

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk), Kamilla Thingvad (kat@danskenergi.dk) (kat@danskenergi.dk), mal@danskenergi.dk (mal@danskenergi.dk)
Fra: 'Thomas Skaarup Østergaard' (TSK@danskenergi.dk)
Titel: Svar til høring af udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr
Sendt: 10-09-2020 12:57
Bilag: Svar til høring af udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr 8.0.pdf;

Kære Energistyrelsen

Hermed høringssvar fra Dansk Energi

Ser frem til fremtidigt samarbejde om ordningens udvikling.

Med venlig hilsen

Thomas Skaarup Østergaard
Konsulent
+45 35 30 04 57



Vodroffsvej 59 | 1900 Frederiksberg C
+45 35 30 04 00 | www.danskenergi.dk

[Dansk Energis privatlivspolitik](#)





J.nr 2020-3314

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Sendt til ens@ens.dk med kopi til jepv@ens.dk

Dok. ansvarlig: TSK
Sekretær:
Sagsnr: s2020-382
Doknr: d2020-21431-8.0
07-09-2020

Dansk Energi
Vodroffsvej 59
1900 Frederiksberg C

Svar til høring af udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr

Dansk Energi vil gerne takke for muligheden for at afgive høringssvar til denne bekendtgørelse, som udmønter den del af Energiaftalen af 2018, der etablerer en pulje med øremærkede midler til fremme af varmepumper ved skrotning af oliefyr. Dansk Energi ser frem til at indgå aktivt i det arbejde, der ligger forude med fx udarbejdelse af vejledninger mv.

Dansk Energi er en erhvervsorganisation som med sine medlemmer repræsenterer energi- og forsyningsbranchen bredt herunder hele værdikæden i elsektoren, gashandel og produktion af grønne gasser, kraftvarmeverker samt teknologiproducenter. Dansk Energi arbejder for at sikre grøn omstilling og reduktion af fossile brændsler så omkostningseffektivt som muligt.

Generelle kommentarer

Bekendtgørelsen og eventuelle tilhørende vedledninger skal sikre, at de afsatte midler får størst mulig effekt, og derved sikre størst mulig reduktion af drivhusgasser ved at skrotte flest mulige olie- og gasfyr. Derfor skal flest mulige forbrugere også skal have adgang til de afsatte midler.

Det er i den forbindelse positivt at det også er muligt at få adgang til tilskudspuljen inden for naturgasområder. Det undrer dog samtidig at det ikke er muligt at ansøge om tilskuddet såfremt varmepumpen installeres i et område udlagt til fjernvarme ved godkendt projektforslag. Dette vil begrænse adgangen til puljerne da mange huse vurderes at findes i disse områder. Derudover er Dansk Energi det som problematisk i forhold til konkurrencen indenfor forsyningerne i denne form. Med fravalget af muligheden for at pålægge nye tilslutnings- og forblivel-sespligter, samt reduktionen el-til varmeafgiften, er fjernvarmen blevet yderligere konkurrenceudsat. Hvis der til gengæld indsættes et tilskud, som varslet, til tilslutning til fjernvarme i disse områder, uden at det er muligt at få tilskud til anden varmekilde, vil fjernvarmen de-facto få monopollignende status. Dansk Energi mener at dette er uhensigtsmæssigt og mener at det bør være op til forbrugeren at vælge den løsning som er mest hensigtsmæssig økonomisk og komfortmæssigt. Dansk Energi vil i denne forbindelse bemærke at fjernvarmen i mange områder vil stå gunstigt pga. de komfortmæssige fordele en fjernvarmeløsning.

DANSK ENERGI

Vodroffsvej 59 | DK-1900 Frederiksberg C | T: +45 35 300 400 | info@danskeenergi.dk | www.danskeenergi.dk

Som også påpeget i tidligere høringssvar finder vi det uhensigtsmæssigt, at midlerne alene, målrettes én forretningsmodel. Dansk Energi forslår en model, hvor alle forbrugere kan få adgang til tilskud – også hvis man selv ønsker at eje sin varmepumpe. Dansk Energi kan konstatere, at denne begrænsning i adgang til tilskud ikke fremgår af Energiaftalen og bemærker, at det kan medføre at færre olie- og gasfyr bliver udfaset i perioden 2021-24.

Uanset valg af tilskudsmodel, ønsker Dansk Energi at understrege vigtigheden i at installatører har den rette uddannelse, der sikrer korrekt installation af varmepumper og høj effektivitet til følge. Det er derfor med glæde, at Dansk Energi kan konstatere, at man i bekendtgørelsen stiller krav om anvendelse af VE-godkendte installatører og montører.

Det er vigtigt, at de forskellige tilskudsordninger til varmepumper til individuel opvarmning harmoniseres, så de er ensartede og lette at gå til. Det er vigtigt for et smidigt marked og for at sikre, at ansøgerne ikke bliver i tvivl om hvilken ordning, de skal vælge og kan gennemskue forskelle i ordningerne, så beslutning om udskiftning ikke udsættes eller opgives.

Det er samtidig vigtigt at Energistyrelsen sikrer et konkurrencedygtigt felt af prækvalificerede da det er forudsætningen for at kunderne får mulighed for at vælge et produkt med så lave omkostninger og høj kvalitet som muligt. Derfor undrer det at Energistyrelsen stiller så specifikke krav til afregning som det er tilfældet i § 8. Energistyrelsen bør alene medtage de krav som er et absolut minimum for at holde feltet af prækvalificerede størst muligt og derved sikre den hårdeste konkurrence.

Dansk Energi ser frem til at indgå i dialog om udarbejdelse af de konkrete retningslinjer på området når disse udmøntes i forbindelse vejledninger mv. Ligeledes ser Dansk Energi frem til at indgå i dialog om den fremadrettede indsats der skal sikre udfasning af natur- og oliefyr i bygningsopvarmningen inden 2030.

Tekstnære kommentarer

Af §1 stk. 2 fremgår det, at de energitjenesteleverandører der står for abonnementsordningen varetager ejerskab samt tilbyder installation, drift og vedligeholde af varmepumpen samt levering af varme mod løbende fakturering. Det fremgår ikke tydeligt, om det gælder **hele** varmepumpen eller om boligejeren kan eje fx indedelen af varmepumpen, som er en integreret del af centralvarmesystemet. Hvis der ikke er krav til ejerskab af indedelen af varmepumpen vil Dansk Energi bede Energistyrelsen be- eller afkræfte om boligejeren kan gøre nytte af boligjobordning eller andre statslige tilskud til indkøb og installation af indedelen af varmepumpen.

Derudover vil Dansk Energi påpege, at bekendtgørelsen med formuleringen af §1 stk. 2 begrænser muligheden for at tilbyde kunder andre løsninger og forretningsmodeller med fx delt ejerskab, ESCO-lignende kontrakter eller tilsvarende hvor energitjenesteleverandøren står for drift af varmepumpen og men ikke ejerskab.

I §3 stk. 1 defineres hvilke bygninger der kan få gavn af ordningen. Dansk Energi forslår, at der henvises direkte til BBR-koder for at undgå tvivlsspørgsmål.

§3 litra 7: Skal definitionen forstås som at varmepumpen skal være luft-til-vand? Generelt er vi skeptiske overfor at der lægges for mange begrænsninger ind på den type af pumpe, ydelser

m.v. som tilbydes. Det handler om at få flere varmepumper, ikke lave komplicerede og begrænsende ordninger.

I §4 stk. 2 introduceres et referenceanlæg. Energistyrelsen bedes forklare, hvilket anlæg der henvises til og uddybe om beløbet fratrækkes de hhv. 20.000 kr. og 15.000 kr. der henvises til i §5 stk. 2.

Yderligere fremgår det af §4 stk. 4, at de støtteberettigede omkostninger ikke omfatter installation af varmepumpen samt ændringer af fx eltavle, ekstra radiator, fjernelse af oliekedel og tank. Dansk Energi vil derfor bede Energistyrelsen i bekendtgørelsen afklare om boligejere kan anvende boligjobordning eller lignende statsligt tilskud til at dække dele af omkostningerne til installationen (engangsbidrag m.m. til energitjenesteleverandøren).

Af §5 stk. 4. fremgår det, at midler i begrænset omfang øremærkes de enkelte regioner. Dansk Energi forstår hensigten med at øremærke midler, så puljen finder bred anvendelse i samtlige regioner og ser positivt på modellen, hvor midler tilbageføres til den samlede pulje hvis midlerne ikke anvendes i de respektive regioner. Det er vigtigt at midler får afløb, så flest muligt oliefyr kan udskiftes. Enhver begrænsning af puljens anvendelse vil risikere mindsket afløb af midler.

I §6-10 introduceres ansøgningsprocessen og kriterier for prækvalifikation. Dansk Energi bakker op om den overordnede proces med opdeling af prækvalifikation og den løbende udbetaling af støtte i takt med at en prækvalificeret energitjenesteleverandør får installeret varmepumper på abonnement. Herved mindskes risiko for at markedet fastlåses hos enkelte energitjenesteleverandører.

Desuden bakker Dansk Energi op om de overordnede krav til organisation, finansiell robusthed mv. der skal sandsynliggøre at ordningen får succes. Dog vil krav om fx installation af en ekstramåler, seriel eller parallel, er forbundet med ikke ubetydelige omkostninger og vil derfor være et begrænsende krav. I stedet bør der stilles krav om mulighed for forbrugsmåling i de varmepumper aktørerne tilbyder. Dette kan kobles til §8 stk 7 hvor der stille krav om afregning pr kWh levret varme. Endnu engang vil dette krav medføre endnu en måler, og ENS bør derfor frafalde dette krav. Hvis kravet er indført som eneste måde at sikre at varmepumpen kører effektivt, bør det kunne sikres billigere ved at stille krav om eks overvågning af effektivitet (SCOP) via app eller anden internetbaseret tjeneste. Dette er de fleste varmepumper i stand til i dag og vil derfor ikke medføre samme store omkostninger.

Dansk Energi vil opfordre til, at der stilles krav til varmepumpernes tekniske kvalitet. Der bør indarbejdes krav til at varmepumperne der installeres, som minimum er forberedt til tovejskommunikation, så varmepumperne kan styres til gavn for det samlede energisystem. Derudover bør der stilles krav til at energitjenesteleverandørens organisatoriske set-up skal kunne håndtere aggregering af varmepumperne og sikre, at de kan levere fleksibilitet til energisystemet. Alternativt skal energitjenesteleverandøren indgå i konsortium med en aggregator, der tilbyder denne ydelse. Der bør endvidere henvises til varmepumpelisten, samt den frivillige standard for installation af varmepumper.

§8 stk 5:

5) installerer en hovedmåler til elafregning,

Vi mener ikke det er værdiskabende at der skal installeres en ny hovedmåler, parallelt med husstandens eksisterende måler. Vi mener dette kunne omformuleret til:

5) installerer en MID godkendt elmåler til elafregning,

Der findes flere forskellige løsninger på hvordan en fjernaflæst, MID godkendt bi-måler kan anvendes med væsentlig lavere omkostninger, f.eks:

1. Fjernaflæst bi-måler leverer data til DataHub'en, afprøves pt. af NEOGRID og SUNTHERM sammen med Energinet.
2. Fjernaflæst bi-måler modregnes af kundens elhandler, sådan at kunde ikke betaler for varmepumpens forbrug. Elhandler fakturerer varmetjenesteudbyder direkte.
3. Fjernaflæst bi-måler modregnes på kunden varmeregning. Således lægger kunden i første omgang ud for elforbruget, som efterfølgende modregnes.

Af §12 fremgår det, at prioritering af ansøgninger sker efter ført til mølle-princippet. Dette kan medføre risiko for, at enkelte energitjenesteleverandører får adgang til store dele af midlerne. Dette kan evt. håndteres ved at definere omfanget af et 'projekt' som beskrevet i §11 stk. 2.

I §14 stk. 2 pkt. 13) fremgår det, at der er krav om anvendelse installatører og montører godkendt efter VE-godkendelsesordningen. Dette sikrer kvalitet af installationen og bakkes op af Dansk Energi.

I §17 stk. 1 pkt. 3) bør der tilføjes at energitjenesteleverandører skal dokumentere, at varmepumpen lever op til de tekniske krav herunder krav til tovejskommunikation og mulighed for at indgå i et fleksibilitetsmarked. Derudover bør det tilføjes i 4), at der foretages de nødvendige ændringer i BBR.

I forhold til kontrol og oplysningsforpligtelser i §23 bør det præciseres en tidsfrist for myndighedernes mulighed for at føre tilsyn, så energitjenesteleverandøren har vished for deres forpligtelser overfor myndighederne.

§24-§26: Vil klage over afgørelse til Energiankenævnet have opsættende virkning på krav om tilbagebetaling af tilskud afgjort i henhold til §24-25? Dette ville synes rimeligt.

Dansk Energi står selvfølgelig til rådighed, hvis der er behov for at uddybe ovenstående.

Med venlig hilsen
Dansk Energi



Thomas Skaarup Østergaard
Konsulent

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk), Rune Moesgaard - Dansk Fjernvarme (rum@danskfjernvarme.dk), Rune Birk Nielsen (RBN@danskfjernvarme.dk), Kim Vejrup (KVE@danskfjernvarme.dk), Lars Blunck (lab@danskfjernvarme.dk), 'John Tang Jensen - Dansk Fjernvarme' (jt@danskfjernvarme.dk)
Fra: Anders Jespersen - Dansk Fjernvarme (aje@danskfjernvarme.dk)
Titel: Dansk Fjernvarmes høringssvar til Skrotningsordningen
Sendt: 10-09-2020 14:24
Bilag: Dansk Fjernvarmes høringssvar - Skrotningsordningen individuelle varmepumper.pdf;

Til Energistyrelsen

Vedhæftet er Dansk Fjernvarmes høringssvar til udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr via Skrotningsordningen, J. nr.: 2020-3314.

Med venlig hilsen

Anders Jespersen - Økonomisk konsulent
Mobilnr.: +4551538886
Direktenr.: +4576308036



Dansk Fjernvarme · Danish District Heating Association · Merkurvej 7 · DK-6000 Kolding & Vester Farimagsgade 1, 5.sal · DK-1606 København K · Tlf. +45 7630 8000 · www.danskfjernvarme.dk

**TEMA: FORSKELLIGE MODELLER FOR
REGULERING AF FJERNVARMESELSKABERNE**

🕒 30. sep. kl. 9.00 - 11.05 📍 DAC - København



Energistyrelsen
Center for Energieffektivisering
Carsten Niebuhrs gade 43
1577 København V

Mail: info@ens.dk

Fjernvarmens Hus
Merkurvej 7
DK-6000 Kolding
Tlf. +45 7630 8000
mail@danskfjernvarme.dk
www.danskfjernvarme.dk
cvr dk 55 83 10 17

Til Jens Peter Vedel

10. september 2020
Side 1/5

DANSK FJERNVARMES HØRINGSSVAR VEDRØRENDE BEKENDGØRELSE OM TILSKUD TIL INDIVIDUELLE VARMEPUMPER VED SKROTNING AF OLIE- ELLER GASFYR (SKROTNINGSORDNINGEN) – J.NR. 2020-3314.

Dansk Fjernvarme har udarbejdet høringssvar om Skrotningsordningen som har til formål at indføre tilskud til individuelle varmepumper på abonnement. Vi takker for muligheden for at give høringssvar.

Indledning

En effektiv og hurtig grøn omstilling af varmeforsyningen bør tage højde for, at langt de fleste steder, hvor der i dag er kollektiv forsyning via gasnettet, vil det være oplagt fortsat at have kollektiv varmeforsyning, baseret på grøn fjernvarme. Dette understøtter udkastet til udmøntningen af skrotningspuljen efter Dansk Fjernvarmes opfattelse ikke.

Dansk Fjernvarme anbefaler, at bekendtgørelsen ændres, så den i langt højere grad støtter op om kommunernes muligheder for at planlægge den grønne omstilling og deres lokale varmeforsyning, så der kan tages nødvendigt hensyn til bymiljø, støjgener mv.

Dansk Fjernvarme finder det endvidere problematisk, at der lægges op til, at tilskudsordningen for individuelle varmepumper indføres tidligere end en lignende tilskudsordning til fjernvarme. Dertil kommer, at afskaffelse af kraftvarmekrav og ophævelse af kravet om at sammenligne med fossile alternativer i projektbekendtgørelsen, fortsat udestår i implementeringen af Klimaftalen af 22. juni 2020. Disse forhold forrykker konkurrenceforholdet mellem fjernvarme og individuelle løsninger afgørende.

Dansk Fjernvarme finder det stærkt kritisk, at tilskudsordningen i udkast til bekendtgørelsen er udvidet til at gælde i kollektivforsynede naturgasområder, hvilket ikke er i overensstemmelse med energiaftalen fra 2018, hvor det er aftalt mellem forligspartierne at tilskuddet kun skulle gælde uden for kollektivforsynede områder.

Disse overordnede synspunkter uddybes nedenfor og suppleres af Dansk Fjernvarmes forslag til konkrete ændringer af udkastet til bekendtgørelse.

Side 2/5

Kommunen bør have mulighed for at planlægge overgangen af områderne.

De nuværende kollektivforsynede naturgasområder stammer fra den nationale energiplanlægning med udrulning af naturgasnettet. I den henseende har kommunerne været med til at planlægge:

1. Hvor der skulle være kollektiv forsynet opvarmning
2. Hvorvidt den kollektive forsynede opvarmning skulle baseres på enten naturgas eller fjernvarme

Da klimaaftalen lægger op til at den kollektive forsyning baseret på naturgas skal udfases, bør kommunerne igen have gode muligheder for at planlægge om denne forsyning skal erstattes med kollektiv forsyning baseret på fjernvarme eller individuelle varmepumper.

Dette kan kommunerne gøre i form af projektforslag fra fjernvarmeselskabernes baseret på den samfundsøkonomiske bedste løsning for de kollektiv forsynede naturgasområder. Men da udbredelse af individuelle varmepumper ikke er underlagt kommunernes godkendelsesproces, vil der hurtigt opstå situationer, hvor individuelle varmepumper bliver etableret i naturgasområder, der efterfølgende viser sig at være samfundsøkonomisk bedst egnede til fjernvarme. Dermed vil den samfundsøkonomiske gevinst ved at konvertere naturgasområdet til fjernvarme gå tabt, når området er blevet 'udhulet', med tilskud til individuelle varmepumpeløsninger.

Reelt vil man komme i den situation, at der først gives støttebeløb til individuelle varmepumper i et område, hvor der efterfølgende (f.eks. 6-18 måneder senere) bliver godkendt et konverteringsprojekt til fjernvarme, der også er baseret på støttebeløb. Støttebeløbene til individuelle varmepumper er netop oprindeligt tiltænkt de yderområder, hvor der ikke er mulighed for at udrulle fjernvarme.

