

# Prisändringsmodell för fjärrvärme i Kils Energi AB Gällande 2020 – 2022



**Prisdialogen**

Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

## Innehåll

<b>Prisändringsmodell för fjärrvärme i Kils Energi AB Gällande 2020 – 2022</b>	<b>1</b>
Inledning.....	3
Prispolicy .....	3
Prissättningsprincip.....	3
Pågående arbete.....	3
Prisutvecklingsmål.....	3
Långsiktig prisutveckling.....	4
Energieffektivisering och prisstruktur.....	4
Kostnader för anslutningar av nya kunder .....	4
Prisdialogen .....	4
Avkastingskrav.....	5
Prisändring och prisprognos .....	5
Prisprognos .....	5
Normalprislistan .....	5
Prisstruktur.....	6
Normalprislistans struktur .....	6
Kommande förändringar i prisstrukturen.....	6
Prisändringen .....	6
Strategiska förändringar .....	6
Miljövärdering .....	7
Resurseffektivitet och klimatpåverkan .....	7
Bränslemix .....	7
Kunddialog.....	7
Samrådsförfarnade .....	8
Tidsplanering .....	8
Nyanslutning av kunder till fjärrvärmenätet.....	8
Bilagor.....	9
Ekonomi.....	10
Normalprislista 2019 .....	13
Fast avgift.....	13
Energi avgift.....	13
Jämförpriser .....	13
Miljövärden.....	14
Ordlista .....	15

## INLEDNING

Kils Energi AB vill förvalta och utveckla det positiva förhållandet vi har med våra fjärrvärmekunder. Vi vill fortsätta att vara konkurrenskraftiga i vår prissättning och värmeleverans, genom att vara med i Prisdialogen är vi övertygade att vi ytterligare kommer stärka förtroendet med våra kunder. I detta dokument redovisar vi hur fjärrvärmepriserna sätts för 2020 och en prognos för följande år.

## PRISPOLICY

### PRISSÄTTNINGSPRINCIP

Vår prissättningsprincip är en kostnadsbaserad prissättning för fjärrvärmeleveransen. Grunden för prissättningen är att vi kan bedriva en effektiv produktion som skall skapa en möjlighet att leverera värmeenergi till våra kunder med en konkurrenskraftig prissättning. Samt att vi genom att tillhandahålla kundens värmeväxlare och skötsel av denna kan hålla en högre servicegrad än våra konkurrenter.

Prissättningsstrukturen i fjärrvärmeföretaget skall gynna konsumentens incitament för energibesparing. Detta löser vi genom att ha en låg fast del för våra kunder. Kostnaderna skall även återspegla de resurser som varje enskild konsument tar i anspråk.

Vårt val av bränsle och vår upphandlingsstrategier för detsamma är gjord så att det skall gynna en långsiktig prisnivå för våra värmeleveranser.

### PÅGÅENDE ARBETE

Vi arbetar kontinuerligt med att effektivisera produktionen av miljövänlig värmeenergi för att på så sätt kunna leverera mer till en lägre kostnad. Vi jobbar även hela tiden med att se över inköp och förhandlar kontinuerligt med våra leverantörer för bästa kvalitet och kostnadssättning.

### PRISUTVECKLINGSMÅL

Vi jobbar på flera punkter för att bibehålla en långsiktighet i vår prisutveckling.

- En trygg och stabil leveranskapacitet
- Långa bränsleavtal
- Stort fokus ligger på att göra bolaget mindre ekonomiskt sårbart
- Vi strävar mot att uppfattas som ett modernt och initiativrikt energibolag

- Vi använder oss av arbetssättet Lean i hela organisationen
- Vår fjärrvärmeleverans skall vara det mest fördelaktiga alternativet på orten vad gäller kostnad, leveranssäkerhet, komfort och med den lägsta miljöbelastningen.

### LÅNGSIKTIG PRISUTVECKLING

Vi lägger extra stort fokus på att ekonomiskt minimera risker inom områden som är osäkra över tid, så som ränta, bränsle och elenergi. Vi har även en målsättning att hela tiden bli bättre i undersökningar såsom Nils Holgerssons undersökningen och NKI (nöjd kund index). Nöjd kund index tar vi fram med hjälp av ett kundundersökningsföretag. Under 2017 utfördes den fjärde undersökningen sedan starten 2011. Vi uppnådde i denna undersökning ett värde av 78,4% och blev då kvalificerad till ett betyg om Mycket väl godkänt. Energibolagsindexet avser ett 50-tal energibolag i Sverige. Just nu utförs den femte undersökningen, vilken kommer att presenteras på kommande samrådsmöte.



