

14.2.2019

Eduskunnan sivistysvaliokunta  
[SiV@eduskunta.fi](mailto:SiV@eduskunta.fi)

## Asia: VNS 7/2018 vp Valtioneuvoston selonteko tietopolitiikasta ja tekoälystä

### "Eettistä tietopolitiikkaa tekoälyn aikakaudella"

Selonteko tekoälystä ja tietopolitiikasta on tarpeellinen ja siinä on nostettu esiin useita niiden kehittämisen kannalta keskeisiä asioita. Tieto tulee nähdä yhä selkeämmin resurssina, ja yhteisen tiedon käsittelyyn tulisi olla rahan käsittelyä vastaavat standardit normitukset. Tulvaisuudessa tiedon yhteentoimivuus korostuu yhä enemmän. Vertailun vuoksi on hyvä muistaa, että Internetin läpimurto toteutui vasta standardien tietoliikennemenetelmien ja standardin selainkäyttöliittymän myötä.

Suomi on vauras ja teknologisesti kehittynyt yhteiskunta, jolla on mahdollisuudet hyötyä tekoälystä ja uusista teknologioista. Suomella on kehittynyt koulutusjärjestelmä, jolla on kyky vastata tekoälyn vaatimiin osaamisen haasteisiin. Nämä haasteet koskevat uusien teknologioiden kehittämistä ja hyödyntämistä. Tämän rinnalla on koulutuksella ja jatkuvalla oppimisella huolehdittava, että työelämän asiantuntijoille ja sinne valmistuvilla on koulutuksen päättymisen jälkeen ymmärrystä tekoälyn mahdollisuuksista eri toimialoilla, jotta he osaa- vat hyödyntää uusia mahdollisuuksia eri toimialoilla.

Tekoälyn aikakaudella syntyy uusia ammatteja, mutta myös vanhojen ammattien sisällöt ja osaamistarpeet muuttuvat. Muutos koskettaa työelämää ja koulutus paljon informaatioteknologia-aloja laajemmin.

Ammattikorkeakoulut voivat ottaa selonteossa kaavaillun kehityksen edistämiseksi monenlaisia rooleja, koska ne ovat käytännön kosketuksessa yrityselämän kanssa. Eri alojen koulutusten sisällöt mahdollistavat jatkuvaa oppimista yritysten liiketoiminnan uudistamiseksi. Sosiaali-, terveys- ja humanististen alojen kouluttajina ammattikorkeakoulut ovat asiantuntijoita eettisissä kysymyksissä, joita uusien teknologioiden soveltaminen tuo mukanaan.

Tekoälyn ja uusien teknologioiden haasteet ja mahdollisuudet koskevat kaikkia toimialoja. Eriyisen haastavassa tilanteessa voivat olla pk-yritykset, joista kaikki eivät ole osa suurten innovaatiovetoisten yritysten johtamia arvoketjuja. Kansantalouden, työllisyyden ja siten yhteiskuntarauhan kannalta on keskeistä, että pk-sektoria tuetaan uudistumaan. Työelämän kehittäminen ja yritysten innovaatio toiminnan tukeminen ovat osa ammattikorkeakoulujen perustehtävää.



Arene kiinnittää huomiota, että korkeakouluille nähtäviä mahdollisuuksia tai niille asetettavia tavoitteita ei muistiossa ole kuvattu. Korkeakoulut on itseasiassa mainittu vain tutkimus-eettisen ja hyvän tieteellisen käytännön ohjeiden yhteydessä. Ammattikorkeakoulujen näkökulmasta yksi merkittävä ajankohtainen teema, jota selonteossa olisi voitu käsitellä on opiskelijadatan käyttö oppimisanalytiikassa. Tällä voi olla mullistava vaikutus suomalaiseen pedagogiikkaan.

Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto Arene ry

**Tapio Varmola**  
puheenjohtaja

**Petri Lempinen**  
toiminnanjohtaja