

Klimaregnskap for Møre og Romsdal Røde Kors, distriktskontor



2023

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|--------------|-------------------------|---------|-------------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 8592 kWh | 0,0468 Kg CO2e/kWh * | 0,40 | tonn CO2 |
| Energibruk - Fjernvarme | 32400 kWh | 0,171 Kg CO2e/kWh ** | 5,54 | tonn CO2 |

Sum scope 2 = 5,94 tonn CO2

Scope 3

| | | | | |
|--|-----------------|----------------------|------|-------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 3,7 tonn CO2 | 1 tonn | 3,70 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Restavfall | 325 kg | 0,225 CO2e/Kg *** | 0,07 | tonn CO2 |
| Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse | 29504 km | 0,27 kg CO2e/km | 7,97 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer) | 45 | 0,015 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 80 | 0,061 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |

| | | | | |
|---|----|---------------|------|----------|
| Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje | 5 | 0,031 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Plast | 10 | 0,05 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |

Sum scope 3 = 11,75 tonn CO2

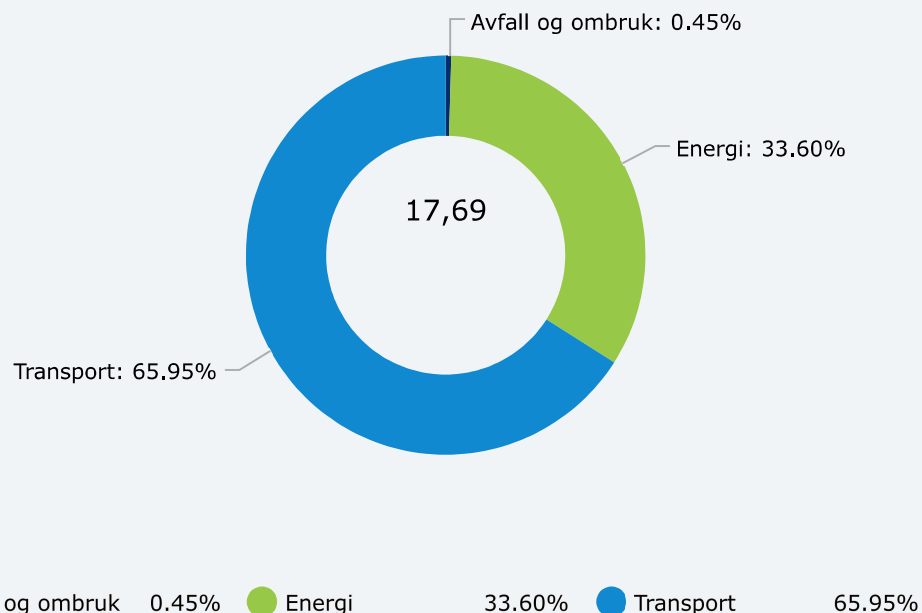
Total CO2 utslipp = 17,69 tonn

* 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. 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

| Utslippkilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|--|--------------|------------------------|---------|-------------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Fjernvarme | 32400 kWh | 0,171 Kg CO2e/kWh * | 5,54 | tonn CO2 |
| Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti | 8592 kWh | 0,502 Kg CO2e/kWh | 4,31 | tonn CO2 |

Sum scope 2 = 9,85 tonn CO2

Scope 3

| | | | | |
|--|-----------------|------------------|------|-------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 3,7 tonn CO2 | 1 tonn | 3,70 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Restavfall | 325 kg | 0,225 CO2e/Kg ** | 0,07 | tonn CO2 |
| Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse | 29504 km | 0,27 kg CO2e/km | 7,97 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Organisk avfall (matavfall med mer) | 45 | 0,015 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 80 | 0,061 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje | 5 | 0,031 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Plast | 10 | 0,05 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |

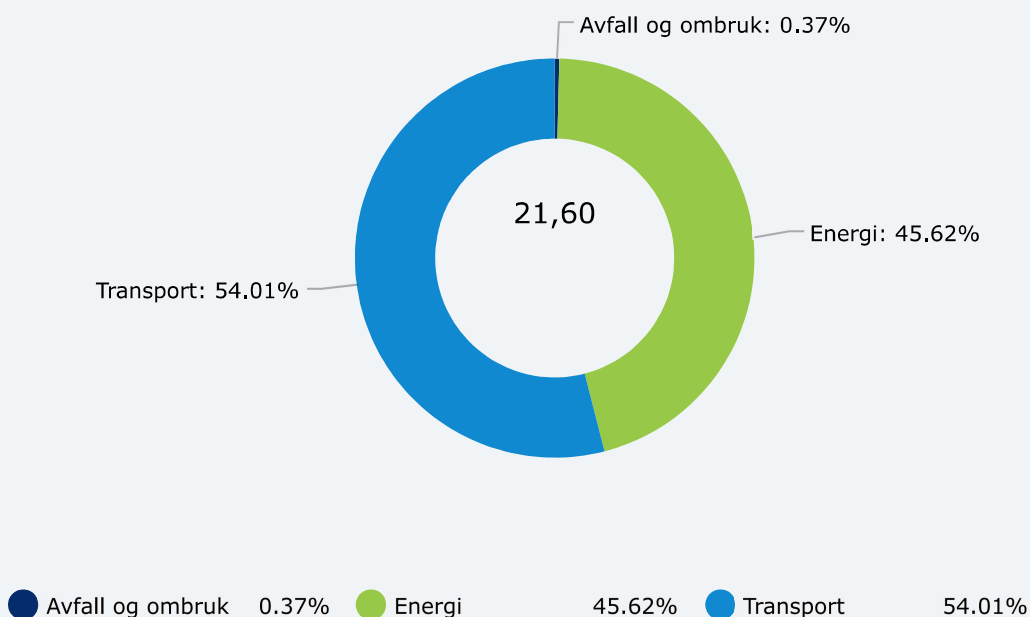
Sum scope 3 = 11,75 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 21,60 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. Fjernvarmefaktoren inkluderer også distribusjonstap, noe som egentlig skal føres under scope 3 iht. 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 | 7809 kWh | 0,0429 Kg CO2e/kWh * | 0,34 | tonn CO2 |
|------------------------------|----------|-------------------------|------|-------------|

Sum scope 2 = 0,34 tonn CO2

Scope 3

| | | | | |
|--|------------------|------------------|-------|-------------|
| Tjenestereiser - Flyreiser (rapportere i CO2-utslipp) | 1,85 tonn CO2 | 1 tonn | 1,85 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Restavfall | 330 kg | 0,225 CO2e/Kg ** | 0,07 | tonn CO2 |
| Tjenestereiser - Kjøregodtgjørelse | 47202 km | 0,27 kg CO2e/km | 12,74 | tonn CO2 |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 50 | 0,061 CO2e/Kg | 0,00 | tonn CO2 |

Sum scope 3 = 14,67 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 15,01 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-protokollen 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

