

# Varme- pumpe

Hvad skal jeg vide,  
før jeg køber?



SparEnergi.dk



# Hvornår bør du overveje en varmepumpe?

En varmepumpe er typisk en god forretning, hvis du i dag opvarmer med olie eller el og bor i et område uden fjernvarme. Varmepumper er i dag mere udbredte end oliefyr.

Derfor bør du overveje en varmepumpe

- **Billigere i drift**

Hvis et olieopvarmet hus på 140 m<sup>2</sup> skifter til jordvarme eller en luft til vand-varmepumpe, vil besparelsen være ca. 17.000 kr. årligt – afhængig af din udgift til varme.

- **Driftssikker og nem at vedligeholde**

Varmepumper er driftssikre og kræver kun meget lidt vedligeholdelse i forhold til olie- og træpillefyr.

- **Pladsbesparende**

En varmepumpe fylder typisk mindre og kræver f.eks. ikke plads til en olietank eller et lager af træpiller.

- **En investering i din boligs fremtid**



En varmepumpe gør dit hus mere attraktivt for en fremtidig køber, fordi den gør boligen billigere at opvarme og typisk giver et bedre energimærke. Samtidig bliver du mindre påvirket af stigende energipriser.

- **Færre fossile brændsler**

En varmepumpe er en klimavenlig løsning, fordi den udnytter vedvarende energi i jord og luft.

# Sådan virker varmepumper

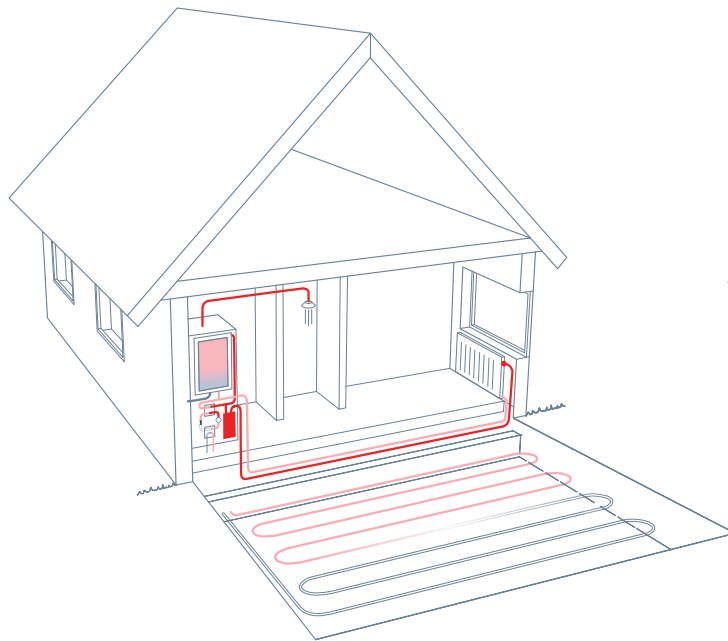
Varmepumper udnytter energien fra omgivelserne til at varme huset op. Det vil sige, at pumpen tager varme fra udeluft eller jord, overfører den til radiatorer, gulvvarme eller varmt brugsvand eller sender den ind i huset som varm luft. Varmepumpen virker også i frostgrader.

Jordvarme	Luft til vand	Luft til luft
<b>God til</b> helårshus	<b>God til</b> helårshus	<b>God til</b> sommerhus eller supplement til el, olie og naturgas i helårshus
<b>Kræver</b> vandbårne radiatorer eller gulvvarme og plads til slanger eller boring i haven.	<b>Kræver</b> vandbårne radiatorer el. gulvvarme og plads til udedel på din grund.	<b>Kræver</b> plads til udedel på din grund.
<b>Giver</b> rumvarme og varmt brugsvand	<b>Giver</b> rumvarme og varmt brugsvand	<b>Giver</b> rumvarme
<b>Anskaffelse</b> 	<b>Anskaffelse</b> 	<b>Anskaffelse</b> 
<b>Besparelse</b> 	<b>Besparelse</b> 	<b>Besparelse</b> 
<b>Energimærke</b> Gå efter A++ eller bedre	<b>Energimærke</b> Gå efter A++ eller bedre	<b>Energimærke</b> Gå efter A++ eller bedre

## Jordvarmepumpe

Jordvarme er effektivt, fordi jorden indeholder masser af varme – selv i de koldeste måneder af året. En jordvarmepumpe er den varmepumpetype, der giver dig den største besparelse, når installationen er betalt.

Jordvarmeanlægget kan opvarme både din bolig og dit brugsvand.



### Sådan fungerer det

Jordslangerne trækker varmen ud af jorden og transporterer den ind til varmepumpen, som omsætter luften til varme. Varmen ledes rundt i huset gennem rør og kan bruges til at opvarme radiatorer og brugsvand. Varmepumpen står indendørs – f.eks. i bryggers eller kælder.

