



Vaihtoformaattiin ja
potilastieto-
järjestelmien
yhteentoimivuus-
teen painottuva
tukikeskus

Aija Lähdesmäki

Sote-tiedonhallinnan ohjaus

Terveyden ja
hyvinvoinnin laitos

15.6.2026



Mikä on ”Support centre for EEHRxF”?

- Alkuvuodesta komission perustama EU-tasoinen *Support centre for EEHRxF and interoperability of EHR systems*
 - LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/eehrxfsupportcentre/>
 - Verkkosivusto: <https://acceptance.data.health.europa.eu/ehr-systems/support-center?locale=en>
 - Kolmivuotinen **hanke** -> elokuu 2028
 - Yleisinä tavoitteina:
 - Perustaa ja ylläpitää sidosryhmille tukikeskusta, jolla edistetään vaihtoformaatin käyttöönottoa ja sähköisten potilastietojärjestelmien yhteentoimivuutta ja turvallisuutta kohti EHDS:n toimeenpanoa.
 - Tukikeskus helpottaa formaatin käyttöönottoa tarjoamalla palveluita terveydenhuollon sidosryhmille varmistaakseen heidän järjestelmiensä yhteensopivuuden EHDS:n vaatimusten kanssa.
 - Erityisinä tavoitteina:
 - Perustaa ja ylläpitää tukikeskusta oleellisille sidosryhmille
 - Luo, hallinnoi, tukee ja moderoi vaihtoformaattia *Community of Practice for the Exchange Format (COPEF)* myötä
 - Yhdistää, julkaisee ja ylläpitää sähköisten potilastietojärjestelmien vaihtoformaattia ja harmonisoituja komponentteja koskevia vaatimuksia ja määrittelyjä sekä määrittää sähköisten terveystietojärjestelmien yhdenmukaistettujen osien arviointia koskevat validointisäännöt
 - Kehittää digitaalisen työkalupakin sähköisten potilastietojärjestelmien harmonisoituja komponentteja varten

Support centre for EEHRxF and interoperability of EHR systems

Stakholder Engagement modalities



Structured Consultations (SPOC)

- Targeted surveys (scalable evidence collection)
- Thematic workshops (focused implementation discussions)
- Expert interviews (in-depth technical clarification)



COPEF-based engagement

- COPEF Thematic Groups/ Work Strands
- Expert panels
- Peer exchange on real-world use cases



Continuous Support Channel (SPOC)

- Questions, clarifications, and follow-ups
- Ensures no input is lost between sessions
- Routes issues to experts when needed



Confluence Wiki

- Single collaborative workspace
- Hosts agendas, meeting outputs, working documents & FAQs
- Supports asynchronous input (comments, polls)



Linkedin

- Public visibility of COPEF activities
- Promotion of calls for participation & EOs
- www.linkedin.com/company/eehrxfsupportcentre



EU Academy

- Training modules linked to COPEF outputs
- Forum discussions linked to consultation topics
- Scalable access to guidance and learning materials

Participation is focused on **EHR system vendors, targeted and continuous**, for COPEF, **flexible**—with **strong focus on EHR system vendors** (≈80% of participants) while remaining open to all relevant stakeholders

Support centre for EEHRxF and interoperability of EHR systems

EEHRxF COPEF:Stakeholder Groups & Engagement focus

ENGAGEMENT SCOPE

- COPEF engagement covers **12 Stakeholder Groups (SGs)** with a **priority focus on implementers and industry actors**.
- Overall COPEF size is expected to be **~200 active participants**, focusing **mainly on EHDS-related industry representatives**. **EHR vendors and IT suppliers (SG4) and pharma/medtech industry (SG6) will comprise ≥80 % of COPEF.**
- Pilot Phase: **~29 participants**, various stakeholders.

Stakeholder groups

- SG1 – Patients & representatives
- SG2 – Healthcare providers
- SG3 – Healthcare professionals
- SG4 – EHR vendors & IT suppliers (*)
- SG5 – Health insurers
- SG6 – Pharma & Med-Tech industry (*)

