

Klimaregnskap for Los & Co AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	223952 kWh	0,0468 Kg CO ₂ e/kWh *	10,48	tonn CO ₂

Sum scope 2 = 10,48 tonn CO₂

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp)	8,27 tonn CO ₂	1 tonn	8,27	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Restavfall	2341 kg	0,225 CO ₂ e/Kg **	0,53	tonn CO ₂
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	2087 km	0,27 kg CO ₂ e/km	0,56	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	862	0,015 CO ₂ e/Kg	0,01	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2421	0,061 CO ₂ e/Kg	0,15	tonn CO ₂
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	305	0,031 CO ₂ e/Kg	0,01	tonn CO ₂

Avfallsmengder - Plast	300	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
---------------------------	-----	--------------	------	-------------

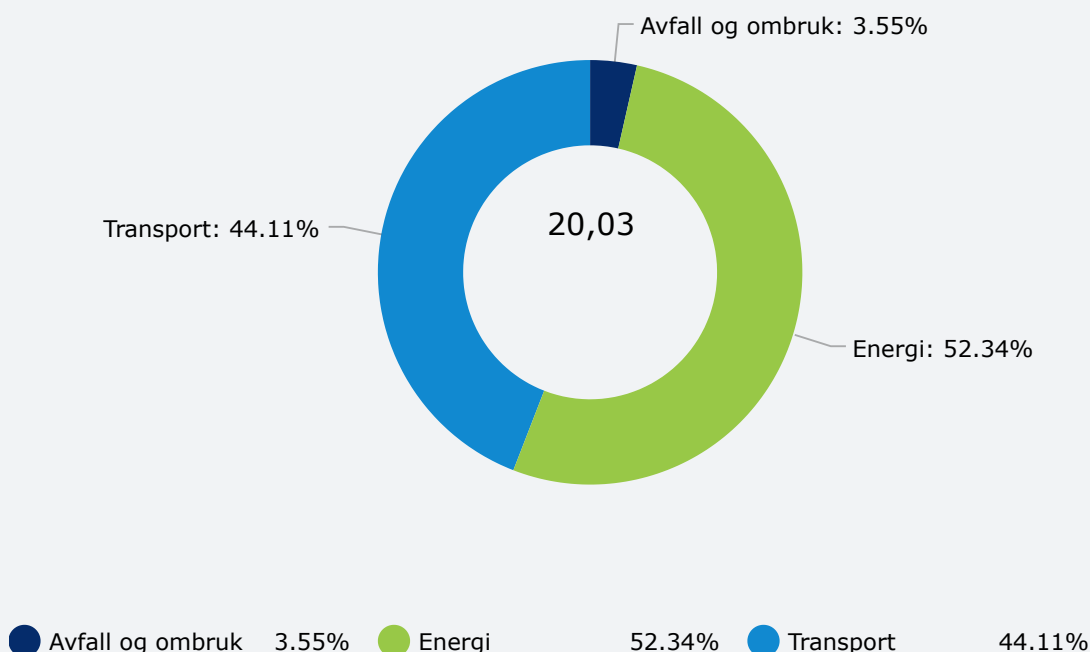
Sum scope 3 = 9,55 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 20,03 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

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti	223952 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	112,42	tonn CO2
--	---------------	----------------------	--------	-------------

Sum scope 2 = 112,42 tonn CO2

Scope 3

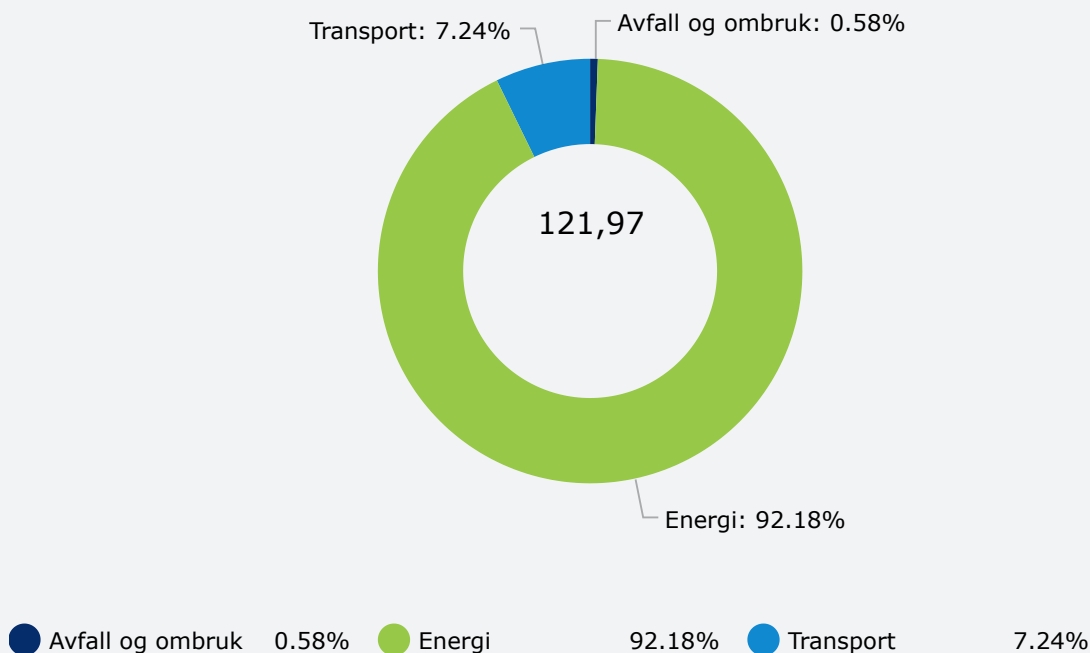
Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	8,27 tonn CO2	1 tonn	8,27	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall	2341 kg	0,225 CO2e/Kg *	0,53	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	2087 km	0,27 kg CO2e/km	0,56	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	862	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2421	0,061 CO2e/Kg	0,15	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	305	0,031 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	300	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

Sum scope 3 = 9,55 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 121,97 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	170477 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	7,31	tonn CO2
------------------------------	---------------	-------------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 7,31 tonn CO2

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	3,04 tonn CO2	1 tonn	3,04	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall	3088 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,69	tonn CO2

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	3281 km	0,27 kg CO2e/km	0,89	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	1448	0,015 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2986	0,061 CO2e/Kg	0,18	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	364	0,031 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	410	0,05 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

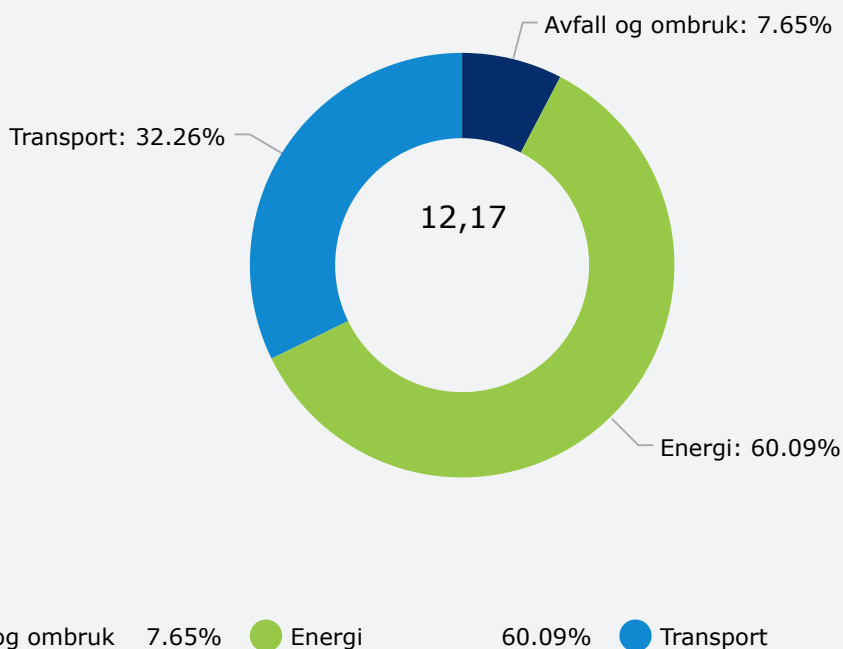
Sum scope 3 = 4,86 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 12,17 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	224000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh *	8,96	tonn CO2
------------------------------	---------------	-----------------------	------	-------------

Sum scope 2 = 8,96 tonn CO2

Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	2,66 tonn CO2	1 tonn	2,66	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall	2116 kg	0,225 CO2e/Kg **	0,48	tonn CO2

Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse	2121 km	0,27 kg CO2e/km	0,57	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	992	0,015 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	2273	0,061 CO2e/Kg	0,14	tonn CO2
Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje	784	0,031 CO2e/Kg	0,02	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	522	0,05 CO2e/Kg	0,03	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	50	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	1	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

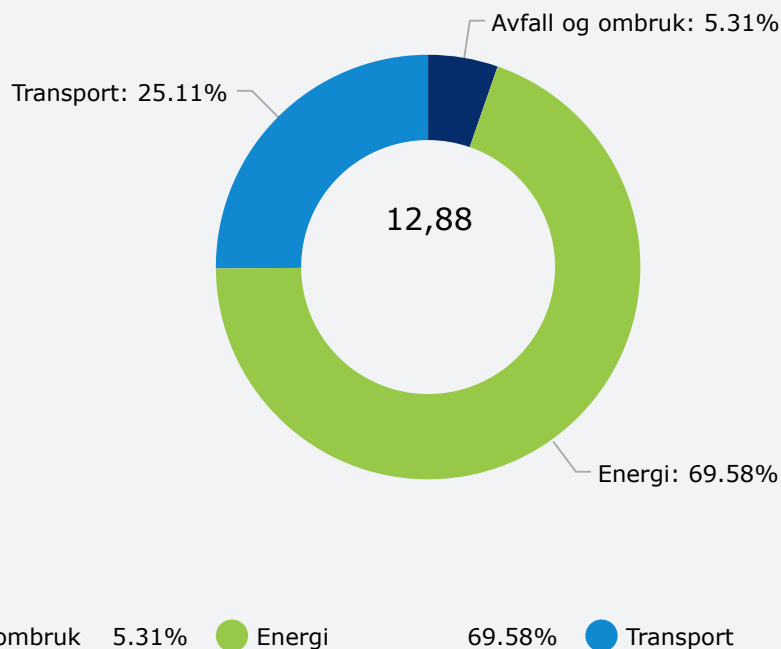
Sum scope 3 = 3,92 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 12,88 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	111,6 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,32	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	79,5 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,25	tonn CO2
Sum scope 1 = 0,57 tonn CO2				
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	224000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	8,96	tonn CO2

Sum scope 2 = 8,96 tonn CO2

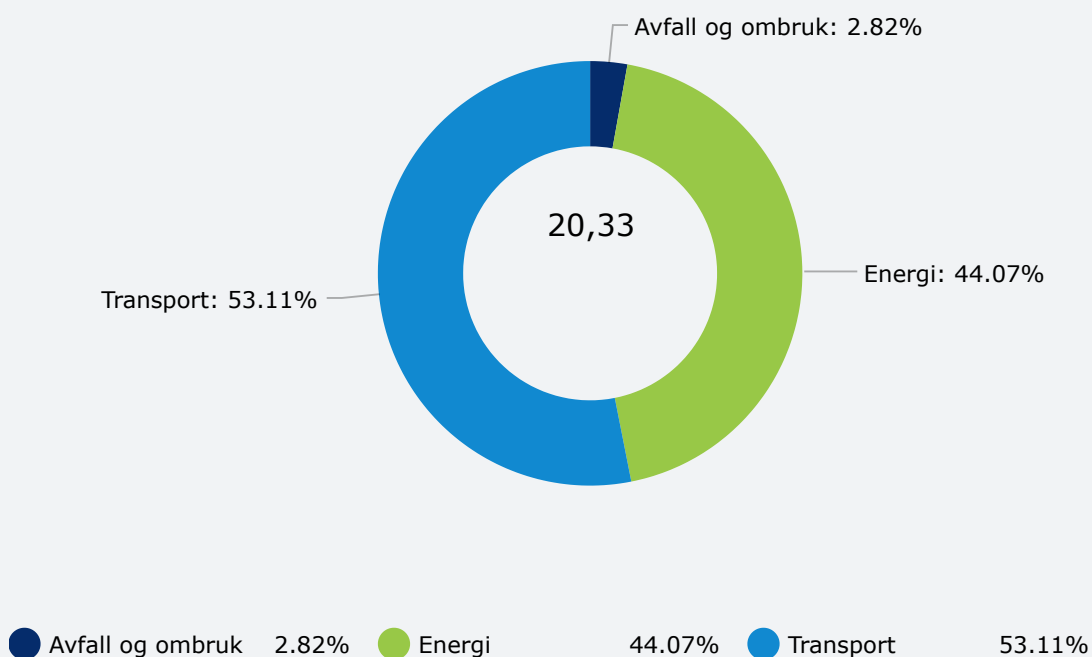
Scope 3

Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp)	10,23 tonn CO2	1 tonn	10,23	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	1592 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,57	tonn CO2

Sum scope 3 = 10,80 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 20,33 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	25 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,07	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	36 liter	3,11 Kg CO2e/liter	0,11	tonn CO2

Sum scope 1 = 0,18 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	224000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	8,96	tonn CO2
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	859 km	0,087 kg CO2e/km	0,07	tonn CO2

Sum scope 2 = 9,03 tonn CO2

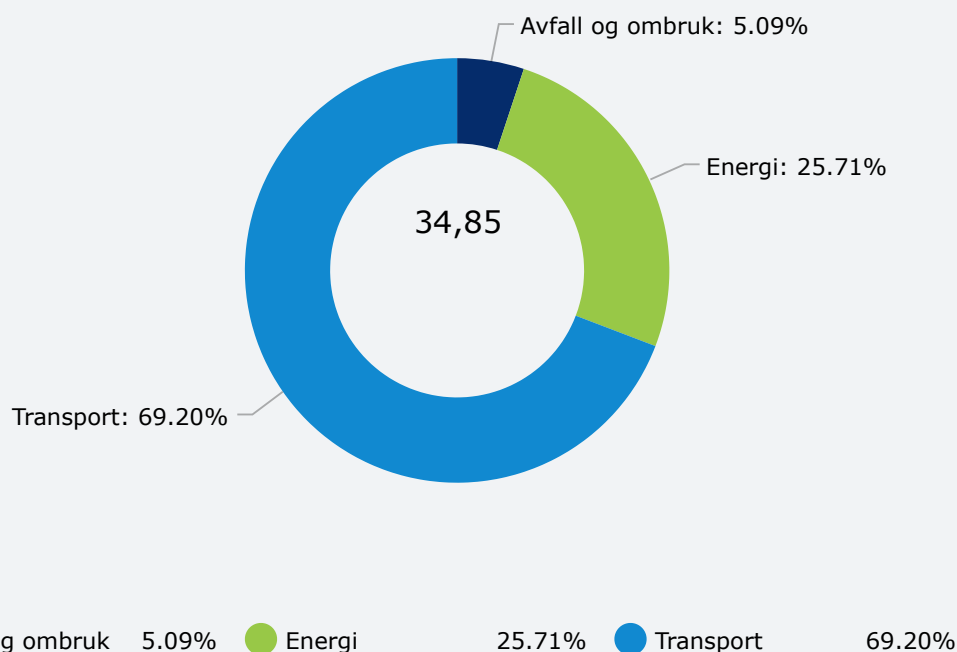
Scope 3				
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden	43 (tur/retur)	207 Kg CO2e/reiser	8,90	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa	34 (tur/retur)	369 Kg CO2e/reiser	12,55	tonn CO2
Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av verden	3 (tur/retur)	803 Kg CO2e/reiser	2,41	tonn CO2

Restavfall -	4928 kilo	0,36 CO2e/Kg	1,77	tonn
Restavfall (uten emballasjeplast)				CO2

Sum scope 3 = 25,63 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 34,85 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet