

Klimaregnskap for Letti AS



2025

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	303,09 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,810	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	108,87 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,290	tonn CO2e

Sum scope 1 = 1,096 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	674303 kWh	0,012 Kg CO2e/kWh	8,090	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	18999 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,360	tonn CO2e

Sum scope 2 = 8,453 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	1680 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	0,800	tonn CO2e

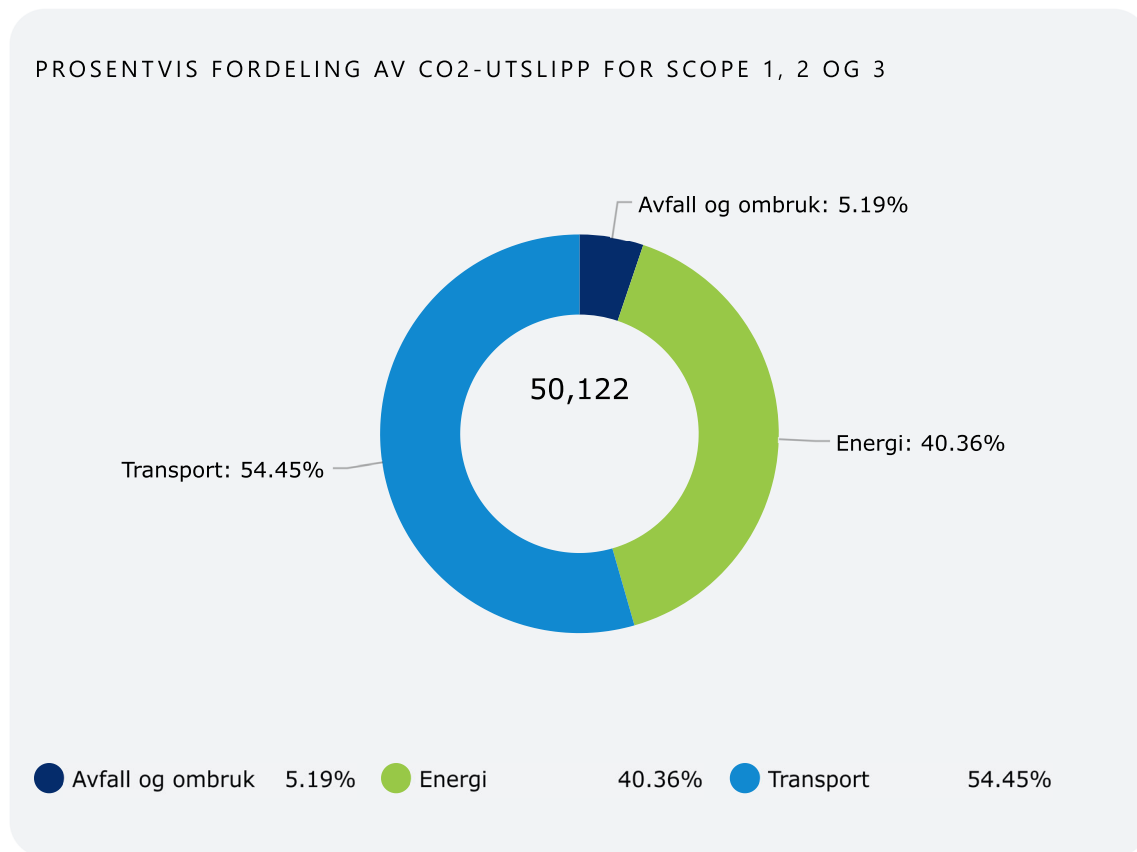
Vogntog, fossil	41731 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	4,630	tonn CO2e
Sykkel	1128 person- km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Bil (fossil)	27182 person-km	0,3 kg CO2e/km	8,150	tonn CO2e
Bil (elektrisk)	18864 person- km	0,093 kg CO2e/km	1,750	tonn CO2e
Gange	480 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	46 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	350	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	970 kg	0,061 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	70860 kg	0,031 CO2e/Kg	2,200	tonn CO2e
EE-avfall	360	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Farlig avfall	12597,6	0,0227 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	28430 km	0,093 kg CO2e/km	2,640	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	14900 km	0,3 kg CO2e/km	4,470	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	674303 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	411,96 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,260	tonn CO2e

Sum scope 3 = 40,574 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 50,122 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 3,372 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.



