

I det førstnævnte alternativ bliver produktionsudgifterne pr. kWh for det nukleare værk 39 pct. lavere end for det kul/oliefyrede værk, medens forskellen i det andet alternativ kun bliver 5 pct.

Konklusionen af undersøgelsen bliver, at der sandsynligvis med den nukleare produktion kan opnås lavere produktionsudgifter pr. kWh sammenlignet med det konventionelle værk, men at det ikke er sikkert, at der opnås nogen væsentlig besparelse.

Foruden ovenomtalte isolerede værks-sammenligning er der foretaget beregninger over udgifter ved udbygning og drift af elforsyningssystemet frem til år 2000 baseret på, at de til dækning af elforbruget nødvendige nyanlæg består enten udelukkende af nukleare værker (letvandsreaktorer på 900 MW og 1300 MW) eller udelukkende af kul/oliefyrede værker på 600 MW.

Det nukleare udbygningseksempel regner med fire 900 MW værker idriftsat fra 1985 til 1993 og derefter to 1300 MW-værker henholdsvis i 1995 og 1999. Det konventionelle udbygningseksempel regner med i alt ti 600 MW-værker idriftsat gradvis fra 1985.

Beregningerne viser, at der ved det nukleare udbygnings-eksempel skal investeres mellem 0,6 mia.kr. og 1,2 mia.kr. årligt i 1980erne og derefter mellem 1,0 mia.kr. og 1,4 mia.kr. årligt, medens den konventionelle udbygning kræver årlige investeringer på mellem 0,4 og 0,6 mia.kr. årligt stigende til 0,5-0,9 mia.kr. årligt i sidste halvdel af 1990erne, regnet i 1975-priser. Efterhånden som den nukleare produktions andel i den samlede elproduktion øges, stiger besparelserne i brændselsudgiften i det nukleare eksempel i forhold til det konventionelle eksempel fra 0,2-0,6 mia.kr. årligt i slutningen af 1980erne til omkring 1,6 mia.kr. årligt i sidste halvdel af 1990erne, regnet i 1975-priser.

De samlede udgifter til investeringer, brændsel og drift ved den nukleare udbygning overstiger de tilsvarende udgifter ved den konventionelle udbygning med gennemsnitlig ca. 350 mill. kr. årligt i 1980erne, medens der i 1990erne opnås en samlet besparelse på gennemsnitlig 950 mill.kr. årligt ved den nukleare udbygning.