

Klimaregnskap for Adamstuen tannregulering / Ortodontia AS



2023

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|----------------|-------------------------|---------|--------------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 3966,43 kWh | 0,0468 Kg CO2e/kWh * | 0,186 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 13052 kWh | 0,171 Kg CO2e/kWh ** | 2,232 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 2,418 tonn CO2e

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|---|----------|----------------------|---------|--------------|
| Scope 3 | | | | |
| Avfallsmengder - Restavfall | 130,5 kg | 0,225 CO2e/Kg *** | 0,029 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 151,9 | 0,061 CO2e/Kg | 0,009 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje | 0,17 | 0,031 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Plast | 18 | 0,05 CO2e/Kg | 0,001 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - EE-avfall | 0,13 | 0,068 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Batterier | 0,35 | 0,086 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |

| | | | | |
|--------------------------------------|------|---------------|-------|--------------|
| Avfallsmengder - Medisinsk avfall | 0,35 | 0,012 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
|--------------------------------------|------|---------------|-------|--------------|

Sum scope 3 = 0,040 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 2,457 tonn CO2e

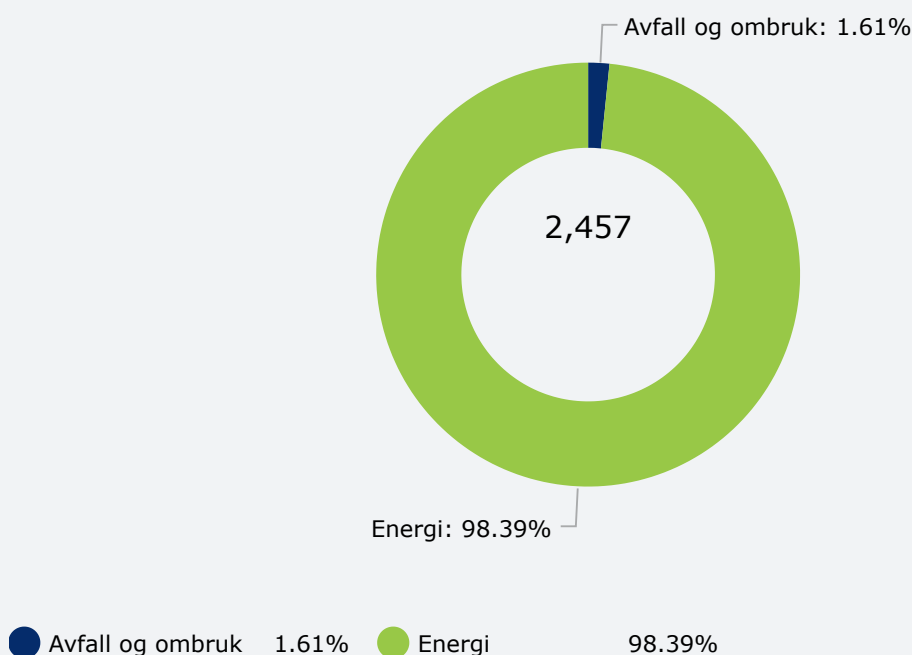
Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

* 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



2023

Markedsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|--|----------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Fjernvarme | 13052 kWh | 0,171 Kg CO ₂ e/kWh * | 2,232 | tonn CO ₂ e |
| Energibruk - Elektrisitet uten opprinnelsesgaranti | 3966,43 kWh | 0,502 Kg CO ₂ e/kWh | 1,991 | tonn CO ₂ e |

Sum scope 2 = 4,223 tonn CO₂e

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|---|----------|-------------------------------|---------|---------------------------|
| Scope 3 | | | | |
| Avfallsmengder - Restavfall | 130,5 kg | 0,225 CO ₂ e/Kg ** | 0,029 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 151,9 | 0,061 CO ₂ e/Kg | 0,009 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje | 0,17 | 0,031 CO ₂ e/Kg | 0,000 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Plast | 18 | 0,05 CO ₂ e/Kg | 0,001 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - EE-avfall | 0,13 | 0,068 CO ₂ e/Kg | 0,000 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Batterier | 0,35 | 0,086 CO ₂ e/Kg | 0,000 | tonn CO ₂ e |
| Avfallsmengder - Medisinsk avfall | 0,35 | 0,012 CO ₂ e/Kg | 0,000 | tonn CO ₂ e |

Sum scope 3 = 0,040 tonn CO₂e

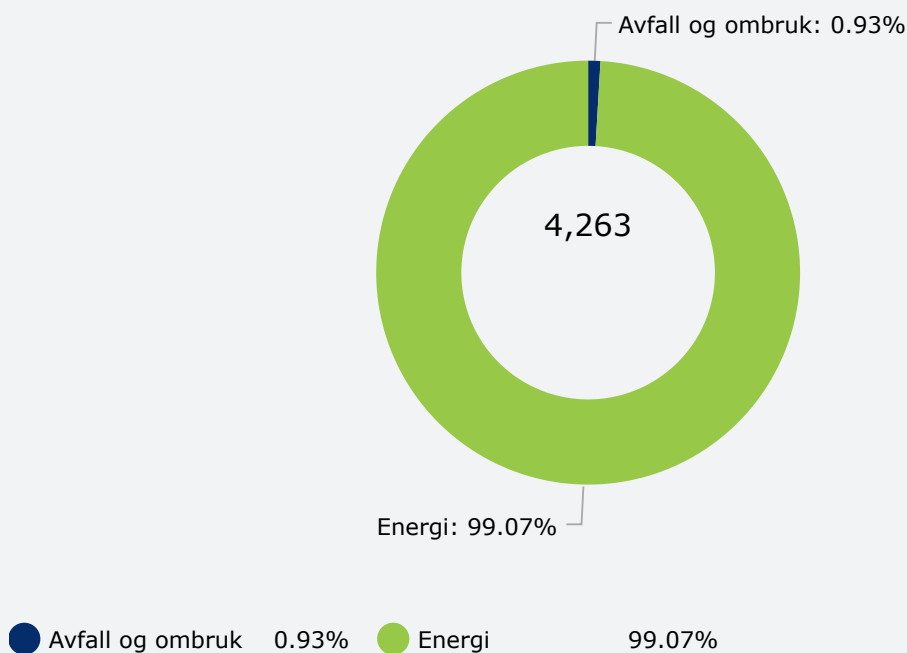
Totalt klimagassutslipp = 4,263 tonn CO₂e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

* 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 | 3815,05 kWh | 0,0429 Kg CO2e/kWh * | 0,164 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 13052,9 kWh | 0,171 Kg CO2e/kWh ** | 2,232 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 2,396 tonn CO2e

Scope 3

| | | | | |
|---|-----------|----------------------|-------|--------------|
| Avfallsmengder - Restavfall | 131,65 kg | 0,225 CO2e/Kg *** | 0,030 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Papir, papp og kartong | 45 | 0,061 CO2e/Kg | 0,003 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Glass- og metallemballasje | 2,25 | 0,031 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Plast | 18 | 0,05 CO2e/Kg | 0,001 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Batterier | 0,6 | 0,086 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |
| Avfallsmengder - Medisinsk avfall | 0,11 | 0,012 CO2e/Kg | 0,000 | tonn CO2e |

Sum scope 3 = 0,033 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 2,429 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

