



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 2017

Pienvesivoimayhdistys ry perustettiin 2.12.1998 ja merkintä yhdistysrekisteriin tapahtui 18.06.1999, eli toimintavuosi 2017 oli yhdistyksen kahdeksastoista toimintavuosi. Yhdistyksen kotipaikka on Helsinki.

Jäsenet:

Yhdistyksen jäseneksi on liittynyt vuoden aikana kaksi uutta jäsentä. Toimintavuoden aikana on kuitenkin kolme jäsentä eronnut ilmoituksella. Jäsenmäärä oli vuoden 2017 lopussa 37 jäsentä.

Yhdistyksen toiminnan järjestely:

Yhdistyksen hallitus on kokoontunut toimintavuoden 2017 aikana neljä (4) kertaa; kaksi (2) kertaa ennen vuosikokousta (23.1. ja 5.4.2017) ja vuosikokouksen jälkeen kaksi (2) kertaa (4.5. ja 30.8.2017).

Vuosikokous:

Vuosikokous ja seminaari pidettiin 4.5.2017 Helsingissä, Helen Oy:n Vuosaaren voimalaitoksessa. Vuosikokoukseen ja seminaariin osallistui 8 yhdistyksen äänioikeutettua jäsentä, 2 jäsenyritysten edustajaa ilman äänioikeutta ja yksi (1) ulkopuolinen luennoitsija.

Pienvesivoimayhdistyksen puheenjohtaja Berndt Schalin avasi kokouksen ja esitteli vuosien 2015-2016 pienvesivoimasektorille tärkeän TEM:in perustaman uusiutuvan energian valtiontukia käsittelevän asiantuntijatyöryhmän v. 2017 julkaiseman loppuraportin ja totesi ongelmana olevan, että viranomaiset näyttävät välinpitämättömiltä, vaikka hallitusohjelman mukaisen teknologianeutraalisuuden pohjalta olisi pitänyt saada pienvesivoimasektori samanarvoiseen asemaan kuten esim. tuulivoiman! Valitettavasti ei näin näytä tapahtuvan

Vuosikokouksen puheenjohtajaksi valittiin Kimmo Räsänen, KSS-Energia Oy:n uusi edustaja ja sihteeriksi Peter Reiter

Vuosikokouksen 2017 tärkeimmät päätökset ovat:

- Todettiin kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi
- Todettiin, että tilikausi 2017 osoitti ylijäämää 379,49 euroa. Yhdistyksen oma pääoma nousi 2171,85 euroon
- Yhdistyksen vaikeasta taloustilanteesta huolimatta vuosikokoukseen osallistuvat jäsenet velvoittivat hallituksen käyttämään ensisijaisesti muita keinoja talouden parantamiseksi, kuin jäsenmaksujen korottamisen. Päätettiin kuitenkin, että hallitus raportoi vuoden 2018 vuosikokouksessa pystytäänkö yhdistyksen taloutta parantamaan ja esittämään tarvittaessa jäsenmaksujen korottamista.
- Kokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallitukselle yksimielisesti.
- Hallitus oli laatinut talousarvion tilikaudelle 1.1.-31.12.2017 säästölinjan mukaan, edellisten tilikausien minimi tuloarvoja ja menoarvoja käyttäen ja sen mukaan, että jäsenmaksut säilyisivät ennallaan.
- Kokous vahvisti toimikauden 2017 toimintasuunnitelman ja talousarvion sekä myös jäsenmaksuperusteet ja jäsenmaksut esitetyn mukaisesti samansuuruisena, kuin vuonna 2015.
- Kokous valitsi yksimielisesti hallituksen puheenjohtajaksi Berndt Schalinin.

- Todettiin, että hallituksen jäsenten lukumäärä oli seitsemän (7) ja sääntöjen mukaan olisi mahdollista lisätä yksi jäsen. Keskusteltiin mahdollisista uusista hallituksen jäsenehdokkaista. Halukkaita ei kuitenkaan löydetty ja kokous päätti yksimielisesti pitää hallituksen lukumäärän samana kuin tilikaudella 1.1-31.12.2015 ja valitsi vanhan hallituksen uudelleen.
- Toimintakauden 2017 pienvesivoimayhdistys ry:n hallitus on yksimielisen päätöksen mukaan:

