

Datatalousfoorumi

24.9.2020



LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ

Ohjelma

Datatalousfoorumi

9.00 Tervetulosanat ja ajankohtaiset EU-kuulumiset

Maria Rautavirta, yksikön päällikkö, liikenneneuvos, liikenne- ja viestintäministeriö

9.15 Arvoketjut datan hyödyntämisessä

Timo Seppälä, johtava tutkija, ETLA:n työelämäprofessori, Aalto yliopisto

9.40 Datan hallinta: metatiedot datan arvon perustana

Jussi Mäkinen, lakiasianpäällikkö, Teknologiateollisuus ry

10.05 Tekijänoikeuden infrastruktuurin kehittäminen: Metadatan ja datan jakaminen luovilla aloilla

Anna Vuopala, hallitusneuvos, opetus- ja kulttuuriministeriö

10.30 Loppukeskustelu

10.45 Tilaisuus päättyy

Ajankohtaiset EU- kuulumiset



LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ

Ajankohtaiset: European Parliament: Draft report on a European strategy for data

- European Parliament: Draft report on a European strategy for data. Committee on Industry, Research and Energy
 - Rapporteur: Miapetra Kumpula-Natri
 - https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/ITRE-PR-657163_EN.pdf
- **Values and principles**
 - Believes that the Union's aim must be an **EU-governed, human-centric, data-driven society** built on trust and values of privacy, transparency and fundamental rights;

Ajankohtaiset: European Parliament: Draft report on a European strategy for data

- **Data governance and spaces**
 - Supports the creation of a data governance framework for common European data spaces, covering **interoperability, sharing, access and portability of data**, to enhance the flow and reuse of industrial and public data;
- **Data act, access and interoperability**
 - Calls on the Commission to examine actors' rights to access data they have been involved in generating;
 - Calls on the Commission and the Member States to lead by example and provide **real-time services and a policy based on real-time data**;

Ajankohtaiset: European Parliament: Draft report on a European strategy for data

- **Infrastructure**

- Recalls that the success of the Union's data and AI strategies depends on the wider ICT ecosystem, closing the digital gap, developing the IoT, fibre, 5G, 6G, quantum, edge computing, block chain and high-performance computing;
- Calls on the Commission to **develop a 'cloud rule book'** that will inter alia oblige service providers to reveal where data is stored and ensure users have sovereignty over their data;

- **Research, skills and competence**

- **Global rules**

Ajankohtaiset: Eurooppa-neuvoston ehdotus päätelmiksi

- Eurooppa-neuvoston ylimääräinen kokous 1.-2.10.
 - Eurooppa-neuvoston ehdotus päätelmiksi:
 - Sisämarkkinat
 - Teollisuuspolitiikka
 - Digitaaliasiat
- Eurooppa-neuvosto alleviivaa digitaalisen siirtymän keskeistä merkitystä taloudelle.

Ajankohtaiset: Eurooppa-neuvoston ehdotus päätelmiksi

- Rahoituskehityksen ja elpymis- ja palautumistukivälineen varoista halutaan
 - edistää mm. seuraavan sukupolven **digitaaliteknologioiden kehittämistä** (supertietokoneet ja kvanttilaskenta, lohkoketjut ja ihmiskeskeinen tekoäly),
 - nopeuttaa erittäin suuren kapasiteetin ja suojattujen **verkkoinfrastruktuurien**, kuten myös kuitu- ja 5G-verkkojen, käyttöönottoa;
 - parantaa EU:n kykyä **suojaudua kyberuhkilta** ja **parantaa koulutusjärjestelmien digitaalisia valmiuksia**.
- Kilpailukykyisen datatalouden ja tasavertaisten pelisääntöjen merkitys korostuu.

Ajankohtaiset: Eurooppa-neuvoston ehdotus päätelmiksi

- Laadukasta dataa on oltava helpommin saatavilla ja että tietojen jakamista ja yhdistämistä sekä yhteentoimivuutta on edistettävä ja tehtävä se mahdolliseksi.
- Luotettavia ja turvallisia eurooppalaisia pilvipalveluita tarvitaan sen varmistamiseksi, että eurooppalaista dataa voidaan tallentaa ja käsitellä Euroopassa eurooppalaisten sääntöjen ja normien mukaisesti.
- Eurooppa-neuvosto kehottaa hyödyntämään 5G-kyberturvallisuustyökälypakkaa.
- EU:n on oltava globaali johtaja turvallisen ja eettisen tekoälyn kehittämisessä.
- On kehitettävä EU:n laajuiset turvallinen sähköisen tunnistamisen välineet.

