

JEG SIKRER DIG  
NEM, BILLIG  
OG ENERGIEFFEKTIV  
VAND & VARME

JEG ER OGSÅ CALEFA

# Calefa V

Indirekte fjernvarme

**Mexichem**  
Building & Infrastructure

**wavin**

CONNECT TO BETTER

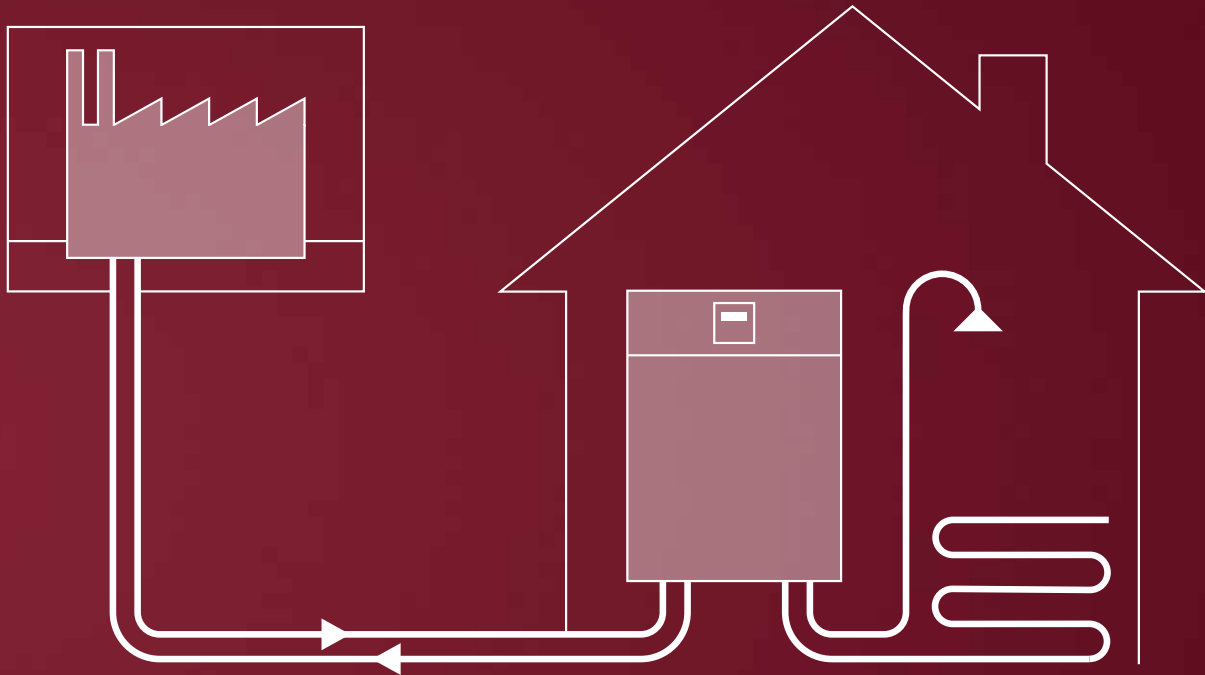
A close-up photograph showing the soles of two feet wearing high-heeled shoes. The feet are positioned under a wooden table, with the table's edge visible at the top. The background is a bright, out-of-focus window with horizontal blinds. The lighting is warm and soft, highlighting the texture of the skin and the material of the shoes.

**MED CALEFA SPARER DU ENERGI  
OG FÅR EN MERE KOMFORTABEL  
HVERDAG – HELE ÅRET RUNDT**

# FJERNVARME KORT FORTALT

## HVAD GØR ET FJERNVARMEANLÆG?

Temperaturen på vandet fra varmforsyningen er afhængig af årstid og forbrug. Et fjernvarmeanlæg er hjertet i din varmtvandsregulering og sikrer dig den rigtige vandtemperatur i vandhaner, brusere, gulvvarmeanlæg og radiatorer.



## HVORDAN FUNGERER FJERNVARME?

Hver dag sendes varmt vand fra lokale varmeværker ud til mere end 3,7 mio danskere.\* Det varme vand afkøles igennem husholdningens forbrug og herefter sendes det "brugte" vand retur til varmeværket for at blive genopvarmet.

## HVORFOR VÆLGE FJERNVARME?

Fjernvarme er både et billigt og miljørigtigt valg, da varmen er baseret på overskudsvarme, som i stigende grad stammer fra CO<sub>2</sub>-neutrale kilder som fx sol- og vindenergi. Faktisk kan fjernvarme være med til at give dig årlige besparelser på tusinder af kroner.

\* [www.fjernvarme.info](http://www.fjernvarme.info)



**JEG ER  
SLANK, LET  
OG NEM AT  
ARBEJDE  
SAMMEN  
MED JEG ER  
INSTALLERET  
OG KØRENDE  
PÅ INGEN TID**

- CALEFA FJERNVARMEANLÆG

Calefa V er kun 25 cm dyb

←  
CM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21



## CALEFA ER NEM AT BETJENE

Calefa leveres med digitalt display, så du med et enkelt tryk kan indstille og præcist styre temperaturen på dit brugsvand.



## CALEFA SPARER DIG PENGE

Calefa sørger for et minimalt varmetab. Den følger markedets højeste standard for isolering, har intelligent styring af temperaturen og en hurtig regulering af brugsvandet.



## CALEFA OMSTILLER SIG AUTOMATISK

Efter blot to uger kender Calefa dine rutiner og sørger for, at fjernvarmerørene kun er varme, når der er brug for det. På den måde undgås unødigt varmetab.



## CALEFA AFLÆSER ÅRSTIDEN

Calefa regulerer fremløbstemperaturen efter årstid og udetemperatur for at sikre minimalt energiforbrug og optimal komfort.



## CALEFA ER EN AF MARKEDETS SLANKESTE MODELLER

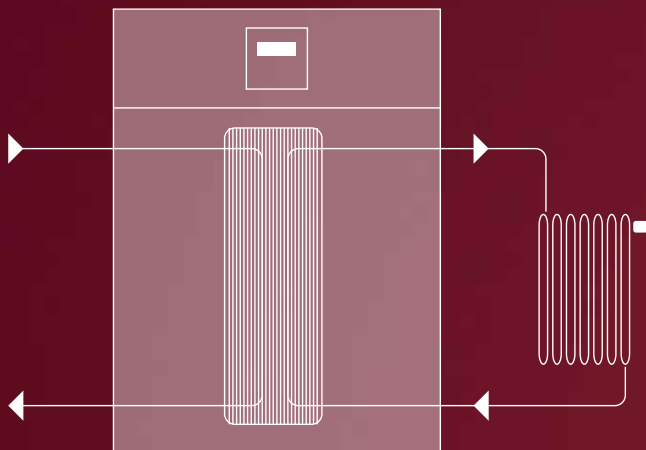
Calefa er udført i et stilrent og tidsløst design. Mens Calefa TD og Calefa S kun måler 21 cm, er Calefa V lidt bredere om taljen - dog kun 25 cm. Så der rigeligt plads til både støvsuger og gulv-spand i teknikskabet ligegyldigt hvilken model, du installerer.



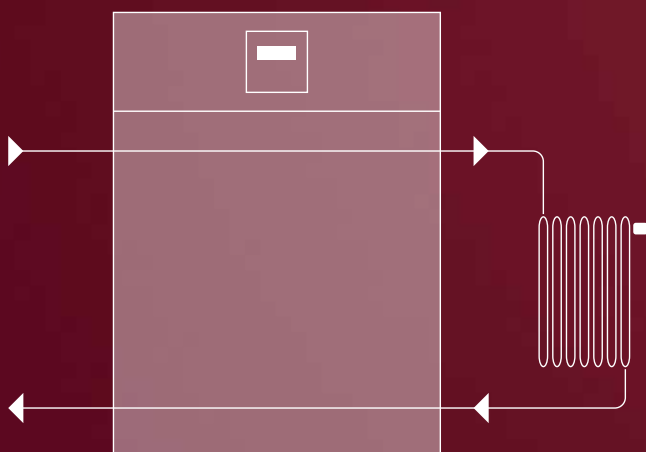
1 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

# INDIREKTE VS DIREKTE FJERNVARME

## Indirekte fjernvarme med vekslers



## Direkte fjernvarme



Den helt enkle forklaring lyder, at ved installation af et **indirekte fjernvarmeanlæg** passerer det varme vand fra fjernvarmeværket og vand fra et lukket varmekredsløb i boligen gennem en vekslers. I veksleren opvarmes varmekredsens vand, som pumpes rundt i huset i det lukkede system. En af fordelene ved den indirekte installation er, at skader ved lækage på det lukkede system begrænses pga. den mindre vandmængde i systemet.

I et **direkte fjernvarmeanlæg** cirkulerer varmt vand fra fjernvarmeværket direkte ud til boligens radiatorer eller gulvvarme. Det er således trykket fra fjernvarmeforsyningen, der sørger for, at det varme vand cirkulerer i huset. Et par af fordelene ved et direkte fjernvarmeanlæg er en bedre energieffektivitet i form af mindre pumpekraft samt reduceret varmetab, da fjernvarmevandet ikke skal igennem en vekslers.

Kontakt altid fjernvarmeværket for at få information om, hvilken type fjernvarmeanlæg, du kan installere i dit område.



