

Ziekenhuisnetwerken: does IT matter?

Prof. dr. B. Sijnave
CIO UZ Gent

25 juni 2011



Agenda

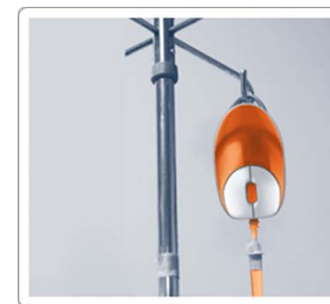


Inleiding

IT-netwerken in de zorg

Collaboratief Zorgplatform (CoZo)

Agenda



Inleiding

IT-netwerken in de zorg

Collaboratief Zorgplatform (CoZo)

Ziekenhuisnetwerken: does IT matter?



Ziekenhuisnetwerken: does IT matter?

Algemene trend: delen van informatie via 'communities'



Ziekenhuisnetwerken: does IT matter?

IT is enabler en maakt het verschil

tussen



en



Agenda

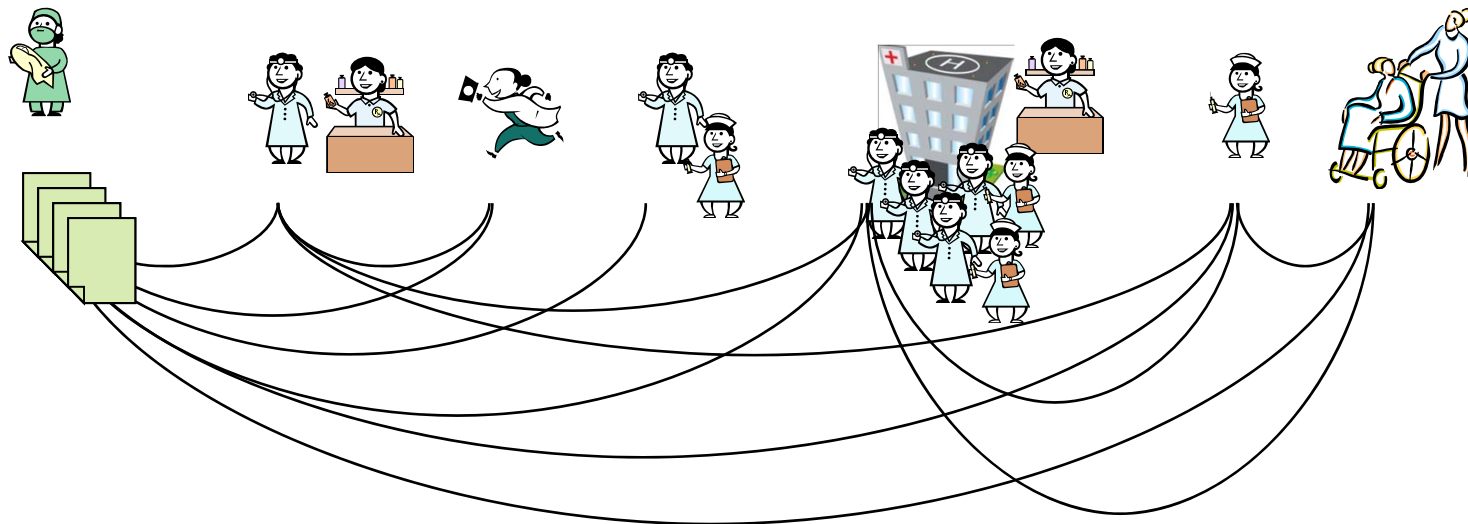


Inleiding

IT-netwerken in de zorg

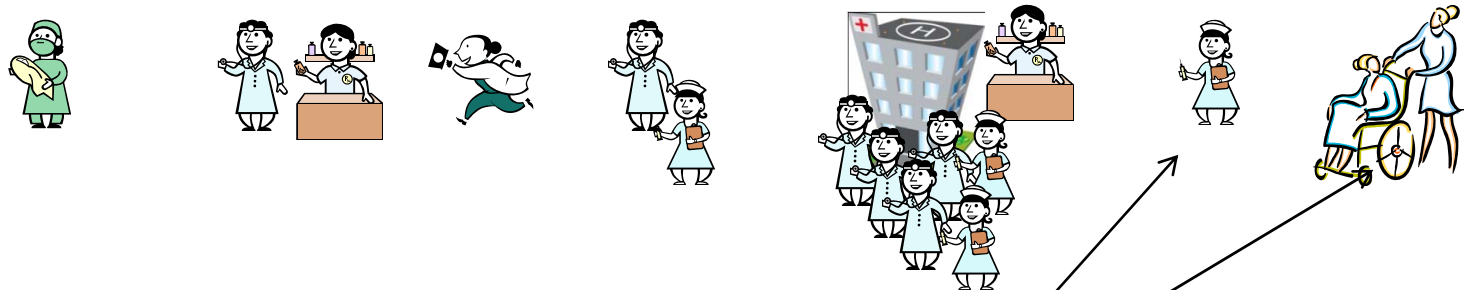
Collaboratief Zorgplatform (CoZo)

