

# Klimaregnskap for Skåppå AS



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	36520 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	1,71	tonn CO2

Sum scope 2 = 1,71 tonn CO2

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	50 kg	0,148 CO2e/Kg **	0,01	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	18,38 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,10	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	0,7 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,04	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	4030 person-km	0,21 kg CO2e/km	0,85	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	27,6 km	0,27 kg CO2e/km	0,01	tonn CO2

Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	25788 person-km	0,3 kg CO2e/km	7,74	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	20259 person-km	0,0945 kg CO2e/km	1,91	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	40	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	9	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	10	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	35	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	6	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 10,65 tonn CO2

---

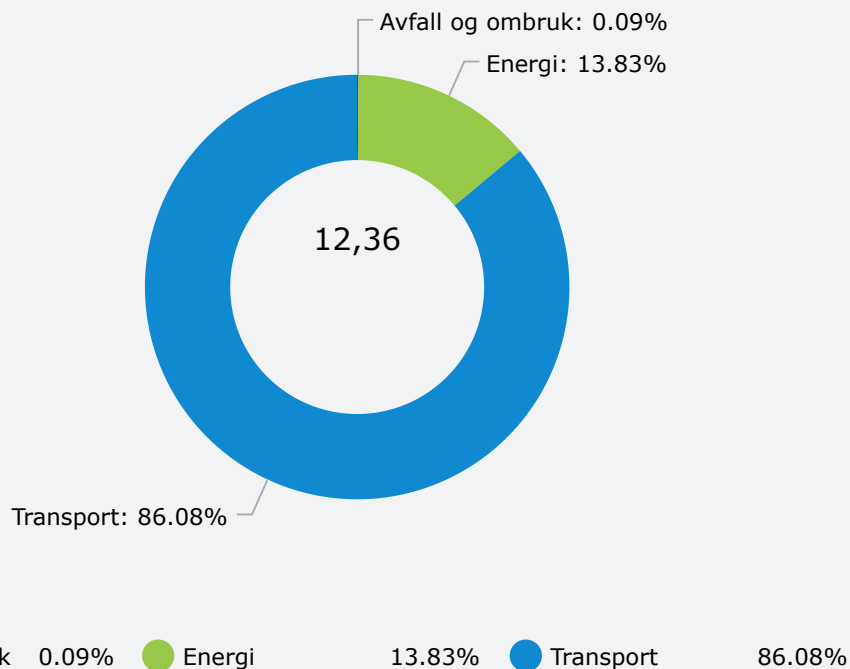
## Total CO2 utslipp = 12,36 tonn

---

\* Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

\*\* Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	36520 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	18,33	tonn CO2

Sum scope 2 = 18,33 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	50 kg	0,148 CO2e/Kg *	0,01	tonn CO2
---	-------	-----------------	------	-------------

