



**FALKENBERG  
ENERGI**

ÅRSMAGASIN 2023

Bättre  
energikoll

Fler lokala  
sponsorskap

Populärt att  
producera  
egen el

Ny smart  
teknik

FULL FART  
I FRAMTIDS-  
PROJEKT

# Snart kommer Appen för smarta energival!

Vår nya app gör dig till en smartare energianvändare! I appen får du koll på din energianvändning, dina kostnader och din miljöpåverkan. På så sätt kan du göra bättre val för både miljön och plånboken. Håll utkik på vår hemsida!



Bra Miljöval



Följ oss på Facebook, Instagram och LinkedIn



# Innehåll



Foto Innehåll:  
Falkenberg Energi och Ulf  
Silfverström (Kundservice).

**Elhandel**  
sid 22-24



#### REDAKTIONEN:

Caroline Casparson, Anette Berander, Ulf Silfverström.

#### PRODUKTION:

Ulf Silfverström, text.  
Sara Iglesias, formgivning.

Foto förstasidan:  
Caroline Casparson.

Istället för en traditionell årsredovisning gör vi i år ett årsmagasin. Följ med oss in i vår vardag, möt några av våra medarbetare som engagerat jobbar för att ge energi till Falkenberg, ta en titt på utmaningar och möjligheter. Här är ett axplock av 365 intensiva dagar – 2023.

## Följ oss!



För mer nyheter och löpande information besök oss på [falkenberg-energi.se](https://falkenberg-energi.se).

# Välkommen till Falkenberg Energi

Elprisläget och medias bevakning av elpriserna följde med in i 2023 och har varit ett hett samtalsämne under året. 2023 inleddes med skyhöga elpriser vilket slog hårt mot hushåll och företag. Nya elprisstöd betalades ut. Hög inflation har gjort att allt blivit dyrare och ekonomiskt tuffare för många. Rysslands anfallskrig mot Ukraina har inte upphört och det är fortsatt osäkert i Europa.

Energibranschen har tagit en helt ny vändning under året. Vi har fått bekanta oss med begrepp som flexibilitetstjänster och frekvensreglering. Att investera i batterier har varit populärt och det är många som vill hoppa på det tåget. Ingen vill stå kvar på perrongen och se tåget tuffa i väg och missa chansen att tjäna de där extra slantarna. Expansionen av solceller på villatak och i solcellsparkar fortsätter. Avläsning per timme har gått över till avläsning per kvart, 15 är det nya 60.

Vad har hänt på Falkenberg Energi AB under 2023 då? Det har varit ett speciellt och händelserikt år även hos oss. Vår nya mottagningsstation Falkenberg Östra håller på att ta form vid järnvägsstationen i Falkenberg. Den ska ge ny kraft till Falkenberg och möjliggöra en hållbar tillväxt. Två

nya projekt med fjärrvärmen kommer att tränga bort ännu mer koldioxid när fossila bränslen ersätts med fossilfri värme. Det är också klimatsmart att vi nu tar in allt mer spillvärme i vårt fjärrvärmenät, energi som annars hade gått förlorad. Vi har börjat med kabeldiagnostik, en metod att testa och kontrollera tillståndet i vårt kabelnät. Med hjälp av tekniken har vi möjlighet att upptäcka svagheter i kabeln och var de är lokaliserade. I oktober lanserade vi vår app. Appen är en samlad plattform där du som kund kan se alla dina nyttigheter hos oss, såsom elnät, elhandel och fjärrvärme på ett och samma ställe. Den hjälper dig att få koll på din energianvändning, dina kostnader, din miljöpåverkan och mycket annat.

Det finns mycket att ta upp och det är svårt att summera allt men i vårt årsmagasin har vi sammanställt ett axplock av det som hänt under 2023. Jag önskar dig en god läsning!

Markus Bengtsson  
Tf.VD

Foto: privat



## 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".

# Kraftsamlar för mer energi

50 000 invånare inom fem år. Det visar en ny prognos som kommunen tillsammans med konsultföretaget Sweco har tagit fram. Kommunen växer snabbare än väntat.

De senaste 20 åren har Falkenberg växt varje år och kommunen har nu över 47 000 invånare. Prognosen pekar på en tillväxt med 1,5 procent per år. Förklaringen är ett högre barnafödande och att fler flyttar till än från Falkenberg.

Inflyttningen förutsätter att det finns bostäder och prognosen pekar på att antalet färdigställda bostäder kommer att vara högt, i genomsnitt 400 bostäder per år, de närmsta åren. Befolkningstillväxten sker främst i centralorten Falkenberg med tillhörande stadsdelar som Stafsinge och Tånga och i kustområden.

## Stora investeringar

Det här innebär att Falkenberg Energi just nu står inför en kraftig investeringsfas.

I Falkenberg finns i dag två stycken mottagningsstationer som tar emot elleveranserna från överliggande elnät. För att möta stadens tillväxt kommer ytterligare en mottagningsstation att byggas och målet är att Falkenberg Östra är på plats vid årsskiftet 2024/2025. Kommunen antog detaljplanen under förra året för att följas av en omfattande upphandling av ett kompaktstillverk med inomhusplacering. Den tekniska upphandlingen är omfattande och sker tillsammans med regionnätägaren E.ON.

– Tillsammans med omkopplingar i elnätet och kabelanslutningar runt stationen och ut mot östra Falkenberg är detta en av de största investeringar som vi har gjort.

– Vi får bättre och säkrare kapacitet inte bara i stadens östra delar utan i hela vårt elnät. Det är viktigt för fortsatt trygga leveranser.

## Fortsätter bygga för värme

Bostäderna har inte bara behov av el utan även av



Foto: Falkenberg Energi

värme. Falkenberg Energi fortsätter sin fleråriga satsning på att bygga ut fjärrvärmen. Det är en satsning för klimat, ekonomi och trygghet.

## Processvärme till Arla

Ett nytt avtal med Arla innebär bättre möjlighet att försörja Tröingedals- och Ågårdområdet. Falkenberg Energi bygger en produktionsanläggning som försörjer Arla med processvärme samtidigt som anläggningens nya flispanna ger mer baslast för ett utbyggt fjärrvärmenät. Ny fjärrvärmekulvert kan sammankopplas med befintligt fjärrvärmenät vid Arena Vesterhavet. Den nya panncentralen är planerad att stå klar senare delen av 2024.

## Klimatsmartare fjärrvärme

– Vi vill också få in mer spillvärme i vårt fjärrvärmenät. Det är värme som uppstår som en biprodukt i industriella processer och som vi vill ta tillvara.

Ett aktuellt exempel är avloppsvattnet i kommunen som innehåller värme. Därutöver bildas rötgas i avloppsslammet. Genom en ny värmepump och rötgaspanna på vattenreningsverket kan energin tillgängliggöras. Därmed blir VIVAB leverantör av värme i ett samarbets- och hållbarhetsprojekt mellan Falkenberg Energi, VIVAB och Falkenbergs kommun.

En fjärrvärmekulvert på två kilometer är byggd mellan reningsverket och Falkenberg Energis fjärrvärmearläggning på Smedjeholm. Företag längs med kulverten får möjligheten att använda fjärrvärme.

– De fjärrvärmeprojekt som vi nu driver för utökad kapacitet och utbyggt ledningsnät är extremt viktiga för Falkenbergs möjligheter att växa hållbart och är en viktig del i Falkenbergs klimatinitiativ.



Foto: Jerry Nilsson



Efter en lång och grundlig projektering går nu arbetet snabbt. En vecka efter att grunden var på plats började väggarna resa sig.

FULL FART  
I FRAMTIDS-  
PROJEKT

## Här får Falkenberg mer energi

Här i strax närhet till järnvägsstationen växer nu ett nybygge i Falkenberg. Det är byggnationen av vår nya mottagningsstation som är i full gång. För Falkenberg Energi är det en av de större investeringarna någonsin.

Idag finns två inmatningar av el till Falkenberg – Falkenberg Södra och Norra. Den senare uppgraderades 2021 för att kunna ta emot mer el. Men det krävs ytterligare effekt för att kommunen ska kunna växa för en hållbar framtid. Fler företag, fler bostäder och samtidigt en ökad elektrifiering för att möta klimatutmaningen kräver trygga leveransvägar.

## Behov för nya företag och bostäder

Med Falkenberg Östra täcker vi framöver elförsörjningen i de expansiva nya områden som växer från järnvägsstationen och upp mot Vinbergsmotet. Effektläget kommer att förbättras i hela staden och möjligheten till fortsatt tillväxt förstärks. Med den

nya mottagningsstationen kommer elnätet, som det ser ut nu, att kunna växa i takt med att Falkenberg expanderar, åtminstone de närmsta 10–15 åren.

## Väggarna reser sig

Tomten vi bygger på är 1 300 kvadratmeter stor och byggnaden kommer att ta ungefär halva ytan. Den gjutna plattan var på plats i början av november och väggarna kunde börja lyftas på plats. En trädriddå längs Gruebäcken ska göra stationen mindre synlig.

