



Välkomna till Samrådsmöte för Prisdialogen

2021

Agenda

- §1. Mötets öppnande – Välkomna
- §2. Deltagare vid mötet - presentation
- §3. Val av ordförande för mötet
- §4. Val av sekreterare för mötet
- §5. Val av protokolljustera från kunderna
- §6. Information från prisdialogens kansli om vad prisdialogen är
- §7. Presentation av bränslemix och miljövärden
- §8. Presentation av VB Energis prispolicy och prissättning av fjärrvärme
- §9. Information prisändringsmodell 2022-2024
- §10. Information om en gemensam prislista för VB Energis alla orter från och med 2022
- §11. Synpunkter från kunderna på gemensam prislista och prisändringsmodell
- §12. Beslut om föreslagen gemensamma prisvillkor och gemensam prisändringsmodell
- §13. Aspekter och förslag på hur vi kan förbättra prisdialogen i framtiden
- §14. Tidpunkt för nästa möte
- §15. Övriga frågor
- §16. Mötets avslutande

§2. Deltagare

§3. Val av ordförande

§4. Val av sekreterare

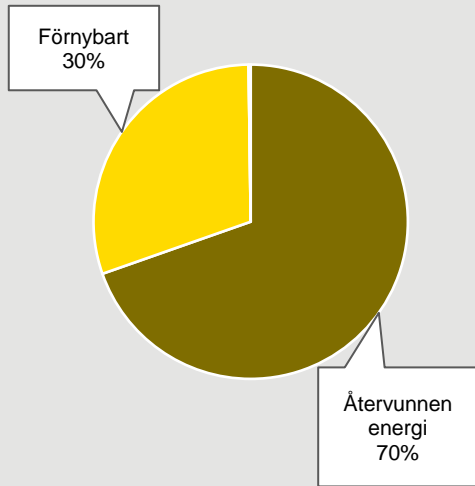
§5. Val av justerare

§6. Information från prisdialogens kansli – vad är prisdialogen?

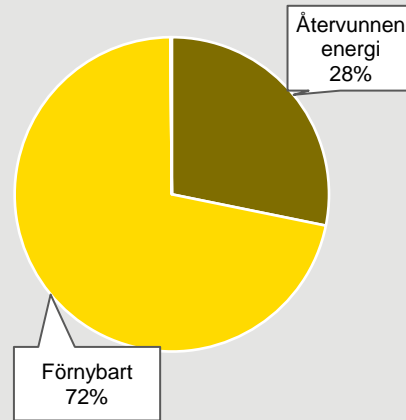
§7. Presentation av bränslemix och miljövärden

Fördelning tillförd energi till värmeproduktion 2020

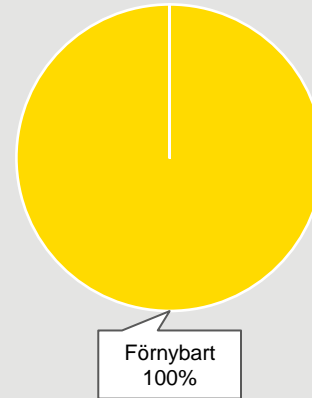
LUDVIKA



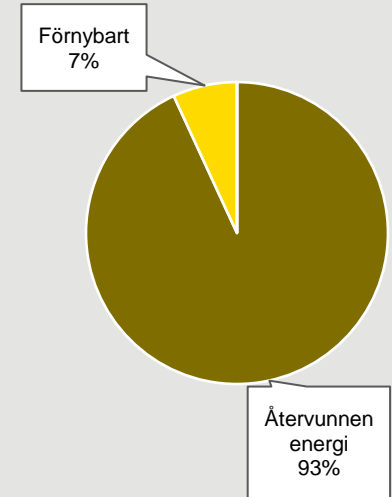
FAGERSTA



GRÄNGESBERG



NORBERG



Mål med fjärrvärme

Att vår fjärrvärme-produktion till 100% ska baseras på spillvärme och icke fossila bränslen

