

Tieto- ja viestintäteknologiasektorin ilmasto- ja ympäristöstrategiaa valmistelevan työryhmän kokous

Keskiviikko 13.5.2020 klo 14-16

Skype

1. Kokouksen avaus
Päivi Antikainen, LVM

Työryhmän puheenjohtaja avasi kokouksen todeten kevään olleen aktiivinen ja mielenkiintoinen ICT-alan ilmasto- ja ympäristövaikutusten tarkastelussa.

2. Työryhmän väliraportti
Tuuli Ojala, LVM

Työryhmän väliraporttia on valmisteltu kevään kuluessa alatyöryhmien tuella. Raportti esittelee ICT-alan ympäristö- ja ilmastovaikutuksia laajasti. Tässä kokouksessa keskityttiin erityisesti raportin johtopäätöksistä keskusteluun. Kokouksen jälkeen työryhmällä vielä kirjallinen kommentointimahdollisuus yksityiskohdista (18.5. asti). Lisäksi raportti täydentyy hyväksyttäväksi Etlan (Sitran rahoituksella) ja Afryn (Teknologiateollisuuden tilauksesta) tekemien selvitysraporttien sekä strategian laatimista tukemaan tilattujen (LVM, Traficom) selvitysten tuloksilla, erityisesti uusien teknologioiden osalta.

3. Raportin ydinviestit ja muut viestintäasiat
Päivi Antikainen, LVM
Virpi Komulainen, LVM
Keskustelua

Väliraportin keskeiset havainnot liittyvät ICT-alan ilmasto- ja ympäristövaikutuksia koskevan tiedon saannin ja vertailukelpoisuuden parantamiseen, energiatehokkuuden rooliin kasvaviin datamääriin vastaamisessa, käytetyn sähkön lähteiden merkitykseen hiilijalanjalanjäljen syntymisessä, suomalaiseen osaamiseen energiatehokkuudessa, päätelaitteisiin liittyviin materiaalivirtoihin ja kierrätyksen haasteisiin, kuluttajatietoisuuden lisäämiseen sekä alan potentiaaliin päästövähennysten edistäjänä.

Keskustelussa todettiin, että Teknologiateollisuuden kesäkuussa julkaistavassa vähähiilitiekartassa on ICT-osalta tehty pitkälti samansuuntaisia havaintoja kuin tässä väliraportissa. Todettiin, että väliraportti antaa tilannekuvan ja tärkeää on jatkotyössä seuraava keskustelu toimenpiteistä. ICT-tekniikat ja sovellukset todettiin tärkeäksi työkaluksi ilmastonmuutoksen vastaisessa työssä ja kestäväen kehityksen kannalta laajemmin.

Todettiin haasteena, että osa Suomessa hyödynnettyjen ICT-palvelujen energiankulutuksesta ja päästövaikutuksista toteutuu Suomen rajojen ulkopuolella eivätkä Suomea koskevat luvut sisällä tätä vaikutusta. Myös kädenjäljen laskeminen on haastavaa yhdenmukaisten tapojen puuttuessa. Mihin ICT-teknologiaa sovelletaan nyt ja tulevaisuudessa, on olennaista kokonaisvaikutuksen kannalta.

Tutkimus- ja kehitystarpeiden tarkastelu on jatkossa tärkeää.

Energiatehokkuuden osalta tarkennettiin, että 5G:n kehityksessä standardit ovat erittäin kunnianhimoiset, mutta vasta myöhemmin nähtävissä niiden käytännön toteutus. Nostettiin myös tarve keskustella erilaisten verkkoarkkitehtuurien energiatehokkuuksista. Todettiin myös, että datakeskusten hukkalämmön hyödyntämistä voi tulevaisuudessa edistää se, että hyödyntämiseen kelpaavan lämmön hukkaan päästämisen yhteiskunnallinen hyväksyttävyyttä voi vähentää.

Väliraportin avoin julkistuswebinaari järjestetään 15.6. Työstä viestitään sosiaalisen median ja jäsenorganisaatioiden kanavien kautta, ml. LVM:n Impulssi-blogissa.

4. Työn jatko

Päivi Antikainen, LVM

Työryhmä jatkaa työtään elokuussa, 20.8. alkaen hahmotellaan tavoitteet loppusyksylle strategiatyöhön, kokouksia marraskuulle asti 4-5. Tarpeen mukaan kuullaan ulkopuolisia asiantuntijoita ja järjestetään sidosryhmätilaisuuksia. Loppuraportista (marraskuu) tulee tiivis esitys sisältäen toimenpide-ehdotukset tulevaisuuteen.

5. Päätelaitteita koskeva aloite

Vesa Siitari, Atea

Johtaja Vesa Siitari esitteli päätelaitteiden kierrätyksen haasteita ja Ateassa hahmoteltua ehdotusta siihen, miten kierrätysasteita voitaisiin parantaa ja siten vähentää neitsellisten materiaalien käyttöä. Kierrätyksen tulisi olla helppoa ja turvallista, motivointi voisi tapahtua panttijärjestelmän avulla. Kuluttajille turvallisuusnäkökulmat ovat tärkeitä laitekierrätyksessä, esimerkiksi iPhoneja kierrättävän Swappien suosio kertoo siitä, että potentiaalia yritystoiminnalle on.

6. Kokouksen päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen kiittäen osallistujia ja alatyöryhmiin osallistuneita edustajia heidän panoksestaan.