

Klimaregnskap for Skjervøy rådhus



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	765 liter	2,89 Kg CO2e/liter *	2,21	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	655 liter	3,11 Kg CO2e/liter **	2,04	tonn CO2
Sum scope 1 = 4,25 tonn CO2				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	335634 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh ***	15,71	tonn CO2
Sum scope 2 = 15,71 tonn CO2				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	9230 kg	0,225 CO2e/Kg ****	2,08	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	6407 km	0,27 kg CO2e/km	1,73	tonn CO2

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3559	0,015 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	8	0,02 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1645	0,061 CO2e/Kg	0,10	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	215	0,031 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	24	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	1479	0,068 CO2e/Kg	0,10	tonn CO2
Avfallsmengder - Kjemikalier	6	0,0227 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	905	0,0227 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2

Sum scope 3 = 4,09 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 24,05 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.

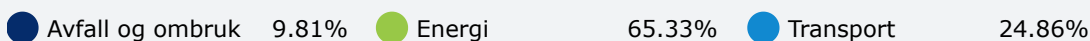
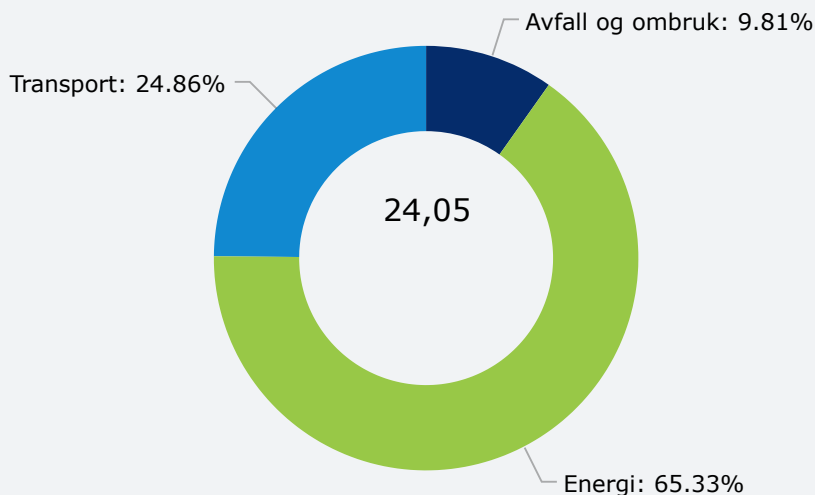
** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

*** 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



2023

Markedsbasert metode

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

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	765 liter	2,89 Kg CO2e/liter *	2,21	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	655 liter	3,11 Kg CO2e/liter **	2,04	tonn CO2

Sum scope 1 = 4,25 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	335634 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	168,49	tonn CO2
--	---------------	----------------------	--------	-------------

Sum scope 2 = 168,49 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	9230 kg	0,225 CO2e/Kg ***	2,08	tonn CO2
--------------------------------	---------	----------------------	------	-------------

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	6407 km	0,27 kg CO2e/km	1,73	tonn CO2
---------------------------------------	---------	-----------------	------	-------------

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	3559	0,015 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2
---	------	---------------	------	-------------

Avfallsmengder - Treavfall	8	0,02 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
-------------------------------	---	--------------	------	-------------

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1645	0,061 CO2e/Kg	0,10	tonn CO2
---	------	---------------	------	-------------

Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	215	0,031 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
---	-----	---------------	------	-------------

Avfallsmengder - Plast	24	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
---------------------------	----	--------------	------	-------------

Avfallsmengder - EE-avfall	1479	0,068 CO2e/Kg	0,10	tonn CO2
-------------------------------	------	---------------	------	-------------

Avfallsmengder - Kjemikalier	6	0,0227 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
---------------------------------	---	----------------	------	-------------

Avfallsmengder - Farlig avfall	905	0,0227 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
-----------------------------------	-----	----------------	------	-------------

Sum scope 3 = 4,09 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 176,83 tonn

