

## Data & Innovation in Belgium

February 6, 2025

Isabelle François, Director Innovation &  
Strategy



# Who are we?



Launched in  
1 September 2021



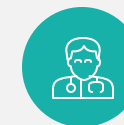
Public-private  
partnership (50/50)



Industry-driven &  
membership-based  
organization



Drive health  
innovation via funding  
and services



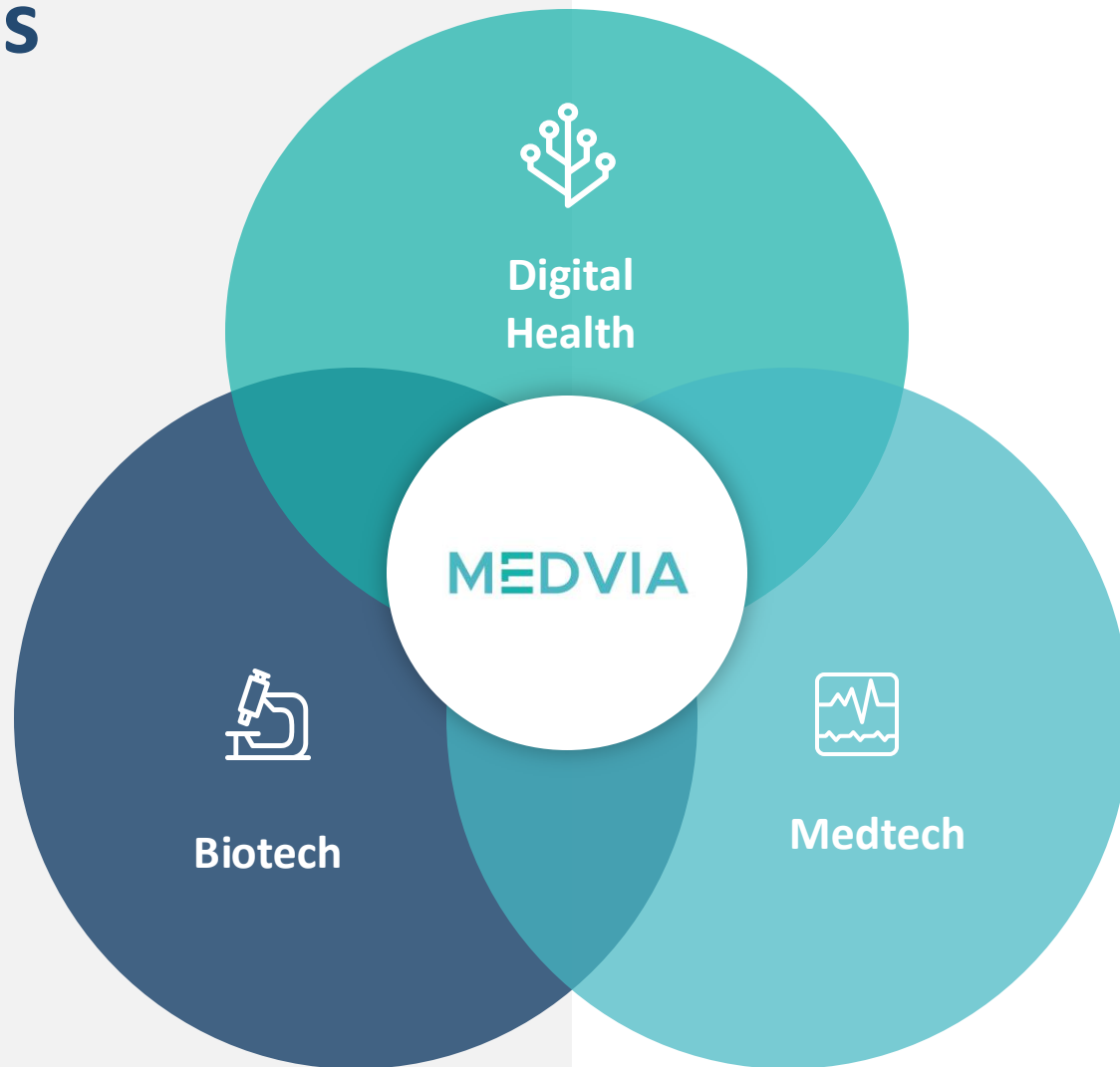
All stakeholders of the  
healthcare value chain

