

Klimaregnskap for Senja Elementer AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	827,86 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,200	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	1800 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4,790	tonn CO2e
Sum scope 1 = 6,990 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	172730,06 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	2,590	tonn CO2e
Sum scope 2 = 2,591 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	17077 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,270	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2020	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e

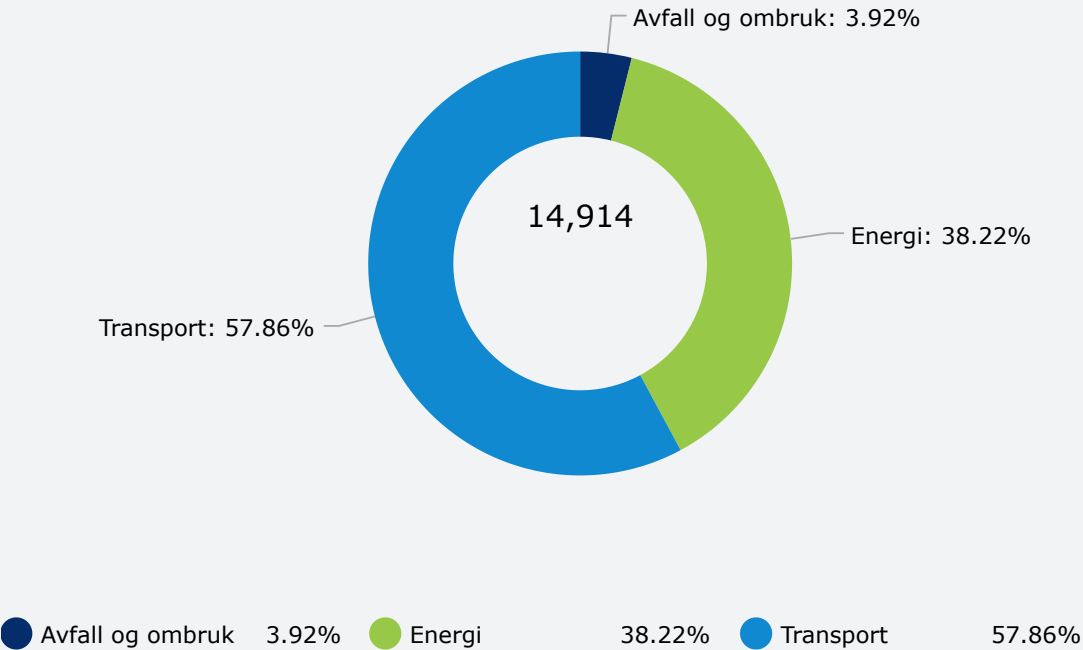
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	848	0,061 CO ₂ e/Kg	0,050	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	60	0,031 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	595	0,05 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Kjemikalier	25	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	9720	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,190	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	172730,06 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	3,110	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	2627,86 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	1,640	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 5,333 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
14,914 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 0,864 tonn CO₂

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	827,86 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,200	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	1800 liter	2,66 Kg CO2e/liter	4,790	tonn CO2e

Sum scope 1 = 6,990 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	172730,06 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	103,470	tonn CO2e
--	------------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 103,465 tonn CO2e

