

# Caverion toteuttaa Aalto-yliopiston konesalihankkeen. Tavoitteena on turvata yliopiston tutkimukselle tärkeä tieteellisen laskennan kapasiteetti vastuullisesti ja kestävästi

Lehdistötiedote

23.4. klo 7.45

Caverion toteuttaa konesalin Aalto-yliopiston kampukselle Espoon Otaniemeen. Vuonna 1968 valmistunut toimisto- ja korjaamorakennus ja sen vuonna 1982 valmistunut laajennusosa rakennettiin alun perin Otaniemen hoitokunnan tarpeisiin. Suojeltu rakennus on osa Alvar Aallon arkkitehtitoimiston kampusalueelle suunnittelemaa kokonaisuutta.



Rakennus peruskorjataan energiatehokkaaksi ja moderniksi konesaliksi. Tavoitteena on turvata yliopiston tutkimukselle tärkeä tieteellisen laskennan kapasiteetti vastuullisesti ja kestävästi. Laitteiden hukkalämpö kerätään talteen ja hyödynnetään kampuksen muiden rakennusten lämmityksessä.

Caverion vastaa konesalin infrastruktuurin suunnittelusta ja toteutuksesta, eli jäähdytys-, sähkö-, LVI- ja automaatiojärjestelmistä sekä konesalin sisärakentamisesta. Yhtiö vastaa myös hankkeen rakennusautomaatiojärjestelmästä, joka tukee valvomotoimintaa ja koko konesali-infrastruktuurin ohjausta. Urakka toteutetaan suunnittele ja toteuta -mallilla (KVR), jossa Caverion toimii myös konesaliurakan pääura-koitsijana.

**Kriittisten kohteiden toteuttaminen suomalaisella osaamisella**

Aalto-yliopisto edellytti suunnittelu- ja toteuttajakumppanin valinnassa vahvaa osaamista ja kokemusta konosalirakentamisesta. Caverionin valinta suunnittelu- ja toteutuskumppaniksi kertoo korkeasta suomalaisesta datakeskusrakentamisen osaamisesta sekä korkeasta turvallisuus- ja laatutasosta. Datainfrastruktuuri on nopeasti kasvava markkina-alue ja tärkeä osa Caverionin strategiaa.

- Kiitän Aalto-yliopistoa luottamuksesta, on kunnia päästä toteuttamaan konesali huippututkimuksen tarpeisiin. Caverionilla on Suomessa vahva asema vaativien teollisuus- ja infrahankkeiden toteuttajakumppanina. Yhtiömme on osallistunut kymmeneen datakeskushankkeeseen sekä kymmeneen muihin teknologisesti edistyneisiin teollisuus- ja infrahankkeisiin, joissa edellytetään erittäin korkeita turvallisuus- ja laatustandardeja, sanoo **Riku Mandelin**, Caverionin Talotekniikkaratkaisujen liiketoimintajohtaja.
- Konesali on olennainen osa Aalto-yliopiston tieteellisen laskennan ja tutkimuksen infrastruktuuria. Meille on tärkeää, että konesali toimii varmasti, turvaa laadukkaan tutkimustyön ja toimii kestävästi, sanoo **Mikko Hakala**, joka vastaa Aalto-yliopistossa tieteellisen laskennan palveluista.

### **Konesali on toimintavarma ja energiatehokas**

Konesalin jäähdytys toteutetaan varajärjestelmiä hyödyntävänä kokonaisuutena. Pääjäähdytys perustuu Fortumin aluejäähdytykseen. Varajäähdytysjärjestelmä varmistaa konesalin toimintakyvyn myös mahdollisten häiriöiden aikana.

Konesalin toimintavarmuuteen myös häiriötilanteissa on kiinnitetty suunnittelussa erityistä huomiota, ja varmennettu sähköjärjestelmä turvaa datainfrastruktuurin toiminnan kaikissa olosuhteissa.

Tekniset työt aloitetaan huhti–toukokuussa 2026. Valmistuminen on suunniteltu helmikuulle 2027. Sähköteholtaan kokonaisuus on noin 2 MW, ja se on teknisiltä ominaisuuksiltaan verrattavissa keskisuuriin datakeskuksiin.

Kuva: Aalto-yliopisto, Mikko Raskinen

#### **Lisätietoa mediallyle:**

Anniina Kajasviita, viestintäpäällikkö, Caverion Finland  
puh. +358 50 591 8312, [anniina.kajasviita@caverion.com](mailto:anniina.kajasviita@caverion.com)

#### **Lisätietoa Aalto-yliopiston konesalihankkeesta:**

Jani Orava, yksikönpäällikkö  
[jani.orava@caverion.com](mailto:jani.orava@caverion.com), +358 40 7461608

#### **Lisätietoa datakeskus- ja konosalirakentamisesta:**

Riku Mandelin, liiketoimintajohtaja  
[riku.mandelin@caverion.com](mailto:riku.mandelin@caverion.com), +358 40 840 2480  
[Datakeskukset ovat osa digitaalista infrastruktuuria - Caverion](#)

*Caverion on älykkään ja kestävän rakennetun ympäristön asiantuntija, joka mahdollistaa suorituskykyä ja ihmisten hyvinvointia. Asiakkaat voivat luottaa meihin kiinteistöjen, teollisuuslaitosten ja infrastruktuurin koko elinkaaren ajan. Teknisten palvelujen markkinajohtajana tarjoamme laajimmat palvelut: asiantuntijapalvelut ja -ratkaisut, asennus ja projektit, huolto ja kunnossapito sekä toimintojen johtaminen ja varmistaminen. Palvelemme asiakkaitamme Suomessa maanlaajuisesti noin 5 000 caverimme voimin. Liikevaihtomme (Suomi ja Baltia sekä Fidelix) on yhteensä noin 980 miljoonaa euroa.*

*Assemblin Caverion Group muodostettiin huhtikuussa 2024 Assemblinin ja Caverionin yhdistyttyä Pohjois-Euroopan johtavaksi konserniksi teknisissä palveluissa ja asennuksissa. Noin 20 000 ammattilaistamme 9 maassa jakavat innon älykkäisiin ja kestäviin ratkaisuihin. Liikevaihtomme on yhteensä noin 3,7 miljardia euroa.*

[@CaverionSuomi](http://www.caverion.fi)  
[www.assemblincaverion.com](http://www.assemblincaverion.com)

#Caverion #BuildingPerformance

*#AssemblinCaverionGroup*