

Asia: VN/899/2021

Luonnos hallituksen esitykseksi laiksi CSC -Tieteen tietotekniikan keskus Oy -nimisestä yhtiöstä ja sen hallinnoiman tutkimusinfrastruktuurin yhteiskäytöstä

1. Lausuntonne sidosyksikköasemasta

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

2. Lausuntonne tutkimusinfrastruktuurin yhteiskäytöstä

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Lausunto hallituksen esityksestä laiksi CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy nimisestä osakeyhtiöstä ja sen hallinnoiman tutkimusinfrastruktuurin yhteiskäytöstä. Lailla mahdollistettaisiin CSC:n hallinnoimien kansallisten supertietokoneiden laskentakapasiteetin myynti taloudellisiin tarkoituksiin, kun tällaiseen taloudelliseen toimintaan vuosittain kohdistettu kapasiteetti on enintään 20 prosenttia yhtiön vuotuisesta kokonaislaskentakapasiteetista.

VTT kiittää mahdollisuudesta lausua asiassa ja esittää lausuntonaan seuraavaa. Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy on yksi Euroopan johtavista tutkimuslaitoksista ja yksi suurimmista CSC:n supertietokoneiden laskentakapasiteetin käyttäjistä. VTT tarjoaa myös kvanttilaskentakapasiteettia yhteistyössä CSC:n kanssa akateemisille käyttäjille ja tarjoaa ns. hybridilaskentamahdollisuutta yhteistyössä CSC:n kanssa kaupallisille toimijoille.

VTT tukee esitystä, jolla mahdollistettaisiin CSC:n hallinnoimien kansallisten supertietokoneiden laskentakapasiteetin myynti taloudellisiin tarkoituksiin. VTT:n näkemys on, että supertietokoneiden laskentakapasiteetin myynti taloudellisiin tarkoituksiin on perusteltua suomalaisten yritysten kilpailukyvyn lisäämiseksi. Myös kvanttilaskennan yhdistäminen CSC:n supertietokoneiden kanssa ns. hybridilaskennaksi ja sen saattaminen taloudellisiin tarkoituksiin ovat tärkeitä suomalaisten yritysten kilpailukyvyn lisäämiseksi.

VTT pitää hyvänä, että esityksessä on pohdittu erilaisia tapoja, miten mahdollistetaan CSC:n hallinnoimien kansallisten supertietokoneiden laskentakapasiteetin myynti taloudellisiin tarkoituksiin. Esityksessä on lisäksi huomioitu, miten ulkomailla laskentakapasiteetin ulosmyynti on

hoidettu. VTT pitää hyvänä, että vaihtoehdoissa on nostettu esiin TKI-rahoituksen kehityksen ennakoitavuuden tärkeys, sekä TKI-toiminnan yhteistyön tiivistäminen yritysten ja muiden yhteiskunnan toimijoiden kanssa.

Yhteenvetona voidaan todeta, että supertietokoneen laskenta-ajan myynti taloudellisiin tarkoituksiin on tärkeää jo erillisenä asiana, mutta huomioiden kvanttiteknologian ja hybridilaskennan tärkeys Suomen kvanttistrategian kannalta asian merkitys korostuu entisestään.

Espoo 2.4.2025

Erja Turunen

Johtaja, Digital Technologies

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

3. Lausuntonne yhtiön varautumisvelvollisuudesta

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

-

Kaunisvaara Johanna
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy