

Kotka CAM projekti

Easpring Finland

KSOY verkostopäivän esitys 26.03.2026

Lyhyesti

- Easpring Finland New Materials Oy rakentaa Kotkaan katodiaktiivimateriaalia valmistavaa tehdasta. Toiminnan on tarkoitus käynnistyä vuonna 2026.
- Tehtaamme valmistaa jauhemaista katodiaktiivimateriaalia (cathode active material, CAM), jota tarvitaan akkukennojen valmistamisessa.
- Akkumateriaalien tuotanto vahvistaa Suomen taloutta ja työllisyyttä sekä vauhdittaa esimerkiksi liikenteen sähköistymistä. Suomessa voimme valmistaa akkumateriaaleja vastuullisesti ja jäljitettävästi esimerkiksi eurooppalaisten sähköautotehtaiden akkujen tarpeisiin. Meidän tehtaamme odotetaan tuottavan katodiaktiivimateriaalia vuosittain yli 750 000 täyssähköauton tarpeeseen.
- Valmistuttuaan tehtaamme työllistää noin 270-300 henkilöä.
- Pörssilistattu Beijing Easpring Material Technology, yksi maailman johtavista litiumioniakkujen katodimateriaalien kehittäjistä, omistaa yhtiöstämme 70 prosenttia. Loput 30 prosenttia omistaa Finnish Battery Chemicals Oy (Suomen Malmijalostus Oy), valtion erityistehtäväyhtiö, joka rakentaa vastuullista kaivos- ja akkuarvoketjua Suomeen. Tehtaamme alkuinvestoinnin suuruus on noin 770-800 miljoonaa euroa.



Lyhyesti

”Suuret hankkeet vievät aina oman aikansa. Kokonaisuuteen liittyy monia eri tekijöitä ja kaikkien palasten pitää lopulta sopia yhteen niin, että palapeli on lopulta valmis.” Kotkan kaupunginjohtaja Esa Sirviö sanoo.



