



Hallituksen lakiesitys energiasäästövelvoitteiden sähköistämistuesta (HE36/2022 vp)

Eduskunnan talouvaliokunta 25.05.2022

Juha Erkkilä, Outokumpu

Metallinjalostajat ry

YHTEENVETO METALLINJALOSTAJIEN LAUSUNNOSTA



- **Hallituksen lakiesitys energiaintensiivisten yritysten sähköistämistuesta (HE36/2022 vp) on erittäin tärkeä ja tervetullut**
- **Metallinjalostajilla ei ole huomautettavaa lain teknisestä eikä poliittisesta valmistelusta**
- **Metallinjalostajat korostaa, että seuraavalla sivulla esitetty muutosehdotus johtuu ulkoisista ja täysin ennakoimattomista toimintaympäristömuutoksista:**

YHTEENVETO METALLINJALOSTAJIEN LAUSUNNOSTA



- Useasta yhtäaikaisesta kriisistä johtuen sähkön ja päästöoikeuksien hinnat ovat nousseet monikertaiseksi lain valmistelun lähtökohtiin nähden.
- Muutoksesta johtuen metallinjalostusyritysten sähköistämisen kustannukset nousevat moninkertaisiksi ja tuen suunniteltu tuki-intensiteetti jää merkittävästi alle suunnitellusta 25 %:n. Syynä tähän on tukikatto 150 miljoonaa euroa, joka leikkaa automaattisesti tuki-intensiteettia.
- Toimintaympäristömuutoksesta johtuen myös kansallinen ja Eurooppalainen vaatimus kiihdyttää vähähiilisiirtymää ja nopeuttaa prosessien sähköistämistä, joka rasittaa yrityksiä aikaisempaa enemmän
- Edellä esitetystä syystä Metallinjalostajat pyytää ystävällisesti, että sähköistämisentukilain tukikattoa nostetaan ministeriön laskelmien mukaisesti 200-250 miljoonaan euroon, jotta 25 % tuki-intensiteetti säilyisi.

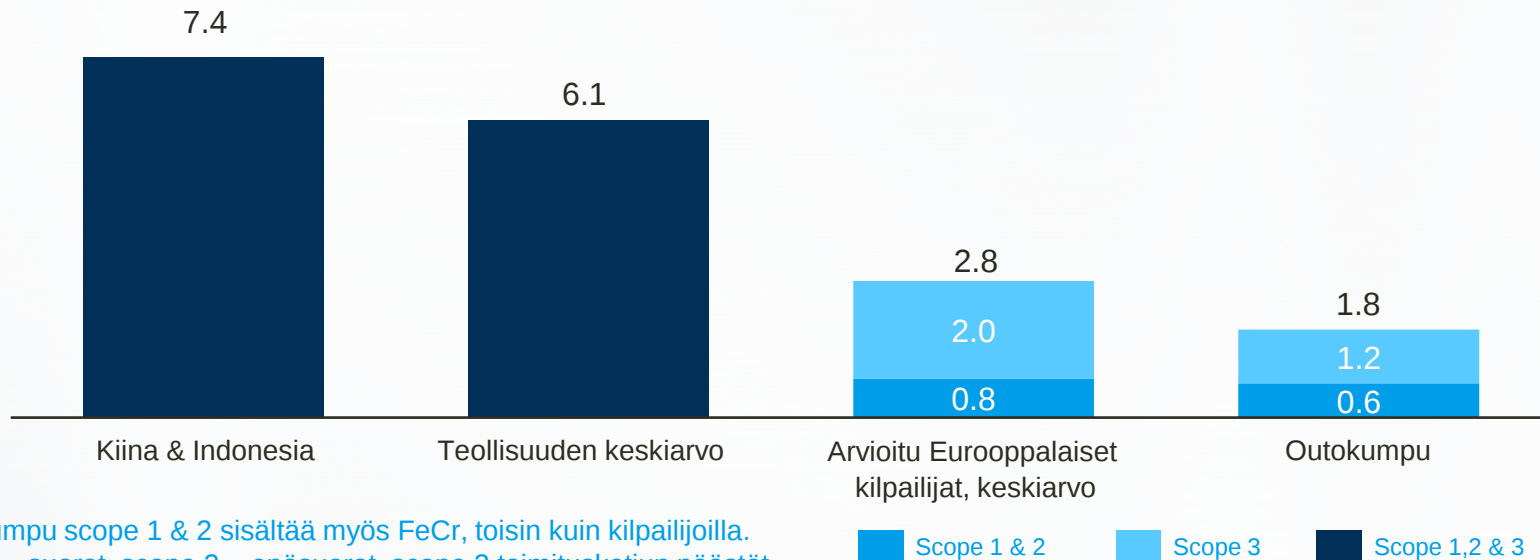
Energiaintensiivisen teollisuuden sähköistämistuki

