

Välkommen till Prisdialogen 2021

Informationsmöte

Linköping 23 april

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



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

- Emil Berggren
Tekniska verken
- Carin Hall
Tekniska verken
- Karin Johansson
Tekniska verken
- Björn Myhrvold
Tekniska verken
- Annette Nilsson
Tekniska verken
- Johan Olsson
Tekniska verken
- Magnus Öhrman
Akademiska hus
- Martin Ekdahl
Akademiska hus
- David Eastes
Fortifikationsverket
- Tomas Eckerud
HSB Östergötland
- Johan Elwing
Intea Garnisonen
- Martin Lindén
Lejonfastigheter
- Oscar Andersson
Region Östergötland
- Jesper Olausson
Victoria Park

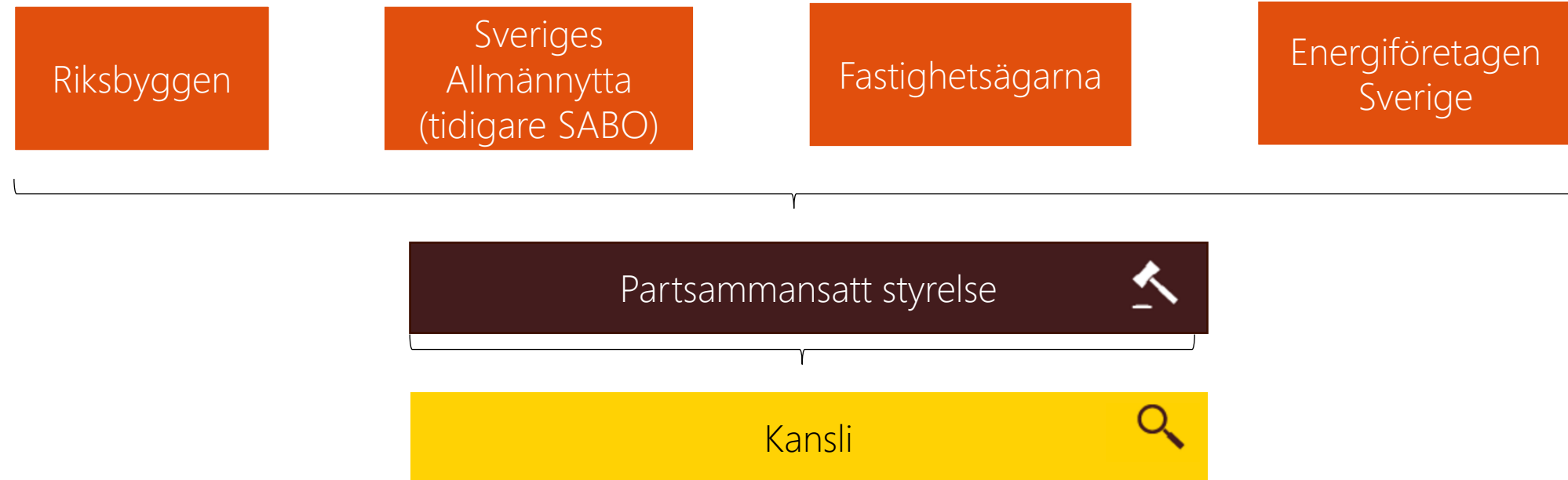
Prisdialogen

mellan kunder och fjärrvärmeföretag



Prisdialogen
Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

Prisdialogens organisation




Alla lokala samrådsprocesser granskas

Samrådet ska mynna ut i två dokument:



