

Version: 1.0

Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

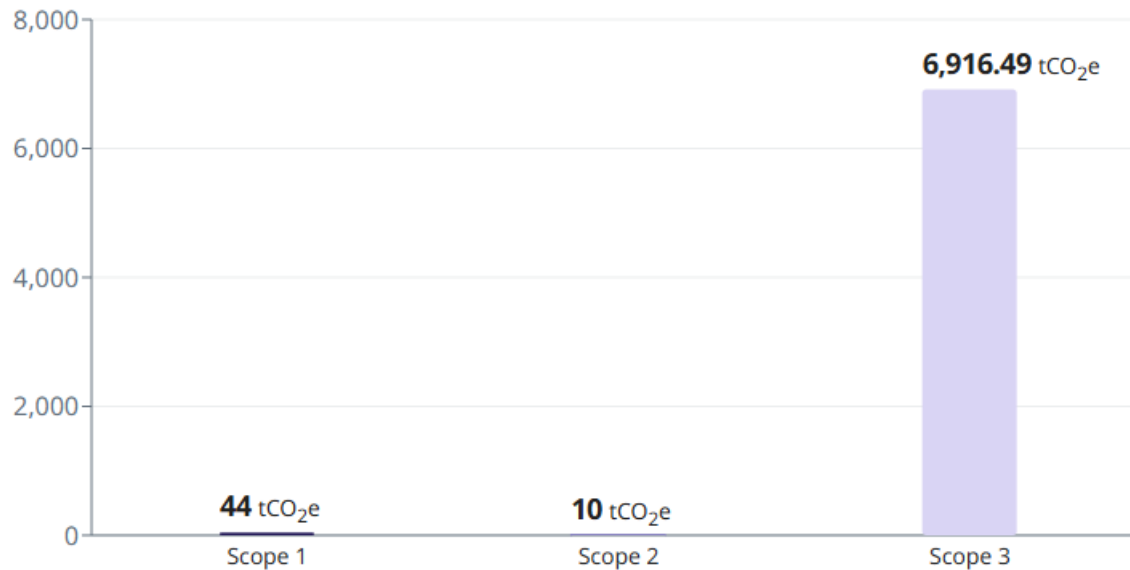
ecovadis

Reporting year: 2024

## Carbon emission overview

We combined your activity data, revenue, and sector information to estimate your total emissions.

Download 



### Total GHG emissions

 **6,970.49** tCO<sub>2</sub>e

#### Scope 1

 **44** tCO<sub>2</sub>e

#### Scope 2

 **10** tCO<sub>2</sub>e

#### Scope 3

 **6,916.49** tCO<sub>2</sub>e

#### Orfer Group

Vaakatie 9  
FI-16300 Orimattila  
Finland

Tel. +358 (0)3 884 11

info@orfer.fi

orfer.com

Orfer Oy Business ID: 0129868-9

Orfer Oy VAT: FI01298689

IBAN: FI5653080720000189

Orfer Services Oy Business ID: 0363010-4

Orfer Services Oy VAT: FI0363010-4

BIC: OKOYFIHH

Version: 1.0

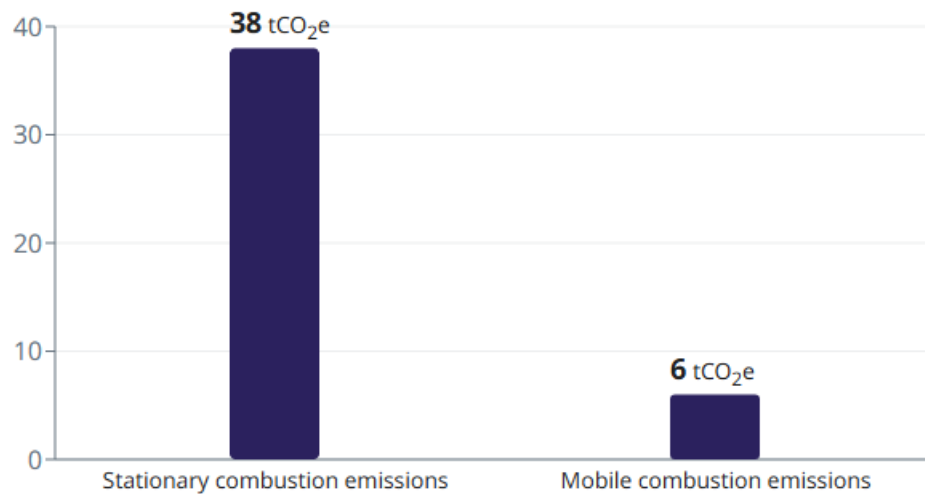
Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

