

Klimaregnskap for Fana Stål AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	8212,52 liter	2,66 Kg CO2e/liter	21,845	tonn CO2e
Sum scope 1 = 21,845 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	312195,8 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	4,683	tonn CO2e
Sum scope 2 = 4,683 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	1524 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	269	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	972	0,061 CO2e/Kg	0,059	tonn CO2e

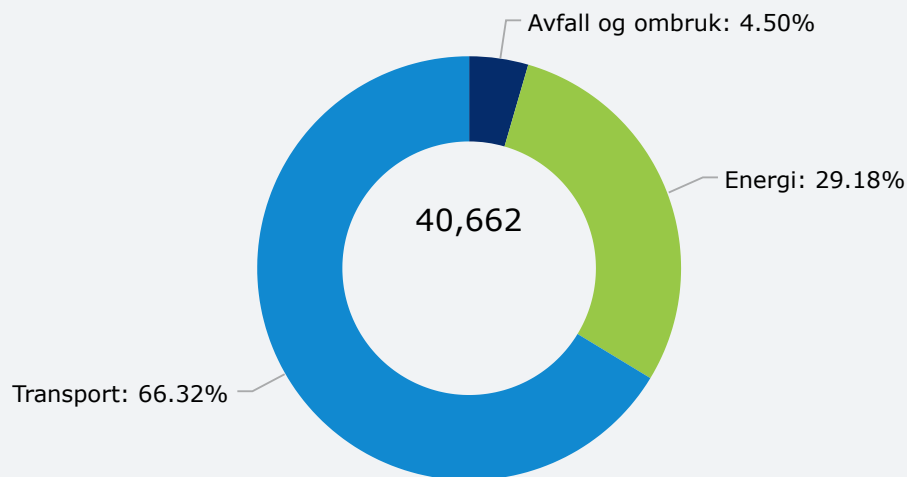
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	56000	0,031 CO2e/Kg	1,736	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	115	0,05 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	312195,8 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,620	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	8212,52 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,125	tonn CO2e

Sum scope 3 = 12,573 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 39,101 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,561 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 4.50% ● Energi 29.18% ● Transport 66.32%

2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	8212,52 liter	2,66 Kg CO2e/liter	21,845	tonn CO2e

Sum scope 1 = 21,845 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	312195,8 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	187,005	tonn CO2e

Sum scope 2 = 187,005 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	1524 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,024	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	269	0,015 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	972	0,061 CO2e/Kg	0,059	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	56000	0,031 CO2e/Kg	1,736	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	115	0,05 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	312195,8 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,620	tonn CO2e
---	--------------	-------------------	-------	-----------

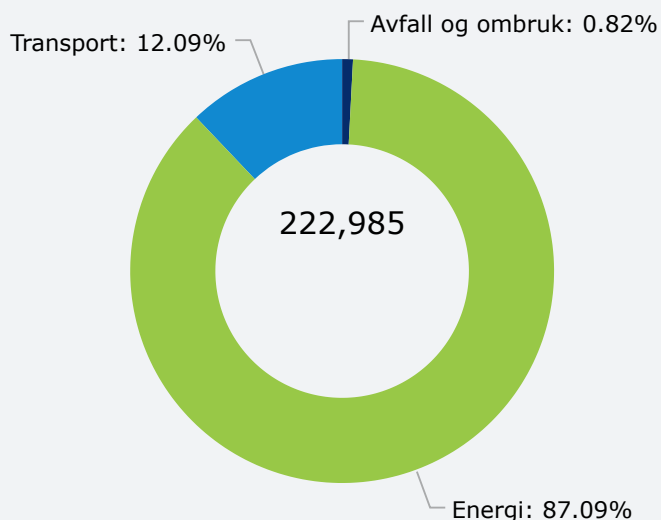
Produksjonsutslipp fra diesel	8212,52 liter	0,624 Kg CO2e/liter	5,125	tonn CO2e
-------------------------------	---------------	---------------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 12,573 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 221,424 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,561 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.82% ● Energi 87.09% ● Transport 12.09%

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	7260 liter	2,66 Kg CO2e/liter	19,312	tonn CO2e
---	------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 19,312 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	283615 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	5,389	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 5,389 tonn CO2e