Brug puljemidlerne på oliefyr først

Kommunernes mulighed for at lave lokal energiplanlægning af det fremtidige varmesystem bør i højere grad understøttes af tilskudspuljen. Kommunerne bør have tid til at gennemgå de nuværende naturgasområder med henblik på at vurdere om områderne ud fra en helhedsbetragtning skal omskifte til fjernvarme.

For at give kommunerne tid til dette bør tilskuddene i skrotningsordningen i 2020-2022 målrettes til omstilling af oliefyr til individuelle varmepumper på abonnement.

Fra 2023 vil kommunerne have haft en reel mulighed for at gennemgå de nuværende naturgasområder og herefter kan der gives tilskud til individuelle varmepumper i de områder, som kommunen har besluttet ikke skal konverteres til fjernvarme.

Denne model sikre også, at tilskuddene til de individuelle varmepumpeløsninger først bliver brugt at omstille oliefyr, der udleder mere CO₂ end naturgas. Dermed opnår man mest CO₂-reduktion for tilskudsmidlerne.

Side 3/5

Problematiske med tidsmæssig forskydning af støttepuljerne

Høringen af denne tilskudspulje til individuelle varmepumper på abonnement og af støttepuljen til husstandens investering i individuel varmepumpe kommer nu og bekendtgørelsen udmøntes til 1. oktober 2020. Støttepuljen til fjernvarme lader imidlertid vente på sig og forventes først at træde i kraft til årsskiftet. I forhold til fjernvarmes konvertering af et område med olie- og naturgas er der først en kommunal godkendelsesproces, som skal gennemføres, hvilket typisk vil tage 3-6 måneder. Udbydere af varmepumper vil derimod fra dag ét kunne tilbyde varmepumpe med tilskud.

Den tidsmæssige forskydning af tilskudspuljerne sætter fjernvarmen i en ulige konkurrencesituation. Dansk Fjernvarme skal derfor opfordre til at tilskudspuljerne som minimum-træder i kraft samtidig, således at konkurrencesituationen ikke forrykkes yderligere.

På baggrund af disse bemærkninger vil Dansk Fjernvarme indstille til, at:

1. Den enkelte kommune pålægges inden udgangen af 2022 at have foretaget lokal varmeplanlægning, der angiver fremtidig opvarmningsform. Det må nemlig forventes, at denne planlægning, som tidligere varmeplanlægning, skal foretages af kommunerne, da det politisk er vanskeligt at foretage denne planlægning centralt. Kun herved kan tages højde for lokale forhold, tilgængelighed af ikke fossile varmekilder m.v.
2. Skrotningsordningen bør frem til 2023 målrettes til udskiftning af oliefyr med individuelle varmepumper på abonnement. Dette vil dels give kommunerne tid til at planlægge omstillingen af naturgasforsynede områder, dels have den største CO₂-fortrængningseffekt.
3. Tilskuddene under Skrotningsordningen til individuelle varmepumper på abonnement og den kommende tilskudspulje til udrulning af fjernvarme bør være ens.
4. Såfremt tilskuddet i Skrotningsordningen fastholdes også at gælde i kollektivt forsynede naturgasområder fra 2020, bør tilskuddet først frigives lokalt når kommunen har haft mulighed for at beslutte om et nuværende naturgasområde skal konverteres til kollektiv fjernvarme

Skrotningsordningen er i modstrid med energiaftalen fra 2018

Den nuværende klimaaftale, der nu skal udmøntes, er baseret på energiaftalen fra 2018.

Her står der:

"Støttepulje til individuelle varmepumper ved skrotning af oliefyr"

Parterne ønsker at udfase oliefyr og i stedet fremme brugen af individuelle varmepumper til opvarmning af bygninger uden for de kollektive fjernvarme- og gasnet. Derfor etableres en pulje i 2021-2024 på 20 mio. kr. årligt med tilskud til installation af individuelle varmepumper i forbindelse med skrotning af oliefyr.”

Skrotningsordningen er dermed i modstrid med energiaftalen fra 2018, da det tydeligt er beskrevet, at der ikke skal gives tilskud til individuelle varmepumper i områder der er baseret på kollektiv forsynet naturgas. Dermed er det indforstået, at disse områder er beholdt til konvertering til fjernvarme.

Dansk Fjernvarme vil indstille til, at dette fastholdes i støtteordningerne, således at tilskudsordningerne til individuelle varmepumper kun gives til områder, der ikke er kollektiv forsynede.

Lighed i støttebeløb mellem individuelle varmepumper og fjernvarme

I den seneste indgåede klimaaftale er det aftalt, at der skal gives støtte til at individuelle olie- og naturgasfyr kan konverteres til klimavenlige energiformer i form af enten individuelle varmepumper eller fjernvarme.

Der er pt. høring omkring to tilskudspuljer til individuelle varmepumper (Skrotningsordningen og bygningspuljen). Høringen om tilskudspuljen til udrulning af fjernvarme forventes senere på året. Dansk Fjernvarme vil gerne indstille til, at støttebeløbet bliver ens i alle puljer.

Det er Dansk Fjernvarmes holdning, at klimaeffekten ved at konvertere et olie- eller naturgas fyr til enten individuel varmepumpe eller fjernvarme er ens, derfor bør støttebeløbene også være ens.

Definition af begrebet 'besluttet udlagt til fjernvarme'

Ønsker Energistyrelsen ikke at give kommunerne beføjelse til først at tillade tilskud til individuelle varmepumper efter det er afgjort om et naturgasområde skal overgå til fjernvarme, bør Energistyrelsen tillade en anden definitionen for, hvornår et område er udlagt til fjernvarme.

I udkastet til bekendtgørelsen står der:

§ 1. Energistyrelsen kan efter ansøgning give tilsagn om tilskud til virksomheder, der gennemfører projekter hos varmekunder om energibesparelser og energieffektiviseringer, jf. stk. 2. Tilsagn om tilskud tildeles prækvalificerede energitjenesteleverandører, jf. kapitel 3 og 4, til et projekt, hvor der gennemføres installationer af en varmepumpe hos en eller flere varmekunder mod skrotning af deres olie- eller gasfyr uden for områder, der er besluttet udlagt til fjernvarme for de kollektive fjernvarme- og gasnet.

Her vil Dansk Fjernvarme indstille til, at begrebet 'besluttet udlagt til fjernvarme', også kommer til at gælde, i en af følgende to forslag:

1. Enten når kommunen har vedtaget en ny varmeplan for området.
2. Eller når et fjernvarmeselskab har indleveret et projektforslag til konvertering af et naturgasområde.

Side 5/5

Begge forslag vil give kommunen større beslutningskompetence om, hvorvidt et naturgasområde skal overgå til kollektiv forsynet fjernvarme eller individuelle varmepumper.

Med de kommunale varmeplaner bliver kommunerne en aktiv part i beslutningen om, hvordan tilskudsmidlerne til omstillingen af naturgasområderne skal fordeles. Dette vil give en langt bedre fordeling af tilskudsmidlerne, da man i højere grad vil undgå at tilskuddene først gives til individuelle varmepumper og efterfølgende til fjernvarme, når det viser sig, at det er samfundsøkonomisk bedst med fjernvarme i naturgasområdet.

Med venlig hilsen



Anders Jespersen - Økonomisk konsulent

Dansk Fjernvarme

aje@danskfjernvarme.dk

Mobil +45 5153 8886

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Christina Hjarnø Lorentzen (chhl@ens.dk), Rikke Marie Hald (rmh@ens.dk), Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: AKB, Søren Bülow (sb@koeleteknik.dk)
Titel: [SUSPECTED SPAM] Høringssvar vedr. udkast til nye bekendtgørelse om hhv. tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr og udkast til bekendtgørelse om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i erhvervsvirksomheder
Sendt: 10-09-2020 13:24

Dansk Køl & Varme henviser til vores høringssvar afgivet 13. maj 2020.

Med venlig hilsen
Søren Bülow
Direktør

Dansk Køl & Varme
sb@koeleteknik.dk • www.koeleteknik.dk
Vestergade 28, 4000 Roskilde
Tlf.: 4632 2111 • Mob: 2142 8569

Vi har sagt farvel til AKB per 1/11 2019.
Nu hedder vi Dansk Køl & Varme!
Grøn omstilling, kvalitet og lovligt arbejde

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk), Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: 'pgk@dgc.dk' (pgk@dgc.dk)
Titel: Høringssvar til skrotningsordning
Sendt: 10-09-2020 14:42
Bilag: skrotningsordning inkl høringsbrev DGC_final.docx;

Kære Energistyrelse

Vedlagt findes DGC's kommentarer til Bekendtgørelse i høring vedr. skrotning af olie og gaskedler

Såfremt der er brug for uddybende kommentarer står DGC til rådighed herfor

Mvh

Per G. Kristensen

DGC



Energistyrelsen

[indsendt pr. e-mail iht. høringsbrev til
ens@ens.dk med kopi til jepv@ens.dk]

Hørsholm den 10. september 2020
433-30/PGK/crp
J.nr. 2020-3314

J.nr. 2020-3314 ”Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varme-pumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)”

Dansk Gasteknisk Center (DGC) takker for det modtagne materiale og fremsender på de efterfølgende sider vores høringssvar.

Hvis der er behov for uddybende kommentarer eller bemærkninger i forhold til vores høringssvar, står vi til rådighed herfor.

Med venlig hilsen
Dansk Gasteknisk Center a/s

Per G. Kristensen
Chef for forretningsudvikling

DGC's kommentarer til "Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)"

Skrotningspræmie for gaskedler og oliekedler

DGC noterer sig, at der tilbydes skrotningspræmier for skrotning af gaskedler for at opnå en grøn løsning. I den forbindelse synes forslaget alene at støtte overgang til elvarmepumper og ikke såkaldte hybridløsninger, hvor varmepumper og en biogaskedel i forening står for varmeforsyningen. Dette kan undre, da hybridløsningerne kan tilbyde samfundet store besparelser i forhold til de nødvendige omkostninger til forstærkning af de lokale elnet.

Der ses ind i en fremtid, hvor bilers energiforbrug og husenes varmeforsyning i langt højere grad skal komme fra el. Dette vil lægge et meget stort pres på lokale elnet, som ikke er designet kapacitetsmæssigt til denne udfordring. Det vil også kunne forårsage forsyningssikkerhedsmæssige omkostninger for det overordnede system.

DGC har gennemført analyser, der viser, at mange 0,4 kV net ikke har tilstrækkelig transformerkapacitet (10 kV/0,4 kV) til at kunne klare dette øgede forbrug, og hvad værre er, at mange af de lokale ledningsnet heller ikke har den nødvendige kapacitet. Der vil opstå problemer med såvel spændingskvaliteten som med forsyningen af effekt.

DGC ser situationen således:

- Nogle 0,4 kV eldistributionsnet er så svage set i forhold til det øgede behov for el til biler og varmepumper, at investeringer er nødvendige.
- Nogle 0,4 kV eldistributionsnet ligger i en mellemgruppe, hvor ladning af elbiler og varmeforsyning med varmepumpe vil kræve investeringer i såvel transformerkapacitet som forstærkning af ledningsnet, men hvor der med brug af hybridvarmepumper kan spares dyre investeringer i netforstærkning.
- Den sidste gruppe af 0,4 kV net vurderes at være så stærke, at der ikke er behov for netforstærkning og muligvis heller ikke yderligere lokal transformerkapacitet.

Det er DGC's overordnede vurdering, at omkring 15-25 % af de lokale 0,4 kV elnet falder i den midterste kategori. Samfundet, forbrugerne og elnetselskaberne kan i disse tilfælde spare store summer på investeringskontoen og fremtidige elnettariiffer, såfremt hybridløsninger tillades. De sam-

fundsmæssige besparelser på elnetsiden vurderes for denne mellemgruppe langt at overgå de meromkostninger, der fastholdes på gasnetsiden ved fortsat forsyning af hybridvarmekunder, idet omkostningen til fortsat drift og vedligehold af gasnettet for villakunder er meget begrænsede.

Det skal desuden nævnes:

- At der vurderes at være tilstrækkeligt biogaspotentiale, til at villakunder med hybridløsninger fremadrettet kan forsynes med biogas.
- At hybridløsningerne ikke alene kan hjælpe på lokale problemstillinger, men også hjælpe med at tilbyde det overordnede system stor fleksibilitet set i forhold til fluktuerende fornybare ressourcer af el fra vind og sol. Dermed opnås ud over mulige besparelser også en højere forsyningssikkerhed.

DGC skal derfor foreslå, at der i bekendtgørelsen også kan gives støtte ikke alene ved overgang til varmepumpeløsninger, men også til etablering af hybridløsninger, idet dette både er billigere for samfundet og kunderne, og fordi dette med den tilbudte fleksibilitet i forbruget kan lette overgangen til en 100 % grøn løsning.

Tekniske bemærkninger

Det vil ikke være alle varmesystemer, der er velegnede til hybridvarmepumper. I ældre huse med et såkaldt et-strengt vandbåret varmesystem kan der være vanskeligheder med at opnå tilfredsstillende drift med varmepumper.

I nogle tætte boligområder vil såvel varmepumper som hybridløsninger kunne give anledning til støjproblemer; nogle områder med gasfyr er pålagt servitut, hvorefter det vil være umuligt at etablere varmepumpeløsninger. Hybridløsninger kan give en vis fleksibilitet i forhold til støjproblematikken.

Faglig uddybning

Hybridvarmepumper har været på markedet i udlandet i en årrække og er nu på vej ind på det danske marked. Løsningen må derfor anses for at være en moden teknologi. DGC har gennemført en række analyser og demonstrationsprojekter med hybridvarmepumpernes muligheder for at tilbyde samfundet en samlet set bedre løsning end de ufleksible varmepumper.

På Gredstedbro Skole er der opstillet en hybridvarmeinstallation som led i et demonstrationsprojekt, der modtog støtte fra KEF-ministeriet. Den årlige varmeudgift på skolen ved hybridvarmepumpe

frem for ren varmepumpe er 25 t.kr. billigere. 15 t.kr. af denne besparelse skyldes reducerede investeringer i en hybridløsning frem for en ren varmepumpeløsning. Det er beregnet, at en aggregator i 2019 kunne opnå en indtægt på 26 t.kr. ved at regulere elforbruget efter Energinets markeder for systemydelser. Det er en indtægtskilde, der kan dyrkes, når man har en supplerende gaskedel i en hybridinstallation. Dette er specielt relevant i denne specifikke bekendtgørelse for energiserviceleverandører, se rapport her (<https://www.dgc.dk/publikation/2020/smart-hybridvarme-til-bygningsopvarmning>).

DGC har analyseret en række lokale elnet, hvor der offentligt kan hentes data for kapaciteten i forhold til forskellige scenarier for opladning af biler og med henholdsvis varmepumper eller hybridvarmepumper. Der er et betydeligt energiforbrug til såvel opladning af biler som til opvarmning af huse, og såfremt forbrugerne ikke skal lide et komforttab, giver opvarmningen af huse med varmepumper et forholdsvis ufleksibelt elforbrug. Forbruget kan skydes en time eller måske to, men det danske vejr har en tendens til at have kolde perioder på typisk to til tre dage. Analyserne viser, at det netop er ved lave udetemperaturer, at belastningen af de lokale elnet bliver størst, og mange 10 kV/0,4 kV transformere vil mangle kapacitet. Analysen er gennemført af DGC alene, og resultaterne kan hentes her (<https://www.dgc.dk/publikation/2019/belastning-af-lokale-el-distributionsnet-ved-indfasning-af-varmepumper-og-elbiler>)

Endvidere har DGC deltaget i analyser af situationen med flere lokale elnetselskaber, som overvejer forsyningssituationen ved overgang til elbiler og elbaseret opvarmning. Disse analyser er ikke afsluttede/offentliggjort endnu, men de viser et betydeligt potentiale for besparelser i forventede investeringsomkostninger i de lokale elnet. En del af et af analyseresultaterne (Holbæk-case) blev vist af Henrik Martens på Intelligent Energis møde den 10. juni 2020. Som nævnt ovenfor er det ikke i alle delnet, at hybridløsningen vil kunne give samfundsmæssige besparelser, men i omkring 15-25 % af tilfældene. Besparelserne vurderes at ligge på omkring 500 kr. pr. år pr. kunde i gennemsnit, og dermed noget højere for de kunder, der sidder på delnet, som har problemerne.

Der er også gennemført større analyser af udfasningen af naturgas fra varmforsyningen. Her skal blot nævnes Energifondens arbejde gennemført af Ea Energianalyse (se link: https://www.ie-nergi.dk/sites/ienergi.dk/files/media/dokumenter/2020-05/1926_Udfasning-af-naturgas-til-rum-varme-hovedrapport_29apr.pdf)

Her viser grundige analyser udført af elsektoren, at det vil være samfundsøkonomisk, at naturgaskedlerne overgår til en række forskellige alternativer alt efter lokalisering, husstørrelse og varmeforbrug. En betydelig andel overgår i det samfundsoptimale scenarie til fyring med biogas og til brug af hybridvarmepumper.

Biogasforbrug ved overgang til hybridvarmepumper: De 375.000 gaskedler bruger i dag i gennemsnit 1600 m³/år naturgas. Ved 100 % overgang til hybridløsning vil der skønsmæssigt være et årligt forbrug på 10-15 % heraf, svarende til 60-90 mio. m³ årligt. Dette svarer blot til den årlige produktion af biogas på 1½-2 af de store biogasanlæg, der tilkobles nettet i dag. Hvis det realistisk vurderet er en samfundsmæssig fordel ved hybridløsningen i en tredjedel af tilfældene, vil et stort biogasanlæg altså kunne levere den nødvendige gasmængde.

Hybridløsningens fleksibilitet vil ikke kun spare investeringer i elsystemet lokalt. Hvis forbrugerne ikke skal lide et komforttab, skal der i elsystemet etableres et backupsystem svarende til det maksimale effekttræk til forsyning af kunderne. De 375.000 varmekunder vil maksimalt, når det er koldt udenfor, og når varmepumpens effektivitet derfor er lav, trække ca. 1200 MW effekt. Der skal altså ud over det eksisterende etableres enten udlandsforbindelser eller fx gasturbinekapacitet, som kan forsyne kunderne i den frostklare, men stille vinternat, hvor vindmøllerne ikke producerer noget. Med hybridløsninger vil der kunne skiftes til biogas, hvorved der direkte opvarmes med en virkningsgrad på 100 %, med gasturbiner med højt sat 45 % virkningsgrad for spidslastturbiner vil der være et betydeligt virkningsgradstab, og endvidere koster 1200 MW gasturbinekapacitet omkring 600 mio. Euro i investeringsomkostninger (Teknologikataloget). Måske findes der andre reservekapacitetsløsninger end gasturbinerne, som er billigere, men hybridløsninger tilbyder også på dette punkt betydelig samfundsmæssig værdi.

