

Europese verplichtingen voor de categorieën – primair gebruik

Esther Peelen en Nasra Khan

Primair gebruik – data categoriën - EEHRxF

Implementing Act: 26/03/2027

Background: Commission Recommendation (EU) 2019/243 of 6 February 2019 on a **European Electronic Health Record exchange format** for 6 data categories:

- **Patient Summaries**
- **ePrescriptions & eDispensations**
- **Medical Test Results**
- **Medical Imaging Studies and Reports**
- **Discharge Reports**

For (un)structured data, including:

- Harmonised data sets, representing clinical content
- Code systems and value sets
- Technical interoperability specifications

EHDS Use cases – op hoofdlijnen

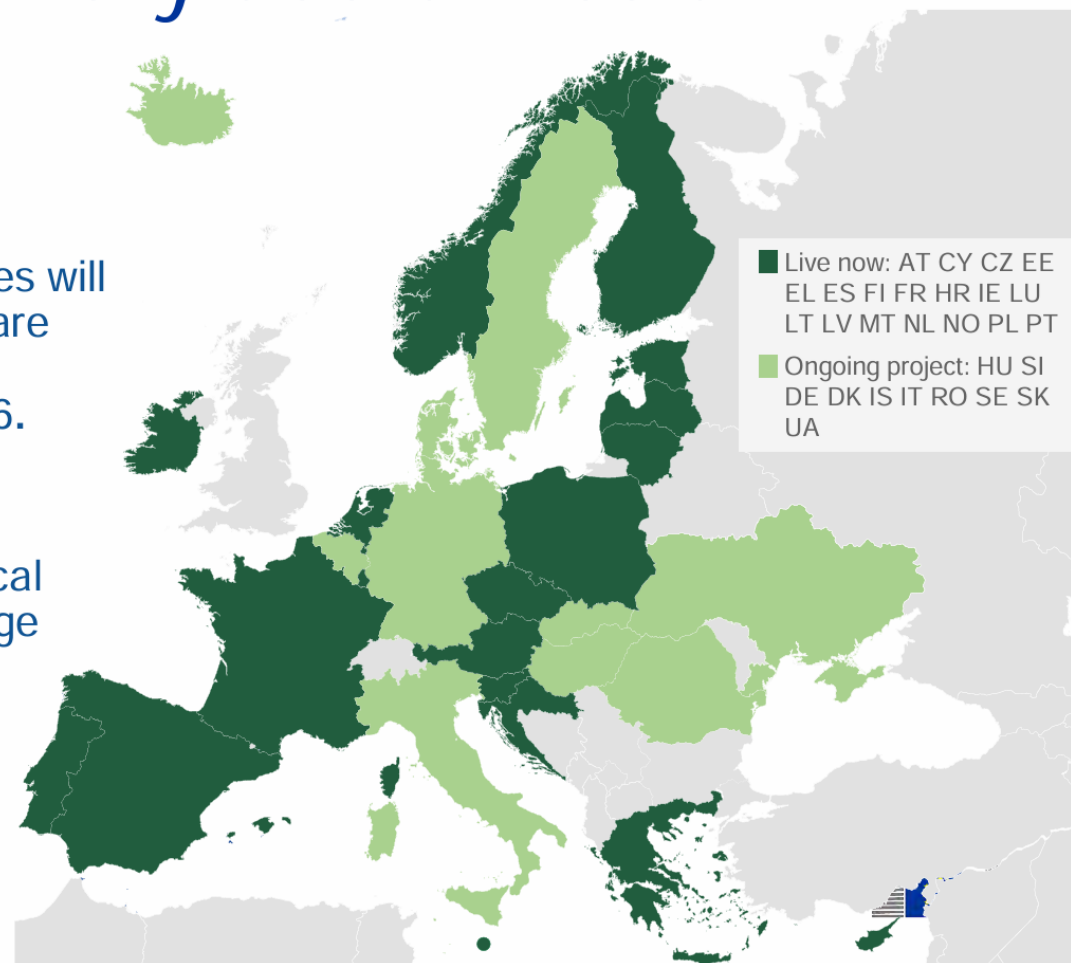
- Patient download
- Patient upload
- Cross-border uitwisseling tussen zorgverleners via MyHealth@EU
- Zorgverlener toegang
- Zorgverlener delen van gegevens met andere zorgverlener in het Format

Huidige implementatie MyHealth@EU

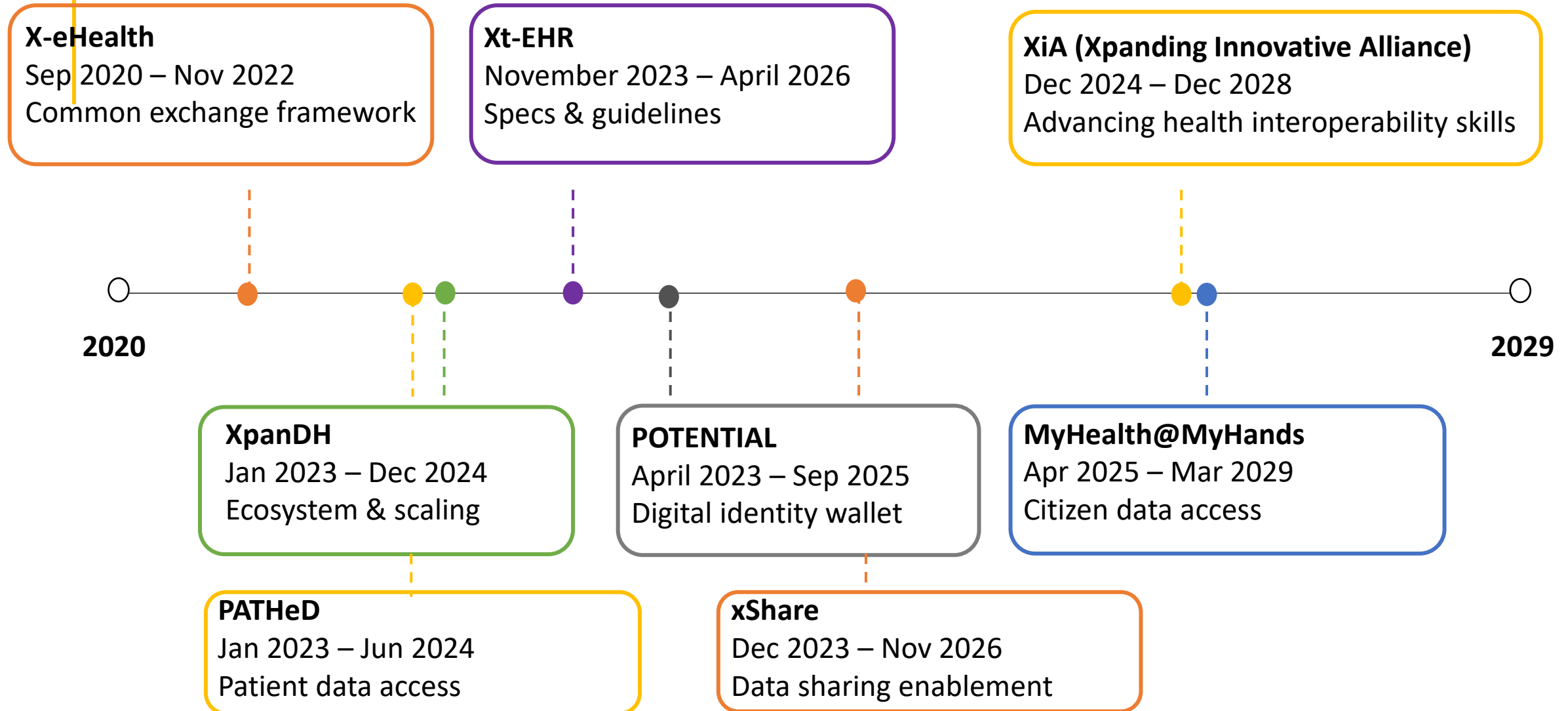
MyHealth@EU (primary use of health data)

