

Klimaregnskap for Høgskulen på Vestlandet - studiestad Haugesund



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1772717 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	26,591	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	388409 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	28,742	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	89881 kWh	0,00743 Kg CO2e/kWh	0,668	tonn CO2e

Sum scope 2 = 56,001 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	11040 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,173	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1879	0,015 CO2e/Kg	0,028	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	5560	0,02 CO2e/Kg	0,111	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5097	0,061 CO2e/Kg	0,311	tonn CO2e

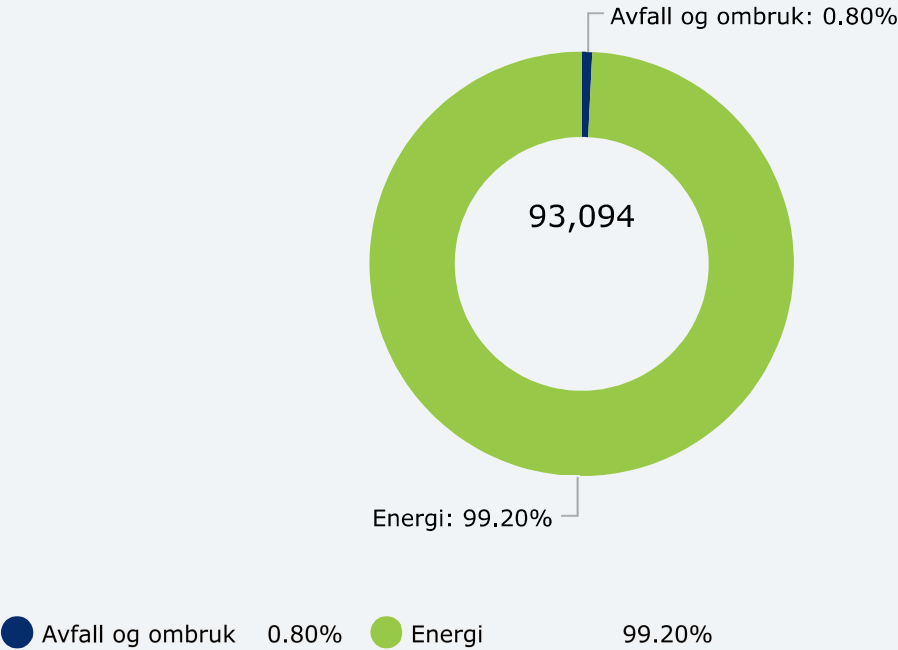
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1425	0,031 CO2e/Kg	0,044	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	850	0,031 CO2e/Kg	0,026	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	662	0,068 CO2e/Kg	0,045	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	3	0,0197 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	102	0,0227 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1772717 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	31,909	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	388409 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	4,156	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	89881 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,287	tonn CO2e

Sum scope 3 = 37,093 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 93,094 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 85,931 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	388409 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	28,742	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	89881 kWh	0,00743 Kg CO2e/kWh	0,668	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	1772717 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 29,410 tonn CO2e

Scope 3

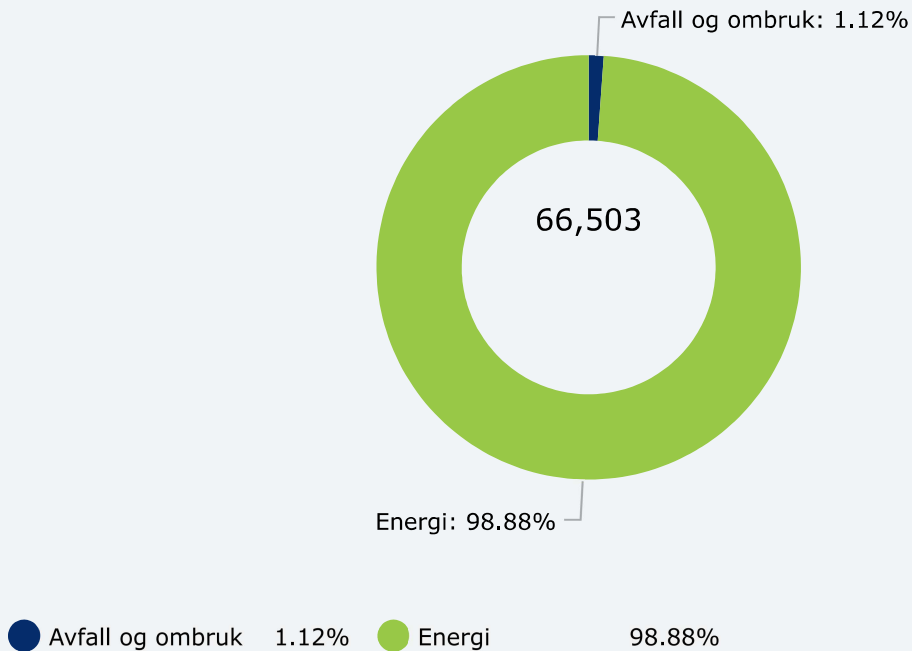
Avfallsmengder - Restavfall	11040 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,173	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1879	0,015 CO ₂ e/Kg	0,028	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	5560	0,02 CO ₂ e/Kg	0,111	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5097	0,061 CO ₂ e/Kg	0,311	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1425	0,031 CO ₂ e/Kg	0,044	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	850	0,031 CO ₂ e/Kg	0,026	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	662	0,068 CO ₂ e/Kg	0,045	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	3	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	102	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1772717 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	31,909	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	388409 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	4,156	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	89881 kWh	0,00319 Kg CO ₂ e/kWh	0,287	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 37,093 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 66,503 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 85,931 tonn CO2