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk), Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Cc: Louise Bank (loba@DI.DK)
Fra: Marie Holst (MHOL@DI.DK)
Titel: DI's høringssvar til skrotningsordningen.docx
Sendt: 10-09-2020 13:50
Bilag: DI's høringssvar til skrotningsordningen.pdf;

Hermed DI's høringssvar til høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)

Med venlig hilsen

Marie Holst
Chefkonsulent, DI Energi

(+45) 3377 3543
(+45) 6012 4139 (Mobil)
mhol@di.dk
di.dk



Læs, hvordan DI behandler og beskytter
persondata i [DI's Privatlivspolitik](#)



10. september 2020

DI-2020-06549

Deres sagsnr.: 2020-3314

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København

Dansk Industri
Confederation of Danish Industry

Sendt pr. mail til ens@ens.dk med kopi til
jepv@ens.dk

Høringssvar til høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)

DI takker for muligheden for at komme med bemærkninger til ovenstående høring.

Generelle kommentarer

DI forholder sig generelt positivt til skrotningsordningen for olie- og gasfyr, der ligger uden for fjernvarmeområderne, da udfasningen af fossile brændsler i vores slutforbrug er altafgørende i forhold til den grønne omstilling og målet om de 70 pct. drivhusgasreduktion i 2030.

DI bemærker, at aftalen ikke forventes at kunne udfase alle de eksisterende olie- og gasfyr.

For at kunne konvertere så mange olie- og gasfyr som muligt til individuelle varmepumper, er det vigtigt at så mange som muligt har mulighed for at gøre brug af puljen. DI foreslår derfor, at puljen også bliver tilgængelig for forbrugere, der selv ønsker at eje deres varmepumpe. Derudover anbefaler DI, at der åbnes for muligheden for at konvertere til andre VE teknologier.

DI påpeger vigtigheden i at installatører har den rette uddannelse, der sikrer korrekt installation af varmepumper og høj effektivitet til følge. Det er derfor med glæde, at Dansk Industri kan konstatere, at man i bekendtgørelsen stiller krav om anvendelse af VE-godkendte installatører.

DI ser frem til at indgå i dialog om udarbejdelse af de konkrete retningslinjer på området når disse udmøntes i forbindelse med vejledninger mv. Ligeledes ser DI frem til, at indgå i dialog om den fremadrettede indsats der skal sikre udfasning af de resterende olie- og gasfyr i bygningsopvarmningen inden 2030.

DI står naturligvis til rådighed, hvis der skulle være spørgsmål til ovenstående.

Med venlig hilsen

Marie Holst
Chefkonsulent

MHOL@DI.dk
60124139

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: hoeringer@fbr.dk (hoeringer@fbr.dk), Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk), 'vj@fbr.dk' (vj@fbr.dk)
Fra: Forbrugerrådet v/Martin Salamon (msa@fbr.dk)
Titel: SV: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)
E-mailtitel: SV: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)
Sendt: 10-09-2020 20:32

Forbrugerrådet Tænk har modtaget udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) i høring, og har følgende bemærkninger.

Vi kan støtte bekendtgørelsen, og vil i lighed med Rådet for Grøn Omstilling pege på, at det bør gøres til et krav for ydelsen af tilskud, at installatørerne følger DS 1150 ved installationen af varmepumper.

Derved sikres, at varmepumperne installeres hos forbrugerne på en måde, så energieffektiviteten er så høj som muligt.

Anvendelsen af anerkendte standarder ved denne slags installationer er vigtig, da forbrugerne på grund af den komplicerede teknik ikke selv må forventes at være i stand til at vurdere, om installationen er optimal.

Med venlig hilsen

Vagn Jelsøe
Vicedirektør

Martin Salamon
Cheføkonom

Med venlig hilsen

Martin Salamon
Cheføkonom / Chief Economist

T +45 7741 7729 / M +45 4194 7905 / taenk.dk
Fiolstræde 17 B / Postboks 2188 / 1017 København K



Fra: Jens Peter Vedel [<mailto:jepv@ens.dk>]

Sendt: 27. august 2020 11:40

Til: Jens Peter Vedel

Emne: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)

Vedlagt fremsendes til høring udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen).

Venlig hilsen / Best regards

Jens Peter Vedel

Fuldmægtig / Advisor
Center for energieffektivisering / Centre for Energy Efficiency

Mobil / cell +45 33 92 67 98

E-mail jepv@ens.dk



Danish Energy Agency: www.ens.dk

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: Majbritt Juul (mj@frinet.dk)
Titel: Høringssvar fra Forening af Rådgivende Ingeniører: bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr
E-mailtitel: Høringssvar fra Forening af Rådgivende Ingeniører: (ENS Id nr.: 2200189) bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr
Sendt: 10-09-2020 15:00
Bilag: bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr.pdf;

Kære Energistyrelsen,

Hermed fremsendes Foreningen af Rådgivende Ingeniørs høringssvar.

Venlig hilsen

Majbritt Juul
Chef for energipolitik og bæredygtighed



Direkte: +45 3525 3746
Mobil: +45 2678 2679
E-mail: mj@frinet.dk

Besøgsadresse	Postadresse
Industriens Hus	Vesterbrogade 1E, 3. sal
Rådhuspladsen	Postboks 367
København V	1504 København V

Læs State of the Nation 2020 [/state-of-the-nation-2020/](https://state-of-the-nation-2020/)





Foreningen af
Rådgivende Ingeniører
FRI

10. september 2020
DOKNR-45-703
Ref: mj@frinet.dk
Side 1 af 4

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
Center for Energieffektivisering

Sendt pr mail til: ens@ens.dk kopi til jepv@ens.dk

Høringssvar vedr. bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)

Foreningen af Rådgivende Ingeniører takker for muligheden for at kunne kommentere på høringen.

Bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper er sendt til kommentering d. 03. september 2020. Ikrafttræden for bekendtgørelsen er sat til at være d. 01. oktober 2020.

Foreningen af Rådgivende Ingeniørers anbefalinger

Foreningen af Rådgivende Ingeniører anbefaler, at:

- Mulighederne for at opnå tilskud til varmepumper, bør ligeledes kunne opnås af fjernvarmeselskaber der tilslutter et gas- eller oliebaseret område til én fælles varmepumpe og tilknyttet varmelager. Tilskuddet bør som ved individuel varmepumpe, være afhængig af antallet af brugere der tilslutter sig det kollektive system
- Inden der etableres individuelle varmepumper i et større gas- eller olieområde, bør der udarbejdes en plan for området der analyserer hvorledes forsyningen med varme og køling kan ske mest effektivt og for de lavest mulige omkostninger.

Baggrunden for ovenstående gennemgås i det følgende.

Bekendtgørelsen

Bekendtgørelsen lægger op til, at der kan gives tilskud til Energitjenesteleverandører, hvis de installerer en varmepumpe hos én eller flere varmekunder mod skrotning af deres gas- eller oliefyr. Der kan opnås et tilskud på op til 25.000 kr. pr. varmepumper der installeres.

Bekendtgørelsen kan således medføre suboptimering på matrikelniveau idet de mest oplagte løsninger end ikke undersøges. Der vil være en betydelig risiko for, at projektet både vil have højere selskabs- og samfundsøkonomiske omkostninger.

FRI er medlem af



Foreningen af Rådgivende Ingeniører mener, at dette kan betyde, at samfundet anvender midler til opnåelsen af 70% målet, som vil kunne anvendes til andre grønne alternativer.

Derudover vil udbredelsen af individuelle varmepumper kunne medføre en forværring af både nærmiljø og klima set i relation til mere oplagte alternativer.

Baggrund

Fleksible / ufleksible varmepumper

Der skal flere varmepumper ind i det danske energisystem, men kommer de ikke ind på en intelligent måde, er der en betydelig risiko for at de øger de samfundsøkonomiske omkostninger frem for at reducere dem.

Hele idéen med varmepumperne er, at de skal være i stand til at aftage den fluktuierende energi fra vind og sol.

Når der er en begrænset mængde vedvarende energi (vind / sol) der producerer til energisystemet, er elpriserne høje, eftersom el i dette tilfælde produceres ud fra biomasse og / eller naturgas. Endog kan der være situationer hvor el systemet er under pres (meget høje elpriser) med stor efterspørgsel og begrænset udbud af el. Hvis der er ledig kapacitet på kabelforbindelserne til udlandes og mulighed for import af el, kan dette elproduktion marginalt set være baseret på kulbaserede kondensværker. Holdes varmepumper i drift i disse situationer, kan det i yderste tilfælde betyde, at der skal etableres yderligere elkapacitet udelukkende for at dække forbruget i nogle få timer.

Timeprisen for el er den kontinuerte indikator for mængden af vedvarende energi i energisystemet. Skal vi derfor maksimere udnyttelsen af den vedvarende energi, skal varmepumperne der aftager el, være fleksible; dvs. de skal kunne afbrydes under høje elpriser og producere maksimal ved meget lave elpriser (stort udbud af vedvarende energi og lav efterspørgsel).

Individuelle varmepumper uden tilknyttet varmelager er i sagens natur nødt til at være i drift selvom el-systemet er under pres. Andre måde hvorpå fleksibiliteten kan øges er ved såkaldte hybridvarmepumper, der i princippet er en gaskedel og en varmepumpe der fungerer sammen. Når elpriserne er høje, kan enheden skifte til drift på gaskedlen. Gassen kan være grøn gas. Denne type varmepumpe er væsentlig dyrere end en simpel luft/vand varmepumpe.

Installeres der drypwise varmepumper i et gasområde, er der risiko for, at det resterende område ikke kan omstilles til centrale og fleksible varmepumper og at man derfor går glip af miljøgevinster og tabte gevinster for samfundet som helhed. Derfor bør der udarbejdes en energiplan for området, der beskriver hvorledes området mest effektivt og for færrest omkostninger kan forsynes med både varme og køling.

Køling

Ved at gå fra at producere varme fra en individuel varmepumpe til en central varmepumpe er der en effektivitetsforbedring. Ved samtidig at inddrage køling kan effektiviteten forbedres yderligere – endda ganske betydeligt.

Individuelle varmepumper benytter primært luften eller jorden som varmekilde. Valget falder ofte på luftvarmepumper idet de er billigere at etablere. En luft/vand varmepumpe køler på udeluften og varmer samtidig vand op til passende temperatur til komfortformål og varmtvandsformål. En lav temperatur i vinterperioden betyder, er effektiviteten for varmepumpen også er lav. Det betyder, at der anvendes mere el for varmepumpen for at sikre en tilstrækkelig høj temperatur.

Der er to sider på en varmepumpe – en kold og en varm. Er der fokus på at udnytte varmen kalder vi det en "Varmepumpe", mens er der fokus på at udnytte kølingen fra varmepumpen, kalder vi det en "kølemaskine".

Indretter vi vores energisystem således, at vi er i stand til at udnytte både den kolde og den varme side af varmepumpen, vil vi opnå en betydelig effektivitetsforbedring i energiproduktionen. Eksisterer der eksempelvis i forvejen et kontor i nærheden med et behov for køling, bør man investere i en køle-/varmepumpe med mulighed for lagring af energien.

Det bør altid undersøges, om det er muligt at udnytte begge sider i en varmepumpe.

Støjforhold

På grund af de relativt lave omkostninger til at etablere en luft/vand varmepumpe, vil det formentlig være denne type der vil blive valgt af Energitjenesteleverandøren. Udedelen for varmepumpen støj betydeligt. Er vi i et boligområde hvor mange ukoordinerede varmepumper bliver installeret, vil støjen blive betydelig forstærket til gene for det lokale miljø. Dette til trods for, at støjen fra én varmepumpe fint kan overholde støjkravene.

Varmeforsyningsloven

Varmeforsyningsloven er gældende for projekter med indfyret effekt højere end 250 kW. Isoleret set, kan varmepumper derfor installeres i enfamiliehuse med en nødvendig kapacitet på måske 10-12 kW. Imidlertid bør andre muligheder undersøges. Der bør udarbejdes energiplan for områderne der som minimum undersøger følgende løsninger:

- Lokale individuelle varmepumper
- Central varmepumpe med mulighed for lagring af varmen
- Central varmepumpe med mulighed for produktion af køling og lagring af energien.

Der bør udarbejdes overordnet samfundsøkonomi og selskabs-/brugerøkonomi for alternativerne.

Driften af et fjernvarmesystem kan enten foretages af et fjernvarmeselskab eller andre selskaber med de rette kompetencer.

Med venlig hilsen

Majbritt Juul

Chef for energipolitik og bæredygtighed

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Nevin Karaman (nzu@ens.dk), Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk), Henrik Bruun Martens (hma@danskenergi.dk), 'Thomas Skaarup Østergaard' (TSK@danskenergi.dk)
Fra: hjv@danskenergi.dk (hjv@danskenergi.dk)
Titel: Intelligent Energis høringssvar på Udkast til bkg. om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- og gasfyr (skrotningsordningen)
Sendt: 10-09-2020 12:29
Bilag: Intelligent Energis høringssvar på Udkast til bkg. om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- og gasfyr (skrotningsordningen) 3.0.pdf;

Til rette vedkommende,

Vedlagt er Intelligent Energis Høringssvar på Udkast til bkg. om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- og gasfyr (skrotningsordningen).

Vi ser frem til det videre samarbejde om udmøntningen af denne og øvrige puljer.

Med venlig hilsen

Helle Juhler-Verdoner
Branchechef – Intelligent Energi
+45 35 300 456



Postadresse:
Dansk Energi
Vodroffsvej 59
1900 Frederiksberg C
+45 35 300 400



[Intelligent Energis privatlivspolitik](#)

I september holdes der møde i regi af smart energi om Fremtidens digitale kollektive varmeforsyning den 16. september og i regi af Varmepumpeforum om hvordan vi aktiverer hr og fru Danmark i den grønne omstilling den 22. sept. For et samlet overblik over kommende møder, programmer og tilmelding, se vores kalender: <https://www.ienergi.dk/alle-arrangementer>. Vi følger naturligvis sundhedsmyndighedernes anvisning ift. smitterisiko, og derfor vil der i fremtiden være mere usikkerhed om mødesteder. Og møder suppleres under alle omstændigheder af online-deltagelse.

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Dok. ansvarlig: HJV
Sekretær:
Sagsnr: s2020-020
Doknr: d2020-21571-3.0
10. september 2020

Sendt til ens@ens.dk med kopi til nzu@ens.dk og jepv@ens.dk

Intelligent Energis høringssvar på Udkast til bkg. om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- og gasfyr (skrotningsordningen)

Branchefællesskab for Intelligent Energi vil gerne takke for muligheden for at afgive hørings-svar til denne bekendtgørelse, som udmønter den del af Energiaftalen af 2018, der etablerer en pulje med øremærkede midler til fremme af varmepumper ved skrotning af oliefyr. Branchefællesskab for Intelligent Energi ser frem til at indgå aktivt i det arbejde, der ligger forude med udarbejdelse af vejledninger mv.

Branchefællesskab for Intelligent Energis medlemmer repræsenterer alle forsyningsarter (el, fjernvarme, gas og vand) samt leverandører, herunder af varmepumper, forretningsudviklere, herunder de der udbyder varmepumper på abonnement og udvikler fleksibilitetsservices med varmepumper, der kan understøtte et intelligent samspil mellem forsyningsarter såvel som mellem bygningens varmepumpe og energisystemet. I vores medlemskreds er også kommuner, rådgivere, forskning og finansiering. Alle er interessenter i en omkostningseffektiv grøn omstilling funderet på de digitale muligheder mhp. at sikre balance i energiforsyningen.

I dette lys vil vi ift. denne og andre konkrete tilskudsordninger påpege, at fundamentet for en omkostningseffektiv grøn omstilling er, at det, der ydes tilskud kan styres digitalt. Tilskudsordninger skal dermed spille sammen med de muligheder, som digitalisering og dermed intelligent styring giver os ift. el- og varme-infrastruktur i samspil med bygningerne og deres komponenter så som varmepumpen.

Generelle kommentarer til udkast til bkg.

Bekendtgørelsen og eventuelle tilhørende vedledninger skal sikre, at de afsatte midler får størst mulig effekt, og derved sikre størst mulig reduktion af drivhusgasser ved at skrotte flest mulige olie- og gasfyr. Derfor skal flest mulige forbrugere også skal have adgang til de afsatte midler. Det er i den forbindelse positivt, at det også er muligt at få adgang til tilskudspuljen inden for naturgasområder.

Det er vigtigt, at de forskellige tilskudsordninger til varmepumper til individuel opvarmning harmoniseres, så de er ensartede og lette at gå til. Det er vigtigt for et smidigt marked og for at sikre, at ansøgerne ikke bliver i tvivl om hvilken ordning, de skal vælge og kan gennemskue forskelle i ordningerne, så beslutning om udskiftning ikke udsættes eller opgives.

Vi finder det fortsat uhensigtsmæssigt, at midlerne alene, målrettes én forretningsmodel. Branchefællesskab for Intelligent Energi forslår en model, hvor alle forbrugere kan få adgang til tilskud – også hvis man selv ønsker at eje sin varmepumpe. Branchefællesskab for Intelligent Energi kan konstatere, at denne begrænsning i adgang til tilskud ikke fremgår af Energiaftalen og bemærker, at det kan medføre at færre oliefyr bliver udfaset i perioden 2021-24. Nedenstående kommentarer skal således udbygges med vores kommentarer til Bygningspuljen, såfremt midlerne også ydes direkte til egen varmepumpe.

Uanset valg af tilskudsmodel, ønsker Branchefællesskab for Intelligent Energi at understrege vigtigheden i, at installatører har den rette uddannelse, der sikrer korrekt installation af varmepumper og høj effektivitet til følge. Det er derfor med glæde, at Branchefællesskab for Intelligent Energi kan konstatere, at man i bekendtgørelsen stiller krav om anvendelse af VE-godkendte installatører og montører. Men som vi ved andre lejligheder har påpeget, er det vigtigt, at alle institutioner, der lever op til bekendtgørelsen nr. 1047, også selv om de ikke er statsfinansierede, kan eksaminere VE-uddannede installatører.

Det er samtidig vigtigt, at Energistyrelsen sikrer et konkurrencedygtigt felt af prækvalificerede, da det er forudsætningen for, at kunderne får mulighed for at vælge et produkt med så lave omkostninger og høj kvalitet som muligt. Derfor undrer det, at Energistyrelsen stiller så specifikke krav til afregning, som det er tilfældet i § 8. Energistyrelsen bør alene medtage de krav, som er et absolut minimum for at holde feltet af prækvalificerede størst muligt og derved sikre den hårdeste konkurrence.

Branchefællesskab for Intelligent Energi ser frem til at indgå i dialog om udarbejdelse af de konkrete retningslinjer på området, når disse udmøntes i forbindelse vejledninger mv. Ligeledes ser Branchefællesskab for Intelligent Energi frem til at indgå i dialog om den fremadrettede indsats, der skal sikre udfasning af natur- og oliefyr i bygningsopvarmningen inden 2030.