1

PRISÄNDRINGSMODELL

| | |
|---|----|
|  | |
| Innehållsförteckning | |
| 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 borlänge - 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 |
| Samrådsprotokoll småhus 2016-05-19 | | |
| 1. Sammanfattning | | |
| 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. | | |
| 2. Samrådsprocessen | | |
| Informationsmöte 2016-03-31, Kvarnvägen 35, Växjö | | |
| Information om vad prisdialogen innebär och hur tidplanen ser ut. Även vad som hänt på Växjö Energi under 2015. | | |
| Samrådsmöte 1, 2016-04-25, Kvarnvägen 35, Växjö | | |
| 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. | | |
| Samrådsmöte med överenskommelse, 2016-05-19, Kvarnvägen 35, Växjö | | |
| 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. | | |
| 3. Prisåtagande 2017-2019 | | |
| Växjö Energi har i enlighet med Prisdialogen beskrivit fjärrvärmens kostnadsutveckling och konkurrenskraft i förhållande till alternativen och ägandekraften. 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 Linköping

Fokus: Energi/effektåtgärder samt effekt av pandemi.

Fråga Martin Lindén: Effektsignatur vid nyproduktion, hög effektsignatur vid start. Tar flera år innan det justerats till den Effektsignatur. som det sen blir. Hur kan det hanteras?

Svar Emil Berggren: 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.

Fråga Martin Lindén: Hur resonerar ni vid prishöjning/varför? – ha en stående punkt. Förklara varför man höjde den ena eller andra delen.

Svar Emil Berggren: Förhållandet mellan energi och effekt bibehålls. Ett pris som motsvarar kostnadstrukturen. Vi väljer att justera den ena delen.

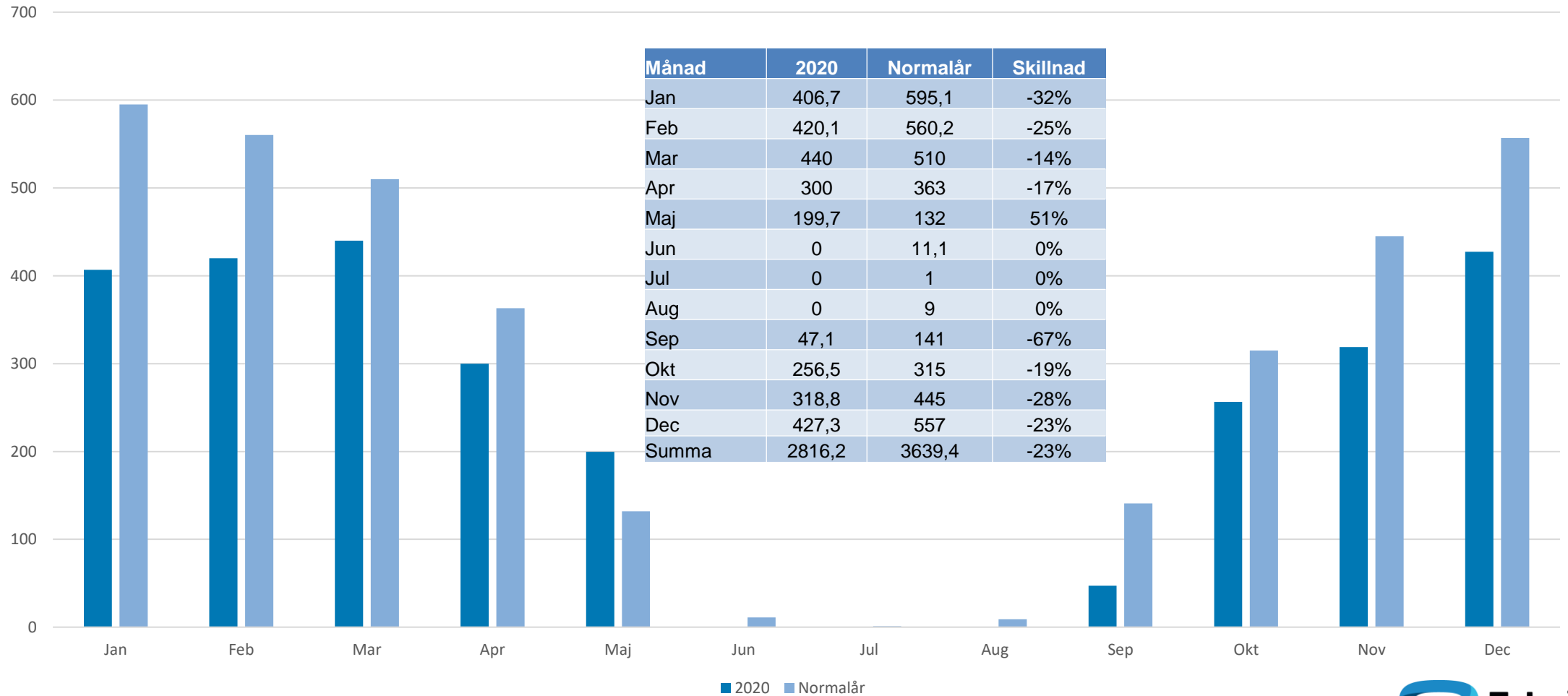
Fråga Jonas Karlsson: Mina sidor – när kommer kundnummerinloggning att försvinna.

