

» Liiketoiminta- katsaus tammi- syyskuu 2021

Joni Lukkaroinen
toimitusjohtaja
28.10.2021

Terrafame

» Tammi-syyskuu 2021 lyhyesti

	Q3 2021	Q3 2020	Muutos	Q1-Q3 2021	Q1-Q3 2020	Muutos	2020
Liikevaihto, M€	76,7	62,0	23,7 %	261,7	234,6	11,5 %	338,3
Käyttökate, M€ ¹⁾	-5,1	-13,0	na	11,2	6,1	83,6 %	23,8
Liiketulos, M€	-15,7	-23,1	na	-20,0	-23,7	na	-16,9
Liiketoiminnan vapaa kassavirta, M€ ²⁾	-19,3	-38,0	na	-54,2	-25,9	na	13,8
Nikkeliä tuotettu, t	6 542	4 679	39,8 %	20 606	20 141	2,3 %	28 740

1) Akkukemikaalitehtaan ylösajon vaikutus käyttökatteeseen ja liiketulokseen oli noin -10 MEUR tammi-syyskuussa 2021.

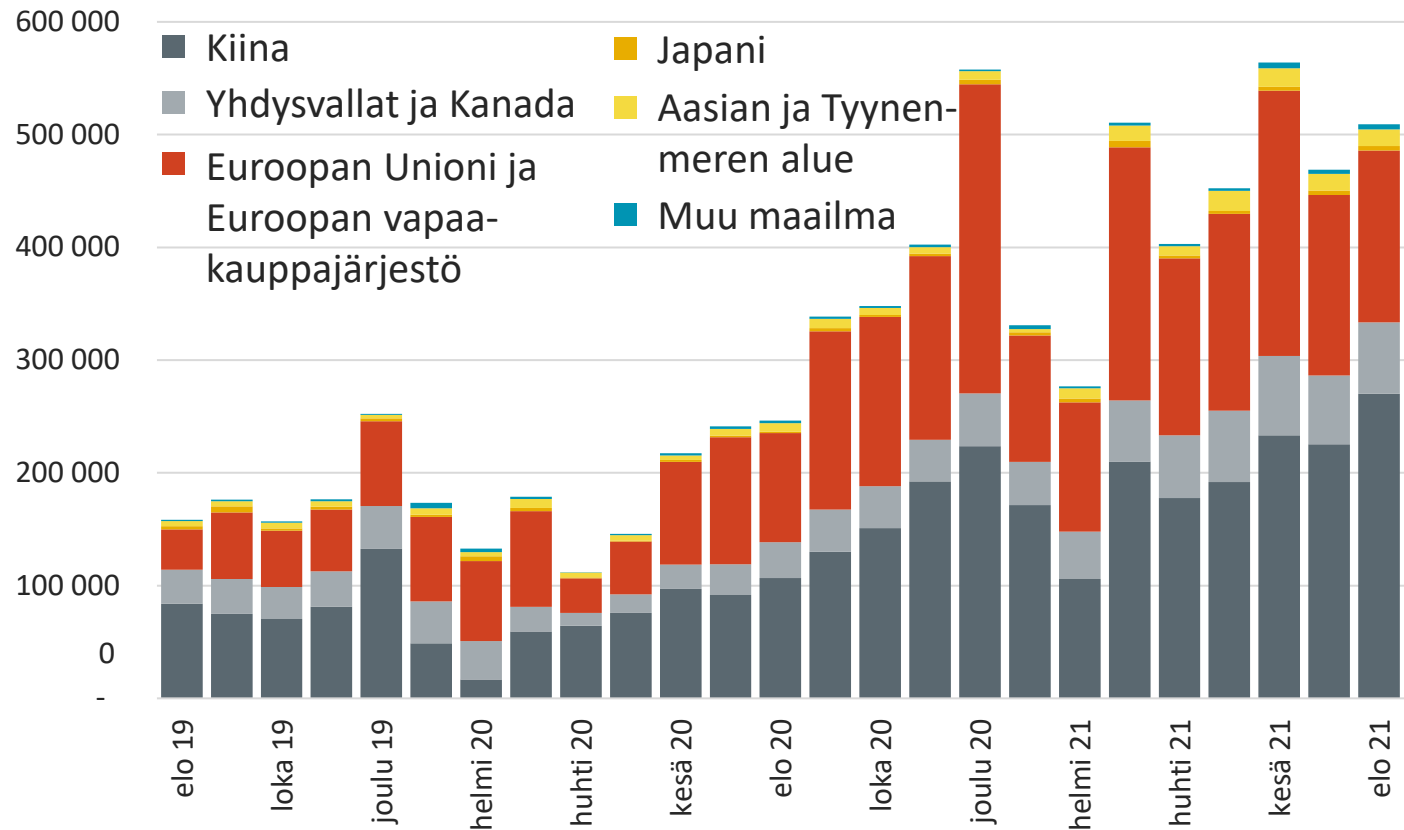
2) Liiketoiminnan vapaa kassavirta ylläpitoinvestointien jälkeen = käyttökate - käyttö pääoman muutos - ylläpitoinvestoinnit ilman käyttöoikeusomaisuuseriä.



