

Kraftringens prisändringsmodell FJÄRRVÄRME

Avseende näringsidkare för perioden 2020-2022



Innehåll

Kraftringens prisändringsmodell för fjärrvärme	2
1. Prisändringspolicy.....	2
2. Åtagande om prisförändringar för 2020-2022 för näringsidkare	3
2.1. Pris för 2020	3
2.2. Indikation för 2021	3
2.3. Målsättning för 2022.....	4
3. Visionen om ett hållbart energisystem	4
4. Vår resa med ständig förbättring	7
5. Stabilitet genom sunda investeringar	8
6. Lokal överenskommelse.....	8
7. Medlemskap Prisdialogen	8
8. Kunddialog	9
Bilaga 1 – Förklaringar och fakta	10
B1:1 Prisstruktur	10
B1:2 Normalprislista näringsidkare 2020	11
B1:3 Miljönyckeltal för samtliga fjärrvärmenät	11
B1:4 Bränslemixen år 2018.....	12
B1:5 Nya fjärrvärmekunder	15

Kraftringens prisändringsmodell för fjärrvärme

Vi på Kraftringen har som kommunägt energibolag en särskild roll och ett ansvar i att bidra till utvecklingen av ett hållbart samhälle. Detta gör vi dels genom att vår verksamhet uppfyller samhällets behov av el och värme, dels genom att vi tar ett stort ansvar för att utveckla lokalsamhället och därmed bidra till hållbar tillväxt. Vi har idag en utveckling i samhället där vi alla behöver ge vårt bidrag i hållbarhetsresan. Där vi som energibolag och kommunägt bolag har ett stort ansvar att driva hållbarhetsfrågor. Vår resa innebär till stor del att gå från en leverantör av infrastruktur till en viktig aktör i samhällsutvecklingen. Och det är med det som utgångspunkt vi driver vår verksamhet.

Kraftringen anslöt sig i mars 2015 till FN:s Global Compact, som innebär en förbindelse att efterleva tio principer om mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö och anti-korruption. Vi blev samtidigt medlemmar i Global Compact Nordic Network. Det var ett naturligt steg att ta och ger en tydlig signal om att Kraftringen är ett företag som vill ligga i framkant inom hållbar utveckling.

Våra ambitioner vad gäller fjärrvärmeaffären är:

- Fjärrvärme är vår viktigaste byggsten i omställningen till det hållbara samhället genom möjligheten till en hög resurseffektivitet och tillvaratagandet av regionala förutsättningar
- Erbjuda ett konkurrenskraftigt värmeerbjudande utifrån ett miljömässigt, socialt och ekonomiskt perspektiv
- Stabil prisbild med förutsägbara ändringar
- Hög drift- och leveranssäkerhet

Vi vill att våra kunder ska känna sig trygga med valet av fjärrvärme för sin uppvärmning och att de har förtroende för Kraftringen som leverantör. Vår verksamhet bygger på att befintliga kunder är nöjda och att vi kontinuerligt kan ansluta nya kunder. En förutsättning är då att fjärrvärme är en konkurrenskraftig och attraktiv uppvärmningsform. Kraftringen arbetar för att kundupplevelsen för fjärrvärmen ska vara enkel, bekväm och driftsäker.

Fjärrvärmeverksamheten måste ha rimlig lönsamhet för att vi ska kunna investera och långsiktigt säkra våra leveranser till våra kunder och därigenom stärka fjärrvärmen som produkt med minsta möjliga miljöpåverkan. Inte minst viktigt för lönsamheten är ett kontinuerligt effektiviseringsarbete, som också bidrar till att hålla tillbaka eventuella prishöjningar.

1. Prisändringspolicy

Kraftringens prissättning tar sin utgångspunkt utifrån en hållbar prissättning med en balans mellan

- hög konkurrenskraft
- långsiktighet
- upprätthållandet av en sund och stabil fjärrvärmeaffär som skapar trygghet för både våra kunder och oss som leverantör

Kraftringen är mån om att fler kunder skall välja fjärrvärme för sin uppvärmning. Att fjärrvärmens marknadsposition är stabil är bra för både kunderna och miljön. Vi ska fortloppande arbeta med ständig förbättring för att uppnå högre effektivitet och högre konkurrenskraft.

