

» Liiketoiminta- katsaus tammi- kesäkuu 2023

Joni Lukkaroinen
toimitusjohtaja

Ville Sirviö
talousjohtaja

28.7.2023

Terrafame

» Kiinan nikkelimarkkinan notkahdus laski Terrafamen liikekulusta perustuotannon pysyessä hyvällä tasolla

Liikevaihto
H1 2023

264,1 MEUR

H1 2022 259,2 MEUR

Akkukemikaali-
liiketoiminnan liikevaihto

98,3 MEUR

H1 2022 97,4 MEUR

38 % liikevaihdosta

Käyttökate
H1 2023

24,8 MEUR

H1 2022 60,1 MEUR

Liiketulos
H1 2023

-5,3 MEUR

H1 2022 31,4 MEUR



» Keskeistä katsauskaudella

- Ensimmäisellä vuosineljänneksellä sähköhenkilöautojen myynti notkahti Kiinassa yli 30 % vuoden 2022 viimeiseen neljännekseen verrattuna. Tämän seurauksena sähköautojen toimitusketjussa varastot kasvoivat.
 - Toisella vuosineljänneksellä katodiaktiivimateriaalien (pCAM/CAM) tuottajat rajoittivat omaa tuotantoaan varastojen pienentämiseksi, mikä pienensi merkittävästi akkukemikaalien kysyntää ja laski hintoja.
 - Heikon markkinatilanteen seurauksena Terrafame päätti pysäyttää akkukemikaalitehtaan tuotannon kesä–heinäkuun ajaksi toukokuussa pidetyn suunnitellun huoltoseisokin jälkeen.
- Fortum ja Terrafame allekirjoittivat kesäkuussa 2023 sopimuksen koetoiminnasta, jossa Fortumin kierrättämiä sähköautojen akkujen metalleja hyödynnetään Terrafamen akkukemikaalituotannossa.
- Valmistelut uraanin talteenoton käynnistämiseksi kesällä 2024 ovat edenneet suunnitelmallisesti, ja avainhenkilöiden rekrytointeja jatkettiin toisella vuosineljänneksellä.
- Terrafame sopi Suomen Malmijalostus Oy:n kanssa uudesta 40 miljoonan euron käyttöpääomaliimitistä. Lisäksi Terrafamen vähemmistöomistajat Trafiguran hallinnoimat Galena-rahastot ja Sampo Oyj käyttivät optio-oikeuksiaan ja merkitsivät niillä uusia Terrafamen osakkeita yhteensä 32,6 miljoonan euron arvosta.

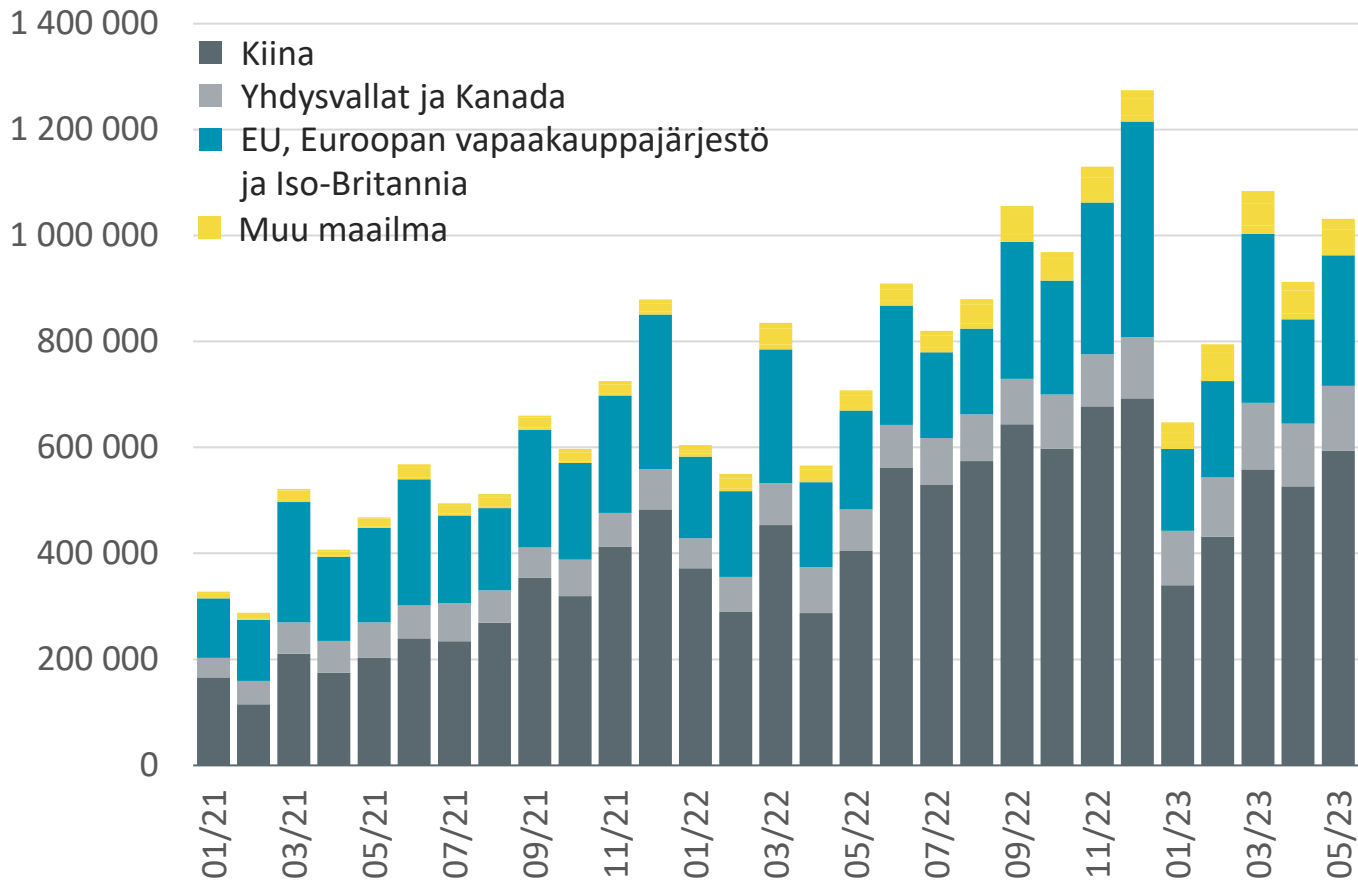


» Katsaus
markkinoihin



>> Vuoden alussa Kiinan sähköautomarkkina notkahti

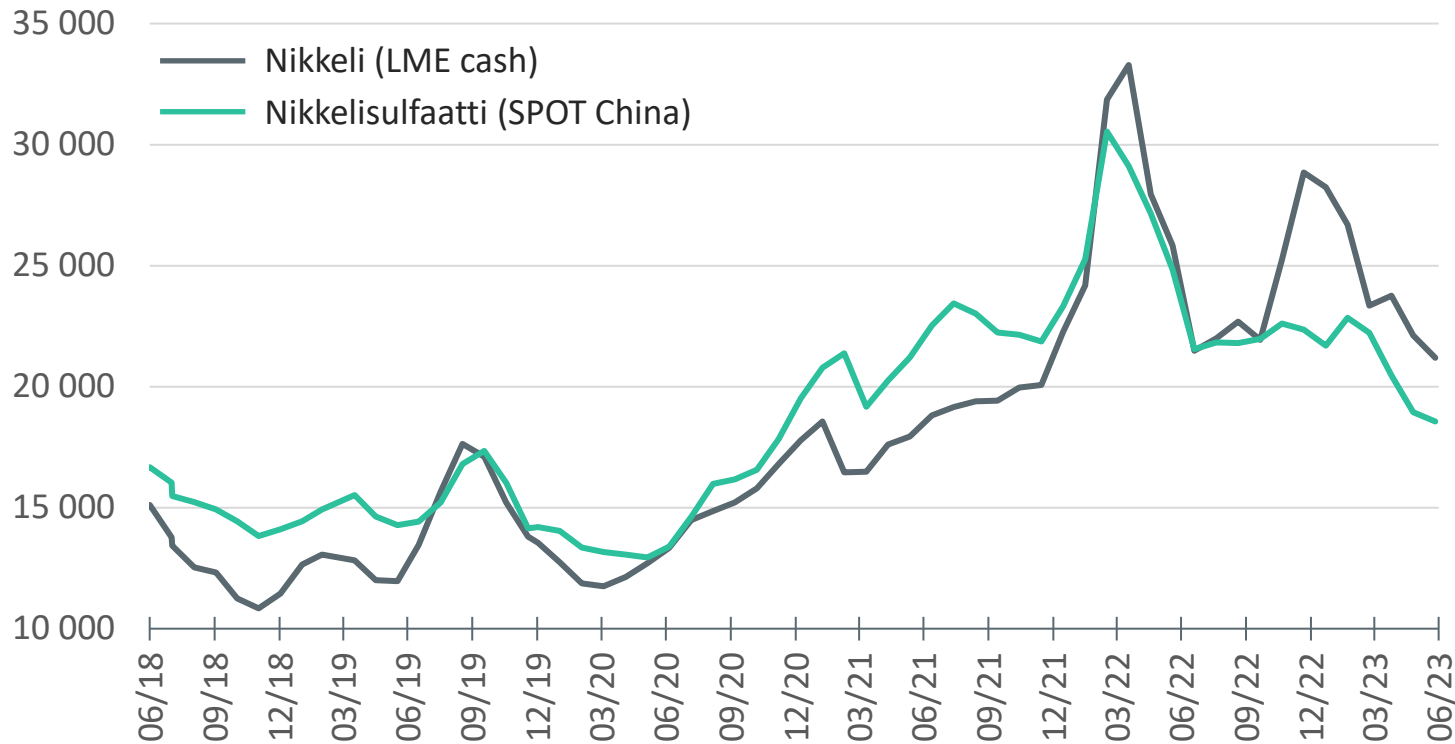
Sähköautojen myynti globaalisti, kpl



- Tammi–toukokuussa 2023 maailmassa myytiin noin 4,5 (3,3) miljoonaa sähköautoa*, mikä on noin 37 % enemmän kuin vastaavana ajankohtana vuonna 2022.
- Vaikka sähköautojen myynti nousi Kiinassa 36 % verrattuna vastaavaan ajanjaksoon vuonna 2022, oli se tammi–maaliskuussa 2023 32 % alhaisempi kuin vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä sekä selvästi markkinoiden odotuksia vaatimattomampi.
- Muualla maailmassa sähköautojen myynti oli odotusten mukaista.
- Tänä vuonna sähköautojen myynnin arvioidaan kasvavan 33 % viime vuoteen verrattuna eli noin 13,9 (10,5) miljoonaan autoon.

>> Kiinan sähköautomarkkinan notkahdus laski nikkelisulfaatin hintaa alkuvuonna

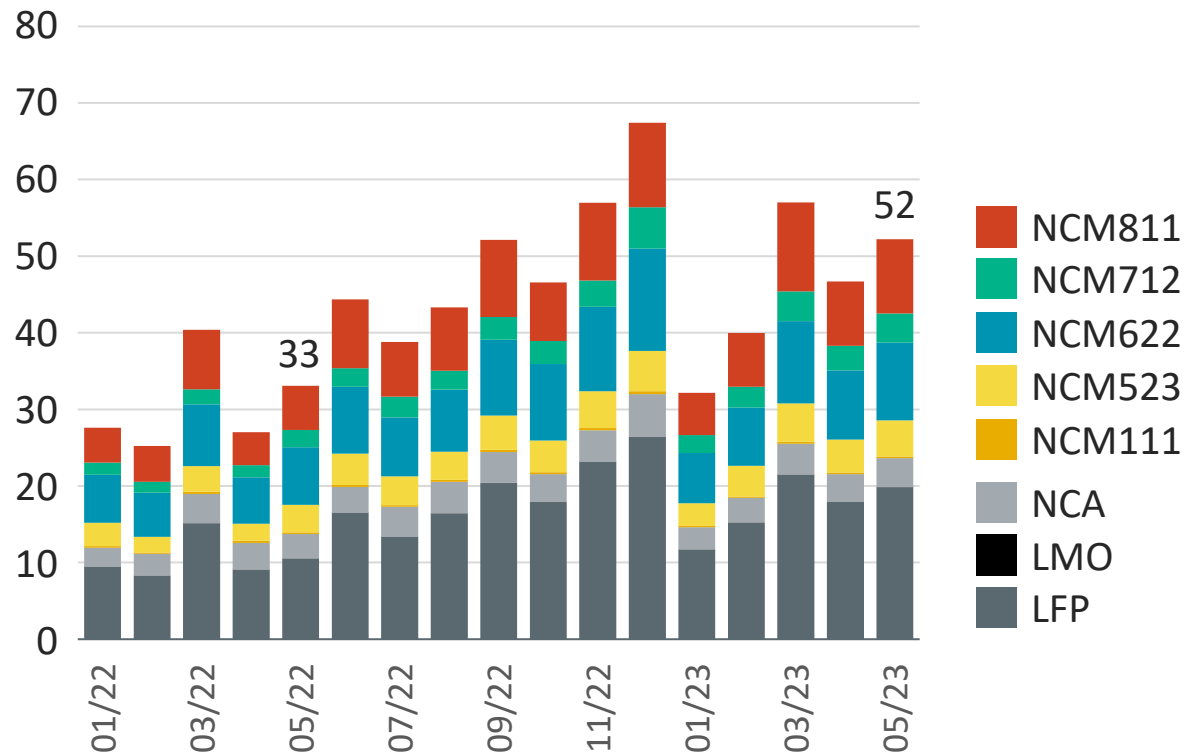
Nikkelin ja nikkelisulfaatin hintakehitys, USD/t