Under 2020 uppnåddes målet med att spillvärme och biobränsle utgör 100% av värmeproduktionsmixen

Som driftel till våra anläggningar använder vi EPD, vindkraftsel

Vårda och underhålla våra anläggningar för fortsatt god tillgänglighet och förlängd livslängd

Fokus på livscykelperspektiv

Roadmap fossilfri fjärrvärme

Fossilfria

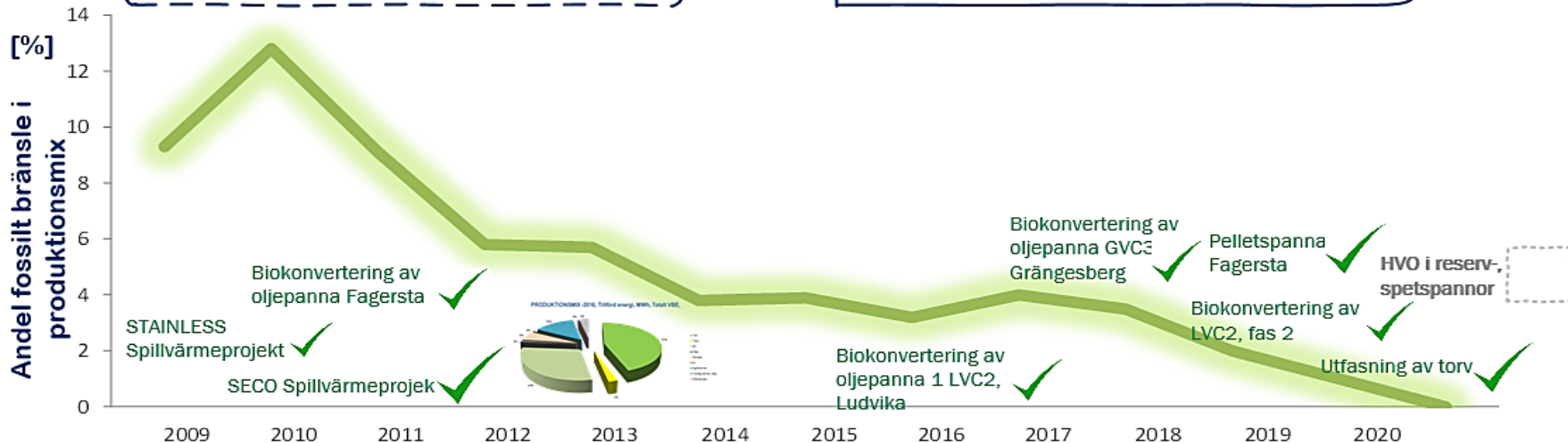
Att ha en produktionsmix bestående av 100%:

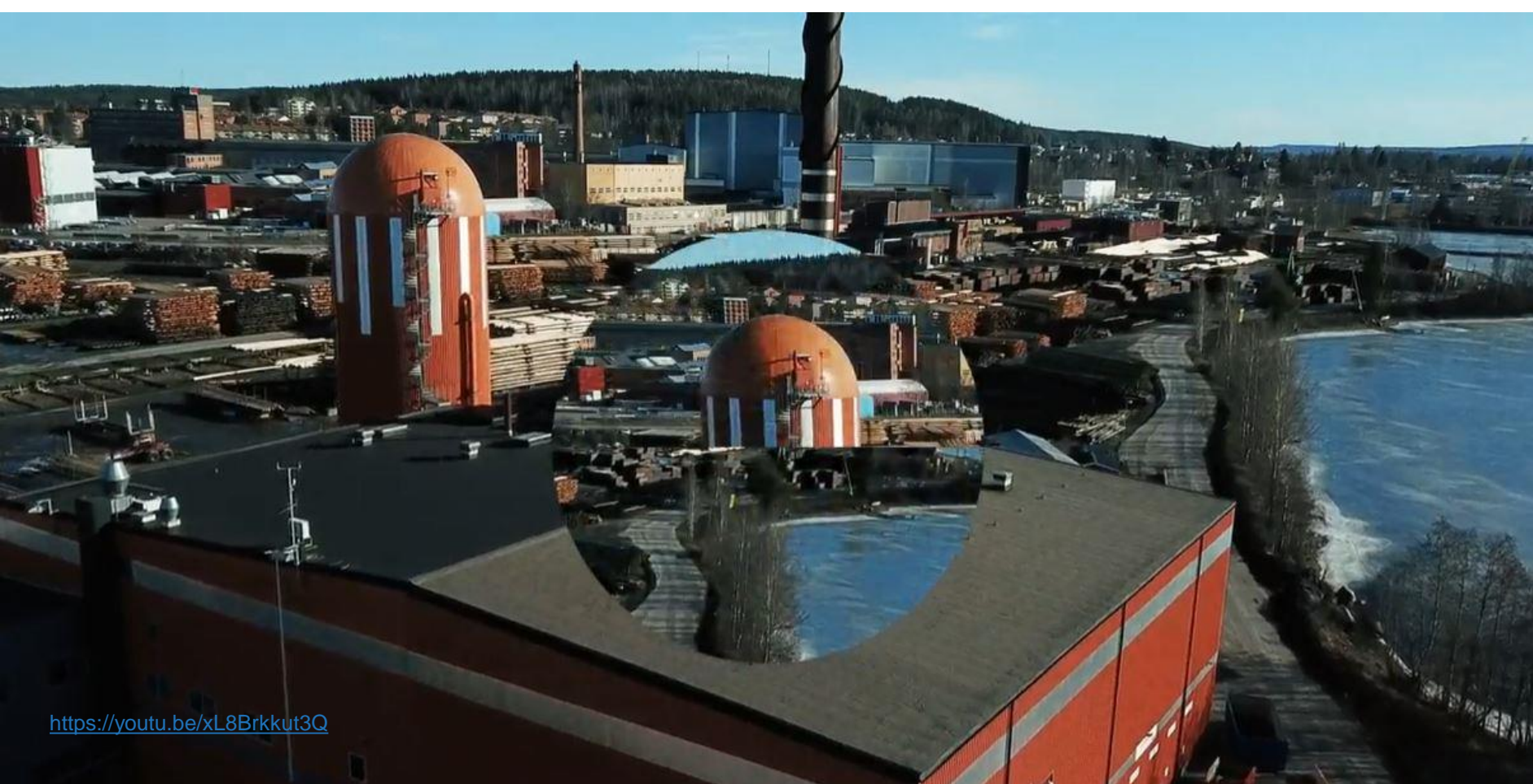
- Spillvärme
 - Förnyelsebara primära energikällor
 - Energiåtervunnet avfall
- = **Förnyelsebart, återvunnet**

För att bli fossilfria

..under år 2020 måste bolaget:

1. Fasa ut torven ✓
2. Utöka tillgänglig fossilfri reserv- och spets effekt genom t.ex. biokonvertering av ytterligare oljepannor. (PÅGÅR)





<https://youtu.be/xL8Brkkut3Q>

§8. Prispolicy & Konkurenskraft

Prispolicy – avvägning mellan två kriterier

Konkurrenskraft

Priset på fjärrvärme skall vara konkurrenskraftigt mot andra uppvärmningsalternativ och skall dessutom beakta de mervärden som finns; enkelhet, säkerhet och hållbarhet. Priset skall således vara värdebaserat och spegla produktens värde för våra kunder.

Långsiktighet

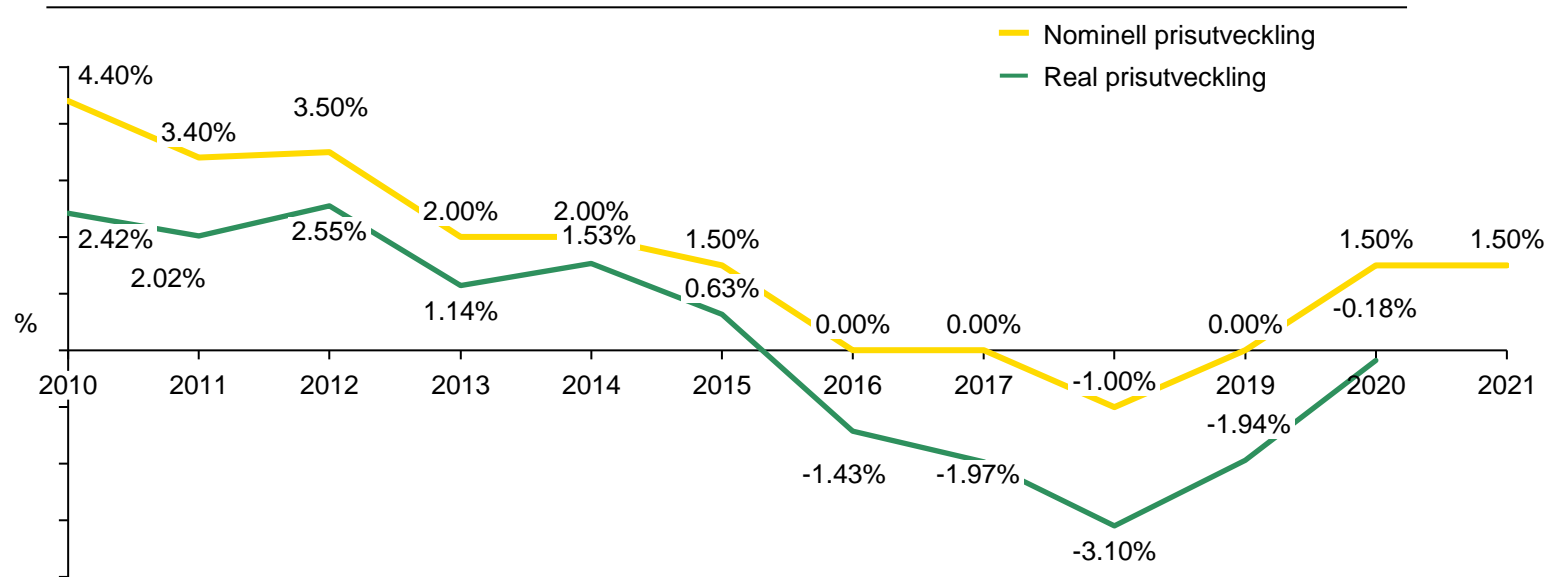
Syftet med denna princip är att erbjuda en förutsägbarhet i prissättningen utan kraftiga svängningar. Detta innebär i praktiken att fjärrvärmepriset ett enskilt år kan avvika något uppåt eller nedåt jämfört med alternativen men över tid skall alltid fjärrvärmepriset vara konkurrenskraftigt.

Hur räknar vi på konkurrenskraft?

- För att säkerställa att vi lever upp till vår Prispolicy och att fjärrvärmerna är konkurrenskraftiga gentemot kunders olika alternativ gör vi en årlig konkurrensberäkning.
- I analysen jämförs livscykelkostnad under 25 år för fjärrvärme kontra bergvärme (med elspets). En nuvärdesberäkning görs för kunder i tre olika storlekssegment – villa om 20 MWh/år, flerbostadshus om 193 MWh/år (Nils Holgersson-hus) samt en större kommersiell lokal om 1000 MWh/år.
- För att spegla kunders verklighet har vi valt att analysera konkurrensutfallet med 3% kalkylränta för villor och 4% samt 6% för företagskunder.
- Vid en bedömning av fjärrvärmens konkurrenskraft beaktas också de mervärden som finns, enkelt – säkert – hållbart.

Långsiktig prisutveckling VB Energi

Prisutveckling, 2010-2021



§9. Föreslagen prisändringsmodell

Föreslagen prisbana (nominella priser)				
	2022	2023	2024	Horisont
VB Energi	1,0-2,0%	1,0-2,0%	1,0-2,0%	1,0-2,0%

§10. Information om en gemensam prislista för alla VB Energis order inför 2022

Gemensam prislista för fjärrvärme vid VB Energis fyra orter

Bakgrund:

VB Energi är verksam och har fjärrvärmekunder i Fagersta, Ludvika, Grängesberg och Norberg

Prislistorna och prisvillkoren är sedan lång tid olika i varje ort.

