

Nummer 2 höst 2017

Bollnäs
Energi

– Det självklara valet!



Värme, ljus, kraft
och kommunikation

Vi ska vara stolta

Fjärrvärmeproduktionen i Bollnäs ska vi invånare i kommunen vara stolta över! Vi återvinner energin ur hushållsavfall och verksamhetsavfall i Säverstaverket. I Arbrå och Kilafors producerar vi energin med bark och spån från de lokala sågverken. I nästa nummer kommer vi att skriva om Arbrå och Kilafors värmeverk.

I det här numret kan du följa med hela vägen från soppsåsen som läggs i hemmets soptunna för att slutligen hamna i en av de containerlastbilar som kör det krossade avfallet till Säverstaverket. I Säverstaverket omvandlar vi avfallet till energi som når ut till våra kunder i form av varmt vatten i både vattenkranar och element. Dessutom producerar vi el. Jag skulle vilja uttrycka det som, en ren vinst med fjärrvärme. För oss alla.

Hur det hela går till fick klass 4 i Växjö Byskola lära sig vid ett studiebesök i Säverstaverket. Vi tycker förresten att fler skolor borde ta chansen till studiebesök. Ju mer våra unga vet om avfall och avfallssortering och vad man kan göra med dem desto bättre är det. Fjärrvärme är en miljövänlig, klimatsmart och energieffektiv uppvärmningsform där hett vatten produceras i en central anläggning som sedan distribueras ut i samhället i kulvertar till våra kunder.

Vi har också besökt några av våra kunder och den gemensamma nämnaren är att alla är mycket nöjda. Tryggt och bekvämt är två av de vanligaste omdömen. Glädjande kan jag berätta att styrelsen för Bollnäs Energi nyligen tog beslutet om ett oförändrat fjärrvärmepris 2018. Det betyder att priset hållits oförändrat sedan 2014.

Det är viktigt för oss att vara konkurrenskraftiga prismsäigt sett. Vi vill vara det självklara valet när du ska välja uppvärmningsform till din fastighet. Vi har till exempel tecknat avtal om fjärrvärme med några stora fastigheter de senaste åren. Den senaste i raden är Scandic Hotels i Bollnäs.

Ett annat av våra ben i Bollnäs Energi handlar om bredband. Bredbandsutbyggnaden fortsätter i mycket hög takt. Under 2017 pågår utbyggnaden i kommunens södra delar och cirka 1700 fastigheter kommer få möjlighet att koppla in fiber. Det här betyder att vi under 2017 uppfyller Bollnäs kommuns bredbandsstrategi som innebär att 90 procent av kommunens invånare ska ha möjlighet till snabbt fiber 2020. Nu kör vi mot 95 procent 2018 när ytterligare dryga tusen fastigheter får möjlighet till snabb uppkoppling.

Mikael Strandberg, vd



Vinnare Warpen

Det blev en härlig kväll med Ångbåten Warpen för de 20 vinnarna med sällskap. Rätt svar på frågan var 2017.

Tävla och vinn

Vi lottar ut fem stycken biljetter för två personer på **Christmas Night** med Molly Sandén, David Lindgren och Thomas Di Leva på Bollnäs Kulturhus **lördag 9 december 2017 klockan 20.00.**

Vad eldas främst i värmeverket i Kilafors.

a) Avfall och flis b) Bark och spån c) Bark och flis

Skicka in ditt svar samt namn och adress till info@bollnasenergi.se eller Bollnäs Energi, Sjukhusvägen 39, 821 80 Bollnäs senast 24 november 2017.

Vinnarna meddelas personligen och redovisas på vår hemsida www.bollnasenergi.se



Foto: Thomas Engström

Många i publiken hade kommit för att se duon Bengan Janson och Janne Åström och de blev sannerligen inte besvikna.

Stor succé för årets sommarkväll

Det kändes som sommarens första dag. Strålande solsken och en riktig publikfest med drygt 600 personer när Bollnäs Energi bjöd in till sommarkväll i Colliniparken. Emmy Ingesson, Jakob Ljungkvist och duon Bengan Janson och Janne Åström, stod för underhållningen.

Hemvävt stod på programmet när det arrangerades sommarkväll i Colliniparken i mitten av juni. Först upp på scenen var singer-songwritern Emmy Ingesson från Edsbyn. Till vardags studerar hon på Anders Bagges Dreamhill Music Academy i Örnsköldsvik.

– Superkul att vara här, sa Emmy efter sitt framträdande.

För Jakob Ljungkvist började intresset för trolleri efter att han träffat Joe Labero. Nu kan Jakob från Bollnäs också titulera sig trollkarl på riktigt.

