

Klimaregnskap for Tingvoll kommune, kommunehuset



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	9165 liter	2,66 Kg CO2e/liter	24,379	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (tunge kjøretøy)	3078 liter	2,66 Kg CO2e/liter	8,187	tonn CO2e

Sum scope 1 = 32,566 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	3770601 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	71,641	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	1971700 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	153,793	tonn CO2e

Sum scope 2 = 225,434 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	8302 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e

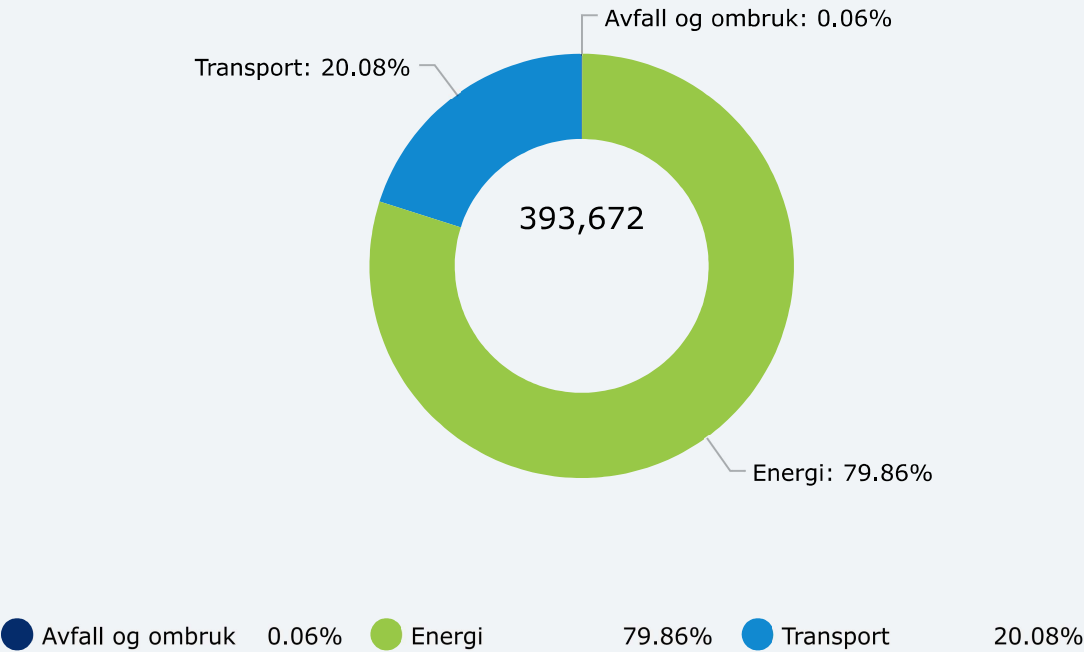
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	48 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,992	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	132207 km	0,256 kg CO2e/km	33,845	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	239	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1490	0,061 CO2e/Kg	0,091	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	37	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	3770601 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	67,871	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1971700 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	21,097	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	12243 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,640	tonn CO2e

Sum scope 3 = 135,671 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 393,672 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 398,208 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	9165 liter	2,66 Kg CO2e/liter	24,379	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (tunge kjøretøy)	3078 liter	2,66 Kg CO2e/liter	8,187	tonn CO2e

Sum scope 1 = 32,566 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	1971700 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	153,793	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	3770601 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	1 892,842	tonn CO2e

