

# Klimaregnskap for Blå Kors krise- og incestsenter, Fredrikstad og Hvaler



## 2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	224094 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	2,690	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 2,689 tonn CO2e**

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Restavfall	941,2 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,830	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	3054 km	0,243 kg CO2e/km	0,740	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2040 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	135,2 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	31,2 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	346	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	224094 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,030	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	9772 liter	0,564 Kg CO2e/liter	5,510	tonn CO2e

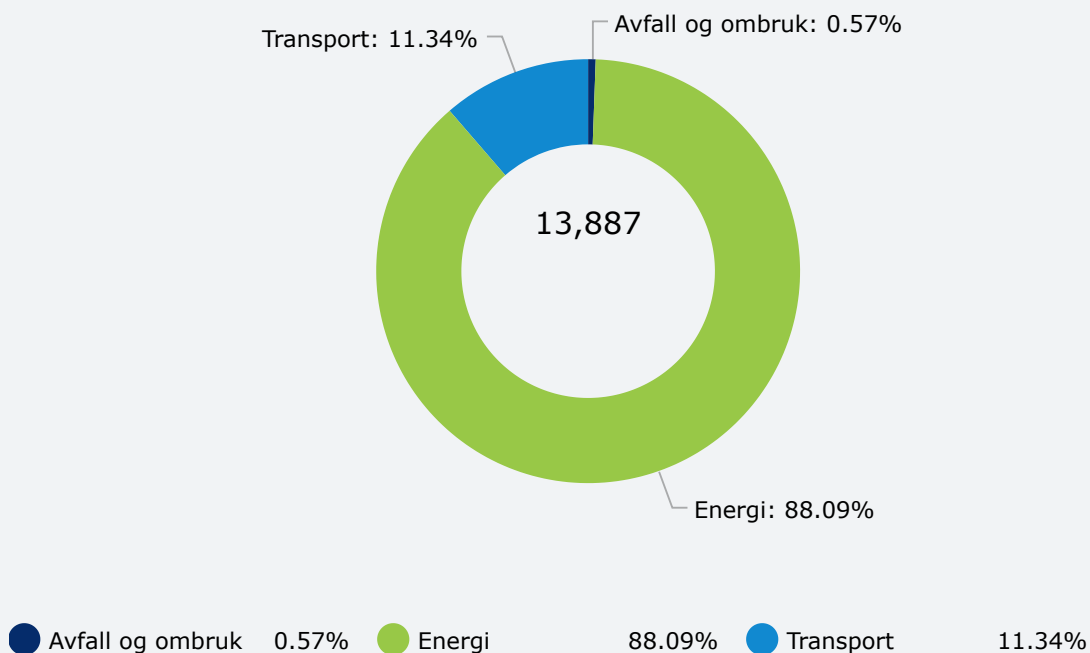
Sum scope 3 = 11,198 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 13,887 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 24,866 tonn CO2

\* Test

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

## Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	224094 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	119,890	tonn CO2e
---------------------------------------	------------	-------------------	---------	-----------

**Sum scope 2 = 119,890 tonn CO2e**

## Scope 3

Restavfall	941,2 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,830	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	3054 km	0,243 kg CO2e/km	0,740	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	2040 kg	0,015 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	135,2 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	31,2 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	346	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	224094 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	4,030	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyrringsolje	9772 liter	0,564 Kg CO2e/liter	5,510	tonn CO2e

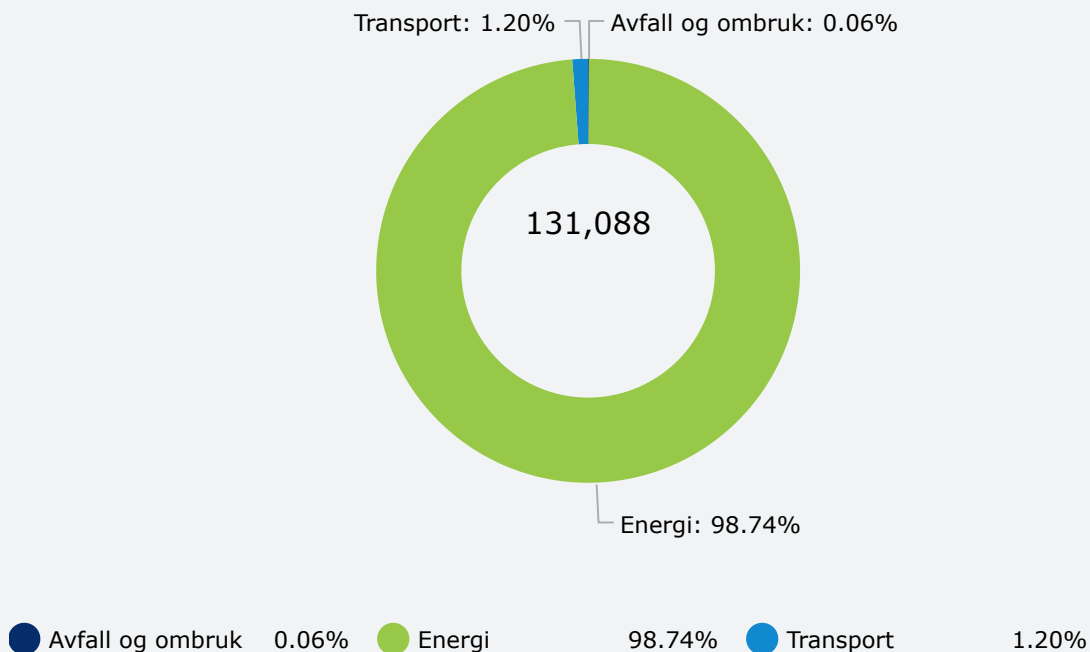
**Sum scope 3 = 11,198 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 131,088 tonn CO2e**

