

Ohjelma

9.30-9.45 – **Avaus**, Maria Rautavirta, yksikön päällikkö, liikenneneuvos, liikenne- ja viestintäministeriö


9.45 – **Euroopan komission tiedonannot** – Lotta Engdahl, erityisasiantuntija liikenne- ja viestintäministeriö

10.05 – Ajankohtauskatsaus datatalouden konkreettisista toimista ja vientituotteista

- **Reilun datatalouden ajankohtaiskatsaus** – Sitra
- **Digital Fast Track** - Joonatan Henriksson, Head of Digital Business, Nixu Cybersecurity and co-founder of SisulD

10.45 – Miten tästä eteenpäin? **Ryhmäkeskustelu** Suomen tavoitteista komission data-aloitteisiin vaikuttamiseksi.

11.30 – Tilaisuus päättyy



Ihmiskeskeinen, menestyvä ja tasapuolinen datatalous - digitaalisen Euroopan kulmakivi

Maria Rautavirta

12.3.2020

Aikaisemmat linjaukset

2019

- [Policy debate on European Union as a hub for ethical data use](#), Telecommunications Council
- High-Level Conference on the Data Economy in Helsinki on 25 and 26 November 2019; publishing of [Data Economy Principles](#) and codes of conduct of the SWIPO group^[1] (Switching Cloud Service Providers and Porting Data)
- [Political Guidelines for the next Commission \(2019–2024\)](#) — ‘A Union that Strives for More: My Agenda for Europe’, by President-elect of the European Commission Ursula von der Leyen, on 16 July 2019
- [New Strategic Agenda 2019–2024](#) agreed by the European Council on 20 June 2019
- Council Conclusions of 7 June 2019 on the Future of a Highly Digitised Europe beyond 2020: Boosting Digital and Economic Competitiveness across the Union and Digital Cohesion
- [Commission Communication](#) of 8 April 2019 on Building Trust in Human-Centric Artificial Intelligence

2018

- [Council Conclusions of 18 February 2019 on the Coordinated Plan on Artificial Intelligence](#) and the [Commission Communication of 7 December 2018](#)
- [Commission Communication of 25 April 2018 ‘Towards a Common European Data Space’](#), the measures presented in it and its annexed guidance on business-to-government and business-to-business data sharing
- [Commission Communication of 25 April 2018 on Artificial Intelligence for Europe](#)

2017

- [Commission Communication of 10 May 2017 on the Mid-Term Review of the Implementation of the Digital Single Market Strategy ‘A Connected Digital Single Market for All’](#)
- [Commission Communication of 10 January 2017 on Building a European Data Economy](#)

2015

- [Commission Communication of 6 May 2015 on a Digital Single Market Strategy for Europe](#)

Ihmislähtöinen datapolitiikka

OPPIMINEN

JAKAMINEN

IHMISKEIKEINEN
TIEDONHALLINTA

SAATAVUUS

LUOTTAMUS

INNOVOINTI

Euroopan komission toimet datataloudessa

- Komissio antoi 19.2.2020 tiedonannot
 1. *Euroopan digitaalisesta tulevaisuudesta* (Euroopan digitaalista tulevaisuutta rakentamassa, Euroopan digitaalinen strategia)
 2. *Euroopan datastrategiasta*
 3. *Tekoälyä koskevan valkoisen kirjan*
- E-kirje eduskunnalle; jaostokäsittelyt 16.-19.3.
- Komissio on käynnistänyt **julkisen kuulemisen** tekoälyn valkoisesta kirjasta ja datastrategiasta. DL 31.5.2020
- Ensimmäiset lainsäädäntöehdotukset komissio suunnittelee antavansa vuoden **2020 lopulla**.
- **Suomi vaikuttaa** komission tuleviinkin toimiin kuulemisten ja erilaisten vaikuttamistapaamisten myötä. Perustana Suomen EU-puheenjohtajakaudella laaditut [datatalouden periaatteet](#).
- Liikenne- ja viestintäministeriö on asettamassa **datatalouden toimeenpano – ja seurantaryhmän** yhteensovittamaan työtä

Suomen tavoitteet datataloudessa

- Jotta datatalous ja sen osana automaatio ja tekoäly kehittyvät, datan saatavuutta, laatua ja yhteentoimivuutta pitää lisätä **sektorirajat ylittävällä** tavalla.
- Datatalouden kehittämisen lähtökohtana pitää olla **ihminen** eli käyttäjä (*human-centric data economy*).
- Data **mahdollistaa** yhä käyttäjälähtoisemmät, edullisemmat ja ympäristöystävällisemmät palvelut.
- Datan hyödyntämiseksi tarvittavan **säädösympäristön ja käytännön hallinnointimallin** tulee tukea:
 - avoimen datan, yritysten hallussa olevan datan ja henkilötietoa sisältävän datan hallinnoinnin tarpeita.
- Datatalouden **toimeenpano- ja seurantaryhmä** yhteensovittaa eri hallinnonalojen ja organisaatioiden vastuulle kuuluvia toimia datatalouden kehityksen alla.

Ohjelma

9.30-9.45 – **Avaus**, Maria Rautavirta, yksikön päällikkö, liikenneneuvos, liikenne- ja viestintäministeriö

9.45 – **Euroopan komission tiedonannot** – Lotta Engdahl, erityisasiantuntija liikenne- ja viestintäministeriö

10.05 – Ajankohtauskatsaus datatalouden konkreettisista toimista ja vientituotteista

- **Reilun datatalouden ajankohtaiskatsaus** – Sitra
- **Digital Fast Track** - Joonatan Henriksson, Head of Digital Business, Nixu Cybersecurity and co-founder of SisulD

10.45 – Miten tästä eteenpäin? **Ryhmäkeskustelu** Suomen tavoitteista komission data-aloitteisiin vaikuttamiseksi.

11.30 – Tilaisuus päättyy

Euroopan komission työohjelma ja poiminnat tiedonannoista

12.3.2020

Lotta Engdahl

19.2.2020 annetut komission tiedonannot



Euroopan digitaalinen strategia

- **Digitaalinen strategia** toimii viiden vuoden tiekarttana Euroopan digitaaliselle muutokselle. Komission tavoitteena on digitaalisten ratkaisujen vahvistama, yhteisiin arvoihin perustuva yhteiskunta, joka rikastaa kaikkien eurooppalaisten elämää, mahdollistaa yrityksille monipuolisen toimintaympäristön ja kaikille mahdollisuudet valita ja tavoitella omanlaistaan digitaalista muutosta.



Euroopan datastrategia

- **Eurooppalaisen datastrategian** tarkoituksena on toteuttaa visio aidoista datan yhtenäismarkkinoista ja tehdä sisämarkkinoista datan maailmanlaajuinen toimija.



Valkoinen kirja tekoälystä

- **Valkoisessa kirjassa tekoälystä** on tarkoitus saavuttaa eurooppalainen huipputaiteen tekoälysovellusten kehittämisessä ja käyttöön ottamisessa.

Euroopan digitaalinen strategia 1/2

- Euroopan komissio haluaa **digitalisaation hyödyttävän kaikkia**.
- Ihmisläheisillä digiratkaisuilla:
 - avataan yrityksille uusia mahdollisuuksia
 - vauhditetaan luotettavan teknologian kehitystä
 - lisätään yhteiskunnan avoimuutta ja demokraattisuutta
 - parannetaan talouden elinvoimaisuutta ja kestävyyttä
 - edistetään ilmastonmuutoksen torjuntaa ja vihreää taloutta.



Euroopan digitaalinen strategia 2/2

Seuraavan viiden vuoden aikana komissio keskittyy kolmeen keskeiseen tavoitteeseen:

1. **Ihmisten hyväksi toimivalla teknologialla** tavoitellaan kansalaisten arkipäivää aidosti muuttavien teknologioiden kehittämistä, hyödyntämistä ja soveltamista.
2. **Oikeudenmukaisella ja kilpailukykyisellä taloudella häiriöttömiä** sisämarkkinoita, joissa kaikenkokoiset ja eri toimialoja edustavat yritykset kilpailevat ja toimivat yhtenäisin ehdoin.
3. **Avoimella, demokraattisella ja kestäväällä yhteiskunnalla** luotettavaa kansalaisten ja datan toimintaympäristöä eurooppalaiselle digitaaliselle muutokselle, joka vahvistaa demokraattisia arvojamme.



