



SÖDERTÖRNS FJÄRRVÄRME

Prisändringsmodell

avseende prislista för fjärrvärme för näringsidkare

Innehåll

Inledning.....	1
1. Prispolicy.....	1
2. Prisändring och prisprognos.....	4
3. Prisstruktur.....	4
4. Fjärrvärmens kostnader	8
5. Kunddialog.....	10
6. Bilagor.....	11

Prisändringsmodell för Södertörns Fjärrvärme AB avseende fjärrvärme i Huddinge, Botkyrka och Salem 2014

Inledning

Södertörns Fjärrvärme har sedan flera år det lägsta fjärrvärmepriset i Stockholmsregionen och våra priser ligger under genomsnittet i landet. (källa Nils Holgersson)

Vår långsiktiga strategi är att fortsatt erbjuda våra kunder trygg och miljövänlig värme och kyla till konkurrenskraftiga priser och med de investeringar vi har gjort är det vår bedömning och målsättning att prisutvecklingen på fjärrvärme ska vara fortsatt stabil åren framöver.

Företaget genomför nu en förändring av prismodellen för att göra den mer anpassad efter den utveckling som skett på värmemarknaden samt de utmaningar vi och våra kunder står inför. Tanken är att dessa ska införas 2015. Nyckelord i arbetet är enkelhet, långsiktighet, transparens och likabehandling av kunder. Den nya prissättningen ska inte generera mer intäkter, men däremot vara rättvisare gentemot kunderna i förhållande till företagets kostnadsbild.

I det här dokumentet kommer vi att presentera hur vår prismodell ser ut, vad den baseras på samt de närmaste årens prisförändringar för stora kunder (näringsidkare).

1. Prispolicy

1.1 Prissättningsprincip

Södertörns Fjärrvärme har en kostnadsbaserad prissättning. Detta innebär att kunderna betalar sådana priser så att verksamhetens totala kostnader för att leverera en säker och miljövänlig värme täcks.

Vidare ska prissättningen ta hänsyn till kundens sätt att ta ut effekt och energi så att den så rättvist som möjligt täcker just dennes kostnadspåverkan på produktion och distribution.

Prissättningsmodellen strävar även efter att inte någon kundgrupp subventionerar eller subventioneras av andra kunder med hänsyn till dennes påverkan på SFABs kostnader.

Ett nyckelord är transparens, vilket bland annat innebär att vi så långt det är möjligt redovisar och förklarar vår prissättning för våra kunder genom flera kanaler. T.ex. vid årliga kundträffar, information på hemsidan samt kundtidning.

Prisförändringar beslutas av Södertörns Fjärrvärmes styrelse. Med det som utgångspunkt är all information i detta dokument om förändringar av såväl prismodell som prisnivå förbehållet styrelsebeslut som förväntas tas i oktober 2014.

1.2 Pågående arbete hos fjärrvärmeleverantören

Södertörns Fjärrvärmes ledningssystem innebär att vi systematiskt arbetar med ständiga förbättringar och mycket arbete läggs på att utveckla verksamheten med fokus på att stärka våra kundrelationer samt att effektivisera arbetsmetoder och -rutiner.

Vi ser att vikten av service och efterfrågan på tilläggsprodukter ständigt ökar och att vi därför har ett behov av att kontinuerligt se över dessa områden. Här finns möjligheter att samtidigt som vi stärker våra kundrelationer öka vår marknadsandel inom området service och tjänster. För detta behövs

stärkta stödfunktioner, både vad gäller kompetens och resurser, vilket är ett arbete som påbörjats och kommer läggas stort fokus på under de närmaste åren. Detta är också viktigt då vi arbetar med ökad effektivitet utan avkall på kvalitet och miljö.

1.3 Prisutvecklingsmål

Södertörns Fjärrvärme har sedan många år tillbaka det lägsta fjärrvärmepriset i stockholmsregionen (enligt den årliga Nils Holgerssonundersökningen). Målsättningen är att fortsätta ha en stabil och förutsägbar prisutveckling.

En ny prismodell ska göra att kostnadsfördelningen mellan kunder och våra fasta samt rörliga kostnader blir mer rättvist men även stabilare för kunderna och vår egen ekonomi. Detta beskrivs mer ingående i kapitel 3.

Prisförändringar kommer att föregås av en dialog med våra större kunder.

1.4 Långsiktig prisutveckling

Den nya prismodellen kommer göra att de kunder som använder fjärrvärmens som basuppvärmning och de som använder fjärrvärmens som tillskottsvärme kommer att betala olika mycket. Detta då det innebär för oss olika kostnader i produktion och distribution av fjärrvärme när den används som bas- respektive tillskottsenergi.

Företagets prisstruktur ska även syfta till att göra fjärrvärmeproduktion och leveranser robusta mot ändrade leveransvolymerna m.m. för att få stabila priser och prisstrukturer över tid. I dagsläget har vi dock inte full transparens mellan våra intäkter och kostnader vilket i samband med energibesparingar hos våra kunder blir alltmer kännbart. På sikt är det troligt att den fasta delen av fjärrvärmepriset kommer att behöva öka. Full transparens mellan fasta kostnader och intäkter kommer vi med största sannolikhet aldrig att uppnå och är inte heller något vi strävar efter.

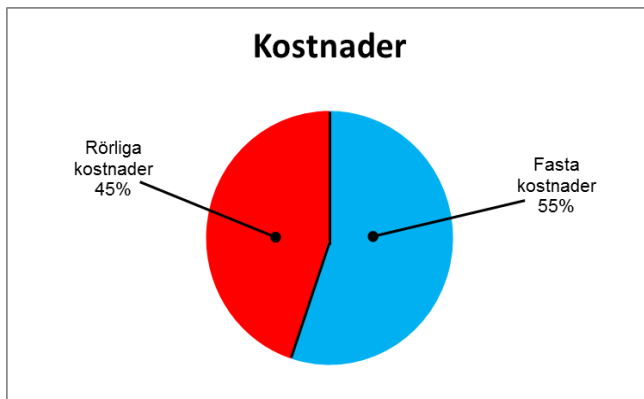


Diagram 1. 45% av verksamhetens kostnader är rörliga (rött) och 55% av kostnaderna är fasta (blått)

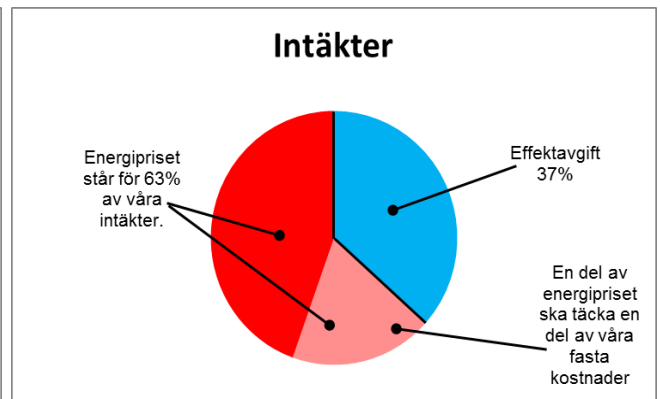


Diagram 2. 63% av verksamhetens intäkter är rörliga (rött) och 37% av våra intäkter är fasta (blått)

1.5 Kostnaden för nyanslutning av kunder

Södertörns Fjärrvärme arbetar efter att varje ny fjärrvärmeanslutning ska bära sig själv ekonomiskt. Därför beräknas avgiften för nyanslutning individuellt för varje tillfälle och tidigare anslutna kunder ska inte belastas via energiavgifter m.m.

Beräkningen utgår från faktisk kostnad samt framtida täckningsgrad på aktuell kund och är uppbyggd så att efter 10-15 år ska en nyanslutningskund generera intäkt som används för bl.a. framtida

underhåll. Det vill säga kunden betalar inte den fulla kostnaden vid anslutningstillfället, utan enbart en viss del. Resterande del betalas med de avgifter som kunden betalar under de första åren.

Det innebär att anslutningsavgiften påverkas, förutom av de faktiska kostnaderna för ny ledningsdragningen och installation, även av kundens energi- och effektbehov.

1.6 Koncernbidrag

Efter det att ägarbolaget Södertörns Energi AB bildades år 2001 betalar Södertörns Fjärrvärme numera ett koncernbidrag till ägarbolaget. Mellan ägarkommunerna och ägarbolaget fanns tom 2011 ett lån med en reversränta som normalt löpte med fast ränta 5 år i taget. Därefter har upplåning skett externt.

Bolaget ska enligt ägarkrav under perioden 2012-2015 lämna ett årligt koncernbidrag om minst 90 Mkr till ägarbolaget. I dagsläget är räntorna låga och för att möta höjda räntenivåer i framtiden är ambitionen emellertid att kunna amortera på lånen i en högre takt och att därför att om möjligt lämna 100 Mkr årligen till ägarbolaget. Nya ägardirektiv kan efter 2015 ändra nivån på koncernbidraget.

1.7 Fjärrvärmens konkurrenskraft i kommunerna Botkyrka, Huddinge och Salem

Totalt sett anser vi att vår konkurrenssituation nu och i framtiden är god. Med växande krav på effektivisering ökar dock risken för att konkurrerande alternativ som värmepumpar etablerar sig och tar marknadsandelar från fjärrvärmens.

Ersättare till fjärrvärme som baslastalternativ är bergvärmepumpar, uteluftsvärmepumpar samt frånluftsvärmepumpar som dels bereder tappvarmvatten och dels levererar sekundärvärme kommer att fungera som baslastkällor där fjärrvärmens endast kommer in som tillsats vid effektbrist. Fjärrvärmens kommer i dessa fall enbart att leverera i liten energimängd när det är som kallast till priset av en hög effektreserv och fjärrvärmeleveranser uteblir helt eller delvis till priset av utebliven kraftvärmeproduktion, ökade förluster och en totalt sett dyrare produktion. Ovanstående applikationer kan komma att påverka vår försäljning och vår kostnadsbild.

Vår erfarenhet är att bergvärmepumpar beräkningsmässigt inte borde vara lönsamma men installeras i undantagsfall av fjärrvärmekunder som tror sig kunna göra besparingar. Pay-off tiden för kunden är dock ofta 20 år eller strax däröver. Med den förändrade prismodellen som beskrivs i senare kapitel kommer pay-off tiden att förlängas ytterligare för den här typen av installationer.

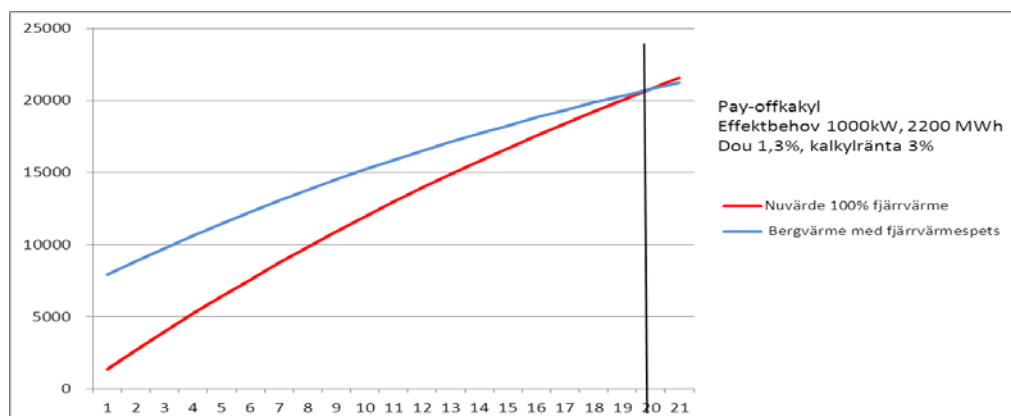


Diagram 3. Pay-offkalkyl för bergvärme med fjärrvärmespets 1000kW, årsenergibehov 2200 MWh.

Frånluftsvärmepumpar är billigare per nyttjad kW att installera och minskar fjärrvärmebehovet med 40-60%. Beroende på omfattning av åtgärder förutom installation av själva värmepumpsaggregatet ligger pay-off i dagens läge på mellan 5 - 15 år (Se diagram 4).

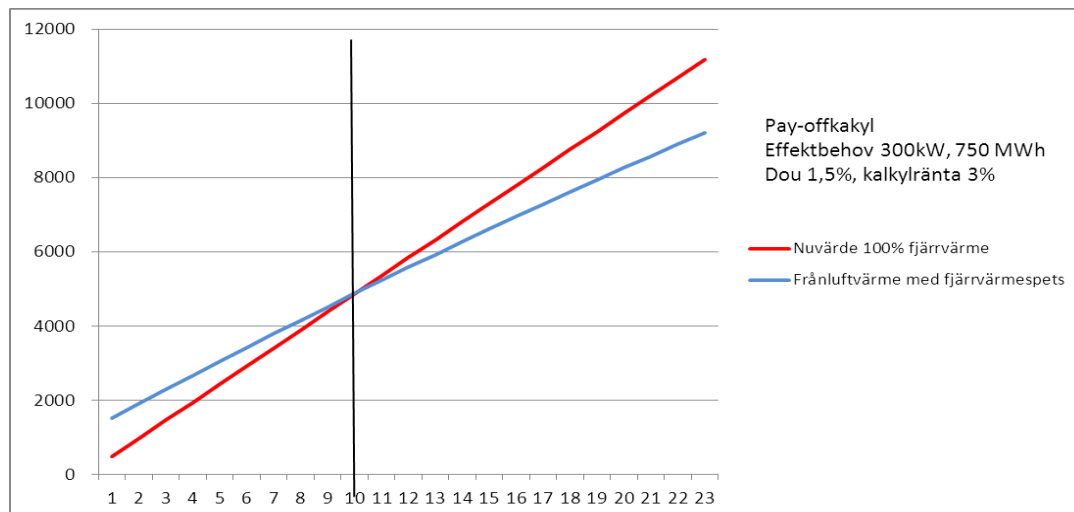


Diagram 4. Pay-offkalkyl för frånluftsvärmepump med fjärrvärmespets 300kW, årsenergibehov 750 MWh.

2. Prisändring och prisprognos

Det är vår bedömning att Södertörns Fjärrvärme de närmaste åren fortsatt kommer ha ett mycket gynnsamt fjärrvärmepris i stockholmsregionen. Förändrade energi- och effektuttag hos våra kunder i samband med energibesparingar kommer emellertid att påverka priserna då förhållandet mellan våra fasta intäkter och kostnader inte är transparenta, se kapitel 1.4. Detta tillsammans med generella kostnadsökningar för produktion, värmeinköp och administration gör att vi bedömer att prishöjningarna framöver kommer att ligga runt 3% per år. Beroende på förbrukningsmönster kan olika kunder påverkas olika mycket.

2.1 Pris för år 2015

Det genomsnittliga priset för fjärrvärme höjs med 2,9% från 2014 till 2015. Samtidigt ändras prismodellen för att bli mer rättvis och öka valfriheten hos våra kunder. Vår förhoppning är att prismodellen stärker kundrelationen och ger på sikt mer stabila intäkter.

2.1 Prognos för år 2016-17

Vi bedömer att prisförändringarna för perioden 2016-17 kommer att ligga på ca 3% årligen.

3. Prisstruktur

3.1 Dagens prisstruktur

Som beskrivs tidigare i diagram 1 och 2 ska ca 15% av de rörliga intäkterna täcka en del av de fasta kostnaderna som kan påverkas i ett kortare perspektiv.

Priset för fjärrvärme är indelat i två delar, en effektavgift och en energiavgift.

Effektavgift

Effektavgift tas ut för att täcka fasta kostnader för distribution och produktion av fjärrvärme. Storleken på effektavgiften beror på vilken abonnemangseffekt kunden har. Abonnemangseffekten motsvarar den maximala timmedeleffekten vid -5 grader dygnstemperatur och anges i kW.

Abonnemangseffekt

Nyanslutna kunder får en uppskattad abonnemangseffekt som fastställs inom 2 år. När abonnemangseffekten fastställs regleras den fasta avgiften retroaktivt. Abonnemangseffekten mäts och kontrolleras sedan regelbundet. När effekten förändras mer än 10% åt något håll ändras effektvärdet, dock ej retroaktivt. Kunden kan själv beställa mätning av abonnemangseffekten av Södertörns Fjärrvärme.

Energiavgift

Energiavgiften är direkt relaterad till energianvändningen och ska framför allt täcka kostnader för bränslen, men även för skatter, transporter och lagerhållning m.m. Eftersom bränslemixen varierar under året gör även energiavgiften det. Energi priset för normalkunder baseras på ett mixpris för de bränslen som används för perioderna december-mars, maj-augusti samt april och september-november.

Genomsnittskunden förbrukar 12% av årsenergin under maj-augusti, 34% under april samt september-november och 54% under december-mars.

3.2 Prisstruktur fr.o.m. 2015

Inför 2015 avser Södertörns Fjärrvärme att införa tre olika prisalternativ som näringsidkare med normal uttagsprofil kan välja mellan. Undantaget är kunder med annan baslastproduktion än fjärrvärme, t.ex. bergvärmepump, som kommer att hänvisas till endast ett alternativ.

Målet med förändringen är att:

- Prisalternativen ska konstrueras så att de blir robusta var för sig och tillsammans med varandra.
- Prisalternativen skapas inte bara för att ge kunden flera val, dom ska även vara kostnadsriktiga och signalera när det är billigt eller dyrt vad gäller energi- och effektbehov.
- En riktig prismodell gör att incitamenten för energieffektivisering blir korrekt och man behöver inga särskilda villkor för bland annat delkonvertering till värmepumpar.
- Prissättningsmodellen strävar efter att inte någon kundgrupp subventioneras eller subventioneras av andra kunder med hänsyn till dennes påverkan på våra kostnader.

3.2.1 Prisalternativ

Benämningarna på de tre olika alternativen är arbetsnamn och kommer med största sannolikhet ändras innan prislistan slås fast. Preliminära prislistor för 2015 ligger som bilaga.

1. **Bas** motsvarar dagens prisstruktur, se kapitel 3.1 ovan, och är i sin struktur den som lämpar sig bäst för kunder där merparten av husets energibehov täcks med fjärrvärme och har en uttagsprofil över året som stämmer med sin kundkategori.

Taxa bas har två avgiftselement:

- En effektavgift baserad på en uppmätt abonnemangseffekt* som mäts regelbundet och justeras vart tredje år.
- Ett rörligt säsongspris uttryckt i kr/MWh uppdelat på tre säsonger.
-

PRISÄNDRINGSMODELL

* Mätning av abonnemangseffekt görs på samma sätt som idag, dvs vid den högsta timmedeleffekt som uppträder vid -5°C utomhustemperatur.

2. **Fast**, som är lite trögare än taxa Bas men i sin uppbyggnad är lika. Taxa fast kan väljas av den som har en specifikt hög energiförbrukning relativt "normalförbrukaren" eller för den som inte vill ha en allt för varierande månadskostnad.

Taxa fast har två avgiftselement:

- En effektavgift baserad på en uppmätt abonnemangseffekt* som mäts regelbundet och justeras vart tredje år.
- Ett rörligt säsongspris uttryckt i kr/MWh uppdelat på tre säsonger.

* Mätning av abonnemangseffekt görs på samma sätt som idag, dvs vid den högsta timmedeleffekt som uppträder vid -5°C utomhustemperatur.

3. **Topp** är i första hand avsedd för kunder där baslasten främst täcks med annan energi än fjärrvärme (ex. möjlighet att bereda tappvarmvatten sommartid och ersätter kraftvärmeproduktion) och om mer än 40% av årsenergibehovet täcks med annat än fjärrvärme, men kan även väljas av andra som önskar betala för en maximal effekt.

Taxan innehåller två avgiftselement:

- En anläggningsavgift uppdelad på en fast del uttryckt i kr/år och en effektberoende del uttryckt i kr/kW som är baserad på kundens dimensionerande effektbehov när taxan börjar gälla. Anläggningseffekten** ligger fast under hela avtalstiden.
- Ett rörligt energipris (marginalpris, månadsmedel) uttryckt i kr/MWh uppdelat på årets 12 månader.

** Anläggningseffekten fungerar som säkringen på elsidan där man abonnerar på en maximal effekt. Effektstyrning installeras (krav). Dagens abonnemangseffekt med mätning vid -5 blir inte rättvisande då olika värmepumpslösningar har olika påverkan på effektbehovet vid -5°C än vid -20°C. Bergvärme har inget effektbehov och skulle således inte betala effektavgift och vissa frånluftsvärmepumpsinstallationer har en minskning på 40% vid -5°C men "bara" 20% vid -20°C.

3.2.2 Val av prisalternativ

Kunder som har en jämn uttagsprofil över året och där merparten av värmebehovet kommer från fjärrvärme kan välja samtliga alternativ 1., 2. eller 3.

