

Kwalificaties in de Zorg



Betere gezondheid
door betere informatie



Drs. Henk Hutink MBA-Health
Kwalificatie
Nictiz

- Voorbeeld
- Waarom
- Wat
- Toegevoegde waarde

Voorbeelden

Betere gezondheid
door betere informatie

Nictiz 



Veiligheidsregio



Meldkamer



Ziekenhuis



Huisartspraktijk

Ook voor . . .

Betere gezondheid
door betere informatie



Jeugdgezondheidszorg



Huisartswaarneming



Verpleegkundige
overdracht (eOverdracht)



Medicatieveiligheid



Geboortezorg



Laboratoria



Acute zorg



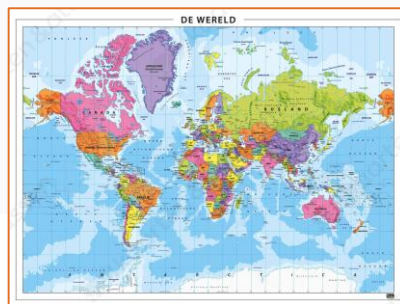
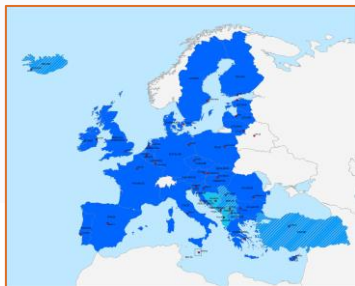
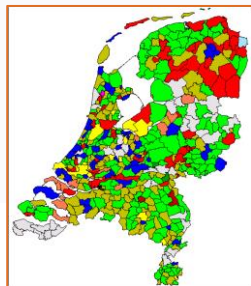
Zorginformatiebouwstenen



Paramedische zorg



Ketenzorg



Proces...



zorgrijslijn



Ontwerp



Dataset



Berichten



Informatiestandaard



Kwalificatie
materiaal



Kwalificatie
tool



Kwalificatie
middelen



Kwalificatie



Organisatie	Naam	Jaar	Beoordeling	Score
Middelander Health & Care	Beoordeling	2017-2018	Beoordeling	9,0-9,5
	Beoordeling	2018-2019	Beoordeling	9,0-9,5
	Beoordeling	2019-2020	Beoordeling	9,0-9,5
Middelander Health & Care	Beoordeling	2017-2018	Beoordeling	9,0-9,5
	Beoordeling	2018-2019	Beoordeling	9,0-9,5
	Beoordeling	2019-2020	Beoordeling	9,0-9,5
Middelander Health & Care	Beoordeling	2017-2018	Beoordeling	9,0-9,5
	Beoordeling	2018-2019	Beoordeling	9,0-9,5
	Beoordeling	2019-2020	Beoordeling	9,0-9,5

- ICT leveranciers komen er samen niet uit.
- Onafhankelijke organisatie;
 - Specificeren
 - Oordeelsvorming juistheid
- Slechte basisregistratie in zorginstellingen

Wat kwalificeren

- Interacties (juist bericht per interactie)
- Berichten (opzet, de envelop)
- Inhoud (structuur en semantiek)
- Inhoudelijke display in applicatie van leverancier
- Procesflow

Wat niet

- Grafische design user interface van leverancier
- de kwaliteit van de werking van het volledige zorginformatiesysteem

Hoe ziet validatie van bericht eruit?

XIS Berichten

Veilig | <https://kwalificatie.nictiz.nl/art-decor/messages>

XIS Berichten Betere gezondheid door betere informatie **Nictiz**

Testen Tools Applicatie

Account: aorta-nictiz Bericht laden Bestand kiezen Geen bestand gekozen

Validatie (162) Bestanden (...) Tests (5) Query verzenden Bericht verzenden

Resultaten << < 1 / 4 > >> Bestand: [1 - 50 / 162]

Versturen Medicatievoorschrift	f5e12cc1-27ac-4cc4-b059-49893e307d50.xml	PVMV_IN932000NL01	2017-11-16 12:25:26	HIS van huisartspraktijk Van Beek	AIS van apotheek De Kring	
Ontvangstbevestiging	5cd1aa88-0c35-4cea-b99f-bf59131bb3fb.xml	MCCI_IN000002	2017-11-15 11:01:56	LSP	aorta-nictiz	
Versturen Medicatievoorschrift	ab5ef88e-7848-4c49-a8e3-55f65b973b97.xml	PVMV_IN932000NL01	2017-11-15 11:01:56	Nictiz-test	LSP	
Ontvangstbevestiging	93e59812-228a-4dc2-9fd8-96eae5e2955b.xml	MCCI_IN000002	2017-11-15 10:56:50	LSP	aorta-nictiz	
Versturen Medicatievoorschrift	51cd193f-55f4-4db5-bb57-2e5ab6833a4e.xml	PVMV_IN932000NL01	2017-11-15 10:56:50	Nictiz-test	LSP	
Ontvangstbevestiging	5c3c5bd1-6dcd-412b-98d6-81dca278508a.xml	MCCI_IN000002	2017-11-15 10:53:03	LSP	aorta-nictiz	
Versturen Medicatievoorschrift	325031e3-a2ca-4ca6-8b34-9fhded1hh01a.xml	PVMV_IN932000NL01	2017-11-15 10:53:03	Nictiz-test	LSP	

