Klimaregnskap for Letthus AS

2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2305 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	7,17	tonn CO2
Sum scope 1 = 7,17 tonn CO2				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	147094,74 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh **	6,88	tonn CO2
Sum scope 2 = 6,88 tonn CO2				
Scope 3				
Avfallsmengder - Restavfall	6260 kg	0,225 CO2e/Kg ***	1,41	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	4902 kg	0,148 CO2e/Kg ****	0,73	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	782 person-km	0,21 kg CO2e/km	0,16	tonn CO2

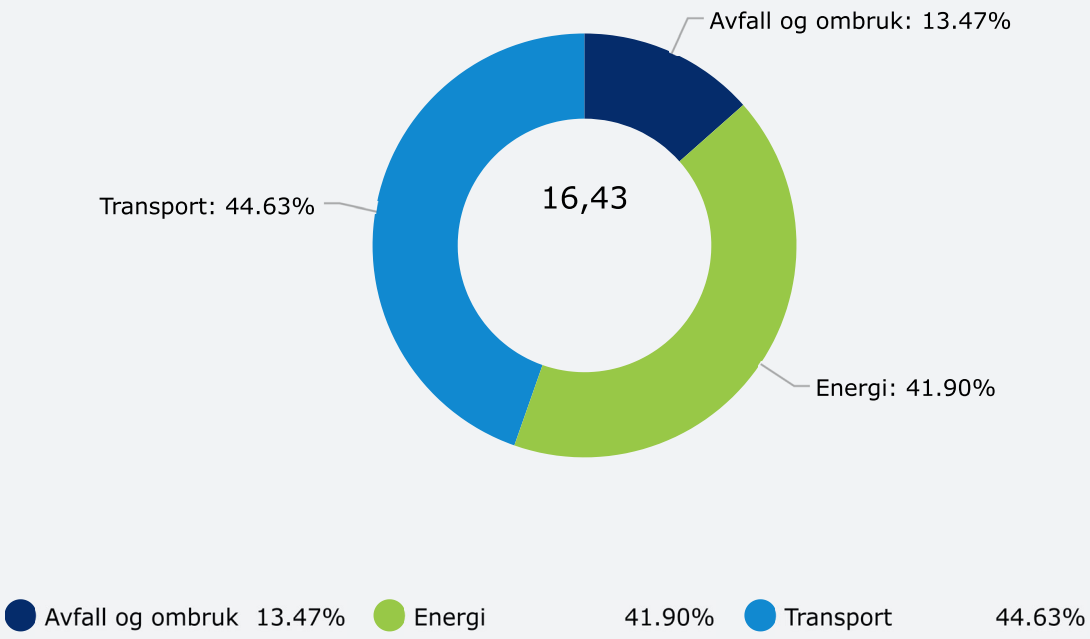
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	280	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	930	0,061 CO2e/Kg	0,06	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	382	0,05 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2

Sum scope 3 = 2,38 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 16,43 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.
** 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



2023

Markedsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2305 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	7,17	tonn CO2

Sum scope 1 = 7,17 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	147094,74 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	73,84	tonn CO2

Sum scope 2 = 73,84 tonn CO2

Scope 3

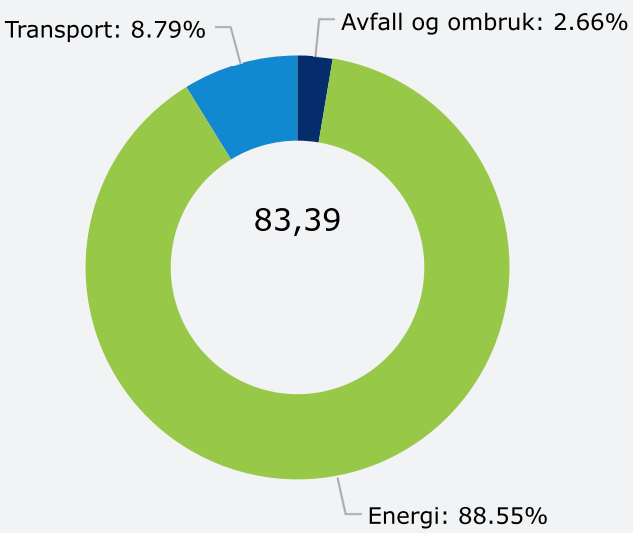
Avfallsmengder - Restavfall	6260 kg	0,225 CO2e/Kg **	1,41	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	4902 kg	0,148 CO2e/Kg ***	0,73	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i km)	782 person-km	0,21 kg CO2e/km	0,16	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	280	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	930	0,061 CO2e/Kg	0,06	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	382	0,05 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2

Sum scope 3 = 2,38 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 83,39 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.
** 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



Avfall og ombruk 2.66% Energi 88.55% Transport 8.79%

2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil)	2800 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	8,71	tonn CO2
Sum scope 1 = 8,71 tonn CO2				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	114837,28 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh **	4,93	tonn CO2
Sum scope 2 = 4,93 tonn CO2				

Scope 3

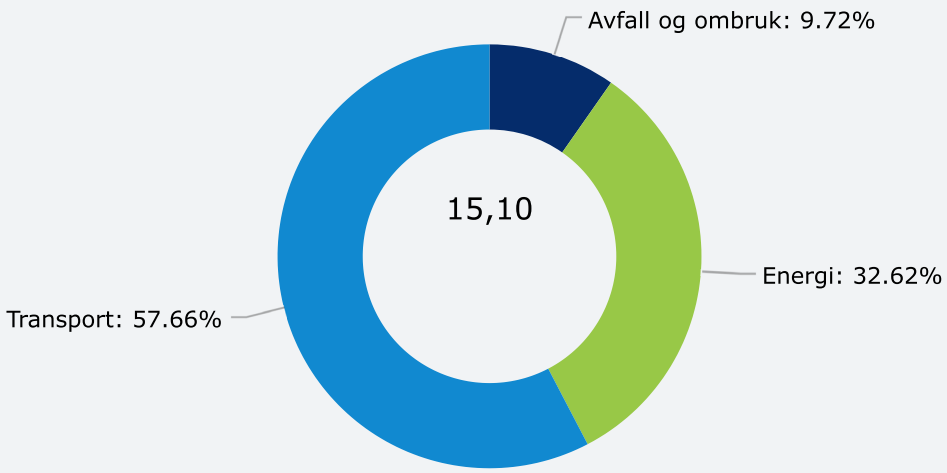
Avfallsmengder - Restavfall	5848 kg	0,225 CO2e/Kg ***	1,32	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	112	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	1977	0,061 CO2e/Kg	0,12	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	588	0,05 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2

Sum scope 3 = 1,47 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 15,10 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.
** 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



Avfall og ombruk	9.72%	Energi	32.62%	Transport	57.66%