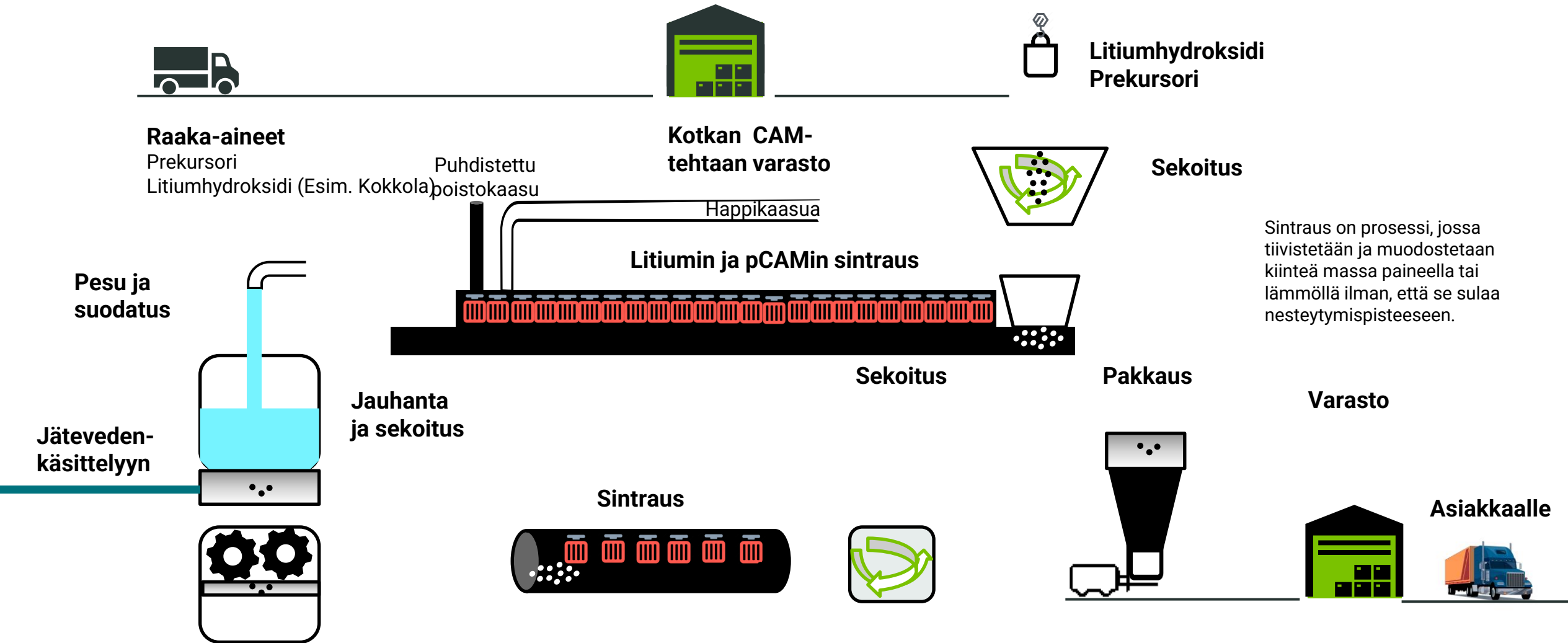
- Kotkan kaupunki ja Finnish Battery Chemicals Oy (Suomen Malmijalostus Oy) solmivat joulukuussa 2020 aiesopimuksen CAM-tehdashankkeen kehittämiseksi ja toteuttamiseksi. Kotkan kaupunki laati Keltakallion teollisuusalueelle asemakaavan, joka tuli lainvoimaiseksi keväällä 2021.
- Easpring Finland New Materials Oy:lle myönnetty ympäristölupa sai lainvoiman 5.12.2024.
- Kotkan kaupunki ja Easpring Finland New Materials Oy allekirjoittivat 9.1.2025 pitkäaikaisen maanvuokrasopimuksen Keltakallion teollisuusalueella sijaitsevasta noin 28 ha suuruisesta teollisuustontista.
- Rakennusluvut saatu Kotkan kaupungilta ja rakentaminen alkoi Toukokuun 2025 lopussa.
- Kemikaalilupa saatu 2025 Joulukuun lopussa, joka on lainvoimainen.



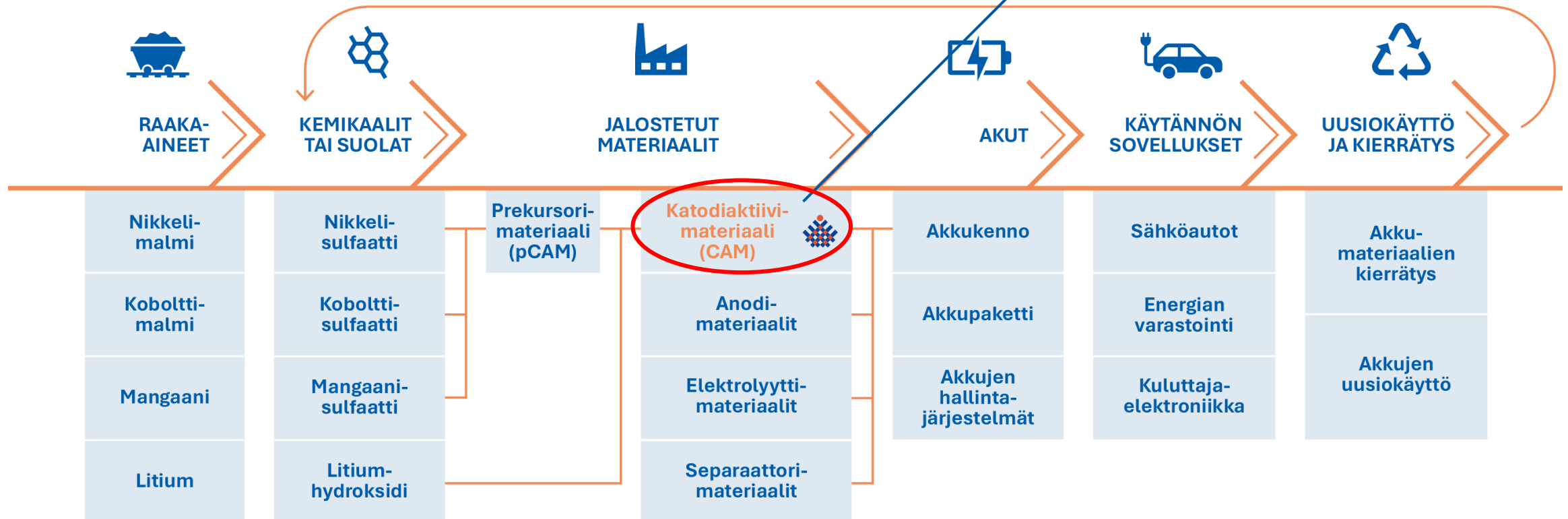
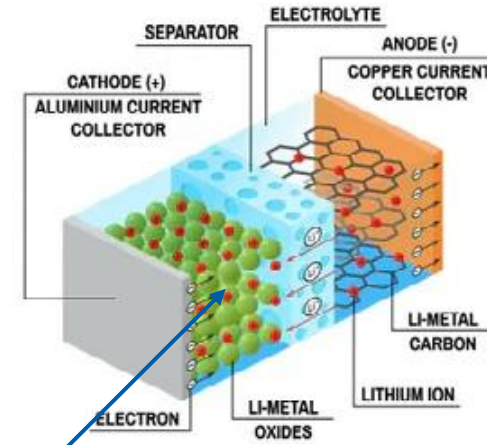
Tehtaan sijoittuminen



CAM-tehtaan prosessi yksinkertaistettuna



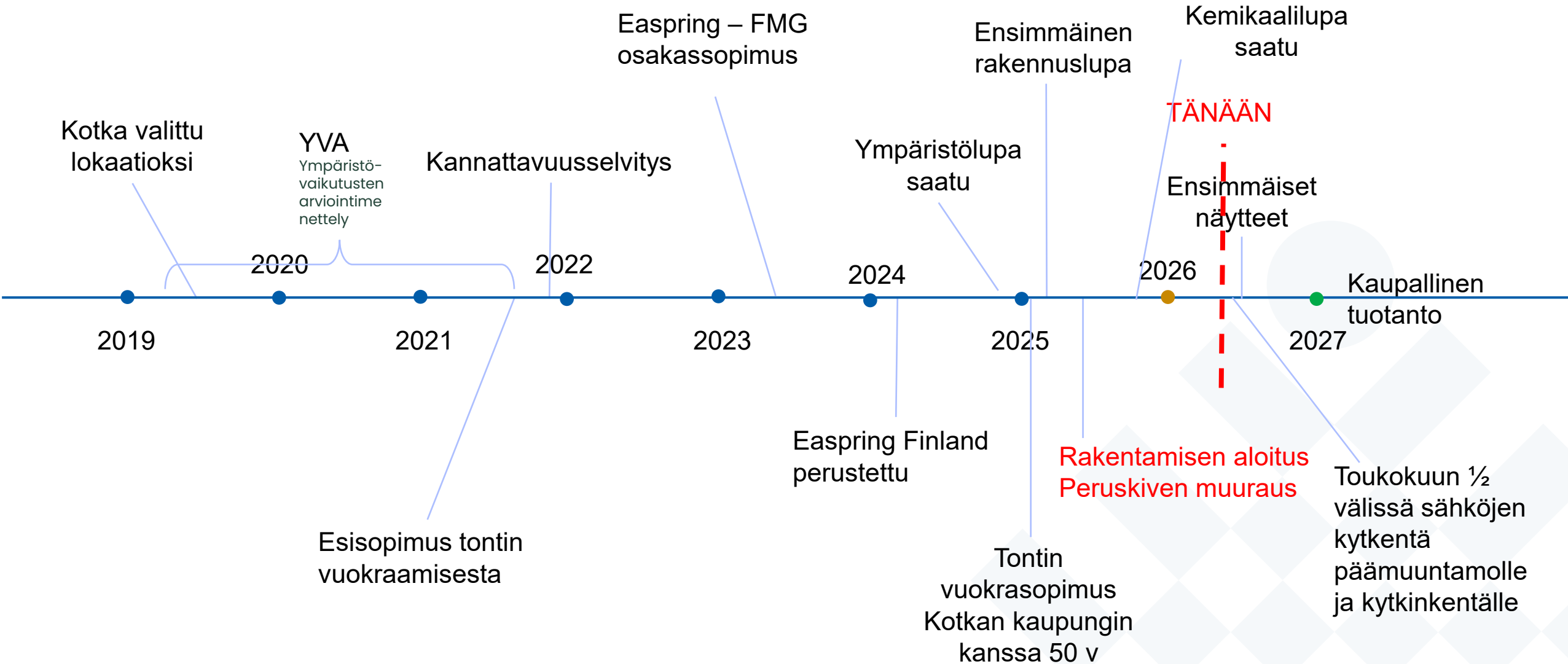
Akkuarvoketju (NCM kemia)



