

# » Liiketoimintakatsaus tammi–kesäkuu 2020

Joni Lukkaroinen  
toimitusjohtaja  
24.7.2020

**Terrafame**

# » Tammi–kesäkuu 2020 lyhyesti

## Talous

- Liikevaihto kasvoi 22,3 prosenttia ja oli 172,6 (141,2) miljoonaa euroa.
- Käyttökate oli 19,1 (1,5) miljoonaa euroa eli 11,1 (1,1) prosenttia liikevaihdosta.
- Liiketulos oli -0,6 (-16,1) miljoonaa euroa.
- Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat alkuvuoden hyvät tuotantomäärät sekä hintasuojaukset. Toimitukset jatkuivat alkuvuonna normaalisti koronatilanteesta huolimatta.

## Tuotanto ja projektit

- Nikkelin tuotanto kasvoi 13,8 prosenttia ja oli 15 462 (13 584) tonnia.
- Sinkin tuotanto kasvoi 10,7 prosenttia ja oli 29 929 (27 036) tonnia.
- Akkukemikaalitehtaan rakentaminen on edennyt suunnitellusti.
- Koronaviruspandemia ei ole katsauskaudella vaikuttanut haitallisesti Terrafamen operatiiviseen toimintaan.
- Akkukemikaalitehdasinvestointi on kasvattanut henkilöstömäärää.

## Turvallisuus ja ympäristö

- Teollisuusalueella on noudatettu toimintaohjeita koronaepidemian välttämiseksi.
- Työturvallisuudessa on saavutettu paranevia tuloksia erityisesti urakoitsijoiden osalta. Työ jatkuu.
- Terrafame on määrittänyt vastuullisuusohjelman tavoitteineen vuosiksi 2020–2024.

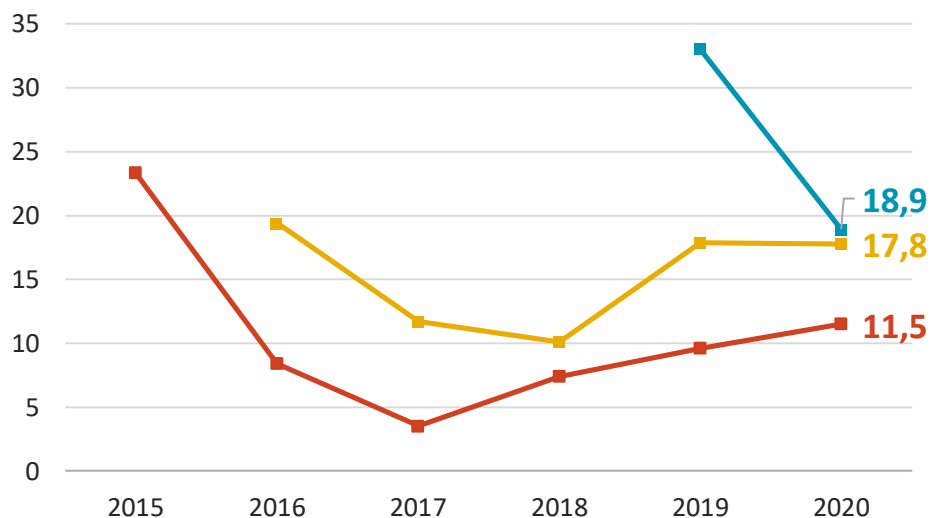


» Työtä turvallisuuskulttuurin muuttamiseksi on tehty systemaattisesti



## »Panostukset akkukemikaalitehdasprojektin turvallisuuskulttuuriin alkavat näkyä

Liukuva 12 kk tapaturmataajuus (LTIFR)



- Akkukemikaalitehtaan rakennustyömaan kumppanit
- Tuotannon ja kunnossapidon kumppanit
- Terrafame



Terrafamella

**848**

työntekijää kauden lopussa  
(745)



Kumppaniyrityksillä

**1 022**

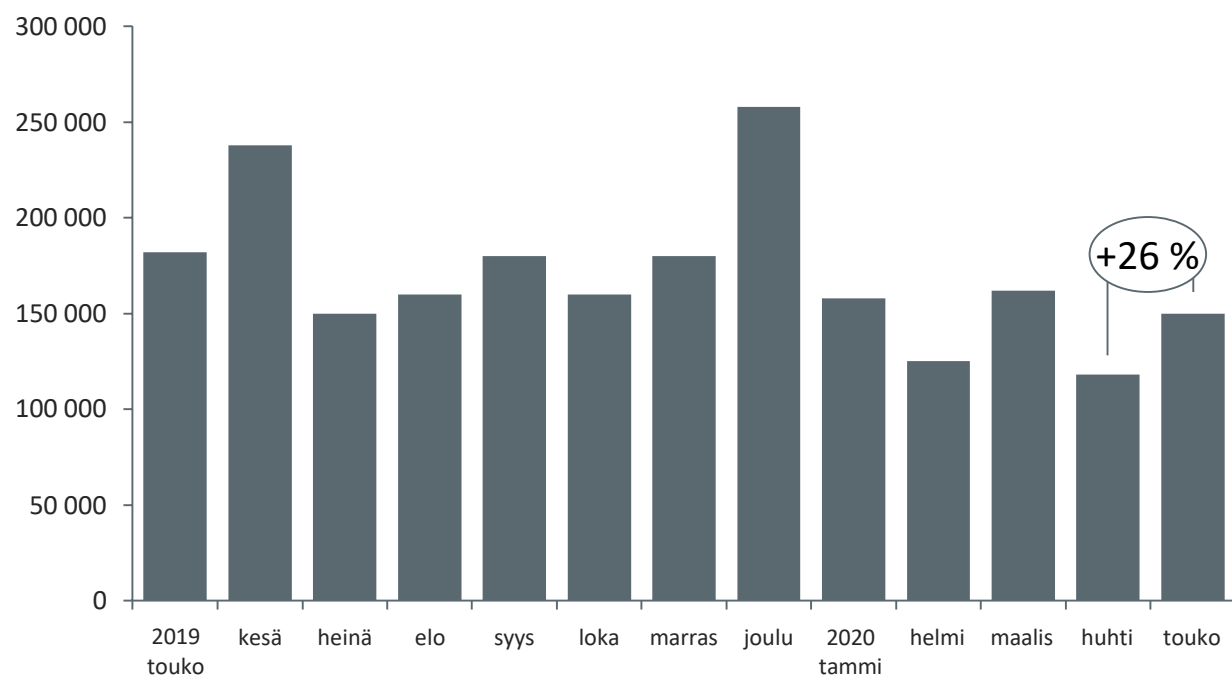
työntekijää keskimäärin  
katsauskaudella (654)



» Akkukemikaalitehtaan  
rakennustyöt ovat  
viimeistelyvaiheessa

## » Koronaviruspandemia hidasti alkuvuonna myös sähköautojen myyntiä – myynnin odotetaan elpyvän

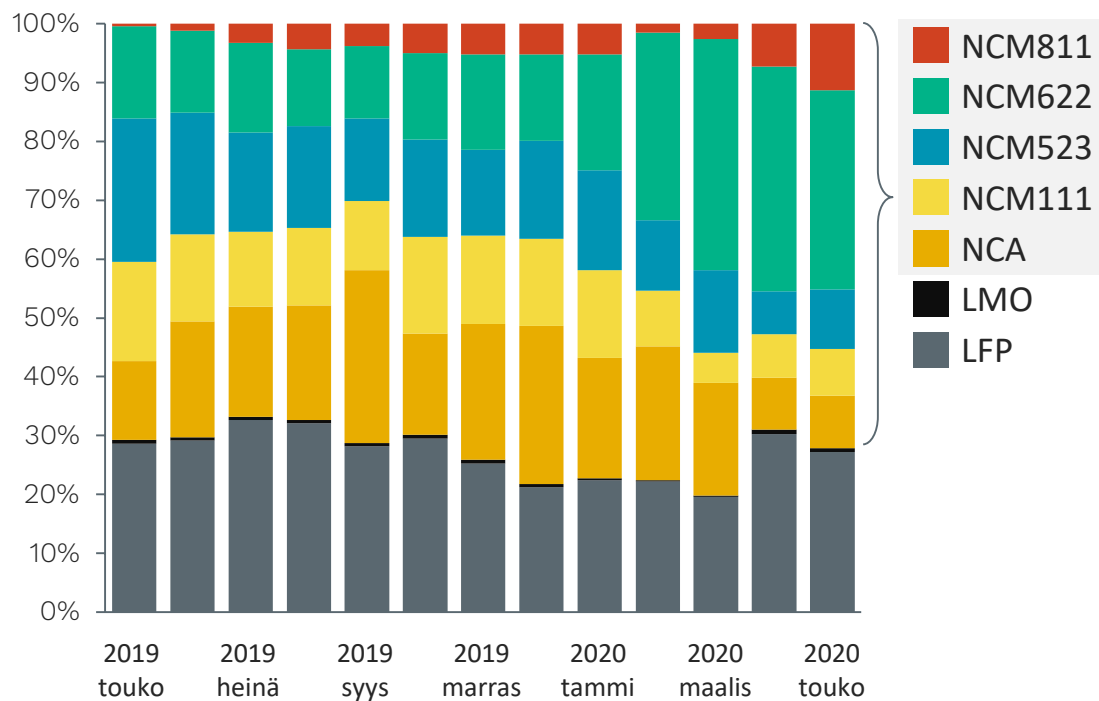
### Sähköajoneuvojen myynti maailmanlaajuisesti



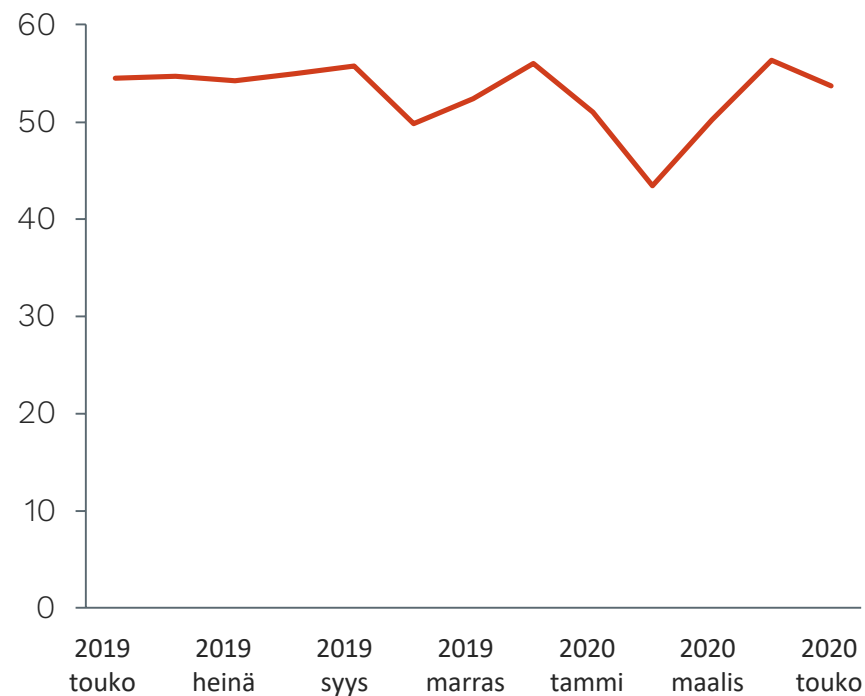
- Sähköautojen globaali myynti laski tammi–toukokuussa 2020 noin 13 % vuodesta 2019 ja oli 738 000 (852 000) kappaletta.
- Koronaviruspandemian vaikutukset heijastuivat sähköautojen myyntiin ensimmäisenä Kiinassa, jossa myyntiluvut laskivat voimakkaasti helmikuussa.
- Euroopassa myynti pysyi vahvana alkuvuonna, mutta myyntiluvut heikkenivät merkittävästi huhtikuussa.
- Toukokuussa sähköautojen myynti on alkanut elpyä kaikilla suurimmilla markkinoilla.