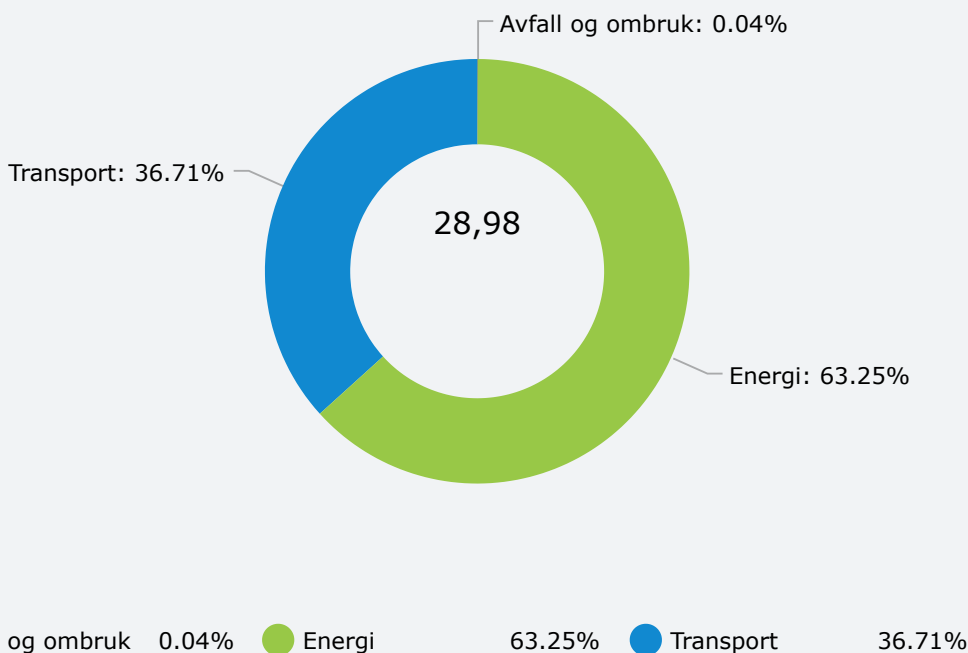
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	18,38 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,10	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	0,7 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,04	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	4030 person-km	0,21 kg CO2e/km	0,85	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	27,6 km	0,27 kg CO2e/km	0,01	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	25788 person-km	0,3 kg CO2e/km	7,74	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	20259 person- km	0,0945 kg CO2e/km	1,91	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	40	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	9	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	10	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	35	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	6	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 10,65 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 28,98 tonn

\* Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	33200 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	1,42	tonn CO2

Sum scope 2 = 1,42 tonn CO2

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	55 kg	0,148 CO2e/Kg **	0,01	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	24,3 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO2e/reiser	0,14	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	0,51 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,03	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	20 km	0,27 kg CO2e/km	0,01	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	43271 person-km	0,3 kg CO2e/km	12,98	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	22040 person-km	0,0938 kg CO2e/km	2,07	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	30	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	12	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	12	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	40	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	5	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 15,23 tonn CO2

---

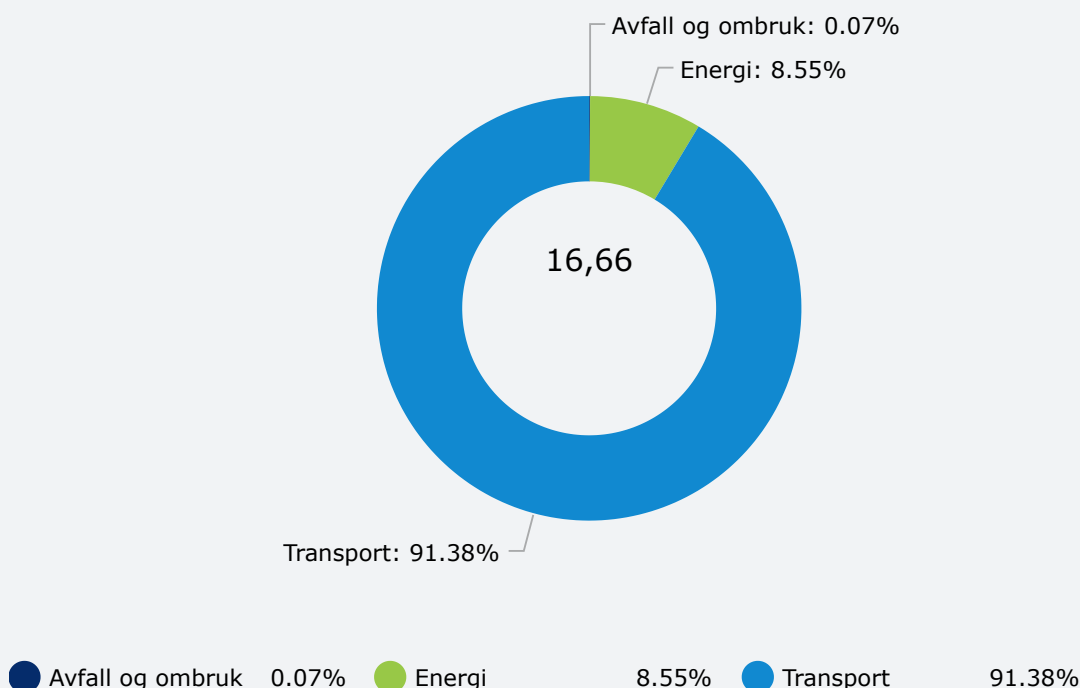
**Total CO2 utslipp = 16,66 tonn**

---

\* Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

\*\* Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

#### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Energibruk - Elektrisitet	19920 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh *	0,80	tonn CO2