- 17 Member States are live (+Norway)
- The number of connected Member States will grow rapidly in the years ahead - there are plans for most Member States and EEA countries to join **MyHealth@EU** by 2026.
- Currently there are 2 services: Patient Summary and ePrescription
- This is being expanded to include Medical images, Laboratory results and Discharge reports

Last updated March 2026



Overview of EU-Projects supporting EHDS – Primary use



Het doel van Xt-EHR

EHR solution in the European Digital Single Market

Further develop the **EEHRxF** Cross-border & national interoperability

- Technical requirements & key-system interfaces
- Functional Specifications per data category
- Use cases
- Implementation Guides
- Conformity Framework - testing

The complex block contains six circular icons arranged in a 3x2 grid. Each icon depicts a different healthcare use case: 1. 'Patient Summary' shows two people looking at a document. 2. 'ePrescription eDispensation' shows a smartphone and pills. 3. 'Imaging' shows a person looking at a brain scan. 4. 'Laboratory' shows a microscope and test tubes. 5. 'Discharge Report' shows a person with a clipboard. 6. 'Telemedicine' shows a person on a video call screen.

Use cases Patient Summary

1. PS sharing on a cross-border scale
2. Make the PS available (in EEHRxF)
3. Update the PS after provision of healthcare service
4. Patient's request to rectify the PS and/or inclusion of patient's provided information



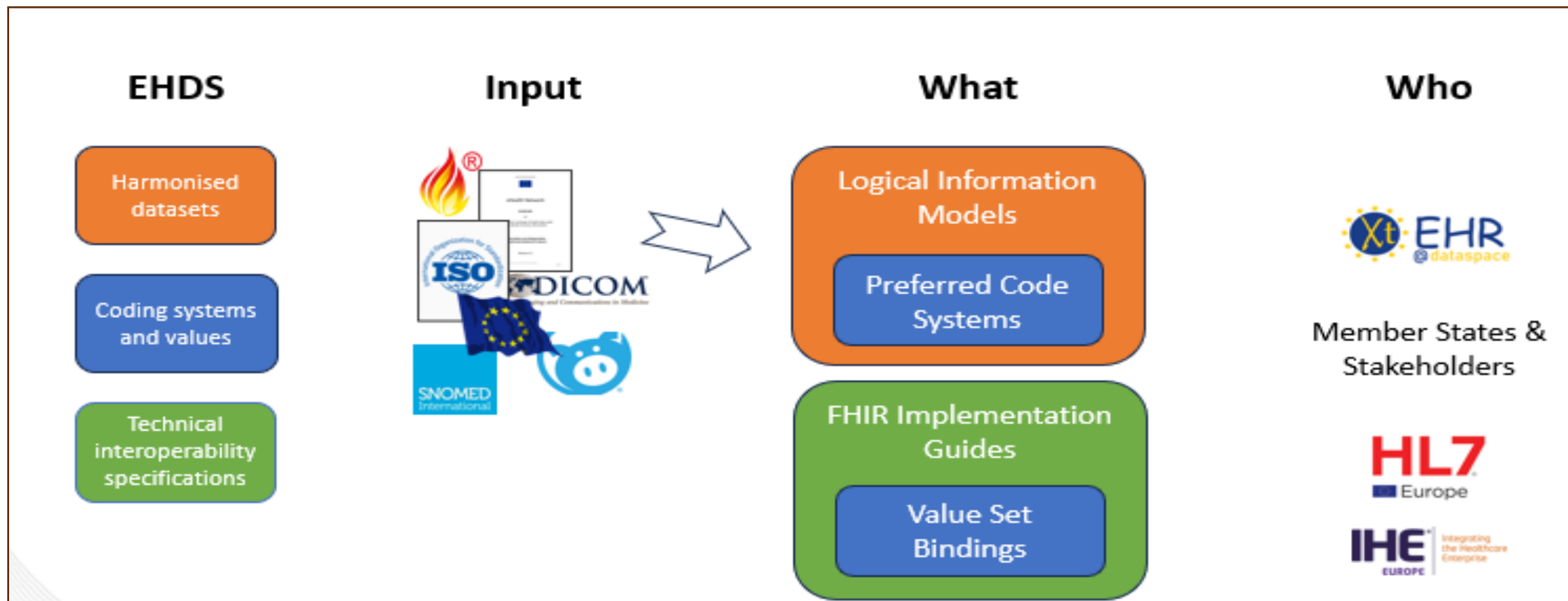
Use cases Medical Imaging studies and reports

