

Klimaregnskap for Hurdalsjøen Hotell AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	8385 kg	2,94 CO2e/Kg	24,652	tonn CO2e
Energibruk - Bensin	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,609	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,609	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	220 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,585	tonn CO2e

Sum scope 1 = 26,454 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1781284 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	26,719	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	9500 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	0,703	tonn CO2e

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	90 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,002	tonn CO2e
---	--------	-------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 27,424 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	16680 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,262	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,248	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4964 km	0,25 kg CO2e/km	1,241	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	12880	0,015 CO2e/Kg	0,193	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4610	0,061 CO2e/Kg	0,281	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	450	0,031 CO2e/Kg	0,014	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	2250	0,05 CO2e/Kg	0,113	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	450	0,068 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	239	0,086 CO2e/Kg	0,021	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1781284 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,063	tonn CO2e

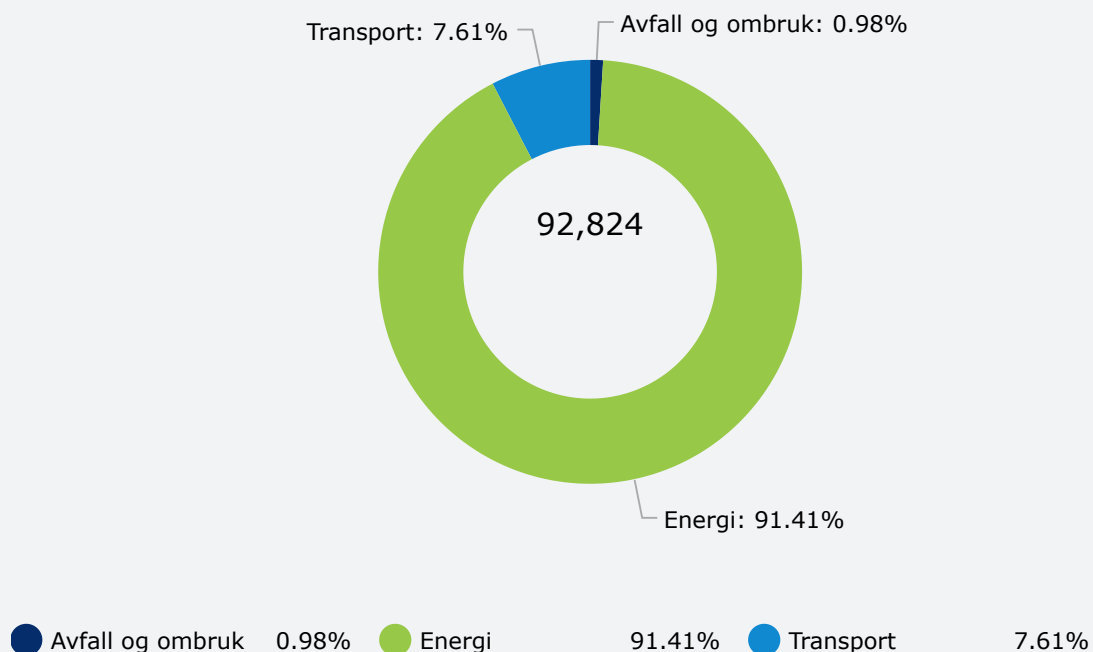
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9500 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,102	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	518 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,314	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	220 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,137	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	8385 kilo	0,349 CO2e/Kg	2,926	tonn CO2e

Sum scope 3 = 38,946 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 92,824 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 10,782 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	8385 kg	2,94 CO2e/Kg	24,652	tonn CO2e
Energibruk - Bensin	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,609	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	259 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,609	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (andre fartøy og motorredskaper)	220 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,585	tonn CO2e

Sum scope 1 = 26,454 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	9500 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	0,703	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	90 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,002	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1781284 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	1 066,989	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1 067,694 tonn CO2e

