

# Klimaregnskap for Hurdalsjøen Hotell AS



## 2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	10381 kg	2,94 CO <sub>2</sub> e/Kg	30,520	tonn CO <sub>2</sub> e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	182 liter	2,35 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,430	tonn CO <sub>2</sub> e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	48 liter	2,66 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,130	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 1 = 31,076 tonn CO<sub>2</sub>e**

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1816394 kWh	0,012 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	21,800	tonn CO <sub>2</sub> e
Energibruk - Fjernvarme	9345 kWh	0,075 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,700	tonn CO <sub>2</sub> e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3600 kWh	0,019 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,070	tonn CO <sub>2</sub> e

## Sum scope 2 = 22,566 tonn CO2e

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	19710 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,310	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	14 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,460	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,110	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	22680	0,015 CO2e/Kg	0,340	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5600	0,061 CO2e/Kg	0,340	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	415	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1255	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	830	0,068 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	217	0,086 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1816394 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,700	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9345 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e

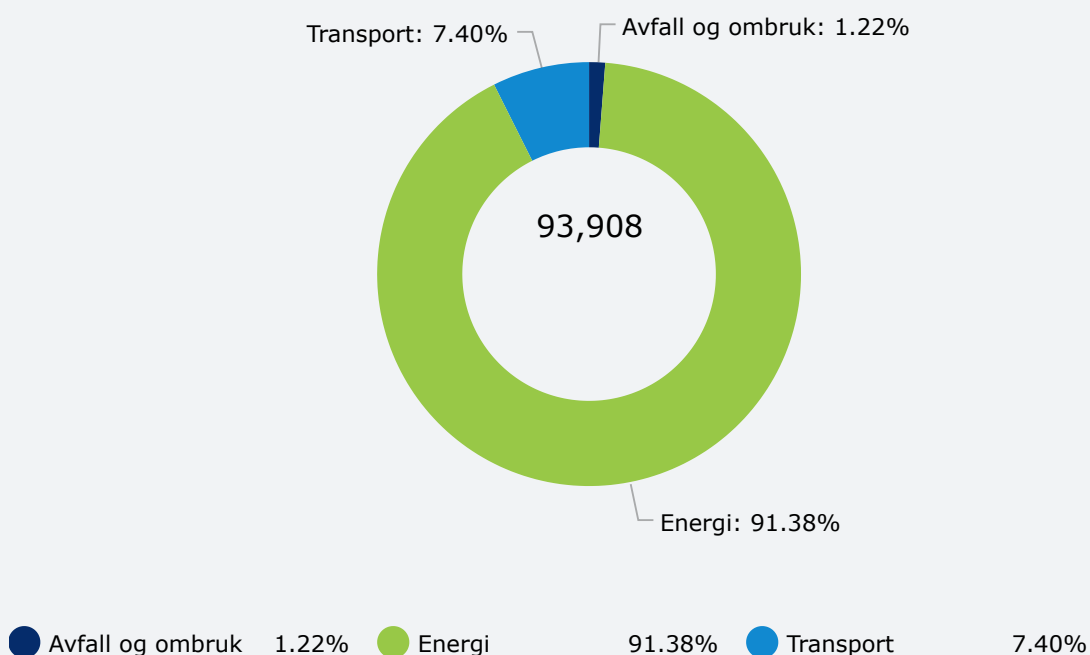
Produksjonsutslipp fra bensin	182 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	48 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10381 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,620	tonn CO2e

Sum scope 3 = 40,266 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 93,908 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 10,721 tonn CO2

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



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

### Scope 1

Energibruk - Propan (LPG)	10381 kg	2,94 CO2e/Kg	30,520	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	182 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,430	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	48 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,130	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 31,076 tonn CO2e**

---

### Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	9345 kWh	0,075 Kg CO2e/kWh	0,700	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	3600 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,070	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1816394 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	971,770	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 972,540 tonn CO2e**

---

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	19710 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,310	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	14 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,460	tonn CO2e

---

Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,110	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	22680	0,015 CO2e/Kg	0,340	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5600	0,061 CO2e/Kg	0,340	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	415	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1255	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	830	0,068 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	217	0,086 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1816394 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,700	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9345 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	182 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	48 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10381 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,620	tonn CO2e

Sum scope 3 = 40,266 tonn CO2e

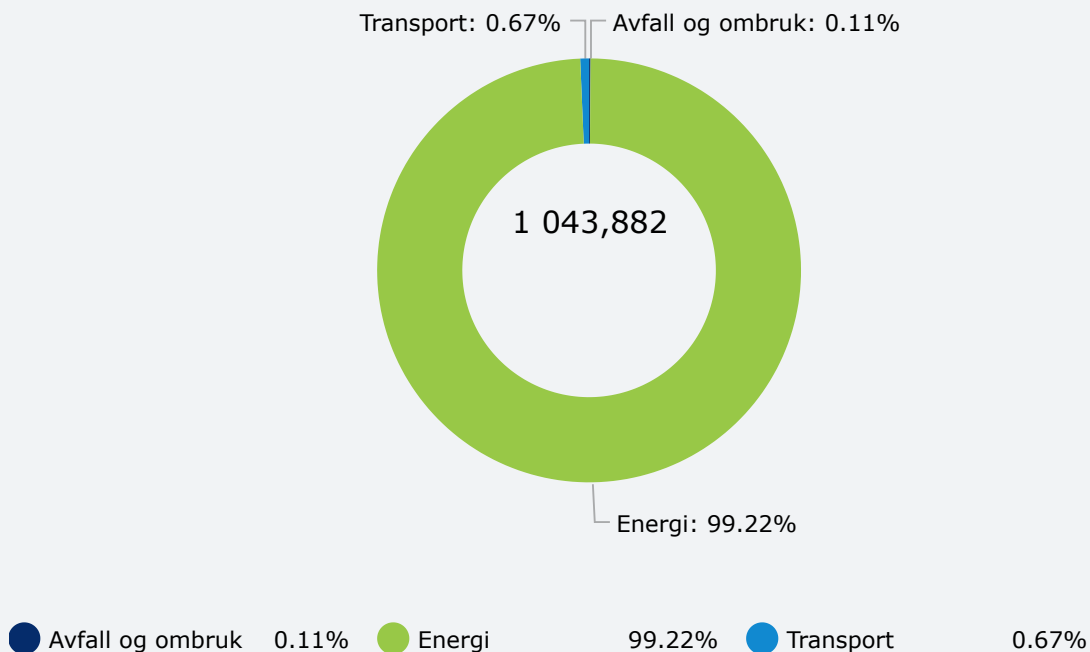
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1 043,882 tonn CO2e**

