

eID in de zorg – van concept tot gebruik

Prof. dr. Bart Sijnave
CIO UZ Gent

7 april 2011

Agenda

- **De elektronische identiteitskaart – concepten**
- **De zorgketen**
- **eID in de zorg**
- **Q&A**

Inhoud

- **De elektronische identiteitskaart – concepten**
- De zorgketen
- eID in de zorg
- Q&A



De elektronische identiteitskaart (1)

bewijs van identiteit

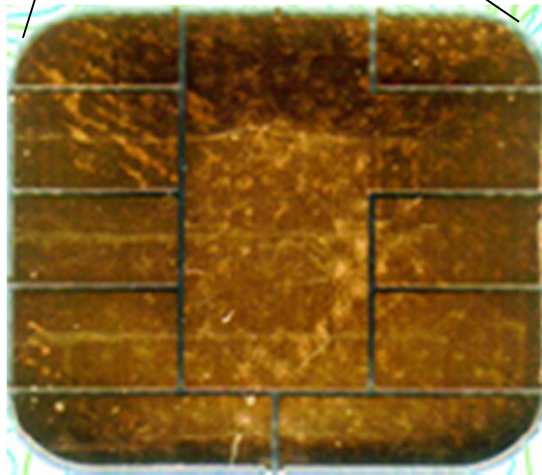


- Doel: in kader van e-government moet elke Belgische burger een eID krijgen om zich te kunnen **authenticeren** en om **elektronische handtekeningen** te plaatsen

handtekening-tool



De elektronische identiteitskaart (2)



