

Klimaregnskap for Union Eiendomsutvikling AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	4480860 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	67,210	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	1543625 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	114,230	tonn CO2e

Sum scope 2 = 181,441 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	74387 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,170	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	102228	0,015 CO2e/Kg	1,530	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	200	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	46589	0,061 CO2e/Kg	2,840	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	18265	0,031 CO2e/Kg	0,570	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	8121	0,05 CO2e/Kg	0,410	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1194	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e

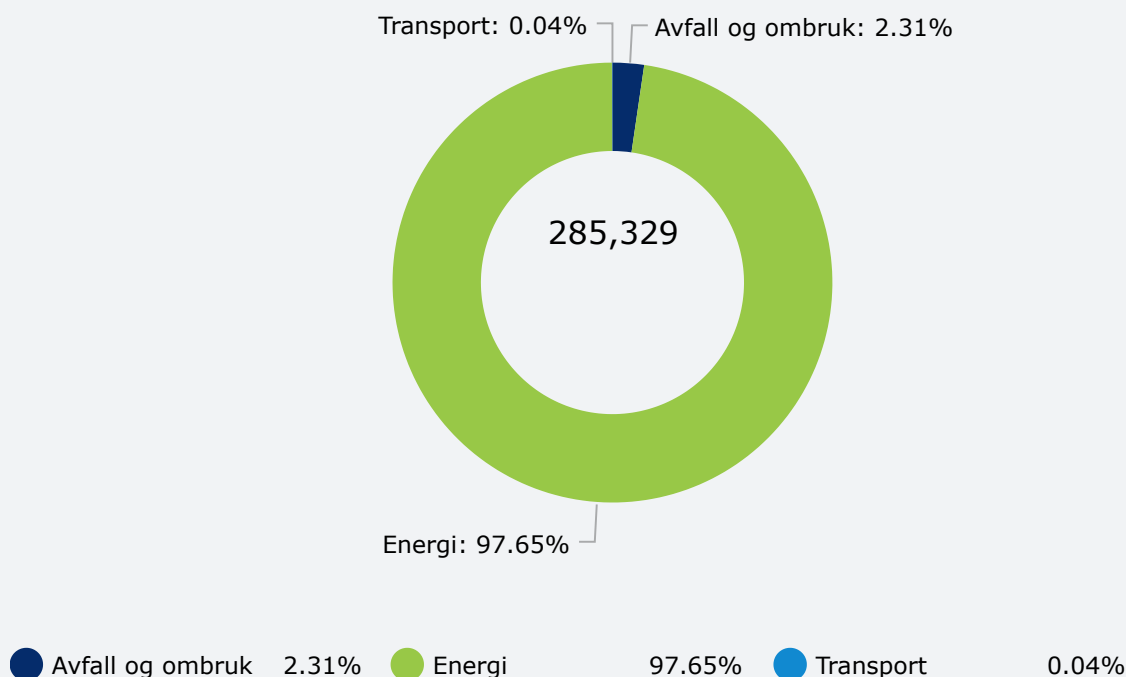
Avfallsmengder - Farlig avfall	10	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	1234,5 km	0,093 kg CO2e/km	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	4480860 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	80,660	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1543625 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	16,520	tonn CO2e

Sum scope 3 = 103,888 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
285,329 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 327,116 tonn CO2

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	1543625 kWh	0,074 Kg CO2e/kWh	114,230	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	4480860 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	2 684,040	tonn CO2e
Sum scope 2 = 2 798,263 tonn CO2e				

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	74387 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,170	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	102228	0,015 CO2e/Kg	1,530	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	200	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	46589	0,061 CO2e/Kg	2,840	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	18265	0,031 CO2e/Kg	0,570	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	8121	0,05 CO2e/Kg	0,410	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1194	0,068 CO2e/Kg	0,080	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	10	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil	1234,5 km	0,093 kg CO2e/km	0,110	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	4480860 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	80,660	tonn CO2e

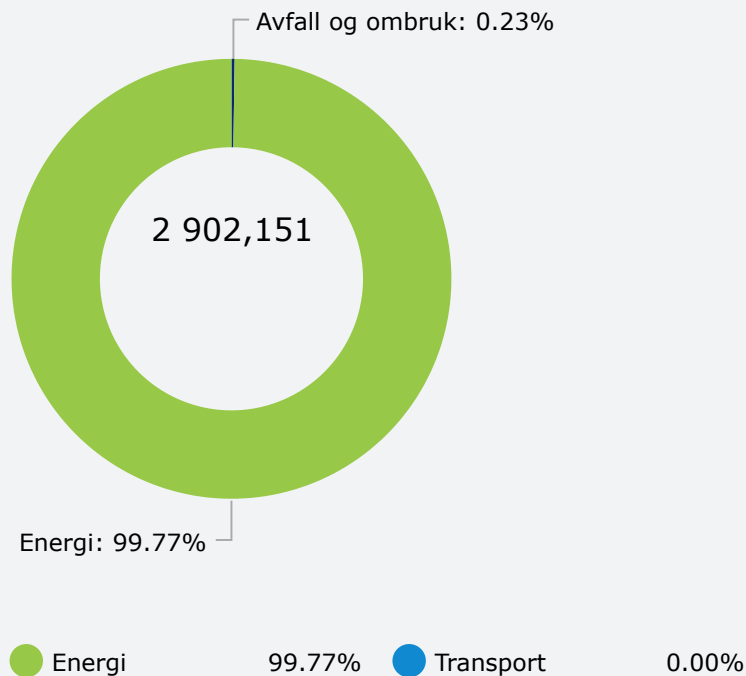
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1543625 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	16,520	tonn CO2e
---	----------------	-----------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 103,888 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
2 902,151 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 327,116 tonn CO2

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



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	3339030 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	63,440	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	1913663 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	149,270	tonn CO2e

Energibruk - Fjernkjøling	128866 kWh	0,0115 Kg CO2e/kWh	1,480	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	882 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,020	tonn CO2e

Sum scope 2 = 214,206 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	82708 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,300	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2361 km	0,256 kg CO2e/km	0,600	tonn CO2e
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	12 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,070	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	120 km	0,161 kg CO2e/km	0,020	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	420 person- km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	11760 person-km	0,3 kg CO2e/km	3,530	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	51436 person- km	0,093 kg CO2e/km	4,780	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	1518 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	169151	0,015 CO2e/Kg	2,540	tonn CO2e

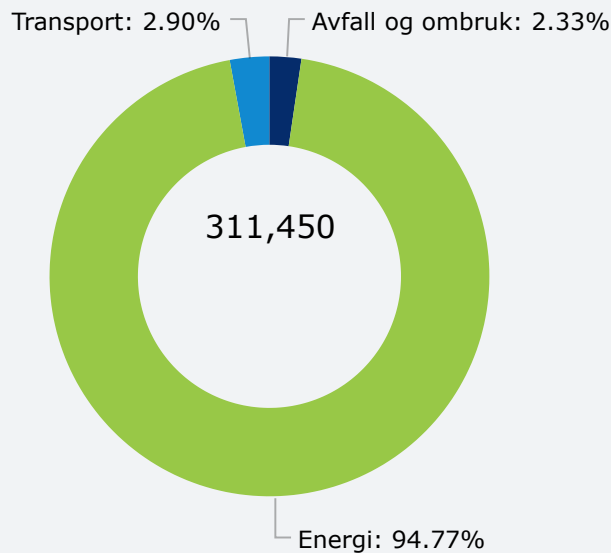
Avfallsmengder - Treavfall	100	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	35474	0,061 CO2e/Kg	2,160	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	17867	0,031 CO2e/Kg	0,550	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	7747	0,05 CO2e/Kg	0,390	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	2251	0,068 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	44	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	6761	0,0227 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	3339030 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	60,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1913663 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	20,480	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	128866 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,410	tonn CO2e

Sum scope 3 = 97,244 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
311,450 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 385,451 tonn CO2

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



Avfall og ombruk 2.33% Energi 94.77% Transport 2.90%

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde **Forbruk** **Utslippsfaktor** **Utslipp**

Scope 2

Energibruk - Fjernvarme	1913663 kWh	0,078 Kg CO2e/kWh	149,270	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	128866 kWh	0,0115 Kg CO2e/kWh	1,480	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	882 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,020	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	3339030 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	1 676,190	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1 826,957 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	82708 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,300	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2361 km	0,256 kg CO2e/km	0,600	tonn CO2e
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	12 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,070	tonn CO2e
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i km) (frivillig)	120 km	0,161 kg CO2e/km	0,020	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	420 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	11760 person-km	0,3 kg CO2e/km	3,530	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	51436 person-km	0,093 kg CO2e/km	4,780	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	1518 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	169151	0,015 CO2e/Kg	2,540	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	100	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	35474	0,061 CO2e/Kg	2,160	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	17867	0,031 CO2e/Kg	0,550	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	7747	0,05 CO2e/Kg	0,390	tonn CO2e

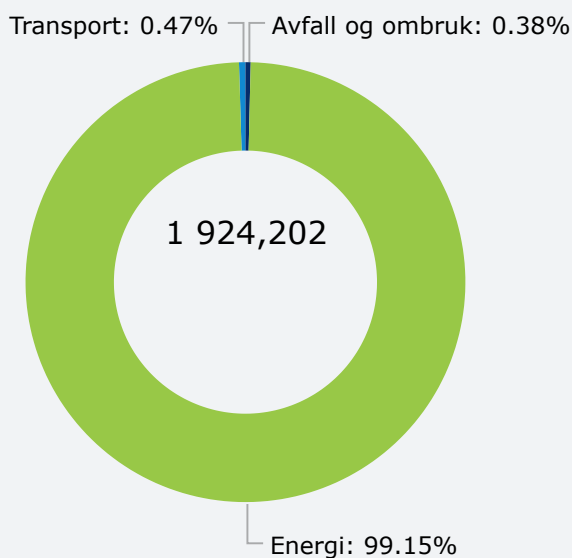
Avfallsmengder - EE-avfall	2251	0,068 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Avfallsmengder - Batterier	44	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	6761	0,0227 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	3339030 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	60,100	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1913663 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	20,480	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	128866 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,410	tonn CO2e

Sum scope 3 = 97,244 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
1 924,202 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 385,451 tonn CO2

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



● Avfall og ombruk 0.38%
 ● Energi 99.15%
 ● Transport 0.47%

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	4337269 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	47,710	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	1720575 kWh	0,076 Kg CO2e/kWh	130,760	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	81394 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,900	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	376 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 179,373 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	55302 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,870	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2182 km	0,267 kg CO2e/km	0,580	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	420 person- km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	23109 person-km	0,3 kg CO2e/km	6,930	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	38007 person- km	0,093 kg CO2e/km	3,530	tonn CO2e

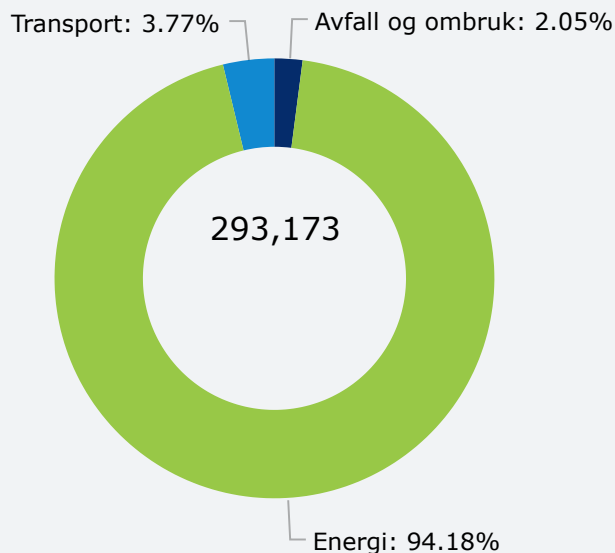
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	1448 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	107427,2	0,015 CO2e/Kg	1,610	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	217	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	39778,6	0,061 CO2e/Kg	2,430	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	21107,5	0,031 CO2e/Kg	0,650	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	5933,68	0,05 CO2e/Kg	0,300	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	2172	0,068 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	4337269 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	78,070	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1720575 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	18,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	81394 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,260	tonn CO2e

Sum scope 3 = 113,800 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 293,173 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 341,013 tonn CO2

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



Avfall og ombruk 2.05% Energi 94.18% Transport 3.77%

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	50,9 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,120	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	108 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,290	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,407 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	3715191 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	29,720	tonn CO2e
---------------------------	-------------	-------------------	--------	-----------

Energibruk - Fjernvarme	1690574 kWh	0,083 Kg CO2e/kWh	140,320	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	85540 kWh	0,00938 Kg CO2e/kWh	0,800	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	170 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,000	tonn CO2e

Sum scope 2 = 170,843 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	29039 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,460	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	200 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	10808 person- km	0,3 kg CO2e/km	3,240	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	30643,2 person-km	0,093 kg CO2e/km	2,850	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	356 person- km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	59241	0,015 CO2e/Kg	0,890	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	10158	0,061 CO2e/Kg	0,620	tonn CO2e
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	14372	0,031 CO2e/Kg	0,450	tonn CO2e