---

## Utslipp av biogent CO2 = 10,721 tonn CO2

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



## 2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	8385 kg	2,94 CO2e/Kg	24,650	tonn CO2e
Energibruk - Bensin	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,610	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,610	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	220 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,590	tonn CO2e
--	-----------	--------------------	-------	-----------

**Sum scope 1 = 26,454 tonn CO2e**

#### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1781284 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	26,720	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	9500 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	0,700	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	90 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 27,424 tonn CO2e**

#### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	16680 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,250	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4964 km	0,25 kg CO2e/km	1,240	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	12880	0,015 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4610	0,061 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e

Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	450	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	2250	0,05 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	450	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	239	0,086 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1781284 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9500 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	518 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,310	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	220 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	8385 kilo	0,349 CO2e/Kg	2,930	tonn CO2e

Sum scope 3 = 38,946 tonn CO2e

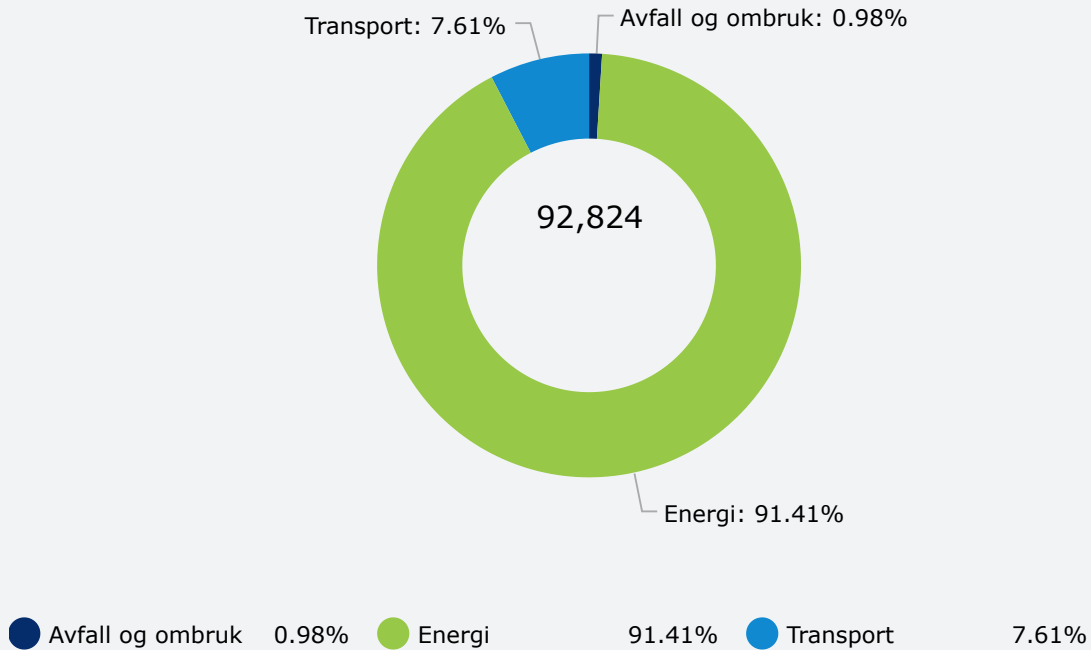
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
92,824 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 10,782 tonn CO2

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



## 2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	8385 kg	2,94 CO2e/Kg	24,650	tonn CO2e
Energibruk - Bensin	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,610	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,610	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	220 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,590	tonn CO2e

## Sum scope 1 = 26,454 tonn CO2e

---

### Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	9500 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	0,700	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	90 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1781284 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	1 066,990	tonn CO2e

## Sum scope 2 = 1 067,694 tonn CO2e

---

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	16680 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,250	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4964 km	0,25 kg CO2e/km	1,240	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	12880	0,015 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4610	0,061 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	450	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e

---

Avfallsmengder - Plast	2250	0,05 CO2e/Kg	0,110	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	450	0,068 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	239	0,086 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1781284 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9500 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	518 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,310	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	220 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	8385 kilo	0,349 CO2e/Kg	2,930	tonn CO2e

