

Terveyttä datasta

13.2.2024

Markus Kalliola

5 tärkeää

- 1. Eduskunnan lahja** 50-vuotiaalle Suomelle. Edelleen suoraan eduskunnan alainen.
- 2. Riippumaton tulevaisuustalo:** ennakoija, herättelijä, visionääri, kehittäjä, kokeilija, rahoittaja, yhteistyökumppani, kouluttaja ja verkottaja.
- 3. Tehtävänä huomisen menestyvä Suomi,** visiona reilu, kestävä ja innostava tulevaisuus, jossa ihmiset voivat hyvin maapallon kantokyvyn rajoissa.
- 4. Toiminta rahoitetaan sijoitustoiminnan tuotoilla.**
- 5. Visiota toteuttamassa kolme teemaa ja satoja hankkeita.**

+ se tärkein

Tulevaisuus tehdään yhdessä.



Terveysdata 2030

Päättöy 10/2024



TEHDAS Joint Action

Koordinoimme EU:n terveysalan yhteistoimintahanketta Joint Action Towards the European Health Data Space, jossa 25 maata mukana



Kilpailukykyä terveysdatasta

Teemme selvityksiä ja toteutamme yhteistyöhankkeita yritysten ja muiden toimijoiden kanssa Suomen kilpailukyvyn ja terveysdatan hyötykäytön edistämiseksi



Kilpailukykyä Terveysdatasta



Strategia ja vaikuttaminen

- Terveysalan kasvustrategia
- Sote-datan hyödyntämisen pullonkaulat ja ratkaisut

Aihealuekohtaiset

- Digitaaliset terapiat (DTx)
- Hajautetut ja virtuaaliset lääketutkimukset
- Terveysalan innovaatioekosysteemit
- Planetaarinen terveys



Digitaaliset terapiat ovat lääketieteellisesti vaikuttavia digitaalisia hoitoja

DTxAlliancen määritelmä

Digitaaliset terapiat ovat lääketieteelliseen näyttöön perustuvia digitaalisia hoitomuotoja sairauksien ja oireyhtymien hoitoon, hallintaan ja ennaltaehkäisyyn. Potilailla on aktiivinen rooli niiden käytössä.

- **Kliinisesti todistettu**
- **Potilaalla on aktiivinen rooli**
- Terapeuttinen arvo perustuu digitaalisuuteen
- Itsenäinen tai lääkkeiden kanssa

Englanniksi: Digital Therapeutics (DTx)

Digitaaliset terapiat parantavat hoitoa ja voivat säästää kustannuksia

Taso		Haasteet
Kansalainen	▶	<ul style="list-style-type: none">• Digipalveluihin on valtava kysyntä• Potilaat kaipaavat kuluttajamaisia sovelluksia
Terveyspalvelujen tuottajat	▶	<ul style="list-style-type: none">• Vähentää hoitoon tarvittavia resursseja• Ennaltaehkäisee vakavia tautimuotoja
Järjestelmätaso	▶	<ul style="list-style-type: none">• Nykyistä paremmat kliiniset tulokset• Kustannussäästöt keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä

Deprexis masennuksen hoitoon



Kuvaus

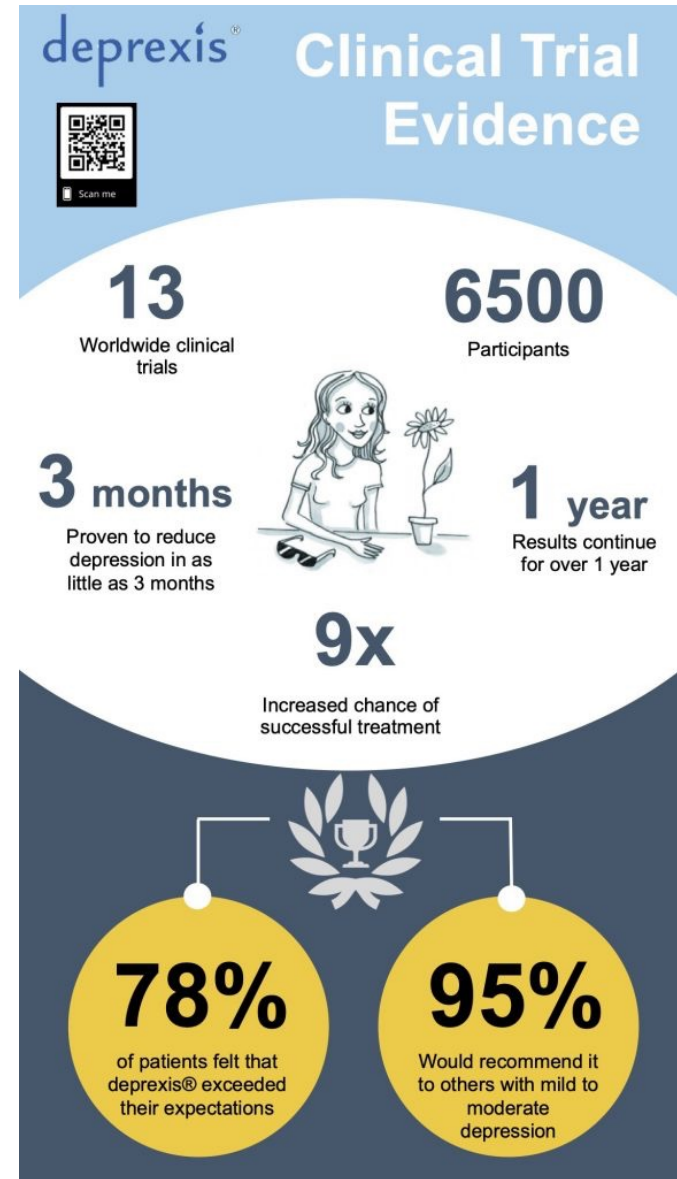
Digitaalinen terapia masennuksen hoitoon

Tulokset

Number needed to treat

Deprexis ~4
Antidepressants ~9*

*Arroll et al. 2016. Antidepressants for treatment of depression in primary care: a systematic review and meta-analysis



