

1. YLEISTÄ

Suomen Vesiyhdistys ry perustettiin vuonna 1969 (tuolloin nimellä Vesiyhdistys ry) edistämään yhteistyötä vesialan eri osa-alueiden kesken sekä hoitamaan yhteyksiä alan kansainvälisiin järjestöihin. Keskeisiä toimintamuotoja ovat koulutus- ja keskustelutilaisuudet sekä julkaisutoiminta. Merkittävä osa Suomen Vesiyhdistyksen toiminnasta tapahtuu eri vesialan sektoreita edustavissa jaostoissa.

Suomen Vesiyhdistyksen tarkoituksena on lisätä ja levittää tietoa mm. hydrologian, limnologian, vesiekologian, kalatalouden, vesihuollon, vesiensuojelun, vesienkäytön ja vesilainsäädännön aloilla.

Suomen Vesiyhdistys ry antaa lausuntoja ja tekee esityksiä alaansa kuuluvista asioista. Suomen Vesiyhdistys ry on Tieteellisten Seurain Valtuuskunnan jäsen.

2. JÄSENISTÖ

Vuoden 2020 lopussa yhdistykseen kuului yksi kunniajäsen (Pertti Seuna), 521 henkilö-, 27 opiskelija- ja 20 yhteisöjäsentä.

Vuoden 2020 aikana yhdistykseen liittyi 36 henkilö- tai opiskelijajäsentä ja 2 yhteisöjäsentä. Yhdistyksestä erosi 10 henkilöjäsentä ja yksi yhteisöjäsen. Jäsenrekisteristä poistettiin 24 henkilöjäsentä maksamattomien jäsenmaksujen vuoksi.

3. HALLINTO

Vuosikokous pidettiin maanantaina 2.3.2020 klo 17.00 Tieteiden talossa Helsingissä. Tilaisuuteen osallistui 13 Suomen Vesiyhdistyksen jäsentä ja yhdistyksen taloudenhoitaja.

Kokous hyväksyi vuosi- ja tilikertomuksen vuodelta 2019 ja myönsi tilivelvollisille tili- ja vastuuvapauden. Kokous hyväksyi toimintasuunnitelman ja talousarvion vuodelle 2020.

Jäsenmaksuiksi vuodelle 2020 päätettiin:

henkilöjäsenet	60 euroa, johon sisältyy Vesitalous-lehti tilauksesta
henkilöjäsenet	40 euroa ilman lehteä
opiskelijajäsenet	10 euroa, johon sisältyy Vesitalous-lehti tilauksesta
yhteisöjäsenet	300 euroa ilman lehteä

Päätettiin, että hallituksen ja työryhmien jäsenille ei makseta palkkiota.

Vesiyhdistyksen hallituksen puheenjohtajaksi toimikaudelle 2020–2021 valittiin Annina Takala. Vuosikokous esitti väistyvälle, kauden 2014–2019 puheenjohtajana toimineelle prof. Riku Vahalalle suuret kiitokset erinomaisesti hoidetusta puheenjohtajuudesta. Rikun mää-

rätietoisen toiminnan tuloksena erityisesti Vesiyhdistyksen jaostojen aktiivisuus kasvoi merkittäväällä tavalla.

Hallituksen jäseninä jatkoivat kauden 2020 Juhani Järveläinen, Jari Haavisto, Heli Härkki ja Anne Liljendahl. Kaudelle 2020–2021 yhdistyksen hallitukseen valittiin Jussi Ahonen, Sanni Eerikäinen, Johanna Kallio ja Kristian Sahlstedt.

Yhdistyksen vaalitoimikunnassa jatkoi kauden 2020 Saija Vuola ja kauden 2020-2021 Veli-Pekka Vuorilehto. Kaudelle 2020–2022 vaalitoimikuntaan valittiin Saijariina Toivikko

Toiminnantarkastajiksi valittiin Helena Äijö ja Maija Jäppinen sekä heidän varahenkilöikseen Kaarina Vuorivirta ja Harri Mattila.

