

Energistyrelsen  
Att.: Hanne Breer Bech  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Dok. ansvarlig: HJV  
Sekretær:  
Sagsnr: s2021-1551  
Doknr: d2022-384608-3.0  
26-10-2022

**Intelligent Energi takker for muligheden for at kommentere på **Høring af udkast til bekendtgørelse for varmecheckens supplerende ansøgningsrunde (ENS Id nr.: 2871840).****

Vi har forståelse for, at der er borgere, der skal have en håndsrækning i år, og vi har ikke bemærkninger til indholdet af det fremsendte udkast. Men vi vil benytte denne lejlighed til at understrege, at denne praksis med at give tilskud til borgere med fossil opvarmning, er uholdbar. I stedet bør man yde hjælp til de berørte, så de kan reducere deres fossile energiforbrug og udskifte deres olie- eller gasfyr med en individuel varmepumpe, eller med fjernvarme baseret på grønne varmekilder. Med hjælp til konvertering væk fra naturgas og olie understøtter man en effektiv grøn omstilling. Rent økonomisk giver varmechecken ikke mening, fordi den ift. de betydelige stigninger hjælper de hårdest ramte alt for lidt, og fordi den bare bliver "et tilskud til ferien" til dem, der har råd til at betale det naturgassen koster.

Ift. klimamålsætning, forsyningsikkerhed af gas til industri og lavere varmeregning ville disse borgere være bedre hjulpet med en midlertidig luft-til luft varmepumpe, der kan tage toppen af gasforbruget. En midlertidighed der fx er relevant hvis fjernvarmen er på vej, men bare ikke kommer de første 5-10 år.

Vi vil derfor benytte lejligheden til at gøre opmærksom på, at nytten af at få tildelt en varmecheck på kr. 6.000 holdt op mod en gasregning på kr. 70.000 jo ikke gør en stor forskel for de husstande (ca. 30% af gaskunderne), der har en årsindtægt under kr. 300.000, det er blot et plaster på såret.

Hvis de fik støtte til en luft-til-luft-varmepumpe (som koster 20-25.000 kr.) eller støtte til indskuddet til en varmepumpe på abonnement i 10-15 år, mens de fx venter på fjernvarme, så viser regnestykket, at der kan opnås en besparelse på kr. 30.000. Dette afhænger selvfølgelig af flere forudsætninger bl.a. om husets evne til at fordele varmepumpens varme. Og det afhænger også af, hvilket fjernvarmetilbud der stilles i udsigt ved udgangen af 2022.

Men hovedbudskabet i denne kommentar er, at man skal indstille udbetalinger af varmechecks, og bruge midler på konverteringer væk fra gas og olie, fordi varmechecks ikke betyder meget rent økonomisk. Man bør fremme løsninger, og særligt de midlertidige løsninger bør indtænkes, hvor udsigten til fjernvarme ikke kan realiseres inden for fem år. Der er efter vores vurdering tale om mange steder, hvor det vil gøre sig gældende.

Ovenstående tal bygger på de i tabellen viste forudsætninger, hvor det seneste fald i gasprisen ikke flytter på konklusionen.

### Boligens beregningsforudsætninger

Boligens årlige naturgasforbrug	2.800	M <sup>3</sup> årligt
Eksisterende gaskedel alder	6-10 år	
Eksisterende gaskedel virkningsgrad	91%	
Strømforbrug eksisterende gaskedel, inkl. cirkulationspumpe	250	kWh
energi til brugsvandsopvarmning [brutto - inkl. kedel tab]	5.000	kWh årligt
energi til rumopvarmning [brutto - inkl. kedel tab]	25.800	kWh årligt
Boligens evne til at fordele varme fra indedel	perfekt	75%
Varmepumpe afgivet energi til rumvarme [netto]	17.609	kWh
Luft til luft varmepumpe SCOP	4,60	
el forbrug luft til luft varmepumpe	3.828	kWh
effektafgivelses krav til L/L ved -12	3,2	kW
Investering i luft til luft varmepumpe	21.000 kr.	

### Energiudgifter gasopvarmning før krisetid [2020] og krisetid [2022] årlig mdr.

Energiudgifter til opvarmning og varmtvand krisetid [2022-naturgas/el]	70.893 kr.	5.908 kr.
--	------------	-----------

### Energiudgifter inkl luft til luft varmepumpe [El pris husholdning] årlig mdr.

Energiudgifter til opvarmning med luft til luft varmepumpen	13.666 kr.	1.139 kr.
energiudgifter til opvarmning og varmt brugsvand med gaskedlen	26.023 kr.	2.169 kr.
el forbrug gaskedel og cirkulationspumpe	625 kr.	52 kr.
Samlet energiudgifter opvarmning og varmtvand m. L/L varmepumpe og gaskedel	40.313 kr.	3.359 kr.
Årlig besparelse iforhold til ren gaskedel drift	30.579 kr.	2.548 kr.

### Simpel tilbetalingstid L/L varmepumpe [El priser husholdning 2022] år

Simpel tilbagetalingstid L/L investeringen [uden renter]	0,7
--	-----

### Energiudgifter inkl luft til luft varmepumpe [El pris afgiftfritaget] årlig mdr.

Energiudgifter til opvarmning med luft til luft varmepumpen	9.378 kr.	782 kr.
energiudgifter til opvarmning og varmt brugsvand med gaskedlen	26.023 kr.	2.169 kr.
el forbrug gaskedel og cirkulationspumpe	429 kr.	36 kr.
Samlet energiudgifter opvarmning og varmtvand m. L/L varmepumpe og gaskedel	35.830 kr.	2.986 kr.
Årlig besparelse iforhold til ren gaskedel drift	35.063 kr.	2.922 kr.

### Simpel tilbetalingstid L/L varmepumpe [El priser husholdning 2022] år

Simpel tilbagetalingstid L/L investeringen [uden renter]	0,6
--	-----

Vi står gerne til rådighed for en uddybning.

Med venlig hilsen



Helle Juhler-Verdoner  
 Branchechef  
 Intelligent Energi  
 hjv@greenpowerdenmark.dk