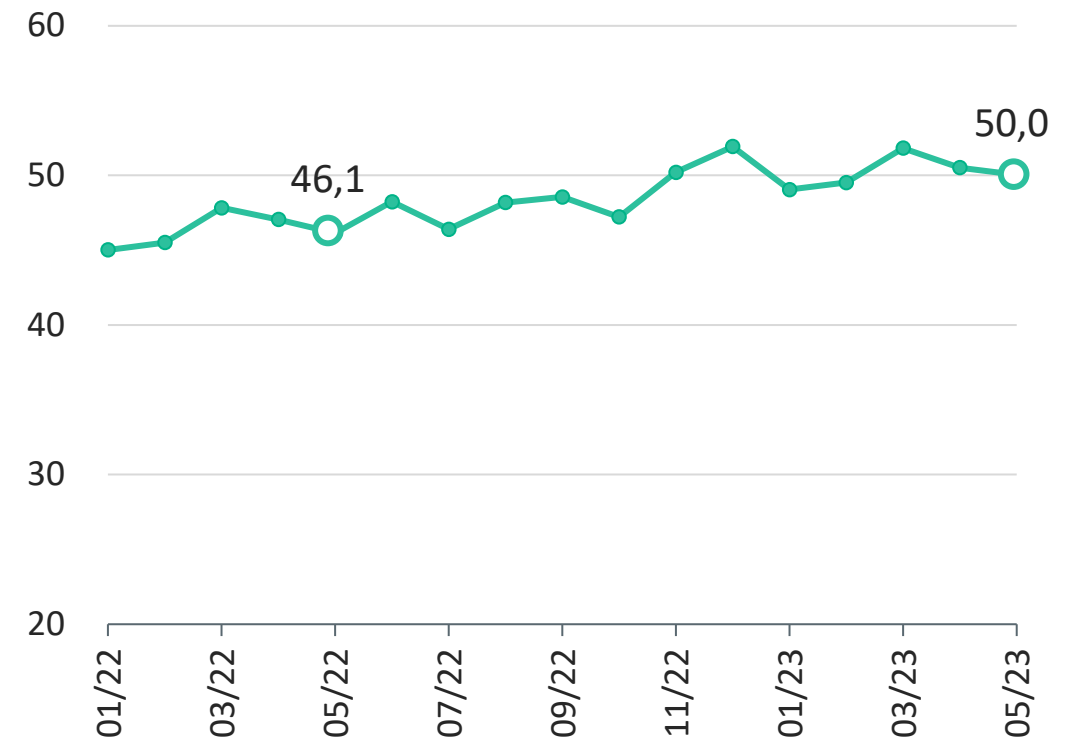
- Nikkelin keskimääräinen markkinahinta vuoden 2023 Q2:lla oli 22 308 USD/t, mikä on noin 23 % alhaisempi kuin vuoden 2022 Q2:lla. Verrattuna vuoden 2023 Q1:een nikkelin keskimääräinen markkinahinta laski noin 14 %.
- Nikkelisulfaatin keskimääräinen hinta vuoden 2023 Q2:lla 2023 oli 19 285 USD/t, mikä oli noin 29 % alhaisempi verrattuna vuoden 2022 Q2:een ja 13 % alhaisempi verrattuna vuoden 2023 Q1:een.

» Sähköautojen akkumarkkina jakaantuu NMC-akkuihin ja LFP-akkuihin

Katodiakkukemian kuukausipainotettu markkinaosuus, GWh



Sähköautojen akkujen myyntipainotettu keskikoko, kWh



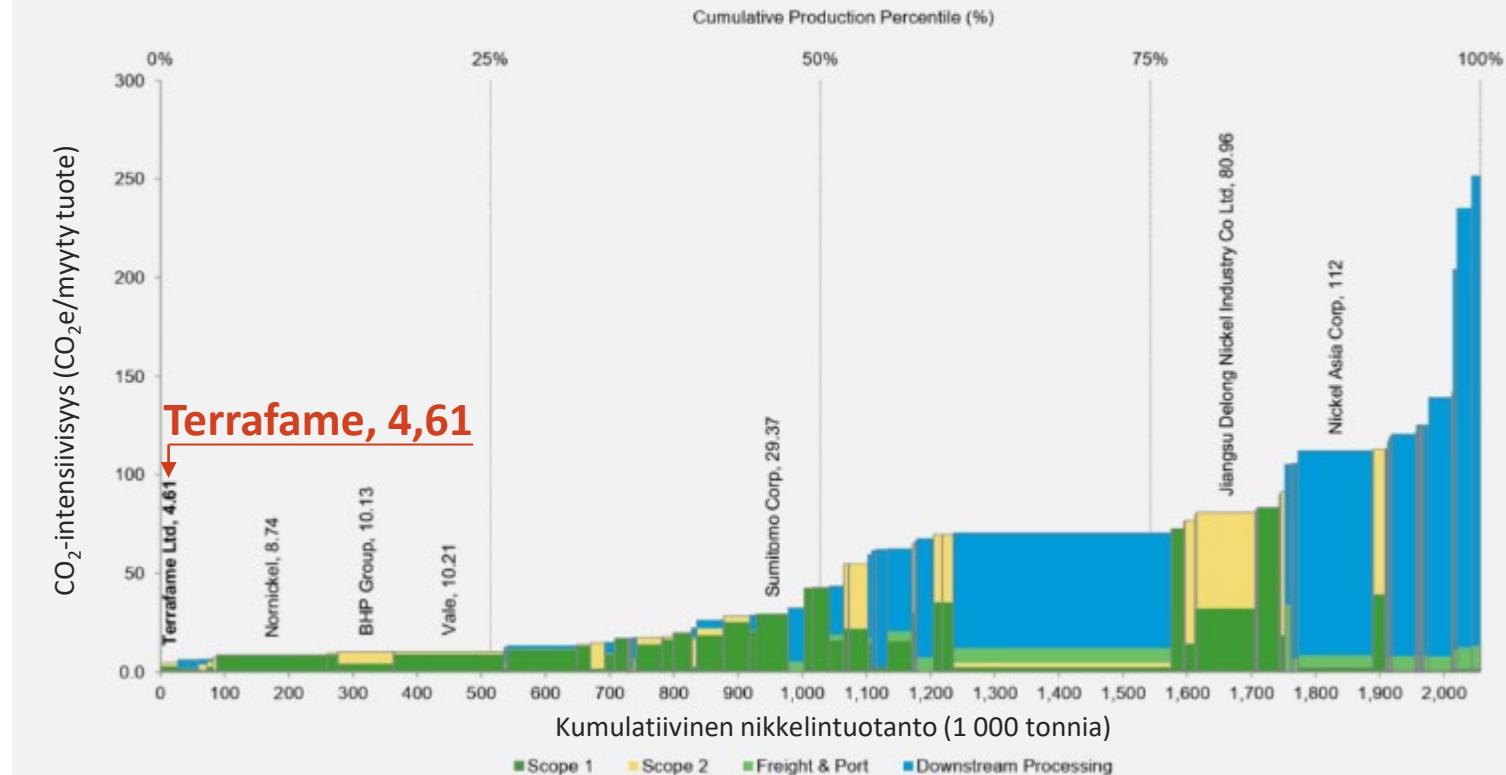
» Vastuullisuus
kilpailuetuna



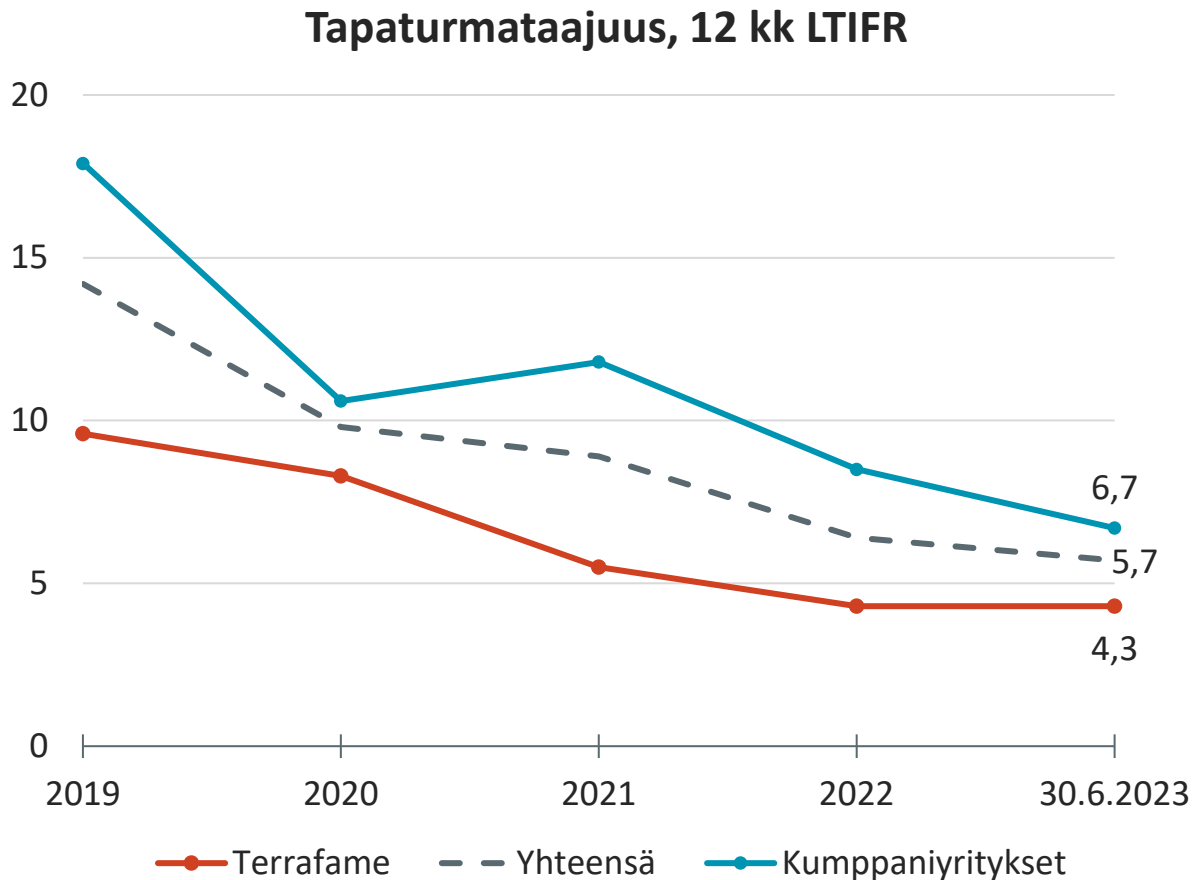
>> Vastuullisuus ja jatkuva parantaminen ovat Terrafamelle kaiken toiminnan lähtökohta

- Tammi–kesäkuussa 2023 prosessiliuokset olivat suljetussa kierrossa edellisen vuoden tapaan. Sulfaattikuormitusta kertyi hulevesien puhdistamisesta ja puhdistetun veden juoksutuksesta.
