

Det er regeringens opfattelse, at EU bør supplere sin Lissabon-målsætning om at være den mest konkurrencedygtige region i verden med et mål om at være den mest energieffektive region i verden. Regeringen støtter derfor grønboens fokus på en styrket indsats for energibesparelser. Regeringen vil blandt andet arbejde for, at EU's aftale med bilindustrien følges op og strammes op over de kommende år. Regeringen finder det ligeledes vigtigt, at vedvarende energi får en fremtrædende plads i den fremtidige europæiske energipolitik – både af hensyn til forsyningsikkerhed og miljø.

### 3. TEKNOLOGIUDVIKLING OG ERHVERVSPERSPEKTIVER

Den globale udvikling på energiområdet skaber nye afsætningsmuligheder for danske virksomheder. Der forventes en fortsat stigende global efterspørgsel efter effektiv og miljørigtig energiteknologi, hvor danske virksomheder og forskningsinstitutioner har betydelige styrkepositioner. I 2004 var eksporten af energiteknologi nået op på 32 mia. kr., efter at være steget med 30 pct. siden 2002. Forventningen til eksporten for 2005 er endnu højere. Offentlig støtte til forskning og udvikling af ny energiteknologi har bidraget til denne udvikling.

Dansk energiteknologi har således et godt udgangspunkt for at fastholde sin position på det globale marked og derigennem at bidrage til dansk vækst og beskæftigelse. Vindkraftteknologien vejer i denne sammenhæng tungt. Danmark er i dag i praksis det globale videntcenter indenfor udvikling af vindteknologi, hvilket betyder, at udenlandske virksomheder placerer deres udviklingsafdelinger i Danmark, hvor kompetencerne findes. Danmark har ligeledes styrkepositioner og potentialer vedrørende teknologi til anvendelse af biomasse til energiformål.

Men den globale udvikling medfører også markant stigende konkurrence, og det er derfor nødvendigt med en styrket og målrettet indsats, således at udviklingen af dansk energiteknologi også fremover kan omsættes til eksport og beskæftigelse. Det betyder, at der blandt andet skal fokuseres på følgende elementer:

- Indsatsen for demonstration af færdigudviklede teknologier og energikoncepter skal målrettes og opprioriteres.

- Det skal overvejes, om der i højere grad skal sættes på forskningsudbud rettet mod konsortier af virksomheder og forskningsinstitutioner og på større projekter med medfinansiering og relativt brede rammer for indholdet.
- Der skal i højere grad fokuseres på kommercielle potentialer.

Regeringen finder det væsentligt, at erhvervslivet inddrages i tilrettelæggelsen af demonstrationsprojekter på et tidligt tidspunkt, så udviklingen yderligere kan præges i retning af kommercialisering. Erhvervslivet skal både inddrages ved tilrettelæggelsen af målrettede strategier og i udmøntningen af midlerne. Samtidig skal erhvervslivet selv bidrage med risikovillig kapital.

Flere teknologiområder såsom brint og brændselsceller, flydende biobrændstoffer, vindteknologier vurderes over de kommende år at få behov for at afprøve nye teknologier gennem demonstrationsanlæg. Demonstrationsprojekter er imidlertid ikke nødvendigvis tilstrækkelige til, at lovende teknologier når markedet. Det kan være relevant at tage supplerende virkemidler i anvendelse for at fremme nye teknologiers vej mod markedet. Potentialet for innovation på energiområdet skal udnyttes og understøttes gennem hensigtsmæssige rammer for bl.a. kvalitetsgodkendelse, standarder, patentudtagning og informationsaktiviteter.

Større sammenhængende forskningsudbud rettet mod konsortier, hvor både forskningsinstitutioner og virksomheder deltager, kan blive et vigtigt instrument i bestræbelserne på at styrke indsatsen og sikre de erhvervmæssige gevinster også på længere sigt.

### 4. OLIE- OG NATURGASINDVINDINGEN

Siden 1997 har Danmark på grund af produktionen fra Nordsøens olie- og gasfelter samlet set været selvforsynende med energi. Inden for de senere år har regeringen indgået flere aftaler, som sikrer og etablerer langsigtede rammer for udnyttelsen af ressourcerne i Nordsøen, og sikrer at staten får en væsentlig del af overskuddet. Produktionen af olie og gas i Nordsøen har også stor betydning for den danske betalingsbalance. Energistyrelsens seneste langsigtede prognose, der blev udarbejdet i forbindelse med regeringens Energistrategi 2025 fra juni 2005, viser, at olieindustrien i hvert fald i de næste 30-40 år