



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Digikompassin päivittäminen – taustamateriaali 4.3. sidosryhmätilaisuuteen

Taustamateriaali digikompassin päivittämisestä

4.3. tilaisuuteen



- Materiaali sisältää tavoite- ja avaintulosluonnokset digikompassin päivittämiseen sidosryhmätilaisuuden taustaksi
- Sidosryhmätilaisuus toteutetaan learning cafe –periaatteella, jossa jokainen pääsee keskustelemaan kaikista neljästä ilmansuunnasta. Aikaa n. 20 minuuttia per ilmansuunta.

Suomen digikompassi

- Strateginen kehittämissuunnitelma vuoteen 2030 ([Valtioneuvoston selonteko 10/2022 vp](#)), käsitelty eduskunnassa
- Digitalisaation poikkihallinnollisuus: pitää sisällään kansallisen vision vuoteen 2030, arvot, joihin Suomen digitalisaatiokehitys perustuu, sekä priorisoidut tavoitteet neljälle osa-alueelle ja poikkihallinnolliselle johtamiselle.
- Kompassi on luotu **tavoitteet ja avaintulokset -mallia** (OKR, objectives and key results) soveltaen. Tavoitteet kuvaavat strategisen tason muutosta. Tavoitteiden alle on tunnistettu mitattavat avaintulokset, joiden kautta tuloksellisuutta seurataan. Tavoitteet ja avaintulokset on asetettu selonteossa.
- Toimeenpanosuunnitelma sisältää toimenpiteet digikompassin tavoitteiden saavuttamiseksi.



Nykyisten ilmansuuntien uudelleen nimeäminen



- Yhteiskunnan uudistamisen ministerityöryhmä käsitteli digikompassin päivitystä joulukuun kokouksessaan.
- YU-minryn päätöksen mukaisesti ilmansuuntien sanoitusta tullaan päivittämään vastaamaan paremmin valtioneuvoston digitoimiston asioita, tukemaan kaikkien ministeriöiden hallinnonalojen yhteistyötä sekä mahdollistamaan päivitystyön kautta nousseiden uusien teemojen sisällyttämisen digikompassiin.
- Ministerityöryhmässä käsitelty sanoituksen päivitys
 - Osaaminen -> **Osaaminen ja osaajat**
 - Yritykset -> **Yritykset ja kilpailukyky**
 - Infrastrukturi -> **Infrastrukturi ja data**
 - Julkiset palvelut -> **Julkinen hallinto ja palvelut**
 - Poikkihallinnollinen johtaminen -> **Poikkihallinnollinen johtaminen ja yhteistyö**



Uusia teemoja osaksi kompassia

- Uudet poikkileikkaavat teemat, jotka vaativat vahvistamista kompassissa:
 - **Tekoäly**
 - **Turvallisuus**
 - **Hyvinvointi**
 - **Yhteentoimivuus**
- Teemat sisällytetään vahvemmin digikompassiin ja sen ilmansuuntien alle

Tavoite- ja avaintulosluonnokset



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET



Luonnos - Osaaminen ja osaajat

Suomi kehittyy demokraattisena ja sivistyneenä yhteiskuntana digitalisoituvassa maailmassa

- **Avaintulos 1.** Kansalaisilla on hyvät digitaaliset perustaidot, jotka mahdollistavat aktiivisen osallisuuden.
- **Avaintulos 2.** Laadukkaat ja laajasti hyödynnetyt kulttuuriperinnön ja tutkimuksen tietovarannot ylläpitävät ja uudistavat osaltaan sivistystä.
- **Avaintulos 3.** Turvallinen ja vastuullisesti rakennettu digitaalinen ympäristö tukee hyvinvointia sekä mahdollistaa yhdenvertaisen osallistumisen.

Vahvistetaan kykyä omaksua ja soveltaa uusia ja kehittyviä teknologioita kestävästi ja tuottavasti

- **Avaintulos 1.** Koulutustarjonta ja koulutuksen sisällöt vastaavat osaamistarpeisiin uusien ja kehittyvien teknologioiden osalta
- **Avaintulos 2.** Käytännön ja soveltavien innovaatioiden määrä on lisääntynyt ja nopeuttanut työelämän ja organisaatioiden uudistumista
- **Avaintulos 3.** Julkisen hallinnon toimijoilla on korkeatasoinen ja ajantasainen osaaminen, joka varmistaa palveluiden laadun sekä hallinnon jatkuvan uudistumiskyvyn.

Luonnos - Osaaminen ja osaajat

Suomi on edelläkävijä digiosaamisessa ja teknologia-alan kehityksessä

- **Avaintulos 1.** Monipuolinen ja kehittyvä korkeatasoinen tutkimus sekä osaaminen luovat edellytykset teknologia-alan kehitykselle ja osaamispohjan vahvistamiselle.
- **Avaintulos 2.** Suomi on veto- ja pitovoimainen laadukas toimintaympäristö kotimaisille ja kansainvälisille osaajille.
- **Avaintulos 3.** Digitalisaation, datatalouden ja kestävän digitaalisen siirtymän edellyttämät osaamistarpeet, on huomioitu koulutuksessa ja tutkimuksessa.

Luonnos - Infrastrukturi ja data

Datan saatavuus ja laatu sekä datanhallinnan infrastrukturi tukevat yritysten arvonluontia ja ratkaisujen skaalautuvuutta

- **Avaintulos 1.** Suomesta on edellytykset liittyä kasvun ja tuottavuuden kannalta keskeisiin data-avaruuksiin yhteentoimivuusstandardien mukaisesti.
- **Avaintulos 2.** Eurooppalaiseen digitaalisen identiteetin lompakkoon on saatavilla 5 sähköistä todistusta vuoteen 2030 mennessä.
- **Avaintulos 3.** Kansalliset tekoälykehittämiseen priorisoidut tietovarannot ovat hyödynnettävissä.

Tietoliikenneyhteydet ovat kattavat, turvalliset ja kestävät

- **Avaintulos 1.** Kaikilla suomalaisilla kotitalouksilla ja yrityksillä on mahdollisuus gigabitin tietoliikenneyhteyteen ja 5G-verkko kattaa koko väestön vuonna 2030. (EU-tavoite: gigabitti kaikille, 5G kaikille asutuille alueille.)
- **Avaintulos 2.** Tietoliikennepalveluita on varmennettu ja monipuolistettu avaruuspohjaisilla sekä muilla uusilla teknologioilla. Viestintäjärjestelmähäiriöt ja poikkeustilanteet eivät vaaranna palveluita.
- **Avaintulos 3.** Suomi pysyy 6G-tutkimuksen kärkimaana ja testiverkkoja on otettu käyttöön viimeistään vuonna 2027.

Luonnos - Infrastruktuuri ja data

Palvelin- ja laskentainfrastruktuuri ovat energiatehokkaita ja vastaavat julkisten palveluiden, yritysten ja tutkimuksen tarpeita

- **Avaintulos 1.** Kansallisen suurteholaskennan ekosysteemi tarjoaa Euroopan johtavan alustan tieteelliselle laskennalle, datapohjaiselle tutkimus- ja kehittämistoiminnalle sekä tekoälyratkaisuille.
- **Avaintulos 2.** Suurteho- ja kvanttilaskentaa sekä tekoälyä hyödyntävä laskentaympäristö on teholtaan maailman 5 parhaimman joukossa.
- **Avaintulos 3.** Datakeskukset luovat arvonn lisää Suomeen ja vahvistavat datatalouden ekosysteemejä ja kilpailukykyä.

Luonnos - Yritykset ja kilpailukyky

Digitalisaatio ja dataperustainen arvonluonti etenee yrityksissä

- **Avaintulos 1.** Digitalisaation ja datan hyödyntämisestä syntyy uutta liiketoimintaa ja kasvua yrityksissä ja ekosysteemeissä
- **Avaintulos 2.** Digitaalisesti edistyneiden pk-yritysten määrä kasvaa.
- **Avaintulos 3.** Digitalisaatioon liittyviä tuotteita ja palveluja tuottavien menestyvien start up:ien ja yksisarvisten määrä lisääntyy.
- **Avaintulos 4.** Digitalisaatio vauhdittaa kiertotaloutta

Yritysten tuottavuus ja kilpailukyky paranee uusien teknologioiden onnistuneen käyttöönoton myötä

- **Avaintulos 1.** Suomessa on globaalisti houkuttelevia teknologiakeskittymiä.
- **Avaintulos 2.** Yritysten, korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten yhteistyö kehittyy.
- **Avaintulos 3.** Tekoälyä, kvanttilaskentaa ja muita uusia teknologioita sovelletaan uuden liiketoiminnan ja kasvun aikaansaamiseen yrityksissä.

