

FJÄRRVÄRMEPRISER ÅR 2020

Fjärrvärmepriset består av **fast avgift** och **energiavgift** samt eventuell **flödesavgift** för anläggningar med abonnerad effekt fr.o.m. 42 kW.

Fast avgift

Fjärrvärmens fasta avgift räknas ut efter abonnerad effekt, som ses på fakturan.

Den fasta avgiften räknas fram enligt formeln: $3,2 \times (188,582 - 6,795 \times (\ln \text{ antal kW}))$

Exempel vid abonnerad effekt 60 kW:

$$3,2 \times (188,582 - 6,795 \times (\ln 60))$$

$$\text{Räkna först fram } \ln 60 = 4,094 \quad (\text{slå } 60 \text{ och sedan } \ln \text{ knappen på kalkylatorn})$$

$$\text{Räkna sedan } 6,795 \times 4,094 = 27,818$$

$$\text{Sedan } 188,582 - 27,818 = 160,76$$

$$\text{Slutligen } 3,2 \times 160,76 = 514,43 \text{ kr per kW}$$

Fast avgift $514,43 \text{ kr} \times 60 \text{ kW} = 29\,130 \text{ kr}$ exklusive moms per år.

Energiavgift - rörlig förbrukning

317,07 kr per förbrukad MWh (31,707 öre per kWh)

Flödesavgift

4 kr per m³ för överstigande flöde.

Juni - augusti faktureras flöde som överstiger 30 m³ per förbrukad energi MWh.

September - maj faktureras flöde som överstiger 20 m³ per förbrukad energi MWh.

En rätt injusterad och dimensionerad värmeväxlare medför normalt ingen flödesavgift.

Exempel vid flödesvolym 552 m³ och energi 24 MWh i januari:

$$\text{Tillåten flöde } 20 \text{ m}^3 \times 24 \text{ MWh} = 480 \text{ m}^3$$

$$\text{Förbrukad flöde } 552 \text{ m}^3 - \text{tillåten flöde } 480 \text{ m}^3 = 72 \text{ m}^3$$

$$4 \text{ kr} \times 72 \text{ m}^3 = 288 \text{ kr}$$

Priserna är exklusive moms och gäller tillsvidare med reservation för prisändring vid väsentligt ändrade produktionsförutsättningar, efter en varseltid av 30 dagar.

Abonnerad effekt kW

Abonnerad effekt finns i 42, 44, 46, 48 kW o.s.v.

Efter varje kalenderår kan den abonnerade effekten justeras efter en förbrukningsförändring.

Abonnerad effekt räknas fram genom att räkna om årsförbrukning till normalårsförbrukning* med hjälp av graddagar.

*Normalårsförbrukning** dividerat med *kategorital*** för nyttjandetid = **abonnerad effekt**

Exempel:

Ett flerfamiljshus med 144 000 kWh i normalårsjusterad förbrukning:

144 000 kWh / 2400 tim = abonnerad effekt 60 kW

**Normalårsförbrukning* - för att jämföra fjärrvärmeförbrukningen med tidigare år tas hänsyn till om det varit varmare eller kallare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet varit. Årsförbrukningen justeras då för temperaturskillnader med hjälp av graddagar och normalår.

Exempel, 2019 års graddagar blev 4886 och normalår är 5230.

Dividera normalår 5230 med förra årets graddagar 4886 = 1,0704

Vid förbrukning 134 529 kWh x 1,0704=144 000 kWh normalårsjusterad förbrukning.

***Kategorital* - nyttjandetiden per år för användandet av fjärrvärme för värme och varmvatten.

1900 timmar per år för affärshus, industrier, kontor och skolor.

2400 timmar per år för boenden.