

Klimaregnskap for Verktøymakeren AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	630 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,680	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,676 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	204093 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	3,060	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,061 tonn CO2e

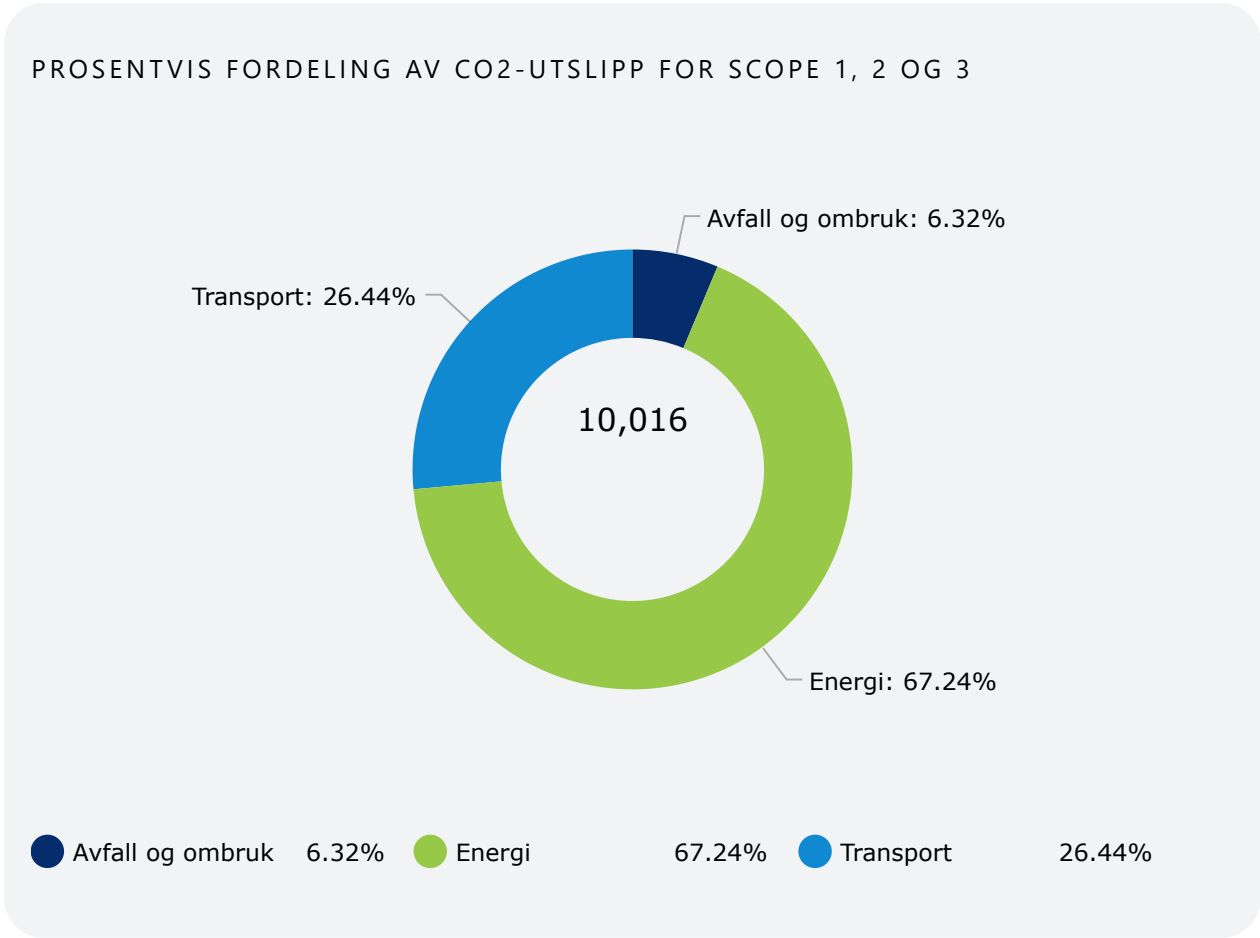
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	2840 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	80	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	220	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	18171	0,031 CO2e/Kg	0,560	tonn CO2e

Avfallsmengder - Plast	220	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	1930 km	0,3 kg CO2e/km	0,580	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	204093 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,670	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	630 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,390	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,279 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 10,016 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,020 tonn CO2



2024

Markedsbasert metode

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	630 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,680	tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 1,676 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	204093 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	122,250	tonn CO2e
--	------------	-------------------	---------	-----------

Sum scope 2 = 122,252 tonn CO2e

Scope 3

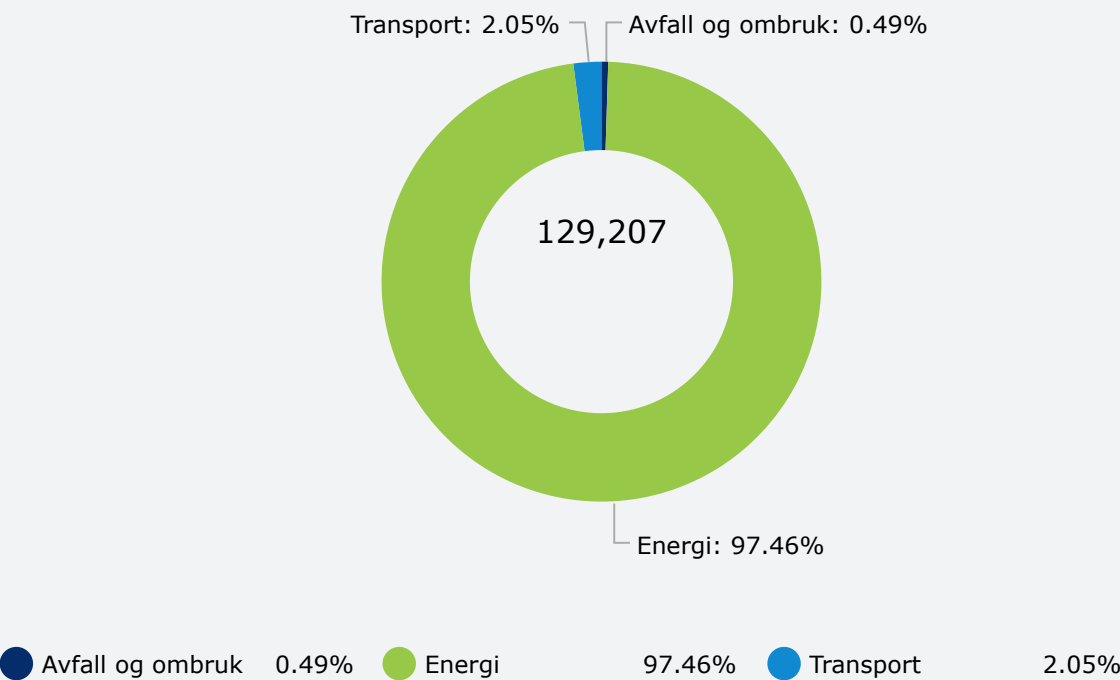
Avfallsmengder - Restavfall	2840 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	80	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	220	0,061 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	18171	0,031 CO2e/Kg	0,560	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	220	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	1930 km	0,3 kg CO2e/km	0,580	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	204093 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,670	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	630 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,390	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,279 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 129,207 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,020 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	595 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,580	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,583 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk -	255937	0,019 Kg	4,860	tonn
Elektrisitet	kWh	CO2e/kWh		CO2e

Sum scope 2 = 4,863 tonn CO2e

Scope 3

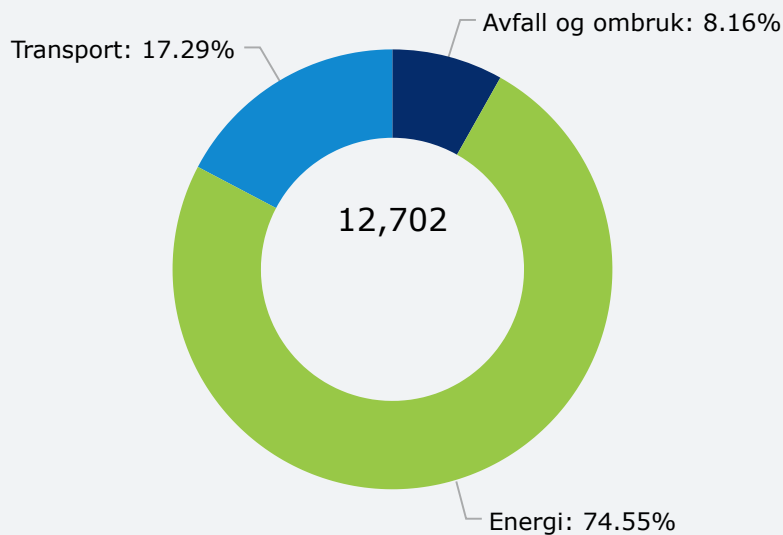
Avfallsmengder - Restavfall	3840 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	946 km	0,256 kg CO2e/km	0,240	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	200	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	350	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	30320	0,031 CO2e/Kg	0,940	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	220	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	255937 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,610	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	595 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,370	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,257 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 12,702 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,280 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



Avfall og ombruk 8.16% Energi 74.55% Transport 17.29%

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	595 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,580 tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-----------------

Sum scope 1 = 1,583 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	255937 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	128,480 tonn CO2e
--	------------	-------------------	-------------------

Sum scope 2 = 128,480 tonn CO2e

Scope 3

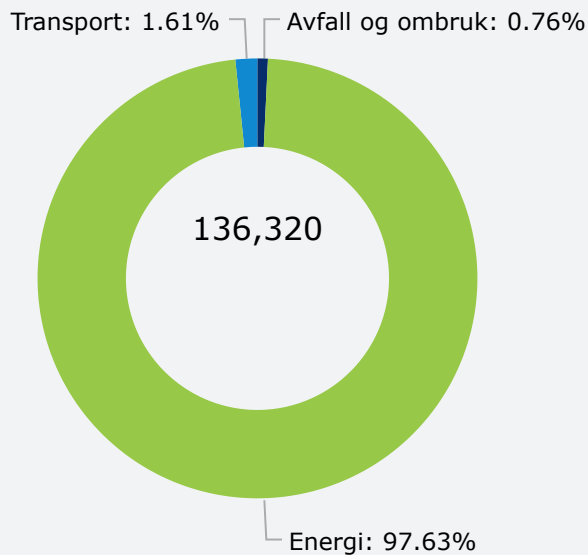
Avfallsmengder - Restavfall	3840 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	946 km	0,256 kg CO2e/km	0,240	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	200	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	350	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	30320	0,031 CO2e/Kg	0,940	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	220	0,05 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	255937 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	4,610	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	595 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,370	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,257 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 136,320 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,280 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



Avfall og ombruk 0.76%
Energi 97.63%
Transport 1.61%

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	480 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,280	tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 1,277 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	362257 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	3,980	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (andre fartøy og motorredskaper)	450 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,990 tonn CO₂e

Scope 3

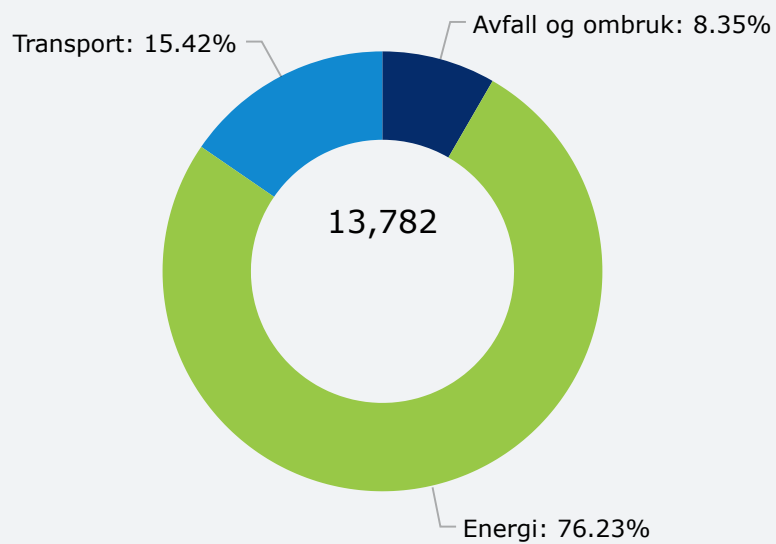
Avfallsmengder - Restavfall	4160 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,070	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2037 km	0,267 kg CO ₂ e/km	0,540	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	500	0,061 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	34040	0,031 CO ₂ e/Kg	1,060	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	362257 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	6,520	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	480 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,300	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 8,515 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 13,782 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,811 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



Avfall og ombruk 8.35% Energi 76.23% Transport 15.42%