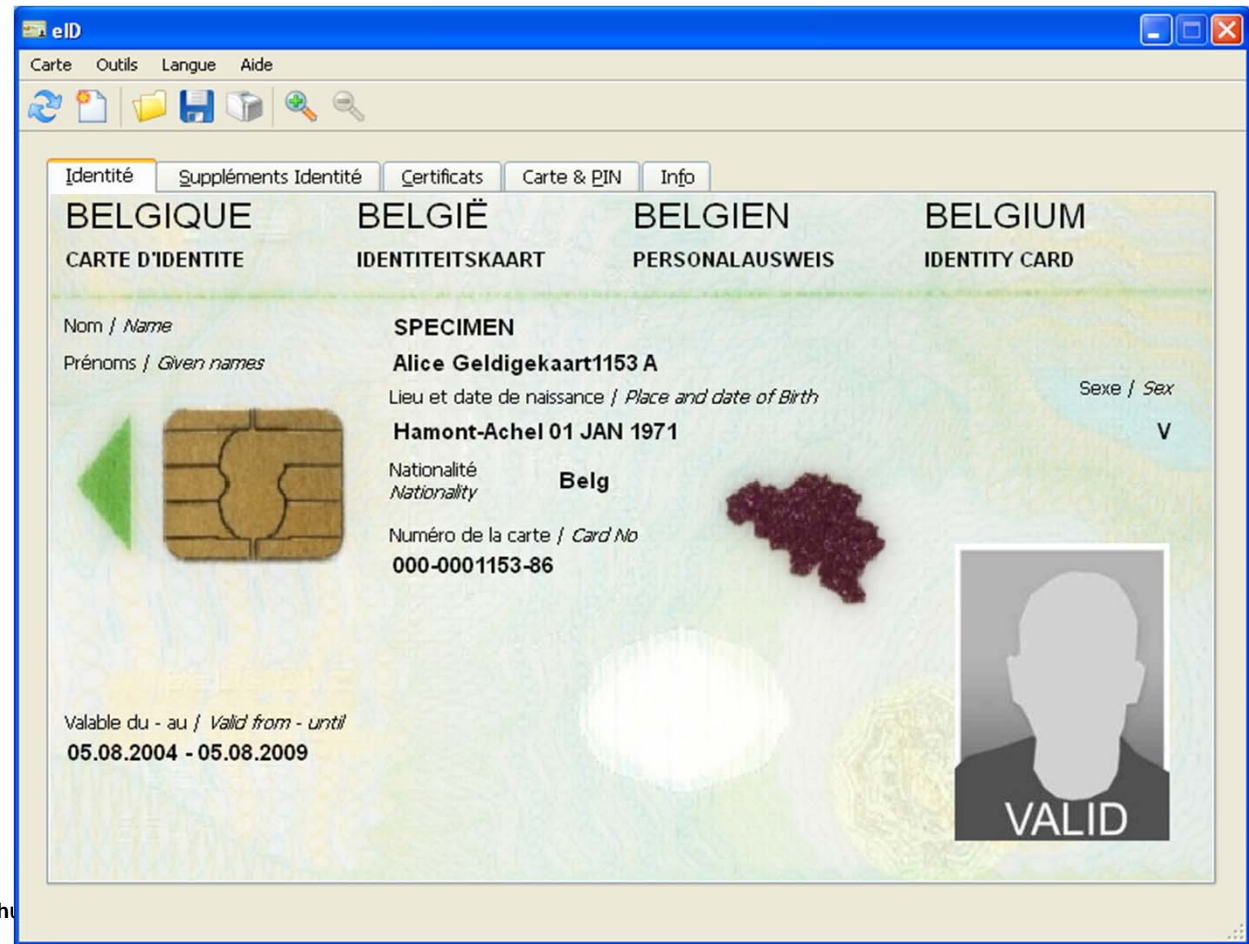
data capture

authentisering

digitale handtekening

De elektronische identiteitskaart (3)

data capture



ekenhu

De elektronische identiteitskaart (4)

authentisering



"On the Internet, nobody knows you're a dog."

De elektronische identiteitskaart (5)

digitale
handtekening

nl fr de en

Portaal **belgium.be**
Informatie en diensten van de overheid



Elektronische handtekening

Wat hebt u nodig?



eID-kaart
eID-kaartlezer
[Installeren](#)



PDF Reader
[Download](#)

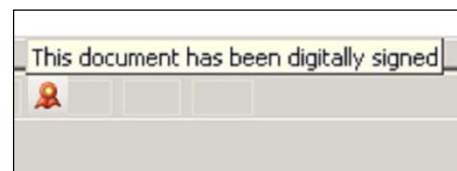


De juiste browser
[Meer info](#)

Plaats een erkende elektronische handtekening

Welkom op de site voor het elektronisch ondertekenen van documenten

[Verdergaan](#)



Certificaat

Algemeen Details Certificeringspad

Weergeven: <Alle velden>

Veld	Waarde
Versie	V3
Serienummer	10 00 00 00 00 00 58 46 25 4e...
Algoritme voor handtekening	sha1RSA
Handtekening hash-algoritme	
Verlener	
Geldig van	
Geldig tot	
Overlappers	

30 01 99 02 81 81 00 0b 40 ef e4 d7 b5 e2
 f1 2a ab cd
 d2 bb 0b b1
 db 56 8a d8
 81 45 b4 ee
 af a9 60 d8
 8a a4 b7 e5
 8e d5 47 fd
 bf 84 40 82

[Eigenschappen bewerken...](#) [Kopiëren naar bestand...](#)

Meer informatie over [certificaatdetails](#)

OK

De elektronische identiteitskaart (6)



- ▶ eID : Belgen ouder dan 12 jaar



- ▶ Kids-ID: Kinderen jonger dan 12 jaar



- ▶ Vreemdelingenkaart: Buitenlanders die in België verblijven



Gezondheid



Digitaal rijbewijs



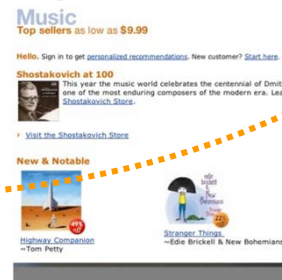
Home banking



Studentenkaart



Lidmaatschap



e-commerce



Rijksregister Dossier - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

https://webdwtc01.rrn.fgov.be/dwtc/StartFrameSet.asp

Getting Started Latest Headlines Welcome to Gmail Google

Rijksregister Dossier

Electronische identiteitskaart

Geen informatie

Dossier

Algemeen 4

Identificatie

Algemeen 4

Identiteitsdocumenten 4

Persoon

Geboorte 4

Overlijden 4

Burgerlijke staat 4

Gezin 4

Verblijfplaats 4

Andere

Beroep/Soc. Zekerheid 4

Rijbewijs 4

Verkiezing/Militie 4

Vreemdeling

Algemeen 4

Wachtregister 4

Historiek Consultatie

Algemeen 4

Transacties

Algemeen 4

Identiteitsbewijs

Datum	Type	Nummer	Plaats
2004-12-22	Identiteitsbewijs van Belg.	590-0121042-12	
1996-11-19	Identiteitsbewijs van Belg.	246-0119467-35	
1987-02-24	Identiteitsbewijs van Belg.	246-0014903-37	
1982-08-05	Identiteitsbewijs van Belg.	AR 502123	41002 Aalst
1980-05-13	Identiteitsbewijs van Belg.	AQ 724477	41002 Aalst

Paspoort (Belgen)

Datum	Type	Nummer	Plaats	Vervaldatum	Verlenging	Vermelding	Model D
2003-10-09	Afgifte	EE151598	41002 Aalst	2004-10-08	10	01 (IT199Vermelding)	08000000
2000-02-16	Afgifte	EC045831	41002 Aalst	2005-02-15	00	00000490	
1995-02-07	Afgifte	U516695	41002 Aalst	2000-02-06	00	00087108	
1989-11-23	Afgifte	S951661	41002 Aalst	1994-11-22	00	00070314	

Done webdwtc01.rrn.fgov.be

Start eID-V-ICT-OR050... Nouvelle page 4 -... Rijksregister D... 8:23 AM

nl fr de





www.police-on-web.be






Home Hulp

Een aangifte online doen

Via Police-on-web kunt u online klacht indienen voor misdrijven uit onderstaande lijst, een bericht van afwezigheid instellen, en uw alarmsysteem aanmelden.

