

Klimaregnskap for Multi-Bygg AS



2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	18786 liter	2,66 Kg CO2e/liter	49,970	tonn CO2e

Sum scope 1 = 49,971 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	81540 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	1,220	tonn CO2e

Sum scope 2 = 1,223 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall	55180 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,870	tonn CO2e
Treavfall	88500	0,02 CO2e/Kg	1,770	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	2970 kg	0,061 CO2e/Kg	0,180	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	9640 kg	0,031 CO2e/Kg	0,300	tonn CO2e
Plast	3040 kg	0,05 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e

EE-avfall	1040	0,068 CO2e/Kg	0,070	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	126156	0,0197 CO2e/Kg	2,490	tonn CO2e
Farlig avfall	21697	0,0227 CO2e/Kg	0,490	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	81540 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,470	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	18786 liter	0,624 Kg CO2e/liter	11,720	tonn CO2e

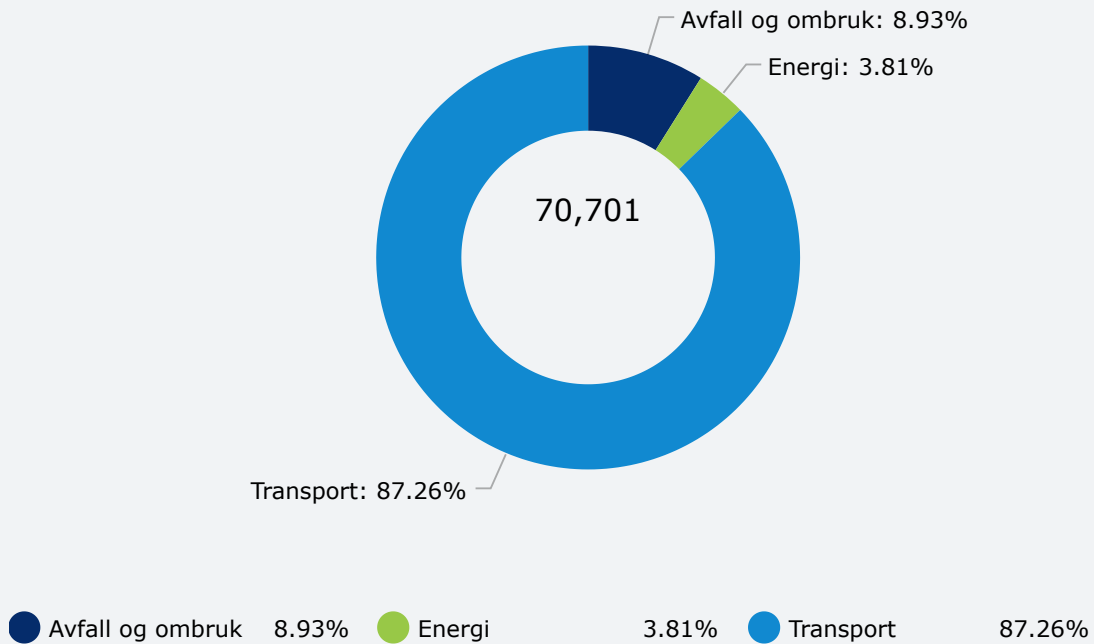
Sum scope 3 = 19,507 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 70,701 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,408 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel (personbil/varebil)	18786 liter	2,66 Kg CO2e/liter	49,970	tonn CO2e

Sum scope 1 = 49,971 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	81540 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	48,840	tonn CO2e

Sum scope 2 = 48,842 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	55180 kg	0,0157 CO ₂ e/Kg	0,870	tonn CO ₂ e
Treavfall	88500	0,02 CO ₂ e/Kg	1,770	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	2970 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,180	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	9640 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,300	tonn CO ₂ e
Plast	3040 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,150	tonn CO ₂ e
EE-avfall	1040	0,068 CO ₂ e/Kg	0,070	tonn CO ₂ e
Masser og uorganisk materiale	126156	0,0197 CO ₂ e/Kg	2,490	tonn CO ₂ e
Farlig avfall	21697	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,490	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	81540 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	1,470	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	18786 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	11,720	tonn CO ₂ e

