

Klimaregnskap for Jon Arne Langørgen AS



2022

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Bensin (personbil/varebil)	737,4 liter	2,89 Kg CO ₂ e/liter *	2,13	tonn CO ₂
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (tunge kjøretøy)	36765 liter	3,11 Kg CO ₂ e/liter **	114,34	tonn CO ₂
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Farget diesel (anleggsmaskiner)	80916 liter	3,12 Kg CO ₂ e/liter ***	252,46	tonn CO ₂

Sum scope 1 = 368,93 tonn CO₂

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	14275 kWh	0,0429 Kg CO ₂ e/kWh ****	0,61	tonn CO ₂
---------------------------	-----------	--------------------------------------	------	----------------------

Sum scope 2 = 0,61 tonn CO₂

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	11260 kg	0,225 CO ₂ e/Kg *****	2,53	tonn CO ₂
-----------------------------	----------	----------------------------------	------	----------------------

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	24540 kg	0,148 CO2e/Kg *****	3,63	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	19300	0,015 CO2e/Kg	0,29	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	2500	0,02 CO2e/Kg	0,05	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	40	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	40	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 6,51 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 376,05 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.

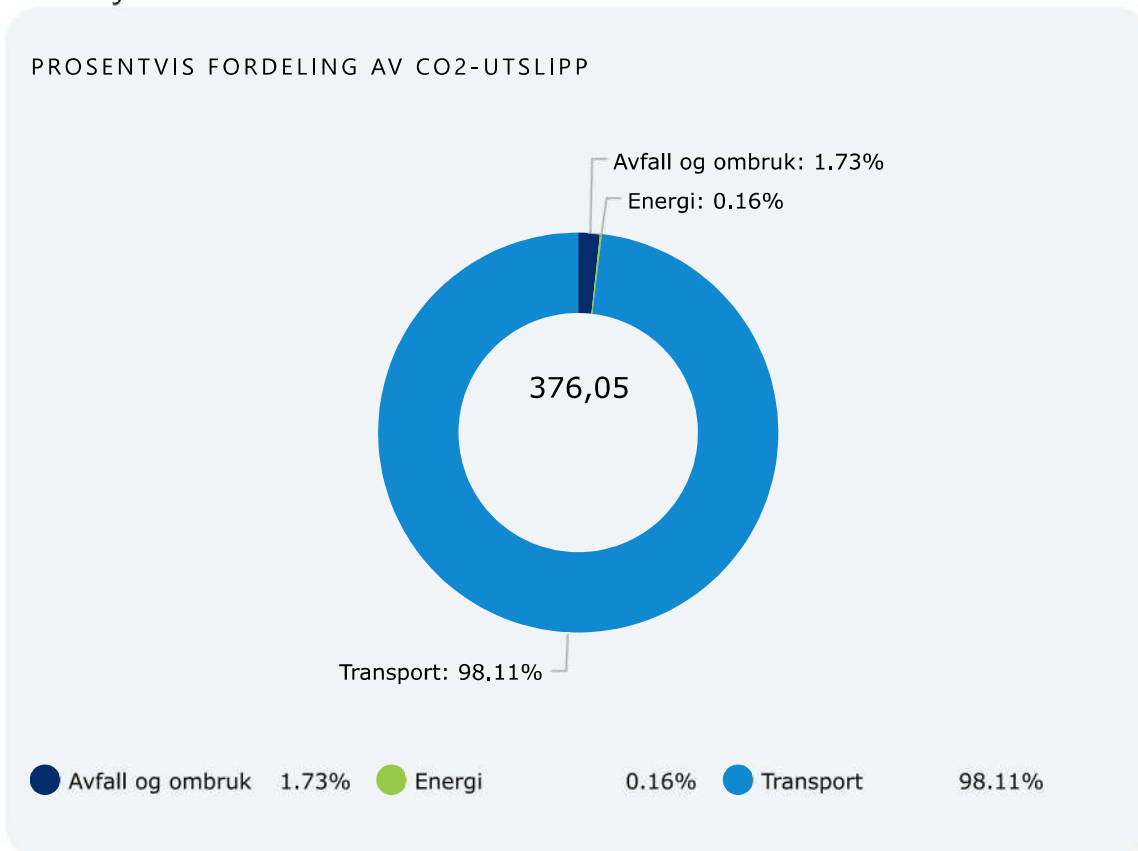
*** I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

