



Prisdialogen

Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

Informationsmöte prisdialog Linköping 2022-05-05

2022-05-05 via Teams

Närvarande

Kundrepresentanter:

Hampus Rosenkvist Akademiska hus, Mårten Danckwardt Lillieström Stångåstaden, Andreas Oscarsson Fastighets AB LE Lundberg

Tekniska verken:

Johan Olsson, Annette Nilsson, Emil Berggren, Mikael Blom, Lena Engholm, Jonny Cammerfjord

Noteringar Lena Engholm

Hampus Rosenkvist Akademiska hus, utses till protokolljusterare

Presentation av deltagare

Deltagare enligt ovan presenterade sig.

Information om Prisdialogen

Se bifogad presentation samt information på:

<http://www.prisdialogen.se>

Återkoppling på frågor från kund från tidigare prisdialog gjordes.

Tekniska verken kommer att jobba mer mot Regionen med kyla. Ingen utveckling av Mina Sidor på Tekniska verken:s hemsida just nu på grund av systembyte. Förhoppningsvis klart under hösten

Ny fjärrkylelag samt förändring i Fjärrvärmelagen under införande. Förändring och omarbetning av föreskrifter och Allmänna avtalsvillkor för Fjärrvärme och troligtvis införande av nya föreskrifter samt Allmänna avtalsvillkor för fjärrkyla.

Årsrapport om fjärrvärmeverksamheten, påverkansfaktorer och händelser koncern och ekonomisk uppföljning

2021 var 4% varmare än normalår men 23 % kallare än 2020.

Styrmedel och omvärldsfaktorer som påverkan Tekniska verken

- Priset på utsläppsrätter har fortsatt att öka
- Stora prisförändringar på bioolja
- Stor kostnadsökning på kemikalier som används i produktionen
- Längre leveranstid och stora kostnadsökningar på material
- Förbränningskatt på avfall som ökar stegvis



Prisdialogen

Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

- 75 kr/ton 2020
- 100 kr/ton 2021
- 125 kr/ton 2022
- Indexuppräknning med KPI från 2023
- Ökade tillgänglighets och säkerhetskrav på våra anläggningar.
- Prisutveckling på elmarknaden med väsentligt högre spotpris 2021 än 2020

Händelser under 2021 som berört Affärsområde Fjärrvärme

Kol och fossiloljefri fjärrvärme

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

Linköping

- 2021 genomfördes bränslebyte till bioolja på kraftvärmeverket och hetvattencentralen Ullstämman. Stödbrännare på Gärstad har konverterats till bioolja
- Ny ackumulator i Lambohov är under uppförande, planerad drift 2023
- Förprojektering av sorteringsanläggning för restavfall på Gärstad
- Förprojektering av CCS/CCU anläggning vid Gärstad

Händelser inom Tekniska verken koncernen under 2021

- Fortsatt vindkraftsutbyggnad
- Ny fjärrvärmeledning mellan Mjölby och Väderstad
- Inlett samarbete med Hydroc för ett pilotprojekt kring värmelagring i Vallastaden

Externa stora påverkansfaktorer för Tekniska verken- koncernen är väder, politik och elpris

Finansiella mål

Tekniska verken klarar de finansiella målen för 2021

Kostnadsfördelning för fjärrvärme Linköping, utfall 2021 presenterades

Svar: Läs om detta i prisändringspolicyn, som finns per respektive ort/medlem i Prisdialogen här: <https://www.prisdialogen.se/medlemmar/>

Prismodell och prispolicyn

Prisändringsmodell 2022 - dokument som finns bifogat i inbjudan till denna Prisdialog. Kom gärna med synpunkter. Maila eller ring till Emil Berggren.

Tekniska verken tittar på en ny prismodell för fjärrvärme som spets och/eller redundans i kombination med annan värmekälla. Kontakta alltid Tekniska verken om ni funderar på att komplettera med tex. frånlufts- eller bergvärmepump.

Tänk på att fjärrvärme är en möjliggörare vid kapacitetsbrist i elnätet

Till nästa möte uppdateras prisändringsmodellen



Kunderna informerar och ger feedback om värmemarknad och prisändringsmodell 2022 – ”Bordet runt”

Hampus Rosenkvist Akademiska hus: Bra genomgång, har haft dialog med Tekniska verken om CO₂ mål. Plastfrågan stor. Jobbar mycket med driftoptimering har många fastigheter på andra orter. Jobbar med batterilagring i Örebro för att jämna ut effekttoppar. Inga planer att jobba med detta i Linköping. Får bra hjälp från Tekniska verken, bättre än från andra energibolag. Nytt byggprojekt, Studentbostäder vid Campushallen i Linköping.

Mårten Danckwardt Lillieström Stångåstaden: Fokus har flyttats från tilläggsisolering till optimering av drift för fastigheter. Testar AI lösningar för driftoptimering. Dyrt att bygga nytt just nu, stora kostnadsökningar gör att man inte vet vilka projekt man kommer att genomföra. Undrar varför Hot Remote projektet är pausat? Svar Tekniska verken: Nystart på projektet kommer. Vill gärna jobba mer med Tekniska verken i nya projekt.

Andreas Oscarsson Fastighets AB LE Lundberg: Mål att vara klimatneutrala 2030. Plastfrågan stor, bra med sorteringsprojekt inom Tekniska verken gällande plast. Bygger om i mindre skala, byggmaterial är också en CO₂ belastning. Arbetar mycket med optimering. Nya ROT-projekt i höst byter från 1 till 2-rörssystem. Använder frånluftvärmepumpar för att ta tillvara frånluftvärme. Ingen rusning efter laddstolpar. Siktat inte på snabbbladning utan använder 1-fas laddning. Fråga: varför är Tekniska verken:s CO₂ utsläpp så höga? Svar: 90 % av vårt bränsle är återvunnet, stor andel fossilplast i det vi eldar. Vi tar emot mycket bränsle som innehåller fossilt från England och Norge. Skorstensutsläpp blir stora för Tekniska verken men vi tar hand om det som annars skulle hamna på deponi. Ansvarsfördelning av CO₂ utsläpp mellan Avfallskunden/lämnaren har studerats för att få tydligare signal och incitament till den som kan påverka uppkomsten till utsläppen. Materialåtervinning är ett problem, all plast går inte att återvinna.

Fråga: hur påverkar elpriset fjärrvärmens? Svar: Vi håller isär dessa båda produkter, ska inte påverka varandra prismässigt. Fjärrvärmens ska bära sig själv inget index kopplat. Vi har en kostnadsbaserad prissättning. Vi tittar långsiktigt, kunden ska känna sig trygg med priset och vi vill undvika prisfluktuationer.

Summering av Prisdialogen

Vad händer nu?

1. Minnesanteckningar skrivs av Tekniska verken
2. Justera protokoll
3. Förslag på Prisändringsmodell 2023 skickas ut för bearbetning till nästa samrådsmöte.
4. Samrådesmöte planeras 31 augusti 2022 i Linköping

Linköping 2022-05-05

Linköping 2022-06-08



Prisdialogen

Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

Lena Engholm
Tekniska verken i Linköping AB

Justerat av Hampus Rosenkvist
Akademiska hus