Let wel! Als dringende tussenkomst nodig is, bel dan het nummer 101.

Alarmsystemen: ?

- Beheer van de aangiften

Neerleggen van klacht: ?

- Fietsdiefstal
- Bromfietsdiefstal
- Winkeldiefstal
- Diverse beschadigingen
- Graffiti

Afwezigheidsmelding ?

- Woningtoezichtsaanvraag wegens afwezigheid

Identificatiemethode ?

- Ik heb al een elektronische identiteitskaart en identificeer mij hiermee - [lees meer...](#)
- Ik heb nog geen elektronische identiteitskaart; ik heb wel een burger-token - [lees meer...](#)
- Ik heb noch een elektronische identiteitskaart noch een token; ik heb wel een account op het federaal portaal - [lees meer...](#)

Hebt u geen van bovenstaande middelen om u te identificeren? Klik dan [hier](#) om een account op het Federale Portaal aan te maken en/of een burger-token aan te vragen

BRUGGE

WERELDERGOEDSTAD

Contact | Stadsplan | Nieuws | Sitemap | Links | Brugge A - Z | FAQ | Help | NL | FR | DE | EN



Zoeken op trefwoord:

i toerisme & seminars
NL FR DE EN

- ▶ Brugge - officiële website van de stad Brugge
- ▶ Bestuur en administratie
- ▶ Economie, Werk en Vacatures
- ▶ Bewonersinfo
- ▶ Openbare werken, bouwen en wonen
- ▶ Politie en veiligheid
- ▶ Welzijn en Preventie
- ▶ Mobiliteit
- ▶ Groen en leefmilieu
- ▶ UiT in Brugge
- ▶ Cultuur, sport, jeugd en bib
- ▶ Toerisme & seminars
- ▶ Musea

U bent hier: **Bestuur en administratie** > **Digitaal loket**

Digitaal loket

Dit digitaal loket van de stad Brugge laat u toe om heel wat administratie met de Stad van bij u thuis uit te regelen.

Een aantal formulieren kunt u digitaal versturen, andere zijn opgemaakt in pdf en kunt u uitprinten en faxen of opsturen. Dit is het geval bij formulieren waarvoor een handtekening vereist is.

Bedoeling is dit digitaal loket in de nabije toekomst nog verder uit te werken.










- [Begrafenis \(overlijden\)](#)
- [Bevolking \(adreswijziging, identiteitsdocumenten, wilsbeschikking, uittreksels...\)](#)
- [Bibliotheek \(on-line reserveren en verlengen\)](#)
- [Burgerlijke Stand \(geboorte, nationaliteit, huwelijk, overlijdens, wettelijke samenwoning...\)](#)
- [Dienst Cultuur \(ontlenen feestmateriaal en adverteren op digitale borden\)](#)
- [Sport \(inschrijven sportkampen\)](#)
- [Ombudsman \(klacht indienen\)](#)
- [Leefmilieu \(bodemattest, hygiëne, muziek, water, ...\)](#)
- [Dienst Welzijn](#)
- [Toerisme \(brochures bestellen, vrije hotelkamers opzoeken en reserveren\)](#)
- [Groen \(melden mankementen speeltoestellen en straatmeubilair\)](#)
- [Preventie \(melden graffiti, achtergelaten fietsen, ...\)](#)

nl fr en de


Portaal **belgium.be** Nieuws ◦ Kalender ◦ Onlinediensten ◦ Adressen en websites ◦ Jobs ◦ Publicaties ◦ Multimedia
 Informatie en diensten van de overheid

.be

Zoek [Sitemap](#)




<p> Familie ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Identiteit › Koppel › Kinderen › Sociale steun ▶ meer 	<p> Justitie ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Veiligheid › Privacy › Organisatie › Slachtoffer ▶ meer 	<p> Mobiliteit ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Verkeersveiligheid › Rijbewijs › Voertuigen › Fietzers en voetgangers ▶ meer
<p> Gezondheid ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Gezondheidszorg › Medische kosten › Gezondheidsrisico's › Handicap ▶ meer 	<p> Leefmilieu ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Biodiversiteit en natuur › Duurzaam consumeren › Klimaatverandering › Vervuiling ▶ meer 	<p> Huisvesting ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Bouwen en verbouwen › Kopen en verkopen › Huren en verhuren › Verhuizen ▶ meer
<p> Economie ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Handel en consumptie › Onderneming › Overheidsopdrachten › Sociale economie ▶ meer 	<p> Belastingen ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Inkomstenbelastingen › BTW › Registratierechten › Nalatenschap ▶ meer 	<p> Leren ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> › Onderwijs › Studiekosten › Permanente vorming › Internationaal ▶ meer

Wat doen bij een nucleair ongeval?




