Klimaregnskap for Historiske Avaldsnes

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	170 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,450	tonn CO2e
Bensin (andre fartøy og motorredskaper)	62 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,150	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,598 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	332120 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	3,990	tonn CO2e
Sum scope 2 = 3,985 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	1770 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1045 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	255 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Plast	60 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	332120 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,980	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	62 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	170 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e

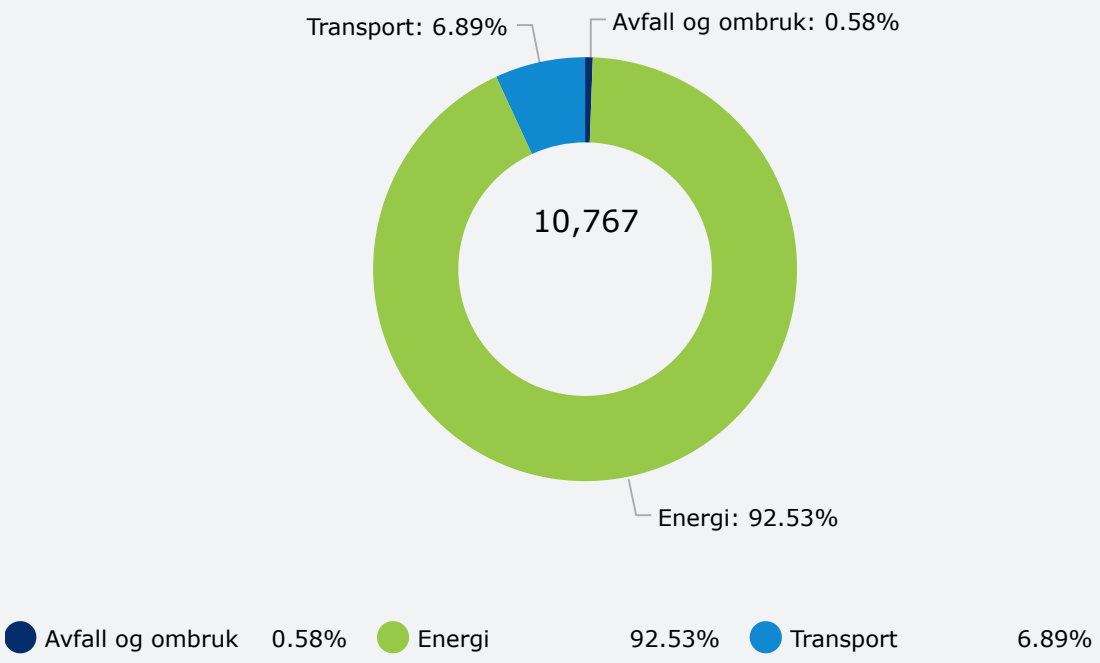
Sum scope 3 = 6,184 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,767 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,661 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				
Diesel (personbil/varebil)	170 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,450	tonn CO2e
Bensin (andre fartøy og motorredskaper)	62 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,150	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,598 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	332120 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	177,680	tonn CO2e

Sum scope 2 = 177,684 tonn CO2e

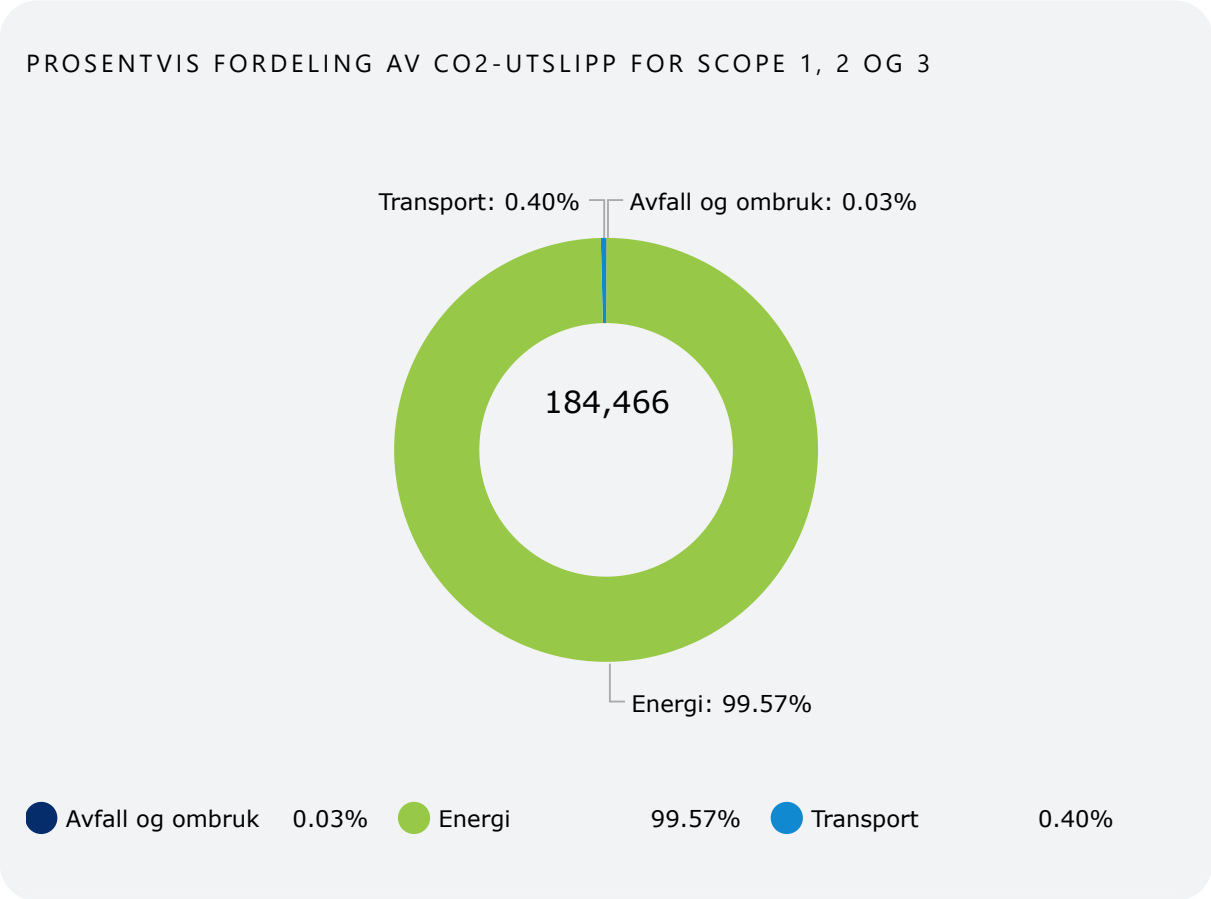
Scope 3				
Restavfall	1770 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1045 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	255 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Plast	60 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	332120 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,980	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	62 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	170 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,184 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 184,466 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,661 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	175 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,470	tonn CO2e

Bensin (andre fartøy og motorredskaper)	59 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,140	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,604 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	233474 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,500	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,502 tonn CO2e

