

## Hundratals villaägare i Kristianstad bytte till fjärrvärme efter kampanj

**Över 600 villor i Kristianstad gick från olja och el till fjärrvärme som värmekälla efter en framgångsrik kampanj från kommunens sida. På köpet ökade elproduktionen med hjälp av biobränslen och hushållen fick bättre uppvärmningsekonomi.**

Kristianstads kommun har sedan 2002 drivit en lyckad kampanj för att förmå kommunens villaägare att byta från olje- eller elpannor till fjärrvärme. Med ytterligare stimulans i form av bidrag har över 600 villaägare bytt uppvärmningsform. Varje sådant byte innebär att utsläppen av fossil koldioxid minskar i takt med minskad oljeanvändning, samt att elanvändningen minskar. Eftersom fjärrvärmerna produceras i biobränsleeldade kraftvärmeverk som även genererar el, innebär en ökad användning av fjärrvärme att även elproduktionen ur biobränslen ökar.

Projektet genomfördes under perioden 2004–2008 med stöd från klimatinvesteringsprogrammet Klimp.

### POSITIVA EFFEKTER PÅ MILJÖ OCH EKONOMI

- Oljeanvändningen har minskat med cirka 4 GWh.
- Elanvändningen har minskat med cirka 10,5 GWh.
- Den biobränslebaserade elproduktionen har ökat med cirka 3,5 GWh.
- Utsläppen av koldioxid har minskat med totalt 1,1 ton.
- I takt med att de lokala eldstäderna blivit färre har utsläppen av svavel, kväveoxider och partiklar minskat i motsvarande grad.
- Hushållen har sänkt sina kostnader för uppvärmning med 30–50 procent.

Foto: Erik Karlsson/Jönsson Bilder AB



## GENOMFÖRANDE

Under projektperioden kunde Kristianstads kommun genom sin kampanj för fjärrvärme förmå totalt 657 villaägare att byta uppvärmningsform. En viktig stimulans var det bidrag på upp till 30 procent av kostnaderna för exempelvis rördragning, demontering av gammal panna eller installation av värmeväxlare som kommunen förmedlade.

Utöver kraftigt minskade utsläpp av fossil koldioxid inom kommunen, har projektet även bidragit till en bättre uppvärmningsekonomi för de berörda hushållen.

Med 30–50 procent lägre energipriser, sparar ett genomsnittligt hushåll mellan 2 000 och 10 000 kronor per år på fjärrvärmerna. Positivt för hushållen var även att det lokala energibolaget erbjöd 30 procent rabatt på anslutningsavgiften under projektperioden. Energirådgivning och en omfattande informationsverksamhet via lokalpress och internet ingick i kampanjen. En rad studiebesök vittnar om ett stort intresse för projektet. Fjärrvärmeanslutning till småhus i Kristianstad pågår fram till och med maj 2012 med bidrag från Klimp.

I dag är kommunens fjärrvärme miljövänlig till 99,5 procent och man har som mål att vara en helt fossilbränslefri kommun 2020. Vidare är Kristianstad en av tio svenska kommuner som 2011 har gått till final i Världsnaturfondens tävling ”Earth Hour Capital of the year”.

## POTENTIAL OCH FRAMTIDA NYTTA

Fjärrvärmesystem reducerar luftföroreningar lokalt, och innebär ofta en effektiv bränsleanvändning. Används biobränslen i systemen nås väsentliga positiva klimateffekter. I takt med den ökade urbaniseringen globalt, förbättras förutsättningarna för utbyggnad av fjärrvärme.

## VARFÖR ETT GOTT EXEMPEL

Resultaten av den fortsatta utvecklingen av anslutning av småhus till fjärrvärme och utvecklingen av användning av olja för uppvärmning följs upp årligen. Kommunen har beviljats medel från Klimp för en tredje period och räknar med att förmedla bidrag till ytterligare ca 1 000 villor för anslutning till fjärrvärme fram till 2012. Projektet är ett bra exempel på en kostnadseffektiv åtgärd som dessutom ger möjlighet till kompletterande information om klimat- och energifrågor genom den kontakt med fastighetsägare som etableras i samband med projektet.

## MER INFORMATION

Kontakt:  
Lennart Erfors,  
Kristianstads kommun,  
044-13 61 60, lennart.erfors@kristianstad.se

Staffan Branting,  
Kristianstads kommun,  
044-13 51 98, staffan.branting@kristianstad.se

Entreprenörer/utförare:  
Rörtjänst i Fjälkinge och LA PipeWelding utförde fjärrvärmeinstallationen.  
C4 Energi levererar fjärrvärmerna.

Projektet på webben:  
[www.kristianstad.se/sv/kristianstads-kommun/miljo-klimat/](http://www.kristianstad.se/sv/kristianstads-kommun/miljo-klimat/)

Mer information om Goda exempel:  
[www.naturvardsverket.se/mir](http://www.naturvardsverket.se/mir)  
[www.naturvardsverket.se/godaexempel](http://www.naturvardsverket.se/godaexempel)

FAKTA  
Klimp Kristianstad 2004  
Åtgärd 21.0  
Miljöinvestering: 32 Mkr  
Bidrag: 4,1 Mkr

