

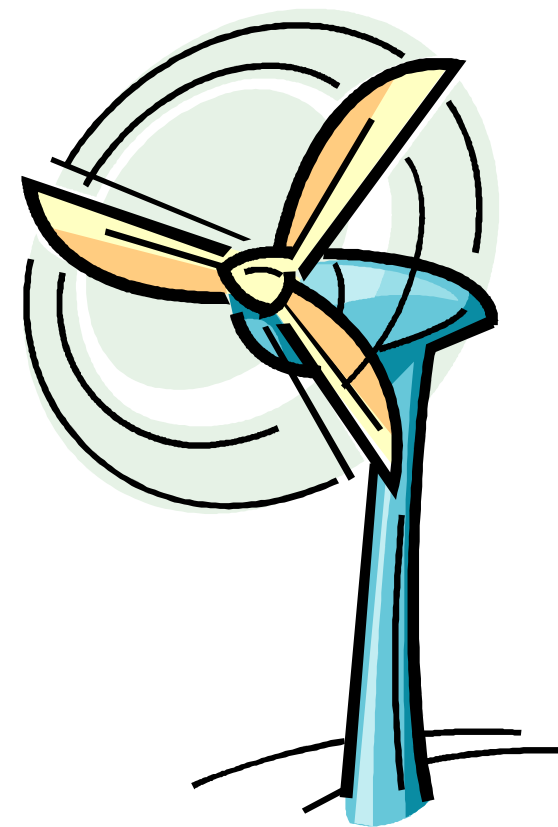
Vindkraftverkens placering söder st. Hycklinge

Hycklinge vind ek. förening

www.hjovind.se/hycklinge

VILL DU TILLVERKA DIN
EGEN EL ?

KÖP ANDELAR I
HYCKLINGE VIND EK.
FÖRENING



TEKNISK INFORMATION

Vindkraftverken är av fabrikat Enercon E82.

Tre blad av glasfiber med epoxybehandling.

Effekt	2000 kW
Rotordiameter	82 meter
Svepyta	5281 m ²
Tornhöjd (Betong)	107 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 2000 kW upp till 25 m/s.

Verket förväntas producera 5 200 000 kWh/år (5,2 GWh/år)

Detta motsvarar förbrukningen för över 700 hushåll som konsumerar 7000 kWh/år.

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

Verken ligger mellan 160-185 meter över havet. Vindläget är 4000 kWh/m² svepyta
Medelvind ca 6,5 m/s

EKONOMISK INFORMATION

Kostnadsberäkningen är på 32 milj/verk
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. Ett alternativ är att du betalar din räkning som vanligt. Intäkterna blir överskottet från verket när räntor, amorteringar och alla driftkostnader är betalda.

Verket beräknas producera 5 200 000 kWh/år. Om detta delas på 1000 kWh får vi antal andelar som blir 5 200 st. Vi planerar att låna 22 000 000. Återstår 1 500 andelar att fördela.

Kostnaden beräknas till 32 000 000 kronor. Delas detta med 5 200 andelar, kostar varje andel 6 150 kronor/st.

Vi har valt att varje andel kostar 6 000:-/st.

HYCKLINGE VIND

Idén med andelsägt vindkraftverk kom efter några informationsmöten i Hycklinge. Vi var några miljö och energiintresserade som beslutade oss för att försöka bygga några vindkraftverk (Hycklinge vind I och II). En styrelse har bildats och en ansökan om bildandet av Hycklinge vind ekonomisk förening har lämnats till Bolagsverket.

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

En markägare har visat intresse för upplåtelse av sin mark för uppförandet av verken. Området ligger inom riksintresse för vindkraft.

Om allt går enligt planerna kommer verken att börja byggas under 2013. Under 2012 kommer allt att förberedas för byggstarten med serviceanslutning, vägbyggnation inköp av verk mm.

Andelar kommer att kunna tecknas efter ett positivt bygglovsbesked har lämnats.

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

<http://hjovind.se/hycklinge>