

# Fjärrvärme

I KÖPING, KOLSVÄ OCH ARBOGA

5

fördelar med  
fjärrvärme

LUNDS FASTIGHETER  
Nöjda  
hyresgäster  
i Arboga

INGA AVBROTT  
"Bekvämt  
och smidigt  
hos KBAB"

Mirja bytte pannen  
mot fjärrvärme

"Livet blev enklare"

*När fjärrvärmén kom... • Köping reste sig...*



Fjärrvärme ges ut av VME.

**Ansvarig utgivare:**

Christer Nordling

**Projektledning:**

Ola Liljedahl och Lena Nyblad, Ordklotet

**Layout & produktion:**

Anders Gustafson, Editor Publishing

**Redaktionsråd:**

Marie Kilbo, Daniel Johansson, Per Nilsson, Lena Nyblad, Ola Liljedahl

**Texter:**

Ordklotet

**Omslagsfoto:**

Ulf Berglund

**Foto:**

Ulf Berglund, Köpings museum

**Tryck:**

ReklamTryckeriet i Köping

**Papper:**

Artic Silk 170 gr

**Upplaga:**

300

# Fjärrvärmens spelar stor roll när vi ska ställa om

**V**i lever i oroliga tider.

Vi hann knappt ur pandemin förrän världen kastades in i nästa kris med stor påverkan inte minst på bränslesidan.

Vi noterade ganska snart dramatiska kostnadsökningar på fossila bränslen. Dessa kostnader skapade även en ökning på våra normala bränslen, som skogsflis, pellets och bioolja.

En direkt konsekvens är också marginalkostnaden för elproduktion, där vi såg nya rekord hela tiden på våra elpriser.

Både pandemin och krig lärde oss att oväntade saker kan hända.

Vi behöver ställa om!

Här kommer fjärrvärmens in då vi kan hjälpa till med att konvertera eluppvärmda fastigheter till fjärrvärme. I och med bristen på el och de framtida stora behoven av effekt behöver vi nu granska hur vi kan vara mer effektiva och utbyggnad av fjärrvärme känns som ett hett spår.

**FJÄRRVÄRMEN I KÖPING** och Arboga bygger i mångt och mycket på ett nära och långsiktigt samarbete med vår lokala industri. Vi kan återvinna den energi som annars skulle gå till spillo i våra industriella processer och därmed skapa en prisvärd fjärrvärme. Spillvärme tillsammans med skogsbränsle, pellets och bioolja utgör 99 procent av vår produktionsmix.

Tack vare detta har vi ett väldigt lågt utsläpp av växthusgaser.

Intresset för fjärrvärmens ökar i landet och vi ser det även lokalt i Köping och Arboga. Många vill få fjärrvärme till sina fastigheter. För oss känns det fantastiskt roligt att vi kan vara med och erbjuda en trygg och säker leverans av värme – och detta till en attraktivt pris.

**VME HAR ÖVER** tid haft bland de lägsta avgifterna i Sverige för fjärrvärme i Köping och tack vare sammanlagningen ligger även Arboga bra till.

Vi arbetar hårt för detta oavsett om det är kristider eller inte.

När jag träffar kunder och pratar fjärrvärme är prisfrågan självklart viktig tillsammans med klimatfrågan där fjärrvärmens verkligen gör skillnad. Jag märker inte minst att många kunder uppskattar att fjärrvärmens är ett bekvämt sätt att värma huset med.

Trevlig läsning!

**Christer Nordling**

Vd VME

**Intresset för fjärrvärmens ökar i landet och vi ser det även lokalt i Köping och Arboga.**



FOTO: ULF BERGLUND





7



8



10

## Trevlig läsning!

**4** Mirja Myllyharju fick fjärrvärme och livet i villan blev enklare berättar hon när servicetekniker Emil Gellerstedt hälsar på.

**7** Jens Lundberg på Byggnadsfirman Lund berättar att målet är att få bort direktel helt och hållet från deras 1 700 lägenheter och villor, radhus, industri-lokaler och affärslokaler.

**8** KBAB äger och förvaltar 2 700 lägenheter. Arbetsledaren Peter Johansson och drifttekniker Joakim Andersson tycker att fjärrvärmen är en lätt energikälla att arbeta med.

