

# Klimaregnskap for Haakull & Erslund AS



## 2024

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	17223,74 liter	2,66 Kg CO2e/liter	45,815	tonn CO2e
<b>Sum scope 1 = 45,815 tonn CO2e</b>				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	34864 kWh	0,015 Kg CO2e/kWh	0,523	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	5689 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,108	tonn CO2e
<b>Sum scope 2 = 0,631 tonn CO2e</b>				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	74420 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,168	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	22800	0,02 CO2e/Kg	0,456	tonn CO2e

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4480	0,061 CO2e/Kg	0,273	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	5200	0,031 CO2e/Kg	0,161	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1640	0,05 CO2e/Kg	0,082	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1200	0,068 CO2e/Kg	0,082	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	16370	0,0197 CO2e/Kg	0,322	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	5220	0,0227 CO2e/Kg	0,118	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34864 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,628	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	17223,74 liter	0,624 Kg CO2e/liter	10,748	tonn CO2e

Sum scope 3 = 14,039 tonn CO2e

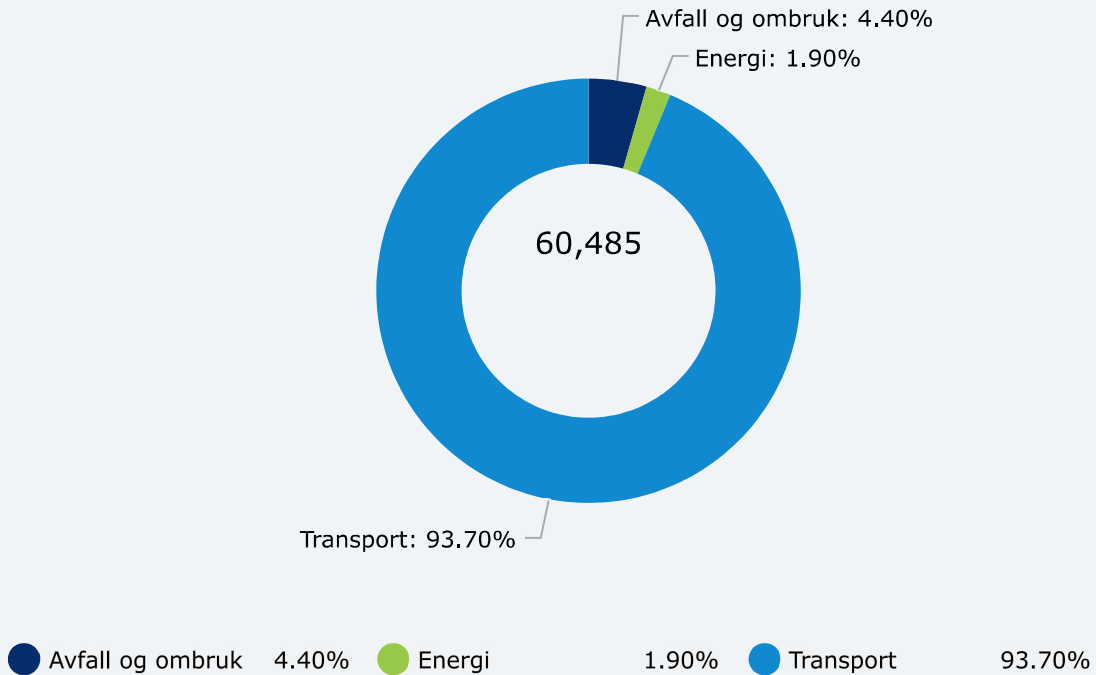
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
60,485 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,174 tonn CO2

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



# 2024

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	17223,74 liter	2,66 Kg CO2e/liter	45,815	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 45,815 tonn CO2e**

Scope 2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	5689 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,108	tonn CO2e
---	----------	-------------------	-------	-----------

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	34864 kWh	0,599 Kg CO2e/kWh	20,884	tonn CO2e
--	--------------	----------------------	--------	--------------

**Sum scope 2 = 20,992 tonn CO2e**

### Scope 3

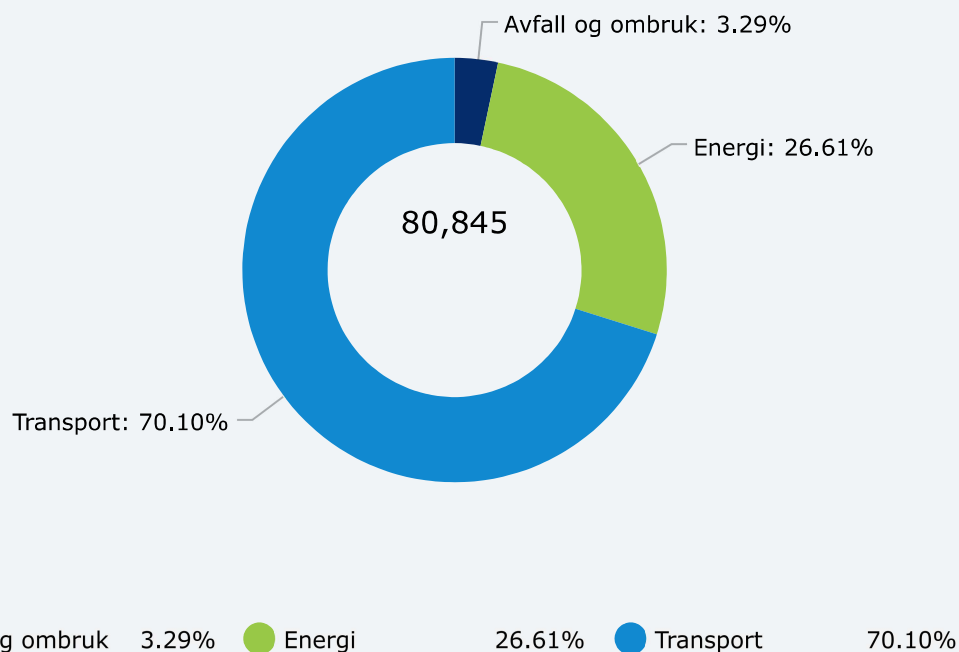
Avfallsmengder - Restavfall	74420 kg	0,0157 CO2e/Kg	1,168	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	22800	0,02 CO2e/Kg	0,456	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4480	0,061 CO2e/Kg	0,273	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	5200	0,031 CO2e/Kg	0,161	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	1640	0,05 CO2e/Kg	0,082	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1200	0,068 CO2e/Kg	0,082	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	16370	0,0197 CO2e/Kg	0,322	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	5220	0,0227 CO2e/Kg	0,118	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	34864 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,628	tonn CO2e
Produksjonsutslipp fra diesel	17223,74 liter	0,624 Kg CO2e/liter	10,748	tonn CO2e

**Sum scope 3 = 14,039 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
80,845 tonn CO2e**

## Utslipp av biogent CO2 = 0,174 tonn CO2

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



## 2023

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	44044 kWh	0,019 Kg CO2e/kWh	0,837 tonn CO2e
------------------------------	--------------	----------------------	-----------------------

Sum scope 2 = 0,837 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	63150 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,991 tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	60660	0,02 CO2e/Kg	1,213 tonn CO2e

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4470	0,061 CO2e/Kg	0,273	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	11510	0,031 CO2e/Kg	0,357	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	2510	0,05 CO2e/Kg	0,126	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1260	0,068 CO2e/Kg	0,086	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	104920	0,0197 CO2e/Kg	2,067	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	4756	0,0227 CO2e/Kg	0,108	tonn CO2e
Avfallsmengder - Møbler og inventar (1912)	100 kg	0,013 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	44044 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,793	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,014 tonn CO2e

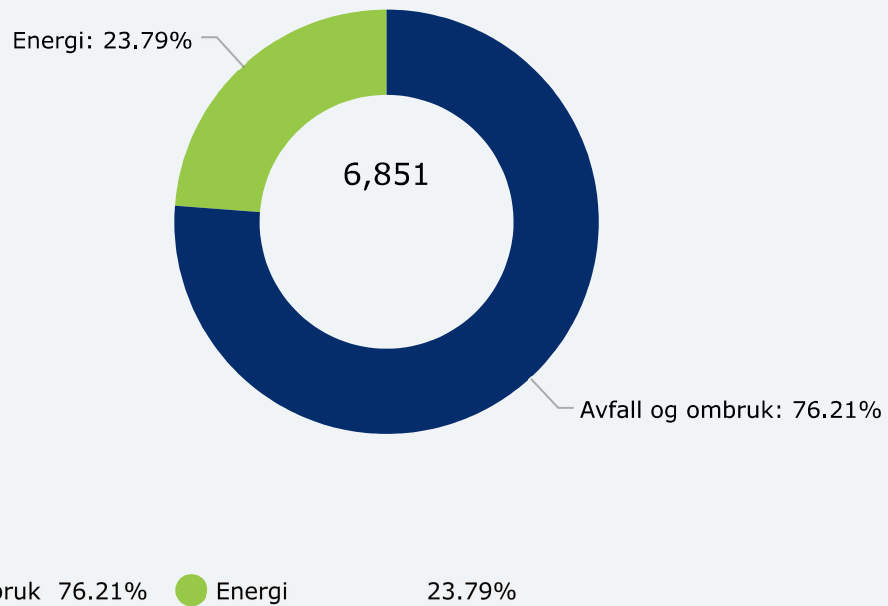
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
6,851 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,220 tonn CO2

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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	44044 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	22,110	tonn CO2e

Sum scope 2 = 22,110 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	63150 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,991	tonn CO2e
Avfallsmengder - Treavfall	60660	0,02 CO2e/Kg	1,213	tonn CO2e

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4470	0,061 CO2e/Kg	0,273	tonn CO2e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	11510	0,031 CO2e/Kg	0,357	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	2510	0,05 CO2e/Kg	0,126	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	1260	0,068 CO2e/Kg	0,086	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	104920	0,0197 CO2e/Kg	2,067	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	4756	0,0227 CO2e/Kg	0,108	tonn CO2e
Avfallsmengder - Møbler og inventar (1912)	100 kg	0,013 CO2e/Kg	0,001	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	44044 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,793	tonn CO2e

Sum scope 3 = 6,014 tonn CO2e

---

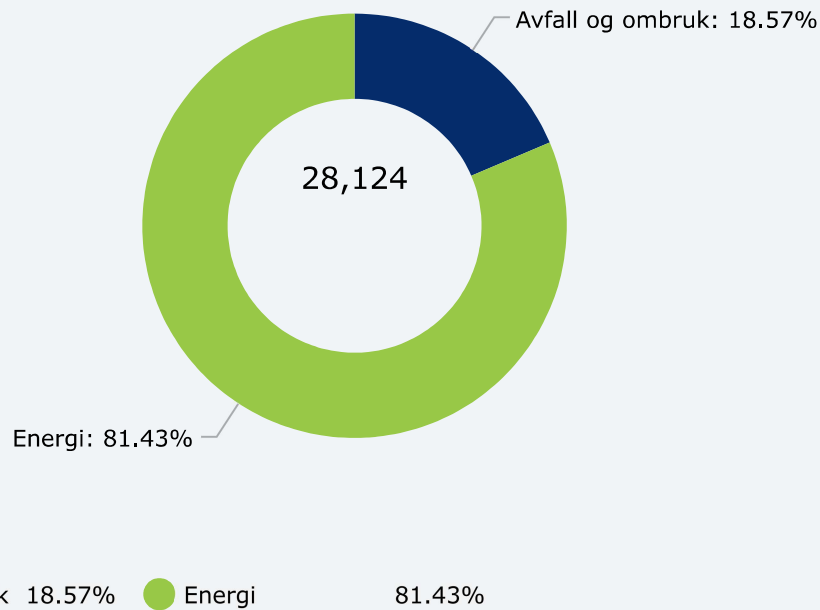
**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
28,124 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,220 tonn CO2



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



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	35635 kWh	0,011 Kg CO2e/kWh	0,392	tonn CO2e

Sum scope 2 = 0,392 tonn CO2e

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	3860 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,061	tonn CO2e
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	5500 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	0,611	tonn CO2e

Avfallsmengder - Treavfall	70390	0,02 CO2e/Kg	1,408	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	6110	0,061 CO2e/Kg	0,373	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	2820	0,05 CO2e/Kg	0,141	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	300	0,068 CO2e/Kg	0,020	tonn CO2e
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	82800	0,0197 CO2e/Kg	1,631	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	5660	0,0227 CO2e/Kg	0,128	tonn CO2e
Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	35635 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,641	tonn CO2e

