



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

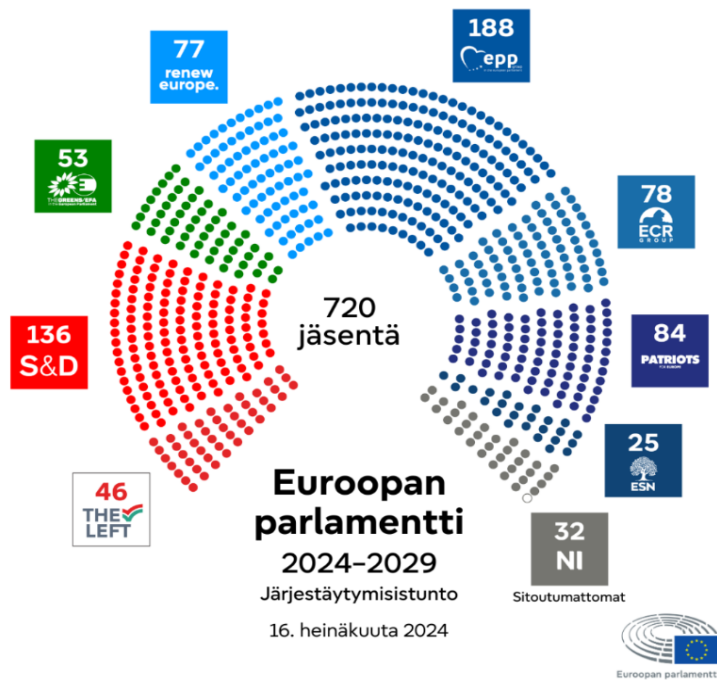
Digitoimiston aamukahvit

Teams 30.10.2024

Tilaisuuden ohjelma

- **Komissio 2024–2029 digitoimiston työn näkökulmasta,**
Maria Rautavirta, liikenne- ja viestintäministeriö
Anita Juho, valtiovarainministeriö
Jonna Lehtinen, työ- ja elinkeinoministeriö
Jonna Korhonen, opetus- ja kulttuuriministeriö
Aleksi Yrttiaho, sosiaali- ja terveysministeriö
- **Digikompassin EU-raportointi: Suomen EU-etenemissuunnitelman päivitys,**
Maaria Mäntyniemi, liikenne- ja viestintäministeriö

Euroopan parlamentti 2024–2029



- Vuoden 2024 vaaleissa Suomesta valittiin Euroopan parlamentin jäseniksi
 - KOK **Mika Aaltola, Aura Salla, Pekka Toveri ja Henna Virkkunen**
 - VAS **Li Andersson, Merja Kyllönen ja Jussi Saramo**
 - SDP **Maria Guzenina ja Eero Heinäluoma**
 - KESK **Elsi Katainen ja Katri Kulmuni**
 - VIHR **Ville Niinistö ja Maria Ohisalo**
 - PS **Sebastian Tynkkynen**
 - RKP **Anna-Maja Henriksson**

Von der Leyenin ehdotus tulevaksi komissioksi

- Ursula von Leyen II - ehdotus komission kokoonpanoksi
- Euroopan parlamentin kuulemiset marraskuussa
- Tavoite, että komissio voisi aloittaa työnsä joulukuussa 2024



Tulevan komission poliittiset suuntaviivat



- Von der Leyenin komission 2024–2029 komission poliittisia suuntaviivoja ja prioriteetteja on luettavissa muun muassa:
 - [Eurooppa-neuvoston strateginen ohjelma](#)
 - von der Leyenin [strategiset suuntaviivat](#)
 - [Lettan](#) (sisämarkkinat) ja [Draghin](#) (kilpailukyky) raportit
 - Tulossa vielä Niinistön raportti Euroopan kriisivalmiudesta

Virkkusen ”salkku”

- Henna Virkkuselle (KOK) esitetty komissiossa varapuheenjohtajan tehtävää
- Virkkusen vastuulle kuuluisivat teknologinen suvereniteetti, turvallisuus ja demokratia
- Komissaarikirjeessä ([mission letter](#)) asetetut tehtävät:
 - Executive Vice-President for Tech-Sovereignty, Security and Democracy
 - responsible for the portfolio on digital and frontier technologies.
 - the internal and external aspects of security.
 - strengthening the foundations of our democracy, such as the rule of law.
- Salkkuun sisältyisivät pääosastot DG CONNECT ja DG DIGIT

