

Klimaregnskap for Sandli videregående skole



2023

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|---|--------------|-----------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil) | 10 liter | 3,11 Kg CO2e/liter * | 0,031 | tonn CO2e |
| Sum scope 1 = 0,031 tonn CO2e | | | | |
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 580733,6 kWh | 0,0468 Kg CO2e/kWh ** | 27,178 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 480340 kWh | 0,171 Kg CO2e/kWh *** | 82,138 | tonn CO2e |
| Sum scope 2 = 109,316 tonn CO2e | | | | |
| Scope 3 | | | | |
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 1 tonn CO2 | 1 tonn | 1,000 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Restavfall | 21618 kg | 0,225 CO2e/Kg **** | 4,864 | tonn CO2e |

| | | | | |
|---|-------|----------------|-------|--------------|
| Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer) | 12522 | 0,015 CO2e/Kg | 0,188 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 3365 | 0,061 CO2e/Kg | 0,205 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje) | 384 | 0,031 CO2e/Kg | 0,012 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Plast | 5 | 0,05 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - EE-avfall | 670 | 0,068 CO2e/Kg | 0,046 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Farlig avfall | 174 | 0,0227 CO2e/Kg | 0,004 | tonn CO2e |

Sum scope 3 = 6,319 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 115,666 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

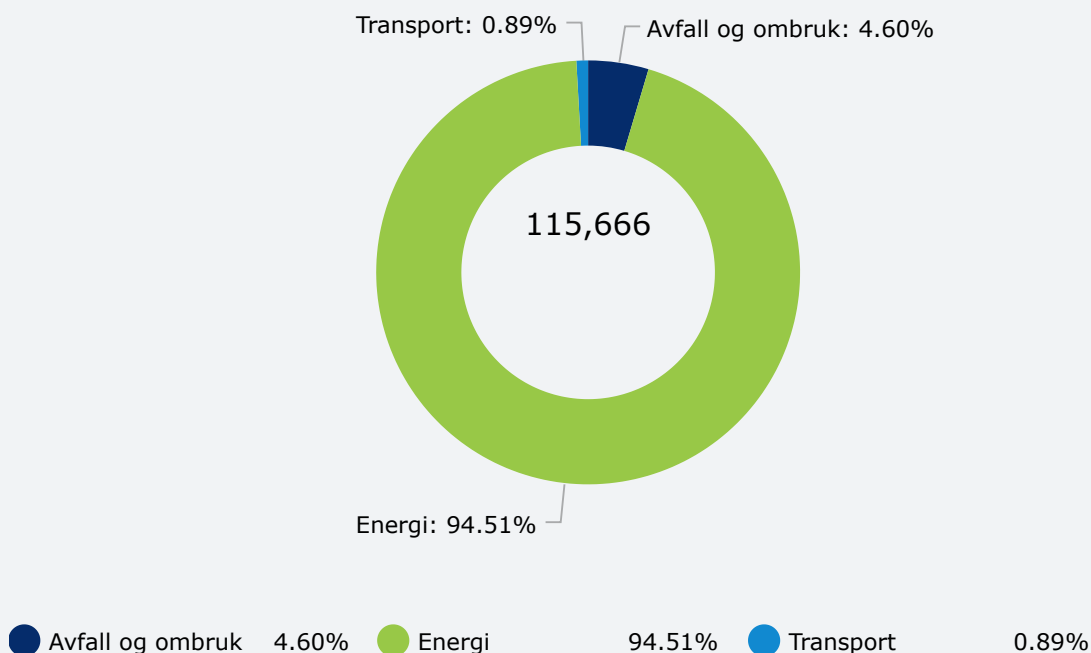
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** 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.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2023

Markedsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|---|--------------|----------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Drivstofforbruk i virksomhetens kjøretøy - Diesel (personbil/varebil) | 10 liter | 3,11 Kg CO2e/liter * | 0,031 | tonn CO2e |
| Sum scope 1 = 0,031 tonn CO2e | | | | |
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Fjernvarme | 480340 kWh | 0,171 Kg CO2e/kWh ** | 82,138 | tonn CO2e |
| Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti | 580733,6 kWh | 0,502 Kg CO2e/kWh | 291,528 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 373,666 tonn CO₂e

