



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Suomen digitaalinen kompassi – tavoitteet digitalisaatiolle ja datataloudelle vuoteen 2030

18.5.2022

Tausta

- EU:n politiikkalinjaukset maaliskuussa 2021
 - Euroopan unionin digitaalistrategian tavoitteena on valjastaa digitalisaatio palvelemaan ihmisiä ja yrityksiä sekä tukemaan tavoitetta tehdä Euroopasta ilmastoneutraali vuoteen 2050 mennessä.
 - Tiedonanto 2030 digitaalisesta kompassista: EU tarjoaa yrityksille ja ihmisille mahdollisuuden ihmiskeskeiseen, kestävään ja vauraaseen digitaaliseen tulevaisuuteen.
- Tiedonannon pohjalta syyskuussa 2021 Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös ohjelmaksi *"Polku kohti digitaalista vuosikymmentä 2030"*.
 - EU-digikompassissa tavoitteet neljälle kompassin osa-alueelle: osaaminen, yritykset, infrastruktuuri, julkiset palvelut.





Digitoimisto ja digiministerityöryhmä

Digitoimisto

Digitoimisto@gov.fi
Yksi luukku sidosryhmille.

Ministeriöiden sektorirajat ylittävän yhteistyön pysyvä rakenne digiasioissa.

Digisalkku

Yhteinen, säännöllisesti päivitettävä tilannekuva priorisoiduista digihankkeista. Digikompassi sisältyy digisalkun hankkeisiin.

Digikompassi

Salkku, jossa on asetettu Suomen digitalisaatiokehityksen visio ja tavoitteet vuoteen 2030. Digitoimisto koordinoi.

Digihankkeiden priorisoinnin ja rahoituksen kohdentamisen väline.

Muut digitoimistossa käsiteltävät aiheet ja hankkeet

Digitoimistossa yhtenäinen tilannekuva, kokonaiskuva sekä Suomen EU- ja kv-vaikuttamisen yhteistyön tiivistäminen. Digitoimistossa käsitellään ja yhteensovitetään ministeriöiden toimia ja hankkeita digitalisaation, datatalouden, julkisen hallinnon kehittämisen ja kyberturvallisuuden aloilla.

Sidosryhmäyhteistyö

Digitoimisto tekee aktiivista sidosryhmäyhteistyötä valmistelun tilanteeseen sopivalla tavalla. Esim. aamukahvitilaisuudet ja työpajat digikompassin valmisteluun liittyen.

Digiministerityöryhmä

Digitoimisto valmistelee asiat ministeriötyöryhmälle.

Digitalisaatiota, datataloutta ja julkisen hallinnon kehittämistä koskevat asiat. Maaliskuussa 2022 digiministerityöryhmän tehtäviin lisättiin myös kyberturvallisuusasiat.

Tavoitteet kansalliselle digikompassille

- Työkalu luoda digitalisaatiota, datataloutta ja julkisen hallinnon uudistamista koskeva **yhteisen visio ja tavoitetila vuoteen 2030**.
- Kunnianhimoiset kansalliset tavoitteet (sisältäen EU:n digikompassin tavoitteet) vuoteen 2030, jotta Suomi pysyy digitalisaatiokehityksen kärkimaana.
- Yhteensopiva ja vertailukelpoinen muiden EU-maiden kanssa. EU- ja kv-vaikuttamisen työkalu.
- Kansallinen digitalisaation ja datatalouden tilannekuva ja kokonaiskuva ministereille, hallinnolle ja sidosryhmille.
- Toimien priorisoinnin, vaikutusten arvioinnin ja rahoituksen kohdentamisen väline. Päällekkäisyyksien ja pullonkaulojen välttäminen.
- Suomella mahdollisuus laatia kansallinen digikompassi ensimmäisten joukossa EU:ssa ja osoittaa edelläkävijyyttä sekä nostaa profiiliaan entisestään.



EU:n digikompassin tavoitteet



OSAAMINEN

Digitaalisesti osaava väestö ja digiajan ammattilaiset ja sukupuolierojen tasoittamiseen ICT-alalla

Tieto- ja viestintätekniikan asiantuntijat:

20 miljoonaa + ICT-alan ammattilaista työmarkkinoilla

Digitaaliset perustaidot:

vähintään 80 prosentilla väestöstä



YRITYKSET

Digitaalinen muutos:

Digitaalisten teknologoiden käyttö:

75 % EU:n yrityksistä käyttää pilvipalveluja / tekoälyä / massadataa

Innovoiijat:

lisää nopeasti kasvavia yrityksiä ja rahoitusta "yksisarvisyritysten" määrän kaksinkertaistamiseksi EU:ssa

Myöhäiset omaksujat:

Digiteknologian käyttöaste perustasolle vähintään 90 prosentissa pk-yrityksistä



JULKISET PALVELUT

Saavutettavat, tietoturvalliset ja ihmiskeskeiset digitaaliset julkiset palvelut kaikille

Keskeiset julkiset palvelut:

100 % verkossa yrityksille ja kansalaisille

Sähköinen terveydenhuolto:

100 %:lla EU-alueen kansalaisista on mahdollisuus päästä sähköisiin potilastietoihinsa

Digitaalinen henkilöllisyys:

80 % kansalaisista käyttää digitaalista henkilökorttia



INFRASTRUKTUURI

Huippuluokan turvalliset, suorituskykyiset, resiliентit ja kestävät digitaaliset infrastruktuurit

Verkkoyhteydet:

gigabitti kaikille, 5G kaikkialle

Uuden sukupolven puolijohteet:

EU:n osuus maailmanlaajuisesta tuotannosta 20 %

Data – Edge & Cloud:

10 000 ilmastoneutraalia huipputurvallista reunasolmua

Laskenta:

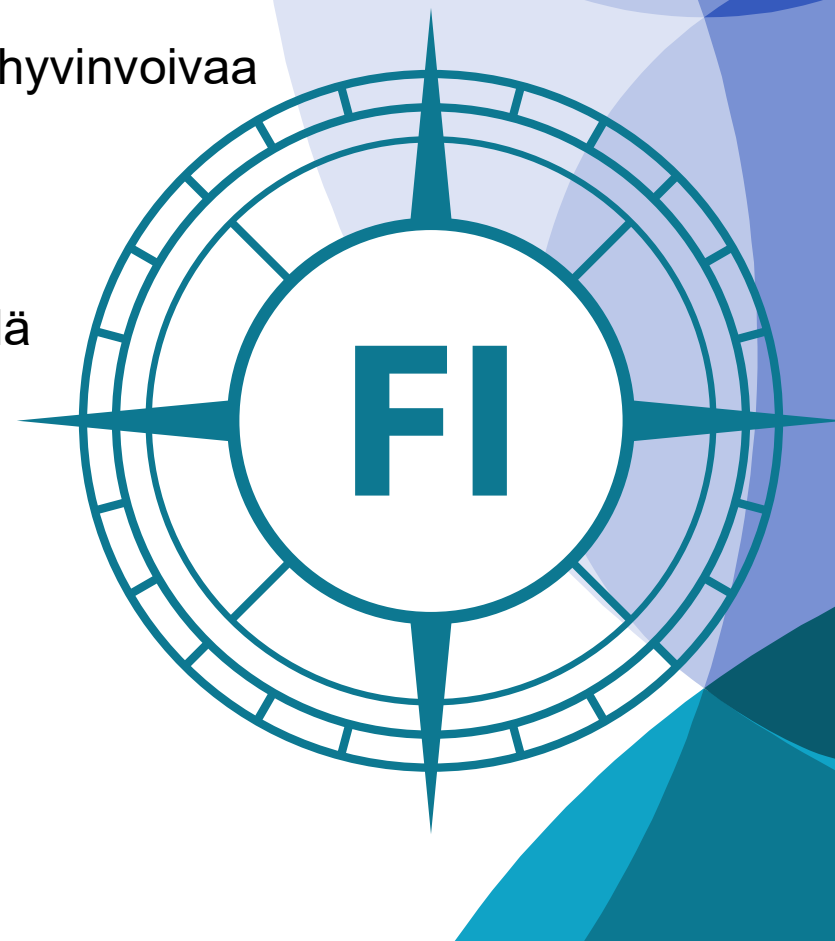
ensimmäinen kvanttietokone

Digikompassin visio

Rakennamme houkuttelevaa, kilpailukykyistä, kestävää ja hyvinvoivaa digitaalisesti kyvykästä Suomea.

