



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 50 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

Långsiktig prisutveckling

Vår prismodell ska på bästa sätt återspegla kostnaderna för att långsiktigt producera och distribuera fjärrvärme.

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



Hela stans miljöbolag

- 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.

Åtagande om prisförändringar 2020-2022

Pris för 2020

Det genomsnittliga fjärrvärmepriset höjs med 2 % från 2019 till 2020. I tidigare lämnad prognos skulle förändringen vara 0-3%

Prognos för 2021

Utifrån det bedömda scenariot med måttlig höjning av el och bränslepriser är prognosen 0-3 % i prishöjning.

Prognos för 2022

Utifrån det bedömda scenariot med måttlig höjning av el och bränslepriser är prognosen 0-3 % i prishöjning.

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 2018 är 3 500 SEK inkl moms. Denna kostnad skall spegla den delen av bolagets kostnad som är fast typ, rörledning, 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, kan det räcka med vår billigaste produktion spillvärme från Vargön Alloys. 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:



Hela stans miljöbolag

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 800kr + 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.

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, kan det räcka med att använda spillvärme. Det försöker vi återspegla i vår prissättning.

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

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 80 % rörligt och 20 % fast.

Våra kostnader

Bränsle (45 % av bolagets kostnad)

Bränsleavtalen, är ett eller tvååriga. Avtalsperioden är mellan 1/9 till och med 31/8. Från en något nedåtgående trend tidigare år kan vi nu se en ökning på bränslepriserna under 2018. Framförallt ser vi en markant prisökning på bränsleved/rundved med nästan nio procent. För flis är det måttliga ökning strax under två procent. Bränslepriserna, framförallt rundved drivs av stor efterfrågan från massaindustrin. Låg kronkurs mot Euro och Dollar bidrar naturligtvis till situationen.

Priset för Bioolja har gått upp. Från 2017 till 2018 är ökningen 6-7%. I sammanhanget bör nämnas att Biooljan används sporadisk vid kall väderlek under nollstrecket, eller när flispannor tas ur drift av någon anledning.

Elmarknaden

Elpriserna har stigit kraftig i år vi har både intäkter och kostnader kopplat till elpriset. Totalt innebär en högre prisbild dock en något bättre resultat för bolaget. Vi jobbar med att säkra våra priser över längre tid för att eftersträva låga risker och hög stabilitet.



Hela stans miljöbolag

Styrmedel och skatter

Elcertifikaten har åter sjunkit ned till en nivå kring 5-6 öre/kWh.

Bolaget får tilldelning av utsläppsrätter under perioden 2013- 2020, med en nedtrappning till 2020. Under nästa period 2020 - 2030 lutar det åt att vi kommer att få tilldelning av utsläppsrätter, men i mycket mindre omfattning och även med nedtrappning mot 2030. Prisbilden har legat lågt ca: 5 € fram till sommaren -17 då priset börjat stiga. Utsläppsrätten handlas nu för ca: 25 - 29 €.

Drift och underhåll samt övriga kostnader (28 % 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 arbeta långsiktigt med 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 6-9 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 (11 % av bolagets kostnader)

Kapitalkostnader (16 % 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.

Miljövärdering

Trollhättan Energi har från 1 april 2012 certifierat hela sin fjärrvärmeproduktion 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 (dvs 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.

Restvärmen från Vargön Alloys står för ca 15 % av vår leverans till kund . Vi tar här tillvara värme som annars kyls bort. Förutom att vi på det här viset undviker att elda flis, slipper vi runt 1 000 lastbilstransporter per år. Värmen är i sig inte märkt med Bra Miljöval. Diskussioner förs med Naturskyddsföreningen för att även få den här delen av vår leverans märkt.



Hela stans miljöbolag

Kunddialog

mars/april	Samrådsmöte - information och förslag presenteras och skickas ut
september	Samrådsmöte - lokala överenskommelsen klar
september	Information till kansliet för prisdialog, kunder får lokal överenskommelse
1 oktober	Ny prislista ska vara alla kunder tillhanda.
november	Kundträff - dialog och information
1 januari	Nytt pris gäller

