

Vindkraftverket Svante, Nogersund

Strax utanför Sölvesborg i Blekinge, vid Nogersund, uppfördes 1991 ett havsbaserat vindkraftverk (Svante 1), ett av världens första, med en effekt på 220 kilowatt

Syftet med anläggningen var att demonstrera vindenergens möjligheter till havs. Utbyggnaden av vindkraften till havs betraktades länge som alltför kostsam och svår, men eftersom begränsade möjligheter fanns till utbyggnad på land började man intressera sig för alternativa lösningar.

Man upptäckte exempelvis att påverkan på fågel och fisk var förhållandevis liten och att de starkare och jämnare vindförhållandena har gjort produktionsnivån högre än väntat.

Svante var i drift till november 2004 och monterades ned i juni 2007.

Fakta om vindkraftverket Svante, Nogersund

Antal vindkraftverk: 1 på 220 kilowatt
Total effekt: 220 kilowatt
Årsproduktion: ca 400 000 kilowattimmar

Navhöjd: 37,5 meter
Rotordiameter: 25 meter
Totalvikt: 27 ton

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