Tämän teemme:

- Korkeatasoisella osaamisella ja laajalla sivistyksellä
- Ihmiskeskeisillä julkisilla palveluilla
- Kilpailukykyisillä yrityksillä ja innovaatioilla
- Turvallisella ja korkealaatuisella infrastruktuurilla
- Määrätietoisesti, johdonmukaisesti ja yhdessä



Luonnos Suomen digitaalseksi kompassiksi





Luonnos Suomen digikompassin tavoitteiksi

OSAAMINEN



Suomi on digitaalisesti sivistynyt maa:

- Kansalaisilla ja yksilöillä on valmiudet digimaailmassa toimimiseen ja kanssakäymiseen.
- Keskinäinen kunnioitus ja luottamus digitalisoituvaan yhteiskuntaan ja yhteiskunnassa on korkealla tasolla.

Digitaaliset perustaidot:

- Väestön digitaaliset perustaidot ovat maailman huippua. Yhteiskunnan digitalisoituessa hyvät perustaidot digitaalisessa maailmassa toimimiseen ovat välttämättömät.
- Kyberturvallisuus on koko yhteiskunnan läpäisevä kansalaistaito.

Digitaalinen osaaminen:

- Koulutuksen ja tutkimuksen myötä syntyy työelämässä ja yhteiskunnassa tarvittavaa asiantuntijuutta ja soveltavaa osaamista.
- Kansainvälisesti tunnustettu ja tunnistettu tutkimus ja riittävät TKI-panostukset takaavat Suomen globaalin kilpailukyyn.
- Suomi on houkutteleva maa kansainvälisille digiosaajille. Suomi on maailman tunnetuimpia ja houkuttelevimpia teknologia-alan koulutuksen, tutkimuksen, osaajien ja investointien keskuksia.

YRITYKSET



Digiteknologiat:

- Suomessa on maailman tunnetuimpia ja houkuttelevimpia teknologian osaamiskeskittymiä valituilla alueilla.
- Datatalous ja datapohjainen arvonaluonti yritysten liiketoiminnassa on kasvanut.

Digivihreä siirtymä:

- Suomi hyötyy laajalti globaaleihin haasteisiin vastaavien teknologioiden kehittämisestä ja soveltamisesta.

PK-yritysten digikyvykyys:

- Suomessa on merkittävä määrä digitaalisesti edistyneitä pk-yrityksiä.

JULKISET PALVELUT



Ihmiskeskeinen hallinto

- Ihmiskeskeinen hallinto on ennakoivasti automatisoinut ja digitalisoinut merkittävän osan julkisista palveluista.

Julkinen hallinto vihreän siirtymän edistäjänä

- Viranomaistoiminta ja -prosessit ovat tehostuneet digitalisaation ja yhteensovittamisen avulla

Yhteentoimivat julkiset digipalvelut

- Yhteentoimivat digitaaliset julkiset palvelut mahdollistavat sujuvan asioinnin kansalaisille, yrityksille ja organisaatioille myös kansainvälisesti.

Kokonaisturvalliset digitaaliset julkiset palvelut

- Suomen digitaaliset julkiset palvelut ovat kokonaisturvallisia.

INFRASTRUKTUURI



Datatalous:

- Suomessa on käytössä datapohjaisen arvonaluonnin perustaksi avoimiin standardeihin perustuva, EU-yhteensopiva datainfrastruktuuri ja käytänteet (data-avaruuDET) keskeisillä toimialoilla.
- Suomessa on käytössä luottamusinfrastruktuuri datan vaihdantaan, jossa on ratkaistu tekniset ja sopimusperustaisuuteen liittyvät periaatteet innovatiivisesti.

Kyberturvallisuus:

- Suomella on kybersietokyvyllään yhteiskunnan toiminnan kannalta vahva kriittinen infrastruktuuri.
- Suomessa on vahva ja kansainvälinen kyberalan ekosysteemi ja Suomeen on muodostunut alan huippuosaamiskeskittymä
- Yhteiskunnan eri osa-alueiden kyberosaaminen kasvaa.

Digi-infra:

- Suomessa on käytössä kattavat tietoliikenneyhteydet, jotka luovat pohjan vihreän digitaalisen siirtymän ja uusien innovaatioiden ja palveluratkaisuiden käyttöönotolle.
- Suomi hyödyntää ja kehittää energiatehokasta ja hiilettömiin sähkönlähteisiin perustuvaa viestintä-, palvelin-, ja laskentainfrastruktuuria.



Suomen digitaalinen kompassi



**Digitali-
saatioon
liittyvä aiempi
valmistelu
hallinnon-
aloilla**

Suomen visio 2030

Tavoitteet ja avaintulokset (EU-tavoitteet näkyvät avaintulostasolla)



Tavoitteet

Avaintulokset



Tavoitteet

Avaintulokset



Tavoitteet

Avaintulokset



Tavoitteet

Avaintulokset

Toimenpiteet vuosille 2022 →

Toimenpide

Toimenpide

Toimenpide

Toimenpide

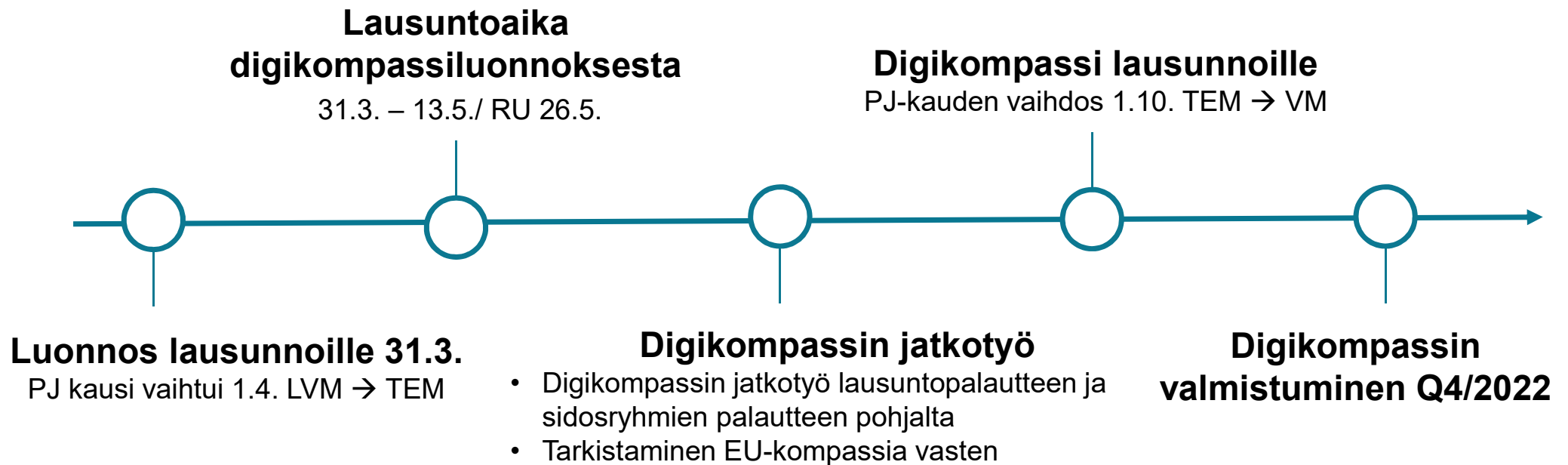
Toimenpide

Toimenpide

Toimenpiteiden päivittäminen
Vuosikellon mukaisesti

Raportointi vuosittain komissiolle ja kansallisesti

Digikompassin valmisteluaikataulu



Lisätietoa

- Lausunnot 13.5. SU/ RU 26.5.
 - Lausuntopalvelu.fi: Luonnos Suomen digitaaliseksi kompassiksi
<https://www.lausuntopalvelu.fi/FI/Proposal/Participation?proposalId=d77ee4a5-6d68-44cd-b8c1-0957ca01b2ac>
- Hankkeen eteneminen ja materiaalit:
 - Hankeikkuna: Digitalisaation ja datatalouden vastuualueen yhteistyöryhmä (Digitoimisto)
<https://valtioneuvosto.fi/hanke?tunnus=LVM066:00/2021>



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Kiitos!

#digikompassi

digitoimisto@gov.fi

