

Klimaregnskap for Åkra Elektriske AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	8954 liter	2,66 Kg CO2e/liter	23,820	tonn CO2e
Sum scope 1 = 23,818 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	282556 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	3,390	tonn CO2e
Sum scope 2 = 3,391 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	16130 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,250	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	31 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,220	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	660 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	8720 kg	0,061 CO2e/Kg	0,530	tonn CO2e
Plast	250 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

EE-avfall	187533	0,068 CO2e/Kg	12,750	tonn CO2e
Batterier	50	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	282556 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	8954 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,590	tonn CO2e

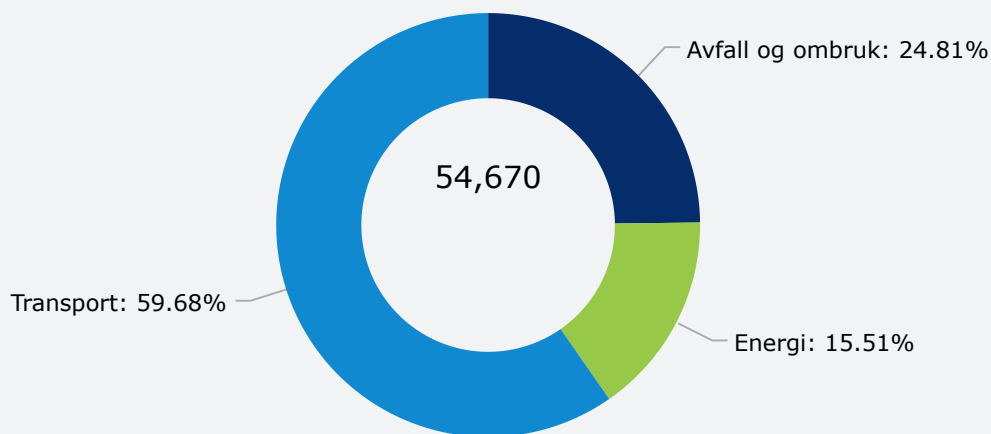
Sum scope 3 = 27,461 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 54,670 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,413 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



● Avfall og ombruk 24.81% ● Energi 15.51% ● Transport 59.68%

2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	8954 liter	2,66 Kg CO2e/liter	23,820	tonn CO2e

Sum scope 1 = 23,818 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	282556 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	151,170	tonn CO2e

Sum scope 2 = 151,167 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	16130 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,250	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	31 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,220	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	660 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	8720 kg	0,061 CO2e/Kg	0,530	tonn CO2e
Plast	250 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	187533	0,068 CO2e/Kg	12,750	tonn CO2e
Batterier	50	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	282556 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,090	tonn CO2e
---	------------	---------------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp fra diesel	8954 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,590	tonn CO2e
-------------------------------	------------	---------------------	-------	-----------

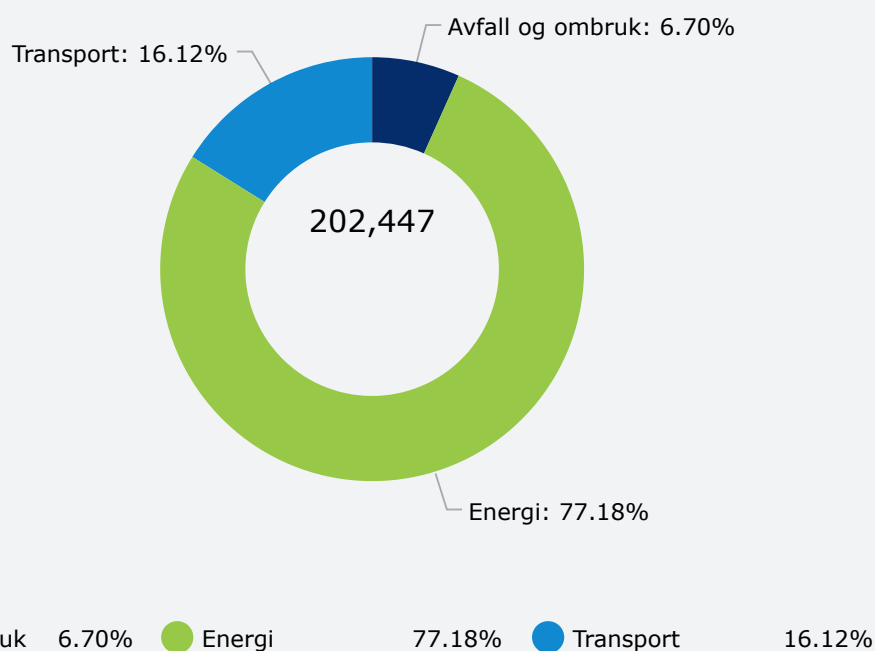
Sum scope 3 = 27,461 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 202,447 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,413 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Diesel (personbil/varebil)	12042 liter	2,66 Kg CO2e/liter	32,030	tonn CO2e
-------------------------------	-------------	-----------------------	--------	--------------

