

GRØNT REGNSKAB 2022

Version 1



CO₂-aftryk

I denne første og simple version af et Grønt regnskab for Himmelev Gymnasium indregnes CO₂-udledning først og fremmest på baggrund af skolens forbrug på fjernvarme og el.

Forsyningskategori	Forbrug	Emissionsfaktor	CO ₂ -udledning
Fjernvarme	686.370 kWh	45,7 g/kWh	31 ton
El	233.849 kWh	433 g/kWh	145 ton
Solenergi	-51.327 kWh	433 g/kWh	-22 ton
Total			154 ton

Vandforbrug 2022 1.817 m³

Studieture

Studietur med fly (1 klasse – 25 personer): 6 tons CO₂

Studietur med tog/bus (1 klasse – 25 personer): 2 tons CO₂

CO₂-besparelse: 10 studieture à (6-2) tons CO₂ = 40 tons CO₂

Gennemførte bæredygtighedstiltag

- Solcelleanlæg på idrætshallens tag
- Udskiftning af radiatorer mhp. at øge udnyttelse af fjernvarme
- Temperaturregulering til maksimum 19°C (statsligt direktiv)
- Systematisk slukning af storskærme i klasselokaler efter skoletid
- Systematisk tænd/sluk af kantinens automater afstemt med kantinens og skolens åbningstid
- Systematisk tænd/sluk af koldvandautomater afstemt med skolen åbningstid
- Bevægelsesfølsomt tænd/sluk-belysning i klasselokaler
- Etablering af LED-belysning i forbindelse med udskiftning af loft i idrætssal
- Løbende udskiftning af bæredygtige T5-rør til endnu mere bæredygtig LED-belysning
- Vandsparearmaturer på toiletter og omklædningsrum med tænd/sluk-automatik
- Affaldssortering i hjemstavnene, kantinen, lærerværelse og kontor
- Etablering af el-ladestander på skolens parkeringsplads
- Omlægning af studieture fra fly til bus/tog som transportmiddel med enkelte undtagelser