

Klimaregnskap for Fana Stål AS



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	3560 liter	2,89 Kg CO2e/liter *	10,29	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	10381,77 liter	3,11 Kg CO2e/liter **	32,29	tonn CO2
Sum scope 1 = 42,58 tonn CO2				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	324821 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh ***	13,93	tonn CO2
Sum scope 2 = 13,93 tonn CO2				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	2650 kg	0,225 CO2e/Kg ****	0,60	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	43000	0,031 CO2e/Kg	1,33	tonn CO2

Sum scope 3 = 1,93 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 58,44 tonn

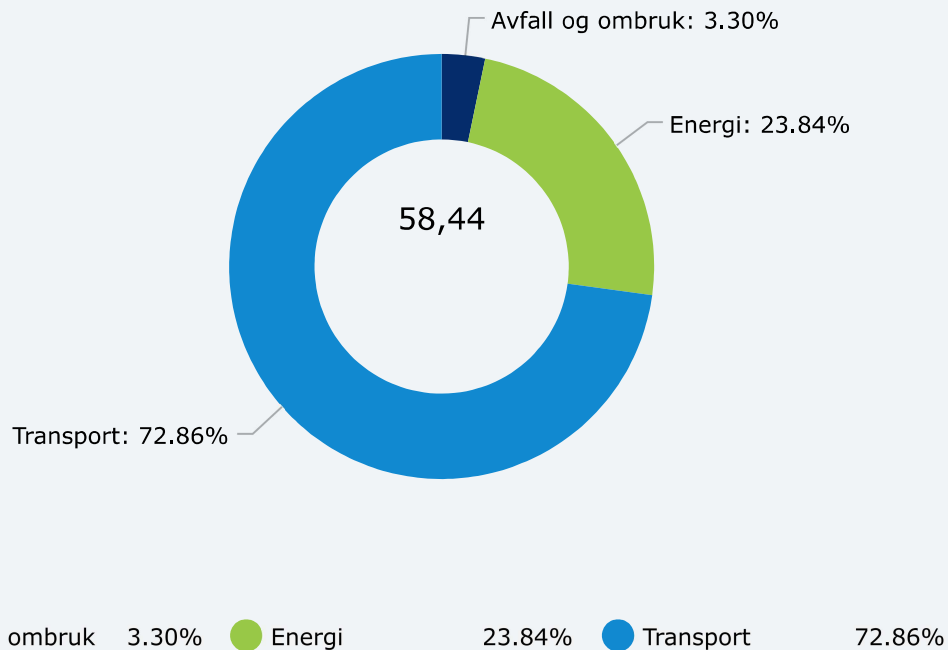
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

*** Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

**** Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	3053 liter	2,89 Kg CO2e/liter *	8,82	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	12079 liter	3,11 Kg CO2e/liter **	37,57	tonn CO2

Sum scope 1 = 46,39 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	435131,39 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh ***	17,41	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	4000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,16	tonn CO2

Sum scope 2 = 17,57 tonn CO2

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	2000 kg	0,225 CO2e/Kg ****	0,45	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	40000	0,031 CO2e/Kg	1,24	tonn CO2

Sum scope 3 = 1,69 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 65,64 tonn

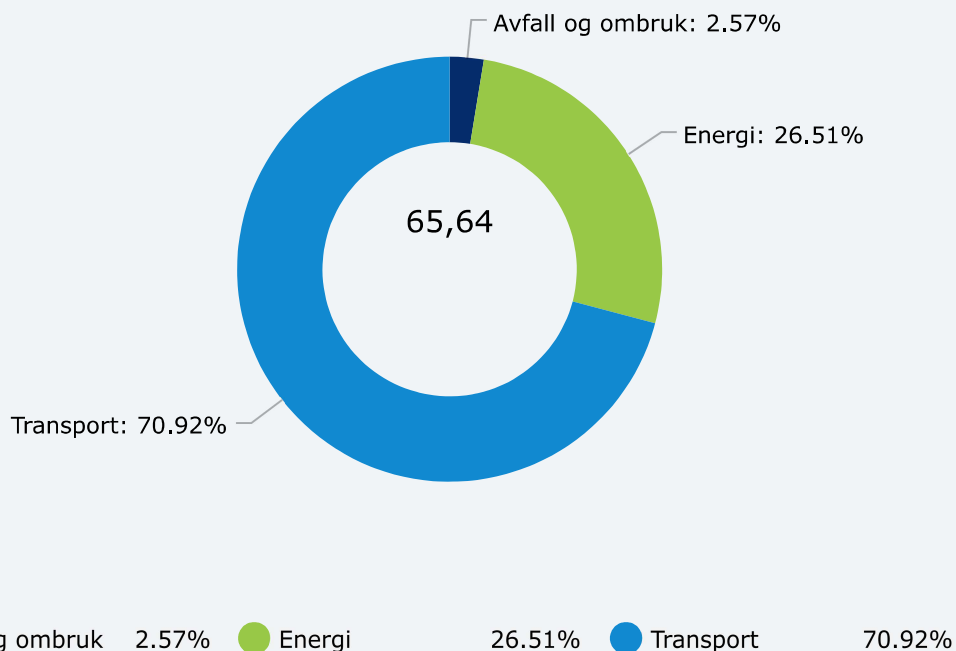
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

*** Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

**** Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	7000 liter	3,11 Kg CO2e/liter	21,77	tonn CO2

Sum scope 1 = 21,77 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	30000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	1,20	tonn CO2
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	20000 km	0,087 kg CO2e/km	1,74	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,94 tonn CO2

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	367,5 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,13	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,13 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 24,84 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