**Spearhead cluster  
health innovation**



The Four Ds: devices, drugs, diagnostics and  
digital technologies

# Three domains

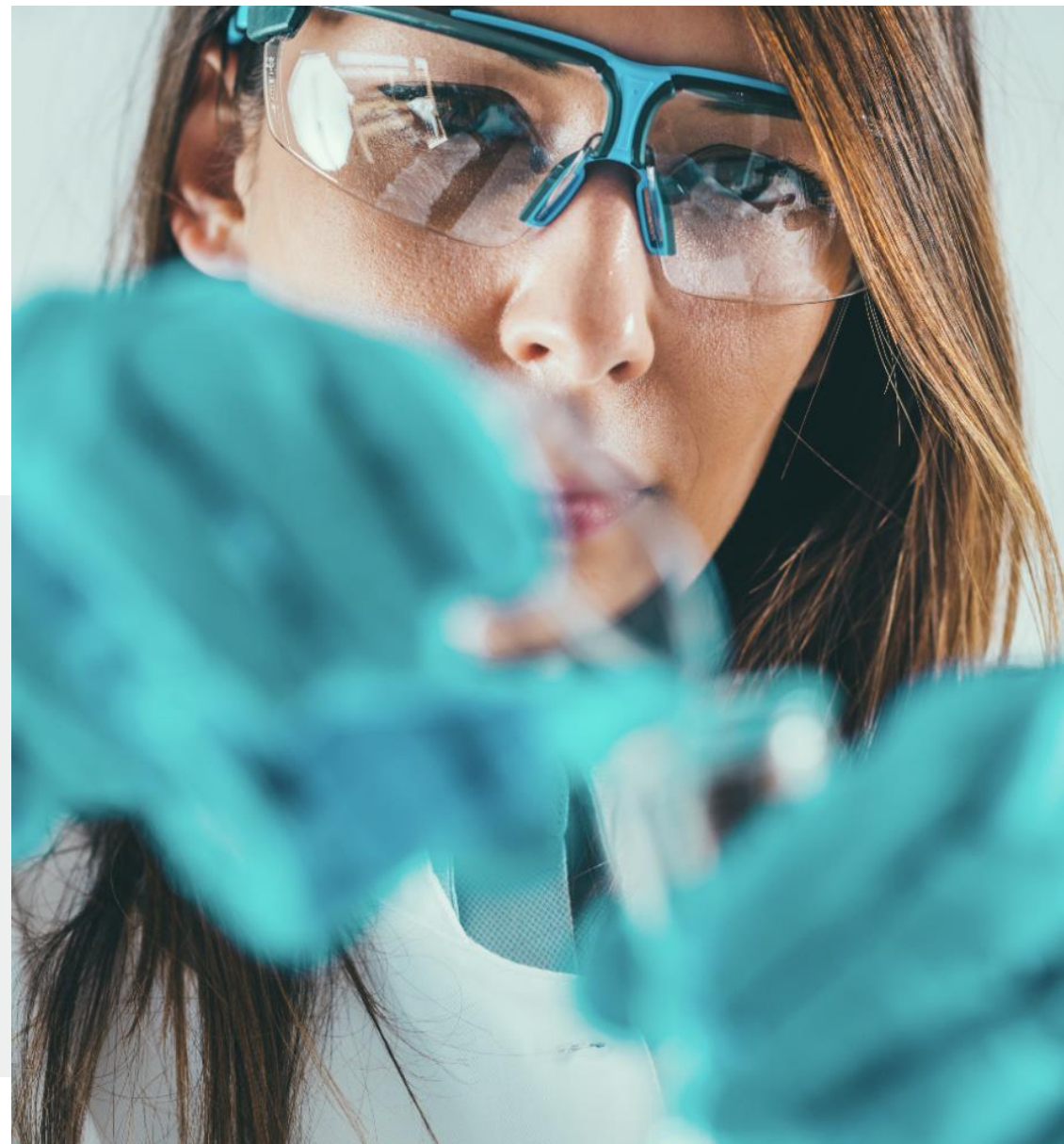


# Our mission & values

**MEDVIA** is an industry-driven **membership organization** that fosters health innovation in Flanders.

We do this by supporting R&D at the intersection of biotech, medtech and digital technologies, providing **funding** and **services** to tackle the challenges entrepreneurs face in launching **health innovations** on the **global market**.

Together, we pave the way  
to better health for all.