Följande prissättningar och målsättningar gäller också:

- Vår fjärrvärme ska bidra till en hållbar stadsutveckling med så hög resurshushållning som möjligt där tillgänglig och ekonomisk motiverbar rest- och spillvärme tillvaratas.
- Vi ska årligen redovisa fjärrvärmens klimatpåverkan, resursanvändning (primärenergifaktor), samt andel förnybart i produktionen enligt överenskommelsen Miljövärdering Fjärrvärme i VMK (Värmemarknadskommittén)
- Vi ska ha en förutsägbarhet för fjärrvärmepriset. Prisutvecklingen anges för nästkommande år med inriktning på efterföljande två år
- Vår Prismodell (prisstruktur) ska
 - Vara transparent och lätt att förstå för kund samt göra värmekostnaden påverkbar för att på så vis stimulera till energieffektivisering.
 - Så långt som möjligt återspegla kostnaderna för att långsiktigt producera och distribuera fjärrvärmerna. Detta gynnar direkt de kunder som gör energi- och effektbesparingar när energin är som dyrast och sämst för miljön
- Prisförändringar kommer att genomföras i en kunddialog, beskriven nedan.

2. Åtagande om prisförändringar för 2020-2022 för näringsidkare

Framtida prissättning behöver balansera marknadsmässighet, stabilitet och en sund utveckling av fjärrvärmeverksamheten.

Kraftringens ständigt pågående effektiviseringsinsatser och mål syftar till att balansera påverkan från våra investeringar och för att skapa en ännu mer konkurrenskraftig produkt.

Sammanvägt ses ett behov att säkra ett stabilt långsiktigt fjärrvärmepris 2020-2022.

2.1. Pris för 2020

Kraftringen pris för fjärrvärme 2020 påverkas dels av prognosen för Kraftringens bränslemix (bl.a. 15%/år ökning för fasta biobränslen), men även dels av regulatoriska orsaker, i kombination med ett syfte att värna om fjärrvärmens konkurrenskraft mm.. I syfte att värna om fjärrvärmens konkurrenskraft väljer Kraftringen även att inte lägga hela sin kostnadsökning på kund, vilket resulterade i ett beslut om en ändring av vinterpriset för fjärrvärme till 649 kr/MWh. Normalårskorrigerig sker med 80%.

Prisförändringen för ett Nils Holgersons bostadsfastighet (193 MWh) beräknas bli ca 1,2% för 2020, vilket är i underkant av tidigare prisindikationer.

2.2. Indikation för 2021

Baserat på de förutsättningar som för närvarande går att överblicka i juni 2019 och med fortsatt normal verksamhet är vår ambition en prisändring från årsskiftet 2020-2021 om 1,0% med ett maxtak på 3,0 %.