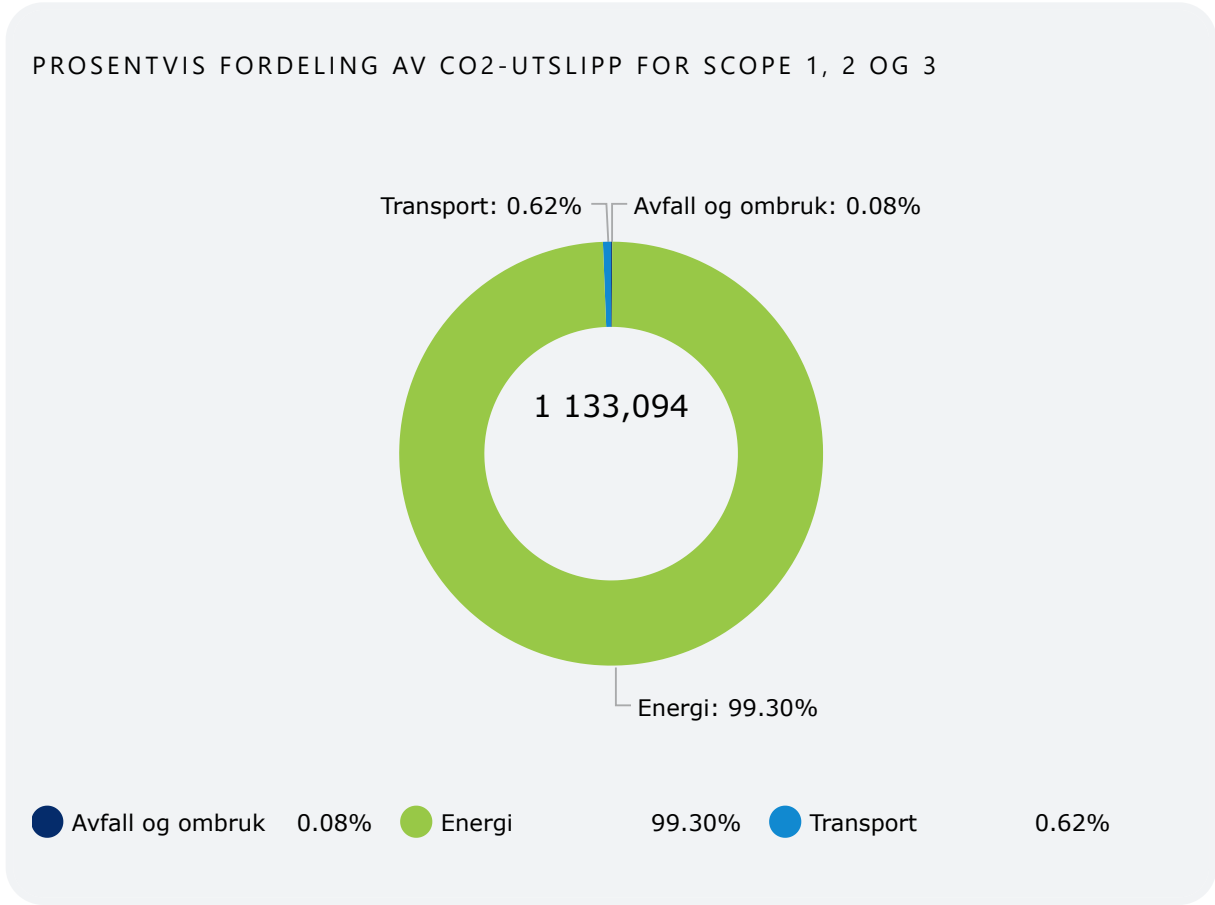
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	16680 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,262	tonn CO2e

Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	12 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,248	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4964 km	0,25 kg CO2e/km	1,241	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	12880	0,015 CO2e/Kg	0,193	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4610	0,061 CO2e/Kg	0,281	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	450	0,031 CO2e/Kg	0,014	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	2250	0,05 CO2e/Kg	0,113	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	450	0,068 CO2e/Kg	0,031	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	239	0,086 CO2e/Kg	0,021	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1781284 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	32,063	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9500 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,102	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	518 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,314	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	220 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,137	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	8385 kilo	0,349 CO2e/Kg	2,926	tonn CO2e

Sum scope 3 = 38,946 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 1 133,094 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 10,782 tonn CO2



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	9500 kg	2,94 CO2e/Kg	27,930	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	250 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,665	tonn CO2e

Sum scope 1 = 28,595 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	950000 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	18,050	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	9300 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	0,725	tonn CO2e

Sum scope 2 = 18,775 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	17200 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,270	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,832	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	120 person- km	0,3 kg CO2e/km	0,036	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	180 person-km	0,093 kg CO2e/km	0,017	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	14460	0,015 CO2e/Kg	0,217	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	5200	0,02 CO2e/Kg	0,104	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4200	0,061 CO2e/Kg	0,256	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	530	0,031 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1115	0,05 CO2e/Kg	0,056	tonn CO2e

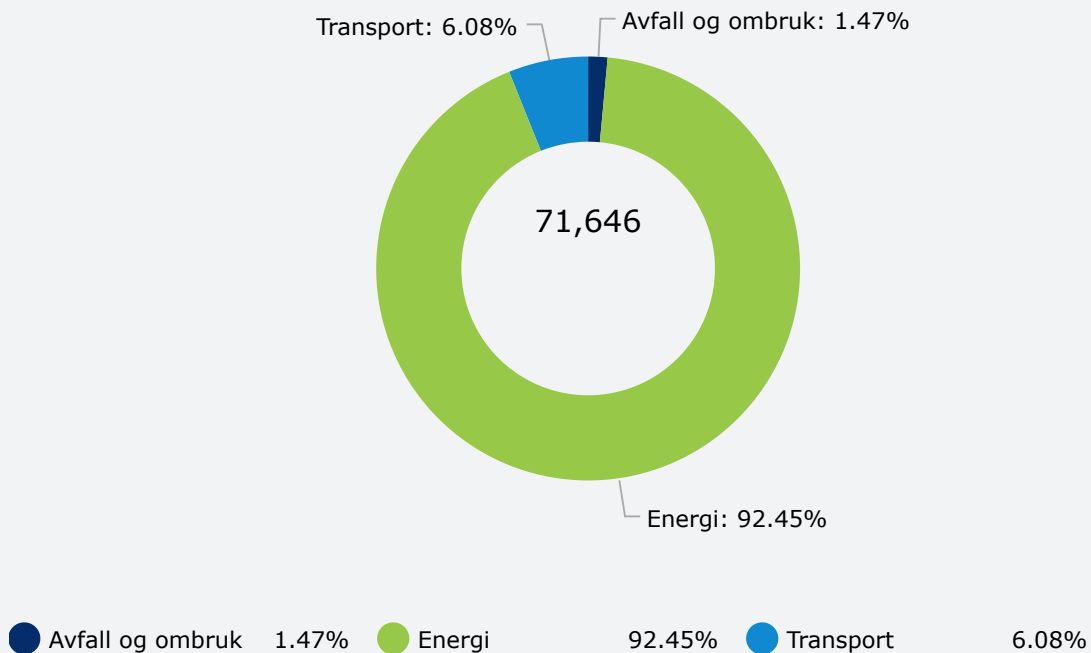
Avfallsmengder - EE-avfall	1860	0,068 CO2e/Kg	0,126	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	50	0,086 CO2e/Kg	0,004	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	110	0,0197 CO2e/Kg	0,002	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	950000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	17,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9300 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	250 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,156	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	6000 liter	0,278 Kg CO2e/liter	1,668	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	9500 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,315	tonn CO2e

Sum scope 3 = 24,276 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 71,646 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 21,119 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	9500 kg	2,94 CO2e/Kg	27,930	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	250 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,665	tonn CO2e

Sum scope 1 = 28,595 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	9300 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	0,725	tonn CO2e
-------------------------	----------	-------------------	-------	-----------

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	950000 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	476,900	tonn CO2e
--	---------------	----------------------	---------	--------------

Sum scope 2 = 477,625 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	17200 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,270	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,832	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	120 person- km	0,3 kg CO2e/km	0,036	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	180 person-km	0,093 kg CO2e/km	0,017	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	14460	0,015 CO2e/Kg	0,217	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	5200	0,02 CO2e/Kg	0,104	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4200	0,061 CO2e/Kg	0,256	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	530	0,031 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1115	0,05 CO2e/Kg	0,056	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1860	0,068 CO2e/Kg	0,126	tonn CO2e

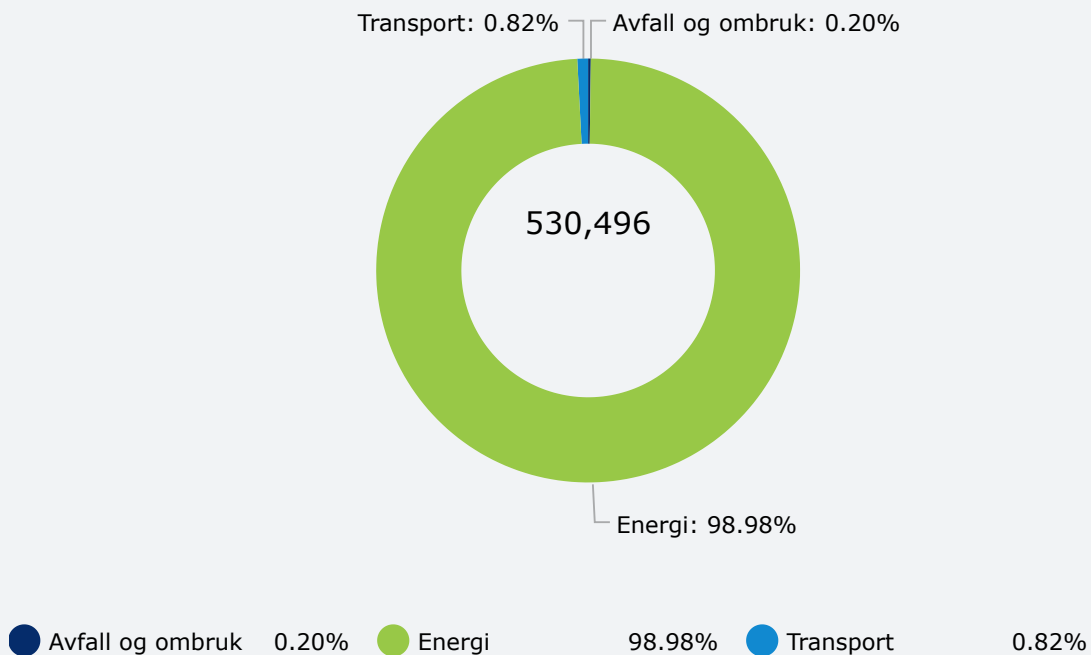
Avfallsmengder - Batterier	50	0,086 CO ₂ e/Kg	0,004	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	110	0,0197 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	950000 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh	17,100	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9300 kWh	0,0107 Kg CO ₂ e/kWh	0,100	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	250 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,156	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra biofyringsolje	6000 liter	0,278 Kg CO ₂ e/liter	1,668	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	9500 kilo	0,349 CO ₂ e/Kg	3,315	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 24,276 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
530,496 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 21,119 tonn CO₂

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Propan (LPG)	10000 kg	2,94 CO2e/Kg	29,400	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,330	tonn CO2e

Sum scope 1 = 30,730 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1250000 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	13,750	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	9500 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	0,722	tonn CO2e