### ENERGIEFFEKTIVISERING OCH PRISSTRUKTUR

Vår taxekonstruktion är uppdelad i tvådelar, dels en rörlig del per levererad kilowattimme dels en fast del. Den rörliga delen har ett pris för samtliga anslutna kunder. Den fasta delen baseras på kategoritals modellen, och innebär att beräknad effekt ligger till grund för debiteringen av den fasta delen. Vi har valt att låta den fasta delen enbart utgöra cirka en tredjedel av den totala avgiften och den rörliga påverkbara delen resten. Detta för att kunden skall ha ett stort incitament för energibesparing.

### KOSTNADER FÖR ANSLUTNINGAR AV NYA KUNDER

För konsumenter finns en fast prislista för anslutning till fjärrvärmenätet. Övriga fastigheter kalkyleras individuellt vid varje anslutning. Anslutningarna skall vara kostnadsneutrala för leverantören. Leverantören avropar från tidigare upphandlad entreprenör.

### PRISDIALOGEN

En väl fungerande värmemarknad förutsätter både välinformerade kunder och leverantörer som öppet redovisar hur de ändrar sina priser. Därför har Riksbyggen, SABO

och Svensk fjärrvärme (sedermera Energiföretagen Sverige) tillsammans tagit fram Prisdialogen – mellan kunder och fjärrvärmeföretag.

Syftet är att stärka kundens ställning, att åstadkomma en rimlig, förutsägbar och stabil prisändring på fjärrvärme samt att bidra till ett ökat förtroende för fjärrvärmeleverantörernas prissättning. Prisdialogen är en utveckling och fördjupning av det samarbete som organisationerna presenterade 2011.

Kils Energi AB kvalificerade sig till Prisdialogen under 2017 och är därmed i en dialog med våra kunder för att ta fram förslag och ändringar av vår prisstruktur och våra eventuella prisändringar.

#### **AVKASTINGSKRAV**

Ägaren har ett avkastningskrav på Kils Energi AB om 5% av insatt kapital.

#### **PRISÄNDRING OCH PRISPROGNOS**

I vår fasta avgift finns en priskomponent som baseras på förändringen i konsumentprisindex KPI (källa SCB, se bilaga 2 för beräknings förklaring). Vi rör inte över denna ändring utan kan först när juni månads KPI presenteras se hur förändringen slår på den fasta avgiften. Nedan redovisas vår prognos för den samlade förändring vi råder över, med de förutsättningar som just nu är.

#### **PRISPROGNOS**

- **Prisändring 2020:**  
Det genomsnittliga fjärrvärmepriset lämnas oförändrat från 2019 till 2020\*
- **Pris indikation 2021:**  
Det genomsnittliga fjärrvärmepriset förändras med cirka 0% +-2% från 2020 till 2021
- **Pris indikation 2022: Oförändrad taxa**  
Det genomsnittliga fjärrvärmepriset förändras med cirka 0% +-2% från 2021 till 2022

\* Vi har genom lyckade förhandlingar med våra leverantörer kunnat sänka våra befarade kostnader. I en sådan omfattning att vår vinstmarginal hamnar på en acceptabel nivå. Därav ser vi inte ett behov av att justera prissättningen för 2020.

#### **NORMALPRISLISTAN**

Se bilaga 2.

## PRISSTRUKTUR

### NORMALPRISLISTANS STRUKTUR

Vår taxekonstruktion är uppdelad i två delar, dels en rörligdel per levererad kilowattimme dels en fast del. Den rörliga delen har ett pris för samtliga anslutna kunder. Den fasta delen baseras på kategoritals modellen, och innebär att beräknad effekt ligger till grund för debiteringen av den fasta delen. Den fasta effektavgiften är indelad i fyra nivåer 0 – 19kw, 20 – 49kw, 50 – 99 samt >100kw med en fallande prisstruktur.

### KOMMANDE FÖRÄNDRINGAR I PRISSTRUKTUREN

För närvarande finns inga konkreta planer på förändringar i vår prisstruktur, men vi ser kontinuerligt över prisen så att en rättvis fördelning råder.

### PRISÄNDRINGEN

Kils Energi AB skall leverera en produkt som främjar miljön med största delen förnyelsebar energi. Bolaget skall också vara en självklar part för att på bästa sätt utveckla Kils tätort. Grunden för bolagets prissättning är att vi kan bedriva en effektiv produktion som genererar konkurrenskraftiga priser. Vi använder därför en kostnadsbaserad prissättning av vår produkt. Med tanke på att fjärrvärmens i Kil skall vara det attraktivaste valet för fastighetsägarna på orten. Detta innebär bland annat att:

- Vi använder kostnadsbaserad prissättning
- Vi skall ha ett konkurrenskraftigt pris på orten
- Vår prissättning skall gynna miljön
- Vi skall ha ett rättvist pris
- Vi skall jobba för en långsiktig prisutveckling

### STRATEGISKA FÖRÄNDRINGAR

Vår största utmaning är att hålla låga bränsle priser till våra pannor. Vi jobbar kontinuerligt med att sänka och säkra bränsle priser och öka leveranstryggheten. Vi arbetar kontinuerligt med att skapa och vidmakthålla goda relationer med aktörerna på både den regionala och internationella bränslemarknaden. Vi har på så sätt säkrat upp kontrakt med långa löptider och goda villkor. Vilket gör att vi kan hålla en långsiktighet i vår prissättning. Vi har under senare tid utökat antalet leverantörer för att på så sätt sprida våra risker.

Fjärrvärmeverksamheten är en kapitaltyngd bransch med ofta stora investeringar med långa avskrivningstider och med stor lånebörda till följd, så även för Kils Energi AB. Vi

har som fokus i verksamheten att amortera ned vår lånebörda i så hög utsträckning ekonomin tillåter, för att minska vår räntekänslighet.

## MILJÖVÄRDERING

### RESURSEFFEKTIVITET OCH KLIMATPÅVERKAN

Resurseffektiviteten mäts som insatt primärenergi i förhållande till levererad mängd värmeenergi. Totalt insatt primärenergi divideras med levererad mängd nyttiggjord värme. Kils Energis resurseffektivitet för 2018 år leveranser var 0,16 PEF (Primär Energi Faktor). Sverige genomsnittet för PEF var 1,0 enligt BBR27

Klimatpåverkan mäts i koldioxidekvivalenter. De totala utsläppen av växthusgaser från fjärrvärmeproduktionen divideras med levererad mängd värme. Klimatpåverkan ska redovisas ur ett livscykelperspektiv och omfattar utsläpp från förbränning samt vid produktion och transporter av bränsle. Utsläppen redovisas i form av koldioxidekvivalenter och omfattar koldioxid, lustgas och metan. Kils Energis klimatpåverkan för 2018 år leveranser var 9,43 CO<sub>2</sub> ekv/kWh. Sverige genomsnittet var 82 CO<sub>2</sub> ekv/kWh -08. Som jämförelse EL (Nordisk residual) 351 CO<sub>2</sub> ekv/kWh

Andelen fossila bränslen mäts som insatt energi i form av fossil olja samt den fossila delen av använd el i förhållande till totalt insatt energi, för produktion av fjärrvärme. Kils Energis andel fossila bränslen för 2018 år leveranser var 1,23%

### BRÄNSLEMIX

Under 2018 har vi eldat 98,77% biobaserade bränslen samt 1,23% olja i våra värmeverk.

### KUNDDIALOG

Prisdialogen är ett branschsamarbete för prövning av prisändring på fjärrvärme. Modellen har tagits fram av Riksbyggen, SABO Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretag och Svensk Fjärrvärme (nu mer Energiföretagen i Sverige). Syftet är att stärka kundens ställning, att åstadkomma en rimlig, förutsägbar och stabil prisändring på fjärrvärme samt att bidra till ett ökat förtroende för fjärrvärmeleverantörernas prissättning. Du kan läsa mer på [www.prisdialogen.se](http://www.prisdialogen.se)

Detta lokala samrådsunderlag utgör årlig ansökan om förlängt medlemskap i Prisdialogen.

Dialogen sker vid flera samrådsmöten, där kunden får lämna synpunkter och därmed får möjlighet att påverka utformningen av prisändringsmodellen. Syftet är att du som kund ska få insikt i hur ditt fjärrvärmepris sätts och vilka faktorer som påverkar en prisändring.

Steget avslutas med att din leverantör vid ett sista samrådsmöte presenterar sin slutliga modell.

Det sista mötet dokumenteras i ett samrådsprotokoll där eventuella kundsynpunkter framgår. Det är leverantören som skriver protokollet och kundrepresentanten justerar. Leverantören skickar sedan in sin inträdesansökan till Prisdialogens kansli tillsammans med protokollet och sina prisändringsmodell som innehåller prisförändringar för kommande år samt prognos för de kommande två åren.

Kils Energi AB avser att ansöka om förlängt medlemskap i Prisdialogen för 2020. Som underlag till ansökan för 2020 är en Prisändringsmodell vilket parterna är överens om, samt ett undertecknat samrådsprotokoll.

### **SAMRÅDSFÖRFARNADE**

Kunddialogen i Kil genomförs i en samrådsprocess enligt den ram som Prisdialogen föreskriver. Med början i Februari och ett slutförande i Augusti beräknas den lokala överenskommelsen om prisförändring kunna utföras.

### **TIDSPLANERING**

Februari - Juli Samrådsmöte 1. Informationsmöte med förslag till ny prissättning.

Mars – Augusti Samrådsmöte 2-3 eller i mån av behov.

Augusti information presenteras för Prisdialogens kansli.

Med fakturan i oktober skickas ett nyhetsbrev med redovisning av det kommande nya priset. Priserna presenteras även på hemsidan.

1 Januari: Ny prislista gäller.

### **NYANSLUTNING AV KUNDER TILL FJÄRRVÄRMENÄTET**

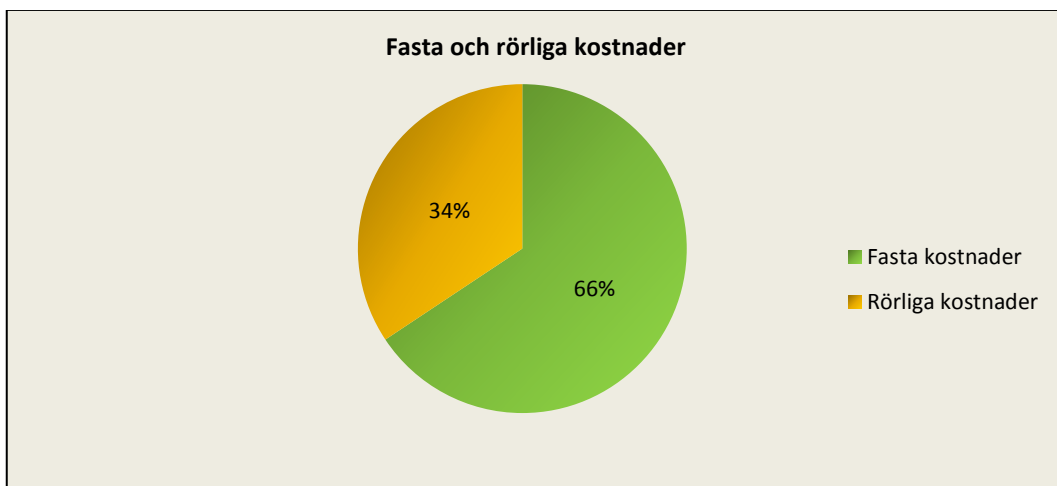
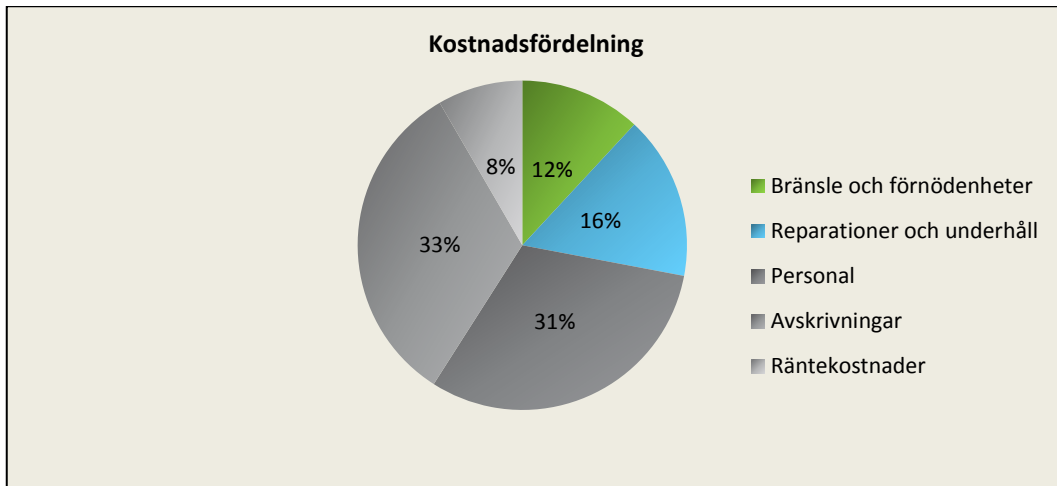
Förtätning och utbyggnad av fjärrvärmennätet sker på affärsmässig grund.

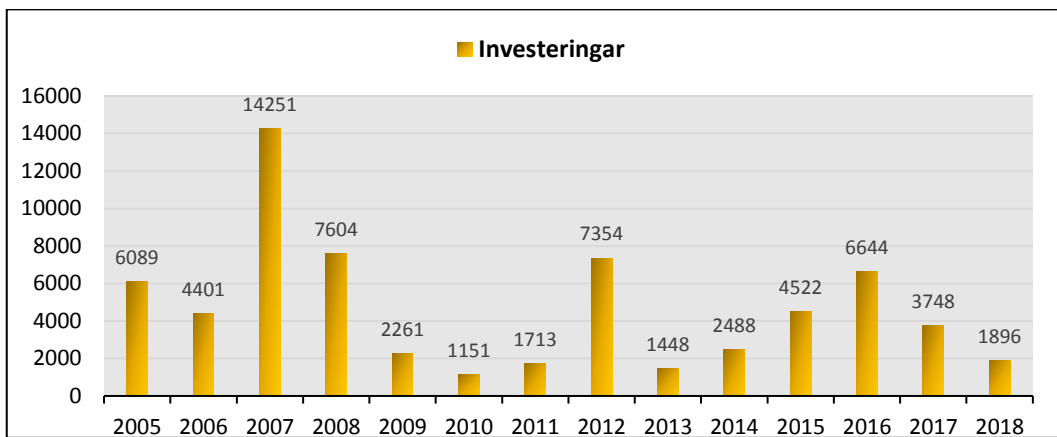
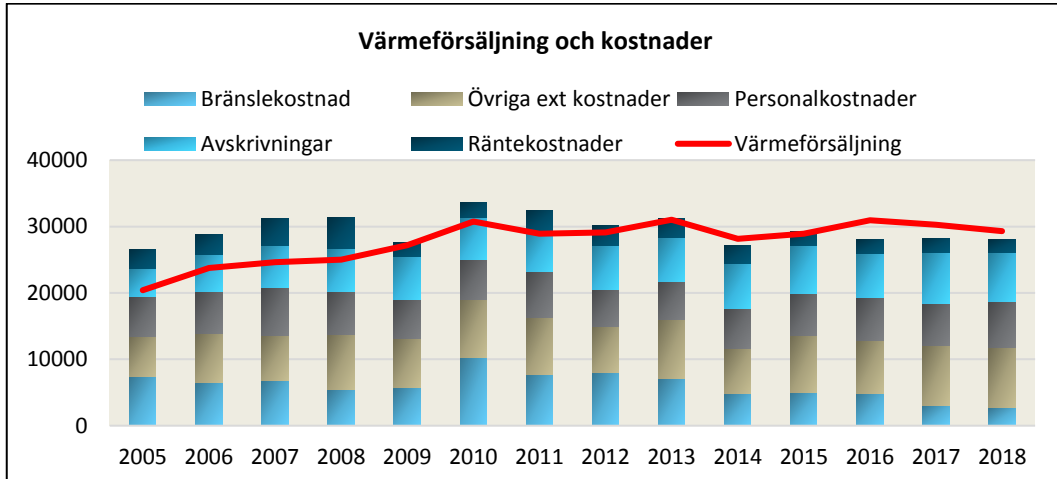


