

Klimaregnskap for Karmøy rådhus



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Naturgass (flytende, LNG)	297594 kg	2,58 CO2e/Kg	767,793	tonn CO2e
Energibruk - Propan (LPG)	2187,5 kg	2,94 CO2e/Kg	6,431	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	129828,9 liter	2,35 Kg CO2e/liter	305,098	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	63870,3 liter	2,66 Kg CO2e/liter	169,895	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1 249,217 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	41145668,26 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	617,185	tonn CO2e
------------------------------	--------------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 617,185 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	411031 kg	0,0157 CO2e/Kg	6,453	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	154338	0,015 CO2e/Kg	2,315	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	10880	0,02 CO2e/Kg	0,218	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	70163	0,061 CO2e/Kg	4,280	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	16340	0,031 CO2e/Kg	0,507	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	4270	0,031 CO2e/Kg	0,132	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	14305	0,05 CO2e/Kg	0,715	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	2727	0,068 CO2e/Kg	0,185	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	2860	0,0197 CO2e/Kg	0,056	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	5260	0,0227 CO2e/Kg	0,119	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	41145668,26 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	740,622	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biobrensel	413111 kilo	0,177 CO2e/Kg	73,121	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	778795,9 km	0,25 kg CO2e/km	194,699	tonn CO2e

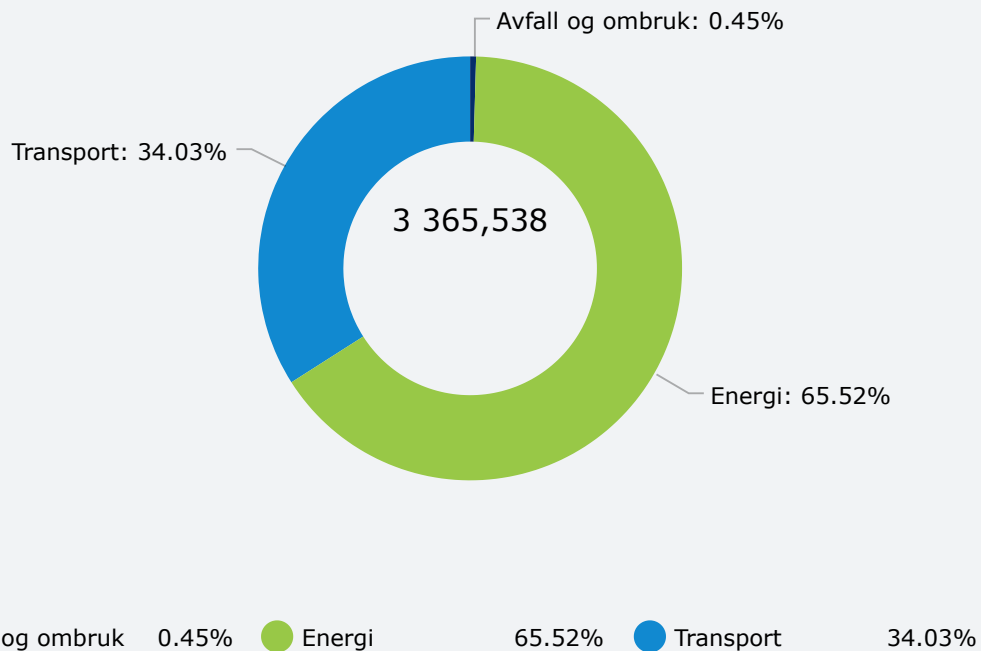
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	347067 person-km	0,21 kg CO2e/km	72,884	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	129018,7 km	0,093 kg CO2e/km	11,999	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	129828,9 liter	0,607 Kg CO2e/liter	78,806	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	63870,3 liter	0,624 Kg CO2e/liter	39,855	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra naturgass, flytende (LNG)	297594 kilo	0,912 CO2e/Kg	271,406	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	2187,5 kilo	0,349 CO2e/Kg	0,763	tonn CO2e

Sum scope 3 = 1 499,136 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
3 365,538 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 899,755 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Naturgass (flytende, LNG)	297594 kg	2,58 CO2e/Kg	767,793	tonn CO2e
Energibruk - Propan (LPG)	2187,5 kg	2,94 CO2e/Kg	6,431	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	129828,9 liter	2,35 Kg CO2e/liter	305,098	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	63870,3 liter	2,66 Kg CO2e/liter	169,895	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1 249,217 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	41145668,26 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	24 646,255	tonn CO2e
--	--------------------	----------------------	------------	--------------

Sum scope 2 = 24 646,255 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	411031 kg	0,0157 CO2e/Kg	6,453	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	778795,9 km	0,25 kg CO2e/km	194,699	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	347067 person- km	0,21 kg CO2e/km	72,884	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	154338	0,015 CO2e/Kg	2,315	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	10880	0,02 CO2e/Kg	0,218	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	70163	0,061 CO2e/Kg	4,280	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	16340	0,031 CO2e/Kg	0,507	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	4270	0,031 CO2e/Kg	0,132	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	14305	0,05 CO2e/Kg	0,715	tonn CO2e

Avfallsmengder - EE-avfall	2727	0,068 CO ₂ e/Kg	0,185	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	2860	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,056	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	5260	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,119	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	129018,7 km	0,093 kg CO ₂ e/km	11,999	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	41145668,26 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	740,622	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	129828,9 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	78,806	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	63870,3 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	39,855	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biobrensel	413111 kilo	0,177 CO ₂ e/Kg	73,121	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra naturgass, flytende (LNG)	297594 kilo	0,912 CO ₂ e/Kg	271,406	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	2187,5 kilo	0,349 CO ₂ e/Kg	0,763	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 1 499,136 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 27 394,608 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 899,755 tonn CO₂

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