Op maandag 14 maart 2011 start de informatiecampagne 'Wat doen bij een nucleair ongeval?'. De campagne wil de bevolking in het algemeen en de omwonenden van nucleaire sites in het bijzonder informeren over de beschermingsmaatregelen in geval van een nucleair ongeval. Tijdens de campagne start ook een nieuwe verdeling van jodiumtabletten.
[Lees meer](#)

De weersverwachting ▶ [Meer info](#) vandaag [morgen](#) [overmorgen](#)

Kust 12 °C  Centrum 14 °C  Ardennen 12 °C 

België stuurt vier F-16's naar Libië



Sinds 21 maart 2011 heeft de Belgische Defensie vier F-16 jachtvliegtuigen ingezet in de 'no-fly-zone' boven Libië. Aan deze missie nemen 150 Belgische militairen deel.



nl fr



my.belgium.be

Uw online overheidsdienst



Familie

- > **Mijn dossier** De integratie van "mijn dossier" met mybelgium is tijdelijk onbeschikbaar. Bovenstaande link brengt u naar homepagina van het Rijksregister
- > **Aanvraag herdruk PIN-PUK** Vraag de herdruk van uw PIN-en PUK-codes aan.
- > **Dienstencheques** Vraag dienstencheques aan.
- > **Meer**

Belastingen

- > **Tax-on-Web** Vul online uw belastingaangifte in.
- > **MyMinfin** Vind hier alle info over uw belastingen.
- > **Info-succesie** Kom meer te weten over de aangifte van een nalatenschap.
- > **Meer**

Economie

- > **Public Search** Vind hier alle info over Belgische ondernemingen.
- > **Private Search** Vind hier alle info over uw eigen VZW of onderneming.
- > **Meer**

Aanmelden voor mybelgium



Om aan te melden, steek uw eID in de kaartlezer en druk op de login-knop hieronder.

Wanneer hierom gevraagd, toets uw PIN-code in.

[Problemen met inloggen?](#)
[Noe geen kaartlezer of eID?](#)

Inloggen

Gezondheid

- > **Handiweb** Met de toepassing Handiweb kunt u uw dossier bij de dienst Personen met een handicap raadplegen.
- > **e-Health** Professionele toepassingen uit de gezondheidssector.

Justitie

- > **Police-on-Web** Doe een aangifte van kleine criminaliteit en/of vraag woningtoezicht aan.
- > **eCops** Meld internetmisdriven.

Leefmilieu

- > **Energievreters** Bereken uw energieverbruik thuis en bij verplaatsingen.
- > **Energiewinstcalculators** Bereken uw energiewinst van energiebesparende maatregelen.

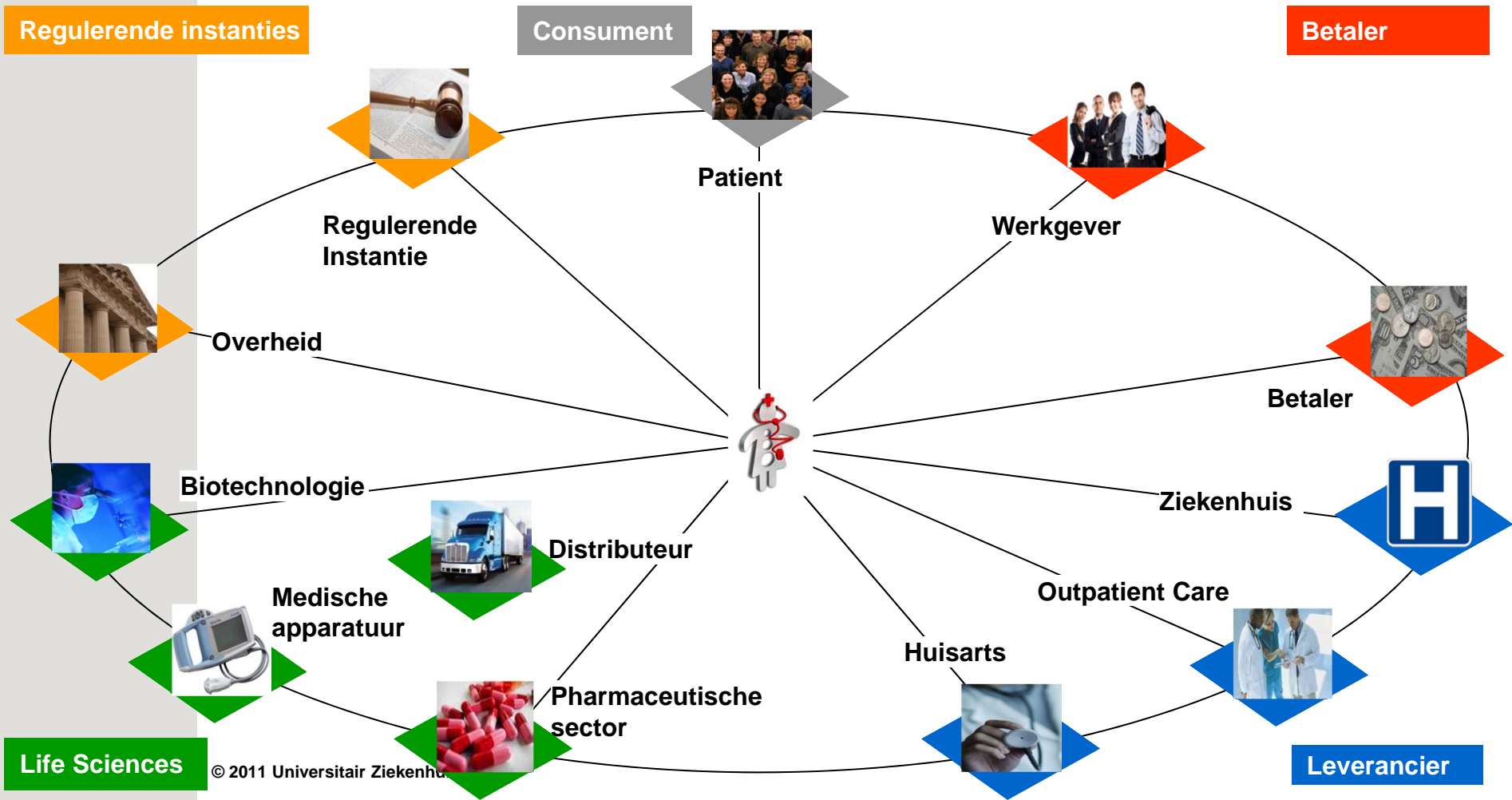
Wat is mybelgium?

Voor een rechtstreekse en gepersonaliseerde toegang tot deze onlinediensten, log in op mybelgium, mét uw elektronische identiteitskaart!