FJERNVARME ER DEN MEST UDBREDTE  
OPVARMNING I DANMARK

# JEG GIVER DIG FJERNVARMENS FORDELE

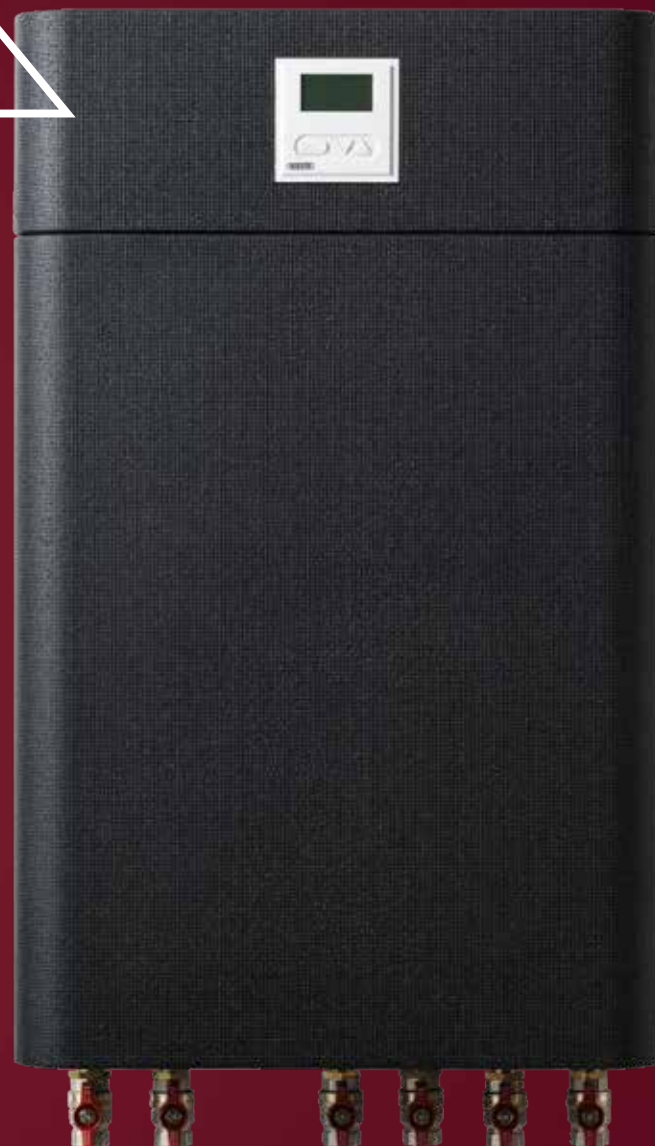
– CALEFA FJERNVARMEANLÆG

## DEN FREMTIDSSIKREDE LØSNING: WAVIN CALEFA

Calefa er Wavins nye, energieffektive fjernvarmeanlæg. Den er udført i et stilrent design og har en lang række innovative funktioner, som gør det endnu nemmere og billigere for dig at have fjernvarme.

## TIDLØST DESIGN SKABT TIL AT HOLDE

Få maksimal energieffektivitet i et tidsløst design. Den stilrene, sorte EPP-kappe isolerer fjernvarmeanlægget og sikrer minimalt varmetab.





“  
CALEFA STYRES ELEKTRONISK  
SÅ DU KAN BRUGE TIDEN PÅ  
ANDRE TING



**JEG ER LIGE SMUK  
INDVENDIGT SOM UDVENDIGT**

– CALEFA FJERNVARMEANLÆG

## CALEFA BAG FACADEN

Calefa er ikke blot smuk udenpå. Indeni kommer Calefas høje kvalitet, innovative løsninger og gennemførte design for alvor til udtryk:

- **Elektronisk styreenhed**  
Sikrer intelligent tilpasning til dit forbrugsmønster
- **Moderne veksler**  
Sørger for et minimalt tryktab
- **Præcis hovedventil og motor**  
Sørger for korrekt vandtemperatur på sekunder
- **Grundfos cirkulationspumpe**  
Driver en effektiv vandgennemstrømning



# DEN SIMPLE GUIDE TIL WAVIN CALEFA

## HAR DU FJERNVARME I DIN BOLIG?

NEJ

JA

Sådan gør du:

1. Undersøg muligheden for fjernvarme hos dit lokale energiselskab eller på [spareenergi.dk](http://spareenergi.dk).
2. Få indlagt stikledning, der forbinder dit hus med hovedledningen.
3. Kontakt et VVS-firma, der kan installere dit nye fjernvarmeanlæg.
4. Få gennemgået anlæggets funktioner med VVS installatøren.

Er dit fjernvarmeanlæg fra før 1990, kan du opnå yderligere besparelser ved at installere et nyt anlæg, som er mere energieffektivt.