**MEDVIA**

# Our primary goals



Build a leading health innovation ecosystem, integrating all stakeholders



Connect industry with end-users, including patients and care organizations



Support and boost economic opportunities for companies based in Flanders



Accelerate development & implementation of healthcare solutions



Facilitate collaboration, break down silos in the health innovation ecosystem



Connect and collaborate with health ecosystems in Europe and around the world

# What does Belgium have to offer?

01

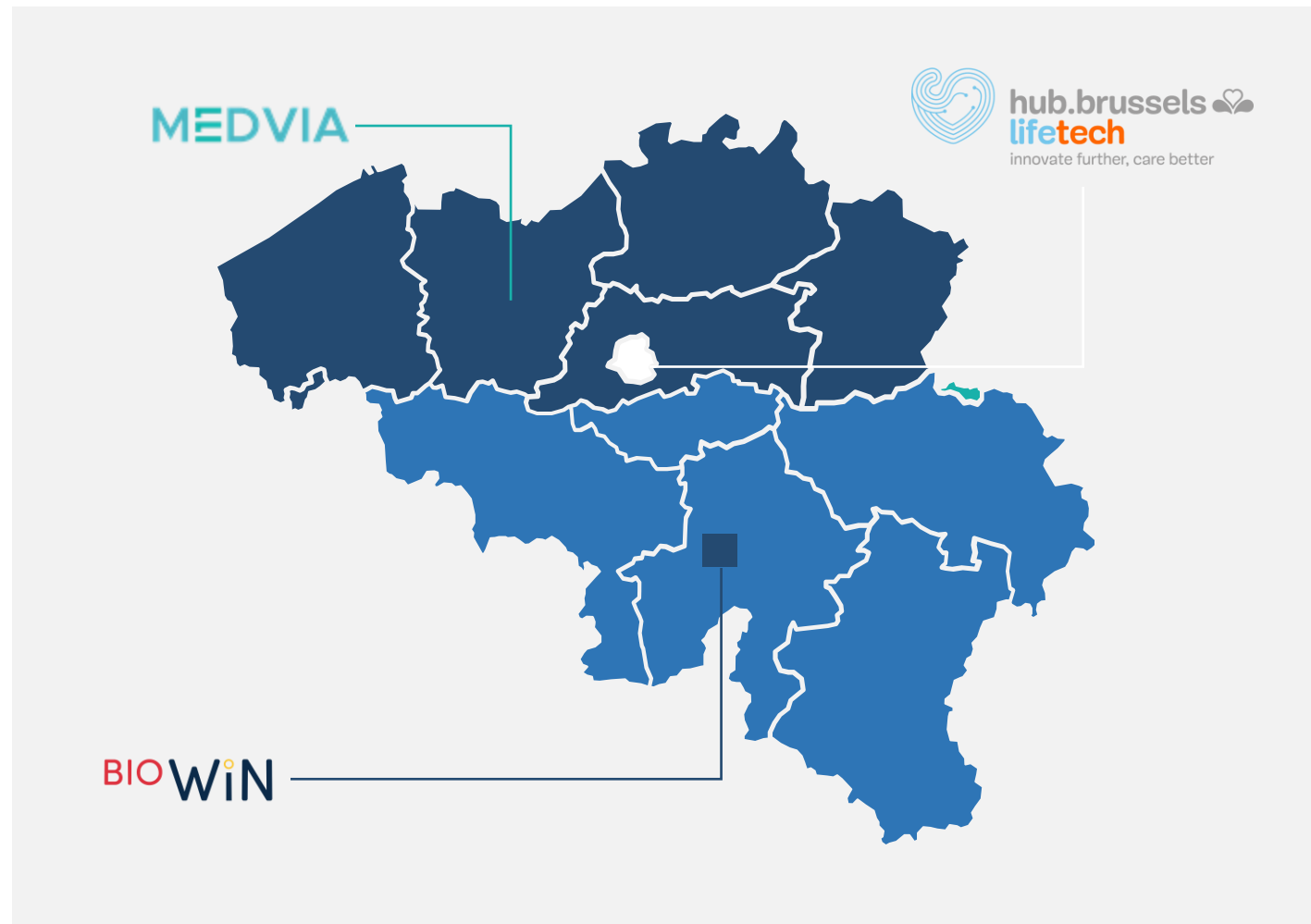
€3,4 billion annual turnover  
medical devices/IVD

02

16,750 FTE

03

39% export outside  
of Belgium



MEDVIA

# MEDVIA partner landscape

## BioWin

BioWin is the Medvia counterpart in Wallonia, the French-speaking region of Belgium.

It is the regional hub for all stakeholders in innovative R&I projects in health biotechnology and medical technologies, from companies to research centers to universities.

## Lifetech.brussels

Lifetech.brussels is the Medvia counterpart in the Brussel-Capital Region.

It aims to facilitate and stimulate the success of high-potential healthtech solutions, with a focus on social and environmental impact.

## beMedtech

beMedTech is the Belgian federation of the medical technologies industry.

Its members are manufacturers and/or distributors of medical devices. Together they bring more than 500,000 medical technologies to Belgian patients and healthcare providers.

