



Skatteministeriet

19. april 2018
J.nr. 2018 - 2583

Til Folketinget – Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget

Hermed sendes svar på spørgsmål nr. 229 af 22. marts 2018 (alm. del).

Karsten Lauritzen

/ Mette Kildegaard Graversen



Spørgsmål

Vil ministeren oplyse, hvor meget 1 GJ fjernvarme beskattes med, afhængig af om varmen er produceret med vindmøller, afbrænding af biomasse eller om er overskudsvarme fra industrielle processer?

Svar

Energibeskatningen i Danmark består i dag af tre hovedelementer – energiafgifter på brændsler (kul, gas, olie og affald) og på elforbrug, CO₂-afgift på brændsler med CO₂-udledning samt afgifter på udledning af svovl og NO_x. Fjernvarme afgiftspålægges således forskelligt alt efter produktionsmåde. Der er ikke energi og CO₂-afgift på VE-brændsler. De effektive afgiftssatser ved forskellige produktionsformer fremgår af tabel 1. Til sammenligning fremgår den effektive afgiftssats for fossil varme produceret på naturgas.

Tabel 1. Beskatning af fjernvarme

kr./GJ (2018)	Energiafgift	CO ₂ -afgift	NO _x -afgift	Svovlafgift	I alt
Vind (el ved egenproduktion) ¹⁾	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
El ved elpatron ²⁾	60,0	0,0	0,0	0,0	60,0
El ved varmepumpe ³⁾	37,7	0,0	0,0	0,0	37,7
Biomasse fx halm, træ mv.	0,0	0,0	0,5	1,8	2,3
Overskudsvarme ⁴⁾	18,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Fossil varme (naturgas) ⁵⁾	55,5	9,9	0,2	0,0	65,6

Anm.: 1) Der er ikke CO₂-afgift på el, men elproduktionen er omfattet af kvotesystemet og betaler CO₂ kvoter. 2) Elpatroner er omfattet af den såkaldte kraftvarmefordel, der giver samme afgift til værker, der alene producerer varme, som til kraftvarmeverker, der både producerer el og varme. Det er især relevant, når elprisen er lav, idet det er fordelagtigt at købe el fra nettet og producere varme ved brug af denne. 3) Af varmepumpevarme betales afgiften af input på 40,7 øre/kWh. Ved en kopfaktor på 3 kan en varmepumpe dog producere 3 GJ varme per 1 GJ el, der bruges som input. Derved bliver afgiften per GJ fjernvarme-output en tredjedel af 40,7, dvs. ca. 14 øre/kWh. 4) Overskudsvarmeafgiften varierer i praksis, når den skal opgøres i kr./GJ varme. Overskudsvarme er afgiftsfritaget, når den kommer fra visse anlæg etableret før 1995. 5) Fosilbaseret varme betaler både CO₂-afgift og CO₂-kvoter og er derved underlagt dobbeltregulering.

Kilde: Skatteministeriet.

Det bemærkes, at varme produceret ved el kan produceres på tre måder. Varme produceret med vindkraft fra egne vindmøller er afgiftsfritaget. Typisk vil el til fjernvarme dog være baseret på el købt fra det kollektive elnet, hvor der ikke kan differentieres mellem el fremstillet af vindmøller eller fx kulkraft, og der svares derfor afgift. For fjernvarme produceret på vindkraft er der derfor angivet yderligere to scenarier – elpatronordningen og eldreven varmepumpe.

I forhold til fjernvarme produceret ved biomasse betales der alene NO_x-afgift samt svovlafgift afhængig af brændslets eksakte svovlindhold.

Endelig udgør afgiften for overskudsvarme, der anvendes i fjernvarme, typisk 33 pct. af vederlaget. Vederlaget svarer til salgsprisen for overskudsvarmen.