

» Liiketoimintakatsaus tammi–joulukuu 2020

Joni Lukkaroinen
toimitusjohtaja
25.2.2021

Terrafame

» Tammi–joulukuu 2020 lyhyesti

	2020 Q4	2019 Q4	2020	2019	Muutos
Liikevaihto, M€	103,7	66,8	338,3	310,4	9,0 %
Käyttökate, M€	17,7	0,7	23,8	32,0	-25,6 %
Liiketulos, M€	6,8	-9,1	-16,9	-5,6	n.a.
Liiketoiminnan vapaa kassavirta, M€ ⁽¹⁾	39,7	-6,3	13,8	-20,6	n.a.
Nikkeliä tuotettu, t	8 600	6 418	28 740	27 468	4,6 %

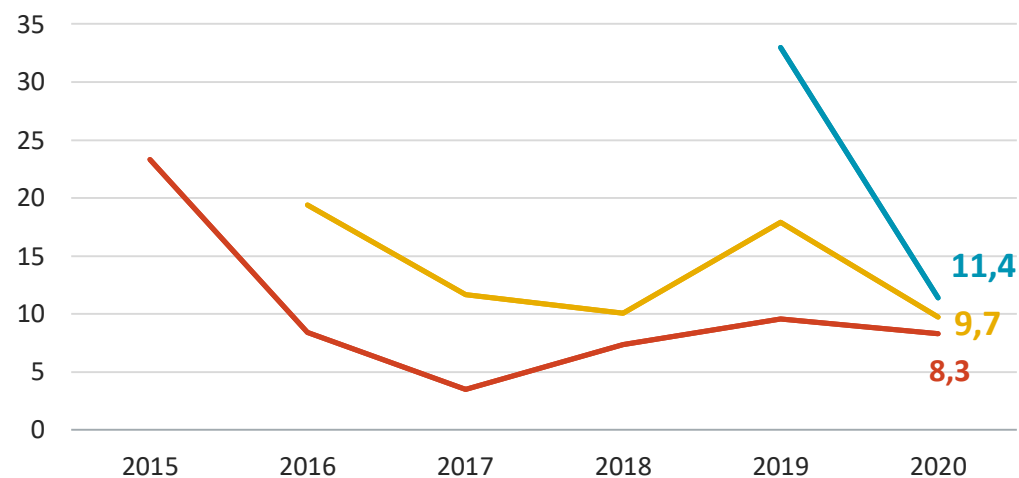
1) Liiketoiminnan vapaa kassavirta ylläpitoinvestointien jälkeen = käyttökate - käyttöpääoman muutos - ylläpitoinvestoinnit ilman käyttöoikeusomaisuuseriä.

» Turvallisuus on
yksi keskeisimmistä
arvoistamme



» Kumppaniyritysten turvallisuuskulttuurin kehittämisessä saavutettiin näkyviä tuloksia

Liukuva 12 kk tapaturmataajuus (LTIFR)



- Akkukemikaalitehtaan rakennustyömaan kumppanit
- Tuotannon ja kunnossapidon kumppanit
- Terrafame



Terrafame

870

työntekijää katsauskauden lopussa (754)



Kumppaniyritykset

1 166

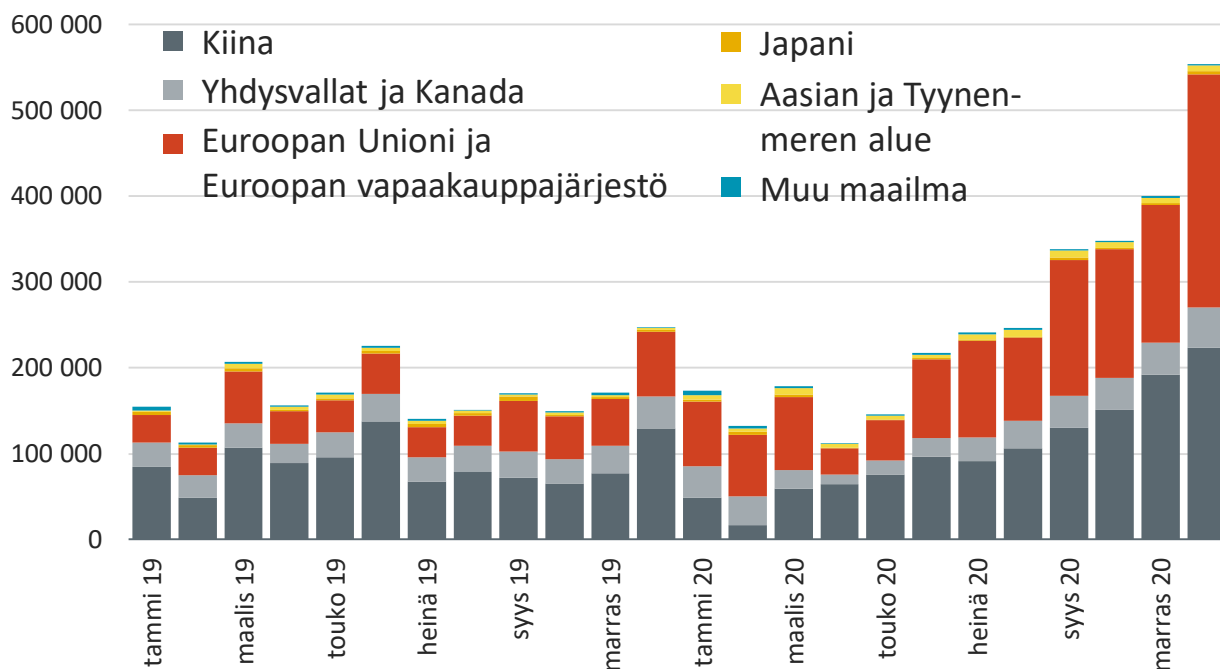
työntekijää keskimäärin katsauskaudella (735)

