

# Klimaregnskap for Lys og Varme AS



## 2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	32444 liter	2,66 Kg CO2e/liter	86,301	tonn CO2e
<b>Sum scope 1 = 86,301 tonn CO2e</b>				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	47884,95 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,718	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	31385 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,596	tonn CO2e
<b>Sum scope 2 = 1,315 tonn CO2e</b>				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	252 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	484,8	0,015 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e

Avfallsmengder - Treavfall	30	0,02 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	175	0,061 CO2e/Kg	0,011	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	8	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	67	0,05 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	12	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	47884,95 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,862	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	32444 liter	0,624 Kg CO2e/liter	20,245	tonn CO2e

Sum scope 3 = 21,134 tonn CO2e

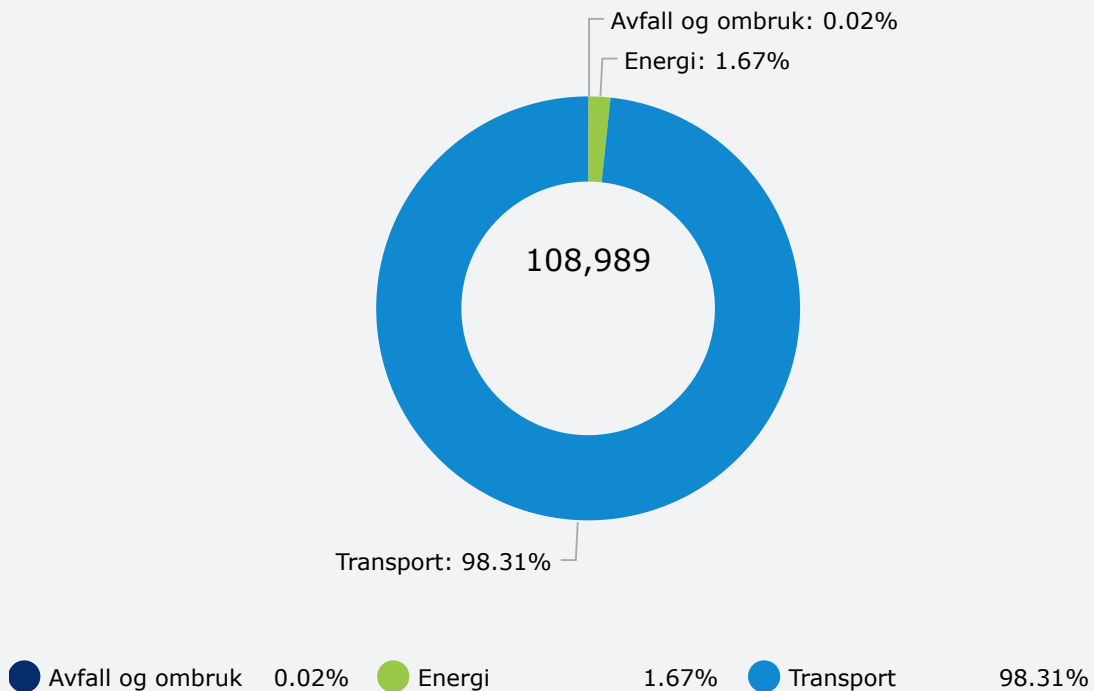
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 108,750 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,239 tonn CO2

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	32444 liter	2,66 Kg CO2e/liter	86,301	tonn CO2e

Sum scope 1 = 86,301 tonn CO2e

Scope 2				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	31385 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,596	tonn CO2e

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	47884,95 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	28,683	tonn CO2e
--	-----------------	----------------------	--------	--------------

**Sum scope 2 = 29,279 tonn CO2e**

### Scope 3

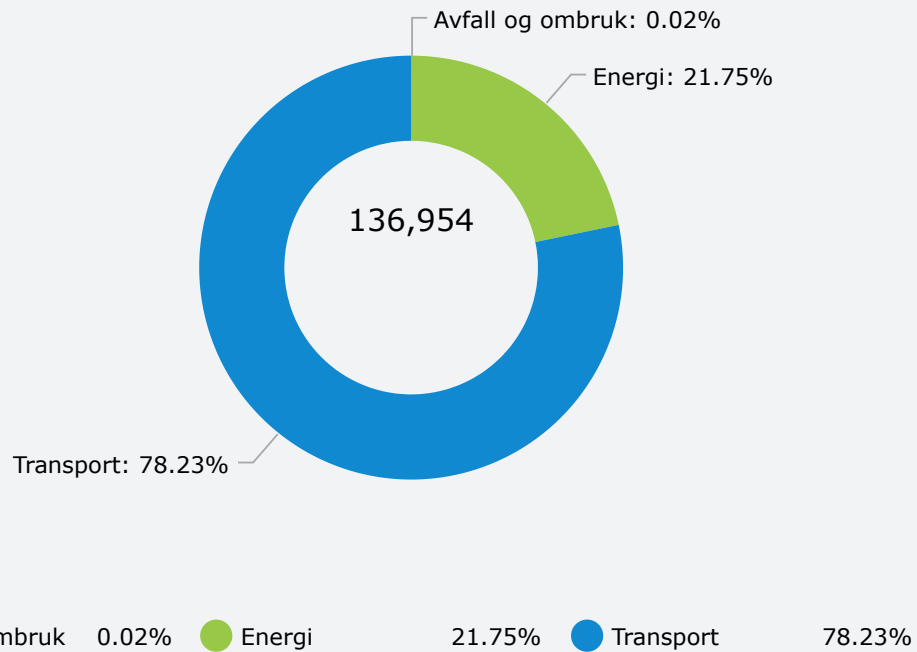
Avfallsmengder - Restavfall	252 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	484,8	0,015 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	30	0,02 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	175	0,061 CO2e/Kg	0,011	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	8	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	67	0,05 CO2e/Kg	0,003	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	12	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	47884,95 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,862	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	32444 liter	0,624 Kg CO2e/liter	20,245	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 21,134 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
136,715 tonn CO2e**

## Utslipp av biogent CO2 = 0,239 tonn CO2

### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	28113 liter	2,66 Kg CO2e/liter	74,781	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 74,781 tonn CO2e**

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	51168 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,972	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	21900 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,416	tonn CO2e
---	-----------	-------------------	-------	-----------

**Sum scope 2 = 1,388 tonn CO2e**

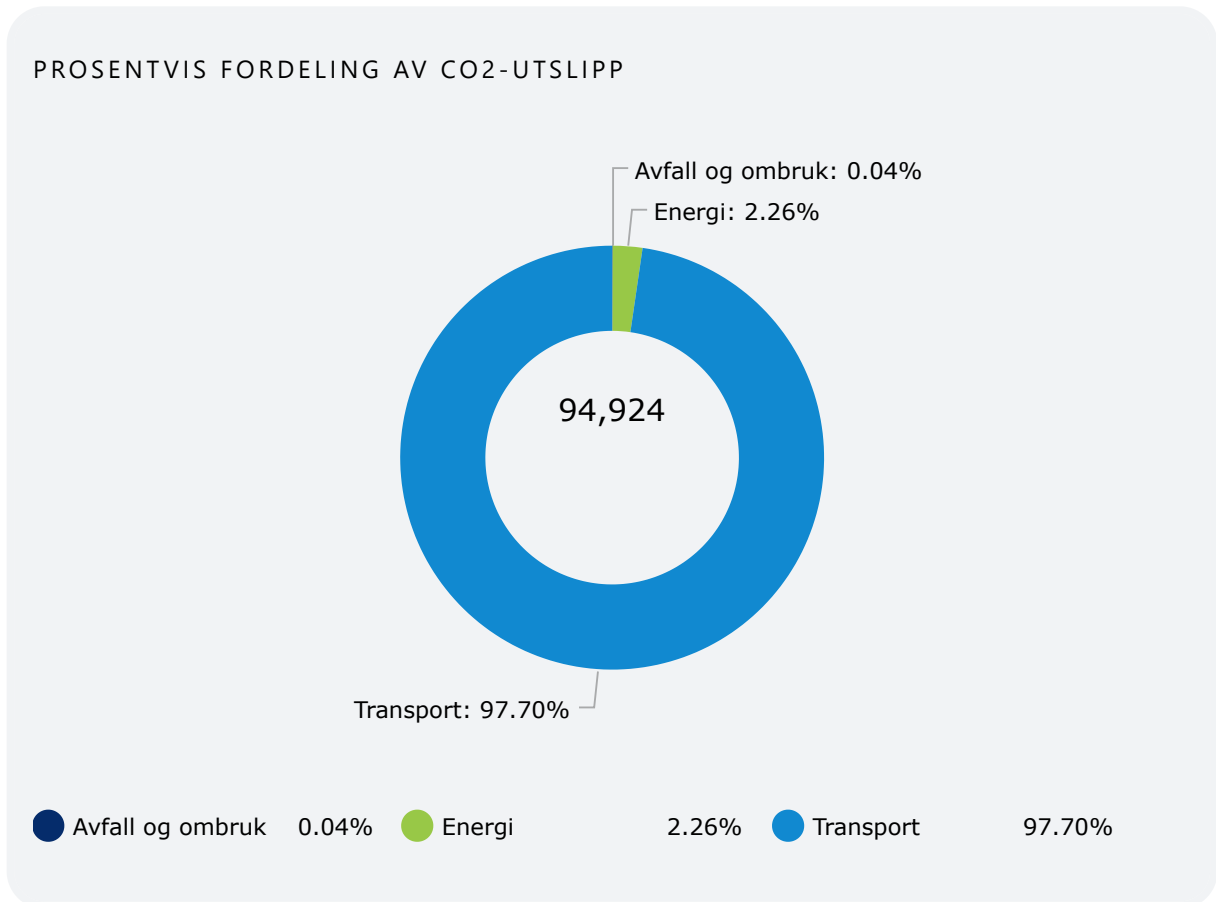
### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	326 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	531	0,015 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	40	0,02 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	276	0,061 CO2e/Kg	0,017	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9,5	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	80	0,05 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	14	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51168 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,921	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	28113 liter	0,624 Kg CO2e/liter	17,543	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 18,500 tonn CO2e**

## Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 94,668 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,256 tonn CO2



## 2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	28113 liter	2,66 Kg CO2e/liter	74,781	tonn CO2e

Sum scope 1 = 74,781 tonn CO2e

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	21900 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,416	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	51168 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	25,686	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 26,102 tonn CO2e**

### Scope 3

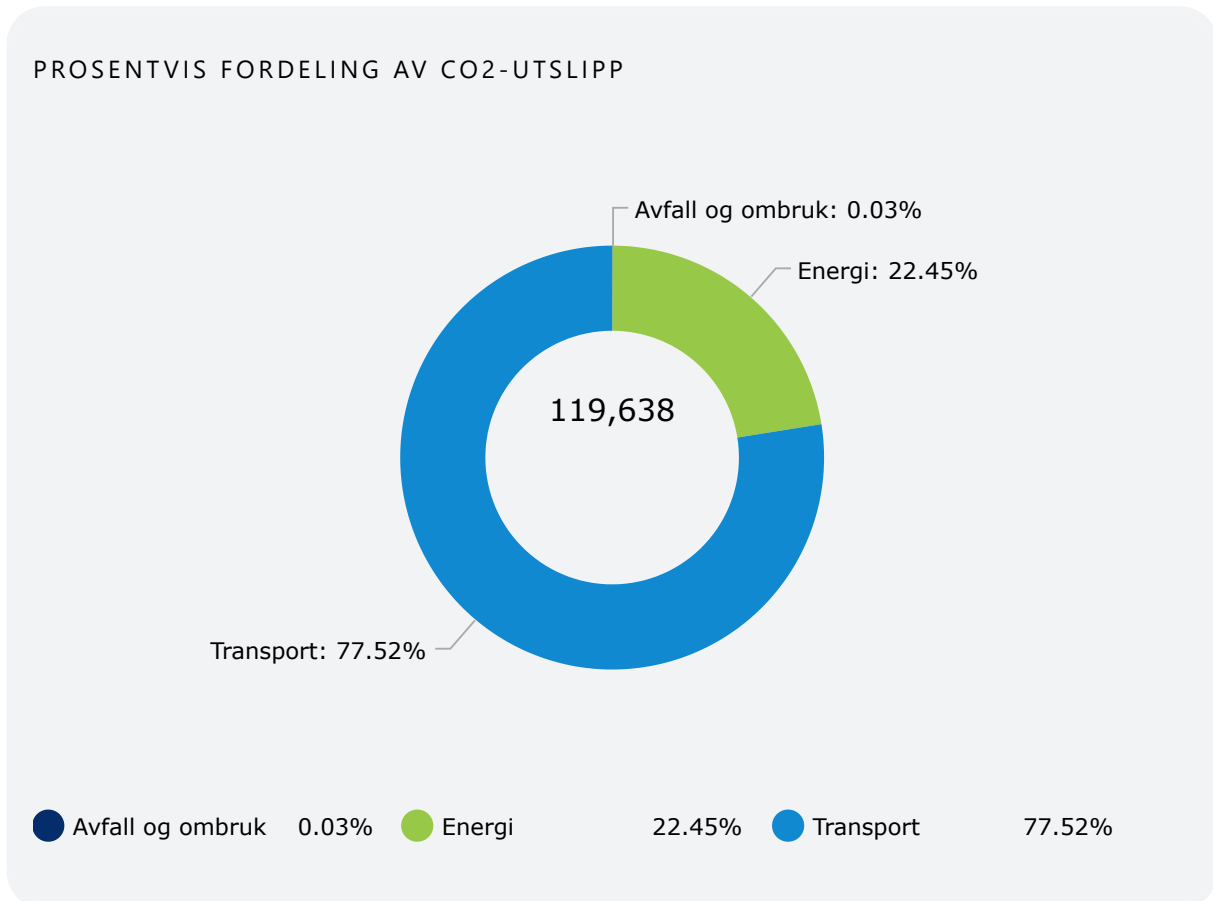
Avfallsmengder - Restavfall	326 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	531	0,015 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	40	0,02 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	276	0,061 CO2e/Kg	0,017	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9,5	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	80	0,05 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	14	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51168 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,921	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	28113 liter	0,624 Kg CO2e/liter	17,543	tonn CO2e



Sum scope 3 = 18,500 tonn CO<sub>2</sub>e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 119,383 tonn CO<sub>2</sub>e**

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,256 tonn CO<sub>2</sub>



## 2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	22748 liter	2,66 Kg CO <sub>2</sub> e/liter	60,510 tonn CO <sub>2</sub> e

## Sum scope 1 = 60,510 tonn CO2e

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	48600 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,535	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	22100 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,243	tonn CO2e

## Sum scope 2 = 0,778 tonn CO2e

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	1000 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	500	0,015 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	500	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	50	0,031 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	100	0,05 CO2e/Kg	0,005	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	10	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	48600 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,875	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra diesel	22748 liter	0,624 Kg CO2e/liter	14,195	tonn CO2e
-------------------------------	-------------	---------------------	--------	-----------

Sum scope 3 = 15,131 tonn CO2e

---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 76,418 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,243 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