## Utslipp av biogent CO2 = 24,866 tonn CO2

\* Test

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



## 2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	170894 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	2,560	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2,563 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	699,92 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
------------	-----------	----------------	-------	-----------

Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4273,2 km	0,25 kg CO2e/km	1,070	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	130,52 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	140,4 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	70,2 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	113,33	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	170894 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,080	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	9956 liter	0,278 Kg CO2e/liter	2,770	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,947 tonn CO2e

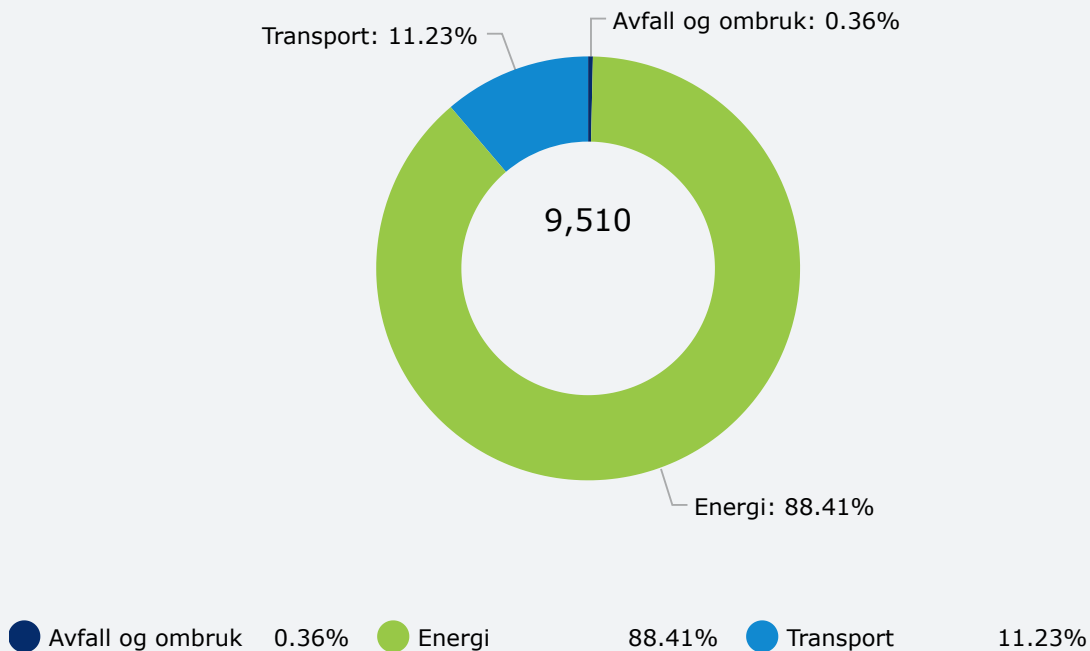
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 9,510 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 25,048 tonn CO2

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



## 2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	170894 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	102,370	tonn CO2e

Sum scope 2 = 102,366 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	699,92 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4273,2 km	0,25 kg CO2e/km	1,070	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	130,52 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

