



FALKENBERG
ENERGI

ÅRSMAGASIN 2024

Mer spillvärme
i systemet

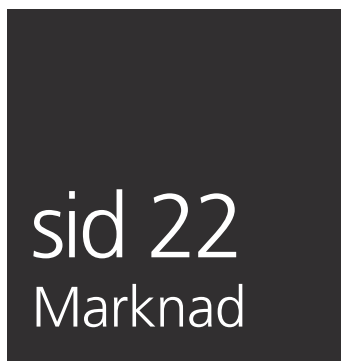
Vi gick under
Ätran

Bokslutet för
klimatet är
klart

Flexibilitet
ger effekt

DE TRE
STÖRSTA
PROJEKTEN
ÄR I MÅL

Ur innehållet



REDAKTIONEN:

Caroline Casparson, Anette Berander, Jens Melin och Ulf Silfverström.

PRODUKTION:

Ulf Silfverström, text.
Sara Iglesias, formgivning.
Foto Årsmagasin 2024:
Falkenberg Energi om inget annat anges.

AKTUELLT ÅRSMAGASIN

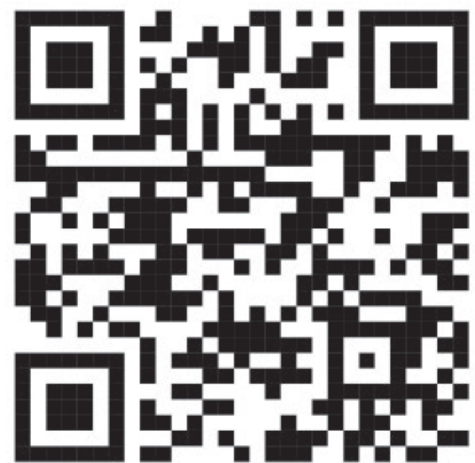
Följ med oss in i vår vardag och möt några av våra medarbetare som engagerat jobbar för att ge energi till hela Falkenberg. Här är ett axplock av 365 intensiva dagar – 2024.

EKONOMI OCH SIFFROR PÅ VÅR HEMSIDA

Beträffande den ekonomiska ställningen för Falkenberg Energi AB hänvisar vi till separata resultat- och balansräkningar. De liksom vårt fulla klimatbokslut finns på falkenberg-energi.se.



För mer nyheter besök oss på sociala medier och falkenberg-energi.se.



Ladda ner den nu!



DENNA ANNONS ÄR EN AV FLERA SOM PUBLICERADES UNDER 2024.



Vi är en kraft för hela Falkenberg

Under våren 2024 började jag som VD för Falkenberg Energi och mitt första intryck av ett trevligt, väl fungerande och positivt företag har stärkts ytterligare. Det är fantastiskt roligt att få jobba med det lokala perspektivet och arbeta tillsammans med alla kompetenta medarbetare.

Branschens pågående energiomställning för att bidra till ett hållbarare samhälle är en intressant utmaning. Genom kloka lösningar kan vi minska fossilberoendet för industrier och i transportsektorn, reducera vårt eget klimatavtryck och bidra till bättre livsbetingelser för människor och djur. Här i Falkenberg tar vi oss an denna utmaning genom att vara proaktiva, med en vilja att undersöka nya möjligheter, testa och vara nyfikna. Vi bedriver ett aktivt nätverkande för att kunna delta i större sammanhang.

Det lokala och trygga

Falkenberg Energi är det lokala, trygga och schyssta energibolaget, ett bolag som till 100 procent är ägt av kommunen. Vi ska på affärsmässiga grunder svara för energiförsörjning i kommunen och verka för att andelen förnybar energi ökar.

Lönsamhet i vår verksamhet är viktigt för en hållbar ekonomisk utveckling och innebär att vi måste leverera ett stabilt resultat och ett kassaflöde som tillåter både lönsamma investeringar och amortering av lån. Vi vill bidra till tillväxten i kommunen samtidigt som vi inte skjuter det ekonomiska ansvaret framför oss. Man ska veta att varje krona i vinst stannar i Falkenberg och gynnar de som bor och verkar här. Exempelvis sponsrar Falkenberg Energi varje år idrottsklubbar och kulturföreningar i kommunen, alla med fokus på barn- och ungdomsverksamhet.

Mot den här bakgrunden ser vi att vi behöver bli ytterligare kostnadsmedvetna och effektiva och det har därför varit viktigt för oss att jobba ännu mer med ordning och reda. Under året kommer vi att införa ett nytt verksamhetssystem och vi driver på för förbättrade processer och rutiner.

Att vara det lokala energibolaget ställer krav på oss

Som kommunens energibolag är det underförstått i vårt uppdrag att vara till för alla kommuninvånare. Vi vet att vi är välkända hos dem som har oss som elnätscustomer eller köper sin fjärrvärme från oss. Många av dessa kunder ser också att det är tryggt, smidigt och enkelt att vara elhandelskund hos Falkenberg Energi. Men det är tyvärr så att det i dag finns orter i kommunen där vi har förhållandevis få kunder. Här har vi ett fortsatt arbete att göra. Vi vill vara det självklara valet för alla i Falkenbergs kommun.

Höjdpunkterna under året

Färdigställandet och driftsättningen av våra tre omfattande investeringsprojekt är av stor vikt för hela Falkenbergs fortsatta utveckling.

- Tack vare investeringen i vår nya mottagningsstation Falkenberg Östra ligger vi bra till för att möta efterfrågan på elnätet. Vårt elnät är stabilt och väl dimensionerat, men vi påverkas av de begränsningar i effekt som regionnätet innebär.
- Investeringen i vår nya panncentral på Ågård betyder att vi ökar försörjningen och stödjer Arla att bli ett koldioxidfritt företag. Samtidigt stärker vi vårt fjärrvärmenät.
- Investeringen i vårt Symbios-projekt innebär att vi tar tillvara spillvärme från avloppsvatten och energi från rötgas. Det är klimat- och miljömässigt smart att använda värme som redan finns, i stället för att producera ny. Spillvärmens har också en ekonomisk uppsida när vi inte behöver köpa dyrare bränslen.

I skuggan av de tre stora projekten ska vi inte glömma vardagen

Mycket annat har också genomförts exempelvis inom arbetsmiljön som är ett område som vi har prioriterat under året. Den 1 mars 2024 anställde vi en arbetsmiljöingenjör för att genomföra en satsning på god och säker arbetsmiljö. Satsningen innebär att vi fått ett nytt ärendehanteringssystem, vi har startat arbetsmiljögrupper inom olika avdelningar och vi har både formaliserat och decentraliserat hur arbetet ska gå till.

Arbetet handlar om mer än den fysiska arbetsmiljön och de risker som finns inom vår hantering av energi. Det handlar också om bemötande och att alla ska känna sig inkluderade. Vi har tagit till oss ett nytt verktyg för medarbetarundersökningar som ger fakta om den upplevda arbetsmiljön. Generellt ligger vi bättre till än index, men vi ser även avvikelser som vi kan behöva jobba

extra med. Vi vill helt enkelt vara en attraktiv arbetsplats som agerar långsiktigt och fattar snabba beslut. I vår organisation ska vi kunna växa som människor.



Vårt fokus kommande år

Vi kommer fortsatt vara aktiva i energiomställningen med hög leveranssäkerhet och med målet att sänka vår egen klimat- och miljöbelastning. Ett affärssteg ytterligare är att utveckla nya lönsamma energitjänster och affärsmodeller till nytta för invånare och företag i hela kommunen.

Mikael Larsson
VD Falkenberg Energi

Vårt uppdrag och vision

Falkenberg Energi har kommunens uppdrag att utveckla, producera och handla med energi och bolaget ska på affärsmässiga grunder svara för energiförsörjning och verka för att andelen förnybar energi ökar i kommunen. Liksom kommunen i sin helhet lever vi efter visionen "Vi växer för en hållbar framtid".



Arla minskar CO₂-utsläppet med 3 000 ton

Arla i Falkenberg har bytt naturgas mot flisbaserad fjärrvärme och anläggningen är nu helt fossilfri. Övergången innebär att mejeriet minskar sitt koldioxidutsläpp med ungefär 3 000 ton per år.

– Satsningen gynnar både miljön och vår verksamhet. Vi minskar våra klimatutsläpp enormt mycket och samtidigt kan vi använda energin på ett mer effektivt sätt, säger Christian Svensson, mejerichef på Arla Falkenberg i ett uttalande.

Tätt energisamarbete

Arla och Falkenberg Energi inledde ett samarbete 2022 och det har resulterat i en helt ny panncentral för fjärrvärme som är byggd i anslutning till mejeriet. Panncentralen förser numera anläggningen med både process- och lokalvärme. Mejeriets gamla naturgaspanna är tagen ur drift.



Så här såg det ut på vägen mot fullbordan av ett av våra största projekt någonsin.

Satsningen är ett led i genomförandet av Arlas hållbarhetsstrategi. I enlighet med Parisavtalet ska företaget minska sina egna utsläpp med 63 procent till 2030, jämfört med 2015, och bidra till att begränsa den globala uppvärmningen till högst 1,5 grader.

En bra känsla

– Panncentralen togs i drift i slutet av oktober. Det var då vi tände pannan, säger Mattias Björkman, affärsområdeschef fjärrvärme på Falkenberg Energi. Efter en försiktig inkörning levererar vi nu till Arla dygnet runt och samtidigt till vårt fjärrvärmenät. Det känns bra att få vara med att göra Arla fossiloberoende.

Högt ställda miljökrav

I och med den här investeringen i en ny panncentral kommer Falkenberg Energi också att kunna försörja den nya stadsdelen Tröingedal med fossilfri fjärrvärme. Miljökraven för anläggningen är högt ställda vilket bland annat rökgasreningen är ett tydligt bevis på. Den är bästa möjliga med flera samverkande tekniker för att bland annat avskilja partiklar och reducera kväveoxider.

Produktionen från den fliseldade biopannan på



En stor flispanna som eldas med skogsbränslen och en lika stor biogaspanna bidrar till att reducera klimatutsläppen i Falkenberg.

