



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Digitoimiston aamukahvit

Teams, 8.2.2024



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tervetuloa digitoimiston aamukahveille!

Aloitamme klo 8.00

Tilaisuuden ohjelma

Digitoimiston vuosi 2024

Digikompassin toimeenpanon käynnistyminen

Digitoimiston yhteistyöryhmät

Toivomme osallistujilta aktiivista keskustelua ja kysymyksiä kirjallisesti keskusteluosiossa.

Ohjelma



1. Digitoimiston vuosi 2024

- Laura Eiro, digitoimiston puheenjohtaja, LVM

2. Digikompassin toimeenpanon käynnistyminen

- Laura Eiro, digitoimiston puheenjohtaja, LVM
- Osaaminen: Jonna Korhonen, digitoimiston puheenjohtaja, OKM
- Digitaalinen infrastruktuuri: Maria Rautavirta, yksikön johtaja, ja Laura Eiro, LVM
- Yritykset: Tiina Hanhike, erityisasiantuntija TEM
- Julkiset palvelut: Jarkko Levasma, digitoimiston puheenjohtaja, VM

3. Digitoimiston yhteistyöryhmät

- Johannes Mielo, koordinaattori, VM
- Aino Sipari, viestintäneuvos, LVM

1. Digitoimiston vuosi 2024



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Digitoimistossa vuonna 2024

- Hallitusohjelman mukainen johtamisen ja koordinaation vahvistaminen
- Digikompassin toimeenpano
- Tarvittavat linjaukset yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmästä
- Digitoimiston toiminnan vakiinnuttaminen ja kehittäminen
- EU-politiikkaohjelman mukainen yhteistyö komission ja muiden jäsenmaiden kanssa sekä yhteinen EU-vaikuttaminen
 - Komissio kokoaa myös yksityisen sektorin toimista tietoa
 - EU-vaikuttamisesta lisää kevään myöhemmillä aamukahveilla, mahdollisesti huhtikuussa
- Yhteistyö sidosryhmien kanssa jatkuu tiiviinä

Digitoimistossa 2024

Kansallinen

2024
Yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmän kokous (noin kerran kuukaudessa)

Helmikuu
Digitoimiston aamukahvit 8.2.

Maaliskuu
Digitoimiston yhteistyöryhmien työ käynnistyy

Huhtikuu
Digitoimiston aamukahvit (tarkentuu)

Kesäkuu
• Digikompassin toimeenpanosuunnitelman päivitys käynnistyy (tarkentuu) (vuosittainen)
• LVM:n pj-kausi digitoimistossa päättyy

Heinäkuu
• VM:n pj-kausi digitoimistossa alkaa (kesään 2025 saakka)

Syyskuu
Digitoimiston aamukahvit

Tbc
• Valmistautuminen selonteon päivitykseen (hallituskauden aikana)
• Digikompassin toimeenpanosuunnitelman päivitys (vuosittainen)

LVM:n pj-kausi kesään 2024 saakka

VM:n pj-kausi

Tammikuu
• State of the Digital Decade (SDD) 2024 -kysely komissiosta (vuosittainen)
• EDICien perustaminen: ALT-EDIC ja Citiverse
• Digital Decade Boardin mittaamisen alaryhmän kokous

Helmikuu
• Digital Decade Boardin kokous 1.2.
• Tapaaminen komission DG Connectin kanssa 6.2.
• Suomen vastaus SDD2024-kyselyyn

Kevään aikana
KPI-mittarien kehittäminen mittaamisen alaryhmässä?

Toukokuu
• Digital Decade Boardin kokous
• Televiestintäneuvostossa 21.5. Neuvoston päätelmät digitaalisesta tulevaisuudesta

Kesäkuu
Komission raportti SDD2024 valmistuu (vuosittainen)

Loppuvuosi
Suomen etenemissuunnitelman päivitys (jatkossa joka toinen vuosi)
Määräaika tbc

EU ja KV

2. Digikompassin toimeenpanon käynnistyminen



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Digikompassin toimeenpanosuunnitelma

- Digikompassin toimeenpanosuunnitelma [hankeikkunassa](#)
- Hyväksyttiin yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmässä 8.12.2023
 - Luonnosta esiteltiin digitoimiston aamukahveilla 27.10.2023
 - Toimeenpanosuunnitelman päivittäminen vuosittain (huomioiden EU-digivuosisikymmen 2030 -ohjelman vuosikello)
 - Valtioneuvoston selonteon päivittäminen hallituskauden aikana, tiiviissä yhteistyössä sidosryhmien kanssa
- Tänäpään aiheena erityisesti käynnissä olevat ja käynnistyvät toimenpiteet
- Neljän osa-alueen lisäksi poikkihallinnollisen johtamisen kehittäminen
 - Käsitellään myöhemmillä digitoimiston aamukahveilla

Digikompassin toimenpidekokonaisuudet

1. Digitaalisen sivistyksen ja perustaitojen kehittämisohjelma

2. Digitaalisen osaamisen kehittämisohjelma

3. Digiosaaajien toimenpideohjelma

10. Ihmiskeksiset, digitaaliset ja kestävät palvelukokonaisuudet

11. Yhteentoimivat julkiset palvelut

12. Kokonaisturvalliset julkiset palvelut



4. Dan yhteentoimivuusrakenteet

5. Kyberturvallisuus

6. Toimiva ja kestävä digitaalinen infrastruktuuri

7. Digiteknologiat uudistumisen ajureina

8. PK-yritysten digikyvykkyys

9. Toimintaympäristö

Osaaminen

1. 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

2. Digitaalisen osaamisen kehittämisohjelma

Digiosaamisen määrittely, tavoite ja mittarit, kriittinen digiosaaminen

Koulustarjonnan ja sisältöjen kehittäminen alakohtaiset tarpeet huomioiden

Kyberturvallisuusalan korkeakoulutuksen verkosto

3. Digiosaajien toimenpide-ohjelma

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

Osaaminen

- Yhteiskunnallinen keskustelu ja tahtotila digitaalisesta sivistyksestä
 - Keskustelutarjan käynnistäminen digitaalisen sivistyksen roolista ja merkityksestä nyt ja tulevaisuudessa
 - Save the date: käynnistystilaisuus 2.4.2024 klo 10.30-12.30
- Jatkuvan oppimisen digitaalinen palvelukokonaisuus ja Digivisio
 - Jatkuvan oppimisen digitaalinen palvelukokonaisuus JOD
 - Palvelukokonaisuus tarjoaa ajankohtaista työmarkkina- ja koulutustietoa
 - Koulutukseen hakeutuminen, työnhakua tukevat ohjauspalvelut, tietopohja
 - Toteutusvaiheessa, valmistuu 2025
 - Digivisio
 - Kaikkien suomalaisten korkeakoulujen yhteishanke, jolla korkeakoulut rakentavat oppimiselle tulevaisuutta
 - Ensimmäisessä vaiheessa jatkuvan oppimisen tarjotin 2025

Osaaminen

- Luonnontiede-, matematiikan- ja teknologian alan LUMA(TE) –työ
 - LUMATE -strategian toimeenpano käynnissä, koskee koulutusta varhaiskasvatuksesta korkeakoulutukseen
 - Alan osaamisen vahvistaminen, nuorten innostaminen alalle, sukupuolten tasa-arvon vahvistaminen
- Kyberturvallisuuden verkosto
 - Kyberturvallisuusalan korkeakoulutuksen kehittäminen Suomessa verkostotyönä
 - Korkeakoulujen yhteistyön kehittäminen, korkeakoulurajat ylittävät opintomahdollisuudet, täydennyskoulutus

Digitaalinen infrastruktuuri

4. Datan yhteentoimivuuksurakenteet (data-avaruuDET)

EU:n data- ja digisääntelyn tehokas toimeenpano

Tilannekuva ja tiekartta datan yhteentoimivuuksurakenteiden kehittämiseksi

Priorisoidut data-avaruuDET:
- Sote-data
- Liikenne
- Digitaalinen tuotepassi
- Osaaminen
- Tekijänoikeudet

5. 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 kehittämisohjelma
- Ekosysteemikehitys
- Kvanttilaskenta
- Harjoitustoiminta

6. Toimiva ja kestävä digitaalinen infrastruktuuri

Viestintäyhteyksien laatu ja saatavuus
- Taajuuspolitiikka
- Mahdollinen uusi laajakaistatuki-ohjelma
- Merikaapeli-yhteydet

Mikroelektroniikan ja kvanttitekniikan kvanttinova-pilotointiympäristö

EuroHPC

Avaruustilannekeskus

Edellytykset kestäväälle digitaaliselle siirtymälle

Digi- ja datainfran korjaustarpeen arviointi

TAVOITTEET SELONTEOSSA:

Suomalainen datatalous on globaali edelläkävijä 2030.

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

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

Digitaalinen infrastruktuuri: data

Toimenpide 4.1. EU:n data- ja digisääntelyn tehokas täytäntöönpano

Toimenpide 4.2. Tilannekuva ja tiekartta datan yhteentoimivuusrakenteiden kehittämiseksi ja data avaruushankkeiden rahoituksen kohdentamisen tueksi

- Kartoitetaan data-avaruustyötä eri sektoreilla käynnissä olevien kehitys- ja järjestelmätason hankkeiden kautta.
- Tarkoituksena on sovittaa yhteen kotimaisia data-avaruushankkeita
- Valmistumassa helmi-maaliskuun vaihteessa 2024

Digitaalinen infrastruktuuri: Kyberturvallisuus

Toimenpide 5.1 Uudistetaan Suomen kyberturvallisuusstrategia

- Työ käynnistynyt, valmis lokakuussa 2024.

Toimenpide 5.3 Varmistetaan tarvittaessa lainsäädännöllä eri toimialojen tietoturva-vaatimusten ja niiden noudattamisen korkea taso

- EU:n kyberturvallisuusdirektiivin (NIS2) täytäntöönpano – HE ollut lausunnoilla, eduskuntaan keväällä ja voimaan lokakuussa 2024.

Toimenpide 5.6 Tuetaan Kyberturvallisuuden kansallisen koordinoitikeskuksen ja Business Finlandin toimilla alan ekosysteemikehitystä

- Euroopan kyberturvallisuuden osaamiskeskuksen Suomen kansallinen koordinoitikeskus (NCC-FI) toimii Liikenne- ja viestintävirasto Traficomien Kyberturvallisuuskeskuksessa.
- Mikroyrityksille ja pienille ja keskisuurille yrityksille haettavana rahoitustukea modernien tietoturvaratkaisujen ja -innovaatioiden käyttöönottoon, DL 1.3.
- DEP ja Horisontti -rahoitushaut.

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 transformaation tueksi

Datatalouden kasvuohjelma

Hybridityö ja työssä olevien osaamisen kehittäminen

Toimintaympäristö

Yrityksen digitalous (Kehitetään yritystiedon digitalisointia ja yhteentoimivuutta)

* Julkiset palvelut

Lupaprosessien digitalisointi ja sujuvoittaminen

* Julkiset palvelut

Kehitetään kiertotalouden digitalisaatiota ja yhteentoimivia datan hyödyntämisen ratkaisuja

TAVOITTEET SELONTEOSSA:

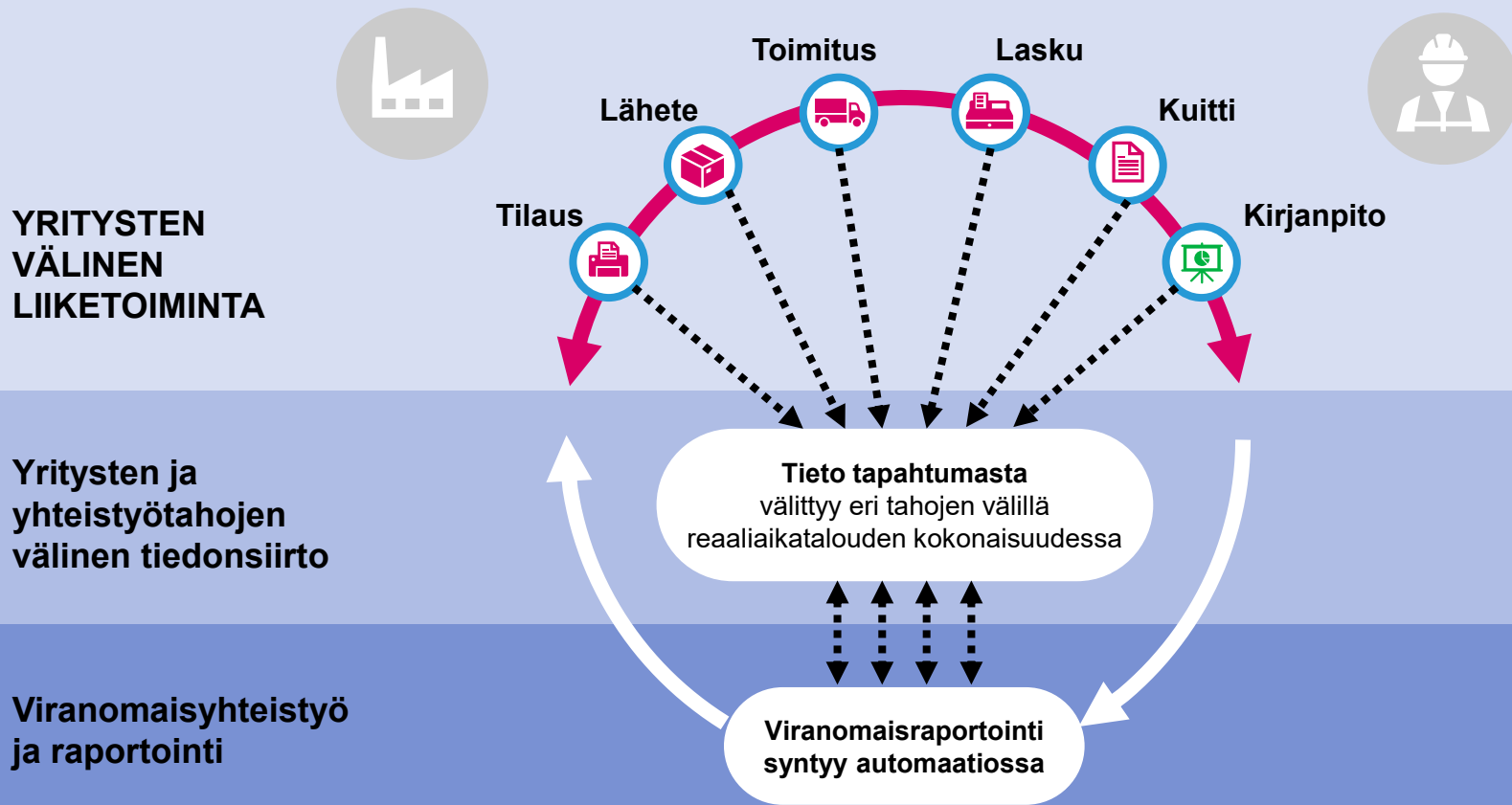
Datatalous ja datapohjainen arvonluonti yritysten liiketoiminnassa kasvaa.

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

Yritysten digitalisaatio

- **Yrityksen digitalous hanke** merkittävä edistysaskel reaaliaikatalouden kehityksessä
 - Toteutetaan poikkihallinnollisena public-private yhteistyönä
 - Virastoista PRH (vastuutaho), Verohallinto, Valtiokonttori, Tilastokeskus, DVV
 - Reaaliaikatalouden edistämiseksi on **vahva, koko toimintakentän tuki**
- EDIH Robocoast; HealthHub Finland; Finnish AI Region (FAIR); Location Innovation Hub
- ESR+ valtakunnallisessa teemassa ”Työelämän kehittäminen” toteutettu haku: **Digitaaliset ja älykkäät teknologiset ratkaisut organisaation uudistumisen tukena**. 5 hanketta käynnistynyt

Yrityksen digitalouden (YD) ekosysteemikokonaisuus



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

Lupaprosessin 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

Julkiset palvelut VM

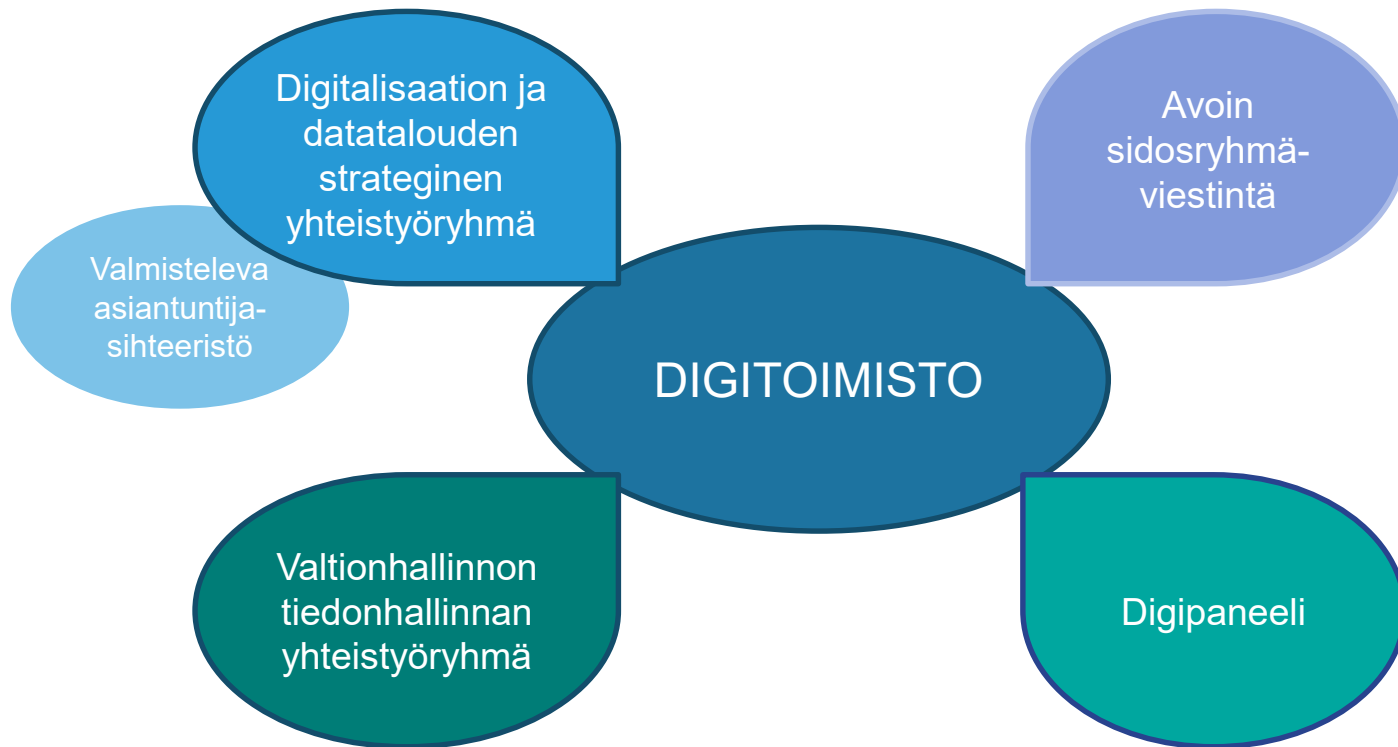
- Kehittämisohjelma elämäntapahtumien ja liiketoimintatapahtumien digitalisoimiseksi
 - Ohjelman ja ohjausryhmän virallinen asettaminen 2/2024.
- Edesmenneen omaisen asioiden hoito-palvelukokonaisuus
 - Ohjelman virallinen asettaminen 3/2024.
- Digitalisen asioinnin ensisijaisuus julkisissa palveluissa
 - Säädösvalmistelun esivaihe käynnistynyt VM ja OM kesken.
- Digitalisaation esteiden purkaminen
 - Työ käynnissä.
- eIDAS-asetuksen kansallinen valmistelu ja toimeenpano
 - Tavoitteena hankkeen asettaminen 3/2024.

3. Digitoimiston yhteistyöryhmät



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Digitoimiston yhteistyöryhmät



Digitalisaation ja datatalouden strateginen yhteistyöryhmä

- Tavoitteet ja tehtävät
 - Valtioneuvoston ja laajemmin julkisen hallinnon yhteistyön verkostojen ylläpito ja vahvistaminen.
