



Prisdialogen Samrådsmöte

Ludvika, Fagersta, Grängesberg, Norberg

2024-06-04

Välkomna till Prisdialogen



Johan Carlsson
Chef Kunderbjudande



Lars Wahlsten
Marknadsansvarig
fjärrvärme



Astrid Johansson
Kundkommunikatör



Aiki Rillo
Marknadskoordinator



Johanna Walterson
VD VB Energi

Innan vi börjar- Säkerheten först!

Vid skada eller ohälsa



Vid Nödfall
Ring: 112



Första hjälpen



Hjärtstartare

Om brand uppstår



Vid Nödfall
Ring: 112



Brandsläckare

Vid utrymning



Larmsignal
kommer att höras



Utrymningsvägar
är skyltade



Använd inte
hissen



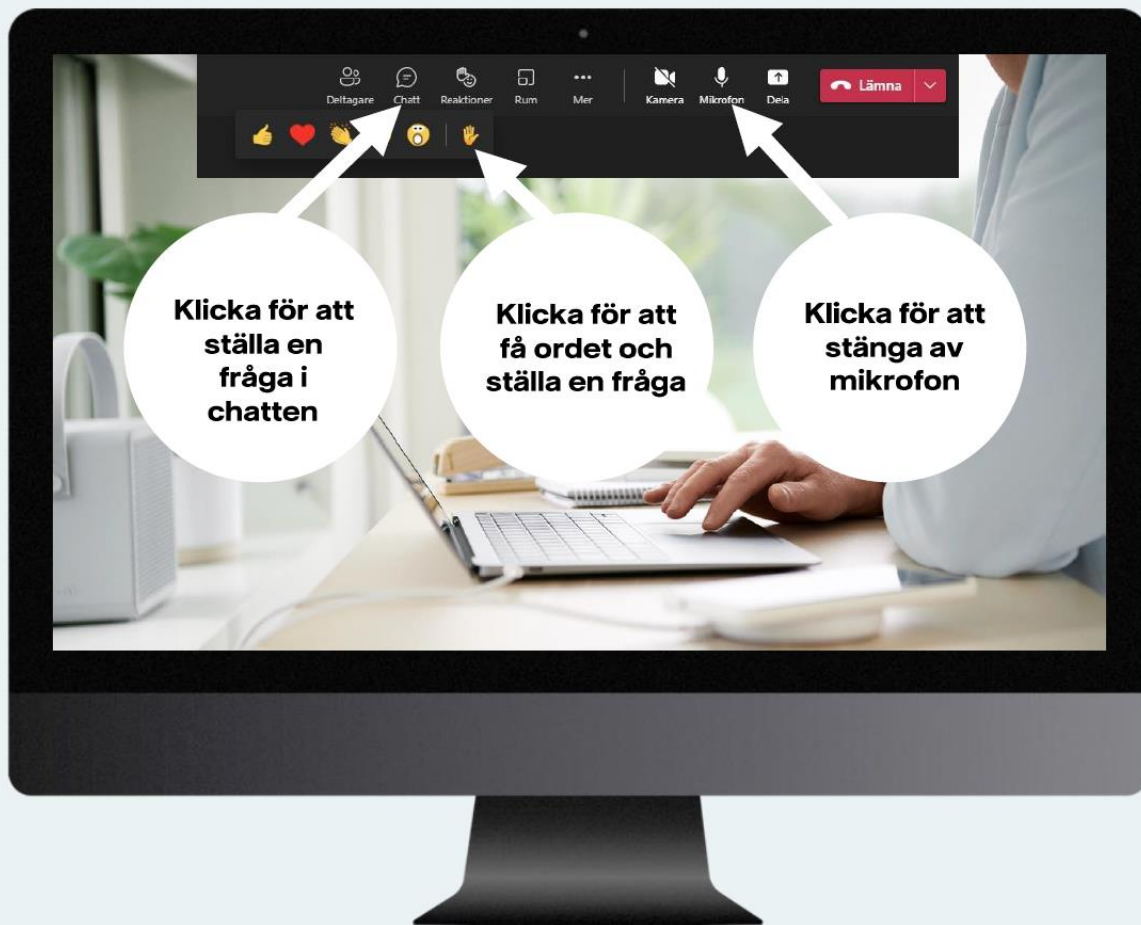
Återsamlingsplats

Övrigt

Vad behöver du tänka
på där du befinner dig?

- Omgivningen?
 - Underlaget?
 - Trafikläget?
 - Uppmärksamheten?
- Om du förväntas titta
på skärmen –
transportera dig inte
samtidigt!

