

# Klimaregnskap for Viken Kommunerevisjon IKS - Follo



## 2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	48232 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,723	tonn CO2e

**Sum scope 2 = 0,723 tonn CO2e**

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	104 kg	0,042 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	26	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	393,6	0,061 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	376 km	0,093 kg CO2e/km	0,035	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	14953 km	0,3 kg CO2e/km	4,486	tonn CO2e

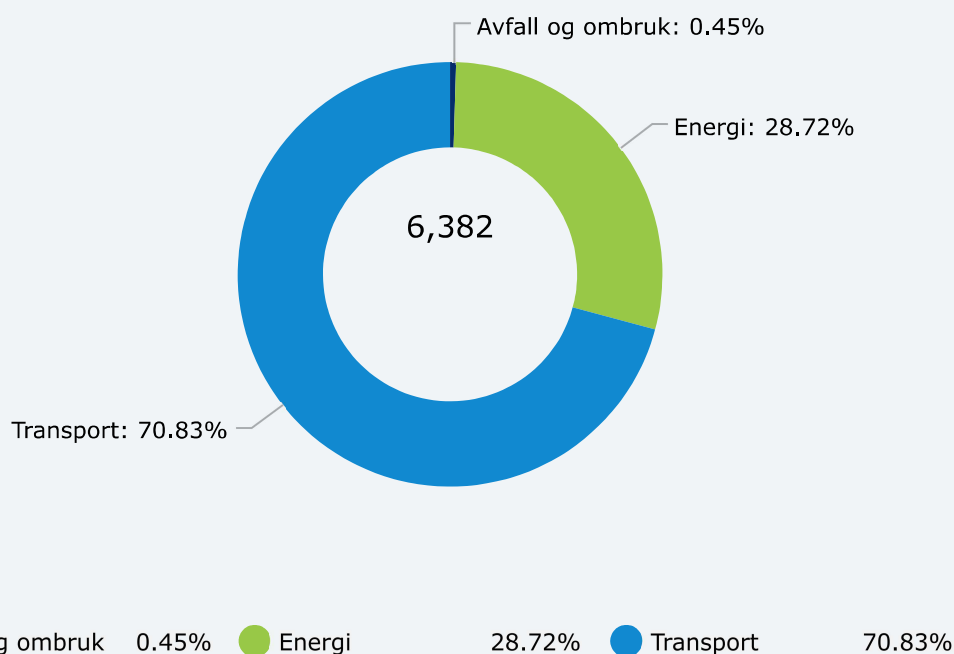
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	48232 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,868	tonn CO2e
---	-----------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 5,418 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 6,141 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,241 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2024

Markedsbasert metode

**Utslippskilde      Forbruk      Utslippsfaktor      Utslipp**

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	48232 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	28,891	tonn CO2e
--	-----------	-------------------	--------	-----------

**Sum scope 2 = 28,891 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	104 kg	0,042 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,004	tonn CO <sub>2</sub> e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	26	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,000	tonn CO <sub>2</sub> e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	393,6	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,024	tonn CO <sub>2</sub> e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	376 km	0,093 kg CO <sub>2</sub> e/km	0,035	tonn CO <sub>2</sub> e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	14953 km	0,3 kg CO <sub>2</sub> e/km	4,486	tonn CO <sub>2</sub> e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	48232 kWh	0,018 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,868	tonn CO <sub>2</sub> e

