

Fra: Lars Abel [mailto:lars.abel@varmepumpefabrikanterne.dk]

Sendt: 24. februar 2012 17:10

Til: 'Lars Abel'

Emne: Fakta om varmepumper og priser - til brug for de energipolitiske forhandlinger

Kære medlem af Folketingets Klima-, Energi- og Bygningsudvalg

De energipolitiske forhandlinger er ved at gå ind i en afsluttende fase.

Så vidt vi er orienteret, indgår varmepumper som en del af den fremtidige energipolitiske løsning.

Det er imidlertid fremgået af medierne, at der blandt nogle af udvalgets medlemmer er usikkerhed om økonomien i forbindelse med anskaffelsen af en varmepumpeinstallation, f.eks. som alternativ til et oliefyr.

Varmepumpefabrikantforeningen føler i den anledning behov for at fremkomme med nogle præciserende oplysninger:

Varmepumper udført som enten jordvarmeanlæg eller luft/vand anlæg er et energieffektivt alternativ til olie og naturgas, specielt i områder, hvor fjernvarme ikke er et alternativ. De varmepumper, som findes godkendt på det danske marked, er særdeles effektive med en meget høj virkningsgrad, som gør, at brugere, som skifter fra oliefyr til jordvarme, kan opnå besparelser på 50 % eller mere på deres varmeregning.

I forbindelse med den politiske debat har branchen hørt mange tal omkring priser på jordvarme. Nogle hævder, at jordvarme ikke er noget alternativ, da det er alt for dyrt. Der er nævnt priser på jordvarme på kr. 150.000 eller mere.

Beløb i den størrelsesorden er skudt over målet, hvis der er tale om en almindelig villa på 130-150 m<sup>2</sup>.

En komplet installation til denne type villa vil typisk være i størrelsen fra omkring kr. 100.000 og opefter. Langt de fleste almindelige villaer kan få installeret et velfungerende anlæg for omkring kr. 125.000 (alt inkl.). Det skal bemærkes, at prisen kan variere afhængigt af, hvor i landet installationen sker.

Hvis der beregnes på en almindelig villa med et årligt olieforbrug på 2.500 liter olie, så vil det normalt kræve et jordvarmanlæg på 7kW og med 350 meter jordslange. Et anlæg i den størrelse koster inkl. installation og moms ca. kr. 110-125.000 (igen landsafhængigt). Den fremtidige årlige udgift ændres fra mere end kr. 25.000 i udgift til fyringsolie til fremover at være kr. 12.500 til drift af varmepumpen. Altså en besparelse på mere end kr. 12.000 årligt. Det vil sige: i praksis er anlægget tilbagebetalt på under 10 år.

Når der endvidere henvises til en rapport fra Energistyrelsen, som påstås at fastslå, at det ikke vil være rentabelt at udskifte oliefyret med jordvarme, bør man være opmærksom på rapportens præmisser. Bl.a. forudsætter man, at der i forbindelse med en energirenovering samtidig foretages andre energimæssige foranstaltninger, bedre isolering mv., som indgår i beløbet.

Varmepumpefabrikantforeningen har længe haft fokus på - og vore medlemsvirksomheder arbejder for - at sikre forbrugerne en energieffektiv og samtidig både en samfunds- og privatøkonomisk tilfredsstillende opvarmningsform. Det er hidtil sket i et tæt samarbejde med Energistyrelsen - et samarbejdet vi er indstillet på at fortsætte. Vi samarbejder endvidere med Go'Energi om deres energimærkningsordning for at sikre, at det er kvalitetsprodukter, der bringes på markedet.

I den forbindelse gør vi opmærksom på nødvendigheden af, at der også stilles strengere myndighedskrav til installationsleddet i forbindelse med den EU-certificeringsordning for installatører, som skal implementeres i Danmark. Det nytter ikke alene at stille krav til produktets kvalitet – et godt produkt kan ved forkert eller mangelfuld installation resultere i en samlet utilfredsstillende energiløsning. Uden klare og strenge krav om certificering af installatørens virksomhed og den enkelte montør kan fabrikanten ikke alene påtage sig ansvaret for, at forbrugeren får den bedste løsning, uanset at virksomhederne naturligvis i det løbende samarbejde med kvalificerede installatører gør deres yderste for at sikre forbrugerne tilfredsstillende og velfungerende energiløsninger. Så her er der brug for et politisk initiativ for at sikre forbrugeren den højeste kvalitetsløsning.

Såfremt du har behov for yderligere informationer, er du velkommen til at kontakte os direkte.

Venlig hilsen

Torben Andersen  
Formand

Lars Abel  
Sekretariatschef



**Lars Abel**  
**Varmepumpefabrikanterne i Danmark**  
**European Advisers**  
Åboulevard 7, 1. t.v.  
DK-1635 Copenhagen V  
Tel: +45 3539 4344  
Fax: +45 3535 4344  
[www.europeanadvisers.com](http://www.europeanadvisers.com)  
[www.varmepumpefabrikanterne.dk](http://www.varmepumpefabrikanterne.dk)