Sum scope 2 = 14,472 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	21450 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,337	tonn CO2e
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,040	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	300 km	0,267 kg CO2e/km	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	11600	0,015 CO2e/Kg	0,174	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5200	0,061 CO2e/Kg	0,317	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	750	0,031 CO2e/Kg	0,023	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1185	0,05 CO2e/Kg	0,059	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	240	0,068 CO2e/Kg	0,016	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	925	0,0197 CO2e/Kg	0,018	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1250000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	22,500	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	9500 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,102	tonn CO2e

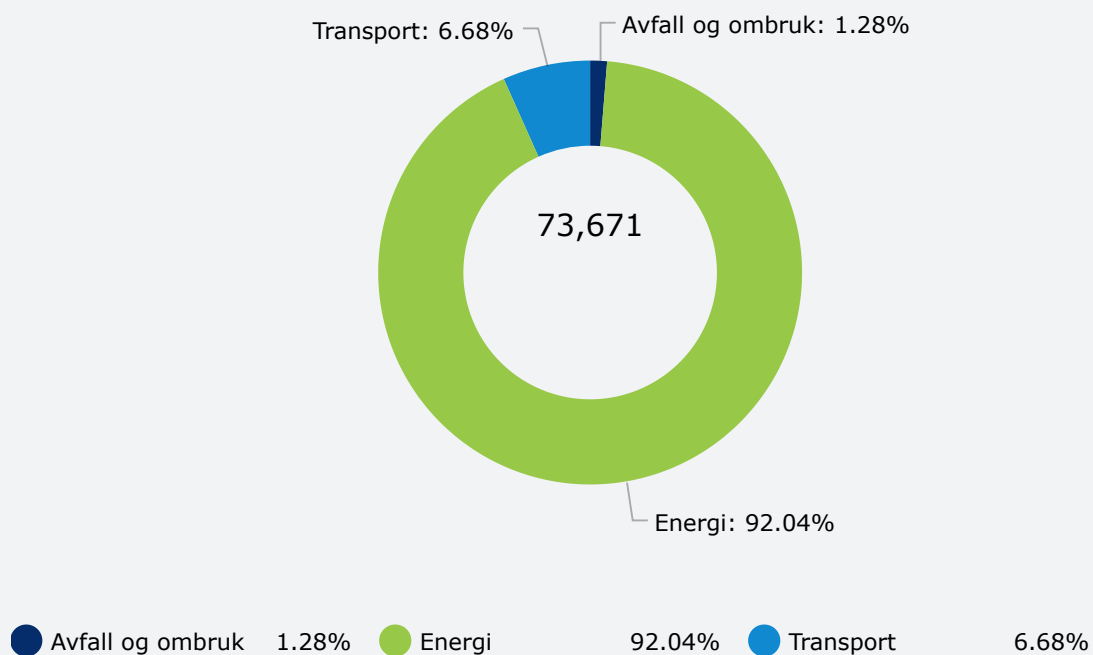
Produksjonsutslipp fra diesel	500 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,312	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10000 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,490	tonn CO2e

Sum scope 3 = 28,469 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 73,671 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 8,011 tonn CO2

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Fyringsolje	15000 liter	2,54 Kg CO2e/liter	38,100	tonn CO2e
Energibruk - Propan (LPG)	10000 kg	2,94 CO2e/Kg	29,400	tonn CO2e
Energibruk - Diesel	500 liter	2,66 Kg CO2e/liter	1,330	tonn CO2e

Sum scope 1 = 68,830 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	13000000 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	104,000	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	10000 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	0,830	tonn CO2e

Sum scope 2 = 104,830 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	14490 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,227	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	11500	0,015 CO2e/Kg	0,172	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5920	0,061 CO2e/Kg	0,361	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	360	0,031 CO2e/Kg	0,011	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1025	0,05 CO2e/Kg	0,051	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	15	0,068 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	17	0,086 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e

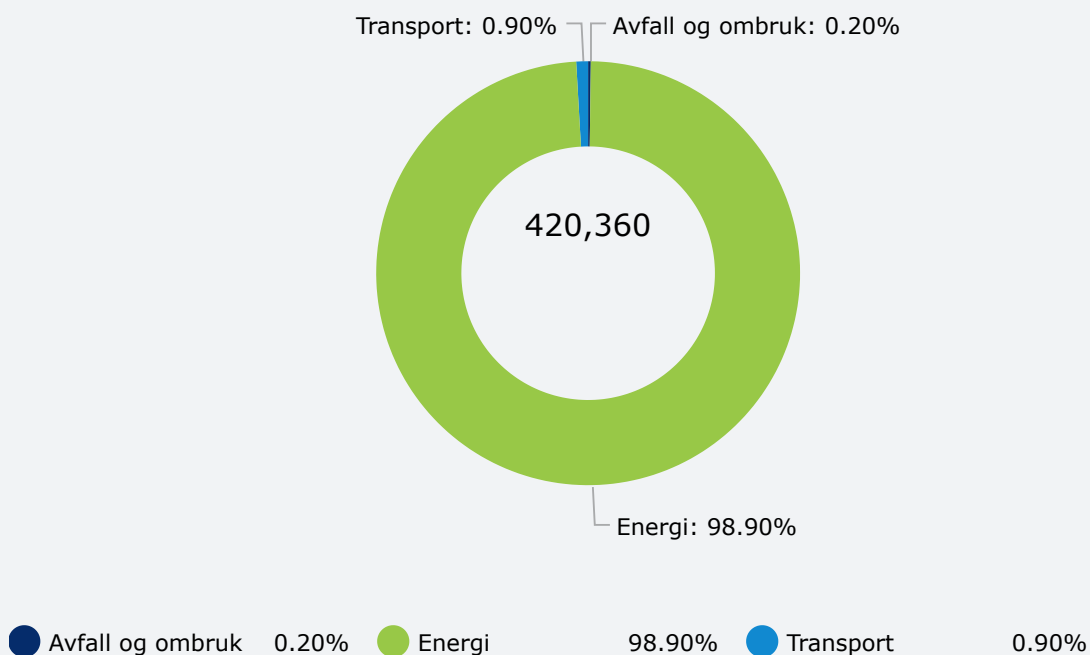
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	13000000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	234,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	10000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	0,107	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	500 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,312	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	15000 liter	0,531 Kg CO2e/liter	7,965	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10000 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,490	tonn CO2e

