

---

**Til:** Energistyrelsen (ens@ens.dk)  
**Cc:** Maria Bloch Ager (mbha@ens.dk)  
**Fra:** trsk@ok.dk (trsk@ok.dk)  
**Titel:** Hørings svar  
**Sendt:** 02-05-2022 09:14

Kære ENS,

Hørings svar vedrørende Journalnummer 2021 -18300:

OK ønsker i forbindelse med Høringsbrevet og udkast til ny bekendtgørelse at komme med følgende bemærkninger til ændringer, som også er beskrevet i høringsbrevet:

---

"OK vil gerne opfordre til, at ordningen stadig bibeholdes som en ordning, hvor energitjenesteleverandøren stadig har et målepunkt på adressen, hvorfra strømmen til varmepumpen afregnes direkte til energitjenesteleverandøren.

Kun på denne måde kan det sikres, at kunden/borgeren holdes 100% skadesfri i eksempelvis situationer med kraftigt stigende priser som i 2022. Dette kan ikke tilsikres i forretningsmodeller, hvor energitjenesteleverandøren "låner" strømmen af kunden/borgeren.

Om det gøres via en hovedmåler eller bimåler er ikke afgørende for OK. Det afgørende er, som det beskrives i høringsbrevet, at ansvaret for strømmen til varmepumpen og de deraf følgende konsekvenser prismæssigt og reguleringsmæssigt ligger hos energitjenesteleverandøren.

Kun på den måde kan det tilsikres, at det reelt er en afregning for varme."

---

Mvh

**Troels Skipper**  
**Produktchef**

Telefon +45 89322187  
Mobil +45 24597668  
Mail [TRSK@ok.dk](mailto:TRSK@ok.dk)

---

The logo for OK, consisting of the letters 'OK' in a bold, red, sans-serif font.

Svendborg 26. april 2022

Energistyrelsen  
Center for Energieffektivisering

**Høringssvar vedr. Høring over udkast til bekendtgørelsen om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)**

Først og fremmest betragter Nævarme Danmark det meget positivt, at Energistyrelsen nu overvejer en justering af Skrotningsordningen.

Nævarme Danmark tilbyder varmepumper på abonnement til boligejere i hele Danmark. På nuværende tidspunkt har vi rundet de første 1.200 kunder, og oplever en stor efterspørgsel, særligt i øjeblikket, hvor vi kan konstatere uforudsigelige markedsforhold og har set en voldsom udvikling i gaspriserne.

Nævarme Danmark blev prækvalificeret til Skrotningsordningen september 2020. På nuværende tidspunkt kan vi desværre konstatere, at vi ikke har en eneste kunde, der har fået tilskud fra Skrotningsordningen, på trods af at vi har været prækvalificeret i mere end halvandet år.

Den primære årsag hertil er, at når kunderne udregner deres samlede varmeregnskab over en 10-årig periode, så er tilskuddet fra skrotningsordningen mindre end de ekstra omkostninger, der kræves for at få tilskud (se bilag 1).

Det er positivt, at Energistyrelsen nu foreslår tilladelsen af brugen af bimålere og muligheden for at fremsende afgørelser via ansøgningsportalen. Men for at styrke Skrotningsordningen fremadrettet mener vi, at Energistyrelsen bør overveje yderligere to justeringer hhv.:

- Fjerne krav om forbrugsafregning, så der ikke skal ske en afregning af forbrug fra leverandørens side. Fjernes kravet håndterer kunderne selv el-afregningen, og kan dermed også få reduceret elafgift. Dette vil skabe yderligere incitament til elektrificering af de danske hjem eksempelvis ved anskaffelse af el-bil.
- Accepter afregning efter kWh el. En sådan beslutning vil betyde, at der ikke skal anvendes ressourcer på installation af en varmemåler og hjemtagning af data herfra, og flere aktører, og dermed kunder vil få mulighed for at få glæde af skrotningsordningen.

Ovenstående uddybes gerne.