Sum scope 3 = 5,014 tonn CO2e

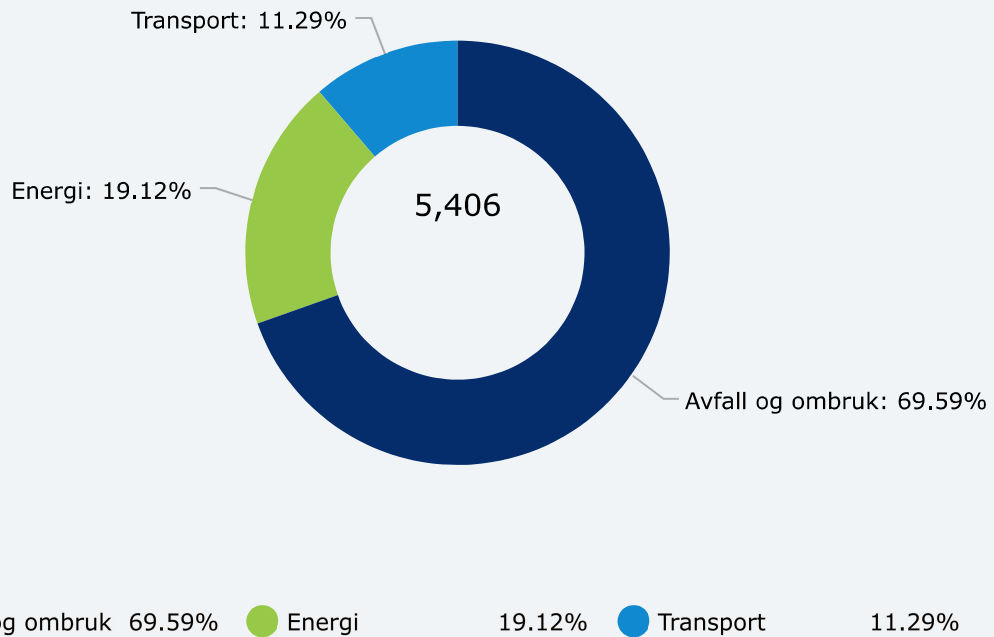
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 5,406 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 0,178 tonn CO2

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



## 2021

Lokasjonsbasert metode

### Utslippskilde

### Forbruk

### Utslippsfaktor

### Utslipp

#### Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	20399 liter	2,66 Kg CO2e/liter	54,261	tonn CO2e
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	75 liter	2,66 Kg CO2e/liter	0,200	tonn CO2e

**Sum scope 1 = 54,461 tonn CO2e**

#### Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	44031,72 kWh	0,008 Kg CO2e/kWh	0,352	tonn CO2e
------------------------------	-----------------	----------------------	-------	--------------

**Sum scope 2 = 0,352 tonn CO2e**

### Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	30000 kg	0,0157 CO2e/Kg	0,471	tonn CO2e
--------------------------------	----------	----------------	-------	--------------

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	1915 km	0,275 kg CO2e/km	0,527	tonn CO2e
---	---------	---------------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Treavfall	41000	0,02 CO2e/Kg	0,820	tonn CO2e
-------------------------------	-------	--------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5000	0,061 CO2e/Kg	0,305	tonn CO2e
---	------	---------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	3745	0,031 CO2e/Kg	0,116	tonn CO2e
---	------	---------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Plast	3000	0,05 CO2e/Kg	0,150	tonn CO2e
---------------------------	------	--------------	-------	--------------

Avfallsmengder - EE-avfall	1	0,068 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
-------------------------------	---	---------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO2e/Kg	0,000	tonn CO2e
-------------------------------	---	---------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	15000	0,0197 CO2e/Kg	0,295	tonn CO2e
---	-------	----------------	-------	--------------

Avfallsmengder - Farlig avfall	5520	0,0227 CO2e/Kg	0,125	tonn CO2e
-----------------------------------	------	----------------	-------	--------------

Produksjonsutslipp og overføringstap fra elektrisitet	44031,72 kWh	0,018 Kg CO2e/kWh	0,793	tonn CO2e
---	-----------------	----------------------	-------	--------------

Produksjonsutslipp fra diesel	20474 liter	0,624 Kg CO2e/liter	12,776	tonn CO2e
----------------------------------	-------------	------------------------	--------	--------------

Sum scope 3 = 16,378 tonn CO<sub>2</sub>e

---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO<sub>2</sub>) = 71,191 tonn CO<sub>2</sub>e**

---

Utslipp av biogent CO<sub>2</sub> = 0,220 tonn CO<sub>2</sub>

PROSENTVIS FORDELING AV CO<sub>2</sub>-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3

