

Prisändringsmodell

Kils Energi AB

2024 – 2026

Innehåll

Prisändringsmodell	1
Kils Energi AB	1
2024 – 2026	1
Inledning.....	3
Prispolicy	3
Prissättningsprincip.....	3
Prisutvecklingsmål.....	3
Långsiktig prisutveckling.....	4
Energieffektivisering och prisstruktur.....	4
Kostnader för anslutningar av nya kunder	4
Prisdialogen	4
Prisändring och prisprognos	5
Prisprognos	5
Normalprislistan	6
Prisstruktur.....	6
Normalprislistans struktur	6
Prisändringen	6
Strategiska förändringar	7
Miljövärdering	7
Resurseffektivitet och klimatpåverkan	7
Bränslemix	7
Kunddialog.....	8
Samrådsförfarnade	8
Tidsplanering	8
Bilagor.....	9
Ekonomi.....	10
Normalprislista 2023.....	13
Fast avgift.....	13
Energi avgift.....	13
Jämförpriser	13
Miljövärden.....	14
Total primärenergifaktor	14
Total CO ₂ från förbränning [g/kWh]	14
Total CO ₂ från transport och prod. av bränslen [g/kWh].....	14
Total andel fossilt.....	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 2024 och en prognos för följande två 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 värmeanläggning 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.

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.

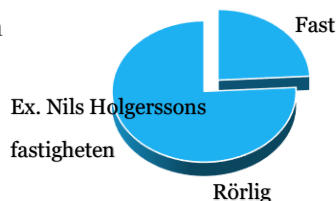
LÅNGSIKTIG PRISUTVECKLING

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 2023 utfördes den sjunde undersökningen sedan starten 2011. Vi uppnådde i denna undersökning ett värde av 79,91 och blev då kvalificerad till betyget Mycket väl godkänt. Energibolagsindex för fjärrvärme vid samma tid låg i Sverige på 76,62. Energibolagsindexet avsåg ett 90-tal företag som ingick i denna undersökning. Vi hamnade på plats 14 av dessa företag.



ENERGIEFFEKTIVISERING OCH PRISSTRUKTUR

Vår taxekonstruktion är uppdelad i två delar, 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 en kategoritals modeller, 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 fjärdedel av den totala avgiften och den rörliga påverkbara delen, resten. Detta för att kunden skall ha ett stort incitament för energibesparing (se sidan 6).



KOSTNADER FÖR ANSLUTNINGAR AV NYA KUNDER

För villor finns en fast prislista för anslutning till fjärrvärmenätet. Övriga fastigheter kalkyleras individuellt vid varje anslutning. Anslutningarna skall vara kostnadsneutrala för leverantören.

PRISDIALOGEN

En väl fungerande värmemarknad förutsätter både välinformerade kunder och leverantörer som öppet redovisar hur de ändrar sina priser. Därför har Riksbyggen, Sveriges Allmännyttas, Fastighetsägarna och 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 har sedan 2017 genomfört Prisdialogen med sina kunder.

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.

KPI förändring Juni – Juni föregående år:

2019	2020	2021	2022	2023
334,47	336,84	341,32	370,95	405,49
	0,7%	1,3%	7,9%	9,3%

PRISPROGNOS

Prisändring 2024

Det genomsnittliga fjärrvärmepriset höjs med 1 öre inklusive moms från 2023 till 2024

KPI förändringen från 2022-6 till 2023-6 var 9,3%. För vår fastataxa blir påverkan 6,6% då det finns en inbyggd dämpning i taxekonstruktionen.

Den totala påverkan för en Villakund med förbrukning om 22.000kWh fjärrvärme blir **3,28%** motsvarande 782kr/år

För Nilsholgerssonsfastigheten (20lgh 1000m² 193.000kWh/år) så blir förändringen **2,75%** motsvarande 4.988kr/år

För Kils Energis del innebär det en intäktsförstärkning på cirka 0,9mkr för 2024 mot 2023. Detta skall ställas i relation till de ökade kostnaderna på ca. 3mkr för 2023 mot tidigare budgeterat.

Pris indikation 2024- 2026

Det genomsnittliga fjärrvärmepriset förändras årligen cirka 2 öre +-2 öre från 2025 till 2026



NORMALPRISLISTAN

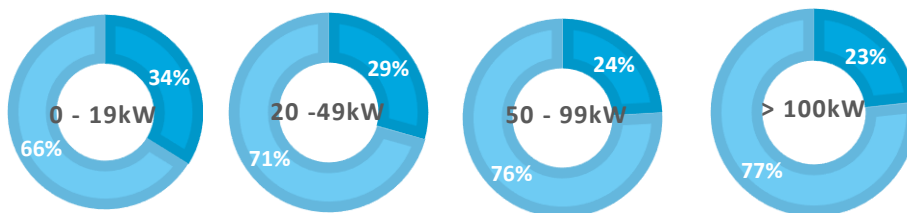
Se bilaga 2.

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.

Fördelning av fast och rörlig avgift i effektklasserna:



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
- Vi skall ha en kundservice i toppklass

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. Ett nytt miljötillstånd under 2022 gav oss möjlighet att hålla en låg kostnad för vårt basbränsle. Vi blir påverkade av den energikris och ökad inflation som drabbat samhället och leder till ökade kostnader i vår verksamhet. Som ett led i utvecklingen förnyar vi vår verksamhet med en intern elproduktion som skall motverka osäkerheten som en volatil elmarknad medför och gör oss självförsörjande på el. Fjärrvärmeverksamheten är en kapitaltyngd bransch med ofta stora investeringar med långa avskrivningstider och med stor lånebörda till följd, så även för Kils Energi AB.

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 2022 år leveranser var 0,14 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 2022 år leveranser var 9,41 CO₂ ekv/kWh. Utsläppen från nordisk elproduktion var cirka 93,21 g CO₂/kWh 2018. Det kan jämföras med motsvarande siffra för hela Europa, drygt 400 g CO₂/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 2022 år leveranser var 1,40%

BRÄNSLEMIX

Under 2022 har vi eldat 98,3% biobaserade bränslen samt 1,2% olja samt 0,5% deponigas 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

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 fjärrvärmepreis 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 2024. Som underlag till ansökan för 2024 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.

