



# Gedeeld Farmaceutisch Dossier

Symposium  
De E- huisarts  
22/03/2014



- **Wettelijke : apotheker moet voorgeschreven geneesmiddelen registreren**
- **Tenzij de patiënt bezwaar maakt mogen bijkomende gegevens geregistreerd worden**
  - geneesmiddelen zonder voorschrift
  - gegevens in belang van gezondheid  
bvb allergieën
- **Door apotheker opgeslagen in de software van de apotheek waar de patiënt het kan inkijken**

---

# Wat bevat het *lokaal* farmaceutisch dossier ?



## ▪ Verplicht : voorschriftplichtige geneesmiddelen

- Naam van de patiënt en de arts, datum van aflevering, naam van de geneesmiddelen

## ▪ Niet-verplicht : aanvullende informatie mits toestemming van de patiënt

- Niet-voorschriftplichtige geneesmiddelen en andere gezondheidsproducten
- Gegevens van de patiënt
- Allergieën of intoleranties
- Gekende gezondheidstoestand

**Correcte registratie van deze gegevens**



**Een belangrijke troef!**



## ■ **Het FD bestaat uit drie niveaus**

- Niveau 0 = administratief niveau (tarifieringsgegevens)
- Niveau 1 = zorgniveau gericht op het geneesmiddel = analyse van het product
- Niveau 2 = zorgniveau gericht op de patiënt = analyse van de globale context.





**Een + voor de gezondheid  
van de patiënt**



## GFD : nieuwe dienst

- Medicatiegegevens van patiënt voortaan door elke apotheker consulteerbaar
- Indien patiënt zijn toestemming geeft
- Farmaceutisch dossier blijft in de apotheek
- Alleen informatie over afgeleverde geneesmiddelen kan geraadpleegd worden in iedere apotheek waar de patiënt zich aanbiedt



## GFD: nieuwe dienst



- Elke apotheker die aflevert krijgt zo automatisch een volledig overzicht van alle afgeleverde medicatie
- Zodoende kan hij nog beter waken over veiligheid patiënt
- De apotheker biedt deze dienst gratis aan

# GFD : welke gegevens zijn toegankelijk ?



- **Geregistreerde afgeleverde geneesmiddelen (voorschriftplichtige en niet-voorschriftplichtige) gedurende de afgelopen 12 maanden**
  - **Voorlopig nog geen voedingssupplementen en Medische hulpmiddelen**
  - **Gegevens van niveau 0:**
    - Naam van de patiënt
    - Datum van aflevering
    - Naam van de apotheker
  - **Gegevens van niveau 1**
    - CNK en (naam van het geneesmiddel)
    - Posologie (indien opgenomen in het lokaal farmaceutisch dossier)
  - **Geen gegevens van niveau 2 : globale context patiënt**
    - Deze blijven lokaal.
- Geen gegevens van de voorschrijvende arts**

Deze wordt niet zichtbaar overgemaakt.  
Zichtbaar enkel indien de patiënt ermee instemt (eID + PIN).**éénmalig**





# Extra veiligheid voor de patiënt



- Meeste patiënten gaan naar de huisapotheker die vertrouwd is met hun medicatie
- Soms naar een andere apotheker : wachtdienst, dicht bij werk, vakantie
- Desbetreffende apotheker weet niet welke geneesmiddelen er gebruikt worden
- Uitwisselen van medicatiegegevens sluit dergelijke risico's uit



---

# GFD : wat met de privacy van de patiënt ?



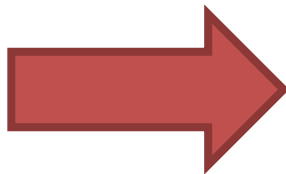
- **Enkel een gedeeld farmaceutisch dossier indien :**
  - **Geïnformeerde toestemming van de patiënt**
    - Voor deling tussen apothekers, geen verplichting met anderen !
  - **Therapeutische relatie aanwezig**
    - ❖ Vanaf de vraag tot aflevering, zelfs bij een weigering
    - ❖ Farmaflux is verantwoordelijk voor het goed gebruik en eventueel misbruik (a posteriori validatie )
  
- **Openstelling naar andere zorgverstrekkers?**
  - Niet in de huidige stand van het project
  - Kan eventueel in de toekomst



# GFD : hoe geeft de patiënt zijn informed consent ?



- ❑ Informed consent via e-Health
  - ❑ <https://www.ehealth.fgov.be/nl/citizen>



- ❑ Mogelijk in de officina (via software te ontwikkelen)



# GFD : hoe geeft de patiënt zijn informed consent ?



## Aanmelden voor eHealth Consent

1 Kies uw taal  
Nederlands

2 Identificatie

3 Kies uw profiel

### Stap 2. **Identificatie**

[Hulp nodig?](#)



U kan uzelf identificeren aan de hand van uw **elektronische identiteitskaart**.

