

# Klimaregnskap for Fellesadministrasjonen - en virksomhet i Stiftelsen Blå Kors Fredrikstad (Hovedkontor)



## 2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	3864 liter	2,66 Kg CO2e/liter	10,280	tonn CO2e
<b>Sum scope 1 = 10,278 tonn CO2e</b>				
Scope 2				
Elektrisitet	28492 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,340	tonn CO2e
<b>Sum scope 2 = 0,342 tonn CO2e</b>				
Scope 3				
Restavfall	6959 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	10315 km	0,243 kg CO2e/km	2,510	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	76 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	576 kg	0,061 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e

Glass- og metallemballasje	15,6 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	89 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	346	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	28492 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	0,510	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	3864 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,410	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 5,605 tonn CO<sub>2</sub>e

---

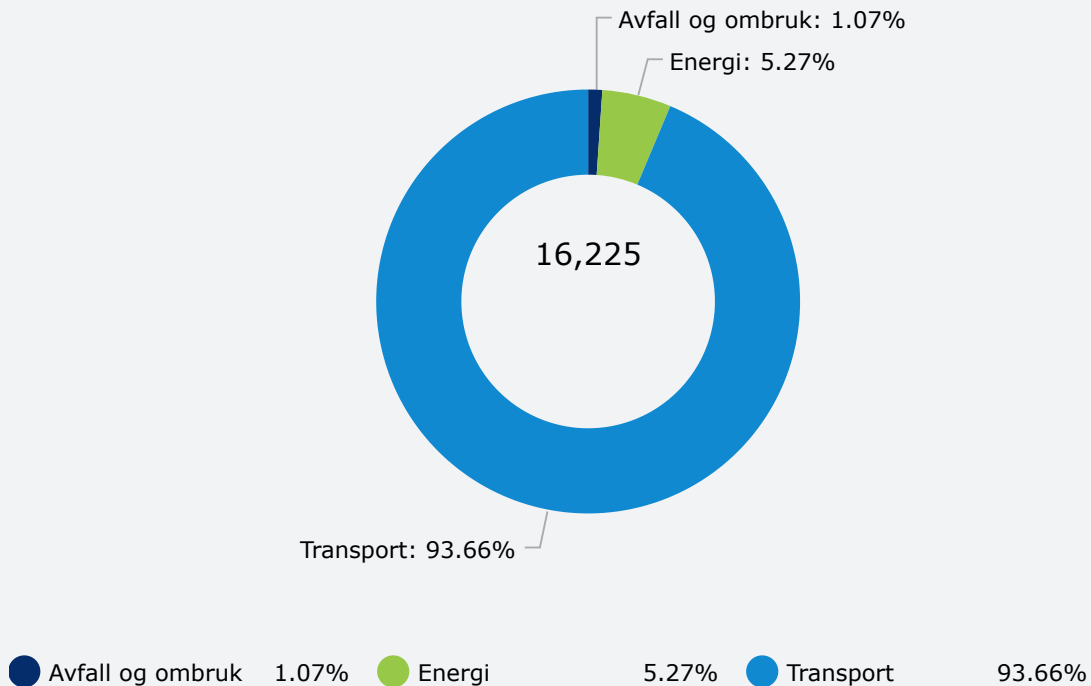
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 16,225 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,142 tonn CO<sub>2</sub>

\* Test

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



## 2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	3864 liter	2,66 Kg CO2e/liter	10,280	tonn CO2e

Sum scope 1 = 10,278 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	28492 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	15,240	tonn CO2e

Sum scope 2 = 15,243 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	6959 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	10315 km	0,243 kg CO2e/km	2,510	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	76 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	576 kg	0,061 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	15,6 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	89 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	28492 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,510	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3864 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,410	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,605 tonn CO2e

---

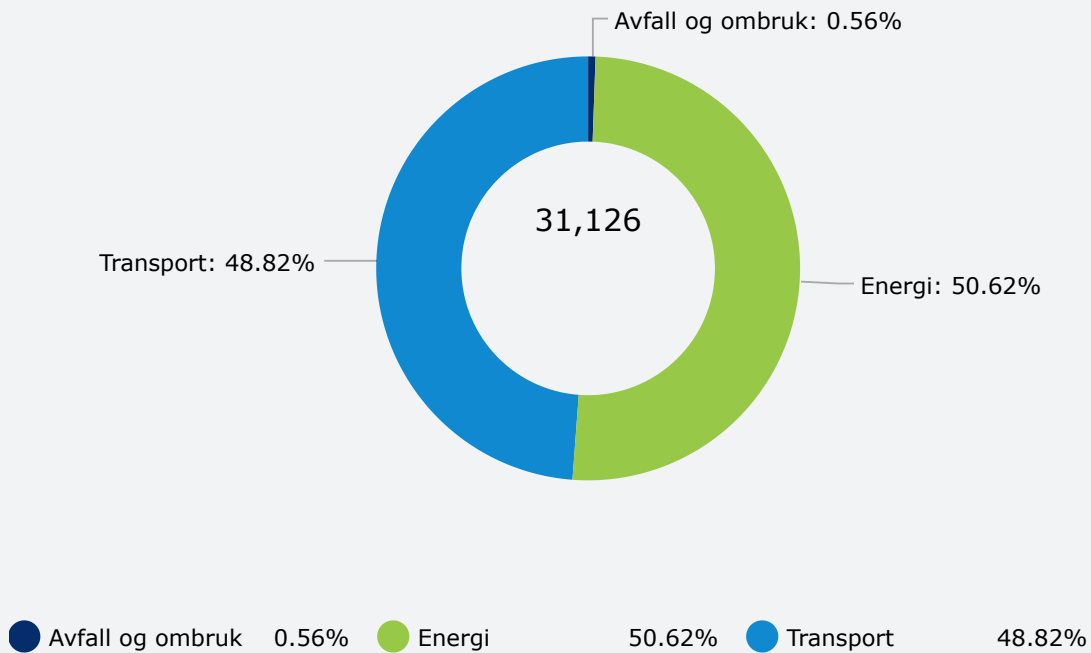
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 31,126 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,142 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)	4616 liter	2,66 Kg CO2e/liter	12,280	tonn CO2e

Sum scope 1 = 12,279 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	27883 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,420	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,418 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	6230 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,100	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	8092,07 km	0,25 kg CO <sub>2</sub> e/km	2,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Organisk avfall (matavfall med mer)	89,3 kg	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	620	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	615,7 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,040	tonn CO <sub>2</sub> e
Glass- og metallemballasje	7,33 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	169,2 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	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	27883 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,500	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	4616 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,880	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 5,571 tonn CO<sub>2</sub>e

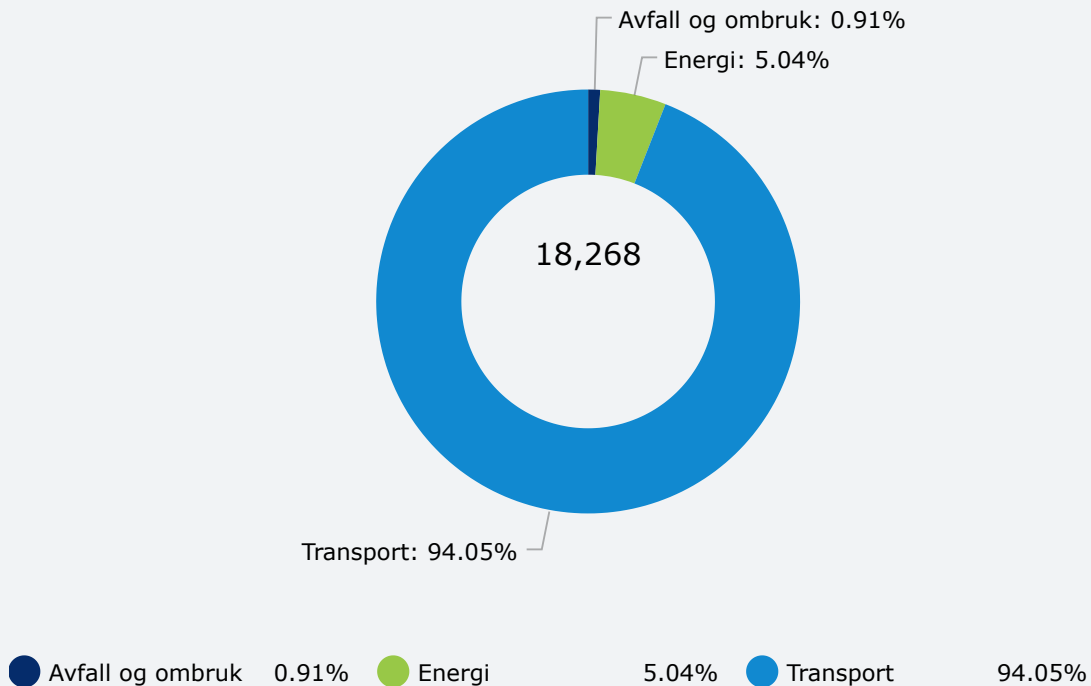
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 18,268 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,139 tonn CO<sub>2</sub>

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	4616 liter	2,66 Kg CO2e/liter	12,280	tonn CO2e

Sum scope 1 = 12,279 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	27883 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	16,700	tonn CO2e

Sum scope 2 = 16,702 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	6230 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,100	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	8092,07 km	0,25 kg CO <sub>2</sub> e/km	2,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Organisk avfall (matavfall med mer)	89,3 kg	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	620	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	615,7 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,040	tonn CO <sub>2</sub> e
Glass- og metallemballasje	7,33 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	169,2 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	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	27883 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,500	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	4616 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,880	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 5,571 tonn CO<sub>2</sub>e