Sum scope 3 = 246,700 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 420,360 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 66,464 tonn CO2

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	15000 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	5,080	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	10000 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,244	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	1000 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,660	tonn CO2e

Sum scope 1 = 7,984 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1300000 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	22,100	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	720000 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	60,480	tonn CO2e

Sum scope 2 = 82,580 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	24000 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,377	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1300000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	23,400	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	720000 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,704	tonn CO2e

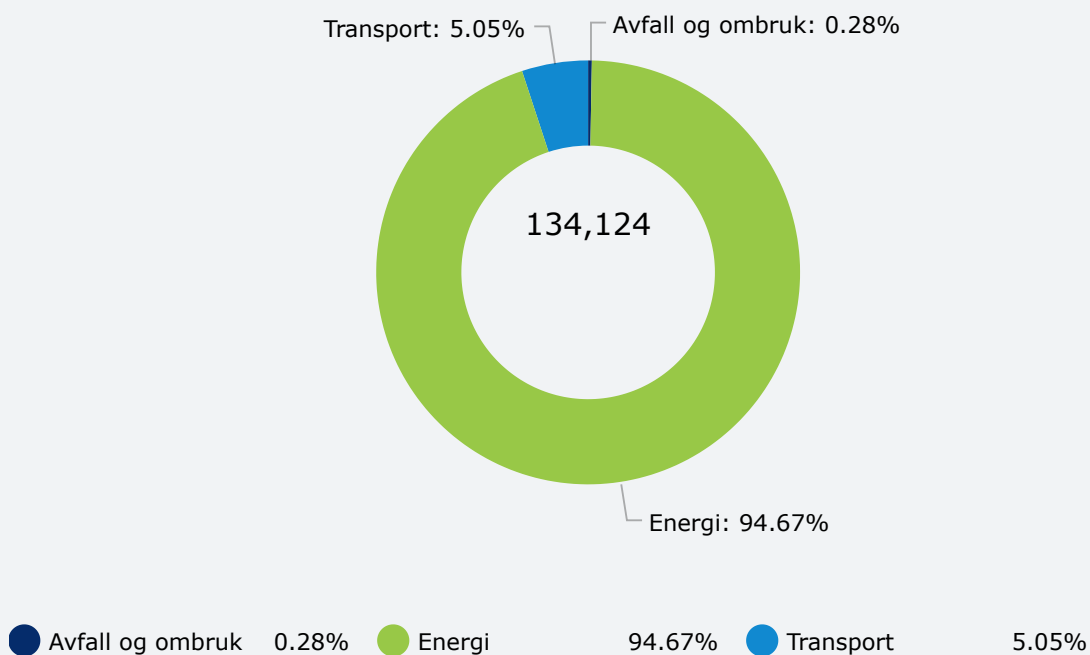
Produksjonsutslipp fra diesel	1000 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,624	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	15000 liter	0,531 Kg CO2e/liter	7,965	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	10000 kilo	0,349 CO2e/Kg	3,490	tonn CO2e

Sum scope 3 = 43,560 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 134,124 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 121,988 tonn CO2

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



Vår kommentar til klimaregnskapet
koronastengt 4 mnd

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Olje	29877 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,118	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	13826 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,338	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	15100 liter	2,66 Kg CO2e/liter	40,166	tonn CO2e

Sum scope 1 = 50,622 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1310000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	18,340	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	723810 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	62,248	tonn CO2e

Sum scope 2 = 80,588 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	35960 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,565	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1310000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	23,580	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	723810 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,745	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	15100 liter	0,624 Kg CO2e/liter	9,422	tonn CO2e