1. Making a Medical Imaging Study Available in EEHRxF
2. Making a Medical Imaging Report Available in EEHRxF
3. Sharing a Medical Imaging Study and/or Related Imaging Report between Health Professionals, **national** and **cross-border**
4. Patient Access - Viewing/Downloading a Medical Imaging Study and/or Imaging Report by **Patient**
5. Patient Access - Sharing/Uploading a Medical Imaging Study and/or Imaging Report by **Patient to EHR-system**



Deliverables - Xt-EHR

Logical Information Models



Van Models naar FHIR

	Xt-EHR snapshot (only R4)	Publication (R4)	Publication (R5)	Xt-EHR Logical Model	Notes
Common Models	https://hl7.eu/fhir/base/xt ehr	https://hl7.eu/fhir/base/	https://hl7.eu/fhir/base-r5/	Common models	Ballot completed and reconciled. Publication planned end of April 2026.
ePrescription	https://hl7.eu/fhir/mpd/xt ehr	https://hl7.eu/fhir/mpd	https://hl7.eu/fhir/mpd-r5/	ePrescription	Ballot completed and reconciled. Publication planned end of April / Begin May 2026
eDispensation				eDispense	
Laboratory Report (Medical Test Results)	https://hl7.eu/fhir/laboratory/xt ehr	https://hl7.eu/fhir/laboratory	X	Medical Test Results	Version 1.0 published on 2024. Version 2.0: Ballot completed and reconciled. Publication planned end of April / Begin May 2026
Imaging Report	https://hl7.eu/fhir/imaging/xt ehr	https://hl7.eu/fhir/imaging/	https://hl7.eu/fhir/imaging-r5/	Medical Images and Report	2nd Ballot ongoing Mar 23- Apr 30 2026 . Publication planned June 2026
Patient Summary	https://hl7.eu/fhir/eps/xt ehr	https://hl7.eu/fhir/eps/	X	Patient Summary	Ballot planned for May 2026. Publication planned July 2026
(Hospital) Discharge Report	https://hl7.eu/fhir/hdr/xt ehr	https://hl7.eu/fhir/hdr/	X	Discharge Report	Ballot reconciliation on going. Publication planned for August 2026

eHN Subgroup TF preferred code systems

P1 - Active ingredient/substance

P1 - Body site, laterality, location, morphology

P1 - Disease or agent (vaccine target disease)

P1 - Dose form

P1 - Route of administration

P1 - Units of measurement

P1 - Units of presentation

P1 - Vaccine code

P2 - Agent or allergen

P2 - Allergy manifestation

P2 - Condition

P2 - Document type

P2 - Observation type

P2 - Problem/complication

P2 - Procedure

P2 - Procedure – Reason complication

Toewerken naar keuzes in code-stelsels

Input voor Comitologie-proces

Wat betekent
dit voor
Nederland?

