

ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategiaa valmisteleva työryhmä

Liikenne- ja viestintäministeriön johtama työryhmä valmistelelee tieto- ja viestintäteknologia-alan ilmasto- ja ympäristöstrategiaa.

Tavoitteena on muodostaa yhteinen näkemys:

- tieto- ja viestintäteknologia-alan aiheuttamista ilmasto- ja ympäristövaikutuksista Suomessa
- negatiivisten ilmasto- ja ympäristövaikutusten vähentämistä koskevista tavoitteista ja keinoista tavoitteisiin pääsemiseksi
- alan positiivisesta vaikutuksesta muiden sektoreiden ilmasto- ja ympäristötavoitteiden saavuttamiseksi ja ilmastomuutokseen sopeutumiseksi

Strategiaa valmistellaan kahdessa alatyöryhmässä:

1. Infrastrukturi-ryhmä: aiheena palvelinkeskuksien, verkot ja päätelaitteet
2. Sovellukset-ryhmä: aiheena palvelut, uudet teknologiat sekä tieto- ja viestintäteknologian hyödyt muilla aloilla

Työryhmän työn tavoitteena on lisäksi lisätä ymmärrystä ja julkista keskustelua ICT-alan ympäristö- ja ilmastovaikutuksista.

Työn etenemisestä viestitään avoimesti, aktiivisesti ja vuorovaikutteisesti. Työryhmän jäseniä kannustetaan puhumaan työstä ja sen aihepiiristä koko työryhmän työskentelyn ajan.

Hankeikkuna

Kokouksissa sovitut keskeiset asiakirjat löytyvät valtioneuvoston Hankeikkunasta:

<https://valtioneuvosto.fi/hanke?tunnus=LVM033:00/2019>

Visuaalisuus

LVM on suunnitellut strategiatyölle oman visuaalisen ICTILMASTO-tunnuksen.

Tunniste

Sosiaalisessa mediassa aihetunniste on #ICTilmasto.

Ydinviestit

Mistä on kyse?

- Laaja-alainen työryhmä kartoittaa ICT-alan ilmasto- ja ympäristövaikutukset Suomessa.
- Työryhmä suosittelee keinoja, joilla ICT-alan ympäristö- ja ilmastovaikutuksia voidaan hallita.
- Työryhmän väliraportti julkaistaan kesäkuussa 2020.
- ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategia julkaistaan marraskuussa 2020.
- Työ tukee hallitusohjelman tavoitetta, että Suomi on hiilineutraali vuonna 2035.

Miksi tarvitaan ICT-alan ilmastostrategia?

- ICT-ala on kasvanut voimakkaasti, mutta sen aiheuttamat kasvihuonekaasupäästöt ovat jääneet vähälle huomiolle verrattuna muihin aloihin.
- ICT-alalla on kahdenlainen rooli. Yhtäältä ICT:n avulla voidaan vähentää ilmastoa lämmittäviä päästöjä. Toisaalta ICT-ala tuottaa päästöjä.
- Tarvitaan lisää tietoa tieto- ja viestintäteknologia-alan ympäristö- ja ilmastovaikutuksista.
- Tarvitaan ymmärrystä ICT-alan kytkennöistä muiden alojen ilmastovaikutuksiin.
- Digitalisaation avulla voidaan vähentää päästöjä muilla aloilla, kuten liikenteessä, energiantuotannossa, teollisuudessa ja maataloudessa.
- Digitalisaatio voi vähentää globaaleja päästöjä 15 prosenttia¹, joidenkin arvioiden mukaan enemmänkin. Samaan aikaan on ennustettu, että ICT-ala voi aiheuttaa yli viidesosan maailman sähkönkulutuksesta vuonna 2030².
- ICT-alan kasvu lisää materiaalin- ja energiankulutusta sekä päästöjä. Siksi energia- ja materiaalitehokkuutta on parannettava ja puhtaan energian ratkaisuja on saatava nopeasti käyttöön.
- Tätä emme vielä tiedä: miten 5G vaikuttaa palveluihin ja niiden käyttöön?
Tätä emme vielä tiedä: mitä tekoäly ja lohkoketjut tuovat mukanaan?
Tätä emme vielä tiedä: miten voimme varmistaa, että digitaalisten sovellusten tarjoamat ilmastohyödyt ylittävät alan oman kulutuksen?

Viestinnän tuotteet

tiedotteet
työryhmän tilannekatsaukset
infograafit
blogit
vieraskynät
videot
some-postaukset

Tekijät

Koko työryhmä viestii. Ideoinnissa ja koordinoinnissa apuna liikenne- ja viestintäministeriön viestintä: Susanna Niinivaara, Virpi Komulainen ja Elsa Mustaparta.

¹ Global e-Sustainability Initiative: Smart 2020: Enabling the low carbon economy in the information age

² Andrea & Edler (2015). On Global Electricity Use Usage of Communication Technology: Trends to 2030, Challenges.

Mitä seuraavaksi?

Alustava kalenteri viestintätoimista. Kalenteri täydentyy ja toimenpiteitä tehdään myös listaamatta.

| AIKA | TAPAHTUMA | VIESTINTÄ | VASTUU |
|---------|--|--|------------------------|
| 9.1. | Yleisötilaisuus: Suomi hiilineutraaliksi – mikä on ICT-alan rooli? | Verkkolähetys, some ja screen.io-komentointi | LVM |
| kevät | Nostot ja taustoitukset työn aihepiiristä | Blogisarja? | kaikki – LVM julkaisee |
| kevät | Strategiatyön eteneminen | Muistio / Tilannekatsaukset | LVM |
| kevät | Datan kerääminen Infografiikoiden työstäminen | Aineistot väliraporttia varten | Työryhmä LVM |
| kesäkuu | Väliraportti julkaistaan Työnimi: Tieto- ja viestintäteknologia-alan ilmastovaikutukset Suomessa | tbc | |
| syyskuu | Kuulemistilaisuus | Verkkolähetys, some ja screen.io-komentointi | LVM |
| 30.11. | Loppuraportti julkaistaan Työnimi: Ympäristöystävällisen ja vähähiilisen tieto- ja viestintäteknologia-alan strategia | tbc | |

Yleisötilaisuuden tallenne

Yleisötilaisuus 9.1.2020: Suomi hiilineutraaliksi – mikä on ICT-alan rooli?

Tiedotteet

Tieto- ja viestintäteknologia-alan ilmasto- ja ympäristöstrategian valmistelu alkaa (1.11.2019)