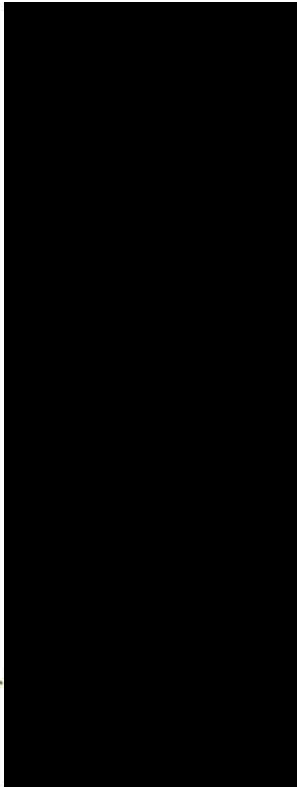


## Samrådsprotokoll Prisdialogen

**Datum:** 2023-06-14

**Ort:** Trollhättan

**Närvarande vid samrådsmöte:**



Riksbyggen  
Västfastigheter  
Eidar  
Kraftstaden  
Kraftstaden  
HSB  
Nolato  
EHFAB  
Willhem  
Svenska Kyrka,  
Trollhättans Församling  
Severinssons  
Fastighetsförvaltning AB  
Lundqvist Byggförvalt. AB

Trollhättan Energi  
Trollhättan Energi  
Trollhättan Energi  
Trollhättan Energi  
Trollhättan Energi

**Genomförda möten i samrådsprocessen:**

Informationsmöte Prisdialogen 14 juni kl. 11:00 – 13:00

**Summering av diskussionen:**

Försäljningschef Jonas Bergqvist hälsar välkommen och presenterar dagens agenda samt presenterar också Trollhättan Energi Värme AB's nya Enhetschef Maria Stavered. En lagat runt presentation av samtliga deltagare som är på plats genomförs innan Jonas Bergqvist välkomnar Affärschef Johan Jonsson upp som näste talman.

Johan startar med att berätta om Energiomställningen som leder till att Trollhättan Energi kommer att få konkurrens om bränslet

bland annat ifrån flygindustrin som redan innan 2030 skall kunna tanka med hållbart skogsbränsle. Trollhättan Energi upplever också utmaningar med att det kan komma EU-restriktioner mot skogsbränslen som kan drabba svensk energiförsörjning.

Johan går också igenom Trollhättan Energis syn på Klimatneutralitet och beskriver Trollhättan Energis primära bränsle GROT (Grenar, rötter och toppar) som de flisar. Vid förbränning så frigörs CO<sub>2</sub> momentant. Något som ändå skulle ske över tid. Alltså tillför Trollhättan Energi inga kolatomer och det anser Trollhättan Energi gör dem klimatneutrala. Dock utmanas Trollhättan Energi av Miljöorganisationer som vill se hårdare restriktioner kring utsläppsrätter.

Johan berättar att Trollhättan Energi hela tiden ser efter nya bränslemöjligheter, då Trollhättan Energi också anser att förbränning av diverse bränslen inte är hållbart, utan mer krafter bör läggas på att finna än mer restvärme ifrån industrin, lågtempererade nät samt geotermisk värme.

Johan informerar om den indexerade prisutvecklingen:

- Stora variationer i elpriset
- Biooljans pris peakade i 2022, men har sjunkit något
- Flispriset går dock kraftigt uppåt, vilket oroar
- Historiskt håller sig Fjärrvärmepriset stabilt

Johan visar också Trollhättan Energis bränslemix och hur produktionen ser ut efter grader i temperatur. Här visas åter att restvärmen är viktig och än mer restvärme kan komma att tas om hand ifrån Vargön Alloys AB och detta är något Trollhättan Energi ser som mycket positivt.

Gällande Rörelsens kostnader, så har Trollhättan Energi en låg andel avskrivningskostnader och vi kan också se att råvarorna är en nyckel till att kunna nå positivt resultat, då 47,4 % av rörelsens kostnader utgörs av råvaror.

