



# Välkommen till Prisdialogen 2023 Informationsmöte Mjölby 9 maj

# Tips och formalia

- Säg vem du är och ditt företag.
- Val av protokollförare och justerare



# Agenda Prisdialog

8.00 – 8.15 Kaffe, macka och mingel

vVD Jonny Cammerfjord hälsar välkommen

8.15 Presentation av deltagare

8.20 vVD Jonny Cammerfjord presenterar en resumé av 2022 för MSE

8.40 Information om Prisdialogen

8.45 Årsrapport om fjärrvärmeverksamheten, prismodell och prispolicy  
Statusbeskrivning, ev. stora avvikelser och ekonomisk uppföljning

9.05 Kunderna informerar och ger feedback om värmemarknad

9.50 Summering av mötet

# 1

## Presentation av deltagare



# 1. Presentation av deltagare

## MSE/Tekniska verken

- Lena Engholm
- Jonny Cammerfjord
- Emil Berggren
- Annette Nilsson

## Kunder

Elias Ketuly	Elias Ketuly Fastigheter
Joakim Svensson	HSB Östergötland
Marcus Nejdell	Mjölby Kommun
Anders Magnusson	Cenova Fastigheter
Christina Agne'	Folkungabygdens Pastorat

# 2

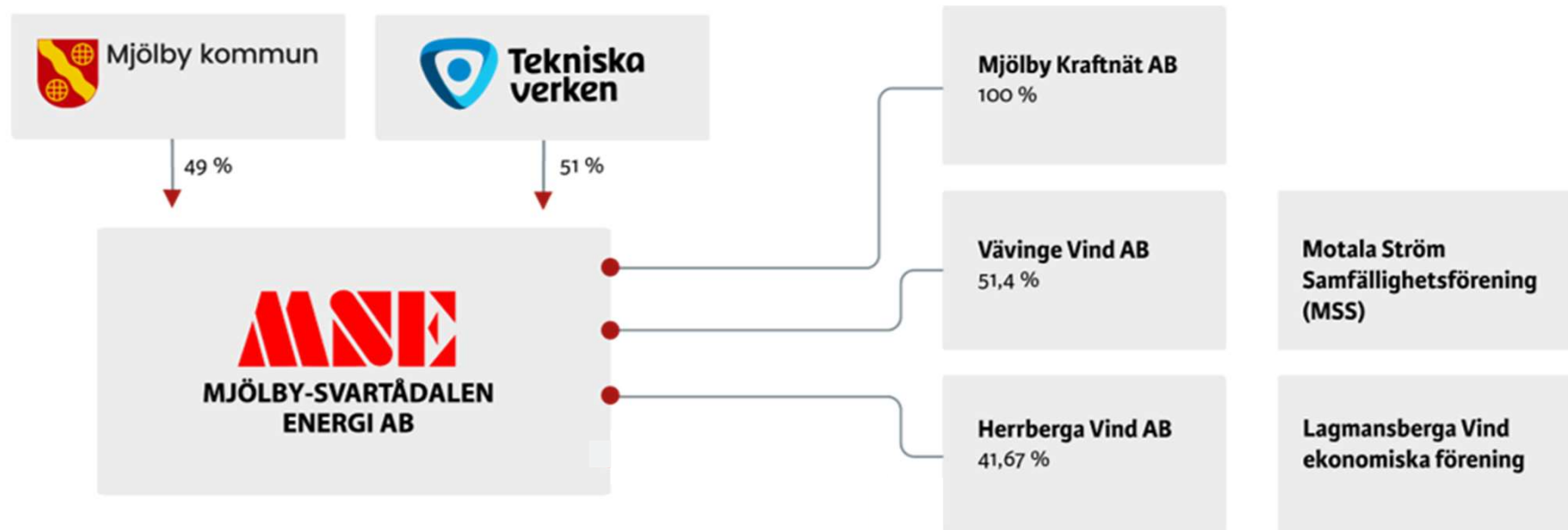
## Om MSE och resumé 2022

Jonny Cammerfjord

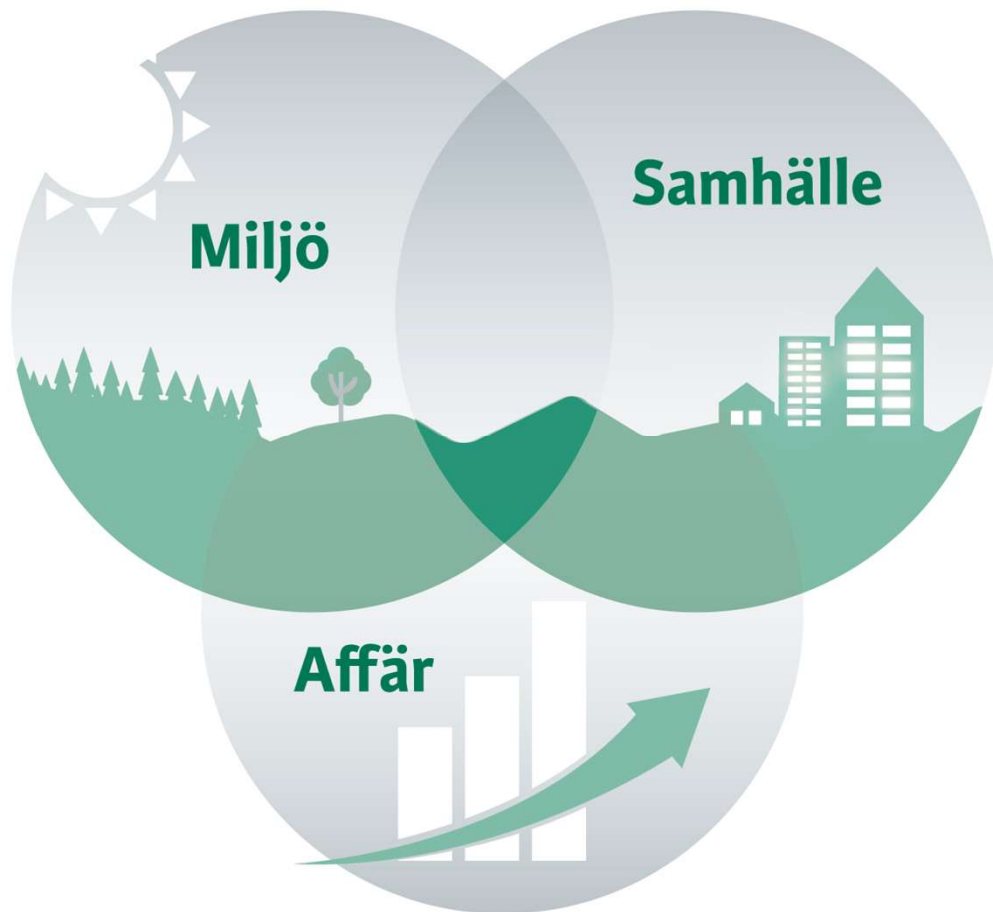
vVD



# Ägarförhållanden







## Vår vision – Vi bygger världens mest resurseffektiva region

Vår verksamhet bygger på att skapa långsiktiga hållbara lösningar för ett välfungerande samhälle med minsta möjliga belastning på miljön.

Vi strävar efter att skapa helhetslösningar som är fördelaktiga för samhälle, miljö och ekonomi.





# Uppdrag

Tillsammans med våra kunder tar vi ansvar för att resurser nyttjas både hållbart och cirkulärt. Vi utvecklar och erbjuder smarta energilösningar och möjliggör det digitala samhället. Det ska vara attraktivt att bo och verka i Mjölby.