Svar Johan Olsson: Inloggning kan ske via mobilt bankid. Kontakta gärna Kundservice för att få hjälp. Det finns information i förra årets presentation.

Årsrapport

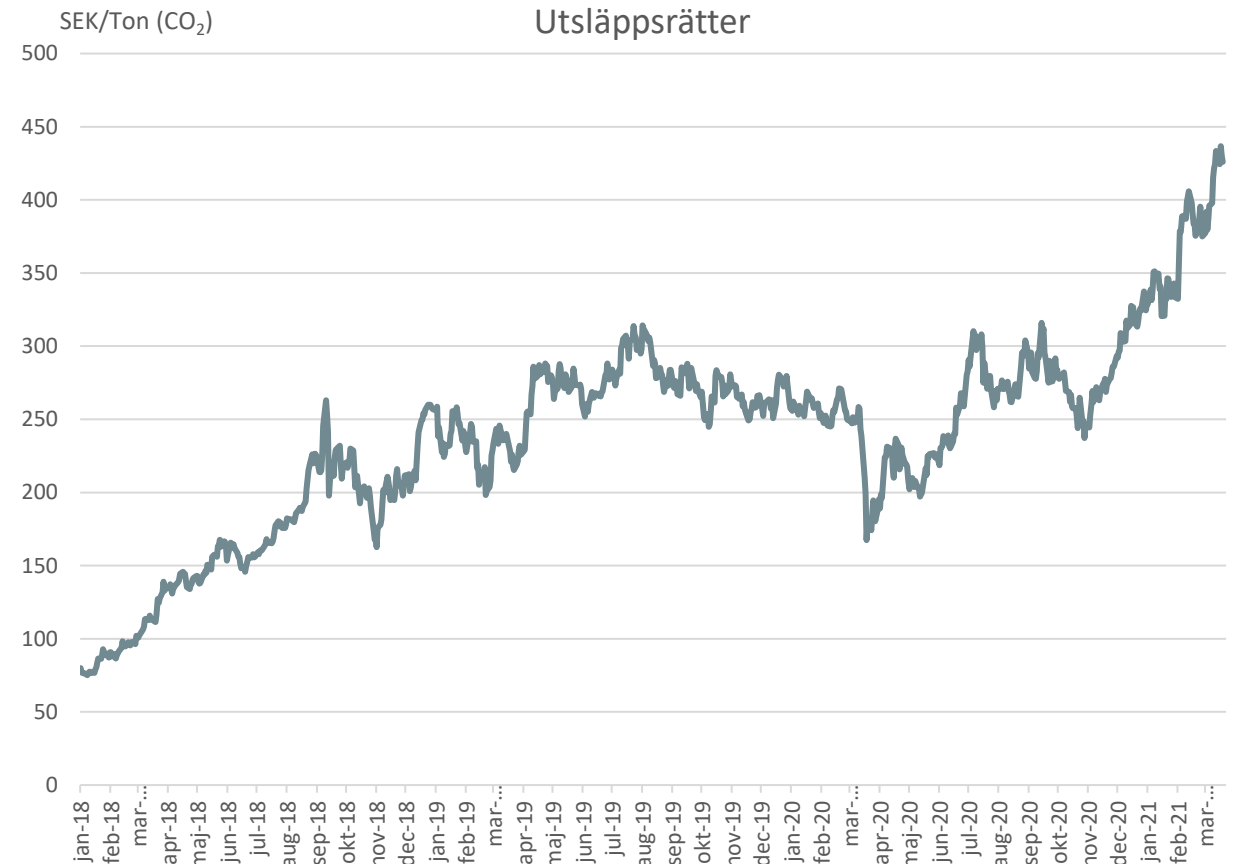


Jämförelse mellan 2020 och ett normalår



Styrmedel och omvärldsfaktorer som påverkar Tekniska verken

- Priset på utsläppsrätter har fortsatt att öka under det senaste året.
- Förbränningskatt på avfall som ökar stegvis
 - 75 kr/ton 2020
 - 100 kr/ton 2021
 - 125 kr/ton 2022
- Biooljeskatt införd från 2021 på drygt 4300kr/m³.
- Ökade tillgänglighets och säkerhetskrav på våra anläggningar.



Kol och fossiloljefri fjärrvärme

Från 2021 ska vi inte elda kol eller fossil olja under ett normalår.

Linköping