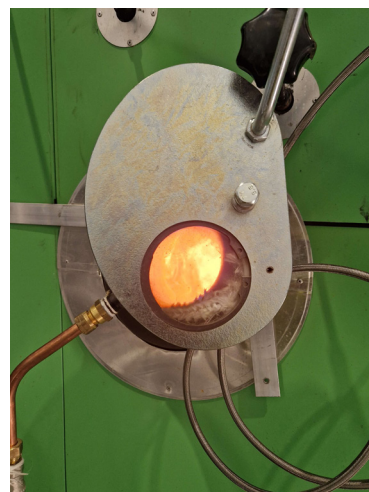
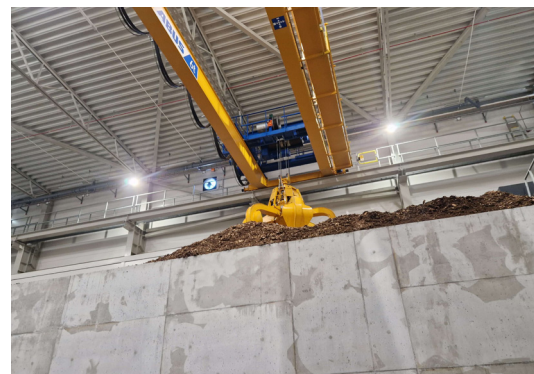
Bränslet matas med automatik fram till pannan.



5 MW beräknas årligen bli cirka 25 GWh. Det motsvarar i dag en fjärdedel av Falkenbergs fjärrvärmebehov. Som reserv finns en lika stor biogaspanna så att systemet kan leverera med hög tillgänglighet.

– Kraven på driftsäkerhet är extra stora eftersom vi levererar till produktionen i en livsmedelsindustri, säger Mattias Björkman.

Falkenberg Energi har lagt stor omsorg vid panncentralens fasad med cortenfärg, delar i sträckmetall och speciell belysning.



En travers hanterar flisen men det finns även alternativa lösningar för att ta hand om införseln av bränslet och därmed säkra en hög tillgänglighet.

I slutet av oktober tändes pannan. Den är nu ständigt i drift för att leverera värme utan störning till Arlas produktion.

HÅLLBARA
PROJEKT

Här tar vi till- vara värme som annars runnit bort

Elda för kråkorna vill man ju inte. Det betyder att låta god värme bara försvinna till ingen nytta. Det är dyrt och inte alls hållbart.

Att ta vara på värmeenergi som annars skulle gå förlorad är viktigt för Falkenberg Energi. Man utvinner exempelvis värme från rökgaserna på värmeverket Spettet. Numera leds också spillvärme från dataservrar och från industriprocesser in i fjärrvärmeledningarna för att försörja bostäder och lokaler med värme. Sedan oktober/november 2024 kommer även värme hämtat från kommunens avloppsvatten, tack vare ett gott samarbete med VIVAB.

En smart lösning

Den nya panncentralen Symbios är en smart kombination av seriekopplade tekniker som sammantaget innebär att så kallad spillvärme i reningsverket nu kan användas. Så här går det till:

Reningsverket renar avloppsvattnet innan det renade vattnet, så kallat URS (utgående renat spillvatten) släpps ut i havet. Avloppsvattnet är mellan 7–15 °C varmt och tidigare följde värmen med hela vägen. Men inte nu längre.

– Vi skiljer av värmen med hjälp av en värmepump på 3,5 MW och får då tillgång till fjärrvärme. Det är smart att kunna återvinna energin så här, säger Mattias Björkman, affärsområdeschef för fjärrvärme på Falkenberg Energi.



En smart lösning. Värmepumpen och rötgaspannan i panncentralen Symbios jobbar efter varandra för att ta hand om energi från avloppsvattnet och återföra den som fjärrvärme till stadens fjärrvärmenät.

Optimerar processen genom seriekoppling

Det finns dock ett tekniskt problem som krävt en extra fiffig lösning. För att fjärrvärmenätet ska fungera optimalt behöver fjärrvärmevattnet hålla 83-84 °C. Värmepumpen fungerar däremot bäst upp till 78 °C.

Lösningen är att det 78 °C varma vattnet från värmepumpen går in i en rötgaspanna och värms ytterligare några grader. Rötgasen kommer från slammet efter reningen av avloppsvattnet och är en energi som nu också kommer till full användning.

– Tidigare användes delar av rötgasen för att värma lokaler och processer i reningsverket. En del facklades bort. Nu använder vi 100 procent av rötgasen för fjärrvärmeproduktion. I stället får reningsverket sin värme från fjärrvärme genom en direktledning från vår produktion i Symbios. Resterande fjärrvärme går ut i stadens fjärrvärmenät.

Spillvärmens ökar i systemet

Den här lösningen innebär att Falkenberg Energi kraftigt ökar andelen spillvärme i fjärrvärmesystemet. Värmepumpen Symbios och leveranser från Essity och GleSYS innebär att spillvärmens andel uppgår till 25 procent i år.

– Energiproduktionen från Symbios (värmepump och rötgaspanna) beräknas till 24 GWh per år. Det räcker för att värma cirka 200 flerbostadshus.

Väcker intresse med tekniken

Falkenberg Energi ligger i framkant med den här tekniken som seriekopplar en stor värmepump med en rötgaspanna. Det har inte varit helt självklart hur det skulle göras, men teknikerna inom fjärrvärme har vågat se lösningar. I dag ringer andra energibolag för att fråga.

Med Symbios ökar andelen spillvärme i fjärrvärmesystemet. Falkenberg Energi ligger i framkant med tekniklösningen på Symbios.



Framgångsrikt för miljö och ekonomi

Hållbarhetsmässigt är Symbios en framgång. Hur stor miljövinsten är beror på hur man räknar och vilka andra bränslen som hade varit aktuella. Men att det är en vinst är helt klart.

– Symbios ersätter också dyrare bränslen. Kostnaden för att ta tillvara och använda denna spillvärme är till och med lägre än bränslekostnaden för träflis. Det är en fördel för våra kunder, betonar Mattias Björkman.

Förklaring

Spillvärme uppstår som en bieffekt av processer som har ett annat syfte än att producera värme.



Här vid Smedjeholms reningsverk är nu en fiffig lösning i drift för att ta tillvara värme som annars hade gått förlorad. Falkenberg Energi och VIVAB har gemensamt drivit på för en hållbar utveckling.



Den tredje vägen

Ett sexårigt arbete har nått sitt mål. Vid järnvägsstationen finns nu en ny kraft att räkna med.

Falkenberg Östra är en ny mottagningsstation som förstärker två tidigare inmatningsvägar till vårt elnät. Den kommer att ge staden energi för ytterligare tillväxt.

– Utan denna mottagningsstation hade effekten inte räckt till för att möta den nya efterfrågan i kommunens expansiva områden, säger Jerry Nilsson som jobbar med nätplanering på Falkenberg Energi.

Mer kapacitet för elbilar

Förutom el till nya bostäder och företag på stadens östra sida behövs även kapacitet för att elektrifiera transportsektorn. Med den nya mottagningsstationen skapar Falkenberg Energi möjligheter för fler laddplatser.

– Det finns en rad aktörer som vill skapa laddningsmöjligheter för elbilar vid motorvägsinfarten. Vår nya mottagningsstation kommer därför i rätt tid och har en hyfsad placering för att möta de nya behoven, säger Jerry Nilsson.

Febril aktivitet

Under 2024 har det varit febril byggaktivitet. Efter att bottenplattan blev klar i slutet av 2023 har väggar



Som närmsta granne med järnvägsstationen, ligger den östra mottagningsstationen inbäddad i grönska, med en björkdunge direkt utanför och äldre skymmande träd längs med Gruebäcken. Fasaden påminner om den större grannens, med tegel och målad betong.



HÅLLBARA
PROJEKT

Så här ser det ut invändigt. I mottagningsstationen samverkar transformatorer och ställverk för att tillgängliggöra högspänningen från regionnätet till Falkenbergs lokalnät.

och tak kommit på plats. Transformatorerna kom den 1 mars tätt följt av ett ställverk. I september kunde stationen driftsättas, vilket innebär att strömmen kopplades på. Entreprenadarbetet med byggnaden var helt klart i slutet av oktober. Craftor har varit Falkenberg Energis entreprenör av stationen medan E.ON har byggt anslutningskablarna från regionnätet. Driftsättning ut mot elnätet skedde sedan etappvis under årets sista månader.

– Vi har tidigare lagt våra egna kablar från stationen ut mot motorvägen, så att vi snabbt kan komma i gång med att ansluta nya kunder. Vi kopplar också om kunder i vårt elnät för att få en bra balans mellan våra tre mottagningsstationer. Det känns skönt att vi nu gått i land med projektet. Planering och tillståndsprövning har tagit lång tid, sedan när vi började bygga för ett år sedan har det gått ganska fort, helt enligt tidplan, konstaterar Jerry Nilsson.



PROF ILEN

Mikael leder företaget in i framtiden

Den 1 april 2024 fick Falkenberg Energi en ny vd. Då tillträdde Mikael Larsson efter att styrelsen sökt efter en ny person som kan ta Falkenberg Energi in i framtiden.

Mikael Larsson har en gedigen teknisk bakgrund och har ägnat sitt arbetsliv åt att rena vår värld.

– Ett skäl till att jag sökte mig just till energibranschen är att ren, säker energi och säkerheten kring den är så avgörande. Elektrifiering och bättre miljö hänger ihop, säger Mikael Larsson som nu leder Falkenberg Energi i företagets fortsatta arbete.

Doktorsexamen i kemiteknik

För att börja historien från början. Mikael är civilingenjör från Chalmers och tillbringade sitt sista studieår i Kanada. Väl hemkommen ledde slumpen honom tillbaka till universitetet. Han forskade, disputerade och blev 1997 doktor i kemisk reaktionsteknik. Det ledde till jobb på Volvo.

– Jag jobbade med rening av fordon med hjälp av katalys. Det var personbilar, lastbilar, båtar, arbetsmaskiner och bussar som jag höll på med för att få dem renare.

På Alstom Power i Växjö jobbade Mikael senare med rening av stora kraftverk, sopförbränningsanläggningar och aluminiumsmältverk. Företaget hade ett forsknings- och utvecklingscentrum och han chefade över andra specialister.

Nya utmaningar

Den röda miljötråden fortsatte tillbaka till fordon och ett jobb på brittiska Johnson Matthey, ett specialkemiföretag som tillverkat en tredjedel av världens katalysatorer. Under tio år jobbade Mikael som vd för det svenska dotterbolaget innan han såg sig om efter nästa utmaning. Mikael sneglade på energibranschen. Och till all lycka dök det upp ett spännande jobb.

