



Tjener den energien hjem igen?

Allerede på under et halvt år har en vindmølle produceret den mængde energi, der bruges i hele dens levetid - fabrikation, vedligeholdelse og bortskaffelse.

Sammenlignet med alle andre produktionsformer har vindkraft den laveste miljøpåvirkning.

Positiv energibalace

Vindmøller har en meget flot og positiv energibalace.

En moderne vindmølle producerer i sin levetid ca. 35 gange så meget energi, som der er medgået til dens fremstilling.

På højest et halvt år producerer en vindmølle den mængde energi, der bruges i hele møllens levetid, dvs. til fabrikation, opstilling, løbende drift og vedligeholdelse og til sidst bortskaffelse.

Vind giver mindst miljøpåvirkning

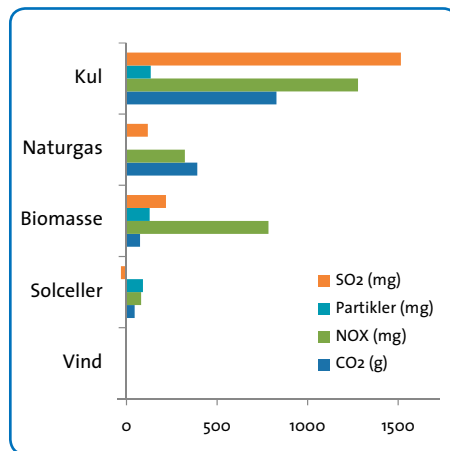
Omkring 80 % af miljøpåvirkningerne ved vindkraftproduktion kommer fra konstruktionsfasen af selve møllen. En stor del af materialerne i brugte vindmøller kan genanvendes, og eksempelvis er det blevet muligt at genanvende glasfiberen fra møllervingerne eller nyttiggøre dele af materialet i forbrændingsanlæg.

Andre produktionsformer er også energi-krævende i anlægsfasen. Men i modsætning til vindkraft og solenergi ligger den store miljøbelastning i driftsfasen, nemlig ved den løbende tilførsel af brændsel.

Drivhuseffekt, syrerregn og sundhedsskadelige partikler er velkendte miljøeffekter som følge af luftforureningen ved traditionel elproduktion.

Miljøpåvirkningen fra elproduktion med vindmøller er samlet meget mindre end fra andre produktionsformer.

I grafen nedenfor ses den ekstra miljøpåvirkning ved at vælge forskellige, andre produktionsformer end vind.



Ekstra udledning ved produktion af 1 kWh i forhold til vindkraft (hele livscyklus)

Yderligere oplysninger

Se flere mytedræbere på 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 T4 Vindmøllers energibalace", som du kan finde på www.dkvind.dk under "Teknik".

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

DANMARKS
VINDMØLLEFORENING

