

Publicerad: 2015-11-19 12:57

Uppdaterad: 2015-11-19 16:01

Solceller funkar i snöyra

KARLSTAD: Miljösmart bostadsrättsförening får kommunens miljöpris

Trots att snön lyser vit på taket och himlen är blöttjockt grå över det höga huset på Hamngatan 32 så producerar solpanelerna el.

Ikväll, torsdag, får den miljösmarta bostadsrättsföreningen i Karlstad ta emot Årets miljö- och klimatinnovationspris.

Det är första gången Karlstads kommun delar ut priset, som uppmärksammar kreativa lösningar som minskar utsläppen av växthusgaser.

– Vi är jätteglada, säger bostadsrättsföreningens ordförande Torbjörn Malmeström.

– Det är väldigt roligt att det uppmärksammas, säger vicevärden Lars Lindström. Då kanske fler bostadsrättsföreningar blir intresserade av solceller.

På taket och fasaden på Hamngatan 32 i Karlstads centrum sitter 457 kvadratmeter solcellspaneler och producerar el.

– Det är den största privata anläggningen i Värmland, säger Lars Lindström.

Torbjörn Malmeström visar en liten skärm i trapphuset där medlemmarna kan se elproduktionen i realtid och under olika tidsperioder.

– Se här: just nu ligger vi på 0,76 kW. Det är inte mycket men det produceras el fast det är snöyra ute.



Vicevärden Lars Lindström konstaterar att solcellerna producerar el trots att de täcks av blötsnö.



I trapphuset kan Torbjörn Malmeström och de andra medlemmarna i bostadsrättsföreningen se hur mycket el de 277 solcellspanelerna producerar just nu.

FOTO: LISA OLAISSON

Började i somras

Sedan starten den 10 juni har panelerna producerat över 30 120 kilowattimmar.

– Eftersom anläggningen bara producerar på dagen får vi ett överskott som vi säljer vidare. Vi har sålt 18 000 kilowattimmar till Mälarenergi.

Det är 277 solcellspaneler som monterats åt olika väderstreck.

– Vi köpte närproducerat. När vi ändå skulle göra en så stor affär kändes det bra att kunna gynna företaget i Glava.

Installationen sköttes med hjälp av en konsult. Numera är arbetet med anläggningen minimalt.

– Det sköter sig självt.

Stor investering

Det var naturligtvis en stor affär för de 36 bostadsrättsinnehavarna.

– Vi fick 357 000 kronor i bidrag av staten. Efter det kostade det 1,35 miljoner kronor. Vi har ansökt om ytterligare 290 000 från staten men inte fått något svar än.

Med ett elpris oberäkneligt som novembervädret krävs spåkula för att säga när, om och hur mycket bostadsrättsföreningen kommer att tjäna i kronor och ören på sin investering.

– Men med tanke på att anläggningen ska hålla i 40 år så lär vi inte gå med förlust, säger eldsjälens och initiativtagaren Torbjörn Malmeström.

På andra kontot ligger redan en storvinst:

Bostadsrättsföreningen Hamngatan 32 räknar med att ha sparat in över 20 ton i koldioxidutsläpp.

Fotnot: BRF Hamngatan 32 delar priset med Löfbergs för deras satningar på solcellsenergi.

Gunilla Rung Klint

054-19 97 39

gunilla.rung@nwt.se

Anläggningen

Bostadsrättsföreningen Hamngatan 32 har 277 solcellspaneler med en total yta på 457 kvadratmeter.

Likströmmen från panelerna omvandlas till växelström av sju omvandlare, invertrar, i husets hobbyrum.