

Asia: VN/25733/2021

## **Luonnos Suomen digitaaliseksi kompassiksi**

### 1. Kompassin tarkoitus

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

-

### 2. Haasteet ja mahdollisuudet

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

-

### 3. Tavoitteet

**Lausuntonne osaamisen osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne infrastruktuurit-osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne yritykset-osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne julkisten palveluiden osa-alueen osalta**

-

### 4. Avaintulokset

**Lausuntonne osaamisen osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne infrastruktuurit-osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne yritykset-osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne julkisten palveluiden osa-alueen osalta**

-

## 5. Mittarit

**Lausuntonne osaamisen osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne infrastruktuurit-osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne yritykset-osa-alueen osalta**

-

**Lausuntonne julkisten palveluiden osa-alueen osalta**

-

## 6. Tuloksellisuuden seuranta ja yhteiskunnallisten vaikutusten arviointi

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

-

## 7. Muut huomiot digikompassiluonnoksesta

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

Huawei Technologies Oy (Finland) Co., Ltd. ("Huawei") kiittää Liikenne- ja viestintäministeriötä mahdollisuudesta lausua luonnoksesta Suomen digitaaliseksi kompassiksi ("Digikompassi"). Huawei pitää Digikompassissa esitettyjen neljän osa-alueen – osaamisen, infrastruktuurin, yritysten ja julkisten palvelujen – kehittämisen priorisoituja tavoitteita kannatettavina. Lisäksi Huawei kannattaa Digikompassissa esitettyjä arvoja ja periaatteita.

Digivihreään yhteiskuntaan siirtymisen mahdollistamiseksi tarvitaan tutkimusta ja uusia innovatiivisia ratkaisuja hiilijalanjäljen tunnistamiseksi, kvantifiomiseksi ja pienentämiseksi. Huawei näkee, että teknologiayhtiöiden tekemällä tutkimuksella sekä yritysten, akateemisen sektorin ja julkisten toimijoiden yhteistyöllä on suuri rooli edistyksellisen tutkimuksen kehittämisen ja innovatiivisten ratkaisujen löytämisen kannalta. Tätä yhteistyötä tulisi entisestään vahvistaa. Uskomme vahvasti siihen, että Suomi ja suomalaiset yritykset tulee hyötymään digivihreän siirtymän kansainvälisen megatrendin mahdollisuuksista ja haluamme olla tukemassa tätä kehitystä. Digivihreä siirtymä on myös Huaweiin strategian keskiössä. Digital Power -liiketoimintamme tuotteet ja

ratkaisut ovat auttaneet asiakkaitamme vähentämään hiilidioksidipäästöjä 230 miljoonaa tonnia generoimalla sähköä 482.9 miljardia kilowattituntia uusiutuvan energiaa ja vähentämällä sähkönkulutusta 14.2 miljardia kilowattituntia.

Osaamisen kehittämisen moniulotteisuus ja tiedon jakaminen on yksi Digikompassissa mainitusta tavoitteista. Lisäpanostukset osaamiseen ja innovaatiotoimintaan ovat kannatettavia asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi. Suomesta löytyy merkittävää osaamista muun muassa teknologiayhtiöistä. Tämän osaamisen ja tiedon jakamista voitaisiin tehostaa lisäämällä teknologiayhtiöiden erityisalojen osaajien järjestämällä koulutuksilla eri organisaatioissa ja esimerkiksi vierasluennoilla yliopistoissa entisestään. Näemme laajan yritys-yliopistoyhteistyön tärkeänä osana osaamisen tehokasta kehittämistä. Kokemuksemme mukaan teknologiayhtiöiden järjestämät työharjoitteluohjelmat ja vastavalmistuneille suunnatut graduate-ohjelmat ovat paras keino vähentää osaajapulaa ja kasvattaa Suomen kilpailukykyä. Huawei työllistää Suomessa huomattavan määrän kansainvälisiä digi- ja teknologiaosaajia eri puolilta maailmaa. Suomi on Huaweiin kokemuksen mukaan houkutteleva maa kansainvälisille osaajillemme. Perheelliset arvostavat Suomea erityisesti turvallisenä maana, jossa puhdas luonto on lähellä ja koulut ensiluokkaisia.

Pidämme digitaalisten perustaitojen kehittämistä tärkeänä osana Digikompassia. Osallistumme itsekin tähän toimintaan. Esimerkiksi turvallista internetin käyttöä ja nettietikettiä koululaisille opettava Huaweiin SmartBus-ohjelma käynnistyi Suomessa helmikuussa 2022. Tämän ohjelman tavoitteena on saada nuoret tunnistamaan netinkäyttöön liittyvät riskit ja lisätä tietoisuutta hyvästä verkkokäytöksestä.

Kyberturvallisuuden merkitys korostuu erityisesti näinä poikkeuksellisina aikoina. Pidämme hyvänä sitä, että kyberturvallisuus ja tietosuoja otetaan huomioon sisäänrakennettavina osina yhteiskunnan keskeisiin prosesseihin. Huawei kannattaa osaltaan Digikompassissa esitettyä 5G-verkkojen ja jatkossa myös 6G-verkkojen verkkoturvallista käyttöönottoa. Suomi on Huaweiin laajan kokemuksen mukaan edelläkävijä verkkoturvallisuudessa. Osaamisen lisäksi Suomen erityinen vahvuus on perinteisesti ollut vahva yhteistyö yksityisen sektorin toimijoiden ja viranomaisten välillä. Huawei kannattaa viestintäverkkojen kehitystä tukevia investointeja sekä teknologianeutraaliutta teknologiaa koskevan lainsäädännön perusperiaatteina.

Huawei on toiminut Suomessa vuodesta 2008. Yhtiö työllistää Suomessa nykyään yli 600 henkeä, joista yli 400 työskentelee Helsingin ja Tampereen tutkimus- ja tuotekehitysyksiköissä. Teemme Suomessa merkittävää kehitystyötä muun muassa älypuhelimien, kuulokkeiden ja kamerateknologian parissa. Suomen tutkimus- ja tuotekehitysyksiköillä on myös keskeinen rooli Huaweiin päätelaitteiden ja pilvipalveluiden tietoturvatkaisu- ja kehittämisessä. Huawei on investoinut tutkimukseen ja tuotekehitykseen viime vuonna lähes 78 miljoonaa euroa. Huawei tukee kumppanuusohjelmien ja yhteistyöhankkeiden puitteissa suomalaisten pk-yrityksien ja startupien digitalisaatiota ja kansainvälistymistä.

Latola Tuomas  
Huawei Technologies Oy (Finland) Co. Ltd - Tuomas Latola, General Counsel