

# Weckman Steel Oy

- Suomalainen perheyhtiö, per. 1962
- Liikevaihto 36,8 M€ (2022)
- Henkilöstö 84 hlöä
- Toimipaikat Vierumäki ja Iisalmi
- Ohutlevyt, teräshallit ja perävaunut
- Jalostamme vuosittain 13.000 tn terästä, 3 Milj. m<sup>2</sup> katteita

# Weckman Group

- Orima-Tuote Oy, 😊 Solar-tuotteet
- AS ESCO, Viro
- JHW-Profiles GmbH, Zeven, Saksa
- Liikevaihto yhteensä n. 85 M€
- Henkilöstö n. 200 hlöä



Vierumäen tehdas



Varhainen vaunu -69

# Hannu Jokinen

- Kotoisin Mäntästä, 58 v.
- Koulutus yo-merkonomi, rakennustekniikka ja ympäristötekniikka Vaasan Amk 2004-21
- Myresjöhus – Kastellitalot 10 v.
- Metsä-Serla – Finnforest 13 v.
- Molok Oy 10 v. (jätehuolto, yli 50:ssä maassa)
- Purso Oy 3 v. (alumiiniteollisuus)
- Yrittäjä jätehuoltoalalla 2 v.
- Weckman Steel Oy toimitusjohtaja 2 v.

## Muu kokemus

- Mukana Euroopan jäteastioiden ja jäteautojen standardoimistyöryhmissä 9 v.
- Oman ympäristöosaamisen päivitys Vaasan Teknobotniassa v. 2021, upea kokemus !!!



# Weckman Steel Oy:n vastuullisuus- ja ympäristötyö – polku kohti parempaa huomista

1. Herääminen vastuullisuuteen – päätös jatkotoimenpiteistä
2. Laatu 9001, ympäristö 14001, TTT 45001 (politiikat, tavoitteet)
3. Yrityksen eettiset toimintaohjeet (Code of Conduct, SCC)
4. Vastuullisuusohjelmat (Taloudellinen, Sosiaalinen, Ympäristövastuu)
5. Ympäristövastuu
  - a. Lähtötilanne, tavoitteet
  - b. Omien päästöjen tietoisuus, mittaaminen, analysointi
  - c. Toimenpiteet päästöjen pienentämiseksi
  - d. Hiilijalanjälki
  - e. EPD (Environmental Product Declaration)
6. Tulevaisuuden suunnitelmat ja toimenpiteet



**WECKMAN**



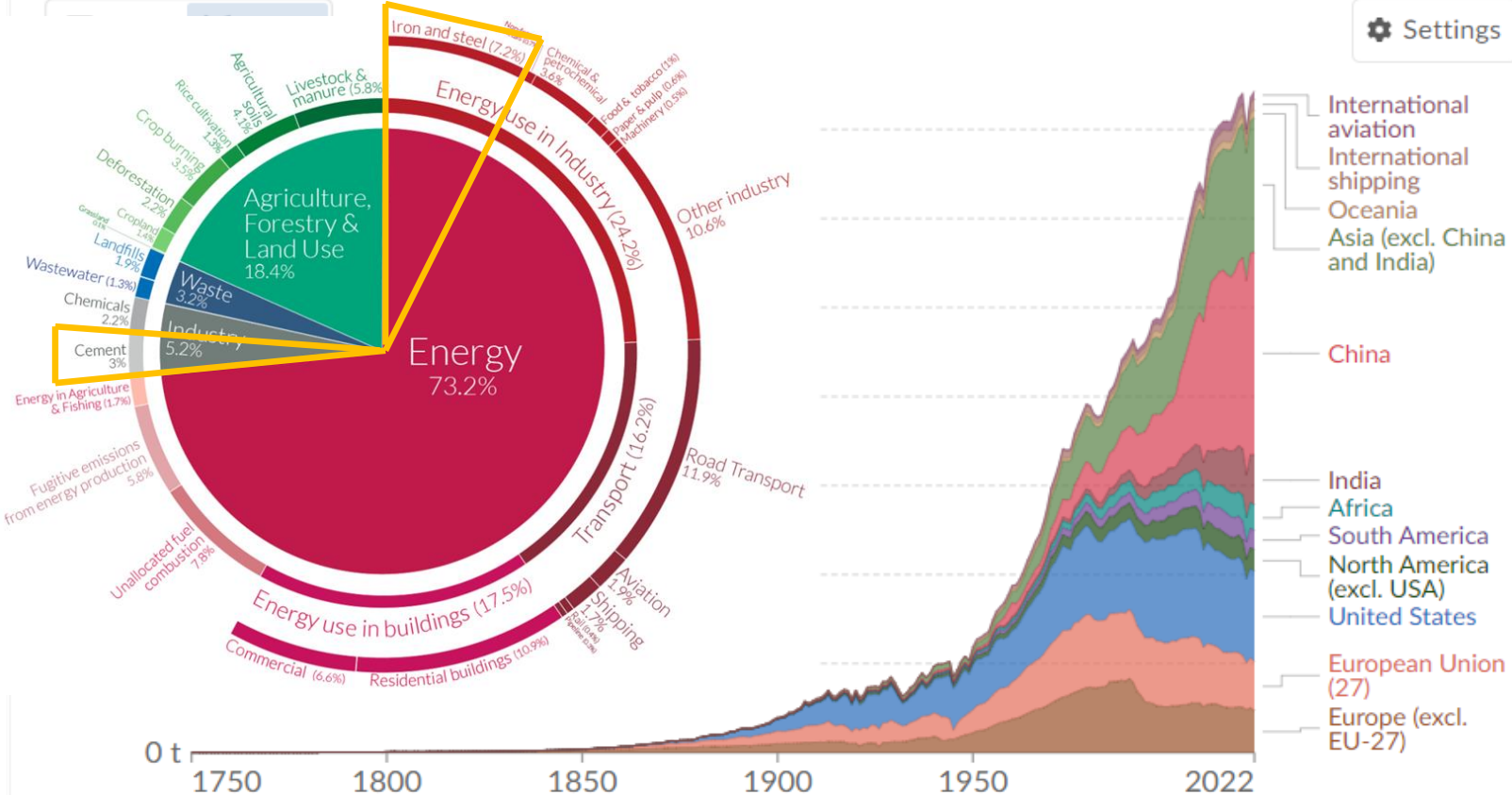
# Terästeollisuus maailmalla

## Annual CO<sub>2</sub> emissions by world region

Emissions from fossil fuels and industry are included. Land-use change emissions are not included.

Our World in Data

Settings



Data source: Global Carbon Budget (2023) - [Learn more about this data](#)  
 OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC BY



# Ympäristöpolitiikka

WECKMAN

29.2.2023

## WECKMAN STEEL OY:N YMPÄRISTÖPOLITIikka

### TERÄSTUOTTEIDEN YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN ELINKAARI ON MEILLE TÄRKEÄ

Weckman Steel Oy:n ympäristöpolitiikan perustana on tuottaa mahdollisimman ympäristöystävällisiä ja uudelleen käytettäviä tai kierrätyskelpoisia terästuotteita, joiden haitallinen ympäristövaikutus on koko elinkaarensa aikana minimoitu tai kokonaan poistettu. Elinkaarensa lopussa tuotteen raaka-aineet ja valmistusmateriaalit ovat kierrätettävissä ja/tai uudelleen käytettävissä.

