

Klimaregnskap for Solberg elektroinstallasjon as



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	16467 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	51,212	tonn CO2e
Sum scope 1 = 51,212 tonn CO2e				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	99444 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh **	4,654	tonn CO2e
Sum scope 2 = 4,654 tonn CO2e				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	780 kg	0,225 CO2e/Kg ***	0,176	tonn CO2e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2917 km	0,27 kg CO2e/km	0,788	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	300 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e

Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	7004 person-km	0,3 kg CO ₂ e/km	2,101	tonn CO ₂ e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	1360 person-km	0,0945 kg CO ₂ e/km	0,129	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2190	0,061 CO ₂ e/Kg	0,134	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	55	0,031 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	110	0,05 CO ₂ e/Kg	0,006	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	1102	0,068 CO ₂ e/Kg	0,075	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	904	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,021	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 3,429 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp = 59,295 tonn CO₂e

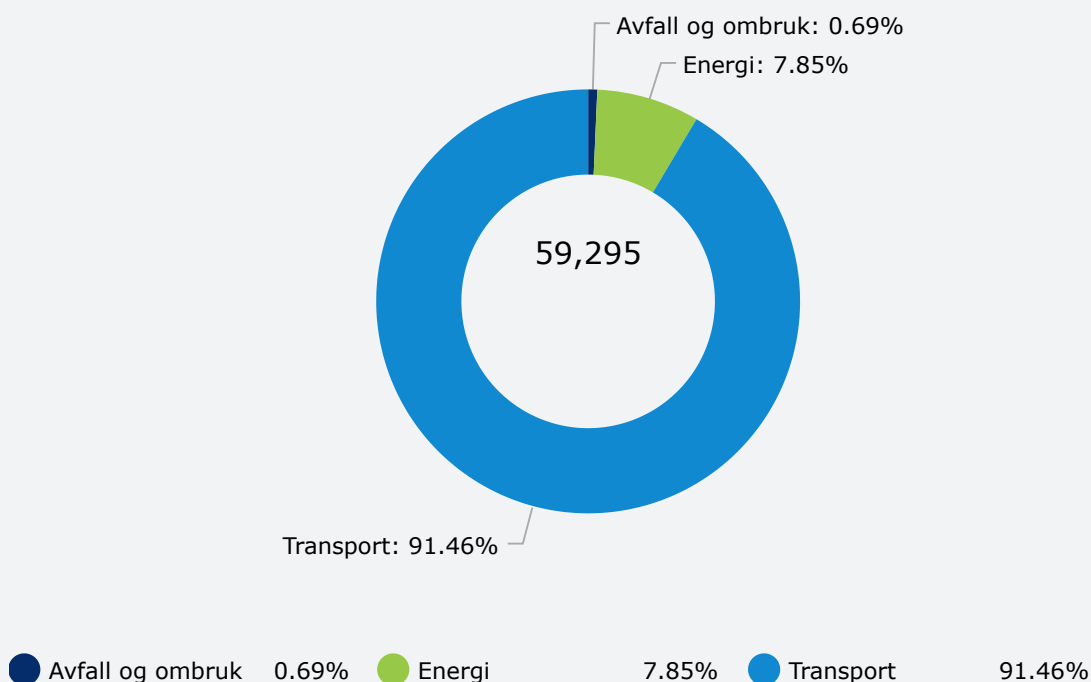
Utslipp av biogent CO₂ = 0,000 tonn CO₂

* 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 - Diesel (personbil/varebil)	16467 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	51,212	tonn CO2e

Sum scope 1 = 51,212 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	99444 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	49,921	tonn CO2e
--	-----------	-------------------	--------	-----------

Sum scope 2 = 49,921 tonn CO₂e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	780 kg	0,225 CO ₂ e/Kg **	0,176	tonn CO ₂ e
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	2917 km	0,27 kg CO ₂ e/km	0,788	tonn CO ₂ e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	300 person-km	0 kg CO ₂ e/km	0,000	tonn CO ₂ e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	7004 person-km	0,3 kg CO ₂ e/km	2,101	tonn CO ₂ e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	1360 person-km	0,0945 kg CO ₂ e/km	0,129	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2190	0,061 CO ₂ e/Kg	0,134	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	55	0,031 CO ₂ e/Kg	0,002	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Plast	110	0,05 CO ₂ e/Kg	0,006	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - EE-avfall	1102	0,068 CO ₂ e/Kg	0,075	tonn CO ₂ e
Avfallsmengder - Farlig avfall	904	0,0227 CO ₂ e/Kg	0,021	tonn CO ₂ e