Sitran digiterapiapilotit

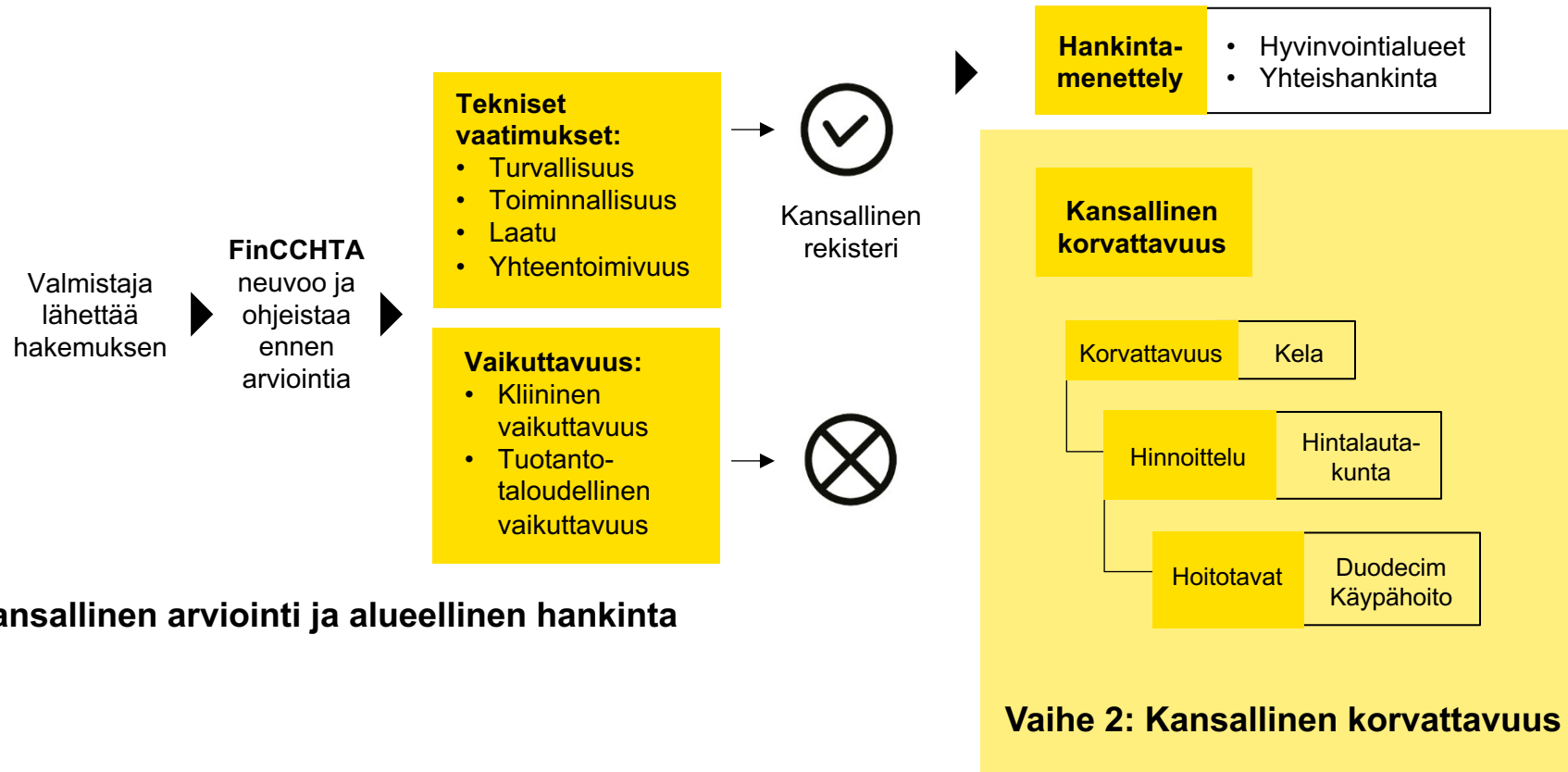
- 1 Keski-Suomi: Painonhallinta
- 2 Oulun yliopisto: More Stamina (MS-tauti)
- 3 Medzilla: Aikuisten astma
- 4 Siun Sote: Syöpäpotilaan hoitopolku
- 5 Live-säätiö: TULES-kuntoutus
- 6 Oulunkaari: Varfariinihoidon tasapaino

Lue
lisää



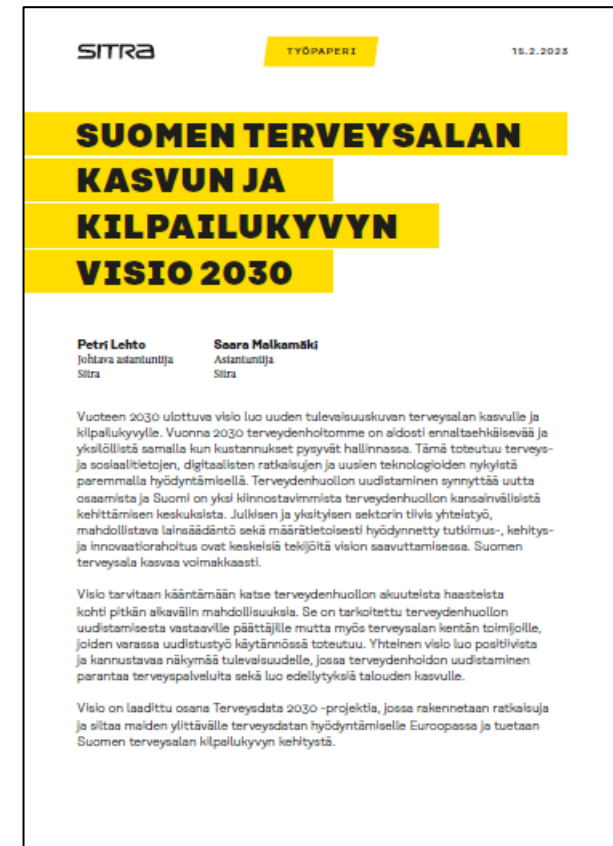
sitra.fi/hankkeet/pilottihaku-digitaalisten-terapioiden-kokeilu/

Sitra ehdotti kansallista mallia digiterapioiden hyväksyntään ja korvattavuuteen



Terveysalan kasvun ja kilpailukyvyn visio 2030

- Työpajoja, haastatteluja – yli 100 asiantuntijaa mukana
- Julkistus 16.2.2023 – eturivin poliitikot, lähes 300 kuulijaa paikan päällä ja verkossa
- Keskeiset nostot:
 - Käynnistetään hyvinvointi- ja terveysalan TKI-lainsäädännön kokonaisuudistus
 - Terveysalan kasvustrategia tulee uudistaa
 - Painopiste hyvinvointialueille ja ennaltaehkäisyyn



[\(linkki julkaisuun 15.2.2023\)](#)

DATASTA VOIMAA SOTE-JÄRJESTELMÄÄN

Sote-dataa hyödyntämällä parempaa hoitoa ja kustannussäästöjä

Antti Larsio
Knowledge Broker Oy

Sote-data sisältää sosiaali- ja terveydenhuollossa syntyvää tietoa, kuten lääkitystiedot ja hoitotoimenpiteet. Data liikkuu muun muassa sote-palveluita tuottavissa organisaatioissa ja kansallisissa tietojärjestelmäpalveluissa. Suomella on merkittäviä vahvuuksia ja kehitystä on tehty paljon, mutta jäljellä olevat liikkuvuuden pullonkaulat ja järjestelmien käytettävyysongelmat estävät sote-datan parhaan mahdollisen hyödyntämisen.

Sote-datan liikkuvuutta ja saatavuutta parantamalla voidaan sujuvoittaa hoitoammattilaisten työtä, kehittää palveluita, vapauttaa työvoimaa tuottavampiin töihin sekä saavuttaa merkittäviä kustannussäästöjä. Eurooppalainen lainsäädäntö on luomassa EU:n laajuista terveystietoaluetta, joka edellyttää terveystietojen siirtymistä sujuvasti yli maaraajojen ja potilastietojärjestelmien välillä. Suomen on tärkeää valmistautua tähän kehitykseen.

Esitetyt suositukset auttavat uudistamaan sote-sektoria data edellä. Lisäksi ne vahvistavat myös terveysteknologioiden vientimahdollisuuksia.