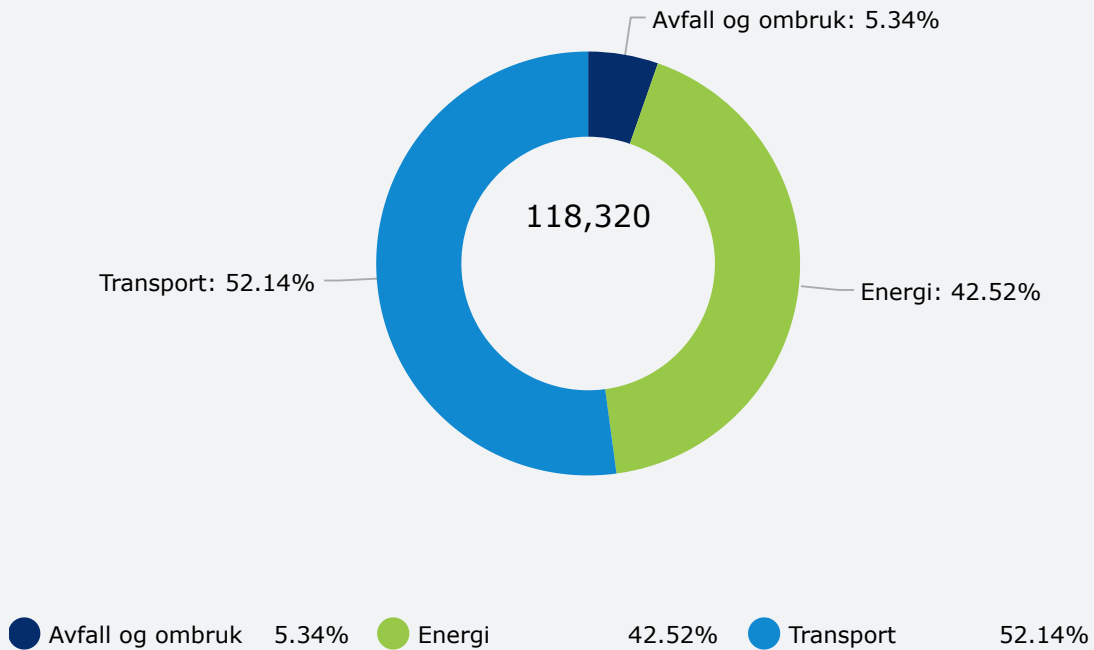
Sum scope 3 = 19,507 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 118,320 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,408 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 3				
Restavfall til ettersorteringsanlegg	80355 kg	0,042 CO2e/Kg	3,370	tonn CO2e
Treavfall	95080	0,02 CO2e/Kg	1,900	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3456 kg	0,061 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	24530 kg	0,031 CO2e/Kg	0,760	tonn CO2e
Plast	6970 kg	0,05 CO2e/Kg	0,350	tonn CO2e
EE-avfall	5592	0,068 CO2e/Kg	0,380	tonn CO2e

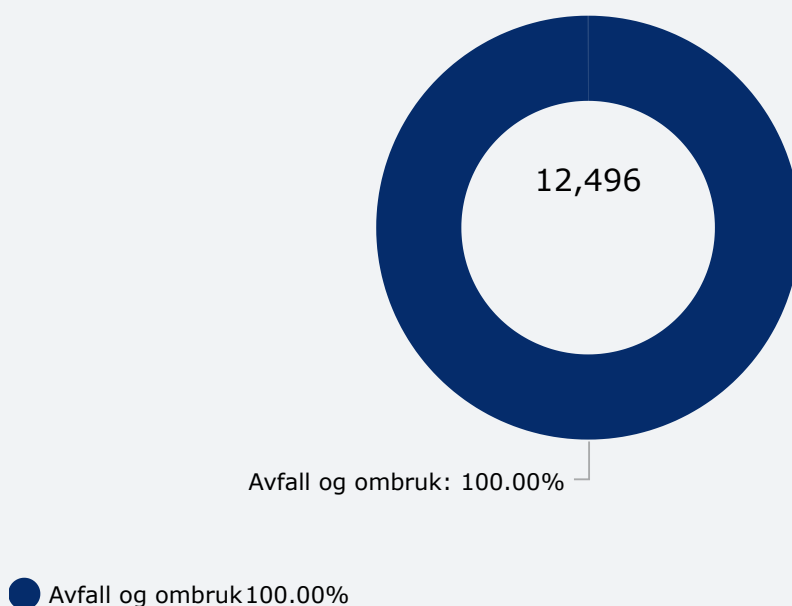
Masser og uorganisk materiale	263110	0,0197 CO2e/Kg	5,180	tonn CO2e
Farlig avfall	14822	0,0227 CO2e/Kg	0,340	tonn CO2e

Sum scope 3 = 12,496 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 12,496 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 3

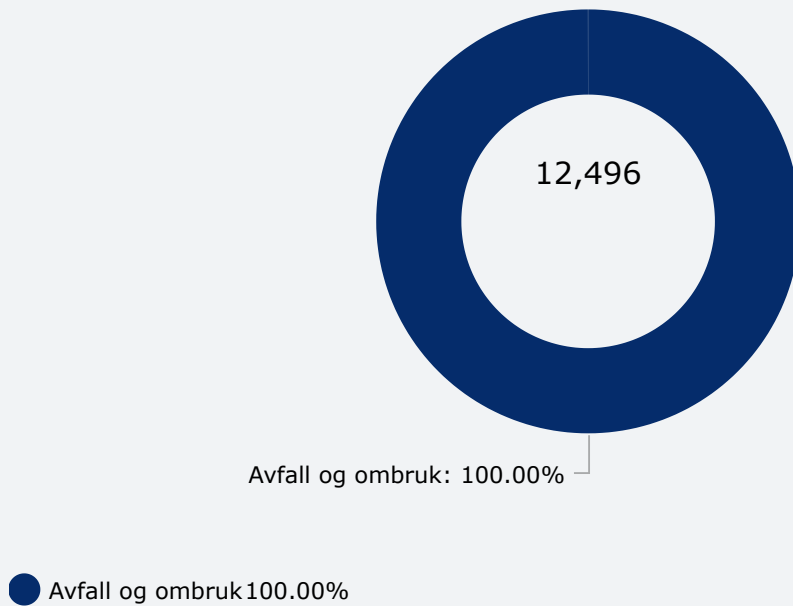
Restavfall til ettersorteringsanlegg	80355 kg	0,042 CO ₂ e/Kg	3,370	tonn CO ₂ e
Treavfall	95080	0,02 CO ₂ e/Kg	1,900	tonn CO ₂ e
Papir, papp og kartong	3456 kg	0,061 CO ₂ e/Kg	0,210	tonn CO ₂ e
Metall (ikke emballasje)	24530 kg	0,031 CO ₂ e/Kg	0,760	tonn CO ₂ e
Plast	6970 kg	0,05 CO ₂ e/Kg	0,350	tonn CO ₂ e
EE-avfall	5592	0,068 CO ₂ e/Kg	0,380	tonn CO ₂ e
Masser og uorganisk materiale	263110	0,0197 CO ₂ e/Kg	5,180	tonn CO ₂ e
Farlig avfall	14822	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,340	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 12,496 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) = 12,496 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,000 tonn CO₂

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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	8315 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,090	tonn CO2e
Elektrisitet (personbil/varebil)	5000 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,050	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,146 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall	11,42 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Restavfall til ettersorteringsanlegg	68,85 kg	0,042 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e

Treavfall	95,08	0,02 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	3,45 kg	0,061 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	24,53 kg	0,031 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Plast	6,97 kg	0,05 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
EE-avfall	5,59	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	263,11	0,0197 CO2e/Kg	0,010	tonn CO2e
Farlig avfall	15,17	0,0227 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	8315 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	0,150	tonn CO2e

