



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 2014

Pienvesivoimayhdistys ry perustettiin 2.12.1998 ja merkintä yhdistysrekisteriin tapahtui 18.06.1999 eli toimintavuosi 2014 oli yhdistyksen viidestoista toimintavuosi. Yhdistyksen kotipaikka on Helsinki.

Jäsenet:

Toimintavuoden aikana on yksi jäsen eronnut ja yhdistyksen jäseneksi on kuitenkin liittynyt yksi uusi jäsen. Jäsenmäärä oli vuoden 2014 lopussa 38 jäsentä.

Yhdistyksen toiminnan järjestely:

Yhdistyksen hallitus on kokoontunut toimintavuoden 2014 aikana 6 kertaa; ennen vuosikokousta kaksi (3 kertaa (27.1., 25.3. ja 16.5.2014) ja vuosikokouksen jälkeen kolme kertaa (16.5., 21.11. ja 21.11.2014).

Vuosikokous:

Pienvesivoimayhdistyksen vuoden 2014 vuosikokous ja seminaari pidettiin 16.5.2014 Vakkolassa yhdistyksen hallituksen varapuheenjohtaja Pekka Väänänen Vakkola Voima Oy:n vesivoimalaitoksen tukikohdassa.

Seminaarissa käsiteltiin kahta aihetta, joista kaikista syntyi vilkas keskustelu:

- Suvi Viljaranta, Greenstream Network Oyj Katsaus sähkön alkuperäistakuisiin
- Peter Reiter, Pienvesivoima v. 2014 ja tiekartta kohden v.2050.

Seminaariin ja vuosikokoukseen osallistui 12 yhdistyksen äänioikeutettua jäsentä.

Vuonna 2014 pysyy pienvesivoimayhdistys ry:n hallituksen kokoonpano ennallaan paitsi toisen varajäsenen osalta valittiin Samu Hannikaisen tilalle Joonas Tammivuori.

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:	Jukka Pirttiniemi ja Joonas Tammivuori

Vuosikokouspäätökset:

- Vahvistettiin jäsenmaksuperusteet ja jäsenmaksut esitetyn mukaisesti samansuuruisena kuin vuonna 2012.
- Käsiteltiin muut kokouskutsussa mainitut asiat kuten: työryhmien tai komiteoiden

perustaminen, tavoitteena saada jäsenten tietotaito hyödynnettyä, saada pienvesivoimayhdistyksen aihekohtaiset mielipiteet kuuluviin. Tärkeinä työrupeamina käsiteltiin:

1. Pienvesivoimala ja kalatie
 2. Pienvesivoiman tuotantokustannukset
 3. Pienvesivoimasektorin laitosten teknillisten ja kuntoon littyvien tekijöiden tilastointi, mitä pidettiin tärkeänä.
- Päätettiin yksimielisesti, että hallitus laatii aiheisiin liittyvien työryhmien ohjelmat ja ryhtyy toimenpiteisiin työryhmien toiminnan käynnistämiseksi.

Hallitus käsitteli asian kokouksessaan 21.11.2014 ja päätti seuraava:

Kohta 1: Pienvesivoimala ja kalatie työryhmä perustettiin ja siihen valittiin hallituksen ohjausryhmän jäseniksi:

Puheenjohtaja Pekka Väänänen

Jäsen Heikki Pirttiniemi

Jäsen Joonas Tammivuori

Kohta 2: Pienvesivoiman tuotantokustannuksien takia tuotantoryhmän perustaminen jätettiin pöydälle koska aikaisemmista yrityksistä ei saatu tuloksia eikä myöskään Energiateollisuus ry:stä saatu vastauksia.

Kohta 3: Pienvesivoimasektorin laitosten teknillisten ja kuntoon littyvien tekijöiden tilastointityöryhmä perustettiin ja siihen valittiin hallituksen ohjausryhmän jäseniksi:

Puheenjohtaja Pentti Mäkeläinen

Jäsen: Peter Reiter

Sovittiin, että työryhmät laativat vuoden 2015 ensimmäiseen hallituksen kokoukseen työryhmien työohjelmaehdotukset, joiden hyväksymisen jälkeen jaetaan yhdistyksen jäsenille pyyntö osallistua työskentelyyn.

- Lähienergialiittoon yhdistysjäseneksi liittymisen osalta päätettiin, että asia kuuluu hallitukselle, joka päättää asiasta ja ryhtyy toimenpiteisiin.

Hallitus käsitteli asian kokouksessaan 21.11.2014 ja päätti, että

pienvesivoimayhdistys liittyy lähienergialiittoon yhdistysjäseneksi. Jäsenhakemus hyväksyttiin lähienergialiiton syyskokouksessa 24.11.2014. Peter Reiter valittiin lähienergialiiton hallituksen varajäseniksi.

Toiminta 2014

Toimintavuosi ei ole tuonut parannuksia uusiutuvan pientuotantosektorin avustuskäytäntöön v. 2014 alkupuolella käyttöön otetun EU:n kilpailuosaston laatiman uusiutuvan energiantuotannon valtioavustusten ohjeistuksen toivottiin vauhdittavan EU:n jäsenmaiden valtioavustusten yhteenmukaistamista. Valitettavasti oli tämä ohjeistus jäsenmaille vapaaehtoinen eikä sitova. Näin Suomi ei siihen reagoinut ja asiat jäivät samalle tasolle.

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 teholuokka 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 jumbosijalla, 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!

Jo Suvi Viljarannan (Greenstream Network Oyj) pitämän vuosikokousseminaarisesityksensä ”Katsaus sähkön alkuperäistakuisiin” jälkeisessä keskustelussa todettiin, että alkuperäistakuujärjestelmä ei tuo helpotusta pientuottajalle. 13.11.2014 pidetyssä Energiategollisuusry:n syysseminaarissa totesi Pääministeri Alexander Stubb esitelmässään Energiapolitiikka on tulevaisuuspolitiikka, että hallitus tulee poistamaan kaikki avustukset lukuunottamatta päästökauppaa, mitä tullaan kehittämään. Tämä kaikki varmasti hätää kärsivän yhdinenergiantuotannon tukemisen takia! Pienellä ei ole asiaa päästökaupassa!

Liittyminen Lähienergialiittoon ja osallistuminen sen aktiiviseen työryhmyöskentelyyn oli kiinnostava ja hyödyllinen asia. Oma energia on saanut hyvin positiivisen vastaanoton poliitikoiden ja myös joidenkin virastojen osalta.

Pien(vesi)voimalan omasähkökäyttöä koskeva eduskuntakäsittely käynnistyi yhdistyksemme laatimalla (Pentti Mäkeläinen ja Peter Reiter) lausunnolla valtiovaraministeriölle 24.11.2014. **HE 349/2014 vp, laki sähkön ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta annetun lain muuttaminen koskee myös pienvesivoimalan omakäytön verottomuutta ja sen haku- ja todentamisrutiinin helpottamista. Parhaan hyödyn saavat tietysti ne energian pientuottajat, jotka kykenevät kuluttamaan pääosan tuottamasta energiastaan. Verottoman tuotannon enimmäismäärää on 800000 kWh vuodessa. Hankala kohta on, että enimmäistuotantoa ei saa ylittää, koska ylitys tarkoittaa että koko tuotanto tulee verotettavaksi!** Lausunnossamme vedottiin siihen, että vesivoimalan osalta saattaisi tulla tilanteita, joissa tulee laitoksen omistajalle olemaan edullisempää säilyttää veroetu loppuvuoden tuotannon kustannukselle, lopettaa tuotannon ja ohijuokuttaa energiaa. Lain tavoitteeksi kirjoitettiin uusiutuvan energian lisääminen!

Etujen valvontatehtävien lisäksi yhdistys palveli jäseniä suoraneuvonnalla ja tarjoutui laatimaan tilaustyönä jäsenille lausuntoja ja voimataloudellisia selvityksiä. Toimintavuonna 2014 toimitettiin jäsenille ajankohtaista tietoa yhden kausitiedotteen avulla. Yhdistys piti eri tilaisuuksissa esitelmää ja puheenvuoroja.

Yhdistyksen hallitus on jo edellisen vuoden 2013 vuosikokouksen päätöksen mukaan päättänyt uusia internetsivustonsa seuraavan toimintavuoden aikana. Sitä varten tehtiin varaus edellisen 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 pyydettyinä.

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.

Hanketoiminta

Pienvesivoimayhdistyksen myötävaikutuksella on PR Vesisuunnittelu Oy sopinut ESHA:n ja Ruotsin vesivoimayhdistyksen (Svensk Vattenkraft förening) kanssa osallistumisesta EU:n IEE:n RESTOR-HYDRO hankkeen rahoittamiseen. 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 energiategollisuus ry tilastotietojen hankintaa.
- Mills-Map:iin on vietävä koko pienvesivoimasektorin käyttämättömät myllyt, padot ja muut käyttäjät. Aineisto kerätään vanhoista rekistereistä ja Googlen kartan ja Google WORLD satelliittijärjestelmän avulla. Tuloksena tulee olemaan kohteiden paikkatiedot GPS koordinaatein ja paikkanimitiedot, neljä teholuokkaa ja kolme kuntotaso, 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.

Hanke on edennyt suunnitellusti, mutta rahoitus Ruotsin kautta on osoittautunut ongelmalliseksi. Datakeruu ja asennus MillsMap-datapankkiin on vaatinut huomattavasti arvioitua enemmän aikaa.

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

Kumppanuus kehitettiin energiategollisuus ry:n (ET) kanssa vapaamuotoisen yhteistyömallin pohjalta. Liittyminen energiategollisuus ry:n jäseneksi olisi tullut yhdistyksemme nykyisessä taloudellisessa tilanteessa edelleen liian kalliiksi. Yhteistyönä on mm käsitelty vesivoima- ja kalatie asiaa.

Työryhmien toimintaohjelmia aloitettiin kehittää ja niitä tullaan esittämään vuoden 2015 vuosikokouksessa. Työryhmät tulevat olemaan vapaita kaikille jäsenille

Tilikauden 1.1.-31.12.2014 talous:

Tuloslaskelma

Kulut		9 228,24
Jäsenmaksut	7 650,00	
Muut tuotot	-	7 650,00

Tilikauden tulos - 1 578,24 euroa

Oma pääoma

Tilikauden 2013 ylijäämä 3 125,24

Tilikauden 2014 alijäämä - 1 578,24

Oma pääoma 31.12.2014 1 547,00 €

Negatiivinen tulos johtuu pääasiallisesti siitä, että vuonna 2013 tehdyn päätöksen mukaan uusittiin yhdistyksen internet-sivut ja vuoden 2014 vuosikokouksessa hyväksyttiin käyttää tarvittaessa siihen omaa pääomaa!

Helsingissä, 16.4.2015

Pienvesivoimayhdistys ry:n hallitus