

## Bemærkninger til forslaget

### *Almindelige bemærkninger*

Udnyttelse af bølgeenergi er oplagt for et land som Danmark med adgang til havet. Derfor var igangsættelse af Bølgekraftprogrammet i 1997 en naturlig opfølgning på udviklingen af vedvarende energiteknologier i Danmark. Desværre har liberaliseringen af energimarkederne i EU og Danmark fjernet fokus fra en integreret planlægning af energiforsyning, miljø og beskæftigelse, og udviklingen af vedvarende energi har fået en langt mindre rolle i dansk energipolitik. Den manglende politiske bevågenhed kan medføre, at de resultater og erfaringer, der er opnået på området, ikke vil blive omsat i danskproducerede bølgekraftanlæg, og dermed mister Danmark en række potentielle arbejdspladser.

Energistyrelsen har i juni 2005 sammen med Elkraft System og Eltra fremlagt en strategi for forskning og udvikling af bølgekraftteknologi. Den opridses, hvordan der er opstået et tomrum, da Bølgekraftprogrammet ikke blev fulgt op i 2002. Strategien bygger på en videreudvikling af de bølgekraftanlæg, der kan udvise et teknisk og økonomisk potentiale, og som kan opnå medfinansiering fra erhvervsvirksomheder og privat risikovillig kapital til den videre udvikling. Det er efter forslagsstillernes mening en alt for defensiv strategi, der ikke tager hensyn til, at der stadig er behov for at afprøve bølgekraftteknologier. Desuden er det vanskeligt at vise det tekniske potentiale for et anlæg, hvis der ikke er ressourcer til at bygge afprøvningsmodeller.

Bølgeenergi er ikke kommercielt udviklet, men har et stort potentiale også i forhold til at skabe øget beskæftigelse i områder med stor arbejdsløshed som f.eks. Nordjylland og Lolland-Falster. Bølgekraftanlæggenes ydelse er som vindmøller afhængig af vind, men kan selvsagt udnytte vindens energi lige så længe, som vinden genererer bølger af en vis størrelse. Det gør, at bølgekraftanlæg for det meste kan producere elektricitet i længere perioder end vindmøller og derfor supplerer produktionen fra vindmøller.

### *Bemærkninger til forslagets enkelte punkter*

#### *Ad 1. Nyt bølgekraftprogram*

Der skal iværksættes et nyt bølgekraftprogram med et bredt udgangspunkt. Her skal afsættes midler til »kravlegården«, hvor ideer kan afprøves i deres første fase. Der gives støtte til, at universiteter og institutter kan støtte bølgekraftprojekter med idéudvikling og afprøvning.

På nuværende tidspunkt er der ca. 50 bølgekraftprojekter, der står på begyndertrinet, såkaldte fase 1-projekter, med indledende modelafprøvning, og ca. 20 projekter, der er på et mere avanceret trin, hvor projekterne er gennemregnede og afprøvede i mindre skala (fase 2- og 3-projekter).

Programmet skal omfatte udvikling, sammenligning og bedømmelse af eksisterende lovende fase 1-projekter med henblik på overgang til fase 2 samt videreudvikling af projekter, der er længere fremme. Der bør også gives støtte til udfærdigelse af forretningsplaner til fase 3-projekter. Programmet vil kunne etableres for 2 mio. kr. årligt i en periode på mindst 5 år.

Bølgekraftforeningen skal modtage støtte for at kunne forestå en koordinerende funktion for udviklingsprojekter og sikre informationsarbejde og rådgivning af opfindere. Foreningen skal fremme et netværk, der sikrer vidensdeling via hjemmesider, konferencer og møder, og forpligtes til at systematisere viden såvel nationalt som internationalt, hvad angår bølgekraftudvikling. Bølgekraftforeningen er rådgivende med hensyn til bevilling af støtte til fase 1-projekter.

Til projekter, der er klar til afprøvning på testsites, etableres en pulje på 150 mio. kr., der sikrer, at projekterne kan gennemprøves i større eller mindre skala. Medfinansiering fra projekterne kan overvejes, men for ikke at sinke udviklingen af nye anlæg vil en sådan pulje være nødvendig.