» Akkukemikaali-
tuotantoon keskittyminen
on osoittautumassa
erinomaiseksi valinnaksi



» Sähköautojen myynti kasvoi maailmanlaajuisesti noin 50 prosenttia verrattuna vuoteen 2019

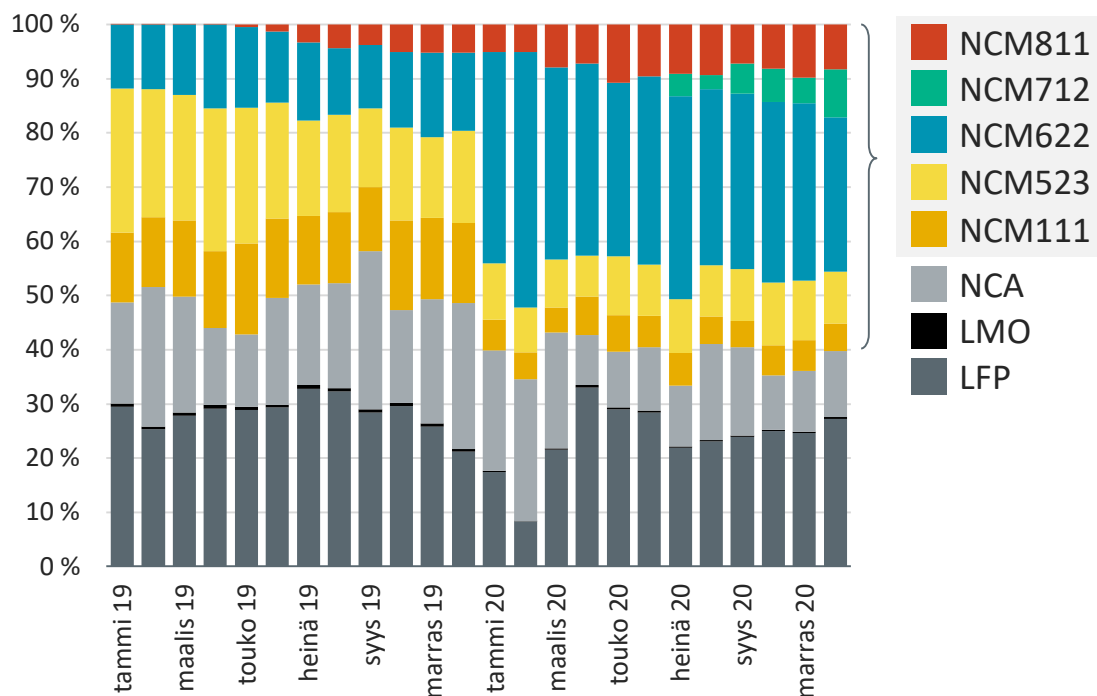
Sähköautojen* myynti maailmanlaajuisesti



