

Klimaregnskap for Kristiansand kommune, Kringsjø skole



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	194337,6 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	2,330	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,332 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5190 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1880	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1990	0,061 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	70	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	140	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	1456,5 km	0,093 kg CO2e/km	0,140	tonn CO2e

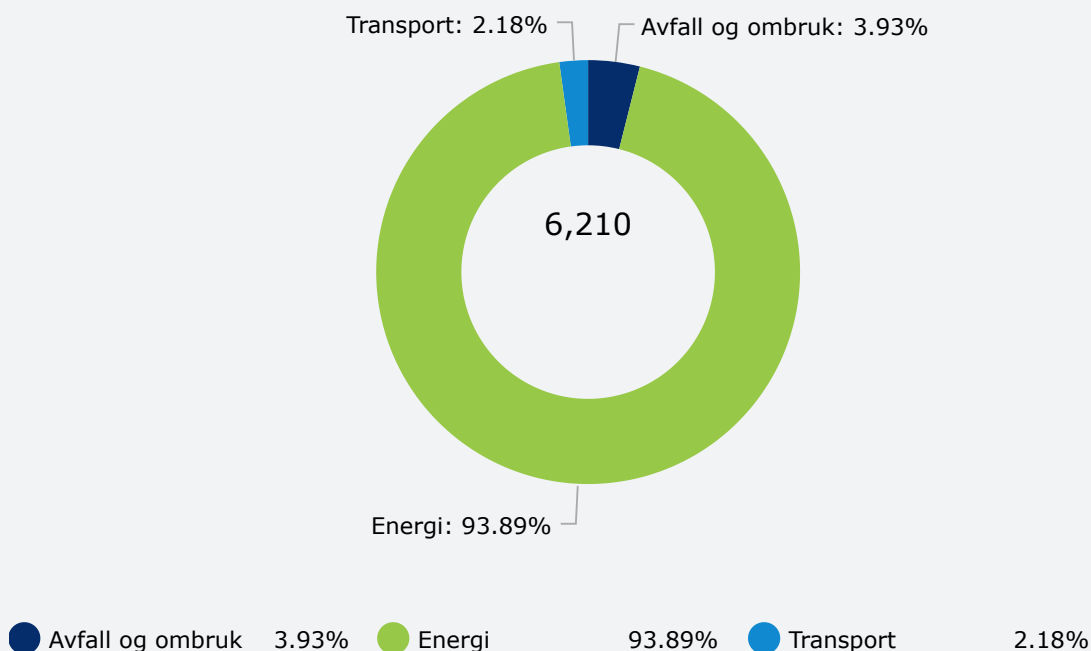
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	194337,6 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,500	tonn CO2e
---	--------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 3,878 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,210 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,972 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	194337,6 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	103,970	tonn CO2e
--	-----------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 103,971 tonn CO2e