## HUSK AT SØGE OM TILSKUD

I dag giver mange energiselskaber tilskud til energiforbedringer – herunder installation af fjernvarme.

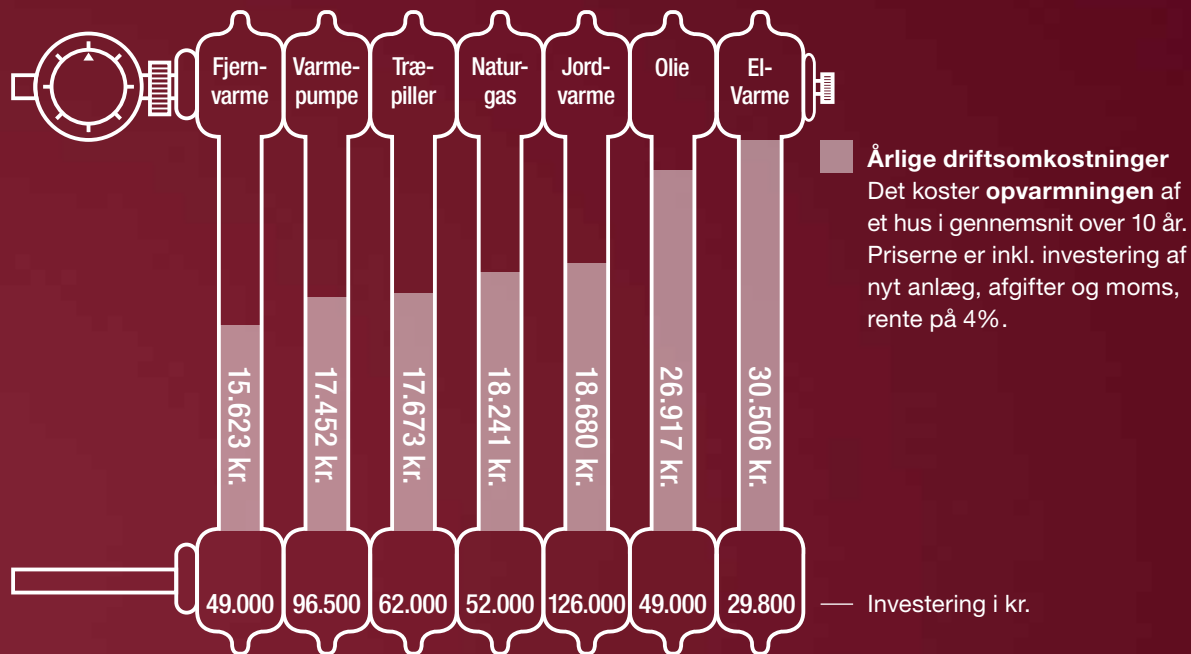
Sådan gør du:

1. Ansøg om tilskud hos dit energiselskab.
2. Indgå aftale **inden** påbegyndelse af installation.
3. Bliv godkendt og få udført arbejdet.
4. Dokumentér din installation er udført.
5. Modtag tilskud efter færdiggørelse.



## LAVERE ENERGIREGNING

Fjernvarme er den absolut billigste opvarmningsform. Gennemsnitligt kan en dansk husstand **spare op til godt 40 % på varmeregningen** ved at skifte fra fx olie til fjernvarme.\* Derudover er du sikker på at betale et minimum, da varmeværket har pligt til at sætte en rimelig varmepris.



## NEM OG SIKKER ENERGIFORSYNING

Fjernvarme sikrer dig en nem hverdag, hvor du ikke behøver koncentrere dig om andet end at justere dine termostater. Det skyldes, at fjernvarme er baseret på et kollektivt varmesystem, hvor varmeværket har ansvar for at opretholde en stabil varmeforsyning.



## DET MILJØRIGTIGE VALG

Ikke alene sænker fjernvarme din varmeregning og øger komforten i din hverdag. Fjernvarme giver dig også den varmeløsning med mindst muligt CO<sub>2</sub>-udslip. En gennemsnitlig husstand, der udskifter oliefyret med fjernvarme, vil spare miljøet for op til 5,7 tons CO<sub>2</sub> årligt.\*

\* [www.fjernvarme.info](http://www.fjernvarme.info)

**JEG BYDER INDEN FOR  
I VARMEN TIL EN SNAK  
OM ALLE CALEFAS FORDELE**

**Installatør**

---

**Wavin** | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Fax +45 89636209  
Internet [www.wavin.dk](http://www.wavin.dk) | E-mail [wavin.dk@wavin.com](mailto:wavin.dk@wavin.com) | **Connect to better at [www.wavin.com](http://www.wavin.com)**

**Mexichem.**  
Building & Infrastructure

**wavin**  
CONNECT TO BETTER