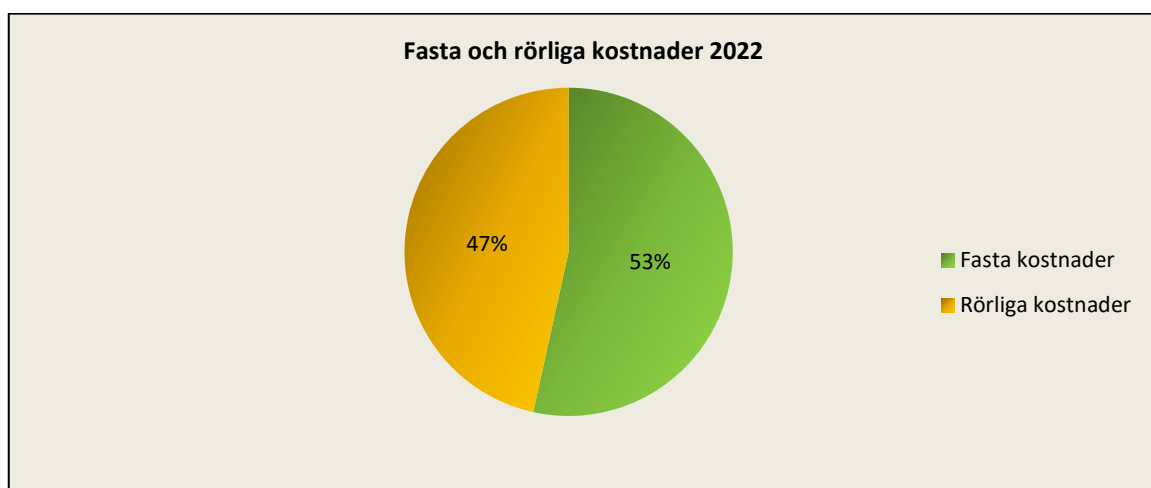
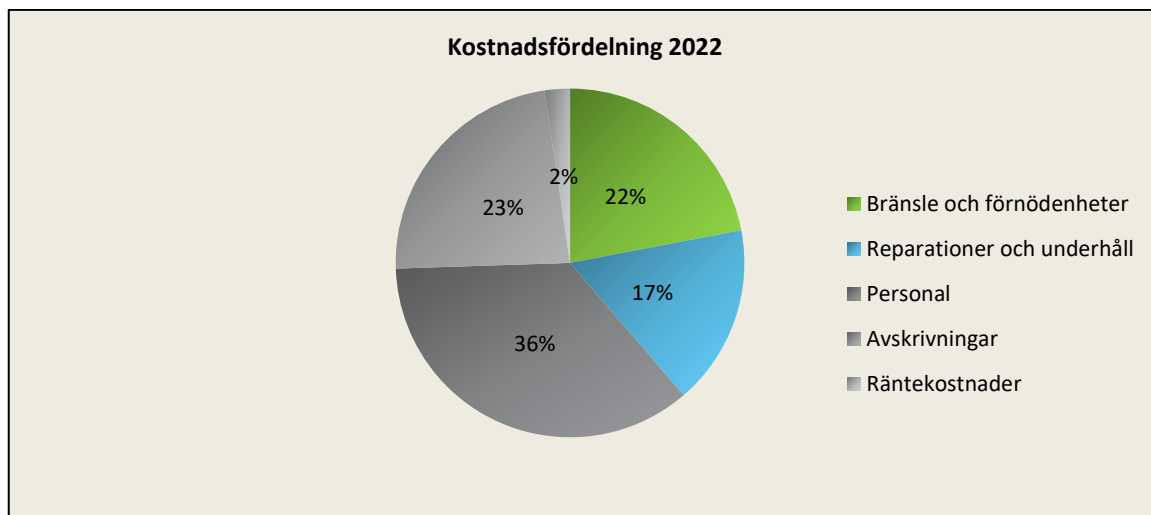
TIDSPLANERING