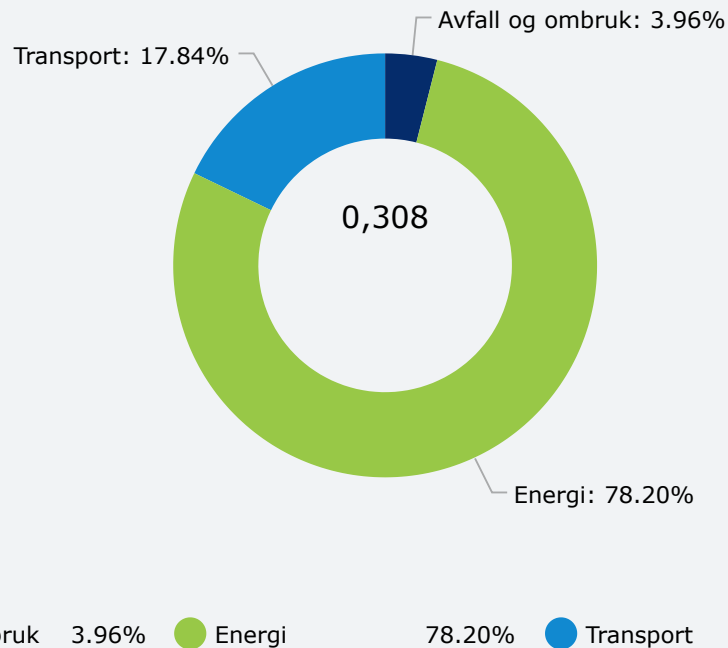
Sum scope 3 = 0,162 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 0,308 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,042 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømnettet.

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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	82799 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,660	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,662 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall til ettersorteringsanlegg	65975 kg	0,042 CO2e/Kg	2,770	tonn CO2e
Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	207302 km	0,275 kg CO2e/km	57,010	tonn CO2e

Treavfall	113940	0,02 CO2e/Kg	2,280	tonn CO2e
Papir, papp og kartong	8520 kg	0,061 CO2e/Kg	0,520	tonn CO2e
Metall (ikke emballasje)	15480 kg	0,031 CO2e/Kg	0,480	tonn CO2e
Plast	6990 kg	0,05 CO2e/Kg	0,350	tonn CO2e
EE-avfall	3079	0,068 CO2e/Kg	0,210	tonn CO2e
Masser og uorganisk materiale	97300	0,0197 CO2e/Kg	1,920	tonn CO2e
Farlig avfall	17924,4	0,0227 CO2e/Kg	0,410	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	82799 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh *	1,490	tonn CO2e

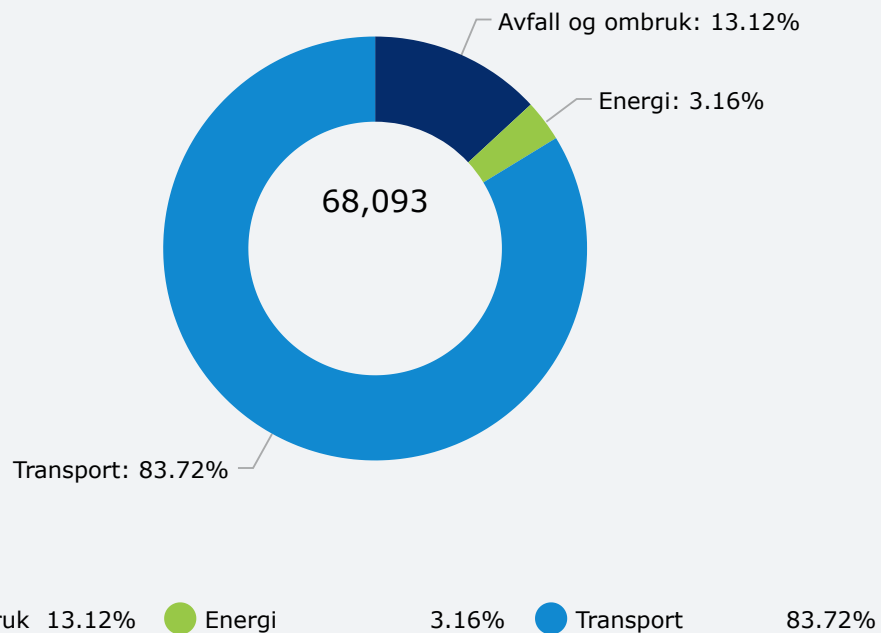
Sum scope 3 = 67,430 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 68,093 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,414 tonn CO2