Sum scope 1 = 32,032 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	209455 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,140	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	26500 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,500	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,645 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	4530 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	22 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,290	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e
Togreiser	16 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,090	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	720 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	9370 kg	0,061 CO2e/Kg	0,570	tonn CO2e
Plast	482 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	167818	0,068 CO2e/Kg	11,410	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	209455 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	3,770	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	12042 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,510	tonn CO2e

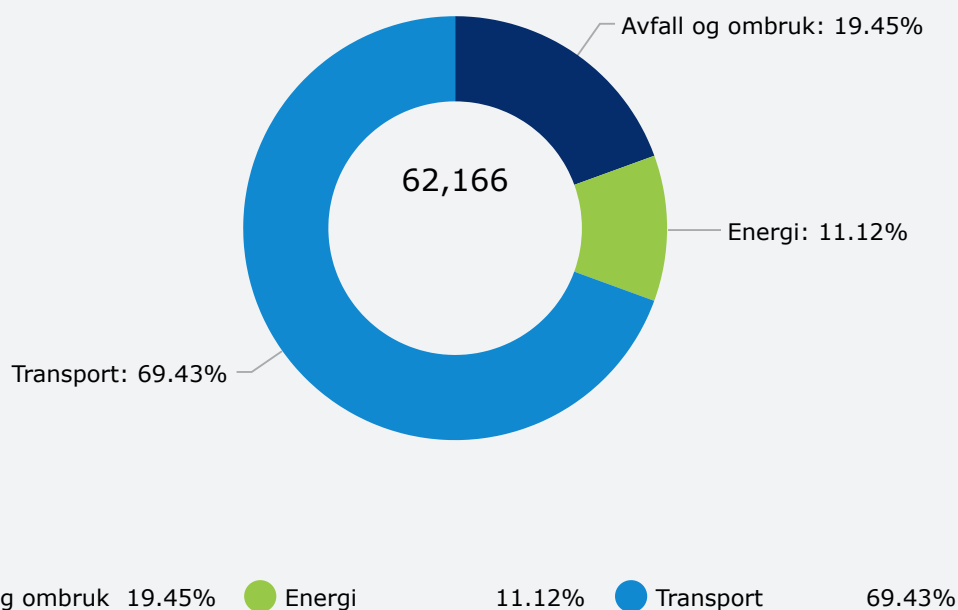
Sum scope 3 = 26,489 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 62,166 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,047 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)	12042 liter	2,66 Kg CO2e/liter	32,030	tonn CO2e
-------------------------------	-------------	-----------------------	--------	--------------

Sum scope 1 = 32,032 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet (personbil/varebil)	26500 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,500	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	209455 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	125,460	tonn CO2e

Sum scope 2 = 125,967 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	4530 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	22 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,290	tonn CO2e
Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e
Togreiser	16 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,090	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	720 kg	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	9370 kg	0,061 CO2e/Kg	0,570	tonn CO2e
Plast	482 kg	0,05 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	167818	0,068 CO2e/Kg	11,410	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	209455 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	3,770	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	12042 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,510	tonn CO2e

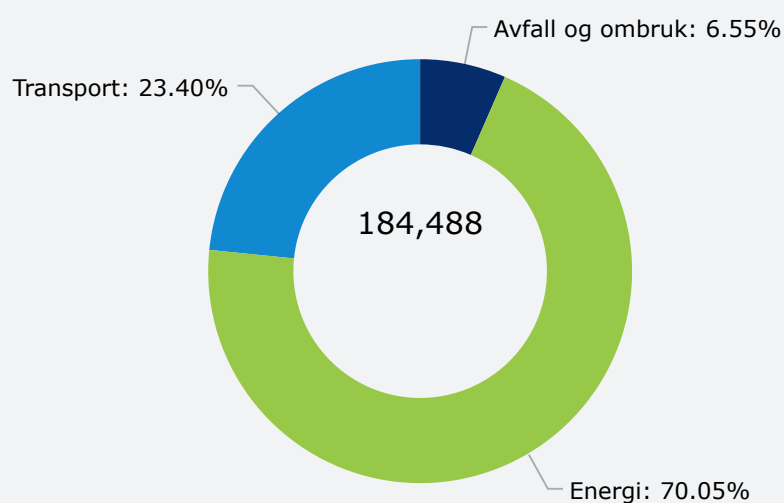
Sum scope 3 = 26,489 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 184,488 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,047 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