Informatiestromen (1)



over
u

Informatiestromen (2)



*door
u*

algemene observaties



monitoring

tele-zorg





Informatiestromen – uitdagingen (1)

1. Standaardisatie van 'taal'



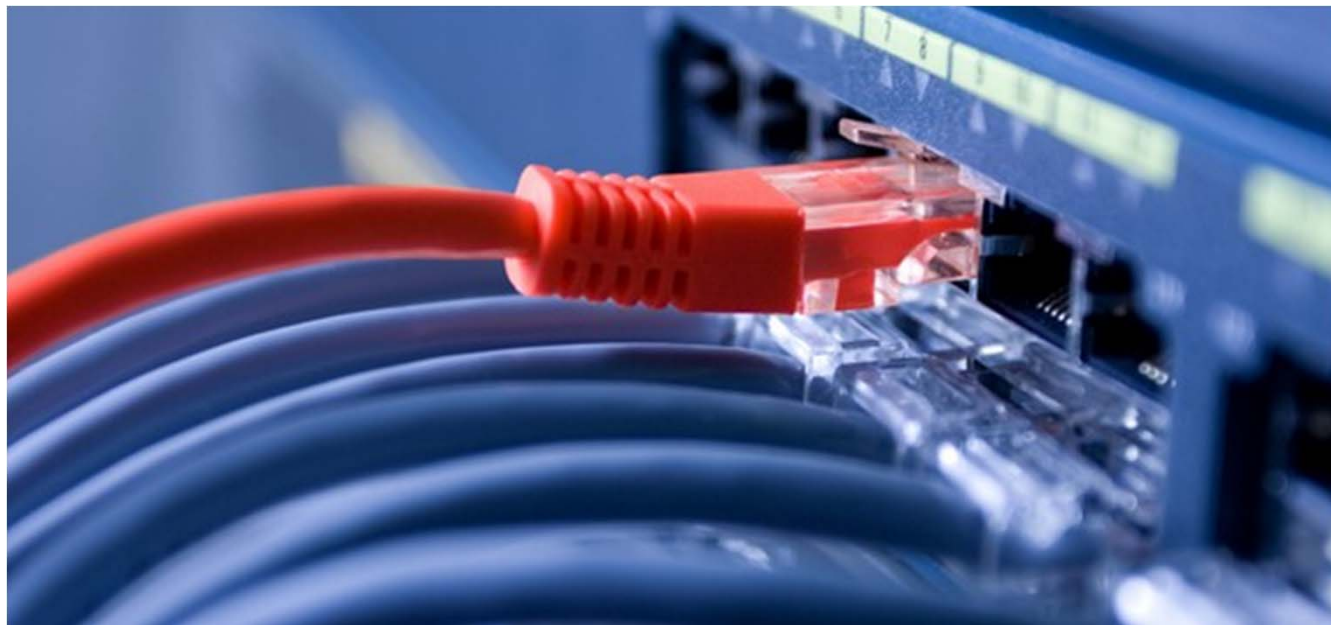
Informatiestromen – uitdagingen (2)

2. Privacy – beveiliging



Informatiestromen – uitdagingen (3)

3. Beschikbaarheid



Informatiestromen – uitdagingen (4)

4. Gerichtheid: information overload of slechte filtering?



Agenda

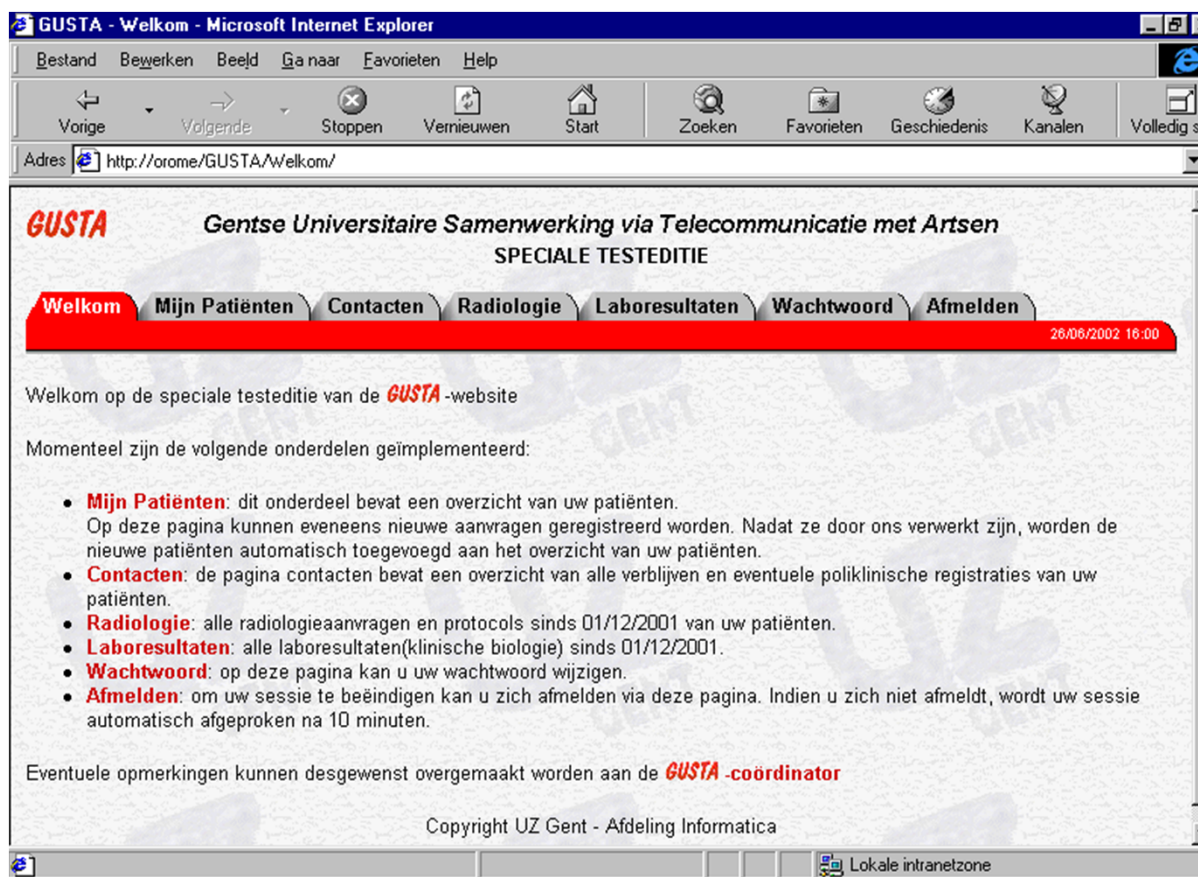


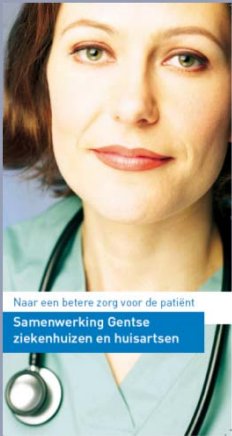
Inleiding

IT-netwerken in de zorg

Collaboratief Zorgplatform (CoZo)

CoZo – the very early days: GUSTA

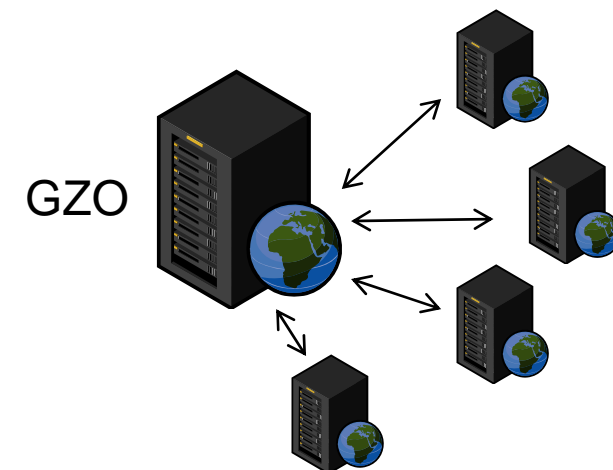
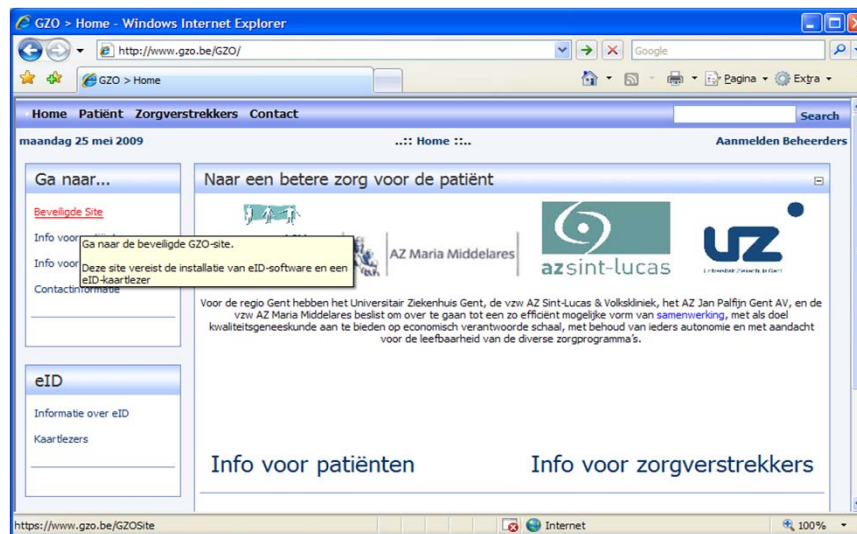




