

Klimaregnskap for Buskerud Næringshage AS avd Sigdal



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	11200 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	0,52	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	5120 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh	0,24	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,76 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	170 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,04	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,21	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	38347 km	0,27 kg CO2e/km	10,35	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	34 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,19	tonn CO2

Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	4 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,20	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	40	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	0,35	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

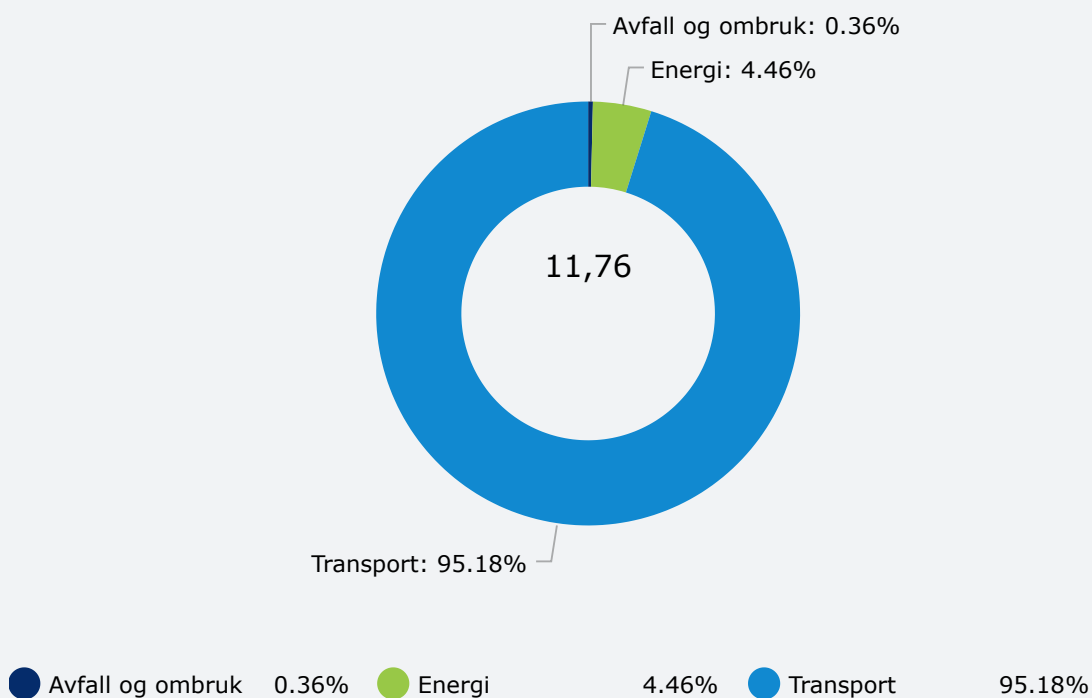
Sum scope 3 = 10,99 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 11,76 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)	5120 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh	0,24 tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	11200 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	5,62 tonn CO2

Sum scope 2 = 5,86 tonn CO2

Scope 3

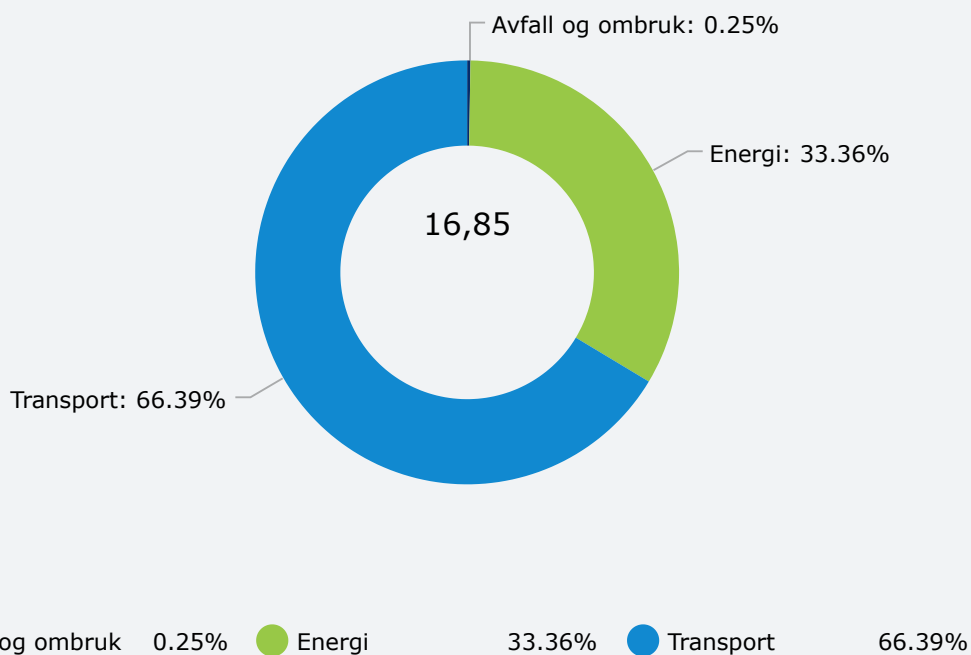
Avfallsmengder - Restavfall	170 kg	0,225 CO ₂ e/Kg *	0,04	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,21	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	38347 km	0,27 kg CO ₂ e/km	10,35	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	34 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO ₂ e/reiser	0,19	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	4 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO ₂ e/reiser	0,20	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	100	0,015 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	40	0,061 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Batterier	0,35	0,086 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂

Sum scope 3 = 10,99 tonn CO₂

Total CO₂ utslipp = 16,85 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 2				
Energibruk - Elektrisitet	11869 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	0,51	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,51 tonn CO2

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	180 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,04	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,21	tonn CO2

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	46219 km	0,27 kg CO2e/km	12,48	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	4 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO2e/reiser	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	135	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	50	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	0,38	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

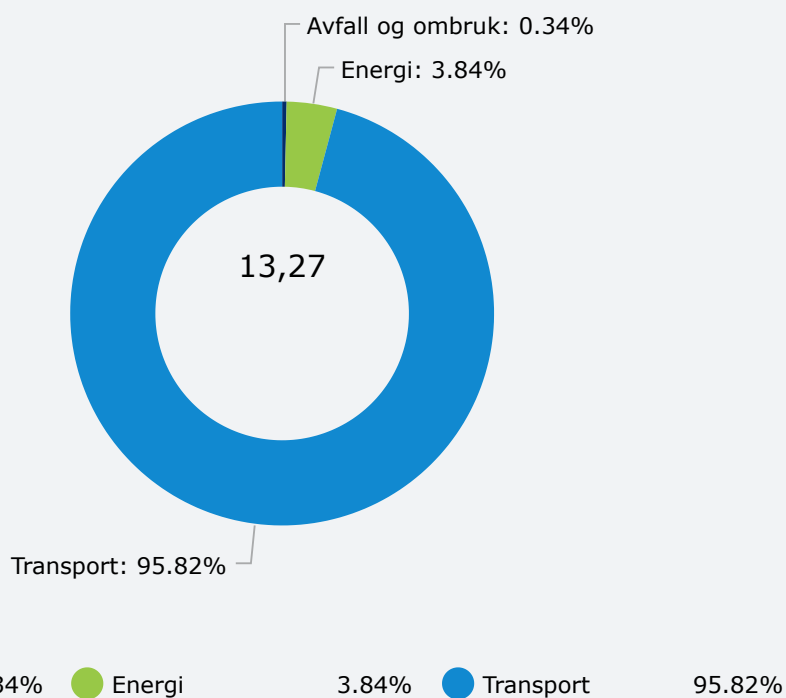
Sum scope 3 = 12,76 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 13,27 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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Biobrensel	2500 kg	1,647 CO2e/Kg *	4,12	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	771 liter	3,11 Kg CO2e/liter **	2,40	tonn CO2

