

### 3.4.2. Øget udnyttelse af elværkernes spildvarme.

Ved udvidelse af kraftværkernes fjernvarmeleverancer (ab værk) fra ca. 6 mill. Gcal i 1975 til 13 mill. Gcal i 1985 og 20 mill. Gcal i 1995 forbedres udnyttelsen af værkernes samlede brændselsforbrug fra en virkningsgrad på ca. 46 pct. i 1975 til ca. 57 pct. i 1985 og 1995. Herved opnås en oliebesparelse på ca. 6 mill. Gcal i 1985 og ca. 11 mill. Gcal i 1995 svarende til ca. 8 pct. af de samlede oliebesparelser. Til gengæld øges kulforbruget med henholdsvis 1 og 2 mill. Gcal. Under afsnit 3.3.2.3. er nærmere omtalt, hvorledes denne udbygning finder sted.

Det skønnes, at der til den her omtalte kraftvarmeudbygning vil medgå ca. 3,1 mia.kr. i investeringer i varmegværker og distributionsanlæg frem til 1985 og yderligere ca. 4,5 mia. kr. fra 1985 til 1995. Herfra må dog fragå de investeringer i kraftvarmegværker og distributionsnet på ca. 0,7 mia.kr. frem til 1985 og ca. 1,5 mia.kr. fra 1985 til 1995, som skønnes at ville have fundet sted i kraftvarmeområderne under en traditionel udvikling, som sammenligningerne tager sigte på. Da der på dette trin i beregningerne endnu ikke er taget indførelse af kernekraft i betragtning, er der heller ikke medtaget udgifter til de lange fjernvarmetransmissioner, som fordres fra kerneværkerne.

Der er således tale om en merinvestering frem til 1985 på ca. 2,4 mia.kr. og på ca. 3,0 mia.kr. fra 1985 til 1995.

Tabel 3.8. Nettobesparelse ved øget kraftvarmeudbygning.

	<u>Energibesparelser</u>		<u>Merinvestering</u>	<u>Nettobesparelser</u>	
	mill. Gcal	mia. kr.	mia. kr.	mia. nutidsværdi kr. mia.1976-kr.	
1975-85		1,4	2,4	-1,0	-0,9
1985	5	(0,3)			
1985-95		5,4	3,0	2,4	1,3
1995	9	(0,7)			
1975-1995		6,8	5,4	1,4	0,4
i alt					