



PIENVESIVOIMAYHDISTYS ry

Kesantotie 5, 00740 HELSINKI

www.pienvesivoimayhdistys.fi

yhteys: toiminnanjohtaja Peter Reiter pr.water@reiter.fi

puh: hall.pj 0400 412 339, toim.joht.040-726 7124

PIENVESIVOIMAYHDISTYS RY:n TOIMINTAKERTOMUS 2013

Pienvesivoimayhdistys ry perustettiin 2.12.1998 ja merkintä yhdistysrekisteriin tapahtui 18.06.1999 eli toimintavuosi 2013 oli yhdistyksen neljästoista toimintavuosi. Yhdistyksen kotipaikka on Helsinki.

Jäsenet:

Toimintavuoden aikana on neljä suomalaista jäsentä ja yksi ulkomaalaisjäsen eronnut. Yhdistyksen jäseneksi on kuitenkin liittynyt kuusi uutta kotimaista jäsentä. Jäsenmäärä oli vuoden 2013 lopussa 37 jäsentä.

Yhdistyksen toiminnan järjestely:

Yhdistyksen hallitus on kokoontunut toimintavuoden 2012 aikana 8 kertaa; ennen vuosikokousta kaksi (3 kertaa (14.2., 19.3. ja 19.4.2012) ja vuosikokouksen jälkeen neljä kertaa (19.4., 14.5., 14.8. 1.10. ja 13.11.2013).

Vuosikokous:

Vuoden 2013 seminaari ja vuosikokous pidettiin Porvoossa 19.4.2013, Stömsbergin padon ja pienvesivoimalaitoksen tukikohdassa Porvoon Energian isännöimänä.

Seminaarissa käsiteltiin kahta aihetta, joista kaikista syntyi vilkas keskustelu:

- Tommi Vierikko, Porvoon Energia Oy:n tuotantopäällikkö, Porvoon Energia Oy:n toiminnan ja pienvesivoimatuotannon esitys.
- Peter Reiter, Pienvesivoima ja patoturvallisuuskansio,.

Seminaariin ja vuosikokoukseen osallistui 15 yhdistyksen äänioikeutettua jäsentä.

Pienvesivoimayhdistys ry:n hallituksen kokoonpano uusiintui. Fredrik Pressler, joka oli toiminut kahtena vuonna hallituksen aktiivisena puheenjohtajana jätti paikkansa hallituksessa, koska muutti USA:han. Uudeksi puheenjohtajaksi valittiin Berndt Schalin ja Jukka Tarvaisen tilalle astui Anne Kuparinen KSS-Energia Oy:stä.

Tilinpäätös vahvistettiin ja vastuuvapaus myönnettiin hallitukselle yksimielisesti. Yhdistyksen hallituksen kokoonpano oli vuosikokouksen jälkeen seuraava:

Puheenjohtaja:	Berndt Schalin,
Varapuheenjohtaja:	Pekka Väänänen,
Toiminnanjohtaja/jäsen	Peter Reiter
Varsinaiset jäsenet:	Anne Kuparinen, Pentti Mäkeläinen, Heikki Pirttiniemi, Matti Tammivuori ja
Varajäsenet:	Samu Hannikainen ja Jukka Pirttiniemi

Toiminta 2013

Toimintavuosi oli edelleen pienvesivoimasektorille raskas ja tuotannon kannattavuutta heikentävä vuosi. Pienvesivoiman minisektorin tuotantotuki loppui jo vuoden 2012 alussa ja samalla loppui myös pienvesivoimayhdistyksen vuosittainen valtion yhdistystuki.

Valtion energian investointituki, jatkoi voimassaoloaan, mutta vesivoimalaitokselle myönnetty tuen perusosa oli edelleen 15% ja ainoastaan harvat uuden teknologian osiot, joiden tuki on 30%, eivät riitä luomaan tuen avulla pienvesivoimainvestoinnille kannattavuutta. Euroopan pienvesivoimayhdistyksen kautta saatiin tietoja muiden EU-maiden uusiutuvan energian pientuottajille maksetuista valtiontuista. Vertailusta selviää, että muutamat maat maksavat kannattavuuden nostamiseen tarvittavat tuet, jotka nousevat aina vain korkeammalle mitä pienempi on laitosteho. Pienin teholuoka on <6 kW ja yleensä syöttötariffina maksettu tuki nousee yli 300 euroa/MWh! Toiset maat panttaavat tuet, joita maksetaan ainoastaan tavoitteena saada investoinnit aikaan, mutta ei tarpeen mukaan. Suomi loistaa tässä jumposijalla, olemalla valmiina maksamaman pienvesivoimalle riittämätöntä investointitukea, jonka budjettivarat on leikattu niin voimakkaasti, ettei edes isompi sektori pienvesivoimasta (1-10 MW) saa tukea olematta jonottamassa avustusta monta vuotta!