2025

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	303,09 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	0,810	tonn CO ₂ e

Farget diesel (anleggsmaskiner)	108,87 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,290	tonn CO2e
------------------------------------	-----------------	--------------------	-------	--------------

Sum scope 1 = 1,096 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet (personbil/varebil)	18999 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,360	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	674303 kWh	0,535 Kg CO2e/kWh	360,750	tonn CO2e

Sum scope 2 = 361,113 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	1680 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	0,800	tonn CO2e
Vogntog, fossil	41731 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	4,630	tonn CO2e
Sykkel	1128 person- km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Bil (fossil)	27182 person-km	0,3 kg CO2e/km	8,150	tonn CO2e
Bil (elektrisk)	18864 person- km	0,093 kg CO2e/km	1,750	tonn CO2e
Gange	480 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	46 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Treavfall	350	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	970 kg	0,061 CO2e/Kg	0,060	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	70860 kg	0,031 CO2e/Kg	2,200	tonn CO2e
EE-avfall	360	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Farlig avfall	12597,6	0,0227 CO2e/Kg	0,290	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil	28430 km	0,093 kg CO2e/km	2,640	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	14900 km	0,3 kg CO2e/km	4,470	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	674303 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,140	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	411,96 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,260	tonn CO2e

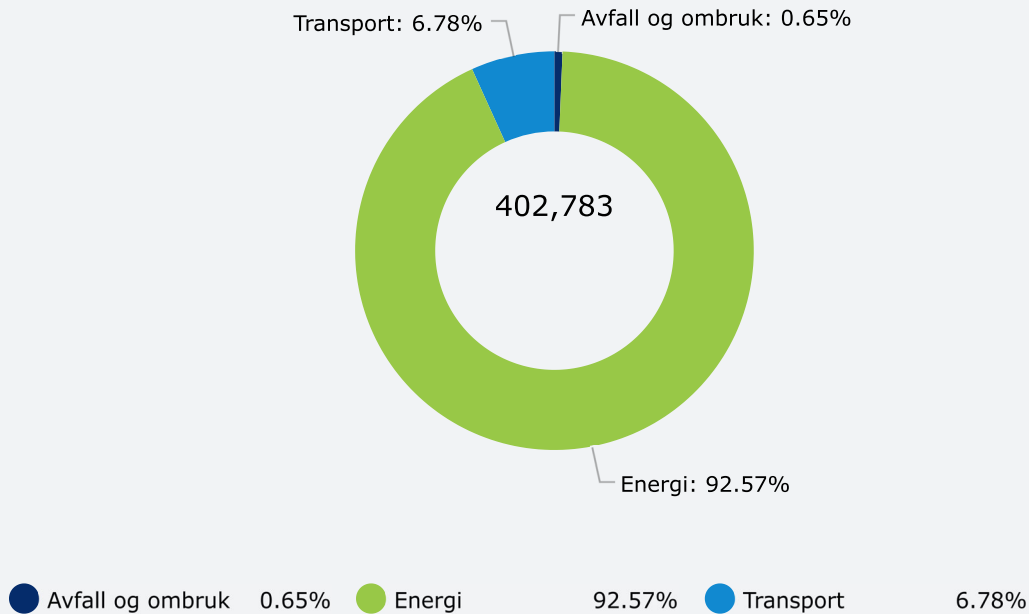
Sum scope 3 = 40,574 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 402,783 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,372 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	294 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,780	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	218 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,580	tonn CO2e
Sum scope 1 = 1,362 tonn CO2e				
Scope 2				
Elektrisitet	583845 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	8,760	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	6625 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,130	tonn CO2e

Sum scope 2 = 8,884 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	2760 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Flyreiser (rapportere i km)	16018 person-km	0,21 kg CO ₂ e/km	3,360	tonn CO ₂ e
Vogntog, fossil	57760 tonn-km	0,111 kg CO ₂ e/tonn-km	6,410	tonn CO ₂ e
Bil (fossil)	13770 person-km	0,3 kg CO ₂ e/km	4,130	tonn CO ₂ e
Gange	359 person- km	0 kg CO ₂ e/km	0,000	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	21,5 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Treavfall	420	0,02 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	480 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	51334 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	1,590	tonn CO ₂ e
EE-avfall	620	0,068 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Farlig avfall	9840,7	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,220	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil	39136 km	0,093 kg CO ₂ e/km	3,640	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	5337 km	0,3 kg CO ₂ e/km	1,600	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	583845 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	10,510	tonn CO ₂ e

