

Klimaregnskap for Fafo - Institutt for arbeidslivs- og velferdsforskning AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	678308 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	12,888	tonn CO2e

Sum scope 2 = 12,888 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	4356 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,068	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	69350 kg	0,042 CO2e/Kg	2,913	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	44 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,576	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	5,550	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	17 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	6,834	tonn CO2e

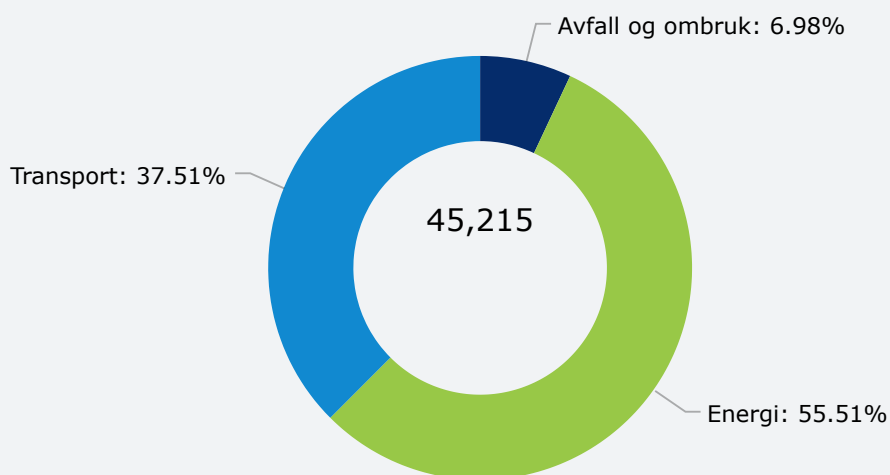
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	380	0,015 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1544	0,061 CO2e/Kg	0,094	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	580	0,031 CO2e/Kg	0,018	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	860	0,068 CO2e/Kg	0,058	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	678308 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	12,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 32,327 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 45,215 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,392 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 6.98%
 ● Energi 55.51%
 ● Transport 37.51%

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	678308 kWh	0 Kg CO ₂ e/kWh	0,000	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	4356 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,068	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	69350 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	2,913	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	44 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	4,576	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	5,550	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	17 antall reiser (én vei)	402 Kg CO ₂ e/reiser	6,834	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	380	0,015 CO ₂ e/Kg	0,006	tonn CO ₂ e

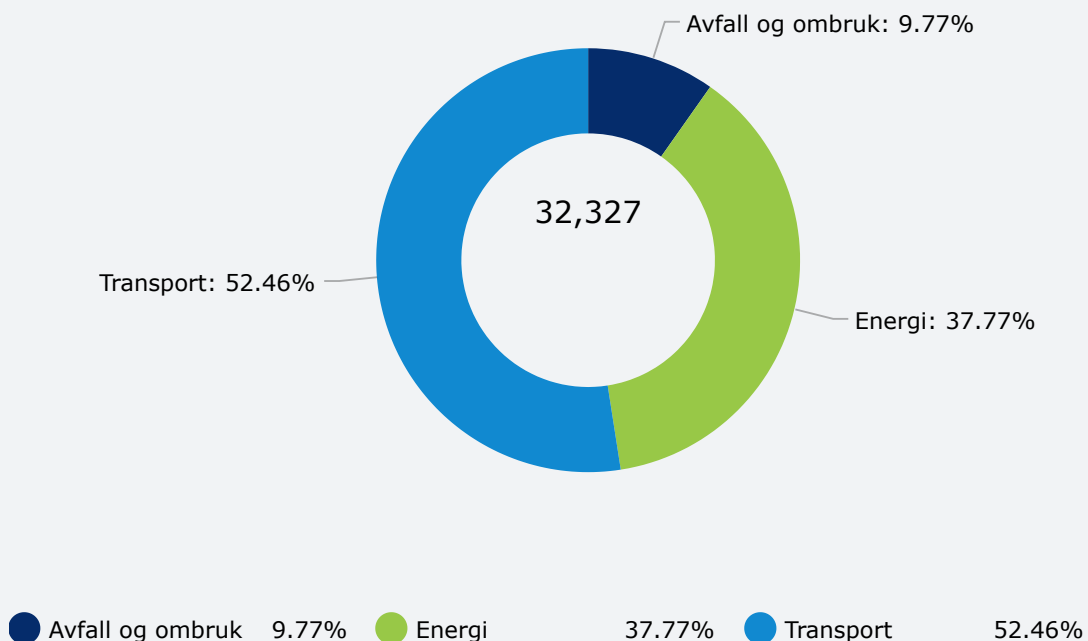
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1544	0,061 CO2e/Kg	0,094	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	580	0,031 CO2e/Kg	0,018	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	860	0,068 CO2e/Kg	0,058	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	678308 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	12,210	tonn CO2e

Sum scope 3 = 32,327 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 32,327 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,392 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	720087 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	7,921	tonn CO2e

