



EKOSÄHKÖ EnergiaUutiset

kevät 2010



Ekosähkölle
lisää tuulivoimaa



Ekosähkön
alkuperä 2009

- Asiakas-
- esittelyssä
- Globe Hope Oy



Kuva © Globe Hope

Auta säilyttämään talvi-
kampanjalla lahjoitimme
satoja puuntaimia Kirkon
Ulkomaanavun kautta
kehitysmaihin. Kiitos, että
toimitte aktiivisesti ilmaston-
muutoksen torjumisen
puolesta ja valitsitte
Ekosähkön.

Tuulisähkön määrä **kaksinkertaistui**

Tuulisähkön määrä Ekosähkön vuosihankinnasta kaksinkertaistui, kun St1 Oy:n rakennuttama ja Tuulivatti Oy:n omistama voimalaitos Porin Tahkoluodossa aloitti toimintansa viime vuoden loppupuolella. Ekosähkö vastaa voimalan sähkötaseen hoidosta, ja St1:n osuus laitoksen tuotannosta liitetään Ekosähkön hankintaan. Tuulivoimalaitoksen vuosituotanto on noin 8 000 MWh, josta Ekosähkön hankintaan liitetyt 4 000 MWh vastaavat noin 2000 kerrostalo- huoneiston vuotuista sähkönkulutusta.

- Uusien toimijoiden investoinnit ovat tärkeä osa uusiutuvan energiantuotannon lisäämisessä. Ekosähkö Oy tarjoaa näille toimijoille kanavan voimalaitoksilta ympäristötietoisille kuluttajille ja samalla tukee uusiutuvien energianlähteiden osuuden kasvua Suomen sähköntuotannosta, Ekosähkö Oy:n kehitys-

päällikkö **Markus Tykkyläinen** sanoo.

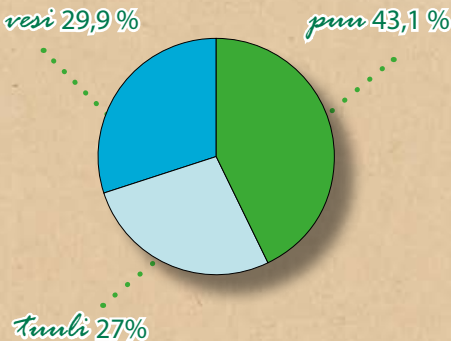
St1 energiayhtiö toteuttaa toiminnassaan visiotaan olla johtava CO2-hyvän energian valmistaja ja myyjä.

- Panostamme voimakkaasti uusiutuvaan energiaan ja olemme ainoa toimija Suomessa, joka on mukana tuulivoiman hyödyntämisessä laajalla skaalalla: kuluttajille myytävistä pientuulivoimaloista ja verkkoon kytkettävistä laitteista aina teollisiin suurtuulivoimaloihin asti, toteaa St1:n energiajohtaja ja Tuulivatin toimitusjohtaja **Jari Suominen**.



Tahkoluodon laitos on korkein Suomeen tähän mennessä rakennettu tuulivoimalaitos. Sekä voimalan napakorkeus että roottorin halkaisija ovat sata metriä. Tuulivoimalan teho on 3 MW ja vastaavia WinWinDin tuulivoimalaitoksia on Suomessa toiminnassa 15 ja ulkomailla 29.

Ekosähkön alkuperä 2009



Tuotantolähteitämme olivat vuonna 2009 Ristijärvellä sijaitseva Pyhännänkosken pienvesivoimalaitos sekä Noormarkun Makkarakosken voimalaitos, Kuhmon Lämpö Oy:n puuperäisillä polttoaineilla tuotettu vastapainesähkö, Kansallistuuli Oy:n tuulivoimatuotanto Porissa sekä osuudet Lumituuli Oy:n, Tunturituuli Oy:n ja Tuulivatti Oy:n tuulivoimatuotannosta. Kaikki Ekosähkön myymä sähkö on Suomen luonnonsuojeluliiton sertifioimaa Ekoenergiaa.

Tarkemmat kuvaukset tuotantolaitoksistamme löydät nettisivuiltamme ekosahko.fi

Norppaenergia vaihtui Ekoenergiaksi



Sumituulen Ajoksen hanke etenee nyt myötätuullessa

Sumituuli Oy:n 2 MW:n tuulivoimahankkeella Kemlin Ajoksen sataman läheisyydessä on nyt hyvät edellytykset edetä tuotantokäyttöön: sijainti hyvätuulisella rannalla, työ- ja elinkeinoministeriön myöntämä investointituki, sopimus mielenkiintoisen vaihteetoman tuulivoimalaitoksen toimittamisesta, uusi kotimainen torniratkaisu sekä hiljattain ratkenneet sähköverkkoon liittämisen kysymykset.

Pääasiassa pienten yksityisten kuluttajien osakkuuksiin perustuvaa hanketta on viety eteenpäin yksityisten henkilöiden kärsivällisyydellä. Ladunaukaisijahankkeen etenemistä ovat väärittäneet monet odottamattomat viivästykset. Haaste toisensa jälkeen on ratkaistu ja maansiirtotyöt vanhemman tiepohjan tekemiseksi ovat nyt käynnistyneet.

Sumituuli Oy:llä on edelleen käynnissä osakeanti, jossa kuluttajat voivat yhtiön osakkeita ostamalla osallistua tuulivoimalaitoksen rahoittamiseen ja saada osakemäärän mukaisen oikeuden ostaa yhtiön tuottamaa tuulisähköä.

Rakennettavan tuulivoimalaitoksen kotimaisuusaste on korkea: generaattori ja tuulivoimalaitoksen torni ovat suomalaista teknologiaa. Lisäksi torni toteutetaan uudentyyppisenä materiaalitehokkaana ratkaisuna. Yhteistyökumppani tuulisiähkön toimittamisesta osakkaille on Ekosähkö Oy.

