

Emne: **Svovlafgift på biobrændsler**

Skatteministeriet har fra og med 1996 indført en afgift på svovlindholdet i biobrændsler som halm og træ. Alle varmegærker og kraftvarmegærker over 1 MW skal betale afgiften. Afgiften omfatter også brændsler som kul og olie, hvorimod naturgas er undtaget, da svovlindholdet her er under lovens minimumsgrænse. Afgiften indføres gradvist og vil slå fuldt igennem i år 2000.

Afgift på to måder

Et varmegærke har to muligheder:

1. At måle svovludsendelsen direkte i skorstenen og betale afgift af den udledte SO₂-mængde.
2. At anvende Skatteministeriets standardsatser for svovlindhold i forskellige brændsler og betale afgift af den indfyrede brændselsmængde.

Fordelen ved at anvende målinger af SO₂ frem for standardsatserne er, at en del af biomassens svovlindhold ikke udsendes, men tilbageholdes i asken. Ved at måle SO₂-mængde betales kun afgift af den udsendte mængde svovl.

De årlige udgifter til direkte måling er så store, at de fleste værker vil benytte standardsatserne. De er baseret på et gennemsnitligt svovlindhold på 0,05% for træbrændsler (dog 0,2% for svovlholdige træpiller) og 0,1% for halm. Skatteministeriet har på basis af disse standardværdier fastsat følgende afgiftssatser:

- 20 kr. pr. ton halm
- 11 kr. pr. ton træ^{*)}
- 10 kr. pr. ton træpiller
- 40 kr. pr. ton træpiller med svovlholdigt bindemiddel

^{*)} Afgiften reduceres med træbrændslets vandindhold i procent. For skovflis med 45% vand reduceres afgiften med 45% til 6 kr. pr. ton.

Gradvis indførelse af afgiften

Afgiftssatserne for biobrændsler er vist i figuren, der samtidig viser, at afgiften indføres gradvist ved hjælp af et bundfradrag, som reduceres år for år. Man ser, at træpiller fremstillet med svovlholdigt bindemiddel rammes af afgiften allerede i 1996, mens halm rammes i 1998 og almindelig skovflis fra 1999.

Brændsel	Bruttoafgift iflg. loven	1996		1997		1998		1999		2000	
		Bundfradrag	Nettoafg.	Bundfradrag	Nettoafg.	Bundfradrag	Nettoafg.	Bundfradrag	Nettoafg.	Bundfradrag	Nettoafg.
Halm kr/ton	20	32	0	24	0	16	4	8	12	0	20
Skovflis, træaffald kr/ton	11	38	0	29	0	19	0	10	1	0	1
Skovflis, 45% vand kr/ton	6	21	0	16	0	10	0	5.5	0.5	0	6
Træpiller, rene kr/ton	10	36	0	27	0	18	0	9	1	0	10
Træpiller m. svovl kr/ton	40	36	4	27	13	18	22	9	31	0	40
Ikke indkøbt brænd kr/GJ*	0.7	2.32	0	1.74	0	1.16	0	0.58	0.12	0	0.7

^{*)} Virksomheder, der bruger egne restprodukter som brændsel, kan vælge at betale afgift efter antal producerede varmeeenheder (her GJ)

Yderligere oplysninger hos:



dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ
Gladsaxe Møllevej 15
2860 Søborg
Tlf. 39 55 59 99
Fax 39 69 60 02



Teknologisk Institut
Kongsvang Allé 29
8000 Århus C
Tlf. 72 20 12 00
Fax 72 20 12 12



Danmarks JordbrugsForskning
Bygholm, 8700 Horsens
Tlf. 76 29 60 00
Fax 76 29 61 00



Forskningscentret for Skov & Landskab
Hørsholm Kongevej 11
2970 Hørsholm
Tlf. 45 76 32 00
Fax 45 76 32 33

Mulighed for reduktion

Da en del af svovlet tilbageholdes i asken, er der i loven mulighed for at anmelde en forventet mindste-tilbageholdelse af svovl og på den måde få en reduktion i afgiften. Undersøgelser har vist, at der tilbageholdes omkring 50% af brændslets svovl i asken. Det tal kan vejledende anvendes som bundfradrag, hvis værket ikke har mere nøjagtige tal.

Stikprøver af svovlindholdet

Værket skal være registreret hos Told og Skat for at kunne få reduktion. Der forlanges mindst fire årlige målinger af svovlindholdet i asken som dokumentation. Stikprøverne skal udtages af et akkrediteret laboratorium, der uanmeldt udtager og analyserer asken. Hvis det anmeldte bundfradrag er overholdt, reduceres afgiften med bundfradraget. Hvis stikprøven derimod viser en svovltilbageholdelse lavere end bundfradraget, reduceres godtgørelsen til stikprøvens værdi. Det betyder, at værket får godtgjort en mindre del af afgiften. Samtidig lægger Told og Skat stikprøven til grund for de seneste 12 måneders afgiftsgodtgørelse og kræver antallet af stikprøver fordoblet.

Der er stor forskel på svovlindholdet i forskellige askefraktioner. Det er derfor afgørende, at prøven udtages korrekt.

3 regneeksempler

For et typisk halmfyret varmekværk med et halmforbrug på 5.000 ton om året ser regnestykket således ud, når afgiften slår fuldt igennem i år 2000:

Eksempel 1: Værket betaler afgiften uden standardgodtgørelse.

Et halmforbrug på 5.000 ton og en afgift på 20 kr. pr. ton udløser en årlig afgift på 100.000 kr.

Eksempel 2: Værket anmelder et bundfradrag på 50%. Stikprøverne viser, at bundfradraget er overholdt.

Afgiften er på 100.000 kr., men reduceres til 50.000 kr. med et bundfradrag på 50%. Hertil kommer udgifter til de fire årlige stikprøver.

Eksempel 3: Værket anmelder et bundfradrag på 75%. Stikprøverne viser 50% tilbageholdelse.

Bundfradraget er ikke overholdt, så afgiften reduceres kun med 50%, ikke de anmeldte 75%. Det seneste års afgift afregnes efter stikprøvens værdi, og antallet af uanmeldte stikprøver skal fordobles de næste 12 måneder. Bundfradraget reduceres til 50%.

Loven revideres

I 1998 skal loven om afgift på svovl revideres. Det har stor betydning for de danske varmekværker, da kun værker, der fyrer med halm eller træpiller fremstillet med svovlholdigt bindemiddel, når at blive omfattet af loven inden revisionen.

Yderligere oplysninger om svovlafgiften kan fås hos den lokale Told- og Skatteregion eller dk-TEKNIK.

Reference: Houmøller, Søren: Svovlbinding i aske fra biobrændsler - forundersøgelse, dk-TEKNIK Energi og Miljø, januar 1996.