

– *Udvikling af lavenergibygninger.* Der er behov for at udvikle bedre komponenter og løsninger, som væsentligt kan reducere ekstraomkostningerne ved lavenergibyggeri og energirigtige renoveringer. Udover en reduktion af energiforbruget skal indsatsen have fokus på indeklima.

En satsning på andre nye teknologier vil også kunne vise sig relevant. Eksempelvis vil de såkaldte 'ren kul-teknologier' kunne vise sig på lidt længere sigt at have et potentiale. Sådanne teknologier vil i givet fald kunne bidrage til, at kul på mellemlang sigt kan spille en fortsat vigtig rolle i den danske energiforsyning uden at belaste klimaet.

Regeringen har som en ny effektiv ramme for opprioriteringen af området fremlagt lovforslag om et *Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP)*. Ambitionen er at opbygge internationalt konkurrencedygtige projektkonsortier med deltagelse af de bedste danske forskningskompetencer fra virksomheder og forskningsinstitutioner.

De samlede investeringer i udvikling af ny teknologi til effektiv energiproduktion og anvendelse af vedvarende energi skal forøges. Staten er allerede gået foran og har øget bevillingerne med midler fra globaliseringspuljen. Regeringen ønsker, at stigningen skal fortsættes. Fra 2010 skal de samlede offentlige forskningsmidler være fordoblet, således at de udgør 1 mia. kr. årligt.

Danmark har fået tildelt værtskabet for den internationale klimakonference – COP 15 – i 2009. Det er en vigtig international begivenhed, der kan få meget stor betydning for den globale klimapolitik. Det vil samtidig være en enestående mulighed for, at danske virksomheder kan vise deres produkter og formåen inden for energiteknologi frem for omverdenen med henblik på at skabe nye afsætningsmuligheder på det globale marked. Regeringen vil gå i spidsen for at udnytte denne mulighed til størst mulig gavn for danske virksomheder og interesser.

## 6. OLIE- OG NATURGASINDVINDINGEN

På grund af produktionen fra Nordsøens olie- og gasfelter har Danmark siden 1997 samlet set været selvforsynende med energi. Regeringen har inden for de senere år indgået flere aftaler, som sikrer og etablerer langsigtede rammer for udnyttelsen af ressourcerne i Nordsøen, og sik-

rer at staten får en væsentlig del af overskuddet. Med de høje oliepriser har indtægterne fra produktionen af olie og gas i Nordsøen en stor betydning for nedbringelsen af statens gæld, ligesom den nationale olie- og naturgasproduktion har betydning for den danske betalingsbalance.

Energistyrelsens seneste langsigtede skøn for den fremtidige olieproduktion viser, at olieindustrien også i de næste 30-40 år fortsat vil spille en væsentlig rolle for den danske samfundsøkonomi, ikke mindst hvis der kan ske en fortsat øget indvinding fra felterne.

Energistyrelsen foretager hvert år en gennemgang af samtlige producerende felter for at sikre, at indvindingen sker forsvarligt og uden spild af råstoffer. Den teknologiske udvikling i sammenhæng med de stigende olie- og gaspriser gør det i sig selv attraktivt at indvinde stadig større dele af den olie og gas, der er i den danske del af Nordsøen. Teknologisk set forekommer en forøgelse af indvindingsgraden på mellem 5 til 10 % ikke urealistisk. En forøgelse af indvindingsgraden med blot 1 % point svarer til godt 2 år af Danmarks nuværende olieforbrug og til en produktionsværdi på 40 mia. kr. ved en oliepris på 50 \$/tønde.

Med sigte på at understøtte en øget langsigtet indvinding i de danske olie- og gasfelter iværksatte Energistyrelsen i samarbejde med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, som en del af opfølgningen på *Energistrategi 2025*, et strategiarbejde til en forsknings- og uddannelsesindsats inden for olie- og naturgasindvinding. En af konklusionerne herfra er, at det er nødvendigt, der uddannes langt flere specialister og forskere med kendskab til og ekspertise indenfor de særlige geologiske forhold og produktionstekniske udfordringer, der findes i den danske del af Nordsøen. Regeringen har derfor taget skridt til, at der etableres et samarbejde på forsknings- og uddannelsessiden mellem de nu spredte miljøer og institutioner, der uddanner geologer, geofysikere og reservoiringeniører samt, at der kan tildeles forsknings- og udviklingsmidler til området. Regeringen lægger vægt på, at alle interesserede parter inddrages.

Den 6. koncessionsrunde, som blev gennemført i 2005-6, sikrer kontinuitet i efterforskningen og betyder, at den viden og ekspertise olieselskaberne har oparbejdet vedrørende den danske undergrund, kan fastholdes og videreudvikles. De kommende år vil derfor på efterforskningssiden være præget af en øget efterforskningssindsats fra både de nye olieselskaber og fra