

# Klimaregnskap for Sæteråsen Maskin AS

2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	20868 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	55,509 tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (tunge kjøretøy)	530 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	1,41 tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	137853 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	366,689 tonn CO2e
Sum scope 1			423,608 tonn CO2e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet	34793 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh CO2e	0,522 tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	40066 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh CO2e	2,965 tonn CO2e
Sum scope 2			3,487 tonn CO2e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	16	0,086 CO2e/Kg CO2e	0,001 tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	91	0,068 CO2e/Kg CO2e	0,006 tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	960	0,023 CO2e/Kg CO2e	0,022 tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	143631	0,02 CO2e/Kg CO2e	2,83 tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	120	0,015 CO2e/Kg CO2e	0,002 tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	430	0,061 CO2e/Kg CO2e	0,026 tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	105	0,05 CO2e/Kg CO2e	0,005 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	8442 kg	0,016 CO2e/Kg CO2e	0,133 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	2300 kg	0,042 CO2e/Kg CO2e	0,097 tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	9500	0,02 CO2e/Kg CO2e	0,19 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	159251 liter	0,624 Kg CO2e/liter CO2e	99,373 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34793 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh CO2e	0,626 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	40066 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh CO2e	0,429 tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	11500 km	0,3 kg CO2e/km CO2e	3,45 tonn CO2e
Sum scope 3			107,189 tonn CO2e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2)			534,283 tonn CO2e



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	20868 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	55,509 tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (tunge kjøretøy)	530 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	1,41 tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	137853 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	366,689 tonn CO2e
Sum scope 1			423,608 tonn CO2e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	0 kWh	0 Kg CO2e/kWh CO2e	0 tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	34793 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh CO2e	20,841 tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	40066 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh CO2e	2,965 tonn CO2e
Sum scope 2			23,806 tonn CO2e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	16	0,086 CO2e/Kg CO2e	0,001 tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	91	0,068 CO2e/Kg CO2e	0,006 tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	960	0,023 CO2e/Kg CO2e	0,022 tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	143631	0,02 CO2e/Kg CO2e	2,83 tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	120	0,015 CO2e/Kg CO2e	0,002 tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	430	0,061 CO2e/Kg CO2e	0,026 tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	105	0,05 CO2e/Kg CO2e	0,005 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	8442 kg	0,016 CO2e/Kg CO2e	0,133 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	2300 kg	0,042 CO2e/Kg CO2e	0,097 tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	9500	0,02 CO2e/Kg CO2e	0,19 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	159251 liter	0,624 Kg CO2e/liter CO2e	99,373 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34793 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh CO2e	0,626 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	40066 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh CO2e	0,429 tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, fossilbil	11500 km	0,3 kg CO2e/km CO2e	3,45 tonn CO2e
Sum scope 3			107,189 tonn CO2e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2)			554,602 tonn CO2e
Utslipp av biogent CO2			8,083 tonn CO2

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	17723 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	47,143 tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	117981 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	313,829 tonn CO2e
Sum scope 1			360,973 tonn CO2e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet	28428 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh CO2e	0,54 tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	81075 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh CO2e	6,324 tonn CO2e
Sum scope 2			6,864 tonn CO2e
Scope 3			
Avfallsmengder - EE-avfall	58	0,068 CO2e/Kg CO2e	0,004 tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	964	0,023 CO2e/Kg CO2e	0,022 tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	30	0,031 CO2e/Kg CO2e	0,001 tonn CO2e
Avfallsmengder - Kjemikalier	927	0,023 CO2e/Kg CO2e	0,021 tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	9760	0,02 CO2e/Kg CO2e	0,192 tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO2e/Kg CO2e	0,002 tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	390	0,061 CO2e/Kg CO2e	0,024 tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	160	0,05 CO2e/Kg CO2e	0,008 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	11780 kg	0,016 CO2e/Kg CO2e	0,185 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	15639 kg	0,042 CO2e/Kg CO2e	0,657 tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	31652	0,02 CO2e/Kg CO2e	0,633 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	135704 liter	0,624 Kg CO2e/liter CO2e	84,679 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	28428 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh CO2e	0,512 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	81075 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh CO2e	0,868 tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	17575 km	0,256 kg CO2e/km CO2e	4,499 tonn CO2e
Sum scope 3			92,306 tonn CO2e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2)			460,143 tonn CO2e
Utslipp av biogent CO2			15,741 tonn CO2

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	17723 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	47,143 tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	117981 liter	2,66 Kg CO2e/liter CO2e	313,829 tonn CO2e
Sum scope 1			360,973 tonn CO2e
Scope 2			
Energibruk - Elektrisitet med opprinnelsesgaranti	0 kWh	0 Kg CO2e/kWh CO2e	0 tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	28428 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh CO2e	14,271 tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	81075 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh CO2e	6,324 tonn CO2e
Sum scope 2			20,595 tonn CO2e
Scope 3			
Avfallsmengder - EE-avfall	58	0,068 CO2e/Kg CO2e	0,004 tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	964	0,023 CO2e/Kg CO2e	0,022 tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	30	0,031 CO2e/Kg CO2e	0,001 tonn CO2e
Avfallsmengder - Kjemikalier	927	0,023 CO2e/Kg CO2e	0,021 tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	9760	0,02 CO2e/Kg CO2e	0,192 tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO2e/Kg CO2e	0,002 tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	390	0,061 CO2e/Kg CO2e	0,024 tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	160	0,05 CO2e/Kg CO2e	0,008 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall	11780 kg	0,016 CO2e/Kg CO2e	0,185 tonn CO2e
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	15639 kg	0,042 CO2e/Kg CO2e	0,657 tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	31652	0,02 CO2e/Kg CO2e	0,633 tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	135704 liter	0,624 Kg CO2e/liter CO2e	84,679 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	28428 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh CO2e	0,512 tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	81075 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh CO2e	0,868 tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	17575 km	0,256 kg CO2e/km CO2e	4,499 tonn CO2e
Sum scope 3			92,306 tonn CO2e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2)			473,873 tonn CO2e
Utslipp av biogent CO2			15,741 tonn CO2