



## Fjärrvärme!

Arvidsjaur Energi AB ägs av Arvidsjaur Kommun till 100 %.

Bolagets har kommunfullmäktiges uppdrag att svara för produktion och distribution av lokalt producerad fjärrvärme i Arvidsjaur. Syftet med verksamheten är att tillhandahålla lokalt producerat energi med låg miljöpåverkan

Bolaget bildades 1998 efter många års utredande om hur Arvidsjaur som den sista kommunen i norrbotten skulle kunna förverkliga planerna på en samordnad och miljömässigt hållbar energilösning

Styrelsen 2011-2014 består av:

Ordinarie

Dick Holmström (s) Ordförande  
Björn Lundberg (s) Vice ordförande  
Bill Grundström (v)  
Jerry M Johansson (c)  
Patrik Lundkvist (fp)

Ersättare

Eva Granlund (s)  
Dick Grundström (v)  
Bo Lundmark (c)

### Ettap 2011

Årets utbyggnad är nästan i huvudsak inriktad på att förätta redan utbyggda områden. Vi kommer att ansluta ytterligare cirka 15-20 småhus till fjärrvärmenätet.

I och med en lägre volym på anslutningarna som ska göras i år så har vi valt att starta grävningarna lite senare än tidigare år för att minska på tiden som våra schakter står öppna.



Bild. Fortsatt utbyggnad av fjärrvärme även 2011

## Prisjusteringar på fjärrvärme

Efter några år med ensidigt frysta och oförändrade fjärrvärmepriser har styrelsen för Arvidsjaur Energi AB på sitt möte den 28 juni 2011 beslutat om en höjning av bolagets ordinarie fjärrvärmepriser. Bolagets prispfrysning under nästan tre år har inneburit att våra priser nu ligger i nivå med riks- snittet, trots att verksamheten är nystartad med höga kostnader för gjorda investeringar i förhållande till intäkter. De ofrånkomliga kostnadsökningar vi haft de sista åren har vi hittills kunnat möta genom att effektivisera drift och organisation.

Priset justeras på grund av att bolagets kostnader för att framställa och distribuera fjärrvärme har ökat, främst då inköp och hantering av bränslen, men även för att behovet av extra effekt i form av reservpannor och förstärkningar av nätet ökat med ett kraftigt växande nät. Största ändringen i våra priser är att den löpande energiavgiften delas upp i en sommar- och en vintertaxa.. Införandet av olika priser sommar-vinter speglar till viss del bolagets merkostnad för värmen under den kalla delen av året.

### Ny normalprislista från 2012-01-01

Småhus (priser inklusive moms)  
Fast avgift/ år: 3 500 kronor/ år  
Energiavgift  
Sommar (maj-september): 66 öre/ kWh  
Vinter (oktober-april): 79 öre/ kWh

### Övriga (priser exklusive moms)

Fast avgift/ år: 2 400 kr/ år  
Energiavgift  
Sommar (maj-september): 53 öre/ kWh  
Vinter (oktober-april): 63 öre/ kWh  
Flödesavgift 2,50 kr/ m<sup>3</sup> (oförändrad)

Prishöjningarna innebär för en normal villakund, en ökning av fjärrvärmekostnaden per år med i genomsnitt 7 % eller **122 kr/ månad**.

För ett typhus enligt Nils Holgersson-undersökningen (flerfamiljshus) innebär höjningen en ändring av fjärrvärmekostnaden per år på 6,2 % eller **53 kr/ månad** för en lägenhet på 67 m<sup>2</sup>.

Fjärrvärmelagen ger alla kunder en möjlighet att förhandla med sin leverantör. Har du för avsikt att göra detta så meddela oss detta skriftligen senast 1 november 2011 på adress:

Arvidsjaur Energi AB  
Att: Anders Aman  
c/ o Ekonomi  
933 81 ARVIDSJAUR

Vill du med anledning av prishöjningen säga upp avtalet med oss, kontakta oss på telefon 0960-15714 eller adress ovan. En uppsägning skall alltid vara skriftlig.

Ett energipris ska alltid ses över en längre period om flera år och ska sättas i relation till prisutvecklingen på alternativa uppvärmningsformer. Vid val av uppvärmning bör man beakta leveranssäkerhet, teknisk livslängd, miljöpåverkan och tillgången på lokal service nu och flera år framåt.



Finns det fördelar med lokalt, kommunalägt energibolag?

Ägaren, dvs våra folkvalda i kommunfullmäktige kan direkt styra hur de anser att bolaget skall agera på en konkurrensutsatt, lokal värmemarknad.

Genom att lämna styrande dokument till bolaget, i s.k ägardirektiv kan fullmäktige förutom de delar som framgår av tvingande lagstiftning, förtydliga vissa delar av verksamheten som anses vara viktiga. AEAB har i sina direktiv bland annat som skall-krav att bolaget ska använda sig av lokala biobränslen. Ägaren har inte ställt ekonomiska avkastningskrav utöver det långsiktiga mål att verksamheten bär sin egen kostnad.

