



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Digitoimiston aamukahvit

Teams 27.10.2023



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tervetuloa digitoimiston aamukahveille!

Aloitamme klo 8.00

Tilaisuuden ohjelma

Yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmä ja digitoimisto

Suomen kansallisen digitaalisen kompassin toimeenpanosuunnitelma

Jatkotyö

Toivomme osallistujilta aktiivista keskustelua ja kysymyksiä kirjallisesti keskusteluosiossa.

Ohjelma

- 8:00-8:15 Yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmä ja digitoimisto, Laura Eiro
- 8:15-8.25 Kysymykset ministeriöille chatin kautta
- 8:25-9:05 Suomen digikompassin toimeenpanosuunnitelma
 - Osaaminen: Jonna Korhonen OKM
 - Digitaalinen infrastruktuuri: Laura Eiro LVM
 - Yritykset: Tiina Hanhike TEM
 - Julkiset palvelut: Jarkko Levasma VM
- 9:05-9.15 Kysymykset ministeriöille chatin kautta
- 9.15 Jatkotyö

1. Yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmä ja digitoimisto



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Ministerityöryhmän kokoonpano

- Liikenne- ja viestintäministeri Lulu Ranne, puheenjohtaja (pj ensimmäiset kaksi vuotta)
- Kunta- ja alueministeri Anna-Kaisa Ikonen, varapuheenjohtaja (pj seuraavat kaksi vuotta)
- Eurooppa- ja omistajaohjausministeri Anders Adlercreutz
- Maa- ja metsätalousministeri Sari Essayah
- Ympäristö- ja ilmastoministeri Kai Mykkänen
- Ulkomaankauppa- ja kehitysministeri Ville Tavio

Ministerityöryhmän tehtävät

- Yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmä **ohjaa hallitusohjelman toteuttamista digitalisaation, robotisaation ja tekoälyn hyödyntämisessä laajasti koko yhteiskunnassa sekä julkisessa hallinnossa.**
- Ministerityöryhmä käsittelee julkisen hallinnon kehittämiseen liittyvät kysymykset, poislukien sosiaali- ja terveydenhallinnon uudistaminen.
- Ministerityöryhmä käsittelee seuraaviin hallitusohjelman kokonaisuuksiin liittyvät asiat:
 - **datatalous ja digitalisaatio**
 - viestintä- ja mediapolitiikka
 - kunnat ja kaupungit
 - valtion aluehallinto
 - yleinen hallintopolitiikka
- Huomioitava, että digi- ja kyberasioita käsitellään myös muissa minryissä.

Ministeriyöryhmän strategiset painopisteet

- 1. Digitalisaation ja datatalouden edistäminen**
2. Julkisen hallinnon uudistamisen hankkeet
- 3. Varautuminen ja kriittisen ICT-infrastruktuurin tietoturva**
4. Kaupunkien rooli talouskasvun vauhdittajana

Digitoimisto

- Vuodesta 2021 alkaen toiminut digitoimisto asetettu uudelleen pienin päivityksin
- Digitoimisto toimii myös yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmän sihteeristönä digi- ja data-asioissa
- Kaikki ministeriöt mukana
- Puheenjohtajat (rotaatio vuosi kerrallaan)
 - Laura Eiro, tieto- ja turvallisuusosaston osastopäällikkö, ylijohdaja, LVM
 - Jarkko Levasma, JulkICT -osaston osastopäällikkö, ylijohdaja, VM
 - Jonna Korhonen, korkeakoulupolitiikan vastuualueen johtaja, OKM
 - Mika Nordman, johtaja, digitaaliset palvelut, TEM