» Asiakastoimitukset
akkukemikaalitehtaalta
käynnistyivät

>> Sähköautojen globaali myynti jatkuu vahvana

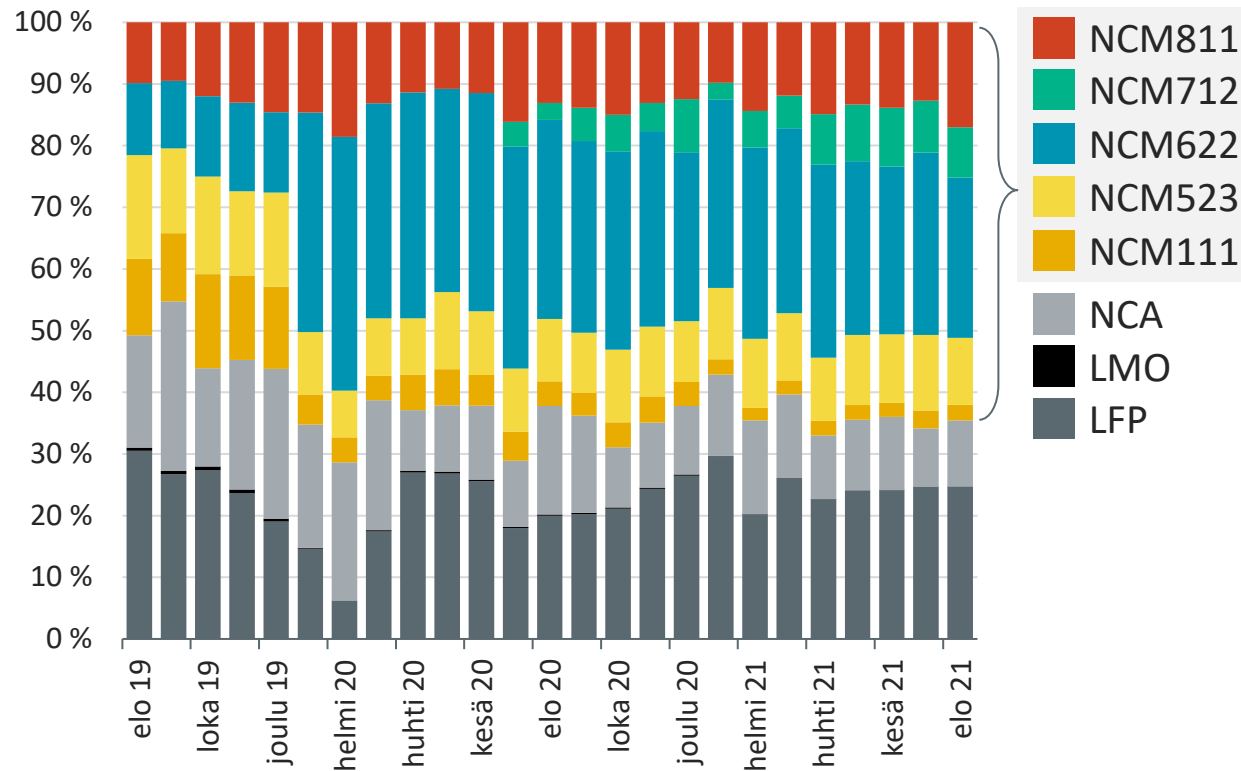
Sähköautojen* myynti maailmanlaajuisesti



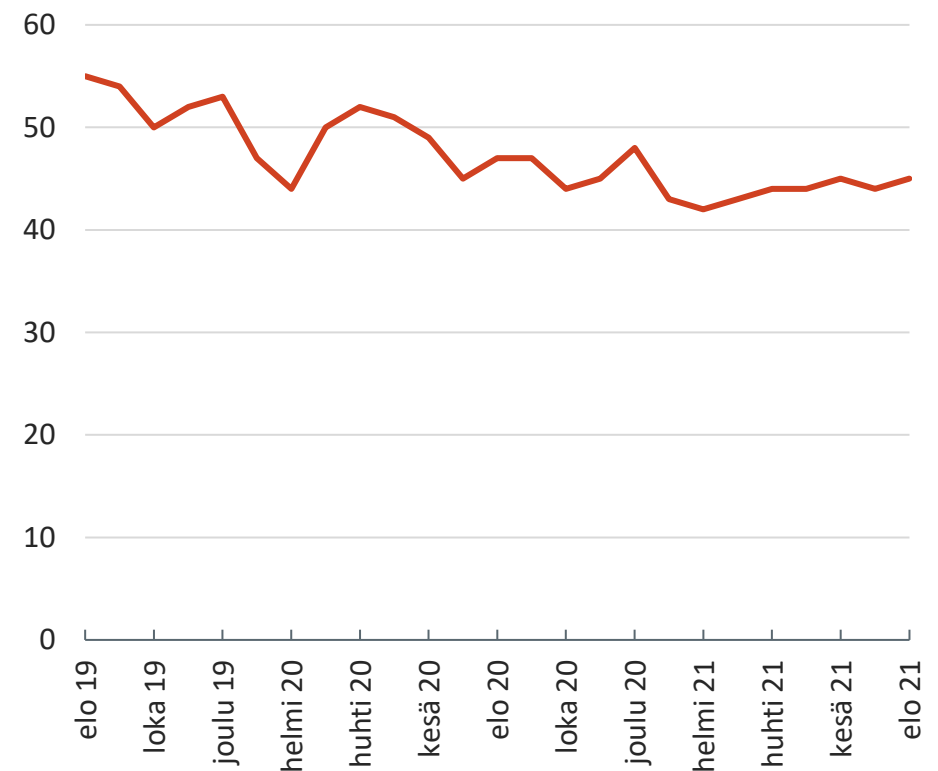
- Tammi–elokuussa 2021 maailmassa myytiin yli 3,5 miljoonaa (noin 1,5) sähköautoa. Vuoden 2020 vertailukuun vaikuttavat koronapandemian vuoksi alentuneet tuotantomäärät.
- Verrattuna vastaavaan ajankohtaan vuonna 2020 sähköautojen myynti kasvoi Kiinassa noin 180 %, Kanadassa ja Yhdysvalloissa yhteensä noin 120 % ja Euroopassa noin 120 %.