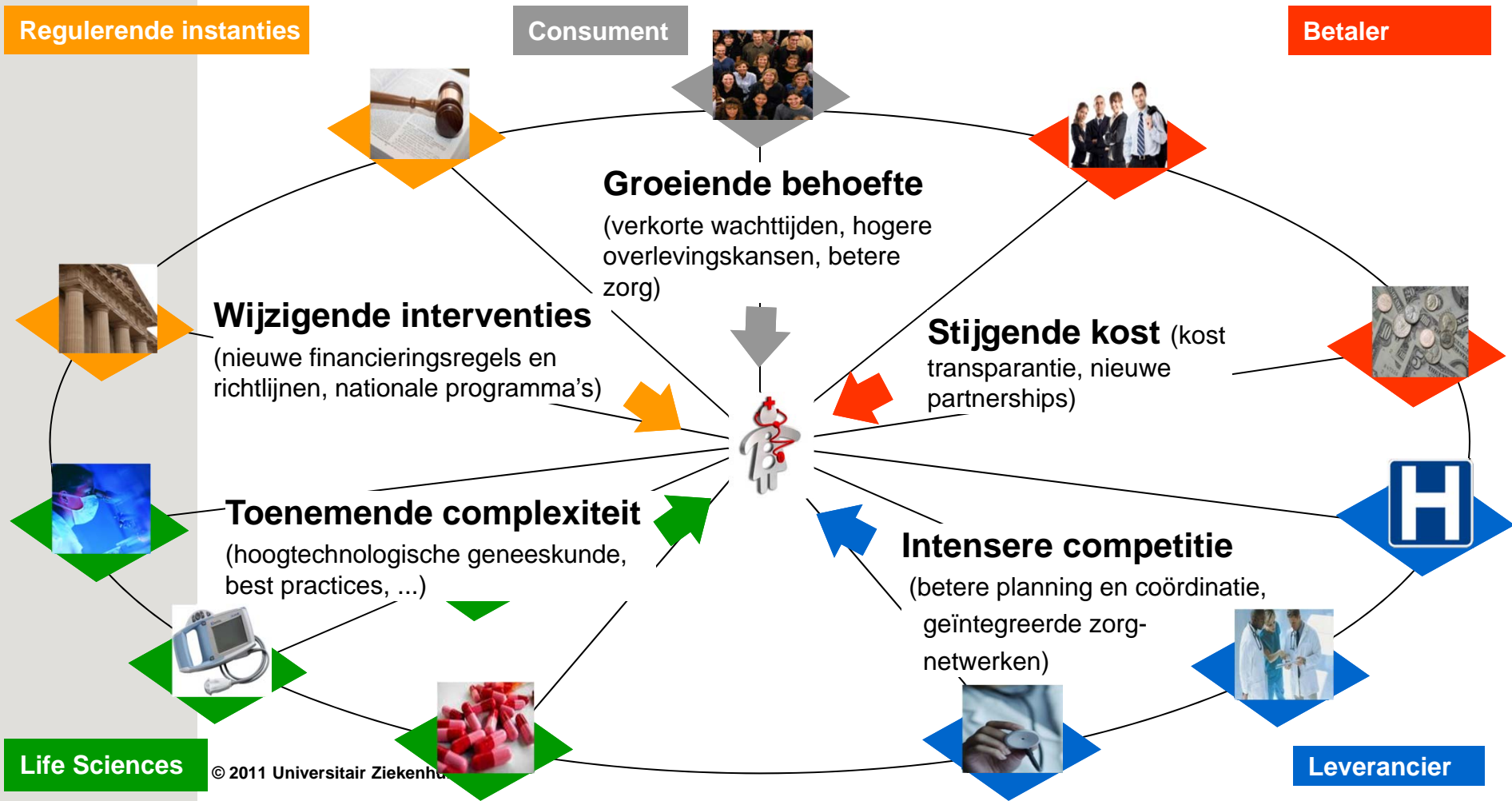
Inhoud

- ⇒ De elektronische identiteitskaart – concepten
- ⇒ **De zorgketen**
- ⇒ eID in de zorg
- ⇒ Q&A