Sum scope 2 = 7,921 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	2427 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,038	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	42 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,368	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	21 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	3,885	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	24 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	9,648	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	200	0,015 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2553	0,061 CO2e/Kg	0,156	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	704	0,031 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e

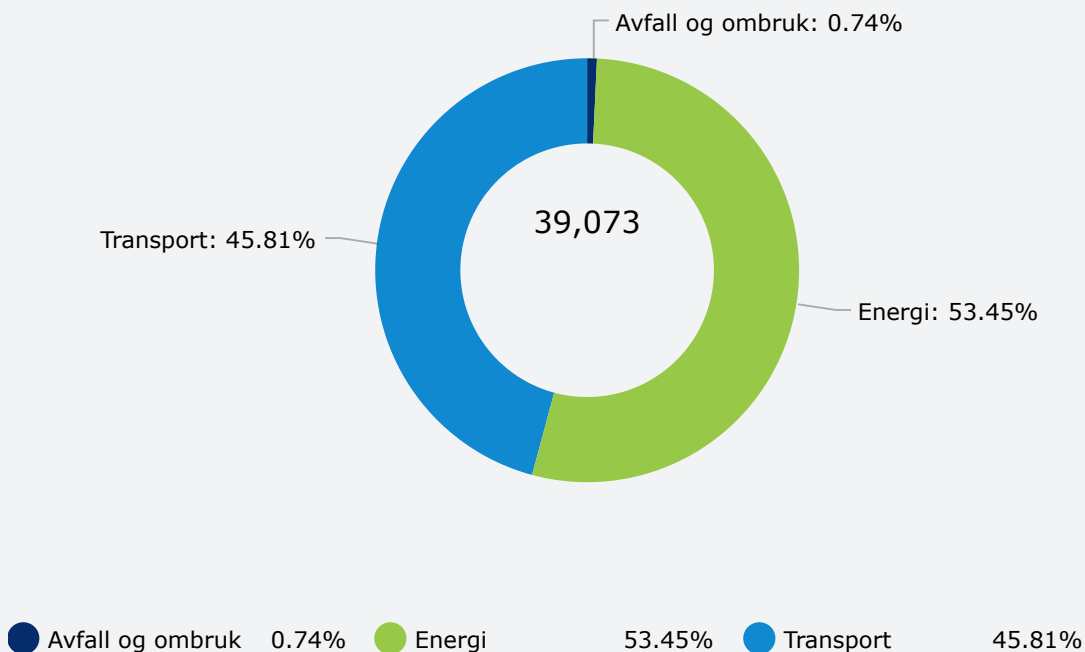
Avfallsmengder - Plast	20	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1033	0,068 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	720087 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	12,962	tonn CO2e

Sum scope 3 = 31,152 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 39,073 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,600 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	720087 kWh	0,405 Kg CO2e/kWh	291,635	tonn CO2e
--	---------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 291,635 tonn CO2e

Scope 3

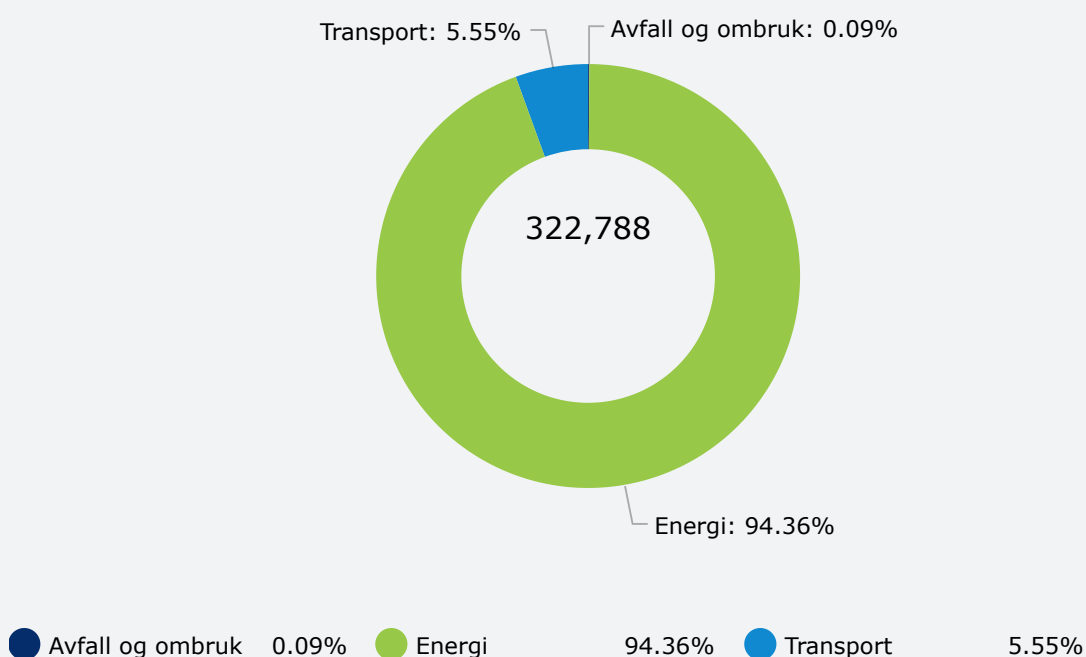
Avfallsmengder - Restavfall	2427 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,038	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	42 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,368	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	21 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	3,885	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	24 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	9,648	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	200	0,015 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2553	0,061 CO2e/Kg	0,156	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	704	0,031 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	20	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1033	0,068 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	720087 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	12,962	tonn CO2e