>> NCM 811 -akkujen markkinaosuus kasvoi tammi-elokuussa noin 13 prosenttiin

Kuukausipainotettu keskimääräinen sähköautojen akkukemia

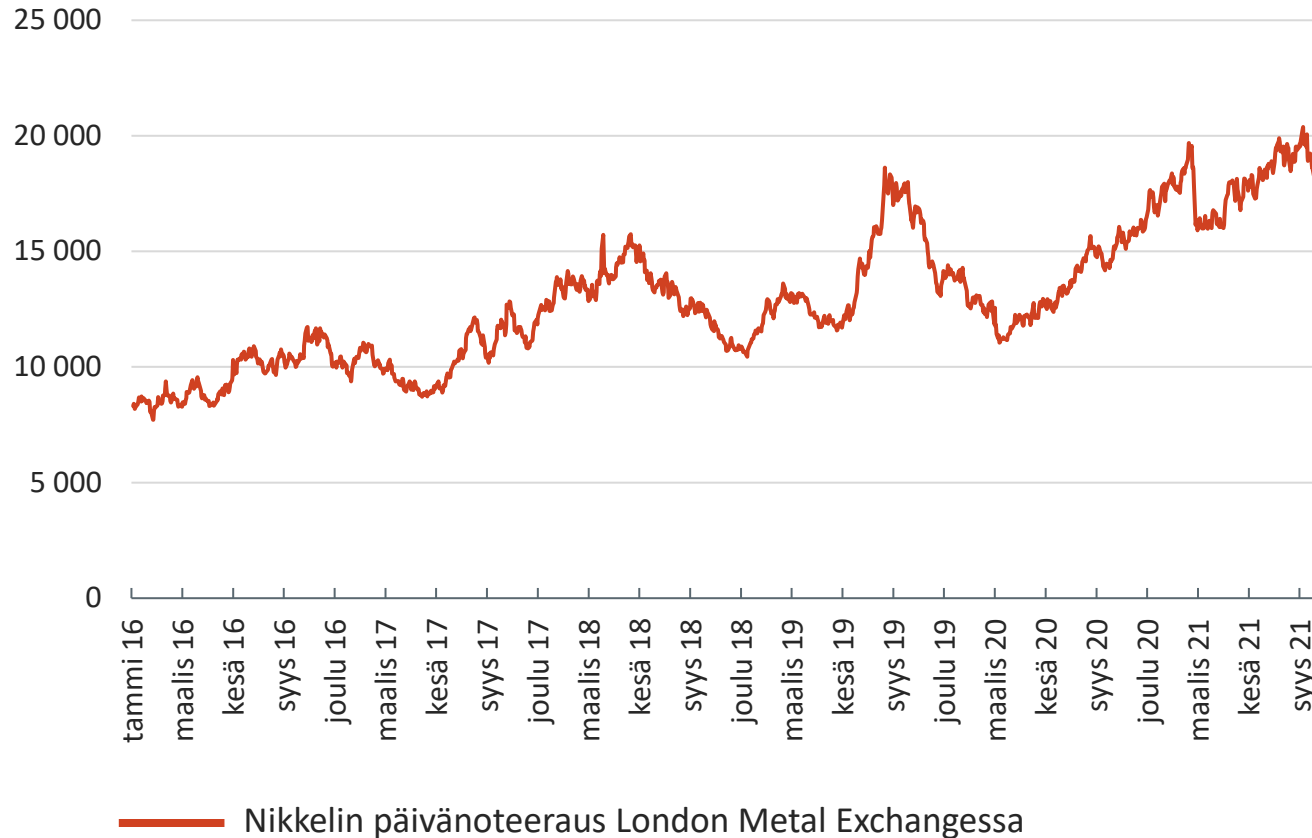


Sähköautojen akkujen myyntipainotettu keskikoko (kWh)



>> Nikkelin hintakehitys

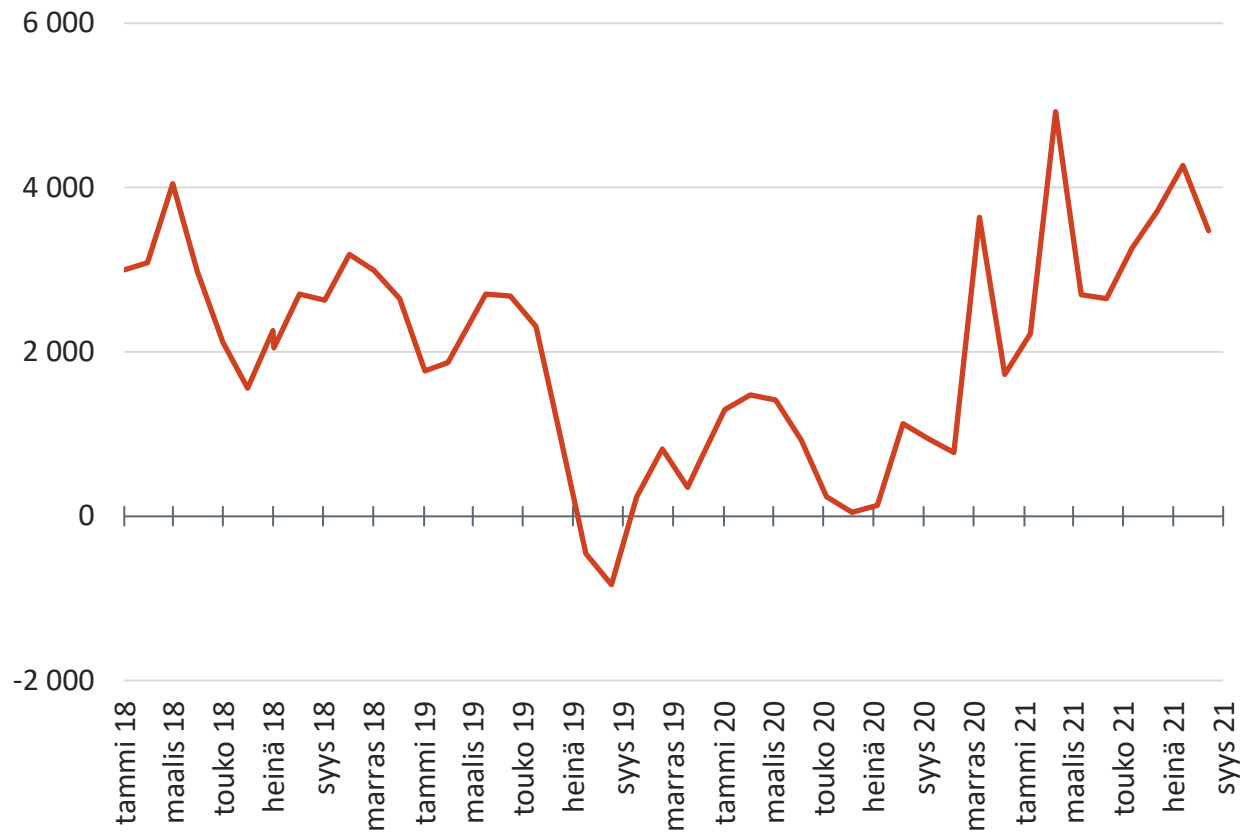
Nikkelin hintakehitys (USD/t) tammi 2016–syys 2021



