

Klimaregnskap for Granitt og Betongvare AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	182530 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	8,54	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	10163,7 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh	0,48	tonn CO2
Sum scope 2 = 9,02 tonn CO2				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	6000 kg	0,148 CO2e/Kg **	0,89	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,21	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,48	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	13320	0,02 CO2e/Kg	0,27	tonn CO2

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2460	0,061 CO2e/Kg	0,15	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	1600	0,05 CO2e/Kg	0,08	tonn CO2

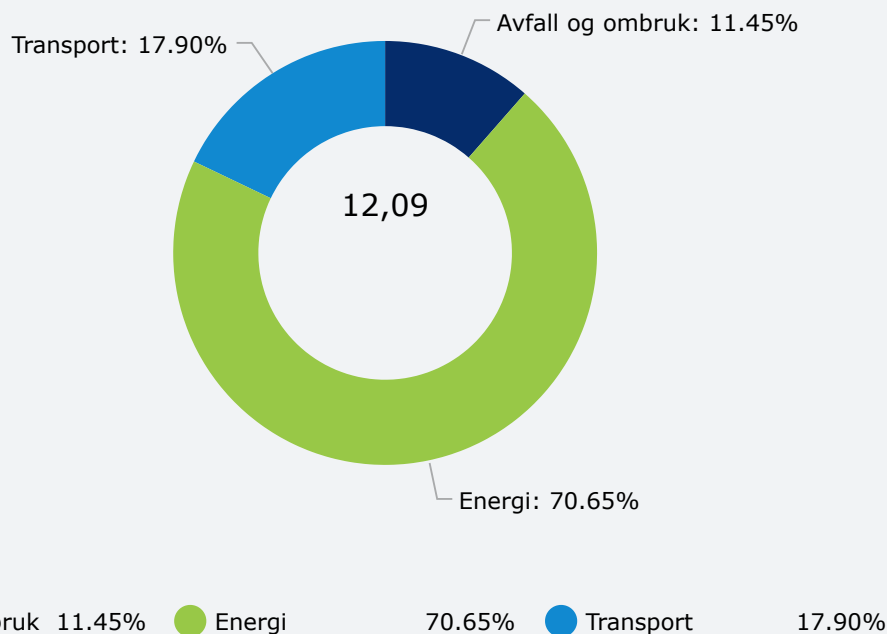
Sum scope 3 = 3,07 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 12,09 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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	10163,7 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh	0,48	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	182530 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	91,63	tonn CO2

Sum scope 2 = 92,11 tonn CO2

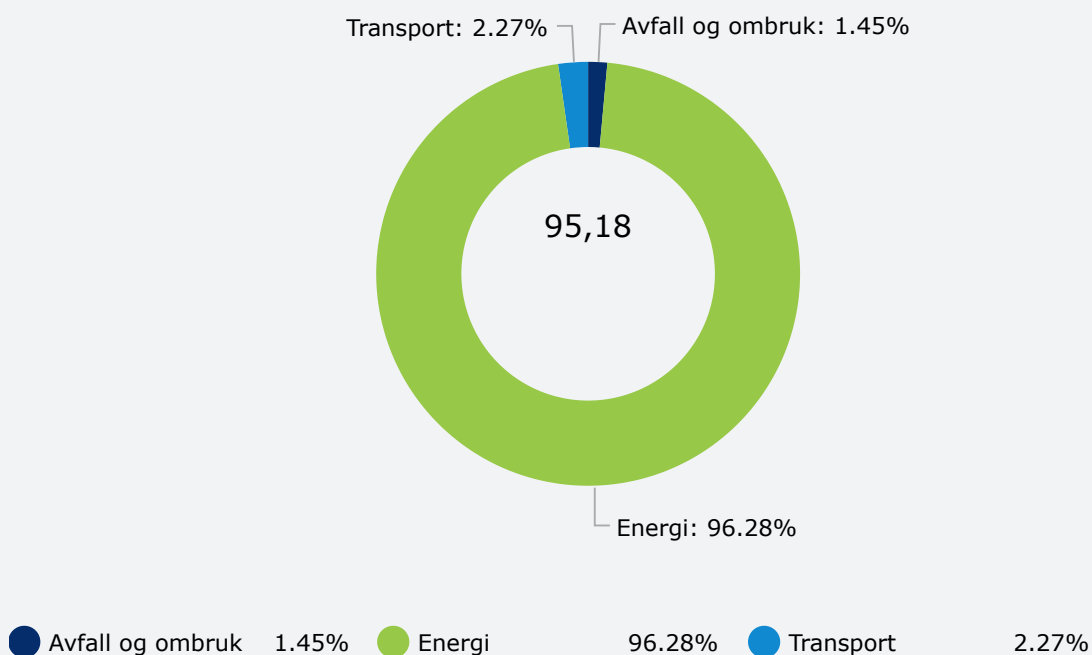
Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	6000 kg	0,148 CO2e/Kg *	0,89	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,21	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,48	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	13320	0,02 CO2e/Kg	0,27	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2460	0,061 CO2e/Kg	0,15	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	1600	0,05 CO2e/Kg	0,08	tonn CO2

Sum scope 3 = 3,07 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 95,18 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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	2100 liter	3,11 Kg CO2e/liter	6,53	tonn CO2

Sum scope 1 = 6,53 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	128000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	5,12	tonn CO2
------------------------------	---------------	---------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 5,12 tonn CO2

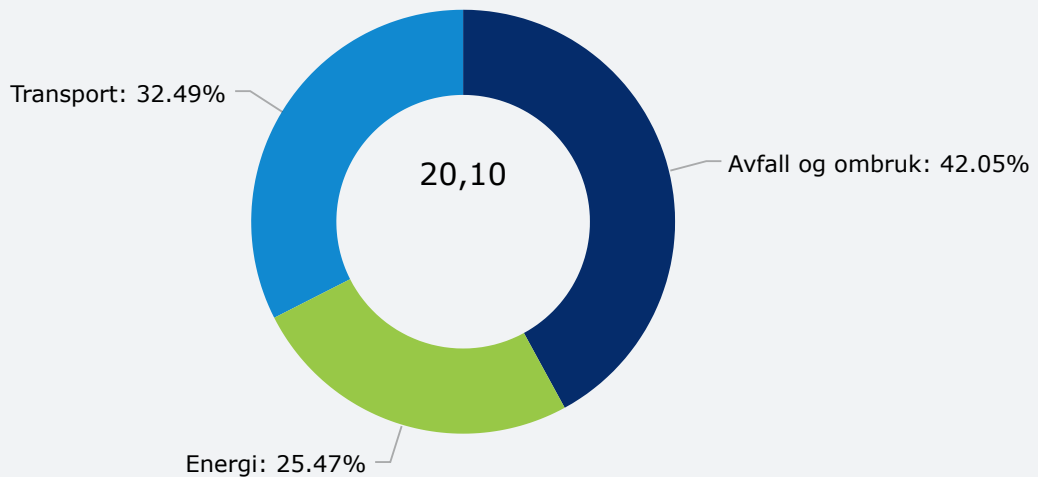
Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	23480 kilo	0,36 CO2e/Kg	8,45	tonn CO2
--	------------	--------------	------	-------------

Sum scope 3 = 8,45 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 20,10 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 42.05% ● Energi 25.47% ● Transport 32.49%