Puheenjohtaja:	Berndt Schalin
Jäsen	Pekka Väänänen
Jäsen:	Kimmo Räsänen
Jäsen:	Pentti Mäkeläinen
Jäsen:	Heikki Pirttiniemi
Jäsen,	Peter Reiter
Varajäsen 1:	Jukka Pirttiniemi
Varajäsen 2:	Matti Tammivuori
- Valittiin yksimielisesti
Tilintarkastaja: Hannu Erkkilä
Todettiin, ettei uuden kirjanpitolain mukaan varatilintarkastajaa tarvita, silloin kun valan tehnyt tilintarkastaja tarkistaa yhdistyksen toiminnan,
- Käsiteltiin muut kokouskutsussa mainitut asiat kuten: työryhmien tai komiteoiden perustaminen.
 - Pienvesivoimala ja kalatie
 - Pienvesivoimasektorin laitosten teknillisten ja kuntoon liittyvien tekijöiden tilastointia
 - Pienvesivoiman tuotantokustannukset. Hallitus oli edellisellä toimintakaudella päättänyt jättää asian toistaiseksi pöydälle
- Päätettiin, että hallitus perustaa pöydälle jätetyn pienvesivoiman tuotantokustannusten työryhmän Jukka Helkaman esitystä hyödyntäen ja päätettiin yksimielisesti, että hallitus jatkaa aiheisiin liittyvien työryhmien ohjelmien tekoa ja ryhtyy toimenpiteisiin työryhmien toiminnan tehostamiseksi.

Seminaarissa kuultiin esitelmät:

- DI Eija Isomäki, Kainuun Ely-keskuksesta piti kaksi esitelmää:
 1. Patoturvallisuuden patorekisteristä
 2. Maakuntahallituksen muutosten vaikutukset patoturvallisuus-, ja vesi- ja ympäristöhallinnolle sekä myös vesilupa-asioihin liittyen.

Toiminta 2017:

- 22.2.2017 Eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunnalle toimitettiin pienvesivoimayhdistyksen lausunto valtion tukilain osalta energiateollisuuden edustajan avulla
- 28.2.2017 Neuvonpito Energiateollisuus ry:n (ET) kanssa. Osallistujat olivat Kati Takala, Tuomo Huttunen, Berndt Schalin ja Peter Reiter, :
 - Uusi yhteyshenkilö koskien vesivoima-asiouta ET:ssä on 1.1.2017 alkaen DI Tuomo Huttunen
 - Yhteistyö todettiin tärkeäksi. Päätettiin jatkaa vapaamuotoista yhteistyötä. Toiminta-alueeksi todettiin pienmuotoinen uusiutuva energiantuotanto ja kalatieratkaisut.
 - Hallituksen strategia on uusiutuvan energian kehittäminen ja ilmastonmuutoksen vaikutusten torjuminen. Siihen liittyen todettiin erityisesti pienmuotoisen energiantuotannon vaikeudet ja se, että valtion strategiassa ei käsitellä energijärjestelmän ikääntymisen ongelmia ja elinkaaritekijöitä laisinkaan!
 - Säätoenergian tuottaminen saattaa sopia joillekin pienvesivoimasektorin laitoksille, mutta hyväksyntä vaatisi laitokseen ylärajaa koskevien vaatimusten alentamisen FINGRID:in puolesta.
 - Todettiin, että kalatie-asiat eivät koske ainoastaan pienvesivoimasektoria, vaan myös suurvesivoimalta vaaditaan niitä lisääntyvästi. Myös vaikeasti ennustettavissa oleva ympäristövirtaama pelottaa.