* Utslipp fra strømproduksjon og energitap under transport i strømmettet.

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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	0,58 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,000	tonn CO2e

Sum scope 1 = 0,002 tonn CO2e

Scope 2				
Elektrisitet	8131,85 kWh	0,017 Kg CO2e/kWh	0,140	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,138 tonn CO2e

Scope 3

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	57797 kilo	0,42 CO ₂ e/Kg	24,270	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	0,58 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	0,000	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	8131,85 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	0,150	tonn CO ₂ e

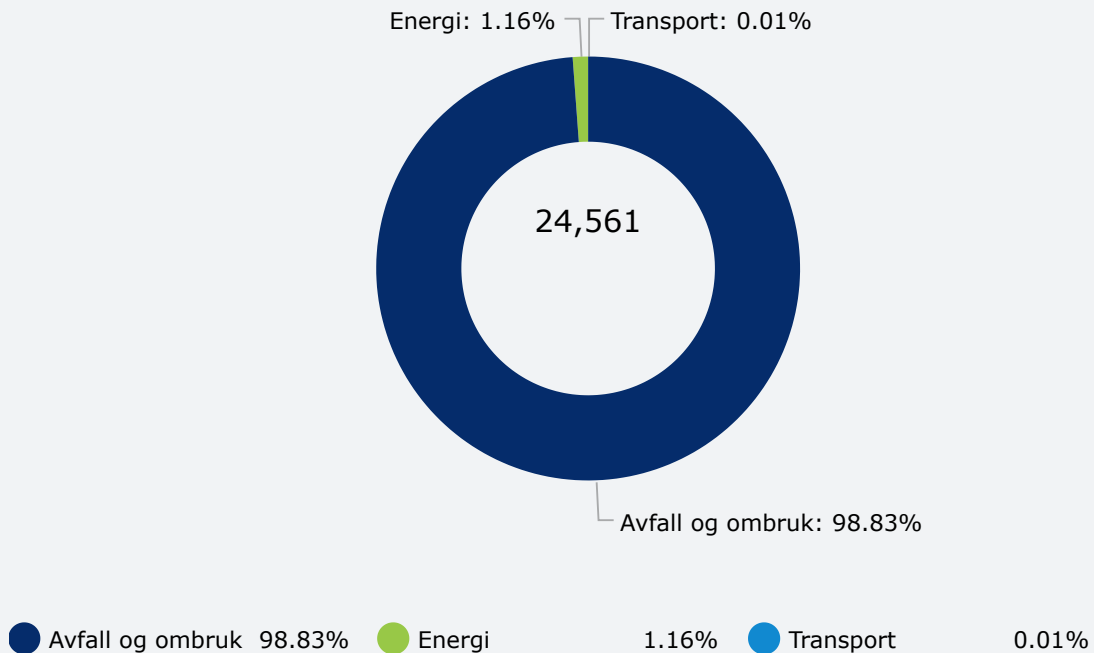
Sum scope 3 = 24,421 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
24,561 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 0,041 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

Kommende prosjekter, legger ledelsen fokus rundt avfallssortering og retur til renovasjonsselskap, god planlegging av byggeprosessen, innkjøp av materiell, utstyr til byggeplass og bestille samkjørte og færre leveranser til byggeprosjektene.

