

# Klimaregnskap for Aqila AS Avd. Svolve



## 2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	14571 liter	2,66 Kg CO2e/liter	38,760	tonn CO2e
<b>Sum scope 1 = 38,759 tonn CO2e</b>				
Scope 2				
Elektrisitet	33965 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	0,410	tonn CO2e
Fjernvarme	88541 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	6,640	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	2743 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,050	tonn CO2e
<b>Sum scope 2 = 7,100 tonn CO2e</b>				
Scope 3				
Restavfall	4000 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	28 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,910	tonn CO2e
Treavfall	960	0,02 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

Papir, papp og kartong	2360 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,140	tonn CO <sub>2</sub> e
Metall (ikke emballasje)	750 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	60 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	880	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,060	tonn CO <sub>2</sub> e
Farlig avfall	238	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	33965 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	0,610	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	88541 kWh	0,0107 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,950	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	14571 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	9,090	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 13,881 tonn CO<sub>2</sub>e

---

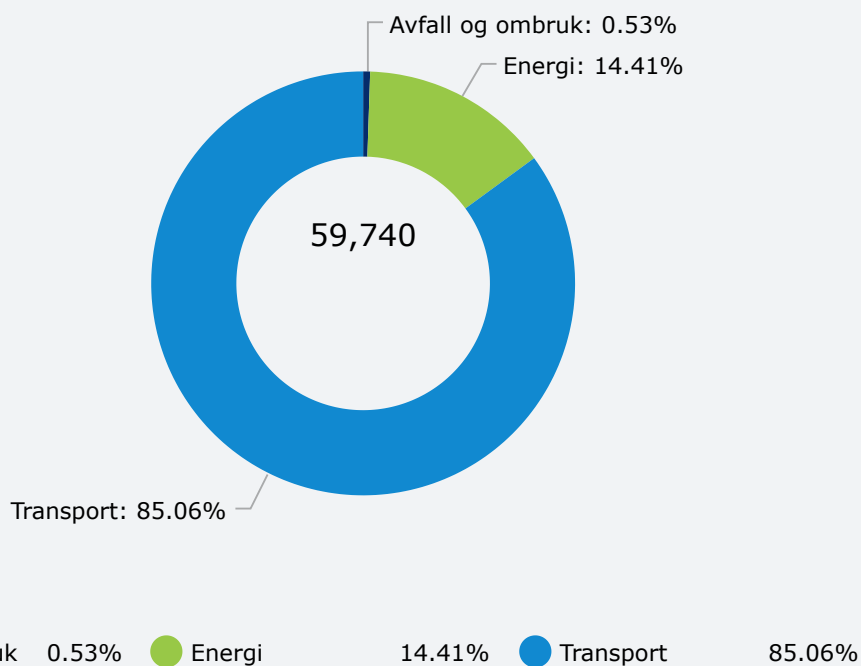
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 59,740 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 15,700 tonn CO<sub>2</sub>

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



## 2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	14571 liter	2,66 Kg CO2e/liter	38,760	tonn CO2e

Sum scope 1 = 38,759 tonn CO2e

Scope 2				
Fjernvarme	88541 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	6,640	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	2743 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,050	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	33965 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	18,170	tonn CO2e

## Sum scope 2 = 24,864 tonn CO2e

### Scope 3

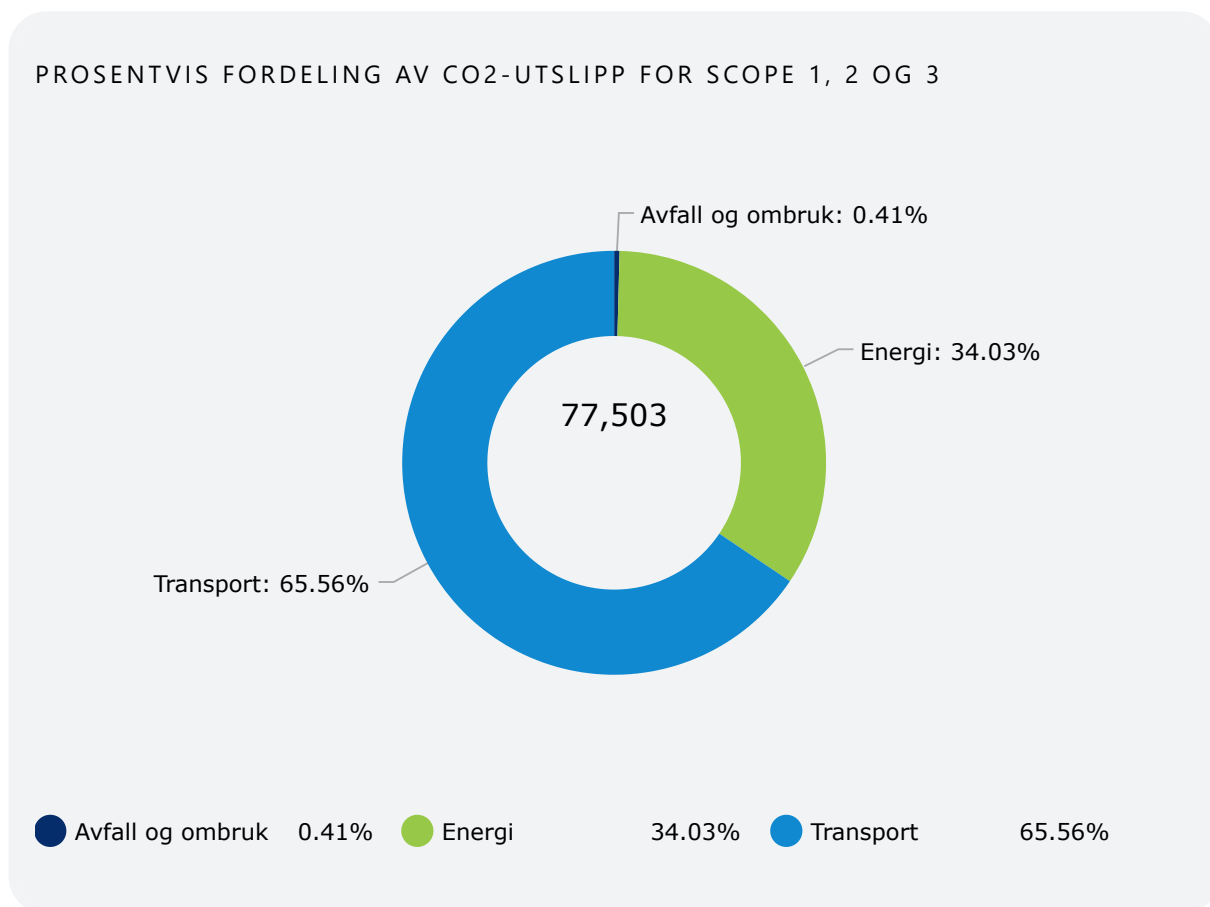
Restavfall	4000 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	28 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,910	tonn CO2e
Treavfall	960	0,02 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	2360 kg	0,061 CO2e/Kg	0,140	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	750 kg	0,031 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Plast	60 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	880	0,068 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Farlig avfall	238	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	33965 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,610	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	88541 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,950	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	14571 liter	0,624 Kg CO2e/liter	9,090	tonn CO2e

Sum scope 3 = 13,881 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 77,503 tonn CO2e**

## Utslipp av biogent CO2 = 15,700 tonn CO2

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.



## 2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	14252 liter	2,66 Kg CO2e/liter	37,910	tonn CO2e

Sum scope 1 = 37,910 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	34847 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,520	tonn CO2e

Elektrisitet (personbil/varebil)	2350 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,040	tonn CO2e
-------------------------------------	----------	----------------------	-------	--------------

**Sum scope 2 = 0,567 tonn CO2e**

### Scope 3

Restavfall	4200 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Treavfall	490	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	2100 kg	0,061 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	940 kg	0,031 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Plast	55 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	2400	0,068 CO2e/Kg	0,160	tonn CO2e
Farlig avfall	515	0,0227 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34847 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,630	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	14252 liter	0,624 Kg CO2e/liter	8,890	tonn CO2e