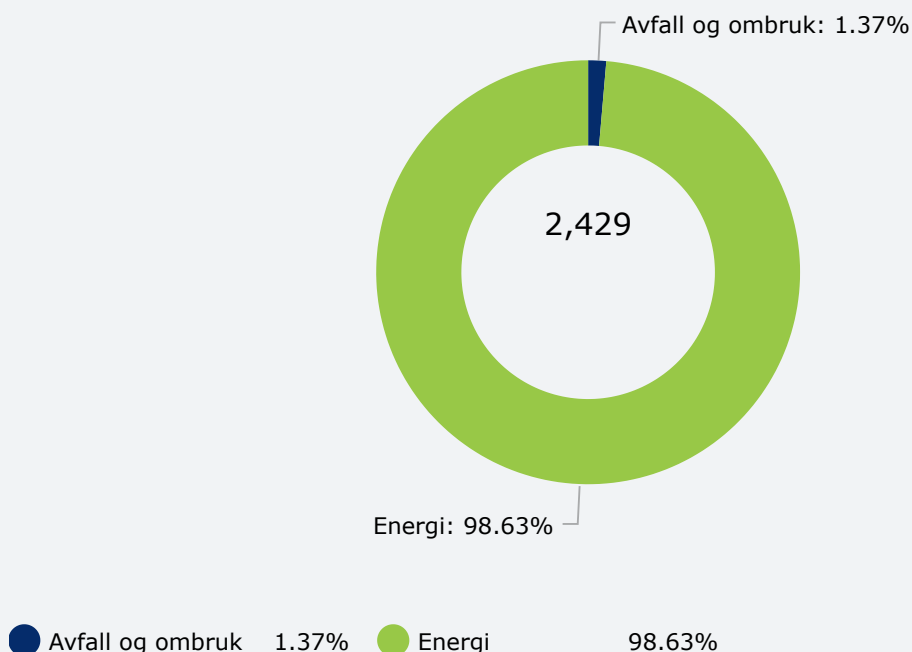
* Iht. GHG-protokollen skal utslipp i verdikjeden til strømproduksjon samt distribusjonstap føres under scope 3. I Miljøfyrtårn sitt klimaregnskap er alt ført under scope 2.

** 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



Vår kommentar til klimaregnskapet

-Tall for 2022 vil ikke være representative for et vanlig år på klinikken i forhold til sykefravær. Grunnet strenge retningslinjer for å hindre spredning av COVID-19 må de ansatte være mer hjemme ved symptomer.

-Avfall måles 4x årlig . Økning i blandet myk og hard plastemballasje forklares med høy forbruk på siste måling (uke 50). Det ble bestilt mange varer og målingen for denne uken var 2-3 ganger høyere enn en vanlig uke i året.

2021

Lokasjonsbasert metode

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

| | | | | |
|------------------------------|--------------|----------------------|-------|--------------|
| Energibruk - Elektrisitet | 4053 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 0,162 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 13387 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 2,503 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 2,665 tonn CO2e

Scope 3

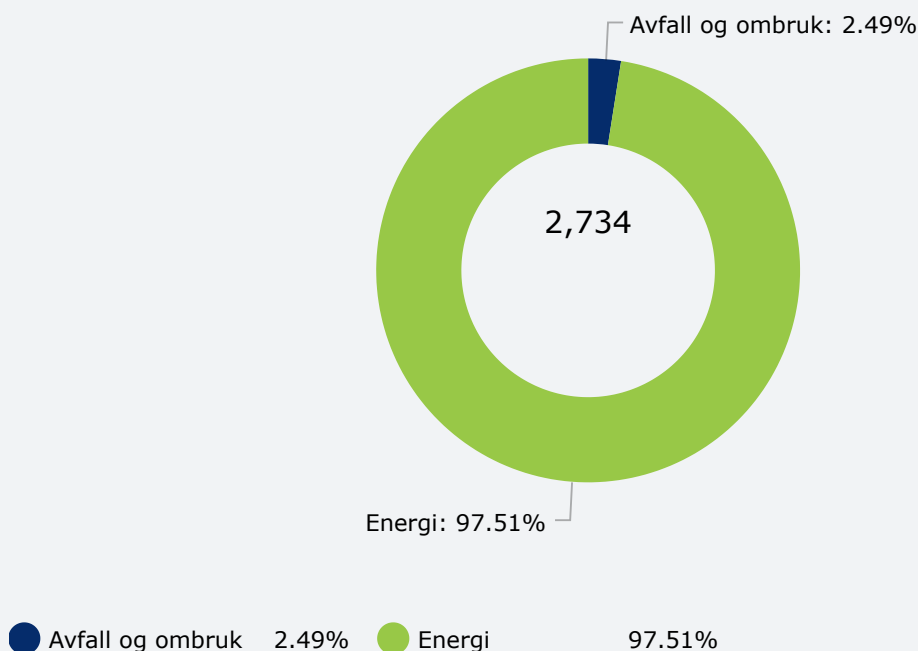
| | | | | |
|---|----------|--------------|-------|--------------|
| Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast) | 189 kilo | 0,36 CO2e/Kg | 0,068 | tonn CO2e |
|---|----------|--------------|-------|--------------|

