

Klimaregnskap for A-2 Norge AS



2023

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Energibruk - Elektrisitet	63677,6 kWh	0,0468 Kg CO2e/kWh *	2,98	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,98 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	22 kg	0,148 CO2e/Kg **	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	130 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	13,52	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	11435 km	0,27 kg CO2e/km	3,09	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	20	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	17	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	5	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Avfallsmengder - EE-avfall	2	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	4,5	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

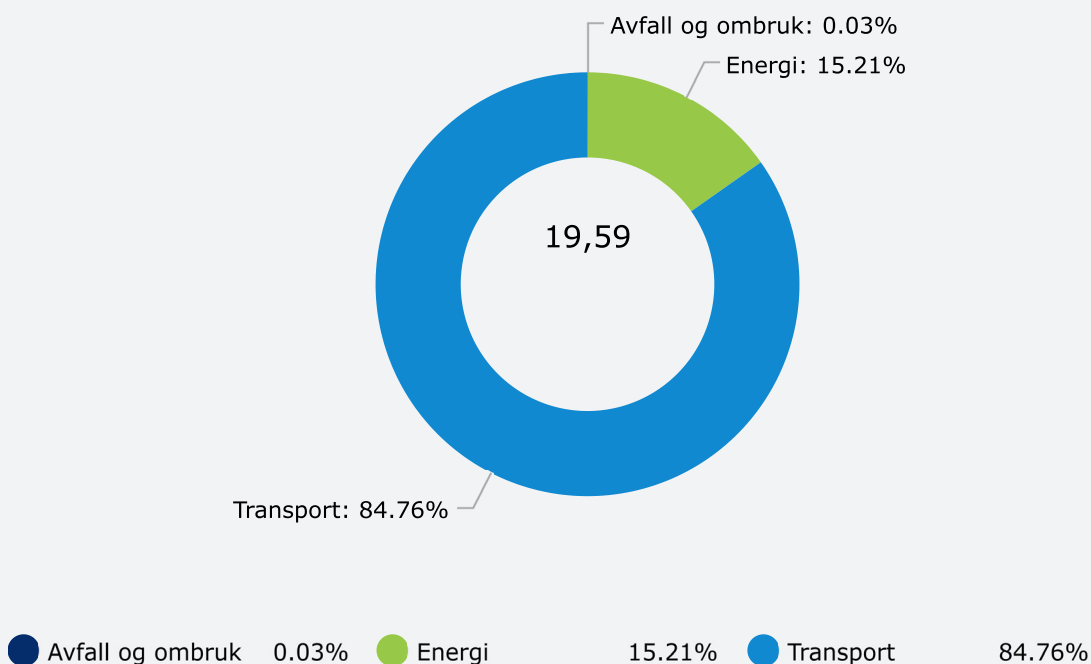
Sum scope 3 = 16,61 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 19,59 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	63677,6 kWh	0,502 Kg CO2e/kWh	31,97	tonn CO2
--	----------------	----------------------	-------	-------------

Sum scope 2 = 31,97 tonn CO2

Scope 3

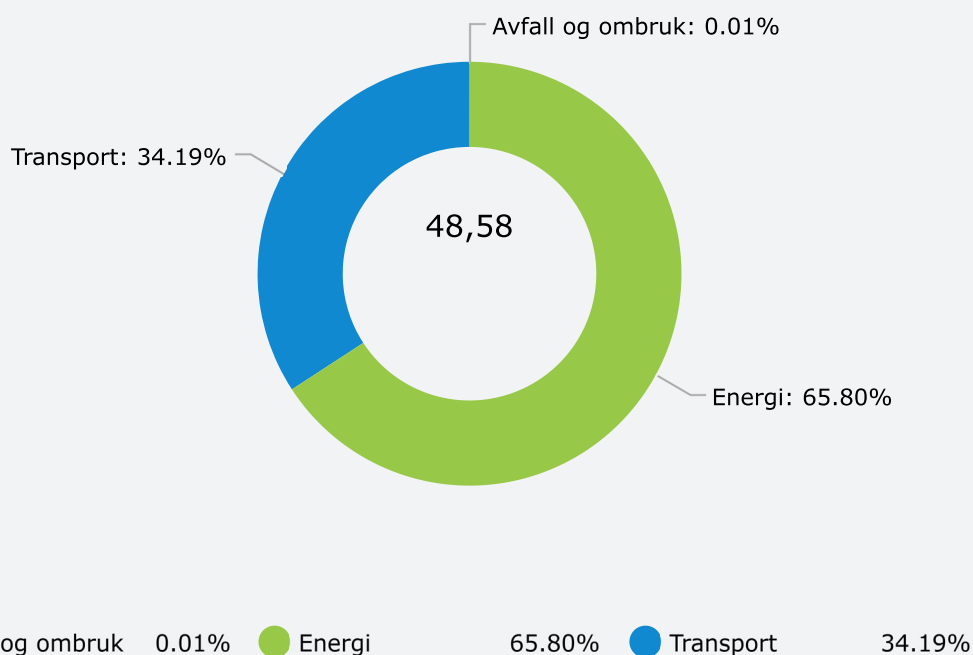
Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	22 kg	0,148 CO2e/Kg *	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	130 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	13,52	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	11435 km	0,27 kg CO2e/km	3,09	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	20	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	17	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	5	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	2	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	4,5	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

