

# Klimaregnskap for Arkitektum AS



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	65298 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	3,06	tonn CO2

**Sum scope 2 = 3,06 tonn CO2**

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	428 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,10	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	21 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,18	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	6481 km	0,27 kg CO2e/km	1,75	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	54 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,30	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	288	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	350	0,061 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2

Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	85	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	12,7	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

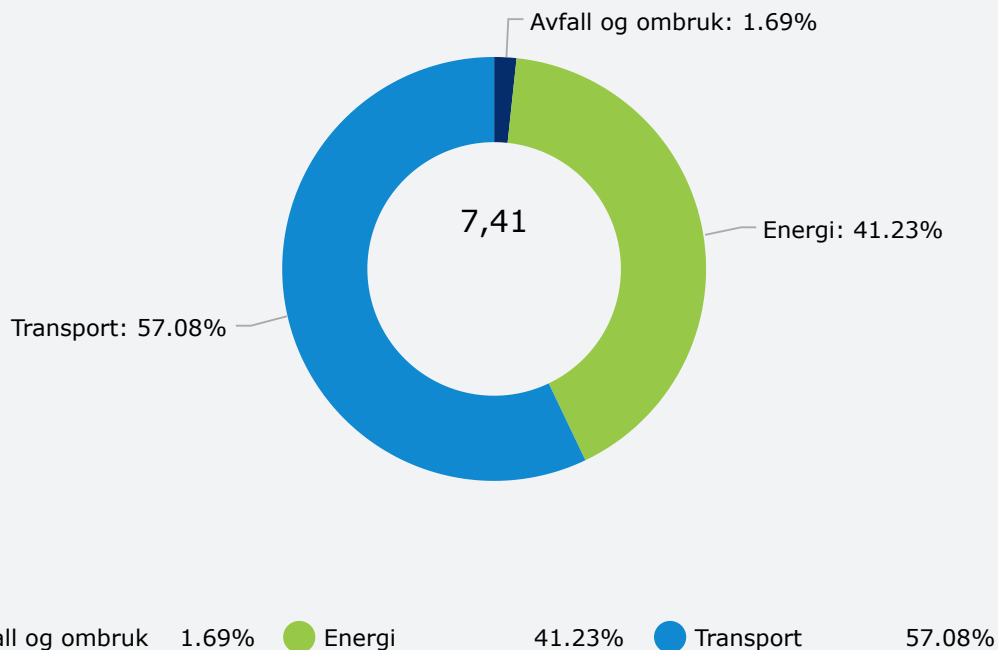
Sum scope 3 = 4,36 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 7,41 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	65298 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	32,78	tonn CO2

**Sum scope 2 = 32,78 tonn CO2**

### Scope 3

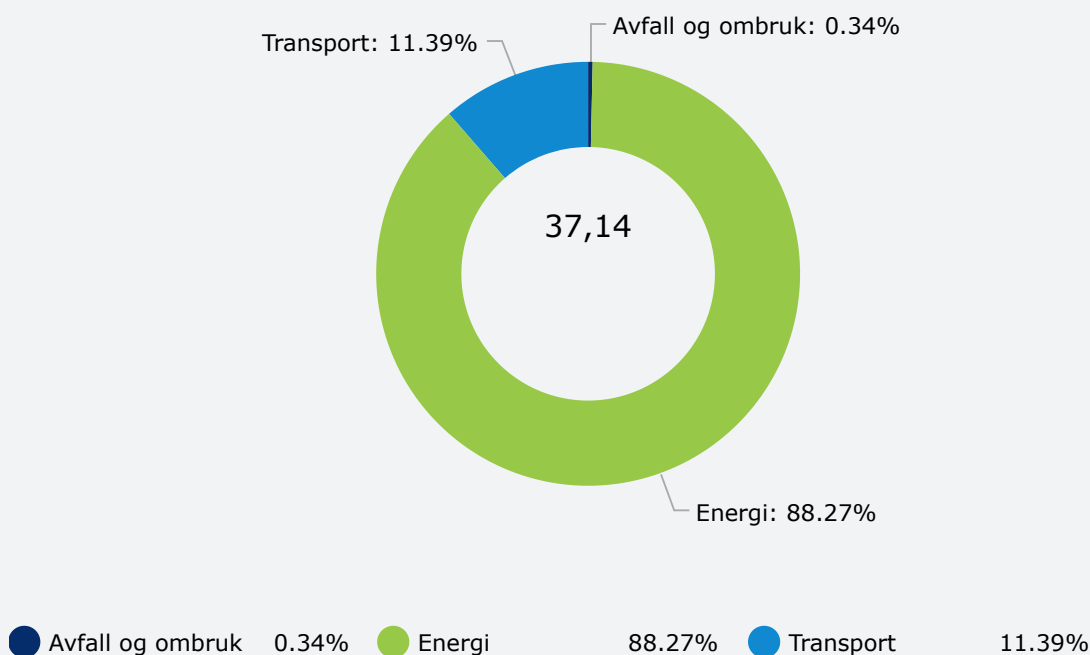
Avfallsmengder - Restavfall	428 kg	0,225 CO2e/Kg *	0,10	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	21 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,18	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	6481 km	0,27 kg CO2e/km	1,75	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	54 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,30	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	288	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	350	0,061 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	85	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	12,7	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