**10** Besök på fjärrvärmeverket i Arboga för att förstå hur det där med fjärrvärme egentligen fungerar.

**12** När fjärrvärmen kom till Köping och Arboga...

**10**  
i topp!

VME fick betyget Mycket Väl Godkänd vid den stora kundnöjdhetsundersökningen som genomfördes av Supportföretaget. Det betyder att VME är en av landets tio bästa energileverantörer!

**53**  
procent spillvärme

**20**  
mil ledningsnät

**23 000**  
kubikmeter vatten (23 miljoner liter)

*"Vår fjärrvärme har fungerat felfritt i över 30 år."*

Kommentar från kundundersökningen.

! Tack vare fjärrvärmen kan el och annan energi användas till industrier, it-tjänster, el-bilar och annat i stället för att bli något så enkelt som värme.

? How do you say fjärrvärme?

Engelska: district heating

Franska: chauffage urbain

Tyska: fernwärme

Finska: kaukolämpö

Turkiska: merkezi ısınma

Spanska: calefacción urbana

## USA och Tyskland först ut med fjärrvärme

Fjärrvärmesystemet infördes redan på slutet av 1800-talet i USA och Tyskland. Fjärrvärmesystemet som

fortfarande värmer delar av Manhattan, New York, togs i drift redan 1882.

Men det var på 1940-talet

som det tog fart i Sverige, när pionjärer bland de kommunala energibolagen började testa sina tankar.



Etablerade intressen kämpade emot. Oljebolagen var kritiska, sotarna protesterade...

Men utvecklingen gick inte att hejda och idag är fjärrvärmen mer aktuell än någonsin.





Vedpannan gick sönder. Det var svinkall vinter ute. Hur skulle det gå nu? Mirja Myllyharju, 80, minns oron häromåret. Och inte minst minns hon lättnaden när hon ringde VME för att fråga om fjärrvärme och fick höra en röst säga ”inga problem, klart vi löser detta”.

# Kaffe med hopp

...om att Mirja får det bättre med fjärrvärme

**M**irja Myllyharju spannar blicken i Emil Gellerstedt.  
 – Visst vill du väl ha kaffe? Och kaka?  
 Jodå, det vill han gärna. Men med tanke på hur bestämd Mirja är hade det knappt spelat någon roll vad han svarat.

Så kaffe med kaka blir det i trädgården bland blommor, äpplen och bär. Hunden Siri, en tolvårig blandras, tar plats under soffan när hon inspekterat och godkänt den där gästen i VME-kläder.

Emil Gellerstedt är där som servicetekniker för att



En kaka till. Mirja Myllyharju pratar fjärrvärme med VME:s Emil Gellerstedt. Hon berättar att tillvaron blev enklare när slitet med vedpannan blev till fjärrvärme.

FOTO: ULF BERGLUND



**I stället för vedpanna. Emil visar Mirja hur fjärrvärmen fungerar och lägger till ”det brukar aldrig krångla, men bara hör av dig om du funderar på något.”**

**Generationsmöte. Emil Gellerstedt och Mirja Myllyharju pratade inte bara fjärrvärme utan även äpplen.**

FOTO: ULF BERGLUND



**Hembakat!**

titta till fjärrvärmen i huset på Ekbacksvägen. Mirja Myllyharju är ny fjärrvärmekund och en extremt nöjd sådan.

– I alla år har jag eldat med ved i en vedpanna. Det är mycket jobb med det, särskilt när man är ensam. När VME drog fjärrvärme på gatan här valde jag ändå att avstå. Jag tänkte att det fick gå med ved som tidigare, berättar Mirja.

**MEN NÄR GRANNARNA** fick sin fjärrvärme och började prata om hur skönt det var hände det som inte fick hända.

– Pannan i min källare gick sönder, suckar hon och fortsätter:

– Det var mitt i vintern. Jag tog hit någon som skulle laga den men det funkade inte.

En granne föreslog fjärrvärme trots allt.

– Så då ringde jag VME och frågade om de kunde komma. Jag måste säga att det var ett så fantastiskt trevligt bemötande jag fick. Tyvärr tycker jag att det är sällsynt i dagens samhälle. Och de kom direkt!

**HON HAR HUNNIT** bli 80 år och har levt 62 av dem i Sverige, dit hon kom från Finland som ensamstående 18-åring med två barn. Tre år i Värmland, åtta år i Stockholm, 27 år i Kungsör och nu 23 år i Köping.