Kom igång med Microsoft Teams



Agenda

Introduktion

1. Mötets öppnande – deltagare vid mötet, presentation
2. Val av ordförande, sekreterare och justerare för mötet
3. Årets prisdialog
4. Aktuellt hos VB Energi
5. Vad händer kring fjärrvärmen?
6. Marknads- och kalkylförutsättningar
7. Information VB Energis prisändringsmodell 2025 - 2027 samt horisonten
8. Synpunkter och förslag från kunder
9. Tidpunkt för nästa möte
10. Övriga frågor
11. Mötets avslutande



1. Mötets öppnande Deltagare



2. Val av ordförande, sekreterare och justerare för mötet

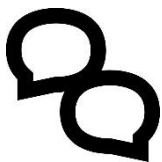
3. Årets Prisdialog

A photograph of two children sitting at a dark wooden table in a bright, modern room with large windows. The child on the left, a girl with long red hair wearing a green and white striped shirt, looks directly at the camera. The child on the right, a girl with brown hair and glasses wearing a blue shirt, is focused on drawing on a large sheet of paper. Several colorful markers are scattered on the table. In the background, a green toy car is visible on the floor near a doorway.

Vad är Prisdialogen?

Lokal dialog och central prövning

Initierat av Riksbyggen, SABO och Energiföretagen (Fastighetsägarna ord. medlem sedan april 2019)



LOKAL
PRISDIALOG



KANSLIET
GRANSKAR



STYRELSEN
BESLUTAR



BEVILJAT /FÖRLÄNGT
MEDLEMSKAP



Intromöte

- Presentation
- Förutsättningar och förväntningar

Samrådsmöte

- Kommande prisjustering samt prognos för år 2 & 3
- Klargörande prispolicy
- Öppen dialog

Dokumentation

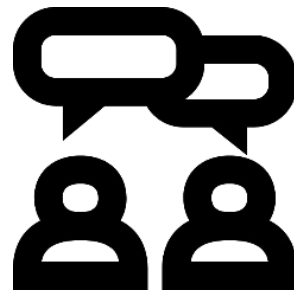
- Protokoll från avslutande samrådsmöte
- Prisändringsmodell

Två samrådsmöten planerade under året



Samrådsmöte 1

Lokalt under juni – går igenom förutsättningar för prisjusteringen och diskuterar kalkylförutsättningar



Samrådsmöte 2

Lokalt i början av september – fokus på frågor och gemensam diskussion. Presenterar påverkande förutsättningar och nivå på justering inför 2025



4. Aktuellt hos VB Energi



Fossilfri fjärrvärme

Producera och leverera fossilfri fjärrvärme till kunder i Fagersta, Ludvika, Grängesberg och Norberg.

Har totalt 811 abonnemang varav 40 av dessa är industrier.

Erbjuder entreprenadverksamhet för vattenkraftstationer.



Entreprenadverksamhet

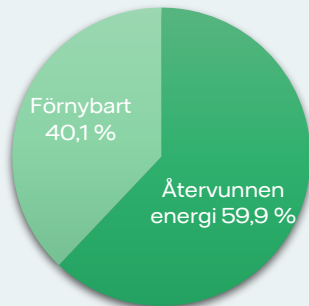
Försäljningsvolym av fossilfri fjärrvärme 2023 var 232 GWh.

Idag tar vi hand om ca 40 GWh spillvärme årligen, vilket motsvarar uppvärmning av ca 2 000 villor.

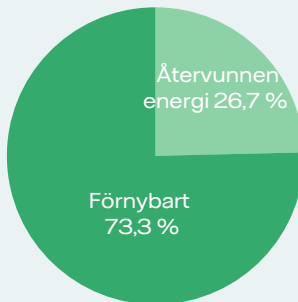
Investeringar 2023 uppgick till 32,7 Mkr. Huvuddelen av investeringarna avser nyanslutningar samt reinvesteringar och effektiviseringar i befintliga anläggningar.

Bränslemix 2023

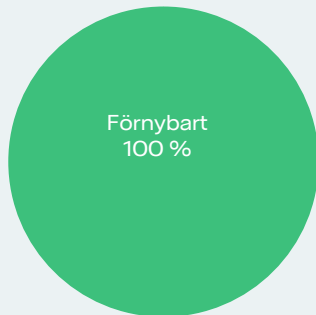
Ludvika



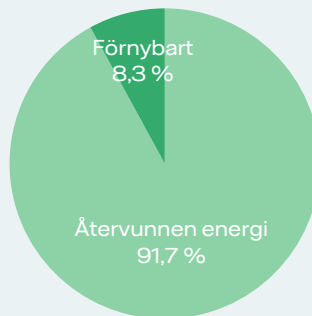
Fagersta



Grängesberg



Norberg



Aktuellt från verksamheten



- *Installerat solceller.* Ca 159 kW solceller installerade på vår egen anläggning
- *Egen elproduktionsanläggning i Fagersta.* Driftsättning planerad till hösten
- *Bränsleterminal i Iviken.* Terminal på plats för leveranser året runt
- *Nya bränslesorter.* Eldar nu med fiberrejekt från pappersbruk
- *Samarbeten för resursåtervinning.* Vi söker aktivt samarbeten för att återvinna resurser och för att öka andelen restvärme i vår produktionsmix

Fjärrvärmens mervärden

En tillförlitlig, bekväm och cirkulär lösning



En stabil leverans

Kontinuerlig värmeförsörjning
producerad lokalt



En bekväm lösning

Utrymmeseffektiv värmeförsörjning
med hög kapacitet



En cirkulär lösning

Möjliggörare i det nya
energilandskapet med låga utsläpp

Våra övriga tjänster

Serviceavtal

för villa- och företagskunder. Grundservice omfattar funktionskontroll, täthetskontroll, justering, samt energiuppföljning och förslag på eventuella åtgärder. Vi erbjuder även kundanpassade beredskapsavtal.

Värmekoll och HighRise

Smart Termostat med Ngenic Tune hjälper dig som har fjärrvärme att hålla en jämn temperatur inomhus och spara energi.

Mina sidor

du som kund kan följa din energiförbrukning samt hålla koll på flödes- och avkylningseffekten.

NY APP

Inom kort lanserar vi en ny app för dig som är kund till oss för att du lättare kan möta de energiutmaningar samhället står inför. Den nya appen har flera smarta funktioner som hjälper dig hålla koll på all din energianvändning.

A man and a woman are walking away from the camera down a paved path. The man is on the left, wearing a dark blue jacket with a grey hood and dark pants. The woman is on the right, wearing a dark blue puffer jacket and looking back over her shoulder at the camera with a smile. They are in front of a modern building with dark blue doors and windows. The text "5. Vad händer kring fjärrvärmerna?" is overlaid in the center of the image.

5. Vad händer kring fjärrvärmerna?

Mycket skrivs i media om fjärrvärme just nu

Nils Holgerssonrapporten – Högsta höjningen av fjärrvärmepriset sedan 1996

Dagens industri START BÖRS MARKNADSNYTT BEVAKNINGAR LEDARE DITV
By: A

Priset skenar på skogens nya guld

Priset på grot, de grenar och toppar som blir över vid avverkning av timmer och massaved, har rusat 80 procent på två år. Med ökande efterfrågan på fossilfria energikällor och en strävan mot ökad nationell självförsörjning, har grot blivit hett eftertraktat.

Och potentialen är stor. Det finns möjlighet att ta ut nästan det tredubbla energiuttaget från grot i svenska skogar.

Publicerad: 23 april 2024, 08:13

Spara



Per Olof Lindsten
Text



KONKURRENSVERKET
Swedish Competition Authority

Artiklar > Press- och informationsmaterial > Nyhetsarkiv > Reglering av fjärrvärmemarknaden bör övervägas för att skydda kunderna



Energimarknadsinspektionen

Vi övervakar och utvecklar energimarknaderna

Lyssna

Nyheter

Bransch

Konsument

Start > Om oss > Ei ska ta fram förslag till ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden

Ei ska ta fram förslag till ett förstärkt kundskydd på fjärrvärmemarknaden

Uppdaterad 2024-03-25 Publicerad 2024-03-17



Vad händer kring fjärrvärmen

Rapporter från Energimyndigheten och Energimarknadsinspektionen har genomlyst fjärrvärmen och dess kunders förutsättningar

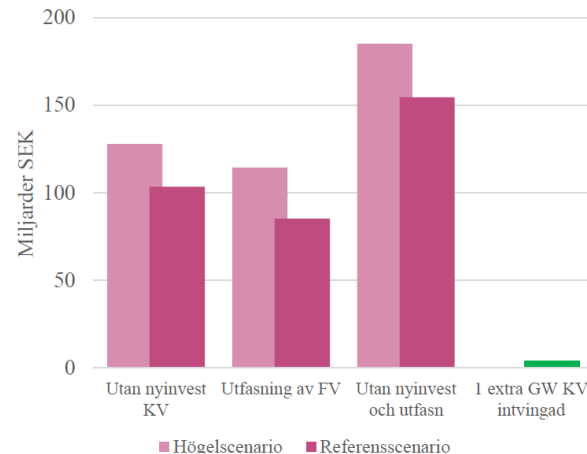


Resultat av *Fjärr- och Kraftvärmestrategin*

Kraft- och fjärrvärmes är otroligt viktiga för svenska energisystemet och utgör en enorm samhällsekonomisk besparing

- Fjärr- och kraftvärme är enormt viktiga i det svenska energisystemet
- Att behålla fjärr- och kraftvärme besparar mellan 80-190 miljarder SEK i samhällsinvesteringar
- Årligen används ca 55 TWh Fjärrvärme
- Sveriges kärnkraftsflotta producerar årligen ca 50 TWh el

Figur 11 Merkostnad, det vill säga ökning i systemkostnad (diskonterat nuvärde), till följd av utfasningar i kraftvärmekapacitet respektive fjärrvärmenät för referens- och högelscenarierna.