Euroopan datastrategia 1/2

Strategian toimet perustuvat neljään pilariin, joiden alla käsitellään erilaisia politiikka- ja lainsäädäntöaloitteita:

1. Datat saatavuutta ja uudelleenkäyttöä koskeva sektorirajat ylittävä hallintamalli
2. Investoinnit dataan, yhteentoimivuus sekä Euroopan kyvykkyyden ja infrastruktuurin vahvistaminen
3. Osaamisen kehittäminen ja yksilöiden vaikutusmahdollisuuksien lisääminen oman datansa käyttöön
4. Sektorikohtaiset data-avaruudet

Euroopan datastrategia 2/2

EU haluaa luoda datalle sisämarkkinat, joilla

- data voi liikkua vapaasti EU:n sisällä ja alojen välillä kaikkien hyödyksi
- noudatetaan asianmukaisesti EU:n sääntöjä, etenkin niitä, jotka koskevat yksityisyyden suojaa, tietosuojaa ja kilpailua
- datan saantia ja käyttöä koskevat säännöt ovat oikeudenmukaiset, käytännölliset ja selkeät.
- kootaan avainaloittain eurooppalaisen datan EU:n laajuisia, yhteisiä ja yhteentoimivia data-avaruuksia
- käyttäjille annetaan oikeudet, välineet ja taidot, joiden avulla data pysyy omassa hallinnassa.

Keskeiset toimet datastrategian neljän pilarin alla ovat

Lainsäädäntökehys yhteisen eurooppalaisen data-avaruuden hallintamallia varten	Korkean lisäarvon data-aineiston täytäntöönpanosäädös	Datan sääntely (<i>Data Act</i>)	Arvioidaan datan rooli digitaalisten palveluiden sääntelyssä (<i>Digital Services Act package</i>)	Yksilöiden vaikutusmahdollisuuksien lisääminen omien tietojen suhteen
<ul style="list-style-type: none">- Vuoden 2020 viimeinen neljännes.- EU pyrkii luomaan todellisen eurooppalaisen data-avaruuden – datan sisämarkkinat, joka vapauttaa käyttämättömän datan liikkumaan vapaasti Euroopan unionissa ja eri alojen välillä yritysten, tutkijoiden ja julkishallintojen hyödyksi.	<ul style="list-style-type: none">- Vuoden 2021 ensimmäinen neljännes.- Komission on tarkoitus antaa julkisen sektorin ja julkisten yhtiöiden datan nykyistä laajemman saatavuuden ja hyödyntämisen täytäntöönpanosäädös.	<ul style="list-style-type: none">- Vuosi 2021.- Komission on tarkoitus antaa uusi datasäädös (<i>Data Act</i>), jonka tarkoituksena on edistää yritysten välistä (<i>B2B</i>) sekä yritysten ja hallinnon välistä (<i>B2G</i>) tietojen horisontaalista, toimialarajat ylittävää jakamista.	<ul style="list-style-type: none">- Vuoden 2020 viimeinen neljännes.- Koskee nykyisen toimintakehyksen uudelleentarkastelua digitaalisten palveluiden lainsäädäntöpaketin yhteydessä	<ul style="list-style-type: none">- Mahdollisesti osana datasäädöstä vuonna 2021- Tutkitaan mahdollisuutta vahvistaa yleisen tietosuoja-asetuksen 20 artiklassa yksilölle annettua siirto-oikeutta antamalla heille suurempi kontrolli sen suhteen, kuka voi saada ja käyttää koneellisesti tuotettuja tietoja

Valkoinen kirja tekoälystä

- Valkoinen kirja tekoälystä perustuu **ihmiskeskeiseen ja luottamusta korostavaan** lähestymistapaan.
- **Perusoikeuksiin**, kuten henkilötietojen suojaan liittyviin riskeihin kiinnitetään huomiota.
- Komissio toteaa, että on tarpeen selvittää **1)** kyetäänkö nykyisen lainsäädännön perusteella käsittelemään tekoälyyn liittyviä riskejä ja voidaanko tätä tehokkaasti valvoa, **2)** onko lainsäädäntöä muutettava tai **3)** tarvitaanko uudenlaista lainsäädäntöä.
- Komission valkoisessa kirjassa nostetaan esiin **tekoälyn sääntelykehys** ja mainitaan tiettyjä aloja koskevasta erityissäännöstä nimetä korkean riskiluokan tekoälyä soveltavia sektoreita (kuten liikenne ja terveys).

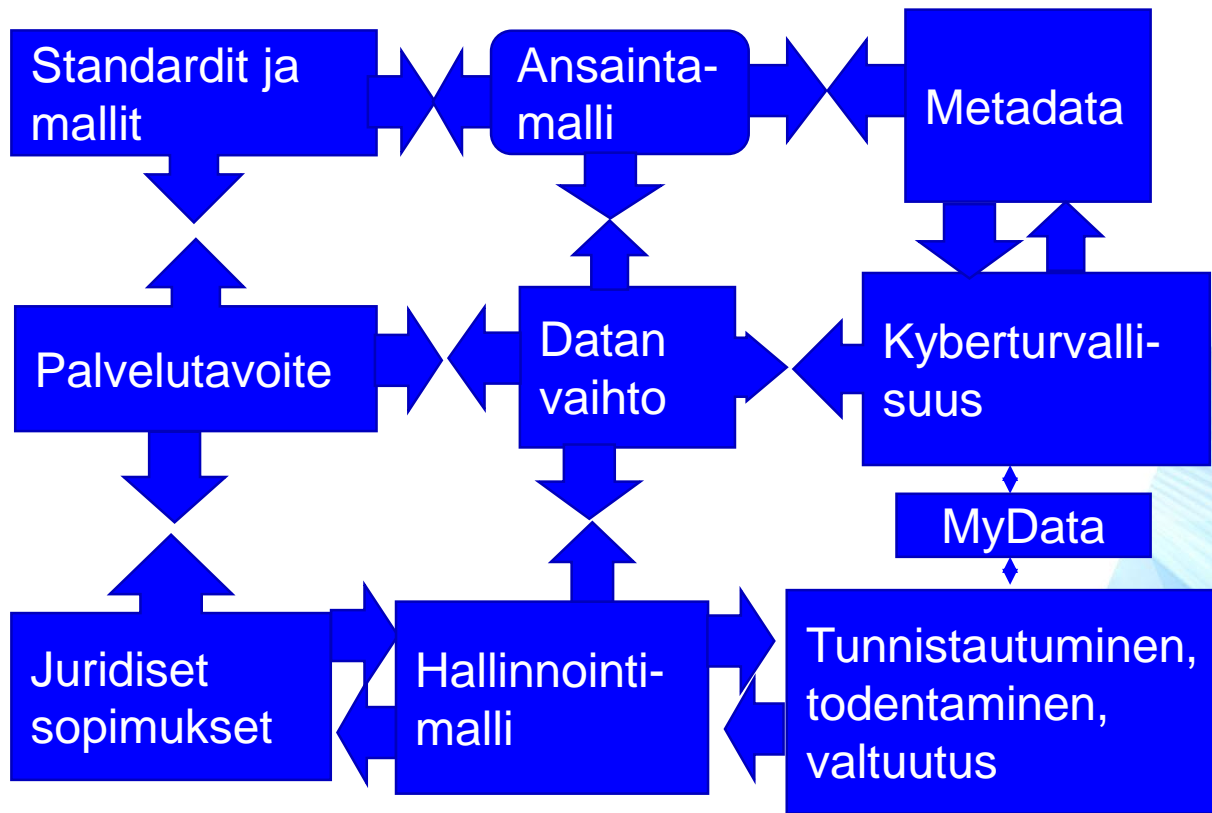


Kiitos

Lotta Engdahl

Erityisasiantuntija
Tietoliiketoimintayksikkö
Tieto-osasto
Liikenne- ja viestintäministeriö
lotta.engdahl@lvm.fi

Ryhmäkeskustelu



Ryhmäkeskustelun aiheet

1. **Datanjakamisen ja uudelleenhyödyntämisen hallinnointimalli** ja sen keskeiset elementit. Miten edetään kohti eurooppalaista data-arkkitehtuuria?
2. Toimialojen ratkaisuja **identiteettien hallintaan henkilöille ja asioille?** Miten skaalautuvuutta voidaan edistää ja toteuttaa, jotta tavarat, ihmiset ja palvelut voivat liikkua vapaasti?
3. Tiedon vapaan liikkuvuuden edistäminen sektorirajat ylittävästi; palvelut ja fasiliteetit esteiden poistamiseen. Miten saadaan toimimaan **siiloton datamarkkina?**