

3.4.6. Indførelse af kernekraft. Omlægning til uran.

3.4.6.1. Handelsministeriets kraftværksøkonomiske analyser.

Sammenligninger mellem kernekraftværkers og konventionelle værkers økonomi og rentabilitet er nærmere belyst i bilag til nærværende redegørelse "Kraftværksøkonomiske analyser" udarbejdet af handelsministeriet.

Sammenligningen tjener til at belyse de umiddelbare samfundsøkonomiske virkninger, valget mellem konventionel og nuklear elproduktion må antages at få for investeringerne, brændselsforbruget, driftsomkostningerne og forbrugerpriserne for el samt for valutaudgifterne og beskæftigelsen ved anlæg og drift i elsektoren.

Der er foretaget to sæt sammenligninger. For det første en isoleret sammenligning af anlægs- og produktionsomkostningerne ved elproduktion på et 600 MW kul/oliefyret værk, en 900 MW letvandsreaktor og en 635 MW tungtvandsreaktor. Denne sammenligning af anlægs- og driftsudgifter belyser alene de driftsøkonomiske virkninger af valget mellem de forskellige værkstyper, d.v.s. udviklingen i anlægs- og driftsudgifter for henholdsvis "det første kernekraftværk" og den tilsvarende konventionelle udbygning og kan således ikke give svar på de mere vidtgående spørgsmål om de samfundsøkonomiske virkninger af forskellige linjer for udbygningen af landets samlede elforsyning. Hertil kræves, at der tages hensyn til, hvorledes investeringerne forløber over tiden samt brændselsforbrug og driftsudgifter for den samlede elproduktion over en lang driftsperiode.

Der er derfor for det andet foretaget beregninger baseret på udbygningssystemet for elproduktionen over en længere årrække.

Til brug for beregningerne er der valgt et sæt referencepriser, som på grundlag af det for handelsministeriet, atomenergi-kommissionen og for Elværksforeningen foreliggende prismateriale må anses for det mest realistiske udtryk for prisniveauet primo 1975 overført på danske forhold. Med dette udgangspunkt er tilføjede foretaget skøn vedrørende de grænser, indenfor hvilke priserne - målt i 1975-kroner - for de forskellige omkostningsfaktorer kan tænkes at bevæge sig. Disse skøn er benyttet til beregninger med alternative prisforudsætninger, der bl.a. illustrerer beregningernes følsomhed over for ændringer i prisrelationerne.