

Klimaregnskap for Lys og Varme AS

2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	156 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	0,367 tonn CO ₂ e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	13 875 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	36,908 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			37,274 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	34 246 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,651 tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet	46 023 kWh	0,012 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,552 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			1,203 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	6	0,068 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	6	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	421	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,006 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	171	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,01 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	59	0,05 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,003 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	256 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,004 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	18	0,02 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	156 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,095 tonn

⚠ LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Produksjonsutslipp fra diesel	13 875 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	8,658 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	46 023 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,828 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			9,606 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			48,083 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			0,23 tonn CO₂

 LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.

2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	156 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	0,367 tonn CO ₂ e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	13 875 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	36,908 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			37,274 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	34 246 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,651 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	46 023 kWh	0,535 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	24,622 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			25,273 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	6	0,068 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	6	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	421	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,006 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	171	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,01 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	59	0,05 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,003 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	256 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,004 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	18	0,02 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	156 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	0,095 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	13 875 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	8,658 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	46 023 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,828 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			9,606 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			72,153 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			0,23 tonn CO₂

▲ LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.

2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	32 444 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	86,301 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			86,301 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	31 385 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,596 tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet	47 884,95 kWh	0,015 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,718 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			1,315 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	12	0,068 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	8	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	484,8	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,007 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	175	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,011 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	67	0,05 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,003 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	252 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,004 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	30	0,02 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	32 444 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	20,245 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	47 884,95 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,862 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			21,134 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			108,75 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			0,239 tonn CO₂

 **LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.**

2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	32 444 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	86,301 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			86,301 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	31 385 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,596 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	47 884,95 kWh	0,599 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	28,683 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			29,279 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	12	0,068 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	8	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	484,8	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,007 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	175	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,011 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	67	0,05 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,003 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	252 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,004 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	30	0,02 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	32 444 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	20,245 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	47 884,95 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,862 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			21,134 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			136,715 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			0,239 tonn CO₂

 **LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.**

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	28 113 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	74,781 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			74,781 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	21 900 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,416 tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet	51 168 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,972 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			1,388 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	14	0,068 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9,5	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	531	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,008 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	276	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,017 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	80	0,05 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,004 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	326 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,005 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	40	0,02 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	28 113 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	17,543 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51 168 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,921 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			18,5 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			94,668 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			0,256 tonn CO₂

 **LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.**

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	28 113 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	74,781 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			74,781 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	21 900 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,416 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	51 168 kWh	0,502 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	25,686 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			26,102 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	14	0,068 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	9,5	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	531	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,008 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	276	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,017 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	80	0,05 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,004 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	326 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,005 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Treavfall	40	0,02 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	28 113 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	17,543 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	51 168 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,921 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			18,5 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			119,383 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			0,256 tonn CO₂

 **LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.**

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
Scope 1			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	22 748 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	60,51 tonn CO ₂ e
Sum scope 1			60,51 tonn CO₂e
Scope 2			
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	22 100 kWh	0,011 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,243 tonn CO ₂ e
Energibruk - Elektrisitet	48 600 kWh	0,011 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,535 tonn CO ₂ e
Sum scope 2			0,778 tonn CO₂e
Scope 3			
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	10	0,068 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,001 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	50	0,031 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,002 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	500	0,015 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,008 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	500	0,061 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,031 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	100	0,05 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,005 tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Restavfall	1 000 kg	0,016 CO ₂ e/Kg CO ₂ e	0,016 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	22 748 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter CO ₂ e	14,195 tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	48 600 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh CO ₂ e	0,875 tonn CO ₂ e
Sum scope 3			15,131 tonn CO₂e
Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂)			76,418 tonn CO₂e
Utslipp av biogent CO₂			0,243 tonn CO₂

 **LUMA er et arbeidsverktøy for større nettbrett og PC.**