

Elevaktivitet 2 – Vindenergi

Vindenergi er en vedvarende energikilde, som vi i Danmark er ret gode til at udnytte. Vi har som mennesker udnyttet vindens energi i mange tusinde år til bl.a. sejlbåde, hvor man i bådens sejl har brugt vindens energi til fremdrift. Vi har også brugt vindmøller til at pumpe vand op fra undergrunden og male mel i møller.

Vi har i Danmark forsket i vindenergi i mange år, og der er optimeret og effektiviseret i alle dele af processen for, hvordan vi bedst muligt kan udnytte vindens energi til elektricitet.

Opgave 2.1

Se filmen "El fra vindmøller", I finder den her: [El fra vindmøller](#)

Lav en model af de energiomdannelser, der omsætter vindenergi til elektriske energi i en vindmølle.

I kan bruge disse hjælpeord: energiomsætning, mekanisk energi, elektrisk energi, vindenergi, solenergi, bevægelsesenergi, kinetisk energi, oplagret energi, potentiel energi mm.