Scope 3

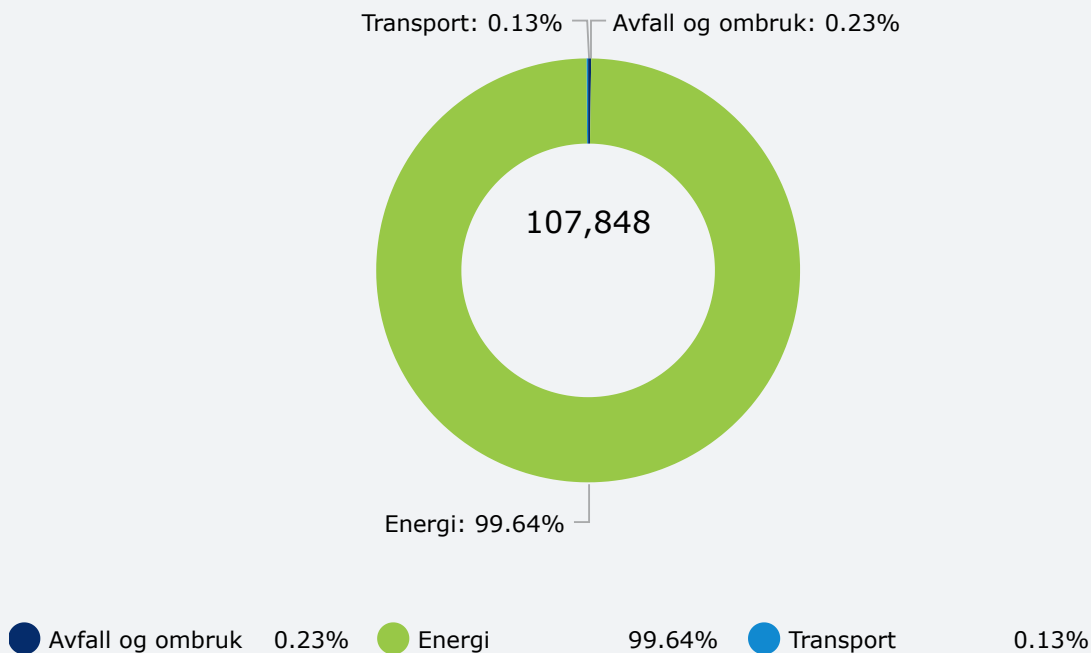
Avfallsmengder - Restavfall	5190 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1880	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1990	0,061 CO2e/Kg	0,120	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	70	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	140	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	1456,5 km	0,093 kg CO2e/km	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	194337,6 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,500	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,878 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
107,848 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,972 tonn CO2

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



2024

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	205035,6 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,080 tonn CO2e
------------------------------	-----------------	----------------------	-----------------------

Sum scope 2 = 3,076 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5480 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,090 tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	523,56 km	0,161 kg CO2e/km	0,080 tonn CO2e

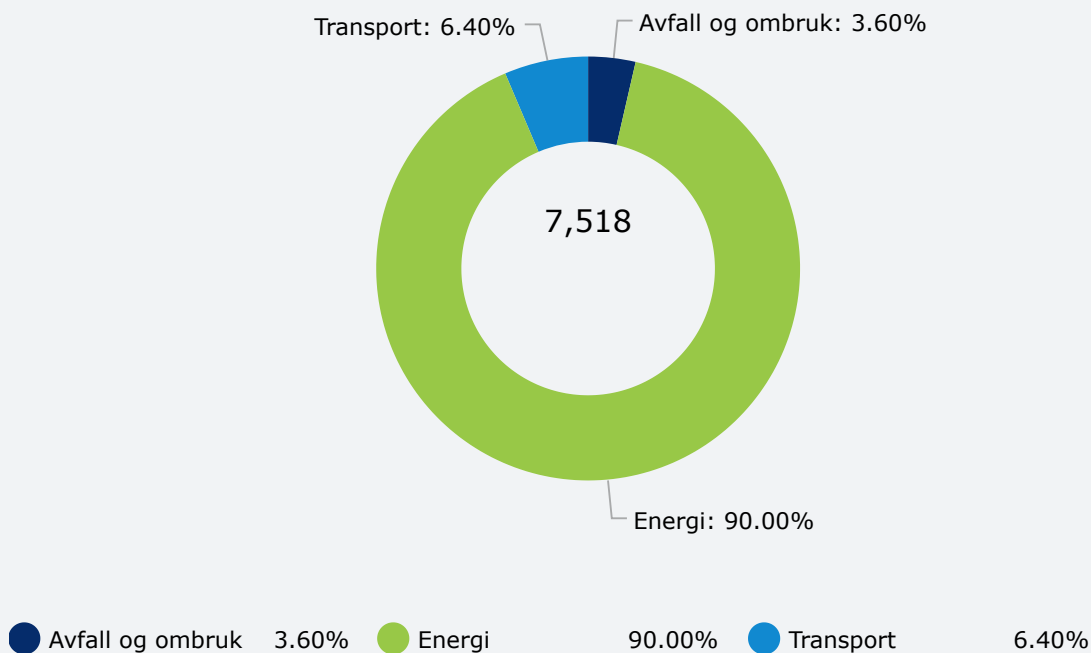
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2110	0,015 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2200	0,061 CO ₂ e/Kg	0,130	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	250	0,05 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	90	0,068 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	1323 km	0,3 kg CO ₂ e/km	0,400	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	205035,6 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	3,690	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 4,442 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
7,518 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 1,025 tonn CO₂