Sum scope 3 = 38,946 tonn CO2e

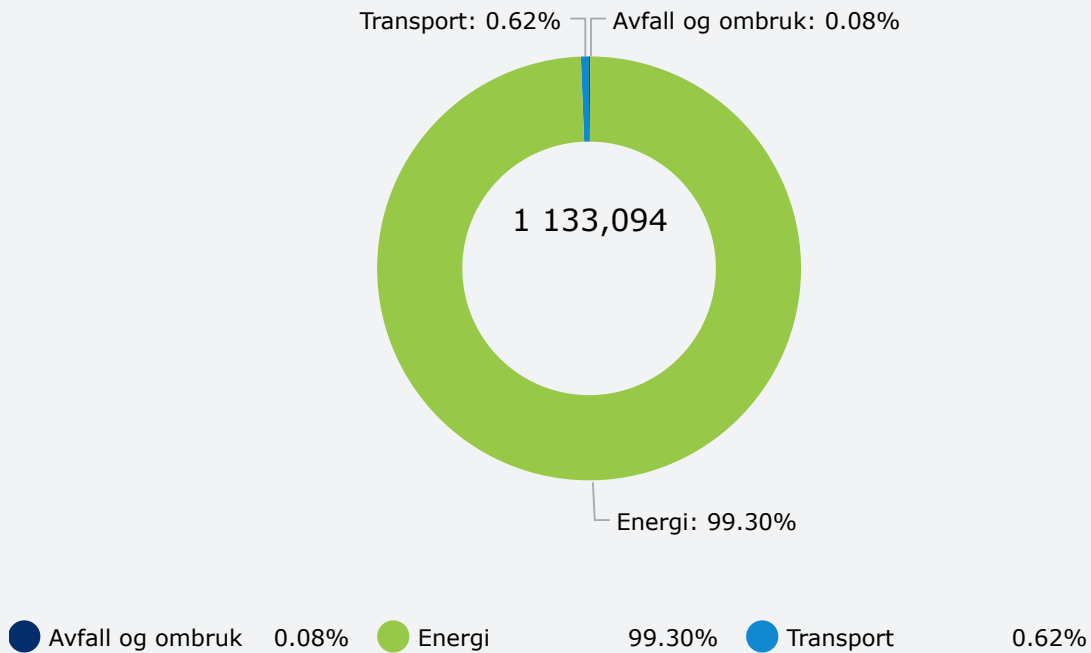
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1 133,094 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 10,782 tonn CO2

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



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	9500 kg	2,94 CO2e/Kg	27,930	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	250 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,660	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 28,595 tonn CO2e**

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	950000 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	18,050	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	9300 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	0,730	tonn CO2e

## Sum scope 2 = 18,775 tonn CO2e

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	17200 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,270	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,830	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	120 person-km	0,3 kg CO2e/km	0,040	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	180 person-km	0,093 kg CO2e/km	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	14460	0,015 CO2e/Kg	0,220	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	5200	0,02 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4200	0,061 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	530	0,031 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1115	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1860	0,068 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	50	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	110	0,0197 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	950000 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	17,100	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9300 kWh	0,0107 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,100	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	250 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,160	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra biofyrringsolje	6000 liter	0,278 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	1,670	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	9500 kilo	0,349 CO <sub>2</sub> e/Kg	3,320	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 24,276 tonn CO<sub>2</sub>e

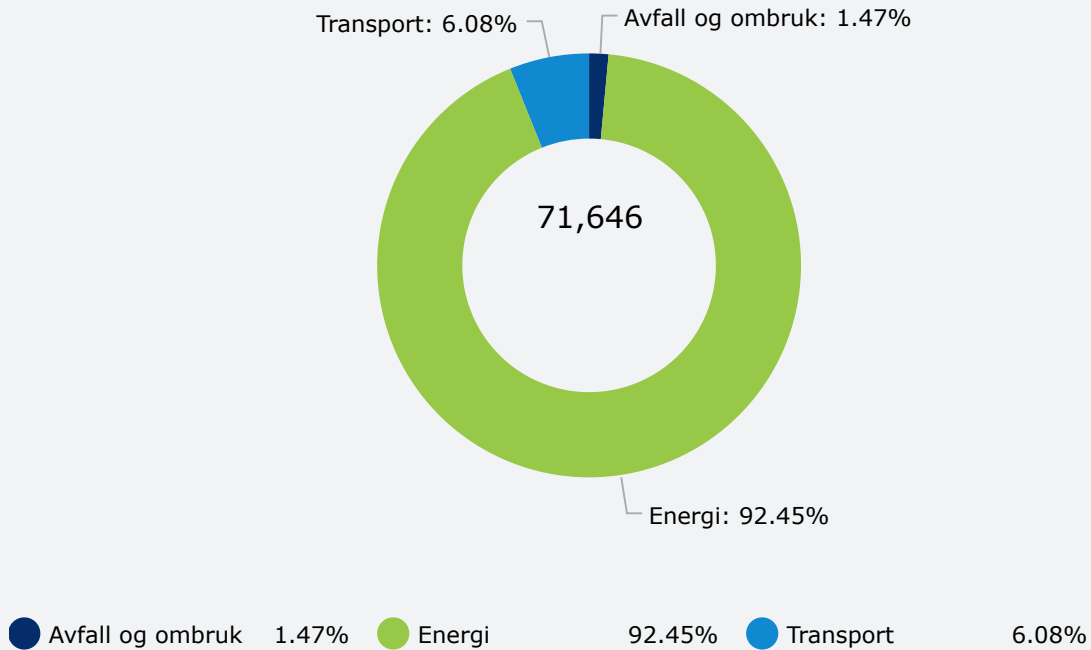
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) =  
71,646 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 21,119 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				
Energibruk - Propan (LPG)	9500 kg	2,94 CO2e/Kg	27,930	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	250 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,660	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 28,595 tonn CO2e**

### Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	9300 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	0,730	tonn CO2e
-------------------------	----------	-------------------	-------	-----------

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	950000 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	476,900	tonn CO2e
--	---------------	----------------------	---------	--------------

**Sum scope 2 = 477,625 tonn CO2e**

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	17200 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,270	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,830	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	120 person- km	0,3 kg CO2e/km	0,040	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	180 person-km	0,093 kg CO2e/km	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	14460	0,015 CO2e/Kg	0,220	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	5200	0,02 CO2e/Kg	0,100	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4200	0,061 CO2e/Kg	0,260	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	530	0,031 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1115	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1860	0,068 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e

Avfallsmengder - Batterier	50	0,086 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	110	0,0197 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	950000 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	17,100	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9300 kWh	0,0107 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,100	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	250 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,160	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	6000 liter	0,278 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	1,670	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	9500 kilo	0,349 CO <sub>2</sub> e/Kg	3,320	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 24,276 tonn CO<sub>2</sub>e

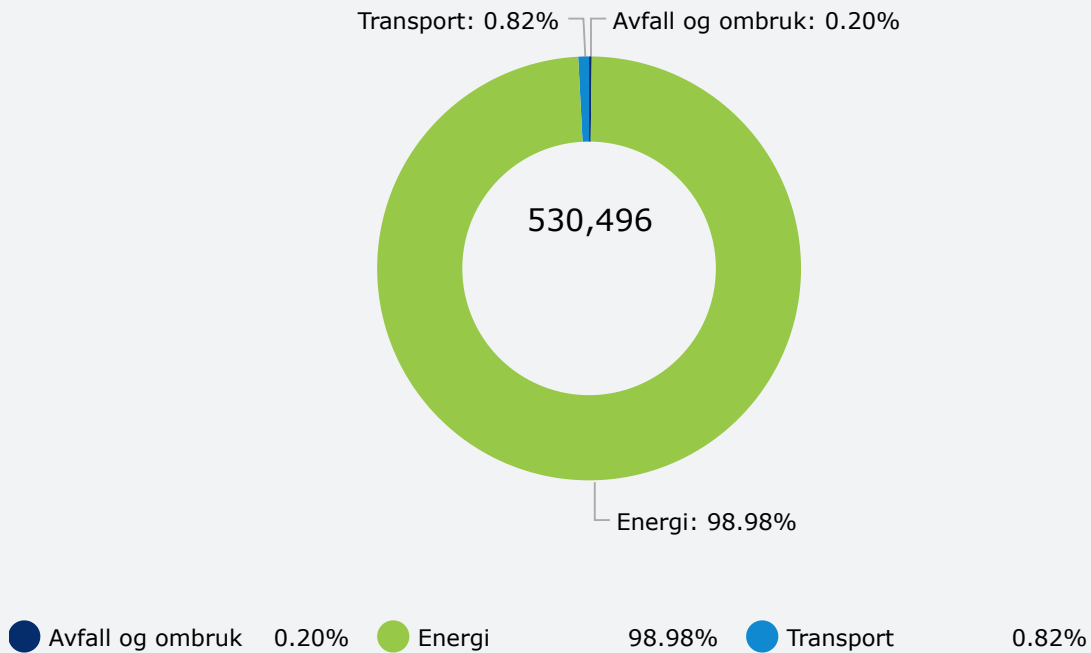
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) =  
530,496 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 21,119 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				
Energibruk - Propan (LPG)	10000 kg	2,94 CO2e/Kg	29,400	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,330	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 30,730 tonn CO2e**

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1250000 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	13,750	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	9500 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	0,720	tonn CO2e

## Sum scope 2 = 14,472 tonn CO2e

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	21450 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,340	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,040	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	300 km	0,267 kg CO2e/km	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	11600	0,015 CO2e/Kg	0,170	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5200	0,061 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	750	0,031 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1185	0,05 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	240	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	925	0,0197 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1250000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	22,500	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9500 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e

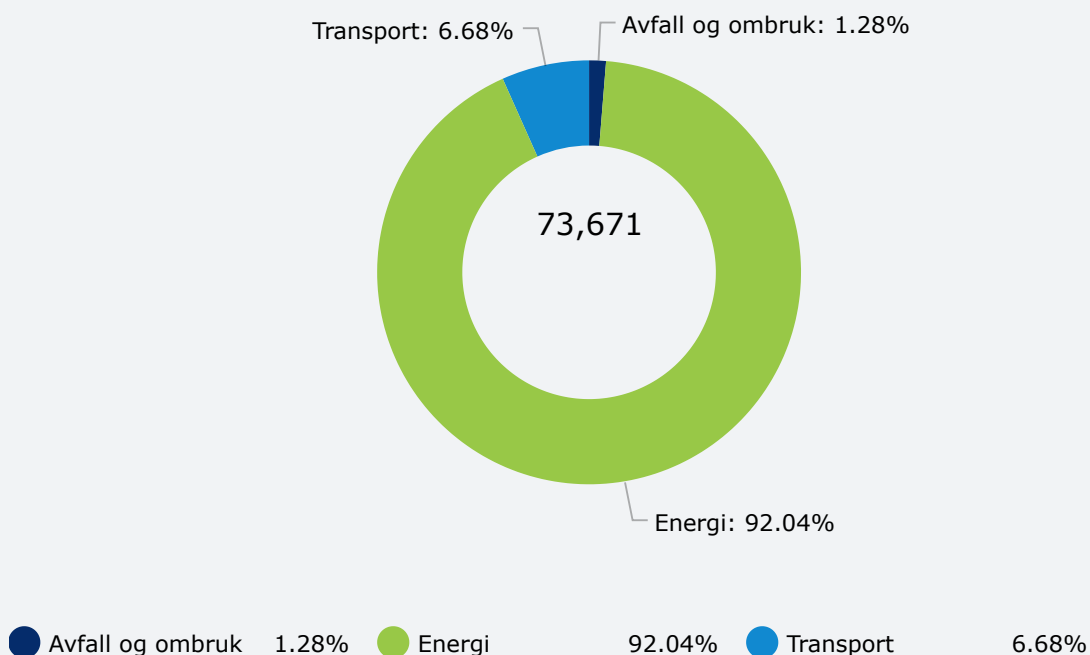
Produksjonsutslipp fra diesel	500 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,310	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10000 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,490	tonn CO2e

