

Vindmølle skal erobre Danmark og USA

Energi. Vindmøllefirmaet Easywind i Nordfrisland har 140 små vindmøller i ti lande. Nu satser firmaet offensivt. Om to år vil virksomheden have solgt 1000 vindmøller.

LANGENHORN. Den lille seks kW vindmølle er som den eneste i verden certificeret efter en international standard.

Den lever op til de krav, Danmark og Tyskland stiller til meget større vindmøller, selv om den bare er beregnet til at forsyne en enkelt husstand med strøm.

Vindmøllen har været på markedet i 25 år, men Easywind købte rettighederne i 2008. De to første år er gået godt, derfor skal der nu endnu mere turbo på.

På de flade marker uden for Langenhorn står en af de små møller. Den har to gear. I det lave gear producerer den, hvad der svarer til 1,5 kW om året. Blæser det fem meter i sekundet, så skifter den til det høje gear og ved ti meter i sekundet producerer den seks kW årligt.

Interessant for Danmark

Netop de seks kW gør, at Danmark er interessant for Easywind, idet Danmark for nylig har vedtaget en lov, der bestemmer, at husstande med vindmøller på op til seks kW kan sende strøm ud i nettet, når der er vind, men tappe strøm uden mellemregninger, når der er vindstille.

En gang om året bliver forbruget gjort op. Har man holdt sig under et forbrug på seks kW, slår man bare en streg og begynder på et nyt år.

Har man brugt mere end seks kW, er kontoen overtrukket, og man skal betale.

Har man brugt mindre end de seks kW, går overskuddet til elfirmaet.

Mangler dansk brugsanvisning

En almindelig husstand bruger omkring 3 – 3,5 kW om året. Har man varmepumper, er det lidt mere.

– Lige nu er vindmøllen ved at blive godkendt på Riso, siger Mogens Lesch, der er Easywinds sælger på det danske marked.

– De testresultater, møllen har været igennem, kan umiddelbart overføres til de danske regler, fordi den er godkendt efter kravene for langt større møller, siger Peggy Friis, der er chefkonsulent på Riso DTU's Wind Energy Division.

– Vi mangler bare at få en dansk brugsvejledning fra Easywind, siger hun og tilføjer, at lande ikke tager det så tungt med brugsvejledninger på deres eget sprog, men det gør Danmark.

– Vi er i gang, siger både Mogens Lesch og chefen for Easywind, Volker Wiethüchter.

Mølle til New York

Easywind har indgået en aftale med en amerikansk partner og bliver således repræsenteret i både San Francisco og New York.

– I løbet af oktober eller november stiller vi den første mølle op på Long Island i New York, siger Volker Wiethüchter.

Det forventede salg i USA kommer ikke til at betyde arbejdspladser i Langenhorn. Kommer der gang i salget til Danmark, kan der blive brug for flere medarbejdere i Nordfrisland.

– Møllerne til det amerikanske marked, vil vi producere derovre, men møllerne til det



Der er kun svag vind denne eftermiddag. Møllen producerer 3,5 amperetimer og 2,25 kWh. Møllen er sat fast med fem jordspyd og kan flyttes.

danske vil blive bygget her, siger chefen.

I øjeblikket er ti medarbej-

dere tilknyttet Easywind i Langenhorn, dog ikke alle på fuld tid.

Gratis strøm

Som det seneste nye er Easywind ved at sætte små »stankstationer« op ude hos de producenter, der leverer strøm fra solceller, biogas eller vindmøller.

– Se her, siger Mogens Lesch og trækker en blå »benzin«-stander frem – den er tegnet og ser glad ud, slangen er erstattet af en ledning.

I siden er der en stikkontakt. – De blå signalerer vind, de grønne biogas og de gule solceller, siger Lesch og fortæller, at planen er, at folk gratis kan tanke deres elbil eller e-cykel med strøm helt ude ved energikilden.

– Vi har planer om at lave et kort over Nordfrisland, så man kan se, hvor man kan tanke gratis, siger han.

Annelise Mølvig
sm@flade

Fakta om vindmøllen

- 19 meter høj, men kan også fås mindre til at sætte fast på hustage.
- 6 kW
- Står den inde på landet, skal man regne med 10.000 kWh, ved kysten 16.000 kWh.
- Koster 198.500 kroner incl. opstilling i Danmark. Den tilsvarende pris i Tyskland er 22.500 euro.
- Den er stormsikker, er testet op til en vindstyrke på 70 meter i sekundet, men kører for fuld kraft ved 10 meter/sekundet.
- Er fastgjort med fem jordspyd. Kravet er, at de skal testes med en belastning på 800 kilo. Easywind trækker i hvert spyd med 2375 kilo i et kvarter. Rokker det sig, er det en ommer.
- Testet efter International Elektrotechnical Commission, IEC, 61400-2.
- Læs mere på www.easywind.org
- Energistyrelsen har en liste over krav, og hvilke møller, der er godkendt i Danmark: www.dawt.dk/DK/Godkendte.htm



Planen er ifølge Mogens Lesch, at folk i Nordfrisland gratis kan tanke deres elbil eller e-cykel med strøm helt ude ved energikilden.