Scope 3

| | | | | |
|--|------------------------|-----------------------------------|-------|------------------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp) | 1 tonn CO ₂ | 1 tonn | 1,000 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Restavfall | 21618 kg | 0,225 CO ₂ e/Kg *** | 4,864 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer) | 12522 | 0,015 CO ₂ e/Kg | 0,188 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 3365 | 0,061 CO ₂ e/Kg | 0,205 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Glass (ikke emballasje) | 384 | 0,031 CO ₂ e/Kg | 0,012 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Plast | 5 | 0,05 CO ₂ e/Kg | 0,000 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - EE-avfall | 670 | 0,068 CO ₂ e/Kg | 0,046 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Farlig avfall | 174 | 0,0227 CO ₂ e/Kg | 0,004 | tonn CO ₂ e |

Sum scope 3 = 6,319 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp = 380,016 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,000 tonn CO₂

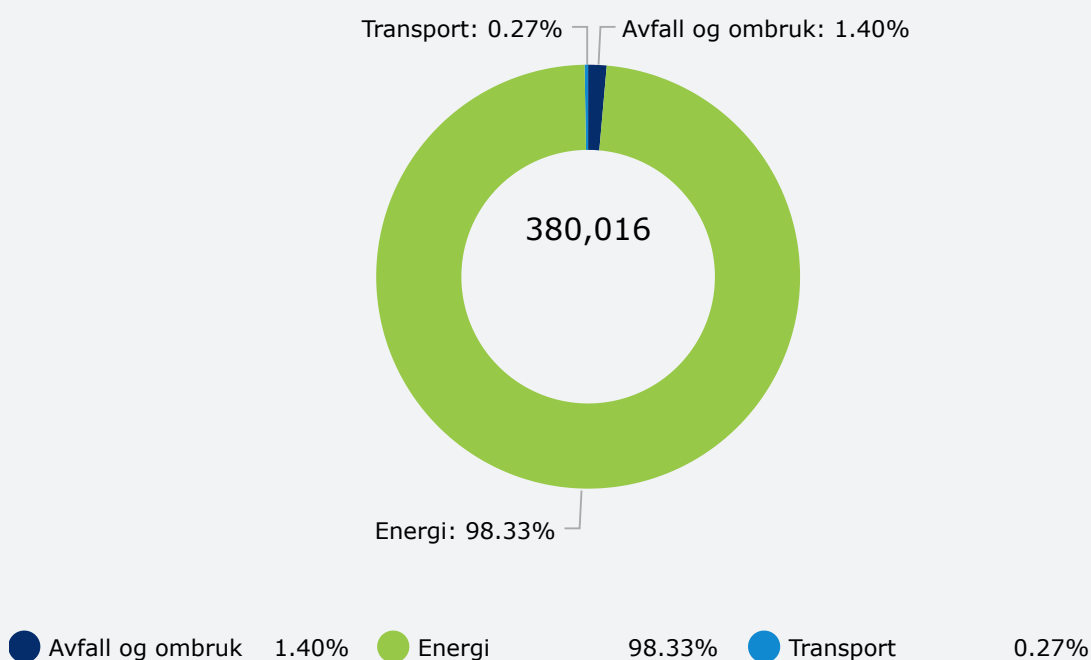
* I henhold til GHG-protokollen skal det differensieres mellom utslipp fra selve forbrenningen (scope 1) og utslipp fra produksjon og distribusjon av drivstoffet (scope 3). Dette er ikke gjort for denne utslippsfaktoren, istedenfor er begge typer utslipp plassert i scope 1.

** 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. 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.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2022

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|---------------|-------------------------|---------|--------------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 688738 kWh | 0,0429 Kg CO2e/kWh * | 29,547 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 407260 kWh | 0,171 Kg CO2e/kWh ** | 69,641 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 99,188 tonn CO₂e

Scope 3

| | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------|---------------------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp) | 6,9 tonn CO ₂ | 1 tonn | 6,900 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Restavfall | 17718 kg | 0,225 CO ₂ e/Kg *** | 3,987 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer) | 28373 | 0,015 CO ₂ e/Kg | 0,426 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 2685 | 0,061 CO ₂ e/Kg | 0,164 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje | 1088 | 0,031 CO ₂ e/Kg | 0,034 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - EE-avfall | 1470 | 0,068 CO ₂ e/Kg | 0,100 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Farlig avfall | 130 | 0,0227 CO ₂ e/Kg | 0,003 | tonn CO ₂ e |

Sum scope 3 = 11,613 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp = 110,801 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,000 tonn CO₂

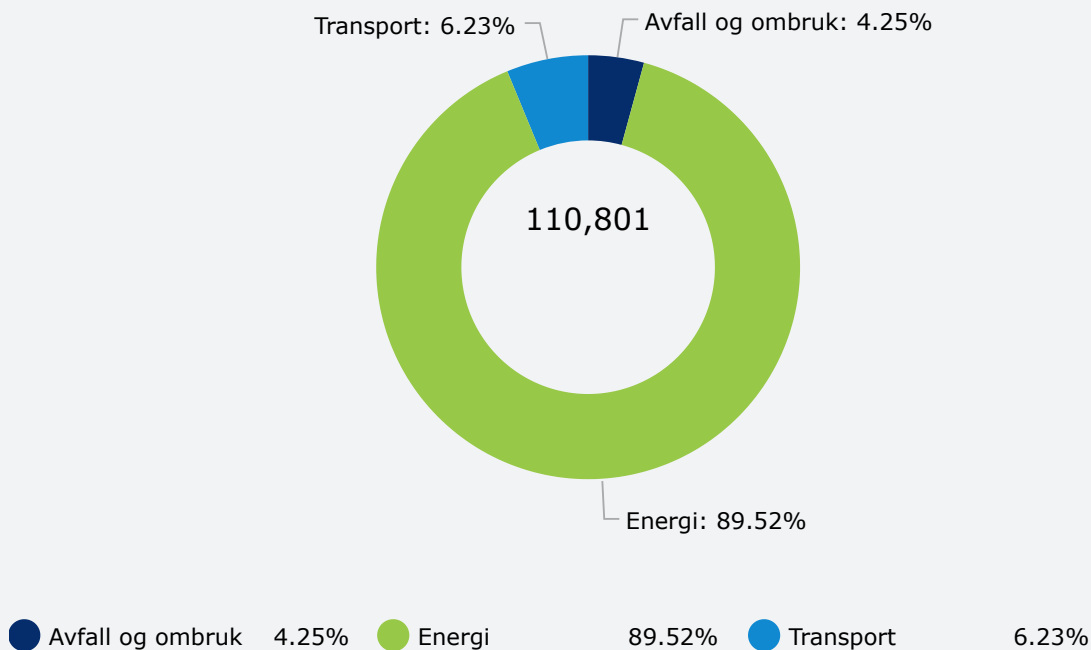
* Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

** 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.

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2020

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

| | | | | |
|------------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|
| Energibruk - Elektrisitet | 607643 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 24,306 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 442869 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 82,817 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 107,122 tonn CO2e

Scope 3

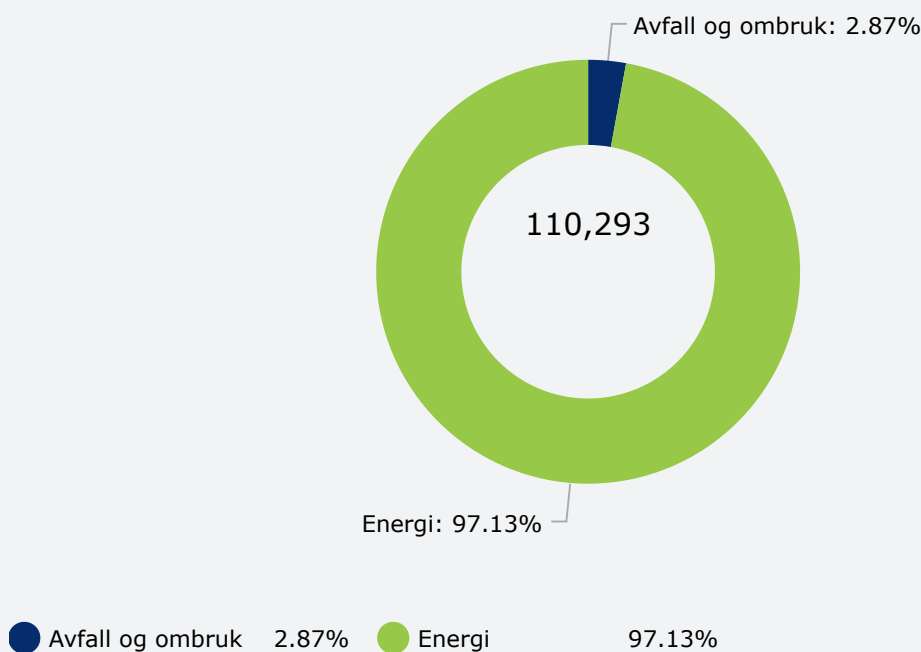
| | | | | |
|--|------------|--------------|-------|--------------|
| Restavfall - Restavfall som ettersorteres sentralt (sentralsorteringsanlegg) | 13211 kilo | 0,24 CO2e/Kg | 3,171 | tonn CO2e |
|--|------------|--------------|-------|--------------|

Sum scope 3 = 3,171 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 110,293 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2019

