | | |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| «data» | UitslagInterpretatie | |
| Definitie | Opmerkingen van de bepaler met betrekking tot duiding van de resultaten | |
| Datatype | ST | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.32 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 441742003 Evaluation finding | |
| Opties | | |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| «document» | TestCodeNHGCodelijst | |
| Definitie | Dit zijn de waarden waarvan het veld 'Soort' de letter 'L' bevat | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.16 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| Opties | | |
| TestCodeNHGCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.16 | |
| Codes | Coding Syst. Name | Coding System OID |
| Alle labbepaling waarden | NHG tabel 45 | 2.16.840.1.113883.2.4.4.30.45 |

| | | |
|---|--|--------------------------|
| «document» | TestUitslagCodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.17 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| Opties | | |
| TestUitslagCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.17 | |
| Codes | Coding Syst. Name | Coding System OID |
| Refset: SNOMED CT: ^2581000146104 simpele referentieset voor micro-organismen (metadata) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |
| Refset: SNOMED CT: ^46231000146109 simpele referentieset met ordinale uitslagen (metadata) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |
| Refset: SNOMED CT: ^97801000146108 simpele referentieset met ordinale uitslagen van microscopische bepalingen (metadata) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |
| Refset: SNOMED CT: ^140301000146101 simpele referentieset met ordinale uitslagen van bepalingen van antibioticagevoeligheid (metadata) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |
| Refset: SNOMED CT: ^145871000146106 simpele referentieset met typen mengflora (metadata) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |

| «document» | | TestCodeLOINCCodelijst | |
|------------------------|---|--|--|
| Definitie | | | |
| Datatype | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.3 | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | | |
| Opties | | | |
| TestCodeLOINCCodelijst | | 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 | Nederlandse Labcodeset | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.51.1 | |

| «document» | | TestmethodeCodelijst | |
|--|---|--|--|
| Definitie | | | |
| Datatype | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.4 | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | | |
| 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 | |
| SNOMED CT: < 272394005 Technique (qualifier value) [DEPRECATED] | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | |
| SNOMED CT: ^260131000146101 Dutch laboratory test method simple reference set | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | |

| «document» | | TestUitslagStatusCodelijst | | |
|----------------------------|--|---|---|---------------|
| Definitie | | | | |
| Datatype | | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.15 | | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | EN | | | |
| Opties | | | | |
| TestUitslagStatusCodelijst | | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.15 | | |
| 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» | | InterpretatieVlaggenCodelijst | |
|------------------------|---|-------------------------------|--|
| Definitie | | | |
| Datatype | | | |
| DCM::ValueSetBinding | Extensible | | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.7 | | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | | |
| Opties | | | |

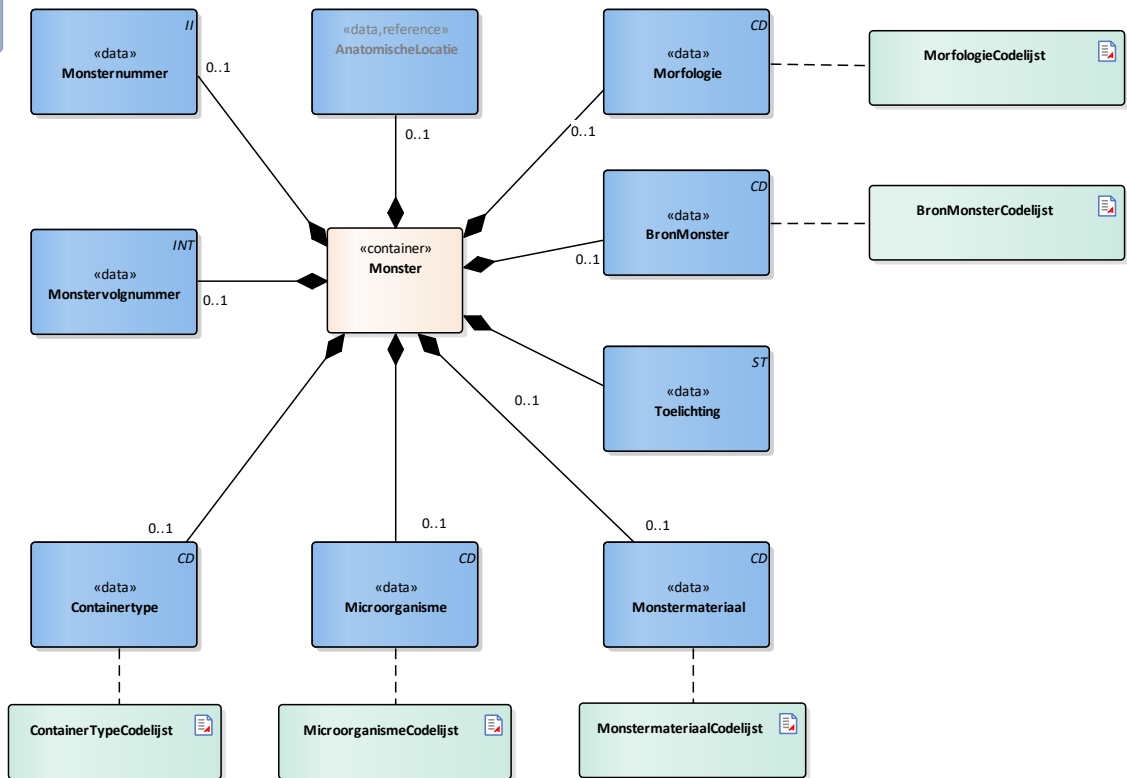
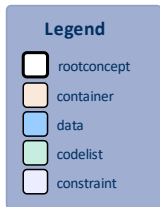
| InterpretatieVlaggenCodelijst | | | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.7 | |
|-------------------------------|--------------|-------------------|--|------------------------|
| Concept Name | Concept Code | Coding Syst. Name | Coding System OID | Description |
| Above reference range | 281302008 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Boven referentiewaarde |
| Below reference range | 281300000 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Onder referentiewaarde |
| Intermediate | 11896004 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Intermediair |
| Resistant | 30714006 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Resistent |
| Susceptible | 131196009 | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 | Sensitief |