Mottagningsstationen står klar om ett år och hela stationen kommer att byggas inomhus. Den omfattande tekniska upphandlingen har skett tillsammans med regionnätägaren E.ON.

## Matar under järnvägen

Från mottagningsstationen trycks kraftiga elledningar in under järnvägen för att kunna mata el mot Vinbergsmotet och kablar läggs också för att ansluta till det befintliga elnätet mot centrum.

Första spadtaget togs av Markus Bengtsson tf VD Falkenberg Energi, Gustav Jansson VD AKJ Energiteknik och Christian Svensson, platschef Arla Falkenberg.



Foto: Anette Berander

## Nytt spadtag för klimatet



Vi har tagit första spadtaget och påbörjat byggstart för en ny panncentral för fjärrvärme på Ågård. Panncentralen kommer förse Arla med process- och lokalvärme från fossilfri fjärrvärme.

Mejeriets naturgaspannor ersätts därmed med bio-bränsle vilket kraftigt sänker de fossila koldioxidutsläppen. För att kunna genomföra projektet bygger Falkenberg Energi en ny panncentral på Ågård som ska eldas med skogsflis.

### Ett av de största projekten

Panncentralen är ett av våra största projekt inom Falkenberg Energi. Förutom att tillgodose Arlas behov kommer anläggningen att vara ett viktigt tillskott till vårt övriga fjärrvärmesystem i Falkenberg. Den ökar förutsättningarna för att leverera värme till fler kunder, exempelvis nya bostadsområdet Tröingedal.

### PROFILEN

## Jacob bygger ut Falkenberg

Falkenberg växer. Ökat antal invånare, fler företag och därtill en elektrifiering för att möta klimatutmaningarna. Jacob Svahlfrost har fullt upp med att bygga ut och underhålla elnätet med alla ledningar och anläggningar som krävs för att på ett säkert sätt möta efterfrågan på el.

– Jag jobbar framför allt med högspänning och renoivering av elnätstationer, förklarar Jacob som jobbat på Falkenberg Energi sedan 2021. Två år har gått fort.

### Tillbaka till Stafsinge

Efter ett antal år som montör inriktad på att bygga och serva ställverk och med en del resande, är det skönt att hålla sig på hemmaplan. Jacob, född i Stafsinge, håller på att bygga hus i hemorten.

– Vi bygger inte själva, men vi vill gärna vara där och kolla. Sedan är det fullt upp med barn och hundar. Jag har en dotter på 2,5 år och en son på väg. Med barnen, då vill man vara hemma och jobba lokalt.

### Allsidigt jobb

Jacob, med elkraftutbildning och erfarenhet inom högspänning, har en efterfrågad kompetens. Falkenberg Energi kunde erbjuda fördelar. Inte minst att montörerna jobbar väldigt allsidigt och brett. Det är stimulerande.

### Förstärker och bygger ut

Just nu sker stora arbeten vid Vinbergsmotet och vid Biltemas lager. Här runt omkring växer det med allt fler företag. Expansionen bara i detta område ger behov av många nya elnätstationer och nya ledningsdragningar.

– Vi ser också till att fler elbilsladdare kan sättas upp inom Falkenberg, då vi ibland behöver förstärka elnätet. Sedan byter vi ut många gamla kablar för att säkra leveranserna. Vi har bra koll och märker när kablarna är nära sin fulla livslängd. Slutligen är jag även involverad i jobb för externa företagskunder och gör underhåll på deras ställverk.

– Jobbet är varierande och roligt, säger Jacob Svahlfrost om sin roll på Falkenberg Energi.



Foto: privat

Vår digitala nyhet 2023!

## Styrmedel för plånbok och miljö

Hur mycket el har du använt på senare tid? Vad har den kostat? Och hur ser det ut framöver med förbrukning och priser?

När du börjar fundera finns ett väldigt enkelt sätt att få kontroll. Falkenberg Energis nya app som kostnadsfritt kan laddas ner från Google Play eller App Store. När du har appen har du bland annat direkt tillgång till dina avtal, fakturor, din förbrukning och dagens spotpris. Du får prognoser och analyser av din energiförbrukning och du ser miljöpåverkan. Därmed har du underlag för att styra användningen så att det gynnar både plånbok och miljö. Helt kort gör appen det enklare att göra smarta val.

### Oavsett energi

Oavsett om du köper el, fjärrvärme eller enbart är ansluten till elnätet får du svar på frågor om din el- och energianvändning. I appen får du konkreta och

smarta tips från vår maskot Elsa: Så här kan du göra för att optimera din energianvändning. Behöver du komma i kontakt med Kundservice är vi bara ett klick bort. Appen är en förlängning av vår hemsida.

### Privat och företag

Appen är i sin första version till för alla våra privatkunder. Samtidigt med att appen utvecklades fram till lansering under hösten gjorde Falkenberg Energi också om Mina sidor, en förnyelse för både privatkunder och företag, med bättre möjlighet att följa energiförbrukningen, ta del av fakturor och kundinformation.



# Batterier – en möjlighet för att sänka nätkostnaden

Efterfrågan på energilagring i batterier har ökat under senare år, även om det fortfarande är rätt nytt. En förändring av den rörliga elnätsavgiften kan innebära ett ytterligare ökat intresse.

Vanligtvis produceras elen samtidigt som någon sätter på en strömbrytare. Tidsmässigt matchar produktion och konsumtion vartannat. Intresset för att kunna lagra och därmed spara på elen för att användas vid ett senare tillfälle har dock ökat. Ofta hänger det samman med att en fastighetsägare installerar solceller. Solen lyser dagtid, men förbrukningen sker kvällstid när man kommer hem från jobbet. Batterier löser problemet.

– Tio procent av de befintliga anslutningarna i Falkenberg Energis elnät har solceller. Anslutningstakten har minskat under året jämfört med 2022 då det var en riktig puckel, men vi ansluter ändå 5–6 anläggningar per vecka. Däremot får vi fler förfrågningar om att ansluta batterier, om än fortsatt på en låg nivå, säger elnätschef Erik Gustavsson.

## Flera möjligheter

Tommy Karlsson som arbetar med anslutning och planering förklarar att de flesta batterierna är just kopplade till egen produktion. Men det finns ytterligare användningsområden.

– Svenska kraftnät har ansvar för att hålla en jämn frekvens, 50 Hz, i det svenska elnätet. För att lösa det köper de in eleffekt som snabbt kan stötta när elproduktion och elimport inte räcker till. Ofta är det företag specialiserade på frekvenstjänster som bygger anläggningar med containrar fulla med batterier. Då handlar det om flera MW effekt, motsvarande en hel stadsdels behov. Det kan även vara villaägare med batterier, som är fjärrkopplade i en grupp, som tillhandahåller frekvenstjänster. Många små batterier blir en stor när de kopplas samman.

## Positivt för batterier

– Vi har ett flertal förfrågningar från större aktörer, men har svårt att hantera de stora effekterna i vårt elnät. Dessa anläggningar tar lång tid att förverkliga. Med villaägare och lokala företagare är det en annan sak, där har vi betydligt lättare att få till en anslutning. Det är än så länge mindre anläggningar. Villaägare skaffar oftast batterier på 10 kW.

## Nyheter för överföringsavgifter

Efter årsskiftet 2023/2024 inför Falkenberg Energi överföringsavgifter som hänger ihop med spotpriset. I dag betalar elnätskunden lika stor avgift oavsett tid på dygnet som elen förbrukas. Men de rörliga elpriserna varierar som bekant. De stiger normalt när förbrukningen är hög och sjunker när samhället går till vila. De nya spotpriskopplade avgifterna skapar ytterligare incitament för att styra elanvändningen till tider när efterfrågan och priset är lågt.

En väg för att styra är just energilagring. Man laddar sitt batteri till lägsta pris, använder elen exempelvis till morgonkaffet och får samtidigt lägre överföringsavgift.

## Välj rätt växelriktare

Är du intresserad av att ansluta batteri för energilagring kontaktar du elektriker. Det är samma process som för solceller vilket innebär att elinstallationsföretaget måste föranmäla batterierna till elnätsbolaget.

– Mitt tips är att i förväg tänka igenom hur du ska använda batteriet. Ska du erbjuda frekvenstjänster eller använda elen för eget bruk? Beroende på användning väljer du växelriktare, säger Tommy Karlsson.

## Rockad skapade nytt elnätsbolag

Enligt ett EU-direktiv måste all elnätsverksamhet separeras från övrig verksamhet i ett energibolag. Därför har det nya bolaget Falkenberg Energi Elnät AB sett dagens ljus.

Men att lösa uppgiften var knepigare än vad det låter som. Elnätsverksamheten hade nämligen mängder av avtal knutna till Falkenberg Energi ABs organisationsnummer. Därför har vi gjort en rockad som gäller från och med den 1 januari 2024.

Falkenberg Energi AB var moderbolag till Falkenberg Energihandel AB. I moderbolaget verkade två affärsområden – Elnät och Fjärrvärme, medan affärsområde Elhandel verkade i dotterbolaget.

Vi bröt ut all verksamhet som inte handlar om elnät ur Falkenberg Energi AB. Bolaget, med tidigare organisationsnummer, blev nya Falkenberg Energi Elnät AB. Därefter fick all annan verksamhet flytta in i det tidigare dotterbolaget Falkenberg Energihandel AB. Detta dotterbolag har nu blivit moderbolag och är Falkenberg Energi AB. Här finns numera således både affärsområde Elhandel och Fjärrvärme samt företagsövergripande funktioner som ekonomi, IT och Kundservice.

Det blev helt enkelt både lättast och säkrast att moderbolaget blev dotterbolag och vice versa. Fortfarande ägs Falkenberg Energi AB till 100 % av Falkenbergs Stadshus AB som i sin tur ägs till 100 % av Falkenbergs kommun.

I praktiken kommer vi för våra kunder fortsätta vara Falkenberg Energi, precis så som vi alltid har varit.



# Tryggt!



Bra Miljöval



## PROFILER

# Ny kraft svarar för stadens spänning

Falkenberg Energi har fått en ny kraft att räkna med. Erik Gustavsson ska svara för spänningen i staden som ny affärsområdeschef för Elnät med ett utmanande jobb.

– Falkenberg Energi är ett expansivt företag, det är roligt att jobba där det är drag. Vi bygger nytt, bygger om och expanderar. Hela regionen ser ljus på framtiden. Därför trivs jag här.

### Tillbaka till Falkenberg

Erik är uppväxt i Älvsered, gick gymnasiet i Falkenberg och flyttade tillbaka till kommunen efter sin femåriga högskoleutbildning i Göteborg. Han är civilingenjör inom elektroteknik och de senaste åtta åren har han pendlat till jobbet i Halmstad, där han varit avdelningschef på det lokala energibolaget.

– Jag trivs i Falkenberg och det är extra roligt att få jobba i sin egen kommun. Det är också praktiskt. På eftermiddagarna brukar jag ha mycket energi och svårt för att sluta jobba. Då är det skönt att ha nära hem när hungern sätter in.

### Ett synbart jobb

Erik började som affärsområdeschef för elnät den 1 december 2022, men att passionen blev elnät var ingen självklarhet. Mikroteknik och programmering är något som han också gillar.

– Men det finns storlek på det vi arbetar med. Man kan stolt peka på en nätstation och säga att den är vår. Sedan gillar jag branschen för den kräver eftertanke. Det tar tid att bygga elnät, det är kapitaltungt och vi ska leva med investeringarna en lång tid. Jag står för långsiktighet.



Foto: privat

Erik Gustavsson, är affärsområdeschef för Elnät, och gillar spänning och kraft i både elnätet och skidbacken.

### Sätter målet

Erik har med sig mycket erfarenhet från tidigare. Åtskilligt i det nya jobbet är väl bekant.

– Det nya är att jag nu har ansvar för helheten. Som affärsområdeschef gäller det att ta ut riktningen för var vi ska vara om några år. Det tycker jag är roligt.

Att tänka framåt och sätta full fart mot mål är givet för en gammal fotbollsspelare. Fotbollsdojorna har Erik numera ställt undan, åtminstone vad gäller seriespel. Det aktiva idrottsintresset finns dock kvar.

– Jag löptränar, cyklar mountainbike och tycker om att åka skidor. Sedan konsumerar jag en hel del sport också - tittar alltså! Jag gillar att käka en god korv

## Ett superlyft

Vi bygger många nya transformatorstationer för att underlätta fortsatt expansion av elnätet och minimera effektförluster och risk för spänningsfall.

Här lyfter vi in ett nytt högspänningsställverk på N106 Simmens Väg. Det är ett väldigt långt lyft på cirka 30 meter men det gick bra! Den tillfälliga stationen som vi använder under tiden vi byter står mellan lastbilen och stationen.



Foto: Jacob Svahlfrost

## Extremt nära hundra procent

Oavsett tid på dygnet är driftledare och montörer på tårna för att avhjälpa eventuella strömavbrott i elnätet. Tack och lov är avbrotten få. Tillgängligheten i elnätet är 99,997 procent.

– Totalt har medelavbrottstiden för våra kunder varit 15,9 minuter/kund under 2023. Det är i nivå med förra året och väldigt lågt om man tittar nationellt, säger Erik Gustavsson, affärsområdeschef Elnät.

### Alltid på pass

Orsaken till avbrotten kan vara flera. En vanlig typ av fel är att en kabel havererar. Det sker ofta spontant, dvs det kan ske dag, natt, kväll, helg eller veckodag. Vid ett typiskt fel identifierar driftledaren först var felet finns med hjälp av de mät- och analysverktyg som finns i driftsystemet. Montören åker sedan ut och bekräftar var felet är samt utför omkopplingar tillsammans med driftledaren så att kunderna får tillbaka spänningen så fort som möjligt.

### Information A och O

– Allra viktigast är dock att vi informerar om avbrottet. I dag är information till kunden om vad som pågår mycket viktigare än att felet åtgärdas snabbt. Informationen skickas ut med sms till de kunder som är drabbade, säger Erik.

### Alternativa vägar

Efter att kunderna fått spänningen tillbaka är den akuta insatsen klar. I lugn och ro, dagtid med ordinarie personal, tar man sedan och mäter/söker fram precis var felet är. Ofta är det en enskild komponent, till exempel en skarv, i en kabel som har havererat. Den grävs då upp och byts ut för att sedan provas innan man återställer driften till det normala igen.

innan man återställer driften till det normala igen.

– Vi jobbar mycket med att ha alternativa möjligheter för att mata våra kunder med el. På så sätt får vi ner avbrottstiderna och kan arbeta metodiskt med att laga de fel som uppstår.



*Snabba skiften!*

## Elnätsavgifter åker jojo

Falkenberg Energi sänkte från och med den 1 juli sina avgifter för elöverföringen på elnätet. Sänkningen var rekordstor på hela tolv procent.

Nyheten kom efter besked från regionnätägaren E.ON om att kraftigt sänka överföringsavgifterna för regionnätet. Sänkningen av avgifterna möjliggjordes tack vare att elpriserna gick ner och förbrukningen minskade, vilket sammantaget bidrog till att minska överföringskostnaderna inklusive överföringsförluster.

### Mötte inflationen

Men inflationen höll som bekant i sig och inför årsskiftet behövde Falkenberg flagga för höjningar.

Elnätskostnaden består av två delar – en abonnemangavgift och en rörlig överföringsavgift. Abonnemangavgiften utgår från storleken på huvudsäkring som avgör hur stark ström du kan ta ut. Den rörliga avgiften påverkas av hur mycket el du använder. Båda delarna påverkas av prisförändringarna.

### Abonnemangavgiften

Abonnemangavgiften steg inför 2024 med cirka åtta procent. Orsaken är att eldistributionen påverkas av inflationen och därmed har fått ökade kostnader på inköp samt ökade avgifter från regionnätet. Samtidigt finns ett omfattande investeringsbehov i elnätet både för att öka mottagningskapaciteten och säkerheten.

### Överföringsavgiften

Den rörliga överföringsavgiften förändrades och baseras nu på aktuellt spotpris. Avgiften påverkas därmed av när på dygnet som elen överförs, eftersom spotpriset ständigt går upp och ner. Vid oförändrat uttag och dagens spotpriser kan överföringsavgiften komma att öka till de mer normala nivåer som gällde innan nätavgifterna sänktes kraftigt den 1 juli.

### Nätnyttan

Ersättningen för inmatad el från egen produktion, så kallad nätnytta, hänger ihop med överföringsavgiften. Detta är en ersättning till de elnätskunder som investerat i solcellsanläggningar i Falkenberg och motsvarar vad Falkenberg Energi annars skulle få betala till regionnätägaren. Den baseras nu också på aktuellt spotpris. Ersättningen kommer därmed påverkas av när på dygnet inmatningen sker.

## Var tionde anslutning har produktion

Det finns ett stort kundintresse av att medverka i energiomställningen. Antalet solcellsanläggningar i Falkenberg fortsätter att öka i rask takt.

– Vi har i dag mer än 1 100 produktionsanläggningar i vårt elnät, huvudsakligen solcellsanläggningar. Det innebär att var tionde anslutning har produktion. Det är en hög andel, säger Tommy Karlsson på Falkenberg Energi Elnät.

Under 2022 då elpriserna drastiskt sköt i höjden rusade också antalet solcellsinstallationer. Hela 504 anläggningar färdigställdes. Under 2023 har det varit

lite lugnare men utbyggnaden har ändå varit fortsatt kraftfull. Mer än en anläggning stod färdig varje dag under året, totalt 335 stycken.

– Huvudsakligen är det villägare som ansluter solcellsanläggningar. Men även industriföretag börjar i allt högre utsträckning med produktion och då med större anläggningar. Vi har även en ren solcellspark inom vårt elnät.



Foto: Falkenberg Energi

## Nya produktionsanläggningar rusar

När nyårsklockan slog in det nya året 2024 uppgick antalet kundanläggningar i Falkenberg Energis elnät till 16 625 stycken, en ökning med 357 stycken under 2023. Antalet produktionsanläggningar står för mer än hela tillväxten.

Kundanläggningarna består av 15 496 stycken förbrukningsanläggningar och 1 129 stycken produktions-/energilageranläggningar. Medan antalet förbrukningsanläggningar under 2023 minskade med knappt 100 stycken har antalet produktions-/energilageranläggningar kraftigt ökat. De har blivit cirka 450 stycken fler, vilket innebär att de står för mer än 100 procent av den totala ökningen.

## Oklart med nya intäktsramar

Intäktsramen för elnätsverksamheten i Falkenberg Energi fastställs av Energimarknadsinspektionen för fyra år i taget.

Nuvarande intäktsram gäller för åren 2020–2023 och under året har Falkenberg Energi tagit fram underlag för en ny intäktsram för åren 2024–2027. Den nya intäktsramen är inte fastställd än eftersom processen har blivit försenad. Energimarknadsinspektionen ville genomföra ett metodbyte, vilken sedan inte visade sig bli av efter att branschen överklagat i domstol.

## Energieffektiva åtgärder ger bestående effekt

Energiomsättningen i elnätet 2023 uppgick till 321 GWh. Det är en ytterligare minskning på totalt sex procent, som följer på en procentuellt lika stor minskning året dessförinnan.

– Vi ser att samtliga kundkategorier ytterligare minskat sin förbrukning under året. Förbrukningen hos våra kunder har minskat med knappt fem procent och det är en trend som håller i sig sedan förra året. Det beror inte på att vi förlorat kunder, utan vi tror att det beror på genomförda kampanjer för energibesparing, en ökad medvetenhet och att man gjort bestående åtgärder, säger Erik Gustavsson, affärsområdeschef Elnät på Falkenberg Energi.

Det kan även handla om ökad grad av egenförsörjning med hjälp av solceller. Produktionen, egentligen inmatningen, i Falkenberg Energis elnät har ökat med cirka 20 procent. Solceller står för hälften av den ökningen. Den andra hälften hör till vindkraft och Hertings vattenkraftstation.

– Energiomsättningen är ett intressant mått för oss som pekar på i vilken utsträckning elnätet nyttjas och slits och därmed hur vi ska optimera investeringar och underhåll för kundernas förbrukning och produktion.

### PROFIL EN

## Nicolina pratar gärna energi

Nicolina Neessen på Kundservice bubblar av energi. Ibland så till den grad att maken får säga till: "Nu får du sluta prata el".

Kanske blir det lätt så när tiden mellan 9-15 är full av härliga kunder som ringer för att prata om det mesta kring energi. Samtalen handlar om fakturor och varför kostnaderna har dragit iväg, möjligheterna med solceller – avtal och skattereduktioner, nya elavtal där en het fråga gällt timavtal, det vill säga att man betalar aktuellt elpris för varje timme istället för ett genomsnitt per månad.

– Allt detta var rena grekiskan när jag var ny. Jag har fortfarande väldigt lätt att förstå de kunder som frågar om skillnaden mellan nätavtal och elhandels-

avtal. Precis så frågande var jag, skrattar Nicolina.

### Perfekta jobbet

Nicolina sökte ett jobb med mycket kundkontakt, gärna nära hemmet i Skrea. Det blev Falkenberg Energi. I juli 2022 kom hon tillbaka till Kundservice efter ett års mammaledighet och fick direkt kasta sig in och prata om höga elpriser och om vad man gör nu.

– Avgörande för att kunna ge bra råd är att vara lyhörd, ställa mycket frågor och se problemet ur kundens perspektiv.



Foto: Ulf Silfverström

Nicolina Neessen på Kundservice har blivit entusiast och pratar gärna energi med alla kunder som hör av sig.

## Färre samtal

Runt 40 inkommande samtal om dagen. Det var vad Kundservice hanterade under 2023.

Jämfört med turbulenta 2022, när elpriserna stack iväg väldigt dramatiskt, minskade antalet samtal till

Kundservice under 2023. Helåret 2022 hade vi 11 512 inkommande samtal jämfört med 8 778 under 2023, en minskning med 24 procent.

Välkommen till Kundservice!



*På uppdrag  
för kunder!*

## Viola – the movie

Mer fakta påverkar vårt sätt att arbeta och inom elnät går vi mot ett allt mer utpräglat tillståndsbaserat underhåll. Det är ett hållbarare sätt att arbeta och förebygger risken för fel och avbrott i eldistributionen.

I slutet av 2021 förvärvade vi Viola, ett nytt avancerat instrument för utökad kabeldiagnostik. Det ger oss en fantastisk möjlighet att upptäcka begynnande fel i elnätet och därmed kan vi styra underhållet till den kabel som riskerar att gå sönder först.

### Fakta istället för gissningar

Viola ger oss möjligheten att se skicket på infrastrukturen, exempelvis kablar nergrävda djupt i marken under gator och torg. Erfarenheten hittills är att vi nu träffar mer rätt tack vare den nya tekniken. Vi upptäcker begynnande fel på andra ställen än där vi förmodade och vi kan höja kvaliteten när vi bygger nya ledningar. Genom våra mätvärden ser vi svart på vitt i realtid vad som händer beroende på hur vi hanterar kabeln. Genom att vi skapar en helhetsbild över

kabelnätet kan vi planera våra investeringar baserat på fakta istället för gissningar.

### Det blev en film

Vi är tidigt ute med den nya tekniken. Under året fick vi besök av leverantören SAB Elteknik som intresserar sig för vad som går att åstadkomma, både för egen del och för sina kunder. De gjorde en filminspelning där vi kunde berätta om kabeldiagnostik i mellanspänningsnätet. Många kollegor inom Falkenberg Energi fick under en dag visa på sin kunskap och erfarenhet.

Filmen hittar du på YouTube under rubriken **Kabeldiagnostik i mellanspänningsnätet med Falkenberg Energi.**



Vi är aktiva med smart teknik för att hitta begynnande fel innan de utvecklas till avbrott i eldistributionen. Vår erfarenhet finns nu dokumenterad på film.

Foto: SAB Elteknik

## Tänder smart på din väg

Upplev den smarta belysningen på gång- och cykelbanan Vinberg-Bergagård som stod klar under året.

Belysningen är närvarostyrd. Den lyser normalt med 30 procents effekt. Efterhand du tar dig framåt tänds tre belysningsstolpar upp till 100 procent för att ge dig ljus på vägen. När du passerat dimrar belysningen bakom dig dämpat ner till 30 procent effekt igen.

Närvarostyrningen sparar framför allt energi. Man kan också uppskatta att miljön inte alltid är fullt belyst. Nu skapas kontrast mellan ljus och mörker.

Samma funktion finns även vid Falkenbergs IP i Falkenberg. Falkenberg Energi har jobbat hårt för att programmera varje stolpe att tända och släcka i ett behagligt intervall. Inte för snabbt, inte för sent utan snyggt, mysigt och energieffektivt.

## Estelle lyste över Falkenberg

Ett nytt inslag smög sig in i årets vinterbelysning i centrala Falkenberg. Snöstjärnan Estelle spred stämning inför och efter jul.

– Vi har satt upp 30 snöstjärnor för att få in lite nytt i den traditionella vinterbelysningen, säger Tommy Johansson på Falkenberg Energi som hanterar belysningen på uppdrag av kommunen.

Under fyra månader, från J-dagen i november till sista helgen i februari, skingras mörkret av den extra belysningen i form av snöstjärnor, korgar och segel.



Foto: Tommy Johansson

Vinterbelysningen finns på Nygatan, Köpmansgatan, Storgatan, Torggatan, delar av Sandgatan och Tullbron.

Här sätter Falkenberg Energi upp vinterljus.



# Lokalt!



Bra Miljöval



# Leveranserna ökar av spillvärme

I Falkenberg har vi en väldigt flexibel bränslemix i fjärrvärmesystemet. Samtliga bränslen är förnybara och vi väljer i första hand det alternativ som har lägst pris. Det skapar en klimatsmart och prisvärd värmeprodukt.

Konkurrensen om trädbränslen har dock ökat. Skogsflis som vi normalt använder mycket av är nu svårt att hitta leverantörer till, och priserna blir därefter. Vi jobbar för att få in mer av spillvärme, ett mer klimatsmart alternativ. Spillvärme är helt enkelt värme som uppkommer som en bieffekt av en process.

Exempel är den värme som uppstår i en mängd servrar i hostingföretaget Glesys datacenter. Servrarna får inte bli för varma, därför tar vi hand om värmen och värmer lokaler och bostäder med den. I juni

i år började även Essity att skicka värme till oss från sin produktion. Dessa båda företag kommer att svara för nästan tio procent av vår fjärrvärmeleverans.

Sedan håller vi på med ett projekt tillsammans med VIVAB. Det kommer att ge stora mängder återvunnen värme ur avloppsvattnet.

– Under 2025 har vi en potential för 30 GWh spillvärme, vilket är nästan en tredjedel av vår fjärrvärmeleverans, säger Mattias Björkman, affärsområdeschef Fjärrvärme.

## Här byggs för mer spillvärme

Symbios Smedjeholm gör det möjligt att tillvarata spillvärmen i det renade avloppsvattnet från reningsverket. En värmepump lyfter det cirka tolv-gradiga avloppsvattnet till fjärrvärmemetemperatur (cirka 80 grader). Även den rötgas som produceras i reningsverket blir till fjärrvärme.

Mellan reningsverket och fjärrvärmearläggningen på Smedjeholm byggs en fjärrvärmekulvert på två kilometer. Därmed kan spillvärmen tillgodogöras i hela systemet.

Spillvärme från reningsverket har en stor potential för att värma Falkenberg. Detta är ett samarbets- och hållbarhetsprojekt mellan Falkenberg Energi, VIVAB och Falkenbergs kommun.

FULL FART  
I FRAMTIDS-  
PROJEKT



Foto: Jesper Jakobsson

## Ny värmeleverantör

Essity Hygiene and Health AB blev leverantör till Falkenbergs fjärrvärmenät under maj 2023. Spillvärme från produktionen används nu för att värma bostäder, kontor, skolor och företag runt om i staden.

## Ny potential för fjärrvärmen



Foto: Jesper Jakobsson

Här läggs fjärrvärmekulvert längs med Åtran.

Den nya produktionsanläggningen för fjärrvärme som byggs hos Arla kommer också att försörja Tröingedals- och Ågårdområdet. Ny kulvert byggs till Arla och Tröingedal och sammankopplas med befintligt fjärrvärmenät vid Arena Vesterhavet för ökad redundans.

## Fjärrvärmen blev dyrare

Prisutvecklingen för fjärrvärmen i Falkenberg har varit gynnsam under ett stort antal år.

Men en turbulent omvärld med ökade bränsle- och energipriser och den allmänna inflationen leder till kraftigt ökade kostnader för produktion av fjärrvärme. Det innebär att vi aviserar en prishöjning för fjärrvärmen i Falkenberg för 2024. Till skillnad mot alternativa värmelösningar är fjärrvärmepriserna stabila utifrån att priserna sätts för ett helt år i taget.

All fjärrvärme i Falkenberg är helt förnybar.

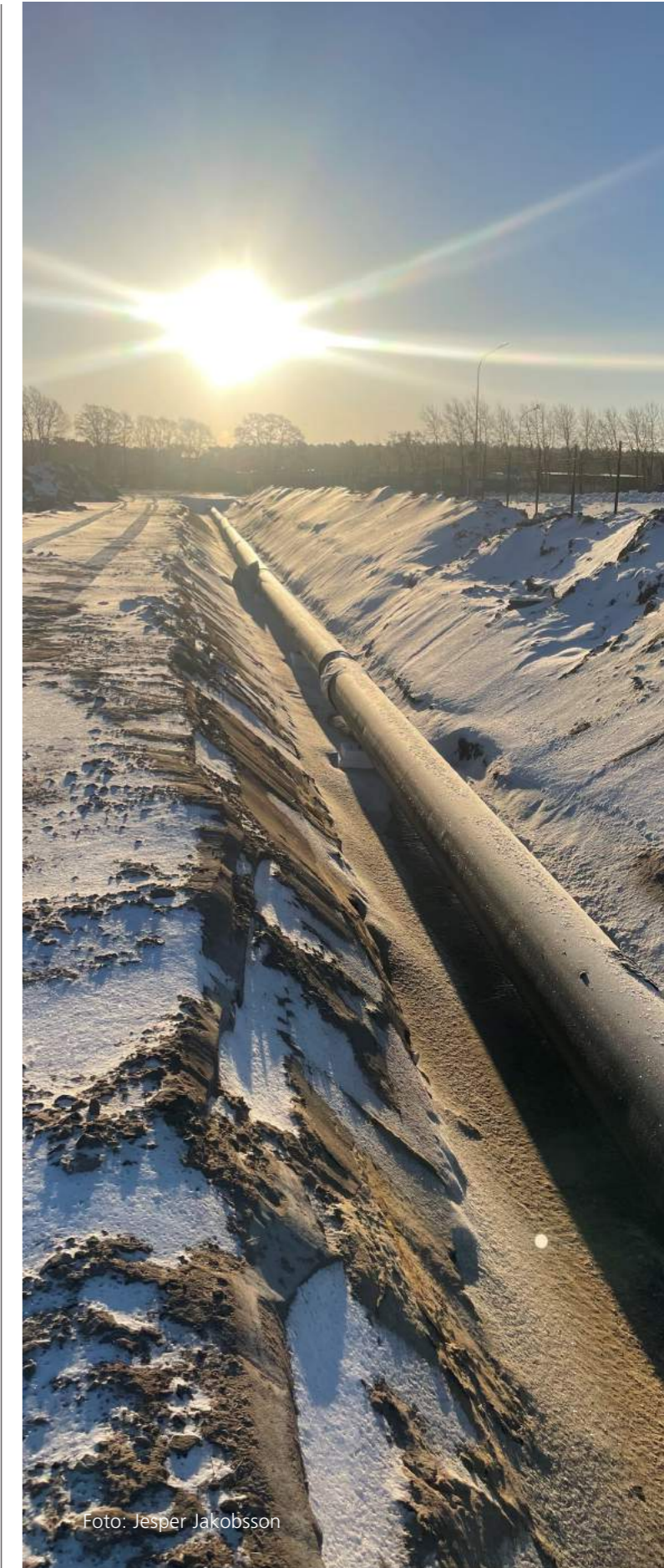


Foto: Jesper Jakobsson



Johan Jonsson glöder för sitt jobb. Foto: Falkenberg Energi.

## PROFILEN

# Johan är full av glöd

En stark glöd är tydlig när Johan Jonsson talar om jobbet. Det innebär att med noggranna förberedelser säkra att fjärrvärmeproduktionen löper på utan stopp.

Falkenberg Energi har flera och varierande pannor, strategiskt placerade på olika platser, för att när det behövs kunna leverera varmt fjärrvärmevatten dygnet runt, sju dagar i veckan.

– Jag blev anläggningsansvarig den 10 januari 2022. Tidigare kom jag från Hem i Halmstad där jag jobbade som drifttekniker, men jag ville gå vidare, ville vara med och påverka. Det var känt att Falkenberg Energi är intressant, här händer mycket, finns möjligheter och det satsas framåt. Sedan är det härligt att kunna få jobba för min hemkommun och det är skönt att ha nära hem till barnen.

### Flis, pellets, bioolja och biogas

Ansvaret omfattar samtliga produktionsanläggningar, förutom i Falkenberg även närvärmeverken i Ullared och Vessigebro. Johan svarar för underhållsplaner, revisioner och besiktningar för att möta produktions- och säkerhetskrav samt är även arbetsledare för de fyra drifttekniker som arbetar med fjärrvärmen.

– Jag tar hand om både stort och smått. Det kan vara sopning på gården eller att ordna ett skalskydd runt flisanläggningen på Spettet för att göra den säkrare för förbipasserande. Det är ett roligt och



Denna underbara natt – med fullmåne, tio minusgrader och fjärrvärmeverket Spettet som värmer Falkenberg.

Foto: Fredrik Johansson

varierande jobb med många skott som det gäller att hitta lösningar på.

### Full fart på revisionerna

Tiden från april fram till midsommar har som vanligt varit hektisk. När värmebehovet minskar blir det full fart på underhållet. Framför allt flisanläggningen kräver omsorg. Den innehåller mycket hydraulik och mekanik som slits under eldningssäsongen.

– Vi arbetar med förebyggande underhåll, det innebär att vi byter ut saker innan det havererar. Avhjälpande underhåll vilket innebär oplanerade stopp i produktionen vill man undvika. Jag har bra kollegor som tar många av de snabba besluten på plats.

### Strukturerat underhåll

Till hjälp finns ett helt nytt underhållssystem, en av de första uppgifter som Johan jobbade med. Varje del i pannan, varje pump, motor, ventil är dokumenterad och går att klicka upp på datorskärmen. Varje åtgärd antecknas. Det ger en god historik och innebär att det går att följa mönster. Vad beror ett återkommande fel på? Hur förebygger man det på bästa sätt?