Hallitus seurasi tiiviisti uusiutuvan energiatuotannon alkuperäissertifiointijärjestelmän kehitystä. Järjestelmän ympärillä toimii koko joukko toimijoita, jotka kaikki pyrkivät saamaan itselleen hyödyt sertifikaatin, sinänsä mitättömän pienestä arvosta. Tämän lisäksi ottaa valtion energiamarkkinavirasto rekisteröintimaksun ja vaatii pieneltäkin laitokselta akretitoidun todentajan lausunnon aina viiden (5) vuoden välein. Kantaverkkoyhtiö FINNGRID:in lausunto vuosituotannosta tarvitaan ja sekin maksaa! Kustannukset kertyvät ja pienvesivoimatuottaja voi itse katsoa kannattaako maksaa uusiutuvan energian alkuperäissertifikaatista alkaen yli. 1000 euroa/vuosi. Huomautukselle maksujen kohtuuttomuudesta energiamarkkinaviraston ajankohtaistamiseminaarissa joulukuussa 2013 oli viraston edustajan tyly vastaus: ”Ei laki, eikä virasto vaadi rekisteröintiä järjestelmään. Uusiutuvan energian voi tuottaa myös ns. EI SERTIFIOTUNA ENERGIANA!” Tulevaisuus tulee näyttämään, mikä tulee olemaan sertifioidun ja ei-sertifioidun pienvesivoimatuotannon myyntihinnan ero!

Etujen valvontatehtävien lisäksi yhdistys palveli jäseniä suoraneuvonnalla ja tarjoutui laatimaan tilaustyönä jäsenille lausuntoja ja voimataloudellisia selvityksiä. Toimintavuonna 2013 toimitettiin jäsenille ajankohtaista tietoa yhden kausitiedotteen avulla. Yhdistys piti eri tilaisuuksissa esitelmää ja puheenvuoroja mm. Suomen ympäristökeskuksen järjestämällä tulva- ja patopäivillä marraskuussa 2013.

Yhdistyksen hallitus on vuosikokouksen päätöksen mukaan päättänyt uusia internetsivustonsa seuraavan toimintavuoden aikana. Sitä varten on päätetty tehdä varaus kuuluvan tilikauden voitosta ja yhdistyksen omasta pääomasta yhteensä 1000 euroa. Yhdistys on vastannut lukuisiin pienvesivoima-asioihin liittyviin kyselyihin puhelimitse ja sähköpostitse. Esittelyaineistoa ja tiedotusmateriaalia on jaettu pyydettyä.

Kansainväliset kontaktit on ylläpidetty yhdistyksen ESHA-jäsenyyden kautta. ESHA on EU:n tukema European Small Hydro Association eli Euroopan pienvesivoimayhdistys (<http://www.esha.be/>). ESHA on uusiutuvien energiasektorien yhdistyksen (EREC, <http://www.erec.org/>) jäsen. Kuuluvan vuoden aikana tapahtui tiivis yhteydenpito, jolloin kommentoitiin molempien yhdistysten kirjoituksia ja vastattiin kyselyihin. Pääaiheena niissä oli valmisteilla oleva EU:n kilpailu-DG:n ”State aid guidelines” eli EU:n valtioavustusohjeistus, jolla pyritään yhtenäistämään kaikkien EU jäsenmaiden uusiutuvan energian avustuskäytäntö ja tasot. Asia on Suomen uusiutuvan energiantuottajien kannalta ensisijaisesti tärkeä asia, joka tulee konkretisoitumaan ensi vuoden 2014 alkupuoliskon aikana.

