

## Krafringens prisändringsmodell för fjärrvärme

### Underlag för ansökan om förlängt medlemskap i Prisdialogen

#### Prisändringspolicy

Krafringens prissättning tar sin utgångspunkt utifrån en hållbar prissättning med en balans mellan

- hög konkurrenskraft
- långsiktighet
- upprätthållandet av en sund och stabil fjärrvärmeaffär som skapar trygghet för både våra kunder och oss som leverantör

Krafringen är mån om att fler kunder skall välja fjärrvärme för sin uppvärmning. Att fjärrvärmens marknadsposition är stabil är bra för både kunderna och miljön. Vi ska fortlöpande arbeta med ständig förbättring för att uppnå högre effektivitet och högre konkurrenskraft.

Följande prissättningar och målsättningar gäller också:

- Vår fjärrvärme ska bidra till en hållbar stadsutveckling med så hög resurshushållning som möjligt där tillgänglig och ekonomisk motiverbar rest- och spillvärme tillvaratas.
- Vi ska årligen redovisa fjärrvärmens klimatpåverkan, resursanvändning (primärenergifaktor), samt andel förnybart i produktionen enligt överenskommelsen Miljövärdering Fjärrvärme i VMK (Värmemarknadskommittén)
- Vi ska ha en förutsägbarhet för fjärrvärmepriset. Prisutvecklingen anges för nästkommande år med inriktning på efterföljande två år
- Vår Prismodell (prisstruktur) ska
  - Vara transparent och begriplig för kund samt göra värmekostnaden påverkbar för att på så vis stimulera till energieffektivisering.
  - Så långt som möjligt återspegla kostnaderna för att långsiktigt producera och distribuera fjärrvärmerna. Detta gynnar direkt de kunder som gör energi-och effektbesparingar när energin är som dyrast och sämst för miljön

Ovanstående rimmar också väl med Krafringens ägardirektiv.

”Energileveranserna skall ske med hög leveranssäkerhet, på en hög servicenivå gentemot kunderna och – med hänsynstagande till bolagets konsolideringsbehov och investeringsberedskap – till rimligt pris. Rationell energianvändning, liten miljöpåverkan och skälig kapitalavkastning skall eftersträvas.” samt ”Verksamheten skall bedrivas så att normal lönsamhet för branschen uppkommer. Mål för bolagets soliditet och avkastning skall beslutas av bolagsstyrelsen efter samråd med kommunstyrelserna i ägarkommunerna. Kommunerna skall erhålla utdelning från bolaget med hänsyn tagen till bolagets konsolideringsbehov. Utdelningspolicy skall beslutas av bolagets styrelse efter samråd med kommunstyrelserna i ägarkommunerna en gång under varje mandatperiod.”

## Effektiviseringar

Krafringen arbetar kontinuerligt med att effektivisera verksamheten. Några viktiga inslag som har varit aktuella det senaste året eller kommer att bli viktiga kommande år:

- En successiv ökning av kapaciteten i vår huvudproduktionsanläggning
- En successiv ökning av andelen returträ i bränslemixen i samma anläggning
- En sänkning av både framlednings- och returtemperaturer i vårt största fjärrvärmenät
- Vi har sett över våra fasta kostnader och gjort kostnadssänkande effektiviseringar.
- Vi har startat upp ett projekt med syfte att i samverkan med kunder kunna styra bort dyra toppar i effektuttag.
- Under kommande år kommer vi att genomföra en tillbyggnad på vårt ena kraftvärmeverk så att vi kan börja leverera ånga till en näraliggande industri, vilket kommer att gynna våra fjärrvärmekunder också.

## Allmänt om prisstrukturen

Krafringens prismodell för fjärrvärme gentemot näringsidkarkunder är uppbyggd av tre delkomponenter:

- Energiavgift i kr/MWh
- Flödesavgift i kr/m<sup>3</sup>
- Effektavgift i kr/kW

Energiavgiften ska ungefär spegla våra rörliga produktionskostnader. En kund som genomför en energieffektiviseringsåtgärd kommer att få en omedelbar minskning av sina energikostnader.

Flödesavgiften har vi för att motivera kunderna att ha en bra reglering i sina fjärrvärmecentraler. Det ger totalt sett en lägre returtemperatur, vilket både leder till lägre produktionskostnader och lägre energiförluster, och i förlängningen lägre priser för alla kunder.

Effektavgiften har vi för att stimulera kunderna att försöka dra ner på förbrukningen vintertid, då vi har den dyraste produktionen. En kund som genomför en effektiviseringsåtgärd kommer även att få en lägre effektavgift.

## Kommande års fjärrvärmepreiser

Som tidigare gäller att fjärrvärmepreiserna de kommande åren ska balansera marknadsmässighet, stabilitet, kostnadsläge och avkastningskrav.

### Fjärrvärmepreis 2022

Under 2022 kommer Krafringen bli påverkad av ökade kostnader för de bränslen vi utnyttjar vid drift av spets- och reservproduktion, d v s biooljor och biogas. De ökade kostnaderna beror dels på rena prisökningar på framför allt biooljor, som vi utnyttjar i alla våra större fjärrvärmenät. Därutöver kommer vi efter 2023 att påverkas av skärpta miljökrav, vilket leder till att vi delvis kommer att gå över till att elda mer biogas. Det medför att vi redan under 2022 kommer att drabbas av omställningskostnader. Totalt resulterar detta i en kostnadsökning för dessa bränslen på ca 15 Mkr till 2022.

För att vi ska kunna upprätthålla våra avkastningskrav behöver vi ta ut en del av dessa kostnadsökningar som prishöjningar gentemot kunderna. Vi kommer därför att höja priset med 1 % till

2022. Detta ligger i undre delen av det prishöjningsintervall på 1-3 % som meddelades i förra årets Prisdialog. Prishöjningen kommer att tas ut som en ökning av flödesavgiften. Vi gör samtidigt om prismodellen till år 2022. Mer om prisändringen återfinns i nästa avsnitt. Prishöjningen gör att vi täcker ca halva den ökade kostnaden för spets/reservbränslen.

### Prisindikation 2023-2024 och allmänt om utvecklingen därefter

Krafringen har under flera år indikerat ett prishöjningsintervall på 1-3 % för år två-tre i pågående prisdialog. Vi har sedan konsekvent lagt fram prishöjningar nära 1%. Vi har dragit lärdom av detta och har därför dragit ner den indikerade prishöjningen för 2023 till 1-2%. För 2024 ser vi större osäkerheter och ligger kvar i intervallet 1-3%. För närvarande ser vi inga faktorer som tyder på något annat än att vi kommer att hålla oss i nedre delen av det intervallet.

Vi vill samtidigt framhålla den stora osäkerheten i flera viktiga parametrar:

- Elpriset som fluktuerar väldigt mycket.
- Tillgången och prisnivån på olika biobränslen
- Förslag om beskattning av fasta biobränslen
- Osäkerhet om inflation och ränteläge

Krafringen har dock ovanligt goda möjligheter att ställa om mellan olika typer av produktionsanläggningar och bränslen, och vi tror därför på att vi ska kunna bibehålla vår målsättning om långsiktigt stabila fjärrvärmepriser.

Utöver redan nämnda omställning från bioolja till biogas är den enda förändringen av dignitet i vår produktion den att vi kommer att kunna börja ta emot återvunnen värme från forskningsanläggningen ESS i Lund. Det ger en mindre men positiv inverkan på våra produktionskostnader.

### Prisstruktur

Genom Krafringen erbjuds en normalprislista fjärrvärme där priset för näringsidkare utgörs av tre delar.

- **Energipris:** Det kostar olika mycket att producera fjärrvärmens olika tider på året. Vintertid med hög förbrukning måste även vår dyraste produktion med biogas och bioolja användas. Sommartid med låg förbrukning räcker produktion med värmepumpar och återvunnen värme. Detta ska du som kund kunna dra fördel av. Vi sätter därför energipriset efter en rättvis princip, där priset återspeglar vad det kostar att producera den värme man använder. Priset är olika för dessa perioder på året. Till kommande år kommer vi att förändra perioderna, så att dom bättre speglar våra rörliga produktionskostnader. Nivåerna framgår av prisbilaga.

	T o m 2021	Fr o m 2022
Vinter	December - Februari	November - Mars
Vår/höst	Mars, April, Oktober, November	April, Maj, September, Oktober
Sommar	Maj - September	Juni - Augusti



