



Hela stans miljöbolag

Prisdialogen, Trollhättan Energi AB

Prispolicy

Prissättningsprincip

Trollhättan Energi använder sig av kostnadsbaserad prissättning, vilket innebär att vi tar betalt för de kostnader vi har för att leverera en säker och miljövänlig fjärrvärme samt för att över tid få en rimlig avkastning. Våra ägare har också krav på att vi ska ha en stabil prissättning och attraktiva priser. Det innebär att vi ständigt arbetar med att effektivisera och hålla nere våra kostnader. Målet är att fjärrvärme alltid skall vara ett prisvärt och bra alternativ.

Pågående arbetseffektivisering

Våra priser ska spegla verksamhetens kostnader och prissättningen ska uppmuntra våra kunder till rationella energieffektiviseringar. Vi arbetar med ständiga förbättringar för att den allmänna prisutvecklingen inte ska slå igenom fullt ut. Vårt pris skall vara konkurrenskraftigt på vår marknad och ska ligga bland de 45 lägsta i Nils Holgerssonsundersökningen, detta gäller sammantaget för vatten, elnät, renhållning och fjärrvärme.

Prisutvecklingsmål

Trollhättan Energi ska ha en stabil och förutsägbar fjärrvärmeprissättning. Detta innebär att vi arbetar med finanspolicy för hur vi långsiktigt hanterar t ex räntebindning och elpriser. Vi har omvärldsbevakning framförallt via deltagande i olika utbildningar inom Energiföretagen. Prisutvecklingen anges för 2018 och 2019 samt en inriktning för 2020. Under våren 2015 fattades beslut om att frysa fjärrvärmepriset till och med 2017.

Långsiktig prisutveckling

Vår prismodell ska på bästa sätt återspegla kostnaderna för att långsiktigt producera och distribuera fjärrvärme. Ovanstående principer avser bolaget att tillämpa under de närmaste kommande 10 åren.

Energieffektivisering och prisstruktur

Trollhättans Energis priskonstruktion ska främja kunder som vill göra energieffektiviseringar och stimulera till ett beteende som minskar åtgången av dyra och icke miljövänliga bränslen. Från och med 1 juli 2015 har bolaget en ny prismodell utifrån uppmätt dygnseffekt och använd energi.

Kostnaden för anslutning av nya kunder

Varje ny fjärrvärmekund ska vara lönsam att ansluta utifrån en kalkylränta på 6 % samt en avskrivningstid på 20 år. För kunder inom priskategori 2-6 beräknas en anslutningsavgift för varje kund vid varje anslutningstillfälle. Gällande priskategori 1 ansluts de kunder som ligger inom fjärrvärmenätet med en fast anslutningsavgift på 50 000 SEK inkl moms.

Prisdialogen

Prisändringar och förändringar av prisstruktur ska genomföras i en kunddialog.

Följande principer och målsättningar gäller också:

- Vi ska fortsätta leva upp till Naturskyddsföreningens Bra Miljöval.
- Vårt pris påverkas i första hand av prisförändringar på flis och olja men även av löneutveckling, ränteförändringar, elpris och elcertifikatutveckling samt den allmänna prisutvecklingen.
- Prisförändringen på flis bygger på våra upphandlade priser; löneutvecklingen på den nivå som marknaden kommit fram till och ränteförändringen utifrån hur vår ränteportfölj utvecklats.
- Avkastningskravet från våra ägare är 6 % på totalt kapital. Vinsten kan variera över åren framförallt på grund av variationer i väderleken.
- Omständigheter utanför vår påverkan, typ konkurser av större kunder, inverkar också på prissättningen.



Hela stans miljöbolag

Åtagande om prisförändringar 2018-2020

Pris för 2018

Det genomsnittliga fjärrvärmepriset höjs med 0 % från 2017 till 2018. I tidigare lämnad prognos skulle förändringen vara högst 0 %.

Prognos för 2019

Det genomsnittliga fjärrvärmepriset höjs med 0-2 % från 2018 till 2019. Detta scenario bygger bl a på att NEVS fortsätter köpa värme från oss och kommer igång med viss produktion. Det bygger också på att bränslepriserna för flis eller bioolja ligger stabilt och hur utfallet för spillvärmerna blir.

Prognos för 2020

Utifrån det bedömda scenariot med låg förändring på el och bränslepriser och att NEVS har fortsatt produktion är prognosen 0-2 % i prishöjning. Även här störst osäkerhet runt bränslepriser.

Priskomponenter för priskategori 1

Priskategori 1 gäller privata kunder och utgörs framförallt av småhus. Kostnader för att köpa värme från Trollhättan Energi AB är uppdelad på två komponenter:

Fast andel

De som har priskategori 1 betalar en fast andel och som 2017 är 3 500 SEK inkl moms. Denna kostnad skall spegla den delen av bolagets kostnad som är fast typ, rörledningar, produktionsanläggningar osv.

Energipris

Det kostar olika mycket att producera fjärrvärme olika tider på året. Under vintertid, med hög förbrukning, måste även vår dyraste produktion med olja och el användas. Under vår och höst så kan vi använda biobränsle i form av skogsflis i hög grad för att producera fjärrvärme. Vi kan behöva elda med bioolja, beroende på väder och utetemperatur. Under sommarmånaderna, juni-augusti, behöver vi oftast bara använda vår billigaste produktion från Lextorps kraftvärmeverk, det vill säga skogsflis. Detta försöker vi återspegla i vår prissättning.

- Vinterpris: november, december, januari, februari, mars
- Vår- och höstpris: april, maj, september, oktober
- Sommarpris: jun, juli, augusti

Priskomponenter för priskategori 2-6

Priskategori 2- 6 gäller uppmätt effekt för företag och utgörs framförallt av flerfamiljshus, industrier och lokaler. Kostnader för att köpa värme från Trollhättan Energi AB är uppdelad på tre komponenter:

Fast andel:

Priskategori 2: Effekt 0-100 kW	2 800 kr + moms
Priskategori 3: Effekt 100-200 kW	5 800 kr + moms
Priskategori 4: Effekt 200-400 kW	11 800 kr + moms
Priskategori 5: Effekt 400-600 kW	23 800 kr + moms
Priskategori 6: mer än 600 kW	41 800 kr + moms

Den fasta delen finns enbart som komponent för att hantera att övergången mellan olika effektsteg så att det sker enligt en rät linje.

Effektpris

Effekten mäts som högsta dygnsmedeleffekt. Energianvändningen under ett dygn mäts och delas med 24 timmar. Inför varje månadsdebitering så ser man vilket dygn där uttaget varit som högst och så jämförs det 11 månader bakåt och ser vilket dygn där kunden tagit ut högsta dygnsmedeleffekten. Denna uppmätta dygnseffekt ligger sedan till grund för månadsfaktureringen.



Hela stans miljöbolag

Energipris

Det kostar olika mycket att producera fjärrvärme olika tider på året. Under vintertid, med hög förbrukning, måste även vår dyraste produktion med olja och el användas. Under vår och höst så kan vi använda biobränsle i form av skogsflis i hög grad för att producera fjärrvärme. Vi kan behöva elda med bioolja, beroende på väder och utetemperatur. Under sommarmånaderna, juni-augusti, behöver vi oftast bara använda vår billigaste produktion från Lextorps kraftvärmeverk, det vill säga skogsflis. Från och med 2018 kommer spillvärme in i systemet och kommer att vara vår billigaste energikälla. Spillvärmerna kommer framförallt vara tillgänglig för Trollhättan under maj-sep. Detta försöker vi återspegla i vår prissättning.

- Vinterpris november, december, januari, februari, mars
- Vår- och höstpris april, maj, september, oktober
- Sommarpris jun, juli, augusti

Beskrivning av prisändringen

Försåld volym

Över tid räknar vi med både varmare väder och att våra kunder energieffektiviserar vilket innebär minskad försäljning. Vår kostnadsstruktur på ca 40 % fast pris och 60 % rörligt pris speglas idag inte fullt ut av vårt faktiska pris som blir ca 75 % rörligt och 25 % fast.