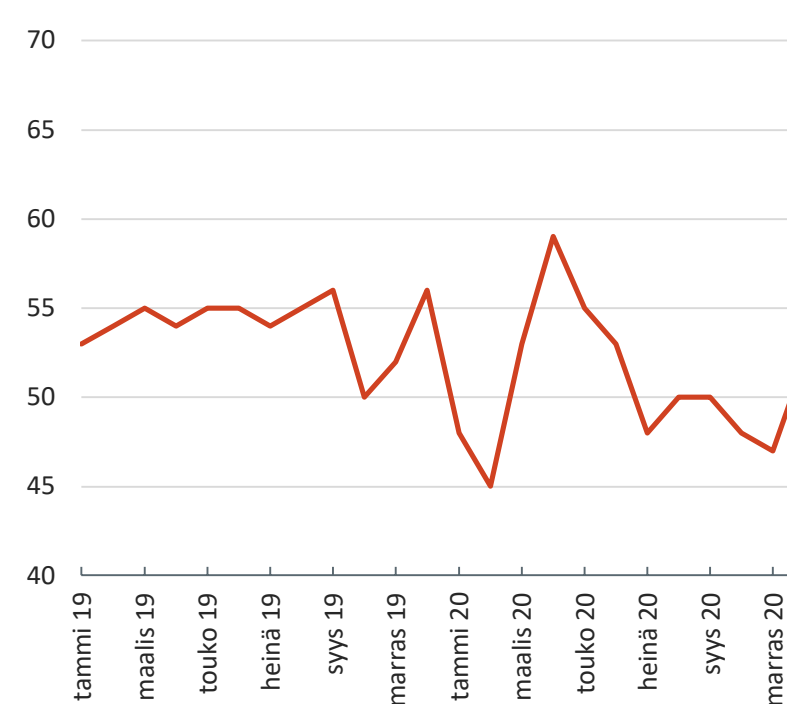
- Vuonna 2020 sähköautoja myytiin maailmanlaajuisesti noin 3,2 (2,2) miljoonaa kappaletta, mikä on noin 50 prosenttia enemmän kuin vuonna 2019.
- Vuoden 2020 alkupuolella sähköautojen myynti maailmanlaajuisesti laski koronaviruspandemian puhkeamisen vuoksi.
- Myynnin elpyminen käynnistyi kuitenkin nopeasti jo keväällä ja vahvistui loppuvuotta kohden erityisen voimakkaasti Euroopassa. Kasvu jatkui tasaisesti myös Kiinassa.

» Korkean nikkelpitoisuuden akkujen osuus kasvaa tasaisesti

Kuukausipainotettu keskimääräinen sähköautojen akkukemia



Sähköautojen akkujen myyntipainotettu keskikoko (kWh)