Sum scope 2 = 2 046,634 tonn CO2e

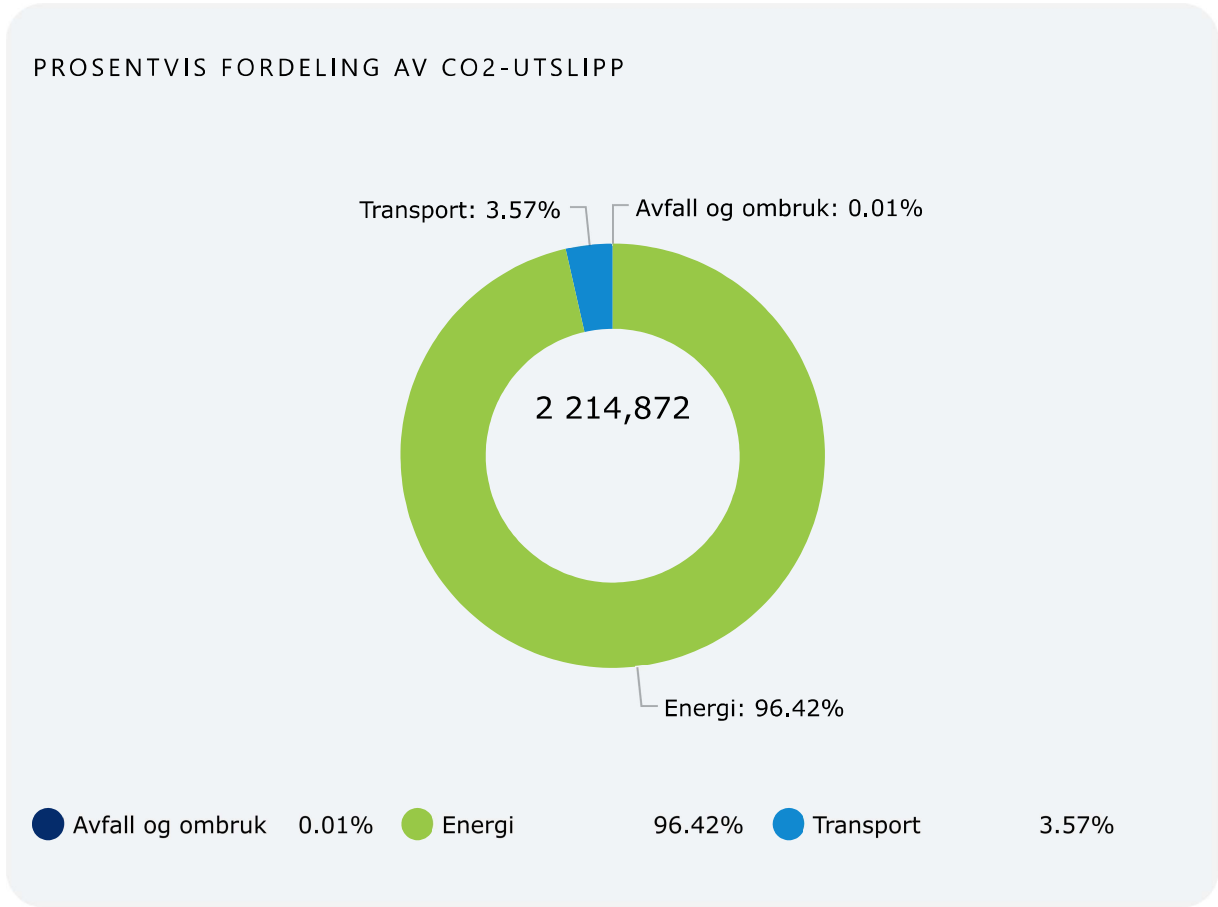
Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	8302 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	48 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	4,992	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	132207 km	0,256 kg CO2e/km	33,845	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	239	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1490	0,061 CO2e/Kg	0,091	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	37	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	3770601 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	67,871	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1971700 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	21,097	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	12243 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,640	tonn CO2e

Sum scope 3 = 135,671 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 2 214,872 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 398,208 tonn CO2



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	3233141 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	35,565	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	1260981 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	95,835	tonn CO2e