Sum scope 3 = 31,152 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 322,788 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,600 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	189 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,444 tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-----------------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	23,5 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,063	tonn CO2e
---	------------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,507 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	926786 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	7,414	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 7,414 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	4200 kg	0,042 CO2e/Kg	0,176	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	19 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,976	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	9 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,665	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	5 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	2,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	220	0,015 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1670	0,061 CO2e/Kg	0,102	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	270	0,031 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e

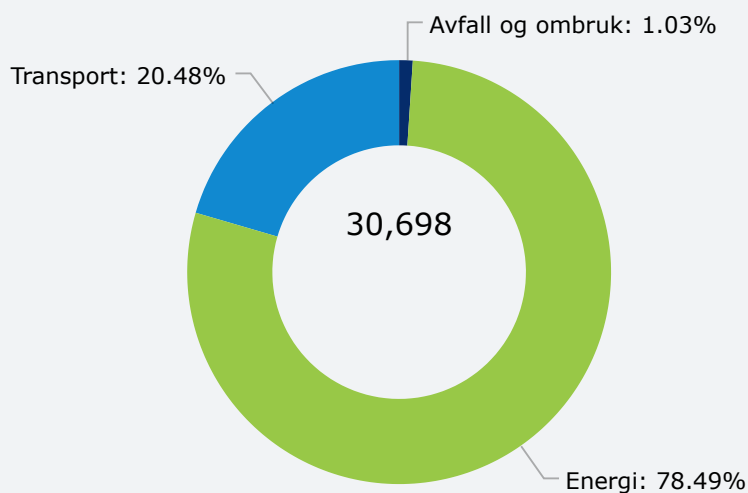
Avfallsmengder - EE-avfall	320	0,068 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	37	0,086 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	926786 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	16,682	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	189 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,115	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	23,5 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,015	tonn CO2e

Sum scope 3 = 22,777 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 30,698 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 4,634 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 1.03% ● Energi 78.49% ● Transport 20.48%

2021

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	189 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,444	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	23,5 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,063	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,507 tonn CO2e				

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	926786 kWh	0,402 Kg CO2e/kWh	372,568	tonn CO2e
Sum scope 2 = 372,568 tonn CO2e				

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	4200 kg	0,042 CO2e/Kg	0,176	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	19 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,976	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	9 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,665	tonn CO2e

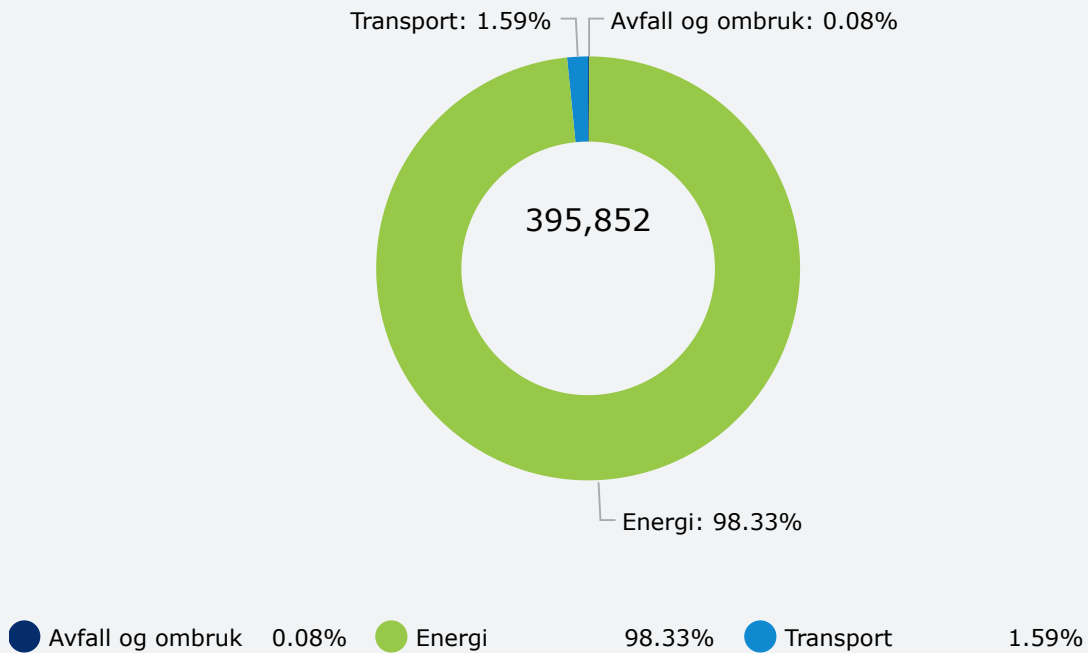
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	5 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	2,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	220	0,015 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1670	0,061 CO2e/Kg	0,102	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	270	0,031 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	320	0,068 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	37	0,086 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	926786 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	16,682	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	189 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,115	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	23,5 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,015	tonn CO2e

Sum scope 3 = 22,777 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 395,852 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 4,634 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	100 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,235	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	100 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,266	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,501 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	943080 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	16,032	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 16,032 tonn CO2e

Scope 3

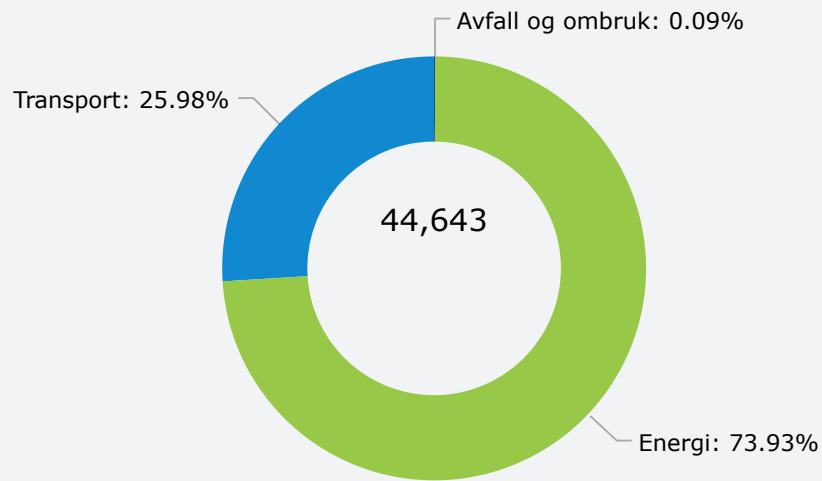
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	14 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,898	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	11 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	4,059	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	5 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	4,015	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	2500 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,039	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	943080 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	16,975	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	100 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,061	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	100 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,062	tonn CO2e

Sum scope 3 = 28,110 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 44,643 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 4,715 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.09% ● Energi 73.93% ● Transport 25.98%

2020

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	100 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,235	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	100 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,266	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,501 tonn CO2e

Scope 3

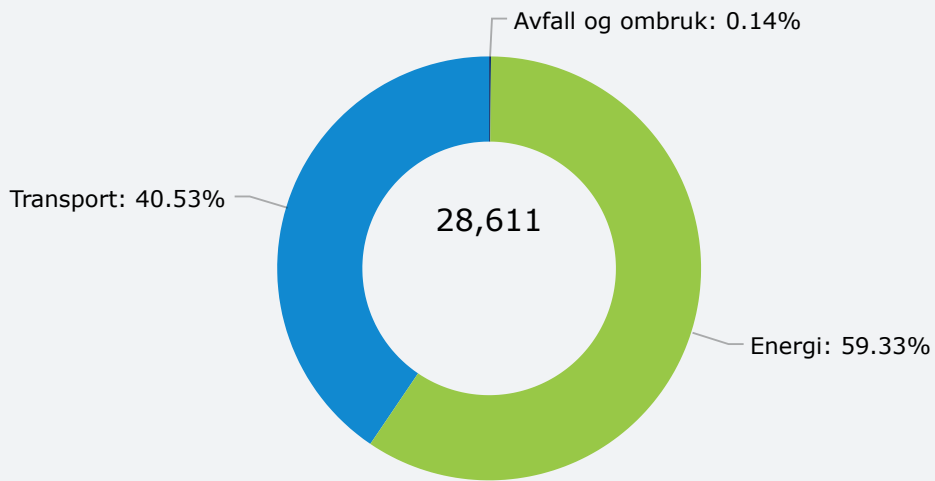
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	14 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,898	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	11 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	4,059	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	5 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	4,015	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	2500 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,039	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	943080 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	16,975	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	100 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,061	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	100 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,062	tonn CO2e

Sum scope 3 = 28,110 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 28,611 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 4,715 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.14% ● Energi 59.33% ● Transport 40.53%

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	400 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,940	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	400 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,064	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,004 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1110200 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	15,543	tonn CO2e
---------------------------	-------------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 15,543 tonn CO2e

Scope 3

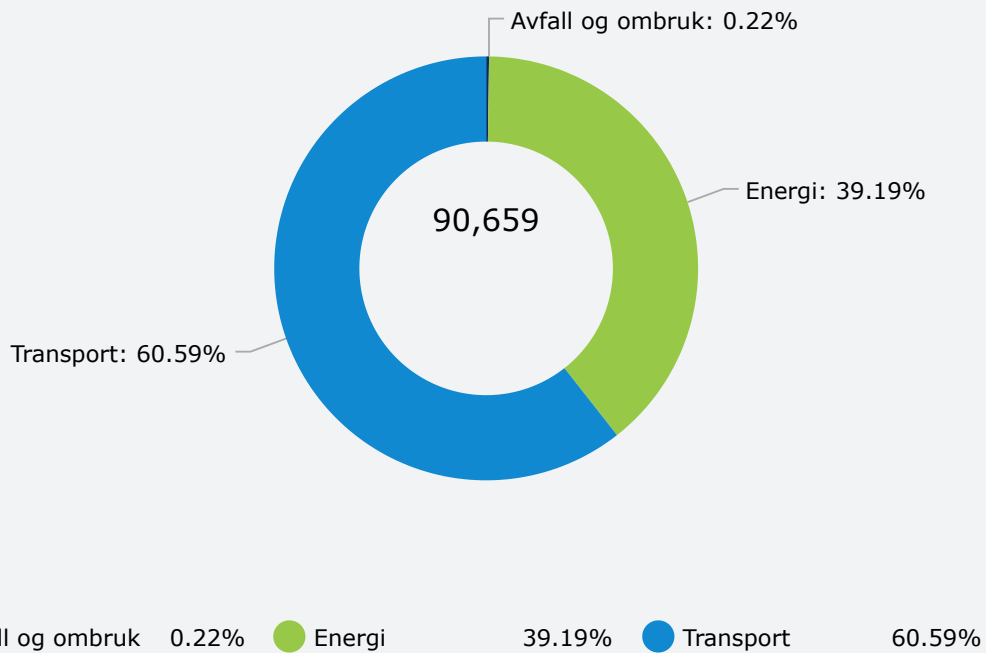
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	65 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	13,455	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	36 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	13,284	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	32 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	25,696	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12800 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,201	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1110200 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	19,984	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	400 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,243	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	400 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,250	tonn CO2e

Sum scope 3 = 73,112 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 90,659 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,551 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	400 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,940	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	400 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,064	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,004 tonn CO2e

Scope 3

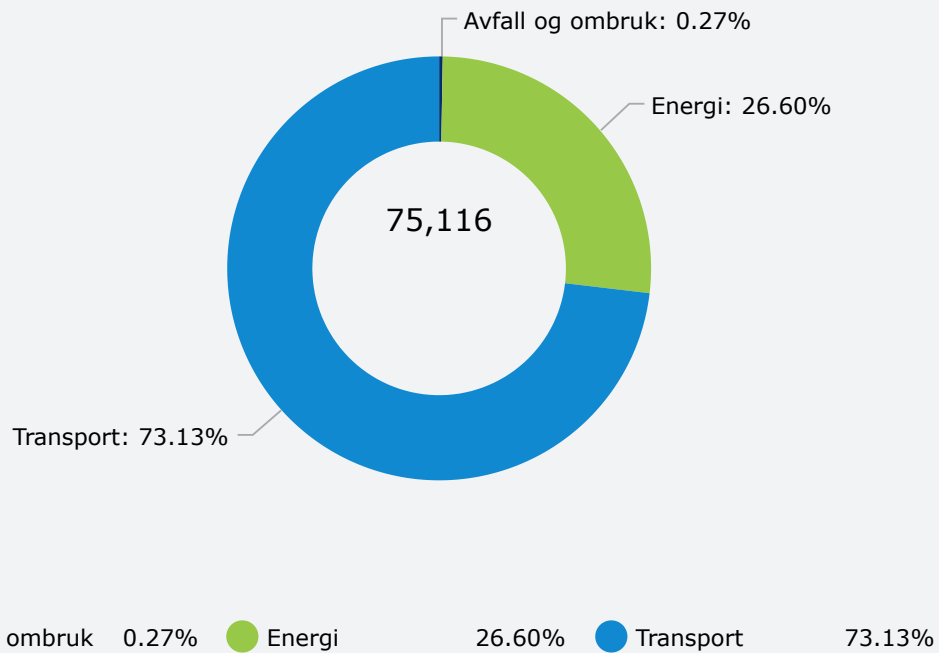
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	65 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	13,455	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	36 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	13,284	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	32 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	25,696	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12800 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,201	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1110200 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	19,984	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	400 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,243	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	400 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,250	tonn CO2e

Sum scope 3 = 73,112 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 75,116 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,551 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	446,5 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,049	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	446,4 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,187	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,237 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1118295 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	15,656	tonn CO2e
---------------------------	-------------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 15,656 tonn CO2e

Scope 3

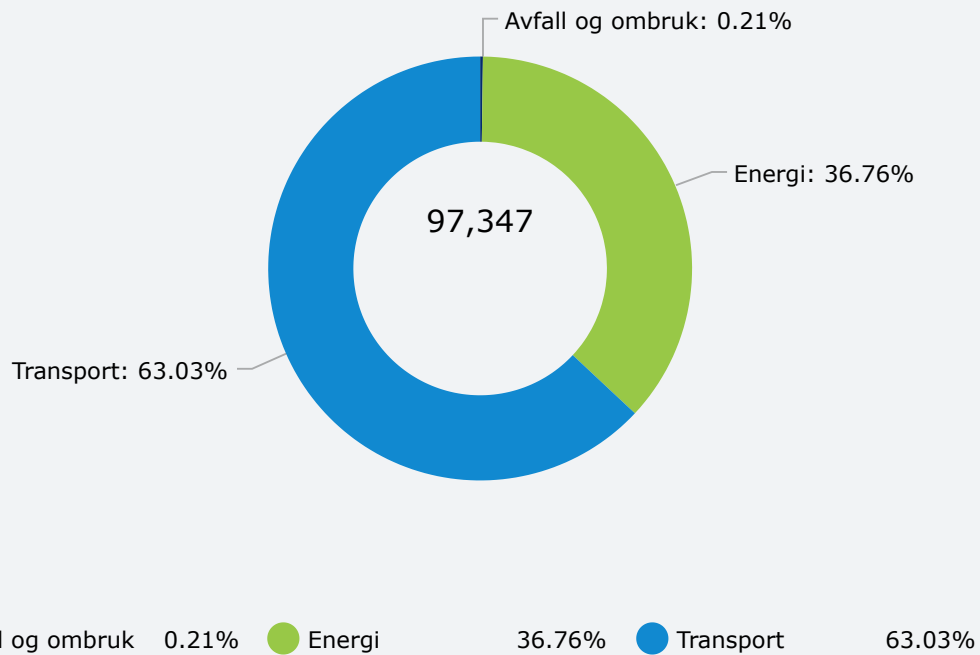
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	74 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	15,318	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	28 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	10,332	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	41 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	32,923	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12900 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,203	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1118295 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	20,129	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	446,5 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,271	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	446,4 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,279	tonn CO2e

Sum scope 3 = 79,454 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 97,347 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,591 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2018

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	446,5 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,049	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	446,4 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,187	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,237 tonn CO2e

Scope 3

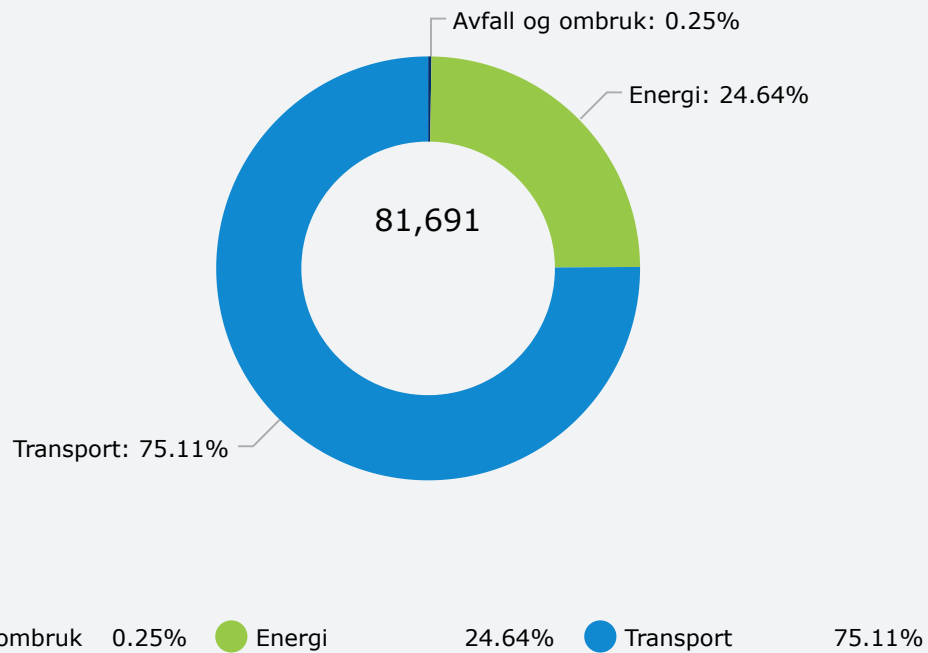
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	74 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	15,318	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	28 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	10,332	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	41 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	32,923	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12900 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,203	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1118295 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	20,129	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	446,5 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,271	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	446,4 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,279	tonn CO2e

Sum scope 3 = 79,454 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 81,691 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,591 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	33750 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	11,430	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	409 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,961	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	409 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,088	tonn CO2e

Sum scope 1 = 13,479 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	624991 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	8,750	tonn CO2e
------------------------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 8,750 tonn CO2e

Scope 3

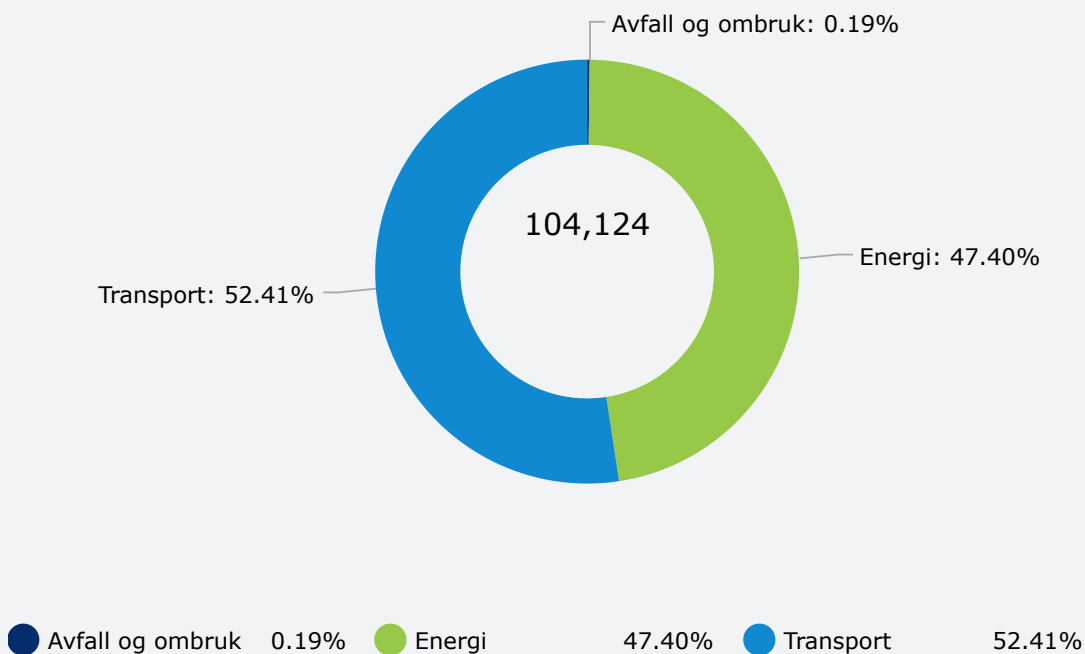
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	72 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	14,904	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	44 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	16,236	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	26 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	20,878	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12925,5 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,203	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	624991 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	11,250	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	409 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,248	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	409 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,255	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	33750 liter	0,531 Kg CO2e/liter	17,921	tonn CO2e

Sum scope 3 = 81,895 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 104,124 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,125 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Energibruk - Olje	33750 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	11,430	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	409 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,961	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	409 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,088	tonn CO2e

Sum scope 1 = 13,479 tonn CO2e

Scope 3

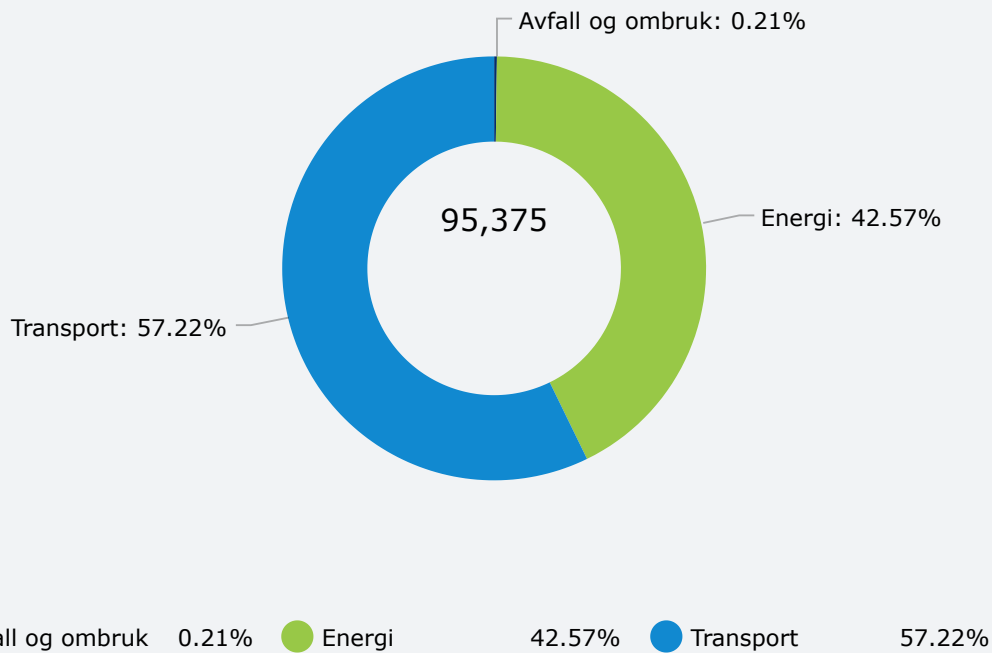
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	72 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	14,904	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	44 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	16,236	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	26 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	20,878	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12925,5 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,203	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	624991 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	11,250	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	409 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,248	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	409 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,255	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	33750 liter	0,531 Kg CO2e/liter	17,921	tonn CO2e

Sum scope 3 = 81,895 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 95,375 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,125 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	30000 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,160	tonn CO2e

Sum scope 1 = 10,160 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1050404 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	14,706	tonn CO2e

Sum scope 2 = 14,706 tonn CO2e

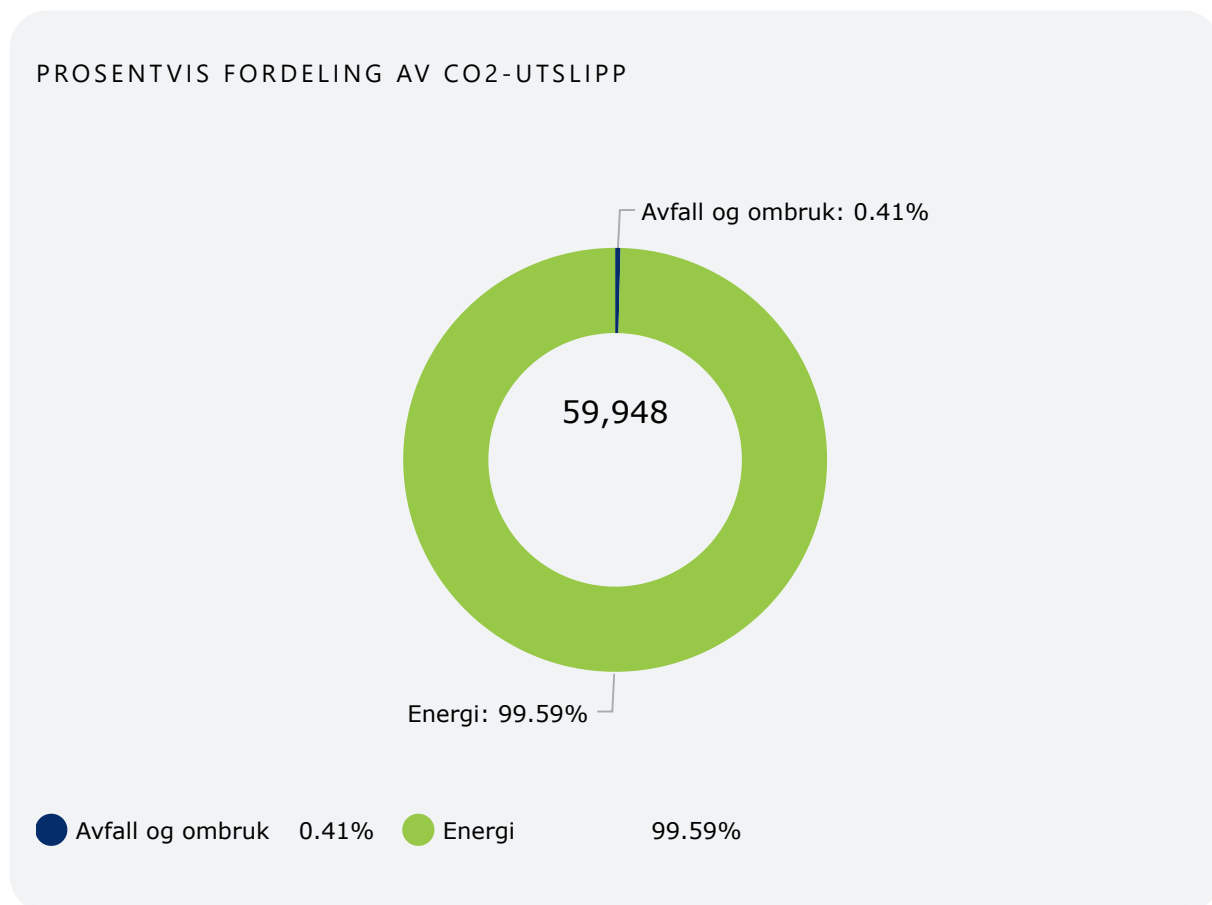
Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	15600 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,245	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1050404 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	18,907	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	30000 liter	0,531 Kg CO2e/liter	15,930	tonn CO2e

Sum scope 3 = 35,082 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 59,948 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,252 tonn CO2



2015

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Olje	30000 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,160	tonn CO2e
-------------------	-----------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 10,160 tonn CO2e

Scope 3

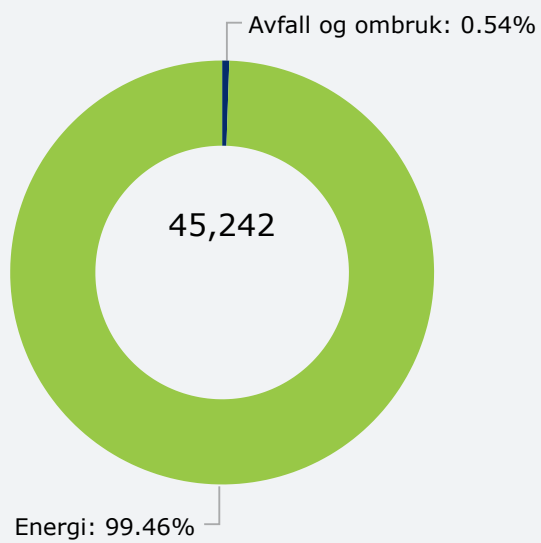
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	15600 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,245	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1050404 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	18,907	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	30000 liter	0,531 Kg CO2e/liter	15,930	tonn CO2e

Sum scope 3 = 35,082 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 45,242 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,252 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.54% ● Energi 99.46%