– **Jag har hållit** på i tolv år varav de senaste fyra åren som professionell. Det blir nära 150 jobb per år både i Sverige och ute i Europa. Det kändes extra bra att uppträda på hemmaplan i kväll, tyckte Jakob efter sin populära show.

Kvällens dragplåster var duon Bengan Janson och Janne Åström. Dragspelaren



Bengan, som bott 30 år av sitt liv i Järvsö, men bor numera i Leksand.

– Det är extra roligt att få komma till Hälsingland och spela, det är inte ofta.

Duon bjöd på en repertoar som spände från Evert Taube via Tore Skogman, Allan Edwall, Elvis Presley, David Bowie, till psalmen "Peace in the valley".

– **Ett bra sammansatt** program, sa kvartetten Bengt Wälås, Inga Bengtsson, Lena och Harry Ståhl som tagit med sig sina campingstolar till Colliniparken.



1. Emmy Ingesson från Edsbyn startade upp kvällen. 2. Kenneth Karlsson var en av dem som kommit till Colliniparken. 3. Lena och Harry Ståhl kom tillsammans med Bengt Wälås och Inga Bengtsson. 4. En härlig kväll för stora som små. 5. Jakob Ljungkvist bjöd på ett populärt trolleritrick. Här med hjälp på scenen av unge Kevin. 6. Även före detta bandyprofilen Jan-Eric Flink, nyligen invald i bandyns Hall of fame, fanns också med i publiken.

Här kommer ditt varmvatten

En Volvo lastbil med en stor container fylld med avfall kommer lastad. Som den naturligaste sak i världen kommer avfallet så småningom att bli ditt varmvatten. Om du bor i en fastighet i Bollnäs ansluten till fjärrvärme vill säga.

Varje dag kommer cirka 25 lastbilslass med avfall till Säverstaverket. Det går nästan inte att föreställa sig hur ditt avfall kommer att värma ljuvligt när du ställer dig i duschen. Det är nämligen just du som gör det möjligt att Bollnäs Energi kan skicka ut varmvatten i ledningarna från sin kraftvärmeanläggning, Säverstaverket.

Hur det hela går till fick klass 4 i Växsjö Byskola lära sig vid ett studiebesök pedagogiskt guidad av ”den glade pensionären” Rolf Westergren.

– Vi läser teknik i årskurs 4 och där ingår att barnen ska ha kontroll vad gäller återvinning. Därför var det väldigt intressant det vår guide hade att berätta. Barnen var verkligen häpnad över anläggningen och



hur det hela går till, berättar Brittis Bodin, lärare i klassen.

Det första eleverna fick se var en lastbil med en container, fylld med krossat avfall, som kom till kraftvärmeverket. Avfall kommer från Hälsingland, Jämtland och Gästrikland och eldas i Säverstaverket. Förr kördes avfall till soptippar, till ingen nytta. Nu tas det tillvara på och blir både värme och el.

Säverstaverket är det enda kraftvärmeverket i Gävleborgs län som eldas med avfall. I landet finns 32 stycken sådana. Via pannan, som togs i drift på hösten 2011, produceras både värme och el. Elen används i byggnaden och överskottet av elen säljs via elhandelsbolaget Helsing Elhandel.

Varmvattnet som skickas ut i vårt kulvertnät håller 80-112 grader. Det krävs 12 ton avfall per timme, dygnet runt vintertid, något mindre sommartid. I eldstaden är det normalt 950-1050 grader. Kravet är att det minst måste vara 850 grader för att få en så god förbränning som möjligt.



1. Klass 4 från Växsjö Byskola fick en uppskattad guidad visning i Säverstaverket. 2. Ångturbin som producerar el. 3. ”Den glade pensionären” Rolf Westergren guidar eleverna på ett pedagogiskt sätt. 4. Claes Malm ser till att allt står rätt till i både Säverstaverket, Arbrå värmeverk och Kilafors värmeverk. 5. Frågestund ingick också på studiebesöket.

Säverstaverket är det enda kraftvärmeverket i Gävleborgs län som eldas med avfall.



Att rätt temperatur hålls både i pannan och i kulvertnätet sköts via flera övervaknings-skärmar i kontrollrummet i Säverstaverket. Claes Malm är drifttekniker och en av dem som jobbar där. Totalt är det 22 personer som jobbar inom fjärrvärmerna i Bollnäs Energi.

– Det kan tyckas vara en massa saker att hålla reda på de här skärmarna, men det mesta sköts automatiskt och om det blir fel någonstans så larmas det direkt. Det här jobbet kan liknas med att flyga en stor Boeing, berättar Claes Malm.

