

## 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 2022-2024.

### 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 2022 – 2024 för Uddevallas näringsidkare

#### 3.1. Pris för år 2022

Priset för fjärrvärme kommer att höjas med 2% vid ingången av 2022. Bakgrunden till höjning redogörs i bilaga C. Normalprislistan för 2022 återfinns i bilaga A.

#### 3.2. Prisförändringar för år 2023-2024

För 2023 och 2024 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 2023

respektive 2024 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

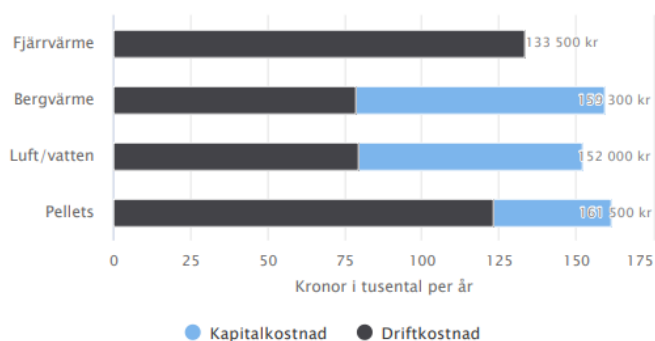
Avgiften för att ansluta en ny anläggning till fjärrvärme i Uddevalla är unik och offereras för varje enskild affär.

## 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. I figur 1 nedan finns resultatet för det sk Nils Holgersson-huset för 2021.

#### 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>

## 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 2022

## UDDEVALLA

Produkt	Min kW	Max kW	Fast avgift kr/år	Effektavgift kr/kW/år	Energi Sommar kr/MWh	Energi Vinter kr/MWh
UV_1A	0	1 000 000	1 248,00	833,76	224,80	479,20
UN_1	0	25	4 000,00	1 181,90		
UN_2	25	100	7 005,75	1 061,67		
UN_3	100	250	18 672,75	945,00		
UN_4	250	500	26 172,75	915,00		
UN_5	500	1 000	31 172,75	905,00		
UN_6	1 000	1 000 000	41 172,75	895,00		
UN_X					225,00	<b>385,75</b>

## Samrådsprocessen 2021

### Samrådsmöte

Samrådsmötet gick av stapeln den 9 juni 2021. Mötet hölls digitalt. 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



# FJÄRRVÄRMETAXA 2022

## Innehållsförteckning

Fjärrvärmeföretaget.....	9
Beslutsunderlag .....	9
Allmänt Värmemarknaden.....	9
Räntor och elpriser.....	9
Utsläppsrätter .....	10
Avfallsförbränningsskatt .....	11
Taxejämförelse.....	11
Prisutveckling fjärrvärme i Uddevalla .....	12
Motiv till prishöjning.....	12
Prishöjning 2022 .....	13



## Fjärrvärmesaxa

Dokumentet beskriver bakgrund och förutsättningar för fjärrvärmeaffären.

## Beslutsunderlag

Dokumentet är en del av beslutsunderlag för Uddevalla Energi Fjärrvärmesaxa 2022.

## Allmänt Värmemarknaden

Värmemarknaden är en helt öppen marknad där olika uppvärmningsalternativ konkurrerar med varandra. En kund kan helt fritt välja mellan fjärrvärme, ved, olja, värmepump eller liknande. Uppsägningstiden för en fjärrvärmekund är tre månader.

Det är också legalt för annan aktör att etablera fjärrvärmeverksamhet i Uddevalla.

Fjärrvärme har funnits i Uddevalla sedan 1970 talet och antalet kunder har ökat kontinuerligt till dagens knappt 1900 st och en fjärrvärmeleverans på c:a 300 GWh totalt.

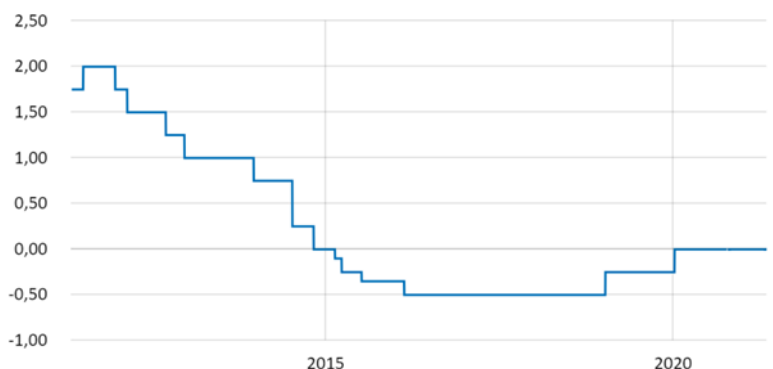
Två närvärmenät finns vilka är belägna i Ljungskile och Munkedal. Energin omvandlas från avfall, 85%, och resterande del från rester i skogsindustrin. Till avfallsförbränningsanläggningen finns en 9MW turbin kopplad för elproduktion.