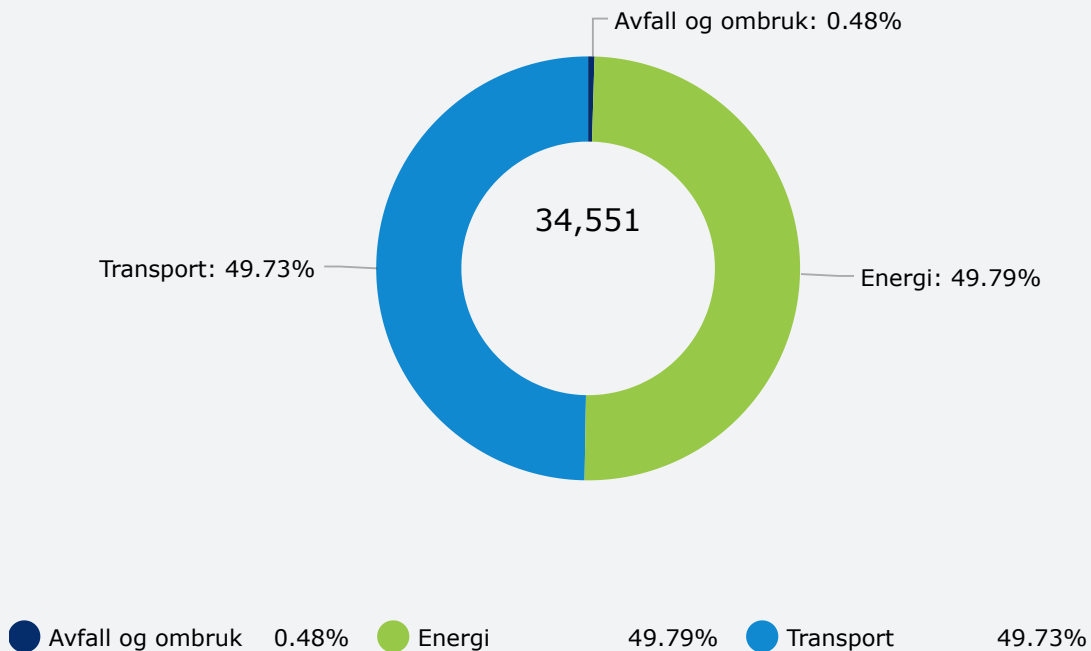
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 34,551 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,139 tonn CO<sub>2</sub>

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



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	3537 liter	2,66 Kg CO2e/liter	9,410	tonn CO2e

Sum scope 1 = 9,408 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	27697 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,530	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,526 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	5721,6 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,090	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	10178 km	0,256 kg CO <sub>2</sub> e/km	2,610	tonn CO <sub>2</sub> e
Organisk avfall (matavfall med mer)	340 kg	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	420	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	495,4 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,030	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	42,4 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
Farlig avfall	80	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	27697 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,500	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	3537 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,210	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 5,468 tonn CO<sub>2</sub>e

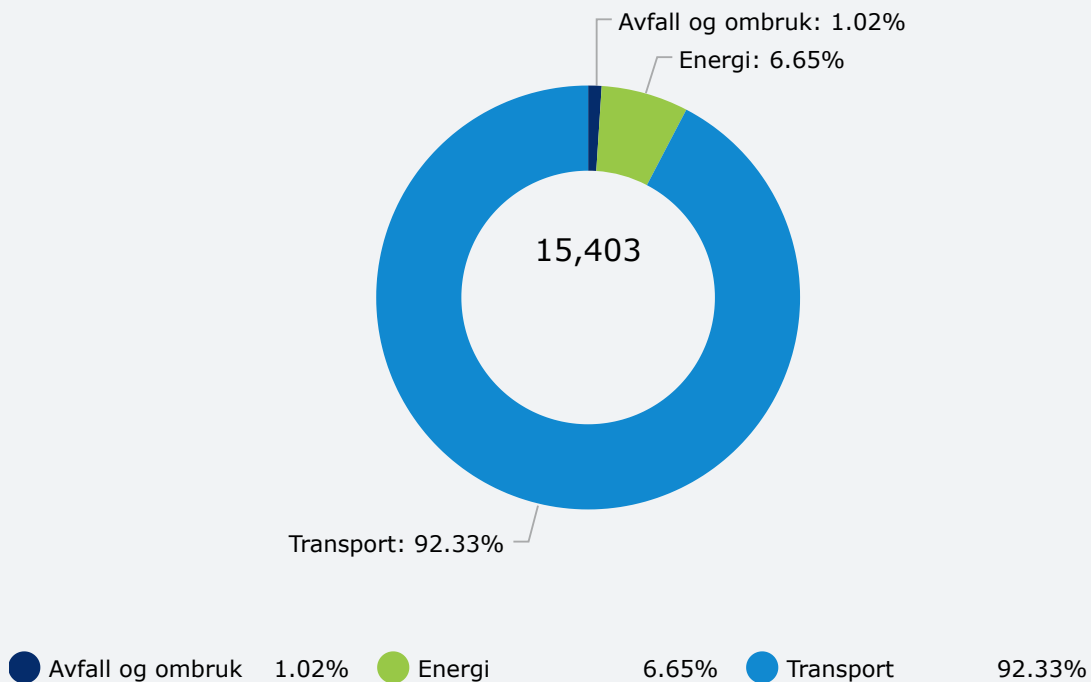
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 15,403 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,138 tonn CO<sub>2</sub>

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	3537 liter	2,66 Kg CO2e/liter	9,410	tonn CO2e

Sum scope 1 = 9,408 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	27697 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	13,900	tonn CO2e

Sum scope 2 = 13,904 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	5721,6 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,090	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	10178 km	0,256 kg CO <sub>2</sub> e/km	2,610	tonn CO <sub>2</sub> e
Organisk avfall (matavfall med mer)	340 kg	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	420	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	495,4 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,030	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	42,4 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
Farlig avfall	80	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	27697 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,500	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	3537 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,210	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 5,468 tonn CO<sub>2</sub>e