- Vuoden 2021 tammi–syyskuussa nikkelin keskihinta oli 18 029 USD/t, mikä on 38 % korkeampi kuin vertailuajanjaksona.
- Vuoden 2021 Q3:lla nikkelin keskihinta oli 19 125 USD/t, mikäli oli
 - 35 % korkeampi kuin 2020 Q3:lla
 - 10 % korkeampi kuin 2021 Q2:lla
- Syyskuun 2021 lopussa LME:n ja SHFE:n nikkelivarastot olivat yhteensä 162 199 tonnia, mikä vastaa noin 3 (6) viikon kysyntää. Varastot laskivat merkittävästi verrattuna sekä vuoden 2021 Q2:n lopun tilanteeseen (237 604) että vuoden 2020 Q3:n loppuun (266 608).

>> Nikkelisulfaatin hintapreemion kehitys

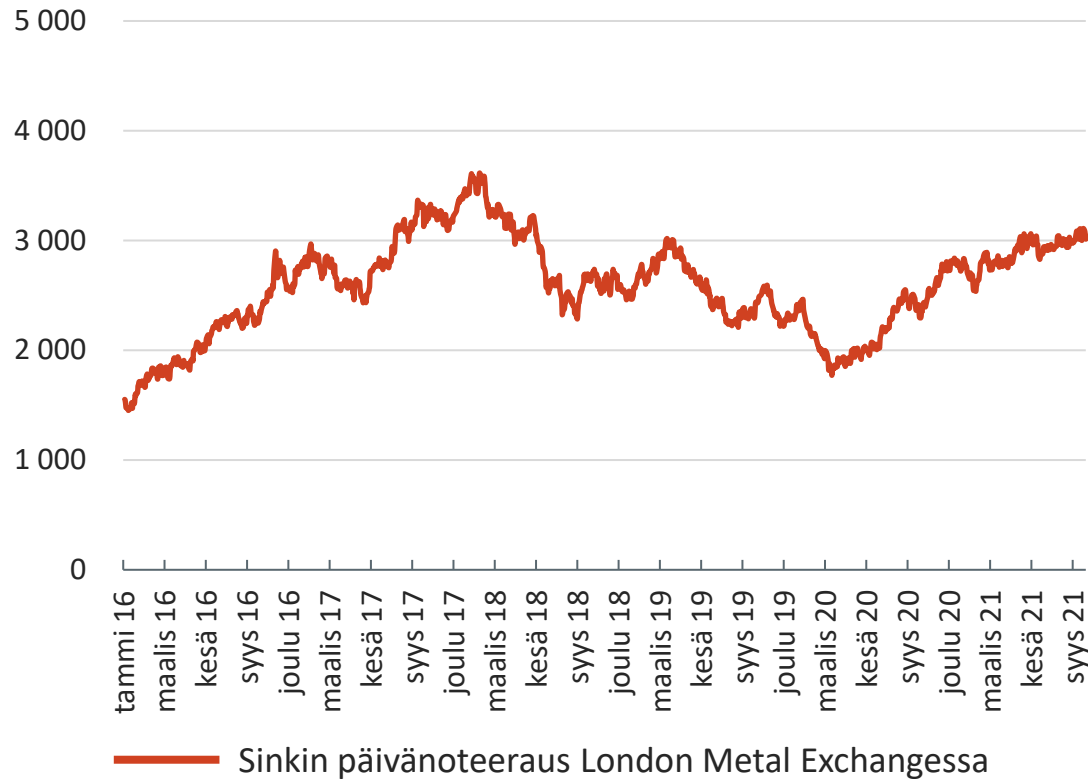
Nikkelisulfaatin hintapreemio (USD/t), tammi 2018–syys 2021



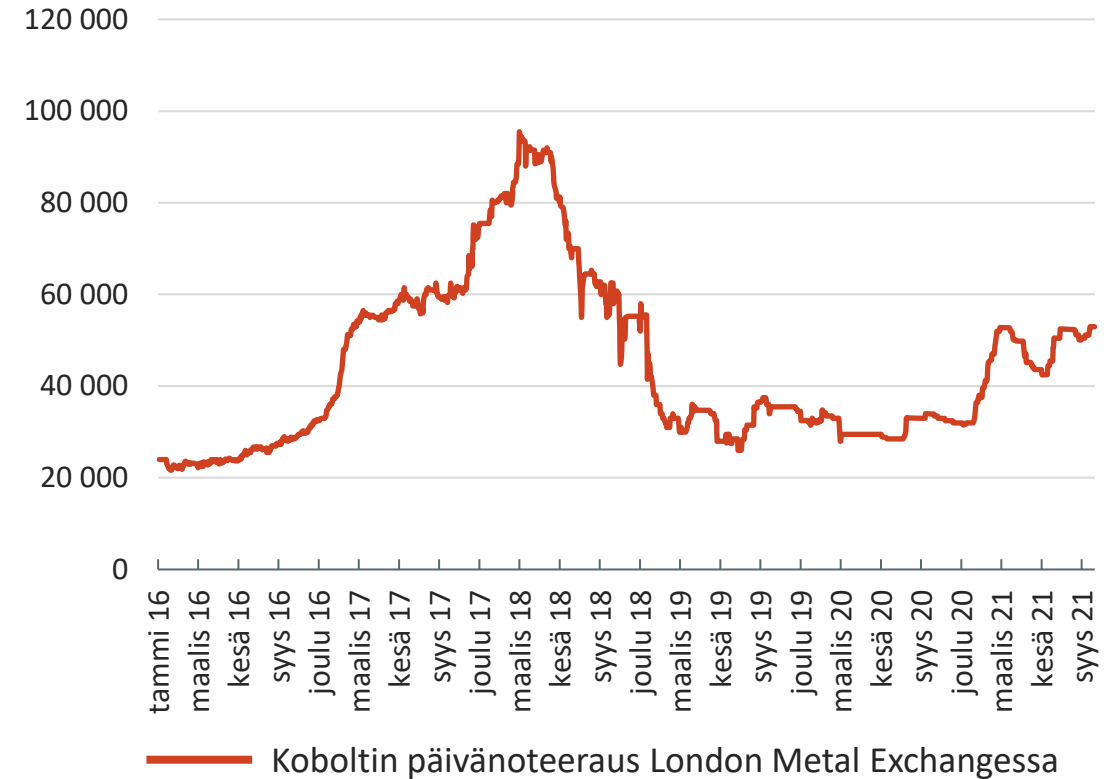
- Nikkelisulfaatin hintapreemio (SPOT China) nikkelin LME-hintaan nähden syyskuussa 2021 oli 3 474 USD/nikkelitonni, kun syyskuussa 2020 preemio oli 1 125 USD/nikkelitonni.
- Sähköautojen kova kysyntä näkyy akku-kemikaalien hinnoissa. Tammi–elokuussa myynti kasvoi maailmanlaajuisesti noin 143 % verrattuna viime vuoden vastaavaan ajankohtaan.

