

LVM/487/01/2016

Olli-Pekka Rantala

Osastopäällikkö, ylijohdaja

Kirsi Miettinen

Lainsäädäntöneuvos

Suomen sairaanhoitajaliitto ry kiittää mahdollisuudesta jättää lausuntonsa luonnoksesta valtioneuvoston periaatepäätökseksi automatisaatiosta ja robotisaatiosta.

Mielestämme luonnos on laadittu lähtökohtaisesti laajasti ja monipuolisesti ja siinä on otettu hyvin huomioon uudistuvan sosiaali- ja terveydenhuollon kytkeminen mukaan yhtenä kärkialueena.

Toivomme, että periaatepäätös etenee ripeästi. Odotamme, että tavoiteosassa esitetty laaja eri hallinnonalojen välinen koordinaatio toteutuu ministeriöiden välisenä yhteistyönä. Pidämme hyvänä sitä, että julkisen ja avoimen sektorin toimijat sekä koulutus- ja tutkimuslaitokset kootaan kolme kertaa vuodessa yhteiseen foorumiin käsittelemään periaatepäätöksen kokonaisuutta. Esitämme, että foorumin kutsutaan mukaan myös keskeiset sosiaali- ja terveydenhuollon ammattilaisia edustavat ammatilliset järjestöt.

Periaatepäätöksen voimaannon viestintäsuunnitelma jää vielä tässä luonnoksessa ohueksi ja toivomme, että se tarkentuu. Periaatepäätöstä työpajoissa työstäneiden toimijoiden verkostoista on tähän tukea.

Seuraavassa on keltaisella maalattu konkreettiset muutosehdotukset luonnoksen teksteihin.

Visiona vuoteen 2020 on robotiikan ja automaation käytön huomattava lisääntyminen kaikilla toimialoilla ja etenkin teollisuudessa ja pienissä ja keskisuurissa yrityksissä sekä julkisen ja yksityisen toimijan yhteistyönä. Suomessa syntyy robotiikkaan ja automaatioon liittyviä uusia tuotteita, palveluja ja innovaatioita. Robotiikan ja automaation merkitys osana digitalisaatiota ymmärretään laajasti yhteiskunnassa.

Visiona vuoteen 2025 on robotiikkaa ja automaatiota laajasti käyttävä Suomi, jossa monia suuria yhteiskunnallisia haasteita, kuten uudistuvan sosiaali- ja terveydenhuollon ja julkisen liikenteen järjestäminen, on ratkaistu nykyistä älykkäämmin ja kustannustehokkaammin. Suomalaisia robotiikkaan ja automaatioon liittyviä tuotteita, järjestelmiä ja palveluja hyödynnetään maailmanlaajuisesti ja suomalaiselle osaamiselle on paljon kysyntää.

Tavoite 1: Suomessa tuotetaan ja kehitetään robotiikkaan ja automaatioon liittyviä älykkäitä tuotteita, järjestelmiä ja palveluita.

Tavoitteen saavuttaminen edellyttää tietoisia toimenpiteitä robotiikan ja automaation edistämiseksi ja osaamisen kehittämiseksi. Uuden liiketoiminnan syntymistä voidaan edistää kaikista nopeimmin kehitystoiminnan ympärille syntyvien ekosysteemien tai klustereiden avulla. Niiden avulla yritykset ja julkisyhteisöt voivat tiivistää yhteistyötään ja pystyvät rakentamaan monipuolisia osaamiskeskittymiä.

Tavoite 2: Yhteiskunnassa ja yrityksissä hyödynnetään laajasti robotiikkaa ja automatiikkaa.

Tavoitteena on, että robotiikan ja automatiikan hyödyntäminen ei rajoitu ainoastaan teollisuusautomaatioon, vaan myös muilla yhteiskunnan aloilla, kuten esimerkiksi liikenteessä, uudistuvassa sosiaali- ja terveydenhuollossa, maataloudessa ja koulutuksessa, niitä hyödynnetään laajasti.

Robottien ”älykkyys” on kehittynyt niin, että robottien anturit on yhdistetty algoritmeihin, jolloin robotti tietää, mitä se näkee tai tekee ja pystyy jopa oppimaan aikaisemmin tekemästään. Robotteja tullaankin jatkossa hyödyntämään yhä enenevässä määrin myös palvelualoilla ja tietotyössä. Esimerkiksi sosiaali- ja terveydenhuollossa palvelurobotiikasta, ohjelmistorobotiikasta, keinoälystä ja teollisuuden prosessirobotiikan sovelluksista voidaan saada suuria hyötyjä ja lisätä asiakas- ja potilasturvallisuutta. Myös yksityiseen käyttöön tarkoitettujen palvelurobottien määrä lisääntyy huimaa vauhtia. Robotit tekevät monia tarkkuutta ja toistoja vaativia töitä huomattavasti nopeammin ja paremmin kuin ihminen. Lisäksi robotit voivat tehdä työtä, joka on likaista, raskasta, vaarallista tai yksitoikkoista tai suorastaan ihmiselle mahdotonta.

Helsingissä 4.4.2016



Merja Merasto

Puheenjohtaja

Suomen sairaanhoitajaliitto ry