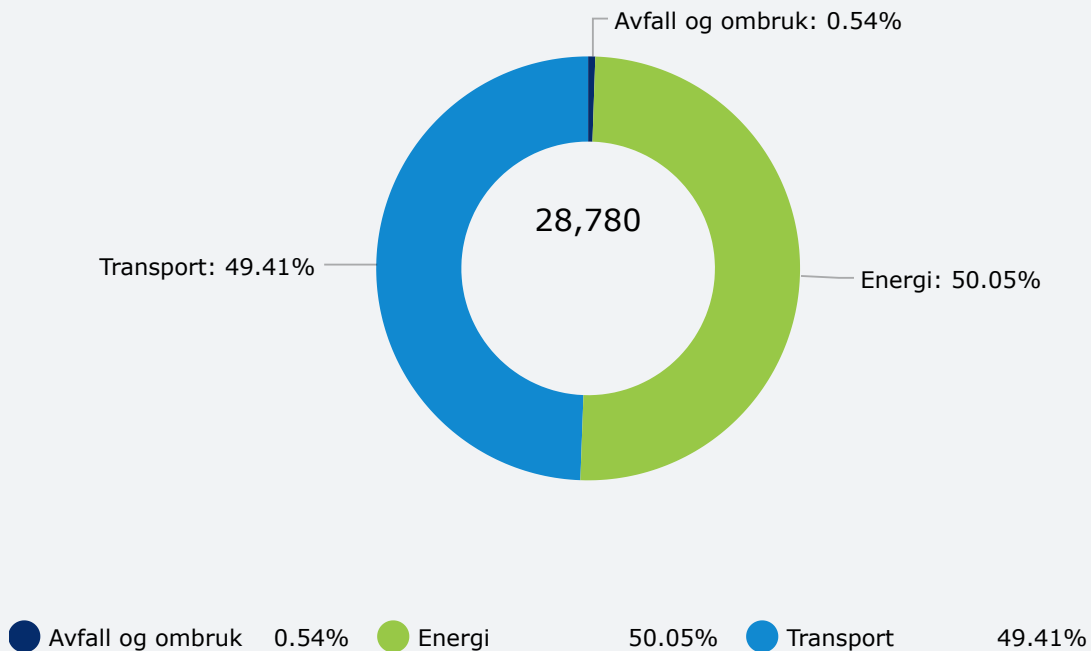
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 28,780 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,138 tonn CO<sub>2</sub>

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	4332 liter	2,66 Kg CO2e/liter	11,520	tonn CO2e

Sum scope 1 = 11,523 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	26075 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,290	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,287 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	7835,7 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,120	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	8227,1 km	0,267 kg CO <sub>2</sub> e/km	2,200	tonn CO <sub>2</sub> e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1740 kg	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,030	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	546 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,030	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	6,7 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	193	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	26075 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,470	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	4332 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,700	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 5,565 tonn CO<sub>2</sub>e

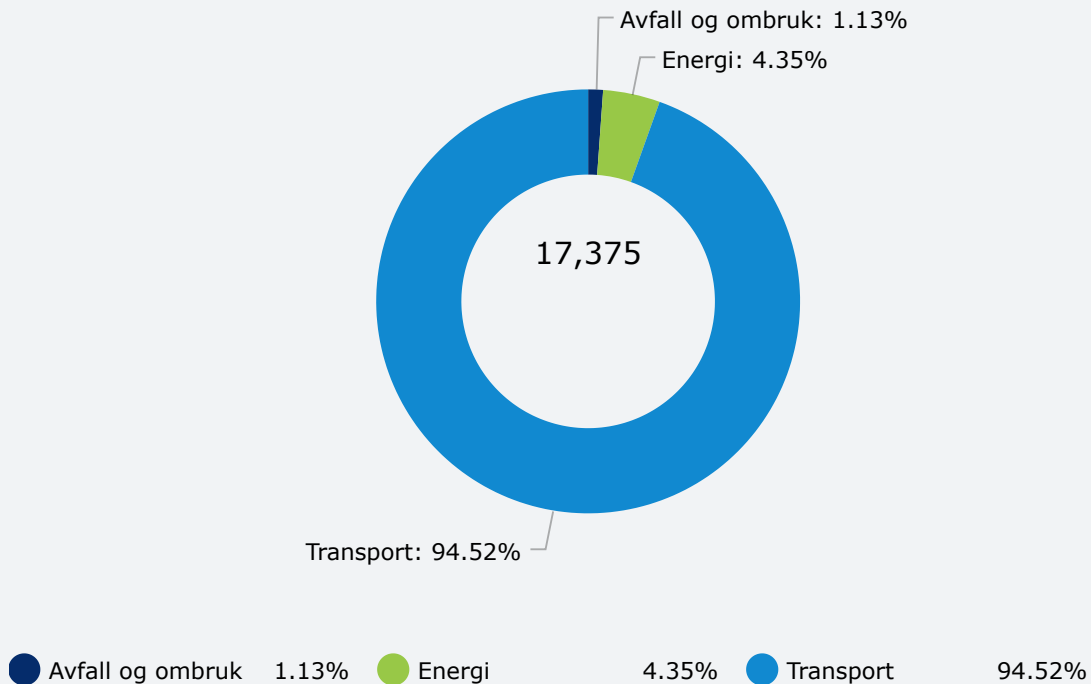
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 17,375 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,130 tonn CO<sub>2</sub>

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



## 2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	3527 liter	2,66 Kg CO2e/liter	9,380	tonn CO2e

Sum scope 1 = 9,382 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	29490 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,240	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,236 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall til ettersorteringsanlegg	6227,6 kg	0,042 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	6096,75 km	0,275 kg CO2e/km	1,680	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	1560 kg	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Treavfall	60	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	270,4 kg	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
EE-avfall	56,67	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	29490 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,530	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3527 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,200	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,715 tonn CO2e

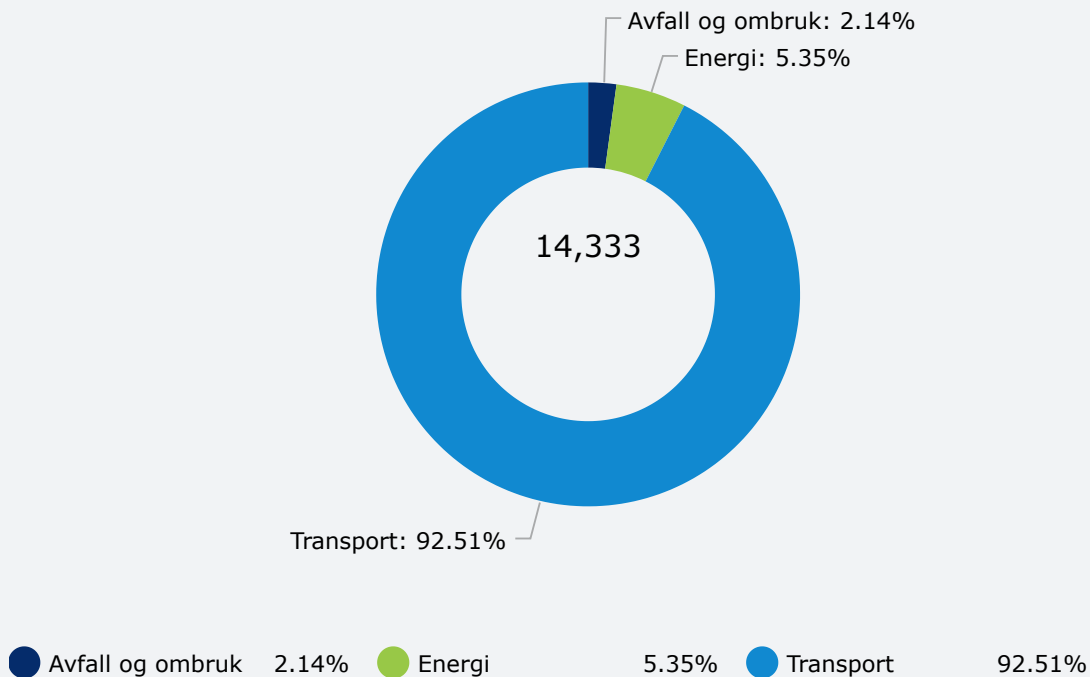
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 14,333 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,147 tonn CO2

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



## Vår kommentar til klimaregnskapet

Dataene som er lagt inn i klimaregnskapet er virkelig forbruk. Tall er hentet fra regnskap (for eks. faktura drivstoff, strøm, levert avfall containere) lønn (utbetalt km godtgjørelse fra godkjent reiseregning) og avlesning målere (automatiske og manuelle). Avfall - veieuke x 52: Vekt, bag og veieskjema deles ut til virksomhetene som i løpet av en uke veier papp/papir, plast, evt. glass eller andre ting som kildesorteres på den aktuelle virksomheten. Fast uke hver høst. Ekstra kontrollveiinger utføres ved behov.

2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	218 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,510	tonn CO2e
------------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum drivstofforbruk - Diesel	3795 liter	2,66 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	10,090	tonn CO <sub>2</sub> e
------------------------------	------------	---------------------------------	--------	------------------------

**Sum scope 1 = 10,607 tonn CO<sub>2</sub>e**

### Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	396 km	0,087 kg CO <sub>2</sub> e/km *	0,030	tonn CO <sub>2</sub> e
Elektrisitet	26286 kWh	0,017 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,450	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 2 = 0,481 tonn CO<sub>2</sub>e**

### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	72,8 kilo	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	26286 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,470	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra bensin	218 liter	0,607 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,130	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	3795 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,370	tonn CO <sub>2</sub> e

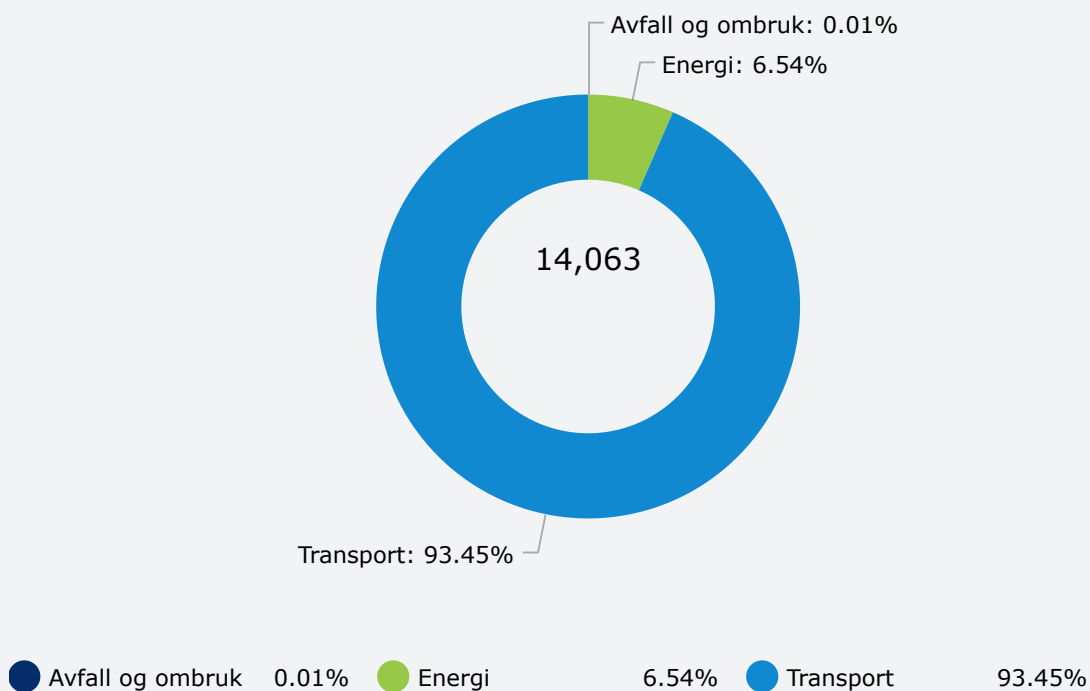
**Sum scope 3 = 2,975 tonn CO<sub>2</sub>e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 14,063 tonn CO<sub>2</sub>e**

**Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,131 tonn CO<sub>2</sub>**

\* 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				
Sum drivstofforbruk - Bensin	94 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,220	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	3710 liter	2,66 Kg CO2e/liter	9,870	tonn CO2e

Sum scope 1 = 10,090 tonn CO2e

## Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	2685 km	0,087 kg CO2e/km *	0,230	tonn CO2e
Elektrisitet	31715 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,440	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 0,678 tonn CO2e**

### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	72,8 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	31715 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,570	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	94 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3710 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,320	tonn CO2e

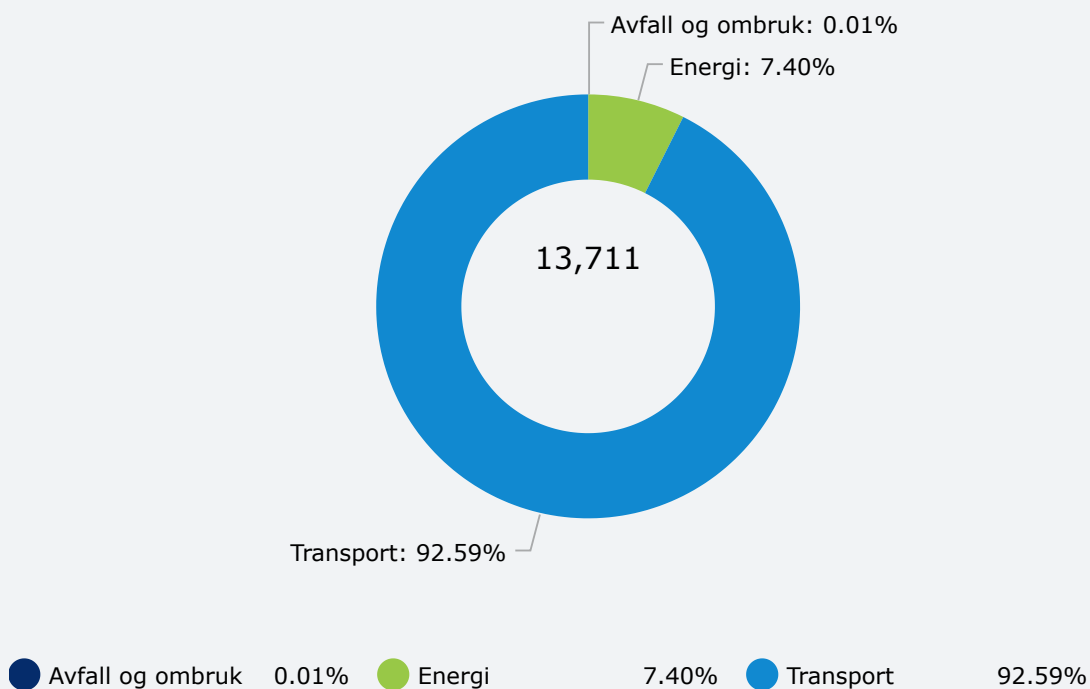
**Sum scope 3 = 2,944 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 13,711 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 0,159 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				
Sum drivstofforbruk - Bensin	118 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,280	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	3777 liter	2,66 Kg CO2e/liter	10,050	tonn CO2e

Sum scope 1 = 10,324 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet	25529 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,360	tonn CO2e
--------------	-----------	-------------------	-------	-----------

**Sum scope 2 = 0,357 tonn CO2e**

---

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	109,2 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	25529 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,460	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	118 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3777 liter	0,624 Kg CO2e/liter	2,360	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 2,890 tonn CO2e**

