

Klimaregnskap for Røros Kultur- og Konferansesenter AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	363192,37 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	5,450	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	189410 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	14,020	tonn CO2e

Sum scope 2 = 19,464 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	1735 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1380	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	25	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	905	0,061 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	220	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

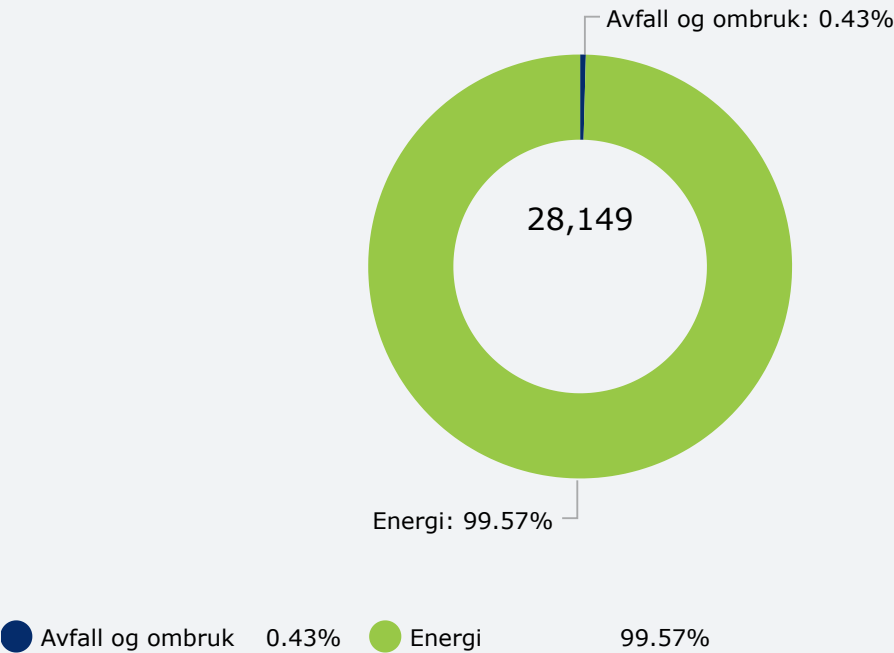
Avfallsmengder - EE-avfall	10	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	50	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	35	0,0197 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	363192,37 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,540	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	189410 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	2,030	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,684 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
28,149 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 39,205 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	189410 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	14,020	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	360000 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	3192,37 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	1,910	tonn CO2e

Sum scope 2 = 15,929 tonn CO2e

Scope 3

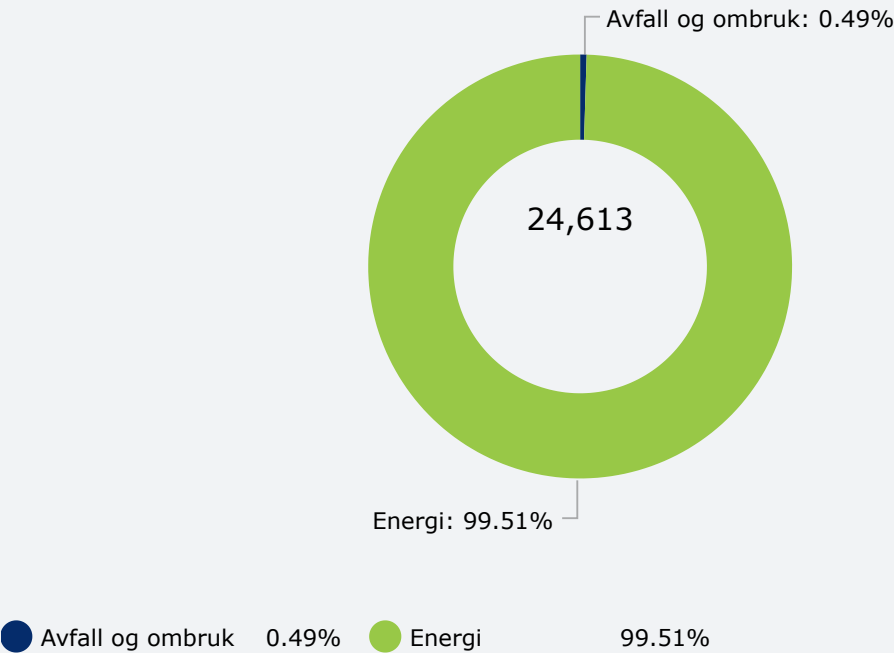
Avfallsmengder - Restavfall	1735 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1380	0,015 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	25	0,02 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	905	0,061 CO ₂ e/Kg	0,060	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	220	0,05 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	10	0,068 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Batterier	50	0,086 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	35	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	363192,37 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,540	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	189410 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	2,030	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 8,684 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 24,613 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 39,205 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 - Diesel (personbil/varebil)	12 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,032 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	375743 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	7,140	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	482570 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	37,640	tonn CO2e