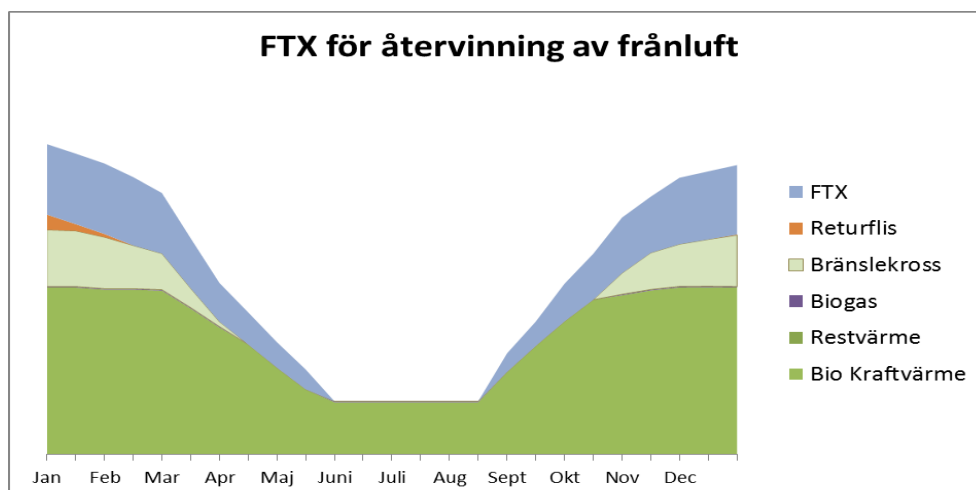


Diagram 5. Exempel på fjärrvärme som bas med kraftvärmeproduktion och billiga bränslen.

Frånluftsvärmepumpar enbart kopplade mot husets värmesystem minskar värmelasten på likartat sätt som FTX-aggregat och kan gynna fjärrvärmens uttagsprofil. Andra åtgärder som kan minska behovet av dyra bränslen är ex. injustering, tätning, isolering.

Berg-, utelufts- och frånluftsvärmepumpar samt andra applikationer som nyttjas för basleveranser där effekt- och energibehovet från fjärrvärme är koncentrerat till den kalla årstiden är hänvisade till alternativ 3. Som baslast räknas installationer som gjorts som möjliggör för kunden att producera minst 40% med annan energi än fjärrvärme till tappvarmvatten året om och för basuppvärmning. I alternativ 3 bekostar kunden effektstyrning.

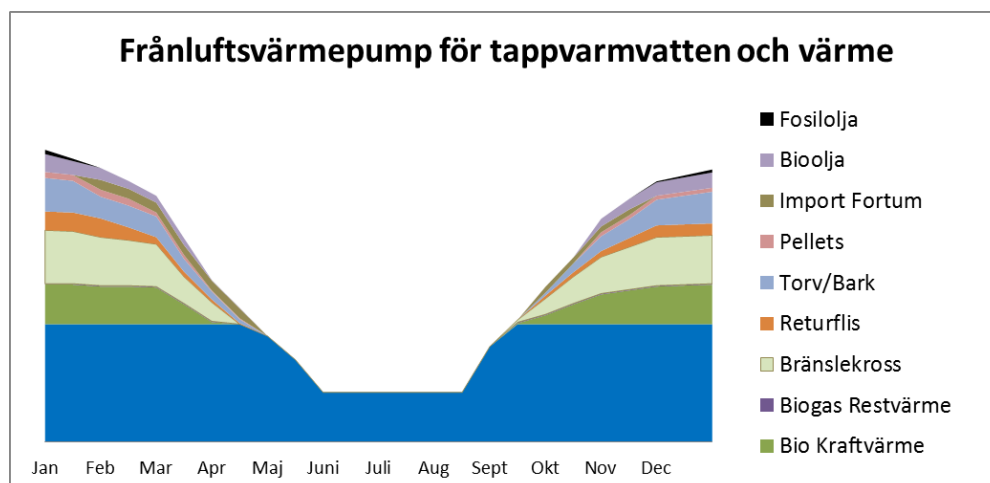


Diagram 6. Exempel med värmepump som bas med fjärrvärme som tillsatts med dyra topplastbränslen.

3.2.3 Kompensation för negativ påverkan på fjärrvärmesystemet

Kompensationsavgift för överuttag av massflöde 2015

Vårt fjärrvärmesystem är komplext och starkt beroende av låga returtemperaturer för ett effektivt utnyttjande av kraftvärme, rökgaskondensering samt överföring av energi långa sträckor. För att systemet ska fungera optimalt krävs det att kundanläggningarna har den avkylning som vi föreskriver enligt anvisningar och avtal. I det fall kunden levererar en högre returtemperatur än vad som föreskrivs kommer vi att ta ut en kompensation för varje överkonsumerad m³ fjärrvärmevatten för tappade intäkter. (Massflödet är proportionellt till avkylningen, $t_{\text{fram}} - t_{\text{retur}}$, och påverkar även pump-el m.m.)

Beroende på påverkan i nätet kommer priset per m³ fjärrvärmevatten att variera månadsvis över året. (Se bilaga 2)

Kunder som är aktuella för kompensationsavgiften kommer att bli kontaktade personligen av oss och få möjlighet att genomföra åtgärder som sänker returtemperaturen inom 3 månader innan avgiften läggs på kunden.

3.3 Prismodell 2016

Utifrån det som har beskrivits tidigare i dokumentet kring obalansen mellan fasta och rörliga intäkter respektive kostnader samt de minskade energileveranser vi ser framför oss pg av energibesparingar kommer vi att inför 2016 se över prismodell *Bas* och *Fast* ytterligare inför 2016. Syftet är att nå en prismodell som är robust med tiden och där intäkterna motsvarar våra kostnader. Arbetet med detta har redan påbörjats och till viss del presenterats i de samrådsmöten som har genomförts inom Prisdialogen.