Hallitus kokoontui vuoden 2020 aikana 7 kertaa, joista 2 ensimmäistä normaalisti kasvokkain ja loput 5 etäyhteyksin. Yhdistyksen ja hallituksen sihteerinä on toiminut Jari Koskiaho. Yhdistyksen taloudenhoitajana on toiminut Pirkkoliisa Meincke.

4. JAOSTOT

Jaostojen tehtävänä on seurata oman alansa kehitystä koti- ja ulkomailta, edistää viranomaisten ja muiden alalla toimivien yhteistoimintaa, tehostaa tiedonvälitystä, tehdä aloitteita ja valmistella alaansa kuuluvia seminaareja ja muita tilaisuuksia.

Vuonna 2020 Suomen Vesiyhdistykseen perustettiin yksi uusi jaosto: Limnologian jaosto. Siten vuoden lopussa Suomen Vesiyhdistyksessä oli toiminnassa yhteensä kymmenen jaostoa:

a. Hajavesihuoltojaosto, perustettiin v. 2017

Puheenjohtaja: Johanna Kallio

b. Historiajaosto, perustettiin 1989.

Puheenjohtaja: Erkki Santala

c. Hulevesijaosto, perustettiin v. 2018

Hulevesijaoston työvaliokuntaan kuuluivat vuonna 2020:

Juhani Järveläinen (puheenjohtaja), Nora Sillanpää (varapuheenjohtaja), Maija Taka (sihteeri 2018–2020), Camilla Tuomela (sihteeri 2021 alkaen), Thomas Banafa, Hannes Björninen, Lauri Harilainen, Paula Kuusisto-Hjort, Valtteri Lankiniemi, Tero Niemi, Leena Sänkiaho, Pekka Raukola, Päivi Rissanen

d. Hydrologian jaosto, perustettiin v. 2016.

Puheenjohtaja: Hannu Marttila

e. Jätevesijaosto, perustettiin 1985.

Puheenjohtaja: Mikko Ojanen

Sihteeri: Kristian Sahlstedt

f. Limnologian jaosto, perustettiin v. 2019

Limnologian jaoston työvaliokunnassa toimivat Antton Keto (puheenjohtaja), Laura Härkönen (sihteeri), Noora Hellén, Helena Jäntti, Petrina Köngäs, Anne Liljendahl ja Kari-Matti Vuori.

g. Pohjavesijaosto, perustettiin 1982.

Puheenjohtaja: Jussi Ahonen

Sihteeri: Jaana Mäki-Torkko

h. Talousvesijaosto, (entinen Vedenlaatujaosto ja sitä ennen Käyttövesi- ja vesihygieniajaosto) perustettiin 1993.

Puheenjohtaja: Veli-Pekka Vuorilehto

Sihteeri: Heli Härkki

i. Vesihuoltojaosto, perustettiin 2008.

Vesihuoltojaoston työvaliokuntaan kuuluivat vuonna 2020:

Tiia Lampola (puheenjohtaja), Leena-Maija Kimari (varapuheenjohtaja), Antti Forsberg, Jari Haavisto, Kimmo Virtanen, Jenni Raatikainen (äitiysloma 24.1.2020 alkaen), Annina Takala, Minna Maasilta, Ari Kaunisto, (Meri Sipilä), (Maiju Happonen) ja (Tapio Lankinen).

j. Young Water Professionals, perustettiin v. 2016

Puheenjohtaja: Sanni Eerikäinen, Varapuheenjohtaja: Tuula Selkälä

Sihteeri: Venla Niva

Jaostot ovat toimineet aktiivisesti, seuranneet alan kotimaista ja kv. kehitystä ja lainsäädäntöä sekä levittäneet omien alojensa informaatiota.