Katodimateriaalia eurooppalaiseen markkinaan

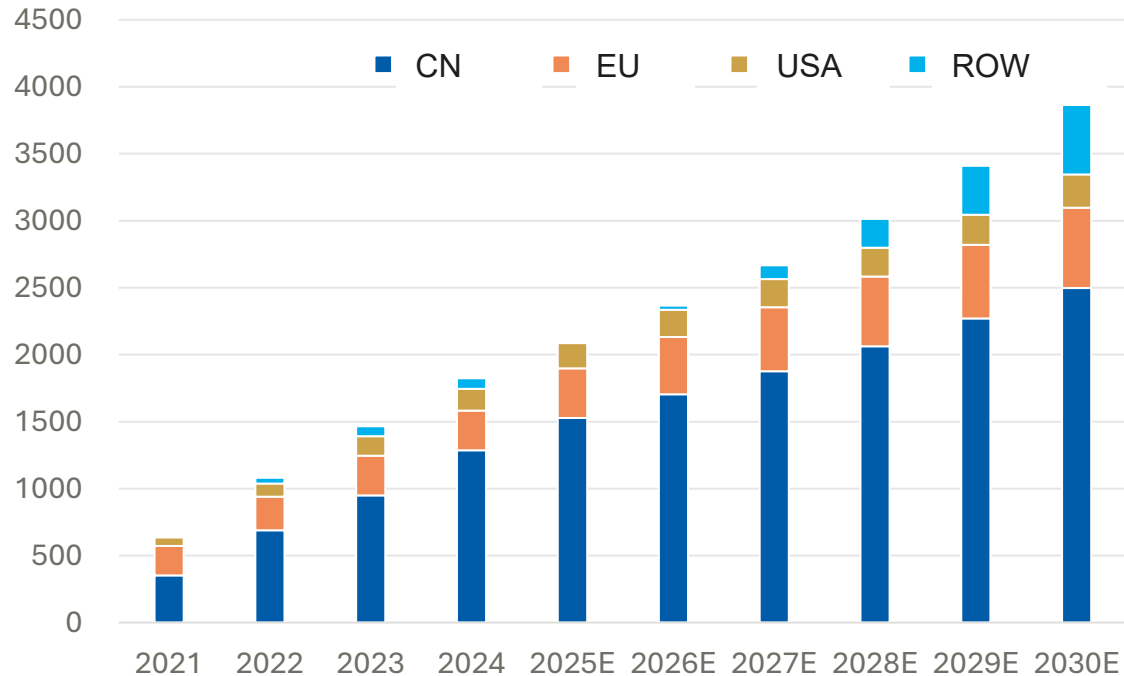


Kotka CAM projektin virstanpylväitä

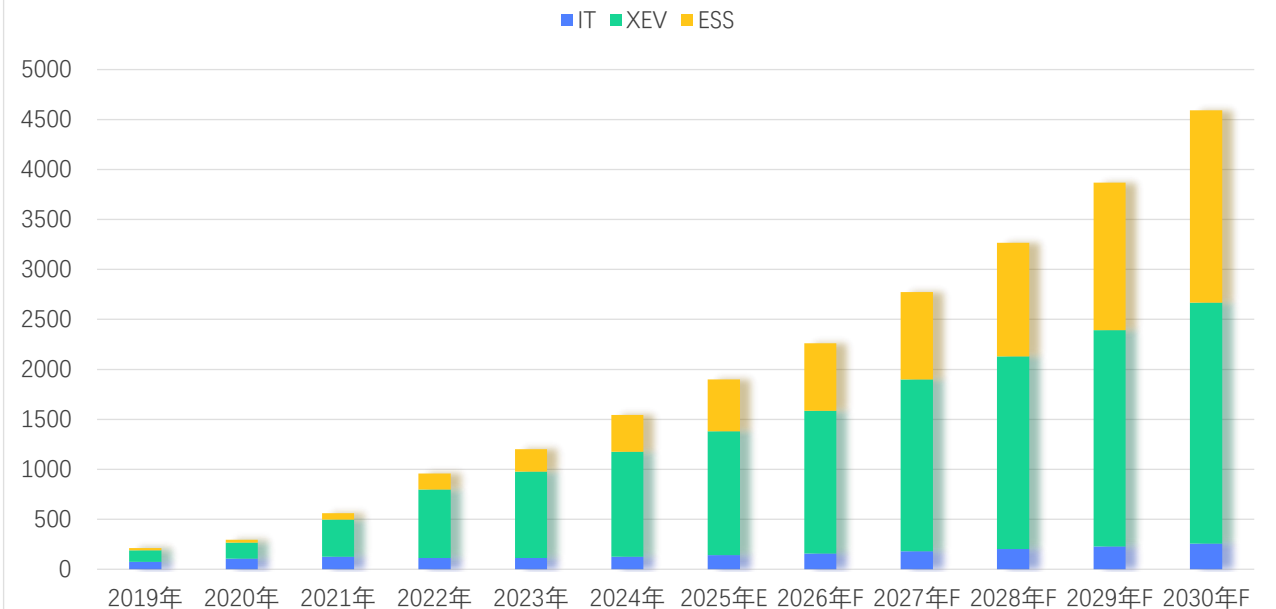


Litium-ioni akkumarkkina jatkaa vahvaa kasvua

xEV Sales Volume Forecast (10k)



2019-2030 Global Lithium Battery Shipment Forecast (GWh)



- Sähköautot (EV) ja sähkövarastot (ESS) ovat merkittävimmät akkujen käyttökohteet
- Tällä hetkellä EV:t edustavat suurinta käyttöaluetta. ESS käyttö on lähdössä liikkeelle alhaisemmalta tasolta mutta globaalilla tasolla ESS markkina kasvaa nopeasti.