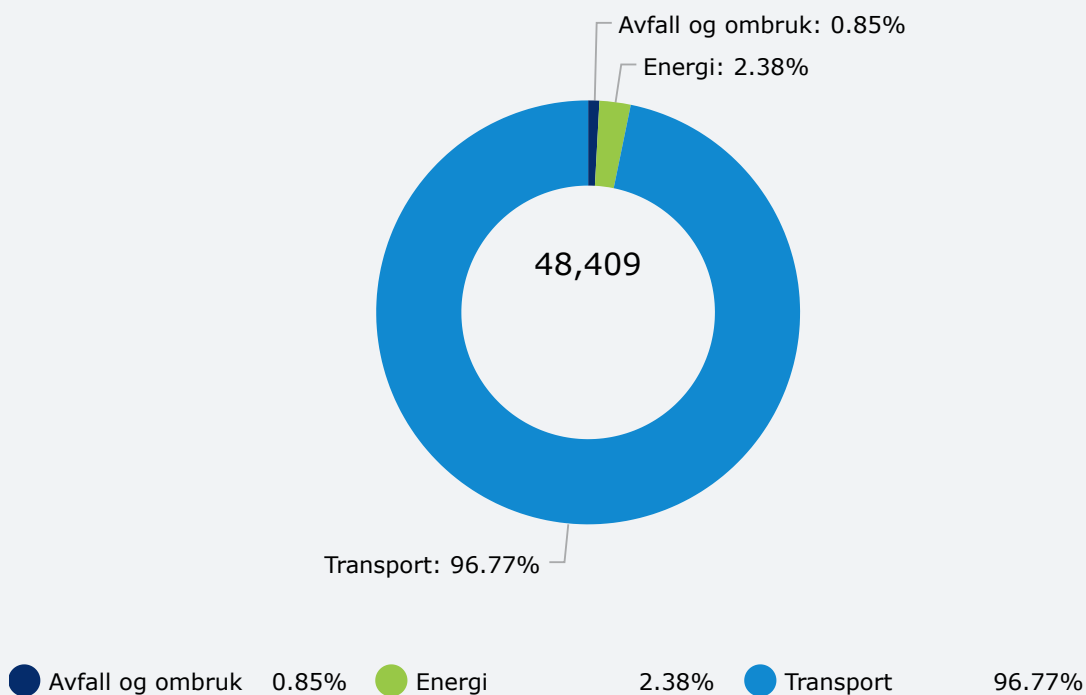
**Sum scope 3 = 9,931 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
48,409 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 0,174 tonn CO2**

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



## 2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	14252 liter	2,66 Kg CO2e/liter	37,910	tonn CO2e

Sum scope 1 = 37,910 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet (personbil/varebil)	2350 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,040	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	34847 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	20,870	tonn CO2e

Sum scope 2 = 20,918 tonn CO2e

## Scope 3

Restavfall	4200 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,070	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	490	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	2100 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,130	tonn CO <sub>2</sub> e
Metall (ikke emballasje)	940 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,030	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	55 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	2400	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,160	tonn CO <sub>2</sub> e
Farlig avfall	515	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34847 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	0,630	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	14252 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	8,890	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 9,931 tonn CO<sub>2</sub>e

---

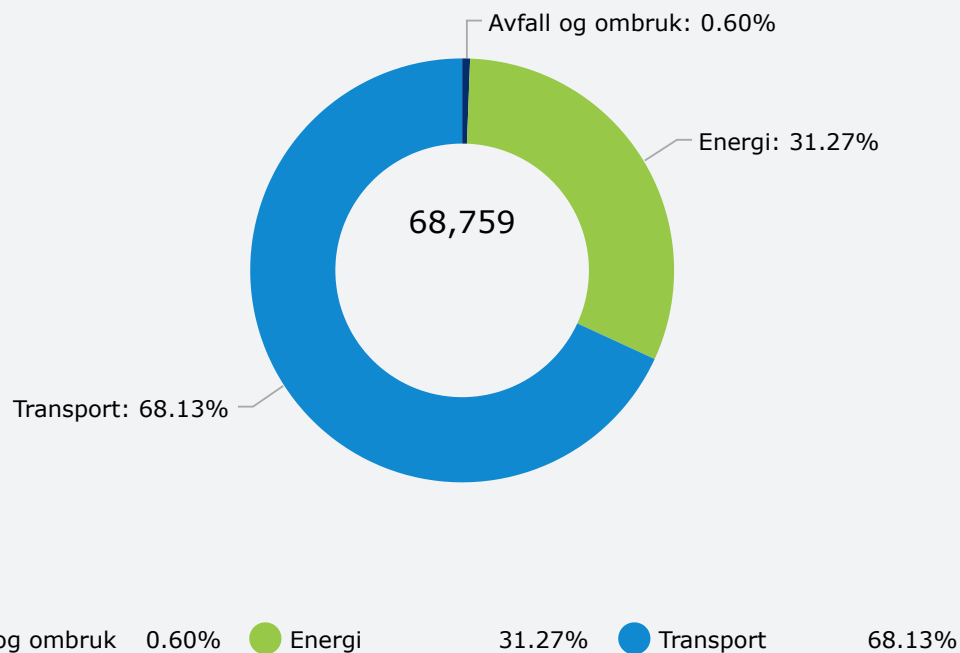
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 68,759 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,174 tonn CO<sub>2</sub>

