

Informatiestandaard eOverdracht

Pim Volkert
Coördinator
Terminologie

23 september 2014

Inhoud

- eOverdracht – In welke gevallen?
- Informatiestandaarden – wat zijn dat?
- eOverdracht – wat zit erin?
- ART-DECOR
- Vragen

Vooraf gestelde vragen

1. Hoe wordt de eOverdracht standaard verder ontwikkeld?
2. Waar en in welke mate, dus aantallen, eOverdracht berichten er volgens deze standaard worden verstuurd.
3. Hoe past eOverdracht en CDA in het LSP en keteninformatiesystemen?
4. digital veilig overbrengen van cliëntgegevens als software niet met elkaar overeenkomt
5. hoe op juiste locatie borgen, waarom papier afschaffen, onderscheid E overdracht en medische overdracht en medicatie overdracht en machtigingen zorg
6. hoe kan de overdracht altijd actueel worden afgeleverd bij ontvangende partij

Pim Volkert

- Nu: Coördinator Terminologie
- 2 jaar Product Manager Eenheid van Taal
- 3 jaar ALERT Life Sciences Computing
- 11 jaar Ziekenhuis Rivierenland

ZORG ICT is mijn ding!



Wie bent u?

Verpleegkundige: 5

Leidinggevende: 3

i-Medewerker: 9

Integratiespecialist: 1

Softwareontwikkelaar: 8



Elektronisch formulier, op papier verzenden.

Het formulier wordt digitaal door de zorgverlener ingevuld, uitgeprint en meegegeven aan de patiënt of gefaxt naar de 'ontvangende' instelling.



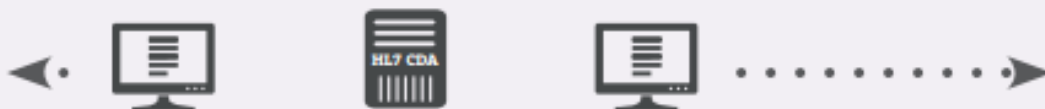
Elektronisch formulier, digitaal verzenden.

Om dit formulier te verzenden wordt gebruik gemaakt van beveiligde e-mail (bijvoorbeeld zorgmail) of een VPN-verbinding.



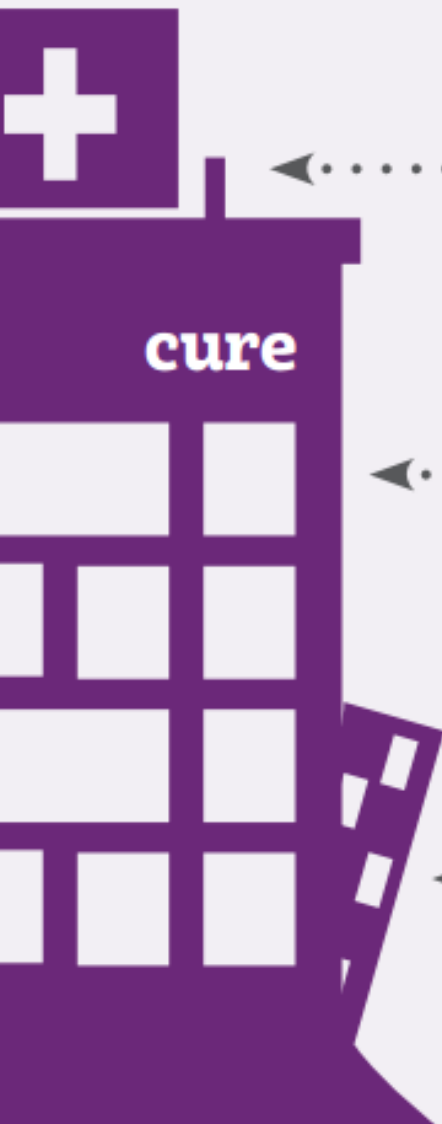
Health Level 7 Clinical Document Architecture, digitaal verzenden.

Het eOverdrachtsbericht wordt als HL7 CDA bericht uit het elektronisch patiëntendossier van de zender geëxporteerd. Vervolgens wordt dit bericht rechtstreeks, via een netwerkverbinding (bijvoorbeeld via zorgmail of VPN) naar de ontvanger gestuurd die het direct in het EPD kan importeren.

