

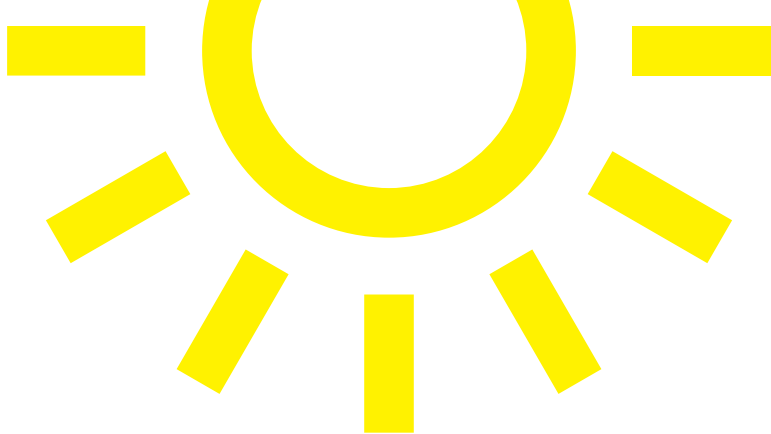
Ta vara på solen, det gör vi!

Under våren 2015 har Akademiska Hus och Högskolan i Skövde tillsammans satsat på solceller. Hittills har tre anläggningar byggts på Götasalen, Hus G och på Transformatorstationen. Tillsammans kommer anläggningarna att producera runt 160 MWh om året under minst 25 år.



Solcellsanläggningen på Hus G är en av Sveriges största anläggningar med högeffektiva moduler. Totalt sitter 448 stycken BenQ-moduler på taket, vardera med en märkeffekt på 330 W och en verkningsgrad på 20,3 %. Anläggningens topp effekt är på 148 kW och för att omvandla likströmmen till växelström krävs fem stycken Sungrow trefasväxleriktare. Tillsammans kommer solcellerna att minska G-husets elanvändning med 15-20 % per år.

På Götasalen har 21 stycken högeffektiva Sunpower X21-moduler installerats. Modulerna är helsvarta, vilket gör att de smälter in fint i taket. Modulerna har en märkeffekt på 330 W och hela anläggningen har en topp effekt på 7 kW. På samtliga moduler sitter så kallade power optimizers, som ser till att varje modul ständigt producerar maximal effekt. Dessutom möjliggör power optimizers att varje modul kan följas på



webben, vilket är bra då anläggningen även kommer att användas i forskningssyfte.

Transformatorstationen har också fått solceller! Anläggningen består av 10 stycken Yingli-moduler, med en märkeffekt på 275 W. Hela anläggningen har en topp effekt på runt 3 kWt och syns från järnvägsspåret. Dessutom kommer man att kunna ladda sin elbil med solel från transformatorstationen, via en laddstolpe!

Planer finns också på att installera en solföljare mitt på högskoleområdet. Eftersom solföljare följer solens rörelse kan den årliga produktionen öka med ungefär 30 % jämfört med solceller riktade mot söder.

För mer information, ta gärna kontakt med:

Per Löveryd, energistrateg Akademiska Hus

Telefon: 031-63 25 18

E-post: per.loveryd@akademiskahus.se

Johan Svahn, driftchef, Akademiska Hus

Telefon: 054-80 83 38

E-post: johan.svahn@akademiskahus.se