Tekstnære kommentarer

Af §1 stk. 2 fremgår det, at de energitjenesteleverandører, der står for abonnementsordningen varetager ejerskab samt tilbyder installation, drift og vedligeholdelse af varmepumpen samt levering af varme mod løbende fakturering. Det fremgår ikke tydeligt, om det gælder **hele** varmepumpen, eller om boligejeren kan eje fx inde-delen af varmepumpen, som er en integreret del af centralvarmesystemet. Hvis der ikke er krav til ejerskab af inde-delen af varmepumpen vil Branchefællesskab for Intelligent Energi bede Energistyrelsen be- eller afkræfte om boligejeren kan gøre nytte af bolig-job-ordning eller andre statslige tilskud til indkøb og installation af inde-delen af varmepumpen.

Derudover vil Branchefællesskab for Intelligent Energi påpege, at bekendtgørelsen med formuleringen af §1 stk. 2 begrænser muligheden for at tilbyde kunder andre løsninger og forretningsmodeller med fx delt ejerskab, ESCO-lignende kontrakter eller tilsvarende, hvor energitjenesteleverandøren står for drift af varmepumpen, men ikke ejerskab.

I §3 stk. 1 defineres hvilke bygninger, der kan få gavn af ordningen. Branchefællesskab for Intelligent Energi foreslår, at der henvises direkte til BBR-koder for at undgå tvivlsspørgsmål.

I §4 stk. 2 introduceres et referenceanlæg. Energistyrelsen bedes forklare, hvilket anlæg der henvises til og uddybe om beløbet fratrækkes de hhv. 20.000 kr. og 15.000 kr., der henvises til i §5 stk. 2.

Yderligere fremgår det af §4 stk. 4, at de støtteberettigede omkostninger ikke omfatter installation af varmepumpen samt ændringer af fx eltavle, ekstra radiator, fjernelse af oliekedel og tank. Branchefællesskab for Intelligent Energi vil derfor bede Energistyrelsen i bekendtgørelsen afklare, om boligejere kan anvende boligjobordning eller lignende statsligt tilskud til at dække dele af omkostningerne til installationen (engangsbidrag m.m. til energitjenesteleverandøren).

Af §5 stk. 4. fremgår det, at midler i begrænset omfang øremærkes de enkelte regioner. Branchefællesskab for Intelligent Energi forstår hensigten med at øremærke midler, så puljen finder bred anvendelse i samtlige regioner og ser positivt på modellen, hvor midler tilbageføres til den samlede pulje, hvis midlerne ikke anvendes i de respektive regioner. Det er vigtigt, at midler får afløb, så flest mulige oliefyr kan udskiftes. Enhver begrænsning af puljens anvendelse vil risikere mindsket afløb af midler.

I §6-10 introduceres ansøgningsprocessen og kriterier for prækvalifikation. Branchefællesskab for Intelligent Energi bakker op om den overordnede proces med opdeling af prækvalifikation og den løbende udbetaling af støtte i takt med, at en prækvalificeret energitjenesteleverandør får installeret varmepumper på abonnement. Herved mindskes risiko for, at markedet fastlåses hos enkelte energitjenesteleverandører.

Desuden bakker Branchefællesskab for Intelligent Energi op om de overordnede krav til organisation, finansiell robusthed mv., der skal sandsynliggøre, at ordningen får succes. Dog vil krav om fx installation af en ekstramåler, serie eller parallel, være forbundet med ikke ubetydelige omkostninger og vil derfor være et begrænsende krav. Vi henviser i den forbindelse til den test, som pågår i regi af Energinet, hvor de kommercielle aktørers eget måleudstyr og it-interfaces kan anvendes ift. slutfregning af kunden i stedet for netselskabets serielle måler. Denne modeltest er et led i arbejdet først med Markedsmodel 2.0. og nu Markedsmodel 3.0., og bør indtænkes i denne bekendtgørelse. Der bør således henvises til denne mulighed ift. forbrugsmåling med anvendelse af deres eget måleudstyr. Dette kan kobles til §8 stk. 7, hvor der stilles krav om afregning pr kWh leveret varme. Det kan herigennem undgås, at stille krav om endnu en måler.

Hvis hensynet om måling er at sikre, at varmepumpen kører effektivt og ikke vedrører afregning, da vil den kommercielle aktør, der står bag abonnementsordning, som en naturlig del af sin business case være interesseret i måling og styring. Mens hvis ordningen også støtter egen varmepumpe-investering, da skal det indledningsvist omtalte behov for, at tilskudsordninger understøtter digitale, styrbare varmepumper sikres fx gennem særskilt tilskud til kommunikationsenheden, som muliggør, at 3. part kan overvåge effektiviteten i varmepumpens drift via app eller anden internetbaseret tjeneste. Vi henviser til vores høringssvar til "Bygningstilskudspuljen".

Branchefællesskab for Intelligent Energi opfordrer endvidere til, at der stilles krav til varmepumpernes tekniske kvalitet. Der bør indarbejdes krav til, at varmepumperne, der installeres,

som minimum er forberedt til to-vejs-kommunikation, så varmepumperne kan styres til gavn for det samlede energisystem. Derudover bør der stilles krav til, at energitjenesteleverandørens organisatoriske set-up skal kunne håndtere aggregering af varmepumperne og sikre, at de kan levere fleksibilitet til energisystemet. Alternativt skal energitjenesteleverandøren indgå i konsortium med en aggregator, der tilbyder denne ydelse. Der bør endvidere henvises til varmepumpelisten, samt den frivillige standard for installation af varmepumper.

Af §12 fremgår det, at prioritering af ansøgninger sker efter først til mølle-princippet. Dette kan medføre risiko for, at enkelte energitjenesteleverandører får adgang til store dele af midlerne. Dette kan evt. håndteres ved at definere omfanget af et 'projekt' som beskrevet i §11 stk. 2.

I §14 stk. 2 pkt. 13) fremgår det, at der er krav om anvendelse installatører og montører godkendt efter VE-godkendelsesordningen. Dette sikrer kvalitet af installationen og bakkes op af Branchefællesskab for Intelligent Energi med oven for nævnte supplement om, at alle institutioner, der lever op til bekendtgørelsen nr. 1047, også selv om de ikke er statsfinansierede, bør kunne eksaminere VE-uddannede installatører. Vi er fortsat bekymret for, at den store satsning på grøn omstilling af individuel opvarmning vil betyde, at der vil mangle kvalificerede installatører, og vi opfordrer til, at ENS følger udviklingen nøje.

I §17 stk. 1 pkt. 3) bør der tilføjes, at energitjenesteleverandører skal dokumentere, at varmepumpen lever op til de tekniske krav herunder krav til tovejskommunikation og mulighed for at indgå i et fleksibilitetsmarked. Vi henviser til ovenfor nævnte kommentar om, at dette er næstbedste løsning ift. et øremærket tilskud knyttet til en kommunikationsenhed. Det er vigtigt, at vi sikre varmeanheders styrbarhed ift. energi-systemet, efter-installation vil være meget dyr, og hensynet til styrbarheden af varmepumper og mulighed for aggregering forventes at blive et vigtigt element ift. fremtidig balancering af energimarkedet og ift. lokal-nettets mulighed for at udskyde infrastruktur-investeringer.

Derudover bør det tilføjes i 4), at der foretages de nødvendige ændringer i BBR.

I forhold til kontrol og oplysningsforpligtelser i §23 bør der præciseres en tidsfrist for myndighedernes mulighed for at føre tilsyn, så energitjenesteleverandøren har vished for deres forpligtelser overfor myndighederne.

Branchefællesskab for Intelligent Energi står selvfølgelig til rådighed, hvis der er behov for at uddybe ovenstående.

Med venlig hilsen
Intelligent Energi



Helle Juhler-Verdoner
Branchechef

Til: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk), Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Fra: mcl@kl.dk (mcl@kl.dk)
Titel: KL's høringssvar til skrotningsordningen
E-mailtitel: KL's høringssvar til skrotningsordningen (ENS Id nr.: 2200189)
Sendt: 10-09-2020 12:09
Bilag: KLs høringssvar af 10. september 2020 vedr. skrotningsordningen.pdf;

Kære Jens,

Jeg sender hermed KL's høringssvar til skrotningsordningen. Se vedhæftet dokument.

Med venlig hilsen
Maja Clemmensen

Specialkonsulent
Teknik og miljø

Weidekampsgade 10 2300 København

D +45 33703846
E MCL@kl.dk

T +4533703370
W kl.dk

Fra: Jens Peter Vedel <jepv@ens.dk>

Sendt: 27. august 2020 11:40

Til: Jens Peter Vedel <jepv@ens.dk>

Emne: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)

Vedlagt fremsendes til høring udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen).

Venlig hilsen / Best regards

Jens Peter Vedel

Fuldmægtig / Advisor

Center for energieffektivisering / Centre for Energy Efficiency

Mobil / cell +45 33 92 67 98

E-mail jepv@ens.dk



Danish Energy Agency: www.ens.dk

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate



NOTAT

KL's høringssvar af 10. september 2020 vedr. skrotningsordningen

KL takker for muligheden for at komme med nye bemærkninger til den reviderede bekendtgørelse. KL's besvarelse bygger oven på det høringssvar, KL afgav i maj 2020.

KL har ikke haft mulighed for at behandle sagen politisk inden afgivelsen af høringssvaret. KL tager derfor forbehold herfor og forbeholder os retten til at komme med yderligere bemærkninger.

Generelle bemærkninger

KL undrer sig over kommunernes manglende rolle i bekendtgørelsen, som beskrevet i det tidligere høringssvar. Dette forstærkes ved, at der i denne ordning lægges op til at konvertere tidligere udlagte områder af gasnettet.

Anvendelsesområdet og definitioner

Det fremgår af klimaaftalen for energi og industri af juni 2020, at den kollektiv forsyning baseret på naturgas skal udfases, og at samfundsøkonomikravet skal justeres, så fjernvarmeprojekterne kan godkendes uden en sammenligning med fossile alternativer. Derfor omfatter den reviderede bekendtgørelse om tilskud nu tilskud til individuelle varmepumper ifm. skrotning af gasfyr.

Det betyder, at der åbnes op for tilskud til etablering af individuelle varmepumper i kollektive varmeforsyningsområder, hvor en konvertering fra naturgas til fjernvarme kunne være en samfundsøkonomisk bedre løsning.

Det er i den henseende vigtigt, at kommunerne får mulighed for at efterprøve, om områderne, der indtil nu har været underlagt naturgas, i stedet skal erstattes med kollektiv forsyning baseret på fjernvarme eller varmepumper. Denne efterprøvning og kommunale godkendelsesproces kan tilsammen tage op til et år.

KL anbefaler derfor, at tilskudsperioden til etablering af individuelle varmepumper i naturgasområder rykkes fra det planlagte 1. oktober 2020 til fx 1. udgangen af 2022, og at der ændres i §1 stk.1, § 3 nr. 2 og § 11 stk. 2, så "*besluttet underlagt fjernvarme*" slettes og erstattes med "*uden for områder der er underlagt fjernvarme. Dette gælder ligeledes områder tidligere udlagt til gasnet indtil 1. oktober 2022.*"

Hvis det viser sig ikke at være samfundsøkonomisk rentabelt at udlægge området til fjernvarme, gives der herefter mulighed for tilskud til individuelle varmepumper.

Dato: 9. september 2020

Sags ID: SAG-2020-02669
Dok. ID: 2968724

E-mail: MCL@kl.dk
Direkte: 3370 3846

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 1 af 2



Gives tilskuddet nu i forhold til især gasfyr, vil den samfundsmæssige gevinst ved at konvertere til fjernvarme gå tabt, hvis flere private når at konvertere til individuelle varmepumpeløsninger, inden kommunerne eller fjernvarmeselskaberne har haft mulighed for at efterprøve konverteringen til fjernvarme. Det kan ikke være i samfundets fælles interesse.

Udbredelsen af individuelle varmepumper

Muligheden for at give tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie og gasfyr bør i første omgang omfatte de borgere, der bor uden for de kollektive fjernvarme- /nærvarme-forsyningsområder.

I mindre landsbyer og oplandsområder, hvor der findes klynger af et vist antal boliger, vil det, være hensigtsmæssigt at yde tilskud til etablering af kollektive nærvarmesystemer baseret på højeffektive varmepumper, evt. kombineret med industriens overskudsvarme i nærområderne.

Dette ville være med til at sikre, at flere borgere ville have råd til at skifte til opvarmning fra en varmepumpe, ud over at en kollektiv løsning også kunne mindske både visuelle gener og støjgener fra mange individuelle varmepumper tæt på boligerne.

En nærliggende mulighed vil derfor være at lade de lokale forsyningsselskaber stå for etablering og drift af disse anlæg. Det anbefales endnu en gang at tydeliggøre dette i bekendtgørelsen ved eksplicit at skrive, at de kommunale forsyningsvirksomheder i denne sammenhæng betragtes som private virksomheder, der dermed kan ansøge om tilskud.

Kontrol og oplysningsforpligtelser

Der bør pålægges tilskudsmodtagere et ansvar for at indberette ændringer i boligens varmeforsyning til den offentlige ejendomsdatamyndighed omgående efter, at det nye anlæg er installeret og taget i brug.

Tilskudspuljen til fjernvarme

Tilskudspuljen til fjernvarme bør fremskyndes. Den tidsmæssige forskydning af tilskudspuljerne sætter fjernvarmen i en ulige konkurrencesituation.

Med venlig hilsen

Maja Clemmensen

Specialkonsulent
KL's kontor for Teknik og Miljø

Dato: 9. september 2020

Sags ID: SAG-2020-02669
Dok. ID: 2968724

E-mail: MCL@kl.dk
Direkte: 3370 3846

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 2 af 2

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk), mmc@tlv.dk (mmc@tlv.dk), Kenneth Hjortshøj (kmh@tlv.dk), RFH@NIRAS.DK (RFH@NIRAS.DK)
Fra: Ann Esman Christiansen (ANCH) (ANCH@niras.com)
Titel: Høringssvar vedr. bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr
Sendt: 10-09-2020 12:20
Bilag: Høringssvar_Skrotningsordningen - Nærvarmeværket.pdf;

Hej,

Hermed fremsendes høringssvar vedr. *udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr*, på vegne af Nærvarmeværket a.m.b.a

Med venlig hilsen

Ann Esman Christiansen

Ingeniør
Water, Energy & Nature



Ceres Allé 3
8000 Aarhus C
Denmark
www.niras.dk

M: +45 2761 3933
T: +45 8732 3232
E: anch@niras.dk

Følg os på: **in f**

Notat

Nærvarmeværket a.m.b.a.

**Høringsbrev vedr. Bekendtgørelse
om varmepumper**

Projekt ID:
Dokument ID:
XTAXEUDNY4W-75177900-752
Ændret: 10-09-2020 12:11
Revision:

Udarbejdet af: ANCH
Kontrolleret af: RFH
Godkendt af:

1 Indledning

På vegne af Trustrup-Lyngby Varmeværk sendes hermed kommentarer til udkast til *Bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper, ved skrotning af olie- eller gasfyr*. (Skrotningsordningen)

Trustrup-Lyngby har i 2018 oprettet NÆRVARMEVÆRKET a.m.b.a.

Konceptet er, at der tilbydes en varmepumpeløsning i høj kvalitet til betydelig lavere pris end forbrugeren selv kan anskaffe den. Der kommer ingen ekstraomkostninger for forbrugerne. Forbrugeren betaler den kostægte pris for installation af varmepumpen, hvorfor NÆRVARMEVÆRKET ikke optager gæld. NÆRVARMEVÆRKET har desuden indgået aftale med Resurs-bank om at forbrugerne kan låne til købet af varmepumpen, uden kreditvurderinger osv.

En tilsvarende privat varmepumpeløsning vil være betragteligt dyrere, ligesom der ved egne løsninger, også skal beregnes hensættelse til ny varmepumpe. Opsparing til ny varmepumpe i NÆRVARMEVÆRKET opkræves over varmeprisen og afskrives over 15 år.

NÆRVARMEVÆRKET skal ses som en pendant til fjernvarme i områder, hvor der enten har været, ikke er, eller hvor der ikke kommer fjernvarme. Som nærvarme-forbruger er man sikret varme uden selv at skulle gøre noget. Man skal ikke huske at spare op til en ny varmepumpe, bestille service, reservedele osv. NÆRVARMEVÆRKET a.m.b.a. leverer tryghed til lavest mulig pris. Som andelsselskab gør man brug af stordriftsfordele både på anskaffelse og service således, at der kan tilbydes en fremtidssikret løsning med nærvarme til en attraktiv pris for alle forbrugere.

2 Kommentarer til Bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper

2.1 §8

Stk 5

Er en hoved-måler på el nødvendigt eller kan en bi-måler benyttes?

Stk 6

Ejerskab af varmepumpen som selskab i minimum 10 år, er dette ligeledes et krav?

Stk. 7b

Afregning pr. kWh varme er et krav/ønske der har til formål at sikre selskabets incitament til at drive anlægget fornuftigt og ikke efterlade forbrugerne med dårligt drevne anlæg.

Vil det være muligt at byde ind med en anden måde at sikre dette forhold eller ser Energistyrelsen det som et ufravigeligt krav at der energitjensteudbyderen skal købe el og sælge varme til kunden ?

2.2 §12

Udbetaling af tilskud foregår efter først-til-mølle princippet og når årspuljen er brugt, får resten afslag.

Kan man fra ENS få forhåndstilsagn om tilskud, ved at estimere forventede antal kunder, uden der foreligger konkrete aftaler med forbrugerne?

Hvis puljen er brugt op bliver man så tildelt først i næste års pulje eller skal man ansøge på ny ?

Varmepriser ved de øvrige abonnementsløsninger, blot for at anskueliggøre at hvis man ønsker at tilbyde en meget konkurrencedygtig varmekilde efter hvile-i-sig selv er Nærvarmeværket et godt alternativ til de øvrige på listen.



Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: jpev@ens.dk (jpev@ens.dk)
Fra: Nikolaj Nørregård Rasmussen (nikras@norlys.dk)
Titel: Norlys høringssvar vedr. J.nr. 2020-3314
Sendt: 14-09-2020 22:47
Bilag: Norlys' høringssvar vedr. skrotningspulje14-9-2020.pdf;

Herved fremsendes Norlys' høringssvar.

Vi står selvfølgelig til rådighed for eventuelle spørgsmål eller kommentarer.

Med venlig hilsen

Nikolaj Nørregård Rasmussen
Public Affairs-chef, Energi

Public Affairs
Direkte +45 2127 7003

NORLYS

Langebrogade 1, opg. B2, 1. sal . 1411 . København K . +45 7011 5000 . CVR 2548 2190 . norlys.dk

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København

Sendt til ens@ens.dk, kopi til jpev@ens.dk
J.nr.: 2020-3314

14. september 2020

Høringssvar til udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varme-pumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)

Norlys vil gerne takke for muligheden for at afgive høringssvar til udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varme-pumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen). Norlys forstår, at denne bekendtgørelse udstedes som led i udmøntning af initiativer bag klimaaftalen, og at denne bekendtgørelse træder i stedet for bekendtgørelse nr. 853 af 10. juni 2018. Derfor vil Norlys også henvise til Dansk Energis høringssvar til denne bekendtgørelse som Norlys har indgivet kommentarer til.