- Under 2020 har arbetet med omställningen fortgått genom konvertering av vår stora oljepanna på Kraftvärmeverket. Detta innebär att den nu kan drivas på antingen fossil olja eller fossilfri olja.
- Under året har det projekterats för att konvertera ytterligare hetvattenpannor som idag eldas med fossil olja. De kommer att byggas om under 2021.
- Ny ackumulator i Lambohov projekteras.

Särskilda händelser Tekniska verken 2020

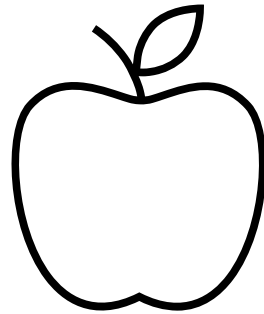
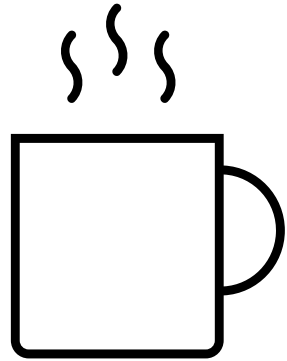
- Driftsättning av solcellspark Gärstad.
- Driftsättning av vindkraftsparken i Sunne. Parken består av 13 vindkraftverk.
- Satsning på flytande biogas. En ny produktionsanläggning för flytande biogas, som bland annat finansierats av Klimatklivet, togs i drift under året.