Scope 3

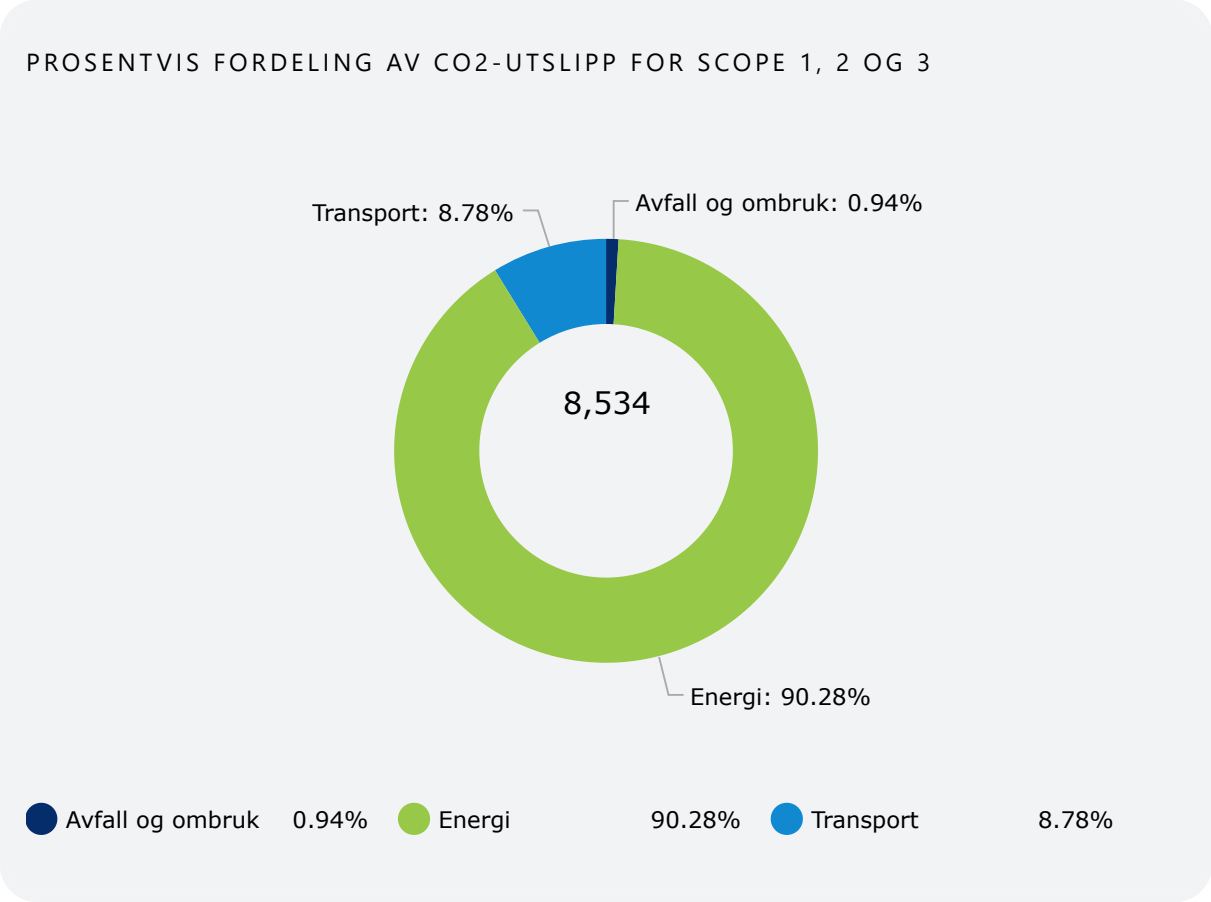
Restavfall	3316 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	577,5 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	260 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	30 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	60 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	233474 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,200	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	59 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	175 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,428 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 8,534 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,167 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	175 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,470	tonn CO2e
Bensin (andre fartøy og motorredskaper)	59 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,140	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,604 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	233474 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	139,850	tonn CO2e

Sum scope 2 = 139,851 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	3316 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	577,5 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	260 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Glass (ikke emballasje)	30 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	60 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	233474 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,200	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	59 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	175 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e

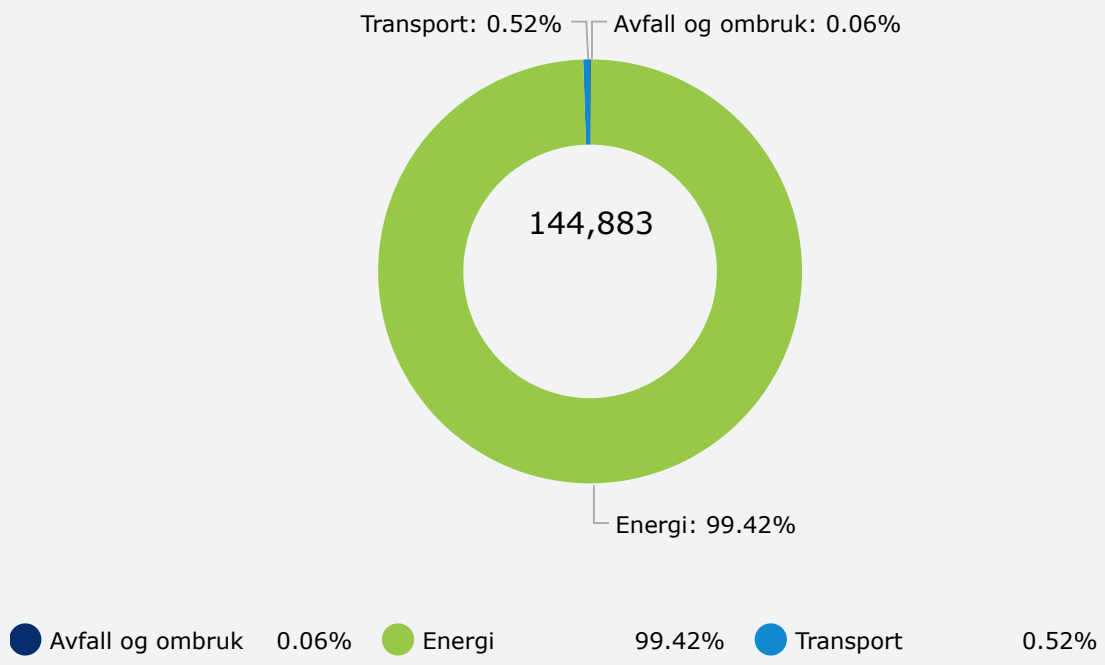
Sum scope 3 = 4,428 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 144,883 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,167 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	233474 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	4,440	tonn CO2e

