

Datum

2023-06-07

**Protokoll Samrådsmöte nr 1 för Prisdialogen Ludvika, Fagersta, Grängesberg och Norberg**

**Mötesform:** Hybridmöte

**Ort:** Fagersta kontoret, Ludvika kontoret samt via Teams

**Deltagare vid mötet – presentation**

Fagersta: Maivi Vernersson, Brf. Postbacken  
Bo Wiker, Brf. Postbacken  
Jan-Olov Bylund, Ringvägsgården Samfällighet  
Annika Elthammar, Brf Sturegården  
Torsten Johansson, Villaägare Hästhovsvägen 20  
Karl Karlsson, Fastighetsägare Engelbrektskatan 73 Norberg  
Astrid Johansson, VB Energi  
Lars Wahlsten, VB Energi

Ludvika: Leif Nordmark, Brf Säkringen  
Tommy Lövgren, Brf Säkringen  
Fredrik Trygg, Riksbyggen Grängesbergs Hus nr 1  
Karin Björklund, Brf Generatoren  
Catarina Söder, Brf Generatoren  
Alexandra Børgesen, Brf Cityhuset  
Lena Fågelström, Brf Sänkan  
Rune Wikström, Brf Sänkan  
Johan Carlsson, VB Energi  
Christer Johansson, VB Energi  
Aiki Rillo, VB Energi

Digitalt: Per-Inge Löw  
Daniel Anundi  
Anders Fisk  
Benny Johnsson  
Ulf Claesson

Deltagare fick ta del av presentationen "Presentation introduktion & Samrådsmöte för Prisdialogen 20230607" via möteslänken.

1. Mötets öppnande – deltagare vid mötet, presentation  
Lars Wahlsten öppnade Samrådsmötet nr 1 för Prisdialogen. Samtliga deltagare presenterades.

2. Val av ordförande, sekreterare och justerare för mötet  
Till mötesordförande valdes Lars Wahlsten, sekreterare Aiki Rillo, justerare för mötet valdes Fredrik Trygg.

3. Information om Prisdialogen

Mötets Ordförande informerade om Prisdialogen där VB Energi har varit medlem sedan 2019. Från och med 2022 är samtliga VB Energis fjärrvärmenät inkluderade dvs Ludvika, Fagersta, Grängesberg, Norberg.

#### 4. Aktuellt hos VB Energi – Produktion och miljö

Christer Johansson berättade vad som är aktuellt hos VB Energi med fokus på fjärrvärme. Bland annat siffror angående produktion och antalet kunder samt att VB Energi har investerat år 2022 ca 13,5 miljoner kronor. Mål och milstolpar lyftes bland annat. Nyhet, HighRise för större fastigheter, verktyg att jämnna inomhustemperaturen därmed spara energi. Christer berättade även om olika pågående samarbeten och presenterade produktionsmixen för respektive fjärrvärmeort.

#### 5. Omvärldsbevakning och marknadsläget

Johan Carlsson sammanfattade omvärldsläget gällande fjärrvärme, elpriser, bränslesituationen. Christer berättade att om utmaningen att säkra bränslen inför kommande säsong. Att sikta på att jobba mer med återvunnen energi, spillvärme, datahallar, Hitachi etc., sträva efter smarta samarbeten där affären blir win-win för alla parter.

Christer berättade även av att det är en försiktig optimism om att så småningom kommer priserna stabiliseras. Men inte när i tiden detta kommer att ske. Han påpekade även att sannolikt kommer priserna aldrig gå tillbaka på de historiska låga värden, vi kommer att se att priserna stabiliseras på något högre nivå. Christer tror det. vilket tidsspann kan man då se att det stabiliseras. Priserna kommer nog aldrig gå tillbaka till den ursprungliga nivån.

Kundfråga: vad innehåller bioolja? Christer förklarar: raps- och majsolja, biprodukter från livsmedelsindustrin, frityrolja som blir över, etc.

Kundfråga: Hur bra skick är våra fjärrvärmeanläggningar? Christer svar: bra skick. Craboverket skall bytas först ut ca 2030.

Kundfråga: Kan man inte få energi från Spendrups? Christer svarar: Pågående diskussioner, man utvärderar kontinuerligt om vissa nya potentiella samarbete kan vara aktuella. Exempelvis undersöker man om man kan ta ut mer grot från skogen, dvs de avverkningsrester som lämnas på hygget efter man tagit ut stamveden.

#### 6. Prispolicy, konkurrenskraft & förutsättningar

Lars Wahlsten sammanfattade VB Energis prispolicy, hur priserna är byggda: konkurrenskraft och långsiktighet. Vi skall vara konkurrenskraftiga gentemot andra uppvärmningsalternativ.

Lars presenterade kort även prisjämförelseverktyget Fjärrkontrollen som finns på [vbenergi.se](http://vbenergi.se).

Kundfråga: Bilderna om Fjärrkontrollen. Varför är inte kapitalkostnader med i presentationen, blir inte jämförelsen då missvisande. Lars svarar: vi utgår från att våra kunder har redan idag fjärrvärme därför är inte kapitalkostnaden med. Skulle man byta till ett annat uppvärmningsalternativ då tillkommer kapitalkostnad på det alternativet.

7. Information VB Energis prisändringsmodell 2024 - 2026 samt horisonten Lars presenterade prisbanan. Bland annat visade han den nominella och reella prisutvecklingen.

