

Spegeln

En tidning
från ditt lokala
energibolag

2 Grön omställning

4 Elin säljer sin el

7 Taekwondo ger kraft

3 Nyttänk i Everöd

6 Smart sallad

8 Fler laddstationer

Solcellerna gav överskott direkt

Familjen Bergholtz bidrar till den gröna omställningen

Elin Bergholtz
Egna hem,
Kristianstad



Ett nytt kapitel i energihistorien

Från de första elektriska lamporna som tände hemmen under 1900-talet till dagens moderna samhälle har elen byggt broar och skapat möjligheter. Just nu skrivs ett nytt kapitel i historien med energiomställningen och den ökade elektrifieringen i samhället.

Det är en resa som kommer med enorma utmaningar. För många kommuner kan det leda till akut effektbrist. Det finns ingen tid att vara passiv, nu förändrar vi samhället.

Utvecklingen är något fantastiskt. Det innebär både framsteg för klimatarbetet och möjligheter till innovation, ekonomisk tillväxt och förbättrad livskvalitet. Vi ser framfarten av arbetet redan nu. Solceller pryder hustak och laddstationer för elbilar blir allt vanligare. Samtidigt står vi inför nya utmaningar. För att möta behoven i det nya energisamhället behöver vi inte bara producera mer förnybar energi, vi behöver också säkerställa leveransen av tillräckligt med el vid varje tidpunkt till våra invånare och företag.

I Kristianstad som i många andra kommuner står vi inför en akut effektbrist. Därför behöver vi som energibolag gå i täten. Genom en ambitiös handlingsplan ser vi en väg till målen. Energiomställningen och den ökade elektrifieringen skapar positiva effekter. Det gör oss till en konkurrenskraftig kommun som kan växa i framtiden. Vi vill skapa en välmående kommun både nu och för kommande generationer.

För att möta utmaningarna behöver vi jobba på alla fronter och optimera vår verksamhet. Det handlar om stora satsningar i infrastruktur, ökade möjligheter till förnybar produktion och energilagring. Vi behöver också bidra till energieffektivisering och erbjuda smarta tjänster som minskar belastningen på elnätet genom att jämna ut toppar och dalar.

Under de kommande åren utför vi inom C4 Energi de största investeringarna bolaget gjort, för att bygga ut och underhålla elnätet. Vi utforskar även möjligheterna att bygga en större solkraftsanläggning, utveckla biogasturbiner, etablera energilager och erbjuda nya flexibla tjänster. Dessutom jobbar vi aktivt med utveckling av

appen där konsumenterna kan styra och effektivisera sin energikonsumtion.

Men vi behöver mer än tekniska lösningar. Vi behöver gemensam handlingskraft och stöd längs vägen. Genom att engagera kommunen, verksamheter och invånare kan vi tillsammans optimera vår energianvändning och skapa en bättre framtid genom medvetenhet och smarta beslut.

För att uppnå våra planer behöver vi snabbt både kompetens och resurser. Planen är därför att tillsammans med externa aktörer utreda och finansiera investeringar.

Vi för också löpande dialog inom Kristianstad kommun med övriga kommunala bolag och förvaltningar för att lösa effektproblematiken tillsammans. Dessutom arbetar vi med andra kommuner och branschkollegor via Skånes effektkommission och Energiföretagen för att identifiera lösningar.



Kajsa Hedberg

Kajsa Hedberg, VD





”Elbilar och solenergi passar
vårt lantbruk perfekt.”

Håkan Svensson



5 GWh
producerar
Lyngby Gård
per år.

Smarta satsningar på förnybar energi

Med stor vilja och engagerat miljötank går företag som Lyngby gård i Everöd i bräschan för elektrifieringen av samhället och omställningen till en hållbar energimix. Här har man investerat i eget vindkraftverk, installerat tre solcellsanläggningar och blivit lönsam – även som elproducent. Den lokalproducerade förnybara energi som gården inte använder köper C4 Energi in och levererar vidare.

