

**Til:** Energistyrelsen (ens@ens.dk)  
**Cc:** Jeppe Krogh Skjølstrup (jeks@ens.dk), Alma Wanstrup (alw@ens.dk)  
**Fra:** CO (co@co-industri.dk)  
**Titel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme  
**E-mailtitel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)  
**Sendt:** 26-01-2021 13:06

CO-industri bekræfter modtaget høring. Vi skal i den forbindelse meddele, at vi ikke agter at afgive høringsvar i det aktuelle emne.

M.v.h.  
f./ Henrik Jensen

Med venlig hilsen  
Signe Nyholm-Hansen  
Kontorassistent



Det er os med overenskomster og faglige fællesskaber

CO-industri

Molestien 7, 3.  
2450 København SV  
Telefon dir.: +45 33 63 80 38  
Telefon: +45 33 63 80 00  
[snh@co-industri.dk](mailto:snh@co-industri.dk)

---

**Fra:** Energistyrelsen - Energistyrelsen <ens@ens.dk>

**Sendt:** 25. januar 2021 16:23

**Til:** Alma Wanstrup <alw@ens.dk>

**Emne:** Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)

К泐 hringsspart

Hermed udsendes i hring udkast til bekendtgrelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme.

Hringssvar kan sendes pr. e-mail til [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk) med kopi til [jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk) og [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk), **senest mandag den 22. februar 2021.**

Hringssvar bedes venligst angive flgende journalnummer: 2020-14871

Se venligst vedh櫳ede dokumenter for yderligere oplysninger. Hringen findes ogs櫳 hringsspartalen.

Venlig hilsen / Best regards

**Alma Falch Wanstrup**

Fuldm櫳ig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 3392 7514

---

**Til:** Energistyrelsen (ens@ens.dk)  
**Cc:** Jeppe Krogh Skjølstrup (jeks@ens.dk), Alma Wanstrup (alw@ens.dk)  
**Fra:** Dansk Arbejdsgiverforening (da@da.dk)  
**Titel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme  
**E-mailtitel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)  
**Sendt:** 26-01-2021 14:24  
**Bilag:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362).eml; smime.p7s; Security Marking.txt;

Kære Alma Wanstrup

Under henvisning til det til DA fremsendte høringsbrev af 25. januar 2021 vedrørende ovennævnte skal vi oplyse, at sagen falder uden for DA's virkefelt, og at vi under henvisning hertil ikke ønsker at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Hjørdis de Stricker  
Chefsekretær

---

**Fra:** Energistyrelsen - Energistyrelsen <ens@ens.dk>  
**Sendt:** 25. januar 2021 16:23  
**Til:** Alma Wanstrup <alw@ens.dk>  
**Emne:** Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)

Kære høringspart

Hermed udsendes i høring udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme.

Hørings svar kan sendes pr. e-mail til [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk) med kopi til [jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk) og [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk), **senest mandag den 22. februar 2021.**

Hørings svar bedes venligst angive følgende journalnummer: 2020-14871

Se venligst vedhæftede dokumenter for yderligere oplysninger. Høringen findes også på høringsportalen.

Venlig hilsen / Best regards

**Alma Falch Wanstrup**

Fuldmægtig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 3392 7514  
E-mail [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk)

Klima-, Energi- og forsyningsministeriet  
Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs gade 43  
1577 København V

Mail: [info@ens.dk](mailto:info@ens.dk); [jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk); [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk)

Fjernvarmens Hus  
Merkurvej 7  
DK-6000 Kolding  
Tlf. +45 7630 8000  
[mail@danskfjernvarme.dk](mailto:mail@danskfjernvarme.dk)  
[www.danskfjernvarme.dk](http://www.danskfjernvarme.dk)  
cvr dk 55 83 10 17

**Dansk Fjernvarmes hørings svar vedrørende: *Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i el-drevne varmepumper til produktion af fjernvarme. J nr. 2020-14871.***

22.02.2021

Side 1/6

Dansk Fjernvarme har udarbejdet hørings svar om "tilskud til investeringer i el-drevne varmepumper til produktion af fjernvarme" som har til formål at gennemføre et af de fire grundbeløbsinitiativer, som er besluttet i energiaftalen d. 29. juni 2018.

Puljen udmøntes som direkte støtte til fjernvarmeselskaber, herunder grundbeløbsværkerne. Ordningen fungerer som en etableringsstøtte, hvor der kan ydes tilskud til etablering af kollektive el-drevne varmepumper.

**Hovedproblemstilling:**

- 1) I forbindelse med energiaftalen d. 29. juni 2018, blev parterne bag energiaftalen enige om at afsætte midler til grundbeløbsværkerne. Der blev afsat [111,4 mio.](#) kr. i 2020-2021. I Energistyrelsens høringsmøde blev det præsenteret at der kun er afsat 61 mio. kr. i 2021.
- 2) Det er en betingelse for at få tilskud, at investeringen ikke ville blive gennemført uden tilskud, hvilket kan begrænse varmeselskabets muligheder for senere at etablere en varmepumpe.
- 3) Prioriteringen mellem ansøgerne er alene baseret på omkostningerne til varmepumpen, hvilket ikke nødvendigvis flugter med konsekvensen af grundbeløbets ophør for de enkelte fjernvarmeselskaber.
- 4) For at komme i betragtning til tilskudspuljen er det en betingelse af varmeselskabets produktion er baseret på minimum 50 % fossil energi på ansøgningstidspunktet. Det er dog uklart hvordan den fossile del af el i den eksisterende varme produktion, f.eks. elkedler skal indregnes. Den del af varmepumpens energi der ikke er fra en vedvarende energikilde skal modregnes i de tilskudsberettigede omkostninger. Det er ikke tydeligt hvordan el til varmepumpen indgår i den opgørelse.

- 5) Der er en uoverensstemmelse mellem høringsbrevet og bekendtgørelsen. I høringsbrevet er det angivet at varmepumpen skal fortrænge mindst 50 % fossilproduktion af fjernvarmeselskabets samlede varmeproduktion. I bekendtgørelsen er det angivet, at mindst 50 % af varmepumpens produktion skal fortrænge varmeproduktion på fossile brændsler.

**Konklusion:**

- 1) Dansk Fjernvarme vil opfordre til at det afsatte beløb på 111,4 mio. kr. anvendes til tilskudsordningen, således af midler der er afsat i 2020 overføres til 2021 og 2022.
- 2) Et afslag på ansøgningen til tilskud må ikke begrænse varmeselskabets muligheder for senere at etablere en eldrevet varmepumpe.
- 3) Energistyrelsen bør prioritere de indkommende ansøgninger efter de selskaber der har den højeste varmepris, eller de selskaber der kan dokumentere den største procentvis besparelse for forbrugerne.
- 4) Det bør præciseres hvordan den fossile andel af el opgøres. Det er væsentligt for både for opgørelsen af den fossile andel i den eksisterende produktion, men også afgørende for beregningen af de tilskudsberettigede omkostninger.
- 5) Dansk Fjernvarme vil opfordre til at ordlyden i bekendtgørelsen fastholdes, således at mindst 50 % af varmepumpens produktion skal fortrænge fossile brændsler.

