

udviklingsarbejde i forbindelse med behandlingen af det lav- og middelaktive affald fra værkerne samt de højaktive restprodukter efter oparbejdning af brugt reaktorbrændsel. Ligeledes må der gennem formidling af teknisk know-how til industrien skabes grundlag for, at en rimelig andel af leverancerne til kommende værker placeres her i landet.

Hvad angår den rationelle anvendelse af energi hos forbrugerne såvel som i energiforsyningssystemerne kan der peges på en lang række opgaver vedrørende videreudvikling og tilpasning af kendte principper, metoder og materialer m.m. med henblik på at gøre dem anvendelige under danske forhold. Herudover må der skabes mulighed for at iværksætte forskningsprægede udredninger, således at der kan foreligge grundige undersøgelser af de virkninger på f.eks. beskæftigelse, miljø, valutabalace, transportsektor etc., der kan forventes i forbindelse med konkrete energipolitiske beslutninger.

På langt sigt må en række energiteknologier, der i dag befinder sig på forsknings- eller udviklingsstadiet, antages at komme til at spille en betydelig rolle for energiforsyningen. Blandt disse er fusionsenergi, hurtige reaktorer, el-fremstilling ved solceller, forgasningsprocesser for kul og langtidsenergilagring. En isoleret dansk FoU-indsats på disse områder giver kun ringe mening. Der må i høj grad sættes på aktivt samarbejde med udlandet (EF, IEA). Der kan her peges på, at den danske deltagelse i EF's fusionsforskningsprogram med fordel vil kunne udvides til at omfatte flere emner med relation til den praktiske gennemførelse af fusionsprocesserne, at danske eksperter på baggrund af den omfattende viden, der her i landet findes på faststoffysikkens område, vil kunne yde et ikke uvæsentligt bidrag til de bestræbelser, der udfoldes i EF vedrørende el-fremstilling ved solceller, såfremt der etableres et nationalt program på området, og endelig at det må anses for rimeligt, at Danmark går ind i det internationale samarbejde med henblik på udvikling af metoder til oplagring af energi over længere tidsrum.

Udvidet energi-FoU: Omfang.

De overvejelser, der har fundet sted i den af handelsministeriet nedsatte energiforskningsgruppe (se bilaget "Dansk Energiforskning"), må føre til den konklusion, at de ovennævnte energiforskningsområder i de kommende 5 år vil kunne udvides med et