

Såfremt der i stedet kun er to kernekraftværker i drift i 1995, reduceres oliebesparelsen med 14 mill. Gcal olie, og det vil være nødvendigt at foretage tilsvarende kapacitetsmæssig udbygning med konventionelle værker, som vil være afhængige af tilførsler af fossilt brændsel resten af deres levetid.

De samlede investeringer for elproduktionens vedkommende ved en nuklear udbygning andrager 6,5 mia.kr. i perioden 1976-1985 og 10,6 mia.kr. i 1986-1995. Ved konventionel udbygning ville investeringsudgifterne andrage henholdsvis 4,0 mia.kr. og 5,8 mia.kr. Anlægsomkostningerne for et nukleart værk er således væsentlig større end for kul/oliefyrede værker. Til gengæld er brændselomkostningerne langt mindre. Såfremt prisrelationerne mellem olie og uran (primo 1975) ikke ændres, vil merinvesteringerne i forbindelse med en nuklear udbygning af elforsynings-systemet være indtjent gennem brændselsbesparelser omkring 1996.

Principielt må det anses for muligt, at eludbygning med kernekraft kan finansieres på samme måde som den hidtidige kraftværksudbygning, d.v.s. fortrinsvis ved selvfinansiering. Dette vil kunne medføre, at forbrugerprisen for el bliver nogle få procent højere i 1980'erne end ved en konventionel udbygning, men til gengæld omkring 7 pct. lavere i 1990'erne. Afhængigt af betalingsforholdet til udlandet kan en delvis finansiering af kernekraftudbygningen ved lån i udlandet tænkes. Herved vil de ret betydelige valutaudlæg til anlæg i periodens første halvdel kunne aflastes på bekostning af en del af de efterfølgende års valutabesparelse ved de lavere brændselsudgifter.

Udnyttelse af solenergi, jordvarme, vindenergi m.v.

Der er betydelig usikkerhed med hensyn til, i hvilket omfang de ovennævnte nye energikilder kan udnyttes i de kommende 10-20 år. Når der i planen er medtaget besparelser i energiimporten opnået ved hjælp af disse energikilder, er det først og fremmest for at illustrere, hvilke resultater - en oliebesparelse på ca. 9 mill. Gcal i 1995 - der eventuelt kan opnås på disse områder ved en særlig indsats, f.eks. ved at muliggøre serieproduktion af anlæg til udnyttelse af solenergi og jordvarme. Dette forudsætter imidlertid et resultatrigt forsknings- og udviklingsarbejde samt produktmodning, der kan bringe anlægsomkostningerne til sådanne anlæg ned på et niveau, der er