

Klimaregnskap for Kulturverket Flammen



2023

Lokasjonsbasert metode

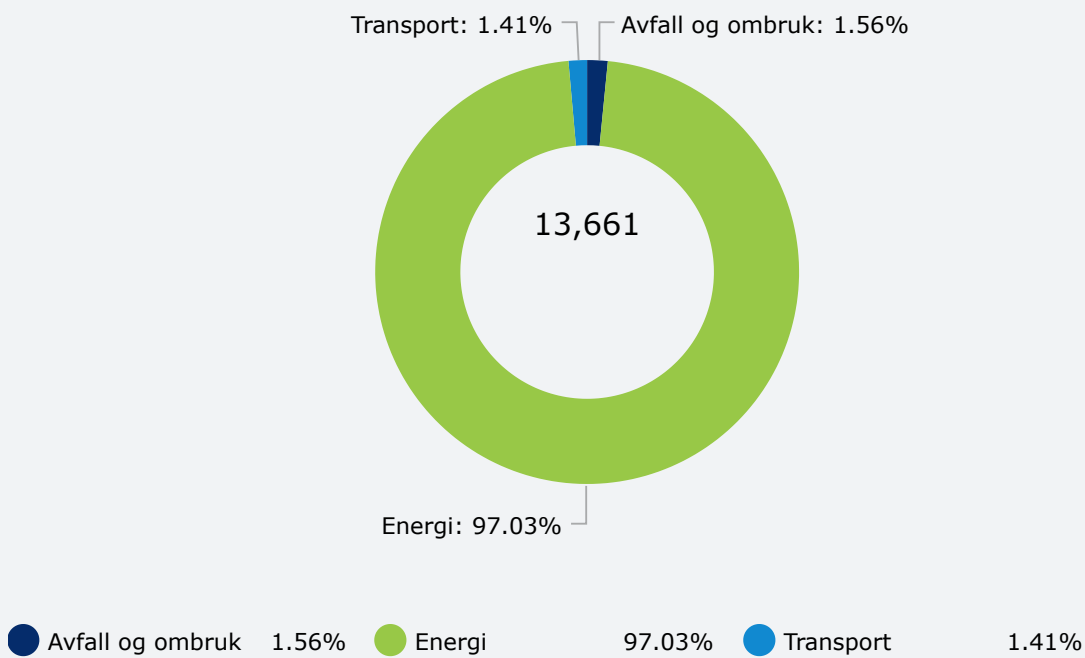
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	358254 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	6,807	tonn CO ₂ e
Sum scope 2 = 6,807 tonn CO₂e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	7631 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,120	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	750 km	0,256 kg CO ₂ e/km	0,192	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3367	0,015 CO ₂ e/Kg	0,051	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	703	0,061 CO ₂ e/Kg	0,043	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	3	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	358254 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,449	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 6,854 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 13,661 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,791 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	358254 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	179,844	tonn CO2e
----------------------------------------------------------	---------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 179,844 tonn CO2e

Scope 3

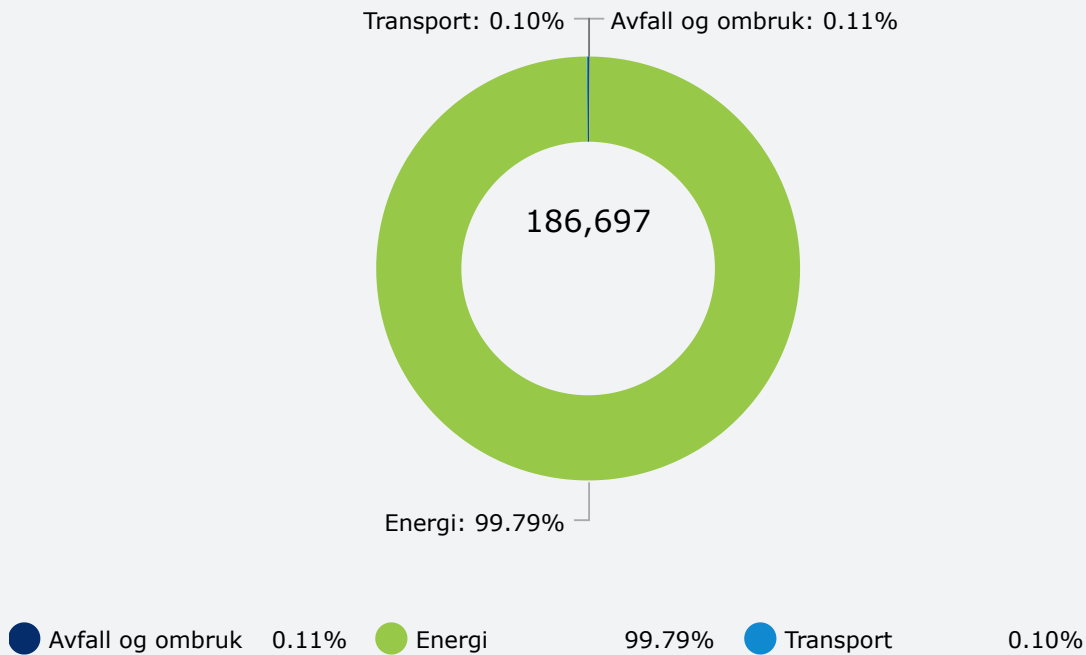
Avfallsmengder - Restavfall	7631 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,120	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	750 km	0,256 kg CO ₂ e/km	0,192	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3367	0,015 CO ₂ e/Kg	0,051	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	703	0,061 CO ₂ e/Kg	0,043	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	3	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	358254 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,449	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 6,854 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp = 186,697 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,791 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	404150 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	4,446	tonn CO2e

Sum scope 2 = 4,446 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	390 kg	0,042 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,624	tonn CO2e

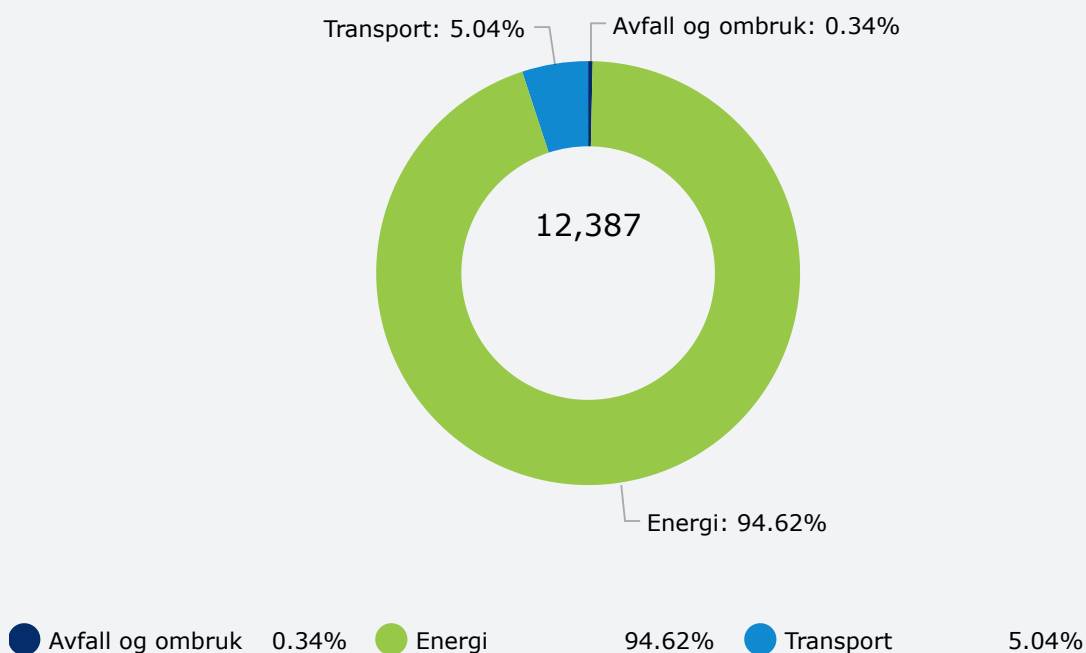
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	195	0,015 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	240	0,068 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	15	0,086 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	240	0,0227 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	404150 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,275	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,941 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 12,387 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,021 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	404150 kWh	0,405 Kg CO2e/kWh	163,681	tonn CO2e

Sum scope 2 = 163,681 tonn CO2e

Scope 3

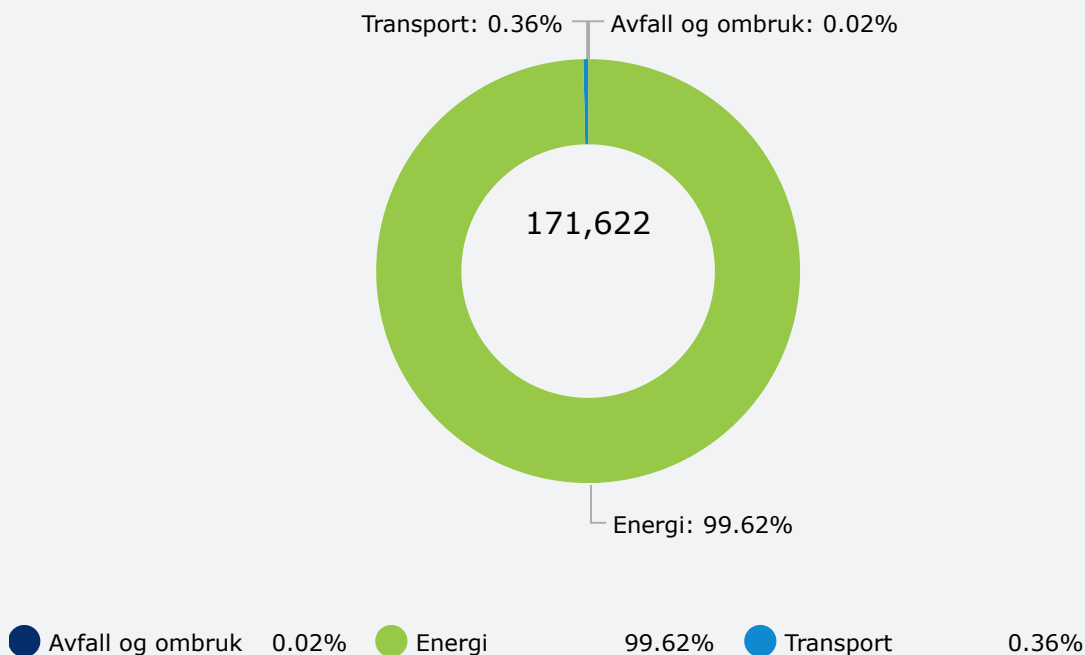
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	390 kg	0,042 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,624	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	195	0,015 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	240	0,068 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	15	0,086 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	240	0,0227 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	404150 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,275	tonn CO2e

Sum scope 3 = 7,941 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 171,622 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,021 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	428606 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	3,429	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,429 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	654,5 kg	0,042 CO2e/Kg	0,027	tonn CO2e
-------------------------------------------------------------	----------	---------------	-------	--------------

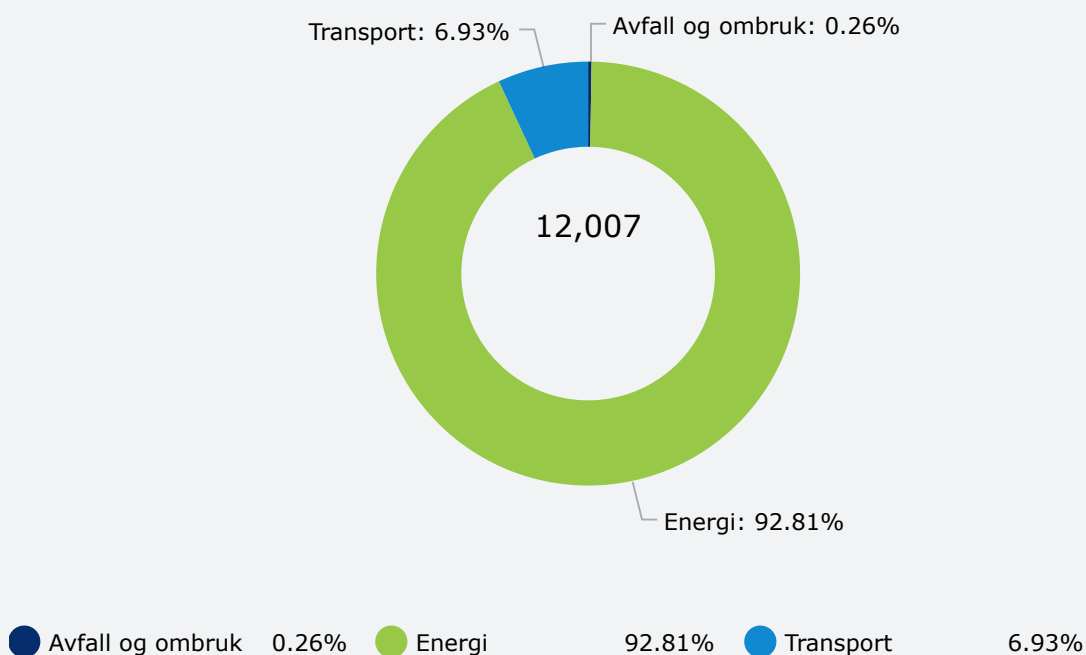
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,832	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	16,9	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	50	0,061 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	428606 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,715	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,578 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 12,007 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,143 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	428606 kWh	0,402 Kg CO2e/kWh	172,300	tonn CO2e

Sum scope 2 = 172,300 tonn CO2e

Scope 3

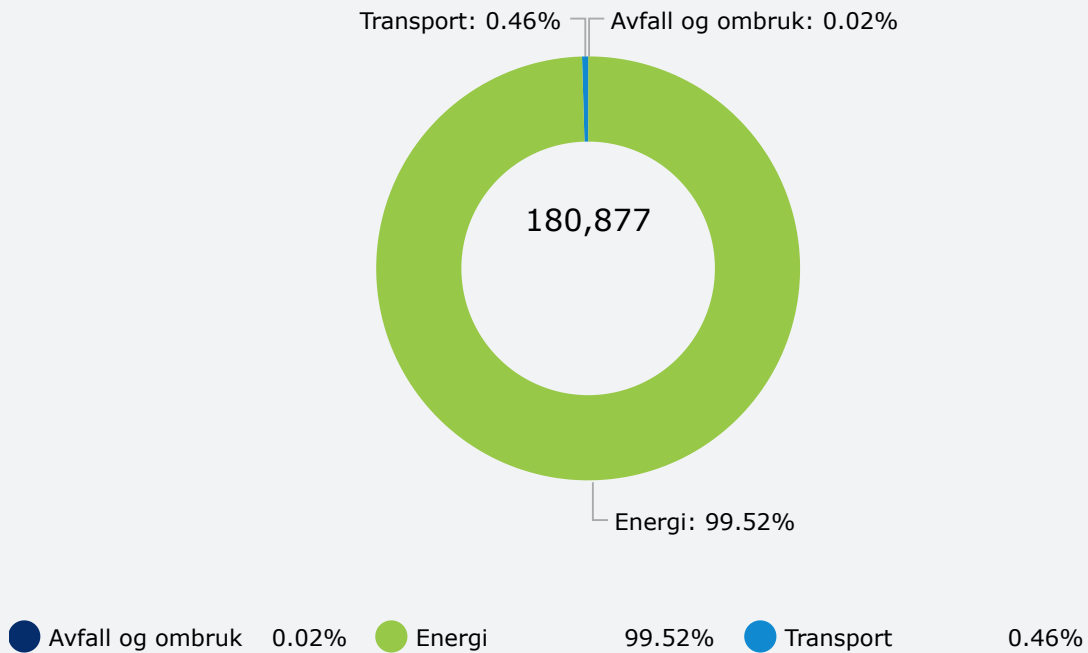
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	654,5 kg	0,042 CO2e/Kg	0,027	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,832	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	16,9	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	50	0,061 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	428606 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,715	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,578 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 180,877 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,143 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	345442 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	5,873	tonn CO2e

Sum scope 2 = 5,873 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	10 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,070	tonn CO2e
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-----------------------	-------	--------------

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	181,5 kilo	0,42 CO2e/Kg	0,076	tonn CO2e
------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------------	-------	--------------

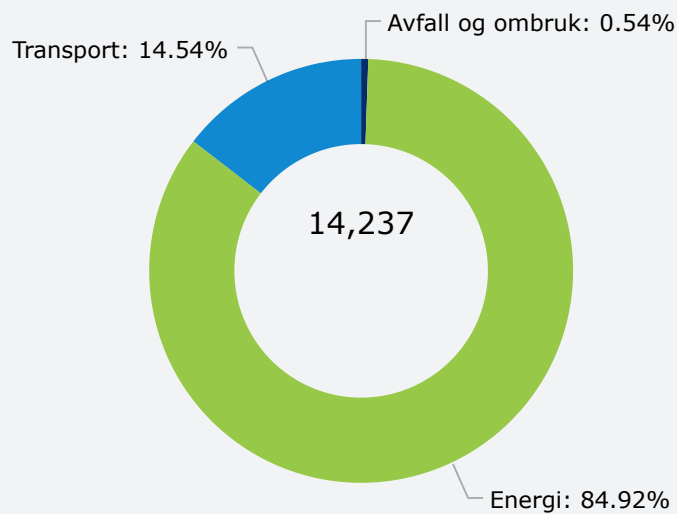
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	345442 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,218	tonn CO2e
-------------------------------------------------------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 8,364 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 14,237 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,727 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.54% ● Energi 84.92% ● Transport 14.54%

2020

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 3

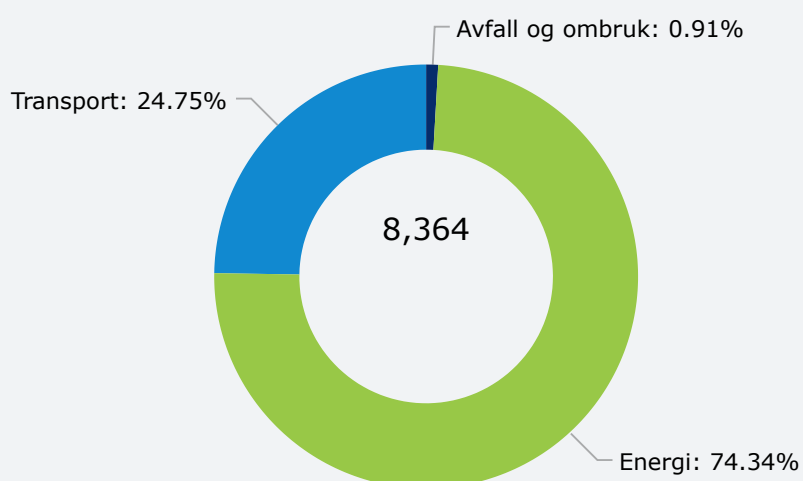
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	10 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,070	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	181,5 kilo	0,42 CO2e/Kg	0,076	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	345442 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,218	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,364 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 8,364 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,727 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.91% ● Energi 74.34% ● Transport 24.75%