Produksjonsutslipp fra diesel	512 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,320	tonn CO2e
-------------------------------	-----------	---------------------	-------	-----------

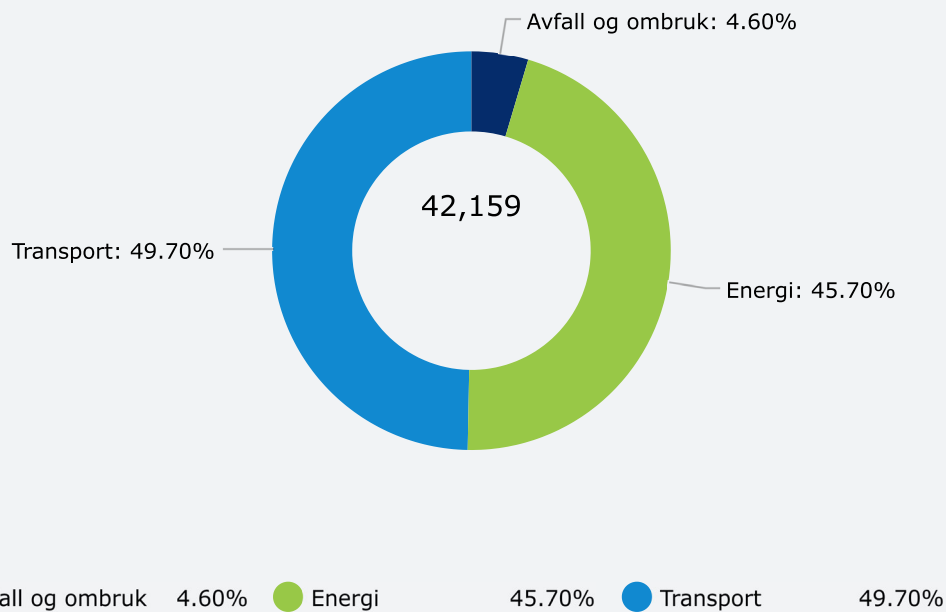
Sum scope 3 = 31,914 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 42,159 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 2,919 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Diesel (personbil/varebil)	294 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	0,780	tonn CO ₂ e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	218 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	0,580	tonn CO ₂ e

Sum scope 1 = 1,362 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet (personbil/varebil)	6625 kWh	0,019 Kg CO ₂ e/kWh	0,130	tonn CO ₂ e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	583845 kWh	0,599 Kg CO ₂ e/kWh	349,720	tonn CO ₂ e

Sum scope 2 = 349,849 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	2760 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Flyreiser (rapportere i km)	16018 person-km	0,21 kg CO ₂ e/km	3,360	tonn CO ₂ e
Vogntog, fossil	57760 tonn-km	0,111 kg CO ₂ e/tonn-km	6,410	tonn CO ₂ e
Bil (fossil)	13770 person-km	0,3 kg CO ₂ e/km	4,130	tonn CO ₂ e
Gange	359 person- km	0 kg CO ₂ e/km	0,000	tonn CO ₂ e
Organisk avfall (matavfall med mer)	21,5 kg	0,015 CO ₂ e/Kg	0,000	tonn CO ₂ e
Treavfall	420	0,02 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	480 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,030	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	51334 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	1,590	tonn CO ₂ e

EE-avfall	620	0,068 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Farlig avfall	9840,7	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,220	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil	39136 km	0,093 kg CO ₂ e/km	3,640	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, fossilbil	5337 km	0,3 kg CO ₂ e/km	1,600	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	583845 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	10,510	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	512 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,320	tonn CO ₂ e

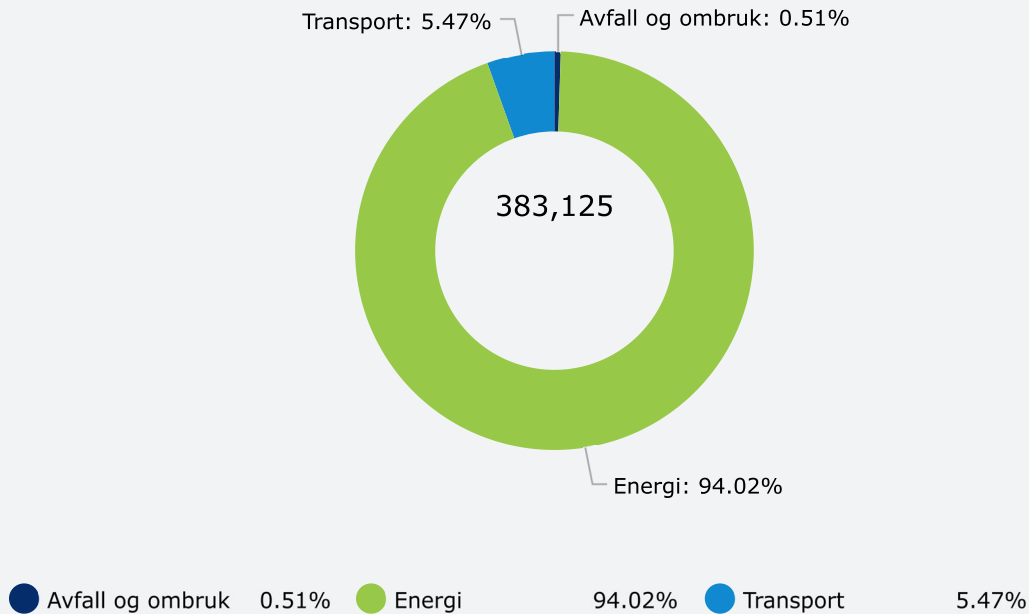
Sum scope 3 = 31,914 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
383,125 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 2,919 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	94 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,220	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	2510 liter	2,66 Kg CO2e/liter	6,680	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	177,3 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,470	tonn CO2e

Sum scope 1 = 7,369 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet	672816 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	12,780	tonn CO2e
--------------	---------------	----------------------	--------	--------------

Elektrisitet (personbil/varebil)	1100 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,020	tonn CO2e
-------------------------------------	----------	----------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 12,804 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	2440 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	66051 km	0,256 kg CO2e/km	16,910	tonn CO2e
Vogntog, fossil	67300 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	7,470	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	15 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	320	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	440 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	62282 kg	0,031 CO2e/Kg	1,930	tonn CO2e
Glass- og metallemballasje	1 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	80	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Farlig avfall	13892,1	0,0227 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	672816 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	94 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e

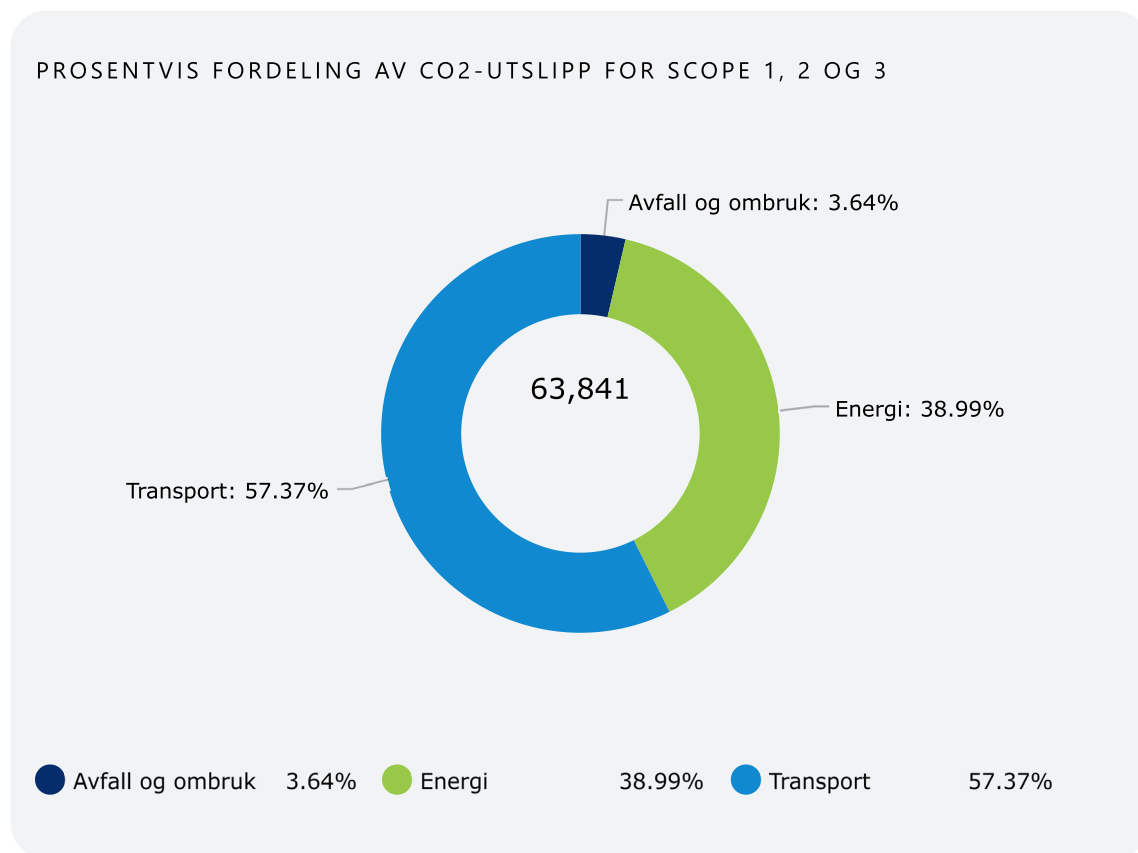
Produksjonsutslipp fra diesel	2687,3 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,680	tonn CO2e
----------------------------------	-----------------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 43,667 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 63,841 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,364 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Bensin (personbil/varebil)	94 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,220	tonn CO2e
Diesel (personbil/varebil)	2510 liter	2,66 Kg CO2e/liter	6,680	tonn CO2e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	177,3 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,470	tonn CO2e