Sum scope 3 = 16,61 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 48,58 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	
Energibruk - Elektrisitet	58560 kWh	0,0429 Kg CO2e/kWh *	2,51	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,51 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	22 kg	0,148 CO2e/Kg **	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	116 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	12,06	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	13130 km	0,27 kg CO2e/km	3,55	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	15	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	20	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	5	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	2	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Farlig avfall	3	0,0227 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

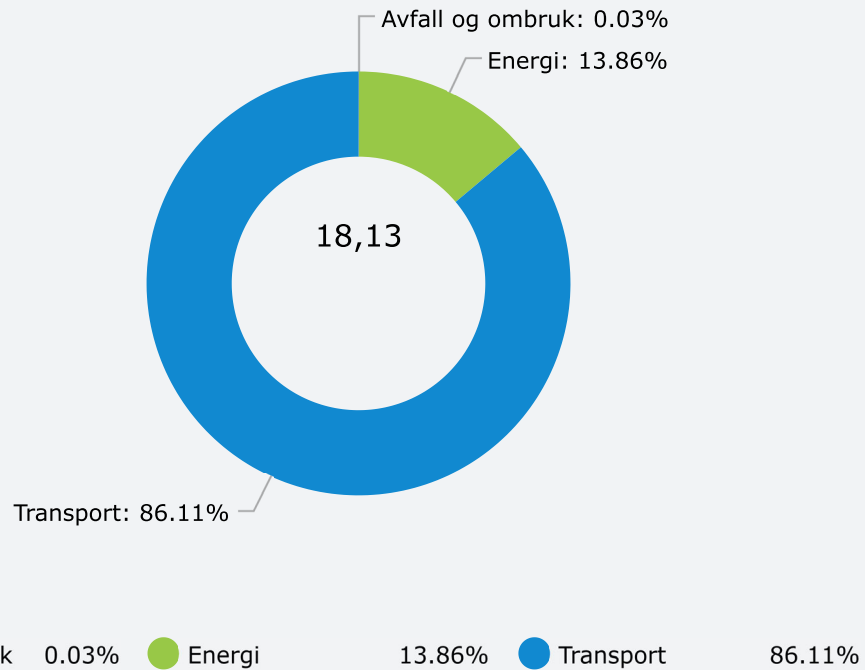
Sum scope 3 = 15,61 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 18,13 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	57130 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh *	2,29	tonn CO2
Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Elektrisitet (personbil/varebil)	900 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	0,04	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,32 tonn CO2

Scope 3

Avfallsmengder - Restavfall til ettersorteringsanlegg	18 kg	0,148 CO2e/Kg **	0,00	tonn CO2
Tjenestereiser - Flyreiser, Norden (rapportere i antall reiser)	19 antall reiser (én vei)	104 Kg CO2e/reiser	1,98	tonn CO2
Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse, elbil/fossilbil	4450 km	0,27 kg CO2e/km	1,20	tonn CO2
Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer)	8	0,015 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Papir, papp og kartong	15	0,061 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Plast	2	0,05 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - EE-avfall	4	0,068 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2
Avfallsmengder - Batterier	2	0,086 CO2e/Kg	0,00	tonn CO2

