



Kulkraft for dyrt for Danmark

Omkostningerne ved at producere elektricitet med kul og olie ville i gennemsnit være dobbelt så høje, og omkostningerne ved elproduktion med gas ville stige med 30 pct. i EU, hvis de miljømæssige omkostninger blev medregnet i elpriserne. Det er hovedkonklusionerne i en ny undersøgelse fra EU-kommissionens ExternE-projekt om de eksterne eller miljømæssige omkostninger, der er forbundet med at producere strøm fra forskellige energikilder.

Eksterne omkostninger figurerer ikke på borgernes elregninger, men betales af samfundet i form af øgede sundhedsudgifter, arbejdsulykker, arbejdsrelaterede sygdomme, forurening af miljøet, klimarelaterede omkostninger osv.

De samlede eksterne omkostninger (eksklusiv klimarelaterede omkostninger) beløber sig til 1-2 pct. af EU-landenes samlede bruttonationalprodukt, eller mellem 630 og 1.260 mia. kr.

Undersøgelsen konkluderer endvidere, at vindkraft har de færreste eksterne omkostninger af alle produktionsformerne.

Dyr kulkraft kostede Danmark 1-2 mia. kr.

En kWh strøm fra et dansk kulkraftanlæg koster ifølge undersøgelsen mellem 30 og 52 øre mere for samfundet end den nuværende elpris på ca. 40 øre/kWh (inkl. distribution), hvis de eksterne omkostninger bliver medregnet. For samfundet koster det med andre ord mellem 70 og 92 øre at producere og distribuere en kWh elektricitet på et dansk kulfyret anlæg. Det er mellem 26 og 48 øre mere end de ca. 44 øre/kWh (inklusive eksterne omkostninger på 0,75 øre/kWh), som det koster samfundet at producere og distribuere en kWh vindkraft i Danmark.

De danske vindmøller producerede sidste år 4,5 mia. kWh strøm. Var den strøm i stedet blevet produceret på de dyre danske kulkraftværker, havde det kostet samfundet øgede omkostninger på mellem 1,2 og 2,1 mia. kr. sidste år.

Miljøbonus

Merprisen på dansk kulkraft ift. dansk vindkraft på mellem 26 og 48 øre/kWh er interessant set i lyset af den hjemlige debat om Elreformen. I sidste uge offentliggjorde Dansk Industri og CO-industri deres bud på den fremtidige indretning af det danske elmarked.

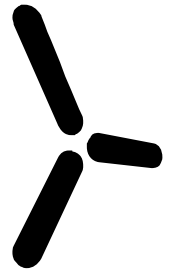
I pjecen »Erhvervsmæssige konsekvenser af El-reformen - Industriens bud på en løsning« skriver disse organisationer:

»Endelig må man arbejde sig frem til, at alle elpriser fastsættes på et frit marked. Markedspladserne må indrettes så særligt miljøvenlige elformer opnår miljøbonus svarende til værdien af de CO₂-reduktioner og andre miljøfordele de giver anledning til.«

Den danske vindkrafts miljøfordel i forhold til kulkraften fastsætter EU-kommissionen til mellem 29 og 51 øre/kWh. Vindmølleindustrien støtter varmt Dansk Industri og CO-industris forslag om en miljøbonus i den størrelsesorden.

VINDMØLLEINDUSTRIEN
Vester Voldgade 106
DK 1552 København V

Tel : +45 3373 0330
Fax : +45 3373 0333
E-mail : danish@windpower.org
Internet : <http://www.windpower.org>



Kulkraft dobbelt så dyr

EU-kommissionens forskere bakkes op af en undersøgelse foretaget af to professorer Marc Jacobson og Gilbert Masters fra Stanford University i Californien, USA.

»Vindkraft er nu billigere end kulkraft«, konkluderer de i tidsskriftet Science den 24. august 2001.

»De største vindmøller producerer el til mellem 0,03 og 0,04 USD/kWh (25-32 øre/kWh), det samme som prisen på el fra nye kulkraftværker. Men sundheds- og miljøomkostninger bringer kulkraftens samlede omkostninger op på mellem 0,055 og 0,083 USD/kWh (45-65 øre/kWh) eller næsten det dobbelte af vindkraften,« påpeger professorerne fra Stanford.

Kulkraften er dyr for samfundet. Det er vel også een af grundene til, at de danske politikere har besluttet at udfase de danske kulkraftværker og erstatte dem med elproduktion fra vindmøller over de kommende 30 år.