Sum scope 1 = 7,369 tonn CO2e

Scope 2

Elektrisitet (personbil/varebil)	1100 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,020	tonn CO2e
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	672816 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	337,750	tonn CO2e

Sum scope 2 = 337,775 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	2440 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	30 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,120	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	66051 km	0,256 kg CO2e/km	16,910	tonn CO2e
Vogntog, fossil	67300 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	7,470	tonn CO2e
Organisk avfall (matavfall med mer)	15 kg	0,015 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Treavfall	320	0,02 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	440 kg	0,061 CO2e/Kg	0,030	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	62282 kg	0,031 CO2e/Kg	1,930	tonn CO2e

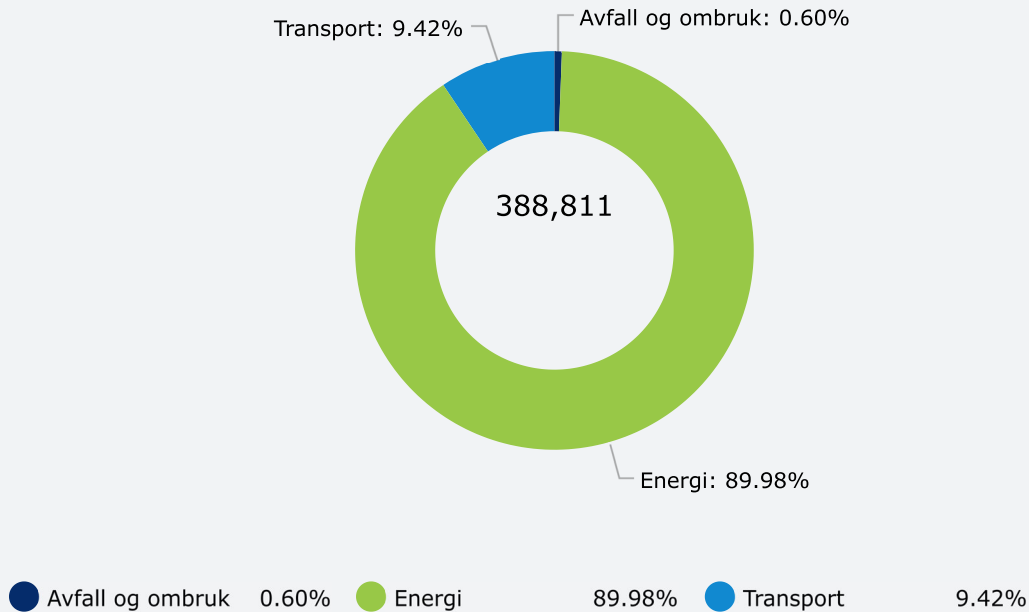
Glass- og metallemballasje	1 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	80	0,068 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Farlig avfall	13892,1	0,0227 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	672816 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	12,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	94 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2687,3 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,680	tonn CO2e