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

| Constraint | |
|------------|--|
| Definitie | Indien de uitslag datatype PQ heeft en er referentiewaarden zijn, dan moet de eenheid van de uitslag- en de referentiewaarde gelijk zijn |
| Datatype | |
| Opties | |

| Constraint | |
|------------|--|
| Definitie | Indien de uitslag referentiewaarden heeft, dan moet het datatype van de uitslag en de referentiewaarden gelijk zijn. |
| Datatype | |
| Opties | |

1.7.2 Monster



| «container» | Monster | |
|----------------------------|---|--|
| Definitie | <p>Container van het concept Monster. Deze container bevat alle gegevenselementen van het concept Monster. Een ingevulde container is gerelateerd aan een monster uit de Snomed Hierarchie.</p> <p>Indien de TestCode impliciet ook een monster beschrijft (vaak het geval indien gecodeerd in LOINC), mogen elementen binnen het concept monster daar niet mee in strijd zijn. Indien gewenst kunnen deze gegevens wel een meer gedetailleerde beschrijving geven. Dit is in lijn met de afspraken die gemaakt zijn in het IHE/Nictiz programma e-Lab.</p> | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.2 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 123038009 monster | |
| Opties | | |

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

| «data» | Monstervolnummer | |
|------------------|---|--|
| Definitie | <p>Het monstervolnummer wordt toegepast, als het verzamelde materiaal uit de oorspronkelijke buis of container verdeeld wordt over meerdere</p> | |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| | buizen. In combinatie met het monsternummer biedt het volgnummer de mogelijkheid de buis of container uniek te identificeren. | |
| Datatype | INT | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.20 | |
| Opties | | |

| «data» | Containertype | |
|----------------------------|---|---|
| Definitie | Containertype beschrijft het omhulsel waarin het materiaal verzameld of verstuurd is. Voorbeelden zijn bloedbuizen, transportcontainer evt incl. kweekmedium. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.21 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 706046003 Specimen receptacle | |
| DCM::ValueSet | ContainerTypeCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.9 |
| Opties | | |

| «data» | Monstermateriaal | |
|----------------------------|---|---|
| Definitie | Monstermateriaal beschrijft het afgenomen basis materiaal. Bijvoorbeeld: Plasma, Urine, Speeksel etc. Dit element verwijst naar de Substantie hierarchie in Snomed. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.16 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 370133003 Specimen substance | |
| DCM::ExampleValue | Urine | |
| DCM::ValueSet | MonstermateriaalCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.6 |
| Opties | | |

| «data» | AnatomischeLocatie | |
|---------------------------------|---|---|
| Definitie | Anatomische locatie waar het materiaal verzameld is, bijvoorbeeld elleboog. | |
| Datatype | | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.36 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 405814001 Procedure site - Indirect | |
| DCM::ReferencedConceptId | NL-CM:20.7.1 | Dit is een verwijzing naar het rootconcept van de bouwsteen AnatomischeLocatie. |
| Opties | | |

