
Vindmølleprojekt

Udgangspunkt

- Vindmølle til privatbrug
 - Lille vindmølle der kunne producere strøm til et batteri, som skulle kunne forsyne huset.
 - Dårlig ide!
 - Allerede opfundet.
 - Ikke revolutionerende eller nytænkende.
 - Men vi gjorde et forsøg...
-

Overvejelser

- Er det muligt?
 - Skal vi selv lave hele vindmøllen?
 - Eller skal vi bare forklare princippet ud fra tegninger?
 - Kan vindmøllen lave nok omdrejninger?
 - Valg af generator?
 - Jævnstrøm eller vekselstrøm?
 - Kan det betale sig?
-

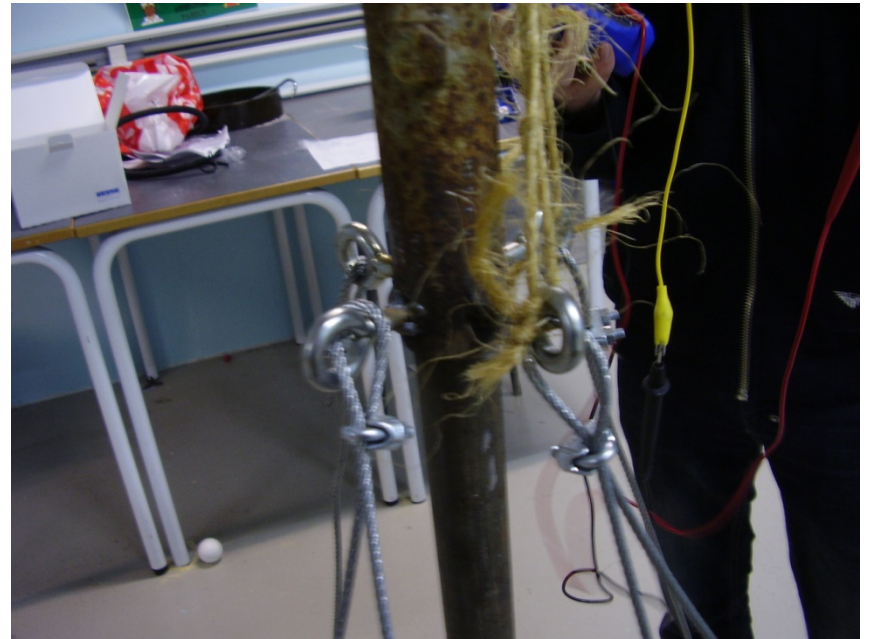
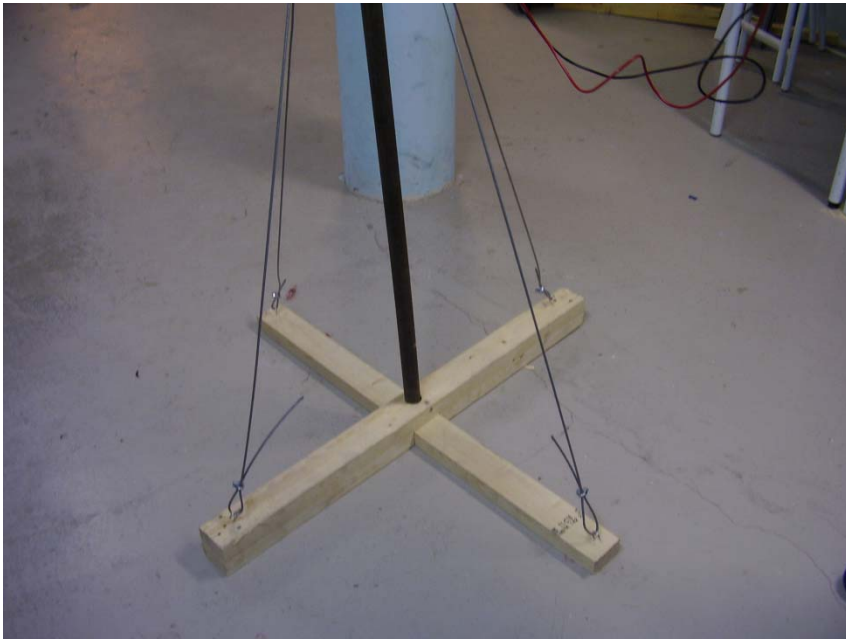
Processen

- Start: Gammel mølle, brugt til at pumpe vand op med.



Processen

- **Konstruktion af stativ til møllen.**

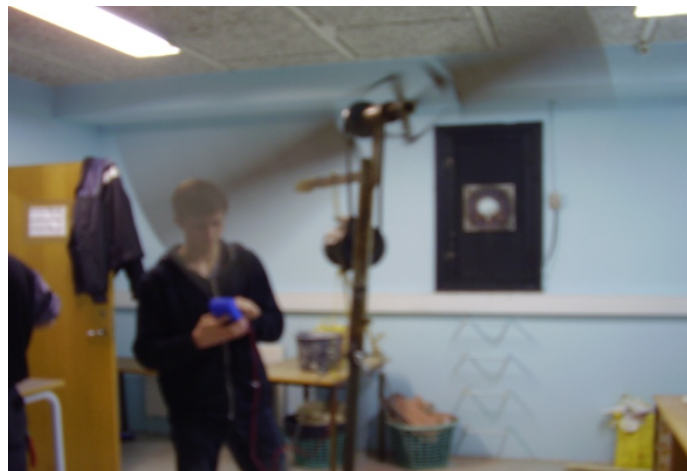


Processen

- Montere en generator med remtræk.



Tests



Regler for minimøller

- Følge almindelig bygningsregler.
 - Må ikke overstige 25m i højden.
 - Må ikke støje mere end 40dB.
 - Rotordiameteren må højest være 10m.
 - Kontakt bopælskommune inden investering.
-

Videreudvikling

- Møllehus til generator, holde det skjult.
 - Mølle med 3 vinger.
 - Støbe masten – mere stabilt
 - Male den
 - Lave en gearing for at få en større effekt.
 - Lave det øverste remhjul større en det andet.
-

Konklusion

- Det lykkes at lave en mølle
 - Vi fik påvist at den virker (lidt)
 - Princippet er vist brugbart
 - Vi fandt information om ”konkurrenter”
 - Vi fandt ud af hvordan det er økonomisk
 - Alt i alt et okay projekt, om end det ikke var så nyskabende.
-