

Klimaregnskap for Lillehammer elektro AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	2342 liter	2,35 Kg CO2e/liter	5,504	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	22607 liter	2,66 Kg CO2e/liter	60,135	tonn CO2e

Sum scope 1 = 65,638 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	99448 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	1,492	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3765 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,072	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,563 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	5540 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,087	tonn CO2e

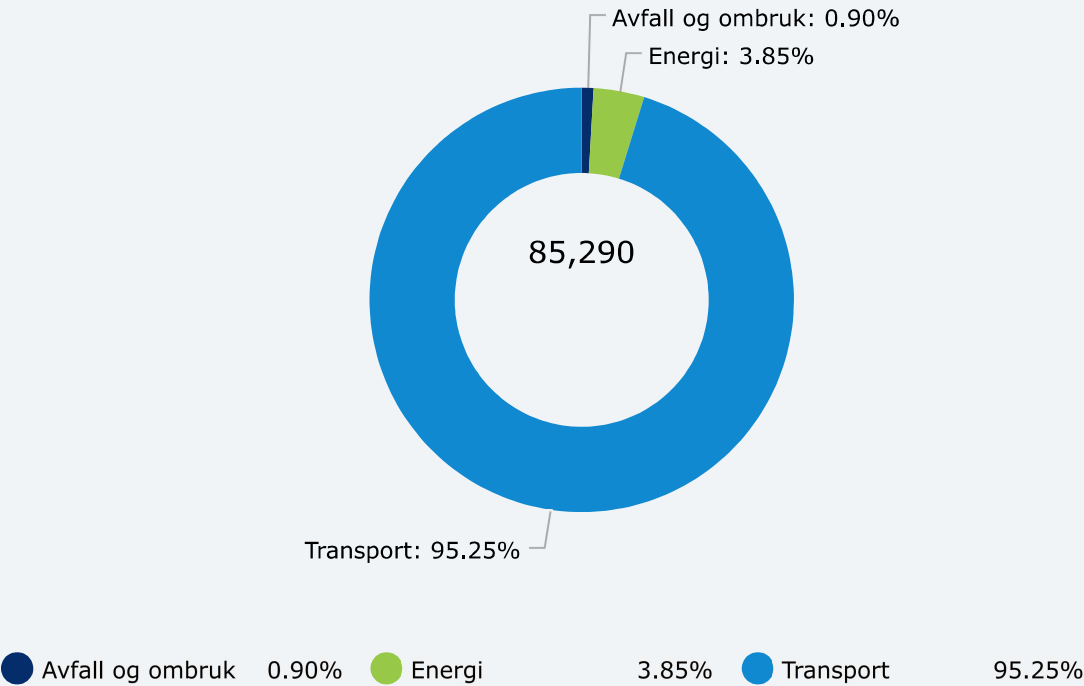
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	60 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,003	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	2540	0,02 CO ₂ e/Kg	0,051	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	560	0,031 CO ₂ e/Kg	0,017	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	8852	0,068 CO ₂ e/Kg	0,602	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	443	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	99448 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	1,790	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	2342 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	1,422	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	22607 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	14,107	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 18,088 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 85,290 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,497 tonn CO₂

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	2342 liter	2,35 Kg CO2e/liter	5,504	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	22607 liter	2,66 Kg CO2e/liter	60,135	tonn CO2e

Sum scope 1 = 65,638 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3765 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,072	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	99448 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	59,569	tonn CO2e