Sum scope 3 = 28,469 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 73,671 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 8,011 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

### Scope 1

Energibruk - Fyringsolje	15000 liter	2,54 Kg CO2e/liter	38,100	tonn CO2e
Energibruk - Propan (LPG)	10000 kg	2,94 CO2e/Kg	29,400	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,330	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 68,830 tonn CO2e**

---

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	13000000 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	104,000	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	10000 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	0,830	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 104,830 tonn CO2e**

---

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	14490 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,230	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	11500	0,015 CO2e/Kg	0,170	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5920	0,061 CO2e/Kg	0,360	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	360	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1025	0,05 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	15	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

---

Avfallsmengder - Batterier	17	0,086 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	13000000 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	234,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	10000 kWh	0,0107 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,110	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	500 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	0,310	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	15000 liter	0,531 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	7,970	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10000 kilo	0,349 CO <sub>2</sub> e/Kg	3,490	tonn CO <sub>2</sub> e

Sum scope 3 = 246,700 tonn CO<sub>2</sub>e

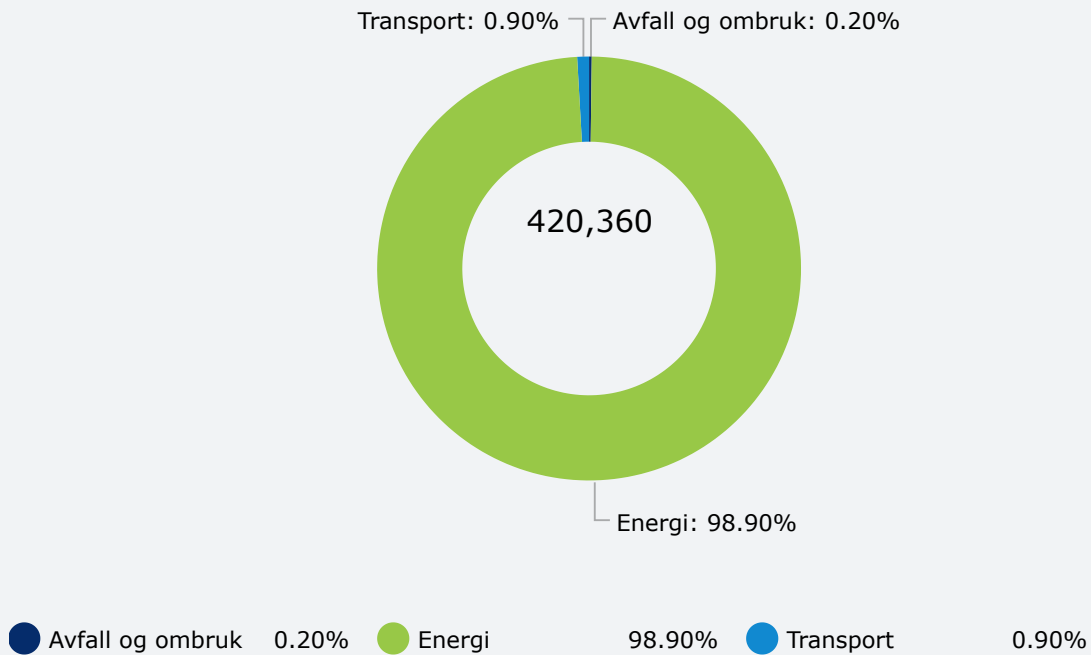
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) =  
420,360 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 66,464 tonn CO<sub>2</sub>

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



## 2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	15000 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	5,080	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	10000 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,240	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	1000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,660	tonn CO2e

Sum scope 1 = 7,984 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1300000 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	22,100	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	720000 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	60,480	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 82,580 tonn CO2e**

---

### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	24000 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,380	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1300000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	23,400	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	720000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,700	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1000 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,620	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	15000 liter	0,531 Kg CO2e/liter	7,970	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10000 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,490	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 43,560 tonn CO2e**

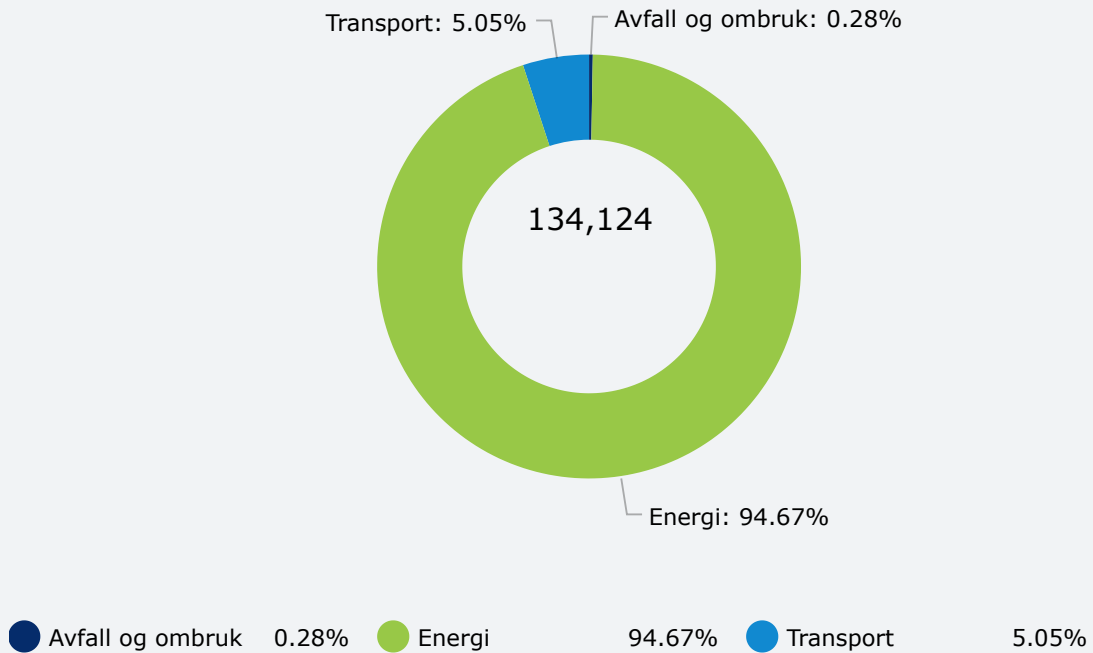
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
134,124 tonn CO2e**

---

**Utslipp av biogent CO2 = 121,988 tonn CO2**

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

koronastengt 4 mnd

## 2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	29877 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,120	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	13826 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,340	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	15100 liter	2,66 Kg CO2e/liter	40,170	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 50,622 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1310000 kWh	0,014 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	18,340	tonn CO <sub>2</sub> e
Energibruk - Fjernvarme	723810 kWh	0,086 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	62,250	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 2 = 80,588 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	35960 kilo	0,0157 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,560	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1310000 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	23,580	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	723810 kWh	0,0107 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	7,740	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra diesel	15100 liter	0,624 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	9,420	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	29877 liter	0,531 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	15,860	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	13826 kilo	0,349 CO <sub>2</sub> e/Kg	4,830	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 3 = 62,002 tonn CO<sub>2</sub>e**

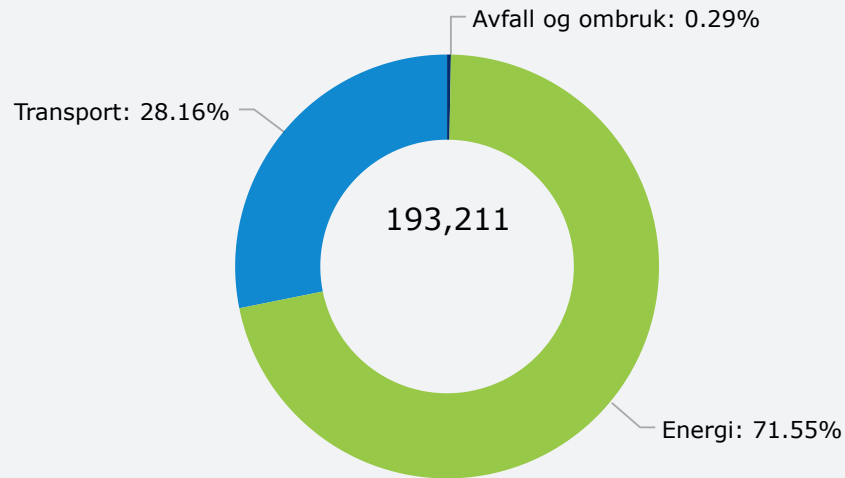
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) =  
193,211 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 113,240 tonn CO<sub>2</sub>

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



● Avfall og ombruk 0.29% ● Energi 71.55% ● Transport 28.16%

## 2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	32004 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,840	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	13850 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,340	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	1370 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,220	tonn CO2e

Sum scope 1 = 14,396 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1250000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	17,500	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	731481 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	62,910	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 80,407 tonn CO2e**