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

Bensträckare 5 min

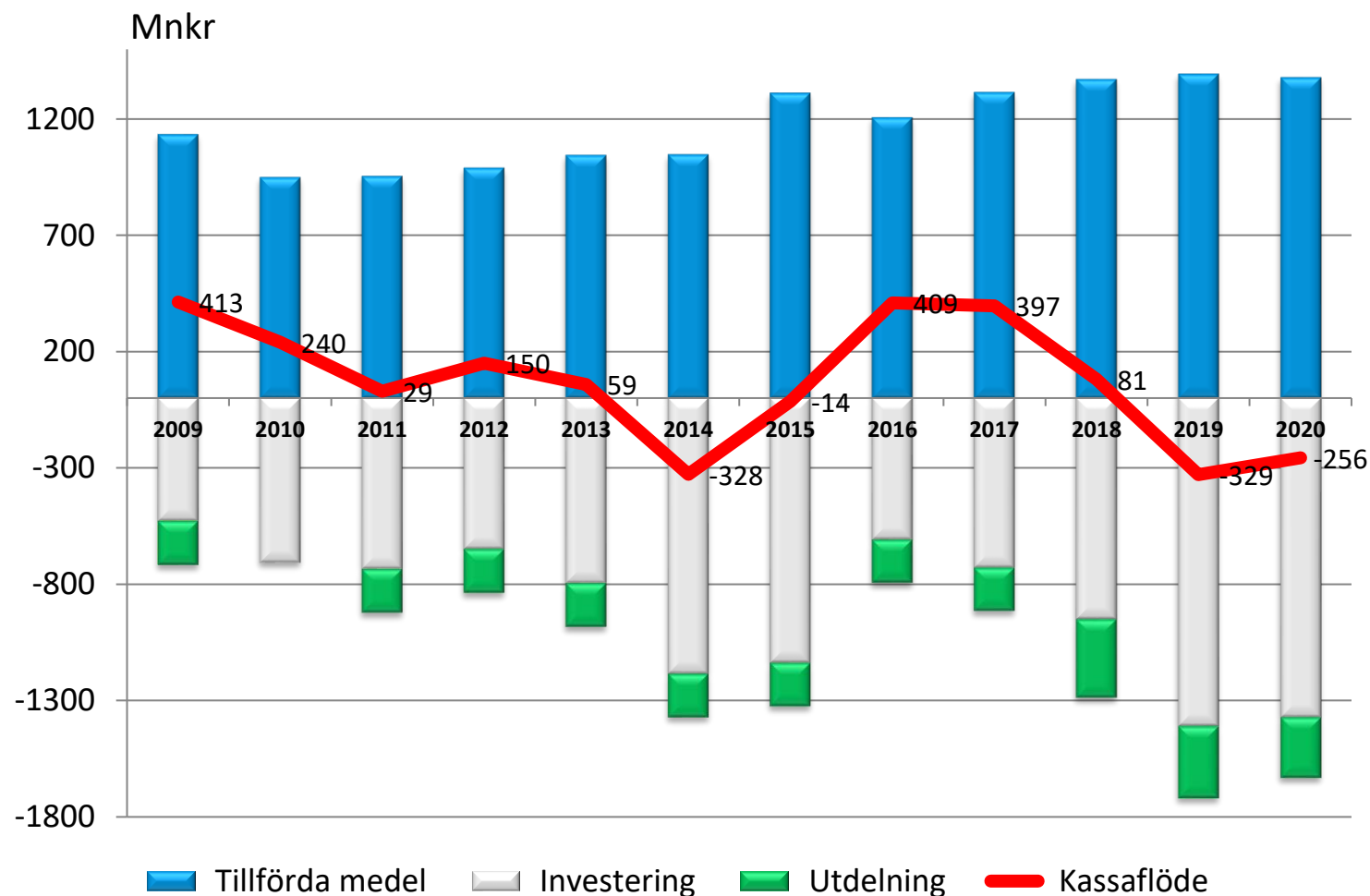


Finansiella måltal

| 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)