Ga verder met elektronische identiteitskaart



# GFD : hoe geeft de patiënt zijn informed consent ?



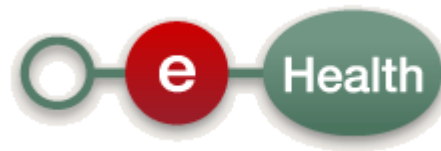
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.ehealth.fgov.be/webconsent/consent/home.xhtml?language=nl#>. The page title is "eHealth Consent". The user is logged in as "Gebruiker : Vos Dirk Lode" with the role "Kwaliteit : Patiënt". The main navigation includes "Toestemming", "Therapeutische relaties", and "Uitsluitingen". The "Status" tab is active, showing a message: "Uw status van de toestemming". The message states: "Er werd geen enkele toestemming geregistreerd inzake facilitering van de elektronische uitwisseling van mijn medische gegevens in het kader van mijn gezondheidszorg. In het kader van de projecten die door deze toestemming gedekt zijn is geen enkele raapleging of uitwisseling van gegevens betreffende mijn gezondheid mogelijk." There is a link for "Ik wil meer informatie over de toestemming" and an "Activeren" button. The footer contains "Copyright © 2013 eHealth" and links to "Disclaimer" and "Gebruikersreglement".



# GFD : informed consent



- **Deze applicatie laat de patiënt toe**
  - de geïnformeerde toestemming voor de elektronische uitwisseling van zijn gezondheidsgegevens te registreren of in te trekken in het kader van zijn zorg.
  - bepaalde specifieke zorgverleners uit te sluiten van de toegang tot zijn gezondheidsgegevens
- **Elke burger die over een elektronische identiteitskaart beschikt kan zijn toestemming geven. Voor het GFD betekent dit dat de patiënt kan aangeven welke officina apotheker zijn medicatiehistoriek kan consulteren.**



---

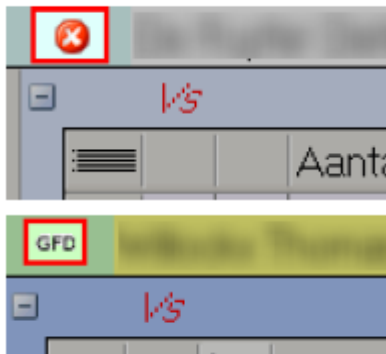
## GFD : wat zie je als apotheker ?



- Eenmaal de patiënt zijn eHealthConsent gegeven heeft zal bij de opvraging aan het GFD de medicatiehistoriek vrijgegeven worden. Deze opvraging gebeurt automatisch. De gegevens rond de niet-eigen geregistreerde afleveringen worden in je softwarepakket zichtbaar gemaakt aan de hand van een verschillende kleur.
- Indien de patiënt geen eHealthConsent heeft gegeven, wordt je hiervan verwittigd.







**Klantdetaal**

Info: Alles Laatste 12 maanden GFD

Adressen: Sleep een kolom op hierheen om te groeperen op die kolom.