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 1

| | | | | |
|------------------------------|----------|--------------------|-------|-----------|
| Sum drivstofforbruk - Bensin | 30 liter | 2,89 Kg CO2e/liter | 0,087 | tonn CO2e |
|------------------------------|----------|--------------------|-------|-----------|

Sum scope 1 = 0,087 tonn CO2e

Scope 2

| | | | | |
|---------------------------|------------|-------------------|---------|-----------|
| Energibruk - Elektrisitet | 681862 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 27,274 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 563873 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 105,444 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 132,719 tonn CO2e

Scope 3

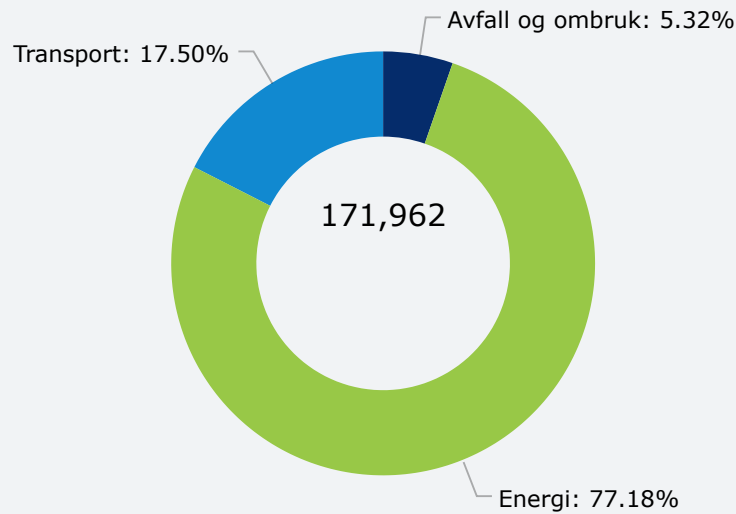
| | | | | |
|---|-------------|--------------|--------|-----------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 30 tonn CO2 | 1 tonn | 30,000 | tonn CO2e |
| Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast) | 25434 kilo | 0,36 CO2e/Kg | 9,156 | tonn CO2e |

Sum scope 3 = 39,156 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 171,962 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 5.32% ● Energi 77.18% ● Transport 17.50%

Vår kommentar til klimaregnskapet

Vi har et lavt forbruk, og er opptatt av å gjøre innkjøp som gir oss varet med lang levetid.

Vi har lavt forbruk av reiser, men noe økt reisevirksomhet på grunn av internasjonalt samarbeid der elever får reise til andre skoler.

2018

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|------------|--------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Sum drivstofforbruk - Bensin | 0,27 liter | 2,89 Kg CO2e/liter | 0,001 | tonn CO2e |
| Sum drivstofforbruk - Diesel | 0,47 liter | 3,11 Kg CO2e/liter | 0,001 | tonn CO2e |

Sum scope 1 = 0,002 tonn CO₂e

Scope 2

| | | | | |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------|---------------------------|
| Energibruk - Elektrisitet | 440452 kWh | 0,04 Kg CO ₂ e/kWh | 17,618 | tonn CO ₂ e |
| Energibruk - Fjernvarme | 8998 kWh | 0,187 Kg CO ₂ e/kWh | 1,683 | tonn CO ₂ e |

Sum scope 2 = 19,301 tonn CO₂e

Scope 3

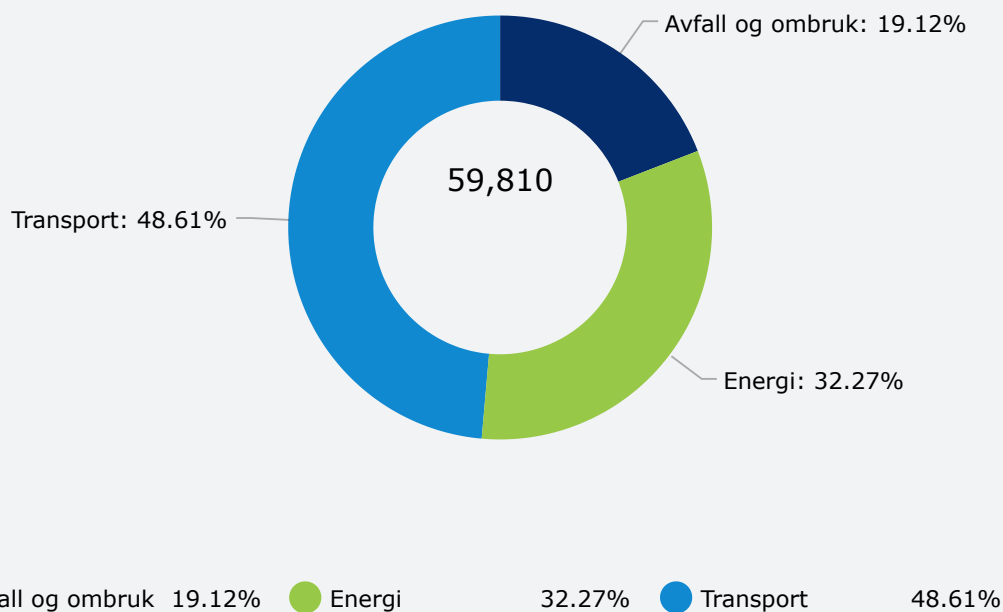
| | | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------------|
| Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden | 8 (tur/retur) | 207 Kg CO ₂ e/reiser | 1,656 | tonn CO ₂ e |
| Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa | 13 (tur/retur) | 369 Kg CO ₂ e/reiser | 4,797 | tonn CO ₂ e |
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO ₂ -utslipp) | 22,62 tonn CO ₂ | 1 tonn | 22,620 | tonn CO ₂ e |
| Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast) | 31760 kilo | 0,36 CO ₂ e/Kg | 11,434 | tonn CO ₂ e |

Sum scope 3 = 40,507 tonn CO₂e

Totalt klimagassutslipp = 59,810 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO₂ = 0,000 tonn CO₂

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|-------------|--------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Sum drivstofforbruk - Bensin | 58 liter | 2,89 Kg CO2e/liter | 0,168 | tonn CO2e |
| Sum drivstofforbruk - Diesel | 48,74 liter | 3,11 Kg CO2e/liter | 0,152 | tonn CO2e |

Sum scope 1 = 0,319 tonn CO2e

Scope 2

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------------|--------|-----------|
| Energibruk - Elektrisitet | 856731 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 34,269 | tonn CO2e |
|---------------------------|------------|------------------|--------|-----------|

| | | | | |
|----------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|
| Energibruk - Fjernvarme | 392700 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 73,435 | tonn CO2e |
|----------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|

Sum scope 2 = 107,704 tonn CO2e

Scope 3

| | | | | |
|--|------------------|--------|-------|--------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 6,22 tonn CO2 | 1 tonn | 6,220 | tonn CO2e |
|--|------------------|--------|-------|--------------|

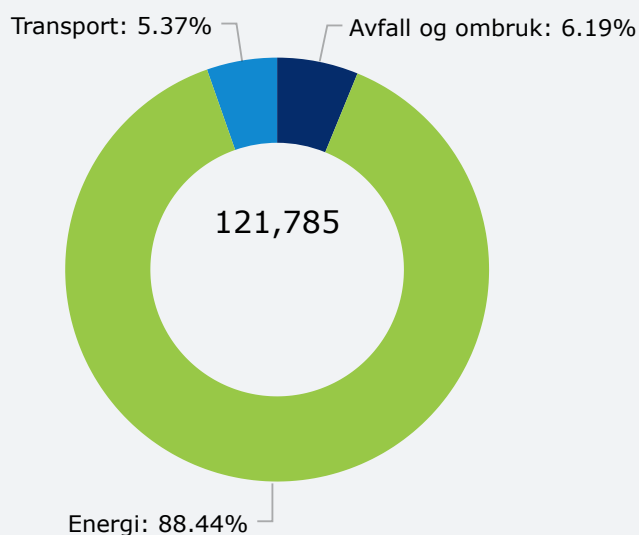
| | | | | |
|--|------------|--------------|-------|--------------|
| Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast) | 20950 kilo | 0,36 CO2e/Kg | 7,542 | tonn CO2e |
|--|------------|--------------|-------|--------------|

Sum scope 3 = 13,762 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 121,785 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



● Avfall og ombruk 6.19% ● Energi 88.44% ● Transport 5.37%

2016

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|----------|--------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Sum drivstofforbruk - Bensin | 70 liter | 2,89 Kg CO2e/liter | 0,202 | tonn CO2e |
| Sum drivstofforbruk - Diesel | 42 liter | 3,11 Kg CO2e/liter | 0,131 | tonn CO2e |

Sum scope 1 = 0,333 tonn CO2e

| | | | | |
|---------------------------|------------|-------------------|--------|-----------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 887162 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 35,486 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 371460 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 69,463 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 104,950 tonn CO2e