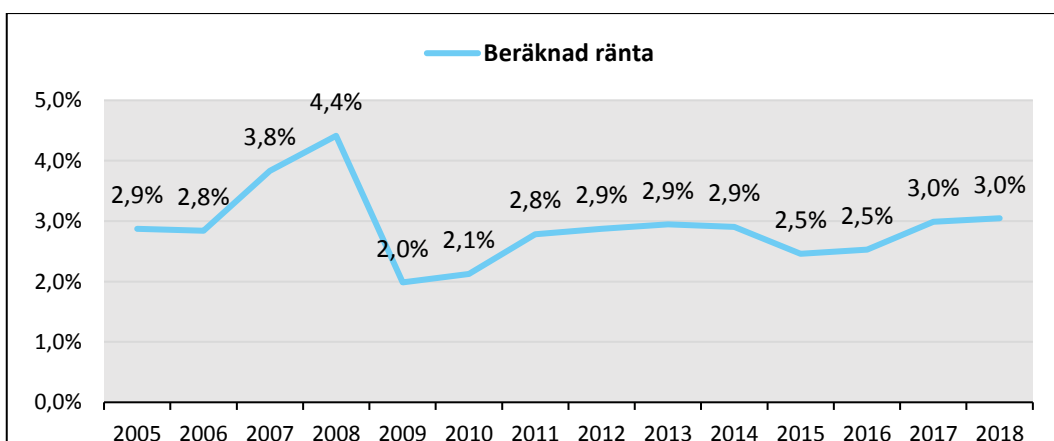
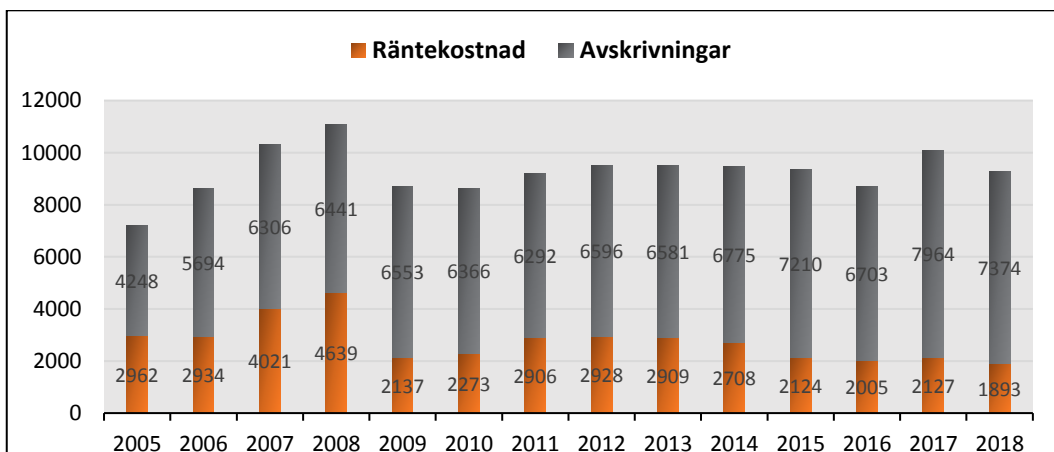
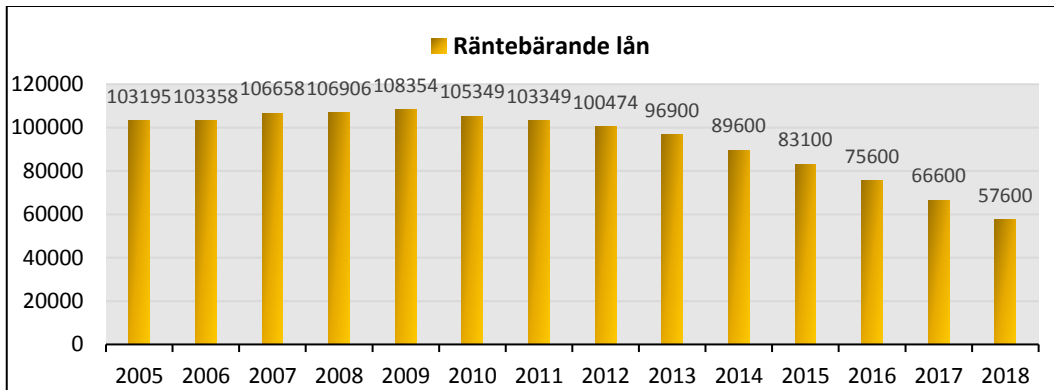
## **BILAGOR**

1. Ekonomi
2. Normalprislsta 2019
3. Miljövärden
4. Ordlista

## EKONOMI







## NORMALPRISLISTA 2019

### FAST AVGIFT

Abonnerad effekt	<=19 kW	20 – 49 kW	50 – 99 kW	>=100 kW
Effektavgift (beräkningsgrund)	407	300	230	220
Effekttaxa kr/kWh	973,99 kr	717,93 kr	550,41 kr	526,48 kr

$$\text{Effektavgift} = E \times A + (E \times A \times \text{Index})$$

$$\text{Index} = \frac{0,4 \times (K - K_{80})}{K_{80}}$$

$$\text{Energiavgift} = W \times B$$

- E Kundens effektbehov i kW (se nedan).
- A Effekttaxa
- K Aktuellt konsumentprisindex i juni föregående år.
- $K_{80}$  Konsumentprisindex 1980 basår = 100.
- 0,4 Reduktionsfaktor på konsumentprisindex.
- W Avläst förbrukning i MWh/år.
- B Energitaxa
- Moms tillkommer .