Telnummers

Attesten: lokaal VS datum CNK aantal Omschrijving ATC niv 5 ATC niv 1

Historiek

Opslaan

Annuleren

Afdrukken

Afdrukken met hoofding

Zenden per e-mail

Bestellen

Opslaan indeling

Terugzetten indeling

Historiek	lokaal	VS	datum	CNK	aantal	Omschrijving	ATC niv 5	ATC niv 1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		03/01/2014 12:38:32		1	MAGISTRALE BEREIDING: Geleken 30		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		18/12/2013 14:29:05		1	MAGISTRALE BEREIDING: Geleken 10		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		10/12/2013 14:45:55	1630262	1	ASPIRINE 100 MG COMP 30	acetylsalicylzuur	BLOED EN BLOEDVORMENDE ORGANEN
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		09/12/2013 10:22:14	0427815	1	XANAX COMP 50-0,50MG UD	alprazolam	ZENUWSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		03/12/2013 12:08:18	0447706	1	AMLDOR CAPS 28 X 5 MG	amlodipine	HARTVAATSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		03/12/2013 12:08:18	3050200	1	AMLODIPINE ACTAVIS 5 MG TABL 100		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		03/12/2013 11:06:43	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		03/12/2013 11:04:49	0044560	1	DAFALGAN 500MG		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		02/12/2013 20:06:02	1018647	1	PULMICORT 200 TURBOHALER 100-200MCG	budesonide	ADEMHALINGSSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		29/11/2013 9:03:24		1	MAGISTRALE BEREIDING: Geleken 60		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		27/11/2013 20:05:33		1	MAGISTRALE BEREIDING: Geleken 60		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		27/11/2013 13:53:03	0119065	1	MARCOUMAR COMP 25 X 3 MG	fenpropionon	BLOED EN BLOEDVORMENDE ORGANEN
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		27/11/2013 13:53:03	1609155	1	DAFALGAN 500 MG ODIS TABL 16	paracetamol	ZENUWSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		25/11/2013 19:29:35	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		25/11/2013 14:01:15	1639772	1	RANITIDINE MYLAN TABL 100 X 150 MG	ranitidine	MAAGDARMKANAAL EN STOPWISSELING
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		25/11/2013 12:27:04	2276137	1	MOVICOL JUNIOR NEUTRAL ZAKJES 30 X 6,9 G	macrogol combineate	MAAGDARMKANAAL EN STOPWISSELING
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		25/11/2013 12:26:54	3050200	1	AMLODIPINE ACTAVIS 5 MG TABL 100		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		25/11/2013 12:25:58	2957213	1	PANTOMED 20 MG TABL 100	pantoprazol	MAAGDARMKANAAL EN STOPWISSELING
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		25/11/2013 12:15:04	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		23/11/2013 18:38:20	2879641	1	SEROQUEL 100 COMP 100 X 100 MG	quetiapine	ZENUWSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		23/11/2013 18:38:20		1	MAGISTRALE BEREIDING: Geleken 60		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		23/11/2013 18:38:20		1	MAGISTRALE BEREIDING: Coese 100 gm		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		23/11/2013 18:32:56	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		23/11/2013 18:32:55	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		23/11/2013 18:32:54	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		23/11/2013 18:32:54	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		14/11/2013 11:49:13	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		14/11/2013 9:40:11	1018647	1	PULMICORT 200 TURBOHALER 100-200MCG	budesonide	ADEMHALINGSSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		14/11/2013 9:31:04	1018647	1	PULMICORT 200 TURBOHALER 100-200MCG	budesonide	ADEMHALINGSSTELSEL
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		13/11/2013 12:14:23	2933901	1	DAFALGAN BRUIS 500MG TABL 20	paracetamol	ZENUWSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		13/11/2013 8:37:40	1480714	1	AMOXICILLINE MYLAN 500 MG CAPS 16 X 500 MG	amoxiciline	ANTIMICROBIELE MIDDELEN VOOR SYSTEMIS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		13/11/2013 8:34:56	0012286	1	RILATINE COMP 20 X 10 MG	methylfenidaat	ZENUWSTELSEL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		13/11/2013 8:32:32	0447706	1	AMLDOR CAPS 28 X 5 MG	amlodipine	HARTVAATSTELSEL

**Officinal**

17/02/2014

ANTHEUNIS MARC LUC VAN CRAEYVELDT FREDER

ANTHEUNIS MARC LUC

410/460 526

Vepakkingen: 0

**Historiek**

Vrs	Typ	#	Stat.	Omschrijving
GFD	1			ASPIRINE 100 MG COMP 30
GFD	1			ASPIRINE 100 MG COMP 30
GFD	1			NIUROFEN 30 TABL 200 MG
OTC	GFD	1		NIUROFEN 30 TABL 200 MG
	P	19		ASPIRINE 100 MG COMP 30
	P	57	✓✓	CLAMDOXYL CAPS 16 X 500 MG
Mag	GFD	1		NOVABRITINE CAPS 16 X 500MG
	GFD	1		CLAMDOXYL CAPS 16 X 500 MG
	GFD	1		NIUROFEN 30 TABL 200 MG
Div	P	4		DAFALGAN FORTE DROOG 1G TABL 500MG
	GFD	1		NIUROFEN 30 TABL 200 MG
	GFD	1		CLAMDOXYL CAPS 16 X 500 MG
	GFD	1		CLAMDOXYL CAPS 16 X 500 MG
	P	3		ALTERNA POST-OP LEDIGB. N/STER 100MG
	P	4		ALTERNA FREE G/2 TRANSP MAXI 200MG
Vitalink	P	3		COMBIPLAST SUPERFLEX PL BG 35/50
	GFD	1		CLAMDOXYL CAPS 16 X 500 MG
	P	16	✓✓	RILATINE COMP 20 X 10 MG

**Details**

Farmaceutische zorg

Aantal: 0 Rekening

**Officinal**

17/02/2014

ANTHEUNIS MARC LUC MAES YOERI

MAES YOERI 36j

110/110 311 17/02/2014 VZI Aktief

Vepakkingen: 0 Totaal Patient: 0,00

Gener. Memo Delphi

Verlaat aflevering(en)