– Falkenberg Energi är en kul och positiv arbetsplats med intresserade och engagerade anställda.

Nu kommer återbäringen

Ni tänker kanske på den tecknade versionen av Robin Hood när ni läser rubriken? Men det sker även en återbäring i vår energivärld.

Falkenberg Energi är ett kommunalt bolag i Falkenberg vilket innebär att vinsten stannar kvar i kommunen och gynnar tillväxten.

– Just återbäringen är en detalj många inte tänker på när de väljer energibolag, säger marknadschef Caroline Casparson. Som kommunalt bolag är vi ett tryggt alternativ för alla som verkar och bor här.

Hög tillgänglighet

En form av återbäring är också att vara tillgänglig. Det är något som Falkenberg Energi med stolthet kan framhäva.

– Vi är övertygade om att vi vinner mycket på att ha korta svarstider och ett fysiskt kontor dit kunderna är välkomna för att prata el. Vi vill prata med våra kunder, vi vill att de kontaktar oss.

Extra trygghet

Kanske är just tillgänglighet en bidragande orsak till att Falkenberg Energi i dag har 63 procent av falkenbergarna i vårt elnätssområde som elhandelskunder. En annan orsak kan vara att bolaget sedan 2022 är certifierat för Schysst Elhandel.

– Våra kundlöften går längre än vad lagen kräver och det här är för att våra kunder ska känna sig extra trygga när de väljer elleverantör och elavtal.



Flexibilitet ska ge effekt på effekten

Under nästa tio år kommer effektbehovet i elnätet att öka i Falkenberg. Ökningen är så pass stor att något måste göras för att undvika brist-situationer. Falkenberg Energi har en plan för det.

– Vi har under 2024 gjort en ny nätutvecklingsplan. I den har vi tagit fram en prognos för vårt effektbehov, sett vilka investeringar som behöver göras i elnätet och bedömt behovet av flexibilitet för att undvika effektbrist, säger Erik Gustavsson, affärsområdeschef för Elnät på Falkenberg Energi.

Ökar 25 procent

Det finns flera olika framtidsbilder i planen. Huvudscenariot pekar på en effektökning med 25 procent för 2034 jämfört med 2023 beroende på att kommunen växer samtidigt som industrier och trans-

porter elektrifieras.

I det lokala elnätet finns det i dag utrymme för ökad efterfrågan tack vare att elnätet nu har fått sin tredje mottagningsstation, Falkenberg Östra. Den investeringen, en av Falkenberg Energis större, innebär att elenergin kan balanseras på ett bra sätt och möta behoven där de finns. Begränsningar finns däremot i regionnätet, det vill säga det överliggande elnät som matar in el till lokalnätet i Falkenberg. Att bygga ut och förstärka det tar tid och ligger utanför Falkenberg Energis kontroll.



Med nätutvecklingsplanen som grund ska Falkenberg Energi nu ta fram lösningar för teknik, avtal och villkor för att kunna implementera flexibilitetstjänster. Det innebär att styra effektuttaget över tid, exempelvis att ladda elbilen när efterfrågan i elnätet är lägre.



PROFIL EN

Johan förstärker elnätet

Johan Ljunggren ser till att elnätet byggs ut och förstärks. Han är projektledare för renovering och byggnation, projekterar och konstruerar nya anläggningar, restaurerar gamla och svarar för materialanskaffning. Det är ett jobb han gillar.

Elnätet i Falkenberg ser man egentligen inte så mycket av, nergrävt som det är. Men funkar det inte, märks det desto mer. Därför pågår en ständig aktivitet för att motverka driftstörningar och för att kunna få fram elkraft till och från allt fler kunder.

Roligt och utmanande

– Mitt arbete på Falkenberg Energi är både roligt och utmanande. Det sker en enorm utveckling och det bästa med jobbet är att få prova på en massa saker. Vi är inte så många så alla måste kunna mycket och täcka upp för varandra.

Jobbet omfattar också att möta kommunens planeringar, samordna med fjärrvärmens för att kunna dra fram kablar billigare och integrera ny teknik för att upprätthålla en hög driftsäkerhet. Teknikutvecklingen är betydande.

– Att kunna styra energi blir det mycket av under kommande år, förutspår Johan. Det är intressant att arbeta med allt som händer i elnätet och i samhället.

Elkonsulten vände hemåt

Det var för 18 år sedan Johan tog steget över till Falkenberg Energi från ett jobb som elkonsult i Göteborg, inriktad mot industri och bostadsbyggande. Då med yngre barn funderade familjen på var som var bäst att bo. Valet blev att flytta till Johans hemstad Falkenberg.

– I början pendlade jag till Torslanda där jag jobbade, men jag var sugen på att testa nya saker. Så dök erbjudandet på Falkenberg Energi upp och i dag är det väldigt gott att kunna ta cykeln till jobbet.

Förutom att jobba med elnätet svarar Johan i dag också för service, underhåll och hur driften ska planeras på Hertings vattenkraftverk.

Närutvecklingsplanen finns på vår hemsida

Flexibilitet är nyckeln

– Vi ser att situationen framöver kommer att bli mer utmanande när det kommer till effekt, dvs hur mycket energi vi behöver vid varje givet tillfälle. Vi tror att flexibilitet i olika former kommer vara väldigt viktigt för att få elnätet att räcka till. Genom att använda flexibilitet på ett smart sätt kan vi också skjuta på kostsamma investeringar, vilket gagnar våra kunder genom lägre avgifter.

Flexibilitet i det här sammanhanget innebär möjlighet att kunna styra elförbrukningen över tid. Kunden flyttar då sitt effektuttag till en annan tidpunkt än vad som annars hade varit fallet. Ett exempel handlar om elbilsladdning. I stället för att bilen laddas när belastningen på elnätet är hög, sker laddningen vid en tid när efterfrågan på el är lägre. Flexibilitet kan också vara att en industri mot ersättning inte startar sina mest effektkrävande maskiner när andra har ännu större behov av el.

Flera möjligheter

– Styrning med hjälp av olika system eller att det finns batterier som vid behov kan bidra med effekt, är några möjligheter för att skapa flexibilitet och stötta regionnätet. Vad vi behöver göra är att ta fram förutsättningar för flexibilitetstjänster med styrsystem och ersättningsmodeller. För oss är det ett nytt sätt att jobba på.

– Det har varit lärorikt att göra en nätutvecklingsplan. Med den blir vi mer transparenta och offentliggör vårt behov av flexibilitet. Nätutvecklingsplanen kommer att uppdateras vartannat år och finns tillgänglig både hos myndigheter och på vår hemsida.

Fjärrvärmens på plats under Ätran

Nu ligger det fjärrvärme även under Ätran. Falkenberg Energi har slutfört ett borrhprojekt som resulterat i att två fjärrvärmerör och ett rör för elkabel lagts under ån.

– Vi har borrarat 126 meter under Ätran, två gånger, säger Jesper Jakobsson, projektledare för fjärrvärme på Falkenberg Energi.

Fjärrvärmerörerna ligger på ett djup av 3,5–4 meter under Ätrans botten, vilket innebär 7–8 meter under vattenytan. Skyddsroren har en diameter på hela 450 mm.

Första gången

– Det är första gången som vi går under ån. Miljön är skyddad som både ett Natura 2000 område och strandskyddsområde, så det har krävts noggrann planering och tillstånd från kommunen och länsstyrelsen. Ett riktigt spännande jobb som har gått väldigt bra att genomföra.

Nu förbinder Falkenberg Energi fjärrvärmens på

Ågård med Tröingedal. Den nya panncentralen som företaget bygger hos Arla kommer att kunna förse många fler kunder med värme.

Koll från ekan

Tekniken för att kunna borra under ån med hög precision kallas styrd borrhning. Man borrar från land och följer borrhningen av ledningen med hjälp av sofistikerade instrument. Bland annat skedde övervakningen från en eka ute på Ätrans strömmande vatten.

– Alternativet till att borra hade varit att hänga rören under en bro, så som vi har gjort på Söderbron. Men dels fanns inte plats, dels hade vi behövt stänga av bron medan arbetet pågick och den störningen ville vi undvika, säger Jesper.



Burgare och dricka smakade bra i den stekande solen när den lyckade tryckningen av fjärrvärmerör under Ätran, mellan kanotklubben och cykeltunneln, firades.



PROFILEN

Adrian gräver gropar på stan

Ett uppgrävt hål i gatan. Men inte vilken grop som helst. Här startar nya leveranser av miljösmart värme från fossilfria bränslen. Bakom finns en gedigen planering och hårt slit.

Adrian Johansson är byggladare och hans jobb är att ansluta och bygga ut fjärrvärmerna i Falkenberg. Han övervakar projekt, planerar, beställer material, håller i mängder med kontakter med underleverantörer och kunder. Allt för att göra entreprenaden så smidig som möjlig, till nytta för kunderna och till minsta möjliga påverkan för trafikanter.

Hektiska år

Sedan mars 2022 har han jobbat på Falkenberg Energi, efter att tidigare varit gräventreprenör åt företaget.

– Jag tog ett bra anställningsbeslut för jag trivs väldigt bra med kollegor och företaget. Det är kul att vara på beställarsidan och förutom kunder har jag täta kontakter med de som gräver, så min bakgrund är perfekt. Vi jobbar som ett lag.

Omfattande planering

Varje insats planeras noggrant. Ledningen projekteras, ofta i samråd med kunder. Entreprenörer bokas, allt som krävs för jobbet beställs, måste varmvattnet stängas informeras användarna. När hålet är grävt ska rören läggas, svetsas, provas, mätas in, fyllas upp med fjärrvärmevatten under tryck samt kontrolleras innan hålet kan återfyllas.

Ännu mer aktivitet

Med en 1-åring och en 3-åring hemma är det inte bara jobbet som är fullt av aktivitet. Blir det någon tid över tar Adrian gärna ut golfklubbarna eller cyklar i väg för att se de fotbollsskillar spela som han tidigare varit lagledare för i IF Böljan.

All fjärrvärme i Falkenberg är fossilfri.