### Scope 3

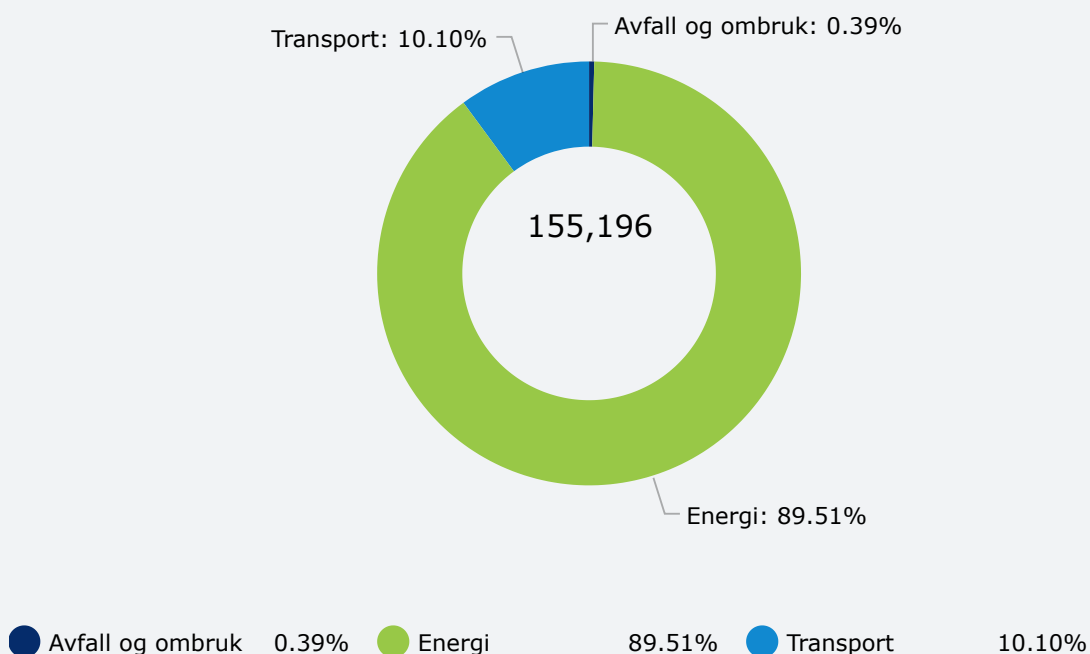
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	15 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	3,100	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	10 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	3,690	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	38920 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,610	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1250000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	22,500	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	731481 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,830	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	1370 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,830	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	32004 liter	0,531 Kg CO2e/liter	16,990	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	13850 kilo	0,349 CO2e/Kg	4,830	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 60,392 tonn CO2e**

# Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 155,196 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 114,070 tonn CO2

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



## 2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	32004 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,840	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	13800 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,340	tonn CO2e

Sum drivstofforbruk - Diesel	1175 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,130	tonn CO2e
------------------------------	------------	--------------------	-------	-----------

**Sum scope 1 = 14,301 tonn CO2e**

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1200000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	16,800	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	731481 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	62,910	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 79,707 tonn CO2e**

### Scope 3

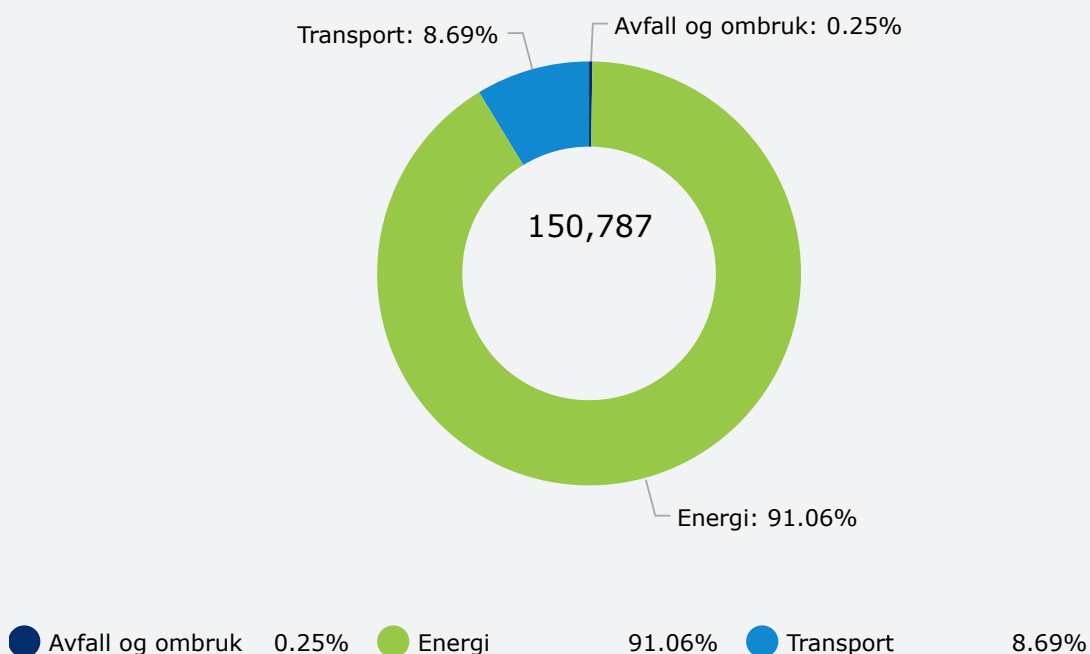
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	12 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	4,430	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	24190 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,380	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1200000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	21,600	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	731481 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,830	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1175 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,730	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	32004 liter	0,531 Kg CO2e/liter	16,990	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	13800 kilo	0,349 CO2e/Kg	4,820	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 56,778 tonn CO2e**

# Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 150,787 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 113,820 tonn CO2

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



## 2016

Lokasjonsbasert metode

**Utslippskilde**

**Forbruk**

**Utslippsfaktor**

**Utslipp**

Scope 1

Energibruk - Olje	27350 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	9,260	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	14900 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,360	tonn CO2e

Sum drivstofforbruk - Diesel	915 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,430	tonn CO2e
------------------------------	-----------	--------------------	-------	-----------

**Sum scope 1 = 12,060 tonn CO2e**

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	497563 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	6,970	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	729563 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	62,740	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 69,708 tonn CO2e**

### Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	12 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,480	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	4 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,480	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	24638 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,390	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	497563 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	8,960	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	729563 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,810	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	915 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,570	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	27350 liter	0,531 Kg CO2e/liter	14,520	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	14900 kilo	0,349 CO2e/Kg	5,200	tonn CO2e
-------------------------------------	------------	---------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 41,403 tonn CO2e