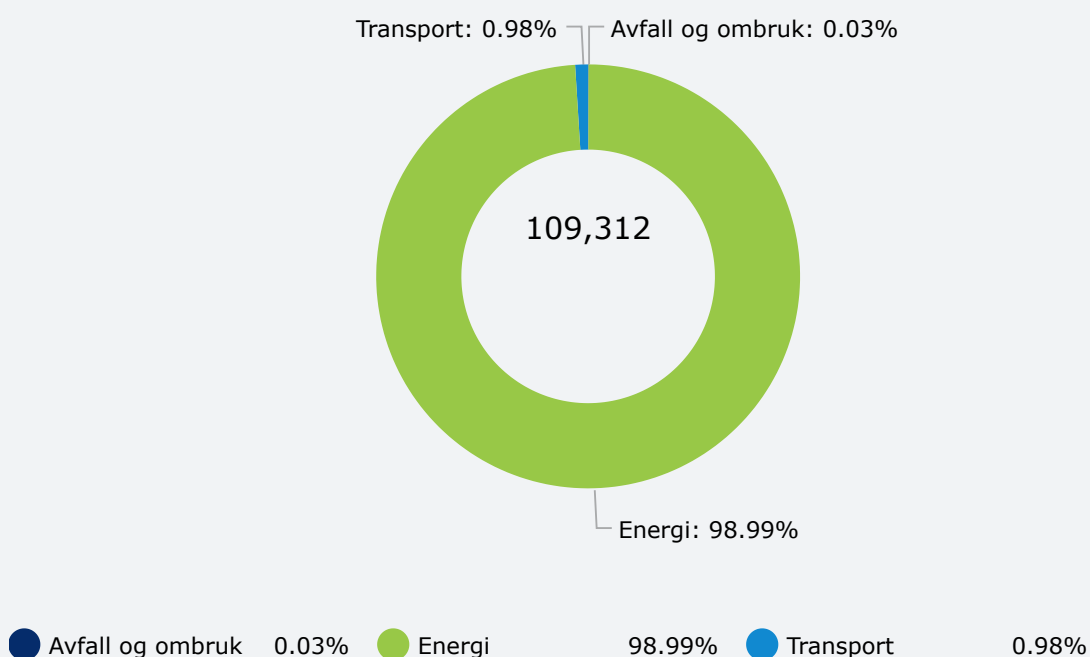
Glass- og metallemballasje	140,4 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	70,2 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	113,33	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	170894 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	3,080	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	9956 liter	0,278 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,770	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 6,947 tonn CO<sub>2</sub>e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 109,312 tonn CO<sub>2</sub>e**

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 25,048 tonn CO<sub>2</sub>

PROSENTVIS FORDELING AV CO<sub>2</sub>-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



# 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Elektrisitet	162010 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	3,080	tonn CO2e

## Scope 2

**Sum scope 2 = 3,078 tonn CO2e**

## Scope 3

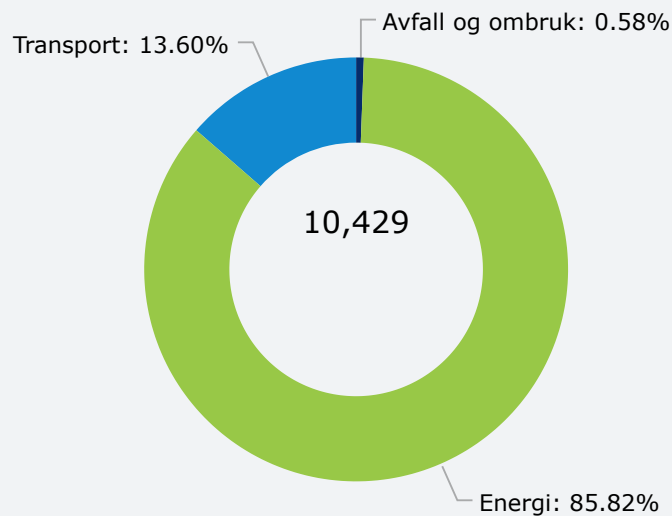
Restavfall	559,5 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4727 km	0,256 kg CO2e/km	1,210	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	479,9 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	72,8 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	16 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	283,3	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	162010 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,920	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyrringsolje	10634 liter	0,278 Kg CO2e/liter	2,960	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 7,351 tonn CO2e**

## Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,429 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 26,651 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.58% ● Energi 85.82% ● Transport 13.60%

## 2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	162010 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	81,330	tonn CO2e

Sum scope 2 = 81,329 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	559,5 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO <sub>2</sub> e/reiser	0,210	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4727 km	0,256 kg CO <sub>2</sub> e/km	1,210	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	479,9 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,030	tonn CO <sub>2</sub> e
Glass- og metallemballasje	72,8 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	16 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	283,3	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	162010 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	2,920	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	10634 liter	0,278 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,960	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 7,351 tonn CO<sub>2</sub>e

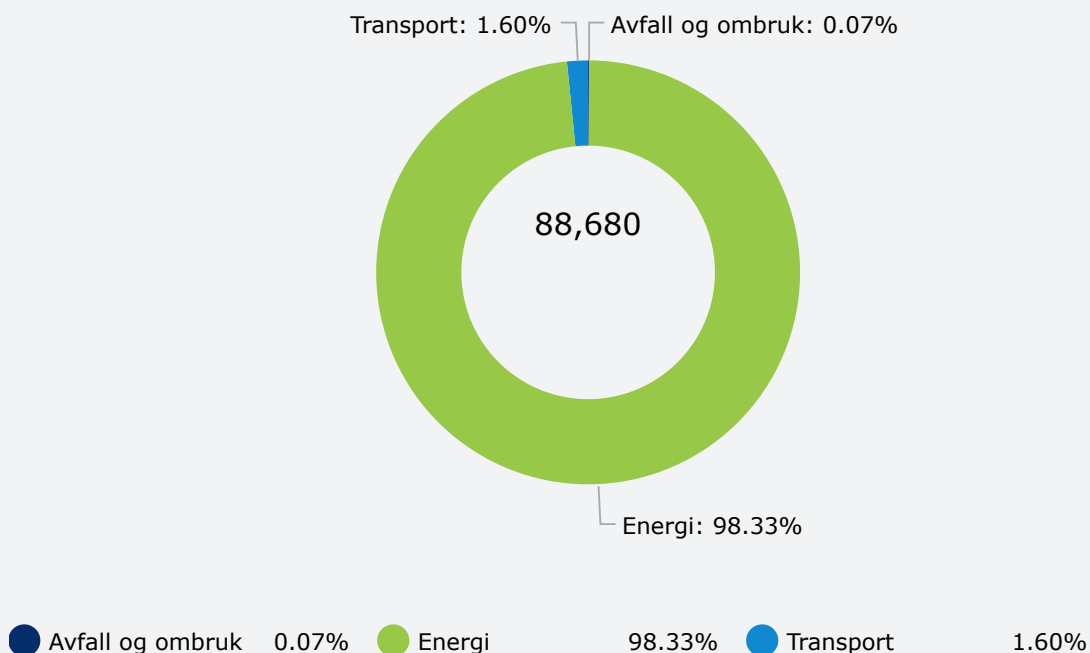
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 88,680 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 26,651 tonn CO<sub>2</sub>

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



## 2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	128016 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	1,410	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	1115 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,010	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,420 tonn CO2e

## Scope 3

Restavfall	332 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	3018 km	0,267 kg CO2e/km	0,810	tonn CO2e

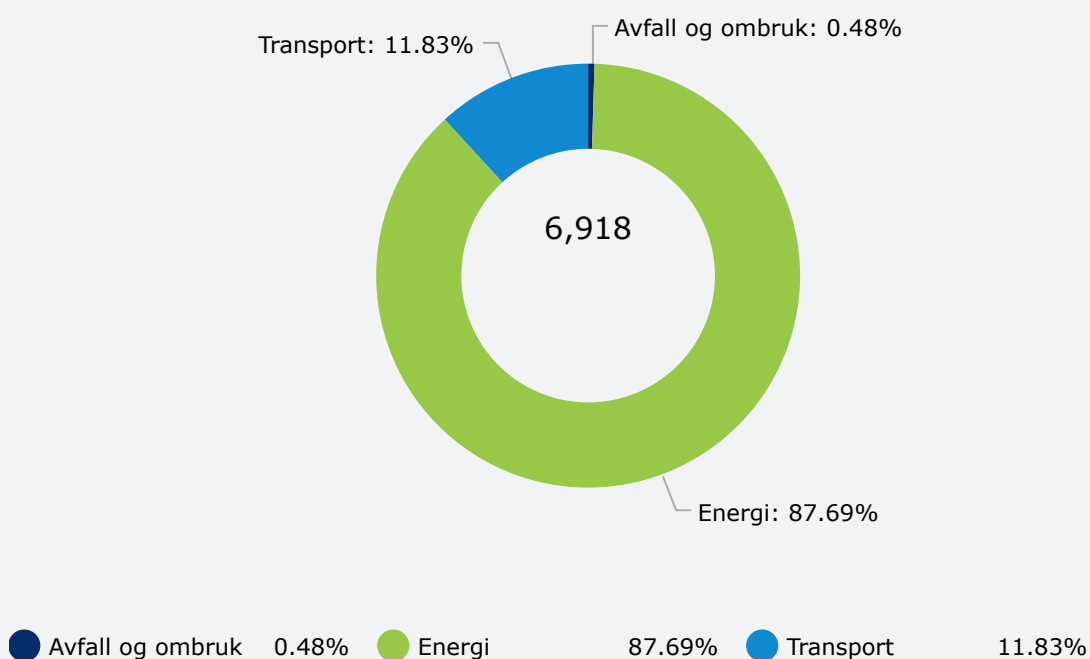
Papir, papp og kartong	171 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Plast	88 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	193	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	128016 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,300	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	8469 liter	0,278 Kg CO2e/liter	2,350	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,498 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,918 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 21,220 tonn CO2

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



## 2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	120571 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,960	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,965 tonn CO2e