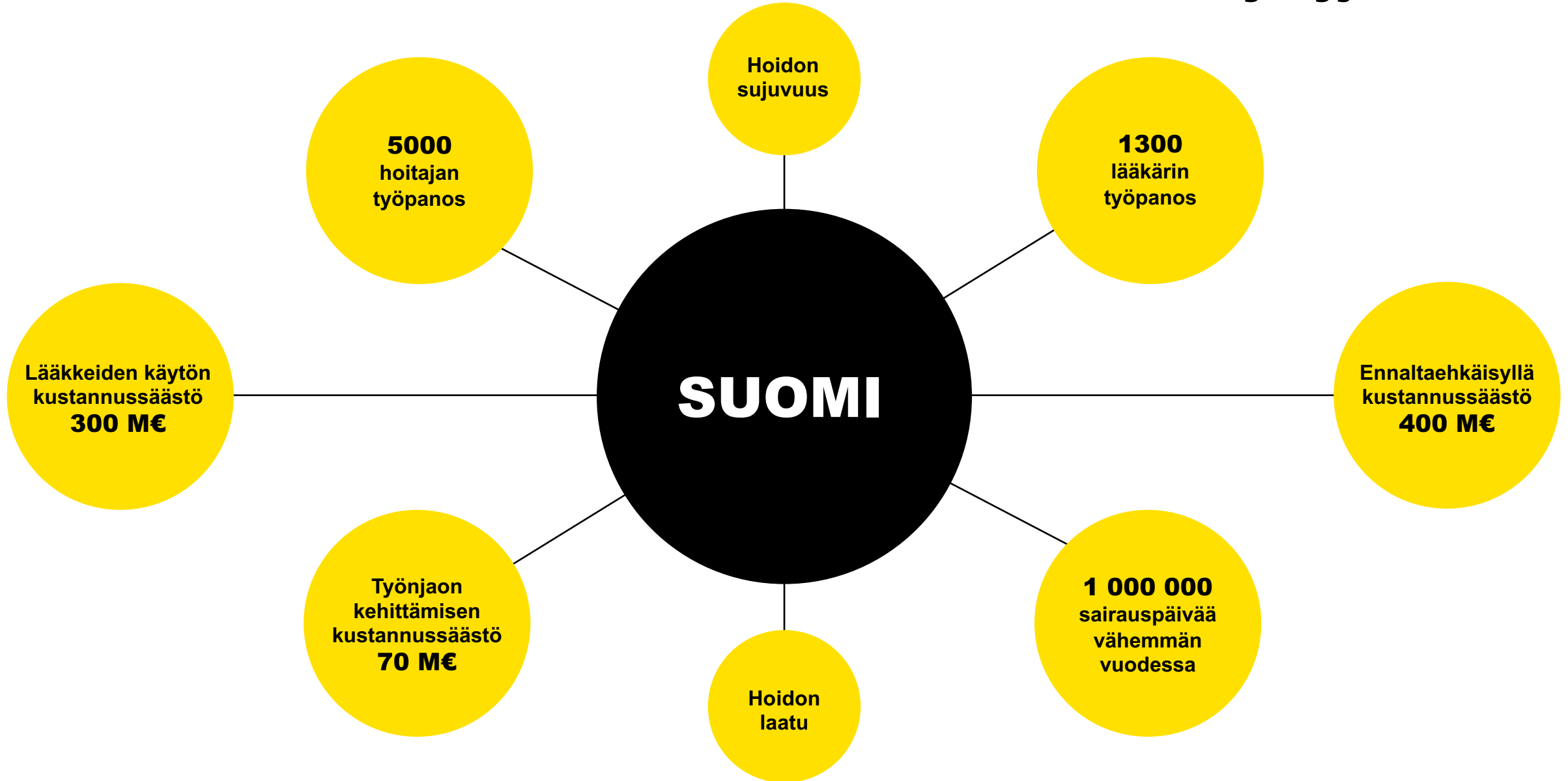
Datan ja tekoälyn avulla voidaan

Tuottaa laadukkaampaa palvelua ja hoitoa sosiaali- ja terveysalalla.

Saada kustannussäästöjä ja julkisten varojen tehokkaampaa käyttöä.

Siirtyä kohti yksilöllisempää terveydenhoitoa ja sairauksien ennaltaehkäisyä.

Sote-datan liikkuvuus tuo Suomelle monenlaisia hyötyjä



EHDS proposal in a nutshell

1 Chapter 1: General provisions (Art. 1 -2)

2 Chapter 2: Primary use of electronic health data (Art. 3 - 13)

3 Chapter 3: EHR systems and wellness applications (Art. 14 - 32)

4 Chapter 4: Secondary use of electronic health data (Art. 33 - 58)

5 Chapter 5: Additional actions (Art. 59 - 63)

6 Chapter 6: European governance and coordination (Art. 64 - 66)

7-9 Chapter 7-9: Delegation, Miscellaneous, Deferred application
(Art. 67 - 72)

Joint Action Towards the European Health Data Space – TEHDAS

Joint Action

Supports the Member States and the Commission
Develops and promotes concepts for sharing of data in
secondary use

