

# Karl-Olov klagar inte på elpriset



Foto: Nils Larsson

Endast torr ved ska det vara, säger Karl-Olov Pettersson. Han låter veden torka i ett par år i olika årgångar i varsitt fack.

**TEMA** Här hittar vi en som inte klagar på elpris och värmekostnad, Karl-Olov Pettersson. Han tillhör en liten men växande skara som är oberoende av el för sin värmeförsörjning.

Karl Olov har sen tidigare varmt huset med vedeldning och en 3 kubikmeter stor ackumulatortank. Under årens lopp har han kompletterat med flera solfångare för att slippa elda under sommarhalvåret. 2017 var det dags för solceller för att även minska elåtgången.

Men då fanns det en bestämmelse för "mikroproducenter" att man inte fick sälja mer solel än vad man köpte el, annars fick man betala en saftig mätningsavgift.

Därför fick Karl-Olov parera med att slå på elpatronen i de-



Foto: Nils Larsson

**Karl-Olov Pettersson** har solceller på hela magasinistaket, äldre från 2017 till vänster och nya från i våras till höger. Mot väggen står solfångare som värmer verkstaden bakom den öppna porten.

cember för att öka sin köpta elförbrukning!

## Mer solceller

Dessbättre är denna bestämmelse nu borttagen och i våras mer än fördubblade Karl-Olov sina solceller till 12 kW topp effekt. Till

detta köpte han ett batterilagert förbrukning!

I verkstaden på gården där han tidigare drivit företaget Medåkers specialmekaniska verkstad, har han placerat batteriet där en del av solelen lagras. Ett fulladdat batteri räcker för hushållet

några helt solfria dagar. Större delen av året räcker dock solcellerna till på dagen och batteriet klarar natten.

På morgon finns 70 procent energi kvar i batteriet och det är ganska snart fulladdat igen. Karl-Olov har inte behövt köpa någon el sen april när systemet togs i drift utan i stället sålt 6122 kWh solel april – augusti med god förtjänst. En ytterligare finnes med det nya solcellssystemet är att det fungerar även om det blir strömvabrott. Batteriet tar då över direkt, lamporna hinner inte ens blinka!

## Studiebesök

Förra lördagen hade Karl-Olov Pettersson bjudit in Västmanland Upplands Energiförening på studiebesök, där han även sitter med i styrelsen. 15 medlemmar deltog och var både frågvisa och imponerade.

De fick se flera av Karl-Olovs projekt, bland annat en traktor från 1939 med tändkulemotor. Flera traktorer, en stenkross, en tändkulemotor finns i samlingarna. I trädgården framför bostaden står tre vindsnurror som använts som vinddrivna vattenpumpar, numera bara teknikhistoria.

## Mångsysslare

Karl-Olov har många järn i elden. Bakom huset löper en stig som för länge sedan var en gammal körväg men som numera är en flitigt anlitad promenadstig. På vintern hjälper Karl-Olov Medåkers Idrottsförening och omvandlar stigen till skidspår.

Med hjälp av en snöskoter och en tung spårsläde ser han

till att det blir fina skidspår till Medåkers idrottsplats. För att få till stånd ett mer äventyrligt sommarnöje används slingan för mountainbike-cykling. Där kan bygdens folk snurra runt i skogarna kring idrottsplatsen.

Uppräkningen kan fortsätta. Karl-Olov är en av 10-talet frivilliga som tar emot och snyggar upp gamla maskiner och prylar som skänks till Jädersbruksvännernas utställning på Jäders Bruk. En dag i veckan är han uppbunden till arbete där, för att inte tala om Jädersbrukdagarna i september där allt skall plockas ut och ses av en jättestor publik. Bli det tid över ställer han också upp när grannar och längre bort boende behöver få teknisk hjälp.

## Överhettad marknad

I dag vill många följa Karl-Olov i spåren och satsa på minskad energiförbrukning men det verkar bli något som måste skjutas på framtiden.

Efterfrågan har skenat och den som idag beställer solceller, värmepump, vedpanna eller vad än det är fråga om, får vänta länge på leverans. Men ska vi ha någorlunda drägliga levnadsförhållanden så måste vi nog försöka minska elförbrukningen och satsa på förnybart som sol, vind och vatten och lagring energi.

Karl-Olovs satsningar visar att för den som vill se verkligheten och satsar på förnybart finns det hopp om en bra framtid. Det fick vi lära oss vid Energiföreningens besök.

NILS LARSSON  
CARL OLOV PERSSON