

Varmepumper til fritidshuse

Sønderborg-områdets første samlede indkøb af varmepumper til private husstande er gennemført. Udbudsformen sikrer både konkurrencedygtig pris og boligejer-tryghed. Sommerhuse har et perfekt match med luft/luft varmepumper, som også er fremtidens varmekilde på landet.

Af Peter Rathje (<mailto:peter.rathje@projectzero.dk>)



Charlies udbud

Charlies Energi & Byggerådgivning undersøgte i foråret boligejer-interessen for at købe en varmepumpe-løsning gennem et samlet udbud. På baggrund af feedback blev udbudskriterierne opstillet og der blev gennemført et samlet udbud, hvor de enkelte deltager forpligtede sig til at købe den resulterende varmepumpe.

Den valgte varmepumpe blev en Panasonic luft/luft varmepumpe fra Thybo Køleteknik i Sønderborg. Varmepumpen har en COP-faktor på 4,7, hvilket betyder, at den udnytter strømmen 4,7 gange ved at "suge energien ud af luften", modsat har traditionelle el-radiatorer en COP-faktor på 1.

Endnu en varmepumpe i Østerholm

ProjectZeros udsendte fulgte installationen på Voldstedvej i Østerholm, som blev foretaget af Thybos Anders Frank. I løbet af 5 timer var varmepumpen installeret og kørende – og der var ryddet pænt op efter installationen. En meget kraftig mur skulle gennembøres og det tog derfor lidt længere tid end standard-installationens ca. 3 timer.

Østerholm har i forvejen mange varmepumper – læs mere om disse på www.ZEROMap.dk (<http://www.zeromap.dk/>).

Varmepumpen er løsningen!

- En luft til luft varmepumpe er en god og prisbillig løsning til bl.a. områdets mange sommerhuse, som opvarmes med el og brænde, siger Charlie Lemtorp og fortsætter – varmepumpernes effekt er nu langt bedre til lavere priser.

Varmepumpen er ikke kun god til at levere energieffektiv varme, men fjerner også fugt i boligen.

God pris – og husk energibesparelse og fradrag

Prisen på en luft/luft varmepumpe ligger på 13-18.000 kr incl. moms og installation. Hvis flere slutter sig sammen og laver udbud, så kan prisen reduceres med et par tusinde kroner, men boligejeren skal også kunne acceptere den standardiserede valgte løsning.

Varmepumpen udløser også en energibesparelse, som afhængig af hvad varmepumpen erstatter (elradiatorer eller brændeovn) kan reducere regningen med yderligere 700 – 1.100 kr.

Og så kan du også fratække installationens lønomkostninger fra på din skatteopgørelse. Læs mere om håndværkerfradraget 2016 [her \(/midlertidig/energvejledning/håndværkerfradrag\)](#)

24. maj 2016

Sønderborg Kommune anbefaler, at man holder sig nogle simple spilleregler for øje:

- Hold god afstand til terrasser, stue- og soveværelsesvinduer, både egne og naboers
- Hold god afstand til skel
- Undgå placering på garage- eller carportage, da det kan øge støjen
- Et blødt underlag som fx græs under pumpen dæmper støjen i modsætning til fx fliser
- Placér evt. imellem bygninger som et skur og et udhus - det dæmper støjen.

Test gerne den bedste placering på din grund med [Energistyrelsens støjberegner \(http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/varmepumper/stojoberegner\)](http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/varmepumper/stojoberegner):

ProjectZero opfordrer alle sommerhusejere til at installere en luft/luft varmepumpe.

Kontakt Sønderborgs ZERObolig-installatører (*elektrikere, VVS og kølemontører*) og få et tilbud.

Find håndværkerlisten [HER \(/midlertidig/energvejledning/områdets-energvejledere\)](#)

Alternativt kan man kontakte Charlies Energi & Byggerådgivning på telefon 5188-2007 eller email cl@energicharlie.dk. (<mailto:cl@energicharlie.dk>)

Har du behov for mere information, så læs Energistyrelsens råd om varmepumper på Spareenergi.dk [TRYK HER \(http://spareenergi.dk/forbruger/varme/varmepumper\)](#)

Varmepumpen indeholder et flygtigt kølemiddel og forudsætter et 100% tæt kølekredsløb. Man skal derfor vælge en faguddannet installatør og huske at tegne service-abonnement på varmepumpen, så man sikrer, at den kører energieffektivt og miljømæssigt.

Charlie Lemtorp kan berette om flere sommerhuse, hvor varmepumpen ikke fungerede, idet der bl.a. manglede kølemiddel.

COP-faktoren angiver varmepumpens energieffektivitet. En COP-faktor på 4,7 fortæller at varmepumpen leverer 4,7 gange mere energi end den

strøm den tilføres.



TemplateTags() in code (Designs/ProjectZero/_parsed/pdf.parsed.cshtml). Remove before going live...

ProjectZero | Alsion 2 | 6400 Sønderborg | tlf. 31 68 30 90 | post@projectzero.dk (mailto:post@projectzero.dk) | CVR 29 21 56 42