

meget store beløb ind på en intensiv forskning af såvel de fysiske som de teknologiske forhold på dette område.

(c) Sol, vind, og andre fornyelige energikilder. Også disse områder er genstand for forskning og udviklingsindsats. Det kan anses for givet, at udnyttelsen i begrænset målestok af disse energikilder vil kunne få betydning som et supplement til kraft og varme produceret ved de foran omtalte energikilder allerede med de nuværende oliepriser. En betydelig relativ stigning i energiprisen vil utvivlsomt åbne for udnyttelse i større skala.

Ingen af de teknologisk førende lande, der har offentliggjort prognoser (England, Sverige, Vesttyskland og USA), forventer målelige bidrag af solelektricitet, og kun Sverige, Holland og USA synes at satse på bidrag fra vindkraft. Solvarme forventes at yde 5-10%, højest i USA, der har store landområder, der ligger geografisk velplaceret i så henseende.

Energibalancen vil naturligvis tillige blive påvirket af teknologiske fremskridt over en bredere front, navnlig med henblik på en bedre udnyttelse af energien; men også dette må antages globalt set kun at slå langsomt igennem.

Hovedkonklusionen er, at der må forudses betydelige prisstigninger og/eller forsyningsvanskeligheder ved århundredskiftet, hvis nye energiteknologier ikke er færdigudviklede og produktionsmodne forinden.

Det forekommer i lyset af disse udviklingsperspektiver nødvendigt at søge at styre udviklingen mere målbevidst end tidligere og som led heri at tilrettelægge en langsigtet planlægning, som kan danne grundlag for de politiske indgreb, som vil blive nødvendige.

2.2. Energipolitikens internationale baggrund.

Energiforsyningen er ikke et isoleret dansk problem, men et globalt, fælles ikke blot for industrilandene, men også for udviklingslandene.

Forsyningskrisen i 1973/74 viste klart de moderne samfunds sårbarhed over for afbrydelser i olietilførslen. Den akutte situation havde sin særlige baggrund i, at over halvdelen af olieresourcerne er koncentreret i det politisk ustabile Mellemøsten, men på længere sigt vil det blive afgørende, at de kendte forekomster