

**Hela Sverige  
ska leva!**



## **Så gjorde Hällingarna vind ekonomisk förening för att ordna vindkraftverk**

*Hällingarna vind ekonomisk förening består av 62 andelsägare. Här har privatpersoner köpt andelar i ett verk, motsvarande deras eget elbehov. Varje andel kostade 5 000 kronor och innehåller 1 000 kwh.*

Lars-Erik Mattsson, styrelseledamot i föreningen, berättar att allt gick väldigt snabbt. Det fanns ett verk till salu som några företagare i området hade nosat upp. Placeringen var utsedd, processen med tillstånd, bygglov med mera var avklarad. Ingen vindmätning var dock gjord, men däremot var produktionen beräknad via en datamodell, den så kallade MIUU-metoden, skapad på Uppsala Universitet.

Nu var det bråttom att finna en bank som ville gå in med finansiering. Det fanns liten erfarenhet från de lokala bankkontoren och investeringen var på sina modiga 9 400 000 kronor, år 2006.

Föreningen erbjöd sammanlagt 890 andelar à 5 000 kronor till privatpersoner. De visade sig gå åt som smör i solsken och var sålda på mindre än en vecka. Det innebar ett finansieringsbidrag på cirka 4,5 miljoner kronor. Banken sa ja och lånade ut cirka 5 miljoner kronor. Den ekonomiska föreningen äger 52,5 procent av verket, vilket utgör den affärsdrivande delen. Privatpersoner/medlemmar äger 47,5 procent.

Den affärsdrivande delen av föreningen driver verksamhet där man producerar och säljer el till det lokala energibolaget Jämtkraft, samt driver handel med elcertifikat.

Det krävdes också att alla privata andelsägare var kunder i Jämtkraft. Andelsägarna får sin utdelning två gånger per år via transitering över elräkningen. Återbäringen står i proportion till medlemmens andel av produktionen i verket. De privata andelsägarna betalar ingen skatt, eftersom de förbrukar det som produceras.

För att vindkraftverket ska vara en bra affär bör det producera åtminstone 30 procent av den teoretiska maxproduktionen, enligt den kalkyl som gjorts.

Kalkylen höll mycket bra och efter tre år kunde ägarna räkna hem drygt 11 procents ränta på insatt kapital. Två markägare berörs av verket och arrendeavgiften är cirka 45 000 kronor per år med dagens priser på el & certifikat.

Vindkraftverket är en Enercon på 800 kw (E48) och en navhöjd 72 meter. Dessa verk har ingen växellåda och anses driftsäkra. De behöver cirka 12 – 13 m/sek för att producera som bäst och har en

beräknad årsproduktion på cirka 2 000 000 kwh. 6,8 – 7,3 m/sek är den beräknade årsmedelvinden för Hällingarna.

I köpet av verket ingår service i två år, sedan kan man köpa olika grader av servicenivå. Försäkringen kostar cirka 16 000 kronor per år.

Verket finns cirka sju mil norr om Östersund och rakt västerut från Hammerdal.

Kontaktperson: Lars-Erik Mattsson [lars-erik.mattsson@calypso.se](mailto:lars-erik.mattsson@calypso.se)