



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

1/3

## TEKOÄLY 4.0. –OHJELMAN OHJAUSRYHMÄ

14. KOKOUS 15.06.2022 KLO 10:06 – 12:04

Microsoft Teams / Eteläesplanadi 4, 00130 Helsinki

### ESITYSLISTA:

1. Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

Avattiin kokous klo 10:06 ja todettiin läsnäolijat

Paikalla:

Jussi Herlin, Kone Oyj, puheenjohtaja

Teemu Roos, Helsingin yliopisto

Markku Räsänen, IQM Oy

Samuli Savo, Stora Enso Oyj

Eeva Raita, Futurice Oy

Riikka Virkkunen, VTT

Kristine Alanko, TEM

Risto Siilasmaa, F-Secure

Vera Djakonoff, Demos Helsinki

Olli Bremer, Demos Helsinki

Etänä

Ilona Lundström, TEM, varapuheenjohtaja

Milja Köpsi, Mimmit koodaa

Minna Lanz, Tampereen yliopisto

Anni Ronkainen, Kesko Oyj

Cristina Andersson, Airawise Oy

Moaffak Ahmed, Pääomasijoittaja (poistui 11:00)

Toni Mattila, Business Finland

Joonas Mikkilä, Suomen yrittäjät

Poissa: Satu Vasamo-Koskinen, TEM, Ville Miettinen, Varjo Oy

2. Esityslistan hyväksyminen  
Hyväksyttiin esityslista
3. Alustus: Näkökulmia teknologiapolitiikan painopisteiksi – Teknologianeuvottelukunta  
Risto Siilasmaa, Teknologianeuvottekkunnan puheenjohtaja, F-Secure

Teknologianeuvottelukunnan puheenjohtaja esitteli ohjausryhmälle neuvottelukunnan työtä ja tavoitteita. Valtiovarainministeriö on asettanut korkean tason teknologianeuvottelukunnan ajalle 16.9.2020 – 31.12.2023. Teknologianeuvottelukunnan tehtävänä on valmistella Suomelle hyvinvointia luova ja kilpailukykyä ohjaava teknologiapolitiikka, joka nojaa digitalisaatioon.

Teknologianeuvottelukunnan agendalla on määrittää teknologiapolitiikan päämäärä ja tulevaisuuden painopisteet. Lisäksi tavoitteena on hahmottaa oikeat mittarit ja tarvittavat toimenpiteet, joiden avulla teknologiapolitiikan päämääriin pääsemistä pystytään edistämään ja tukemaan. Teknologiapolitiikka on aiheena tärkeä, sillä sen arvo perustuu arvonaluontiin yritystoiminnan kehittämisen kautta. Teknologian käyttäminen nopeammin, laadukkaammin ja tehokkaammin vaikuttaa niin yhteiskuntaan kuin sen ihmisiin.

Teknologianeuvottelukunta on julkaissut toukokuussa 2021 raportin teknologiapolitiikan päämäärästä ”Suomen teknologiapolitiikka 2020-luvulla – Teknologialla ja tiedolla maailman kärkeen”. Raportissa teknologiapolitiikan päämääräksi on kirjattu, että Suomi on vuonna 2030 maailman menestyksellisin ja tunnetuin teknologian kehittämisestä ja hyödyntämisestä hyvinvointia ammentava maa. Lisäksi raportissa on tehty ehdotus teknologiapolitiikan OKR-mallista (Objectives and key results).

Teknologianeuvottelukunnan raportissa on tunnistettu päämäärän kannalta neljä tärkeintä tavoitetta: 1) Suomi on maailman kilpailukykyisimpiä valtioita ja maailman paras paikka teknologiayrityksille 2) Suomessa on maailman tunnetuimpia ja houkuttelevimpia teknologia-alan koulutuksen, tutkimuksen, osaajien ja investointien keskuksia 3) Suomessa on maailman tehokkain julkinen sektori, joka mahdollistaa ihmisten ja yritysten hyvinvoinnin 4) Suomi hyötyy laajalti globaaleihin haasteisiin vastaavien teknologioiden rohkeasta kehittämisestä ja soveltamisesta. Tavoitteet ovat teknologiapolitiikan kannalta merkittävimpiä rakenteellisia uudistuksia ja työkaluja.

Puheenvuoron päätteeksi käytiin keskustelua siitä, miten teknologianeuvottelukunnan ja Tekoäly 4.0 –ohjelman tavoitteet ovat ohjelmien jokseenkin erilaisista painotuksista huolimatta samansuuntaisia.

4. Tekoäly 4.0 –ohjelman viestintähanke: esittely ja keskustelu  
Eeva Raita, viestintäryhmän puheenjohtaja, ohjausryhmän jäsen, Futurice

Viestintäryhmän puheenjohtaja piti tilannekatsauksen viestintäryhmän johdolla toteutettavaan viestintähankintaan. Hankinnan tavoitteena on syksyn 2022 aikana

haastatella digitaalisesti edistyneitä valmistavan teollisuuden pk-yrityksiä heidän matkastaan digitaalisesti edistyneeksi. Kampanjan ideointi on tehty yhdessä viestintäryhmän ja pk-ryhmän kanssa, ja haastateltavien valinnassa pyritään tavoittamaan muiden pk-yritysten kannalta samaistuttavia yrityksiä. Kampanja on tarkoitus kohdistaa valmistavan teollisuuden pk-yrityksille, joilla olisi potentiaalia kasvattaa omaa digitalisaation tasoaan.

Esityksen jälkeen käytiin keskustelu kampanjan painotuksista ja siinä huomioitavista asioista. Ohjausryhmässä vallitsi yksimielisyys siitä, että yritys haastattelussa ja kampanjassa tulee huomioida haastateltaviksi valittujen henkilöiden välinen diversiteetti. Lisäksi keskustelussa nousi huomio siitä, että muutoksen eteenpäin viejänä ei välttämättä tarvitse olla yrityksen johtaja, vaan muutosta voi edistää myös työntekijä.

Moaffak poistui kokouksesta klo 11:00.

#### 5. Tekoäly –ohjelman loppuraportin kommentointi: esittely ja keskustelu Demos Helsinki

Demos Helsinki esitteli loppuraportin alustavan sisällön. Loppuraportin kommentointi on avattu 14.9. ja luonnosta voi kommentoida suoraan Google docs –tiedostoon 15.8. saakka. Ohjausryhmässä käytiin keskustelua Demos Helsingin esittämien ohjaavien kysymysten pohjalta. Kysymykset liittyivät loppuraportin sisältöön ja painotuksiin, lisäksi ohjausryhmältä kartoitettiin näkemyksiä loppuraportista vielä puuttuvista asioista.

Loppuraportin luonnos herätti paljon keskustelua, mutta yleisesti sisällöistä vallitsi yhteisymmärrys. Toimenpiteiden ohjaaminen käytäntöön ja siihen liittyvän jatkumon varmistaminen myös ohjelmakauden päättymisen jälkeen herätti pohdiskelevaa keskustelua. Keskustelussa korostui toive siitä, että eri toimijat aktivoituisivat ohjelman tavoitteiden ympärille. Ohjausrakenteesta käytiin jonkin verran keskustelua, jonka pohjalta todettiin, että toimenpiteiden ohjaaminen käytäntöön voi tapahtua joko olemassa olevien toimijoiden aktivoitumisesta tai uusien toimijoiden perustamisen avulla.

Keskustelun lopuksi huomioitiin, että ohjelman loppuraportissa ei käytetä aiemmin käytössä ollutta OKR-metodia.

#### 8. Muut asiat

Seuraava ohjausryhmän kokous 2.9.2022. Seuraavassa ohjausryhmän kokouksessa tullaan käsittelemään ohjelman loppuraportin seuraava versio. Ohjausryhmän kokouksen jälkeen luonnosta on mahdollista kommentoida 15.8.2022 saakka. Loppuraportin julkistustilaisuus järjestetään 24.10.2022.

Puheenjohtaja päätti kokouksen 12:04.