

Klimaregnskap for Abicon Elektro AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	223010 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	2,680	tonn CO2e
Sum scope 2 = 2,676 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	3630 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	210 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	3120	0,02 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1340 kg	0,061 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	3700 kg	0,031 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Plast	290 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	223010 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,010	tonn CO2e

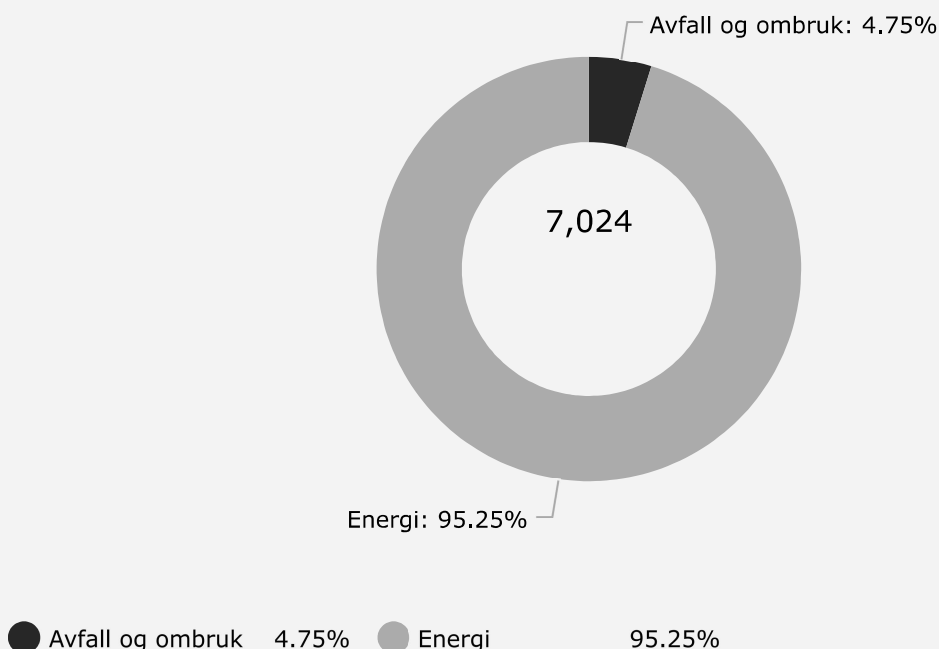
Sum scope 3 = 4,348 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 7,024 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,115 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	223010 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	119,310 tonn CO2e
---------------------------------------	------------	-------------------	-------------------

Sum scope 2 = 119,310 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	3630 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	210 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	3120	0,02 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	1340 kg	0,061 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	3700 kg	0,031 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Plast	290 kg	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	223010 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,010	tonn CO2e

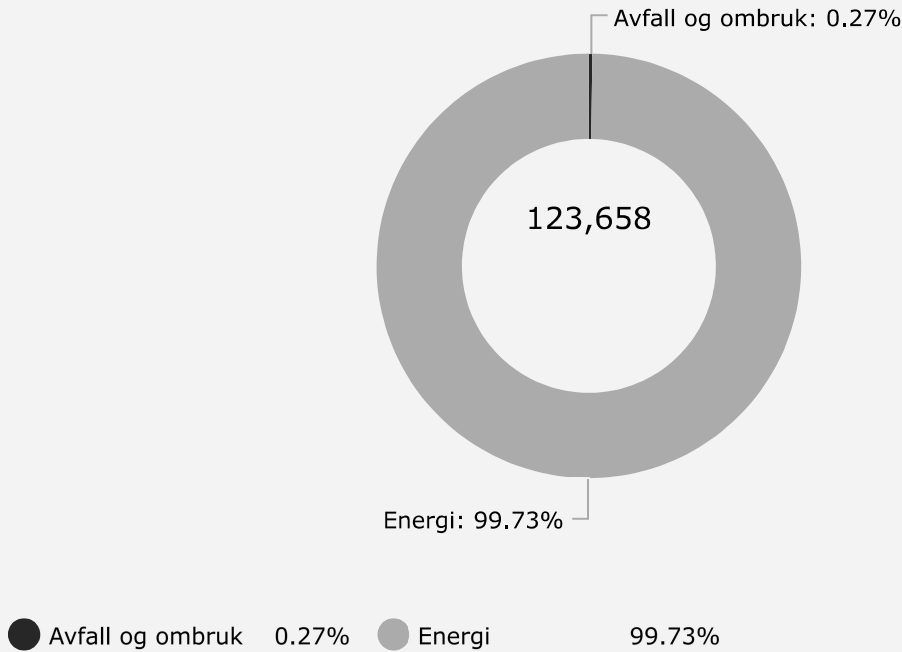
Sum scope 3 = 4,348 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 123,658 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,115 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)	34442 liter	2,66 Kg CO2e/liter	91,620	tonn CO2e

