

Lausunto

1.9.2025

VN/6290/2025
VN/6290/2025-STM-27

LVM Liikenne- ja viestintäministeriö

STM:n lausunto: Turvallisuutta ja uutta talouskasvua tietoverkoista (TUUTTI-hanke)

Sosiaali- ja terveysministeriö kiittää mahdollisuudesta lausua asiasta.

Tietoliikenteen kokonaisnäköymä oli varsin hyvin kuvattu (diat 3–5). Kokonaiskuvassa verkkoja voi tarkastella kaksinkertaisena kriittisenä resurssina, jotka sisältävät taloudellisen kasvun ajurin ja edistäjän osana turvallisuuden ja huoltovarmuuden peruskiveä. Näin ollen kokonaiskuvassa voisi korostaa enemmän verkkojen laadun kehittämistä ja kapasiteetin varmistamista sekä kriisinkestävyyttä, koska tämä ratkaisee, kuinka hyvin julkinen- ja tutkimussektorit (innovointi), sekä yritykset pystyisivät hyödyntämään dataa ja pilvipalveluja tehokkaammin sekä turvallisemmin myös tulevaisuudessa. Mm. tekoälyn kehittyminen tulee vaatimaan tulevaisuudessa enemmän kapasiteettia ja verkon laadua, koska siirtonopeudelta ja salaukselta vaaditaan enemmän hajautettujen laskentaympäristöjen vuoksi. Lisäksi riippumattomuutta tulisi lisätä teknologian käytössä, mikä osaltaan voi laskea taloudellisia ja strategisia riskejä.

Diassa 6 kohta: AI-tehtaat, huipputehokkaat tietokoneet (LUMI), kvanttiteknologia, eurooppalaiset LLM:t ja tekoälyratkaisut.

Talouskasvun näkökulmasta voisi todeta, että kyseinen kohta tukee eurooppalaista ja yritysten kilpailukykyä ja innovaatiota sekä voi luoda vientituotteita EU:n sisällä. Tämä myös edistää EU:n suvereniteettia ja vähentää riippuvuuksia. Muutoksen ajurina toimisi turvallisuus ja huoltovarmuus, joka jo itsessään edistää innovointia esimerkiksi uusien kyberturvallisuushkien varalle.

Diassa 6 kohta: digitaalinen kaksonen.

Mikäli tällä tarkoitetaan järjestelmiä, talouskasvun näkökulma voisi olla, että fyysisten laitteiden ja infran tarve on pienempi. Muutoksen ajuri turvallisuuden näkökulmasta voisi olla infrastruktuurin testaaminen tai harjoittelu "sandbox ympäristössä", ilman että tuotanto vaarantuu.

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Sosiaali- ja terveysministeriö

PL 33
00023 Valtioneuvosto

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Meritullinkatu 8
Helsinki

Puhelin
Telefon
Telephone

0295 16001
+358 295 16001

Faksi
Fax
Fax

02951 63415
+358 2951 63415

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

kirjaamo.stm@gov.fi
stm.fi

Digitaalisella kaksoella voidaan ymmärtää myös henkilöstä tehtyä kopiota, joka on toteutettu esimerkiksi tekoälysovelluksessa. Digitaalinen kaksonen mahdollistaa näin tekoälyllä realististen mallien luomista itsestään henkilöstä kuten terveystiedosta luotuna. Näin digitaalinen kaksonen voisi toimia esimerkiksi henkilökohtaisena terveysavustajana. Digitaalinen kaksonen -ratkaisulla voidaan edistää talouskasvua innovoinnin ja kielimallien kehittämisen kautta.

Osastopäällikkö

Minna Saario

Johtaja

Aleksi Yrttiaho

Liitteet

-

Jakelu

LVM Liikenne- ja viestintäministeriö

VN/6290/2025-STM-27

Seuraavat henkilöt ovat allekirjoittaneet tämän asiakirjan sähköisesti /

Följande personer har undertecknat denna handling elektroniskt /

This document has been signed electronically by the following persons: