

# Er vindkraft dyrt for samfundet?

Vindmøller - især på land - er den billigste form for ny elforsyning.

Ren strøm uden negative påvirkninger på sundhed, miljø og klima.

Vedvarende energi mindsker Danmarks afhængighed af begrænsede, fossile brændsler fra ofte politisk ustabile områder.



## Vindmøller billigst

Moderne, landbaserede vindmøller med høj produktion er på rene kommercielle vilkår næsten konkurrencedygtige med traditionelle energikilder.

Men vindmøller belaster ikke miljø og klima som teknologier baseret på fossile brændsler. Når miljø- og klima-omkostninger medregnes, er vindmøller den billigste teknologi. Vindmøllerne har med andre ord den laveste, samlede omkostning pr. produceret kilowatt-time.

## Dyrere på havet

Vindressourcen på havet er lidt større end inde over land, men det er ikke nok til at opveje havmøllernes store anlægs- og serviceomkostninger.

Det er ca. 40 % billigere at producere el på land end på havet.

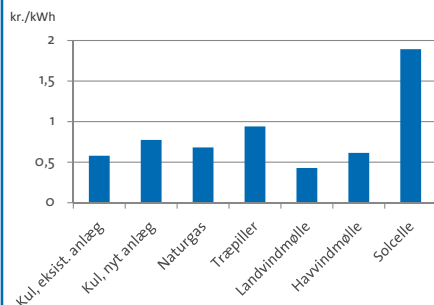
## Forsyningsikkerhed

Vinden er en lokal og vedvarende ressource, som ikke belaster handelsbalancen. Jo mere vindkraft, jo mindre import af begrænsede, fossile brændsler - ofte fra ustabile områder.

Der er store fordele ved investering i vindmøller, både for økonomi, miljø og forsyningsikkerhed.

## Samfundsøkonomisk pris

*inkl. CO<sub>2</sub>-kvotekøb og miljøomkostninger til SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub>. Kilde: Energistyrelsen*



## Effektiv produktion

Vindmøller har en meget flot og positiv energibalance.

Under normale vindforhold bruger en ny vindmølle kun ca. 6 måneder på at producere den energi, der medgår til dens fabrikation, opstilling, vedligeholdelse og senere bortskaffelse.

## Yderligere oplysninger

Se flere mytedræbere på [www.dkvind.dk](http://www.dkvind.dk).

Søger du mere information så kig i vore p.t. 35 faktablade med opdateret viden og nøgletal om alle vindkraftrelaterede emner, f.eks. faktablad Ø1 "Vindmøllers samfundsøkonomi" under fanen "Økonomi".

## Vi ved, hvad vi snakker om

Danmarks Vindmølleforening er en forening for små og store vindmølleejere og andre vindkraftinteresserede.

Siden 1978 har vi arbejdet for

- at samle og formidle sober og faktuel viden om vindkraft og
- at varetage vindmølleejernes fælles interesser.

[www.dkvind.dk](http://www.dkvind.dk)

DANMARKS  
VINDMØLLEFORENING