# Where is Flanders?

01

Northern, Dutch-speaking part of Belgium

02

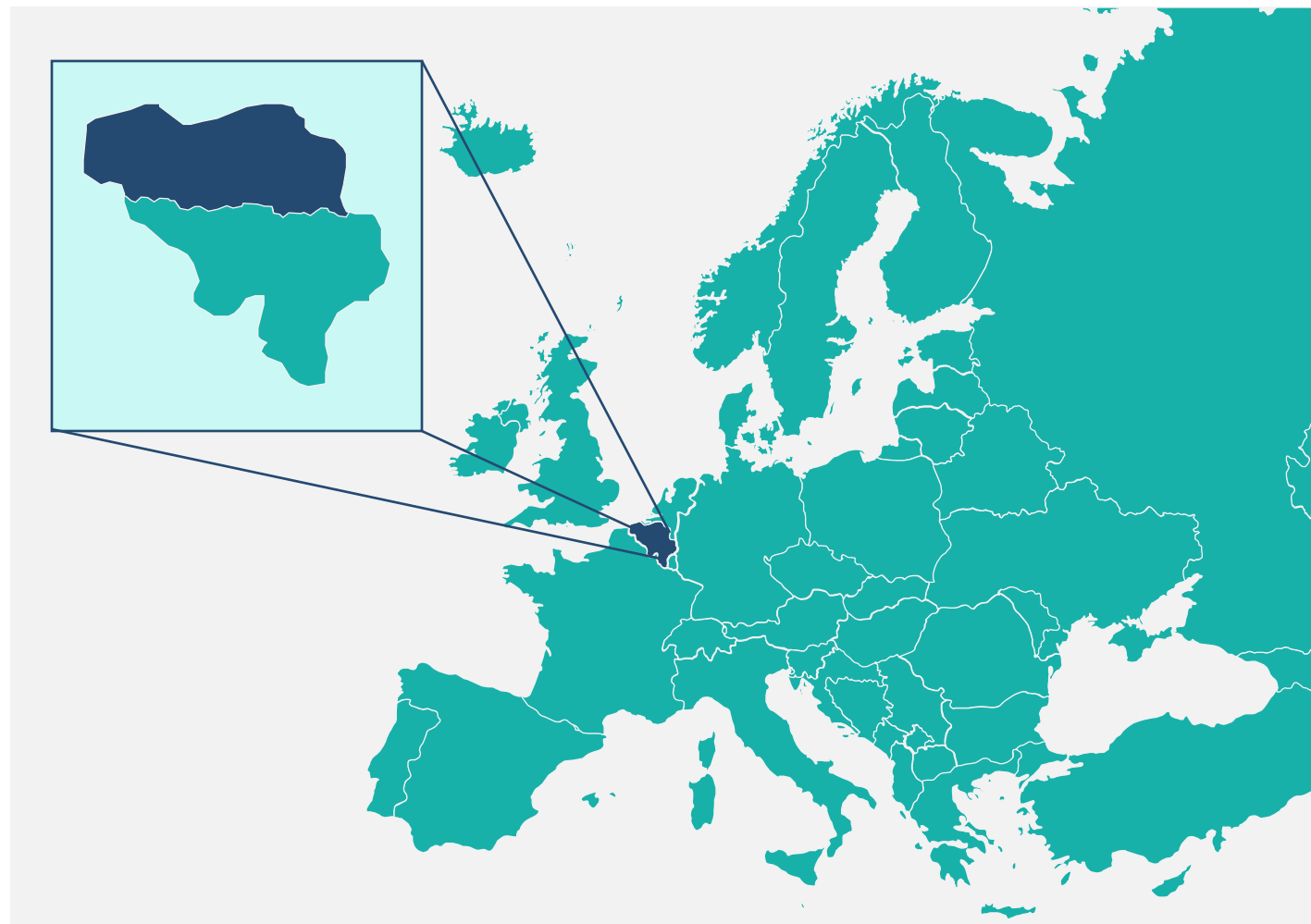
6.7 million population

03

13,625 km<sup>2</sup> - 488 inhabitants/km<sup>2</sup>

04

R&D expenditure: 3.35% of GDP (EU 2.3%, US 3.4%, JP 3.2%)



# Flanders: Strong in R&D

5

Universities

4

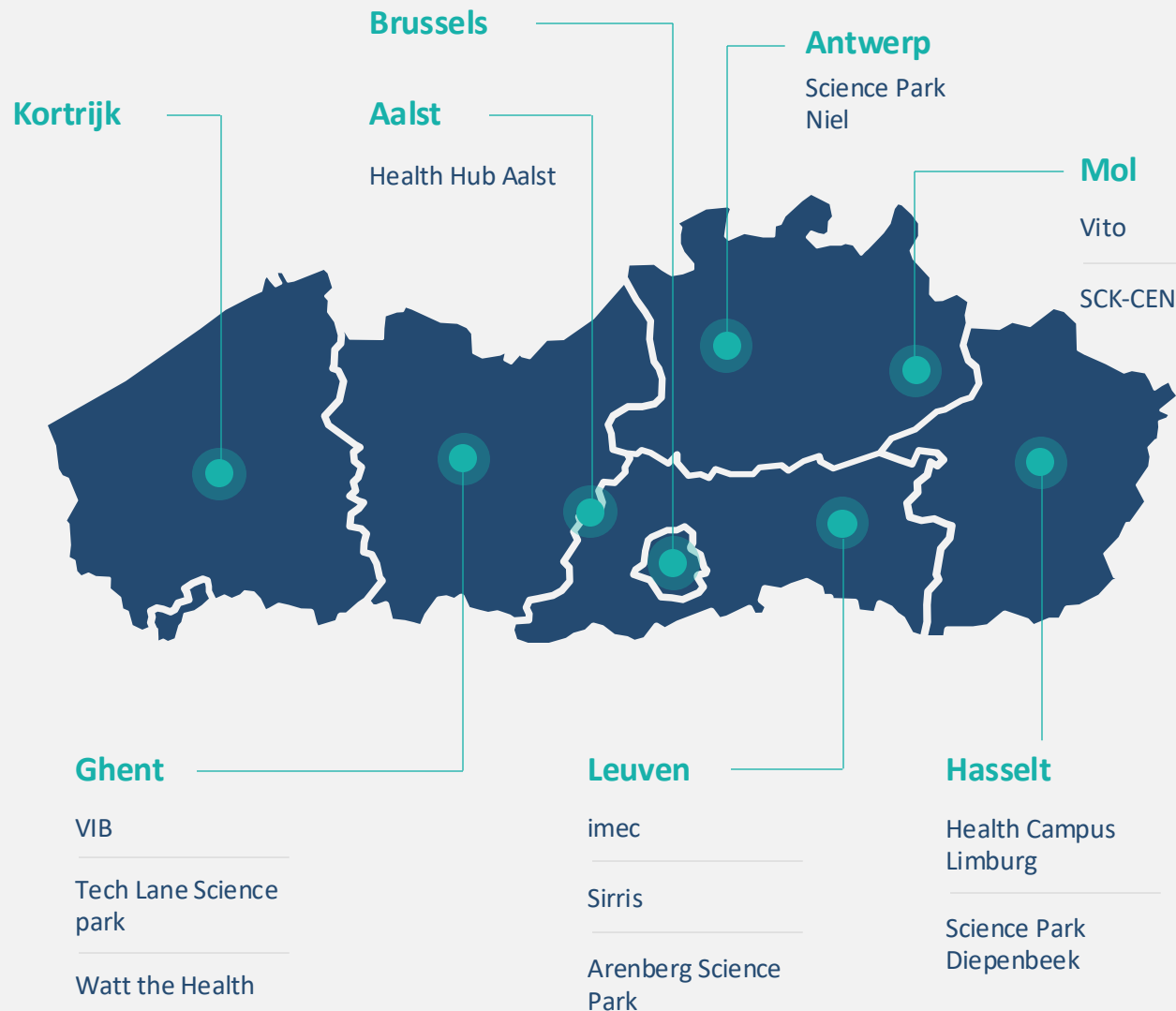
University-hospitals

5

Health research institutes

8

Science parks





## Belgian Integrated Health Record (BIHR)

- Ambitious project aimed at creating a **digital ecosystem**
  - where citizens can easily access their health and well-being data
  - healthcare professionals involved in their care have access to all necessary information
  - central component of the eHealth Action Plan 2022-2024
- The BIHR is designed to improve the quality of care, public health, and the efficiency of the Belgian healthcare system.
- In planning and development stages