Luonnos - Julkinen hallinto ja palvelut

Digitaaliset julkiset palvelut toimivat ennakoivasti yhteentoimivina palvelukokonaisuuksina, mahdollistaen sujuvan asiointin ja korkean tuottavuuden

- **Avaintulos 1.** Julkisia palveluita kehitetään yhteentoimiviksi palvelukokonaisuuksiksi elämäntapahtumalähtöisen kehittämissuunnitelman mukaisesti.
- **Avaintulos 2.** Tiedon liikkuvuuden esteitä puretaan toimijoiden välillä.
- **Avaintulos 3.** Viranomaistoiminnan tuottavuus kasvaa digitalisaation mahdollistaman toimintatapojen muutoksen ja automaation hyödyntämisen kautta.

Yhteiskunnan turvallisuuden kannalta keskeisiä palveluita, tietovarantoja, teknologioita ja infrastruktuuria hallinnoidaan turvallisesti, luotettavasti ja kustannustehokkaasti. Näin turvataan yhteiskunnan toimivuutta kaikissa tilanteissa.

- **Avaintulos 1.** Yhteiskunnan turvallisuuden kannalta keskeisten digitaalisten julkisten palvelujen toimintavarmuus, turvallisuus ja saatavuus ovat toiminnan vaatimalla tasolla.
- **Avaintulos 2.** Julkinen digitaalinen hallinto toimii kustannustehokkaasti kokonaisturvallisuuden mallin mukaisesti.
- **Avaintulos 3.** Julkiset digitaaliset palvelut vahvistavat kotimaista ja EU:n digitaalista suvereniteettia.

Luonnos - Julkinen hallinto ja palvelut

Julkinen hallinto toimii tuottavasti ja luotettavasti tekoälyä sekä muita digiteknologioita hyödyntäen

- **Avaintulos 1.** Edistyneisiin tekoäly- ja digiteknologioihin perustuvien, tuottavuutta ja palvelujen vaikuttavuutta parantavien toimintamallien käyttöönotto laajenee hallinnossa.
- **Avaintulos 2.** Julkisen hallinnon data, mikä on turvallisesti ja säädösten mukaisesti käytettävissä, on tekoälyratkaisujen hyödynnettävissä koko yhteiskunnassa.
- **Avaintulos 3.** Autonomisten digitaalisten ratkaisujen ja automaattisen päätöksenteon käyttö kasvaa julkisessa hallinnossa.

Luonnos - Poikkihallinnollinen johtaminen ja yhteistyö



Poikkihallinnollinen yhteistyö mahdollistaa yhteisen tilannekuvan, selkeät prioriteetit ja vaikuttavat digikehittämisen ratkaisut koko valtionhallinnossa

- **Avaintulos 1.** Yhteistä digitaalisaation tilannekuvaa hyödynnetään johtamisen välineenä
- **Avaintulos 2.** Poikkihallinnollinen yhteistyö ja yhteentoimivuus tuottavat lisäarvoa digitalisaation toimeenpanoon
- **Avaintulos 3.** Resurssien kohdentaminen tukee yhteisiä tavoitteita ja vähentää päällekkäistä kehittämistä
- **Avaintulos 4.** Hallinnonalat läpileikkaavaa digitalisaation kehittämistä tuetaan poikkihallinnollisella rahoituksella.
- **Avaintulos 5.** Sitoutuminen digitaalisen kompassin toimeenpanoon on vahvistunut

Keskustelukysymykset digikompassin päivityksen näkökulmasta



- Kattaako tavoite- ja avaintulosluonnokset Suomen digitalisaatiokehityksen näkökulmasta olennaiset asiat? Onko päivitysehdotuksissa huomioitu oikeat tavoitteet?
 - Puuttuuko näkökulmia?
 - Onko kohtia, jotka edellyttävät muotoilua?
- Missä Suomen tulisi erityisesti onnistua digitalisaatiokehityksen näkökulmasta?
- Mitkä ovat Suomen digitalisaatiokehityksen mahdolliset pullonkaulat ja kuinka ne tulisi ratkaista?



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

digitoimisto@gov.fi

<https://valtioneuvosto.fi/hanke?tunnus=LVM066:00/2021>