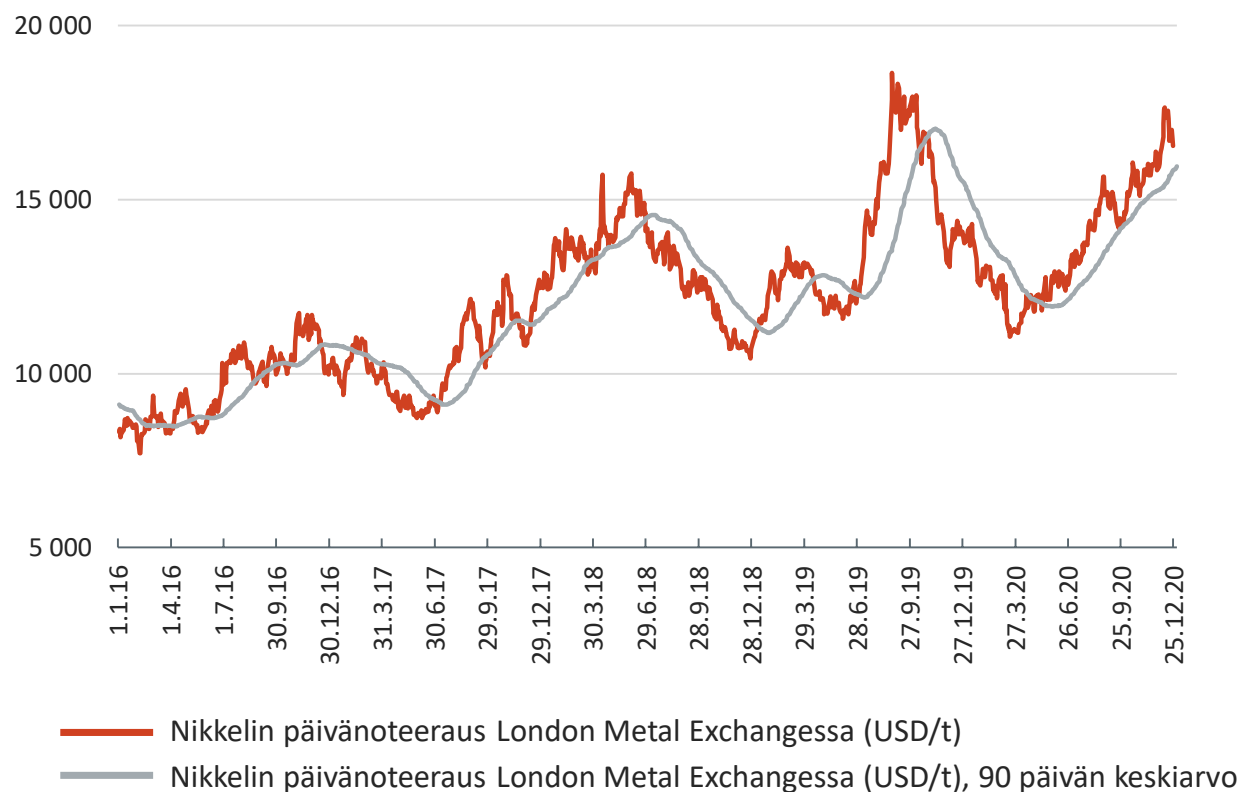


Lähde: Rho Motion

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

»» Nikkelin hintakehitys

Nikkelin hintakehitys (USD/t) 1.1.2016–31.12.2020



- Kiinan ruostumattoman teräksen kysyntä käänsi nikkelin hinnan nousuun tammi–maaliskuun notkahduksen jälkeen. Sähköautomarkkinan kasvu on myös osaltaan tukenut nikkelin kysyntää.
- Vuonna 2020 nikkelin keskihinta oli 13 789 USD/t, mikä oli 1,0 % matalampi kuin vuonna 2019.
- Loka–joulukuussa 2020 nikkelin keskihinta oli 15 930 USD/t, mikä oli 12,1 % korkeampi kuin heinä–syyskuussa.
- Joulukuun 2020 lopussa yhteenlasketut LME:n ja SHFE:n nikkelivarastot vastasivat hieman noin kuuden (neljän) viikon kysyntää.

Datalähde: Metal Bulletin

LME = London Metal Exchange, SHFE = Shanghai Futures Exchange

» Sinkin hintakehitys



- Vuoden loppupuolella sinkin hinnan nousuun vaikuttivat tuottajien nopea reagointi koronaviruspandemian vaikutuksiin sekä Kiinassa toteutetut huoltoseisokit.
- Vuonna 2020 sinkin keskihinta oli 2 267 USD/t, mikä oli 11,0 % matalampi kuin vuonna 2019.
- Loka–joulukuussa 2020 sinkin keskihinta oli 2 628 USD/t, mikä oli 12,6 % korkeampi kuin heinä–syyskuussa.
- Joulukuun 2020 lopussa yhteenlasketut LME:n ja SHFE:n sinkkivarastot vastasivat noin yhden (alle yhden) viikon kysyntää.

Datalähde: Metal Bulletin

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

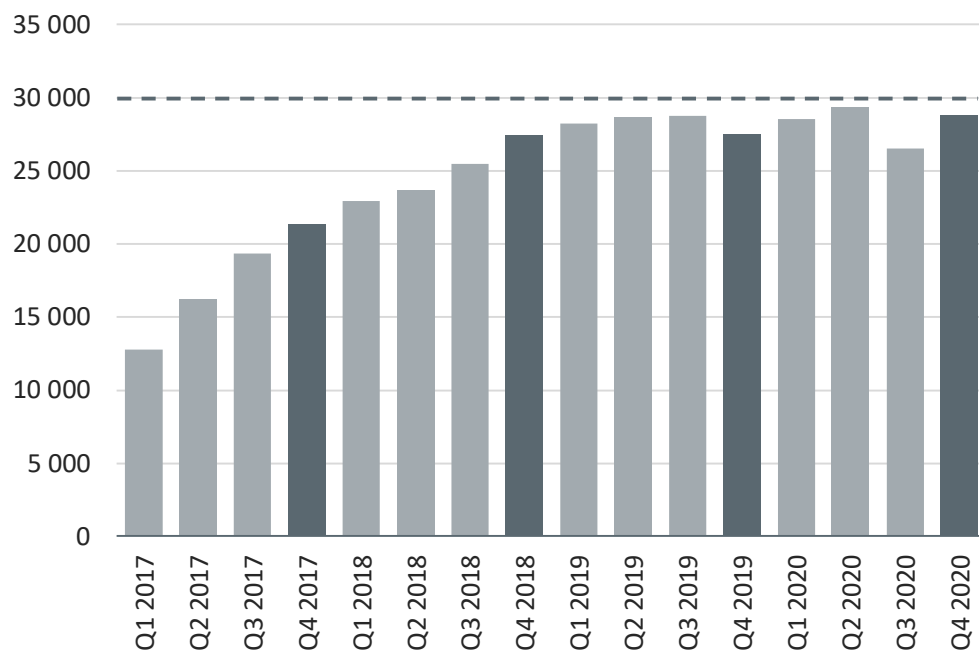
Terrafame

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant, during winter. The scene is dominated by a complex network of silver metal pipes, scaffolding, and large cylindrical storage tanks. The ground and many of the pipes are covered in a layer of snow, indicating cold weather. In the background, a large, light-colored industrial building with a flat roof is visible against a clear, bright blue sky. A curved metal vent pipe protrudes from the roofline. To the right, a tall structure with a red and white striped safety marker is visible. The overall atmosphere is one of a busy, well-maintained industrial site in a winter setting.

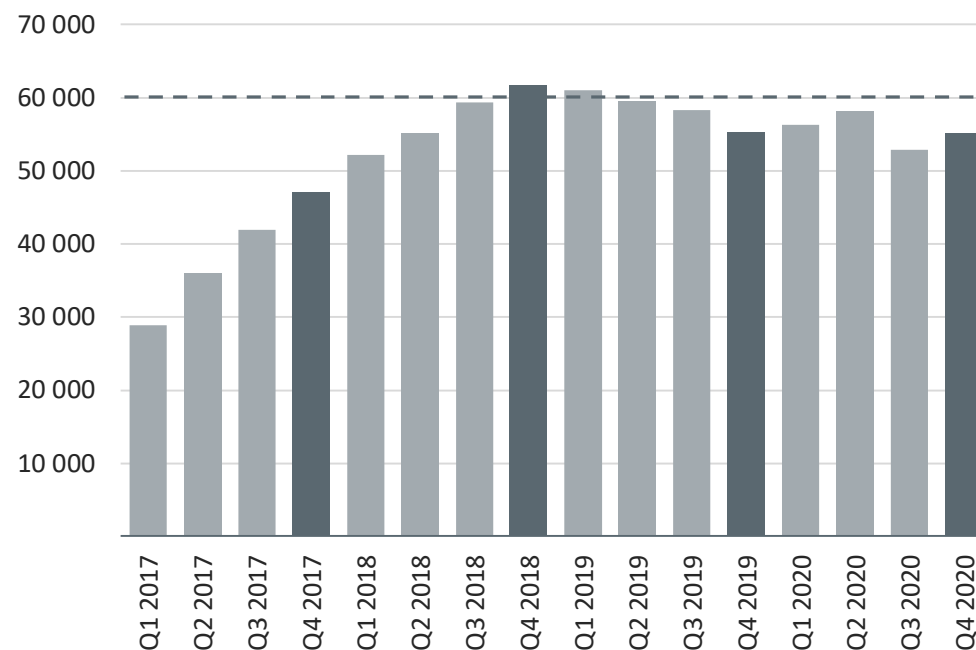
» Avainluvut
tammi–joulukuu
2020

»Nikkelin vuosituotanto lähestyy 30 000 t kapasiteettia - uusi ennätys 28 740 t

Nikkelin tuotanto, liukuva 12 kk (t)

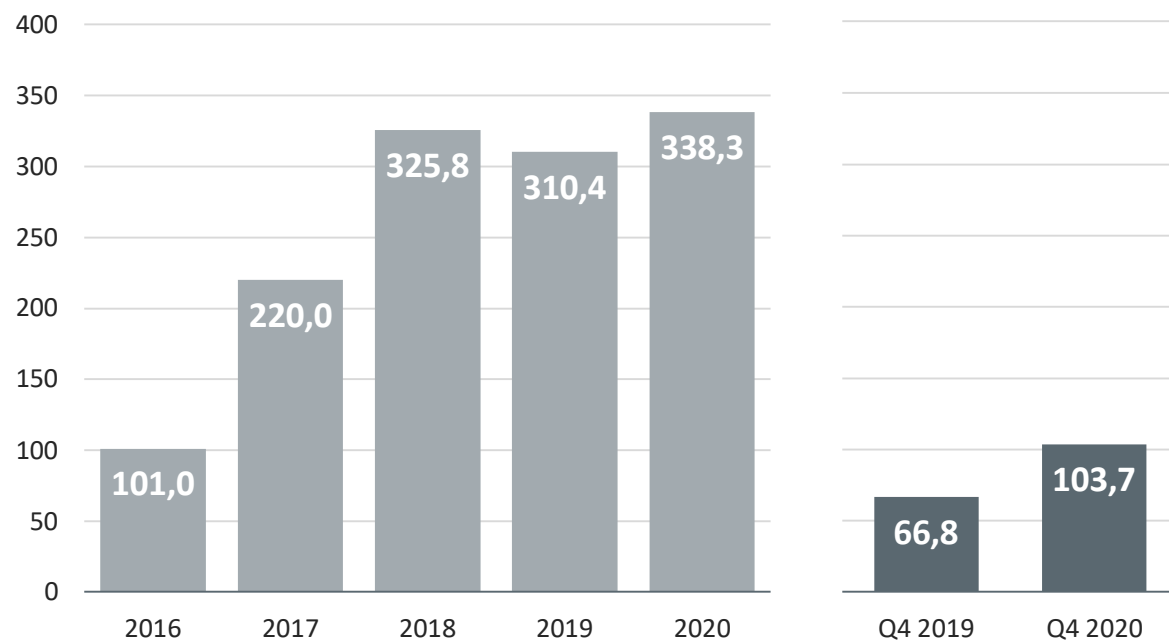


Sinkin tuotanto, liukuva 12 kk (t)



