

VIND EN  
SECURIDAN ALARM TIL  
DIT FRITIDSHUS

[www.luft-til-luft.dk](http://www.luft-til-luft.dk)

[WWW.LUFT-TIL-LUFT.DK](http://WWW.LUFT-TIL-LUFT.DK)

Find den løsning, der dækker dine behov



Energi Danmark

NRGI altid til stede



# BILLIG VARME OG GODT INDEKLIMA

En luft-til-luft varmepumpe er både en forbedring af dit fritidshus og en god investering. Pumpens enkle princip og meget høje rentabilitet sikrer dig, at du typisk, hvis du har et stort fritidshus, har din investering hjemme efter blot 3-5 år.

Derefter vil du kunne glæde dig over de årlige besparelser, det forbedrede indeklima i dit fritidshus – og ikke mindst, at huset nu er sundere og mere anvendeligt.

## Mange funktioner

Med en varmepumpe får du ikke alene billige varme. Du forbedrer også dit indeklima, for en varmepumpe gør mange ting på én gang:

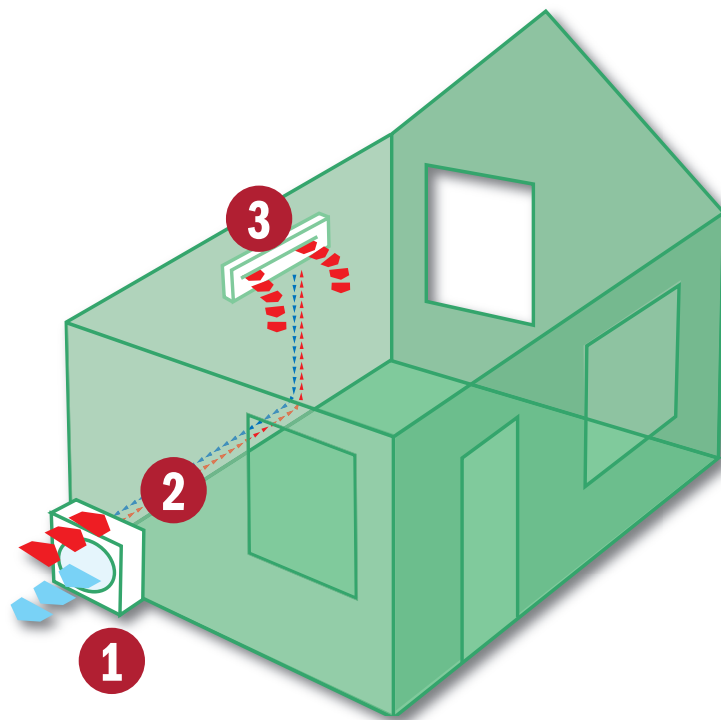
1. Det er lunt, når du ankommer til fritidshuset
2. Fjerner "sommerhuslugten" fra tøj og møbler

3. Minimerer dine udgifter til indvendig vedligeholdelse
4. Renser luften for støv fra brændeovnen
5. Du kan holde vinduerne lukket, selvom det er varmt udenfor og dermed undgå bier og myg

## Et bedre indeklima

Et godt indeklima er til glæde for alle – og allergikere kan endda få varmepumper med aktive kul- og mikrofiltre. Det betyder, at der vil være mindre støv i huset. Det betyder også, at dårlig lugt fra husdyr og tobaksrøg neutraliseres.

En varmepumpe kan installeres på én dag og kan med fordel kombineres med en eksisterende brændeovn, da den både renser og cirkulerer luften fra ovnen.



## SÅDAN FUNGERER LUFT-TIL-LUFT VARMEPUMPEN

En varmepumpe består af en udedel (1) og en indedel (3). Udedelen suger luften ind og genererer varmeenergien fra udeluften. En eller flere indedele fordeler luften efter varmebehov. De to dele forbindes med rør (2).

Varmepumpen er i princippet et omvendt køleskab. Selv ved minus 20°C indeholder udeluften varme, som kan udnyttes. Kompressoren i varmepumpen komprimerer kølemidlet – og indedelen afgiver energien til rummet.