Det innebär att det är svårt att administrera alla prislistor och svårt att sätta priserna i de olika orterna så det bli rättvis prissättning.

VB Energi har därför fattat beslut för en gemensam prislista i våra fyra orter.

Den nya prislistan kommer att införas från och med 2022-01-01

Gemensam prislista för fjärrvärme vid VB Energis fyra orter - fortsättning

Idag så har Fagersta och Ludvika lika uppbyggnad av prislista, som består av fast avgift, effektavgift, energiavgift och flödesavgift. I Grängesberg är det en fast avgift och energiavgift. I Norberg är det ingen fast avgift utan endast energiavgift och flödesavgift.

Den prismodell som vi nu kommer att införa för alla fyra orterna kommer att bestå av följande parametrar:

Effektavgift kr/kW. Den abonnerade effekten bestäms vid varje årsskifte genom att medelvärdet av de fem högsta dygnsmedeleffekterna som har uppmätts under närmast föregående vintermånader dec-mars blir kundanläggningens abonnerade effekt nästkommande leveransår.

Gemensam prislista för fjärrvärme vid VB Energis fyra orter - fortsättning

Energiavgiften kr/MWh. kommer att delas upp i säsongsavgifter, med ett vinterpris, ett sommarpris och ett vår och höst pris. Detta för att bättre kunna konkurrera med andra uppvärmningsalternativ och samtidigt spegla våra produktionskostnader dom olika årstiderna.

Flödespris kr/m³. Bli priset för det fjärrvärmevatten som genomströmmar kundens värmväxlare.