Sum scope 3 = 3,429 tonn CO₂e

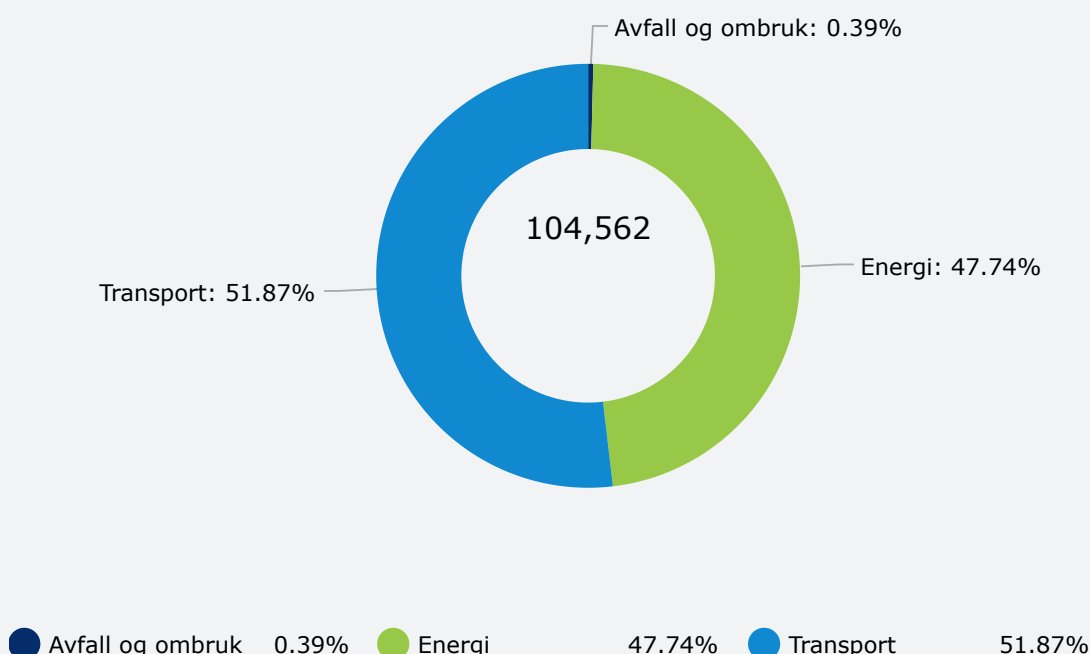
Totalt klimagassutslipp = 104,562 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

* 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 - Diesel (personbil/varebil)	29222 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	90,880	tonn CO2e
---	-------------	----------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 90,880 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	80407 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh **	3,449	tonn CO2e
---------------------------	-----------	-----------------------	-------	-----------

Sum scope 2 = 3,449 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	1020 kg	0,225 CO2e/Kg ***	0,230	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	3470	0,061 CO2e/Kg	0,212	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	140	0,05 CO2e/Kg	0,007	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	6230	0,068 CO2e/Kg	0,424	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	611	0,0227 CO2e/Kg	0,014	tonn CO2e

Sum scope 3 = 0,886 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 95,216 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

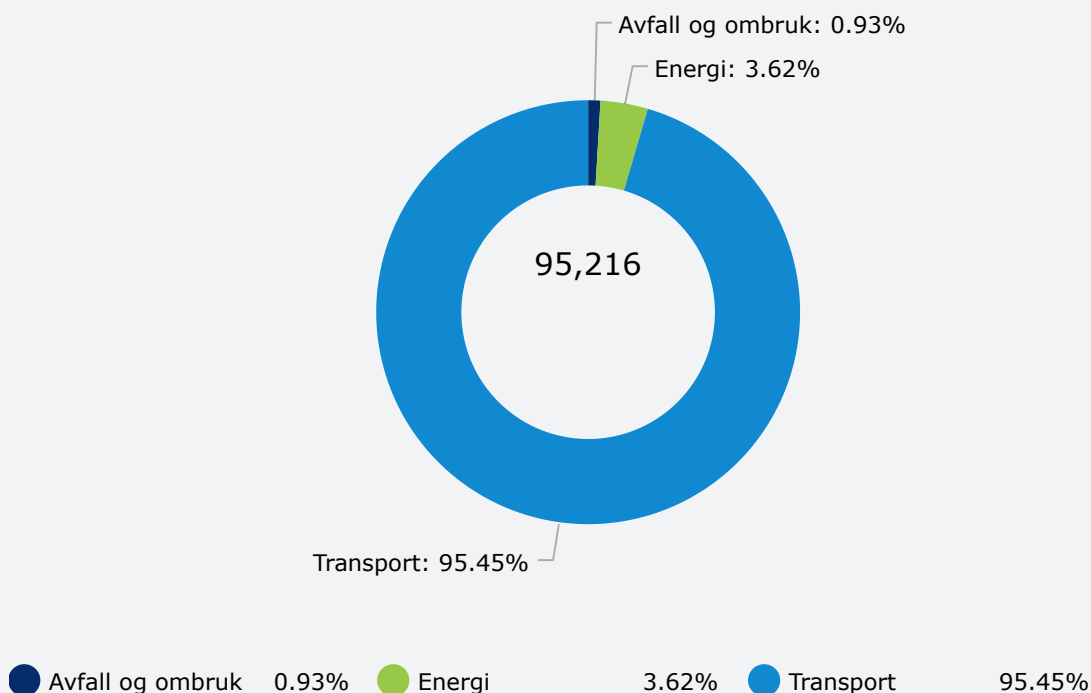
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** 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



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde **Forbruk** **Utslippsfaktor** **Utslipp**

Scope 1

Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	15902 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	49,455	tonn CO2e
---	-------------	----------------------	--------	-----------

Sum scope 1 = 49,455 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	60000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh **	2,400	tonn CO2e
------------------------------	--------------	------------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 2,400 tonn CO2e

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	610 kg	0,225 CO2e/Kg ***	0,137	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	420 person-km	0 kg CO2e/km	0,000	tonn CO2e
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	7578 person- km	0,3 kg CO2e/km	2,273	tonn CO2e
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2930	0,061 CO2e/Kg	0,179	tonn CO2e
Avfallsmengder - Plast	120	0,05 CO2e/Kg	0,006	tonn CO2e
Avfallsmengder - EE-avfall	5853	0,068 CO2e/Kg	0,398	tonn CO2e
Avfallsmengder - Farlig avfall	1742	0,0227 CO2e/Kg	0,040	tonn CO2e

Sum scope 3 = 3,033 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 54,888 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

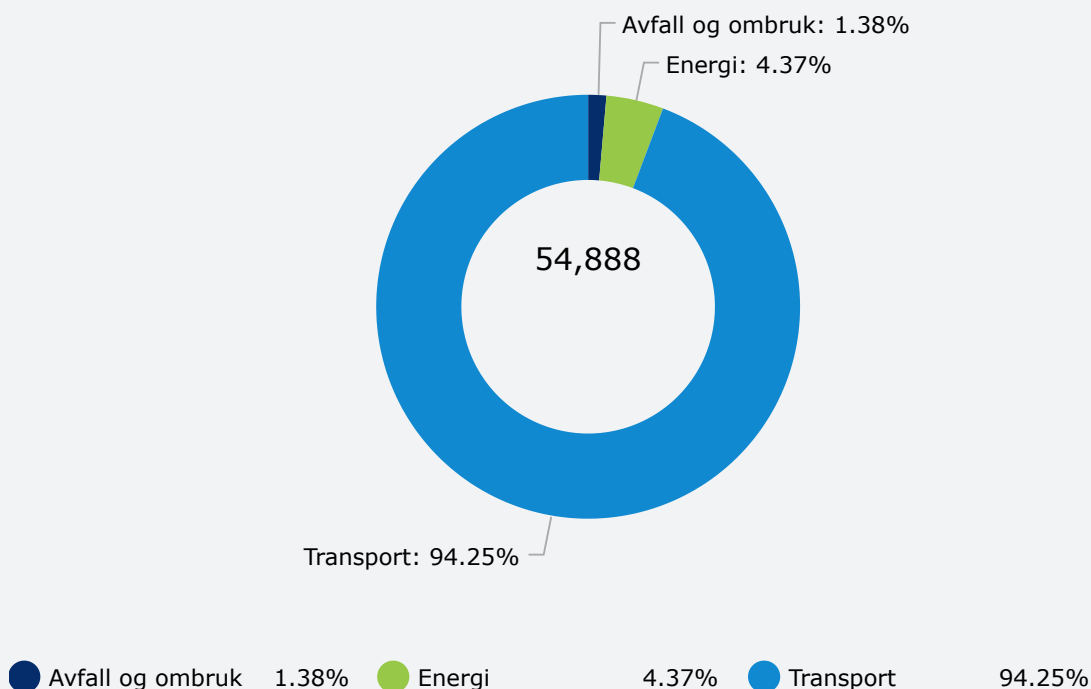
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** 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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	13441 liter	3,11 Kg CO2e/liter	41,802	tonn CO2e

