



Fjärrvärmennytt

våren 2014




Bildtävling
*Vinn en middag
på Arctura!*

**Värme som inte
värmer klimatet**

**Stabilare värmepriser
efter några tuffa år**

Värme som inte värmer klimatet

På två decennier har fjärrvärmen i Sverige bidragit till att minska de totala utsläppen med en femtedel. Men hur kan det egentligen vara miljösamt att elda för att värma husen?

För en hållbar energianvändning ska vi använda så lite energi som möjligt. Utöver det ska energiförlusterna vara låga i varje steg – från energiutvinning, transport och förädling till omvandling. Särskilt smart är att ta tillvara den energi som annars skulle gå förlorad. Det är här fjärrvärmens styrkor finns. Ingen annan energilösning är så resurssnål, fjärrvärmen bidrar till att hela samhället blir mer effektivt.

Flexibel värmekälla

Till att börja med är det effektivare med en central värmeanläggning som räcker till många än att ha en panna i varje hem. Med fjärrvärme är det också möjligt att använda många olika typer av bränslen och idag används framförallt sådana som inte bidrar till ökade växthusgaser, så kallade förnybara bränslen.

FAKTA En chans för Europa

Fjärrvärmen har potentialen att skapa en avsevärt bättre energiförsörjning i Europa. Omvandlingsförlusterna av den totala energiproduktionen i Europa är större än hela uppvärmningsbehovet. Med andra ord

kan Europa värmas med den spillenergi som idag går förlorad. Tas den tillvara kan EU:s energibehov och växthusgasutsläpp minska med 40 procent.

Outnyttjad energi

Fjärrvärme gör det möjligt att ta till tillvara energi som annars skulle gå förlorad såsom rester från skogsbruket, spån och rester från sågverk, snickerier eller möbelfabriker. Förbränning av avfall är också en stor och växande energikälla, liksom spillvärme från industrin. Mer udda bränslen används också som slaktavfall, deponigas, halm och hästskit.

Minskad elanvändning

Fjärrvärmen ersätter el för uppvärmning. Minskad elanvändning betyder också minskad klimatpåverkan eftersom en stor del av elenergin i Europa kommer från kol-

kraft. När vi i Sverige satsar på fjärrvärme frigörs mer elenergi från förnybara källor som vi kan exportera till kontinenten. Varje TWh elvärme (1 000 000 000 kWh) som byts ut till fjärrvärme minskar utsläppen med minst 700 000 ton per år.

Elproduktion på köpet

Kraftvärme är ett ekonomiskt sätt att använda energin. När värmen produceras, utvinns el på samma gång. När Jämtkraft under ett år producerar 500 000 000 kWh värme i kraftvärmeverket i Lugnvik, produceras samtidigt 200 000 000 kWh el. Det är el till fler än Jämtkrafts alla fjärrvärmekunder tillsammans.

Avfallstrappan

Avfallstrappan eller "avfallshierarkin" anger en hierarki för i vilken ordning vi ska behandla avfall i ett hållbart samhälle. Den grundar sig på EU-direktiv och är en metod för att uppnå EU:s miljömål. Sverige har antagit avfallstrappan. I miljöbalken beskrivs närmare hur ansvar fördelas och hur olika avfallslag ska hanteras.

FÖREBYGGA

Minska din konsumtion och välj hållbara produkter.

ÅTERANVÄND

Köp och sälj begagnat. Återbruka saker.

ÅTERVINN

Sortera ditt avfall och lämna i rätt behållare.

ÅTERVINN ENERGIN

Lämna träavfall på återvinningsstationen så blir det fjärrvärme.

DEPONERA

Lämna miljöskadligt avfall på miljöstation.

Stabilare värmepriser efter några tuffa år

Fjärrvärmepriset ser stabilare ut efter flera års kraftiga prishöjningar. Vad är det egentligen som ligger bakom prisförändringarna? Vi tar en titt bakom kulisserna med Ulf Lindqvist, chef för värme på Jämtkraft.

För några år sedan började fjärrvärmepriset höjas med flera procent varje år, vad var det som hände?

– Biobränslepriserna höjdes kraftigt till att börja med. Mellan 2000 och 2010 fördubblades priset, klimatfrågan som aktualiserades och tuffare klimatmål drev på en ökad efterfrågan. När Jämtkraft byggde kraftvärmeverket för biobränsle i Lugnvik, var det en av de första anläggningarna för biobränsle i landet. Sedan dess har många byggts och idag är det konkurrens om bränslet. Periodvis har Jämtkraft importerat biobränsle för att kunna hålla nere värmepriserna.

Är import av biobränsle verkligen ett hållbart alternativ?

– Ja, det kan det faktiskt vara i ett enskilt fall. I vårt fall valde vi att importera returvirke från Storbritannien. En resurs som de inte hade möjlighet att ta tillvara och som annars skulle ha gått till spillo. Returvirket fraktades hit med båt vilket ger låga utsläpp. Men så långt det är möjligt köper vi förstas bränsle på hemmaplan.

Finns det något annat ni gjort för att hålla nere priserna?

– Ja, mycket. Vi har vänt och vridit på många stenar och effektiviserat vår organisation för att bli bättre på att hantera svängningarna i vår omvärld. Vi har hittat

smartare sätt att göra saker. Ett av många exempel är att vi byggt lagringsutrymme för biobränsle i Järpen. Det ger oss möjlighet att korta transportsträckorna jämfört med tidigare då vi tog emot bränslet i Östersund och transporterade det till Västjämmland.

Det har varit en del prat om elcertifikat, vad har det med fjärrvärme att göra?

– Elcertifikat är ett marknadsbaserat stödsystem för ny förnybar energi som regleras av staten. Elcertifikaten påverkar oss mycket. Vårt kraftvärmeverk i Lugnvik har fått dessa certifikat men enligt lag så är 2014 det sista året som vi får certifikaten. De uteblivna elcertifikaten tillsammans med de låga elpriserna just nu ger oss 100 miljoner mindre i intäkter än för fem år sedan.

Hur ser prognosen över fjärrvärmepriserna ut framöver?

– God för konsumenten! Just nu är elpriserna låga och det ser ut att hålla i sig en lång tid framöver. Det pressar ner också fjärrvärmepriset. Efter de senaste årens arbete internt är vi också bättre rustade för marknadens nya villkor, vi har nått en stabilare prisnivå. De närmsta åren ser vi mycket låga prishöjningar.

Spara pengar med vattenburen golvvärme

Varma golv är skönt och det kan vara trevligt att slippa synliga element. För dig som står i valet och kvalet vilken typ av värme du ska välja till golvet kommer ett tips – lås dig inte vid en energikälla!

Direktverkande el i till golvet i ett badrum kan bli en dålig affär, eftersom du inte kan växla till någon annan energikälla än el. Med en vattenburen lösning är du däremot fri att välja uppvärmningstyp, till exempel fjärrvärme, pellets, solel eller något annat.

Ser man till driftkostnaden är vattenburen golvvärme det smarta valet för dig som redan har fjärrvärme. Att värma upp golvet i badrummet med elslingor kostar cirka 60 procent mer per kilowattimme. Med vattenburen golvvärme i ett badrum på åtta kvadratmeter sparar du cirka 500 kronor på ett år.



Dränera om huset?

Ska du dränera om runt huset kan vi hjälpa till med information om hur återfyllningen runt fjärrvärmeledningen ska göras, så slipper du drabbas av extra kostnader för reparation av fjärrvärmeledningen. Ring vårt Kontaktcenter på 063-14 90 00 och lämna namn, adress och telefonnummer där vi kan nå dig dagtid.

Återvinn och vinn!

Rensar du förrådet eller röjer i trädgården så här på våren? Passa på att fotografera med din mobiltelefon vad du ska slänga. Det kan vara din gamla trasiga stol, dockvagn, plankorna eller träfiberplattorna (som du ska lämna i träåtervinningen) som du fångar på bild.

Den roligaste återvinningsbilden vinner ett presentkort värt 1 250 kronor på Arctura, där du kan njuta av en middag med jämtländska råvaror och med stans finaste utsikt.

