

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 2018-2020.

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 leveransvolymmer, 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 2018 – 2020 för Uddevallas näringsidkare

3.1. Pris för år 2018

Priset för fjärrvärme kommer att vara oförändrat mellan 2017 och 2018. Anledningen till att vi väljer att inte göra någon prisjustering är dels att inflationen har varit låg och att vi fortsatt jobbat med effektiviseringar av vår verksamhet. Normalprislistan för 2018 återfinns i bilaga A.

3.2. **Prisförändringar för år 2019-2020**

För 2019 och 2020 gör vi samma bedömning som tidigare. Det betyder att priset i snitt förändras med max 1 % årligen. Om inflationen (KPI) varit högre under 2019 respektive 2020 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. **Den nya prismodellens komponenter (gäller från 2016-07-01)**

Vår nya prismodell består av tre olika delar

- Effektavgift (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. **Effektavgift**

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 trädbränslen 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

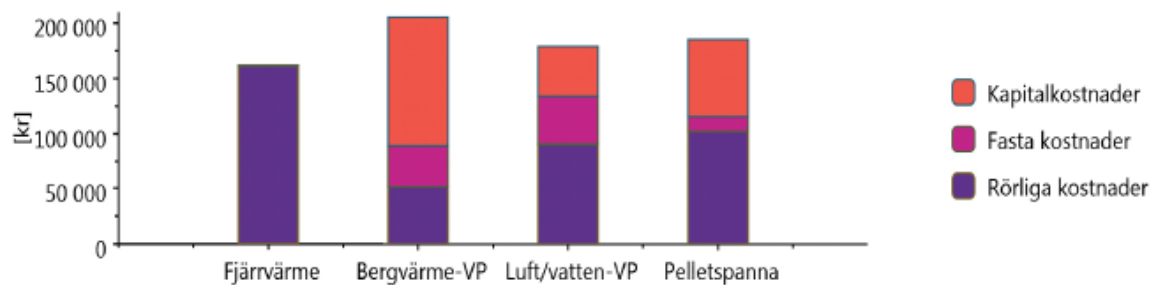
På Uddevalla Energi har vi valt att mäta fjärrvärmens konkurrenskraft med den av Svensk Fjärrvärme framtagna Värmeräknaren. För ett antal typkunder i Uddevalla kan vi med denna modell visa att vi i dagsläget är konkurrenskraftiga jämfört med relevanta alternativ. I figur 1 nedan finns resultatet för det sk Nils Holgersson-huset för 2016.

Resultat Värmeräknaren för Uddevalla

Årskostnader [kr]

	FJÄRRVÄRME	BERGVÄRME-VP	LUFT/VATTEN-VP	PELLETSPANNA
KAPITAL	0	116 200	45 000	69 600
FASTA	600	36 900	43 500	13 500
RÖRLIGA	161 600	52 300	90 500	102 100
TOTALT PER ÅR	162 200	205 400	179 000	185 200

Nils Holgersson-hus i Uddevalla



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 2018

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	1 235	225	367
UN2	25,0-99,9	7 750	1 085	225	367
UN3	100,0-249,9	21 750	945	225	367
UN4	250,0-499,9	29 250	915	225	367
UN5	500,0-999,9	34 250	905	225	367
UN6	> 999,9	44 250	895	225	367

Samrådsprocessen 2017

Samrådsmöte

Samrådsmötet gick av stapeln den 23 maj 2017. Mötet hölls på Lillesjöverket.

Agendan på mötet innehöll följande punkter:

- Uddevalla Energi hälsade välkommen
- Val av justeringsman
- Bordet runt, hur går era verksamheter, hur ni ser på oss som leverantör
- Årets prisdialog
- Prisändringsmodellen
- Verksamhetsinformation
- Nästa möte