



# Tutkimusorganisaatioiden pilottihankeet yhdessä yritysten ja muiden kumppaneiden kanssa TKIO:n tulevaisuuden edellytysten kehittämiseksi

22.11.2023 Tutkimuksen, oppimisen ja innovaatiotoiminnan Digihuone  
<https://wiki.eduuni.fi/x/FTs5E>. Johtaja Pekka Lehtovuori, CSC



# Pilottihankkeet CSC:n palveluiden hyödyntämisen mallina tai palveluiden kehittämistä sparraamassa

- Tutkimusorganisaatioiden (*ammattikorkeakoulujen, yliopistojen ja tutkimuslaitosten*) johtamat hankkeet yhdessä yritysten ja muiden kumppaneiden kanssa. "Pilotti" tarkoittaa edelläkävijää, esimerkkiä.
- CSC (*uutena*) kumppanina datan yhdistelyn, koneoppimisen, ym. infrojen hyödyntämiseksi
  - Pilottihankkeessa hyödynnetään kansallisia ja CSC:n kautta välitettyjä kansainvälisiä infroja tai
  - Tunnistetaan, että pilottihankkeessa voitaisiin *uutena* kumppanina hyödyntää CSC:n tarjoamia infroja (*mahdollisesti näiden jatkokehityksen myötä*)
- Erityisesti liikesalaisuuksia, kansallista turvallisuutta tai henkilö- tai terveystietoja sisältävä sensitiivinen data; näkökulmia tietoaineistojen hyödyntämisen ja yhdistelyn edellytyksiin.

# Mitä pilottihankkeiden analysoinnista ja sparrauksesta odotetaan tuotokseksi?

- Levitettäviä sovellusesimerkkejä *"näin julkinen tutkimusorganisaatio tuo arvoa kumppaneille maailmanluokan datan hallinnan ja laskennan parantamana"*
- Näkökulmia yritysysteistyön vahvistamiseen, kun TKIO:n digitransformaatio tarkoittaa lisääntyvää yhteistyötä toimintaympäristön, erityisesti yritysten kanssa
- Konkreettisten käyttökohteiden perusteella ymmärrystä, miten kansallisia datanhallinnan ja laskennan infrastruktuureja on kehitettävä (mm. CSC:n toimesta datanhallinnan ja laskennan kehittämisohjelmassa)
- Tarvitaanko näiden hyödyntämiseen lisää osaamista, muutoksia tai kokonaan uusia palveluita? – Näkemystä yhteistyö- ja tukimallien kehitykselle, jotta paikallisesti voidaan hyödyntää kansallisia ja kansainvälisiä kyvykkyyksiä

# Tutkimus-, Kehitys- ja Innovaatiotoiminnan sekä Osaamisen vahvistamisen tulevaisuuden edellytysten rakentaminen

- Tutkimusorganisaatioiden johtamat **pilottihankeet** yhdessä yritysten ja muiden kumppaneiden kanssa
  - CSC (uutena) kumppanina **datan** yhdistelyn, **koneoppimisen**, ym. infrojen hyödyntämiseksi
  - Erityisesti liikesalaisuuksia, kansallista turvallisuutta tai henkilö- tai terveystietoja sisältävä **sensitiivinen data**; näkökulmia tietoaineistojen hyödyntämisen ja yhdistelyn edellytyksiin
- Tuotoksena vaihtoehtoisesti:
- Levitettäviä **sovellusesimerkkejä** *"näin tuomme arvoa kumppaneille maailmanluokan datan hallinnan ja laskennan parantamana"*
  - Näkökulmia **yritysyhteistyön** vahvistamiseen
  - **Miten** kansallisia datanhallinnan ja laskennan infrastruktuureja on **kehitettävä** (mm. CSC:n toimesta)
  - Tarvitaanko näiden hyödyntämiseen **lisää osaamista**, muutoksia tai kokonaan uusia palveluita?
- Tavoitteena yhteinen ymmärrys nykyisistä ja tulevaisuuden mahdollisuuksista ja kyky yhdessä rakentaa parempia edellytyksiä TKIO-toiminnalle.