Sum scope 2 = 44,780 tonn CO₂e

Scope 3

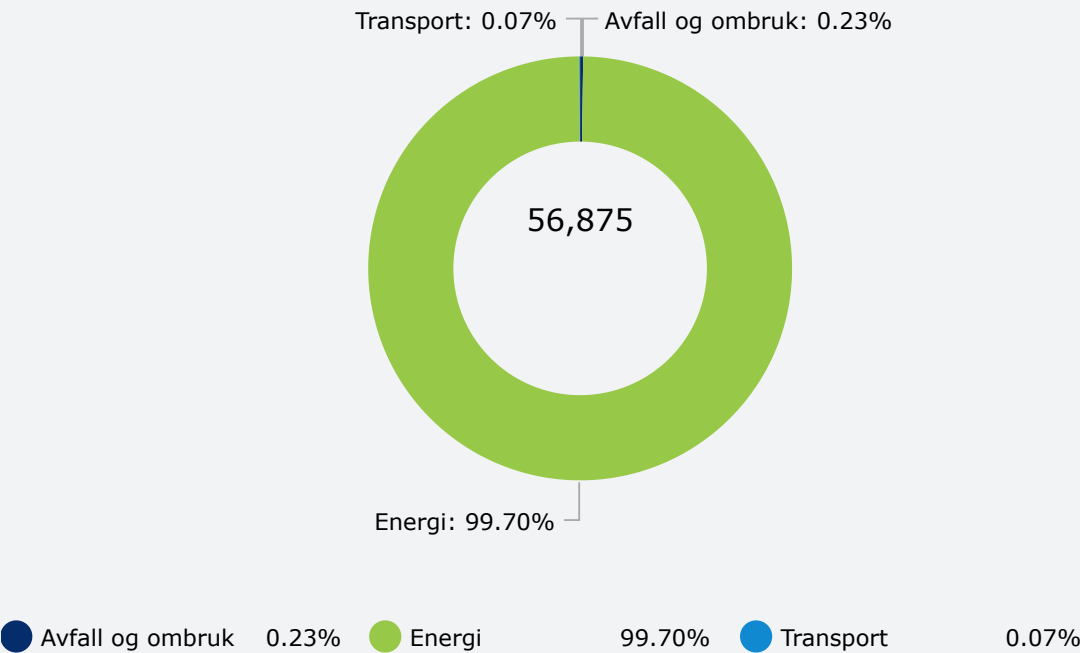
Avfallsmengder - Restavfall	2570 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1245	0,015 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1002	0,061 CO ₂ e/Kg	0,060	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	170	0,05 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	375743 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,760	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	482570 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	5,160	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	12 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,010	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 12,063 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 56,875 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 94,725 tonn CO₂

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



Vår kommentar til klimaregnskapet
Ikke relevant i forhold til driften og foretaket.