Digitoimiston tavoitteet

- **Vahvistetaan valtioneuvoston ministeriöiden välistä yhteistyötä, koordinaatiota ja tiedonkulkua** digitalisaation ja datatalouden alueella, pitäen sisällään myös sääntelyn ja hallinnon, liiketoiminnan digitalisaation, datan hyödyntämisen laaja-alaisen edistämisen, digiteknologioiden käytön edistämisen, koulutuksen ja tutkimuksen, julkisen hallinnon digitalisaation sekä näihin liittyvän **kansainvälisen yhteistyön ja EU-vaikuttamisen**.
- **Ministeriöiden ja niiden hallinnonalojen digitalisaation ja datatalouden kehittämisen toimet muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden ja jaetun tilannekuvan**, jonka puitteissa ministeriöt toteuttavat tehtäviensä mukaisia toimenpiteitä. Samalla edistetään **resurssien tehokasta käyttöä**. Yhteistyöllä vauhditetaan osaltaan digitaalista ja puhdasta siirtymää ja parannetaan kestäväen kasvun ja kilpailukyvyn edellytyksiä.
- Vahvistetaan digitoimistosta toimintamalli, jossa **toimia suunnitellaan, toteutetaan ja priorisoidaan valtioneuvoston tasolla yhtenäisesti ja koordinoidusti** niin, että mikään osa-alue ei jää jälkeen ja näin hidasta muiden osa-alueiden edistymistä.

Yhteiskehittämisybudjetti

Pääministeri Petteri Orpon [hallitusohjelman](#) luvun **6.4 Kasvua datataloudesta ja digitalisaatiosta** kirjaus:

- ”Valtionhallinnon digihankkeiden nykyinen rahoitus kootaan poikkihallinnollisen koordinaation alaiseksi. Eri hallinnonalojen digitalisaatiobudjeteista muodostetaan hallituskauden aikana tarkoituksenmukaisen kokoinen yhteinen kehitysbudjetti, joka suunnataan hallitusohjelmassa asetettujen prioriteettien mukaisesti. Hallitus laatii digihankkeille rahoituskriteerit, jotka ohjaavat niiden yhteentoimivuutta. Hallitus vähentää samassa suhteessa ministeriökohtaisten hankkeiden määrärahoja, jotta uudistus on kustannusneutraali.”

2. Digikompassin toimeenpano- suunnitelma



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Digikompassin toimenpidekokonaisuudet



Osaaminen

Digitaalisen sivistyksen ja perustaitojen kehittämisohjelma

Yhteiskunnallinen keskustelu ja tahtotila digitaalisesta sivistyksestä

Digitaalisten perustaitojen (itse)arviointi, määrittely, kuvaus ja seuranta sekä kehittäminen

Medialukutaito sekä tv- ja ohjelmointiosaaminen

Sivistysperustan turvaaminen sekä kulttuuriperinnön ja tieteen tietovarantojen hyödynnettävyys

Digitaalisen osaamisen kehittämisohjelma

Digiosaamisen määrittely, tavoite ja mittarit, kriittinen digiosaaminen

Koulutustarjonnan ja sisältöjen kehittäminen alakohdittaiset tarpeet huomioiden

Kyberturvallisuusalan korkeakoulutuksen verkosto

Digiosaajien toimenpideohjelma

Digialan osaajien saatavuus

ICT-alan koulutuspolkujen kehittäminen

Luonnontiede-, matematiikka- ja teknologia alan LUMA(TE) -työ

Kv-opiskelijoiden kannusteet Suomeen jäämiseksi ja kielen oppiminen

TAVOITTEET SELONTEOSSA:

Suomi on digitaalisesti sivistynyt maa, jossa jokaisella on valmiudet digimaailmassa toimimiseen ja keskinäinen kunnioitus ja luottamus ovat korkealla tasolla.

Digitaaliset perustaidot ovat maailman huippua ja ne vievät eteenpäin kestävää yhteiskunnallista kehitystä.

Digitaalinen osaaminen tukee innovaatioita, kilpailukykyä ja hyvinvointia. Koulutuksen ja tutkimuksen myötä syntyy yhteiskunnassa tarvittavaa asiantuntijuutta.

Suomi on maailman tunnetuimpia ja houkuttelevampia teknologia-alan koulutuksen, tutkimuksen ja investointien keskuksia sekä houkutteleva maa kansainvälisille digiosaajille.

Digitaalisen osaamisen infrastruktuuri

Digitaalinen infrastruktuuri

Datan yhteentoimivuus-rakenteet (data-avaruuDET)

Tilannekuva ja tietartta datan yhteentoimivuus-rakenteiden kehittämiseksi

Priorisoidut data-avaruuDET:
- Sote-data
- Liikenne
- Digitaalinen tuotepassi
- Energia
- Talousdata
- Tekijänoikeudet

EU:n data- ja digisääntelyn tehokas toimeenpano

Kyberturvallisuus

Viranomaisten toimintaedellytykset kyberuhkiin varautumiseksi
- Kyberturvallisuusstrategia
- Viranomaisten tiedonvaihto

Kriittisten tietojärjestelmien ja -verkkojen turvallisuus
- Eri toimialojen tietoturva-vaatimukset
- Uudet teknologiat
- Kriittiset tietovarannot, -palvelut ja järjestelmät

Kyberturvallisuuden kehittämissuohjelma
-Ekosysteemi-kehitys
-Kvanttilaskenta
-Harjoitustoiminta

Toimiva ja kestävä digitaalinen infrastruktuuri

Viestintäyhteyksien laatu ja saatavuus
- Taajuuspolitiikka
- Mahdollinen uusi laajakaistatukiohjelma
- Merikaapeliyhteydet

Mikroelektronikan ja kvanttiteknologian Kvanttinova-pilotointiympäristö

EuroHPC

Avaruus-tilanne-keskus

Edellytykset kestäväälle digitaaliselle siirtymälle

Digi- ja datainfran korjaus-tarpeen määrittely

TAVOITTEET SELONTEOSSA:

Suomalainen datatalous on globaali edelläkävijä 2030.

Suomessa on **kybersietokyvyltään vahva kriittinen infrastruktuuri** ja vahva kansainvälinen kyberalan ekosysteemi.

Suomessa on käytössä **kattavat, turvalliset ja kestävät tietoliikenne-yhteydet** sekä palvelin- ja laskentainfrastruktuuri

Yritysten digitalisaatio

Digiteknologiat uudistumisen ajureina

Kohdennetaan julkisia TKI-panostuksia tunnistettuihin teknologia-alueisiin ml. teknologioiden skaalausvaihe, hyödynnetään kv-yhteistyö

Avainteknologioiden ympärille syntyvät osaamis- ja innovaatioekosysteemit

Tutkimuksen ja yritysten yhteiskäyttöiset tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit ja kehittämis- ja kokeiluympäristöt

PK-yritysten digikyvykyys

EDIH:t tuottavat palveluita pk-yrityksille digitaalisen transformaa-tion tueksi

Datatalouden kasvuojelma

Nuorten kasvuyritysten (start-up) määrä ja kasvu

Kokeilu- ja kehitysalustojen tarjonta ja hyödyntäminen

Hybridityö ja työssä olevien osaamisen kehittäminen

Toimintaympäristö

Yritysten digitalous (kehitetään yritystiedon digitalisointia ja yhteentoimivuutta)

* Julkiset palvelut

Lupaprosessien digitalisointi ja sujuvoittaminen

* Julkiset palvelut

Kehitetään kiertotalouden digitalisaatiota ja yhteentoimivia datan hyödyntämisen ratkaisuja

TAVOITTEET SELONTEOSSA:

Datatalous ja datapohjainen arvonluonti yritysten liiketoiminnassa kasvaa.

Digiteknologioiden käyttöönotto ja hyödyntäminen pk-yrityksissä lisääntyy ja digitaalisesti edistyneiden yritysten määrä kasvaa.

Digitaaliset julkiset palvelut

Ihmiskeskeiset, digitaaliset ja kestävät palvelukokonaisuudet

Kehittämisohjelma elämäntapahtumien ja liiketoimintatapahtumien digitalisoinnin valmisteleiseksi

Edesmenneen omaisen asioiden hoito -palvelukokonaisuus

Digitaalisen asioinnin ensisijaisuus julkisissa palveluissa

Tekoälyn hyödyntäminen julkisessa hallinnossa

Yrityksen Digitalous
*yritysten digitalisaatio

Lupaprosessien digitalisointi ja sujuvoittaminen
*yritysten digitalisaatio

Sosiaali- ja terveydenhuollon digitalisaatio-ohjelma

Kantapalvelun ylläpito ja kehittäminen

Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojohdattamisen kehittäminen palveluiden vaikuttavuuden lisäämiseksi

