

# Klimaregnskap for Bjørnafjorden næringsråd



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	2326 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	0,11	tonn CO2

**Sum scope 2 = 0,11 tonn CO2**

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	91,8 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,02	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	1039 km	0,27 kg CO2e/km	0,28	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	2 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,10	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	16,5	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	1,5	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	4	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

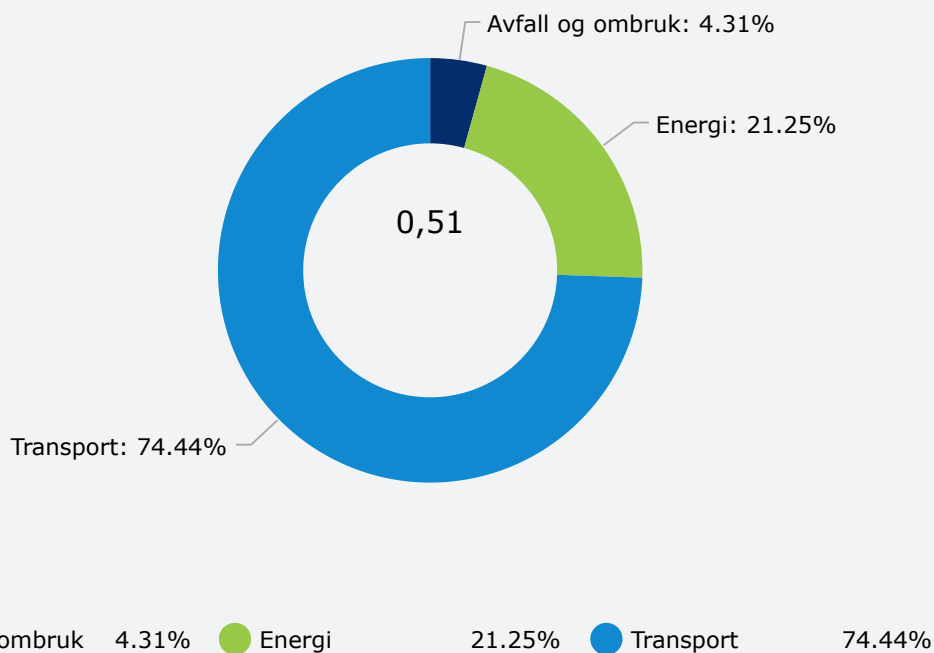
**Sum scope 3 = 0,40 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 0,51 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	
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	2326 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	1,17	tonn CO2

Sum scope 2 = 1,17 tonn CO2

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	91,8 kg	0,225 CO <sub>2</sub> e/Kg *	0,02	tonn CO <sub>2</sub>
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	1039 km	0,27 kg CO <sub>2</sub> e/km	0,28	tonn CO <sub>2</sub>
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	2 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO <sub>2</sub> e/reiser	0,10	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	16,5	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Plast	1,5	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Batterier	4	0,086 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>

Sum scope 3 = 0,40 tonn CO<sub>2</sub>

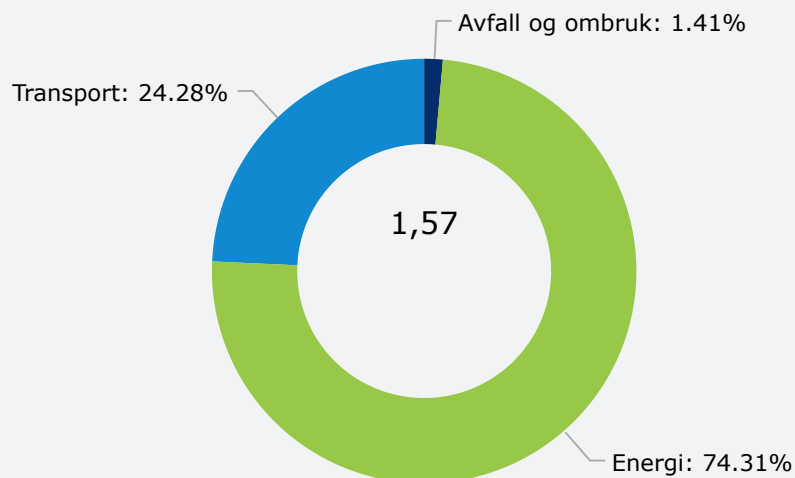
---

## Total CO<sub>2</sub> utslipp = 1,57 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



● Avfall og ombruk 1.41% ● Energi 74.31% ● Transport 24.28%

## 2022

Lokasjonsbasert metode

**Utslippskilde**      **Forbruk**      **Utslippsfaktor**      **Utslipp**

### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2471 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	0,11	tonn CO2
------------------------------	----------	-------------------------	------	-------------

