



**Arvidsjaur
Energi AB**

Arvidsjaur Energi AB
Västlundavägen 11
933 81 Arvidsjaur
Tel. 0960-157 10
Fax. 0960-102 81
www.arvidsjaurenergi.se

Information från Arvidsjaur Energi – Dec 2010



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.

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 samt minska el- och oljeberoendet.

Ordinarie ledamot i styrelsen för AEAB är utsedd av kommunfullmäktige.

Styrelsen 2006-2010
Tommy Pettersson Ordförande
Rolf Ternert Vice Ordförande
Bo Lundmark
Jerry M Johansson
Sture Boman

Vintern 2004/ 2005 stod nya värmeverket HVC Västlunda klart för provdrift efter ett antal år av planering och byggande.

Fjärrvärmenätet har stegvis byggts ut så att det idag omfattar samtliga delar av tätorten förutom renodlade villaområden. Dessa kvarvarande områden har en stor andel direktverkande el samt låg värmeförbrukning.



Utbyggnad av fjärrvärmenät Arvidsjaur 2007

Informationsblad

I din hand har du ett nytt informationsblad från Arvidsjaur Energi AB. Vi har som du ser, arbetat om den grafiska formningen så att det ska vara lite trevligare i sin utformning och förhoppningsvis locka fler läsare. Bladet är tänkt att komma ut med blandad information några gånger per år.

Tillsammans med förra värmefakturan fick du en blankett med ett antal frågor. Vi vill påminna dig som ännu inte fyllt i och skickat in blanketten att du gör det. Ett portofritt svarskuvert ingick tillsammans med blanketten, Samtliga svar är viktiga i den utvärdering som senare görs. Blanketten syftar till att hämta in era åsikter om olika fjärrvärmerelaterade frågor. Ange ditt kundnummer så deltar du med ditt kundnummer i utlottningen av enklare vinster.

En annan sak vi vill påminna om är det Trygghetsavtal som vi erbjuder. Avtalet kostar 95 kronor/ månad och innebär att du som har Trygghetsavtalet har kostnadsfritt material och arbete om din fjärrvärmecentral skulle behöva repareras.

Vill du teckna Trygghetsavtalet så är det enklast att du ringer till oss och beställer avtalet, alternativt kan du via vår hemsida www.arvidsjaurenergi.se ladda ner och själv skriva ut två exemplar av avtalet som du sedan skickar till oss på adressen:

Arvidsjaur Energi AB
c/o Ekonomi
933 81. ARVIDSJAUR

När vi fått din beställning så gör vi en genomgång av din anläggning innan avtalsstart.

Fakta AEAB

(1 GWh=1 000 000 kWh)

Fjärrvärme

Levererad energi:
40 GWh/ år (40 000 000 kWh/ år)

Omsättning: 24 Mkr/ år

Kunder: 316 småhus och 101 större inkl skolor, flerfamiljshus, äldreboende, industri, hotell, vårdcentral m.fl

Andel biobränsle av totalt köpt bränsle är 98-99 %

Antal årsarbeten inom fjärrvärme: 5 stycken

Antal lastbilar med bränsle per år: Cirka 700 stycken (beroende på bränslesort)

Stoftutsläpp. Utsläpp av stoft (partiklar) från värmeverket motsvarar en tjugondedel (5 %) av stoftmängden om motsvarande energimängd istället skulle producerats i enskilda små fastbränsleanläggningar utan rening

Installerad panneffekt totalt: 17 MW (17 000 kW) samt 2 MW rökgaskondensering (en villapanna har normalt 20 kW)

Produktion
Biobränslepanna 34 GWh
Rökgaskondensator 6 GWh
Pellets 4 GWh
Olja < 1 GWh

Nätförlust 10 %

HVC= Het Vatten Central
Hetvatten är vatten med temperatur över 110 °C. I och med att vattnet är under högt tryck kokar vattnet först vid betydligt högre temperatur än "vanliga" 100 °C. På värmeverket kör vi hetvatten på normalt 155 °C.

Industriefastigheter

Vi äger och förvaltar lokaler parallellt med vår fjärrvärmeverksamhet. Verksamheten är ekonomisk ett eget ansvarsområde och redovisas separerad från fjärrvärme. I lokalerna bedrivs olika verksamheter med allt från utbildningar, kontor, boende, butik samt olika former av verkstäder.

Lokalarea: 8 500 m²

Hyresgäster: cirka 22 stycken

Omsättning: 4,5 Mkr

Antal årsarbeten inom Industrihus: 1 styck



Bild. Värmeverket HVC Västlunda

Nils Holgersson 2010

I den årliga Nils Holgersson-undersökningen flyttas ett teoretiskt flerfamiljshus runt i Sveriges alla kommuner. En jämförelse görs mellan landets olika kommuner vad huset kostar i form av el, vatten- och avlopp, avfall och fjärrvärme.

I rapporten från årets Nils Holgersson-undersökning redovisas även kostnaden för alternativa uppvärmningar med pellets eller värmepump.

Resultaten i rapporten visar att vår fjärrvärme är billigare än bergvärmepump i det aktuella huset samt att fjärrvärme från oss står sig väl i en prisjämförelse med andra fjärrvärmebolag som har liknande storlek, typ av bränsle samt ålder på produktions- och distributionsanläggningar.

I alternativet pellets ingår inte kostnaden för den erforderliga dagliga tillsynen av pannan vilket ger en brist i en jämförelse ur kundens perspektiv..

Rapporten finns i sin helhet att läsa på www.nilsholgersson.nu

Etapp 2011

Vi kommer i dagarna att gå ut med en första intressekontroll i flera av de olika villaområdena i Arvidsjaur som idag inte har möjlighet att ansluta sig till fjärrvärme. Är intresset tillräckligt stort så att vi kan beräknas nå en lönsamhet kommer fler småhus att erbjudas anslutning. Förfrågan kommer att gå ut till ungefär 130 småhus. Många av dessa småhus har direktverkande el och måste då konvertera. Vi kan då via ett samarbete med Inlandsrör och Comfort i Arvidsjaur erbjuda bra priser på konverteringar för den som inte själv vill upphandla entreprenör för konverteringen.

Parallellt med nya områden som vi tittar på så är förtätningar prioriterade. En förtätning är en anslutning i efterhand på redan existerande ledning i närområdet. Genom att förtäta får vi ett bättre nyttjande av ledningen samtidigt som driftsförutsättningarna på ledningen generellt förbättras då vårt nät är väl utbyggt och dimensionerat för en högre last än dagens.

Övrigt noterat i media:

I Dagens Industri online den 16 november 2010 kunde vi läsa följande artikel:

"Miljövänligare bo i stan

Gröna vägen har nått stan. Stockholmarna tår betydligt mindre på miljön än norrlänningarna, visar ny forskning.

"Det är stor skillnad på att bo i Norrlands inland och i Stockholm", säger Anna-Lisa Lindén, professor på Lunds universitet till Dagens Industri.

"Bor man tätt i städer så är man kopplad till fjärrvärmesystem som är det bästa man kan ha sett ur miljösynpunkt, medan de som bor på landsbygden eller i mindre orter ofta har elvärme".

Kommentar: Tunnelbanan och spårvagnen är svår att hitta i Arvidsjaur men fjärrvärme finns....

Medarbetare på AEAB

Kort presentation av medarbetare på Arvidsjaur Energi AB.

Först ut är Bert-Ove Wikberg, anställd som maskinist på bolaget som sedan 2005.

B-O har tidigare arbetat som elektriker och jobbar med driften av våra pannor, samt med elarbeten, dokumentation och kundtjänst

