

# Välkommen till Prisdialogen 2021

Informationsmöte

Katrineholm 11 maj

# Tips och formalia

- Gärna kamera på :)
- Använd gärna headset
- Ha mikrofonen avstängd om du inte pratar
- Använd gärna handuppräckning och chatten när du vill säga något
- Säg vem du är och ditt företag innan du börjar prata
- Justerare?



# Agenda Prisdialog 9.00-10.30

- 8.45 Mingel
- 9.00 Presentation av deltagare
- 9.10 Information om Prisdialogen
- 9.20 Årsrapport om fjärrvärmeverksamheten, prismodell och prispolicyn
- 9.35 Statusbeskrivning, ev. stora avvikelser och ekonomisk uppföljning
- 9.45 Kunderna informerar och ger feedback om värmemarknad och prisändringsmodell 2020 – ”Bordet runt”
- 10.20 Summering av mötet

# Presentation av deltagare

## Tekniska verken:

- Anna Axelsson
- Annette Nilsson
- Iain Perry
- Anton Larsson
- Ulla Skogh
- Emil Berggren

## Kunder och intresseorganisationer:

- Ulrika Winterhäll, Fastighetsägarna MittNord
- Ola Lindén, Finja Prefab AB
- Elin Hast, Hyreshuset Katrineholm
- Kjell Dävelid, Katrineholms kommun
- Mats Olsson, KFAB
- Malin Wallin, Ydewalls Affärsbyrå AB



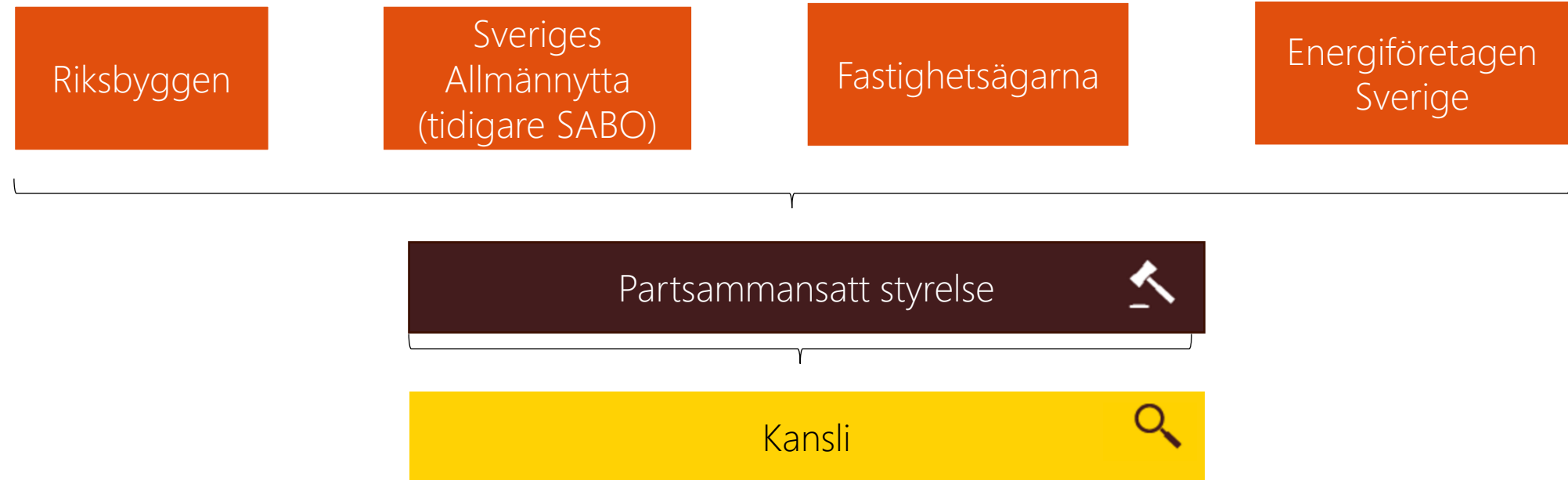
# Prisdialogen

mellan kunder och fjärrvärmeföretag



**Prisdialogen**  
Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

# Prisdialogens organisation




# Alla lokala samrådsprocesser granskas

Samrådet ska mynna ut i två dokument:



1

## PRISÄNDRINGSMODELL

	
<b>Innehållsförteckning</b>	
Falu Energi & Vatten AB	4
Prisändringsmodell för fjärrvärme gällande Falu Energi & Vatten AB	4
Prispolicy - Långsiktig prisändringsmodell för fjärrvärme	5
Åtagande om prisändringar	7
Pris för år 2017	7
Pris för år 2018	7
Prognos 2019	7
Fjärrvärmepris i Falun jämfört med andra i Sverige	8
Fjärrvärmens konkurrenskraft	8
Miljövärdering	10
Bokföringsperspektiv	10
Konsekvensperspektiv	11
Bra miljöval - som tillval	13
Framtida utvecklingsprojekt avseende produktion och distribution	14
Förbindelseledning med börslänge - för lägre kostnader	14
Värmeåtervinning från Data center	14
Mer kraftvärmeproduktion	15
Fler kunder	16
Fler produkter och tjänster	16
Prisdialogen	16
Kunddialog	17
Bilagor	17
Bilaga 1-Prisområde 1-Falun	18
Prisets komponenter	18
Energilavgift	18
Effektavgift	18
Distributionsavgift eller flödesavgift	19
Tillval Bra Miljöval märkt fjärrvärme	19
Prisräk	19
Leveranser till småhus	19

2

## SAMRÅDSPROTOKOLL

		Prisdialogen
		Mellan kunder och fjärrvärmeföretag
<b>Samrådsprotokoll småhus 2016-05-19</b>		
<b>1. Sammanfattning</b>		
Villaägarna Kronoberg ställde sig väldigt positiva till initiativet kring prisdialogen och tillsammans så fördes det en bra dialog kring prissättningen på fjärrvärmens och möjligheterna för Växjö Energi och Villaägarna Kronoberg till ett tätare samarbete. Vidare ställer sig Villaägarna Kronoberg sig positiva till ett fortsatt engagemang i prisdialogen kommande år.		
<b>2. Samrådsprocessen</b>		
<b>Informationsmöte 2016-03-31, Kvarnvägen 35, Växjö</b>		
Information om vad prisdialogen innebär och hur tidplanen ser ut. Även vad som hänt på Växjö Energi under 2015.		
<b>Samrådsmöte 1, 2016-04-25, Kvarnvägen 35, Växjö</b>		
Presenterade förslag på prisändring 0,5 % där hela förändringen läggs på den fasta avgiften. Förslaget tas med till Villaägarna Kronobergs styrelse av Villaägarnas representanter i prisdialogen.		
Urval av synpunkter:		
Jämförelser samt motiv att höja den fasta avgiften.		
Jämförelser mellan energibolag i Kronobergs län skickas över till deltagarna.		
Motivet till höjning på fasta avgiften är att kunden och Växjö Energi får mer stabilitet och förutsägbarhet med detta förslag.		
<b>Samrådsmöte med överenskommelse, 2016-05-19, Kvarnvägen 35, Växjö</b>		
Växjö Energi:s prisändringsförslag samt jämförelsen mellan lokala energibolag var uppe i Villaägarna Kronobergs styrelse där förslaget godkändes. Synpunkter från styrelsens representanter kom på spannet i indikationerna för 2016-2019.		
Växjö Energi behöver ha detta spannet på grund av osäkerheten i omvärlden gällande elpriser, KPI, bränslepriser m.m. Ambitionen är fortsatt attraktiva fjärrvärmepriser.		
<b>3. Prisåtagande 2017-2019</b>		
Växjö Energi har i enlighet med Prisdialogen beskrivit fjärrvärmens kostnadsutveckling och konkurrenskraft i förhållande till alternativen och ägardirektiven. Detta ligger till grund för utställt prisåtagande 2017-2019 för fjärrvärme för näringsidkare i Växjö.		

# Prisdialogens sju mål (1/2)

1. Rimlig, förutsägbar och stabil prisutveckling över tiden
2. Transparens i prissättning och prisutveckling
3. Tidig avisering av prisändringar för att underlätta hyresförhandlingar och budgetarbete



# Prisdialogens sju mål (2/2)

4. Dialog där kunderna ges möjlighet att påverka fjärrvärmeleverantörens prisändringar
5. Skydd för kunden från kraftiga prisökningar
6. Utrymme för kunder att kunna påverka utvecklingen av priskonstruktioner
7. Priskonstruktioner som ger kunden ekonomiska incitament till energieffektiviseringsåtgärder som är riktiga ur ett miljömässigt systemperspektiv

Mer om målen, se <http://www.prisdialogen.se/varfor-prisdialog/>

# Vad kan man som kund förvänta sig av deltagande i Prisdialogen?

- Starkare ställning på värmemarknaden
- En långsiktighet och stabilitet i prisändringarna
- Prisdialogen innebär dock inte en förhandling
- Bidrar till ett bättre lokalt nätverk

