

Klimaregnskap for Furukollen Psykiatriske Senter AS

2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	3412 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	9,076 tonn CO2e
Sum scope 1			9,076 tonn CO2e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	20846 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh CO2e	0,396 tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	1013267 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh CO2e	15,199 tonn CO2e
Sum scope 2			15,595 tonn CO2e
Scope 3			
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	530	0,031 CO2e/Kg CO2e	0,016 tonn CO2e
Avfallsmengder - Medisinsk avfall	91	0,012 CO2e/Kg CO2e	0,001 tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	15120	0,015 CO2e/Kg CO2e	0,227 tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	8848	0,061 CO2e/Kg CO2e	0,54 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	82720 kg	0,016 CO2e/Kg CO2e	1,299 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	8578 liter	0,278 Kg CO2e/liter CO2e	2,385 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3412 liter	0,624 Kg CO2e/liter CO2e	2,129 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1013267 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh CO2e	18,239 tonn CO2e
Sum scope 3			24,835 tonn CO2e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2)			49,506 tonn CO2e
Utslipp av biogent CO2			25,911 tonn CO2

2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	3412 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	9,076 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			9,076 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	20846 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,396 tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	0 kWh	0 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1013267 kWh	0,599 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	606,947 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			607,343 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	530	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,016 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Medisinsk avfall	91	0,012 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	15120	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,227 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	8848	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,54 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	82720 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	1,299 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	8578 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	2,385 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	3412 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	2,129 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1013267 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	18,239 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			24,835 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			641,254 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			25,911 tonn CO₂

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	4325 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	10,164 tonn CO ₂ e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2577 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	6,855 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			17,019 tonn CO₂e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet	1021781.37 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	19,414 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			19,414 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Farlig avfall	340	0,023 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,008 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	680	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,021 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Medisinsk avfall	200	0,012 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,002 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	15120	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,227 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	9430	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,575 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	82360 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	1,293 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	4325 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	2,625 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	4288.6 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,192 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	2577 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,608 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1021781.37 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	18,392 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			25,944 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			62,376 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			15,53 tonn CO₂

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	4325 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	10,164 tonn CO ₂ e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2577 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	6,855 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			17,019 tonn CO₂e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	0 kWh	0 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1021781.37 kWh	0,502 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	512,934 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			512,934 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Farlig avfall	340	0,023 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,008 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	680	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,021 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Medisinsk avfall	200	0,012 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,002 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	15120	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,227 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	9430	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,575 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	82360 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	1,293 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	4325 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	2,625 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	4288.6 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,192 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	2577 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,608 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1021781.37 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	18,392 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			25,944 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			555,897 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			15,53 tonn CO₂

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet	1027036 kWh	0,011 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	11,297 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			11,297 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Farlig avfall	1090	0,023 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,025 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	596	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,018 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Medisinsk avfall	288	0,012 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,003 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	15120	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,227 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	8880	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,542 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	81000 kg	0,042 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	3,402 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	5240 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,457 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1027036 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	18,487 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			24,161 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			35,458 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			17,868 tonn CO₂

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	4715.2 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	11,081 tonn CO ₂ e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1965 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	5,227 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			16,308 tonn CO₂e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet	1168555.67 kWh	0,008 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	9,348 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			9,348 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Farlig avfall	940	0,023 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,021 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	280	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,009 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	70	0,02 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Medisinsk avfall	60	0,012 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	7274	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,109 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	6663	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,406 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	42240 kg	0,042 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	1,774 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	4715.2 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	2,862 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	5730 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,593 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	1965 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,226 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1168555.67 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	21,034 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			29,037 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			54,693 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			19,767 tonn CO₂

2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Energibruk - Olje	120757.5 kWh	2,54 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	40,897 tonn CO ₂ e
Sum drivstofforbruk - Bensin	5136 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	12,07 tonn CO ₂ e
Sum drivstofforbruk - Diesel	2937 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	7,812 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			60,779 tonn CO₂e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet	1048860.6 kWh	0,017 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	17,831 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			17,831 tonn CO₂e
Scope 3			
Produksjonsutslipp fra bensin	5136 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	3,118 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	2937 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	1,833 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	120757.5 liter	0,531 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	64,122 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1048860.6 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	18,879 tonn CO ₂ e
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	50590 kilo	0,42 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	21,248 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			109,2 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			187,809 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			5,244 tonn CO₂

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Energibruk - Olje	244425 kWh	2,54 Kg CO2e/liter CO2e	82,779 tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	6252 liter	2,35 Kg CO2e/liter CO2e	14,692 tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	1416 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	3,767 tonn CO2e
Sum scope 1			101,237 tonn CO2e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet	1181296 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh CO2e	16,538 tonn CO2e
Sum scope 2			16,538 tonn CO2e
Scope 3			
Produksjonsutslipp fra bensin	6252 liter	0,607 Kg CO2e/liter CO2e	3,795 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1416 liter	0,624 Kg CO2e/liter CO2e	0,884 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	244425 liter	0,531 Kg CO2e/liter CO2e	129,79 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1181296 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh CO2e	21,263 tonn CO2e
Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	47390 kilo	0,42 CO2e/Kg CO2e	19,904 tonn CO2e
Sum scope 3			175,635 tonn CO2e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2)			293,411 tonn CO2e
Utslipp av biogent CO2			5,906 tonn CO2