



Danmarks
Vindmølleforening

Folketingets Miljø og Planlægningsudvalg
Sekretariatet
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

MODTAGET

21 APR. 2005

11 25

Den Centrale Indlevering

Århus, 20. april 2005

Vedlagt fremsendes 40 eksemplarer af rapporten "Vindmøller og dansk klimastrategi – 2005 udgave".

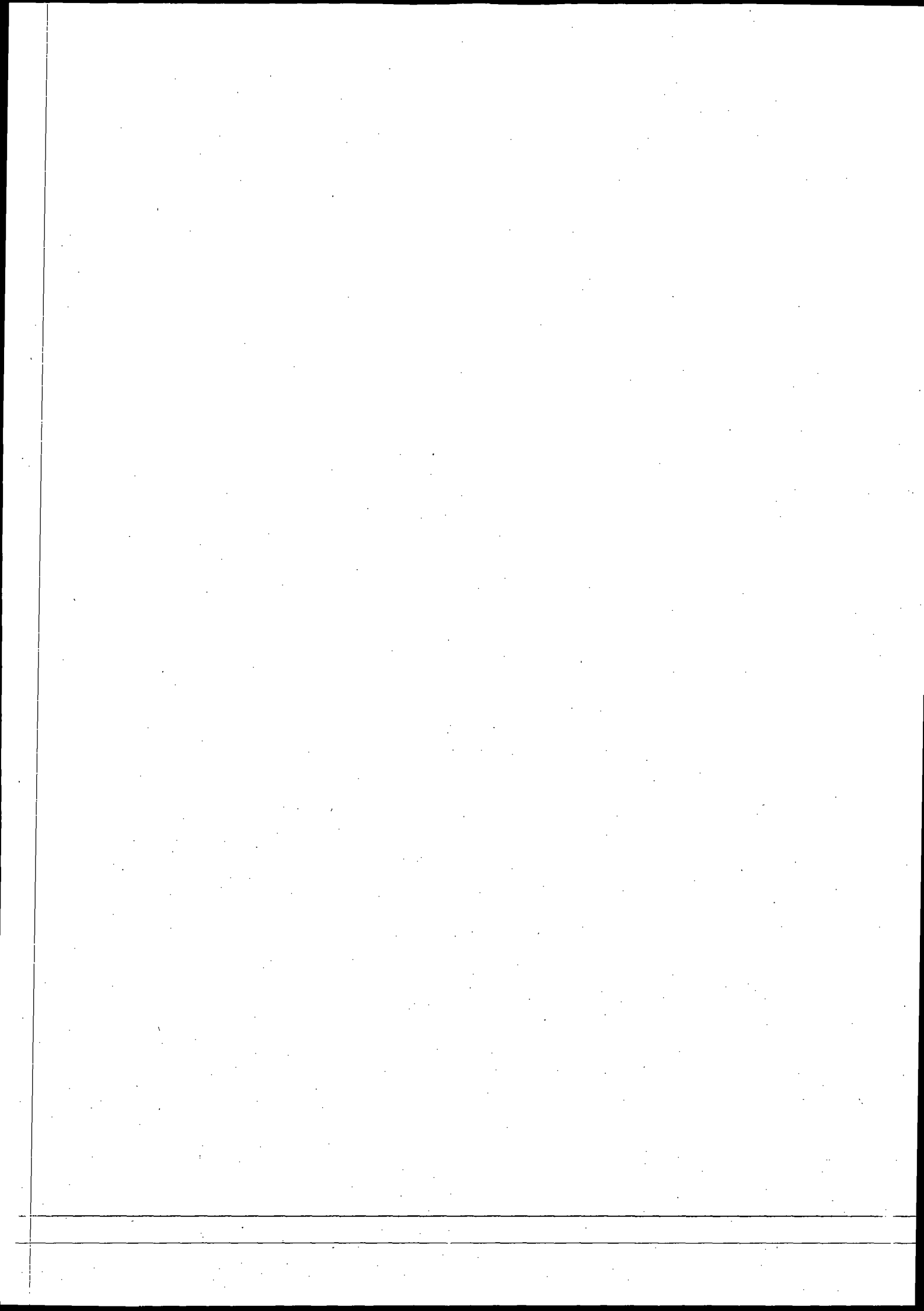
I rapporten er indlagt følgende:

1. Et brev til udvalgets medlemmer
2. En kort redegørelse for rapportens hovedresultater

Materialet bedes venligst omdelt til udvalget.

Med venlig hilsen

Linette Riis



Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Århus, 20. april 2005

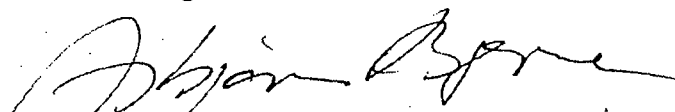
Kære medlem af Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg

I foråret 2003 udførte ECON Analyse beregninger af vindmøllers CO₂-skyggepris. (ECON-notat 27-2003 "Vindmøller og dansk klimastrategi", maj 2003). Imidlertid er nogle af forudsætningerne ændret siden da, hvorfor Danmarks Vindmølleforening har bedt ECON Analyse opdatere beregningerne.

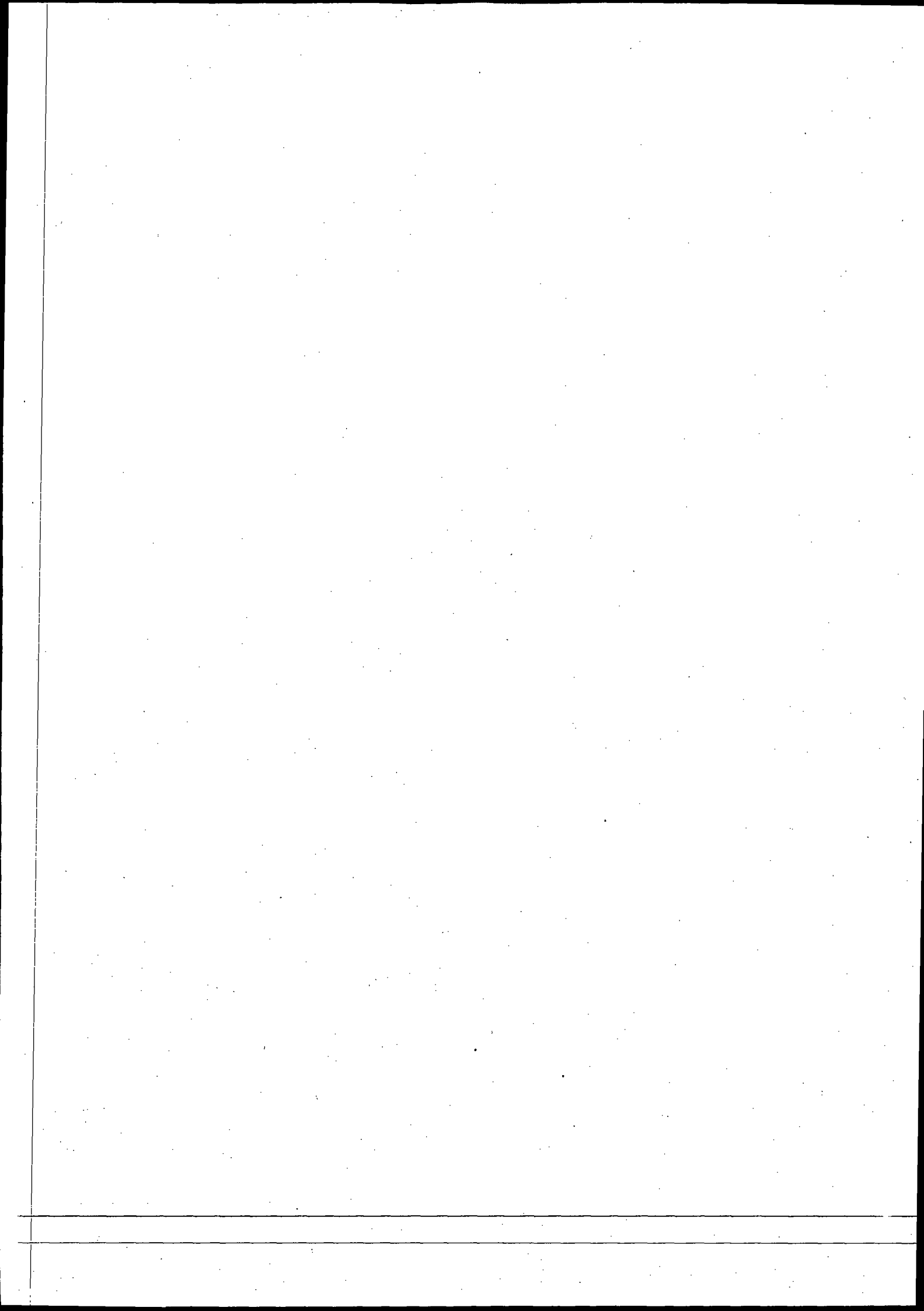
Vi fremsender hermed resultatet til dig, idet vi anmoder om, at det må indgå i det videre arbejde frem mod beslutninger om, hvordan de forskellige, mulige virkemidler skal prioriteres i Danmarks fremtidige klimastrategi. Analysen er samtidig sendt til det energipolitiske udvalg samt til miljøministeren og transport- og energiministeren.

