



Skoleeksempel på grøn tankegang - med kontant gevinst

Odsherreds Efterskole er godt på vej til at blive CO2-neutral med solceller og jordvarme – og det giver kontant overskud til elevaktiviteter.

I cirka 30 år stod ti gaskedler for produktion af varme og varmt brugsvand på Odsherreds Efterskole. Tiden var i mere end én forstand ved at løbe fra kedlerne: De var nedslidte og dyre i drift og vedligehold, og samtidig havde skolens ledelse og bestyrelse et stort ønske om en grønnere profil.

- Vi bad et konsulentfirma kigge på mulighederne for energiløsninger, der både var driftsikre, miljøvenlige og fremtidssikrede. Deres forslag blev en kombination af solceller og jordvarme, forklarer forretningsfører Michael Thomsen.

- Derefter sendte firmaet de to opgaver i separate udbud på vores vegne, og her bød Urhøj ind på begge – og vandt dem, både på pris, kvalitet og udførelse. Det har efterfølgende vist sig at have flere positive sideeffekter, for de kender installationerne, og vi skal kun henvende os ét sted. Det er utroligt dejligt, og vi får altid en høj og faglig service.

Synlig indsats for miljøet

Det er tydeligt for alle, at Odsherreds Efterskole er i gang med en omstilling til CO2-neutral selvforsyning: På sportshallens tag og

en nærliggende mark vidner 2.000 kvm. med solceller om indsatsen for grøn energi.

Solcellerne yder 170 kW og leverer el til skolen og varmepumpen, der er hjertet i jordvarmeanlægget. Begge installationer udnytter dermed solens energi – dels som elektrisk energi og dels som solvarme oplagret i jorden og derefter omdannet til varmt vand i jordvarmeanlægget.

Omkring 13 km væskefyldte jordslanger transporterer energi til jordvarmeanlæggets fire Vølund-varmepumper, som sikrer, at skolen har varmt vand i hannerne og radiatorerne.



Bedre varme for mindre energi

Hvor pedellen tidligere brugte stadig mere tid på at holde de gamle gaskedler kørende, kan han nu holde øje med anlæggene via sin mobiltelefon og bruge sin tid og energi på andre opgaver – til glæde for kolleger og skolens elever.

- I det hele taget er vi rigtigt glade for beslutningen og investeringen. Vi har fået en god og sikker varmeløsning, hvor vi sparer godt 100.000 kr. om året på varmekontoen. Når vi om tre år har betalt sidste afdrag på anlægslånene, får vi endnu flere penge til rådighed. De skal bruges på fortsat udvikling af skolen og dens aktiviteter for vores 155 elever.

Odsherreds Efterskole arbejder frem mod at blive selvforsynende med CO2-neutral energi ved at kombinere el fra solceller med varme fra jordvarme. Urhøj har leveret og installeret en totalløsning med solceller, der yder 170 kW, mens 4 stk. Fighter 1330-jordvarmepumper på hver 60 kW producerer varme og varmt vand.



Læs mere
på www.urhoj.dk