

Asia: VN/8054/2019

## Tieto- ja viestintäteknologiasektorin (ICT) ilmasto- ja ympäristöstrategia

### Lausunnonantajan lausunto

#### **Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

Jyväskylän yliopiston lausunto Tieto- ja viestintäteknologiasektorin (ICT) ilmasto- ja ympäristöstrategiasta

Sivulla 12 todetaan: ”Raaka-aineiden otolla on monia suoria ympäristövaikutuksia, kuten luonnonympäristöjen ja eri eliölajien elinolosuhteiden heikentymistä ja häviämistä, minkä lisäksi se on merkittävä kasvihuonekaasupäästöjen lähde.” Luontovaikutukset kuitenkin jäävät strategiassa hyvin vähälle huomiolle ja tarkastelu keskittyy lähinnä ilmastovaikutuksiin. Toimenpiteiden tarkastelu SDG viitekehysessä ja liittäminen osaksi globaalivastuun kokonaisuutta toisi laajempaa näkökulmaa.

Sivun 14 viimeinen kappale tiivistää yhden keskeisimmistä haasteista. ”mobiiliverkkojen energiatehokkuus on parantunut yli viisinkertaiseksi vuosina 2014–18, mutta samalla mobiiliverkoissa kulkevan datan määrä on yli kuusinkertaistunut.” Eli mobiiliverkkojen energiakulutus tulee jatkossakin kasvamaan. Samoin tuodaan esille tutkimusten vahvistama yleinen perustieto: ”Lähtökohtaisesti mobiilitiedonsiirto vaatii enemmän energiaa kuin tiedonsiirto kiinteässä verkossa.”

Tältä pohjalta raportissa ei kuitenkaan tehdä ilmeistä johtopäätöstä siirtää painopistettä valokuitupohjaisiin, energiatehokkuudeltaan ja elinkaareltaan merkittävästi kestävämpiin kiinteisiin verkkoihin. Tätä perustellaan löyhästi panostuksella toisaalle: ”Mobiiliverkkojen energiatehokkuuden kehittyminen käytännössä on olennaista mobiilipainotteisen Suomen kannalta” ja infrastruktuurin energiatehokkuudessa puhutaan kummankin tehostamisesta yleisesti.

Ehdotammekin, että suositukseen lisätään erillinen kohta, jossa ehdotetaan toimenpiteitä, joilla painopistettä siirretään mobiiliverkoista energiatehokkuuden ja elinkaaren kestävyysnäkökulman kannalta parempiin kiinteisiin verkkoihin.

Havila Marjo

Jyväskylän yliopisto - Dekaanin Pasi Tyrväinen, informaatioteknologian tiedekunta sekä asiantuntija (kestävyys ja vastuullisuus) Ulla Helimo.