Många fastighetsägare inser bekvämligheten och renheten med fjärrvärme. I dag förser Bollnäs Energi över 1700 fastigheter med fjärrvärme i både Bollnäs, Arbrå och Kilafors via 9 mil kulvertnät i Bollnäs, 1,5 mil i Arbrå (från Arbrå Värmeverk) och en knapp mil i Kilafors (från Kilafors Värmeverk). I värmeverken i Arbrå och Kilafors eldas främst bark och spån. Även dessa värmeverk sköts från kontrollrummet i Säverstaverket i Bollnäs.



Varje dag kommer cirka 25 lastbilslass med avfall till Säverstaverket.

F - som i fjärrvärme och fiber

Med utflugna barn och med ålderns rätt sålde John-Erik Eriksson och hans fru Irene sitt stora hus i Flästa utanför Arbrå och sökte sig in till centrum. De ville komma närmare affärer, läkare och kommunikationer. Dessutom få bekvämligheten med fjärrvärme och snabb fiberuppkoppling, vilket John-Erik kollade upp möjligheterna för.

John-Erik och Irene Eriksson slog till när ett hus blev till salu på Per Ersvägen i Arbrå. Huset var byggt 1981 och uppvärmningen sköttes med en pelletspanna.

– Pellets pannan fanns alltså här när vi flyttade hit men i princip gick jag med en skruvmejsel i fickan hela tiden. Vi som reser mycket kände att vi behöver kunna lita på att vi skulle komma hem till ett varmt hus när vi varit borta. Tidigare krånglade det ofta, berättar John-Erik.

John-Erik började att fundera på fjärrvärme. I Arbrå fanns redan ett värmeverk och det fick honom att ta kontakt med Bollnäs Energi för att höra sig för om det fanns någon kapacitet över.

– När svaret var ”ja” frågade jag också om det fanns möjlighet att ansluta till den befintliga kulverten som inte var så långt ifrån vårt område och få fjärrvärme draget till Per Ersvägen. Svaret blev ja även på den frågan med ett tillägg, om tillräckligt antal fastighetsägare var intresserade av anslutning, säger John-Erik.

Tillsammans med grannen Jan Jonsson på Forsövägen bestämde de sig för att göra en inventering av sina respektive områden. Av 52 fastigheter i områdena visade det sig att hela 27 var intresserade. I mars 2014 lämnades ärendet över till Bollnäs Energi. Bland annat för att räkna fram en anslutningsavgift.

Intressenterna bjöds sedan in till ett möte med Bollnäs Energi och banken. När frågan så småningom ställdes på sin spets valde slutligen 17 stycken hushåll att ansluta sig.

– I slutet av november 2014 kopplades fjärrvärmen in hos mig så det gick med en rasande fart. Första stegen med fjärrvärme togs i november 2013 och ett år senare var det påkopplat, säger John-Erik.

För föreningsaktive John-Erik blev det två flugor i en smäll. I samma dike som grävdes för fjärrvärme lades det nämligen ner fiber också.

– För vår del betyder inte fjärrvärmen någon jättevinst ekonomiskt sett utan tillförlitligheten är det bästa. Det är varmt och skönt och finns varmvatten direkt när vi kommer hem.

– **En annan positiv** grej är att jag lärde känna många nya människor under tiden jag höll på med inventeringen av intressenter, säger John-Erik.

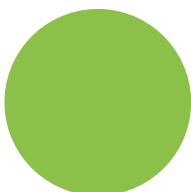
Och fortsätter:

– När det gäller snabb uppkoppling är det näst intill ett måste i dagens samhälle.

Det är varmt och skönt
och finns varmvatten direkt
när vi kommer hem.

John-Erik Eriksson
Arbrå

John-Erik och Irene reser ofta och därför var den pålitliga fjärrvärmen mer än välkommen i huset.





Sophie Helin, nyutträtt hotelldirektör på Scandic Hotels i Bollnäs.

Scandic Hotels ny fjärrvärmekund

Med sina totalt 230 hotell är Scandic Hotels Nordens största hotellkedja. Ett av hotellen finns i Bollnäs och är en av Bollnäs Energis senaste kunder som anslutit sig till fjärrvärmenätet.

– **Man skulle kunna** tro att vi ansluter oss till Bollnäs Energis fjärrvärmenät enbart för ekonomisk vinning, men för oss är miljöaspekten minst lika viktig, säger Sophie Helin, som är ny hotelldirektör på Scandic i Bollnäs. Hotellet är dessutom svanenmärkt sen tidigare.

På Scandic i Bollnäs finns 114 rum, så det förbrukas hel del varmvatten under ett dygn. Det är i första hand vattnet som hotellet kopplar in sig på. I framtiden gäller det också uppvärmningen av den stora fastigheten. I dag värms hotellet upp med el.

– Det är glädjande att Scandic valt att teckna avtal med oss. Scandic är en av de sista stora fastigheterna i Bollnäs som inte är anslutet till fjärrvärmenätet, säger Bollnäs Energis Veronica Birgersson.

– **I våra värdegrunder** pratar vi om hållbart företagande. Vi vet att fjärrvärme är en vinning för miljön och det vill vi vara en del av i så stor möjlighet vi kan. Det är inte bara när det gäller uppvärmning utan vi ser också över hur mycket överbliven mat vi slänger per dag.

När det gäller miljöarbetet så hoppas jag att andra företag i Bollnäs följer med. Miljöaspekten är en minst lika viktig sak som lönsamhet och hänger ihop på sikt. Ett miljövänligt och hållbart företagande i Bollnäs är en förutsättning för att ha en arena att göra ekonomisk lönsamhet på i framtiden, säger Sophie Helin.

Vi vet att fjärrvärme är en vinning för miljön och det vill vi vara en del av i så stor möjlighet vi kan.

Sophie Helin,
hotelldirektör, Bollnäs



Se vår hemsida
för aktuellt läge med
vår fiberutbyggnad

www.bollnasenergi.se

Utbyggnaden fortsätter

Redan i höst har Bollnäs Energi genomfört uppdraget från Bollnäs kommun vad gäller utbyggnaden av fiber. I kommunens bredbandsstrategi står att 90 procent av hushållen i Bollnäs kommun ska ha möjlighet till snabb bredbandsanslutning senast år 2020.

– **Vi når 90 procent** av hushållen redan innan årets slut. Vi har också installerat över 700 villor i år och då har vi inte hunnit med alla som beställt ännu, säger Anders Lans, stadsnättschef hos Bollnäs Energi.

Under 2018 kommer boende i Edstuga, Freluga, Sörbo, Flästa, Iste, Snten, Simeå, Undersvik, Östansjö och Djupa ges möjligheten att ansluta till fiber. Det betyder att ytterligare cirka 1 000 hushåll erbjuds möjlighet till snabb uppkoppling via fiber.



Anders Lans, stadsnättschef hos Bollnäs Energi.



Genomgång med familjen. Serviceteknikern Martti frågar Kimmo och Linda om de upplever några problem med fjärrvärmerna i sin bostad.

Martti utför **det årliga servicebesöket**

När Martti kom på besök för den årliga servicen ville hela familjen vara med och titta. Signe sju år fascinerades av hans stora verktygslåda. Den här gången fick hon låna en skiftnyckel och leka servicetekniker för en stund.

Fler och fler villaägare ansluter sig till fjärrvärme i Bollnäs. Nära 1400 villor, 156 flerfamiljshus, 188 offentliga fastigheter och 24 tillverkningsindustrier är anslutna.

Idag var det hembesök hos en familj på Ren för Bollnäs Energis servicetekniker Martti Sepänaho. Det ingår en gång om året för att de har tecknat ett serviceavtal med Bollnäs Energi.

– **Vi hade sådan** tur att när vi köpte det här huset 2010 var redan både fjärrvärme och serviceavtal tecknat och vi tog bara över. Det här måste vara det bästa, billigaste och enklaste sättet att få varmt i huset och i duschen. Nyligen byggde vi en inglasad altan med golvvärme och klinkergolvet värms upp genom en slinga med varmt vatten. Det betyder att vi kan nyttja altanen året runt, berättar Kimmo.

Serviceteknikern Martti Sepänaho känner väl till familjens anläggning, han har varit här ett antal gånger tidigare och en gång hittade han faktiskt ett litet läckage.

– Det var varmvattenregulatorn som läckte så att det blev blött på golvet. Hade det pågått längre kunde det ha blivit en vattenskada. Fjärrvärme är annars ett enkelt och problemfritt sätt att få det varmt och skönt. Men jag brukar ändå påminna mina kunder om att ta en titt i skåpet där värmeväxlaren sitter ungefär en gång i månaden för säkerhets skull, säger Martti.



Idag fick teknikern Martti förstärkning av familjen för att kolla upp skåpet i tvättstugan.

På det här servicebesöket såg allt bra ut. Martti kollade avstängningen utomhus, det vill säga där rören går in i huset till värmeväxlaren. Att titta så att allt var okej i skåpet i tvättstugan hjälpte hela familjen till med denna gång.

– **Det här är** den årliga servicen och då utförs en grundlig kontroll av värmecentralen och bland annat filterbyte ingår. Utöver detta besök finns jag anträffbar på telefon för att ge rådgivning, säger Martti.

Efter kontorstid gäller journalnumren i cirkeln här till vänster vid frågor och service.

För fjärrvärmekunder

Jour kvällstid: 0278-255 18
(kontrollrummet) eller
Securitas 010-470 56 27

www.bollnasenergi.se