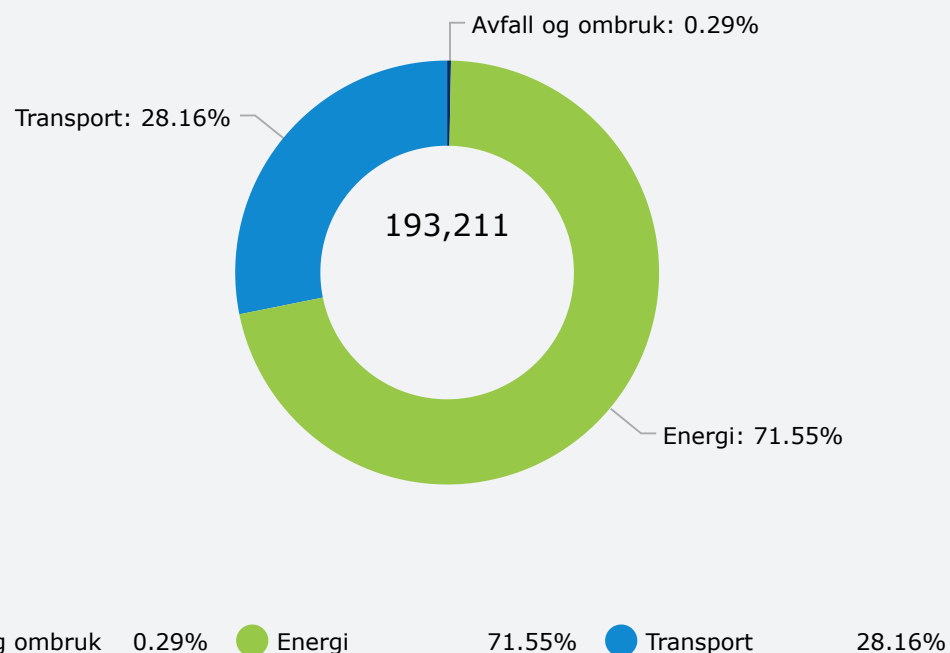
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	29877 liter	0,531 Kg CO2e/liter	15,865	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	13826 kilo	0,349 CO2e/Kg	4,825	tonn CO2e

Sum scope 3 = 62,002 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 193,211 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 113,240 tonn CO2

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



2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Olje	32004 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,839	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	13850 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,338	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Bensin	1370 liter	2,35 Kg CO2e/liter	3,220	tonn CO2e

Sum scope 1 = 14,396 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1250000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	17,500	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	731481 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	62,907	tonn CO2e

Sum scope 2 = 80,407 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	15 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	3,105	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	10 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	3,690	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	38920 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,611	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1250000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	22,500	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	731481 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,827	tonn CO2e

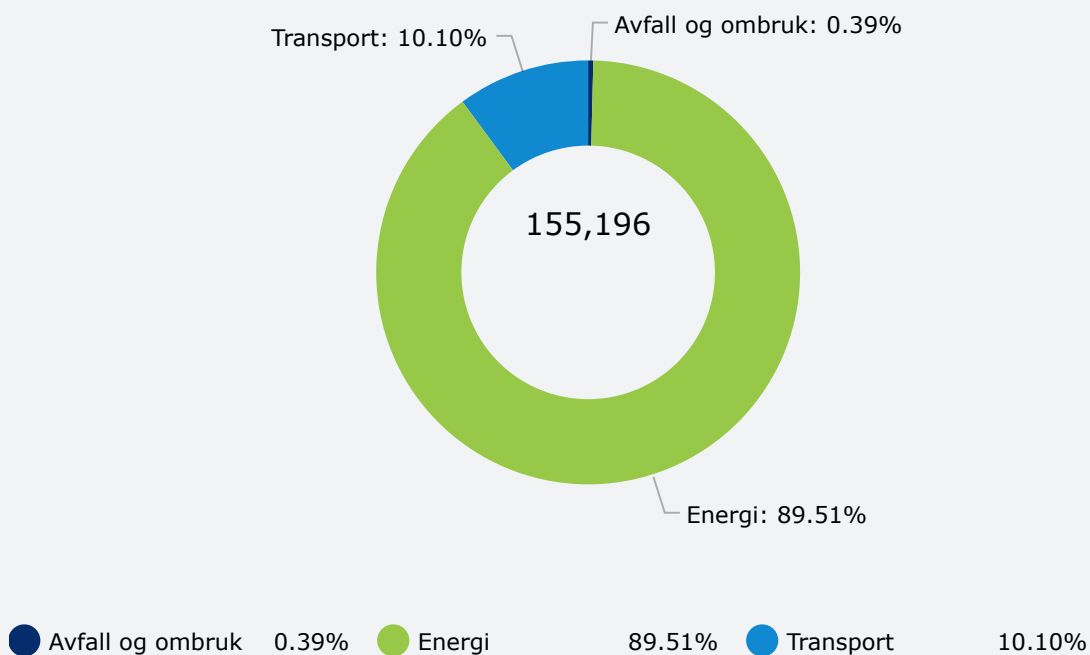
Produksjonsutslipp fra bensin	1370 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,832	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	32004 liter	0,531 Kg CO2e/liter	16,994	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	13850 kilo	0,349 CO2e/Kg	4,834	tonn CO2e

Sum scope 3 = 60,392 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 155,196 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 114,070 tonn CO2

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



2017

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Olje	32004 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	10,839	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	13800 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,337	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	1175 liter	2,66 Kg CO2e/liter	3,126	tonn CO2e

Sum scope 1 = 14,301 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	1200000 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	16,800	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	731481 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	62,907	tonn CO2e

Sum scope 2 = 79,707 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	12 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	4,428	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	24190 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,380	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	1200000 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	21,600	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	731481 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,827	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	1175 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,733	tonn CO2e