Sum scope 2 = 4,436 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall til ettersorteringsanlegg	750 kg	0,042 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	110 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Papir, papp og kartong	110 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	30 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	233474 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,200	tonn CO2e

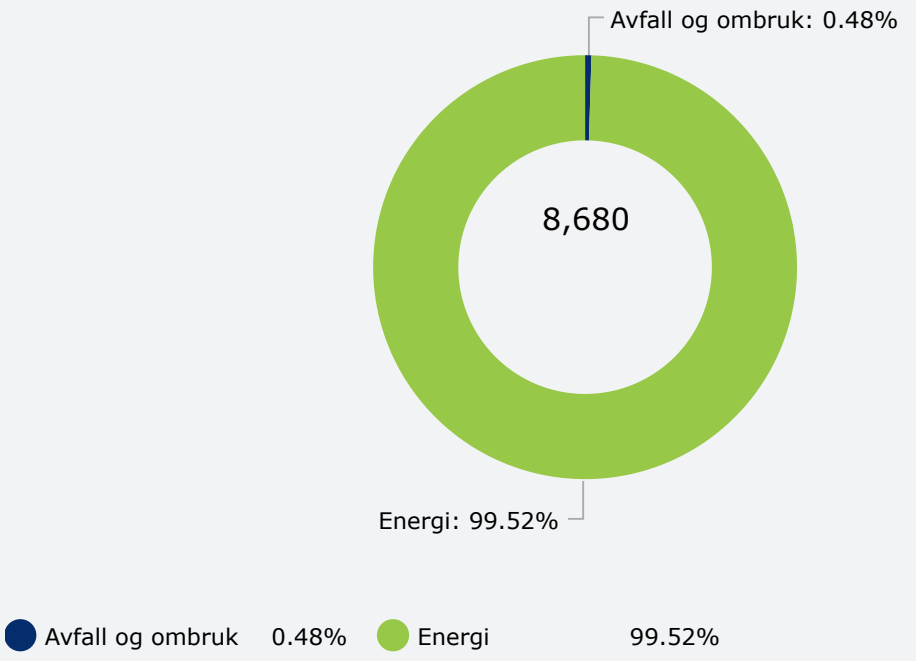
Sum scope 3 = 4,244 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 8,680 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,167 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 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	233474 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	117,200	tonn CO2e

Sum scope 2 = 117,204 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall til ettersorteringsanlegg	750 kg	0,042 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	110 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	110 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	30 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	233474 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,200	tonn CO2e

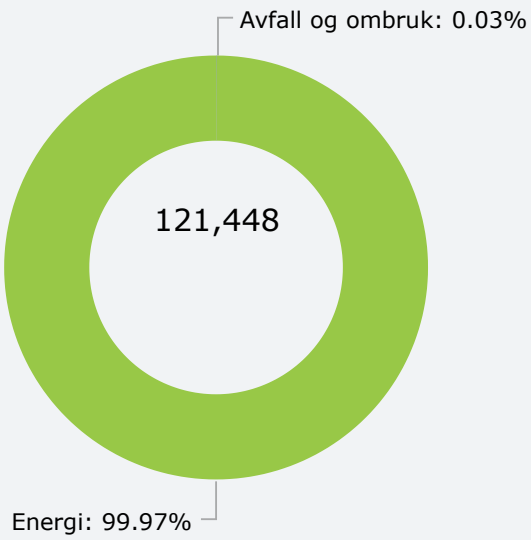
Sum scope 3 = 4,244 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 121,448 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,167 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	0.03%	Energi	99.97%