



SKATTEMINISTERIET

J.nr. 2009-231-0022

Dato: 18. maj 2009

Til

Folketinget - Skatteudvalget

L 207 - Forslag til Lov om ændring af lov om afgift af elektricitet og forskellige andre love (Forhøjelse af energiafgifterne, afgift på erhvervenes energiforbrug, afgiftsmæssig ligestilling af central og decentral kraftvarme, afgift på smøreolie mv. og forhøjelse af affaldsafgiften).

Hermed sendes svar på spørgsmål nr. 1 af 7. maj 2009. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Klaus Hækkerup (S).

Kristian Jensen

/Lene Skov Henningsen

Spørgsmål: Det ønskes for nogle (3-4) centrale kraftvarmeværker og nogle (3-4) decentrale kraftvarmeværker oplyst, hvad afgiften vil være afhængig af, om den beregnes ved metoden med en varmekoefficient på 125 og metoden med en elvirkningsgrad på 0,65.

Svar:

I følgende tabel 1 er vist driftsdata for 4 centrale og 4 decentrale kraftvarmeværker i 2006.

Tabel 1: Driftsdata for en række centrale og decentrale værker.

TJ	Studstrup	Aalborg	Herning	Svarnemølle	Silkeborg	Brovst	Langholt	Bredsten
	Centralt	Centralt	Centralt	Centralt	Decentralt	Decentralt	Decentralt	Decentralt
	Damp turbine	Damp turbine	Damp turb.	Gasturbine	Gasturbine	Motor	Motor	Motor
Brændsel	19863,18	20045,07	3667,0	4684,03	3325,92	99,88	26,69	77,859
Varme	6166,7	3639,75	2207,0	2471,93	1350,51	49,74	15,549	38,898
El	7399,8	8769,6	1055,26	1358	1601,14	37,03	8,496	29,909
Brændse	100	100	100	100	100	100	100	100
Heraf varme	31,0	18,2	60,2	52,8	40,6	53,0	58,3	50,0
Heraf el	37,3	43,4	28,8	29,0	48,1	39,4	31,8	38,4
I alt varme+el	68,3	61,9	88,9	81,8	88,7	92,4	90,1	88,4
Grundl. 125%	4933,4	2.911,8	1.765,6	1.977,5	1080,4	39,79	12,44	31,12
Grundl. 65 %	8.478,9	6553,4	2.043,5	2.594,8	862,6	36,91	13,62	31,85
Laveste	125 %	125 %	125%	125%	65 %	65 %	125 %	125 %
Mergrundlag ved 65% i forhold til 125%	72	125	15	31	-20	-7	+9	+2

* Såvel varme og el er produktion før eget forbrug.

I tabellen er vist brændselsforbrug, varmeproduktion og elproduktion i TJ (Terajoule) samt i pct. af brændselsforbruget. Værkernes samlede virkningsgrad er vist i kolonnen varme+el. I Kolonnen Grundl. 125 % er vist afgiftsgrundlaget i TJ ved brug af 125 pct. reglen og i Grundl. 65 % er vist grundlaget i TJ ved brug af 65 pct. reglen. I nederste kolonne er vist hvor meget større afgiftsgrundlaget ville være ved brug af 65 pct. reglen i forhold til ved brug af 125 pct. reglen.

Ved 125 pct. reglen er afgiftsgrundlaget varmeproduktionen delt med 1,25. For værket i Bredsten, der fremstiller ca. 38,9 TJ varme således 31,12 TJ ($38,898 \text{ TJ} / 1,25 = 31,12 \text{ TJ}$)

Ved 65 pct. reglen er afgiftsgrundlaget brændselsforbruget fratrukket elproduktionen delt med 0,65. For værket i Bredsten, hvor elproduktionen er 29,909 TJ, skal der således trækkes 46,014 ($29,909 \text{ TJ} / 0,65 = 46,014 \text{ TJ}$) fra brændselsforbruget på 77,859 TJ for at få grundlaget på 31,85 TJ ($77,859 \text{ TJ} - 46,014 \text{ TJ}$)

Det ses, at de centrale værker vil skulle betale væsentligt mere ved brug af 65 pct. reglen end ved 125 pct. reglen.

For decentrale værker gælder, at hovedparten bruger 125 pct. reglen, men det er særligt de små. Således kommer omkring halvdelen af varmen fra decentrale værker, der bruger 65 pct. reglen som f.eks. Silkeborg.

I tabellen ovenfor er det forudsat, at de centrale værker har fremstillet kraftvarme hele tiden. I praksis kan værkerne på visse tider alene have fremstillet el. I disse tilfælde er der ikke afgift på brændsel. I disse tilfælde ledes al damp der har været gennem høj- og mellemtryksturbine også gennem lavtryksturbine.

Centrale værker er ofte konstrueret således, at de kan lade en del af dampen føre gennem lavtryksturbinen og en del bruge til fjernvarme. Selv om værkerne da er en mellemting mellem et kraftvarmeværk og et kondensværk vil værket afgiftsmæssigt blive behandlet som et kraftvarmeværk. I sådanne tilfælde vil værkerne blive særlig hårdt belastet af at bruge 65 pct. reglen.

Der er derfor valgt at vise særligt forholdene for værker, der ikke er beregnet til kondensdrift - Herning og Svanemølle. Herningværket bruger skovflis olie, og naturgas, mens Svanemølleværket bruger naturgas.

Værket i Herning har en samlet virkningsgrad på 88,9 pct., hvilket er lidt højere end værket i Silkeborg og værket i Bredsten. På trods heraf vil værket i Herning have klart størst fordel af at bruge 125 pct. reglen, mens værket i Silkeborg vinder klart ved 65 pct. reglen. Det afgørende for valg af den ene eller den anden regel er oftest, om værkerne fremstiller en stor mængde el eller ej ud af en given brændselsmængde snarere end den samlede virkningsgrad.

Det skal understreges, at der ikke er tale om en egentlig opgørelse af afgiftsgrundlagene, jf. f.eks. at Herningværket også bruger andet end afgiftspligtige brændsler, men en illustration af, hvordan 125 pct. reglen og 65 pct. reglen kunne virke.

I afgiftslovgivningen er der således fastsat regler, der lægger et loft over, hvor stort afgiftsgrundlaget /afgiften kan blive i forhold til varmeliverancen, hvis værkerne råder over kraftvarmekapacitet. Særligt værkerne i Studstrup og Aalborg ville kunne begrænse afgifterne ved at bruge reglerne for, hvor stort afgiftsgrundlaget kan blive.