



Tuulivoimala on iso. Erkki Lappi perheyrikykset valmistavat lujitemuovista tehtyjä suojarakenteita tuulivoimaloihin. Lappi seisoo tuulivoimalan roottorin navan suojakuvussa.

Erkki Lappi uskoo tuulivoiman nousuun

Visio: Kahden vuoden hiljaiselo ja lomautukset päättyvät ensi vuonna.

Alihankkija: Lapin lujitemuovi- ja metallialan yritykset valmistavat tuulivoimaloiden suojarakenteita.

Johanna Vasara

Tuulivoimalla on nyt niin hyvä puhuri päällä, että alan teollisuuden nousuun ensi vuonna uskotaan lujasti myös Pieksämäen Virtasalmella yrittäjä **Erkki Lappi** yrityksissään.

–Tuulivoimalatuotteiden rakentaminen on ollut noin kahden vuoden ajan ihan pysähdyksissä. Tietojeni mukaan vuoden vaihteeseen jälkeen suhi-

Ekin Muovi Oy
RST Lapin Oy

Mitä: Erkki Lappi Pieksämäen Virtasalmella toimivat lujitemuovi- ja metallialan perheyrikykset.

Tuotteet: Lujitemuovi- ja metallituotteita muun muassa ajoneuvo-, tuulivoimala- ja elektronikkateollisuudelle sekä puolustusvoimille.

Työntekijöitä: 40–50 henkeä, joista suurin osa työskentelee muovipuolella.

Liikevaihto: Vuonna 2012 noin 3 miljoonaa euroa. Tavoite ensi vuodelle 4–5 miljoonaa euroa.

na sille sektorille palaa ja pakkohan sen on, sillä eihän tuulivoimatuotteeseen muuten voida päästä, Lappi sanoo.

Suomen energiapolitiikan virallinen tuulivoimatuote on 2500 megawattia vuoteen 2020 mennessä.

VTT:n mukaan tuulivoiman nimellisteho oli lokakuussa vain vajaa kymmenes siitä.

Virtasalmella toimivat Lapin lujitemuovi- ja metallialan yritykset Ekin Muovi Oy ja RST Lapin Oy tekevät alihankintana suomalaiselle turbiinivalmistajalle WinWinD:lle tuulivoimaloiden suojarakenteita.

Se on ollut viime vuosina todella ahtaalla, mikä on aiheuttanut ongelmia huomattavien saatavien vuoksi myös alihankkijan talouteen.

Ekin Muovi ja RST Lapin perheyrikykset ovat viime vuosina investoineet voimakkaasti nimenomaan tuulivoimatuotteiden varaan ja kouluttanut niitten valmistamiseen työvoimaa. Enimmillään yritykset työllistivät 65 henkeä.

–35 työntekijää teki pelkästään tuulivoimatuotteita. Alan hiljentymisen vuoksi väkeä on jouduttu lomauttamaan. Tällä hetkellä lomautettuja on 10–15.

Näkymät ovat Lappi mukaan nyt niin lupaavat, että hän uskoo lomautusten päättyvän kokonaan vuoden vaihteen jälkeen. Hän uskaltaa ennustaa jopa, että väkeä on tarpeen lisätä.

Jos WinWinD:n Haminan tehtailla valmistettua tuulivoimalaa silmäilee korkeuksiin asti, Pieksämäellä tehdyt rakenteet löytyvät pyörivien siivekkeiden takaa turbiinin päällä olevasta suojarakenteesta.

Lapin yritys on tähän mennessä valmistanut suojarakenteet 90 isoon tuulivoimalaan.

Rakenne on Lappi mukaan kaksikerroksisen junavaunun kokoinen. 18 metriä pitkä ja neljä metriä korkea ja neljä leveä.

Muovi- ja metalliosineen toimituspaketissa on noin 6000 osaa ruuveineen. Ilman ruuveja komponentteja on vajaat tuhat.

TUULIVOIMAN RAKENTAMISESSA ON EDESSÄ HUIPPUSUH DANNE

Tuulivoimateollisuudesta on viime aikoina kantautunut hyisiä uutisia: alan yhtiöt ovat vähentäneet henkilökuntaa niin Suomessa kuin ulkomailakin.

Turbiinivalmistaja WinWinD kertoi toissa viikolla lomautusten jatkuvan sen Haminan tehtaalla ainakin vuoden loppuun. Tehdas on seisonut loppukesästä lähtien.

Maailman johtava tuulivoimayhtiö, tanskalainen Vestas puolestaan ilmoitti irtisanovansa 3000 työntekijää aiemmin ilmoitettujen tuhansien lisäksi.

Uusi tuuli on kuitenkin viriämässä, arvioi Teknologiateollisuuden asiantuntija **Patrik Frostell**.

–Suomessa on virallinen 2500 megawatin tuulivoimatuote vuonna 2020. Rakentaminen tulee lähivuosina olemaan kiivasta, jos siihen aiotaan päästä. Myös maailmanlaajuisesti tuulivoimalla on energiaratkaisuissa merkittävä asema.

Frostellin mukaan ensi vuonna tullaan näkemään kaikkien aikojen rakentamisbuumi. **STT**

–On kysymys pitkälle viedystä erikoisosaamisesta. Kolmen megawatin tehoisten tuulivoimaloiden suojarakennemallin olemme kehittäneet yhteistyössä asiakkaan kanssa. Menossa on tällä hetkellä kolmas malli.

Lappi mukaan tämän kokoluokan tuulivoimaloiden suojarakenteiden valmistajia ei ole Suomessa muita.

Vaikka tuulivoimateollisuudesta käynnistyisi kaikkiaan aikojen rakentamisbuumi, Lappi ei usko 2500 megawatin tehot-

voitteen täyttyvän määräraikaan mennessä.

–Kahdeksan vuoden aikana pitäisi tehdä 700–1000 kolme megan voimalaa. Se on liian kova tavoite.

Lappi yritys on tähän mennessä valmistanut suojarakenteet 90 isoon tuulivoimalaan. Ne ovat menneet Suomen lisäksi Viroon, Tsekkiiin, Ranskaan ja Ruotsiin.

–Voisin kuvitella, että yrityksemme pääsisi voitasoilla kiinni 20–30 voimalan rakentamiseen.