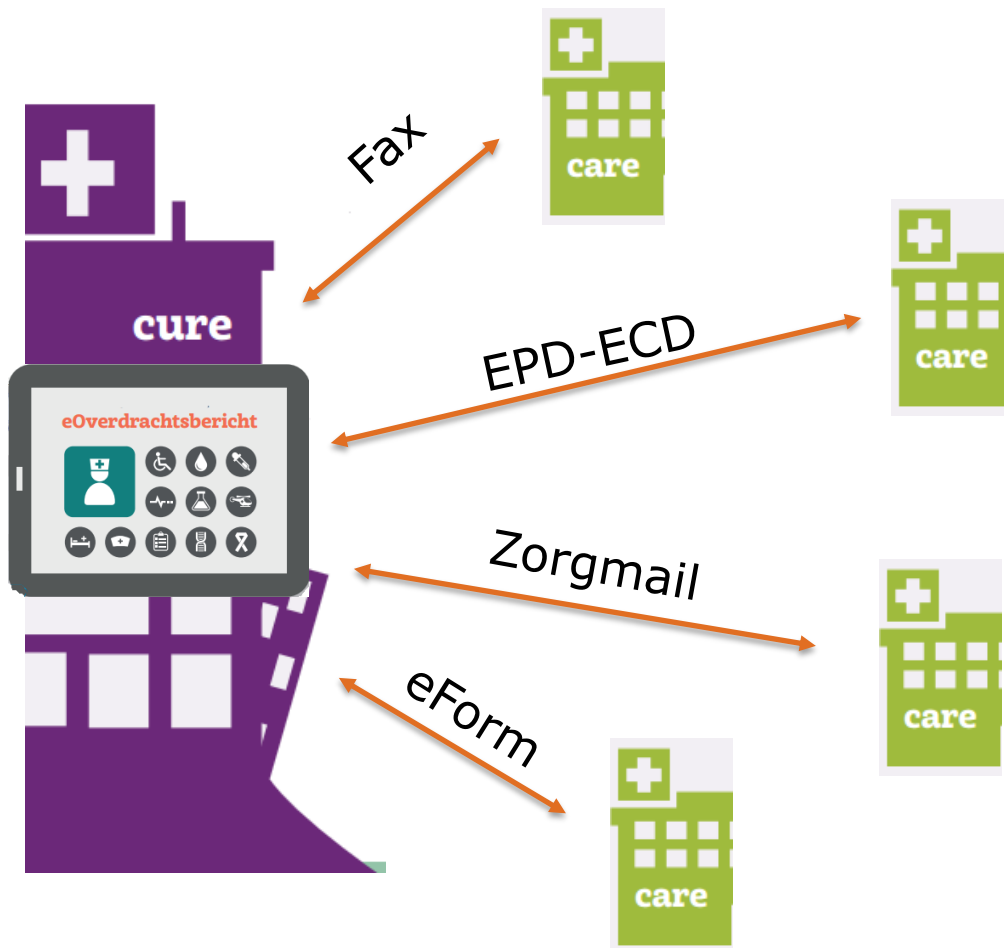


HL7 CDA bericht, verzenden via een regionaal transfersysteem.

Het eOverdrachtsbericht wordt als een HL7 CDA bericht ingevuld in een transfersysteem in de regio. Via dit systeem wordt het bericht naar de ontvangende partij getransporteerd.



Hybride omgeving niet uitgesloten



Verschillende scenario's

bron	structuur	verwerking	media	verwerking	doel
Papier	formulier	overschrijven	Post/fax	overschrijven	Papier
Papier	eOverdracht	overtypen	Post/fax	overschrijven	Papier
Papier	eOverdracht	overtypen	Eway		Ecd
Epd	eOverdracht	overtypen	Eway	overtypen	Ecd
Epd	eOverdracht		HL7CDA		Ecd

Winst te halen in:

