

Det pågældende kraftvarmeværk fremstiller 10,7 pct. (55.080 GJ/513.868 GJ x 100) af den samlede energiproduktion ved røggaskondensatoren. Derfor vil værket kunne få en særlig CO₂-afgiftsrabat.

Når over 8 pct. af den samlede energiproduktion kommer fra røggaskondensering, kan energimængden i affaldet beregnes ved at dele bruttoenergiproduktionen med 0,95 i stedet for 0,85.

Med røggaskondensator bliver den beregnede energi i affaldet 540.914 GJ (513.868 GJ/0,95). Og CO₂-afgiften bliver på 2,300 mio. kr. (540.914 GJ x 28,35 kg CO₂/GJ x 150 kr./CO₂).

Tillægsafgift

Herudover indføres en tillægsafgift (til affaldsvarmeafgiften).

Tillægsafgiften er for varme fra et kraftvarmeværk i praksis på 26,5 kr./GJ varme, der produceres. Tillægsafgiften uden rabat vedrørende røggaskondensator er da 11,057 mio. kr. (417.240 GJ x 26,5 kr./GJ).

Da værket opfylder betingelserne for at få rabat på grund af røggaskondensatoren bliver tillægsafgiften dog lavere.

Tillægsafgiften vil blive beregnet af den producerede varmemængde – 417.240 GJ - fratrukket 10 pct. af den samlede energiproduktion – 51.387 GJ (0,1 x 513.868 GJ). Tillægsafgiften vil da udgøre 9,695 mio. kr. (417.240 GJ x 26,5 kr./GJ - 51.387 GJ x 26,5 kr./GJ)