

Valtioneuvoston periaatepäätös teknologiapolitiikasta 2020-luvulla – teknologialla ja tiedolla maailman kärkeen

Johdanto

Valtiovarainministeriö pyytää lausuntoa valtioneuvoston periaatepäätökseen teknologiapolitiikasta.

Tarvitsemme yhteisen, eri hallinnonaloja yhdistävän päämäärän teknologiapolitiikalle, joka auttaa meitä vastaamaan kysymykseen: Kuinka pääsemme teknologiaa hyödyntämällä haluttuun tulevaisuuteen? Yhteinen visio mahdollistaa strategisesti yhtenäisen teknologian kehittämisen ja hyödyntämisen Suomessa.

Tausta

Pääministeri Sanna Marinin hallitusohjelmassa on seitsemän strategista kokonaisuutta, joista Elinvoimainen Suomi -strateginen kokonaisuus vahvistaa edellytyksiä menestyä kansainvälisen osaamisen ja innovaatioiden kärkimaana vahvuuksia hyödyntäen.

Strategisen kokonaisuuden yhtenä tavoitteena on Suomen tunnettuus teknologisen kehityksen, innovatiivisten hankintojen ja kokeilukulttuurin edelläkävijänä. Maana, jossa digitalisaation ja teknologisen kehityksen luomia mahdollisuuksia kehitetään ja otetaan käyttöön yli hallinto- ja toimialarajojen. Tätä tavoitetta tukemaan asetettiin 16.9.2020 hallitusohjelman mukaisesti julkisen ja yksityisen sektorin yhteinen teknologianeuvottelukunta, jonka tehtäväksi annettiin valmistella Suomelle hyvinvointia luova ja kilpailukykyä ohjaava, digitalisaatioon nojaava teknologiapolitiikka. Teknologianeuvottelukunta julkaisi raporttinsa ”Suomen teknologiapolitiikka 2020-luvulla – Teknologialla ja tiedolla maailman kärkeen” 1.6.2021. Raportin ehdotuksia on hyödynnetty teknologiapolitiikan periaatepäätöstä laadittaessa.

Tavoitteet

Periaatepäätöksessä linjataan Suomen teknologiapolitiikan yhteinen päämäärä ja tavoitteet, joihin hallitus ja ministeriöt yhdessä sitoutuvat.

Periaatepäätöksessä asetetaan teknologiapolitiikan perimmäiseksi päämääräksi, että Suomi on vuonna 2030 maailman menestyksellisin ja tunnetuin teknologian kehittämisestä ja

hyödyntämi-estä hyvinvointia ammentava maa.

Päämäärän saavuttamiseksi on asetettu neljä tavoitetta:

1. Suomi on maailman kilpailukykyisimpiä valtioita ja maailman paras paikka teknologiayrityksille.
 - Innovaatio- ja teknologiamyönteinen julkinen sektori ja sääntely
 - Vahva panostus T&K-toimintaan ja tutkimuksen kaupallistamiseen
 - Innovaatioiden ja investointien kannusteet
2. Suomessa on maailman tunnetuimpia ja houkuttelevimpia teknologia-alan koulutuksen, tutkimuksen, osaajien ja investointien keskuksia.
 - Osaamistason nosto ja oppimisen digiloikka
 - Työ- ja koulutusperäinen maahanmuutto houkuttelevaksi ja sujuvaksi
 - Suomi profiloituu kansainvälisesti korkean teknologian maana
3. Suomessa on maailman teknologia- ja innovaatiomyönteisin julkinen sektori, joka mahdollistaa ihmis-ten ja yritysten hyvinvoinnin.
 - Julkisen sektorin ja palveluiden automatisointi
 - Digitaalisiin palveluihin ja järjestelmiin liittyvän pehmeän infrastruktuurin[1]¹ kehittäminen
 - Datatalouden toimintaympäristön rakentaminen
4. Suomi hyötyy laajalti globaaleihin haasteisiin vastaavien teknologioiden roh-keasta kehittämisestä ja soveltamisesta.
 - Uusien teknologioiden määrätietoinen hyödyntäminen
 - Ilmasto- ja ympäristöratkaisujen edelläkävijyys
 - Teknologioilla tuetaan huoltovarmuutta

Tavoitteena on, että valtioneuvosto sitoutuu edistämään periaatepäätöksessä asetettuja teknologiapolitiikan tavoitteita ja ministeriöt ryhtyvät toteuttamaan niiden toimeenpanoa koko julkisella sektorilla. Tavoitteiden asettamisen ohella on tärkeää seurata niiden toteutumista ja luoda tähän tarkoitukseen seurantamalli. Periaatepäätöksessä sitoudutaan myös seurantamallin luomiseen ja käyttöönottoon. Tarkoituksena on, että periaatepäätöksessä linjattuja teknologiapolitiikan tavoitteita edistetään yli hallituskausien.

[1] Pehmeä digitaalinen infrastruktuuri, kuten luottamusinfrastruktuuri ja rajapinnat, joka on edellytys niin julkishallinnon kuin teollisuuden datan hyödyntämiselle sekä digitalisaation ja automaation etenemiselle.

Vastausohjeet vastaanottajille

Lausunnot pyydetään antamaan vastaamalla lausuntopalvelu.fi:ssä julkaistuun lausuntopyyntöön. Lausuntoa ei tarvitse lähettää erikseen sähköpostitse tai postitse.

Lausunnon antaakseen vastaajan tulee rekisteröityä ja kirjautua lausuntopalvelu.fi:hin. Tarkemmat ohjeet palvelun käyttämiseksi löytyvät lausuntopalvelu.fi:n sivulta Ohjeet > Käyttöohjeet. Palvelun käyttöönoton tukea voi pyytää osoitteesta lausuntopalvelu.om@om.fi.

Lausuntoja voivat antaa muutkin kuin jakelussa mainitut. Kaikki annetut lausunnot ovat julkisia ja ne julkaistaan lausuntopalvelu.fi:ssä.

Mikäli lausunnon toimittaminen lausuntopalvelu.fi- sivuston kautta ei onnistu, lausunnon voi toimittaa myös valtiovarainministeriön kirjaamoon osoitteeseen kirjaamo.vm@gov.fi tällöin pyydetään käyttämään viitteenä diaarinumeroa: VN/20129/2020.

Aikataulu

Lausunto pyydetään toimittamaan viimeistään perjantaina 25.2.2022 klo 16:15.

Valmistelijat

Anita Juho
Teknologianeuvottelukunnan pääsihteeri, erityisasiantuntija
Valtiovarainministeriö
anita.juho@gov.fi
Puh. 050 453 1398

Linkit

https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/163185/VM_2021_30.pdf?sequence=1&isAllowed=y - Julkaisu 1.6.2021: Suomen teknologiapolitiikka 2020-luvulla – Teknologialla ja tiedolla maailman kärkeen

<https://vm.fi/hanke?tunnus=VM134:00/2020> - Teknologianeuvottelukunnan hankesivut

<https://vm.fi/teknologianeuvottelukunta> - Teknologianeuvottelukunnan verkkosivut

Liitteet:

[VALTIONEUVESTON PERIAATEPÄÄTÖS
TEKNOLOGIAPOLITIIKASTA_lausuntokierrosluonnos 28.1.2022.pdf](#)

[VALTIONEUVESTON PERIAATEPÄÄTÖS
TEKNOLOGIAPOLITIIKASTA_lausuntokierrosluonnos 28.1.2022.docx](#) - Saavutettava Word-versio

Jakelu:

Akava ry
Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto Arene ry

Business Finland
Digi arkeen -neuvottelukunta
Digi- ja väestötietovirasto
Elinkeinoelämän keskusliitto EK ry
Elinkeinoelämän tutkimuslaitos ETLA
Etelä-Karjalan liitto
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
Etelä-Pohjanmaan liitto
Etelä-Savon ELY-keskus
Etelä-Savon maakuntaliitto
Finanssiala (FA)
Finnish Center for Artificial Intelligence FCAI
Finnvera Oyj
Hämeen ELY-keskus
Hämeen liitto
Kaakkois-Suomi ELY-keskus
Kainuun ELY-keskus
Kainuun liitto
Kansaneläkelaitos
Kaupan liitto
KEHA-keskus
Kemianteollisuus
Keski-Pohjanmaan liitto
Keski-Suomen ELY-keskus
Keskuskauppakamari
Kilpailu- ja kuluttajavirasto
Kirkon työmarkkinalaitos
Kunta- ja hyvinvointialueyönantajat KT
Kuntaliitto
Kymenlaakson liitto
Lapin ELY-keskus
Lapin liitto
Liikenne- ja viestintäministeriö
Maa- ja metsätalousministeriö
Maahanmuuttovirasto
Metsäteollisuus ry
Oikeusministeriö
Opetus- ja kulttuuriministeriö
Opetushallitus
Palvelualojen työnantajat Palta ry
Patentti- ja rekisterihallitus
Pellervon taloustutkimus PTT
Pirkanmaan ELY-keskus
Pirkanmaan liitto
Pohjanmaan ELY-keskus
Pohjanmaan liitto
Pohjois-Karjalan ELY-keskus
Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Pohjois-Pohjanmaan liitto
Pohjois-Savon ELY-keskus

Pohjois-Savon liitto
Puolustusministeriö
Päijät-Hämeen liitto
Pääomasijoittajat ry - FVCA
Satakunnan ELY-keskus
Satakuntaliitto
Sisäministeriö
Sivistystyönantajat ry Sivista
Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö
SOSTE Suomen sosiaali ja terveys ry
Startup Säätö
Suomen Akatemia
Suomen Ammattiliittojen Keskusjärjestö SAK ry
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra
Suomen Startup-yhteisö
Suomen yliopistojen rehtorineuvosto UNIFI ry
Suomen Yrittäjät
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Teknologiateollisuus ry
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos -THL
Tesi (Suomen Teollisuussijoitus Oy)
Toimihenkilökeskusjärjestö STTK ry
Työ- ja elinkeinoministeriö
Työn ja talouden tutkimus LABORE
Ulkoministeriö
Uudenmaan ELY-keskus
Uudenmaan liitto
Valtion taloudellinen tutkimuskeskus VATT
Valtion työmarkkinalaitos (VTML)
Valtioneuvoston kanslia
Valtiovarainministeriö
Varsinais-Suomen ELY-keskus
Varsinais-Suomen liitto
Verohallinto
Ympäristöministeriö

Teknologiapolitiikan päämäärä

Lausuntonne ehdotetusta teknologiapolitiikan päämäärästä.

Tavoite 1

Lausuntonne ehdotetusta tavoitteesta 1: Suomi on maailman kilpailukykyisimpiä valtioita ja maailman paras paikka teknologiayrityksille.

Tavoite 2

Lausuntonne ehdotetusta tavoitteesta 2: Suomessa on maailman tunnetuimpia ja houkuttelevimpia teknologia-alan koulutuksen, tutkimuksen, osaajien ja investointien keskuksia.

Tavoite 3

Lausuntonne ehdotetusta tavoitteesta 3: Suomessa on maailman teknologia- ja innovaatiomyönteisin julkinen sektori, joka mahdollistaa ihmisten ja yritysten hyvinvoinnin.

Tavoite 4

Lausuntonne ehdotetusta tavoitteesta 4: Suomi hyötyy laajalti globaaleihin haasteisiin vastaavien teknologioiden rohkeasta kehittämisestä ja soveltamisesta.

Seurantamalli

Lausuntonne ehdotetusta seurantamallin toteuttamisesta.

Lausunnonantajan lausunto

Yleiset kommentit ja huomiot.

Levasma Jarkko
Valtiovarainministeriö

Juho Anita
Valtiovarainministeriö