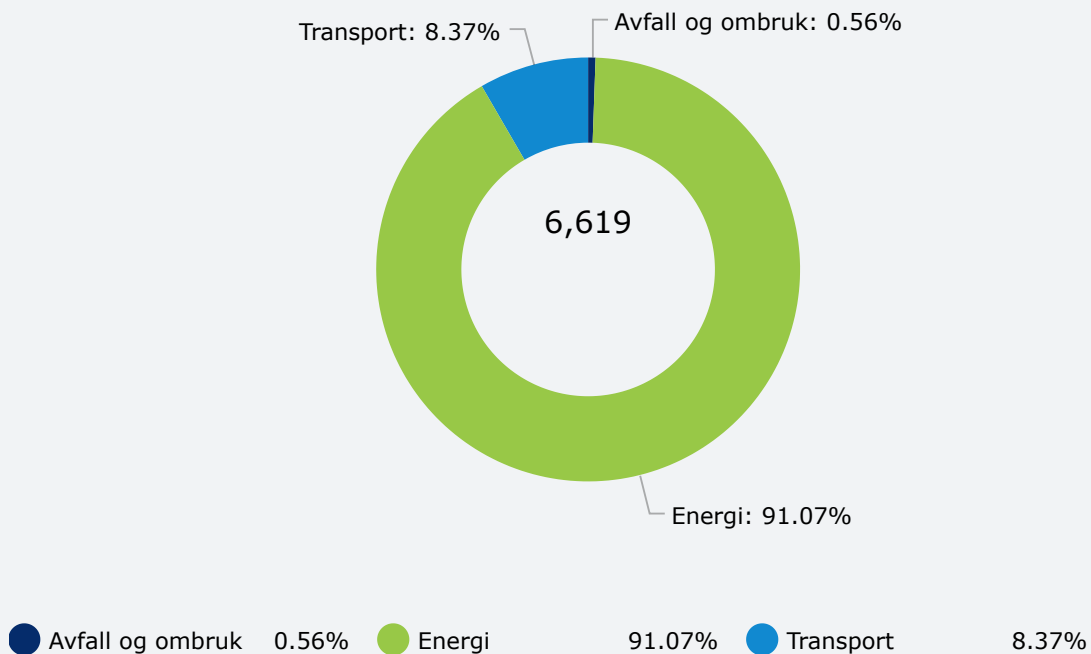
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Restavfall til ettersorteringsanlegg	494 kg	0,042 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,420	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	501 km	0,275 kg CO2e/km	0,140	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	182 kg	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	26 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	10,4 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	56,67	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	120571 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,170	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	10409 liter	0,278 Kg CO2e/liter	2,890	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,655 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,619 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 25,897 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	8 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
------------------------------	---------	--------------------	-------	-----------

**Sum scope 1 = 0,019 tonn CO2e**

### Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	113 km	0,087 kg CO2e/km *	0,010	tonn CO2e
Elektrisitet	111047 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	1,890	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 1,898 tonn CO2e**

### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	572 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	111047 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	8 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	80229 liter	0,278 Kg CO2e/liter	22,300	tonn CO2e

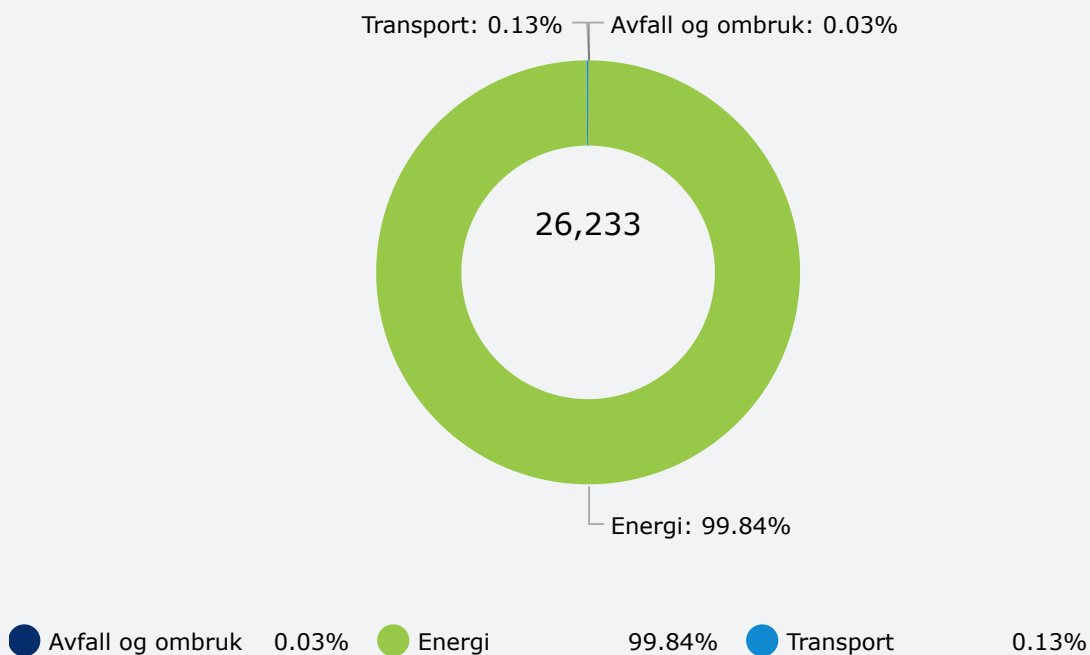
**Sum scope 3 = 24,316 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 26,233 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 195,512 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