Näkökulmia ruostumattoman teräksen osalta

Eduskunnan talousvaliokunta, 25.05.2022
Juha Erkkilä, Head of Group Sustainability, Excellence & Reliability

Outokummun hiilijalanjälki on 70 % teollisuuden keskiarvoa pienempi

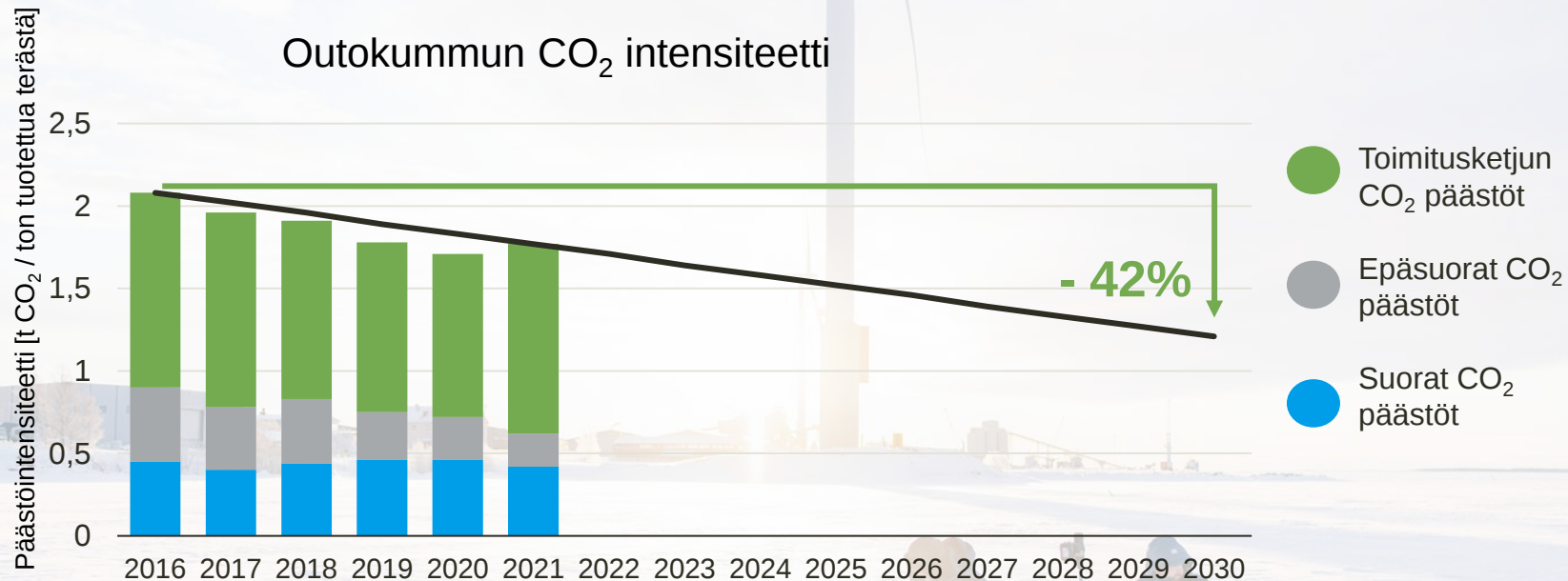
Tuotetun terästonnin hiilijalanjälki tCO₂/ton ruostumatonta terästä