**Bemærkning til enkeltpunkter:**Puljens størrelse:

I forbindelse med energiaftalen d. 29. juni 2018, blev parterne bag energiaftalen enige om at afsætte midler til grundbeløbsværkerne. Der blev afsat [111,4 mio.](#) kr. i 2020-2021 som Etableringsstøtte til eldrevne varmepumper, biomassekedler og solvarmeanlæg. Under Energistyrelsens høringsmøde blev det nævnt, at der kun er afsat 61 mio. kr. i 2021.

Der er uklarhed om midlerne fra 2020 overføres til 2021, eller om de tilbageføres til statskassen. Det vil være helt urimeligt ikke at overføre midler afsat i 2020 til 2021, når det at midlerne ikke er brugt, udelukkende skyldes, at tilskudspuljen ikke blev udmøntet i 2020.

Dansk Fjernvarme har en klar forventning om, at de 111,4 mio. kr., der blev afsat til etableringsstøtten, fortsat anvendes i ordningen. Derudover bør de samlede midler uddeles i perioden 2021-2022, da puljen først forventes åbnet i andet kvartal af 2021. En forlængelse af indsatsperioden er i tråd med Energistyrelsens tidligere [udmelding](#) om, at puljen kunne forventes at løbe fra 2019-2023.

Solvarme:

Ordningen var oprindeligt udarbejdet som en hjælp til grundbeløbsværkerne, og puljen var oprindeligt tiltænkt som støtte til investering i både eldrevne varmepumper, solvarme og biomasse. Ordningen er nu begrænset til eldrevne varmepumper, hvilket er en uheldig drejning for især de varmeselskaber som har overvejet etablering af f.eks. solvarmeanlæg.

#### Vurdering af investeringens potentielle gennemførelse uden tilskud

Støtteordningen skal tilskynde til investering i varmepumper, som ellers ikke var blevet foretaget.

*§ 5. Det er en betingelse for at få tilsagn om tilskud, at 7) investeringen ikke ville blive gennemført uden tilskud, jf. § 4,*

Det er uklart, hvilken vurdering der ligger i dette punkt. Det efterlader fjernvarmeselskaberne med en usikkerhed ift. at bruge midler på at få udarbejdet en tilskudsansøgning.

Hvordan vurderes det om et projekt ville blive gennemført uden tilskud? Er det f.eks. når den interne rente i projekt-budgettet er over x %, eller når der forventes en sænkning af varmeprisen på x kroner for et standardhus?

Hvordan vurderes omstændighederne? Der er betydeligt større økonomisk risiko for et lille fjernvarmeselskab, der ønsker at erstatte størstedelen af deres produktion med et varmepumpeanlæg, end for et stort selskab, hvor varmepumpen kun er en mindre del af deres produktionsapparat. I de to situationer, kan man ikke antage, at der ligger præcis de samme overvejelser omkring rentabilitet og risiko til grund for en beslutning.

Dansk Fjernvarme anbefaler derfor, at det præciseres i en kommende vejledning, ud fra hvilken metode eller kriterier Energistyrelsen vil vurdere, om et projekt ville blive gennemført uden tilskud.

Da der i de enkelte tilfælde ligger flere overvejelser til grund for beslutningen om at investere i en varmepumpe, kan kriteriet eventuelt defineres mere bredt i bekendtgørelsen som:

*§ 5. Det er en betingelse for at få tilsagn om tilskud, at 7) investeringen på ansøgningstidspunktet ikke allerede er vedtaget, gennemført uden tilskud.*

#### Prioritering mellem ansøgere:

Jf. §9 foretager Energistyrelsen en prioritering af de tilskudsberettigede ansøgninger, hvis ikke det er i muligt at imødekomme alle ansøgninger indenfor bevillingsrammen.

Energistyrelsen vil prioritere ud fra:

- 1) støttesum i kroner/MW, og
- 2) ansøgte støtteintensitet opgjort som støttens andel af de samlede støtteberettigede omkostninger i procent.

Tilskudspuljen havde oprindeligt til formål at afhjælpe prisstigninger hos grundbeløbsværkerne ved grundbeløbets bortfaldt.

Selv om ovenstående prioriteringer er med til at sikre, at støttemidlerne strækkes til mange selskaber, er svagheden i Energistyrelsens prioriteringsforslag, at midlerne ikke havner hos de selskaber, der har det største behov for at nedbringe varmeprisen.

Prioriteringsmodellen er udmærket, da den fremmer løsninger med de laveste omkostninger. Hvis Energistyrelsen vælger den i udkastet til bekendtgørelse §9 beskrevne prioriteringsmodel, bør den præciseres, da Energistyrelsen kan havne i en situation hvor de skal prioritere mellem 2 ansøgere, hvoraf den ene ansøger, søger om laveste støttesum kr./MW (pkt. 1), og den anden ansøger, søger med laveste støtteintensitet (pkt. 2).

Dansk Fjernvarme vil foreslå et supplement til prioriteringsmodellen under §9. Prioriteringen bør ikke alene støtte de billigste projekter, men skal også sikre at midlerne når ud til de fjernvarmeselskaber der har størst behov for tilskuddet. Prioriteringen bør suppleres i retning af:

- 1) De fjernvarmeselskaber der i gennemsnit over de seneste 3 år har haft den højeste pris for opvarmning af et standardhus.  
eller,
- 2) De fjernvarmeselskaber der kan påvise den største procentvise reduktion i varmeprisen, ved at investere i en varmepumpe. Beregningen skal baseres på projektbekendtgørelsens beregningsmodel for brugerøkonomi, set over 20 år.

Den samlede prioritering bør være en kombineret vægtning mellem de selskaber der etablere varmepumper med de laveste etableringsomkostninger og de varmeselskaber med et stort behov for at reducere varmeprisen.

#### Opgørelse af fossil andel.

I § 3. stk. 4. forudsættes det at varmepumpen anvender energi fra en VE varmekilde, og der nævnes en betingelse, hvor ikke-vedvarende-energi skal modregnes.