Sum scope 2 = 131,399 tonn CO2e

Scope 3

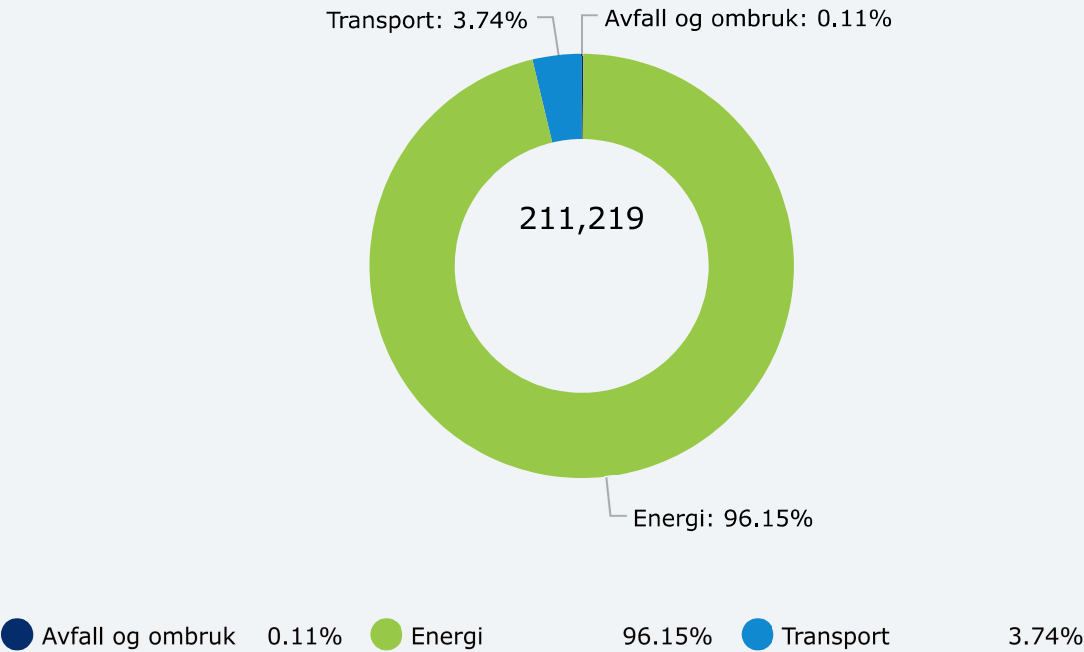
Avfallsmengder - Restavfall	8302 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,130	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	76 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	7,904	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	239	0,015 CO ₂ e/Kg	0,004	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1490	0,061 CO ₂ e/Kg	0,091	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	37	0,05 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	3233141 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	58,197	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1260981 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	13,492	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 79,820 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp = 211,219 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 249,952 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	1260981 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	95,835	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	3233141 kWh	0,405 Kg CO2e/kWh	1 309,422	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1 405,257 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	8302 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e

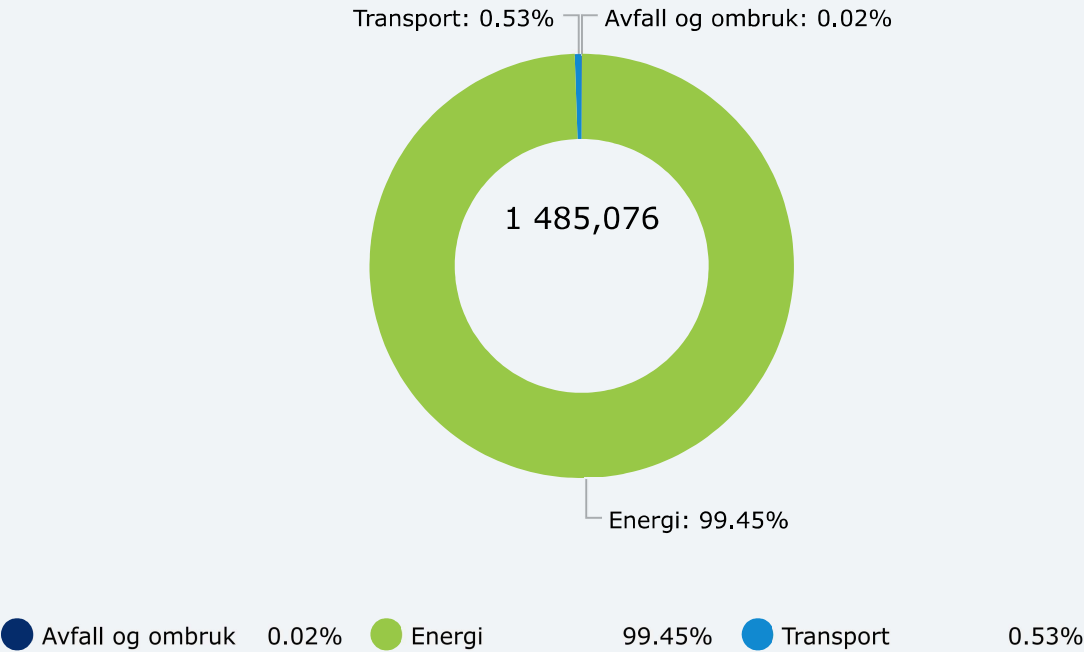
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	76 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	7,904	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	239	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1490	0,061 CO2e/Kg	0,091	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	37	0,05 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	3233141 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	58,197	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1260981 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	13,492	tonn CO2e