>> Sinkin ja koboltin hintakehitys

Sinkin hintakehitys (USD/t) tammi 2016–syys 2021



Koboltin hintakehitys (USD/t) tammi 2016–syys 2021



Datalähde: Metal Bulletin

LME = London Metal Exchange, SHFE = Shanghai Futures Exchange

» Akkukemikaalitoimitukset ovat käynnistyneet

- Akkukemikaalitehtaan tuotannon ylösajo alkoi kesäkuussa. Uusi tehdas on yksi maailman suurimmista nikkelisulfaatin tuotantolinjoista.
- Terrafame aloitti asiakastoimitukset ja tuotehyväksyntä-prosessit kolmannen vuosineljänneksen aikana.
- Lokakuussa Terrafame ja Renault-konserni allekirjoittivat akkukemikaaleihin liittyvän aiesopimuksen. Tällainen suora kumppanuus johtavan autovalmistajan sekä materiaali-toimittajan välillä on koko akkumateriaalien arvoketjua kehittävä toimintatapa.

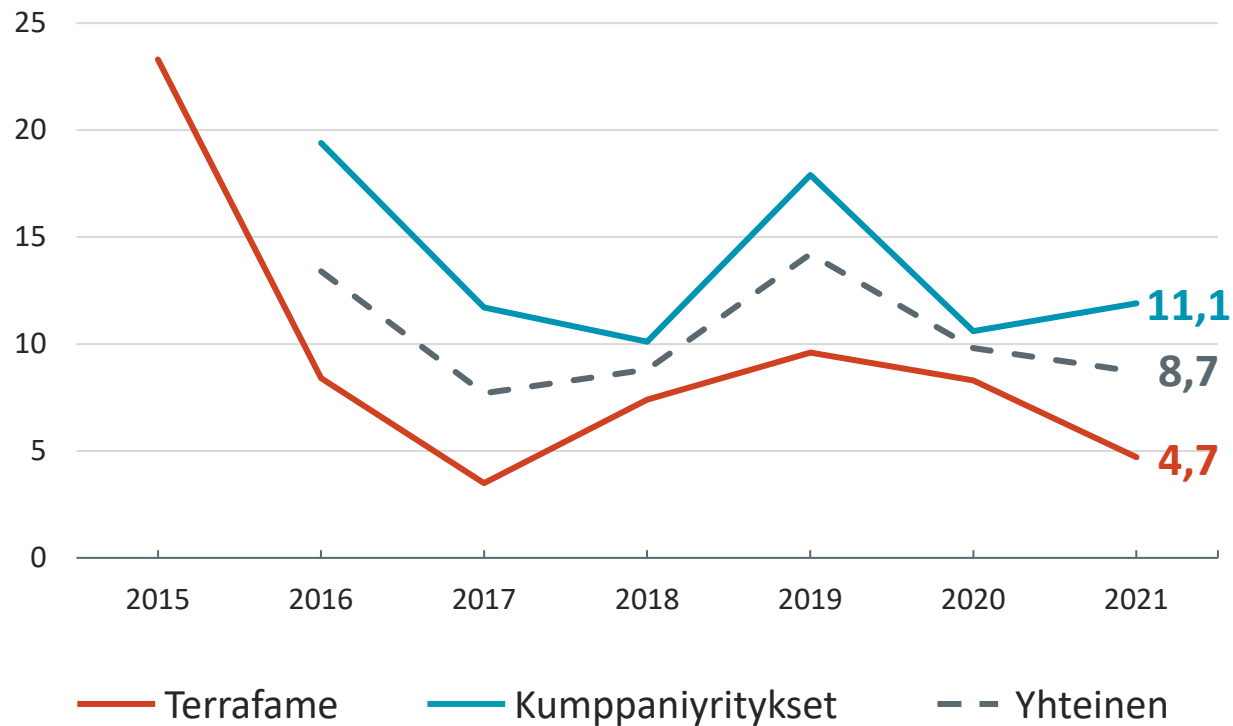


A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery. The image shows a complex network of metal structures, including a prominent yellow-painted metal walkway with railings that runs diagonally across the upper half of the frame. Below and around this walkway are numerous large, white, insulated pipes and smaller metal conduits. The background is filled with more industrial equipment, including what appears to be a large, corrugated metal duct or pipe. The overall scene is one of a large-scale industrial operation.