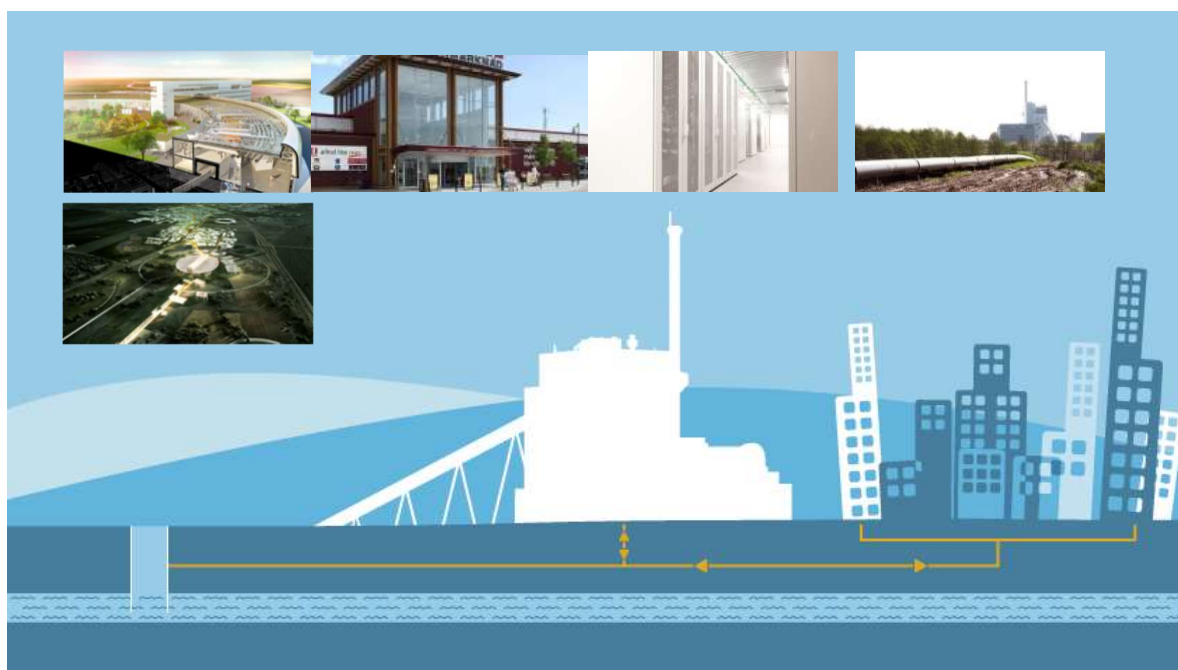
2.3. Målsättning för 2022

Historiken visar att viktiga komponenter i kostnadsbilden kan skifta mycket mellan åren. Störst osäkerhet råder för närvarande kring priset på den el vi säljer, men även kring priset på vår bränslemix som förväntas stiga. Det råder dock stor osäkerhet kring det långsiktiga priset.

Baserat på de förutsättningar som för närvarande går att överblicka i juni 2019 och med fortsatt normal verksamhet är vår ambitionsnivå en prisändring från årsskiftet 2021-2022 om 1,0% med ett maxtak på 3,0%.

3. Visionen om ett hållbart energisystem

Sverige med några andra länder har genom sin utbyggnad av fjärrvärme skapat helt andra förutsättningar för att nå det hållbara energisystemet. Genom fjärrvärmesystem ges möjligheter att ta tillvara på värme och avfall som inte annars går att nyttja och på så vis verkligen förverkligar en cirkulär ekonomi med lågt resursutnyttjande. Men fjärrvärmesystemet i sig ger också förutsättningar för mer förnybar energi genom att kunna balansera effektbehovet över tid. När el behövs produceras el istället för värme och vice versa. Andra viktiga egenskaper är förmågan att balansera värme/kyla behov som är geografiskt spritt samt förmågan att lagra energi och jämma ut behovet både över dygnet och över året. Tillsammans med flera tekniker kan det optimala systemet skapas som minimerar vårt resursutnyttjande.



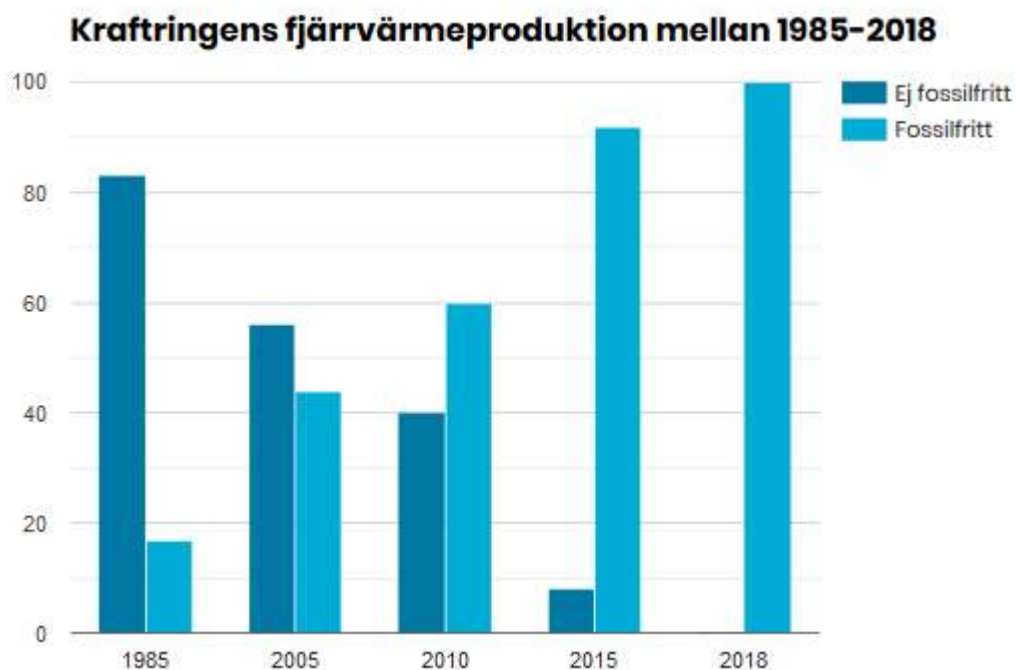
Krafttringen har de senaste åren tagit nya steg i vår strävan mot utvecklingen av det hållbara samhället. Vår nya biokraftvärmeanläggning i Örtofta är i full drift och viktiga samarbeten kring hållbara energilösningar har startats upp kring bland annat ESS, Brunnshög, MAX IV och Science Village.

