

Fjärrvärmepris normalprislista - Göteborg Energi äger fjärrvärmecentralen

Fjärrvärmepriset består av tre delar: Energi och Effekt och Effektivitet. Nedan ser ni hur vår prismodell är uppbyggd. Priserna är utan moms och gäller för 2022.

Fjärrvärmepris	1. Energi = Energiförbrukning x Energipris
	2. Effekt = Maxeffekt x Rörligt effektpris + Fast effektpris
	3. Effektivitet = (Anläggningens returtemperatur - Systemets genomsnittliga returtemperatur) x Returtemperaturpriset x Energiförbrukning

1. Energi

Energikomponenten beräknas genom att er energiförbrukning för varje månad multipliceras med månadens energipris.

Säsong	Energipris	Månader
Vinter	521 kr/MWh	December - mars
Vår/Höst	359 kr/MWh	April, oktober, november
Sommar	100 kr/MWh	Maj - september

2. Effekt

Effektkomponenten beror av din maxeffekt. Din maxeffekt bestäms genom medelvärdet av dina tre högsta dygn (tredygnsmedeffect) under senaste rullande 12 månaders perioden. Maxeffekten visar varje månad var i effekttrappan du befinner dig och du betalar då för en fast (kr/år) och en rörlig effektandel (kr/kW, år).

Tredygnsmedel-effekt ($P_{3 \text{ dygn}}$)	Pris - fast del (C1)	Pris - rörlig del (C2)
0 - 100 kW	9235 kr	880 kr/kW
101 - 250 kW	14 285 kr	830 kr/kW
251 - 500 kW	28 090 kr	775 kr/kW
501 - 1 000 kW	59 150 kr	715 kr/kW
1 001 - 2 500 kW	123 215 kr	650 kr/kW
> 2 500 kW	298 580 kr	580 kr/kW

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

3. 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).

Säsong	Returtemperaturpris	Månader
Höst /Vinter/Vår	7 kr/MWh, °C	Oktober - April
Sommar	0 kr/MWh, °C	Maj - September

Prisexempel

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

Det innebär:

1. **Energikostnad:** 25 MWh x 359 kr/MWh = 8 975 kr

2. **Effektkostnad:** $(80 \text{ kW} \times 880 \text{ kr/kW}) + 9 235 \text{ kr} = 79 635 \text{ kr}$ per år vilket per månad blir $79 635 \text{ kr} / 365 \text{ dagar} \times 30 \text{ dagar} = 6 545 \text{ kr}$

3. **Effektivitetskostnad:** $(32^\circ\text{C} - 42^\circ\text{C}) \times 7 \text{ kr/MWh, }^\circ\text{C} \times 25 \text{ MWh} = -1 750 \text{ kr}$

Total fjärrvärmekostnad för april: $8 975 \text{ kr} + 6 545 \text{ kr} - 1 750 \text{ kr} = 13 770 \text{ kr}$

Priserna är framtagna i enlighet med en kostnadsbaserad prisändringsmodell.

Vill du veta mer?

Logga in på Mina sidor för att se er statistik för fjärrvärmeförbrukningen. Här hittar du också en prognos för kostnaden och kan läsa energispartips och mycket mer. goteborgenergi.se/minasidor

Vid frågor kontakta vår kundservice på telefon 031-62 62 62 eller besök goteborgenergi.se.