

Klimaregnskap for Høgskulen på Vestlandet - studiestad Stord



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	50 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,118	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,118 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	2266231 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	33,993	tonn CO2e

Sum scope 2 = 33,993 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	9500 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,149	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3890	0,015 CO2e/Kg	0,058	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1720	0,02 CO2e/Kg	0,034	tonn CO2e

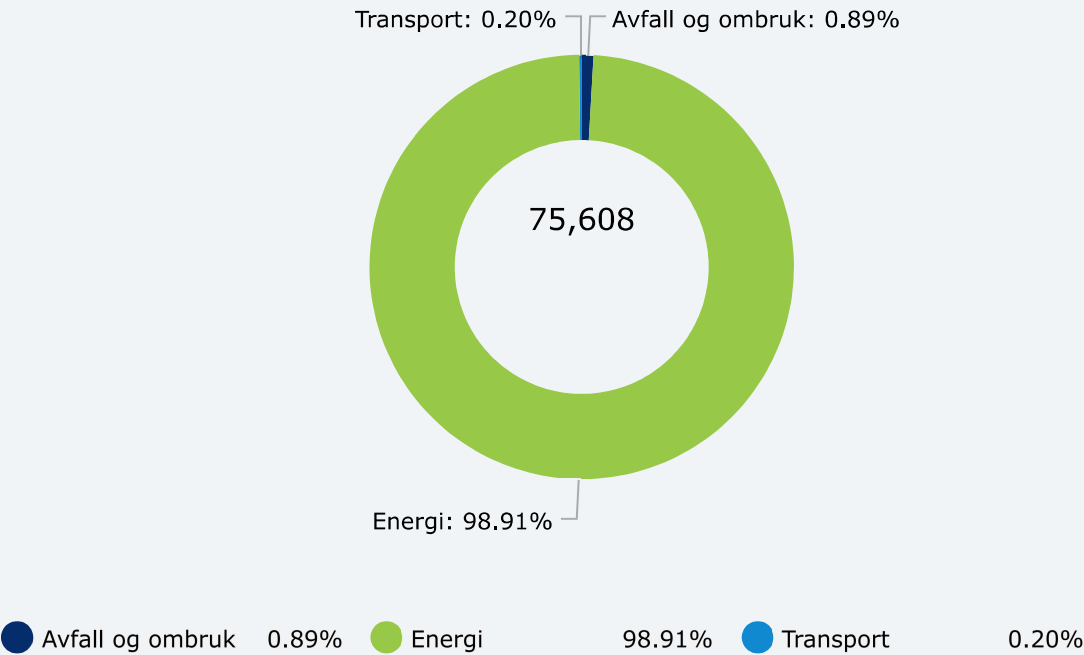
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5085	0,061 CO ₂ e/Kg	0,310	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	320	0,031 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	1550	0,068 CO ₂ e/Kg	0,105	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	293	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,007	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2266231 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	40,792	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	50 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,030	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 41,497 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
75,608 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 11,331 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)	50 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,118	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,118 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	2266231 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,000 tonn CO₂e

Scope 3

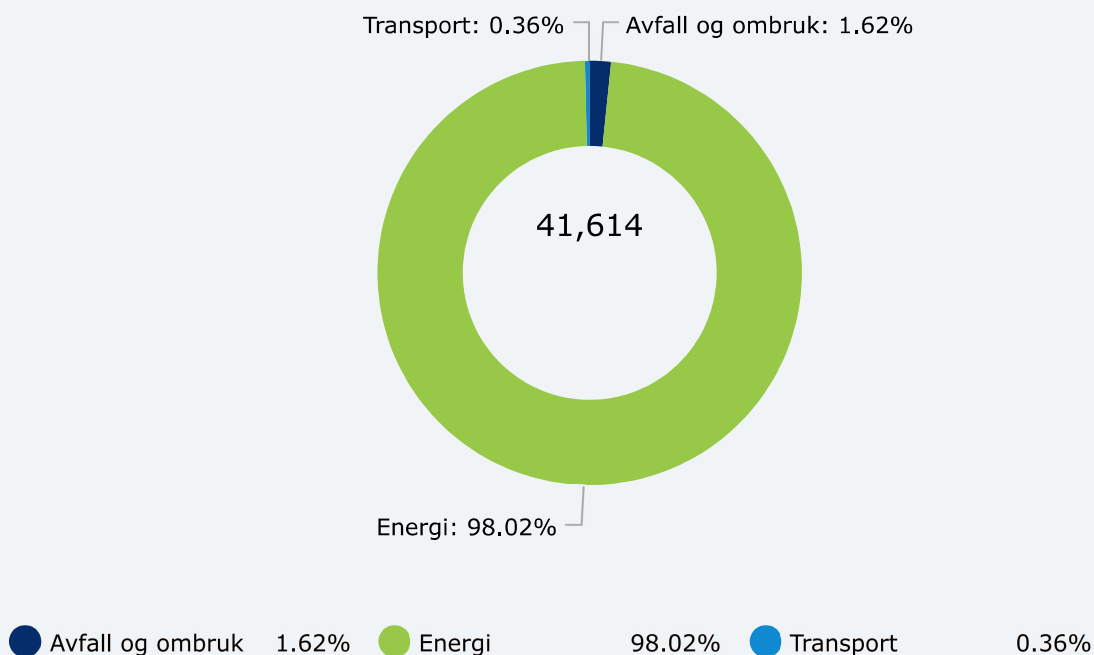
Avfallsmengder - Restavfall	9500 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,149	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3890	0,015 CO ₂ e/Kg	0,058	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	1720	0,02 CO ₂ e/Kg	0,034	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5085	0,061 CO ₂ e/Kg	0,310	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	320	0,031 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	1550	0,068 CO ₂ e/Kg	0,105	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	293	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,007	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2266231 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	40,792	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	50 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,030	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 41,497 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 41,614 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 11,331 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)

