

» Terrafamen tilannekatsaus

Joni Lukkaroinen
toimitusjohtaja
YVA-tilaisuus 9.4.2019

Terrafame

»Terrafame Oy on sotkamolainen monimetalliyhtiö

Omistajat: Suomen valtio 77,0 % (Finnish Minerals Group Ltd.),
Trafigura-konserni 22,7 % (Galena Funds) ja Sampo Oyj 0,3 %.

Nikkelin tuotanto
koko vuosi 2018

27 377 t

Koko vuosi 2017 20 864 t

Liikevaihto
koko vuosi 2018

325,8 M€

Koko vuosi 2017 220,0 M€

Sinkin tuotanto
koko vuosi 2018

61 608 t

Koko vuosi 2017 47 205 t

Käyttökate
koko vuosi 2018

32,8 M€

Koko vuosi 2017 13,6 M€

Terrafamella
työntekijöitä

667

31.12.2018

Kumppani-
yrityksillä työn-
tekijöitä noin

600

31.12.2018

Terrafamen
tapaturmataajuus

7,4

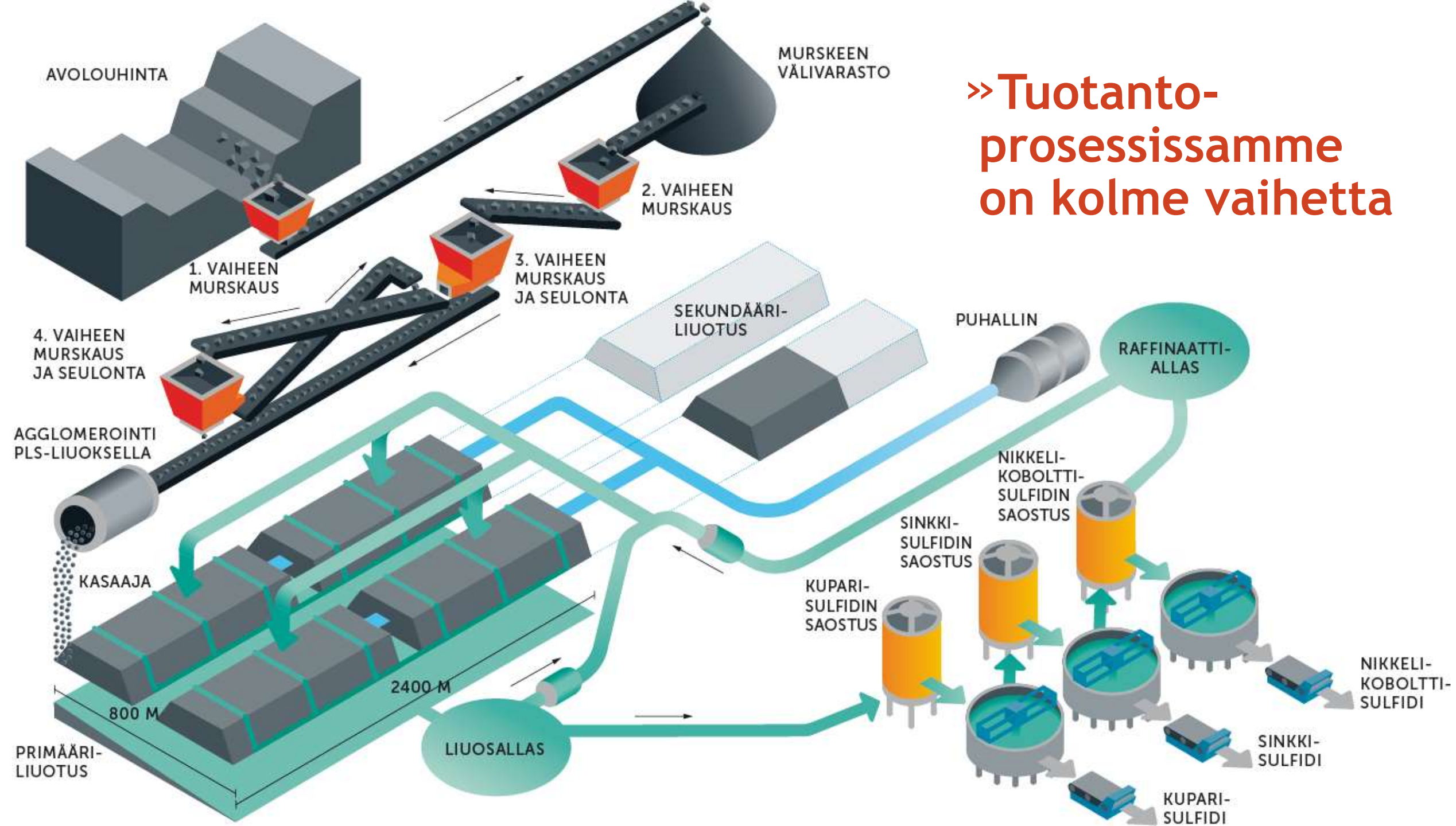
31.12.2018

Terrafame



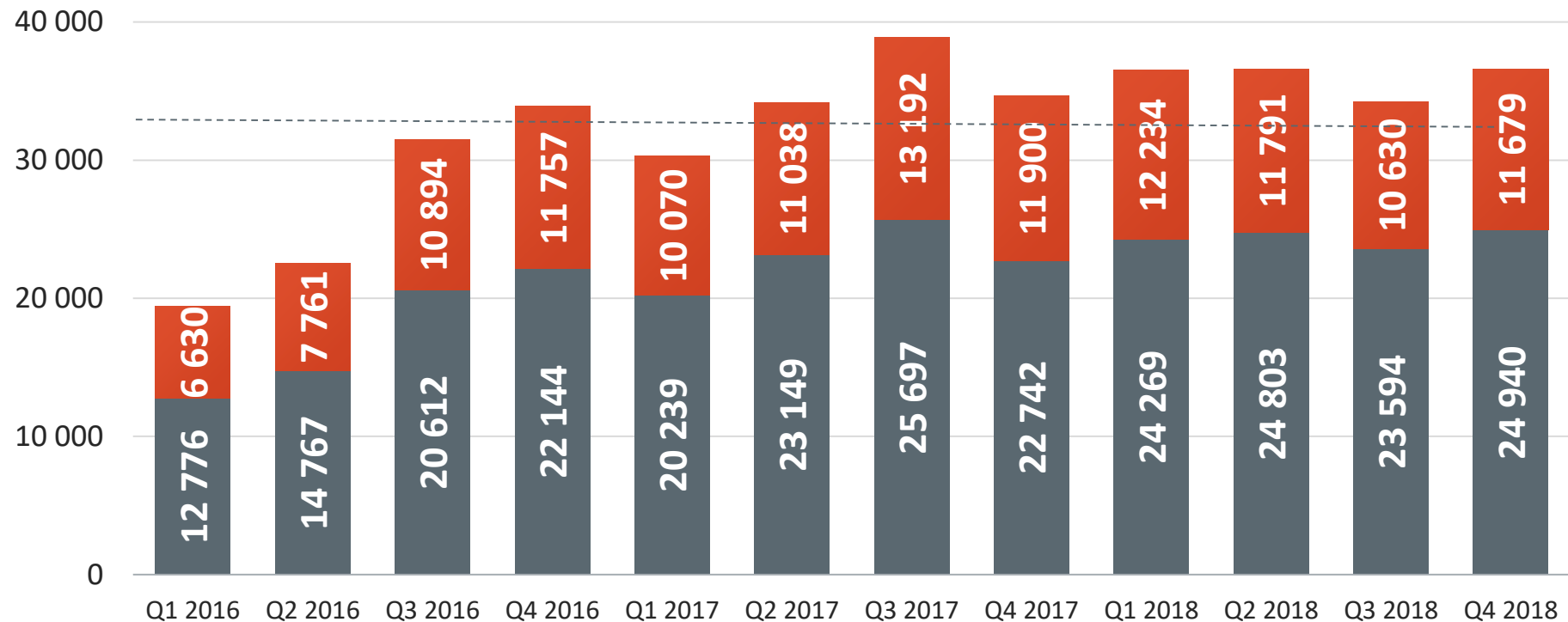
» **Metallien tuotanto
hyvällä tasolla**

»Tuotanto-
prosessissamme
on kolme vaihetta



» Louhinnassa ja malminkäsittelyssä tavoitetaso saavutettiin kesällä 2016

Nikkeliä ja sinkkiä bioliuotukseen (t)



Nikkeli

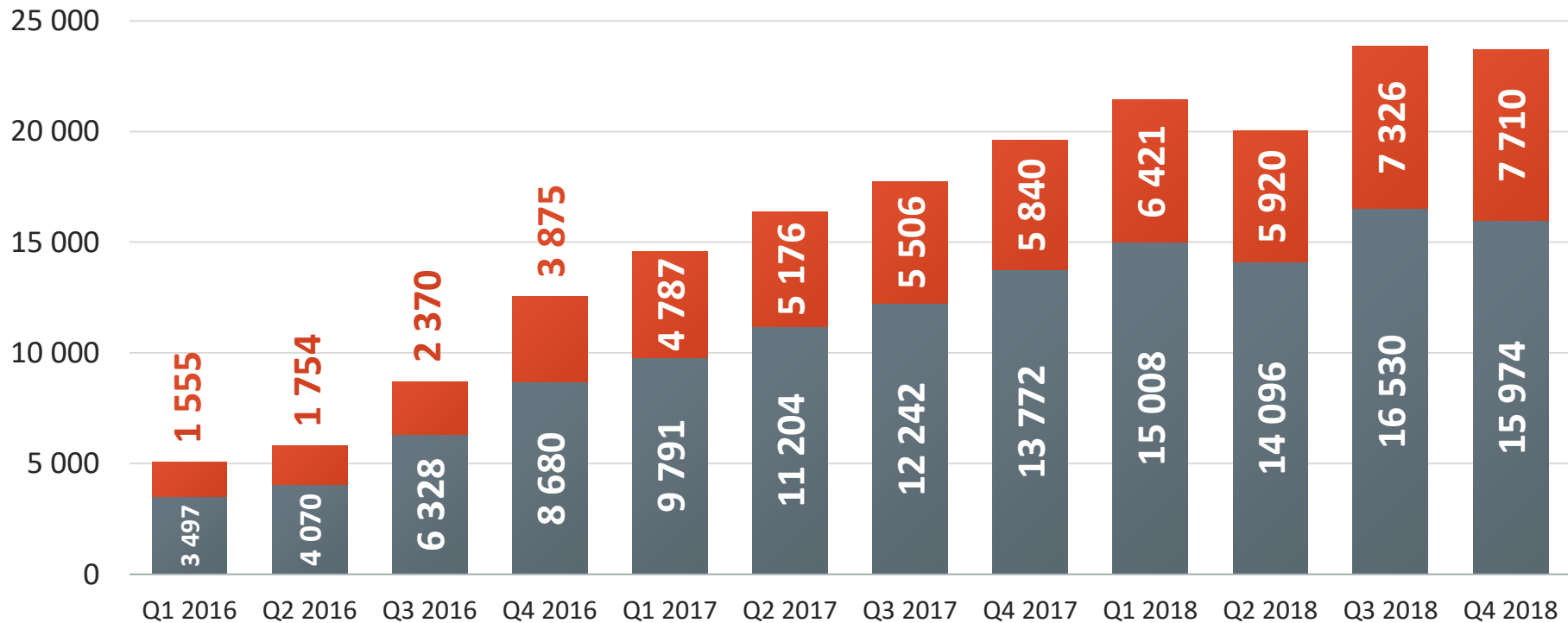
Koko vuosi 2018: 46 344 t
Koko vuosi 2017: 46 200 t
Koko vuosi 2016: 37 042 t

Sinkki

Koko vuosi 2018: 97 633 t
Koko vuosi 2017: 91 827 t
Koko vuosi 2016: 70 299 t

>> Sekä nikkelin että sinkin tuotanto nousi 31 prosenttia vuonna 2018

Nikkelin ja sinkin tuotanto (t)



Nikkeli

Koko vuosi 2018: 27 377 t
Koko vuosi 2017: 20 864 t
Koko vuosi 2016: 9 554 t

Sinkki

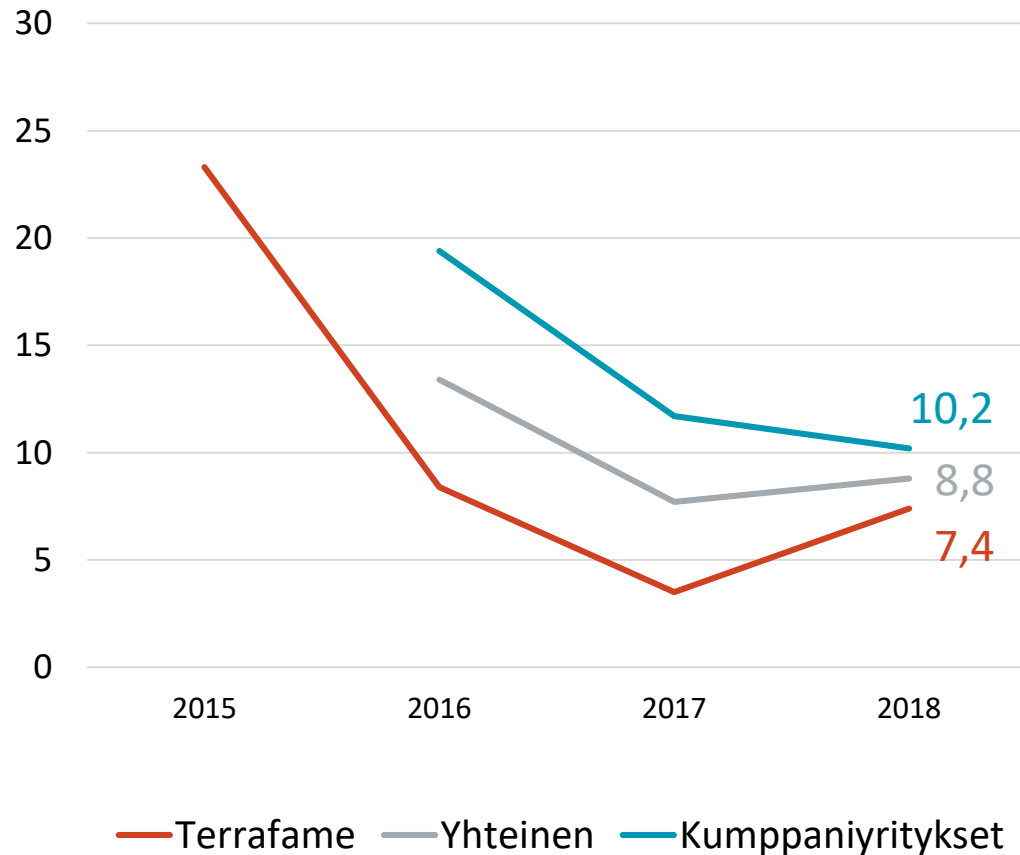
Koko vuosi 2018: 61 608 t
Koko vuosi 2017: 47 205 t
Koko vuosi 2016: 22 575 t



» Otamme turvallisuus-
asiat vakavasti

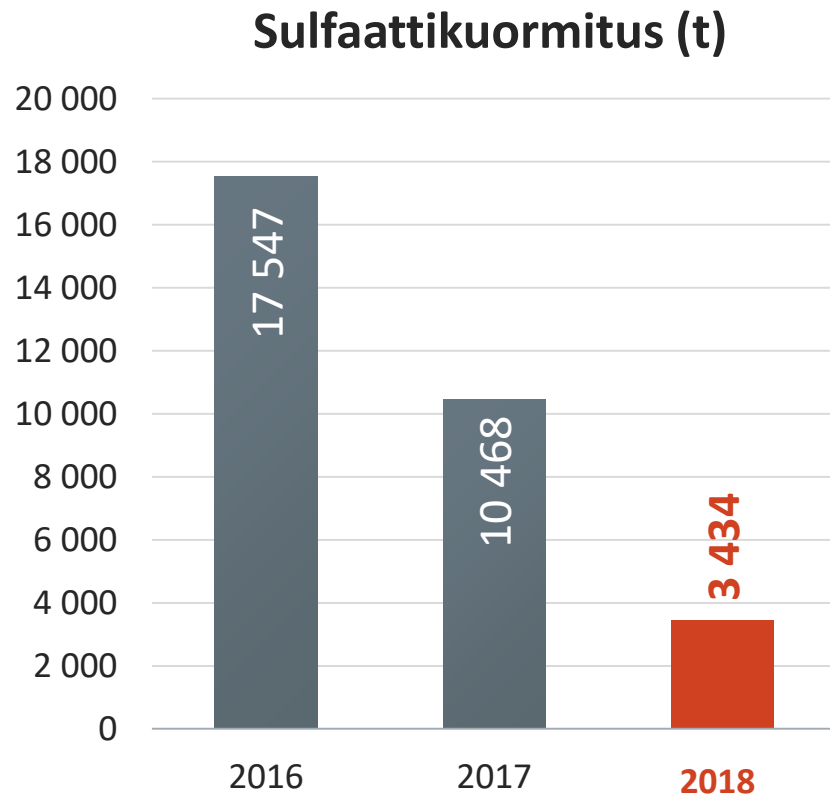
»Tavoitteena turvallinen työpaikka

Tapaturmataajuuks 2015–2018



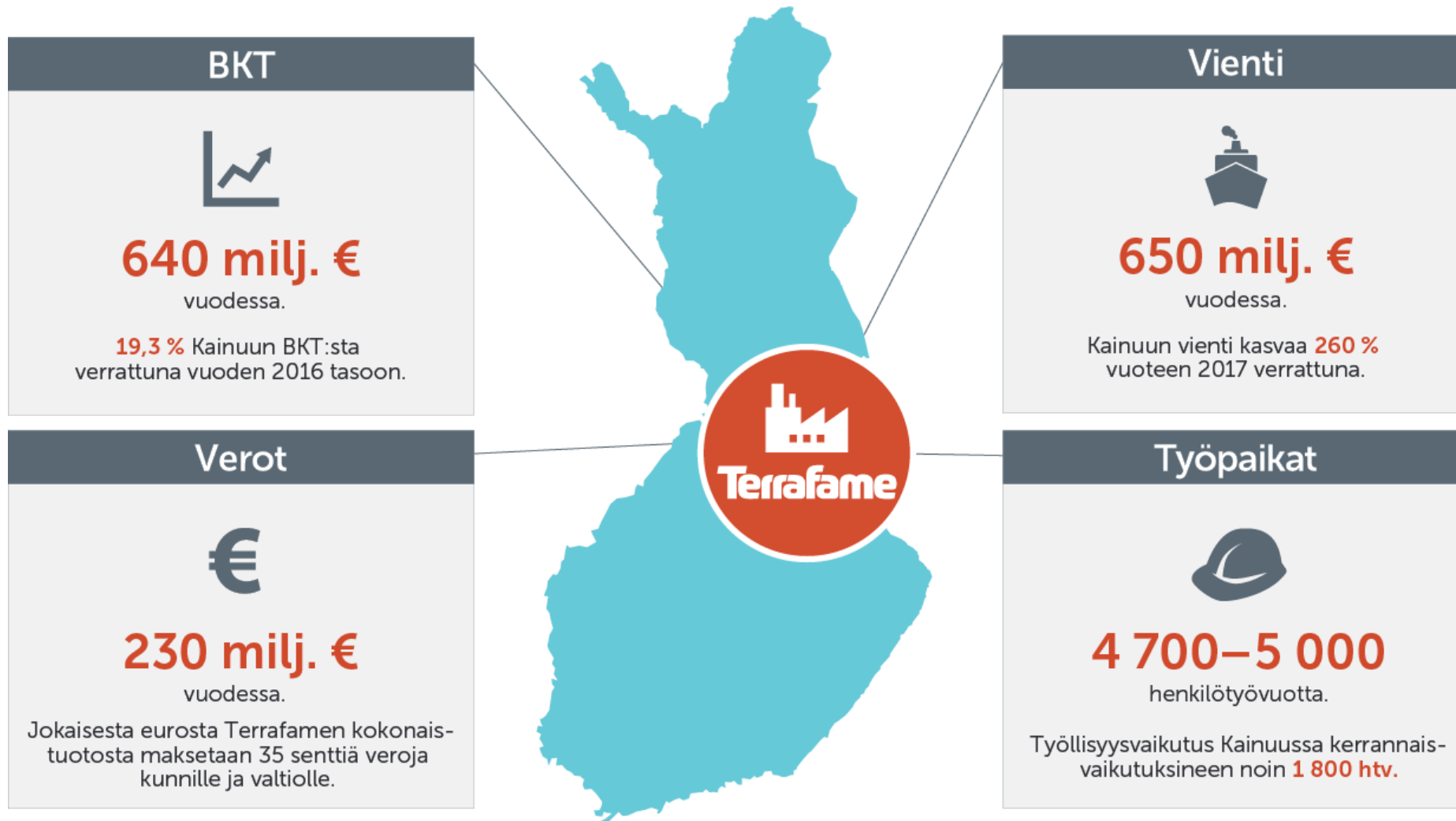
- Työturvallisuudessa on jo saatu aikaan hyvää kehitystä Terrafamen kolmen toimintavuoden aikana, mutta kehitystyö jatkuu.
- Noudattamalla ohjeita työt voidaan tehdä turvallisesti ja ilman metallialtistusta.
- Terrafamen oman henkilöstön nikkeli-altistus on samalla tasolla kuin suomalaisilla keskimäärin.

>> Vuoden sulfaattikuormituksesta jäi käyttämättä 79 prosenttia



- Purkuputkea ei käytetty joulukuussa.
- Ei kuormitusta Vuoksen vesistön suuntaan vuoden 2018 aikana.
- Vuoden 2018 kumulatiivinen sulfaatti-kuormitus 21 % ympäristöluvan vuosikiintiöstä.
- Ympäristöluvan mukainen kiintiö on 16 300 t/v.

»Terrafamen vaikutuksia Kainuun ja Suomen talouteen



Terrafamen arvioitua aluetaloudelliset vaikutukset akkukemikaalitehtaan kanssa.

Terrafame

»Metalleilla on keskeinen rooli liikkumisen sähköistämisessä ja päästöttömässä energiantuotannossa



Sähköntuotanto ja -jakelu

kupari, harvinaiset
maametallit, uraani



Sähkön varastointi

kupari, nikkeli,
koboltti, sinkki, lyijy



Latausinfrastruktuuri

kupari



Sähköautot

kupari, nikkeli, koboltti,
harvinaiset maametallit

Terrafame

