

Informatiestandaarden voor medicatiebewaking bij Nierfunctieverlies

Betere gezondheid
door betere informatie

Nictiz 

Michael Tan
Productmanager Nictiz

Disclosure belangen M. Tan

(potentiële) belangenverstrengeling	Werknemer Nictiz
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	Geen zakelijke verbanden
<ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) vergoeding• Aandeelhouder• Andere relatie, namelijk ...	<ul style="list-style-type: none">•Geen•Geen•Geen•Geen relaties

Expertisecentrum voor
standaardisatie en eHealth

- Informatiestandaarden
- De Architect



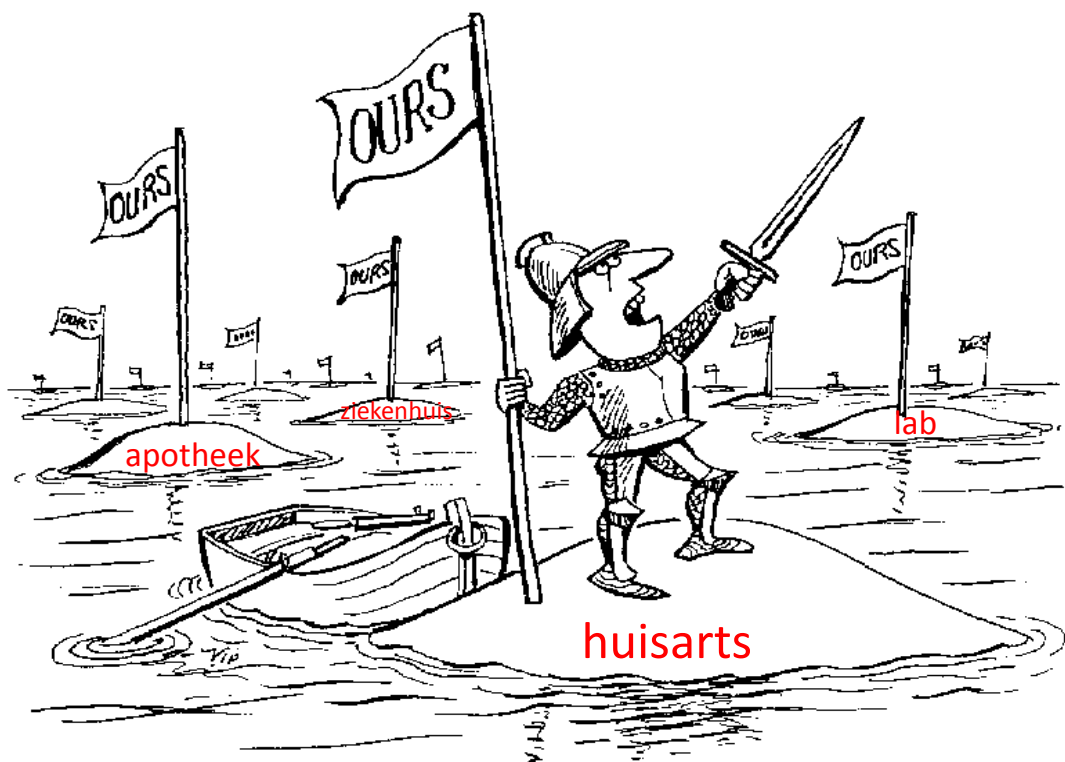
Richtinggevend op het snijvlak van zorg en ICT
Nier in het vizier

Betere zorg
door betere informatie

Bouwen doen wij samen



Bruggen bouwen



Topics

- Informatie(standaard)
- Toegankelijkheid
- Verwerking
- Medicatie
- Contra-indicaties
- Lab-resultaten

Medicatie

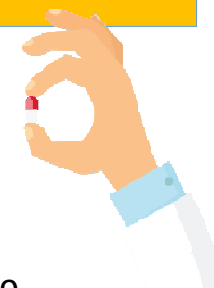
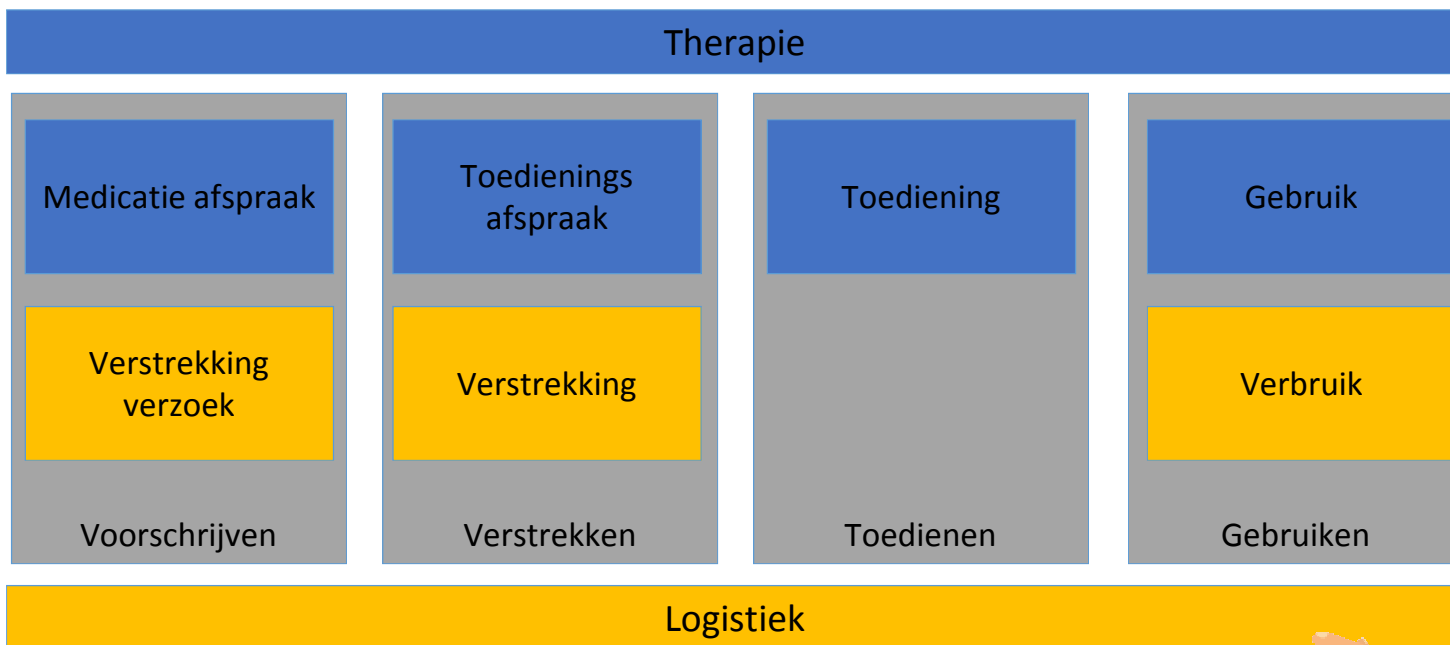
- Diverse standaarden:
 - **Edifact (o.a. Medrec)**
 - **HL7v2**
 - **HL7v3**
 - **CDAr2**
 - **FHIR**
- Vooral gebaseerd op verstrekkingen



2^{de} Generatie standaarden

- Verschuiving van logistieke informatie naar therapeutische informatie
- Interventies en mutaties beter in beeld
- Participatie van de patient in informatie levering via Persoonlijke Gezondheidsomgeving (PGO)
- Programma Medicatieprocessen en MedMij zullen in 2017 pilots draaien.

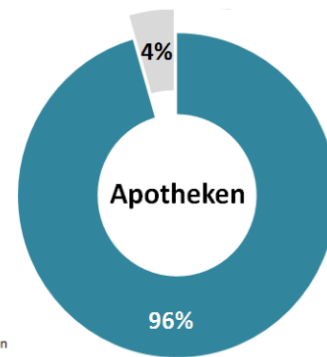
MEDICATIEBOUWSTENEN



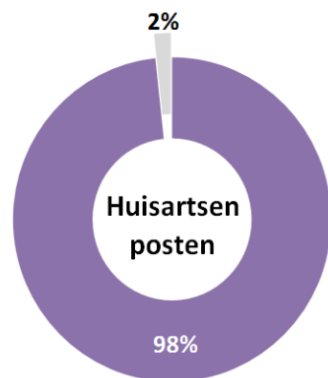
Toegankelijkheid



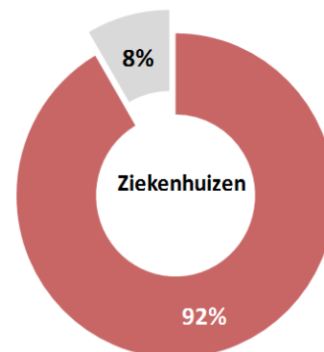
■ aangesloten
■ niet aangesloten



■ aangesloten
■ niet aangesloten

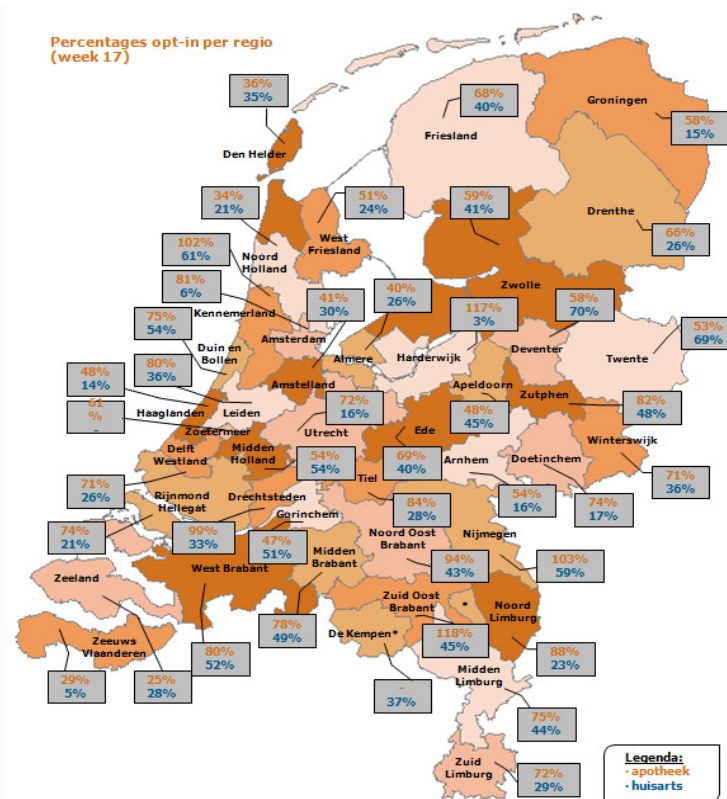


■ aangesloten
■ niet aangesloten



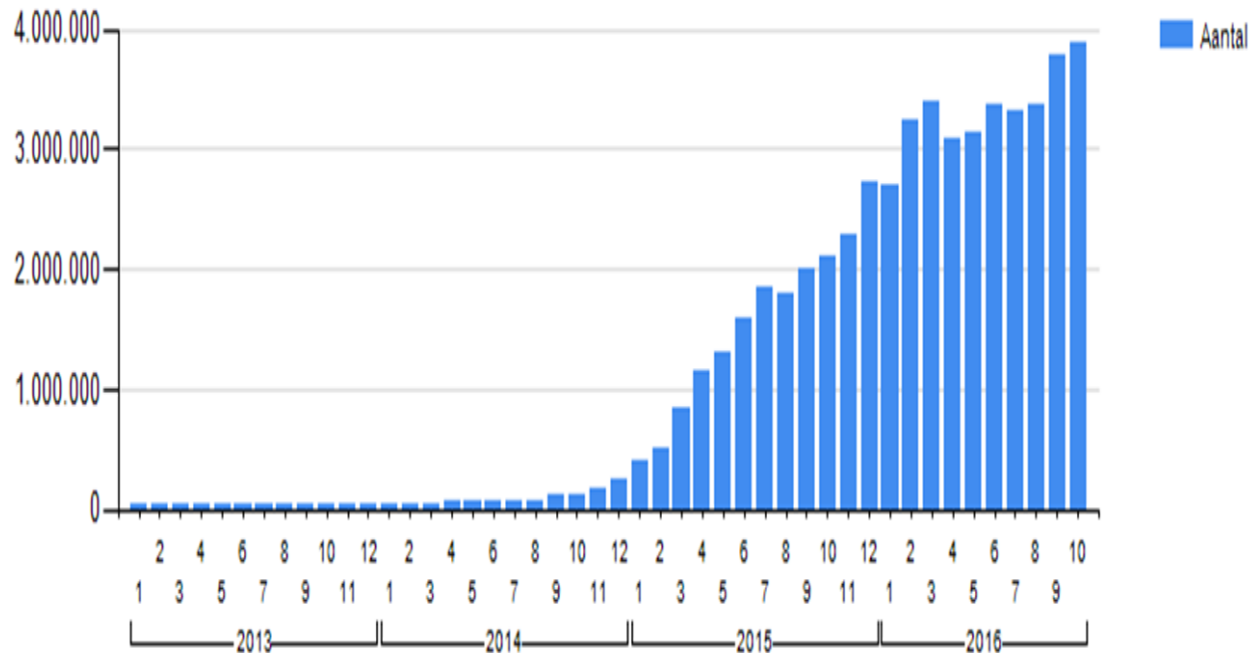
■ aangesloten
■ niet aangesloten

Verwijsindex & opt-ins



Opvraging medicatie

Reagerend medisch verkeer

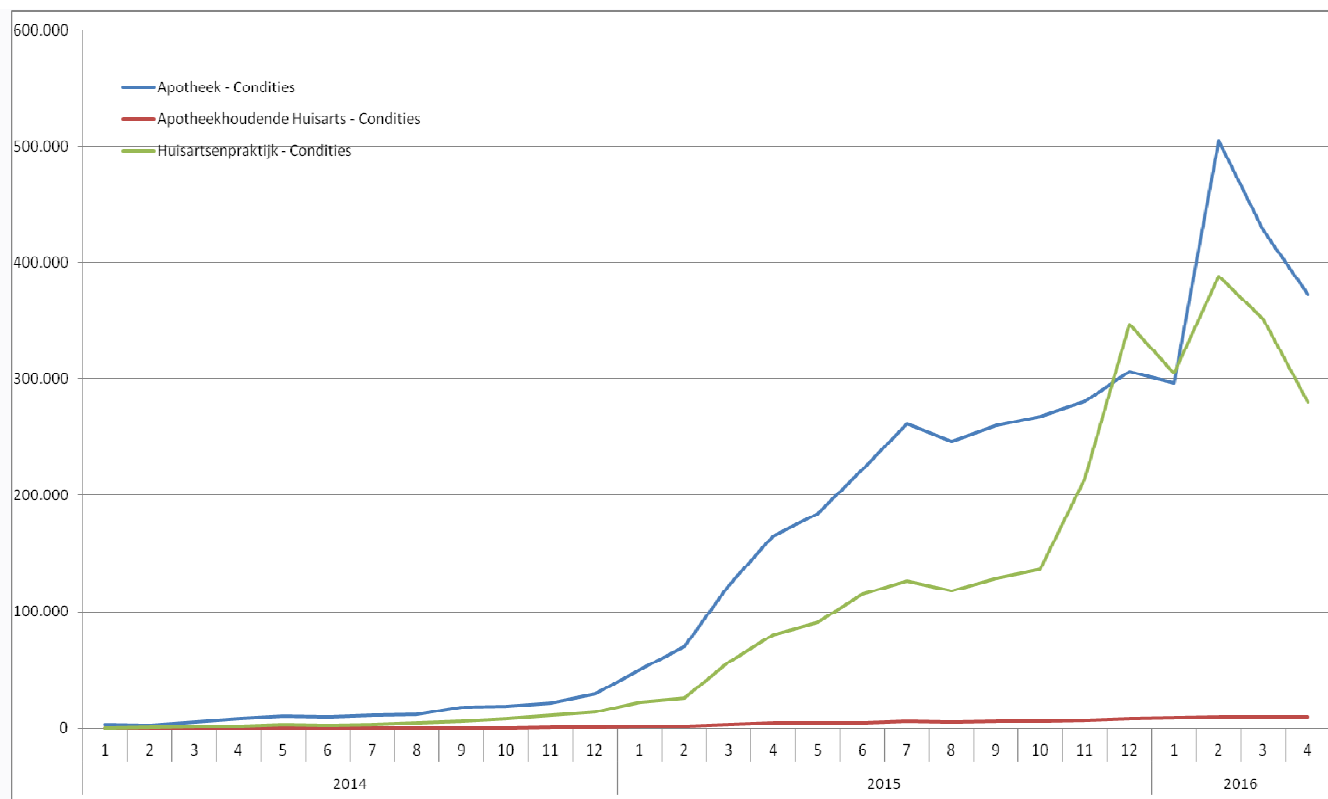


Contra-indicaties

- Bevat informatie over:
 - *Overgevoeligheid voor geneesmiddelen*
 - *Waaronder allergie voor geneesmiddelen*
 - *Co-morbiditeiten zoals diabetes, nierfalen*
- Betrouwbaarheid van de gegevens nog een issue en daarmee ook de kwaliteit van de informatie
- Er wordt gewerkt aan verrijking van informatie
- Bron is vaak de apotheker. Verschuiving naar huisarts, maar ook 2^{de} lijns zorg



Toegankelijkheid



- Diverse standaarden:
 - **Edifact**
 - **HL7v2**
 - **HL7v3**
 - **CDAr2**
 - **FHIR**
- Aparte set voor medicatiebewaking



Toegankelijkheid

- Huisartsen wel toegang tot eigen onderzoeken, maar niet de uitslagen van ziekenhuizen
- Apothekers worstelen met toegang tot lab-gegevens:
 - **Juridische aspecten**
 - **Infrastructuur**
 - **Interoperabiliteit systemen**
- 300 apotheken maken gebruik van Lab4apo (via Zorgmail), waarin zij lab-uitslagen voor apothekers kunnen inzien of verwerken in een AIS.
- Sommige lab-centra hebben een eigen portaal waarmee artsen inzage hebben in lab-uitslagen. Toegang voor apothekers ligt veel moeilijker.

Verwerking van data



Leer van anderen

- Doelmatige signalering:



- Ontwikkeling van metertjes naar dashboard
- Heads up display technologie

- Handmatige of visuele controle is tijdrovend en foutgevoelig
- Clinical decision support is noodzakelijk:
 - **Beschikbaarheid van clinical rules Orbis, Radboud, etc.**
 - **Medisch Farmaceutische Beslisregels (MFB) van Z-index**
 - 200 beslisregels voor medicatiebewaking bij verminderde nierfunctie,
 - Ondersteuning van kwaliteitsindicatoren. Onder andere opioïd en laxans
 - Clinical rules van de NVZA, INR, MTX + foliumzuur
 - Onderdrukken van interacties waarbij de tussenpoos van inname tussen beide middelen een rol speelt.
 - **Reeds 2 jaar beschikbaar, maar de implementatie laat op zich wachten.**
- Het gaat om doelmatige signalering zodat de zorgverlener op de risicogroep kan concentreren

Conclusies

- De informatiestandaarden zijn aanwezig, maar de implementatie is gebrekkig
 - Toegang tot lab-data is een groot probleem
 - Toepassing van beslissingsondersteuning is ondermaats
- Medicatieveiligheid bij nierfunctieverlies kan veel beter



Oude Middenweg 55
2491 AC Den Haag

Postbus 19121
2500 CC Den Haag
070 - 317 34 50

e-mail: info@nictiz.nl
website: www.nictiz.nl
@Nictiz
Nictiz

Contact: tan@nictiz.nl

15-11-2016

Nier in het vizier

21