Sum scope 1 = 6,52 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	20000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh ***	0,80	tonn CO2
---------------------------	-----------	----------------------	------	----------

Sum scope 2 = 0,80 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	65 kg	0,225 CO2e/Kg ****	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	28	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	68	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	10	0,031 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	20	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,02 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 7,34 tonn

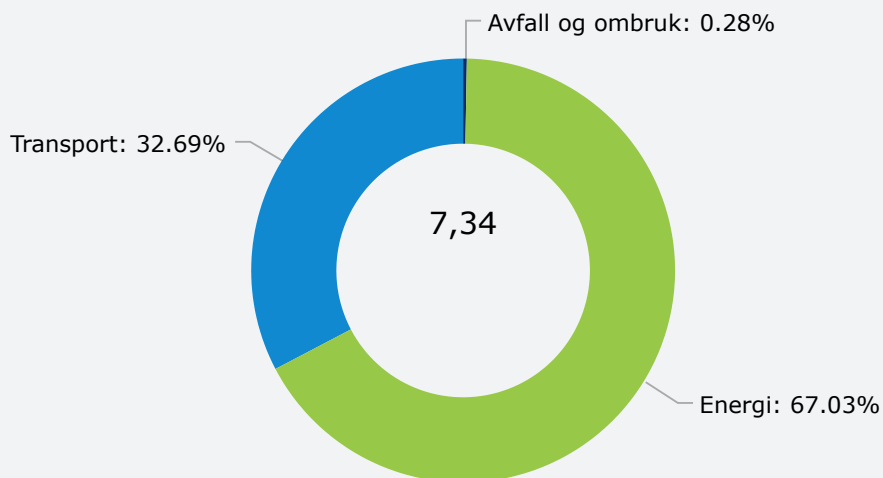
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** 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.

*** 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 0.28% ● Energi 67.03% ● Transport 32.69%

2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Energibruk - Bioenergi basert på pellets eller flis	12500 kWh	0,37 Kg CO2e/kWh *	4,62	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	6300 liter	3,11 Kg CO2e/liter	19,59	tonn CO2

Sum scope 1 = 24,22 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	23000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,92	tonn CO2
---------------------------	-----------	------------------	------	----------

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	11000 km	0,087 kg CO2e/km	0,96	tonn CO2
---	----------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 1,88 tonn CO2

Scope 3

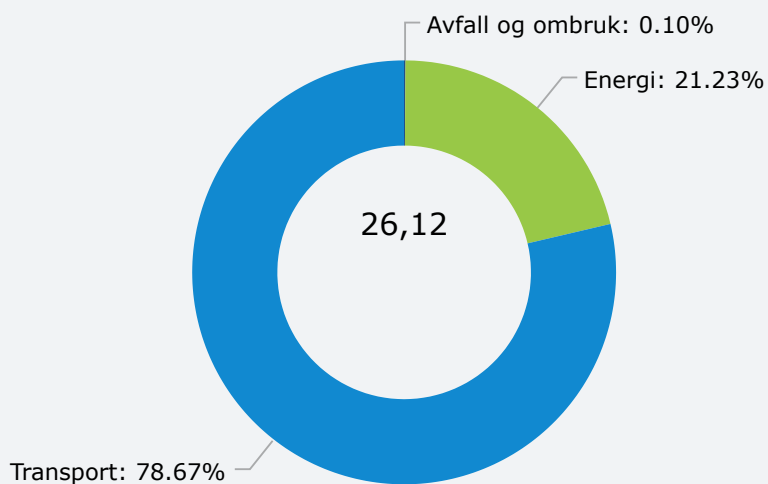
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	70 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
---	---------	--------------	------	----------

Sum scope 3 = 0,03 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 26,12 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.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.10% ● Energi 21.23% ● Transport 78.67%