

» Terrafamen kokemuksia kaivosvastuujärjestelmästä

Kaivosvastuujärjestelmän tulosten todentamisten
tuloswebinaari 20.1.2022

Veli-Matti Hilla
kestävän kehityksen johtaja

Terrafame

» Kevennämme liikenteen hiilijalanjälkeä vastuullisesti tuotetuilla akkukemikaaleilla

Liikevaihto 2020

338,3 M€

Teollisuusalueella työskentelevä henkilöstö yhteensä noin

1 600

Nikkelin tuotanto 2020

28 740 t

Nikkelisulfaatin tuotantokapasiteetti*

170 000 t/a



**Kevennämme liikenteen hiilijalanjälkeä
vastuullisesti tuotetuilla akkukemikaaleilla**



VAIKUTUKSET

Taloudellinen lisäarvo – Sitoutunut henkilöstö – Turvallinen työympäristö – Tyytyväiset asiakkaat

JÄLJITETTÄVÄ TOIMITUSKETJU, PIENI HIILIJALANJÄLKI

INTEGROITU JA ENERGIATEHOKAS TUOTANTO

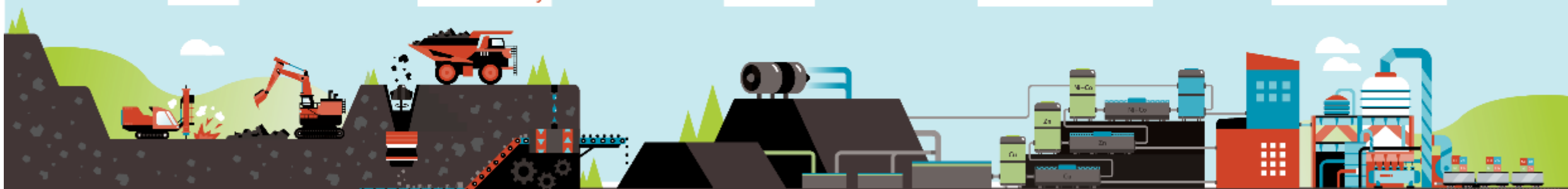
Louhos

Malminkäsittely

Bioliuotus

Metallien talteenotto

Akkukemikaalitehdas



RESURSSIT Euroopan suurimmat nikkelimalmivarat – Ammattitaitoinen henkilöstö – Laaja kumppaniverkosto

ARVOT Turvallisuus – Sitoutuminen – Tehokkuus

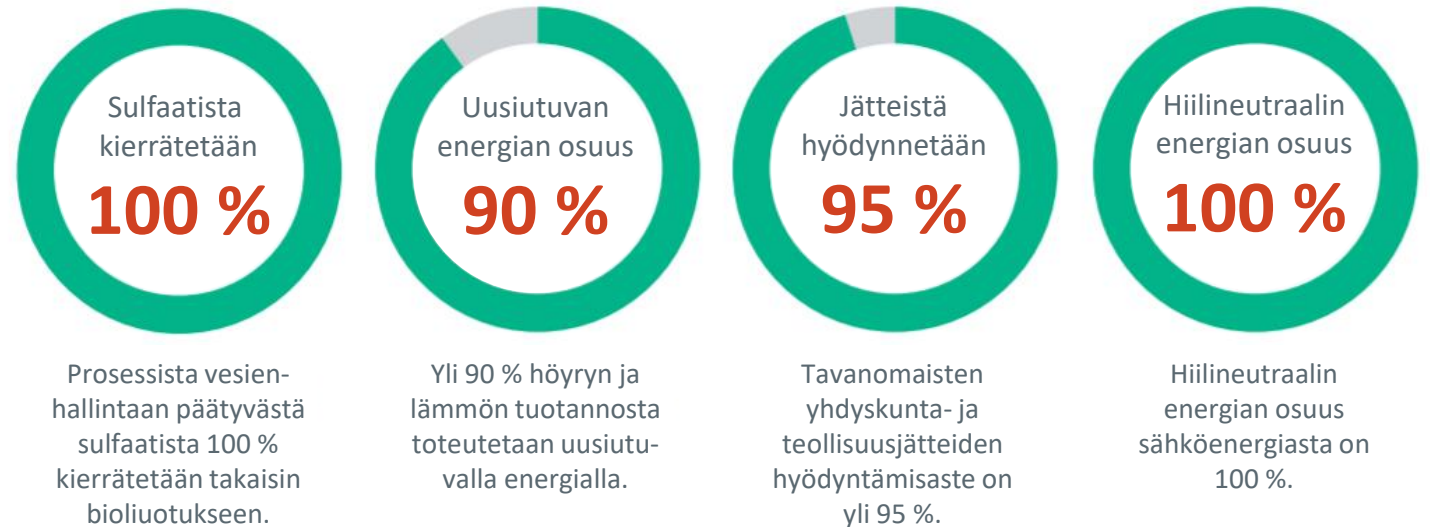
»» Olemme sitoutuneet toimimaan vastuullisesti

- Terrafamen toimintaa ohjataan sertifioiduilla johtamisjärjestelmillä (ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001)
- Olemme sitoutuneet suomalaisen kaivosvastuujärjestelmän (TSM) sekä kansainvälisen UN Global Compact -aloitteen periaatteisiin
- Terrafamella on oma vastuullisuusohjelma, jossa on asetettu tavoitteita ja toimenpiteitä vuosille 2020–2024. Vastuullisuusohjelma on sidottu YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin.

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet



Terrafamen vastuullisuusohjelman tavoitteita vuoteen 2024



Terrafame

» Terrafamen kaivosvastuujärjestelmän tulokset

Kyllä

Kriisinhallinta 2021

Ei 2017 | Kyllä 2019 | Ei 2020

AA

Sulkeminen 2021

C 2017 | C 2019 | A 2020

A

Rikastushiekan hallinta

C 2017 | C 2019 | A 2020

A

Vesienhallinta 2021

C 2017 | B 2019 | A 2020

B

**Luonnon
monimuotoisuus 2021**

C 2017 | C 2019 | A 2020

B

**Sidosryhmä-
yhteistyö 2021**

C 2017 | A 2019 | A 2020

B

Työterveys 2021

C 2017 | B 2019 | B 2020

C

Energia ja GHG 2021

C 2017 | C 2019 | C 2020

» Terrafamen kaivosvastuujärjestelmän todennetut tulokset 2021

Kaivosvastuujärjestelmän arviointityökalu	Tuloskriteerit					Kokonais- tulos
	1	2	3	4	5	
Vuorovaikutus sidosryhmien kanssa	AA	A	AA	B		B
Luonnon monimuotoisuus	AA	B	B			B
Patoturvallisuus ja jätealueet (rikastushiekan hallinta)	A	A	A	A	A	A
Kaivoksen vesienhallinta	A	A	A	A		A
Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöt	C	B	B			C
Terveys ja turvallisuus	AAA	A	B	AAA	A	B
Kriisinhallintavalmiudet	Kyllä	Kyllä	Kyllä			Kyllä
Kaivoksen sulkeminen	AA	AA (2B)	AA			AA

»» Kokemuksia kaivosvastuu-järjestelmästä vuosina 2017-2021

- + Kaivosvastuujärjestelmä, kuten muutkin toimintaa ohjaavat järjestelmät pyrkivät jatkuvaan parantamiseen. Kaivosvastuujärjestelmän ohjaamana toimintaa on kehitetty mm. seuraavasti:
 - ✓ Yhtiön politiikat ja ohjeet ovat täsmentyneet, dokumentaatiota on kehitetty.
 - ✓ Vastuita on selkeytetty ja uusia vastuuhenkilöitä nimetty.
 - ✓ Esimerkki käytännön toimenpiteistä: luonnon monimuotoisuus on integroitu osaksi infraprojektien hallintaa – projektisuunnitelma edellyttää biodiversiteettiasioiden huomioon ottamista.
- + Suomen oloihin räätälöidyt kaivosvastuujärjestelmän arviointityökalut on havaittu toimiviksi ja mittariston kuvaavan hyvin toiminnan tasoa.
- 💡 Tulevaisuuden haasteena on, että vastuullisuuden varmistamiseksi on kehitetty useita rinnakkaisia vastuullisuusjärjestelmiä. Osalla asiakkaista on selkeitä vaatimuksia, minkä vastuullisuusjärjestelmän mukaisesti toimintaa tulisi arvioida.





Veli-Matti Hilla
veli-matti.hilla@terrafame.fi
p. 020 7130 800 (vaihde)

Terrafame

**Kevenämme liikenteen
hiilijalanjälkeä
vastuullisesti tuotetuilla
akkukemikaaleilla.**

www.terrafame.fi