Arvidsjaur Energi AB äger och förvaltar även cirka 8 500 m<sup>2</sup> näringsfastigheter. Dessa fastigheter är ekonomiskt frikopplade från fjärrvärmeverksamheten då all fjärrvärmeverksamhet enligt lag ska särredovisas. Syftet med en lagstadgad särredovisning av verksamheter är att helt enkelt ingen korssubventionering skall kunna ske, från monopolliknande verksamheter (fjärrvärme), till konkurrensutsatta verksamheter (fastigheter). För AEAB innebär det i klartext att bolagets båda verksamhetsområden skall fungera på egna meriter. Vissa gemensamma funktioner/ kostnader såsom administration och ledning fördelas proportionellt. En särredovisning innebär då i praktiken att vakanser i bolagets fastighetsbestånd inte skall betalas av bolagets fjärrvärmekunder.

Vidare så är det ju en viktig faktor att de vinster som genereras av verksamheten, stannar i kommunen och gör nytta lokalt, istället för att försvinna bort från kommunen, ibland till och med utomlands. En svaghet som framförallt mindre fjärrvärmebolag dras med, är svårigheten att bibehålla och upprätthålla kompetens framförallt på områden som lagar och förordningar, nya tekniska rön etc. En viktig del är då att ha möjligheten att delta i olika sammankomster och inte minst att kunna utbyta erfarenheter med andra liknande små bolag.

## Sommar i Sverige. Vad händer då på värmeverket?

Att vi kör värmeverket under vintern för att producera värme till är ju lätt att förstå. Att vi dessutom riktigt kalla dagar får ta till extra pannor för att producera all den effekt som fjärrvärmekunderna vill ha är inget konstigt det heller. Men sommartid, vad gör vi på energibolaget då?

Redan under vintern så börjar vi jobba med alla de punkter som ska vara klara till nästa vinter. Det s.k. *sommarstoppet* av värmeverket, är en genomgång av hela anläggningen för att reparera skador samt förbättra sådant som vi noterat under den gångna vintern. Genomgången utförs till största delen med egen personal, men vissa delar besiktigas och underhålls av externa specialister. Andra delprojekt som genomförs under våren är olika myndighetsbesiktningar för att anläggningen även kommande år skall vara säker att arbeta i och förhoppningsvis fungera kländerfritt även kommande vinter. Ungefär vid tiden för skolavslutningen så släcks stora pannan och pellets pannorna tar vid för produktionen under sommaren. Under stoppet byts slit-delar, och en lång lista på underhållsåtgärder genomförs. Parallellt med revisionen av stora pannan har planeringen för sommarens nyanslutningar pågått och entreprenaderna för årets fjärrvärmeetapp har kontrakterats och startats upp. Under maj månad ska bränsleavtal för kommande eldningsår tecknas. Allt detta sker parallellt med den alltid pågående produktionen och distributionen av fjärrvärme. Sommarstoppet brukar pågå till mitten/ slutet augusti då reparationer och förbättringar är klara. Den nya eldningsårssesongen påbörjas oftast med en torkeldning av de delar av murverket i förbränningsugnen som är nya. En torkeldning är en mjukstart av anläggningen under 72 timmar, där temperaturen i förbränningsugnen successivt höjs från rumstemperatur till drifttemperaturen på cirka 900 °C.

### Bränsle

Med de avtal som tecknats under våren 2011 avseende biobränslen så är tillgången och priset säkrat för ett par år framåt. De bränslen som vi använder är till övervägande del lokala skogsbränslen. Vi tar även emot mellan 10-15 långträdare per år med obehandlat, återvunnet trä från kommunens återvinning. För att elda behandlat trä (målat, lackat etc) så krävs en avfallspanna med tillhörande tillstånd. En sådan sopförbränningsanläggning är mycket dyr att bygga och driva och skulle vara mycket dyrare än nuvarande, relativt enkla panna. En "import" av sopor till kommunen skulle behövas, då storleken på Arvidsjaur inte räcker för att försörja en sådan anläggning med bränsle. I praktiken skulle då en mycket dyr avfallsanläggning eldats med en mindre del avfall kompletterat med biobränsle. Merkostnaden för en avfallspanna skulle tveklöst medföra betydligt högre värmeavgifter då vårt fjärrvärmenät är förhållandevis litet. Samma

räknesätt gäller för elproduktion, då fjärrvärmenätet med tillhörande panna är för litet för att ens nå ett nollresultat för extrakostnaden på cirka 25-30 MKr för elproduktionsutrustningen, trots nya intäkter från en elförsäljning.

### Energimarknadsinspektionen (EI)

EI är den statliga myndighet som övervakar bland annat el-, gas- och fjärrvärmebranchen. Myndigheten har presenterat en rapport över kostnaden för att med olika typer av värmesystem värma upp en villa. Kostnaderna är inklusive investering, löpande energiavgifter och underhåll under 15-20 år. dvs. totalkostnad för husägaren. Våra priser står sig riktigt bra i konkurrensen och visar än en gång att genom att välja fjärrvärme från AEAB så har man gjort ett klokt val

### Höstpresent

Vi har skickat med en enkel termometer för inomhusbruk. Häng den gärna centralt i huset så ser du din rumstemperatur på ett enkelt sätt. En bra rumstemperatur är cirka 20-21 °C. En sänkning av rumstemperaturen med en grad, motsvarar en energibesparing på cirka 5 % (årsbas).

### Medarbetare på AEAB

Kort presentation av medarbetare på Arvidsjaur Energi AB.

Idag är det Håkan Lundberg som presenteras. Håkan är anställd som maskinist på bolaget sedan 2005.

Håkan har tidigare arbetat som fastighetsskötare och jobbar idag med drift av våra pannor, småhuscentraler värmemätare inkl mätinsamlings- och debiteringssystem