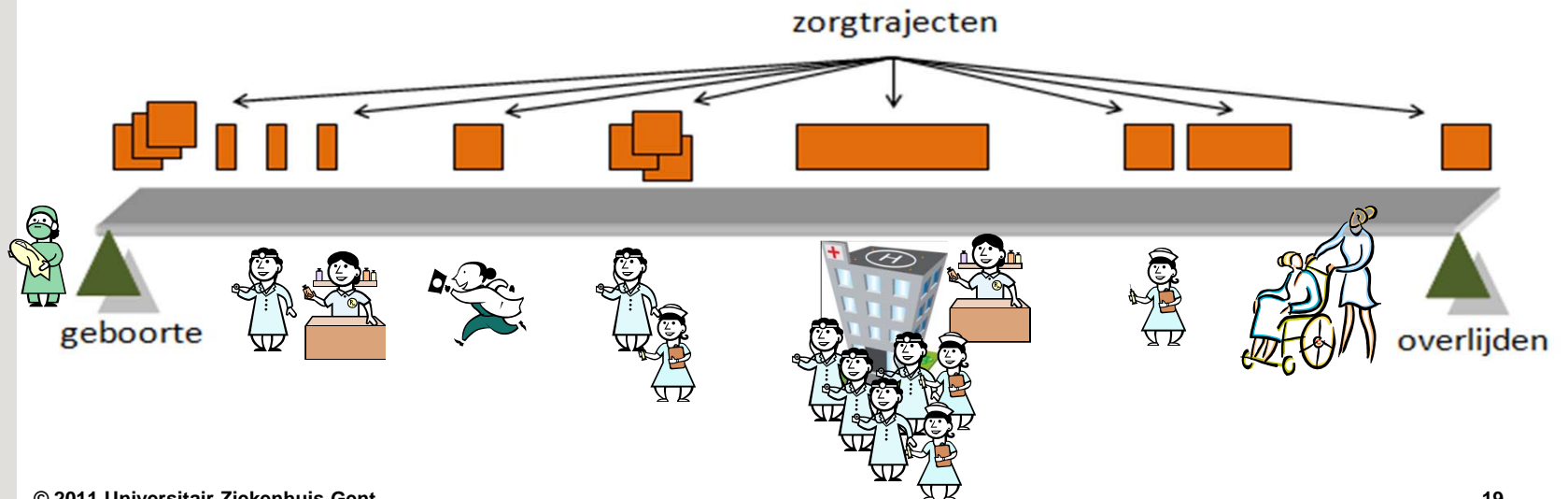
Actoren in de gezondheidszorg



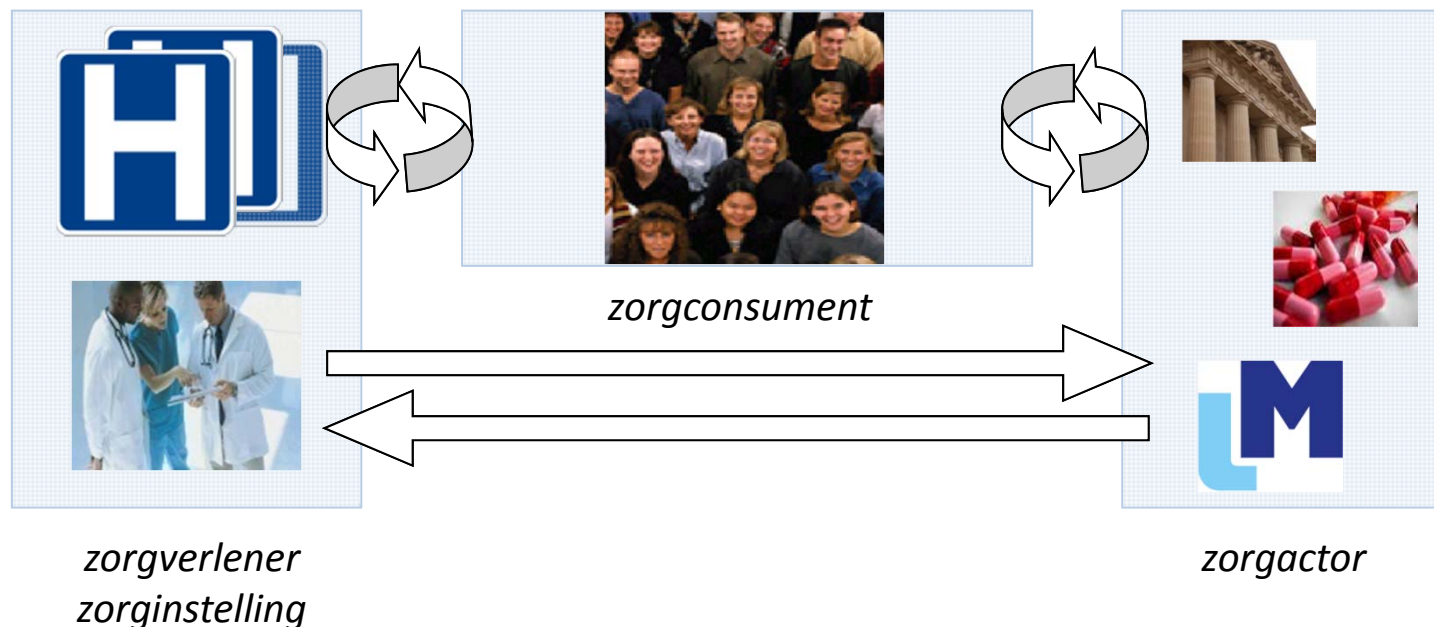
Wijzigende noden en behoeftes



De zorgketen – het individu centraal



Efficiënte en veilige gegevens-uitwisseling



Efficiëntie: éénmalige gegevensverzameling

Veiligheid: respect voor privacy

Inhoud

- ⇒ De elektronische identiteitskaart – concepten
- ⇒ De zorgketen
- ⇒ **eID in de zorg**
- ⇒ Q&A



Naar een betere zorg voor de patiënt



Patiënt



Thuiszorg



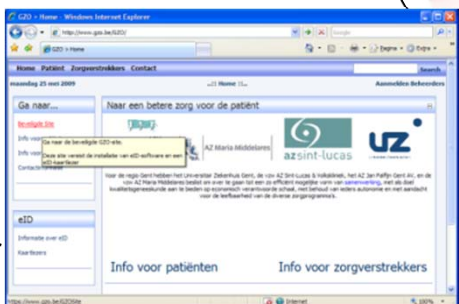
Ziekenhuizen



**Specialist/
Huisarts**



Naam	Adres	Telefoon	E-mail
Dr. J. De Maesseneer
Dr. M. De Maesseneer
Dr. P. De Maesseneer
Dr. R. De Maesseneer
Dr. S. De Maesseneer
Dr. T. De Maesseneer
Dr. U. De Maesseneer
Dr. V. De Maesseneer
Dr. W. De Maesseneer
Dr. X. De Maesseneer
Dr. Y. De Maesseneer
Dr. Z. De Maesseneer



eID voor de zorgconsument (1)



eID voor de zorgconsument (2)

- **UZ Gent**
 - registratie van administratieve patiëntgegevens



Elektronisch patiëntendossier



medisch



verpleegkundig



eID voor de zorgconsument (3)

- **UZ Gent**
 - registratie voor betaling van consultaties aan e-Kassa
 - registratie voor betalen van consultaties van thuis uit



eID voor de zorgconsument (4)