● Avfall og ombruk 6.55% ● Energi 70.05% ● Transport 23.40%

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Bensin (personbil/varebil)	15390 liter	2,35 Kg CO2e/liter	36,170	tonn CO2e
-------------------------------	-------------	-----------------------	--------	--------------

Sum scope 1 = 36,166 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	177228 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	3,370	tonn CO2e
--------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 3,367 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1440 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	240 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3015 kg	0,061 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Plast	180 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	9851	0,068 CO2e/Kg	0,670	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	177228 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	3,190	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	15390 liter	0,607 Kg CO2e/liter	9,340	tonn CO2e

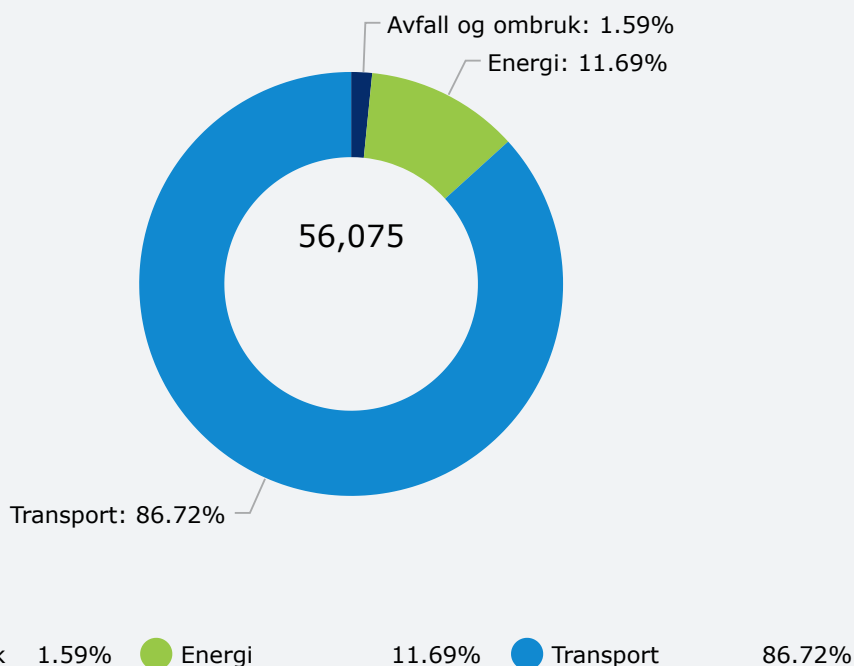
Sum scope 3 = 16,541 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 56,075 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,886 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	15390 liter	2,35 Kg CO2e/liter	36,170	tonn CO2e

Sum scope 1 = 36,166 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	177228 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	88,970	tonn CO2e
---------------------------------------	------------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 88,968 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1440 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	240 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3015 kg	0,061 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Plast	180 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	9851	0,068 CO2e/Kg	0,670	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	177228 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	3,190	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	15390 liter	0,607 Kg CO2e/liter	9,340	tonn CO2e

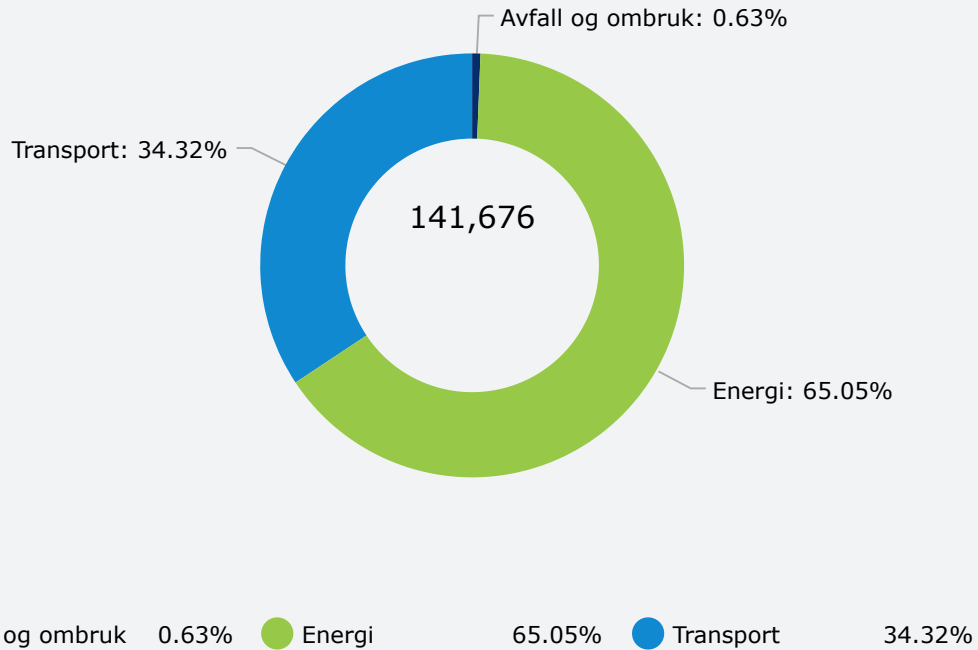
Sum scope 3 = 16,541 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 141,676 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,886 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	21885 liter	2,66 Kg CO2e/liter	58,210	tonn CO2e