Sum scope 1 = 41,802 tonn CO2e

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	92835 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	3,713	tonn CO2e
------------------------------	--------------	---------------------	-------	--------------

Sum scope 2 = 3,713 tonn CO2e

Scope 3

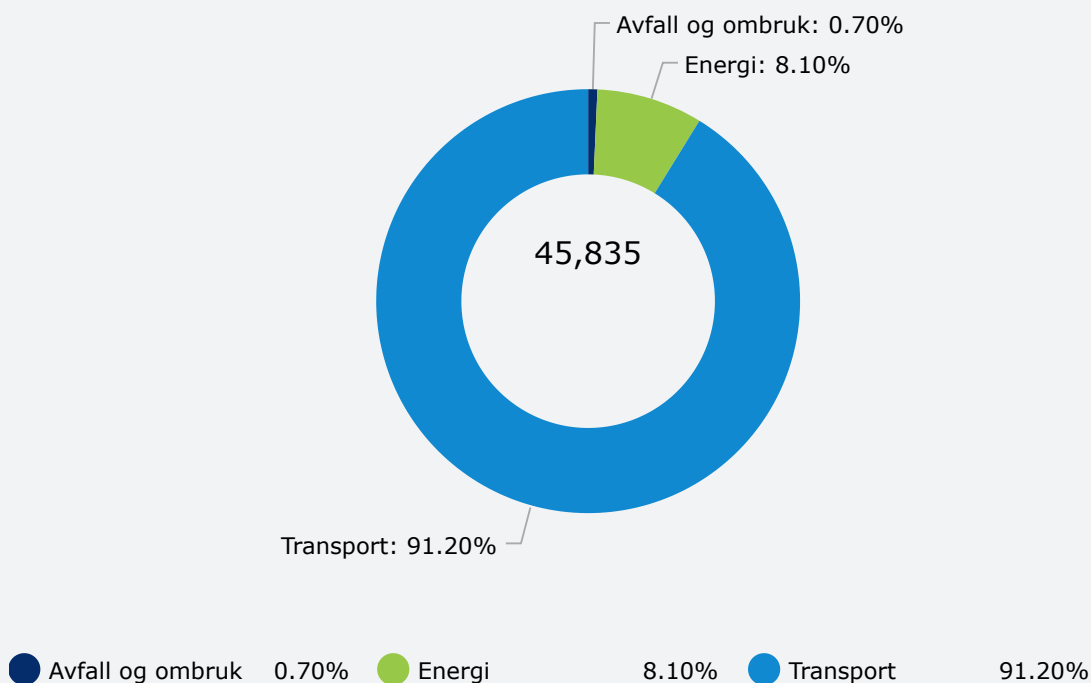
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	890 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,320	tonn CO2e
--	----------	--------------	-------	--------------

Sum scope 3 = 0,320 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 45,835 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Diesel	14611 liter	3,11 Kg CO2e/liter	45,440	tonn CO2e

Sum scope 1 = 45,440 tonn CO2e

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	89328,8 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	3,573	tonn CO2e

Sum scope 2 = 3,573 tonn CO2e

Scope 3				
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1000 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,360	tonn CO2e

Sum scope 3 = 0,360 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 49,373 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

