

Klimaregnskap for Nøsen & Co AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	330637 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	15,47	tonn CO2

Sum scope 2 = 15,47 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5010 kg	0,225 CO2e/Kg **	1,13	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	14720 person-km	0,3 kg CO2e/km	4,42	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	19412 person- km	0,0945 kg CO2e/km	1,83	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	360 person-km	0 kg CO2e/km	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4890	0,061 CO2e/Kg	0,30	tonn CO2

Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	1000	0,031 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	11280	0,031 CO2e/Kg	0,35	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	130	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Gummi	50	0,081 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	300	0,068 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	17985	0,0227 CO2e/Kg	0,41	tonn CO2

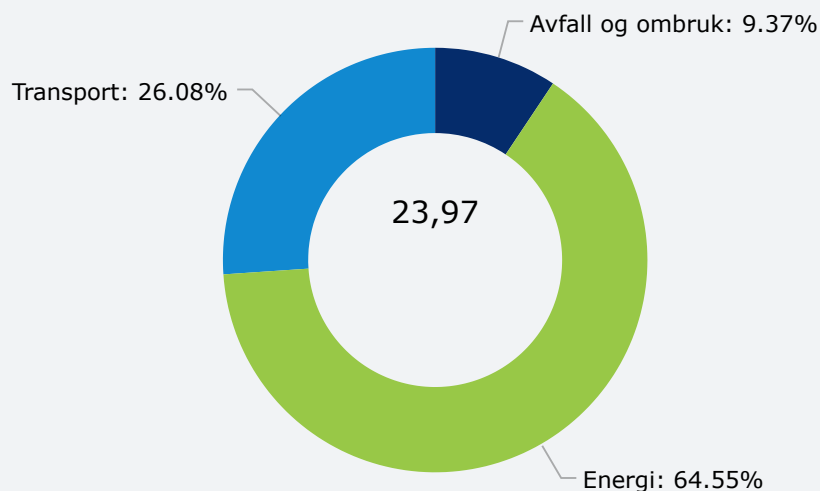
Sum scope 3 = 8,50 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 23,97 tonn

* Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

** Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 9.37% ● Energi 64.55% ● Transport 26.08%

2023

Markedsbasert metode

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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	330637 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	165,98 tonn CO2
----------------------------------------------------------	---------------	----------------------	-----------------------

Sum scope 2 = 165,98 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	5010 kg	0,225 CO2e/Kg *	1,13 tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	14720 person-km	0,3 kg CO2e/km	4,42 tonn CO2

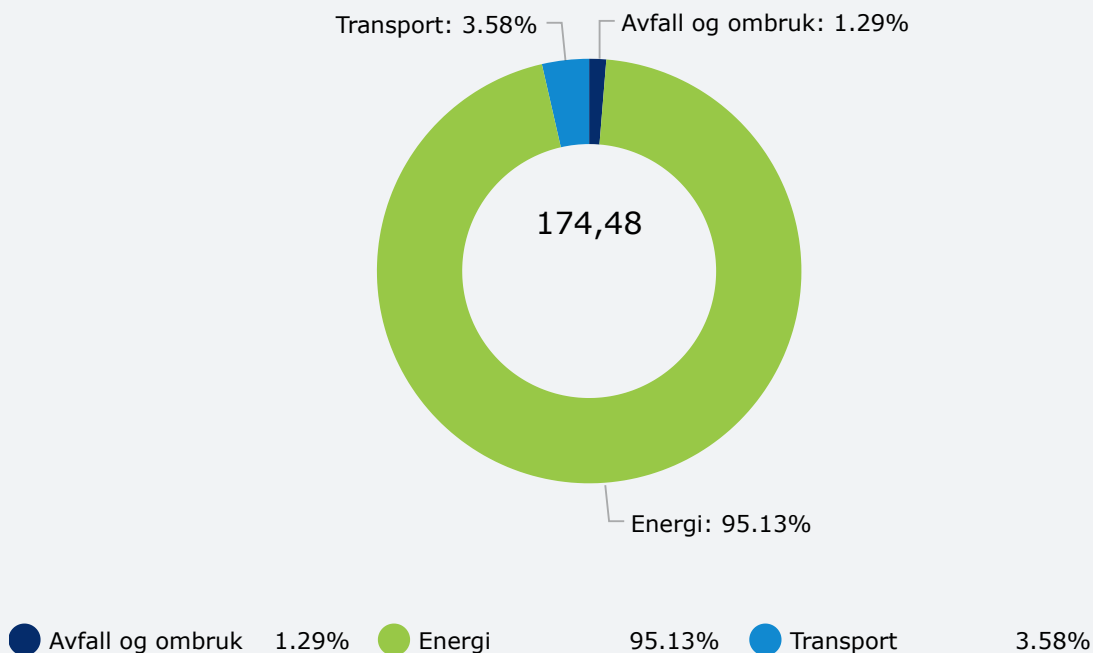
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	19412 person-km	0,0945 kg CO2e/km	1,83	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	360 person-km	0 kg CO2e/km	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	4890	0,061 CO2e/Kg	0,30	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje)	1000	0,031 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	11280	0,031 CO2e/Kg	0,35	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	130	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Gummi	50	0,081 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	300	0,068 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	17985	0,0227 CO2e/Kg	0,41	tonn CO2

Sum scope 3 = 8,50 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 174,48 tonn

* Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

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

Scope 1

Energibruk - Fyringsolje	400 liter	3,12 Kg CO2e/liter *	1,25 tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	323 liter	2,89 Kg CO2e/liter **	0,93 tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1974 liter	3,11 Kg CO2e/liter ***	6,14 tonn CO2

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	156 liter	3,12 Kg CO2e/liter ****	0,49	tonn CO2
----------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------	------	----------

Sum scope 1 = 8,81 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	297252 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *****	12,75	tonn CO2
---------------------------	------------	--------------------------	-------	----------

Sum scope 2 = 12,75 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	6900 kg	0,225 CO2e/Kg *****	1,55	tonn CO2
-----------------------------	---------	---------------------	------	----------

Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	16 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,66	tonn CO2
-----------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------------	------	----------

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	2005 km	0,27 kg CO2e/km	0,54	tonn CO2
------------------------------------	---------	-----------------	------	----------

Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	11130 person-km	0,3 kg CO2e/km	3,34	tonn CO2
----------------------------------------------------------------------	-----------------	----------------	------	----------

Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	16380 person-km	0,0938 kg CO2e/km	1,54	tonn CO2
-------------------------------------------------------------------------	-----------------	-------------------	------	----------

Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Gange	672 person-km	0 kg CO2e/km	0,00	tonn CO2
---------------------------------------------------------------	---------------	--------------	------	----------

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	5040	0,061 CO2e/Kg	0,31	tonn CO2
-----------------------------------------	------	---------------	------	----------

Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	7490	0,031 CO2e/Kg	0,23	tonn CO2
Avfallsmengder - Gummi	30	0,081 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	380	0,068 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	3438	0,0227 CO2e/Kg	0,08	tonn CO2

Sum scope 3 = 9,28 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 30,84 tonn

* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

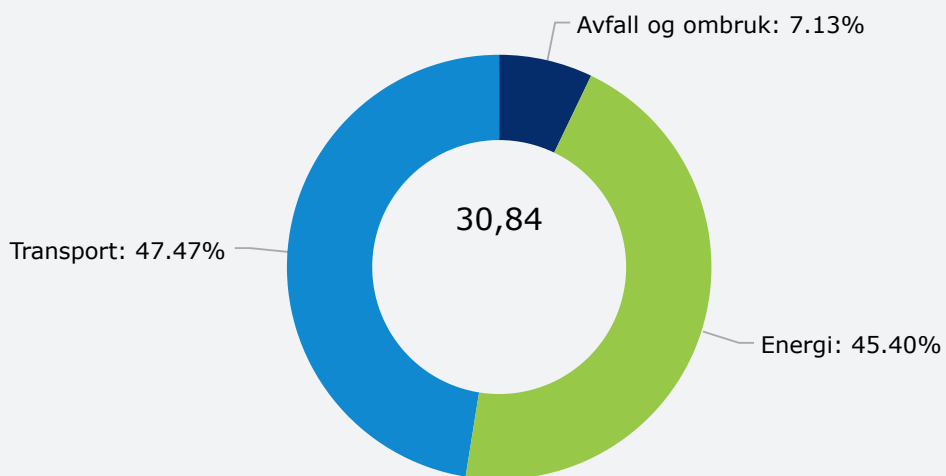
*** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

**** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

***** Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

***** Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 7.13% ● Energi 45.40% ● Transport 47.47%