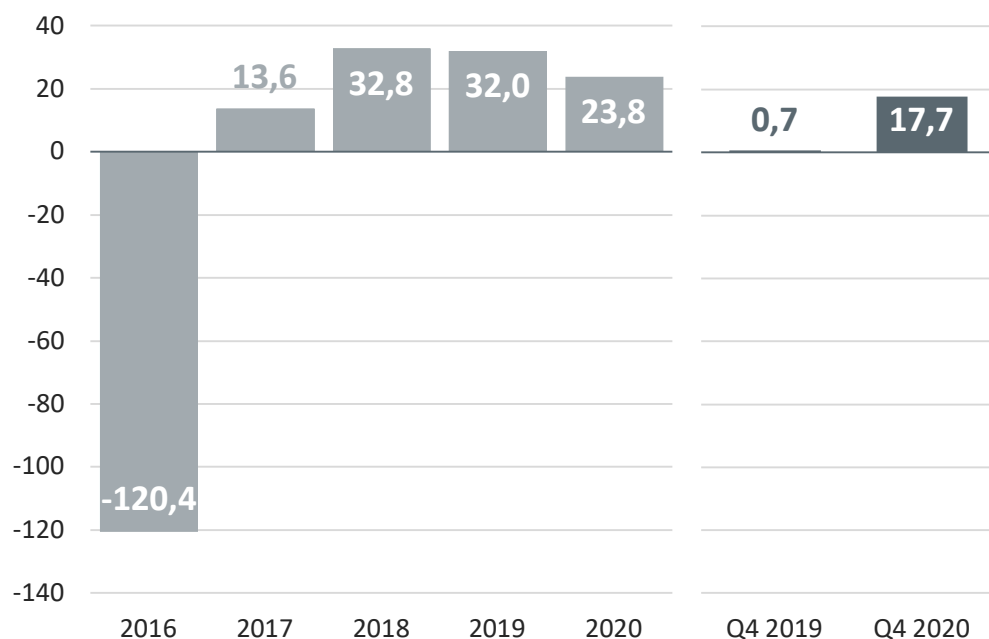
» Viime vuoden liikevaihto kasvoi 9,0 prosenttia

Liikevaihto (milj. euroa)

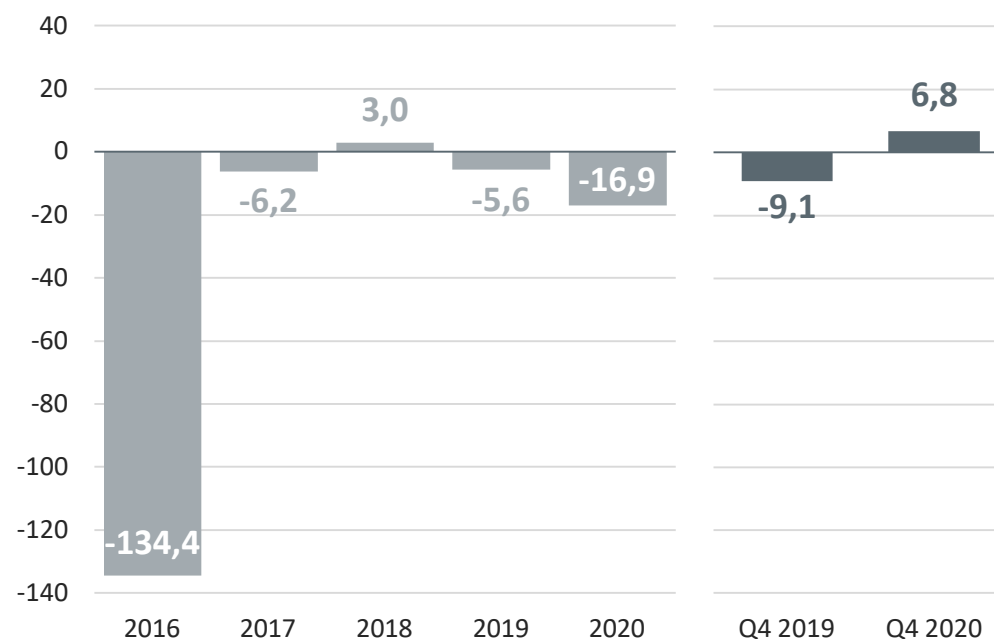


» Vahvan alkuvuoden jälkeen pitkä huoltoseisokki pienensi käyttökatetta Q3:lla, mutta vahva Q4 heijastui jälleen positiivisesti käyttökatteeseen

Käyttökate (milj. euroa)

