

Klimaregnskap for Høgskulen på Vestlandet, Campus Førde



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1013357 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	15,200	tonn CO2e

Sum scope 2 = 15,200 tonn CO2e

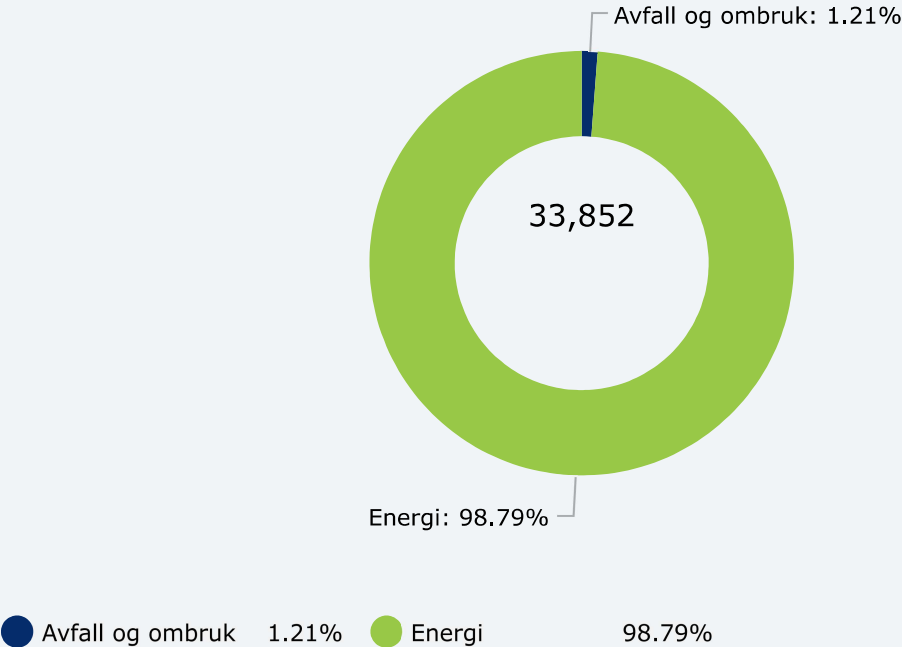
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	12140 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,191	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	3460	0,061 CO2e/Kg	0,211	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	190	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1013357 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	18,240	tonn CO2e

Sum scope 3 = 18,652 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
33,852 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 5,067 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	597888 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	415469 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	248,866	tonn CO2e

Sum scope 2 = 248,866 tonn CO2e

Scope 3

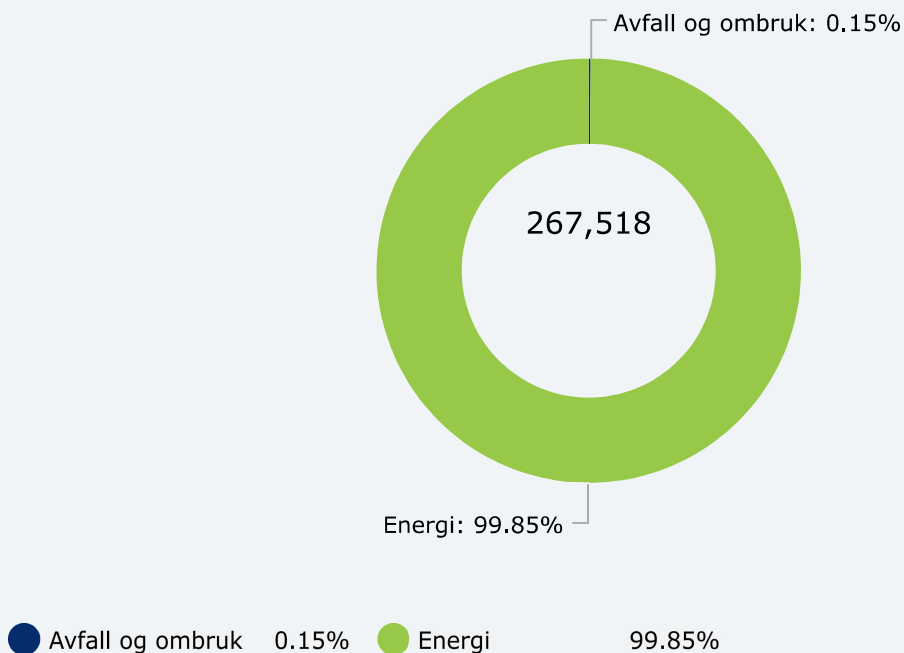
Avfallsmengder - Restavfall	12140 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,191	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	3460	0,061 CO2e/Kg	0,211	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	190	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1013357 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	18,240	tonn CO2e