# Återkoppling prisdialog 2020 Katrineholm

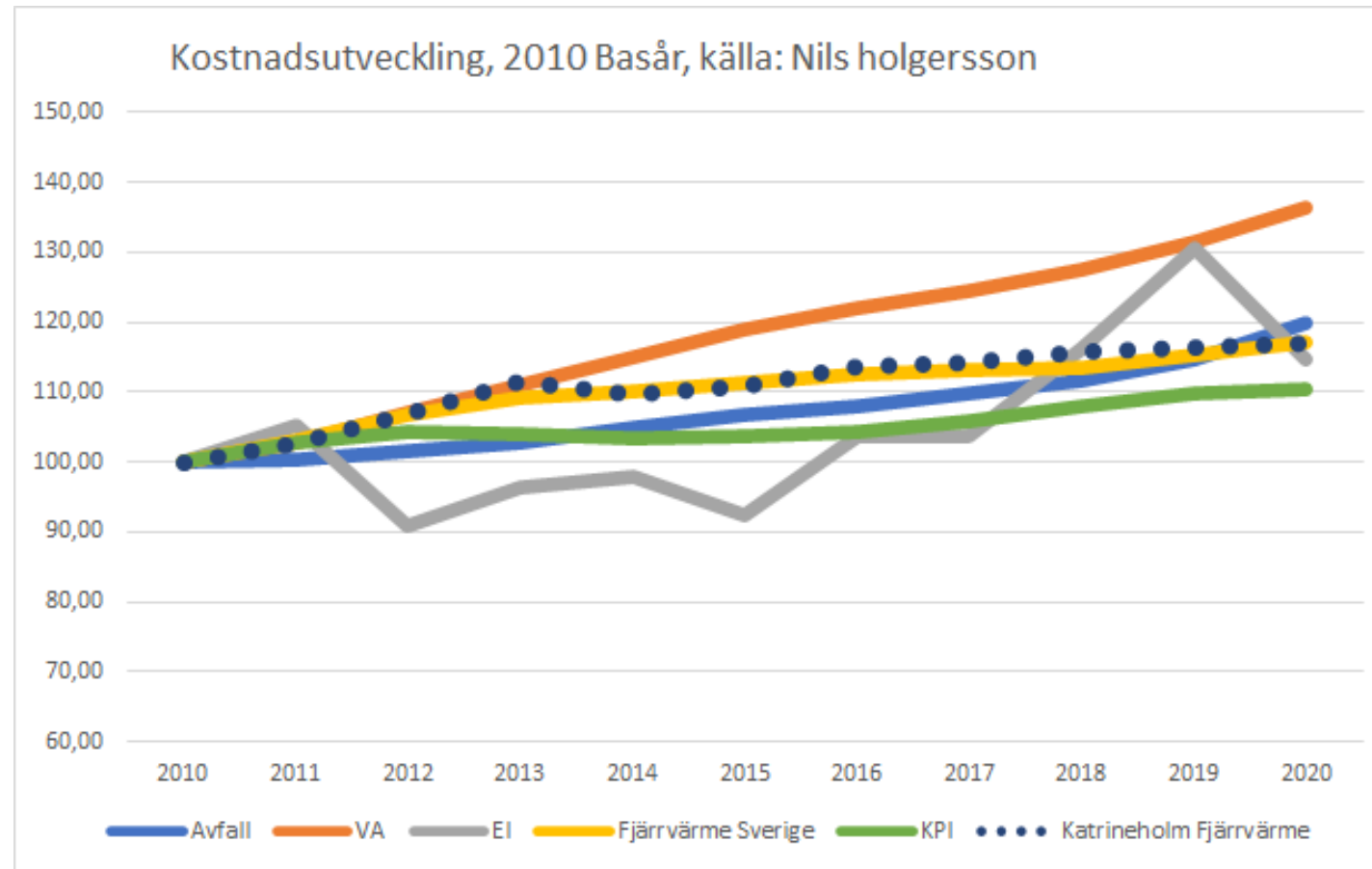
**Kjell Dävelid:** Effektsignatur, Önskar bättre Effektsignatur värde från start vid nyanslutning.

**Svar, Emil:** Vi tittar på andra med liknande byggnader. Kontakta TvAB vid frågor så kan vi ta en diskussion om det är något som avviker. Försöka hitta ett snabbare sätt att justera till korrekt värde.