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	10 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	15698 liter	2,66 Kg CO2e/liter	41,760	tonn CO2e

Sum scope 1 = 41,780 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet	69805 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,330	tonn CO2e
--------------	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 1,326 tonn CO2e

## Scope 3

Restavfall	5905 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,090	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	520	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	4920 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,300	tonn CO <sub>2</sub> e
Metall (ikke emballasje)	690 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	65 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	3530	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,240	tonn CO <sub>2</sub> e
Farlig avfall	563	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	69805 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	1,260	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra bensin	10 liter	0,607 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	15698 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	9,800	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 11,739 tonn CO<sub>2</sub>e

---

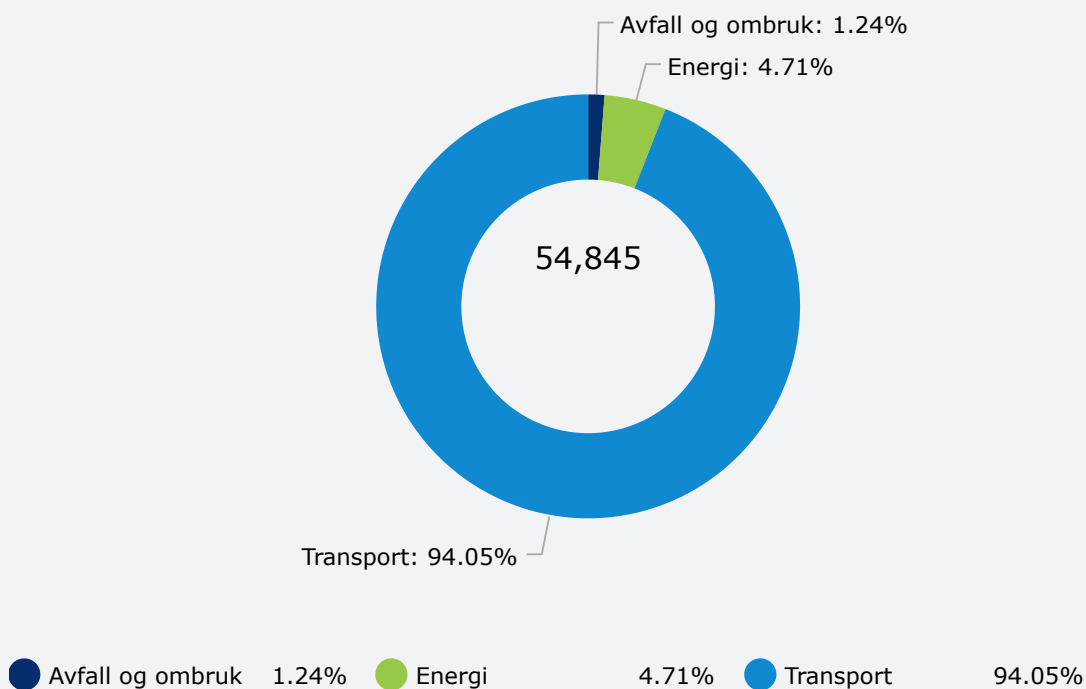
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 54,845 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,349 tonn CO<sub>2</sub>

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



## 2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	10 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	15698 liter	2,66 Kg CO2e/liter	41,760	tonn CO2e

Sum scope 1 = 41,780 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	69805 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	35,040	tonn CO2e
--	--------------	----------------------	--------	--------------

Sum scope 2 = 35,042 tonn CO2e

## Scope 3

Restavfall	5905 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,090	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	520	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	4920 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,300	tonn CO <sub>2</sub> e
Metall (ikke emballasje)	690 kg	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,020	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	65 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	3530	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,240	tonn CO <sub>2</sub> e
Farlig avfall	563	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	69805 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	1,260	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra bensin	10 liter	0,607 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	15698 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	9,800	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 11,739 tonn CO<sub>2</sub>e

---

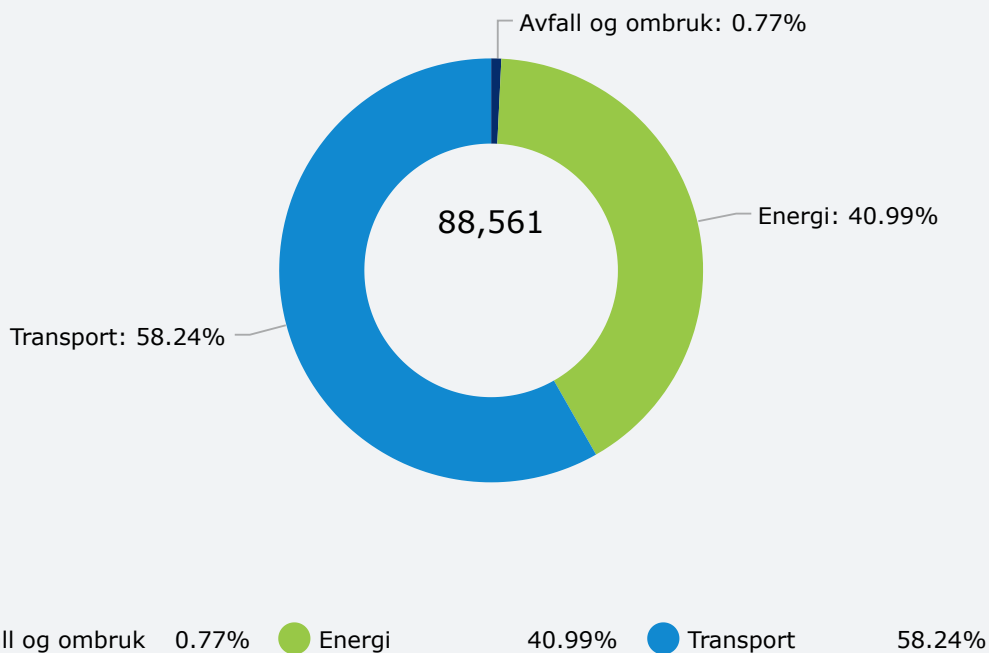
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 88,561 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,349 tonn CO<sub>2</sub>

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



## 2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	19193 liter	2,66 Kg CO2e/liter	51,050	tonn CO2e

Sum scope 1 = 51,053 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	76250 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,840	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,839 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	4980 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,080	tonn CO <sub>2</sub> e
Treavfall	540	0,02 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,010	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	2420 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,150	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	2540	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,170	tonn CO <sub>2</sub> e
Farlig avfall	1805	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,040	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	76250 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	1,370	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	19193 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	11,980	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 13,799 tonn CO<sub>2</sub>e