Gör så här:

1. Ta en bild med din mobiltelefon av träföremål, träskrot eller annat trämaterial som du ska slänga i träåtervinningen. Det går bra att ta bilden även i andra miljöer än på återvinningsstationen.
2. Skicka bilden till atervinn@jamt kraft.se. Ange namn, adress och telefonnummer i e-postmeddelandet. Skriv ned vad du fotograferat i meddelandet och märk det med "återvinn" i ämnesraden.



Bild på träskrot

Bild på Mona

Trygg, tryggare, tryggast

När du väljer fjärrvärme från Jämtkraft får du inte bara uppvärmning. Du får även stöd och support. Ett sätt att få lite extra support är att teckna ett serviceavtal.

Fjärrvärme är en och bekväm uppvärmningsform. Men som med all annan teknisk utrustning är det bra att gå igenom fjärrvärmeanläggningen med jämna mellanrum, för att säkerställa att den fungerar på bästa sätt. Med ett serviceavtal blir underhållet enklare. Du får bland annat regelbundna servicebesök. Jämtkraft kommer och undersöker och servar din fjärrvärmecentral för att den ska vara rätt justerad och få längre livslängd. När fjärrvärmecentralen är rätt justerad hjälper den dig dessutom att minska uppvärmningskostnaderna.



Mona Olofsson, vd på Landstingsbostäder i Jämtland AB, berättar varför de har valt att teckna serviceavtal för alla sina anläggningar.

– Vi tecknade serviceavtal främst för trygghetens skull, säger Mona Olofsson. Vi är ett litet bolag och har ingen egen personal med den kompetensen. Därför känns det tryggt att ha serviceavtal och få besök från Jämtkraft varje år. Det som jag också ser som en fördel är den lokala närvaron som Jämtkraft har.

Det finns serviceavtal för både privatkunder och företagskunder. Ring oss för mer information eller gör en intresseanmälan på jamtkraft.se.

ULFS ORD

Värmen kommer

Med fjärrvärme är du trygg. När du står i duschen så vet du att värmen kommer. Det är positivt. Inte lika positivt är det om värmen kommer så att det blir klimatförändringar. Under 2013 var temperaturerna 11 procent varmare än vad vi kallar ett normalår. Och värmen har fortsatt under 2014. I februari slogs ett nytt rekord i Östersund, nämligen att temperaturen aldrig understeg $-8,3$ grader enligt SMHI. Det tidigare rekordet var -11 grader.

Vädret ställde till en del problem för oss som tycker om skidåkning. Exempelvis var det nära att Årefjällsloppet tvingades ställa in. I sista stund kom det lite mera snö som gjorde att man kunde genomföra loppet på en kortare bana. Frågan är om vi får vänja oss vid att det inte är säkert att arrangera skidtävlingar på grund av varmt väder framöver.



ULF LINDQVIST
Affärsområdeschef
Värme

Det varma vädret har varit positivt för värmeräkningen, även om jag inte tror att någon av oss önskar en låg värmenota högre än en hållbar natur och framtid. Jämtkrafts värmeförsäljning och även våra intäkter har minskat naturligtvis, men så även våra kostnader. Tack vare effektiviseringar lyckades vi 2013 nå vårt bästa resultat någonsin för värmeaffären på 96 miljoner kronor. Nästa år förlorar vi elcertifikaten som nu ger oss ungefär hälften av resultatet. Men trots svängningarna ser vi ut att kunna fortsätta vara en stabil värmeleverantör framöver.



Kontakta oss

Har du frågor du vill ställa till oss? Nu har vi gjort det ännu enklare för dig. Vi finns numera på Facebook för att berätta mer om vad vi gör, dela med oss av olika erbjudanden och för att finnas tillgängliga för dina frågor.

VÅRA TELEFONTIDER

Måndagar 08.00-20.00

Tisdag-Fredag 08.00-16.00

063-14 90 00

 **Nu kan du nå oss på Facebook!**
facebook.com/jamtkraft



JÄMTKRAFT AB
Kyrkgatan 21
Box 394
831 25 Östersund
Tfn 063-14 90 00
Fax 063-10 64 41
E-post info@jamtkraft.se
www.jamtkraft.se

JÄMTKRAFT KOMMUNIKATION 2014
Redaktion: Barbro Hed och Sara Stenberg
Omslagsfoto: Johner
Tryck: Strålfors