*§ 3. stk. 4. Vedrører projektet etablering af nye eldrevne varmepumper, der anvender vedvarende energi som varmekilde, fastsættes de støtteberettigede omkostninger på følgende måde:*

*a) Har ansøger oprindeligt ikke planlagt at foretage investeringer eller udvidelse af eksisterende anlæg, skal de omkostninger for den del af den eldrevne varmepumpe, der ikke er energi fra en vedvarende energikilde, modregnes.*

Det er uklart hvad der betragtes som VE, og om det også omfatter varmepumpens elforbrug. Hvilke varmekilder er vedvarende energi? Hvordan betragtes f.eks. røggaskondensering på hhv. en biomassekedel og en gaskedel?

Derudover er det uklart hvad der menes med sætningen: " *Har ansøger oprindeligt ikke planlagt at foretage investeringer...*". Hvornår er "oprindeligt" og hvorfor skal ikke vedvarende energi modregnes i lige dette tilfælde?

Ift. Varmepumpens elforbrug gør Dansk Fjernvarme opmærksom på, at definitionen af den energi der ikke er fra en vedvarende energikilde ikke er entydig. Definitionen skal præciseres, da den vedvarende andel af el til varmepumper kan opgøres på flere forskellige måder, her er 4 eksempler:

- 0 % VE, som i [Energistyrelsens Energistatistik](#) (se tabeller side 17), her angives el til varmepumper ikke som vedvarende energi.
- 12 % VE, Som en fordeling mellem VE og fossil jf. [Energinetts generelle eldeklaration](#), som er den finansielle el, der er tilbage i nettet, når solgte oprindelsesgarantier er modregnet. I 2019 var det ca. 12 % VE (inkl. affald).
- 74 % VE, Som en fordeling mellem VE og fossil jf. [Energinetts miljødeklaration](#), som er den tekniske el i nettet uden modregning af solgte oprindelsesgarantier. I 2019 var det ca. 74 % VE.
- 100 % VE, ligesom varmepumper betragtes i Bygningsreglementet ([punkt 8 i vejledning om energiforbrug](#)).

Opgørelsen er afgørende for beregningen af varmepumpens støtteberettigede omkostninger, da den fossile del skal modregnes.

Definitionen af den fossile andel af el gør sig også gældende i §5.

*§ 5. pkt. 5) a) Det er en betingelse for at få tilsagn om tilskud, at det ved beregninger eller lignende kan dokumenteres, at minimum 50 procent af fjernvarmevirksomhedens varmeproduktion på ansøgningstidspunktet er baseret på kul, olie eller naturgas.*

Igen skal den fossile del af el til f.eks. elkedler præciseres, da opgørelsen også har betydning for den fossile andel af den eksisterende varmeproduktion baseret på elkedler og dermed er afgørende for om varmeselskabet har mindst 50% fossil varmeproduktion.

Både i § 3. omtales den fossile del til varmepumpens varmeproduktion, og i § 5. omtales den fossile del af varmeselskabets eksisterende produktion (herunder må også nævnes el til elkedler).

Dansk Fjernvarme vil opfordre til en klar definition for hvordan den fossile del ved elforbrug skal opgøres, herunder en ensretning af de 4 forskellige metoder der er nævnt ovenfor. Energinetts miljødeklaration vil teknisk set være den mest retvisende løsning.

Dansk Fjernvarme vil opfordre til at andelen af fossil varmeproduktion betragtes over en periode på 3-5 år. Da der kan være variation i de enkelte år, på grund af varierende varmesalg, og varierende balancering af elsystemet.

#### Uoverensstemmelse mellem høringsbrev og bekendtgørelsen

Der er uoverensstemmelse mellem høringsbrevet og bekendtgørelsen. Høringsbrevet angiver at mindst halvdelen af varmeselskabets fossile produktion skal erstattes af en varmepumpe. Bekendtgørelsen angiver at mindst halvdelen af varmepumpens varmeproduktion skal erstatte fossil varmeproduktion.

Høringsbrevet:

*"... Det betyder, at den installerede varmepumpe skal fortrænge mindst 50 pct. fossil produktion af fjernvarmeselskabets samlede varmeproduktion, før der kan gives tilsagn og efterfølgende tilskud."*

Eksempel: Ifølge høringsbrevet skal et varmeselskab med 60 % fossil varmeproduktion etablere en varmepumpe der producerer mindst 30 % af varmeselskabets samlede varmeproduktion.

Bekendtgørelsen:

*"§ 5. Det er en betingelse for at få tilsagn om tilskud, at 5) det ved beregninger eller lignende kan dokumenteres, at minimum 50 procent af b) anlæggets (red. varmepumpens) varmeproduktion, jf. § 3, stk. 1, fortrænger varmeproduktion baseret på kul, olie eller naturgas."*

Eksempel: Ifølge bekendtgørelsen kan et varmeselskab med 60 % fossil varmeproduktion etablere en mindre varmepumpe der producerer f.eks. 20 % af varmeselskabets samlede varmeproduktion, heraf skal mindst halvdelen af varmepumpens produktion fortrænge fossil varmeproduktion.

Dansk Fjernvarme vil opfordre til at fastholde ordlyden i bekendtgørelsen, således at varmepumpen ikke skal erstatte halvdelen af varmeselskabets fossile varmeproduktion. Men at mindst halvdelen af varmepumpens varmeproduktion skal erstatte fossil varmeproduktion. Det vil give mulighed for en mere fleksibel produktionssammensætning hos det enkelte selskab, og det giver mulighed for at tilskudsmidlerne strækkes til flere fjernvarmeselskaber.

Øvrigt:

§ 6. stk. 2, pkt. 3) Henviser til "§ 2, nr. 7", henvisningen bør muligvis rettes til "§ 2, nr. 8".

**Generelt:**

Der bør laves en vejledning der uddyber punkterne i bekendtgørelsen, Dansk Fjernvarme står gerne til rådighed i forbindelse med udarbejdelse af vejledningen og protokollen på ansøgningsportalen der refereres til under §6.

Dansk Fjernvarme takker for muligheden for at kommentere på forslaget.

Med venlig hilsen

**Jens Christian Nielsen** Teknisk Konsulent

Dansk Fjernvarme  
jcn@danskfjernvarme.dk  
Tlf: +45 2054 5473





22. februar 2021

LOBA

DI-2021-07299

Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

**Dansk Industri**  
Confederation of Danish Industry

Sendt pr. mail til:

[ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

[jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk)

[alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk)

## **DI's høringsvar vedr. udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper i varmeproduktionen.**

DI takker for muligheden for at kommentere på udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme.