Sum scope 1 = 91,616 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	242164 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,630	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	523 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,010	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,642 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	5620 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,090	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	312905 km	0,25 kg CO ₂ e/km	78,230	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	45 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Treavfall	8780	0,02 CO ₂ e/Kg	0,180	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	4620 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,280	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	5660 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,180	tonn CO ₂ e
Plast	540 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	242164 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	4,360	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	34442 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	21,490	tonn CO ₂ e

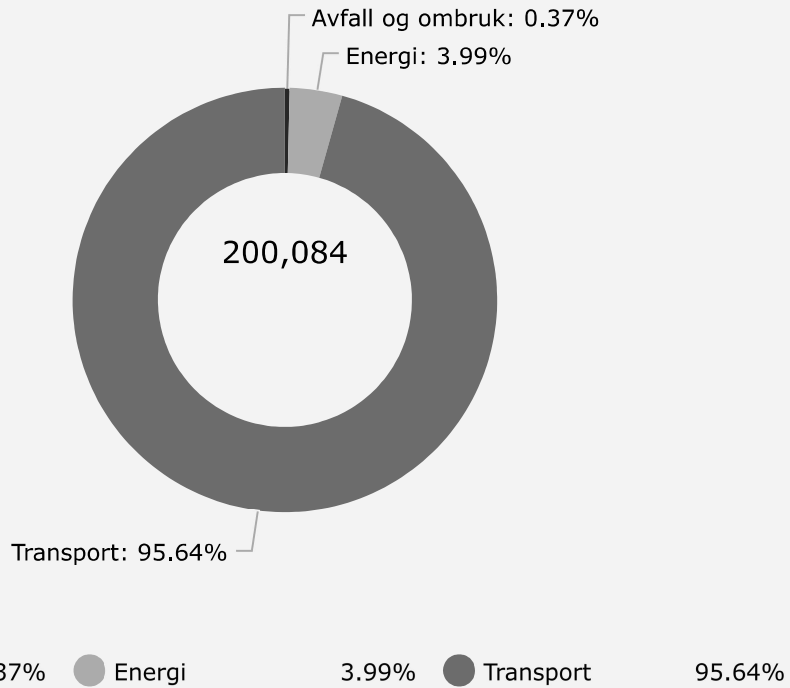
Sum scope 3 = 104,826 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 200,084 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,211 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)	34442 liter	2,66 Kg CO2e/liter	91,620	tonn CO2e

Sum scope 1 = 91,616 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet (personbil/varebil)	523 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,010	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	242164 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	145,060	tonn CO2e

Sum scope 2 = 145,066 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	5620 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,090	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	312905 km	0,25 kg CO ₂ e/km	78,230	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	45 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Treavfall	8780	0,02 CO ₂ e/Kg	0,180	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	4620 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,280	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	5660 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,180	tonn CO ₂ e
Plast	540 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	242164 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	4,360	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	34442 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	21,490	tonn CO ₂ e