Suuntaviivoja digitoimiston työn näkökulmasta

- Draghin raportin neljä ”rakennuspalikkaa”:
 - Sisämarkkinoita syvennettävä
 - Teollisuus-, kilpailu- ja kauppapolitiikkaa koordinoitava: täytyy olla linjassa kokonaisstrategian kanssa
 - Kasvava investointitarve vaatii lisärahoitusta (yksityistä ja julkista)
 - EU:n hallinnon on uudistuttava: päätöksentekoa tehostettava ja keskitettävä ja vähennettävä sääntelytaakkaa

Tulevan komission kausi: Digitaalinen infrastruktuuri

Maria Rautavirta
Liikenne- ja viestintäministeriö



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tulevan komission kausi: Digitaalinen infrastruktuuri

- Liikenne- ja viestintäministeriön non-paperit tulevaan komissioon vaikuttamiseksi:
 - From a regulatory powerhouse to superpower of digital growth
 - Transforming the EU from a regulatory powerhouse into a superpower of digital delivery
 - Investing in realising the EU's 2030 goals for digital business and society and bolstering the digital and clean transition
 - Coherence between the internal and external markets
 - Strengthening the EU's digital resilience by securing ICT supply chains and boosting investments
 - Strengthening the EU's Leadership in Global Digital Affairs
- <https://lvm.fi/en/-/ministry-of-transport-and-communications-publishes-its-priorities-for-next-european-parliamentary-term>
- Brysselin matkan terveiset lokakuulta 2024

Datateollisuus kasvun alustana



Digitaaliset sisämarkkinat ja datatalouden pelisäännöt

Digitalisaatiostrategia

Datastrategia

- *Datanhallinta-asetus*
- *Digimarkkinasäädös*
- *Digipalveluasetus*
- *Datasäädös*
- *eIDAS*
- *Avoimen datan direktiivi*
- *Tekoälyasetus*



Rahoitus,
hinnoittelu ja
uudet liike-
toimintamallit

Datasääntely
ja tietosuoja

Datatalous; datan
liikkuvuus ja
hyödyntäminen

Sähköinen
tunnistautuminen
ja sähköinen
henkilöllisyys

Taajuudet ja
toimiluvat

Kyber-
turvallisuus

Digitaaliset
julkiset palvelut

Tulevan komission kausi: Digitaaliset julkiset palvelut

Anita Juho
Valtiovarainministeriö



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tulevan komission kausi: digitaaliset julkiset palvelut

- Monivuotinen rahoituskehys (MFF): rahoitustarpeiden priorisointi ja rahoituksen suuntaaminen enemmän EU-tason lisäarvoa tuottaviin toimiin
- Uusien teknologioiden hyödyt ja riskit sekä kasvava hallinnon taakka tunnistettava
- Julkisen hallinnon digitalisaatio ja tehokas tiedonhallinta vihreän siirtymän toteuttamisessa

Tulevan komission kausi: Yritysten digitalisaatio

Jonna Lehtinen
Työ- ja elinkeinoministeriö



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tulevan komission kausi: Yritysten digitalisaatio - TEM painopisteitä

1. Kilpailuolosuhteiden turvaaminen EU:ssa

- Tasavertaiset kilpailuolosuhteet: valtiontukisääntöjä ei tulisi keventää ilman vaikutustenarviointia ja perustua selkeään markkinapuutteeseen, tilapäisistä joustoista luovutaan, kilpailupolitiikkaa ei tule valjastaa muiden politiikkatavoitteiden saavuttamiseksi.

2. Vapaaseen liikkuvuuteen perustuvat sisämarkkinat ja tehokkaampi toimeenpano

- Sisämarkkinastrategia: Esteiden poistaminen, palvelumarkkinoiden toimivuus, sähköiset ratkaisut, toimeenpanon tehostaminen.