**Sum scope 2 = 0,11 tonn CO2**

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	120,3 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,03	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	636,2 km	0,27 kg CO2e/km	0,17	tonn CO2

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	40	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
---	----	---------------	------	-------------

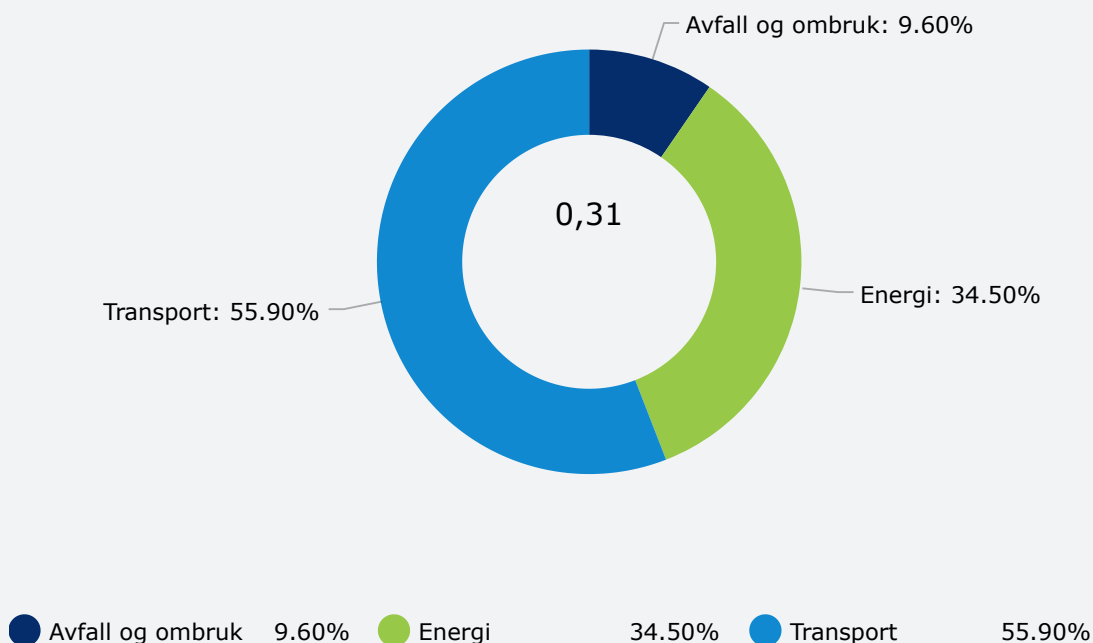
Sum scope 3 = 0,20 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 0,31 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**

## Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	2500 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh *	0,10	tonn CO2
------------------------------	----------	-----------------------	------	-------------

**Sum scope 2 = 0,10 tonn CO2**

---

## Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	1213 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,27	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	236 km	0,27 kg CO2e/km	0,06	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	520	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	10	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

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

---

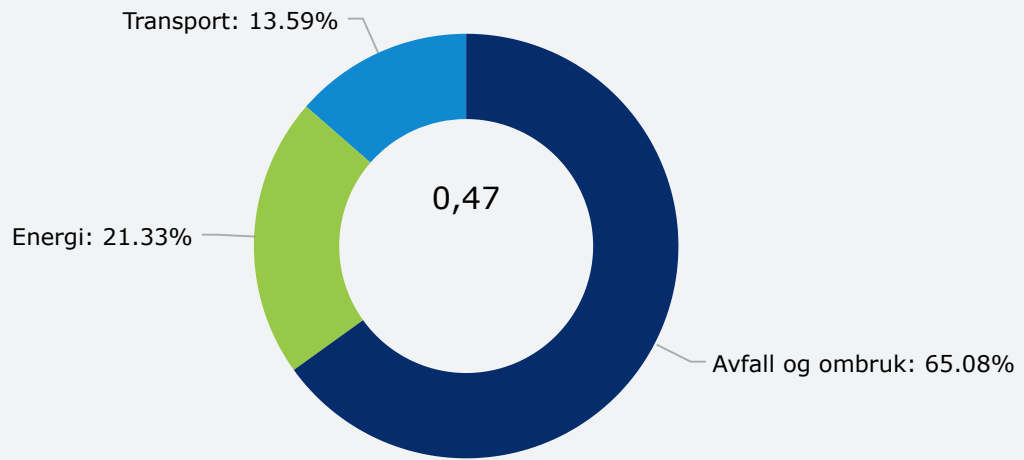
## **Total CO2 utslipp = 0,47 tonn**

---

\* 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 65.08% ● Energi 21.33% ● Transport 13.59%