



# Hvad bliver reglerne for overskudsvarme?

## Odense 5. September 2018

# Den nye energiaftale af 29. juni 2018

Indsæt tekst i op til 2 linjer via  
"Indsæt > Sidehoved og sidefod"

**”Med afskaffelse af PSO-afgiften og en varig lempelse af elvarmeafgiften til ca. 15 øre/kWh fremmes overskudsvarme i forhold til i dag. Parterne er samtidig enige om at afsætte 100 mio. kr. fra 2020, som ved en omlægning af reglerne for overskudsvarme vil bidrage til at fremme udnyttelsen af overskudsvarme yderligere. Den konkrete omlægning vil skulle aftales i efteråret 2018 pba. oplæg fra regeringen.”**

# Hvorfor nævne elvarmeafgift og PSO afgift sammen med overskudsvarme?

Hovedparten af potentialet for overskudsvarme til fjernvarme har så lav temperatur, at det ikke umiddelbart kan bruges til fjernvarme. Temperaturen skal hæves. Det sker ved eldrevne varmepumper.

Hovedparten af udgifterne ved overskudsvarme via varmepumper er el. Og hovedparten af udgifterne til el er elafgifter af den ene eller den anden art.

Fjernelse af PSO afgiften og nedsættelse af elvarmeafgiften med ca. 25 øre/kWh reducerer

- Afgifterne til staten mv. ved udnyttelse af overskudsvarme med eldrevne varmepumper med ca. 60 pct.
- Samlede omkostninger ved udnyttelse af overskudsvarme med eldrevne varmepumper med ca. 30 pct.

Det er noteret, at der nedsættes en tarifarbejdsgruppe, der blandt andet skal se på tariffer for afbrydelige varmepumper.

# Priselementer overskudsvarme ved varmepumpe med virkningsgrad 5

Indsæt tekst i op til 2 linjer via "Indsæt > Sidehoved og sidefod"

	<b>Priselementer el før</b>	<b>Priselementer varme med tidligere elafgift og PSO afgift</b>	<b>Priselementer varme med ny elvarmeafgift og ingen PSO</b>
	Øre/kWh	Kr./MWh	Kr./MWh
Markedsel mv.	30	60	60
Fiskale tariffer	25	50	50
PSO	17,5	35	0
Elvarmeafgift	40	80	30
Drift og afskrivning anlæg		60	60
Overskudsv.afgift 33 pct. regel		43	30
I alt		328	230
Do kr./GJ		91	64

# Hvornår overskudsvarmeafgift

Erhverv, der bruger fossilt brændsel til proces, betaler en energiafgift på ca. 4,5 kr./GJ.  
Statsafgiften for el til proces er 0,4 øre/kWh = ca. 1,1 kr./GJ

Både husholdninger og erhverv, der bruger fossilt brændsel til rumvarme betaler en energiafgift på ca. 55,5 kr./GJ

Når energi har været brugt til et formål, er der ofte en rest tilbage, der kan udnyttes til andre formål – kombineret anvendelse. Afgiftsreglerne er da:

Fra rumvarme til rumvarme - der er ingen yderligere afgifter

Fra rumvarme til proces – der kan gives en godtgørelse på ca. 51 kr./GJ

Fra proces til proces – der er ingen yderligere afgifter

Fra proces til rumvarme – forskellen på de to satser ca. 51 kr./GJ opkræves i afgift

# Lempelser men komplicerede regler

Der er mange lempelser:

De vigtigste er:

- Til Fjernvarme
  - Til Fjernvarme
  - Til Internt brug
- Overskudsvarme fra anlæg før april 1995 er fritaget  
Afgiften kan begrænses til 33 pct. af vederlaget  
Ingen afgift i sommerhalvåret

Komplicerede regler skaber usikkerhed.

- Vederlagsregel om hvornår leverancen finder sted. Hvor kreativ må man være.
- Prisregulering
- Maskiner, der samtidig bruges til køling og varme. Er det køling eller varmen, der er overskud
- Om det er overskudsvarme eller ej kan sjældent bevises – eller modbevises ud fra entydige fysiske love. Det er ikke nok at se på et eksisterende anlæg. Man skal også besvare spørgsmål: Kunne varmen være brugt til proces ved en ombygning.

# Hvorfor overskudsvarmeafgift

Indsæt tekst i op til 2 linjer via  
"Indsæt > Sidehoved og sidefod"

**Afgifterne skaber incitament til at spare på energien. Det kan man blandt andet gøre ved at udnytte overskudsvarme. En meget stor del af fremgang i energieffektivitet i erhverv er i form af bedre udnyttelse af overskudsvarme i processen.**

**Er afgiftssatsen for rumvarme i øvrigt på korrekt niveau er det godt for samfundet at overskudsvarme udnyttes.**

**Men afgifterne på proces er meget lavere end på rumvarme. Det skaber incitament til at undlade at spare på proces og i stedet sælge/bruge varmen til rumvarme – falsk overskudsvarme.**

**Konflikt kan løses ved at sætte afgiften på proces lig afgiften på rumvarme. Da vil der i øvrigt ikke være overskudsvarmeafgift.**

**Hvis man af politiske grunde ønsker at have en ”for” lav sats for proces, er den korrekte overskudsvarmeafgift en sted mellem 0 og fuld afgift, da ingen kan afgøre om det i det konkrete tilfælde er falsk eller ægte overskudsvarme. Satsen afhænger af forhold mellem sand og falsk overskudsvarme. Den lavest fagligt forsvarlige sats er godt 20 kr./GJ**

# Udspil til nye regler før sommerferien 1

## Forenkling: En sats.

### Udgangspunkt Afgifts- og tilskudsanalyse del 5

#### Partierne har drøftet et udspil

- Samme afgift på overskudsvarme om sommeren og om vinteren, til fjernvarme og eget brug = fælles sats på 20,5 kr./GJ (for fjernvarme dog hvis prisreguleret)
- Ingen vederlagsregel
- Ingen sommerhalvårsregel.

Den fælles sats er en klar lempelse for intern overskudsvarme, jf. at varmeforbruget er højere om vinter end om sommer.

Den fælles sats er en lempelse for dyr overskudsvarme til fjernvarmenet og en stramning for billig. Da den dyre i modsætning til den billige har svært ved at løbe rundt, vil ændringen føre til mere overskudsvarme, selv om satsen måtte stige i gennemsnit!

Fortsat fritagelse for gamle anlæg i yderligere 10 år, hvis priserne ikke sættes op. Derefter fælles sats



# Udspil til fælles regler før sommerferien 2 Prisregulering.

**Overskudsvarme til fjernvarme skal fortsat være omfattet af prisregulering, hvis lav sats.**

**Alle nødvendige omkostninger vedrørende overskudsvarmen kan indregnes i prisen. Inklusive overskud svarende til normalforrentning af kapitalen i anlæg + 5 kr./GJ, hvis andele af fælles omkostninger til fx forhandlinger og bøv l ikke opgøres.**

**Ingen begrænsning i hvor hurtigt der afskrives – skaber større sikkerhed for at investering kan tjenes hjem.**

**Fortsat loft ved substitutionspris.**

**Små leverandører som fx supermarkeder underlægges ikke prisregulering**

**Ændring af den formelle indbetaler af afgiften og prisreguleringen fra leverandør til aftager af overskudsvarme, hvis varmen foræres bort.**

# Udspil til fælles regler før sommerferien 3

## Andet

**A. Entydige regler for maskiner, der samtidigt køler og laver varme fx køleanlæg i supermarkeder. Ligeledes for udnyttelse af køleanlæggets overskudskapacitet til fjernvarmefremstilling.**

**I dag er praksis, at der ses på det primære formål med maskinen.**

**Vurderes det for køling, anvendes processats for elforbruget, men varmen beskattes som overskudsvarme. Vurderes det for varme, anvendes elvarmesats for elforbruget.**

**Forslag:  $\text{Varme}/3 = \text{loft for el til elvarme sats}$  resten af el til processats.**

**Fjerner usikkerhed og dårlig samvittighed for dem, der justerer på maskinen.**

**B. Præcisere at kraftvarme skal følge afgiftsregler for kraftvarme og ikke for overskudsvarme**

**C. Klare rammer for hvornår en varmepumpe kan udnytte overskudsvarme i centrale områder.**