Och av de 62 åren har hon arbetat i 52 år.

– Som anställd utanför hemmet alltså, i hemmet jobbar man ju hela tiden, inte minst när man som jag med åren fick fyra barn, säger hon och berättar om sina många arbeten med försäljning, bland annat i möbelfärr och med barnkläder.

Så det där med trevligt bemötande noterar hon direkt.

Emil skjuter in:

– Vi kopplade bort vedpannan och kopplade in en tillfällig elpanna först eftersom det var mitt i vintern och vi inte kunde gräva.



– Men så fort tjälen släppt kom ni, minns Mirja.  
– Ja, då tog det bara en vecka innan allt var grävt, installerat och klart. Det fanns ju redan vattenburna element i huset så då blir det förstås mindre stök kring installationen, säger Emil.

– Otroligt smidigt var det, slår Mirja fast, nu tar du förresten en kaka till, du som är ung.

– Okej.

**MIRJA KONSTATAR ATT** de som kom från VME gjorde allting och det med fem års garanti.

– Det sista de sa var ”ring direkt om det är något” men jag har inte behövt ringa alls. Det här sköter ju sig självt. Jag önskar att jag bytt tidigare. Ja, jag skulle verkligen vilja rekommendera det här för alla. Får jag det? Annat var det förr...

Hon nickar mot vedboden.

Emil tar en påtår men säger nej till tretår. Nya kunder väntar då han har hand om serviceavtal, service och slutbesiktningar.


– Det är roligt när man känner att man gör skillnad för en kund, säger han, som här hos Mirja. Jag förstår att det är väldigt skönt för henne med fjärrvärme. Vi som arbetar med det ser ju att det blir väldigt enkelt för kunderna. Fjärrvärmen sköter sig själv och det är sällan felanmälningar.

**EN GRANNE GÅR** förbi på gatan. När han ser VME:s logga på servicebilen ropar han lite oroligt till Mirja:

– Är det något fel på värmen?

– Nej, nej, nej, ropar hon tillbaka och förklarar att han var en av de nöjda grannarna som rekommenderade fjärrvärme.

– Jag tänkte väl det, säger grannen.

Emil rullar i väg. En ny kund väntar. Mirja dukar undan kaffekopparna och Siri snokar förgäves runt och hoppas att någon liten kaka borde ha ramlat ner. 



# Glöm el och olja

”Fjärrvärme är mest att lita på”

Uppvärmning av fastigheterna med olja är borta. Snart uppvärmning med el också. Lunds fastigheter, med huvudkontor i Arboga, värmer 85–90 procent av beståndet med fjärrvärme – och mer ska det bli.

**J**ens Lundberg, fastighetschef på Byggnadsfirman Lund, visar några av företagets vackra gamla hus vid Arbogaån. Solen skiner somrigt och få tänker på uppvärmning den här dagen.

Ja, utom Jens Lundberg då.

– Vi håller på att konvertera en fastighet där det är direktel och är snart klara. Sedan väntar ett hus till med 40 lägenheter nästa år. Målet är att vi ska få bort direktel helt och hållet. Om vi hade vetat om krisen kring el skulle vi naturligtvis försökt att få med framtida konverteringar nu också, säger han.

**BYGGNADSFIRMAN LUND GRUNDADES** för mer än 70 år sedan i Arboga av byggmästare Hilding Lund. Då byggde man mycket men har med åren övergått mer till att förvalta fastigheter.

Jens Lundberg kallar sig en förespråkare för fjärrvärme.

– Tack vare att jag varit fastighetskilde själv, som varit ute och skruvat i husen, tycker jag mig veta vad jag pratar om. Jag ser att fjärrvärmen är mest att lita på. Inte minst sedan Arbogas och Köpings fjärrvärmenät kopplades ihop känns det väldigt tryggt, säger han.

**DET HAN SER** som en stor fördel är stabiliteten.

– Vi har borrhett till något område men det är inte lika driftsäkert som fjärrvärmen. Sedan är det ju för oss, som hyresvärd, en trygghet att bara kunna lyfta telefonen och ringa VME om det skulle uppstå problem.



Efter ett yrkesliv i fastighetsvärlden har han sett svängningar.

– Nu handlar ju mycket om att spara energi i samhället. Det är då rimligt att inte använda elen till uppvärmning. Men vi försöker förstås ändå att på alla sätt driftoptimera och göra av med så lite fjärrvärme som möjligt, säger han.

Hyresgästerna då?

– Jag vågar säga att de tycker om fjärrvärme eftersom de alltid har varmt och för att varmvattnet i duschen inte tar slut. Sedan tror jag, nu för tiden, att alla vid hyresförhandlingar förstår att det skulle blivit mycket dyrare om man fortsatt med direktel...

**Fjärrvärmeförespråkare. Jens Lundberg, fastighetschef på Byggnadsfirman Lund, önskar fjärrvärme i alla fastigheter.**

FOTO: ULF BERGLUND

**BYGGNADSFIRMAN LUND** finns idag i ett tiotal kommuner. De har 1 700 lägenheter (varav 1 200 i Arboga) men även villor, radhus, stora hus och mindre hus – men även industrilokaler och affärslokaler.

# Skönare boende och mer hållbart

Peter Johansson, arbetsledare på driftavdelningen inom KBAB Bostad, tittar till en fjärrvärmecentral tillsammans med drifttekniker Joakim Andersson. De konstaterar att de den här dagen behöver åtgärda... absolut ingenting.

**S**olen skiner på solcellerna på taken i kvarteret Hake i Köping centrum. Några hyresgäster står på gården och småpratar. Peter Johansson och Joakim Andersson från det kommunala bostadsbolaget KBAB parkerar sin bil, hejar på dem och öppnar dörren till den lilla centralen.

– Fjärrvärme är en så enkel energibärare att jobba med. Vi har några oljepannor kvar också i vårt bestånd men ambitionen är att de ska bort. På något ställe, dit fjärrvärmenätet inte når, har vi bergvärme och det är lite krångligare och kräver lite mer, berättar Peter Johansson.

I sin strävan efter ett mer hållbart samhälle är fjärrvärmen en av nycklarna. Joakim Andersson knackar lätt på centralen och fyller i:

– De här är ju i princip självgående. Leveransen är väldigt god. Jag kan faktiskt inte komma ihåg när vi hade något riktigt driftavbrott. Minns du, Peter?

– Nej, det måste vara många år sedan. Och det viktiga med det är ju att de som bor här kan känna sig trygga. De kan duscha varmt och kan själva reglera värmen i sina lägenheter.

**HAN KONSTATERAR ATT** det, förstås, finns ett och annat äldre hus där det kan kännas kallt om det är många minusgrader.

– Men det beror inte på fjärrvärmen. Då handlar det snarare om fönster som det drar från och det är givetvis något som vi försöker åtgärda. Vår verksamhet handlar ju om att våra hyresgäster ska bo och leva bra i sina områden.

KBAB Bostad har 54 fjärrvärmecentraler i sina bostadsområden. Beståndet är i dag cirka 2 700 lägenheter, där i princip alla är en del av fjärrvärmenätet. Bolaget förvaltar även kommunens fastigheter, skolor och förskolor.

Utän fjärrvärme skulle alla dessa bostäder och lokaler behöva värmas på annat sätt. Något som i en tid

när elektrifieringen av samhället pågår för fullt skulle ha bidragit till stora problem. Ekvationen att påskynda elektrifieringen och samtidigt spara el är ändå inte helt enkel – men en viktig del av svaret på den ekvationen stavas fjärrvärme.

– Vi är nog alla numera mer medvetna om hur viktigt det är att använda elen till annat än att värma upp bostäder, konstaterar Joakim och Peter.

**KBAB HAR 150 ANSTÄLLDA** i form av drifttekniker, fastighetsskötare, kundvårdare, reparatörer, lokalvårdare, målare, marknadsavdelning, ekonomiavdelning och annat.

– Vi har olika team i områden så att de boende i princip möter samma medarbetare varje gång. Vi tycker att det fungerar väldigt bra. Många hyresgäster kommer fram och småpratar när de stöter på oss. Har de frågor ställer de dessa till oss även om de konkreta felanmälningarna ofta görs på nätet, säger Peter Johansson.

Solcellerna på taken i kvarteret Hake är en del av det hållbara tänket inom bolaget. Liksom förstås laddstolparna på parkeringarna.