## Scope 1 emissions

These are direct emissions from sources controlled or owned by your company, such as combustion of fuels in vehicles, facilities, and machinery.

- > **Stationary emissions** are generated from fixed sources such as boilers and furnaces.
- > **Mobile emissions** are generated from transportation and mobile equipment.



### Total gross Scope 1 GHG emissions

• **44** tCO<sub>2</sub>e

#### Stationary combustion

**38** tCO<sub>2</sub>e

#### Mobile combustion

**6** tCO<sub>2</sub>e

#### Orfer Group

Vaakatie 9  
FI-16300 Orimattila  
Finland

Tel. +358 (0)3 884 11  
info@orfer.fi  
orfer.com

Orfer Oy Business ID: 0129868-9  
Orfer Oy VAT: FI01298689  
IBAN: FI5653080720000189

Orfer Services Oy Business ID: 0363010-4  
Orfer Services Oy VAT: FI0363010-4  
BIC: OKOYFIHH

Version: 1.0

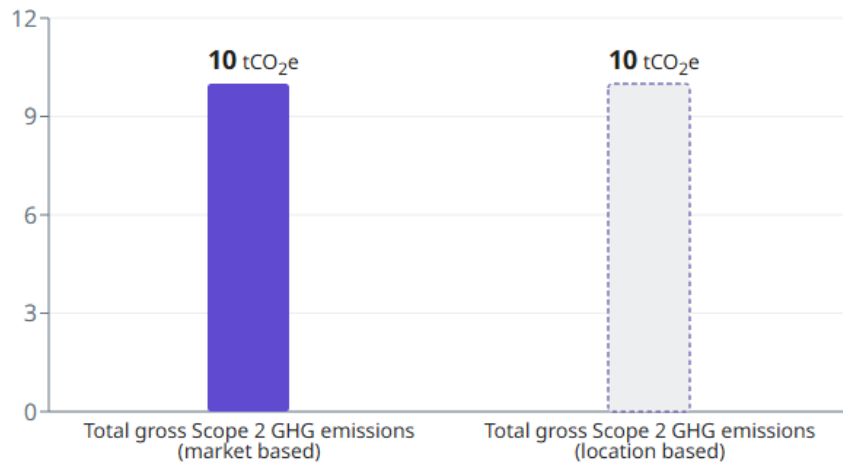
Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

## Scope 2 emissions

These emissions occur as a result of the energy consumed by a company but originate from sources that are external to its operational boundaries.

- › **Market-based emissions** rely on factors based on renewable energy purchases, green power contracts, and other measures taken to procure cleaner energy.
- › **Location-based emissions** take into consideration the emission intensity of the grid where the energy is sourced.



### Total gross Scope 2 GHG emissions (market or location based)

• **10** tCO<sub>2</sub>e

Total gross Scope 2 GHG emissions (market based)

**10** tCO<sub>2</sub>e

Total gross Scope 2 GHG emissions (location based)

**10** tCO<sub>2</sub>e

#### Orfer Group

Vaakatie 9  
FI-16300 Orimattila  
Finland

Tel. +358 (0)3 884 11  
info@orfer.fi  
orfer.com

Orfer Oy Business ID: 0129868-9  
Orfer Oy VAT: FI01298689  
IBAN: FI5653080720000189

Orfer Services Oy Business ID: 0363010-4  
Orfer Services Oy VAT: FI0363010-4  
BIC: OKOYFIHH

Version: 1.0

Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

## Scope 3 emissions

Scope 3 includes indirect emissions resulting from your business activities. These include upstream and downstream operations, product transportation, employee work commute, and business travel. Upstream emissions come from the production of your products and services, while downstream emissions come from their use and disposal.