159,65
liter

2,66 Kg
CO2e/liter

0,425

tonn
CO2e

Drivstofforbruk i
virksomhetens
kjøretøy - Bensin
(andre fartøy og
motorredskaper)

75 liter

2,35 Kg CO2e/liter

0,176

tonn
CO2e

Sum scope 1 = 0,601 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2436204,27 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	46,288	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3211,2 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,061	tonn CO2e

Sum scope 2 = 46,349 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	6460 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,101	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	7710	0,015 CO2e/Kg	0,116	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1200	0,02 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4324	0,061 CO2e/Kg	0,264	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	236	0,031 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	1000	0,031 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	765	0,068 CO2e/Kg	0,052	tonn CO2e
Avfallsmengder - Kjemikalier	11	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	655	0,0227 CO2e/Kg	0,015	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2436204,27 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	43,852	tonn CO2e

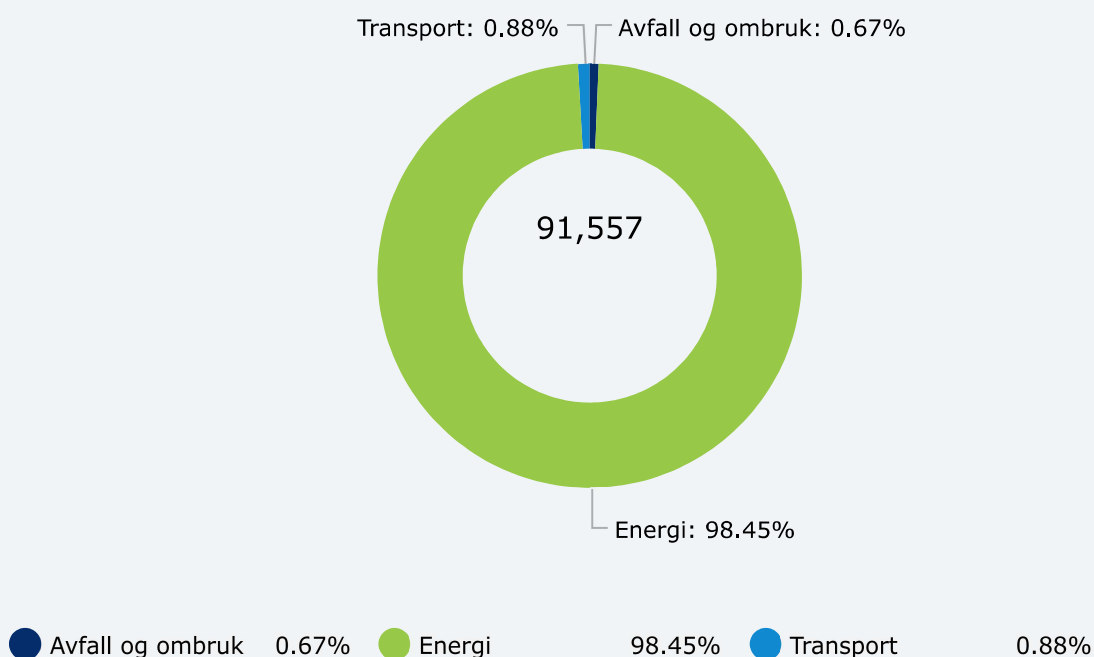
Produksjonsutslipp fra bensin	75 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,046	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	159,65 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,100	tonn CO2e

Sum scope 3 = 44,607 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 91,557 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 12,181 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 - Diesel (personbil/varebil)	159,65 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,425	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (andre fartøy og motorredskaper)	75 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,176	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,601 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3211,2 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,061	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	2436204,27 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,061 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	6460 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,101	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	7710	0,015 CO2e/Kg	0,116	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1200	0,02 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4324	0,061 CO2e/Kg	0,264	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	236	0,031 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e