- **UZ Gent**
 - beheer of consultatie van eigen gegevens
 - toelatingen voor inzage in dossier
 - afspraken
 - logging : *wie keek wanneer naar wat ?*



Overzicht toegang tot patiëntgegevens

Bekijk wie de patiëntgegevens heeft bekeken in de laatste 30 dagen

Patiënt
 De Geyter Julie 25/01

Tijdstip	Gebruiker
05/04/2010 21:36	Sijnave
01/04/2010 14:51	Delagrance
01/04/2010 14:49	Delagrance
01/04/2010 13:48	Delagrance

eID voor de zorgconsument (5)

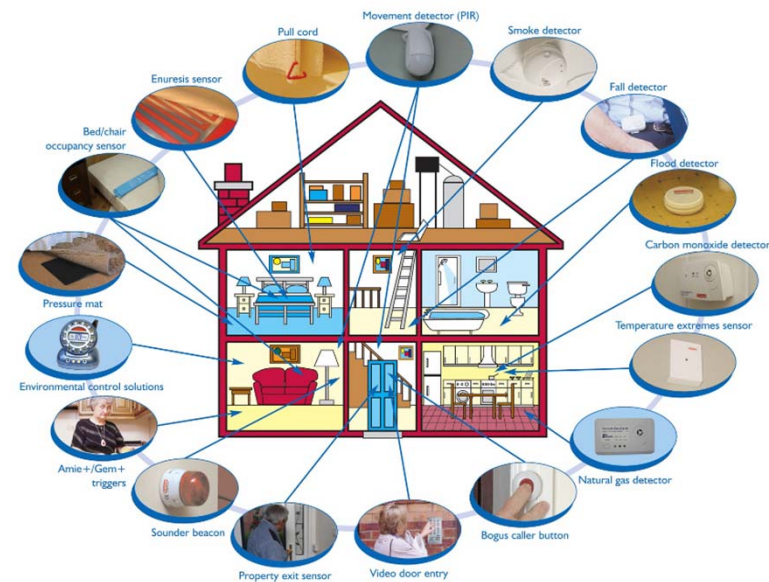
➤ Regionale eHealth-hub Gent

- toelatingen voor inzage in dossier
- logging : *wie keek wanneer naar wat ?*

vandaag

- afspraken
- tele-care

morgen



eID voor de zorgconsument (6)

➤ Toekomst:

- afhalen medicatie op voorschrift: informatie enkel beschikbaar mits authenticisering via eID



eID voor de zorgconsument (7)

➤ Toekomst:

- gepersonaliseerd winkelen met eID op basis van gezondheidsgegevens (zoals bv. allergieën)



**LIVING
TOMORROW®**
Where visions meet

eID voor de zorgverlener (1)



eID voor de zorgverlener (2)

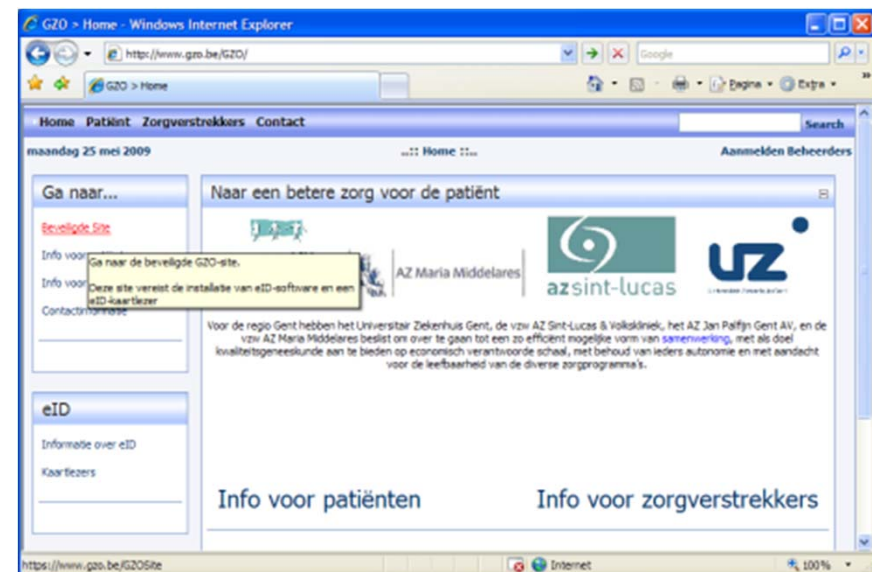
- **UZ Gent**
 - externe toegang tot ziekenhuisnetwerk (VPN) op basis van eID



eID voor de zorgverlener (3)

➔ UZ Gent

- ➔ toegang tot portaal voor delen van gegevens tussen verschillende zorgverleners (huisarts, specialist, verpleegkundige, ...)



Q&A

