

Klimaregnskap for Spydeberg Elektro AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	378 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter	0,890	tonn CO ₂ e
Diesel (personbil/varebil)	13728 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	36,520	tonn CO ₂ e
Sum scope 1 = 37,405 tonn CO ₂ e				
Scope 2				
Elektrisitet	22219 kWh	0,012 Kg CO ₂ e/kWh	0,270	tonn CO ₂ e
Elektrisitet (personbil/varebil)	7890 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	0,150	tonn CO ₂ e
Sum scope 2 = 0,417 tonn CO ₂ e				
Scope 3				
Restavfall til ettersorteringsanlegg	3640 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,150	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	2,220	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	2050 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,130	tonn CO ₂ e

Metall (ikke emballasje)	60 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	3540 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,240	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	22219 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,400	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	378 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,230	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	13728 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	8,570	tonn CO ₂ e

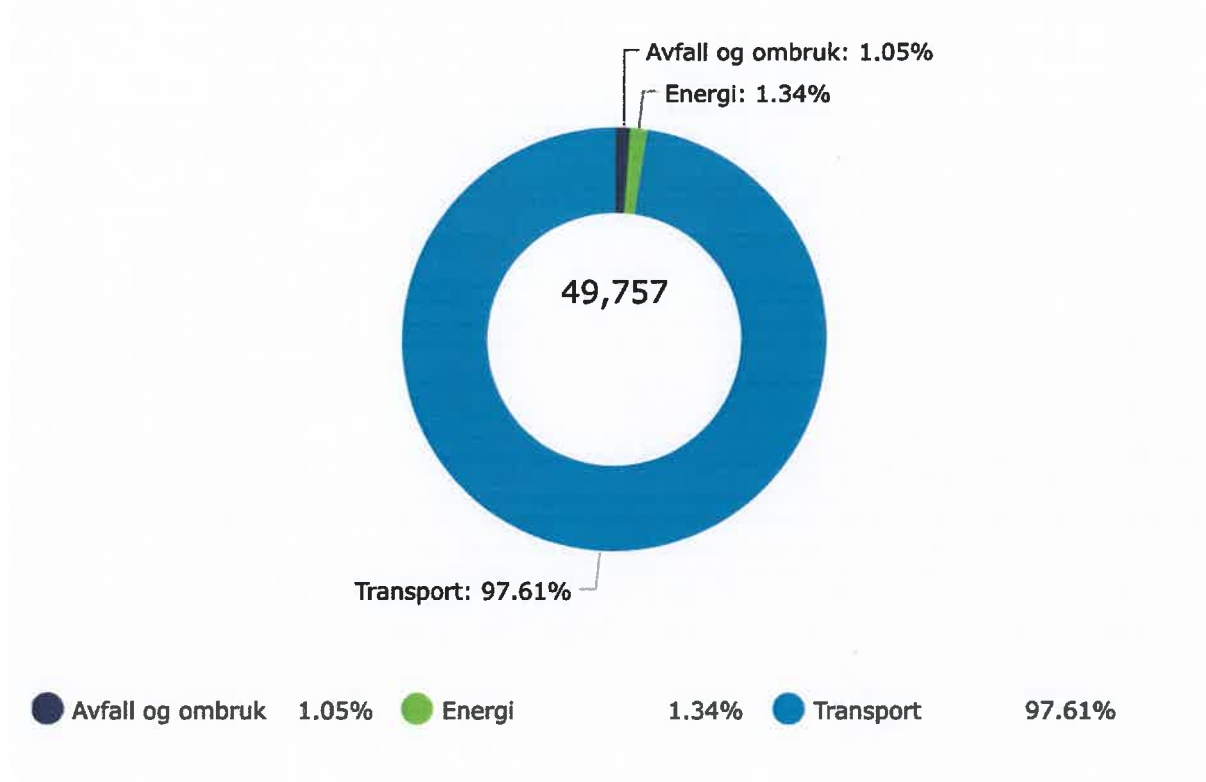
Sum scope 3 = 11,936 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 49,757 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,111 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	378 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,890	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	13728 liter	2,66 Kg CO2e/liter	36,520	tonn CO2e
Sum scope 1 = 37,405 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet (personbil/varebil)	7890 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,150	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	22219 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	11,890	tonn CO2e