3. Teknologiajohtajuutta ja resilienssiä vahvistava kasvu-, TKI-, teknologia- ja teollisuuspolitiikka

- Teollisuuden uudistuminen, puhdas siirtymä, digiteknologioiden edistäminen, markkinaolosuhteet ja skaalautuminen, teknologianeutraalisuus, biotalous
- Pääomamarkkinaunioni, kilpailukyky, t&i-rahoitus – avoin, kilpailtu, laatuun perustuva

Tulevan komission kausi: Yritysten digitalisaatio – TEM painopisteitä

4. Puhdas siirtymä ja 2040 –tavoitteet

- Fossiilisista luopuminen, energiatehokkuus, teknologianeutraalisuus, markkinaehtoisuus

5. Kilpailukykyä vahvistava ja mahdollistava sääntely- ympäristö

- Vaikutusarvioinnit, hallinnollisen taakan vähentäminen, teknologianeutraalisuus

Yritysten digitalisaatio: Innovaatiokuilu (ja -paradoksi) – huomioita Draghin raportista



- Yritysten investoinnit ja kaupallistaminen heikkoa
- Patentointi ja patenttikannan hyödyntäminen heikkoa
- Innovaatioklusterit yliopistojen ympärillä heikkoja
- Mid-tech trap eli vanhoja, ei-skaalautuvia teknologioita
- AI:ssa ja digitalisaatiossa jääty jälkeen
- Puiteohjelma fokusoimaton, erityisesti EIC pathfinder –instrumentti väärin hallinnoitu
- Sisämarkkina, regulaatiot eivät toimi
- Digital Decaden tavoitteissa ollaan jo jäljessä
 - erit. investoinnit kuituun ja 5G:hen
 - operaattorit hajallaan ja kilpailupolitiikka ei salli fuusioita
 - reunalaskenta ei onnistu, koska standardien puute estää rajapintojen avaamisen

Yritysten digitalisaatio: Digi-resepti – huomioita Draghin raportista

- Panostukset supertietokoneisiin ja ”federated” AI-malli
- Datan jakaminen ja teollisuuden välinen yhteistyö - AI vertical priorities plan (10 sektoria)
- AI ja sääntelyn hiekkalaatikot
- Pilvipalvelut turvattava kahdella tavalla - transatlanttinen digitaalinen markkinapaikka
- Telcot konsolidoitava, yhteinen standardointielin rajapintoja varten

Terveys-resepti

- Terveysdata ja data-avaruus avainasemassa; Genomi-aloitteet; TKI-rahoitusta kohdennettava enemmän

Osaamis-resepti

- Painotus koulutuksesta laajemmin taitoihin, lifelong learning, teknologian adoptointi
- EU-investoinnit koulutukseen olleet tehottomia (toimivaltaa lisää EU:lle?)

Tulevan komission kausi: osaaminen

Jonna Korhonen
Opetus- ja kulttuuriministeriö



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tulevan komission kausi: osaaminen



- Inhimillisen pääoman merkitys Euroopan menestyksen kannalta tunnustetaan laajasti EU:ssa (Draghin ja Lettan raportit, VDL suuntaviivat, neuvoston päätelmät)
- TKI-toiminnan vahva painotus - perustutkimus ja tieteellinen ekseleissi
- Tuottavuus heikentyy-> innovaatiovajeen umpeen kurominen, digitaalisen teknologian vahvistaminen ja osaamisen rooli
- Koulutus- ja tutkimusinvestointien vahvistaminen
- Digitalisaatio myös ratkaisuna osaamisen kehittämiseen ja liikkumiseen

Tulevan komission kausi: osaaminen – OKM painopisteitä

- Digitaalisen sivistyksen merkitys - kasvatus, koulutus ja oppiminen keskeistä valmiuksien rakentajina
- Digiosaaminen laajasti, ei vain ICT-alan osaajat
- LUMI-supertietokone tutkimusyhteistyön ja tekoälyn kehittämisen alustana sekä laskentakapasiteetin jatkuvuuden varmistaminen (EUROHPC)
- Liikkuvuuden vahvistaminen – fyysinen ja digitaalinen
- Koulutuksen digitalisaation ratkaisut: yhteentoimivuus, datan liikkuvuus, DEAP päivitys



Tulevan komission kausi: Sotedata

Aleksi Yrttiaho
Sosiaali- ja terveysministeriö



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tulevan komission kausi: sote/terveysdata

Eurooppalaisen terveysdata-avaruuden (EHDS) tehokas toimeenpano parantaa terveystiedon liikkuvuutta ensisijaisessa ja toissijaisessa käytössä.