---

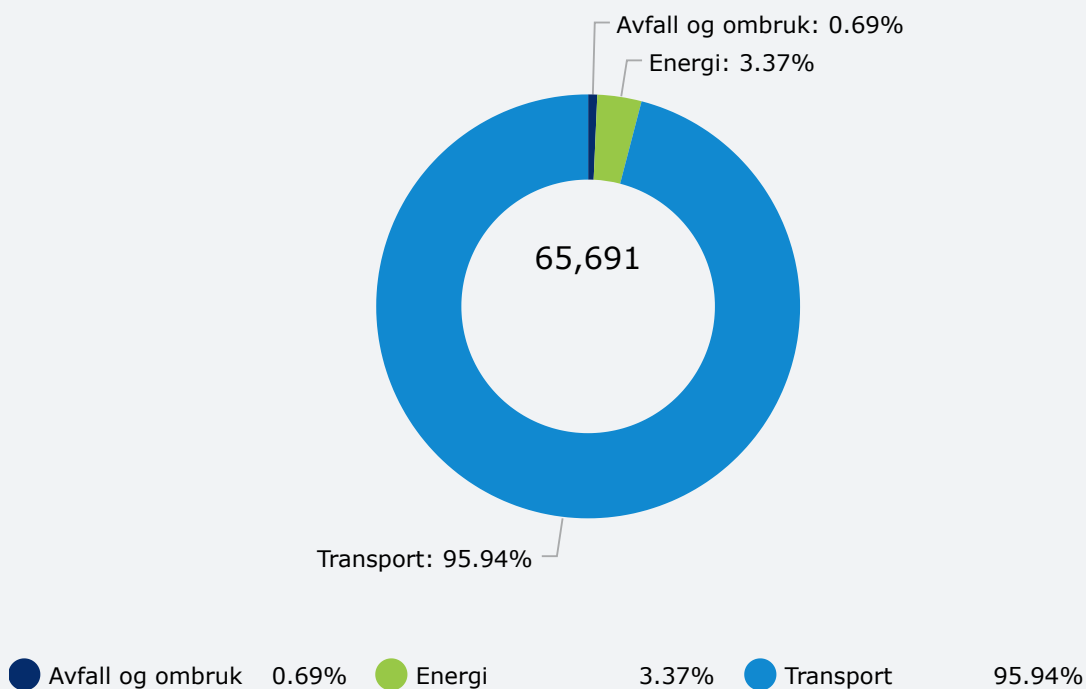
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 65,691 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,381 tonn CO<sub>2</sub>

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



## 2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	20142 liter	2,66 Kg CO2e/liter	53,580	tonn CO2e

Sum scope 1 = 53,578 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	78139 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,630	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,625 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	5100 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,080	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	2160 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,130	tonn CO <sub>2</sub> e
Plast	15 kg	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Batterier	1352	0,086 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,120	tonn CO <sub>2</sub> e
Kjemikalier	93	0,0227 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	78139 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	1,410	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	20142 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	12,570	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 14,306 tonn CO<sub>2</sub>e

---

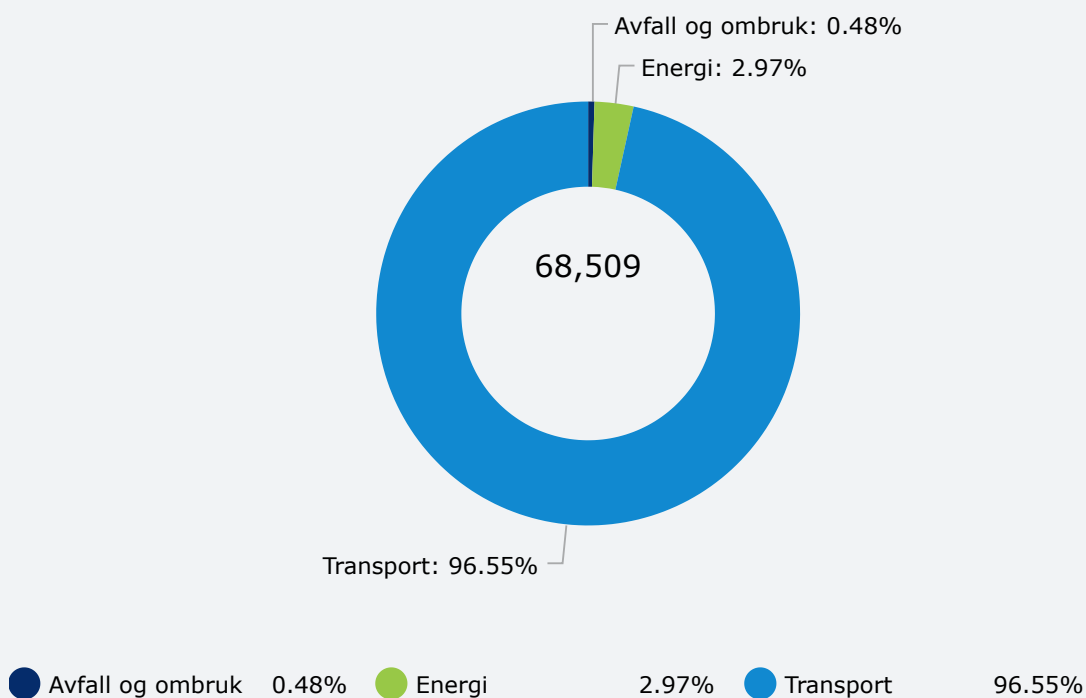
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 68,509 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,391 tonn CO<sub>2</sub>