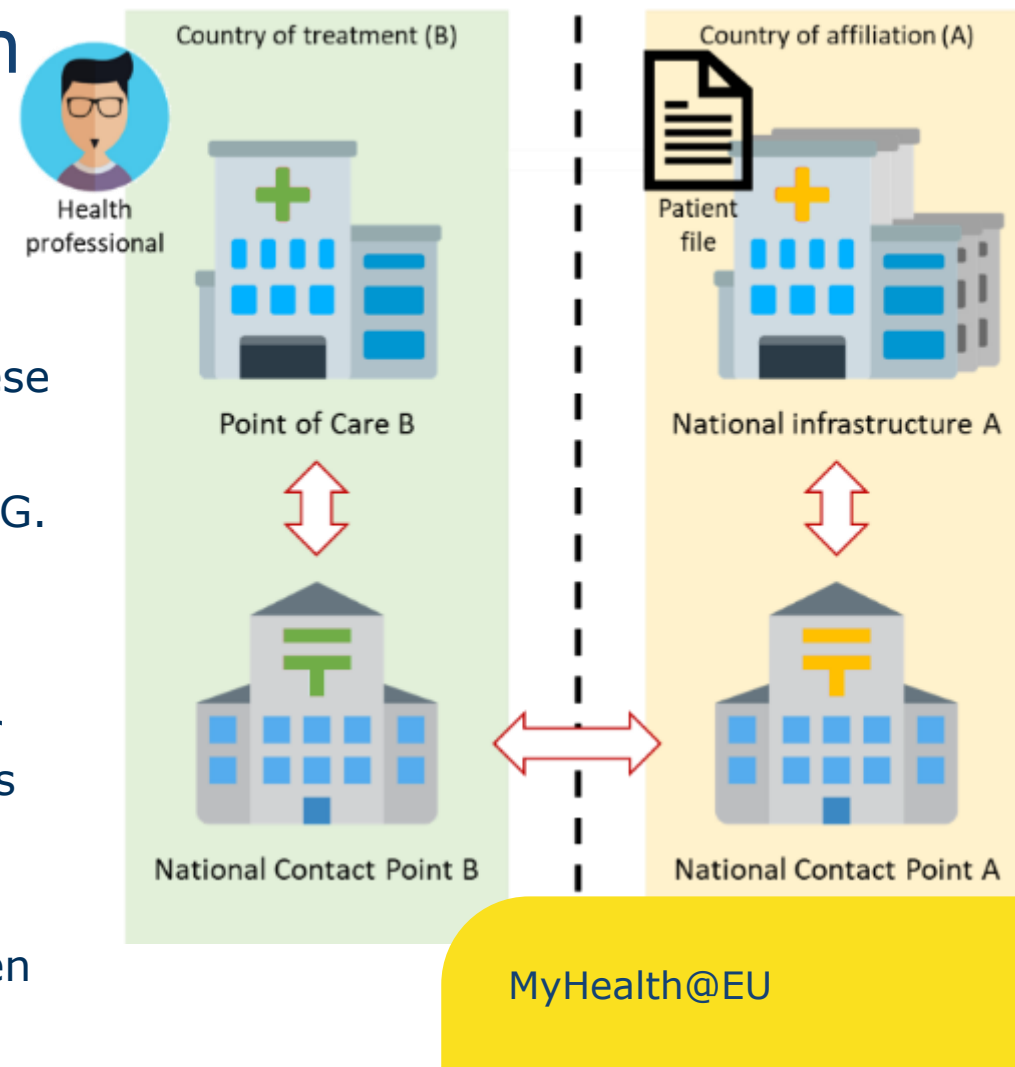




Nationaal Contactpunt voor eHealth

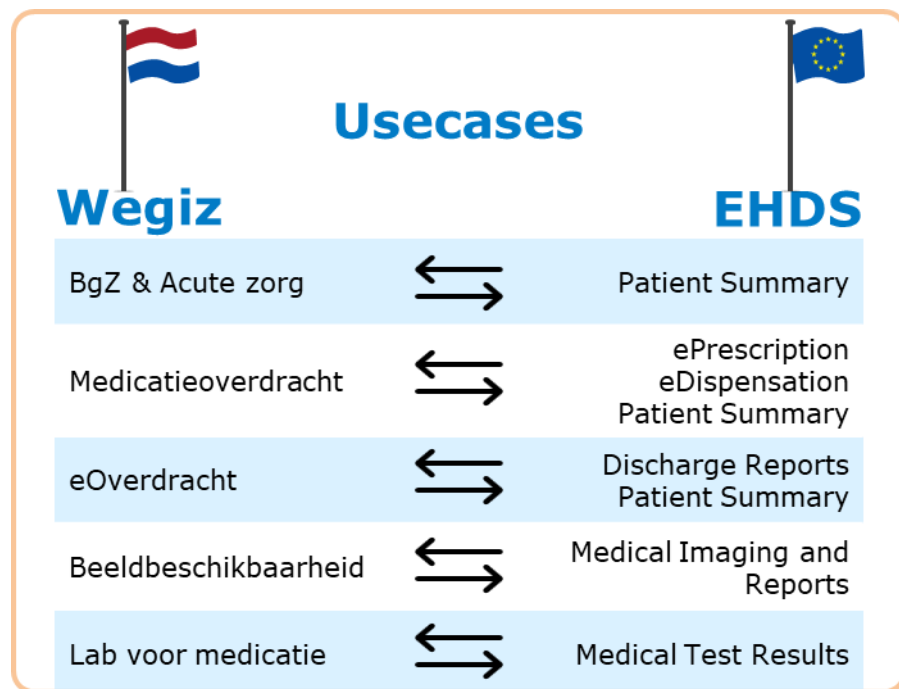
Nationaal Contactpunt voor eHealth

- Organisatorische en technische toegangspoort voor grensoverschrijdende uitwisseling van gezondheidsgegevens.
- Verbindt het nationale zorginformatiestelsel met de Europese infrastructuur MyHealth@EU.
- Sinds 2022 technisch operationeel en in beheer bij het CIBG.
- Opvragen van patiëntsamenvatting uit het buitenland mogelijk in aangesloten Nederlandse ziekenhuizen.
- Programma PIEZO PS-A bezig met het digitaal beschikbaar stellen van de patiëntsamenvatting van Nederlands burgers in Europa.
- Wetsvoorstel NCPeH-NL regelt de inrichting, beschikbaarstelling, instandhouding, werking, beveiliging en het beheer van het NCPeH en voorziet in de vereiste grondslagen.



Hoe komen landelijke en Europese ontwikkelingen samen?

- EHDS als basis, Wegiz als aanvulling
- Impactanalyses op stelsel, normen en standaarden
- Fit-Gap analyses (Nictiz) en mapping van usecases



