

Asia: Asia VN/25733/2021

## Suomen digitaalinen kompassi, 2. luonnos

### Kansallinen digikompassi kokonaisuutena

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Digikompassin tavoite yhteisestä kansallisesta visiosta ei toteudu, jos korkeakoulusektori jätetään ulkopuolelle. Korkeakoulut ovat digikompassissa sekä tutkimuksen että koulutuksen osalta erittäin vähäisessä roolissa. Sektorimme on laajasti mukana kaikilla keskeisillä osa-alueilla ja tämä tulisi ottaa ehdottomasti huomioon. Erityisesti korkeakoulujen merkittävin digitalisaatiohanke, Digivisio 2030, tulee kirjata dokumenttiin. Yliopistot ovat myös mukana useissa konsortioissa, jotka tähtäävät Euroopan laajuisten yliopistojen muodostamiseen, ja nämä pitkälti nojaavat digitaalisten palveluiden hyödyntämiseen. Näin ollen digitaalisten palvelujemme ja saavutettavuutemme tulee voida palvella kaikkia eurooppalaisia, ei pelkästään suomalaisia.

Kun tavoitellaan kansainvälistä digitalisaation kärkimaan positiota, niin tavoitteiden tulee olla korkeammalla kuin vastaavat EU:ssa tai muissa asiakohdan kannalta merkittävillä alueilla.

Digikompassin toteuttaminen lisää yhteiskunnan digi-, järjestelmä-, tieto- ja energiariippuvuutta. Tavoitteissa tulisi kattavammin huomioida näiden ja muiden merkitsevien näkökulmien toimintavarmuuden (vika- ja häiriö/häirintäsietoisuus) ja laadukkuuden varmistaminen.

### Osaaminen

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Korkeakoulusektorin palveluiden on tulevien EU-yliopistojen myötä oltava kaikille eurooppalaisille saavutettavia, tämä tuo merkittäviä haasteita palveluiden suunnitteluun. Tämä tulee ottaa huomioon kansallisia digitaalisia palveluja suunniteltaessa.

Korkeakoulusektorilla on myös merkittävä rooli TKI-toiminnassa yleisesti, ei pelkästään yritysyhteistyön kautta. Korkeakoulusektorilla on myös osaamisen kasvattamisessa ja mittaamisessa

erityinen rooli ja tämän voisi kirjata digiosaamisen erityisohjelmalla, jossa vastuu olisi korkeakoulusektorilla.

Suomessa on merkittävä potentiaali pelillisyyden, peliteollisuuden ja digitaalisen luovan talouden sisällöntuotannon alueella. Virtuaalisten sisältöjen ja palveluiden tarve kasvaa erittäin nopeasti ja Suomella on erinomainen mahdollisuus olla tässä tiennäyttäjänä. Tämä uniikki mahdollisuus tulee ottaa huomioon ja digikompassin toimenpiteisiin tulee kirjata toimenpiteet osa-alueen kehitykseen

## Digitaalinen infrastruktuuri

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Digitaalinen infrastruktuuri -osiossa on liian suuri merkitys annettu tietoliikenteen nopeuksille – tärkeämpää olisi käytettyjen palvelujen laatu, korkean varmuuden saatavuus ja kansalaisten osallistaminen merkityksellisten palvelujen sisällöntuotantoon.

Data-avaruuksien lisäksi tulisi myös digitaalisten 3D-varantojen osalta kirjata toimenpiteitä. Volumetrisen videon sekä 3D kuvien, -ympäristöjen ja -mallien tarve kasvaa erittäin nopeasti ja tämä olisi yksi komponentti yritysten, luovan talouden ja peliteollisuuden ekosysteemissä. Tietoturvan osalta korkeakoulusektorilla toivottaisiin enemmän konkreettisia toimenpiteitä ja selkeitä linjauksia. Dokumentissa toivotaan laaja-alaista tietoturvaa eri puolille, mutta keinot puuttuvat.

## Yritysten digitalisaatio

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Yritysten ja korkeakoulujen yhteistyön lisäämiseksi tarvitaan muutakin kuin vain pelkkä toteama. Yhteistyön edellytyksiä on parannettava etenkin pienten ja keskisuurten yritysten ja startuppien osalta. PK-yritysten digikypsyyden nostamiseksi tarvitaan erityinen ohjelma, jossa korkeakoulusektori voi näytellä merkittävää roolia tutkimuksen, koulutuksen ja jatkuvan oppimisen alueilla. Lisäksi Suomen PK-yritysten digikypsyyden tavoitearvon tulisi olla korkeampi kuin EU:n 90% - esimerkiksi 95%, kun haluamme olla digitalisaation kärkimää. Sama korkeampi tavoitteenasettelu suhteessa muihin maihin ja EU:n tavoitteisiin tulisi näkyä kautta linjan.

Pelialan, pelillisyyden ja luovan talouden sekä sisällöntuotannon merkitys tulee olemaan suuri. Suomella on tässä erittäin hyvä mahdollisuus, jos tätä yhteyttä ja ekosysteemiä kehitetään suunnitelmallisesti. Verkostomaisten digitaalisten tuotantoympäristöjen rakentaminen mahdollistaa ekosysteemin syntymisen.

## Digitaaliset julkiset palvelut

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään.**

Digivisio 2030-hanke tulee lisätä tavoitteisiin ja toimenpiteisiin. Digitaalisen sisältötuotannon ekosysteemin kehitys lisättävä avaintulosten listalle.

Eskelinen Juha  
Tampereen yliopisto