Scope 3

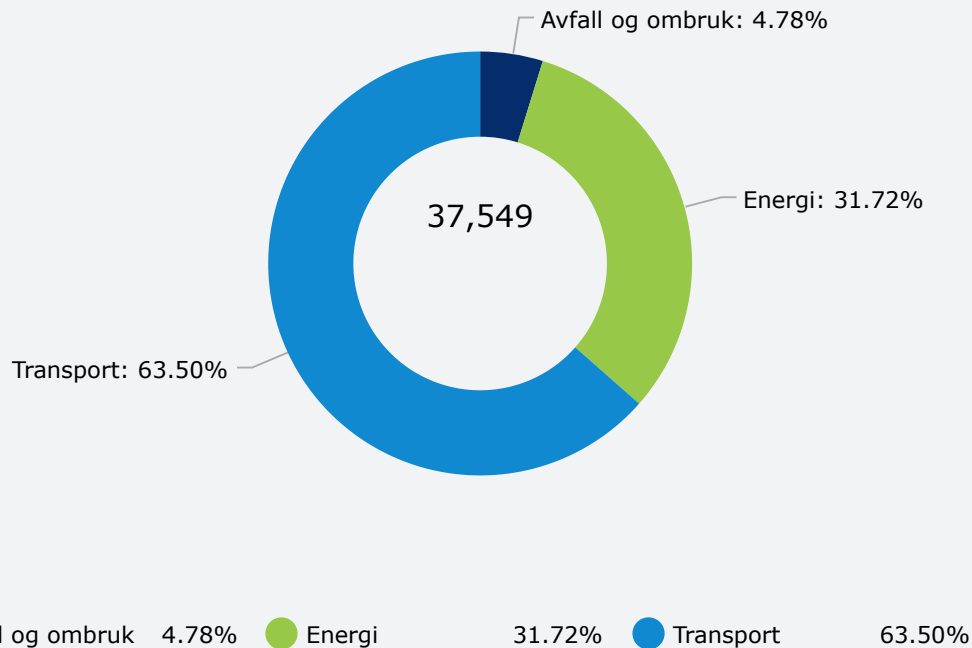
Avfallsmengder - Restavfall	2106 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,033	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	430	0,061 CO2e/Kg	0,026	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	56000	0,031 CO2e/Kg	1,736	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	283615 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,105	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	7260 liter	0,624 Kg CO2e/liter	4,530	tonn CO2e

Sum scope 3 = 11,431 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 36,131 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 1,418 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	7260 liter	2,66 Kg CO2e/liter	19,312	tonn CO2e

Sum scope 1 = 19,312 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	283615 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	142,375	tonn CO2e
--	------------	-------------------	---------	-----------

Sum scope 2 = 142,375 tonn CO₂e

Scope 3

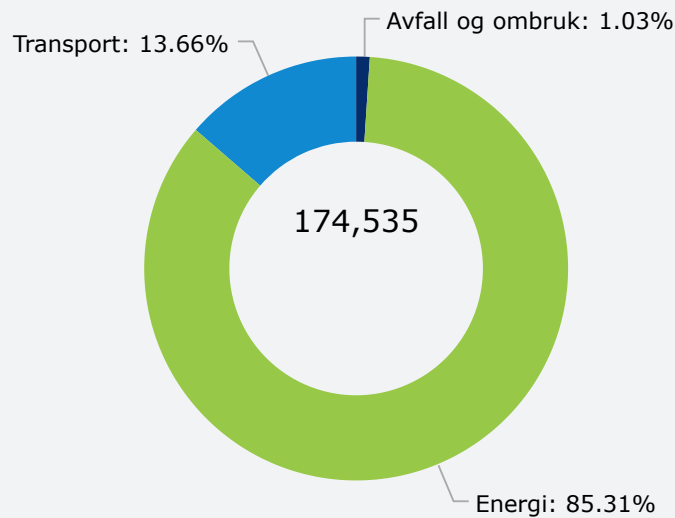
Avfallsmengder - Restavfall	2106 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,033	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	430	0,061 CO ₂ e/Kg	0,026	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	56000	0,031 CO ₂ e/Kg	1,736	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	283615 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	5,105	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	7260 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	4,530	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 11,431 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 173,117 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 1,418 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 1.03% ● Energi 85.31% ● Transport 13.66%

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	3560 liter	2,35 Kg CO2e/liter	8,366	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	10381,77 liter	2,66 Kg CO2e/liter	27,616	tonn CO2e

Sum scope 1 = 35,982 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	324821 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	3,573	tonn CO2e
------------------------------	---------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 3,573 tonn CO2e