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1715373 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	32,592	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	514748 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	40,150	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	220920 kWh	0,0115 Kg CO2e/kWh	2,541	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3039,4 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,058	tonn CO2e
---	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 75,341 tonn CO2e

Scope 3

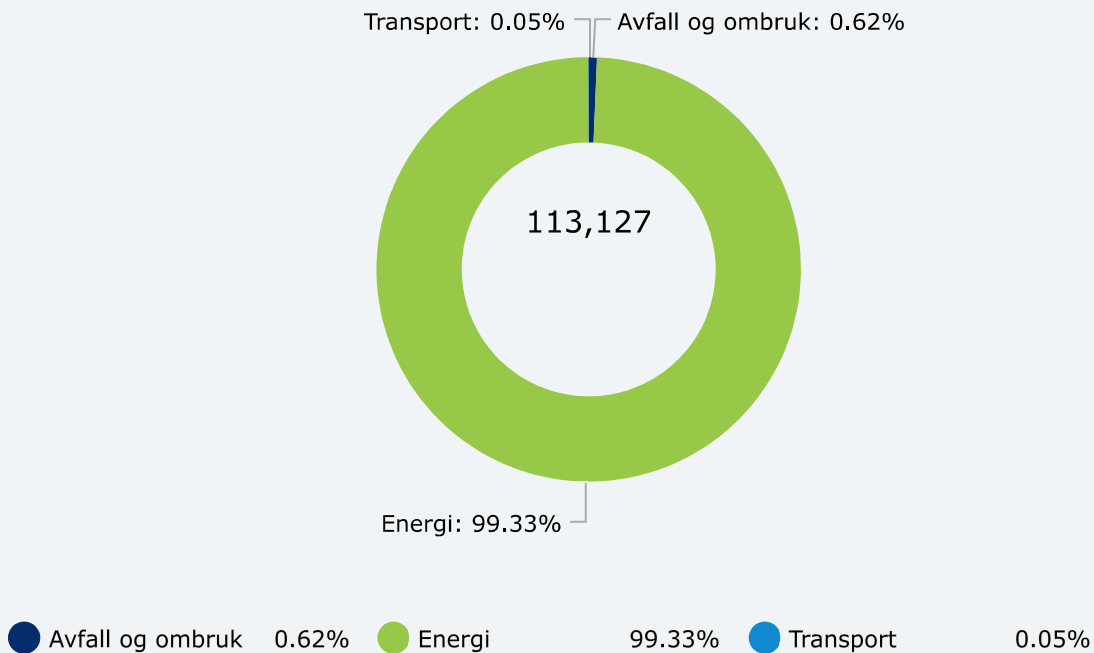
Avfallsmengder - Restavfall	10630 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,167	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	4730	0,015 CO2e/Kg	0,071	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5408	0,061 CO2e/Kg	0,330	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	370	0,031 CO2e/Kg	0,011	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	2800	0,031 CO2e/Kg	0,087	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	450	0,068 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1715373 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	30,877	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	514748 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	5,508	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	220920 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,705	tonn CO2e

Sum scope 3 = 37,786 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 113,127 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 108,586 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	514748 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	40,150	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	220920 kWh	0,0115 Kg CO2e/kWh	2,541	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3039,4 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,058	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	1715373 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 42,749 tonn CO2e

Scope 3

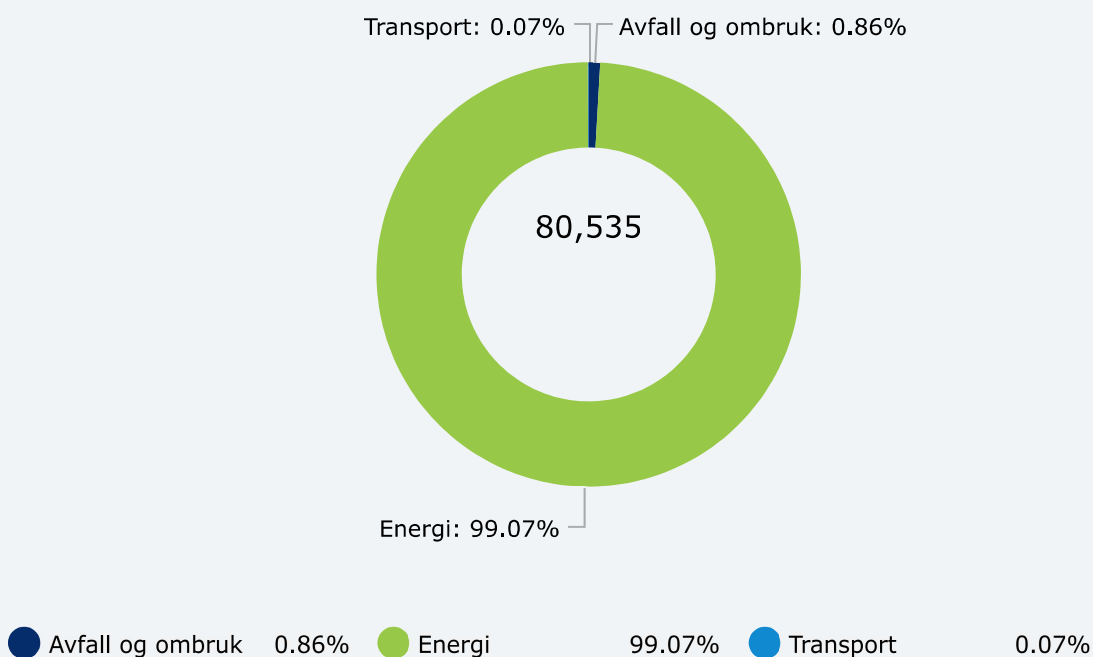
Avfallsmengder - Restavfall	10630 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,167	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	4730	0,015 CO2e/Kg	0,071	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5408	0,061 CO2e/Kg	0,330	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	370	0,031 CO2e/Kg	0,011	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	2800	0,031 CO2e/Kg	0,087	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	450	0,068 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1715373 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	30,877	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	514748 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	5,508	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	220920 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,705	tonn CO2e

Sum scope 3 = 37,786 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 80,535 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 108,586 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1533706 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	16,871	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	458626 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	34,856	tonn CO2e

Energibruk - Fjernkjøling	193594 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	2,130	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	2916,6 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,032	tonn CO2e

Sum scope 2 = 53,888 tonn CO2e

Scope 3

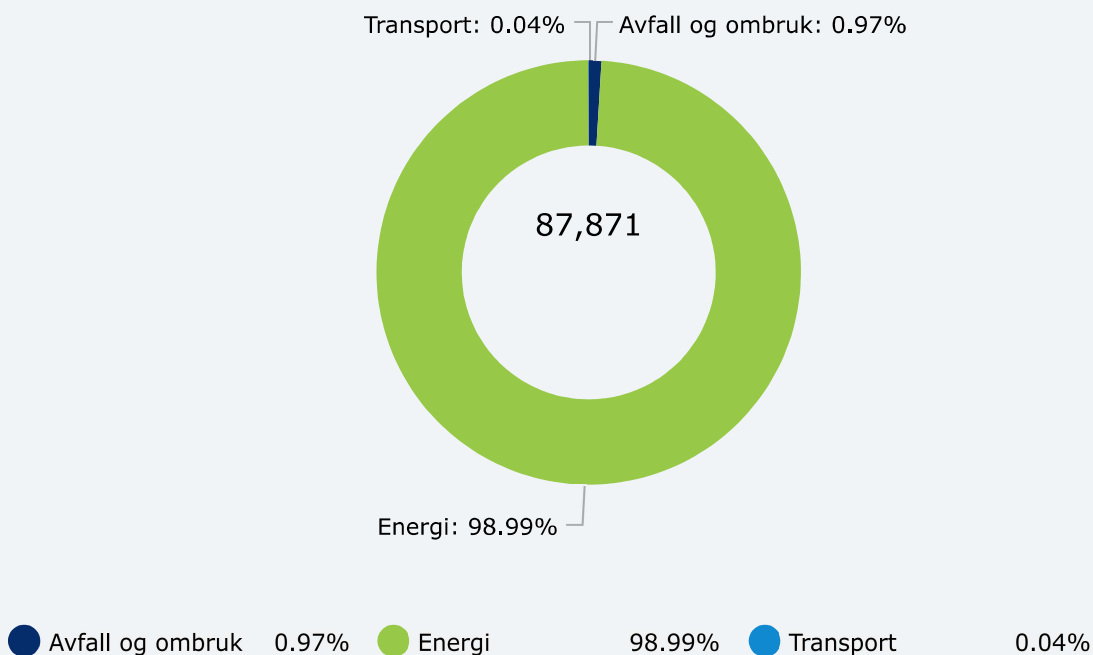
Avfallsmengder - Restavfall	11596 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,182	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3960	0,015 CO2e/Kg	0,059	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5760	0,061 CO2e/Kg	0,351	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1851	0,031 CO2e/Kg	0,057	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	2550	0,031 CO2e/Kg	0,079	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1802	0,068 CO2e/Kg	0,123	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1533706 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	27,607	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	458626 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	4,907	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	193594 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,618	tonn CO2e

Sum scope 3 = 33,983 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 87,871 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 93,488 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1403620 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	11,229	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	601434 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	49,919	tonn CO2e

Energibruk - Fjernkjøling	179354 kWh	0,00938 Kg CO2e/kWh	1,682	tonn CO2e
------------------------------	---------------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 62,830 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	8700 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,137	tonn CO2e
--------------------------------	---------	----------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3320	0,015 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
---	------	---------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4936	0,061 CO2e/Kg	0,301	tonn CO2e
---	------	---------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	2400	0,031 CO2e/Kg	0,074	tonn CO2e
---	------	---------------	-------	--------------

Avfallsmengder - EE-avfall	750	0,068 CO2e/Kg	0,051	tonn CO2e
-------------------------------	-----	---------------	-------	--------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1403620 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	25,265	tonn CO2e
---	----------------	----------------------	--------	--------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	601434 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	6,435	tonn CO2e
---	---------------	-----------------------	-------	--------------

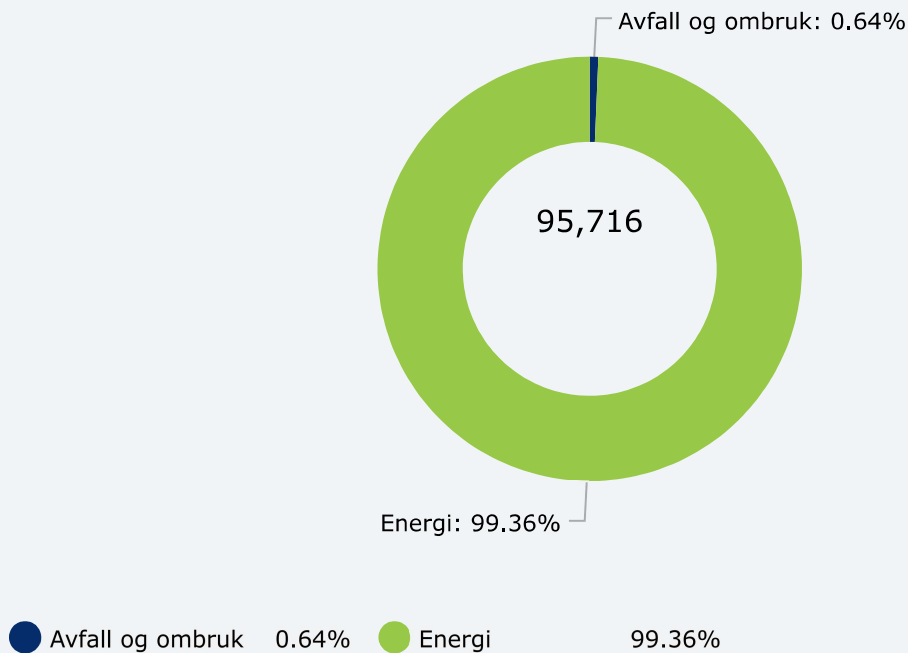
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	179354 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,572	tonn CO2e
---	---------------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 32,886 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
95,716 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 95,655 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	45 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,106	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	365,76 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,973	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,079 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	8428 km	0,087 kg CO2e/km *	0,733	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	1332336 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	22,650	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	495673 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	41,637	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	178938 kWh	0,00961 Kg CO2e/kWh	1,720	tonn CO2e

Sum scope 2 = 66,739 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	117 tonn CO2	1 tonn	117,000	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	7160 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,112	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1332336 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	23,982	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	495673 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	5,304	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	178938 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,571	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	45 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,027	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	365,76 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,228	tonn CO2e

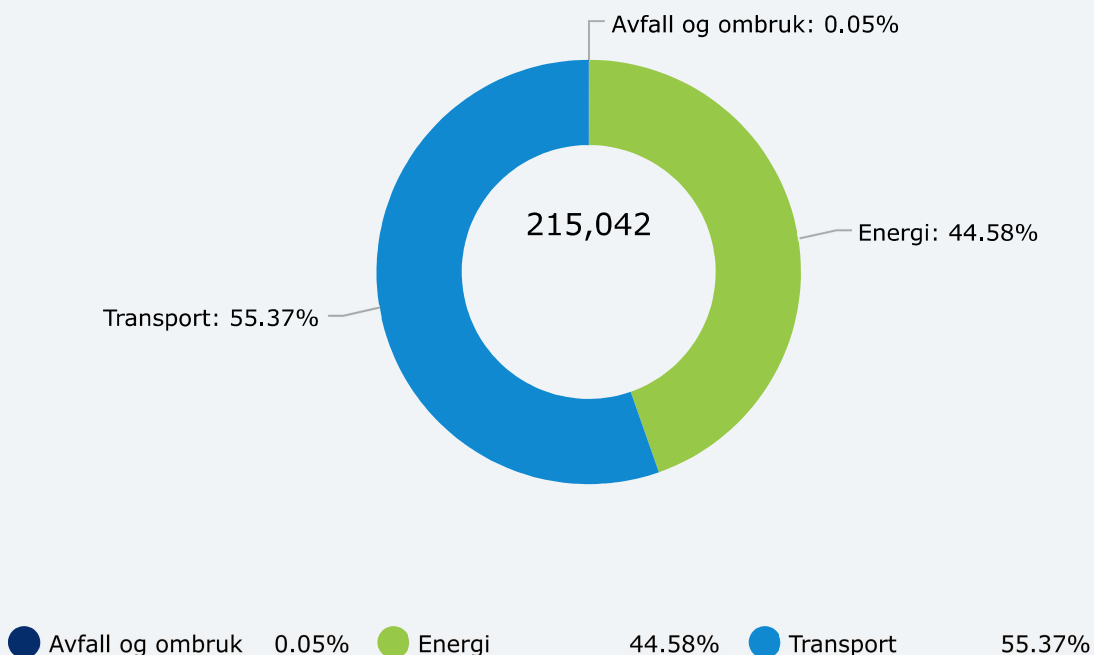
Sum scope 3 = 147,225 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 215,042 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 86,806 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

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	602 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,415	tonn CO2e
------------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 1,415 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1619668 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	22,675	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	585434 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	50,347	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	174764 kWh	0,00104 Kg CO2e/kWh	0,182	tonn CO2e

Sum scope 2 = 73,204 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	373 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	77,211	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	61 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	22,509	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	13 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	10,439	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	15760 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,247	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1619668 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	29,154	tonn CO2e

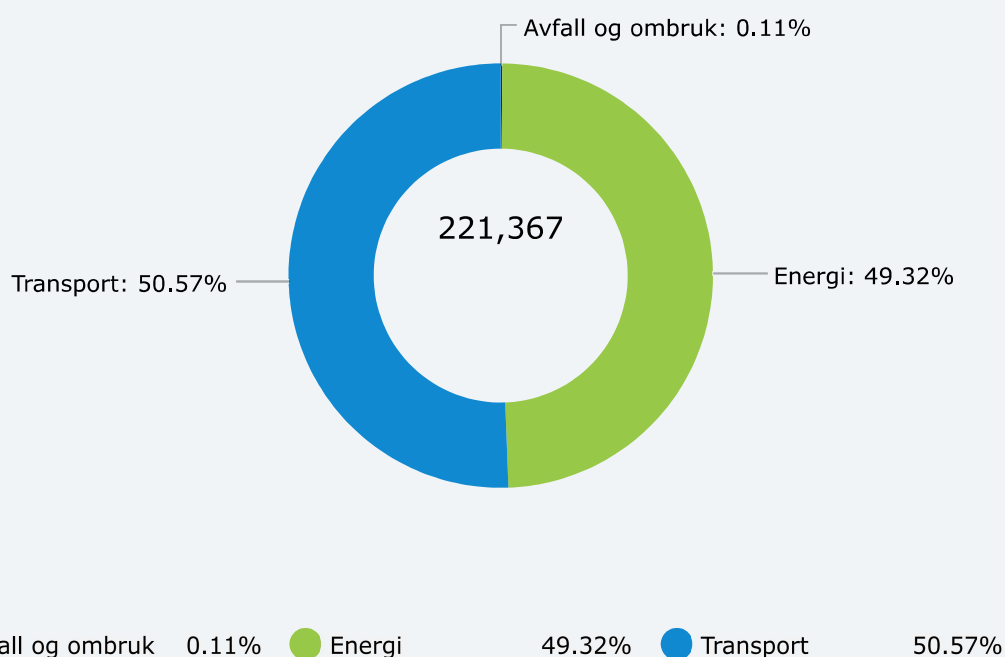
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	585434 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	6,264	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	174764 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,557	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	602 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,365	tonn CO2e

Sum scope 3 = 146,748 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 221,367 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 94,681 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	770 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,810	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,810 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1766938 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	24,737	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	638263 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	54,891	tonn CO2e

Sum scope 2 = 79,628 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)	12200 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,192	tonn CO2e

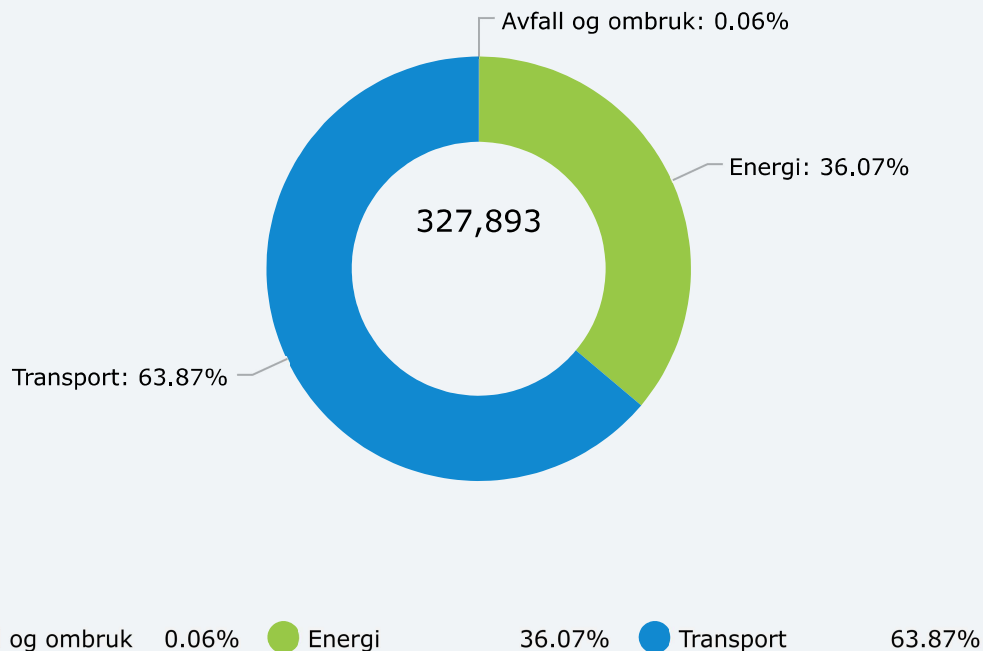
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1766938 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	31,805	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	638263 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	6,829	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	770 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,467	tonn CO2e

Sum scope 3 = 246,456 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 327,893 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 102,915 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	835 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,962	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,962 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1716551 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	24,032	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	571333 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	49,135	tonn CO2e

Sum scope 2 = 73,166 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)	15420 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,242	tonn CO2e

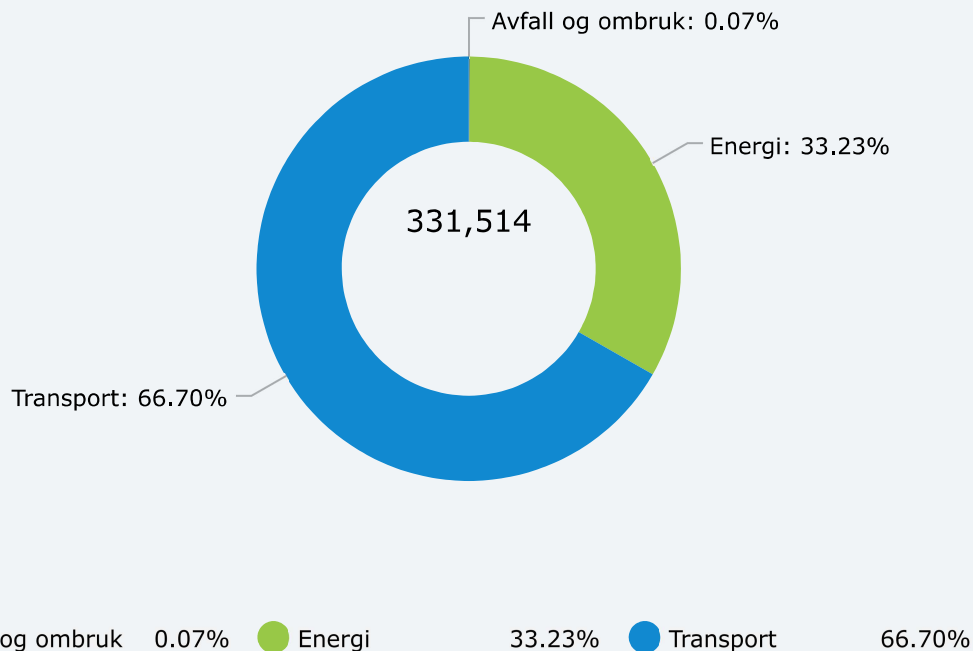
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1716551 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	30,898	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	571333 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	6,113	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	835 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,507	tonn CO2e

Sum scope 3 = 256,385 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 331,514 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 92,797 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	1174 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,759	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,759 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1803199 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	25,245	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	587017 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	50,483	tonn CO2e

Sum scope 2 = 75,728 tonn CO2e

Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	717 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	148,419	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	169 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	62,361	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	48 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	38,544	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	12600 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,198	tonn CO2e

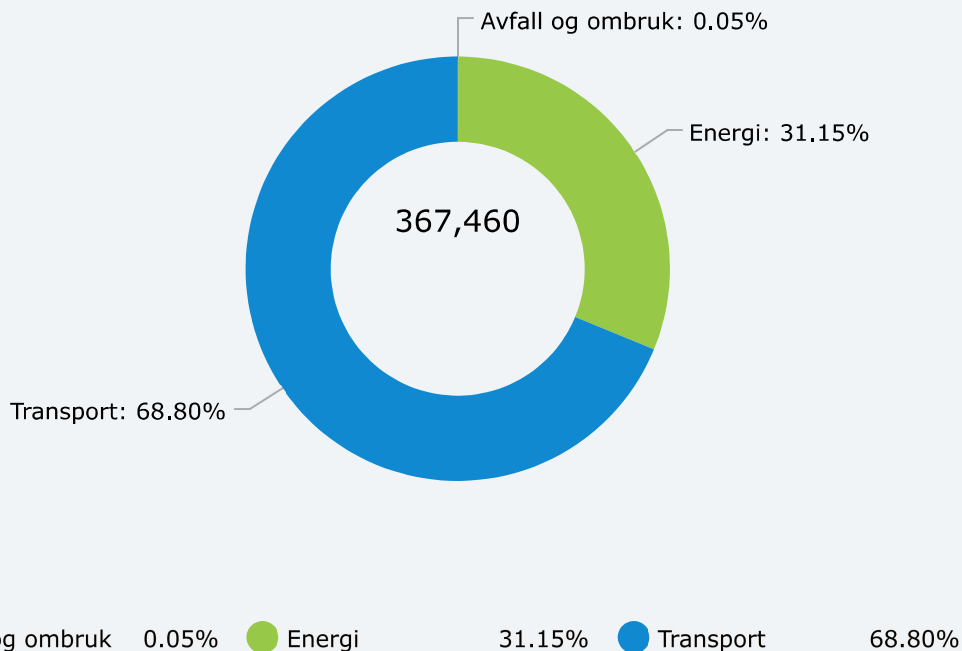
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1803199 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,458	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	587017 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	6,281	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1174 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,713	tonn CO2e

Sum scope 3 = 288,973 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 367,460 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 95,542 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	891 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,094	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,094 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1756850 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	24,596	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	668800 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	57,517	tonn CO2e

Sum scope 2 = 82,113 tonn CO2e

Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	607 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	125,649	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	156 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	57,564	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	35 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	28,105	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (komprimert)	18580 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,292	tonn CO2e

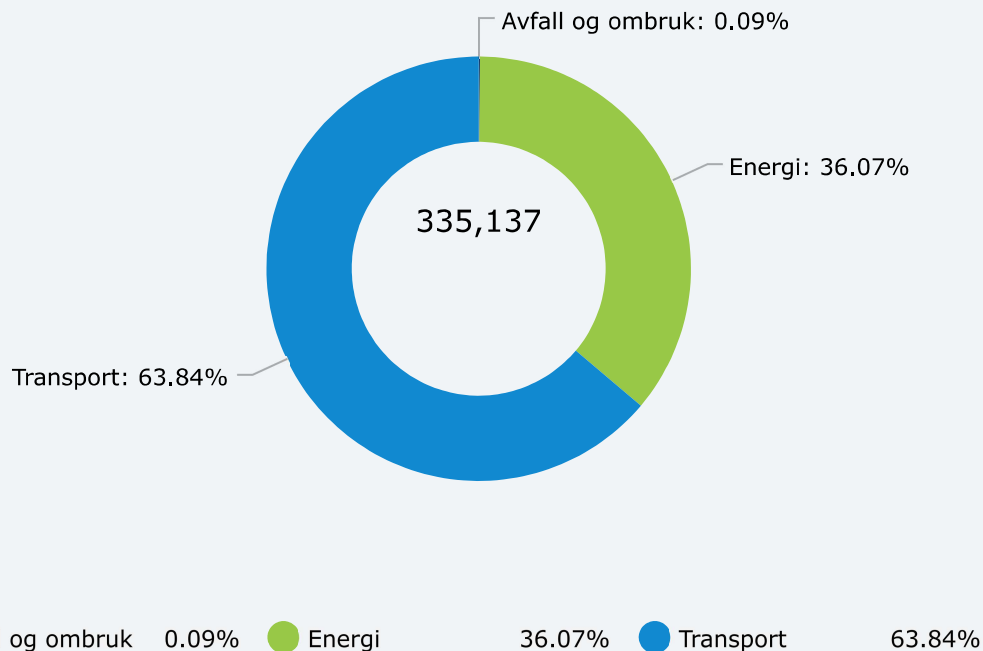
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1756850 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	31,623	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	668800 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,156	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	891 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,541	tonn CO2e

Sum scope 3 = 250,930 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 335,137 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 107,365 tonn CO2

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



2014

Lokasjonsbasert metode

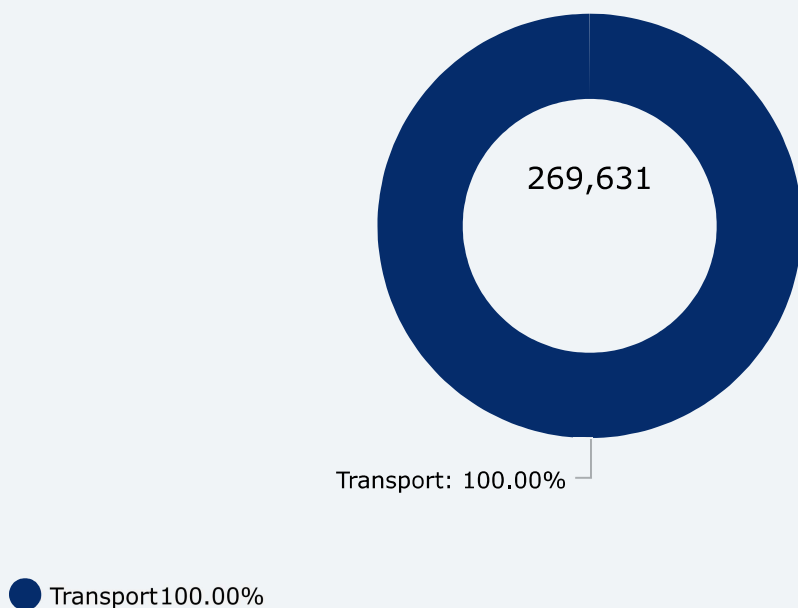
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	867 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	179,469	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	166 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	61,254	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	36 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	28,908	tonn CO2e

Sum scope 3 = 269,631 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 269,631 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	62 Tonn CO2	1 tonn	62,000	tonn CO2e
---------------------------	-------------	--------	--------	-----------

Sum scope 3 = 62,000 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 62,000 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