- Terrafame pyrkii jatkuvasti pienentämään hiilijalanjälkeään, ja yhtiö on vastuullisuusohjelmassaan sitoutunut hiilineutraaliin akkukemikaalituotantoon vuoteen 2039 mennessä.
- Alkuvuonna työtä turvallisuuden parantamiseksi jatkettiin hyvin tuloksin.

Nikkelintuottajat luokiteltuna CO₂-ekvivalentti-intensiteetin mukaan*



»Tavoitteena nolla tapaturmaa



Terrafamen palveluksessa oli kesäkuun 2023 lopussa **887** (869) henkilöä ja lisäksi teollisuusalueella työskenteli katsauskaudella keskimäärin **1 046** (653) kumppaniyritysten palveluksessa olevaa henkilöä (kokoaikaisiksi muutettuna, FTE).

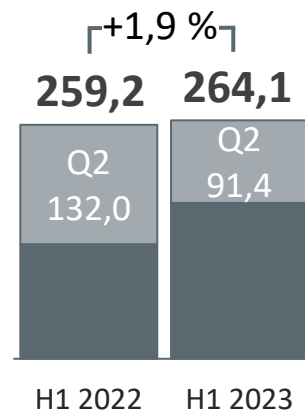
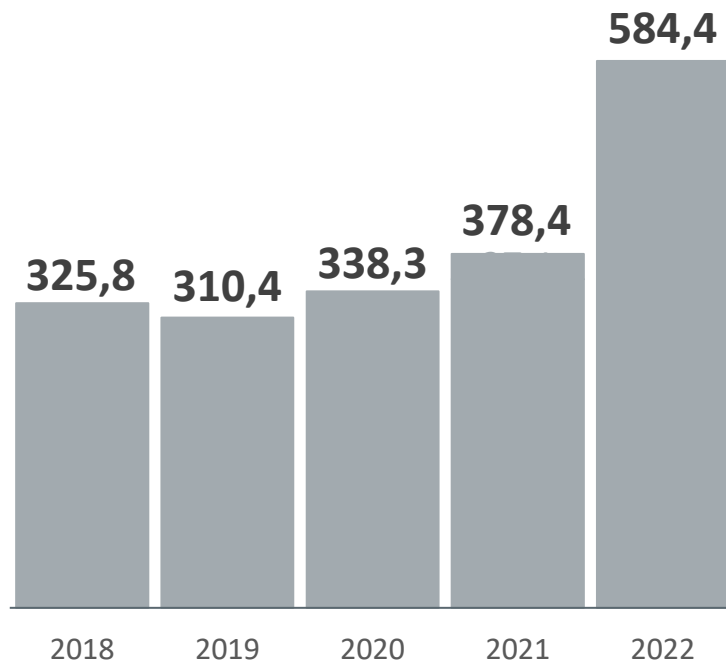
Terrafame

