

Klimaregnskap for Blå Kors bosenter, Fredrikstad



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	516 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,370	tonn CO2e
Sum scope 1 = 1,373 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	412841 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	4,950	tonn CO2e
Sum scope 2 = 4,954 tonn CO2e				
Scope 3				
Restavfall	1638 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	102 km	0,243 kg CO2e/km	0,020	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	300 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	245 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	109 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Plast	25 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	346	0,068 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	412841 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	7,430	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	516 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,320	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	5877 liter	0,564 Kg CO ₂ e/liter	3,310	tonn CO ₂ e

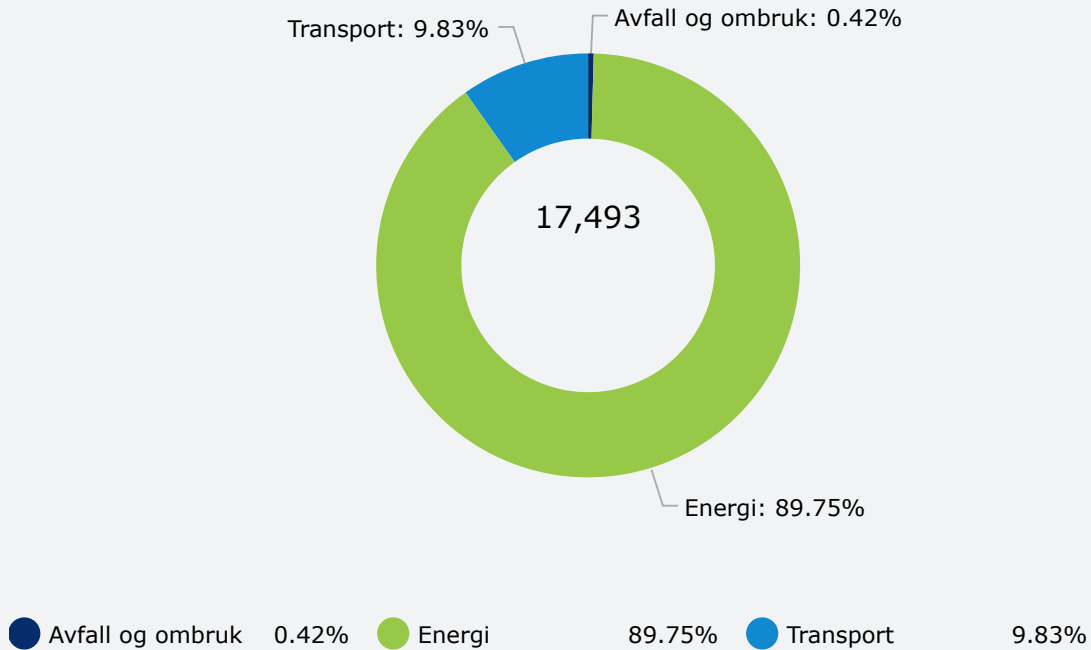
Sum scope 3 = 11,166 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 17,493 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 16,345 tonn CO₂

* Test

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	516 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,370	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,373 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	412841 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	220,870	tonn CO2e

Sum scope 2 = 220,870 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1638 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	102 km	0,243 kg CO ₂ e/km	0,020	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	300 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	245 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Glass- og metallemballasje	109 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	25 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	346	0,068 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	412841 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	7,430	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	516 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,320	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	5877 liter	0,564 Kg CO ₂ e/liter	3,310	tonn CO ₂ e

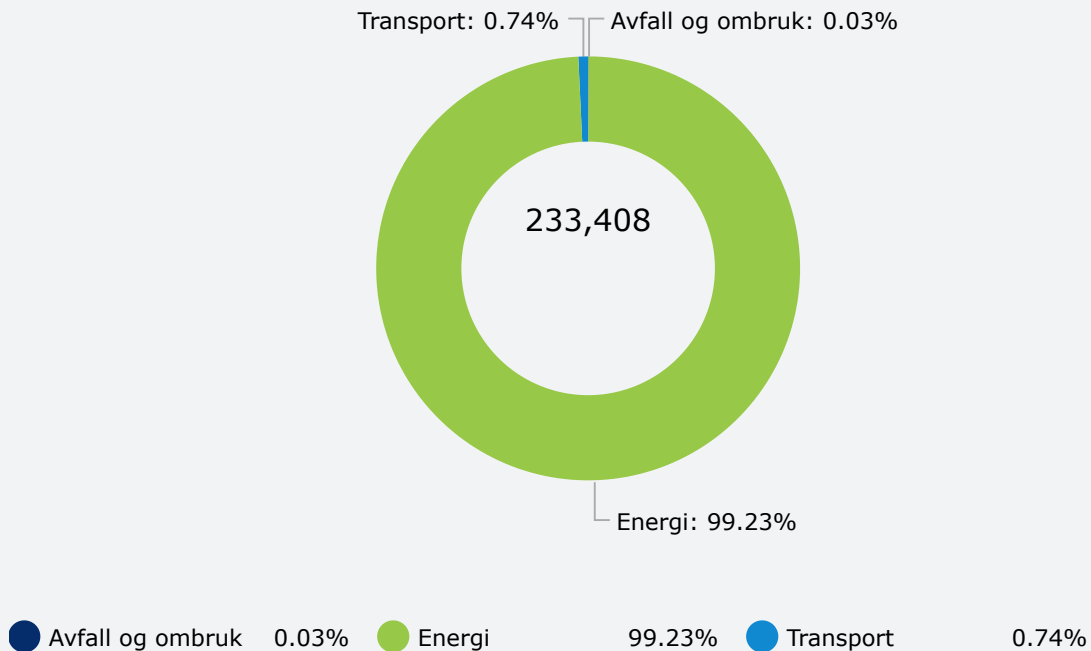
Sum scope 3 = 11,166 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 233,408 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 16,345 tonn CO₂