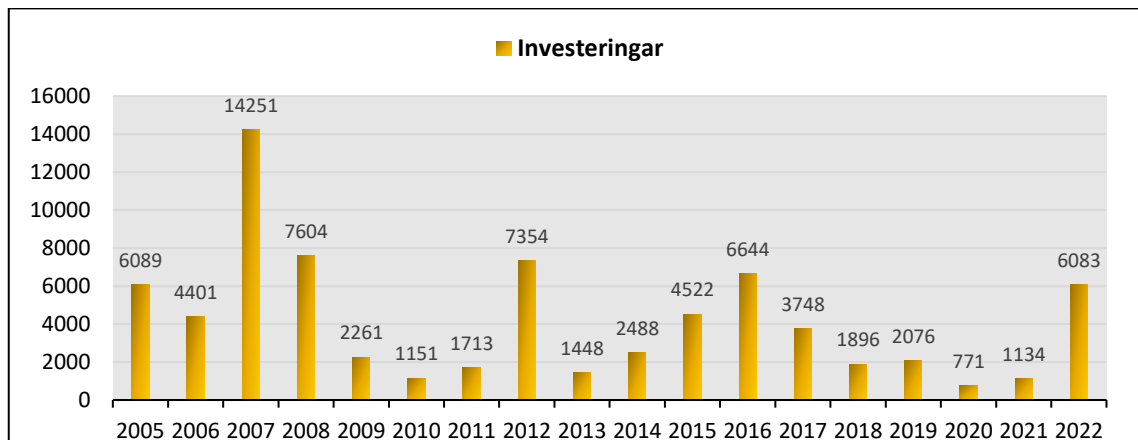
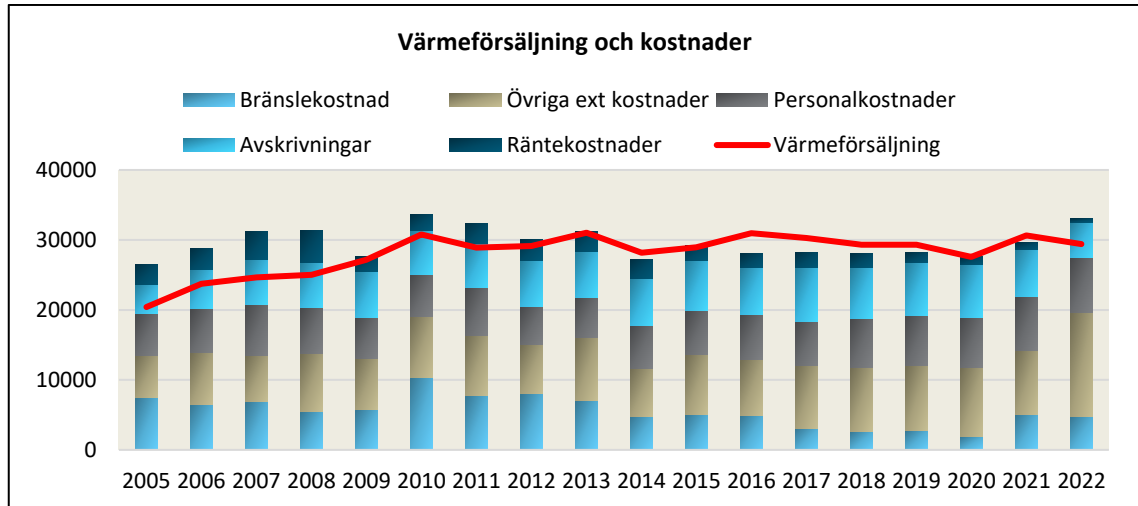
- Februari - Juli Samrådsmöte 1. Informationsmöte med förslag till ny prissättning.
- Mars – Augusti Samrådsmöte 2-3 eller i mån av behov.
- Augusti information presenteras för Prisdialogens kansli.
- Med fakturan i oktober skickas ett nyhetsbrev med redovisning av det kommande nya priset. Priserna presenteras även på hemsidan.
- 1 Januari: Ny prislista gäller.