Örtoftaverket – en klimatsmart investering

Örtoftaverket producerar värme till 50 000 hushåll i Lund, Eslöv, Dalby och Lomma samt el motsvarande hela behovet i Eslöv.

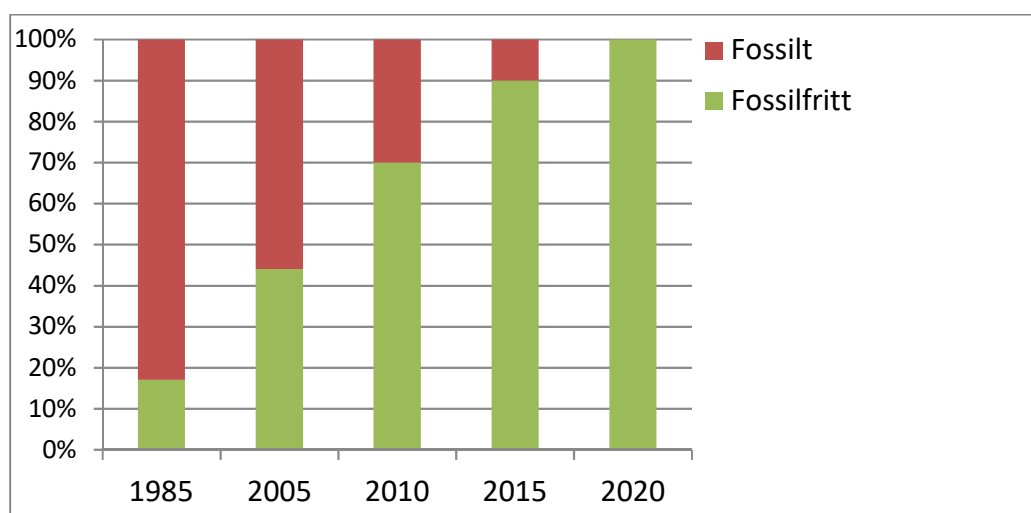
En investering på 1,8 miljarder kronor

Att ställa om från fossilbaserad produktion tar tid och för att nå hit har vi det senaste decenniet gjort stora investeringar. Den avgjort största satsningen var vårt nya biobränsleeldade kraftvärmeverk i Örtofta. Verket som är beläget mitt på den vackra skånska slätten, söder om Eslöv, togs i drift 2014 och innebar en investering på 1,8 miljarder kronor. En stor summa kan tyckas men det är huvudsakligen på grund av Örtoftaverket som våra fjärrvärmekunder i Lund, Eslöv och Lomma kan glädjas åt dagens fossilbränslefria fjärrvärmeproduktion.



Målet om en fossilbränslefri fjärrvärme 2020 redan uppfyllt 2018

I april 2018 blev vår fjärrvärmeproduktion helt fossilbränslefri. Målet var att bli fossilbränslefria till 2020, men tack vare ett intensivt arbete nådde vi fram två år i förtid.



Verket eldas idag med biobränsle (skogsbränsle och returträ) och bidrar därmed till en hållbar energiutveckling och regionens klimatmål. Genom Örtoftaverket räknar vi med en årlig sänkning av regionens koldioxidutsläpp. Örtoftaverket är Krafringens största satsning någonsin med en investering på 1,8 miljarder kronor. Den här typen av investeringar sker ju till stora delar utifrån ett hållbarhetsperspektiv, där det är viktigt att komma ihåg de ekonomiska aspekterna – vi får här en helt ny, toppmodern och effektiv anläggning för produktion av fjärrvärme och el. Det kommer att leda till en stabilare utveckling av fjärrvärmepriser framöver och det är ett led i vårt pågående arbete att rusta upp hela vår produktionsbas.

Cirkulär ekonomi - Tillsammans för en effektivare och mer miljövänlig produktion

Med en 29 km lång ledning mellan Örtofta och Landskrona har fjärrvärmenätet Lund-Lomma-Eslöv kopplats samman med fjärrvärmenätet Helsingborg-Landskrona. Fjärrvärmeledningen knyter samman fyra moderna kraftvärmeverk i det gemensamma nätet och skapar därmed många fördelar. Härigenom uppnås ännu högre leveranssäkerheten, men skapar även såväl ekonomiska som miljömässiga vinster. Genom att utnyttja de olika egenskaperna hos kraftvärmeverken kommer vi att kunna minska koldioxidutsläppen och öka den sammanlagda effektiviteten. Detta blir en viktig miljövinst för hela regionen!

Fortsatt utbyggnad

Under hösten 2017 har en ledning från Lund till Dalby byggts, vilket var ytterligare ett steg i Krafringens målsättning att uppnå 100% fossilfri fjärrvärmeproduktion år 2020. Den nya ledningen har ersatt gaspannor som fram tills nu producerat värmebehovet i Dalby mha biogas.

Även ett mindre fjärrvärmenät i Södra Sandby har påbörjats.

Spetskompetens i samarbete med ESS och MAX IV

Krafringen har idag avtal med MAX IV om att ta hand om spillvärmen (återvunna värmen) från anläggningen, samt att leverera kyla. Krafringen kommer även vara delaktig i arbetet med att hantera delar av den återvunna värmen som beräknas komma från forskningen på ESS. Genom att ta tillvara på den återvunna värmen och skicka ut den i fjärrvärmenätet får boende i Lund, Eslöv, Dalby och Lomma återvunnen värme istället för att resurserna skulle gått till spillo.



MAX IV i Lund blir nu den första stora forskningsanläggningen i världen med att integrera de båda systemen, det vill säga att återvinna värmen från anläggningen nyttjas till uppvärmning av de egna lokalerna men också i fjärrvärmesystemet. Nyckeln till detta är ett samarbete mellan Lunds Universitet och Kraftringen, två aktörer med en gemensam ambition att ha ett systemperspektiv vid utvecklandet av hållbara lösningar. Återvinningsgraden som blir mycket hög utgör det sista steget i det unika MAX IV-konceptet där acceleratorerna byggs enligt en världsunik design framtagna i Lund som gör att anläggningen använder endast ca 40 % av den energi motsvarande anläggning i äldre teknik skulle ha. Samarbetet är när vi går samman med andra energibolag kring gemensamma projekt.

Forskningen blir energikällan. Forskningen värmer staden!

Med stort engagemang i samhällsutvecklingen

Vi ser vår samverkan med omvärlden som central. Förutom att vi skapar nya relationer och får nya kunskaper, blir vi också en bättre samhällsaktör. Några viktiga projekt med fokus på ett mer hållbart samhälle och energieffektiva lösningar där vi medverkar och är drivande är Urban Magma, Future By Lund, Cool DH och CityFied, Smart Cities and Communities.

4. Vår resa med ständig förbättring

Kraftringen arbetar ständigt med förbättringar med syfte att understödja det långsiktiga målet:

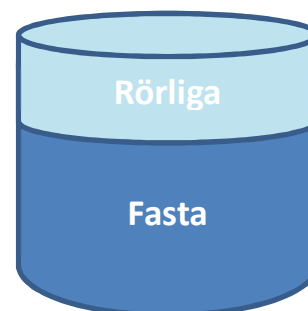
- långsiktigt stabilt och konkurrenskraftigt pris
- hög långsiktig leveranssäkerhet
- förbättrad miljöprestanda

Kraftringen driver ett av Sydsveriges största biobränsleeldade kraftvärmeverk, Örtoftaverket. Uppförande av Örtoftaverket var en nödvändig förnyelse av produktionsapparaten och är ett led i arbetet med att kostnadseffektivisera produktionen såväl som utveckla en mer hållbar el- och värmeproduktion. Örtoftaverket står för ca 55% av den totala värmemängden som

produceras och ersätter flera gamla anläggningar. Som basproduktion används förutom Örtoftaverket mindre fliseldade anläggningar samt Geotermivärmepumpar. Vid kallare klimat och effekttoppar är det företrädesvis biooljeeldade pannor som används som spetsproduktion.

Under slutskedet av 2015 anslöt Krafringen sitt nät i Lund-Lomma-Eslöv med Landskrona Energis nät. Landskrona är sedan tidigare anslutet till Öresundskrafts nät i Helsingborg. Detta medför en ökad potential för utnyttjande av större volymer spillvärme i och med ett större sammanhängande nät. Vidare kan elproduktionen ökas ytterligare samt möjliggör att en mer kostnadseffektiv bränslemix kan användas.

Investeringen i Örtoftaverket är den största i Krafringens historia och den medför en högre effektivitet och lägre bränslekostnader samt är en viktig del i Krafringens löfte om en fossilfri produktion. Den högre effektiviteten medför att de rörliga kostnaderna har minskat och att avskrivningar och finansiella kostnader ökar. Sålunda ökar andelen fasta kostnader markant i verksamheten. Utifrån ett livscykel-perspektiv är det en lönsam investering som kommer att leda till en stabilare utveckling av fjärrvärmepriser framöver.



Krafringen har etablerat en tydlig plan för kostnadseffektiviseringar och bedriver ständiga förbättringar med tydligt målfokus att skapa en konkurrenskraftig produkt.

Dessa effektiviseringar innebär b.l.a. att minska stilleståndstid i framförallt de mest effektiva anläggningarna såväl som att bedriva ett kvalitativt och kostnadseffektivt underhåll. Vidare utvärderas löpande möjligheter till effekttökningar i befintlig anläggningspark samt och förbättrad bränsleekonomi.

Budget beräknas på s.k. normalår som definieras av SMHI och historiska erfarenheter. Utfall kan sedan bli varmare eller kallare vilket ger påverkan på främst bränslekostnader och elintäkter, men också underhållskostnader på produktionsapparaten.

5. Stabilitet genom sunda investeringar

Fjärrvärmeverksamheten ska generera en avkastning som säkerställer den fortsatta utvecklingen och därmed ett konkurrenskraftigt, stabilt och förutsägbart fjärrvärmepris. Avkastningen ska skapa en uthållig ekonomisk styrka som möjliggör att anläggningar kan förnyas, höga kostnader enstaka år kan hanteras utan att fjärrvärmepriset påverkas.

6. Lokal överenskommelse

Parterna har den 2019-06-04 träffat en lokal överenskommelse i enlighet med detta dokument.

7. Medlemskap Prisdialogen

Prisdialogen är ett branschsamarbete för prövning av prisändring på fjärrvärme. Ordinarie medlemmar i prisdialogen är Riksbyggen, Sveriges Allmännytt (tidigare SABO), Fastighetsägarna och Energiföretagen Sverige. Modellen är ett gemensamt initiativ som togs

fram av Riksbyggen, SABO (numera Sveriges Allmännytta) och Svensk Fjärrvärme (numera Energiföretagen Sverige) år 2013. Syftet är att stärka kundens ställning, att åstadkomma en rimlig, förutsägbar och stabil prisändring på fjärrvärme samt att bidra till ett ökat förtroende för fjärrvärmeleverantörernas prissättning..

Prisdialogen leds av en styrelse med ledamöter från huvudmännen. SABO och Riksbyggen tillsätter varsin ordinarie ledamot och varsin suppleant, liksom eventuellt tillkommande huvudmän.

Energiföretagen Sverige tillsätter lika många ordinarie ledamöter och lika många suppleanter som de övriga huvudmännen gör tillsammans.



Energimarknadsinspektionen har utvärderat Prisdialogen, se Ei "Utvärdering av branschinitiativet Prisdialogen" R2016:05, och kommit fram till att den gör skillnad – kunderna som deltagit aktivt i en lokal dialog är betydligt mer nöjda med utvecklingen och möjligheten till insyn och inflytande än den kontrollgrupp som inte har haft dialog. De anser även att det inte finns skäl att i dagsläget föreslå ytterligare åtgärder för att stärka kundernas position på fjärrvärmemarknaden. Prisförändringstakten har också påverkats i positiv riktning, visar den utvärdering av arbetet som Prisdialogen låtit göra efter de första tre åren.