Sum scope 3 = 79,820 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 1 485,076 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 249,952 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	562 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,321	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	12272 liter	2,66 Kg CO2e/liter	32,644	tonn CO2e

Sum scope 1 = 33,964 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	177488 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	3,017	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,017 tonn CO₂e

Scope 3

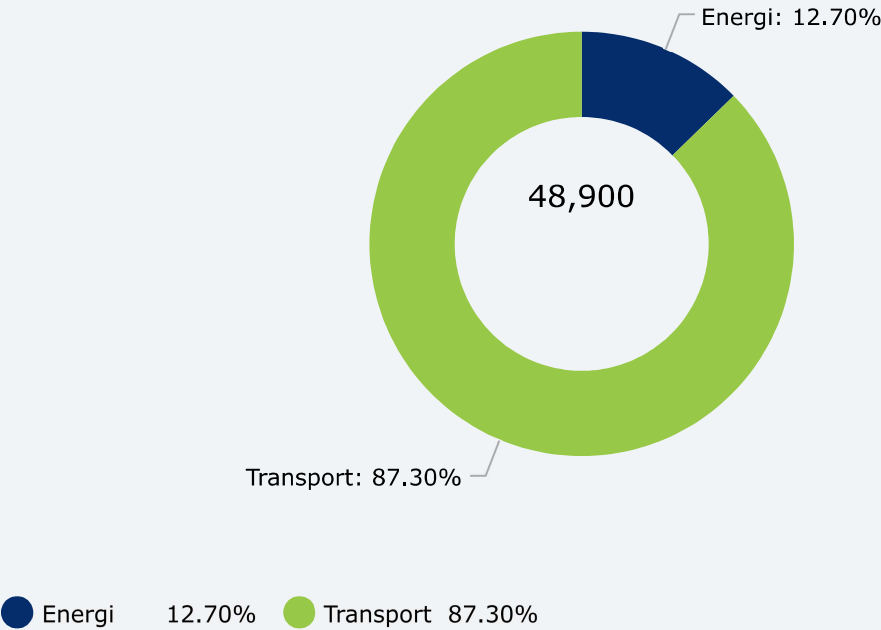
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	3,5 (tur/retur)	207 Kg CO ₂ e/reiser	0,725	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	177488 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	3,195	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	562 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,341	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	12272 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	7,658	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 11,918 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp = 48,900 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,887 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	562 liter	2,35 Kg CO2e/liter	1,321	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	12272 liter	2,66 Kg CO2e/liter	32,644	tonn CO2e

Sum scope 1 = 33,964 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	3,5 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,725	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	177488 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,195	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	562 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,341	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	12272 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,658	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,918 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 45,882 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,887 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