Scope 2

Sum scope 2 = 0,80 tonn CO2

## Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	60 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,01	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	642 person-km	0,21 kg CO2e/km	0,13	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	25 km	0,27 kg CO2e/km	0,01	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	35693,6 person-km	0,3 kg CO2e/km	10,71	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	15092,3 person-km	0,087 kg CO2e/km	1,31	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	30	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	10	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	15	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	40	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	5	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 12,18 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 12,98 tonn

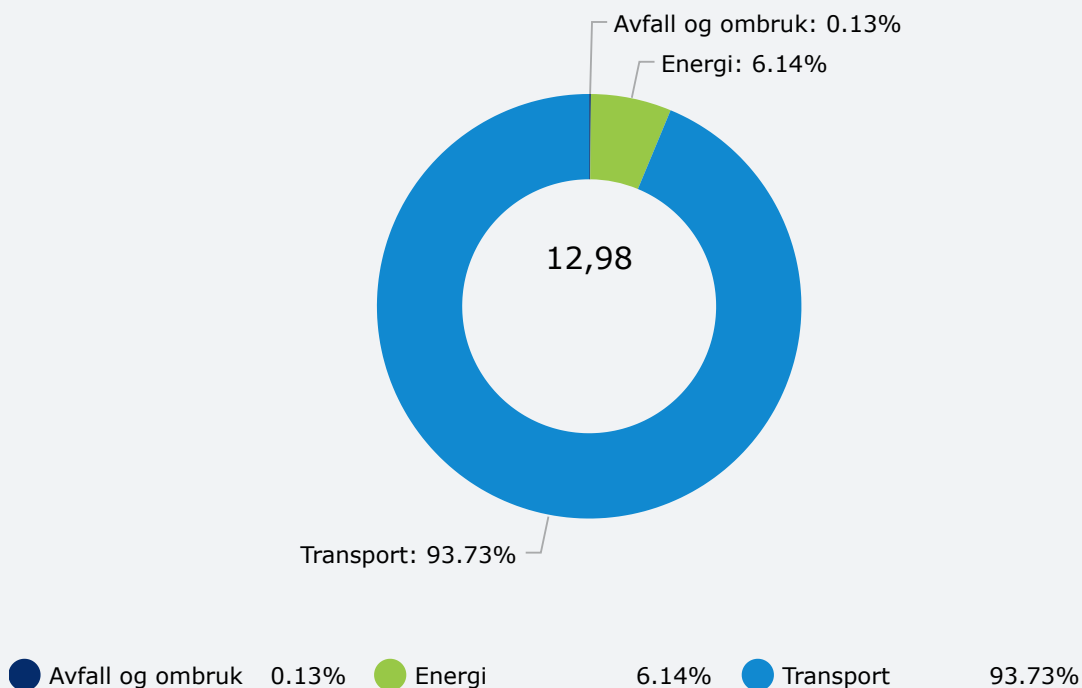
\* Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under



scope 2.

\*\* Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2020

Lokasjonsbasert metode

### Utslippskilde

### Forbruk

### Utslippsfaktor

### Utslipp

#### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	17247 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,69	tonn CO2
------------------------------	--------------	---------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 0,69 tonn CO2

