

Klima- Energi- og Bygningsminister Rasmus Helveg Petersen  
Klima- Energi- og Bygningsministeriet  
Stormgade 2 – 6  
1470 Kbh. K  
og  
Skatteminister Benny Engelbrecht  
Skatteministeriet  
Nicolai Eigtveds Gade 28  
1402 Kbh. K

4. november 2014

Kære Rasmus Helveg Petersen og Benny Engelbrecht

Først et stort tillykke til Danmarks grønne dagsorden der fik et skulderklap med det nye EU-mål på 40 % CO2 reduktion, som netop er aftalt.

I Danmarks Vindmølleforening er vi naturligvis opmærksomme på, at vindkraft som teknologi fortsat kan og skal spille en hovedrolle, hvis CO2 målene for 2020 og for 2030 skal nås.

Og det er muligt. Vi har nu en gennemprøvet teknologi, vi kender omkostningerne og andre driftsvilkår og vi har opsamlet solide erfaringer mht. vindmøllernes elproduktion.

Med denne henvendelse vil vi gøre opmærksom på, at det er nødvendigt, at regering og Folketing nu anvender de opsamlede erfaringer som basis for planlægning af vindkraftens rolle i de nærmeste års danske energipolitik.

Der er behov for nye politiske beslutninger.

De relevante markedsrammer og lovgivningen i øvrigt er ikke optimalt indrettet på fornuftig anvendelse af en større og fluktuerende elproduktion. Det turde være et kendt vilkår for elproduktion med vindenergi, at det ikke blæser lige meget hele tiden, og der derfor samtidig med beslutninger om udbygning med vindkraft er behov for beslutninger vedr. integrationen af vindmøllernes produktion i energisystemet. Desværre er dette ikke sket.

De politiske beslutninger om vindkraftudbygning er ikke fulgt op af politiske beslutninger om fornuftig brug af de store mængder fluktuerende elproduktion. De historisk betingede markedsrammer kan ikke tilvejebringe og styre samfundsøkonomisk optimal anvendelse af vindmøllestrømmen, ligesom de heller ikke kan danne basis for langsigtede investeringer i reservekapacitet til vindstille timer. I takt med den kommende store vindkraftudbygning i vore nabolande, er udveksling af strøm over landegrænserne ikke altid den mulige og økonomisk rigtige løsning.

Vindmøllestrømmen kunne allerede i dag anvendes med betydeligt større samfundsøkonomisk værdi.

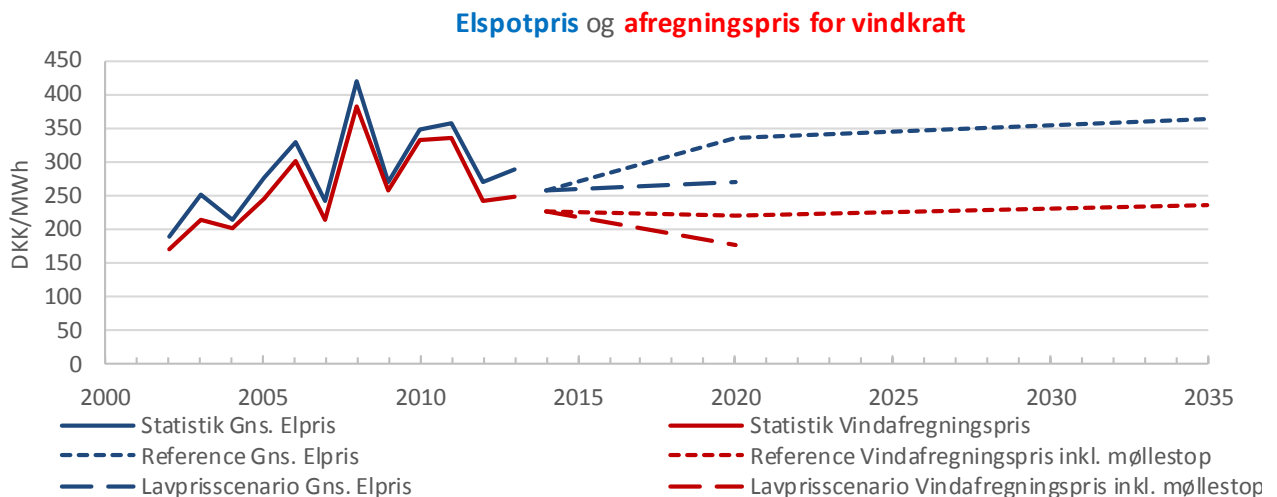
At vindmøllernes produktion ikke udnyttes klogt - og derfor får for ringe værdi – synes at være et endnu relativt ubemærket problem hos politikere og i befolkningen.

Derimod er det desværre et stort og stigende problem for ejere af vindmøller i drift i Danmark og for investorer i eventuelle nye vindkraftanlæg.

Vindmøllejerne oplever stærkt faldende indtjening, og der har blandt vores medlemmer bredt sig en stærk usikkerhed om, hvorvidt rammevilkårene i Danmark er gode nok til fortsat drift af de eksisterende møller og til at understøtte de politiske mål om ny vindkraft.

Ved investering i vindmøller budgetterer man med en indtægt ved elsalg baseret på alle kendte prognoser. Virkeligheden er nu, at afstanden mellem den gennemsnitlige markedspris og den afregning møllejerne opnår i de seneste år har været 10 - 15 %.

Analysen viser, at denne prisafstand kan blive meget større i fremtiden, hvis vinden ikke integreres og udnyttes bedst muligt.



*Bemærk: I modelberegningen indgår tabt indtjening i elmarkedet i de timer hvor møller stoppes ved meget lave elpriser. Disse timer indgår som solgt el til nul kr/MWh. Antal timer hvor møller stoppes stiger over beregningsperioden.*

<b>Forskel mellem spotpris og afregningspris for vindkraft</b>	Forskel %	Forskel øre/KWh
Statistik 2013	-15%	4.3
Foreløbig statistik 2014	-10%	2.3
Modelberegnet 2014	-12%	3.4
Modelberegnet 2020	-30%	10.0
Modelberegnet 2035	-30%	10.9

Danmarks Vindmølleforening har sammen med Vindenergi Danmark fået udarbejdet en analyse af, hvordan vindintegrationen i Danmark kan blive bedre, set i lyset af de danske og internationale mål.

Analysens resultater er meget klare.

- Hvis CO2 målene skal nås med lave omkostninger for samfundet, er vindkraft ikke til at komme uden om. Vindkraft på land er en af de absolut billigste måder at sikre den grønne omstilling på, set fra samfundets perspektiv.
- Samfundsværdien af vindkraften kan øges gennem bedre integration af vindkraften i energisystemet.
- Etablering af varmepumper i de danske fjernvarmesystemer og udbygning af eltransmissionsanlæg til nabolandene er de to samfundsøkonomisk mest effektive veje til integration af vindkraft.

### **Danmarks Vindmølleforenings anbefalinger på grundlag af analysen**

Varmepumper i de danske fjernvarmesystemer kan øge fleksibiliteten i energisystemet og værdien af vindkraft. Analyser viser, at høje elafgifter og el-tariffer er en barriere for varmepumper. En af rapportens hovedkonklusioner er, at det danske samfund med 500 MW store varmepumper hos fjernvarmeværkerne vil kunne få en gevinst på langt over 1 milliard kroner.

Forhindringen for dette er bl.a. at varmepumperne skal konkurrere med biomassekraftvarme. Det er samfundsøkonomisk u hensigtsmæssigt at elproduktionen fremmes af tilskud, mens varmepumpedriften hæmmes af afgifter og tariffer. En justering af tilskuds- og afgiftsstrukturen vil forbedre vindintegrationen, øge energisystemets effektivitet og være til gavn for samfundsøkonomien.

*Danmarks Vindmølleforening anbefaler, at det i den tværministerielle arbejdsgruppe, der har som opgave at analysere afgifter og tilskud i energisystemet, gives høj prioritet at justere incitamentsstrukturen så u hensigtsmæssige barrierer for varmepumper fjernes.*

Samhandel med vore nabolande på elområdet er det vigtigste virkemiddel til effektiv integration af de danske vindressourcer.

*Danmarks Vindmølleforening anbefaler, at arbejdet med at udbygge transmissionsforbindelserne til udlandet forstærkes.*

Vi fremsender hermed rapporten:

**"Vindintegration i Danmark. Vindens værdi – og tiltag for sikre den."**

Det er vores håb, at regeringen vil lade rapportens resultater indgå i det videre arbejde for bedre integration af vindenergi i det danske energisystem.

Danmarks Vindmølleforening er gerne til rådighed for drøftelse af vindkraftens udfordringer og muligheder.

Med venlig hilsen



Asbjørn Bjerre

Ellemarksvej 47  
8000 Århus C

Telefon 8611 2600  
Telefax 8611 2700

info@dkvind.dk  
www.dkvind.dk

Giro 6 33 79 10  
CVR. 88 46 85 11