Generieke bouwblokken

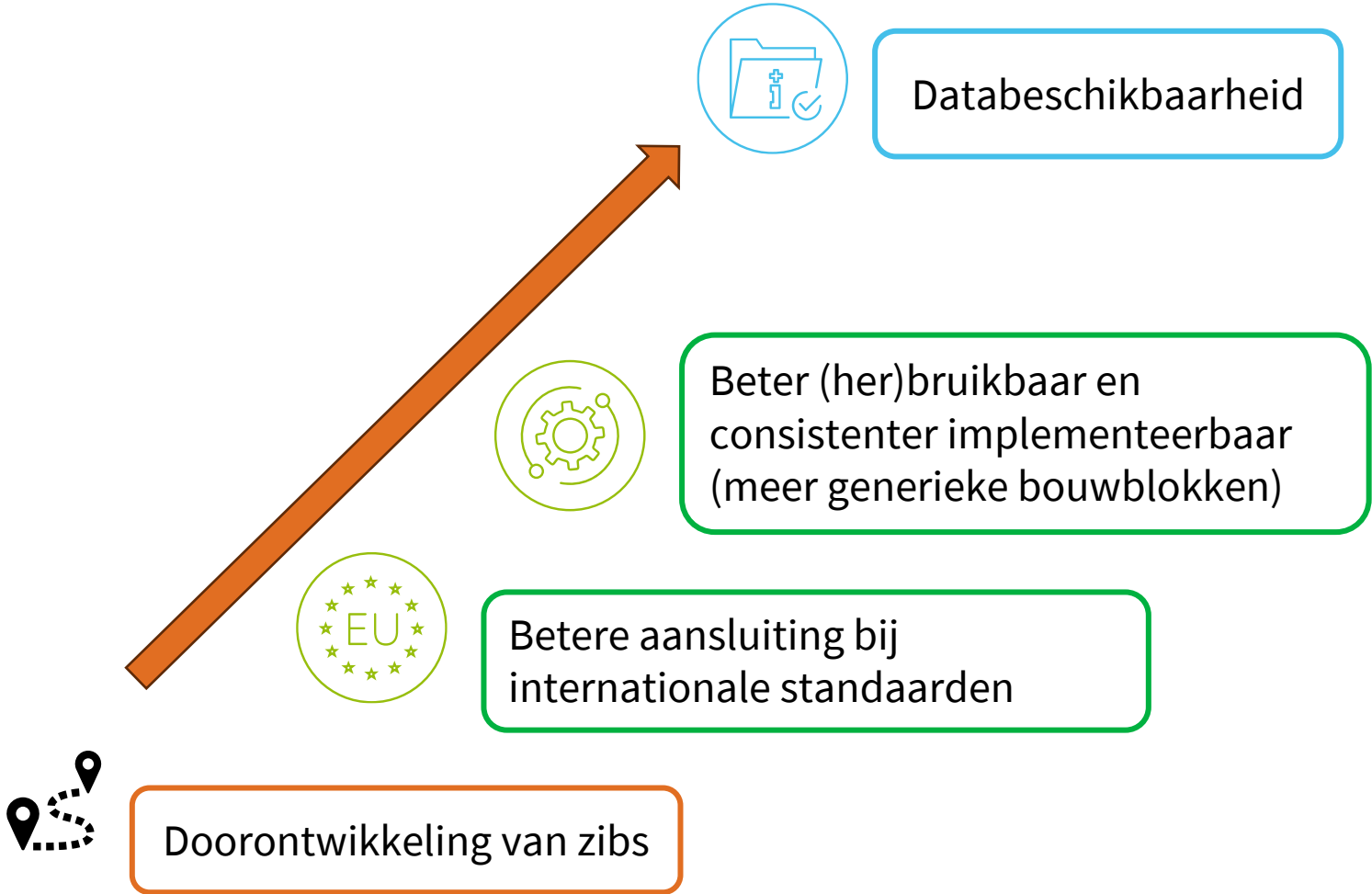
Bundelen informatie rond één concept

Uitgewerkt in logisch model + implementatie

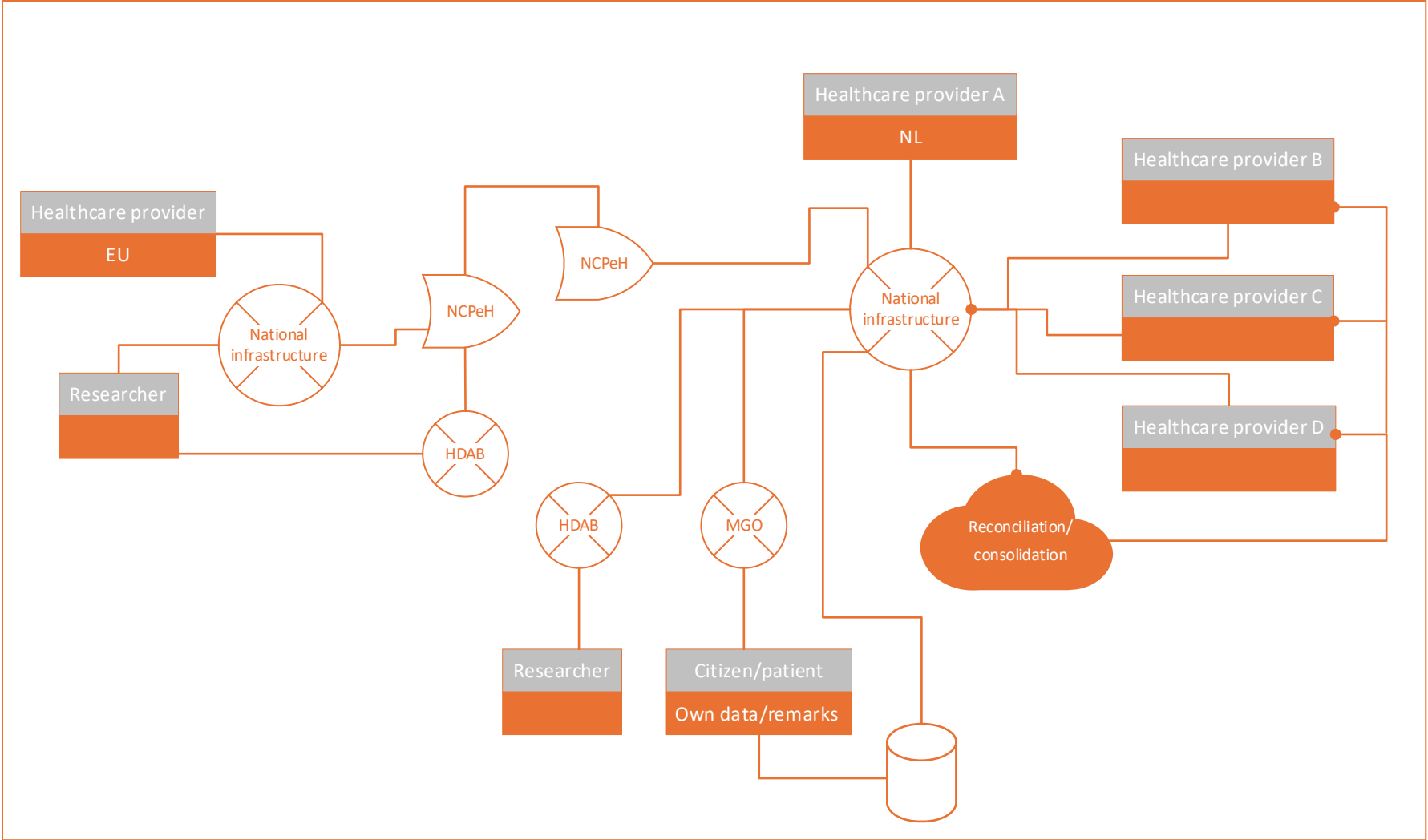
Gebaseerd op internationale standaarden



Generieke bouwblokken als route naar databeschikbaarheid



Databeschikbaarheid in Nederland





Nederlandse inbreng via werkgroepen, projecten en SDO's

- MyHealth@EU werkgroepen
- eHealth Network Subgroups on Semantics/Technical Interoperability
- EU-projecten/stakeholder platforms
- IHE, HL7, SNOMED ea communities
 - Meer coördineren en sturen op wat we willen bereiken vanuit Nederlandse wensen en eisen

Stakeholderevaluatie Xt-EHR

Wat nemen we mee **richting** EHDS?



Governance

Heldere rollen,
verantwoordelijkheden
en besluitvorming.



Scope

Maak expliciet wat
vaststaat, wat
beïnvloedbaar is en
welke input nodig is.



Betrokkenheid

Brede betrokkenheid
werkt, mits structureel
georganiseerd en
gericht.



Overzicht & Transparantie

Eén centrale plek,
duidelijk overzicht,
samenhang en expliciete
terugkoppeling op feedback.



Impact

Maak de gevolgen van
EHDS concreet voor zorg,
onderzoek, beleid en
patiënt.

Wat werd gewaardeerd



Brede betrokkenheid
van stakeholders



Waardevolle
informatiesessies
en dialoog



Inhoudelijk
sterke
consultaties



Groeiend draagvlak
voor EHDS en
standaarden



Waar ligt de opgave



Wie beslist
waarover?



Wat staat vast
en wat is
beïnvloedbaar?



Hoe organiseren
we betrokkenheid
structureel?



Hoe zorgen we
voor één centrale
informatie-
voorziening?



Wat betekent EHDS
concreet voor de
Nederlandse
praktijk?

“ Succesvolle implementatie vraagt niet alleen goede inhoud,
maar vooral duidelijke regie, transparantie en samenwerking. ”

Vraag 1

- Wat is voor jou een eerste stap in de voorbereiding op de EHDS?

Vraag 2

- Hoe zou Nictiz jou het best kunnen helpen bij het voorbereiden op de EHDS?



Dank jullie wel!