**Sum scope 3 = 5,418 tonn CO<sub>2</sub>e**

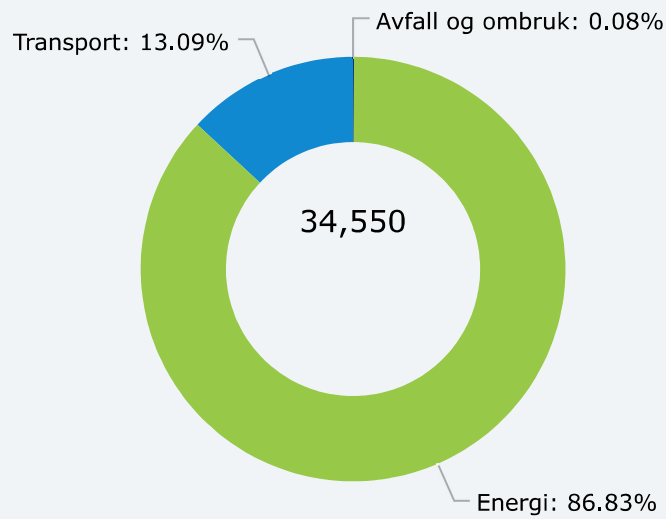
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 34,309 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,241 tonn CO<sub>2</sub>

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.08% ● Energi 86.83% ● Transport 13.09%

## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	58217 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	1,106 tonn CO2e
------------------------------	--------------	----------------------	-----------------------

**Sum scope 2 = 1,106 tonn CO2e**

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,24 tonn CO2	1 tonn	0,240 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	93,6 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001 tonn CO2e

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	13199 km	0,256 kg CO2e/km	3,379	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	31,2	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	400	0,061 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	10,4	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	58217 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,048	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,694 tonn CO2e

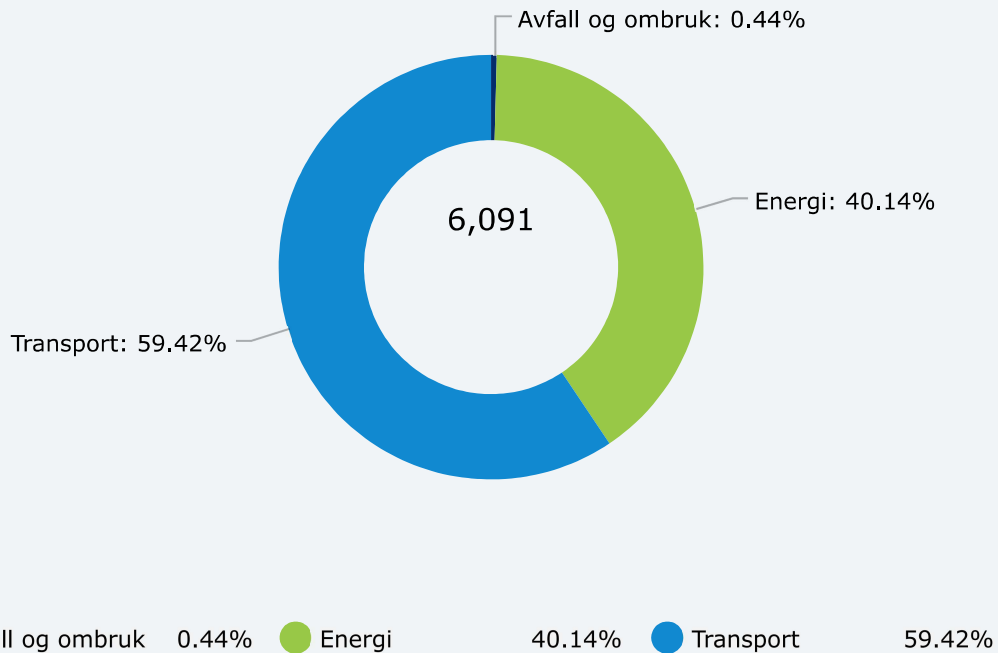
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
5,800 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,291 tonn CO2

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



# 2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	58217 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	29,225	tonn CO2e

Sum scope 2 = 29,225 tonn CO2e

Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,24 tonn CO2	1 tonn	0,240	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	93,6 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	13199 km	0,256 kg CO2e/km	3,379	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	31,2	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	400	0,061 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	10,4	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	58217 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	1,048	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,694 tonn CO2e

