

Fyra exempel på lyckade solvärmeinstallationer



– det våras för solvärme

Bosse och Sonjas camping tjänade in 500 000 kronor på 2,5 år



Södra Näs Camping i Varberg är en av Sveriges mest klimatsmarta campingplatser. I den genomtänkta anläggningen samverkar sol, jord och pellets för att värma upp allt varmvatten. På 2,5 år tjänade man in hela investeringen på 500 000 kronor.

– Jag förstår faktiskt inte att folk fortfarande är tveksamma till solvärme. Det finns inga som helst skäl för en camping att inte installera det.

När Bosse och Sonja Nilsson för tolv år sen började planera sin camping insåg de hur dyrt det skulle bli att värma upp med el eller olja. Någon tipsade om en kombination av solvärme och pellets, och för att få mer information anmälde sig Bosse snabbt till en kurs om solfångare. Efter kursen bestämde de sig för att satsa på solvärme.

ETT LÖNSAMT BESLUT

Nästa steg var att beräkna storleken på anläggningen, investeringskostnad och hur lång tid det skulle ta innan allt betalade sig. Eftersom inga

nyckeltal för campingar fanns att tillgå baserade Bosse och Sonja anläggningen på antaganden om hur mycket vatten de trodde att varje gäst förbrukar.

Resultatet blev 32 solfångare på sammanlagt 70 m² som placerades på taket till servicehuset. Solvärmern kompletterades med en pelletspanna för toppar i förbrukningen och riktigt dåligt väder.

– De första åren kostade allt varmvatten på anläggningen 10–12 000 kronor per år i inköp av pellets, berättar Bosse. Nu när vi också har en jordvärmepump betalar vi inte ens det.

42-GRADIGT VATTEN I FEBRUARI

Södra Näs Camping har vunnit flera utmärkelser för sin miljövänliga energi och tar varje år emot studiebesök av drygt 100 personer från bland annat kommuner, campingplatser, fastighetsbolag, idrottsföreningar och hotell.

– Vid ett studiebesök i februari var jag lite nervös när vi kontrollerade vattentemperaturen, säger Bosse. Men jag hade inte behövt inte oroa mig, trots det molniga och nollgradiga vädret var vattnet ändå 42 grader varmt.

Carina och grabbarnas bostadsrättsförening sparar 45 000 kronor om året



För snart fyra år sen undrade en styrelseledamot i bostadsrättsföreningen Opalen i Falkenberg om de andra visste något om solvärme. Det blev startskottet för ett stort och givande projekt.

Idag stoltserar ett hustak på innergården med en 142 m² stor solfångaranläggning som ger värme och varmvatten till föreningens 174 lägenheter.

I början handlade mycket om att hitta en kunnig leverantör. Detta är också ett av de främsta råden som föreningens ordförande Ingemar Bengtsson vill ge till andra som funderar på solvärme – att träffa och ta in offerter från flera leverantörer innan man bestämmer sig. Och att inte vara rädd för att söka de bidrag och stöd som finns.

– När vi undersökte möjligheterna upptäckte vi att man kunde få bidrag både från staten och EU. Våra ansökningar behandlades på bara några veckor och resulterade i att vi sammanlagt fick

stöd med 345 000 av de 1 200 000 kronor som anläggningen kostade, säger Ingemar Bengtsson.

SAMTIDA RENOVERING EXTRA LÖNSAMT

I samband med installationen passade föreningen på att lägga nytt tak, tilläggsisolera och ersätta gamla pannor. Tack vare att man gjorde allt samtidigt blev kostnaden för underhållet lägre än den annars skulle ha blivit.

En display på husfasaden visar uppdaterad information om hur mycket effekt solfångarna ger. De boende är stolta över solvärmerna och stannar ofta till och kastar en blick på displayen.

– Solvärmerna har minskat våra utgifter för fjärrvärme med ungefär 75 000 kronor om året. Drar vi bort investeringskostnaden innebär det att vi sparar i snitt 45 000 kronor per år i 25 år, som är solfångarnas garanterade livslängd. Att de ofta håller betydligt längre är en extra bonus, säger Ingemar Bengtsson.

Skrea IF får 20–25 000 kronor mer till utrustning varje år



Skrea IF har 300 aktiva medlemmar som spelar fotboll på klubbens fem gräsplaner och duschar i idrottsplatsens omklädningsrum. Allt varmvatten som används under säsongen kommer från klubbens solvärmeanläggning, som stod färdig 2008.

– Alla idrottsföreningar borde göra det här, säger Lars-Erik Carlsson, sekreterare och kassör i föreningen.

Falkenbergs kommun äger Skrea idrottsplats till viss del, men det är fotbollsklubben som driver anläggningen.

– Idén till solvärme fick vi av kommunens energirådgivare när han var på besök. Vi beslutade att titta närmare på det hela och besökte även en fotbollsförening som redan installerat solvärme. De berättade om sina erfarenheter och hur nöjda de var. Deras försäkran betydde faktiskt mer för oss än all fakta vi hittade, berättar Lars-Erik Carlsson.

Solvärmeanläggningen är på 15 m² och värmer allt varmvatten under hela säsongen. Toppnoteringen på solfångarnas värmebärare är hela 198° C.

– Det finns alltid varmvatten så det räcker, även när vi på helgerna har verksamhet tidigt på morgonen, säger Lars-Erik Carlsson.

DET STATLIGA STÖDET UNDERLÄTTADE

Solvärmeanläggningen kostade totalt cirka 145 000 kronor. Klubben fick drygt 42 000 kronor i statligt stöd och klarade av att betala resterande med egna medel.

Det har nu gått två säsonger och utvärderingen visar att klubben sänkt uppvärmningskostnaderna med mer än 20 000 kronor per år.

– Alla idrottsföreningar borde göra det här, vi räknar hem investeringen på 4–5 år och sen är uppvärmningen kostnadsfri. Det innebär att vi får 20–25 000 kronor extra varje år att lägga på utrustning, renoveringar och träningsläger. Och solvärmeanläggningen håller i minst 25 år.

Patrik och Inger gör sin goda ost med hjälp från ovan



Patrik von Corswants brinnande intresse för ekologi och energi kommer troligtvis från uppväxten på familjegården Stafva Gård på Gotland, där pappa byggde ett eget vindkraftverk redan i början på 1990-talet.

När Patrik och hans fru Inger bestämde sig för att tillverka egen ost insåg de att det krävde stora mängder varmvatten. Solvärme blev därför den naturliga lösningen.

Energi har alltid varit ett hett samtalsämne på Stafva Gård och när Patriks pappa på 1990-talet blev trött på alla elräkningar tog han besparingarna och byggde ett eget vindkraftverk.

– Pappa mådde bra av att se vindkraftverket och veta att han tagit gården ett steg närmare att bli självförsörjande. Det har också inspirerat mig att alltid försöka hitta bättre energilösningar för gården. Precis som jag tycker alla företag borde göra, säger Patrik.

Stafva gård är i dag självförsörjande på energi

förutom när det gäller traktorerna. Patrik har planer även för detta men känner sig ändå nöjd eftersom gården skördar 5–6 gånger så mycket energi som man köper in genom diesel.

SOLEN ÄR FRAMTIDEN

När det gamla gårdsmejeriet inte kunde uppfylla Patrik och hans fru Ingers ambitioner med osttillverkningen, började de planera ett större mejeri. För att tillgodose det stora behovet av varmvatten valde man att investera i solvärme. Det nya mejeriet byggdes helt utifrån hur man kunde få ut mest effekt av solfångarna.

Stafva Gårds solvärmeanläggning är 55 m² stor. Den kostade totalt 300 000 kronor och man fick statligt stöd med 62 000 kronor.

– Solvärmens betalar sig på max fem år och det är förstås jättebra. Men för oss är det lika viktigt att gården är så självförsörjande som möjligt. Det gör osten än mer miljövänlig och ger oss en affärsmässig fördel.

DET VÄRAS FÖR SOLVÄRME

Solen är jordens överlägset största värmekälla och allt fler upptäcker fördelarna med solvärme. Den påverkar miljön mindre än någon annan typ av uppvärmning. Den är samtidigt ekonomisk eftersom värmen är kostnadsfri efter det att installationen är betald. En solvärmeanläggning kräver minimalt underhåll och livslängden är minst 25 år.

Nu finns ytterligare ett skäl att rikta blicken mot solen: ett statligt stöd ger alla möjlighet att söka bidrag för investeringar i solvärme.

STATLIGT STÖD FÖR SOLVÄRME

Stödet för investeringar i solvärme ger i princip nya anläggningar 2,50 kronor för varje kilowatt-timme som solfångaren producerar under ett år. Taket är satt till 7 500 kronor per lägenhet i småhus och 3 000 000 kronor per projekt.

Ansökningsblankett och mer information hittar du på boverket.se och lansstyrelsen.se. Ansökningar lämnas till Länsstyrelsen i ditt län.

HUR GÅR JAG VIDARE?

Eftersom alla solvärmeanläggningar behöver anpassas vid installation är det viktigt att ta reda på just dina behov och förutsättningar. Här är några som gärna hjälper dig.

- Alla kommuner har särskilda klimat- och energirådgivare som hjälper invånarna med solvärme och övriga frågor om energi och miljö.
- Statliga Energimyndigheten arbetar för en hållbar och effektiv energianvändning – energimyndigheten.se
- SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, provar solfångare och här kan du ta del av vilka solfångare som är berättigade för installationsstödet – sp.se
- Svensk solenergi tillhandahåller information om solenergi och en lista på alla leverantörer med solfångare som godkänts av SP – svensksolenergi.se
- Boverket och Länsstyrelsen informerar om stödet för installation – boverket.se och lansstyrelsen.se

