

Säg gärna till om du vill sprida eller använda större delar av materialet i något sammanhang. Det är säkert inget problem men det är roligt för oss att känna till. Och länka gärna tillbaka till www.etc.se!

Solen lyser upp skolan i Växjö

08-03-28



Carina Herbertsson på skolan tak **Bild** Linn Lokadotter Bodell

På taket på Teleborg centrumskola i Växjö står 532 solpaneler. Trots att de bara funnit där i två molniga månader har de sparat 4,7 ton koldioxid.

– Det är skitbra, säger Pontus Gustafsson, elev.

Det småregnar när Dagens ETC besöker Teleborg centrumskola. Grå moln täcker himlen över skolans tak, men ändå ger panelerna energi. På två digitala tavlor kan elever och lärare följa hur mycket de ger.

Denna dag ger panelerna fem kilowattimmar, som mest kan de ge 69.

– Jag tittar alltid upp på den, det är lite spännande att följa. Särskilt om det är sol. Som mest har jag sett den ge 61 kilowattimmar, berättar vaktmästaren Tommy Wendleman.

Carina Herbertsson på det kommunala bostadsbolaget Växjöhem, som är initiativtagare till solpanelsprojektet, är nöjd. Förhoppningen var att de som rör sig i skolan ska bli intresserade av vad som händer på taket genom att själva kunna följa försörjningen.

Själv är hon mest förundrad över att de nästan alltid ger ett utslag.

– Hur molnigt det än är så ger de energi. Det är bara på natten när det är helt mörkt som den är nere på noll, säger hon.

Många användningsområden

Taket, som mest liknar ett hav av solceller, är inte öppet för eleverna. När Carina Herbertsson ska visa oss upp försöker några elever slinka med, men hon hejdar dem. Istället får de information om solpanelerna under lektionstid.

– Projektet har dubbel effekt. Dels ger solcellerna energi, dels får eleverna användning för dem i undervisningen. De har haft användning för dem i både matte och fysisk, dessutom har internationella medier varit här och intervjuat dem på engelska.



Bild Linn Lokadotter Bodell

Eleverna positiva

Carina Herbertsson berättar att 40 procent av all energiförbrukning i Sverige går åt till att bo. Som bostadsbolag känner Växjöhem därför ett stort ansvar att förändra.

– Men vi klarar inte av det själva. Vi behöver våra boende för att lyckas och det är därför vi har valt att satsa på solpaneler på en skola så att eleverna ska uppmuntras till att öka sin kunskap och förändra sitt beteende, säger hon.

I korridoren står Pontus Gustafsson, Moa Fordahl och Iva Urbanek tillsammans med ett gäng kompisar. På frågan om vad de tycker om att skolans tak är täckt av solpaneler kommer ett blixtnabbt svar från Pontus.

– Det är skitbra, säger han.

De andra protesterar, säger att panelerna inte märks av så mycket sedan dess att de fraktades till skolan och sattes upp.

– Men det handlar inte om det, svarar Pontus Gustafsson. Vi tjänar ju energi.

Är ni oroliga för klimatförändringarna?

– Ja, jag är det. Jag är orolig för att det ska bli mycket översvämningar, säger Iva Urbanek.

– Jag är också orolig. Jag såg ett program om en isbjörn som hade kommit ut jättelångt från land och isen hade smält så den kunde inte komma in igen, säger Moa Fordahl.

En i klungan hojtar att hon är rädd för att det ska bli varmt, men får genast mothugg från Pontus Gustafsson.

– Det kan lika bra bli kallt här hos oss. Om isarna smälter kan golfströmmen ändra riktning och då kan det bli jättekallt här, säger han.

Teknisk utveckling behövs

Solceller kritiserar ibland för att vara ineffektiva. Carina Herbertsson på Växjöhem håller delvis med dessa kritiker, men försvarar ändå bolagets satsning.

– Visst, tekniken är inte lika effektiv som man skulle kunna önska, men jag tycker att det är viktigt att vara med och utveckla den. Om ingen satsar utan väntar till dess att den är perfekt kommer vi aldrig få bra solceller till ett rimligt pris, säger hon.

Linnea Nilsson

Läs också **Växjö världskänt genom klimatarbete**

Kommentera! [3]

1. Av: Robert

Bra initiativ! Dock något sämre artikel. Vad avses i artikeln? Kontinuerlig effekt eller antalet kwh per dygn? Jag utgår ifrån att det är kontinuerlig effekt och då är ju även 5 kwh tillräckligt för att driva 500 st 10watts lågenergilampor.

Vad kostar anläggningen? Hur länge håller panelerna? Frågor

som bör besvaras i en dylik artikel, tycker jag.

28 Mars 2008, 12:48

2. Av: Linnea Nilsson

Hej "Robert"

Solceller håller enligt Energimyndigheten i minst 25 år. Siffrorna nedan gäller solcellerna som används i Växjö. Behovet avser skolans energiförbrukning.

Antal solpaneler 532
Yta 528 m2
Effekt per solpanel 130 W
Toppeffekt 69 kW
Beräknad årsproduktion 58 500 kWh
Behov, ca 450 000 kWh

/Linnea

28 Mars 2008, 15:03

3. Av: Robert

Tack, Linnea, för tilläggsinformationen. Priset för skolans anläggning uteblev dock.

28 Mars 2008, 19:27

Skrivregler: Skriv inte mer än 1500 tecken. Längre inlägg än så kommer antingen att kortas eller inte publiceras alls. Personangrepp och andra kränkande inlägg raderas vid moderering. Vid upprepade övertramp blockeras skribenten. Redaktionen förbehåller sig rätten att utan motivering ej publicera insända kommentarer samt avpublicera de som redan publicerats.

Namn

Kom ihåg

E-post

http://

Meddelande

Textile-hjälp

Förhandsvisning