Fjärr- och kraftvärmen levererar många samhällsnyttor som inte betalas för idag



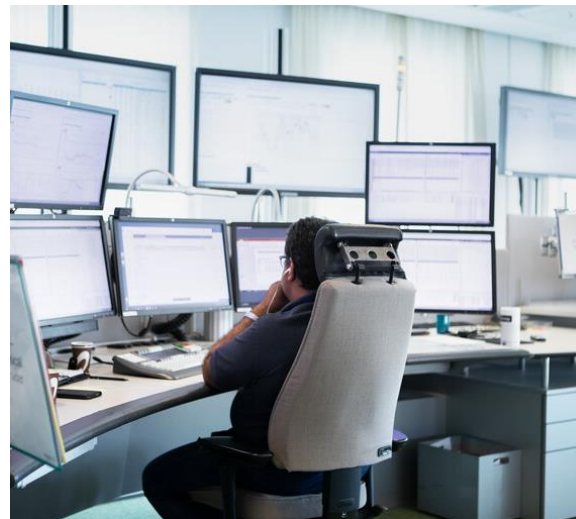
Avlastning för elnätet

Lokal elproduktion och värmelast avlastar elnätet



Reservkraft

Med viktig lokal redundansförmåga



Balans och flexibilitet

Tjänster viktiga för elnätets vanliga funktion

El ser ingen anledning till att förordna reglering

Fjärrvärmens kostnad
skulle behöva stiga
kraftigt och permanent
jämfört med
alternativen för att ett
byte skulle löna sig

”Svårt att hävda att det
genomsnittliga
fjärrvärmebolaget skulle
ha överavkastning”

Ökad reglering troligen
till kundernas nackdel
med avseende på pris

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large, complex piping systems. The pipes are made of metal and some are wrapped in white insulation. Yellow safety railings are visible in the foreground. The background shows more industrial structures and a clear sky.

6. Marknads- och kalkylförutsättningar

Räntetoppen nådd och ytterligare väntad sänkning till hösten

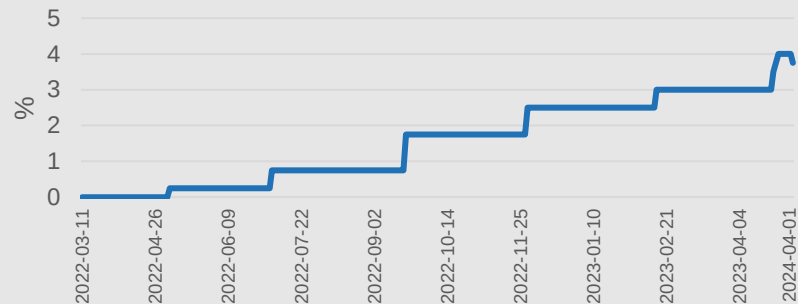
- Årstakt för KPI under 2023 låg på 8.5%
- Konjunkturinstitutet prognosticerar att inflationen fortsätter nedåt under 2024
- Många prognosinstitut tror att inflation- och räntetoppen är nådd, Riksbanken avvaktar ytterligare sänkning till hösten

KPIF utfall och prognos (Konjunkturinstitutet)

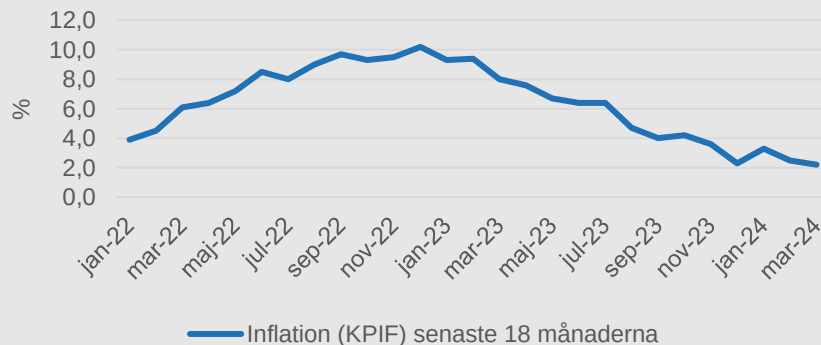
Maj-24 prognos	2021	2022	2023	2024	2025	2026
KPIF	2.4%	7.7%	6.0%	1.9%	1.5%	2.0%
KPI*	3.9%	12.3%	8.5%	3.4%	0.3%	1.8%

*Prognos för KPI visas enligt årsmedeltal, utfall visar skillnad december-december

Utveckling reporänta 2022-2024



Inflationsutveckling (KPIF, SCB) jan 2022 – feb 2024

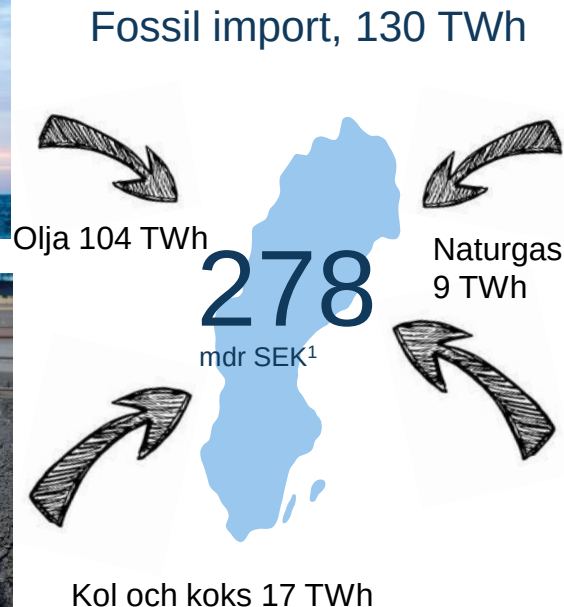


Elnätsökningar under denna reglerperiod troligen högre än tidigare

- Vattenfall Eldistribution AB's samlade intäktsram för reglerperioden 2024-2027 är 80% högre än föregående reglerperiod
- Elnätsavgifterna höjdes med ca 12% mellan januari 2023 till januari 2024
- Skulle hela intäktsramen nyttjas finns utrymme för öknings av elnätsavgiften med ca 17% årligen 2025-2027