Sum scope 2 = 12,037 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall til ettersorteringsanlegg	3640 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,150	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	2,220	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	2050 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,130	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	60 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	3540 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,240	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	22219 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,400	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	378 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,230	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	13728 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	8,570	tonn CO ₂ e

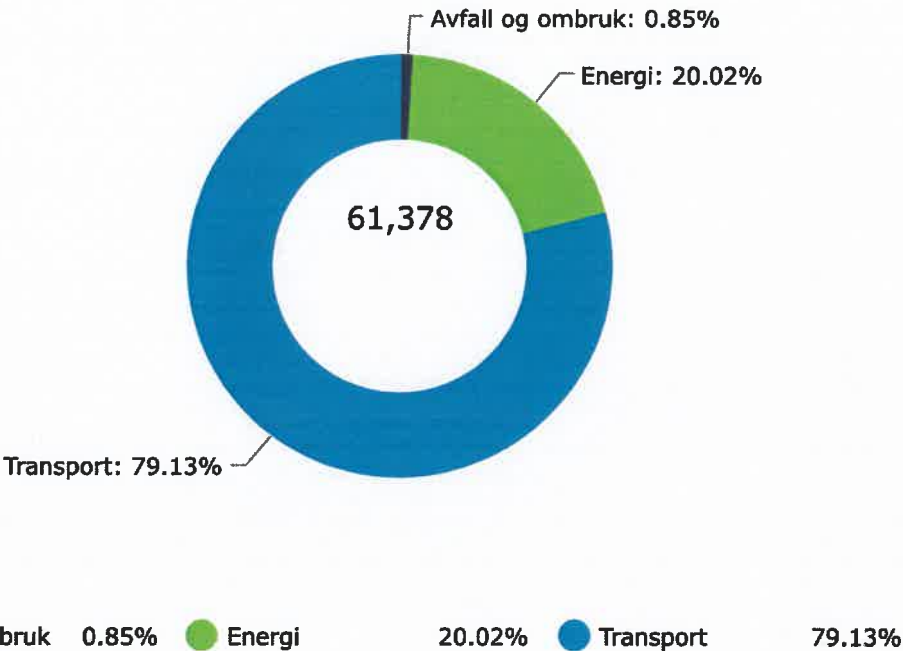
Sum scope 3 = 11,936 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 61,378 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,111 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	16688 liter	2,66 Kg CO2e/liter	44,390	tonn CO2e

Sum scope 1 = 44,390 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	22427 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,340	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,336 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1720 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	160 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	2,220	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	13680 km	0,25 kg CO ₂ e/km	3,420	tonn CO ₂ e
Treavfall	180 kg	0,02 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	1120 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,070	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	80 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	20 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	1980 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,130	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	22427 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,400	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	16688 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	10,410	tonn CO ₂ e

