

Tieto- ja viestintäteknologiasektorin ilmasto- ja ympäristöstrategiaa valmistelevan työryhmän kokous

Perjantai 3.4.2020 klo 13-14:30

Skype

1. Kokouksen avaus
Päivi Antikainen, LVM

Työryhmän puheenjohtaja avasi kokouksen ja kiitti samalla osallistujia hyvästä panoksesta strategiatyön eteen näissä poikkeuksellisissa oloissa

2. ICT-ala teknologiateollisuuden vähähiilitiekartassa
Petri Vasara, AFRY Management Consulting
Helena Soimakallio, Teknologiateollisuus

Afryn (aik. Pöyry) tekee Teknologiateollisuudelle vähähiilisyystiekarttaan liittyvää selvitystä ja siinä ICT-ala on yksi tarkasteltavista aloista. Petri Vasara nosti esityksessään muun muassa tekoälyn mahdollisuudet energiankulutuksen vähentämisessä eri sovellusalueilla ja toisaalta sen tosiasian, että tekoäly lisää energiankulutusta, etenkin niin kauan kuin energiatehokkuuden kehittäminen ei huomion kohteena. Vasara muistutti, että myös datalla on elinkaari. Hän nosti myös esille kyberturvallisuuden liityntäkohdat energiankulutukseen ja sitä kautta ilmastoon – haittaohjelmahyökkäys voi aiheuttaa mittaavaa ylimääräistä energiankulutusta, jos esimerkiksi tuotantoprosesseja joudutaan niiden seurauksena uudelleen arvioimaan.

Helena Soimakallio kertoi teknologiateollisuuden vähähiilisyystiekarttaan kuuluvan kolme sähkönkulutus- ja päästöskenaariota: business as usual, nopeutettu teknologinen kehitys ja pakotettu päästövähennys –skenaariot. ICT:n alalta tarkastellaan datakeskuksia ja tiedonsiirtoa. Tulevaisuuden sähkönkulutusta ja päästöjä ohjaa teknologinen kehitys ja ostoenergian ominaispäästökerroin (sähköntuotannon hiilisisällöstä riippuva).

Tiekartta valmistuu toukokuussa ja tulokset käytettävissä silloin. Tulosten pohjalta voidaan miettiä, mihin ICT-alan osalta jatkotyössä kannattaisi panostaa.

3. Selvitys ICT-alan energiankulutuksesta Suomessa
Timo Seppälä ja Ilkka Ylhäinen, Elinkeinoelämän tutkimuslaitos

Etlan ja Aalto-yliopisto tekevät Sitran rahoittamana selvitystä ICT-alan energiankulutuksesta Suomessa. Timo Seppälä esitteli työn tähänastisia kysymyksenasetteluja ja välituloksia. Selvityksessä käytetään julkisesti saatavilla olevia tietoja sen selvittämiseksi, miten alan sähkönkulutus on keittynyt 2010-luvulla Suomessa ja miten Suomessa käytettyjen palvelujen takana oleva datan prosessointi jakautuu Suomen ja ulkomaiden kesken.

4. Alatyöryhmien tilanpäivitys

- o Jarno Ilme, Tarficom esitteli infra-alatyöryhmän työskentelyn etenemisen ja kiitti osallistujia aktiivisesta osallistumisesta (kalvot liitteenä)
- o Jenni Eskola, Traficom esitteli sovellukset-alatyöryhmän työskentelyn etenemisen ja kiitti alustajia ja työryhmäläisiä aktiivisesta keskustelusta (kalvot liitteenä)

Pj kiitti alatyöryhmien aktiivista työskentelyä ja pyysi mahdollisuuksien mukaan tuottamaan näkemyksiä ja kontribuutioita alatyöryhmien työhön ja väliraportin valmisteluun. Väliraportin aktiivisen työstämisen aikaa on seuraava kuukausi, 13.5. kokouksessa käsitellään viittä vaille valmista luonnosta. Väliraportti julkaistaan 15.6. (webinaari).

Tulevina viikkoina LVM:n Impulssi-blogissa julkaistaan työryhmän jäsenten kirjoituksia.

5. Kokouksen päätös