

## Omstilling af opvarmning

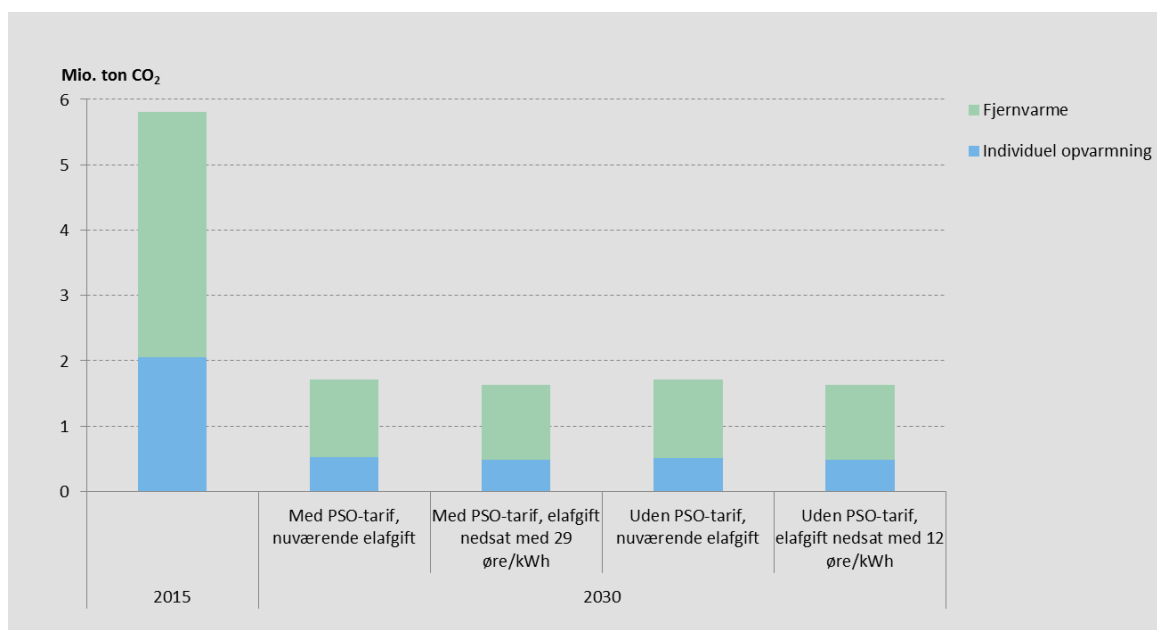
Faktaark til Klimarådets rapport *Afgifter der forandrer – forslag til klimavenlige afgiftsomlægninger*

Juni 2016

**Et Danmark uafhængigt af fossile brændsler i 2050** indebærer, at fjernvarmeproduktionen skal foregå uden brug af fossile brændsler som kul og naturgas, og at opvarmning i bygninger heller ikke må baseres på individuelle olie- eller naturgasfyr.