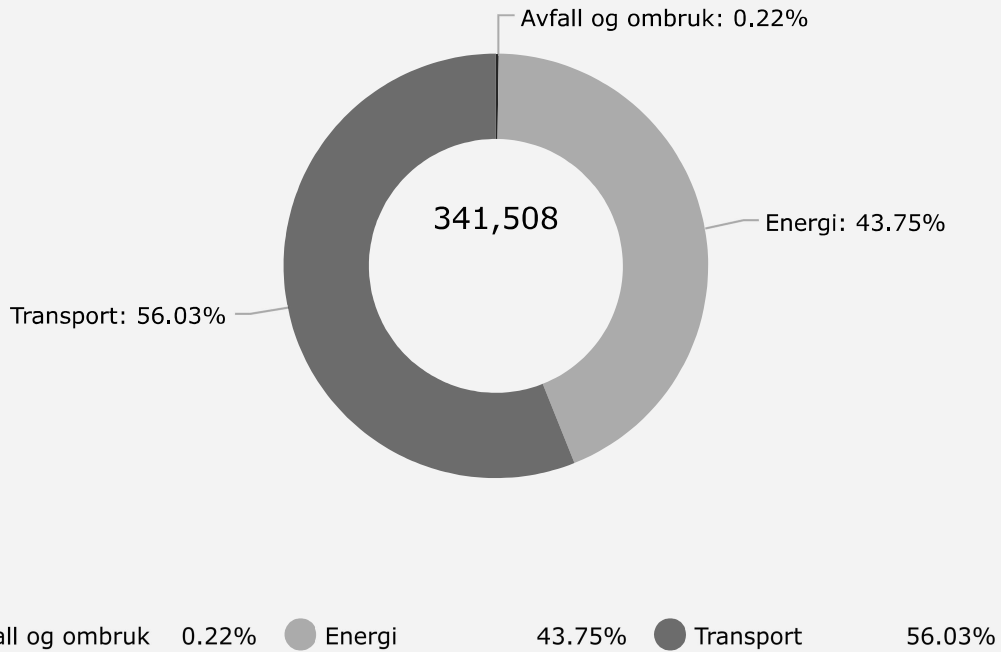
Sum scope 3 = 104,826 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 341,508 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,211 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	43,91 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,100	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	34983,45 liter	2,66 Kg CO2e/liter	93,060	tonn CO2e

Sum scope 1 = 93,159 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	255519,82 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	4,850	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	1941,32 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,040	tonn CO2e

Sum scope 2 = 4,892 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	8130 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,130	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	10 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Treavfall	3920	0,02 CO ₂ e/Kg	0,080	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	3360 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,200	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	4780 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,150	tonn CO ₂ e
Plast	570 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
EE-avfall	1798	0,068 CO ₂ e/Kg	0,120	tonn CO ₂ e
Farlig avfall	133	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	255519,82 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	4,600	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	43,91 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,030	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	34983,45 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	21,830	tonn CO ₂ e

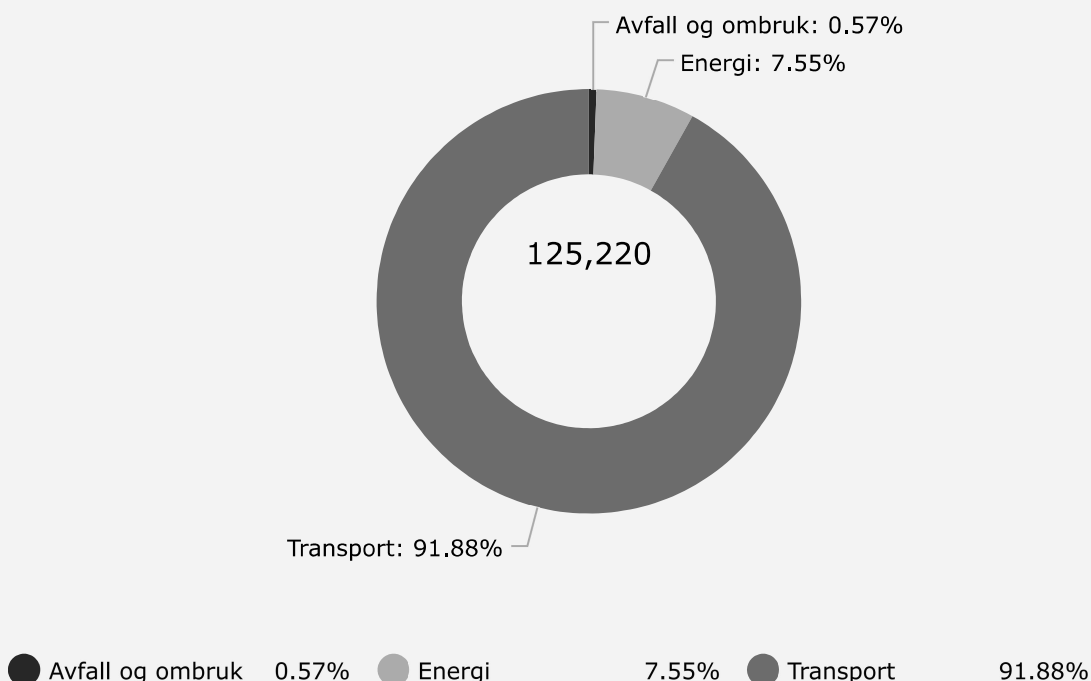
Sum scope 3 = 27,169 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 125,220 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,278 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)	43,91 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,100	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	34983,45 liter	2,66 Kg CO2e/liter	93,060	tonn CO2e

Sum scope 1 = 93,159 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet (personbil/varebil)	1941,32 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,040	tonn CO2e
----------------------------------	-------------	-------------------	-------	-----------

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	255519,82 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	128,270	tonn CO2e
---------------------------------------	---------------	-------------------	---------	-----------

Sum scope 2 = 128,308 tonn CO2e

Scope 3

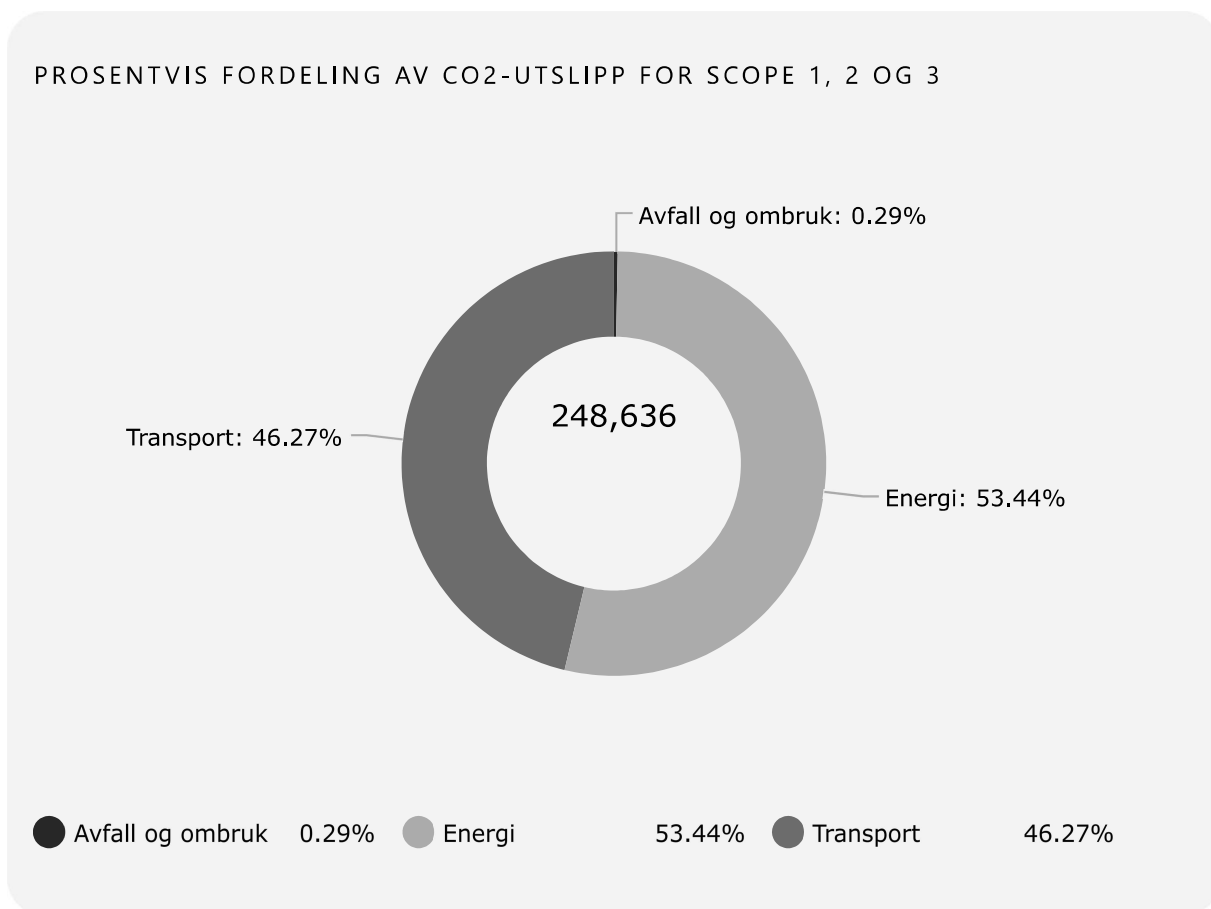
Restavfall	8130 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	10 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	3920	0,02 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3360 kg	0,061 CO2e/Kg	0,200	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	4780 kg	0,031 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Plast	570 kg	0,05 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
EE-avfall	1798	0,068 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Farlig avfall	133	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	255519,82 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,600	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	43,91 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	34983,45 liter	0,624 Kg CO2e/liter	21,830	tonn CO2e

