

Miljömässigt boende med egen vindkraft



I Gunnels lilla gårdsstuga finns brytare och säkring för vindkraftverket samt en dator som visar dess produktion. Där kan intresserade få hyra in sig om de närmare vill studera förhållandena.

STACKETORP

I juni i år togs Gunnel Nordqvists alldeles egna vindkraftverk i bruk. I måndags fick hon gäster från Polen och USA som vill studera det lilla verket i trä. Deras fokus ligger på ljudnivån.

På plats vid måndagens besök var också Sigvald Harryson, VD för och grundare av InnoVentum, det bolag som tillhandahåller vindkraftverken.

– Gunnels vindkraftverk är den första riktiga kundinstallationen i Sverige, säger Sigvald.

Gunnel hörde av sig till företaget för ungefär ett år sedan då hon läst i Ölandsbladet om möjligheten att skaffa sig en privat vindsnurra.

– Jag har länge velat ha ett eget vindkraftverk på tomten, säger hon.

EKOTURISM

När nu verket har varit igång i ett par månader ges andra intressenter tillfälle att komma till Gunnels hus och titta på det och till och med hyra hennes stuga på gården i syfte att studera ljudförhållanden dygnet runt. I stugan kan också vindsnurrans produktion följas via en dator som är ständigt uppkopplad mot verket.

– Vi är glada att Gunnel gör det möjligt för andra människor att se hur det fungerar med självförsörjning av el, säger Sigvald.

Han tycker att det skulle vara roligt om det ökade intresset för privata vindkraftverk kunde leda till vad han kallar

ekoturism. Öland skulle kunna göras till en region för vindkraft.

Och hittills har inte grannarna haft några invändningar ifråga om nyinstallationen hos Gunnel.

– De är ganska positiva än så länge, hade det varit störande hade de nog sagt till, konstaterar hon.

Hon har märkt ett intresse från de som sett vindsnurran. Folk har ställt frågor och många har konstaterat att de tycker det ser bra ut. De har ofta trott att det ska vara fult.

KOLDIOXIDNEGATIVT

Att det lilla vindkraftverket är betydligt tystare än många andra menar Sigvald beror på att tornet är av trä istället för stål. Det är en trebenskonstruktion med betydligt bredare bas än ett stålverk. Stålverken fungerar, enligt Sigvald, som en resonanslåda som gör att alla ljud från konstruktionen förstärks.

– Det är dessutom första gången som marknadens tystaste generator monteras på ett trätornt, säger han.

Förutom ljudaspekten framhåller han också minskad negativ miljöpåverkan i såväl produktion som val av material. Genom transporter via i första hand tåg och båt samt möjligheten att resa de små vindkraftverken med enkla medel, i vissa fall enbart med handkraft, sparar man miljön. Själva produktionen är också miljövänligare. Totalt sett blir därför framställningen av deras trätornt betydligt mer koldioxidneutral än produktionen av ståltornt är.

– Man skulle till och med kunna säga att våra tornt faktiskt är koldioxidnegativa, säger Sigvald.

Effektmassigt räcker



Sigvald Harryson (t.v), Rafal Dudkowski och Kaz Wrobel tror på små privatägda vindkraftverk i trä.

inte produktionen från Gunnels lilla vindsnurra till hela hennes energibehov men det minskar kostnaderna och gör det möjligt för henne att bidra till miljön. Enligt InnoVentums uppgifter ligger genomsnittsförbrukningen på hushållsel på 4200 kilowattimmar per år. Vindkraftverket producerar 2000-5000 kilowattimmar per år beroende på vindförhållandena.

– Jag planerar att ta bort lite träd från min mark för att bättra på dem, säger Gunnel.

I hennes fall har beräk-

ningar gjorts och de har kommit fram till att hennes förbrukning ligger på cirka nio kilowattimmar per dag.

När Sigvald förevisar den uppkopplade datorn producerar verket just då 120 kwh för att bara en stund senare komma upp i omkring 500 när vinden ökar. Om det ger mer än vad Gunnel konsumerar har hon ett avtal med Eon om att de köper överflödet. De har kostnadsfritt bytt ut hennes mätare så att de kan se hur förbrukning kontra produktion varierar.

De utländska intressenter som under måndagen besökte Gunnel och studerade hennes vindkraftverk samt dess drift och funktion kommer från USA och Polen. Kaz Wrobel från USA tror att det eventuellt kan finnas en bra marknad för sådana här små privata verk även i USA.

– Kanske kan vi installera något sådant här i Amerika också, säger han.

Om han finner det positivt kommer han troligen att gå in som investerare i InnoVentum. Både han

och mannen från Polen, Rafal Dudkowski, är särskilt intresserade av den låga ljudnivån som den lilla träsnurran ger ifrån sig. De har även varit i Mörbylånga samt Karlskrona där det också står vindkraftverk från samma företag.

CARIN SVENSSON



Gunnels vindkraftverk har en snurra i stål men det finns också sådana i trä, mot en lite högre kostnad.