Kundfråga. Kan det bli mer än 14% prisökning till 2024? Christer svarar: utifrån kända förutsättningar i nuläget så är bedömningen att prisökningen kommer vara mellan 9-14 procent, dock är det styrelsen som fattar ett slutgiltigt beslut i september.

Kundfråga: bioolja byta ut i Grängesberg mot olja, kan det vara ett alternativ? Christer svarar: nej, vi kan inte gå tillbaka till fossila bränslen av många anledningar, exempelvis utsläppsrätter kostar mycket. Vi utgår numera att vår fjärrvärme är fossilfri. Vi har elpannor kvar, om negativa elpriser kan vi köra elpanna och spara på bränslen. Att hitta nya sätt att tänka och utnyttja.

Johan Carlsson tillägger: Grängesbergs olja en liten del i det totala så det skulle inte ha någon betydande påverkan på priserna.

Kundreflektioner: Att driva elpanna med solceller, kanske vindsnurra.

#### 8. Synpunkter och förslag från kunder

Hybridmöte fungerade bra, gärna även i framtiden ett sådant upplägg. Flera uppskattade att komma på plats till kontoren och träffa oss på VB Energi.

Fjärrvärmefakturor inte historik med fjärrvärme, elförbrukning historiskt.

Kundfråga: har VB Energi analyserat makrofaktorer som påverkar fjärrvärme på längre sikt. Andra uppvärmningsalternativ, exempelvis hur spillvärme påverkas över tid, vad mer kan påverka. Christer svarar: vi utreder kontinuerligt nya affärsmöjligheter, samarbeten och bevakar vad som sker på marknaden, gällande lagar, etc för att vara med när nya möjligheter kommer upp samt vad som efterfrågas av kunderna. Exempelvis samarbeten/möjligheter med spillvärme, fjärrkyla, datahallar etc.

Vår modell om spillvärmesamarbeten framgångsfaktorn. Christer berättade om olika samarbeten som exempelvis reningsverk, krematorium.

#### 9. Tidpunkt för nästa möte

Måndag 11 september 2023 kl. 18-20.

#### 10. Våra övriga tjänster

Lars berättade om de övriga tjänster som VB Energi har att erbjuda.

#### 11. Övriga frågor

Brf Generator är intresserad av ett serviceavtal för att kunna finjustera anläggningen. Fyller i intresseformuläret på [vbenergi.se](http://vbenergi.se).

Elförsäljning, om elavtalet löper ut, vilken avtalsform får man därefter? Framöver kommer det att bli automatiskt 1årigt elavtal. Kunden kan teckna om sitt elavtal under sista avtalsåret.

På fjärrvärmefakturor kan man inte längre se historiken. Anledningen är att det har rensats i systemet där man har försett alla kunder med ett kundnummer oberoende om kunden har fjärrvärme eller inte.

Hur kommer det sig att det är skillnad mellan orterna gällande avkylningsgraden?  
Lars svarar: Norberg har låg tempererat system, man kör lägre temperatur.  
Norberg 90 grader, men t ex Ludvika 110 graders vatten. Temperaturspannen in  
och sedan tillbaka ger en avkylningsgraden Norberg har 30–40.

12. Mötets avslutande

Lars Wahlstens förklarade mötet avslutat.

Aiki Rillo

---

Aiki Rillo  
Sekreterare

Fredrik Trygg

---

Fredrik Trygg  
Justerare

Ludvika  
2023-06-16

**Signature:**   
Fredrik Trygg (Jun 19, 2023 11:14 GMT+2)

**Email:** fredrik.trygg@hotmail.com

**Signature:** *Aiki Rillo*

**Email:** aiki.rillo@vbenergi.se










# Protokoll Samrådsmöte för Pisdialogen nr. 1 230607

Final Audit Report

2023-06-19

|                 |  |
|-----------------|--|
| Created:        | 2023-06-19                                   |
| By:             | Aiki Rillo (aiki.rillo@vbenergi.se)          |
| Status:         | Signed                                       |
| Transaction ID: | CBJCHBCAABAADjk-QRkgGIhtKSYf95o4HBSj4XlvU71u |

## "Protokoll Samrådsmöte för Pisdialogen nr. 1 230607" History

-  Document created by Aiki Rillo (aiki.rillo@vbenergi.se)  
2023-06-19 - 7:58:07 AM GMT- IP address: 195.210.36.103
-  Document emailed to fredrik.trygg@hotmail.com for signature  
2023-06-19 - 7:59:01 AM GMT
-  Email viewed by fredrik.trygg@hotmail.com  
2023-06-19 - 9:11:56 AM GMT- IP address: 94.234.115.235
-  Signer fredrik.trygg@hotmail.com entered name at signing as Fredrik Trygg  
2023-06-19 - 9:14:17 AM GMT- IP address: 94.234.115.235
-  Document e-signed by Fredrik Trygg (fredrik.trygg@hotmail.com)  
Signature Date: 2023-06-19 - 9:14:19 AM GMT - Time Source: server- IP address: 94.234.115.235
-  Document emailed to Aiki Rillo (aiki.rillo@vbenergi.se) for signature  
2023-06-19 - 9:14:21 AM GMT
-  Email viewed by Aiki Rillo (aiki.rillo@vbenergi.se)  
2023-06-19 - 9:16:44 AM GMT- IP address: 104.47.18.126
-  Document e-signed by Aiki Rillo (aiki.rillo@vbenergi.se)  
Signature Date: 2023-06-19 - 9:17:24 AM GMT - Time Source: server- IP address: 195.210.36.103
-  Agreement completed.  
2023-06-19 - 9:17:24 AM GMT