

Prisändringsmodell för fjärrvärme i Uddevalla

1. Inledning

Uddevalla Energi vill behålla och stärka det förtroende vi har hos våra kunder. Fjärrvärmens pris skall vara konkurrenskraftigt och skall sättas i dialog med kunderna. I detta dokument redovisar vi hur priset för fjärrvärme till näringsidkare i Uddevalla sätts samt prisåtagandet för perioden 2020-2022.

2. Prispolicy

Den grundläggande principen är att våra priser skall vara konkurrenskraftiga mot andra uppvärmningsalternativ, så kallad marknadsbaserad prissättning. Dessutom ska vi:

- ha långsiktighet och förutsägbarhet för fjärrvärmepriset. Prisutvecklingen anges i detalj för det kommande året. För de därpå följande två åren anges en inriktning.
- genomföra prisförändringarna i dialog med kunden.
- ha prismodeller som i sin konstruktion återspeglar de olika kostnadsposterna för att långsiktigt producera och distribuera fjärrvärme. Detta gynnar de kunder som gör energi- och effektbesparingar när energin är som dyrast och sämst för miljön. En sådan prissättning gör också fjärrvärmeverksamheten robust mot ändrade leveransvolym, vilket leder till stabila priser.
- fortlöpande arbeta med att effektivisera vår verksamhet och pressa våra kostnader. Verksamheten ska vara så effektiv att vi får täckning för våra kostnader samt genererar ett resultat som gör att vi kan återinvestera i verksamheten samtidigt som ägaren får den avkastning de kräver.

3. Prisförändringar för 2020 – 2022 för Uddevallas näringsidkare

3.1. Pris för år 2020

Priset för fjärrvärme kommer att vara oförändrat mellan 2019 och 2020. Anledningen till att vi väljer att inte göra någon prisjustering är dels att vi känner tuff konkurrens av värmepump som gynnas av lågt elpris, låg inflationen och att vi lyckats med effektiviseringsarbete av vår verksamhet. Normalprislistan för 2020 återfinns i bilaga A.

3.2. **Prisförändringar för år 2021-2022**

För 2021 och 2022 gör vi samma bedömning som tidigare. Det betyder att priset i snitt förändras med max 1,5-2 % årligen. Om inflationen (KPI) varit högre under 2020 respektive 2021 förbehåller vi oss dock rätten att ändra priset med motsvarande procentsats.

Förändringar av skatter och avgifter som inte var kända vid tidpunkten för vår överenskommelse, kan vi komma att kompensera för genom ändring av fjärrvärmepriset.

4. **Prismodellens komponenter (gäller från 2016-07-01)**

Vår prismodell består av tre olika delar

- Effektagift (fast och rörlig del)
- Energiavgift (säsongsdifferentierad)
- Avkylningsbonus/tillägg

Samtliga kostnader kommer att variera över året beroende på uttag av effekt och energi. Avkylningen ger en bonus alternativt ett tillägg varje månad under vinterhalvåret (oktober-mars).

4.1. **Effektagift**

Ju större behovet av energi är vid ett visst tillfälle, desto högre effekt måste vi pumpa ut på fjärrvärmenätet. I praktiken betyder det att våra anläggningar behöver eldas hårdare och att fler av våra anläggningar måste startas. Därför är det rimligt att prismodellen har en komponent som beror av det högsta värmeuttaget under året. I vårt fall använder vi högsta dygnsmedeleffekten under vinterperioden (okt-mars) under de senaste 12 månaderna. Vi tar alltid betalt för uppmätt effekt, så begreppet abonnerad effekt existerar inte längre. Du betalar som kund alltid för den effekt och energi du verkligen använt.

4.2. **Energiavgift**

Det kostar olika mycket att producera fjärrvärme vid olika tider på året. På sommarhalvåret klarar vi av att förse kunderna med värme enbart genom avfallsförbränning i Lillesjöverket. Under vinterhalvåret behöver vi utöver detta elda träbränslen i Hovhultsverket. Riktigt kalla perioder kan vi dessutom behöva starta upp Brattåsverket som körs på bioolja. Då blir varje producerad kilowattimme kostsam.

För att skapa incitament att använda så lite energi och effekt som möjligt vid de tillfällena det är som dyrast och mest påverkande på miljön, är det viktigt att olikheterna i produktionskostnaderna återspeglas i priset. På det sättet kan vi tillsammans åstadkomma ett effektivt nyttjande av resurser och en minimal påverkan på miljön.

4.3. Avkylning

För varje anläggning utgår under oktober-mars en bonus eller ett tillägg beroende på hur bra anläggningen tar vara på värmen i det fjärrvärmevatten som strömmar genom värmeväxlaren, dvs hur väl avkylningen fungerar. För hög temperatur på returvattnet innebär att det pumpas runt onödiga mängder vatten i fjärrvärmesystemet och att fjärrvärmeproduktionen får sämre effektivitet.

