

Klimaregnskap for Ringerikskraft AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	55341 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	2,59	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,59 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	143 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,03	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i NOK) (frivillig)	1820 NOK	0,034781 Kg CO2e/reiser	0,06	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,04	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,48	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	0,80	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	25737 km	0,27 kg CO2e/km	6,95	tonn CO2

Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	8 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,40	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	47	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	565	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	14	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	40	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

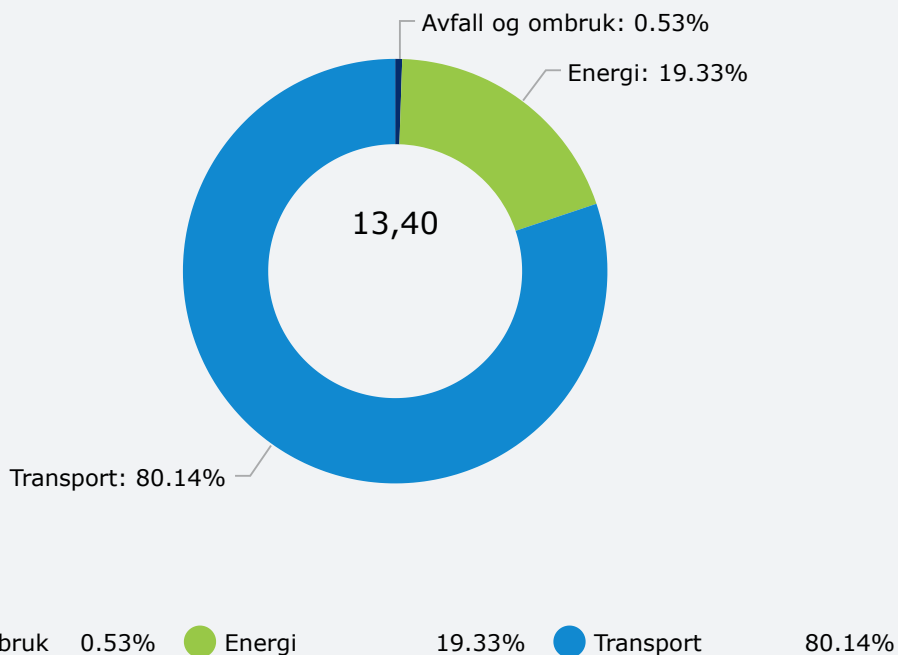
Sum scope 3 = 10,81 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 13,40 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	
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	55341 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	27,78	tonn CO2

Sum scope 2 = 27,78 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	143 kg	0,225 CO2e/Kg *	0,03	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i NOK) (frivillig)	1820 NOK	0,034781 Kg CO2e/reiser	0,06	tonn CO2

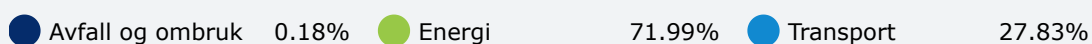
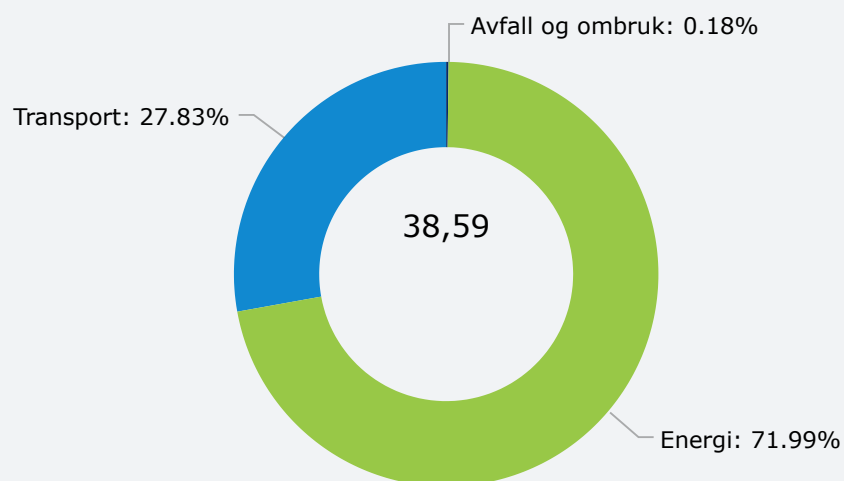
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	10 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,04	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	8 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,48	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Verden (rapportere i antall reiser)	2 antall reiser (én vei)	402 Kg CO2e/reiser	0,80	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	25737 km	0,27 kg CO2e/km	6,95	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	8 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,40	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	47	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	565	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	14	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	40	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 10,81 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 38,59 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	44029 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	1,89	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	1540 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh	0,07	tonn CO2

Sum scope 2 = 1,95 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	115 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,03	tonn CO2
--------------------------------	--------	------------------	------	-------------

Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	14 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,46	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	19932 km	0,27 kg CO2e/km	5,38	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	12 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO2e/reiser	0,07	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	8 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	0,40	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	46	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	687	0,061 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	7,5	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	150	0,068 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