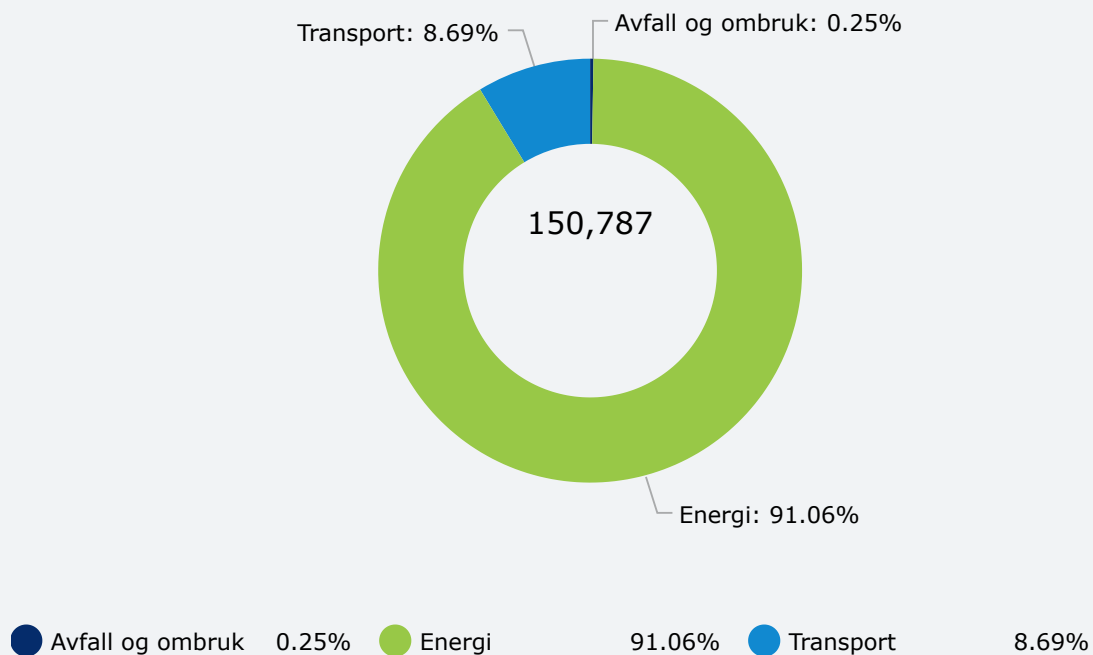
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	32004 liter	0,531 Kg CO2e/liter	16,994	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	13800 kilo	0,349 CO2e/Kg	4,816	tonn CO2e

Sum scope 3 = 56,778 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 150,787 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 113,820 tonn CO2

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



2016

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Olje	27350 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	9,263	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	14900 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,364	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	915 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,434	tonn CO2e

Sum scope 1 = 12,060 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	497563 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	6,966	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	729563 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	62,742	tonn CO2e

Sum scope 2 = 69,708 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	12 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	2,484	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	4 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,476	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	24638 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,387	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	497563 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	8,956	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	729563 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,806	tonn CO2e

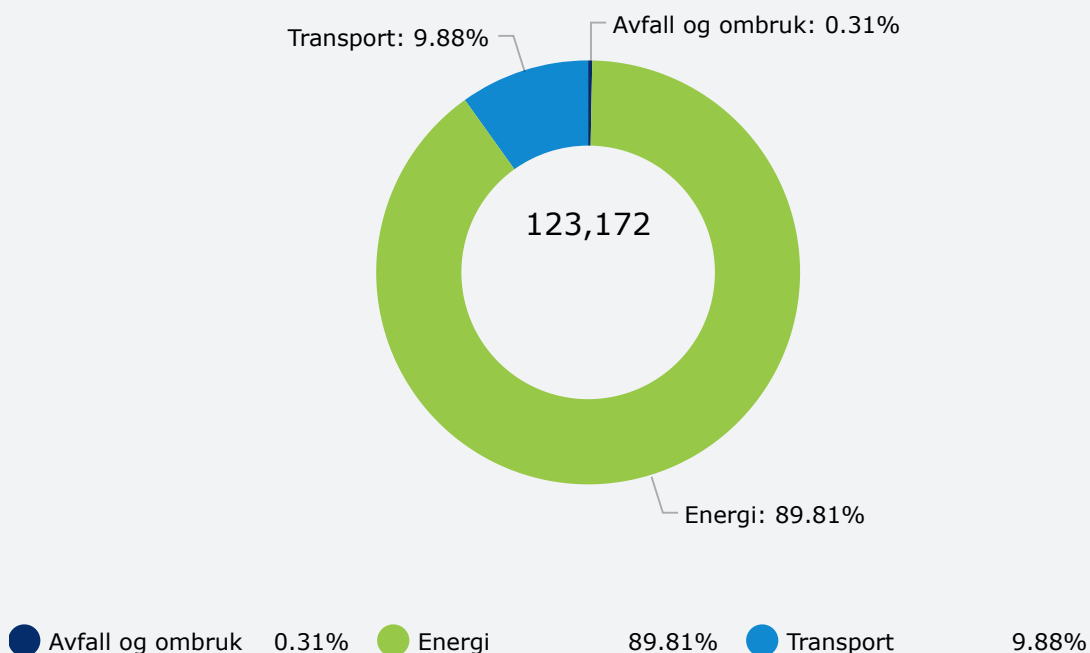
Produksjonsutslipp fra diesel	915 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,571	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	27350 liter	0,531 Kg CO2e/liter	14,523	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	14900 kilo	0,349 CO2e/Kg	5,200	tonn CO2e