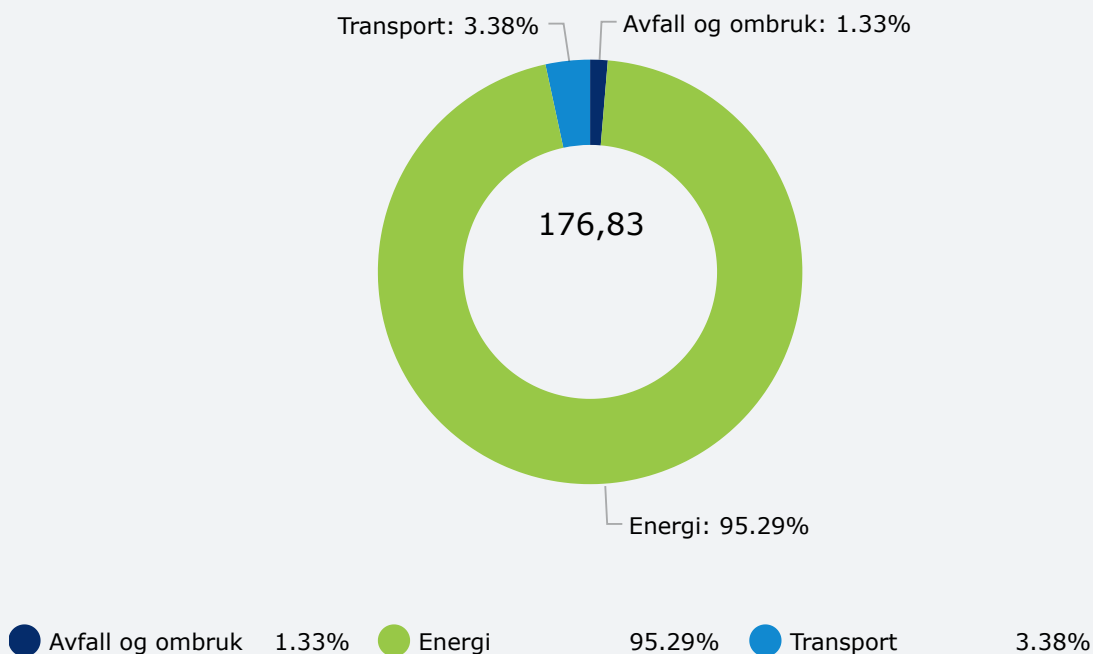
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope

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-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

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	520 liter	2,89 Kg CO2e/liter *	1,50	tonn CO2
---	-----------	----------------------	------	----------

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	1208 liter	3,11 Kg CO ₂ e/liter **	3,76	tonn CO ₂
---	------------	------------------------------------	------	----------------------

Sum scope 1 = 5,26 tonn CO₂

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	339527 kWh	0,0429 Kg CO ₂ e/kWh ***	14,57	tonn CO ₂
---------------------------	------------	-------------------------------------	-------	----------------------

Sum scope 2 = 14,57 tonn CO₂

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	6428 kg	0,225 CO ₂ e/Kg ****	1,45	tonn CO ₂
-----------------------------	---------	---------------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	1527 kg	0,148 CO ₂ e/Kg *****	0,23	tonn CO ₂
---	---------	----------------------------------	------	----------------------

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	13658,8 km	0,27 kg CO ₂ e/km	3,69	tonn CO ₂
------------------------------------	------------	------------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1000	0,015 CO ₂ e/Kg	0,01	tonn CO ₂
--	------	----------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1603	0,061 CO ₂ e/Kg	0,10	tonn CO ₂
---	------	----------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	30	0,031 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
---	----	----------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Plast	56	0,05 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
------------------------	----	---------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - EE-avfall	1349	0,068 CO ₂ e/Kg	0,09	tonn CO ₂
----------------------------	------	----------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Kjemikalier	40	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
------------------------------	----	-----------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Farlig avfall	152	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
-----------------------------------	-----	-----------------------------	------	-------------------------

Sum scope 3 = 5,57 tonn CO₂

Total CO₂ utslipp = 25,40 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.

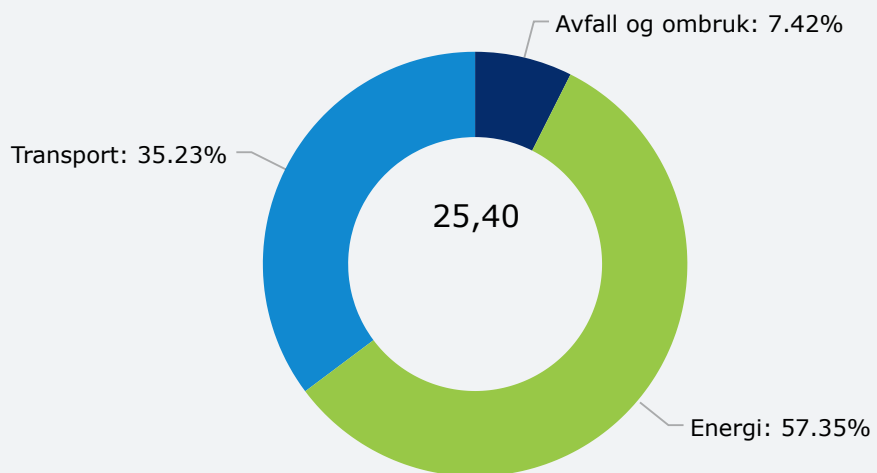
** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

*** 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.

***** 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 7.42% ● Energi 57.35% ● Transport 35.23%