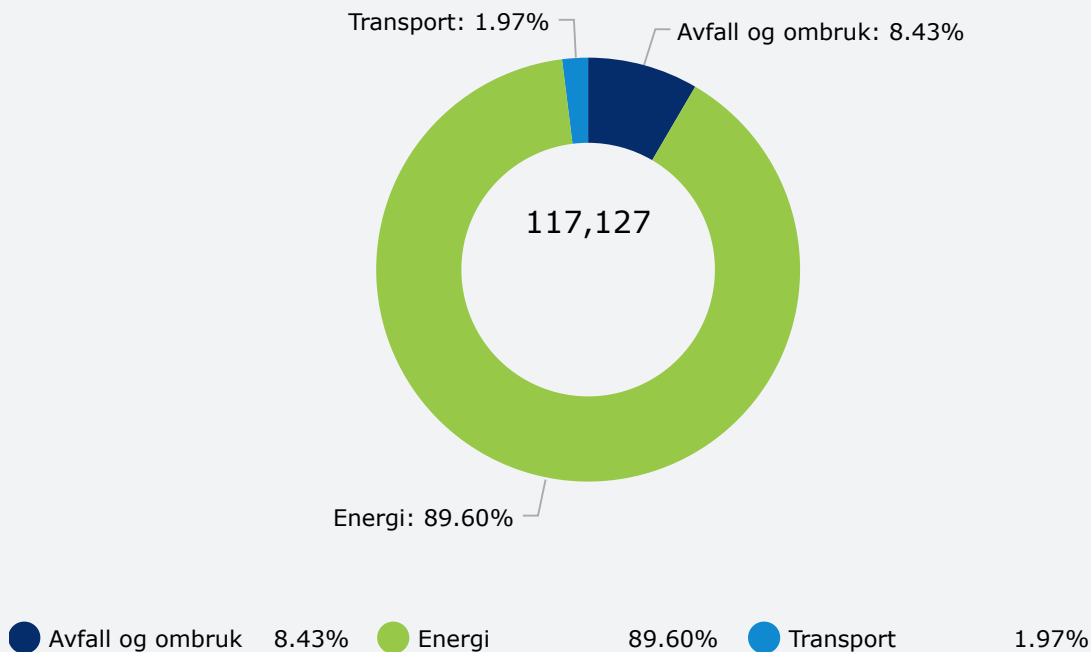
| | | | | |
|---|---------------|--------------|-------|-----------|
| Scope 3 | | | | |
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 1,97 tonn CO2 | 1 tonn | 1,970 | tonn CO2e |
| Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast) | 27430 kilo | 0,36 CO2e/Kg | 9,875 | tonn CO2e |

Sum scope 3 = 11,845 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 117,127 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|----------|--------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Sum drivstofforbruk - Bensin | 70 liter | 2,89 Kg CO2e/liter | 0,202 | tonn CO2e |
| Sum drivstofforbruk - Diesel | 70 liter | 3,11 Kg CO2e/liter | 0,218 | tonn CO2e |

Sum scope 1 = 0,420 tonn CO2e

Scope 2

| | | | | |
|------------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|
| Energibruk - Elektrisitet | 871943 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 34,878 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 381620 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 71,363 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 106,241 tonn CO2e

Scope 3

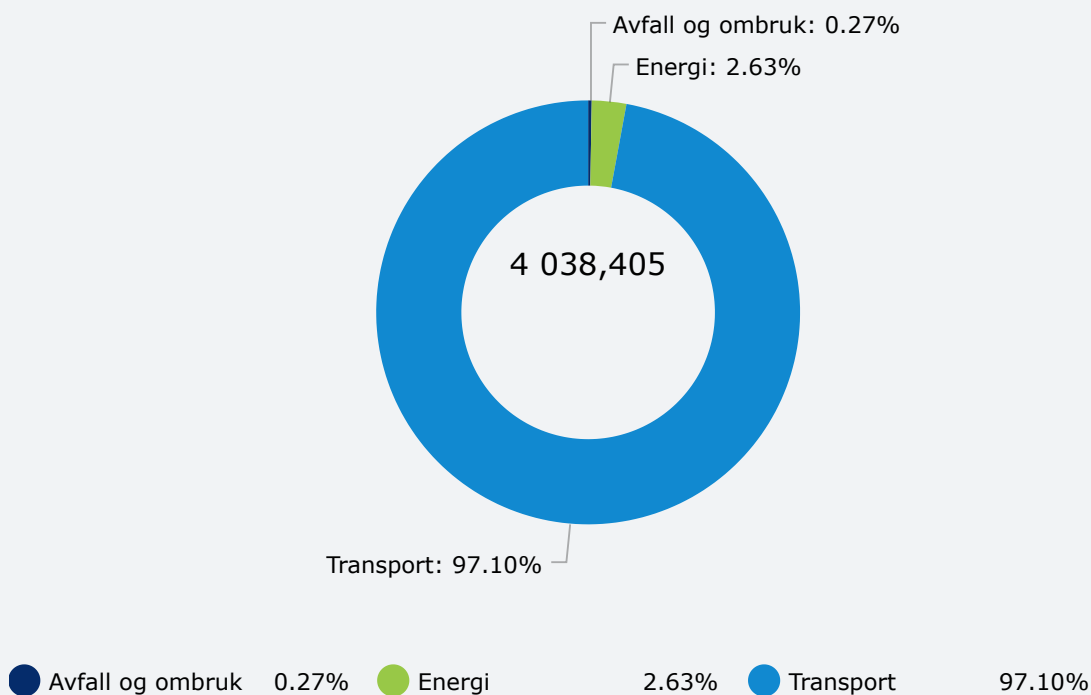
| | | | | |
|--|------------------|--------------|-----------|--------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 3921 tonn CO2 | 1 tonn | 3 921,000 | tonn CO2e |
| Restavfall - Restavfall (uten emballasjeplast) | 29845 kilo | 0,36 CO2e/Kg | 10,744 | tonn CO2e |

