

Kuvaus

Tässä dokumentissa määritellään ER-Pakkaus Oy:n yrityksen toiminnan hiilijalanjälki CO₂e tonneina.

Parametrit

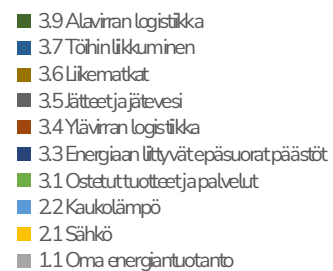
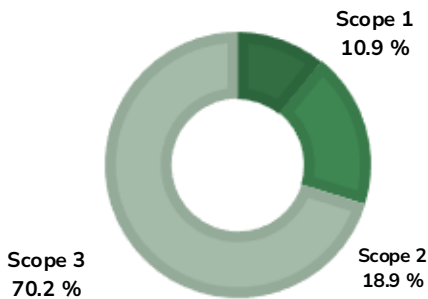
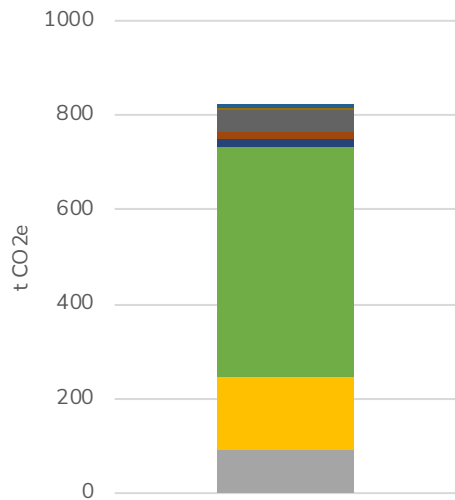
Yritys: ER-Pakkaus Oy
 Aikaväli: 01.01.2025 – 31.12.2025
 Laskenta: 12.2.2025, Reforest Finland Oy
 Hiilijalanjälki, markkinaperusteinen: 821,5 t CO₂e

Metodologia

Organisaation hiilijalanjäljen laskenta tarkoittaa toiminnan kautta syntyvien kasvihuonekaasupäästöjen laskemista. Hiilijalan jäljen yksikkö on hiilidioksidiekvivalentti, joka kuvastaa eri kasvihuonekaasujen ilmastoa lämmittävää vaikutusta muunnettuna hiilid ioksidin vastaavaksi vaikutukseksi ilmakehässä. Laskenta perustuu GHG –protokollan ohjeistukseen. Yrityksessä seurataan hiilijalanjälkitietoja vuosittain. Laskenta sisältää yrityksen suorat ja epäsuorat scope 1, scope 2 ja scope 3 -päästöistä hankinnat (raaka- ja apuaineet), ylävirran logistiikka, jätteet ja jätevesi, liikematkat ja töihin matkustaminen.

Hiilijalanjälki

Päästölähde	t CO ₂ e	Osuus [%]
Scope 1	89,2	10,9 %
1.1 Oma energiantuotanto	87,4	10,6 %
1.2 Kaluston polttoaineet	1,8	0,2 %
1.3 Prosessipäästöt	0	0,0 %
Scope 2, markkinaperusteinen	155,3	18,9 %
Scope 2, sijaintiperusteinen	12,1	
2.1 Sähkö, markkinaperusteinen	155,3	18,9 %
2.1 Sähkö, sijaintiperusteinen	12,1	
Scope 3	577,0	70,2 %
3.1 Ostetut tuotteet ja palvelut	488,8	59,5 %
3.3 Energiaan liittyvät epäsuorat päästöt	15,3	1,9 %
3.4 Ylävirran logistiikka	18,7	2,3 %
3.5 Jätteet ja jätevesi	43,9	5,3 %
3.6 Liikematkat	4,4	0,5 %
3.7 Töihin Liikkuminen	5,8	0,7 %
Yhteensä, markkinaperusteinen	821,5	100,0 %



Info

Tämän dokumentin tarkoitus on tarjota ER-Pakkaus Oy:n sidosryhmille tieto organisaation toimintaan liittyvistä kasvihuonekaasupäästöistä. Tämä dokumentti luovutetaan pyydettyä ja sitä ei saa jakaa eteenpäin ilman ER-Pakkaus Oy:n lupaa. ER-Pakkaus Oy on määrittänyt hiilijalanjäljen yhteistyössä Reforest Finland Oy:n kanssa. Reforest Finland Oy vakuuttaa, että laskenta tarjoaa, tämän hetken parhaaseen tietoon pohjautuen, oikeudenmukaisen kuvan yrityksen hiilijalanjäljestä yllä kuvatun metodobgian mukaisesti.

Yrityksen päästötietojen määrittämisessä on käytetty primääridataa ER-Pakkaus Oy:n sidosryhmiltä, Ecoinvent- ja Base Carbone-tietokantoja sekä alan tutkimuksia.

Vertailukelpoisuus:

Vuoden 2025 laskenta ei täysin kuvaa normaalin liiketoiminnan materiaalivirtoja, sillä tarkasteluvuonna varastoon hankittiin poikkeuksellisen suuri määrä raaka-ainetta. Tämä kertaluonteinen hankinta kasvattaa raportoitua hiilijalanjälkeä merkittävästi edellisvuoteen verrattuna, vaikka vaikutus ei sellaisenaan heijasta vastavaa muutosta varsinaisessa kulutuksessa tai operatiivisessa toiminnassa.