Krafttringen har som ambition att fortsatt vara medlem i Prisdialogen. Denna partsöverenskommelse tillsammans med samrådsprotokollet från 2019-06-04 undertecknat av samtliga utgör underlag för ansökan om beviljat medlemskap i Prisdialogen.

8. Kunddialog

Kunddialogen genomförs i en samrådsprocess enligt denna partsöverenskommelse.

April Samrådsmöte	1 - uppstart med information
Maj Indikationsmöte	2 - förslag presenteras
Juni Beslutsmöte	3 - lokal överenskommelse klar
Augusti	Ansökan om medlemskap till Prisdialogen behandlas
September	Prisinformation, dvs minst 60 dagar före nytt pris gäller.
1 januari	Nytt pris gäller

Agenda för lokala samrådsmöten:

Samrådsmöte 1 - Informationsmöte 20190426 hade följande agenda

- 🕒 Presentationsrunda.
- 🕒 Allmän information om prisdialogen mm.
- 🕒 Året för fjärrvärme – Produktion / Distribution.
- 🕒 Brunnshög och Världens största LågT-nät
- 🕒 Deltagarnas förväntningar på årets Prisdialog.

Samrådsmöte 2 - Indikationsmöte 20190509 hade följande agenda

- 🕒 Välkomna, Presentationsrunda samt Summering.
- 🕒 NPS, ett verktyg i kunddialogen.
- 🕒 Politikens syn på Fossilfritt.
- 🕒 Indikation för kommande 3 åren.

- Prismodell
- Återkoppling.

Samrådsmöte 3 - Beslutsmöte 20190604 hade följande agenda

- Välkomna, Presentationsrunda samt Summering.
- Affär och Försäljning.
- Smart Energi
- Prisförändring 2020 samt indikation 2021 och 2022.
- Summering & återkoppling

Årets dialog var den 6:e i sitt slag. I likhet med årets dialog skall överenskommelse om prisändring vara klar senast i augusti nästkommande år.

Bilaga 1 – Förklaringar och fakta

B1:1 Prisstruktur

Genom Krafringen erbjuds en normalprislista fjärrvärme där priset för näringsidkare utgörs av tre delar, figur2.



Figur 2. Fjärrvärmeprisets tre delar för näringsidkare med Krafringen som fjärrvärmeleverantör

- **Energipris:** Det kostar olika att producera fjärrvärmens olika tider på året. Vintertid med hög förbrukning måste även vår dyraste produktion med biogas och bio-olja användas. Sommartid med låg förbrukning räcker produktion med värmepumpar. Detta ska du som kund kunna dra fördel av. Vi sätter därför energipriset efter en rättvis princip, där priset återspeglar vad det kostar att producera den värme man använder. Priset är olika för dessa perioder på året:
 - Vinterpris: december-februari
 - Vår/höstpris: mars-april, oktober-november
 - Sommarpris: maj-september
- **Effektavgift:** För att kompensera för de kostnader som orsakas av toppar i förbrukningen under de normalt kallaste månaderna januari- februari finns en effektavgift. För beräkning av effektavgiften finns ett effektpreis (kr/kW) och en debiteringseffekt (kW). Debiteringseffekten beräknas som timmedeleffekten på den Normalårskorrigerade förbrukningen för januari och februari. Effektpriset varierar efter debiteringseffektens storlek. Det finns idag fyra prisgrupper 2-5 ,där prisgrupp 2 har högst pris (897 kr/kW) och prisgrupp 5 det lägsta(794 kr/kW). Debiteringseffekten beräknas årligen efter avläsning av förbrukning jan-feb och ny effektavgift gäller ett år framåt.

- **Flödespris:** Fjärrvärmecentralen i fastigheten ska ta vara på värmen i det inkommande vattnet effektivt, genom att kyla ned det så mycket som möjligt innan det går vidare i returledningen. För hög temperatur på returvattnet innebär att det pumpas runt onödiga mängder vatten i fjärrvärmesystemet och att fjärrvärmeproduktionen får sämre effektivitet. Därför finns det också en priskomponent som beror av volymen vatten.

