CSC

ICT Solutions for Brilliant Minds





CSC:n näkemyksiä Suomen avaintavoitteista EU-vaalikaudelle 2024-2029

Kimmo Koski, eduskunnan tulevaisuusvaliokunta, 8.3.2024



Miten vahvistetaan EU:n osaamispohjaa kestävällä tavalla?

- EU:n tulee jatkaa investointeja konkreettisiin ratkaisuihin eurooppalaisten digitaalisten kyvykkyyksien vahvistamiseksi, ja niiden pitämiseksi Euroopassa. EuroHPC –yhteisyritys on hyvä esimerkki eurooppalaisen osaamispohjan vahvistamisesta.
- Suomen tulee olla proaktiivinen vaikuttaja ja suunnannäyttäjä EU-politiikassa. Digipolitiikan saralla Suomi on jo edelläkävijä, ja tästä asemasta on tärkeää pitää kiinni. Seuraavan EuroHPC-investoinnin kotiuttamista Suomeen tulee määrätietoisesti edistää EU-pöydissä.
- EU:n tulee jatkaa panostuksia TKI-toimintaan. Seuraavaan tutkimus- ja innovaatiorahoituksen puiteohjelmaan tulee suunnata riittävästi rahoitusta.
- Suomella on kaikki edellytykset saada EU:n rahoitusohjelmista mittavat kotiutukset Suomeen, mm. sen ansiosta että meillä on maailman kirkkainta kärkeä olevat TKI-toiminnan työkalut ja teknologiaosaaminen (suurteholaskenta, tekoäly, kvantti).

Miksi tämä on tärkeää?

- EU:n kilpailukyvyn, strategisen autonomian ja resilienssin vahvistaminen edellyttää oman osaamispohjan kasvattamista.
- Pelkkä sääntely ei riitä luomaan kasvua digitalisaation ja datatalouden markkinoilla. Siksi tarvitaan yhteisiä investointeja digitaalisiin ekosysteemehin ja osaamisen kehittämiseen.
- Julkiset investoinnit tulee suunnata sellaisiin infrastruktuureihin, jotka ovat kriittisiä riipuuvuuksien vähentämisen näkökulmasta.
- On tärkeää, että eurooppalaisen datan omistajuus pysyy Euroopassa, ja siksi tarvitsemme eurooppalaisia datainfrastruktuureja, kuten EuroHPC-supertietokoneita ja eurooppalaisia data-avaruuksia.
- Näin luodaan kasvualustoja eurooppalaisille PK- ja startup-yrityksille, teollisuudelle ja tutkimustoimijoille.

EuroHPC-supertietokoneet, ml. LUMI, on tunnistettu keskeiseksi tekoälykehityksen moottoriksi EU:ssa



- EuroHPC-ohjelmassa investoidaan 7 mrd € yhteiseurooppalaisiin supertietokonehankintoihin ja yritysten tekoälykyvykkyyksien kehittämiseen vuosina 2021-2027.
- EuroHPC -yhteisyritys valmistelee parhaillaan seuraavan sukupolven supertietokoneiden hankintaa.
- EuroHPC -asetuksen päivityksen ja komission uuden AI-paketin myötä näillä uusilla supertietokoneilla tavoitellaan erityisesti eurooppalaisten tekoälykyvykkyyksien kehittämistä.

