



18.06.2018

Liikenne- ja viestintäministeriö  
PL 31  
00023 VALTIONEUVOSTO

Viite Liikenne- ja viestintäministeriön lausuntopyyntö (LVM/2038/01/2017)

Asia **Opetus- ja kulttuuriministeriön lausunto luonnoksesta digitaalisen infrastruktuurin strategiaksi**

Opetus- ja kulttuuriministeriö lausuu strategialuonnoksesta seuraavaa:

Yleiset huomiot strategialuonnoksesta:

Opetus- ja kulttuuriministeriö haluaa korostaa, että korkeakoulu- ja tiedepuolella vaatimukset verkkojen kapasiteetista ja luotettavuudesta ovat korkeat. Virtuaalisten oppimisympäristöjen ja osaksi sensitiivistä dataa käsittelevien tutkimusympäristöjen toiminta nojaa luotettaviin ja toimintakykyisiin verkkoihin.

Strategialuonnoksessa mainittu nopeus 1 gigabittiä sekunnissa on korkeakouluille ja tutkimuskeskuksille vähän vuodelle 2025. Vuoden 2020 aikoihin on arvioitu, että tiedonsiirron minimikapasiteetti korkeakoulujen runkoverkossa tulee olemaan 100 gigabittiä sekunnissa.

Tulevaisuudessa useassa maantieteellisissä paikoissa sijaitsevia opetustiloja yhdistellään yhtenäiseksi luokkatilakokemukseksi esimerkiksi kokonaisen seinän videoprojektioita hyödyntämällä. Tällaisten luokkatilayhteyksien tietoliikennevaatimukset ovat 1 GB per luokkatilapari ja latenssia saa olla korkeintaan 30 ms. Jos tällaisia yhteyksiä on oppilaitosten välillä useita, tarvitaan kapasiteettia 1 GB monikertainen määrä.

Kansliapäällikkö

Anita Lehikoinen

Hallitussihteeri

Elina Anttila