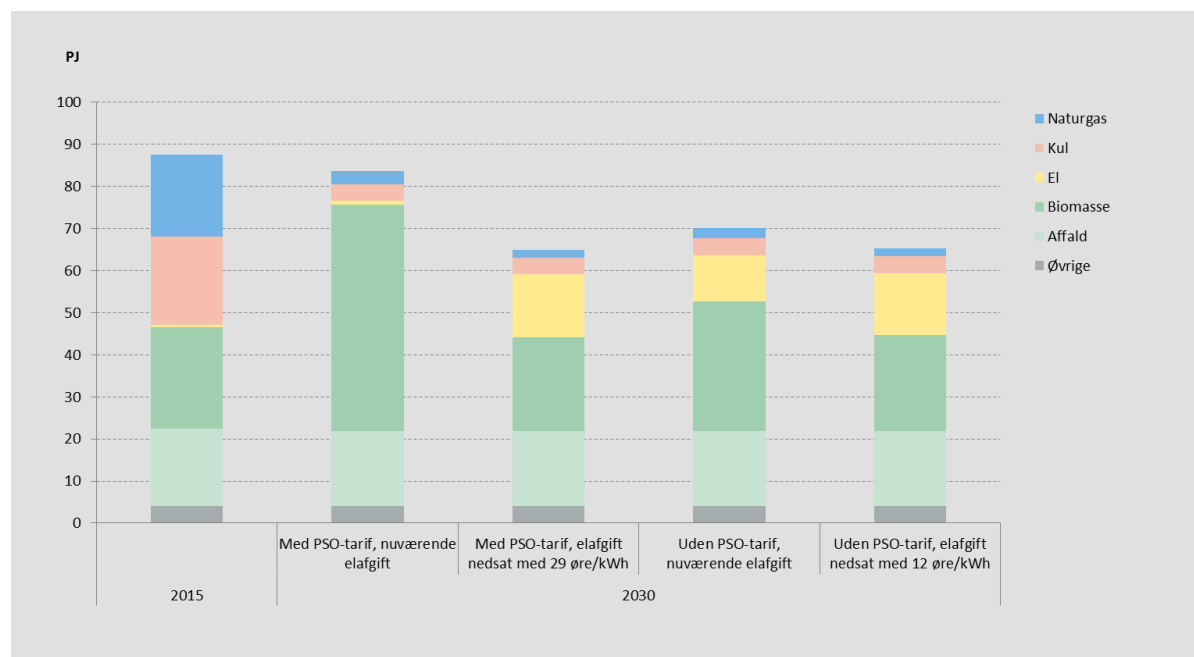
**Varmepumper er en samfundsøkonomisk billigere varmekilde end biomasse.** Det gælder også, hvis varmepumper er drevet af 100 pct. grøn strøm. Men elafgiften gør varmepumper dyrere end biomasse, der er afgiftsfritaget. Derfor omstiller mange varmekilder til biomasse, og mange husstande installerer et træpillefyr. En afgiftsændring kan gøre den grønne omstilling af opvarmningen billigere for samfundet.

**Drivhusgasudledningen fra opvarmning** er omtrent halveret fra 1990 til 2014 og kan forventes at falde yderligere frem mod 2030, da den grønne omstilling af opvarmning er godt i gang. Det viser Klimarådets fremskrivning i figur A.



**Figur A:** CO<sub>2</sub>-udledning fra opvarmning

**Fjernvarmeproduktionen vil blive baseret på biomasse i 2030 med den nuværende regulering.** Nedsættes afgiften på el til opvarmning kommer varmepumper ind i stedet for biomasse, og den grønne omstilling bliver billigere. Fjernes PSO-tariffen fra elregningen, vil en del af dette skift også ske.



**Figur B:** Energiforbrug til fjernvarmeproduktion i 2015 og fire scenarier for 2030

**Nedsættes afgiften på el til varme** med ca. 30 øre/kWh, kan der opnås en samfundsmæssig gevinst på ca. 1 mia. kr., og CO<sub>2</sub>-udledningen reduceres en smule. Husholdninger og virksomheder kan spare omkring 1,3 mia. kr. på varmeregningen, selvom de betaler ca. 0,1 mia. kr. ekstra i støtte til vedvarende energi for at sikre, at det ekstra elforbrug til varmepumper er 100 pct. grønt. Statskassen mister ca. 0,2 mia. kr. i afgifter.

**Flyttes finansieringen af PSO-støtten** fra elregningen til finansloven, opnås en del af ovennævnte gevinst, men der er stadig en ekstra gevinst ved en mindre nedsættelse af elvarmeafgiften på ca. 10 øre/kWh.

**Klimarådet anbefaler, at afgiften på el til opvarmning sættes ned med ca. 30 øre/kWh.** Hvis PSO-tariffen er fjernet fra elregningen, skal nedsættelsen være tilsvarende mindre. Afgiftsreduktionen bør ske snarest for at undgå samfundsøkonomisk u hensigtsmæssige investeringer i biomasse de kommende år.