DI har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

Louise Bank  
Seniorchefkonsulent



Energistyrelsen

[Ens@ens.dk](mailto:Ens@ens.dk)

Kopi: [Jeks@ens.dk](mailto:Jeks@ens.dk) og [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk)

Vestergade 28

DK - 4000 Roskilde

[Info@koeleteknik.dk](mailto:Info@koeleteknik.dk)

koeleteknik.dk

4632 2111

**Svar vedrørende høring af bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme** 04.03.2021

Formålet med bekendtgørelsen er, at gennemføre energiaftalens målsætning om at øge investeringerne i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme med henblik på at fremme fortrængningen af den eksisterende fossile varmeproduktion i fjernvarmesektoren. Det er et formål som Dansk Køl & Varme kun kan støtte.

Vi har drøftet indholdet i forslaget til bekendtgørelsen og har to generelle bemærkninger (som også fremført på høringsmødet 11/2).

**For det første** mener Dansk Køl & Varme, at den grønne omstilling burde tænkes med i tilskudsordningen så der ikke gives statsligt tilskud til varmepumper med en potentielt skadelig effekt på klimaet (f-gasser).

Tilskudsordningen vil være anledning til, at en række fjernvarmeværker øger deres brug af varmepumper eller anskaffer varmepumper for første gang. Da disse varmepumper må forventes at være i drift i 10 år eller mere, bør det sikres, at de kølemidler som varmepumperne anvender, svarer bedst muligt til de kølemidler som er ønskelige i forhold til klimaindsatsen i samme tidshorisont.

Efter vores oplysninger indeholder de fleste varmepumper, som de større fjernvarmeværker anskaffer, naturlige kølemidler, der anses for klimaneutrale. Det hænger blandt andet sammen med størrelsen af disse



varmepumper, at for eksempel ammoniak er et relevant kølemiddel.

Imidlertid må det forventes, at nogle mindre værker kan finde på at efterspørge de mindre varmepumper med f-gasser som kølemiddel, da disse kan være en billigere, men ikke er en klimarigtig løsning. Der henvises til EU's nedfasning af f-gasser jf. F-gas forordningen - Europa Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 517/2014 af 16. april 2014 om fluorholdige drivhusgasser.

Dansk Køl & Varme foreslår derfor, at tilskuddet begrænses til at dække varmepumper med naturlige kølemidler - alternativt at der sættes en lav GWP-grænse for det kølemiddel som varmepumpen benytter.

**For det andet** foreslår Dansk Køl & Varme, at tilskuddet betinges af dokumentation for, at varmepumpen installeres lovligt - dvs. af en certificeret virksomhed.

Argumentet er som i ovenstående punkt, at de større værker, der allerede har erfaring med varmepumper, benytter certificerede virksomheder, men at der er en risiko knyttet til de øvrige brugere af tilskudsordningen.

Vores bekymring på dette punkt skyldes, at vi generelt kan konstatere et udbredt, manglende kendskab til - eller bevidste overtrædelser af - lovgivningen for installation og service samt demontering af køle- og varmepumpeanlæg. Vi kan konstatere en række overtrædelser indenfor flere forskellige brancher, og det er derfor rimeligt at antage, at også fjernvarmesektoren kan blive ramt af ulovligt installationsarbejde.

Manglende certificering indebærer en risiko for ukyndig håndtering, herunder risiko for arbejdsmiljøet og udslip af kølemidler.

Dansk Køl & Varme foreslår derfor, at tilskuddet - eller udbetaling heraf - betinges af dokumentation for,



at modtager af tilskuddet benytter en certificeret virksomhed til installationen. Der henvises til Bekendtgørelse nr 100 af 31/01/2007 om trykbærende udstyr (Kølebekendtgørelsen)

Vi står naturligvis til rådighed for supplerende oplysninger.

Med venlig hilsen

Søren Bülow  
direktør

Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
Att.: Fuldmægtig Alma Falch Wanstrup

Pr. e-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk); cc: [JEKS@ens.dk](mailto:JEKS@ens.dk); [ALW@ens.dk](mailto:ALW@ens.dk)

26. januar 2021

## Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i el-drevne varmepumper til produktion af fjernvarme – j.nr.: 2020-14871

Tak for muligheden for at kommentere udkastet. Vi har følgende bemærkninger:

- I § 11, stk. 3, litra 3, henvises til, at der skal udarbejdes et projektregnskab, uden nærmere omtale af begrebsramme m.v. Såfremt der er krav til, hvorledes projektregnskabet skal udarbejdes, vil vi anbefale, at dette fremgår – evt. med henvisning til tilsagnsskrivelser og så omtale der.
- I § 11, stk. 3, litra 4. b, henvises til revisionsinstruks. Denne er ikke vedlagt.
- I § 11 stk. 3 litra 5. b, henvises til revisorinstruks. Menes der revisionsinstruks? Instruksen er ikke vedlagt.

Hvis der er tale om nye revisionsinstrukser, vil vi anbefale, at disse udarbejdes hurtigst muligt, samt at vi modtager disse for afgivelse af høringssvar.

Med venlig hilsen

Jeanette Staal  
formand for FSR – danske revisorer's For-  
syningsarbejdsgruppe

Alexander Munkholm Bruun  
student

FSR – danske revisorer  
Kronprinsessegade 8  
DK - 1306 København K

Telefon +45 3393 9191  
[fsr@fsr.dk](mailto:fsr@fsr.dk)  
[www.fsr.dk](http://www.fsr.dk)

CVR. 55 09 72 16  
Danske Bank  
Reg. 9541  
Konto nr. 2500102295



## Frederick Sebastian Marcus Stender

---

**Fra:** Dan Banja <es@es-daa.dk>  
**Sendt:** 4. februar 2021 21:16  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse  
**Cc:** Jeppe Krogh Skjølstrup; Alma Wanstrup; Dan Banja  
**Emne:** Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme J. nr. 2020-14871: ES 38-2021.

ES 38-2021

Erhvervsflyvningens Sammenslutning (ES) takker for muligheden for at deltage i høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme.

ES har ikke bemærkninger til udkastet.

Med venlig hilsen / Best Regards

Dan Banja

Oberstløjtnant / Lt. Colonel

Generalsekretær / Secretary-General

Vice chair ECOGAS & Member of GA.COM & CAS.COM

Blålersvej 51

DK-2990 Nivå

Mobil: +45 2480 2256

[www.es-daa.dk](http://www.es-daa.dk)



 Pas på miljøet - udskriv kun denne e-mail hvis det er nødvendigt.

 Only print this e-mail if necessary.

---

**Til:** Energistyrelsen (ens@ens.dk)  
**Cc:** hoeringer@fbr.dk (hoeringer@fbr.dk), Jeppe Krogh Skjølstrup (jeks@ens.dk), Alma Wanstrup (alw@ens.dk)  
**Fra:** Forbrugerrådet v/Martin Salamon (msa@fbr.dk)  
**Titel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme journalnummer: 2020-14871  
**E-mailtitel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362) journalnummer: 2020-14871  
**Sendt:** 22-02-2021 21:06

Forbrugerrådet Tænk har af ressourcemæssige årsager ikke mulighed for at forholde os til den fremsendte høring om udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme.