# » Korkean nikkelpitoisuuden akkujen osuus jatkaa kasvua

## Kuukausipainotettu keskimääräinen sähköautojen akkukemia



## Sähköautojen akkujen myyntipainotettu keskikoko (kWh)



Lähde: Rho Motion

7 NCMXXX = N nikkeli, C koboltti, M mangaani ja niiden keskinäiset suhteet

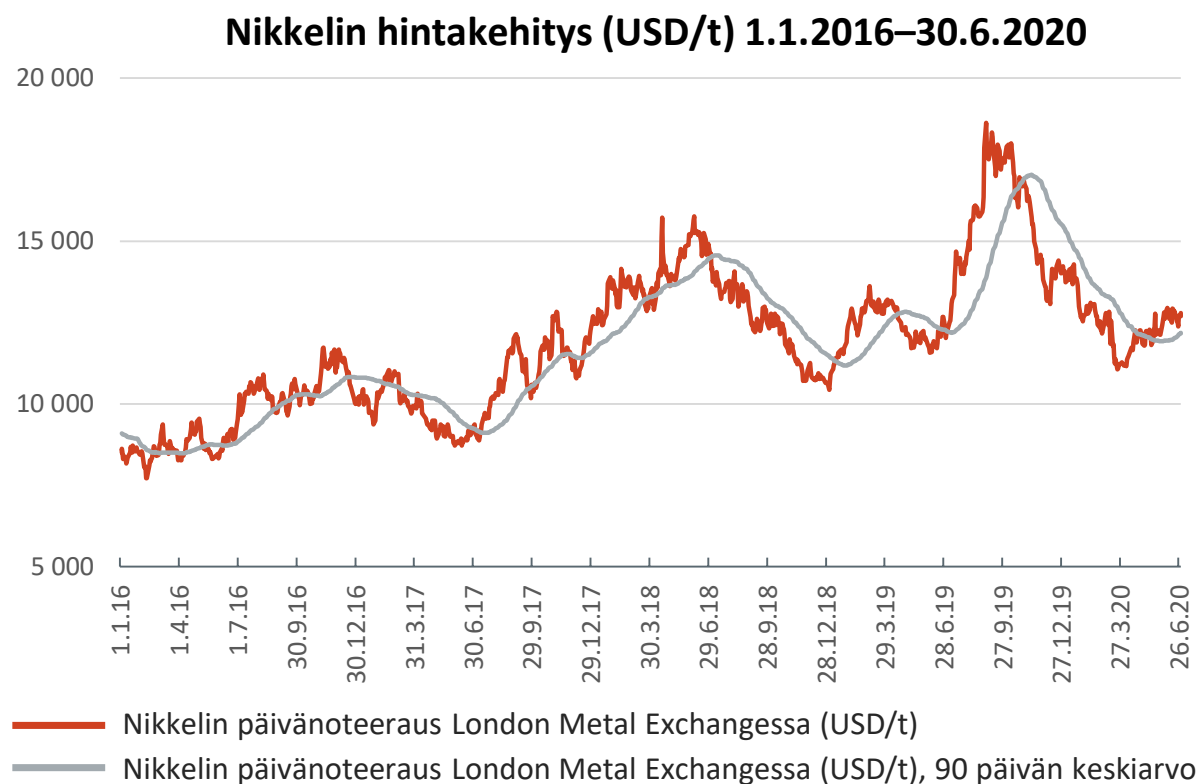


» **Avainluvut tammi-  
kesäkuu 2020**





## »» Nikkelin hintakehitys



- Nikkelin markkinahintakehitys on viime aikoina tasaantunut koronaviruspandemian aiheuttaman voimakkaan laskun jälkeen tuotannonleikkausten ja Kiinan markkinan elpymisen myötä.
- Tammi–kesäkuussa 2020 nikkelin keskihinta oli 12 483 USD/t, mikä oli 1,4 % korkeampi kuin vuoden 2019 vastaavana ajankohtana.
- Huhti–kesäkuussa 2020 nikkelin keskihinta oli 12 243 USD/t, mikä oli 3,8 % matalampi kuin tammi–maaliskuussa.
- Kesäkuun 2020 lopussa yhteenlasketut LME:n ja SHFE:n nikkeliavarastot vastasivat vajaan 6 (4) viikon kysyntää.

Datalähde: Metal Bulletin

9 LME = London Metal Exchange, SHFE = Shanghai Futures Exchange

**Terrafame**

## »Sinkin hintakehitys



- Koronaviruspandemian vaikutukset näkyivät myös sinkin hinnassa.
- Tammi–kesäkuussa 2020 sinkin keskihinta oli 2 046 USD/t, mikä oli 25,1 % matalampi kuin vuoden 2019 vastaavana ajankohtana.
- Huhti–kesäkuussa 2020 sinkin keskihinta oli 1 964 USD/t, mikä oli 7,7 % matalampi kuin tammi–maaliskuussa.
- Kesäkuun 2020 lopussa yhteenlasketut LME:n ja SHFE:n sinkkivarastot vastasivat vajaan viikon kysyntää.

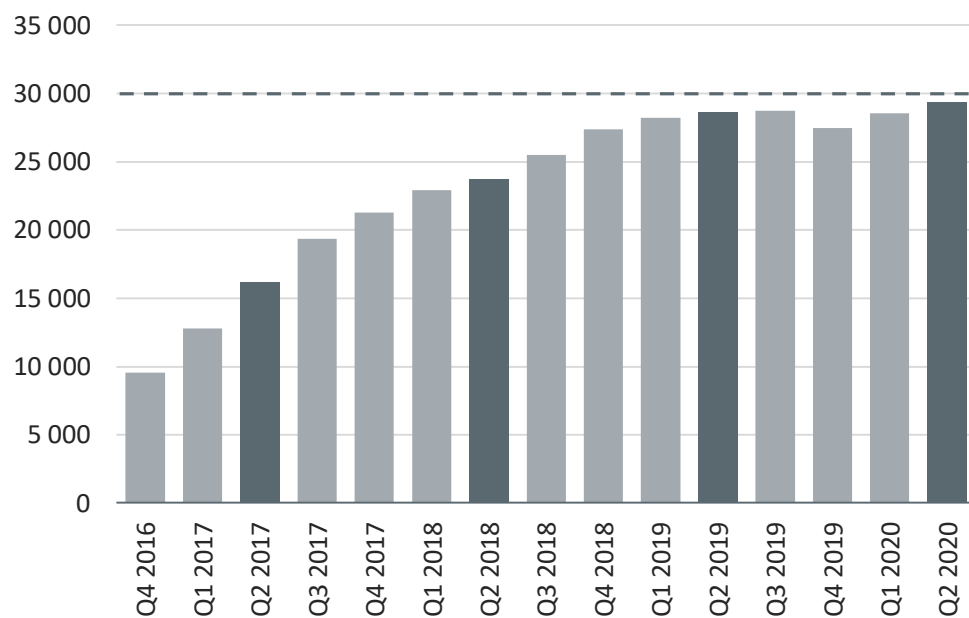
Datalähde: Metal Bulletin

10 LME = London Metal Exchange, SHFE = Shanghai Futures Exchange

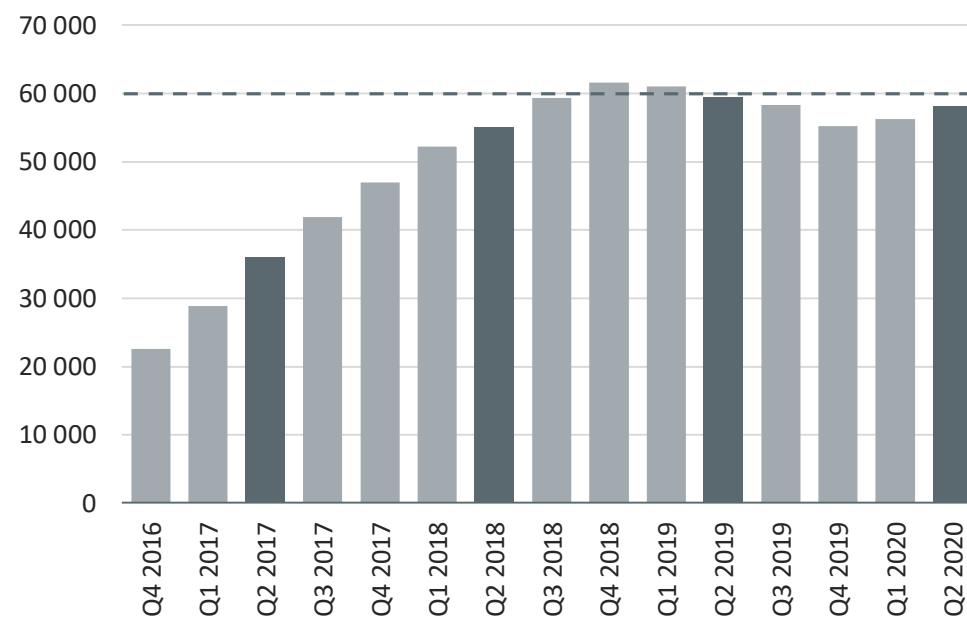
**Terrafame**

## » Vuoden 2020 tammi–kesäkuussa nikkeliä tuotettiin yhteensä 15 462 tonnia

Nikkelin tuotanto, liukuva 12 kk (t)



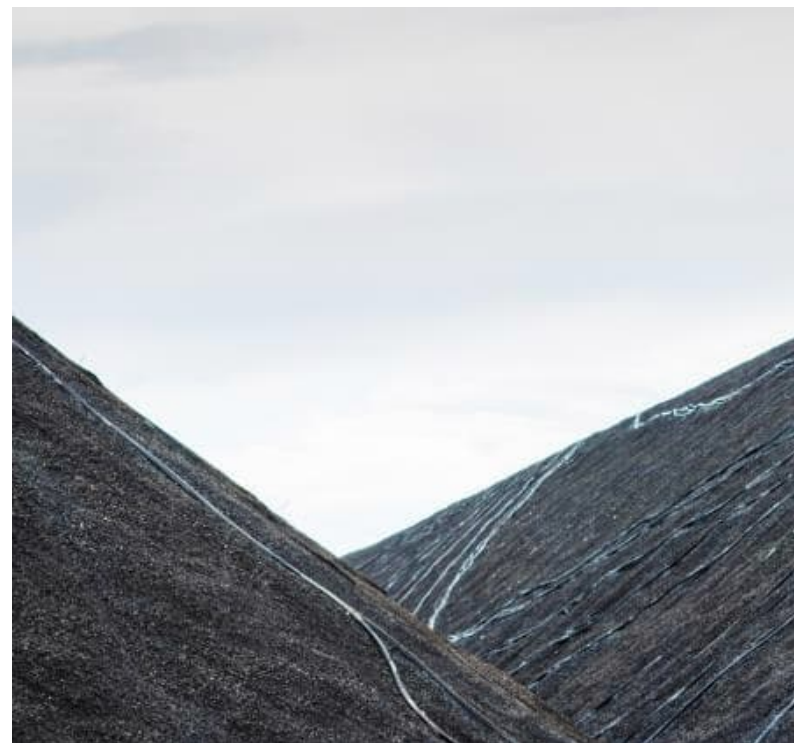
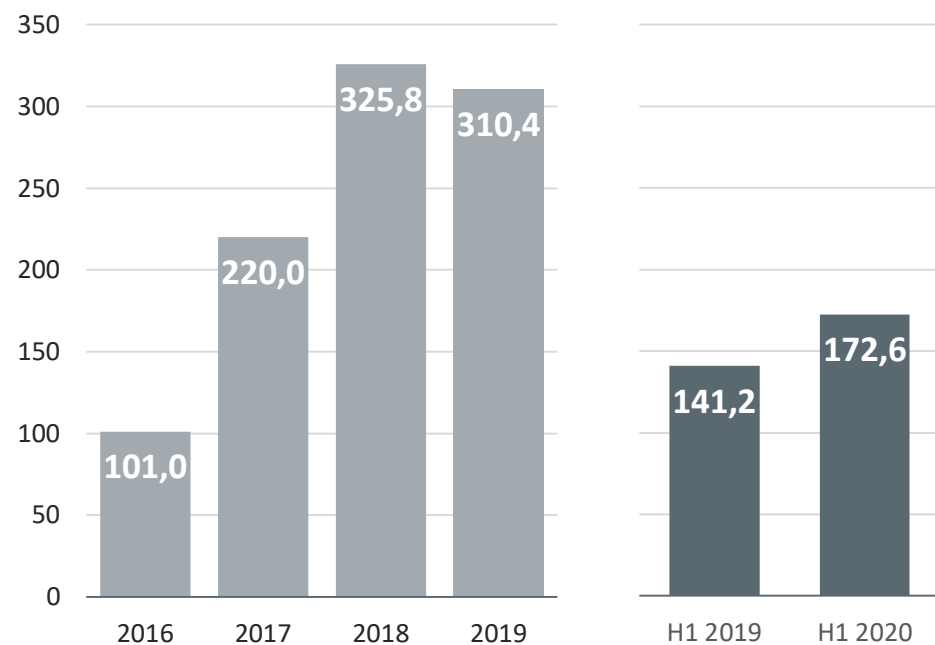
Sinkin tuotanto, liukuva 12 kk (t)





## » Tammi-kesäkuun liikevaihto kasvoi 22,3 % verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen vuosipuoliskoon

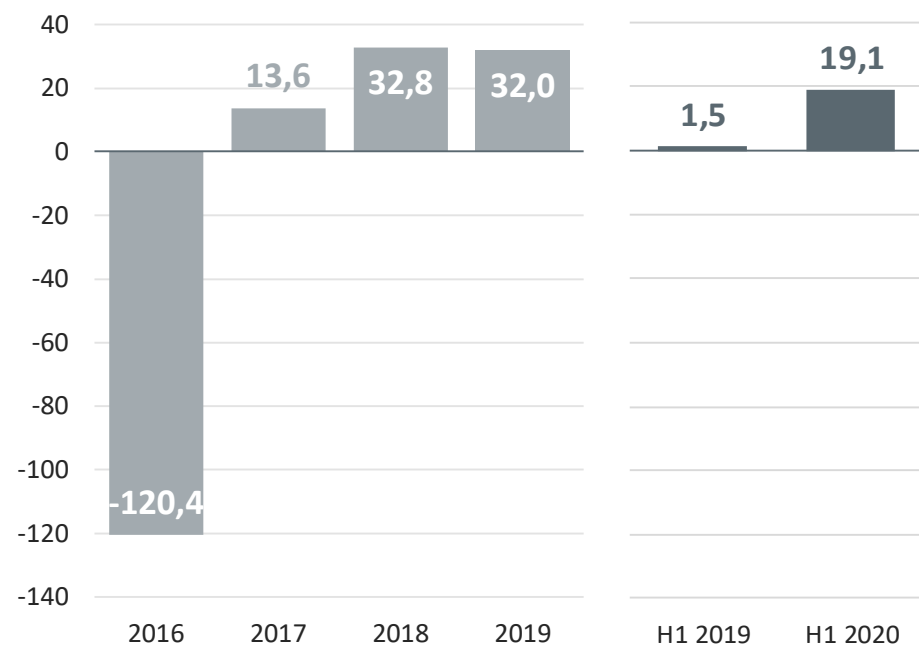
Liikevaihto (milj. euroa)



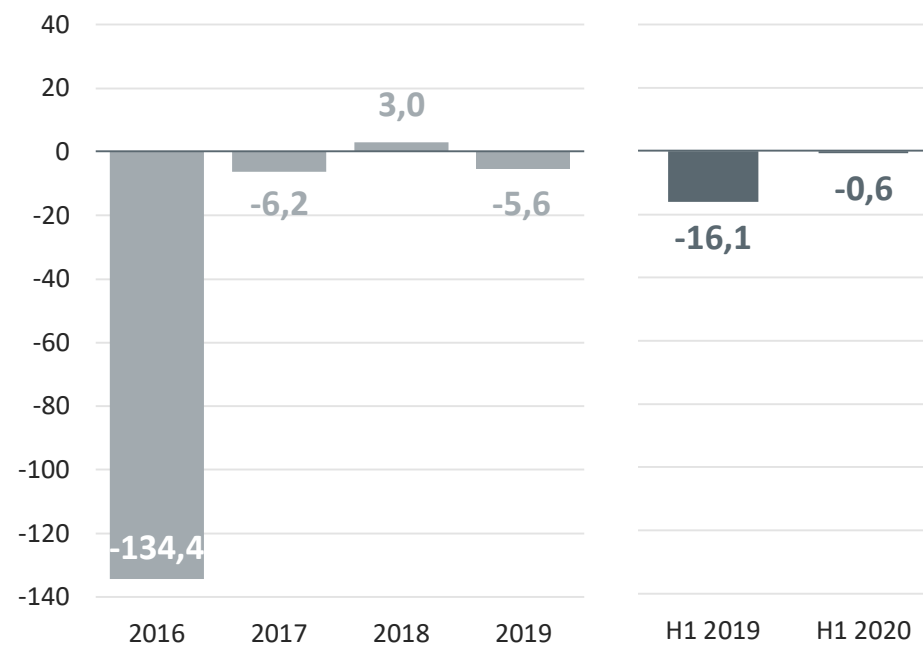
**Terrafame**

## » Katsauskauden käyttökate kasvoi vuodentakaisesta

Käyttökate (milj. euroa)