Sum scope 3 = 3 931,744 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 4 038,405 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2014

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|-----------|--------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Sum drivstofforbruk - Bensin | 109 liter | 2,89 Kg CO2e/liter | 0,315 | tonn CO2e |
| Sum drivstofforbruk - Diesel | 110 liter | 3,11 Kg CO2e/liter | 0,342 | tonn CO2e |

Sum scope 1 = 0,657 tonn CO2e

Scope 2

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------------|--------|-----------|
| Energibruk - Elektrisitet | 850352 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 34,014 | tonn CO2e |
|---------------------------|------------|------------------|--------|-----------|

| | | | | |
|----------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|
| Energibruk - Fjernvarme | 356280 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 66,624 | tonn CO2e |
|----------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|

Sum scope 2 = 100,638 tonn CO2e

Scope 3

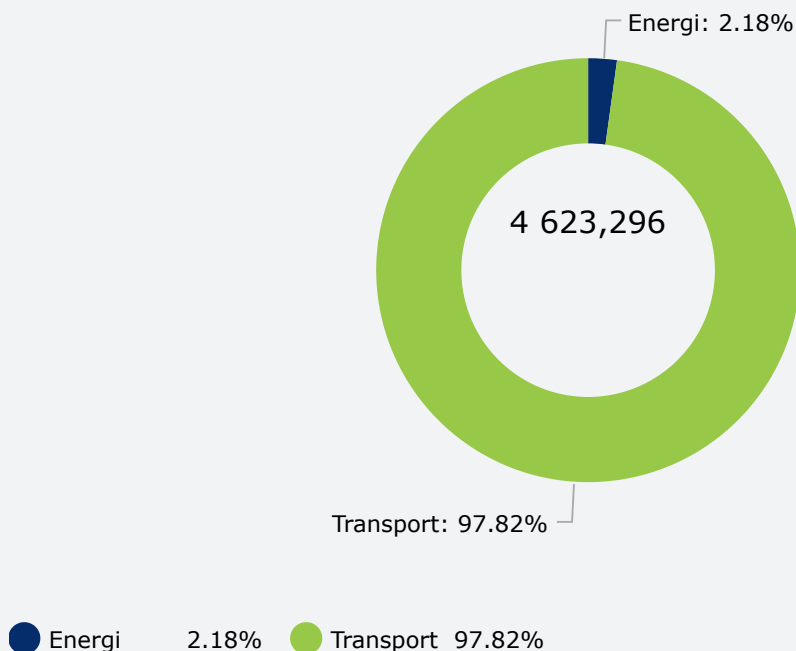
| | | | | |
|--|------------------|--------|-----------|--------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 4522 tonn CO2 | 1 tonn | 4 522,000 | tonn CO2e |
|--|------------------|--------|-----------|--------------|

Sum scope 3 = 4 522,000 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 4 623,296 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2013

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|-----------|--------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Sum drivstofforbruk - Diesel | 200 liter | 3,11 Kg CO2e/liter | 0,622 | tonn CO2e |