Sum scope 1 = 58,214 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	310681 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	3,420	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,417 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	3350 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,050	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	4010 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,240	tonn CO ₂ e
Plast	200 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	310681 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	5,590	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	44 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	4,580	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	240 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	44713	0,068 CO ₂ e/Kg	3,040	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	21885 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	13,660	tonn CO ₂ e

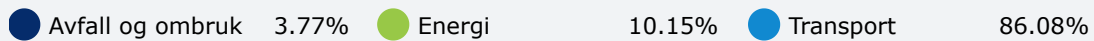
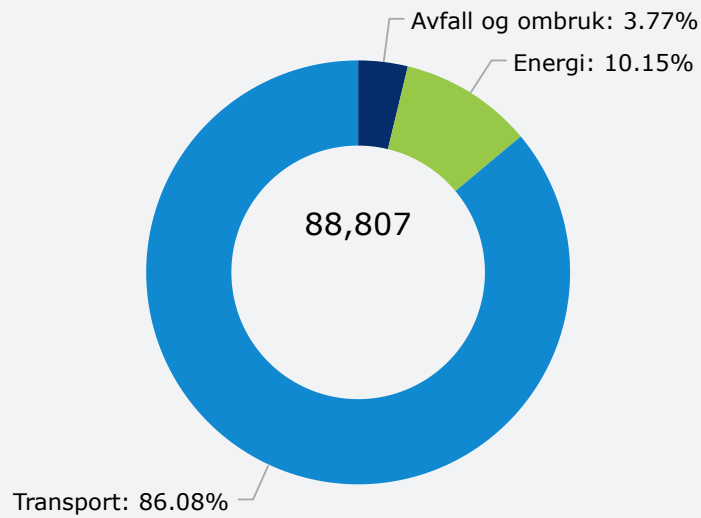
Sum scope 3 = 27,176 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 88,807 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,553 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	20358 liter	2,66 Kg CO2e/liter	54,150	tonn CO2e

Sum scope 1 = 54,152 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	316338 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	2,530	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	109,4 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,532 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	4780 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	60 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	6,240	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	7030 kg	0,061 CO2e/Kg	0,430	tonn CO2e
Plast	155 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
EE-avfall	192278	0,068 CO2e/Kg	13,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	316338 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,690	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	20358 liter	0,624 Kg CO2e/liter	12,700	tonn CO2e

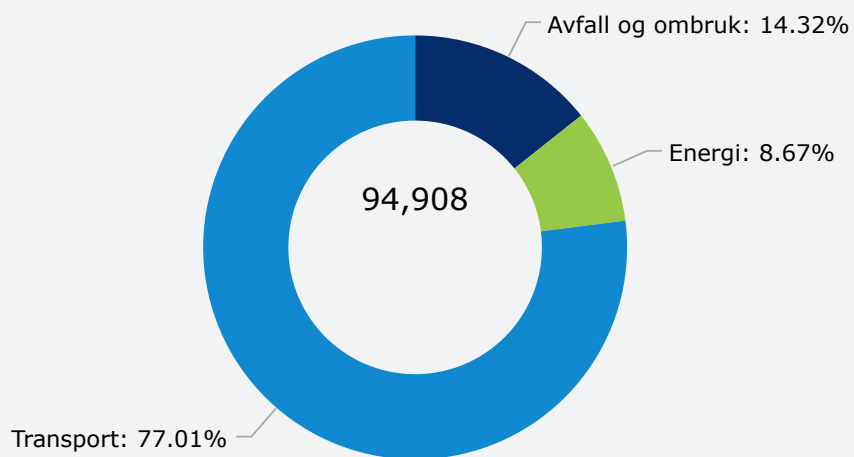
Sum scope 3 = 38,224 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 94,908 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,582 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 14.32% ● Energi 8.67% ● Transport 77.01%