

Energipolitik

Faaborg Gymnasium

Målsætning for at mindske forbrug

2% reduktion i årsforbrug fra 2008 til 2009
5% reduktion i årsforbrug fra 2009 til 2010

Handlingsplan:

Installationer og energistyring

Udskiftning af brusere i idrætshallen
Mere effektiv varmestyring med varmesænkning uden for undervisningstiden
Periodisk slukning af varmepumpen i fællesområder i undervisningstiden
Præcisering af at vinduer skal lukkes, da varmepumperne sikrer luftskiftet
Undersøge muligheder og økonomi i forskellige former for vedvarende energi

Undervisning og adfærd

AT - emne: ressourcer og bæredygtighed for alle 1.g'ere
Fællestime om klimaændringer
Inddragelse af skolens energiforbrug i fysik- og naturgeografundervisning
Bevidstgøre eleverne om energiforbrug og sparemulighed gennem inddragelse af elevrådet

Ved målopfyldelse

50% af besparelsen anvendes til arrangementer / nyanskaffelser til glæde for eleverne

Forbrug 08

Forbrug 09

	Varme/Gas	Koldt vand	Ei
Januar	10066	156	32564
Februar	6219	120	24960
Marts	5664	108	22062
April	4564	134	26538
Maj	1880	117	23137
Juni	948	54	17653
Juli	1088	54	17653
August	151	163	27971
September	1319	158	27069
Oktober	3565	163	27971
November	7284	147	25264
December	4954	138	21559
I alt 08	47702	1512	294401

	Varmegas	Koldt vand	Ei
	10123,6	220,5	38929,1
	8653,9	143,6	25349,1
	8864,5	153,9	27159,8
	4021	100	30509
	2934	120	24596
	1885	97	28644
	1039	28	12727
	1242	118	22913
	1275	135	

Antal elever 256 pr. sept 2008

270 pr. sept. 2009

Areal m2 7654

Eiforbrug 1150 / 38,46 kWh (pr elev / pr m²)

svarende til 0,024 kWh pr elev pr m² *

Varmeforbrug 186,34 / 6,23 MWh (pr elev / pr m²)

svarende til 0,001 MWh pr elev pr. m² *

Vandforbrug 5,9 / 0,20 m³ (pr elev / pr m²)

svarende til 0,150 m³ pr elev pr m² *

Kommentarer

*) Beregning af energiforbrug pr elev pr m2 giver ikke megen mening, da energiforbruget jo er et totalforbrug for gymnaset, VUC og Idrætsklubberne, som bruger hallen.

Selvom gymnasieeleverne opfører sig energimæssigt meget ansvarligt, kan øgede aktiviteter på VUC udligne besparelsen.