– Det är synliga effekter på att det är nya tider. Solcellerna bidrar och har även ett bra symbolvärde. Fjärrvärmen syns inte. Den bara känns, säger Peter Johansson och fortsätter:

– När man värmer med olja har man en temperatur hela tiden. Det innebär att man eldade mycket för kråkorna. Trots att fjärrvärmen nu kommer från spillvärme och annat är det givetvis viktigt att vi ändå hushåller och det gör vi från undercentralerna. Med fjärrvärmen skickar vi ut den temperatur vi vill och får ned flöden och kostnader.

**I DET LILLA** perspektivet bidrar det till ett skönare boende – och i det stora perspektivet bidrar det till ett mer hållbart samhälle.

**KÖPINGS** Bostadsaktiebolag (KBAB) grundades 1917 som AB Smålägenheter i Köping och har sedan dess bedrivit verksamhet på orten. Det är ett av Sveriges äldsta allmännyttiga bostadsföretag. I dag äger och förvaltar bolaget cirka 2 700 lägenheter inom Köpings tätort, i Kolsva och Munktorp.





Kontrollrunda. Joakim Andersson och Peter Johansson kollar läget i kvarteret Hake och konstaterar att fjärrvärmens sköter sig...

FOTO: ULF BERGLUND



## FÖRDELAR MED FJÄRRVÄRME

✓ "Vi tar ansvaret dygnet runt, året runt för att den värme du behöver når huset. Har du dessutom serviceavtal vet du att du alltid får snabb och kompetent hjälp – även om det någon gång skulle hända något i din egen central."

✓ "Ofta det bästa miljövalet. Vår produktion baseras på återvunnen värme och biobränslen. Tack vare det har vi i princip inga utsläpp alls av fossil koldioxid och är därmed rätt val för klimatet."

✓ "Varmvattnet tar aldrig slut i duschen."

✓ "Prisvärt. Många andra energipriser går upp och ner. Vi står för en stabil prisutveckling som ska vara konkurrenskraftig i längden. Väger man dessutom in den relativt låga investeringen jämfört med många alternativ så är vi svåra att slå."

✓ "Framtidssäkrat. När du väljer värmesystem till huset är det ofta en stor investering som ska stå sig över lång tid. Men vilket energislag är billigast och mest miljövänligt i morgon? Med fjärrvärme behöver du inte bekymra dig. Vi tar ansvar för att kontinuerligt utveckla och ändra produktionen."



**Ett berg av flis. Produktionschefen Robin Erneby brinner för energi och för att skapa så bra fjärrvärme som möjligt.**

FOTO: ULF BERGLUND



# Industrins spill blir fjärrvärme

Hur kan det cirkulera hett vatten i rör kors och tvärs mellan Köping, Arboga och Kolsva? Många förstår nog inte riktigt det här med fjärrvärme. Tur därför att det finns sådana som Robin Erneby, produktionschef på VME.

**R**obin Erneby visar runt på fjärrvärmeverket i Arboga. Han är civilingenjör i energisystem och har titeln produktionschef – och säger själv att han är en nörd när det gäller energi.

Tur det!

För annars skulle det bli jobbigt för de 23 000 kubikmeter vatten (23 miljoner liter) som ska cirkulera runt i 20 mil ledningar. Allt för att värma lägenheter, radhus, villor, skolor, butiker, företag...

Jodå, eventuella läckor söks hela tiden.

Fjärrvärmenäten i Köping, Kolsva och Arboga är numera hopbyggda.

– Vi levererar 300 GWh (gigawattimmar) värme på ett år. Det motsvarar värmebehovet för våra kunder i Köping, Kolsva och Arboga. Mellan 55 och 65 procent av energin är restvärme, alltså spillvärme från industrin och avfallsförbränning, som vi köper in och resten producerar vi själva, berättar Robin Erneby, som hyllar det nu mer är 40-åriga samarbetet med industrin.

**ATT ENERGI SOM** annars skulle vara bortkastad kan användas i samhället är det geniala.

– Köping fick fjärrvärme 1969, Arboga tio år senare. Det var en milstolpe när näten slogs ihop 2017. Det är ett överskott av spillvärme under sommartid från industrierna i Köping. Brytpunkten kommer någon gång i oktober. Då kör vi i gång flispannorna. När temperaturen sedan kryper ner till någon minusgrad behöver vi även ha i gång våra pelletspannor som en spets.

Och blir det riktigt kallt kan olja, och då i huvudsak bioolja med restprodukter från industriprocesser, behövas.

– Men det handlar bara om en, två procent, konstaterar han.

När vi hälsar på i Arboga pågår det ett stort underhållsarbete där elfiltret byts ut.

– På ett fjärrvärmeverk som det här, eller det i Köping, renas avgaserna i elfiltret för att få ner belastningen på nästa steg i reningen som är rökgaskondensering. Får vi in stoft där blir vattnet smutsigt och vi får driftproblem, säger han, och berättar att de arbetat hårt med detta de senaste åren.

**HAN SER FRÅGAN** i våra ögon och förklarar så att vi, kanske, begriper men sammanfattar sedan:

– Historiskt var luften smutsig när alla eldade i kaminer och kakelugnar. När vi började värma fastigheter med olja fick vi ren luft men koldioxidutsläpp. Det har ju varit utmaningen i många år. Nu är vi tillbaka på biobränsle men måste därför se till att rena så bra det går. Som fjärrvärmekund märker man inte av sådant här. Det fina med fjärrvärme för kunderna är att vi sköter allt fram till fastighetsgränsen.

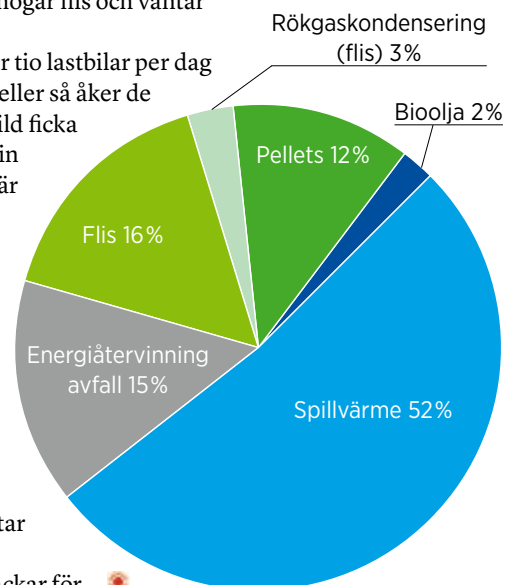
När han visar runt ligger stora högar flis och väntar på vintern.

– En vinterdag kommer ungefär tio lastbilar per dag hit. Antingen tippas de på högen eller så åker de in och tippas direkt ner i en särskild ficka där vår stora travers sedan lyfter in det i ett lager som rymmer ungefär 2 000 kubikmeter flis.

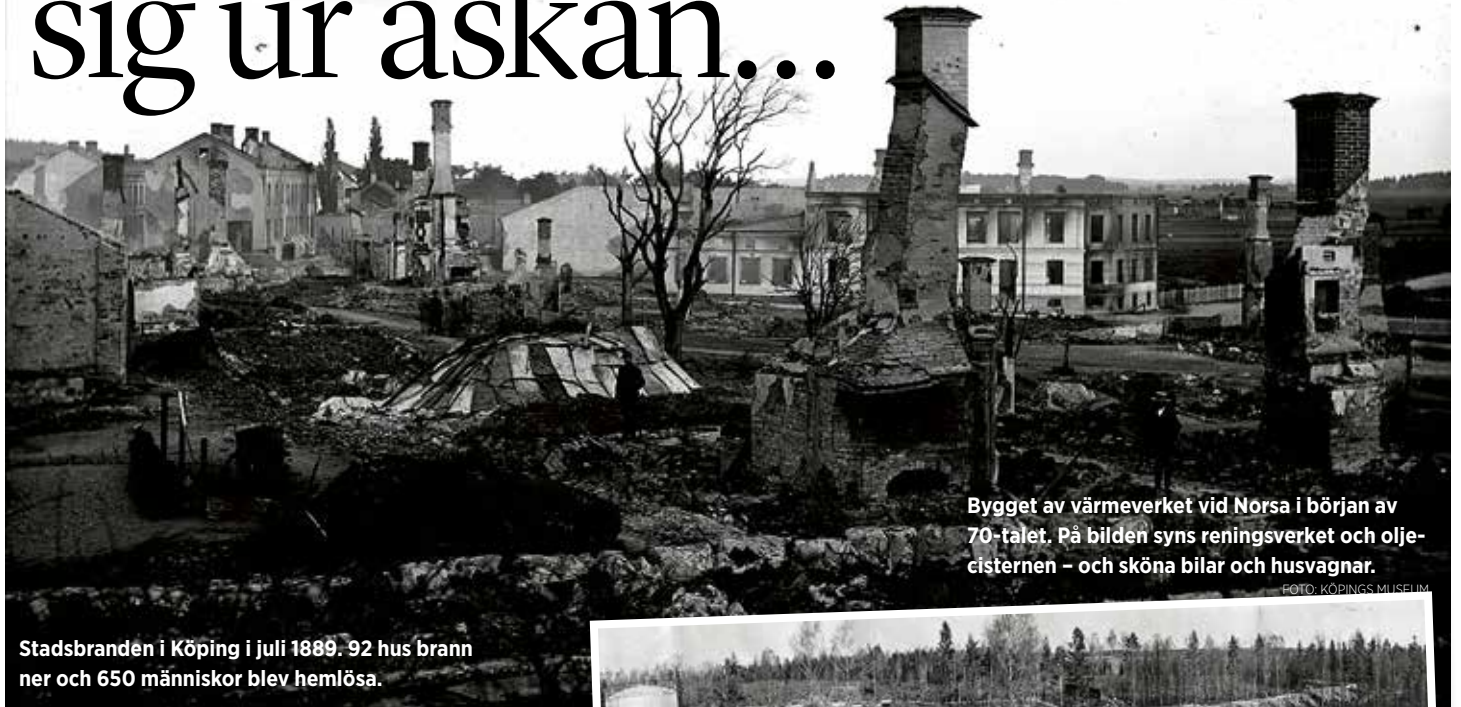
Han pekar på en panna som heter FB1 (Fastbränsle 1) och beskriver den så kärleksfullt som kanske bara en energinörd kan göra med orden ”titta, vilken fin svensk ugnskonstruktion från Järnforsen i Småland med en dansk panna, den klarar bra variation av kvalitet från skogsbränsle, allt från sågspån till kvistar och grenar”.