- **Effektavgift:** För att kompensera för de kostnader som orsakas av toppar i förbrukningen under de normalt kallaste månaderna januari- februari finns en effektavgift. För beräkning av effektavgiften finns ett effektpris (kr/kW) och en debiteringseffekt (kW). Debiteringseffekten beräknas som timmedeleffekten på den Normalårskorrigerade förbrukningen för januari och februari. Effektpriset varierar efter debiteringseffektens storlek. Det finns idag fyra prisgrupper 2-5 ,där prisgrupp 2 har högst pris (933 kr/kW) och prisgrupp 5 det lägsta (826 kr/kW). Debiteringseffekten beräknas årligen efter avläsning av förbrukning jan-feb och ny effektavgift gäller ett år framåt. Vi kommer inte att göra några ändringar i effektavgiften till 2022.
- **Flödespris:** Fjärrvärmecentralen i fastigheten ska ta vara på värmen i det inkommande vattnet effektivt, genom att kyla ned det så mycket som möjligt innan det går vidare i returledningen. För hög temperatur på returvattnet innebär att det pumpas runt onödiga mängder vatten i fjärrvärmesystemet och att fjärrvärmeproduktionen får sämre effektivitet. Därför finns det också en priskomponent som beror av volymen vatten. Fram t o m år 2021 har flödesavgiften varit fast 3,50 kr/m<sup>3</sup>. Från år 2022 kommer vi att förändra flödesavgiften, så att vi sätter en grundavgift på 7,60 kr/m<sup>3</sup>. Denna räknar vi sedan ner med en korrektionsfaktor som baseras på framledningstemperaturen för den enskilda kunden. Syftet med denna förändring är dels att vi ska bli mer rättvisa, så att en kund med lägre framledningstemperatur inte ska drabbas av en högre flödesavgift. Vidare medger den nya prismodellen att Kraftringen kan sänka temperaturerna i fjärrvärmenäten utan att kunderna drabbas av högre kostnader.

Efter denna ändring av prismodellen planerar vi inte för några ändringar av prisstrukturen de kommande åren.

## Årets Prisdialog

Till årets prisdialog gjordes två ändringar:

- På grund av pågående pandemi var årets dialog helt baserad på digitala möten
- Efter avstämning med Prisdialogens kansli, och i samråd med några kunder, slogs informations- och indikationsmötena ihop till ett möte. Årets dialog genomfördes således med två kundmöten.

### Informations/indikationsmöte 20210504 med följande agenda

- Introduktion
- Information om prisdialogen
- VD har ordet
- Om koncernutveckling
- Covideffekter
- Året för fjärrvärme – Produktion / Distribution
- Lägesrapport, ny prismodell
- Indikation kommande år
- Diskussion

### Beslutsmöte 20210608 med följande agenda

- Välkomna, (Presentationsrunda.)
- Allmän information kring prisdialogen
- Krafringens arbete med hållbarhet
- Nyhet: Industrisamverkan
- Prisförändring 2022 samt indikation 2023 och 2024
- Diskussion

Ansökan om fortsatt medlemskap sänds till Prisdialogens kansli i september. Information om nya fjärrvärmepriser publiceras på fakturor och hemsida i oktober. De nya priserna träder i kraft från den 1 januari och den första fakturan med dessa priser når kunderna i februari 2022.

### Nyanslutning av kunder till fjärrvärmenätet

Anslutningsavgiften beräknas individuellt för varje nyanslutning, och sätts så att koncernens avkastningskrav på investeringar uppnås. Därvid tas även hänsyn till produktionskostnader och kundintäkter under åren efter nyanslutningen. Det innebär att anslutningsavgiften kan variera mycket, beroende på kostnaden för att utföra den aktuella anslutningen.

## Bilaga 1 Normalprislista näringsidkare 2022

Fjärrvärmepriser 2022, prisgrupp företag,  
(flerbostadshus, lokaler, samfälligheter)

<b>Energipris</b>		
Vinterpris för perioden november-mars		570 kr/MWh
Vårpris för perioden april-maj		425 kr/MWh
Sommarpris för perioden juni-augusti		280 kr/MWh
Höstpris för perioden september-oktober		425 kr/MWh
<b>Effektavgift</b>		
Prisgrupp 2	< D* <= 100 kW	933 kr/kW
Prisgrupp 3	< D <= 650 kW	898 kr/kW
Prisgrupp 4	< D <= 1 000 kW	861 kr/kW
Prisgrupp 5	D >1000 kW	826 kr/kW

\*D=debiteringseffekt.

### Flödesavgift

Grundavgift 7,60 kronor per kubikmeter fjärrvärmevatten. Grundavgiften reduceras med en korrigeringsfaktor som beräknas som  $0,2 + (T_f - 60) \cdot 0,02$ , där  $T_f$  är ett förbrukningsvägt månadsmedelvärde. Korrektionsfaktorn kan inte bli lägre än 0,2.

*Samtliga priser ovan är exklusive moms och inkluderar inte anslutningsavgiften. Priserna gäller från och med den 1 januari 2022 och tillsvidare*