| «data» | Microorganisme | |
|-----------------------|---|--|
| Definitie | Bij met name microbiologische bepalingen is soms geen sprake van materiaal maar van een isolaat van een bepaald micro-organisme. Dit concept biedt de mogelijkheid informatie omtrent dit micro-organisme vast te leggen. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.22 | |
| DCM::ValueSet | MicroorganismeCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.10 |
| Opties | | |

| «data» | Morfologie | |
|------------------|---|--|
| Definitie | Morfologie beschrijft morfologische afwijkingen van de normale vorm van | |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| | de anatomische locatie waar het materiaal is afgenomen, bijvoorbeeld wond, zweer. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.28 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 118168003 Specimen source morphology | |
| DCM::ValueSet | MorfologieCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.13 |
| Opties | | |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| «data» | BronMonster | |
| Definitie | Indien het materiaal niet rechtstreeks bij de patiënt afgenomen, maar afkomstig is van een aan de patiënt gerelateerd voorwerp, zoals b.v een cathetertip, kan deze bron van het materiaal hier vastgelegd worden. | |
| Datatype | CD | |
| DCM::ConceptId | NL-CM:13.1.29 | |
| DCM::DefinitionCode | SNOMED CT: 898201001 Device specimen | |
| DCM::ValueSet | BronMonsterCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.18 |
| Opties | | |

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

| | | |
|---|--|--------------------------|
| «document» | BronMonsterCodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.18 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| Opties | | |
| BronMonsterCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.18 | |
| Codes | Coding Syst. Name | Coding System OID |
| SNOMED CT: << 125676002 Person (person) OR << 260787004 Physical object (physical object) OR << 276339004 Environment (environment) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| «document» | MonstermateriaalCodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.6 | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------|---|
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| 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: < 105590001 substantie | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |

Specifiekere waardenlijsten zullen op termijn opgeleverd worden door het project "Lab-Terminologie"

| | | |
|---|---|------------------------|
| «document» | ContainerTypeCodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.9 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| Opties | | |
| ContainerTypeCodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.9 | |
| Codes | Coding Syst. Name | Coding System OID |
| SNOMED CT: < 434711009 Specimen container (physical object) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |

Specifiekere waardenlijsten zullen op termijn opgeleverd worden door het project "Lab-Terminologie"

| | | |
|---|--|------------------------|
| «document» | Microorganismecodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.10 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| Opties | | |
| Microorganismecodelijst | OID: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.10 | |
| Codes | Coding Syst. Name | Coding System OID |
| SNOMED CT: ^2581000146104 simpele referentieset voor micro-organismen (foundation metadata concept) | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| «document» | MorfologieCodelijst | |
| Definitie | | |
| Datatype | | |
| DCM::ValueSetBinding | Required | |
| DCM::ValueSetId | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.6 0.40.2.13.1.13 | |
| HCIM::ValueSetLanguage | -- | |
| Opties | | |
| MorfologieCodelijst | OID: | |

| | | |
|--|-------------------|---|
| | | 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.40.2.13.1.13 |
| Codes | Coding Syst. Name | Coding System OID |
| SNOMED CT: < 49755003 Morphologically abnormal structure | SNOMED CT | 2.16.840.1.113883.6.96 |

Specifiekere waardenlijsten zullen op termijn opgeleverd worden door het project "Lab-Terminologie"

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

1.8 Example Instances

| LaboratoriumUitslag | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Resultaat Type | Resultaat Status | Monster | | LaboratoriumTest | | | | | |
| | | Monster materiaal | Afname DatumTijd | TestCode | Test DatumTijd | TestUitslag | Referentie Ondergrens | Referentie Bovengrens | Interpretatie 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 | TestCode | Test DatumTijd | TestUitslag | Referentie Ondergrens | Referentie Bovengrens | Interpretatie 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 referentie-waarde |

| LaboratoriumUitslag | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Resultaat Type | Resultaat Status | Monster | | LaboratoriumTest | | | | | |
| | | Monster materiaal | Afname DatumTijd | TestCode | Test DatumTijd | TestUitslag | Referentie Ondergrens | Referentie Bovengrens | Interpretatie 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

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.

Nictiz is de landelijke, onafhankelijke kennisorganisatie die zich inzet voor digitale informatie-uitwisseling in de zorg. Nictiz doet dit onder meer door het gebruikgericht 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