Genom att ta tidiga varningsrop om energikris på allvar och agera proaktivt har Lyngby Gård blivit nettoproducenter av energi. De producerar alltså mer än de använder – och kan sälja el till C4 Energi. Initiativet bidrar till att jämna ut belastningen på elnätet och motverka risken för akut effektbrist.

- Det är sunt bondförnuft att hushålla med jordens resurser, säger ägaren Håkan Svensson.

Håkan Svensson driver Lyngby Gård med hjälp av sex medarbetare. På 700 hektar odlar de potatis, spannmål, majs och gräs. De håller 300 köttdjur, driver en torkanläggning för spannmål och har dessutom flera fastigheter.

De har en maskinpark för storskaligt lantbruk, inklusive tre elbilar.

- Elbilar fungerar utmärkt, för vi kör i stort sett bara korta sträckor.

Steget före krisen

Lyngby Gård, som har fått pris som framtids- och spjutspetsföretag, fokuserar på hållbarhet. De sparar grundvatten, använder biogödsel och odlar oljerättika om vintern för att undvika jorderosion. 2010 uppförde

de ett 145 meter högt 2,2-megawatts vindkraftverk. Sedan dess har gården dessutom adderat tre solcellsanläggningar som driver pumparna för bevattningen.

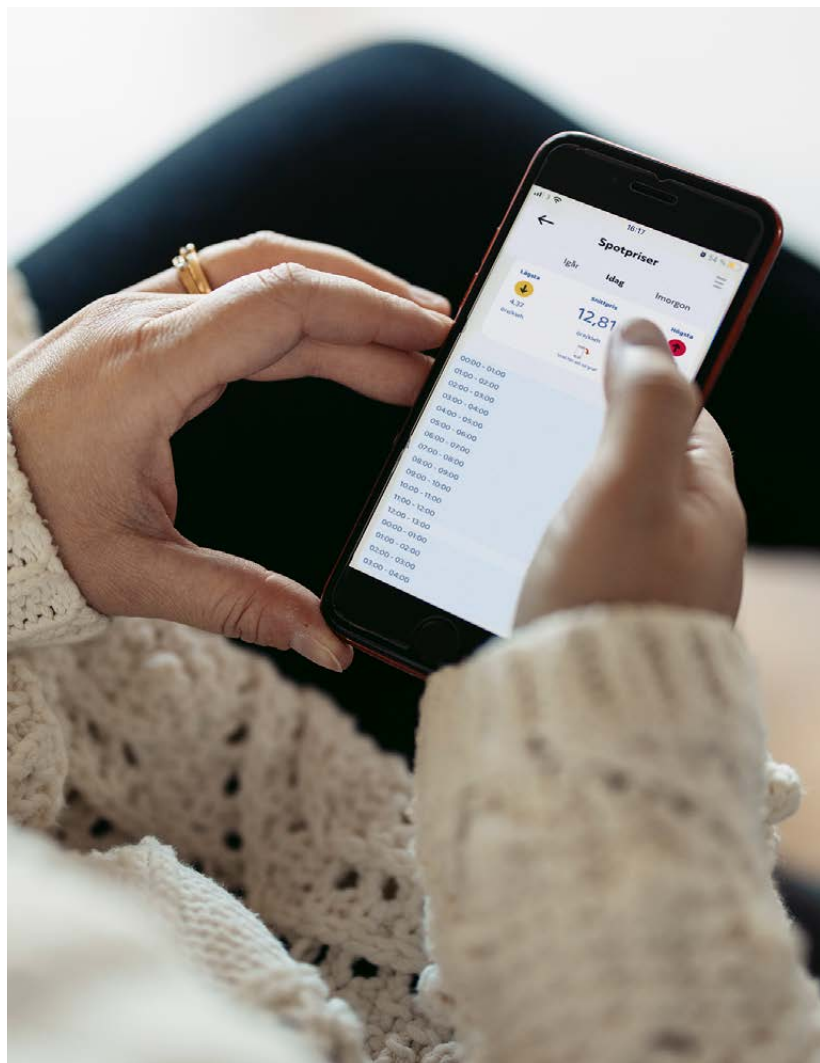
- Vi har en lätt jord som kräver mycket bevattning, särskilt när det är torrt och varmt. Det är ju då som vi producerar som mest solenergi. Det passar perfekt och fungerar fantastiskt bra.

Solenergi på smidigast möjliga vis



”Det viktigaste är att vi bidrar till en grön omställning.”

Elin Bergholtz



Överskottet blev 50 kWh – första månaden

Familjen Bergholtz på Egna Hem i Kristianstad hade redan fjärrvärme och fiber från C4 Energi. När de skulle installera solcellspaneler på taket på villan vände de sig återigen till samma lokala leverantör.

- C4 Energi är seriösa, kunniga och har koll. Jag känner mig mycket trygg, säger Elin Bergholtz.

Hur sparsamma med elen de än är behöver familjen Bergholtz sin energi. De är två vuxna och fem barn som tillsammans använder 420 kilowatt-timmar hushållsel per månad. Därför var det en positiv överraskning att de 17 solcellspanelerna producerade 470 kilowattimmar redan första månaden.

- Vi kunde sälja tillbaka överskottet för användning i elnätet. Det trodde jag aldrig, vi som är en så stor familj.

Smidig samordning

Elin Bergholtz vilja att agera hållbart bara ökar i takt med att familjen växer. Under förra vintern, när elpriserna steg i höjden och familjen stod inför en omläggning av villataket, tog tankarna på solenergi fart. Hon trodde det skulle vara krångligt, men läste in sig på C4 Energis webbplats och ”slängde iväg ett mejl”. Snart kom C4 Energi på hembesök och konstaterade att förutsättningarna var gynnsamma.

- Allt gick förvånansvärt smidigt. Vi fick snabbt klarhet i hur mycket extra vi skulle lägga på vårt lån för takbytet. C4 Energi skötte även kontakten med

vår takentreprenör. Det underlättade för oss att de samordnade allt så att vi slapp ha byggare och ställningar hemma två gånger.

Omsorgsfull uppföljning

C4 Energis representant kom hem till dem igen för att i lugn och ro visa hur anläggningen fungerade innan den togs i drift och följde sedan också upp hur elproduktionen artade sig. För familjen har det nu blivit något av en sport att följa hur mycket de producerar och sparar.

- För mig handlar det först och främst om känslan av att vi har en hållbar lösning och att vi kan bidra på något sätt, säger Elin Bergholtz. Att det är ekonomiskt bra ser jag bara som en bonus.

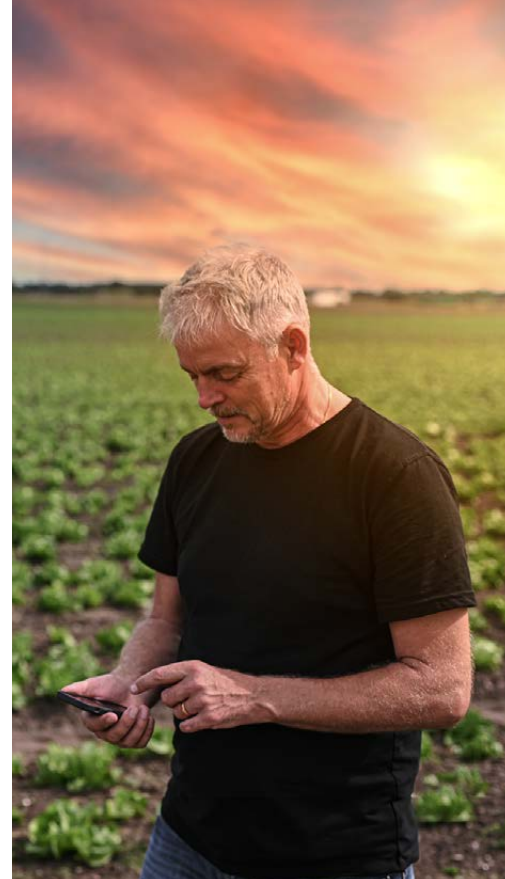
Fiber och IoT optimerar salladen

Åhus Grönt är ett av de företag som drar nytta av snabbt bredband via C4 Energis fibernät. Tack vare den kraftfulla uppkopplingen kan gården använda Internet of Things-tjänster, såsom väderstationer och sensorer som mäter fukt och temperatur i odlingarna och trycket i vattensystemet.