Forbrugerrådet Tænk kan således ikke tages til indtægt for at støtte forslaget eller for at gøre det modsatte.

Med venlig hilsen

**Martin Salamon**  
Cheføkonom / Chief Economist

T +45 7741 7729 / M +45 4194 7905 / [taenk.dk](http://taenk.dk)  
Fiolstræde 17 B / Postboks 2188 / 1017 København K



---

**Fra:** Energistyrelsen - Energistyrelsen [<mailto:ens@ens.dk>]  
**Sendt:** 25. januar 2021 16:23  
**Til:** Alma Wanstrup  
**Emne:** Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)

Kære høringspart

Hermed udsendes i høring udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme.

Høringssvar kan sendes pr. e-mail til [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk) med kopi til [jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk) og [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk), **senest mandag den 22. februar 2021.**

Høringssvar bedes venligst angive følgende journalnummer: 2020-14871

Se venligst vedhæftede dokumenter for yderligere oplysninger. Høringen findes også på høringsportalen.

Venlig hilsen / Best regards

**Alma Falch Wanstrup**

Fuldmægtig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 3392 7514  
E-mail [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk)

## Høringsvar

### Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme

Bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme vedrører fremme af teknologien eldrevne varmepumper. Denne produktion af varme kan finde sted på et varmepumpeanlæg med forsyning af opvarmet vand til forbrugsstedet såvel som på et antal varmepumpeanlæg placeret i forsyningssystemet, herunder fx hos forbrugeren.

Det ønskes tydeliggjort, hvorvidt tilskud fra etableringsstøtten kan gives til eldrevne varmepumper

- a) Uanset hvor i fjernvarmenettet de er placeret (herunder fx på forbrugsstedet for varme)
- b) Uanset antallet af varmepumper (så længe de etableres som 1 projekt)
- c) Uanset om de er placeret i separate fjernvarmenet (fx termonet, ikke-isolerede rør, dvs. de behøver ikke at være fysisk forbundne, og som konsekvens heraf kan der anvendes flere varmekilder i samme projekt)

Der ønskes således en præcisering af bekendtgørelsens definitioner i §2 nr. 2. Ovennævnte indebærer forslag om at et projekt kan omfatte et antal (mindre) varmepumper, som etableres som et projekt. Ansøger vil være ejer af varmepumperne, dvs. der er i projekthåndtering og grænseflader for ejerskab ingen forskel, sammenlignet med et projekt med 1 stor varmepumpe.

I spørgsmål fremsendt til Energistyrelsen d. 25. januar 2021 (j.nr. 2021-1325) er Energistyrelsen anmodet om afklaring af, hvorvidt termonet/kold fjernvarme er et kollektivt varmforsyningsanlæg:

- d) Hvorvidt termonet/kold fjernvarme er omfattet af "fjernvarmevirksomhed", jf. §2 nr. 4 "definition af fjernvarmevirksomhed".

Det ønskes desuden afklaret, hvorvidt

- e) Substituering af fossil individuel varmforsyning (fx oliekedler) med fx termonet baseret på eldrevne varmepumper kan medregnes ved opgørelse af sammensætningen af varmeproduktionen. Dvs. udvidelse af systemgrænsen til at omfatte udvidelse af fjernvarmforsyningen.

Desuden ønskes afklaret hvorvidt

- f) Projekter med reduktion af ledningstab ved omlægning til termonet er støtteberettigede. Herved opnås reduktion af varmeproduktion og substituering med eldrevne varmepumper.

Således ønskes afklaret, hvorvidt støtteberettigede projekter kan omfatte flere eldrevne varmepumper i adskilte net i samme projekt, udvidelse af forsyningsområdet med substituering af individuel fossil varmeproduktion og reduktion af ledningstab i eksisterende forsyningsområder.

Foreningen Termonet Danmark

Morten Hofmeister



---

**Til:** Energistyrelsen (ens@ens.dk)  
**Cc:** Jeppe Krogh Skjølstrup (jeks@ens.dk), Alma Wanstrup (alw@ens.dk), Københavns Erhvervsakademi (KEA) v/Lone Bille (kea@kea.dk), Charlotte Lundsgaard (clu@kea.dk)  
**Fra:** Martin Dueholm Bech (MBEC@kea.dk)  
**Titel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme  
**E-mailtitel:** SV: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)  
**Sendt:** 18-02-2021 11:22

[Vedr. høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme - journalnummer: 2020-14871](#)

-  
Københavns Erhvervsakademi (KEA) har ingen bemærkninger til det fremsendte udkast.

-  
Mvh.  
Martin

**Martin Dueholm Bech**  
Ledelseskonsulent  
KEA Ledelsessekretariatet

KEA – Københavns Erhvervsakademi  
Guldbergsgade 29N  
DK 2200 København N

Direkte: 3060 7126

kea.dk



---

**Fra:** Charlotte Lundsgaard <clu@kea.dk>  
**Sendt:** 26. januar 2021 07:58  
**Til:** Martin Dueholm Bech <MBEC@kea.dk>  
**Cc:** KEA <kea@kea.dk>  
**Emne:** VS: Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)

---

**Fra:** Energistyrelsen - Energistyrelsen <ens@ens.dk>  
**Sendt:** 25. januar 2021 16:23  
**Til:** Alma Wanstrup <alw@ens.dk>  
**Emne:** Ekstern høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme (ENS Id nr.: 2319362)

Kære høringspart

Hermed udsendes i høring udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme.

Hørings svar kan sendes pr. e-mail til [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk) med kopi til [jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk) og [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk), **senest mandag**

Energistyrelsen  
Center for Forsyning  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Att.: Alma Falch Wanstrup og Jeppe Krogh Skjølstrup

Fremsendes per e-mail til [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk) med kopi til [jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk) og [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk)

**J nr. 2020-14871**

Skørping, den 22. februar 2021

## **Vedr.: Hørings svar til udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme**

Af høringsbrevet fremgår:

*"Den 29. juni 2018 indgik den daværende regering (Venstre, Liberal Alliance og Det Konservative Folkeparti) og Socialdemokratiet, Dansk Folkeparti, Enhedslisten, Alternativet, Radikale Venstre og Socialistisk Folkeparti en ny energiaftale. Bekendtgørelsesudkastet udmønter et af de fire grundbeløbsinitiativer, som er besluttet i energiaftalen."*

Som udmøntning af denne del af energiaftalen har der igennem længere tid – og i skrivende stund fortsat – været angivet på Energi styrelsens hjemmeside, at etableringsstøtten omhandler støtte til både eldrevne varmepumper, biomassekedler og solvarmeanlæg på fjernvarmeverker. Mens der konkret og sagligt argumenteres for at udelade biomassekedler fra puljen, hvilket PlanEnergi også vurderer er saglige grunde, levnes ingen forklaring for at fjerne solvarmeanlæg fra den planlagte støtteordning.

