

# Doktor Vind & Energien

**EMNE: ENERGISYSTEMET**

**MODEL: LAGRING AF VEDVARENDE ENERGI  
I VARME OG ELECTROFULES**

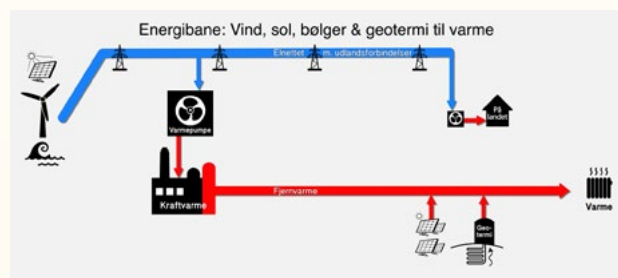
Der er forskellige måder at lagre vedvarende energi på. Dette kan gøres på flere måder.

En meget effektiv måde er at lagre/anvende det til varme. Dette kan ses i første film i højre margin.

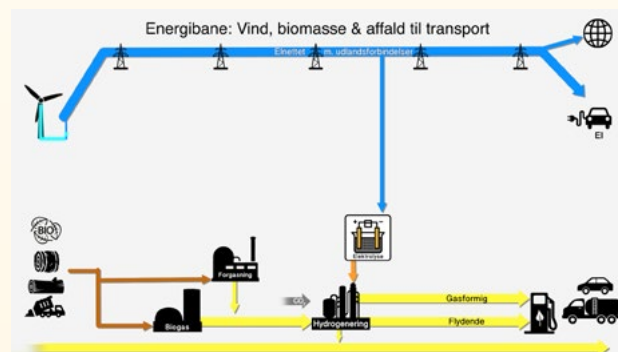
En anden måde at lagre overskyedende elektricitet på, er ved at lave strømmen om til brint eller electro-fuels, som primært skal bruges i transportsektoren. Dette skal ses i sammenhæng med at alle vores biler, tog, skibe og fly senest i 2030 skal være fri af fossile brændsler. Hvordan dette kan gøres, bliver forklaret i film 2.



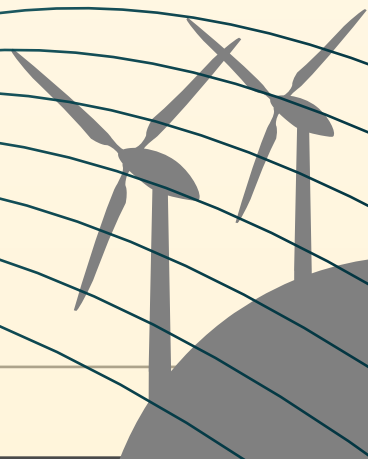
Du kan læse mere om det vedvarende energisystem [her](#)



Film 1: "Vind til varme". Filmen viser, hvordan vind- og solenergi kan lagres termisk. I dette tilfælde som varmt vand i fjernvarmen. Klik på billedet for at se filmen.



Film 2: "Vind og biomasse til el og transport". Filmen viser, hvordan vind- og solenergi kan lagres i blandt andet brint og electro-fuels, til brug i transportsektoren. Klik på billedet for at se filmen



# 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 husholdning. Det hjælper til at forstå, hvilke udfordringer det vedvarende energisystem har, når det skal omdanne vindenergien til en energiform, vi kan bruge.



Se de forskellige energikilder, som skal defineres i øvelsen

### 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?

