

Klimaregnskap for Høgskulen på Vestlandet, Campus Sogndal



2024

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	945 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,514	tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 2,514 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2556820 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	38,352	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	881987 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	65,267	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	244403 kWh	0,00743 Kg CO2e/kWh	1,816	tonn CO2e

Sum scope 2 = 105,435 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	17310 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,272	tonn CO2e
-----------------------------	----------	----------------	-------	-----------

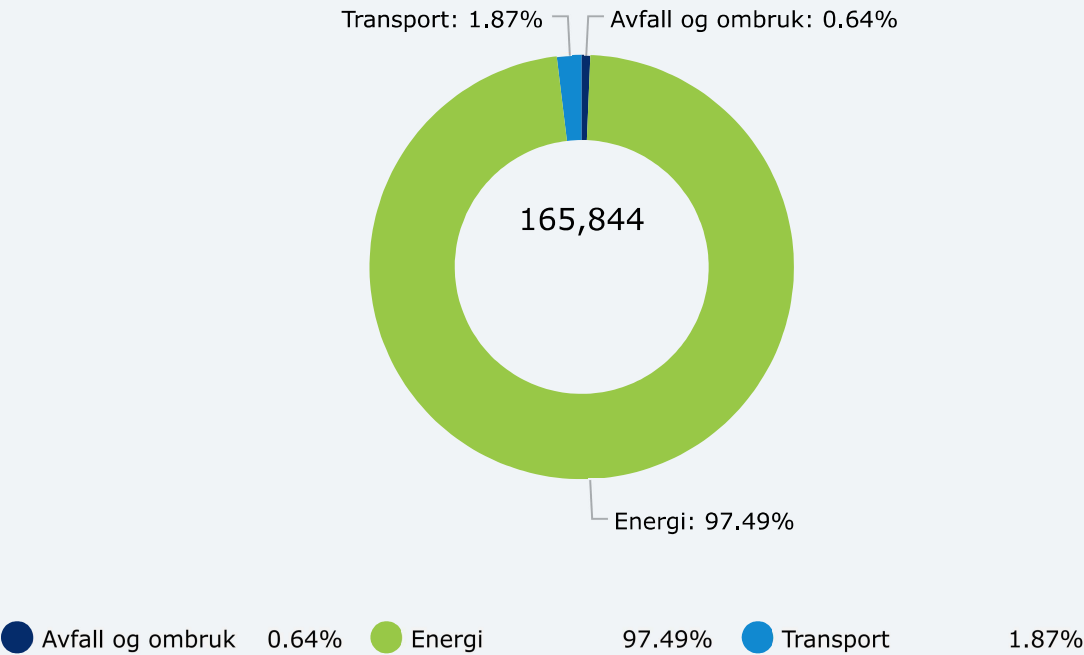
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	361	0,015 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	280	0,02 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	8420	0,061 CO2e/Kg	0,514	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1280	0,031 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	1200	0,031 CO2e/Kg	0,037	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1530	0,05 CO2e/Kg	0,077	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1700	0,068 CO2e/Kg	0,116	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2556820 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	46,023	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	881987 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	9,437	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	244403 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,780	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	945 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,590	tonn CO2e

Sum scope 3 = 57,895 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
165,844 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 187,964 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 - Diesel (personbil/varebil)	945 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,514	tonn CO2e
Sum scope 1 = 2,514 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	881987 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	65,267	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	244403 kWh	0,00743 Kg CO2e/kWh	1,816	tonn CO2e

Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	2556820 kWh	0 Kg CO ₂ e/kWh	0,000	tonn CO ₂ e
---	----------------	----------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 67,083 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	17310 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,272	tonn CO ₂ e
--------------------------------	----------	-----------------------------	-------	---------------------------

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	361	0,015 CO ₂ e/Kg	0,005	tonn CO ₂ e
---	-----	----------------------------	-------	---------------------------

Avfallsmengder - Treavfall	280	0,02 CO ₂ e/Kg	0,006	tonn CO ₂ e
-------------------------------	-----	---------------------------	-------	---------------------------

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	8420	0,061 CO ₂ e/Kg	0,514	tonn CO ₂ e
---	------	----------------------------	-------	---------------------------

Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1280	0,031 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
---	------	----------------------------	-------	---------------------------

Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	1200	0,031 CO ₂ e/Kg	0,037	tonn CO ₂ e
---	------	----------------------------	-------	---------------------------

Avfallsmengder - Plast	1530	0,05 CO ₂ e/Kg	0,077	tonn CO ₂ e
---------------------------	------	---------------------------	-------	---------------------------

Avfallsmengder - EE-avfall	1700	0,068 CO ₂ e/Kg	0,116	tonn CO ₂ e
-------------------------------	------	----------------------------	-------	---------------------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2556820 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	46,023	tonn CO ₂ e
---	----------------	-----------------------------------	--------	---------------------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	881987 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	9,437	tonn CO ₂ e
---	---------------	------------------------------------	-------	---------------------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	244403 kWh	0,00319 Kg CO ₂ e/kWh	0,780	tonn CO ₂ e
---	---------------	-------------------------------------	-------	---------------------------

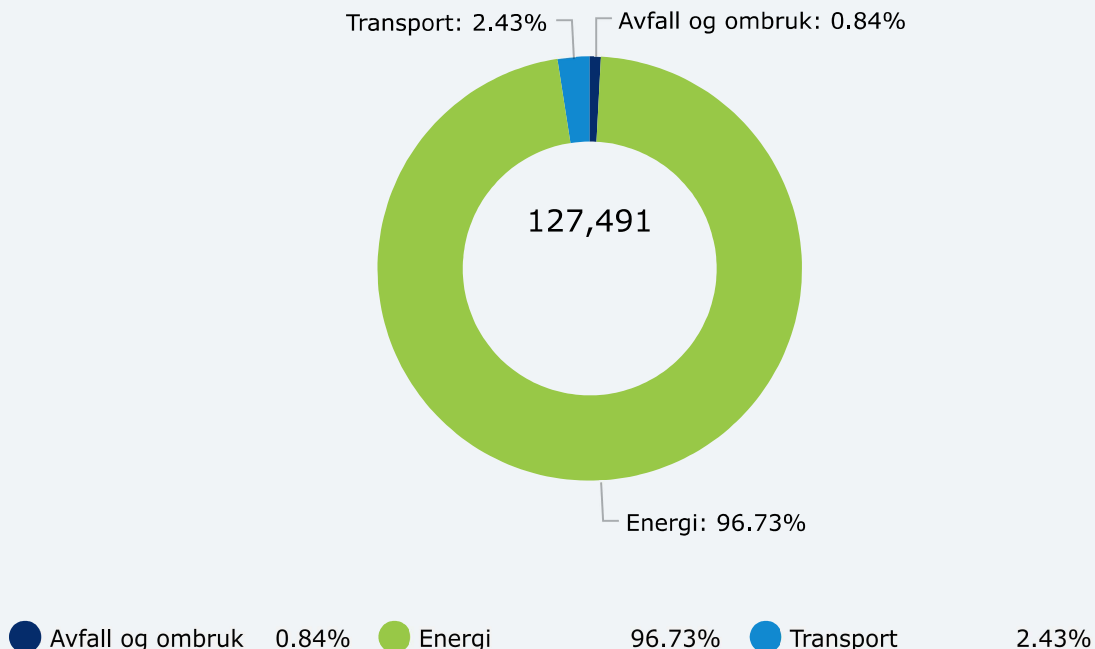
Produksjonsutslipp fra diesel	945 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,590	tonn CO2e
----------------------------------	-----------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 57,895 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 127,491 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 187,964 tonn CO2

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



2023

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2809624 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	53,383	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Energibruk - Fjernvarme	1289623 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	100,591	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	228767 kWh	0,0115 Kg CO2e/kWh	2,631	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	171,6 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,003	tonn CO2e

Sum scope 2 = 156,608 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	23812 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,374	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	4580	0,015 CO2e/Kg	0,069	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2200	0,02 CO2e/Kg	0,044	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	7423	0,061 CO2e/Kg	0,453	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1100	0,031 CO2e/Kg	0,034	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	2600	0,031 CO2e/Kg	0,081	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1638	0,068 CO2e/Kg	0,111	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	100	0,0227 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2809624 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	50,573	tonn CO2e

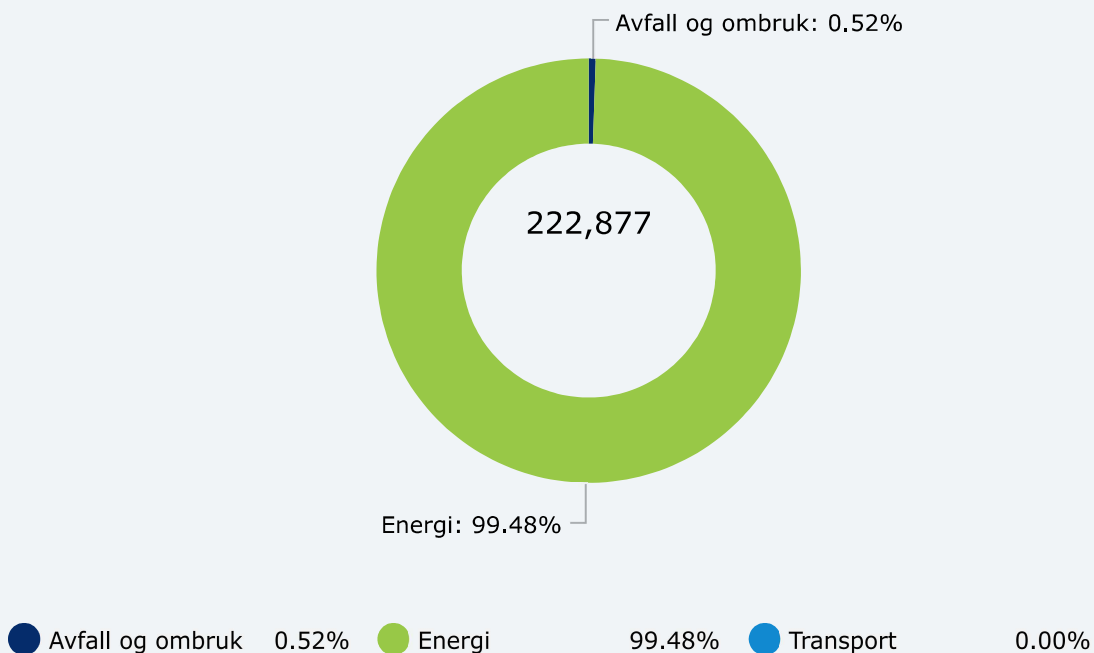
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1289623 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	13,799	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	228767 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,730	tonn CO2e

Sum scope 3 = 66,270 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 222,877 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 263,178 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	1289623 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	100,591	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	228767 kWh	0,0115 Kg CO2e/kWh	2,631	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	171,6 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,003	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	2579398 kWh	0 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	230226 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	115,573	tonn CO2e

Sum scope 2 = 218,798 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	23812 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,374	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	4580	0,015 CO2e/Kg	0,069	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2200	0,02 CO2e/Kg	0,044	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	7423	0,061 CO2e/Kg	0,453	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1100	0,031 CO2e/Kg	0,034	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	2600	0,031 CO2e/Kg	0,081	tonn CO2e

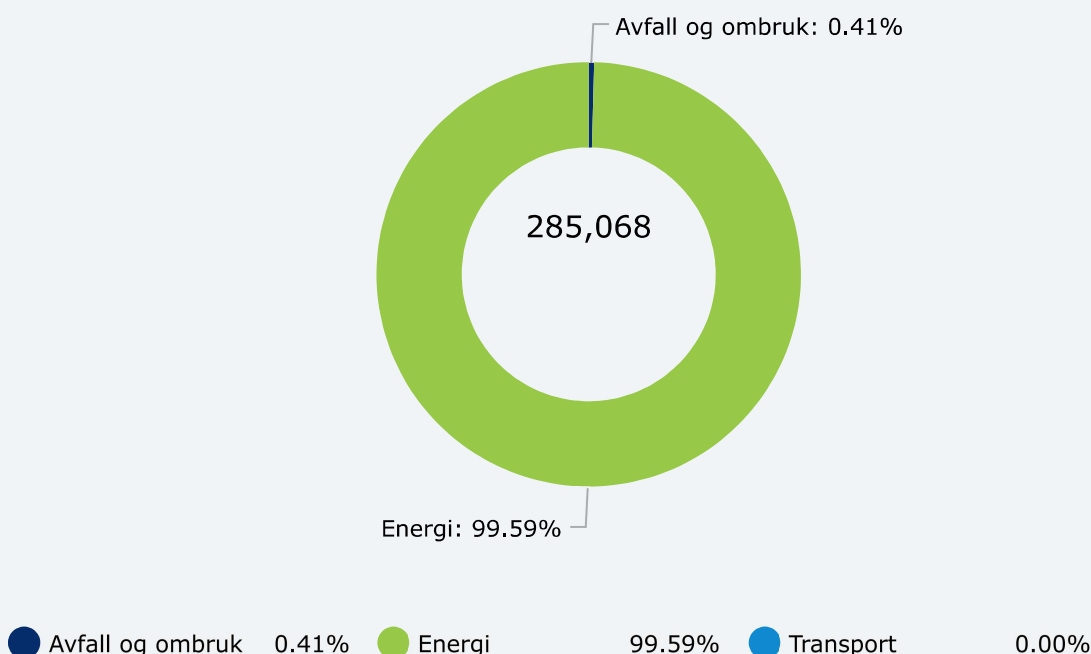
Avfallsmengder - EE-avfall	1638	0,068 CO2e/Kg	0,111	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	100	0,0227 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2809624 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	50,573	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1289623 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	13,799	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	228767 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,730	tonn CO2e

Sum scope 3 = 66,270 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 285,068 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 263,178 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	2437604 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	26,814	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	135,9 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	0,010	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	9,5 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	1307,4 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,014	tonn CO2e

Sum scope 2 = 26,838 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5540 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,087	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1050	0,02 CO2e/Kg	0,021	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	700	0,031 CO2e/Kg	0,022	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	575	0,05 CO2e/Kg	0,029	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	150	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	300	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,006	tonn CO ₂ e
---	-----	-----------------------------	-------	---------------------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2437604 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	43,877	tonn CO ₂ e
---	----------------	-----------------------------------	--------	---------------------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	135,9 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,001	tonn CO ₂ e
---	-----------	------------------------------------	-------	---------------------------

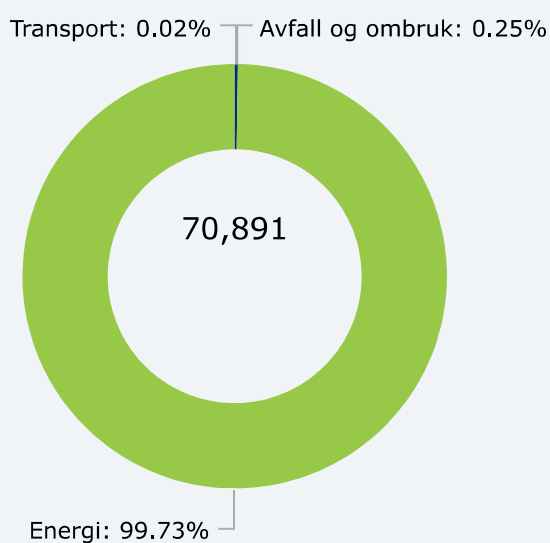
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	9,5 kWh	0,00319 Kg CO ₂ e/kWh	0,000	tonn CO ₂ e
---	---------	-------------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 3 = 44,053 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 70,891 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 12,213 tonn CO₂

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



● Avfall og ombruk 0.25% ● Energi 99.73% ● Transport 0.02%

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	2370113 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	18,961	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	929036 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	77,110	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	291451 kWh	0,00938 Kg CO2e/kWh	2,734	tonn CO2e

Sum scope 2 = 98,805 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	11904 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,187	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	2022	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	9488	0,061 CO2e/Kg	0,579	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1040	0,031 CO2e/Kg	0,032	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	374	0,031 CO2e/Kg	0,012	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	2090	0,068 CO2e/Kg	0,142	tonn CO2e

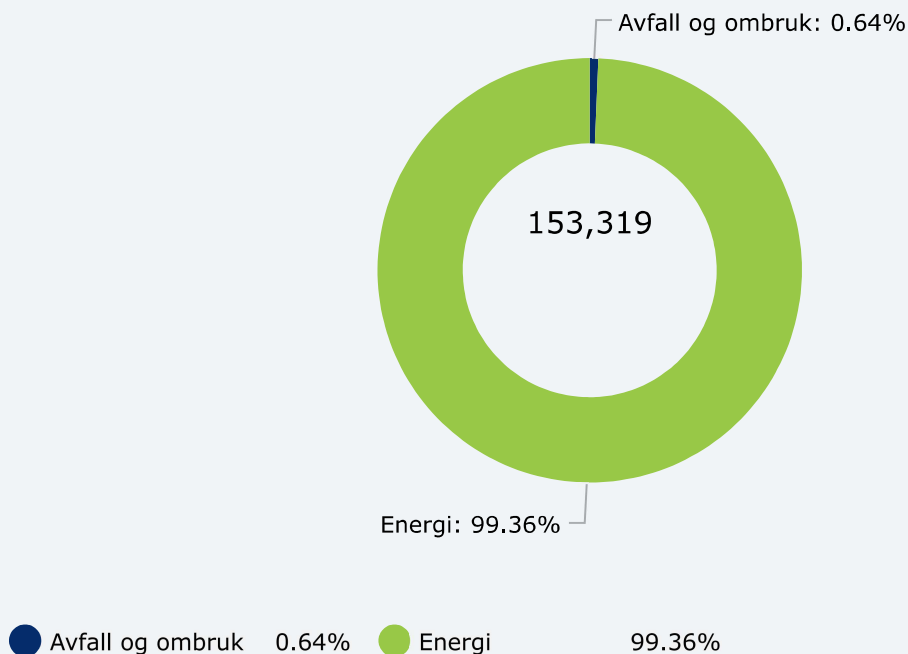
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2370113 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	42,662	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	929036 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	9,941	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	291451 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,930	tonn CO2e

Sum scope 3 = 54,514 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 153,319 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 148,814 tonn CO2

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	0,7 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,002	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,002 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	2284632 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	38,839	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	990212 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	83,178	tonn CO2e

Sum scope 2 = 122,017 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

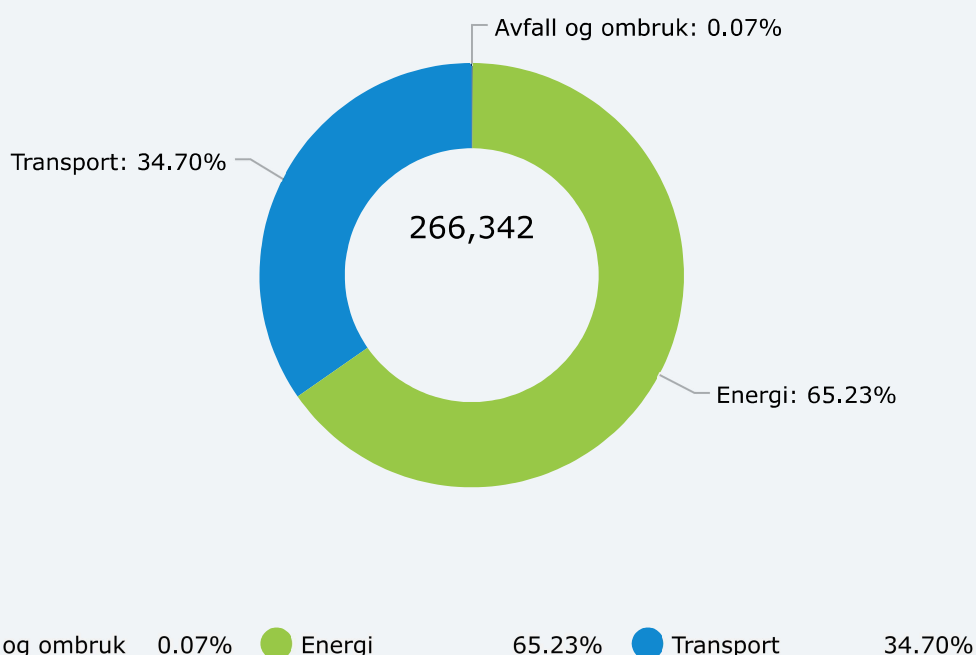
Restavfall - Restavfall (komprimert)	11308 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,178	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2284632 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	41,123	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	990212 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	10,595	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	0,7 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e

Sum scope 3 = 144,324 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 266,342 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 170,253 tonn CO2

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



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	2568353 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	35,957	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	806450 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	69,355	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	601200 kWh	0,00104 Kg CO2e/kWh	0,625	tonn CO2e

Sum scope 2 = 105,937 tonn CO2e

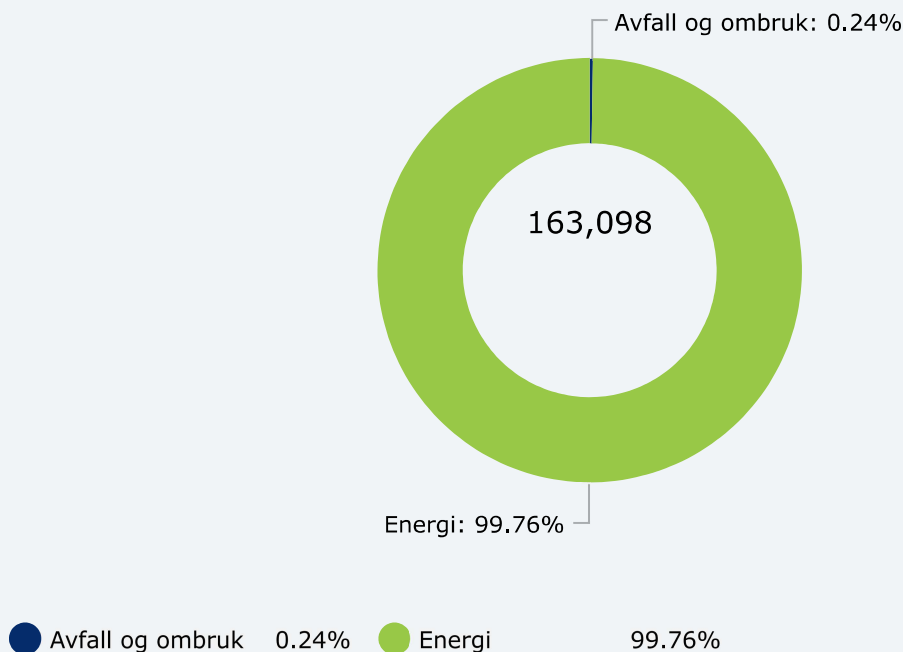
Scope 3				
Restavfall - Restavfall (komprimert)	10147 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,159	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	14305 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,225	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2568353 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	46,230	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	806450 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	8,629	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	601200 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	1,918	tonn CO2e

Sum scope 3 = 57,161 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
163,098 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 132,710 tonn CO2

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Auka sorteringsgrad, skuldast blant anna at SIMAS rapporterer sorteringsgrad på vårt restavfall.

2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2436126 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	34,106	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	816580 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	70,226	tonn CO2e

Sum scope 2 = 104,332 tonn CO2e

Scope 3

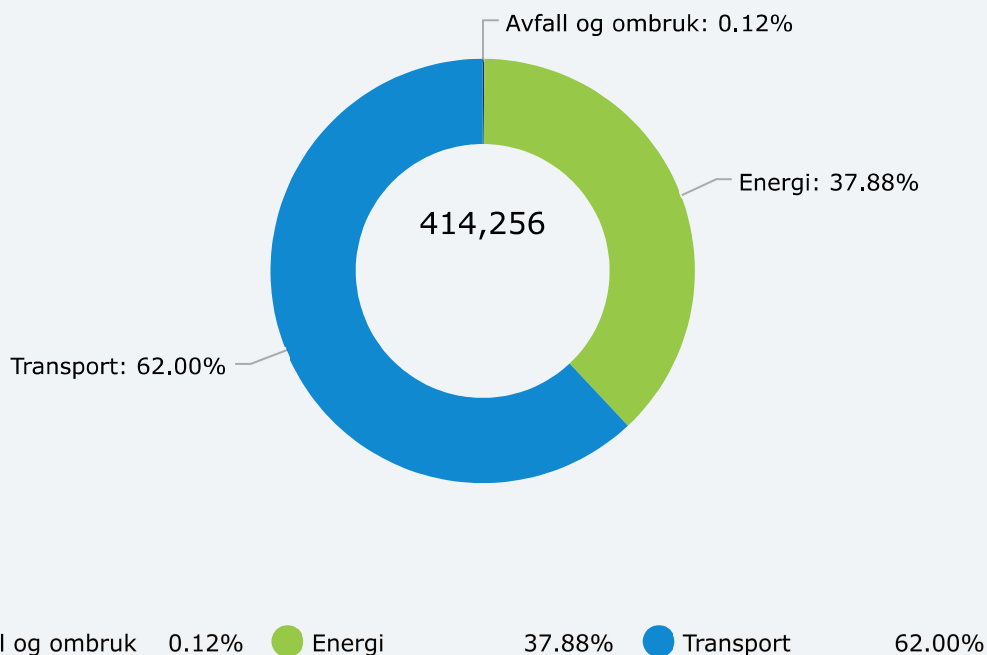
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	919 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	190,233	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	150 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	55,350	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	14 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	11,242	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	32622 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,512	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2436126 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	43,850	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	816580 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	8,737	tonn CO2e

Sum scope 3 = 309,925 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 414,256 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 132,545 tonn CO2

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



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2808533 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	39,319	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	487210 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	41,900	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	153800 kWh	0,00104 Kg CO2e/kWh	0,160	tonn CO2e

Sum scope 2 = 81,379 tonn CO2e

Scope 3

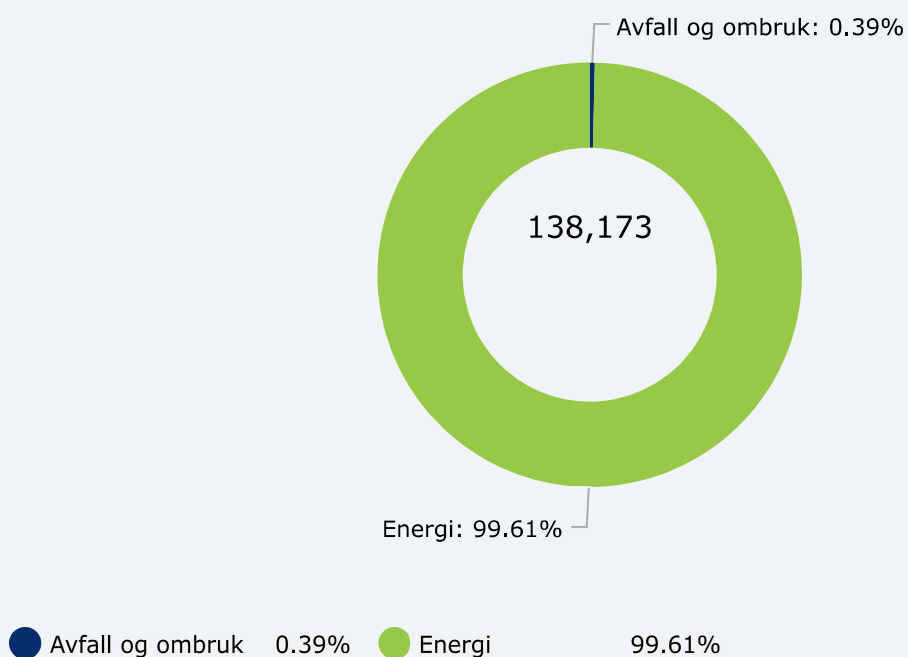
Restavfall - Restavfall (komprimert)	34169 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,536	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2808533 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	50,554	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	487210 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	5,213	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	153800 kWh	0,00319 Kg CO ₂ e/kWh	0,491	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 56,794 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
138,173 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 86,113 tonn CO₂

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



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	2411108 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	33,756	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	661220 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	56,865	tonn CO2e

Sum scope 2 = 90,620 tonn CO2e

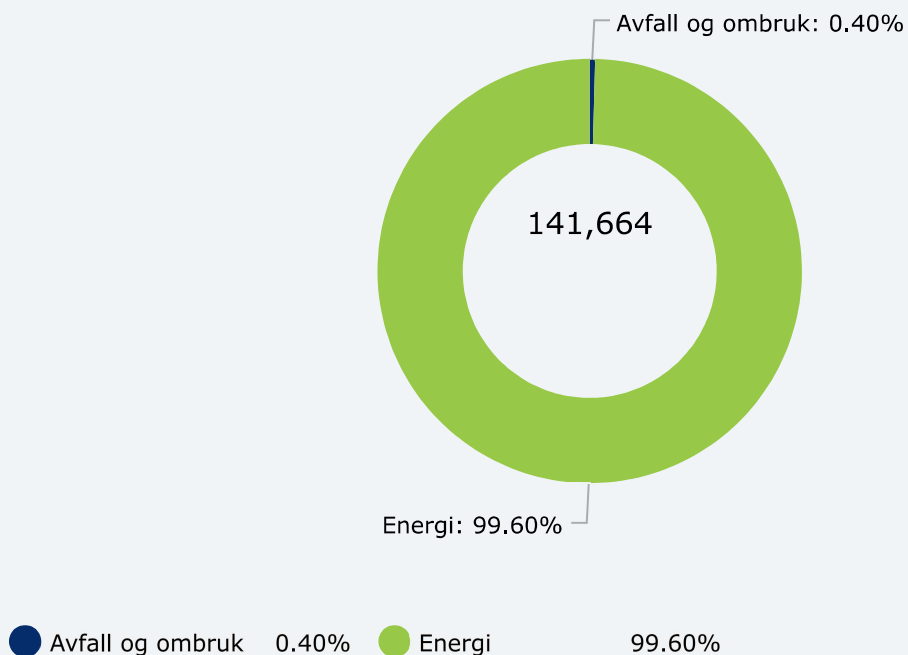
Scope 3				
Restavfall - Restavfall (komprimert)	24090 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,378	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	12128 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2411108 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	43,400	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	661220 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,075	tonn CO2e

Sum scope 3 = 51,044 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
141,664 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 109,519 tonn CO2

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



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2339762 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	32,757	tonn CO2e
------------------------------	----------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 32,757 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	679 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	140,553	tonn CO2e
---	--------------------	-----------------------	---------	--------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	320 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	118,080	tonn CO2e
--	--------------------	-----------------------	---------	--------------

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	24 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	19,272	tonn CO2e
--	-------------------	-----------------------	--------	--------------

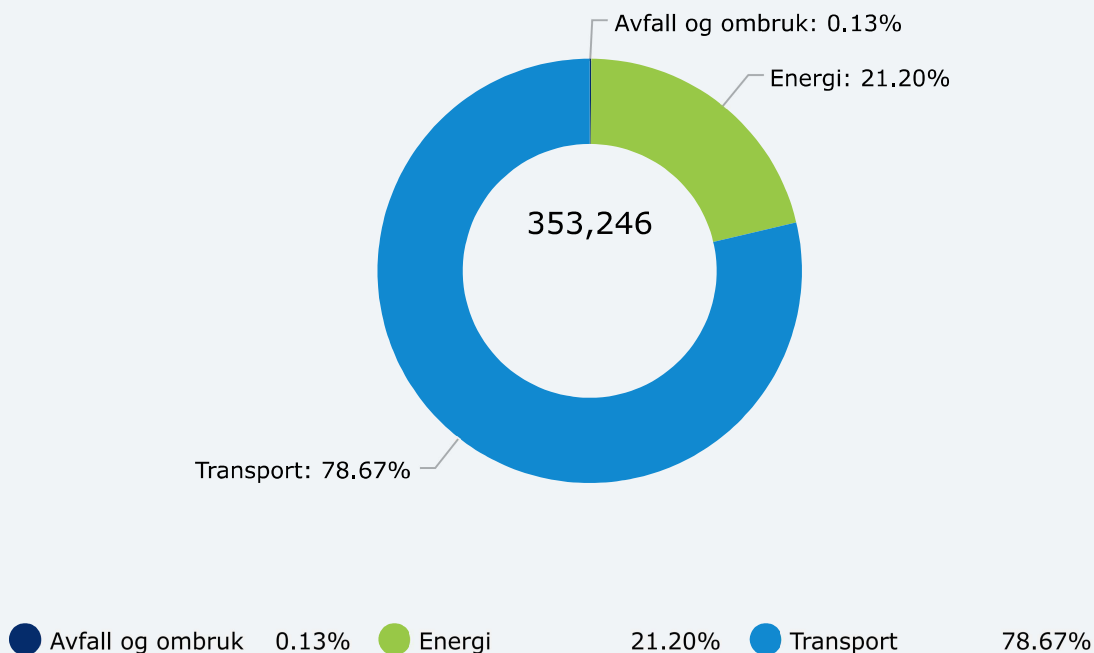
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	29832 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,468	tonn CO2e
--	------------	----------------	-------	--------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2339762 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	42,116	tonn CO2e
---	-------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 320,489 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 353,246 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 11,699 tonn CO2

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

2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

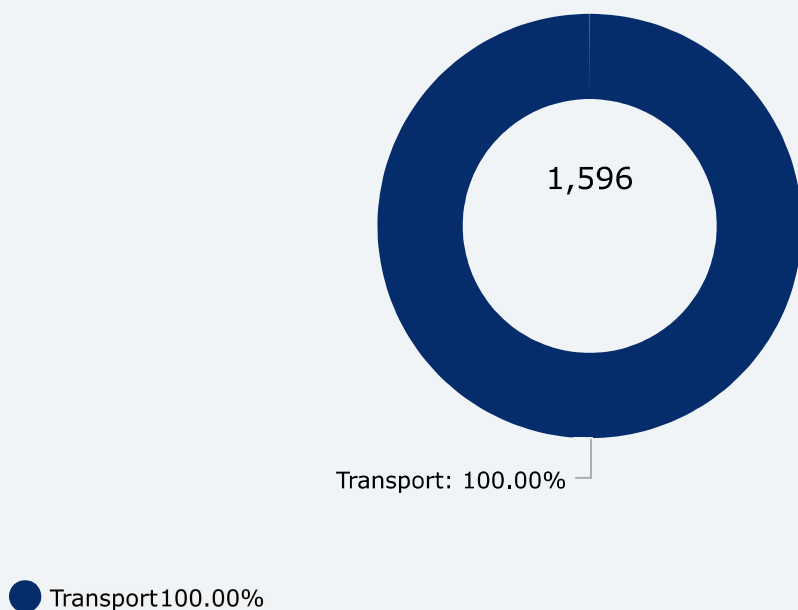
Sum drivstofforbruk - Diesel	600 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	1,596	tonn CO ₂ e
------------------------------	-----------	---------------------------------	-------	------------------------

Sum scope 1 = 1,596 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 1,596 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 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	716 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	148,212	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	220 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	81,180	tonn CO2e

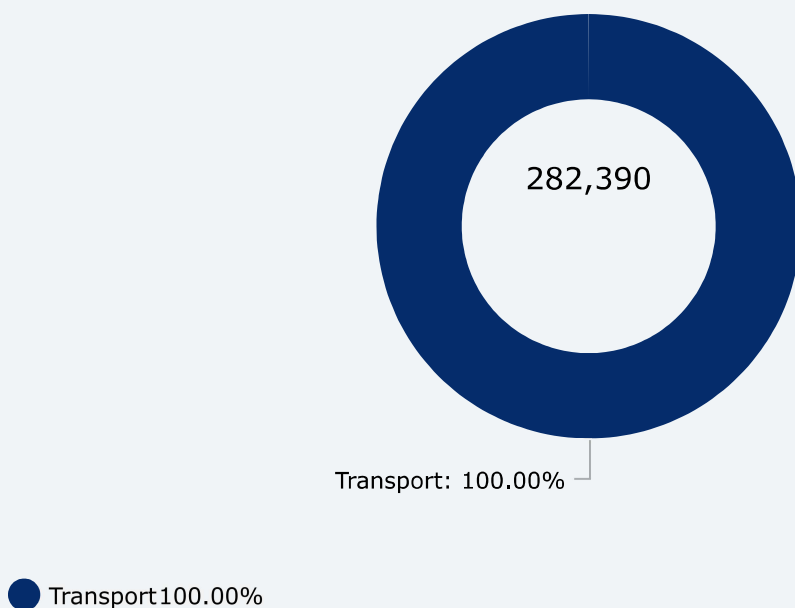
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	66 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	52,998	tonn CO2e
--	-------------------	-----------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 282,390 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 282,390 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 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	341 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	70,587	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	25 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	9,225	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	7 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	5,621	tonn CO2e

Sum scope 3 = 85,433 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 85,433 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