- Standaardisatie
- Elek. Verwerking

Informatiestandaarden

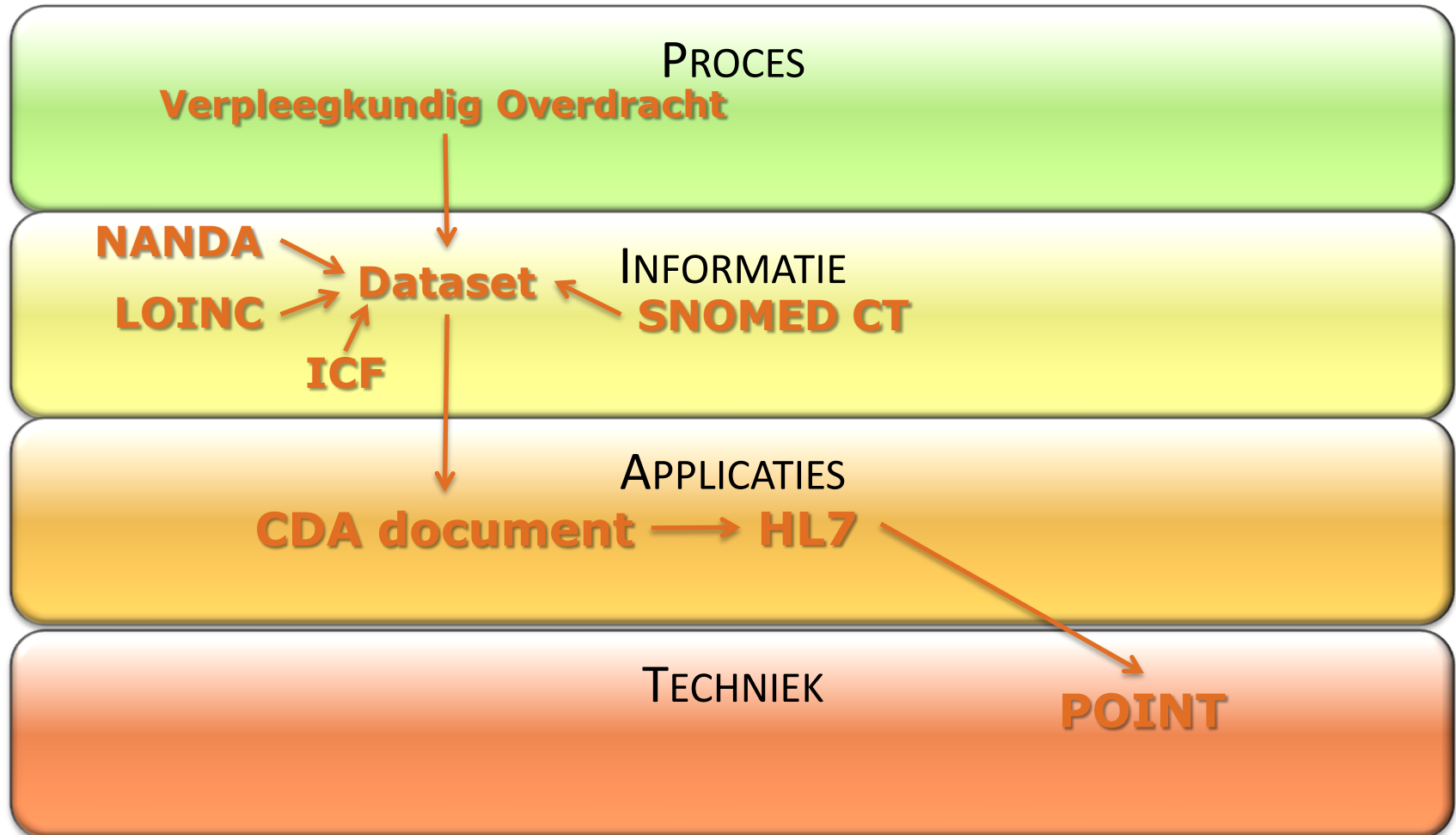
5 - lagenmodel



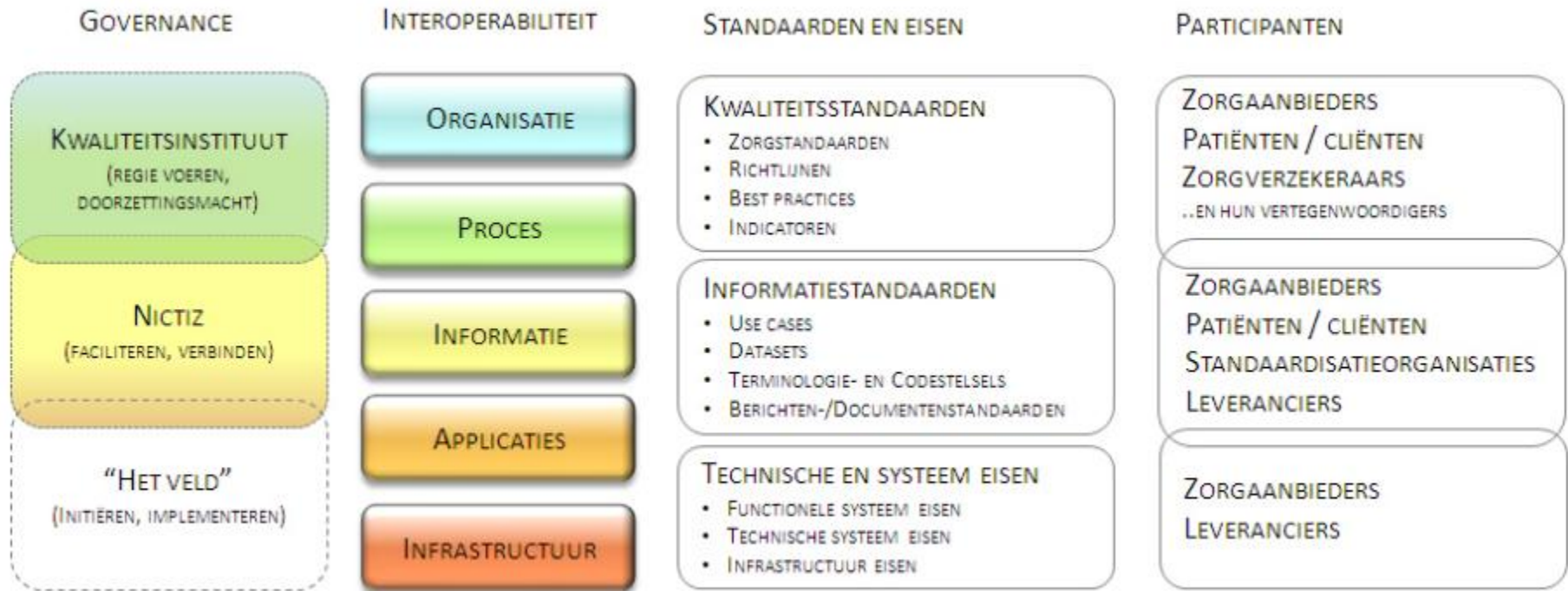
Informatiestandaard



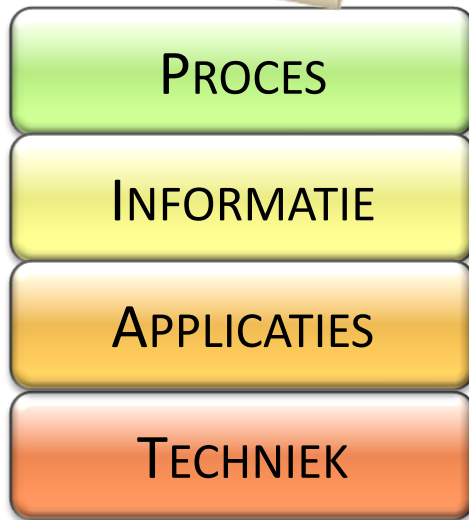
Standaarden



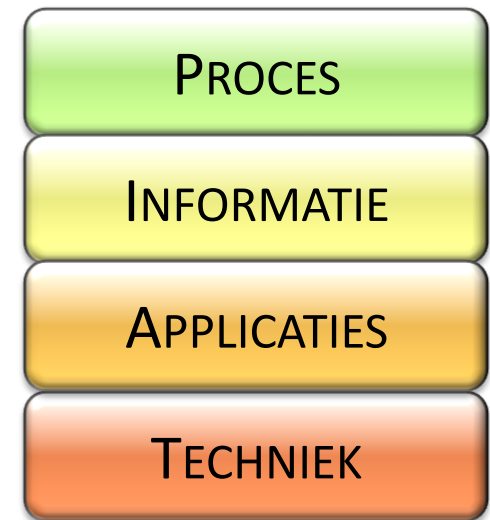
5 - lagen model uitgewerkt



5 - lagenmodel



Cure

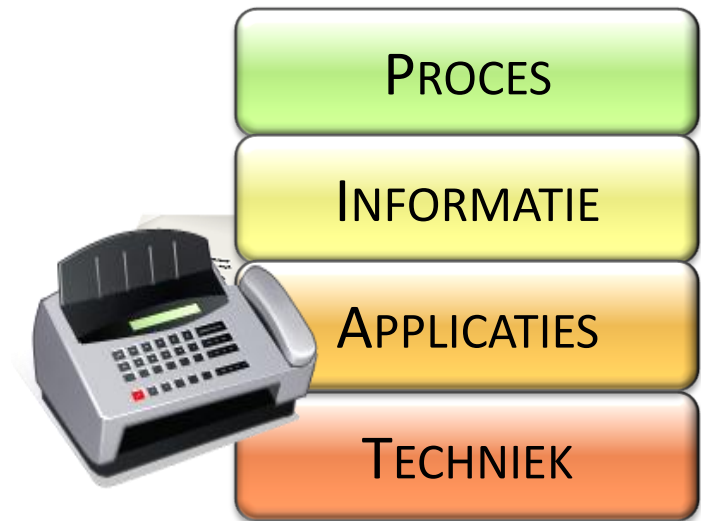


Care

5 - lagenmodel

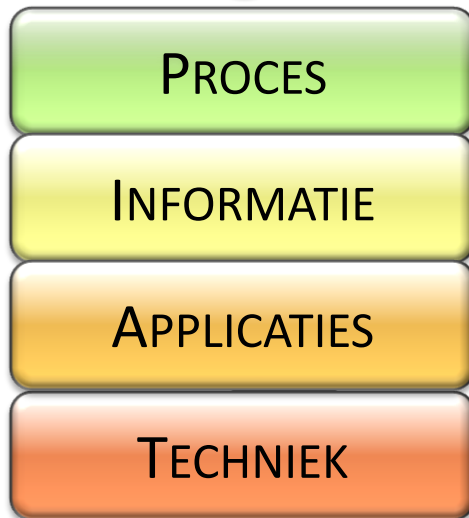


Cure

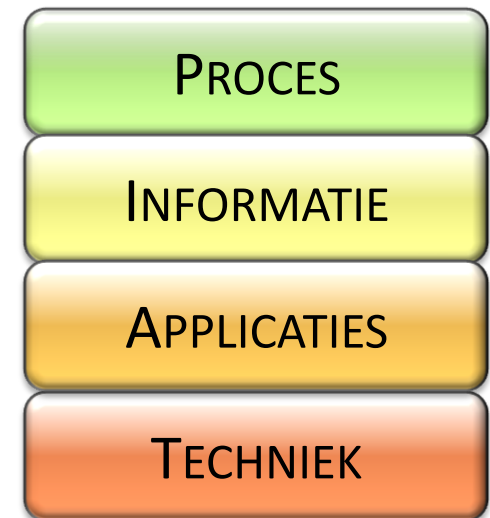


Care

5 - lagenmodel



Cure



Care

Hoe krijgen we deze informatie over?



Betere zorg
door betere informatie Nictiz 

Inhoud bericht

- Persoonsgegevens
- Gezinsituatie
- Organisatie
- Medische gegevens
- Samenvatting zorg
- Meetwaarden
- Mobiliteit
- Wassen
- Mondverzorging
- Aan- en uitkleden
- Toiletgang
- Eten en drinken
- Voeding
- Toedieningsystemen
- Uitscheiding
- Seksualiteit
- Huid
- Slaap
- Zintuigen
- Pijn
- Psychisch functionerend
- Mentale functies
- Communicatie
- Ziektebeleving
- Participatie maatschappij
- Hulp van anderen

eOverdracht in de care

21

Documentatie

Doelgroepen

Zorgverleners



Zorgverlenersview

Informatici,
leveranciers &
integratiespecialisten



Publicatie via Nictiz site