Sum scope 3 = 0,068 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 2,734 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Tall for 2021 vil ikke være representative for et vanlig år på klinikken i forhold til sykefravær og avfall. Grunnet strenge retningslinjer for å få holde åpent og for å hindre spredning av COVID-19, må vi være enda mer nøye på renhold og smittevernsutstyr må kastes hyppigere. De ansatte må også være mer hjemme ved symptomer.

2020

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|--------------|----------------------|---------|--------------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 4851 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 0,194 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 13387 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 2,503 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 2,697 tonn CO2e

Scope 3

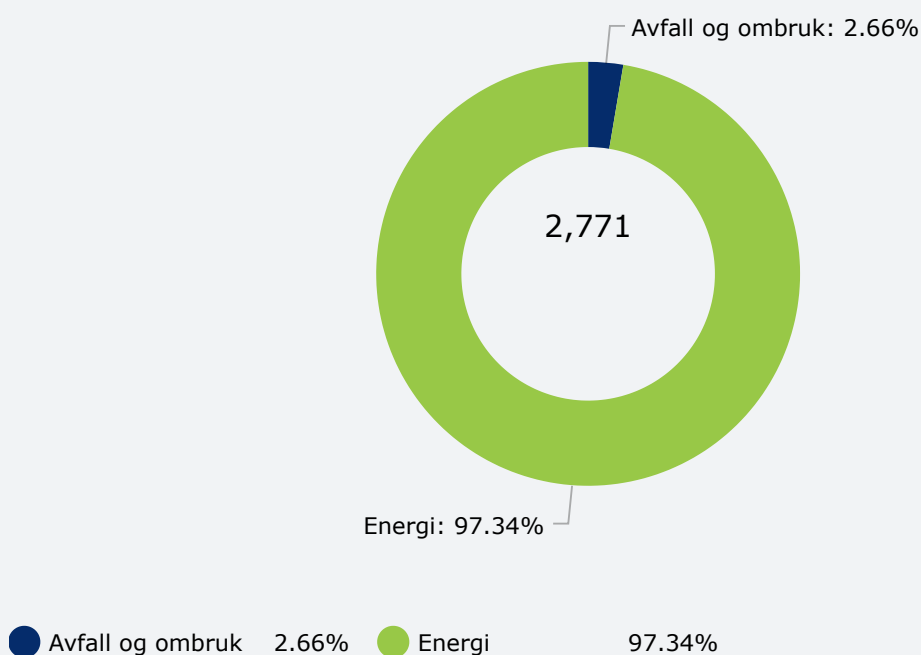
| | | | | |
|---|----------|--------------|-------|--------------|
| Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast) | 205 kilo | 0,36 CO2e/Kg | 0,074 | tonn CO2e |
|---|----------|--------------|-------|--------------|

Sum scope 3 = 0,074 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 2,771 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Tall for 2020 vil ikke være representative for et vanlig år på klinikken i forhold til sykefravær og avfall. Grunnet strenge retningslinjer for å få holde åpent og for å hindre spredning av COVID-19, må vi være enda mer nøye på renhold og smittevernsutstyr må kastes hyppigere. De ansatte må også være mer hjemme ved symptomer.

