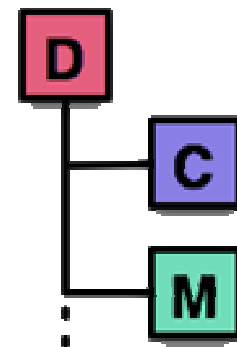




VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Detailed Clinical Model

Eleonoor van Gaalen / Evert Jan Hoijtink
Portefeuille Standaardisatie OIZ
11 juni 2009





VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Agenda

- Probleemstelling
- Oplossing
- Rol OIZ
- Stichting DCM *io*
- Hoe mee doen?
- Tenslotte



Probleemstelling

Medisch Klinische Data is op dit moment niet voldoende uitwisselbaar omdat:

1. Het niet duidelijk is op welke wijze de gegevens tot stand zijn gekomen (context)
 - 6 meter looptest
 - Bloeddruk
2. Er verschillende codering systemen gebruikt worden die niet 1:1 om te zetten zijn.
 - ICPC versus ICD-9



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Definitie Medisch Klinische Data (DCM)

Alle Zorggerelateerde gegevens die ten behoeve van een behandeling over een patiënt kan worden vastgelegd en de context waarin dat is gebeurd.

- *Dus ook vrije tekst die in bij “verhaal patiënt” wordt vastgelegd in het kader van een Stroke*
- *En ook een patiënt die zelf een welbevinden online formulier invult*
- *En de uitslag van de 6meterlooptijd uitgevoerd door de fysiotherapeut*
- *In alle domeinen (Care / Cure / Preventie / ...)*



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Oplossing

- Een standaard voor het vastleggen van medische klinische gegevens
- Een gemeenschappelijk en geaccepteerd codering systeem
- Ondersteuning vanuit het inhoudelijke zorgveld voor de vaststelling van de “Context”
- Uitrol van deze standaard bij zowel de ICT als de Zorg industrie
- Verankering in protocollen, ICT systemen en opleidingen



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Maar ook ...

- Regel het Beheer
- Stem goed af met internationale ontwikkelingen
- Dwing gebruik van de standaard in zowel de Zorg als de ICT industrie af!
- ...





VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Doel Stichting DCM *io*

- Het regelen van het “Beheer” van de te realiseren DCM
- Het ter beschikking stellen van middelen:
 - Website met informatie
 - Een online repository met de DCM in hun verschillende stadia van acceptatie
- Het regelen van informatie
 - Over hoe het moet (middels cursussen)
- Het faciliteren / borgen van de totstandkoming
- Faciliteren van Internationale afstemming (via netwerken van NEN-CEN-ISO en HL7-OpenEHR etc.)



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Rol OIZ

- Het is een taak van OIZ om dit soort initiatieven te ondersteunen (zie statuten)
- Er is geconstateerd dat er nog niet in operationeel beheer van DCM is voorzien
- We willen niet weer de situatie zoals met de “Verweesde EDI Berichten”
- “Iemand” moet toch iets doen
- Op korte termijn (~juli) komt er een duidelijk door alle partijen gesteunde aanpak beschikbaar
→ DCM; daarop moeten we anticiperen



VERENIGING VAN ORGANISATIES VOOR ICT IN DE ZORG

International



International
Organization for
Standardization

EU



European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

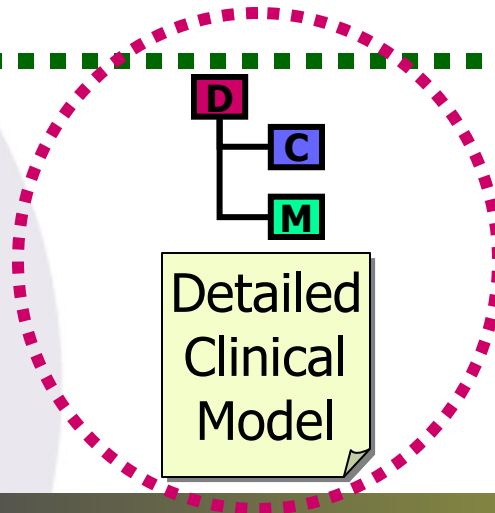
Holland



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG



Implement



Nictiz 
Betere zorg door betere informatie

http://www.oizorg.nl/down... x

http://www.oizorg.nl/downloads/Statuten_pdf.1.pdf

Plaats voor een snelle navigatie uw bladwijzers in deze bladwijzerbalk.