Vad är värdet för Sverige av att lämna den fossil eran, och avveckla en import av kol, olja och gas?



1. 13.5% av Sverige import består av fossila bränslen, (2022), [Sveriges export- och importprodukter – Ekonomifakta](#), Energiläget 2023

Fortsatt utmanande situation på biobränslemarknaderna

The chart displays the average electricity price in Sweden (kr/MWh) over a three-year period. The y-axis represents the price in kr/MWh, ranging from 0 to 700. The x-axis shows time in three-month intervals from January 2021 to March 2024. The price begins at approximately 220 kr/MWh in Jan-21, remains relatively stable until mid-2021, then rises steadily to a peak of about 680 kr/MWh in late 2022. Following the peak, the price drops sharply to around 450 kr/MWh by early 2023, fluctuates between 430 and 460 kr/MWh through mid-2023, and then declines to a low of about 390 kr/MWh in early 2024, where it remains relatively flat.

Time	Price (kr/MWh)
jan-21	220
mar-21	225
maj-21	215
jul-21	220
sep-21	230
nov-21	250
jan-22	280
mar-22	320
maj-22	360
jul-22	420
sep-22	500
nov-22	680
jan-23	580
mar-23	500
maj-23	450
jul-23	460
sep-23	450
nov-23	400
jan-24	390
mar-24	390

The chart displays the price index for various forest products in Sweden from 2021:1 to 2023:4. The Y-axis represents the price index in kr/MWh, ranging from 0 to 700. The X-axis represents the quarter. The legend identifies the products: Förädlade trädbränslen (VV), Förädlade trädbränslen (Ind), Skogsflis (VV), Skogsflis (Ind), Biprodukter (VV), Biprodukter (Ind), Stycketorv (VV), Frästorv (VV), and Returträ (VV). The prices for most products show a general upward trend, with a significant peak for Förädlade trädbränslen (Ind) in 2023:1.

Kvartal	Förädlade trädbränslen (VV)	Förädlade trädbränslen (Ind)	Skogsflis (VV)	Skogsflis (Ind)	Biprodukter (VV)	Biprodukter (Ind)	Stycketorv (VV)	Frästorv (VV)	Returträ (VV)
2021:1	310	310	100	180	150	180	180	150	100
2021:2	320	300	100	180	150	180	180	150	100
2021:3	330	280	100	180	150	180	180	150	100
2021:4	320	300	100	180	150	180	180	150	100
2022:1	340	310	100	180	150	180	180	150	100
2022:2	320	320	100	180	150	180	180	150	100
2022:3	360	360	130	200	170	200	180	150	130
2022:4	380	410	150	220	190	220	180	150	150
2023:1	480	640	170	220	200	220	180	150	170
2023:2	470	530	170	220	200	220	180	150	170
2023:3	480	510	250	280	250	280	180	150	250
2023:4	460	540	290	260	280	300	180	170	290

C1 – Public (Publikt)

Vår prispolicy – avvägning mellan primärt två kriterier

Konkurrenskraft

Priset på fjärrvärme skall vara konkurrenskraftigt mot andra uppvärmningsalternativ och skall dessutom beakta de mervärden som finns; bekvämt, säkert och hållbart.

Priset skall således vara värdebaserat och spegla produktens värde för våra kunder.

Långsiktighet

Syftet med denna princip är att erbjuda en förutsägbarhet i prissättningen utan kraftiga svängningar.

Detta innebär i praktiken att fjärrvärmepriset ett enskilt år kan avvika något uppåt eller nedåt jämfört med alternativen men över tid skall alltid fjärrvärmepriset vara konkurrenskraftigt.

Vår prissättning är värdebaserad

En årlig konkurrensberäkning utförs och innefattar:

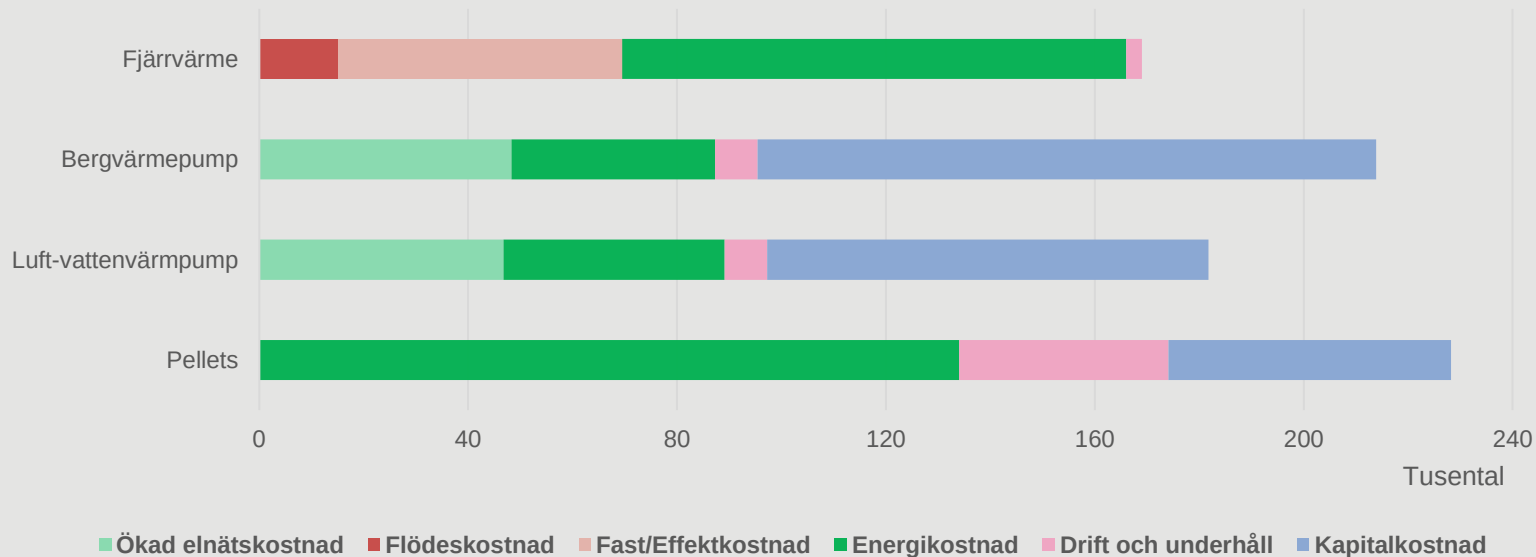
- Livscykelkostnaden under 25 år för fjärrvärme kontra bergvärme (med elspets)
- En nuvärdesberäkning för kunder i två olika storlekssegment:
 - Villa om 20 MWh/år
 - Flerbostadshus om 193 MWh/år (Nils Holgersson-hus)
- Två olika kalkylräntor – 5% respektive 8%, valda för att spegla olika kunders verklighet

Vid en bedömning av fjärrvärmens konkurrenskraft beaktas också de mervärden som finns, enkelt – säkert – hållbart.



Konkurrenskraft Nils Holgersson

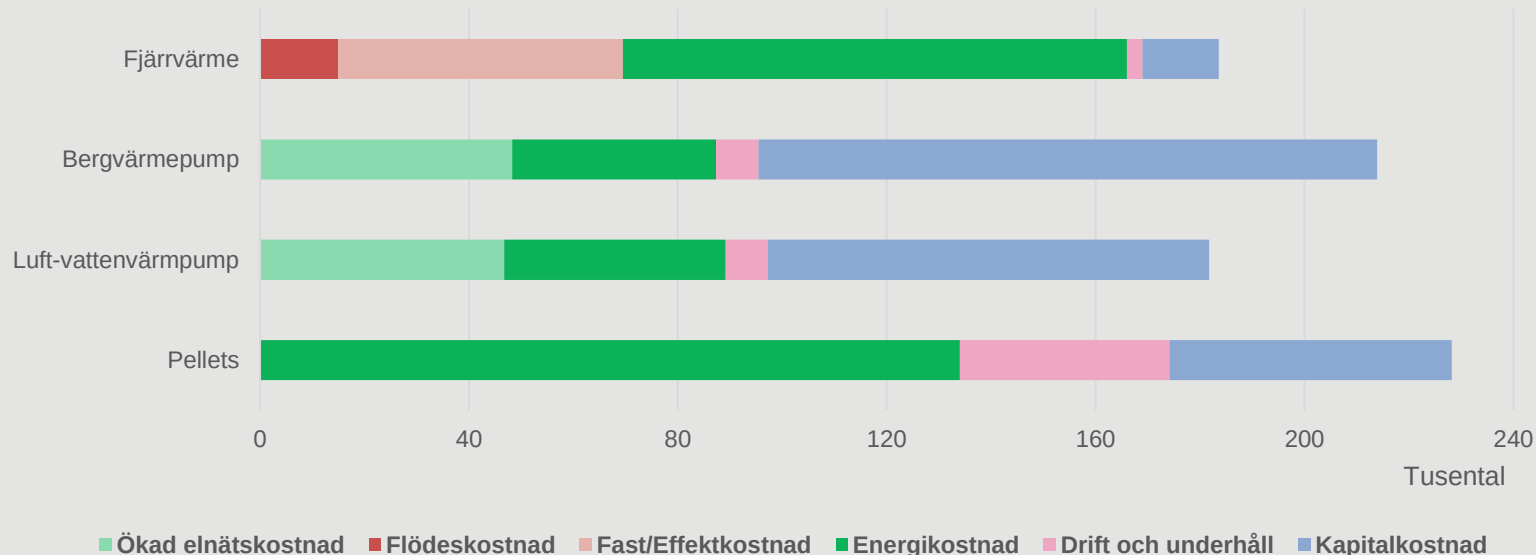
Flerbostad 193 MWh befintlig Fjv - Kostnader per år