Patient selectie Verander Patient

Product selectie Arts selectie

Terug VPS

**Historiek**

Vrs	Typ	#	Stat.	Omschrijving	Begin	La:
OTC						
Mag						
Div						

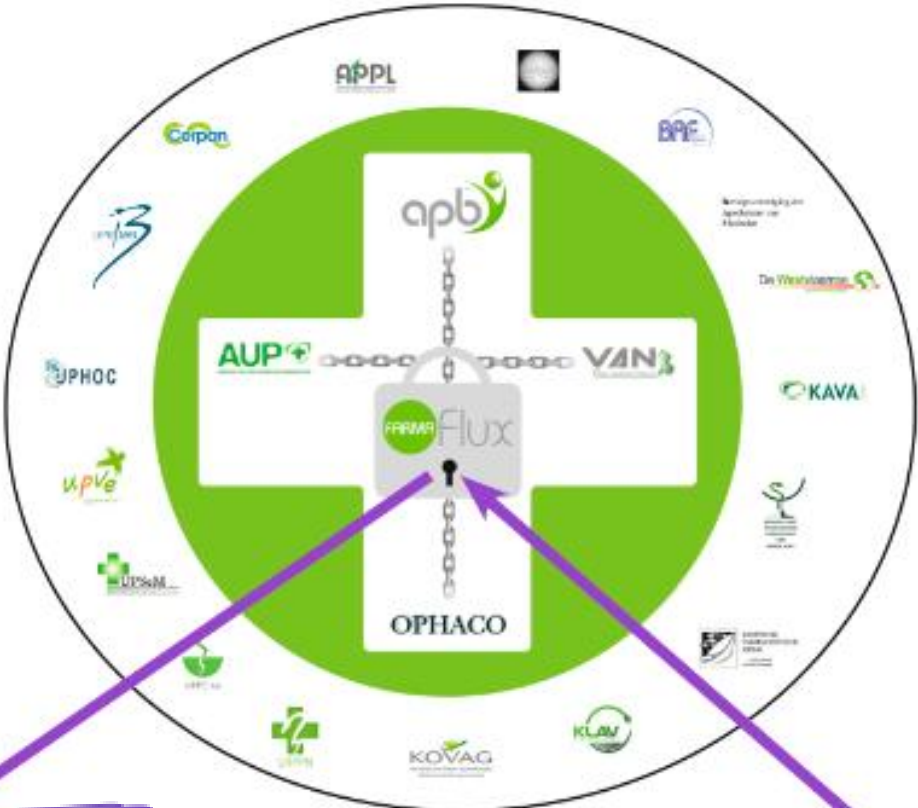


# GFD : hoe werkt het ?



Apotheker A

Apotheker B



Datum  
Patiënt  
CNK, naam geneesmiddel  
Posologie ?  
( apotheker )



# GFD : beveiligde gegevenscollectie

## ■ **Achtergrond**

- Uitwisselen van gezondheidsgegevens in volle opmars
- Voor de officina apotheker niet triviaal : is het voldoende beveiligd, wat gebeurt ermee, hoe weet ik als apotheker dat ik er goed aan doe ....

→ **Buffer nodig ten dienste van de officina-apotheker**

→ **Deze buffer wordt aangeboden door de beroepsverenigingen**

## ■ **Aanpak**

- Complexiteit en verantwoordelijkheid wordt opgenomen door de beroepsverenigingen
- Niveau tussen apotheek en databank
- Beveiligde gegevenscollectie vanuit de officina apotheek (SMC-TIP)
- Gegevens worden gestandaardiseerd, data wordt gefilterd, gegevens worden versleuteld, ...



# GFD: Waarom **FARMA** FLUX



- **Nood aan legale entiteit!**
- **Nodig in het kader van de privacycommissie**
- **FarmaFlux heeft als voornaamste doel het verzekeren van de beveiliging en de standaardisering van de gegevens.**
- **FarmaFlux is wettelijk verantwoordelijk voor de bescherming van het privé-leven van de patiënten van wie de gegevens via het GFD zullen worden gedeeld.**
- **Met andere woorden de apotheker delegeert zijn wettelijke verantwoordelijkheid aan Farmaflux zolang de gegevens worden uitgewisseld.**
- **Farmaflux bestaat uit APB, VAN, AUP en OPHACO.**



---

## GFD : Wie betaalt het ?



- **De overheid? → geen cent!**
- **Enkel het apothekerskorps (initiatief van de APB en zijn beroepsverenigingen)**
- **Lange termijn investering – strategische ontwikkeling van het beroep**
- **GFD = gratis dienstverlening voor de patiënt**



# Planning



## Uitrol :

1. Q1 : connect and fill-up
2. Q2 : effective use

Momenteel :

- **1.008 apotheken**
- **centrale databank bevat de gegevens van meer dan 1.436.813 afleveringen,**
- **ruim 380.000 patiënten.**



# Thank You

**Dirk Vos**

Pharmacist Secretary-General

**APB**

Archimedestraat 11

1000 Bruxelles – Brussel

[dirk.vos@apb.be](mailto:dirk.vos@apb.be)

[www.apb.be](http://www.apb.be)