Sum scope 3 = 18,652 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 267,518 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,067 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)	236 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,628	tonn CO2e
Sum scope 1 = 0,628 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1146332,5 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	21,780	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	440 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,008	tonn CO2e
Sum scope 2 = 21,789 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	11180 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,176	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	3690	0,061 CO2e/Kg	0,225	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	180	0,05 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1146332,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	20,634	tonn CO2e

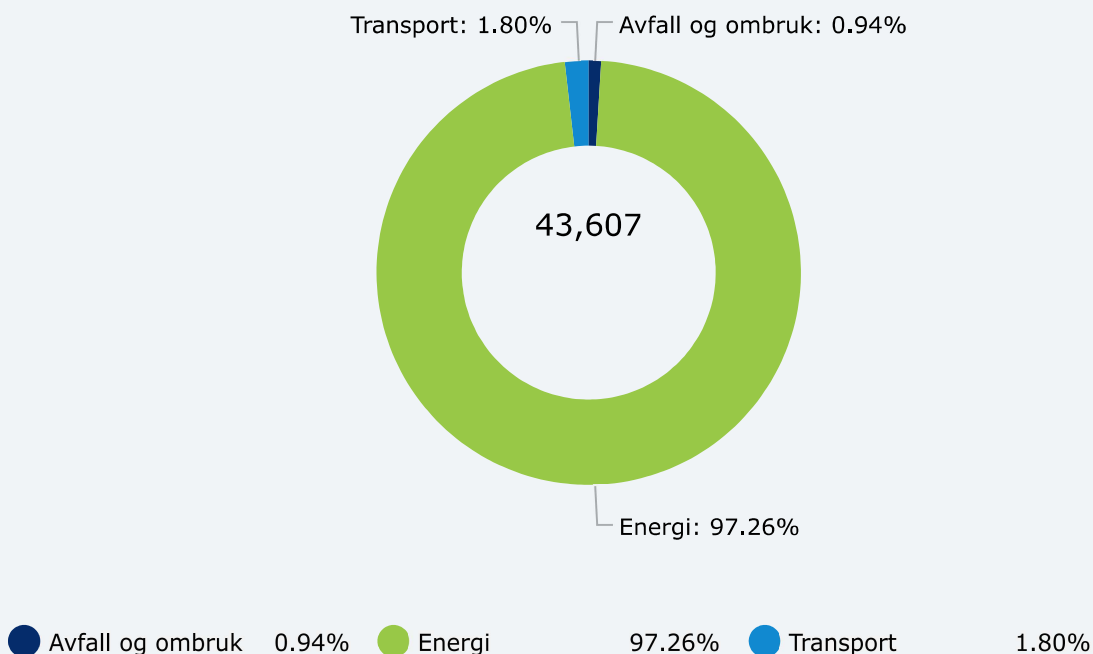
Produksjonsutslipp fra diesel	236 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,147	tonn CO2e
----------------------------------	-----------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 21,191 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
43,607 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 5,732 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)	236 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,628	tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,628 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	440 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,008	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	1146332,5 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,008 tonn CO2e

