

Klimaregnskap for Wattn*



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	333841,76 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	15,62	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	21029 kWh	0,171 Kg CO2e/kWh **	3,60	tonn CO2

Sum scope 2 = 19,22 tonn CO2

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	582,35 kg	0,225 CO2e/Kg ***	0,13	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i NOK) (frivillig)	8681 NOK	0,034781 Kg CO2e/reiser	0,30	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	137 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	14,25	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	56565 km	0,27 kg CO2e/km	15,27	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	35 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,19	tonn CO2

Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	36 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	1,82	tonn CO2
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	91 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO2e/reiser	0,90	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	196 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	74,38	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	508,64	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2

Sum scope 3 = 32,92 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 52,14 tonn

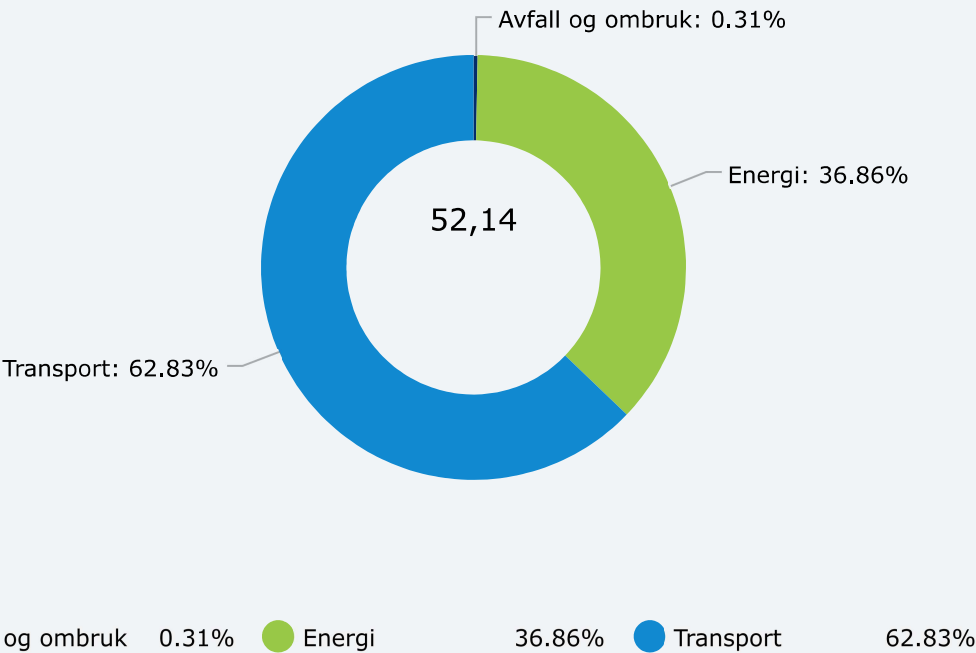
* Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

** 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. Fjernvarmefaktoren inkluderer også distribusjonstap, noe som egentlig skal føres under scope 3 ihht. GHG-Protokollen.

*** 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.

Datagrunnlaget er basert på innrapporterte tall fra 4 virksomheter.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Fjernvarme	21029 kWh	0,171 Kg CO2e/kWh *	3,60	tonn CO2
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	333841,76 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	167,59	tonn CO2
Sum scope 2 = 171,18 tonn CO2				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	582,3499999999999 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,13	tonn CO2

Tjenestereiser - Taxi (rapportere i NOK) (frivillig)	8681 NOK	0,034781 Kg CO2e/reiser	0,30	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	137 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	14,25	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	56565 km	0,27 kg CO2e/km	15,27	tonn CO2
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	35 antall reiser (én vei)	5,49 Kg CO2e/reiser	0,19	tonn CO2
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	36 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO2e/reiser	1,82	tonn CO2
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	91 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO2e/reiser	0,90	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	196 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	74,38	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	508,64	0,061 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2

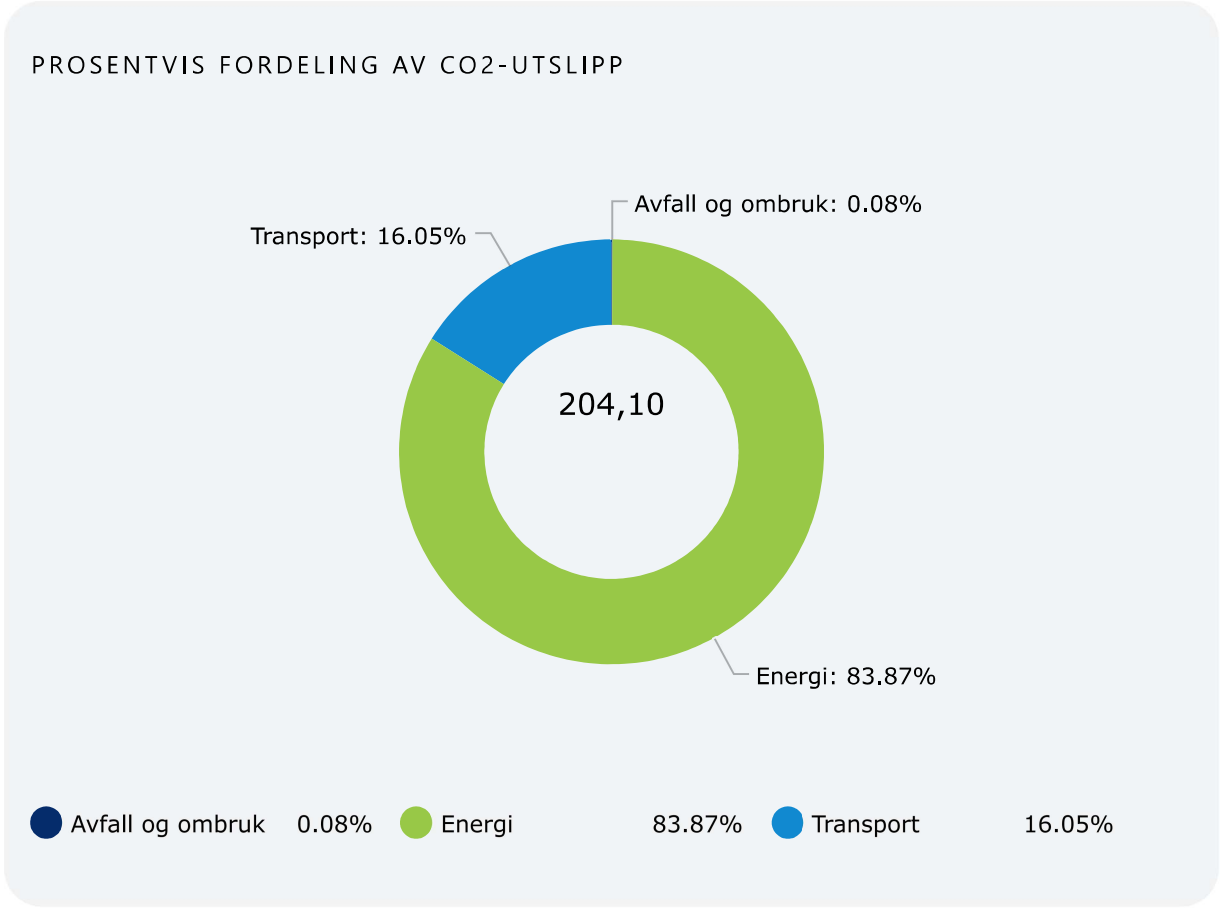
Sum scope 3 = 32,92 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 204,10 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. Fjernvarmefaktoren inkluderer også distribusjonstap, noe som

egentlig skal føres under scope 3 ihht. GHG-Protokollen.
** 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.

Datagrunnlaget er basert på innrapporterte tall fra 4 virksomheter.



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	356535,32 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	15,30	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	27572 kWh	0,171 Kg CO2e/kWh **	4,71	tonn CO2

Sum scope 2 = 20,01 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	159,32999999999998 kg	0,225 CO ₂ e/Kg ***	0,04	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	65,8 kg	0,148 CO ₂ e/Kg ****	0,01	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	116 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	12,06	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	45879 km	0,27 kg CO ₂ e/km	12,39	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Togreiser (frivillig)	45 antall reiser (én vei)	5,88 Kg CO ₂ e/reiser	0,26	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Bussreiser (frivillig)	20 antall reiser (én vei)	50,46 Kg CO ₂ e/reiser	1,01	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Hurtigbåt (frivillig)	97 antall reiser (én vei)	9,912 Kg CO ₂ e/reiser	0,96	tonn CO ₂
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	422,56 tonn-km	0,111 kg CO ₂ e/tonn-km	0,05	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	45,87	0,015 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	43,1	0,061 CO ₂ e/Kg	0,00	tonn CO ₂

Sum scope 3 = 26,78 tonn CO₂

Total CO₂ utslipp = 46,79 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.

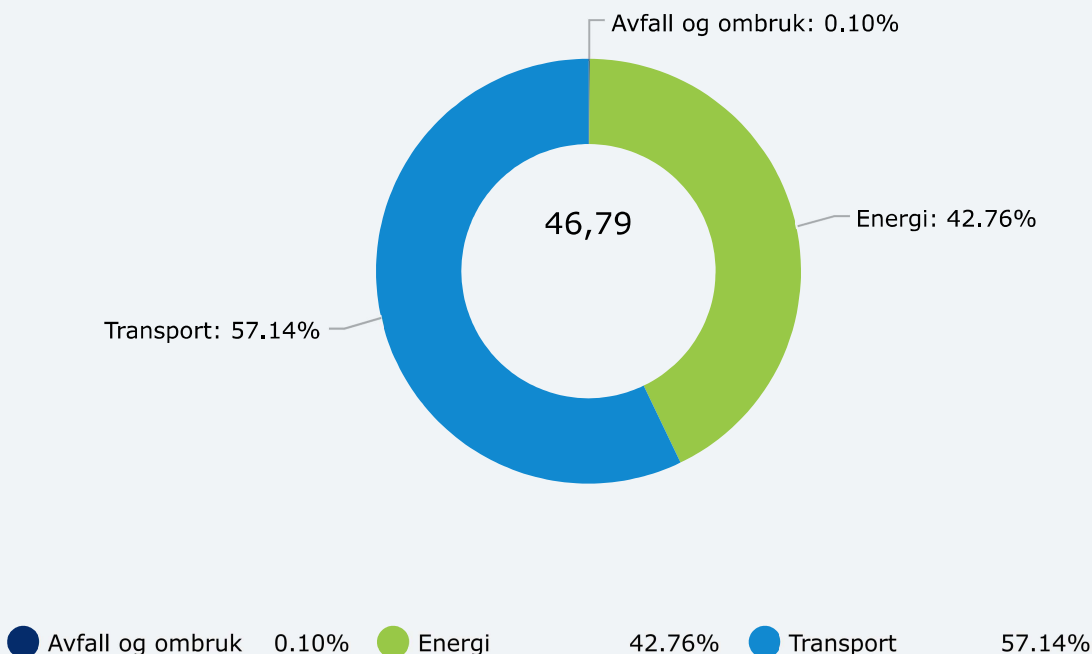
** Iht. GHG-protkollen skal alt utslippet fra energigjenvinning tillegges fjernvarmekonsument imens avfallsprodusent ikke skal tillegges noe av utslippet. I denne beregningen er istedenfor utslippet fordelt på fjernvarmekonsument og avfallsprodusent, med en fordelingsnøkkel basert på hvor mye hver av partene har betalt for tjenesten. Fjernvarmefaktoren inkluderer også distribusjonstap, noe som egentlig skal føres under scope 3 ihht. GHG-Protokollen.

*** 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.

Datagrunnlaget er basert på innrapporterte tall fra 4 virksomheter.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	7702 liter	2,89 Kg CO2e/liter *	22,26	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	8377 liter	3,11 Kg CO2e/liter **	26,05	tonn CO2

Sum scope 1 = 48,31 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	203614,4 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh ***	8,14	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	23788,1 kWh	0,187 Kg CO2e/kWh ****	4,45	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	7756 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,31	tonn CO2

Sum scope 2 = 12,90 tonn CO2

Scope 3				
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	36 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	3,74	tonn CO2

Sum scope 3 = 3,74 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 64,96 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-protokollen 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. Fjernvarmefaktoren inkluderer også distribusjonstap, noe som egentlig skal føres under scope 3 ihht. GHG-Protokollen.

Datagrunnlaget er basert på innrapporterte tall fra 4 virksomheter.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