* Test

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	531 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,410	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,412 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	375718 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	5,640	tonn CO2e

Sum scope 2 = 5,636 tonn CO2e

Scope 3

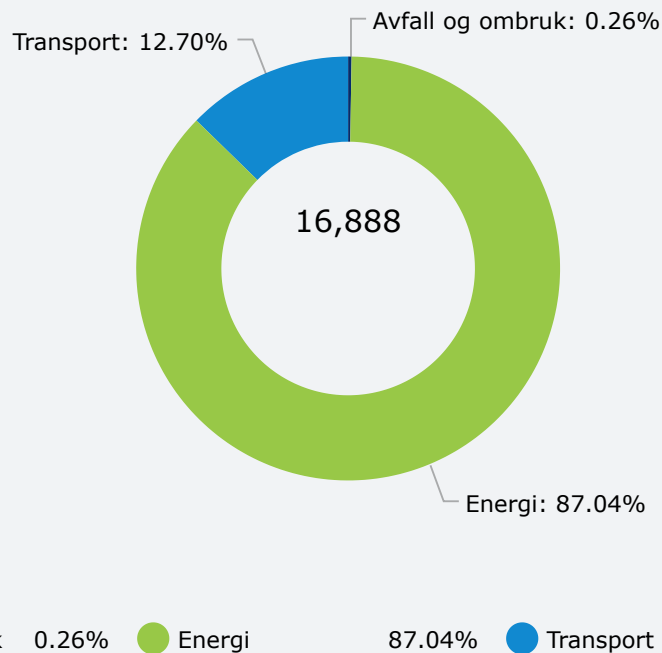
Restavfall	2355,6 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,100	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1191,3 km	0,25 kg CO ₂ e/km	0,300	tonn CO ₂ e
EE-avfall	113,33	0,068 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	375718 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,760	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	531 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,330	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	8270 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	2,300	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 9,840 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
16,888 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 21,975 tonn CO₂

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	531 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,410	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,412 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	375718 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	225,060	tonn CO2e

Sum scope 2 = 225,055 tonn CO2e

Scope 3

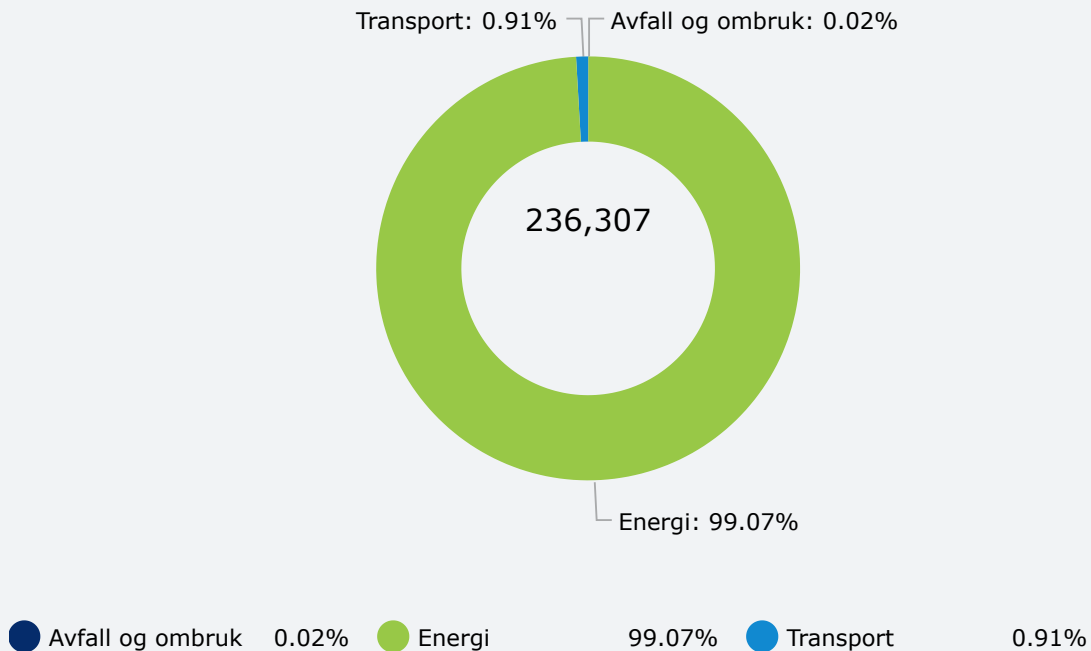
Restavfall	2355,6 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,100	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1191,3 km	0,25 kg CO ₂ e/km	0,300	tonn CO ₂ e
EE-avfall	113,33	0,068 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	375718 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,760	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	531 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,330	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	8270 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	2,300	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 9,840 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 236,307 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 21,975 tonn CO₂