Något alla fjärrvärmekunder tackar för... 🍷

Diagrammet nedan visar vår produktionsmix.



# Köping reste sig ur askan...



Bygget av värmeverket vid Norsa i början av 70-talet. På bilden syns reningsverket och oljecisternen – och sköna bilar och husvagnar.

FOTO: KÖPINGSMUSEUM

Stadsbranden i Köping i juli 1889. 92 hus brann ner och 650 människor blev hemlösa.



## ... och nu för tiden slipper man all rök

Den 4 juli 1889 brann stora delar av Köping ner. Skorstenarna står kvar i högarna av aska. Husen restes igen och skorstenar fortsatte spotta ut rök i årtionden. Sedan kom fjärrvärmen...

Köping, Arboga och alla andra svenska städer var röken från skorstenar ett okänt problem men med åren, och mer kunskap, blev det tydligt att luftkvaliteten blev dålig av alla sotpartiklar.

Nu var det knappast det som tioårige Malakias Andersson tänkte på när han, enligt polisen, var den som orsakade branden 1889. Hela 92 hus försvann i lågorna, 650 människor blev utan hem och han placerades på uppfostringsanstalt.

Husen byggdes upp och från skorstenarna välldes rök ut igen. Vissa dagar kunde röken

lägga sig som ett lock över samhällen. Uppvärmning med olja eller el renade så småningom luften.

**NÄR FJÄRRVÄRMEN KOM** till Köping, 1969, ansågs den stora vinsten vara just att den lokala luftkvaliteten blev bättre. Olja värmdes nu vattnet som skickades runt i fjärrvärmenätet medan röken över staden tunnades ut. Oljekrisen 1973 blev därför en utmaning och snart började insikten om problemen med fossila bränslen bli större.

Tio år efter fjärrvärmens intåg i Köping

startade Arboga sin fjärrvärmesatsning 1979, även här med olja som värmekälla.

**I TAKT MED** att klimatfrågan hamnade högre och högre upp på agendan blev drivkraften stor att få in spillvärme från den lokala industrin tillsammans med biobränsle som ersättning för oljan. I dag är max två procent olja – och då främst bioolja.

I takt med elektrifieringen av samhället har dessutom insikten att el bör användas till annat än uppvärmning gett fjärrvärmen ett nytt uppsving.

**TACK för att du väljer fjärrvärme! Tillsammans bidrar vi till en bättre miljö för våra kommande generationer och avlastar elnätet alla dagar i veckan.**