Solenergi: en strålande idé!
Här hittar du mer information

www.energimyndigheten.se
Investeringsstöd, elcertifikat, testresultat.

www.elsäkerhetsverket.se
Säkerhet för elproducerande anläggningar och krav på utrustningen som ska anslutas till nätet.

www.skatteverket.se
Skattereduktion, Rot-avdrag och andra skattefrågor.

www.lansstyrelsen.se
Hanterar ansökan om investeringsstöd.

Kommunal energi- och klimatrådgivning

Energi- och klimatrådgivningen hjälper dig med tips på hur du kan minska din energianvändning och dina kostnader, öka andelen förnybar energi och samtidigt minska din miljöpåverkan.

Rådgivningen är en kostnadsfri och kommersiellt oberoende tjänst.

Vi erbjuder både rådgivning på telefon och e-post. För små- och medelstora företag och föreningar erbjuder vi besök och rådgivning på plats.

Välkommen med dina frågor!

Peter Palo
070 - 519 05 56
peter.palo@lapplands.se

Silva Herrmann
070 - 202 7474
silva.herrmann@lapplands.se

www.lapplands.se/solenergi

Satsningen inom solel utförs på uppdrag av Energimyndigheten och pågår fram till hösten 2019. Det här är tredje året som energi- och klimatrådgivarna samarbetar på nationell nivå via projekt med olika inriktningar.

Energimyndigheten

LAPPLANDS
ENERGI- OCH KLIMAT

PRODUCERA DIN EGEN EL MED SOLCELLER!

Placering och dimensionering

En solcellsanläggning levererar i första hand el till fastigheten. Ett råd är att välja storlek på anläggning utifrån hur mycket el ditt hushåll använder. I söderläge utan skuggning levererar en anläggning på i Norra Sveriges Inland ca. 700 - 800 kWh/år och upptar runt 6 – 7 kvadratmeter.

» Undvik ytor som är skuggade under dagen. Även delvis skuggning av anläggningen har påverkan på produktionen
» Riktning – Störst årlig produktion får du om modulerna riktas mot syd, sydost eller sydväst.
» Lutning – Att följa takets lutning ger i regel en enklare och därmed billigare installation. 30 – 50 graders lutning på modulerna är optimal.

Några saker att tänka på vid val av leverantör och system är:

» Har leverantören tidigare erfarenhet från solcellsinstallationer? Be om referenser.
» Det finns teststandardmärkningar för solcellsmoduler, som kan vara en bra kvalitetsindikator.
» Vi rekommendera att jämföra pris baserat på installerad effekt istället för på exempelvis yta. kr/kW kan användas som jämförelsetal.

Kostnader och intäkter

Livslängden på solcellsanläggningar ligger på över 25 år. Ett komplett solcellssystem för en villa, kostar runt 14 000–25 000 kr per installerad kW inkl. installation och moms. Dina intäkter bestå i huvudsak i:

» Egenanvänd el som ersätter el köpt från nätet.
» Du kan sälja din el som du inte använder själv till ett elbolaget.
» Som mikroproducent får du en skattereduktion på 60 öre för varje kWh el du matar in på nätet.
» Ditt nätbolag ska betala ut en ersättning för den så kallade nätnyttan från din anläggning. Hur stor den är varierar, men brukar vara några öre/kWh. Denna betalas ut automatiskt..

Några saker att tänka på när det gäller ekonomi:

» I en solcellsanläggning finns en så kallad växelriktare, som har kortare livslängd än 25 år.
» Ditt tak borde vara i bra skick och håller 25 år eller längre, så att du inte behöver byta.
» Du kan söka om elcertifikat för elen från din anläggning. Du behöver dock själv hitta en köpare och ansvarar för överföring av certifikat.

Investeringsstöd för solceller

Du kan ansöka om ersättning för 30 procent av dina investeringskostnader. Stödet ges så länge de avsatta pengarna räcker. Väntetiden för stödet kan vara lång, var alltså ute i god tid!
Mer Information: www.energimyndigheten.se

Du kan också välja att utnyttja Rot-avdrag. Du kan dock inte få både investeringsstöd och Rot. Den ger nio procent skattereduktion. Rot ger alltså en lägre kompensation än investeringsstödet, men har fördelen med snabbare besked.

Det är möjligt att söka båda stöden, men Rot måste då betalas tillbaka om investeringsstödet beviljas.
Mer information: www.skatteverket.se.

Några saker att tänka på när det gäller installation, drift och underhåll:

Oftast är en solcellsanläggning mer eller mindre självgående, men be din installatör om drift och skötselanvisningar, så att du själv kan utföra löpande kontroll. Genom att regelbundet följa upp produktionen från din anläggning kan du tidigt upptäcka eventuella fel.