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	419 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,110	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,115 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	406110 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	7,720	tonn CO2e

Sum scope 2 = 7,716 tonn CO2e

Scope 3

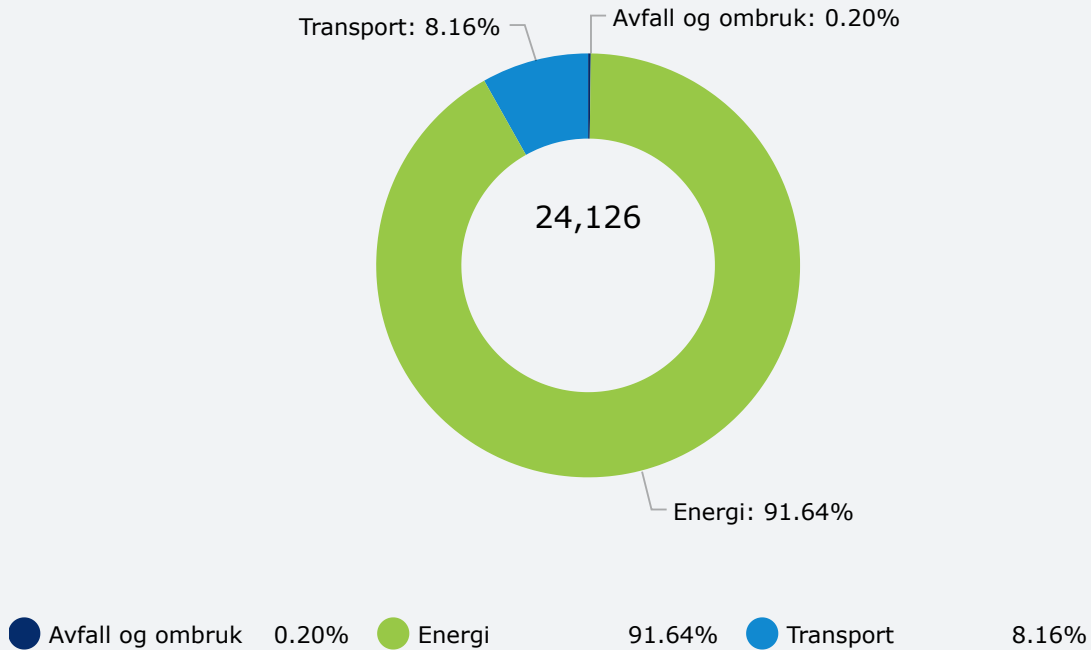
Restavfall	1674,4 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,210	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1503 km	0,256 kg CO ₂ e/km	0,380	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	39,6 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	25,2 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	283,3	0,068 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	406110 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	7,310	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	419 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,260	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	25474 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	7,080	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 15,295 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
24,126 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 63,932 tonn CO₂

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	419 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,110	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,115 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	406110 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	203,870	tonn CO2e

Sum scope 2 = 203,867 tonn CO2e

Scope 3

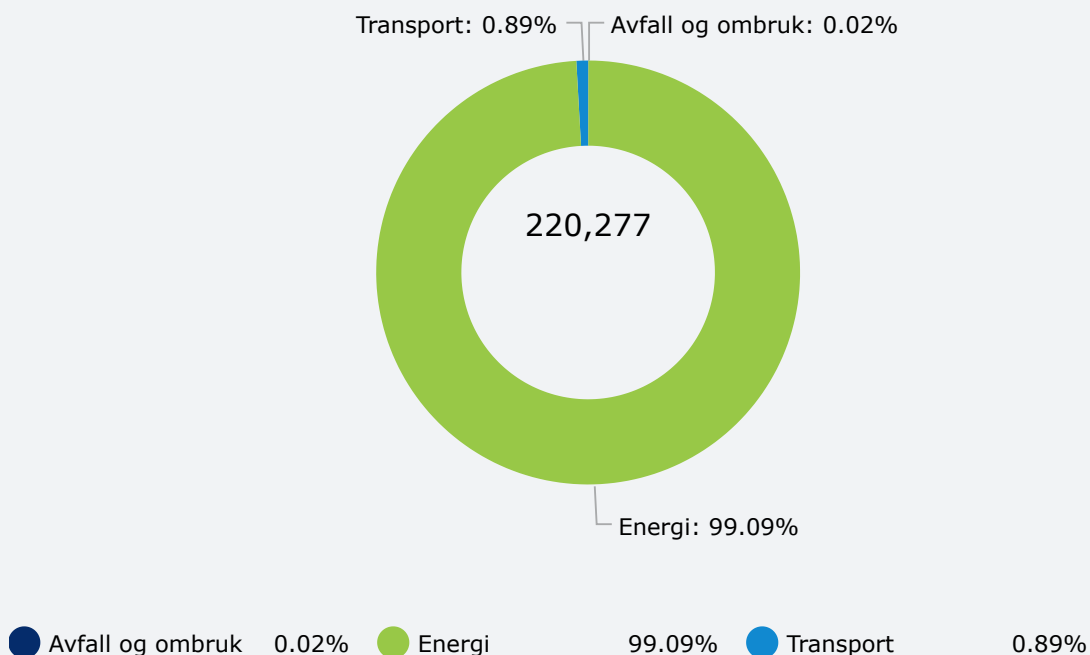
Restavfall	1674,4 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,210	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1503 km	0,256 kg CO ₂ e/km	0,380	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	39,6 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	25,2 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	283,3	0,068 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	406110 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	7,310	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	419 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,260	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	25474 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	7,080	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 15,295 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 220,277 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 63,932 tonn CO₂

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	329 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,880	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,875 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	411515 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	4,530	tonn CO2e

Sum scope 2 = 4,527 tonn CO2e

Scope 3

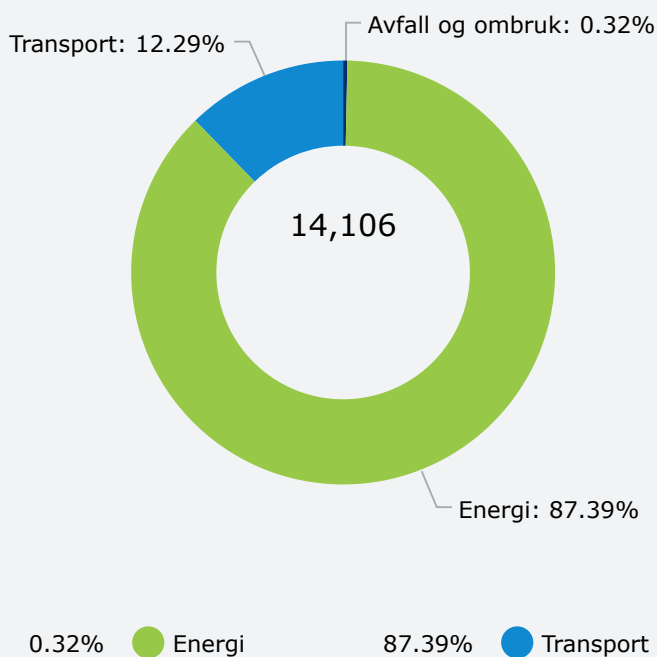
Restavfall	1425 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,100	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2055 km	0,267 kg CO2e/km	0,550	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	67 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	98 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	193	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	411515 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	329 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,210	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	1418 liter	0,278 Kg CO2e/liter	0,390	tonn CO2e

Sum scope 3 = 8,704 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 14,106 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 5,503 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	344 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,920	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,915 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	413331 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	3,310	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,307 tonn CO2e

Scope 3

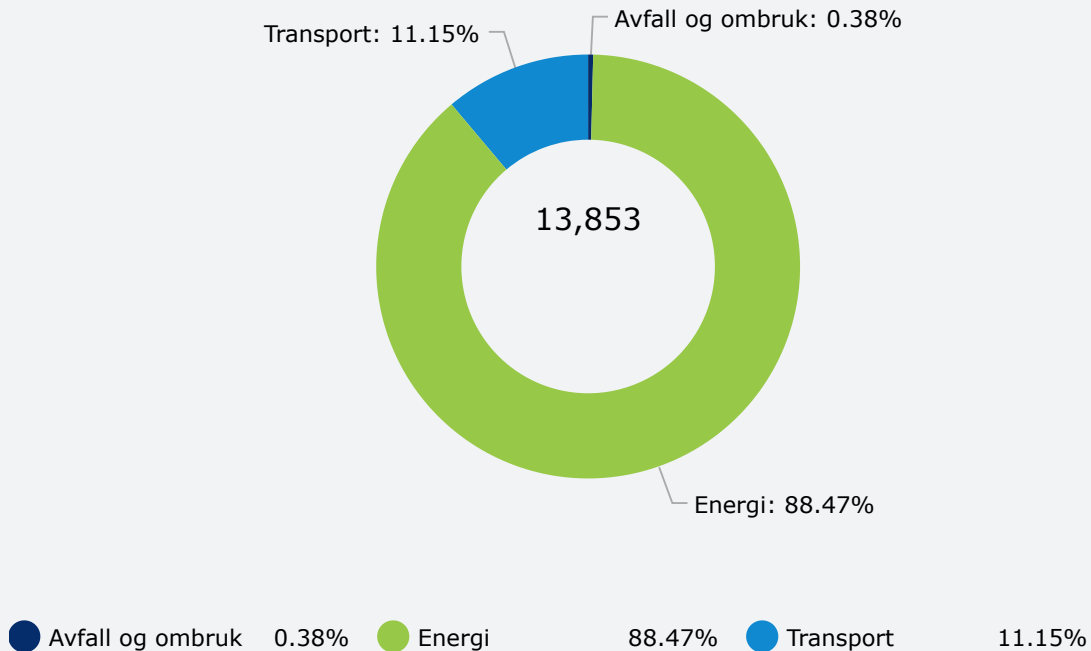
Restavfall til ettersorteringsanlegg	993,2 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1506,8 km	0,275 kg CO ₂ e/km	0,410	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	62,4 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Plast	62,4 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
EE-avfall	56,67	0,068 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	413331 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	7,440	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	344 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,210	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	5432 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	1,510	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 9,632 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 13,853 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 15,266 tonn CO₂

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



Vår kommentar til klimaregnskapet
sjekke med bjørn i forhold til biobrensel nivået.

2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	73 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,170	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	467 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,240	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,414 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	393780 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	6,690	tonn CO2e
--------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 6,694 tonn CO2e

Scope 3

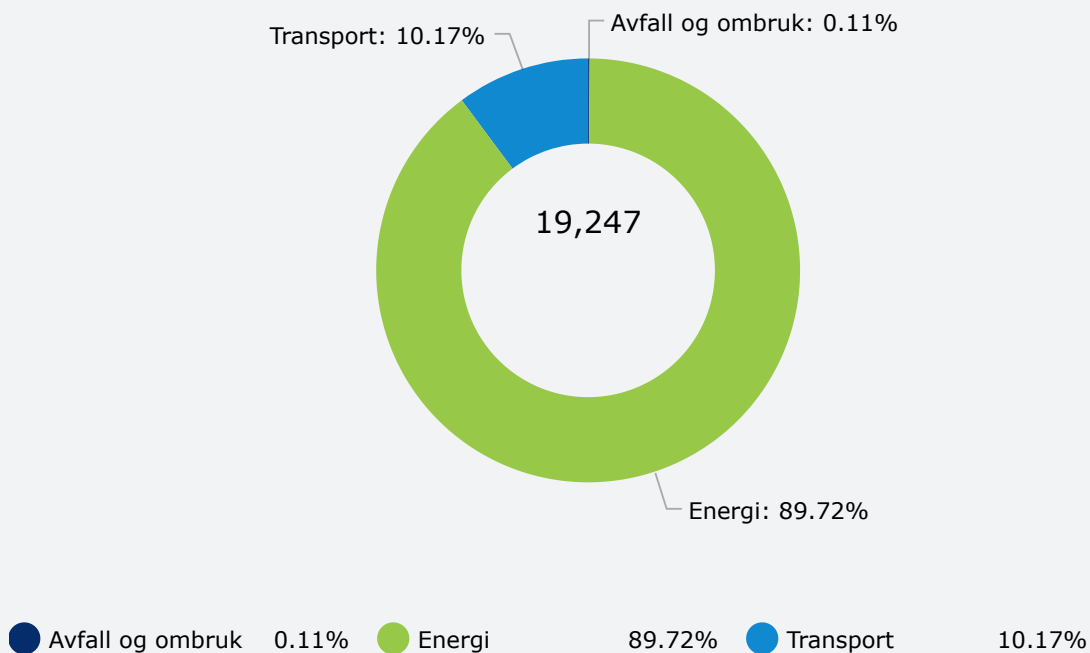
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	1 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1393,6 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	393780 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	73 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	467 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,290	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	12541 liter	0,278 Kg CO2e/liter	3,490	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,139 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 19,247 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 32,444 tonn CO2

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



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	5 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	526 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,400	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,411 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	340,16 km	0,087 kg CO2e/km *	0,030	tonn CO2e
Elektrisitet	389076 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	5,450	tonn CO2e

Sum scope 2 = 5,477 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	1393,6 kilo	0,42 CO2e/Kg	0,590	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	389076 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	5 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	526 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,330	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	23918 liter	0,278 Kg CO2e/liter	6,650	tonn CO2e

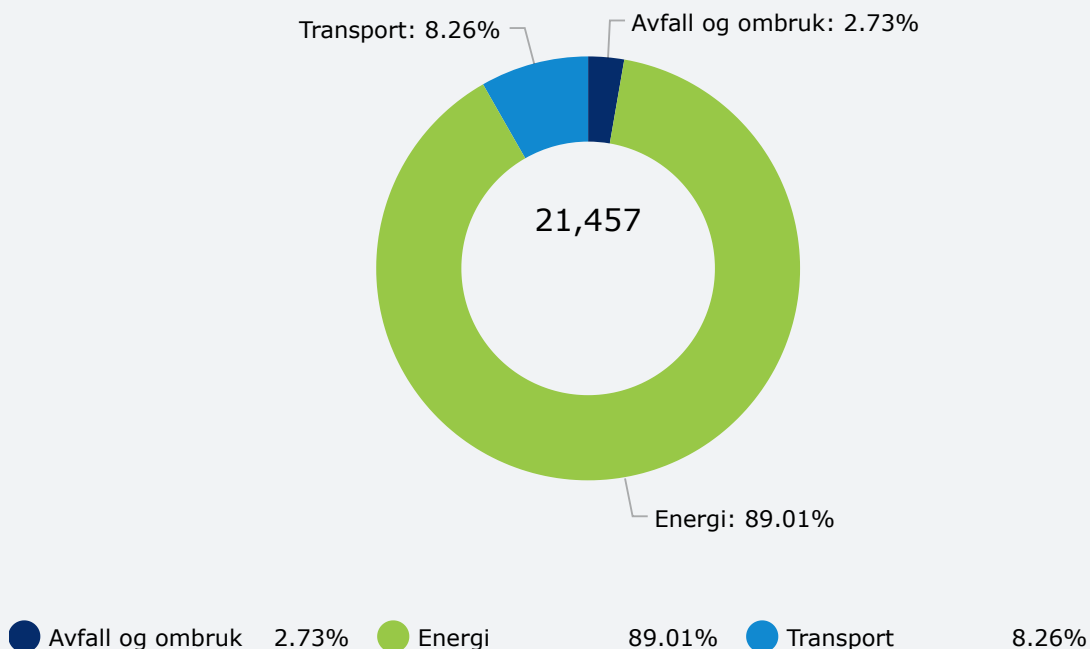
Sum scope 3 = 14,569 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 21,457 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 60,066 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

Vi skal fortsatt ha fokus på kildesortering og ytterligere reduksjon av restavfall. Vi har fokus på samkjøring og bruker virksomhetens egen sykkel.

2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	5928 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	2,010	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	8 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	290 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,770	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,798 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet	417418 kWh	0,014 Kg CO ₂ e/kWh	5,840	tonn CO ₂ e
--------------	---------------	-----------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 5,844 tonn CO₂e

Scope 3

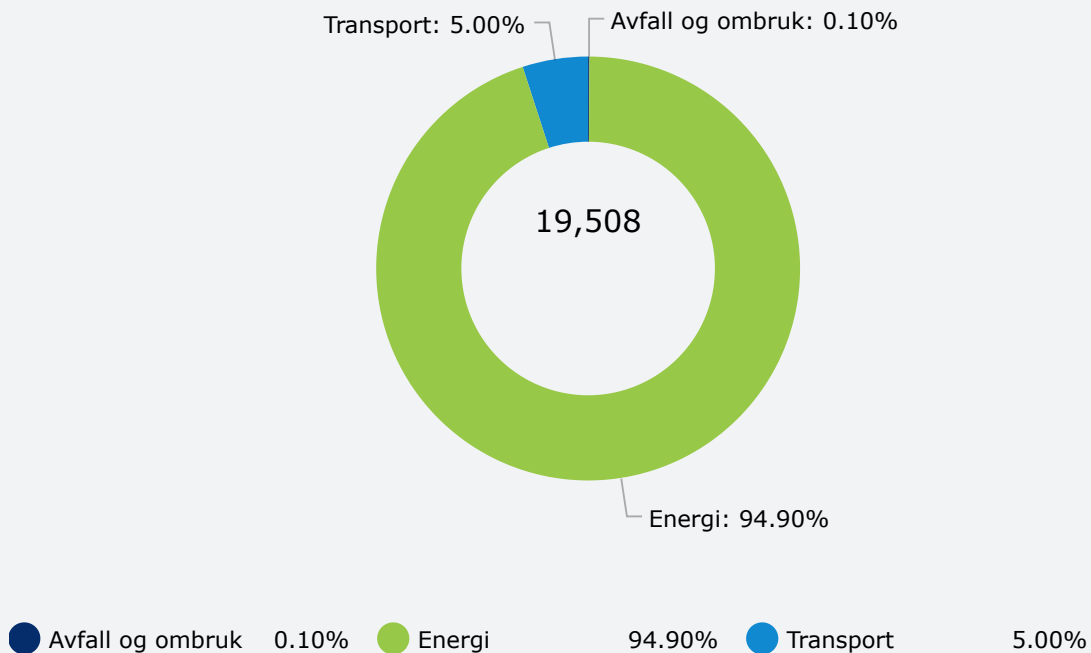
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1200 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,020	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	417418 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	7,510	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	8 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	290 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,180	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	5928 liter	0,531 Kg CO ₂ e/liter	3,150	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 10,866 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
19,508 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 2,087 tonn CO₂

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi skal fortsatt ha fokus på kildesortering og ytterligere reduksjon av restavfall. Vi har fokus på samkjøring og bruker virksomhetens egen sykkel.

2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	4992 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	1,690	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	537 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,430	tonn CO2e

Sum scope 1 = 3,119 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	373372 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	5,230	tonn CO2e
--------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 5,227 tonn CO2e

Scope 3

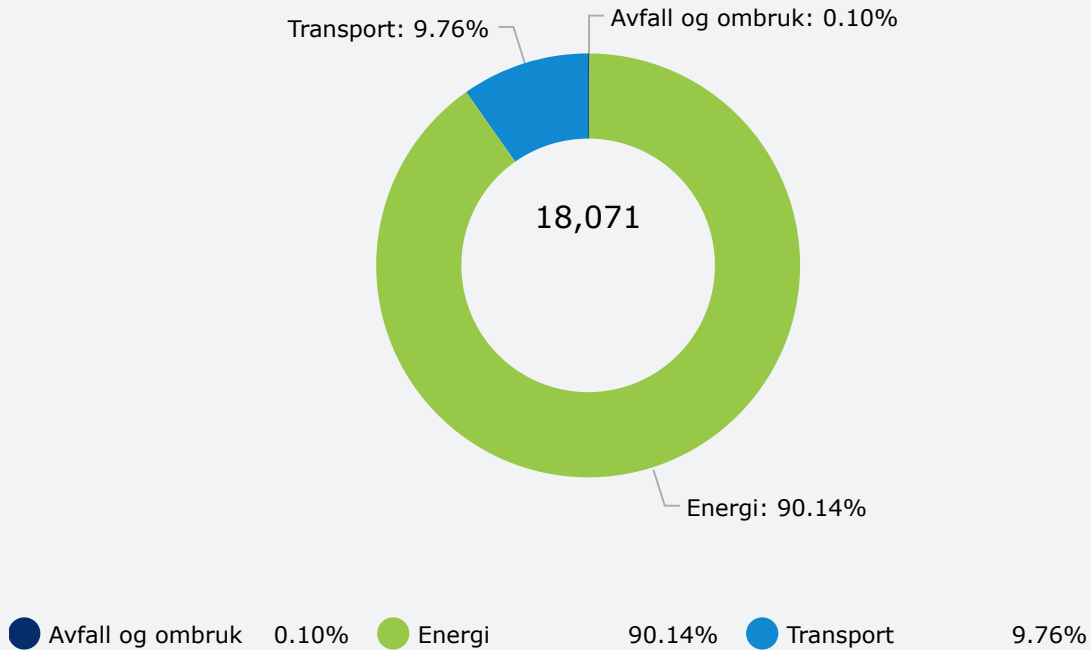
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1154,4 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	373372 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,720	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	537 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,340	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	4992 liter	0,531 Kg CO2e/liter	2,650	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,725 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
18,071 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 1,867 tonn CO2

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



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	8121 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	2,750	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	698,55 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,860	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,608 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	327751 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	4,590	tonn CO2e
--------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 4,589 tonn CO₂e

Scope 3

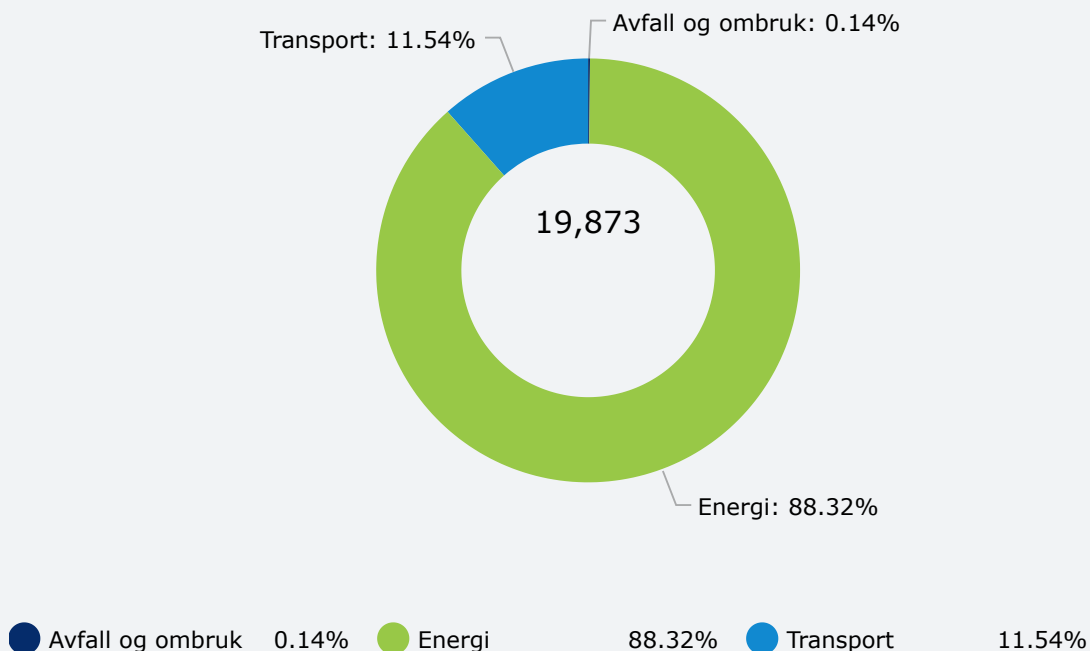
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1825,2 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	327751 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	5,900	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	698,55 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,440	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	8121 liter	0,531 Kg CO ₂ e/liter	4,310	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 10,676 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
19,873 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 1,639 tonn CO₂

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



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	34724 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	11,760	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	645,33 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,720	tonn CO2e

Sum scope 1 = 13,476 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	305628 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	4,280	tonn CO2e
--------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 4,279 tonn CO₂e

Scope 3

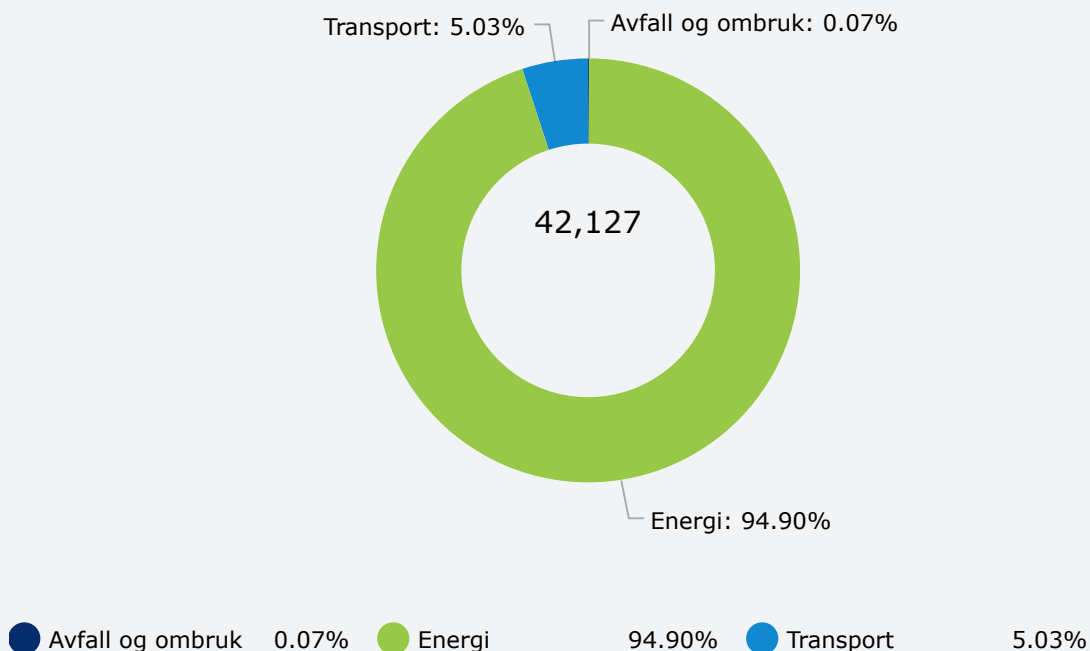
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1861 kilo	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	305628 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	5,500	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	645,33 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,400	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	34724 liter	0,531 Kg CO ₂ e/liter	18,440	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 24,372 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
42,127 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 1,528 tonn CO₂

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



2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	7657,5 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	2,590	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	759 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,020	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,612 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,612 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