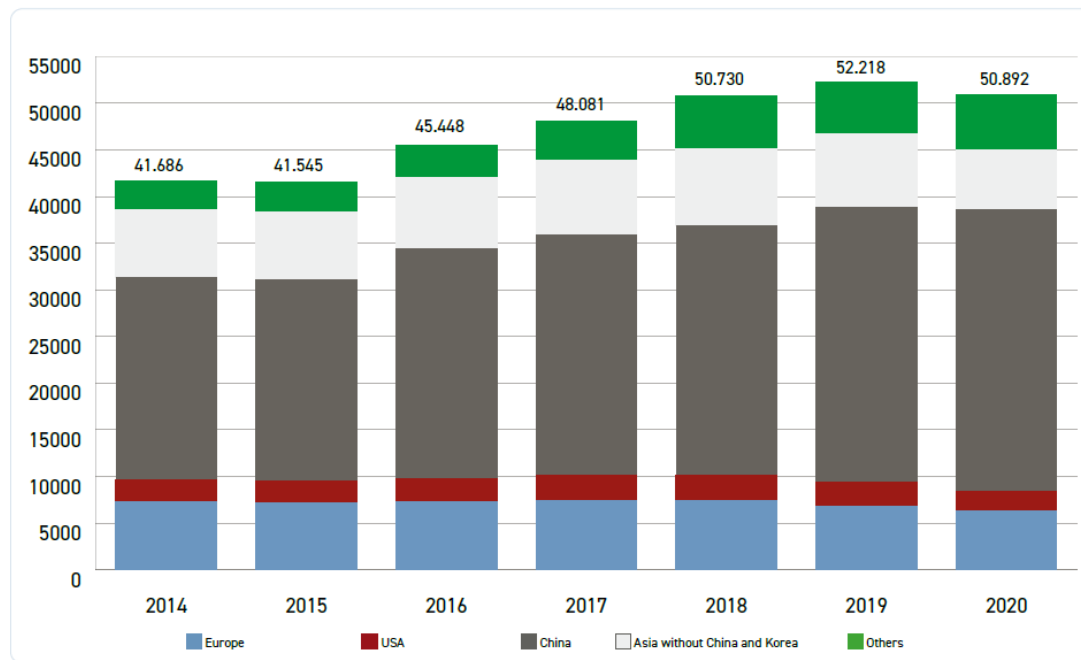
Lähde: ISSF, yhtiöiden vuosikertomukset, kolmannen osapuolen arvio Scope 3 päästöistä Eurooppalaisten kilpailijoiden osalta

CO₂ päästöt 1.5 °C lämpenemistavoitteen mukaiset

Päästövähennysten tavoitteena -42% 2016 tasosta vuoteen 2030



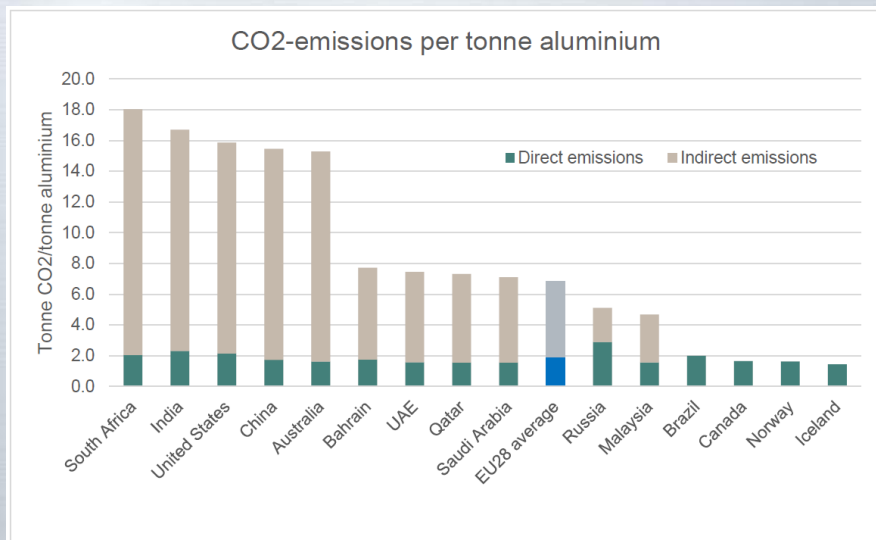
Ruostumattoman teräksen globaali tuotanto



