

# Klimaregnskap for MAIK AS avd Fredrikstad



## 2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	108896,23 kWh	0,0468 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh *	5,10	tonn CO <sub>2</sub>
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	8270 kWh	0,0468 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,39	tonn CO <sub>2</sub>
<b>Sum scope 2 = 5,48 tonn CO<sub>2</sub></b>				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	890 kg	0,225 CO <sub>2</sub> e/Kg **	0,20	tonn CO <sub>2</sub>
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	32 antall reiser (én vei)	104 Kg CO <sub>2</sub> e/reiser	3,33	tonn CO <sub>2</sub>
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	8573 km	0,27 kg CO <sub>2</sub> e/km	2,31	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	152	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	158	0,061 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	33	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	115	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	76	0,068 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

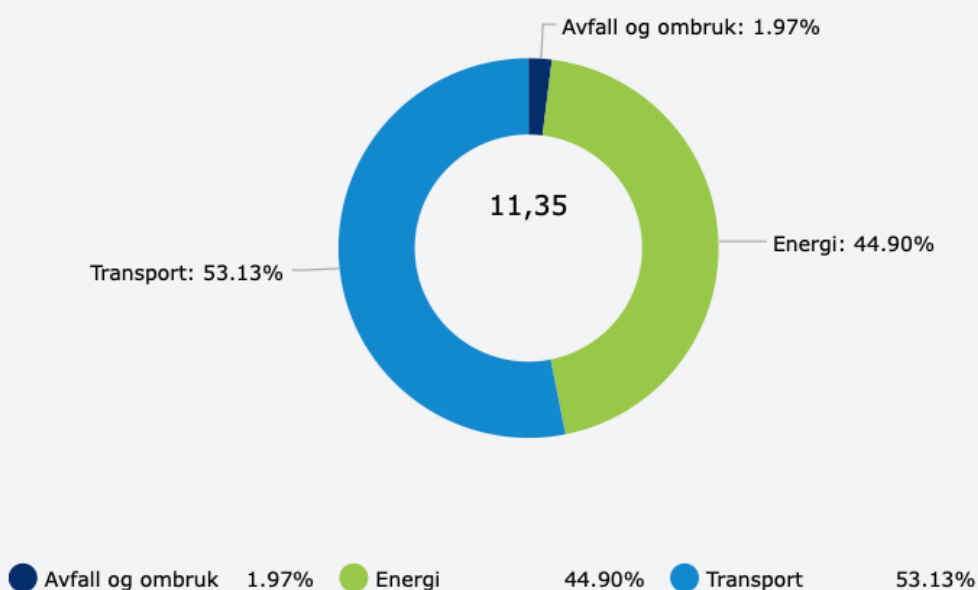
Sum scope 3 = 5,87 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 11,35 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-protokollen 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

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	8270 kWh	0,0468 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,39	tonn CO <sub>2</sub>
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	108896,23 kWh	0 Kg CO <sub>2</sub> e/kWh	0,00	tonn CO <sub>2</sub>

**Sum scope 2 = 0,39 tonn CO<sub>2</sub>**

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	890 kg	0,225 CO <sub>2</sub> e/Kg *	0,20	tonn CO <sub>2</sub>
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	32 antall reiser (én vei)	104 Kg CO <sub>2</sub> e/reiser	3,33	tonn CO <sub>2</sub>
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	8573 km	0,27 kg CO <sub>2</sub> e/km	2,31	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	152	0,015 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	158	0,061 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,01	tonn CO <sub>2</sub>
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	33	0,031 CO <sub>2</sub> e/Kg	0,00	tonn CO <sub>2</sub>

Avfallsmengder - Plast	115	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	76	0,068 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

Sum scope 3 = 5,87 tonn CO2

## Total CO2 utslipp = 6,25 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