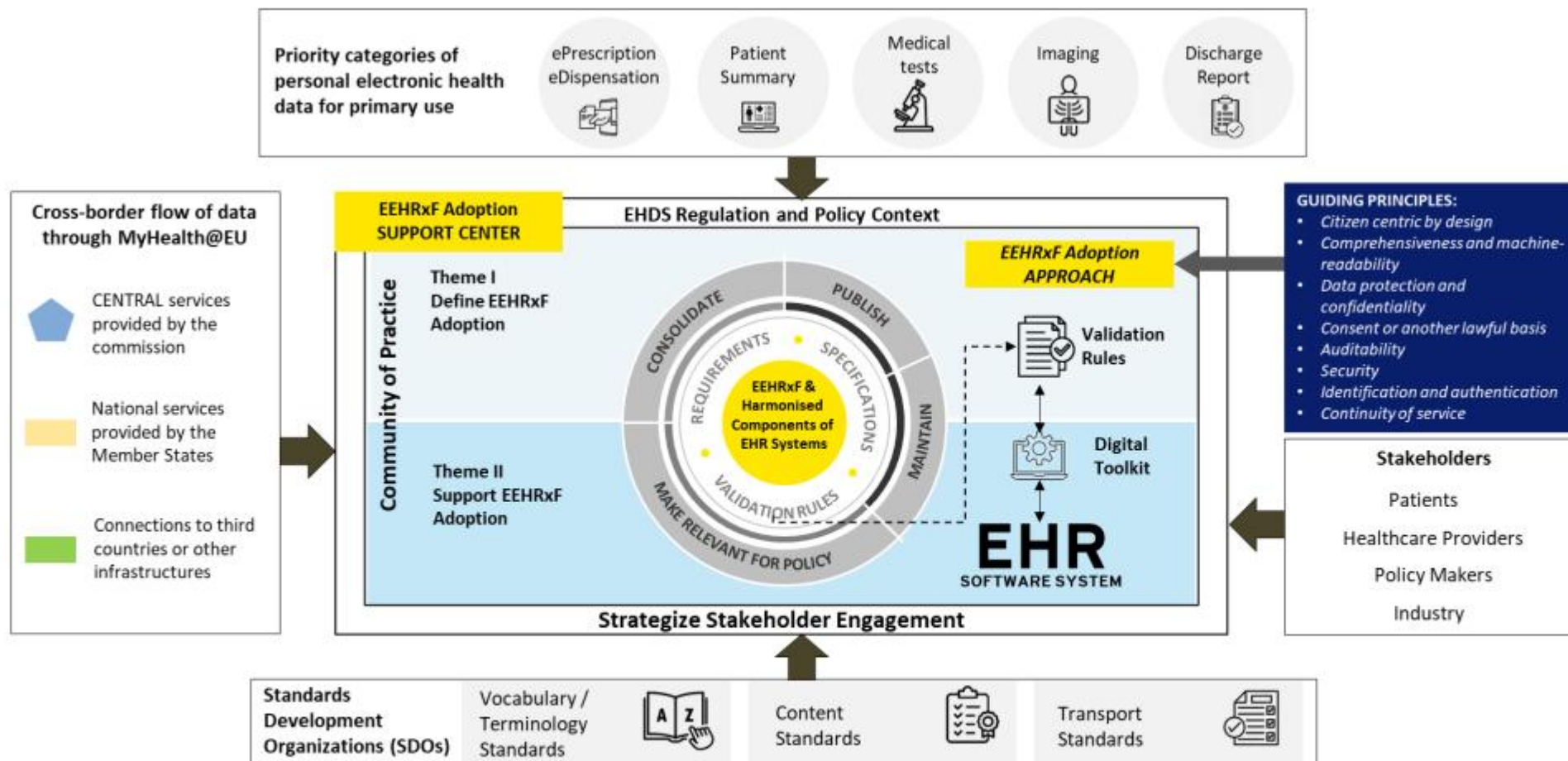
- SG7 – Academia & research institutions
- **SG8 – Regulators, policymakers & national authorities (**)**
- SG9 – Cross-border health initiatives (**)
- SG10 – Standards/certification bodies and IGOs
- SG11 – EC expert groups
- SG12 – Horizontal organisations dealing with identity management, Cybersecurity, Data Protection, AI

(*) Main focus groups (EHDS related industry groups)

(**) Strong linkage between **SG8** and **SG9** to collect insights and promote cross-border partnerships to improve health policies.

Engagement principle: COPEF engagement is **proportional, not equal** – implementers (EHR vendors, IT supplies) and industry account for the **majority of consultation depth**.