Andere bladwijze

Artikel 1

1. De vereniging draagt de naam: Nederlandse Vereniging van Organisaties voor ICT in de Zorg (afgekort als OIZ).
2. Zij heeft haar zetel in de gemeente Papendrecht.

Doel

Artikel 2

1. Het doel van de vereniging is de bevordering van een verantwoorde toepassing van de informatica en de informatie- en communicatietechnologie (ICT) in de Nederlandse gezondheidszorg en de behartiging van de gezamenlijke belangen van organisaties, welke informatica en ICT producten en diensten t.b.v. de Nederlandse gezondheidszorg aanbieden.
2. Zij tracht dit doel onder meer te bereiken door
 - het realiseren van precompetitieve samenwerking tussen zorg ICT aanbiederende partijen onderling alsmede samenwerking tussen zorg ICT aanbiederende en zorg ICT afnemende partijen,
 - het ondersteunen van initiatieven, welke de uitwisselbaarheid van gegevens tussen zorginformatiesystemen mogelijk maken,
 - het aantoonbaar maken van de baten alsmede een schatting van de benodigde investeringen inzake veranderingen in de Zorg ICT,
 - het bijdragen aan normalisatie- en standaardisatieactiviteiten en de toepassing van normen en standaarden te bevorderen,
 - het onderhouden van contacten inzake zorg ICT met partijen in de gezondheidszorg, zoals koepelorganisaties en de overheid,
 - het verzamelen en distribueren van relevante informatie,
 - het formuleren en uitdragen van gezamenlijke standpunten,
 - het organiseren van vergaderingen en evenementen, het onderhouden van een internet website e.d., t.b.v. de uitwisseling van kennis en ervaring zowel voor de leden als voor doelgroepen binnen de gezondheidszorg.

Duur

1 / 8 152.46%

Size: [8.27 * 11.69 in]

start

Inbox ... Wilt u ... C:\Doc... Micros... OIZ - ... http://... http://...

11:9



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Statuten OIZ: Doel van de Vereniging

Artikel 2 : Doel

1. Het doel van de vereniging is de bevordering van een verantwoorde toepassing van de informatica en de informatie- en communicatietechnologie (ICT) in de Nederlandse gezondheidszorg en de behartiging van de gezamenlijke belangen van organisaties, welke informatica en ICT producten en diensten t.b.v. de Nederlandse gezondheidszorg aanbieden.



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

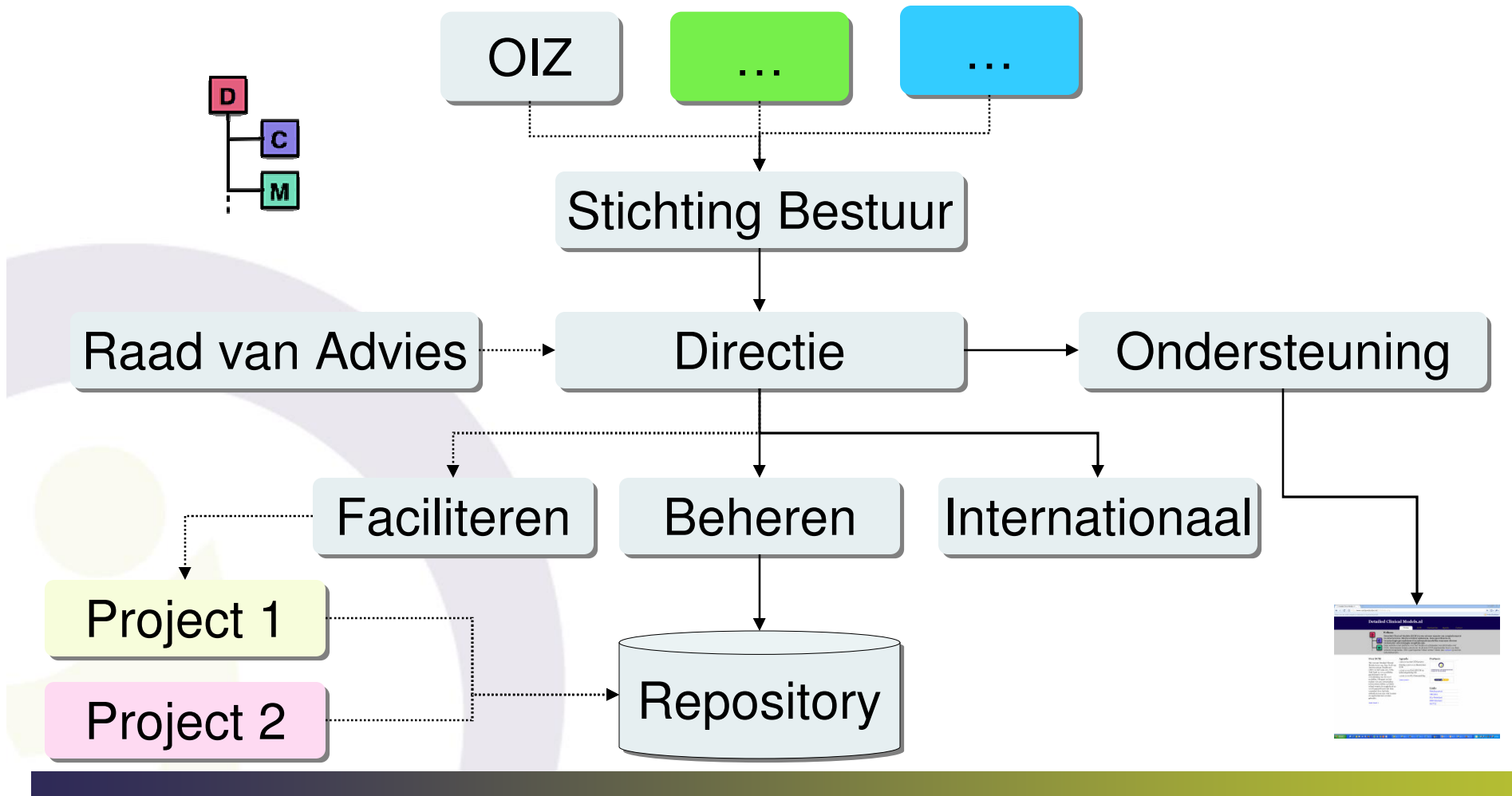
Hoe dit te bereiken (artikel 2.2.)