### Total gross Scope 3 GHG emissions

• **6,916.49** tCO<sub>2</sub>e

### Total gross Scope 3 Downstream GHG emissions

**3,086.75** tCO<sub>2</sub>e

### Total gross Scope 3 Upstream GHG emissions

**3,829.73** tCO<sub>2</sub>e

### Upstream Scope 3 categories breakdown



#### Orfer Group

Vaakatie 9  
FI-16300 Orimattila  
Finland

Tel. +358 (0)3 884 11  
info@orfer.fi  
orfer.com

Orfer Oy Business ID: 0129868-9  
Orfer Oy VAT: FI01298689  
IBAN: FI5653080720000189

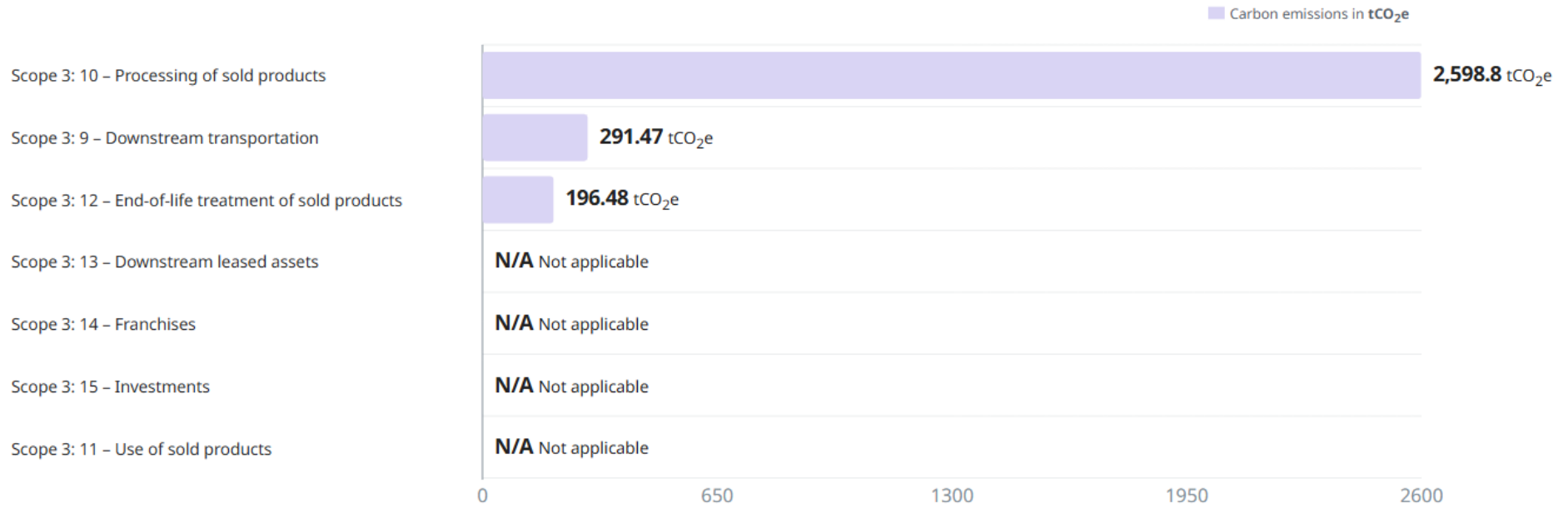
Orfer Services Oy Business ID: 0363010-4  
Orfer Services Oy VAT: FI0363010-4  
BIC: OKOYFIHH