Sammen med ECONs analyse fremsender vi kommentarer og forslag fra Danmarks Vindmølleforening i notatet "Samfundsøkonomien i vindmølleudbygning på land. væsentligt forbedret de seneste to år".

Med venlig hilsen



Asbjørn Bjerre



Århus, 12. april 2005

Samfundsøkonomien i vindmølleudbygning på land væsentligt forbedret de seneste to år

I foråret 2003 udførte ECON Analyse¹ beregninger af vindmøllers CO₂-skyggepris (beskrevet i ECON-notat 27-2003 "Vindmøller og dansk klimastrategi", maj 2003).

Imidlertid er nogle af forudsætningerne ændret siden da, hvorfor Danmarks Vindmølleforening har bedt ECON Analyse opdatere beregningerne.

Etablering af nye vindmøller på land kan gennemføres for 94 kr. pr tons CO₂

ECON Analyses nye notat "Vindmøller og dansk klimastrategi – 2005 udgave" viser, at samfundsøkonomien i vindmølleudbygningen på land er forbedret væsentligt inden for de seneste to år. Beregningerne viste dengang, at nye vindmøller på land kan fortrænge CO₂ til 122 kr. pr. tons CO₂. Altså tæt på regeringens pejlemærke på 120 kr. pr. tons CO₂ for, hvornår indenlandske tiltag er økonomisk fordelagtige frem for brug af Kyoto-mekanismen. De nye beregninger giver en pris på 94 kr. per ton CO₂.

Udbygningen med nye vindmøller på land er gået i stå

Det er nu over to år siden, den nye markedsafregning, der ikke indeholder pristillæg for vindmøllestrømmens reelle værdi, trådte i kraft. Og endnu er ingen nye vindmøller blevet opført på dette grundlag.

Den nye udskiftningsordning løser ikke problemet. Den er kommet meget dårligt fra start og ser ud til kun vanskeligt at kunne realiseres på grund af stor usikkerhed om planlægningsgrundlaget (muligheder for placering af nye møller) og afregningen for strømmen.

De nye beregninger fra ECON Analyse viser, at der nu er gode økonomiske forudsætninger og argumenter for at bryde de barrierer, der forhindrer nye vindmøller på land i Danmark. Det kan ske, hvis regeringen på baggrund af de samfundsøkonomiske fordele ved vindkraft vil korrigere rammerne for det skævvredne elmarked og arbejde målrettet på at få udpegningsområder til nye vindmøller på sporet igen.

Sammenhæng mellem økonomi, placeringer og møllehøjde

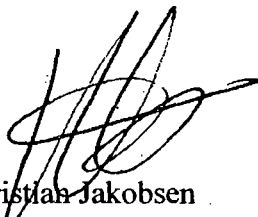
Beregningerne viser, at de samfundsøkonomiske omkostninger er meget følsomme overfor væsentlige rammebetingelser omkring vindmøller, nemlig investeringsomkostninger, den fremtidige elpris og benyttelsestiden, der hænger nøje sammen med vindmøllernes navhøjde.

Følsomheden i de samfundsøkonomiske beregninger giver nu et mere sikkert billede af, at det især med en god placering og en evt. højere navhøjde vil være interessant at satse på en udbygning på land som en del af den danske klimastrategi. Men også, at det i forbindelse med udarbejdelsen af plangrundlaget for den kommende udbygning af vindmøller på land er vigtigt at lade områder, som vil kunne give en høj benyttelsestid (tillade højere navhøjde på møllerne), indgå med en høj prioritet i planlægningsprocessen.

På baggrund af de nye resultater fra ECON Analyse anbefaler Danmarks Vindmølleforening:

1. Etablering af vindmøller på land bør indgå i regeringens fremtidige klimastrategi.
2. Der skal arbejdes målrettet på at se på de barrierer, der ligger til grund for den manglende udbygning.

Med venlig hilsen



Kristian Jakobsen
formand

¹ ECON er et nordisk konsultantselskab, som arbejder med samfundsøkonomisk rådgivning, analyse og forskning inden for en række sektorer, bl.a. på energi-, miljø-, klima-, el- og udviklingsområdet. ECON har kontorer i Oslo, Stavanger, Stockholm, København og Paris, og har omkring 100 medarbejdere.