Naar een betere zorg voor de patiënt
 Samenwerking Gentse
 ziekenhuizen en huisartsen

CoZo – the early days: GZO (1)

- portaal operationeel sinds medio 2008 als het **eerste Belgische netwerk** tussen **vier onafhankelijke ziekenhuizen** en **alle huisartsen** in hun ‘attractiezone’



CoZo – the early days: GZO (2)

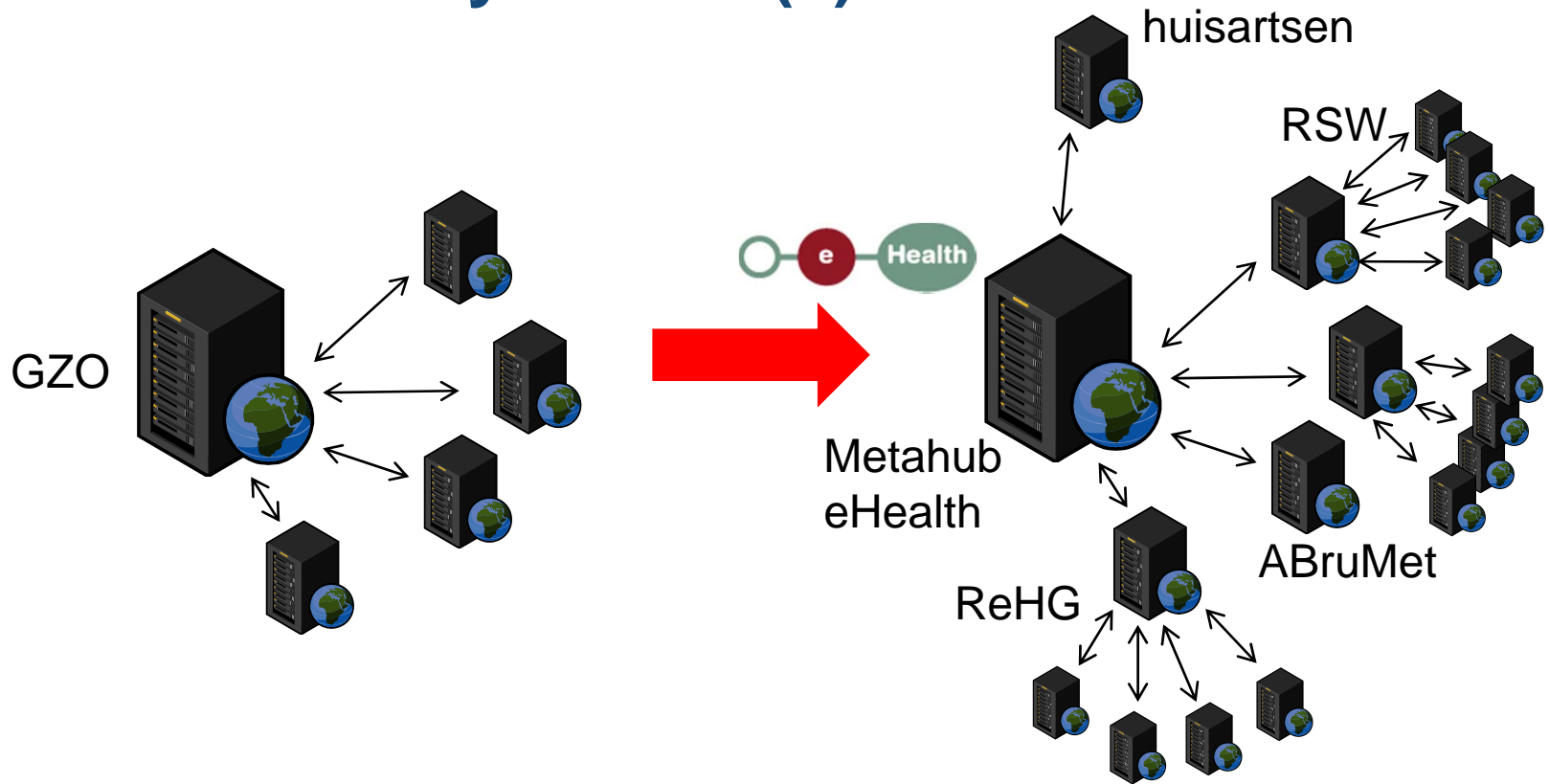


GZO-portaal is een platform voor

- 400+ huisartsen
- 1000+ specialisten
- 5000+ patiënten (via myGZO)

Universitair Ziekenhuis Gent
AZ Maria Middelaes (Gent)
AZ Sint-Lucas (Gent)
AZ Jan Palfijn (Gent)

CoZO – today: ReHG (1)



CoZO – today: ReHG (2)

Home Patiënt Zorgverstrekkers Contact

woensdag 22 juni 2011

ReHG

Anmelden Beheerders

GZO























Beveiligde GZO-site
Info voor patiënten
Info voor zorgverstrekkers
Contactinformatie

ReHG

Beveiligde ReHG-site
Info over ReHG

Regionale eHealth Hub Gent (ReHG)

De volgende ziekenhuizen maken deel uit van de Regionale eHealth Hub Gent (ReHG):

 AZ Jan Palfijn, Gent	 AZ Maria Middelares Gent	 AZ Sint Lucas, Gent	 UZ Gent	 AZ Alma, Eeklo	 AZ Oudenaarde	 AZ St. Elisabeth, Zottegem	 H- Hartziekenhuis Roeselare - Menen Vzw	 Stedelijk Ziekenhuis Roeselare
 St-Andriesziekenhuis Tielt	 St-Vincentiusziekenhuis vzw Deinze	 St-Jozefskliniek Itegem	 AZ Nikolaas Sint-Niklaas	 Ziekenhuisnetwerk Antwerpen (ZNA)	 AZ St-Jan Brugge	 AZ Gezondheidszorg Oostkust, Knokke-Heist	 AZ St Lucas Brugge	 AZ Damiaan Oostende
 St-Rembertziekenhuis Torhout	 AZ St-Augustinus Veurne	 Regionaal Ziekenhuis Jan Yperman Ieper	 Algemeen Stedelijk Ziekenhuis Aalst					

De Antwerpse Regionale Hub maakt gebruik van dezelfde technologie als de ReHG. In deze hub zitten de volgende ziekenhuizen:

- St-Jozefskliniek, Bornem
- Heilig Hartziekenhuis VZW, Mol
- AZ Monica, Deurne
- AZ Sint-Jozef, Halle
- AZ Sint-Dimpna, Geel
- AZ Heilige Familie, Reet
- GZA-ziekenhuizen, Wilrijk
- UZA, Edegem
- AZ Klinica VZW, Brasschaat

ReHG – 31 ziekenhuizen > 16.500 beds

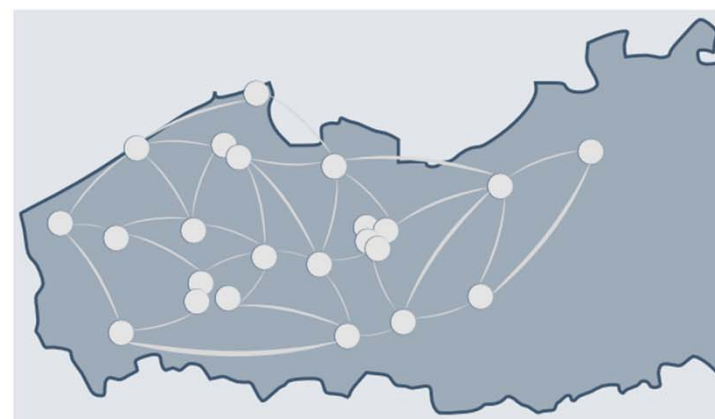


H.-Hart Ziekenhuis Roeselare-Menen
 Stedelijk Ziekenhuis Roeselare
 Sint-Andriesziekenhuis (Tielt)
 Sint-Jozefskliniek (Izegem)
 AZ Sint-Jan Brugge
 AZ Sint-Lucas (Assebroek)
 AZ Gezondheidszorg Oostkust (Knokke-Heist)
 AZ Damiaan (Oostende)
 Sint-Rembertziekenhuis (Torhout)
 AZ Sint-Augustinus Veurne
 Regionaal Ziekenhuis Jan Yperman (Ieper)

Universitair Ziekenhuis Gent
 AZ Maria Middelaes (Gent)
 AZ Sint-Lucas (Gent)
 AZ Jan Palfijn (Gent)
 AZ Sint-Elisabeth (Zottegem)
 Sint-Vincentiusziekenhuis (Deinze)
 AZ Alma (Eeklo)
 AZ Oudenaarde
 AZ Nikolaas (Sint-Niklaas)
 ASZ Aalst

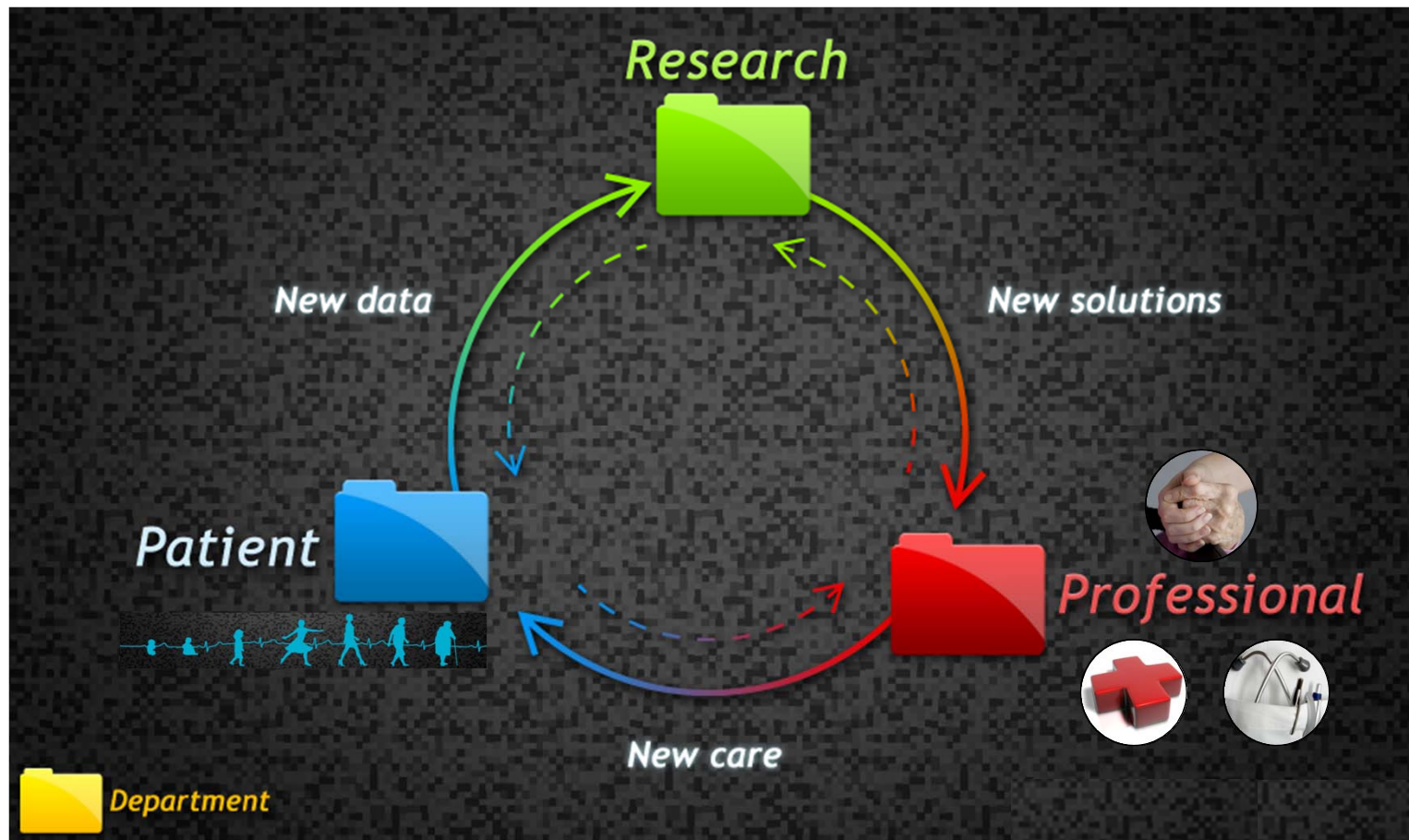
Universitair Ziekenhuis Antwerpen
 Sint-Jozefskliniek (Bornem)
 Ziekenhuisnetwerk Antwerpen (ZNA)
 AZ Monica (Deurne)
 AZ Sint-Jozef (Malle)
 AZ Sint-Dimpna (Geel)
 H.-Hart Ziekenhuis VZW (Lier)
 AZ Heilige Familie (Reet)
 GZA-ziekenhuizen (Wilrijk)
 AZ Klina VZW (Brasschaat)