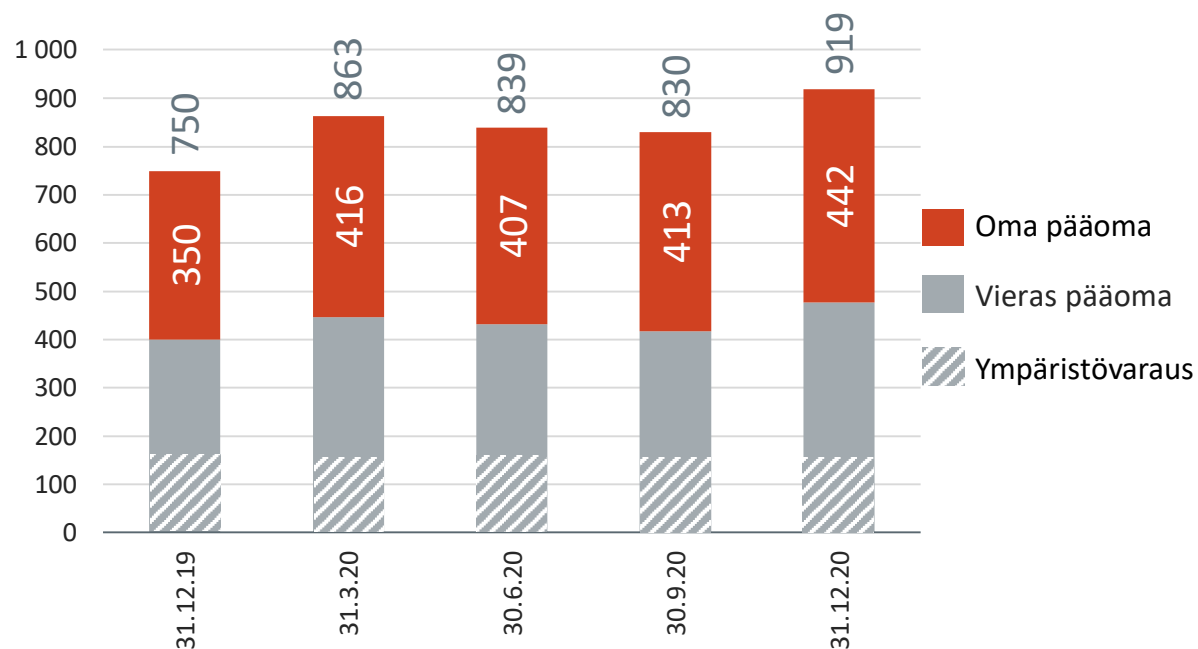


Liiketulos (milj. euroa)

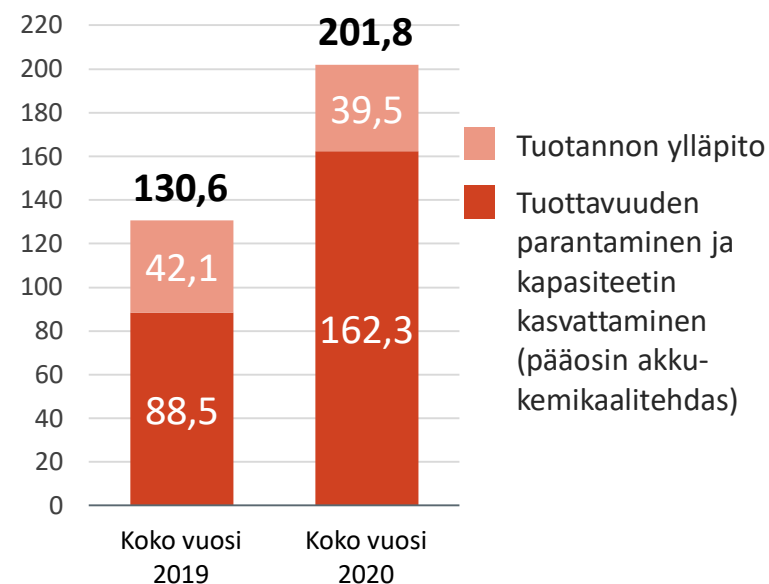


» Tärkeimmät investoinnit liittyivät vuonna 2021 käynnistyvän akkukemikaalitehtaan rakentamiseen

Oma ja vieras pääoma (milj. euroa)



Investoinnit (milj. euroa)