Sum scope 3 = 43,667 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 388,811 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 3,364 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Bensin (personbil/varebil)	25,21 liter	2,35 Kg CO ₂ e/liter	0,060	tonn CO ₂ e
Diesel (personbil/varebil)	3530,02 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	9,390	tonn CO ₂ e
Farget diesel (anleggsmaskiner)	326,88 liter	2,66 Kg CO ₂ e/liter	0,870	tonn CO ₂ e

Sum scope 1 = 10,319 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet	790875 kWh	0,011 Kg CO ₂ e/kWh	8,700	tonn CO ₂ e
--------------	---------------	-----------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 8,700 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall	2820 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	32 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	3,330	tonn CO ₂ e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	37329,5 km	0,267 kg CO ₂ e/km	9,970	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	610 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,040	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	88302 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	2,740	tonn CO ₂ e
Plast	200 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,010	tonn CO ₂ e
Farlig avfall	12910	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,290	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	790875 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	14,240	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra bensin	25,21 liter	0,607 Kg CO ₂ e/liter	0,020	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	3856,9 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	2,410	tonn CO ₂ e

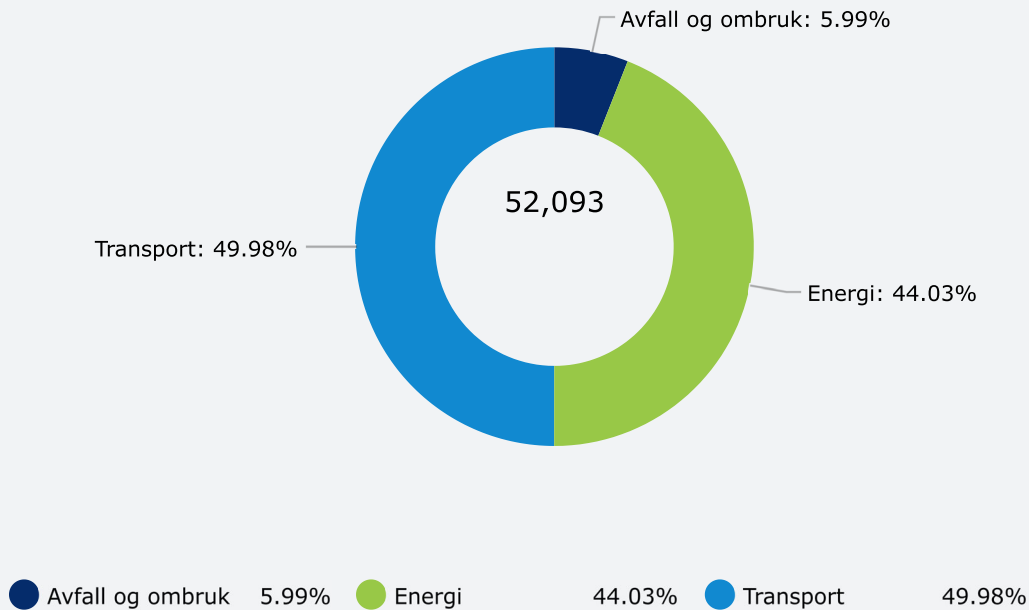
Sum scope 3 = 33,075 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 52,093 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 3,954 tonn CO₂

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi har all produksjonen på huset selv, og ønsker å fortsette med å bruke Norske leverandører for å ha kortere leveringsavstand og kortere leveringstid.

I 2022 har vi begynt å gå i dybden på hvordan strømforbruket vårt fordeler seg i produksjonen og ellers i våre lokaler, og vi fortsette i årene fremover å avdekke muligheter for energieffektivisering.

I 2020 innførte vi et nytt ERP system (Monitor), som har gitt oss gode styringsverktøy i produksjonen, og ellers, dette gir oss mulighet til å avdekke avvik tidligere.

Vi har sett fra innføringen av Monitor og til nå at dette har ledet til færre vrak og avvik, som selvfølgelig gir mindre avfall.

Monitor gir oss også gode innkjøpsverktøy som gjør at vi kan se innkjøpsbehovene frem i tid, og kan gruppere innkjøpene våre i større grad.