Video source: European Commission / X

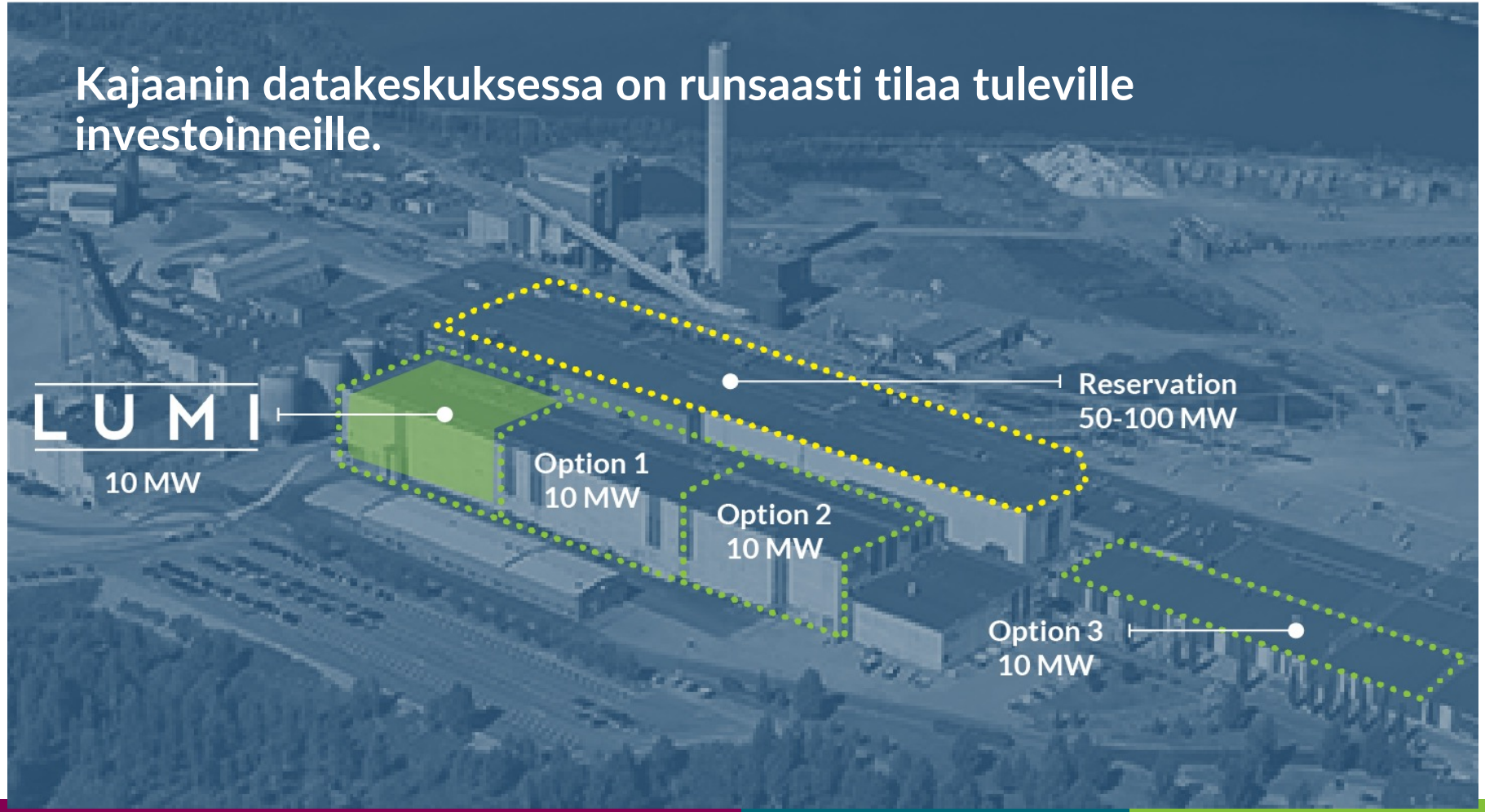

LUMI
Euroopan
supertietokoneiden
lippulaiva
Powered by
CSC
www.lumi-supercomputer.eu
#lumisupercomputer #lumieurohpc

Yhteenveto

- LUMI -supertietokoneen hyödyntäminen suomalaisena ja eurooppalaisena vetovoimatekijänä nyt ja tulevaisuudessa
  - TKI
  - Datatalous, digitalisaatio, uudet teknologiat
  - Datakeskukset
- Kokonaisuus on suomalainen vahvuus: suurteholaskenta, data, tekoäly, kvanttiteknologia, ohjelmistot ja osaaminen toimivat parhaiten yhtenä kokonaisuutena.
- Laaja-alainen osaamisen kehittäminen uusien teknologioiden hyödyntämisessä on ensiarvoisen tärkeää.



Kajaanin datakeskuksessa on runsaasti tilaa tuleville investoinneille.



Kimmo Koski

Kimmo-koski@csc.fi


facebook.com/CSCfi


twitter.com/CSCfi


youtube.com/CSCfi


linkedin.com/company/csc---it-center-for-science


github.com/CSCfi

Kuvat CSC:n arkisto, Adobe Stock ja Thinkstock