

Ved de nuværende afgiftsforhold vil værket aldrig bruge el til varmfremstilling ved en elpatron, med mindre elprisen er stærkt negativ.

Derved mistes muligheden for at kunne opnå en besparelse ved lave elpriser. Når der ses bort fra afgifter,

ville værket som nævnt have brugt el som varmekilde ved elpriser under 22 øre pr. kWh inklusiv tillæg mv.

Ved de nye afgiftsregler vil situationen være som følger:

Tabel 3. Illustration af økonomi ved at fremstille henholdsvis ren fjernvarme og kraftvarme ved de nye afgiftsforhold.

	Fjernvarme	Kraftvarme	Forskel	Forskel pr. kWh el
Gasforbrug	1,1 kWh	2,0 kWh	0,9 kWh	1,2 kWh gas
Tab	0,1 kWh	0,25 kWh	0,15 kWh	
Elproduktion	0	0,75 kWh	0,75 kWh	
Varmeproduktion	1,00 kWh	1,00 kWh	0,0 kWh	
Udgifter til gas og kvoter 20 øre pr. kWh gas	22 øre	40 øre	18 øre	24,0 øre
Service el	0	3,75 øre	3,75 øre	5,0 øre
I alt før afgift og elsalg	22 øre	43,75 øre	21,75 øre	29,0 øre
Afgift af varme	18,0 øre	16,3 øre	-1,7 øre	-2,3 øre
I alt med afgift men før elsalg	40,0 øre	60,05 øre	15,65 øre	26,7 øre

Ved forslaget nedsættes afgiften på fjernvarme fra 22,4 øre pr. kWh varme til 18 øre pr. kWh varme, mens afgiften for kraftvarme fastholdes. Ligeledes nedsættes afgiften på el til varmfremstilling ned til 18 øre pr. kWh.

Hermed reduceres afgiftsbesparelsen ved kraftvarmeproduktion med 4,4 øre pr. kWh varme svarende til ca. 5,8 øre pr. kWh el. Afgiftstilskyndelsen til at fremstille el reduceres således med 5,8 øre pr. kWh. Før ville værket fremstille el, blot elprisen var over 20,9

øre pr. kWh. Nu skal elprisen være over 26,7 øre pr. kWh, før der fremstilles el. Er elprisen under 26,7 øre pr. kWh, vil der nu blive fremstillet kraftvarme. Hvis værket har en elpatron til rådighed, vil det bedst kunne betale sig at fremstille fjernvarme ved el som energikilde, hvis elprisen er under 22 øre pr. kWh. inklusive PSO-tillæg mv., men uden afgift.

Hvis værket kan købe el til samme pris som prisen ved salg, vil virkningerne af forslaget for værket i eksemplet blive: