Klimaregnskap for Karmøy kommune, Avlastende tjenester barn og familie

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	9600 liter	2,35 Kg CO2e/liter	22,560	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	2400 liter	2,66 Kg CO2e/liter	6,380	tonn CO2e
Sum scope 1 = 28,944 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	154062,2 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	1,850	tonn CO2e
Sum scope 2 = 1,849 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	2910 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	3905 kg	0,015 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	410 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e

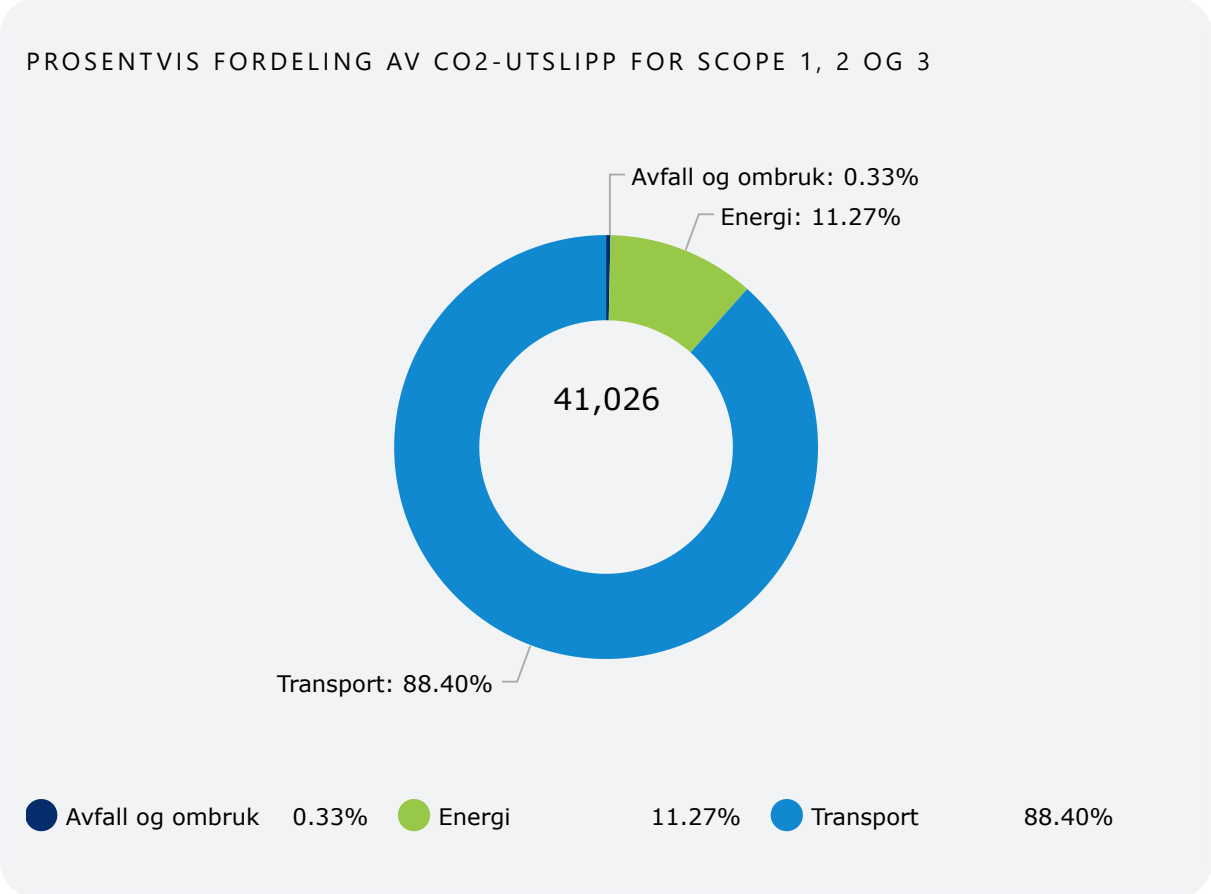
Plast	120 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	154062,2 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,770	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	9600 liter	0,607 Kg CO2e/liter	5,830	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2400 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,500	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,233 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 41,026 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,770 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	9600 liter	2,35 Kg CO2e/liter	22,560	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	2400 liter	2,66 Kg CO2e/liter	6,380	tonn CO2e
Sum scope 1 = 28,944 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	154062,2 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	82,420	tonn CO2e
Sum scope 2 = 82,423 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	2910 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	3905 kg	0,015 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	410 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Plast	120 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	154062,2 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	2,770	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	9600 liter	0,607 Kg CO2e/liter	5,830	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra diesel	2400 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,500	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,233 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 121,600 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,770 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

