

[Energiministeren]

I forbindelse med den langsigtede forskningsindsats er især udviklingen af nye elproduktionsteknologier interessant. Bl.a. synes brændselsceller at være en teknologi af betydelig interesse fremover, hvor mulighederne skulle være til stede for, at dansk industri kan deltage i denne udviklingsproces. For vedvarende energikilder er den mere langsigtede interesse knyttet til forgasning af biomasse, solvarme samt de bioteknologiske muligheder for anvendelse af affaldsprodukter.

Et vigtigt aspekt i forbindelse med tilrettelæggelsen af forskningsindsatsen er at sikre, at resultaterne hurtigt vil kunne omsættes til praktisk teknologi. Dette forudsætter, at der foregår et tæt samarbejde mellem industri, brugere og forskningssiden. Også set i lyset af etableringen af EF's indre marked er det afgørende, at et sådant samarbejde finder sted. Det er i den forbindelse tilfredsstillende, at elværkerne har iværksat forsøg med henblik på at afprøve forskellige former for rensningsteknikker og har afsat øgede midler til udviklingsprægede aktiviteter.

På vindmølleområdet har der været en markant teknologisk udvikling, som har forbedret vindenergiens samfundsøkonomiske rentabilitet. Den statslige indsats i forbindelse med vindmølleudbygningen sker inden for flere områder: placering af vindmøller til havs, ny kvalitetsgodkendelsesordning samt en forenklet og effektiviseret myndighedsbehandling. Herudover har Energiministeriet indledt drøftelser med elværkerne om en fortsættelse af elværkerens engagement i vindmølleudbygningen efter udløbet af den gældende aftale i 1990.

Anvendelsen af halm og flis til energiformål er steget igennem de senere år, og der er i dag i alt etableret mere end 40 halmvarmeverker og 19 træflisvarmeverker til fjernvarmeforsyning. På længere sigt vil en større anvendelse af halm til energiformål forudsætte udviklingen af mere konkurrencedygtige teknologier. På denne baggrund har Energiministeriet givet støtte til opførelsen af et pilotanlæg, der bygger på forgasning af halm, ved Kyndbyværket.

Handlingsplanen for afprøvning af biogas-anlæg er med en betydelig offentlig støtte ved at blive realiseret og vil omfatte 7-8 biogasfællesanlæg med varierende teknologi og størrelse. Koordinationsudvalget for biogasfællesanlæg vil i midten af 1989 afgive en midtvejsrapport

om de hidtidige erfaringer med handlingsplanens gennemførelse. På baggrund heraf kan forventes et bedre billede af de teknologiske og økonomiske perspektiver for den fremtidige anvendelse af biogas.

6. Olie- og naturgasområdet

Efterforskningen af det danske område videreføres nu med åbningen af 3. udbudsrunde, hvor ansøgningsfristen er fastsat til den 31. marts i år. Gennemførelsen af runden tilsigter at skabe grundlag for en fortsat vækst i de danske olie-/gasreserver og at sikre en fast rytme og kontinuitet i olie-/gasaktiviteterne inden for det danske område. De økonomiske vilkår for udbudsrunderne er som følge af faldet i oliepriserne lempet i forhold til de tidligere runder.

Lempelsen indebærer bl.a., at produktionsafgiften (royalty) ophæves, og at statselskabet DOPAS i modsætning til tidligere i et vist omfang skal deltage i den økonomiske risiko i forbindelse med efterforskningen. DOPAS' deltagelse i efterforskningsrisikoen er et led i at fremme dansk varetagelse af operatøropgaver igennem Dansk Operatørselskab, som foruden DOPAS ejes af en lang række private danske virksomheder, og som har dannet rammen om et velfungerende statsligt-privat samarbejde på efterforskningsområdet.

Den danske produktion af olie og naturgas er i stadig vækst. Olie- og naturgasproduktionen var i 1988 på ca. 5,7 mio. m³ olie henholdsvis 2,4 mia. m³ naturgas svarende til en selvforsyningsgrad på ca. 65 pct. af forbruget af olie og naturgas. Under de nuværende forudsætninger er der udsigt til, at selvforsyningsgraden i løbet af få år vil vokse til ca. 85 pct. og videre mod 100 pct. i midten af 1990'erne.

Denne markante udvikling skal ses i sammenhæng med, at DUC nu har afsluttet vurderingen af samtlige konsortiets gjorde fund. En meget betydelig del heraf er erklæret kommercielle og vil komme i produktion, medens enkelte fund, der ikke anses som udnyttelige, er blevet leveret tilbage til staten.

Efter en lang periode med nettovalutaudgifter i opbygningsfasen af olie-/gasmarkedet er der nu indtrådt et vendepunkt, hvor olie- og gasproduktionen for første gang efter afholdelsen af de betydelige investeringer giver et positivt bidrag til betalingsbalancen, som vil øges markant i de kommende år med den stigende produktion.