Ympäristöpolitiikassaan Weckman Steel Oy sitoutuu noudattamaan Suomen lakeja ja asetuksia sekä viranomaisten määräyksiä. Weckman Steel Oy ottaa huomioon myös kansainväliset ympäristöä, ympäristönsuojelua, jätehuoltoa, pakkauksia ja pakkausjätteitä koskevat standardit ja vaatimukset.

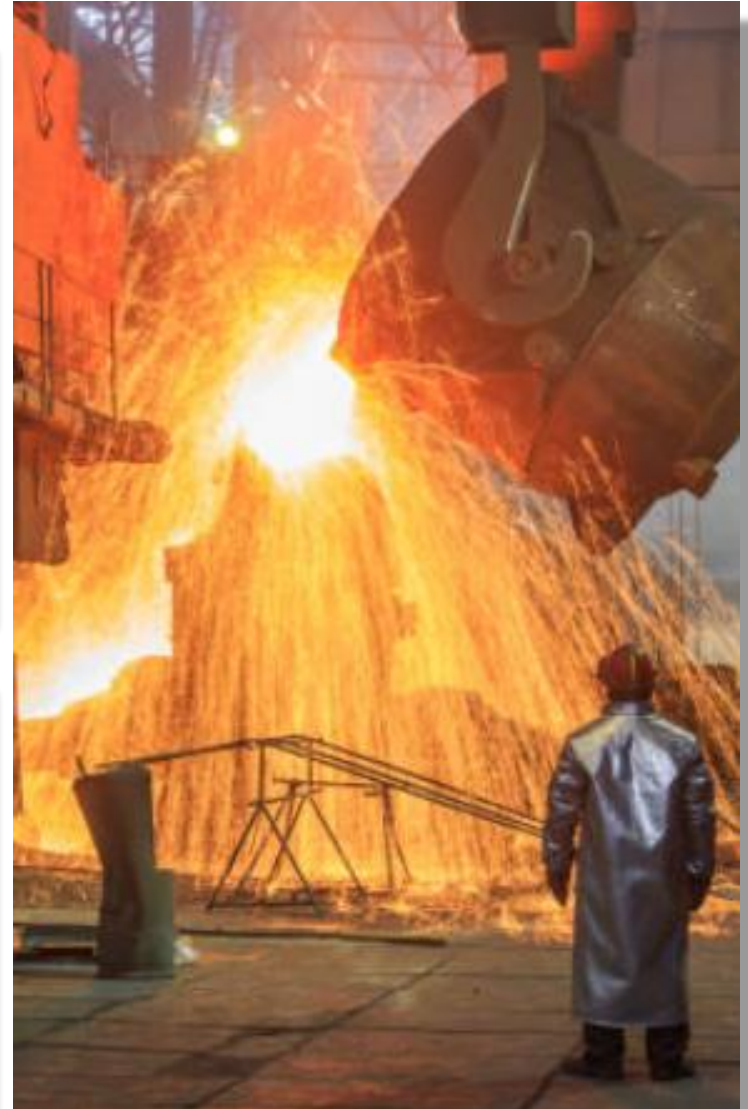
:

Weckman Steel Oy:n ympäristöpolitiikan keskeisiksi ympäristöpäämääriksi on valittu:

- Ympäristöystävällisen energian käytön tehokkuuden lisääminen
- Yrityksen hiilidioksidipäästöjen merkittävä tasainen pudottaminen
- Kiertotalouden tehostaminen
- Ilmastonsuojelun edistäminen
- ympäristötietoisuuden lisääminen

Weckman Steel Oy käyttää parasta taloudellisesti toteutettavissa olevaa teknologiaa (BAT) ja osaamista (BAK), jotta tuotannon aiheuttamat ympäristövaikutukset saadaan minimoitua.

Energian kulutusta ja sen haitallisia päästöjä pyritään vähentämään investoimalla fossiilittomiin energianlähteisiin. Kiertotaloutta pyritään edistämään jätteiden synnyn ja materiaalihukan minimoimisella valmistuksessa, varastoinnissa ja kuljetuksissa, sekä tuotteiden pakkausmateriaalisuunnittelua tehtäessä.



# Yrityksen eettiset toimintaohjeet

## WECKMAN GROUP EETTISET TOIMINTAOHJEET

### Code of Conduct

Ihmisoikeuksia, työntekijöiden oikeuksia, työoloja ja ympäristöä koskevat vaatimukset Weckman Steel Oy:n ja Weckman Group -yhtiöiden (myöhemmin Weckman Group) henkilöstölle.

CC WS Versio 10.8.2023, käännös 10.8.2023



### 1. Weckman Groupin sitoumukset

Weckman Group on sitoutunut vastuulliseen liiketoimintaan ja asettamaan standardit ympäristötyönsä ja sosiaaliselle vastuulle:

- Kunnioitamme lakien ja määräysten kirjainta ja henkeä.
- Harjoitamme liiketoimintaamme lahjomattomasti ja rehellisesti.
- Kunnioitamme yksilön oikeuksia ja pyrimme varmistamaan, että työpaikkamme ja tuotteemme ovat turvallisia.
- Olemme sitoutuneet torjumaan kaikkia korruption muotoja.
- Pyrimme jatkuvasti minimoimaan toimintamme ja tuotteidemme haitallisia ympäristövaikutuksia.
- Toimintamme on läpinäkyvää kaikille sidosryhmillemme.

Weckman Group tukee YK:n [Global Compact](#) -periaatteita ihmisoikeuksien, työnormien, ympäristön ja korruption torjunnan alalla. Global [Compact](#) -periaatteet ohjaavat meitä toimimaan vastuullisesti. Kaikessa Weckman Groupiin liittyvässä liiketoiminnassa on noudatettava Global [Compact](#) -periaatteita.

:

### 7. Ympäristö

Weckman Group odottaa henkilöstöltään sitoutumista ympäristönsuojeluun. YK:n Global [Compact](#) -aloitteen periaatteiden lisäksi henkilöstön tulee

- noudattaa kaikkia soveltuvia lakeja ja määräyksiä, jotka koskevat päästöjä ilmaan, veteen ja maaperään sekä melua.
- huolehtia jätteistä ja vaarallisista materiaaleista sekä hävittää ne paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
- huolehtia, että niillä on käytössään käytäntöjä tai järjestelmiä, joilla hallitaan ympäristövaikutuksia, kuten energiaa, resurssien käyttöä ja päästöjä.

# Vastuullisuusohjelmamme

## KESTÄVÄSTI JA KANNATTAVASTI

Taloudellinen vastuullisuus tarkoittaa meille myös jatkuvaa kehittymistä. Olemme tavoitetietoisia toimien vastuullisesti ja kannattavasti parantaen toimintaamme jatkuvasti.

TALOUDELLINEN VASTUU

## ARVOSTAMME TOISIAMME

Perheyrietyksemme arvoihin on alusta asti kuulunut huolenpito työntekijöistä ja heidän tasapuolinen kohtelu. Yrityksemme tärkein voimavara ja avain menestykseen ovat yrityksen henkilöstö.

SOSIAALINEN VASTUU

## FOSSIILIVAPAASTA TERÄKSESTÄ

SSAB ja Weckman Steel yhteistyöhön fossiilivapaan teräksen toimittamisessa. Kuluttajilla on tulevaisuudessa mahdollista valita fossiilivapaasta teräksestä valmistetut Weckman teräskatteet ja teräshallit.