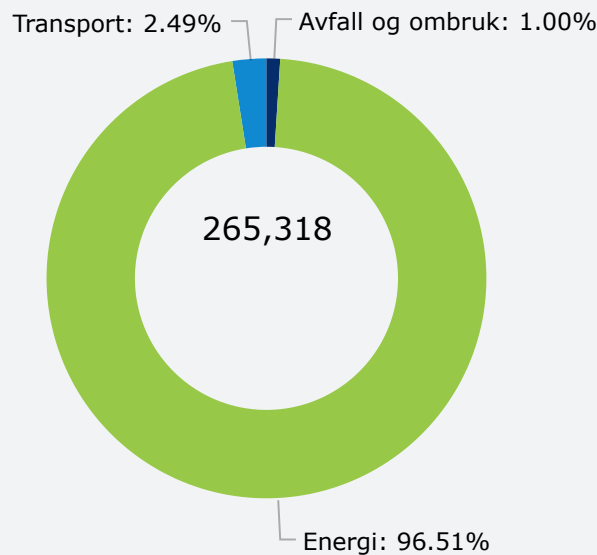
Avfallsmengder - Plast	4280	0,05 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	239	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	105	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	3715191 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	66,870	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1690574 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	18,090	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	85540 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,270	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	50,9 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,030	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	108 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,070	tonn CO2e

Sum scope 3 = 94,068 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 265,318 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 266,356 tonn CO2

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



Avfall og ombruk 1.00% Energi 96.51% Transport 2.49%

Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi har ikke firmabiler eller tjenestebiler. Antall km kjørt er fra bilgodtgjørelse på private biler.

2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	33 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,080	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	174 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,460	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,540 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	301 km	0,087 kg CO2e/km *	0,030	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	2150354 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	36,560	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	3130846 kWh	0,084 Kg CO2e/kWh	262,990	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	82580 kWh	0,00961 Kg CO2e/kWh	0,790	tonn CO2e

Sum scope 2 = 300,367 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	33689 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,530	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	2150354 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	38,710	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	3130846 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	33,500	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	82580 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,260	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	33 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,020	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	174 liter	0,624 Kg CO2e/liter	0,110	tonn CO2e

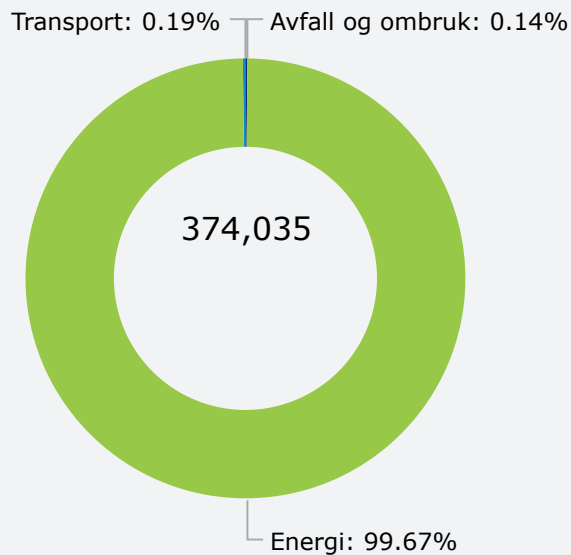
Sum scope 3 = 73,127 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 374,035 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 513,234 tonn CO2

* Iht. GHG-protokollen skal drivstofforbruk (elektrisitet) rapporteres i scope 2, og utslipp fra produksjon av bilen rapporteres som innkjøpte varer og tjenester i scope 3.1. Denne beregningen inkluderer begge deler i scope 2 og følger dermed ikke GHG-protokollen.

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



● Avfall og ombruk 0.14% ● Energi 99.67% ● Transport 0.19%

Vår kommentar til klimaregnskapet

Alle våre innrapporterte tall på energi, vann og avfall gjelder for alle våre egneide bygg og da forbruket til våre leietakere samt tall fra vårt eget lokale som ligger i ett bygg vi ikke lenger eier.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	91 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,210	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	3145 liter	2,66 Kg CO2e/liter	8,370	tonn CO2e

Sum scope 1 = 8,580 tonn CO2e

Scope 2

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	406 km	0,087 kg CO2e/km *	0,040	tonn CO2e
Energibruk - Elektrisitet	4775356 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	66,850	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	1361082 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	117,050	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	95000 kWh	0,00104 Kg CO2e/kWh	0,100	tonn CO2e

Sum scope 2 = 184,042 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	65938 kilo	0,0157 CO2e/Kg	1,040	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	4775356 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	85,960	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1361082 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	14,560	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	95000 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,300	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	91 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,060	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	3145 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,960	tonn CO2e