## 2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	23918 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	8,100	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	24 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	24 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e

Sum scope 1 = 8,220 tonn CO2e

## Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	690 km	0,087 kg CO2e/km *	0,060	tonn CO2e
Elektrisitet	154886 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	2,170	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 2,228 tonn CO2e**

### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	572 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	154886 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,790	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	24 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	24 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	23918 liter	0,531 Kg CO2e/liter	12,700	tonn CO2e

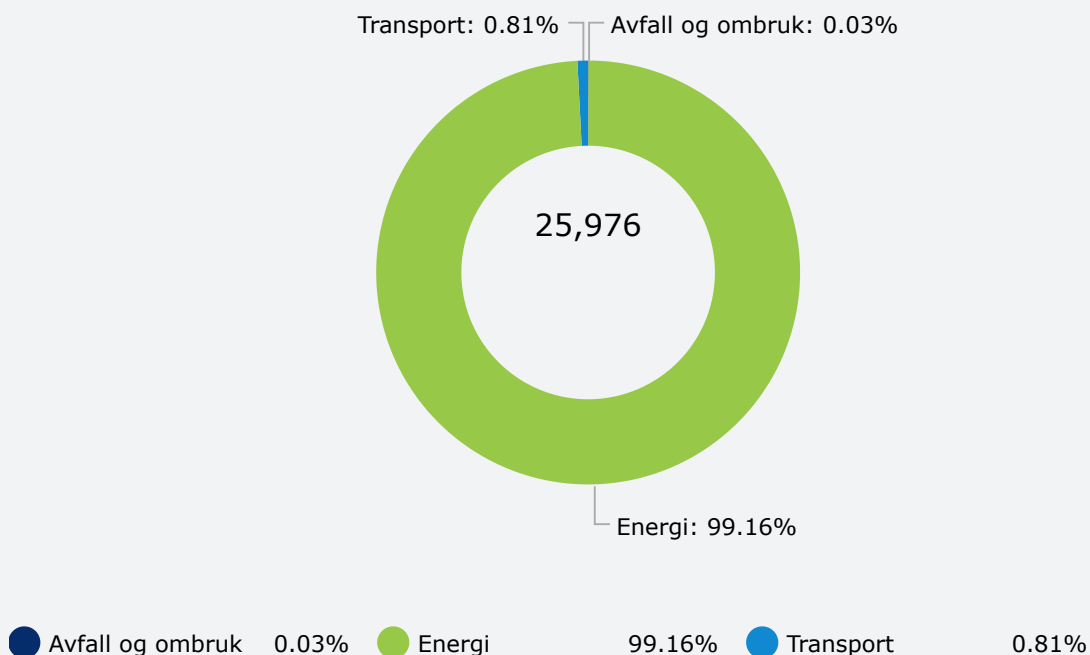
**Sum scope 3 = 15,527 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 25,976 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 0,774 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



## 2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	112 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	0,040	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	123 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,290	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	123 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,330	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,654 tonn CO2e

## Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	963 km	0,087 kg CO2e/km *	0,080	tonn CO2e
Elektrisitet	155922 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	2,180	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 2,267 tonn CO2e**

### Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	2 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,410	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	436 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	155922 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,810	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	123 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	123 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,080	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	112 liter	0,531 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e

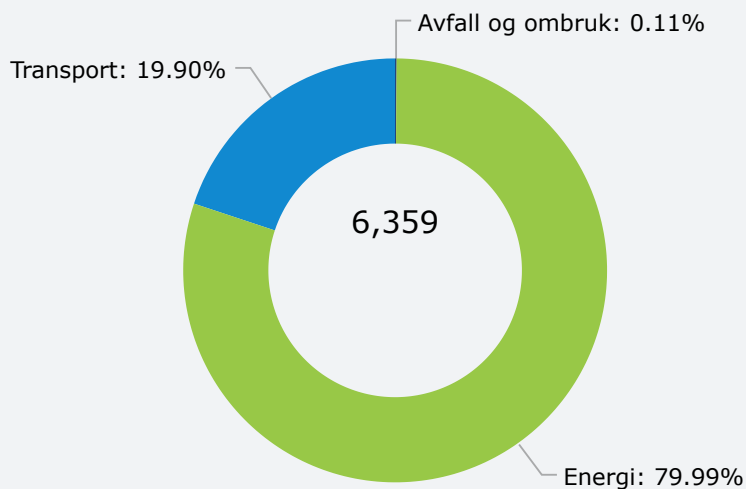
**Sum scope 3 = 3,438 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,359 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 0,780 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



● Avfall og ombruk 0.11% ● Energi 79.99% ● Transport 19.90%

## 2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	88988 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	30,140	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	179,46 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,420	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	179,46 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,480	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 31,036 tonn CO2e**

## Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	3597 km	0,087 kg CO2e/km *	0,310	tonn CO2e
Elektrisitet	137763 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,930	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 2,242 tonn CO2e**

### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1560 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	137763 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,480	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	179,46 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	179,46 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	88988 liter	0,531 Kg CO2e/liter	47,250	tonn CO2e

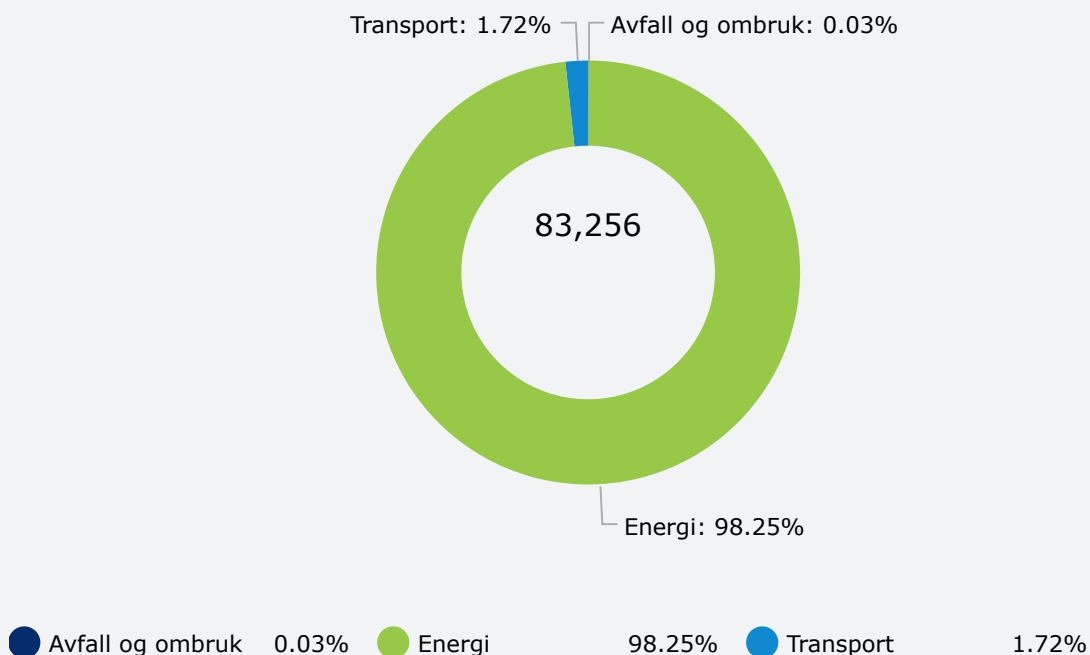
**Sum scope 3 = 49,978 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 83,256 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 0,689 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



## 2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	91165 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	30,870	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	96,63 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,230	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	96,63 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,260	tonn CO2e

Sum scope 1 = 31,359 tonn CO2e

## Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	7005 km	0,087 kg CO2e/km *	0,610	tonn CO2e
Elektrisitet	135102 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,890	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 2,501 tonn CO2e**

### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	920 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	135102 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,430	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	96,63 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	96,63 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	91165 liter	0,531 Kg CO2e/liter	48,410	tonn CO2e