 - Yhteinen strateginen näkemys ja tilannekuva digitalisaation ja datatalouden teemoista.
 - Tuki poikkihallinnolliselle digitalisaation ja datatalouden edistämisen johtamiselle ja toimeenpanolle.
 - Kannanotot, seuranta ja vaikutusten arviointi digitaalisen kompassin toimeenpanosta.
- Kokoonpano
 - Ministeriöt, hyvinvointialueet, kunnat, virastot.
 - Ryhmän toimintaa tukee asiantuntijasihteeristö.

Valtionhallinnon tiedonhallinnan yhteistyöryhmä

- Tavoitteet ja tehtävät
 - Yhteinen näkemys ja tilannekuva valtionhallinnon tiedonhallinnan järjestämisestä.
 - Tuki hallinnonalojen ja digitoimiston toiminnan suunnitteluun ja päätöksentekoon valtionhallinnon ICT-kehittämisen asioissa.
 - Keskeisten valtionhallinnon tiedonhallinnan kehityshankkeiden seuranta ja toimenpiteiden strateginen yhteensovittaminen.
 - Valtionhallinnon tietoturvallisuuden kehittymisen seuranta ja tiedonhallinnan häiriötilanteiden varautumiseen liittyvien asioiden käsittely ja edistäminen.
- Kokoonpano
 - Ministeriöt ja eduskunta.

Digipaneeli

- Tavoite ja tehtävät
 - Tuottaa tulevaisuuteen suuntaavaa, strategista näkemystä digitalisaation, datatalouden ja teknologisen kehityksen teemoista.
 - Käsitellä laaja-alaisesti digitalisaation tuomia mahdollisuuksia Suomelle ja antaa suosituksia, joilla parannetaan yhteiskunnan valmiuksia sopeutua tulevaisuuden muutoksiin ja hyötyä niistä.
 - Digipaneeli tukee työllään kansallisen digikompassin toimeenpanoa ja kehittämistä.
- Kokoonpano
 - Digipaneeliin kutsutaan 20 jäsentä, jotka edustavat laajasti yhteiskunnan eri toimijoita ja eri näkökulmia

Kiitos.

digitoimisto@gov.fi



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET