

# Doktor Vind & Energien

**EMNE: VINDMØLLEN**

**UNDERSØG: BYG DIN EGEN VINDMØLLEVINGE**

I denne øvelse har du mulighed for at lave din egen vindmøllevinge og afprøve den. Filmen nedenfor beskriver, hvordan du skal gøre.

*Se filmen ved at klikke på billedet*



**Undersøgelse:** Lav en vindmøllevinge på samme måde som i filmen.

Undersøg, hvad vil der ske, hvis jeres papstykke har følgende sidelængder: 10, 15 og 20 cm

Noter jeres hypotese, og afprøv det i praksis:

10 cm:

15 cm:

20 cm:

Brug jeres vindmøllevinge med sidelængden på 20 cm. Hvad tror I, der vil ske med hastigheden på optrækket af kuglepennen, hvis I ændrer afstanden mellem vindmøllen og jeres luftkilde?

Noter jeres hypotese, og afprøv det i praksis:

Kunne jeres hypotese bekræftes?

**Perspektivering:** Hvilke anbefalinger om vindmøllebygning kan I give en vindmølleproducent på baggrund af jeres undersøgelse?

