

# Från vind till sol i Hjo

Låga elpriser gör att vindkraftskooperativen sneglar mot solceller. Knäppplan vind har just kört i gång sin anläggning.

TEXT Jens Sperens



Anders Pettersson från Knäppplan vind tillsammans med markägaren Anders Johansson på platsen där föreningen ska bygga solceller.

Foto: Johan Pettersson

Vindkraftskooperativet

Knäppplan vind satsar på solceller. Snart står en av Sveriges första kooperativägda solcellsanläggningar klar utanför Hjo. Många privatpersoner har funnerat på att montera solceller på taket hemma vid bostaden. Men hur funkar det om man vill göra det tillsammans i kooperativ form, precis som det gjorts med vindkraftverk i många år?

**Ett vindkraftskooperativ** som är på god väg att kombinera vind och sol är Knäppplan vind II ekonomisk förening i Hjo. Bakgrunden är att vind och sol passar alldeles strålande ihop. Solcellerna producerar som mest på sommaren då vindkraften producerar minst, vilket dessutom ger ett bra utnyttjande av effektbonnemang och redan gjorda investeringar i elnät och transformatorstationer.

– Vi är ett gäng gubbar och tanter med pengar på banken som brukar göra saker tillsammans. Vi äger ett vindkraftverk, vi grillar på vår gemensamma grillplats och nu bygger vi en solcellsanläggning tillsammans, säger Anders Pettersson, medlem i Knäppplan vind.

**Just nu tar** solcellsanläggningen form alldeles intill kooperativets vindkraftverk. När den här artikeln skrivs är marken bara röjd på skog, men redan några dagar senare ska en grävare plana ut marken och förbereda bygget. Därefter byggs det fundament och ställningar

vi istället kopplar in oss på lågspänningssidan. Det andra alternativet som vi helst ville slippa var att dra en 400 m lång ledning till transformatorstationen.

Likströmskabel från solcellerna ansluts till kopplingskiosken. I kiosken monteras växelriktare med brytare och mätning. Kabel mellan kiosk och vindkraftverk byts till rätt sort och dimension. (5x10 mm<sup>2</sup>) och inkoppling sker på växelströmsidan i verket.

Det alternativet är det mest kostnadseffektiva och är även beprövat. Det finns också plats för utbyggnad av fler växelriktare.

**Anders Pettersson** berättar att föreningen mycket väl skulle få plats med ytterligare sex solcellsanläggningar.

- Om nettodebiteringen fanns på plats skulle vi kunna göra en riktig insats och erbjuda de boende i Hjo egenproducerad sol, säger han.

**Hur blir man medlem hos er?**

– Det är för närvarande fulltecknat. Vi är 130 medlemmar och medlemmarna erbjuds att köpa andelar motsvarande 1 kW installerad effekt per andel. Flera av medlemmarna har köpt en till sex andelar. Vi gör det här för att prova och testa hur allt funkar. Förhoppningsvis blir det fler solcellsanläggningar, säger Anders.

**Om du fick önska dig ett beslut**

**för 2015, vad önskar du då?**

- Att nettodebiteringen skulle komma igång. \*

**Anders Pettersson säger:**

– En osäkerhet i hur det påverkar inverterna styrsignaler och annat gjorde att

## En rundringning till några av de större vindkraftskooperativen visar att intresset ökar för solceller.

ILLUSTRATION Fernando Medina

	Västervind	Sveriges vindkraftskooperativ	O2 El Ekonomisk Förening	TelgeVind	Kvarkenvinden
<b>Produktion</b>	<b>6,2 GWh</b>	<b>38 GWh</b>	<b>60 GWh</b>	<b>12 GWh</b>	<b>38 GWh</b>
<b>Antal medlemmar</b>	<b>450</b> medlemmar med siktet inställt på c:a 800 inom 2-3 år.	<b>2000</b> c:a medlemmar.	<b>4100</b> medlemmar.	<b>2700</b> medlemmar.	<b>2150</b> medlemmar.
<b>Andelar</b>	Andelar till salu	Andelar till salu	Andelar till salu	Andelar till salu	Andelar till salu
<b>Arbetar med solceller</b>	”Vi tror att solceller kommer att bli ett mycket intressant alternativ. Idag är dock vindkraften fortfarande det billigaste alternativet för förnybar elproduktion.”	Har ansökt om investeringsstöd hos respektive länsstyrelse för solcellsanläggningar i anslutning till deras nio stycken vindkraftverk.	Kooperativet har idag endast vindkraft, men det finns inget som utesluter sol framöver.	Ser solcellsanläggning som möjligt fast, måste hitta rätt affärsmodell för det.	Arbetar ej aktivt med solenergi idag.