Version: 1.0

Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

**Downstream Scope 3 categories breakdown**



**Orfer Group**

Vaakatie 9  
FI-16300 Orimattila  
Finland

Tel. +358 (0)3 884 11  
info@orfer.fi  
orfer.com

Orfer Oy Business ID: 0129868-9  
Orfer Oy VAT: FI01298689  
IBAN: FI5653080720000189

Orfer Services Oy Business ID: 0363010-4  
Orfer Services Oy VAT: FI0363010-4  
BIC: OKOYFIHH

Version: 1.0

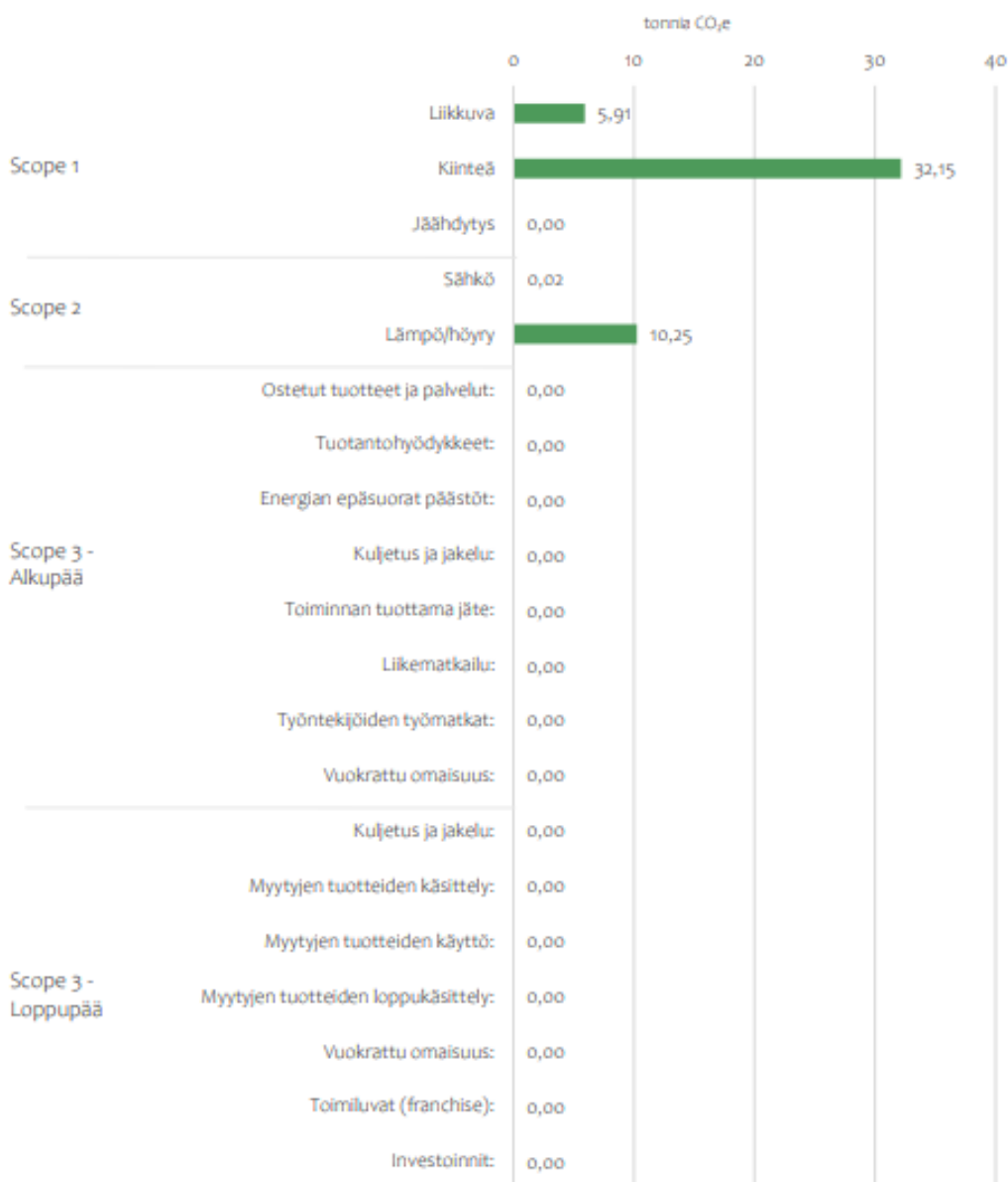
Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

## Päästöt yhteenveto

Päästöt (tonnia CO <sub>2</sub> e):	2024	(YoY Δ %)	2023	(YoY Δ %)	2022
Scope 1:	38,06	-24 %	49,83	25 %	39,93
Scope 2:	10,26	-75 %	40,62	N/A	0,00
Scope 3:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Yhteensä:</b>	<b>48,33</b>	<b>-47 %</b>	<b>90,45</b>	<b>127 %</b>	<b>39,93</b>

### Päästöjakauma 01/11/2023-31/10/2024



Version: 1.0

Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

## Päästöt - Scope 1

Scope 1-luokitellut päästöt ovat yhtiösi suoria päästöjä. Niihin kuuluvat yhtiösi ajoneuvoista, koneista tai muusta kalustosta aiheutuvat päästöt. Taulukoissa yhtiön polttoaineiden ja jäähdytysnesteyden kulustiedot ovat konvertoitu päästöiksi, eriteltyinä fossiilisiin ja biopohjaisiin päästöihin.

### Fossiilisten polttoaineiden päästöt (tonnia CO<sub>2</sub>e)

	2024	(YoY Δ %)	2023
Liikkuva:	5,91	-50 %	11,88
Kilinteä:	32,15	-15 %	37,95
Jäähdytys:	0,00	N/A	0,00
<b>Yhteensä:</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>

Taulukon päästöt ovat yhtiön Scope 1-päästöjä, jotka syntyvät fossiilisten polttoaineiden käytöstä. Yhtiönne laskennalliset Scope 1-päästöt on tuotettu kansainvälisen kasviuonekaasuprotokollan menetelmän mukaisesti (GHG Protocol).

### Biopohjaisten polttoaineiden päästöt (tonnia CO<sub>2</sub>e)

	2024	(YoY Δ %)	2023
Liikkuva:	0,00	N/A	0,00
Kilinteä:	0,00	N/A	0,00
<b>Yhteensä:</b>	<b>0,00</b>	<b>N/A</b>	<b>0,00</b>

Kansainvälisen kasviuonekaasuprotokolla menetelmän mukaan biopohjaisia päästöjä ei lasketa yhtiön varsinaisiin Scope 1-päästöihin, koska energianlähteenä käytetään uusiutuvia raaka-aineita. Biopohjaiset Scope 1-päästöt raportoidaan kuitenkin erikseen, koska niillä on informaatioarvoa yrityksen kestävyttä tarkasteltaessa.

### Scope 1-päästöt yhteensä (tonnia CO<sub>2</sub>e)

	2024	(YoY Δ %)	2023	(YoY Δ %)	2022
<b>Scope 1:</b>	<b>38,06</b>	<b>-24 %</b>	<b>49,83</b>	<b>25 %</b>	<b>39,93</b>

Yhtiön laskennalliset Scope 1-päästöt.

Version: 1.0

Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

## Päästöt - Scope 2

Scope 2 -luokitellut päästöt ovat yhtiön epäsuoria päästöjä, jotka liittyvät sähkön-, lämmön- ja höyrynkulutukseen. Päästöjen lähde on voimalaitoksilla tapahtuva energiantuotanto, mutta ne lasketaan kuitenkin ostajan / energian kuluttajan päästöiksi eli luokitellaan epäsuoriksi päästöiksi.