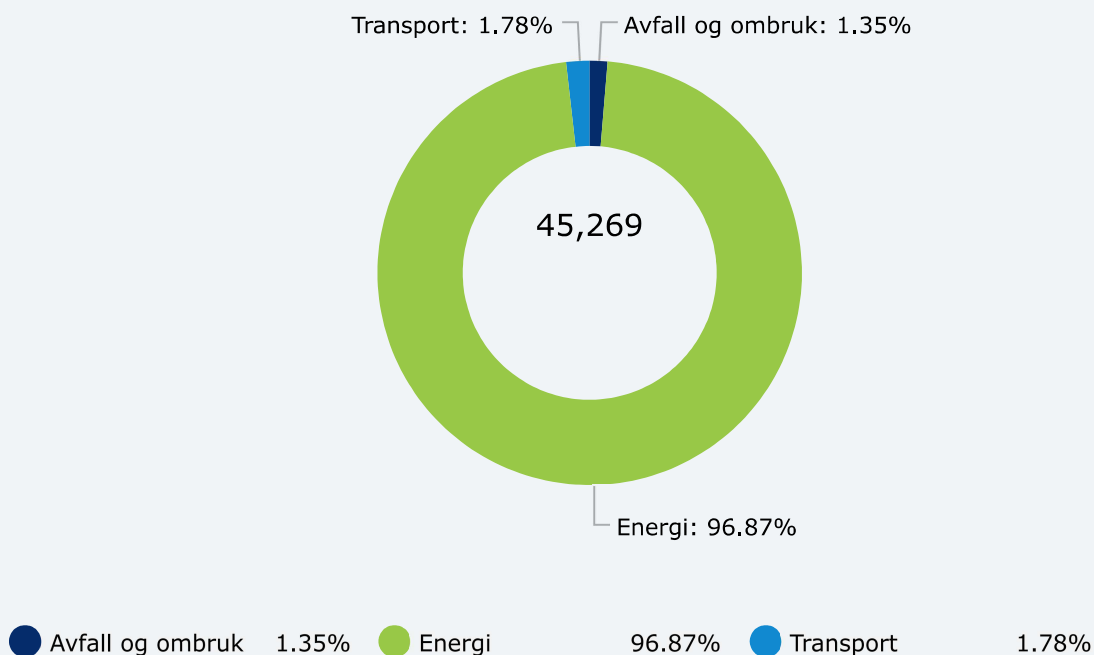
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	1000	0,031 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	765	0,068 CO2e/Kg	0,052	tonn CO2e
Avfallsmengder - Kjemikalier	11	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	655	0,0227 CO2e/Kg	0,015	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2436204,27 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	43,852	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	75 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,046	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	159,65 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,100	tonn CO2e

Sum scope 3 = 44,607 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
45,269 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 12,181 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2412662,5 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	26,539	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3309,8 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,036	tonn CO2e

Sum scope 2 = 26,576 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	9300 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,146	tonn CO2e
--------------------------------	---------	----------------	-------	--------------

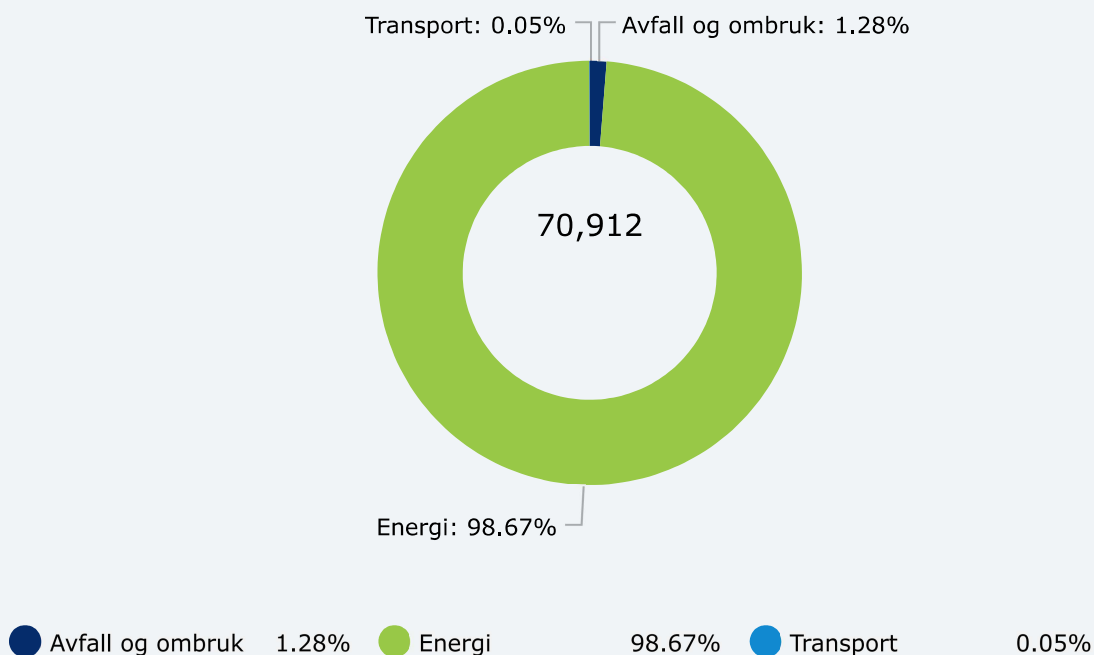
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	7000	0,015 CO ₂ e/Kg	0,105	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	2640	0,02 CO ₂ e/Kg	0,053	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	6560	0,061 CO ₂ e/Kg	0,400	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	947	0,031 CO ₂ e/Kg	0,029	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	210	0,031 CO ₂ e/Kg	0,007	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	2435	0,068 CO ₂ e/Kg	0,166	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Kjemikalier	102	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	33	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,001	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2412662,5 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	43,428	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 44,336 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
70,912 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 12,063 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 (andre fartøy og motorredskaper)