PlanEnergi har igennem en lang årrække minimum en gang årligt lavet en statistik for store solvarmeanlæg til fjernvarme baseret på branchenetværk inkluderende leverandører og rådgivere. For 2020 og fremefter viser denne, at markedet er næsten ikkeeksisterende sammenlignet med tidligere tider – i 2016 og 2019 sluttede indirekte støtteordninger i form af muligheden for salg af energibesparelser, hvilket tydeligt afspejles i statistikken.

### **Daniel Trier**

M: +45 2517 0400  
E: [dt@planenergi.dk](mailto:dt@planenergi.dk)

### **Lars Reinholdt**

M: +45 2060 3975  
E: [lr@planenergi.dk](mailto:lr@planenergi.dk)

### **Anders M. Odgaard**

M: +45 2094 3525  
E: [amo@planenergi.dk](mailto:amo@planenergi.dk)

### **NORDJYLLAND**

Jyllandsgade 1  
9520 Skørping

### **MIDTJYLLAND**

Vestergade 48 H, 3. sal  
8000 Aarhus C

### **SJÆLLAND**

A.C. Meyers Vænge 15  
2450 København SV

Tlf. +45 9682 0400  
Fax +45 9839 2498

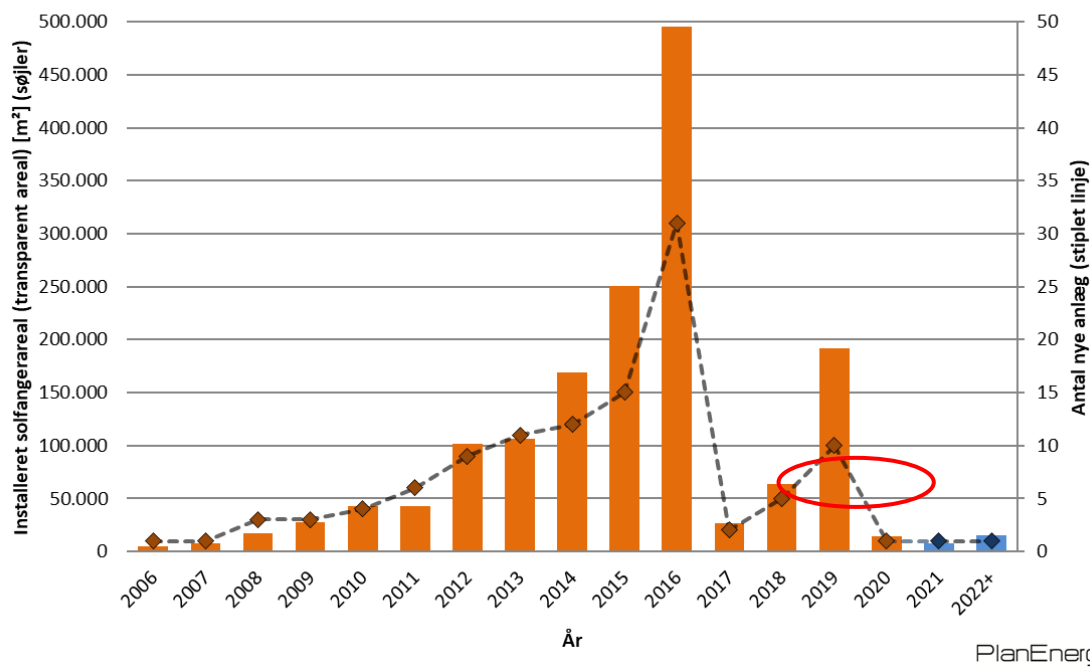
[www.planenergi.dk](http://www.planenergi.dk)  
[planenergi@planenergi.dk](mailto:planenergi@planenergi.dk)

CVR: 7403 8212

Forventningerne til 2021/2022 indeholder kun to fjernvarmeværker, der planlægger etablering af solvarmeanlæg. Figuren herunder viser det installerede solfangerareal angivet for hvert år over de sidste 15 år (orange) og forventninger til 2021 og 2022 (blå).

## Solvarme til danske fjernvarmeværker

Årligt installeret solfangerareal og antal nye anlæg



Det fremstår uklart om årsagen til at fjerne solvarme fra at søge tilskudspuljen er,

- 1) at der er et bevidst strategisk valg at varmepumper skal udkonkurrere solvarmen
- 2) at tidligere års udvikling i solvarmemarkedet har efterladt et indtryk af, at solvarme kan konkurrere med varmepumper uagtet den seneste tids afgiftslempelser og tilskud til varmepumper
- 3) at tilskud til solvarme (i direkte eller indirekte forstand<sup>1</sup>) planlægges udmøntet i anden sammenhæng hvorfor det holdes ude af nærværende støtteordning
- 4) at man ønsker at afklare solvarmens rolle fremadrettet før tilskudsordninger igangsættes<sup>2</sup>
- 5) at der findes anden argumentation, som ikke er præsenteret ifm. høringsudkastet.

Der ønskes derfor svar på, om et af ovenstående fem punkter hører til fravalget af solvarme i tilskudsordningen eller i tilfælde af ad 5 en uddybning af den tilhørende argumentation.

<sup>1</sup> Med tilskud i indirekte forstand menes forbedrede rammevilkår ift. alternativer, som vil gøre solvarmen mere attraktiv.

<sup>2</sup> Hvis det er uklart hvilken rolle man ønsker at solvarmen skal spille i fremtidens energisystem, bør dette undersøges i en proces, der inkluderer relevante aktører.

Ligesom nogle selskaber vurderer det hensigtsmæssigt at kunne sprede investeringer for at undgå for stor afhængighed af et enkelt brændsel eller elprisen/elafgifter, kunne støtteordningen betragtes som en mulighed for at sprede tilskyndelsen til forskellige bæredygtige varmeforsyningsformer og dertil reduceret afhængighed – samtidig med at robustheden og forsyningsikkerheden blev sikret.

På nuværende tidspunkt kan en varmeproduktionspris for solvarme *i nogle tilfælde* komme ned og balancere med prisen for varme fra varmepumper hos fjernvarmeværker i de mest favorable cases for solvarme. Økonomien afhænger dog bl.a. af hvilke storskalafordele, der kan opnås og hvor stor en andel af varmebehovet, der skal leveres. Med de nuværende rammebetingelser og varmepumpernes mulighed for at dække en større andel af årsvarmebehovet, forventes solvarme ikke at kunne konkurrere med varmepumperne og markedet forventes derfor at dø ud.

Solvarmeanlæg i danske fjernvarmeværker har historisk stået for typisk ca. 20 % af årsbehovet i det enkelte decentrale fjernvarmeværk. Ønskes størstedelen af varmebehovet dækket, kræves sæsonlagring af varmen for at gemme solvarmen fra sommer til vinter, hvor der på vindstille dage er en betydelig CO<sub>2</sub>-belastning fra bl.a. elproduktion – særligt hvis man inkluderer emissioner fra biomassekraftværker. Men mens et solvarmeanlæg til at dække ca. 20 % af årsbehovet typisk resulterer i den billigste solvarmeproduktionspris, vil dækning af en større andel af årsvarmebehovet have endnu sværere ved at konkurrere med alternative produktionsenheder uden forbedrede rammevilkår om end gevinsten for miljø og klima tilsvarende vil være større. En støtte kunne således potentielt tilskynde øget solvarmeandel på det enkelte fjernvarmeværk for på den måde dels at gøre det attraktivt (og muligt) at investere i solvarme og dels at tilskynde til en større dækning af årsvarmebehovet.

Med den nuværende konkurrence fra øvrige forsyningsformer og tilskyndelse til disse, forventes markedet for storskala solvarme at stagnere på et minimalt niveau eller blive udfaset helt.

**Det konkluderes således, at storskala solvarme under de nuværende rammebetingelser ikke vurderes at komme til at spille den rolle i den fremtidige energiforsyning, som fremskrives af bl.a. Energistyrelsen, hvis ikke rammevilkårene forbedres.**

### Generelle bemærkninger

PlanEnergi har følgende generelle bemærkninger til høringsudkastet:

- Ad § 3, stk. 2: Den tidligere bekendtgørelse nr. 849 af 1. juli 2015 om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme har indeholdt følgende pkt. 1: "*ekstern rådgivning, projektudvikling, herunder udarbejdelse af ansøgningsmateriale og projektering.*".  
Hvilket argument ligger til grund for at skrive dette ud, og omkostninger omfattet af det tidligere pkt. 1 indgå i den kommende bekendtgørelse under § 3, stk. 4 om "*nødvendigt følgearbejde*"?
- Ad § 3, stk. 4, litra a: "*Har ansøger oprindeligt ikke planlagt at foretage investeringer eller udvidelse af eksisterende anlæg, skal de omkostninger for den del af den eldrevne varmepumpe, der ikke er energi fra en vedvarende energikilde, modregnes.*". Bør eksemplificeres i vejledningen.

- Ad § 6, stk. 2, pkt. 6: Er indhentning af nødvendigt tilbud til ansøgning at anse som nødvendigt følgearbejde?
- Ad § 9, stk. 2, pkt. 1: Varmeydelse (varmeeffekt af varmepumpe fratrukket optaget eleffekt) forslås til § 9, stk. 2, pkt. 1, som en COP-vægtning for at tilskynde så effektive eldrevne varmepumper som muligt.

PlanEnergi stiller sig til rådighed for uddybende kommentarer.

Med venlig hilsen

Daniel Trier, Lars Reinholdt og Anders M. Odgaard

For PlanEnergi

Energistyrelsen  
Center for Forsyning  
Att.: ens@ens.dk  
med kopi til: [jeks@ens.dk](mailto:jeks@ens.dk) og [alw@ens.dk](mailto:alw@ens.dk)

22. februar 2021

## Høringssvar til bekendtgørelsesudkast om tilskud til investeringer i ældre varmepumper til produktion af fjernvarme.

Rådet for Grøn Omstilling takker for at have fået lejlighed til at kommentere ovennævnte bekendtgørelsesudkast.

I det følgende gennemgås Rådets kommentarer til bekendtgørelsen.

### *Puljens størrelse og formål*

Det fremgår ikke af bekendtgørelsen, hvor stor puljen skal være. Det fremgår af høringsbrevet, at ordningen udmønter et af de fire grundbeløbsinitiativer fra energiaftalen fra 2018. Rådet går ud fra, at puljen udmønter støtteordningen på 111,4 mio. kr. i 2020 og 2021, som er beskrevet på Energistyrelsens hjemmeside ([klik](#)). Rådet går ud fra, at puljen vil have denne størrelse, uanset at udmøntningen er udskudt til 2021.

Det bemærkes i denne forbindelse, at det fremgår af hjemmesiden, at puljen skal bruges til fremme af solvarme, biomassekedler og varmepumper. Rådet støtter, at bekendtgørelsen ikke giver mulighed for at støtte biomassekedler. Til gengæld vil Rådet foreslå, at støtten ikke indskrænkes til kun at omfatte varmepumper, men at der også skal være mulighed for at støtte solvarme som oprindeligt foreslået med henblik på at give mulighed for fremme af flere former for vedvarende energi.

### *Tilskud er ikke målrettet de projekter, der giver størst effekt*

Omlægningen af fjernvarmeforsyningen til varmepumper og andre former for vedvarende energi udgør en grundpille i den grønne omstilling. Det er derfor vigtigt, at tilskudsordningen målrettes værker og projekter, der fremmer omlægningen af fjernvarmen til varmepumper mest muligt, og herunder fremskynder omlægningen. Dette indgår ikke i den måde bekendtgørelsen er udformet på. Dette afspejles bl.a. i de kriterier, hvorefter ydelsen af tilskud prioriteres blandt de indsendte ansøgninger. Det fremgår således af § 9, stk. 2 at

*”Energistyrelsen prioriterer de tilskudsberettigede ansøgninger, hvor projektet har den laveste  
1) støttesum i kroner/MW, og  
2) ansøgte støtteintensitet opgjort som støttens andel af de samlede støtteberettigede omkostninger i procent.”*

Denne prioritering vil medføre at projekter, hvor der i forvejen er god økonomi for etablering af varmepumper, f.eks. i kraft af adgang til varmekilder i form af overskudsvarme, spildvarme, havvand eller grundvand, vil have bedre chance for at komme øverst i prioriteringsrækkefølgen. Tilsvarende vil fjernvarmeverker med god økonomi, der derfor kan søge mindre beløb til deres projekter, have bedre chance for at få deres ansøgning igennem frem for værker med dårligere økonomi, der søger en større dækning af omkostningerne. Dette er uheldigt, idet de projekter, der herved kan opnå støtte, vil være dem,

der har det mindste behov for støtte. Dette betyder, også at ordningen får mindre effekt i forhold til omlægning af fjernvarme til varmepumper.

