



VINDENS HASTIGHED

KLIMA TIL LÆRING OG DEBAT

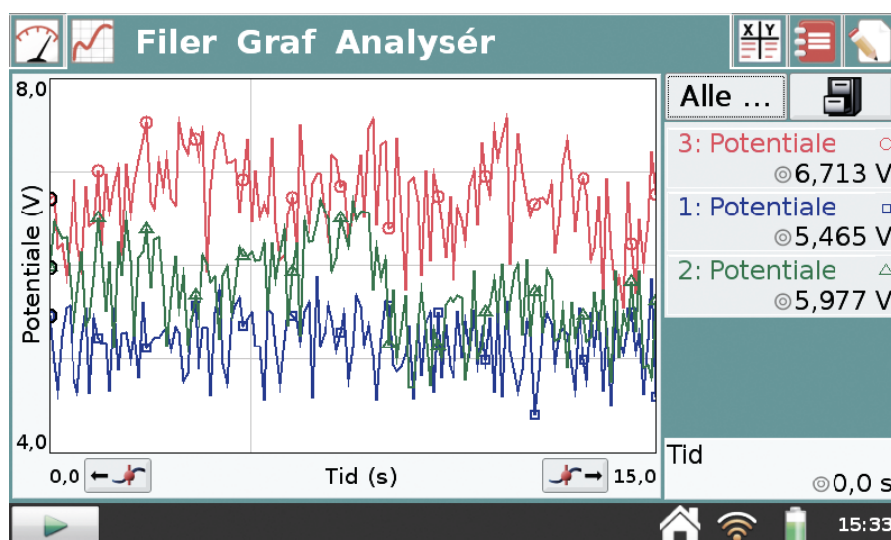


Vindens hastighed

Vindmøllen opstilles som i forsøg 1, med vingerne på 50 grader pitch og tre vinger.

Lav tre forsøg med de samme vinger og ved tre forskellige vindhastigheder, og log resultaterne og sammenlign dem. Vindhastighederne er indstilling 1, 2 og 3 på gulvventilatoren. Hvis du har et anemometer kan du samtidig logge vindens hastighed.

**Hvilken rolle spiller vinden for den producerede energi?
Hvad ville men man overveje i forbindelse med vinden?**



Datalogning af forsøg med vindens hastighed

- 1: blå hastighed 2,1 m/s målt med anemometer
- 2: grøn hastighed 2,4 m/s målt med anemometer
- 3: rød hastighed 3,0 m/s målt med anemometer

Se dette klip: www.youtube.com/watch?v=ICnq4oHxcrk



Giv bud på hvorfor møllen destrueres, og foreslå løsninger til at undgå dette.