- Keskusteltiin Itävallassa kehitetystä Arkimeden voimaruuvista, jonka ontossa akseliputkessa on ruuvipumppukalatie. Järjestelmän on ympäristötutkimuksissa todettu olevan vaaraton kaikenkokoisille vaelluskaloille (myös yli 1 metrin pituisille). Kalankulku onnistuu molempiin virtaussuuntiin ja on saanut Itävallan ympäristöviraston hyväksyntäsertifikaatin. Todettiin ratkaisun olevan kiinnostava, mutta vaativan myös Suomessa kalatalous- ja ympäristövirastojen hyväksynnän, joka saattaa olla vaikeasti saatavissa,
- Pienvesivoimasektorin tuotantokustannukset on pyritty selvittämään, mutta toistaiseksi ilman riittävän kattavaa lopputulosta,
- 12.4.2017 Pienvesivoiman tuotannon mahdollisuudet ja kehityspotentiaali Suomessa ja Kanta- ja Päijät-Hämeessä, esitelmä, Peter Reiter, Euroopan maaseudun maatalousrahaston tilaisuus Lammella. Esitelmässä hyödynnettiin EU RestorHydro-hankkeen tuloksia ja pienvesivoimasektorin yleisaineistoa. Tilaisuudessa oli n. 10 osallistujaa läsnä, eikä ollut suurta innostusta hankeeseen, käyttämättömän myllyn kunnostamiseen oman maatalonsa energiantarpeisiin.
- 18.5.2017 Energiategollisuusry:n keväteseminaari, Pori. Peter Reiter osallistui kutsuvieraana.
- 23.5.2017 Lähienergialiiton hallituksen kokous ja vierailu Vantaan Energian jätevoimalaitoksella.
- 17.8.2017 Lähienergialiiton hallituksen kokous, jonka vieraana oli Ministeri Kimmo Tiilikainen, Peter Reiter osallistui kokoukseen ja sai tilaisuuden välittää ministerille tiedot pienvesivoimasektorin valtiontuen tarpeista.
- 23.8.2017 Back to office Seminaari, kutsu Ministeri Tiilikaiselta, johon Peter Reiter osallistui.. Ministeri Tiilikaisen kolmen puheenvuoron ohessa oli tilaisuus keskustella Ministerin kanssa.
- 4.10.2017 Lausunto: Lausuntopyynnön TEM/1753/03.01.01/2017 pohjalta. Yhteistyö Lähienergialiiton kanssa. Lausunto koski Uusiutuvan energiantuotannon tuotantotukea.
- 10.11.2017 Tem:in sidosryhmätalaisuus uudesta energiatuesta, Kannanotto jaettu tilaisuudessa.
- 14.11.2017 Lausunto: Lausuntopyynnön TEM/2096/03.03.01/2017 pohjalta. Lausunto koski uusiutuvan energian energiatukea.
- 15.11.2017 Lausunto: Lausuntopyyntö, kirjallinen: HE 175/2017 Eduskunnan Maa- ja metsätalousvaliokunta. Lausunto koski uusiutuvan energiantuotannon tuotantotukea
- 15.11.2017 Lausunto: Lausuntopyyntö, kirjallinen: HE 175/2017 Eduskunnan ympäristövaliokunta. Lausunto koski uusiutuvan energiantuotannon tuotantotukea.
- 15.11.2017 Lausunto: Lausuntopyyntö, kirjallinen: HE 175/2017 Eduskunnan Talousvaliokunta. Lausunto koski uusiutuvan energiantuotannon tuotantotukea.
- 16.11.2017 ET:n Syysseminaari, Helsinki Peter Reiter, osallistui kutsuvieraana.
- 22.11.2017 Lähienergialiiton syyskokous ja vierailu eduskuntatalossa. Lähienergian hallituksen jäseneksi valittiin Berndt Schalin ja varajäseneksi Peter Reiter. Kokouksen jälkeen oli järjestetty tutustuminen kunnostettuun eduskuntataloon ja siellä oli järjestetty tapaaminen kansanedustaja Satu Hassin kanssa. Peter Reiter pääsi keskustelemaan aiheesta pienvesivoima ja kalatie.
- 5.12.2017 pyydetty lisälausunto eduskunnan talousvaliokunnalle,
- 7.12.2017 Pyydetty talousvaliokunnan asiantuntijan kuuleminen eduskunnassa, jossa Peter Reiter piti PowerPoint esityksen (11 kalvoa).
- Kirjeenvaihto Itävallan HydroConnect yrityksen kanssa alkaen 10.10.2016- viimeinen sähköposti 12.12.2017, Aiheena Arkimeden kaksoisruuvien tekniikka, ympäristösoveltuvuus ja kustannustiedot.

