

## Ny Prismodell för fjärrvärme avseende näringsidkare i Uddevalla

### 1. Inledning

I detta dokument beskriver vi vår nya Prismodell, prisökning 2023 samt Prispolicy för perioden 2024–2025.

Uddevalla Energi AB vill behålla och stärka det förtroende vi har hos våra kunder. Prismodellen som ligger till grund för att räkna fram kostnaden för den Fjärrvärme vi levererar skall vara lätt att förstå och konkurrenskraftig. Den skall sättas i dialog med kunderna.

### 2. Prismodell

Den grundläggande principen är att vår nya Prismodell skall vara konkurrenskraftig mot andra uppvärmningsalternativ.

#### Nuvarande Prismodell - Effektagift

-Idag mäter vi effekten som ”dygnsmedeleffekt”. Vilket innebär summerad energiförbrukning under ett dygn, dividerat med 24 timmar.

-Effekten mäts under vinterhalvåret (okt-mars) och vi ”tittar” hela tiden 12 månader tillbaka för att hitta det högsta värdet. En uppmätt dygnsmedeleffekt kan som längst finnas kvar i 12 månader. Därefter blir det ett nytt värde.

-Nuvarande Prismodell för fjärrvärme medför stora prisvariationer mellan åren.

- a) Ett år med ett riktigt kallt dygn resulterar i ett högt pris
- b) Ett år med avsaknad av ett riktigt kallt dygn resulterar i lägre priser
- c) Våra kunder är negativa till att de ”straffas” för att de använt mycket energi ett enskilt kallt dygn.

#### Ny Prismodell – Effektsignatur

Vi ska erbjuda en prismodell som är stark nog att leverera våra kunders hela uppvärmningsbehov under årets alla timmar.

Efter noggrant internt analysarbete av olika prismodeller och efter dialog med kunder har Uddevalla Energi AB beslutat att föreslå alternativet med Effektsignatur.

Som beräkningsgrund för att fastställa våra kunders effektvärden har vi valt sambandet mellan effektuttaget och utomhustemperaturer, så kallade effektsignatur.

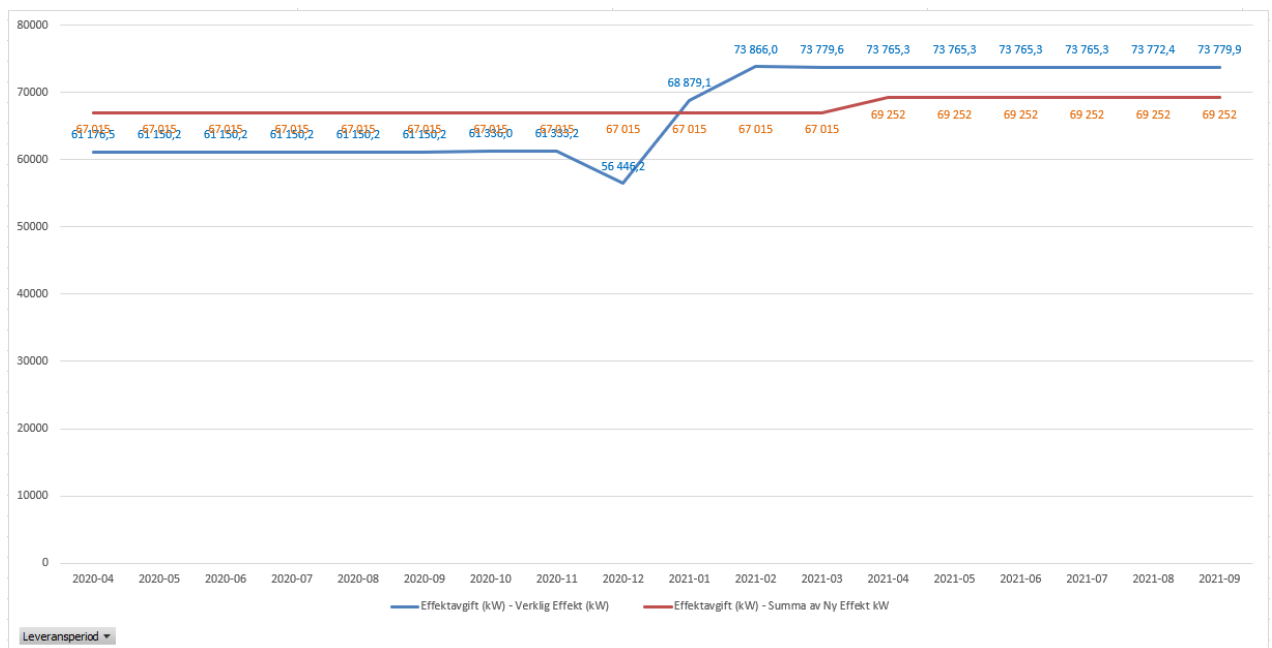
Mätdata från samtliga kunder avläses under oktober – mars och gäller efterföljande 12 månader. Effekten bestäms vid en yttretemperatur av -9 C.

För de anläggningar som inte har ett tydligt samband mellan utetemperatur och effektuttag, bestäms effekten av anläggningens högsta dygnseffekt, s.k. toppvärdeseffekt. Effekten justeras 1 april varje år.

Syftet med att införa effektsignatur är:

- Att få en Prismodell med förhållandevis låg temperaturrisk.
- Att prisinformationen utformas på ett, för kunden, begripligt sätt.
- Att den nya Prismodellen fyller ett syfte som styrmedel som leder samhället mot ett mer effektivt nyttjande av jordens resurser. Från det att förbättra fastighetens klimatskal (isolering, fönster, ventilation) till att minska effektuttaget under kalla perioder.

Diagrammet nedan visar jämförelse mellan nuvarande (blå linje) och ny Prismodell (röd linje) vid -9 C. Tidsperiod: 2020-04 – 2021-09, 18 månader.



### 3. 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 prisförändringar 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.

## 4. Prisförändringar för 2023 – 2025 för Uddevallas näringsidkare

### 4.1. Pris för år 2023

Vi avser att höja priset för fjärrvärme med 2% 2023. Anledningarna är främst att priset på utsläppsrätter ökat med ca 30% samt den kraftiga prisökning som drabbat biooljan vi använder på Brattåsverket.

### 4.2. Prisförändringar för år 2024–2025

För 2024 och 2025 gör vi samma bedömning som tidigare. Det betyder att priset i snitt förändras med ca 2% årligen. Osäkerhet finns kopplat till inflation och ränteläget. Förändras inflationen på ett drastiskt sätt kan vi behöva omvärdera vår nuvarande bedömning.

Förändringar av skatter och avgifter kan komma att behöva kompenseras för. Målsättningen är dock att fortsatt arbeta för ökad kundnöjdhet och konkurrenskraft där vi förbättrar vår position på Nils Holgerssonskalan.

## 5. Den nya Prismodellens komponenter (gäller från 2023-01-01)

Vår prismodell kommer fr.o.m. 2023-01-01 att utgöras av tre olika delar

- Effektsignatur, idag Effektagift (fast och rörlig del)
- Energiavgift (indelad i vinter: oktober – mars och sommar: april-september)
- Flödesavgift, avkylningsbonus/tillägg

### 5.1. Effektsignatur

Se under punkt 2.

### 5.2. 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 ökar kostnaden för varje producerad kWh.

För att skapa incitament att använda så lite energi och effekt som möjligt vid de tillfällena det är som dyrast, 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.

### **5.3. 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, d.v.s. 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. Kunden erhåller en bonus eller ett tillägg beroende på om anläggningen 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. Ekonomiskt är det ett nollsummespel för Uddevalla Energi AB.

### **5.4. Nyanslutning av kunder**

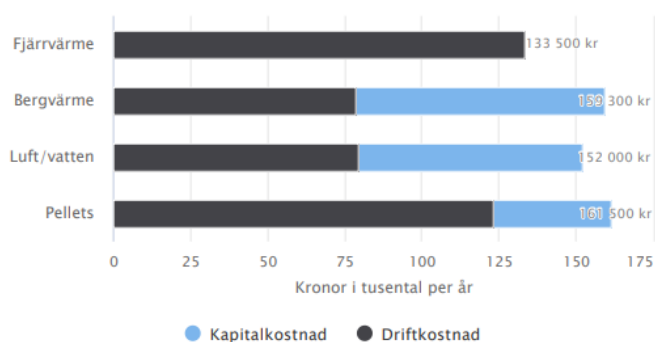
Avgiften för att ansluta en ny anläggning till fjärrvärme i Uddevalla är unik och offereras för varje enskild affär.

## **6. Fjärrvärmens konkurrenskraft**

### **6.1. 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. I figur 1 nedan finns resultatet för det s.k. Nils Holgersson-huset för 2022.

## Kostnadsöversikt



	Fjärrvärme	Bergvärme	Luft/vatten	Pellets
Energikostnad	133 500	78 800	79 500	123 000
Kapitalkostnad	0	80 500	72 500	38 600
<b>Summa</b>	<b>133 500</b>	<b>159 300</b>	<b>152 000</b>	<b>161 500</b>

## 7. Normalprislista fjärrvärme

Fjärrvärme från Uddevalla Energi är tryggt och bekvämt. Det är dessutom klimatsmart och resurseffektiv energiform som bidrar till ett mer hållbart samhälle.

Tabellen visar Normalprislista för fjärrvärme, Uddevalla Energi AB.

UDDEVALLA						
Produkt	Min kW	Max kW	Fast avgift kr/år	Effektavgift t kr/kW/år	Energi Sommar kr/MWh	Energi Vinter kr/MWh
UN_1	0	25	4 080,00	1 206,00		
UN_2	25	100	7 155,00	1 083,00		
UN_3	100	250	19 055,00	964,00		
UN_4	250	500	26 805,00	933,00		
UN_5	500	1 000	31 805,00	923,00		
UN_6	1 000	1 000 000	41 805,00	913,00		
UN_X					230,00	394,00

## 8. Kunddialog

Samrådsprocessen har innehållit möte med kunder. Agenda och tidpunkt återfinns i bilaga A

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

- Mars Samrådsmöte 1 – förslag presenteras/lokal överenskommelse klar
- Maj Eventuellt Samrådsmöte 2 – lokal överenskommelse klar
- Oktober Information ska vara kunder tillhanda
- 1 januari Nytt pris alternativt ny prismodell gäller

### Samrådsmöte

Samrådsmötet gick av stapeln den 23 mars 2022, se bifogat protokoll.

Mötet hölls fysiskt på Lillesjöverket, Uddevalla Energi AB. 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
- Elnät och Renhållning framåt
- Framtida prisstrategi – Fjärrvärme