

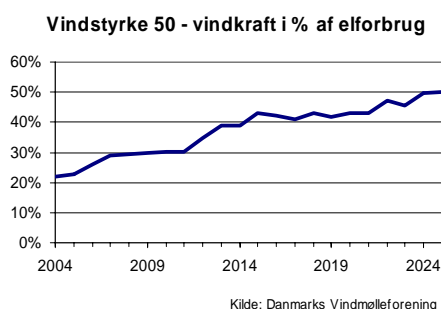
Ny vindinvesteringsplan mod år 2025

”Vindstyrke 50”

Vi står over for afgørende valg i den nærmeste fremtid. Danmarks og Europas afhængighed af brændsler fra ustabile regioner i verden vokser. Priserne på olie, gas og kul forventes fortsat at stige. Samtidig vil den danske olieproduktion i Nordsøen falde dramatisk i løbet af de næste 20 år – med større importbehov og et betydeligt hul i statskassen som to mærkbare resultater. Vi har brug for at sikre fremtidens energiforsyning ved at handle langsigtet.

Vindmølleindustrien anbefaler, at der i den kommende energihandlingsplan sættes et dansk mål om at øge vindkraftens andel af elforbruget fra 25% til 50% i 2025.

Den vision var også et af resultaterne af den nyligt afholdte Energy Camp 04, som samlede den danske energibranche for at se frem mod 2025.



En investering i fremtiden

Der er mange grunde til, at det kan betale sig for Danmark at fortsætte udbygningen med vindkraft frem mod 2025. I løbet af de kommende 20 år vil en stor del af de eksisterende danske og europæiske kraftværker nå pensionsalderen. Det betyder, at der bliver et voksende behov for nye investeringer for at sikre fremtidens energiforsyning – i vindkraft eller i andre teknologier.

I 2025 vil vindkraft være den billigste elproduktionsteknologi. Det viser Energi-styrelsens foreløbige beregninger i forbindelse med arbejdet med den kommende energihandlingsplan. Det skyldes bl.a., at produktionsomkostningerne ved vindkraft er kendte og uden usikkerhed mht. priser på brændsel og CO₂-kvoter. Derfor er vindkraft med til at sikre stabile, lave elpriser.

Nye nationale investeringer i vindkraft er også en forudsætning for, at vi når vores CO₂-reduktionsmål på 21 pct. i 2012. En progressiv, fremsynet klimapolitik indebærer, at Danmark satser flerstrengt og ikke kun vælger kvotehandel som den billigste løsning her og nu.

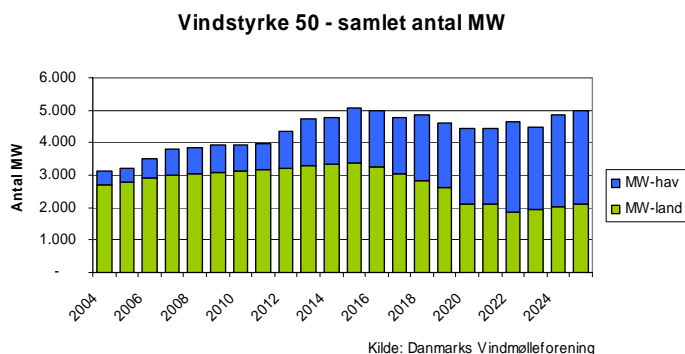
Samtidig vil en fortsat udvikling af kompetencer og viden på vindkraftområdet være udtryk for en offensiv energipolitik, der også tænker i at udvikle Danmark som ”Wind Power Hub” og dermed som leverandør til fremtidens energimarkeder.

Vindinvesteringsplanen

Det næste spørgsmål er så, hvordan vi investerer mest fornuftigt. Det gør vi ved at formulere en langsigtet investeringsplan, der sikrer en løbende udbygning med vindkraft i de næste 20 år.

En årlig udbygning med 150 MW på havet og 100 MW på land er nok til at nå en målsætning om 50% vind-kraft i 2025.

Det skal bemærkes, at tallene ikke kun omfatter udbygning, men også vedligehold af den eksisterende kapacitet.

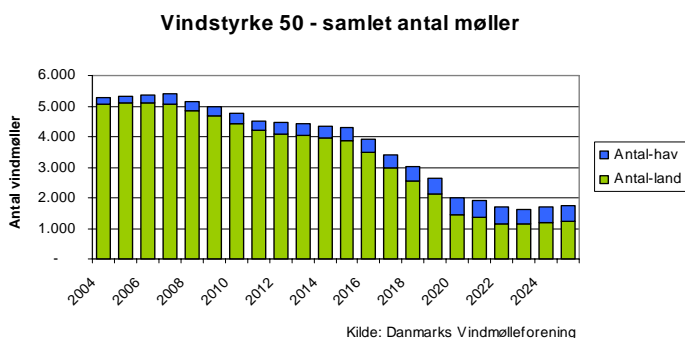


Scenariet er baseret på møllestørrelser på 1-2,5 MW på land og på 4-6 MW på havet. Det betyder, at vi skal bygge en ny havvindmøllepark med 100 møller ca. hvert tredje år og skal finde pladser til ca. 50 landmøller årligt.

Ved at fortsætte med at bygge nye havmølleparker opnår vi at bygge store effektive vindkraftværker, der for alvor kan batte i den danske forsynings- og klimapolitik. Derudover ligger der et enormt eksportpotentiale i at videreudvikle de danske erfaringer på havmølleområdet.

Men det er samtidig vigtigt, at der fortsat sker en løbende udskiftning på land for at vedligeholde den nuværende kapacitet. I 2025 vil samtlige eksisterende møller have nået pensionsalderen på 20 år. Udviklingen i teknologien betyder, at vi kan producere den samme energi med langt færre møller end i dag.

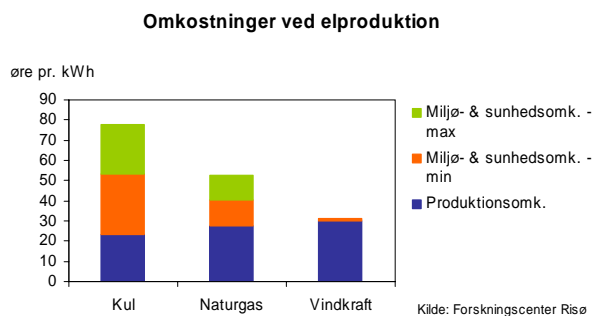
I 2025 vil antallet af møller i Danmark kunne reduceres fra godt 5.000 i dag til ca. 1.700 – selv om vi øger vind-kraftens dækning af elforbruget fra 25% til 50%.



Vindstyrke 50 – fra vision til virkelighed

Hvordan finansierer vi så en kontinuerlig udbygning – og hvad koster det? Energestyrelsen har for nyligt beregnet, at den nuværende vinddækning koster forbrugerne ca. 4,5 øre ekstra per kWh. Det vil sige, at det koster en typisk dansk familie ca. 180 kr. om året – eller tre flasker rødvin – at investere i et bedre klima og være verdens førende vindkraftnation.

Og omkostningerne pr. kWh vil falde frem mod 2025. De seneste 20 år er produktionsomkostningerne for vindkraft reduceret med mere end 80%. Hvor tendensen for fossile brændsler går mod stigende priser, falder omkostningerne for hver generation af vindmøller med godt 2%.



Det betyder, at vindkraft er stærkt på vej til at kunne klare sig i direkte konkurrence med ny konventionel kapacitet, selv uden at medregne de penge, vi sparer på miljø- og sundhedsomkostninger ved at vælge vindkraft.

De aktuelle elpriser betyder imidlertid, at ingen ny elproduktionskapacitet, heller ikke vindkraft, kan komme ind på markedet uden politisk opbakning. Siden 2003 er der ikke blevet stillet én eneste vindmølle op på land i Danmark på de almindelige betalingsvilkår, der i dag gælder for strøm fra nye møller. Betalingen er ganske enkelt blevet for lav til, at investorerne tør tro på, at investeringen kan forrentes.

Der er derfor behov for i højere grad end i dag at betale vindkraften for dens miljøfordele og skabe en betalingsordning, der kan sikre en løbende udbygning.

Vi anbefaler:

- Ny vindinvesteringsplan med mål og rammer for 50% vind i 2025
- Udbygning med ca. 150 MW om året på havet
- Løbende fornyelse af kapaciteten på land med ca. 100 MW om året
- En effektiv markedsplads for vedvarende energi, hvor vindkraften betales for sin miljøfordel, fx via en nordisk VE-certifikatordning
- Udbygning af udlandsforbindelserne til Norden og det øvrige Europa, så det bliver lettere at handle strøm over grænserne.
- Udvikling af nye intelligente løsninger, der kan styrke samspillet mellem produktion og forbrug – og mellem vindmøllerne og det øvrige energisystem. Bl.a. skal der være mulighed for at anvende overskydende vindkraftproduktion til at producere varme
- Investering i forskning og teknologi til lagring af energi, bl.a. i samspillet mellem brint og vindkraft.

Vindstyrke 50 vil på kort sigt kræve investeringer af det danske samfund. Men på længere sigt vil investeringerne tjene sig hjem mange gange i form af større forsyningssikkerhed og reduktion af CO₂-udslippet – samt ikke mindst øget velfærd i form af vækst og arbejdspladser.