Yhteentoimivat julkiset palvelut

Digitalisaation esteiden purkaminen

Luodaan yhteentoimivuutta tukeva ohjaus- ja rahoitusmalli

eIDAS-asetuksen kansallinen valmistelu ja toimeenpano

Kokonaisturvalliset julkiset palvelut

Toimintavarma digitaalinen infrastruktuuri

Julkisten palveluiden digiturvavalvonta

Julkisten palveluiden turvallisuuden tiedolla johtaminen

TAVOITTEET SELONTEOSSA

Suomessa on vuonna 2030 maailman tehokkain julkinen sektori, joka mahdollistaa ihmisten hyvinvoinnin, elinvoimaisen yritystoiminnan ekologisesti kestäväällä tavalla sekä kukoistavan kansalaisyhteiskunnan

Digitalisaation poikkihallinnollinen johtaminen

Suomessa on vakiinnutettu digitalisaatiokehityksen johtamismalli, johon kuuluu pysyvä, poikkihallinnollinen digitoimisto sekä digitalisaatiota ja datataloutta edistävä ministerityöryhmä.

Digikompassin tavoitteiden edistymistä seurataan yhtenä kokonaisuutena pitkäjänteisesti digisalkun ja avaintulosten mittareiden avulla.

TAVOITTEET

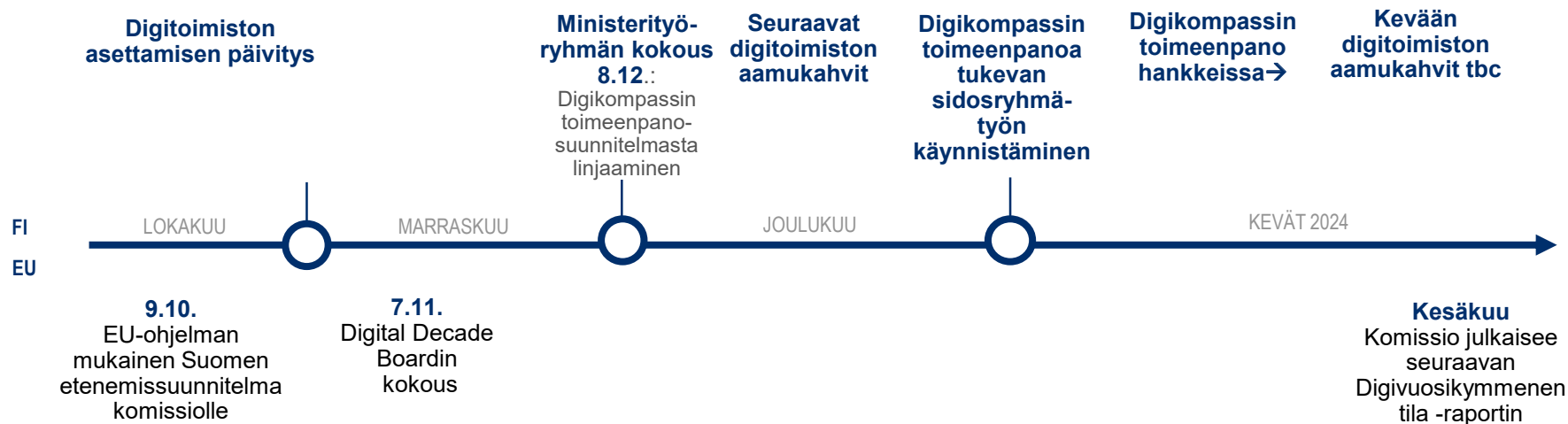
Digitalisaation ja datatalouden mahdollisuudet hyödynnetään täysimittaisesti poikkihallinnollista yhteistyötä edistävän johtamisen kautta

3. Jatkotyö



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Seuraavia askeleita kansallisesti ja EU:ssa



Kiitos aamukahveille osallistumisesta!

Liity digitoimiston postituslistalle, niin saat tietoa digitoimiston ajankohtaisista aiheista ja tilaisuuksista!

Mikäli sinulla herää kysymyksiä, voit olla yhteydessä digitoimistoon: digitoimisto@gov.fi

