



Poul la Cour Museet

Møllevej 21, Askov

6600 Vejen

Energiomsætninger

Målgruppe:	Skoleklasser - typisk på 7. - 10. klassetrin
Varighed:	180 minutter
Program:	<p>Se og lyt: Teori om energiomsætninger og beregninger baseret på egne målinger</p> <p>Praktisk: Måling på forskellige energiomsætninger</p> <p>NB Denne del af programmet kræver 2 lærere fra skolen</p>
Indhold:	<p>Eleverne har mulighed for at arbejde med og lære om:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Vindenergi, en mølles arbejdsevne, dvs. $m \times g \times h / t = \text{effekt (Watt)}$b) Solenergi til opvarmning (solfanger)c) Solenergi til elektricitet (solceller)d) Elektrolyse, adskillelse af vand i ilt og brinte) Fra brint til elektricitet (brændselscelle) <p>Disse aktiviteter sker samtidigt med eleverne inddelt i hold (rotation).</p> <p>Aktivitet d) kan arrangeres, så hele klassen inddelt i hold laver denne samtidigt.</p>
Antal elever:	ca. 20
Pris:	600 kr. (gratis for folkeskoler i Vejen Kommune)
Andet:	Museets personale er frivillig ulønnet arbejdskraft. Det er en forudsætning for et besøg på museet, at klassen ledsages af 1-2 lærere, som på forhånd har sat sig ind i museets muligheder i forhold til deres undervisning, således at besøget kan virke som oplæg til eller indgå som et led i undervisningen på skolen.