

## Fjärrvärmepreis 2011 - samtliga

Fjärrvärmepriset består dels av en avgift för debiteringsgrundande effekt och dels av en avgift för försåld energi och en flödesavgift (uttas endast undantagsvis).

**Effektavgiften** ( dvs avgiften för debiteringsgrundande effekt) beräknas för stora kunder (över 40 kW) som Debiteringsgrundande effekt \* Effektavgiften per år (eller  $E * \text{EffAvg}$ )

$E$  = Debiterings grundande effekt i kW

$\text{EffAvg}$  = Effektavgift i kr/kW och år och beräknas enligt formeln

$\text{EffAvg} = 2,53 * (188,582 - 6,795 \ln E)$  ( se även bifogat diagram)

För små kunder med debiteringsgrundande effekt upp till och med 40 kW är dock avgiften 413,7 kr/kW.

För större debiteringsgrundande effekter kan speciella prisvillkor gälla.

**Energiavgiften** är 253 kr/MWh (=25,3 öre/kWh)

Priset gäller tills vidare men kan ändras vid väsentligt ändrade produktionsförutsättningar efter en varseltid av 90 dagar.

Till ovanstående priser tillkommer moms med för närvarande 25 %.

### ***Bestämning av värmeeffektbehov***

Debiteringsgrundande effekt bestäms genom att dividera kundens normalårs förbrukning med fastställt kategorital.

Följande kategorital gäller:

|  |         |
|--|---------|
| Flerfamiljshus, radhus, kedjehus, villor | 2 400 h |
| Industrier, affärshus, kontor och skolor | 1 900 h |

Efter särskild prövning kan annat kategorital tillämpas om förbrukningsmönster eller särskilda tekniska lösningar inom kundens värmeläggning motiverar detta.

För ändring av debiteringsgrundande effekt krävs en avvikelse på minst 5 % från med kategoritalet bestämd effekt.

Justering av debiteringsgrundande effekt avser kommande avgifter. Ingen reglering görs av tidigare erlagda avgifter.

Vid införandet av energibesparande utrustning medges ej automatisk effektsänkning om debiteringsgrundande effekt behövs vid haveri av den installerade utrustningen.

### *Beräkningsexempel*

Debiteringsgrundande effekt E:

Antag ett flerfamiljshus med årlig energiförbrukning av 240 000 kWh.

Kategorital = 2 400 h

Debiteringsgrundande effekt E = 240 000 kWh / 2 400 h = 100 kW

Effektavgiften bestäms genom att sätta in 100 i formeln enligt nedan:

$$\underline{\text{EffAvg}} = 2,53 * (188,582 - 6,795 \ln E) = 2,53 * (188,582 - 6,795 \ln 100) = \underline{\underline{397,94 \text{ kr/kW o år}}}$$

Dvs för ett flerfamiljshus med en debiteringsgrundande effekt om 100 kW är effektavgiften 397,94 kr/kW och år.

## Flödesavgift

Vid höga returtemperaturer utnyttjas våra produktionsanläggningar och vårt distributionsnät dåligt.

Vi vill också påpeka att en rätt injusterad och dimensionerad värmeväxlare medför att någon flödesavgift inte debiteras.

### *Flödestaxa*

- Alla kunder omfattas av flödesavgiften
- Flödesavgift debiteras endast om flödet överstiger 20 m<sup>3</sup>/MWh
- Avgiften debiteras månadsvis för kunder som avläses varje månad. Övriga kunder debiteras 2 ggr/år
- Avgiften är 3,5 kr/m<sup>3</sup> exkl moms

### *Exempel*

Månadsavläsning enligt nedan

Energi = 24 MWh

Flöde = 552 m<sup>3</sup>

$Q = 552/24 = 23 \text{ m}^3/\text{MWh}$ . Högsta tillåtna flöde är 20 m<sup>3</sup>/MWh vilket medför avgift för de 3 m<sup>3</sup>/MWh som överskrider tillåtet flöde.

Avgiften blir då enligt följande:

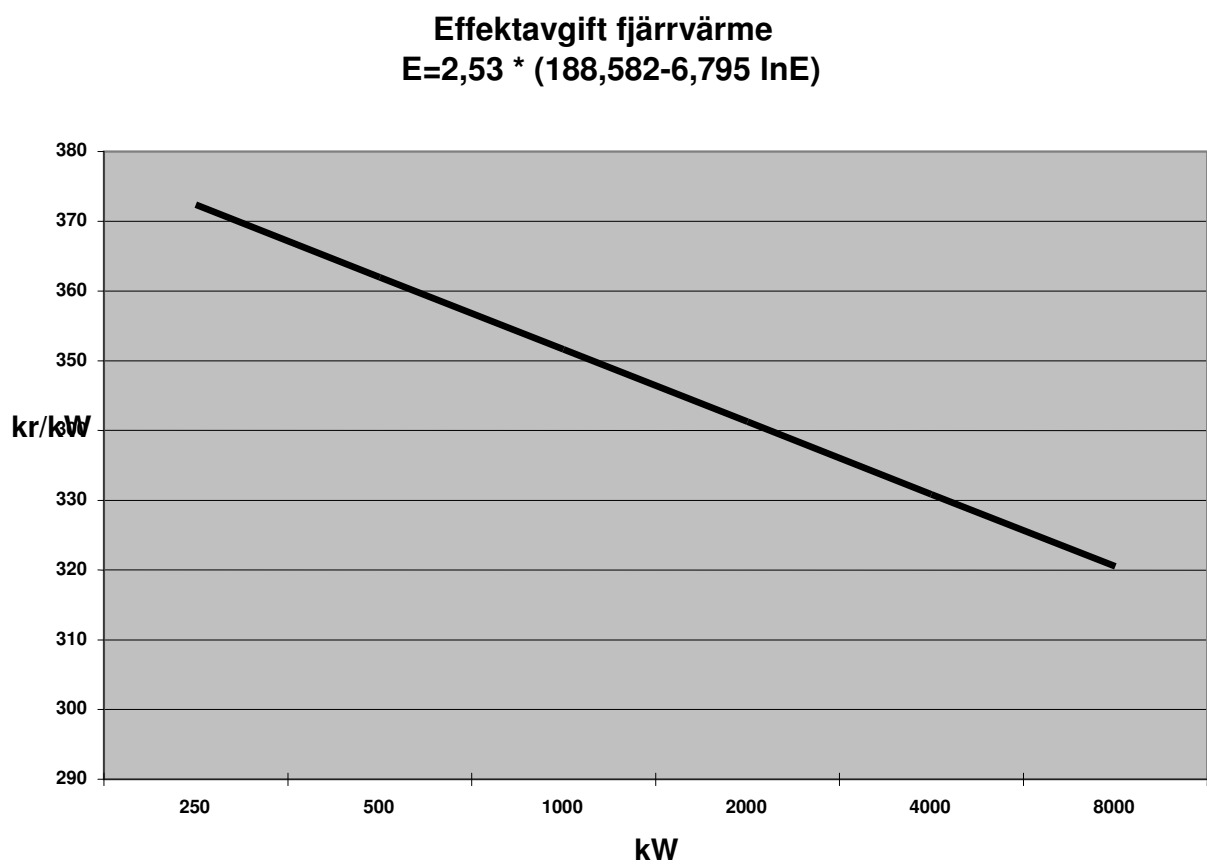
$3 \text{ m}^3/\text{MWh} * 24 \text{ MWh} * 3.5 \text{ kr}/\text{m}^3 = 252 \text{ kr exkl moms}$   
(överskridet flöde \* förbrukningen aktuell period \* avgiften)

## Fjärrvärmesaxa

Diagram utvisande effektavgift i kr/kW och år som funktion av debiterings-grundande effekt.

Effektavgiften E beräknas enligt formeln:

$$E = 2,53 * (188,582 - 6,795 \ln E)$$



Boden 2010-12-01