

Energi- och klimatrådgivarna svarar

Frågor och svar om solel



Foto: pixhill.com

Vi energi- och klimatrådgivare får många frågor om solceller. Här kommer svaren på en del av frågorna. Du är alltid välkommen att kontakta oss för fler frågor.

Hur mycket el kan en anläggning på mitt tak producera?

Det två enkla tumregler som man kan använda här.

1. Solceller med en effekt på en kilowatt (kW) tar upp en yta på cirka åtta kvadratmeter.

2. En anläggning på en kilowatt på ett tak i söderläge producerar ungefär 900 kilowattimmar (kWh) per år.

Alltså, har ditt tak ett bra solläge kan det producera upp emot 900 kWh per år och per åtta kvadratmeter yta.

Kan jag få bidrag för att sätta upp en solcellsanläggning?

Ja, man kan få stöd på flera sätt. För att bygga anläggningen kan man få stöd från Länsstyrelsen, just nu får man tillbaka 20 procent av totalkostnaden. Men det är lång kö till det stödet. Man kan även utnyttja ROT-avdraget när man bygger. Ett tips är att skicka in ansökan till Länssty-

relsen och sedan utnyttja ROT-avdraget. Om man senare får stöd från Länsstyrelsen och ser att det blir en bättre affär så kan man återkalla ROT-avdraget. Man får inte kombinera de två.

Sedan slipper man energiskatten, och så får man skattereduktion på 60 öre för varje kWh man producerar ut på nätet (upp till 30 000 kr). Det regleras sedan på inkomstdeklarationen. Tidigare var man även tvungen att momsregistrera sig, men det är borta sedan årsskiftet.

Behöver jag bygglov?

Här är det alltid bäst att fråga en av kommunens bygglovshandläggare, ibland behövs det och ibland inte. Det kan bero på vinkel, färg på taket, var huset står, och så vidare.

Hur stor anläggning ska jag köpa?

I allmänhet tjänar man bäst på att använda elen man producerar själv. Se till att få



Foto: pixhill.com

en anläggning som täcker ditt behov som bäst. Be installatören om råd och kalkyler över detta. Sedan ska anläggningen inte producera mer el än man själv använder på årsbasis.

Hur lång tid tar det att få pengarna tillbaka på investeringen?

Ju större anläggning du köper, desto billigare blir den räknat per installerad effekt (kronor per kilowatt). Det beror på att vissa komponenter som behövs kostar lika mycket för en liten anläggning som för en stor.

Fråga även här installatören om en mer exakt prognos, men en återbetalningstid på 10–15 år är normal. Ibland kortare, ibland längre. En solcellsanläggningens livslängd är betydligt längre än så.

Ska man skotta bort snön från solcellerna på vintern?

Nej, det ska man inte göra, om man inte kan göra det utan risk för personskada och utan att skada solcellerna. Eftersom man får flest soltimmar sommartid så förlorar man inte så många kilowattimmar

på grund av snön. Se däremot till att snön inte fastnar i något takrasskydd i underkant på anläggningen på våren. Om en del av en solcell hamnar i skugga kan det göra att en större del av anläggningen inte producerar el.

Är det inte för mörkt och kallt här för solceller?

Det är klart att det är bättre ju fler soltimmar man har, men det fungerar bra på våra breddgrader. Kylan är faktiskt en fördel, ju kallare en solcell är desto bättre fungerar den.

Kan jag lagra elen själv på något sätt?

Ja, det finns sådana system på marknaden, men de är rätt dyra än så länge. Men idén är jättebra. Just nu kan man söka stöd för sådana system, upp till 60 procent just nu.

Hur köper jag solel på enklast möjliga sätt?

Det finns företag som sätter upp solceller för din räkning. Du kan helt enkelt köpa en andel i en stor solcellspark. Då behöver man inte ens ha ett eget tak.



Foto: pixhill.com

Solceller och Skatteverket!

Många småhusägare som funderat på en egen solcellsanläggning har tidigare stupat på ett komplicerat regelverk vad gäller moms och energiskatter med mera.

Nu har det blivit betydligt enklare. Från och med i år är en anläggning vars totala momspliktiga försäljning är högst 30 000 kronor exklusive moms befriad från moms och det är så gott som aldrig en vanlig villanläggning kan komma upp i en sådan försäljningsvolym.



→ Mer information

Läs mer på skatteverkets hemsida www.skv.se – skriv "mikroproduktion av förnybar el" i sökrutan.



Vill du lära dig mer om solceller?

I april höll Jonas Nordström från Uppsala solelprojekt en föreläsning om solceller i Hudiksvall. Ett samarrangemang med Solprojekt Hudiksvall och Dick Pålsson. Vi filmade föreläsningen

som direktsändes men det finns också möjlighet att se en nerkortad version av föredraget. Du hittar inspelningen här: www.energiochklimat.se/solcellsforelasning-i-hudiksvall

Tina Thörner är aldrig däckad!

Energi- och klimatrådgivarna mejl-växlade lite med Tina Thörner, en av Sveriges mest namnkunniga inom motorsport, med anledning av att vi under året kommer att driva kampanjen om "Rätt Tryck".

– Jag kollar sällan manuellt eftersom jag har en automatisk lufttrycksvisning i min bil. Men den ser jag över varannan månad ungefär, berättar Tina.

Hon tycker också att det är viktigt med rätt tryck i däcken för att få bästa kontakten med vägen, att få en jämn bromsytta och för att få en jämn förslitning av däcken.

Tina som numera bor i Schweiz kommer att tillbringa sommaren med att vara hemma och planera och jobba med höstens projekt som hon hoppas kunna presentera i början av augusti. Än så länge är det lite hemligt

alltså, men det innehåller en "action plan" för 1–3 år. Här har vi som gillar Tina något att se fram emot.

www.tinathorner.se



Tina Thörner, en av Sveriges mest namnkunniga inom motorsport.

Foto: Karin Boo