



SÄHKÄLE II PÄHKINÄNKUORESSA

- Vestas V90-2.0 MW on yksi myydyimmistä tuulivoimaloista, niitä on maailmassa jopa 13000 kpl.
- Voimalan torni on 80 m korkea, roottorin halkaisija 90 m ja voimala painaa yhteensä yli 250 tonnia.
- Tuotanto on ollut yli odotusten 6500-7000 megawattituntia vuodessa eli noin puolet Lumijoen koko sähkönkulutuksesta.
- Voimala tuottaa sen valmistukseen käytetyn energian takaisin 6-12 kuukaudessa. Voimala toimii 20-25 vuotta.

Tuuli voimala tuotiin viikossa meille vuokratulla laivalla suoraan Espanjasta Raaheeseen. Nosturit ja voimalan osat tuotiin saarelle 92x23 m Scanbarge-ponttoonilla, ja voimala nostettiin sen päältä pystyyn. Asennuksessa meni marraskuisten hyttävien säiden vuoksi 2 viikkoa. Sähköntuotanto alkoi joulukuun alussa.



Investointi oli kokonaisuudessaan n. 3,9 milj. euroa, josta yli 2/3 suomalaista työtä.

Voimalan rahoittivat yksityishenkilöt osakeanneilla ja debentuurilainalla (40 %) ja Säästöpankki Optia lainalla (60 %).

Lumituuli on kerännyt jo 3,6 miljoonaa rahaa tuuli voimaan piensijoittajilta, pääasiassa yksityishenkilöiltä.