Hanke- ja työryhmä toiminta 2017

Hankkeiden kehittäminen vaatii työpanoksia, rahallisia varoja ja hankesponsoreita. Hankkeiden toteutus tapahtuisi hankeideasta kiinnostuneen pienvesivoimayhdistyksen yritysjäsenen toimesta. Yhdistys saa hankeproviision. Vuosikokous 2017 on velvoittanut hallitusta tehostamaan kolmen (3) käynnissä olevan työryhmän työskentelyä:

- Pienvesivoimala ja kalatie
- Pienvesivoimasektorin laitosten teknillisten ja kuntoon littyvien tekijöiden tilastointia.
- Pienvesivoiman tuotantokustannukset-työryhmä on aikoinaan päätetty lopettaa tietojen saannin vaikeuksien takia. Vuosikokouksen päätöksen mukaan se on kuitenkin käynnistettävä!

Hankkeen jatkamahdollisuuksista on tiedusteltu, mutta toistaiseksi ei ole saatu vastausta ESHA:n toiminnan epäselvyyksien takia. RestorHydro:n järjestelmien hyödyntäminen vaatisi pienten käyttämättömien vesivoimakohdeiden ja myllyjen omistajan aktiivisuutta ottamaan laitoksensa käyttöön. Pienvesivoimayhdistystä vaadittaisiin osallistumaan tähän prosessiin kehittämällä hankeohjelmaa ja hankkimaan rahoitusta. (Motiva, MTK, ET). Mahdollisuudet tutkittiin, mutta valitettavasti ei ole saatu rahoitusta järjestetyksi.

Pienvesivoimasektorin tuotantokustannukset:

Vuoden 2016 vuosikokouksessa päätettiin, että pienvesivoimasektorin tuotantokustannusten kartoittamista varten on perustettava työryhmä Jukka Helkaman luvattujen tietojen pohjalta. Tietojen hankinta olisi tietysti järjestettävä mahdollisimman kattavaksi monista jäsenyrityksistä. Kartoitustyön voisi laajentaa selvittämällä esimerkkilaitosten mahdollisuudet tuottaa, vaikka rajallisesti säätötehoa. Pienvesivoimayhdistykseltä vaadittaisiin hankeohjelman laadintaa ja rahoittajien kartoitus. (TEM, FINGRID, Motiva, ET). Tämä ei ollut mahdollista resurssien puutteesta.

Työryhmän Pienvesivoima ja kalatie ja pienvesivoimasektorin laitosten teknillisten ja kuntoon liittyvien tekijöiden tilastointia:

Työryhmien ohjelmien laadinta ja työn toteaminen vaatii resursseja, joten ne olisi käsiteltävä hankkeina. Rahoitusta olisi haettava yhdistysten isoimmilta voimayhtiöiltä ja laite- ja palvelu sektorin yrityksistä.

Pienvesivoimalaitoksen patoturvallisuushanke

Vuosikokouksessa järjestettiin patoturvallisuustoimintaan liittyen esitelmiä (DI Eija Isomäki, Kainuun Ely-keskus). Aiheesta ja mahdollisuudesta hankkia esitelmiä tiedotettiin jäsenille, mutta kiinnostus oli vähäinen.

Kumppanuus:

Kumppanuutta jatkettiin Energiateollisuus ry:n (ET) kanssa toimikaudella 1.1.-31.12.2016 vapaa-
muotoisen yhteistyömallin pohjalta. Liittyminen ET:n jäseneksi olisi tullut yhdistyksemme nykyisessä taloudellisessa tilanteessa liian kalliiksi. Yhteistyöalueita on ollut vesivoima ja kalankulku. Kumppanuuspartnerien etsintä on tuottanut mahdollisina partnereina Helens Energia ja Oulun Energian Farmi-virta. Asioiden kehittäminen on vielä kesken.

Muuta:

Työryhmien ohjelmat ja hankesuunnitelmia on kehitteillä ja niitä pyritään esittämään vuosikokouksessa 2018. Työryhmät ovat vapaita kaikille jäsenille.

Tilikauden 1.1.-31.12.2017 talous:

Tuloslaskelma

Kulut		7 746,83
Jäsenmaksut	7 300,00	
Lahjoitukset	0,00	
Muut tuotot	500,00	7 800,00
<u>Tilikauden tulos</u>		<u>53,17 €</u>

Oma pääoma

Tilikauden 2016	2171,85 €
<u>Tilikauden 2017 voitto</u>	<u>53,17 €</u>
<u>Oma pääoma 31.12.2017</u>	<u>2225,02€</u>

Helsingissä, 7.2.2018

Pienvesivoimayhdistys ry:n hallitus