» Avainluvut
tammi-syyskuu
2021

>> Työ turvallisuuskulttuurin vahvistamiseksi jatkuu teollisuusalueella

Liukuva 12 kk tapaturmataajuus (LTIFR)



Terrafame

894

työntekijää katsaus-
kauden lopussa (843)



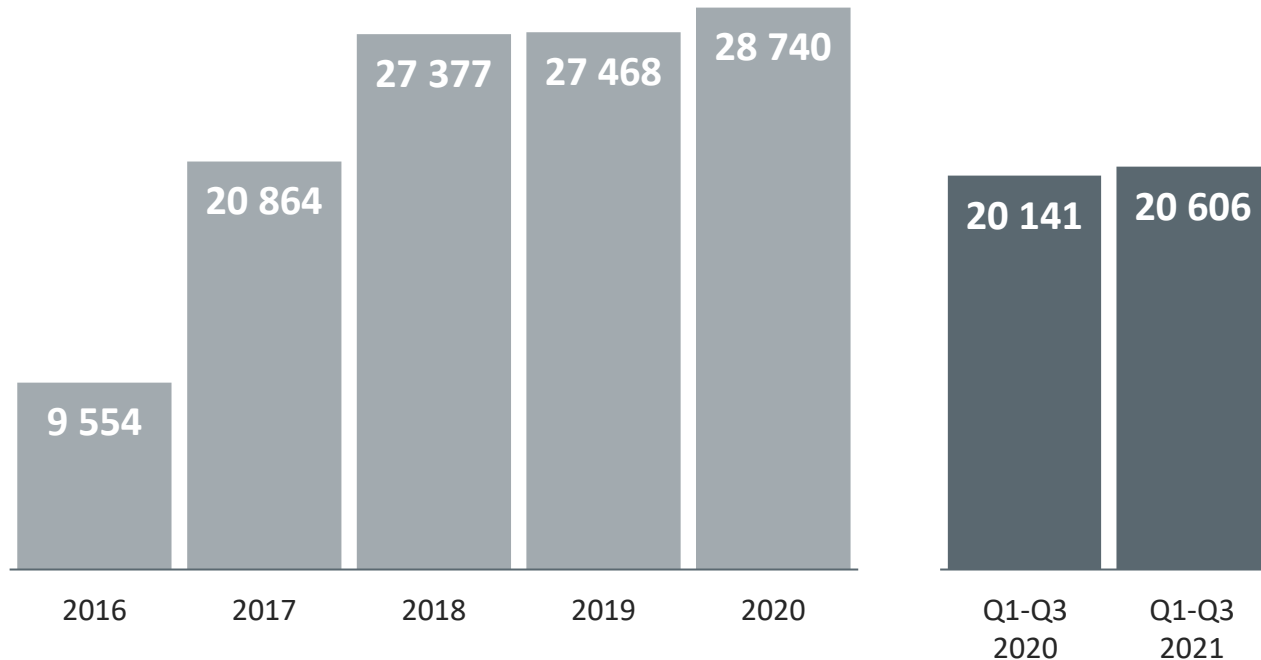
Kumppaniyritykset

935

työntekijää keskimäärin
katsauskaudella (1 160)

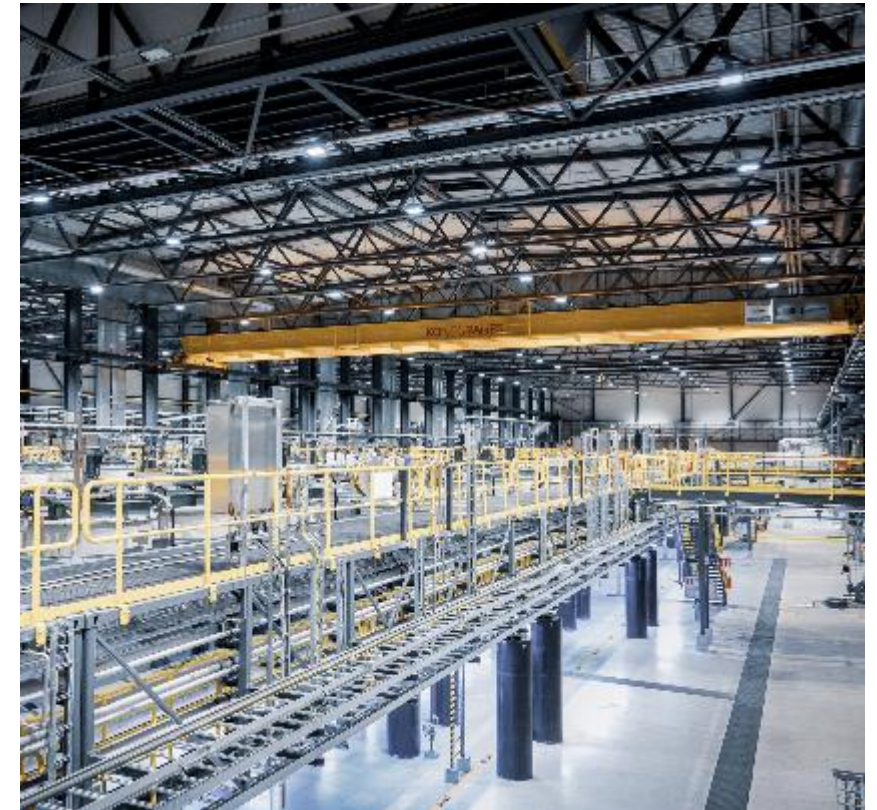
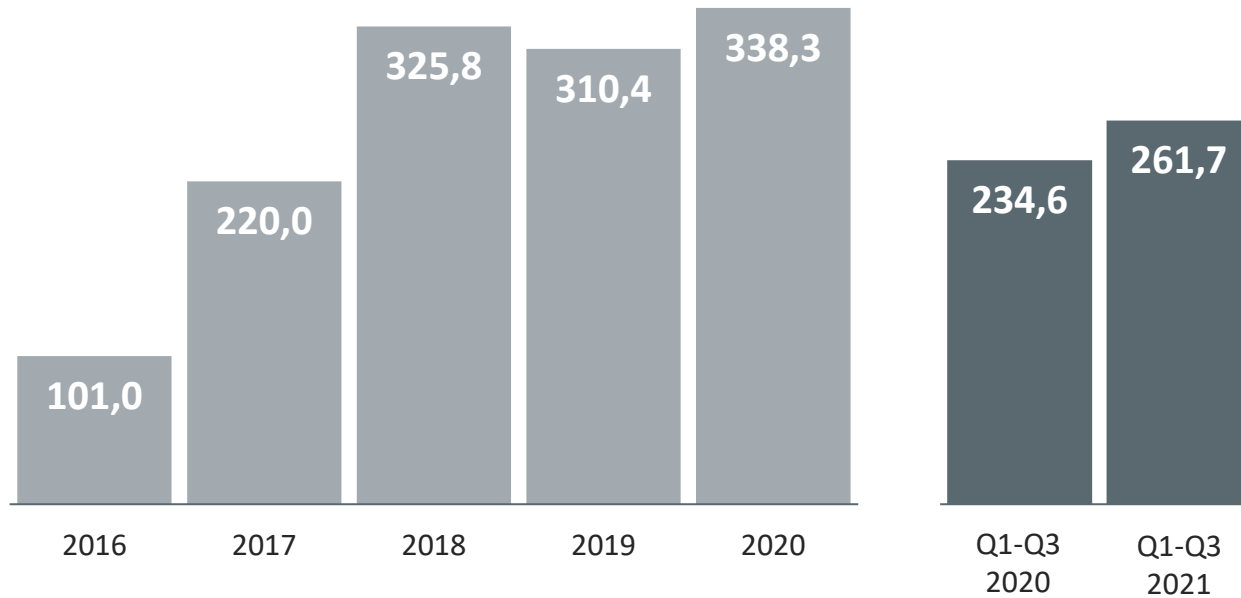
» Tammi-syyskuussa nikkeliä tuotettiin 20 606 tonnia, mikä on 2,3 prosenttia vertailukautta enemmän