# Fokus 2022 - Hur påverkas Sverige av energikrisen?

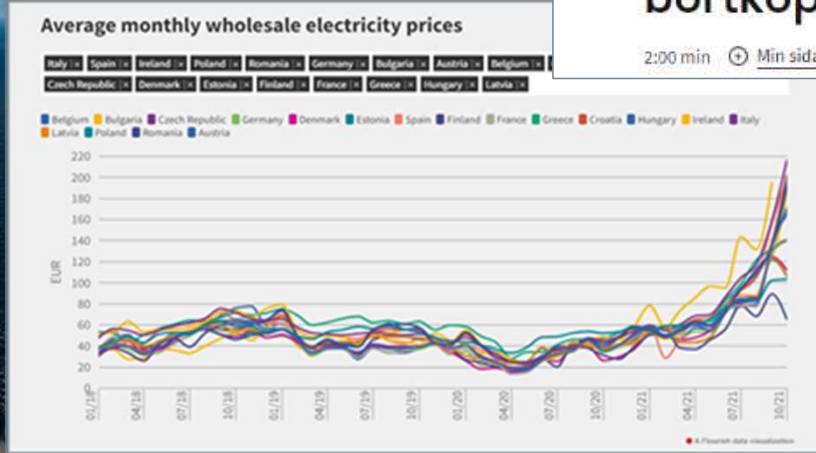


Källa: Statistik



**Svenska Kraftnät: Risken ökar för bortkopplingar av elkunder**

2:00 min Min sida Dela





# Energikrisens påverkan på MSE 2022

- Höga elpriser
- Energibranschen gått från ett område av lågt intresse till mycket stort intresse.
- Stort intresse för fjärrvärme
- Stort intresse för solkraft
- Stort intresse för alternativa fordonsbränslen ex. laddfordon
- Skärpt säkerhetsläge





## Kund och marknad

- Fjärrvärmepriser och elpriser ligger under genomsnittet i Sverige
- Hög leveranssäkerhet med få avbrott
- Samverkan i kundledet med övriga koncernen har gjort att vi ytterligare kunnat stärka vår position på marknaden



# Vattenkraft

- 4 st egna MSE vattenkraftstationer – Vågforsen, Öjebro, Knutsbro och Mjölby
- 2 st vattenkraftstationer samägs med Tekniska verken – Flemminge och Bruksfallet
- Nederbördsindex 2022 blev 85 %
- Låg produktion under året 33 GWh mot 44 GWh ett normalår (75 %)
- Sommens vattennivå under normalt större delen av 2022 men under 2023 har magasinen fyllts på rejält.







# Vindkraft

- Vindkraften blir allt viktigare i svensk elförsörjning, ca 20 %, och har stor inverkan på elpriset
- Vindindex på östgötaslätten blev ca 100 % 2022
- Produktion under året 2022 blev 23 GWh mot 22 GWh ett normalår
- MSE äger vindkraft i följande vindparker:
  - Gisorp, Herrberga, Klackeborg, Lagmansberga, Vävinge





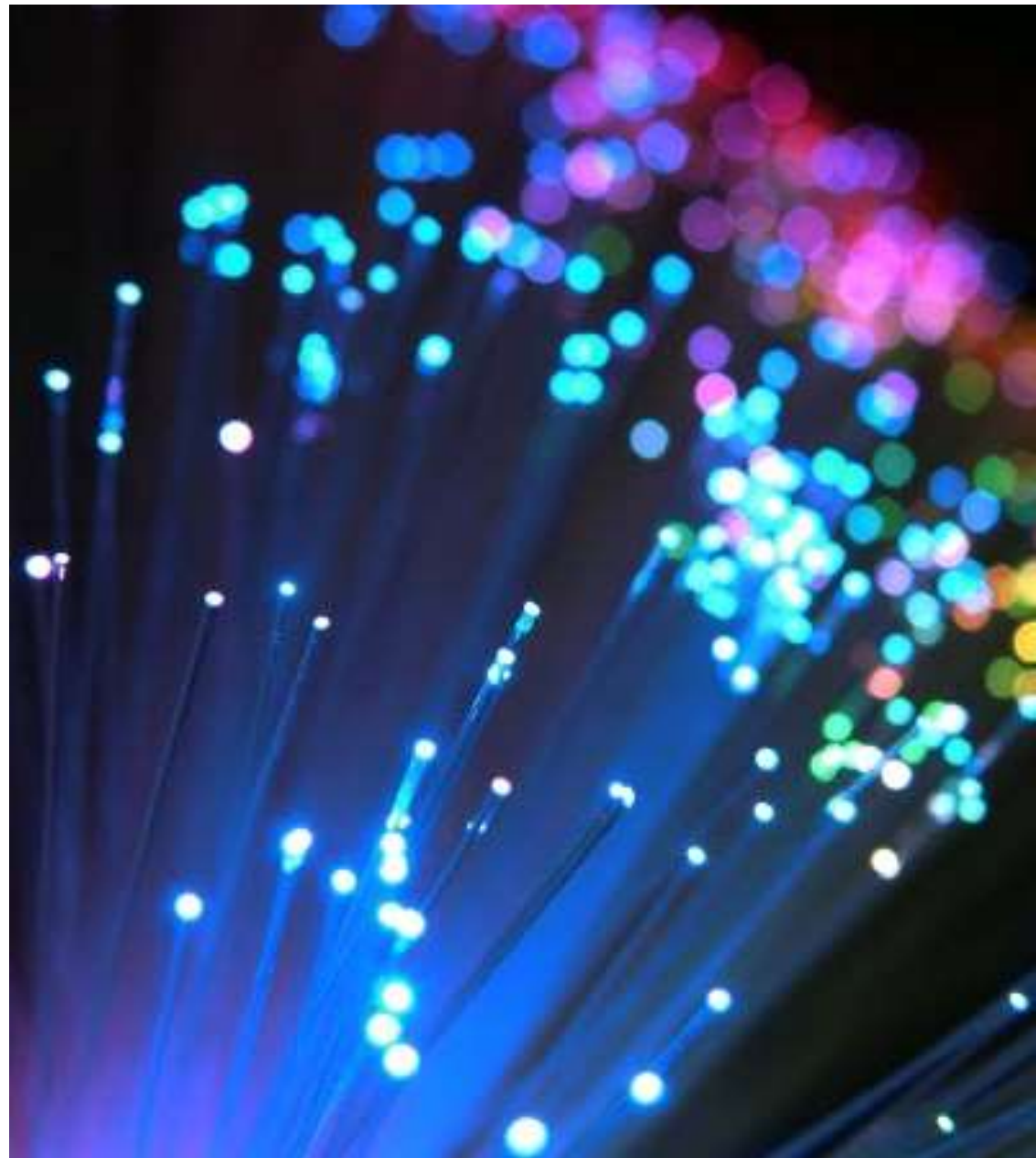
## MKN Elnät

- Luftledning ersätts med jordkabel, ca 95 % av elnätet består nu av jordkabel
- Samförläggning med Utsikt Bredband och andra aktörer
- Smarta mätare installeras med start våren 2024
- Högt andel elproduktion i förhållande till elanvändningen i elnätet
- Högt andel förnybar elproduktion
- Stort intresse för solel och laddning av fordon



# Trender framåt

- Elektrifiering
- Effekttaxor p.g.a. effektbrist
- Fjärrvärmens viktig möjliggörare för elektrifieringen
- Tillväxt solceller/solparker
  - Nätavgifter solceller
- Laddinfrastruktur
- Mer väderberoende elproduktion
  - Viktigt med reglerbar kraft, kraftvärme och vattenkraft
- Regleringen – förändrade villkor
  - Ny Elmarknadsreform för EU