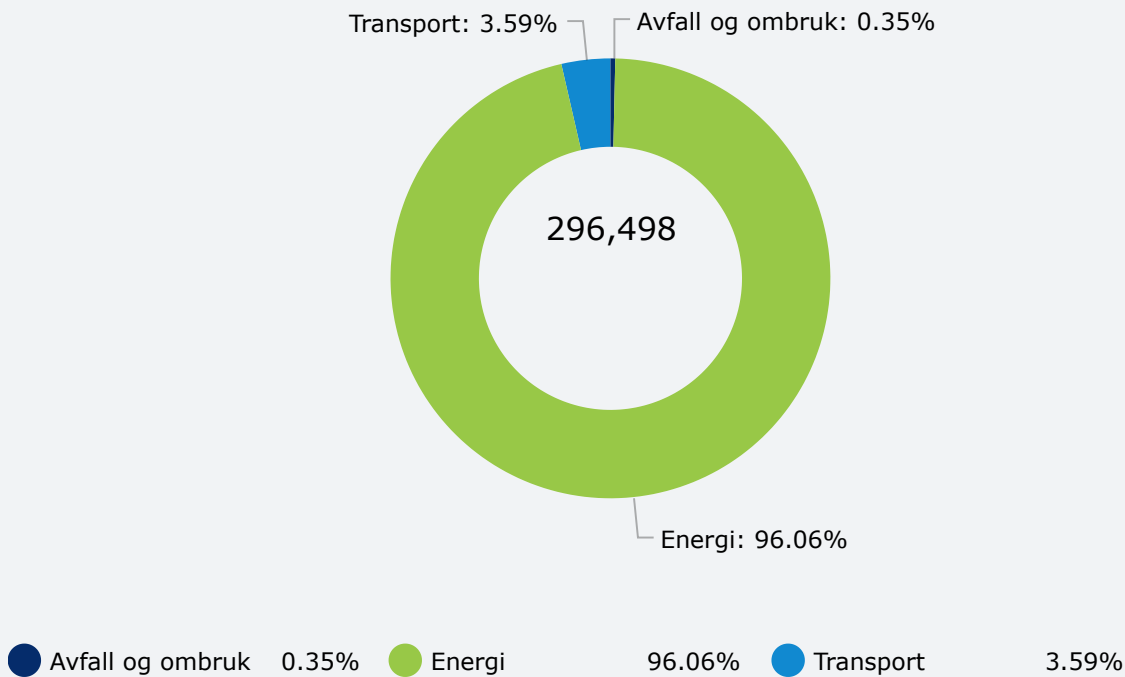
Sum scope 3 = 103,876 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 296,498 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 224,658 tonn CO2

* Iht. GHG-protokollen skal drivstofforbruk (elektrisitet) rapporteres i scope 2, og utslipp fra produksjon av bilen rapporteres som innkjøpte varer og tjenester i scope 3.1. Denne beregningen inkluderer begge deler i scope 2 og følger dermed ikke GHG-protokollen.

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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Alle våre innrapporterte tall på energi, vann og avfall gjelder for alle våre egneide bygg og da forbruket til våre leietakere samt tall fra vårt eget lokale som ligger i ett bygg vi ikke lenger eier.

2018

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	4,56 liter	2,35 Kg CO2e/liter	0,010	tonn CO2e
Sum drivstofforbruk - Diesel	2277,5 liter	2,66 Kg CO2e/liter	6,060	tonn CO2e

Sum scope 1 = 6,069 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	5274709 kWh	0,014 Kg CO2e/kWh	73,850	tonn CO2e
Energibruk - Fjernvarme	1667942 kWh	0,086 Kg CO2e/kWh	143,440	tonn CO2e
Energibruk - Fjernkjøling	123990 kWh	0,00104 Kg CO2e/kWh	0,130	tonn CO2e

Sum scope 2 = 217,418 tonn CO2e

Scope 3

Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	5 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	1,840	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	23910 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,380	tonn CO2e
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	60587 kilo	0,0157 CO2e/Kg	0,950	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	5274709 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	94,940	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernvarme	1667942 kWh	0,0107 Kg CO2e/kWh	17,850	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra fjernkjøling	123990 kWh	0,00319 Kg CO2e/kWh	0,400	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra bensin	4,56 liter	0,607 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	2277,5 liter	0,624 Kg CO2e/liter	1,420	tonn CO2e

Sum scope 3 = 117,783 tonn CO2e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =
341,270 tonn CO2e**

Utslipp av biogent CO2 = 272,434 tonn CO2

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