Ajankohtaiset: Joint Declaration on Cloud

- Section 1: **Mobilising (national and private) investments**, including by leveraging available EU funding, and stimulating a coordinated industry response.
- Section 2: Defining a common approach on European cloud federation, including **policy rules, technical solutions, pan-European marketplaces**.
- Section 3: Fostering the uptake of cloud services with **focus on small and medium-sized enterprises and public administration**.
- Expected outcomes: a next generation EU offering fit for the needs of **industrial data and the public interest**.

Ajankohtaiset: Joint Declaration on Cloud

Process:

1. Discussion in CWP Telecom 22. Sept (2nd round)
2. Circulate 3rd text version 24. Sept.
3. CWP Telecom: Presentation 28 Sept.
4. Deadline for comments (3rd round) 29 Sept.
5. Possible signature at Informal Meeting of Ministers responsible for Telecommunications 14/15 October

Ajankohtaiset: tulevat aloitteet ja tapahtumat

- **Proposal for a regulation for common European data spaces** – Directive on data governance [14.10.]
- **Data Act (Datan sääntely)**, vuoden 2021 alussa
- **Workshop** ihmiskeskeisestä datataloudesta komissiolle ja EU virkamiehille yhdessä Sitran kanssa. Marraskuu 2020.
- Seuraava datatalousfoorumi 3.11, jossa esitellään Suomen ja WEF:in (World Economic Forum) yhteistyötä.

WEF – Centre for 4th Industrial Revolution

Maailman talousfoorumin vuonna 2017 perustama **globaali toimijaverkosto**, jonka visiona on edistää uusien teknologioiden kehitystä ja käyttöönottoa ihmisten sekä yhteiskuntien hyvinvoinnin lisäämiseksi.

Verkoston tehtävänä on

- **Tukea uusien toimintatapojen ja liiketoimintamallien sekä systeemisen muutoksen (digital transition) evoluutiota ja leviämistä**
- **Tukea uusien teknologioiden kehitystä ja testausta sekä välittää tietoa parhaista käytännöistä**

WEF – Centre for 4th Industrial Revolution

Verkosto kokoaa yhteen niin julkiset ja yksityiset toimijat, kansalaisyhteiskunnan, akateemiset yhteisöt sekä kansainväliset organisaatiot ympäri maailmaa

Kesäkuussa 2020 Maailman talousfoorumi, LVM sekä Helsingin kaupunki käynnistivät yhteistyön, jonka tavoitteena on digitalisaation, datatalouden ja automaatiokehityksen vauhdittaminen. Suomen ja Helsingin näkökulmasta keskeistä on kansallisen ja kansainvälisen datayhteistyön tehostaminen sekä kansainvälisen vaikuttavuuden hakeminen Suomen laajalle dataosaamiselle.

Arvoketjut datan hyödyntämisessä

Timo Seppälä

Johtava tutkija, ETLa ja työelämäprofessori, Aalto
yliopisto

Datan hallinta: metatiedot datan arvon perustana

Jussi Mäkinen

Lakiasiainpäällikkö, Teknologiateollisuus ry

Tekijänoikeuden infrastruktuurin kehittäminen: Metadata ja datan jakaminen luovilla aloilla

Anna Vuopala

Hallitusneuvos, opetus- ja kulttuuriministeriö

Loppukeskustelu

Kysymyksiä

- Mitkä ovat keskeiset kehittämistoimet joilla voidaan edistää datan löydettävyyttä?
- Millä tavalla metadatan huomioidaan infrastruktuurin kehittämisessä?
- Ketkä ovat metadatan hallinnassa keskeisiä toimijoita? Voiko metadatan hyödyntämistä edistää vaikuttamalla keskeisiin toimijoihin?

Kiitos!

lvm.fi



@lvmfi



LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