- Befintlig kund, 193 MWh
- 5 % kalkylränta
- Nuvarande kostnadsnivå

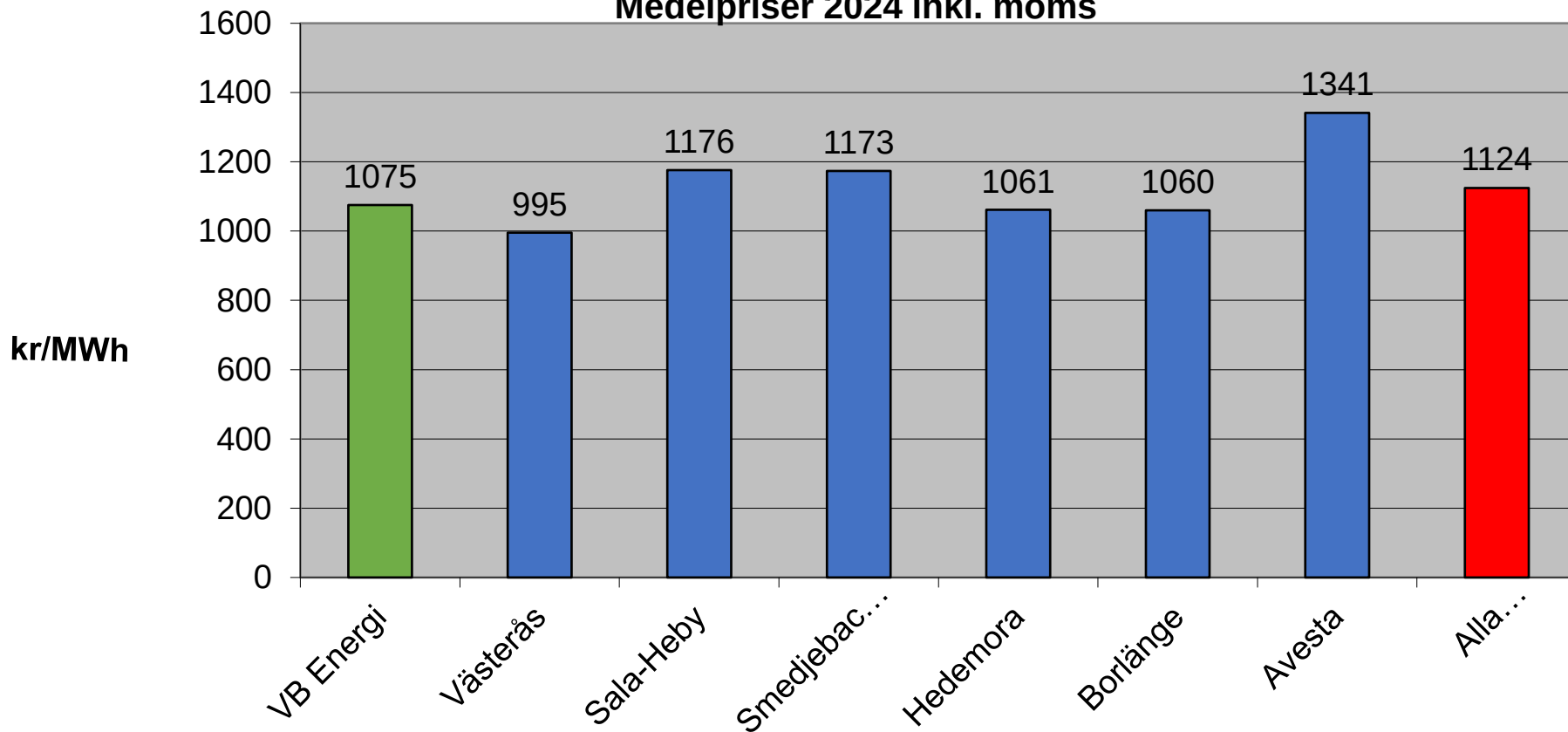
Konkurrenskraft Nils Holgersson

Flerbostad 193 MWh ej befintlig Fjv - Kostnader per år



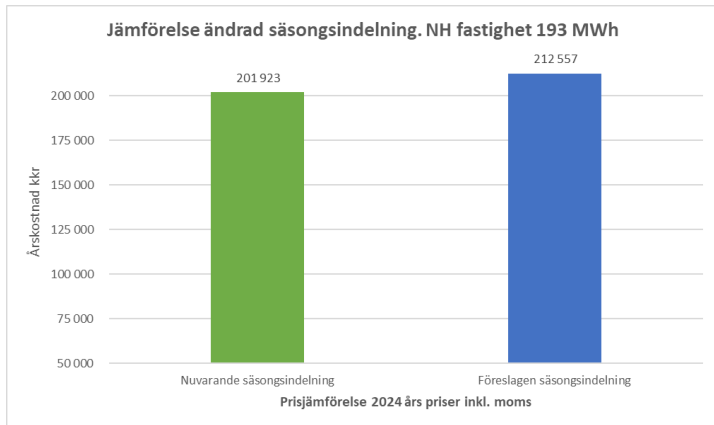
- Ej befintlig kund, 193 MWh
- 5 % kalkylränta
- Nuvarande kostnadsnivå