Varje nytt kalenderår beräknas kundens effektbehov. Om avvikelsen från abonnerad effekt är större än i avtal reglerat kW tal justeras den abonnerade effekten för nästkommande år, dock aldrig lägre än till 8 kW.

$$\text{Effektbehovet}(kW) = \frac{W_n}{n} \quad n = \text{regleras i avtal normalt } 2,5 \text{ för hyreshus o mindre affärslokaler.}$$

### ENERGI AVGIFT

Energitaxa 700kr/MWh

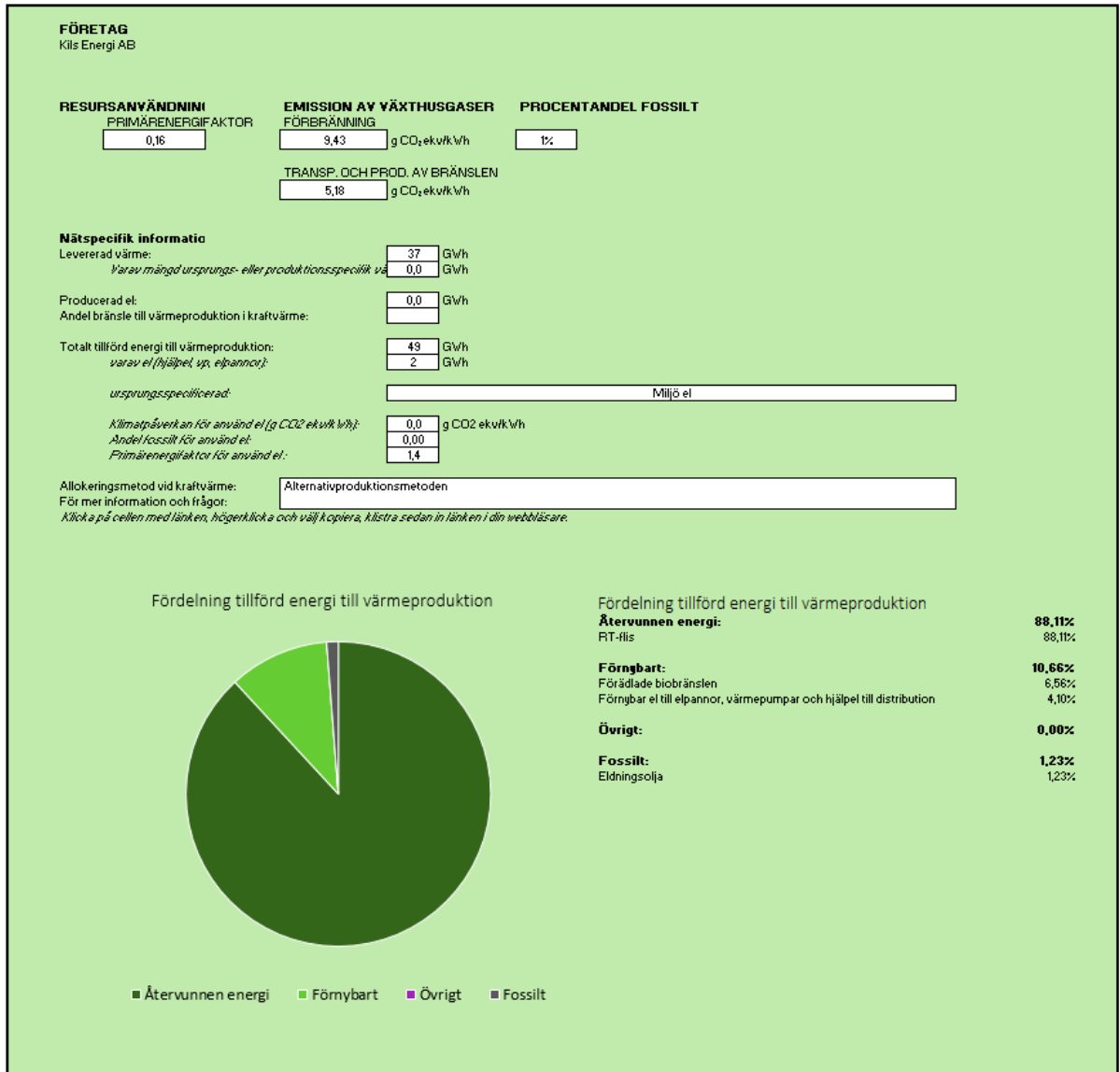
### JÄMFÖRPRISER

Exempel på kostnadsfördelning för flerbostadshus med kategorital 2 500.

Förbrukning	Fast del	Rörlig del	Total kostnad
80 MWh/år	31 168 kr/år	56 000 kr/år	87 168 kr/år
193 MWh/år	42 382 kr/år	135 100 kr/år	177 482 kr/år
500 MWh/år	105 296 kr/år	350 000 kr/år	455 296 kr/år
1000 MWh/år	210 593 kr/år	700 000 kr/år	910 593 kr/år

I kostnaden ingår 24 timmars service årets alla dagar. Samtliga fel brister och underhåll som behöver utföras på kundens anläggning fram till kundens sekundärsida ingår i årskostnaden. Även framtida utbyte av värmeväxlaren ingår.

## MILJÖVÄRDEN



## ORDLISTA

### KATEGORITALS MODELLEN

Kategoritalsmetoden innebär att förbrukningen under en längre tid (ett antal månader eller helår) divideras med ett kategorital för att därmed ge kundens effektutnyttjande. Kategoritalet är vanligtvis olika för olika kundtyper, då de har olika förbrukningsmönster.

### EFFEKTAVGIFT

Baseras på fastighetens maximala effektbehov. Vilket tas fram med hjälp av Kategoritalsmetoden.

### RESURSEFFEKTIVITET

Ur energisynpunkt innebär resurseffektivitet bland annat att inte ta ut mer råvaror än jorden kan producera samt att ha en effektiv omvandling och användning av energiresurser.