Hieman tilastoja

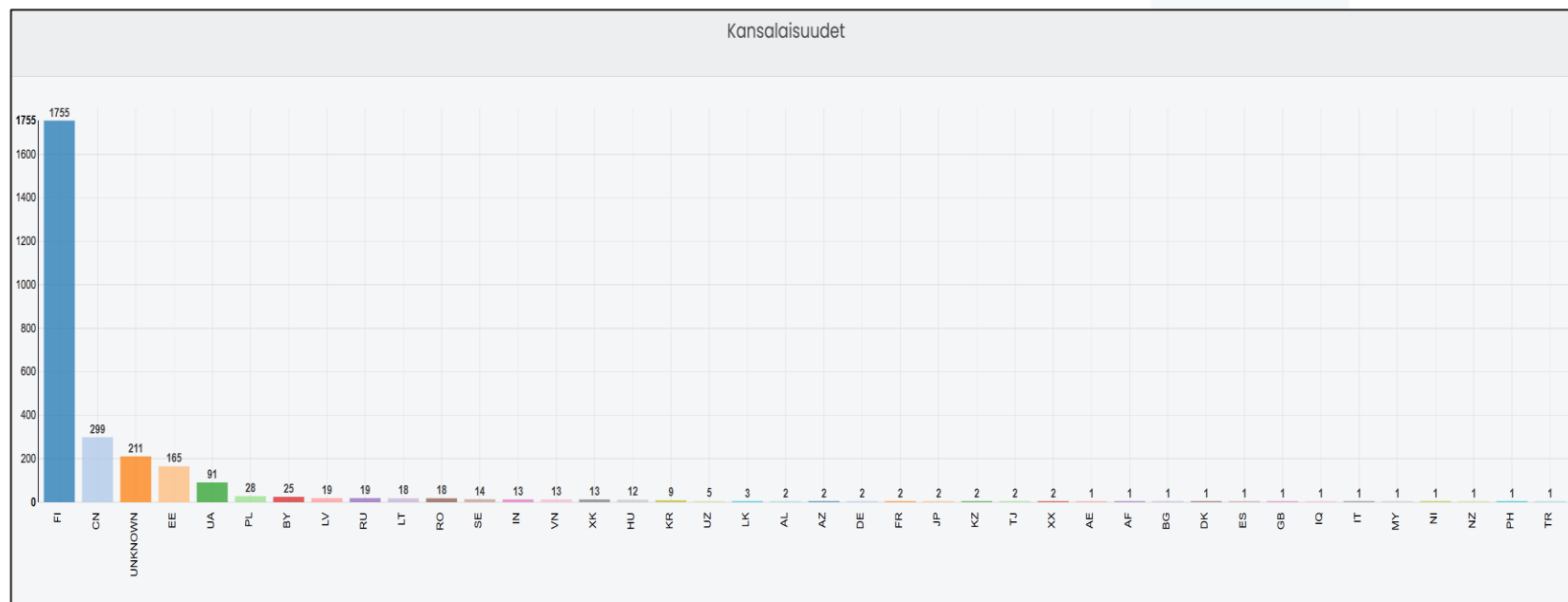
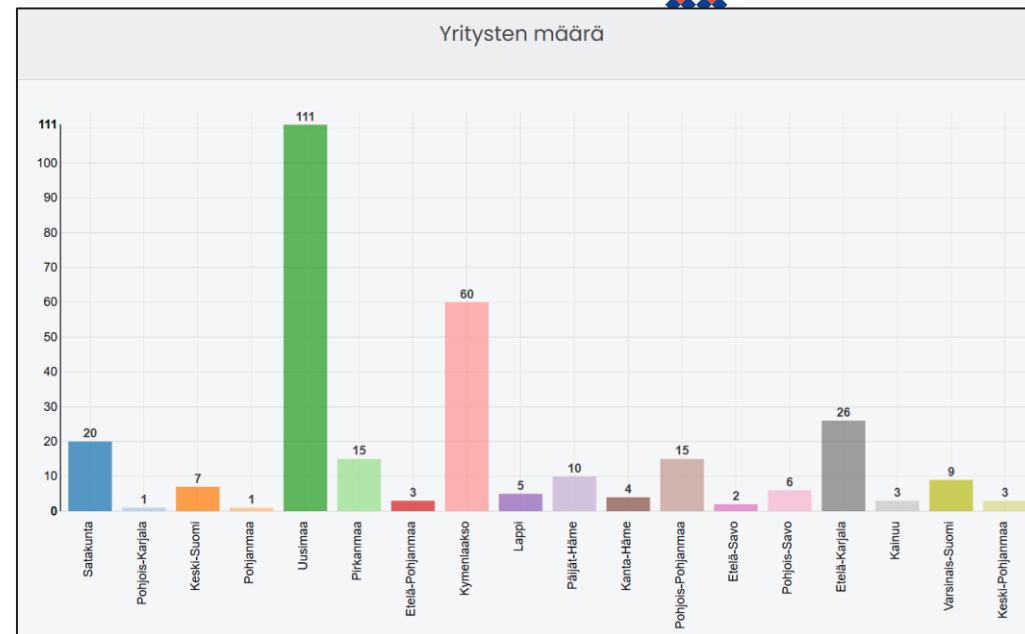
- Zeroni kulun valvonta järjestelmästä tilastoja:
- Huhtikuu – Maaliskuun alun välillä ollut yrityksiä yhteensä 301 kpl, josta **60 kpl on Kymenlaaksosta**.
- Kansalaisia 39 eri maasta. Suomalaisia työntekijöitä 1755 kpl eli 68,9 %. Kiinalaisia työntekijöitä 299 kpl eli 11,78 %. Taulukossa Unknow tarkoittaa vierailijoita, joiden kansalaisuutta ei rekisteröidä.