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



## 2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	20217 liter	2,66 Kg CO2e/liter	53,780	tonn CO2e

Sum scope 1 = 53,777 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	74400 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	1,260	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,265 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	3560 kg	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,060	tonn CO <sub>2</sub> e
Papir, papp og kartong	1540 kg	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,090	tonn CO <sub>2</sub> e
EE-avfall	4000	0,068 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,270	tonn CO <sub>2</sub> e
Batterier	1615	0,086 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,140	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	74400 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	1,340	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	20217 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	12,620	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 14,515 tonn CO<sub>2</sub>e

---

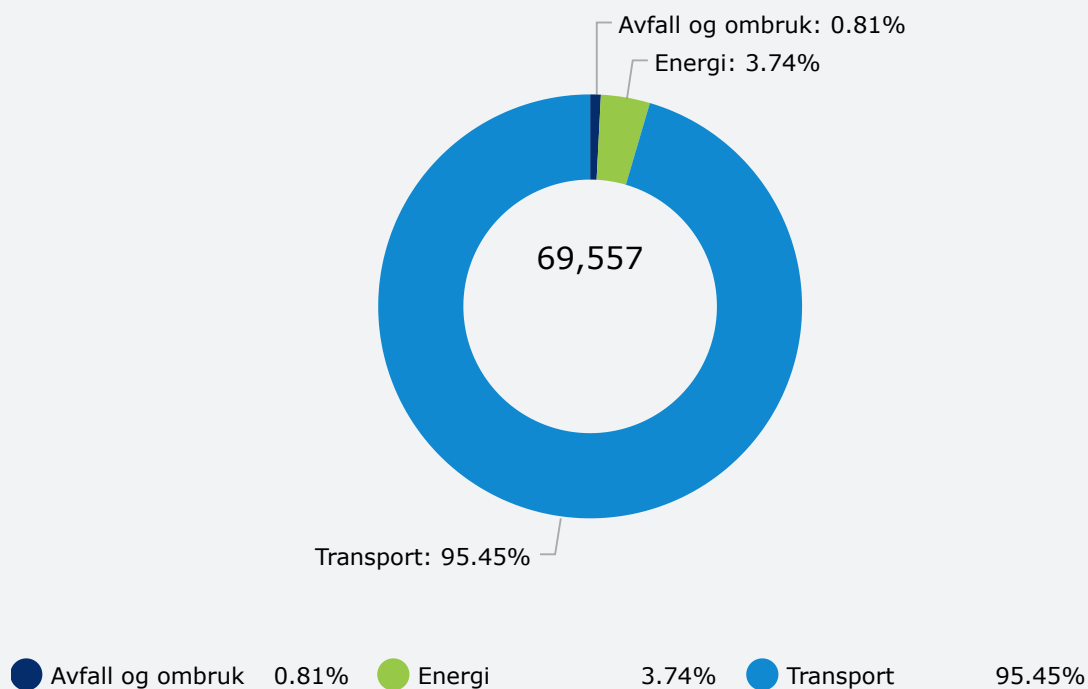
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 69,557 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,372 tonn CO<sub>2</sub>

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



## 2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	15700 liter	2,66 Kg CO2e/liter	41,760	tonn CO2e

Sum scope 1 = 41,762 tonn CO2e

## Scope 2

Elektrisitet	26400 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	0,370	tonn CO2e
Fjernvarme	33250 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	2,860	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 3,229 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	26 (tur/retur)	207 Kg CO <sub>2</sub> e/reiser	5,380	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	26400 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	0,480	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	33250 kWh	0,0107 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,360	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	15700 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	9,800	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 3 = 16,010 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 61,001 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

**Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 5,033 tonn CO<sub>2</sub>**

\* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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