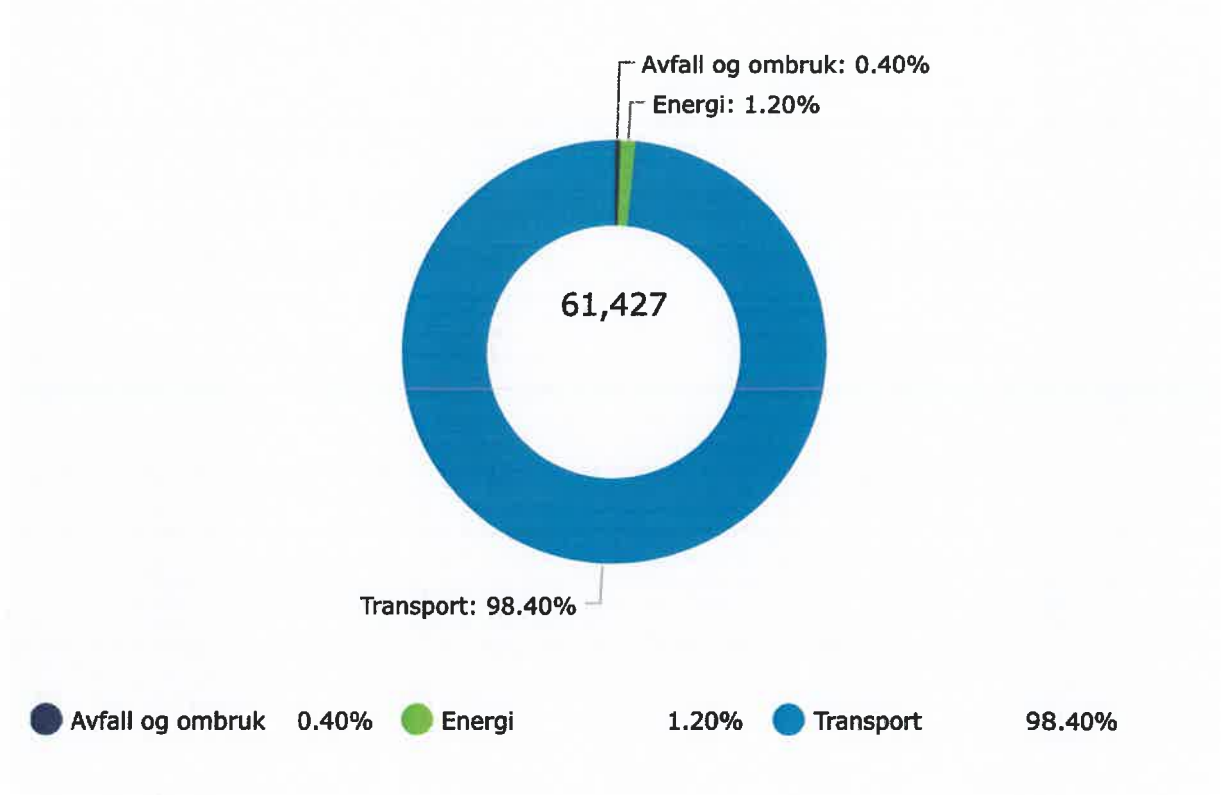
Sum scope 3 = 16,701 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 61,427 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,112 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	16688 liter	2,66 Kg CO2e/liter	44,390	tonn CO2e

Sum scope 1 = 44,390 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	22427 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	13,430	tonn CO2e

Sum scope 2 = 13,434 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1720 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	160 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	2,220	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	13680 km	0,25 kg CO ₂ e/km	3,420	tonn CO ₂ e
Treavfall	180 kg	0,02 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	1120 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,070	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	80 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	20 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	1980 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,130	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	22427 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,400	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	16688 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	10,410	tonn CO ₂ e

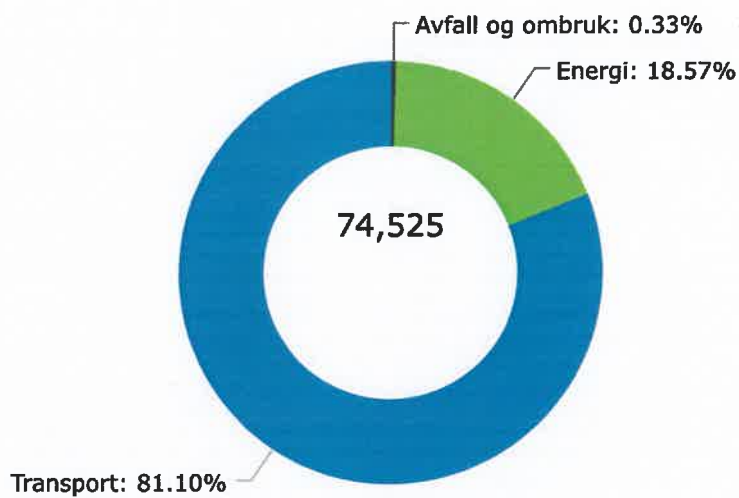
Sum scope 3 = 16,701 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 74,525 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,112 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 0.33% Energi 18.57% Transport 81.10%

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	21500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	57,190	tonn CO2e

Sum scope 1 = 57,190 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	27092 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,510	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,515 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1860 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	2,220	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	18715 km	0,256 kg CO2e/km	4,790	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1780 kg	0,061 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	220 kg	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	2580 kg	0,068 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	27092 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,490	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	21500 liter	0,624 Kg CO2e/liter	13,420	tonn CO2e

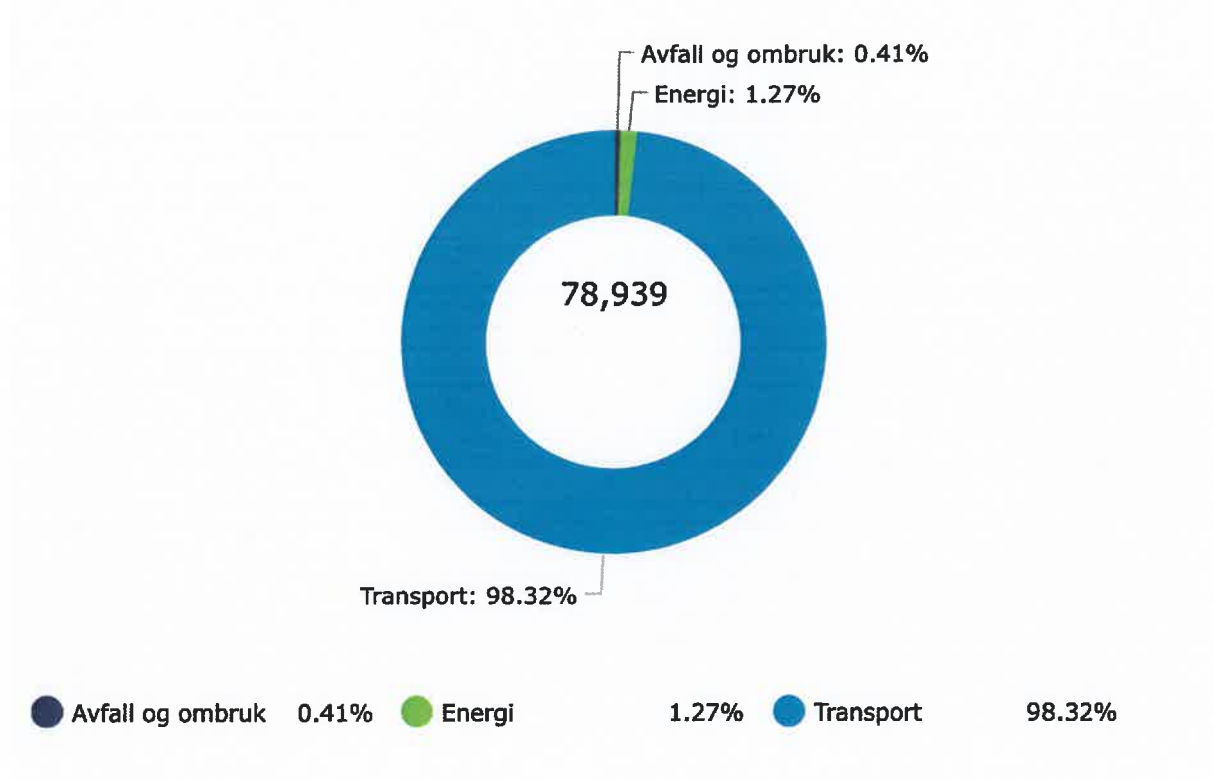
Sum scope 3 = 21,235 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 78,939 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,135 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	21500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	57,190	tonn CO2e

Sum scope 1 = 57,190 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	27092 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	13,600	tonn CO2e

Sum scope 2 = 13,600 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1860 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	2,220	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	18715 km	0,256 kg CO ₂ e/km	4,790	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	1780 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,110	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	220 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
EE-avfall	2580 kg	0,068 CO ₂ e/Kg	0,180	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	27092 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,490	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	21500 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	13,420	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 21,235 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 92,025 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,135 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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

