



Poul la Cour Museet  
Møllevej 21, Askov  
6600 Vejen

## INTRODUKTIONSFORLØB

### om Vand

<b>Målgruppe:</b>	Klasser, som ikke har set museet før, typisk 5. - 7. klasse
<b>Varighed:</b>	120 minutter
<b>Program:</b>	<p><b>Se og lyt:</b> Historisk film om Poul la Cour (tilpasset indhold). Rundvisning med snak om energi.</p> <p><b>Praktisk:</b> Flyde/synke øvelser (Arkimedes Lov).</p>
<b>Indhold:</b>	<p><b>Se og Lyt:</b> Filmen fokuserer på Poul la Cour, hans opfindelser og videnskabelige arbejde samt hans betydning for nutidens vindmøller. Under rundvisningen vil der være en præsentation af elektrolyse og brændsels-celler, vindmøllehejs, vindtunnel, solceller samt bølgeenergi. Der fokuseres alle steder på energi.</p> <p><b>Flyde/synke øvelse:</b> Denne del giver eleverne mulighed for at:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vurdere materialers flydeevne samt sortere dem efter denne (hypotese)</li><li>- afprøve denne hypotese i et vandfad</li><li>- stifte bekendtskab med overfladespænding</li><li>- benytte Arkimedes Lov i praksis ved at forme modellervoks til en flydende genstand (hvilken form flyder bedst?)</li><li>- forstå Arkimedes Lov: at et legeme, der nedsænkes i vand, mister lige så meget i vægt som vægten af den mængde vand, den skubber til side.</li></ul>
<b>Antal elever:</b>	ca. 20
<b>Pris:</b>	600 kr. (gratis for folkeskoler i Vejen Kommune)
<b>Andet:</b>	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.