YMPÄRISTÖVASTUU

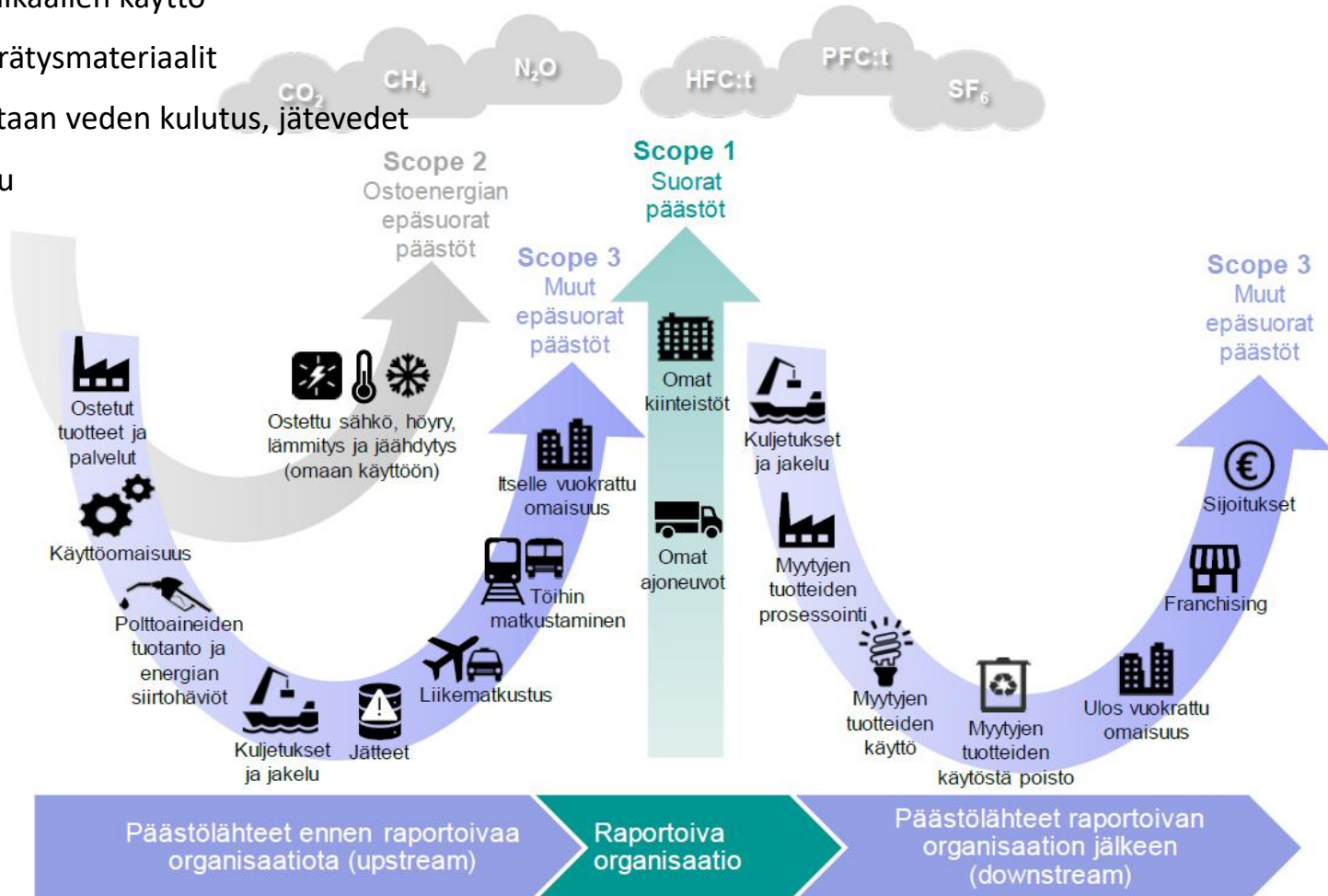
**WECKMAN**



## Mitattavia asioita (esimerkkejä):

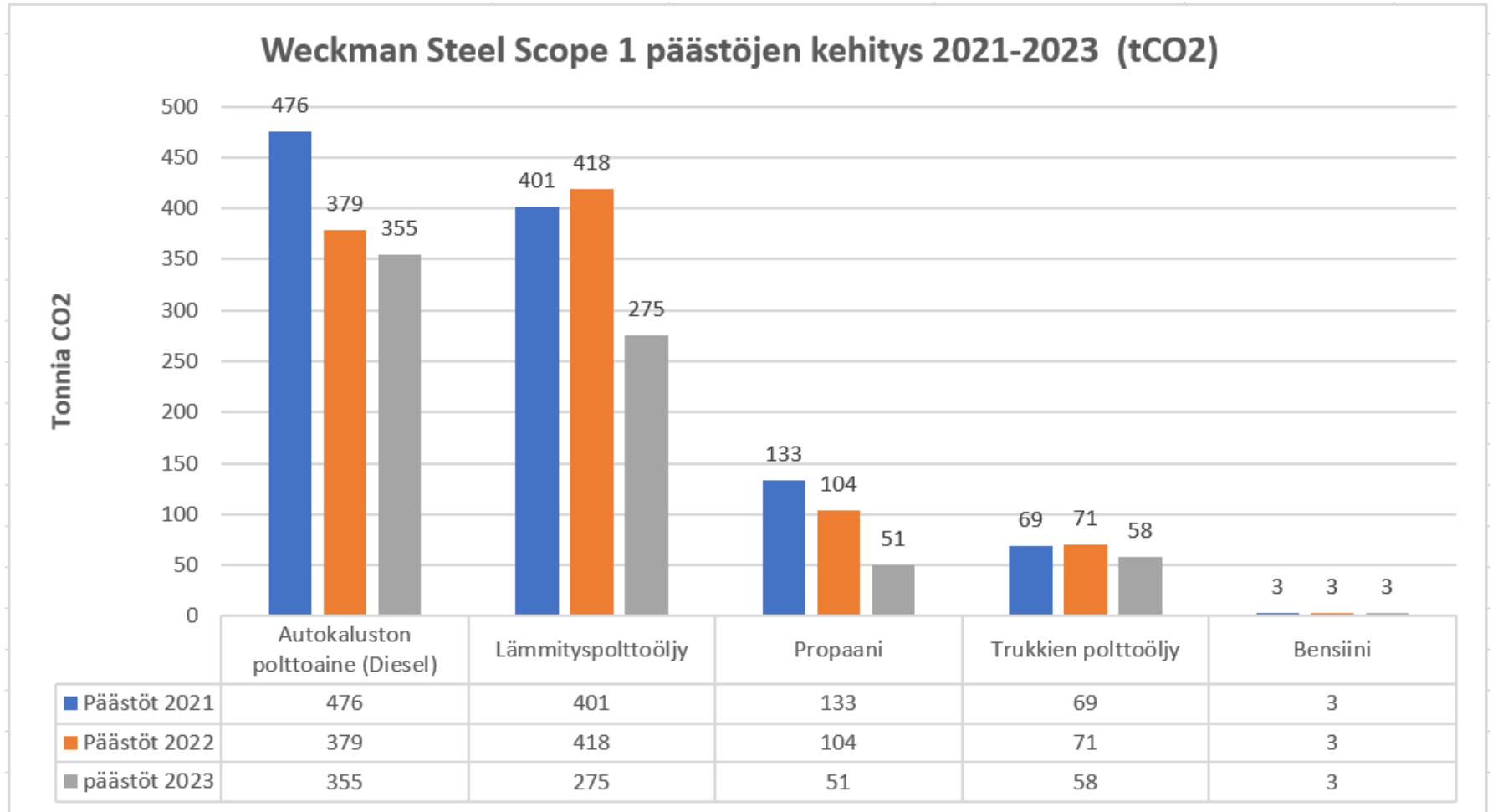
- Sähkön- ja lämmönkulutus
- Logistiikka, polttoaineiden kulutus
- Hankinnat ja materiaalien käyttö
- Kemikaalien käyttö
- Kierrätysmateriaalit
- Puhtaan veden kulutus, jätevedet
- Melu