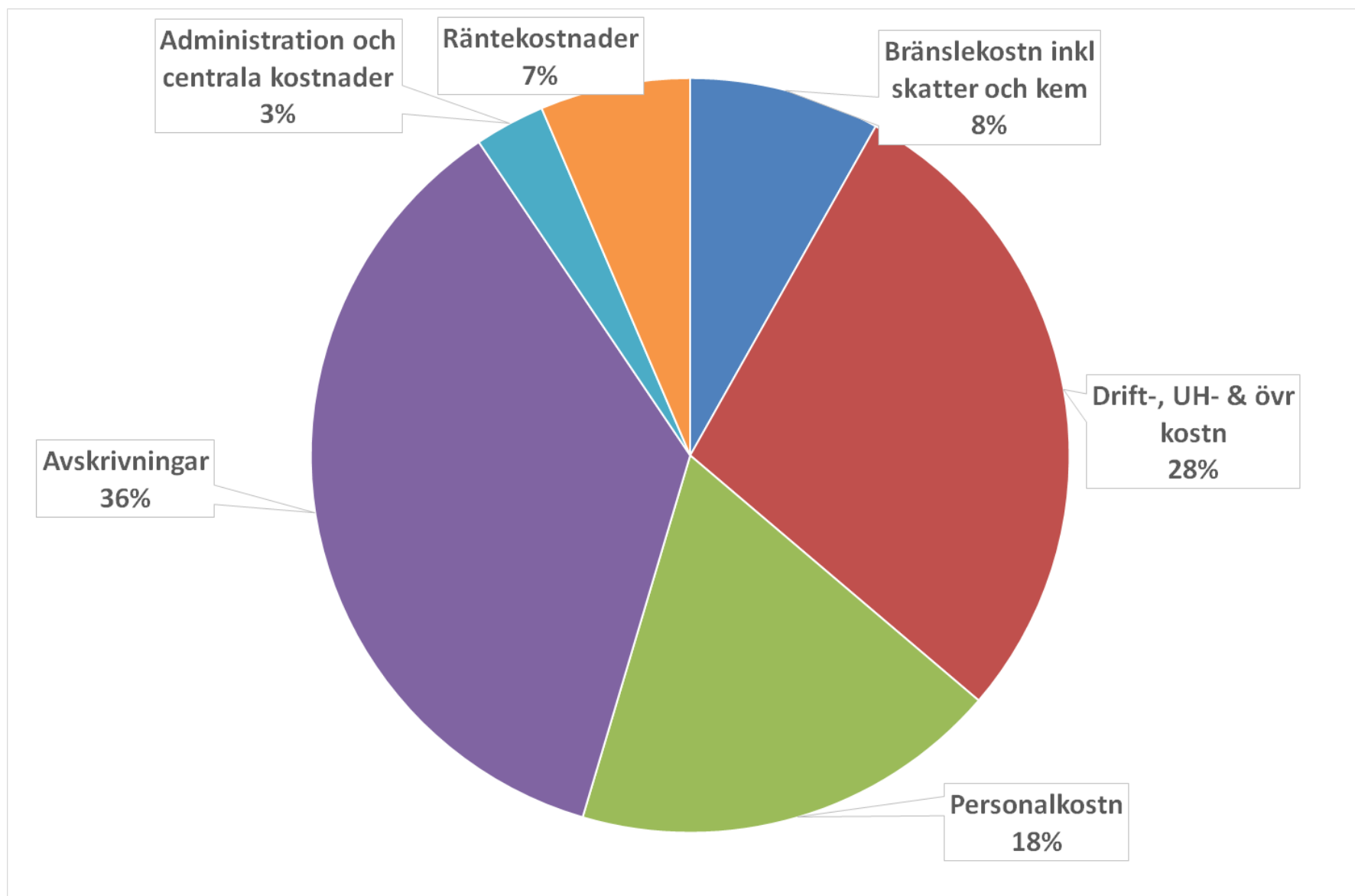


Koncernens kassaflöde (intern definition) har under året varit negativt.

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.

Kostnadsfördelning för fjärrvärme Linköping, utfall 2020



Prisändringsmodell



Prisändringsmodell

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

Prisändringsmodell för Tekniska verken i Linköping AB (publ) avseende fjärrvärmenätet i Linköping 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 Linköping enligt partsöverenskommelsen Prisdialogen.

1. Prispolicy

1.1. Prissättningsprincip

- Enligt Tekniska verkens ägardirektiv ska fjärrvärmeverksamheten bedrivas på affärsmässig grund. Verksamheten ska medverka till att göra Linköping till en attraktiv kommun 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, Skärblacka-Kimstad, Kisa, Åtvidaberg och Borensberg separata prislistor.

1.2. Pågående arbete hos fjärrvärmeleverantören

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

Bordet runt





Information och återkoppling

- Magnus Öhrman
Akademiska hus
- Martin Ekdahl
Akademiska hus
- David Eastes
Fortifikationsverket
- Tomas Eckerud
HSB Östergötland
- Johan Elwing
Intea Garnisonen
- Martin Lindén
Lejonfastigheter
- Oscar Andersson
Region Östergötland
- Jesper Olausson
Victoria Park

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 31 augusti 2021 i Linköping
5. Klimatdialog 2021



**Tekniska
verken**