Lisätietoja Sumituuli Oy:n toiminnasta ja osakeannista sumituuli.fi



Pyhännänkosken vesivoimalaitos peruskorjataan ensi kesänä

Ristijärven Pyhännänkoskella sijaitseva vuonna 1957 valmistunut pienvesivoimalaitos peruskorjataan ensi kesän ja syksyn aikana. Noin 3 MW:n laitoksen tekniikka on pääosin alkuperäistä, mutta esimerkiksi automaation osalta sitä on uusittu ja modernisoitu 1980-luvulla. Peruskorjaus parantaa sekä voimalaitoksen toimintavarmuutta että hyötysuhdetta. Lisäksi se

mahdollistaa luotettavasti laitoksen etäkäytön ja säädettävyyden.

Olemassa olevien vesivoimalaitosten hyötysuhteen ja toimintavarmuuden parantaminen ovat ympäristönäkökulmasta vastuullista toimintaa, sillä luotettava teknologia auttaa kehittämään säännöstelykäytännön joustavuutta ja reagoitiherkkyttä.

Pyhännänkosken voimalaitos säännöstelee Iso-Pyhäntäjärveä, jonka ekologista tilaa on tutkittu 2000-luvun aikana jo kahdesti säännöstelykäytännön kehittämiseksi.

Pyhännänkosken pienvesivoimalaitos kattaa noin neljänneksen Ekosähkö Oy:n sähkönhankinnasta.

Oulunsalo-Hailuodon tuulipuiston YVA valmistunut

Oulunsalo-Hailuotoon suunnitellulla tuulipuistoalueella tehtiin viime vuonna lukuisia ympäristöselvityksiä, mm. lintu-, pohjaeläin-, kasvisto-, virtaus- ja Natura-selvitykset. Ympäristövaikutusten arviointi eli YVA-raportti luovutettiin viranomaisille helmi-maaliskuun vaihteessa.

Tavoitteena on aloittaa voimaloiden rakennustyöt vuonna 2012, jolloin puisto valmistuisi vuoteen 2014 mennessä. Ekosähkö kumppani Lumituuli Oy

on mukana hankkeessa 10 %:n osuudella eli 8 voimalalla.

Oulunsalo-Hailuodon tuulipuisto on Suomen mittakaavassa iso meritulihanke, joka kasvattaa Lumituulen jälleen valtakunnallisesti merkittäväksi tuulisiähkön tuottajaksi. Kyseessä on uusi aluevaltaus kuten vuonna 1999, jolloin Lumituuli rakensi Suomen ensimmäisen yksityisten sähkönkäyttäjien omistaman tuulivoimalan Lumijoelle Pohjois-Pohjanmaalla.

Ekoasiakkaamme

Globe Hope Oy, Nummela
Seija Lukkala, yrittäjä



GLOBE HOPE

Ekosähkön asiakkaana vuodesta 2009

Globe Hope kierrättää muotia

Nummelassa sijaitsevan Globe Hopen liikeideana on jalostaa käytöstä poistettuja materiaaleja muotoilemalla ne uudelleen ajan henkeen sopiviksi vaatteiksi, kasseiksi ja asusteiksi. Yritys on perustettu vuonna 2003 ja sen taustalla vaikutti naisten takkeja valmistava yritys SL Studio.

Miksi Ekosähkö?

– Vuonna 2001 mielessäni alkoi kiertää ajatuksia silloisen työnteon mielekkyydestä, joiden myötä elämässäni tapahtui jonkinlainen pysähtyminen sekä vastuullisuuteen herääminen, Globe Hopen toimitusjohtaja Seija Lukkala kertoo.

– Kohderyhmänämme ovat originellit, tiedostavat kuluttajat, jotka haluavat vaikuttaa ostopäätöksillään. Tuotteiden tulee vastata kohderyhmänsä tarpeita ensisijaisesti toiminnallisesti, laadullisesti ja visuaalisesti. Kierrätys on lisäarvo. Toimintamme ohjenuorana on eettisyys, ekologisuus ja esteettisyys sekä vastuullisuus ja vaikuttavuus, Seija Lukkala sanoo.

Globe Hopen käyttämät materiaalit ovat useimmin työvaatteita, kuten armeijan ja sairaalan asut, mainosbannereita, purjeita sekä kuluttajilta kerättäviä, käytöstä poistettuja materiaaleja. Materiaalien tulee olla laadullisesti hyviä ja erien pitää olla riittävän suuria tuotannon tarpeisiin.



Lukkalan mukaan vastuulliseen yrittäjyyteen kuuluu mm. yhä tiedostavampien kuluttajien palveleminen sekä velvollisuus toimia ekologisesti. Suuri merkitys yrityksen ekologiseen jalanjälkeen on myös energia- ja ympäristöpolitiikka ja tapa, jolla yrityksen käyttämä energia tuotetaan.

– Omaa ekologista jalanjälkeäni pienennän kulusvalinnoilla. Merkittävimpiä ovat juuri Ekosähkö, maalämpö, ruoka, liikkuminen ja muut hyödykkeet. Mietin jokaista ostostani tehdessäni onko kysymyksessä todellinen tarve vai pelkkä halu hyödykkeen hankkimiseen, Seija toteaa.

www.globehope.com



Hyödynnä asiakasetusi!

Suomen Luonto -lehden uudesta kestotilauksesta myönnetään ensimmäisen vuoden osalta 50 % :n alennus kaikille Ekoenergia-merkittyä sähköä ostaville yksityishenkilöille ja yrityksille. Kysy lisää lehden tilaajapalvelusta www.suomenluonto.fi.

EKOSÄHKÖ