I dette høringssvar bringer Norlys først en række generelle kommentarer, dernæst en række tekstnære kommentarer til de enkelte dele af høringssvaret.

Om Norlys

Norlys er Danmarks største integrerede energi- og telekoncern med over 1,5 mio. kundeforhold. Norlys er et forbrugerejet selskab med over 700.000 andelshavere. Vi er fast forankret i Jylland – fra Vendsyssel i nord til grænsen i syd. Norlys repræsenterer hele værdikæden af energisystemet med produktion af vedvarende energi, salg af el og gas til over 750.000 kunder og transport af el til forbrugerne i vores forsyningsområde via netselskabet N1. Norlys' samlede aktiviteter inden for vedvarende energi varetages gennem medejerskab af Eurowind Energy A/S som er en af Europas største udviklere indenfor landbaseret vind og sol. De næste 5 år kommer vi til at investere 10 mia. kr. for at styrke den grønne omstilling og digitalisering af Danmark.

Generelle kommentarer

Grundlæggende bakker Norlys op om, at alle sejl sættes for at nå den politiske ambition om at reducere drivhusgasudledninger med 70 % i 2030. Elektrificering af store dele af den fossile energiforbrug i vores samfund er essentiel for at vi omkostningseffektivt kan nå vores klimamålsætninger. Opvarmningen af de danske hjem sker i dag fortsat med olie og naturgas i stedet for mere klimavenlige løsninger som fjernvarme og varmepumper, hvor strøm fra vedvarende energi omdannes til varme.

Først skrottes oliefyret – så gasfyret

Norlys ser ligeledes positivt på, at man med denne ændring vælger at indarbejde muligheden for at give tilskud til varmepumpeløsninger, hvor bygningen tidligere var opvarmet ned naturgas i den eksisterende skrotningsordning, der var målrettet oliefyr. Dog er vi af den klare overbevisning, at enhver klimainsats skal målrettes der, hvor der opnås størst reduktion af drivhusgasser, derfor bør puljernes hovedfokus være på udskiftning af oliefyr, og dernæst gasfyr. På denne måde opnås størst mulig klimateffekt for de afsatte midler. Derudover vil langt de fleste oliefyr være af ældre dato, mens der stadig er en del nyere, og mere effektive, kondenserende gasfyr, hvor udskiftning vil være forbundet med et større samfundsøkonomisk tab grundet den længere restlevetid.

Lad varmeløsninger konkurrere frit

Med bekendtgørelsen lægges op til, at der kan opnås tilskud til dækning af indkøbet af varmepumper, hvor en energitjenesteleverandør tilbyder en varmepumpeløsning på *fjernvarmelignende vilkår*. Der lægges altså op til, at kunden for en løsning, der 1:1 kan sammenlignes med tilkobling til fjernvarmenettet. Derfor undrer det også, at man vælger at begrænse puljens virke til at gælde uden for eksisterende fjernvarmeområder eller områder besluttet udlagt til fjernvarme. Det er politisk besluttet at sænke elvarmeafgiften samt give forbrugerne mulighed for at vælge den varmeløsning de finder mest attraktiv ved at begrænse tilslutnings- og forblivelsespligten i fjernvarmeområder, hvorved konkurrencen mellem de grønne varmekilder skærpes til gavn for forbrugeren. Derfor er det, i Norlys optik, et skridt i den forkerte retning, at man med denne bekendtgørelse stiller forbrugeren dårligere og fratager denne muligheden for frit at vælge varmekilde. Yderligere sker der en skævvridning mellem varmepumpe og fjernvarmeløsningerne, da der i klimahandlingsplanen lægges op til at yde tilskud til etablering og tilkobling til fjernvarme. Norlys vil altid stille sig på forbrugers side, og anbefaler derfor at bekendtgørelsens begrænsning i virkeområde udskrives. Dette bemærkes yderligere i de tekstmære kommentarer.

Kapitaludfordringer kan blive en begrænsning

Med bekendtgørelsen lægges op til, at det alene er varmepumpekoncepter baseret på *fjernvarmelignende vilkår* på baggrund af en abonnementsløsning, der kan opnå tilskud. Dette ser Norlys som en unødvendig begrænsning i markedet, og de løsninger som markedet kan komme op med til gavn for kunderne. Der er omkring 80.000 oliefyr og 380.000 gasfyr i Danmark og selvom Norlys via egne koncepter eller i partnerskab med andre kun opnår at skifte en mindre del af disse fyr til varmepumper, vil det være forbundet med store kapitalbindinger. Som energitjenesteleverandør vil Norlys skulle stå med store investeringer, der forventeligt først er tjent hjem efter mange år. Penge kan, som bekendt, kun bruges én gang og det vil begrænse Norlys' øvrige investeringer i grøn omstilling og digitalisering af Danmark. Flere løsninger fx leasing eller finansieringsmodeller, som leverer den samme sikkerhed for forbrugeren og effektiv drift af varmepumpen, vil man gøre det mere attraktivt for forbrugeren og nye markedsaktører hvorved konkurrence skærpes. Alternativt begrænses markedet unødvendigt, hvilket kun gavner de eksisterende energitjenesteleverandører der allerede har opnået tilskud, hvilket ikke er til gavn for forbrugeren.

Høj kvalitet af installationen er essentiel for ordningens succes

Høj kvalitet af installationen af varmepumpen er essentiel for ordningens succes. Såfremt Norlys skulle indgå i dette marked vil det ske gennem partnerskaber herunder til installation af varmepumperne. Derfor er det essentielt, at der stilles fair

og rimelige krav til installatørerne, som er ens for alle. Derfor bakker Norlys også op om kravet om anvendelse af VE-godkendte installatører og montører.

Tidsramme for udmøntning af puljen

Klimaet kan ikke vente. Derfor er det også positivt, at der har været et politisk ønske om at fremskynde puljerne som blev udmøntet ved energiaftalen af 2018. Det vil også, i nogen grad, medvirke til at lukke det potentielle hul, der opstår ved overgangen fra energiselskabernes energispareforpligtelse, hvilket er positivt. Dog er det problematisk, når frist for ansøgning til prækvalifikationen falder blot nogle få uger efter bekendtgørelsen, der udmønter de konkrete regler, der har været i høring. For Norlys, der ikke tidligere har været en del af de tidligere abonnementsordninger, vil dette betyde, at selskaber der tidligere har modtaget støtte fra Energistyrelsen til at igangsætte varmepumpekoncepter begunstiges til fordel for nye aktører i markedet. Dette er ganske u hensigtsmæssigt for markedsudviklingen.

Smidig administration

Hvis ordningen skal have succes, og mere gennemslagskraft end den tidligere abonnementsordning, kræver det smidige administrative procedure for prækvalifikation, ansøgning, dokumentation og kontrol heraf. Særligt bør det tilstræbes, at energitjenesteleverandøren ikke skal have godkendelse for enkelte sager, man kan samle ansøgningen af til flere varmepumper til én ansøgning. Derudover skal det sikres at der er entydige krav til dokumentation og klare retningslinjer for kontroller.

Kommentarer af specifik karakter

I nedenstående gives yderligere kommentarer til bekendtgørelsens enkelte dele.

§ 1, stk. 2

Som nævnt i de generelle kommentarer vil formuleringen i §1 begrænse markedsmodellerne unødvendigt. Norlys forslår at der tilføjes til teksten, at det kan være energitjenesteleverandøren, eller partnerskaber som energitjenesteleverandøren indgår, eller dennes partnerskaber eller konsortier der indkøber varmepumpen. Det bør ligeledes præciseres om det gælder hele varmepumpen eller alene udedelen af varmepumpen. Der henvises til Dansk Energis høringssvar i forhold til mulighed for at opnå tilskud fra andre statslige puljer og indsatser.

Ændringsforslag:

*Energitjenesteleverandøren, **dennes partnere**, skal indkøbe varmepumpen til brug for en abonnementsordning, hvor energitjenesteleverandøren varetager ejerskabet og tilbyder installation, drift og vedligeholdelse af varmepumpen samt levering af varme til varmekunden mod løbende fakturering.*

§ 3

Som nævnt i de generelle kommentarer er Norlys meget uforstående overfor begrænsningen af puljens virke til uden for eksisterende eller besluttet udlagte fjernvarmeområder. Det skaber en skævvridning mellem forsyningsteknologierne og hindre den grønne omstilling. Konkret vil der være risiko for, at en forbruger anskaffer nyt naturgasfyr såfremt det ikke er muligt at få etableret fjerne tidsnok og det ikke er muligt at opnå tilskud til varmepumpen enten via (bygningspulje) eller denne pulje til abonnementsløsninger. Ydermere kan der henvises direkte til BBR-koder således at der ikke opstår tvivl om anvendelse af puljen.

Ændringsforslag:

2) Bygninger: Bygninger ~~i område uden for eksisterende eller besluttet udlagte fjernvarmeområder~~, hvor hovedanvendelsen er helårsbeboelse, herunder helårshuse, sommerhuse, som lovligt anvendes som helårsbeboelse, helårshuse med liberalt erhverv, m.v.

Som nævnt vil partnerskaber eller konsortier af flere virksomheder være nødvendige for at sikre de rigtige kompetencer. Derfor bør definitionen af *energitjenesteleverandøren* bredes ud.

Ændringsforslag:

Energitjenesteleverandør: En virksomhed, **et konsortium af virksomheder eller partnerskaber**, der er prækvalificeret i henhold til kapitel 3 og 4.

§ 4

Energistyrelsen kan med fordel stille beregningsløsninger o.lign. til rådighed for udregning af de støtteberettigede omkostninger samt tydeliggøre hvad der er gældende for referenceanlægget således at der ikke opstår tvivl herom. Norlys vil gerne bekræfte at dette trækkes fra maksimalbeløbet på 25.000 kr. og at der ikke er forskel på forskellige typer af olie- og gasfyr.

§ 7

Energistyrelsen lægger op til, at der i prækvalifikationen fremsendes en række dokumenter af forretningsfølsom karakter. Dette har Norlys svært ved at se nødvendigheden af. Kommentarer til de enkelte punkter i fremgår nedenfor

2) Det bør beskrives hvordan energitjenesteleverandøren efterlever dette krav hvis man indgår i konsortium/partnerskab med en række virksomheder. Derudover bør det præciseres hvordan kravet efterleveres for nyopstartede virksomheder

3) Dette bør være tilstrækkeligt med dokumentation for at man er indgået i partnerskab med en investor og ikke at der kræves fremsendt partnerskabets fulde aftale.

4) Dette er i høj grad forretningsfølsomme oplysninger. Hvis det fortsat kræves som en del af prækvalifikationen vil Norlys bede Energistyrelsen bekræfte at man ser dette som forretningsfølsomme informationer og at de ikke vil blive oplyst ved en eventuel aktindsigt.

5) Der er vel samtlige relevante referencer og ikke alene i relation til selve installationen som mange energitjenesteleverandører alligevel forventes af outsource til underleverandører. Kravet bør ændres til at gælde referenceprojekter eller erfaring der demonstrerer at virksomheden kan håndtere dokumentationskrav mv. og her erfaring i samarbejde med myndigheder og indberetning af besparelser.

6) Med henvisning til kommentaren til 3) bør det være tilstrækkeligt at kunne vise den overordnede ansvarsfordeling og ikke de fulde aftaler der ligger til grund for konsortiet. Dette er forretningsfølsomme informationer.

§ 8

Norlys bakker op om kravet i 2) til mindste antal varmepumper der skal installeres og forstår at kravet skaber en vis sikkerhed for at Energistyrelsen kommer i mål med puljens hensigt. Norlys er en smule uforstående overfor, at man i 3) kræver erfaring med installation og servicering af varmepumpen. Kravet om anvendelse af VE-godkendte montører må være tilstrækkeligt til at sikre kvalitet. Fastholdes dette krav vil det være til gunst for leverandører, der allerede i dag har fået erfaring fra andre abonnementsordninger og opnået tilskud. Alternativt bør det fremgå entydigt at det gælder hele konsortiet og ikke blot energitjenesteleverandøren. I 6) vil Norlys gerne bede Energistyrelsen bekræfte at såfremt energitjenesteleverandøren kræves ejerskab til varmepumpen i minimum 10 år vil det også være muligt at binde kunden til mindst 10 år eventuelt med en mulighed for at købe sig ud før tid. I 7) er Norlys meget uforstående overfor, at Energistyrelsen ønsker at definere hvordan man ønsker en prisstruktur. Dette begrænser kundens muligheder for at få tilbudt forskellige typer afregning og giver i sidste ende en dårligere kundeoplevelse. Norlys forslår at 7) udgår.

§ 9

Såfremt der sker ændringer i vilkår, er det essentielt at disse krav bliver gældende for alle – uanset hvornår man har opnået prækvalifikation.

§ 11

Norlys har fuld sympati for, at Energistyrelsen ønsker at komme i gang snarest muligt med at udmønte puljen, men vurderer at det er urealistisk at seriøse energitjenesteleverandører er klar pr. 1. oktober.

§ 12

Norlys bakker op om, udlodning af midler efter 'først-til-møle' princip. Dog kan det vække bekymring hvis der er muligt at få tilsagn om tilskud før man har konkrete aftaler med kunder på plads eller at projektet ikke udføres trods en aftale med en slutbruger. Dette vil skabe en risiko for at markedet kan fastfryses af enkelte leverandører hvorved konkurrencen svækkes og andre leverandører udelukkes af markedet.

§ 13

Energistyrelsen bør udarbejde en skabelon for slutbrugerftaler der kan finde anvendelse således at der er sikkerhed for erklæringens tilstrækkelige indhold og omfang.

§ 14

I 4) bedes Energistyrelsen redegøre for hvordan dette forventes dokumenteres. Alternativt kan det med fordel indgå i en samlet slutbrugererklæring. Som konsekvens af kommentarer ovenfor om fjernvarmens forrang bør 8) udskrives.

§ 17

I 4) bedes Energistyrelsen beskrive hvordan man ønsker dette dokumenteret og om det er muligt at fx fremsende en samlet oversigt over de skrottede fyr med angivelse af adresse o. lign. Hvis det skal dokumenteres på husstandsniveau fx med bilag, bliver det en tung, administrativ proces.

§ 19

I forbindelse med udbetaling af tilskuddet bør der være ens krav i forhold til revision og regnskab uanset tilskudsstørrelse. Derudover vil Norlys påpege at revisionskrav er et fordyrende element og at eventuelt modtagne tilskud uanset hvad revideres som

en del af virksomhedens årsregnskab. Der kan derfor opstå *dobbeltrevision* hvis dette krav fastholdes.

§ 20

Generelt vil Norlys bede Energistyrelsen bekræfte at disse krav kan håndteres ved et bilag fx med oversigt over samtlige varmepumper som indgår i projektet. Konkret i 2) bør det præciseres hvad der menes med *fakturadato*. Norlys forstår det således, at det er fakturadato for køb af varmepumperne som indgår i projektet. Norlys vil bede Energistyrelsen bekræfte om det er korrekt forstået.

§ 22

Norlys er positiv overfor muligheden for at overdrage ejerskab af en varmepumpe til en anden virksomhed. Men denne mulighed bør også kunne gælde privatpersoner såfremt disse ønsker at købe sig ud af abonnementsordningen.

§ 23

I forhold til kontroller og forpligtelser bør der indskrives en forældelsesfrist for sagerne således at der er klare, entydige, forventninger til myndighedskontrollerne. Endnu en gang vil Norlys understrege at de data der indsamles i forbindelse med prækvalifikationen, ansøgning og udbetaling af tilskud er af forretningsfølsom karakter og hvorfor de ikke bør kunne kræves udleveret i fuld længde til en uafhængig ekspert. Det er Energistyrelsen alene der er myndighed på området.

Såfremt der er behov for yderligere kommentarer til eller uddybning af ovenstående, står Norlys selvfølgelig til rådighed. I så fald kontaktes Nikolaj Nørregård Rasmussen på nikras@norlys.dk.

Med venlig hilsen

Nikolaj Nørregård Rasmussen
Public Affairs-chef, Energi

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: Helle Damm-Henrichsen (hdh@naervarme.dk)
Titel: Høringssvar
Sendt: 10-09-2020 15:45
Bilag: Høringssvar Nærvarme Danmark.pdf;

Til Energistyrelsen,

Vedhæftet finder i Nærvarme Danmarks høringssvar vedr. Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr.

Med de nærmeste hilsner

Helle Damm-Henrichsen

hdh@naervarme.dk
+45 5224 1018



NÆRVÆRME
DANMARK

Svendborg den 10. september 2020

Energistyrelsen
Center for Energieffektivisering
Carsten Nielbuhrs Gade 43
1577 København V.

Sendt til ens@ens.dk med kopi til jepv@ens.dk

Nævarme Danmark A/S
Fåborgvej 44
5700 Svendborg

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

I bekendtgørelsen om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr er der i §8 7) stk. b) anført afregning pr. kWh leveret varme, hvilket vi med dette høringssvar ønsker at kommentere.

Nævarme Danmark tilbyder varmepumper på abonnement til kunder i hele Danmark. Vi startede forretningen op for godt et år siden og vores kundebase rummer i dag mere end 140 kunder, der får varme pr. abonnement fra os.

Nævarme Danmarks kunder afregnes alle efter modellen i 7) med:

- a) et abonnement, der dækker et fast månedsbetaling for varmepumpen, drift og vedligeholdelse samt
- b) en pris for forbrug, denne pris er baseret på kWh el, hvor prisen bliver låst for et år. Prisen baseres på kundens tidligere varmeforbrug og en effektivitetsgrad på varmepumpen - skulle forbruget variere i den ene eller anden retning justeres prisen for det kommende år i henhold hertil.
- c) et engangsbeløb på 7.500 kr.

Nævarme Danmark ønsker at kunne opnå en prækvalifikation, så vi fremadrettet kan tilbyde potentielle kunder en konkurrencedygtig og mere klimavenlig varmepumpe løsning på abonnement, end den de har med deres nuværende olie- eller gasfyr.

Udfordringen med denne bekendtgørelse, der er i høring, er at afregningen skal foregå via kWh leveret varme. For at kunne indfri dette krav skal Nævarme Danmark ændre den nuværende løsning, således at der også installeres en måler, der kan måle kWh leveret varme. Ligesom der skal

laves en løsning for hjemtagning af disse målerdata. Dette vil betyde yderligere omkostninger til etablering og håndteringen af driften, og i sidste ende er der kun en til at betale disse omkostninger – kunden.

En merudgift, der på baggrund af dialog med forskellige leverandører vurderes til 1.000 til 1.500 kr. til etablering af afregningsmåler og opsætning heraf. Derudover vil der komme en løbende årlig omkostning på omkring 450 kr. til hjemtagning af afregningsdata.