5. TOIMINTA

5.1 Maailman vesipäivän seminaari

Vuosi 2020 oli COVID-19 pandemian takia monin tavoin poikkeuksellinen ja myös Maailman vesipäivän seminaari jouduttiin siirtämään varsinaiselta päivältään (22.3.) syksyyn. Koronatilanne oli kuitenkin vielä tuolloinkin niin huono, että tilaisuutta ei voitu järjestää perinteiseen tapaan Helsingin Säätytalossa. Niinpä vuoden 2020 Maailman vesipäivää päätettiin viettää 13.11. etätilaisuutena YK:n asettamalla teemalla ”Ilmastonmuutos ja vesi”. Seminaariraportti ja esitysmateriaalit ovat katsottavissa Vesiyhdistyksen www-sivulla (www.vesiyhdistys.fi/2020/11/18/maailman-vesipaivan-seminaari-2020-esitysmateriaalit-ja-tallenteet-on-julkaistu). Seminaariosuuden jälkeisessä etätilaisuudessa myönnettiin vuoden 2020 Vesialan kirjallisuuspalkinto (1000 euroa) Suomen ympäristökeskuksen erikois-tutkija Seppo Knuutilalle (www.vesiyhdistys.fi/2020/11/17/vuoden-2020-

[kirjallisuuspalkinto-erikoistutkija-seppo-knuutilalle](#)) ja YWP-jaoston ensimmäinen YWP-kunniakirja WaterFinns ry:lle (www.vesiyhdistys.fi/2020/11/17/ensimmainen-ywp-kunniakirja-myonnettiin-waterfinns-rylle).

5.2 Jaostotoiminta

Puheenjohtaja Annina Takala lähestyi alkuvuodesta jaostoja ja pyysi heiltä ehdotuksia Vesiyhdistyksen toiminnan kehittämiseksi. Päällimmäisinä toiveina nousivat esiin jäsenhallintajärjestelmän ja www-sivujen uudistaminen nykyiset tietosuojavaatimukset huomioiden. Hallituksen kokouksessa 12.5. päätettiin, että jaostokuluihin budjetoitua summaa voidaan tarpeen mukaan kasvattaa hallituksen päätöksellä. Hallitus pohti myös Maa- ja vesiteknikan tuki ry:ltä (MVTT) haettavia avustuksia Vesiyhdistyksen jaostoille. Perinteisesti kukin jaosto on hakenut avustuksia omatoimisesti kuhunkin tilaisuuteen erikseen. Hallitus halusi myös MVTT:n näkemyksen asiaan, joten 8.10. pidettyyn kokoukseen kutsuttiin mukaan MVTT:n toiminnanjohtaja Minna Maasilta. Etäkokouksessa Maasilta piti parempana apurahojen hakukäytäntönä keskitettyä tapaa, jossa kootaan useamman jaoston tilaisuudet yhteen hakemukseen sen sijaan, että kukin jaosto hakisi avustusta jokaiseen tilaisuuteen erikseen. Tätä toivetta noudattaen Vesiyhdistyksen hallitus päätti siirtyä keskitettyyn jaostoavustusten hakutapaan vuodesta 2021 alkaen.

Historiajaostossa jatkettiin Vesien vuoksi -kirjan myyntiä. Vesiyhdistyksen hallitus hyväksyi kokouksessaan 2.3. Erkki Santalan ehdotuksen, jonka mukaan hän lunastaa 100 euron korvauksella jäljellä olevat Vesien vuoksi -kirjat (157 kpl). Erkki Santala varaa n. 20 kpl veloitukselta Vesiyhdistyksen käyttöön, esimerkiksi lahjoitettavaksi uusille hallituksen jäsenille ja eri yhteistyötahoille.

Jätevesijaoston kokouksissa on mm. keskusteltu alaan vaikuttavista megatrendeistä. Jaostossa suunniteltiin elokuulle tutustumiskäyntiä Viikinmäen puhdistamolle. Jätevesijaoston jäseniä osallistui syyskuun alussa virtuaalisena pidetyn NRR-konferenssin (iwa-nrr.org) suunnitteluun. Jaostossa myös valmisteltiin webinaaria keväälle 2021.