# Ympäristövastuu: lähtötilanne - tavoitteet

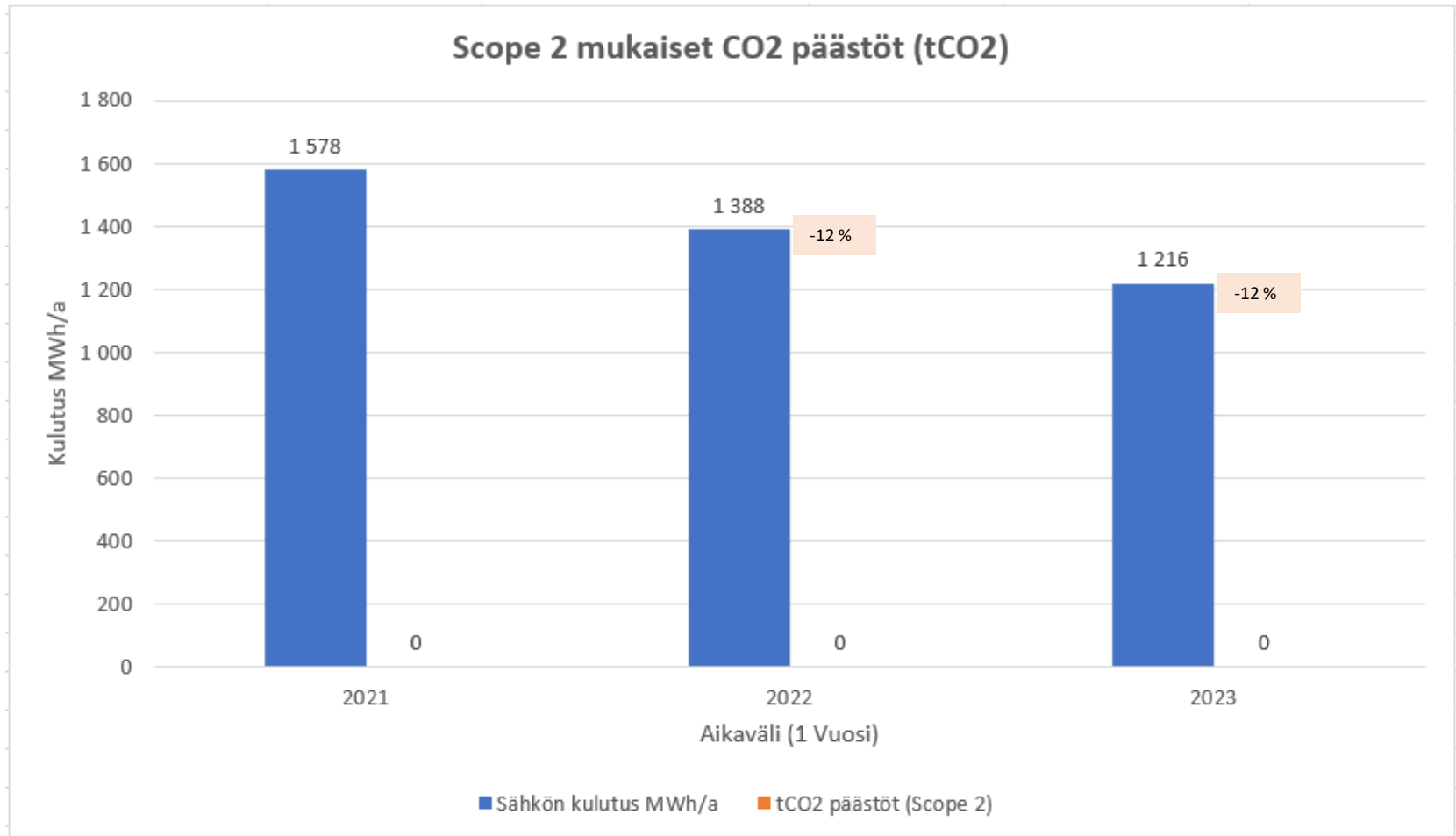




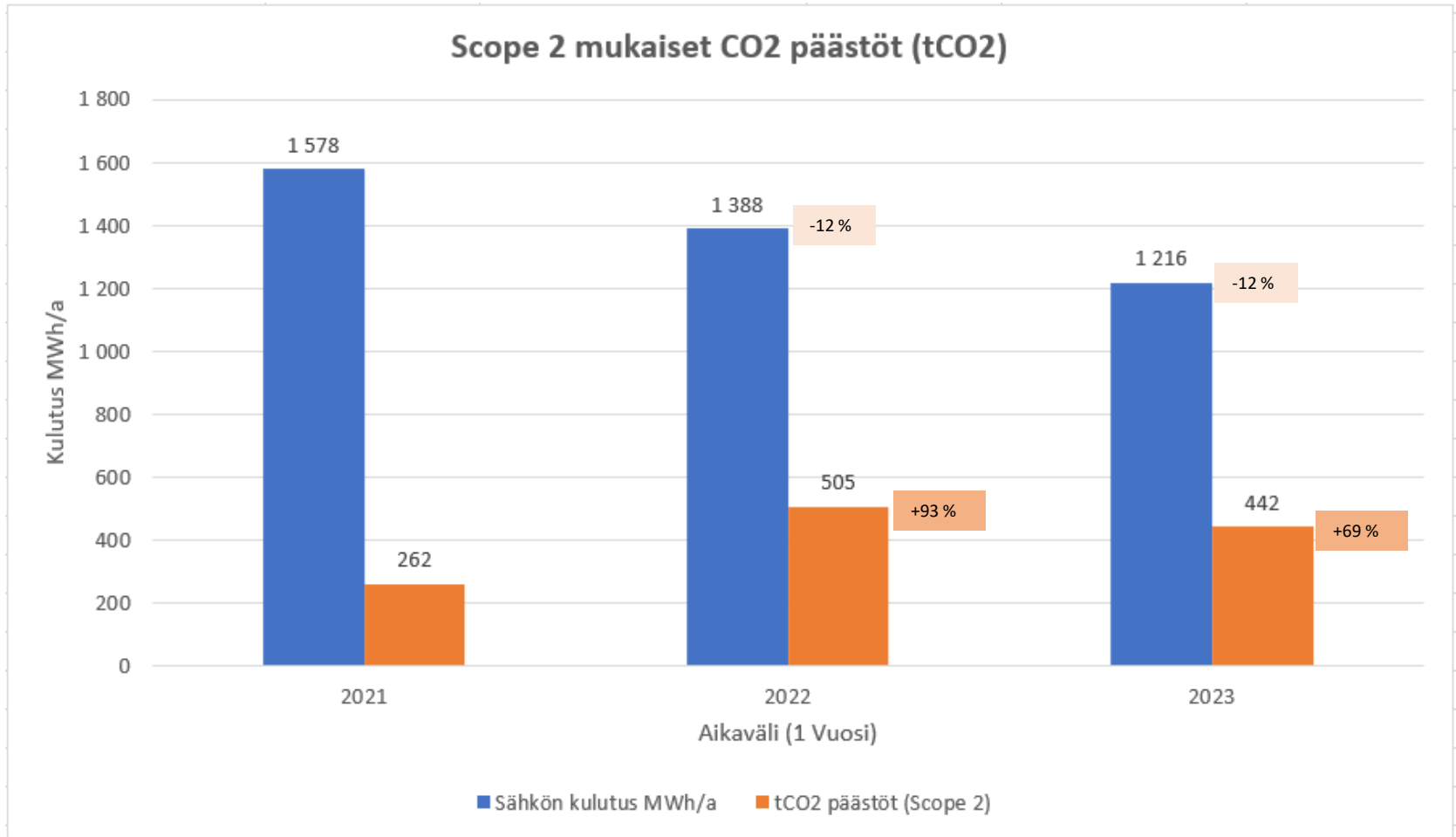
# Tietoisuus omista päästöistä (Scope 1)