Vi formoder, at årsagen til dette krav er, at man ønsker, at vi som leverandør garanterer en effektivitetsgrad/SCOP- faktor på varmepumpen. Hvilket i princippet giver god mening, dog mener vi, at man bør tage nedenstående forhold med i denne betragtning - og på baggrund heraf overveje at afregningen også kan foregå via forbrugt kWh el.

Kunden får fordel af høj effektivitetsgrad/SCOP faktor

Når vi laver vores beregninger på forventet el-forbrug, så tager vi udgangspunkt i kundens tidligere varmeforbrug og en effektivitetsgrad på vores varmepumpe, der lidt konservativt er sat til en SCOP værdi på 2,5. Det vi sige, at vi indirekte anvender en fornuftig men konservativ SCOP værdi – og hvis den er bedre, så kommer det kunden til gunst i form af en lavere regning på forbruget.

Leverandør har interesse i høj SCOP faktor for at fastholde kunderelationen

Investeringen til varmepumpen ligger hos Nævarme Danmark. Kunden er kun bundet de første 5 mdr. og herefter er der en opsigelsesfrist på 1 mdr. Ved opsigelse betaler kunden for fjernelsen af varmepumpen hvilket er ca. 3.000 kr. Det betyder, at hvis vi ikke leverer en god drift, så kan kunderne nemt opsige deres abonnement og så vil vores forretningsgrundlag forsvinde. Til information så løber vores investering op i omkring 100-130.000 kr. pr. husstand, da den ud over varmepumpen også omfatter VVS- og el-arbejdet i forbindelse med installeringen.

Derudover så følger vi SCOP/effektivitetsgraden på vores varmepumper og agerer, såfremt den ikke er tilfredsstillende.

Bliver tilskud til varmepumpen "spist" op af en meromkostninger til afregning pr. kWh varme?

Et andet forhold er ligeledes, hvorvidt den støtte, vi vil kunne opnå ved denne løsning bliver "spist" op af ekstra omkostninger til installation og drift. Eksempelvis vil vi for en varmepumpe til 25.000 kunne opnå et tilskud på 9.000 kr. (se eksempel nedenfor) og ekstra omkostninger til afregningen vil beløbe sig til ca. 6.000 kr. på 10 år.

Får kunden gevinsten af en høj SCOP/effektivitetsgrad ved afregning pr. kWh varme?

Når man som leverandør skal afregne efter kWh varme, vil man ofte vælge en konservativ effektivitetsgrad, hvilket vil betyde, at en god drift formentligt ikke vil komme kunderne til gunst, men alene bidrage til en bedre business case.

Konkurrenceforvridende?

Et andet forhold er ligeledes, at det formentligt vil være en Kamstrup måler der skal installeres, dette kan måske også virke konkurrenceforvridende idet en af de store aktører har en ejerandel heri.

Vores vision er at støtte den grønne udvikling og reelt gøre en forskel, og mener ikke at dette krav gør løsningen bedre for kunderne - eller berettiger den meromkostning, der er forbundet med etablering af en måler, der kan afregne pr. kWh varme.

På baggrund af ovenstående håber vi derfor, at I vil overveje at justere dette krav i bekendtgørelsen, og står gerne til disposition for yderligere afklaring.

Med venlig hilsen
Nærværme Danmark

Helle Damm-Henrichsen

Eksempel	
Pris for varmepumpe (ex. moms) – rabat, krediteringer mm.	25.000
- referenceanlæg (3.500/Oliefyr og 5.000/Gasfyr)	-5.000
Støtteberettiget omkostninger	20.000
Tilskud (45% af de støtteberettigede omkostninger, max. 25.000)	9.000
Pris for varmepumpe (25.000) – tilskud (9.000)	16.000
Pris for varmepumpe - tilskud + omkostning ved. afregning af (ca.6.000)	22.000
Reelt tilskud	3.000

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: trsk@ok.dk (trsk@ok.dk)
Titel: Høringssvar fra OK a.m.b.a. vedrørende Skrotningsordningen
Sendt: 10-09-2020 21:13
Bilag: Høringssvar vedrørende Skrotningsordningen fra OK a.m.b.a..pdf;

Kære ENS,

Vedhæftet følger høringssvar fra OK a.m.b.a. vedrørende Skrotningsordningen med Journalnummer 2020 – 3314.

Venlig hilsen

Troels Skipper
Projekt- og Forretningsudvikler

Telefon +45 89322187
Mobil +45 24597668
Mail TRSK@ok.dk





J.nr 2020 -3314
Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade
43
1577 København V

Sendt til ens@ens.dk med kopi til
jepv@ens.dk

OK a.m.b.a.
Åhave Parkvej 11
8260 Viby J

Svar til udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varme-pumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)

Overordnet set hilser OK en sådan ordning velkommen og er glad for, at der er lagt op til en høj/øget støtteintensitet (op til 25.000 kroner) per anlæg, hvilket kan få endnu flere til at vælge ordningen.

OK er et kundeejet andelsselskab og vil gerne lave løsninger/ordninger, der er så nemme og enkle for kunden at forholde sig til som muligt.

Derfor har vi også lavet et koncept (OK Nærværme), hvor alle ydelser er inkluderet og i meget høj grad ligner de krav, som også ENS stiller i denne bekendtgørelse, så OK overtager driften og vedligeholdet af hele installationen, så kunden kun skal forholde sig til den opsatte varmemåler.

Dette koncept kræver, som det også foreskrives i kapitel 4, paragraf 8 stk 5), at der energitjeneste leverandøren opsættes en hovedmåler til afregning af strømmen. Dette er naturligvis ikke uden omkostninger – men det er klart nemmere for kunden at forholde sig til, da der ellers skal betales strøm af forbrugeren først og senere afregnes mellem energitjenesteleverandøren og forbrugeren med det administrative ”bøvl” og usikkerheder, som det giver. Derfor vil OK på det kraftigste opfordre til, at dette krav opretholdes fra eventuelle ansøgere om prækvalifikation, da eksempelvis OK ellers stilles dårligere (ved at have en lidt højere pris vendt mod kunden) end det ellers er tiltænkt efter dette koncept. Derfor stiller vi også et konkret spørgsmål til dette.

Specifikke kommentarer:

1.

Vedrørende paragraf 8 stk. 5. Det anføres i udkast til bekendtgørelsen at:

” 5) installerer en hovedmåler til elafregning,”

Vil denne hovedmåler skulle være en godkendt MID-måler med selvstændigt aftennummer, som afregnes direkte til energitjenesteleverandøren?

Det vil efter vores opfattelse være den eneste måde at sikre forbrugeren, at der ikke opstår usikkerhed om, hvorvidt det er kunden, der skal afholde omkostninger til varmepumpens drift i en abonnementsordning. Her vil vi gerne henvise til COWIs rapport til evaluering af eksisterende abonnementsordning, hvor nogle af husejerne opfatter ordningen som uigennemskuelig, hvis husejeren skal låne strøm ud til energitjenesteleverandøren for derefter at få den refunderet igen.

Såfremt styrelsen vælger at dispensere fra paragraf 8 stk. 5 henledes opmærksomheden på, at de som etablerer ordninger uden ekstra hoved måler, afregner borgeren af den el som varmepumpen har forbrugt til en fast lav pris, uanfægtet hvor i landet borgeren bor og om husstanden selv anvender mere end 4.000 kWh, og dermed afregnes til den lave sats fra eget el selskab. Borgeren kan altså komme til at betale en højere pris end den de bliver afregnet af energitjenesteleverandøren.

Hvis Energistyrelsen vælger at fravige dette krav antager vi, at OK's leasingkoncept dermed også vil kunne accepteres?

Dette koncept har Energistyrelsen samme med markedet selv været med til at udvikle. Her har borgeren også fuld tryghed vedrørende service og reservedele. Men afregner så selv strømmen til varmepumpen. Dermed minder det meget om konceptet, hvis der vælges at fravige konceptet med en separat elmåler.

Derfor vil OK gerne spørge om det dette koncept kan tænkes at komme ind under denne ordning, da det giver den samme form for tryghed for kunden?

2.

I kapital 1, paragraf 1 anføres det, at ordningen gælder til de områder, der ligger uden for områder, der er besluttet udlagt til fjernvarme.

Hvordan forholder det sig i områder, hvor der er planlagt fjernvarme – men hvor beslutningen ikke er endelig?

OK ønsker fair konkurrenceforhold og vil naturligvis gerne tilbyde dette koncept til kunder i områder, hvor der tilbydes fjernvarme – men hvor der ikke er tilslutningspligt. Det vil give kunderne et frit valg, som kun kan være til forbrugers gunst.

Derfor ønsker OK, at ENS præciserer, hvilke regler der gælder i disse områder?

3.

Kan denne ordning kombineres med Boligjobordningen?

venlig hilsen

Troels Skipper

Projekt- og Forretningsudvikler

Telefon +45 89322187

Mobil +45 24597668

Mail TRSK@ok.dk



Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: Christian Jarby (cj@rgo.dk)
Titel: Re: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)
E-mailtitel: Re: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)
Sendt: 07-09-2020 14:52
Bilag: RGO høringssvar til bekendtgørelsesudkast vedrørende tilskud til individuelle varmepumper 070920.pdf; RGOs høringssvar bekendtgørelsen om tilskud til individuelle varmepumper.pdf;

Vi er i Rådet for Grøn Omstilling blevet opmærksomme på yderligere et par forhold, som vi gerne vil kommentere i forhold til udkastet til bekendtgørelse.

Vi fremsender hermed et nyt høringssvar dateret 7. september 2020. Vi beder jer derfor se bort fra det høringssvar, som vi fremsendte den 2. september.

Desuden vedlægges vores høringssvar af 12. maj 2020 vedr. det første udkast til bekendtgørelse, som vi henviser til i vores høringssvar af d.d..

Venlig hilsen

Chr. Jarby
Seniorrådgiver
Klima og energi



RÅDET FOR
GRØN OMSTILLING

Kompagnistræde 22, 3. sal
1208 København K., Danmark
www.rgo.dk

tlf.: 3318 1949/ 2014 7245

[Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#)

Fra: Christian Jarby <cj@rgo.dk>
Dato: onsdag den 2. september 2020 kl. 11.40
Til: Energistyrelsens officielle postkasse <ENS@ENS.DK>
Cc: Jens Peter Vedel <jepv@ens.dk>, Christian Jarby <cj@rgo.dk>
Emne: Re: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)

Hermed fremsendes Rådet for Grøn Omstillings høringssvar vedr. ovennævnte udkast til bekendtgørelse.

Desuden vedlægges vores høringssvar af 12. maj 2020 vedr. det første udkast til bekendtgørelse.

Venlig hilsen

Chr. Jarby
Seniorrådgiver
Klima og energi



Kompagnistræde 22, 3. sal
1208 København K., Danmark
www.rgo.dk

tlf.: 3318 1949/ 2014 7245

[Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#)

Fra: Info mail <Info@rgo.dk>

Dato: fredag den 28. august 2020 kl. 10.41

Til: Christian Jarby <cj@rgo.dk>

Emne: VS: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)

T.O.

Fra: Jens Peter Vedel <jepv@ens.dk>

Sendt: Thursday, August 27, 2020 11:40 AM

Til: Jens Peter Vedel <jepv@ens.dk>

Emne: Høring: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen) (ENS Id nr.: 2200189)

Vedlagt fremsendes til høring udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen).

Venlig hilsen / Best regards

Jens Peter Vedel

Fuldmægtig / Advisor

Center for energieffektivisering / Centre for Energy Efficiency

Mobil / cell

+45 33 92 67 98

E-mail

jepv@ens.dk



Energistyrelsen

Danish Energy Agency: www.ens.dk

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

Energistyrelsen
Center for Energieffektivisering
Att.: ens@ens.dk
med kopi til: jepv@ens.dk.

7. september 2020

Høringssvar til bekendtgørelsesudkast vedrørende tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen).

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

Bekendtgørelsen omfatter primært en udvidelse af den eksisterende skrotningsordning, således at der også kan gives tilskud til varmepumper, der erstatter gasfyr. Rådet støtter denne udvidelse.

Bekendtgørelsen er på mange områder identisk med den tidligere bekendtgørelse for skrotningsordningen, som Rådet har kommenteret tidligere. Disse kommentarer er fortsat gyldige i forhold til den aktuelle høring, og vi skal derfor henvise til de kommentarer, vi har afgivet tidligere, se vedlagte høringskommentarer dateret 12. maj 2020.

Ved fremlæggelsen af bekendtgørelsen om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller naturgasfyr blev det samtidigt annonceret, at tilskudsordningen til omlægning til fjernvarme ved skrotning af olie- og gasfyr kommer senere.

Vi finder det uheldigt, at tilskudsmuligheden til individuelle varmepumper kommer før tilskudsordningen til fjernvarme. Dette forventes at skabe ulige vilkår. Der er således ikke sat begrænsning på tilskud til individuelle varmepumper, som sikrer, at tilskud ikke kan opnås i områder, der efterfølgende skal omstilles til fjernvarme.

Der udestår en større udfordring med udfasningen af naturgas, hvilket sikkert vil kræve nedlæggelsen af en række naturgasnet og omlægning af naturgasforbruget til fjernvarme eller varmepumper. Denne opgave bør håndteres inden for rammerne af den kommunale varmeplanlægning, hvilket kræver tid. En evt. støtte til omlægning af naturgas til varmepumper skal derfor håndteres i denne sammenhæng og sammen med anden støtte til fremme af fjernvarme. Hvis der ydes støtte til omlægning fra naturgas til varmepumper, uden at dette er afstemt med varmeplanlægningen, kan dette undergrave markedet for udvidelsen af fjernvarme.

Vi foreslår derfor, at der ikke skal være mulighed for ydelse af støtte til omlægning af naturgas til fjernvarme i denne bekendtgørelse, men at dette skal behandles i sammenhæng med de øvrige støtteordninger til omlægningen til fjernvarme.

Vi bemærker desuden, at man har valgt at øge tilskuddet til varmepumper fra 20.000 til 25.000 kr. Derudover er nedtrapningen af tilskuddet efter installation af 400 varmepumper taget ud. Vi savner en begrundelse for, at det er valgt at øge tilskuddet.

Efter vores opfattelse er det vigtigt, at vi får mest mulig grøn omstilling for pengene inden for den økonomiske ramme. I denne sammenhæng er vi ikke sikre på, at ydelse af store tilskud nødvendigvis er den bedste måde at sikre dette på, bl.a. fordi der normalt et betydeligt dødvægtstab - dvs. der gives tilskud til skrotning af naturgasfyr, som ville være skrottet alligevel. I denne sammenhæng vil vi pege på, at en forhøjelse af CO₂-afgiften suppleret med et forbud mod oliefyring fra en given dato ville være en mere hensigtsmæssig måde at gennemføre den grønne omstilling på.

Derudover vil vi foreslå, at det gøres til et krav for ydelsen af tilskud, at installatørerne følger DS 1150 ved installationen af varmepumper. DS 1150 er en standard, som udgives af Dansk Standard, og som omhandler hvordan varmepumper i husstande skal installeres med henblik på at sikre, at energieffektiviteten er så høj som muligt. Udarbejdelsen af standarden er i øvrigt finansieret af Energistyrelsen, og det vil derfor være naturligt at Energistyrelsen selv bruger den, når der ydes tilskud til varmepumper. Hvis Energistyrelsen gør det til et krav, at standarden benyttes, vil dette bidrage til at udbrede anvendelsen af standarden, hvilket vil bidrage til, at antallet af fejl ved installation af varmepumper reduceres.

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

Energistyrelsen
Center for Energieffektivisering
Att.: ens@ens.dk
med kopi til: nzu@ens.dk og jepv@ens.dk.

12. maj 2020

Høringssvar til bekendtgørelsesudkast vedrørende tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af oliefyr (skrotningsordningen).

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

Vi støtter hensigten bag bekendtgørelsen, nemlig erstatning af de eksisterende oliefyr med varmepumper. Vi støtter endvidere princippet om at fremme udbredelsen af varmepumper "på abonnement" for derved at sikre, at der er et alternativ til anskaffelse af varmepumper for bygningsejere, der ikke kan eller ikke vil betale hele omkostningen til køb af ny varmepumpe.

Vi støtter også, at det skal dokumenteres, at installation er gennemført af en installatør, der er godkendt efter VE-godkendelsesordningen, idet tidligere undersøgelser af varmepumpeinstallationer har vist, at kvaliteten af installationerne har været af meget svingende kvalitet. Konsekvensen af dette har typisk været, at varmepumpernes effektivitet (SCOP) har været forringet betydeligt.

Vi har følgende kommentarer til bekendtgørelsen:

Efter vores opfattelse sikrer bekendtgørelsen ikke, at tilskudsmidlerne anvendes effektivt, således at opnås flest varmepumper per tilskudskrone.

Hovedprincippet i ordningen er, at virksomheder, der ønsker at tilbyde installation af varmepumper på abonnement, kan søge om at blive prækvalificeret efter visse retningslinjer, hvorefter de kan opnå tilskud til indkøb af varmepumper for hver aftale om installation af varmepumpe på abonnement, der indgås med bygningsejere. Der skabes således ikke en konkurrence om opnåelse af tilskud, som kunne presse leverandører til effektivisere deres forretning og dermed levere flere varmepumper for den afsatte ramme.

Efter vores opfattelse bør der etableres en konkurrencesituation om tildeling af tilskud, hvor de leverandører, der tilbyder installation af flest varmepumper inden for en given tilskudsramme, opnår tilskud. Hvis der skal etableres en reel konkurrence, kræver det, at vinderen opnår et givet volumen. Det er vores vurdering, at den nuværende ordning har et tilstrækkeligt volumen til sikring af dette.

Dertil kommer, at der også er etableret en støtte til varmepumper på abonnement i forbindelse med afskaffelsen af grundbeløbet, som i princippet kunne koordineres med denne ordning med henblik på at øge volumen i en markedsbaseret konkurrencemodell. Vi mener, at man ved at koordinere ydelsen af tilskud i de to ordninger kan sikre etableringen af flere varmepumper inden for de givne tilskudsrammer og samtidigt lavere priser for varmemeforbrugerne.

Hvis Energistyrelsen vurderer, at det ikke er muligt at ændre principperne for ydelsen af tilskud, foreslås alternativt at skabe gennemsigtighed og konkurrence ved at indføre krav i bekendtgørelsen om, at de prækvalificerede virksomheder skal offentliggøre deres priser og aftagevilkår efter særlige retningslinjer fastsat af Energistyrelsen på Ens.dk eller Spareenergi.dk. Dette vil betyde, at bygningsejerne på en nem måde kan

sammenligne de forskellige tilbud og vælge det tilbud, der passer dem bedst. Et sådant krav kan fx indføres i § 8, stk. 2.

Der er efter vores opfattelse ikke i tilstrækkelig grad taget hensyn til brugernes vilkår ved prækvalifikationen.

