



VALTIOVARAINMINISTERIÖ
FINANSMINISTERIET

Dataunionstrategia – asiantuntijalusunto

OLLI-PEKKA RISSANEN, JOHTAVA ASIAANTUNTIJA
LIV
5.3.2026

Strategian tausta

Euroopan datastrategian perusta

Strategian pohjalla kilpailukykyisen ja skaalautuvan Euroopan dataekosysteemin luomiseen vuosille 2020–2025 strategia.

Suomen tietopolitiikan vaikutus

Edellisessä strategiassa hyödynnetään Suomen eettisen tietopolitiikan periaatteita avoimuudesta, eettisyydestä ja datan laadusta.

Datan rooli tekoälyssä

Laadukas ja rakenteinen data on kriittinen resurssi tekoälyn sovelluksissa ja sen kehityksessä.



Nykytila ja haasteet

Hajanaiset järjestelmät

EU:n datatilanne on hajanaista monien erillisten järjestelmien ja lainsäädäntökehikoiden vuoksi.

Toimivat yhteiset tietovarannot

EU:ssa on toimivia yhteisiä tietokantoja kuten tulliuioni ja Schengen-järjestelmä, jotka mahdollistavat rajat ylittävää yhteistyötä.

Yhteentoimivuuden haasteet

Tulevat haasteet liittyvät yhteentoimivuuteen ja sääntelyyn.



Data-avaruuksien merkitys ja EHDS-esimerkki

Data-avaruuksien rooli

Data-avaruudet mahdollistavat turvallisen ja hallitun sektorikohtaisen datayhteistyön yhteisten sääntöjen pohjalta.

EHDS:n toimeenpano

Terveysdatan suojattua ja säädeltyä jakamista Euroopassa monimutkaisessa ympäristössä.

Tulevaisuuden visio

Vuoteen 2030 mennessä EU:n terveysdata liikkuu saumattomasti ja turvallisesti kaikkialla unionissa.

Säätelyn rooli ja yksinkertaistamisen haasteet

Yksinkertaistamisen haasteet

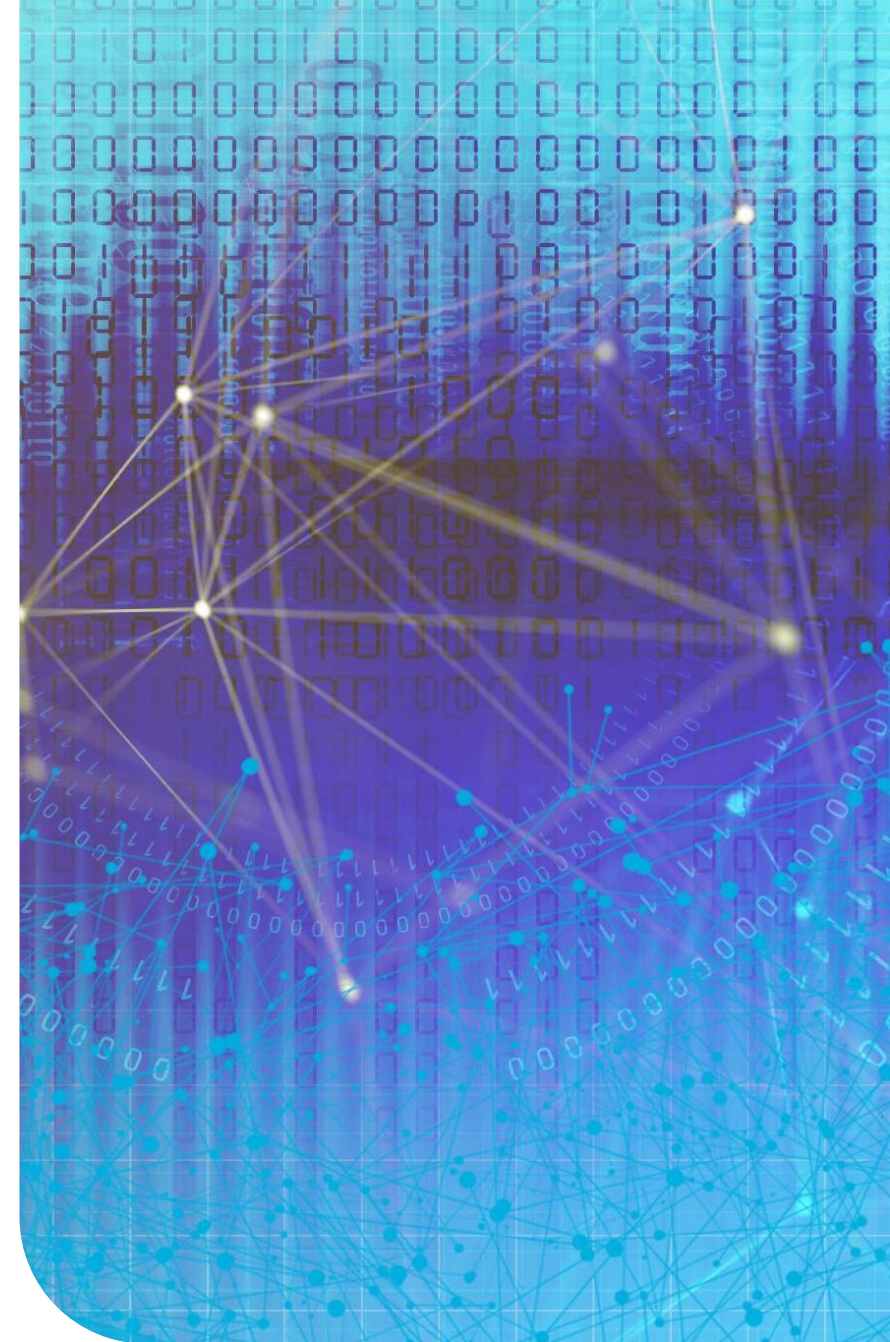
EU:n datasäätelyn yksinkertaistaminen on vaikeaa, koska eri sektorit vaativat tarkkaa säätelyä yhteentoimivuuden varmistamiseksi.

Digiomnibusin rooli

Digiomnibus pyrkii yhdistämään useita säädöksiä ja keventämään säätelykehikkoa, mutta vaikutukset ovat rajalliset.

Välttämätön säätely

Säätely on välttämätön datan liikkuvuudelle, mutta se tuo merkittäviä käytännön haasteita strategian toteutuksessa.



Datan keskeinen rooli tekoälyn ja suvereniteetin näkökulmasta

Datan merkitys tekoälyssä

Tekoälyn suorituskyky ja luotettavuus riippuvat datan määrästä, laadusta ja käsittelystä.

Laadunvarmistus ja vinoumat

Huonolaatuinen data voi aiheuttaa vinoumia, jotka heikentävät tekoälyn toimintaa ja hyväksyttävyyttä.

Digitaalinen suvereniteetti

Todellinen digisuvereniteetti perustuu datan hallintaan ja eettiseen, sääntelyyn perustuvaan infrastruktuuriin.