Eld var det här

Att varva teoretisk utbildning med praktik på en arbetsplats innebär en fördjupad kunskap och förståelse för arbetet. Under våren gjorde Mohsen sin LIA-praktik (Lärande i arbete) hos oss inom affärsområde fjärrvärme. Det var en lyckad tid och helnöjd var Mohsen när han fick tända på pelletspannan på Smedjeholm i mars 2024.



Elpriset har varit lägre än tidigare år

Energiåret 2024

Under 2024 har energibranschen genomgått betydande förändringar och ställts inför flera utmaningar.

Elprisläget har stabiliserats något och varit lägre än tidigare år, toppar och dalar i elpriset har däremot blivit vardag. Snittet på Nord Pool för SE4 under 2024 landade på 56,85 öre/kWh exkl moms, påslag och övriga avgifter.

En turbulent omvärld med ökade bränsle- och energipriser och den allmänna inflationen har lett till kraftigt ökade kostnader för produktion av fjärrvärme vilket är några av orsakerna till att de flesta energibolag i Sverige tvingats höja sina fjärrvärmepriser ut mot kund.

Vi har kunnat se en snabb expansion av förnybara energikällor runtom i Europa. 2024 är året då utvecklingen av virtuella kraftverk accelererade, främst tack vare

ökade installationer av solceller och batterier. Under året har vi sett skärpta och omarbetade EU-direktiv inom bland annat energieffektivitet och förnybar energi. Besluten syftar till att minska klimatpåverkan och öka kostnadseffektiviteten och främja en mer effektiv användning av el.

Sverige införde en ny flödesbaserad kapacitetsberäkningsmodell, Flow Based. I korta drag innebär den nya flödesbaserade kapacitetsberäkningsmetoden att resursfördelningen på elmarknaden kommer utgå från det fysiska flödet av el i elnäten och därefter optimeras för högsta samhällsnytta för den europeiska elmarknaden.



2024 är året då utvecklingen av virtuella kraftverk accelererade, främst tack vare ökade installationer av solceller och batterier.



PROFILEN

Markus slår ett slag för effektivitet

Som ansvarig för energitjänster brinner Markus Bengtsson för affärer och att hitta tidsbesparingar, effektivisera och optimera. Liksom han älskar golf och bridge, dyrkar han Excel och möjligheterna att snabbt kunna få fram begriplig information av all data som kan tryckas in i Excel-arket.

– Jag har ett motto på jobbet: "Snabbt, enkelt och rätt". Det gillar jag.

Drar nytta av systemet

Fördelen av att vara mästertlig på Excel är att det går att spara tid. Och spara tid innebär att pressa kostnader.

– När företaget handlar med el, distribuerar energi, producerar och säljer fjärrvärme, är det oerhört mycket information som vi måste kalkylera med. Jag är bra på att se avvikelser och kan vända och vrida på all data, precis som med en Rubiks kub. Därmed kan vi hålla koll på exempelvis kunddebiteringar, inköps- och försäljningsvolymerna.

Ett slag för favoriten

På fritiden blir det mycket golf. Det är precis som Excel en sysselsättning som det går att finslipa på i all oändlighet. Sådana utmaningar gillar Markus.

– Sedan spelar jag bridge. Jag spelar med en kompis som är fantastiskt duktig och själv kan jag spela både väldigt bra och uselt. Men jag gillar verkligen att ta mig an problemlösningen.

Från green till jobb

Första jobbet var på en golfklubb, som medlemsansvarig och sedan som klubbchef. Därefter controller på ett företag.

– Mitt jobb var att effektivisera och när jag slutade efter sex månader hade jag rationaliserat bort mitt eget jobb – då sökte och började jag på Swedbank.

Slutligen, efter en tid på Varbergs Energi som operativ analytiker och controller för elhandeln, landade Markus för tolv år sedan på Falkenberg Energi. Han blev ekonomichef och år 2023 fick han även ansvaret för energitjänster. Sedan strax innan årsskiftet 2025 är han numera affärsområdeschef för energitjänster på heltid. I den rollen fortsätter Markus att slå sina slag för Excel och siffror, snabbt, enkelt och rätt.

Två alternativ för ditt energival

Inför 2024 lanserade Falkenberg Energi ytterligare en elprodukt. Från att tidigare enbart marknadsföra el märkt med Bra Miljöval säljer vi nu också Fossilfri el. Vad är skillnaden förutom priset?

Bra miljöval

Bra Miljöval är en tuff miljömärkning för el. El märkt med Bra Miljöval är alltid till 100 procent förnybar och kommer från godkända anläggningar som lever upp till Naturskyddsföreningens miljökrav.

Förnybar innebär att energin återskapas, till exempel när det blåser, solen lyser och regn eller snö fyller vattenkraftmagasinen, till skillnad från om elproduktionen använder bränslen som olja, kol och naturgas som är en ändlig resurs. För varje försåld kilowattimme el märkt Bra Miljöval går dessutom pengar till miljöförbättrande åtgärder, energieffektivisering och investeringar i ny spännande miljöteknik.

Fossilfri el

När du väljer fossilfri el stödjer du elproduktion med låga utsläpp av koldioxid. Elen kommer från energikällor som inte har några utsläpp av växthusgaser eller använder fossila bränslen.

Fossilfri el är ett vitt begrepp. Den kan komma från en mängd olika kraftverk och energikällan behöver inte vara förnybar. I vårt fall kommer den fossilfria elen helt och hållet från kärnkraft och är till 100 procent märkt så att vi kan garantera ursprunget. Ursprungsgarantin är viktig för att visa vilken typ av energikälla som elen kommer ifrån och en möjlighet att påverka produktionsmixen genom ett aktivt val. När vi sålt elen till våra elkunder annullerar Falkenberg Energi ursprungsgarantierna så att mängden såld el motsvarar mängden producerad el.

Lagrad el en ny affärsmöjlighet

Energilagring i batterier har ökat under senare år, både i bostäder och företag. Numera möjliggör Falkenberg Energi en lösning för de kunder som vill sälja sin lagrade el på stödtjänstmarknaden.

Oftast hänger investeringen i batterier samman med att en fastighetsägare har skaffat solceller. De producerar under dagens ljusa timmar, men fastighetsägaren vill helst använda sin el kvällstid när det är dags att tända lampor och tv, starta spis och andra hushållsmaskiner samt kanske sätta elbilen på laddning. Batterier överbryggar tidsmässigt produktion och konsumtion.

Sälj din el

Men det finns ytterligare användningsområden. Svenska kraftnät har systemansvar för att hålla en jämn frekvens, 50 Hz, i det svenska elnätet. För att lösa det köper de in effekt som snabbt kan stötta när förbrukningen kräver det. Blixtsnabbt kopplas batterier in för att balansera elnätet.

Ofta är det företag specialiserade på balans- och frekvenstjänster som bygger anläggningar med containrar fulla med batterier. Då handlar det om flera MW effekt, motsvarande en hel stadsdels behov. Sådana stora anläggningar finns redan i Falkenberg Energis elnät. Även villaägare, bostadsrättsföreningar och företag har intresse av att tillhandahålla frekvenstjänster. För var och en är volymen för liten för handel, men det finns en lösning.

Nyhet för dina möjligheter

– Vi erbjuder ett upplägg som innebär att kunder som vill sälja sin el som en frekvenstjänst kopplas samman med en aktör, CheckWatt, som samlar ihop de mindre volymerna till en stor. Därmed finns möjligheten att tjäna pengar på sina batterier, säger Markus Bengtsson, energitjänstchef på Falkenberg Energi.

Genom upplägget är du kund hos Falkenberg Energi, har samtidigt ett avtal med CheckWatt och kan då vara med på stödtjänstmarknaden.

Eget energilager

Falkenberg Energi har investerat i ett eget batteri på 312 kW som kan lagra 400 kWh. Det kopplades in under september och kommer att ge bolaget ökad kunskap om stödtjänstmarknaden.

Varför lägre ersättning för solel?

Ovanligt låga elpriser de senaste månaderna kunde Falkenberg Energi konstatera i början av sommaren! Bra för alla som köper el, men samtidigt mindre bra när du säljer din el.

Det förekom till och med en hel del timmar som slog över i minuspriser. Det innebar att vissa dagar har dagsmedlet bara legat på ett par öre per kWh och det har därmed även sänkt månadsmedlet. Som sagt, väldigt bra för alla som behöver el till sitt hushåll eller för att ladda elbilen, men de låga priserna bidrar samtidigt till att kunder med solceller har fått ett lägre unikt månadsmedel för den el som de säljer.

Förutom det generella marknadsläget minskar ersättningen för solelen beroende på att månadsmedlet bygger på tidpunkten när elen säljs. Den största produktionen sker mitt på dagen när solen lyser som bäst och då brukar elpriset som regel vara lägre. Sedan är ersättningen för solel exklusive moms. De flesta kunder som har solcellsproduktion är privatkunder som inte är momsregistrerade.

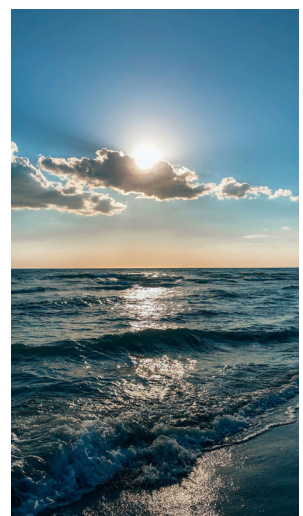


Foto: unsplash.com



Över hälften av vår energimix bestod av vindkraft 2024. Här en bild från Lövstaviken vindkraftspark.

Investera i förnybar energi och sänk din elkostnad

Nu kan du köpa in dig i ett nytt vindkraftverk och få ett lägre elpris.

Det är Falkenbergs Vindkraft ekonomiska förening (FVEF) som återigen under 2024 började sälja vindandelar. Förutom att du bidrar till utbyggnaden av förnybar energi får du med varje vindandel köpa 1 000 kilowattimmar el från vindföreningen till halva priset.

Falkenbergs Vindkraft (FVEF) har i dag drygt 300 andelsägare och beslutade på sin årsstämma i april 2024 att köpa ytterligare ett nytt vindkraftverk. Det möjliggör fler vindandelar till befintliga och nya kunder. Totalt kommer ytterligare 2 550 andelar att finnas tillgängliga.

FVEF:s första verk ligger i Borrby utanför Simrishamn och det nya i Väby ligger utanför Vessigebo.

En vindandel kostar 10 000 kronor och vindandelar kan tecknas för att täcka hela eller delar av din årsförbrukning. Varje andel berättigar dig till 1 000 kWh vindel till halva priset jämfört med Falkenberg Energis normala rörliga månadspris.

Ny prismöjlighet för större kunder

Alla större kunder som köper 200 000 kWh eller mer kan nu finansiellt säkra sina elinköp hos Falkenberg Energi.

Tidigare tecknade man fysiska avtal för att kunna få ett fast pris, nu kan man finansiellt säkra inköpet genom en kundunik portföljförvaltning. Det innebär att kunden köper den fysiska elen till rörligt pris och sedan får en finansiell avräkning.

Fastpriser är tillbaka

Efter en tids frånvaro erbjuder Falkenberg Energi återigen elavtal med fasta priser till privatpersoner och mindre företag. Det innebär att priset du får per kWh gäller oavsett hur elpriserna svänger i omvärlden.

– Ett fastpris innebär att du slipper oron för att priset hoppar upp under avtalstiden, säger Markus Bengtsson, energitjänstestef på Falkenberg Energi.

På uppdrag
för kunder!

Helt enkelt lysande

Inför höst- och vintermörker ser Falkenberg Energi över kommunens samtliga ljuspunkter i gatumiljön. Det är en ständig nytändning för att möta mörkare tider.



– Första veckan i oktober 2024 gjorde vi vår stora tillsynskörning. Då kontrollerade vi att samtliga lampor fungerar längs gator och vägar samt beskar träd som hindrar ljuset, säger Tommy Johansson, projektledare på Falkenberg Energi.

Totalt rör det sig om närmare 14 000 ljuspunkter som gör det säkrare och tryggare att ta sig fram i trafiken i Falkenbergs kommun.

Ännu bättre belysning

Falkenberg Energis montörer, med Magnus Johansson i spetsen, gick också i mål med ett mångårigt projekt.

– All gatubelysning i kommunen har successivt uppgraderats till LED-armaturer. Det innebär bättre ljus och en halverad elförbrukning – bra både för trafikanter, miljön och kommunens ekonomi. Magnus har gjort en jätteinsats och har under året bytt ut 3 000 armaturer till LED och därmed är det klart: 100 procent LED i gatubelysningen, förklarar Tommy Johansson.

Vinterbelysningen lyste upp staden samtidigt som vi gick i mål med projektet att göra gatubelysningen energisnålare med LED-armaturer.

En ny stjärna

Vinterbelysningen fick en ny stjärna i Falkenberg under 2024.

Av tradition tänds vinterbelysningen på J-dagen och som vanligt hade Falkenberg Energi förberett och hängt upp belysningen på lyktstolparna. Snöflingan Estelle som var årets nyhet under 2023 fick nu sällskap i vinterbelysningen av Vega, en ny lysande stjärna.

För att skapa ytterligare trivsel och trevnad på stan utökades vinterbelysningen och syntes nu även på Brogatan/Sandgatan, delen mellan Tullbron och Holgersgatan. Alla gator med vinterbelysning var: Nygatan, Köpmansgatan, Storgatan, Hotellgatan, Brogatan/Sandgatan, samt delar av Torggatan, Arvidstorpsvägen och Sandgatan. Utöver dessa sattes belysning upp på båda sidor av Tullbron.



PROFILEN

Anders jobbar för kundnyttan

Anders Sjökvist drivs av service. Det är en alldeles utmärkt egenskap i rollen som entreprenadchef på Falkenberg Energi.

– Hela företaget jobbar för att hjälpa kunder och att göra det skyndsamt. För mig är det jätteviktigt!

Säkrar leveranserna

Som entreprenadchef är Anders ansvarig för den avdelning vars montörer jobbar med att förstärka, underhålla och vid behov reparera elnätet. Kort sagt, de säkrar elleveranserna till bostäder och företag så att ljus, kraft och värme ska flöda hos dig som är kund i vårt elnät.

Behoven ökar

Falkenberg växer, det byggs nya bostadsområden och företag etablerar sig i kommunen. Varje sådan förändring kräver en elanslutning. Det gäller att planera och att utföra.

– Jag trivs med att vara i hetluften. Det är kul. Jag gillar att vara spindeln i nätet och dra i trådarna.

Från kärnkraft till förnybart

Under många år var Anders på Ringhals och jobbade med förnyelse av kärnkraftverket. Sedan gick han vidare till Vattenfall Service innan jobbet i hemstaden Falkenberg dök upp.

– Falkenberg Energi är trevligt, ett innovativt och bra företag. Här har vi snabba beslutsvägar vilket gör tillvaron enklare.

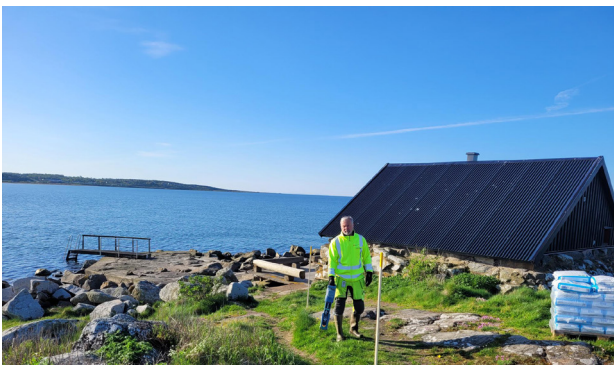
En flytande fritid

Medan elnätet och även gatubelysningen fyller arbetsdagen är det andra strömmar som drar på fritiden – havsströmmarna. Båtar är Anders intresse här i livet, vid sidan av familjen, de idrottande barnen och skidåkning. Anders är aktiv i båtklubben i Falkenberg och har både segel- och fiskebåt. Förhoppningsvis blir det både tid och väder för några härliga turer i sommar.

En säker service innan grävning

Det finns alltid en risk för att det ligger elkablar, signalkablar, fjärrvärmekulvertar eller andra rör i marken där du tänker gräva, borra, spetta eller göra andra liknande markarbeten.

För att undvika farliga och kostsamma olyckor hjälper Falkenberg Energi kostnadsfritt till med en så kallad utsättning. Genom vårt kartmaterial kan vi ofta direkt svara på om det ligger några rör eller kablar inom aktuellt grävområde. I annat fall söker vi ut kablar på plats och markerar sträckningen.



Den 7 maj 2024 var en fin majdag. Då var vi på plats vid Bastuholmen i Falkenberg just för att göra en kabelutsättning.

Här ökar vi säkerheten

För att modernisera och säkra upp elnätet genomför vi ett omfattande utbyte av äldre kabelskåp.



Oftast byter vi hela skåpet. Här har vi dock valt att enbart byta samlingskennorna i kabelskåpet, vilket räckte i just detta fall.

Nicolina och Yvonne hjälper falkenbergarna välja rätt elavtal

– Våra kunder kan snabbt få hjälp av oss när de har frågor om sitt elavtal så de slipper onödigt höga kostnader, säger Yvonne Andersson på Falkenberg Energis kundservice.



Innanför dörrarna på Bacchus väg 1 ger Nicolina Neessen och Yvonne Andersson på kundservice dagligen råd till kunder som vill diskutera elavtal, antingen via telefon, chatten eller på plats.

– Om kunderna har ett fastprisavtal som är på väg att gå ut vill de få koll på hur prisläget är nu och hur de ska tänka. Vissa känner fortfarande en oro för höga priser, andra ångrar att de band sitt elavtal inför vintern för två år sedan, det är väldigt individuellt, säger Nicolina Neessen.

Fler väljer rörligt

I Falkenberg har de båda kundservicemedarbetarna Yvonne och Nicolina under hösten sett en trend med att fler kunder än tidigare nu väljer att satsa på rörliga avtal.

– Det handlar dels om att de extremt höga vinterpriserna inte blev det återkommande problem många beförde, samtidigt som många vill ta del av de lägre priserna vi sett under sommarhalvåret, berättar Nicolina.

Då rekommenderas timpris

En del av Falkenberg Energis kunder har frågor om elavtal baserat på timpris.

Nicolina Neessen och Yvonne Andersson arbetar på Falkenberg Energis kundservice. De tar dagligen emot samtal från kunder som har funderingar kring elavtal.

– Sedan elkrisen är många intresserade av timpris. Då brukar vi förklara att du måste vara en aktiv konsument för att dra nytta av det. Att duscha, torktumla eller köra diskmaskinen en tid med lågt spotpris gör egentligen varken från eller till och det har en del börjat förstå nu. För att du verkligen ska spara pengar på ett timprisavtal bör du exempelvis ha en värmepanna eller en laddstation till din elbil som du kan styra mot timmar med låga timspotpriser, förklarar Yvonne och förtydligar att timspotavtal oftast inte lämpar sig för kunder med avtal gällande lägenhet eller fritidshus.

En del väljer fastprisavtal

Även om trenden är att fler väljer att teckna avtal med rörligt pris så erbjuder Falkenberg Energi även fastprisavtal med bindningstid på ett och tre år.

– En del kunder vill veta sina kostnader i förväg. För dessa passar ett avtal med fast pris, säger Nicolina.

“Tryggare att kunna träffa oss”

De privatpersoner som är mest angelägna om att ringa och rådfråga Falkenberg Energi är oftast husägare med en förbrukning på över 20 000 kWh per år. Det kan också handla om lokala företagare.

– Vi har förstått att det är väldigt uppskattat att vi finns här lokalt i Falkenberg, att både jag och Nicolina bor och verkar här, precis som våra kunder. Kunderna brukar uttrycka att det känns tryggare att tala med oss än att chatta med en robot, säger Yvonne.

– Vi vill ju att Falkenberg Energi ska vara det självklara valet för den som bor och verkar i kommunen. Likväl som man gynnar den lokala handlaren så vill vi att man tänker samma vid val av elhandlare och gynnar det lokala genom att välja att vara elkund hos oss. Då stannar pengarna kvar i kommunen, säger marknadschef Caroline Casparson.

En vanlig fråga

Varför har jag inte fått min fakturai juni?

Från och med den 1 maj återgick vi till att fakturera varannan månad till våra elkunder med en årsförbrukning under 8 000 kWh. Fakturan för månaderna maj och juni kom därmed först i juli månad och fakturan kommer framöver ojämnta månader.

Fler vanliga frågor kan du se på vår hemsida [falkenberg-energi.se](https://www.falkenberg-energi.se).