Stainless melt shop production (slab/ingot equivalent) by region in 1,000 metric tonnes
Others: Brazil, Russia, S. Africa, S. Korea, Indonesia
Source: ISSF, 2021

Epäsuorat CO₂ päästöt ≠ Epäsuorat CO₂ kustannukset

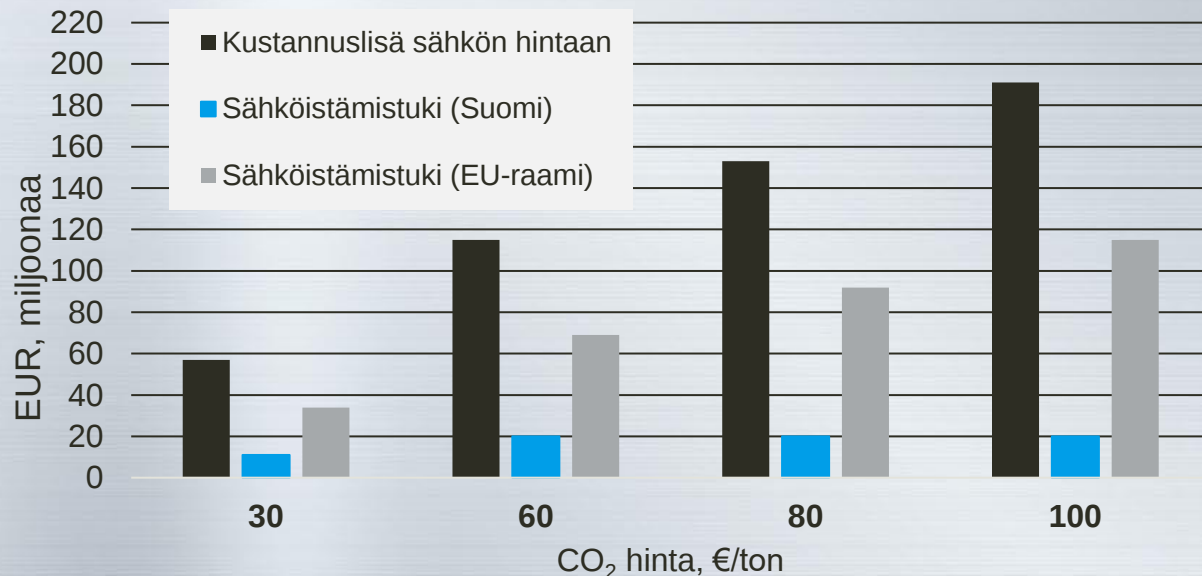
- Sähköllä on erittäin suuri rooli metalliteollisuudessa – sekä kustannuksissa, että hiilijalanjäljessä
- 1 € nousu CO₂ hinnassa on 0,67 €/MWh kustannusnousu sähkön hinnassa. Vaikka sähkö olisikin CO₂ vapaata



Lähde: Eurometaux,
CBAM: Indirect carbon emissions
vs. indirect carbon costs

EU päästökauppa tuo huomattavan eron sähkön hintaan ja Suomen sähköistämisen tuki on merkittävästi alle EU-raamin

EU CO₂ päästökauppa – Suomessa hankitun sähkön lisäkustannus Outokummulle¹⁾



1) Lisäkustannukset Outokummun Suomen sähkön hintaan, käyttäen sähköistämisen tuen esitystä 06/2021

ETS päästökauppa nostaa sähkön hintaa Euroopan Unionissa.

Vuosittainen lisäkustannus Outokummulle tällä hetkellä **~€150 miljoonaa** CO₂ hinnan ollessa 80 €/ton.

Riskinä ETS lisäkustannuksen nousu lähes **€200 miljoonaan** Outokummulle jos CO₂ hinta nousee €100 / ton ilman sähköistämistukea.

Merkittävä ero muuhun Eurooppalaiseen terästeollisuuteen, joka vaikuttaa **kilpailukykyyn**.

Kiitos!

Yhteystiedot:

Juha Erkkilä

+358 50 314 3242

j.erkkila@outokumpu.com