Projectmedewerkers
& leveranciers



ART-DECOR project

Zorgverleners

Versielabel: Nieuwste versie

Alles uitklappen

Alles inklappen

Toon kolom... ▼

Naam	Voorbeeld	x	Codes	x	Opmerking
▼ Persoonsgegevens					
▼ patientgegevens					
▼ Persoonsnaam					
geslachtsnaam	van Putten				• Lengte: 220
partner geslachtsnaam	van der Giessen				• Lengte 220
voorletters	J.P.M.				• Conditie: min. voorletters of voornaam. Lengte: 20
voornamen	Johanna Petronella Maria				• Conditie: min. voorletters of voornaam. Lengte: 200
patientidentificatie	281320834				• BSN (nummer + OID) • Lengte: 9
geslacht	vrouwelijk		<ul style="list-style-type: none"> • mannelijk • vrouwelijk • onbepaald • onbekend 		• Lengte: 3
geboortedatum	19340428				• Lengte: 8
telefoonnummer	+31 90 123 45 67				• format vlgs. NEN 2132 • Lengte: 10
e-mail adres	giesput@myweb.nl				• format vlgs. RFC 5322 • Lengte: 50
▼ adresgegevens					
adrestype	woonadres		<ul style="list-style-type: none"> • Tijdelijk adres • Vakantie adres • Werk adres • Woonadres 		• volgens basiscomponentengids Nictiz • Lengte: 3
straat	1e Jacob van Campenstr				• Lengte: 43
huisnummer	15				• Lengte: 5
postnummer	1234 5678				• Lengte: 6

Binnenkort leverbaar!