Sum scope 2 = 59,641 tonn CO2e

Scope 3

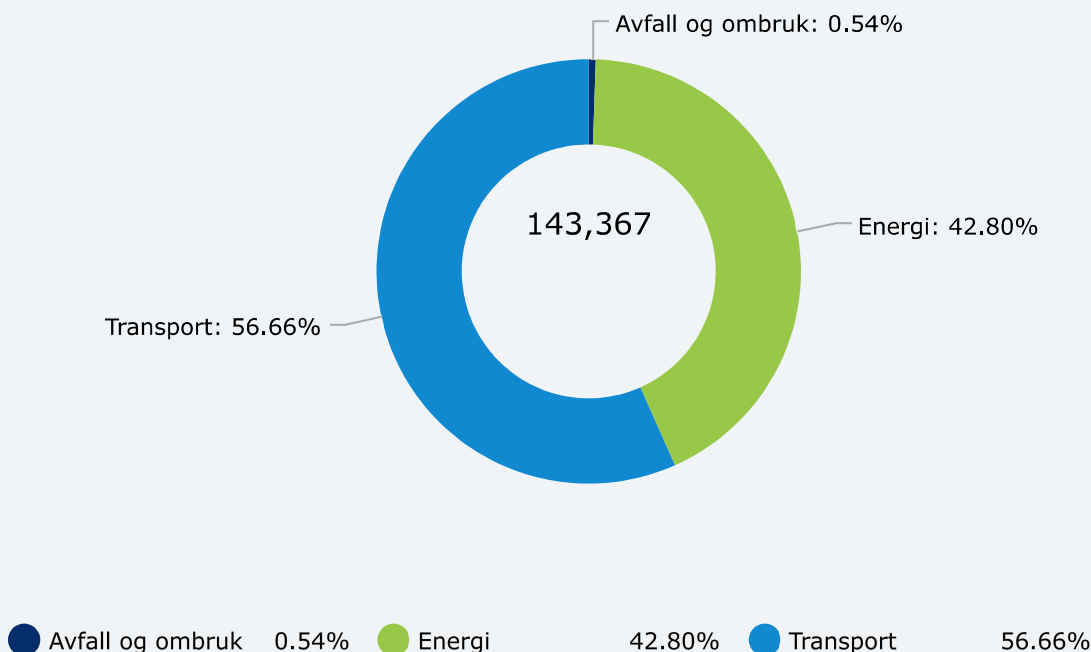
Avfallsmengder - Restavfall	5540 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,087	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	60 kg	0,042 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2540	0,02 CO2e/Kg	0,051	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	560	0,031 CO2e/Kg	0,017	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	8852	0,068 CO2e/Kg	0,602	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	443	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	99448 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,790	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	2342 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,422	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	22607 liter	0,624 Kg CO2e/liter	14,107	tonn CO2e

Sum scope 3 = 18,088 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 143,367 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,497 tonn CO2

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	2116,16 liter	2,35 Kg CO2e/liter	4,973	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	27437,28 liter	2,66 Kg CO2e/liter	72,983	tonn CO2e

Sum scope 1 = 77,956 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	118774 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	2,257	tonn CO ₂ e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	2804,36 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	0,053	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 2,310 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	5850 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,246	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	9821 km	0,256 kg CO ₂ e/km	2,514	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	1650	0,02 CO ₂ e/Kg	0,033	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	420	0,061 CO ₂ e/Kg	0,026	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	2852	0,068 CO ₂ e/Kg	0,194	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Batterier	28	0,086 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	144	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,003	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	118774 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	2,138	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	2116,16 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	1,285	tonn CO ₂ e

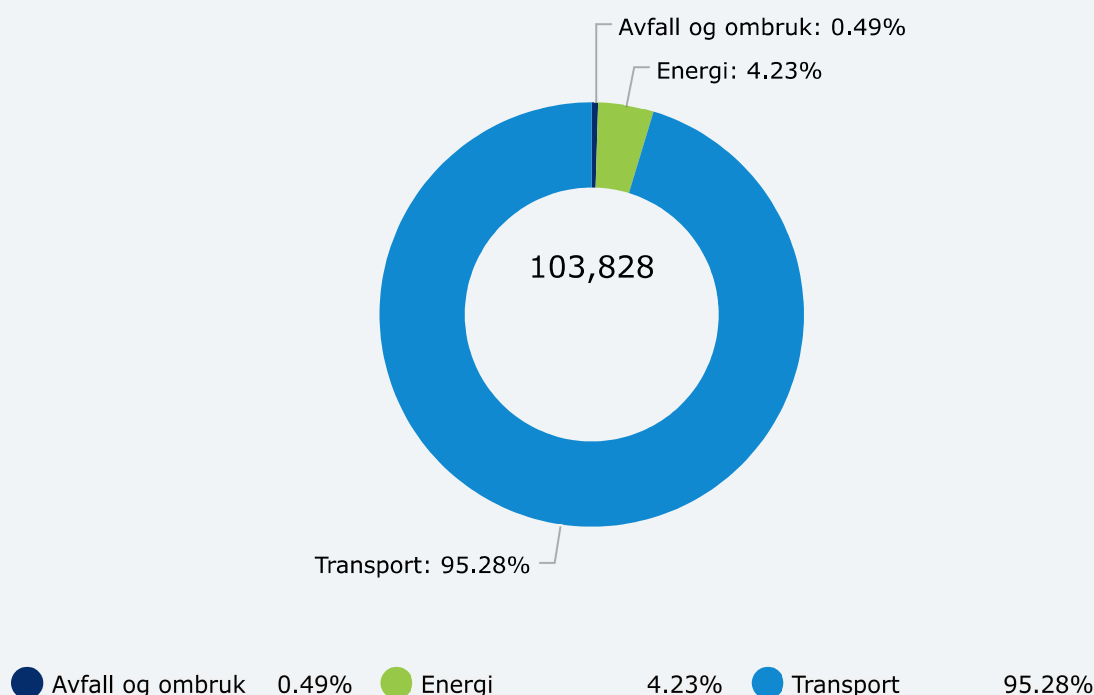
Produksjonsutslipp fra diesel	27437,28 liter	0,624 Kg CO2e/liter	17,121	tonn CO2e
----------------------------------	-------------------	------------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 23,561 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 103,828 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,594 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