– Vi jobbar brett och med många olika uppgifter. Det är mer utvecklande och jag tycker det är roligt att jobba så.

### Glöd för uppgiften

När det gäller fritiden handlar det också om breddverksamhet. Fotbollsträning, tennis, simning och hästhoppning med barnen.

– Det är jätteroligt att de vill testa olika aktiviteter. Fast ibland blir det mycket, skrattar Johan som själv gärna laddar sina batterier på en stilla fisketur. Ut på sjön, ut med linan och sedan vänta på gäddan.

Fast, precis som med underhåll, krävs planering. Noggrann omsorg läggs på att hitta rätt sjö, kolla storlek, djup och söka fiskereferenser. Glöden för

## PROFILEN

# Full fart för Mattias

När Mattias Björkman den 1 mars tillträdde som ny affärsområdeschef för fjärrvärmen kom han rätt in i hetluften.

– Som ny hade jag tänkt börja med att lägga mycket tid på att lära känna personerna på fjärrvärmeavdelningen. Och med min bakgrund som projektchef hos Halmstads Energi och Miljö AB (HEM) tänkte jag utveckla projektverksamheten.

### Omvärlden kom emellan

Hittills har den tiden inte funnits när omvärlden har pockat på uppmärksamhet. Offerter som rusat på grund av ökat kostnadstryck, ökad konkurrens om trädbränslen, extra jobb med ett av företagets största investeringsprojekt samtidigt med ett projekt tillsammans med VIVAB för att ta tillvara värme som annars skulle gå förlorad, ny VD i företaget, och mer omfattande arbete med prognoser och budget.

### Högt tryck

– Det här hade jag kanske inte förberett mig för, även om jag visste att det var högt tryck på fjärrvärmeverksamheten, ler Mattias. Fjärrvärmen har en väldig potential i Falkenberg. Vi ökar våra volymer med cirka 22 procent kommande tre år, från 86 GWh i år till 105 GWh under 2026. Tack och lov är personalen väldigt kompetent och erfaren.

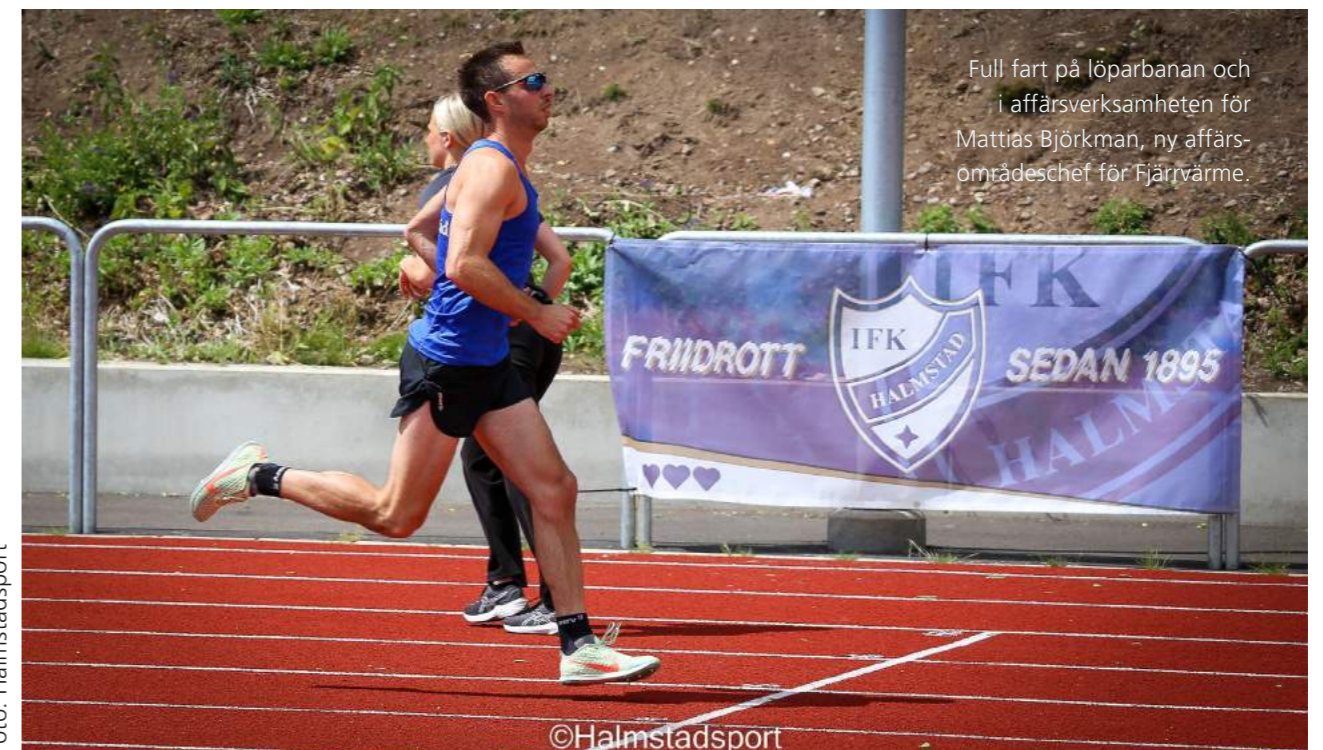
### Framgångsrik löpare

Mattias är förstads van vid att vara både snabb och möta utmaningar. Hans största fritidsintresse i dag är lång- och medeldistanslöpning. Han kvalar in som topp fem i Halmstad där han bor, sprang in som nummer åtta i veteran SM i Ystad (personer över 35 år) och landade på plats 240 av cirka 30 000 startande senast det begav sig i Göteborgsvarvet. Han ligger bara två sekunder över sitt mål att springa milen under 35 minuter.

### Från Kalix till Halland

Mattias, född i Kalix, är civilingenjör inom energisystem, utbildad i Uppsala, och har "provbott" i Halmstad sedan 2007. Numera har han lagt skidåkningen på hyllan och åren som domare inom ishockey är över.

– Med åren har jag tröttnat på kyla och uppskattar värme mer och mer. För min del är det spännande att jobba med ett mindre företag. Jag är med och påverkar och ser direkt vad som händer efter ett beslut. Alla har flera hattar på sig och det gör att vi jobbar mer för varandra. Det blir tajtare, då ökar arbetsglädjen och det känns väldigt bra.



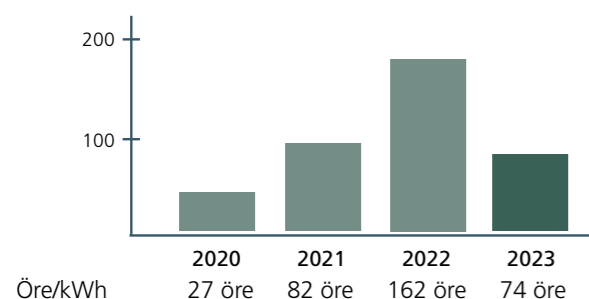
Full fart på löparbanan och i affärsverksamheten för Mattias Björkman, ny affärsområdeschef för Fjärrvärme.

Foto: Halmstadsport

# Vad händer med elpriserna?

Förra året, 2022, låg elpriserna på en rekordhög nivå. Inte minst gäller det om vi jämför med 2020 som var ett lågprisår. Hur blev det under 2023 och hur ser det ut framöver?

## Årsmedelpriset elområde 4 på elbörsen Nordpool



Därutöver tillkommer påslag för elhandeln, energiskatt, nätavgifter och moms.

## Nervös nedåtgående marknad

Elpriserna gick ner under våren 2023 men det var fortsatt en svajig marknad. Inte minst inom elområde 4 dit Falkenberg hör såg vi stora prisrörelser på marknaden.

Juli och augusti var därefter två bra månader med återigen lägre elpris. Vi får gå tillbaka till 2021 för att hitta motsvarande prisnivåer. Det var till stor del värdet som var gynnsamt för priserna. Mycket vind fick snurr på vindkraften och det pressade ner elpriserna, under vissa dagar även till minusnivåer på elmarknaden.

## Fortsatt stor osäkerhet

Osäkerheten inför höst och vinter var som vanligt stor. När det blir kallt ökar förbrukningen, varför temperaturen har en avgörande betydelse för elpriserna. Vi såg dock betydligt bättre nivåer i vårt elområde under hösten. Det rörliga elpriset under oktober blev till och med det lägsta sedan oktober 2020. Under november gick priset upp något, helt enligt förväntan. Men jämfört med november för ett år sedan var det en klar förbättring och så kan även helåret 2023 summeras.

## Priset framåt

– De elpriskontrakt som ställts ut för leveranser senare i vinter och vår pekar på att elpriserna kommer att ligga på runt dagens nivåer, säger Markus Bengtsson, elhandelsansvarig på Falkenberg Energi. Men det är svårt att göra prognoser. Elpriset är väldigt känsligt för väder, produktions- och överföringskapacitet samt globala händelser som påverkar exempelvis tillgång och efterfrågan på el, olja, kol och gas.

## Kraftiga variationer

Elpriserna varierar väldigt mycket, mellan dagar och timmar. De som följer elbörsen kan se att spotpriserna kan vara nere på sju öre per kilowattimme, för att sedan rusa till en bra bit över en krona per kilowattimme.

– Det rörliga elpris som de flesta av våra kunder har är ett medelvärde av alla priserna under månaden. Efter alla upp- och nedgångar har månadspriset hittills fallit väl ut. Fortsatt ser vi också väldigt olika priser inom Sverige även om det nu har jämnat ut sig något. Men under oktober betalade södra Sverige ganska exakt dubbelt så mycket för en kilowattimme el jämfört med norra Sverige. Det beror på att södra Sverige påverkas mer av överföringskostnader och av europeiska elpriser, säger Markus Bengtsson.

## Jobbar med att vässa avtalen

Falkenberg Energi arbetar intensivt med att ta tillvara alla möjligheter på elmarknaden.

– Vi har valt att under 2023 inte erbjuda några nya avtal med Fastpris. Det beror på att vi bedömer att de priser vi då skulle kunna erbjuda blir väl höga. Osäkerheten på marknaden innebär att långa kontrakt på el, s k terminer, fortsatt är högt prissatta jämfört med spotpriset, dvs rörligt pris. Vi har istället valt att fokusera på avtal med rörligt pris. Vi följer marknaden noga och ser ständigt över avtalsmöjligheterna.

## Schysst med granskning

Vi håller våra kundlöften. Det har vi nu svart på vitt efter att vår certifiering för Schysst Elhandel har blivit granskad.

Falkenberg Energi har snart varit certifierat för Schysst Elhandel i två år. Certifieringen, framtagen av Energiföretagen Sverige, innebär konkret att vi som elhandelsföretag avger 18 kundlöften och visar att vi håller dem. De omfattar allt från tydlig och riktig prisinformation till att ta särskild hänsyn till utsatta kunder. Kundlöftena går längre än vad lagen kräver och de har kommit till för att du som är kund ska känna dig trygg i ditt val av elleverantör och elavtal.

## Både plus

DNV är ett världsledande klassningssällskap som bland annat arbetar med certifiering av ledningssystem. De har nu kontrollerat att vi lever upp till de uppställda kraven. Vi är mest stolta över iakttagelsen att Falkenberg Energi har hög kundnöjdhet och bra svarstider på alla kanaler som används. Vårt ledningssystem är väl dokumenterat.

## Och minus

Men även solen har sina fläckar och vi fick tre smärre avvikelser i rapporten. Bland annat gällde det hur vi tydligare ska rapportera om vi skulle få några klagomål, något som hittills inte varit aktuellt.

Löftet nu är att vi ska åtgärda de föreslagna förbättringarna. Vi vill alltid bli bättre för dig som är kund.



# Schysst!



Bra Miljöval



## Elstöd en het vårfråga

Den 23 februari fick de första hushållen i södra och mellersta Sverige sitt statliga elstöd under 2023. Därefter har utbetalningarna skett successivt.

Det aktuella elstödet var en kompensation för onormalt höga elpriser och i södra Halland, elområde 4, handlade det om 79 öre per kilowattimme (kWh). Ersättningen i elområde 3 var 50 öre/kWh. Det är Försäkringskassan som hanterade beslut och utbetalningarna har i första hand skett via Swedbank.

### Ett års förbrukning

Stödet gällde för perioden oktober 2021-september 2022 och vi på Falkenberg Energi sammanställde och lämnade underlag om din förbrukning för aktuell tid till Försäkringskassan.

## Falkenberg fortsätter pressa elkonsumtionen

Invånarna och företagen i Falkenberg drar sitt strå till stacken för att minska elkonsumtionen. Hela 24 månader i rad har elförbrukningen minskat jämfört med tidigare års motsvarande månad. Årsförbrukningen är 47 GWh (14,6 %) mindre i december 2023 än i december 2021.

Det är särskilt anmärkningsvärt eftersom staden växer med fler bostäder och expansivt näringsliv vilket Falkenberg Energi bedömer ger en ökad årsförbrukning med två procent om året.

Förutom att vi gemensamt optimerar elanvändningen till fördel för klimatet och plånboken, kan minskningen bero på att fjärrvärmens byggs ut i staden. Fjärrvärmens ersätter bland annat elektriska värmepumpar.

## Justerad ersättning för solel

Vid årsskiftet 2023/2024 justerades ersättningen från elhandelsbolaget till producenterna. Den nya ersättningsmodellen innebär att producenten själv svarar för balansavgifter när den producerade elen säljs vidare.

### Två månader till

Därefter kom elstödet för att täcka hushållens extraordinära elpriser i november och december 2022. Försäkringskassan startade utbetalningarna i slutet av maj.

För de två månaderna uppgick ersättningen till 80 procent av dina förbrukade kilowattimmar (kWh), upp till 18 000 kWh och var 129 öre/kWh i elområde 4, 126 öre/kWh i elområde 3 och 90 öre/kWh i elområdena 1 och 2.

### Elstöd till företag behövde sökas

Från och med den 30 maj 2023 kunde företag, organisationer och föreningar ansöka om elstöd hos Skatteverket. Kravet var att det fanns ett giltigt elnätavtal i elområde 3 eller 4 den 17 november 2022.

Till skillnad från elstöden till hushåll kom ersättningen inte automatiskt till företag. Det krävdes en ansökan via en e-tjänst hos Skatteverket. Därutöver fanns ett stöd till elintensiva företag. Ansökan gjordes till Energimyndigheten med en förlängd ansökningsperiod till den 18 juni 2023.

*Välj smart och schysst!*

## Fossilfri el nytt alternativ

Falkenberg Energi började som första företag att till 100 % sälja el märkt med Bra Miljöval. Inför 2024 lanserar företaget ytterligare en elprodukt.

El märkt med Bra Miljöval är alltid 100 procent förnybar och kommer från godkända anläggningar som lever upp till Naturskyddsföreningens miljökrav. För varje försäld kilowattimme el märkt Bra Miljöval går dessutom pengar till miljöförbättrande åtgärder, energieffektivisering och investeringar i ny spännande miljöteknik.

Bra Miljöval är den tuffaste miljömärkningen för el som finns. Nu lanserar Falkenberg Energi parallellt så kallad fossilfri el, en elprodukt som är något billigare i pris per kilowattimme.

– Vi gör en marknadsanpassning då vi märkt att efterfrågan på alternativ har ökat. Med två olika produkter kan varje kund göra sitt val utifrån sina önskemål, säger marknadschef Caroline Casparson på Falkenberg Energi.

## Sponsorskap med glädje

Hela 25 klubbar/föreningar i kommunen fick sponsorbidrag av Falkenberg Energi under 2023. Det är en klubb/förening mer än 2022 och är en del av företagets engagemang i lokalsamhället.

Falkenberg Energi stöttar främst barn- och ungdomsverksamhet och sponsrar klubbar, föreningar och organisationer inom bland annat idrott och miljö i Falkenbergs kommun. Urvalet av sponsormottagare och graden av engagemang styrs av en bred sponsoringpolicy.

– Som företag med engagemang i Falkenberg vill vi bidra till kommunens utveckling och bidra till aktiviteter vi tror på och kan stå för, säger Caroline Casparson, marknadschef Falkenberg Energi.

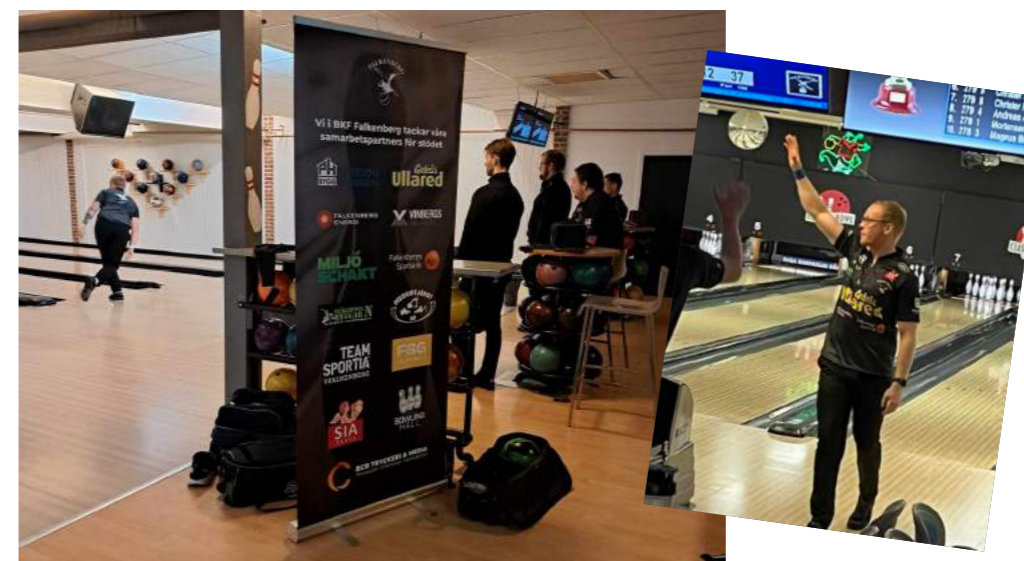


Foto: Mikael Olsson

## Vi släckte för klimatet

Earth Hour är en klimatmanifestation som startades i Sydney 2007 på initiativ av Världsnaturfonden (WWF). Under en timme varje år är det tänkt att lamporna ska släckas som en signal till politiker att fatta tuffa beslut så att vi kan vända klimatkrisen och den snabba förlusten av djur och natur. Städer, länder, politiker, företag och privatpersoner behöver agera tillsammans för att begränsa den globala uppvärmningen till 1,5°C.

