

Opvarmning af lejlighed 65 m<sup>2</sup> ekskl. varmt vand

Brændsel	Opvarmningsform	Prisbasis dato	Varmeudgift pr. år inkl. moms kr.	Indeks
	Indstikfy		3960	100
Petroleum		30/9-88		134
	Ny olieekamin		2957	75
Bygas	Gasradiator	5/10-88	4188	106
Elektricitet	Elradiatorer med 1/3 nattarif	5/10-88	5725	145
Fyringsolie	Centralvarme	30/9-88	4351	110
Fuelolie 1 pct.	Centralvarme	30/9-88	3593	91
Fjernvarme	Centralvarme	5/10-88	3980	101

Kilde: Københavns Belysningsvæsen.

*Spørgsmål 3:*

Hvilke kommentarer har ministeren m.h.t. utilsigtet brug af petroleum i 10 liters beholdere?

*Spørgsmål 4:*

Hvor meget petroleum kan der blandes i fyringsolie, for at blandingen stadig kan anvendes i gængse oliefyr?

*Spørgsmål 5:*

Findes der typer af oliefyr, der uden væsentlige problemer udelukkende kan køre på petroleum?

*Svar på spørgsmål 3, 4 og 5:*

Almindelige oliefyr vil i de fleste tilfælde kunne fyre med blandinger af petroleum og fyringsolie eller med ren petroleum efter mindre tekniske ændringer af fyret.

Såfremt der anvendes blandinger af petroleum og fyringsolie, er det nødvendigt, at blandingen er fuldstændig, og at det af hensyn til brændselsforbruget (virkningsgraden) sikres, at det samme blandingsforhold anvendes over tid. Hvis man hælder petroleum i tanken, vil den sandsynligvis samle sig i toppen af tanken. Når al fyringsolien i bunden er brugt, vil der således blive fyret med ren petroleum, hvilket af hensyn til virkningsgraden kræver en justering af fyret og i værste fald kan medføre, at navnlig ældre oliefyr brænder sammen som følge af, at selvsmørende mekaniske dele i olie-pumpen ikke længere smøres.

I princippet er der derfor ikke nogen grænser for blandingsforholdets størrelse. I praksis kræves der tekniske hjælpemidler for at sikre, at blandingen forbliver fuldstændig, samt at

oliefyret justeres til at fyre med denne fuldstændige blanding af petroleum og fyringsolie. Som sagt vil der ikke være sikkerhed for, at de forsøg, der eventuelt gøres på at blande fyringsolie og petroleum, lykkes, og det er tvivlsomt, om man fortløbende kan ramme det oprindelige blandingsforhold.

Et almindeligt villafyr er godkendt til afbrænding af brandfarlige væsker med et flammepunkt på over 55 grader. Fyringsolie har et flammepunkt på 70 grader og petroleum et flammepunkt på 40 grader. Et almindeligt oliefyr vil således ikke overholde de brandtekniske krav, hvis der anvendes ren petroleum. Skal de brandtekniske regler derfor overholdes, må petroleum højst udgøre ca. halvdelen af en sådan blanding.

Sammenfattende kræver det et vist kendskab til olieprodukter og oliefyr samt eventuelt afholdelse af udgifter i forbindelse med tekniske ændringer af oliefyret, såfremt man skal kunne opnå en besparelse ved hel eller delvis fyring med petroleum. Dertil kommer viljen til at påtage sig en del besvær i forbindelse med levering, påfyldning af olietank og eventuel opbevaring af tomme og fyldte petroleumsdunke.

Ved større afgifts- og prisforskelle mellem petroleum afsat i 10 liters dunke og fyringsolie og petroleum leveret i tank end de nuværende, vil der være et stærkere incitament til at ændre på oliefyret og påtage sig de ulemper og tekniske besværligheder, der er forbundet med at fyre med blandinger af fyringsolie og petroleum eller ren petroleum. Hvis den forslåede afgiftsfritagelse vedtages, vil prisen på 1000 l fyringsolie med det nuværende prisniveau være ca. 1100 kr. højere end prisen på 1000 l petroleum leveret i 10 liters dunke. Med de gældende af-