

Solenergi på gården i Hiklack

Energibehovet på gården täcks till största delen av energi från solen.

Olle Pallars, lantbrukare, Hiklack i Järvsö, har investerat i en soleanläggning som nu har varit igång drygt ett år. På gården driver Olle uppfödning av kalvar och ungdjur, nötkreatur, och han är också verksam i skogen. De har också mejeriverksamhet på gården, där de tillverkar ost, bland annat Jarseost och Järvsö ostkaka.

För gårdens drift används ungefär 56 000 kWh elenergi årligen, ett energibehov som nu till största delen täcks av energi från solen.

Olle berättar lite om sina erfarenheter. 2017 var ett vädermässigt sämre år för solenergi.

Det var en sommar och höst med mycket regn, få soltimmar. Sedan kom också en vinter då panelerna på taken har varit täckta av snö. Undantaget då där panelerna sitter på ett brant tak med ungefär 45 graders taklutning, där har snön inte legat kvar så länge. Solpanelerna har därför inte kommit upp i normal årsproduktion, men ändå har panelerna producerat 44 000 kWh solet.

Olle beräknar att ett vädermässigt mer normalt år kommer panelerna att producera mer än beräknade 46 000 kWh.

Mer erfarenheter efter denna snö vinter, Olle hade farhågor för att snöbelastning och isbildning skulle kunna orsaka skador på paneler och tak, men det syns inga sådana ska-



Solceller har monterats på tre tak på ekonomibyggnader, fotot visar panelerna på två av taken.

dor. Snön ligger heller inte kvar lika länge på solpanelerna som på intilliggande plåttak.

Ekonomi, Olle har dåliga erfarenheter vad gäller den skatteminskning som staten betalar. För solet som säljs ut på elnätet betalar staten ett extra bidrag i form av en skatteminskning på 60 öre/kWh. Men den skatteminskningen måste Olle som företagare ta upp som en intäkt i deklarationen, och således betala skatt på! Det blir nästan inget eller väldigt lite som staten bidrar med. Det har överhuvudtaget varit krångligt att få fram information från skatteverket om vilka regler som gäller. Det här är något som måste rättas till.

Olle är ändå väldigt nöjd med sin soleanläggning. Det har inte varit några driftstörningar, allt har fungerat. Många fler bör kunna investera i solet. När väl installationen är gjord är det så gott som gratis energi, solen skickar inga räkningar!

Fakta om Olles soleanläggning:

- Sammanlagt 200 solcellspaneler, uppsatta på tre tak.
- Monokristallina paneler, 265–275 watt. Sammanlagd effekt 56 kW.
- Takyta som solcellerna täcker, 320 kvm.
- Beräknad årsproduktion 46 000 kWh ett normalår.
- Olle har 80 A huvudsäkringar för sin fastighet, för solpanelerna räcker 63 A.
- Solcellerna är elektriskt hopkopplade på så sätt att om någon panel slutar producera, hamnar i skugga, fortsätter de övriga ändå att producera elektrisk ström.
- Svea Solar, med kontor i bland annat Sollentuna har levererat och installerat anläggningen.
- Staten har lämnat bidrag till en del av investeringskostnaden, för Olles lantbruksföretag har bidraget erhållits från Jordbruksverket .

Energimässa på Svågagården Ångebo

Den 2 juni kl.10–15 blir det en mässa om inre och yttre energi på Svågagården i Ångebo. Besökarna får möjlighet att lära mer om solceller, flispannor, värmepumpar och inte minst el-bilar och el-cyklar. Underhållning och trolleriskola för barn. Matservering, fika m.m.
www.svagadalensbyar.se

Har du frågor kring energi och klimat är du välkommen att kontakta din kommunala energi- och klimatrådgivare:



Lennart Wing

Ljusdals kommun
0651-181 16
lennart.wing@ljusdal.se
Besöksadress: Kommunhuset
Norra Järnvägsg 21, Ljusdal.
Lennart tjänstgör tillfälligt, en ny som ska ta över är på gång.