

# Faktaark: Grøn Varme til forbrugervenlige priser

## Regeringen vil...

- Fremme den grønne omstilling af den kollektive og individuelle varme.
- Stille ambitiøse lovkrav til bæredygtigheden af den træbiomasse, der anvendes i Danmark. Det gælder fx træpiller og træflis, som bruges i stor stil i energisektoren i dag. Dette vil understøtte, at brugen af træbiomasse til el og varme er så bæredygtig som muligt.

## Individuel varme

- Sikre, at danskerne får grøn varme. Olie og naturgas skal ud af varmesystemet, og grøn strøm skal ind i stedet for.
- Afsætte 2,3 mia. kr. til bl.a. at udskifte olie- og naturgasfyr med grøn varme. Forbrugere skal fx have bedre mulighed for at få et tilskud til at investere i en varmepumpe. Den samlede pakke vil give en omstilling af 20-40.000 oliefyr og 50-80.000 gasfyr i perioden 2020-24.
- Sikre, at forbrugere ikke længere er bundet til fossile varmekilder, som fx naturgas.
- Fremme varmepumper ved en omlægning af afgifterne så vi fremmer grøn varme, og gør sort varme mindre attraktivt.

## Kollektiv varme

- Gøre det mere attraktivt og nemmere at vælge fjernvarme. Fjernvarmen skal være grøn og til forbrugervenlige priser.
- Give kommunerne mere frihed til at fremme grønne varmeløsninger, herunder i områder, hvor der i dag anvendes naturgasopvarmning.
- Undersøge, om der kan indføres et forbud mod fossile brændsler som fx olie og naturgas i fjernvarmesektoren.
- Fremme anvendelsen af den grønne overskudsvarme fra fx datacentre og supermarkedskæder.

## Konkrete tiltag

### Ændrede afgifter

- Afgifterne på fossil varme øges fra 56,7 øre/GJ til 62,3 øre/GJ. Det skal gøre det mere attraktivt at skifte væk fra fossile løsninger, som fx olie, naturgas mv.
- Afgifterne på elvarme – fx el til varmepumper – sænkes fra 15,5 øre/kWh til 0,8 øre/kWh for husholdninger og 0,4 øre/kWh for erhverv.
- Afgiften på elbaseret overskudsvarme afskaffes. Det betyder, at spildvarme fra bl.a. datacentre og supermarkedskæder i højere grad end i dag kan anvendes i fjernvarmen.

### Udfasning af olie- og gasfyr

- Nogle forbrugere og virksomheder er i dag bundet til naturgasnettet. Regeringen vil ophæve disse bindinger, så det bliver muligt for alle gasfyrsejere at skifte til en grøn opvarmningsform.
- Regeringen afsætter 2,3 mia. kr. i perioden 2020-24 til udskiftning af bl.a. olie- og naturgasfyr med grøn fjernvarme og varmepumper, herunder:
  - 175 mio. kr. yderligere til Skrotningssordningen, der støtter varmepumper på abonnement, hvis man udfaser sit olie- eller gasfyr uden for områder besluttet udlagt til fjernvarme.
  - 1.125 mio. kr. yderligere til Bygningspuljen, der støtter udskiftning af olie- og gasfyr uden for områder besluttet udlagt til fjernvarme.
  - 450 mio. kr. til en afkoblingspulje, der støtter udskiftning af naturgasfyr til fjernvarme og varmepumper.
  - 550 mio. kr. til udrulning af fjernvarmenet.

- En varmepumpe koster i dag ca. 90.000 kr. Med regeringens forslag vil den enkelte forbruger kunne få et tilskud til at udskifte deres olie- eller gasfyr.
  - Såfremt forbrugeren selv ønsker at eje varmepumpen, gives et tilskud på 15.000-25.000 kr.
  - Man kan også få støtte til en varmepumpe på abonnement. Med abonnementsordningen får forbrugeren en pakkeløsning med en lavere opstartsomkostning og en fast pris for varmen. Regeringens forslag om støtte til varmepumper på abonnement vil sænke her-og-nu investeringen væsentligt for forbrugeren.
- Det vil også blive nemmere og billigere at skifte sit olie- eller gasfyr ud med grøn fjernvarme. Her vil regeringen give et tilskud svarende til 20.000 kr. pr. husstand til udrulning af fjernvarmenet.

## **Fjernvarmesektoren**

- Fjernvarmesektoren har i dag nogle steder en binding på deres produktion, der gør, at de ikke altid kan investere i grønne løsninger. Regeringen vil ophæve denne såkaldte brændselsbinding til naturgas for at understøtte udfasning af fossile brændsler i varmesektoren.
- I dag er nogle værker forpligtet til at kunne lave el og varme sammen. Det såkaldte kraftvarmekrav blev i sin tid indført for at sikre god udnyttelse af den overskudsvarme, der opstår ved elproduktion. Det er der ikke behov for længere. Derfor vil regeringen ophæve kravet. Dette vil understøtte elektrificering af varmesektoren, fx via udnyttelse af nye teknologier som varmepumper og geotermi.