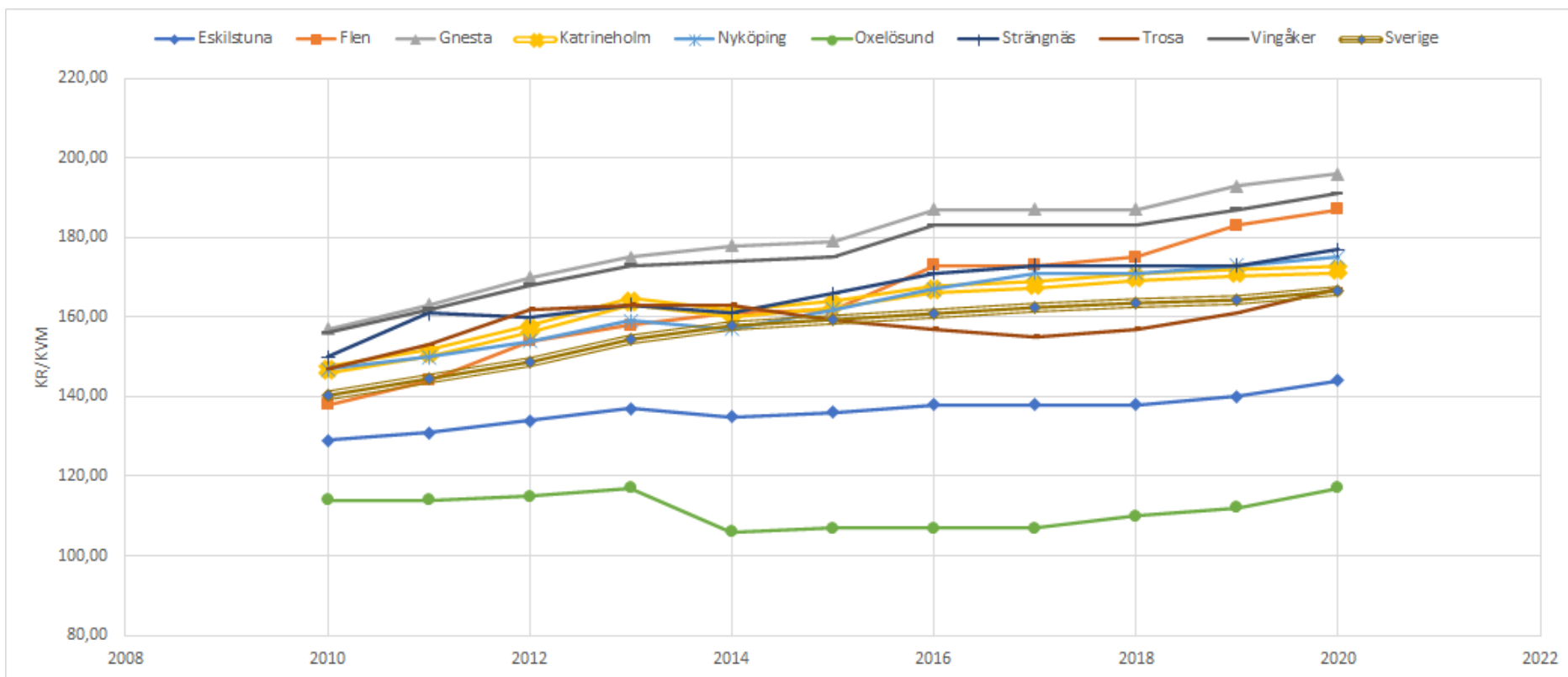
**Ola Linden:** Intressant att träffa kundansvarig framöver. Hur slår effektpris vid förändring.