Sum scope 1 = 0,622 tonn CO2e

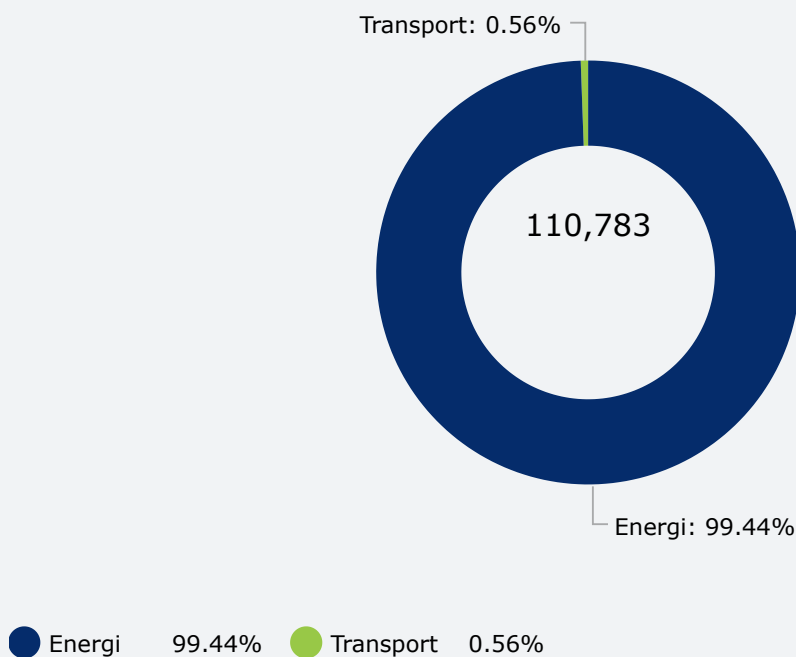
| | | | | |
|---------------------------|------------|-------------------|--------|-----------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 952551 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 38,102 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 385340 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 72,059 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 110,161 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 110,783 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2012

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|--------------------------|-----------|--------------------|---------|-----------|
| Scope 1 | | | | |
| Totalt forbruk drivstoff | 519 liter | 2,89 Kg CO2e/liter | 1,500 | tonn CO2e |

Sum scope 1 = 1,500 tonn CO2e

| | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------|--------|-----------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 1059808 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 42,392 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 414180 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 77,452 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 119,844 tonn CO2e

Scope 3

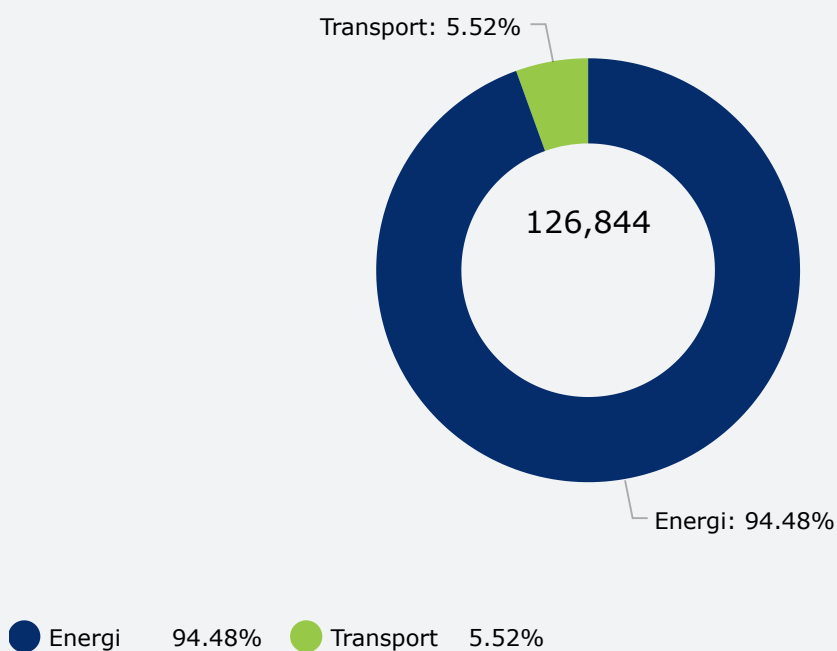
| | | | | |
|--|-----------------|--------|-------|--------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 5,5 tonn CO2 | 1 tonn | 5,500 | tonn CO2e |
|--|-----------------|--------|-------|--------------|

Sum scope 3 = 5,500 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 126,844 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2011

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

| | | | | |
|------------------------------|---------------|----------------------|--------|--------------|
| Energibruk - Elektrisitet | 953304 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 38,132 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 483460 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 90,407 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 128,539 tonn CO2e

Scope 3

| | | | | |
|------------------------------|---------------|--------|-------|--------------|
| CO2-utslipp fra flyreiser | 3 Tonn CO2 | 1 tonn | 3,000 | tonn CO2e |
|------------------------------|---------------|--------|-------|--------------|

Sum scope 3 = 3,000 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 131,539 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