Scope 3

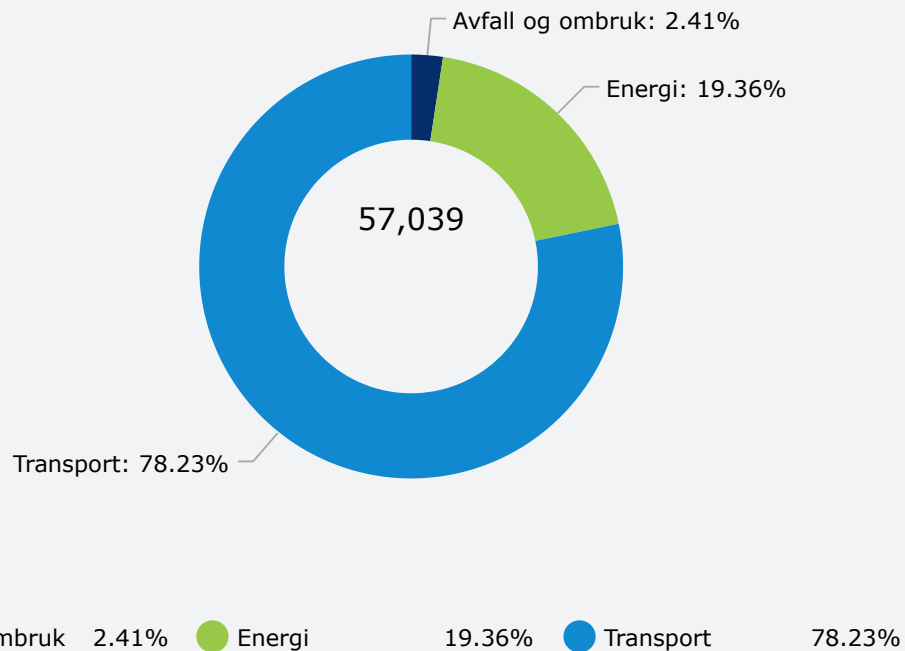
Avfallsmengder - Restavfall	2650 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,042	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	43000	0,031 CO2e/Kg	1,333	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	324821 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	5,847	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	3560 liter	0,607 Kg CO2e/liter	2,161	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	10381,77 liter	0,624 Kg CO2e/liter	6,478	tonn CO2e

Sum scope 3 = 15,861 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
55,415 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 1,624 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	3053 liter	2,35 Kg CO2e/liter	7,175	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	12079 liter	2,66 Kg CO2e/liter	32,130	tonn CO2e

Sum scope 1 = 39,305 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	435131,39 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	3,481	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	4000 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,032	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,513 tonn CO2e

Scope 3

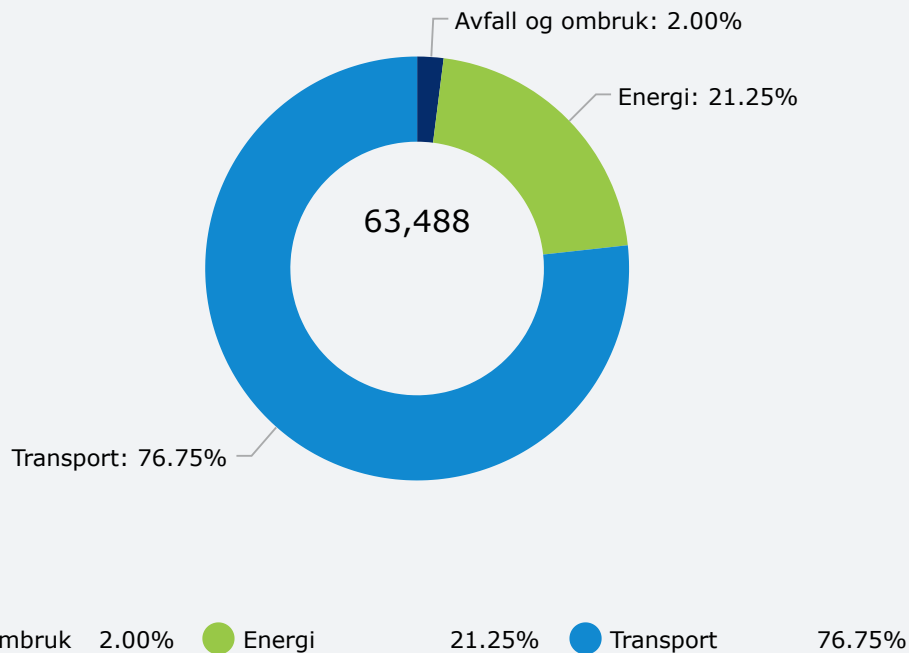
Avfallsmengder - Restavfall	2000 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	40000	0,031 CO2e/Kg	1,240	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	435131,39 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	7,832	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	3053 liter	0,607 Kg CO2e/liter	1,853	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	12079 liter	0,624 Kg CO2e/liter	7,537	tonn CO2e

Sum scope 3 = 18,494 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
61,312 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 2,176 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	7000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	18,620	tonn CO2e

Sum scope 1 = 18,620 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	20000 km	0,087 kg CO2e/km *	1,740	tonn CO2e
---	----------	--------------------	-------	-----------

Energibruk - Elektrisitet	30000 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,510	tonn CO2e
------------------------------	--------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 2,250 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	367,5 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	30000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,540	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	7000 liter	0,624 Kg CO2e/liter	4,368	tonn CO2e

Sum scope 3 = 4,914 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
25,784 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,150 tonn CO2

* Iht. GHG-protokollen skal drivstofforbruk (elektrisitet) rapporteres i scope 2, og utslipp fra produksjon av bilen rapporteres som innkjøpte varer og tjenester i scope 3.1. Denne beregningen inkluderer begge deler i scope 2 og følger dermed ikke GHG-protokollen.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