**Svar, Anna:** Vi kan träffas för att göra analys av läget.

# Nils Holgersson Katrineholm Fjärrvärme jmf. KPI



# NILS HOLGERSSON KATRINEHOLM FJÄRRVÄRME JMF. ANDRA KOMMUNER I SÖRMLAND & SVERIGE

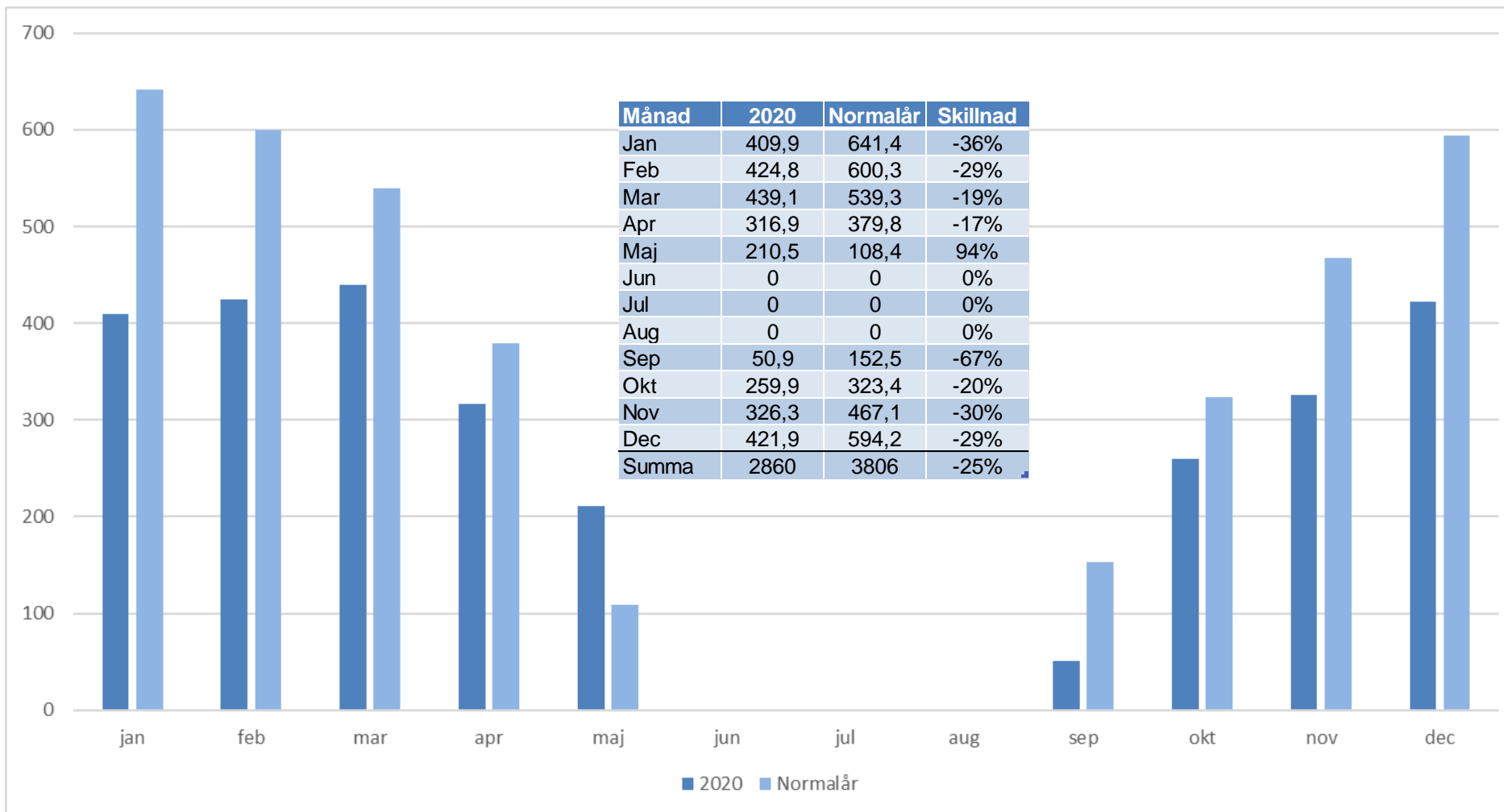


# Årsrapport



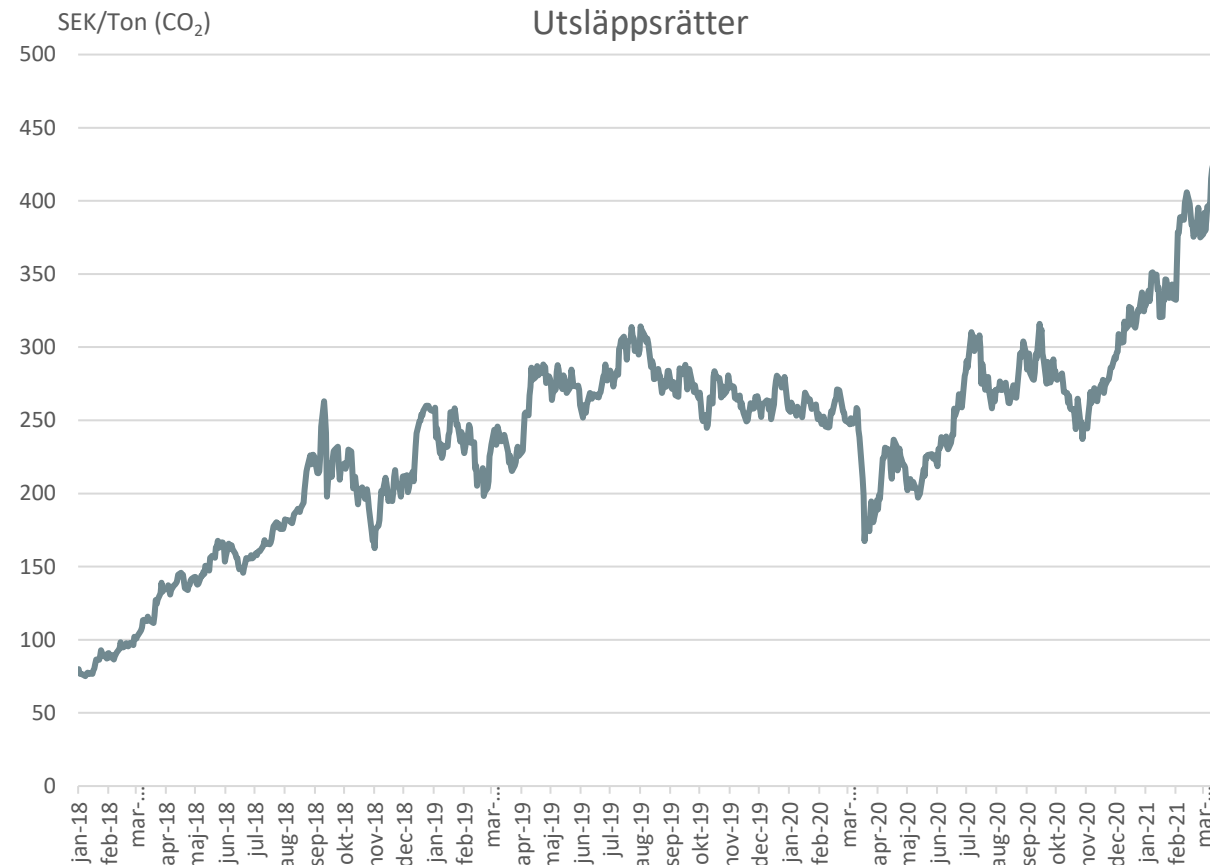


# Jämförelse mellan 2020 och ett normalår



# Styrmedel och omvärldsfaktorer som påverkar Tekniska verken

- Priset på utsläppsrätter har fortsatt att öka under det senaste året.
- Biooljeskatt införd från 2021 på drygt 4300kr/m<sup>3</sup>  
*Gäller jungfrulig olja – inte på den som eldas i K-holm*
- Ökade tillgänglighets och säkerhetskrav på våra anläggningar.



# Fjärrvärme Katrineholm 2020

- Ökat effekten på kraftvärmepannan från 25 till 30 MW
  - Mätarbyten samtliga villor (2020)
  - Uppkopplad övervakning distributionsnätets huvudledningar
  - Fossilfri produktion sen 2017 –
    - startat upp tillståndsprocess för att fasa ut fossil olja på PC Öster
- 
- 11 flerfamiljshus
  - 3 företag
  - 10 centralbyten
  - Ombyggnad distributionsnät (Backavallen, Sandbäcksskolan, Norra skolan)

# Särskilda händelser Tekniska verken 2020

- Driftsättning av solcellspark Gärstad.
- Driftsättning av vindkraftsparken i Sunne. Parken består av 13 vindkraftverk.
- Satsning på flytande biogas. En ny produktionsanläggning för flytande biogas, som bland annat finansierats av Klimatklivet, togs i drift under året.

# Statusbeskrivning av faktorer kopplade till prispolicyn samt ev stora avvikelser

- Ökade tillgänglighets-, miljö- och säkerhetskrav på våra anläggningar
- Ökade kostnader för varor och tjänster
- Bränslepriset oförändrat

—

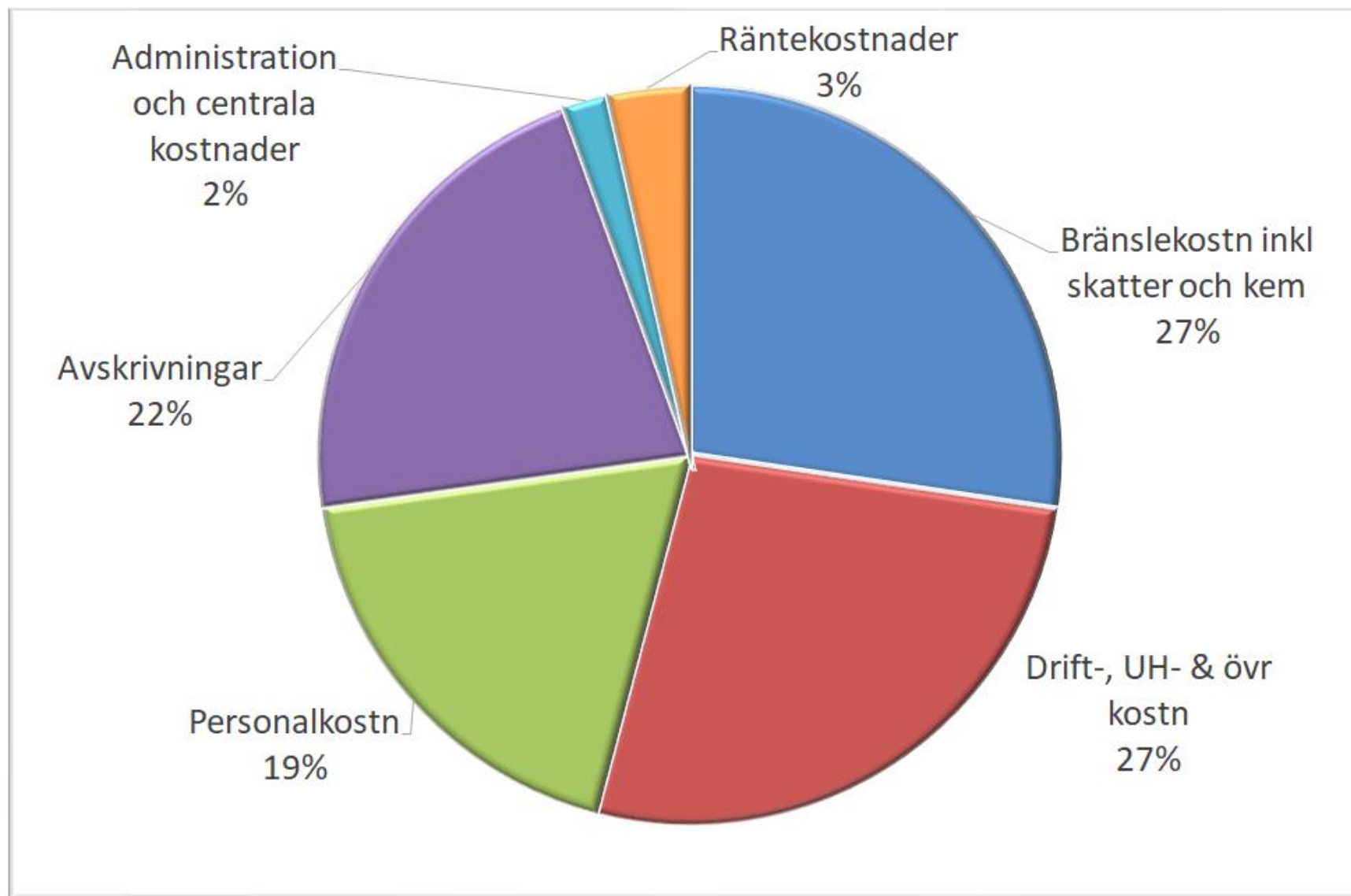


# Externa påverkansfaktorer

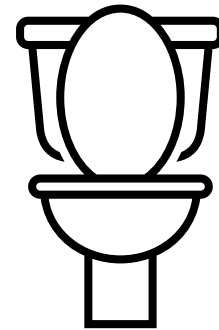
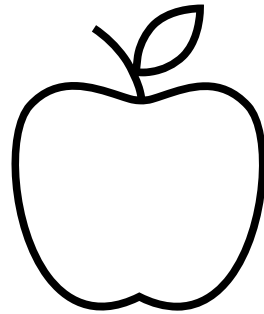
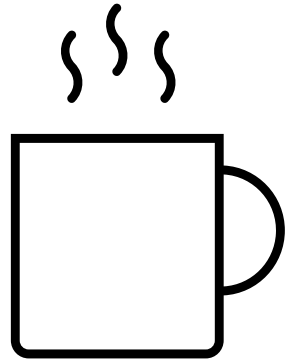
- Väderförhållanden såsom temperatur, nederbörd och vind.
- Politiska beslut påverkar koncernen påtagligt.
- Prisutvecklingen på elmarknaden med väsentligt lägre spotpris 2020 än 2018 och 2019
- BBR 29 från 1/9 2021



## Kostnadsfördelning för fjärrvärme Katrineholm, utfall 2020



# Bensträckare 5 min

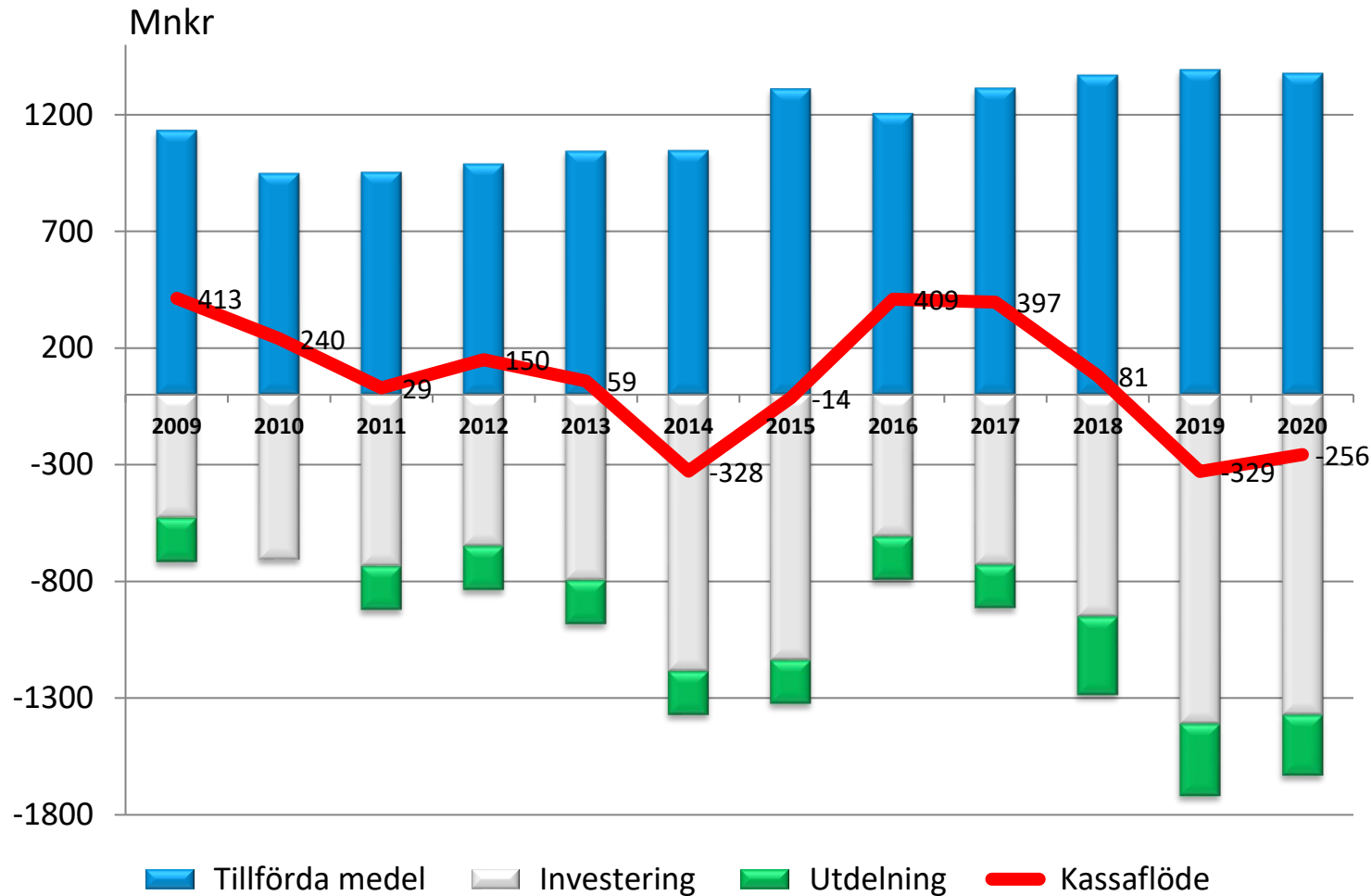


# Finansiella måltal

Beskrivning	Ägarmål	2020	2019	2018	2017
Soliditet, %	> 30	49	51	50	49
Avkastning totalt kapital, %	> 6	5,9	7,0	8,5	7,1
Operativt kassaflöde (int. def), mnkr	> 0	-256	-329	81	397
Utdelning, mnkr	187	262	312	337	187

