

set er energiforbrugernes penge, også bruges i forbrugernes interesse – og midlerne tilgå fonden.

#### *VE-fonden – energiudvikling på demokratisk grundlag*

Forvaltning af midlerne skal varetages af en bestyrelse og et repræsentantskab, hvor aktører inden for bæredygtig energi og bæredygtig transport kan præge fondens arbejde. Det er væsentligt, at repræsentanter for såvel de etablerede forskningsmiljøer som foreninger og miljøer som f.eks. Bølgeenergiforeningen, Nordvestjysk Folkecenter for Vedvarende Energi og Organisationen for Vedvarende Energi (OVE) har sæde i repræsentantskab og bestyrelse for at tilføre flere nye ideer og sikre, at den innovative kraft hos opfindere, der ikke indgår i etablerede miljøer, kan udnyttes. Det er væsentligt, at fonden kan knytte forbrugeren og den offentlige sektor til sig, så brugerindflydelse og mulighed for at afprøve teknologi og nye systemer sikres.

Gennem årlige statusrapporter, høringer med adgang for alle og offentlighed om fondens aktiviteter sikres åbenhed og demokrati.

#### *Omstilling til vedvarende energi*

De danske olie- og gasreserver sikrer ifølge Energi-styrelsen en selvforsyningsgrad af olie og gas i en årrække fremover, men prognoserne viser et støt fald, således at Danmark i løbet af en 10-års-periode vil opleve, at forbruget overstiger produktionen, hvis sammensætningen af forbruget af fossiler forbliver den samme som i dag. Samtidig sætter olien nye prisrekorder, fordi efterspørgslen på olie på verdensplan stiger ufattelig hurtigt. Det danske energiproduktionsapparat er flere steder ved at nå pensionsalderen. Behovet for nye energiproducerende anlæg, ressourcetsituationen og miljøforandringer viser, at det er på høje tid at få ændret den danske energiforsyning, så den baseres på varige løsninger.

Væksten i produktion af vedvarende energi i Danmark kom ikke af sig selv, og det vil være en stor fordel for kommende generationer, hvis omstillingen begynder i tide. Forslagsstillerne mener, der er behov for en meget stor indsats i såvel udbygning som udvikling af vedvarende energi-produktion.

En konkret målsætning for den danske produktion af vedvarende energi er endnu ikke fastlagt. Regeringens udspil »Energistrategi 2025« fra juni 2005 indeholder ingen faste mål, men begrænser sig til at fremskrive vindenergiudviklingen på basis af formodninger om oliepris og CO<sub>2</sub>-kvote-pris. En række partier har givet udtryk for, at Danmark skal op på en langt

større andel af energi produceret fra vedvarende kilder inden for de næste 25 år. Energiorganisationer som OVE har en vision om 100 pct. forsyning med vedvarende energi i 2030 – en vision, som forslagsstillerne deler.

Tiltag for at styrke en udvikling af eksisterende VE-teknologier, udvikle nye og støtte etableringen af VE-produktion skal ske efter en national udbygningsplan for vedvarende energi med solceller, solvarme, vindmølleparker på havet, termisk energi, bioenergi fra økologiske skove, udvikling og ibrugtagning af bølgekraft og energibærerteknologi som f.eks. brint til transport. En del af VE-fondens midler skal sikre, at der foregår forskning, udvikling og demonstration af vedvarende energi-produktion. Her tænkes ikke mindst på græsrodsforskning og samarbejde på tværs af sektorer, hvor nye ideer kan afprøves. Der bør etableres programmer på linje med bølgekraftprogrammet (1998-2000), hvor opfindere og iværksættere kan afprøve ideer og afklare ressourcer til demonstration af lovende teknikker, modeller og systemer.

Ydermere viser erfaringerne med vindkraftudviklingen, at der skabes mange danske arbejdspladser ved, at teknologierne udvikles her i landet, og at det er væsentligt at være blandt de første. Forslaget om en VE-fond vil således styrke og genskabe en førende dansk position på VE-området og give et godt potentiale for nye arbejdspladser. Det samme gør sig gældende for udvikling af metoder til energibesparelser.

#### *Energibesparelser*

En 100 pct. forsyning med vedvarende energi kræver en stor udbygning, men også at energiforbruget begrænses i forhold til i dag. En begrænsning af energiforbruget på 40-50 pct. kombineret med et bedre fordelt energiforbrug er formentlig nødvendig, for at vi i fremtiden kan forsyne os selv med energi, uden at vi skader vores omgivelser eller lægger beslag på en større del af jordens ressourcer, end vores befolkning berettiger til.

Elforbrug skal begrænses med

- mere energirigtigt byggeri,
- naturlig køling af bygninger og
- fleksibelt og intelligent energiforbrug.

Varmerforbrug skal begrænses med

- tilskud til energirigtigt byggeri,
- støtte til passivhuse og lavenergibyggeri,
- øget isolering (bedre end kravene) og
- fleksible energisystemer.

Produktionens energiforbrug skal begrænses ved