Talovesijaosto piti vuonna 2020 kaksi kokousta etäyhteyksin. Kokouksissa keskusteltiin mm. Juomavesidirektiivin uudistamisesta, josta on tulossa uusia vaatimuksia vesilaitoksille. Jaoston syyskuun alkuun suunniteltu opintoretki Kuopioon Terveiden ja hyvinvoinnin laitokselle (THL) jouduttiin koronatilanteen vuoksi perumaan. Talovesijaoston sähköpostilistalla on 40 henkeä. Jaoston kokoukset pidetään yleensä (ennen ja jälkeen koronapandemian) jonkin jaoston jäsenen työnantajan tiloissa. Talovesijaostossa on keskusteltu uusien jäsenten rekrytoinnista ja korostettu avoimuutta niin, että kaikki kiinnostuneet tunsivat itsensä tervetulleiksi mukaan jaoston toimintaan. Talovesijaoston 'Crisis Management' teemaan pohjautuva workshop-ehdotus Kööpenhaminan IWA2020 Maailmankongressille hyväksyttiin, mistä Vesiyhdistyksen hallitus esitti kokouksessaan 12.5. jaostolle lämpimät onnittelet.

Pohjavesijaosto kokoontui neljä kertaa vuonna 2020 ja lisäksi järjestettiin useita suunnittelukokouksia teemapäiväseminaariin liittyen. Jaosto järjesti 5.2. Säätytalossa seminaarin teemalla "Pohjavesiputkien asentaminen". Seminaarin työpajakeskusteluissa todettiin

mm., että putkien asentamisohjeiston päivitykselle ja yhdenmukaistamiselle on tarvetta. Jaostossa suunniteltiin kevätretkeä Hankoon, mutta se jouduttiin koronatilanteen vuoksi peruuttamaan. Pohjavesijaostossa on pohdittu pohjavesialan termistön vakiinnuttamista ja kokoamista tieteen termipankkiin.

Vesihuoltojaoston työvaliokunta kokoontui neljä kertaa vuoden 2020 aikana. Jaostossa suunniteltiin kesäkuun alkuun opintoretkeä Suomenlinnaan. Jaoston syysseminaarin teemoiksi ehdotettiin mm. alan rakennemuutosta ja kuntataloutta. Kesäretki päätettiin kuitenkin siirtää koronavirustilanteen vuoksi tasan vuodella eteenpäin ja samasta syystä jaosto päätti siirtää perinteisen syysseminaarinsa vuodelle 2021, teemana ”Digiloikka”.

Hydrologian jaosto kokoontui vuonna 2020 kolme kertaa. Jaostosta oltiin mukana suunnittelemissa ja markkinoimassa Nordic Hydrological Conference NHC2020 tapahtumaa (www.tlu.ee/en/nhc2020), joka oli tarkoitus järjestää Tallinnassa 10.–13.8. Koronavirustilanteen takia tämäkin tilaisuus jouduttiin kuitenkin peruuttamaan ja siirtämään kesään 2022.

Limnologian jaosto vastasi yhdessä Hulevesijaoston kanssa vuoden 2020 Maailman vesipäivän seminaarin suunnittelusta. Jaostossa suunniteltiin myös Limnologipäiviä, jotka oli tarkoitus järjestää syksyllä Lappeenrannan Saimaariumissa. Koronatilanteen vuoksi Limnologipäivät päätettiin peruuttaa vuodelta 2020 ja järjestää tapahtuma virtuaaliseminaarina keväällä 2021 teemalla ”Vesi ja hiilen kierto”. Jaoston 13.11. järjestämä etätapahtuma ”Virtuaalinen kaljakellunta” onnistui mukavasti 11 osallistujan voimin.

Young Water Professionals -jaosto perusti kokouksessaan 3.3. YWP-palkinnon, jonka tarkoitus on tuoda esiin ja parantaa nuorten asemaa vesialalla. Palkinto on symbolinen, ei-rahallinen tunnustus, joka myönnetään vuosittain Vesipäivät-tilaisuuden yhteydessä. Ensimmäinen YWP-palkinto myönnettiin 13.11. Vesipäiväwebinaarissa WaterFinns ry:lle. YWP haki pääsyä viralliseksi IWA:n nuorten vesiammattilaisten maajaostoksi (IWA Young Water Professionals country chapter). Osana tätä prosessia IWA:lle toimitettiin ehdotus, jossa todettiin mm., että YWP-jaoston rahaliikenne IWA:n suuntaan tullaan hoitamaan Vesiyhdistyksen kautta. Vesiyhdistyksen hallitus hyväksyi kokouksessaan 31.3. omalta osaltaan YWP:n hakemuksen. Jaosto järjesti 24.9. webinaari -muotoisen kv-uraillan (www.vesiyhdistys.fi/2020/09/11/ywp-finlandin-kv-urailta-24-9) nuorille vesialan ammattilaisille. Tilaisuuteen osallistui 30 henkeä ja siitä julkaistiin kertomus Vesitalouden juhlanumerossa 6/2020. YWP järjesti 4.9. NRR-konferenssin (iwa-nrr.org) yhteydessä virtuaalisen YWP-saunan, jossa oli osallistujia mm. Portugalista, Brasiliasta, UK:sta, Puolasta ja Kreikasta. YWP osallistui vuoteen 2022 siirretyn Kööpenhaminan maailmankongressin ohjelmasta ja pohjoismaisen verkoston rakentamisesta 29.9. järjestettyyn työpajaan.

