

## Fjärrvärmepris företag

### - Ale Fjärrvärme äger fjärrvärmecentralen

Fjärrvärmepriset består av tre delar: energiförbrukning, effekt och effektivitet. Nedan ser ni hur vår prismodell är uppbyggd. Priserna är utan moms och gäller för 2020. Vid anslutning till fjärrvärmenätet tillkommer en accesskostnad enligt offert.

### Fjärrvärmepris påverkas av tre parametrar

$$\text{Fjärrvärmepris} \left\{ \begin{array}{l} \text{Energi} = \text{Energiförbrukning} \times \text{Energipris} \\ \text{Effekt} = (\text{Maxeffekt} \times \text{Rörligt effektpris}) + \text{Fast effektpris} \\ \text{Effektivitet} = (\text{Anläggningens returtemperatur} - \text{systemets medeltemperatur}) \times \text{kr/MWh} \text{ } ^\circ\text{C} \times \text{Förbrukning} \end{array} \right.$$

#### 1. Energiförbrukning

Energiförbrukningen visar hur mycket fjärrvärme ni köper. Energidelen beräknas genom att er energiförbrukning för varje månad multipliceras med månadens energipris.

Säsong	Energipris	Månader
Vinter	535kr/MWh	Januari, februari, mars, december
Vår/Höst	367kr/MWh	April, oktober, november
Sommar	102kr/MWh	Maj, juni, juli, augusti, september

#### 2. Effekt

Effekten visar på vilket sätt du använder din värme, hur jämn din förbrukning är. Medelvärdet av era tre högsta dygnsmedeleffektuttag bestämmer hur många produktionsanläggningar och hur stora rör vi behöver ha i systemet. Därför är ett jämnt och lågt uttag av värme billigare än ett ojämnt.

Effektkostnaden består av två delar, en fast och en rörlig. Båda bestäms av medelvärdet de tre högsta dygnet under de senaste 12 månaderna. Medelvärdet benämns i prislistan som uppmätt maxeffekt och varierar i sex effektintervall. Årskostnaden för den fasta delen (kr/år) fås direkt för aktuellt effektintervall. Kostnaden för den rörliga delen beräknas genom att uppmätt maxeffekt multipliceras med det rörliga priset (kr/kW, år).

Prisgrundande medeleffekt ( $P_{3 \text{ dygn}}$ )	Pris - fast del (C1)	Pris - rörlig del (C2)
0 - 100 kW	5 040 kr	829 kr/kW
101 - 250 kW	15 140 kr	729 kr/kW
251 - 500 kW	31 455 kr	664 kr/kW
501 - 1000 kW	56 505 kr	614 kr/kW
1001 - 2 500 kW	106 555 kr	564 kr/kW
> 2500 kW	231 605 kr	514 kr/kW

$$\text{Effektpris/månad} = (C1 + P_{3 \text{ dygn}} \times C2) / 365 \times \text{antal dagar.}$$

De tre högsta dygnsmedeleffekterna



Effektpriset beräknas på de tre högsta dygnsmedeleffekterna från den senaste tolv månadersperioden. Dygnsmedeleffekten räknas fram genom att dygnets förbrukade energi delas med 24.

### 3. Effektivitet

Effektiviteten visar hur väl ni tillgodogör er värmen till fastigheten och påverkar hur mycket vatten vi behöver pumpa runt. Mättet för att mäta effektiviteten är vilken returtemperatur som fastigheten lämnar ifrån sig. Ju lägre returtemperatur desto högre effektivitet. Er anläggnings returtemperatur jämförs varje månad med systemets medelvärde. Beroende på om ni ligger över eller under medel får ni, under perioden oktober – april, en rabatt eller avgift. Hur stor rabatt eller avgiften är beror dels på hur mycket över eller under medelvärdet ni ligger samt hur mycket energi ni förbrukat. Rabatten beräknas genom att multiplicera temperaturskillnaden (°C) och energiförbrukningen (MWh) med returtemperaturpriset (Kr/MWh, °C).

#### *Ett prisexempel*

Anta att er energiförbrukning för april var 25 MWh, de tre högsta dygnsmedeleffekterna den senaste 12-månadersperioden var 82 kW, 81 kW respektive 77 kW. Det ger en prisgrundande medeleffekt på 80 kW,  $(82+81+77)/3=80$ . Anta även att er anläggnings returtemperatur var 32°C och medelreturtemperaturen var 42°C. Det innebär:

1. Energikostnad: 25 MWh x 367 kr = 9 175 kr
  2. Effektkostnad:  $(80 \text{ kW} \times 829 \text{ kr/kW}) + 5 040 \text{ kr} = 71 360 \text{ kr per år}$   
och per månad blir det  $71 360 \text{ kr}/365 \text{ dagar} \times 30 \text{ dagar} = 5 865 \text{ kr}$
  3. Effektivitetskostnad:  $(32^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C} = -10^\circ\text{C}) \times 6 \text{ kr} \times 25 \text{ MWh} = -1 500 \text{ kr}$
- Total fjärrvärmekostnad för april:  $9 175 + 5 865 - 1 500 = 13 540 \text{ kr}$

Priserna är framtagna i enlighet med en kostnadsbaserad prisändringsmodell. Läs mer på [goteborgenergi.se/foretag/fjarrvarme-kyla](http://goteborgenergi.se/foretag/fjarrvarme-kyla).

Vill du veta mer?

Kontakta vår kundservice på telefon 031-62 62 62 eller besök [www.goteborgenergi.se](http://www.goteborgenergi.se).