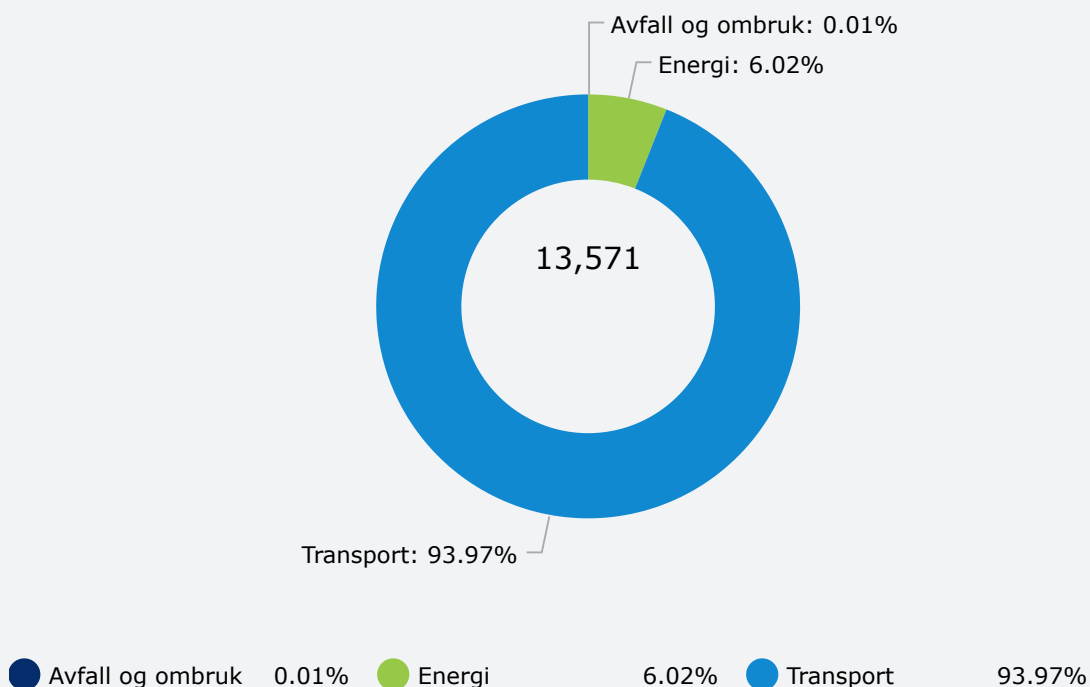
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
13,571 tonn CO2e**

---

**Utslipp av biogent CO2 = 0,128 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	154,58 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,360	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	4391,58 liter	2,66 Kg CO2e/liter	11,680	tonn CO2e

Sum scope 1 = 12,045 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet	29220,28 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,410	tonn CO2e
--------------	--------------	-------------------	-------	-----------

**Sum scope 2 = 0,409 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	124,8 kilo	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	29220,28 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,530	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra bensin	154,58 liter	0,607 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,090	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	4391,58 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	2,740	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 3 = 3,362 tonn CO<sub>2</sub>e**

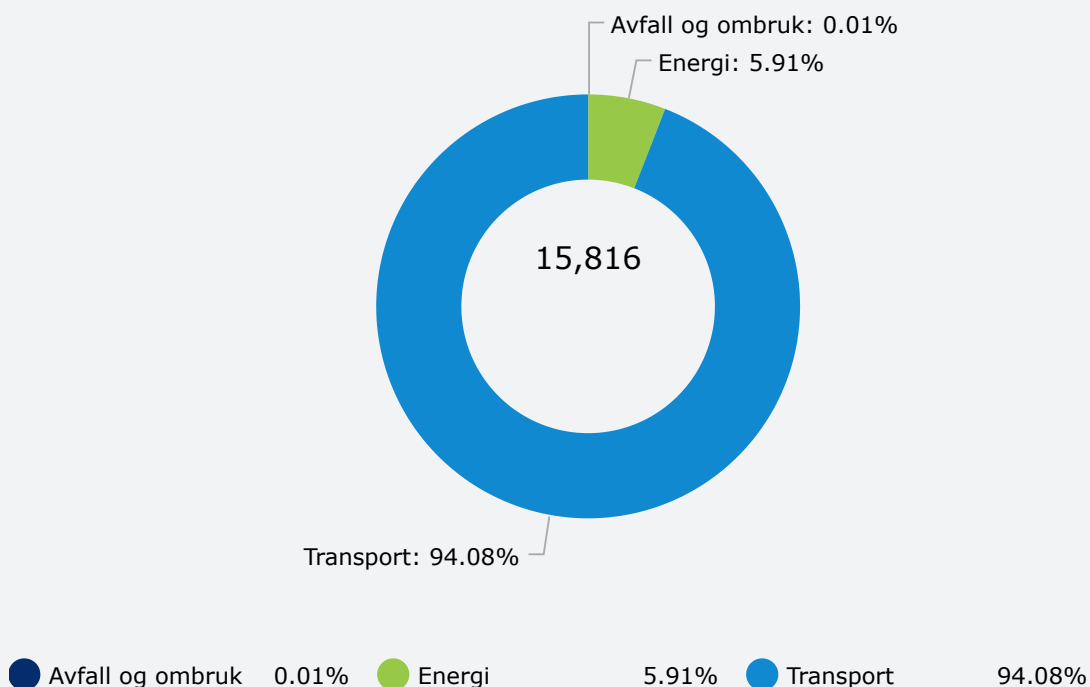
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) =  
15,816 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,146 tonn CO<sub>2</sub>

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



## 2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	1032 liter	2,35 Kg CO2e/liter	2,430	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	3050 liter	2,66 Kg CO2e/liter	8,110	tonn CO2e

Sum scope 1 = 10,538 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet	28214 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,390	tonn CO2e
--------------	-----------	-------------------	-------	-----------

**Sum scope 2 = 0,395 tonn CO2e**

---

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	162,24 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	28214 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,510	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1032 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,630	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3050 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,900	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 3,040 tonn CO2e**

