

## Få hjælp af en VVS-installatør eller en energivejleder

Det er vigtigt, at varmepumpens ydeevne er tilpasset boligen og det bestående centralvarmeanlæg.

Gulvvarme er velegnet, mens radiatoranlæg muligvis skal tilpasses i form af større radiatorer eller vægvarme. Her er det vigtigt, at en fagmand ser på dit centralvarmeanlæg og foretager de nødvendige beregninger.

Nedgravning af jordvarmeslanger kræver tilladelse, og der er maksimumgrænser for støj i skel mod naboer fra en luft/vand-varmepumpe.

Kontakt din lokale VVS-installatør eller energivejleder for yderligere oplysninger om netop din bolig.

## Dit hus bliver mere værd

Dines Nordtorp slukkede for oliefyret for 40 år siden. Nu gør en varmepumpe brændeovnen overflødig, og det 300 år gamle hus er blevet langt mere attraktivt.

- Vi slukkede for oliefyret i den første oliekrise i 70'erne. Fyret var alt for dyrt, så vi anskaffede en stor brændeovn og har siden fyret med træ. Men nu har vi nået en alder, hvor kræfterne ikke rækker til at hugge, save og køre rundt med en tung trillebør, fortæller Dines.

Et gratis energitjek af det gamle hus gav familien lyst til at tænke energieffektivt, og den besluttede sig for at installere en jordvarmepumpe, der udnytter varmen fra jorden. Naboen var parat til at lægge mark til de 600 meter jordvarmeslanger, så Dines slap for at grave husets gamle prydhave op. Huset blev også hulmursisoleret, og den investering er tjent hjem på bare to-tre år.

Når du nedsætter energiforbruget, skåner du samtidig miljøet. Familien Nordtorp sparer miljøet for et udslip på 1,85 ton CO<sub>2</sub> årligt. Det betyder, at ejendommen har fået et bedre energimærke, som gør den billigere at bo i og mere værd i en salgssituation.

## Fix din varmekilde

Det er godt –  
både for klimaet og pengepungen

samvær &  
handling...



Landdistrikterne  
i Sønderborg

Bright Green Business

ProjectZero



Sønderborg Kommune  
Sekretariat for landdistrikter  
Alsion 2, 6400 Sønderborg  
tlf. 27 90 54 69

[www.fixdinvarmekilde.dk](http://www.fixdinvarmekilde.dk)

  
Sønderborg



## 3 hurtige om oliefyr

### Udfasning af oliefyr

Fra 2016 kan du ikke længere installere oliefyr, hvis du bor i et fjernvarme- eller naturgasområde.

Sønderborg Kommune arbejder med ProjectZero-målet om at blive CO<sub>2</sub>-neutral senest i år 2029. For at nå målet er det vigtigt, at alle tager visionen til sig og kigger på, hvad der kan gøres i boligen.

### Har du et oliefyr?

Hvis din bolig er opvarmet med olie eller naturgas, er det en god idé at overveje, hvad fyret skal skiftes ud med, når det er slidt op og/eller energipriserne stiger.

### Den gamle olietank

Når oliefyret er skiftet ud med en mere energirigtig varmekilde, skal den gamle olietank fjernes. Dette skal anmeldes til Sønderborg Kommune, som også kan hjælpe med gode råd til, hvordan man gør.

### Har du brug for hjælp?

Kontakt Sønderborg Kommune, afdeling Byg & Bolig, tlf. 88 72 40 82.



## 3+1 slags varmepumper

Med en varmepumpe kan du spare energi, hvis du hidtil har opvarmet med elvarme, olie eller naturgas, og hvis du bor i et område uden mulighed for fjernvarme.

Varmepumper udnytter energien fra omgivelserne i husets opvarmningssystem. Det vil sige, at pumpen tager varme fra fx udeluft eller jord og overfører den til radiatorer eller gulvvarme eller blæser den direkte ind som varm luft.

### Vand til vand (jordvarme)

Opvarmning af helårsbolig og brugsvand.

Jordvarme er den mest effektive og billigste i drift. Det er ikke alle, der kan få glæde af jordvarme, da det kræver et forholdsvis stort areal i haven, gårdspladsen eller i naboens mark til nedgravning af slanger. Du kan ofte bruge de eksisterende radiatorer.

### Luft til vand

Opvarmning af helårsbolig og brugsvand.

Varmepumpen kræver ikke opgravning af haver eller andre arealer. Den er ikke så effektiv som jordvarme, men den er billigere at etablere, og du kan ofte bruge de eksisterende radiatorer.

### Luft til luft

Opvarmning af sommerhus eller supplement i helårsbolig.

Varmepumpen bruger ¼ mindre strøm end elvarme, den kræver mindre arbejde og forurener mindre end brændeovne. Den kan ikke opvarme dit brugsvand, men er den billigste varmepumpe at etablere.

### Hybrid løsning - luft til vand og naturgas

Opvarmning af helårsbolig og brugsvand.

Varmepumpen dækker fra 50% af opvarmningen, mens det eksisterende gasfyr klarer resten. Dette giver store besparelser på varmeregningen og mindre slitage på den eksisterende varmekilde, der er for god til at blive skrottet.

## 3 hurtige om økonomi

### Håndværkerfradrag

Du kan få op til 12.000 kr. i fradrag på din håndværkerregning, når du skifter varmekilde. Spørg din lokale håndværker eller se mere på [www.skat.dk](http://www.skat.dk)

### Energitilskud

Det er muligt at få energitilskud hos energiselskaberne. Du sælger faktisk din energibesparelse. Tilskudet skal søges, før udskiftningen sættes i gang. Spørg din lokale håndværker eller energivejleder.

Konvertering til ny energivenlig varmekilde kan udløse et energitilskud på 4.500 kr. og opefter.

Se mere på [www.energisparesiden.dk](http://www.energisparesiden.dk)

### Lavere elpris

Har du elvarme, jordvarme eller varmepumpe som hovedvarmekilde til opvarmning af din helårsbolig?

Så kan du få en reduktion i elprisen på det forbrug, der ligger over 4.000 kWh pr. år.

Ring til dit elselskab og få hjælp.