## Räntor och elpriser

Reporäntan väntas bli kvar på noll ända till 2024. Inflationen kommer att närma sig målet på 2 procent 2023, enligt prognosen nedan. Riksbanken utesluter dock inte en sänkning om det skulle bedömas som nödvändigt. Det är fullt möjligt att sänka reporäntan, särskilt om förtroende för inflationsmålet skulle vara hotat.

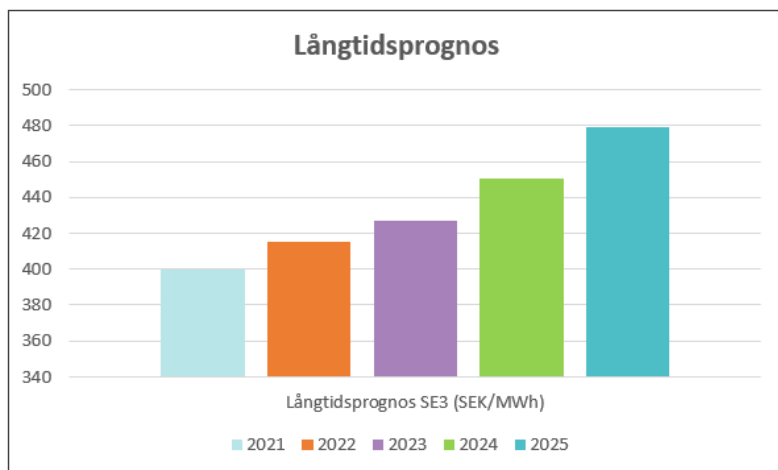
Riksbankens mål är att inflationen ska vara 2 procent per år mätt med KPIF (konsumentprisindex med fast ränta).

Det är Statistiska centralbyrån, SCB, som beräknar inflationen.



*Prognos Reporäntan*

Spotpriser är det dagliga priset som sätts på el baserat på tillgång och efterfrågan på den nordiska elbörsen. Långtidsprognosen nedan som är framtagen av Jämtkraft, vår elkraftspartner och balansansvarig. Spotpriser är utan påslag, elcertifikat eller myndighetskostnader. Prognosen visar på ökande spotpriser på längre sikt.



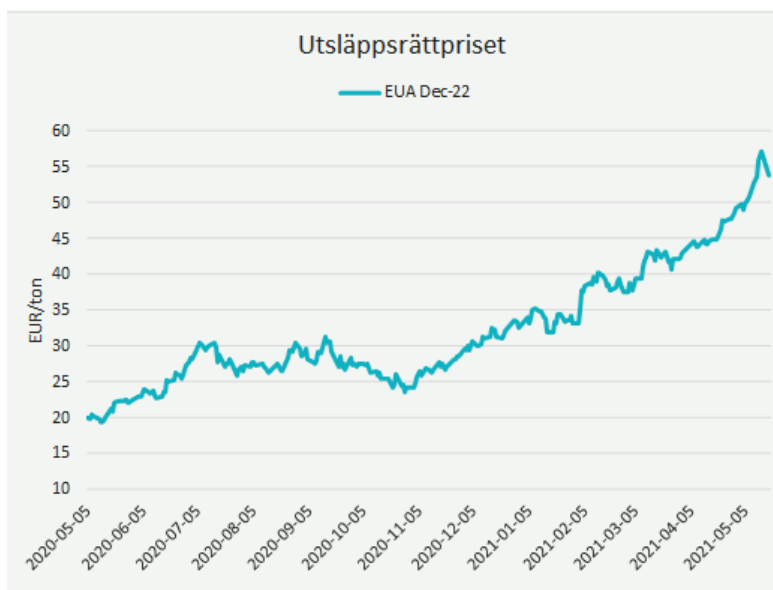
*Långtidsprognos spotpriser utan påslag, elcertifikat eller myndighetskostnader*

## Utsläppsrätter

EU-ETS köps för att hantera den mängd fossil koldioxid som kraftverket emitterar med ursprung i avfallens plastfraktioner. Enligt naturvårdsverkets schablon ska c:a 39% av energiinnehållet rendera i utsläppsrätter. Dessa hanteras på en europeisk marknad. Den politiska viljan är att genom kostnaden för utsläppsrätter fasa ut fossila bränslen.

Prisbilden är i stigande och förväntas enligt Jämtkrafts analytiker nå nivån 55-65-75 EUR/ton under 2021. Slutmålet är 100 EUR/ton emedan detta tangerar gränsen för lönsamhet för CCS.

Företaget har ett behov om 50 000 utsläppsrätter och en fri tilldelning om 10-12000 st från biobränsleverksamheten. Nettot på 40 000 st kostar idag omkring 5 mkr med tidigare genomförda affärer på EU-ETS på låga nivåer. I en nära framtid kostar EU-ETS omkring 30 mkr vilket i mycket hög grad påverkar koncernen Uddevalla Energis resultat.



## Avfallsförbränningskatt

Nuvarande regering har infört en avfallsförbränningskatt om 75 kr/ton och stigande upp till 125 kr/ton år 2022. Kostnaden för denna skatt har överförs helt till avfallsleverantörerna och därmed de som lämnar avfall. Merkostnaden för ett vanligt svenskt hushåll blir 20-50 kr/år i höjd renhållningstaxa. Skatten är därmed kostnadsneutral för Uddevalla Energi. Stråvan i samhället är att minska avfallsmängderna. Det är därför fullt möjligt att nya skatter i denna riktning kan komma att påverka bolaget.

## Taxejämförelse

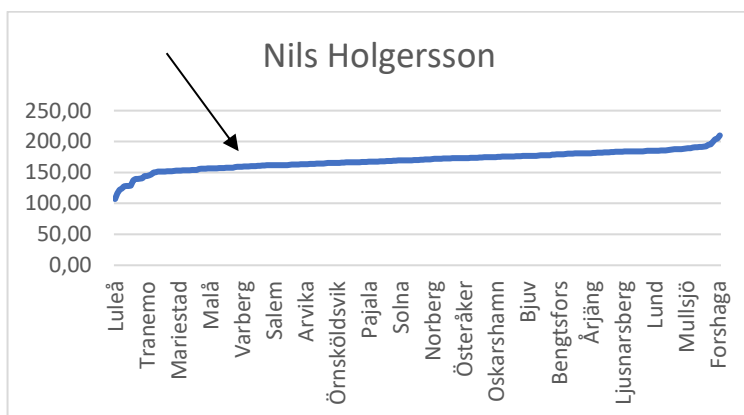
Priset på fjärrvärme har varit frysta i Uddevalla i sex år. För att ändå försvara resultatet har företaget bedrivit effektivisering. En bieffekt är förstås att kundernas nöjdhet med produkten fjärrvärme har ökat succesivt.

Kunderna är mycket nöjda med fjärrvärmerna. Den senaste NKIn visar på 82% nöjdhet och en tolfteplats i Sverige av 80 jämförde bolag. Därtill har Uddevalla Energis nöjdhet med fjärrvärme klättrat sedan 2019 års jämförelse från en tjugoförstaplats.

Undersökningen tilldelar därför Uddevalla Energi totalbetyget "mycket väl godkänd".



En jämförelse med Nils Holgersson undersökningen visar att fjärrvämetaxan idag ligger på den billigare tredjedelen av landets fjärrvärmeföretag. I orterna Ljungskile och Munkedal är anläggningarna relativt nyetablerade och tyngda av höga avskrivningar som därmed ger relativt höga priser som ligger i det dyraste segmentet i Sverige.



Pilen visar på Nils Holgersson priset på fjärrvärme i Uddevalla

## Prisutveckling fjärrvärme i Uddevalla

De senaste sex åren har taxan varit fryst.

## Motiv till prishöjning

Förutom allmänt ökande kostnader för material och personal ser vi två oroande trender.

### Biobränsle

Fler och fler aktörer vill använda biobränsle till att göra papper, kläder, biodiesel, konstruktionsvirke mm. Detta driver förstås kostnaden på biobränsle. Vi ser inte detta komma ännu, men trenden med ökad efterfrågan är vi tämligen säkra på

### Utsläppsrätterna

Om hela ökade kostnaden tas ut av avfallsleverantörerna kan detta störa det viktiga flödet av material in i Sverige. Vi kan inte heller låta kunden ta hela kostnaden. De tillkommande ca 30 mkr gör i så fall fjärrvärme till en oattraktiv produkt i Uddevalla. Det är såklart möjligt att backa Lillesjö, men det ger ett betydligt större problem när Sveriges avfalleldare meddelar att man inte längre kan omhänderta avfall.

Kontentan är att vi behöver starta flera aktiviteter där några av dessa är prisjustering till kund respektive höjning av mottagningsavgifter.

Vid prisdialogsmöte den 9/6 redovisades förutsättningar och en indikation på 1-2 % höjning av fjärrvärmeföretaxan. Utifrån ovanstående förutsättningar och värderingar ser vi denna försiktiga höjning nödvändig för att skapa bra framtida förutsättningar för vidareutveckling av fjärrvärmeverksamheten.

### **Prishöjning 2022**

Taxehöjningen på 2 % kommer att gälla från 2022-01-01. Vi ser i nuläget över prismodell och taxans konstruktion, där vår inriktning är att energiavgiften vintertid kommer att få övervägande del av höjningen. Effekten blir en taxehöjning med i genomsnitt 2 % på årsbasis. Detta medför samtidigt att det finns incitament för kunderna att investera i energibesparande åtgärder.