

Klimaregnskap for Knudsen Dørfabrikk AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	944,25 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,512	tonn CO2e
Sum scope 1 = 2,512 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	328477 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	4,927	tonn CO2e
Sum scope 2 = 4,927 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	22370 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,351	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,416	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1365	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e

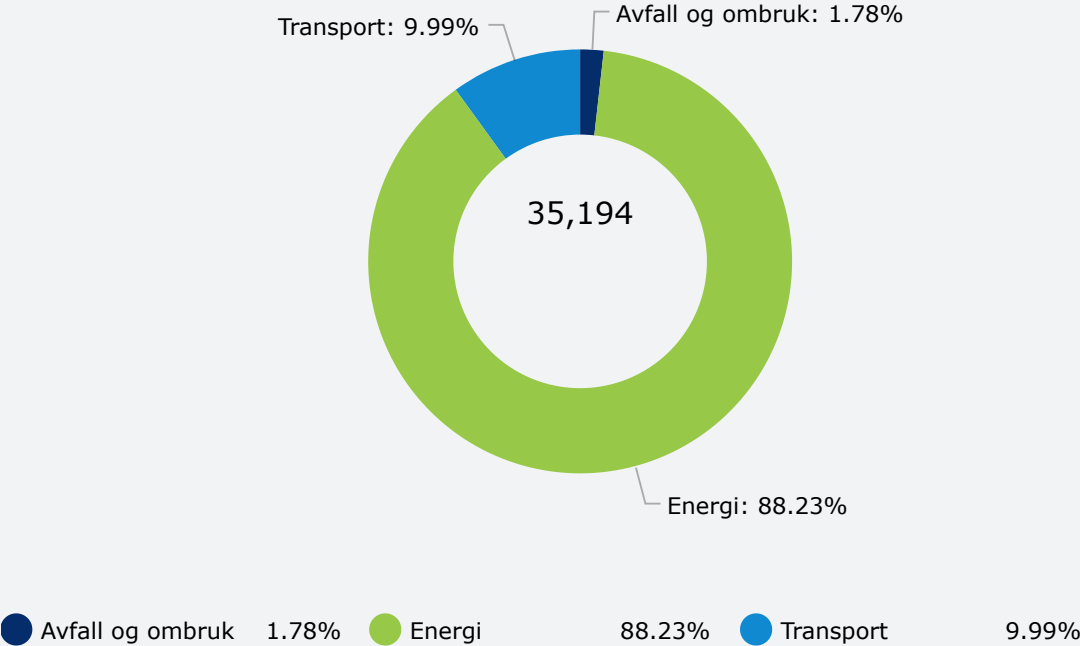
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	5630	0,031 CO2e/Kg	0,175	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	12	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	900	0,068 CO2e/Kg	0,061	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	750	0,0227 CO2e/Kg	0,017	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	328477 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,913	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	944,25 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,589	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biobrensel	10000 kilo	0,177 CO2e/Kg	1,770	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,313 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 16,752 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 18,442 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	944,25 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,512	tonn CO2e
Sum scope 1 = 2,512 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	328477 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	196,758	tonn CO2e

Sum scope 2 = 196,758 tonn CO2e

Scope 3

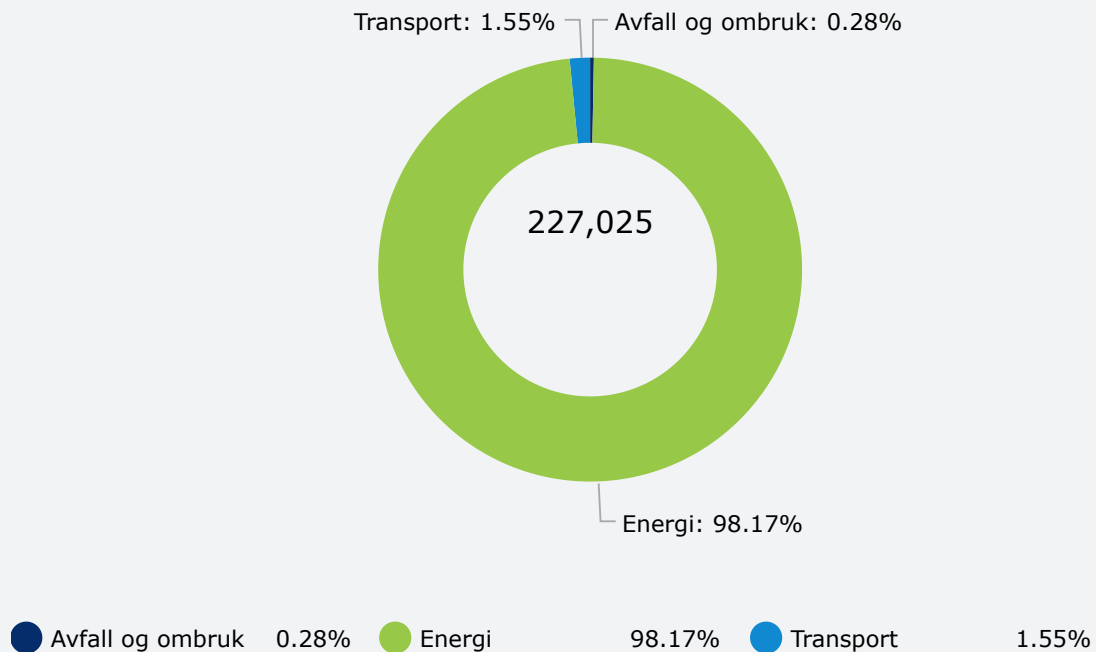
Avfallsmengder - Restavfall	22370 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,351	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,416	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1365	0,015 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	5630	0,031 CO2e/Kg	0,175	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	12	0,05 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	900	0,068 CO2e/Kg	0,061	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	750	0,0227 CO2e/Kg	0,017	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	328477 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,913	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	944,25 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,589	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biobrensel	10000 kilo	0,177 CO2e/Kg	1,770	tonn CO2e

Sum scope 3 = 9,313 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 208,582 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 18,442 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	329,44 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,774	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	710,61 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,890	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	584 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,553	tonn CO2e
--	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 4,218 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	329648,5 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	6,263	tonn CO2e
---------------------------	--------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 6,263 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,9 tonn CO2	1 tonn	0,900	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	26100 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,410	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	53	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	2500	0,031 CO2e/Kg	0,077	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	142	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	360	0,0227 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e

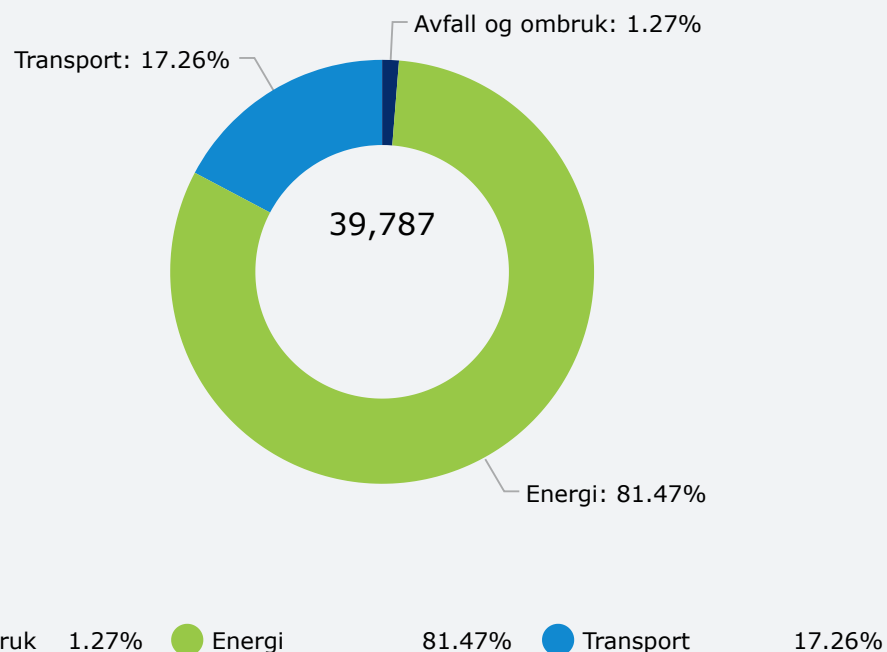
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	329648,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,934	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	329,44 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,200	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1294,61 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,808	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biobrensel	10000 kilo	0,177 CO2e/Kg	1,770	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,857 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 21,339 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 18,448 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	329,44 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,774	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	710,61 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,890	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	584 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,553	tonn CO2e

Sum scope 1 = 4,218 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	329648,5 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	165,484	tonn CO2e
--	--------------	-------------------	---------	-----------

Sum scope 2 = 165,484 tonn CO2e

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	0,9 tonn CO2	1 tonn	0,900	tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	26100 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,410	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e

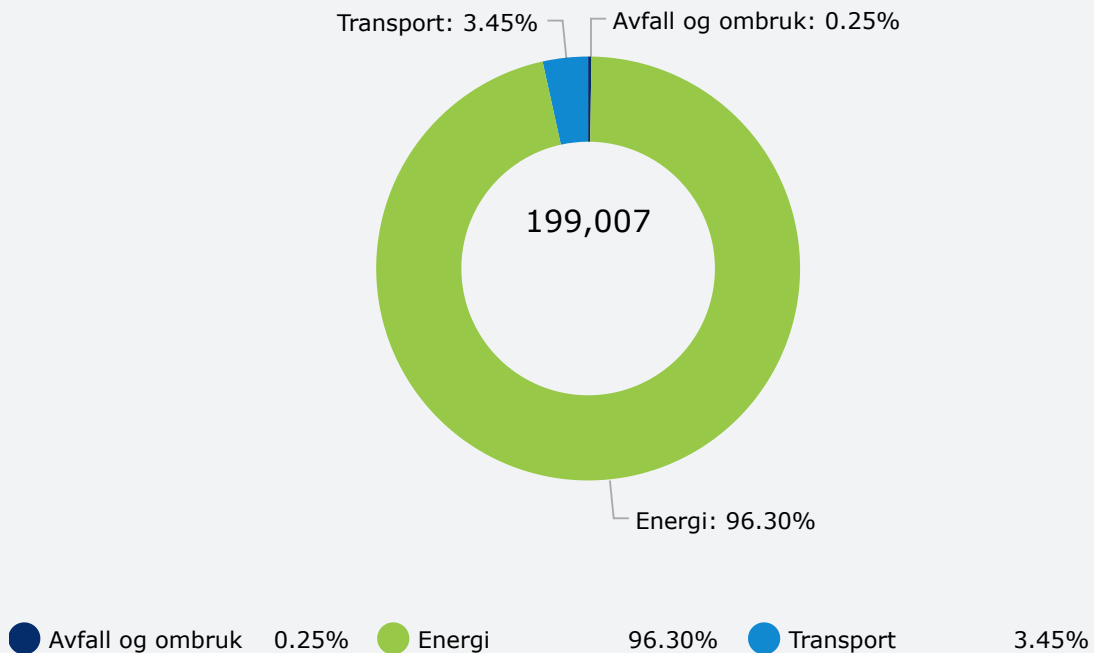
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	53	0,015 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	2500	0,031 CO2e/Kg	0,077	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	142	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	360	0,0227 CO2e/Kg	0,008	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	329648,5 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,934	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	329,44 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,200	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1294,61 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,808	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biobrensel	10000 kilo	0,177 CO2e/Kg	1,770	tonn CO2e

Sum scope 3 = 10,857 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 180,559 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 18,448 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	14,68 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,034	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	771,13 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,051	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	273 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,726	tonn CO2e

Sum scope 1 = 2,812 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	349039 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	3,839	tonn CO2e
------------------------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 3,839 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	22520 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,354	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,624	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	0,740	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	1950	0,031 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	142	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	5	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	73	0,0227 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	349039 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	6,283	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	14,68 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,009	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1044,13 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,652	tonn CO2e

Produksjonsutslipp fra biobrensel	10000 kilo	0,177 CO2e/Kg	1,770	tonn CO2e
--------------------------------------	------------	---------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 10,503 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 17,154 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 18,545 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