- All vår informationshantering sker via den kopiöst snabba kontakten som fibern ger. Tillsammans med vatten och el är fiber som infrastruktur otroligt

viktigt. Vi var tidiga med att fixa det på gården, redan i mitten på 2000-talet, och det har lagt grunden till att vi kan optimera våra odlingar, säger Per Johansson, VD för Åhus Grönt.

C4 Energi bygger ut fibernätet för att ge alla företag och hushåll i Kristianstads kommun tillgång till fiber och stabil digital infrastruktur. Målet är 100 procents fibertäckning senast 2025. Utbyggnad av fibernätet pågår i Tollarp, Östra Vram, Fjälkinge, Degeberga, Ovesholm, Önnestad, Linderöd, Fårabäck och Yngsjö. Planen är att fortsätta med fler orter på landsbygden tills vi är i mål.



Tryggt och skönt med streamad värme

Fjärrvärme, även kallat streamad värme är inte bara tryggt och bekvämt för dig som kund. Uppvärmningsformen är dessutom en viktig del i hela energisystemet, inte minst när det gäller att möta effektbehovet i Kristianstad.

Med fjärrvärme värmer vi upp Kristianstad utan att använda el, vilket betyder att vi frigör plats i elnätet. I värmeverket produceras också el som kan hjälpa till

att balansera elnäten under kalla dagar. På så sätt är fjärrvärme en väldigt smart uppvärmningsform som minskar risken för effektbrist. Majoriteten av fastigheterna i centrala Kristianstad och Åhus i form av småhus, flerbostadshus, företag och offentliga verksamheter som exempelvis förskolor och vårdcentraler får sin miljövänliga värme från Allöverket.

Nyhet för dig med fjärrvärme

Att vara fjärrvärmekund är tryggt, enkelt och smidigt – oavsett om du

får det strömmat till hemmet eller till din verksamhet. När du köper fjärrvärme köper du en tjänst och idag kan du som privatkund välja till trygghetsavtalet. I januari 2024 kommer du som privatkund som har en värmeväxlare äldre än 10 år kunna teckna dig för nytt trygghetsavtal, vilket innebär jour dygnet runt, året runt. Håll gärna utkik på vår webbplats för mer information i början på nästa år.



LADDA NED APPEN
Spara energi

Appen blir bara bättre

C4 Energis app utvecklas ständigt och erbjuder allt fler smarta funktioner.

I appen kan du bland annat hålla koll på elpriset, följa och anpassa din elanvändning och se dina fakturor via Mina sidor. Ladda ner den – och använd finesserna för att göra kloka val och spara energi.



”Ju tidigare vi lär barn träna, desto bättre blir vårt samhälle”

Asif Zejnić

170 unga i träning

Samhällsengagemang som gör skillnad

Kristianstad Taekwondo är en idrottsförening med ett samhällsengagemang utöver det vanliga. Målet är inte bara att aktivera medlemmarna, utan att få fart på så många barn och unga som möjligt som bor i Kristianstads kommun.

- Stillasittande och låg aktivitet hos unga riskerar att leda till lidande i form av sjukdom och psykisk ohälsa och på sikt en hög sjuknota för samhället, säger huvudansvarige instruktören Asif Zejnić. Vi vill att alla barn och unga ska trivas med sina liv och lära sig att träna på ett hållbart sätt.

För några år sedan höll Kristianstad Taekwondo till i en sunkig industrilokal där det regnade in. Likt andra idrottsföreningar hade de drabbats hårt av

pandemin och var nere på tolv medlemmar. Då beslutade de sig för att satsa på att vara mer än en klubb – ett förebyggande hälsocenter för barn och ungdomar. Föreningen flyttade in i moderna lokaler i Galleria Boulevard och började söka upp, engagera och aktivera de unga. Nu är de 180 medlemmar – varav 170 är i åldern 4–18 år.

- Vi har haft en fantastisk utveckling och vårt mål är 200 medlemmar till årsskiftet.

”Partners ska visa engagemang”

Tack vare samarbetet med den lokala partnern C4 Energi kunde föreningen köpa in en takmonterad ”smart” projektor och en mobil. Dessa använder de när de tar emot elever eller besöker skolor runt om i kommunen. Med projektorn kan de hjälpa lärare att

förvandla en vanlig lektion med frågor och svar till ett aktivt pass med spring, hopp och kast. Asif Zejnić har fått Riksidrottens Vänners stipendium för sina insatser.

Han uppskattar när partners gör som C4 Energi och följer upp resultaten av sitt engagemang. Han menar att det tyder på ömsesidigt och äkta engagemang.

- Ju tidigare vi lär barn att träna, desto bättre blir vårt samhälle, säger Asif Zejnić. Nästa steg är att skapa aktiviteter för barn och ungdomar med funktionsnedsättning.

Lagra elen i eget batteri

Med batterier kan både hushåll och företag öka sin självförsörjning när det gäller energi. C4 Energi erbjuder batterilösningar både för dig som har solceller och för dig som enbart vill kunna lagra energi.

Batterier är utmärkta för att lagra överskott av el för användning när till exempel elpriset är högt. Dels kan du sänka dina elkostnader, dels kan du bidra till att jämma ut belastningen på elnätet. Om du har solcellspaneler på ditt hus är ett batteri ett bra komplement som gör att du kan utnyttja solenergin även efter solnedgången istället för att sälja överskottet. Ju större andel solenergi du använder, desto bättre för elnätet

och för samhället i stort. Även om du inte har solceller kan ett batteri för lagring höja värdet på ditt hus. C4 Energi erbjuder batterier med lång livslängd och hög kapacitet.

Energilagring i större batterier är melodin för företag och organisationer som vill energieffektivisera. Genom innovativ teknik kan industrier och kontor lagra energi från sina solcellsanläggningar och använda den under perioder med hög efterfrågan. Att satsa på förnybar energi och energilagring bidrar till lägre kostnader och ett avlastat elnät samt tyder på en medvetenhet om samhällets behov.



Fler laddstationer i Kristianstad kommun

Nu går det att ladda elbilar och laddhybrider på fler platser runt om i Kristianstad. I höstas placerade C4 Energi ut ett flertal nya laddningsstationer – både centralt och på mindre orter.

C4 Energi arbetar intensivt och engagerat för att på olika sätt skapa förutsättningar för elektrifiering, fossilfria transporter och klimatomställning. Ett sätt är att bygga ut infrastrukturen för hållbara fordon som drivs på el, och inte minst att göra det möjligt att ladda elbilar även på mindre orter. För utbyggnaden har C4 Energi fått ett klimatinvesteringsstöd beviljat från Naturvårdsverket.

De nya laddningsstationerna finns vid Naturum och på Söder samt i Arkelstorp, Everöd, Degeberga, Fjälkinge, Åhus, Gärdsköpinge och Önnestad. På c4energi.se finns karta inklusive adresser.

Ladda på fler platser



044-780 75 20

INDUSTRIGATAN 72 KRISTIANSTAD

KUNDSERVICE@C4ENERGI.SE

C4ENERGI.SE

NR 002

2023



Redaktion och projektledning:

Infab Kommunikation

Sandra Müllerström, C4 Energi

Grafisk form, text och foto:

Infab Kommunikation

Robert Söderström & Sandra Müllerström, C4 Energi

Tryck:

Bohlins Grafiska