

Klimaregnskap for Sørbø Industribeslag*



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	13648 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	42,45	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (tunge kjøretøy)	17716 liter	3,11 Kg CO2e/liter **	55,10	tonn CO2

Sum scope 1 = 97,54 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	582662 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh ***	27,27	tonn CO2
Energibruk - Fjernvarme	97000 kWh	0,171 Kg CO2e/kWh ****	16,59	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	78000 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh	3,65	tonn CO2

Sum scope 2 = 47,51 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	19949 kg	0,225 CO2e/Kg *****	4,49	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	349 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	36,30	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Europa (rapportere i antall reiser)	16 antall reiser (én vei)	185 Kg CO2e/reiser	2,96	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	40453 km	0,27 kg CO2e/km	10,92	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	7405	0,061 CO2e/Kg	0,45	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	425	0,05 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	330	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	10920	0,02 CO2e/Kg	0,22	tonn CO2
Avfallsmengder - Metall (ikke emballasje)	8460	0,031 CO2e/Kg	0,26	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	1741	0,0227 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2

Sum scope 3 = 55,66 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 200,71 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. 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 5 virksomheter.

PROSENTVIS FORDELING AV CO₂-UTSLIPP

