

# Klimaregnskap for Skagerrak Sparebank avd Andebu



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	123301 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	5,77	tonn CO2

**Sum scope 2 = 5,77 tonn CO2**

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	500 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,11	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,42	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	20351 km	0,27 kg CO2e/km	5,49	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	710	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	540	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2

Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	160	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
---	-----	---------------	------	-------------

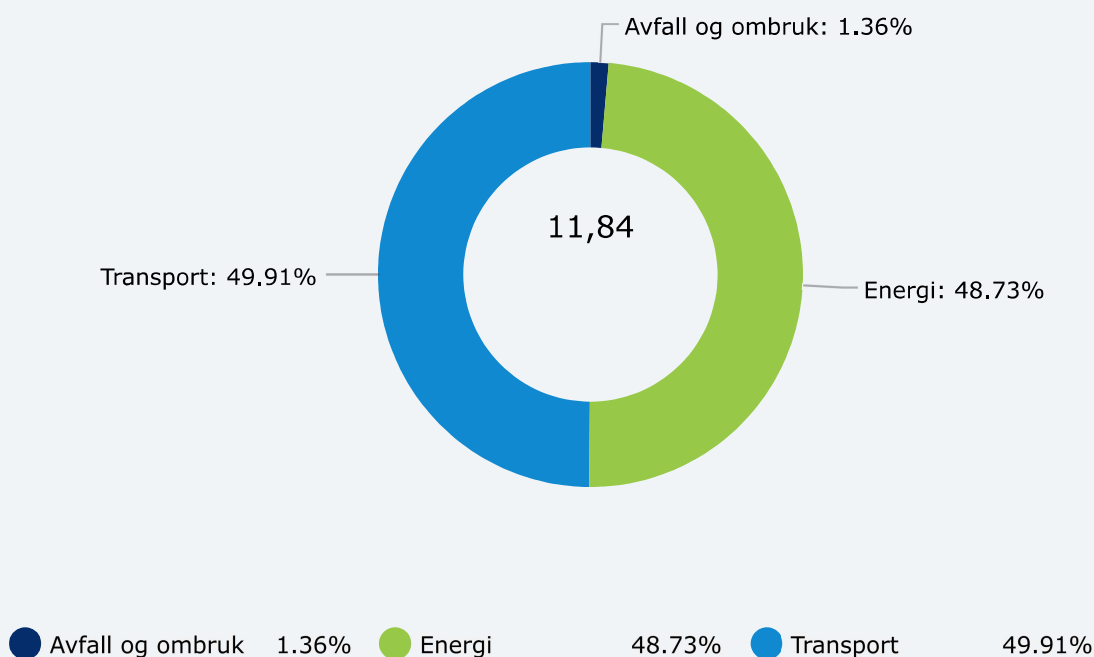
Sum scope 3 = 6,07 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 11,84 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	123301 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	61,90	tonn CO2
--	---------------	----------------------	-------	-------------

**Sum scope 2 = 61,90 tonn CO2**

---

## Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	500 kg	0,225 CO2e/Kg *	0,11	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,42	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	20351 km	0,27 kg CO2e/km	5,49	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	710	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	540	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	160	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

**Sum scope 3 = 6,07 tonn CO2**

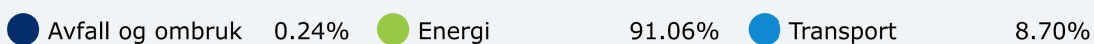
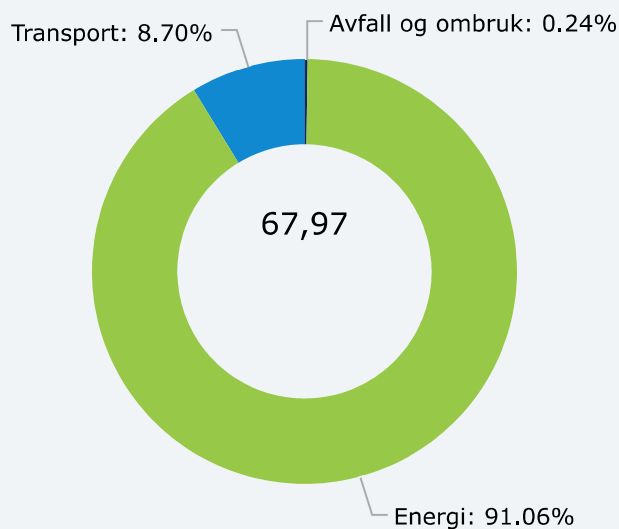
---

**Total CO2 utslipp = 67,97 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	117405 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	5,04 tonn CO2
------------------------------	---------------	-------------------------	---------------------

Sum scope 2 = 5,04 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	730 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,16 tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	6666 km	0,27 kg CO2e/km	1,80 tonn CO2

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	800	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	290	0,061 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	140	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