Hanketoiminta

Pienvesivoimayhdistyksen myötävaikutuksella on PR Vesisuunnittelu Oy sopinut ESHA:n ja Ruotsin vesivoimayhdistyksen (Svensk Vattenkraft förening) kanssa osallistumisesta EU:n IEE:n rahoittamaan RESTOR-HYDRO hankkeeseen. Hanke käynnistyi jo kesäkuussa 2012, mutta alkoi todenteolla vasta kuluvan toimintavuoden aikana. Työhön kuuluu kaksi osa-aluetta:

- HYDI-datapankkiin on vietävä koko vesivoimasektorin (pienvesivoimaa ja suurvesivoimaa) tilastotiedot, sisältäen vuotuiset tuotantoluvut, ennusteet ja potentiaalinen määrittely. Suomessa avusti energiateollisuus ry tilastotietojen hankintaa.
- Mills-Map:iin on vietävä koko pienvesivoimasektorin käyttämättömät myllyt, padot ja muut käyttäjät. Aineisto kerätään vanhoista rekistereistä ja Googlen kartta ja WORLD satelliittijärjestelmän avulla. Tuloksena tulee olemaan kohteiden paikkatiedot GPS koordinaatein ja paikkanimitiedot, neljä teholuokkaa ja kolme kuntotasoa, kehitettävyyttä silmällä pitäen. Suomessa on alustavasti arvioitu olevan n. 1600 kohdetta, mutta koska selvityksessä ei ole asetettu kohteen tehon alarajaa nousee tämä luku noin 1900 kohteeseen. Hanke päättyi 31.5.2015. Pienvesivoimayhdistys saa hanketuloista proviisioon.

Pienvesivoimayhdistyksen kumppanuusyhteistyö käynnistyi Energiateollisuus ry:n kanssa vuoden 2013 aikana ja 8.9. 2012 julkaistun pienvesivoimayhdistyksen hallituksen keskustelupaperin kumppanuuden kehittämiseksi mukaan.

Kumppanuus kehitettiin energiateollisuus ry:n (ET) kanssa vapaamuotoisen yhteistyömallin pohjalta. Liittyminen energiateollisuus ry:n jäseneksi olisi tullut yhdistyksemme nykyisessä taloudellisessa tilanteessa liian kalliiksi. Yhteistyönä pyrittiin kartoittamaan pienvesivoimasektorin tuotantokustannukset ja niistä ensisijaisesti käyttö- ja kunnossapitokustannukset. Kartoitus pyrittiin kehittämään v. 2009 julkaistun Ruotsin SERO:n (Ruotsin uusiutuvan energiatuotannon kattojärjestelmä) selvityksen pohjalta. Tämän tausta-aineiston kustannuksia päivitettäessä tuli ilmi, että vuodesta 2009 vuoteen 2013 olivat sekä maanrakennus-, että myös kone- ja sähkökustannusindeksit nousseet yli 30%! Kun samalla eivät vesivoiman energianmyyntitulot ole nousseet käytännöllisesti katsoen laisinkaan, nähdään kannattavuuden heikentyvän tästäkin syystä. Kartoitus käynnistettiin hallituksen pienvesivoimayhtiöitä edustavilta jäseniltä ja ET:n vesivoimajäseniltä. Vastaukseksi saatiin ainoastaan yhden voimayhtiön karkea arvio. Tuli selville, että isommat yhtiöt toteavat, että käyttö ja kunnossapito on järjestetty kaikkien laitosten osalta samasta ”luukusta” eikä yhden sektorin kustannuksia kyetä irrottamaan. Pienet tuottajat valittavat oman työnsä paljoutta ja sitä, ettei omia työpanoksia kirjata. Tuotantokustannusten ja kustannusrakenteen selvittäminen on kuitenkin hyvin tärkeää, koska vain osoittamalla ne viranomaisille ja poliitikoille voidaan perustella tukien saamisen polttava tarve! ET:n kanssa on sovittu jatkaa selvitystyötä. On kuitenkin hyvin tärkeää, että kaikkia asiasta kiinnostuneita kehoitetaan olemaan yhteydessä toiminnanjohtajaan!

Tilikauden 1.1.-31.12.2013 talous:**Tuloslaskelma**

Kulut		8 348,62
Jäsenmaksut	7 800,00	
Muut tuotot	1 250,00	9 050,00
<u>Tilikauden tulos</u>		<u>+701,38 euroa</u>

Oma pääoma

Tilikauden 2012 ylijäämä	1 938,32
Oma pääoma 2011	<u>435,54</u>
Oma pääoma 31.12.2013	2 373,83
V.2013 ennakkojäsenmaksu	50,00
<u>Tilikauden 2013 ylijäämä</u>	<u>701,38</u>
<u>Oma pääoma 31.12.2013</u>	<u>3 125,21 €</u>

Helsingissä, 25.3.2014

Pienvesivoimayhdistys ry:n hallitus