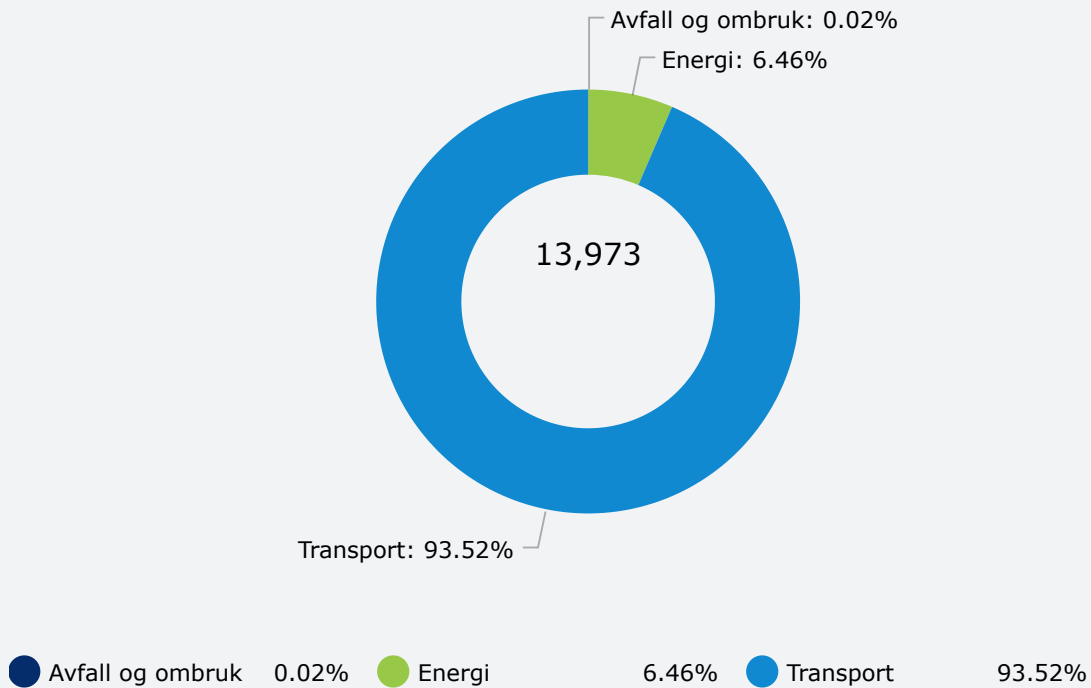
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
13,973 tonn CO2e**

---

**Utslipp av biogent CO2 = 0,141 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	668 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,570	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	2784 liter	2,66 Kg CO2e/liter	7,410	tonn CO2e

Sum scope 1 = 8,975 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet	27392 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,380	tonn CO2e
--------------	-----------	-------------------	-------	-----------

**Sum scope 2 = 0,383 tonn CO2e**

---

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	239,2 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	27392 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,490	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	668 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2784 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,740	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 2,640 tonn CO2e**

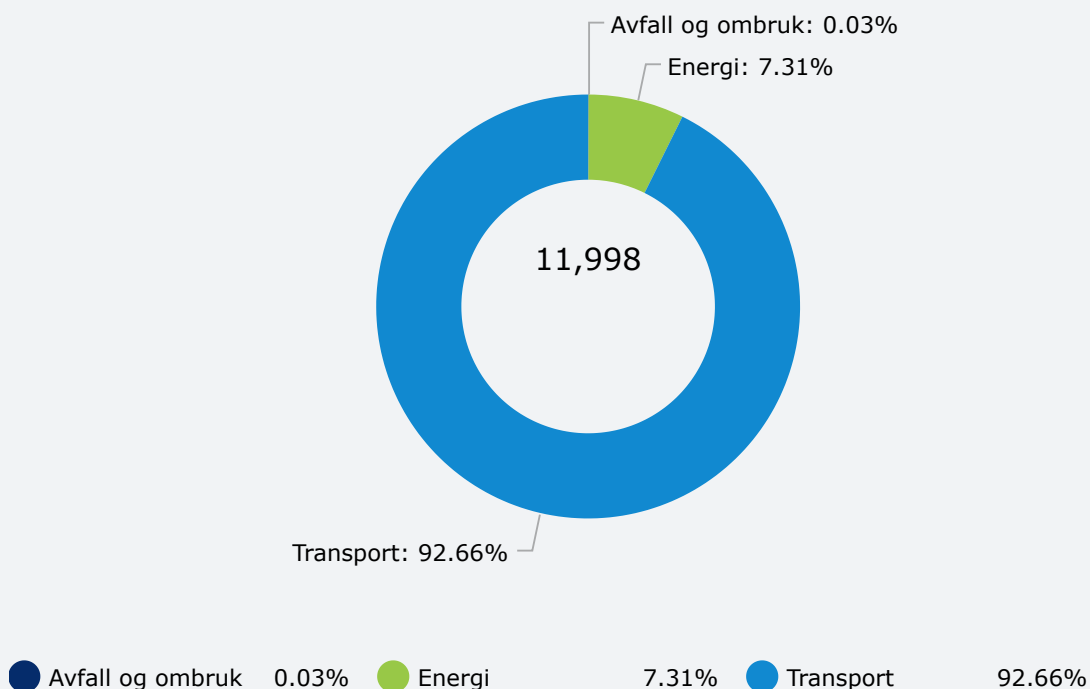
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
11,998 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,137 tonn CO2

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



2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	749 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,760	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	3256 liter	2,66 Kg CO2e/liter	8,660	tonn CO2e

Sum scope 1 = 10,421 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,421 tonn CO2e**

## Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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