- precompetitieve samenwerking tussen zorg ICT aanbiedende partijen onderling alsmede samenwerking tussen zorg ICT aanbiedende en zorg ICT afnemende partijen,
- het ondersteunen van initiatieven, welke de uitwisselbaarheid van gegevens tussen zorginformatiesystemen mogelijk maken,
- toepassing van normen en standaarden te bevorderen.
- **zowel voor de leden als voor doelgroepen binnen de gezondheidszorg**



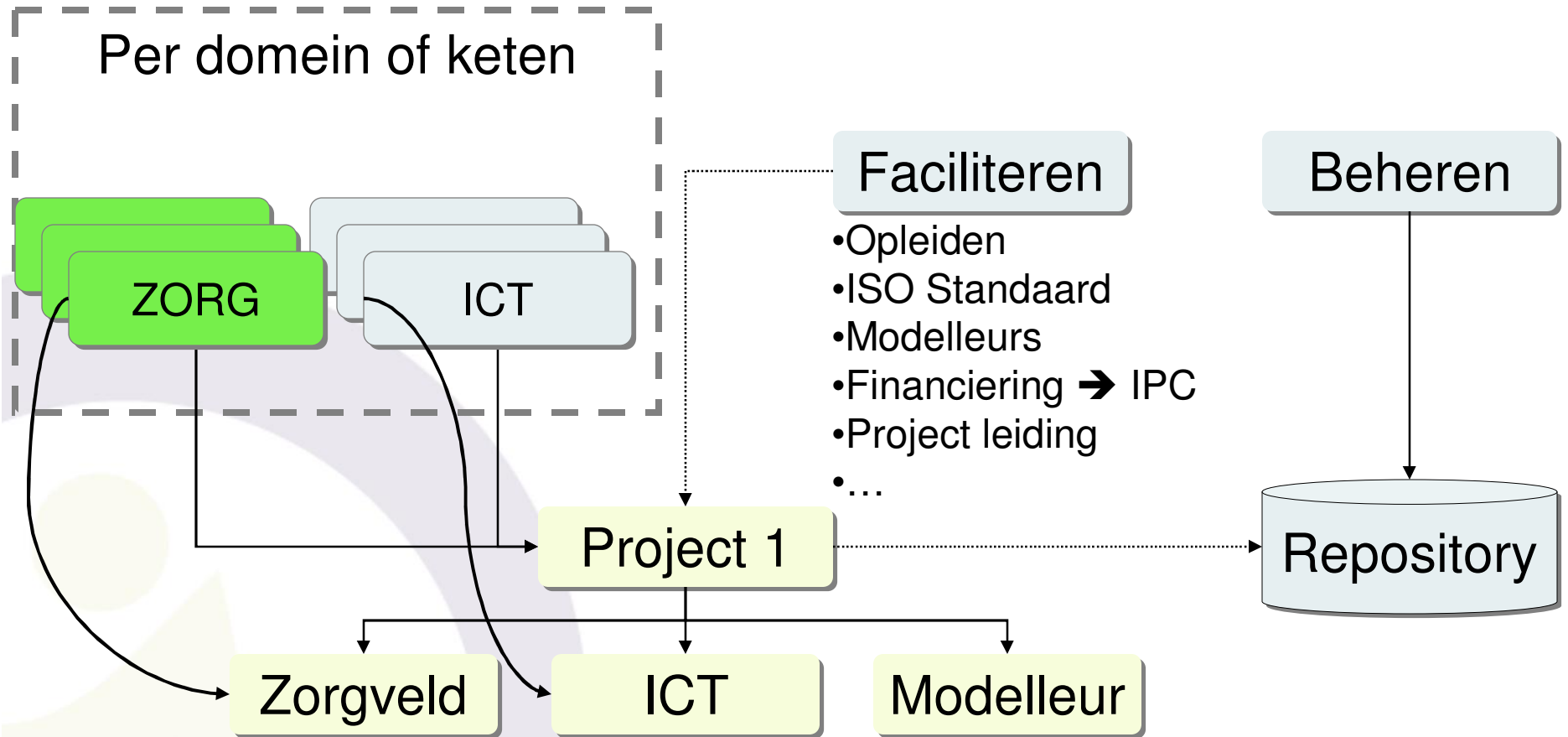
VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Organigram Stichting DCM





Aanpak projecten

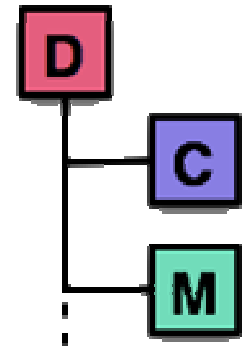




VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Wie in de Stichting DCM

- Bestuur
 - Vertegenwoordiger vanuit de ICT Industrie (OIZ)
 - Vertegenwoordigers uit de Zorg Industrie
 - Vertegenwoordigers patiënten
 - Wetenschappelijke verenigingen
 - ...
- Directie
 - Eleonoor van Gaalen

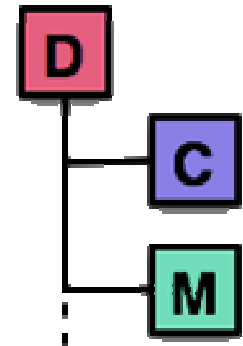




VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Wie in de Stichting DCM

- Raad van Advies
 - Wetenschappelijke verenigingen
 - Standaardisatie Instituten
 - ...
- Ondersteuning
 - Secretariaat
 - Standaarden (A. Goossen-Baremans)
 - ...
- Internationale afstemming
 - William Goossen

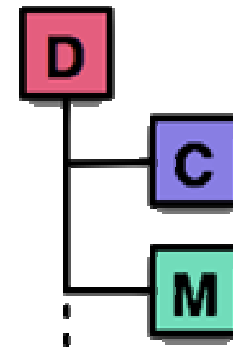




VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Plannen – Potentiële projecten

- Diabetes Ketenzorg HIS-KIS Convenant
- Fysiotherapie – FysioEPD
- Verpleegkundig dossier - V&VN
- ...

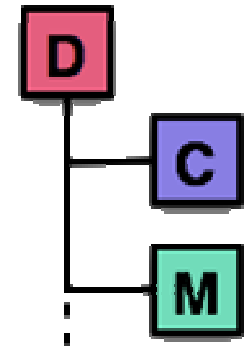




VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Benaderde / Geïnteresseerde partijen

- OIZ
- KNGF
- V&VN
- LHV
- NHG
- NVZ
- ICTU / NOIV
- VWS
- ...





VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Voorbeeld “potentiële” 1e deelnemer

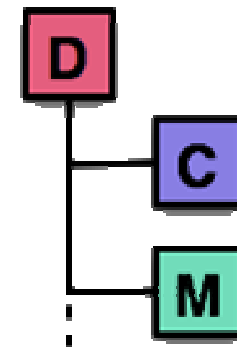
- Deelnemers HIS-KIS Convenant
- Initiatief naar aanleiding van klantvraag
- Pragmatische Bottom Up aanpak
- Conformereren aan de HL7 standaarden
- Op basis van NDF dataset
- Toepassing “Detailed Clinical Model”
- Betekent dat alle partijen hun software moeten aanpakken
- Transport van berichten tussen de partijen op basis van HL7 V3 messaging, XML, SOAP en “normale” IT security
- Nictiz levert HL7 consultant



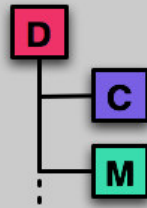
VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Hoe mee doen?

- Initiatief vanuit veld per domein of keten
- Aanmelden Via contact op www.detailedclinicalmodel.nl
- Financiën per project via:
 - Eigen middelen of ...
 - Deels via Stichting IPC
 - ...



Detailed Clinical Model

[Home](#)
[DCM](#)
[Stichting](#)
[Standaarden](#)
[Agenda](#)
[Contact](#)


Welkom

Detailed Clinical Models (DCM) is een nieuwe manier om zorginformatie te structureren. Hierin worden vakkennis, data specificatie en terminologie gecombineerd in informatiemodellen waarmee diverse technische uitwerkingen mogelijk zijn.

Deze website is het platform voor het vinden en uitwisselen van informatie over DCM. Interessante events, nieuws en de diverse DCM standaarden kunt u op deze website terugvinden. Wilt u participeren? Meer weten? Neem dan [contact](#) op met de initiatiefnemers.

Over DCM

Het concept Detailed Clinical Models komt van Stan Huff van Intermountain Healthcare (IHC) in Salt Lake city, USA. Huff heeft in 2004 artikelen gepubliceerd over de ontwikkeling van dit soort modellen. Het gaat om het maken van een verzameling informatiemodellen op kleine schaal waarin de zorginhoud zo wordt gespecificeerd dat deze consistent door het hele ziekenhuis met zijn vele locaties en applicaties kan worden gebruikt.

[Lees meer »](#)

Agenda

- 1 juni 2009: start DCM project
- 11 juni 2009: Kick Off DCM op ledenvergadering OIZ
- 11 juni 2009: HL7 themamiddag
- Najaar 2009: Masterclass DCM

[Lees meer »](#)

Partners



Links

- [Results4care.nl](#)
- [CEN \(EU\)](#)
- [HL7 Nederland](#)
- [IHE Nederland](#)
- [NICTIZ](#)
- [DCM Wiki \(Internationaal\)](#)

© 2009 Stichting DCM

Detailed Clinical Model - Standaarden - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.detailedclinicalmodel.nl/standaarden.php

Most Visited Mozilla Firefox startpa...

Detailed Clinical Model

Home DCM Stichting **Standaarden** Agenda Contact

Standaarden

De standaarden worden opgesteld in projecten, per domein. De domeinen waarmee aangevangen wordt zijn:

- HIS-KIS
- Fysiotherapie
- V&VN

De standaarden zullen worden gemaakt door modellers, zorgspeciasten (uit de koepels) en vertegenwoordigers uit de industrie samen. Er vindt afstemming plaats met andere codestelsels, zoals SNOMED en LOINC en standaardisatie instellingen zoals HL7, OpenEHR, NEN/CEN/ISO en NICTIZ.

DCMs die reeds in het buitenland zijn gebouwd, worden vertaald en voor de Nederlandse markt beschikbaar gemaakt.

In een eerder stadium zijn reeds ZorgInformatieModellen gebouwd. Ook deze zullen worden gebruikt om de DCM database compleet te maken. Zie ook: <http://www.zorginformatiemodel.nl/>.

Ter illustratie treft u hieronder enkele te downloaden DCM modellen aan:

- [DCMBloeddruk_V_091NL.pdf](#)
- [DCMMiddelomtrek_V_0.91NL.pdf](#)
- [DCMApgarScore_V_081NL.pdf](#)

© 2009 Stichting DCM

Done

start Connecte... Inbox - Mi... FW: en w... Detailed Cl... Microsoft ... RE: Status... 10:17



VERENIGING VAN ORGANISATIES
VOOR ICT IN DE ZORG

Tenslotte

- Vragen
- Opmerkingen
- Ideeën