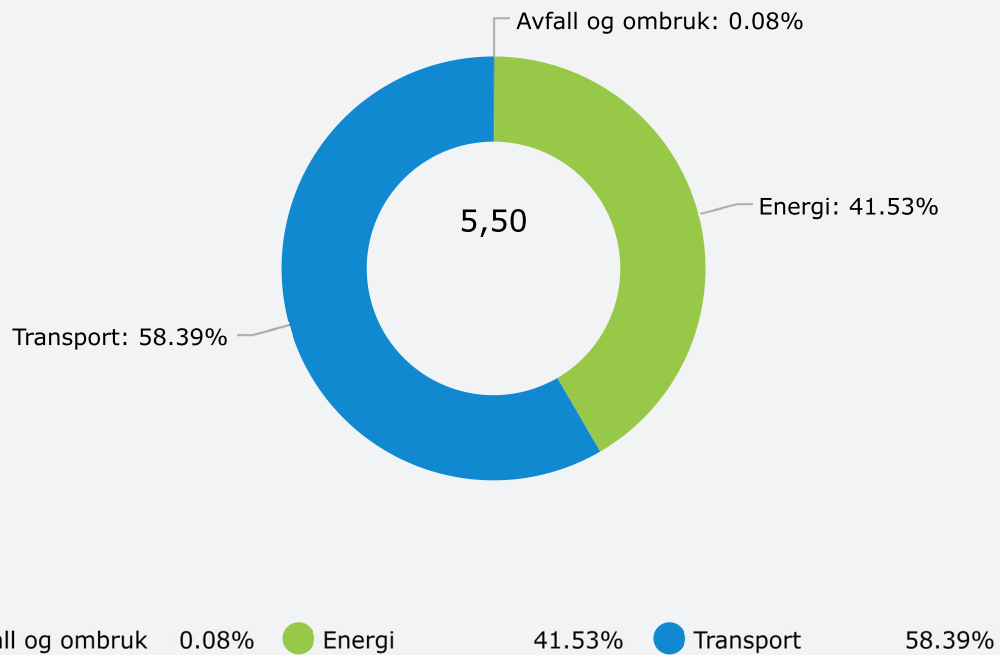
Sum scope 3 = 3,18 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 5,50 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 2				
Energibruk - Elektrisitet	53940 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	2,16	tonn CO2

Sum scope 2 = 2,16 tonn CO2

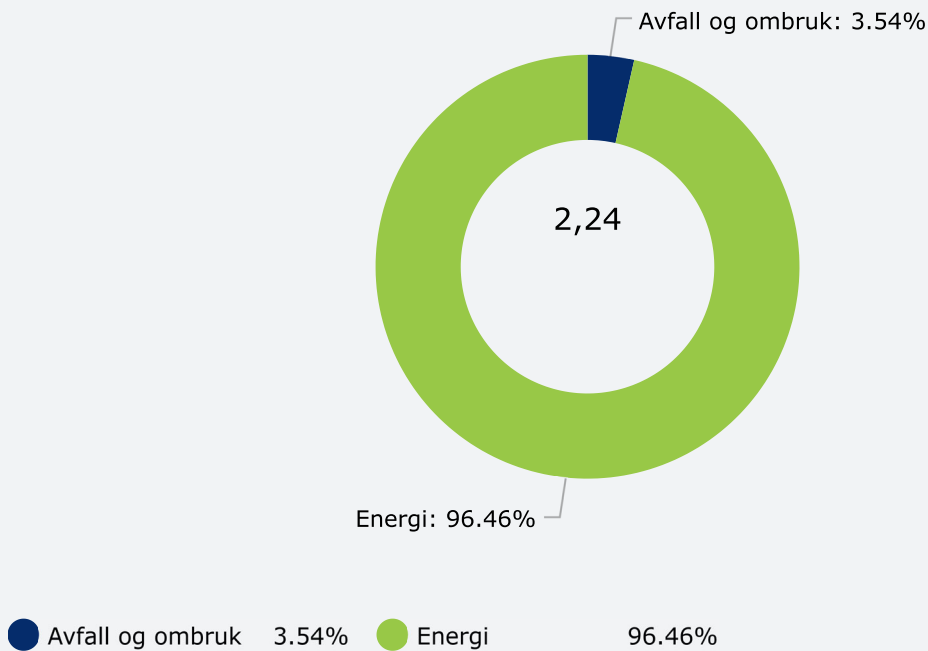
Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	20 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	200 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,07	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,08 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 2,24 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp
---------------	---------	----------------	---------

Scope 2

Energibruk - Elektrisitet	86000 kWh	0,04 Kg CO2e/kWh	3,44	tonn CO2
Bruker dere elbil i tjeneste? - Antall kjørte kilometer med elbil	7000 km	0,087 kg CO2e/km	0,61	tonn CO2

Sum scope 2 = 4,05 tonn CO2

Scope 3

Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast)	260 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,09	tonn CO2
Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast)	30 kilo	0,36 CO2e/Kg	0,01	tonn CO2

Sum scope 3 = 0,10 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 4,15 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

