Klimaregnskap for Østremtunet ROP

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Naturgass (flytende, LNG)	11070,36 kg	2,58 CO2e/Kg	28,560	tonn CO2e
Bensin (personbil/varebil)	1611,52 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,790	tonn CO2e
Sum scope 1 = 32,349 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	78334 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,940	tonn CO2e
Sum scope 2 = 0,940 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	1620 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2640 kg	0,015 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	310 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	70 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Plast	355 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Batterier	1 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	78334 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1611,52 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,980	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra naturgass, flytende (LNG)	11070,36 kilo	0,912 CO2e/Kg	10,100	tonn CO2e

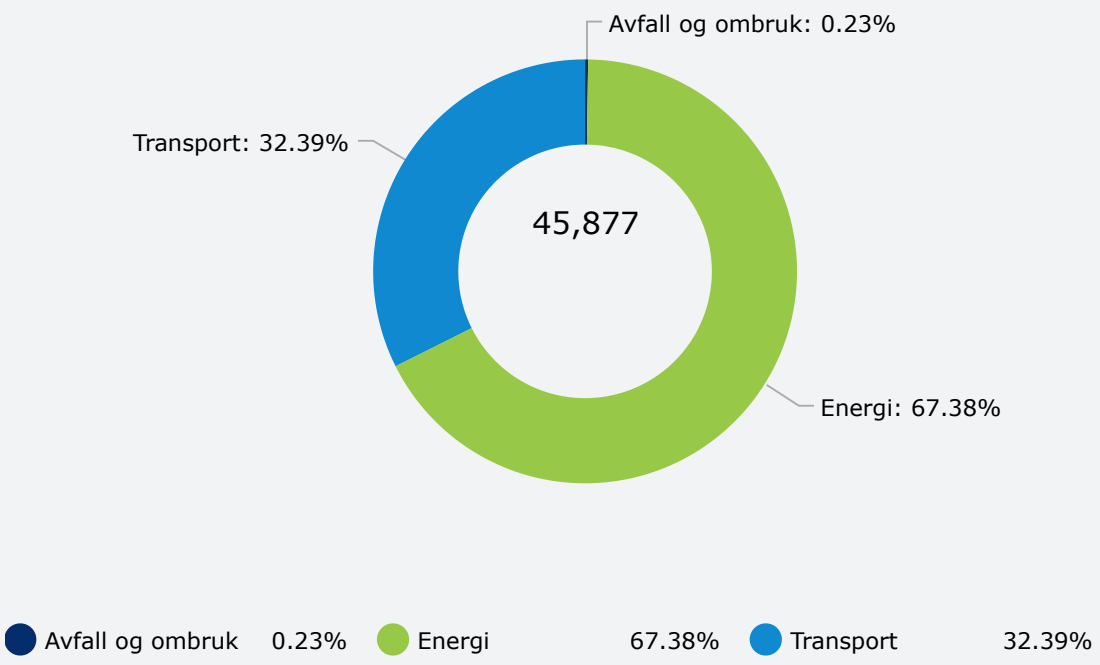
Sum scope 3 = 12,588 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 45,877 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,392 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				
Naturgass (flytende, LNG)	11070,36 kg	2,58 CO2e/Kg	28,560	tonn CO2e
Bensin (personbil/varebil)	1611,52 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,790	tonn CO2e

Sum scope 1 = 32,349 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	78334 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	41,910	tonn CO2e

Sum scope 2 = 41,909 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1620 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2640 kg	0,015 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	310 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	70 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	355 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Batterier	1 kg	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	78334 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1611,52 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,980	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra naturgass, flytende (LNG)	11070,36 kilo	0,912 CO2e/Kg	10,100	tonn CO2e

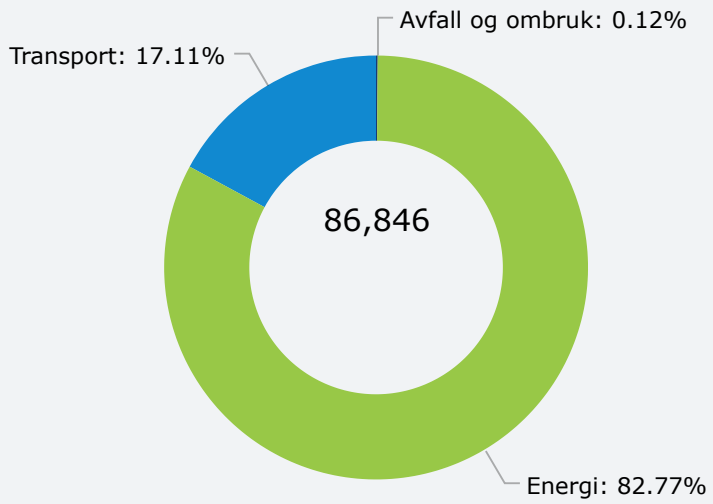
Sum scope 3 = 12,588 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 86,846 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,392 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	0.12%	Energi	82.77%	Transport	17.11%