



VINDMØLLEINDUSTRIEN

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
Att.: Steffen Nielsen

Rosenørns Allé 9, 5  
DK-1970 Frederiksberg C

Tel: +45 3373 0330

danish@windpower.org  
www.windpower.org

## Vindmølleindustriens høringssvar på Energy Roadmap 2050

Dato: 06-01-2012

**EU-kommissionens Energy Roadmap 2050 viser, at vindkraft bliver den bærende energikilde på vejen mod et lavemissionssamfund i Europa, i det alle scenarierne resulterer i en stor udbygning af vindkraft, og viser at "investeringer kan betale sig for så vidt angår vækst, beskæftigelse, energisikkerhed og lavere omkostninger. Dette på trods af at diskutabile forudsætninger i Primes-modellen arbejder imod konklusionen.**

Vindmølleindustrien ser derfor positivt på EU-kommissionens robuste anerkendelse af vindkraft som den bærende energikilde i fremtidens europæiske energisektor. Vindkraft er beregnet til at dække mellem 32 pct. og 49 pct. af elproduktionen i 2050 på tværs af scenarierne, og på trods af at centrale forudsætninger i PRIMES modellen er diskutabile (fx faldende oliepris, meget lavt fald i Cost of Energy for offshore vindkraft og ingen udgifter til gas og CCS-infrastruktur). Det vil i denne sammenhæng give mening, rent kommunikativt, at fremhæve specifikt at vindkraft er den bærende og billigste VE-produktionsform og fuldt ud konkurrencedygtig med fossile brændsler inkl. CCS-løsninger og atomkraft.

Vindmølleindustrien har endvidere noteret sig konklusionen om, at det klart kan betale sig, også på den helt korte bane, at starte den omfattende omstilling af energisektoren på europæisk plan. Hvilket også ligger i tråd med Klimakommissionens rapport.

Vindmølleindustrien ser dog med betydelig skepsis på de bløde formuleringer om fastsættelse af bindende krav til VE-udbygningen frem mod 2030. Al erfaring viser, at bindende mål skaber højere investorsikkerhed (også for nødvendige nye grupper af investorer, herunder fx finansielle investorer), og med tanke på både den nuværende globale





finansielle situation, og omfanget af de foranstående investeringer, så skal alle værktøjer for at skabe højere investorsikkerhed i brug i form af stabile og langsigtede rammer for planlægning, økonomi og investeringer.

Vindmølleindustrien vil derfor på linje med EWEA (den europæiske vindorganisation) opfordre til at Danmark arbejder for, at der opstilles en bindende målsætning på 45 pct. VE-produktion i 2030.

I forhold til modelberegningerne i PRIMES er det bl.a. problematisk at den såkaldte "merit-order effect", som medfører et nedadgående prispres på markedsprisen på el, ikke inddrages. El fra vind bidrager generelt til lavere og mere stabile elpriser, idet vindkraft produceret el ikke afhænger af fluktuerende brændselspriser uanset om disse er fossile eller ej.

Vindmølleindustrien vil således på baggrund af EU-Kommissionens Energy Roadmap 2050 varmt støtte og opfordre den danske regering til at fokusere på følgende punkter under det nuværende danske formandskab:

- En klar køreplan for den beslutningsproces, der i 2014 resulterer i vedtagelse af bindende VE-mål på 45 pct. i perioden fra 2021 – 2030
- Igangsætte en form for "Cost-roadmap" for de forskellige energiteknologier, der viser et sammenligneligt billede af Cost of Energy for de forskellige teknologier. Denne Cost-roadmap bør indeholde alle omkostninger inkl. risikoafvejninger i forhold til brændselspriser, sikkerhedsmkostninger, infrastrukturomkostninger mv. Cost-roadmap'en bør også indeholde forventede Cost of energy niveauer i fremtiden og kan dermed være med til at forbedre fremtidige energimodeller, idet den nuværende PRIMES-model ikke giver et retvisende grundlag for energistrukturscenarier. Cost roadmap'en kan med fordel opdateres fx hvert andet år
- Sikre opfølgning og videre fremdrift på EU-kommissionens infrastrukturpakke med henblik på realisering af de nødvendige og afgørende investeringer i den fysiske infrastruktur. Det foreslås i denne sammenhæng, at det danske formandskab tager initiativ til en trepartsdrøftelse mellem kommissionen, parlamentet og energiministre i juni 2012 med fokus på fremdriften på infrastrukturområdet
- Sikre den videre fremdrift i realiseringen af et reelt indre marked for handlen med el i 2014, idet et integreret fysisk og økonomisk europæisk elmarked vil sikre en samfundsøkonomisk og forsyningssikkerhedsmæssig gevinst på tværs af EU-landene i takt med den øgede VE-udbygning





- Sikre at 2020-målsætningerne for de enkelte EU-lande realiseres frem mod 2020, idet disse målsætninger er afgørende for den videre proces frem mod et lavemissions samfund i Europa i 2050
- Effektivisering af de offentlige planlægningsprocesser angående etablering af ny infrastruktur og opstilling af ny vedvarende energiproduktionskapacitet.

Med venlig hilsen

**Sune Strøm**  
Cheføkonom