Klimaregnskapet viser tydelig hvor vi har forbedringspotensial og vi vil legge ytterligere fokus rundt områdene med gjennomførbare mål.

Restavfallsmengden, ønsker vi å minke. Derav har mer kontroll over restavfallskonteiner på prosjektene, slik at den ikke blir misbrukt.

2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Diesel	18440 liter	2,66 Kg CO2e/liter	49,050	tonn CO2e
------------------------------	-------------	--------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 49,050 tonn CO₂e

Scope 2

Elektrisitet	83683 kWh	0,014 Kg CO ₂ e/kWh	1,170	tonn CO ₂ e
--------------	--------------	-----------------------------------	-------	---------------------------

Sum scope 2 = 1,172 tonn CO₂e

Scope 3

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	130700 kilo	0,42 CO ₂ e/Kg	54,890	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp fra diesel	18440 liter	0,624 Kg CO ₂ e/liter	11,510	tonn CO ₂ e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	83683 kWh	0,018 Kg CO ₂ e/kWh *	1,510	tonn CO ₂ e

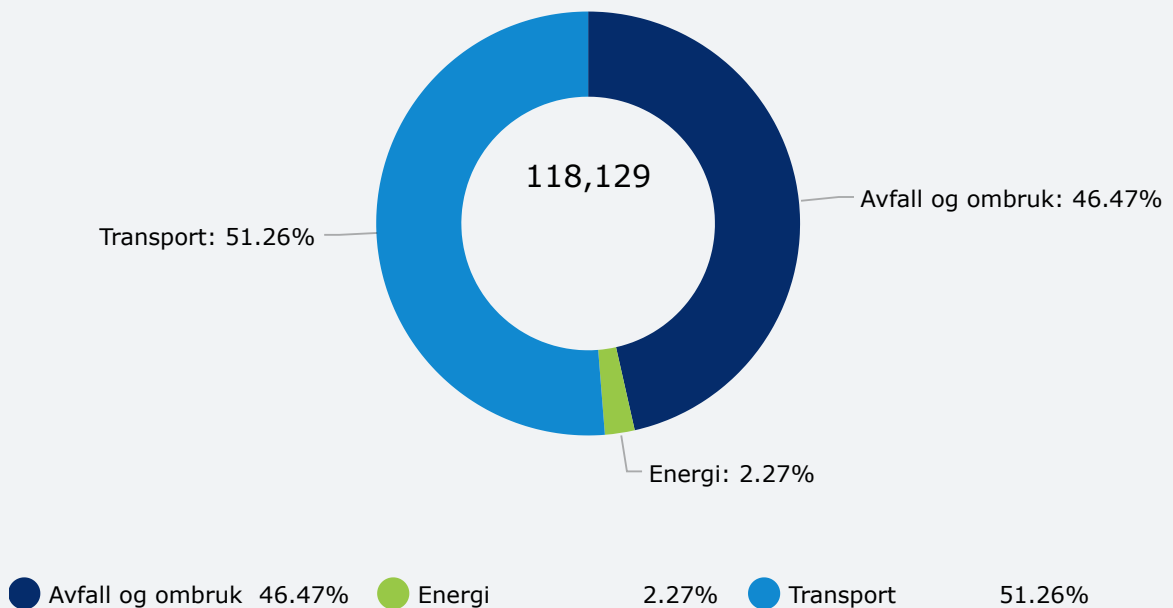
Sum scope 3 = 67,907 tonn CO₂e

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO₂) =
118,129 tonn CO₂e**

Utslipp av biogent CO₂ = 0,418 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

Basert på rapporten vil bedriften kunne jobbe med fjor årets tall, og enklere se hvordan bedriften kan jobbe mer proaktivt for å minimere CO2 utslippet. Ved god hjelp gjennom sertifiseringen har bedriften kartlagt flere områder som er med å opplyse CO2 utslippet og kunne bruke informasjonen til å opplyse alle ansatte om bedriftens målsetning og tiltak som iverksettes.