Sum scope 3 = 41,403 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 123,172 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 110,025 tonn CO2

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



2015

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Olje	29250 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	9,906	tonn CO2e
Energibruk - Gass (oppvarming)	15000 kWh	0,235 Kg CO2e/kWh	0,366	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	856 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,277	tonn CO2e

Sum scope 1 = 12,549 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	515270 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	7,214	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	718770 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	61,814	tonn CO2e

Sum scope 2 = 69,028 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	4 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	0,828	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	8 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,952	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	26480 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,416	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	515270 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	9,275	tonn CO2e

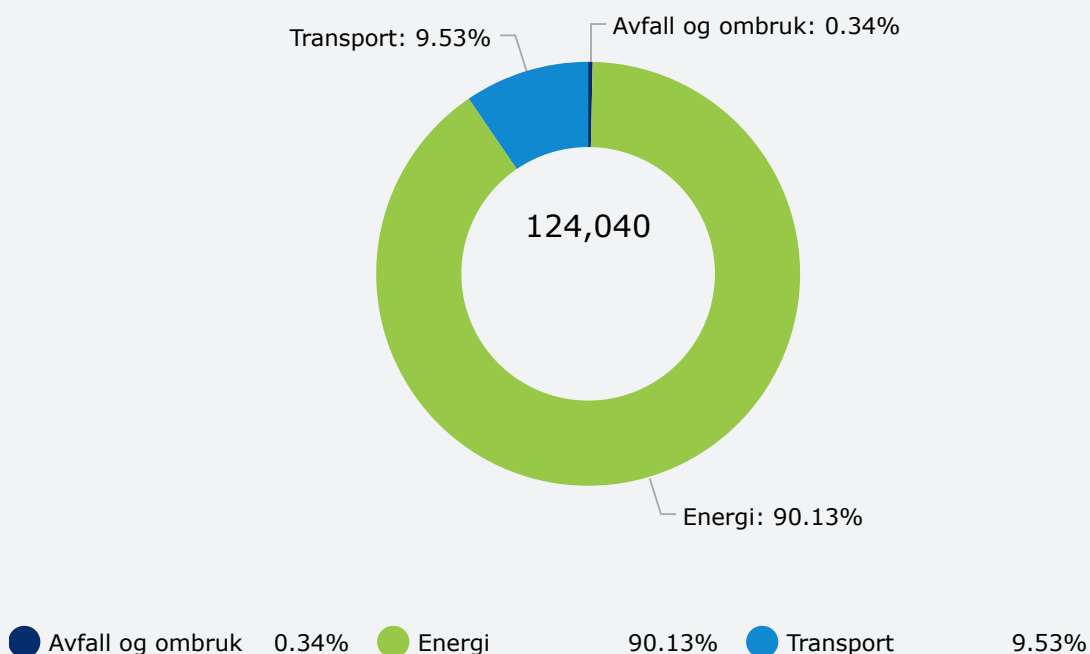
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	718770 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	7,691	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	856 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,534	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra fyringsolje	29250 liter	0,531 Kg CO2e/liter	15,532	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra propan (LPG)	15000 kilo	0,349 CO2e/Kg	5,235	tonn CO2e

Sum scope 3 = 42,462 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 124,040 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 108,523 tonn CO2

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



2014

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Energibruk - Olje	67500 kWh	2,54 Kg CO2e/liter	22,860	tonn CO2e
Sum	923 liter	2,66 Kg CO2e/liter	2,455	tonn CO2e
drivstofforbruk - Diesel				

Sum scope 1 = 25,315 tonn CO2e

Scope 3

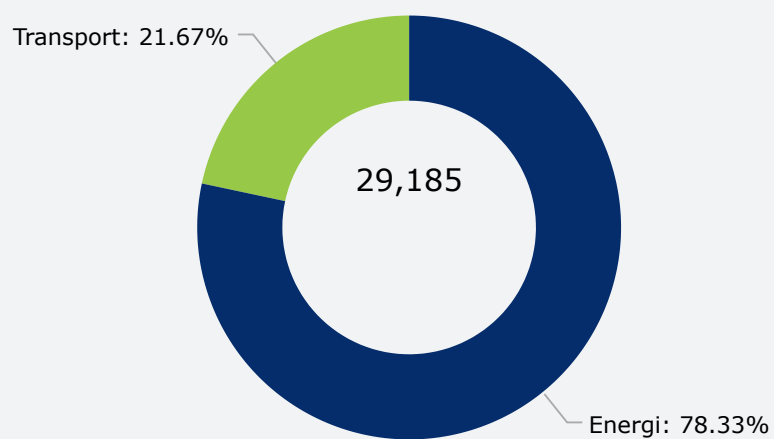
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	8 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	1,656	tonn CO2e
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	6 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	2,214	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,870 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
29,185 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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



● Energi 78.33% ● Transport 21.67%