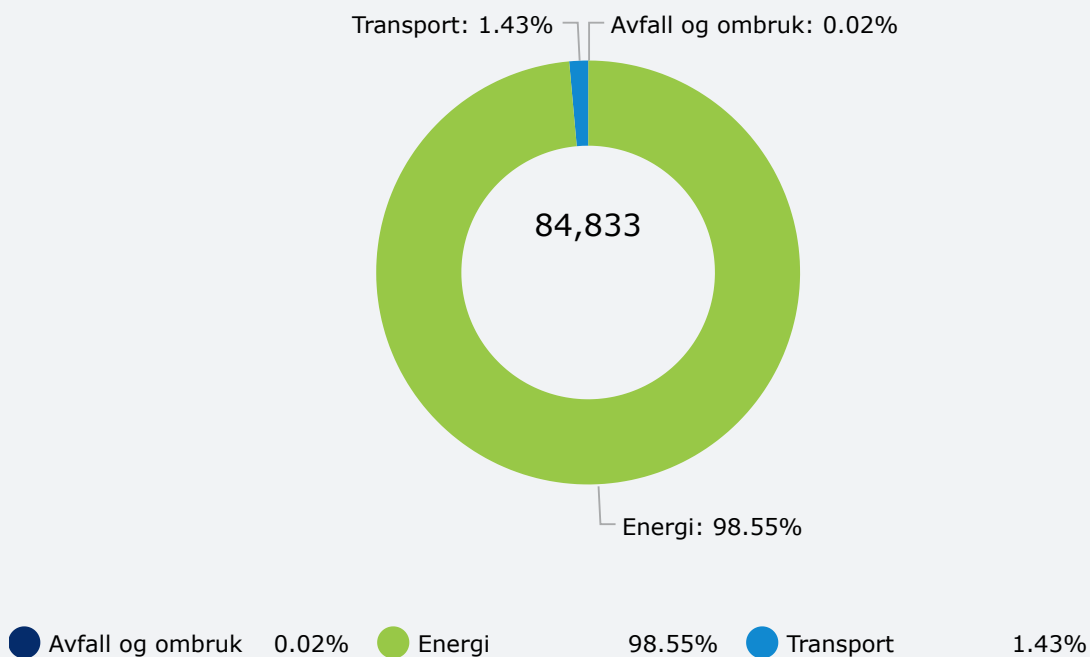
**Sum scope 3 = 50,974 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 84,833 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 0,676 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



## 2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	76175 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	25,800	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	26,67 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	26,67 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e

Sum scope 1 = 25,932 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet	127567 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	1,790	tonn CO2e
--------------	---------------	----------------------	-------	--------------

**Sum scope 2 = 1,786 tonn CO2e**

### Scope 3

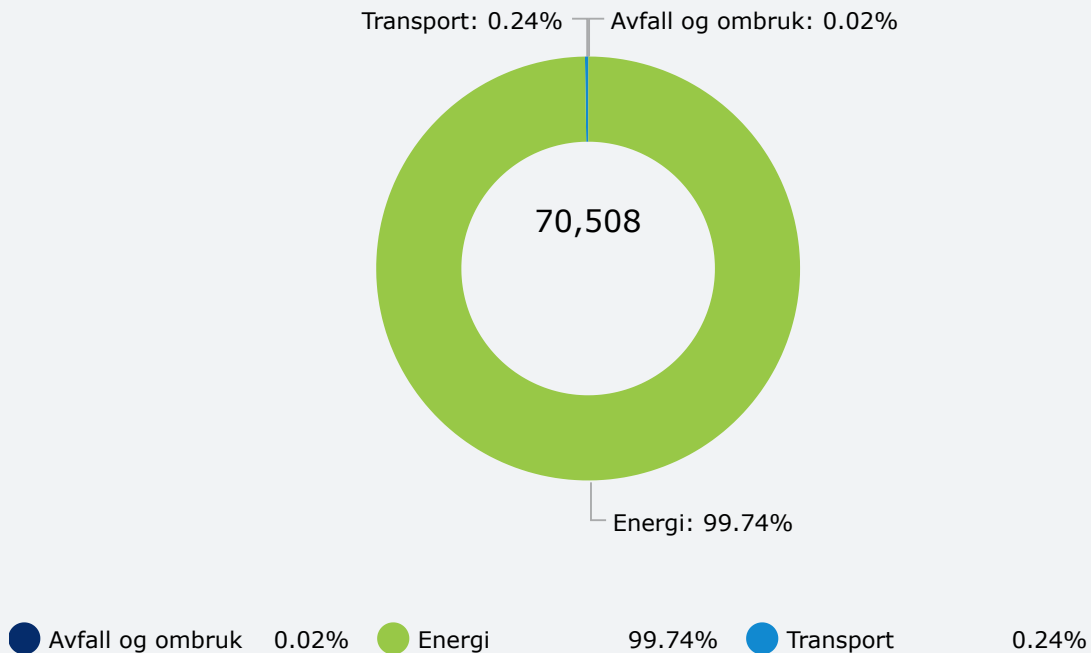
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	811,2 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	127567 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,300	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	26,67 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	26,67 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	76175 liter	0,531 Kg CO2e/liter	40,450	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 42,791 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
70,508 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 0,638 tonn CO2**

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



## 2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	72962 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	24,710	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	171,5 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,400	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	171,5 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,460	tonn CO2e

Sum scope 1 = 25,569 tonn CO2e

## Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 25,569 tonn CO2e

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