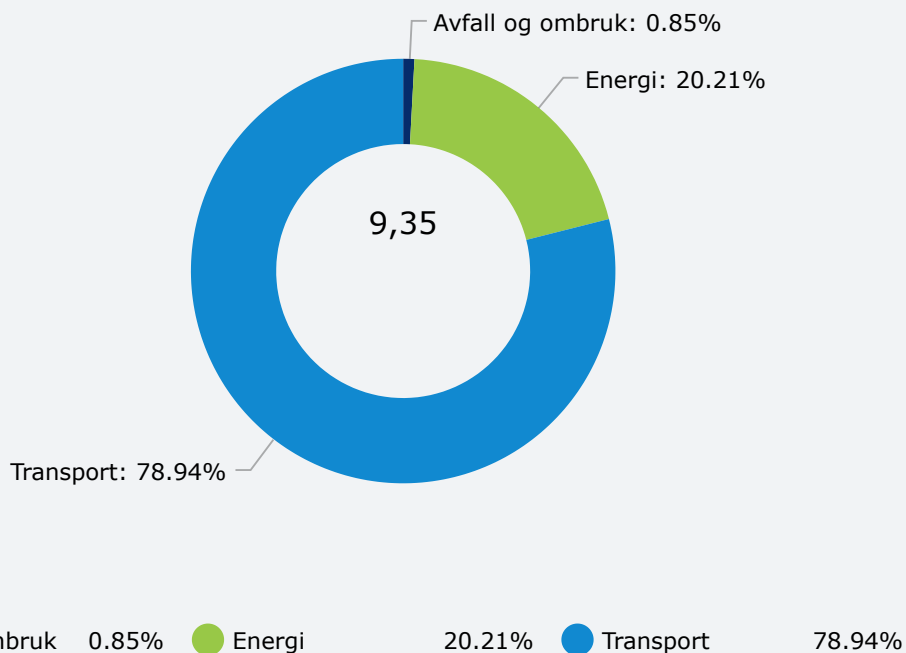
Sum scope 3 = 7,39 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 9,35 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 2				
Energibruk - Elektrisitet	49293 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh *	1,97	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	2400 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,10	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,07 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	20 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	1 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,10	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	8228 km	0,27 kg CO2e/km	2,22	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	22	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	57	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	23	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

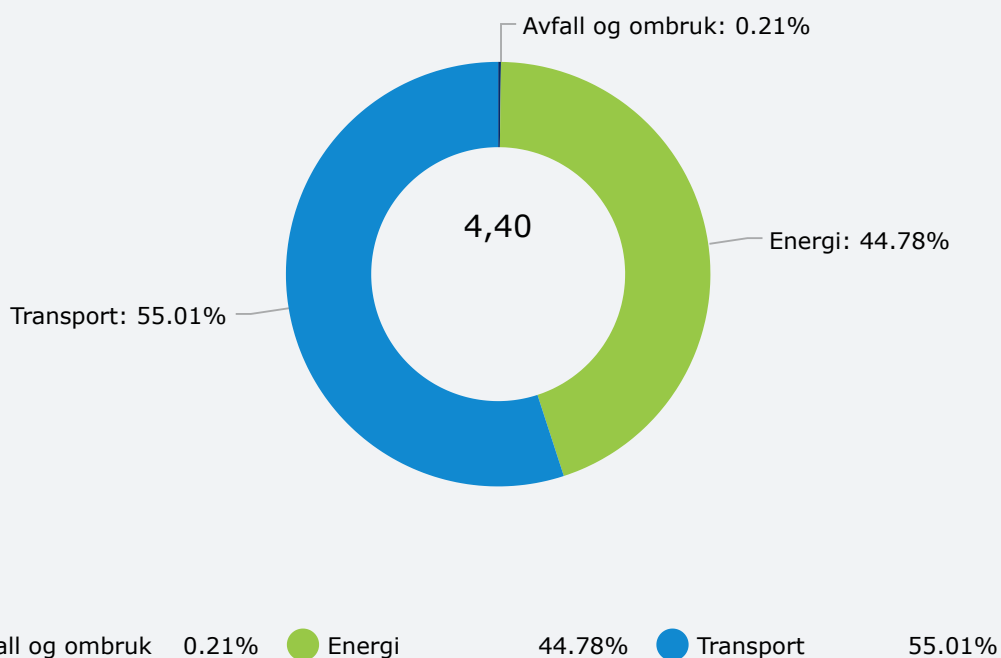
Sum scope 3 = 2,34 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 4,40 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



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	462 liter	2,89 Kg CO2e/liter	1,34	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	171 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,53	tonn CO2

Sum scope 1 = 1,87 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	40065 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	1,60	tonn CO2
---------------------------	-----------	------------------	------	----------

Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	20000 km	0,087 kg CO2e/km	1,74	tonn CO2
---	----------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 3,34 tonn CO2

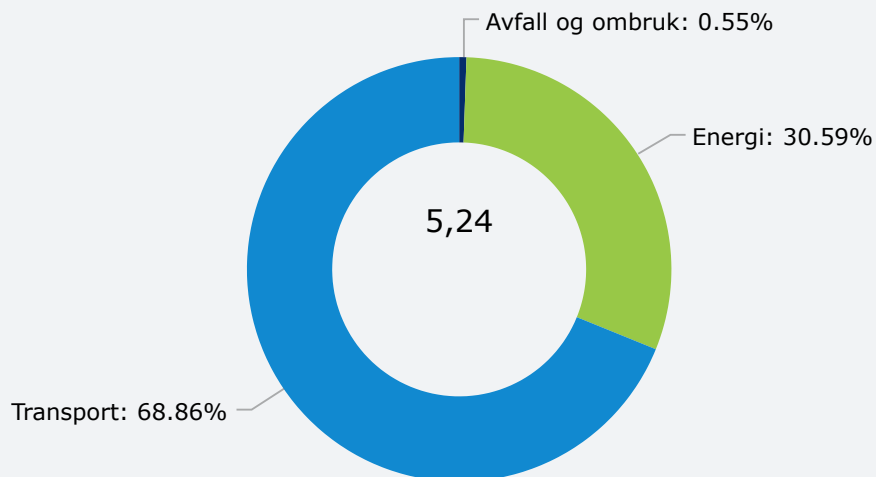
Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	80 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
---	---------	--------------	------	----------

Sum scope 3 = 0,03 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 5,24 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 0.55% ● Energi 30.59% ● Transport 68.86%