Med venlig hilsen

Helle Damm-Henrichsen  
Nævarme Danmark

## Bilag 1:

Eksempel regnestykke over 10 år:

Tilskud fra Skrotningsordningen er typisk 15.000 kr. (men op til 25.000 kr., hvis det er en varmepumpe i en højere prisklasse), men det kræver ekstra installationer og abonnementer til målere

Estimerede ekstraomkostning	Pris inkl. moms
Ekstra afregningsmåler	2.250
Målertavle	2.250
Køb af varmemåler	1.250
Installation (udvendigt)	5.000
Abonnement til elmåler 875 kr. pr. år	8.750
Abonnement til varmemåler 750 kr. pr. år	7.500
<b>I alt ekstraomkostninger over 10 år</b>	<b>27.000 kr.</b>

Derudover er der et indirekte tab for kunden ved, at de ikke kan få reduceret elafgift, hvilket igen mindsker kundens økonomiske incitament til at vælge en elbil og på anden vis elektrificere deres forbrug, og derved sænke deres CO<sub>2</sub>-udledning m.m.

[Kommentarer]

Att. Energistyrelsen, [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

Cc: Maria Ager, [mbha@ens.dk](mailto:mbha@ens.dk)

## iEnergi UDKAST hørings svar Skrotningsordningen

Intelligent Energi takker for muligheden for at kommentere på Energistyrelsens udkast til ovenfor omtalte bekendtgørelse (J. nr. 2021-18300).

Som branchefællesskab er vi repræsentant for en række aktører, der har abonnements- og leasingløsninger til individuelle varmepumper. Vi er i samklang med dem, glade for intentionerne med Skrotningsordningen, såvel som overvejelserne om en justering, så den kan finde bredere anvendelse og afløb.

Vi forudser således et stort potentiale for bredere anvendelse af ordningen som følge af den aktuelle verdenssituation med naturgasprisernes stigninger og konsekvensen for danske naturgaskunder. Ca. 100.000 af disse har en disponibel årsindkomst på under kr. 300.000 og er med de aktuelle priser, fanget med en høj varmeregning og begrænsede ressourcer til at skifte fyret ud med fjernvarme eller køb af en individuel varmepumpe. For denne befolkningsgruppe giver Skrotningsordningen mulighed for at få en varmepumpe på abonnement med begrænsede omkostninger.

Ift. de foreslåede ændringer henviser vi til Green Power Denmarks hørings svar og de påpegede behov for begrebsafklaring vedr. bimåler-definition. Vi ser herudover yderligere muligheder for at strømline Skrotningsordningen, så brugsomkostninger bliver endnu lavere.

Det drejer sig først og fremmest om at fremme flere forretningsmodeller under den nuværende skrotningsordning, således at der sikres anvendelse og afløb. Vi er således bekendt med, at nogle aktører ønsker at afregne elforbrug ved kunden og ikke ved elleverandøren. Dette åbner op for reduceret elafgift for den enkelte husstand og fjerner et administrativt led for leverandøren, der "køber" strøm af husstanden. En sådan konstruktion vil også flugte med brugen af bimålere ift. måleinstrumentdirektivet (MID).

Som bemærket i høringsbrevet, gav hovedmåleren incitament for driftsoptimering af varmepumpen fra energitjenesteleverandørens side og fleksibel drift ift. elmarkedet. Dog kan fordele ved fleksibilitet opnås via fx en uafhængig aggregator eller en elhandler. Ligeledes vil et bredere afløb for ordningen give flere individuelle varmepumper, hvilket vil udvide de kommercielle potentialer for aggregering og levering af systemydelser for markedsaktører.

Vi ser – med udgangspunkt i ovenstående – positivt på udkastet, men også videre på yderligere tiltag, der kan reducere anvendelsesomkostningerne ved Skrotningsordningen uden at underminere de langsigtede potentialer for de individuelle varmepumper.

Med venlig hilsen  
Intelligent Energi

Morten Lund Kristensen



Energistyrelsen

Pr. mail til Energistyrelsens hovedpostkasse [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
med kopi til [mbha@ens.dk](mailto:mbha@ens.dk)

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Billedskærervej 17  
5230 Odense M

Telefon 4343 6000  
[teknig@teknig.dk](mailto:teknig@teknig.dk)  
[www.teknig.dk](http://www.teknig.dk)

Dato: 2. maj 2022

Side 1/2

## **TEKNIQ Arbejdsgivernes hørings svar over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)**

Energistyrelsen har med høringsbrev dateret 4. april 2022 fremsendt høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) og anmodet om at modtage hørings svar senest den 2. maj 2022.

Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen), herefter benævnt ”udkastet”, berører et vigtigt arbejdsområde for TEKNIQ Arbejdsgivernes medlemsvirksomheder, og vi indgår derfor gerne i det fortsatte samarbejde på området.

Udkastet giver TEKNIQ Arbejdsgiverne anledning til følgende bemærkninger.

TEKNIQ Arbejdsgiverne har d. 12. maj og d. 10. september 2020 afgivet hørings svar på bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen). Dengang påpegede vi bl.a., at krav om at man installerer en hovedmåler til elafregning bør udgå. Vi er derfor tilfredse med, at der med udkastet er lagt op til at dette krav udgår.

Selvom udkastet således i nogen grad imødekommer de problemer, vi har påpeget med skrotningsordningen, forventer vi fortsat ikke, at skrotningsordningen vil være i stand til at indfri sit potentiale.

TEKNIQ Arbejdsgiverne er tilhænger af, at man anvender offentlig støtte til den generelle udbredelse af varmepumper og derigennem sætter fart i den grønne omstilling. Omvendt er TEKNIQ Arbejdsgiverne grundlæggende imod, at man med offentlig støtte favoriserer nogle forretningsmodeller over andre – som det er tilfældet med varmepumper på abonnement.

# TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE

Varmepumper på abonnement har trods betydelig og årelang offentlig støtte opnået en meget begrænset udbredelse. Skal offentlig støtte til denne særlige forretningsmodel fortsætte, bør det sikres, at konkurrencen udbredes, så støtten ikke forbeholdes nogle få aktører. Det indebærer, at indgangsbarrierer for nye virksomheder til selv at implementere forretningskonceptet, bliver så lave som muligt. TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler derfor, at Energistyrelsen i højere grad tillader virksomhederne selv at videreudvikle og justere konceptet. Dette omfatter bl.a. kravene til kapital, geografisk dækning og administrativt setup. Denne fleksibilitet vil åbne for flere markedsaktører og stimulere konkurrencen på området til gavn for den enkelte forbruger. TEKNIQ Arbejdsgiverne står gerne til rådighed for en drøftelse af de nærmere rammer.

Det fremgår ikke af udkastet, hvad der skal ske med eventuelt ubrugte midler og uudnyttede tilsagn. På trods af, at de kraftigt stigende energipriser alt andet lige vil medføre, at efterspørgslen efter almindelige varmpumper såvel som varmpumper på abonnement stiger, og uudnyttede midler i puljen derfor vil blive lavere end tidligere, bør dette afklares. Derfor anbefaler TEKNIQ Arbejdsgiverne, at der forlods tages stilling til hvordan disse midler udnyttes, så de bedst muligt understøtter konverteringen af oliefyr til fordel for varmpumper. Konkret foreslår vi, at uudnyttede midler årligt overføres til bygningspuljen og dér øremærkes varmpumper. I modsat fald er der risiko for, at udfasningen af naturgas- og oliefyr ikke får den støtte, som blev aftalt med Energiaftalen, eller at man vil være nødsaget til at forlænge støtteordningen betydeligt og dermed forsinke udfasningen af oliefyrene. Denne bekymring skal særligt ses i lyset af, at varmpumper på abonnement - trods betydelig offentlig støtte gennem en årrække - kun har opnået en meget begrænset udbredelse, hvorfor det kan vise sig overordentligt vanskeligt at udnytte de årligt afsatte midler til forretningskonceptet.

På den baggrund opfordrer TEKNIQ Arbejdsgiverne til at skrotningsordningen evalueres årligt henblik på at gøre det muligt at foretage justeringer, som kan sikre den bedst mulige opfyldelse af formålet med indsatsen og en effektiv udnyttelse af de afsatte midler.

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

Dato: 2. maj 2022

Side 2/2

Energistyrelsen  
Sendt til [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
Kopi: [mbha@ens.dk](mailto:mbha@ens.dk)



Dok. ansvarlig: HHO  
Sekretær: HHO  
Sagsnr.: 2007-143  
Doknr: d2022-316375-2.0  
02-05-2022

## Hørings svar - Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)

---

Green Power Denmark er enige i selve sigtet omkring skrotningsordningen, og det er positivt, at der arbejdes med skrotningsordninger af gas og olie og i stedet fokuseres på f.eks. varmepumper.

Høringsudkastet indeholder dog flere uklarheder om elmåling, og hvor vi er usikre på, hvorfor bekendtgørelsen har behov for nye paragraffer på dette punkt, og hvorfor man introducerer begrebet bimåling. Vi mener derfor, at der er brug lidt begrebsafklaring, samt uddybning af behovet, som har initieret suppleringen med "bimåler-begrebet".