Prisjämförelse Nils Holgerson. Flerfamiljshus 193MWh. Medelpriser 2024 inkl. moms



7. Prisändringsmodell

- Säsongindelningen
- Prisnivån



Månad	Nuvarande prismodell	Ny prismodell
Januari	Vinter	Vinter
Februari	Vinter	Vinter
Mars	Vinter	Vinter
April	Vår	Vår
Maj	Sommar	Vår
Juni	Sommar	Sommar
Juli	Sommar	Sommar
Augusti	Sommar	Sommar
September	Sommar	Höst
Oktober	Höst	Höst
November	Höst	Vinter
December	Vinter	Vinter

Energiavgiften kr/MWh

- Uppdelad i säsongavgifter: vinterpris, sommarpris och vår/höst pris
- Designad för att reflektera våra produktionskostnader under olika årstider

Påverka kostnaden genom energibesparing

- Med prismodellen kan varje kund påverka sin kostnad i alla prisdelarna genom att vidta energibesparingsåtgärder.

7. Prisändringsmodell

- Säsongsindelningen
- **Prisnivån**

Föreslagen prisbana (nominella priser)				
År	2025	2026	2027	Horisont
VB Energi	8-12%	2-5%	2-5%	2-5%
Prisprognosen för kommande år är osäker				



8. Synpunkter & förslag från kunderna

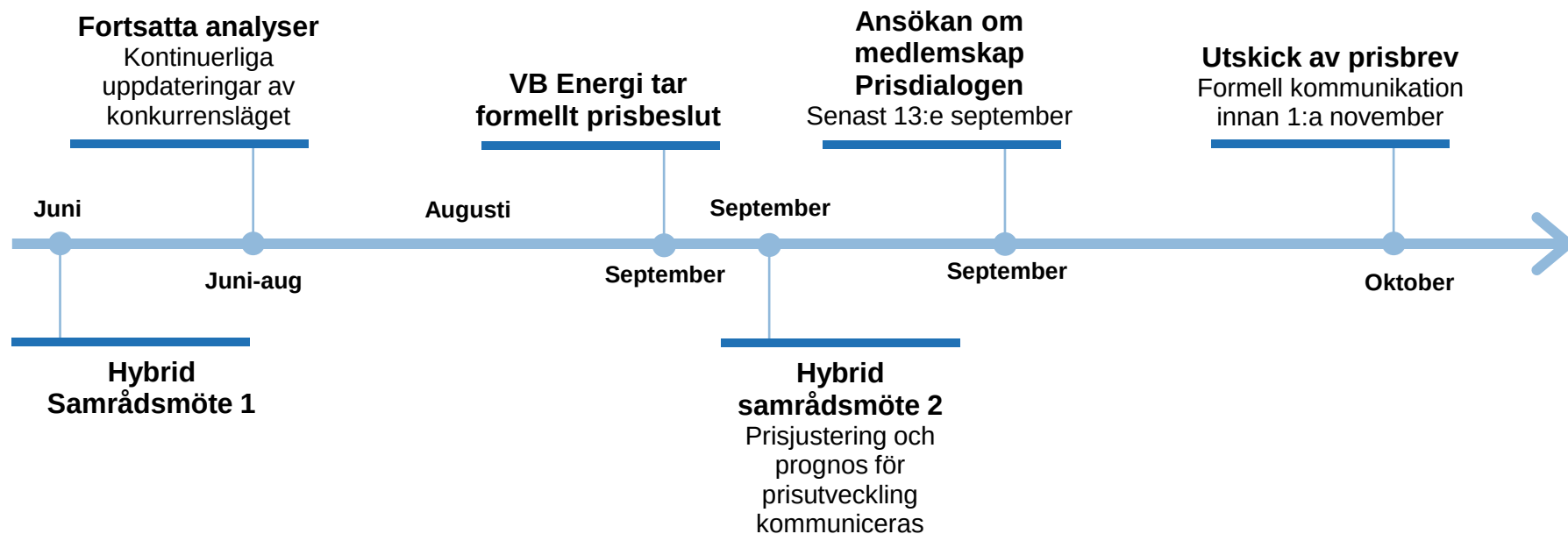
9. Tidpunkt för nästa samrådsmöte

Förslag: måndag den 9 september 2024



Nästa steg i prisprocessen

Samrådsmöte i september







11. Mötets avslutande TACK