

## Vindkraftverket Boel, Västra Hamnen Malmö

Vindkraftverket Boel förser Västra Hamnen i Malmö med el. I samband med Bomässan Bo01 i Malmö 2001 svarade E.ON för att de boende i Västra Hamnen försågs med 100 procent förnybar energi.

Merparten av energiförsörjningen kommer från vind- och vattenkraft. I februari 2001 togs ett nytt vindkraftverk (Boel) med en effekt på 2 000 kilowatt i bruk. Kraftverket är beläget i Norra Hamnen, cirka 3 kilometer från Västra Hamnen.

Den årliga elproduktionen uppskattas till 6 miljoner kilowattimmar, vilket täcker elförsörjningsbehovet för lägenheterna i Västra Hamnen. En del av elen används till att driva den värmepump som ska stå för 85 procent av värmeförsörjningen till området.

Vindkraftverket har en generator på 2 000 kilowatt. Tornet är tillverkat av stål och 80 meter högt. Rotorbladen, som är tillverkade av glasfiberarmerad plast, har 80 meter mellan bladspetsarna.



### Fakta om vindkraftverket Boel i Västra Hamnen i Malmö

Antal vindkraftverk: 1 på 2 megawatt  
Total effekt: 2000 kilowatt  
Årsproduktion: 6 miljoner kilowattimmar

Navhöjd: 78 meter  
Rotordiameter: 80 meter  
Totalvikt per vindkraftverk: 265 ton

Startvind för elproduktion: 4 meter per sekund  
Stoppvind för elproduktion: 25 meter per sekund