Hälften så många fakturor vid lägre årsförbrukning

Faktura varje månad eller varannan – vilket är bäst för dig?

Falkenberg Energi vill göra det enklare. Från och med den 1 maj 2024 ändrades därför rutinerna för fakturering. Kunder med en elförbrukning under 8 000 kWh om året får numera sin faktura varannan månad, i stället för som tidigare varje månad.

Fakturan som omfattar två månader blir beloppsmäs-

sigt högre, men i gengäld blir det bara hälften så många fakturor under året. Mindre att hålla koll på med andra ord. Samtidigt infördes också ett valalternativ. Kunden kan aktivt välja att få faktura varje månad.

För kunder med högre förbrukning, över 8 000 kWh per år, har det inte skett någon förändring. De får fortsatt sin faktura varje månad.

Växande intresse för appen

Från 0 till drygt 6 000. Den accelererande utvecklingen har vår app haft sedan den lanserades i oktober 2023.

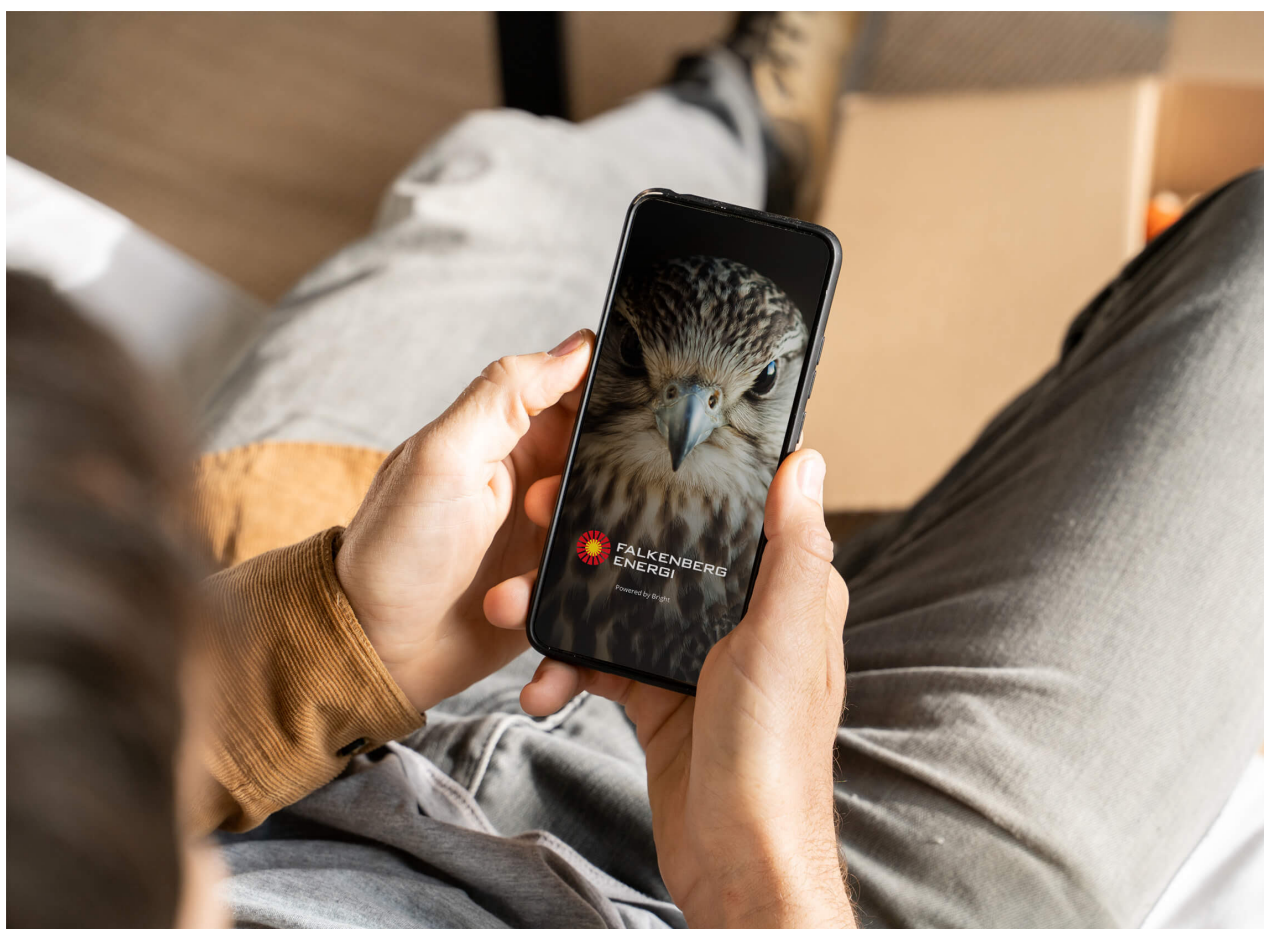
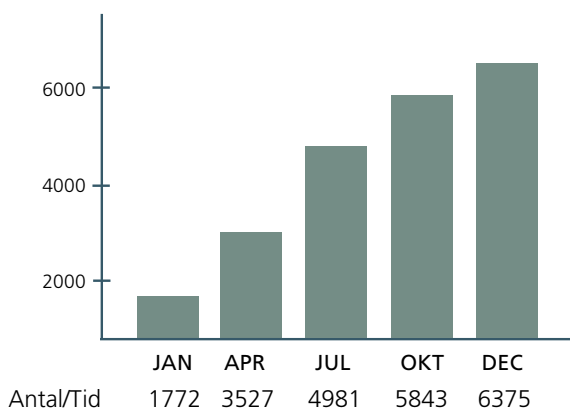
Appen ger dig bland annat koll på elpriset, din beräknade månadskostnad och hur din energianvändning påverkar klimatet och din plånbok. Den visar hur mycket dina solceller ger och när det är smartast att ladda elbilen. Du kan faktiskt se din energianvändning och överskottsproduktion ner till timvärden.

Allt fler väljer appen

I appen hittar du svar på många av dina energifrågor och det här upptäcker allt fler. Sedan start har intresset för appen ökat månad för månad. Antalet användare och antalet aktiva konton växer.

Vår nya app är till för alla våra privatkunder och kostar inget extra. Har du missat den? Ladda ner från Google Play eller App Store.

Antal användare 2024



Priserna justerades vid årsskiftet

Nya priser för elnät

Knappt 150 kronor mer per månad inklusive moms. Det är vad en villakund, med 20 A säkring och 20 000 kWh i elförbrukning, bör räkna med efter att elnätsavgifterna justerades den 1 januari 2025. Då är elnätsavgift, energiskatt och moms inkluderat. För en lägenhetskund handlar det om cirka 45 kronor mer per månad.

– Vi jagar ständigt kostnader för att kunna erbjuda en så säker och prisvärd elöverföring som möjligt. Men det pågår en energiomställning i Europa och i Sverige. Det har gjort att priserna på elnätmaterial och tjänster har stigit kraftigt de senare åren och det gäller för lokal-, region- och stamnät. Detta påverkar alla elnätskunder i Falkenberg, säger Erik Gustavsson, affärsområdeschef för Elnät.

Nya priser för fjärrvärme

Prisjusteringen för 2025 innebär att fjärrvärmekostnaden ökar med cirka 270 kronor per månad (inklusive moms) för uppvärmningen av en villa, 20 MWh, och med cirka 1750 kronor per månad (exklusive moms) för en medelstor bostadsrättsförening.

Trenden de senaste åren är att fjärrvärmepreiserna har ökat runt om i landet och det gäller även i Falkenberg. Inför 2025 steg fjärrvärmepriset med

12 procent. Framför allt beror det på flispriset som gått upp kraftigt. Flis är i dag det bränsle vi huvudsakligen använder i värmeproduktionen.

– Falkenberg Energi arbetar uthålligt med att effektivisera och samtidigt nyttja den flexibilitet som fjärrvärmens erbjuder för bränslmixen. En pågående inriktning är exempelvis att dra nytta av spillvärme från industrier i Falkenberg, vilket både sänker kostnaderna och förstärker fjärrvärmens miljöfördelar, säger Mattias Björkman, affärsområdeschef för fjärrvärme.

Bra utfall vid jämförelse

Enligt den årliga Nils Holgersson-rapporten* har Falkenberg Energi det näst lägsta elnätspriset av de sex kommunerna i Hallands län och är bland de 25 procent billigaste i hela Sverige. Fjärrvärmens ligger prismässigt i mitten jämfört med resten av Sverige.

* Sedan 1996 ger Nils Holgersson-gruppen, med representanter från Bostadsrätterna, Fastighetsägarna, HSB Riksförbundet, Hyresgästföreningen Riksförbundet, Riksbyggen och Sveriges Allmännyttan, ut rapporten "Fastigheten Nils Holgerssons underbara resa genom Sverige".

Timvärden ger nya möjligheter

Alla elmätare i Falkenberg Energis elnät levererar nu timvärden. Det innebär att du kan följa din energianvändning med hög noggrannhet.

Som du kan se i vår app varierar elpriset för varje timme väldigt mycket. Timvärden ger dig möjlighet att välja hos Falkenberg Energi:

- **Ett avtal med rörligt månadsmedelpris.** Oavsett hur mätaren mäter betalar du vad elen kostar i genomsnitt under månaden.
- **Ett avtal med timpris.** Vill och har du möjlighet att styra din förbrukning mot tider med de lägsta priserna kan du skaffa ett elhandelsavtal där du betalar den faktiska kostnaden för varje timme.

Förbättring pågår med Mina sidor

Mina sidor är dina sidor på falkenberg-energi.se med tydlig information om din energianvändning. Nu har Mina sidor uppdaterats och mer är på gång.

– Vår tanke med nya Mina sidor är att man ska känna igen sig layoutmässigt från vår app. Vi vill att appen och Mina sidor ska vara en förlängning av vår hemsida, säger marknadschef Caroline Casparson.



Energiomställningen märks i anslutningsärenden

Elektrifiering av industri och samhälle är en väg för att möta klimatutmaningarna. Ökat behov av eleffekt märks när Falkenberg Energi ansluter nya anläggningar.

– Vi har fått 75 nya kundanläggningar som har anslutits till nätet under 2024, och av dem är det sju som ansluter högspänning. De senare är så stora anläggningar att vi måste få klartecken från regionnätägaren att det går att erbjuda önskad effekt, säger Tommy Karlsson som jobbar med anslutning och planering.

