

sler. Værket fremstiller fjernvarme og elektricitet. Værket kender energiindhold og CO₂ for brændslerne.

El, E	33,6 GJ
Varme, V	50 GJ
Affald, B	10 GJ
Kul	90 GJ
Affald	70 kg
	CO ₂ /GJ
	(emissionsfaktor)

De 10 GJ i affald fordeles mellem varme og el:

Affald	10 GJ
El	3,36 GJ
Varme	5,0 GJ

Værket deler kraftvarmefordelen og afgiftsgrundlaget efter den særlige varmeaftale, der gælder for værket:

Energi til varme = $\frac{1}{2} \times B - \frac{1}{2} \times E/0,42 + \frac{1}{2} \times V/0,85$
 = $\frac{1}{2} \times 10 - \frac{1}{2} \times 3,36/0,42 + \frac{1}{2} \times 5/0,85 = 3,941$ GJ.

CO₂-afgift af ikke bionedbrydeligt affald udgør 3,941 GJ x 0,070 ton CO₂/GJ x 150 kr./ton = 41,38 kr.

Her er forudsat, at det affald, der brændes af, har en emissionsfaktor på 70 kg CO₂/GJ. Der skal bruges faktisk emissionsfaktor.

Eksempel – ikke kvoteomfattet anlæg

Affaldsforbrændingsanlægget opgør ikke den faktiske brændværdi i det indfyrede affald. Det fyrer alene med affald og fremstiller el og varme i kombination. Der er ikke installeret røggaskondensatorer. Der gælder f.eks. følgende:

Fremstillet af elektricitet, E	20 GJ
Fremstillet varme, inkl. bortkøling, V	65 GJ
I alt el og varme	85 GJ

Brændværdien i affaldet, som indgår i beregning af CO₂-afgiften, er affaldets samlede brændselsenergi-mængde B. Den beregnes som:

$$B = (E+V)/0,85$$

I eksemplet er det beregnede B således 100 GJ.

Det forudsættes, at der er mindst 1 pct. ikke bionedbrydeligt affald i affaldet, og der henregnes 28,34 kg CO₂ pr. GJ fra affaldsbrændslet.

I eksemplet er der 100 GJ fra affaldsbrændslet, hvilket giver 2,834 ton CO₂ x 150 kr./ton = 425,10 kr. CO₂-afgift.

Til nr. 4

Konsekvensrettelse som følge af § 6, nr. 3.

Til nr. 5

Med denne bestemmelse fritages affald, der også er fritaget for den foreslåede nye tillægsafgift af affald anvendt som brændsel i kulafgiftsloven. Herudover fritages affald, hvis vægtindhold af ikke bionedbrydeligt affald udgør mindre end 1 pct. Sådant affald kunne eksempelvis være husdyrgødning og spildevands-slam.

Til nr.6

Bestemmelsen i CO₂-afgiftslovens § 9, stk. 2, nyaffattes. Den seneste affattelse af bestemmelsen ved § 4, nr. 8, i lov nr. 528 af 17. juni 2008 (Implementering af energiaftalen), indebærer ifølge ordlyden, at der - som noget nyt - bl.a. ydes delvis tilbagebetaling af CO₂-afgift på elektricitet til visse typer virksomhed, som er omfattet af nr. 1-14 i bilag 1 til CO₂-afgiftsloven. Det er imidlertid ikke i overensstemmelse med hensigten med bestemmelsen, hvorfor den nyaffattes, så de nye muligheder for tilbagebetaling ikke længere fremgår af bestemmelsen. Det bemærkes, at bestemmelsen, som foreslås nyaffattet, ikke er sat i kraft, da den afventer Kommissionens godkendelse i medfør af statsstøttereglerne.

Til nr. 7

Der foreslås indsat en § 9a om tilbagebetaling af CO₂-afgift til kvoteomfattede virksomheder m.fl. i CO₂-afgiftsloven. Denne bestemmelse svarer som udgangspunkt til den § 9a med senere ændringer, som er vedtaget, men ikke sat i kraft, fordi Kommissionens godkendelse i medfør af statsstøttereglerne afventes. Der henvises til bemærkningerne til lovforslaget §§ 3-5. Det fremgår heraf, at den tidligere lovgivning på området samtidig ophæves.

Der er dog foreslået indsat en konsekvensrettelse i bestemmelsens 2. punktum i form af en henvisning til § 2, stk. 1, nr. 15, i CO₂-afgiftsloven som følge af lovforslagets § 6, nr. 1, hvorved der indføres CO₂-afgift på ikke bionedbrydeligt affald anvendt til forbrænding. Hermed sikres, at der også kan ske tilbagebetaling af denne nye CO₂-afgift på varme fra ikke bionedbrydeligt affald til de omfattede virksomheder.

Endvidere er der foreslået indsat en ny regel i bestemmelsens stk. 1, 4. punktum. Leverancer af varme kræver ikke forbrug af CO₂-kvoter, når varmen kommer fra virksomheder, der ikke er kvoteomfattede. Det bør derfor sikres, at kvoteomfattede virksomheder ikke kan få tilbagebetalt CO₂-afgift af varme, når der er tale om varme fra ikke kvoteomfattet virksomhed. Det sikres ved den foreslåede regel, som dermed afskærer en mulighed for omgåelse.