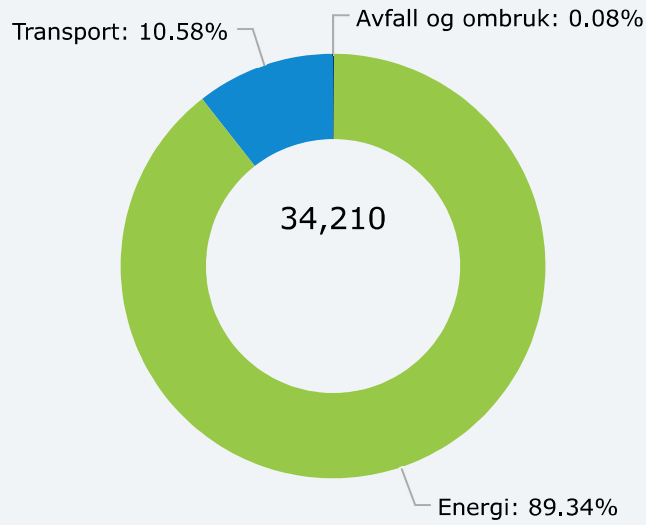
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
33,919 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,291 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.08% ● Energi 89.34% ● Transport 10.58%

## 2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	53626 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,590 tonn CO2e
------------------------------	--------------	----------------------	-----------------------

**Sum scope 2 = 0,590 tonn CO2e**

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	78 kg	0,042 CO2e/Kg	0,003 tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	11996 km	0,267 kg CO2e/km	3,203 tonn CO2e



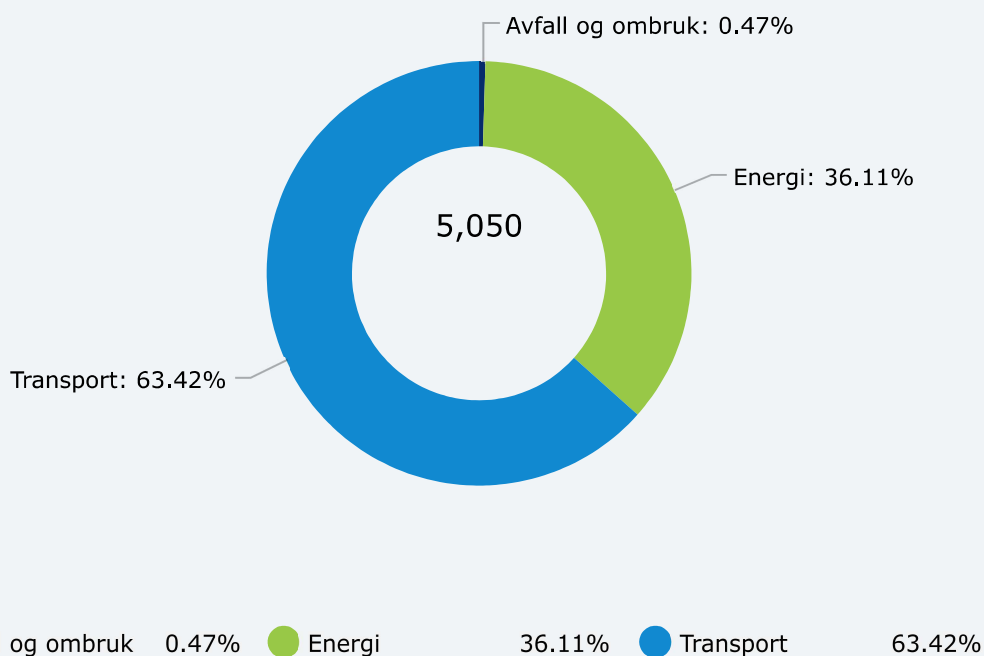
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	17,3	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	329,3	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	53626 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,965	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,192 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 4,782 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,268 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



# 2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	45565 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,365	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,365 tonn CO2e

---

Scope 3				
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	160	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	45565 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,820	tonn CO2e

Sum scope 3 = 0,830 tonn CO2e

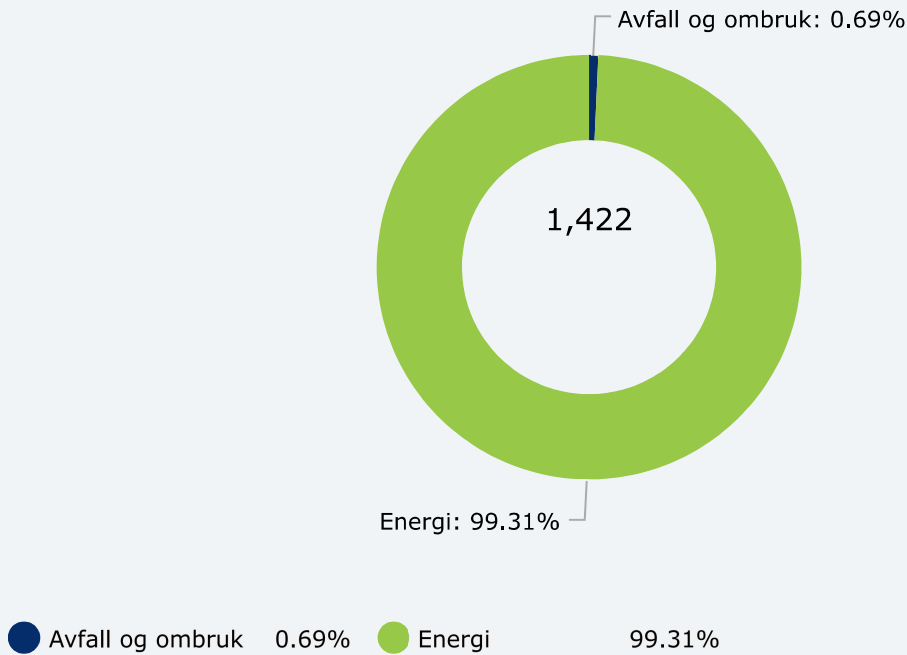
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
1,194 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,228 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	115 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,270	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	352 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,936	tonn CO2e
<b>Sum scope 1 = 1,207 tonn CO2e</b>				

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	37825 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,643	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-------------------	-------	-----------

**Sum scope 2 = 0,643 tonn CO2e**

---

Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	25,5 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	37825 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,681	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	115 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	352 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,220	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 0,971 tonn CO2e**

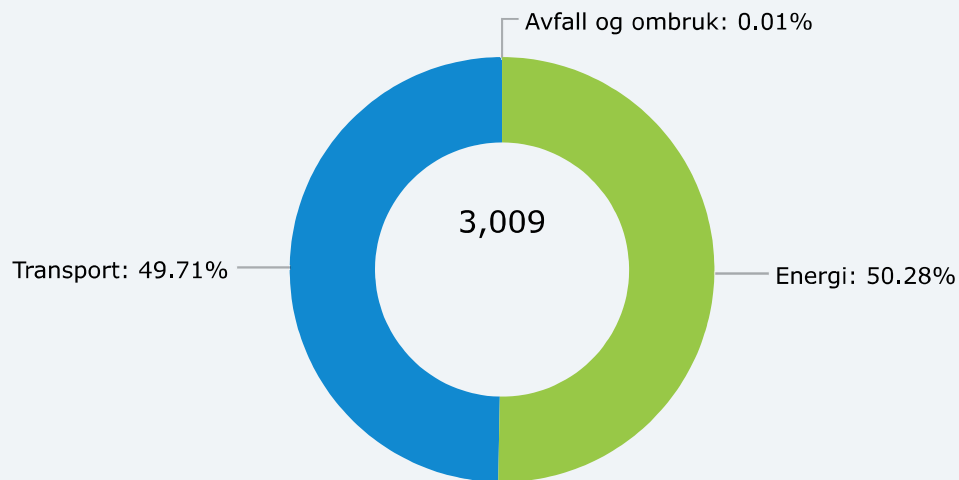
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
2,820 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,189 tonn CO2

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.01% ● Energi 50.28% ● Transport 49.71%

### Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi har valgt å rapportere med tall for 2019, da dette var et et normalt driftsår. Driften i 2020 var preget av Covid-19 pandemien, og vil ikke gi et reelt bilde av virksomheten.