Den 25 mars var det dags för 2023 års Earth Hour. Falkenberg Energi släckte ner kontoret på Bacchus mellan 20.30-21.30 för att symboliskt visa att vi är med och bidrar.

Foto: Unsplash/NASA



# Koll på klimatavtrycket

99,9%  
FOSSILFRITT

Falkenberg Energi presenterar återigen sitt klimatbokslut för året som gått. Under 2023 ökade företagets koldioxidutsläpp med totalt 87 ton. Det beror på att allt fler företag och privatpersoner kunnat pressa sitt klimatavtryck.

Det låter kanske konstigare än vad det är. Så här hänger det ihop. Falkenberg Energi har under 2023 fått fler fjärrvärmekunder som exempelvis ersatt fossil naturgas med fjärrvärme. Det innebär stora klimatbesparingar. Totalt sett minskar koldioxidutsläppen, CO<sub>2</sub>, kraftigt då fjärrvärmeproduktionen i Falkenberg använder fossilfria bränslen.

Av all energi som Falkenberg Energi använder och säljer är 99,9 procent fossilfri.

## Livscykelperspektiv

Sett ur ett livscykelperspektiv uppstår dock en mindre del CO<sub>2</sub>-utsläpp vid produktion och transport av träbränslen. Med mer träbränslen för att generera fjärrvärme blir det därmed en negativ påverkan i Klimatbokslutet för inköp av varor och tjänster, Scope 3.

Under 2023 släppte Falkenberg Energi totalt ut 1 320 (1 233) ton koldioxid.

De svenska konsumtionsbaserade utsläppen av växthusgaser uppgår till cirka 8,4 ton per person och år. Falkenberg Energis utsläpp motsvarar 157 personers klimatavtryck.



Vår energibalans 2023.

## Ett viktigt verktyg

– Förutom från uppströms utsläpp för träbränsle uppkommer ökningen under 2023 också genom att uppströmsfaktorn för vindel är högre än för vatten. Under 2023 hade vi en större andel vind i vår elmix, säger miljöchef Jens Melin på Falkenberg Energi som tar fram Klimatbokslutet i samarbete med hållbarhetsnätverket Energi och Miljöcentrum i Halland.

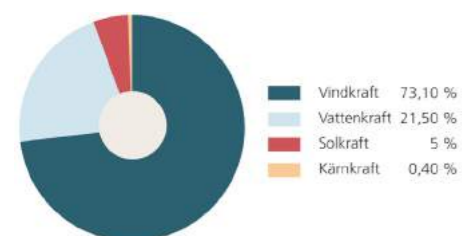
– Genom Klimatbokslutet följer, analyserar och planerar vi åtgärder för vårt klimatavtryck. Det är ett kraftfullt verktyg för en hållbar verksamhet.

Klimatbokslutet hittar du på [falkenberg-energi.se](https://www.falkenberg-energi.se).

## Vinden blåste bort vatten

Under 2023 tog vinden över i elmixen medan vattenkraften ebbade ut.

Av den sålda elenergin under 2023 var 73,10 (11) procent vindkraft, 21,50 (82) procent vattenkraft, 5 (7) procent solkraft och 0,40 (0) procent kärnkraft.

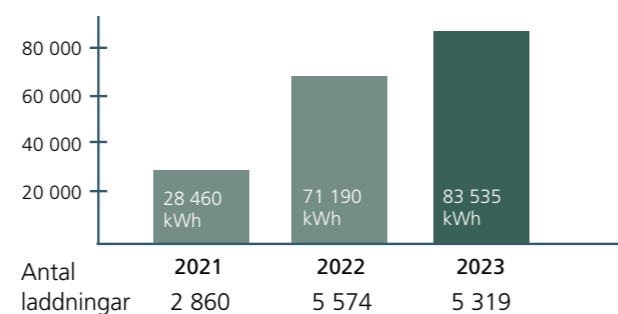


## Fler laddade mil

Fler laddade mil eller åtminstone mer energi i batterierna, men färre laddhändelser än föregående år.

Det är årets facit när vi stämmer av våra publika laddplatser i Falkenberg.

### Laddad energi kWh

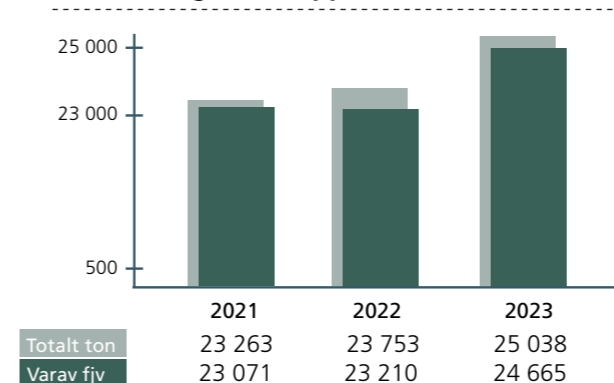


## Kunderna pressar koldioxidutsläppen

Energikunderna i Falkenberg fortsätter trycka undan utsläpp av koldioxid. Under 2023 har undanträngningen ökat med 1285 ton.

Genom att välja värme och el med lägre klimatpåverkan, såsom fossilfri fjärrvärme och lokalt producerad vindkraft, minskar kunderna koldioxidutsläppen. Falkenberg Energi räknar på undanträngningseffekten, dvs hur mycket mindre koldioxid som släpps ut jämfört med alternativ värme- och elproduktion. Under 2023 har undanträngningen kraftigt ökat.

### Undanträngda utsläpp i ton



## Mindre volym farligt avfall

Mindre mängd farligt avfall och något mer vanligt avfall. Det blev facit för 2023.

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

Under 2023 gav verksamheten upphov till 360 (351) ton avfall, varav 0,26 (1) ton farligt avfall. Farligt avfall destrueras genom förbränning, övrigt materialåtervinns.

## Ekonomi och siffror finns på vår hemsida

Beträffande den ekonomiska ställningen för Falkenberg Energi AB hänvisas till separata resultat- och balansräkningar. [falkenberg-energi.se](https://www.falkenberg-energi.se).

## Ny styrelse och VD

Den nya styrelsen för Falkenberg Energi som tillträdde 2023. Ordförande Yen Gunnarsson och styrelseledamöterna Bengt Olof Isaksson, Lars Agbrant, Lars Olof Nilsson, Lasse Logenius-Hallberg, Jan Berge och Håkan Fermergård. Thomas Bengtsson är arbetstagarrepresentant.

Under året blev det också ett skifte på VD-posten. VD Bo Anders Antonsson entledigades och fick gå på dagen och företagets ekonomichef Markus Bengtsson fick kliva in som tf. VD.

Bakgrunden är att revisorerna kritiserade att elhandelspolicy inte följts när bolaget under 2022 förvärvade ursprungsgarantier för sin försäljning av el märkt med Bra Miljöval. Avsteget resulterade i ökade kostnader för företaget på 4,9 miljoner kronor. Detta i kombination med bristande lönsamhet för bolaget ligger till grund för kommunens beslut att entlediga VD.

En rekryteringsprocess påbörjades under 2023 för att hitta en person som kan leda och styra med sikte på höjd lönsamhet och som kan fortsätta att arbeta

hållbart och för en stabil elförsörjning. Processen har varit framgångsrik och den 1 april 2024 tillträder Mikael Larsson som ny VD. Han kommer närmast från brittiska Johnson Matthey, ett specialkemiföretag som är en stor utvecklare och tillverkare av katalysatorer, där han varit VD för Göteborgskontoret sedan 2014.



Foto: Markus Bengtsson

# Smart!

Ibland är det lätt att vara klimat-smart – hos oss får du bara el som har Sveriges enda riktiga miljömärkning, Bra Miljöval.

**Ta ett klokt beslut!**

Läs mer på [falkenberg-energi.se](http://falkenberg-energi.se)



**FALKENBERG  
ENERGI**

0346-88 67 00 • [energi@falkenberg.se](mailto:energi@falkenberg.se)



Bra Miljöval