Varmepumper er konstrueret således, at du også kan bruge den som airconditionanlæg. På hede sommerdage kan du altså trække varmen den anden vej og køle huset ned.

En varmepumpe kan dække varmebehovet i de fleste fritids- og helårshuse.



# LILLE FRITIDSHUS

**Størrelse:** 40-60 m<sup>2</sup>

**Anvendelse:** Beboet ca. 4 uger årligt

**Opvarmningsgrad:** Ubeboet er temperaturen indenfor næsten som udenfor

**Ved ankomsten:** Huset står ubrugt i lange perioder og lugter indelukket og fugtigt ved ankomsten. Høj risiko for svamp og mug i indvendig træværk og møbler

## Fordele ved luft-til-luft i et lille fritidshus:

*Huset bruges kun i begrænsede perioder i højsæsonen. Med en luft-til-luft varmepumpe slipper du for at tænde elvarmen eller sørge for at have tørt brænde til at fyre op med.*

*En varmepumpe varmer huset op eller køler det ned – og renses luften for støvpartikler og dårlig lugt. Du kan – for et relativt lavt beløb – vælge at cirkulere luften i huset året rundt til stor glæde for både dig, huset og inventar.*



# MELLEM FRITIDSHUS

**Størrelse:** 60-100 m<sup>2</sup>

**Anvendelse:** Beboet ca. 6 uger årligt + flere weekender

**Opvarmningsgrad:** Ubeboet er temperaturen indenfor mellem 8-10°C

**Ved ankomsten:** Huset bruges en del i sæsonen, men står ubrugt i lange perioder og kan lugte indelukket og fugtigt. Nogen risiko for svamp og mug i indvendig træværk og møbler

## Fordele ved luft-til-luft i mellem fritidshus:

Huset er ofte i brug og du har et mærkbart varmeforbrug. Ved at installere en luft-til-luft varmepumpe kan du enten vælge at reducere energiforbruget med op til 66% eller fortsætte på samme niveau som hidtil – i et sundere og mere anvendeligt hus. Du forbedrer indeklimaet året rundt og kan i sommermånederne bruge varmepumpen som airconditionlæg.

Ved en investering, der har tjent sig selv hjem i løbet af typisk 3-7 år, opnår du enten et lavere energiforbrug eller at dit fritidshus bliver mere indbydende at komme til.



# STORT FRITIDSHUS

**Størrelse:** Over 100 m<sup>2</sup>

**Anvendelse:** Beboet hele sæsonen + længere eller kortere perioder uden for sæsonen

**Opvarmningsgrad:** Ubeboet er temperaturen indenfor mellem 8-10°C

**Ved ankomsten:** Huset bruges næsten hele tiden og har god luftcirkulation. Der er meget lav risiko for svamp og mug i indvendig træværk og møbler

## Fordele ved luft-til-luft i stort fritidshus:

*Da huset næsten hele tiden er i brug, er der et stort varmeformbrug. Ved at installere en luft-til-luft varmepumpe kan energiforbruget reduceres med op til 66% samtidig med at indeklimaet forbedres væsentligt. Hertil kommer, at varmepumpen også kan bruges som airconditionanlæg.*

*Ved en investering, der har tjent sig selv hjem i løbet af typisk 3-5 år, opnår du altså en forbedring af dit fritidshus, både som investering og brugsgenstand.*



# BILLIG VARME, GODT INDEKLIMA OG LÆNGERE LEVETID TIL DIT FRITIDSHUS

**WWW.LUFT-TIL-LUFT.DK**



Find den løsning, der dækker dine behov

Gå ind på [www.luft-til-luft.dk](http://www.luft-til-luft.dk) og læs mere om varmepumper eller kontakt din energirådgiver på tel. 2210 0875

**Energi Danmark**  
NRGI | altid til stede

NRGI • Grenåvej 55 • 8200 Århus N  
Tel: 8739 0404 • [www.nrgi.dk](http://www.nrgi.dk)