

Tabel 1. Afgifter vedrørende affald mv. for det pågældende kraftvarmeværk

Mio. kr.	Før	Efter
Affaldsafgift	13,959	0
Affaldsvarmeafgift	5,181	5,181
Elproduktionstilskud	-2,241	0
Ny CO ₂ afgift	0	2,300
Ny tillægsafgift	0	9,695
I alt	16,899	17,176
Ændring		+0,276
Ændring i kr./t affald		+5,3 kr./t

Tabellen omfatter ikke svovlafgift og den kommende NO_x-afgift, jf. at disse ikke ændres. Beregningerne er foretaget ved satser for 2009 ved samme driftsforhold som i 2007.

I det lovudkast, der var i teknisk høring, var lempelse til røggaskondensator ikke inkluderet. Uden denne lempelse ville afgiftsstigningen have været 1,633 mio. kr. større.

I gennemsnit stiger afgiften for affaldsforbrændingsanlæg med 12 kr./t. Det finansierer lettelserne for slam mv.

Virkningerne for det pågældende kraftvarmeværk er 5,3 kr./t, og således lidt i underkanten af virkningerne for affaldsforbrændingsanlæg i gennemsnit. Driftsforholdene varierer fra år til år.

Mellemregninger mv.

Affaldsafgift

I 2007 blev der brændt 52.000 tons affald af. Affaldsafgiften er på 330 kr./t. Afgiften af de 52.000 tons er 17,160 mio. kr.

Der gives godtgørelse af afgiften på den slagge mv., der føres fra værket og genbruges. I 2007 var der 9.700 tons slagge. Godtgørelsen var på 3,201 mio. kr. (9.700 tons x 330 kr./t). Netto betalte værket således i 2007 13,959 mio. kr. i affaldsafgift. Denne afgift fjernes.

Affaldsvarmeafgift

Herudover betales den såkaldte affaldsvarmeafgift. I 2009 vil satsen være 13,4 kr./GJ = 48,24 øre/kWh. Affaldsvarmeafgiften betales af den leverede varme-mængde. Den leverede varme-mængde var i 2007 på 107,4 mio. kWh = 386.640 GJ. Affaldsvarmeafgiften er da 5,181 mio. kr. Denne afgift ændres ikke.

Elproduktionstilskud

Værket har fået et elproduktionstilskud. Tilskuddet er på 10 øre/kWh. De fleste værker får 7 øre/kWh. Værket producerede 26,841 mio. kWh el (96.628 GJ) i 2007, men leverede 22,407 mio. kWh el (80.665 GJ). Tilskuddet var 2,241 mio. kr. Dette tilskud afskaffes.

CO₂-afgift

Der er CO₂ i røgen fra forbrænding af affald. En del kommer fra plast mv. Det pågældende kraftvarmeværk, der brænder blandet affald af, kan ikke måle CO₂-udledningerne. Derfor gives mulighed for, at der kan beregnes CO₂-afgift af den samlede energimængde i affaldet samt en forudsætning om, at der er 28,35 kg CO₂ pr. GJ i affaldet.

Den samlede energimængde i affaldet beregnes ud fra den producerede energi (el og varme inklusive bortkøling og inklusive eget forbrug) delt med 0,85. Hvis der er en røggas kondensator, vil virkningsgraden normalt være større. Derfor kan man da dele den samlede el- og varmeproduktion med 0,95.

Værket fremstillede 115,9 mio. kWh (417.240 GJ) varme, heraf 15,3 mio. kWh (55.080 GJ) fra røggaskondensering. I alt 8,5 mio. kWh (30.600 GJ) varme blev bortkølet. I alt blev der produceret 142,741 mio. kWh (513.868 GJ) (417.240 GJ + 96.628 GJ) el og varme.

Hvis der ikke bliver givet rabat til røggaskondensering, vil den beregnede energi i brændslet være 604.551 GJ (513.868 GJ/0,85). CO₂ afgiften vil ved 28,35 kg CO₂ pr. GJ affaldsbrændsel da blive 2,571 mio. kr. (604.551 GJ x 28,35 kg CO₂/GJ x 150 kr./t CO₂), idet CO₂ afgiftssatsen er 150 kr./t. (CO₂ afgiften er tilnærmelsesvis 5 kr./GJ produceret brutto (5 kr./GJ x 513.868 GJ).