



Poul la Cour Museet
Møllevej 21, Askov
6600 Vejen

Heldagsaktivitet om Energi

Målgruppe:	Skoleklasser på 9. - 10. klassetrin
Varighed:	Heldagsaktivitet fra 9 til 15.
Program:	<p>Se og lyt: Teori om energi og energiomsætninger og spørgsmål med tilknytning hertil.</p> <p>Praktisk: Møllefremstilling Måling på forskellige energiomsætninger</p> <p>NB Til denne aktivitet kræves 2 lærere fra skolen</p>
Indhold:	<p>Se og lyt: Der vil være teori og samtale om energi og måling på energiomsætninger. Der vil blive udført beregninger på energiomsætninger.</p> <p>Praktisk: Fremstilling af møller, herunder forsøg med forskelligt vingeanstal, målinger af arbejdssevne, virkningsgrader foran en vindtunnel (hejsemetode og el-måling), elektrolyse, solenergi, bølgeenergi.</p> <p>Eleverne skal på forhånd være inddelt i velfungerende grupper, som så kan rotere fra aktivitet til aktivitet. Der er mulighed for at undlade enkelte aktiviteter efter behov.</p> <p>(Måske kan de indlærte ting danne grundlag for prøvespørgsmål).</p>
Antal elever:	Max. 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.