# Current access to Electronic Health Records

The screenshot shows a web browser window with the URL `myhealthviewer.be/#/profile/info`. The page is titled "Mijn profiel" (My profile) and features a dark blue sidebar on the left with a user profile picture and navigation menu. The main content area displays personal information for Isabelle François, including her national registration number, date of birth, and address. Below this, there is a section for "Mijn medische gegevens" (My medical data) which is currently empty, and a section for "Medische voorgeschiedenis" (Medical history) listing several COVID-19 related events.

Browser address bar: `myhealthviewer.be/#/profile/info`

Language: NL FR | Font size: AAA | User: ISABELLE FRANÇOIS | Logout: afmel

## Mijn profiel

[Mijn persoonlijke gegevens](#) | [Mijn zorgteam](#) | [Mandaten](#) | [Toestemming gegevensdeling](#) | [Andere bronnen](#)

**Isabelle François**

Rijksregisternummer	74.08.07 - 004.38		
Geboortedatum	07/08/1974		
Woonplaats	Beauvechain	Postcode	1320
Straat	Ruelle Baillieux,H-M. 2	Bus	

### Mijn medische gegevens


Allergieën

-

### Medische voorgeschiedenis

- Hailey-Hailey
- Coronavirusinfectie: bewezen geval COVID19
- vinger fractuur-proximale phalanx linker pink, R/ conservatief
- Coronavirusinfectie: bewezen geval COVID19

# Current access to Electronic Health Records



BELLE FRANÇOIS

- Mijn overzicht
- Mijn medicatie
- Mijn vaccinaties
- Mijn covid-19 info
- Mijn documenten
- Mijn mutualiteit
- Mijn profiel**

## Mijn profiel i

Mijn persoonlijke gegevens **Mijn zorgteam** Mandaten Toestemming gegevensdeling Andere bronnen

**+** Therapeutische relatie toevoegen

### Therapeutische relaties (4)

Een burger kan zelf een therapeutische relatie met een zorgverlener registreren of intrekken en al zijn therapeutische relaties raadplegen via de eHealth-website of de MyHealthViewer applicatie.


Anderzijds kan je de therapeutische relatie aangaan doordat jouw zorgverlener jouw eID (ook met Kids ID) inleest in zijn software pakket of omdat je een Globaal Medisch Dossier hebt met je huisarts.

Naam ^	Functie —	begin —	einde —	Gedeelde TR	acties
Jorien Ilaens	Huisarts	GMD	GMD	<span>i</span>	<span>...</span>
LUDAPHAR (273601)	Onafhankelijke Apotheek	27 november 2024	27 februari 2026		<span>...</span>
Liesbeth Dendooven	Huisarts	GMD	GMD	<span>i</span>	<span>...</span>
Mylène Verplancke	Huisarts	GMD	GMD		<span>...</span>

**+** Uitsluiting therapeutische relatie toevoegen

# Current access to Electronic Health Records

Mijn persoonlijke gegevens   Mijn zorgteam   Mandaten   **Toestemming gegevensdeling**   Andere bronnen



### Geïnformeerde toestemming

*Je gegevens worden nu gedeeld*

Via de **geïnformeerde toestemming** stem je in met het elektronisch delen van jouw gezondheidsgegevens.

Het is het akkoord dat je als patiënt geeft voor het elektronisch en beveiligd delen van jouw gezondheidsgegevens tussen de zorgverleners die jou behandelen.

**✗ Toestemming intrekken**

### Historiek geconsulteerde gegevens (15)


Vitalink **registreert altijd** wanneer iemand gegevens leest of wijzigt en houdt dat bij. Hier kan je steeds het overzicht bekijken wie, wanneer jouw gegevens consulteerde.

Zoek persoon  periode opzoeking **Aug 2024 - Feb 2025**

Naam	Functie	datum	Geraadpleegde gegevens
Isabelle François	Patiënt	2 februari	medisch dossier, log, bevolkingsonderzoek, vaccinaties
Isabelle François	Patiënt	2 februari	medisch dossier, log, bevolkingsonderzoek, vaccinaties
Isabelle François	Patiënt	2 februari	log, vaccinaties
CENTRUM VOOR KANKEROPSPORING VZW	Openbare Gezondheidsdienst	29 januari	bevolkingsonderzoek

# Current access to Electronic Health Records

Mijn persoonlijke gegevens   Mijn zorgteam   Mandaten   **Toestemming gegevensdeling**   Andere bronnen



### Geïnformeerde toestemming

*Je gegevens worden nu gedeeld*

Via de **geïnformeerde toestemming** stem je in met het elektronisch delen van jouw gezondheidsgegevens.

Het is het akkoord dat je als patiënt geeft voor het elektronisch en beveiligd delen van jouw gezondheidsgegevens tussen de zorgverleners die jou behandelen.

**✗ Toestemming intrekken**

### Historiek geconsulteerde gegevens (15)

Vitalink **registreert altijd** wanneer iemand gegevens leest of wijzigt en houdt dat bij. Hier kan je steeds het overzicht bekijken wie, wanneer jouw gegevens consulteerde.

Zoek persoon  periode opzoeking **Aug 2024 - Feb 2025**

Naam	Functie	datum	Geraadpleegde gegevens
Isabelle François	Patiënt	2 februari	medisch dossier, log, bevolkingsonderzoek, vaccinaties
Isabelle François	Patiënt	2 februari	medisch dossier, log, bevolkingsonderzoek, vaccinaties
Isabelle François	Patiënt	2 februari	log, vaccinaties
CENTRUM VOOR KANKEROPSPORING VZW	Openbare Gezondheidsdienst	29 januari	bevolkingsonderzoek

# Current access to Electronic Health Records

NL FR

AAA

ISABELLE FRANÇOIS

afmelde



ISABELLE FRANÇOIS

Mijn overzicht

Mijn medicatie

**Mijn vaccinaties**

Mijn covid-19 info

Mijn documenten

Mijn mutualiteit

Mijn profiel

## Mijn vaccinaties



3 vaccinaties **Melding van een bijwerking**

Vaccin	Reden	Datum	Einddatum	Type	Code
✓ Comirnaty - Pfizer/BioNTech (1 dosis)		17 May '21		CNK	4293254
✓ Comirnaty - Pfizer/BioNTech (1 dosis)		18 Jun '21		CNK	4293254
✓ Comirnaty - Pfizer/BioNTech (1 dosis)		18 Dec '21		CNK	4293254

Deze gegevens worden aangeboden door [Vitalink](#).  
De authentieke bron wordt beheerd door Zorg en Gezondheid (Vaccinnet).

# Current access to Electronic Health Records

The screenshot displays the 'Mijngezondheid' website interface. At the top, there are language options (NL, FR, DE, EN) and a link to 'Andere informatie en diensten van de overheid: belgium.be .be'. The main navigation bar includes 'Mijngezondheid' and a search bar with 'Zoek' and 'Isabelle' options. Below this, a secondary navigation bar lists: 'Mijn gezondheid' (Mijn medische gegevens), 'Mijn documenten' (Voorschriften, attestaten, etc.), 'Mijn zorgteam' (Toegang, zorgrelaties, etc.), 'Gezondheid A-Z' (Algemene gezondheidsinformatie), and 'Hulp & contact' (Meer informatie nodig).

The main content area features a large teal banner with a plus sign icon and the text: 'Alles over mijn gezondheid, op één plaats!'. Below the banner is a search bar with 'Zoek ...' and a 'Zoek' button.

The interface is organized into several service tiles:

- Mijn rapporten en resultaten:** Includes a 'Rapporten' button with a document icon. Text: 'Bekijk hier een overzicht van uw rapporten'. Link: [Navigeer naar uw rapporten](#).
- De website MijnGezondheid zit in een nieuw jasje!** Includes an image of a hand giving a thumbs up. Link: [Navigeren naar meer info](#).
- Mijn vaccinaties:** Includes a 'Vaccinaties' button with a syringe icon. Text: 'Een overzicht van uw vaccinaties kan hier bekeken worden.' Link: [Navigeer naar uw vaccinaties](#).
- Toestemming gegeven:** Includes a green checkmark icon. Text: 'Je hebt toestemming gegeven voor het delen van je medische data.'
- Mijn gezondheidssamenvatting:** Includes a 'Beheerder van je samenvatting' button with a person icon. Text: 'Silke Monique Coopman Arts'.
- Gezondheidsnetwerken:** Lists 'CoZo' (Collaboratief Zorgplatform) and 'VZN KUL' (Vlaams Ziekenhuisnetwerk).