4. Fjärrvärmens kostnader

4.1. Kostnadsposterna i budget 2015

Södertörns Fjärrvärmes budget för 2015 är uppdelad enligt följande diagram.

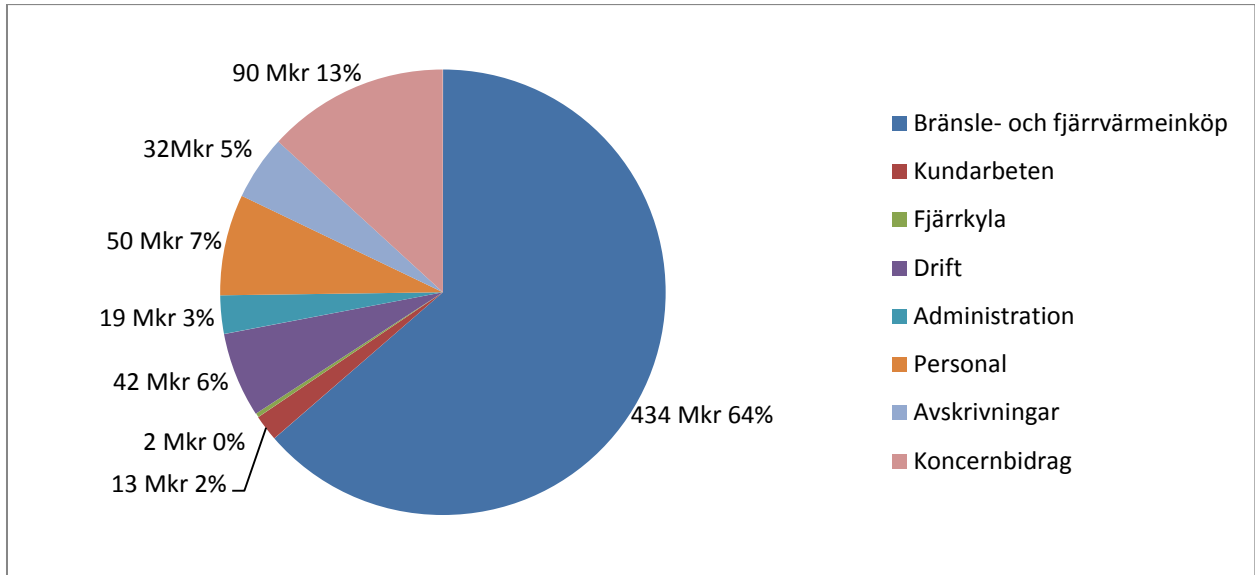


Diagram 6.

Bränsle- och fjärrvärmeinköp: Södertörns Fjärrvärme har en begränsad egen produktion i Skogås Värmeverk (ca 5% av total levererad fjärrvärme 2013). I Skogås eldas framför allt bioolja (tallbeck). Vid kallare väder krävs även en begränsad mängd eldningsolja. Produktionsanläggningen i Skogås är miljöcertifierad enligt ISO 14001.

Den större delen av värmen köps dock in från Söderenergi AB, men det finns även ett energiutbytesavtal med Fortum. Av Söderenergis fjärrvärmeproduktion kom 2013 31% från skogsflis, 30% från returflis, 17% från bränslekross, 8% från trä- och barkpellets, 9% från torvbriketter, 1% från övriga biobränslen, 1% från eldningsolja, 2% från rökgaskondensering samt 1% från Fortum.

Kundarbeten: Kostnader för material och arbeten på kundanläggningar, inköp fjärrvärmecentraler och dylikt.

Fjärrkyla: Inköp av kyla från Fortum.

Drift: Kostnader för drift och underhåll av produktions- och distributionsanläggningar.

Administration: Under den här posten ligger kontorsmaterial, IT/data, försäkringar, marknadsföring, telefoni, förvaltningskostnader, m.m.

Personal: Här återfinns kostnader för löner, pension, sociala avgifter och utbildning.

Avskrivningar: Avskrivningar på ledningar, byggnader, produktionsanläggningar, maskiner och inventarier.

Koncernbidrag: Beskrivs i kapital 1.6.

4.2. Förändring i budget 2015 jämfört med 2014

I budget för 2015 beräknas minskade intäkter på 10 Mkr, framför allt på grund av energibesparingar hos våra kunder. Detta innebär en viss minskning av rörliga kostnader för inköp av värme- och bränslekostnaderna. De fasta kostnaderna påverkas emellertid inte. Vi beräknar ökade kostnader på 7 Mkr, bl.a. på grund av ombyggnationer av ledningsnät i områden byggda på 70-talet som nu börjar läcka. Dessa ombyggnationer kommer att pågå under 10 år framöver och kostnadsförs delvis direkt på årets resultat. För att täcka upp för de minskade intäkterna och ökade kostnaderna kommer vi att behöva höja fjärrvärmepriserna med 17 Mkr, vilket motsvarar 1,7 öre/Kwh. (Siffrorna är exklusive moms.)

	<u>Mkr</u>	<u>öre/Kwh</u>
Minskade effektavgifter	-4	-0,4
Minskade värmeavgifter	-6	-0,6
Ökade anslutningsavgifter	2	-0,2
Minskade övriga intäkter	-2	-0,2
Minskning intäkter	-10	
Minskade värme- o bränslekostnader	4	0,4
Ökade kostnader kundarbeten	-4	-0,4
Ökade driftskostnader	-5	-0,5
Ökade administrationskostnader	-1	-0,1
Ökade avskrivningar	-1	-0,1
Ökning kostnader	-7	
Höjning fjärrvärmepriser	17	1,7

4.3. Kostnadsutveckling närmaste åren

Verksamheten styrs ekonomiskt långsiktigt av investeringar i produktion- och distributionssystem. Kortsiktigt är de stora påverkarna bränslepriser, konjunktur, energileveranser och ränteläget.

