

Klimaregnskap for Merkur Grafisk AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	1429157 kWh	0,0468 Kg CO ₂ e/kWh *	66,88	tonn CO ₂

Sum scope 2 = 66,88 tonn CO₂

Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	298 kg	0,225 CO ₂ e/Kg **	0,07	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	3820 kg	0,148 CO ₂ e/Kg ***	0,57	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i NOK) (frivillig)	11250 NOK	0,034781 Kg CO ₂ e/reiser	0,39	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO ₂ e/reiser	0,42	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	185 Kg CO ₂ e/reiser	1,11	tonn CO ₂

Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Varebil, fossil	2,65 tonn-km	0,654 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	42,87 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Tog, el-tog	36,7 tonn-km	0,0138 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Tog, dieseltog	0,95 tonn-km	0,055 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	46000 person-km	0 kg CO2e/km	0,00	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Kollektiv	138000 person-km	0,1 kg CO2e/km	13,80	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	103500 person-km	0,3 kg CO2e/km	31,05	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	230000 person-km	0,0945 kg CO2e/km	21,73	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	16240	0,02 CO2e/Kg	0,32	tonn CO2

Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	417788	0,061 CO2e/Kg	25,49	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	37578	0,031 CO2e/Kg	1,16	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	2750	0,05 CO2e/Kg	0,14	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	392	0,068 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	550	0,0197 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	9655	0,0227 CO2e/Kg	0,22	tonn CO2

Sum scope 3 = 96,51 tonn CO2

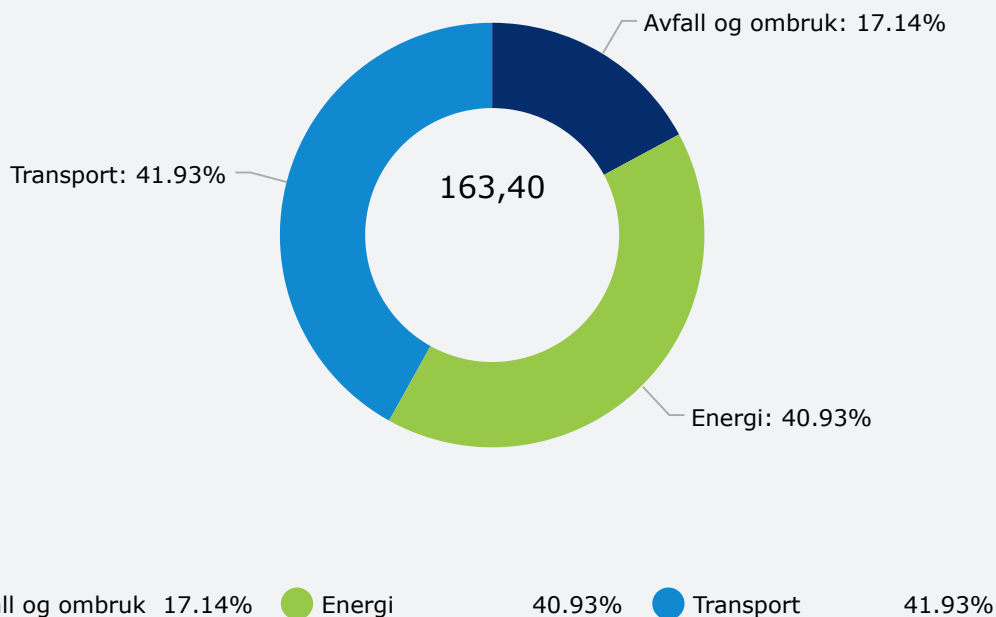
Total CO2 utslipp = 163,40 tonn

* 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.

*** 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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Bedriften har svart ut alle spørsmål og hentet ut tall fra egne og leverandører sine systemer. Vårt klimaregnskap er utarbeidet med engasjement og ønske om å være mest mulig korrekte i vår rapportering. I samarbeid med vår miljøkonsulent og miljøfyrtårn sertifisør mener vi å ha levert et korrekt klimaregnskap basert på vår kunnskap og datakilder.

2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	1429157 kWh	0,502 Kg CO ₂ e/kWh	717,44	tonn CO ₂
--	----------------	-----------------------------------	--------	-------------------------

Sum scope 2 = 717,44 tonn CO₂

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	298 kg	0,225 CO2e/Kg *	0,07	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	3820 kg	0,148 CO2e/Kg **	0,57	tonn CO2
Tjenestereiser - Taxi (rapportere i NOK) (frivillig)	11250 NOK	0,034781 Kg CO2e/reiser	0,39	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	4 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	0,42	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	6 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	1,11	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Varebil, fossil	2,65 tonn-km	0,654 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Vogntog, fossil	42,87 tonn-km	0,111 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Tog, el-tog	36,7 tonn-km	0,0138 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2
Frakt i kjøretøy som ikke eies av virksomheten (frivillig å fylle ut) - Tog, dieseltog	0,95 tonn-km	0,055 kg CO2e/tonn-km	0,00	tonn CO2

Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Sykkel	46000 person-km	0 kg CO2e/km	0,00	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Kollektiv	138000 person-km	0,1 kg CO2e/km	13,80	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (fossil)	103500 person-km	0,3 kg CO2e/km	31,05	tonn CO2
Ansattes reise til og fra jobb (frivillig å fylle ut) - Bil (elektrisk)	230000 person-km	0,0945 kg CO2e/km	21,73	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	16240	0,02 CO2e/Kg	0,32	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	417788	0,061 CO2e/Kg	25,49	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	37578	0,031 CO2e/Kg	1,16	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	2750	0,05 CO2e/Kg	0,14	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	392	0,068 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	550	0,0197 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	9655	0,0227 CO2e/Kg	0,22	tonn CO2

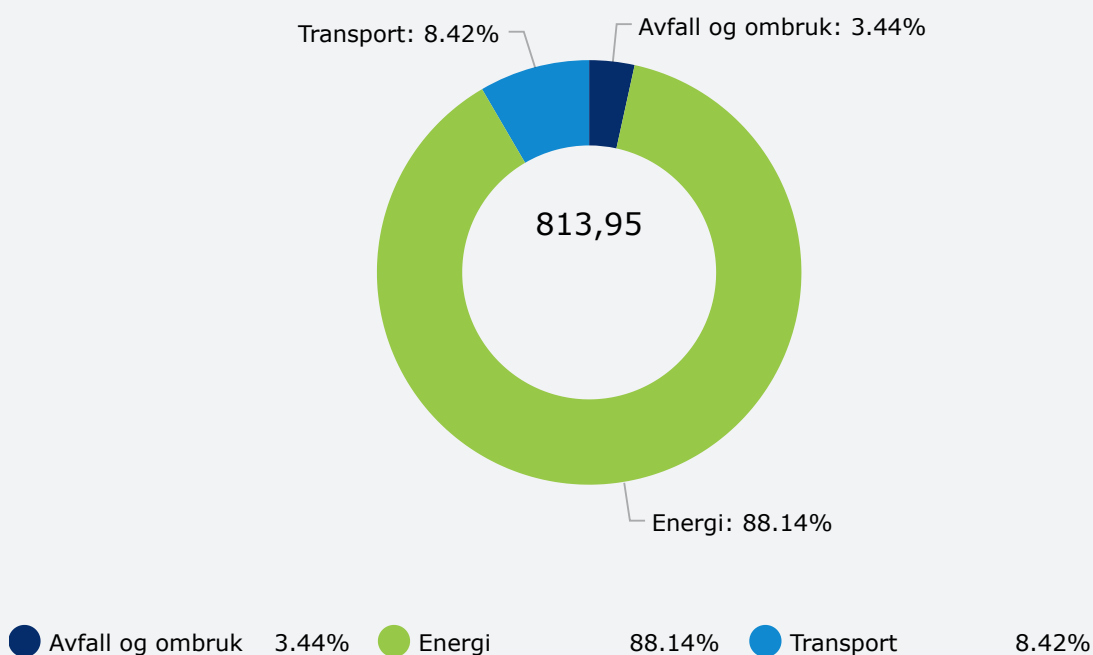
Sum scope 3 = 96,51 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 813,95 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.

** 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



Vår kommentar til klimaregnskapet

Bedriften har svart ut alle spørsmål og hentet ut tall fra egne og leverandører sine systemer. Vårt klimaregnskap er utarbeidet med engasjement og ønske om å være mest mulig korrekte i vår rapportering. I samarbeid med vår miljøkonsulent og miljøfyrtårn sertifisør mener vi å ha levert et korrekt klimaregnskap basert på vår kunnskap og datakilder.

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp