

# Klimaregnskap for Bygdøy skole



## 2024

Lokasjonsbasert metode

| Utslippskilde                                                 | Forbruk       | Utslippsfaktor       | Utslipp |              |
|---------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------|--------------|
| Scope 2                                                       |               |                      |         |              |
| Energibruk -<br>Elektrisitet                                  | 869997<br>kWh | 0,015 Kg<br>CO2e/kWh | 13,050  | tonn<br>CO2e |
| Sum scope 2 = 13,050 tonn CO2e                                |               |                      |         |              |
| Scope 3                                                       |               |                      |         |              |
| Avfallsmengder -<br>Restavfall                                | 3905 kg       | 0,0157 CO2e/Kg       | 0,060   | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Organisk avfall<br>(matavfall med<br>mer) | 1332          | 0,015 CO2e/Kg        | 0,020   | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Papir, papp og<br>kartong                 | 6960          | 0,061 CO2e/Kg        | 0,420   | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Glass- og<br>metallemballasje             | 86            | 0,031 CO2e/Kg        | 0,000   | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Plast                                     | 115           | 0,05 CO2e/Kg         | 0,010   | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>EE-avfall                                 | 15            | 0,068 CO2e/Kg        | 0,000   | tonn<br>CO2e |

|                                                             |               |                        |        |              |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------|--------------|
| Produksjonsutslipp<br>og overføringstap<br>fra elektrisitet | 869997<br>kWh | 0,018 Kg<br>CO2e/kWh   | 15,660 | tonn<br>CO2e |
| Produksjonsutslipp<br>fra biofyringsolje                    | 5953 liter    | 0,278 Kg<br>CO2e/liter | 1,650  | tonn<br>CO2e |

Sum scope 3 = 17,830 tonn CO2e

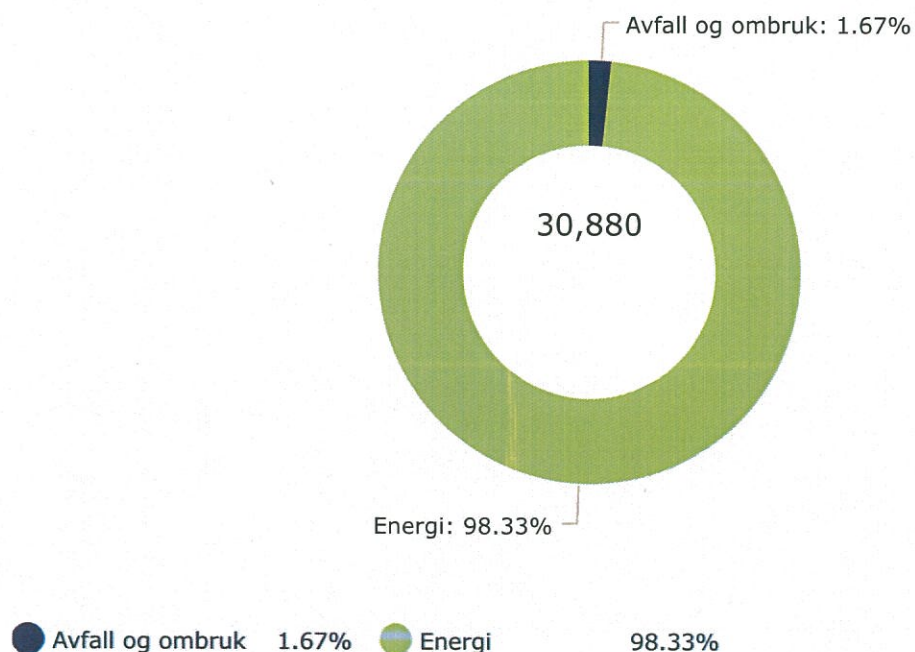
---

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) = 30,880 tonn CO2e**

---

Utslipp av biogent CO2 = 18,816 tonn CO2

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP FOR SCOPE 1, 2 OG 3



2024

Markedsbasert metode

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

Scope 2

|                                                          |               |                      |         |              |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------|--------------|
| Energibruk -<br>Elektrisitet uten<br>opprinnelsesgaranti | 869997<br>kWh | 0,599 Kg<br>CO2e/kWh | 521,130 | tonn<br>CO2e |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------|--------------|

**Sum scope 2 = 521,128 tonn CO2e**

### Scope 3

|                                                               |               |                        |        |              |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------|--------------|
| Avfallsmengder -<br>Restavfall                                | 3905 kg       | 0,0157 CO2e/Kg         | 0,060  | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Organisk avfall<br>(matavfall med<br>mer) | 1332          | 0,015 CO2e/Kg          | 0,020  | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Papir, papp og<br>kartong                 | 6960          | 0,061 CO2e/Kg          | 0,420  | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Glass- og<br>metallemballasje             | 86            | 0,031 CO2e/Kg          | 0,000  | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>Plast                                     | 115           | 0,05 CO2e/Kg           | 0,010  | tonn<br>CO2e |
| Avfallsmengder -<br>EE-avfall                                 | 15            | 0,068 CO2e/Kg          | 0,000  | tonn<br>CO2e |
| Produksjonsutslipp<br>og overføringstap<br>fra elektrisitet   | 869997<br>kWh | 0,018 Kg<br>CO2e/kWh   | 15,660 | tonn<br>CO2e |
| Produksjonsutslipp<br>fra biofyringsolje                      | 5953 liter    | 0,278 Kg<br>CO2e/liter | 1,650  | tonn<br>CO2e |

**Sum scope 3 = 17,830 tonn CO2e**

**Totalt klimagassutslipp fra scope 1, 2 og 3 (uten biogent CO2) =  
538,958 tonn CO2e**

**Utslipp av biogent CO2 = 18,816 tonn CO2**