Bränsle (ca 40-45 % av bolagets kostnad)

Våra bränsleavtal är idag oftast 1-2-åriga och löper från 1/9 -31/8. Bränslepriset har under flera år visat nedåtgången trend som bröts till denna säsong där priset ökat något. För bränslesäsongerna 2018-2019 ser det tror vi på oförändrade priser eller någon ökning. Från och med 2018 så kommer vi att minska vårt flisberoende med ca 20% och istället ersätta det med spillvärme från Vargön Alloys. Detta kommer leda till en lägre kostnad än dagens flispris men också ökade räntor och avskrivningar. Biooljans prisutveckling är mer svårbedömd men verkar vara på väg uppåt, de avtal som tecknades för 2018 jämfört med 2017 visar på en prisökning på 20%, det påverkar dock inte vår totala kostnad lika mycket som flispriserna.

Elmarknaden

Elpriserna och elcertifikaten verkar ligga relativt stabilt på den låga nivå det är idag, vi har både intäkter och kostnader kopplat till elpriset. Totalt innebär en lägre prisbild dock ett något sämre resultat för bolaget. Vi jobbar med att säkra våra priser över längre tid för att eftersträva låga risker och hög stabilitet.

Styrmedel och skatter

Elcertifikaten har gått ner i pris och ligger just nu på en mycket låg nivå, ca 6-7 öre/kwh. Bolaget har fått tilldelning av utsläppsrätter för perioden av 2013-2020. Där tror vi att dagens prisbild kommer att stå sig den närmaste perioden men att bolaget efter hand får minskad tilldelning.

Drift och underhåll samt övriga kostnader (ca 18 % av bolagets kostnader)

Våra flispannor är byggda 1994, 1996, 1998 och 2005 vilket innebär att våra underhållskostnader troligen kommer att öka. Vårt distributionsnät är utbyggt sedan 70-talet och framåt men vi har ännu inte behövt göra några större reinvesteringar. Strategin under de närmaste åren innebär att vårda de pannor och nät vi har och undvika stora reinvesteringar. Vi har gjort en livslängds och riskanalys med hjälp av WSP vilket visar på att med dagens underhåll så klarar sig nuvarande produktionsenheter minst 7-10 år till innan nyinvestering. Vi jobbar aktivt med åtgärder för att framförallt förlänga livslängden på fjärrvärmenät men också på att skaffa en bra beredskap för att snabbt kunna åtgärda läckor.

Personalkostnader (ca 10 % av bolagets kostnader)

Löneutvecklingen kommer för nästa avtalsperiod beräknas hamna i storleksordningen 2-2,5 %.

Kapitalkostnader och leasing (ca 22 % av bolagets kostnader)

Vi har investerat mycket i våra fjärrvärmeanläggningar de senaste 15 åren vilket innebär att bolagets resultat påverkas kraftigt av ränteförändringar. Dock har bolaget i dagsläget en stor andel lån med bundna räntor vilket motverkar snabba förändringar. Räntan är idag låg och därmed fördelaktig för bolaget.



2017-06-19

Hela stans miljöbolag

Miljövärdering

Trollhättan Energi har från 1 april 2012 certifierat hela sin fjärrvärmeleverans med Naturskyddsföreningens miljömärkning Bra Miljöval, vilket innebär att:

- Värmen kommer från förnybara bränslen, för Trollhättan gäller att i princip all värme produceras med skogsflis och bioolja.
- Bränslet inte är hämtat från skyddsvärd skog.
- Bränslet kommer från skogsägare som bedriver ett hållbart skogsbruk.
- Det inte har gått åt onödig fossil energi (d v s icke-miljövänlig energi) på vägen från skog till ditt element (till exempel vid avverkning, transporter och i produktionsprocessen).
- Askan som bli kvar efter förbränningen av skogsflisen återförs till skogen och används som gödning för bättre tillväxt.

Kunddialog

mars/april

maj/juni

juli/augusti

1 oktober

november

1 januari

Samrådsmöte - information och förslag presenteras och skickas ut

Samrådsmöte - lokala överenskommelsen klar

Information till kansliet för prisdialog, kunder får lokal överenskommelse

Ny prislista vara alla kunder tillhanda

Kundträff – dialog och information

Nytt pris gäller

Trollhättan 2017-06-19

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Anders Ericsson".

Anders Ericsson

Trollhättan Energi AB

Affärsområde Energi