För att få en relation till antalet kan nämnas att en högspänningsanläggning om året är mer normalt.

Den pågående energiomställningen märks i typen av nya högspänningsanläggningar. Det rör sig om en

solcellspark/energilagrar, ett energilagrar, två snabbladdare för elfordon, en ny panna för att ta hand om biogasen från reningsverket och en ny industri. Därutöver är det en industri som växer och utökar från lågspänning till högspänning.

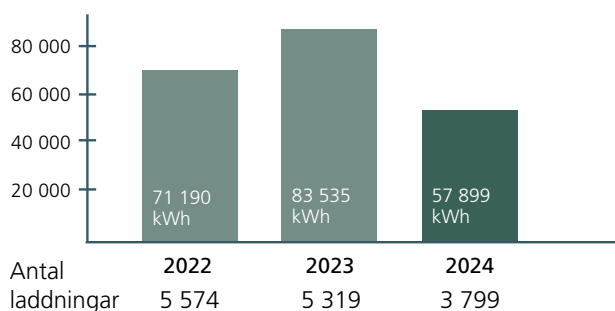
– Däremot ser vi att antalet anslutningar av solceller hos villaägare har återgått till mer normala nivåer efter den stora boomen förra året. Att komplettera sin solcellsanläggning med batteri har ökat från 10 stycken 2023 till 112 stycken 2024.

Mer laddning hemmavid

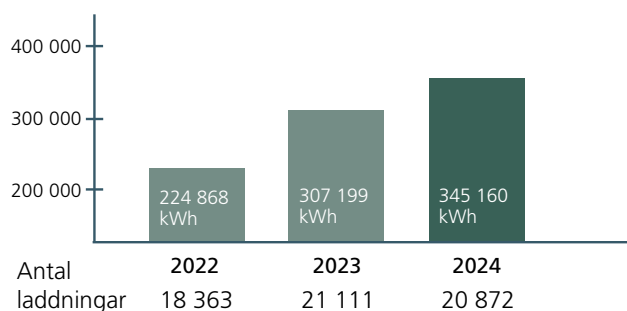
Laddningen i de publika destinationsladdarna minskar medan energimängderna ökar i kundernas laddstol-

par. Detta är större företag som köpt laddstolpar av Falkenberg Energi för att ladda egna fordon samt erbjuda laddning till besökare. Energin är inte alltid köpt av Falkenberg Energi, men vi har hjälpt kunderna med deras omställning till hållbar mobilitet.

Laddad energi kWh – publik



Laddad energi kWh – kunders stolpar





Vi skyddar fladdermössen

En enkel sensor skyddar fladdermöss från risken att förolyckas vid vindkraftsparken Lövstaviken. Sensorn stänger av kraftverken under specifika förhållanden.

– Troligen dras fladdermöss till vindkraftverken när där samlas insekter. För att skydda fladdermössen är kraftverken nu driftreglerade, säger Markus Bengtsson, ansvarig för energitjänster på Falkenberg Energi.

Minskar risk

Driftregleringen innebär att de fem vindkraftverken i Lövstaviken stoppar mellan solnedgång och soluppgång om det samtidigt blåser mindre än 6 m/sek och temperaturen är 14° C eller mer. Det här gäller under två månader, 15 juli till 15 september. Under denna tid och dessa förhållanden är risken som allra störst för fladdermössen.

En sensor på ett av vindkraftverken mäter av vind och temperaturen och styr resterande verk.

Krav för Bra Miljöval

– Denna åtgärd innebär att kommunens elproduktion från Lövstaviken uppfyller de krav som Naturskyddsföreningen har för att elen ska utgöra Bra Miljöval, den tuffaste miljömärkningen på el.

Vi skyddar fisk vid Tullbron

Återbäringen från Falkenberg Energi innebär att kommunen kan satsa på närvarostyrd belysning.

Det här är något som inte bara genomförs för att minska elanvändningen, utan även för att skapa trygghet för människorna och för att gynna det djurliv som är aktivt på natten.

Falkenberg Energi sköter driften av detta och vid Tullbron har vi till exempel valt att släcka ner belysningen vissa timmar för att skydda fiskfaunan i Åtran.

PROFIL EN

Miljön lägger rabarber på Jens

Miljöchef har det alltid stått på visitkortet. Men sedan Jens Melin steg in på Falkenberg Energi för sjutton år sedan har inget år varit det andra likt. Jobbet har förändrats och utvecklats.

– Jag måste säga att det alltid har varit lätt att vara miljöchef på Falkenberg Energi. Hållbarhet ligger i företagets DNA, säger Jens.

– I dag arbetar vi brett med ekologisk (miljö), social och ekonomisk hållbarhet. Det är helt rätt. För att nå bestående hållbarhet måste hela kedjan hänga samman.

Lätt att göra rätt

Falkenberg Energi har en tydlig hållbarhetsprofil och var ett av de första företagen i Halland som årligen började redovisa sitt hållbarhetsarbete offentligt.

– För våra kunder ska det vara lätt att göra rätt. Jag vill gärna lyfta hållbarhetsaspekten i allt som vi gör.

Forskade i kemi

Jens har det övergripande ansvaret för vad företaget gör inom miljö och kvalitet, har forskning och utveckling på sitt bord och är en resurs för verksamhetscheferna inom arbetsmiljö. Han är civilingenjör i kemiteknik med inriktning på kemiska hälsorisker. Efter universitetet forskade han på dåvarande Arbetsmiljöinstitutet. Därefter blev det jobb på Sahlgrenska sjukhuset och på AB Volvo på en miljö- och kemiavdelning.

– Nu har jag möjligheten att jobba med hållbarhetsfrågor inom ett mindre, lokalt företag. Jag gillar det lilla formatet. I Falkenberg Energi känner alla varandra och i min roll får jag vara med på alla sätt.

Odlar många intressen

Engagemanget i jobbet är tydligt och intensiteten i arbetet uppenbar. Som en motvikt söker Jens avkoppling på gården där han bor mellan Varberg och Kungsbacka. Jordbruket är nerlagt sedan många år, men Hallandslängan från 1850 och uthus finns kvar att vårda med kärlek och omsorg.

– Jag odlar också grönsaker. Inte så mycket för självförsörjning utan för att det är kul och avkopplande.



*Ekologisk, social
och ekonomisk
hållbarhet!*

Hållbarhet för hela kommunen

Falkenberg Energi har ett hållbarhetstänkande som genomsyrar verksamheten och som är en förlängning av kommunens vision "Vi växer för en hållbar framtid".

De infrastruktursatsningar vi gör, med elledningar för att överföra elenergi och möjliggöra elektrifiering av industri och transportsektorn, med fjärrvärmekulvertar för att distribuera värme för uppvärmning och processer samt även för att ta vara på spillvärme, är avgörande investeringar för att kunna tillhandahålla ett hållbart energisystem långt in i framtiden.

Men vårt arbete handlar om långt mer än att bygga infrastruktur. Hållbarhetsarbetet har ett holistiskt perspektiv och involverar ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet.

Ekologisk hållbarhet

Inom ekologisk hållbarhet är det främst klimatet vi arbetar med, till exempel genom att sälja el märkt Bra Miljöval, producerad från sol, vind och vatten och med miljökrav på produktionen. Vår fjärrvärme från förnybara bränslen och spillvärme ger fastighetsägare i kommunen ytterligare möjlighet att sänka sitt klimatavtryck.

Parallellt verkar vi för biologisk mångfald där vi i vårt arbete tar hänsyn och ansvar för vår omgivning och hur vi kan öka förutsättningarna för en livskraftig artrikedom, bland annat artbeståndet i Ätran.

Social hållbarhet

Social hållbarhet handlar framför allt om att internt se till att vi har en attraktiv, hälsosam och jämställd arbetsplats utan diskriminering. Externt är det genom att ha hög leveranssäkerhet inom elnätet och fjärrvärmesystem, en gatubelysning som ger trygghet samt genom sponsring av ideella verksamheter bidra till en positiv utveckling av lokalsamhället. Tyngdpunkten i vår sponsring ligger på ungdomsverksamhet.

Ekonomisk hållbarhet

Vår verksamhet har två ekonomiska syften. Dels att erbjuda prisvärda energiprodukter som bidrar till lägre kostnader för våra kunder, dels att generera ett överskott till vår ägare Falkenbergs kommun. Sammantaget bidrar det till att stärka kommunens utveckling.

Klimatbokslutet

För att tydliggöra vårt arbete redovisar vi sedan 2015 ett årligt klimatbokslut inom det västsvenska initiativet Klimatbokslut Halland, som följer den globala standarden Greenhouse Gas Protocol (GHG).

Genom Klimatbokslutet följer, analyserar och planerar vi åtgärder för att sänka vårt klimatavtryck. Det är ett kraftfullt verktyg för en hållbar verksamhet.

Klimatbokslutet hittar du på falkenberg-energi.se.

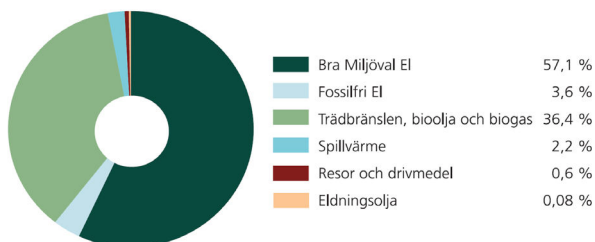
Vår klimatpåverkan

Vi sammanställer varje år all energi som använts, köpts och sålts av Falkenberg Energi.

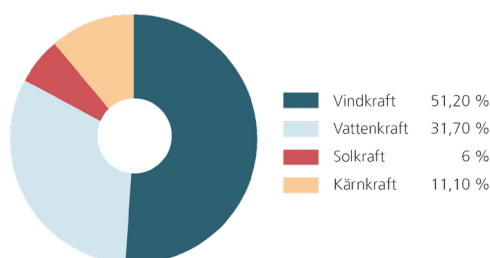
Under 2024 var hela 99,9 (99,9) procent av energin fossilfri. Det största energislaget i energibalansen är elenergi miljömärkt med Bra Miljöval enligt Naturskyddsföreningens krav. Därefter följer energislagen träbränslen från skogsrester, biobaserad olja som är

en restprodukt från livsmedelsproduktion och biogas framställd bland annat från matavfall.