**Sum scope 3 = 4,36 tonn CO2**

**Total CO2 utslipp = 37,14 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 CO<sub>2</sub>-UTSLIPP



## 2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	79166 kWh	0,0429 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	3,40	tonn CO <sub>2</sub>

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

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	430 kg	0,225 CO <sub>2</sub> e/Kg **	0,10	tonn CO <sub>2</sub>

Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	22 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	2,29	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	11281 km	0,27 kg CO2e/km	3,05	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	290	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	392	0,061 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	86	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	12,7	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

**Sum scope 3 = 5,46 tonn CO2**

---

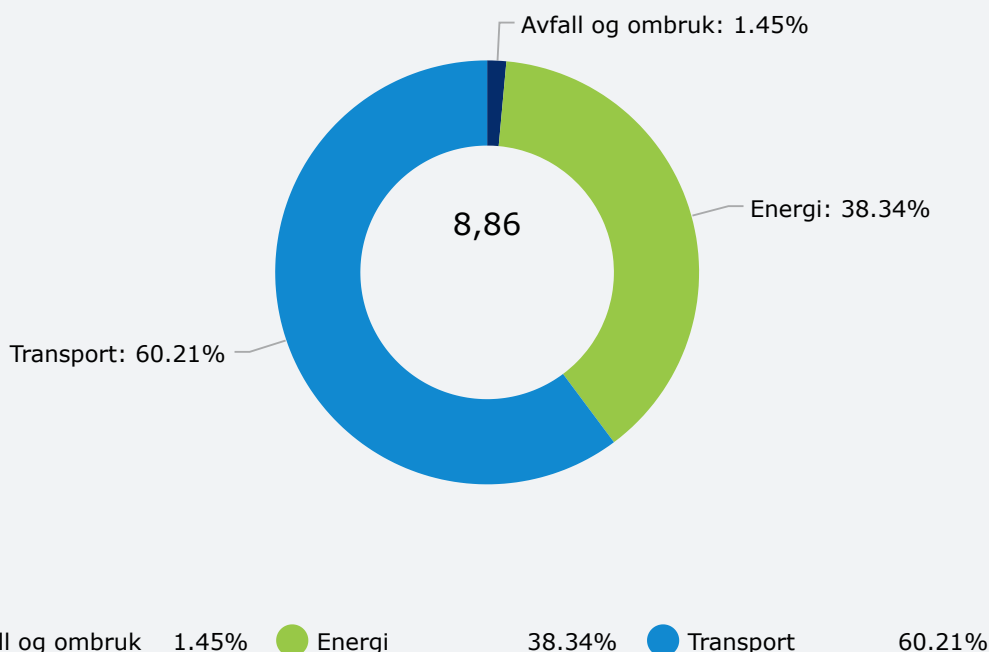
## **Total CO2 utslipp = 8,86 tonn**

---

\* 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	99088 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh *	3,96	tonn CO2
------------------------------	--------------	-----------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 3,96 tonn CO2

## Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	770 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,17	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,62	tonn CO2

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	2981 km	0,27 kg CO <sub>2</sub> e/km	0,80	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	265	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	499	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,03	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	32	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Plast	17	0,05 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>

Sum scope 3 = 1,64 tonn CO<sub>2</sub>

---

## Total CO<sub>2</sub> utslipp = 5,60 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