**** 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.



2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (tunge kjøretøy)	21957 liter	3,11 Kg CO2e/liter *	68,29	tonn CO2

Sum scope 1 = 68,29 tonn CO2

Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	14123 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh **	0,56	tonn CO2

Sum scope 2 = 0,56 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall	7540 kg	0,225 CO2e/Kg ***	1,70	tonn CO2
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	17800 kg	0,148 CO2e/Kg ****	2,63	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	11300	0,015 CO2e/Kg	0,17	tonn CO2
Avfallsmengder - Treavfall	13340	0,02 CO2e/Kg	0,27	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	120	0,05 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Avfallsmengder - Masser og uorganisk materiale	2120	0,0197 CO2e/Kg	0,04	tonn CO2

Sum scope 3 = 4,81 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 73,67 tonn

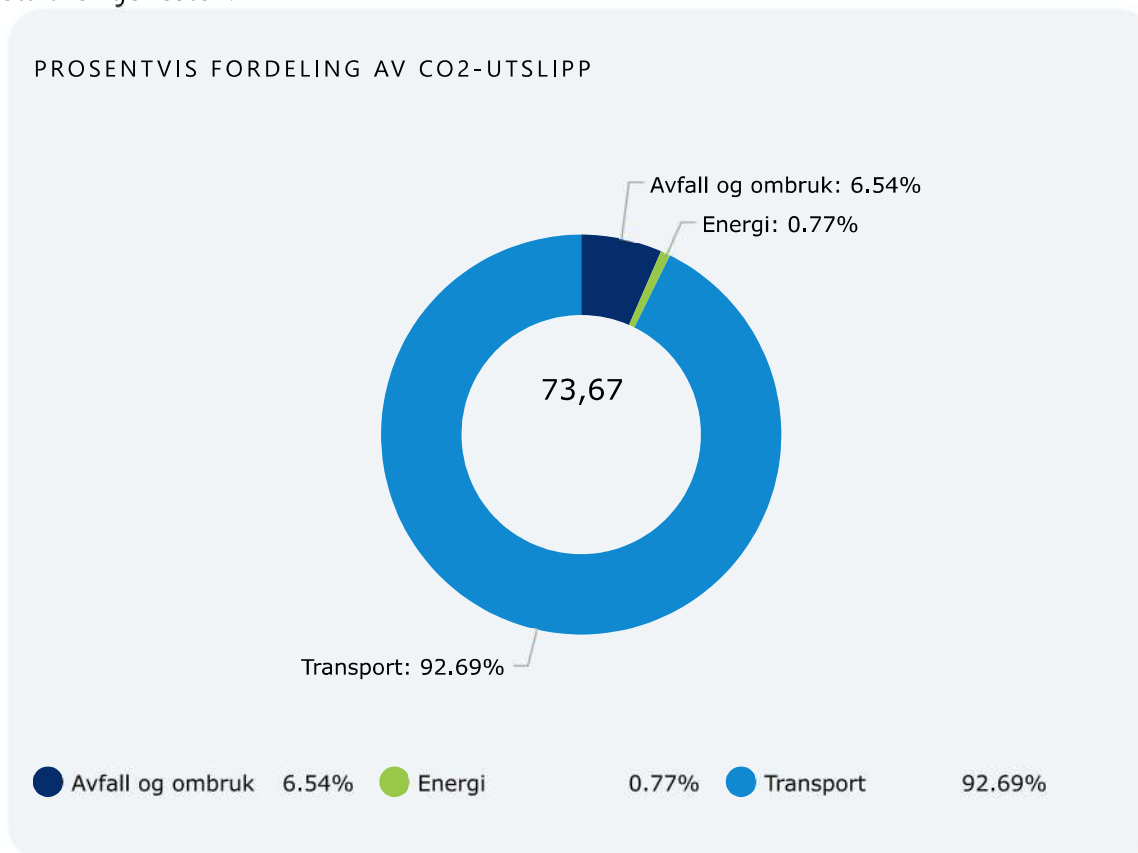
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** 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.



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Sum drivstofforbruk - Bensin	174 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,50	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	23070,7 liter	3,11 Kg CO2e/liter	71,75	tonn CO2

Sum scope 1 = 72,25 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	17890 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,72	tonn CO2
------------------------------	--------------	---------------------	------	-------------

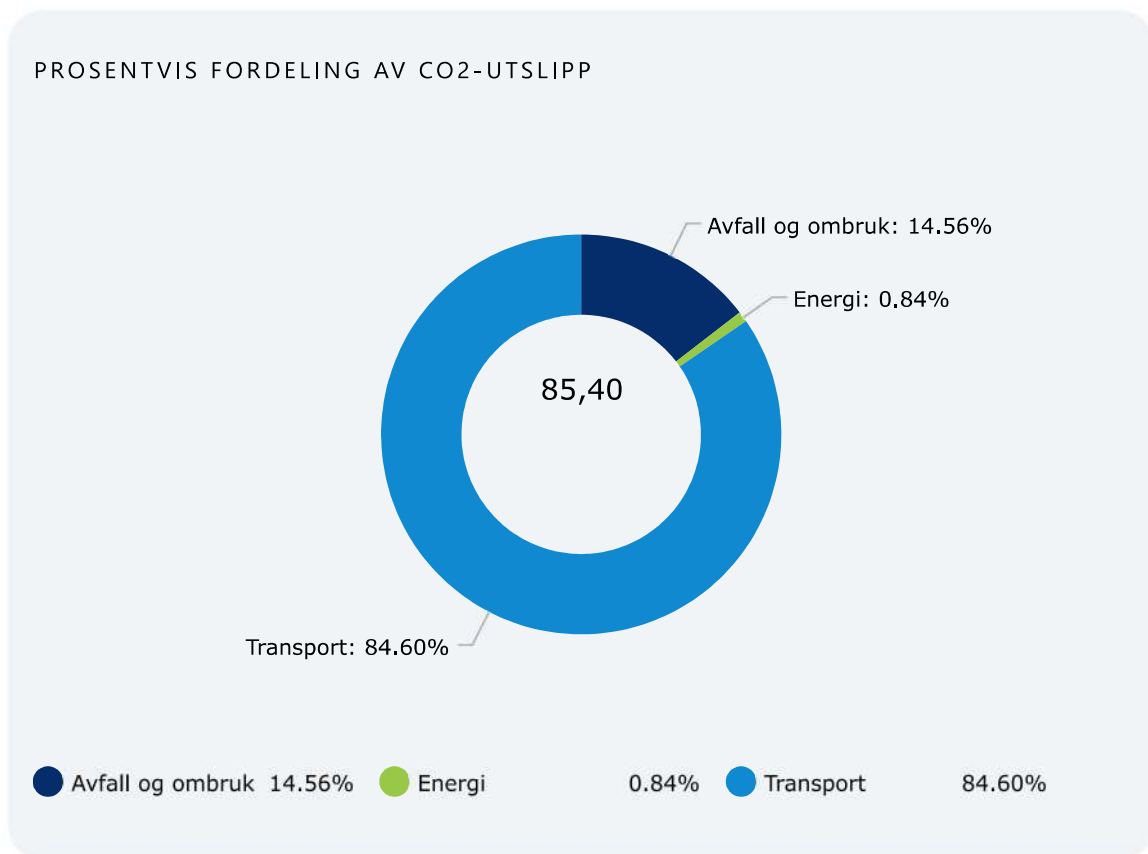
Sum scope 2 = 0,72 tonn CO2

Scope 3

Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	34530 kilo	0,36 CO2e/Kg	12,43	tonn CO2
--	------------	--------------	-------	-------------

Sum scope 3 = 12,43 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 85,40 tonn



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

Sum drivstofforbruk - Bensin	11 liter	2,89 Kg CO2e/liter	0,03	tonn CO2
Sum drivstofforbruk - Diesel	56782 liter	3,11 Kg CO2e/liter	176,59	tonn CO2

Sum scope 1 = 176,62 tonn CO2

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	462 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,02	tonn CO2
---------------------------	---------	------------------	------	----------

Sum scope 2 = 0,02 tonn CO2

Scope 3

Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg)	25480 kilo	0,24 CO2e/Kg	6,12	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	1620 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,58	tonn CO2

Sum scope 3 = 6,70 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 183,34 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