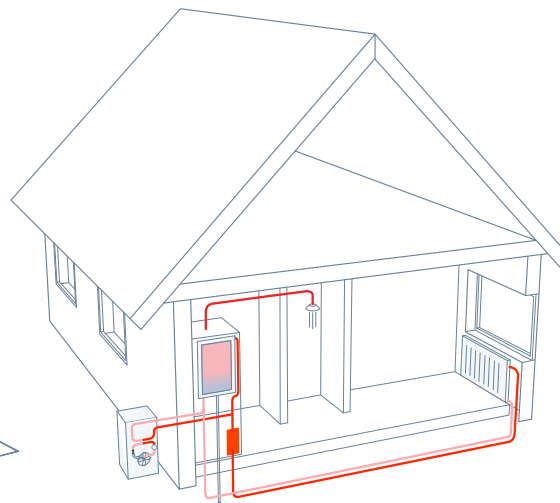
### Prøv en varmepumpe på abonnement

I stedet for at købe en varmepumpe kan du overveje at få en varmepumpe på abonnement. Det betyder, at et energiselskab står for indkøb, installation og drift af varmepumpen. Du betaler typisk et etableringsbidrag og for den varme, du løbende bruger.

## Luft til vand-varmepumpe

En luft til vand-varmepumpe udnytter varmen fra luften til at opvarme boligen og brugsvandet.

En luft til vand-varmepumpe er næsten lige så effektiv som jordvarme. Det er billigere at installere en luft til vand-varmepumpe end et jordvarmeanlæg. Den fungerer også, selv om det er rigtig koldt.



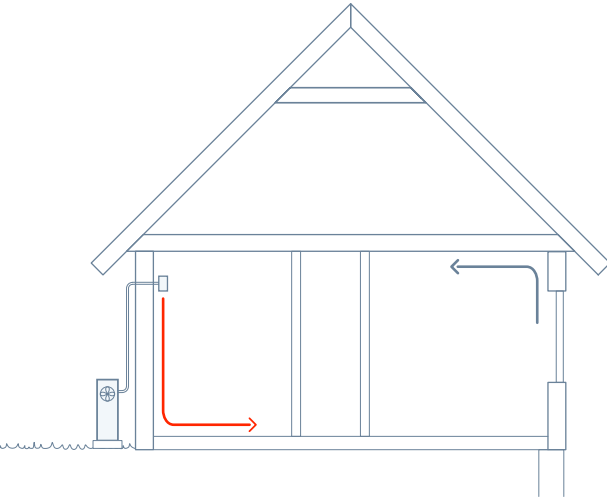
### Sådan fungerer det

Varmepumpen har en udedel og en indedel. En ventilator uden for huset trækker luft ind i varmepumpen, som omsætter den til varme. Varmen ledes rundt i huset gennem rør, og kan bruges til at opvarme radiatorer og brugsvand. En del af varmepumpen står indendørs – f.eks. i bryggers eller kælder.

## Luft til luft-varme-pumpe

En luft til luft-varmepumpe kan være et godt supplement, hvis du har olie- eller elvarme. Den er også oplagt i sommerhuset.

Luft til luft-varmepumpen er den billigste type varmepumpe og kræver ikke radiatorer for at fungere. Den kan ikke give varmt vand.



### Sådan fungerer det

Luft til luft-varmepumpen består af en ude- og en indedel. En ventilator uden for huset trækker luft ind i varmepumpen, som omsættes til varm luft, der blæses ind i huset. Varmepumpens indedel skal opsætte i det rum, man ønsker at opvarme, f.eks. en stue.

I tvivl om energien?

# RING, SKRIV, SPØRG!

Skriv til  
[info@sparenergi.dk](mailto:info@sparenergi.dk),

ring på tlf.  
31 15 90 00,

eller besøg  
[SparEnergi.dk](http://SparEnergi.dk)

## Husk tilskud

Du kan få tilskud, når du f.eks. skifter dit olie- og gasfyr ud med en luft til vand-varmepumpe eller jordvarme. Læs mere om dine muligheder for tilskud på [SparEnergi.dk/tilskud](http://SparEnergi.dk/tilskud)

## Ring, skriv, spørg!

Er du i tvivl om, hvordan du kan spare energi? Vi giver gode råd om energi og kan hjælpe dig videre, hvis du har brug for mere rådgivning. Rådgivningen er målrettet private husholdninger og er gratis.



Energistyrelsen

Udgivet af Energistyrelsen oktober 2020  
Carsten Niebuhrs Gade 43 - 1577 København V  
Telefon 33 92 67 00