# 3

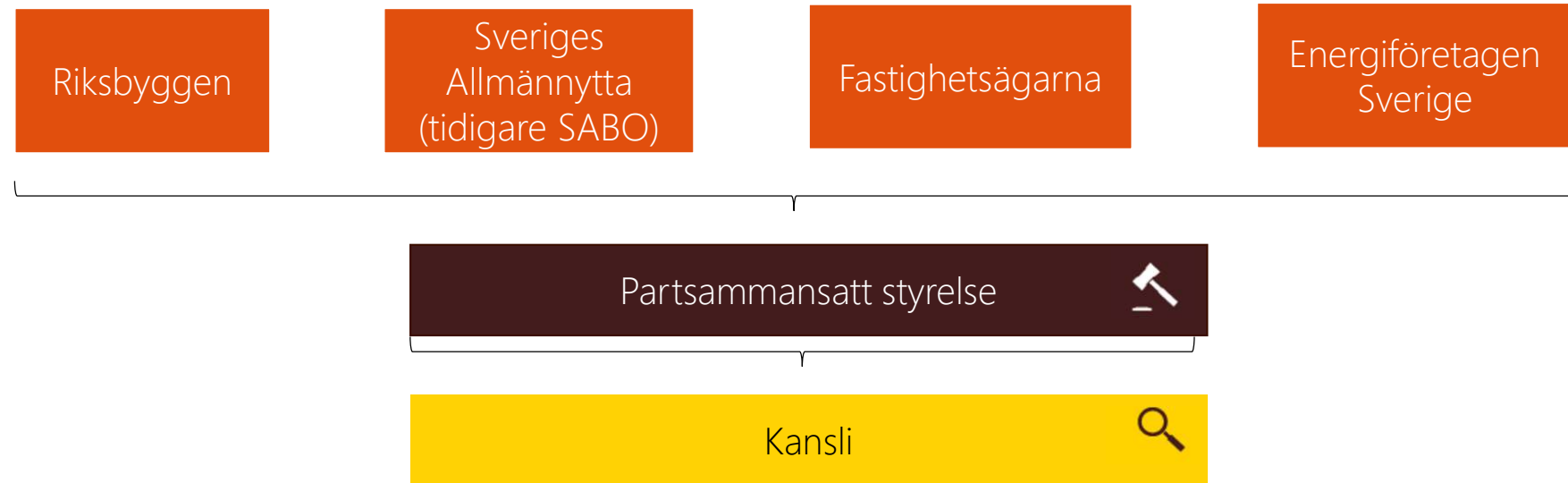
## Information om Prisdialogen



# Prisdialogen

mellan kunder och fjärrvärmeföretag

# Prisdialogens organisation




# Alla lokala samrådsprocesser granskas

Samrådet ska mynna ut i två dokument:



1

## PRISÄNDRINGSMODELL

	
Innehållsförteckning	4
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
Pris för år 2019	7
Fjärrvärmens konkurrenskraft	8
Miljövärdering	10
Konkurrensperspektivet	10
Bra miljöväl - som tillval	11
Framtida utvecklingsprojekt avseende produktion och distribution	14
Forbindelseledning med borslange - för lägre kostnader	14
Varmtjänst från Data center	14
Mer kraftvärmeproduktion?	15
För kunder	16
För produkter och tjänster	16
Prisdialogen	16
Kunddialog	17
Bilagor	17
Bilaga 1 - Prisens öde i Falun	18
Prisets komponenter	18
Energipris	18
Efterslagpris	18
Distributionsavgift eller förlösavgift	19
Tillval Bra Miljöväl märkt fjärrvärme	19
Prisstatistik	19
Leveranser till småhus	19

2

## SAMRÅDSPROTOKOLL

	
Samrådsprotokoll småhus 2016-05-19	
<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 fjärrvärmem 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 2016.	
<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 upppe i Villaägarna Kronobergs styrelse där förslaget godkändes. Synpunkter från styrelsens representanter kom på spannet i indikatorerna 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. Prissättagande 2017-2019</b>	
Växjö Energi har i enlighet med Prisdialogen beskrivit fjärrvärmens kostnads utveckling och konkurrenskraft i förhållande till alternativen och ägandirektiven. Detta ligger till grund för utsett prissättagande 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

# Fem take aways från 2022

## 1. Medlemmar 2022 i siffror:

- 48 medlemmar bland 40 olika fjärrvärmelieferantörer.
- 109 orter omfattas av Prisdialogen.
- Motsvarande cirka 71 % av Sveriges fjärrvärmelieferanser omfattas av Prisdialogen.

## 2. Ett utmanande år:

- Kraftiga kostnadsökningar.
- Osäker omvärld avseende bränslekostnader, reglering, elpriser m.m.

## 3. Stigande priser:

- Genomsnittlig prisökning 2023 för Prisdialogens medlemmar är 5,0 %.
- Prognosticerad genomsnittlig prisändring 2024 är 0,9-5,7 % med ett snitt på 3,2 %.
- Prognosticerad genomsnittlig prisändring 2025 är 1,1-4,1 % med ett snitt på 2,6 %.

## 4. Ökat engagemang:

- Deltagandet i samrådsprocesserna ökar. T.ex. är Sveriges Allmännyttan nu delaktig i mer än 90 % av samrådsprocesserna och Fastighetsägarna, Riksbyggen och kommun/region medverkar i en majoritet av samrådsprocesserna.

## 5. Utmaningar:

- Fortsatt kostnadstryck och en osäker omvärld.
- Ökat behov av en tydlighet och transparens

# Feedback från kansliet till Mjölby 2022

- Styrelsen noterar att **osäkerheten** avseende omvärldsfaktorer bedöms vara **stor** vilket gör det svårt att göra en **prisändringsprognos** med hög precision. **För att prognosen ska utgöra ett värde** för kunden **behöver denna dock bli mer precis till nästa år**, även om detta medför en ökad risk för att utfallet avviker från prognosen.
- **Förtydliga** gärna i prisändringsmodellen nästa år **hur prisjusteringen är framtagen utifrån prisändringsmodellen** och i vilken **omfattning de olika kostnadsposterna förväntas öka kommande år**. Det är viktigt att även de kunder som inte har deltagit på samrådsmötet kan förstå hur prisändringen har tagits fram utifrån prisändringsmodellen.
- Arbeta för en **bredare kundrepresentation** i framtida samrådsprocesser inom Prisdialogen.
- **Kommunicera till de kunder som inte själva aktivt deltar** i samrådsprocessen att ni har en lokal prisdialog och är medlemmar i Prisdialogen. Kommunicera gärna också vad som sagts på samrådsmötena, kommande års prisjustering samt också de prisprognoser/pristak som ni har kommunicerat inom samrådsprocessen. Hänvisa gärna till prisdialogen.se för mer info om vad Prisdialogen innebär.
- **Informera kunderna** som har varit involverade i samrådsprocessen om **att Prisdialogens styrelse har granskat och beviljat medlemskapet** i Prisdialogen.

# 4

## Årsrapport

**Prismodell, fjärrvärmeverksamheten och prispolicy samt statusbeskrivning, ev. stora avvikelser och ekonomisk uppföljning**

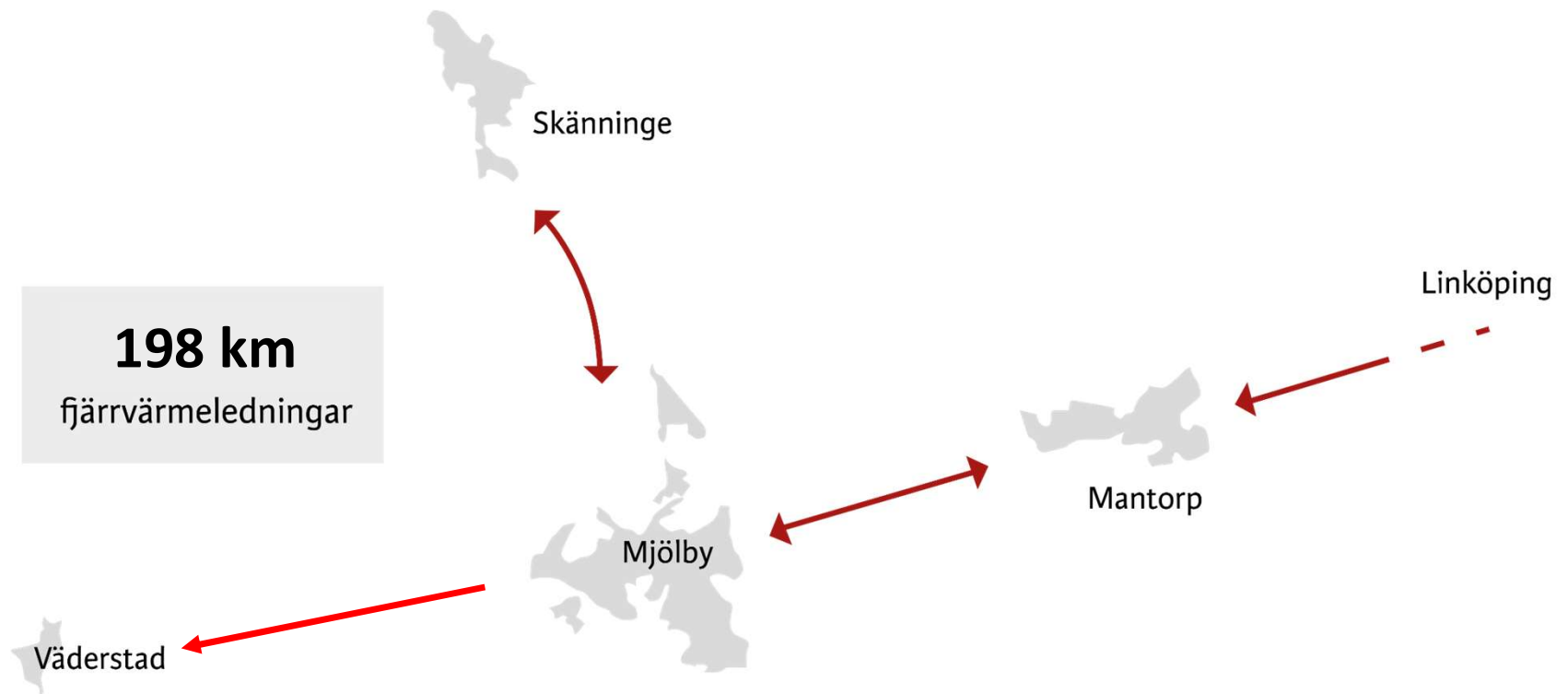




# Fjärrvärme

- Stort intresse för fjärrvärme och fjärrkyla
- Gemensam operativ organisation med Tekniska verken i Linköping
- Energiindex 2022 var 93 % av ett normalår => varmare än normalt
- Planer på att bygga fjärrvärmeledning till Vadstena

# Fjärrvärmenät







## Utmaningar

- Myndighetskrafter skapar osäkerhet
- Kompetensförsörjning
- Tillståndsprocesser
- Tillgång på material
- Ökat säkerhetshot
- Ett helt nytt energisystem



# Styrmedel och omvärldsfaktorer som påverkar MSE

- Priset på utsläppsrätter fortsatt höga
- Kraftigt ökade priser och transportkostnader för på biobränsle och avfallsbränsle
- Priset tillsatskemikalier fortsatt höga
- Förbränningsskatt på avfall avskaffad
- Snabbt ökade material- och entreprenadkostnader



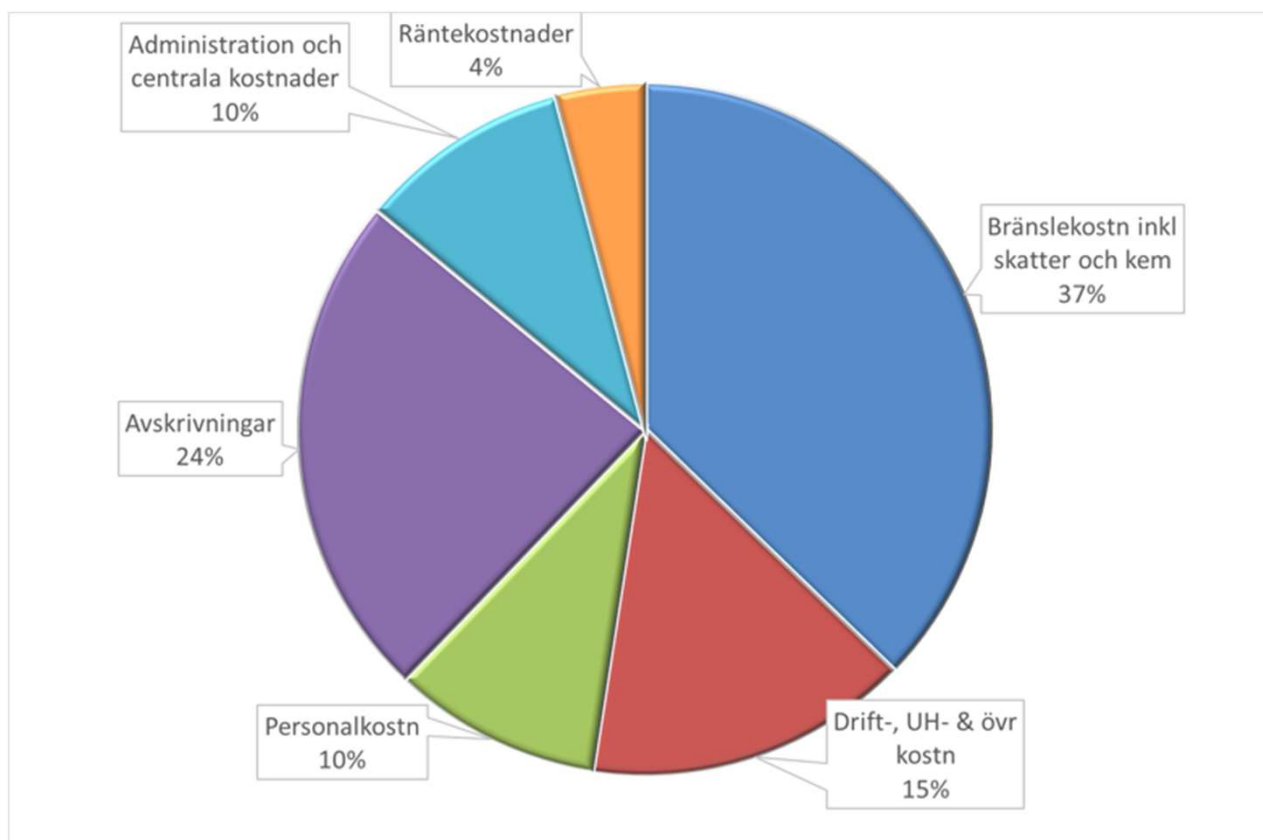
Pris för utsläppsrätter [Euro/ton CO<sub>2</sub>]