Rådet foreslår derfor, at der gennemføres en analyse af barrierer og omkostninger for omlægningen af fjernvarmen til varmepumper, og at der ud fra dette sker en målretning af støtten til de projekter, der har størst behov for støtte, og som dermed bidrager til at fremskynde omlægningen til varmepumper. Det foreslås i forlængelse hermed, at formålsbestemmelsen for ordningen i § 1 præciseres således, at formålet med ordningen er at fremskynde omlægningen af fjernvarme til varmepumper mest muligt.

#### *Fortrængning af fast biomasse bør ligestilles med fossile brændsler*

Bekendtgørelsen har fokus på fortrængning af olie, kul og naturgas til fjernvarmeproduktion. Rådet er af den opfattelse, at anvendelsen af fast biomasse til fjernvarmeproduktion ikke er bæredygtigt, og at det derfor haster med udfasningen af biomasse i fjernvarmen.

Rådet foreslår derfor, at bekendtgørelsen ændres således, at det gøres klart, at fortrængning af fast biomasse ligestilles med fortrængningen af fossile brændsler.

#### *Der er en række uklarheder i forhold til fastsættelsen af tilskud.*

*Ad § 3, stk. 1:* Ydelsen af tilskud er begrænset til maksimalt 5 mio. kr. per virksomhed. Fastsættelsen af denne grænse forekommer tilfældig og uhensigtsmæssig. Den kan medføre, at projekter, der kan bidrage til opfyldelsen af målsætningen udelukkes fra at få tilskud. Det foreslås, at denne grænse fjernes, eller evt. at der ikke fastsættes et maksimum per virksomhed, men i forhold til potentialet for at fremskynde omlægningen til varmepumper.

*Ad § 3, stk. 3 og 4:* Det fremgår at, der skal ske en modregning i omkostningerne til varmepumpen i forbindelse med fastsættelsen af de tilskudsberettigede omkostninger. Disse bestemmelser er imidlertid formuleret meget uklart, og det er svært at se, hvorledes disse skal implementeres i praksis i forbindelse med ansøgning om tilskud.

Det fremgår således af stk. 3, at der for varmepumper, der udnytter overskudsvarme skal ske en modregning af omkostningerne for et referenceanlæg. Det er uklart hvorledes dette skal fortolkes, når der er tale om en varmepumper, der fortrænger et eksisterende anlæg til udnyttelse af overskudsvarme, hvor overskudsvarmen boostes med naturgas.

Det fremgår af stk. 4, at der for varmepumper, der ikke udnytter overskudsvarme, skal ske en modregning af omkostninger for den af varmepumpen leverede energi, der "ikke er energi fra en vedvarende energikilde". Denne formulering er uklar.

Det foreslås, at disse bestemmelser præciseres.

*Af §5, stk 1, pkt 6.* Det foreslås, at det præciseres, at der godt kan søges tilskud selv om, der er indsendt projektansøgning, såfremt projektansøgningen ikke omfatter etablering af varmepumpe. Tilsagn om tilskud skal i disse tilfælde betinges af, at projektansøgningen trækkes tilbage.

*Ad § 6, stk. 2.* I opremsningen af, hvad ansøgningen skal indeholde, mangler en angivelse af, hvor stort et tilskud, der søges om. Dette fremgår bl.a. af § 9, hvoraf det fremgår at den "ansøgte støtteintensitet" indgår i kriterierne for tildeling af tilskud. Dette betyder, at ansøgningerne også skal indeholde oplysning om hvor meget, der søges i tilskud.

Skulle der være spørgsmål til vores høringssvar, står vi naturligvis til rådighed for en drøftelse.

Med venlig hilsen



Chr. Jarby  
Seniorrådgiver  
Rådet for Grøn Omstilling



Til Energistyrelsen

ens@ens.dk med kopi til JEKS@ens.dk og ALW@ens.dk

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Billedskærervej 17  
5230 Odense M

Telefon 4343 6000  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

Mobil: 28737339  
Email: trh@teknig.dk

Dato: 22. februar 2021

Side 1/2

## Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme

Energistyrelsen har med mail af den 25. januar 2021 fremsendt udkast til bekendtgørelse om tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper til produktion af fjernvarme i høring og anmodet om at modtage bemærkninger til udkastet senest den 22. februar 2021.

TEKNIQ Arbejdsgiverne noterer, at udkastet er en implementering af energiaftalen af 29. juni 2018, og har til formål dels at afbøde konsekvenserne af grundbeløbets ophør, dels at støtte installation af varmepumper hos fjernvarmeselskaber med henblik på at fortrænge varmeproduktion baseret på kul, olie og naturgas. TEKNIQ Arbejdsgiverne støtter fuldt op omkring de hensyn som søges varetaget med bekendtgørelsen.

I Danmark er biomassen i en årrække blevet anvendt til at fortrænge fossile brændsler el- og varmeproduktionen. Behovet for biomasse er derfor steget kraftigt siden 1990'erne, og selvom den danske produktion af biomasse er steget i perioden, har det langt fra været nok til at kunne følge med i efterspørgslen. Derfor er hovedparten af den anvendte biomasse i dag importeret fra andre lande.<sup>1</sup>

Selv om el- og fjernvarmesektorerne bestræber sig på at kunne markedsføre deres energiproduktion som grøn og bæredygtig, risikerer den store afhængighed af importeret biomasse at underminere den grønne omstilling i andre lande. Dels fordi efterspørgslen fra de danske el- og fjernvarmeselskaber er med til at presse priserne på biomasse i vejret, dels fordi den danske efterspørgsel lægger beslag på den *bæredygtige* biomasse, som dermed ikke er til rådighed for andre kunder, som derfor er overladt til at købe *ikke-bæredygtig* biomasse.

Derfor er den store afhængighed af importeret biomasse uholdbar, og brugen af biomasse i el- og fjernvarmesektorerne er en overgangsløsning, som hurtigst muligt bør reduceres til et minimum. Således bør biomasse alene bruges som backup i fjernvarmenettene når elpriserne gør varmeproduktion på varmepumper meget ufordelagtig.

---

<sup>1</sup> [KEF Alm.del - endeligt svar på spørgsmål 268 : Bilag til KEF spm 268 alm. del.pdf \(ft.dk\)](#)

# TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE

På den baggrund ser TEKNIQ Arbejdsgiverne gerne, at udkastet ændres, så det også bliver muligt for Energistyrelsen at yde tilskud til investeringer i eldrevne varmepumper med henblik på tillige at fortrænge biomasse.

TEKNIQ Arbejdsgiverne står naturligvis til rådighed for en uddybning af vores høringssvar.

Med venlig hilsen

Simon O. Rasmussen  
Underdirektør, TEKNIQ Arbejdsgiverne

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Billedskærervej 17  
5230 Odense M

Telefon 4343 6000  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

Mobil: 28737339  
Email: trh@teknig.dk

Dato: 22. februar 2021

Side 2/2