# Current access to Electronic Health Records



Resultaten

Toegang tot resultaten

Toestemming

Therapeutische relaties

Volmachten

Dossierlogging

Resultaten verbergen

Mobile

Ingelogd als  
ISABELLE ELZA FRANCOIS

Resultaten van ISABELLE ELZA FRANCOIS

ZOEKTERMEN



VAN  
Datum



TOT  
Datum



LABO

RX

TYPE

DIENST



U BENT GEKEND BIJ VOLGENDE INSTELLINGEN

TOON ALLE 146

✓ AML 1

✓ BRUSSELS GEZONDHEIDSNETWERK (ABRUMET) 0

✓ LABO IBC-ULB 1

✓ RADIOLOGIE 0

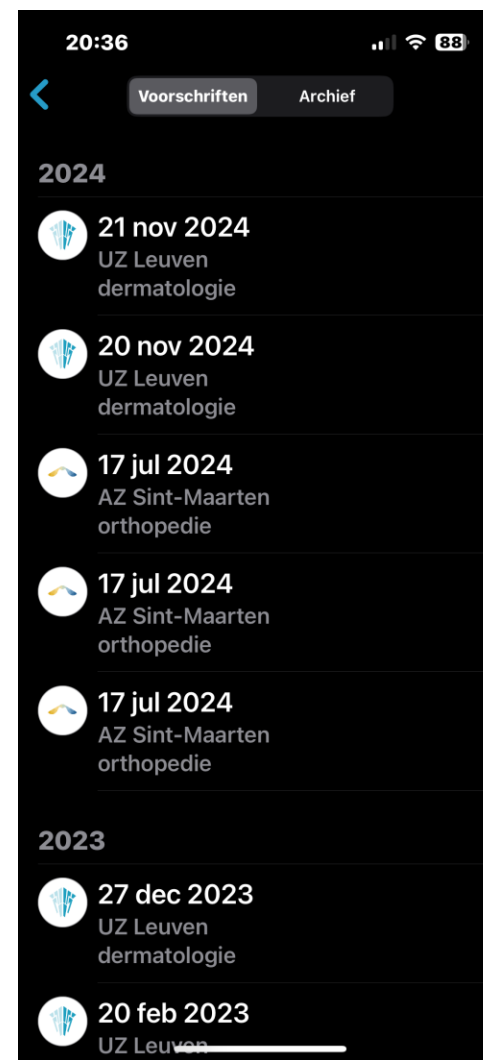
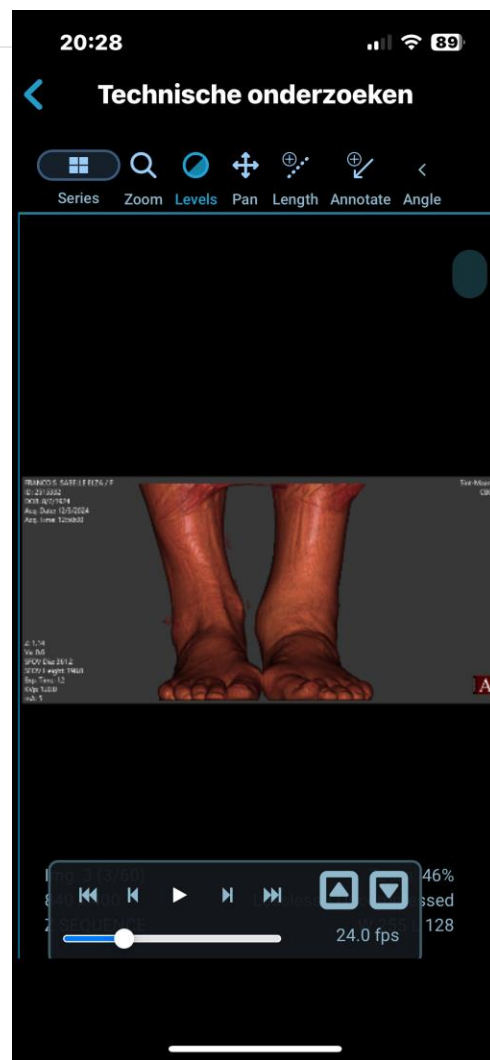
✓ RÉSEAU SANTÉ WALLON 0

✓ VITALINK 10

✓ VZINKUL 134

DATUM	OMSCHRIJVING	TYPE	INSTELLING	DIENST
29/01/2025	<a href="#">Bevolkingsonderzoek</a>	Bevolkin...	Vitalink	Onbekend
03/12/2024	<a href="#">[PACS]: CBCT VOET - ENKEL</a>	Externe li...	AZ Sint Maa...	Medisch...
03/12/2024	<a href="#">Eindverslag Rad Conebeam</a>	Verslag ...	AZ Sint Maa...	Medisch...
20/11/2024	<a href="#">Laboratoriumgeneeskunde: bloed</a>	Labo	UZ Leuven (...)	Laborato...
20/11/2024	<a href="#">Dermatologie consult</a>	Consulta...	UZ Leuven (...)	Dermatol...
20/11/2024	<a href="#">Eindverslag Rad Echo</a>	Verslag ...	UZ Leuven (...)	Medisch...

# Electronic Patient Record





# Health Data Agency (HDA)

- **Secondary** use of data
- Facilitate the availability of health (care) data and health (care) related data;
- Develop secure and reliable methods for the exchange of personal health data, with an emphasis on cybersecurity;
- Develop and implement a policy strategy on health (care) data and health (care) related data;
- Stimulate innovation, scientific research and policy support research that can contribute to better, affordable, preventive and targeted healthcare.
- Ensuring the trust of citizens and patients by emphasizing transparency and security around the re-use of health data, while respecting the rights and obligations of the parties involved

# Health Data Agency (HDA)

- Founded in March 2023



**Belgian Health Care Knowledge Center**

KCE



**Federal Agency for Medicines and Health Products**

FAMHP



**FPS Health, Food Chain Safety, Environment**

FPS HFCSE



**NIHDI**

**National Institute for Health and Disability Insurance**

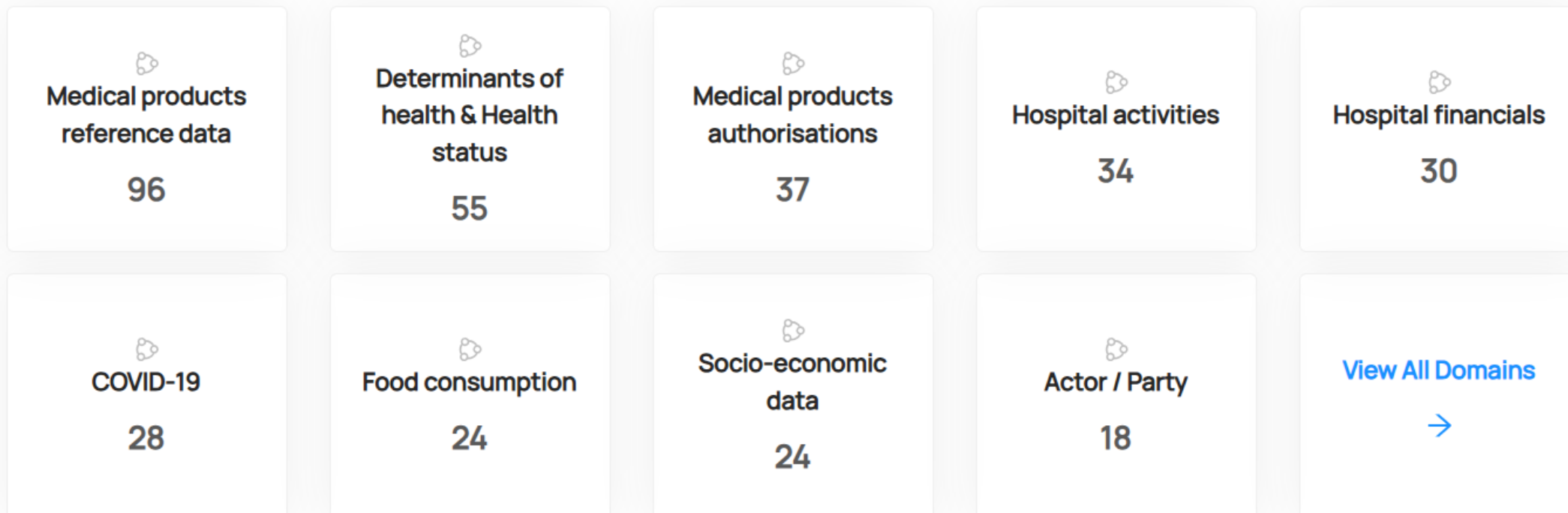
NIHDI



**Sciensano**

# Health Data Agency (HDA)

## Domains





## Other aspects

- **Innovative, collaborative projects**
  - researching data vaults (SOLID pods)
  - personalized medicine
- **Interoperability?** Projects on standardization
- **Business models?** System innovation
- **EHDS** readiness?



# SUMMARY



Health Data Agency  
(secondary use)  
on a federal level



Belgium is  
collecting data  
on a central level



Innovative,  
collaborative  
projects



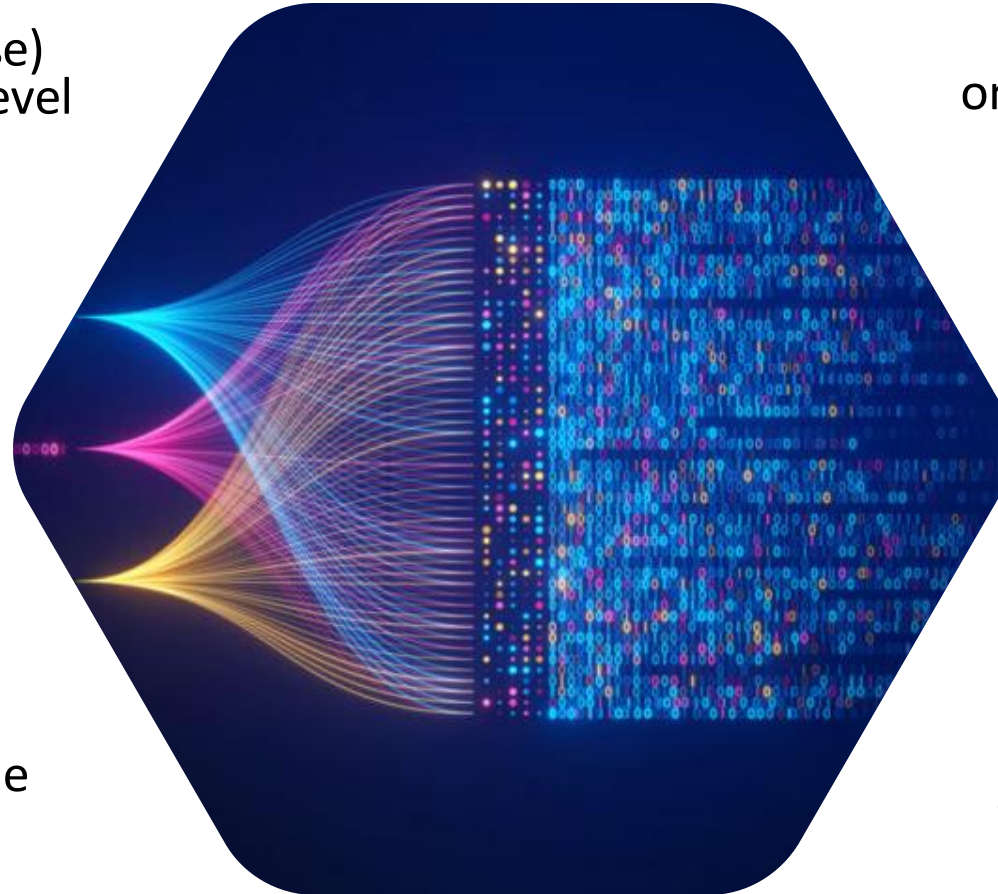
Working towards  
EHDS readiness



Listening to the  
voice of the  
citizen



Working on  
interoperability  
issues





# Thank you!

---



**Get in touch  
with us!**

[info@medvia.be](mailto:info@medvia.be)



**VLAIO**

**MEDVIA**

The innovation cluster for better health

Clusters for Growth