## Påverkan av händelser 22/23

- Elektrifiering av transport- och industrisektor
- Ökade tillgänglighets och säkerhetskrav på våra anläggningar
- Andra behov av fjärrvärme

# Kostnadsfördelning fjärrvärme Mjölby 2022



# Varför är fjärrvärmem så viktig i framtiden?



# Sektorer där elanvändningen ökar



- Industrin



- Transportsektorn



- Datahallar

# Prisändringsmodell

- Prismodell 2023 –  
se <https://www.mse.se/siteassets/fjarrvarme/prisandringsmodell-for-mse-i-mjolby-2023.pdf>
- Prisändringsmodell för MSE avseende fjärrvärmenätet i Mjölby 2023 - Synpunkter?
- Till nästa möte uppdateras prisändringsmodellen

## Prisändringsmodell för Mjölby Svartådalen Energi AB avseende fjärrvärmenätet i Mjölby 2023

---

Mjölby-Svartådalen Energi AB (publ.) (MSE) 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 Mjölby enligt partsöverenskommelsen Prisdialogen.

### 1. Prispolicy

#### 1.1. Prissättningsprincip

- MSE:s fjärrvärmeverksamhet ska bedrivas på affärsmässig grund. Verksamheten ska medverka till en attraktiv region att bo i och att driva näringsverksamhet i genom att erbjuda tjänster och produkter 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.
- MSE:s huvudsakliga prissättningsprincip för fjärrvärme är att den är kostnadsbaserad, men att prisnivån ska vara konkurrenskraftig gentemot alternativa uppvärmningsalternativ. Priset baseras på de kostnader MSE har för att hålla god leveranssäkerhet av fjärrvärme och en skälig avkastning.
- Priset bestäms i första hand av MSE:s kostnader för produktion, distribution och försäljning av fjärrvärmen.
- Prisnivån för fjärrvärme baseras på samtidig elproduktion, kraftvärme, men variationer i elintäkt ska inte påverka fjärrvärmeprisändringen.

#### 1.2. Pågående arbete hos fjärrvärmeleverantören

- MSE 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 leveranssäker produktion.

# Återkoppling Prisdialog 2022 Mjölby

- <https://www.mse.se/siteassets/fjarrvarme/samradsprotokoll-prisdialog-mjolby-20220907.pdf>

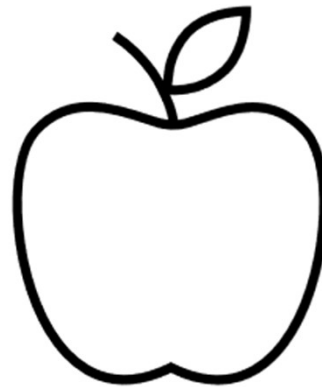
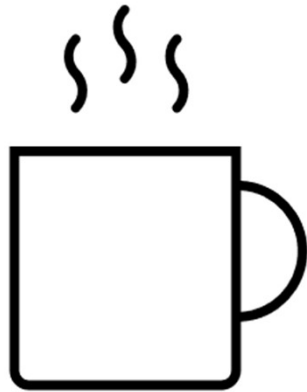


# Inkomna frågor

Ett av våra mål är att minimera miljöpåverkan från köpt energi.  
Finns det något sätt för oss att påverka fjärrvärmens del i det hela?  
Vet att ursprungsmärkt fjärrvärme diskuterats, hur ser ni på det? Finns det andra sätt att samarbeta kring frågan?

Svar; Regelverk och standard för ursprungsmärkning är inte fastslagen. Vi har klimatkompenserad fjärrvärme och tar gärna en diskussion kring hur vi kan hjälpa er nå era mål. [Miljövärde fjärrvärme - MSE.](#)

# Bensträckare 5 minuter



# 5

**Kunderna informerar och ger feedback om värmemarknad och prisändringsmodell**



# Bordet runt

Elias Ketuly	Elias Ketuly Fastigheter
Joakim Svensson	HSB Östergötland
Marcus Nejdel	Mjölby Kommun
Anders Magnusson	Cenova Fastigheter
Lars Davidsson	ASM Food AB
Erik Falkenäng	Bostadsbolaget
Marcus Thorn	Göta Förvaltning AB
Christina Agne'	Folkungabygdens Pastorat



# 6

## Summering av Prisdialogen





# Tack!



[mse.se](https://mse.se)



**MJÖLBY-SVARTÅDALEN  
ENERGI AB**