Nikkelin tuotanto (t)



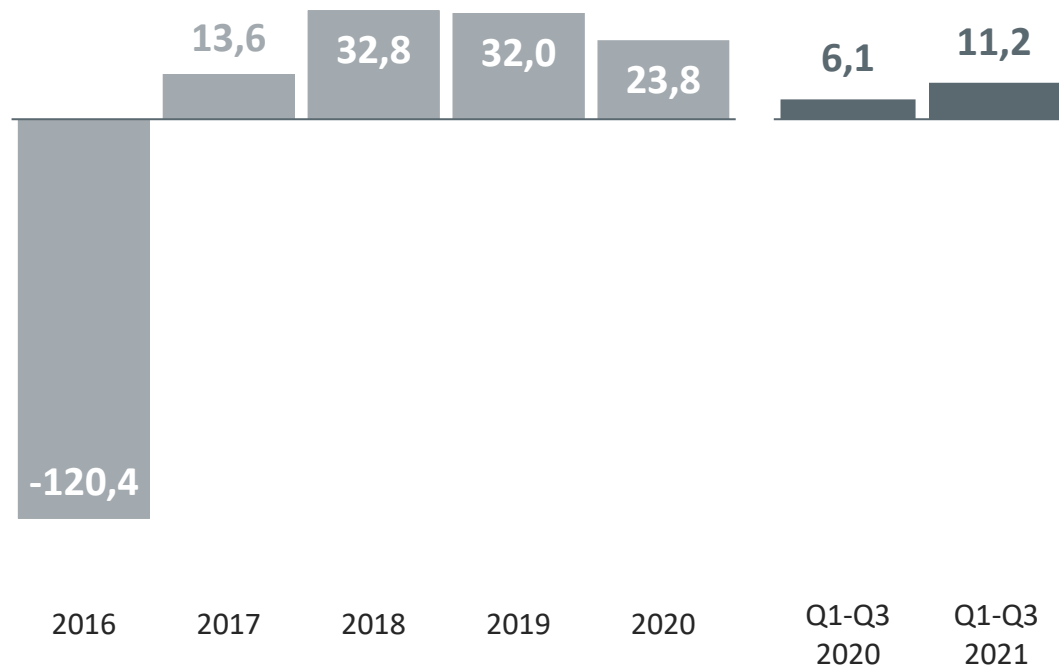
>> Liikevaihdon nousua rajoitti metallien hintasuojausten vaikutus

Liikevaihto (milj. euroa)

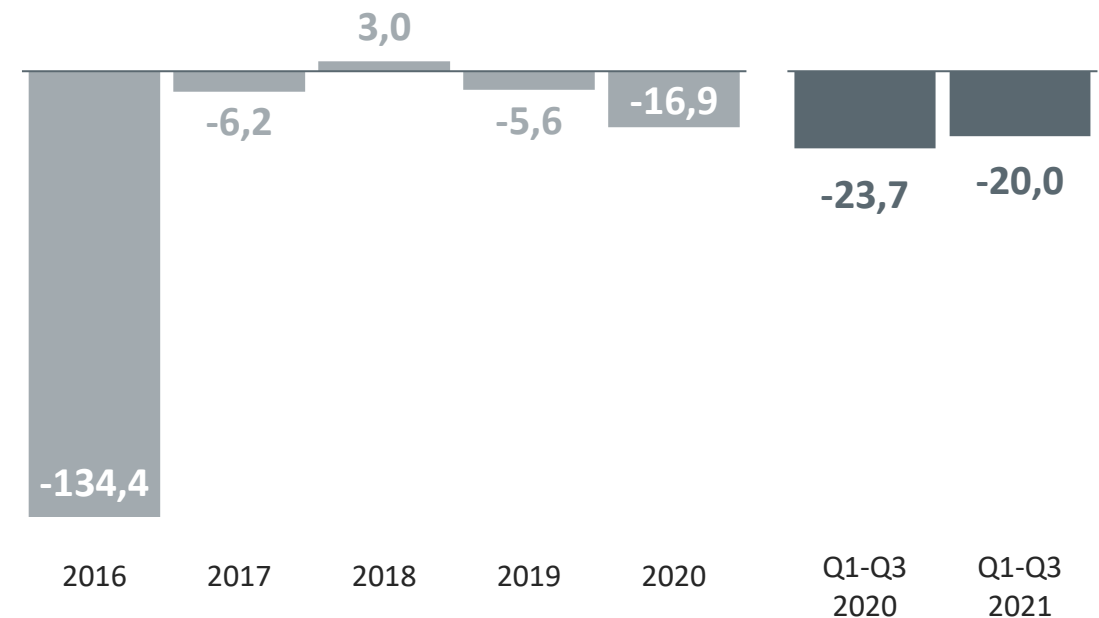


>> Käyttökate rasittivat uuden akkukemikaalitehtaan käyttökustannukset sekä keskeneräisen tuotannon varaston kasvu

Käyttökate (milj. euroa)