Kokonaistoimintamalli



Sähköisen potilaskertomuksen vaihtoformaatin (COPEF) yhteisön teemaryhmät

TG1 — EEHRxF-standardin käyttöönoton määrittely

- TG1 keskittyy luomaan tarvittavat peruserusteet vaihtoformaatin (EEHRxF) käyttöönoton määrittelemiseksi ja muotoilemiseksi. Se kokoaa sidosryhmät yhteen työskentelemään vaatimusten, yhdenmukaistettujen komponenttien ja teknisten erittelyjen parissa, joita tarvitaan varmistamaan yhteentoimivuus datamallien, semantiikan ja sovellusrajapintojen välillä.
- Sen tarkoituksena on luoda vankka, johdonmukainen ja validoitu perusta, joka tukee jäsenvaltioita ja toteuttajia ymmärtämään, mitä EEHRxF:n käyttöönotto tarkoittaa ja miten siihen tulisi lähestyä.
- Työryhmät
 - WS 1.1: Vaatimusten ja erittelyjen tutkimus
 - WS 1.2: Yhdenmukaistetut komponentit – tietomallit
 - WS 1.3: Yhdenmukaistetut komponentit – semanttinen yhteentoimivuus
 - WS 1.4: Yhdenmukaistetut komponentit – syntaktinen yhteentoimivuus ja sovellusrajapinnat
 - WS 1.5: EEHRxF-käyttöönottostrategian luominen

TG2 — EEHRxF:n käyttöönoton tukeminen

- TG2:n tehtävänä on tarjota käytännönläheistä, operatiivista ja teknistä tukea, jota tarvitaan EEHRxF:n käyttöönotossa ja käytännön sovelluksissa. Se käsittelee käyttöönoton haasteita, kuten tietojen jäsentelyä, sähköisten potilaskertomusten järjestelmien luokittelua, tiedostomuotojen muuntamista, kyberturvallisuutta ja vaikutusten seuranta.
- Sen tarkoituksena on auttaa sidosryhmiä viemään EEHRxF käytäntöön varmistamalla laatu, turvallisuus, johdonmukaisuus ja mitattavissa oleva edistyminen käyttöönotossa koko EU:ssa.
- Työryhmät
 - WS 2.1: Datan jäsentäminen ja laatu
 - WS 2.2: Potilastietojärjestelmien luokittelu
 - WS 2.3: Vaihtoformaattiin muuntaminen ja tietojen poiminta
 - WS 2.4: Kyberturvallisuus ja tietosuojat
 - WS 2.5: EEHRxF:n käyttöönoton arviointi, seuranta ja vaikutusten arviointi

Seuraavaksi tulossa

COPEF Meeting 2 - Semantic Interoperability & Data Harmonisation

- The Community of Practice for the Electronic Health Record Exchange Format (COPEF) will hold its second meeting on **Friday, 10 July, from 10:00 to 13:00 CEST**, focusing on advancing semantic interoperability in support of the EEHRxF and the European Health Data Space
- Bringing together EHR vendors, IT providers, pharma, medtech, and other key stakeholders, the session will:
 - ◆ Present a landscape overview
 - ◆ Explore validation rules and digital toolkits
 - ◆ Address key implementation challenges
 - ◆ Facilitate interactive discussions with Standards Development Organisations (SDOs) and industry on implementation and next steps
- **This is a COPEF members-only meeting**
- Interested in joining COPEF? Contact support.eehrx@be.ey.com and be part of the discussion shaping the future of health data interoperability.

COPEF:n kokous 2 – Semanttinen yhteentoimivuus ja tietojen yhdenmukaistaminen

- Sähköisen potilaskertomuksen vaihtoformaatin (COPEF) yhteisö järjestää toisen kokouksensa **perjantaina 10. heinäkuuta klo 10.00–13.00 (CEST)**. Kokouksessa keskitytään semanttisen yhteentoimivuuden edistämiseen EEHRxF-formaatin ja eurooppalaisen terveystietoalueen tukemiseksi
- Kokoukseen osallistuu sähköisten potilaskertomusten toimittajia, IT-palveluntarjoajia, lääke- ja terveysteknologia-alan edustajia sekä muita keskeisiä sidosryhmiä. Kokouksessa:
 - ◆ esitetään yleiskatsaus tilanteesta
 - ◆ tutkitaan validointisääntöjä ja digitaalisia työkaluja
 - ◆ käsitellään keskeisiä käyttöönoton haasteita
 - ◆ Edistetään vuorovaikutteista keskustelua standardointijärjestöjen (SDO) ja alan toimijoiden kanssa toteutuksesta ja seuraavista vaiheista
- **Tämä on vain COPEF-jäsenille tarkoitettu kokous**
- Kiinnostaako liittyä COPEF:iin? Ota yhteyttä osoitteeseen support.eehrx@be.ey.com ja osallistu keskusteluun, joka muokkaa terveystietojen yhteentoimivuuden tulevaisuutta.