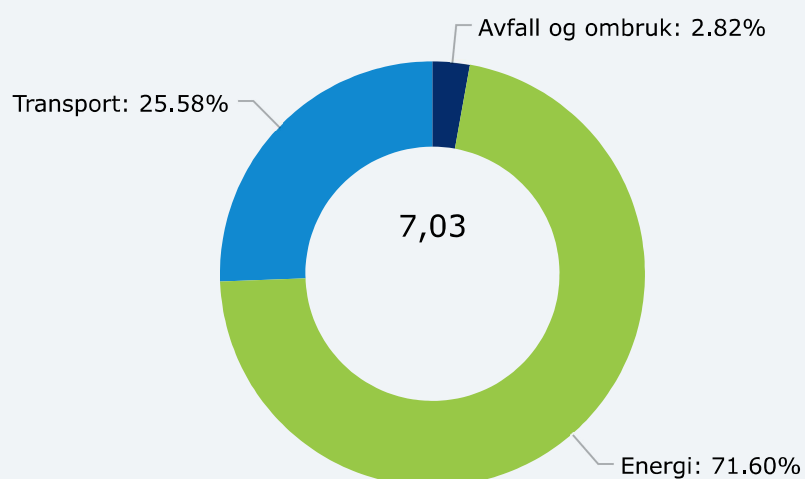
Sum scope 3 = 2,00 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 7,03 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



● Avfall og ombruk 2.82% ● Energi 71.60% ● Transport 25.58%

# 2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	106 liter	2,89 Kg CO2e/liter *	0,31	tonn CO2

**Sum scope 1 = 0,31 tonn CO2**

---

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	185615 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh **	7,42	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	354 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,01	tonn CO2

**Sum scope 2 = 7,44 tonn CO2**

---

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	1060 kg	0,225 CO2e/Kg ***	0,24	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	760	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	585	0,061 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2

Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	90	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
--	----	---------------	------	-------------

Sum scope 3 = 0,29 tonn CO2

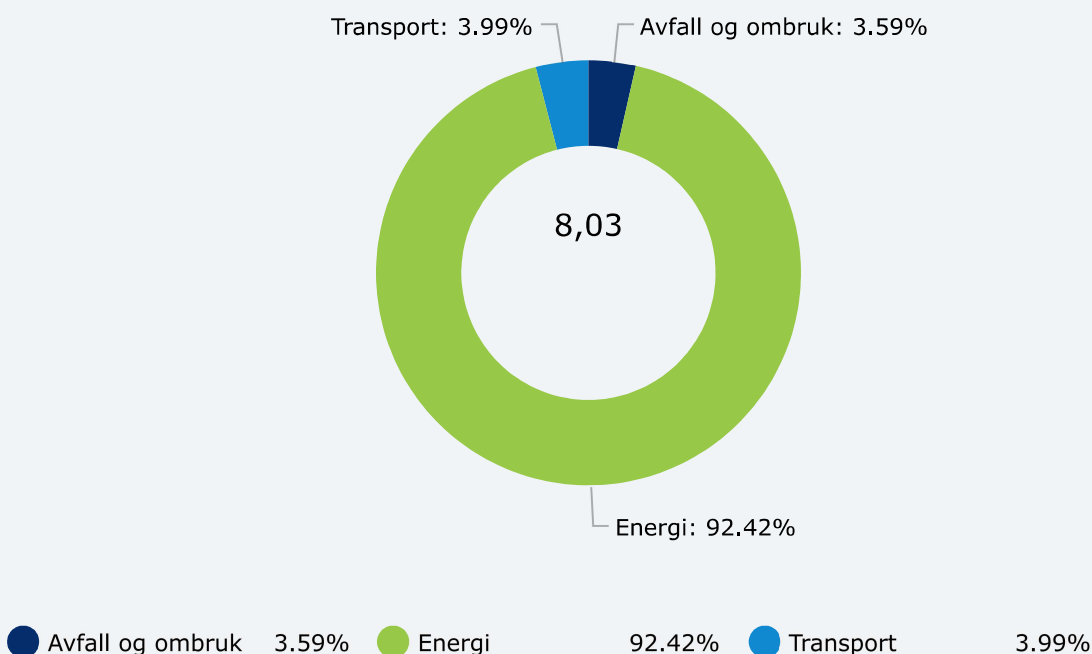
## Total CO2 utslipp = 8,03 tonn

\* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

\*\* 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 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	401 liter	2,89 Kg CO2e/liter	1,16	tonn CO2

**Sum scope 1 = 1,16 tonn CO2**

---

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	213254 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	8,53	tonn CO2

**Sum scope 2 = 8,53 tonn CO2**

---

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1030 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,37	tonn CO2