173 liter

2,35 Kg
CO2e/liter

0,407

tonn
CO2e

Sum scope 1 = 0,407 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk -
Elektrisitet

2428485,52
kWh

0,008 Kg
CO2e/kWh

19,428

tonn
CO2e

Sum scope 2 = 19,428 tonn CO₂e

Scope 3

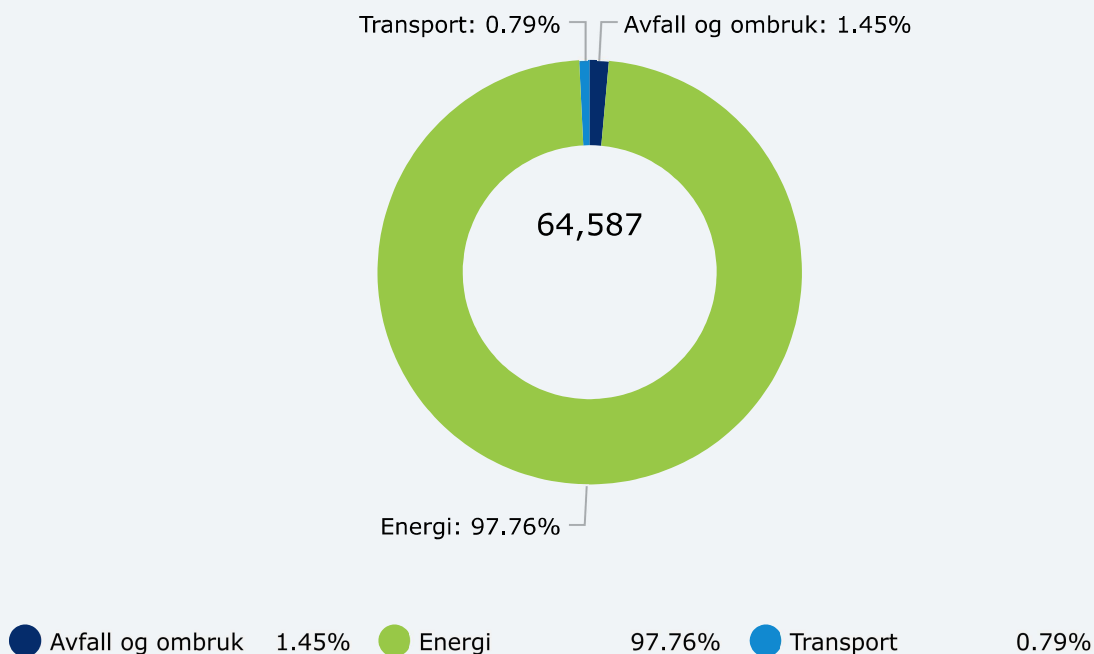
Avfallsmengder - Restavfall	12460 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,196	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	5400	0,015 CO ₂ e/Kg	0,081	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	5780	0,02 CO ₂ e/Kg	0,116	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5871	0,061 CO ₂ e/Kg	0,358	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	3160	0,031 CO ₂ e/Kg	0,098	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	350	0,031 CO ₂ e/Kg	0,011	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	1054	0,068 CO ₂ e/Kg	0,072	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	181	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,004	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2428485,52 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	43,713	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	173 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,105	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 44,753 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 64,587 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO2 = 12,142 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	30 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	391,4 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,041	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,112 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	8560 km	0,087 kg CO2e/km *	0,745	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	2223827,7 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	37,805	tonn CO2e

Sum scope 2 = 38,550 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	143,7 tonn CO2	1 tonn	143,700	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	20330 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,319	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2223827,7 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	40,029	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	30 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,018	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	391,4 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,244	tonn CO2e

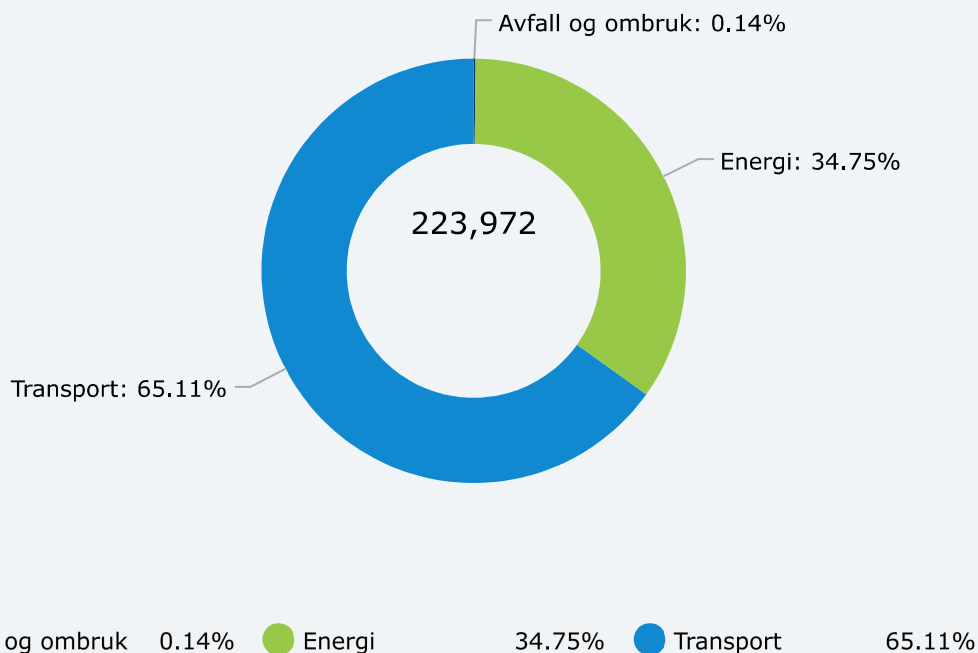
Sum scope 3 = 184,311 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 223,972 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 11,119 tonn CO2

* Iht. GHG-protokollen skal drivstofforbruk (elektrisitet) rapporteres i scope 2, og utslipp fra produksjon av bilen rapporteres som innkjøpte varer og tjenester i scope 3.1. Denne beregningen inkluderer begge deler i scope 2 og følger dermed ikke GHG-protokollen.

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Generelt vil det for 2020, i forhold til 2019 være store variasjoner i flere nøkkeltall da vi har endret definisjonen på flere av variablene.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	526 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,236	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	978 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,601	tonn CO2e

Sum scope 1 = 3,838 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2378550 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	33,300	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 33,300 tonn CO2e

Scope 3

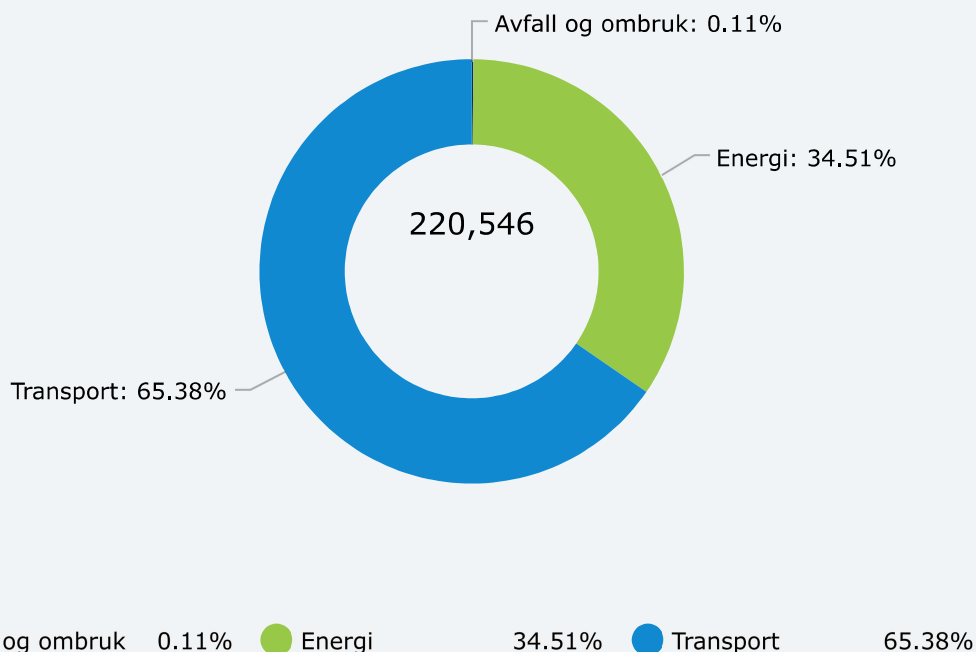
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	428 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	88,596	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	79 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	29,151	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	27 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	21,681	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	15100 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,237	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2378550 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	42,814	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	526 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,319	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	978 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,610	tonn CO2e

Sum scope 3 = 183,409 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 220,546 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 11,893 tonn CO2

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



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	817 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,920	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	904 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,405	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,325 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2456215 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	34,387	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 34,387 tonn CO2e

Scope 3

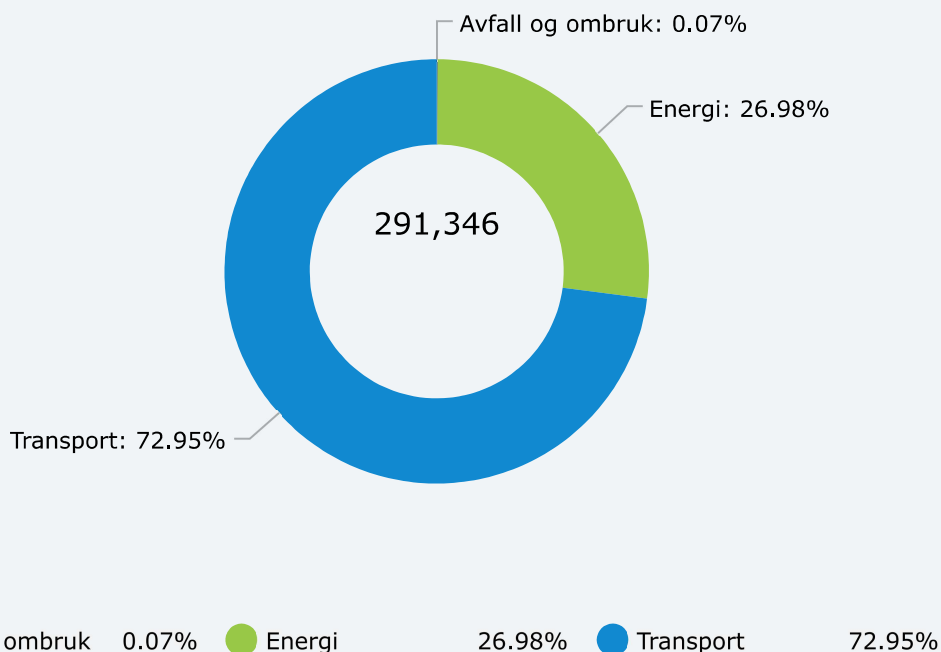
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	636 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	131,652	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	135 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	49,815	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	32 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	25,696	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	12680 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,199	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2456215 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	44,212	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	817 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,496	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	904 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,564	tonn CO2e

Sum scope 3 = 252,634 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 291,346 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 12,281 tonn CO2

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



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	1038 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,439	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	1157 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,078	tonn CO2e

Sum scope 1 = 5,517 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2437595 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	34,126	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 34,126 tonn CO2e

Scope 3

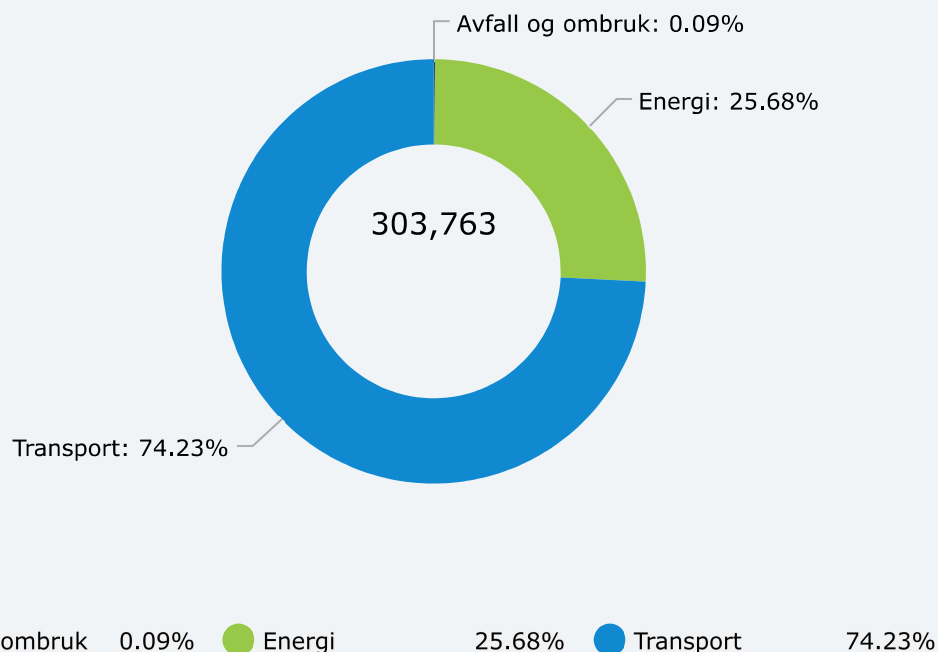
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	707 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	146,349	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	111 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	40,959	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	39 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	31,317	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	16960 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,266	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2437595 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	43,877	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1038 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,630	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1157 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,722	tonn CO2e

Sum scope 3 = 264,120 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 303,763 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 12,188 tonn CO2

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



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	1076 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,529	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	1010 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,687	tonn CO2e

Sum scope 1 = 5,215 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2370097 kWh	0,014 Kg CO ₂ e/kWh	33,181	tonn CO ₂ e
------------------------------	----------------	-----------------------------------	--------	---------------------------

Sum scope 2 = 33,181 tonn CO₂e

Scope 3

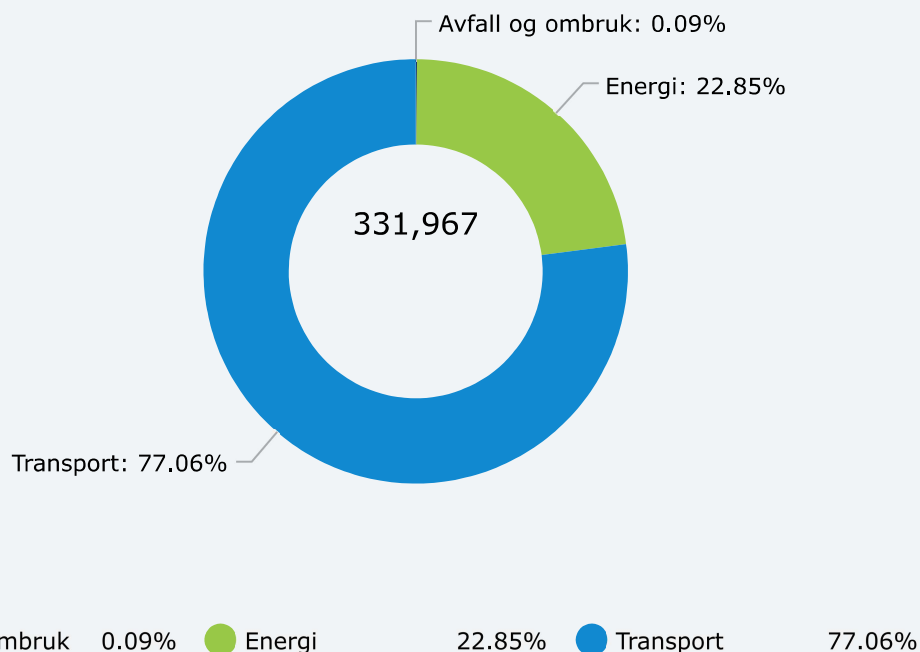
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	717 (tur/retur)	207 Kg CO ₂ e/reiser	148,419	tonn CO ₂ e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	169 (tur/retur)	369 Kg CO ₂ e/reiser	62,361	tonn CO ₂ e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	48 (tur/retur)	803 Kg CO ₂ e/reiser	38,544	tonn CO ₂ e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	19180 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,301	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2370097 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	42,662	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	1076 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,653	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	1010 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,630	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 293,570 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 331,967 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 11,850 tonn CO2

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



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	1143 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,686	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	932 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,479	tonn CO2e

Sum scope 1 = 5,165 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2322229 kWh	0,014 Kg CO ₂ e/kWh	32,511	tonn CO ₂ e
------------------------------	----------------	-----------------------------------	--------	---------------------------

Sum scope 2 = 32,511 tonn CO₂e

Scope 3

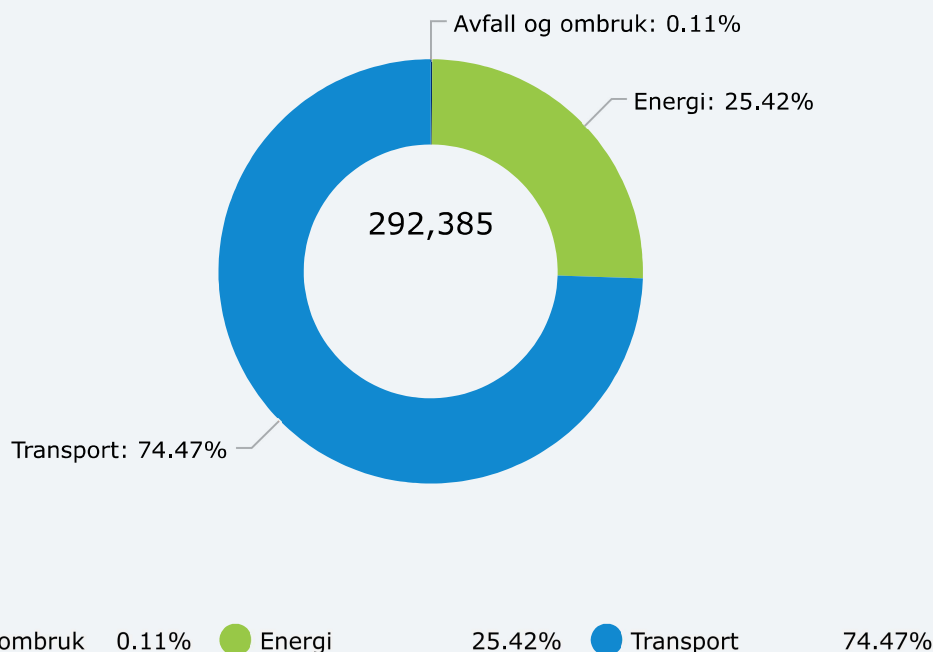
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	607 (tur/retur)	207 Kg CO ₂ e/reiser	125,649	tonn CO ₂ e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	156 (tur/retur)	369 Kg CO ₂ e/reiser	57,564	tonn CO ₂ e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	35 (tur/retur)	803 Kg CO ₂ e/reiser	28,105	tonn CO ₂ e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	20060 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,315	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2322229 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	41,800	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	1143 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,694	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	932 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,582	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 254,708 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 292,385 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 11,611 tonn CO2

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



2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	2061 liter	2,35 Kg CO2e/liter	4,843	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	728 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,936	tonn CO2e

Sum scope 1 = 6,780 tonn CO₂e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	867 (tur/retur)	207 Kg CO ₂ e/reiser	179,469	tonn CO ₂ e
--	--------------------	------------------------------------	---------	---------------------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	166 (tur/retur)	369 Kg CO ₂ e/reiser	61,254	tonn CO ₂ e
--	--------------------	------------------------------------	--------	---------------------------

