

Innovative Wind Turbine Pylons & Nordic Wind Energy

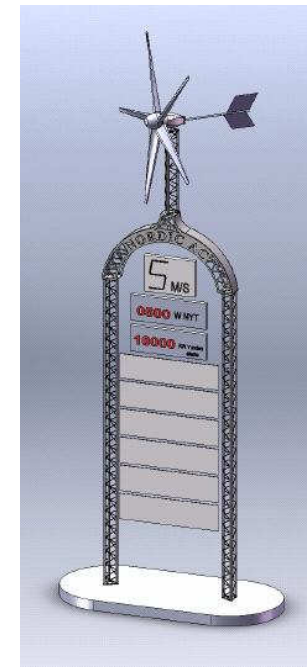
Tuulella tulevaisuuteen
PowerPark 15.6.2009

Nordic AC

www.nac.fi



www.nac.fi



Nordic AC - TUOTTEET

- **Pientuulivoimaloiden mastot**
 - Kartio- ja ristikkomastot
 - itseseisovat ja harustetut
 - 12-24 metriä
 - Markkina-alueena ensisijaisesti Eurooppa
 - Mastoja myös muuhun tekniseen käyttöön (tele, valvonta, ym.)
- **Yritysten tuulivoimatoimiset mainostaulut/-mastot**
 - Masto, missä mainostilaa – viestii mainostajan ympäristöarvoista
 - Mainostaulun valaistus tuulisähköllä
 - Sähköverkkoon kytkettävä tai itsenäinen, akustolla varustettu
- **Pientalojen energiaratkaisut**
 - Tavoitteena efektiivinen energiaomavaraisuus
 - Esim. Pientuulivoimala ja lämpöpumppu –kombinaatio
- **Tuotekehityshankkeet**



Mikä on pientuulivoimala

- **Kooltaan pieni**
 - Masto tyypillisesti 12 – 24 metriä
 - Siipien halkaisija 2,5 – 10 metriä
 - Generaattorin teho 1-20 kW
- **Sähkö tuotetaan kulutuspaikalla**
 - Alentaa sähkön kustannuksia
 - Parantaa sähkön toimitusvarmuutta
 - Ei sähkön siirtokustannuksia
 - Kulutuksen ylittävän sähkön käyttö
 - käyttöveden lämmittäminen
 - lämmitysveden lisävaraajat tms.
 - olemassa olevat akut, autot tms.
 - myynti, vedyn tuotanto?



Miksi pientuulivoimala

- Hajaautettu tuotanto
 - Tuotanto kulutuspaikalla
 - Kustannussäästö
 - Toimitusvarmuus
- Muut ulottuvuudet
 - Imagovaikutus erityisesti yrityksillä
 - Kiinnostavuus, ”asiakasmagneetti”
 - Kannustaminen energiansäästöön
 - Mittaus -> tieto -> kiinnostus



Nordic AC – ASIAKKAAT & MYYNTI

- **Pientuulivoimaloiden mastot**
 - **Myynti:**
 - Ruotsi: Hybrid Energy Nordic Ab
 - Suomi: St1 Energiemarketit
 - Tuoteinfo nettisivuilla, myynti jälleenmyyjien kautta
- **Yritysten tuulivoimaimagotuotteet**
 - Oma markkinointi ja myynti
 - Rääätälöidyt design-mastot
- **Pientalojen energiaratkaisut**
 - Ensisijaisesti Suomi ja lähialueet
 - Varsinainen tuotemyynti jälleenmyyjillä
 - Kumppaneiden kautta myös muualle (Venäjä ym.)



KIITOS!



Tervetuloa tutustumaan kukkivan mastomme juurelle.

Esa Salokorpi, Nordic AC, gsm 050 1241, esa@nac.fi



www.nac.fi