- Koncernens soliditet överstiger fortsatt ägarens restriktion med mycket god marginal, trots betydande utdelning.
- Avkastningsmålet möts som snitt under prognosperioden (6,0 %).
- Kassaflödet belastas av offensiva satsningar på bl a förnybar elproduktion, bredbandsutbyggnad och investeringar för produktion fri från fossil olja och kol samt av hög utdelning.

# Operativt kassaflöde (intern definition)



Koncernens kassaflöde (intern definition) har under året varit negativt.

Kassaflödet har belastats med ordinarie utdelning om 187 mnkr samt extra utdelning om 75 mnkr, totalt 262 mnkr.

Såväl investeringar som underliggande intjäning är i paritet med fg år.

# Prisändringsmodell



# Prisändringsmodell

- Prismodell 2021
- Prisändringsmodell för Tekniska verken avseende fjärrvärmenätet i Katrineholm 2021 - Synpunkter?
- Till nästa möte uppdateras prisändringsmodellen

## Prisändringsmodell för Tekniska verken i Linköping AB (publ) avseende fjärrvärmenätet i Katrineholm 2021

Tekniska verken i Linköping AB (publ) förhållande till kunderna ska bygga på ömsesidigt förtroende och förståelse för varandras verksamhet. Fjärrvärmens pris ska vara konkurrenskraftigt och prisändring ska ske i dialog med kunderna. I detta dokument redovisar vi hur prisändring för fjärrvärme på huvudprislistan för företag sker på lokal nivå i Katrineholm enligt partsöverenskommelsen Prisdialogen.

### 1. Prispolicy

#### 1.1. Prissättningsprincip

- Tekniska verkens fjärrvärmeverksamhet ska bedrivas på affärsmässig grund. Verksamheten ska medverka till en attraktiv region att bo i och att driva näringsverksamhet i genom att erbjuda tekniska nyttigheter av god kvalitet, god driftsäkerhet och till konkurrenskraftiga villkor.
- Prisnivån för fjärrvärme jämförs till exempel i Nils Holgersson undersökningarna men även prisindikationer från Prisdialogen ligger som grund för att bedöma fjärrvärmens konkurrenskraft.
- Tekniska verkens huvudsakliga prissättningsprincip för fjärrvärme är att den är kostnadsbaserad, men att prisnivån ska vara konkurrenskraftig gentemot alternativa uppvärmningsalternativ. Priset baseras på de kostnader Tekniska verken har för att hålla god leveranssäkerhet av fjärrvärme och en skälig avkastning.
- Priset bestäms i första hand av Tekniska verkens kostnader för produktion, distribution och försäljning av fjärrvärmen.
- Prisnivån för fjärrvärme baseras på samtidig produktion av el, men variationer i elintäkt ska inte påverka fjärrvärmeprisändringen.
- Tekniska verkens prismodeller ska spegla kostnaderna i respektive energisystem/ort. Fjärrvärmen är indelad i prisområden för de orter i vilka vi verkar. Således har Linköping, Katrineholm, Skärblacks-Kimstad, Kisa, Åtvidaberg och Borensberg separata prislister.

#### 1.2. Pågående arbete hos fjärrvärmeleverantören

- Tekniska verken arbetar ständigt med att effektivisera våra produktionsanläggningar, optimera driften samt investera klokt med de investeringsmedel vi har för att på sikt uppnå en kostnadseffektiv, klimatsmart, flexibel och leveranssikker produktion.

#### 1.3. Prisutvecklingsmål

- Prisförändringar ska genomföras i en kunddialog.



# Bordet runt





# Information och återkoppling

- Ulrika Winterhäll, Fastighetsägarna MittNord
- Ola Lindén, Finja Prefab AB
- Elin Hast, Hyreshuset Katrineholm
- Kjell Dävelid, Katrineholms kommun
- Mats Olsson, KFAB
- Malin Wallin, Ydewalls Affärsbyrå AB

# Summering av Prisdialogen



Tekniska  
verken

# Vad händer nu?

1. Minnesanteckningar skrivs av Tekniska verken
2. Justera protokoll
3. Förslag på Prisändringsmodell 2021 skickas ut för bearbetning till nästa samrådsmöte.
4. Samrådsmöte planeras 3 september 2021 i Katrineholm
5. Klimatdialog 2021



**Tekniska  
verken**