Avkylningen beräknas med hjälp av temperaturskillnaden på inkommande och utgående vatten. Som kund får du en bonus eller ett tillägg beroende på om din anläggning har en avkylning som är bättre eller sämre än genomsnittsanläggningen i nätet. Tanken med detta system är att det skall finnas ett incitament att optimera fjärrvärmecentralen. Rent ekonomiskt är det ett nollsummespel för Uddevalla Energi.

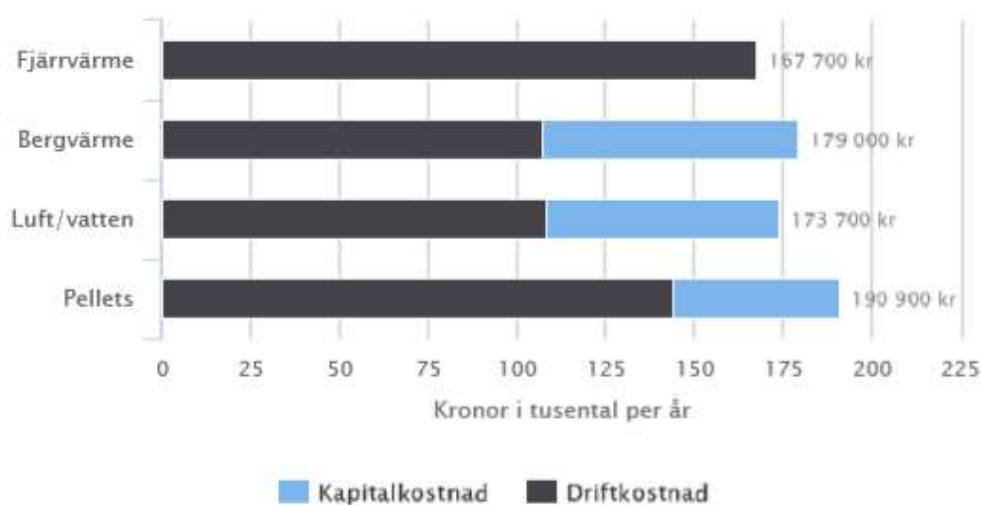
4.4. Nyanslutning av kunder

Avgiften för att ansluta en ny anläggning till fjärrvärme i Uddevalla är unik och offereras för varje enskild affär.

5. Fjärrvärmens konkurrenskraft

5.1. Jämfört med alternativa uppvärmningssätt

På Uddevalla Energi har vi valt att mäta fjärrvärmens konkurrenskraft med den av Svensk Fjärrvärme framtagna Fjärrkollen. För ett antal typkunder i Uddevalla kan vi med denna modell visa att vi i dagsläget är konkurrenskraftiga jämfört med relevanta alternativ. Vi ser dock att konkurrenskraften sjunker. I figur 1 nedan finns resultatet för det sk Nils Holgersson-huset för 2017.



	Fjärrvärme	Bergvärme	Luft/vatten	Pellets
Energikostnad	167 700	107 100	108 500	144 100
Kapitalkostnad	0	71 900	65 200	46 800
Summa	167 700	179 000	173 700	190 900

6. Kunddialog

Samrådsprocessen har innehållit ett möte med kunder. Agenda och tidpunkter för dessa möten återfinns i bilaga B

För kommande års samrådsprocess inleds lokala samråd i april. Den lokala överenskommelsen om prisändring bör vara klar senast 1 september.

- April Informationsmöte – uppstart med information
- Maj Samrådsmöte 1 – förslag presenteras
- Aug Samrådsmöte 2 – lokal överenskommelse klar
- Oktober Ny prislista ska vara kunder tillhanda
- 1 januari Nytt pris gäller

Normalprislista 2020

Modell	Högsta dygnsmedel-effekt (kW)	Effektkostnader		Energikostnader	
		Fast del (kr/år)	Rörlig del (kr/kW, år)	Sommar (kr/MWh)	Vinter (kr/MWh)
UN1	< 25,0	4 000	1 181	225	367
UN2	25,0-99,9	7 005	1 061	225	367
UN3	100,0-249,9	18 672	945	225	367
UN4	250,0-499,9	26 172	915	225	367
UN5	500,0-999,9	31 172	905	225	367
UN6	> 999,9	41 172	895	225	367

Samrådsprocessen 2019

Samrådsmöte

Samrådsmötet gick av stapeln den 16 april 2019. Mötet hölls på Lillesjöverket.

Agendan på mötet innehöll följande punkter:

- Mötet startar, val av justerare samt protokollförare
- Bordet runt – presentation av deltagare och verksamhet
- Föregående protokoll
- Uddevalla Energi berättar om året som gått
- Hållbart Uddevalla med Uddevalla Energi
- Fjärrvärmeledningar i Uddevalla, så ser kartan ut!
- Framtida prisstrategi – Fjärrvärme
- Förväntansövning