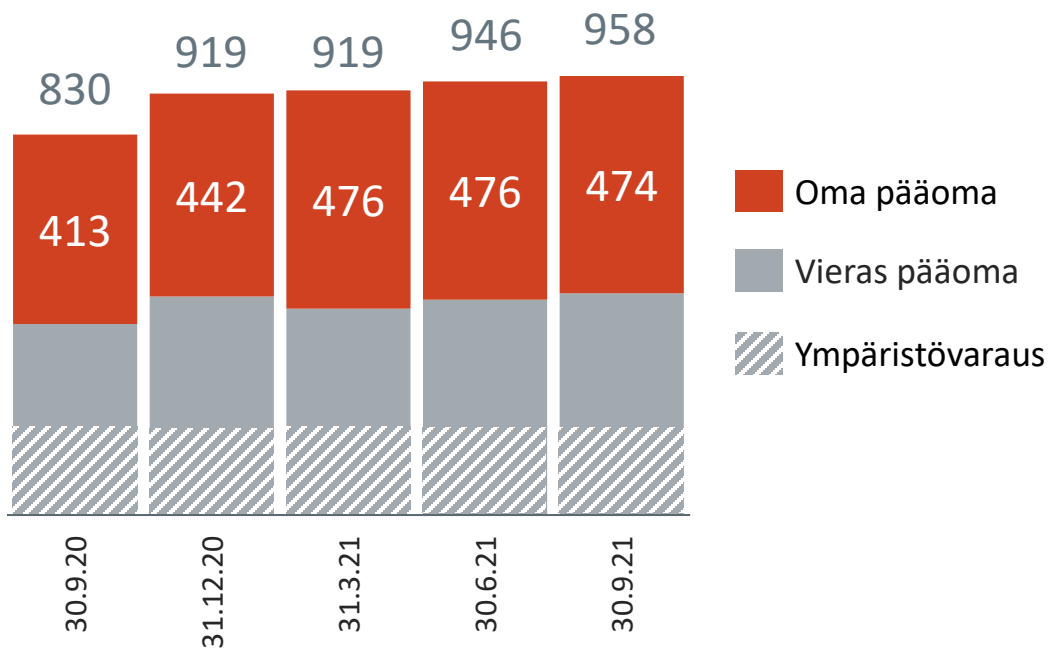


Liiketulos (milj. euroa)

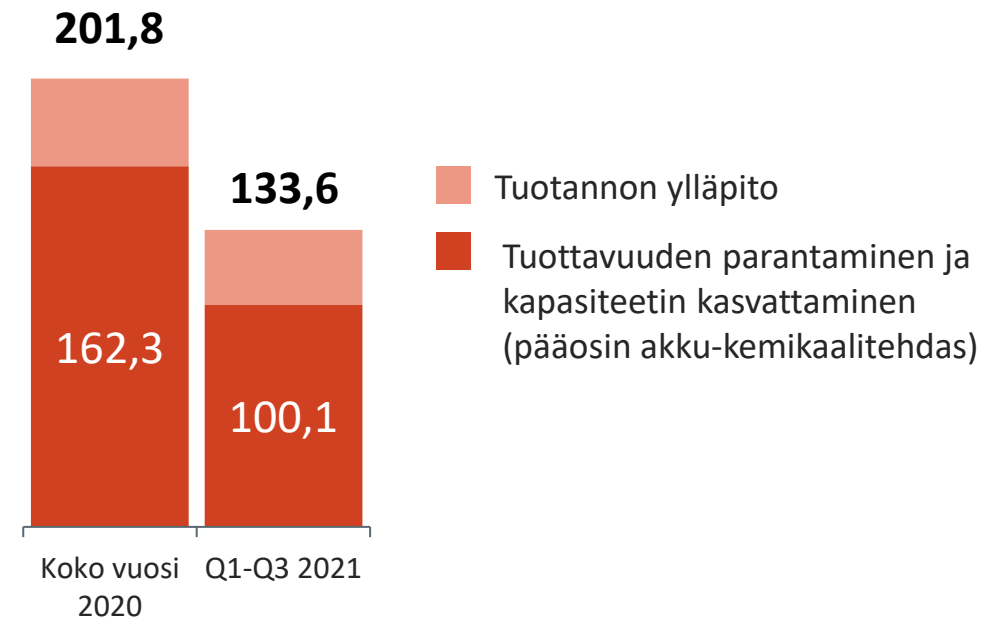


>>Tärkeimmät investoinnit liittyivät akkukemikaalitehtaan rakentamiseen sekä primääriliuotusalueen pidentämiseen

Oma ja vieras pääoma (milj. euroa)



Investoinnit (milj. euroa)



» Rahoitusjärjestelyt

- Akkukemikaalien tuotannon ja myynnin aloituksesta johtuen yhtiö arvioi että sen käyttöpääoma kasvaa noin 100 miljoonaa euroa seuraavan vuoden aikana.
- Yhtiö allekirjoitti syyskuussa 90 miljoonan dollarin vakuudettoman rahoitusjärjestelyn kansainvälisen pankin kanssa.
- Allekirjoitettu rahoitusjärjestely on suunnitelman mukainen ja merkittävä toimenpide käyttöpääoman kasvun rahoittamiseksi.
- Yhtiö uudelleenrahoitti syyskuussa myös ympäristövakuuden kansainvälisen vakuuttaja-syndikaatin kanssa. Uusi sopimus on neljän vuoden mittainen ja summaltaan 161 miljoonaa euroa.



» Lähiajan näkymät

- Yhtiöllä on meneillään useita akkukemikaaleihin liittyviä merkittäviä asiakasneuvotteluja ja tuotehyväksyntäprosesseja.
- Akkukemikaalitehtaan tuotannon ylösajo etenee. Akkukemikaalien tuotannon arvioidaan kasvattavan yhtiön liikevaihtoa loppuvuodesta 2021 alkaen.
- Terrafame jatkaa turvallisuuskulttuurin sekä tuotannon ja kustannustehokkuuden parantamista.





Terrafame

**Kevennämme liikenteen
hiilijalanjälkeä
vastuullisesti tuotetuilla
akkukemikaaleilla.**

www.terrafame.fi