B1:2 Normalprislista näringsidkare 2020

Fjärrvärmepriser 2020, prisgrupp företag,
(flerbostadshus, lokaler, samfälligheter)

Energipris		
Vinterpris för perioden december-februari		649 kr/MWh
Vårpris för perioden mars-april		475 kr/MWh
Sommarpris för perioden maj-september		350 kr/MWh
Höstpris för perioden oktober-november		475 kr/MWh
Effektavgift		
Prisgrupp 2	< D ≤ 100 kW	897 kr/kW
Prisgrupp 3	< D ≤ 650 kW	863 kr/kW
Prisgrupp 4	< D ≤ 1 000 kW	828 kr/kW
Prisgrupp 5	D > 1000 kW	794 kr/kW

D=debiteringseffekt. Flödesavgift - per kubikmeter fjärrvärmevatten 3,50 kronor. Samtliga priser ovan är exklusive moms och inkluderar inte anslutningsavgiften. Priserna gäller från och med den 1 januari 2020 och tillsvidare

B1:3 Miljönyckeltal för samtliga fjärrvärmenät

Följande tabell visar nyckeltal per fjärrvärmenät 2018.

	Direkta koldioxidutsläpp (kg/producerad MWh värme)	Andel förnybar, återvunnen värme (%)	Klimatpåverkan (kg CO ₂ e/ levererad MWh)	Primär- energifaktor
Eslöv, Lomma, Lund	3,5	98,7	13	0,24
Bjärred	0	100	16	0,25
Genarp	0	100	16	0,10
Klippan	0	100	13	0,10
Ljungbyhed	0	100	24	0,29
Östra Ljungby	0	100	24	0,20

B1:4 Bränslemixen år 2018

I nedanstående diagram redovisas bränslemixen för de olika näten, 2018.

Bränslemix för fjärrvärme i Eslöv, Lomma, Lund 2018

Ingående bränsle/Energikälla	GWh
Sekundära trädbränslen	161
Bioolja	73
Värmepumpar (geotermiskt vatten, värme från avloppsvatten, värme från fjärrkylaproduktion, värme från akvifer)	148
El till värmepumpar	67
Spillvärme från industri samt rökgaskondensering	109
Returträ	175
Torv	9
Köpt värme (flis- och halmbaserad)	21
Pellets	9
Biogas	12
Export - ledning Landskrona-Helsingborg	11
Import - ledning Landskrona-Helsingborg	156

Bränslemix för fjärrvärme i Bjärred 2018

Ingående bränsle/Energikälla	GWh
Biogas	14

Bränslemix för fjärrvärme i Genarp 2018

Ingående bränsle/Energikälla	GWh
Köpt värme (halmbaserad)	6

Bränslemix för fjärrvärme i Klippan 2018

Ingående bränsle/Energikälla	GWh
Bioolja	4
Biogas	0
Skogsflis	45
Rökgaskondensering	3

Bränslemix för fjärrvärme i Ljungbyhed 2018

Ingående bränsle/Energikälla	GWh
Biogas	2
Briketter	13
Elpanna	0,4

Bränslemix för fjärrvärme i Östra Ljungby 2018

Ingående bränsle/Energikälla	GWh
Bioolja	0,1
Pellets	3

Mer information om Krafringens hållbarhetsarbete och miljönyckeltal hittar du på vår hemsida (<https://www.krafringen.se/om-krafringen/hallbarhet/miljo/nyckeltal/>).

B1:5 Nya fjärrvärmekunder

Fjärrvärmeverksamheten bedrivs på affärsmässig grund där nytillkommande kunder skall bidra till lönsamheten. Detta innebär att:

Exploatering och områdesbearbetning: För varje enskilt område görs en samlad investeringskalkyl där Krafringens uppsatta avkastningskrav på investeringar skall uppfyllas. Varje enskilt område skall uppfylla Krafringens affärskrav.

Förtätning: I befintliga fjärrvärmeområden görs en investeringskalkyl för varje enskild kund innan offert ställs ut. Varje enskild ny kund skall uppfylla Krafringens satta affärskrav.