Informatici, leveranciers & integratiespecialisten

Informatiestandaarden

Een informatiestandaard is een verzameling afspraken die er voor moeten zorgen dat de zorginformatie met de juiste kwaliteit kan worden vastgelegd, opgevraagd, gedeeld, uitgewisseld en overgedragen.

Informatiestandaarden worden opgesteld met partners in de zorg waarbij zorgrichtlijnen of zorgstandaarden als uitgangspunt worden genomen. Deze benadering bij het ontwikkelen van een informatiestandaard is een voorwaarde voor eenduidige communicatie tussen zorgverleners onderling en met de patiënt. Informatiestandaarden bestaan uit use cases, dataset, terminologie- en codestelsels en communicatiestandaarden. Klik [hier](#) als u meer wilt weten over informatiestandaarden. Hieronder vindt u een overzicht van de beschikbare informatiestandaarden:



[jeugdgezondheidszorg](#)



[huisarts-waarneming](#)



[overdracht in de care](#)



[medicatieveiligheid](#)



[zwangerschap en geboorte](#)



[laboratoria](#)



[acute zorg](#)



[generieke overdracht](#)



[paramedische zorg](#)



[ketenzorg](#)

Meer weten over [informatiestandaarden en interoperabiliteit](#).

Organisatie

Proces

Informatie

Applicatie

Infrastructuur



Nictiz maakt bij het opstellen, beheren en beschikbaar stellen van informatiestandaarden gebruik van ART-DECOR. Klik hier voor meer informatie over deze [open source ontwikkelingstool](#).

Verpleegkundige overdracht

Jaarlijks vinden circa 300.000 verpleegkundige overdrachten plaats in Nederland. Een goede verpleegkundige overdracht is noodzakelijk om continuïteit en coördinatie van zorg te waarborgen. Het project eOverdracht in de care richt zich op het opstellen van een generieke landelijke kernset voor de verpleegkundige overdracht in de zorgketen. De richtlijn **verpleegkundige en verzorgende verslaglegging** vormt hiervoor de basis. Deze pagina geeft u toegang tot de gepubliceerde informatiestandaard.

Partners (zorg):



Partner (infrastructuur):



Pre-release	Alle gepubliceerde versies
ART-DECOR (oa dataset)	ART-DECOR (HTML, schematron en XML)
	

Voor meer informatie over deze informatiestandaard kunt u contact opnemen met [Irene Duijvendijk](#).

DECOR-informatie voor project: e-Overdracht (e-overdracht-)

[Voorblad](#)[Projectinformatie](#)[Dataset](#)[Scenario's](#)[Identificaties](#)[Terminologie](#)[Regels](#)[Issues](#)[Compilatie](#)

Projectinformatie

Het project bevat specificaties van de standaard voor gegevens-uitwisseling tbv de verpleegkundige overdracht tussen de zorginstellingen.

Deze standaard is de afspiegeling van de kernset van de verpleegkundige gegevens (samengesteld door beroepsvereniging V&VN, branchevereniging Acti
HL7 v3 Clinical Document Architecture (CDA).

Aanvullende project informatie

Artefact-prefix

e-overdracht-

Project-URI

<http://www.nictiz.nl/page/Expertise/Basiszorg/Verpleegkundige-zorg>

Standaardtaal

nl-NL

Template-element namespace

hl7:

Disclaimer

De inhoud van deze publicatie is zorgvuldig voorbereid en beoordeeld. Echter staat Nictiz noch in voor de juistheid, volledigheid of kwaliteit van de versie, noch dat het up-to-date is. Aansprakelijkheid claims tegen Nictiz ten aanzien van materiële of immateriële schade veroorzaakt door het gebruik of het niet gebruik van de aangeboden informatie of door onjuiste of onvolledige informatie zijn in principe uitgesloten op voorwaarde dat er geen aantoonbare toerekenbare oorzaken of schuld van de kant van het instituut.

Auteurslijst

- dr Kai U. Heitmann
- Gerrit Boers
- Tessa van Stijn
- Albert-Jan Spruyt

Versiegegevens

Datum

2012-09-28 12:00:00

Door

Tessa van Stijn

Omschrijving

HTML-publicatie v0.1

Datasets, codes, OID's en Regels: deze informatie wordt gebruikt voor weergave- en validatiedoeleinden.

DECOR-informatie voor project: e-Overdracht (e-overdracht-)

Voorblad

Projectinformatie

Dataset

Scenario's

Identificaties

Terminologie

Regels

Issu

Datasets (generiek)

  **e-Overdracht 2012-05-03**
e-Overdracht

Naam	Id
e-Overdracht	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.30.1.1


Omschrijving

e-Overdracht



Persoonsgegevens

Id e-overdracht-dataelement-10000

 Er is een open issue met betrekking tot dit item:

- [e-overdracht-issue-24](#): ALGEMEEN (Open)

Omschrijving

Gebruikt in één scenario, 0 maal geërfd

Concept



patientgegevens

Id e-overdracht-dataelement-10010

Omschrijving

Gebruikt in één scenario, 0 maal geërfd

Concept



Persoonsnaam

Id e-overdracht-dataelement-10020

Geërfd concept [e-overdracht-dataelement-368](#) vanaf 2012-05-03

Omschrijving

DECOR-informatie voor project: e-Overdracht (e-overdracht-)

Voorblad

Projectinformatie

Dataset

Scenario's

Identificaties


Terminologie

Regels

Issues

Co

Scenario's

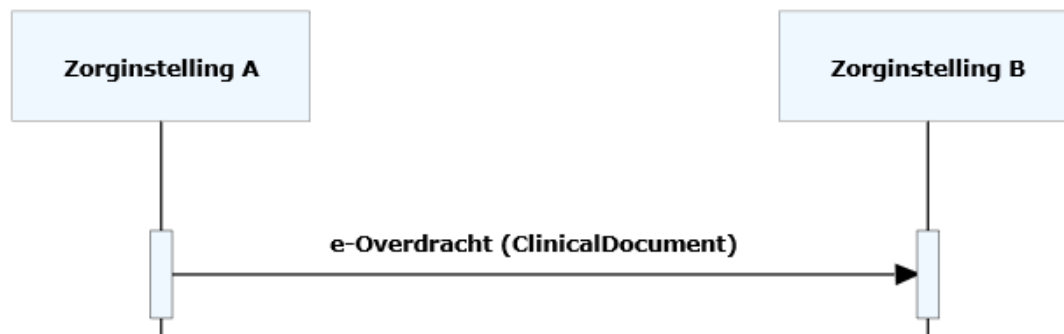
  e-Overdracht 2012-05-02 14:28:12

Naam	Id
e-Overdracht	e-overdracht-scene-1

 Transactiegroep-id: e-overdracht-transactions-1

Naam e-Overdracht

e-Overdracht



Inhoud

	Transactie-id:	e-overdracht-transactions-2
Naam	e-Overdracht	
Model	ClinicalDocument	
Label	CDAoverdrachtsdocument	
Actor - Zender (organisatie)		
Naam	Zorginstelling A	
Actor - Ontvanger (organisatie)		
Naam	Zorginstelling B	
Representerend template		

Waardenlijsten

 **AdministrativeGender 2011-01-28**

Waardenlijst-naam	Waardenlijst-id	Versie / ingangsdatum	Status
<i>AdministrativeGender</i>	2.16.840.1.113883.2.4.11.128	2011-01-28	Definitief

bron codesysteem:

- 2.16.840.1.113883.5.1 *AdministrativeGender*

Niveau/ Type	Code	Weergavenaam	Codesysteem	Omschrijving
0-L	M	mannelijk	AdministrativeGender	
0-L	F	vrouwelijk	AdministrativeGender	
0-L	UN	onbepaald	AdministrativeGender	
	<i>UNK</i>	onbekend	NullFlavor	


Legenda: Type L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors komen in het attribuut @nullFlavor in plaats van in @code.

 **Argus codes / ArgusCodes 2012-05-03**

Argus, Uniforme registratie van vrijheidsbeperkende interventies in de Geestelijke Gezondheidszorg

 **burgelijke staat / BurgelijkeStaat 2012-05-03**
 **Confidentiality 2012-05-03**

Vertrouwelijkheid

 The confidentiality code assigned by a sender based on the information's sensitivity classification, which may convey a receiver's obligation not made available or redisclosed to unauthorized individuals, entities, or processes (security principals) per applicable policies.

 **dwang & drang / DwangEnDrang 2012-05-03**

DECOR-informatie voor project: e-Overdracht (e-overdracht-)

Transactie-representerende templates

e-Overdracht 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.40 - 2012-05-03

Richting	Onderliggend model	Templatenaam	Schematron
➔ initiërend	ClinicalDocument	CDAoverdrachtsdocument	e-overdracht-CDAoverdrachtsdocument.sch

Template	e-Overdracht
Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.40
Context	Padnaam hl7:ClinicalDocument
Versie	geldig vanaf 2012-05-03
Omschrijving	CDA header

Item	DT	Card	Conf	Desc
hl7:ClinicalDocument				
└ hl7:realmCode	CS	1..1	M	
└└ @code		1..1	F	NL
	Voorbeeld	<realmCode code="NL"/>		
└ hl7:typeId	II	1..1	M	The clinical document typeId is constrained by the cardinality and type constraints imposed by CDA R2. The content, essentially acting as a unique identifier.
└└ @extension		1..1	F	POCD_HD000040

Expertise

Standaarden

eHealth

Samenwerking

Publicaties

Evenementen & training

Nieuws

Over

Overzicht standaarden [Informatiestandaarden](#) Terminologie- en codestelsels SNOMED CT release center Kwalificaties

Home > Standaarden > Informatiestandaarden > Verpleegkundige overdracht

Verpleegkundige overdracht

Jaarlijks vinden circa 300.000 verpleegkundige overdrachten plaats in Nederland. Een goede verpleegkundige overdracht is noodzakelijk om continuïteit en coördinatie van zorg te waarborgen. Het project eOverdracht in de care richt zich op het opstellen van een generieke landelijke kernset voor de verpleegkundige overdracht in de zorgketen. De richtlijn '[Verpleegkundige en verzorgende verslaglegging](#)' vormt hiervoor de basis. Deze pagina geeft u toegang tot de gepubliceerde [informatiestandaard](#).

Partners (zorg):



Partner (infrastructuur)



Pe-release	Alle gepubliceerde versies
ART-DECOR (oa dataset)	ART-DECOR (HTML, schematron en XML)
	

Publicaties voor e-Overdracht (e-overdracht-)

[Nictiz.nl informatiestandaarden](#) [ART-DECOR bronversie \(prerelease\)](#)



Actueel



Datum	HTML	Schematron	XML	Commentaar
28-09-2012 12:00				

[Contact](#)

© The ART-DECOR Expert Group 2010-2014
© Nictiz 2012-2014

Publicaties voor e-Overdracht (e-overdracht-)

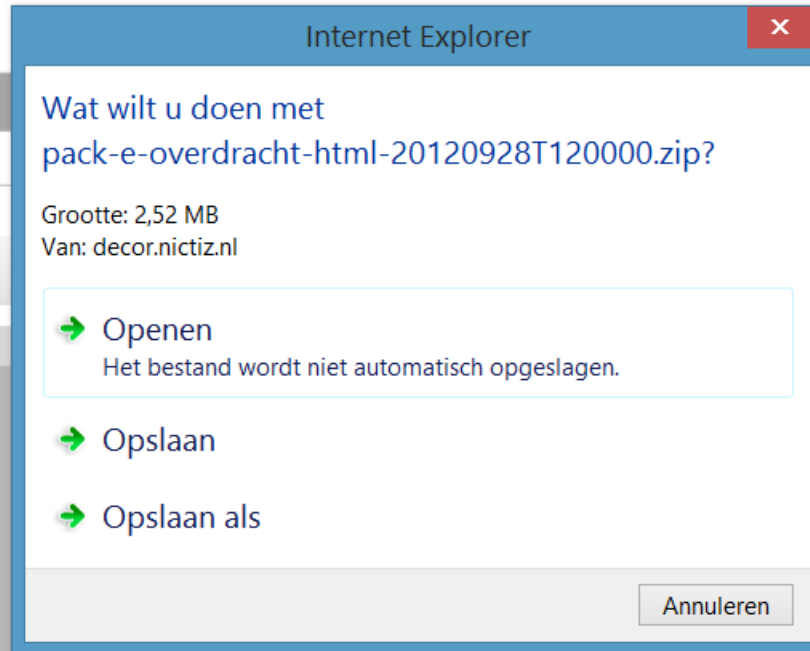
[Nictiz.nl informatiestandaarden](#) [ART-DECOR bronversie \(prerelease\)](#)

Actueel

Datum

28-09-2012 12:00

[Contact](#)



Projectmedewerkers (en leveranciers)

Naam e-Overdracht (1.0) Status ● Definitief Versielabel 1.0

Omschrijving e-Overdracht

Concepten

Zoeken

- Persoonsgegevens
 - patientgegevens
 - Persoonsnaam
 - **geslachtsnaam**
 - geslachtsnaam partner
 - voorletters
 - voornamen
 - patientidentificatie
 - geslacht
 - geboortedatum
 - telefoonnummer
 - e-mail adres
 - adresgegevens
 - verzekering gegevens
 - contactpersoon
 - wettelijke vertegenwoordiger
 - Gezinssamenstelling en woonsituatie
 - Organisatie
 - contactgegevens overdragende organisatie
 - naam instelling
 - organisatie id

geslachtsnaam

Id e-overdracht-dataelement-v1-270031 Versie 2012-05-03

Status ● Definitief Versielabel

Geërfd van: ● e-overdracht-dataelement-v1-380 d.d. 2012-05-03 17:54:39

Omschrijving

Commentaar Lengte: 220

Waarde

Soort String

Voorbeeld van Putten

Gebruik (1)

Historie (0)

Waardelijsten

Zoeken

- Argus codes
- Burgerlijke staat
- dwang & drang
- Geslacht
- hulpmiddelen gehoor
- hulpmiddelen zien
- Instemming
- juridische status
- Lichaamsdelen kleden
- Lichaamsdelen wassen**
- MUST ondervoedingsscore
- Ondervoeding meetmethode
- Ondervoedingsscore
- Pijn
- RoleCodeNL - zorgaanbiedertype (organisaties)
- RoleCodeNL - zorgverlener type (personen)
- SNAQ ondervoedingsscore
- Soort relatie client
- urine katheters
- adrestype
- beperkingen

Lichaamsdelen wassen

Versie	2014-07-18	Status	● Ontwerp
Versielabel		Id	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.30.11.1
Naam	LichaamsdelenWassen	Weergavenaam	Lichaamsdelen wassen
Omschrijving			
Bron-codestelsels	2.16.840.1.113883.6.96	Snomed CT	

Waarden

Niveau-Soort	Code	Weergavenaam	Codestelsel	Omschrijving	Codestelselversie
0-L	36287	entire lower body	Snomed CT	onderlichaam	
0-L	362874	entire upper body	Snomed CT	bovenlichaam	
0-L	302549	entire face	Snomed CT	gezicht	

Legenda: Soort L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors komen in het attribuut @nullFlavor in plaats van in @code.

Gebruik (2)

Naam e-Overdracht - versie 2.0 (2.0)

Status ● Ontwerp

Versielabel 2.0

Omschrijving e-Overdracht - versie 2.0

Concepten

Zoeken

- Persoonsgegevens
 - patientgegevens
 - Persoonsnaam
 - patientidentificatie
 - geslacht
 - geboortedatum
 - telefoonnummer
 - e-mail adres
 - adresgegevens
 - verzekering gegevens
 - **Naam verzekeringmaatschappij**
 - ID verzekeringmaatschappij
 - polisnummer
 - contactpersoon
 - wettelijke vertegenwoordiger
 - Gezinssamenstelling en woonsituatie
 - Organisatie
 - Medische gegevens
 - Samenvatting zorg
 - Meetwaarden
 - Mobiliteit