- Ved forslag om at konvertere naturgasområder til fjernvarmeområder, skal kommunerne i dag tage den samfundsøkonomisk billigste løsning, også selvom den er fossil. Regeringen foreslår i stedet, at der i de samfundsøkonomiske beregninger af projektforslag i fjernvarmesektoren kan ses bort fra fossile alternativer (herunder naturgas). Dette muliggør fx konverteringer til fjernvarme i naturgasområder.
- Det undersøges, om der kan indføres et forbud mod fossile brændsler som fx olie og naturgas i fjernvarmesektoren, uden at det går ud over elforsynings sikkerheden.
- Der indføres en administrativt simpel prisregulering af overskudsvarme, en bagatelgrænse og en forenklet aftaleordning.

## **Geotermi**

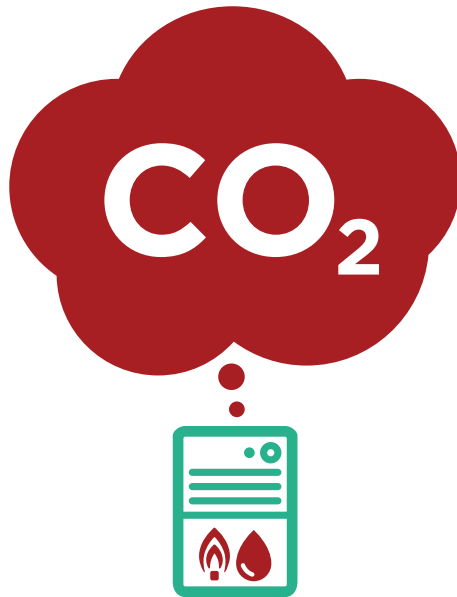
- Flere dele af regeringens forslag vil bidrage til at fremme grønne varmeløsninger, bl.a. geotermi.
- En grøn afgiftsomlægning vil øge konkurrencedygtigheden af geotermi.
- En ophævelse af kraftvarmekravet vil ligeledes fremme muligheden for geotermiprojekter, da geotermi er produktion af varme uden samtidig produktion af el.

## **Biomasse**

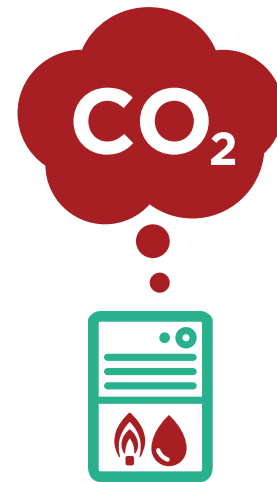
- Lovkrav om bæredygtighed af træbiomasse til energi, samt krav i lovgivningen til dokumentation og verifikation for at sørge for, at kravene bliver overholdt.
- Fortsat arbejde for en bedre international regulering af biomasse.

## Effekter

- Med de foreslåede tiltag vil udledningerne fra olie- og gasfyr reduceres med ca. 0,7 mio. tons CO<sub>2</sub>e i 2030, sammenlignet med en forventet udledning på 1,7 mio. tons CO<sub>2</sub>e i 2030.
- Pakken vurderes samlet at betyde en omstilling af 20-40.000 oliefyr og 50-80.000 gasfyr i perioden 2020-24.



**1,7 mio. tons CO<sub>2</sub>e  
i 2030 uden tiltag**



**1 mio. tons CO<sub>2</sub>e  
i 2030 med tiltag**

### Faktaboks – Olie- og gasfyr

- Udledningerne fra olie- og gasfyr skønnes i dag at udgøre ca. 2,6 mio. tons CO<sub>2</sub>e<sup>1</sup>.
- Der er i dag ca. 80.000 oliefyr og 380.000 gasfyr. Husstande med oliefyr er især placeret i landdistrikter, mens gasfyr er mere jævnt fordelt, men især i hovedstadsregionen.

<sup>1</sup> 2018-tal, som er den seneste opgørelse.

### Faktaboks – Fjernvarmesektoren

- Fjernvarmesektoren udledte i 2018 ca. 8,5 mio. tons CO<sub>2</sub>e<sup>2</sup>. Fjernvarmesektoren er dog allerede godt på vej til at udfase de fossile brændsler og ventes at udlede ca. 0,9 mio. tons CO<sub>2</sub>e<sup>2</sup> i 2030. Med de foreslåede tiltag bliver det nemmere for sektoren at udfase de sidste fossile brændsler.

<sup>2</sup> Inkl. CO<sub>2</sub> fra kraftvarmeværker, der producerer både fjernvarme og el, men ekskl. udledninger fra affaldsforbrænding.

### Faktaboks – Bæredygtig biomasse

- Fast biomasse i form af træ, halm og bionedbrydeligt affald stod for 64 pct. af den vedvarende energi, som blev brugt i Danmark i 2018. Halm, træpiller og træflis har i stort omfang erstattet kul i el- og varmesektoren. Næsten 2/3 af biomassen anvendes til el og fjernvarme og ca. 30 pct. anvendes til individuel opvarmning. Over halvdelen af træ-biomassen og 95 pct. af træpillerne importeres.