Toimiva sisämarkkina, osaamiseen perustuva tutkimus ja innovaatio ovat kilpailukyvyn keskeisiä ajureita, jossa EHDS toimii mahdollistavana tekijänä.

Terveydenhuolto nähdään tekoälyn yhtenä keskeisenä käyttökohteena.

Terveydenhuollon ja sairaaloiden kyberturvan kehittämiseksi on ehdotettu toimenpideohjelma, joka parantaa havainnointia, valmiutta ja kykyä vastata uhkiin.

STM järjestää kaksi webinaaria eurooppalaisesta terveysdata-avaruudesta (EHDS) 29.10 ja 7.11.2024.

<https://stm.fi/-/eurooppalainen-terveysdata-avaruusasetus-ehds-aiheuttaa-muutoksia-potilastietojen-kasittelyyn-terveydenhuollossa>

Digitaalisen kompassin raportointi EU:lle

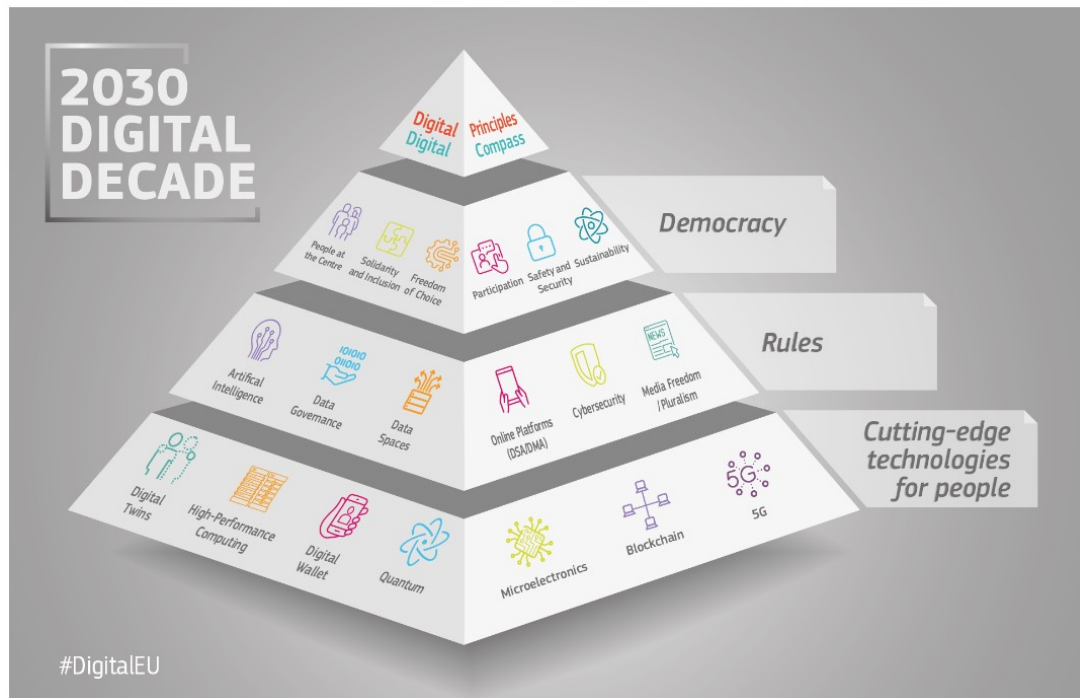
Maaria Mäntyniemi
Liikenne- ja viestintäministeriö



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

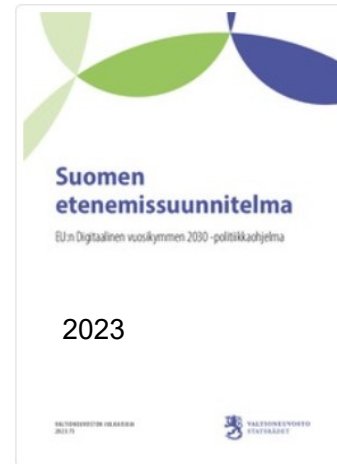
Digikompassin EU-raportointi

- Digivuosisikymmen 2030 - [politiikkaohjelman](#) mukaiset etenemissuunnitelmien päivitykset käynnissä jäsenmaissa, 2. joulukuuta mennessä
- Ensimmäiset [etenemissuunnitelmat](#) laadittiin vuonna 2023



Digikompassin EU-raportointi

- Suomen etenemissuunnitelman ([2023](#)) päivityksessä täydennetään tiedot käynnissä olevista toimenpiteistä ajan tasalle ja viilataan vuosittaisia välitavoitteita
- Pohjana Suomen [digikompassi](#) ja sen [toimeenpanosuunnitelma](#)



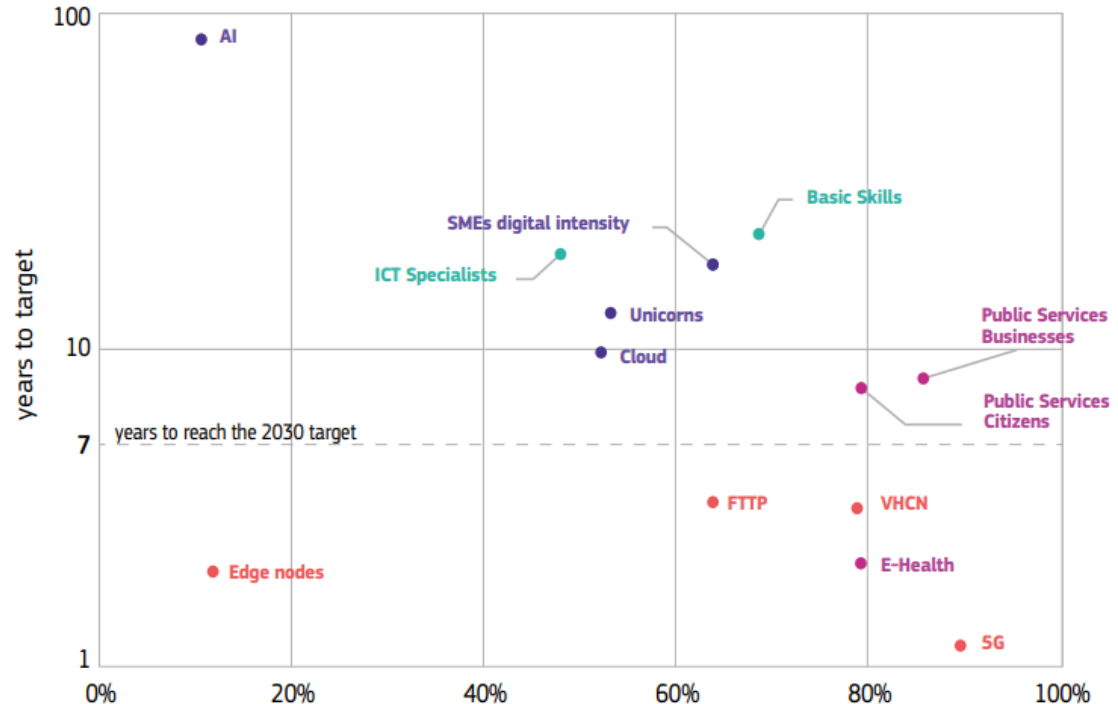
EU-digitavoitteissa edistyminen



- Kuvaaja [komission raportissa](#) kertoo, kuinka monta vuotta koko EU:ssa tavoitteen saavuttamiseen menisi nykyvauhdilla
- Tulossa: EU:n digitavoitteiden uudelleentarkastelu vuonna 2026

TAKING STOCK OF PROGRESS TOWARDS 2030

EU KPIs in 2024



Kiitos!

digitoimisto@gov.fi



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET