

Tieto- ja viestintäteknologiasektorin ilmasto- ja ympäristöstrategiaa valmistelevan työryhmän kokous**Torstai 22.10.2020****Muistio**

1. Puheenjohtaja Päivi Antikainen (LVM) avasi kokouksen ja toivotti osallistujat tervetulleeksi. Tulevien viikkojen tehtävänä (päivitetty aikataulu liitteenä) on työryhmän loppuraportin viimeistely ja toimenpide-ehdotusten konkretisointi, erityisesti digitalisaation ilmasto- ja ympäristöhyötyjen osalta, jotka tämän päivän kokouksen agendalla. Työryhmän loppuraportti julkaistaan 30.11., jolloin siihen liittyen järjestetään julkaisu-ilaisuus klo 9.30-11.30. Save the date –kutsut tilaisuuteen on tarkoitus lähettää pian. Julkaisun jälkeen raportti laitetaan lausuntokierrokselle ja loppuraportin ja kommenttien pohjalta laaditaan vielä tiivis strategiapaperi.
2. Tuuli Ojala (LVM) esitteli työryhmälle edellisellä viikolla toimitettua luonnosta loppuraportista, jonka sihteeristö on laatinut työryhmän kommenttien perusteella. Toimenpide-ehdotusten osalta osa on paremmin hioutuneita, toisiin tarvitaan vielä enemmän muokkauksia. Kaikkiin kohtiin toivotaan työryhmän aktiivista panosta. Seuraavaan raporttiluonnokseen lisätään myös lyhyt kuvaus raportin seurannasta, eli miten toimenpide-ehdotusten toteutumista on tarkoitus seurata. Raportin visio-otsikkoon kaivataan ehdotuksia.
3. Markus Mettälä (Traficom) alusti nousevien teknologioiden haasteista ja mahdollisuuksista Deloitella teetetyin raportin johtopäätösten perusteella (esitys liitteenä). Uusilla teknologioilla, kuten tekoälyllä, lohkoketjuilla, kvanttiteknologialla, robotiikalla sekä lisätyllä ja virtuaalisella todellisuudella on suuri potentiaali positiivisille ilmasto- ja ympäristövaikutuksille. Toistaiseksi kestävä kehityksen tavoitteet eivät kuitenkaan ole ohjanneet teknologioiden ja niiden sovelluskohteiden kehitystä. Uudet teknologiat vaikuttavat toimintamalleihin ja muutoksia tulee myös ulkopäin. Esim. koronapandemia on muuttanut yritysten ja kuluttajien toimintamalleja ja käyttäytymistä. Uusiin teknologioihin liittyy myös kasvavaa energian- ja materiaalinkulutusta. Ymmärrystä ja tietoa tarvitaan lisää, jotta uusia teknologioita voitaisiin soveltaa yhteiskunnan kannalta optimaalisesti. Suomessa osaamista ja tutkimusta on esimerkiksi kvanttiteknologiasta ja tekoälystä sekä uusien sovellusten käyttöönottoa mahdollistavista verkkoteknologioista.
4. Jatkettiin keskustelua raporttiluonnoksesta, erityisesti digitalisaation positiivisista vaikutuksista ja niitä koskevista toimenpide-ehdotuksista. Keskustelua herätti esimerkiksi, onko sääntelyssä esteitä, joka estää digitalisaation hyötyjen ulosmittaamisen. Esiin nostettiin myös jakamistalouden ja joukkoistamisen potentiaali uusilla aloilla ja digitalisaation tarjoamat mittarit yksilöiden hiilijalanjäljen seurantaan. Työryhmässä on keskusteltu ihmisten motivoinnista laitteiden kierrätykseen ja kampanjat nähtiin tarpeellisina tietoisuuden lisäämiseksi ja kierrätykseen motivoimiseksi. Eri organisaatioilla on valmisteilla tutkimus-/selvityshankkeita niin palvelujen ympäristönäkökohtiin kuin materiaaleja koskeviin kysymyksiin, jotka tulevat lisäämään ymmärrystä ICT-alan ympäristövaikutuksista lähivuosina.

Id Versionumero

5. Puheenjohtaja päätti kokouksen ja kiitti osallistujia. Työryhmän jäsenet voivat toimittaa kirjallisia kommentteja loppuraporttiluonnoksesta 28.10.2020 asti, joiden pohjalta sihteeristö muokkaa raporttia ja toimittaa uuden version pikaisella aikataululla. Seuraava työryhmän kokous järjestetään Teamsissa 5.11.2020, jolloin loppuraporttia viimeistellään. Tämän jälkeen raporttia on mahdollisuus vielä tarvittavin osin kommentoida kirjallisesti muutaman päivän ajan, jonka jälkeen se tulee hyväksyttäväksi kirjallisessa menettelyssä (ks. aikataulu liitteenä).

Id Versionumero

Liikenne- ja viestintäministeriö	Käyntiosoite Eteläesplanadi 16 Helsinki	Postiosoite PL 31 00023 Valtioneuvosto	Puhelin 029516001	www.lvm.fi etunimi.sukunimi@lvm.fi kirjaamo@lvm.fi
----------------------------------	---	--	----------------------	--