CoZo – tomorrow: CoZo

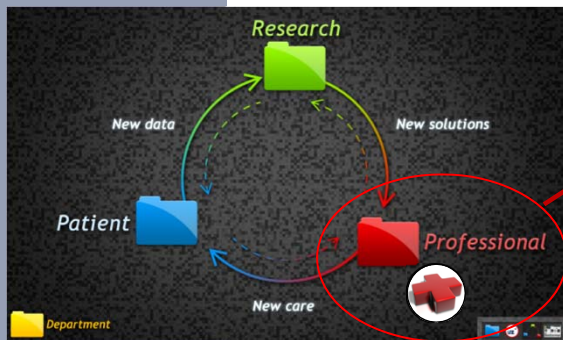




COZO – informatie- en kennisuitwisseling



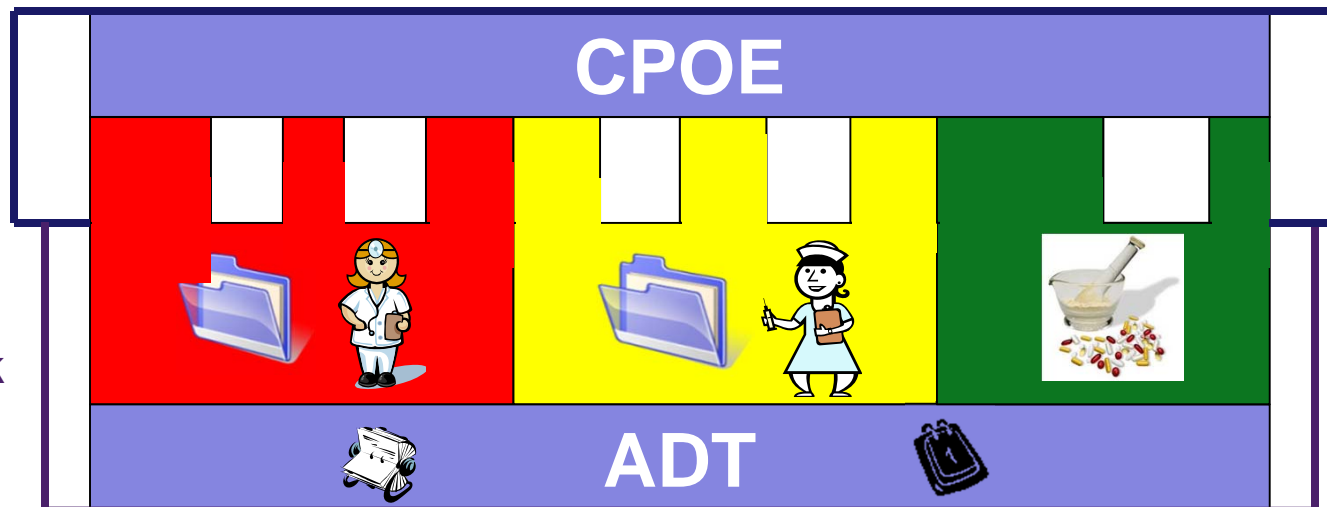
COZO – informatie- en kennisuitwisseling



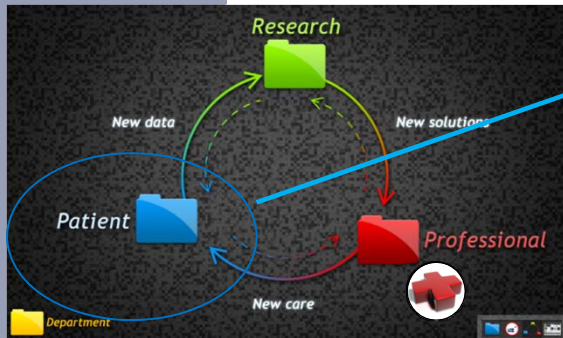
ziekenhuissystemen (vnl. EPDs) worden netwerk op zich:

specifiek

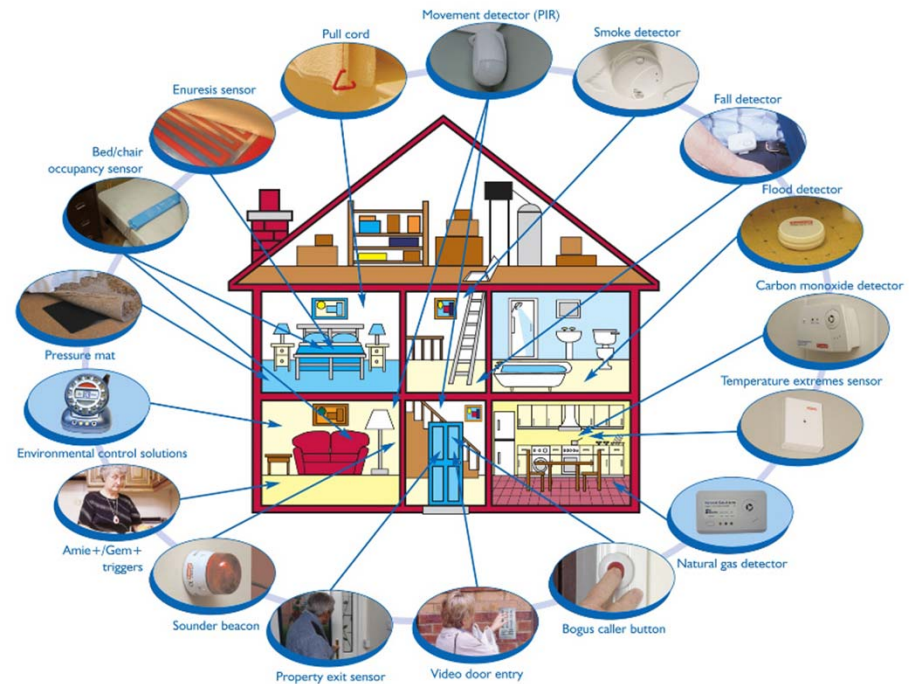
generiek



COZO – informatie- en kennisuitwisseling



tele-geneeskunde en tele-zorg



MyHealthPortal – klinisch (1)



My Health Portal
Clinical Dr. Verbiest

Patient
Sofie Stevens
 Health feed
 Mail
 Agenda

Health feed			
	01/12/2009	Oncology Dr. Janssens	In application ?➔
	22/11/2009	Chemotherapy 1	?➔
	15/11/2009	Social Security	?➔
	16/10/2009	Pharmacy	 >
	10/09/2009	Surgery (operation)	?➔
	02/09/2009	Echography en radiology	?➔
	15/08/2009	Oncology Dr. Janssens	?➔
	25/07/2009	Dr. Verbiest	 >
	20/07/2009	Dr. Verbiest. Nodule found on left breast	 >

MyHealthPortal – klinisch (2)



MyHealthPortal – facebook of care (1)

The screenshot displays a user interface for a health portal. On the left, there is a sticky note with the text: "Appointment with Dr. Janssens. Tomorrow at 10:00 AM". Below the note is a section titled "My doctor" with the name "Dr. Verbiest" and icons for email and phone. The top navigation bar includes "Agenda" (calendar icon), "Mail" (envelope icon), and "Get fit, stay fit" (bar chart icon). The main content area is titled "My Health notes" and contains a list of notes with dates and descriptions:

01/12/2009	Feeling a little better. No more nausea and vomiting.
28/11/2009	Heavy vomiting and nausea.
25/11/2009	Slight nausea.
19/11/2009	Heavy pain in chest.
18/11/2009	Feeling better. Very slight pain in chest.
15/11/2009	Slept for 12 hours but still feeling tired.
14/11/2009	Feeling very tired.
12/11/2009	Heavy itching on the incision site.
08/11/2009	Still some pain after surgery.

At the bottom right, there is a banner for "My Health Portal" featuring a photo of a woman and the name "Sofie Stevens", with a "Personal" label.

MyHealthPortal – facebook of care (2)

The screenshot displays a mobile application interface for 'My Health Portal'. At the top, there are three main navigation buttons: 'Agenda' (with a calendar icon), 'Mail' (with an envelope icon), and 'Get fit, stay fit' (with a bar chart icon). Below these is a calendar for the month of December, showing dates from 30th to 3rd. Each date cell contains two bird icons representing appointments at 10:00 and 19:00. On the left side, there is a 'My doctor' section for 'Dr. Verbiest' with '@' and phone icons. Above this is a sticky note that reads: 'Physiotherapist will visit you tomorrow at 11:00 AM'. At the bottom right, there is a profile card for 'Sofie Stevens' with the word 'Personal' next to it.

Ziekenhuisnetwerken: IT does matter!



Dank voor uw aandacht!