I elforsyningsregi er en hovedmåler det samme som en netvirksomhedsmåler. Altså en elmåler som henhører under, at netvirksomhederne i Danmark via regler i Elforsyningsloven har bevillingen til at drive distributionsvirksomhed, og måler-opgaven hører under denne bevilling. Netvirksomhederne har med andre ord måleansvaret og sikrer, at elmålere overholder diverse myndighedskrav, og at måldata stilles til rådighed for kundernes elhandelsvirksomheder, så energiforbruget kan handles i elmarkedet. Sådanne hovedmålere indbefatter bl.a., at der skal vælges elhandler og afregnes elafgifter mv.

En bimåler er ikke tilsvarende defineret, men alle kan jo anskaffe en elmåler og bruge den til sit eget behov. Dermed bliver den dog ikke relevant i elmarkedet, så hvis man i en bekendtgørelse benytter begrebet, bør det være skarpt defineret, så der ikke efterfølgende skabes misforståelser eller forkerte forventninger.

I høringsudkastets §8 stk. 2: 5) hedder det, at Energitjenesteleverandøren (den som hjælper kunden med varmepumpen) skal installere en hoved- eller bimåler til elafregning.

Hvis der er behov for en hovedmåler, kan en part fx en energileverandør få en installatør i samarbejde med netvirksomheden til at installere en hovedmåler, der samtidigt er et elmarkedsmålepunkt. Et sådant målepunkt sikrer, at kunden på målepunktet (fx Energitjenesteleverandøren) elafregnes i forhold til reglerne i elmarkedet og elafgiftslov mv.

Hvis det er noget andet end et netvirksomhedsmålepunkt – altså noget andet end en hovedmåler – der etableres, kan dette ikke benyttes til elindkøb i elmarkedet med elhandler osv.



§8 og betingelserne i stk. 2 ser ud til at forudsætte at energitjenesteleverandøren selv har købt sin strøm på elmarkedet. Denne forudsætning holder ikke i tilfældet med "bimåler". Hvis energitjenesteleverandøren skal købe strøm, skal han gøre det af kunden med hovedmåleren. Dette er ikke angivet som eksplicit forudsætning i høringsudkastet, men dette inter partes forhold, må kunden på hovedmåleren og energitjenesteleverandøren selv finde ud af.

Det som bekendtgørelsen definerer er, at kunden skal betale for varme med: betaling af abonnement, betaling for varmemængde i kWh, betaling for engangsbetaling, men at kunden videresender noget af sit elforbrug til energitjenesteleverandøren, beskrives ikke i bekendtgørelsesudkastet.

Hvis man lader energitjenesteleverandøren måle elektricitet og selv definere, hvordan energien skal afregnes med elkunden, der har købt strømmen, så forlader man den omhyggelighed der eller er omkring måleinstrumentdirektiv (MID) og sikkerhedsstyrelsens regler omkring elmåling til afregningsbrug, hvilket man skal passe på med at sætte over styr.

I Green Power Denmark arbejdes på en løsning for operatørmåling, som ligner det der sigtes på med bekendtgørelsen. Det sigtes på at danne et regelsæt, som muliggør diverse operatører – og det kunne være Energitjenesteleverandører i bekendtgørelsesudkastet – at nyttiggøre deres apparat-iboende elmålere på elmarkedet. Løsningen afviger dog fra det som beskrives i bekendtgørelsesudkastet på 2 afgørende måder: 1. Operatørens måling vil blive nyttiggjort i elmarkedet således, at en energitjenesteleverandør kan købe sin egen strøm rigtigt på markedet; og 2. Målingen vil skulle udføres på netvirksomhedens vegne og overholde MID. Denne model er pt. kun i ide-fasen, og der findes ingen IT- eller procesmæssig understøttelse, som vil muliggøre ibrugtagning på den korte bane, og modellen kan med andre ord ikke tages i brug om nogle få uger.

Ovenstående skal ikke ses som en total afvisning af bekendtgørelsens sigte. Det kan bestemt være en ide med en hurtig løsning/præcisering, men begreberne skal afklares og elektricitetshandlen mellem kunde og tjenesteleverandør bør italesættes eksplicit.

Vi vil meget gerne foreslå at holde et møde, hvor I har mulighed for at uddybe behov og oplæg. Undertegnede kan kontaktes vedrørende dette eller hvis der er spørgsmål på e-mail: [hho@greenpowerdenmark.dk](mailto:hho@greenpowerdenmark.dk) eller telefon: +4522750434.

Med venlig hilsen  
Green Power Denmark



Henrik Hornum