



## Skatteministeriet

8. november 2016  
J.nr. 16-1626718

Til Folketinget – Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget

Hermed sendes svar på spørgsmål nr. 38 af 24. oktober 2016 (alm. del). Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Andreas Steenberg (RV).

Karsten Lauritzen

/ Lene Skov Henningsen



## Spørgsmål

Vil ministeren oplyse de statsfinansielle konsekvenser i perioden 2017-25 fra bl.a. øget afgiftsprovenu, hvis der sker en fuld omlægning frem mod 2025 af de decentrale fjernvarmeværker til eldrevne varmepumper sammenlignet med en tilsvarende omlægning til fliskedler? Og vil ministeren foretage en tilsvarende beregning, hvis omlægningen opnås gennem et anlægstilskud på op til 30 pct. i perioden?

## Svar

Forbruget af fossile brændsler til rumvarme er vigende. Det gælder både for individuel rumvarme og for fjernvarme. I årtier er grundlagene vejet med i gennemsnit ca. 2,5 pct. om året.

Decentral kraftvarme forsyner de mindre og mellemstore byer med varme og laver el til det offentlige net. En fremskrivning af naturgasforbruget til rumvarme fra decentrale værker viser også en faldende tendens. Faldet i det fossile grundlag afspejler forbedret energieffektivitet og en stigende konvertering til biomasse. Under gældende regler vurderes det, at energi- og CO<sub>2</sub>-provenuet fra naturgas til decentral varme vil blive reduceret fra ca. 850 mio. kr. i 2017 til ca. 550 mio. kr. i 2025, *jf. tabel 1*. Under de gældende rammevilkår forudsættes det således ikke, at der sker en fuld omlægning over mod biomasse frem mod 2025.

Hvis der under de gældende regler alternativt ville ske en fuld omlægning fra naturgas til afgiftsfrit biomasse, vil det således være ensbetydende med, at afgiftsprovenuet fra naturgas på 550 mio. kr. i 2025 ville forsvinde. Hvis naturgas i stedet blev erstattet af elvarmepumper, vil der komme ca. 550 mio. kr. mindre i provenu fra naturgas, men et øget provenu fra elafgift på ca. 370 mio. kr. i 2025, *jf. tabel 1*. Med de gældende regler og forudsætninger vil et skifte fra naturgas til elvarmepumper reducere provenuet med ca. 180 mio. kr. i 2025.

Tabel 1. Forventet energi- og CO<sub>2</sub>-afgiftsprovenu fra rumvarme fra naturgasbaserede decentrale værker samt beregnet provenu hvis skifte til varmepumper i perioden 2017-2025, mio. kr.

	Provenu fra naturgas (2016-priser)	Provenu hvis naturgas erstat- tes af eldrevet varmepumpe
	Mio. kr.	
2017	850	580
2018	780	530
2019	710	490
2020	650	440
2021	630	430
2022	610	410
2023	590	400
2024	570	390
2025	550	370

Anm.: Der er antaget en virkningsgrad på 300 pct. for varmepumperne. Provenuerne er regnet med 2016-satser.

Hvis de eldrevne varmepumper skal erstatte den gasbaserede varme, vil varmepumpernes konkurrenceevne skulle forbedres. Det kan fx ske via en nedsættelse af satsen for elvarme.

Et investeringstilskud på 30 pct. til varmepumper i den decentrale varme vil under en række forudsætninger og med stor variation og usikkerhed reducere varmeomkostningen med ca. 3 øre/kWh varme. Ved en varmeeffektivitet for varmepumperne på 300 pct. vil det have samme virkning som et fald i elprisen med ca. 9 øre/kWh. Et investeringstilskud i den størrelsesorden vurderes ikke at være tilstrækkelig til, at naturgas erstattes af elvarmepumper. Provenutabet ved et tilskud vil afhænge af den samlede investering i varmepumper.