Hajavesihuoltojaosto kokoontui viisi kertaa vuonna 2020. Jaoston kokouksissa oli lähes aina valmisteltu alustus ja marraskuun kokous oli talousvesikaivoaiheinen työpaja (Kaivoverkosto). Elokuulle suunniteltu tutustumisretki saariston vesihuoltoon peruuntui koronatilanteen takia. Jaoston WhatsApp -ryhmän keskustelut jatkuivat aktiivisina.

Hulevesijaoston työvaliokunta kokoontui vuonna 2020 kuusi kertaa, jonka lisäksi oli myös Hulevesi2020-seminaarin valmistelukokouksia. Hulevesi2020-seminaari järjestettiin koronavirustilanteen takia verkossa 23.9.2020. Seminaaripäivä tarjosi yli 20 esitystä suunnitteluun, hallintaan, mallinnukseen ja vedenlaatuun liittyen ja verkkoseminaarilla oli lähes 350 osallistujaa. Jaosto vastasi myös yhdessä Limnologian jaoston kanssa vuoden 2020 Maailman vesipäivän seminaarin suunnittelusta ja toteutuksesta.

5.4 Vesitalous-yhteistyö

Jatkettiin Vesitalous-lehden sisällyttämistä jäsenyyteen kuuluvana etuna. Lehdessä on Suomen Vesiyhdistyksen oma palsta, jota on käytetty yhtenä tiedotuskanavana. Vesitalouden teemanumerossa 6/2020 tuotiin esille vesialan kiinnostavuutta mm. Vesiyhdistyksen jaostojen kirjoittamien artikkelien kautta. Suomen Vesiyhdistys ry kuuluu Vesitalous-lehden yhteistyötahoihin, ja lehden toimituskunnassa on yhdistyksen edustajina toiminut varapuheenjohtaja Annina Takala.

5.5 Kansainvälinen toiminta

European Water Association (EWA) piti vuosikokouksensa (Council Meeting) 7.9. etäkokouksena, johon Annina Takala osallistui Suomen edustajana. EWA ei saanut vuonna 2020 totuttuja tuloja IFAT-konferenssista, mutta toisaalta yhdistyksellä oli myös vähemmän menoja (matka- ja henkilöstökulut). Kokouksessa esitettiin vuodelle 2021 toive, että kaikki tahot tekisivät aktiivista työtä uusien jäsenten löytämiseksi ja sitä myötä budjetin tasapainottamiseksi. Kokouksessa valittiin EWA:n presidentiksi kaudelle 2021–23 Raymond Erpelding.

Annina Takala osallistui myös IWA:n vuosikokoukseen (Governing Assembly), joka järjestettiin 23.9. niin ikään etätilaisuutena. Kokouksessa hyväksyttiin uusiksi maajäseniksi Argentiina, Bangladesh, Brasilia, Chile ja Kolumbia. IWA:n henkilöjäsenmäärän ennakoitiin nousevan vuoden loppuun mennessä 8 000:een. IWA:n nykyinen hallintoelin (board) jatkaa 31.5.2021 saakka. Tarkoituksena oli valita uusi hallintoelin maailman vesikongressissa Kööpenhaminassa vuonna 2021, mutta COVID-19 tilanteen jatkuessa vakavana, on tämä IWA:n maailmankongressi jouduttu siirtämään vuodelle 2022. Kokouksessa todettiin myös, että IWA:n budjetin alijäämä vuodelle 2020 tulee olemaan n. 180 000 punttaa.