# Scope 2, ulkopuolinen ostoenergia (sähkö)



# Scope 2, ulkopuolinen ostoenergia (sähkö)





# Sopimuksen merkitys CO2-päästöihin

## Oy:n sähköenergian kokonaismyynnin jakauma

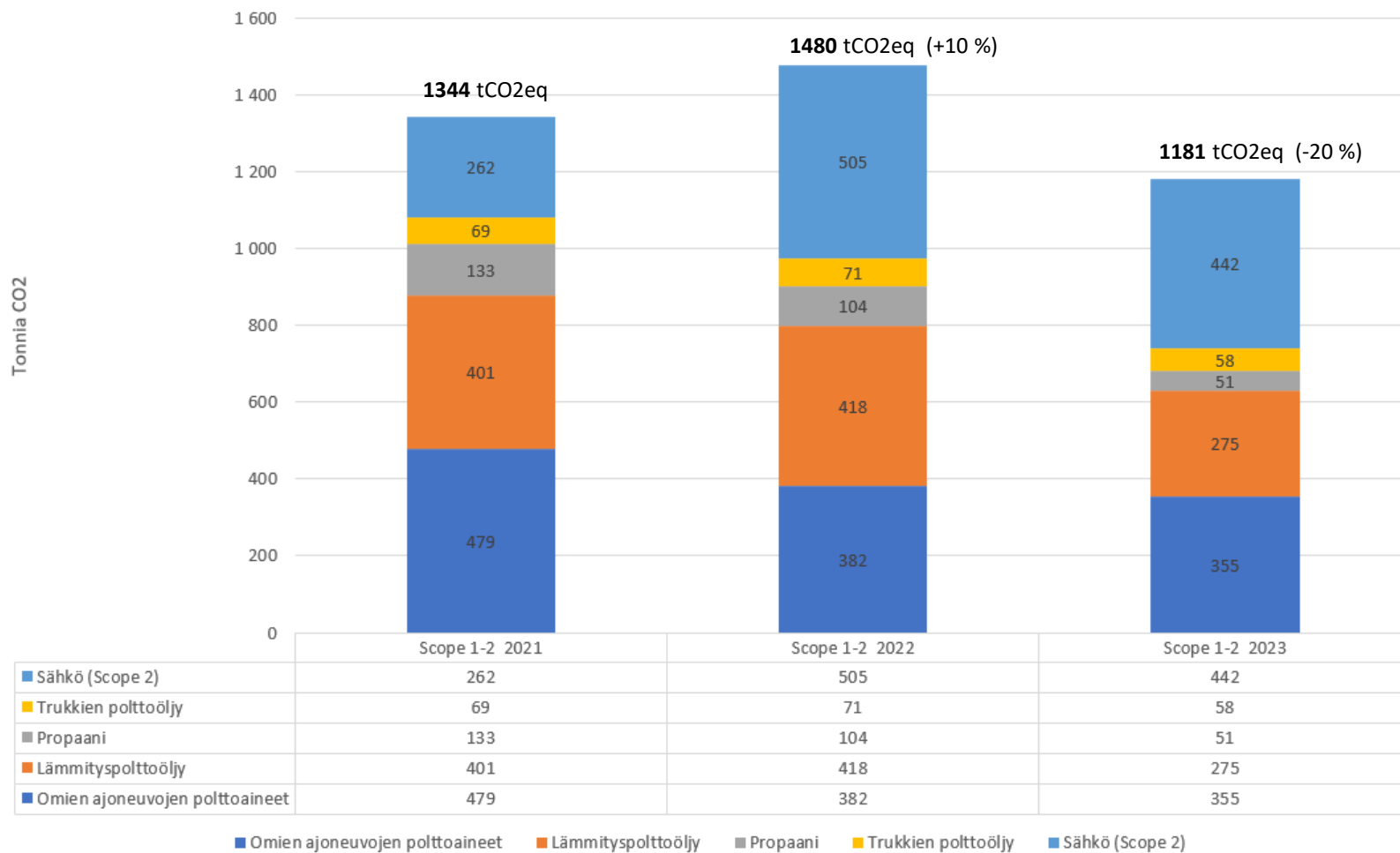
Energialähde	2020	2021	2022
Fossiiliset energialähteet ja turve (%)	29,5	29,3	54,1
Uusiutuvat energialähteet (%)	33,1	36,4	29,1
Ydinvoima (%)	37,4	34,3	16,8

	2020	2021	2022
Sähkötuotannon keskimääräiset hiilidioksidin ominaispäästöt (g/kWh)	168,78	165,82	363,65
Käytetyn ydinpolttoaineen määrä (mg/kWh)	1,08	0,98	0,54

# Scope 1+2, yrityksen hiilijalanjälki

## WECKMAN STEEL OY:N HIILIJALANJÄLKI 2021-2023

(2023 vastaa n. 118 keskivertosuomalaisen päästöjä)



# Tuotteen ympäristöseloste

Kertoo terästuotteen ympäristövaikutukset koko tuotantoketjun osalta:

- Raaka-aineet
- Kuljetukset
- Valmistaminen
- Tuotteen käytön aikainen vaikutus ei sisälly
- Tuotteen uusiokäyttö tai hävittäminen

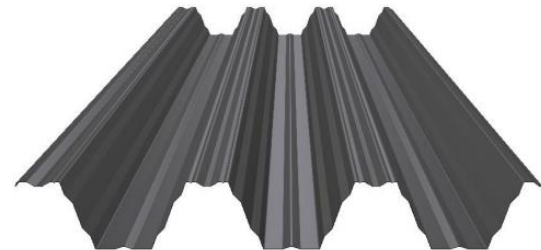
Miksi ?

- Arkkitehdit suosivat niitä toimittajia, joilla ympäristöseloste on valmiina.
- Rakennusalalla EPD on tulossa välttämättömäksi, ilman sitä ei jatkossa pääse osallistumaan tarjouskilpailuihin.
- Suurimmat asiakkaat vaativat dokumenttia jo nyt, Ruotsin markkinoilla pakollinen

## ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

IN ACCORDANCE WITH 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930

**LOAD-BEARING STRUCTURES,  
ROOF/WALL SHEETS, STEEL PURLINS,  
LISTS, ROLLS AND SHEETS**





# Toteutettuja ympäristöhankkeita



## Toteutuneet:

- Green Coat -tuotteiden käyttöönotto, 2017
- Aurinkosähkökenttä 10 kWP, 2018
- Perävaunumalliston uusinta, 2020
- Aurinkosähkökenttä 50 kWP, 2021
- Toinen pellettilämpökeskus 550 kW, 2023
- Maalaamon uusinta
  - Ympäristöystävällisemmät maalit
  - Propaanin poltto loppuu, 2023

## Tulossa olevia ympäristöhankkeita:

- Kolmas aurinkosähkökenttä 100 kWP, 3/2024
  - 14 % käytettävästä sähköstä tuotetaan itse
- Iisalmen tehtaan lämmitys vaihdetaan ilmalämpöpumppulämmitykseen (ei vielä päätöstä)
- Yhden lähijakelukuorma-auton vaihtaminen täyssähköiseksi (ei vielä päätöstä)
- Fossiilivapaan teräksen käyttöönotto, 2026

