

Unikt solcellsprojekt



Runt omkring i Europa finns idag en mängd olika solcellsprojekt.

Det som gör Växjös projekt unikt är att man på taket till Teleborgs Cengtrumskola satt upp 532 solceller som också ska användas i undervisningen.

Solcellerna används inte bara till att producera energi till skolan utan också i den dagliga undervisningen. Via ett antal displayer kan både elever och allmänhet följa hur mycket el som produceras sekund för sekund. Eleverna har tillgång till mobila utbildningsmoduler som man tar med sig ut för att direkt kunna avläsa vad varje modul producerar och hur skugg effekter påverkar produktionen.

Dessa experiment kan användas vid lektioner som:

- Matematik - för kostnadskalkyler
- Engelska - internationella studiebesök
- Fysik - kunskap om förnyelsebara energikällor

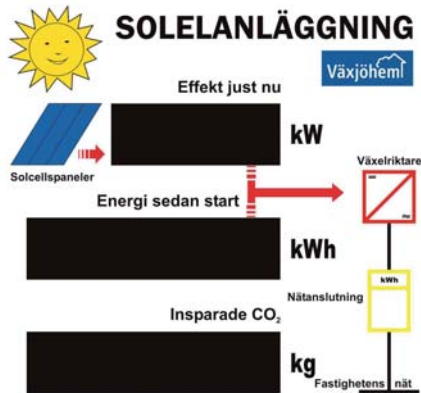
FAKTA

Monteringen av solcellerna påbörjades 2007-11-14
Driftstart 2008-01-11

Antal solpaneler	532	
Yta	528	m ²
Effekt per solpanel	130	W
Toppeffekt	69	kW
Beräknad årsproduktion	58 500	kWh
Behov, ca	450 000	kWh

Display

På denna display kan elever och allmänhet följa produktionen av el via solcellerna, sekund för sekund.



El-central

Elcentralen har utrustats med växelriktare som omvandlar likström till växelström.



Upplysningar

För mer information kontakta fastighetschef Carina Herbertsson, telefon 0470-74 85 85 eller via e-post carina.herbertsson@vaxjohem.se

Gästbok

2008-02-08 Franskt filmteam

Studiebesök av franskt filmteam som fått EUs uppdrag att dokumentera olika projekt inom energiområdet, Concerto Sesac.



2008-02-13

Janpanskt besök från Urban Renaissance Agency, Tokyo och Thermaenius Arkitektkontor

Yukiko Yana besökte Växjö för att titta på trähusbyggnation och de projekt som gjort Växjö till Europas Grönaste Stad. Som ett led i detta besökte hon Teleborgs Centrumskola för att titta på solcellerna, deras produktion av el och hur de används i undervisningen.



Yukiko Yana - Urban Renaissance Agency
Bertil Thermaenius - Thermaenius Arkitektkontor

Carina Herbertsson - Växjöhem AB
Hans Andrén - Växjö Kommunfastigheter AB



2008-02-26

Besök från NBC, USA

Ann Thomson och hennes medarbetare från amerikanska NBC besökte Stockholm och Växjö på sin rundresa i Europa. Ann Thomson åker runt hela världen för att göra miljöreportage åt NBC, som är det största nyhetsbolaget i USA. NBC har 9-10 miljoner tittare varje kväll. Filmen man producerade i Växjö ska vara med under en temavecka i mitten av april. Fokus ligger på nyskapande idéer som påverkar miljön och som borde kunna appliceras på/i USA.

Under Sverigebesöket kommer teamet också att träffa Miljöministern och Kungen.



Ann Thompson till höger och fastighetschef Carina Herbertsson till vänster.



Växjö visade sig inte från sin mest soliga sida vid besöket. Trots det genererade solcellerna energi.