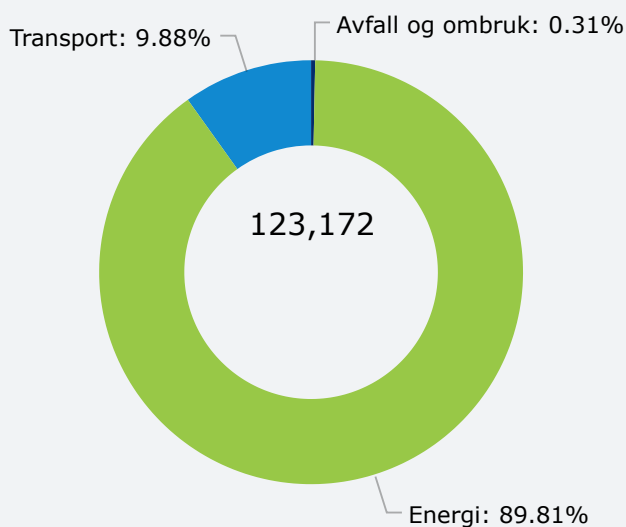
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 123,172 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 110,025 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.31% ● Energi 89.81% ● Transport 9.88%

## 2015

Lokasjonsbasert metode

**Utslippskilde**

**Forbruk**

**Utslippsfaktor**

**Utslipp**

Scope 1

---

Energibruk - Olje	29250 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	9,910	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	15000 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,370	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	856 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,280	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 12,549 tonn CO2e**

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	515270 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	7,210	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	718770 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	61,810	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 69,028 tonn CO2e**

### Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	4 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,830	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	8 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,950	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	26480 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,420	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	515270 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	9,270	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	718770 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,690	tonn CO2e

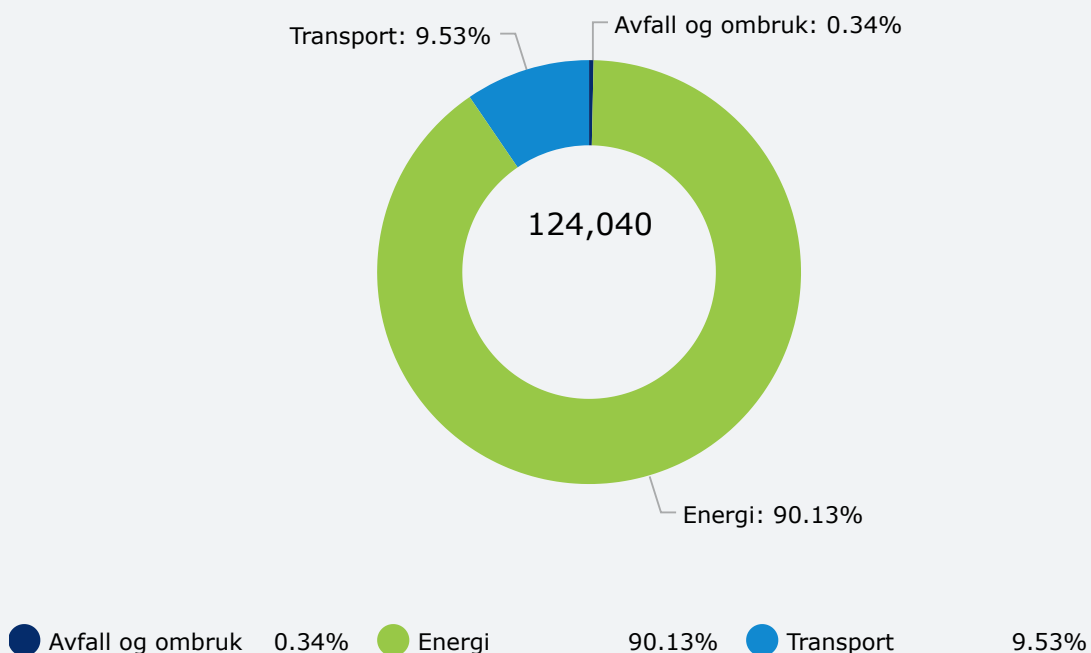
Produksjonsutslipp fra diesel	856 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,530	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	29250 liter	0,531 Kg CO2e/liter	15,530	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	15000 kilo	0,349 CO2e/Kg	5,240	tonn CO2e

Sum scope 3 = 42,462 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 124,040 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 108,523 tonn CO2

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



2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	67500 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	22,860	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	923 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,460	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 25,315 tonn CO2e**

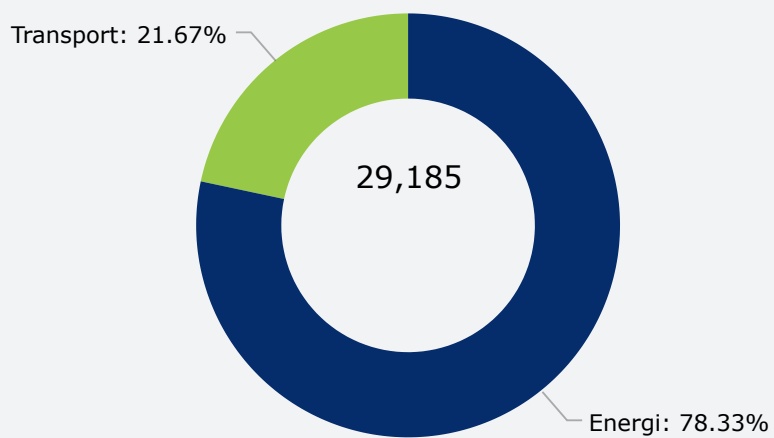
Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	8 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	1,660	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,210	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 3,870 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 29,185 tonn CO2e**

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

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



● Energi 78.33% ● Transport 21.67%