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

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	2116,16 liter	2,35 Kg CO2e/liter	4,973	tonn CO2e
---	---------------	--------------------	-------	-----------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	27437,28 liter	2,66 Kg CO2e/liter	72,983	tonn CO2e
---	----------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 77,956 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	2804,36 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,053	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	118774 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	59,625	tonn CO2e

Sum scope 2 = 59,678 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	5850 kg	0,042 CO2e/Kg	0,246	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	9821 km	0,256 kg CO2e/km	2,514	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1650	0,02 CO2e/Kg	0,033	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	420	0,061 CO2e/Kg	0,026	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	2852	0,068 CO2e/Kg	0,194	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	28	0,086 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	144	0,0227 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e

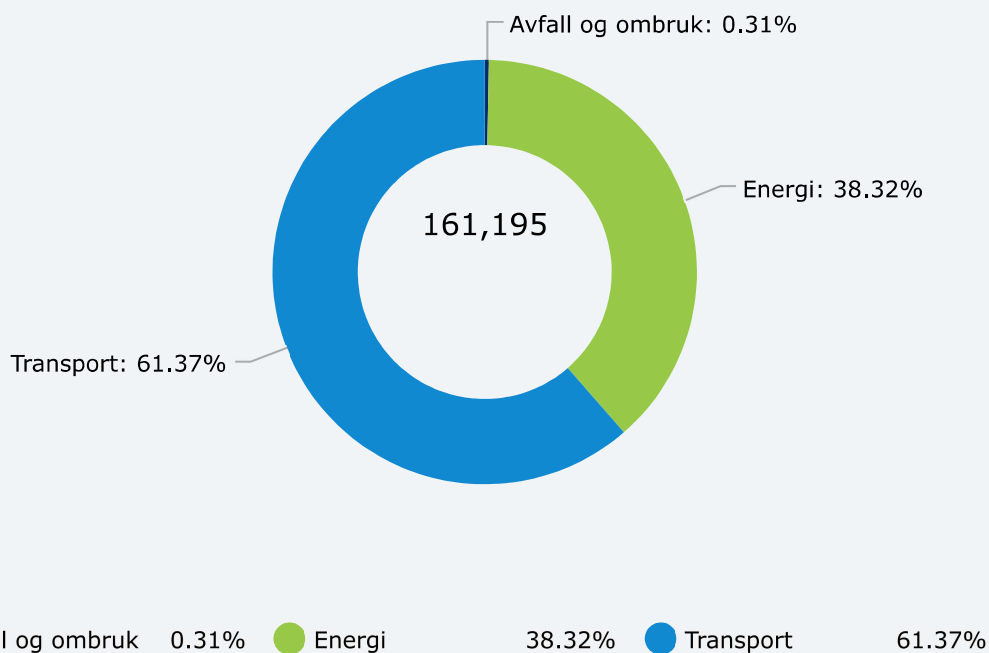
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	118774 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,138	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	2116,16 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,285	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	27437,28 liter	0,624 Kg CO2e/liter	17,121	tonn CO2e

Sum scope 3 = 23,561 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 161,195 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,594 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	1925,35 liter	2,35 Kg CO2e/liter	4,525	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	25258,78 liter	2,66 Kg CO2e/liter	67,188	tonn CO2e

Sum scope 1 = 71,713 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	113135 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	1,244	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3203 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,035	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,280 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	6040 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,095	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1540	0,02 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	380	0,061 CO2e/Kg	0,023	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	260	0,031 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1097	0,068 CO2e/Kg	0,075	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	74	0,086 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e

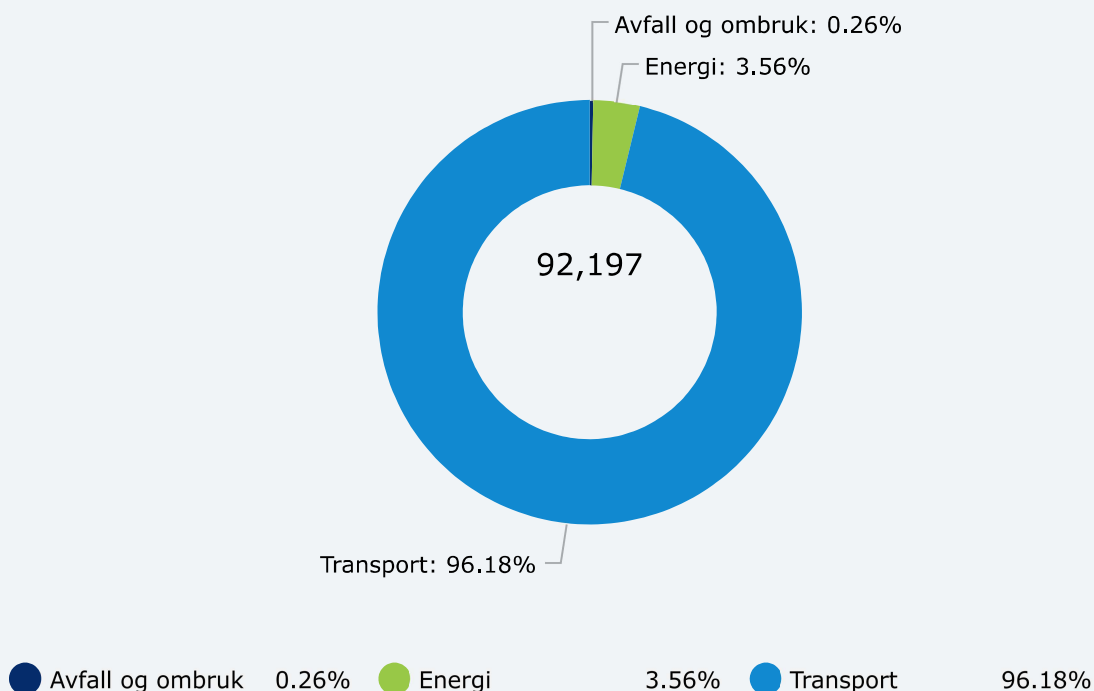
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	113135 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,036	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1925,35 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,169	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	25258,78 liter	0,624 Kg CO2e/liter	15,761	tonn CO2e

Sum scope 3 = 19,204 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 92,197 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,566 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde**Forbruk****Utslippsfaktor****Utslipp**

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)

1989 liter

2,35 Kg CO₂e/liter

4,674

tonn CO₂e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)

13277 liter

2,66 Kg CO₂e/liter

35,317

tonn CO₂e

Sum scope 1 = 39,991 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet

127315 kWh

0,008 Kg CO₂e/kWh

1,019

tonn CO₂e

Sum scope 2 = 1,019 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall

940 kg

0,0157 CO₂e/Kg

0,015

tonn CO₂e

Avfallsmengder - EE-avfall

5298

0,068 CO₂e/Kg

0,360

tonn CO₂e

Avfallsmengder - Batterier

57

0,086 CO₂e/Kg

0,005

tonn CO₂e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet

127315 kWh

0,018 Kg CO₂e/kWh

2,292

tonn CO₂e

Produksjonsutslipp fra bensin

1989 liter

0,607 Kg CO₂e/liter

1,207

tonn CO₂e

Produksjonsutslipp fra diesel

13277 liter

0,624 Kg CO₂e/liter

8,285

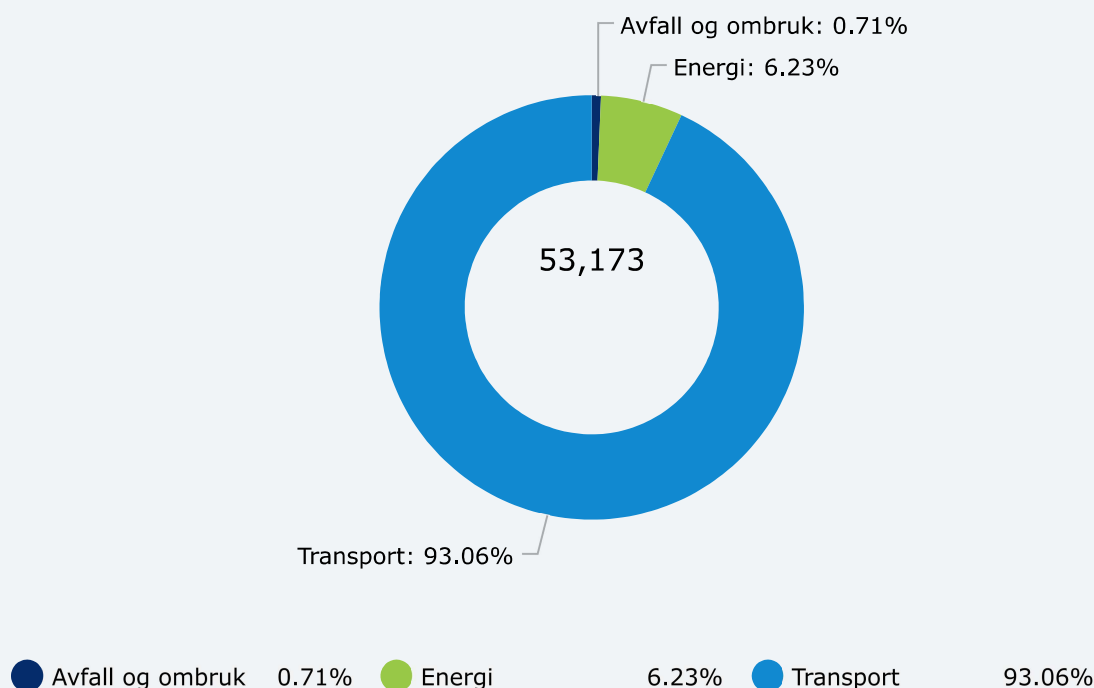
tonn CO₂e

Sum scope 3 = 12,164 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 53,173 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,637 tonn CO2

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	1687,35 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,965	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	13228,15 liter	2,66 Kg CO2e/liter	35,187	tonn CO2e

Sum scope 1 = 39,152 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	115200 kWh	0,017 Kg CO ₂ e/kWh	1,958	tonn CO ₂ e
------------------------------	---------------	-----------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 1,958 tonn CO₂e

Scope 3

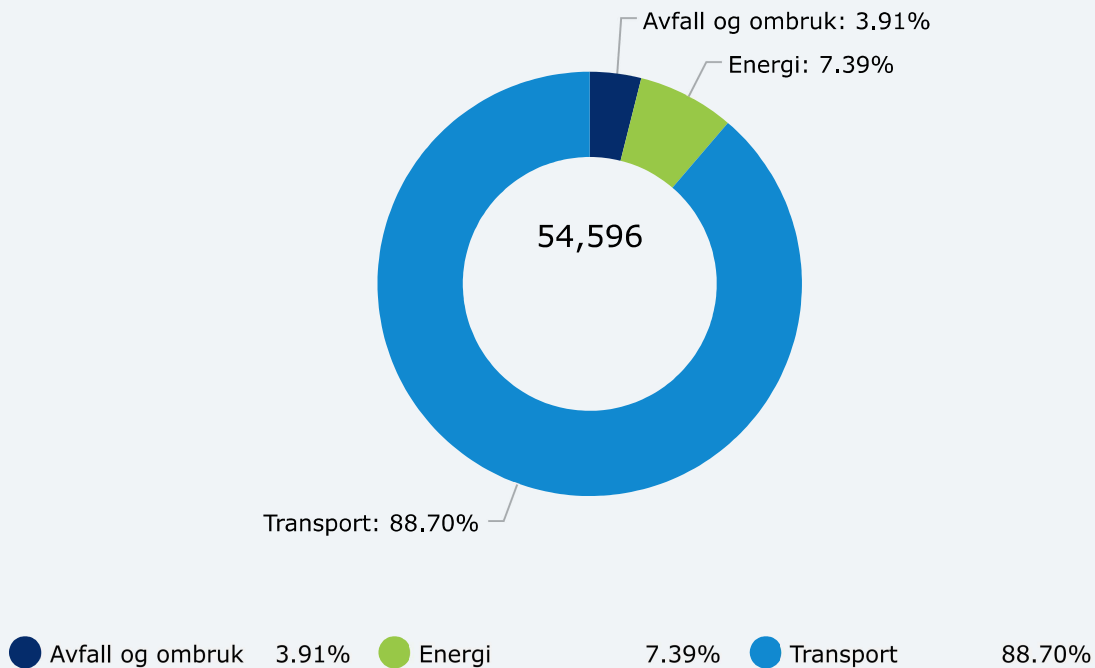
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	5080 kilo	0,42 CO ₂ e/Kg	2,134	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	115200 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	2,074	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	1687,35 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	1,024	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	13228,15 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	8,254	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 13,486 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
54,596 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 0,576 tonn CO₂

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



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	16389 liter	2,66 Kg CO2e/liter	43,595	tonn CO2e

Sum scope 1 = 43,595 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	134584 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,884	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,884 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	2340 kilo	0,42 CO ₂ e/Kg	0,983	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	134584 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	2,423	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	16389 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	10,227	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 13,632 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 59,111 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,673 tonn CO₂

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

