

Vindkraftverkets placering väster om Hulan

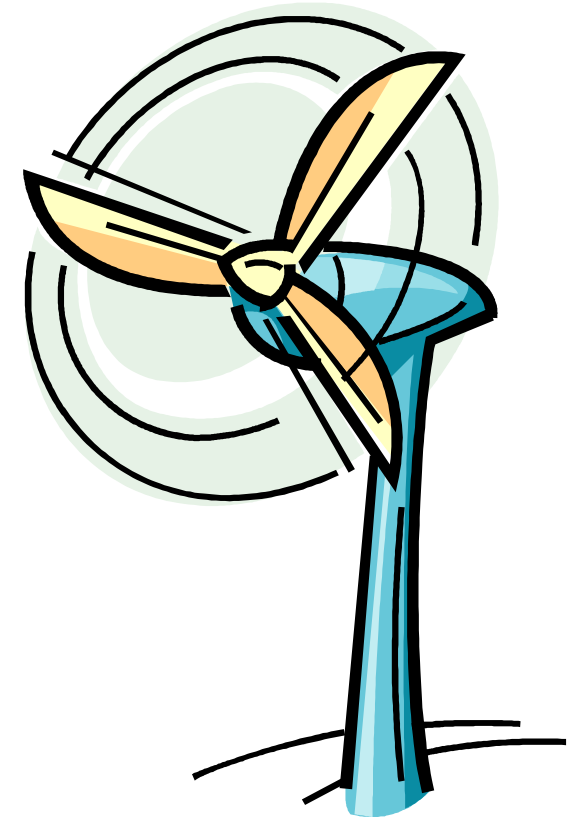


VILL DU TILLVERKA DIN
EGEN EL ?

KÖP ANDELAR I KNÄPPLAN
VIND II

Knäppplan vind II

www.hjobo.nu



TEKNISK INFORMATION

Vindkraftverket är av fabrikat Enercon E82.

Tre blad av glasfiber med epoxybehandling.

Effekt	2000 kW
Rotordiameter	82 meter
Svepyta	5281 m ²
Tornhöjd (Betong)	98 meter
Rotorhastighet	6-19,5 rpm
Stoppvind	28-34 m/s
Startvind	2 m/s

Vindkraftverket startar vid 2 m/s. Effekten är då 3 kW. Vid 9-10 m/s uppnås högsta verkningsgraden (Power koefficient PC) 0,5. Vid 12 m/s uppnås effekten 2000 kW. Över 12 m/s är effekten 2050 kW upp till 25 m/s.

Verket förväntas producera 4 600 000 kWh/år
(4,6 GWh/år)
Almnäs elnät omsätter 5-6 GWh/år.

Verket är datastyrt med uppkoppling via telefon. All avläsning av värden och styrning av verket kan därför ske på distans. En vindsensor ställer hela tiden in bladen i rätt riktning.

Verket ligger 225 meter över havet.
Vindläget är 4000 kWh/m² svepyta

EKONOMISK INFORMATION

Kostnadsberäkningen är på 26 milj.

Förhandlingar pågår fortfarande på några poster varför en exakt beräkning inte kan ges.

Idén med andelsägt vindkraftverk är att den el som verket producerar fördelas till andelsägarna. Inget vinstintresse uppstår då utan att producerad el kvittas mot förbrukad. Detta kan jämföras med att vi var och en placerar ett vindkraftverk hemma på tomten. Verket producerar lika mycket som vi förbrukar. När det blåser för mycket tillförs detta till nätet. När det blåser mindre hämtas detta tillbaka.

Detta är den teoretiska förutsättningen. I praktiken är det lite annorlunda. Du betalar din räkning som vanligt. Intäkterna blir överskottet från verket när räntor, amorteringar och alla driftkostnader är betalda.

Verket beräknas producera 4 600 000 kWh/år. Om detta delas på 1000 kWh får vi antal andelar som blir 4 600 st. Vi planerar att låna halva beloppet. Återstår 2 300 andelar att fördela.

Kostnaden beräknas till 26 000 000 kronor. Delas detta med 4 600 andelar, kostar varje andel 5 652 kronor/st.

Vi har valt att varje andel kostar 5 000:-/st.

KNÄPPLAN VIND II

Idén med ett andelsägt vindkraftverk kom hösten 2006. Vi var några miljö och energiintresserade som beslutade oss för att bygga ett vindkraftverk (Knäpplan vind I). Intresset visade sig vara mycket stort och I:an blev fulltecknad direkt. Detta verk drivs i Aktiebolagsform och kommer att byggas samtidigt med II:an.

Att äga andelar i vindkraftverk gör att elprisökningar blir ointressant. Ökar elpriset blir din utdelning större. Minskar elpriset betalar du mindre för din förbrukning.

Om allt går enligt planerna kommer verken att byggas hösten 2008. Under sommaren 2007 kommer serviceledningen, väg och vändplan att byggas.

Vi har också en lösning där man kan spara till en andel. 230:-/månad i 24 månader ger rätt till en andel. Detta kan man läsa mer om på hemsidan www.hjobo.nu

Vi har valt att i fortsättningen komma med all information på hemsidan. Här kan man också hämta anmälningsblankett.