# Tulevaisuus Weckman Steel Oy:ssä



**KESTÄVÄÄ RAKENTAMISTA  
FOSSIILIVAPAASTI 2026**

- Ympäristöraportti 2021-2023
- ISO 14001 -ympäristöjohtamisjärjestelmä
- Ympäristöystävälliset tuotteet ja kumppanuudet
- SSAB, Green Coat, Carbon Zero, fossiilivapaa teräs 2026
- Omien päästöjen suunnitelmallinen vähentäminen
- Scope 3 laskenta
- EPD laskenta kaikkiin tuoteryhmiin ja tuotteisiin
- Hiilikädenjäljen laskenta
- Kiinteistöjen energiatehokkuussopimus

# Mitäpä, jos vaan päättäisimme...

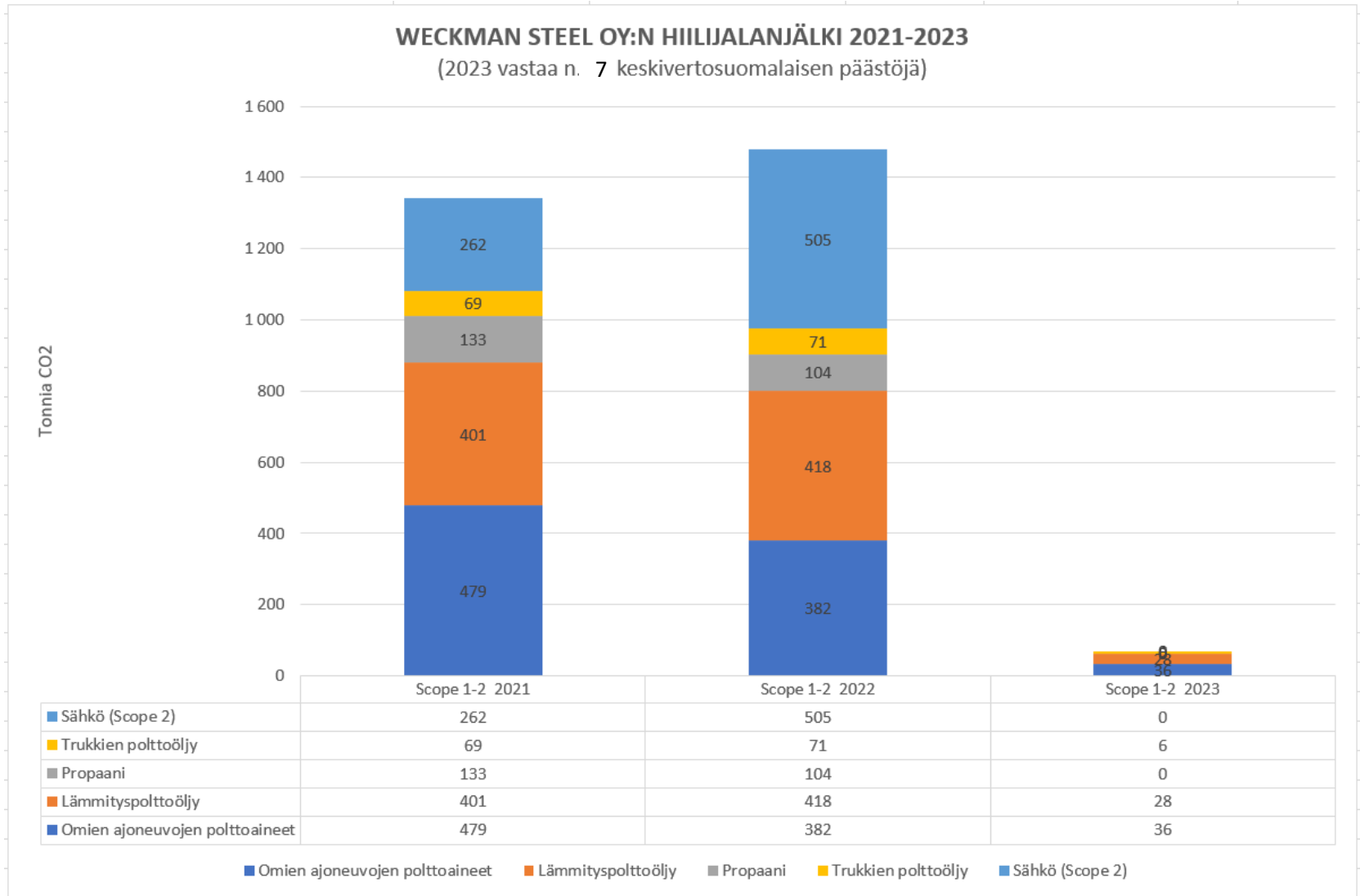
1. Siirtyä kuljetuskalustomme polttoaineissa biodieselin käyttöön
2. Siirtyä lämmitysöljyssä biopohjaisiin lämmityspolttoöljyihin
3. Lisätä puupellettilämmityksen osuutta nykyisestään
4. Vaihtaisimme sähkösopimuksemme uusiutuviin energianlähteisiin perustuviin tai ydinvoimaan perustuvaan sähköenergiaan
5. Ottaisimme lähijakeluun täyssähköisen kuorma-auton



**WECKMAN**



# Scope 1+2, yrityksen hiilijalanjälki, tavoitteellinen





**WECKMAN STEEL OY**

Hannu Jokinen

+358 44 783 7200

[hannu.jokinen@weckmansteel.fi](mailto:hannu.jokinen@weckmansteel.fi)

**Kiitos.**