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	205035,6 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	122,820	tonn CO2e
--	-----------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 122,816 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5480 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	523,56 km	0,161 kg CO2e/km	0,080	tonn CO2e

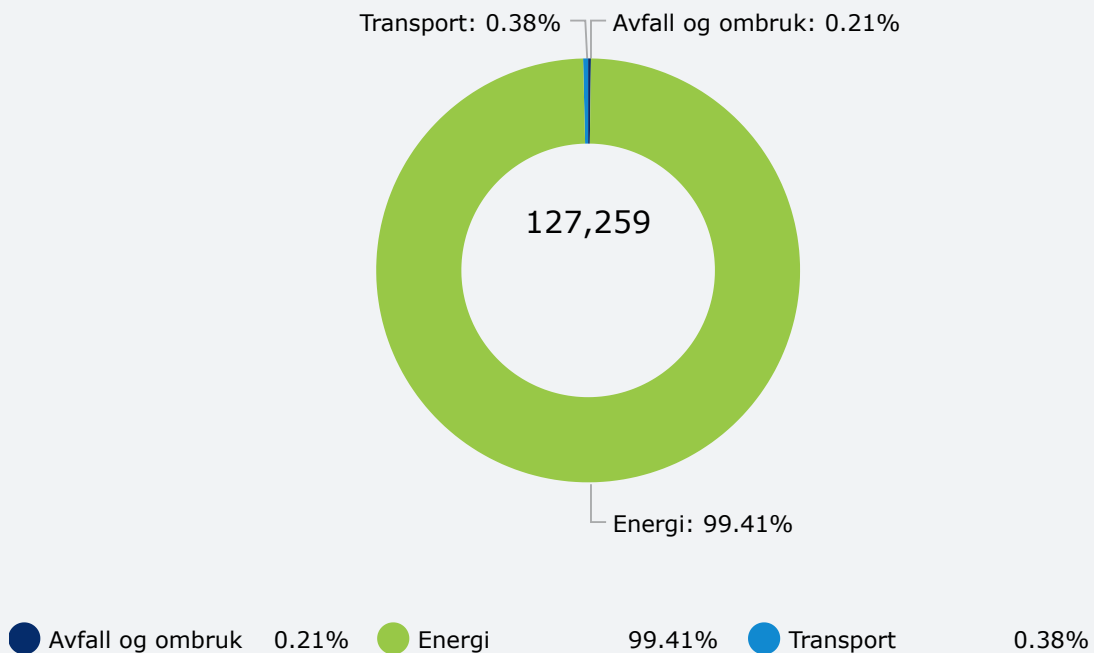
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2110	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2200	0,061 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	250	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	90	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	1323 km	0,3 kg CO2e/km	0,400	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	205035,6 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,690	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,442 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 127,259 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,025 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)	132,2 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,310	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,311 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	208280,4 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	3,960	tonn CO2e
---------------------------	--------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 3,957 tonn CO2e

Scope 3

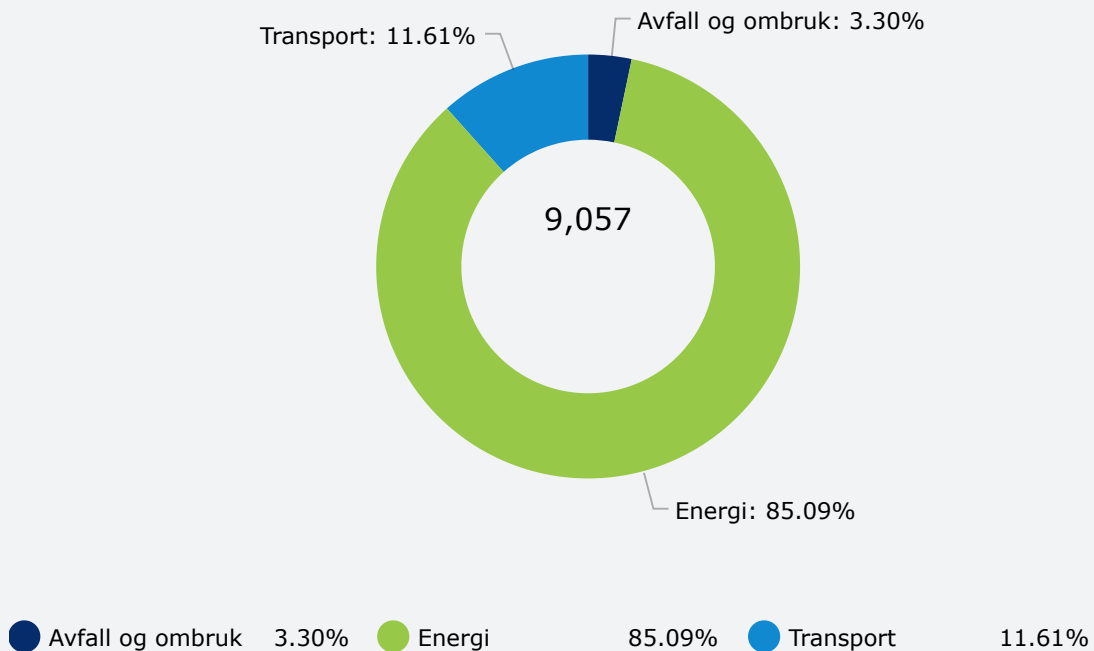
Avfallsmengder - Restavfall	5290 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,080	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	520 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1300,9 km	0,256 kg CO ₂ e/km	0,330	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	2035,8 km	0,161 kg CO ₂ e/km	0,330	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2530	0,015 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2270	0,061 CO ₂ e/Kg	0,140	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	110	0,05 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	180	0,068 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	208280,4 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	3,750	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	132,2 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,080	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 4,789 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 9,057 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,041 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)	132,2 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,310	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,311 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	208280,4 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	104,560	tonn CO2e

Sum scope 2 = 104,557 tonn CO2e

Scope 3

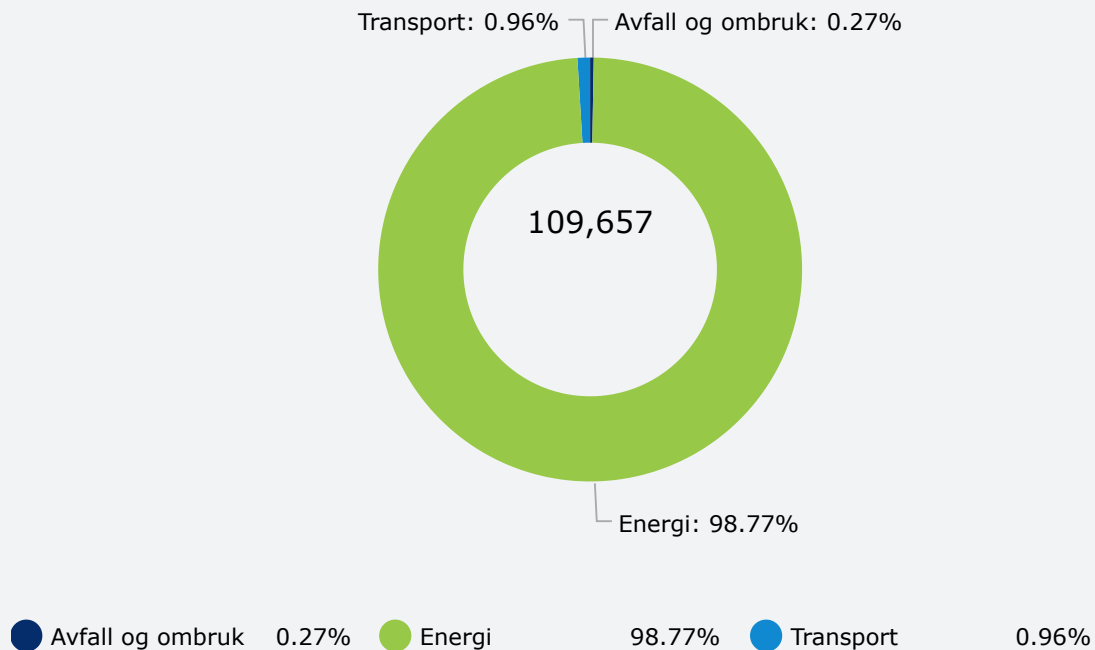
Avfallsmengder - Restavfall	5290 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	520 kg	0,042 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1300,9 km	0,256 kg CO2e/km	0,330	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	2035,8 km	0,161 kg CO2e/km	0,330	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2530	0,015 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2270	0,061 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	110	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	180	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	208280,4 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,750	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	132,2 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,080	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,789 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 109,657 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,041 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	186749 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	2,050 tonn CO2e
------------------------------	---------------	----------------------	-----------------------

Sum scope 2 = 2,054 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	880 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010 tonn CO2e
--------------------------------	--------	----------------	-----------------------

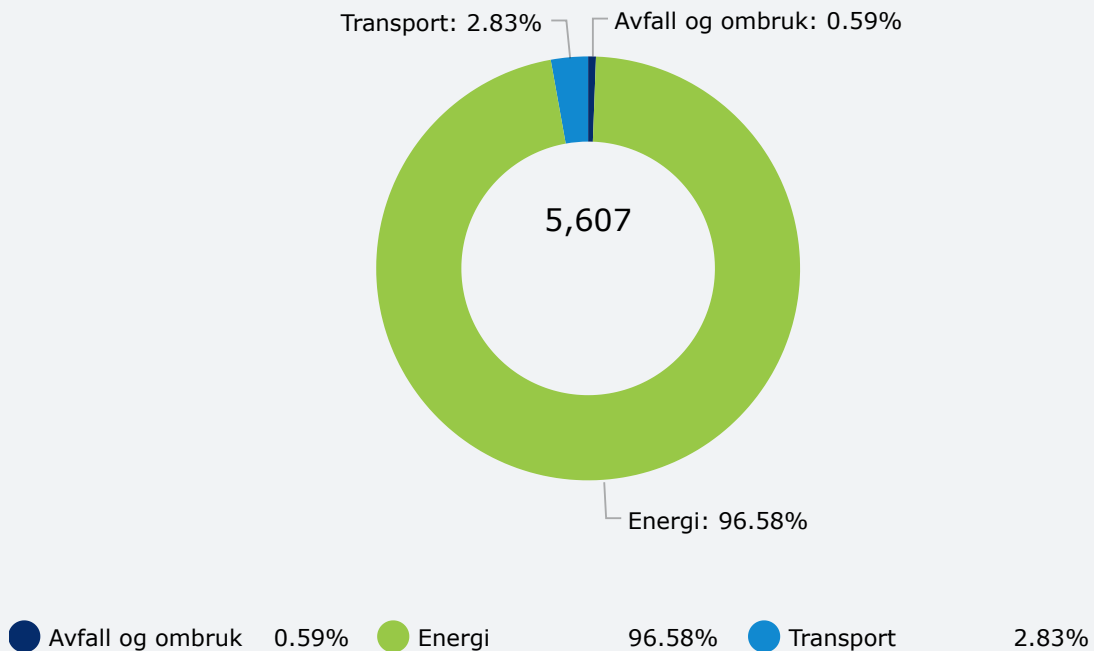
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	320 kg	0,042 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	577,4 km	0,267 kg CO2e/km	0,150	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	24,63 km	0,176 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	220	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	20	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	186749 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,360	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,553 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,607 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,934 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	225900 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	1,810 tonn CO2e
------------------------------	---------------	----------------------	-----------------------

Sum scope 2 = 1,807 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	718 km	0,275 kg CO2e/km	0,200 tonn CO2e
---	--------	---------------------	-----------------------

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2600	0,015 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
--	------	---------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	225900 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,070	tonn CO2e
---	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 4,303 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,110 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,129 tonn CO2

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