Participants

Nominated authorities from 25 European countries

Duration

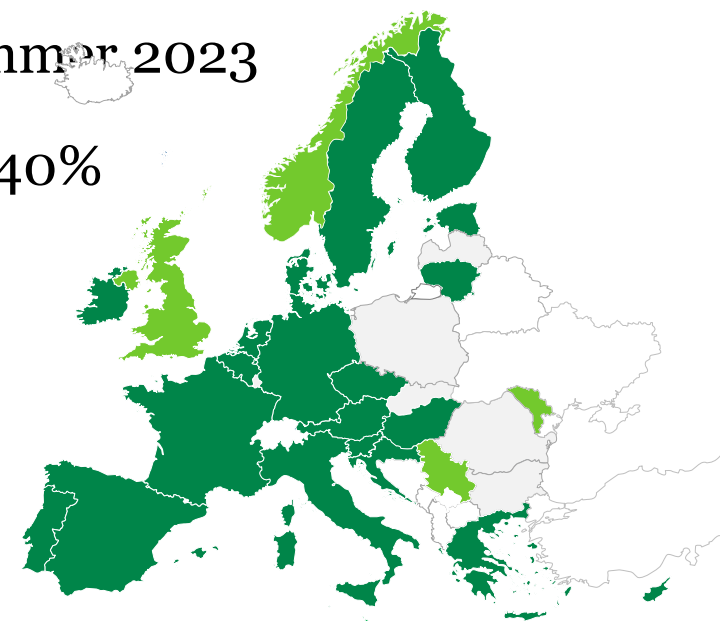
30 months from February 2021 – Summer 2023

