

Klimaregnskap for Tannåneset Maskin AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	64000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	170,240	tonn CO2e
Diesel (tunge kjøretøy)	150000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	399,000	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	34000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	90,440	tonn CO2e

Sum scope 1 = 659,680 tonn CO₂e

Scope 2				
Elektrisitet	40000 kWh	0,012 Kg CO ₂ e/kWh	0,480	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 0,480 tonn CO₂e

Scope 3				
Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp)	25 tonn CO ₂	1 tonn	25,000	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	495 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	51,480	tonn CO ₂ e

Bil (fossil)	1125 person- km	0,3 kg CO2e/km	0,340	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	15854595 kg	0,0197 CO2e/Kg	312,340	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	40000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,720	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	248000 liter	0,624 Kg CO2e/liter	154,750	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biodiesel	71800,38 liter	0,564 Kg CO2e/liter **	40,500	tonn CO2e

Sum scope 3 = 585,120 tonn CO2e

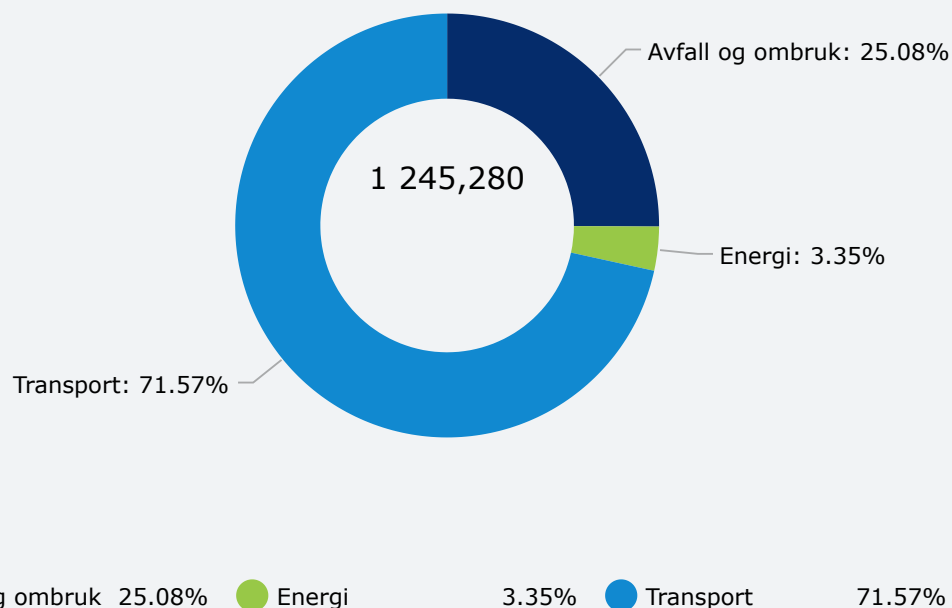
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
1 245,280 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 174,675 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

** Fra 2023 til 2024 har utslippsfaktoren økt fordi bruken av drivstoff med høyere produksjonsutslipp, som HVO, har økt.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Diesel (personbil/varebil)	64000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	170,240	tonn CO2e
Diesel (tunge kjøretøy)	150000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	399,000	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	34000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	90,440	tonn CO2e

Sum scope 1 = 659,680 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	40000 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	21,400	tonn CO2e
---------------------------------------	-----------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 21,400 tonn CO₂e

Scope 3

Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp)	25 tonn CO ₂	1 tonn	25,000	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	495 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	51,480	tonn CO ₂ e
Bil (fossil)	1125 person- km	0,3 kg CO ₂ e/km	0,340	tonn CO ₂ e
Masser og uorganisk materiale	15854595 kg	0,0197 CO ₂ e/Kg	312,340	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	40000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,720	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	248000 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	154,750	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biodiesel	71800,38 liter	0,564 Kg CO ₂ e/liter **	40,500	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 585,120 tonn CO₂e

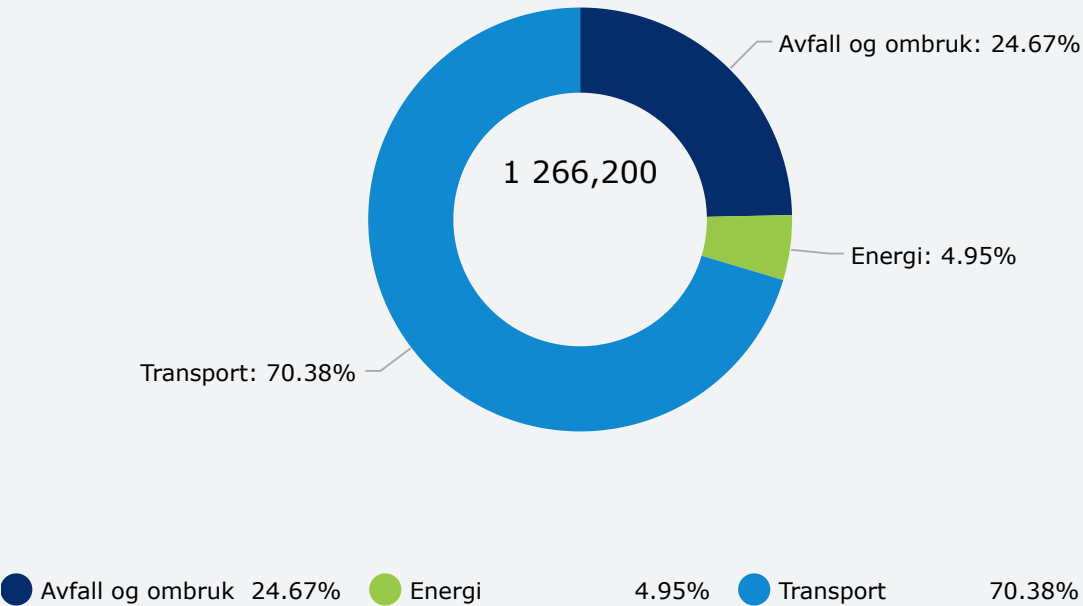
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
1 266,200 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 174,675 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

** Fra 2023 til 2024 har utslippsfaktoren økt fordi bruken av drivstoff med høyere produksjonsutslipp, som HVO, har økt.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	42000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	111,720	tonn CO2e
Diesel (tunge kjøretøy)	174065 liter	2,66 Kg CO2e/liter	463,010	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	75000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	199,500	tonn CO2e

Sum scope 1 = 774,233 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	30000 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,450	tonn CO2e
--------------	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 0,450 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	23000 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,360	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	150 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	15,600	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	10000 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,150	tonn CO ₂ e
Treavfall	25000 kg	0,02 CO ₂ e/Kg	0,500	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	100 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Plast	1100 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,060	tonn CO ₂ e
EE-avfall	600 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Masser og uorganisk materiale	1200500 kg	0,0197 CO ₂ e/Kg	23,650	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	291065 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	181,620	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biodiesel	60832,6 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	16,910	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	30000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,540	tonn CO ₂ e

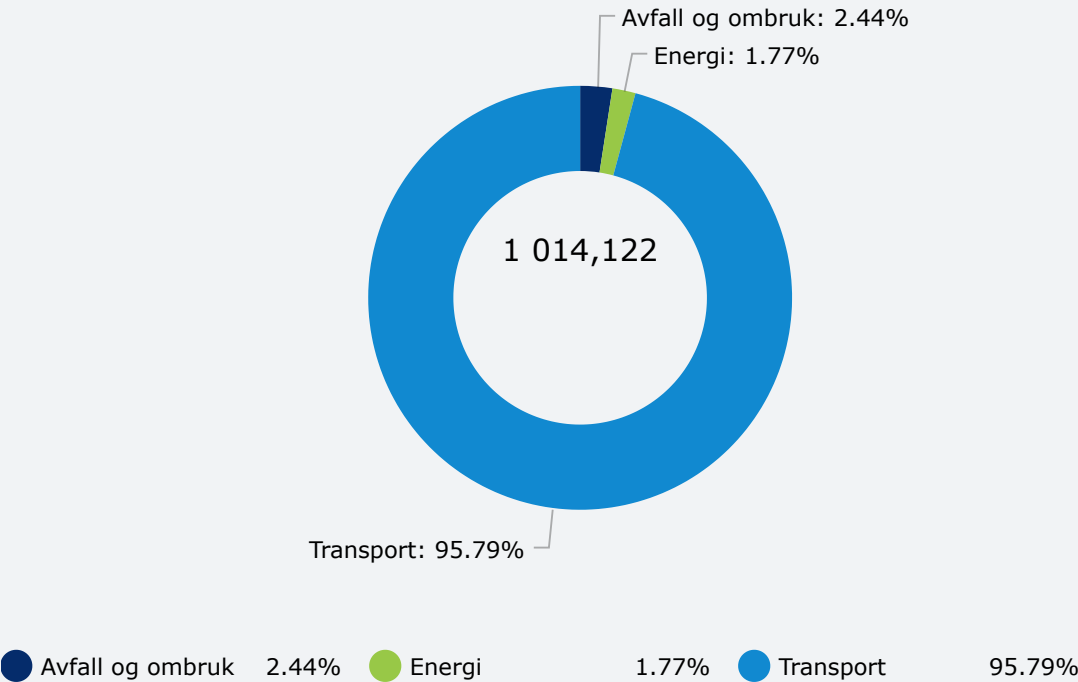
Sum scope 3 = 239,439 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 1 014,122 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO2 = 147,973 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	42000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	111,720	tonn CO2e
Diesel (tunge kjøretøy)	174065 liter	2,66 Kg CO2e/liter	463,010	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	75000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	199,500	tonn CO2e

Sum scope 1 = 774,233 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	30000 kWh	0,599 Kg CO ₂ e/kWh	17,970	tonn CO ₂ e
---------------------------------------	-----------	--------------------------------	--------	------------------------

Sum scope 2 = 17,970 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	23000 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,360	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	150 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	15,600	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	10000 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,150	tonn CO ₂ e
Treavfall	25000 kg	0,02 CO ₂ e/Kg	0,500	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	100 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Plast	1100 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,060	tonn CO ₂ e
EE-avfall	600 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Masser og uorganisk materiale	1200500 kg	0,0197 CO ₂ e/Kg	23,650	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	291065 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	181,620	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biodiesel	60832,6 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	16,910	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	30000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,540	tonn CO ₂ e

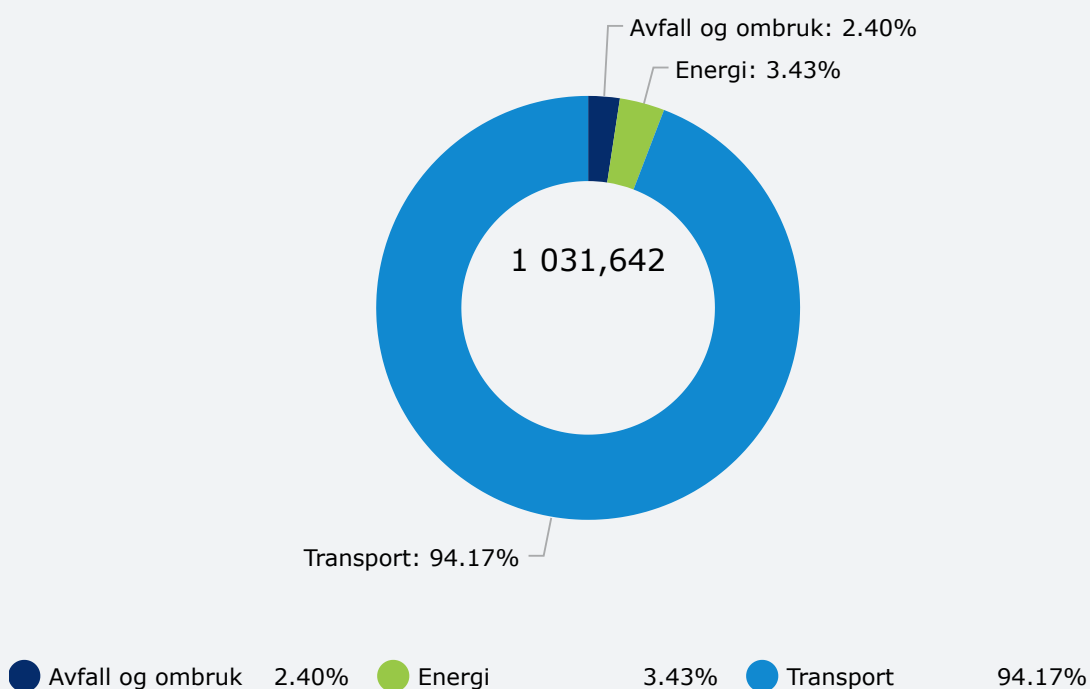
Sum scope 3 = 239,439 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
1 031,642 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 147,973 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

PROSENTVIS FORDELING AV CO₂-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Bensin (personbil/varebil)	166,13 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter	0,390	tonn CO ₂ e
-------------------------------	-----------------	------------------------------------	-------	---------------------------

Diesel (personbil/varebil)	72737 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	193,480	tonn CO ₂ e
Diesel (tunge kjøretøy)	104741 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	278,610	tonn CO ₂ e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	4836,22 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	12,860	tonn CO ₂ e

Sum scope 1 = 485,346 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet	34000 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	0,650	tonn CO ₂ e
--------------	--------------	-----------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 0,646 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	14680 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,230	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	14 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	1,460	tonn CO ₂ e
Treavfall	8490 kg	0,02 CO ₂ e/Kg	0,170	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	36855 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	1,140	tonn CO ₂ e
Masser og uorganisk materiale	15006510 kg	0,0197 CO ₂ e/Kg	295,630	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,610	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	166,13 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,100	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	182314,22 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	113,760	tonn CO ₂ e

Produksjonsutslipp fra biodiesel	240,87 liter	0,278 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e
-------------------------------------	-----------------	------------------------	-------	--------------

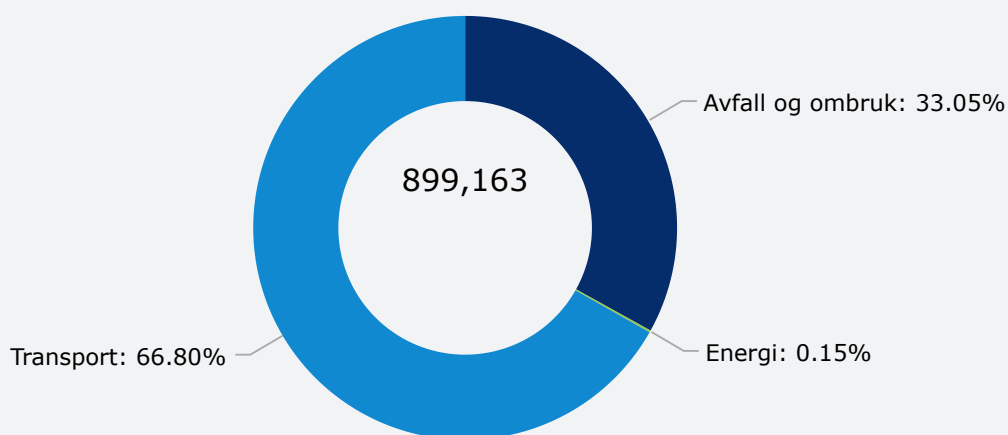
Sum scope 3 = 413,171 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 899,163 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,755 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



Avfall og ombruk 33.05% Energi 0.15% Transport 66.80%

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Bensin (personbil/varebil)	166,13 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,390	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	72737 liter	2,66 Kg CO2e/liter	193,480	tonn CO2e
Diesel (tunge kjøretøy)	104741 liter	2,66 Kg CO2e/liter	278,610	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	4836,22 liter	2,66 Kg CO2e/liter	12,860	tonn CO2e

Sum scope 1 = 485,346 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	34000 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	17,070	tonn CO2e
--	--------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 17,068 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	14680 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	14 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,460	tonn CO2e
Treavfall	8490 kg	0,02 CO2e/Kg	0,170	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	36855 kg	0,031 CO2e/Kg	1,140	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	15006510 kg	0,0197 CO2e/Kg	295,630	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,610	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	166,13 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,100	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra diesel	182314,22 liter	0,624 Kg CO2e/liter	113,760	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biodiesel	240,87 liter	0,278 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e

Sum scope 3 = 413,171 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
915,585 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,755 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3