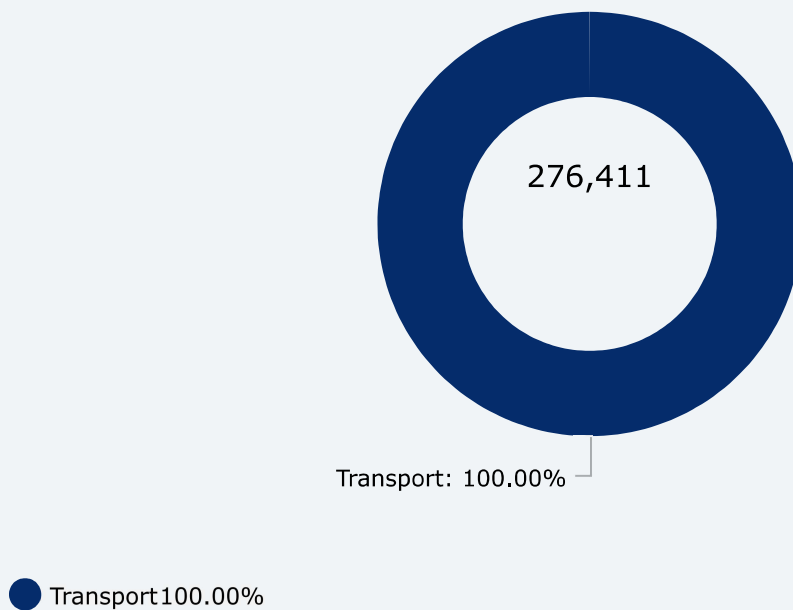
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	36 (tur/retur)	803 Kg CO ₂ e/reiser	28,908	tonn CO ₂ e
--	-------------------	------------------------------------	--------	---------------------------

Sum scope 3 = 269,631 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 276,411 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,000 tonn CO₂

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



2013

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	2720 liter	2,35 Kg CO2e/liter	6,392	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	767 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,040	tonn CO2e

Sum scope 1 = 8,432 tonn CO2e

Scope 3

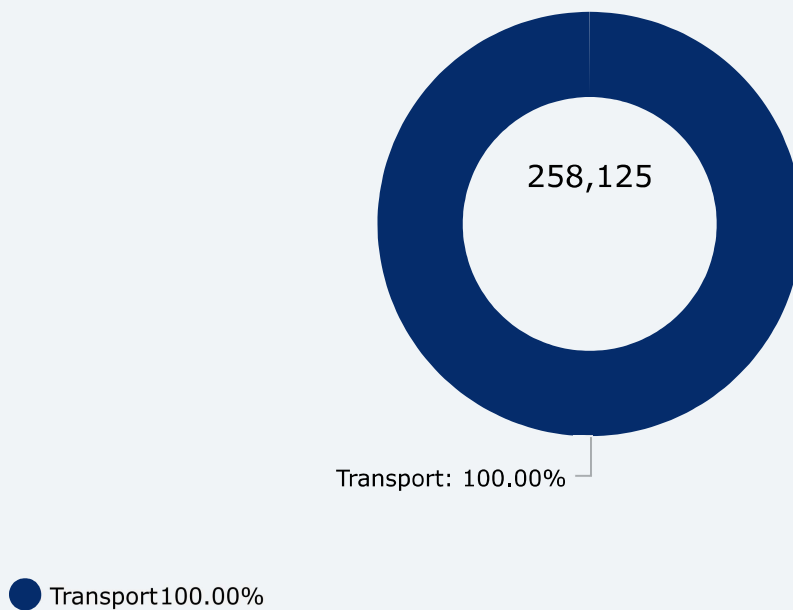
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	713 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	147,591	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	231 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	85,239	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	21 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	16,863	tonn CO2e

Sum scope 3 = 249,693 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 258,125 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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



2012

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Totalt forbruk drivstoff	771 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,228	tonn CO2e
--------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 2,228 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	306 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	63,342	tonn CO2e
--	-----------------	--------------------	--------	-----------

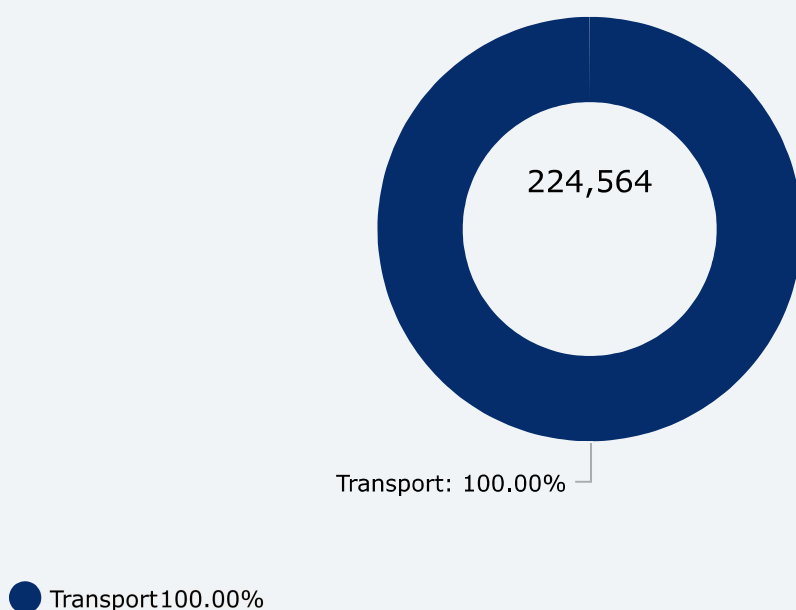
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	198 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	158,994	tonn CO2e
--	--------------------	-----------------------	---------	--------------

Sum scope 3 = 222,336 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 224,564 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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



2011

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 3

CO2-utslipp fra flyreiser	84 Tonn CO2	1 tonn	84,000	tonn CO2e
---------------------------	-------------	--------	--------	-----------

Sum scope 3 = 84,000 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 84,000 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