Der stilles i bekendtgørelsesudkastet en række krav ved prækvalifikationen af virksomheder. Der er ikke ved opstilling af kravene taget tilstrækkeligt hensyn til varmemeforbrugerne. Vi foreslår derfor, at der indføres flere krav om sikring af varmemeforbrugerne vilkår i de aftaler, som de prækvalificerede virksomheder indgår med bygningsejerne om installation af varmepumper. Disse krav bør eksempelvis omhandle:

- vilkår for at træde ud af aftalerne,
- vilkår om service ved nedbrud eller funktionsafbrydelser
- vilkår vedrørende ændringer i varm priser og abonnementsbetaling.

Derudover vil vi foreslå, at der også indføres krav om, at leverandørerne skal undersøge mulighederne for at varmepumperne benyttes som fleksibilitetsreserve for elnettet, og at en del af indtægterne herved tilbageføres til varmemeforbrugerne.

De fastsatte tilskud er unødvendigt høje.

Det fremgår af bekendtgørelsesudkastet, at der kan ydes maksimalt 20.000 kr. per varmepumpe faldende til 15.000 kr. efter modtagelse af tilskud til 400 varmepumper. I lyset af, at tilskuddet i den tidligere ordning, der startede i 2016, var på 20.000 faldende til 10.000 kr. forekommer de fastsatte tilskud at være for høje. Vi foreslår derfor, at tilskuddene reduceres, fx til 10.000 kr. eller lavere.

Øvrige forhold

Der er et par mindre uhensigtsmæssigheder i bekendtgørelsen, som vi er faldet over:

- Vi foreslår, at det præciseres i bekendtgørelsens § 14 om ydelsen af tilsagn, at alle vilkår i aftaler om levering af varme, som blev lagt til grund for godkendelse af virksomhedens ansøgning om prækvalifikation, overholdes i hele kontraktperioden. Det betyder bl.a. af misligholdelse af disse vilkår kan medføre krav om tilbagebetaling af tilskud.
- Det bør præciseres i § 19, stk. 3, at revisorerklæringen skal omfatte et projektrekskab for alle udbetalte tilskud siden det første udbetaling, eller siden afslutningen af det sidst reviderede regnskab.

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), Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: Christine Ravnholt Hartmann (crn@seas-nve.dk)
Titel: J. nr. 2020-3314 SEAS-NVE Strømmens høringssvar
Sendt: 10-09-2020 12:39
Bilag: 20200910 bkg skrotningsordning SEAS-NVE Strømmen høringssvar.pdf;

Til Energistyrelsen, att: Jens Peter Vedel

Tak for muligheden for at afgive høringssvar til udkast til skrotningsordning, se vedhæftede.

Venlig hilsen

Christine Ravnholt Hartmann
Energipolitisk chefkonsulent



SEAS-NVE bliver til **andel**

Hovedgaden 36
4520 Svinninge

Direkte +4559214385
Mobil +4530318219
Telefon +4570292900

Vi skaber energi til at leve livet | seas-nve.dk

Denne meddelelse, og eventuelle vedhæftede filer hertil kan indeholde personoplysninger eller fortrolige oplysninger, og du bør slette disse efter endt formål.

Hvis du ved en fejl modtager en besked, der ikke er beregnet til dig, og som indeholder persondata, skal du øjeblikkeligt slette mailen og kontakte afsender.

nergistyrelsen

ens@ens.dk

Jens Peter Vedel jepv@ens.dk

Vedrørende journalnummer 2020-3314

SEAS-NVE Strømmen A/S høringssvar til udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper af olie- og gasfyr (skrotningsordningen)

Dato:
Svinninge
10. september 2020

Din ref.:
2020-3314

Vores reference:
20200910 Høringssvar

SEAS-NVE Strømmen A/S takker for muligheden for at afgive høringssvar om udkast til bekendtgørelse om skrotningsordningen.

Udkastet giver anledning til følgende bemærkninger:

Helt overordnet bør skrotningsordningen også omfatte hybridvarmepumper, der både er drevet af el og biogas, bioLPG og lignende. Det vil både give forbrugerne flere valgmuligheder og fremme sektorkobling.

Endvidere bør bekendtgørelsen præcisere, at en energitjenesteleverandør tillige kan prækvalificeres, hvis denne har indgået partnerskab med en eller flere for opgaven relevante virksomheder og i øvrigt kan opfylde de i bekendtgørelsen nævnte krav til prækvalificering.

Bekendtgørelsens overskrift kan med fordel ændres til "Bekendtgørelse om tilskud til individuelle husstandsvarmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (Skrotningsordningen)", der præciserer, at skrotningsordningen alene gælder for private husstande.

Desuden har udkastet givet anledning til en række tekstnære kommentarer:

Ad § 3 + § 14 stk. 2, 7):

Det foreslås, at skrotning som angivet i § 14, stk. 2, 7) tillige omfatter krav om bortskaffelse af olie-/gasfyr, tank og øvrige installationer for at forebygge eventuelle miljøudfordringer. Dette bør præciseres i § 3.

Ad § 7, stk. 1, 1): *Standardkontrakt, som energitjenesteleverandøren vil bruge over for varmekunden, med oplysning om vilkår for udtrædelse, fakturering, minimumsafregning, elafregning, el-leverandør, oplysning om at kontrakten mellem energitjenesteleverandøren og varmekunden indgås med forbehold for Energistyrelsens tilsagn om tilskud samt mulighed for ændring af kontraktvilkårene i kontraktperioden*

Efter almindelige forbrugerbeskyttelsesregler giver ændring i kontraktvilkår i kontraktperioden den private forbruger ret til at hæve kontrakten. Det er uklart, hvad der menes med "mulighed for ændring af kontraktvilkårene i kontraktperioden", og det bør præciseres, hvad der nærmere ligger heri, ikke mindst at det ikke udløser den private forbrugers hæveret.

Ad § 8, stk. 2, 3): *har erfaring med installation og service af husstandsvarmepumper,*

Det er uklart, hvad der menes med "erfaring". Det bør uddybes og præciseres af flere årsager:

Dels så der en klar forståelse i forhold til betingelsen om at energitjenesteleverandøren har et organisatorisk set-up, der kan håndtere både installation, service og administration af varmepumpen og forholdet til varmekunden jf. § 8, stk. 2. pkt. 1.

Dels så det bliver tydeligt, at partnerskaber som nævnt indledningsvis også er omfattet af denne ordning.

Dels så der skabes klarhed om forholdet mellem denne bestemmelse og § 14, stk.2, pkt. 13, hvorefter " installation af varmepumpen skal udføres og faktureres af en VE-montør- eller VE-installatørvirksomhed, der er godkendt efter VE-godkendelsesordningen til montering og installation af varmepumper, jf. bekendtgørelse om en godkendelsesordning for virksomheder der monterer små vedvarende energianlæg." Som udkastet er formuleret nu, skal energitjenesteleverandøren have erfaring, mens installationen udføres af en VE godkendt virksomhed. Der er behov for at rolle og ansvar for hhv. energitjenesteleverandør og VE-godkendt virksomhed uddybes.

Ad § 8, stk. 2, 5) *installerer en hovedmåler til elafregning:*

Der er behov for en afklaring om hvorvidt installering af en hovedmåler kan ske igennem en samarbejdspartner eller det skal være energitjenesteleverandøren selv.

Ad § 14, stk. 2, 4): *varmepumpen ikke ville være blevet installeret uden tilskud efter denne bekendtgørelse,*

Formålet med denne betingelse er uklar, særligt i det tilfælde, hvor forbrugeren får afslag på ansøgning om tilskud, men alligevel bliver nødt til at udskifte sin installation. Det bør præciseres, at forbrugeren skal have mulighed for først at ansøge og efterfølgende installere en varmepumpe på trods af afslag men evt. på andre vilkår.

Ad § 14, stk. 2, 5): *varmepumpen er eldrevet og anvender en vedvarende energikilde, herunder luft-til-vand- og væske-til-vand varmepumper,*

Som nævnt ovenfor bør skrotningsordningen omfatte gashybridvarmepumpe som alternativ til gaskunder.

Det bør præciseres, hvad der menes med "vedvarende energikilde".

Ad § 14, stk. 2, 8): *varmepumpen installeres i en bygning, som befinder sig uden for områder, der er besluttet udlagt til fjernvarme,*

Der er fare for, at denne betingelse forfordeler fjernvarmeudbydere. Hvis en varmepumpe er billigere end fjernvarme for kunden, bør kunden ikke kunne diskrimineres i forhold til andre kunder i andre områder.

Ad § 14, stk. 2, 13):

Der er risiko for, at kravet om at varmepumperne skal installeres og faktureres af en VE-montør eller VE-installatørvirksomhed, som er godkendt af VE-godkendelsesordningen, kan begrænse antallet af installatører væsentligt. Kravet virker snævert og vil kunne medføre flaskehalse. Ønsket om kvalifikation af installatøren er helt forståeligt, men det anbefales at kvalifikation af installatøren kan opfyldes af andre ordninger som f.eks. KMO - kølebranchens miljøordning, se www.kmo.dk, der har væsentlig flere medlemmer/godkendte installatører at vælge imellem.

Ad § 16, stk. 5: *Energistyrelsen kan efter en begrundet ansøgning i særlige tilfælde forlænge fristen for ansøgningen om udbetaling af tilskud, jf. § 16, stk. 3. Forlængelse kan dog kun ske, hvis projektet er påbegyndt, samt ansøgningen har være forbundet med betydelige vanskeligheder eller force majeure-lignende hændelser.*

Vi har erfaret, at ordet "ansøgning" i Bekendtgørelse om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i erhvervsvirksomheder i § 18, stk. 3 er rettet til "anmodning", og opfordrer til at ensrette ordvalget i § 16, stk. 5 for at undgå unødigt forvirring.

Ad § 21 *Tilskuddet udbetales til energitjenesteleverandørens NemKonto.*

Tidspunkt for udbetaling af tilskud bør præciseres, så bestemmelsen harmonerer med § 24.

Side:
4/4

Vi uddyber gerne vores kommentarer evt. ved et møde.

Venlig hilsen

Christine Ravnholt Hartmann
Energipolitisk chefkonsulent

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk), Line Brendstrup (lbr@teknik.dk)
Fra: Troels Hartung (trh@teknik.dk)
Titel: Høringssvar fra TEKNIQ Arbejdsgiverne på høring af bekendtgørelse om skrotningsordning
Sendt: 10-09-2020 21:39
Bilag: Høringssvar fra TEKNIQ Arbejdsgiverne på høring af bekendtgørelse om skrotningsordning.pdf;

Til Energistyrelsen

Vedhæftet er TEKNIQ Arbejdsgivernes høringssvar på Energistyrelsens høring af bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af oliefyr (skrotnings-ordningen).

Skulle der være spørgsmål eller kommentarer til høringssvaret står vi naturligvis til rådighed

Med venlig hilsen

Troels Hartung, Chefkonsulent

TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE



trh@teknik.dk | www.teknik.dk

Telefon: +45 4343 6000 | Direkte: +45 7741 1538 | Mobil: +45 2873 7339

Paul Bergsøes Vej 6 | 2600 Glostrup | Magnoliavej 2-4 | 5250 Odense SV

TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE

Energistyrelsen

Pr. mail til: ens@ens.dk
jepv@ens.dk

Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4
5250 Odense SV

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

Mobil: 28737339
Email: trh@teknig.dk

Dato: 10. september 2020

Side 1/5

Høring af bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af oliefyr (skrotningsordningen)

Energistyrelsen har med brev af den 27. august fremsendt ovennævnte udkast til bekendtgørelse og har anmodet om at modtage bemærkninger til høringsudkastet senest den 10. september 2020.

Udkastet til bekendtgørelse - herefter benævnt "udkast" giver TEKNIQ Arbejdsgiverne anledning til følgende bemærkninger.

Udfasning af oliefyr til fordel for varmepumper er et vigtigt forretningsområde for TEKNIQ Arbejdsgivernes medlemsvirksomheder. Vi har stor indsigt i området og de vilkår, virksomhederne arbejder under, og indgår gerne i det fortsatte samarbejde på området.

Vi bemærker, at udkastet er en implementering af Klimaaftalen fra af 22. juni 2020 og har til hensigt at ændre den gældende bekendtgørelse 853 af 10. juni 2020, som udsprang af Energiaftalen af 29. juni 2018, hvor parterne blev enige om at understøtte udfasningen af oliefyr og derfor etablerede en pulje på 20 mio. kr. årligt med tilskud til installation af individuelle varmepumper i forbindelse med skrotning af oliefyr. TEKNIQ Arbejdsgiverne bakker op om de hensyn, der varetages med bekendtgørelsen.

TEKNIQ Arbejdsgiverne bemærker, at aftaleteksten fra såvel Klimaaftalen og Energiaftalen giver relativt vide rammer for den konkrete udformning af puljen. Dog fremgår det af Klimaaftalen, at den konkrete udmøntning aftales mellem parterne på baggrund af oplæg fra regeringen. TEKNIQ Arbejdsgiverne opfordrer til, at det præcise indhold i denne aftale offentliggøres og gøres til grundlag for udkastet.

TEKNIQ Arbejdsgiverne har tidligere afgivet høringssvar i forbindelse med høringen af den gældende bekendtgørelse. Vi mener ikke, at den gældende bekendtgørelse og udkastet i tilstrækkelig grad håndterer de problemer, TEKNIQ Arbejdsgiverne og andre høringsparter tidligere har påpeget ved ordningen, og derfor gentager vi en del af vores tidligere fremsendte høringssvar af 12. maj 2020.

Generelle kommentarer

Støtteordningen skal ses i sammenhæng med bygningspuljen (bekendtgørelse om tilskud til energibesparelser og energieffektiviseringer i bygninger til helårsbeboelse), som giver mulighed for at opnå støtte til en række forskellige energisparetiltag i bygninger, herunder udskiftning af oliefyr med varmepumper. Skrotningsordningen er ifølge udkastet øremærket til et bestemt forretningskoncept nemlig varmepumper på abonnement, uanset energiaftalen ikke understøtter denne begrænsning. For bygningspuljen er der ikke sket øremærkning til en bestemt forretningsmodel.

Udkastet beskriver ikke, hvad der skal ske med eventuelt ubrugte midler og uudnyttede tilsagn. Af aktstykke nr. 294 fremgår, at der i 2020 fremgår det, at der afsættes 32,3 mio. kr. til skrotningsordningen, mens det med FFL21 foreslås, at der i 2021 afsættes 17,9 mio. kr. til skrotningsordningen. Med de tilskudssatser, der lægges op til med udkastet, vil det medføre tilsagn om tilskud til ca. 1300 varmepumper i 2020 og ca. 700 varmepumper i 2021.

Set i lyset af de skuffende erfaringer fra den hidtidige tilskudsordning til varmepumper på abonnement og manglende tilpasning af den nye tilskudsordning, er TEKNIQ Arbejdsgiverne usikre på om der vil ske udmøntning af de afsatte midler. TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler derfor, at der forlods tages beslutning om at eventuelt ubrugte midler og uudnyttede tilsagn udnyttes, så de bedst muligt understøtter konverteringen af oliefyr til fordel for varmepumper. Endvidere bør der være en frist på maksimalt 2 år for udnyttelse af meddelte tilsagn til de prækvalificerede virksomheder, så man ikke risikerer at meddelte, ikke-udnyttede tilsagn, blokerer for andre konverteringsprojekter. Konkret foreslår TEKNIQ Arbejdsgiverne, at uudnyttede midler årligt overføres til bygningspuljen og dér øremærkes varmepumper. I modsat fald er der risiko for at udfasningen af oliefyr ikke får den støtte, som blev aftalt med Energiaftalen og Klimaftalen, eller at man vil være nødsaget til at forlænge støtteordningen betydeligt og dermed forsinke udfasningen af oliefyrene. Tilsvarende opfordrer TEKNIQ Arbejdsgiverne til at skrotningsordningen evalueres årligt henblik på at foretage justeringer, som sikrer bedst mulig opfyldelse af formålet med indsatsen og en effektiv udnyttelse af de afsatte midler.

TEKNIQ Arbejdsgiverne bemærker, at man med skrotningsordningen i praksis har gjort støtteordningen for varmepumper på abonnement, permanent. TEKNIQ Arbejdsgiverne bakker op omkring udvikling og afprøvning af nye forretningskoncepter. Men for denne ordning er der ikke længere tale om etableringsstøtte, men om en generelt etableret – og derfor konkurrenceforvridende støtteordning. Det er bestemt en offentlig opgave at støtte udbredelsen af varmepumper, men det er ikke en offentlig opgave at favorisere en bestemt forretningsmodel til skade for de virksomheder der lever af at udbrede varmepumper gennem andre forretningsmodeller (salg af varmepumper). Vi bemærker, at der allerede i dag findes leverandører (Nærvarmeværket og Nærvarme Danmark), der tilbyder varmepumper på abonnement uden offentlig støtte.

TEKNIQ Arbejdsgiverne er meget kritiske over for offentlig favorisering af et smalt og meget specifikt forretningskoncept. Varmepumper på abonnement har trods betydelig offentlig støtte gennem en årrække haft meget beskedne succes og efterspørges i meget ringe grad af markedet. Det understreges af styrelsens egen

Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4
5250 Odense SV

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

Mobil: 28737339
Email: trh@teknig.dk

Dato: 10. september 2020

Side 2/5

evaluering på området. En ordning, der udelukkende støtter en bestemt forretningsmodel, favoriserer en meget lille gruppe markedsaktører, som med offentlige midler skævvrider konkurrencen overfor virksomheder, der har valgt andre alternativer. Det er vigtigt at virksomhederne uden skelen til offentlige støtteordninger frit kan vælge forretningskoncepter, kun derved skabes den stærkest mulige konkurrence og de laveste priser i markedet.

Med skrotningsordningen gøres det muligt for energitjenesteleverandører at tilbyde varmepumper på abonnement i områder, der ikke er udlagt til fjernvarme. TEKNIQ Arbejdsgiverne gør opmærksom på, at der også i områder, udlagt til fjernvarme, findes mange bygninger, hvor det ikke er teknisk muligt eller økonomisk attraktivt at blive tilsluttet det lokale fjernvarmenet, fx pga. behov for meget lange/dyre stikledninger eller ikke-konkurrencedygtige varmepriser. Derfor bør det også være muligt at opnå tilskud til etablering af varmepumper på abonnement i områder udlagt til fjernvarme. I modsat fald risikeres det, at disse bygninger vil holde fast i deres olie- eller naturgasfyr og på sigt udskifte til biomassebaseret opvarmning. I øvrigt finder TEKNIQ Arbejdsgiverne det problematisk, at fjernvarmeselskaber kan beskytte sig imod konkurrence fra bl.a. varmepumper på abonnement ved at få boligområder udlagt til fjernvarmeforsyning – vel og mærke uden at der kan pålægges tilslutningspligt.