The background of the slide features a dark, textured surface. In the upper half, several thin, black cables are laid out, some running parallel and others slightly curved. In the lower half, there are several orange, corrugated flexible pipes or hoses, some of which are bundled together. The overall composition is abstract and industrial.

» Katsaus
talouslukuihin

>> Kiinan nikkelimarkkinan notkahdus laski selvästi liikevaihtoa perustuotannon pysyessä hyvällä tasolla

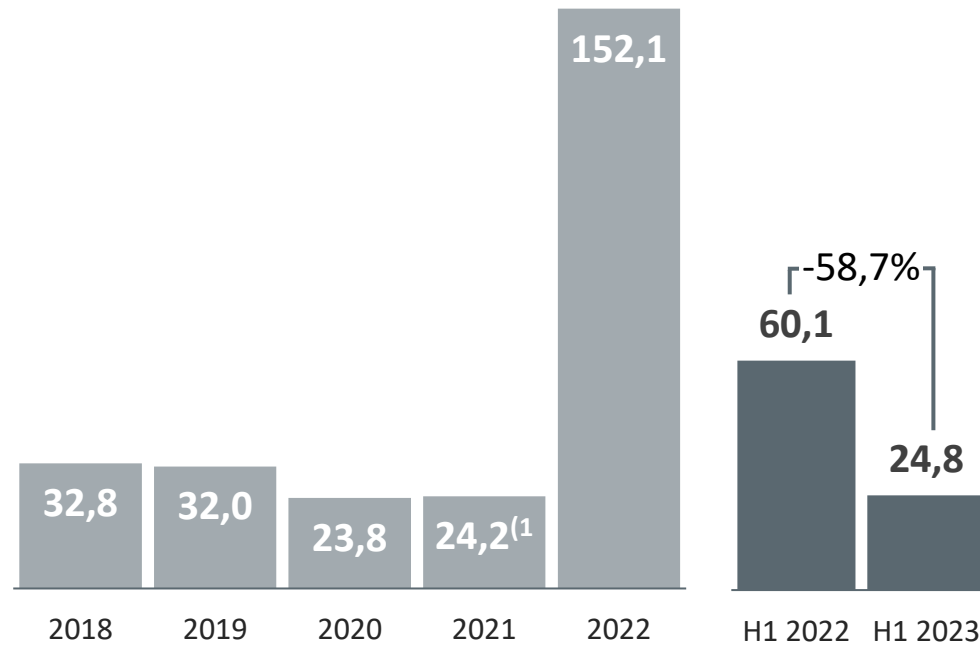
Liikevaihto, milj. euroa



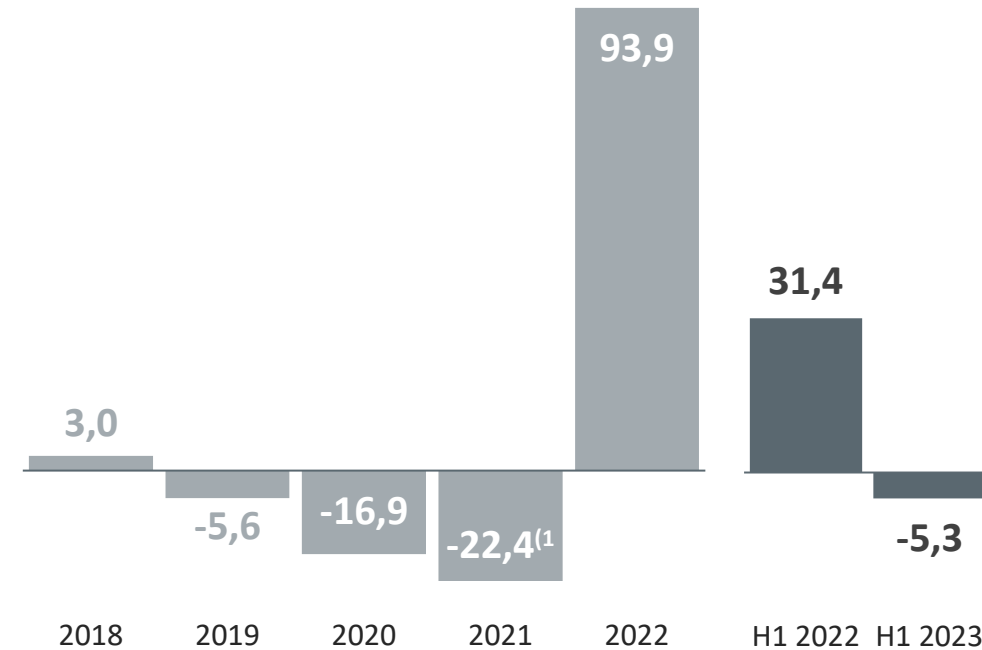
Tammi–kesäkuussa 2023 akkukemikaali-liiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli 38 %.

>> Kiinan markkinan heikko tilanne ja akkukemikaali-tuotannon seisokki heikensivät yhtiön tulosta

Käyttökate, milj. euroa



Liiketulos, milj. euroa



1) Ilman kertaluonteisia eriä. Ympäristövarauksen korotus Q4/2021 heikensi käyttökateä ja liike-tulosta 72,9 miljoonalla eurolla. Vuoden 2021 raportoitu käyttökate oli -48,8 miljoonaa euroa ja liike-tulos -95,3 miljoonaa euroa.

>>Trafigura ja Sampo kasvattivat omistusosuuksiaan kesäkuussa

- Terrafame sopi Suomen Malmijalostus Oy:n kanssa uudesta 40 miljoonan euron käyttöpääomalimiitistä.
- Yhtiö myös lyhensi ja uudelleenjärjesti osakaslainojaan mm. siirtämällä kesä- ja lokakuun 2023 lainanlyhennykset keväälle 2024.
- Toisen vuosineljänneksen aikana Trafiguran hallinnoimat Galena-rahastot ja Sampo Oyj käyttivät optio-oikeuksiaan ja merkitsivät yhteensä 32,6 miljoonalla eurolla uusia Terrafamen osakkeita.

Omistusosuudet 30.6.2023

Suomen Malmijalostus	66,9 %
Galena-rahastot	31,0 %
Sampo Oyj	2,1 %

Omistusosuudet optio-oikeuksien käytön jälkeen

Suomen Malmijalostus	64,5 %
Galena-rahastot	32,9 %
Sampo Oyj	2,5 %

>> Avainluvut lyhyesti

	Q2 2023	Q2 2022	Muutos	H1 2023	H1 2022	Muutos	2022
Liikevaihto, M€	91,4	132,2	-30,9 %	264,1	259,2	1,9 %	584,4
Akkukemikaaliliiketoiminta	32,1	53,4	-39,9 %	98,3	97,4	0,9 %	207,1
Metallipuolituoteliiketoiminta	59,3	78,8	-24,7 %	165,8	161,8	2,5 %	377,3
Käyttökate, M€	-17,7	32,4	n.a.	24,8	60,1	-58,7 %	152,1
Liiketulos, M€	-32,8	17,9	n.a.	-5,3	31,4	n.a.	93,9
Liiketoiminnan vapaa kassavirta, M€⁽¹⁾	-33,9	16,4	n.a.	-22,0	-7,3	n.a.	9,8
Kokonaisinvestoinnit, M€	36,6	21,6	69,2 %	59,2	39,3	50,5 %	83,0

1) Liiketoiminnan vapaa kassavirta ylläpitoinvestointien jälkeen = Käyttökate - Käyttöpääoman muutos – Ylläpitoinvestoinnit

»Tulevaisuuden näkymät

- Akkukemikaalituotanto käynnistetään uudelleen elokuussa.
- Perusmetallien ja akkukemikaalien hintakehitykseen liittyy huomattavaa epävarmuutta.
- Euroopan katodimateriaalituotanto (pCAM/CAM), akkukenno- ja sähköautotuotanto tulee arvioiden mukaan kasvamaan merkittävästi tulevien vuosien aikana. Tämän seurauksena Euroopan markkina tulee nousemaan yhtiön päämarkkina-alueeksi.
- Operatiivisen toiminnan tehokkuuden ja työturvallisuuden kehittämistä jatketaan jatkuvan parantamisen periaatteiden mukaisesti (Operational Excellence).





Terrafame

**Kevennämme liikenteen
hiilijalanjälkeä
vastuullisesti tuotetuilla
akkukemikaaleilla.**

www.terrafame.fi

