

# Kraftskolen > Vindkraft

Våre forfedre vikingene, lærte seg tidlig å utnytte vinden for å kunne reise over store avstander til havs. I dag er ikke vinden den raskeste måten å forflytte seg til vanns på, men vinden og bruken av den er mer aktuell enn noensinne. Vind er en fornybar energiresurs som verken gir utslipp til atmosfære, jord eller vann. Moderne vindmøller rager 70–100 meter over bakken og hver vindmølle kan dekke det daglige energiforbruket til over 300 mennesker i Norge. Norge er blant landene i Europa med størst vindressurser som kan utnyttes til energiproduksjon, og det er omfattende planer for økt satsing på vindkraft i Norge i fremtiden.

## Oppgaver før du ser filmen

To minutter kortskriving: Skriv ned det du forbinder og vet om vindkraft.

## Oppgaver til filmen

1. Hvordan utnyttet vikingene vinden?
2. Hvordan henger vind sammen med solenergi?
3. På hvilken måte er vind en fornybar energikilde?
4. Hvilke land i Europa har bygd flest vindmøller?
5. Hva oppnår vi med å samle vindmøller for elektrisitetsproduksjon i vindmølleparker?
6. Hvorfor er det et problem for brukere av vindkraft at vindforholdene varierer?
7. Hvorfor vil vind trolig aldri bli annet enn et supplement til andre energikilder i Norge?
8. Har energi fra vind noen fordeler sammenlignet med vannkraft? I så fall hvilke?

## Fordypningsoppgaver

1. Lag en liste med fordeler og ulemper ved utnyttelse av vindkraft.
2. Hva mener du om påstanden at det bygges for få vindmøller i Norge? Begrunn svaret.
3. Hvordan skiller satsingen på vindenergi i Danmark seg fra satsingen i Norge?