» Akkukemikaalien kaupallinen tuotanto käynnistyy loppukevällä 2021

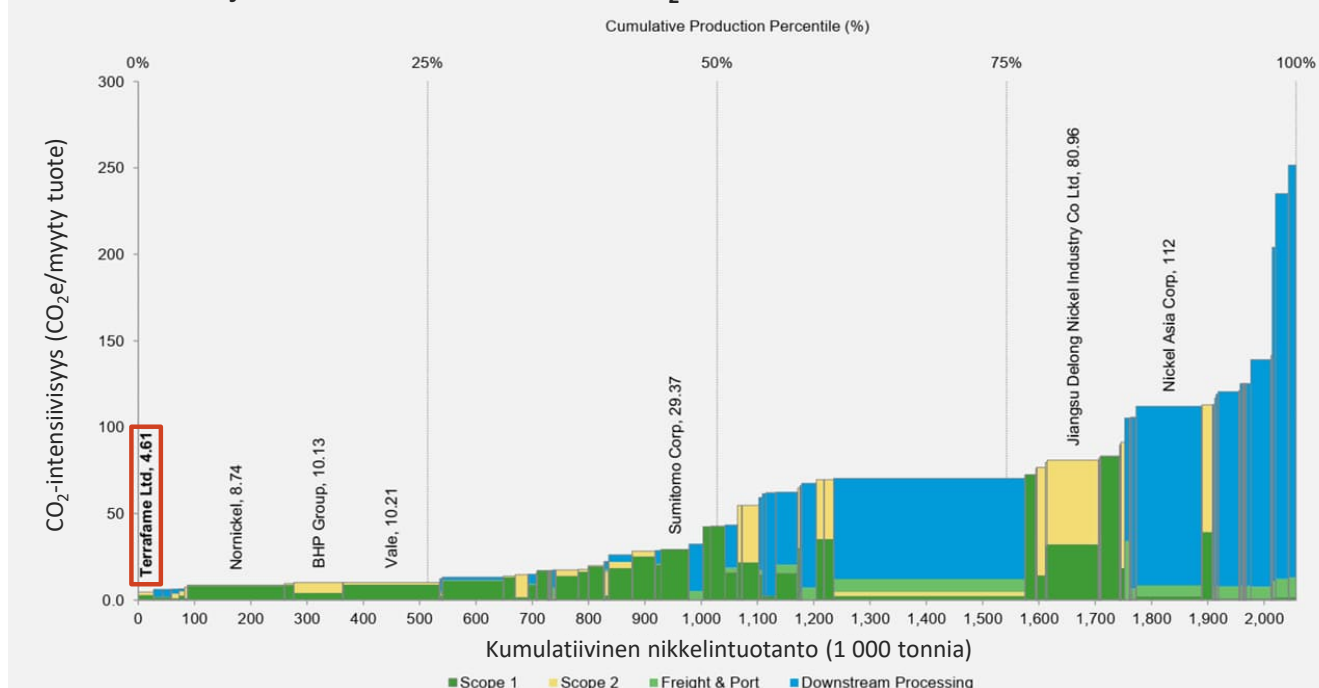
- Vuoden 2020 lopussa akkukemikaalitehtaan rakennushankkeen valmiusaste oli 90 prosenttia ja ensimmäiset käyttöönottoimenpiteet aloitettiin.
- Pääosa tuotantohenkilöstön rekrytoinneista ja koulutuksista toteutettiin vuoden 2020 aikana. Tuotantohenkilöstön vahvuus on nyt 141 henkilöä.
- Akkukemikaalien tuotannon arvioidaan kasvattavan yhtiön liikevaihtoa loppuvuodesta 2021 alkaen.



» Olemme valmiita tarjoamaan asiakkaillemme kestävästi tuotettuja akkukemikaaleja

- Analyysien mukaan Terrafamen tuottaman nikkelin hiilijalanjälki on maailman nikkeliintuottajista pienin.
- Syksyllä valmistunut elinkaarianalyysi osoittaa, että Terrafamen tuottaman nikkelisulfaatin hiilijalanjälki on yli 60 prosenttia pienempi kuin nikkelisulfaatin valmistuksessa keskimäärin.
- Lokakuussa 2020 Terrafame hyväksyttiin mukaan YK:n Global Compact -aloitteeseen.

Nikkelintuottajat luokiteltuna vuoden 2019 CO₂-ekvivalentti-intensiteetin mukaan



» Arvio koronaviruspandemian aiheuttamista lähiajan riskeistä Terrafamen operatiiviseen toimintaan

- Koronaviruspandemia ei vaikuttanut tilikaudella 2020 Terrafamen operatiiviseen toimintaan, mutta akkukemikaali-tehdashankkeessa on ollut jonkin verran viivästyksiä asennustöissä sekä materiaali- ja laitetoimituksissa.
- Koronaviruspandemian kehittymistä seurataan tarkasti ja toimenpiteitä päivitetään tarvittaessa nopeasti.



» Näkymät vuodelle 2021

- Metallien hintakehitykseen liittyy merkittävää epävarmuutta.
- Akkukemikaalitehtaan kaupallinen tuotanto käynnistyy loppukevästä. Akkukemikaalien arvioidaan kasvattavan yhtiön liikevaihtoa loppuvuoden aikana.
- Sähkönsyöttöön liittyvät ongelmat rajoittivat alkuvuoden tuotantoa.
- Terrafame panostaa edelleen turvallisuuskulttuurin sekä tuotannon ja kustannustehokkuuden parantamiseen.





Terrafame

**Kevennämme liikenteen
hiilijalanjälkeä
vastuullisesti tuotetuilla
akkukemikaaleilla.**

www.terrafame.fi