**Sum scope 3 = 0,37 tonn CO2**

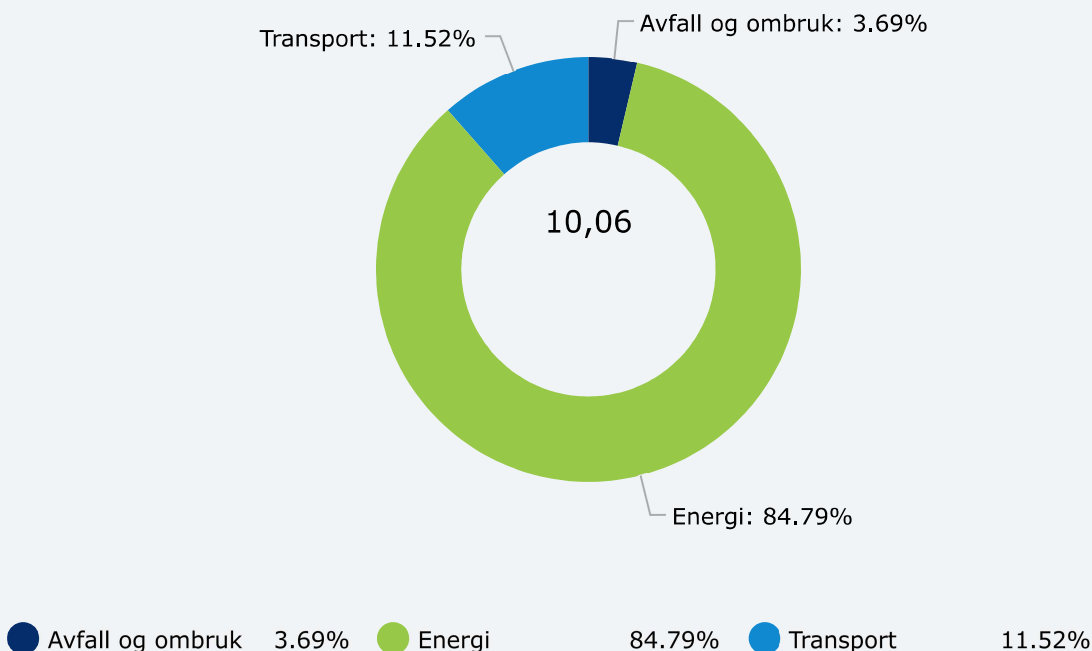
---

**Total CO2 utslipp = 10,06 tonn**

---



## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



### Vår kommentar til klimaregnskapet

Arbeidet med miljøfyrtårn pågikk gjennom 2020 og vi ble sertifisert på slutten av året. Vi har altså ikke laget en tiltaksplan for 2020, men primært for 2021 og framover. Forskjellene mellom 2019 og 2020 er altså ikke et resultat av målrettet arbeid med avfall og energi, men skyldes nok i stor grad tilfeldigheter og korona.

Vi ser altså 2019/2020 under ett og har derfor sammenfallende mål og tiltak.

## 2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Sum drivstofforbruk - Bensin	754 liter	2,89 Kg CO2e/liter	2,18	tonn CO2

**Sum scope 1 = 2,18 tonn CO2**

---

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	211155 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	8,45	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	------	-------------

**Sum scope 2 = 8,45 tonn CO2**

---

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	2 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	1,61	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	980 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,35	tonn CO2

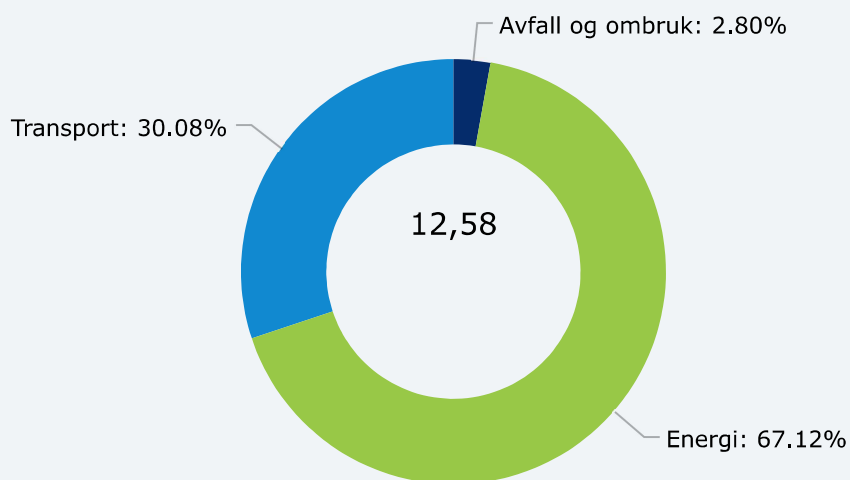
**Sum scope 3 = 1,96 tonn CO2**

---

**Total CO2 utslipp = 12,58 tonn**

---

## PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 2.80% ● Energi 67.12% ● Transport 30.08%

### Vår kommentar til klimaregnskapet

Klimaregnskapet er tilgjengelig først ved rapporteringen for året 2020 som blir levert innen 1. april i 2021.