Baserat på fakta ovan om Indexerad prisutveckling för bränslen gör att det indikeras en prishöjning för 2024 på 7 %. Prishöjningen gäller för både konsumenter och näringsidkare.

## **Bra Miljöval**

Om Bra Miljöval

Bra Miljöval är Naturskyddsföreningens miljömärkning. Naturskyddsföreningen ställer miljökrav för de produkter som ska få använda miljömärkningen. Kraven finns bland annat på askåterföring och FSC-certifierat skogsbruk.

67% av den produktiva skogsmarken i Sverige är FSC-märkt. Märkningen inriktar sig på processer för ekologi, arbetsmiljö och ekonomiskt ansvarstagande i det lokala samhället. Inriktningen gör att den främst riktar sig mot större företag.

**Kortsiktigt** har kriget i Ukraina medfört att det är en kraftig brist på bränslet flis (GROT) och då framför allt ifrån FSC-märkt skog. Prisökningar på bränsle på uppemot 111 %.

Därav ser Trollhättan Energi på möjligheten att ta in flis ifrån omålat returträd eller sämre fraktioner av massaved. Rent kostnadsmässigt har merkostnaden för FSC-märkt bränsle stigit till 15 kr per MWh och det medför att den totala kostnaden för stämpeln Bra Miljöval uppgår till 5 Mkr per år förutsatt att Trollhättan Energi får tag i materialet. Förbränning av obehandlat Returträ innebär också att Trollhättan Energi kan få problem med askåterföringen som är ett krav ifrån Bra Miljöval.

**Långsiktigt** så utmanas Trollhättan Energi av att beroendet av eldning bör minska och att produktionen av värme bör diversifieras. Som ovan nämnt så vill Trollhättan Energi öka restvärmens andel i bränslemixen, då detta är den mest kostnadseffektiva källan till diversifierad värme. Redan 2025 kan Trollhättan Energi ha ytterligare 10 MW restvärme i systemet. Prognosen säger också att ett troligt scenario är att Trollhättan Energi lyckas få in ytterligare 20 MW med restvärme i systemet vilket skulle öka restvärmens andel i bränslemixen till 60 %. Detta innebär dock att den andel värme som Trollhättan Energi kan erbjuda som bra miljöval då sjunker till 40 %.

**Sammanfattningsvis** så vill Trollhättan Energi därför fråga kollektivet om stämpeln Bra Miljöval kan släppas för att kunna ta del av annat bränsle än enbart FSC-märkt skog samt öka andelen restvärme (som inte heller kan klassas som Bra Miljöval) i systemet. Detta skulle ge en större möjlighet för Trollhättan

Energi att köpa in bränsle, som fortsatt är fossilfritt, till ett mer konkurrenskraftigt pris.

**Synpunkter:**

För de flesta kunderna så är det emissionsfaktorer som är viktiga och att vi fortsätter att leverera fossilfritt.

**Bemötande av synpunkter:**

Trollhättan Energi garanterar fortsatt fossilfri och grön värme och att det fortsatt tillförs låga utsläpp av CO2 enligt tidigare redovisade Klimatbokslut.

**Kvarstående synpunkter från kunder till Prisdialogen:**

Inga kvarvarande synpunkter från kunder.

**Kvarvarande synpunkter från fjärrvärmelieferantören till prisdialogen:**

Inga kvarvarande synpunkter från Trollhättan Energi.

**Övrigt:**

Kollektivet beslutar att det är OK att släppa märkningen Bra Miljöval för produktion av värme.

**Trollhättan 2023-06-20**

Vid protokollet



Ulrik Engdahl  
Trollhättan Energi AB

Justerat av



Sven Nielsen  
Kraftstaden AB

Justerat av



Christian Severinsson  
Severinssons Fastighetsförvaltning AB