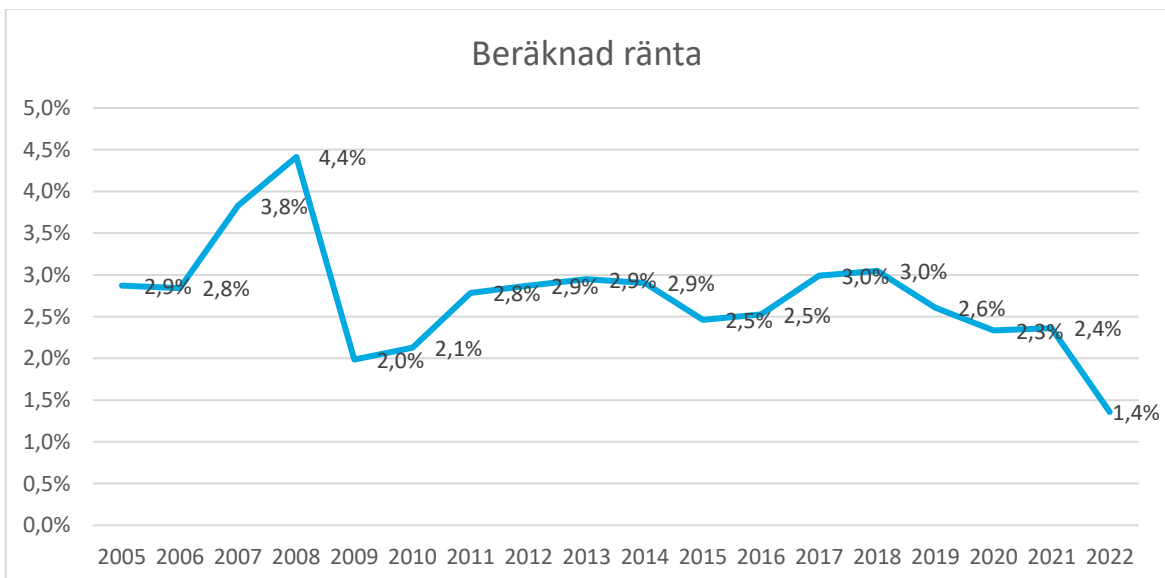
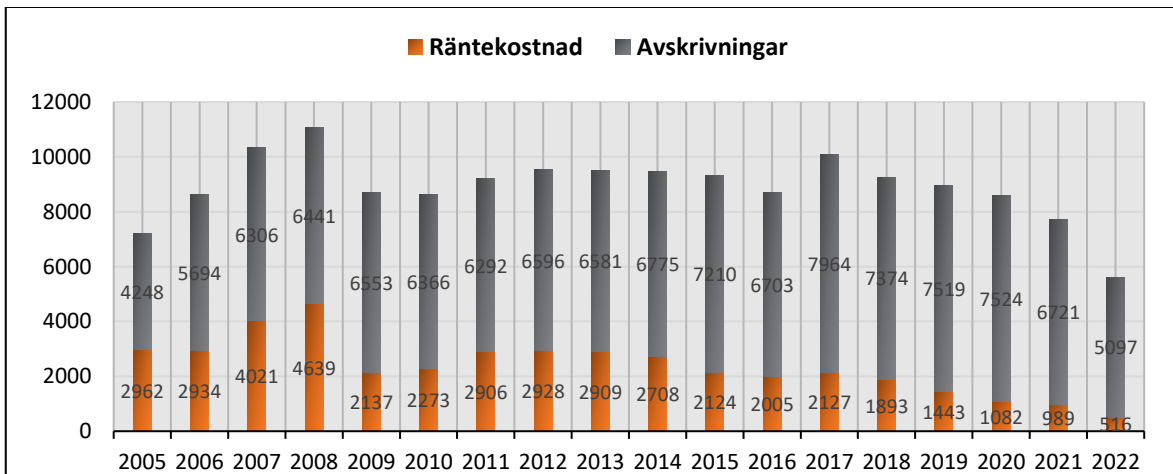
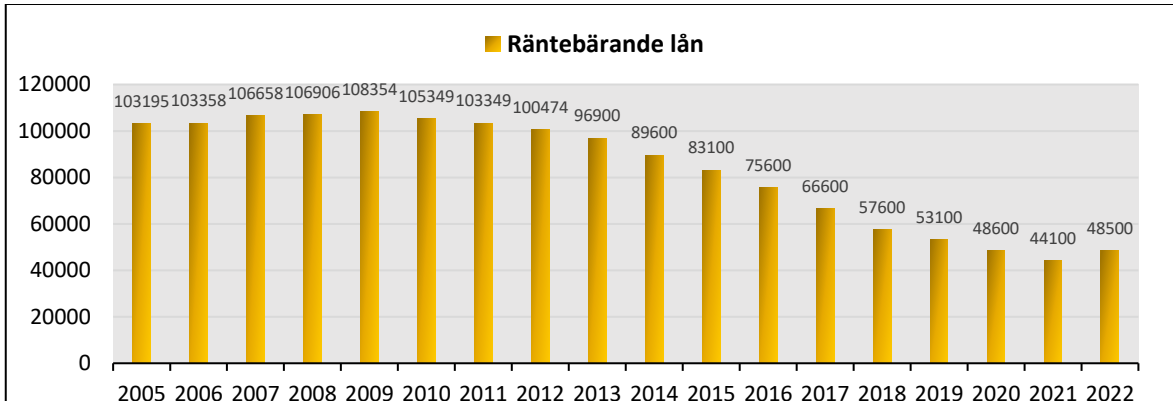
BILAGOR

1. Ekonomi
2. Normalprislista
3. Miljövärden
4. Ordlista

EKONOMI







NORMALPRISLISTA 2023

FAST AVGIFT

Abonnerad effekt	<=19 kW	20 – 49 kW	50 – 99 kW	>=100 kW
Effektavgift (beräkningsgrund)	407	300	230	220
Effekttaxa kr/kWh	1060,13 kr	781,43 kr	599,09 kr	573,05 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.

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

ENERGI AVGIFT

Energitaxa **700**kr/MWh

JÄMFÖRPRISER

Exempel på kostnadsfördelning för flerbostadshus med kategorital 2 500.

Förbrukning	Fast del	Rörlig del	Total kostnad
80 MWh/år	25 006 kr/år	56 000 kr/år	81 006 kr/år
193 MWh/år	46 130 kr/år	135 100 kr/år	181 230 kr/år
500 MWh/år	114 609 kr/år	350 000 kr/år	464 609 kr/år
1000 MWh/år	229 218 kr/år	700 000 kr/år	929 218 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

TOTAL PRIMÄRENERGIFAKTOR

Total primärenergifaktor, inkluderat köpt hetvatten från annat fjärrvärmebolag och såld/köpt produktspecifik fjärrvärme 0,14

TOTAL CO2 FRÅN FÖRBRÄNNING [G/KWH]

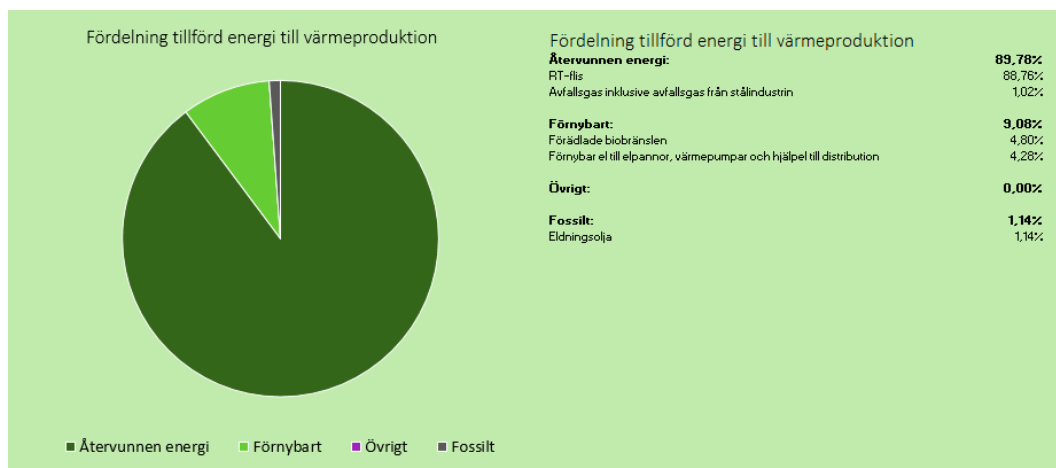
Total CO2 från förbränning [g/kWh], inkluderat köpt hetvatten från annat fjärrvärmebolag och såld/köpt produktspecifik fjärrvärme 9,41

TOTAL CO2 FRÅN TRANSPORT OCH PROD. AV BRÄNSLEN [G/KWH]

Total CO2 från transport och prod. av bränslen [g/kWh], inkluderat köpt hetvatten från annat fjärrvärmebolag och såld/köpt produktspecifik fjärrvärme 5,13

TOTAL ANDEL FOSSILT

Total andel fossilt, inkluderat köpt hetvatten från annat fjärrvärmebolag och såld/köpt produktspecifik fjärrvärme 1%



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 kategoritals metoden.

