

Hiilijalanjälkiraportti

Toimintamme

Rautasoini Oy on romuliike, joka vastaanottaa sellaista teräs-, rauta- ja metalliromua, joka voidaan jalostaa ja markkinoida teräs- ja valimoteollisuudelle takaisin raaka-aineeksi. Vastaanotamme romua ja ostimme kierrätyskelpoisia eriä yritys- ja yksityisasiakkailta vuosittain yhteensä **yli 40 000 tonnia**.

Yli sadan vuoden aikana olemme saavuttaneet Suomessa luotettavan ja asiantuntevan romuliikkeen maineen.

Metallien kierrätys

Metallien kierrätys säästää huomattavasti energiaa sekä neitseellisiä raaka-aineita, joiden tuotanto kuormittaisi ympäristöä ja aiheuttaisi hiilidioksidipäästöjä.

Esimerkiksi teräsromun käyttö uuden malmin sijaan **vähentää CO₂-päästöjä 58 prosenttia**.

Yhden terästonnin kierrättäminen **säästää 1,4 tonnia rautamalmin, 0,8 tonnia kivihiiltä, 0,3 tonnia kalkkikiveä ja lisäaineita sekä 1,67 tonnia hiilidioksidia**.

Kierrätettyä alumiiniromua käyttämällä voidaan **vähentää CO₂-päästöjä 92%** raaka-alumiiniin käyttöön verrattuna.

Alumiinin kierrätys **säästää energiaa 95%** primaarituotantoon verrattuna.

Kupariromun käyttö **vähentää CO₂-päästöjä 65%**.

Ympäristö ja hiilijalanjälki

Olemme sitoutuneet toimimaan ympäristön kannalta kestävästi ja sovellamme kaikessa toiminnassamme jatkuvan parantamisen mallia, niin että materiaalit pysyisivät mahdollisimman pitkään käytössä ja jos mahdollista kierrättämään ne uudelleen hyötykäyttöön.

Olemme aloittaneet hiilijalanjäljen laskennan toteuttamisen vuosittain. Hiilijalanjäljen laskenta helpottaa yritystämme hahmottamaan olennaiset päästölähteet sekä löytämäänärkevimmät ja tehokkaimmat päästövähennyskohteet.

Laskennan toteutus ja rajaus

Hiilijalanjäljen laskenta toteutettiin saatavilla olevilla tiedoilla GHG-protokollan mukaisesti ja siinä huomioitiin sähkön kulutuksen suorat päästöt, sähkön kulutuksen epäsuorat päästöt, fossiilisen lämpöenergian päästöt, tuotteiden ja raaka-aineiden kuljetuksista aiheutuvat päästöt, käytettyjen polttoaineiden valmistamisen päästöt sekä poltettavaksi päätyvän jätteen päästöt.

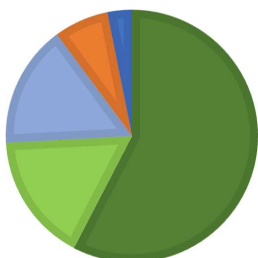
Muiden olennaiseksi arvioitujen laskennasta puuttumaan jääneiden päästötietojen kerääminen on aloitettu ja laskentaa tullaan laajentamaan tulevina vuosina.

Tulokset ja toimenpiteet

Rautasoini Oy:n hiilijalanjälki vuoden 2019 päästötiedoilla laskettuna oli **792,7 tonnia CO₂e**. Suurimman osan yrityksemme päästöistä muodostivat tuotannossa käytettävät polttoöljyllä toimivat työkoneet sekä leikkuri.

Pyrimme minimoimaan omasta toiminnastamme aiheutuvia päästöjä mm. toimintaamme tehostamalla, tuotannon ja kuljetusten huolellisella suunnittelulla sekä käyttämällä ainoastaan uusiutuvaa sähköä.

HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖJEN JAKAUTUMINEN



Tuotanto, 58%
Logistiikka, 16%
Käytettyjen polttoaineiden tuotanto, 16%
Energiankulutus, 7%
Jätehuolto, 3%

X

Matti Soini
Toimitusjohtaja