



## Billigare golvvärm

---

ERBJUDANDEN HOS

**Jamtli & XL-BYGG Fresks**

---

**"Vi ser inga prishöjningar de närmsta åren"**



# Vattenburen golvvärme blir billigare

Står du i renoveringstankar och ska ersätta elementen med golvvärme? Använd vattenburen värme. Ett stalltips från Jämtkrafts servicetekniker Ola Sjökvist.

## Varför tycker du att man ska lägga vattenburen golvvärme?

– Lägger du elslingor i golvet blir energikostnaden cirka 40 procent högre än om du använder fjärrvärmens du redan har i huset. Med direktel blir du dessutom låst vid ett uppvärmningssätt. Ett vattenburet system däremot kan värmas på flera sätt.

## Fungerar fjärrvärmens till att värma golven när det är varmt ute?

– Det fungerar bra att värma golven även i varmare väderlek, bara värmesystemet är rätt inställt och termostatventilerna fungerar som de ska. Kontakta gärna oss på Jämtkraft så hjälper vi till!

## Vad gäller om jag vill ha ett golv som inte bygger så mycket i höjd?

– Idag finns vattenburen golvvärme-slang som endast bygger 8 millimeter på höjden.

## Vi tar gärna skit!

Kanske har du läst i tidningarna om att Jämtkraft tar ut en avgift för att ta emot hästskit som bränsle i kraftvärmeverket? Det beror på att hästskiten innebär högre hanteringskostnader än andra bränslen.

Vi skulle alltså inte kunna ta emot bränslet utan en avgift. För att förbränna hästskiten måste den blandas ut med torrt biobränsle. Hästskiten innehåller också hö, snören från

höbuntar med mera och för att säkerställa att inte bränsleinmatningen stannar upp av föroreningarna måste bränslet krossas. Men vi använder mer än gärna återvunnen energi av olika slag, det är en av finesserna med fjärrvärme. Vi gör vad vi kan för att hitta smarta sätt att utvinna värme från olika återvunna energislag, till en kostnad som inte äventyrar kundernas fjärrvärmepris.





## Ulfs ord

Du och jag har en behaglig värme hemma och vi kan duscha hur länge vi vill, fjärrvärmens tar inte slut. Jag tycker också att det känns extra skönt när man tänker på att värmen kommer från förnybara bränslen som är varsamma med naturens resurser. Och ju fler vi är som har fjärrvärme desto mer kostnadseffektivt blir det. Så luta dig tillbaka och känn dig nöjd med ditt val, du bidrar till en lite bättre värld från sofflocket.

Men även om du kan luta dig tillbaka så betyder det inte att vi gör det. Vi fortsätter vårt arbete med att effektivisera fjärrvärmeverksamheten – både för att minska belastningen på miljön och för att minska kostnaderna – och det har gett resultat. Tack vare vårt effektiviseringsarbete ser vi inga prishöjningar de närmsta åren.

Tillbaka till sofflocket. Eller kanske hängmattan. Snart är de varma och soliga sommardagarna här och med det även gratisvärmens, för när utetemperaturen stiger minskar behovet av fjärrvärme.

Jag önskar dig en skön sommar!



ULF LINDQVIST  
AFFÄRSOMRÅDESCHEF  
VÄRME

# Gissa året!

Solidaritet och träskor. Hår i mittbena och fransiga väskor. LP-skivor och färgteve. Utsvängda byxor och kollektiv. Hela samhället präglas av en kooperativ anda, så också fjärrvärmens som Jämtkraft bygger upp tillsammans med kunderna. Just det här året bildas Östersunds Fjärrvärme AB. Vilket år tror du att det är? Här får du några fler ledtrådar.

- **ABBA vinner Eurovision Song Contest i Brighton med låten »Waterloo«**
- **18-åriga Björn Borg vinner franska öppna mästerskapen i tennis på grus**
- **Den svenska myndighets-åldern sänks från 20 år till 18 år**
- **Rubiks kub uppfinnas av ungraren Ernő Rubik**
- **Ingemar Stenmark tar sin första världscupseger i specialslalom i Madonna di Campiglio i Italien**
- **Barnprogrammet »Från A till Ö« med Birgitta Andersson och Bert-Åke Varg har premiär**
- **Det vanligaste tilltalsnamnet för pojkar är Fredrik och för flickor Anna**

## BARA VARMT

2014 blev ett rekordvarmt år i Sverige. Dessutom soligare än normalt. Även globalt har det varit varmare än normalt. Inte mindre än tre av de stora väderinstituten – Japans meteorologiska institut JMA, det amerikanska väderinstitutet NOAA och den amerikanska rymdstyrelsen NASA – har förkunnat att 2014 som helhet blev det varmaste året som registrerats. För vår region så var året cirka 14 procent varmare än normalt. Vilket märktes på leveranserna av fjärrvärme till er, 582 000 MWh mot normalt 616 000 MWh.

2015 har också startat rejält varmt. Fram till och med april har det varit cirka tio procent varmare. Alla månader hitintills har varit varmare med toppen i februari som var nästan 17 procent varmare än normalt. **KÄLLA SMHI**

Vi hälsar 286 nya kunder välkomna till fjärrvärmens!

# Europa hakar på fjärrvärmesåget

Idag importerar EU över hälften av sin energi och en tredjedel kommer från rysk gas och olja. Ett beroende som skapar en otrygg energiförsörjning. Nu presenterar energiunionen i EU en strategi för en säkrare, klimatsmartare och billigare energiförsörjning. Och i topp på dagordningen hamnar fjärrvärmerna.

Hälften av all rysk gas förs till Europa via Ukraina. För några år sedan ströp Ryssland gasen under några månader, då såväl ukrainare som européer fick frysa. I det nuvarande politiska läget oroas många över den instabila energisituationen i Europa.

## FJÄRRVÄRME KAN TRYGGA ENERGI FÖRSÖRJNINGEN

Det finns en stor potential till energieffektivisering inom värmesektorn. Hälften av EUs energi används nämligen till att värma upp och kyla byggnader och industri. Bara 15 procent av den energin kommer från förnybara energikällor.

Kravet på en europeisk värmestrategi har nu vunnit gehör, en strategi som ska

förenas med EUs långsiktiga strategi mot ett utsläppsnått samhälle. Och nu utreder EU olika utbyggnadsalternativ för fjärrvärmerna i Europa.

En ökad fjärrvärmeanvändning skulle innebära en stor energieffektivisering. Det går åt mindre primärenergi\* då man värmer luft med värme i ett gemensamt fjärrvärmesystem, än då man värmer luft med naturgas eller el. Att använda naturgas och el till värme innebär större energiförluster, inte minst under energiomvandling och transport.

## OUTNYTTJAD RESURS PÅ VÄG MOT KLIMATMÅLEN

Minst primärenergi används när värmen produceras genom förbränning av

sopor, restprodukter eller restvärme – energi som annars inte skulle ha använts till något alls. Dessa energikällor finns idag i överflöd i Europa.

Idag finns cirka 6 000 fjärrvärmesystem i Europa. Urbaniseringstrenden håller i sig och allt fler européer bosätter sig i tätorterna vilket talar för goda möjligheter med fjärrvärmerna.

### Vad är primärenergi?

Primärenergi är den totala energimängd som går åt för att producera energin, från utvinning av själva energiråvaran till levererad nytthet. Från vaggan till graven.

**Källa** International Energi Agency Fjärrvärmetidningen, mars 2015. Svensk Fjärrvärme

## Erbjudanden till dig som fjärrvärmekund!

### UPPLEV JAMTLI HISTORIELAND I SOMMAR!

Tidsresor, skådespel och många möjligheter till lek!



Entréerbatt, 50 kr rabatt på entrébiljetten för vuxen, ord. pris 250 kr/vuxen. Gäller för två vuxna.



Bokrabatt, 10 % rabatt vid köp av bok/böcker ur Jamtli Förlags utbud i Jamtli Butik.



Restaurang Hov bjuder på dessert vid beställning av sommarbuffén, kaffe ingår i buffépriset.

Samtliga erbjudanden gäller vid ett tillfälle 20/6 – 16/8 2015 och kan ej kombineras med andra rabatter. Jamtlis/Hovs personal kryssmarkerar i rutorna vid nyttjande av rabatter. Barn och ungdomar upp till 18 år har alltid fri entré i vuxens sällskap. Glöm inte att ta med kupongen!

### XL-BYGG FRESKS – EN RIKTIG BYGGHANDEL

Hos XL-BYGG Fresks hittar du allt från bräder och spik till tegel och dörrar, färg i olika kulörer, tapeter och golv.



Handla valfria varor. För varje tusenlapp du handlar för, får du 100 kronor rabatt! Gäller upp till 10 000 kr.

NAMNTECKNING

Gäller vid kontant- eller kortbetalning till och med 30/6 2015. Endast ett erbjudande per hushåll. Glöm inte att ta med kupongen!

## Undvik onödiga kostnader vid dränering

När du ska dränera om runt huset hjälper vi dig gärna med information om hur du ska återfylla runt fjärrvärmeröret. Då slipper du onödiga kostnader om marken sätter sig och drar med sig fjärrvärmeledningen. **Kontakta oss på 063-14 90 00** så hjälper vi dig!

## Fjärrvärme eller värmepump

Funderar du på vilket alternativ som är mest kostnadseffektivt för dig? Vi hjälper dig gärna att göra en kalkyl utifrån dina förutsättningar. **Kontakta oss på telefon 063-14 90 00** för mer information.

## Kontakta oss

### VÅRA TELEFONTIDER

Måndag–fredag 08.00–16.00

Från 24/8 när du oss återigen fram till kl 20.00 på måndagar.

**063-14 90 00**

[www.jamtkraft.se](http://www.jamtkraft.se)

[www.facebook.com/jamtkraft](https://www.facebook.com/jamtkraft)