Så här ser vår energibalans ut 2024



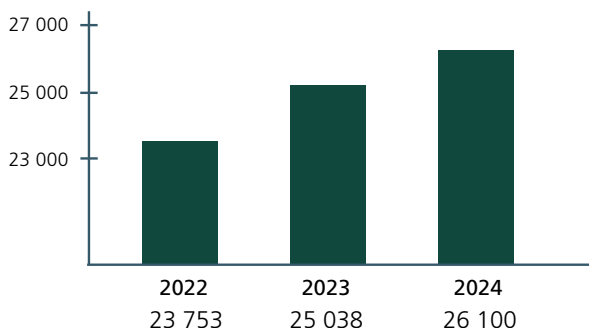
Energimixen 2024 för såld el



Kundernas klimatpåverkan

Energikunderna i Falkenberg undviker i allt högre grad utsläpp av koldioxid. Det beror inte minst på den fossilfria fjärrvärmens. Jämfört med om uppvärmningen skulle ha skett med hjälp av naturgas eller el från fossila källor minskade fjärrvärmekunderna sitt klimatavtryck med 26 100 ton koldioxid under 2024. Året dessförinnan var de undvikna utsläppen 25 038 ton och då inkluderades även den produktion av vindkraft som vi då hade.

Undvikna utsläpp i ton



Avfall

Falkenberg Energi arbetar löpande för att minska den totala avfallsmängden och för att öka återvinningsgraden på det avfall som inte går att undvika.

Mängderna farligt avfall fortsätter att minska, men med tre anläggningar som byggts under året har avfallsmängderna totalt ökat. Under 2024 gav verksamheten upphov till 535 (360) ton avfall, varav 0,09 (0,26) ton farligt avfall.

Farligt avfall destrueras genom förbränning, övrigt materialåtervinns.

Säkerhet

Energi är en samhällsviktig verksamhet. Under 2024 har vi utvärderat och valt ett nytt ledningssystem för informationssäkerhet. Det kommer att implementeras under 2025.

Vår viktigaste resurs

Företagets utveckling och framgång beror i första hand på engagerade och kompetenta medarbetare. De tar ansvar och bidrar till att Falkenberg Energi kan fullfölja uppdraget att med hög service och leveranssäkerhet tillgodose våra kunders behov av förnybar energi.

För att vara en attraktiv arbetsgivare arbetar vi för ett engagerande ledarskap och fritt och utvecklande medarbetarskap. Vi har en stark värdegrund baserad i de tre värdeorden Ansvar, Engagemang och Öppenhet.

Arbetsmiljö

Falkenberg Energi arbetar systematiskt med arbetsmiljöfrågor med mål att erbjuda en hållbar och säker arbetsplats för engagerade och friska medarbetare. De potentiellt stora farorna i energiproduktion- och leveranser kräver en god och systematisk riskbedömning för att undvika olyckor i vår verksamhet. Under 2024 förstärktes arbetet då en arbetsmiljöingenjör anställdes. Ett nytt ärendehanteringssystem har tagits i drift och arbetsmiljögrupper inom olika avdelningar har etablerats för att effektivare kunna hantera arbetsmiljöfrågor direkt i verksamheten.

Låg sjukfrånvaro

Falkenberg Energi har avtal med Avonova företagshälsovård för ett förebyggande hälsoarbete och vi står för ett frikostigt friskvårdsbidrag som merparten av de anställda tar del av. Sjukfrånvaron är låg. Av total arbetstid låg den på 2,29 (2,75) procent under 2024.

Skolsamarbeten

Falkenberg Energi öppnar upp för samarbeten med skolor och för att ta in praktikanter i verksamheten. Just nu ser vi framför oss ett examensarbete kring fjärrvärmens genomförd av studenter på Högskolan i Halmstad.

Vi uppskattar lokala krafter

Falkenberg Energi har ett starkt samhällsengagemang och vill bidra till kommunens utveckling. En viktig insats är att vi sponsrar klubbar, föreningar och organisationer inom bland annat idrott och miljö i Falkenbergs kommun. Vi stöttar främst barn- och ungdomsverksamhet och satsar på aktiviteter vi tror på och kan stå för. Satsningarna ska åter spegla våra värderingar. Urvalet av sponsormottagare och graden av engagemang styrs av vår sponsringspolicy.

Nu kokar det i bordtennisklubben

Truls Möregårdh i OS skapade Trulsfeber och nu kokar det också i Falkenbergs BTK. Ungdomarna har strömmat till, veteranverksamheten är intensiv och klubben når framgångar i bordtennisens Elitserie.

– Det har blivit riktigt bra, säger Peter Hammarström, ordförande i Falkenbergs BTK. Vi har i dag ett 140-tal yngre som spelar. Efter OS har det bara rasat på. Ett bra elitlag, skickliga veteraner och många yngre är en utmärkt kombination.

Firande väntar

Det är därmed en fartfylld klubb i bra slag som under 2025 ska fira 100 år jämnt.

– Vi håller på att planera. Som det ser ut blir det festligheter under senvåren.

Falkenbergs BTK har under sin livstid tagit tio SM guld och även vunnit Europacupen. Klubben har historiskt haft gott utbyte med spelare från hela världen och varit duktig på att jobba internationellt med bordtennisen.

– Det tror jag är en förklaring till att vi står där vi är i dag. Nu när vi återigen har ett elitlag som kan utmana i finrummet så drar det också fram ungdomsspelarna. Samtidigt har publiken som försvann under pandemin kommit tillbaka. Pingis är ett så bra publikspel och det



Jubileumsklara Falkenbergs BTK är i bra slag.

Foto: Falkenbergs BTK.

är riktigt kul att titta på matcherna. Oftast otroligt rafflande, säger Peter.

Satsar framåt

Tillströmningen av nya spelare är naturligtvis jätterolig, men den är samtidigt en utmaning. Det gäller att ständigt utveckla bra tränare och så behövs det träningslokaler.

– Vi spelar i Falkhallen och det är jättefint, men tiderna räcker knappt till längre. Vi har börjat se oss om efter en egen hall och hoppas på att få en sponsor som kanske vill sätta sitt namn på hallen. Det skulle vara härligt!

Klubben har redan ett flertal sponsorer, bland annat Falkenberg Energi som inte minst gillar satsningen för ungdomar.

– Vi är jätteglada för den sponsringen. En sak som jag tycker är bra med bordtennis är att det är en billig sport, ungdomarna får låna rack och vi har låg årsavgift. Det är tilltalande, säger Peter med stor entusiasm för sin förening.



PROFIL EN

Herman håller koll på pengarna

Ekonomin genomsyrar allt. Men vad döljer sig bakom siffrorna? Varför går det bra och hur skulle det kunna gå ännu bättre?

Ovanstående funderar Herman Pehrson kring. Han började på Falkenberg Energi den 1 oktober 2023 med titeln Business Controller.

– Min roll är att vara en stödperson till chefer och medarbetare genom att översätta ekonomin till begriplig information. Med hjälp av kalkylering och analys av ekonomin tar jag fram lösningar inför verksamhetens olika vägval.

En ny utmaning

Tidigare har Herman under fem år varit koncernekonom på Falkenbergs kommun.

– För mig var det dags att anta en ny utmaning och efter mina år på kommunen är jag väl insatt i Falkenberg Energi. Jag såg möjligheten att stötta upp.

En utmaning blev det. Direkt startade det intensiva jobbet med att innan nyår 2023 bygga ett bolag av elnätsverksamheten, en förändring som behövde göras på grund av nya lagkrav. Omorganisationen var på papperet hyfsat enkel, men i verkligheten betydligt tuffare. Utmaningarna fanns i alla detaljer som att få fakturering, bankbetalningar, löner, pensioner och bensinkort att fungera med ett nytt organisationsnummer för verksamheten.

– Det har varit fullt ös. Men jag ångrar inte mitt val. Falkenberg Energi är ett väldigt trevligt företag att jobba i, med "goa" medarbetare.

Falkenberg och Liverpool

Herman är född i Falkenberg och bor med sin fru i Skogstorp. Tre utflugna barn och två barnbarn fulländar familjen. Mer tid för dem står högt på önskelistan.

– Sedan är jag sportintresserad, särskilt fotboll. Jag har själv spelat innan skador satte stopp, sedan har jag varit ungdomstränare när mina barn spelade. Och så är jag ett fanatiskt fan av Liverpool som jag elva gånger har sett spela på hemmaarenan Anfield. Det är en makalös upplevelse.

Pigg 75-åring firade

Den 1 juni 2024 firade en pigg 75-åring med stort öppet hus. Det var Falkenbergs Golfklubb som jubilerade med en festlig dag för alla och envar.

Anrik absolut, men klubben och banorna, en 18-håls och en 9-håls bana, förnyas och utvecklas ständigt lite grand.

– Vi har 1 500 medlemmar och väldigt många spelande gäster som kommer utifrån. Falkenberg är populärt. Greenerna är tidigt öppna, till och med året runt på den kortare banan, och man spelar i en vacker parkmiljö som uppskattas både av oss som slår lite snett, och behöver leta efter bollen, och av de mer rutinerade spelarna. Verksamheten har oavbrutet växt sedan 2021, säger klubbchef Mikael Norman.

Mer för ungdomar

Klubben ska satsa ännu mer på ungdomsverksamheten, vilket blir möjligt när klubben tar över träning och butik helt i egen regi.

– Vi har redan en del väldigt framgångsrika yngre spelare som slår sig fram mot toppen, och vi vill naturligtvis att det ska bli ännu fler, både killar och tjejer. Fixstjärnor sporrar.

Vi sponsrar gärna

Falkenberg Energi är en av många partner till Falkenbergs Golfklubb och har inte minst ett gott öga till ungdomssatsningen. Falkenberg Energi sponsrar varje år idrottsklubbar och kulturföreningar i kommunen, alla med fokus på barn- och ungdomsverksamhet.



Den uppfräschade entrén välkomnade till öppet hus för att fira 75 år på Falkenbergs Golfklubb.

Foto: Falkenbergs GK

Falkenbergs lokala energibolag har en lång historia på orten. Företaget startade för över hundra år sedan, 1903, i samband med att de första elektriska gatljusen sattes upp i staden.



**FALKENBERG
ENERGI**