Naam verzekeringmaatschappij

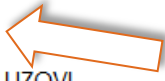
Id e-overdracht-dataelement-v2-10180

Versie 2013-08-05

Status ● Ontwerp

Versielabel

Omschrijving naam conform UZOVI



Waarde

Soort String

	Min lengte	Max lengte	Standaard	Vast
Eigenschappen		100		

Voorbeeld CZ verzekeringen

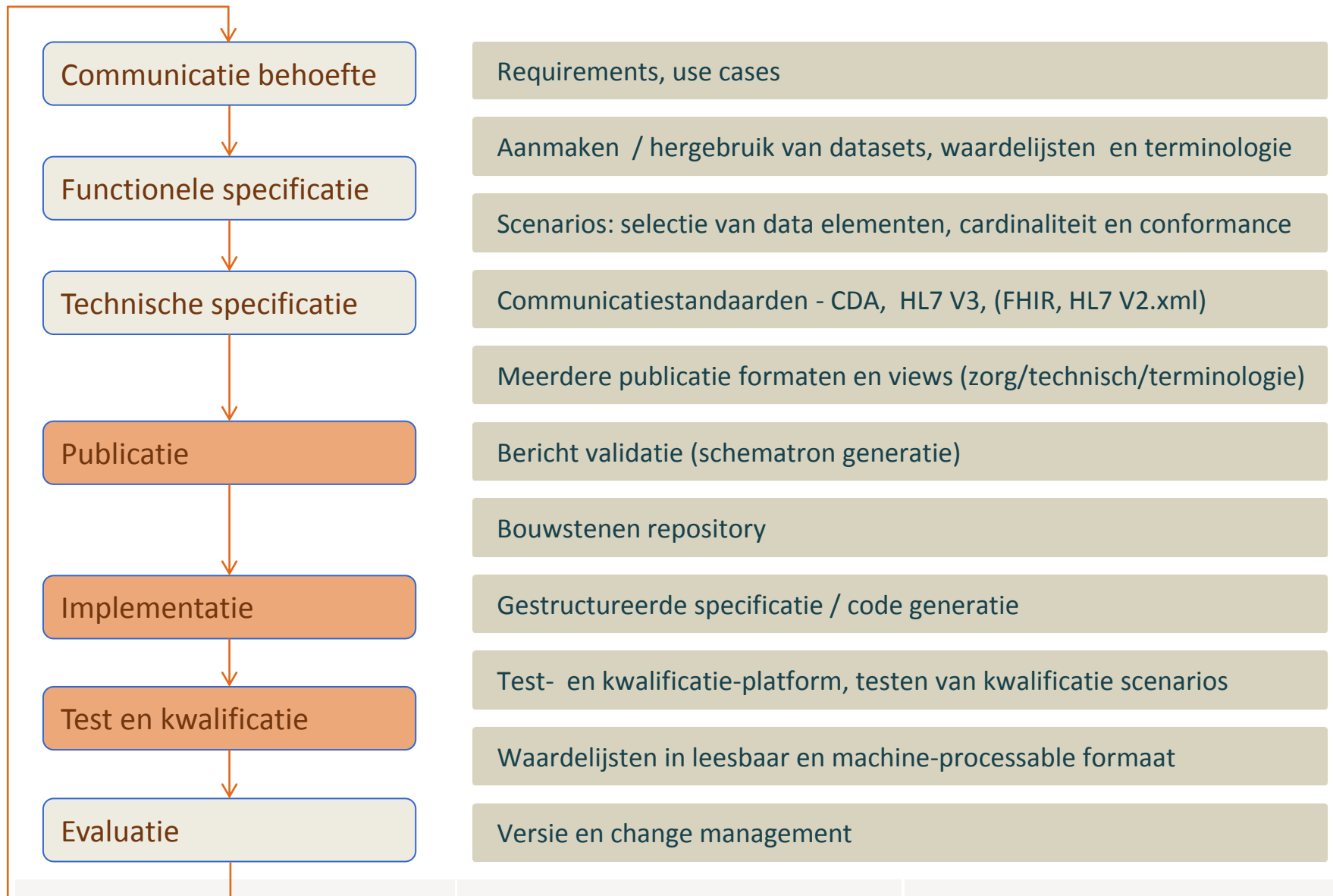
Gebruik (1)

Historie (0)

ART-DECOR

Ontwerp cyclus

Betere zorg
door betere informatie





art-decor.org

User menu ▾

FOLLOW US ON:



[Main page](#)

[About](#)

[Documentation](#)

[Roadmap](#)

[Releases](#)

[Projects](#)

[Downloads](#)

[Media](#)

[Sponsors](#)

[TV](#)

[Licenses](#)

Documentation

Contents [\[hide\]](#)

[1 ART Documentation](#)

[2 DECOR Documentation](#)

[3 ART-DECOR Training](#)

[4 Datatypes](#)

[5 ART-DECOR External Services](#)

[6 ART-DECOR Testing Services](#)

[7 Temple](#)

[8 ADA \(ART DECOR Applications\) Walkthrough](#)

Quicklinks

[Factsheet d](#)

[Demo 3: Ele](#)

[Recent chan](#)

[Help](#)

ART Documentation

See:

- [ART user manual](#)
- [ART maintenance manual](#)
- [ART developers manual](#)

Vooraf gestelde vragen

1. Hoe wordt de eOverdracht standaard verder ontwikkeld?
2. Waar en in welke mate, dus aantallen, eOverdracht berichten er volgens deze standaard worden verstuurd.
3. Hoe past eOverdracht en CDA in het LSP en keteninformatiesystemen?
4. digital veilig overbrengen van cliëntgegevens als software niet met elkaar overeenkomt
5. hoe op juiste locatie borgen, waarom papier afschaffen, onderscheid E overdracht en medische overdracht en medicatie overdracht en machtigingen zorg
6. hoe kan de overdracht altijd actueel worden afgeleverd bij ontvangende partij



Pim Volkert
Coördinator
Terminologie
volkert@nictiz.nl

Linked in 