Details

Bericht-id: 2.16.840.1.113883.2.4.6.6.134.1 - 0046347001

Patiënt: 2.16.840.1.113883.2.4.6.3 - 012345672, Joris Hansman

Bestandsnaam: f5e12cc1-27ac-4cc4-b059-49893e307d50.xml

HL7-materialen: mp-qual-20170829T141253

HTML-weergave bericht - Standaard XML-weergave bericht

Schema: 0 (Fout)

Omschrijving	Regel	Aantal
INFO no errors in XML Schema validation.	1	1

Schematron: 2 (Fout) / 0 (Waarschuwing)

Omschrijving	Pad	Aantal
(MPCDAVerstrekkingsverzoek): de waarde van @typeCode MOET 'COMP' zijn.	/hl7:PVMV_IN932000NL01[1]/hl7:ControlActProcess[1]/hl7:subject[1]/hl7:ClinicalDocument[1]/hl7:component[1]/hl7:structuredBody[1]/hl7:component[1]/hl7:section[1]/hl7:entry[2]/hl7:supply[1]/hl7:entryRelationship[1]	1

Structuur goed
Inhoud fout

- Specificaties en kwalificeren in een tool
 - (handleidingen, informatiemodellen, testscenario's, testdata, terminologie, datasets, oid's, waardenlijsten, incidentmngt, testomgeving per leverancier)
- ICT leveranciers willen niet meer zonder tooling.
- Open source community-platform
- Wereldwijd unieke definities en toepassing



Verbeterpunten

- Selfservice
- Gebruikersvriendelijkheid

Betere gezondheid
door betere informatie



XIS Berichten



DECOR Terminologie Testen Applicatie

Account ART-DECOR HL7-materialen AORTA_v61000

Validatie (209) Bestanden (171) Query verzenden Bericht verzenden

Naam	Bestand	Rootelement	Datum	Van	Naar
Batchantwoord	6a718cea-505c-4c88-97fc-6ddcb7d33e69.xml	MCCI_IN200101	2015-01-29 16:44:38	LSP	
Opleveren medicatieverstrekkingenlijst	6a718cea-505c-4c88-97fc-6ddcb7d33e69.xml	QURX_IN990113NL	2015-01-29 16:44:38	Medicatie opleverende systeem: Reagerende SoapSimulator	LSP
Opvragen medicatieverstrekkingenlijst	165d82b3-2bc4-49af-ab6c-1de94436be4c.xml	QURX_IN990111NL	2015-01-29 16:44:38	HIS Agerende SoapSonar	LSP
Batchantwoord	4a21efd6-1f95-4e54-bf6e-a6aef3a11f2f.xml	MCCI_IN200101	2015-01-29 10:16:12	LSP	
Opleveren medicatieverstrekkingenlijst	4a21efd6-1f95-4e54-bf6e-a6aef3a11f2f.xml	QURX_IN990113NL	2015-01-29 10:16:12	Medicatie opleverende systeem: Reagerende SoapSimulator	LSP
Opvragen medicatieverstrekkingenlijst	d4f7c744-d906-4bec-938f-382bd07f77ec.xml	QURX_IN990111NL	2015-01-29 10:16:12	HIS Agerende SoapSonar	LSP
Batchantwoord	887c9680-6085-4a84-a427-38fa72839895.xml	MCCI_IN200101	2015-01-29 10:10:38	LSP	

Details

Bericht-id 2.16.840.1.113883.2.4.6.6.1 - 2e45fef6-2447-4391-a036-d55aa5275d25
Bestandsnaam 6a718cea-505c-4c88-97fc-6ddcb7d33e69.xml

HTML-weergave bericht Toon bericht

Schmafouten: 0

Schematronfouten: 0

Vermelding op website

<https://www.nictiz.nl/standaardisatie/kwalificaties/xis-kwalificaties>

XIS-leverancier	Applicatie	Versie	Rol	Kwalificatie-datum	Versie informatiestandaard
Advanced Health & Care	Adastra	3.16	Waarnemend huisarts	26-2-2014	6.10.0.0
	Adastra	3.16	Medicatiebewaker	18-06-2014	6.12.0.0
	Adastra	3.16	Medicatieraadpleger	24-09-2014	6.12.0.0
Allegro Sultum BV	MLCAS	2.0	JGZ-dossieroverdrager JGZ-dossierontvanger	06-11-2013	6.12.3.0
	MLCAS	2.01	JGZ-vaccinatieuitvoerder Bericht 1, 2, 3, 4 en 7	20-01-2016	6.12.7.0
	MLCAS	2.01	JGZ-hiehprikuitvoerder Bericht 5	28-04-2015	6.12.7.0

Link naar Art Decor

<http://art-decor.org/art-decor/home>

<http://decor.nictiz.nl/art-decor/decor-project--kz->