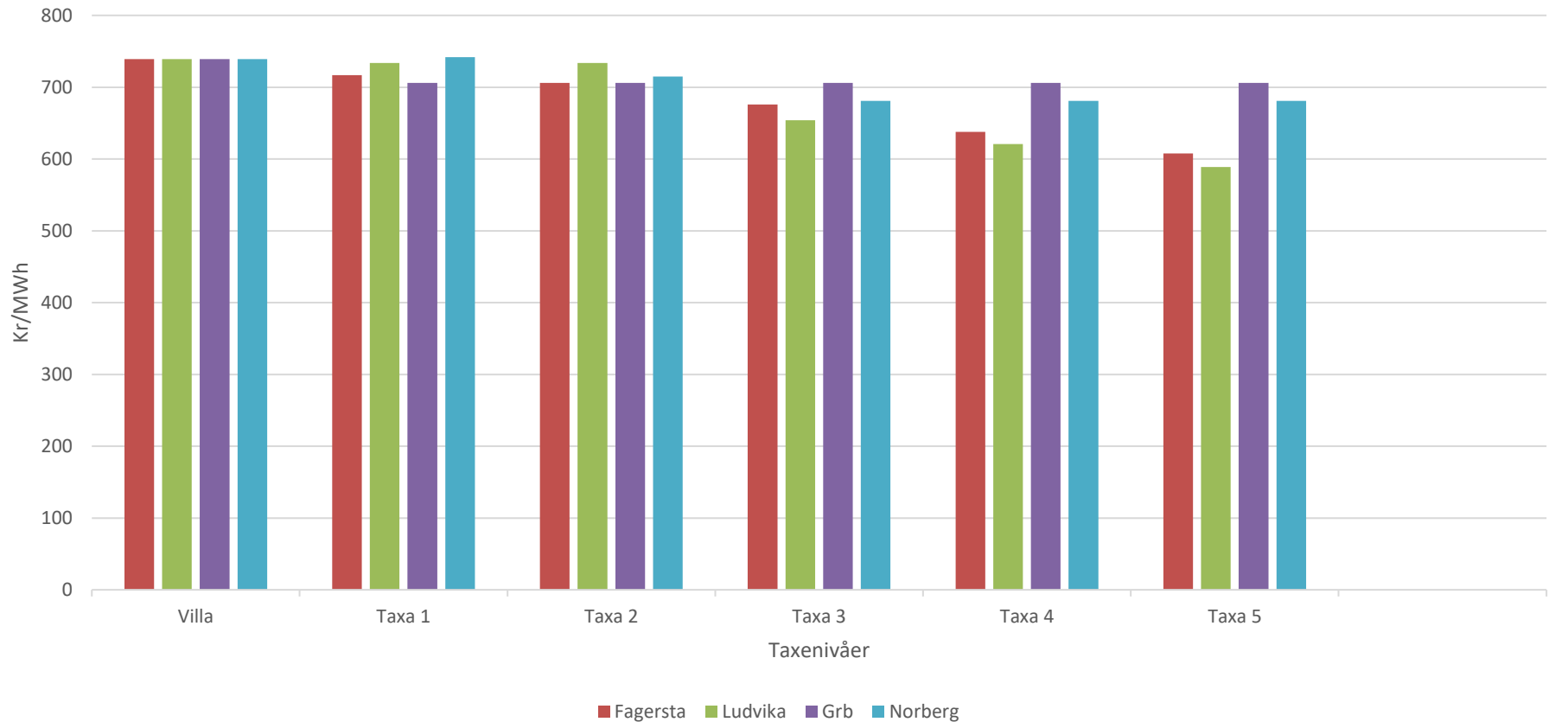
Fortsättning gemensam prislista

Priserna för olika parametrarna är inte bestämda än, men det kommer vi att presentera vid nästa samrådsmöte. Då kommer vi även att visa prisjämförelse med konkurrerande uppvärmningsalternativ som bergvärmepumpar.

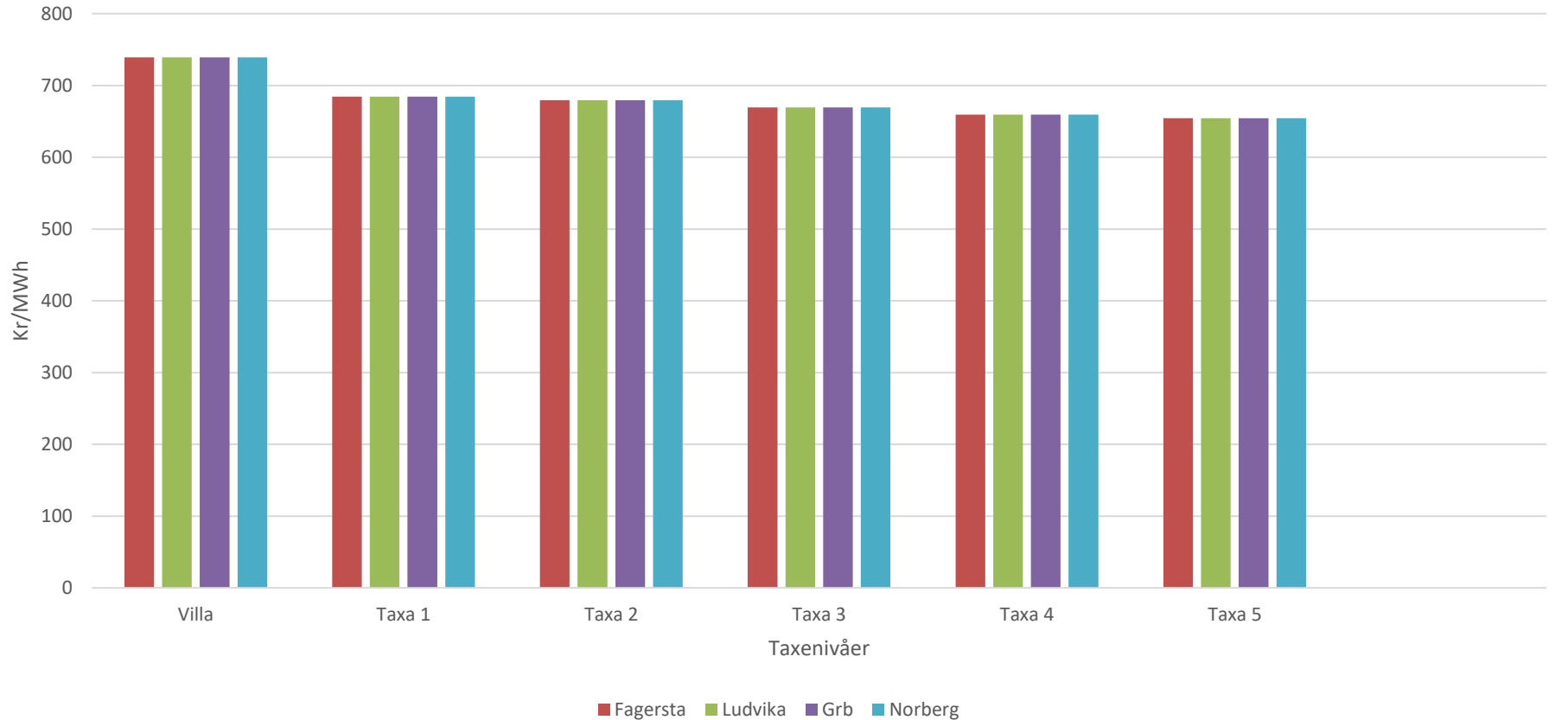
Vi kommer att försöka sätta priserna så att den totala årskostnaden för varje kundanläggning ska bli så nära nuvarande årskostnad som möjligt, men eftersom det blir samma priser i alla våra orter så kan årskostnaden skilja något för den enskilda kundanläggningen. Enligt vår prisändringsmodell så kommer vi att sätta priserna så att den totala intäkten för VB Energi kommer att öka med 1-2 procent 2022 jämfört med 2021.

Med den nya prislistan så kan varje kund bättre påverka sin kostnad i alla prisdelen genom energibesparingsåtgärder.

Medelpris vid befintliga prisvillkor



Medelpris vid gemensamma prisvillkor



Kostnader vid nyanslutningar



Villaanslutning

Anslutningsavgift för framdragnig av fjärrvärmeledningar till villa samt en komplett installerad fjärrvärmecentral för värme och tappvarmvatten kostar 93 750 kr. inkl. moms.

I anslutningsavgiften ingår även installation av Värmekoll.

Installation av fjärrvärme är berättigande till ROT avdrag vilket kan innebära att 30 procent av arbetskostnaden dras av på ovanstående anslutningsavgift.



Sammanfattning av Prispolicy

VB Energis Prispolicy innebär att priset på fjärrvärme ska vara värdebaserat d v s

- priset på fjärrvärme ska vara konkurrenskraftigt mot andra uppvärmningsalternativ (jämförelse med bergvärme under en kalkylperiod på 25 år).
- beakta de mervärden som finns såsom enkelhet, trygghet och hållbarhet.
- prissättningen ska vara långsiktig, förutsägbar och konkurrenskraftig utan kraftiga svängningar.

Sammanfattning av Prisändringsmodell

Prisändringsmodell med föreslagen prisbana:

- Befintlig prissättningsmodell med justerade priser gäller för år 2022.
- Inför år 2022 kommer VB Energi att införa en gemensam prislista för alla fyra orter där VB Energi har fjärrvärmekunder. Den nya prislistan kommer att samrådas med prisdialogens kundrepresentanter efter sommaren 2022.
- Föreslagens prisbana (nominellt)

År 2022 1 - 2 procent på den befintliga officiella prislistan

År 2023 1 - 2 procent

År 2024 1 - 2 procent

Horisont 1 - 2 procent

§11. Synpunkter från kunderna på prispolicyn och prisändringsmodellen

§12. Godkänner mötet prisändringsmodellen och prispolicyn?



§13. Aspekter och förslag på hur vi kan förbättra prisdialogen i framtiden

§14. Tidpunkt för nästa samrådsmöte



§15. Övriga frågor



§16. Mötets avslutande

Tack 😊