Scope 3

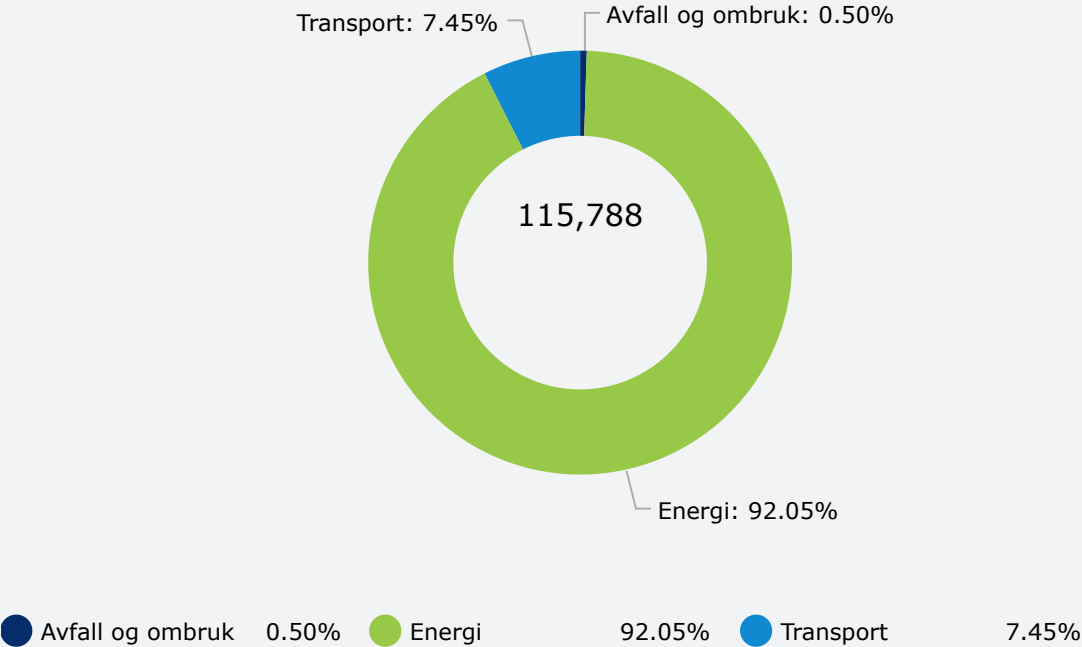
Avfallsmengder - Restavfall	17077 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,270	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	2020	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	848	0,061 CO2e/Kg	0,050	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	60	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	595	0,05 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Avfallsmengder - Kjemikalier	25	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	9720	0,0197 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	172730,06 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2627,86 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,640	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,333 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
115,788 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,864 tonn CO2

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	317 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,840	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	2000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	5,320	tonn CO2e

Sum scope 1 = 6,163 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	167461,86 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	3,180	tonn CO2e
------------------------------	------------------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 3,182 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	18036 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	14 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,460	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	769 km	0,256 kg CO2e/km	0,200	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1800	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	252	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	360	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	50	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	6600	0,0197 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	167461,86 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,010	tonn CO2e

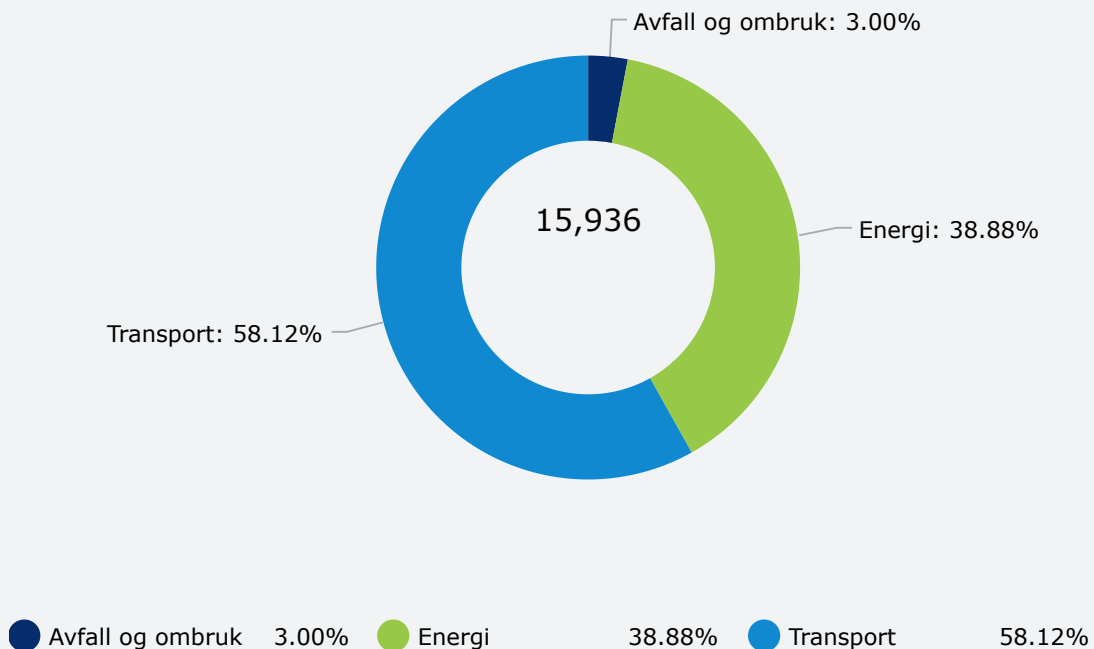
Produksjonsutslipp fra diesel	2317 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,450	tonn CO2e
----------------------------------	------------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 6,591 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 15,936 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,837 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	317 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,840	tonn CO2e
--	-----------	-----------------------	-------	--------------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	2000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	5,320	tonn CO2e
--	------------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 6,163 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	167461,86 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	84,070	tonn CO2e
--	---------------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 84,066 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	18036 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,280	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	14 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,460	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	769 km	0,256 kg CO2e/km	0,200	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	1800	0,02 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	252	0,061 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	360	0,031 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	50	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	6600	0,0197 CO2e/Kg	0,130	tonn CO2e

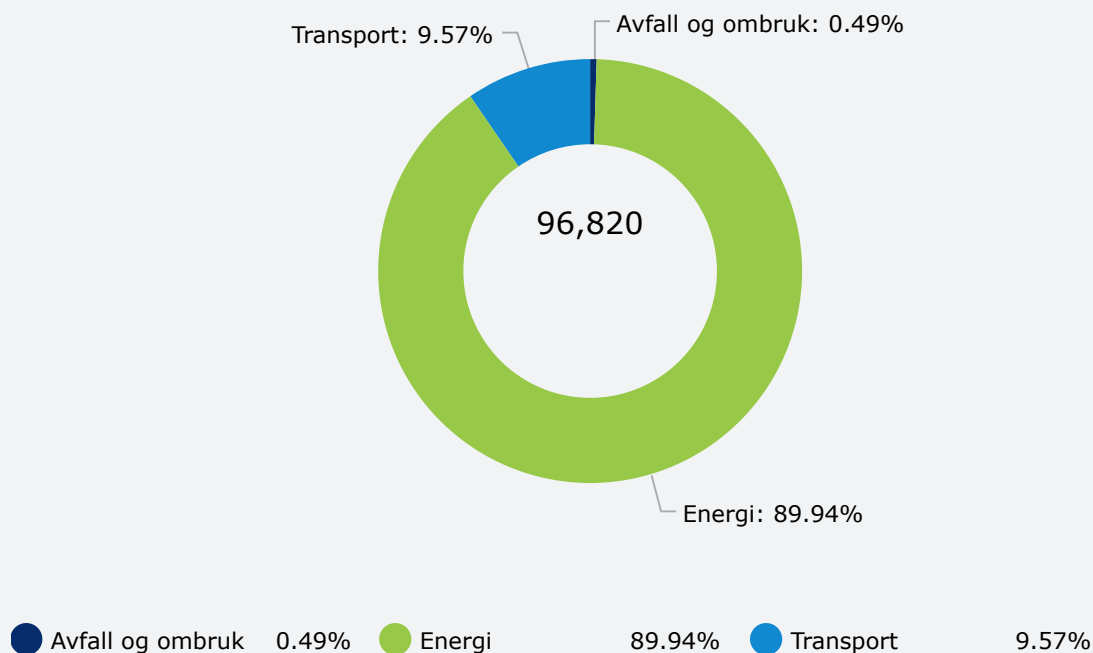
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	167461,86 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	3,010	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2317 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,450	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,591 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 96,820 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,837 tonn CO2

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	118 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,310	tonn CO2e
---	-----------	--------------------	-------	-----------

Sum scope 1 = 0,314 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	140400 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	1,540	tonn CO2e
---------------------------	------------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 1,544 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	26620 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,420	tonn CO2e
-----------------------------	----------	----------------	-------	-----------

Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,210	tonn CO2e
---	--------------------------	--------------------	-------	-----------

Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	9610	0,0197 CO2e/Kg	0,190	tonn CO2e
--	------	----------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	140400 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	2,530	tonn CO2e
---	------------	-------------------	-------	-----------

Produksjonsutslipp fra diesel	118 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e
-------------------------------	-----------	---------------------	-------	-----------

Sum scope 3 = 3,416 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,274 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,702 tonn CO2

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