5.6 Muu toiminta

Jatkettiin v. 2017 julkaistun Vesien vuoksi -kirjan myyntiä sekä Suomen Vesiyhdistyksen kotisivujen että Tieteellisten seurojen kirjakaupan sekä kahden kirjojen välitysfirman kautta. Suomen Vesiyhdistys on tiedottanut jäseniään lukuisista vesialan tapahtumista www-sivuillaan, sähköisin jäsentiedottein ja Vesitalous-lehden palstansa kautta.

Vuonna 2020 päätettiin ottaa käyttöön FloMembers jäsenhallintajärjestelmä, joka parantaa jäsenten tietoturvaa ja mahdollistaa omatoimisen jäsentietojen päivittämisen. Erityisen suuri apu järjestelmästä on jaostoille, joiden vastuuhenkilöt voivat sen avulla paremmin hallita omien jaostojensa jäsenrekistereitä ja hoitaa tiedottamista. Sopimus jäsenhallinta-

järjestelmän käyttöönotosta tehtiin FloApps Oy:n kanssa syksyllä 2020 ja järjestelmä otetaan täysipainoisesti käyttöön vuoden 2021 alkupuolella.

6. KANSAINVÄLISET YHTEYDET

6.1 International Water Association (IWA)

International Water Association (IWA) on kansainvälinen järjestö, jonka jäsenenä on johtavia vesialan asiantuntijoita tieteen, tutkimuksen, teknologian ja käytännön aloilta. Siihen kuuluu 10 000 henkilöjäsentä ja 400 yhteisöjäsentä. Suomen edustus IWA:ssa toteutuu Suomen Vesiyhdistys ry:n hallituksen ja Vesilaitosyhdistyksen edustajan muodostamassa IWA-toimikunnassa. Vuonna 2020 IWA:n Suomen edustajat olivat Osmo Seppälä, Anne Liljendahl ja Annina Takala. IWA-toimikunta on pyrkinyt parantamaan IWA:n näkyvyyttä Suomessa ja kannustanut jäsenistöä osallistumaan IWA:n työryhmien toimintaan.

6.2 European Water Association (EWA)

EWA on v. 1981 perustettu riippumaton, ammatillinen, voittoa tavoittelematon, ns. NGO-yhdistys, jonka toimintakenttänä on koko vesisektori. EWA pyrkii toiminnallaan edistämään vesivarojen kestävää käyttöä ja vesiympäristön hyvää tilaa tunnuslauseenaan ”Clean water for Europe, clean water worldwide”. Tämä tapahtuu mm. konferensseja ja ammatillisia kokouksia järjestämällä ja EU:n vesilainsäädäntöön osallistumalla. EWA muodostaa myös laajan keskustelu- ja informaatiofoorumin vesipolitiikan ja -tekniikan asioille Euroopassa. EWA:n jäsenjärjestöt edustavat lähes jokaista Euroopan valtiota (melkein kaikki EU-maat, + Norja ja Sveitsi). Suomen Vesiyhdistys ry on EWA:n perustajajäseniä ja Suomen edustajana järjestössä on Vesiyhdistyksen varapuheenjohtaja Anne Liljendahl.

6.3 Water Environment Federation (WEF)

Suomen Vesiyhdistys ry on Virginiassa Yhdysvalloissa päämajaansa pitävän WEF:n kirjenvaihtajajäsen.

7. JULKAISUT

Suomen Vesiyhdistys ry kuuluu tieteellisen Boreal Environment Research (BER, www.borenv.net) -sarjan julkaisutoimikuntaan. BER:n Vol. 25, No. 1–6 (vain online) ilmestyi vuonna 2020.

8. TALOUS

Vuoden 2020 tuloslaskelma näyttää 5 116,50 euron ylijäämää. Maa- ja Vesitekniikan Tuki ry:n seminaari- ja toimintatuet ovat merkittävästi edesauttaneet Vesiyhdistyksen kulujen kattamisessa.