

## Danmarks faste Repræsentation

ved den Europæiske Union  
Bryssel

EUROPA-KOMMISSIONEN

GD Konkurrence

200 rue de la Loi

B-1049 Bryssel

**PAR PORTEUR**

Rue d'Arlon 73  
B-1040 Bruxelles  
Telefon (02) 233.08.11  
Telefax (02) 230.93.84  
E-mail: brurep@um.dk  
Telex 64.434 DANREP B

Journalnummer

Kontor

15. august 2013

### Svar på spørgsmål vedr. støtte til al biogasanvendelse, SA.35485 2012/N - A

**Svar:** Når et mindre værk udelukkende producerer el og varmen bortkøles er en typisk fysisk el-virkningsgrad (elproduktionen divideret med brændselsforbruget) 0,36. Denne virkningsgrad gælder for eksisterende værker af den relevante type, men kan variere afhængigt af det konkrete værk, teknologi mv.

Et kraftvarmeværk samproducerer el og varme. Produktionen af en bestemt mængde el og en bestemt mængde varme vil derfor kunne ske med et mindre brændselsforbrug, end hvis de samme mængder skulle produceres hver for sig på dedikerede værker. Ved samproduktion vil en større del af brændslet altså nyttiggøres. Denne "kraftvarmefordel" er typisk på 30 – 40 %.

Da el og varme samproduceres, er det ikke muligt fysisk at opdele den anvendte brændselsmængde i én del, der er gået til el-produktion, og en anden del, der er gået til varmeproduktionen.

I den danske energiafgiftslov fordeles kraftvarmefordelen således, at det afgiftsfriholdte brændselsforbrug til elproduktionen beregnes ud fra elproduktionen divideret med 0,67. Brændselsforbruget til varmeproduktionen er så det resterende forbrug. Beregningsmetoden fremgår af juridisk vejledning fra Skatteministeriet 2013-2, afsnit E.A.4.4.10.2 om fordeling af brændsler mellem el- og varmeproduktion i kraftvarmeværker.  
<http://www.skat.dk/SKAT.aspx?oID=2061647&chk=208670>

De 0,67 er således en fordelingsfastsat virkningsgrad til afgiftsberegning og ikke en fysisk elvirkningsgrad.



**Svar:** Et kraftvarmeanlæg kører med samproduktion af el og varme. Som hovedregel bliver al varmen afsat som fjernvarme under "hvile-i-sig-selv"-princippet, hvorfor indtægter fra varmesalget alene medgår til at dække omkostninger på varmesiden.



**Svar:** Støtten ydes i form af tilskud i øre/kWh til elproduktionen og omregnes til kr. pr GJ brændselsforbrug med den fysiske elvirkningsgrad på 0,36.

Med venlig hilsen

Mette Østergaard Hansen

Chargé d'affaires a.i.