Scope 3

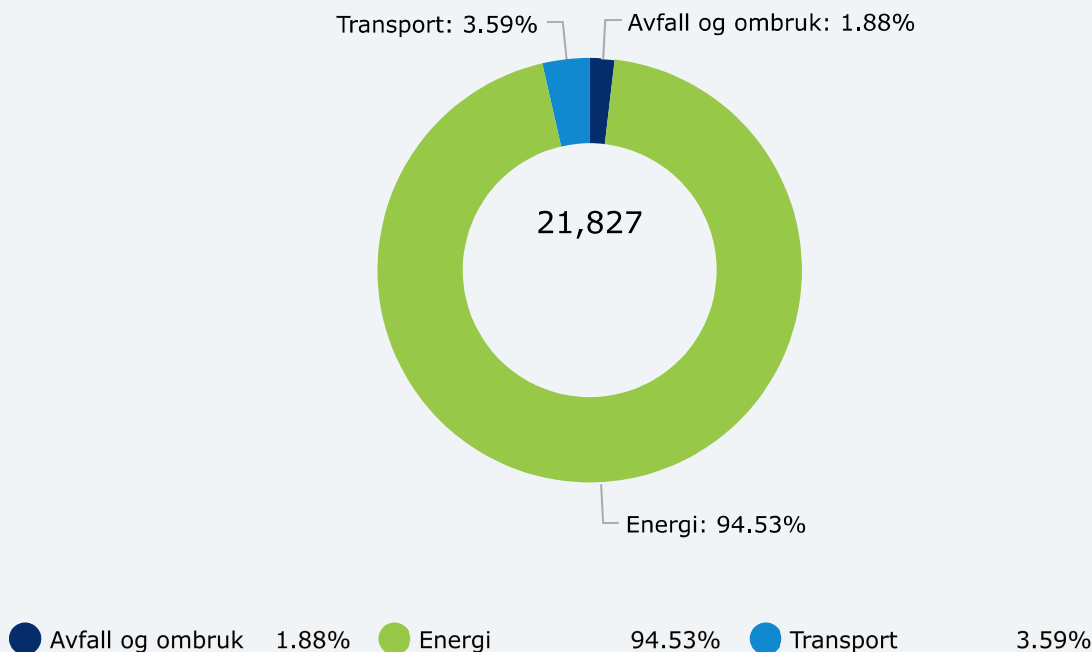
Avfallsmengder - Restavfall	11180 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,176	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	3690	0,061 CO2e/Kg	0,225	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	180	0,05 CO2e/Kg	0,009	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1146332,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	20,634	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	236 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,147	tonn CO2e

Sum scope 3 = 21,191 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 21,827 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO₂ = 5,732 tonn CO₂

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



2022

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	590 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	1,569 tonn CO ₂ e
---	-----------	---------------------------------	------------------------------

Sum scope 1 = 1,569 tonn CO₂e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1291207 kWh	0,011 Kg CO ₂ e/kWh	14,203 tonn CO ₂ e
---------------------------	-------------	--------------------------------	-------------------------------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	1100 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,012	tonn CO2e
---	----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 14,215 tonn CO2e

Scope 3

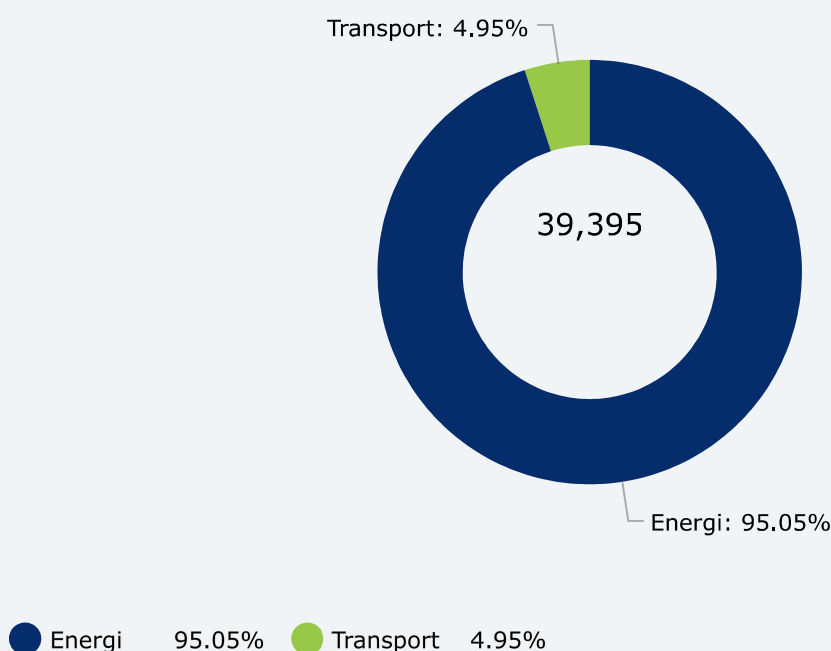
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1291207 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	23,242	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	590 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,368	tonn CO2e

Sum scope 3 = 23,610 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 39,395 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 6,456 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1337382 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	10,699	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 10,699 tonn CO2e

Scope 3

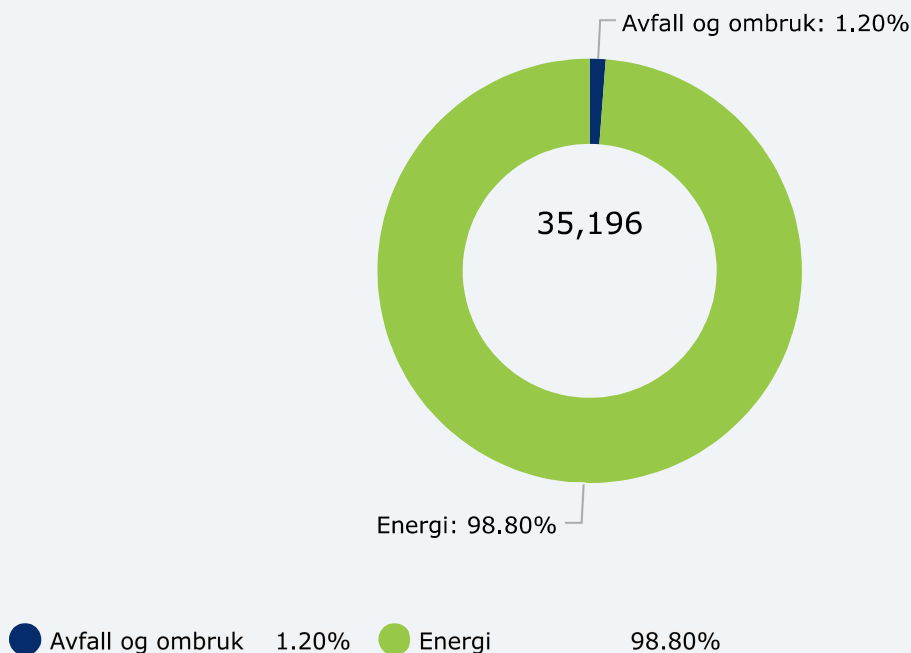
Avfallsmengder - Restavfall	15340 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,241	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	3000	0,061 CO2e/Kg	0,183	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1337382 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	24,073	tonn CO2e

Sum scope 3 = 24,497 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
35,196 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 6,687 tonn CO2

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1165498 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	19,813	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 19,813 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	375 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	77,625	tonn CO2e
---	--------------------	-----------------------	--------	--------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	14 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	5,166	tonn CO2e
--	-------------------	-----------------------	-------	--------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	12 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	9,636	tonn CO2e
--	-------------------	-----------------------	-------	--------------

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	16380 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,257	tonn CO2e
--	------------	----------------	-------	--------------

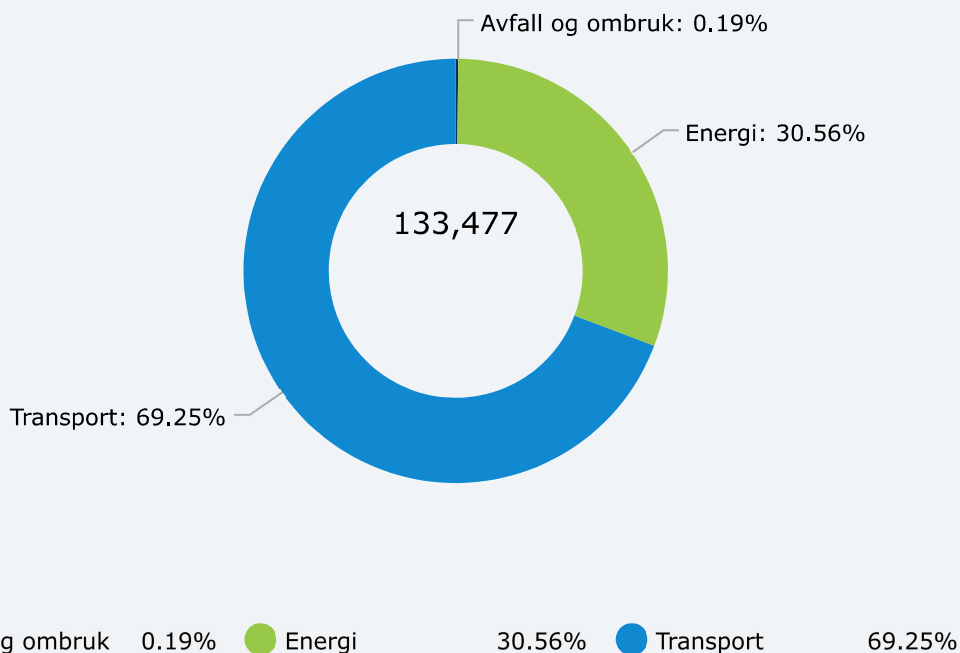
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1165498 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	20,979	tonn CO2e
---	-------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 113,663 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 133,477 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,827 tonn CO2

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



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1142151 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	15,990	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 15,990 tonn CO2e

Scope 3

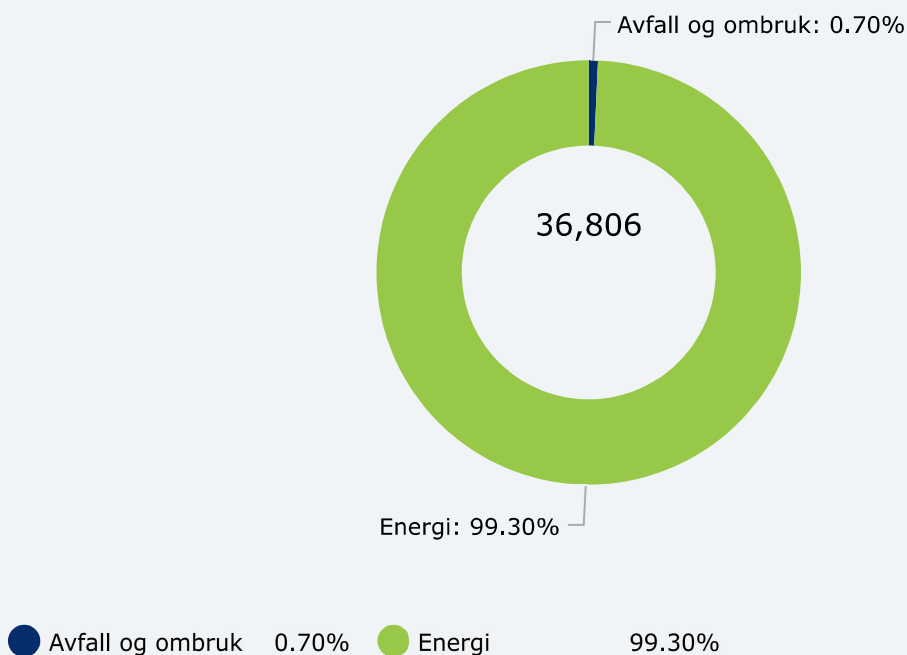
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	16380 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,257	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1142151 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	20,559	tonn CO2e

Sum scope 3 = 20,816 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 36,806 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 5,711 tonn CO₂

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



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1051143 kWh	0,014 Kg CO ₂ e/kWh	14,716	tonn CO ₂ e
------------------------------	----------------	-----------------------------------	--------	---------------------------

Sum scope 2 = 14,716 tonn CO₂e

Scope 3

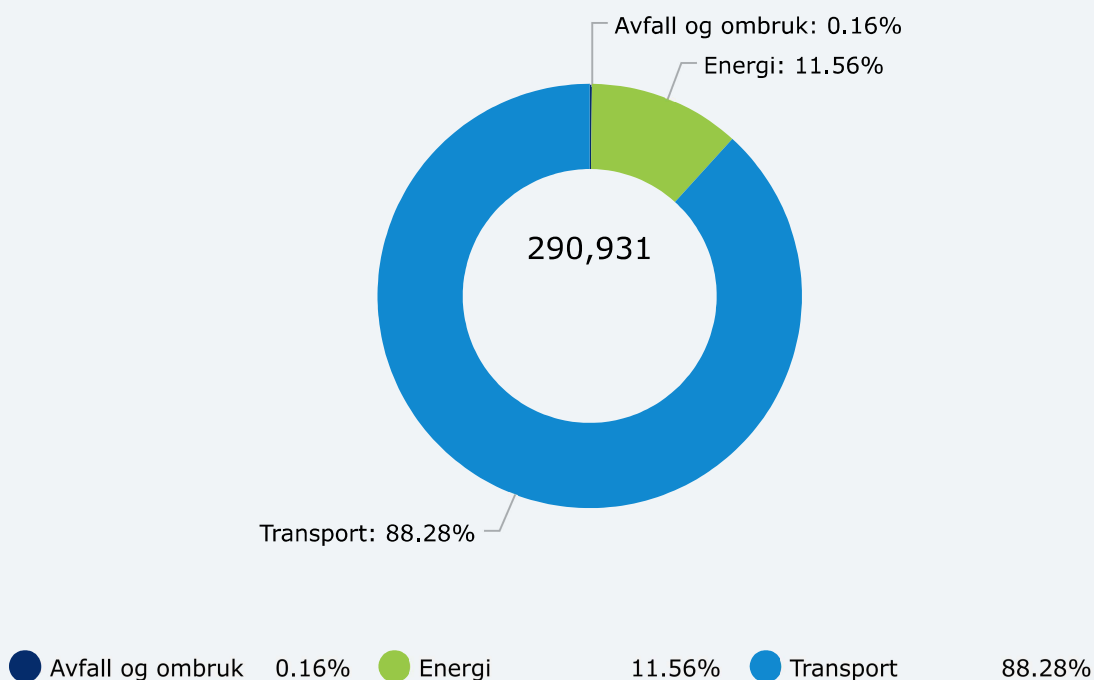
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	919 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	190,233	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	150 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	55,350	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	14 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	11,242	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	29900 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,469	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1051143 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	18,921	tonn CO2e

Sum scope 3 = 276,215 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 290,931 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,256 tonn CO2

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



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1253065 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	17,543	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 17,543 tonn CO2e

Scope 3

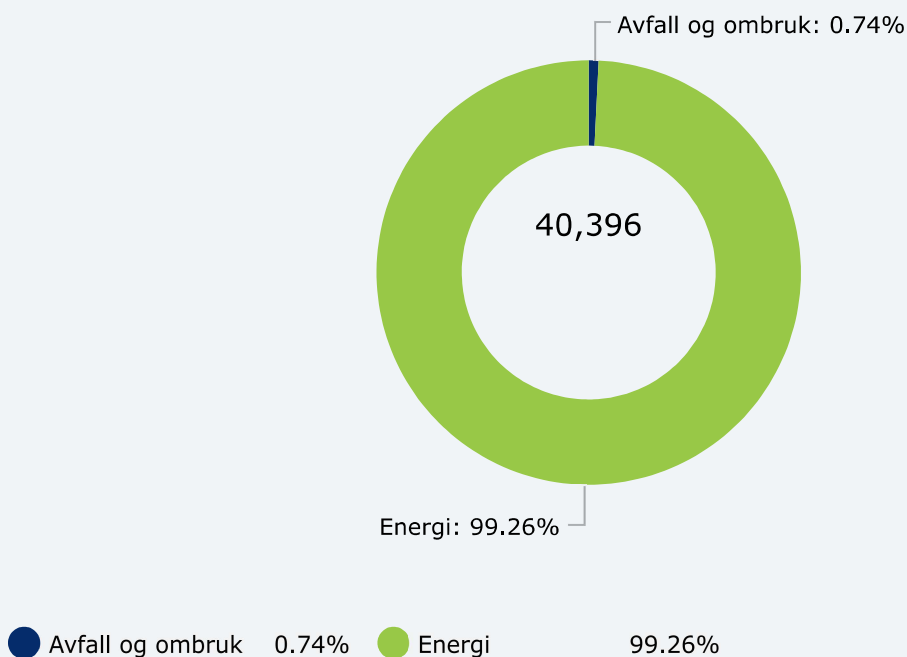
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	18980 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,298	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1253065 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	22,555	tonn CO2e

Sum scope 3 = 22,853 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 40,396 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 6,265 tonn CO₂

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



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1368761 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	19,163	tonn CO2e

Sum scope 2 = 19,163 tonn CO₂e

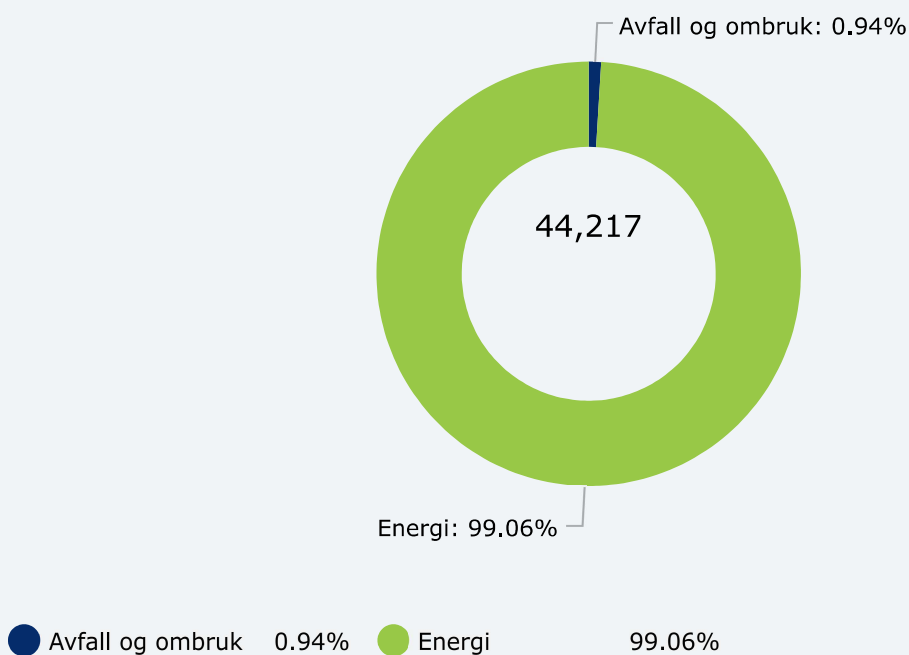
Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	26520 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,416	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1368761 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	24,638	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 25,054 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
44,217 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 6,844 tonn CO₂

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

2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Energibruk - Elektrisitet	1353322 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	18,947	tonn CO2e

Sum scope 2 = 18,947 tonn CO2e

Scope 3

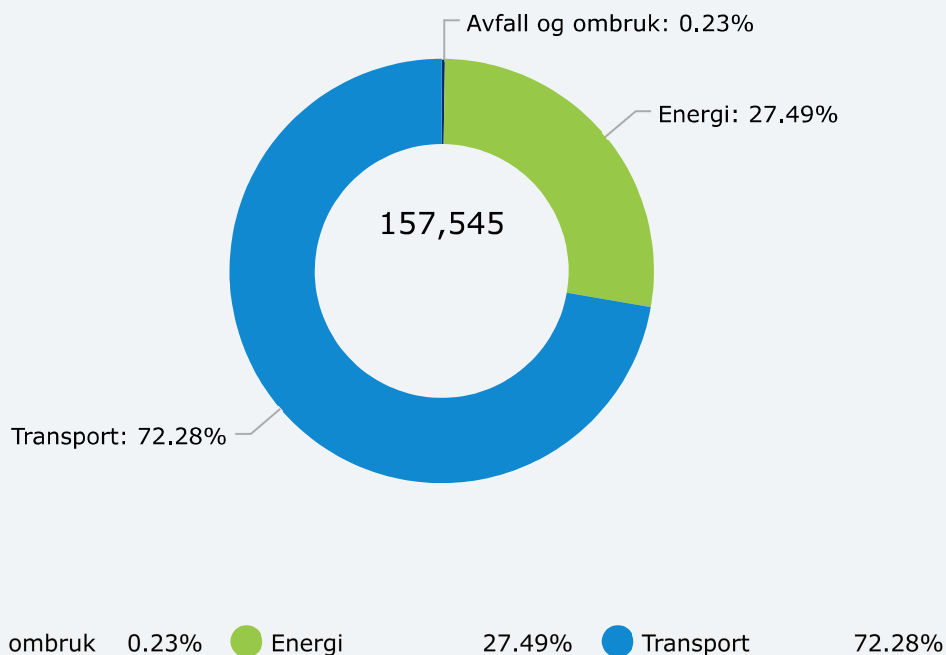
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	263 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	54,441	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	148 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	54,612	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	6 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	4,818	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	23400 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,367	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1353322 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	24,360	tonn CO2e

Sum scope 3 = 138,598 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 157,545 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 6,767 tonn CO2

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



2013

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel?
- Antall flyreiser i Norden

242
(tur/retur)

207 Kg
CO2e/reiser

50,094

tonn
CO2e

Har dere brukt fly som transportmiddel?
- Antall flyreiser i resten av Europa

200
(tur/retur)

369 Kg
CO2e/reiser

73,800

tonn
CO2e

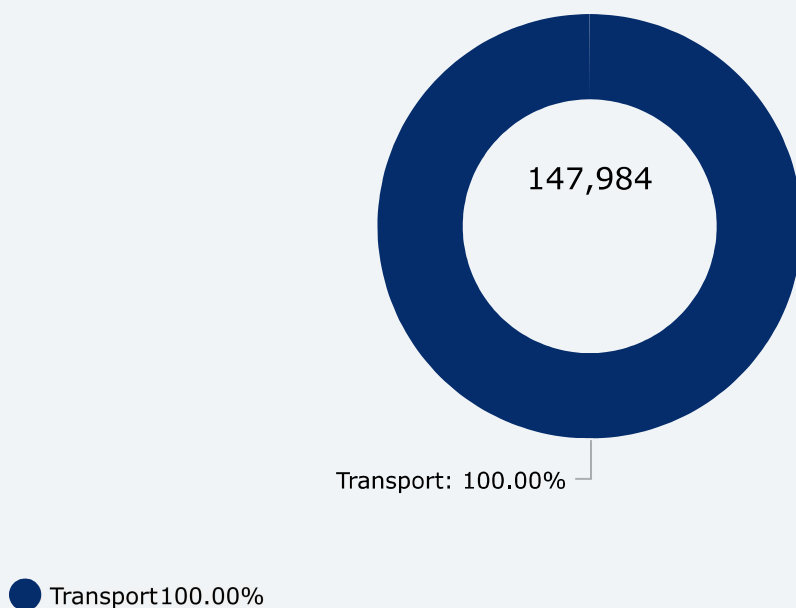
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	30 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	24,090	tonn CO2e
--	-------------------	-----------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 147,984 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 147,984 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

Energibruk - Olje	3338 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	1,130	tonn CO2e
-------------------	----------	-----------------------	-------	--------------

Sum scope 1 = 1,130 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	96 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	19,872	tonn CO2e
--	-------------------	-----------------------	--------	--------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	4 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,476	tonn CO2e
--	------------------	-----------------------	-------	--------------

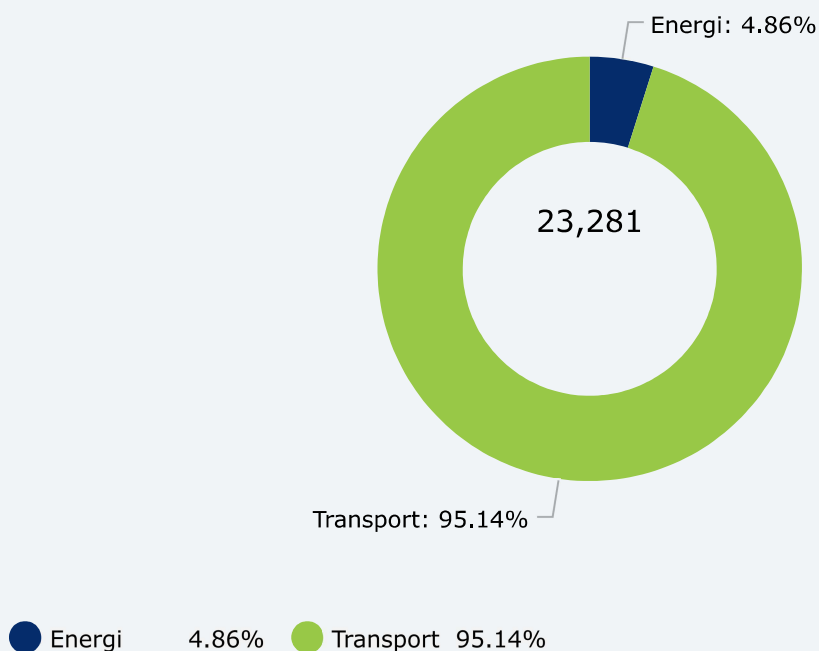
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	1 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	0,803	tonn CO2e
--	------------------	-----------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 22,151 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 23,281 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 1

Energibruk - Olje

5100 kWh

2,54 Kg
CO2e/liter

1,727

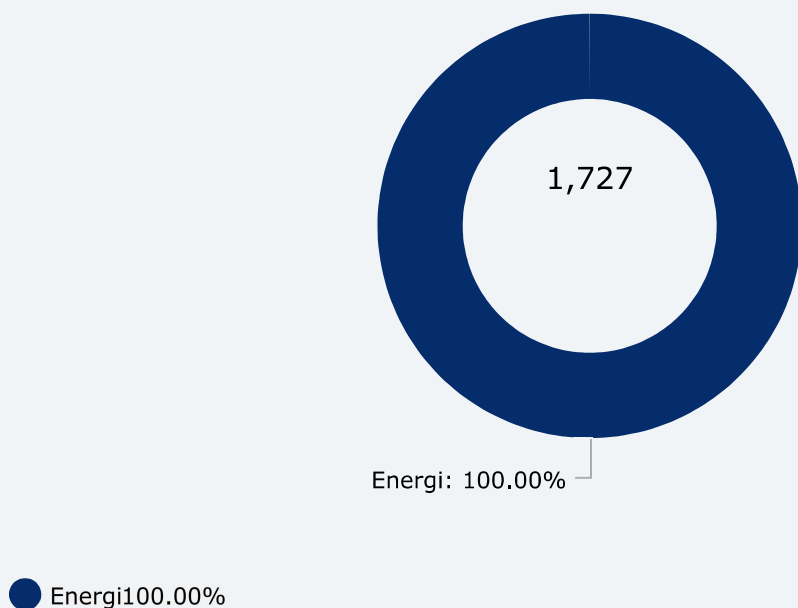
tonn
CO2e

Sum scope 1 = 1,727 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1,727 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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



2010

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Olje	156800 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	53,103	tonn CO2e
-------------------	---------------	-----------------------	--------	--------------

Sum scope 1 = 53,103 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 53,103 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