Endelig bemærker TEKNIQ Arbejdsgiverne, at såvel bygningspuljen som med skrotningsordningen stiller krav om, at varmepumper skal være installeret af en VE-godkendt virksomhed for at kvalificere til tilskud. VE-installationer og særligt varmepumper er kompliceret teknologi og der har været konstateret problemer med kvaliteten af en del af disse installationer. TEKNIQ Arbejdsgiverne støtter derfor fuldt op omkring dette krav, som kan løfte kvaliteten af varmepumpeinstallationer og bidrage til en generel opkvalificering i branchen ligesom kravet vil synliggøre for forbrugere, hvilke virksomheder, der har opnået godkendelse af VE-kvalifikationer

Tekstnære bemærkninger

§3, nr. 3)

Af bestemmelsen fremgår at drift bl.a. omfatter indkøb af energi til at drive varmepumpen. TEKNIQ Arbejdsgiverne vurderer, at denne ordlyd er uhensigtsmæssig, da det stiller store krav til virksomhedernes muligheder for at registrere og afregne energiforbrug. Dermed bidrager bestemmelsen til at gøre forretningskonceptet administrativt tungt for virksomhederne, hvilket i sidste ende gør varme fra varmepumper installeret med støtte fra ordningen dyrere end nødvendigt. Samtidig favoriserer kravet i høj grad energiselskaber og andre virksomheder med let og billig adgang til energimålere. Endelig betyder kravet, at konkurrencen på området bliver begrænset til skade for forbrugerne.

I stedet kan der fx indføres en betingelse om, at der skal gives garanti for virkningsgraden på varmepumpen. Der vil være tale om en mindre justering af bestemmelsen, som kan mindske de administrative byrder forbundet med ordningens betydeligt.

§4, stk. 4

Med bestemmelsen lægges der op til, at selve arbejdet med at installere varmepumpen ikke er støtteberettiget. Dermed bør boligejere kunne opnå bolig-job-fra-drag til installationsarbejdet, hvis boligejeren faktureres dette, uden at overtræde §5, stk. 5. Det bør fremgå tydeligt af bekendtgørelsen om denne form for kombination af støtte er mulig.

§5

Der bør indføres krav om, at de installerede varmepumper er forberedt til levering af smart-grid ydelser, fx i form af to-vejs kommunikation, så det bliver muligt at lade varmepumperne indgå som en aktiv del af fremtidens energisystem. Dermed kan skrotningsordningen bidrage til at sikre en større udbredelse af varmepumper der kan levere smart-grid ydelser.

§5, stk. 2

Med bestemmelsen lægges der op til at energitjenesteleverandørerne kan opnå 25.000 kr. i tilskud pr. varmepumpe. Dette er en væsentlig lempelse i forhold til det oprindelige udkast til bekendtgørelsen, hvor tilskudssatserne dels var lavere, dels ændrede sig i takt med at leverandørerne får installeret varmepumper. Dette er et problem, fordi det i høj grad favoriserer meget store virksomheder, der alt andet lige har lettere ved at skabe stordriftsfordele end mindre virksomheder. Derfor anbefaler TEKNIQ Arbejdsgiverne, at tilskudssatserne igen gøres variable, så evt. stordrift hos energitjenesteleverandørerne omsættes til en lavere tilskuds-betaling, som igen kan omsættes til støtte til flere konverteringer fra oliefyr til varmepumper.

§8

Det bør præciseres, at der ikke kan opkræves evt. udtrædelsesgebyr eller andre former for strafbetaling ved opsigelse af abonnementsaftale inden for de frister, der følger af lovgivningen på området.

§8, stk. 2

Det bør præciseres hvorvidt energitjenesteleverandøren selv skal leve op til de enkelte kriterier, eller om energitjenesteleverandøren kan basere sig på underleverandører. Kan man fx være et konsortium bestående af flere lokale virksomheder, der tilsammen kan opfylde betingelserne i §8?

§8, stk. 2, nr. 1

Det er vigtigt, at energitjenesteleverandøren har et setup, der svarer til dets konkrete ambitioner. Der bør naturligvis være forskel på kravene til setup afhængigt af om man er et lokalt selskab, der forventer at levere varmepumper på abonnement til et afgrænset område som fx en landsby, eller om man forventer at levere ydelser til en hel region eller i hele landet.

§8, stk. 2, nr. 2

Kravet om at man skal have rådighed over kapital til at kunne installere 100 varmepumper er meget højt og favoriserer meget få og store virksomheder. Det bør være muligt at få støtte fra ordningen, også selvom man ikke har planer om at skulle installere som minimum 100 varmepumper.

§8, stk. 2, nr. 4

Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4
5250 Odense SV

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

Mobil: 28737339
Email: trh@teknig.dk

Dato: 10. september 2020

Side 4/5

Det er uhensigtsmæssigt ikke at tillade virksomheder, der opererer i mindre end en hel region. Dette er et krav, der vil afholde mange SMV'er fra at kunne udbyde varmepumper på abonnement og hæmme konkurrencen på området.

§8, stk. 2, nr. 5

Som angivet i vores kommentarer til §3, nr. 3), mener vi, at indkøb af energi til at drive varmepumpen er et unødvendigt krav, der bidrager til at gøre varmepumper på abonnement til en dyrere løsning end nødvendigt. Derfor bør kravet om at man installerer en hovedmåler til elafregning udgå.

§8, stk. 2, nr. 7

I forlængelse vores kommentarer til §3, nr. 3) og §8, stk. 1, nr. 5, bør der være andre modeller for afregning end afregning pr. KWh leveret varme. Det kunne fx være helt at udelade krav om afregning per KWh leveret varme.

§11, stk. 6

Der fremgår ikke en tidsfrist for udnyttelse af tilsagn om tilskud til varmepumper på abonnement. Dette er et problem, da uudnyttede tilsagn risikerer at blokere for andre konverteringsprojekter. Derfor foreslår TEKNIQ Arbejdsgiverne, at der indsættes en stk. 6 med teksten. "*Meddelte tilsagn skal udnyttes inden for 2 år.*"

§14, stk. 2, nr. 8

Skrotningsordningen sigter efter at fremme konverteringer fra olie- eller naturgas-fyr til varmepumper. Hvis man som olie- eller naturgaskunde er beliggende i et fjernvarmeforsynet område, har man imidlertid ikke mulighed for at få installeret en varmepumpe på abonnement i regi af støtteordningen. TEKNIQ Arbejdsgiverne mener, at det bør være op til den enkelte bygningsejer selv at beslutte, hvilken løsning, der passer dem bedst. Der kan være mange årsager til at fjernvarme ikke opleves som en relevant løsning, fx høje varmepriser eller høje udgifter til stikledning eller andre etableringsomkostninger. Derfor mener TEKNIQ Arbejdsgiverne, at det er uhensigtsmæssigt at afskære bygningsejere i fjernvarmeområder fra at kunne få varmepumper på abonnement i regi af støtteordningen.

§16, stk. 3

I forlængelse af forslag om tilføjelse af § 11, stk. 6, bør §16, stk. 3, ændres til

"Energistyrelsen skal have modtaget ansøgningen om udbetaling af tilskud senest 120 dage efter projektets slutdato, hvor energitjenesteleverandøren har installeret den sidste varmepumpe, der er omfattet af tilsagnet. Meddelte tilsagn skal dog være udnyttet senest 2 år efter der er meddelt tilsagn"

Arbejdsgiverne står naturligvis til rådighed for en uddybning af vores høringsvar.

Med venlig hilsen

Simon O. Rasmussen
Underdirektør

Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup

Magnoliavej 2-4
5250 Odense SV

Telefon 4343 6000
teknik@teknik.dk
www.teknik.dk

Mobil: 28737339
Email: trh@teknik.dk

Dato: 10. september 2020

Side 5/5

Til: Energistyrelsen (ens@ens.dk)
Cc: Jens Peter Vedel (jepv@ens.dk)
Fra: prk@veltek.dk (prk@veltek.dk)
Titel: Høringssvar: Udkast til bekendtgørelse om tilskud til individuelle varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)
Sendt: 10-09-2020 20:10
Bilag: Høringssvar til ENS 10.09.2020 - Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen).docx;

Kære ENS


Hermed fremsendes høringssvar fra VELTEK Varme.

Med venlig hilsen

Per Rømer Kofod
Adm. Direktør



VVS- OG ELTEKNISKE LEVERANDØRERS BRANCHEFORENING

Smedeholm 13A, 1. tv., 2730 Herlev | Telefon +45 33 32 14 00 | Mobil +45 21 40 27 33 |  |
prk@veltek.dk | www.veltek.dk

Til Energistyrelsen

Sendt pr. mail til ens@ens.dk

Kopi: jepv@ens.dk

Dato: 10. september 2020

Smedeholm 13A, 1. tv.

2730 Herlev

Tlf. +45 33 32 14 00

veltek@veltek.dk

www.veltek.dk

CVR-nr. 65 39 14 14

Bankkonto 3001 - 3015 114 347

Vedr. "Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)"

Med henvisning til Energistyrelsens brev dateret den 27. august med emnet: "Høring over udkast til bekendtgørelse om tilskud til varmepumper ved skrotning af olie- eller gasfyr (skrotningsordningen)" fremsendes hermed høringssvar fra VELTEK Varme (sektionen for varmeteknologier)

Indledende kommentarer:

Vi har i Danmark ikke tradition for, at man, hverken fra politisk eller myndighedernes side, aktivt går ind og påvirker de kommercielle markeder – populært kaldet "Pick the Winner". Det skal i denne forbindelse fremhæves, at den aktive påvirkning i høringsforslaget sker gennem en tilskudsordning, som er sidestillelig med statsstøtte.

Høringsudkastet virker på flere områder uklart. Det fremgår af høringsbrevet at høringen og den korte svarfrist kan henføres til klimaaftalen juni/2020, derfor kan det kun undre at klima og herunder særlig positiv klimapåvirkning ingen steder lægges til grund for prækvalificering eller tildeling af tilskud. Den samme varmepumpeløsning bliver ikke mere klimavenlig fordi den installeres af en energitjenesteleverandør frem for en installationsvirksomhed som i dag.

VELTEK Varmes kommentarer:

Forslaget er konkurrenceforvridende:

- Forslaget begrænser den nuværende frie konkurrence på varmepumpemarkedet i Danmark, idet der indenfor nuværende og

kommende udlægninger af fjernvarmeområder, kun bliver nogle udvalgte leverandører/virksomhedsformer kaldet energitjenesteleverandører som kan opnå tilskud (statsstøtte).

- Forslaget har ikke til formål at fremme den leverandør, som kan tilbyde den mest økonomiske, mest energieffektive eller den mest klimavenlige løsning, men tager alene udgangspunkt i selskabsstrukturer.
- Forslaget forfordeler såkaldte energitjenesteleverandører fremfor f.eks. installationsbranchens aktører, typisk SMVer, som agerer på kommercielle markedsvilkår (og pt. også kæmper med konsekvenserne af Corona-pandemien). Installationsbranchen installerer i dag varmepumper! Forslaget indeholder en betydelig risiko for, at energitjenesteleverandørerne, som grundet den begrænsede konkurrence, let vil kunne opnå unaturlige store markedsandele og heraf store indkøbsmængder/store mængderabatter på varmepumper, samt opnå en position, hvor de kan presse varmepumpeproducenterne/-leverandørerne til særlige gunstige handelsbetingelser. De, af energitjenesteleverandørerne få udvalgte producenter/leverandører, vil tilsvarende opnå en markant større salgsvolumen, hvilket igen vil medføre bedre produktionspriser/indkøbspriser, som vil påvirke konkurrenceforholdene for varmepumper på hele det danske varmepumpemarked, dvs. også markederne udenfor fjernvarmeområderne.
- Hvis energitjenesteleverandører kan anvende afgiftsreduceret processtrøm til varmepumper på abonnement, vil det være konkurrenceforvridende i forhold til andre leverandører/aktører på markedet, som ikke kan opnå denne fordel. Det vil yderligere kunne betyde, at to boligejere med identiske boliger og varmepumpeløsninger betaler forskellige afgifter til staten, fordi strømmen til de to varmepumper er omfattet af forskellige afgiftsregler.

Varmepumper på abonnement på fjernvarmende vilkår

Fjernvarmens vilkår kendetegnes bl.a. ved at boligejerens varmeregning kan have nedenstående sammensætning:

1. Abonnement – årligt gebyr f.eks. beregnet ud fra en kvm-pris multipliceret med boligens antal kvm. (fast årlig omkostning for boligejeren)
2. Afregning af reelt varmeforbrug (variabel og forbrugsafhængig omkostning for boligejeren).
3. Strafgebyr; hvis forbrugeren ikke aftager tilstrækkeligt varme inden for et kort tidsrum
(fagligt: for lille delta T, temperaturdifferens mellem indløb og udløb)

4. Høje frakoblingsgebyrer når boligejerne ønsker at skifte væk fra fjernvarmen til en anden opvarmningsform.

Som tidligere nævnt er høringsudkastet uklart. Det fremgår ikke hvad der menes med "fjernvarmelignende vilkår", hvorfor disse kommentarer:

Da den elektriske strøm en varmepumpe i Danmark forsynes med over et år, ikke er 100% fossilfri og heller ikke har udsigt til at blive det de kommende årtier, er boligens energieffektivitet (energimærke) ikke uvæsentlig, hvis der ønskes fokus på klima og CO₂-udledning. Incitamentet for energirenovering af en bygning har generelt udspring i hvor hurtigt investeringen tilbagebetales. Kort sagt betyder det, at det er den opnåelige energibesparelse målt i kr., er udslagsgivende for om en bolig energirenoveres. Som eksempel kan nævnes at en lavenergibolig fra 1990'erne, som ikke siden er blevet energirenoveret, antageligt kun kan opnå energimærke C eller D i dag. Af samme grund må det forventes at alle boliger, i et større eller mindre omfang, løbende skal energioptimeres i takt med at der kommer nye materialer og teknologier på markedet.

Af ovennævnte årsager er sammensætningen af boligejerens varmeregning af stor betydning:

- Jo højere andel det faste årlige gebyr (1) udgør, **jo mindre incitament til at spare energi.**
- Jo højere andel den variable forbrugsafhængige andel udgør (2), **jo større incitament til at spare energi og energioptimering af boligen.**

Energistyrelsen opfordres derfor til at sikre, at der ikke tildeles prækvalifikation til ansøgere med vilkår og afregningsmodeller, som begrænser incitamentet for fremadrettet energioptimering af boligen. Det kan f.eks. sikres ved at forholdet mellem (1) og (2) ikke må overstige en af Energistyrelsen fastsat værdi – eksemplificeret ved formelen: $(1)/(2) < X$

Der er tidligere set eksempler inden for fjernvarmen, hvor eksisterende kunder er blevet afkrævet meget høje afkoblingsgebyrer (4), når de har ønsket at overgå til en anden opvarmningsform. I takt med at der løbende udvikles nye og mere klimavenlige varmeteknologier, må det være Energistyrelsens ansvar at sikre, at der ikke prækvalificeres energitjenesteleverandører, som fastholder abonnenter gennem høje afkoblingsgebyrer.

I udkastet til bekendtgørelsen kapitel 4, §8 stk. 7, bør der tilføjes **"7d) maksimal omkostning for varmekunden ved udtrædelse af varmepumpeabonnementet"**

Varmepumpens elforbrug:

På det nuværende kommercielle marked for varmepumpeløsninger, afregner boligejeren typisk selv strømforbruget med el-leverandøren og kan opnå reduceret elafgift for elvarme, når betingelserne for dette er opfyldt.

Når der henvises til fjernvarmelignende vilkår, er det uklart hvad der menes i forhold til varmepumpens elforbrug og afregning. Det må antages at fjernvarmeselskaberne i dag anvender afgiftsreduceret processtrøm i deres produktion, hvorfor fjernvarmelignende vilkår, kan tolkes som om energitjenesteleverandørerne også kan anvende processtrøm til varmepumpekunderne, da de leverer varme og ikke strøm til abonnenterne.

Er det tilfældet, at energitjenesteleverandørerne kan anvende processtrøm til varmepumper på abonnement, så er det konkurrenceforvridende i forhold til andre kommercielle installatører af varmepumpeløsninger.

Tekniske krav til varmepumperne

Det fremgår ingen steder i høringsmaterialet om Energistyrelsen stiller krav til varmepumpernes egenskaber. Energistyrelsen opfordres til at stille krav om, at der kun må installeres, varmepumper som er "Smart Grid Ready", hvilket betyder at varmepumpen og varmeinstallationen kan fjernstyres og at der kan indhentes relevante tekniske data fra distancen.

Andre tekniske installationer i boligen og på matriklen

Når der henvises til fjernvarmelignende vilkår, er det uklart hvad der menes i forhold til andre tekniske installationer i abonnentens bolig og om det kan medføre u hensigtsmæssige begrænsninger.

De seneste årtier har det ikke været ualmindeligt at nybyggeri/parcelhuse har fået installeret et mekanisk ventilationsanlæg, som udover at levere luftskifte også producerer boligens varme brugsvand via en indbygget luft/vand varmepumpe, der overfører varmen fra udsugningsluften til varmvandbeholderen.

Der har i nogle fjernvarmeområder været restriktioner angående andre varmekilder. Et eksempel på en mulig restriktion kan være at energitjenesteleverandøren stiller krav om, at det varme forbrugsvand skal produceres af varmepumpen på abonnement. Energistyrelsen opfordres til at sikre at klimavenlige ventilationsløsninger ikke kan pålægges restriktioner af energitjenesteleverandører, herunder at sikre, at varmekunden kan vælge af afbryde varmepumpen på abonnement i hele eller dele af sommerhalvåret og samtidigt opnå en økonomisk besparelse i perioden.

Energistyrelsen bør tilsvarende sikre at boligejere med eget solcelleanlæg på matriklen, frit kan vælge at anvende egenproduceret strøm i en varmepumpe på abonnement og at dette kan ske uden økonomiske tab for boligejeren.

Udvidelse af ordningen

Med udgangspunkt klimaaftalen juni/2018 foreslår VELTEK Varme at ordningen udvides, så der også kan gives tilskud til varmepumper på abonnement, hvor gasfyret ikke afinstalleres men derimod kombineres med varmepumpen og med en styreenhed kontrolleret af en aggregator, som styrer hvornår boligen opvarmes af varmepumpen og hvornår den opvarmes af gasfyret. I de perioder hvor elnettet forsynes fra sort importeret strøm (eks. vindstille perioder) giver det mening at opvarme boligen med naturgas (senere biogas) som har mindre klimapåvirkning end f.eks. kul.

Erfaringer viser at en gashybridvarmepumpeløsning leverer 80-90% af varmen fra varmepumpen målt over et år og således kun 10-20% af varmen fra gaskedlen i 10-20%.

Gashybridvarmepumper er en Smart Grid løsningen, som bl.a. kan støtte af elnettet ved peak-shaving, samt frigøre el-kapacitet lokalt til f.eks. el-bilsladning.

Såfremt der måtte være behov for en uddybning af ovenstående høringssvar, stiller VELTEK Varme sig gerne til rådighed.

Med venlig hilsen

VELTEK



Per Rømer Kofod
Administrerende direktør