Sum scope 3 = 27,169 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 248,636 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,278 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	31 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	41140 liter	2,66 Kg CO2e/liter	109,430	tonn CO2e

Sum scope 1 = 109,505 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	302188 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	3,320	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	7000 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,080	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,401 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	7530 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Treavfall	2600	0,02 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	6120 kg	0,061 CO2e/Kg	0,370	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	4020 kg	0,031 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Plast	95 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	302188 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,440	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	31 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	41140 liter	0,624 Kg CO2e/liter	25,670	tonn CO2e

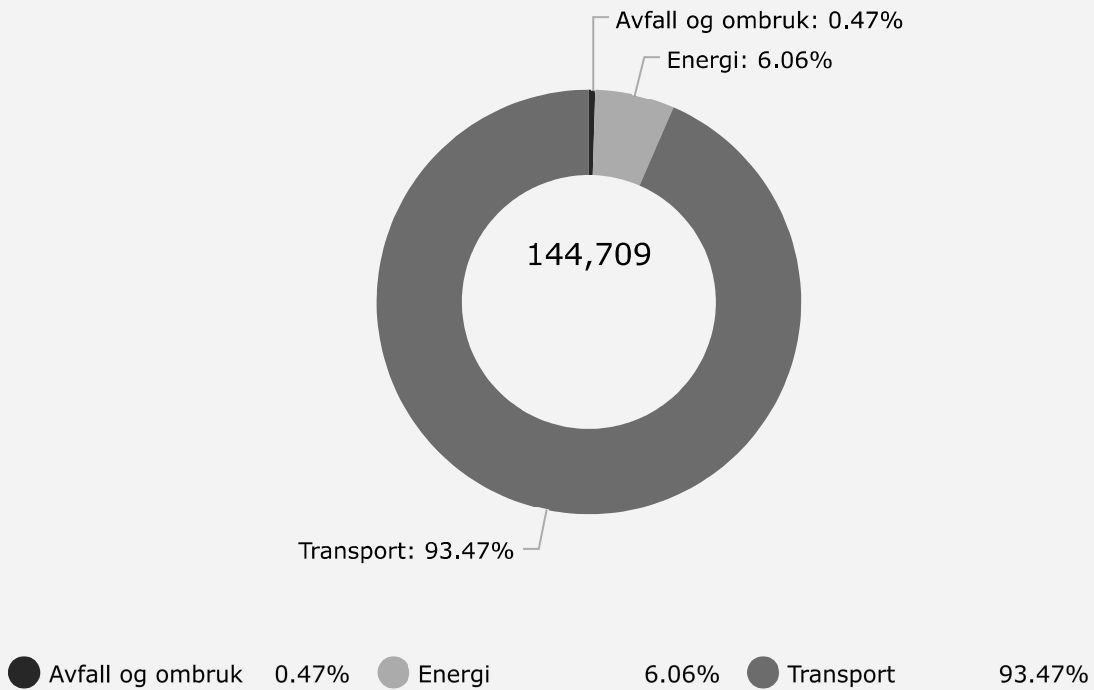
Sum scope 3 = 31,802 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 144,709 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,511 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)	40723 liter	2,66 Kg CO2e/liter	108,320	tonn CO2e

Sum scope 1 = 108,323 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	316971 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	2,540	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	2400 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,020	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,555 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	8300 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Treavfall	2080	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3180 kg	0,061 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Plast	76 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	1280	0,068 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	316971 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	5,710	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	40723 liter	0,624 Kg CO2e/liter	25,410	tonn CO2e

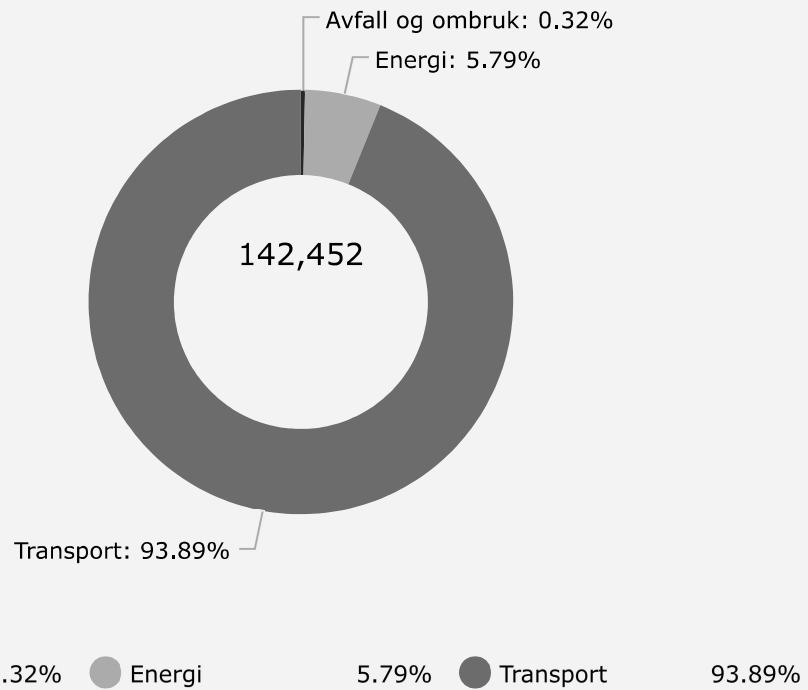
Sum scope 3 = 31,573 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 142,452 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,585 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	21,4 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,050	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	48072 liter	2,66 Kg CO2e/liter	127,870	tonn CO2e
Sum scope 1 = 127,922 tonn CO2e				

Scope 2

Elektrisitet	244888 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	4,160	tonn CO2e
--------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 4,163 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	12690 kilo	0,42 CO2e/Kg	5,330	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	244888 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	21,4 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	48072 liter	0,624 Kg CO2e/liter	30,000	tonn CO2e

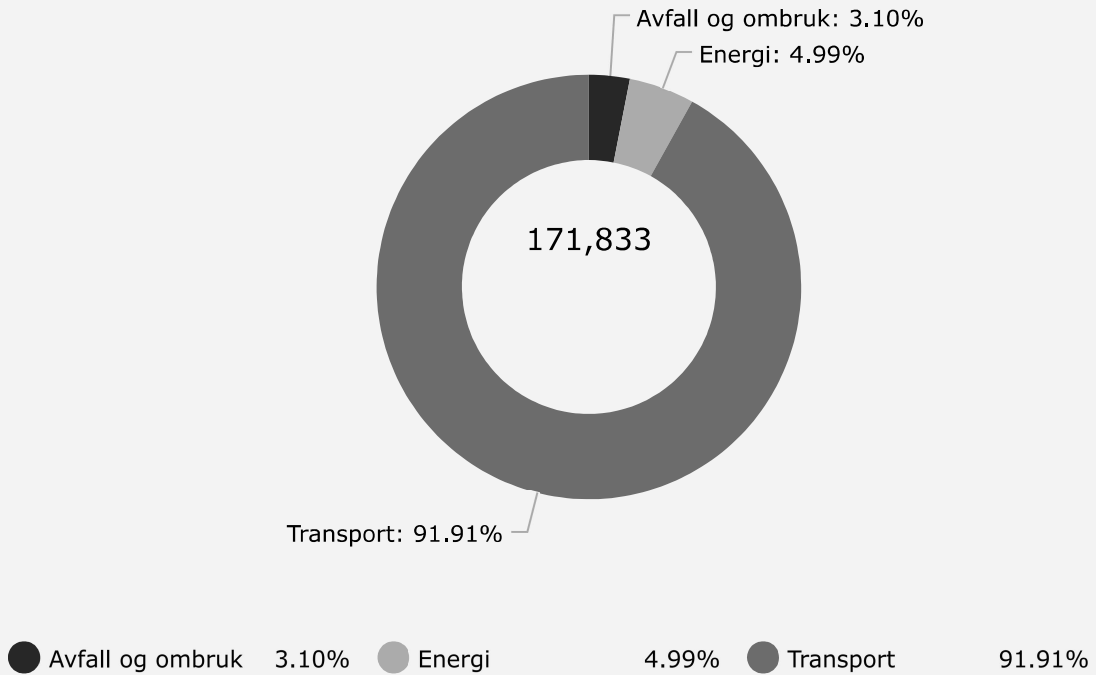
Sum scope 3 = 39,748 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
171,833 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 1,224 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	60 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,140	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	52525 liter	2,66 Kg CO2e/liter	139,720	tonn CO2e

Sum scope 1 = 139,857 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	15000 km	0,087 kg CO2e/km *	1,300	tonn CO2e
Elektrisitet	187189 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	2,620	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,926 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	1 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	3 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,110	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	10000 kilo	0,42 CO2e/Kg	4,200	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	187189 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh **	3,370	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	60 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	52525 liter	0,624 Kg CO2e/liter	32,780	tonn CO2e

Sum scope 3 = 41,695 tonn CO2e

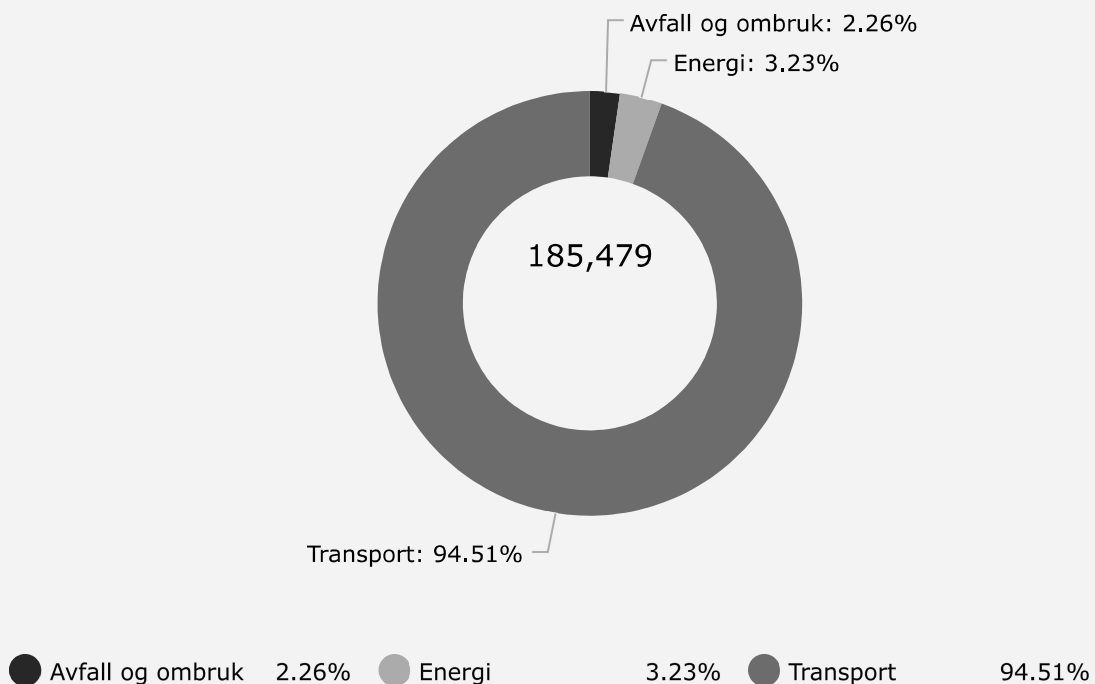
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 185,479 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,936 tonn CO₂

* Iht. GHG-protokollen skal drivstofforbruk (elektrisitet) rapporteres i scope 2, og utslipp fra produksjon av bilen rapporteres som innkjøpte varer og tjenester i scope 3.1. Denne beregningen inkluderer begge deler i scope 2 og følger dermed ikke GHG-protokollen.

** Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi ønsker å fremstå som et selskap med stort fokus på miljø.