2019

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde | Forbruk | Utslippsfaktor | Utslipp | |
|------------------------------|--------------|----------------------|---------|--------------|
| Scope 2 | | | | |
| Energibruk - Elektrisitet | 5410 kWh | 0,04 Kg CO2e/kWh | 0,216 | tonn CO2e |
| Energibruk - Fjernvarme | 14550 kWh | 0,187 Kg CO2e/kWh | 2,721 | tonn CO2e |

Sum scope 2 = 2,937 tonn CO2e

Scope 3

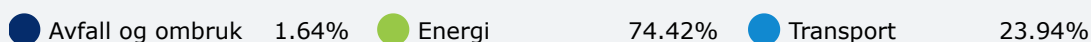
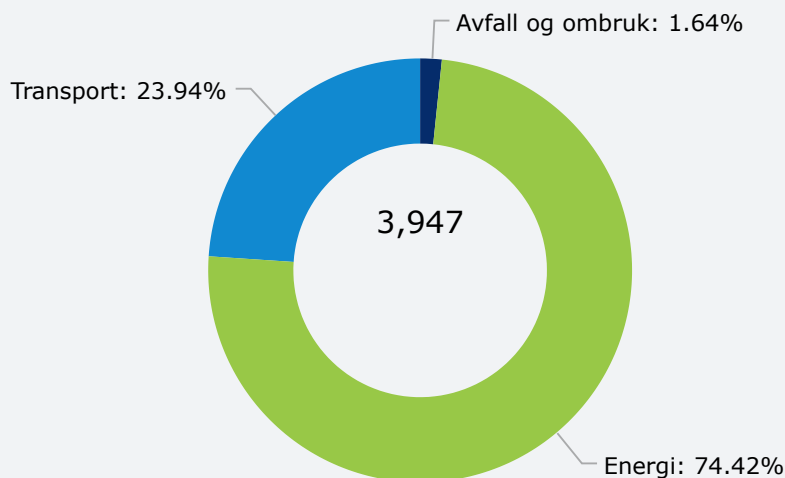
| | | | | |
|---|------------------|-----------------------|-------|--------------|
| Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i Norden | 1 (tur/retur) | 207 Kg CO2e/reiser | 0,207 | tonn CO2e |
| Har dere brukt fly som transportmiddel? - Antall flyreiser i resten av Europa | 2 (tur/retur) | 369 Kg CO2e/reiser | 0,738 | tonn CO2e |
| Restavfall - Restavfall (med emballasjeplast) | 180 kilo | 0,36 CO2e/Kg | 0,065 | tonn CO2e |

Sum scope 3 = 1,010 tonn CO2e

Totalt klimagassutslipp = 3,947 tonn CO2e

Utslipp av biogent CO2 = 0,000 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Lite sykefravær, det eneste fraværet er korttidssykemelding, og eget sykefravær. Papir vi bruker i dag: printet papir til utskrift av dokumenter, tørkepapir, oppdekkingspapir, dopapir og timekort.

Få reiser. Kun et par reiser ifm faglig oppdatering (kurs og konferanser). Vi prøver å få faglig oppdateringer over digitale løsninger fremover.

Kildesorter avfall og restavfall: vi har ikke noe tall for 2019 da vi ikke har målt dette tidligere. I 2020 skal vi veie avfall regelmessig, så tar vi en gjennomsnitt vekt x antall uker på jobb. Det skal vi gjøre for papir /plast / restavfall og andre typer avfall. Tannklinikk som ikke kan reduseres til 0 da dette går på hygiene. Tall for 2020 vil ikke være representative for et vanlig år da klinikken måtte stenge grunnet retningslinjer for å hindre spredning av COVID-19. Dette gjør at mengde avfall ikke er representativt for et vanlig år.