### PRIMÄRENERGI

Är en teknisk term för energi som inte, av människan, har omvandlats till annan form av energi. Primärenergi kommer från primära energikällor som är en benämning på energikällor i den form som de tillförs ett energisystem. Det kan till exempel röra sig om råa bränslen som råolja och stenkol, men även sol och vind är exempel på primärenergikällor. Primära energikällor kan omvandlas till mer användbara former, till exempel elektricitet eller finare bränslen.

### KOLDIOXIDEKVIVALENTER

Koldioxidekvivalenter eller CO<sub>2</sub>e är ett mått på utsläpp av växthusgaser som tar hänsyn till att olika sådana gaser har olika förmåga att bidra till växthuseffekten och global uppvärmning. När man uttrycker utsläppen av en viss växthusgas i koldioxidekvivalenter anger man hur mycket koldioxid som skulle behöva släppas ut för att ge samma verkan på klimatet. Räknat per utsläppt ton bidrar exempelvis metan 21 gånger mer till växthuseffekten än koldioxid, och ett metanutsläpp på 1 ton motsvarar därför 21 ton koldioxidekvivalenter.

### ABONNERAD EFFEKT

Den abonnerade effekten är den värmeeffekt som måste tillföras fastigheten på vintern då behovet är allra störst. Vi beräknar den abonnerade effekten i januari varje år och utgår då efter de två senaste årens gradagsjusterade förbrukning.

### EFFEKTAVGIFT

Kallar vi den del i taxan som styr grundkostnaden för den abonnerade effekten.

### EFFEKTTAXA

Den kostnad i kr per kW som du betalar för effektavgiften.

#### **ENERGITAXA**

En avgift som direkt beror på hur mycket energi som kunden använder.

#### **FAST AVGIFT**

Den samlade kostnaden av abonnerad effekt multiplicerad med effekttaxan

#### **MILJÖVÄRDEN**

Fjärrvärmebranchen redovisar sedan 2009 sina miljövärden på ett enhetligt sätt och som överenskommer med kundorganisationer inom Värmemarknadskommitten. Det som redovisas är primärenergifaktor, klimatpåverkan (CO<sub>2</sub>) och andelen fossila bränslen.