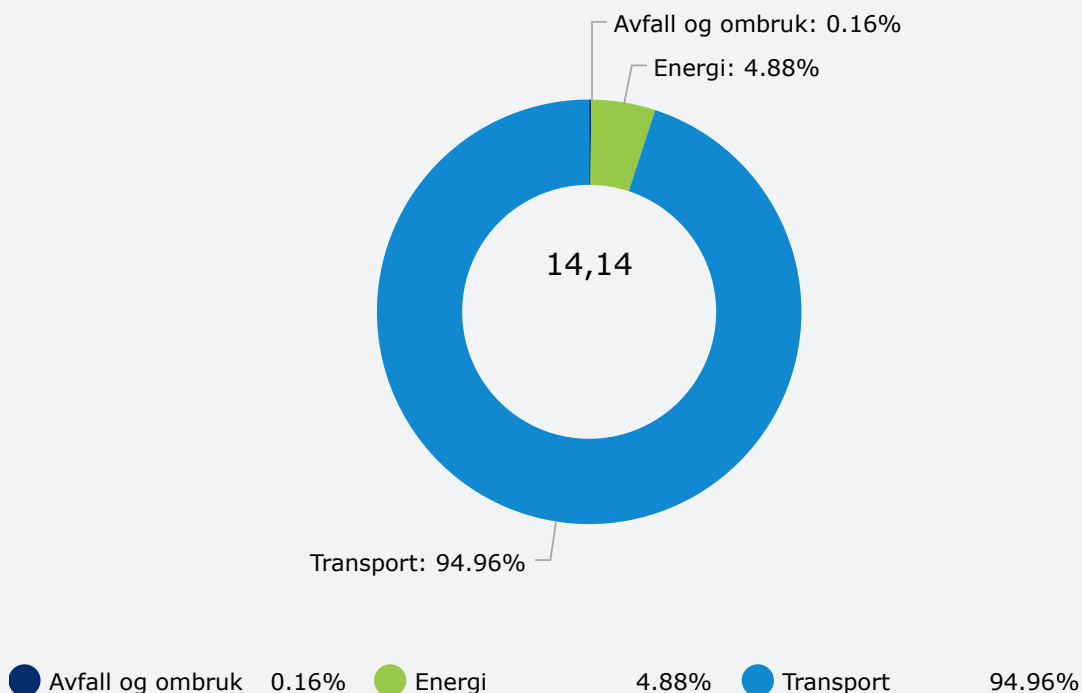
#### Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	63 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	42240 person-km	0,3 kg CO2e/km	12,67	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	8695,6 person- km	0,087 kg CO2e/km	0,76	tonn CO2

Sum scope 3 = 13,45 tonn CO2

**Total CO2 utslipp = 14,14 tonn**

#### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



## 2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	9548,4 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,38	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	7699,2 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh	1,44	tonn CO2
Sum scope 2 = 1,82 tonn CO2				

## Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	1 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,21	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	2 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	0,74	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	101 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	35431 person-km	0,3 kg CO2e/km	10,63	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	7885 person-km	0,087 kg CO2e/km	0,69	tonn CO2

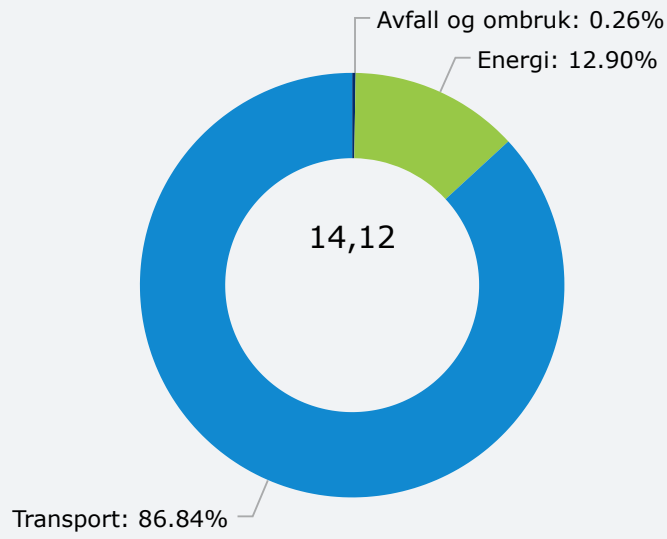
Sum scope 3 = 12,30 tonn CO2

---

**Total CO2 utslipp = 14,12 tonn**


---

### PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.26% ● Energi 12.90% ● Transport 86.84%