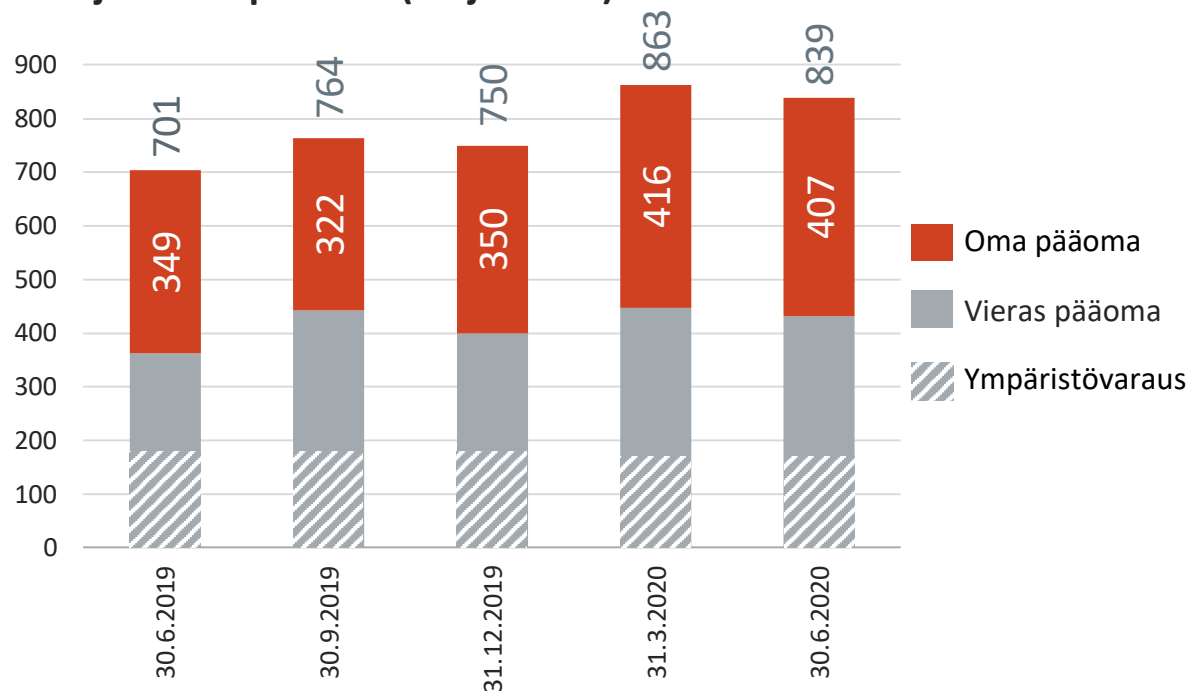


Liiketulos (milj. euroa)

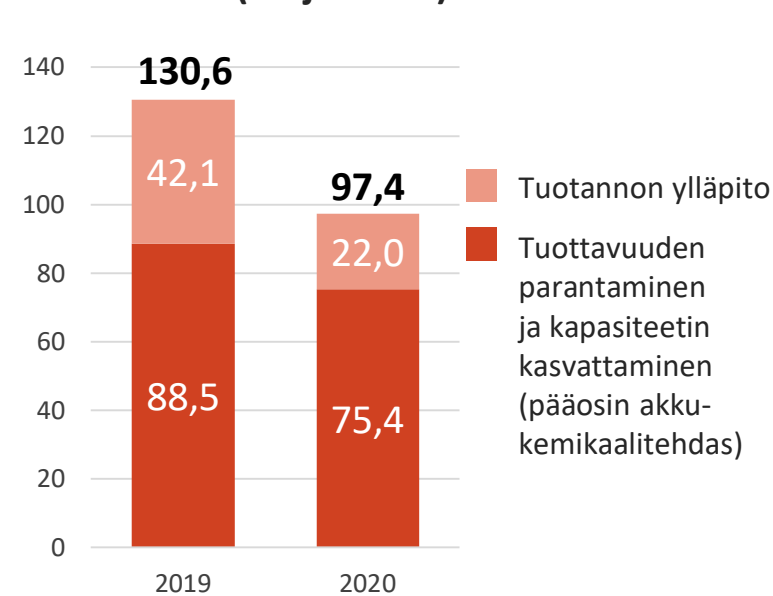


## » Tärkeimmät tuottavuuden ja kapasiteetin nostamiseksi tehdyt investoinnit liittyivät vuonna 2021 käynnistyvään akkukemikaalitehtaaseen

Oma ja vieras pääoma (milj. euroa)



Investoinnit (milj. euroa)





## » Arvio koronaviruspandemian aiheuttamista lähiajan riskeistä Terrafamen operatiiviseen toimintaan liittyen

- Koronaviruspandemialla ei ole ollut haitallisia vaikutuksia Terrafamen operatiiviseen toimintaan.
- Suunniteltu toukokuun vuosihuoltoseisokki siirrettiin kokoontumisrajoitusten vuoksi elokuulle.
- Suomessa koronavirustilanne on nyt rauhallinen ja Terrafamella koronarajoituksia on tarkoitus alkaa purkaa elokuussa. Tilannetta seurataan tarkasti ja toimintatapoja päivitetään tarvittaessa.
- Akkukemikaalitehdasprojektissa on joidenkin laitteiden ja materiaalien toimitusten suhteen ilmennyt viiveitä, mutta edelleen tavoitteena on siirtyä tuotannolliseen toimintaan vuoden 2021 alkupuolella.



## » Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

- Terrafame ilmoitti 6.7.2020, että kaivostoiminnan johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi on 1.9.2020 alkaen nimitetty Seppo Voutilainen, DI (49).
- Aikaisempi kaivostoiminnan johtaja DI Reijo Uusitalo siirtyi eläkkeelle kesäkuun 2020 lopussa.



## » Lähiajan näkymät

- Hintakehitykseen liittyy epävarmuutta mm. koronaviruspandemian takia.
- Akkukemikaalitehtaan pääprosessialueiden asennustöiden edetessä siirrytään ensimmäisiin koekäyttötoimiin lähiaikoina. Akkukemikaalien kaupallinen tuotanto käynnistyy vuoden 2021 alkupuolella.
- Terrafame panostaa erityistoimin turvallisuuskulttuurin sekä tuotannon ja kustannustehokkuuden parantamiseen.







# Terrafame

**Kevennämme liikenteen  
hiilijalanjälkeä  
vastuullisesti tuotetuilla  
akkukemikaaleilla.**

[www.terrafame.fi](http://www.terrafame.fi)

