

Nurmijärven Sähkölle taajama-alueille sopiva Cypress tuulivoimala

Nurmijärven Sähkö Oy otti kesäkuun alussa käyttöön Cypress Wind Turbines Oy:n kehittämän pysty akselisen CWT-602GS tuulivoimalan Nurmijärvellä. Nurmijärven Sähkön toimitilojen viereen pystytettiin 48 metriä korkea vapaasti seisova ristikkomasto. Tuulivoimalan turbiini on kiinnitetty maston kylkeen. Turbiinissa on nimellisteholtaan 2 kW:n kestopagneettigeneraattori. Cypress CWT-602GS tuulivoimala tuottaa lähien energiaa kiinteistön omaan käyttöön, mutta se kykenee synkronoitumaan myös sähköverkkoon. Käyttöpaikka on varustettu monipuolisella säätö- ja mittauslaitteistolla.

Cypress tuulivoimala pyörii alhaisella nopeudella. Sen etuna on äänetön toiminta ja pysty akselisenä se pystyy hyödyntämään pyörteisen ja puuskaisen tuulen. Lisäksi laitteisto pystyy tuottamaan sähköenergiaa myös kovilla myrskyillä. Cypress tuulivoimalan innovatiivinen teknologia on täysin kotimaista ja suunnittelun lähtökohdaksi on ollut korkea käytettävyyden vaatimissa olosuhteissa.

Tuuliturbiiniasennuksesta Nurmijärven Sähkö saa kokemuksia pientuulivoiman käytettävyydestä sekä pienvoimalaitosten verkkoon kytkennästä, kertoo verkostopäällikkö Osmo Karvonen. Nyt asennettu laitteisto on Nurmijärven Sähkölle tutkimuskohde jolla on synergiaa sähköverkon tiedonsiirtoteknologian kanssa.

Cypress Wind Turbines Oy on erittäin tyytyväinen, että yhtiön uusi tuulivoimala, kahdeksan metriä korkea CWT-602GS esitellään kotimaassamme ja asiakkaana on uusi toimiala, eli sähköyhtiö. Tähän mennessä yhtiö on toimittanut laitteita pääsääntöisesti mobiilitukiasemien energialähteiksi, kertoo Cypress Wind Turbines Oy:n myyntijohtaja Tapio Aaltonen.

Lisätiedot: Myyntijohtaja Tapio Aaltonen, puh 050 526 6132 ja Nurmijärven Sähkö Oy:n verkostopäällikkö Osmo Karvonen puh 050 386 2214.

Cypress Wind Turbines Oy on suomalainen teknologiayhtiö, joka on kehittänyt pysty akselisen tuuliturbiinin käytettäväksi erityisesti mastojen kylkiin ja huippuihin asennettavaksi paikalliseksi sähköenergian tuottajaksi.

www.cypresswind.com

Nurmijärven Sähkö on menestyvä energia yhtiö, jonka keskeinen liiketoiminta muodostuu sähkön myynnistä ja –siirrosta, sekä kaukolämpötoiminnasta. Energian tuotannosta 90 % tuotetaan kotimaisilla biopolttoaineilla. Toimialueella on noin 22 000 asiakasta ja liikevaihto oli vuonna 2009 noin 30 M€. Yhtiön palveluksessa on 33 henkilöä.

www.nurmijarvensahko.fi