

Fortum Battery Recycling Suomen voittajaksi vuosittaisessa Capgeminin Nordic Sustainability Tech Award -kilpailussa

Helsinki, 25.11.2025 – Fortum Battery Recycling on voittanut [Capgeminin](#) jakaman [Nordic Sustainability Tech Award](#) -palkinnon Suomen maakategoriassa urauurtavalla kiertotalousratkaisullaan. Palkinto myönnettiin Fortum Battery Recyclingin Euroopan ensimmäiselle kaupallisen tason hydrometallurgiselle kierrätyslaitokselle, joka mahdollistaa akkujen kriittisten metallien tehokkaan talteenoton. Koko kilpailun pohjoismaiseksi voittajaksi nousi norjalainen Vianode, joka valmistaa sähköautojen akkuihin synteettistä grafiittia vähäpäästöisesti ja edistää grafiitin kierrätystä käytöstä poistuneista akuista sekä tuotantojätteestä. Capgeminin Nordic Sustainability Tech Award jaetaan vuosittain neljälle pohjoismaiselle organisaatiolle, jotka kehittävät teknologisia innovaatioita ilmastonmuutoksen ympäristö- ja yhteiskunnallisten vaikutusten vähentämiseksi.

Voittajat valitsi riippumaton pohjoismainen tuomaristo viiden kriteerin perusteella: skaalautuvuus ja sovellettavuus, teknologinen edelläkävijyys, kasvihuonepäästövaikutus, ympäristövaikutus sekä liiketoiminnan kannattavuus. Kustakin Pohjoismaasta valittiin yksi voittaja, ja näiden joukosta vielä koko kilpailun pohjoismainen voittaja.

Fortum Battery Recycling operoi Euroopan ensimmäistä kaupallisen mittakaavan hydrometallurgista akkukierrätyslaitosta. Yritys on kehittänyt oman edistyksellisen sähköistetyin prosessin, jossa metallit erotellaan tarkasti kromatografian avulla ja kierrätykseen tarvittavia kemikaaleja valmistetaan ja kierrätetään paikan päällä. Prosessi mahdollistaa nikkelin, koboltin ja litiumin tehokkaan talteenoton ja akkulaatuisten lopputuotteiden tuotannon vähäisellä jätteen määrällä ja pienillä hiilidioksidipäästöillä.

"Olemme iloisia saamastamme tunnustuksesta liittyen urauurtavaan työhömmme kohti sähköistyvää liikennettä ja puhtaamman energian aikakautta. On tärkeää, että Eurooppa ei ainoastaan toista muualla tehtyjä ratkaisuja, vaan toteuttaa uusia innovatiivisia, ympäristöystävällisiä ja globaalisti kustannustehokkaita teknologioita", kertoo Kenneth Ekman, Fortum Battery Recyclingin Senior Advisor, Technology and Strategic Partnerships.

"Lämpimät onnittelut voittajille ja kaikille kilpailuun osallistuneille onnistuneista saavutuksista. Tämän vuoden osallistujien kovatasoiset ratkaisut olivat monella mittarilla osoitus siitä, kuinka organisaatiot panostavat ympäristön kannalta kestävien innovaatioiden kehittämiseen ja onnistuvat samalla niiden kaupallisessa käyttöönotossa. Lisäksi meillä oli tänä vuonna ilo toivottaa tuomariston uudeksi jäseneksi [Climate Leadership Coalitionin](#)¹ toimitusjohtaja Tuuli Kaskinen, jolla on kattava näkökulma vastuullisuuden kehityshankkeisiin. Uskon, että organisaatiot voivat laajana yhteisenä rintamana luoda mitattavaa positiivista vaikutusta edistääkseen ekodigitaalista taloutta. Myös Capgemini on sitoutunut tähän työhön Climate Leadership Coalitionin jäsenenä", toteaa **Mikko Misukka**, Capgemini Finlandin toimitusjohtaja.

Capgemini Nordic Sustainability Tech Award 2025 palkintojen saajat ovat:

Suomi: [Fortum Battery Recycling](#)

Capgemini Nordic Sustainability Tech Award 2025 -kilpailun suomalainen voittaja tarttuu akkujen kierrätysratkaisullaan yhteen sähköistymisen suurimmista haasteista: kriittisten raaka-aineiden turvaamiseen kestäväällä tavalla. Ratkaisu vähentää riippuvuutta neitseellisistä luonnonvaroista, pienentää päästöjä ja vahvistaa Pohjoismaiden ja Euroopan kykyä rakentaa kestävä, vähähiilistä tulevaisuutta.

¹ Climate Leadership Coalition (CLC) on johtava voittoa tavoittelematon ilmastoalan yritysverkosto. Jäsenyritykset työllistävät yhteensä yli miljoona ihmistä maailmanlaajuisesti ja edustavat lähes 70 prosenttia OMX Nasdaq Helsingin pörssin markkina-arvosta. Mukana CLC:n perustamisessa vuonna 2014 oli lukuisia suomalaisia organisaatioita, kuten Fortum, KONE, Neste, St1, Outotec ja Caverion sekä Sitra. Ensimmäisen kokouksen, joka johti CLC:n perustamiseen, kutsui koolle KONEen hallituksen puheenjohtaja Antti Herlin.



Muut Suomen finalistit: [Kemira](#) KemConnect® DEX -ratkaisullaan ja [Polar Night Energy](#) Sand Battery -ratkaisullaan.

Norja ja koko pohjoismaisen kilpailun voittaja: [Vianode](#)

Kilpailun Norjan ja koko Pohjoismaiden voittaja vauhdittaa kestävästä kehitystä tarjoamalla puhtaaseen liikkumiseen skaalautuvia pohjoismaisia ratkaisuja, jotka vähentävät päästöjä merkittävästi, vahvistavat alueellista omavaraisuutta ja luovat globaalin vertailutason fossiilivapaalle arvoketjulle. Vianode valmistaa synteettistä grafiittia sähköautojen akkuja varten omalla tuotantoprosessillaan, joka vähentää CO₂-päästöjä jopa 90 % verrattuna perinteisiin tuotantomenetelmiin. Skaalautuva teknologia mahdollistaa myös grafiitin kierrätyksen käytöstä poistuneista akuista ja tuotantojätteestä.

Muut Norjan finalistit: [Agilyx](#) ja [Norwegian Mycelium](#).

Ruotsi: [Cellfion](#)

Ruotsalainen voittaja muokkaa puhtaan energian tulevaisuutta korvaamalla haitalliset materiaalit uusiutuvilla vaihtoehdoilla. Cellfion hallitsee useita patentteja ja osaamista PFAS-vapaiden, selluloosapohjaisten kalvojen kehittämiseksi energia-, vety-, nesteenkäsittely- ja ilmanpuhdistussovelluksiin. Kalvot elektrodialyysiin, polttokennojen kostuttimiin ja virtausakkuihin ovat lähellä markkinalanseerausta merkittävien teknisten edistysaskeleiden jälkeen. Tämä innovaatio tukee seuraavan sukupolven energiajärjestelmien kehitystä teollisuudessa.

Muut Ruotsin finalistit: [Kalmar](#) ja [Stilfold](#).

Tanska: [European Energy](#)

Tanskalainen voittaja tarttuu yhteen vihreän siirtymän vaikeimmista haasteista: hiilestä irtautuminen sektoreilla, joita ei voida suoraan sähköistää. European Energy vauhdittaa maailmanlaajuisia siirtymää uusiutuvaan energiaan aurinko-, tuuli-, akku- ja vihreän polttoaineen hankkeiden avulla. Yrityksen Kassø-hanke, maailman ensimmäinen laajamittainen e-metanolilaitos, muuntaa uusiutuvan energian, veden ja talteen otetun CO₂:n vihreäksi polttoaineeksi niille teollisuudenaloille, jotka sitä eniten tarvitsevat. Muuntamalla uusiutuvaa energiaa skaalautuviksi vaihtoehdoiksi liikenteelle ja teollisuudelle raivaa ratkaisu tietä fossiilivapaalle tulevaisuudelle.

Muut Tanskan finalistit: [Algiecel](#) ja [Stillstrom](#).

Pohjoismaisen tuomariston² kokoonpano:

- ◆ Øystein E. Søreide – CEO, Abelia
- ◆ Annika Ramsköld – VP Corporate Sustainability, Vattenfall
- ◆ Nikolai Astrup – Norjan hallituksen jäsen
- ◆ Anna Mossberg – hallitusammattilainen, sijoittaja ja neuvonantaja
- ◆ Hanna Kosonen – kansanedustaja (Kesk.), eduskunnan ympäristövaliokunnan jäsen
- ◆ Tuuli Kaskinen – CEO, Climate Leadership Coalition
- ◆ Lowina Lundström – CEO Scandinavia, InnoEnergy
- ◆ Kenneth Ullmann – VP & Chief Digital Officer, GN Group

Tietoa tapahtumasta

Palkintojenjakotilaisuus järjestettiin samanaikaisesti hybriditapahtumissa maanantaina 24.11.2025 Helsingissä Klaus K:n Rake-salissa, Tukholmassa Ruotsin kuninkaallisessa insinööritieteiden akatemiassa ja Oslolla Hotel Continentalissa.

Tietoa Sustainability Tech Awardsista 2025: <https://sustainabilitytechaward.capgemini.com/>

² Vastuuvapauslauseke: Tuomariston jäsenet, joilla on eturistiriitoja ehdolla olevaan yritykseen nähden, eivät ole osallistuneet kyseisen maan tai pohjoismaisen kokonaispalkinnon valintaan tai äänestysprosessiin. Lisätietoja osoitteessa: [Conflict of Interest Policy](#)



Capgemini

Capgemini on globaali tekoälyä hyödyntävä liiketoiminnan ja teknologian transformaatiokumppani. Tehtävämme on tuottaa ratkaisuja asiakkaidemme toiminnan vaikuttavuuden ja tehokkuuden edistämiseksi. Autamme organisaatioita uudistumaan ja viemään suunnitelmat käytäntöön yhdistämällä teknologian, ihmisten osaamisen ja tekoälyn mahdollisuudet. Lähes 60-vuotisen historiamme aikana olemme muovautuneet vastuulliseksi ja monimuotoiseksi noin 420 000 henkilöä työllistäväksi asiantuntijaorganisaatioksi, joka toimii yli 50 maassa. Tarjoamme kokonaisvaltaisia palveluja ja ratkaisuja muun muassa strategian, teknologian, muotoilun, tuotekehityksen, ohjelmistokehityksen ja liiketoimintaprosessien alueilla. Toimintamme tukena on vahva toimialaosaaminen ja laaja kumppaniverkosto. Vuonna 2024 Capgeminin liikevaihto oli 22,1 miljardia euroa.

Make it real | www.capgemini.com