### Hankintaperusteiset päästöt (tonnia CO<sub>2</sub>e)

	2024	(YoY Δ %)	2023	(YoY Δ %)	2022
Sähkö	0,01	N/A	0,00	N/A	0,00
Lämpö/höyry	N/A	N/A	9,02	N/A	0,00
<b>Yhteensä:</b>	<b>0,01</b>	<b>-99,91 %</b>	<b>9,02</b>	<b>N/A</b>	<b>0,00</b>

Mikäli yhtiönne on ilmoittanut käytetyn sähkön/lämmityksen energianlähteet, käytämme näitä tietoja Scope 2 päästölaskentaan. Hankintaperusteinen laskentatapa antaa yhtiölle mahdollisuuden itse vaikuttaa päästöihin hankintapäätöksillään.

### Sijaintiperusteiset päästöt (tonnia CO<sub>2</sub>e)

	2024	(YoY Δ %)	2023	(YoY Δ %)	2022
Sähkö	0,02	-99,94 %	26,43	N/A	N/A
Lämpö/höyry	10,25	-27,78 %	14,19	N/A	N/A
<b>Yhteensä:</b>	<b>10,26</b>	<b>-74,73 %</b>	<b>40,62</b>	<b>N/A</b>	<b>0,00</b>

Taulukossa on esitetty yhtiön sijaintiperusteiset Scope 2 -päästöt. Luvut perustuvat koko maan sähkö- ja lämmitysverkoston keskiarvopäästökertoimeen tilikauden aikana. Sijaintiperusteinen laskentatapa mahdollistaa tarkastelun yhtiön toiminnan energiatehokkuudesta muihin yhtiöihin verrattuna.

### Scope 2 -päästöt yhteensä (tonnia CO<sub>2</sub>e)

	2024	(YoY Δ %)	2023	(YoY Δ %)	2022
Sähkö	0,02	-100 %	26,43	N/A	0,00
Lämpö/höyry	10,25	-28 %	14,19	N/A	0,00
<b>Yhteensä:</b>	<b>10,26</b>	<b>-75 %</b>	<b>40,62</b>	<b>N/A</b>	<b>0,00</b>

Yhtiön laskennalliset Scope 2 -päästöt. Käytämme laskennallisissa päästöissä ensisijaisesti yhtiön sijaintiperusteiset Scope 2 -päästöt VSME standardin mukaisesti.



Version: 1.0

Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

## Päästöintensiteetti

Päästöintensiteetti kertoo, kuinka paljon CO<sub>2</sub>e-päästöjä yrityksenne tuottaa suhteessa liiketoiminnan kokoon.

### Päästöintensiteetti (tonnia CO<sub>2</sub>e / henkilötyövuosi\*)

	2024	(YoY Δ%)	2023
Scope 1 & 2:	0,488	-46 %	0,90

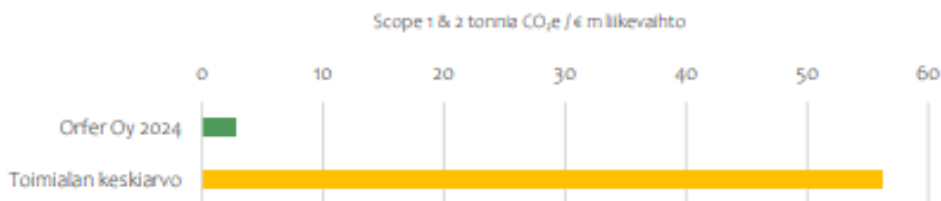
Yhtiön päästöt suhteutettuna henkilötyövuosiin.

### Päästöintensiteetti (tonnia CO<sub>2</sub>e / € m liikevaihto)

	2024	(YoY Δ%)	2023	(YoY Δ%)	2022
Scope 1 & 2:	2,84	-56 %	6,43	-19 %	7,99

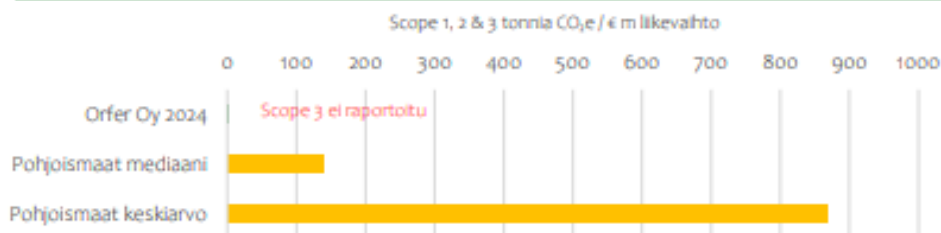
Yhtiön päästöt suhteutettuna liikevaihtoon. Tätä mittaria käytetään laajasti vertailemaan eri kokoisten yhtiöiden päästöjä.

### Maa- ja toimialakohtainen päästöintensiteettivertailu (Scope 1 & 2)



Kuvio kertoo yhtiön Scope 1 & 2 päästöintensiteetin verrattuna "C Teollisuus" -sektorin päästöintensiteetin yhtiön kotimaassa Eurostat 2023 dataan pohjautuen.

### Pohjoismaiden päästöintensiteettivertailu (Scope 1, 2 & 3)



Kuvio kertoo yhtiön Scope 1, 2 & 3 päästöintensiteetin verrattuna pohjoismaiden pörssiyritysihin (rahoitussektoria lukuun ottamatta). Pohjoismaiden vertailuindeksi lasketaan 269 yrityksen 2022 tilikauden tiedoista. Otos edustaa suuria, keskusuuria ja pieniä yrityksiä pohjoismaissa usealta toimialalta.

Version: 1.0

Date: 1.12.2025

Responsibility: Business development manager

Emission category	Emission source	Emission (tCO <sub>2</sub> e)
<b>Scope 1</b>	Total gross Scope 1 GHG emissions Stationary combustio	38.0000
	Total gross Scope 1 GHG emissions Mobile combustion	6.0000
<b>Total gross Scope 1 GHG emissions</b>		<b>44.0000</b>
<b>Scope 2</b>	Total gross Scope 2 GHG emissions (location based)	10.0000
	Total gross Scope 2 GHG emissions (market based)	10.0000
<b>Total gross Scope 2 GHG emissions (market or location based)</b>		<b>10.0000</b>
<b>Scope 3</b>	<b>Total gross Scope 3 Upstream GHG emissions</b>	<b>3,829.7335</b>
	Scope 3: 1 – Purchased goods and services	3,584.7878
	Scope 3: 2 – Capital goods	4.3309
	Scope 3: 3 – Fuel and Energy-Related Activities (not inclu	10.9296
	Scope 3: 4 – Upstream transportation and distribution	96.2595
	Scope 3: 5 – Waste generated in operations	23.0484
	Scope 3: 6 – Business traveling	42.5539
	Scope 3: 7 – Employee commuting	66.9630
	Scope 3: 8 – Upstream leased assets	0.8604
	<b>Total gross Scope 3 Downstream GHG emissions</b>	<b>3,086.7524</b>
	Scope 3: 9 – Downstream transportation	291.4740
	Scope 3: 10 – Processing of sold products	2,598.7971
	Scope 3: 11 – Use of sold products	Not relevant for your company
	Scope 3: 12 – End-of-life treatment of sold products	196.4813
	Scope 3: 13 – Downstream leased assets	Not relevant for your company
	Scope 3: 14 – Franchises	Not relevant for your company
	Scope 3: 15 – Investments	Not relevant for your company
<b>Total Scope 3</b>		<b>6,916.4859</b>
<b>Total GHG emissions (location-based)</b>		<b>6,970.4859</b>
<b>Total GHG emissions (market-based)</b>		<b>6,970.4859</b>
<b>Total GHG emissions</b>		<b>6,970.4859</b>

**Orfer Group**  
Vaakatie 9  
FI-16300 Orimattila  
Finland

Tel. +358 (0)3 884 11  
info@orfer.fi  
orfer.com

Orfer Oy Business ID: 0129868-9  
Orfer Oy VAT: FI01298689  
IBAN: FI5653080720000189