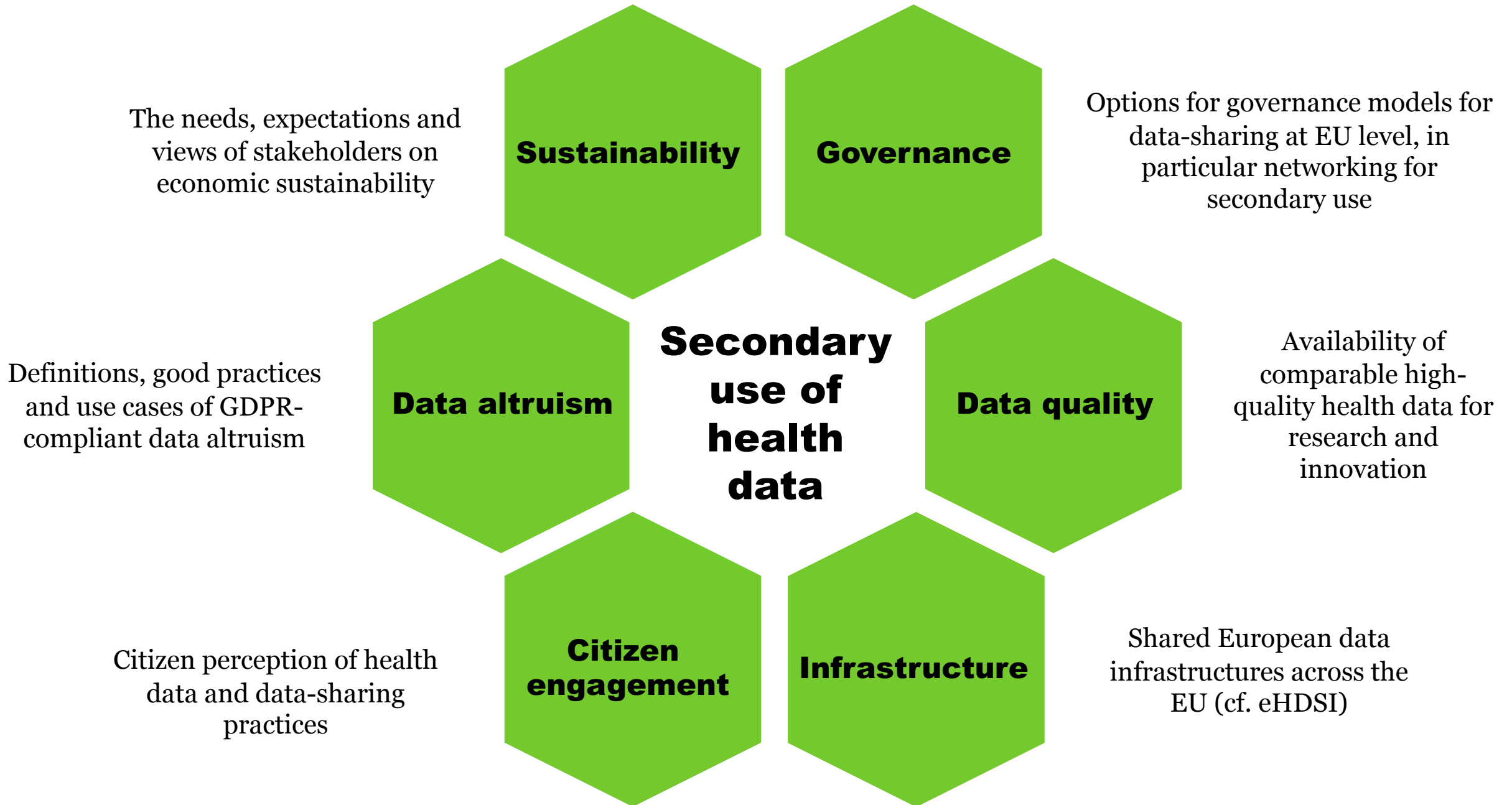
Co-funding

€4 million - EU 60%, Member States 40%

Project coordinator

Sitra, Finnish Innovation Fund





Terveyttä datasta / Hyvinvointiratkaisut

Suunnitteilla



**EU:n terveysta-
avaruus**

Koordinoimme EU:n terveysalan yhteistoimintahanketta Joint Action Towards the European Health Data Space 2, jossa 30 maata mukana. Sekä koordinoimme Pohjoismaista VALO-hanketta.



Hyvinvointiratkaisut



Kestäviin hyvinvointipalveluihin liittyvät selvitykset ja pilotit

Tekoälypilotit käynnissä



Second Joint Action Towards the European Health Data Space ~TEHDAS2

Grant code	DI-g-23-79	
Procedure type	Direct grant (joint action) to Member States	
Partners	Authorities from 30 Member States	
Total Budget	EUR 6 M (80% EU Support)	
EU/MS Contribution	EUR 4,8M + EUR 1,2M	
Start of the project	1 May	
Duration	32 Months	
Coordination	Sitra	
Contract management	HaDEA	

**Coordination,
Communication
& Evaluation**

Effective coordination, clear communication and monitoring of the joint action

**Data
discoverability**

Facilitate the discovery and comparability of datasets for secondary use purposes

**Harmonised
implementation
of
EHDS**

Engagement

Engage with various stakeholders to facilitate relevance of results. Guidelines for outside EU collaboration.

Access to data

Advance both common understanding about and operationalization of access to health data

**Serving
citizens**

Facilitate the substantive engagement of citizens within the European Health Data Space (EHDS)

**Safe
and secure
processing**

Produce clear and implementable technical specifications

EXPECTED RESULTS AND IMPACT

Results: guidelines and technical specifications

The expected results are guidelines and technical specifications for common aspects of the implementation of the proposed EHDS, including:

Impact

- a) increased preparedness for the implementation of the proposed EHDS;
- b) better coordination of Member States' joint efforts towards the secondary use of health data;
- c) reduced fragmentation on policies and practices for secondary use of health data

Value from Nordic Health Data – VALO

- Defines concretely the added value of Nordic co-operation, alongside national developments and EU co-operation in health data reuse.
- Proofs the Nordic co-operation's added value through specific experiments (pilots).
- Monitors EHDS implementation in the Nordics

Timeline

- Funding application approved
- Funding ~ 1,6 M€
- 100 % funding from the Nordic Council of Ministers
- 02/2024-10/2025



Tulevat tapahtumat

- **Kymmenen vuotta terveysalan kasvun edistämistä – mitä siirtyminen strategiasta toimeenpano-ohjelmaan tuo tullessaan?**
 - <https://www.sitra.fi/tapahtumat/kymmenen-vuotta-terveysalan-kasvun-edistamista/>
 - 21.02.2024 klo 16:00 - 19:00
 - Tiedekulma, Yliopistonkatu 4, Helsinki, Finland
 - Hybridi
- **Tietomallien mahdollisuudet sote-sektorilla**
 - <https://www.sitra.fi/tapahtumat/tietomallien-mahdollisuudet-sote-sektorilla/>
 - 11.03.2024 klo 13:00 - 15:30
 - Online

**HYVÄÄ
HUOMISTA,
SUOMI!**

