

Doktor Vind & Energien

EMNE: ENERGISYSTEMET

UNDERSØG: FRA VIND TIL ENERGI I HJEMMET

I denne øvelse skal du undersøge, hvordan vindenergi omdannes til forskellige energiformer, der kan bruges i hustande. Det hjælper til at forstå, hvilke udfordringer det vedvarende energisystem har, når det skal omdanne vindenergien til en energiform, vi kan bruge.

Forklar de forskellige energiomdannelser, der sker fra Solen til en el-pære i et hus.

Brug illustrationen nedenfor og overvej også, hvor der eventuelt er et varmetab.



FRA VIND TIL FORBRUG.

Forstå energiens forskellige former, fra vindenergi til forbrug

Energikilde: Vind



Vindmøllevinger:
Omdanner til:



Generatoren:
Omdanner til:



Pæren:
Omdanner til:



Hvilken energi er dette?



Hvilken energi er dette?



Perspektivering: Hvordan vil energiomdannelsen se ud, hvis energien skal lagres i et batteri, før den bliver brugt i husstanden?