Långsiktigt bedömer vi att investeringar och underhåll i produktion och distribution är stabila och följer normala kostnadshöjningar. Eventuella nya investeringar ska bära sig själva ekonomiskt mot vad det ersätter i exempelvis underhåll eller vad det tar in i intäkter.

Kortsiktigt och till viss del kan även långsiktigt bränslepriserna påverkas. Europa ställer om från kol och kärnkraft. Dessutom är rysk naturgas osäkert vilket utgör en stor del av energiförsörjningen i Europa. De gör att konkurrensen om bränslen kommer att öka. Även i Sverige och Mälardalen byggs kraftvärmen ut och pannor konverteras till fossilmånga bränslen vilket gör att den inhemska marknaden kan få höjda priser.

5. Kunddialog

Det är Södertörns Fjärrvärmes avsikt att bli medlemmar i Prisdialogen hösten 2014 och vi har i samband med detta genomfört informations- och samrådsmöten i enlighet med Prisdialogens tidplan. Fortsättningsvis kommer kunddialog genomföras i en årlig samrådsprocess enligt nedan. Till denna dialog kommer större kunder och representanter för kundgrupper att bjudas in.

April Informationsmöte

Syfte: Lägga grunden till en fortsatt konstruktiv dialog, ge kunderna kunskap om leverantörens prissättning och leverantören kunskap om kundernas verksamhet.

Maj/Juni Samrådsmöte

Syfte: Ge kunderna möjlighet att lämna synpunkter på förslaget till uppdaterade prisändringsmodell.

Augusti Samrådsmöte

Syfte: Ge kunderna möjlighet att lämna synpunkter på fjärrvärmeleverantörens omarbetade förslag på prisändringsmodell.

September Ansökan skickas till kansliet senast den 15 september.

Oktober Södertörns Fjärrvärmes styrelse tar slutligt beslut om prisförändringar. Efter det hålls rekomöten och utskick görs av prispren och nya prislistor till samtliga kunder (senast 31 oktober).

1 januari Nya priser införs.

6. Bilagor

Bilaga 1	Prislista Bas 2015
Bilaga 2	Prislista Fast 2015
Bilaga 3	Prislista Topp 2015
Bilaga 4	Prislista flödeskompensation 2015

PRISER TAXA BAS PER 1 JANUARI 2015

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.

Taxa Bas är en taxemodell som i sin struktur är densamma som Södertörns Fjärrvärmes tidigare bastaxor för näringsidkare och är den som lämpar sig bäst för kunder där merparten av husets energibehov täcks med fjärrvärme och har en uttagsprofil över året som stämmer med sin kundkategori. Taxa Bas kan inte väljas för fastigheter som har annan baslast än fjärrvärme eller där mer än 40% av det totala energibehovet för uppvärmning och tappvarmvatten täcks med annan energi än fjärrvärme.

EFFEKTAVGIFT

Effektavgiften ska täcka våra långsiktigt fasta kostnader för distribution och produktion av fjärrvärme. Storleken på effektavgiften beror på vilken abonnemangseffekt ditt abonnemang har. Abonnemangseffekten motsvarar den maximala timmedeleffekten vid -5°C dygnsmedeltemperatur och anges i kW på fakturan.

Abonnemangseffekten mäts och kontrolleras regelbundet och justeras vart tredje år. Justering görs om effekten förändrats mer än $\pm 10\%$.

ENERGIavgIFT

Energiavgiften är direkt relaterad till er energianvändning. Den ska framförallt täcka våra kostnader för bränslen men även för skatter, transporter och lagerhållning. Eftersom vår bränslemix varierar över året är också energipriset olika. Energipriset för normal kunder baseras på ett mixpris för de bränslen som används för perioderna december-mars, maj-augusti samt april och september-november.

AVLÄSNING OCH FAKTURERING

Vi läser av och fakturerar er energiförbrukning, som på fakturan anges i MWh, elva gånger om året.

PRISER PER 1 JANUARI 2015

Effektavgift

Abonnemangseffekt (kW)

0-300 kW	880 kr/kW
301-875 kW	42 000 kr/år + 740 kr/kW
876 - kW	230 000 kr/år + 525 kr/kW

Energiavgift

December-Mars	500 kr/MWh
April, September-November	315 kr/MWh
Maj-Augusti	120 kr/MWh

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.

PRISER TAXA FAST PER 1 JANUARI 2015

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.

Taxa FAST lämpar sig bäst för den som har en specifikt hög energiförbrukning relativt ”normalförbrukaren” eller för den som inte vill ha en allt för varierande månadskostnad.

EFFEKTAVGIFT

Effektavgiften ska täcka våra långsiktigt fasta kostnader för distribution och produktion av fjärrvärme. Storleken på effektavgiften beror på vilken abonnemangseffekt ditt abonnemang har. Abonnemangseffekten motsvarar den maximala timmedeleffekten vid -5° C dygnsmedeltemperatur och anges i kW på fakturan.

Abonnemangseffekten mäts och kontrolleras regelbundet och justeras vart tredje år. Justering görs om effekten förändrats mer än ±10 %.

ENERGIavgIFT

Energiavgiften är direkt relaterad till er energianvändning. Den ska framförallt täcka våra kostnader för bränslen men även för skatter, transporter och lagerhållning. Eftersom vår bränslemix varierar över året är också energipriset olika. Energipriset för normal kunder baseras på ett mixpris för de bränslen som används för perioderna december-mars, maj-augusti samt april och september-november.

AVLÄSNING OCH FAKTURERING

Vi läser av och fakturerar er energiförbrukning, som på fakturan anges i MWh, elva gånger om året.

PRISER PER 1 JANUARI 2015

Effektavgift

Abonnemangseffekt (kW)

0-300 kW	5 200 kr/år + 1 115 kr/kW
301-875 kW	60 000 kr/år + 940 kr/kW
876 - kW	270 000 kr/år + 700 kr/kW

Energiavgift

December-Mars	400 kr/MWh
April, September-November	255 kr/MWh
Maj-Augusti	120 kr/MWh

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.

PRISER TAXA TOPP PER 1 JANUARI 2015

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.

Denna taxa är främst avsedd för kunder med anläggningar med annan basuppvärmning än fjärrvärme eller där annan uppvärmning står för mer än 40% av årets totala energibehov, men kan även väljas av andra som önskar betala för en maximal effekt.

ANLÄGGNINGSAVGIFT

Vi tar ut en anläggningsavgift för att täcka våra långsiktigt fasta kostnader för distribution och produktion av fjärrvärme. Storleken på anläggningsavgiften beror på vilken maximalt effektbehov din anläggning har vid avtalets begynnande och anges i kW på fakturan.

Anläggningseffekten maximeras med en effektbegränsare som installeras i samband med anslutning till fjärrvärme. Utrustning och installation av effektbegränsaren bekostas av kunden. Vid utökning av effektbehovet höjs anläggningseffekten efter överenskommelse med Södertörns Fjärrvärme. Vid betydande sänkt effektbehov kan anläggningsavgiften omförhandlas.

ENERGIavgIFT

Energiavgiften är direkt relaterad till er energianvändning. Den ska framförallt täcka våra kostnader för bränslen men även för skatter, transporter och lagerhållning. Eftersom vår bränslemix varierar över året är också energipriset olika. Enerkipriset är baserat på ett medelpris på månadsbasis för de bränslen som används den aktuella månaden.

AVLÄSNING OCH FAKTURERING

Vi läser av och fakturerar er energiförbrukning, som på fakturan anges i MWh, elva gånger om året.

PRISER PER 1 JANUARI 2015

Anläggningsavgift

0 - 425 kW	685 kr/kW
426 - 1 250 kW	46 000 kr/år + 580 kr/kW
1 251 - kW	221 000 kr/år + 440 kr/kW

Energiavgift

Januari	545 kr/MWh
Februari	560 kr/MWh
Mars	485 kr/MWh
April	375 kr/MWh
Maj	140 kr/MWh
Juni	120 kr/MWh
Juli	120 kr/MWh
Augusti	120 kr/MWh
September	185 kr/MWh
Oktober	320 kr/MWh
November	430 kr/MWh
December	515 kr/MWh

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.

PRISER FÖR FLÖDESKOMPENSATION PER 1 JANUARI 2015

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.

KOMPENSATIONSavgift FÖR ÖVERUTTAG AV MASSFLÖDE 2015

Vårt fjärrvärmesystem är komplext och starkt beroende av låga returtemperaturer för ett effektivt utnyttjande av kraftvärme, rökgaskondensering samt överföring av energi långa sträckor. För att systemet ska fungera optimalt krävs det att kundanläggningarna har den avkylning som vi föreskriver enligt anvisningar och avtal. I det fall kunden levererar en högre returtemperatur än vad som föreskrivs kommer vi att ta ut en kompensation för varje överkonsumerad m³ fjärrvärmevatten för tappade intäkter (massflödet är proportionellt till avkylningen, $t_{\text{fram}} - t_{\text{retur}}$ och påverkar även pump-el mm).

Kunder som är aktuella för kompensationsavgiften kommer att bli kontaktade personligen av oss och få möjlighet att genomföra åtgärder som sänker returtemperaturen inom 3 månader innan avgiften läggs på kunden.

BERÄKNING OCH FAKTURERING

Energiavgiften är direkt relaterad till er energianvändning. Den ska framförallt täcka våra kostnader för bränslen men även för skatter, transporter och lagerhållning. Eftersom vår bränslemix varierar över året är också energipriset olika. Energipriset är baserad på ett medelpris på månadsbasis för de bränslen som används den aktuella månaden.

AVLÄSNING OCH FAKTURERING

Returtemperaturen och massflödet kontrolleras och beräknas månadsvis. Överkonsumtion av massflöde på grund av förhöjda returtemperaturer relativt vad som föreskrivs i våra lokala anvisningar meddelas och faktureras kunden.

PRISER PER 1 JANUARI 2015

Januari	8,20 kr/m ³
Februari	7,50 kr/m ³
Mars	5,50 kr/m ³
April	2,70 kr/m ³
Maj	1,00 kr/m ³
Juni	0,60 kr/m ³
Juli	0,60 kr/m ³
Augusti	0,60 kr/m ³
September	1,50 kr/m ³
Oktober	2,60 kr/m ³
November	4,50 kr/m ³
December	7,60 kr/m ³

Priserna anges exklusive moms och gäller från och med 1 januari 2015 och tills vidare.