Tilanne keskiviikkona
25.03.2026
Klo. 13:45

Kulunvalvonta

Työmaalla tällä hetkellä

731



Kuvia CAM projektin etenemisestä



Peruskiven muuraus 29.4.2025



Kesäkuu, 2025



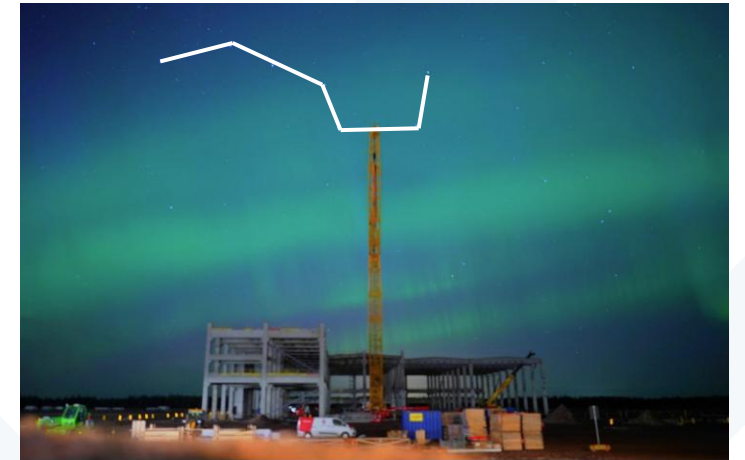
Heinäkuu, 2025



Elokuu, 2025



Syyskuu, 2025



Syyskuu, tiistai 02.09.2025

Kuvia CAM projektin etenemisestä



Syyskuu, 2025



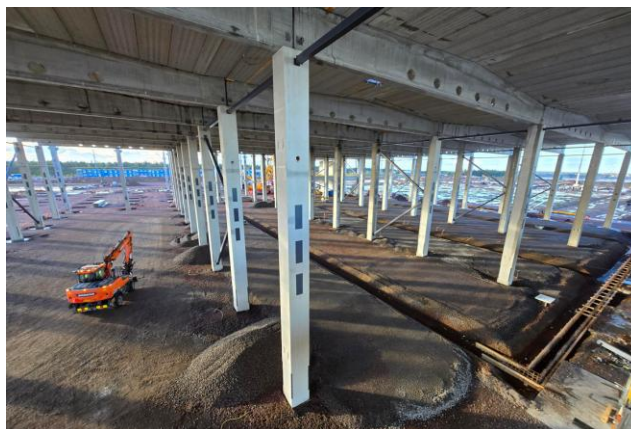
Syyskuu, 2025



Syyskuu, 2025



Perustuksien korkeudet ovat laitealueella huomattavia. Valettu määrä on noin 9.900 m³



Havainne kuva ennen tuotantorakennuksen lattian valuja.



Ensimmäisen elementin asennus tehtaaseen 21.7.2025.

Kuvia CAM projektin etenemisestä



Maaliskuu, 2026



Maaliskuu, 2026



Maaliskuu, 2026



Maaliskuu 25, 2026



Maaliskuu 25, 2026

Kuvia CAM projektin etenemisestä



Maaliskuu, 2026



Maaliskuu 25, 2026



Maaliskuu 25, 2026





KIITOS