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	12 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,032 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	482570 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	37,640	tonn CO2e

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	375743 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	188,620	tonn CO2e
--	---------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 226,263 tonn CO2e

Scope 3

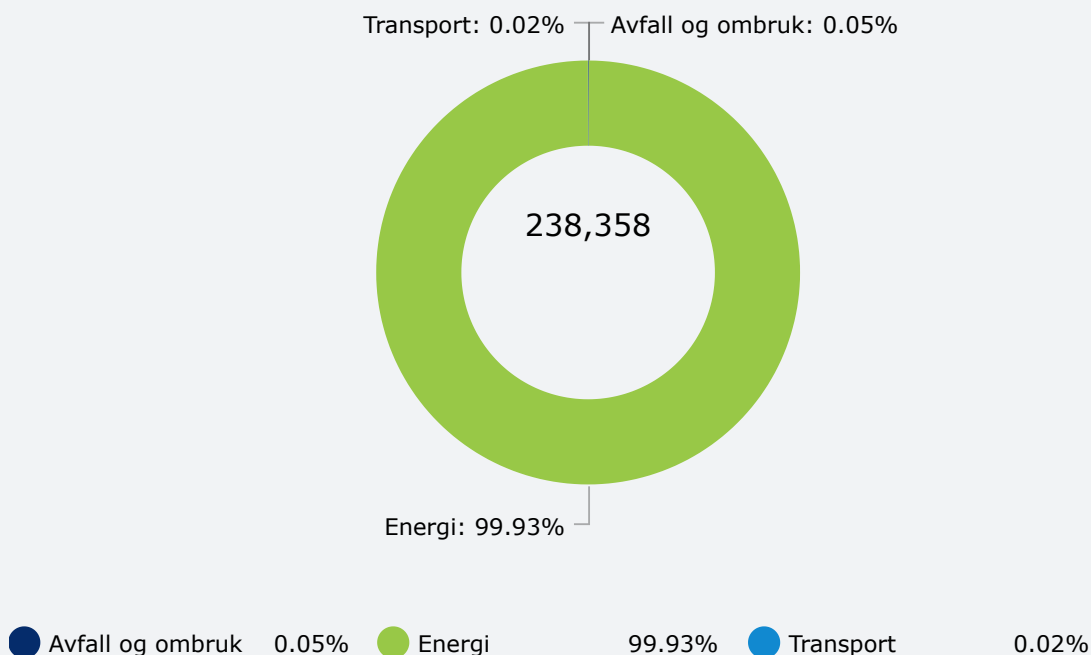
Avfallsmengder - Restavfall	2570 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1245	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1002	0,061 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	170	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	375743 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,760	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	482570 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	5,160	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	12 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e

Sum scope 3 = 12,063 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
238,358 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 94,725 tonn CO2

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Ikke relevant i forhold til driften og foretaket.

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i
virksomhetens
kjøretøy - Diesel
(personbil/varebil)

10 liter

2,66 Kg
CO₂e/liter

0,030

tonn
CO₂e

Sum scope 1 = 0,027 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk -
Elektrisitet

378789
kWh

0,011 Kg
CO₂e/kWh

4,170

tonn
CO₂e

Energibruk - Fjernvarme	460900 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	35,030	tonn CO2e
----------------------------	---------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 39,195 tonn CO2e

Scope 3

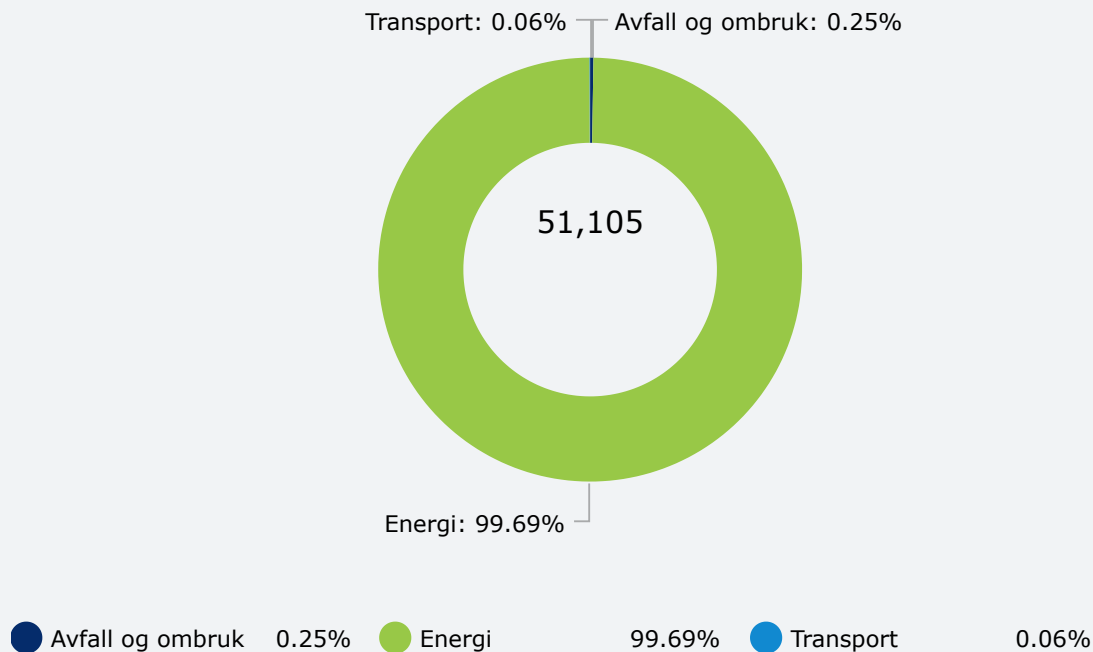
Avfallsmengder - Restavfall	2420 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	80 kg	0,042 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	890	0,015 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1015	0,061 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	190	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	60	0,0197 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	378789 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,820	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	460900 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	4,930	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	10 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,883 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
51,105 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 87,345 tonn CO2

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Ikke relevant

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	350750 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	2,810	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	356360 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	29,580	tonn CO2e

Sum scope 2 = 32,384 tonn CO2e

Scope 3

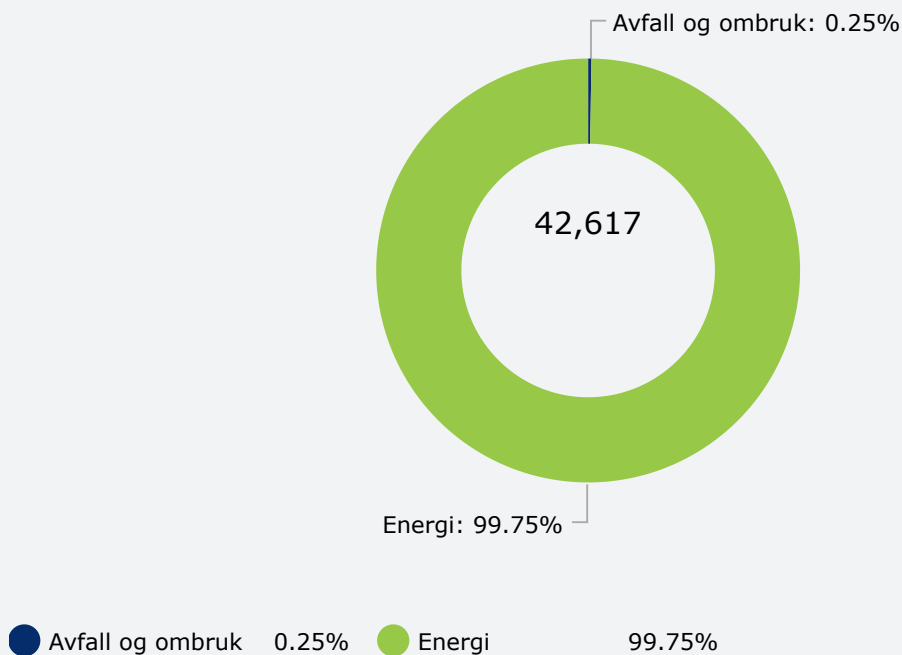
Avfallsmengder - Restavfall	1850 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	790	0,015 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	960	0,061 CO ₂ e/Kg	0,060	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	40	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	20	0,068 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Batterier	15	0,086 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	125	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	350750 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,310	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	356360 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	3,810	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 10,233 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 42,617 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 53,925 tonn CO₂

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	254610 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	4,330	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	272360 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	22,880	tonn CO2e

Sum scope 2 = 27,207 tonn CO2e

Scope 3

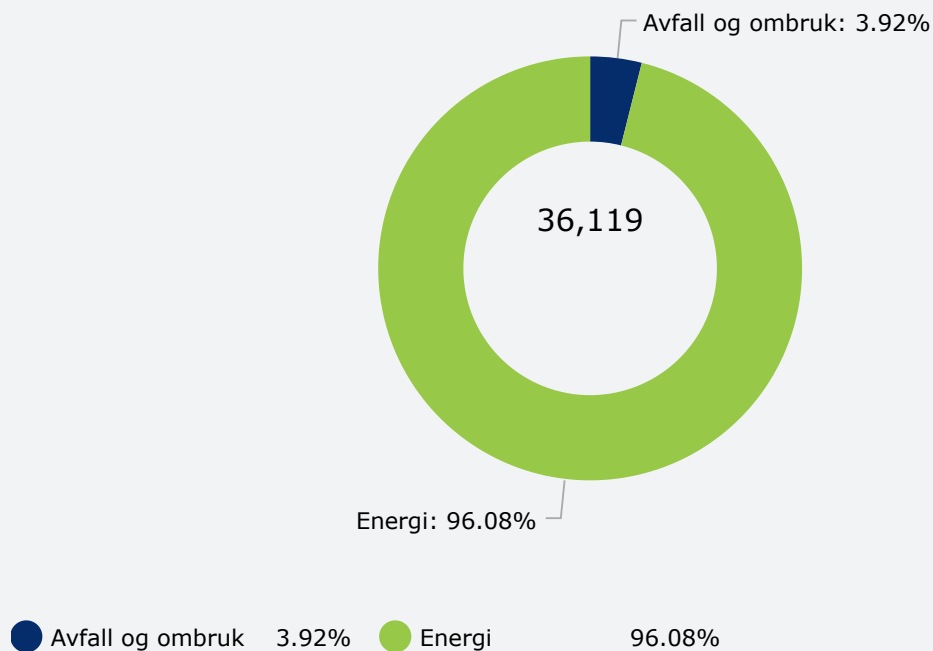
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	3370 kilo	0,42 CO ₂ e/Kg	1,420	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	254610 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	4,580	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	272360 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	2,910	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 8,913 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
36,119 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 44,960 tonn CO₂

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Aktiviteten på bygget vi drifter har vært sterkt preget av Covid-19 situasjonen i 2020.

Bygget fungerer som konferansesenter og kulturhus, og har derfor hatt unormalt lav aktivitet.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	15 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,040 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	356619 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	4,990	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	408690 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	35,150	tonn CO2e

Sum scope 2 = 40,140 tonn CO2e

Scope 3

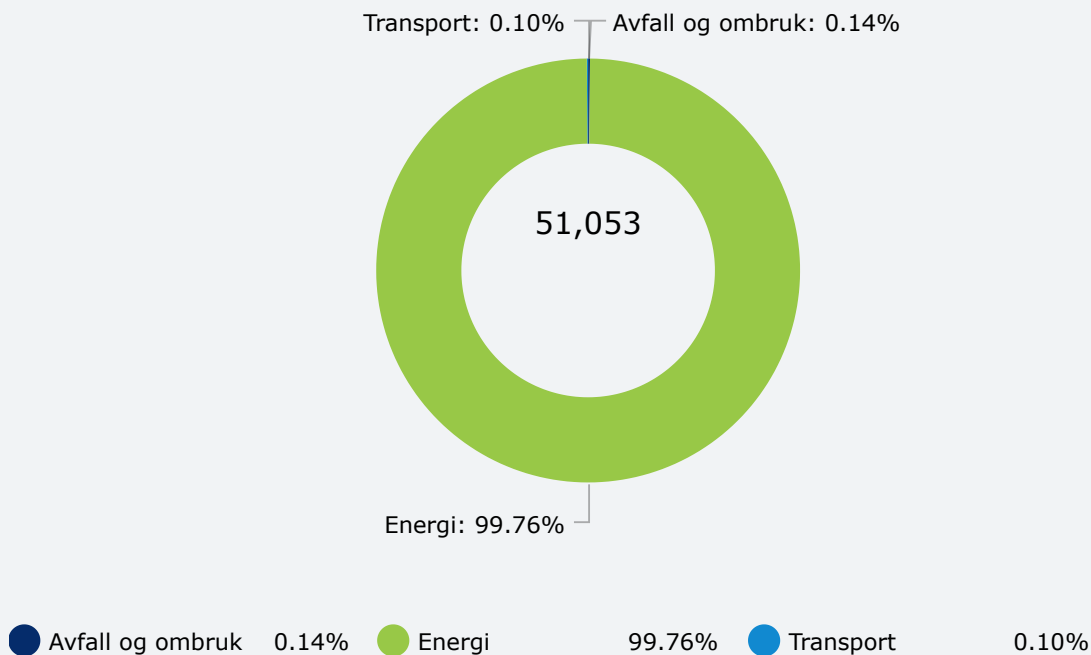
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	4560 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	356619 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,420	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	408690 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	4,370	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	15 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,873 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
51,053 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 62,024 tonn CO2

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



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	10 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,027 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	411704 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	5,760	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	383590 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	32,990	tonn CO2e

Sum scope 2 = 38,753 tonn CO2e

Scope 3

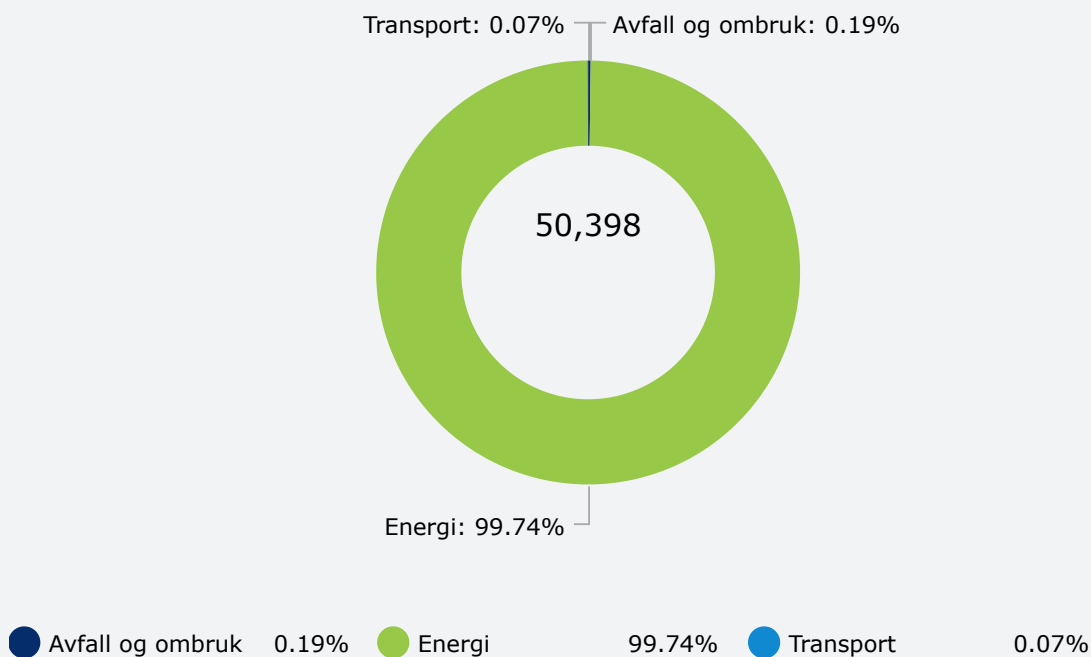
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	6180 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	411704 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	383590 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	4,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	10 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,618 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
50,398 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 58,600 tonn CO2

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



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	20 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,050	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,053 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	415507 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	5,820	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	448260 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	38,550	tonn CO2e

Sum scope 2 = 44,367 tonn CO₂e

Scope 3

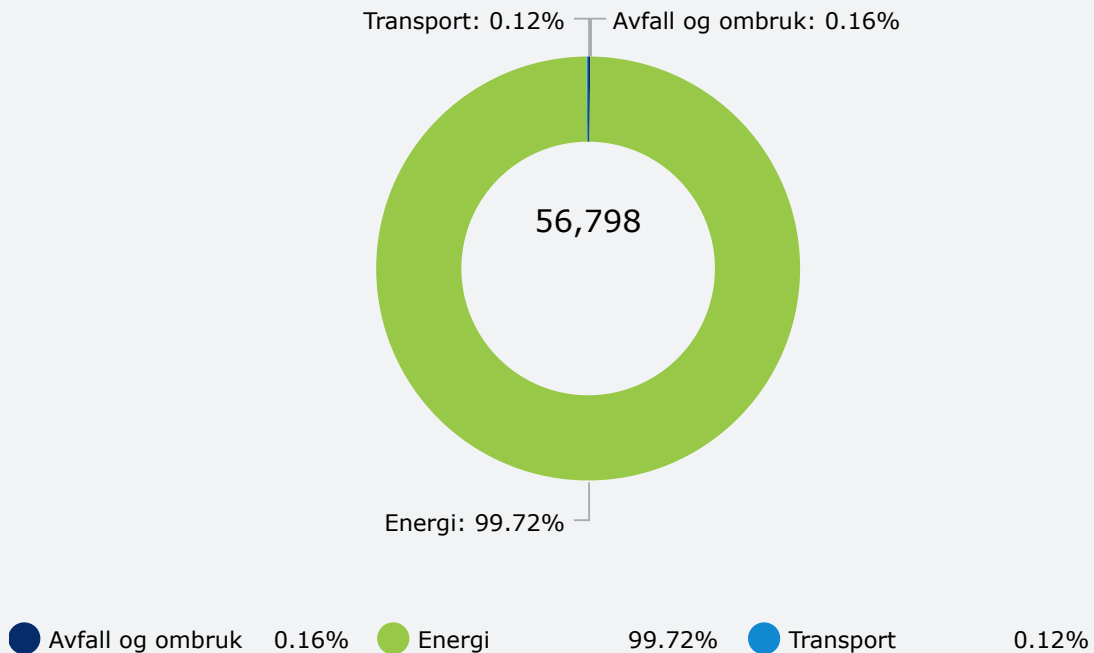
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	5700 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,090	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	415507 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	7,480	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	448260 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	4,800	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	20 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,010	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 12,377 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
56,798 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 68,151 tonn CO₂

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



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	10 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,027 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	440604 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	6,170	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 6,168 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (komprimert)	5964 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	440604 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,930	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	10 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biobrensel	558220 kilo	0,177 CO2e/Kg	98,800	tonn CO2e

Sum scope 3 = 106,836 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 113,031 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 940,013 tonn CO2

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