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 CO₂e 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 effektaavgiften.

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

Fjärrvärmebranschen redovisar sedan 2009 sina miljövärden på ett enhetligt sätt och som överenskommer med kundorganisationer inom Värmemarknadskommitten. Det som redovisas är primärenergifaktor, klimatpåverkan (CO₂) och andelen fossila bränslen.

Fjärrvärmeavgifter 2024

Normalprislista

Bilaga 2



Småhus

Fast avgift

Abbonerad effekt - 19 kW
Effektavgift (Beräkningsgrund) 407 kr
Effekttaxa kr/kW ink moms **1130,42 Kr**

$Effektavgift = E \times A + (E \times A \times Index)$ E Kundens effektbehov i kW (se nedan).
A Effekttaxa
 $Index = \frac{0,4 \times (K - K_{80})}{K_{80}}$ K Aktuellt konsumentprisindex i juni föregående år.
K₈₀ Konsumentprisindex 1980 basår = 100.
0,4 Reduktionsfaktor på konsumentprisindex.
W Avläst förbrukning i MWh/år.
B Energitaxa

Effektreglering Villa:

Varje nytt kalenderår beräknas kundens effektbehov baserat på medelvärdet av de två senaste årens energiförbrukning. Om avvikelsen från abonnerad effekt är större än 1 kW justeras den abonnerade effekten i steg om 2 kW för nästkommande år, dock aldrig lägre än till 8 kW. Effektförändringen träder i kraft 1 februari varje år.

$$Effektbehovet(kW) = \frac{W_n}{2,8}$$

Energiavgift

Energitaxa 710kr /MWh

Jämförpriser

Exempel på kostnadsfördelning för småhus.

Förbrukning	Fast del	Rörlig del	Total kostnad
15 000 kWh/år	9 043 kr/år	10 650 kr/år	19 693 kr/år
20 000 kWh/år	9 043 kr/år	14 200 kr/år	23 243 kr/år
30 000 kWh/år	11 304 kr/år	21 300 kr/år	32 604 kr/år
40 000 kWh/år	15 826 kr/år	28 400 kr/år	44 226 kr/år

I kostnaden ingår 24 timmars servis 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.

Normalprislistan justeras vanligen en gång per år vid årsskiftet.

Taxeändringar meddelas normalt kunden på faktura och hemsida 3 månad före genomförandet.

Förklaring: 1 MWh = 1000 kWh

Övriga

Fast avgift

Abbonerad effekt	- 19 kW	20 - 49 kW	50 – 99 kW	100 - kW
Effektavgift (Beräkningsgrund)	407 kr	300 kr	230 kr	220 kr
Effekttaxa kr/kW ink moms	1130,42 kr	833,24 kr	638,81 kr	611,04kr

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

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

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

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.

Effektreglering:

Varje nytt kalenderår beräknas kundens effektbehov. Om avvikelser 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.

$$\text{Effektbehovet}(kW) = \frac{W_n}{n}$$

n = regleras i avtal normalt 2,5 för hyres o mindre affärslokaler.

Energiavgift

Energitaxa **710kr/MWh**

Jämförpriser

Exempel på kostnadsfördelning för flerbostadshus med kategorital 2 500.

Förbrukning	Fast del	Rörlig del	Total kostnad
80 MWh/år	26 664 kr/år	56 800 kr/år	83 464 kr/år
193 MWh/år	49 189 kr/år	137 030 kr/år	186 219 kr/år
500 MWh/år	122 208 kr/år	355 000 kr/år	477 208 kr/år
1000 MWh/år	244 416 kr/år	710 000 kr/år	954 416 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 värmesladdarna ingår.

Vi levererar miljövänlig fjärrvärme i Kil



Vi är anslutna till:



Kils Energi AB • Box 88 • 665 23 KIL • Telefon 0554-19335
e-post keab@kils-energi.se • www.kils-energi.se

Medlem i:

