

Brændselsforbrug

	I alt el og varme	Angivet til el til afgifts- myndighed	Angivet til varme til afgifts- myndighed
1 Brændselsforbrug kul.....	420000 ton	375000 ton	45000 ton
2 Brændselsforbrug olie.....	18000 ton	16000 ton	2000 ton
3 Energiindhold i kul.....	0,025 TJ/ton	0,025 TJ/ton	0,025 TJ/ton
4 Energiindhold i olie.....	0,04 TJ/ton	0,04 TJ/ton	0,04 TJ/ton
5 Brændselsforbrug kul (1)*(3).....	10500 TJ	9375 TJ	1125 TJ
6 Brændselsforbrug olie (2)*(4).....	720 TJ	640 TJ	80 TJ
7 Brændselsforbrug i alt (5)+(6).....	11220 TJ	10015 TJ	1205 TJ
8 i pct.	100	89,3	10,7
9 Energileverance i alt.....	7350 TJ	3850 TJ	3500 TJ
10 I pct.	100 pct.	52,4 pct.	47,6 pct.
11 elvirkningsgrad ab værk pct. (3850 TJ/10015 TJ*100).....		38,4 pct.	
12 varmeevirkningsgrad ab værk (3500 TJ/1205 TJ*1000).....			290,5 pct.
13 samlet termisk virkningsgrad ab værk	65,5 pct.		

Værkets beregning af afgift

Afgiftssats 1994		
14 Energiafgift kul.....	0 kr./ton	690 kr./ton
15 CO ₂ -afgift kul.....	0 kr./ton	242 kr./ton
16 Energiafgift olie.....	0 kr./ton	1660 kr./ton
17 CO ₂ -afgift olie.....	0 kr./ton	320 kr./ton
Angivet afgift		
18 Energiafgift kul.....		31,05 mio. kr.
19 CO ₂ -afgift kul.....		10,89 mio. kr.
20 Energiafgift olie.....		3,32 mio. kr.
21 CO ₂ -afgift olie.....		0,64 mio. kr.
22 I alt.....		45,9 mio. kr.

Beregning af kraftvarmebrændselsfordel:

23 Brændselsforbrug ved leverance af 3500 TJ fra varmeværk ved 85 pct. virkningsgrad.....	4.118 TJ
24 Værks beregnet forbrug af brændsel til varme jf. (7).....	1.205 TJ
25 Kraftvarmebrændselsfordel (23)-(24).....	2.913 TJ
26 Halvdelen heraf (25)*0,5.....	1.456 TJ